

附件3-2 2023年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
1	桑资源营养健康功能挖掘与新产品创制及产业化	广东省农业科学院	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所, 完美(中国)有限公司, 广州泽力医药科技有限公司, 广东宝桑园健康食品有限公司, 山东夏津古桑产业研究院有限公司, 四川尚好茶业有限公司	1, 邹宇晓, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 2, 刘凡, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 3, 黎尔纳, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 4, 李倩, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 5, 胡腾根, 助理研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 6, 廖森泰, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 7, 沈维治, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 8, 庞道睿, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 9, 刘洪霞, 工程师, 工作单位: 完美(中国)有限公司 10, 刘常青, 副主任药师, 工作单位: 广州泽力医药科技有限公司 11, 王振江, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 12, 喻亮, 工程师, 工作单位: 完美(中国)有限公司 13, 刘军, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 14, 罗国庆, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所;	1, 植物新品种权, 粤桑桑16号, 中国, CNA20191002211, 权利人: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所, 发明人: 罗国庆、王振江、戴凡炜, 唐翠明 2, 发明专利, 一种具有稳态化调控血糖的营养产品及其制备方法和应用, 中国, ZL201510571262.8, 权利人: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所, 发明人: 邹宇晓, 王思远, 肖更生, 刘凡, 林光月, 施英, 穆利霞, 胡腾根 3, 发明专利, 一种桑资源辅助降血糖保健食品及其制备方法, 中国, ZL201210544004.7, 权利人: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所, 发明人: 刘凡, 肖更生, 廖森泰, 徐玉娟, 邹宇晓, 施英, 刘军, 沈维治, 穆利霞 4, 发明专利, 夏桑菊制剂的制备方法, 中国, ZL200810029096.9, 权利人: 广州星群(药业)股份有限公司, 发明人: 孙维广, 谭银合, 方铁铮, 苏广丰, 姚江雄, 许招懂, 符素平 5, 发明专利, 一种降脂减肥功能食品, 中国, ZL201810325891.6, 权利人: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所, 发明人: 李倩, 廖森泰, 邹宇晓, 刘凡, 沈维治, 王卫飞, 胡腾根 6, 发明专利, 一种功能性桑叶低聚糖及其制备方法和应用, 中国, ZL201910098976.X, 权利人: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所, 发明人: 胡腾根, 邹宇晓, 廖森泰, 黎尔纳, 沈维治, 刘凡, 王思远, 王卫飞, 李倩, 穆利霞 7, 发明专利, 一种降血糖桑叶茶的制备方法, 中国, ZL201611090667.0, 权利人: 山东夏津古桑产业研究院有限公司, 发明人: 沈维治, 邹宇晓, 刘凡, 刘军, 廖森泰, 林光月, 胡腾根 8, 发明专利, 应用膜分离技术对夏桑菊提取液精制的新工艺, 中国, ZL200510121312.9, 权利人: 广州星群(药业)股份有限公司, 发明人: 孙维广, 方铁铮, 何国熙 9, 发明专利, 花色苷稳态复合体及其制备方法、应用, 中国, ZL 202010498733.8, 权利人: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所, 发明人: 李倩, 邹宇晓, 廖森泰, 黎尔纳 10, 发明专利, 一种桑椹纳米微胶囊的制备方法及其组成的营养粉, 中国, ZL201511001827.5, 权利人: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所, 发明人: 刘凡, 沈维治, 刘军, 林光月, 王思远, 邹宇晓, 施英, 廖森泰, 肖更生	1, Mulberry leaf polyphenols attenuated postprandial glucose absorption via inhibition of disaccharidases activity and glucose transport in caco-2 cells, 刊名: Food & Function, 年卷页码: 2020年11卷1835-1844页, 通讯作者: 廖森泰, 邹宇晓, 第一作者: 李倩, 王晨 2, In-vitro digestion by simulated gastrointestinal juices of Lactobacillus rhamnosus cultured with mulberry oligosaccharides and subsequent fermentation with human fecal inocula, 刊名: LWT - Food Science and Technology, 年卷页码: 2019年101卷61-68页, 通讯作者: 邹宇晓, 廖森泰, 第一作者: 黎尔纳 3, Protective effect of mulberry (Morus atropurpurea) fruit against diphenoxylate-induced constipation in mice through the modulation of gut microbiota, 刊名: Food & Function, 年卷页码: 2019年10卷1513-1528页, 通讯作者: 廖森泰, 邹宇晓, 第一作者: 胡腾根 4, Destruction of the cell membrane and inhibition of cell phosphatidic acid biosynthesis in Staphylococcus aureus: an explanation for the antibacterial mechanism of morusin, 刊名: Food & Function, 年卷页码: 2019年10卷6438 - 6446页, 通讯作者: 刘凡, 邹宇晓, 第一作者: 庞道睿 5, 发酵和加工对桑椹抗氧化和降血糖作用的影响, 刊名: 食品科学, 年卷页码: 2019年40(11)卷116-123页, 通讯作者: 廖森泰, 第一作者: 龙晓珊	一等奖	J011种植业专业评审组
2	优质营养型甜玉米种质创新和新品种选育及利用	广东省农业科学院	广东省农业科学院作物研究所, 华南理工大学, 深圳市一个玉米科技有限公司, 广东金作农业科技有限公司	1, 胡建广, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院作物研究所 2, 李高科, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院作物研究所 3, 于永涛, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院作物研究所 4, 郭新波, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 5, 李坤, 助理研究员, 工作单位: 广东省农业科学院作物研究所 6, 肖颖妮, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院作物研究所 7, 胡晓丹, 助理研究员, 工作单位: 广东省农业科学院水稻研究所 8, 刘建华, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院作物研究所 9, 李春艳, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院作物研究所 10, 祁喜涛, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院作物研究所 11, 李余良, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院作物研究所 12, 谢利华, 助理研究员, 工作单位: 广东省农业科学院作物研究所 13, 李武, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院作物研究所 14, 张楠, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院作物研究所 15, 文天祥, 农艺师, 工作单位: 广东省农业科学院作物研究所;	1, 行业许可证, 粤甜28, 中国, 国审玉 20180169, 权利人: 广东省农业科学院作物研究所, 发明人: 胡建广, 李高科, 李春艳, 祁喜涛, 于永涛, 刘建华, 李余良 2, 行业许可证, 粤甜26号, 中国, 国审玉 20190387, 权利人: 广东省农业科学院作物研究所, 发明人: 胡建广, 李高科, 祁喜涛, 李余良, 文天祥, 李春艳, 于永涛, 刘建华 3, 发明专利, 一种无激素的玉米愈伤组织再生方法, 中国, ZL201310357188.0, 权利人: 广东省农业科学院作物研究所, 发明人: 祁喜涛, 胡建广, 吴景 4, 植物新品种权, GQ1, 中国, CNA20160125.8, 权利人: 广东省农业科学院作物研究所, 发明人: 胡建广, 李高科, 李余良 5, 植物新品种权, Qun01X01, 中国, CNA20160271.0, 权利人: 广东省农业科学院作物研究所, 发明人: 胡建广, 李高科 6, 植物新品种权, 粤甜31号, 中国, CNA20172362.5, 权利人: 广东省农业科学院作物研究所, 发明人: 李高科, 胡建广, 卢文佳, 李余良, 刘建华, 李春艳, 高磊, 祁喜涛 7, 发明专利, 一种分子标记辅助选育抗南方锈病甜玉米自交系的方法, 中国, ZL201811050252.X, 权利人: 广东省农业科学院作物研究所, 发明人: 张楠, 祁喜涛, 胡建广, 李高科, 李春艳, 李余良 8, 发明专利, 一种快速创制富含花青素的甜玉米自交系的方法, 中国, ZL202010120607.9, 权利人: 广东省农业科学院作物研究所, 发明人: 李春艳, 李高科, 胡建广, 李武, 卢文佳, 文天祥 9, 行业许可证, 粤甜33号, 中国, 国审玉20220551, 权利人: 广东省农业科学院作物研究所, 发明人: 李高科, 胡建广, 魏瑞忠, 李余良, 卢文佳, 韩福光, 于永涛, 张楠, 文天祥, 高磊 10, 行业许可证, 粤甜38号, 中国, 国审玉20220534, 权利人: 广东省农业科学院作物研究所, 发明人: 李高科, 胡建广, 李余良, 卢文佳, 李春艳, 李武, 肖颖妮, 李国开, 文天祥, 张楠, 于永涛, 高磊, 刘建华, 韩福光, 谢利华, 李光玉	1, 广东甜玉米种质资源, 刊名: 中国农业出版社, 年卷页码: 2021年6月第1版, 通讯作者: 无, 第一作者: 于永涛 2, A genome-wide association study of folates in sweet corn kernels, 刊名: Frontiers in Plant Science, 年卷页码: 2022, Volume 13, 通讯作者: 胡建广, 李高科, 第一作者: 肖颖妮, 于永涛, 谢利华 3, Dynamic effects of post-harvest preservation on phytochemical profiles and antioxidant activities in sweet corn kernels, 刊名: International Journal of Food Science and Technology, 年卷页码: 2020(55): 3111-3122, 通讯作者: 郭新波, 胡建广, 第一作者: 向楠 4, Accumulation of phenolics, antioxidant and antiproliferative activity of sweet corn (Zea mays L.) during kernel maturation, 刊名: International Journal of Food Science and Technology, 年卷页码: 2021(56): 2462-2470, 通讯作者: 郭新波, 刘瑞海, 第一作者: 胡晓丹, 刘海英 5, 基于SNP标记揭示中国鲜食玉米品种的遗传多样性, 刊名: 作物学报, 年卷页码: 2022, 48(6): 1301-1311, 通讯作者: 胡建广, 李高科, 第一作者: 肖颖妮, 于永涛	一等奖	J011种植业专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
3	岭南特色叶菜新品种选育和关键栽培、保鲜技术研究与应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南农业大学, 广东省农业科学院蔬菜研究所, 广东省良种引进服务公司, 广东省农业技术推广中心	1, 杨暹, 教授, 工作单位: 华南农业大学 2, 郭少龙, 高级农艺师, 工作单位: 广东省良种引进服务公司 3, 李桂花, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所 4, 康云艳, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 5, 黄红弟, 研究员, 工作单位: 广东省良种引进服务公司 6, 郭巨先, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所 7, 黄真珍, 高级农艺师, 工作单位: 广东省农业技术推广中心 8, 柴喜荣, 实验师, 工作单位: 华南农业大学 9, 赵普艳, 讲师, 工作单位: 华南农业大学 10, 陈兴平, 农艺师, 工作单位: 广东省良种引进服务公司 11, 徐晓美, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所 12, 钟珉, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 13, 蒙高山, 未取得, 工作单位: 广东省良种引进服务公司 14, 罗文龙, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所 15, 洪玉兴, 助理农艺师, 工作单位: 广东省良种引进服务公司;	1, 发明专利, 与芥蓝花瓣颜色基因共分离的分子标记及其应用, 中国, ZL 201811517759.1, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 徐晓美 李桂花 陈汉才 罗文龙 谢大森 郭巨先 2, 植物新品种权, 广府35, 中国, CNA20161146.1, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 陈本强 吴定华 洪玉兴 3, 植物新品种权, 广良CX101, 中国, CNA20191001822, 权利人: 广东省良种引进服务公司, 发明人: 洪玉兴 陈本强 郭少龙 陈兴平 蒙高山 4, 植物新品种权, 广良CX102, 中国, CNA20191001823, 权利人: 广东省良种引进服务公司, 发明人: 洪玉兴 陈本强 郭少龙 陈兴平 蒙高山 5, 其他, 绿宝芥兰, 中国, 粤审菜2009001, 权利人: 广东省良种引进服务公司, 发明人: 山崎 洪玉兴 6, 其他, 顺宝芥兰, 中国, 粤审菜2010005, 权利人: 广东省良种引进服务公司, 发明人: 山崎 洪玉兴 7, 其他, 喜兰菜心, 中国, 粤评菜20200025, 权利人: 广东省良种引进服务公司、广良菜心生物工程(广州)有限公司, 发明人: 陈本强 郭少龙 陈兴平 蒙高山 洪玉兴 8, 发明专利, 一种适宜叶菜类蔬菜机械化移栽的育苗方法, 中国, ZL202011485876.1, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 杨暹 康云艳 9, 发明专利, 一种自动化无土栽培生产线, 中国, ZL202111220779.4, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 柴喜荣 杨暹 康云艳 赵普艳 10, 发明专利, 一种蔬菜立体栽培智能物流工作系统, 中国, ZL202111215788.4, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 杨暹 柴喜荣 康云艳 赵普艳	1, Fine mapping and candidate gene analysis of the yellow petal gene ckpc in Chinese kale (Brassica oleracea L. var. alboblabra Bailey) by whole-genome resequencing, 刊名: Molecular Breeding, 年卷页码: 2019年39卷96, 通讯作者: 李桂花, 第一作者: 徐晓美 2, Transcriptomic and metabolomic analyses reveal the mechanism of uniconazole inducing hypocotyl dwarfing by suppressing BrbZIP39-BrPAL4 module mediating lignin biosynthesis in flowering Chinese cabbage, 刊名: Frontiers in Plant Science, 年卷页码: 2022年13卷1014396, 通讯作者: 杨暹, 康云艳, 第一作者: 张亮 3, Effects of nitrogen and magnesium nutrient on the plant growth, quality, photosynthetic characteristics, antioxidant metabolism, and endogenous hormone of Chinese kale (Brassica albograbra Bailey), 刊名: Scientia Horticulturae, 年卷页码: 2022年303卷111243, 通讯作者: 杨暹, 郭巨先, 第一作者: 毛云霞 4, 硅对菜心炭疽病发生、菜薹形成及硅吸收沉积的影响, 刊名: 应用生态学报, 年卷页码: 2008年19卷第5期1006-1012页, 通讯作者: 杨暹, 第一作者: 杨暹 5, The roles of Salvia miltiorrhiza-derived carbon dots involving in maintaining quality by delaying senescence of postharvest flowering Chinese cabbage, 刊名: Food Chemistry, 年卷页码: 2023年404卷134704, 通讯作者: 杨暹, 第一作者: 旷丽凤	一等奖	J011种植业专业评审组
4	常恢兼用型优质稻五山丝苗系列的选育及其应用	广东省农业科学院	广东省农业科学院水稻研究所, 袁隆平农业高科技股份有限公司, 深圳金谷隆种业有限公司	1, 周少川, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院水稻研究所 2, 黄道强, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院水稻研究所 3, 杨远柱, 研究员, 工作单位: 袁隆平农业高科技股份有限公司 4, 李宏, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院水稻研究所 5, 周德贵, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院水稻研究所 6, 王重荣, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院水稻研究所 7, 符辰建, 高级农艺师, 工作单位: 袁隆平农业高科技股份有限公司 8, 王志东, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院水稻研究所 9, 卢德城, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院水稻研究所 10, 陈宜波, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院水稻研究所 11, 符星学, 农艺师, 工作单位: 袁隆平农业高科技股份有限公司 12, 赵雷, 助理研究员, 工作单位: 广东省农业科学院水稻研究所 13, 龚蓉, 助理研究员, 工作单位: 广东省农业科学院水稻研究所 14, 潘阳阳, 助理研究员, 工作单位: 广东省农业科学院水稻研究所 15, 余克勇, 助理农艺师, 工作单位: 深圳金谷隆种业有限公司;	1, 植物新品种权, 五山丝苗, 中国, CNA20090831.2, 权利人: 广东省农业科学院水稻研究所, 发明人: 周少川, 黄道强, 李宏, 卢德城, 王志东, 赖穗春, 周德贵 2, 植物新品种权, 晶两优534, 中国, CNA20151615.4, 权利人: 袁隆平农业高科技股份有限公司、湖南隆平高科种业科学研究院有限公司, 发明人: 杨远柱, 符辰建, 胡小淳, 秦鹏, 符星学 3, 植物新品种权, R1377, 中国, CNA20161317.4, 权利人: 广东省农业科学院水稻研究所, 发明人: 周少川, 黄道强 4, 植物新品种权, 黄莉占, 中国, CNA20090487.9, 权利人: 广东省农业科学院水稻研究所, 发明人: 周少川, 黄道强 5, 行业许可证, 五山丝苗品种4省审定证书, 中国, 粤审稻2009031、陕审稻2015012、川审稻2015019、皖稻2016055, 权利人: 广东省农业科学院水稻研究所, 发明人: 周少川, 黄道强, 李宏, 卢德城, 王志东, 赖穗春, 周德贵 6, 行业许可证, 晶两优534各级5次审定证书, 中国, 国审稻2016605、国审稻20176004、国审稻20180044、国审稻20190033、闽审稻20180015, 权利人: 袁隆平农业高科技股份有限公司、广东省农业科学院水稻研究所、深圳隆平金谷种业有限公司、湖南隆平高科种业科学研究院有限公司, 发明人: 7, 行业许可证, 隆两优534各级4次审定证书, 中国, 国审稻2016603、国审稻20170001、湘审稻2016009、粤审稻20180031, 权利人: 袁隆平农业高科技股份有限公司, 广东省农业科学院水稻研究所, 深圳隆平金谷种业有限公司, 湖南亚华种业科学研究院, 发明人: 8, 行业许可证, 隆晶优534各级3次审定证书, 中国, 国审稻20176092、国审稻20180002、湘审稻20206024, 权利人: 袁隆平农业高科技股份有限公司、广东省农业科学院水稻研究所、湖南亚华种业科学研究院, 发明人: 9, 植物新品种权, 晶两优1377, 中国, CNA20161154.0, 权利人: 袁隆平农业高科技股份有限公司、广东省农业科学院水稻研究所、深圳隆平金谷种业有限公司、湖南隆平高科种业科学研究院有限公司, 发明人: 杨远柱, 周少川, 符辰建, 黄道强, 胡小淳, 余克勇, 秦鹏, 宋永邦, 符星学, 张章 10, 行业许可证, 晶两优1377各级7次审定证书, 中国, 国审稻2016608、国审稻20186002、国审稻20200010、湘审稻20180029、琼审稻2018001、鄂审稻2018006、滇审稻2018012, 权利人: 袁隆平农业高科技股份有限公司、广东省农业科学院水稻研究所、深圳隆平金谷种业有限公司、湖南隆平高科种业科学研究院有限公司, 发明人:	1, 水稻核心种质育种理论体系的创建与应用, 刊名: 中国水稻科学, 年卷页码: 2021年35(6): 529-534, 通讯作者: 无, 第一作者: 周少川 2, Stay-Green Panicle Branches Improve Processing Quality of Elite Rice Cultivars, 刊名: Rice Science, 年卷页码: 2023年30(1): 11-14, 通讯作者: 周少川, 第一作者: 陈宜波, 赵雷 3, Breeding Effects and Genetic Compositions of a Backbone Parent (Fengbazhan) of Modern indica Rice in China, 刊名: Rice Science, 年卷页码: 2022年29(5): 397-401, 通讯作者: 周少川, 第一作者: 赵雷 4, 优质籼稻剑叶SPAD值与稻米品质相关性研究, 刊名: 中国水稻科学, 年卷页码: 2021年35(1): 89-97, 通讯作者: 周少川, 第一作者: 王志东, 陈宜波 5, 丰八占衍生系列优质杂交稻恢复系的系谱和育种利用, 刊名: 杂交水稻, 年卷页码: 2019年34(1): 6-13, 通讯作者: 无, 第一作者: 周少川	一等奖	J011种植业专业评审组
5	双季稻增抗强源活库优米栽培关键技术集成应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南农业大学, 广西壮族自治区农业科学院, 湖南农业大学, 广东省农业技术推广中心, 江西省农业科学院, 广西壮族自治区农业技术推广站, 广州市金稻农业科技有限公司	1, 唐湘如, 教授, 工作单位: 华南农业大学 2, 梁天锋, 研究员, 工作单位: 广西壮族自治区农业科学院 3, 莫钊文, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 4, 黄璜, 教授, 工作单位: 湖南农业大学 5, 段美洋, 实验师, 工作单位: 华南农业大学 6, 林青山, 研究员, 工作单位: 广东省农业技术推广中心 7, 舒时富, 副研究员, 工作单位: 江西省农业科学院 8, 李明灌, 研究员, 工作单位: 广西壮族自治区农业技术推广站 9, 严卓晟, 正高级工程师, 工作单位: 广州市金稻农业科技有限公司 10, 邓彩联, 高级农艺师, 工作单位: 广州市从化区农业技术推广中心 11, 周国峰, 研究员, 工作单位: 湖南益阳市种植业技术推广中心 12, 高国庆, 研究员, 工作单位: 广西壮族自治区农业科学院 13, 邓正春, 研究员, 工作单位: 湖南春露农业开发有限公司 14, 李毅峰, 正高级工程师, 工作单位: 广东省现代农业装备研究所 15, 钟坚文, 正高级工程师, 工作单位: 广州市金稻农业科技有限公司;	1, 发明专利, Applying acoustic wave to rice seed method for increasing yield and device thereof, 美国, US8950109B2, 权利人: 广州市珑腾能源设备有限公司, 发明人: 严卓晟, 严卓理、严锦璇、唐湘如、黎国喜、杨治中 2, 发明专利, Glyphosate Resistant Seed Soaking Agent for No Tillage Dry Direct Seeding Rice (证书和摘要页), 南非, W02019/085271A1, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 唐湘如, 莫钊文, 段美洋, 钟克友, 潘圣刚, 王树丽, 肖立中, 田华, 3, 发明专利, 声波处理水稻种子促进增产方法及其装置, 中国, ZL 2009 1 0214414.3, 权利人: 严锦璇, 严卓理, 严卓晟, 发明人: 严锦璇, 严卓理, 严卓晟, 唐湘如, 黎国喜, 杨治中 4, 发明专利, 一种促进低温胁迫下直播早稻种子萌发的调控方法, 中国, ZL 2022 1 0237085.X, 权利人: 广西壮族自治区农业科学院, 发明人: 张晓丽, 梁天锋, 唐茂艳, 陶伟, 郭辉, 高国庆, 陈雷, 张华 5, 发明专利, 一种水稻机械化直播整作栽培方法, 中国, ZL 2019 1 0713149.7, 权利人: 广西壮族自治区农业科学院, 发明人: 唐茂艳, 张晓丽, 梁天锋, 陈雷, 陈家宁, 韦显文, 王强, 高国庆 6, 发明专利, 一种水稻机械化旱直播畦作栽培方法, 中国, ZL 2021 1 0893814.2, 权利人: 广西壮族自治区农业科学院, 发明人: 梁天锋, 张晓丽, 唐茂艳, 高国庆, 陈雷, 韦显文, 陈家宁 7, 发明专利, 声波处理植物种子增产装置, 中国, ZL 2012 1 0184069.5, 权利人: 广州市珑腾能源设备有限公司, 发明人: 严卓晟, 严卓理, 严锦璇, 罗妙珠, 何燕姣 8, 实用新型, 一种与水稻直播机配套的抹泥盖种装置及水稻直播机, 中国, ZL 2020 2 0923667.X, 权利人: 广西壮族自治区农业科学院, 发明人: 梁天锋, 唐茂艳, 高国庆, 张晓丽, 陶伟, 陈雷, 王强 9, 实用新型, 一种连续式种子超声波处理设备, 中国, ZL 2022 2 0425066.5, 权利人: 广州市金稻农业科技有限公司, 发明人: 唐湘如, 彭彬, 严卓晟, 钟坚文, 李敬东, 陈伟登, 范探婷 10, 行业标准, 种子超声波处理机 质量评价技术规范, 中国, NY/T3882-2021, 权利人: 广东省现代农业装备研究所、广州市金稻农业科技有限公司、广东省农业机械试验鉴定站、华南农业大学, 发明人: 李毅峰, 刘成倡, 严卓晟, 唐湘如, 潘十义, 陈华, 蒋娇丽, 陈连飞, 钟坚文	1, Roles of plant growth regulators on yield, grain qualities and antioxidant enzyme activities in super hybrid rice (Oryza sativa L.), 刊名: Rice, 年卷页码: 2013, 6:1-10, 通讯作者: 唐湘如, 第一作者: 潘圣刚 2, Short-term water management at early filling stage improves early-season rice performance under high temperature stress in South China, 刊名: European Journal of Agronomy, 年卷页码: 2017, 90: 117-126, 通讯作者: 唐湘如, 第一作者: 孔雷蕾 3, 机械深施缓释肥对精量穴直播超级稻生理特性的影响, 刊名: 农业工程学报, 年卷页码: 2011, 27(3): 89-92, 通讯作者: 唐湘如, 第一作者: 舒时富 4, Ultrasonic seed treatment improved physiological and yield traits of rice under lead toxicity, 刊名: Environmental Science and Pollution Research, 年卷页码: 2018, 25: 33637-33644, 通讯作者: 唐湘如, 第一作者: 饶刚顺 5, 双季超级稻强源活库优米栽培技术研究 V. 双季超级稻强源活库优米栽培的理论与技术, 刊名: 杂交水稻, 年卷页码: 2010, 25(3): 74-78, 通讯作者: 唐湘如, 第一作者: 唐湘如	一等奖	J011种植业专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
6	水稻主要病虫害智慧识别和防控技术装备研发应用	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	华南农业大学, 广东省现代农业装备研究所, 中国农业机械化科学研究院集团有限公司, 广州极飞科技股份有限公司, 浙江托普云农科技股份有限公司, 广州瑞丰生物科技有限公司, 广州市健坤网络科技有限公司, 南通省力机电科技有限责任公司, 广州华农大智慧农业科技有限公司	1, 齐龙, 研究员, 工作单位: 华南农业大学 2, 孟祥宝, 正高级工程师, 工作单位: 广东省现代农业装备研究所 3, 赵博, 研究员, 工作单位: 中国农业机械化科学研究院集团有限公司 4, 马旭, 教授, 工作单位: 华南农业大学 5, 李继宇, 教授, 工作单位: 华南农业大学 6, 肖德琴, 教授, 工作单位: 华南农业大学 7, 陈学深, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 8, 彭斌, 未取得, 工作单位: 广州极飞科技股份有限公司 9, 朱旭华, 高级工程师, 工作单位: 浙江托普云农科技股份有限公司 10, 李慎磊, 高级农艺师, 工作单位: 广州瑞丰生物科技有限公司 11, 谢秋波, 正高级工程师, 工作单位: 广州市健坤网络科技有限公司 12, 蒋郁, 高级工程师, 工作单位: 华南农业大学 13, 黄家祥, 正高级工程师, 工作单位: 广东省现代农业装备研究所 14, 吴双龙, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 15, 吴亦鹏, 高级工程师, 工作单位: 南通省力机电科技有限责任公司;	1, 发明专利, 基于显微图像分析的稻瘟病菌孢子检测方法, 中国, ZL201510047374.3, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 齐龙、蒋郁、谭永焯、赵柳霖、芦玉龙 2, 发明专利, 一种虫情测报设备, 中国, ZL202110147700.3, 权利人: 浙江托普云农科技股份有限公司, 发明人: 朱旭华、朱先敏、邱坤、陈轶、陈渝阳、陈曦、李彬、周涛、陈丽婷 3, 发明专利, 稻田杂草种类识别方法及系统、目标位置检测方法及系统, 中国, ZL201910437562.5, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 齐龙、邓向武、马旭、蒋郁、邓若玲、龚浩、刘闯、陶明、温志成、季传栋 4, 发明专利, 一种植保无人机的作业方法和装置, 中国, ZL201610982938.7, 权利人: 广州极飞科技股份有限公司, 发明人: 彭斌、李杰孙 5, 发明专利, 一种植保无人机的网式气雾整流装置及其作业方法, 中国, ZL202010595669.5, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 李继宇、胡潇丹、龙波、魏旭 6, 发明专利, 一种智能种肥药通用箱, 中国, ZL201811216387.9, 权利人: 中国农业机械化科学研究院, 发明人: 赵博、王焯 7, 发明专利, 水田拖拉机位姿检测和偏航角提取的方法及装置, 中国, ZL201811328662.6, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 齐龙、李师、马旭、龚浩、陶明、刘闯、黄旭楠、林洁平、谢梓钊、陈钊国 8, 发明专利, 一种无人驾驶水稻中耕除草机及其作业方法, 中国, ZL202110910855.8, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 齐龙、刘闯、韦国运、傅灯斌、田玉渊、麦振鹏、王志琪、周宇浩、唐震宇 9, 发明专利, 分辨率可调的农业现场图像无线传感器节点及控制方法, 中国, ZL201210507698.7, 权利人: 广州华农大智慧农业科技有限公司, 发明人: 肖德琴、冯健昭、殷建军、可新荣、付俊谦、马翠花 10, 发明专利, 多层扫描时序空间轨迹面积的获取方法, 中国, ZL201710942119.4, 权利人: 广州市健坤网络科技有限公司、广东省现代农业装备研究所, 发明人: 冯大春、黄家祥、孟祥宝、谢秋波	1, Automatic diagnosis of rice diseases using deep learning, 刊名: Frontiers in Plant Science, 年卷页码: 2021年12卷701038, 通讯作者: 齐龙, 第一作者: 邓若玲 2, Benefits of mechanical weeding for weed control, rice growth characteristics and yield in paddy fields, 刊名: Field Crops Research, 年卷页码: 2023年293卷108852, 通讯作者: 齐龙, 第一作者: 刘闯 3, Optimization of the factors affecting droplet deposition in rice fields by rotary unmanned aerial vehicles (UAVs), 刊名: Precision Agriculture, 年卷页码: 2021年22卷1918-1935页, 通讯作者: 李继宇, 第一作者: 郭爽 4, Modelling of paddy soil using the CFD-DEM coupling method, 刊名: Soil & Tillage Research, 年卷页码: 2023年226卷105591, 通讯作者: 齐龙, 第一作者: 唐震宇 5, 基于多特征融合和深度置信网络的稻田苗期杂草识别, 刊名: 农业工程学报, 年卷页码: 2018年34卷165-172页, 通讯作者: 齐龙, 第一作者: 邓向武	一等奖	J011种植业专业评审组
7	苦瓜遗传资源发掘及多样性品种选育与应用	广东省农业科学院	广东省农业科学院蔬菜研究所, 广东省农业科学院设施农业研究所, 华南农业大学, 广东科农蔬菜种业有限公司, 梅州市农林科学院	1, 张长远, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院设施农业研究所 2, 龚浩, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所 3, 胡开林, 教授, 工作单位: 华南农业大学 4, 郑晓明, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所 5, 郭金菊, 助理研究员, 工作单位: 广东省农业科学院设施农业研究所 6, 崔俊杰, 讲师, 工作单位: 佛山科学技术学院 7, 罗少波, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所 8, 黄智文, 研究员, 工作单位: 广东科农蔬菜种业有限公司 9, 程蛟文, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 10, 姚春鹏, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所 11, 史亮亮, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院设施农业研究所 12, 刘燕, 高级农艺师, 工作单位: 梅州市农林科学院;	1, 行业许可证, 长绿2号苦瓜, 中国, 粤审菜2014011, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 张长远, 罗少波, 罗剑宁, 何晓莉, 郑晓明 2, 行业许可证, 丰绿2号苦瓜, 中国, 粤审菜2014009, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 张长远, 罗少波, 罗剑宁, 何晓莉, 郑晓明 3, 行业许可证, 丰绿3号苦瓜, 中国, 粤审菜20170010, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 张长远, 罗剑宁, 何晓莉, 龚浩, 吴海滨, 黄河勋 4, 行业许可证, 长绿3号苦瓜, 中国, 粤审菜20170011, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 张长远, 何晓莉, 罗剑宁, 吴海滨, 龚浩, 黄河勋 5, 行业许可证, 绿钻1号苦瓜, 中国, 粤评菜20200002, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 张长远, 罗剑宁, 吴海滨, 龚浩, 刘小茜, 黄河勋, 李俊星 6, 行业许可证, 绿钻2号苦瓜, 中国, 粤评菜20200003, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 张长远, 吴海滨, 何晓莉, 罗剑宁, 郭巨先, 李俊星, 姚春鹏 7, 行业许可证, 富丽苦瓜, 中国, 粤审菜20180001, 权利人: 华南农业大学园艺学院, 发明人: 胡开林, 胡志群, 程蛟文 8, 发明专利, 一种瓜类白粉病菌的保存与繁殖方法, 中国, ZL201810531675.7, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 姚春鹏, 张长远, 张晓爱, 吴廷全, 金庆敏, 王瑞娟, 李海达 9, 发明专利, 一种用于检测苦瓜果瘤性状的KASP标记及其应用, 中国, ZL202110265473.4, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 刘小茜, 龚浩, 郑晓明, 吴海滨, 罗剑宁, 李俊星, 赵钢军 10, 国家标准, 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 苦瓜, 中国, NY/T 2354-2013, 权利人: 华南农业大学, 广东省农业科学院蔬菜研究所, 东莞市香蕉蔬菜研究所, 农业部科技发展中心, 发明人: 胡开林, 吕顺, 张长远, 刘文清, 卢新	1, Whole-genome sequencing provides insights into the genetic diversity and domestication of bitter melon (Momordica spp.), 刊名: Horticulture Research, 年卷页码: 2020,7(1):85, 通讯作者: 何伟明, Narinder P.S. Dhillon, 胡开林, 第一作者: 崔俊杰, 杨衍, 罗少波, 王乐 2, A RAD-based genetic map for anchoring scaffold sequences and identifying QTLs in bitter melon (Momordica charantia), 刊名: Frontiers in Plant Science, 年卷页码: 2018,9:477, 通讯作者: 胡开林, 第一作者: 崔俊杰 3, Fine-mapping and candidate gene analysis of the Mcgyl locus responsible for gynoecey in bitter melon (Momordica spp.), 刊名: Theoretical and Applied Genetics, 年卷页码: 2023,136(4):81, 通讯作者: 程蛟文, 胡开林, 第一作者: 钟建 4, 基于SSR标记和表型性状构建苦瓜核心种质的研究, 刊名: 中国蔬菜, 年卷页码: 2022,2:25-32, 通讯作者: 胡开林, 第一作者: 崔俊杰 5, 野生苦瓜主要经济性状杂交分离分析, 刊名: 热带作物学报, 年卷页码: 2014,35(7):1278-1281, 通讯作者: 无, 第一作者: 张长远	一等奖	J011种植业专业评审组
8	南药巴戟天种植关键技术产业化开发应用	广东省中医药局	广州中医药大学, 天方健(中国)药业有限公司, 德庆县德鑫农业发展有限公司	1, 丁平, 研究员, 工作单位: 广州中医药大学 2, 游淦秀, 正高级工程师, 工作单位: 天方健(中国)药业有限公司 3, 黎润发, 农艺师, 工作单位: 德庆县德鑫农业发展有限公司 4, 刘梦云, 讲师, 工作单位: 广州中医药大学 5, 冯冲, 主管药师, 工作单位: 广州中医药大学;	1, 发明专利, 一种巴戟天花叶病毒的鉴定及其核糖体RNA基因和应用, 中国, ZL 2019 1 1195097.5, 权利人: 广州中医药大学, 发明人: 丁平, 冯冲, 杨丽 2, 发明专利, 一种大叶种巴戟天组培苗快速繁殖的方法及其应用, 中国, ZL2022 1 0676371.6, 权利人: 广州中医药大学, 发明人: 丁平, 罗振华, 陈子恩, 冯冲 3, 发明专利, 一种具有抗病毒活性的环烯醚萜类化合物及其制备方法和应用, 中国, ZL 2021 1 0971022.2, 权利人: 广州中医药大学, 发明人: 丁平, 蔡苗苗, 肖吉, 王一飞 4, 发明专利, 具有抗炎活性的巴戟天环烯醚萜类化合物及其制备方法与应用, 中国, ZL 2021 1 0535687.9, 权利人: 广州中医药大学, 发明人: 丁平, 蔡苗苗, 赵志敏, 杨得坡	1, Phenotypic, chemical component and molecular assessment of genetic diversity and population structure of Morinda officinalis germplasm Phenotypic, chemical component and molecular assessment of genetic diversity and population structure of Morinda officinalis germplasm, 刊名: BMC Genomics, 年卷页码: 2022年, 23卷, 605页, 通讯作者: 丁平, 第一作者: 罗振华 2, Transcriptome analysis reveals important candidate gene families related to oligosaccharides biosynthesis in Morinda officinalis, 刊名: Plant Physiology and Biochemistry, 年卷页码: 2021年, 167卷, 1061-1071页, 通讯作者: 丁平, 第一作者: 刘梦云 3, Quality Markers for Processed Products of Morinda officinalis How Based on "Oligosaccharides-Spectrum-Effect", 刊名: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 年卷页码: 2021年, 208卷, 114403页, 通讯作者: 丁平, 第一作者: 刘梦云 4, Iridoids with anti-inflammatory effect from the aerial parts of Morinda officinalis How, 刊名: Fitoterapia, 年卷页码: 2021年, 153卷, 104991页, 通讯作者: 丁平, 第一作者: 蔡苗苗 5, 南药巴戟天脱毒苗的培育与快繁体系的优化, 刊名: 热带作物学报, 年卷页码: 2023年44卷, 968-976页, 通讯作者: 丁平, 第一作者: 陈子恩	一等奖	J011种植业专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
9	优质、耐热、适应长日照有棱丝瓜新品种选育及产业化应用	广东省农业科学院	广东省农业科学院蔬菜研究所, 广东科农蔬菜种业有限公司, 华南农业大学, 华南师范大学, 广东省农业科学院设施农业研究所	1, 罗剑宁, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所 2, 吴海滨, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所 3, 赵钢军, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所 4, 刘小茜, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所 5, 李俊星, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所 6, 陈俊秋, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所 7, 汪国平, 教授, 工作单位: 华南农业大学 8, 黄旺平, 助理研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所 9, 李伟华, 教授, 工作单位: 华南师范大学 10, 李明珠, 助理研究员, 工作单位: 广东省农业科学院设施农业研究所;	1, 发明专利, 基于丝瓜转录组序列开发的EST-SSR核心引物组及应用, 中国, ZL201410196610.3, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 吴海滨, 罗剑宁, 龚浩, 何晓莉, 罗少波, 郑晓明, 张长远 2, 发明专利, 一种利用开花延迟特异材料提高有棱丝瓜制种效率的方法, 中国, ZL201610120504.6, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 罗剑宁, 吴海滨, 龚浩, 何晓莉, 郑晓明, 罗少波, 张长远, 陈俊秋 3, 发明专利, 快速鉴定有棱丝瓜‘雅绿6号’杂交种子纯度的核苷酸引物组合及检测方法, 中国, ZL201610122360.8, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 吴海滨, 罗剑宁, 龚浩, 何晓莉, 郑晓明, 罗少波, 张长远, 何晓明, 陈俊秋 4, 发明专利, 与丝瓜蔓长相关的基因及其应用, 中国, ZL201911268583.5, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 赵钢军、吴海滨、罗剑宁、龚浩、李俊星、刘小茜、郭金菊 5, 发明专利, 一种与丝瓜白粉病相关的分子标记及其应用, 中国, ZL202011031045.7, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 吴海滨、赵钢军、罗剑宁、龚浩、李俊星、郑晓明、刘小茜 6, 发明专利, 与丝瓜瓜长相关的SNP分子标记及其应用, 中国, ZL202111195983.5, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 赵钢军、吴海滨、罗剑宁、龚浩、李俊星、郑晓明、刘小茜 7, 行业许可证, 雅绿6号丝瓜, 中国, 粤审菜2013013, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 广东科农蔬菜种业有限公司, 发明人: 罗剑宁、罗少波、何晓莉、吴海滨、郑晓明、张长远、吴海滨 8, 行业许可证, 雅绿8号丝瓜, 中国, 粤审菜2016008, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 广东科农蔬菜种业有限公司, 发明人: 罗剑宁、龚浩、罗少波、何晓莉、吴海滨、郑晓明、张长远 9, 行业许可证, 雅绿9号丝瓜, 中国, 粤审菜20170004, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 罗剑宁、吴海滨、何晓莉、龚浩、罗少波、陈俊秋、郑晓明、张长远 10, 其他, 有棱丝瓜生产技术规程, 中国, T/GDVIA 008—2022, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所、广东科农蔬菜种业有限公司、翁源县农业技术推广办公室、广东宇农生物科技有限公司、广东省蔬菜产业协会、肇庆全发农业发展有限公司, 发明人: 吴海滨、罗剑宁、袁钜章、严添安、赵钢军、李俊星、龚浩、郑晓明、刘小茜、罗少波、杨鹏松、杨丽琴	1, A high-quality sponge gourd (<i>Luffa cylindrica</i>) genome, 刊名: Horticulture Research, 年卷页码: 2020年7卷128-137页, 通讯作者: 罗剑宁, 陈俊秋, 第一作者: 吴海滨, 赵钢军 2, A mutation in LacDWARF1 results in a GA-deficient dwarf phenotype in sponge gourd (<i>Luffa acutangula</i>), 刊名: Theoretical and Applied Genetics, 年卷页码: 2021年134卷第3443-3457页, 通讯作者: 吴海滨, 第一作者: 赵钢军 3, Genetic Linkage Map Construction and QTL Analysis of Two Interspecific Reproductive Isolation Traits in Sponge Gourd, 刊名: Frontiers in Plant Science, 年卷页码: 2016年7卷00980, 通讯作者: 罗剑宁, 第一作者: 吴海滨 4, Large-scale development of EST-SSR markers in sponge gourd via transcriptome sequencing, 刊名: Molecular Breeding, 年卷页码: 2014年34卷1903-1915页, 通讯作者: 罗剑宁, 第一作者: 吴海滨 5, 三种不同类型的丝瓜果实香气物质解析与比较, 刊名: 现代食品科技, 年卷页码: 2021年37卷228-237页, 通讯作者: 李俊星, 第一作者: 龚浩	二等奖	J011种植业专业评审组
10	畜禽粪污处置关键技术与装备创新及种养循环应用	广东省农业科学院	广东省农业科学院农业资源与环境研究所, 华南农业大学, 生态环境部华南环境科学研究所, 广东省现代农业农业装备研究所, 广东广垦畜牧集团股份有限公司, 粤风环保(广东)股份有限公司	1, 逢玉万, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院农业资源与环境研究所 2, 王德汉, 教授, 工作单位: 华南农业大学 3, 丘锦荣, 正高级工程师, 工作单位: 生态环境部华南环境科学研究所 4, 曾庆东, 高级工程师, 工作单位: 广东省现代农业农业装备研究所 5, 黄建凤, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院农业资源与环境研究所 6, 杨少海, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院 7, 杨浩君, 工程师, 工作单位: 广东省现代农业农业装备研究所 8, 林焕嘉, 工程师, 工作单位: 广州市水生态建设中心 9, 高利伟, 助理研究员, 工作单位: 广东广垦畜牧集团股份有限公司 10, 罗子锋, 未取得, 工作单位: 华南农业大学;	1, 其他, 广东省畜禽养殖粪污处理与资源化利用技术指南(试行), 中国, 粤农农(2018)91号, 权利人: 生态环境部华南环境科学研究所、广东省畜牧技术推广总站、广东省现代农业农业装备研究所、广州华科环保工程有限公司, 发明人: 2, 发明专利, 一种含镁法脱硫渣的生物有机肥及其制备方法, 中国, ZL201710019585.5, 权利人: 广东省农业科学院农业资源与环境研究所、广州稳德农业科技有限公司, 发明人: 逢玉万; 孙明坤; 张发宝; 唐拴虎; 郭少萍; 付弘婷; 李辛 3, 发明专利, 一种酸性土壤专用生物炭基有机无机复混肥及其制备方法, 中国, ZL201410486043.5, 权利人: 广东省农业科学院农业资源与环境研究所, 发明人: 逢玉万; 唐拴虎; 杨少海; 徐培智; 张发宝; 黄旭; 易琼; 黄巧义; 李辛; 付弘婷 4, 发明专利, 一种生物炭基稳定性复混肥及其制备方法, 中国, ZL201410487804.9, 权利人: 广东省农业科学院农业资源与环境研究所, 发明人: 逢玉万; 唐拴虎; 杨少海; 徐培智; 张发宝; 黄旭; 易琼; 黄巧义; 李辛; 付弘婷 5, 发明专利, 一株四环素降解菌及其在畜禽粪便堆肥化处理中的应用, 中国, ZL201710200022.6, 权利人: 广东省农业科学院农业资源与环境研究所, 发明人: 黄建凤; 张发宝; 逢玉万; 唐拴虎; 付弘婷; 李辛 6, 发明专利, 香蕉枯萎病拮抗菌以及生物有机肥及其制备方法和应用, 中国, ZL201710715997.2, 权利人: 广东省农业科学院农业资源与环境研究所, 发明人: 黄建凤; 张发宝; 逢玉万; 黄巧义; 唐拴虎; 杨苞梅 7, 发明专利, 一种高效降解畜禽粪便中磺胺类抗生素的厌氧堆肥方法, 中国, ZL201310734549.9, 权利人: 环境保护部华南环境科学研究所, 发明人: 丘锦荣; 许振成; 何金华; 贺德春 8, 发明专利, 一种高效降解畜禽粪便中磺胺类抗生素的好氧堆肥方法, 中国, ZL201310734659.5, 权利人: 环境保护部华南环境科学研究所, 发明人: 丘锦荣; 许振成; 贺德春; 何金华 9, 企业标准, 农业废弃物好氧发酵槽式堆肥技术, 中国, Q/WDNY011-2021, 权利人: 广东省农业科学院农业资源与环境研究所、广州稳德农业科技有限公司、广东省现代农业农业装备研究所、中国农业大学、云南农业大学, 发明人: 逢玉万; 黄建凤; 孙明坤; 曾庆东; 李季; 徐智; 程根; 吴腾飞; 郭少萍 10, 企业标准, 农业废弃物好氧发酵罐式反应器堆肥技术, 中国, Q/RTFY011-2021, 权利人: 广东省现代农业农业装备研究所、广东润田肥业有限公司、广东省农业科学院农业资源与环境研究所、中国农业大学, 发明人: 黄激文; 李世坤; 逢玉万; 李季; 曾庆东; 韦建吉; 王玉翠; 黄建凤	1, Recovery of phosphate from piggery biogas slurry by ultrasonication, aeration and addition of MgO desulfurization waste residue, 刊名: Journal of Cleaner Production, 年卷页码: 2019(211):865-873, 通讯作者: 王德汉, 第一作者: 罗子锋 2, Ammonium removal from digested effluent of swine wastewater by using solid residue from magnesium-hydroxide flue gas desulfurization process, 刊名: Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 年卷页码: 2018, (58):148-154, 通讯作者: 王德汉, 第一作者: 林焕嘉; 林云琴 3, Removal of refractory organics from piggery bio-treatment effluent by the catalytic ozonation process with piggery biogas residue biochar as the catalyst, 刊名: Science of The Total Environment, 年卷页码: 2020(734):139448, 通讯作者: 王德汉, 第一作者: 罗子锋 4, 两株香蕉枯萎病拮抗菌的筛选及抑菌机理, 刊名: 微生物学通报, 年卷页码: 2017, 44(4):835844, 通讯作者: 张发宝, 第一作者: 黄建凤 5, 《农业废弃物好氧发酵技术与智能控制设备研究》, 刊名: 科学出版社, 年卷页码: 无, 通讯作者: 无, 第一作者: 李季	二等奖	J011种植业专业评审组
11	华南生态型茄子新品种选育及产业化应用	广东省农业科学院	广东省农业科学院蔬菜研究所, 华南农业大学, 广东科农蔬菜种业有限公司, 广东省良种引进服务公司	1, 孙保娟, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所 2, 李植良, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所 3, 李涛, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所 4, 游倩, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所 5, 孙光闻, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 6, 黎振兴, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所 7, 沈颖, 高级农艺师, 工作单位: 广东科农蔬菜种业有限公司 8, 宫超, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所 9, 刘发志, 农艺师, 工作单位: 广东省良种引进服务公司;	1, 发明专利, 茄子果色上位性基因D的定位及其InDel分子标记开发与应用, 中国, ZL201611128459.5, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 孙保娟, 李植良, 黎振兴, 罗少波, 徐晓美 2, 发明专利, 与茄子果色上位性基因P紧密连锁的InDel分子标记及应用, 中国, ZL201810018063.8, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 孙保娟, 李植良, 黎振兴, 罗少波, 吴俊 3, 发明专利, 与茄子果色的上位性基因Y紧密连锁的InDel分子标记及应用, 中国, ZL202010824618.5, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 孙保娟, 任璇, 李植良, 李涛, 衡周, 宫超 4, 发明专利, 茄子高温胁迫内参基因及其应用, 中国, ZL201610191050.1, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 孙保娟, 李植良, 庞强强, 金庆敏, 钟玉娟 5, 植物新品种权, 农夫2号, 中国, CNA20172328.8, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 李植良, 黎振兴, 李涛, 孙保娟, 李颖, 徐小万, 王恒明 6, 植物新品种权, 农夫3号, 中国, CNA20172311.7, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 李植良, 黎振兴, 李涛, 孙保娟, 李颖, 徐小万, 王恒明 7, 其他, 新丰紫红茄, 中国, 粤审菜2007004, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 黎振兴, 李植良等 8, 其他, 白玉白茄, 中国, 粤审菜2007005, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 李植良, 黎振兴等 9, 其他, 农丰长茄, 中国, 粤审菜2012001, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 黎振兴, 李植良, 孙保娟 10, 其他, 碧玉1号茄子, 中国, 粤评菜20220019, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 李植良, 孙保娟, 李涛, 黎振兴, 衡周, 游倩, 宫超	1, Mapping and validation of the epistatic D and P genes controlling anthocyanin biosynthesis in the peel of eggplant (<i>Solanum melongena</i> L.) fruit, 刊名: Horticulture Research, 年卷页码: 2023年10卷uhac268, 通讯作者: 孙光闻, 李植良, 孙保娟, 第一作者: 游倩, 李慧敏, 吴俊 2, 转录组及代谢组联合解析茄子果色上位遗传效应, 刊名: 中国农业科学, 年卷页码: 2022年55卷3997-4010页, 通讯作者: 李植良, 第一作者: 孙保娟 3, Fine mapping and candidate gene analysis of the Gv1 locus controlling green-peel color in eggplant (<i>Solanum melongena</i> L.), 刊名: Horticulture, 年卷页码: 2023年9卷888, 通讯作者: 孙保娟, 第一作者: 吕紫见, 金庆敏 4, Genome-Wide Identification and Characterization of Hsf and Hsp Gene Families and Gene Expression Analysis under Heat Stress in Eggplant (<i>Solanum melongena</i> L.), 刊名: Horticulture, 年卷页码: 2021年7卷149, 通讯作者: 孙光闻, 孙保娟, 第一作者: 宫超, 庞强强 5, 茄子花粉的离体萌发和生命力保存研究, 刊名: Agricultural Science & Technology, 年卷页码: 2018年19卷29-38页, 通讯作者: 李涛, 第一作者: 李植良, 衡周	二等奖	J011种植业专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
12	甘蔗杂交育种技术创新及高产高糖多抗新品种培育与应用	广东省科学院	广东省科学院南繁种业研究所, 福建农林大学, 广西壮族自治区农业科学院, 云南省农业科学院甘蔗研究所	1, 王勤南, 正高级农艺师, 工作单位: 广东省科学院南繁种业研究所 2, 王伦旺, 研究员, 工作单位: 广西壮族自治区农业科学院 3, 邓祖湖, 研究员, 工作单位: 福建农林大学 4, 刘家勇, 研究员, 工作单位: 云南省农业科学院甘蔗研究所 5, 张垂明, 高级农艺师, 工作单位: 广东省科学院南繁种业研究所 6, 常海龙, 高级农艺师, 工作单位: 广东省科学院南繁种业研究所 7, 高三基, 研究员, 工作单位: 福建农林大学 8, 吴嘉云, 正高级农艺师, 工作单位: 广东省科学院南繁种业研究所 9, 吴建涛, 正高级农艺师, 工作单位: 广东省科学院南繁种业研究所 10, 张伟, 农艺师, 工作单位: 广东省科学院南繁种业研究所;	1, 植物新品种权, YT09-13, 美国, Reg.no.CV-197,PI695070, 权利人: 广东省科学院生物工程研究所, 发明人: 2, 植物新品种权, 粤糖12614, 中国, GPD甘蔗(2021)440004, 权利人: 广东省生物工程研究所 广州甘蔗糖业研究所, 发明人: 3, 植物新品种权, 桂糖46号, 中国, GPD甘蔗(2018)450013, 权利人: 广西壮族自治区农业科学院甘蔗研究所, 发明人: 4, 植物新品种权, 福农39号, 中国, GPD甘蔗(2018)350020, 权利人: 福建农林大学, 发明人: 5, 植物新品种权, 云蔗0549, 中国, CNA20120550.6, 权利人: 云南省农业科学院甘蔗研究所, 发明人: 6, 发明专利, Method for regulating and controlling delay flowering of sugarcane through night lighting treatment, 澳大利亚, CN201910920647.9, 权利人: 广州甘蔗糖业研究所, 发明人: 王勤南、张垂明、陈俊吕、周峰、胡后祥、邱永生、陈道勤 7, 发明专利, 甘蔗花粉低温储存方法, 中国, ZL201710754512.0, 权利人: 广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖业研究所), 发明人: 常海龙、王勤南、陈俊吕、张伟、李奇伟、邱永生、胡后祥、刘壮、肖红艳、吉家乐、吴建涛、谢静 8, 发明专利, 一种提高甘蔗实生苗选育种效率的育苗方法及应用, 中国, ZL201610016331.3, 权利人: 广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖业研究所), 发明人: 吴嘉云、齐永文、曾巧英、凌秋平、樊丽娜、李奇伟、杨湛瑞、陈勇生、胡斐、何慧怡 9, 著作权, 甘蔗品种选育及评价辅助系统, 中国, 2020SR0975344, 权利人: 广西壮族自治区农业科学院, 发明人: 王伦旺 10, 国家标准, 甘蔗宿根矮化病菌实时荧光PCR检测方法, 中国, GB/T36829-2018, 权利人: 福建农林大学国家甘蔗工程技术研究中心, 发明人: 高三基、孙生仁、王恒波、傅华英、黄美婷、王锦达、张慧丽、陈如凯	1, 甘蔗花粉活力和柱头可授性日变化研究, 刊名: 广东农业科学, 年卷页码: 2017年44卷14-18页, 通讯作者: 王勤南, 第一作者: 常海龙 2, A new method based on SNP of nrDNA-ITS to identify Saccharum spontaneum and its progeny in the genus Saccharum, 刊名: PLoS ONE, 年卷页码: 2018年13 卷, 通讯作者: 邓祖湖, 第一作者: 杨善、李雪婷 3, Improved primers for the specific detection of Leifsonia xyli subsp. xyli in sugarcane using a conventional PCR assay, 刊名: Plant Disease, 年卷页码: 2019年103卷3251-3258页, 通讯作者: 高三基, 第一作者: 孙生仁 4, Genetic diversity and population structure analysis of Saccharum and Erianthus genera using microsatel lite (SSR) markers, 刊名: Scientific Reports, 年卷页码: 2019年9卷395页, 通讯作者: 高三基, 第一作者: Ali Ahmad、潘永保、王勤南 5, SSR Marker-Assisted Management of Parental Germplasm in Sugarcane (Saccharum spp. hybrids) Breeding Programs, 刊名: Agronomy, 年卷页码: 2019年9卷449页, 通讯作者: 吴建涛、邱永生, 第一作者: 吴建涛、王勤南	二等奖	J011种植业专业评审组
13	黄瓜抗病耐热种质资源创制及新品种选育应用	广东省农业科学院	广东省农业科学院蔬菜研究所, 广东省农业科学院设施农业研究所, 广东科农蔬菜种业有限公司, 广东省良种引进服务公司	1, 林毓娥, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所 2, 吴廷全, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院设施农业研究所 3, 王瑞, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院设施农业研究所 4, 陈林, 助理研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所 5, 王敏, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所 6, 金庆敏, 助理研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所 7, 姜冬青, 未取得, 工作单位: 广东科农蔬菜种业有限公司 8, 梁肇均, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所 9, 曹振强, 未取得, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所;	1, 其他, 粤秀3号, 中国, GPD黄瓜(2018)440533, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 林毓娥, 梁肇均, 黄河勋, 何晓明 2, 其他, 早青四号, 中国, GPD黄瓜(2018)440534, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 林毓娥, 梁肇均, 黄河勋, 龚浩, 王瑞 3, 其他, 力丰3号, 中国, GPD黄瓜(2020)440300, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 林毓娥, 梁肇均, 何晓明, 刘文睿, 王敏, 彭庆务, 王瑞, 吴廷全, 曹振强, 江彪, 谢大森 4, 其他, GL03-2, 中国, GPD黄瓜(2017)440020, 权利人: 广东省良种引进服务公司, 发明人: 无 5, 其他, GL03-3, 中国, GPD黄瓜(2017)440021, 权利人: 广东省良种引进服务公司, 发明人: 无 6, 发明专利, 一种快速鉴定黄瓜对疫病抗性的方法, 中国, ZL201711096604.0, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 吴廷全, 王瑞, 林毓娥, 金庆敏, 徐晓美, 钟玉娟, 姚春鹏, 谢大森, 罗少波, 李明珠, 梁肇均 7, 发明专利, 与黄瓜抗病性状紧密连锁的SNP分子标记及其应用, 中国, ZL201810086874.1, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 王瑞, 吴廷全, 林毓娥, 金庆敏, 姚春鹏, 梁肇均, 何晓明, 徐晓美, 杨晓珊 8, 发明专利, 与华南型黄瓜全雌性状紧密连锁的indel分子标记及其应用, 中国, ZL201410545774.2, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 吴廷全, 王瑞, 林毓娥, 金庆敏, 罗少波, 梁肇均, 徐晓美, 钟玉娟, 孙保娟 9, 发明专利, 一种黄瓜小热激蛋白Cu-sHSP基因及其应用, 中国, ZL201910056549.5, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 发明人: 王敏, 林毓娥, 梁肇均, 江彪, 彭庆务, 何晓明, 刘文睿 10, 发明专利, 用于黄瓜‘粤秀3号’杂交种子纯度鉴定的引物及方法, 中国, ZL201310234013.0, 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 广东科农蔬菜种业有限公司, 发明人: 林毓娥, 王瑞, 吴廷全, 梁肇均, 黄河勋, 田永红	1, 黄瓜种质资源农艺性状多样性分析, 刊名: 广东农业科学, 年卷页码: 2021, 48(6):15-22, 通讯作者: 林毓娥, 第一作者: 陈林 2, Genetic analysis and related gene primary mapping of heat stress tolerance in cucumber using bulked segregant analysis, 刊名: HortScience, 年卷页码: 2019, 54(3):423-428, 通讯作者: 林毓娥, 第一作者: 王敏 3, Cucumis sativus L-type lectin receptor kinase (CsLecRK) gene family response to Phytophthora melonis, Phytophthora capsici and water immersion in disease resistant and susceptible cucumber cultivars, 刊名: Gene, 年卷页码: 2014, 549(2):214-222, 通讯作者: 罗少波, 林毓娥, 第一作者: 吴廷全 4, The expression patterns of Cucumis sativus WRKY (CsWRKY) family under the condition of inoculation with Phytophthora melonis in disease resistant and susceptible cucumber cultivars, 刊名: Canadian Journal of Plant Science, 年卷页码: 2015, 95(6):1121-1131, 通讯作者: 吴廷全, 第一作者: 徐晓美 5, RNA-Seq analysis of gynococious and weak female cucumber revealing the cell cycle pathway may regulate sex determination in cucumber, 刊名: Gene, 年卷页码: 2019, 687:289-297, 通讯作者: 吴廷全, 第一作者: 王瑞, 林毓娥	二等奖	J011种植业专业评审组
14	抗枯萎病优质特色粉蕉粉杂1号的选育与应用	广东省农业科学院	广东省农业科学院果树研究所, 仲恺农业工程学院, 广东海洋大学, 珠海市现代农业发展中心, 广东省农业科学院植物保护研究所	1, 吴元立, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院果树研究所 2, 黄秉智, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院果树研究所 3, 程萍, 教授, 工作单位: 仲恺农业工程学院 4, 肖维强, 正高级农艺师, 工作单位: 广东省农业科学院果树研究所 5, 杨护, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院果树研究所 6, 喻国辉, 研究员, 工作单位: 仲恺农业工程学院 7, 易干军, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院 8, 许林兵, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院果树研究所 9, 梁钾贤, 副研究员, 工作单位: 广东海洋大学 10, 孙鸣皓, 讲师, 工作单位: 仲恺农业工程学院;	1, 其他, 粉杂1号粉蕉, 中国, 粤审果 2011007, 权利人: 广东省农业科学院果树研究所, 中山市农业局, 发明人: 黄秉智, 易干军, 杨护, 谭泽, 唐小浪, 许林兵, 魏岳荣, 李丰年, 吴元立, 刘绍连, 洪炎龙, 万国富, 冯建安, 肖剑杰, 邱继水, 李春雨, 胡春华, 黄永红, 董涛, 盛鸥 2, 其他, 粉杂1号, 中国, GPD香蕉(2018)440004, 权利人: 广东省农业科学院果树研究所, 中山市农业局, 发明人: 一一 3, 发明专利, Method for evaluating Fusarium wilt resistance in banana, 南非, 2020/06929, 权利人: 广东省农业科学院果树研究所, 发明人: 吴元立, 黄秉智, 杨兴玉, 许林兵, 胡玲玉 4, 发明专利, 粉杂1号粉蕉的高产优质栽培方法, 中国, ZL201410128055.0, 权利人: 广东省农业科学院果树研究所, 发明人: 黄秉智, 许林兵, 杨护, 吴元立 5, 发明专利, 一种使粉蕉植株矮壮的方法, 中国, ZL201410026704.6, 权利人: 广东省农业科学院果树研究所, 发明人: 黄秉智, 许林兵, 吴元立, 杨护, 肖维强 6, 发明专利, 粉杂1号粉蕉的组培快繁方法, 中国, ZL201611123823.9, 权利人: 广东省农业科学院果树研究所, 发明人: 黄秉智, 杨护, 许林兵, 吴元立, 杨兴玉, 肖维强 7, 发明专利, 一种评价香蕉镰刀菌枯萎病抗病性的方法, 中国, ZL201911079667.4, 权利人: 广东省农业科学院果树研究所, 发明人: 吴元立, 黄秉智, 彭新湘, 张智胜, 杨兴玉 8, 发明专利, 一种用于香蕉保鲜的乙烯吸收剂及其制备方法, 中国, ZL201510888881.X, 权利人: 广东省农业科学院果树研究所, 发明人: 肖维强, 许林兵, 黄秉智, 戴宏芬, 杨护 9, 发明专利, 一株用于香蕉鞘腐病防控的解淀粉芽孢杆菌ZKY01及其应用, 中国, ZL202010933621.0, 权利人: 仲恺农业工程学院, 发明人: 喻国辉, 程萍, 郑丽, 李春季, 孙鸣皓 10, 其他, ‘粉杂1号’粉蕉生产技术规程, 中国, T/GDNB97-2022, 权利人: 广东省农业科学院果树研究所, 广州市南沙区农业农村服务中心, 高州市农业科技事务中心, 江门市农业技术服务中心, 发明人: 黄秉智, 吴元立, 黄春霞, 周卓颖, 吴文雄, 杨兴玉, 许林兵, 曾鸿运	1, 抗枯萎病优质特色香蕉新品种粉杂1号的选育, 刊名: 果树学报, 年卷页码: 2022, 39(12):2450-2454, 通讯作者: 黄秉智, 第一作者: 吴元立 2, Rapid screening of Musa species for resistance to Fusarium wilt in an in vitro bioassay, 刊名: European Journal of Plant Pathology, 年卷页码: 2010, 128(3):409-415, 通讯作者: 易干军, 第一作者: 吴元立 3, Systemic acquired resistance in Cavendish banana induced by infection with an in compatible strain of Fusarium oxysporum f. sp. cubense, 刊名: Journal of Plant Physiology, 年卷页码: 2013, 170(11):1039-1046, 通讯作者: 易干军, 第一作者: 吴元立 4, Endophytic Bacillus subtilis TR21 improves banana plant resistance to Fusarium oxysporum f. sp. cubense and promotes root growth by upregulating the jasmonate and brassinosteroid biosynthesis pathways, 刊名: Phytopathology, 年卷页码: 2022, 112(2):219-231, 通讯作者: 程萍, 喻国辉, 第一作者: 孙鸣皓 5, 粉蕉试管苗工厂化生产中的光温调控, 刊名: 中国农学通报, 年卷页码: 2011, 27(25):283-287, 通讯作者: 梁钾贤, 第一作者: 梁钾贤	二等奖	J011种植业专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
15	果园橘小实蝇生物引诱剂及综合防控关键技术研发与应用	清远市科学技术局	清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所） 福建农林大学 漳州市英格尔农业科技有限公司 永泰县农业农村局 阳山县农业科技推广服务中心	1, 吴英详, 高级农艺师, 工作单位: 清远市农业科技推广服务中心(清远市农业科学研究所) 2, 李永裕, 教授, 工作单位: 福建农林大学 3, 黄成能, 高级农艺师, 工作单位: 清远市农业科技推广服务中心(清远市农业科学研究所) 4, 牛先前, 副研究员, 工作单位: 福建省热带作物科学研究所 5, 郑溪, 高级农艺师, 工作单位: 清远市农业科技推广服务中心(清远市农业科学研究所) 6, 王波, 助理研究员, 工作单位: 福建农林大学 7, 金化亮, 高级农艺师, 工作单位: 漳州市英格尔农业科技有限公司 8, 林建勇, 高级农艺师, 工作单位: 清远市农业科技推广服务中心(清远市农业科学研究所) 9, 张延晖, 高级农艺师, 工作单位: 永泰县农业农村局 10, 罗荣光, 高级农艺师, 工作单位: 清远市农业科技推广服务中心(清远市农业科学研究所);	1, 发明专利, 一种橘小实蝇雌雄双诱的复合引诱剂, 中国, ZL201610243379.8, 权利人: 福建农林大学, 发明人: 李永裕; 吴少华; 王波; 陈晓丹; 柯博云; 黄凌音; 钟清兰 2, 计算机软件著作权, 千层金精油酶法辅助提取罐控制软件, 中国, 2021SR0966536, 权利人: 清远市农业科技推广服务中心(清远市农业科学研究所), 发明人: 吴英详; 郑溪; 黄成能; 宗伟勋; 林建勇; 廖侦成; 董望城; 蔡迎燕; 曾茜茜; 江丽冰 3, 计算机软件著作权, 柑橘果园病虫害识别软件, 中国, 2021SR0954368, 权利人: 清远市农业科技推广服务中心(清远市农业科学研究所), 发明人: 吴英详; 黄成能; 宗伟勋; 郑溪; 林建勇; 陈艳梅; 何建平; 黄建英; 曾茜茜; 江丽冰 4, 实用新型, 一种便携式实蝇诱捕装置, 中国, ZL201821995546.5, 权利人: 漳州市英格尔农业科技有限公司, 发明人: 金化亮; 梁景华; 林永旋; 苏锦辉; 游世奇 5, 实用新型, 一种简易果实蝇诱捕装置, 中国, ZL201821995591.0, 权利人: 漳州市英格尔农业科技有限公司, 发明人: 金化亮; 梁景华; 林永旋; 苏锦辉; 游世奇 6, 企业标准, 实蝇诱剂, 中国, Q/ZYGE 045-2019, 权利人: 漳州市英格尔农业科技有限公司, 发明人: 陈丽萍; 唐燕玲 7, 企业标准, 实蝇诱虫板, 中国, Q/ZYGE 046-2019, 权利人: 漳州市英格尔农业科技有限公司, 发明人: 陈丽萍 8, 企业标准, 实蝇诱捕器, 中国, Q/ZYGE 047-2020, 权利人: 漳州市英格尔农业科技有限公司, 发明人: 陈丽萍 9, 其他, 诱多多商标注册证, 中国, *ZC10384991ZC*, 权利人: 漳州市英格尔农业科技有限公司, 发明人: 漳州市英格尔农业科技有限公司	1, 顶空固相微萃取结合气相色谱-质谱技术分析千层金叶片的挥发性成分, 刊名: 中国农学通报, 年卷页码: 2020年36卷53页, 通讯作者: 李永裕, 第一作者: 吴英详 2, 千层金叶片醇提物抗氧化活性的研究, 刊名: 热带作物学报, 年卷页码: 2019年40卷1367页, 通讯作者: 李永裕, 第一作者: 吴英详 3, Antibacterial Activity and Anti-Quorum Sensing Mediated Phenotype in Response to Essential Oil from Melaleuca bracteata Leaves, 刊名: International Journal of Molecular Sciences, 年卷页码: 2019年24卷3792页, 通讯作者: 李永裕、吴少华、杨超, 第一作者: 王文婷 4, The Role of MbEGS1 and MbEGS2 in Methyleugenol Biosynthesis by Melaleuca bracteata, 刊名: Plants, 年卷页码: 2023年12卷1026页, 通讯作者: 李永裕、杨超, 第一作者: 林永盛 5, Study on Antibacterial and Quorum-Sensing Inhibition Activities of Cinnamomum camphora Leaf Essential Oil, 刊名: Molecules, 年卷页码: 2019年20卷5696页, 通讯作者: 李永裕、吴少华, 第一作者: 王文婷	二等奖	J011种植业专业评审组
16	提高水稻种子质量的关键技术研发与应用	广东省农业科学院	广东省农业科学院农业生物基因研究中心, 广东省农业科学院水稻研究所, 湖南农业大学, 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所, 袁隆平农业高科技股份有限公司, 中山大学, 广东劲农农业科技有限公司, 广东华茂高科种业有限公司	1, 刘军, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院农业生物基因研究中心 2, 陈光辉, 教授, 工作单位: 湖南农业大学 3, 张友胜, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 4, 付华, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院水稻研究所 5, 刘爱民, 研究员, 工作单位: 袁隆平农业高科技股份有限公司 6, 李陈龙, 教授, 工作单位: 中山大学 7, 张向东, 工程师, 工作单位: 广东劲农农业科技有限公司 8, 刘伯全, 高级会计师, 工作单位: 广东华茂高科种业有限公司 9, 高家东, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院农业生物基因研究中心 10, 陈兵先, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院农业生物基因研究中心;	1, 发明专利, 一种提高水稻籽粒充实度的配方及其制备方法和应用, 中国, ZL201710711308.0, 权利人: 广东省农业科学院农业生物基因研究中心, 广东省农业科学院水稻研究所, 发明人: 刘军, 付华, 高家东, 张友胜 2, 发明专利, 一种复合型水稻种子寿命延长剂及其制备方法和应用, 中国, ZL201710711540.4, 权利人: 广东省农业科学院农业生物基因研究中心, 广东省农业科学院水稻研究所, 发明人: 刘军, 付华, 高家东, 张友胜 3, 发明专利, 复合天然植物提取物水稻种子萌发剂及其制备方法和应用, 中国, ZL201310200150.2, 权利人: 广东省农业科学院水稻研究所, 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所, 发明人: 刘军, 张友胜, 周新桥, 付华, 高家东 4, 发明专利, 水稻谷氧还蛋白基因OsGrxC2在育种中的应用, 中国, ZL201710725850.1, 权利人: 广东省农业科学院农业生物基因研究中心, 发明人: 刘军, 刘圣杰, 阳成伟 5, 发明专利, 一种绿色水稻穗萌抑制剂及其制备方法和应用, 中国, ZL201610504096.4, 权利人: 广东省农业科学院水稻研究所, 广东省农业科学院农业生物基因研究中心, 发明人: 付华, 刘军, 高家东, 张友胜 6, 发明专利, 应用深度学习卷积神经网络提高作物种子发芽率的方法, 中国, ZL201910207911.4, 权利人: 广东省农业科学院农业生物基因研究中心, 发明人: 刘军, 付华, 张友胜 7, 发明专利, 一种利用半乳糖含量与发芽率的回归方程快速判别水稻种子是否合格的方法, 中国, ZL202010522573.6, 权利人: 广东省农业科学院农业生物基因研究中心, 广东省农业科学院水稻研究所, 发明人: 刘军, 高家东, 付华, 张友胜, 张艺馨 8, 发明专利, 一种基于深度学习卷积神经网络的作物种子净度判断方法, 中国, ZL201910208265.3, 权利人: 广东省农业科学院农业生物基因研究中心, 发明人: 刘军, 戴彰言, 陈兵先, 张文虎 9, 发明专利, 一种提高杂交水稻种子贮藏能力的配方及制备方法和应用, 中国, ZL201710711524.5, 权利人: 广东省农业科学院农业生物基因研究中心, 广东省农业科学院水稻研究所, 发明人: 刘军, 高家东, 付华, 张友胜, 周新桥 10, 发明专利, 一种提高水稻种子结实率的配方及其制备方法和应用, 中国, ZL201710711525.X, 权利人: 广东省农业科学院农业生物基因研究中心, 广东省农业科学院水稻研究所, 发明人: 刘军, 高家东, 付华, 张友胜, 周新桥	1, Identification of Metabolomic Biomarkers of Seed Vigor and Aging in Hybrid Rice, 刊名: Rice, 年卷页码: 2022 (15):7, 通讯作者: 晏石娟, 刘军, 第一作者: 陈兵先, 付华, 高家东 2, Poly ADP-ribose polymerase -1 promotes seed-setting rate by facilitating gametophyte development and meiosis in rice (Oryza sativa L.)., 刊名: The Plant Journal, 年卷页码: 2021, 107: 760 - 774, 通讯作者: 李秀梅, 刘军, 第一作者: 李秀梅, 张艺馨 3, Comparative proteomic analysis of seed embryo proteins associated with seed storability in rice (Oryza sativa L) during natural aging, 刊名: Plant Physiology and Biochemistry, 年卷页码: 2016, 103:31-44., 通讯作者: 陈光辉, 刘军, 第一作者: 高家东, 付华 4, H3K27me3 demethylase RELATIVE OF EARLY FLOWERING 6 suppresses seed dormancy by inducing ABA catabolism, 刊名: Plant Physiology, 年卷页码: 2020, 184(4): 1969-78., 通讯作者: 李陈龙, 第一作者: 陈虎辉 5, 引发提高水稻劣变种子发芽率的蛋白质组学分析, 刊名: 热带作物学报, 年卷页码: 2017, 38(5):829-837, 通讯作者: 刘军, 陈光辉, 第一作者: 樊帆, 郭述近	二等奖	J011种植业专业评审组
17	农药水基化制剂改性增效关键技术研发与应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	仲恺农业工程学院, 中山大学, 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所, 深圳诺普信作物科学股份有限公司, 广州方中化工有限公司, 云浮市农业综合服务中心	1, 周新华, 教授, 工作单位: 仲恺农业工程学院 2, 周红军, 教授, 工作单位: 仲恺农业工程学院 3, 纪红兵, 教授, 工作单位: 浙江工业大学 4, 曾章华, 研究员, 工作单位: 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 5, 郝丽, 副教授, 工作单位: 仲恺农业工程学院 6, 陈锋耀, 副教授, 工作单位: 仲恺农业工程学院 7, 吴伟, 高级工程师, 工作单位: 广州方中化工有限公司 8, 陈树茂, 农艺师, 工作单位: 深圳诺普信作物科学股份有限公司 9, 李超, 高级工程师, 工作单位: 深圳诺普信作物科学股份有限公司 10, 洪成佳, 农艺师, 工作单位: 云浮市农业综合服务中心;	1, 发明专利, 一种低成本高性能缓释剂型农药及其制备方法, 中国, ZL2016107648118, 权利人: 仲恺农业工程学院, 发明人: 周新华; 周红军; 徐华; 陈锋耀; 龚圣 2, 发明专利, 一种脂溶性纳米农药微胶囊及其制备方法, 中国, ZL2016111546282, 权利人: 仲恺农业工程学院, 发明人: 周新华; 周红军; 徐华; 陈锋耀 3, 发明专利, 松脂基非离子表面活性剂及其制备和应用, 中国, ZL2011103318703, 权利人: 深圳诺普信作物科学股份有限公司, 发明人: 丁秀丽; 曹明章; 李谱超; 李广泽; 孔建 4, 发明专利, 一种pH响应性农药缓释剂及其制备方法, 中国, ZL201810056967X, 权利人: 仲恺农业工程学院, 发明人: 周红军; 周新华; 沈之川; 陈锋耀; 徐华 5, 发明专利, 一种聚醚接枝三硅氧烷表面活性剂的制备方法, 中国, ZL2015110284697, 权利人: 中山大学惠州研究院, 发明人: 纪红兵; 符国华 6, 发明专利, 一种核磁共振氢谱法测定三硅氧烷表面活性剂中含硅油残留量的方法, 中国, ZL2015108701822, 权利人: 中山大学, 发明人: 纪红兵; 符国华; 李玮 7, 发明专利, 一种单宁酸修饰叶面黏附型农药的制备方法, 中国, ZL2019103465732, 权利人: 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所, 发明人: 曾章华; 智亨; 崔海信 8, 发明专利, 一种叶面亲和性可控载药胶束的制备方法, 中国, ZL2016105521521, 权利人: 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所, 发明人: 曾章华; 梁洁; 崔海信 9, 发明专利, 一种含有吡啶酮胺的杀菌组合物, 中国, ZL2014102291872, 权利人: 深圳诺普信作物科学股份有限公司, 发明人: 陈树茂; 赵娜; 杨立平; 王新军; 曹明章; 孔建 10, 行业标准, 啮齿酯水分散剂, 中国, HG/T 4931-2016, 权利人: 深圳诺普信农化有限公司、上虞泰泰精细化工有限公司、安徽丰乐农化有限公司、江阴苏利化工有限公司、陕西美邦农药有限公司、江苏耘农化工有限公司、江苏维尤纳特精细化工有限公司、利民化工股份有限公司、上海禾本药业有限公司、绩溪农华生物科技有限公司、江苏长青农化股份有限公司、沈, 发明人: 侯春青、邢红、骆风华、孙久社、王毅、汪静莉、雷剧瑛、于康平、袁欣、王信然、汪青松、高华清、吉瑞香、李谱超、李欧燕	1, Phosphorylated Zein as Biodegradable and Aqueous Nanocarriers for Pesticides with Sustained-Release and anti-UV Properties, 刊名: Journal of Agricultural and Food Chemistry, 年卷页码: 2019, 67 (36), 9989-9999, 通讯作者: 周新华, 第一作者: 郝丽 2, pH/redox dual responsive from natural polymer-based nanoparticles for on-demand delivery of pesticides, 刊名: Chemical Engineering Journal, 年卷页码: 2022, 435: 134861, 通讯作者: 周红军, 第一作者: 赵明 3, Synthesis and characterization of chlorpyrifos/copper (II) schiff base mesoporous silica with pH sensitivity for pesticide sustained release, 刊名: Journal of Agricultural and Food Chemistry, 年卷页码: 2016, 64(43), 8095-8102, 通讯作者: 周新华, 第一作者: 陈锋耀 4, Carboxymethyl chitosan grafted trisiloxane surfactant nanoparticles with pH sensitivity for sustained release of pesticide, 刊名: Carbohydrate Polymers, 年卷页码: 2020, 243: 116433, 通讯作者: 周红军, 第一作者: 赵明 5, 叶面亲和型阿维菌素微胶囊的制备及pH响应性释放性能, 刊名: 化工进展, 年卷页码: 2020, 39(01):348-355, 通讯作者: 周新华, 第一作者: 陈龙	二等奖	J011种植业专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
18	柑橘主要病害的成灾机制和绿色防控共性技术的研究与应用	广东省农业科学院	广东省农业科学院植物保护研究所, 华南农业大学, 广西大学, 广东真格生物科技有限公司, 南京农业大学, 西南大学	1, 程保平, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院植物保护研究所 2, 张木清, 教授, 工作单位: 广西大学 3, 姚伟, 教授, 工作单位: 广西大学 4, 黄峰, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院植物保护研究所 5, 赵弘巍, 教授, 工作单位: 南京农业大学 6, 张泰劼, 助理研究员, 工作单位: 广东省农业科学院植物保护研究所 7, 周而勋, 教授, 工作单位: 华南农业大学 8, 邹修平, 研究员, 工作单位: 西南大学 9, 王泊理, 农艺师, 工作单位: 广东真格生物科技有限公司 10, 崔一平, 助理研究员, 工作单位: 广东省农业科学院植物保护研究所;	1, 发明专利, 柑橘炭疽病菌和柑橘脚腐病菌双重检测试剂盒及其应用, 中国, ZL 201610982640.6, 权利人: 广东省农业科学院植物保护研究所, 发明人: 程保平、彭埃天、赵弘巍、宋晓兵、凌金锋、陈霞 2, 发明专利, 含氟唑菌酰胺和葡萄糖酸铜的组合物及其制剂与用途, 中国, ZL202111673792.5, 权利人: 广东真格生物科技有限公司; 广州市真格农业科技有限公司, 发明人: 王泊理、宋爱婷、胡建林、阙引利、赵婉莹 3, 发明专利, 柑橘黄龙病菌和柑橘溃疡病菌双重检测试剂盒及其应用, 中国, ZL 201610965716.4, 权利人: 广东省农业科学院植物保护研究所, 发明人: 程保平、彭埃天、赵弘巍、宋晓兵、凌金锋、陈霞 4, 新药证书, 春雷*啞咪铜, 中国, PD20183571, 权利人: 广东真格生物科技有限公司, 发明人: 王泊理、宋爱婷、程保平 5, 新药证书, 啞虫啉*虱螨脲, 中国, PD20200607, 权利人: 广东真格生物科技有限公司, 发明人: 王泊理、宋爱婷、程保平 6, 发明专利, 一种用于柑橘黄龙病防控的复配药剂及其制备方法, 中国, ZL201610215621.0, 权利人: 广东省农业科学院植物保护研究所, 发明人: 程保平、彭埃天、宋晓兵、赵弘巍、凌金锋、陈霞、周娟 7, 发明专利, 一种适用于叶片喷施的防治柑橘黄龙病的纳米药物, 中国, ZL 201410614713. 7, 权利人: 广西大学, 发明人: 张木清、杨川毓 8, 发明专利, 一种防治柑橘黄龙病的纳米药物及其制备方法, 中国, ZL201410614025.0, 权利人: 广西大学, 发明人: 张木清、杨川毓 9, 发明专利, 利用长春花筛选抗韧皮部杆菌药物的方法, 中国, ZL201310691324.X, 权利人: 广西大学, 发明人: 张木清 10, 地方标准, 黄龙病数字PCR检测技术规程, 中国, DB44/T2220-2019, 权利人: 广东省农业科学院植物保护研究所, 发明人: 程保平、彭埃天、宋晓兵、崔一平、凌金锋、陈霞	1, Small RNAs contribute to citrus Huanglongbing tolerance by manipulating methyl salicylate signaling and exogenous methyl salicylate primes citrus groves from emerging infection, 刊名: Plant Journal, 年卷页码: 2023, 0960-7412. doi: 10.1111/tpj.16426, 通讯作者: 赵弘巍、邹修平, 第一作者: 程保平 2, Canker Disease Intensifies Cross-Kingdom Microbial Interactions in the Endophytic Microbiota of Citrus Phyllosphere, 刊名: The Phytobiomes Journal, 年卷页码: 2023, 7(3), 2471-2906., 通讯作者: 宋晓兵、彭埃天, 第一作者: 黄峰 3, CRISPR/Cas9-mediated editing of CsWRKY22 reduces susceptibility to Xanthomonas citri subsp. citri in Wanjincheng orange (Citrus sinensis (L.) Osbeck)., 刊名: Plant Biotechnology Reports, 年卷页码: 2019. 13(5), 501-510, 通讯作者: 邹修平, 第一作者: 王丽娟 4, Genetic Diversity of Candidatus Liberibacter asiaticus Based on Four Hypervariable Genomic Regions in China, 刊名: Microbiology Spectrum, 年卷页码: 2022:10(6)1-13, 通讯作者: 张木清, 第一作者: 高芳兰 5, 柑橘炭疽病高效杀菌剂的筛选及抗药性菌株的发现, 刊名: 华南农业大学学报, 年卷页码: 2013, 34(01)28-34, 通讯作者: 周而勋, 第一作者: 杨娟	二等奖	J011种植业专业评审组
19	大规模定制个性化板式家具智能制造关键技术与产业化	广东省林业局	索菲亚家居股份有限公司, 华南农业大学, 广州弘亚数控机械股份有限公司, 南京林业大学, 中国林业科学研究院木材工业研究所, 广州宁基智能系统有限公司, 广州极点半维信息科技有限公司, 广州赛志系统科技股份有限公司, 索菲亚家居(成都)有限公司	1, 张挺, 正高级工程师, 工作单位: 索菲亚家居股份有限公司 2, 胡传双, 教授, 工作单位: 华南农业大学 3, 王兵, 未取得, 工作单位: 索菲亚家居股份有限公司 4, 刘风华, 正高级工程师, 工作单位: 广州弘亚数控机械股份有限公司 5, 熊先青, 教授, 工作单位: 南京林业大学 6, 吕斌, 研究员, 工作单位: 中国林业科学研究院木材工业研究所 7, 吴智慧, 教授, 工作单位: 南京林业大学 8, 戴振军, 未取得, 工作单位: 广州极点半维信息科技有限公司 9, 张岩松, 工程师, 工作单位: 广州赛志系统科技股份有限公司 10, 林秀仪, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 11, 柯建生, 未取得, 工作单位: 索菲亚家居股份有限公司 12, 江思源, 助理工程师, 工作单位: 广州宁基智能系统有限公司 13, 杨良生, 工程师, 工作单位: 广州弘亚数控机械股份有限公司 14, 王海东, 工程师, 工作单位: 索菲亚家居股份有限公司 15, 刘志辉, 未取得, 工作单位: 索菲亚家居股份有限公司;	1, 发明专利, 一种智能家居方案设计方法、系统、装置及存储介质, 中国, ZL202210703091.X, 权利人: 广州极点半维信息科技有限公司, 发明人: 柯建生、戴振军 2, 发明专利, 一种基于编码信息关联的定制家具管理追溯方法, 中国, ZL201910587065.3, 权利人: 南京林业大学, 发明人: 吴智慧、潘丽娟 3, 发明专利, 基于图纸的家居自动报价方法、系统和存储介质, 中国, ZL202211601938.X, 权利人: 索菲亚家居股份有限公司, 发明人: 柯建生、蒋燕茹、庞菲、何沛辉、何展杨、冯其兴、苏成、陈燕三、黄锐生 4, 发明专利, 一种板式家具的制造工艺及制造装置, 中国, ZL201710141986.8, 权利人: 广州弘亚数控机械股份有限公司, 发明人: 罗康、刘风华、陈超辉、罗忠省 5, 发明专利, 一种板式定制家具分拣系统与流程, 中国, ZL201911041371.3, 权利人: 南京林业大学, 发明人: 熊先青、刘慧、吴智慧、唐远明、于克、庞小仁 6, 发明专利, 一种大规模定制家具制造车间信息采集监控系统及方法, 中国, ZL201110148214.X, 权利人: 南京林业大学, 发明人: 熊先青、吴智慧、徐伟 7, 国家标准, 板式家具板件加工生产验收通则, 中国, GB/T 34721-2017, 权利人: 广州弘亚数控机械股份有限公司、国家林业局北京林业机械研究所、成都市双虎实业有限公司, 发明人: 李晓旭、陈超辉、刘风华、高波 8, 行业标准, 人造板定制衣柜技术规范, 中国, LY/T 2876-2017, 权利人: 中国林业科学研究院木材工业研究所、国家人造板与木竹制品质量监督检验中心、索菲亚家居股份有限公司、临沂汇丰木业有限公司、深圳拓奇智造家居新材料股份有限公司、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、河南永威安防股份有限公司、广东耀东华家具板材有限公司、北京瑞嘉欧亚木业有限公司., 发明人: 吕斌、黄安民、张玉萍、张挺、杨俊魁、米涛、黄锐、李正木、沈金祥、任太平、曾敏华、郑佳前、韩勇、姜飞雄、张赞、唐远明、许姜德、许超、葛伟斌、周清华、赵亮军、孙志勇、王瑞、杨忠、林秋兰 9, 行业标准, 数控裁板机, 中国, LY/T 2732-2016, 权利人: 广州弘亚数控机械股份有限公司, 发明人: 罗康、刘风华 10, 著作权, 板式定制家具智能仓控系统V1.0, 中国, 2020SR1913054, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 胡传双、林秀仪、王婷、章伟伟、关丽涛	1, 面向智能制造的家具企业数字化设计与制造, 刊名: 林业工程学报, 年卷页码: 2020, 5(4):174-180, 通讯作者: 无, 第一作者: 熊先青 2, 定制家居分拣设备生产效率分析与评价, 刊名: 木材科学与技术, 年卷页码: 2023, 37(1):33-39, 通讯作者: 熊先青, 第一作者: 陶磊 3, 板式定制家具企业智能仓储硬件系统需求分析, 刊名: 林产工业, 年卷页码: 2023, 60(09):83-87+92, 通讯作者: 胡传双, 第一作者: 郭焱阳 4, 板式定制家具企业智能仓储系统需求分析及其发展现状, 刊名: 林产工业, 年卷页码: 2020, 57(10):36-40, 通讯作者: 胡传双, 第一作者: 郭焱阳 5, 基于ERP与MES信息交互的板式定制家具揉单排产技术, 刊名: 木材科学与技术, 年卷页码: 2021, 35(04):30-35, 通讯作者: 熊先青, 第一作者: 袁莹莹	一等奖	J012林业专业评审组
20	木荷等5个南方重要造林乡土阔叶树种培育关键技术研究与应用	广东省林业局	广东省林业科学研究院, 信宜市林业科学研究所, 广东森霖造绿有限公司	1, 何波祥, 研究员, 工作单位: 广东省林业科学研究院 2, 张谦, 研究员, 工作单位: 广东省林业科学研究院 3, 蔡燕灵, 研究员, 工作单位: 广东省林业科学研究院 4, 连辉明, 正高级工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院 5, 汪迎利, 正高级工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院 6, 刘晚传, 高级工程师, 工作单位: 信宜市林业科学研究所 7, 尧俊, 助理研究员, 工作单位: 广东省林业科学研究院 8, 谢佩吾, 副研究员, 工作单位: 广东省林业科学研究院 9, 梁东成, 正高级工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院 10, 邓活宜, 工程师, 工作单位: 广东森霖造绿有限公司 11, 黄建雄, 工程师, 工作单位: 信宜市林业科学研究所 12, 李兵, 高级工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院 13, 侯晨, 副研究员, 工作单位: 广东省林业科学研究院 14, 蓝燕群, 工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院 15, 陈一群, 工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院;	1, 发明专利, 一种阔叶树轻基质育苗的基质配方, 中国, ZL201510171489.3, 权利人: 广东省林业科学研究院, 发明人: 何波祥、曾令海、连辉明、张谦、蔡燕灵、周丽华、殷祥云、汪迎利 2, 实用新型, 一种组合育苗装置, 中国, ZL202020987431.2, 权利人: 广东省林业科学研究院、广东森霖造绿有限公司、广东尚善环境建设有限公司, 发明人: 梁东成、汪迎利、蔡燕灵、谢佩吾、白青松、何波祥、连辉明、张谦、林什全、陈春如、邱文霞 3, 实用新型, 一种育苗盘结构, 中国, ZL201920587655.1, 权利人: 广东省林业科学研究院, 发明人: 何波祥、蔡燕灵、张谦、连辉明、汪迎利、白青松、谢佩吾、梁东成 4, 实用新型, 一种集成化育苗杯, 中国, ZL201820719270.1, 权利人: 广东省林业科学研究院, 发明人: 何波祥、汪迎利、张谦、连辉明、白青松、蔡燕灵、谢佩吾 5, 行业标准, 木荷培育技术规程, 中国, LY/T 2037-2012, 权利人: 广东省林业科学研究院, 发明人: 何波祥、连辉明、蔡燕灵、曾令海、张谦、蔡静如、何立平、周丽华 6, 行业标准, 枫香培育技术规程, 中国, LY/T 2459-2015, 权利人: 广东省林业科学研究院, 发明人: 张谦、曾令海、蔡燕灵、何波祥、连辉明、蔡静如、周丽华 7, 地方标准, 主要乡土阔叶树种良种选育技术规程, 中国, DB 44/T 1964-2017, 权利人: 广东省林业科学研究院、广东省林业科技推广总站, 发明人: 曾令海、张谦、连辉明、汪迎利、蔡燕灵、张春花、何波祥、周丽华、伍观娣、陈一群、蓝燕群 8, 地方标准, 木荷育苗技术规程, 中国, DB44/T 1437-2014, 权利人: 广东省林业科学研究院, 发明人: 曾令海、蔡燕灵、张谦、何波祥、连辉明、周丽华、何立平、王明怀 9, 地方标准, 枫香组培育苗技术规程, 中国, DB 44/T 1914-2016, 权利人: 广东省林业科学研究院、广东省林业科技推广总站、广东省林木种苗管理总站, 发明人: 张谦、周丽华、汪迎利、曾令海、蔡燕灵、何波祥、张春花、连辉明、孔凡启、蓝燕群 10, 计算机软件著作权, 林木培育根系智能培育监控系统V1.0, 中国, 软著登字第5194935号, 权利人: 广东森霖造绿有限公司, 发明人: 邓活宜	1, Genotypic variations of open-pollinated families of Cinnamomum camphora seedlings from south China, 刊名: Journal of Tropical Forest Science, 年卷页码: 2017, 29(4):404-416, 通讯作者: 张谦, 第一作者: 汪迎利 2, Reference Gene Selection for qPCR Analysis in Schima superba under Abiotic Stress, 刊名: Genes, 年卷页码: 2022, 13, 通讯作者: 张谦, 第一作者: 尧俊 3, 广东木荷资源的基因型特征分析, 刊名: 中南林业科技大学学报, 年卷页码: 2018, 38(6):75-83, 通讯作者: 张谦, 第一作者: 汪迎利 4, 枫香优树生长与叶果性状分析, 刊名: 林业与环境科学, 年卷页码: 2021, 37(6):99-104, 通讯作者: 何波祥, 第一作者: 李兵 5, 木荷无性系苗期生长性状变异研究, 刊名: 广东农业科学, 年卷页码: 2018, 45(11):40-45, 通讯作者: 蔡燕灵, 第一作者: 蓝燕群	一等奖	J012林业专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
21	虫生真菌致病机理研究与新型制剂创制	广东省林业局	广东省林业科学研究院, 华南农业大学, 韶关市曲江林区国有小坑林场	1, 徐金柱, 正高级工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院 2, 翁群芳, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 3, 邱华龙, 副研究员, 工作单位: 广东省林业科学研究院 4, 胡琼波, 教授, 工作单位: 华南农业大学 5, 秦长生, 研究员, 工作单位: 广东省林业科学研究院 6, 杨华, 高级工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院 7, 张珂, 实验师, 工作单位: 华南农业大学 8, 田龙艳, 副研究员, 工作单位: 广东省林业科学研究院 9, 刘剑, 工程师, 工作单位: 肇庆市林业局森林病虫害防治检疫站 10, 凌斯全, 未取得, 工作单位: 广东省林业科学研究院 11, 肖海燕, 工程师, 工作单位: 韶关市国有林场事务中心 12, 练伟春, 工程师, 工作单位: 韶关市曲江林区国有小坑林场 13, 梁文洪, 高级工程师, 工作单位: 德庆县森林病虫害防治检疫站 14, 赖略, 高级工程师, 工作单位: 河源市森林病虫害防治服务中心;	1, 发明专利, 一种爪哇棒束孢菌株及其在防治黄曲条跳甲方面的应用, 中国, ZL202010971228.0, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 胡琼波, 翁群芳, 袁文静, 张晓锋 2, 发明专利, 一种淡紫紫孢菌菌株及其在防治黄曲条跳甲方面的应用, 中国, ZL202011457358.9, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 胡琼波, 陈纬, 翁群芳, 袁文静 3, 发明专利, 一株轮纹镰刀菌及其应用, 中国, ZL202010223472.9, 权利人: 广东省林业科学研究院, 发明人: 邱华龙, 秦长生, 练涛, 田龙艳, 张伟, 叶真任, 徐金柱, 赵丹阳, 杨华, 靳秀芳, 陆建康 4, 发明专利, 一株防治红火蚁的球孢白僵菌BbL25菌株及其应用, 中国, ZL201710362077.7, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 胡琼波, 谢伟文, 马竹妍, 周鹏飞 5, 发明专利, 一种广谱杀虫性的球孢白僵菌菌株及其应用, 中国, ZL 2021 1 0822046.1, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 胡琼波, 蒲新华, 王菁菁 6, 发明专利, 一种绿僵菌分生孢子微胶囊及其制备方法和应用, 中国, ZL201711168568.4, 权利人: 广东省林业科学研究院, 发明人: 邱华龙, 秦长生, 徐金柱, 赵丹阳, 谭晓霞, 揭育泽, 杨华, 练涛, 赖国栋, 黄兆光, 张美华 7, 发明专利, 一种爪哇棒束孢分生孢子微胶囊的制备方法, 中国, 201410185758.7, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 胡琼波, 尹飞, 钟国华, 翁群芳, 董廷艳 8, 发明专利, 一种爪哇棒束孢分生孢子油悬浮剂及其应用, 中国, ZL201811433850.5, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 胡琼波, 马竹妍, 蔡伟 9, 地方标准, 油茶象甲种群监测及综合防控技术规程, 中国, DB44T/2345, 权利人: 广东省林业科学研究院, 发明人: 邱华龙、秦长生、赵丹阳、徐金柱、田龙艳、杨华、陆建康、练涛 10, 其他, 十字花科蔬菜种子生防真菌丸粒化技术规范, 中国, T/GDPPS 001 -2022, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 胡琼波, 翁群芳, 王菁菁, 张珂, 吴伟, 邹春华, 徐勋志	1, Screening of fungal strains and formulations of <i>Metarhizium anisopliae</i> to control <i>Phyllotreta striolata</i> in Chinese flowering cabbage, 刊名: <i>Insects</i> , 年卷页码: 2023年14卷567, 通讯作者: 翁群芳, 第一作者: 陈纬 2, <i>Metarhizium Entomopathogenic Fungi Against the Beetle Brontispa longissima</i> (<i>Environmental Entomology</i>), 刊名: <i>Environmental Entomology</i> , 年卷页码: 2021, 年50卷160-166页, 通讯作者: 徐金柱, 第一作者: 练涛 3, Effects of <i>Destruxin A</i> on <i>Silkworm's Immunophilins-toxins-Immunophilins</i> , 刊名: <i>Toxins</i> , 年卷页码: 2019年11卷349, 通讯作者: 胡琼波, 第一作者: 袁文静 4, <i>Microcapsuled entomopathogenic fungus against fire ants, Solenopsis invicta</i> , 刊名: <i>Biological control</i> , 年卷页码: 2019, 年134卷141-149页, 通讯作者: 徐金柱, 第一作者: 邱华龙 5, 绿僵菌微胶囊剂防治黄脊竹蝗的潜力评价, 刊名: <i>中国生物防治学报</i> , 年卷页码: 2018年34卷553-558页, 通讯作者: 秦长生, 第一作者: 杨华	一等奖	J012林业专业评审组
22	重要饲用林木资源培育与高效利用关键技术	广东省林业局	华南农业大学, 中国农业大学, 北京林业大学, 河南世纪天缘生态科技有限公司, 广西润原农业科技有限公司, 山东丰唐生态农业科技有限公司	1, 陈晓阳, 教授, 工作单位: 华南农业大学 2, 张永亮, 教授, 工作单位: 华南农业大学 3, 张庆, 教授, 工作单位: 华南农业大学 4, 周玮, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 5, 杨富裕, 教授, 工作单位: 中国农业大学 6, 骈瑞琪, 讲师, 工作单位: 华南农业大学 7, 何茜, 教授, 工作单位: 华南农业大学 8, 彭昌操, 教授, 工作单位: 华南农业大学 9, 曹庸, 教授, 工作单位: 华南农业大学 10, 欧阳昆喙, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 11, 张俊杰, 讲师, 工作单位: 华南农业大学 12, 吴爱民, 教授, 工作单位: 华南农业大学 13, 王磊, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 14, 刘晓娟, 教授, 工作单位: 华南农业大学 15, 李伟, 教授, 工作单位: 北京林业大学;	1, 发明专利, 一种黄梁木四倍体诱导方法, 中国, ZL202111 190033.3, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 周玮, 张石虎, 陈晓阳, 欧阳昆喙, 阙青敏, 古敏, 李春梅 2, 发明专利, 一种以构树根系为外植体的高效一步再生方法, 中国, ZL202110 572205.7, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 周玮, 邹金拓, 林佳娜, 陈晓阳, 张冰楠, 张俊杰, 阙青敏 3, 发明专利, 一种基于构树根茎的多圃配套育苗方法, 中国, ZL202111 185389.8, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 周玮, 林佳娜, 陈晓阳, 邹金拓, 张冰楠, 张俊杰, 阙青敏 4, 发明专利, 一种以任豆叶片为外植体的高效再生方法, 中国, ZL201610 662934.0, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 陈晓阳, 周宇晴, 张俊杰, 林孟飞 5, 发明专利, 一种沙棘枝干饲料的制备方法, 中国, ZL202010724848.4, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 和立文, 陈晓阳, 张庆, 周玮, 骈瑞琪 6, 发明专利, 一种复合多糖饲料添加剂及其应用, 中国, ZL200910 192559.8, 权利人: 张永亮, 发明人: 张永亮, 习欠云, 刘小龙 7, 发明专利, 一种从山莓叶中分离对羟基肉桂酸乙酯的方法, 中国, ZL201410 124854.0, 权利人: 曹庸, 发明人: 常云佩, 刘晓娟, 曹庸, 刘欣, 周丽萍 8, 发明专利, 一种改善鱼体肉质的枝叶多酚饲料添加剂及其制备方法, 中国, ZL201810 531933.1, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 曹庸, 冯孔龙, 李伟, 陈运娇, 杜洁, 李俊 9, 地方标准, 米老排育苗技术规程, 中国, DB44/T 2146-201 8, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 骈瑞琪、陈晓阳、倪慧群、邓小梅、林元震、周玮 10, 地方标准, 黄梁木育苗技术规程, 中国, DB44/T 2024-201 7, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 陈晓阳、邓小梅、林家怡、骈瑞琪、黄浩、赵先海	1, 团花树木葡聚糖转葡萄糖苷酶cDNA克隆及序列分析, 刊名: <i>北京林业大学学报</i> , 年卷页码: 2010年32 卷45-49 页, 通讯作者: 陈晓阳, 第一作者: 李伟 2, Efficient in vitro shoot bud proliferation from cotyledonary nodes and apical buds of <i>Moringaoleifera</i> Lam., 刊名: <i>Industrial Crops & Products</i> , 年卷页码: 2022年187卷115394, 通讯作者: 陈晓阳、张俊杰, 第一作者: 郑明扬 3, Combination of steam explosion pretreatment and anaerobic alkalization treatment to improve enzymatic hydrolysis of <i>Hippophae rhamnoides</i> , 刊名: <i>Bioresource Technology</i> , 年卷页码: 2019年289卷121693, 通讯作者: 张庆、陈晓阳, 第一作者: 和立文 4, Characterization of <i>Moringa oleifera</i> roots polysaccharide MRP-1 with anti-inflammatory effect, 刊名: <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> , 年卷页码: 2019年132卷844-851页, 通讯作者: 王磊, 第一作者: 崔臻 5, 中国木本饲料研究, 刊名: <i>北京:中国林业出版社</i> , 年卷页码: 2021年10月出版, 通讯作者: 无, 第一作者: 陈晓阳	一等奖	J012林业专业评审组
23	广东省林地土壤普查及其创新应用	广东省林业局	广东省林业科学研究院, 中山大学, 佛山科学技术学院, 中国林业科学研究院林业科技信息研究所, 中节能铁汉生态环境股份有限公司, 广东新禾道信息科技有限公司	1, 丁晓纲, 正高级工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院 2, 邓鉴锋, 正高级工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院 3, 孙孝林, 副教授, 工作单位: 中山大学 4, 聂呈荣, 教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 5, 裴福云, 正高级工程师, 工作单位: 中节能铁汉生态环境股份有限公司 6, 张中瑞, 高级工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院 7, 张耕, 工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院 8, 朱航勇, 高级工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院 9, 吴顺民, 高级工程师, 工作单位: 广东新禾道信息科技有限公司 10, 杨海燕, 正高级工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院 11, 赵劼, 副教授, 工作单位: 中国林业科学研究院林业科技信息研究所 12, 魏丹, 正高级工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院 13, 李大锋, 高级工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院 14, 赵正勇, 讲师, 工作单位: 广西大学 15, 杜林峰, 高级农艺师, 工作单位: 中节能铁汉生态环境股份有限公司;	1, 发明专利, 一种环刀土壤采样器, 中国, ZL201510579939.2, 权利人: 中节能铁汉生态环境股份有限公司, 发明人: 殷金岩、罗旭荣、许建新、赵亮、莫惠芝、王佳、王成聪、王玲玲、刘嘉俊 2, 发明专利, 土壤普查数据处理方法、系统及云平台, 中国, ZL202211002774.9, 权利人: 广东新禾道信息科技有限公司, 发明人: 吴顺民、冯美柱、李细主、何强 3, 发明专利, 一种用于治理重金属污染的固化剂及重金属固化方法, 中国, ZL201310364527.8, 权利人: 中节能铁汉生态环境股份有限公司, 发明人: 李诗刚、龚亚龙、杨泳、王丽、朱蔚利、郭震、张志卿、周顺桂 4, 发明专利, 一种重金属稳定剂, 中国, ZL201510504522.X, 权利人: 中节能铁汉生态环境股份有限公司, 发明人: 龚亚龙、黄雷、刘登彪、林晓燕、任重、许闯、张时伟、王成聪 5, 发明专利, 一种土壤修复方法, 中国, ZL201710857034.6, 权利人: 中节能铁汉生态环境股份有限公司, 发明人: 林晓燕、熊云武、李诗刚、吴启堂、周巍、梁鹏、彭文字、黄雷、裴东辉、许建新、王丽、李树、李红艳、刘延利、任国香 6, 发明专利, 一种砷污染土壤修复结构和修复方法, 中国, ZL201910181401.4, 权利人: 中节能铁汉生态环境股份有限公司, 发明人: 林晓燕、樊杜平、熊云武、梁鹏、王月玲、李诗刚、张静静、周凤斌、张波 7, 发明专利, 一种射流式连续喷丝器及一种补强土植生系统, 中国, ZL201610829705.3, 权利人: 中节能铁汉生态环境股份有限公司, 发明人: 彭冲、江亚雄、叶宇轩、翟晓峰、杜林峰、周巍、赵亮、李诗刚、许建新、裴福云 8, 实用新型, 一种土壤采集装置, 中国, ZL201820852660.6, 权利人: 中节能铁汉生态环境股份有限公司, 发明人: 王丽、李哲、李诗刚、杜林峰、梁鹏、赵亮、王芳、许建新、张静 9, 实用新型, 原位修复系统, 中国, ZL201920239304.1, 权利人: 中节能铁汉生态环境股份有限公司, 发明人: 李树、梁鹏、杜林峰、彭若寒、林晓燕、刘延利、李红艳、 10, 计算机软件著作权, 广东森林土壤资信平台, 中国, 2018SR354159, 权利人: 广东省林业科学研究院, 发明人: 广东省林业科学研究院	1, 广东森林土壤(梅州卷), 刊名: <i>中国林业出版社</i> , 年卷页码: 2022, 通讯作者: 丁晓纲, 第一作者: 丁晓纲 2, Variability of soil mapping accuracy with sample sizes, modelling methods and landform types in a regional case study, 刊名: <i>Catena</i> , 年卷页码: 2022, 213: 106217, 通讯作者: 丁晓纲, 第一作者: 孙孝林 3, Performance of median kriging with robust estimators of the variogram in outlier identification and spatial prediction for soil pollution at a field scale, 刊名: <i>Science Of The Total Environment</i> , 年卷页码: 2019, 666: 902-914, 通讯作者: 吴运金, 第一作者: 孙孝林 4, Model prediction of depth-specific soil texture distributions with artificial neural network: A case study in Yunfu, a typical area of Uduhls Zone, South China, 刊名: <i>Computers and Electronics in Agriculture</i> , 年卷页码: 2020, 169: 105217, 通讯作者: 赵正勇, 第一作者: 丁晓纲 5, Impact of sugarcane bagasse-derived biochar on heavy metal availability and microbial activity: A field study, 刊名: <i>Chemosphere</i> , 年卷页码: 2018, 200: 274-282, 通讯作者: 王海龙, 第一作者: 聂呈荣	一等奖	J012林业专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
24	木麻黄遗传改良及高效培育技术	广东省林业局	中国林业科学研究院热带林业研究所, 福建省林业科学研究所, 福建省惠安赤湖国有防护林场, 茂名市电白区林业科学研究所, 湛江市林业科学研究所	1, 张勇, 副研究员, 工作单位: 中国林业科学研究院热带林业研究所 2, 马海宾, 副研究员, 工作单位: 中国林业科学研究院热带林业研究所 3, 魏永成, 助理研究员, 工作单位: 中国林业科学研究院热带林业研究所 4, 孟景祥, 助理研究员, 工作单位: 中国林业科学研究院热带林业研究所 5, 仲崇禄, 研究员, 工作单位: 中国林业科学研究院热带林业研究所 6, 聂森, 高级工程师, 工作单位: 福建省林业科学研究所 7, 李茂瑾, 正高级工程师, 工作单位: 福建省惠安赤湖国有防护林场 8, 姜清彬, 副研究员, 工作单位: 中国林业科学研究院热带林业研究所 9, 黄光亮, 高级工程师, 工作单位: 茂名市电白区林业科学研究所 10, 黄良宙, 高级工程师, 工作单位: 湛江市林业科学研究所;	1, 行业标准, 木麻黄栽培技术规程, 中国, LY/T 3092-2019, 权利人: 中国林业科学研究院热带林业研究所, 发明人: 仲崇禄, 张勇、魏永成, 孟景祥, 陈羽, 姜清彬, 陈珍, 李振, 余微 2, 行业标准, 植物新品种特异性、一致性、稳定性测试指南 木麻黄, 中国, LY/T 3334-2022, 权利人: 中国林业科学研究院热带林业研究所, 发明人: 仲崇禄、张勇、魏永成、孟景祥、姜清彬、陈羽、李振、王玉娇 3, 地方标准, 木麻黄栽培技术规程, 中国, DB44/T 1235-2013, 权利人: 中国林业科学研究院热带林业研究所, 发明人: 仲崇禄, 张勇, 陈羽, 姜清彬, 陈珍, 武冲, 马妮, 胡盼 4, 地方标准, 木麻黄沿海防护林建设技术规程, 中国, DB44/T 1348-2013, 权利人: 福建省林业科学研究所, 发明人: 叶功富、聂森、林武星、黄金水、罗家基、李茂瑾、魏建文、陈胜、林同璋、高伟 5, 地方标准, 木麻黄主要病虫害综合防治技术规程, 中国, DB44/T 2414-2023, 权利人: 中国林业科学研究院热带林业研究所、广东省森林资源保育中心, 发明人: 马海宾、张勇、刘春燕、王胜坤、陆俊轶、魏永成、仲崇禄、孙战、王圣洁、杨富成、林以一 6, 发明专利, 一种木麻黄无菌试管苗的生根方法, 中国, ZL2010 1 0272648.6, 权利人: 中国林业科学研究院热带林业研究所, 发明人: 仲崇禄, 姜清彬, 张勇, 曾炳山, 陈羽, 陈珍 7, 植物新品种权, 短杂34号(木麻黄属), 中国, 20180191, 权利人: 中国林业科学研究院热带林业研究所, 发明人: 张勇, 仲崇禄, 陈羽, 陈珍, 姜清彬	1, 木麻黄研究与应用, 刊名: 中国林业出版社, 年卷页码: 50.6万字, 通讯作者: 张勇, 第一作者: 仲崇禄 2, Chromosome-scale de novo genome assembly and annotation of three representative Casuarina species: C. equisetifolia, C. glauca, and C. cunninghamiana, 刊名: The Plant Journal, 年卷页码: 2023, doi: 10.1111/tpj.16201, 通讯作者: 顾连峰, 第一作者: 张勇 3, Characterization of HAK protein family in Casuarina equisetifolia and the positive regulatory role of CeqHAK6 and CeqHAK11 in response to salt tolerance, 刊名: Frontiers in Plant Science, 年卷页码: 2023, 13:1084337, 通讯作者: 张勇, 范春节, 第一作者: 王玉娇 4, Transcriptome and metabolome profiling in naturally infested Casuarina equisetifolia clones by Ralstonia solanacearum, 刊名: Genomics, 年卷页码: 2021, 113(4): 1906-1918, 通讯作者: 马海宾, 仲崇禄, 第一作者: 魏永成 5, 海南木麻黄无性系系生长过程研究, 刊名: 林业科学研究, 年卷页码: 2017, 30(4): 588-594, 通讯作者: 仲崇禄, 第一作者: 张勇	一等奖	J012林业专业评审组
25	南方主要珍贵树种良种选育和高效培育技术	广东省林业局	中国林业科学研究院热带林业研究所, 广东省林业科学研究所, 中国林业科学研究院热带林业实验中心, 四川省林业科学研究所, 福建省林业科学研究所, 江西省林业科学院, 广西壮族自治区林业科学研究所, 中南林业科技大学	1, 徐大平, 研究员, 工作单位: 中国林业科学研究院热带林业研究所 2, 王春胜, 副研究员, 工作单位: 中国林业科学研究院热带林业研究所 3, 黄桂华, 研究员, 工作单位: 中国林业科学研究院热带林业研究所 4, 潘文, 研究员, 工作单位: 广东省龙眼洞林场 5, 刘小金, 副研究员, 工作单位: 中国林业科学研究院热带林业研究所 6, 贾宏炎, 正高级工程师, 工作单位: 中国林业科学研究院热带林业实验中心 7, 辜云杰, 研究员, 工作单位: 四川省林业科学研究所 8, 范辉华, 正高级工程师, 工作单位: 福建省林业科学研究所 9, 章挺, 副研究员, 工作单位: 江西省林业科学院 10, 申文辉, 正高级工程师, 工作单位: 广西壮族自治区林业科学研究所 11, 李志辉, 教授, 工作单位: 中南林业科技大学 12, 崔之益, 副研究员, 工作单位: 中国林业科学研究院热带林业研究所 13, 曾杰, 研究员, 工作单位: 中国林业科学研究院热带林业研究所 14, 梁坤南, 研究员, 工作单位: 中国林业科学研究院热带林业研究所 15, 谟红辉, 副研究员, 工作单位: 中国林业科学研究院热带林业实验中心;	1, 植物新品种权, 柚木-热林7029, 中国, 国S-ETS-TG-002-2017, 权利人: 中国林业科学研究院热带林业研究所, 发明人: 梁坤南, 黄桂华, 袁珍飞, 周再知, 李冠群, 付强, 杨众养, 彭仕尧, 林明平, 童清, 欧生, 钱军, 曾炳山, 邝炳朝 2, 发明专利, A Method for Quickly Raising Teak Clone Seedlings with Light-Medium Plug Trays, 柬埔寨, KH/RRP.CN/2020/00110, 权利人: 中国林业科学研究院热带林业研究所, 发明人: 黄桂华, 梁坤南, 周再知, 马华明 3, 发明专利, 一种提高檀香幼苗质量和抗性的化学调控方法, 中国, ZL201810135838.X, 权利人: 中国林业科学研究院热带林业研究所, 发明人: 刘小金, 徐大平, 张宁南, 杨曾奖 4, 发明专利, 西南桦花芽的半互形嫁接方法, 中国, ZL 201310211431.8, 权利人: 中国林业科学研究院热带林业研究所, 发明人: 郭俊杰, 曾杰, 赵志刚, 陈青度, 林开勤, 沙二 5, 行业标准, 降香黄檀培育技术规程, 中国, LY/T 2120-2013, 权利人: 中国林业科学研究院热带林业研究所, 国家林业局速生丰产用材林基地建设工程管理办公室, 国家林业局调查规划设计院, 发明人: 杨曾奖, 徐大平, 苏宁, 唐小平, 马国青, 张宁南, 高娜, 刘小金, 蒋三乃, 张蔚 6, 行业标准, 柚木培育技术规程, 中国, LY/T 1900-2010, 权利人: 中国林业科学研究院热带林业研究所, 发明人: 梁坤南, 邝炳朝, 周再知, 马华明, 黄桂华 7, 行业标准, 西南桦用材林培育技术规程, 中国, LY/T 1948-2011, 权利人: 中国林业科学研究院热带林业研究所, 国家林业局速生丰产用材林基地建设工程管理办公室, 发明人: 曾杰、赵志刚、王宏、石敏、郭俊杰、高娜 8, 行业标准, 檀香栽培技术规程, 中国, LY/T 2121-2013, 权利人: 中国林业科学研究院热带林业研究所, 国家林业局速生丰产用材林基地建设工程管理办公室, 肇庆市林业局, 广州市林业科技推广站, 发明人: 徐大平, 苏宁, 张宁南, 杨曾奖, 高娜, 刘小金, 邓和磊, 王卫文, 张蔚 9, 行业标准, 红椎大径级目标树经营技术规程, 中国, LY/T 2618-2016, 权利人: 中国林业科学研究院热带林业实验中心, 中国林业科学研究院资源信息研究所, 广西大学林学院, 发明人: 蔡道雄, 贾宏炎, 陆元昌, 温远光, 郭文福, 卢立华, 刘志龙, 张万幸 10, 发明专利, 一种快速促进降香黄檀通体“结香”的方法, 中国, ZL201810964547.1, 权利人: 中国林业科学研究院热带林业研究所, 发明人: 崔之益, 徐大平, 杨曾奖, 李小飞	1, 氮素营养对西南桦幼苗生长及叶片养分状况的影响, 刊名: 林业科学, 年卷页码: 2010, 46(5): 35-40, 通讯作者: 曾杰, 第一作者: 陈琳 2, Investigation of exogenous benzyladenine on growth, biochemical composition, photosynthesis and antioxidant activity of Indian sandalwood (Santalum album L.) seedlings, 刊名: Journal of Plant Growth Regulation, 年卷页码: 2017, 37:1148-1158, 通讯作者: 徐大平, 第一作者: 刘小金 3, Foliar morphology and spatial distribution in five-year-old plantations of Betula alnoides, 刊名: Forest Ecology and Management, 年卷页码: 2019, 432: 514-521, 通讯作者: 曾杰, 第一作者: 王春胜 4, 南方主要珍贵树种栽培技术, 刊名: 广东科技出版社, 年卷页码: ISBN-978-7-5359-5807-5, 通讯作者: 无, 第一作者: 徐大平 5, Synergistic roles of biphasic ethylene and hydrogen peroxide in wound-induced vessel occlusions and essential oil accumulation in Dalbergia odorifera, 刊名: Frontiers in Plant Science, 年卷页码: 2019, 10: 250, 通讯作者: 徐大平, 第一作者: 崔之益	一等奖	J012林业专业评审组
26	野生动物衰退群落自然恢复能力重建关键技术	广东省科学院	广东省科学院动物研究所, 华南理工大学, 广州动物园, 广东省林业调查规划院, 广东省城乡规划设计研究院有限责任公司, 广州市海珠湿地科研宣传教育中心, 广州建筑园林股份有限公司, 希言自然资源科技(广州)有限公司	1, 胡慧建, 研究员, 工作单位: 广东省科学院动物研究所 2, 牛晓君, 教授, 工作单位: 华南理工大学 3, 邱衍庆, 正高级工程师, 工作单位: 广东省城乡规划设计研究院有限责任公司 4, 方小山, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 5, 陈武, 正高级兽医师, 工作单位: 广州动物园 6, 于冬梅, 助理研究员, 工作单位: 广东省科学院动物研究所 7, 范存祥, 正高级工程师, 工作单位: 广州市海珠湿地科研宣传教育中心 8, 张春霞, 高级工程师, 工作单位: 广东省林业调查规划院 9, 李斌, 高级工程师, 工作单位: 广州建筑园林股份有限公司 10, 杜勇, 工程师, 工作单位: 广东省城乡规划设计研究院有限责任公司 11, 杨锡涛, 助理研究员, 工作单位: 希言自然资源科技(广州)有限公司 12, 姜杰, 正高级工程师, 工作单位: 广东省林业调查规划院 13, 徐玉萍, 未取得, 工作单位: 广东省科学院动物研究所 14, 林志斌, 工程师, 工作单位: 广州市海珠湿地科研宣传教育中心 15, 刘源志弘, 研究实习生, 工作单位: 广东省科学院动物研究所;	1, 发明专利, Device for producing biogas with high methane content by utilizing livestock and poultry feces, 美国, US11608482 B2, 权利人: 华南理工大学、广东石油化工学院、中国科学院广州能源研究所, 发明人: 牛晓君、吕梦雨、李霞、林璋、涂宇宇、叶兴瑶、张冬青、程丽华、郭华芳 2, 发明专利, Multi-effect energy-saving apparatus for pollution control and utilization of petrochemical water, 美国, US1180400 B2, 权利人: 华南理工大学、广东石油化工学院、广州裕悦生态环境科技有限公司、茂名市重力石化设备有限公司、广州中新国际联合研究院, 发明人: 牛晓君、林璋、李德豪、程丽华、邓洪、叶兴瑶、王秀英、刘恒、李慧林、王玉 3, 发明专利, 湿地公园的鸟类的多样性进行恢复のための鳥誘引監視装置および方法, 日本, 特願2021-188029, 权利人: 广东省科学院动物研究所、希言自然资源科技(广州)有限公司、华南理工大学, 发明人: 胡慧建、杨锡涛、梁建超、方小山、牛晓君、吴任之、张雪霏、林尚江峰、刘爽 4, 发明专利, 複数の生態学的浮遊床を組み合わせた、糞尿を発酵したスラリーを浄化するための装置, 日本, 特願2020-103036, 权利人: 华南理工大学、广州自然传奇生态环境科技有限公司、中新国际联合研究院、广东石油化工学院、中国科学院广州能源研究所, 发明人: 牛晓君、张洋、林璋、郭华芳、唐志华、刘敏茹、张冬青、张荔 5, 发明专利, 鸚鵡人工繁殖巢箱, 中国, ZL200810027800.7, 权利人: 广东省昆虫研究所, 发明人: 刘金成, 陈仕焯, 胡慧建 6, 发明专利, 一种穿山甲的人工育幼方法, 中国, ZL201510584807.9, 权利人: 广州动物园, 发明人: 陈武、邹洁健、吴其锐、王建荣、彭仕明、侯方晖 7, 发明专利, 一种基于多源异构空间规划数据的融合方法, 中国, ZL202110744922.9, 权利人: 广东省城乡规划设计研究院有限责任公司, 发明人: 邱衍庆、王晖、阮浩德、陈静、马星、潘俊甜、胡琼、马力、吴进修 8, 实用新型, 一种吸引野生鸟类栖息的湿地生态边坡, 中国, ZL202222580353.6, 权利人: 广州建筑园林股份有限公司, 发明人: 李斌、汤聪、吴郁璇、谢瑞玲、陈政良、王晨光、梁晓丹、黄洁荷 9, 地方标准, 鸟类生态廊道设计与建设规范, 中国, DB11/T 1878-2021, 权利人: 易草(北京)生态环境有限公司、北京市园林绿化资源保护中心(北京市园林绿化局审批服务中心)、广东省科学院动物研究所、景天下生态环境科技有限公司、北京建工路桥集团有限公司, 发明人: 胡慧建、杨锡涛、黄三祥、李艳、梁健超、张玉强、范淑娟、杜璇、王一臻、蔺莎、任瑶、徐沁贞、齐峰、孙雯、郭建梅、王飞、李喆、田香姣、宋美杰 10, 计算机软件著作权, 野生动物资源恢复的目标物种筛选系统v1.0, 中国, 2021SR1217309, 权利人: 杨锡涛、希言自然资源科技(广州)有限公司, 潘彦君, 发明人:	1, Metal-based catalysts for persulfate and peroxymonosulfate activation in heterogeneous ways: A review, 刊名: Chemical Engineering Journal, 年卷页码: 2022, 429:132323, 通讯作者: Xiaojun Niu, Dongqing Zhang, 第一作者: Xiaoxian Zheng 2, Facile synthesis of Bi2MoO6-MIL-100(Fe) metal-organic framework composites with enhanced photocatalytic performance, 刊名: RSC Advances, 年卷页码: 2017, 7:2943, 通讯作者: Xiaojun Niu, 第一作者: Jia Yang 3, The impacts of climate change on the wintering distribution of an endangered migratory bird, 刊名: Oecologia, 年卷页码: 2010, 164:555-565, 通讯作者: Hu Junhua, 第一作者: Hu Junhua, Jiang Zhigang 4, 英国郊野公园规划设计探析, 刊名: 中国园林, 年卷页码: 2014, 30:40-43, 通讯作者: 方小山, 第一作者: 方小山 5, 基于物种落差分析的公园鸟类多样性提升设计——以湖南常德螺湾湿地公园为例, 刊名: 生态学报, 年卷页码: 2019, 39:6981-6989, 通讯作者: 徐正春, 第一作者: 胡慧建	一等奖	J012林业专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
27	基于人工智能识别的陆生野生动物监测技术创新与推广应用	广东省科学院	广东省城乡规划设计研究院有限责任公司, 广东省科学院动物研究所, 北京林业大学, 广东省林业调查规划院, 广州当康自然资源科技有限公司, 东信和平科技股份有限公司	1, 周元, 正高级工程师, 工作单位: 广东省城乡规划设计研究院有限责任公司 2, 张军国, 教授, 工作单位: 北京林业大学 3, 梁健超, 助理研究员, 工作单位: 广东省科学院动物研究所 4, 黄小鹏, 高级工程师, 工作单位: 东信和平科技股份有限公司 5, 谢将剑, 副教授, 工作单位: 北京林业大学 6, 周智鑫, 助理研究员, 工作单位: 广东省科学院动物研究所 7, 吴晓生, 高级工程师, 工作单位: 广东省城乡规划设计研究院有限责任公司 8, 楼水勇, 高级会计师, 工作单位: 东信和平科技股份有限公司 9, 邓诗泉, 高级工程师, 工作单位: 广东省林业调查规划院 10, 张长春, 讲师, 工作单位: 北京林业大学 11, 薛亚东, 高级工程师, 工作单位: 广东省林业调查规划院 12, 沈阳, 工程师, 工作单位: 东信和平科技股份有限公司 13, 杨帆, 未取得, 工作单位: 广州当康自然资源科技有限公司 14, 张琼悦, 助理研究员, 工作单位: 广东省科学院动物研究所 15, 虞皓琦, 研究实习生, 工作单位: 广东省科学院动物研究所;	1, 发明专利, 一种基于云计算平台的集群资源分配方法, 中国, ZL201810720453.X, 权利人: 广东城乡规划设计研究院, 发明人: 马星, 阮浩德, 陈静, 吴晓生, 马力, 潘俊钊 2, 发明专利, 基于深度神经网络的鸟类识别方法及电子设备, 中国, ZL202110398674.1, 权利人: 北京林业大学, 发明人: 张军国, 谢将剑, 朱浩崧, 柴垒 3, 发明专利, 野生动物监测图像自适应压缩传输与恢复方法及装置, 中国, ZL202011441971.1, 权利人: 北京林业大学, 发明人: 张军国, 谢将剑, 柴垒 4, 发明专利, 一种适用于高安全性业务系统的鉴权管理方法和系统, 中国, ZL201410246121.4, 权利人: 东信和平科技股份有限公司, 发明人: 黄小鹏, 范绍强, 柳晓明, 刘政伟, 陈锦龙 5, 发明专利, 一种基于深度学习的恶意域名检测方法及装置, 中国, ZL2018111361303.0, 权利人: 东信和平科技股份有限公司, 发明人: 黄小鹏, 赵子渊, 刘欣春, 陈丽红 6, 发明专利, 一种一体化野生动物图像自动采集装置及方法, 中国, ZL202011450987.9, 权利人: 北京林业大学, 发明人: 张军国, 沙连帅, 谢将剑, 杨紫合 7, 发明专利, 一种智能鸟击防控系统, 中国, ZL201910538776.1, 权利人: 广东省科学院动物研究所, 发明人: 胡慧建, 付显淇, 虞皓琦, 黄炜祺, 麦子茵, 何镇光, 赵敏杏 8, 发明专利, 一种判定网络攻击结果未遂的方法和相关装置, 中国, ZL201811360348.6, 权利人: 东信和平科技股份有限公司, 发明人: 黄小鹏, 赵子渊, 刘欣春 9, 实用新型, 一种自然资源一体化智能监测装置, 中国, ZL202121524877.2, 权利人: 广州林猫物种自动识别技术有限公司, 发明人: 杨帆, 胡慧建, 徐晶, 罗名步 10, 计算机软件著作权, 空地一体化自然资源监测与指挥管理系统V1.0, 中国, 2021SR0206851, 权利人: 广州林猫物种自动识别技术有限公司, 发明人: 广州林猫物种自动识别技术有限公司	1, Transferable regularization and normalization:Towards transferable feature learning for unsupervised domain adaptation, 刊名: Information Sciences, 年卷页码: 2022年609卷595-604页, 通讯作者: 张长春, 张军国, 第一作者: 张长春 2, KD-CLDNN:Lightweight automatic recognition model based on bird vocalization, 刊名: Applied Acoustics, 年卷页码: 2021年188卷1-8页, 通讯作者: 张军国, 第一作者: 谢将剑 3, Application of Quick Response Code in Sea Turtle Conservation: Overcoming Limitations of Existing Individual Markers, 刊名: Frontiers in Marine Science, 年卷页码: 2022年1-6页, 通讯作者: 于冬梅, 胡慧建, 第一作者: 夏中荣 4, 适应不完整目标的快速模板匹配, 刊名: 光电工程, 年卷页码: 2011年37.5卷7-11页, 通讯作者: 邓泽峰, 第一作者: 邓泽峰 5, 图像式一维条码识别的三重编码方法, 刊名: 光电工程, 年卷页码: 2021年37.3卷133-137页, 通讯作者: 邓泽峰, 第一作者: 邓泽峰	一等奖	J012林业专业评审组
28	主要药用石斛资源开发利用关键技术研究及产业化	中国科学院广州分院	中国科学院华南植物园, 广东省农业科学院环境园艺研究所, 合肥工业大学, 广东药科大学, 顺德职业技术学院, 广州市科能化妆品科研有限公司, 翁源县天下泽雨农业科技有限公司, 广州市科能化妆品科研有限公司, 翁源天下泽雨农业科技有限公司, 李传茂, 高级工程师, 工作单位: 广州市科能化妆品科研有限公司, 李杰, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院环境园艺研究所, 林盛杰, 工程师, 工作单位: 广州市科能化妆品科研有限公司, 刘勋成, 研究员, 工作单位: 中国科学院华南植物园, 刘志霞, 未取得, 工作单位: 芝绿大健康(广州)科技有限公司;	1, 其他, 中科从都铁皮石斛, 中国, 粤审药2013002, 权利人: 中国科学院华南植物园, 广州市从化鳌头从都园铁皮石斛种植场, 发明人: 段俊、吴坤林、张建霞、曾宋君、李冬梅、吴纪荣 2, 其他, 中科从都2号铁皮石斛, 中国, 粤审药2015001, 权利人: 中国科学院华南植物园、广东从都园生物科技有限公司, 发明人: 张建霞、段俊、吴坤林、曾宋君、梁耀辉、吴纪荣 3, 其他, 中科3号铁皮石斛, 中国, 粤审药20160002, 权利人: 中国科学院华南植物园, 发明人: 张建霞、吴坤林、段俊、曾宋君、张新华、段爱李、邓星校、王玉文 4, 其他, 中科4号铁皮石斛, 中国, 粤审药20160003, 权利人: 中国科学院华南植物园, 发明人: 段俊、张建霞、吴坤林、曾宋君、张新华、段爱李、邓星校、王玉文 5, 发明专利, 铁皮石斛胚胎发育晚期丰富蛋白DoLEA43在促进植物愈伤组织形成中的应用, 中国, ZL201910702186.8, 权利人: 中国科学院华南植物园, 发明人: 段俊、何春梅、俞振明 6, 发明专利, 基于二维图像与三维生长信息的组培苗分级方法及装置, 中国, ZL202111498260.2, 权利人: 广东省农业科学院环境园艺研究所, 发明人: 王再花、叶广英、龙腾、刘海林、李杰 7, 计算机软件著作权, 基于近红外光谱技术的铁皮石斛质量溯源评价系统V1.0, 中国, 2023SR0012192, 权利人: 广东省农业科学院环境园艺研究所、中国科学院华南植物园、广东省农业科学院茶叶研究所, 发明人: 王再花、叶广英、段俊、孙世利、曾灿彪、刘海林、李杰、陈若虹、郭焕佳 8, 发明专利, 一种基于近红外光谱技术的金银石斛甘露糖含量检测方法, 中国, ZL202210433752.1, 权利人: 广东省农业科学院环境园艺研究所, 发明人: 李杰、叶广英、刘海林、王再花、郭焕佳、曾灿彪 9, 发明专利, 一种具有抗消化系统癌症作用的霍山石斛多糖, 中国, ZL201910729040.2, 权利人: 合肥工业大学、霍山县天下泽雨生物科技发展有限公司, 发明人: 罗建平、葛基春、刘冰、尚贞子、张军、王成、卢润樟 10, 发明专利, 美白透肌水及其制备方法和美白化妆品添加剂, 中国, ZL201811612864.3, 权利人: 广州市科能化妆品科研有限公司、广州市白云联佳精细化工厂、广东丹姿集团有限公司, 发明人: 杨登亮、张金金、林盛杰、戴嘉彬、刘德海、翟裕诗、张伟杰、张楚标	1, 铁皮石斛高效栽培技术, 刊名: 专著(7600册), 年卷页码: 2013年, 通讯作者: 段俊, 第一作者: 段俊 2, Transcriptome Analysis of Dendrobium officinale and its Application to the Identification of Genes Associated with Polysaccharide Synthesis, 刊名: Frontiers in Plant Science (IF 4.291), 年卷页码: 2016, 7: 5, 通讯作者: 段俊, 第一作者: 张建霞、何春梅 3, Identification of genes involved in biosynthesis of mannan polysaccharides in Dendrobium officinale by RNA-seq analysis, 刊名: Plant Molecular Biology (IF 3.905), 年卷页码: 2015, 88: 219-231, 通讯作者: 段俊, 第一作者: 何春梅 4, Dendrobium huoshanense polysaccharide regulates hepatic glucose homeostasis and pancreatic β -cell function in type 2 diabetic mice, 刊名: Carbohydrate Polymers (IF 7.182), 年卷页码: 2019, 211: 39-48, 通讯作者: 罗建平、查学强, 第一作者: 王红燕 5, RID serve as a more appropriate measure than phenol sulfuric acid method for natural water-soluble polysaccharides quantification, 刊名: Carbohydrate Polymers (IF 10.723), 年卷页码: 2022, 278, 118928, , 通讯作者: 姬生国、王再花, 第一作者: 曾灿彪、叶广英	一等奖	J012林业专业评审组	
29	改性速生材功能木质材料制备关键技术与产业化	广东省林业局	广东省林业科学研究院, 华南农业大学, 广州厚邦木业制造有限公司, 巴洛克木业(中山)有限公司	1, 谢桂军, 正高级工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院 2, 涂登云, 教授, 工作单位: 华南农业大学 3, 李万菊, 副研究员, 工作单位: 广东省林业科学研究院 4, 李腊梅, 工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院 5, 李怡欣, 工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院 6, 夏朝彦, 未取得, 工作单位: 广州厚邦木业制造有限公司 7, 朱德成, 未取得, 工作单位: 巴洛克木业(中山)有限公司 8, 赖敏婷, 工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院 9, 周桥芳, 实验师, 工作单位: 华南农业大学 10, 马红霞, 正高级工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院;	1, 发明专利, 一种防霉热处理木材的制备方法及其应用, 中国, ZL 2017 1 1434823.5, 权利人: 广东省林业科学研究院, 发明人: 谢桂军, 李腊梅, 李兴伟, 何雪香, 曹永建, 李怡欣, 马红霞, 陈利芳, 王剑菁, 李万菊, 王颂 2, 发明专利, 一种氮羟甲基乙醚树脂改性剂及其应用, 中国, ZL 2017 1 0766060.8, 权利人: 广东省林业科学研究院, 发明人: 李万菊, 李兴伟, 陈利芳, 李怡欣 3, 发明专利, 一种单侧压缩木密度峰形态的控制方法, 中国, ZL 2018 1 1088669.5, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 涂登云, 陈川富, 周桥芳, 赵湘玉 4, 发明专利, 一种除醛UV固化涂料涂装木地板, 中国, ZL 2018 1 1375363.8, 权利人: 巴洛克木业(中山)有限公司, 发明人: 林德英, 付志立, 周志兵, 朱德成 5, 发明专利, 一种环保单侧表层强化稳定型木材及其制备方法, 中国, ZL 2019 1 0406653.2, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 涂登云, 陈川富, 周桥芳, 云虹, 朱志鹏 6, 发明专利, 一种木材强化处理方法及其碳素材料, 中国, ZL 2022 1 0767327.6, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 涂登云, 韦薇, 陈川富, 周桥芳, 王先菊, 云虹, 张鲁瞻 7, 发明专利, 一种环保表面增强稳定型实木复合地板及其制备方法, 中国, ZL 2020 1 1126198.X, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 涂登云, 郑泽灏, 陈川富, 周桥芳, 王先菊, 云虹 8, 发明专利, 一种木材塑化剂及其制备方法, 中国, ZL 2016 1 1023990.6, 权利人: 广东省林业科学研究院, 发明人: 熊伟, 李万菊, 李兴伟 9, 发明专利, 实木复合地板及其制造方法, 中国, ZL 2014 1 0783062.4, 权利人: 广州厚邦木业制造有限公司, 圣象集团有限公司, 发明人: 夏朝彦, 郑敏, 吕晋文, 金涛, 钟伟 10, 国家标准, 木材防腐性能评估的野外地上L连接件试验方法, 中国, GB/T 32767—2016, 权利人: 广东省林业科学研究院、中国林业科学研究院木材工业研究所, 发明人: 谢桂军, 马星霞, 马红霞, 张燕君, 陈利芳, 何雪香, 王剑菁, 曹永建, 李兴伟	1, Development and evaluation of a surface-densified wood composite with an asymmetric structure, 刊名: Construction and Building materials, 年卷页码: 2020年242卷118007, 通讯作者: 涂登云, 第一作者: 陈川富 2, Comparison of physical-mechanical and mould-proof properties of furfurylated and DMDHEU-modified wood, 刊名: Bioresources, 年卷页码: 2019年14卷9628-9644页, 通讯作者: 李万菊, 第一作者: 李万菊 3, Developing a unilaterally surface-densified wood composite with excellent performance through surface impregnation of furfuryl alcohol resin, 刊名: ACS Applied Polymer Materials, 年卷页码: 2022年4卷5308-5318页, 通讯作者: 周桥芳, 涂登云, 第一作者: 郑泽灏, 陈川富 4, In situ generation of copper nanoparticles in heat-treated copper-containing masson's pine as a preservative process for sawn timber, 刊名: Journal of Renewable Materials, 年卷页码: 2023年11卷2665-2678页, 通讯作者: 谢桂军, 第一作者: 赖敏婷 5, 木材压缩技术, 刊名: 化学工业出版社, 年卷页码: 2022年, 通讯作者: /, 第一作者: 涂登云, 周桥芳	二等奖	J012林业专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
30	广东省山茶属乡土树种引种繁育及园林应用示范	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南农业大学, 广州普邦园林股份有限公司	1, 崔大方, 教授, 工作单位: 华南农业大学 2, 李薇, 实验师, 工作单位: 华南农业大学 3, 张潮, 高级工程师, 工作单位: 广州普邦园林股份有限公司 4, 羊海军, 高级实验师, 工作单位: 华南农业大学 5, 苏丹萍, 工程师, 工作单位: 华南农业大学 6, 贺涛, 工程师, 工作单位: 华南农业大学 7, 周萍, 高级工程师, 工作单位: 广州普邦园林股份有限公司 8, 彭雪峰, 工程师, 工作单位: 广州普邦园林股份有限公司 9, 陈多颖, 工程师, 工作单位: 华南农业大学;	1, 地方标准, 红皮糖果茶育苗技术规程, 中国, DB44/T2184-2019, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 崔大方、羊海军、李薇、孙思 2, 实用新型, 一种布基栽培容器及具有该容器的组合式立体栽培装置, 中国, ZL201720947879.X, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 羊海军;崔大方;陈金怡;方颖;宋健;覃凡	1, 广东天井山莽山红茶分布地调查及其扦插育苗, 刊名: 亚热带植物科学, 年卷页码: 2017年46卷83-87页, 通讯作者: 李薇, 第一作者: 陈多颖 2, 生长调节剂和基质对东南山茶扦插生根的影响, 刊名: 亚热带植物科学, 年卷页码: 2016年45卷83-86页, 通讯作者: 崔大方, 第一作者: 贺涛 3, 生根剂对石果红茶和长尾毛蕊茶扦插生根的影响, 刊名: 林业科技开发, 年卷页码: 2015年294卷69-72页, 通讯作者: 崔大方, 第一作者: 张潮 4, 不同植物生长调节剂对大果南山茶扦插生根的影响, 刊名: 广东林业科技, 年卷页码: 2015年31卷60-64页, 通讯作者: 崔大方, 第一作者: 苏丹萍 5, 红皮糖果茶种子生活力测定与发芽试验, 刊名: 亚热带植物科学, 年卷页码: 2015年44卷101-106页, 通讯作者: 崔大方, 第一作者: 李薇	二等奖	J012林业专业评审组
31	广东珍稀植物组培快繁关键技术与应用	惠州市科学技术局	惠州学院, 惠州市林业科学研究所(惠州植物园管理服务中心), 惠州市农业农村局综合服务中心, 惠州市惠阳区农业农村综合服务中心	1, 曾令达, 副教授, 工作单位: 惠州学院 2, 钟小华, 工程师, 工作单位: 惠州市林业科学研究所(惠州植物园管理服务中心) 3, 祝升直, 农艺师, 工作单位: 惠州市农业农村局综合服务中心 4, 刘德浩, 高级工程师, 工作单位: 惠州市林业科学研究所(惠州植物园管理服务中心) 5, 李花, 高级农艺师, 工作单位: 惠州市惠阳区农业农村综合服务中心 6, 王东光, 实验师, 工作单位: 惠州学院 7, 郑洲翔, 高级工程师, 工作单位: 惠州学院 8, 宋冠华, 高级工程师, 工作单位: 惠州学院 9, 王盾, 讲师, 工作单位: 惠州学院 10, 钟平生, 教授, 工作单位: 惠州学院;	1, 发明专利, 一种淡水沙梨茎段组织快速繁殖方法, 中国, ZL201810414947.5, 权利人: 惠州学院, 发明人: 曾令达; 宋冠华; 曾勇山; 廖建良; 黄瑞华, 李彩华; 曾惠雯 2, 发明专利, 苦郎树的组织培养方法, 中国, ZL201910011481.9, 权利人: 惠州市林业科学研究院(广东省林业区域性试验(惠州)中心), 发明人: 刘德浩; 徐平; 陈智涛; 舒夏竺; 廖文莉; 郑洲翔 3, 发明专利, 橙黄玉凤花的组织培养方法, 中国, ZL202011611025.7, 权利人: 惠州市林业科学研究院(广东省林业区域性试验(惠州)中心), 发明人: 刘德浩; 郑洲翔; 廖文莉; 陈智涛; 邓仿东; 舒夏竺; 阳艳萍 吴宝宏; 张鑫; 张展鹏; 周建芬; 刘健	1, 淡水沙梨腋芽诱导和增殖培养技术, 刊名: 分子植物育种, 年卷页码: 2018年16卷2260-2265页, 通讯作者: 曾令达, 第一作者: 曾令达 2, 淡水沙梨离体快繁技术研究, 刊名: 福建植物学报, 年卷页码: 217年32卷1224-1227页, 通讯作者: 曾令达, 第一作者: 曾令达 3, 淡水沙梨离体叶片愈伤组织诱导技术, 刊名: 北方园艺, 年卷页码: 2017年22卷62-66页, 通讯作者: 曾令达, 第一作者: 曾令达 4, 淡水沙梨外植体培养技术研究, 刊名: 韩山师范学院学报, 年卷页码: 2016年37卷45-48页, 通讯作者: 曾令达, 第一作者: 宋冠华 5, 苦郎树组培快繁技术研究, 刊名: 广西林业科学, 年卷页码: 2020年第49卷第550-554, 通讯作者: 廖文莉, 第一作者: 刘德浩	二等奖	J012林业专业评审组
32	广东滨海地区植物多样性研究及产业化	广东省林业局	广州普邦园林股份有限公司, 中山大学, 岭南生态旅游股份有限公司, 华南农业大学, 广州市林业和园林科学研究院, 广州市中森园林绿化工程有限公司, 惠州市东江园林工程有限公司	1, 谭广文, 正高级工程师, 工作单位: 广州普邦园林股份有限公司 2, 廖文波, 教授, 工作单位: 中山大学 3, 李银, 高级工程师, 工作单位: 广州普邦园林股份有限公司 4, 黄椰林, 副教授, 工作单位: 中山大学 5, 易慧琳, 高级工程师, 工作单位: 广州普邦园林股份有限公司 6, 谢腾芳, 高级工程师, 工作单位: 广州普邦园林股份有限公司 7, 赵秀芳, 正高级工程师, 工作单位: 岭南生态旅游股份有限公司 8, 凡强, 副教授, 工作单位: 中山大学 9, 李冰敏, 工程师, 工作单位: 广州普邦园林股份有限公司 10, 潘澜, 讲师, 工作单位: 华南农业大学;	1, 发明专利, 一种滨海盐碱地大规格木本植物移植方法, 中国, ZL 201810351067.8, 权利人: 广州普邦园林股份有限公司, 发明人: 邓鹏、许铭宇、谭广文、曾凤、胡振阳、田前进、卢艺菲、路乘翰 2, 发明专利, 适用于城市抗风型绿道乔木深根诱导栽植方法, 中国, ZL 202110488972.X, 权利人: 岭南生态旅游股份有限公司, 发明人: 刘月、赵秀芳、王佳、温莉花、胡健、何建政、粟春青、陈雪、田利 3, 发明专利, 一种近海荒地防风植物群落的快速构建方法, 中国, ZL 201810278780.4, 权利人: 广州普邦园林股份有限公司, 发明人: 施国发、王永琪、谭广文、胡振阳、曾志斌、赵阳阳、许铭宇、吴雪仪 4, 发明专利, 一种滨海地区景观生态修复方法, 中国, ZL 201810210808.0, 权利人: 广州普邦园林股份有限公司, 发明人: 谭广文、许铭宇、胡振阳、曾凤、王刚、路乘翰、魏蓉、黄玉 5, 发明专利, 一体式防风树木育苗移栽方法, 中国, ZL 2019010184812.9, 权利人: 岭南生态旅游股份有限公司, 发明人: 殷金岩、赵秀芳、尹洪卫、朱心宁、王佳、汪华清、黄栋梁、潘珺 6, 发明专利, 一种提高台风灾后倒伏树木扶正恢复成活率的方法, 中国, ZL 2018115078789, 权利人: 广州普邦园林股份有限公司, 发明人: 易慧琳、谭广文、谢腾芳、路乘翰、戴伟、李灿、王刚 7, 发明专利, 一种礁石浅滩近自然红树林营造方法, 中国, ZL 201911327798X, 权利人: 广州普邦园林股份有限公司, 发明人: 易慧琳、谭广文、谢腾芳、黄玉、李银、邓鹏、张信坚 8, 发明专利, 一种近海岸岸营造红树林的方法, 中国, ZL 2020107068852, 权利人: 广州普邦园林股份有限公司, 发明人: 李银、邓鹏、关开朗、刘晓洲 9, 植物新品种权, 野牡丹新品种“紫姝”, 中国, 20220497, 权利人: 广州普邦园林股份有限公司、中山大学, 发明人: 谢腾芳、刘晓洲、李冰敏、谭广文、曾凤、周仁超、邓演文、贾培文、刘莹、钟燕、孙晨雨、李银 10, 地方标准, 加拿利海枣栽培技术规程, 中国, DB44/T 2393-2022, 权利人: 广州普邦园林股份有限公司、仲恺农业工程学院, 发明人: 谭广文、黄建昌、关开朗、易慧琳、邹正定、梁冠威、路乘翰、邓鹏、黄玉、刘小冬、肖燕、谭祎、李冰敏、陈炜、董晨露	1, Comparative Analysis of Transcriptomes in Rhizophoraceae Provides Insights into the Origin and Adaptive Evolution of Mangrove Plants in Intertidal Environments (IF5: 6.8), 刊名: Frontiers in Plant Science, 年卷页码: 2017, 8:795. doi: 10.3389/fpls.2017.00795, 通讯作者: 黄椰林, 第一作者: 郭无瑕 2, Growth Dynamics and Self-Thinning of the Dominant Populations in the Mangrove Community (IF5: 10.1), 刊名: Acta Botanica Sinica, 年卷页码: 2004, 46(5):522-532, 通讯作者: 廖文波, 第一作者: 廖文波 3, Going with the flow: analysis of population structure revealed high gene flow shaping invasion pattern and inducing range expansion of Mikania micrantha in Asia (IF5: 4.9), 刊名: Annals of Botany, 年卷页码: 2020, 125:1113-1126, 通讯作者: 黄椰林, 第一作者: Achyut Kumar Banerjee 4, 深圳市国家珍稀濒危重点保护野生植物, 刊名: 科学出版社, 年卷页码: 2018, 通讯作者: 廖文波, 第一作者: 廖文波 5, 滨海生态景观营造技术, 刊名: 江苏人民出版社, 年卷页码: 2019, 通讯作者: 谭广文, 第一作者: 谭广文	二等奖	J012林业专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
33	生物基表面活性剂和环保型松香基增粘乳液研发及应用	肇庆市科学技术局	广东威斯特新材料有限公司, 华侨大学	1, 饶小平, 研究员, 工作单位: 华侨大学 2, 彭树海, 工程师, 工作单位: 广东威斯特新材料有限公司 3, 李盛林, 助理工程师, 工作单位: 广东威斯特新材料有限公司 4, 罗晟, 工程师, 工作单位: 广东威斯特新材料有限公司 5, 纪云云, 助理工程师, 工作单位: 广东威斯特新材料有限公司 6, 谢愉翔, 助理工程师, 工作单位: 广东威斯特新材料有限公司 7, 唐伟珊, 讲师, 工作单位: 华侨大学 8, 叶锦亮, 助理工程师, 工作单位: 广东威斯特新材料有限公司 9, 黄颖, 助理工程师, 工作单位: 广东威斯特新材料有限公司;	1, 发明专利, 一种水性EVA热熔胶、其制备方法及其应用, 中国, ZL202011601264.4, 权利人: 广东威斯特新材料有限公司, 发明人: 谢锦健;罗晟;李盛林;彭树海;谢愉翔 2, 发明专利, 一种松香基反应型增粘乳液、其一锅法制备方法及其应用, 中国, ZL202011414680.3, 权利人: 广东威斯特新材料有限公司, 发明人: 谢锦健;罗晟;李盛林;彭树海;谢愉翔 3, 发明专利, 一种松香树脂酸基超分子水凝胶、其制备方法及其应用, 中国, ZL202110052243.X, 权利人: 华侨大学, 发明人: 饶小平;林彩云;唐伟珊;周树锋 4, 发明专利, 一种松香基双羧酸盐表面活性剂、其制备方法及其应用, 中国, ZL202110167120.0, 权利人: 华侨大学, 发明人: 饶小平;唐伟珊;林彩云;周树锋 5, 发明专利, 松香基两性离子表面活性剂及其制备方法和应用, 中国, ZL20211 0460219.X, 权利人: 华侨大学, 发明人: 饶小平;唐伟珊;周树锋;林彩云 6, 实用新型, 一种多元醇分离装置, 中国, ZL201820237687.4, 权利人: 广东威斯特新材料有限公司, 发明人: 李盛林、彭树海 7, 实用新型, 一种废气收集装置, 中国, ZL202120333983.6, 权利人: 广东威斯特新材料有限公司, 发明人: 李盛林;罗晟;谢愉翔;纪云云;黄颖;谢业标 8, 实用新型, 分散浆叶机构和搅拌装置, 中国, ZL202120388867.4, 权利人: 广东威斯特新材料有限公司, 发明人: 李盛林;罗晟;谢愉翔;纪云云;黄颖;卢东泉	1, CO2-Responsive Smart Foams Stabilized by an Extremely Rigid Bio-Based Surfactant, 刊名: Journal of Renewable Materials, 年卷页码: 2023年11卷523-538页, 通讯作者: 饶小平, 第一作者: 唐伟珊 2, Facile Construction of Bio-Based Supramolecular Hydrogels from Dehydroabiatic Acid with a Tricyclic Hydrophenanthrene Skeleton and Stabilized Gel Emulsions, 刊名: Molecules, 年卷页码: 2021年26卷21期: 6526, 通讯作者: 饶小平, 第一作者: 林彩云 3, Single-walled Carbon Nanotubes Dispersed by CO2 Responsive Surfactants for Fabricating High Conductive Epoxy Composites, 刊名: ChemistrySelect, 年卷页码: 2023年8卷5期, 通讯作者: 饶小平, 第一作者: 唐伟珊 4, Bio-Based Ca2+-Selective Supramolecular Metallohydrogels with Ultra-mechanical Responsiveness, Selective Dye Adsorption, and Recycling, 刊名: Langmuir, 年卷页码: 2023年39卷9200-9210页, 通讯作者: 饶小平, 第一作者: 林彩云 5, Rosin side chain type catalyst-free vitrimers with high crosslink density, mechanical strength, and thermal stability, 刊名: Front. Chem. Sci. Eng., 年卷页码: 2023 17, 1267-1279 (2023), 通讯作者: 饶小平, 第一作者: 沈云鹏	二等奖	J012林业专业评审组
34	林业资源精准调查与智能监测关键技术及应用	广东省林业局	广东省林业调查规划院, 华南农业大学, 北京吉威数源信息技术有限公司, 广东省岭南院勘察设计有限公司	1, 林寿明, 正高级工程师, 工作单位: 广东省林业调查规划院 2, 王长委, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 3, 秦琳, 高级工程师, 工作单位: 广东省林业调查规划院 4, 张瑞, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 5, 刘新科, 正高级工程师, 工作单位: 广东省林业调查规划院 6, 黄宁辉, 高级工程师, 工作单位: 广东省林业调查规划院 7, 孟先进, 高级工程师, 工作单位: 广东省林业调查规划院 8, 陈鑫, 高级工程师, 工作单位: 广东省林业调查规划院 9, 黎珂, 高级工程师, 工作单位: 北京吉威数源信息技术有限公司 10, 薛冬冬, 高级工程师, 工作单位: 广东省岭南院勘察设计有限公司;	1, 发明专利, 一种大规模边角网平差及精度评定方法、系统及存储介质, 中国, ZL202110416510.7, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 张瑞;梁静;董岗;罗涛;王铜;谭嬉丰;李秉兴;李波;王小龙 门铃鸽;何振强;马娜;柯志勇 2, 发明专利, 一种松材线虫病树识别方法、系统和存储介质, 中国, ZL202210486161.0, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 王长委;曾宪明;薛卫星;姚超龙;张瑞;陈永翀;谭世豪 3, 发明专利, 基于历史本底和实时遥感影像的自动变化检测方法和系统, 中国, ZL201910617203.8, 权利人: 北京吉威数源信息技术有限公司, 发明人: 黎珂;孙志伟;宋海伟;运晓东;李咏洁;戴海伦 4, 发明专利, 面向几何精处理的卫星影像立体空间基准框架构建方法, 中国, ZL202010420616.X, 权利人: 北京吉威空间信息股份有限公司, 发明人: 黎珂;李健;孙静 5, 发明专利, 空间数据业务的集中式处理与分布式作业框架构建方法, 中国, ZL202010422908.7, 权利人: 北京吉威空间信息股份有限公司, 发明人: 黎珂;陈伯斌;王立志 6, 计算机软件著作权, 广东省森林资源档案在线更新系统V1.0, 中国, 2019SR1048515, 权利人: 广东省林业调查规划院, 发明人: 广东省林业调查规划院 7, 计算机软件著作权, 林草生态综合监测样地规划和林木采集系统V1.0, 中国, 2021SR1537211, 权利人: 广东省林业调查规划院、星航智控科技(广州)有限公司, 发明人: 广东省林业调查规划院 8, 计算机软件著作权, 林业遥感智能解译软件V1.0, 中国, 2022SR1405085, 权利人: 广东省林业调查规划院, 发明人: 广东省林业调查规划院 9, 计算机软件著作权, 林业数据资源综合管理系统V1.0, 中国, 2022SR1393757, 权利人: 广东省林业调查规划院, 发明人: 广东省林业调查规划院 10, 计算机软件著作权, 森林草原火灾风险普查样方规划与样木采集系统V1.0, 中国, 2021SR1794651, 权利人: 广东省岭南综合勘察设计院、星航智控科技(广州)有限公司, 发明人: 广东省岭南综合勘察设计院	1, Modeling regional ionospheric delay with ground-based BeiDou and GPS observations in China, 刊名: GPS Solutions, 年卷页码: 2015年19卷4期649-658页, 通讯作者: 宋伟伟, 第一作者: 张瑞 2, 基于CBERS数据的亚热带森林地上碳储量估算, 刊名: 林业科学, 年卷页码: 2014年50卷1期88-96页, 通讯作者: 王璐, 第一作者: 王长委 3, 林业数据治理框架、技术与实践, 刊名: 中国林业出版社, 年卷页码: 2022年, 通讯作者: 林寿明, 第一作者: 林寿明 4, 林业遥感智能解译技术, 刊名: 中国林业出版社, 年卷页码: 2022年, 通讯作者: 秦琳, 第一作者: 秦琳 5, 林业数据管理发布系统研究与实践, 刊名: 中国林业出版社, 年卷页码: 2022年, 通讯作者: 刘新科, 第一作者: 刘新科	二等奖	J012林业专业评审组
35	基于林相改造的桉树低质低效林提质优化提升技术与应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南农业大学, 江西省林业科学院, 中林集团雷州林业局有限公司, 中国林业科学研究院速生树木研究所, 广东省林业调查规划院	1, 莫晓勇, 教授, 工作单位: 华南农业大学 2, 刘丽婷, 副研究员, 工作单位: 江西省林业科学院 3, 苏晨辉, 高级工程师, 工作单位: 广东省林业调查规划院 4, 李俊, 高级工程师, 工作单位: 中林集团雷州林业局有限公司 5, 王楚彪, 副研究员, 工作单位: 广东海洋大学 6, 王本洋, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 7, 武海霞, 讲师, 工作单位: 华南农业大学 8, 廖柏勇, 讲师, 工作单位: 仲恺农业工程学院 9, 邓海燕, 助理工程师, 工作单位: 广东省林业调查规划院 10, 张祥宇, 高级工程师, 工作单位: 广东省技术经济研究发展中心;	1, 地方标准, 桉树纸浆用材林可持续经营技术规程, 中国, DB44/T 2332-2021, 权利人: 华南农业大学, 国家林业和草原局桉树研究开发中心(2021年更名为: 中国林业科学研究院速生树木研究所), 广东省林业科学研究院, 发明人: 莫晓勇, 邓海燕, 谢耀坚, 杜阿朋, 丁晓纲, 梅嘉仪, 包倪雯, 江瑶, 杨嘉麒, 宋颖, 胡中洋, 张港隆, 申琳琳 2, 地方标准, 花榈木育苗技术规程, 中国, DB36/T1312-2020, 权利人: 江西省林业科学院, 发明人: 刘丽婷, 贾全全, 黄小春, 黄建建, 胡绍平, 雷昌全 3, 发明专利, 一种桉树树种和种间亲缘关系的鉴别方法, 中国, ZL201911349256.2, 权利人: 国家林业和草原局桉树研究开发中心(2021年更名为: 中国林业科学研究院速生树木研究所), 发明人: 王楚彪, 罗建中, 区余端, 卢万鸿, 林彦 4, 实用新型, 一种林木授粉套袋的支撑装置, 中国, ZL201721495254.0, 权利人: 国家林业局桉树研究开发中心(2021年更名为: 中国林业科学研究院速生树木研究所), 发明人: 王楚彪, 罗建中, 卢万鸿, 林彦, 谢耀坚 5, 植物新品种权, 华桉3号, 中国, 20160181, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 莫晓勇, 陈晓阳, 刘丽婷, 谢正生, 林洪, 刘萍, 林元震, 武海霞, 廖柏勇, 张水花 6, 植物新品种权, 华桉4号, 中国, 20160182, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 莫晓勇, 陈晓阳, 刘丽婷, 谢正生, 林洪, 刘萍, 林元震, 武海霞, 廖柏勇, 张水花 7, 计算机软件著作权, 林分稳定性评价软件V1.0, 中国, 2021SR1218496, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 邓海燕, 莫晓勇 8, 计算机软件著作权, 林下光资源空间分布分析软件V1.0, 中国, 2017SR218665, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 莫晓勇 9, 计算机软件著作权, 基于林相结构优化的间伐模式决策软件V1.0, 中国, 2020SR1585555, 权利人: 江西省林业科学院, 发明人: 刘丽婷	1, 粤西21个桉树无性系早期性状遗传变异分析和无性系综合选择, 刊名: 南京林业大学学报(自然科学版), 年卷页码: 2018年42卷73-80页, 通讯作者: 刘丽婷, 第一作者: 谢懿妮 2, 桉树矮化人工杂交技术研究报告, 刊名: 中南林业科技大学学报, 年卷页码: 2015年35卷65-71页, 通讯作者: 莫晓勇, 第一作者: 曾奇 3, Stand Stability of Pure and Mixed-Eucalyptus Forests of Different Tree Species in a Typhoon-Prone Area, 刊名: FORESTS, 年卷页码: 2021年12卷458-475页, 通讯作者: 莫晓勇, 第一作者: 邓海燕 4, 桉树人工林抚育间伐调控技术研究, 刊名: 中南林业科技大学学报, 年卷页码: 2019年39卷52-58页, 通讯作者: 莫晓勇, 第一作者: 许晓东 5, 林木台风气象灾害事件本体模型构建初析, 刊名: 桉树科技, 年卷页码: 2020年37卷3-12页, 通讯作者: 莫晓勇, 第一作者: 刘丽婷	二等奖	J012林业专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
36	新优热带兰资源挖掘与应用	深圳市科技创新委员会	深圳市兰科植物保护研究中心, 中国科学院华南植物园, 时代威格兰业(广州)有限公司	1, 王美娜, 高级工程师, 工作单位: 深圳市兰科植物保护研究中心 2, 房林, 副研究员, 工作单位: 中国科学院华南植物园 3, 陈建兵, 未取得, 工作单位: 深圳市兰科植物保护研究中心 4, 韦敏梅, 未取得, 工作单位: 时代威格兰业(广州)有限公司 5, 李琳, 副研究员, 工作单位: 中国科学院华南植物园 6, 王志才, 副研究员, 工作单位: 深圳市兰科植物保护研究中心 7, 陈利君, 高级工程师, 工作单位: 深圳市兰科植物保护研究中心 8, 李健, 农艺师, 工作单位: 深圳市兰科植物保护研究中心 9, 潘云云, 高级工程师, 工作单位: 深圳市兰科植物保护研究中心 10, 吴欣仪, 工程师, 工作单位: 深圳市兰科植物保护研究中心;	1, 发明专利, 石斛酚在制备早期膀胱癌治疗药物中的用途及分子标记, 中国, ZL2020 1 0783256.X, 权利人: 深圳市兰科植物保护研究中心, 发明人: 王美娜, 王志才, 陈建兵, 赵美丽, 张佳莹 2, 发明专利, 药用植物活性化合物生物合成基因SNP位点的鉴定方法, 中国, ZL2020 1 0939258.3, 权利人: 深圳市兰科植物保护研究中心, 发明人: 王志才, 王美娜, 陈建兵, 赵美丽, 崔洪秋, 张佳莹 3, 发明专利, 一种提高胼胝甾双花率和花期调控的方法, 中国, ZL2021 1 0378693.8, 权利人: 中国科学院华南植物园, 发明人: 曾宋君, 尹玉莹, 吴坤林, 房林, 李琳 4, 发明专利, 一种杂交兜兰无性克隆高效繁殖方法, 中国, ZL2018 1 0949609.1, 权利人: 中国科学院华南植物园, 发明人: 毛创学, 吴坤林, 曾宋君, 郑枫, 房林, 李琳, 周依清 5, 发明专利, 一种通过叶芽进行兜兰优质种苗组织培养快速繁殖方法, 中国, ZL2019 1 0186251.6, 权利人: 中国科学院华南植物园, 发明人: 毛创学, 吴坤林, 曾宋君, 郑枫, 房林, 李琳, 周依清 6, 植物新品种权, 品香, 中国, CNA20191003679, 权利人: 深圳市兰科植物保护研究中心, 发明人: 陈建兵, 陈利君, 王玉, 温福岳, 郑芳, 饶文辉 7, 植物新品种权, 水袖, 中国, CNA20191005859, 权利人: 深圳市兰科植物保护研究中心, 发明人: 陈利君, 王玉, 温福岳, 郑芳, 陈建兵 8, 植物新品种权, Vandachostylis CNOCC Purple Jade, 英国, -, 权利人: 深圳市兰科植物保护研究中心, 发明人: 陈建兵, 王美娜, 王玉, 段晓娟, 李健, 孔德敏, 饶文辉, 王志才, 唐凤霞, 张灏 9, 植物新品种权, 文菲兜兰, 中国, 粤审花2019002, 权利人: 中国科学院华南植物园, 发明人: 曾宋君, 郑枫, 吴坤林, 房林, 李琳 10, 植物新品种权, Cattleya Vigour Ludpinky, 英国, -, 权利人: 时代威格兰业(广州)有限公司, 发明人: 韦敏梅	1, Exogenous GA3 promotes flowering in Paphiopedilum callosum (Orchidaceae) through bolting and lateral flower development regulation, 刊名: Horticulture Research, 年卷页码: 2022年9卷uhac091, 通讯作者: 房林, 曾宋君, 第一作者: 尹玉莹 2, Genome-wide identification and characterization of active ingredients related β -Glucosidases in Dendrobium catenatum, 刊名: BMC Genomics, 年卷页码: 2022年23卷612, 通讯作者: 王志才, 王美娜, 第一作者: 王志才 3, Population diversity analysis provide insights into provenance identification of Dendrobium catenatum, 刊名: Genes, 年卷页码: 2022年13卷2093, 通讯作者: 黄久香, 第一作者: 吴欣仪 4, Transcriptome analysis provides insights into the non-methylated lignin synthesis in Paphiopedilum armeniacum seed, 刊名: BMC Genomics, 年卷页码: 2020年21卷524, 通讯作者: 吴坤林, 曾宋君, 第一作者: 房林, 徐新 5, 《深圳野生兰花》, 刊名: 中国林业出版社, 年卷页码: 2020年1-210页, 通讯作者: 陈建兵, 第一作者: 陈建兵, 王美娜, 潘云云, 饶文辉	二等奖	J012林业专业评审组
37	珠三角城市绿地韧性提升植物选育和生境修复关键技术与应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	仲恺农业工程学院, 中山大学, 深圳园林股份有限公司, 广州普邦园林股份有限公司, 广州普邦园林股份有限公司, 广州市绿化有限公司, 广东环境保护工程职业学院, 深圳坤元生态科技有限公司	1, 郭微, 教授, 工作单位: 仲恺农业工程学院 2, 林石狮, 高级工程师, 工作单位: 广东环境保护工程职业学院 3, 周仁超, 副教授, 工作单位: 中山大学 4, 孙延军, 正高级工程师, 工作单位: 广东生态工程职业学院 5, 叶劲枫, 正高级工程师, 工作单位: 广州普邦园林股份有限公司 6, 黄颂谊, 正高级工程师, 工作单位: 仲恺农业工程学院 7, 雷杰, 高级工程师, 工作单位: 广州市绿化有限公司 8, 汤聪, 高级工程师, 工作单位: 广州建筑园林股份有限公司 9, 陈平, 教授, 工作单位: 仲恺农业工程学院 10, 赖灿, 讲师, 工作单位: 仲恺农业工程学院;	1, 发明专利, 一种丛生型红花天料木大苗的培育方法, 中国, ZL201810125128.9, 权利人: 广州建筑园林股份有限公司, 发明人: 汤聪、胡秀、卜国华、谭欣、黄嘉琦、姬兵兵 2, 发明专利, 一种低养护持久景观生态沟渠, 中国, ZL201510410159.5, 权利人: 广州建筑园林股份有限公司, 发明人: 陈平、陈士壬、汤聪、惠俊爱、刘雯、余土元、郭微 3, 发明专利, 一种修剪树冠量对树木承受风荷载大小影响的实验方法, 中国, ZL202210067102.X, 权利人: 深圳坤元生态科技有限公司, 发明人: 陈晓熹、孙延军、冯嘉朗、伍佳、刘红军、李晓泳、郭微、唐欣 4, 发明专利, 一种提高树木抗风性能的修剪方法, 中国, ZL202210068301.2, 权利人: 深圳坤元生态科技有限公司, 发明人: 孙延军、陈晓熹、伍佳、李晓泳、赖奕超、杨慧君 5, 发明专利, 一种利用园林废弃物栽培的蛛丝毛蓝耳草方法及其在矿区生态修复中的应用, 中国, ZL201710899276.1, 权利人: 广东环境保护工程职业学院, 发明人: 林石狮、陈钰婷、彭江颖、罗国良、高玉蓉、李远航、何卓彦、冯霞、丘燕芬、梁小双、崔衡晋 6, 发明专利, 一种利用湿地木本植物净化水体的方法, 中国, ZL201810189181.5, 权利人: 广州普邦园林股份有限公司、仲恺农业工程学院, 发明人: 谭广文、许铭宇、陈平、刘雯、胡振阳、李银、李典宝、李灿 7, 发明专利, 一种基于海绵城市雨水渗排一体化系统, 中国, ZL201711114009.5, 权利人: 广州普邦园林股份有限公司, 发明人: 叶劲枫、谭广文、王刚、胡振阳、谢腾芳、许铭宇、韦怡凯、王永淇 8, 地方标准, 《角茎野牡丹扦插育苗技术规程》, 中国, T/GDFS 19—2022, 权利人: 广州市绿化有限公司、广州建筑股份有限公司、华南农业大学, 发明人: 吴欣、黄永芳、梁湖清、雷杰、冯伟、丰盈、林景云、黄颂谊、黎宝宁、邓建忠、黄桂莲、贾益兴、陈琼、余国源 9, 植物新品种权, ‘秋红假紫万年青’, 中国, 20190320, 权利人: 仲恺农业工程学院、深圳园林股份有限公司、广州厚德农业科技有限公司, 发明人: 郭微、王龙远、吴伟、薛彬娥、温敏、廖伯勇、黄美莲、周厚高、孙延军、李永泉、陈平、邱民得、王晓阳 10, 植物新品种权, 野牡丹新品种‘紫韵’, 中国, 20210616, 权利人: 广州市绿化有限公司、中山大学, 发明人: 黄颂谊、周仁超、金海湘、黄桂莲	1, Genetic relatedness and association mapping of horticulturally valuable traits for the Ceiba plants cultivated in southern China using ddRAD sequencing, 刊名: Horticultural Plant Journal, 年卷页码: 2023, 9 (4): 826-836., 通讯作者: 肖毅强、周仁超, 第一作者: 韩冰倩 2, Metabolomic Response to Drought Stress in Belosynopsis ciliata (Blume) ‘Qiuhong’, 刊名: Agronomy, 年卷页码: 2022, 12(2), 466., 通讯作者: 郭微, 第一作者: 李永泉 3, Crown feature effect evaluation on wind load for evergreen species based on laser scanning and wind tunnel experiments, 刊名: Scientific Reports, 年卷页码: 2022, 12:21475, 通讯作者: 郭微, 第一作者: 赖灿 4, 华南区引鸟植物与生态景观构建, 刊名: 北京: 化学工业出版社, 年卷页码: ISBN: 9787122424471, 通讯作者: 无, 第一作者: 林石狮、朱济姝、罗连 5, 城市绿地动物生态景观营造手册, 刊名: 广州: 中山大学出版社, 年卷页码: ISBN: 9787306073815, 通讯作者: 无, 第一作者: 孙延军、林石狮、赵健	二等奖	J012林业专业评审组
38	长花期姜花新种质创制及产业化应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	仲恺农业工程学院, 广东第二师范学院, 广州市花木有限公司, 广州建筑园林股份有限公司, 佛山市连艺生物科技有限公司, 西南林业大学	1, 胡秀, 副教授, 工作单位: 仲恺农业工程学院 2, 肖望, 教授, 工作单位: 广东第二师范学院 3, 涂红艳, 副教授, 工作单位: 广东第二师范学院 4, 李永泉, 教授, 工作单位: 仲恺农业工程学院 5, 张爱玲, 副教授, 工作单位: 广东第二师范学院 6, 陈士壬, 正高级工程师, 工作单位: 广州建筑园林股份有限公司 7, 郑亚军, 正高级工程师, 工作单位: 广州市花木公司 8, 林玲, 助理工程师, 工作单位: 佛山市连艺生物科技有限公司 9, 牟凤娟, 教授, 工作单位: 西南林业大学 10, 刘念, 教授, 工作单位: 仲恺农业工程学院;	1, 植物新品种权, 寒月姜花, 中国, 粤审花20180001, 权利人: 仲恺农业工程学院, 发明人: 胡秀; 吴永清; 姬兵兵; 黄嘉琦; 刘念 2, 植物新品种权, 渐变姜花, 中国, 粤登花2016001, 权利人: 仲恺农业工程学院, 发明人: 胡秀; 刘念; 周静 3, 植物新品种权, 荣耀姜花, 中国, 粤评花20210002, 权利人: 仲恺农业工程学院; 广州建筑园林股份有限公司, 发明人: 胡秀; 肖冰; 陈士壬; 谭嘉川; 汤聪; 钟玉成; 叶珺琳 4, 植物新品种权, 红天鹅姜花, 中国, 粤评花20220042, 权利人: 仲恺农业工程学院; 西南林业大学, 发明人: 牟凤娟; 胡秀; 李永泉; 刘义存; 钟玉成; 张宪智; 王龙远 5, 发明专利, Hedychium plant ‘Chen Xi’, 美国, USPP34, 346P2, 权利人: 广州建筑园林股份有限公司, 发明人: 陈士壬; 汤聪; 叶珺琳 6, 发明专利, 一种同步选育和保存姜花属杂交新品系及种质的方法, 中国, ZL201710851391.1, 权利人: 广州建筑园林股份有限公司; 仲恺农业工程学院, 发明人: 汤聪; 刘富贵; 黄嘉琦; 叶珺琳; 李君; 闵远志; 饶伟涛; 谭嘉川; 胡秀 7, 发明专利, 一种用于再生虎克姜花植株的系列培养试剂盒及其应用, 中国, ZL202010828922.7, 权利人: 仲恺农业工程学院, 发明人: 李永泉; 胡秀; 张媚; 谭嘉川 8, 发明专利, 一种以叶茎及花序梗隐芽为外植体的姜科植物离体快速繁殖的方法, 中国, ZL201910513095.X, 权利人: 仲恺农业工程学院, 发明人: 胡秀; 谭嘉川; 黄嘉琦; 李晓泳; 邓莎 9, 发明专利, 一种基于叶茎隐芽促发的姜花繁育方法, 中国, ZL201911365403.5, 权利人: 广州建筑园林股份有限公司; 仲恺农业工程学院, 发明人: 陈士壬; 熊宇; 黄兴; 谭嘉川; 陈政良; 欧嘉裕; 刘翠丽; 黄嘉琦; 胡秀 10, 发明专利, 一种通过红姜花体细胞胚胎发生途径高效再生植株的方法, 中国, ZL201210376695.4, 权利人: 广东第二师范学院, 发明人: 肖望; 涂红艳; 邓崇会; 陈爱葵	1, Efficient Regeneration of Hedychium coronarium through Protocormlike Bodies, 刊名: Agronomy, 年卷页码: 2019年40卷115-122页, 通讯作者: 陈建军; 李永泉, 第一作者: 胡秀 2, Hedychium menghaiense (Zingiberaceae), a new species from Yunnan, China, 刊名: Journal of Systematics and Evolution, 年卷页码: 2010年48卷146-151页, 通讯作者: 刘念, 第一作者: 胡秀 3, Induction and identification of tetraploid Hedychium coronarium through thin cell layer culture, 刊名: Plant Cell Tiss Organ Cult, 年卷页码: 2018年135期395-406页, 通讯作者: 肖望, 第一作者: 涂红艳 4, 白姜花胚性愈伤组织的诱导与植株再生体系的建立, 刊名: 园艺学报, 年卷页码: 2016年43卷8期, 通讯作者: 肖望, 第一作者: 肖望 5, 姜花属: 种和品种图鉴, 刊名: 广东科技出版社, 年卷页码: 2021年, 通讯作者: 陈士壬; 王俊, 第一作者: 胡秀	二等奖	J012林业专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
39	受损边坡生态修复技术与实践	广东省风景园林与生态景观协会	深圳市万信达生态环境股份有限公司, 湖北工业大学, 中铁十六局集团第一工程有限公司, 深圳市万信达生态研究开发有限公司	1, 朱兆华, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市万信达生态环境股份有限公司 2, 叶建军, 教授, 工作单位: 湖北工业大学 3, 李虎, 高级工程师, 工作单位: 中铁十六局集团第一工程有限公司 4, 徐国钢, 高级工程师, 工作单位: 深圳市万信达生态环境股份有限公司 5, 陈晓蓉, 高级工程师, 工作单位: 深圳市万信达生态研究开发有限公司 6, 龚志跃, 高级工程师, 工作单位: 深圳市万信达生态环境股份有限公司 7, 刘杰, 高级工程师, 工作单位: 深圳市万信达生态环境股份有限公司 8, 刘英, 高级工程师, 工作单位: 深圳市万信达生态环境股份有限公司 9, 杨文慧, 工程师, 工作单位: 深圳市万信达生态环境股份有限公司 10, 朱怀古, 工程师, 工作单位: 深圳市万信达生态环境股份有限公司;	1, 发明专利, 一种草帘加筋喷层生态护坡结构及其施工方法, 中国, ZL201710923186.1, 权利人: 中铁十六局集团第一工程有限公司; 湖北工业大学, 发明人: 李虎、叶建军、朱兆华等 2, 发明专利, 一种捆垛生态护坡结构及其施工方法, 中国, ZL201811512754X, 权利人: 湖北工业大学; 中铁十六局集团第一工程有限公司, 发明人: 叶建军、陈阳阳、李虎、朱兆华等 3, 发明专利, 一种固废育苗网袋及育苗方法, 中国, ZL2019101221593, 权利人: 湖北工业大学, 发明人: 叶建军、朱兆华等 4, 发明专利, 散粒体边坡生态护坡结构与施工方法, 中国, ZL20211107959705, 权利人: 湖北工业大学; 中铁十六局集团第一工程有限公司, 发明人: 叶建军、李虎、朱兆华等 5, 发明专利, 一种适用于干旱半干旱地区盐碱地改良的方法, 中国, ZL2014100831081, 权利人: 深圳市万信达生态环境股份有限公司, 发明人: 朱兆华、曹华英、董沁、徐国钢、孙吉雄、陈晓蓉、刘杰、向海涛、周庆 6, 发明专利, 一种镉污染农田土壤的治理方法, 中国, ZL2014100833778, 权利人: 深圳市万信达生态环境股份有限公司, 发明人: 朱兆华、曹华英、徐国钢、刘杰、刘英、董沁、陈晓蓉、孙吉雄 7, 发明专利, 湿喷植被混凝土生态护坡技术, 中国, ZL2019107264338, 权利人: 叶建军, 发明人: 叶建军、陈阳阳 8, 发明专利, 湿喷植被混凝土添加剂, 中国, ZL2019107264535, 权利人: 叶建军, 发明人: 叶建军 9, 发明专利, 一种有孔模袋混凝土生态护岸结构及施工方法, 中国, ZL2019103648057, 权利人: 湖北工业大学, 发明人: 叶建军、姜泉泉、刘德富、肖衡林、刘瑛、王琴、马强、陈阳阳 10, 发明专利, 适用于坑洼不平岩石边坡的生态防护结构及施工方法, 中国, ZL202010954436X, 权利人: 湖北工业大学, 发明人: 叶建军、刘迪、刘瑛	1, 我国南方工程边坡土壤生态修复技术创新的认识与实践, 刊名: 土壤, 年卷页码: 2017, 49 (4): 643-650, 通讯作者: 朱兆华, 第一作者: 朱兆华 2, 受损边坡生态修复工艺选择、目标群落设计与效果评价, 刊名: 西北林学院学报, 年卷页码: 2017, 32(03):78-83, 通讯作者: 朱兆华, 第一作者: 朱兆华 3, 中国工程边坡生态修复技术与实践, 刊名: 中国农业科学技术出版社, 年卷页码: 1-404, 通讯作者: 徐国钢、赖庆旺, 第一作者: 徐国钢、赖庆旺 4, (SCI,EI) Bioremediation of heavy metal contaminated aqueous solution by using red algae Porphyra leucosticta., 刊名: Water science and technology, 年卷页码: Volume 72, Issue 9. 2015. P1662-6, 通讯作者: Ye Jianjun;, 第一作者: Ye Jianjun; 5, (SCI) Heavy metals in plants and substrate from simulated extensive green roofs, 刊名: Ecological Engineering, 年卷页码: Volume 55, Issue. 2013. P29-34, 通讯作者: Jianjun Ye, 第一作者: Jianjun Ye	二等奖	J012林业专业评审组
40	珠三角国家森林城市群森林群落构建关键技术与示范	广东省林业局	广东省林业科学研究院, 广东森科园林绿化工程有限公司, 广东晟林生态环境有限公司	1, 赵庆, 正高级工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院 2, 唐洪辉, 正高级工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院 3, 钱万惠, 高级工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院 4, 宋磊, 高级工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院 5, 章驰, 助理研究员, 工作单位: 广东省林业科学研究院 6, 许东先, 助理研究员, 工作单位: 广东省林业科学研究院 7, 张凌宇, 工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院 8, 罗皓, 工程师, 工作单位: 广东省林业科学研究院 9, 谢进金, 高级工程师, 工作单位: 广东森科园林绿化工程有限公司 10, 林胜文, 工程师, 工作单位: 广东晟林生态环境有限公司;	1, 发明专利, 一种城市公园风景游憩林树种配置相关性的分析方法, 中国, ZL202010128430.7, 权利人: 广东省林业科学研究院, 发明人: 赵庆, 许东先, 钱万惠, 唐洪辉, 胡柔璇 2, 实用新型, 一种多功能森林高位蓄水装置, 中国, ZL201820434807.X, 权利人: 广东省林业科学研究院, 发明人: 赵庆, 唐洪辉, 宋磊, 杨清, 严俊 3, 计算机软件著作权, 绿视率分析软件V1.0, 中国, 2019SR1021314, 权利人: 广东省林业科学研究院, 发明人: 赵庆, 唐洪辉 4, 计算机软件著作权, 联结分析软件V1.0, 中国, 2020SR0968233, 权利人: 广东省林业科学研究院, 发明人: 赵庆, 唐洪辉, 钱万惠 5, 计算机软件著作权, 护林物资管理系统V1.0.0, 中国, 2022SR1352633, 权利人: 广东省林业科学研究院, 发明人: 李可见, 赵庆 6, 计算机软件著作权, 森林景观色彩健康分析评价软件, 中国, 2023SR0288378, 权利人: 广东省林业科学研究院, 发明人: 李可见, 赵庆, 钱万惠 7, 计算机软件著作权, 造林绿化工程量统计软件, 中国, 2023SR0288379, 权利人: 广东省林业科学研究院, 发明人: 李可见, 赵庆, 陈星澄 8, 地方标准, 林业生态工程施工监理技术规程, 中国, DB44/T 2287-2021, 权利人: 广东省林业科学研究院, 发明人: 唐洪辉, 赵庆, 宋磊, 杨清, 魏玉晗, 杨洋, 唐敏聪, 严俊, 钱万惠, 许东先	1, Evaluation of the efficiency of the imperative ecological remediation regarding tree growth, root development, and edaphic properties after Typhoon Hato (2017) in Zhuhai, China, 刊名: Frontiers in Bioscience-Landmark, 年卷页码: 2021年8卷312-312, 通讯作者: 赵庆, 第一作者: 章驰 2, Evaluation of urban forest spatial distribution characteristics in Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area, 刊名: iForest-Biogeosciences and Forestry, 年卷页码: 2023年16卷136-143, 通讯作者: 赵庆, 第一作者: 赵庆 3, Evaluation of urban forest landscape health: a case study of the Nanguo Peach Garden, 刊名: iForest-Biogeosciences and Forestry, 年卷页码: 2020年13卷175-184, 通讯作者: 赵庆, 第一作者: 赵庆 4, Ecological and landscape perspectives on urban forest planning and construction: a case study in Guangdong-HongKong-Macao greater bay area of China, 刊名: Frontiers in Sustainable Cities, 年卷页码: 2020年2卷1-11, 通讯作者: 章驰, 第一作者: 赵庆 5, 云勇森林公园典型林分保健功能季节变化趋势研究, 刊名: 中南林业科技大学学报, 年卷页码: 2019年39卷132-140, 通讯作者: 唐洪辉, 第一作者: 赵庆	二等奖	J012林业专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
41	猪育种共享平台创建与关键技术创新应用	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	中山大学, 华南农业大学, 全国畜牧总站, 广东艾佩克科技有限公司, 温氏食品集团股份有限公司, 广东壹号食品股份有限公司, 广东省农业技术推广中心, 广东省农业科学院动物科学研究所, 广西扬翔股份有限公司, 广东广垦畜牧集团股份有限公司, 佳和农牧股份有限公司, 东瑞食品集团股份有限公司, 深圳市金新农科技股份有限公司, 广东德兴食品股份有限公司, 阳林芳, 兽医, 工作单位: 广东壹号食品股份有限公司	1, 陈瑶生, 教授, 工作单位: 中山大学 2, 刘小红, 研究员, 工作单位: 中山大学 3, 李加琪, 教授, 工作单位: 华南农业大学 4, 时建忠, 研究员, 工作单位: 全国畜牧总站 5, 王希斌, 畜牧师, 工作单位: 广东艾佩克科技有限公司 6, 曾检华, 高级畜牧师, 工作单位: 广东壹号食品股份有限公司 7, 张哲, 教授, 工作单位: 华南农业大学 8, 谢水华, 正高级畜牧师, 工作单位: 广东省农业技术推广中心 9, 邱小田, 副研究员, 工作单位: 全国畜牧总站 10, 刘敬顺, 副研究员, 工作单位: 温氏食品集团股份有限公司 11, 张从林, 畜牧师, 工作单位: 广西扬翔股份有限公司 12, 黄珍, 未取得, 工作单位: 广东艾佩克科技有限公司 13, 袁晓龙, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 14, 莫德林, 教授, 工作单位: 中山大学 15, 胡斌, 高级畜牧师, 工作单位: 广东省农业科学院 16, 赵云翔, 高级畜牧师, 工作单位: 广西扬翔股份有限公司 17, 唐凡, 畜牧师, 工作单位: 佳和农牧股份有限公司 18, 黄如渠, 高级畜牧师, 工作单位: 广东广垦畜牧集团股份有限公司 19, 袁建康, 经济师, 工作单位: 东瑞食品集团股份有限公司 20, 方铎, 未取得, 工作单位: 深圳市金新农科技股份有限公司 21, 姚志鹏, 畜牧师, 工作单位: 广东德兴食品股份有限公司 22, 肖恩惠, 农业技术推广研究员, 工作单位: 广西农垦永新畜牧集团有限公司 23, 何耀棋, 未取得, 工作单位: 广东艾佩克科技有限公司 24, 阳林芳, 兽医, 工作单位: 广东壹号食品股份有限公司 25, 王连想, 高级兽医师, 工作单位: 温氏食品集团股份有限公司 26, 陈迎丰, 高级畜牧师, 工作单位: 广东省农业技术推广中心 27, 李结, 高级兽医师, 工作单位: 广东广垦畜牧集团股份有限公司 28, 张惠文, 畜牧师, 工作单位: 东瑞食品集团股份有限公司 29, 李文明, 畜牧师, 工作单位: 佳和农牧股份有限公司 30, 兰江, 未取得, 工作单位: 深圳市金新农科技股份有限公司;	1, 其他, 新品种证书: 乡下黑猪, 中国, 农01新品种证字第36号, 权利人: 广东壹号食品股份有限公司; 中山大学; 广东壹号地方猪研究院有限公司, 发明人: 广东壹号食品股份有限公司; 中山大学; 广东壹号地方猪研究院有限公司 2, 发明专利, 一种利用CRISPRCas9技术纠正猪KIT基因结构突变的方法, 中国, ZL201810 730241.X, 权利人: 中山大学, 发明人: 何祖勇; 陈瑶生; 刘小红; 丛佩清; 莫德林; 刘小凤 3, 发明专利, 一种利用ZFN在哺乳动物细胞中实现多个大片DNA定点整合的方法, 中国, ZL201710221751.X, 权利人: 中山大学, 发明人: 何祖勇; 黄翔; 刘小凤; 刘小红; 陈瑶生 4, 发明专利, p65基因在猪卵巢颗粒细胞中靶向调控FGFR1基因的应用, 中国, ZL201910524967.2, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 袁晓龙; 李加琪; 李忠慧; 张哲; 孔亚茹 5, 计算机软件著作权, 基于基因座位信息对CpG岛元件进行注释的软件V1.0, 中国, 2017SR614532, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 6, 计算机软件著作权, KFNets养殖育种分析管理系统V1.0, 中国, 2018SR084549, 权利人: 广东艾佩克科技有限公司, 发明人: 7, 计算机软件著作权, KF2030全基因组系统[简称: KFNets SNP]V1.0, 中国, 2021SR0198036, 权利人: 广东艾佩克科技有限公司, 发明人: 8, 计算机软件著作权, 全基因组数据处理平台V1.0, 中国, 2021SR0211557, 权利人: 广东艾佩克科技有限公司, 发明人: 9, 计算机软件著作权, 公猪站联合育种系统[简称: 公猪站系统]V1.0, 中国, 2023SR0623074, 权利人: 广东艾佩克科技有限公司, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 种猪企业智能化综合管理信息系统[简称: 核心场系统]V1.0, 中国, 2023SR1116457, 权利人: 广东艾佩克科技有限公司, 发明人:	1, Characterization of different meat flavor compounds in Guangdong small-ear spotted and Yorkshire pork using two-dimensional gas chromatography-time-of-flight mass spectrometry and multi-omics, 刊名: LWT - Food Science and Technology, 年卷页码: 2022年169卷114010页, 通讯作者: 莫德林, 第一作者: 王小宇 2, Estimation of genetic parameters and season effects for semen traits in three pig breeds of South China, 刊名: Animal Breeding and Genetics, 年卷页码: 2019年136卷183-189页, 通讯作者: 陈瑶生, 第一作者: 李秀金 3, Accuracy of Whole-Genome Prediction Using a Genetic Architecture-Enhanced Variance-Covariance Matrix, 刊名: G3-Genes Genomes Genetics, 年卷页码: 2015年05卷615-627页, 通讯作者: 李加琪, 第一作者: 张哲 4, Genome-wide DNA methylation analysis of the porcine hypothalamus-pituitary-ovary axis, 刊名: Scientific Reports, 年卷页码: 2017年07卷4277页, 通讯作者: 李加琪, 第一作者: 袁晓龙 5, 集团化种猪企业基因组选育方案制定与基因组早期选择, 刊名: 中国畜牧杂志, 年卷页码: 2022年58卷209-214页, 通讯作者: 刘小红, 第一作者: 高宁	特等奖	J021畜牧业专业评审组
42	瘦肉型种猪基因组育种技术与应用	广东省总工会	华南农业大学, 温氏食品集团股份有限公司, 广东中芯种业科技有限公司, 岭南现代农业科学与技术广东省实验室云浮分中心, 广东温氏种猪科技有限公司	1, 吴珍芳, 教授, 工作单位: 华南农业大学 2, 杨杰, 副研究员, 工作单位: 华南农业大学 3, 谈成, 未取得, 工作单位: 岭南现代农业科学与技术广东省实验室云浮分中心 4, 蔡更元, 研究员, 工作单位: 华南农业大学 5, 董林松, 未取得, 工作单位: 广东中芯种业科技有限公司 6, 叶健, 未取得, 工作单位: 广东温氏种猪科技有限公司 7, 贺晓燕, 未取得, 工作单位: 温氏食品集团股份有限公司 8, 洪林君, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 9, 顾婷, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 10, 郑恩琴, 高级实验师, 工作单位: 华南农业大学 11, 杨明, 高级畜牧师, 工作单位: 仲恺农业工程学院 12, 吴丹, 畜牧师, 工作单位: 温氏食品集团股份有限公司 13, 向有为, 未取得, 工作单位: 广东中芯种业科技有限公司 14, 洪一峰, 未取得, 工作单位: 温氏食品集团股份有限公司 15, 刘珍云, 未取得, 工作单位: 广东中芯种业科技有限公司;	1, 其他, 畜禽新品种(配套系)-温氏WS501猪, 中国, (农01)新品种证字第26号, 权利人: 广东温氏食品集团股份有限公司、华南农业大学, 发明人: 吴珍芳等46人 2, 发明专利, 一种种猪的基因组育种方法, 中国, ZL202210578814.8, 权利人: 广东中芯种业科技有限公司、温氏食品集团股份有限公司, 发明人: 吴珍芳、董林松、蔡更元、谈成 3, 发明专利, 一种基于全基因组SNP信息划分种猪血统的方法, 中国, ZL201910386174.9, 权利人: 温氏食品集团股份有限公司、华南农业大学, 发明人: 蔡更元、董林松、吴珍芳 4, 发明专利, 一种五系杂交配套的瘦肉型种猪的选育方法, 中国, ZL201811169075.7, 权利人: 华南农业大学、温氏食品集团股份有限公司, 发明人: 吴珍芳、罗旭芳、王青来、蔡更元、刘珍云、刘敬顺、杨杰、郑恩琴 5, 发明专利, 一种影响猪有效总乳头数性状分子标记及其应用, 中国, ZL201710696954.4, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 吴珍芳、杨杰、丁荣荣、郑恩琴、蔡更元 6, 发明专利, 一种与猪剩余采食量相关的SNP分子标记及其用途, 中国, ZL2021110842691.X, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 吴珍芳、丁荣荣、杨杰、蔡更元、郑恩琴、庄站伟、李紫聪、徐铮、顾婷 7, 发明专利, 一种位于猪9号染色体上与健仔数和健仔率相关的SNP分子标记及应用, 中国, ZL202111258130.1, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 吴珍芳、杨杰、吴杰、丁荣荣、李紫聪、郑恩琴、蔡更元、顾婷、徐铮、洪林君、杨化强、黄思秀 8, 发明专利, 一种影响杜洛克种猪肌肉脂肪含量的分子标记及应用, 中国, ZL201810183426.3, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 杨杰、吴珍芳、庄站伟、丁荣荣、郑恩琴、蔡更元 9, 计算机软件著作权, 种猪基因组遗传评估系统V1.0, 中国, 软著登字第9630673号, 权利人: 广东温氏种猪科技有限公司, 发明人: 董林松、吴珍芳、向有为、刘珍云、蔡更元、叶健 10, 计算机软件著作权, 种猪基因组选配系统V1.0, 中国, 软著登字第9630626号, 权利人: 广东温氏种猪科技有限公司, 发明人: 董林松、吴珍芳、向有为、刘珍云、蔡更元、叶健、谈成	1, 温氏WS501猪配套系培育与应用, 刊名: 华南农业大学学报, 年卷页码: 2019, 40(S): 11-18, 通讯作者: 吴珍芳, 第一作者: 吴珍芳 2, Improving the accuracy of genomic prediction for meat quality traits using whole genome sequence data in pigs, 刊名: Journal of Animal Science and Biotechnology, 年卷页码: 2023, 14: 67, 通讯作者: 吴珍芳、杨杰, 第一作者: 庄站伟 3, The SWine Imputation (SWIM) haplotypereference panel enables nucleotide resolution genetic mapping in pigs, 刊名: Communications biology, 年卷页码: 2023, 6: 577, 通讯作者: 吴珍芳、黄温、杨杰, 第一作者: 丁荣荣 4, Identify known and novel candidate genes associated with backfat thickness in Duroc pigs by large-scale genome-wide association analysis, 刊名: Journal of Animal Science, 年卷页码: 2022, 100, 1-8, 通讯作者: 杨杰, 第一作者: 丁荣荣 5, Genome-wide detection of CNV regions and their potential association with growth and fatness traits in Duroc pigs, 刊名: BMC Genomics, 年卷页码: 2021, 22: 322, 通讯作者: 吴珍芳、杨杰, 第一作者: 邱益彬	一等奖	J021畜牧业专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
43	屠宰型高效优质肉鸡育种技术创新与应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南农业大学, 温氏食品集团股份有限公司, 广东温氏南方家禽育种有限公司	1, 聂庆华, 教授, 工作单位: 华南农业大学 2, 张德祥, 研究员, 工作单位: 温氏食品集团股份有限公司 3, 张细权, 教授, 工作单位: 华南农业大学 4, 林东, 未取得, 工作单位: 广东温氏南方家禽育种有限公司 5, 徐振强, 高级畜牧师, 工作单位: 广东温氏南方家禽育种有限公司 6, 罗庆斌, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 7, 李红梅, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 8, 罗文, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 9, 黎镇晖, 副研究员, 工作单位: 华南农业大学 10, 蔡柏林, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 11, 季从亮, 高级畜牧师, 工作单位: 温氏食品集团股份有限公司 12, 彭志军, 未取得, 工作单位: 广东温氏南方家禽育种有限公司 13, 夏波, 未取得, 工作单位: 广东温氏南方家禽育种有限公司 14, 张燕, 畜牧师, 工作单位: 广东温氏南方家禽育种有限公司 15, 詹惠娜, 未取得, 工作单位: 华南农业大学;	1, 行业许可证, 畜禽新品种证书—温氏青脚麻鸡2号, 中国, /, 权利人: 广东温氏食品集团股份有限公司、华南农业大学、眉山温氏家禽育种有限公司、广东温氏南方家禽育种有限公司, 发明人: 张德祥、夏波、彭志军、季从亮、张燕、陈永华、温美燕、黄金梅、陈洪、王万情、徐振强、朱琛全、林东、鲁生霞、凌卫国 2, 发明专利, 鸡屠体性状相关的PROS1基因分子标记及应用, 中国, ZL202011169022.2, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 聂庆华、郭利金、黄卫玲、黎镇晖、徐海平、郑茗 3, 发明专利, 鸡体重及腹脂重相关的AGO3基因分子标记及其应用, 中国, ZL202010965687.8, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 聂庆华、陈小兰、陈扬风、黎镇晖、徐海平、郑茗 4, 发明专利, 与鸡屠体性状相关的CRELD1基因分子标记及应用, 中国, ZL202210230893.3, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 聂庆华、周震、蔡柏林、蔡丹凤、孔少芬、徐海平、马曼婷、张静 5, 发明专利, 一种与鸡腹脂性状相关的分子标记及其应用, 中国, ZL202111293675.6, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 聂庆华、郭利金、温琪、黄育林、张思雨、徐海平 6, 发明专利, 一种与鸡皮肤黄度性状相关的分子标记及其应用, 中国, ZL202111470140.1, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 聂庆华、黄育林、郭利金、张思雨、徐海平、方向 7, 发明专利, 一种影响鸡的胫部皮肤颜色的分子标记及其应用, 中国, ZL202010680879.4, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 罗文、吴静文、张细权、聂庆华 8, 发明专利, 一种与鸡生长性状和产蛋性状相关的SNP分子标记及应用, 中国, ZL202210387687.3, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 聂庆华、蔡丹凤、王芷筠、周震、徐海平 9, 发明专利, 一种优质鸡饲料转化率的遗传改良方法, 中国, ZL201910266084.6, 权利人: 广东温氏南方家禽育种有限公司、温氏食品集团股份有限公司, 发明人: 徐振强、季从亮、张德祥、彭志军、张燕、魏国辉、刘春雨、陈永华 10, 计算机软件著作权, 家禽循环育种数据管理系统【简称: 家禽循环育种】V1.0.0, 中国, 2018SR560715, 权利人: 广东温氏食品集团股份有限公司、广东温氏南方家禽育种有限公司, 发明人: /	1, LncIRS1 controls muscle atrophy via sponging miR-15 family to activate IGF1-PI3K/AKT pathway, 刊名: J Cachexia Sarcopenia Muscle (IF5-years=10.70), 年卷页码: 2019年10卷391-410页, 通讯作者: 聂庆华, 第一作者: 黎镇晖 2, Single-cell RNA sequencing of preadipocytes reveals the cell fate heterogeneity induced by melatonin, 刊名: J Pineal Res (IF5-years=12.40), 年卷页码: 2021年70卷e12725, 通讯作者: 聂庆华, Bahareldin Ali Abdalla, 第一作者: 黎镇晖, 郑茗 3, c-Myc inhibits myoblast differentiation and promotes myoblast proliferation and muscle fibre hypertrophy by regulating the expression of its target genes, miRNAs and lincRNAs, 刊名: Cell Death Differ (IF5-years=13.30), 年卷页码: 2019年26卷426-442页, 通讯作者: 聂庆华, 张细权, 第一作者: 罗文 4, MiR-16-5p targets SESN1 to regulate the p53 signaling pathway, affecting myoblast proliferation and apoptosis, and is involved in myoblast differentiation, 刊名: Cell Death Dis (IF5-years=9.20), 年卷页码: 2018年9卷367, 通讯作者: 聂庆华, 第一作者: 蔡柏林 5, Feed conversion ratio, residual feed intake and cholecystokinin type A receptor gene polymorphisms are associated with feed intake and average daily gain in a Chinese local chicken population, 刊名: J Anim Sci Biotechnol (IF5-years=7.30), 年卷页码: 2018年9卷50, 通讯作者: 张德祥, 张细权, 第一作者: 易振华, 李幸	一等奖	J021畜牧业专业评审组
44	黄羽肉鸡饲料玉米豆粕减量替代综合技术的创建与应用	云浮市科学技术局	温氏食品集团股份有限公司	1, 谭会泽, 高级畜牧师, 工作单位: 温氏食品集团股份有限公司 2, 刘松柏, 高级畜牧师, 工作单位: 温氏食品集团股份有限公司 3, 张祥斌, 高级畜牧师, 工作单位: 温氏食品集团股份有限公司 4, 彭运智, 高级畜牧师, 工作单位: 温氏食品集团股份有限公司 5, 陈丹, 畜牧师, 工作单位: 温氏食品集团股份有限公司 6, 孙芬, 未取得, 工作单位: 温氏食品集团股份有限公司 7, 邹轶, 未取得, 工作单位: 温氏食品集团股份有限公司 8, 杨露, 畜牧师, 工作单位: 温氏食品集团股份有限公司 9, 黎鸿彬, 畜牧师, 工作单位: 温氏食品集团股份有限公司 10, 董莹, 未取得, 工作单位: 温氏食品集团股份有限公司;	1, 发明专利, 一种小麦高粱型黄羽肉鸡大鸡饲料, 中国, ZL201510121799.4, 权利人: 温氏食品集团股份有限公司, 发明人: 刘松柏 2, 发明专利, 一种豌豆型优质鸡大鸡饲料, 中国, ZL201510121806.0, 权利人: 温氏食品集团股份有限公司, 发明人: 刘松柏 3, 发明专利, 一种无玉米豆粕型黄羽肉鸡小鸡饲料, 中国, ZL201510122425.4, 权利人: 温氏食品集团股份有限公司, 发明人: 刘松柏 4, 发明专利, 一种无玉米豆粕型黄羽肉鸡大鸡饲料, 中国, ZL201510122441.3, 权利人: 温氏食品集团股份有限公司, 发明人: 刘松柏	1, Effects of Different Grain Sources in Both Maternal and Offspring Diets on Pigmentation and Growth Performance in Yellow-Skinned Chickens, 刊名: Journal of Poultry Science, 年卷页码: 2017, 54, 228-235, 通讯作者: 谭会泽, 第一作者: 彭运智 2, 高粱在家禽日粮中合理使用的几个问题探讨, 刊名: 饲料研究, 年卷页码: 2016, 13, 8-12., 通讯作者: 谭会泽, 第一作者: 刘松柏 3, 皮大麦在家禽饲料中营养价值评估研究进展, 刊名: 饲料工业, 年卷页码: 2015, 36, 34-40., 通讯作者: 谭会泽, 第一作者: 刘松柏 4, 棕榈仁粕在家禽饲料中的营养价值与应用, 刊名: 动物营养学报, 年卷页码: 2018, 30, 3388-3393, 通讯作者: 谭会泽, 第一作者: 彭运智 5, 不同含粉率颗粒饲料对黄羽肉鸡生长性能的影响, 刊名: 饲料工业, 年卷页码: 2016, 37, 20-22., 通讯作者: 谭会泽, 第一作者: 刘松柏	二等奖	J021畜牧业专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
45	非洲猪瘟等重要动物疫病关键检测技术研发及产业化应用	深圳市科技创新委员会	深圳海关动植物检验检疫技术中心, 上海海关动植物与食品检验检疫技术中心, 云南省畜牧兽医科学院, 深圳市心月生物科技有限公司, 深圳澳东检验检疫检测科技有限公司	1, 林彦星, 高级兽医师, 工作单位: 深圳海关动植物检验检疫技术中心 2, 花群义, 研究员, 工作单位: 深圳海关动植物检验检疫技术中心 3, 黄超华, 高级兽医师, 工作单位: 深圳海关动植物检验检疫技术中心 4, 杨俊兴, 研究员, 工作单位: 深圳海关动植物检验检疫技术中心 5, 张强, 研究员, 工作单位: 上海海关动植物与食品检验检疫技术中心 6, 阮周曦, 高级兽医师, 工作单位: 深圳海关动植物检验检疫技术中心 7, 吴江, 高级兽医师, 工作单位: 深圳海关动植物检验检疫技术中心 8, 曹琛福, 研究员, 工作单位: 深圳海关动植物检验检疫技术中心 9, 朱建波, 研究员, 工作单位: 云南省畜牧兽医科学院 10, 张彩虹, 高级兽医师, 工作单位: 深圳海关动植物检验检疫技术中心;	1, 发明专利, 一种在昆虫细胞中共表达非洲猪瘟病毒四种结构蛋白的方法及其应用, 中国, ZL202010397070.0, 权利人: 深圳海关动植物检验检疫技术中心, 发明人: 黄超华、花群义、史卫军、吴江、林彦星、曹琛福、曾少灵、刘建利、阮周曦、杨俊兴 2, 发明专利, 一种基于嵌合P54抗原表位的非洲猪瘟病毒抗体检测试剂盒及应用, 中国, ZL202110322732.2, 权利人: 深圳海关动植物检验检疫技术中心, 发明人: 黄超华、花群义、曹琛福、吴江、史卫军、林彦星、林永涛、翁巧玉、曾少灵、杨俊兴 3, 发明专利, 非洲猪瘟病毒的荧光定量PCR检测试剂、试剂盒及其检测方法, 中国, ZL201410014511.9, 权利人: 深圳澳东检验检疫检测科技有限公司, 发明人: 翟建新、花群义、朱志杰、张利 4, 发明专利, 一种用于水泡性口炎病毒检测的试剂、检测方法及应用, 中国, ZL201610935079.6, 权利人: 深圳海关动植物检验检疫技术中心, 发明人: 林彦星、曹琛福、花群义、曾少灵、王潇、张彩虹、孙洁、廖立珊、吕建强、杨俊兴 5, 行业标准, 非洲猪瘟实验室快速检测方法, 中国, SN/T 5479-2022, 权利人: 中华人民共和国深圳海关、湖南普简生物科技有限公司、深圳市检验检疫科学研究院、深圳技术大学、中华人民共和国上海海关, 发明人: 林彦星、花群义、吴江、黄超华、杨俊兴、史卫军、曹琛福、张强、曾少灵、金业、贾鹏、李健、林永涛、阮周曦 6, 国家标准, 蓝舌病诊断技术, 中国, GB/T 18636-2017, 权利人: 云南省畜牧兽医科学院、中华人民共和国深圳出入境检验检疫局, 发明人: 李华春、朱建波、花群义、肖雷、宋建领、李乐、高林、苗海生 7, 国家标准, 猪繁殖与呼吸综合征病毒荧光RT-PCR检测方法, 中国, GB/T 35912-2018, 权利人: 中华人民共和国上海出入境检验检疫局、中国农业科学院上海兽医研究所、中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、湖南圣湘生物科技有限公司、中国检验检疫科学研究院, 发明人: 张强、李健、熊炜、童光志、赵和平、李树清、花群义、杨忠萍、李国新、王巧全、王艳、林颖峥、蔡开妹、喻正军、林祥梅、吴绍强 8, 国家标准, 伪狂犬病病毒荧光PCR检测方法, 中国, GB/T 35911-2018, 权利人: 中华人民共和国上海出入境检验检疫局、中国农业科学院上海兽医研究所、中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、中国检验检疫科学研究院、湖南圣湘生物科技有限公司, 发明人: 张强、童光志、李健、熊炜、赵和平、李树清、王艳、李国新、杨忠萍、花群义、林颖峥、王巧全、蔡开妹、喻正军、吴绍强、林祥梅 9, 行业标准, 塞内卡病毒病检疫技术规范, 中国, SN/T 5486-2022, 权利人: 中华人民共和国深圳海关、云南省武定县动物疫病预防控制中心、湖南普简生物科技有限公司、深圳市检验检疫科学研究院、深圳技术大学、中华人民共和国上海海关, 发明人: 林彦星、花群义、黄超华、史卫军、曹琛福、杨俊兴、贾鹏、张强、金业、吴江、林永涛 10, 行业标准, 小反当鲁疫免疫胶体金试纸条卡检测方法, 中国, SN/T 3971-2014, 权利人: 中华人民共和国西藏出入境检验检疫局、中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、中华人民共和国云南出入境检验检疫局, 发明人: 杨俊兴、刘忠清、杨云庆、赤列加措、花群义、吕建强、祝贺、孙洁、艾军、唐金明	1, Development of a triplex real-time PCR assay for detection and differentiation of gene-deleted and wild-type African swine fever virus. 刊名: Journal of Virological Methods, 年卷页码: 2020 (280) 113875, 通讯作者: 花群义, 第一作者: 林彦星 2, Full-Genome Sequence of Bluetongue Virus Serotype 1 (BTV-1) Strain Y863, the First BTV-1 Isolate of Eastern Origin Found in China, 刊名: Genome Announcements, 年卷页码: 2013 (1) e00403-13, 通讯作者: 李华春, 第一作者: 朱建波 3, PCV2型和PCV3型双重荧光RAA鉴别检测方法的建立和应用, 刊名: 中国兽医科学, 年卷页码: 2022年52卷1482-1488页, 通讯作者: 花群义, 第一作者: 吴江 4, 非洲猪瘟病毒抗体量子点检测试纸条的研制, 刊名: 中国兽医科学, 年卷页码: 2017年47卷1214-1220页, 通讯作者: 花群义, 第一作者: 林彦星 5, 双重荧光RPA扩增方法快速鉴别两种血清型水泡性口炎病毒, 刊名: 病毒学报, 年卷页码: 2017年33卷712-719页, 通讯作者: 花群义, 第一作者: 林彦星	二等奖	J021畜牧业专业评审组
46	饲料质量安全检测标准研制及应用	广州市科学技术局	广州汇标检测技术中心, 广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所, 广东旺大集团股份有限公司, 广州市诚一水产科技有限公司	1, 何绮霞, 主任药师, 工作单位: 广东省农业科学院 2, 郝燕娟, 高级工程师, 工作单位: 广州汇标检测技术中心 3, 王威利, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院 4, 黄晓梅, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院 5, 吴维辉, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院 6, 王智民, 主管药师, 工作单位: 广州汇标检测技术中心 7, 刘海燕, 助理研究员, 工作单位: 广东省农业科学院 8, 潘浣钰, 工程师, 工作单位: 广州汇标检测技术中心 9, 姚继明, 正高级畜牧师, 工作单位: 广东旺大集团股份有限公司 10, 韦彩妮, 未取得, 工作单位: 广州市诚一水产科技有限公司;	1, 行业标准, 饲料中苯丙酸诺龙的测定高效液相色谱法, 中国, 农业部2224公告-4-2015, 权利人: 广东省农业科学院农产品公共监测中心, 发明人: 何绮霞、续倩、殷秋妙、梁琳、张展、林雪贤、季天荣 2, 国家标准, 饲料中尼卡巴嗪的测定, 中国, GB/T 19423-2020, 权利人: 广东省农业科学院农产品公共监测中心、浙江省兽药饲料监察所、贵州省兽药饲料检测所, 发明人: 王威利、丁晨红、张志健、赵贵、万凯、王旭、李亚菲、苏秋权、林雪贤、章厉劫、侯轩、黄晓梅、殷秋妙、梁锐、崔泽锋、谢丽丽、王英 3, 行业标准, 饲料中溴吡斯的明的测定 液相色谱-串联质谱法, 中国, NY/T 3142-2017, 权利人: 广东省农业科学院农产品公共监测中心, 发明人: 何绮霞、王威利、张展、续倩、吴维辉、林雪贤、殷秋妙 4, 行业标准, 饲料淀粉糊化度的测定, 中国, NY/T 4125-2022, 权利人: 广州汇标检测技术中心、广州市诚一水产科技有限公司、广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所, 发明人: 郝燕娟、王智民、潘浣钰、刘海燕、梁宝丹、刘丽英、李子珊、闵曼、韦彩妮、江敏静、何媛怡、何绮霞 5, 国家标准, 饲料中淀粉总含量的测定酶法, 中国, GB/T 42491-2023, 权利人: 广州汇标检测技术中心、广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所、广东农科监测科技有限公司, 发明人: 潘浣钰、王智民、万凯、王威利、周振新、卢丽枝、商方方、郝燕娟、陈诗欣、刘海燕、闵曼、冯敬宾、刘芳芳、何绮霞 6, 国家标准, 饲料添加剂 第1部分: 氨基酸、氨基酸盐及其类似物 甘氨酸, 中国, GB 7300.102-2019, 权利人: 广东省农业科学院农产品公共监测中心, 发明人: 何绮霞、林雪贤、李亚菲、续倩、吴维辉、张展、何媛怡 7, 国家标准, 饲料中挥发性盐基氮的测定, 中国, GB/T32141-2015, 权利人: 广东省农业科学院农产品公共监测中心, 发明人: 何绮霞、季天荣、林雪贤、何媛怡、续倩、殷秋妙 8, 发明专利, 一种饲料中微量矿物质元素测试方法, 中国, ZL 202210289462.4, 权利人: 广东旺大集团股份有限公司, 发明人: 黄承德、张英东、范文君、罗士津、谭复善、姚继明 9, 计算机软件著作权, 饲料原料及饲料添加剂检验检测科技服务平台V1.0, 中国, 2016SR000988, 权利人: 广州汇标检测技术中心, 发明人: / 10, 计算机软件著作权, 养殖业投入品检验检测服务平台V1.0, 中国, 2016SR000991, 权利人: 广州汇标检测技术中心, 发明人: /	1, 饲料原料鉴别与产品标准制订, 刊名: /, 年卷页码: /, 通讯作者: /, 第一作者: 何绮霞 2, 液相色谱-串联质谱测定饲料中溴吡斯的明, 刊名: 分析测试学报, 年卷页码: 2018年37卷8期(972-976), 通讯作者: 吴维辉, 第一作者: 王威利 3, 混合型阴离子交换固相萃取-液相色谱-串联质谱法测定饲料中尼卡巴嗪含量的研究, 刊名: 中国农学通报, 年卷页码: 2023年39卷8期133-141页, 通讯作者: 李亚菲, 第一作者: 王威利 4, 饲料中淀粉糊化度的方法研究, 刊名: 中国饲料, 年卷页码: 2022年14期(81-87), 通讯作者: 郝燕娟, 第一作者: 梁宝丹 5, 饲料及饲料添加剂质量检测与品质控制, 刊名: 饲料工业, 年卷页码: 2012年33卷9期(60-64), 通讯作者: 何绮霞, 第一作者: 何绮霞	二等奖	J021畜牧业专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
47	动物及产品 中风险因子 监测体系构 建及检测关 键技术创新 与应用	深圳市科技创 新委员会	深圳海关动植物检 疫技术中心, 深圳市检验检疫科 学研究院,扬州大 学,清华大学深圳 国际研究生院,深 圳市三方圆生物科 技股份有限公司, 深圳市亿立方生物 技术有限公司	1, 秦智锋, 研究员, 工作单位: 深圳海关动植物检验检疫技术中心 2, 卢体康, 研究员, 工作单位: 深圳海关动植物检验检疫技术中心 3, 杨奕, 副教授, 工作单位: 扬州大学 4, 陈兵, 高级兽医师, 工作单位: 深圳海关动植物检验检疫技术中心 5, 蔡良语, 未取得, 工作单位: 清华大学深圳国际研究生院 6, 孙洁, 正高级兽医师, 工作单位: 深圳海关动植物检验检疫技术中心 7, 詹爱军, 正高级兽医师, 工作单位: 深圳市检验检疫科学研究院 8, 毛茅, 未取得, 工作单位: 深圳市光明区科技创新服务中心 9, 陈建东, 未取得, 工作单位: 深圳市亿立方生物技术有限公司 10, 谭攀, 工程师, 工作单位: 深圳市三方圆生物科技股份有限公司;	1, 其他, 甲型/乙型流感病毒抗原检测试剂盒(荧光免疫层析法), 中国, 国械注准20183400424, 权利人: 深圳市亿立方生物科技有限公司, 发明人: 秦智锋、孙洁、卢体康、危梅娟、陈建东、蔡良语、毛茅、谭攀等 2, 行业标准, 西尼罗河热病毒核酸液相芯片检测方法, 中国, SN/T 5044-2018, 权利人: 中华人民共和国深圳出入境检验检疫局, 深圳市检验检疫科学研究院, 中华人民共和国海南出入境检验检疫局, 发明人: 陈枝楠、詹爱军、李丹丹、仲建忠、张婷、孙洁、陈勇、吴绍精、吴雯娟、秦智锋、陈兵 3, 行业标准, H5和H9亚型禽流感病毒压电免疫传感器和超敏荧光试纸条检测方法, 中国, SN/T5043-2018, 权利人: 中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、深圳市检验检疫科学研究院, 发明人: 詹爱军、陈枝楠、刘建利、仲建忠、谢晋雄、秦智锋、卢体康、马岚、陈勇、孙洁、吴绍精、吴雯娟、吴峰、张婷、陈峰 4, 发明专利, AIV H5亚型单克隆抗体、杂交瘤细胞和层析试纸条, 中国, ZL 2018 1 0935731.3, 权利人: 深圳市检验检疫科学研究院, 深圳海关动植物检验检疫技术中心, 发明人: 王津津、卢奕良、孙洁、蔡良语、陈兵、郑晓聪、秦智锋 5, 发明专利, 用于H5N8禽流感病毒检测的试剂、检测方法及应用, 中国, ZL 2016 1 0964078.4, 权利人: 深圳市检验检疫科学研究院, 深圳海关动植物检验检疫技术中心, 清华大学深圳国际研究生院, 发明人: 孙洁、蔡良语、廖立珊、刘建利、秦智锋、唐金明、曾少灵、卢奕良、陈兵、马岚、卢体康、陶虹、郑晓聪、林庆燕、陈书琨 6, 发明专利, 禽流感等家禽免疫抑制性病原体多重检测试剂及其应用, 中国, ZL 201610815767.9, 权利人: 深圳市检验检疫科学研究院, 深圳海关动植物检验检疫技术中心, 发明人: 秦智锋、孙洁、陈兵、卢体康、马岚、曾少灵、刘建利、郑晓聪、吴绍强、唐金明、赵广武、陈书琨、林庆燕、陶虹、廖立珊 7, 地方标准, 食品及饲料中黄曲霉毒素定量检测方法-荧光量子点免疫层析法, 中国, SZDB/Z 333—2018, 权利人: 深圳市正海生物科技有限公司、深圳市检验检疫科学研究院、深圳出入境检验检疫局, 发明人: 陶虹、赵秦、卞学海、陈兵、刘建利、秦智锋、孙盼、孙洁、刘晓露 8, 行业标准, 进出口食用动物艾玛菌素残留量的测定液相色谱-质谱/质谱法, 中国, SN/T 4811-2017, 权利人: 中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、深圳市检验检疫科学研究院, 发明人: 陈兵、肖陈贵、林彦星、胡运发、沈金灿、刘建利、陈沛金、孙洁、杨俊兴、秦智锋、花群义、卢体康 9, 著作权, RPA-PCR恒温荧光检测仪安卓平板电脑端操控软件[简称:RPA-PCR安卓操控软件] V2.0, 中国, 2019SR1119230, 权利人: 深圳海关动植物检验检疫技术中心、深圳市检验检疫科学研究院、上海钛测测控技术有限公司、上海科源电子科技有限公司, 发明人: 秦智锋、孙洁、毛茅、蔡良语、陈兵、陈建东等 10, 著作权, RPA-PCR恒温荧光检测仪嵌入式控制软件[简称:RPA-PCR嵌入式控制软件] V2.0, 中国, 2019SR1120203, 权利人: 深圳海关动植物检验检疫技术中心、深圳市检验检疫科学研究院、上海钛测测控技术有限公司、上海科源电子科技有限公司, 发明人: 秦智锋、孙洁、毛茅、蔡良语、陈兵、陈建东等	1, Ultrasensitive Detection of COVID-19 Virus N Protein Based on p-Toluenesulfonyl Modified Fluorescent Microspheres Immunoassay, 刊名: Biosensors, 年卷页码: 2022, 12, 437, 通讯作者: 马岚, 第一作者: 毛茅 2, H5亚型禽流感病毒荧光检测试纸条的研制, 刊名: 中国兽医杂志, 年卷页码: 2019, 55, 第6期(32-36), 通讯作者: 秦智锋, 第一作者: 孙洁 3, Assessment of adaptive immune responses of dairy cows with Burkholderia contaminans-induced mastitis, 刊名: Frontiers in Microbiology, 年卷页码: 2023, 14:1099623. doi: 10.3389/fmicb.2023.1099623., 通讯作者: 杨春华、孙洁、杨奕, 第一作者: 张志鹏 4, Borrelia miyamotoi sensu lato in Pere David Deer and Haemaphysalis longicornis Ticks, 刊名: Emerging Infectious Diseases, 年卷页码: 2018, 24(5):928-931, 通讯作者: 杨章平、王成明, 第一作者: 杨奕 5, Prevalence and molecular characterization of Wolbachia in field-collected Aedes albopictus, Anopheles sinensis, Armigeres subalbatus, Culex pipiens and Cx. tritaeniorhynchus in China, 刊名: PLoS Neglected Tropical Diseases, 年卷页码: 2021, 15(10):e0009911, 通讯作者: 孙洁、商绍彬、杨奕, 第一作者: 杨奕、何亦凡、朱国鼎	二等奖	J021畜牧业专业评审组
48	猪链球菌病 的监测预警 及防控净化 关键技术应 用	佛山市科学技 术局	佛山科学技术学 院, 广东腾骏药业 股份有限公司, 广 东君睿生物技术研 究有限公司	1, 付强, 教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 2, 黄云飞, 助理研究员, 工作单位: 佛山科学技术学院 3, 黄剑华, 兽医师, 工作单位: 广东腾骏药业股份有限公司 4, 李亚娟, 讲师, 工作单位: 佛山科学技术学院 5, 李舜, 讲师, 工作单位: 佛山科学技术学院 6, 孙芹芹, 讲师, 工作单位: 佛山科学技术学院 7, 王庆福, 兽医师, 工作单位: 广东君睿生物技术研究有限公司 8, 廖洁丹, 副教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 9, 黄良宗, 副教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 10, 陈智林, 未取得, 工作单位: 广东腾骏药业股份有限公司;	1, 发明专利, 马链球菌兽疫亚种的实时荧光定量PCR检测引物、方法与应用, 中国, ZL 2022 1 0324177.1, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 徐建琦、付强、余肇峰、胡俊冶、张鹏举、张熙、马春全 2, 发明专利, 一种可溶性氟苯尼考粉及其制备方法, 中国, ZL201510284970.3, 权利人: 广东腾骏动物药业股份有限公司, 发明人: 李云、黄剑华 3, 发明专利, 一种二氯异氰尿酸钠粉及其制备方法, 中国, ZL201810617625.0, 权利人: 广东腾骏动物药业股份有限公司, 发明人: 李云、黄剑华 4, 发明专利, 一种戊二醛癸甲溴铵溶液及其制备方法, 中国, ZL201810637946.7, 权利人: 广东腾骏动物药业股份有限公司, 发明人: 李云、黄剑华 5, 发明专利, 一种聚维酮碘溶液及其制备方法, 中国, ZL201810732602.4, 权利人: 广东腾骏动物药业股份有限公司, 发明人: 李云、黄剑华 6, 新药证书, 兽药注册证书, 中国, (2020)新兽药证自34号, 权利人: 广东君睿生物技术研究有限公司, 发明人: 广东君睿生物技术研究有限公司 7, 计算机软件著作权, 马链球菌兽疫亚种细菌智能识别与疾病防控系统V1.0, 中国, 2023SR0289466, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 黄云飞, 杨亚林, 付强, 李亚娟, 李舜, 朱明展, 谭秀蓉 8, 计算机软件著作权, 马链球菌兽疫亚种疾病防控方案设计制定软件V1.0, 中国, 2023SR0309529, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 付强, 李舜, 李亚娟, 谭秀蓉, 朱明展, 李欣然, 黄云飞 9, 计算机软件著作权, 猪链球菌药物管理系统V1.0, 中国, 2023SR0366313, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 付强, 胡俊冶, 李舜, 李亚娟, 谭秀蓉, 黄云飞 10, 计算机软件著作权, 基于人工智能的猪链球菌2型疾病实时监测防控系统V1.0, 中国, 2023SR0294669, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 谭秀蓉, 付强, 李亚娟, 李舜, 朱明展, 曹婧好, 黄云飞	1, Caspase-1 deficiency impairs neutrophils recruitment and bacterial clearance in Streptococcus equi ssp. zooepidemicus infected mice, 刊名: Veterinary Microbiology, 年卷页码: 2022, 268, 通讯作者: 付强, 第一作者: 林梓华 2, Gasdermin D protects against Streptococcus equi subsp. zooepidemicus infection through macrophage pyroptosis, 刊名: Frontiers in Immunology, 年卷页码: 2022, 13, 通讯作者: 付强, 第一作者: 许国彬 3, miR-223-3p contributes to suppressing NLRP3 inflammasome activation in Streptococcus equi ssp. zooepidemicus infection, 刊名: Veterinary Microbiology, 年卷页码: 2022, 269, 通讯作者: 付强, 第一作者: 李国潮 4, Characterization of SeseC_01411 as a surface protective antigen of Streptococcus equi ssp. zooepidemicus, 刊名: Research in Veterinary Science, 年卷页码: 2018, 118, 517-521, 通讯作者: 付强, 第一作者: 谢宏林 5, 马链球菌兽疫亚种Sc1E蛋白原核表达及其免疫效力评价, 刊名: 南方农业学报, 年卷页码: 2023, 1-12, 通讯作者: 付强, 第一作者: 徐雨萌	二等奖	J021畜牧业专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
49	一种新型畜禽养殖废弃物资源化利用技术与自动化工艺开发	广州市科学技术局	广东金银山环保科技有限公司	1, 罗艳凤, 助理工程师, 工作单位: 广东金银山环保科技有限公司 2, 董俊良, 未取得, 工作单位: 广东金银山环保科技有限公司 3, 黄志豪, 未取得, 工作单位: 广东壹号食品股份有限公司 4, 贺湘滢, 未取得, 工作单位: 广东金银山环保科技有限公司 5, 印卫化, 未取得, 工作单位: 广东金银山环保科技有限公司 6, 张圣贤, 未取得, 工作单位: 广东金银山环保科技有限公司 7, 杨冬辉, 未取得, 工作单位: 广东壹号食品股份有限公司 8, 宋永香, 未取得, 工作单位: 广东壹号食品股份有限公司 9, 柴志强, 未取得, 工作单位: 广东金银山环保科技有限公司 10, 林伟超, 未取得, 工作单位: 广东壹号食品股份有限公司;	1, 发明专利, 一种基于养殖设备的黑水虻养殖方法, 中国, ZL201910703712.2, 权利人: 广东金银山环保科技有限公司, 发明人: 印卫化; 罗艳凤; 柴志强 2, 发明专利, 一种黑水虻养殖辅料添加与回收的方法, 中国, ZL202111264845.8, 权利人: 广东金银山环保科技有限公司, 发明人: 印卫化 3, 实用新型, 一种减少铲料导致黑水虻死亡的养殖槽, 中国, ZL202122475943.8, 权利人: 广东金银山环保科技有限公司, 发明人: 印卫化 4, 实用新型, 基于生物特性的黑水虻分选机, 中国, ZL202221320599.3, 权利人: 广东金银山环保科技有限公司, 发明人: 印卫化; 罗艳凤; 柴志强 5, 实用新型, 黑水虻多层养殖用食物分配器, 中国, ZL202122629117.4, 权利人: 广东金银山环保科技有限公司, 发明人: 印卫化 6, 实用新型, 黑水虻养殖专用多功能自动行走小车, 中国, ZL202122633434.3, 权利人: 广东金银山环保科技有限公司, 发明人: 印卫化 7, 实用新型, 黑水虻养殖用食物投放专用输送机, 中国, ZL202122538906.7, 权利人: 广东金银山环保科技有限公司, 发明人: 印卫化 8, 实用新型, 多层立体式黑水虻养殖系统, 中国, ZL202122503555.6, 权利人: 广东金银山环保科技有限公司, 发明人: 印卫化 9, 实用新型, 一种用于黑水虻处理高含水畜禽粪便的装置, 中国, ZL201920673791.2, 权利人: 广东金银山环保科技有限公司, 发明人: 柴志强; 罗艳凤; 印卫化 10, 实用新型, 一种分离器, 中国, ZL201921484342.X, 权利人: 广东金银山环保科技有限公司, 发明人: 柴志强; 印卫化; 罗艳凤	1, 黑水虻在餐厨垃圾处理中的应用, 刊名: 科技展望, 年卷页码: 2016年26期321页, 通讯作者: 柴志强, 第一作者: 柴志强 2, 基于黑水虻的生态循环农业模式, 刊名: 农业与技术, 年卷页码: 2016年36期34页, 通讯作者: 柴志强, 第一作者: 柴志强	二等奖	J021畜牧业专业评审组
50	南美白对虾良种创制和健康养殖关键技术研发与示范应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	中山大学, 广东海兴农集团有限公司, 广东恒兴饲料实业股份有限公司, 中国水产科学研究院南海水产研究所, 中国水产科学研究院南海水产研究所, 南方海洋科学与工程院广东省实验室(珠海), 广东冠利达海洋生物有限责任公司, 中农国际农业集团(广东)有限公司, 广州好芝生物科技有限公司	1, 何建国, 教授, 工作单位: 中山大学 2, 江谢武, 高级工程师, 工作单位: 广东海兴农集团有限公司 3, 李朝政, 教授, 工作单位: 中山大学 4, 孔杰, 研究员, 工作单位: 中国水产科学研究院南海水产研究所 5, 李色东, 正高级工程师, 工作单位: 广东恒兴饲料实业股份有限公司 6, 曹煜成, 研究员, 工作单位: 中国水产科学研究院南海水产研究所 7, 黄志坚, 副教授, 工作单位: 中山大学 8, 栾生, 研究员, 工作单位: 中国水产科学研究院南海水产研究所 9, 颜庆云, 教授, 工作单位: 南方海洋科学与工程院广东省实验室(珠海) 10, 李辉, 助理工程师, 工作单位: 广东海兴农集团有限公司 11, 余招龙, 工程师, 工作单位: 广东冠利达海洋生物有限责任公司 12, 林政任, 未取得, 工作单位: 中农国际农业集团(广东)有限公司 13, 胡崇明, 未取得, 工作单位: 广州市好芝生物科技有限公司;	1, 其他, 凡纳滨对虾“中兴1号”新品种, 中国, GS01-008-2010, 权利人: 中山大学, 广东恒兴饲料实业股份有限公司, 发明人: 中山大学, 广东恒兴饲料实业股份有限公司 2, 其他, 凡纳滨对虾“海兴农 2号”新品种, 中国, GS-01-004-2016, 权利人: 广东海兴农集团有限公司, 广东海大集团股份有限公司, 中山大学, 中国水产科学研究院南海水产研究所, 发明人: 广东海兴农集团有限公司, 广东海大集团股份有限公司, 中山大学, 中国水产科学研究院南海水产研究所 3, 国家标准, 凡纳滨对虾育苗技术规范, 中国, GB/T30890-2014, 权利人: 广东恒兴饲料实业股份有限公司, 发明人: 李色东, 黄智成, 王华朗, 邓传燕 4, 发明专利, 凡纳滨对虾 EST 微卫星标记的特异引物及其应用, 中国, ZL201010259991.7, 权利人: 中山大学, 发明人: 李朝政, 吕玲, 张付霞, 翁少萍, 何建国 5, 发明专利, 凡纳滨对虾抗病性相关 EST-SSR 分子标记及其应用, 中国, ZL201810443888.4, 权利人: 中山大学, 发明人: 李朝政, 何建国, 尹斌, 翁少萍 6, 发明专利, 一种用斜带石斑鱼防控虾类传染性疾病的方法, 中国, ZL201110001357.8, 权利人: 中山大学, 发明人: 何建国, 陈锚, 陈勇贵, 翁少萍, 刘贤武 7, 发明专利, 一种美济礁泻湖鱼源除羟海杆菌MHBIJ1及其应用, 中国, ZL202110501026.4, 权利人: 中国水产科学研究院南海水产研究所, 广东冠利达海洋生物有限责任公司, 发明人: 曹煜成, 徐煜, 胡晓娟, 文国樑, 徐武杰, 苏浩昌, 许云娜, 韩天骄, 余招龙 8, 发明专利, 一种对虾养殖池藻相的构建方法, 中国, ZL200810198309.0, 权利人: 中国水产科学研究院南海水产研究所, 发明人: 曹煜成, 李卓佳, 梁伟峰, 文国樑, 杨莺莺, 陈素文 9, 实用新型, 一种荧光检测系统, 中国, ZL201920995092.X, 权利人: 广州好芝生物科技有限公司, 发明人: 赵天贤, 胡崇明, 阳范青, 曾庆 10, 实用新型, 样本处理盒, 中国, ZL202220147435.9, 权利人: 广州好芝生物科技有限公司, 发明人: 胡崇明, 曾庆, 张中满, 赵天贤, 邹鸿志	1, Microecological Koch' s postulates reveal that intestinal microbiota dysbiosis contributes to shrimp white feces syndrome, 刊名: Microbiome, 年卷页码: 2020年8卷32页, 通讯作者: 黄志坚、何建国, 第一作者: 黄志坚、曾燊正 2, RNAi screening identifies a new Toll from shrimp Litopenaeus vannamei that restricts WSSV infection through activating Dorsal to induce antimicrobial peptides, 刊名: PLOS Pathogens, 年卷页码: 2018年14卷, 通讯作者: 何建国、李朝政, 第一作者: 李浩洋 3, A convenient polyculture system that controls a shrimp viral disease with a high transmission rate, 刊名: Communications Biology, 年卷页码: 2021年4卷1276页, 通讯作者: 何建国、冯国灿、李胜文, 第一作者: 王牧骅、陈勇贵、赵忠、翁少萍 4, PCycDB: a comprehensive and accurate database for fast analysis of phosphorus cycling genes, 刊名: Microbiome, 年卷页码: 2022年10卷101页, 通讯作者: 颜庆云、贺志理, 第一作者: 曾佳雄 5, 多种细菌与凡纳滨对虾肝胰腺坏死症(HPSN)爆发有关, 刊名: 中山大学学报(自然科学版), 年卷页码: 2016年55卷1页, 通讯作者: 何建国, 第一作者: 黄志坚、陈勇贵、翁少萍	一等奖	J022水产专业评审组
51	牡蛎良种创制及其产业化应用	中国科学院广州分院	中国科学院南海海洋研究所, 广东海建生物科技有限公司, 漳州市瑞和水产养殖有限公司, 阳江市天博水产科技有限公司, 烟台海益苗业有限公司	1, 喻子牛, 研究员, 工作单位: 中国科学院南海海洋研究所 2, 张跃环, 研究员, 工作单位: 中国科学院南海海洋研究所 3, 秦艳平, 副研究员, 工作单位: 中国科学院南海海洋研究所 4, 马海涛, 助理研究员, 工作单位: 中国科学院南海海洋研究所 5, 肖述, 副研究员, 工作单位: 中国科学院南海海洋研究所 6, 李军, 副研究员, 工作单位: 中国科学院南海海洋研究所 7, 向志明, 副研究员, 工作单位: 中国科学院南海海洋研究所 8, 毛帆, 副研究员, 工作单位: 中国科学院南海海洋研究所 9, 林建发, 未取得, 工作单位: 广东海建生物科技有限公司 10, 张团林, 未取得, 工作单位: 漳州市瑞和水产养殖有限公司 11, 陈朝仲, 工程师, 工作单位: 阳江市天博水产科技有限公司 12, 刘剑, 工程师, 工作单位: 烟台海益苗业有限公司;	1, 发明专利, 华南沿海七种巨蛎属牡蛎的PCR-RFLP鉴别方法, 中国, ZL200710030295.7, 权利人: 中国科学院南海海洋研究所, 发明人: 喻子牛、夏建军 2, 发明专利, 一种华南沿海香港牡蛎室内大规模人工繁育方法, 中国, ZL201410035539.0, 权利人: 中国科学院南海海洋研究所, 发明人: 张跃环、肖述、张扬、喻子牛 3, 发明专利, 一种采用卵生型手段繁育幼生型牡蛎的方法, 中国, ZL201410509937.1, 权利人: 中国科学院南海海洋研究所, 发明人: 张跃环、喻子牛、张扬、李军 4, 发明专利, 一种香港牡蛎耐高盐新品系的制种方法, 中国, ZL201410117201.X, 权利人: 中国科学院南海海洋研究所, 发明人: 张跃环、肖述、李琼珍、张扬、李军、喻子牛 5, 发明专利, 一种香港牡蛎四倍体幼贝的制备方法, 中国, ZL201710900628.0, 权利人: 中国科学院南海海洋研究所, 发明人: 张跃环、喻子牛、秦艳平、肖述 6, 发明专利, 一种生产香港牡蛎全三倍体的时间点定量处理方法, 中国, ZL201410403580.9, 权利人: 中国科学院南海海洋研究所, 发明人: 张跃环、喻子牛、苏家齐、张扬、李军、李琼珍 7, 发明专利, 一种固定牡蛎远缘杂种回交优势的育种方法, 中国, ZL201310700355.7, 权利人: 中国科学院南海海洋研究所, 发明人: 张跃环、喻子牛、肖述、张扬 8, 发明专利, 一种牡蛎种间核质互换品系的制种方法, 中国, ZL201410072660.0, 权利人: 中国科学院南海海洋研究所, 发明人: 张跃环、喻子牛、肖述、张扬 9, 其他, 牡蛎“华南1号”新品种, 中国, GS-02-004-2015, 权利人: 中国科学院南海海洋研究所, 发明人: 喻子牛、张跃环、张扬、王昭萍、肖述、李军、向志明、马海涛 10, 其他, 熊本牡蛎“华海1号”新品种, 中国, GS-01-005-2020, 权利人: 中国科学院南海海洋研究所、广西阿蚌丁海产科技有限公司, 发明人: 喻子牛、张跃环、秦艳平、肖述、马海涛、李军、张扬、向志明、毛帆、莫日馆、龙腾云	1, Mitochondrial DNA and morphological identification of a new cupped oyster species Crassostrea dianbaiensis (Bivalvia: Ostreidae) in the South China Sea, 刊名: Aquatic Living Resources, 年卷页码: 2014, 27(1): 41-48, 通讯作者: 喻子牛, 第一作者: 夏建军、吴相云 2, Artificial interspecific backcrosses between the hybrid of female Crassostrea hongkongensis×male C. gigas and the two parental species, 刊名: Aquaculture, 年卷页码: 2016, 450: 95-101, 通讯作者: 喻子牛, 第一作者: 张跃环 3, Tetraploid induction of Crassostrea hongkongensis and C. sikamea by inhibiting the polar body I release in diploid fertilized eggs, 刊名: Marine Life Science & Technology, 年卷页码: 2021, 3(4): 463-473, 通讯作者: 张跃环、喻子牛, 第一作者: 秦艳平 4, Seasonal variations in biochemical composition and nutritional quality of Crassostrea hongkongensis, in relation to the gametogenic cycle, 刊名: Food Chemistry, 年卷页码: 2021, 356: 129736, 通讯作者: 张跃环、喻子牛, 第一作者: 秦艳平 5, Aquaculture performance comparison of reciprocal triploid C. gigas produced by mating tetraploids and diploids in China, 刊名: Aquaculture, 年卷页码: 2022, 552: 7380446, 通讯作者: 张跃环、喻子牛, 第一作者: 秦艳平	一等奖	J022水产专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
52	中华鳖良种选育及高效繁育关键技术研究与推广应用	广州市科学技术局	中国水产科学研究院珠江水产研究所, 广东绿卡实业有限公司, 惠州市财兴实业有限公司, 东莞市动物疫病预防控制中心, 广东省农业技术推广中心	1, 朱新平, 研究员, 工作单位: 中国水产科学研究院珠江水产研究所 2, 李伟, 副研究员, 工作单位: 中国水产科学研究院珠江水产研究所 3, 陈辰, 助理研究员, 工作单位: 中国水产科学研究院珠江水产研究所 4, 黄启成, 高级工程师, 工作单位: 广东绿卡实业有限公司 5, 洪孝友, 助理研究员, 工作单位: 中国水产科学研究院珠江水产研究所 6, 李建松, 高级工程师, 工作单位: 惠州市财兴实业有限公司 7, 李本旺, 正高级工程师, 工作单位: 东莞市动物疫病预防控制中心 8, 刘晓莉, 助理研究员, 工作单位: 中国水产科学研究院珠江水产研究所 9, 李琳娜, 高级工程师, 工作单位: 广东省农业技术推广中心 10, 柯余利, 工程师, 工作单位: 广东绿卡实业有限公司;	1, 发明专利, 一种快速鉴定中华鳖遗传性别的PCR扩增引物、方法及试剂盒, 中国, ZL2018106859680, 权利人: 中国水产科学研究院珠江水产研究所, 发明人: 李伟、朱新平、徐红艳、赵建、陈辰 2, 发明专利, 一种中华鳖基因组微卫星多重PCR体系构建方法, 中国, ZL201811119949, 权利人: 中国水产科学研究院珠江水产研究所, 发明人: 陈辰、朱新平、李伟 3, 发明专利, 一种中华鳖受精卵孵化方法及其应用, 中国, ZL2021100131031, 权利人: 中国水产科学研究院珠江水产研究所, 发明人: 朱新平、祝骏贤、李伟、雷骆、陈辰、刘晓莉 4, 实用新型, 大型龟鳖养殖池系统, 中国, ZL201920490609X, 权利人: 中国水产科学研究院珠江水产研究所, 发明人: 洪孝友、陈辰、朱新平、仇全波、赵建、于凌云 5, 实用新型, 一种基于水质环境管理的鳖分区养殖系统, 中国, ZL2020206687511, 权利人: 广东绿卡实业有限公司, 发明人: 黄启成、周广荣、麦焯铭、柯余利、莫斌胜、张文艺 6, 实用新型, 一种中华鳖生态养殖池水质净化装置, 中国, ZL202020668642X, 权利人: 广东绿卡实业有限公司, 发明人: 黄启成、周广荣、麦焯铭、柯余利、莫斌胜、张文艺 7, 实用新型, 一种便于稚幼龟鳖室外越冬池, 中国, ZL2020206689574, 权利人: 广东绿卡实业有限公司, 发明人: 黄启成、周广荣、麦焯铭、柯余利、莫斌胜、张文艺 8, 实用新型, 一种幼鳖暖棚培育池, 中国, ZL2020206688444, 权利人: 广东绿卡实业有限公司, 发明人: 黄启成、周广荣、麦焯铭、柯余利、莫斌胜、张文艺 9, 计算机软件著作权, 系统地理数据格式转换工具软件V1.0, 中国, 2021SR1933219, 权利人: 中国水产科学研究院珠江水产研究所, 发明人: 陈辰、倪刚、黄桂云、中国水产科学研究院珠江水产研究所 10, 计算机软件著作权, 一种温棚工厂化养鳖方法的可行性评估系统V1.0, 中国, 2021SR1356403, 权利人: 中国水产科学研究院珠江水产研究所, 发明人: 中国水产科学研究院珠江水产研究所	1, Isolation and in vitro culture of ovarian stem cells in Chinese soft-shell turtle (<i>Pelodiscus sinensis</i>), 刊名: Journal of Cellular Biochemistry, 年卷页码: 2018年119卷7667-7677页, 通讯作者: 朱新平, 第一作者: 徐红艳 2, 中华鳖5个群体遗传多样性的微卫星分析, 刊名: 基因组学与应用生物学, 年卷页码: 2012年31卷141-146页, 通讯作者: 朱新平, 第一作者: 刘阳 3, 中华鳖5个不同群体的形态差异分析, 刊名: 大连海洋大学学报, 年卷页码: 2013年28卷174-178页, 通讯作者: 朱新平, 第一作者: 刘阳 4, 中华鳖3个养殖群体形态性状对体质量的影响, 刊名: 基因组学与应用生物学, 年卷页码: 2014年33卷1247-1253页, 通讯作者: 朱新平, 第一作者: 肖凤芳 5, 中华鳖GHRL基因SNPs的筛选及生长性状的关联分析, 刊名: 水生生物学报, 年卷页码: 2018年42卷307-312页, 通讯作者: 朱新平, 第一作者: 李纯	二等奖	J022水产专业评审组
53	冷藏对虾品质劣变生物学机制与靶向控制技术的研究及应用	湛江市科学技术局	广东海洋大学, 广东医科大学, 上海海洋大学, 浙江海洋大学, 湛江海洋大学, 湛江市食品药品检验所, 广东恒兴集团有限公司	1, 徐德峰, 教授, 工作单位: 广东医科大学 2, 谢晶, 教授, 工作单位: 上海海洋大学 3, 邓尚贵, 教授, 工作单位: 浙江海洋大学 4, 李彩虹, 副教授, 工作单位: 广东医科大学 5, 廖建萌, 高级工程师, 工作单位: 湛江市食品药品检验所 6, 王雅玲, 教授, 工作单位: 广东海洋大学 7, 陈升, 高级工程师, 工作单位: 广东恒兴集团有限公司 8, 陈进聪, 助理工程师, 工作单位: 广东恒兴集团有限公司;	1, 发明专利, 一种改良型水产品生物保鲜剂、其制备方法及应用, 中国, ZL201510468118.1., 权利人: 广东海洋大学, 发明人: 徐德峰, 叶日英, 孙力军, 王雅玲, 伍彬, 廖建萌 2, 发明专利, 一种芽孢杆菌Bacillus sp. CAMT22370及其应用, 中国, ZL201510468214.6, 权利人: 广东海洋大学, 发明人: 徐德峰, 李彩虹, 叶日英, 孙力军, 王雅玲, 廖建萌 3, 发明专利, 一种用于南美白对虾的生物保鲜剂的制备方法, 中国, ZL201110351421.5, 权利人: 上海海洋大学, 发明人: 谢晶, 侯伟峰, 王金锋, 罗爱琼 4, 发明专利, 一种预防南美白对虾黑变的保鲜方法, 中国, ZL201110031848.7, 权利人: 上海海洋大学, 发明人: 谢晶, 侯伟峰, 王金锋, 唐义宝, 刘晓 5, 发明专利, 涂膜保鲜剂结合气调包装保藏南美白对虾的方法, 中国, ZL201010022812.8, 权利人: 上海海洋大学, 发明人: 谢晶, 凌泽华, 韩志 6, 发明专利, 涂膜保鲜剂结合冰温技术保藏南美白对虾的方法, 中国, ZL201010022803.9, 权利人: 上海海洋大学, 发明人: 谢晶, 凌泽华, 韩志 7, 发明专利, 一种天然防腐剂及其制备方法, 中国, ZL201110361580.3, 权利人: 浙江海洋学院, 发明人: 邓尚贵, 霍健聪 8, 发明专利, 一种延长冰鲜水产货架期的方法, 中国, ZL202110637535.X, 权利人: 浙江海洋大学, 浙江兴业集团有限公司, 发明人: 邓尚贵, 应晓国, 周小敏 9, 实用新型, 一种南美白对虾保鲜自动涂膜机, 中国, ZL201220066201.8, 权利人: 上海海洋大学, 发明人: 谢晶, 钱韵芳, 杨胜平, 王金锋, 缪晨, 赵丽珺, 熊青 10, 实用新型, 一种水产品加工用保鲜包装装置, 中国, ZL202120189822.4, 权利人: 广东恒兴食品科技研发有限公司, 广东恒兴集团有限公司, 发明人: 陈进聪, 林燕, 陈升, 冯治国, 陈康健, 张家健	1, Cascading mechanism triggering the activation of polyphenol oxidase zymogen in shrimp <i>Litopenaeus vannamei</i> after postmortem and the correlation with melanosis development, 刊名: Food and Bioprocess Technology, 年卷页码: 2020, 13(7): 1131-1145., 通讯作者: 杨贤庆, 王雅玲, 第一作者: 徐德峰 2, Inhibitory effect of glucose oxidase from Bacillus sp. CAMT22370 on the quality deterioration of Pacific white shrimp during cold storage, 刊名: LWT-Food Science and Technology, 年卷页码: 2018, 92: 339-346., 通讯作者: 孙力军, 李彩虹, 第一作者: 徐德峰 3, Inhibitory activity of a novel antibacterial peptide AMPNT-6 from Bacillus subtilis against Vibrio parahaemolyticus in shrimp, 刊名: Food Control, 年卷页码: 2013, 30(1): 58-61., 通讯作者: 孙力军, 第一作者: 徐德峰 4, Preparation of a novel botanic biopreservative and its efficacy in keeping quality of peeled <i>Penaeus vannamei</i> , 刊名: Food Science and Technology International, 年卷页码: 2013, 19(3): 251-260., 通讯作者: 邓尚贵, 第一作者: 陈静 5, 腐败希瓦氏菌和荧光假单胞菌对冷藏凡纳滨对虾虾仁品质的影响, 刊名: 食品科学, 年卷页码: 2018, 39(13):1-6., 通讯作者: 钱韵芳, 第一作者: 谢晶	二等奖	J022水产专业评审组
54	高效环保虾苗开口饵料的研制与推广应用	揭阳市科学技术局	广东越群海洋生物科技股份有限公司	1, 洪宇聪, 高级工程师, 工作单位: 广东越群海洋生物科技股份有限公司 2, 孙凯辉, 高级工程师, 工作单位: 广东越群海洋生物科技股份有限公司 3, 赵书燕, 工程师, 工作单位: 广东越群海洋生物科技股份有限公司 4, 王晓珊, 助理工程师, 工作单位: 广东越群海洋生物科技股份有限公司 5, 洪宇建, 助理工程师, 工作单位: 广东越群海洋生物科技股份有限公司 6, 朱春华, 教授, 工作单位: 广东越群海洋生物科技股份有限公司 7, 周立斌, 教授, 工作单位: 广东越群海洋生物科技股份有限公司 8, 郑壁豪, 未取得, 工作单位: 广东越群海洋生物科技股份有限公司 9, 吴海雄, 未取得, 工作单位: 广东越群海洋生物科技股份有限公司 10, 洪越群, 工程师, 工作单位: 广东越群海洋生物科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种片状对虾苗种开口饲料的制备方法, 中国, ZL201110158196.3, 权利人: 广东越群海洋生物科技股份有限公司, 发明人: 洪越群、吴格天、洪宇健、孙凯辉、吴海雄、王喜波 2, 实用新型, 一种虾苗开口饵料超微粉碎机, 中国, ZL201420763482.1, 权利人: 广东越群海洋生物科技股份有限公司, 发明人: 洪越群、洪宇建、孙凯辉、吴海雄、王喜波、周明荣 3, 行业标准, 对虾幼体配合饲料, 中国, NY/T 4126-2022, 权利人: 广东越群海洋生物科技股份有限公司、中国海洋大学, 发明人: 洪越群、艾庆辉、洪宇聪、吴灶和、洪宇建、孙凯辉、赵书燕、李庆飞、王晓珊 4, 地方标准, 对虾种苗开口配合饲料, 中国, DB44/T 2095-2018, 权利人: 广东越群海洋生物科技股份有限公司, 发明人: 洪越群、利光辉、周立斌、孙凯辉、吴海雄、洪宇建、洪宇聪 5, 企业标准, 对虾苗种配合饲料, 中国, Q/GDYQS 08-2023, 权利人: 广东越群海洋生物科技股份有限公司, 发明人: 洪越群、洪宇建、洪宇聪、赵书燕、孙凯辉、黄忆锋、王晓珊		二等奖	J022水产专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
55	高纯度脂肪酸甘油酯大规模连续化绿色制造及应用关键技术	广东省食品行业协会	广东嘉德乐科技股份有限公司, 暨南大学, 华南理工大学, 广东燕塘乳业股份有限公司, 立高食品股份有限公司	1, 徐怀义, 工程师, 工作单位: 广东嘉德乐科技股份有限公司 2, 张震, 副教授, 工作单位: 暨南大学 3, 赵强忠, 教授, 工作单位: 华南理工大学 4, 冯立科, 高级工程师, 工作单位: 广东燕塘乳业股份有限公司 5, 郑卫平, 工程师, 工作单位: 立高食品股份有限公司 6, 蓝平, 副研究员, 工作单位: 暨南大学 7, 闵菊平, 助理工程师, 工作单位: 广东嘉德乐科技股份有限公司 8, 仇超颖, 副研究员, 工作单位: 暨南大学 9, 蔡勇建, 副研究员, 工作单位: 华南理工大学 10, 徐昇, 未取得, 工作单位: 广东嘉德乐科技股份有限公司 11, 李爱军, 副教授, 工作单位: 暨南大学 12, 刘婕, 高级工程师, 工作单位: 广东燕塘乳业股份有限公司 13, 彭裕辉, 未取得, 工作单位: 立高食品股份有限公司 14, 周建业, 工程师, 工作单位: 广东嘉德乐科技股份有限公司 15, 梁振明, 高级工程师, 工作单位: 广东嘉德乐科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种固体超强酸催化制备三聚甘油酯的方法, 中国, ZL201410739417.X, 权利人: 广东嘉德乐科技股份有限公司, 发明人: 徐怀义 2, 发明专利, 一种聚甘油脂肪酸酯的生产工艺, 中国, ZL201610583635.8, 权利人: 广东嘉德乐科技股份有限公司, 发明人: 徐怀义, 马银官, 闵菊平, 邵磊 3, 发明专利, 一种蔗糖酯的制备方法, 中国, ZL201980003477.6, 权利人: 广东嘉德乐科技股份有限公司, 发明人: 马丁·格哈特·班威尔、徐怀义、薛雪、黄瀚森、蓝平、梁振明、马星华 4, 发明专利, 一种除湿烘干设备及其工作方法, 中国, ZL202010290320.0, 权利人: 广东嘉德乐科技股份有限公司, 发明人: 沈九兵、严思远、程永彬、刁忠彦、朱迅仪、陈育平 5, 发明专利, 一种含单硬脂酸甘油酯的消泡剂及其在医药工业中的应用, 中国, ZL202210915573.1, 权利人: 广东嘉德乐科技股份有限公司, 发明人: 徐昇、闵菊平、邵磊 6, 实用新型, 一种单硬脂酸甘油酯生产过程中的热交换系统, 中国, ZL201420744396.6, 权利人: 广东嘉德乐科技股份有限公司, 发明人: 徐怀义 7, 实用新型, 一种单硬脂酸甘油酯生产过程中的真空系统, 中国, ZL201420744603.8, 权利人: 广东嘉德乐科技股份有限公司, 发明人: 徐怀义 8, 实用新型, 一种单硬脂酸甘油酯生产过程中的蒸馏系统, 中国, ZL201420744845.7, 权利人: 广东嘉德乐科技股份有限公司, 发明人: 徐怀义 9, 国家标准, 食品添加剂 单, 双甘油脂肪酸酯, 中国, GB 1886.65-2015, 权利人: 广东嘉德乐科技股份有限公司 (排名第7) 等单位, 发明人: 徐怀义等人 10, 国家标准, 甘油, 中国, GB/T 13206-2022, 权利人: 广州嘉德乐生化科技有限公司 (排名第10) 等单位, 发明人: 徐怀义 (排名第11) 等人	1, 固体超强酸催化大豆油和 大豆油脂脂肪酸酯化与酯交换制备单甘酯的研究, 刊名: 油脂深加工, 年卷页码: 2013年38卷, 通讯作者: 汪勇, 第一作者: 张震 2, Enzymatic Production of Highly Unsaturated Monoacylglycerols and Diacylglycerols and Their Emulsifying Effects on the Storage Stability of a Palm Oil Based Shortening System, 刊名: Journal of the American Oil Chemists' Society, 年卷页码: 2017年94卷, 通讯作者: Yong Wang, Huihua Huang, 第一作者: Zhen Zhang 3, Effect of sucrose ester S370 on interfacial layers and fat crystals network of whipped cream, 刊名: Food Hydrocolloids, 年卷页码: 2021年113卷, 通讯作者: Qiangzhong Zhao, 第一作者: Di Zeng 4, Whipping properties and stability of whipping cream: The impact of fatty acid composition and crystallization properties, 刊名: Food Chemistry, 年卷页码: 2021年347卷, 通讯作者: Qiangzhong Zhao, 第一作者: Pingli Liu 5, Enzymatic synthesis of an homologous series of long- and very long-chain sucrose esters and evaluation of their emulsifying and biological properties, 刊名: Food Hydrocolloids, 年卷页码: 2022年124卷, 通讯作者: Yinglai Teng, Ping Lan, 第一作者: Jian-Peng Zhu	一等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组
56	极性/非极性二元非水介质染色关键技术与产业化	佛山市科学技术局	广东溢达纺织有限公司, 东华大学	1, 张玉高, 高级工程师, 工作单位: 广东溢达纺织有限公司 2, 何瑾馨, 教授, 工作单位: 东华大学 3, 陈新福, 工程师, 工作单位: 广东溢达纺织有限公司 4, 陈玉洪, 工程师, 工作单位: 广东溢达纺织有限公司 5, 董霞, 副教授, 工作单位: 东华大学 6, 邱孝群, 高级工程师, 工作单位: 广东溢达纺织有限公司 7, 周立明, 正高级工程师, 工作单位: 广东溢达纺织有限公司;	1, 发明专利, 用于活性染料的具有温度控制分离性能的非水溶剂组合物, 中国, ZL201510053260.X, 权利人: 广东溢达纺织有限公司, 发明人: 张玉高、邓勇、邱孝群 2, 发明专利, 一种免水洗活性染料非水溶剂染色的方法, 中国, ZL201510161295.5, 权利人: 广东溢达纺织有限公司, 发明人: 张玉高、邓勇、邱孝群 3, 发明专利, 一种免水洗活性染料非水溶剂染色方法, 中国, ZL201610130166.4, 权利人: 广东溢达纺织有限公司, 发明人: 周小明、张玉高、陈玉洪、邱孝群 4, 发明专利, 一种活性染料的非水溶剂冷轧堆染色方法, 中国, ZL201611072827.9, 权利人: 广东溢达纺织有限公司, 发明人: 张玉高、周小明、陈玉洪、邱孝群 5, 发明专利, 一种红色活性染料及其在非水介质中染棉纤维的方法, 中国, ZL201910166237.X, 权利人: 东华大学、华东理工大学、上海工程技术大学, 发明人: 何瑾馨、沈永嘉、王晗、董霞、苜勇军、武文俊、刘翔宇 6, 发明专利, 一种提高活性染料溶剂染色均匀性的染色方法, 中国, ZL201810677375.X, 权利人: 广东溢达纺织有限公司, 发明人: 陈新福、陈玉洪、俞晓强、张玉高 7, 发明专利, 一种能增强染液循环的染色设备及染色方法, 中国, ZL201811388802.9, 权利人: 广东溢达纺织有限公司, 发明人: 陈新福、陈玉洪、李树路、张玉高 8, 发明专利, 一种适用于非均匀染色介质的染色设备及染色方法, 中国, ZL201811388801.4, 权利人: 广东溢达纺织有限公司, 发明人: 陈新福、陈玉洪、李树路、张玉高 9, 发明专利, 一种节能省水活性染料溶剂染色新方法, 中国, ZL201810677372.6, 权利人: 广东溢达纺织有限公司, 发明人: 陈新福、陈玉洪、俞晓强、张玉高 10, 发明专利, 一种含染料的有机溶剂的高效脱色工艺, 中国, ZL201811343961.7, 权利人: 广东溢达纺织有限公司, 发明人: 陈新福、陈玉洪、左小新、李志强、张玉高	1, 棉织物含水率对DMSO/PCE体系活性染色性能的影响, 刊名: 印染, 年卷页码: 2018年44卷第22期1-6, 23页, 通讯作者: 何瑾馨, 第一作者: 柯钢强 2, 低碱冷冻预处理对棉织物活性DMSO/PCE染色性能的影响, 刊名: 印染, 年卷页码: 2020年46卷第4期1-6页, 通讯作者: 何瑾馨, 第一作者: 江立文 3, Study on the salt-free low-alkaline reactive cotton dyeing in high concentration of ethanol in volume, 刊名: Journal of Cleaner Production, 年卷页码: 2019年27卷第20期316-323页, 通讯作者: 何瑾馨, 第一作者: 董霞	一等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组
57	碳污共减的造纸工业废水全过程处理技术应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南理工大学, 广州造纸集团有限公司, 中国轻工业长沙工程有限公司, 生态环境部华南环境科学研究所, 生态环境部华南环境科学研究所, 广东亿鼎环保工程有限公司	1, 万金泉, 教授, 工作单位: 华南理工大学 2, 周耘, 正高级工程师, 工作单位: 广州造纸集团有限公司 3, 王艳, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 4, 韩东晖, 高级工程师, 工作单位: 生态环境部华南环境科学研究所 5, 葛强, 正高级工程师, 工作单位: 中国轻工业长沙工程有限公司 6, 谢全模, 高级工程师, 工作单位: 广东亿鼎环保工程有限公司 7, 马邕文, 教授, 工作单位: 华南理工大学 8, 武书彬, 教授, 工作单位: 华南理工大学 9, 王炎红, 高级工程师, 工作单位: 广州造纸集团有限公司 10, 闫志成, 副研究员, 工作单位: 华南理工大学 11, 郭文杰, 副研究员, 工作单位: 华南理工大学;	1, 发明专利, 一种厌氧条件下富集培养丙酸氧化菌及其互营共生菌群的方法, 中国, ZL201710262206.5, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 万金泉、易晓辉、王艳、马邕文、关泽宇 2, 发明专利, 一种从废水厌氧处理过程中回收热能的装置和方法, 中国, ZL202010282793.6, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 万金泉、马邕文、闫志成、刘仰臣、王艳 3, 发明专利, 一种基于氨基甲酸酯末端羧基的漆酶改性方法及应用, 中国, ZL201310380060.6, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 万金泉、陈杨梅、张全升、马邕文、王艳、黄明智 4, 发明专利, 一种MOFs/MIPs催化剂及其原位生长制备方法与应用, 中国, ZL201910635674.1, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 万金泉、丁苏、马邕文、王艳、闫志成 5, 发明专利, 基于MIL-100碳化物靶向去除邻苯二甲酸酯类污染物的催化材料及其制备方法与应用, 中国, ZL201911381065.4, 权利人: 华南理工大学、广东亿鼎环保工程有限公司, 发明人: 万金泉、谢全模、马邕文、王艳、闫志成 6, 发明专利, 一种亚铁基金属有机骨架材料及其常压合成方法与催化活化过硫酸盐处理有机污染物的方法, 中国, ZL201811294850.1, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 万金泉、池海远、马邕文、王艳 7, 发明专利, 一种基于MOFs活化PS的高级氧化反应器及其用于处理废水的方法, 中国, ZL201711241155.4, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 万金泉、万勇杰、马邕文、王艳、闫志成、罗婷 8, 发明专利, 一种毫米级过一硫酸氢盐活化剂ZSM-5-(C@Fe)及其制备方法与应用, 中国, ZL202010579105.2, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 万金泉、王艳、池海远、谢全模、马邕文 9, 发明专利, 一种基于粒子群算法和支持向量机的废水厌氧处理系统出水挥发性脂肪酸的软测量方法, 中国, ZL201710250802.1, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 马邕文、万金泉、刘林、王艳、关泽宇、闫志成 10, 发明专利, 一种厌氧同时反硝化产甲烷过程出水硝氮的软测量方法, 中国, ZL201711244653.4, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 万金泉、姬保华、马邕文、王艳	1, Degradation of refractory dibutyl phthalate by peroxymonosulfate activated with novel catalysts cobalt metal-organic frameworks: Mechanism, performance, and stability, 刊名: JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, 年卷页码: 2016年318卷154-163页, 通讯作者: 万金泉, 第一作者: 李欢璇 2, Ferrrous metal-organic frameworks with stronger coordinatively unsaturated metal sites for persulfate activation to effectively degrade dibutyl phthalate in wastewater, 刊名: JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, 年卷页码: 2019年377卷163-171页, 通讯作者: 万金泉, 第一作者: 池海远 3, Synthesis of novel core-shell FeO@Fe3O4 as heterogeneous activator of persulfate for oxidation of dibutyl phthalate under neutral conditions, 刊名: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, 年卷页码: 2016年301卷315-324页, 通讯作者: 万金泉, 第一作者: 李欢璇 4, 《过硫酸盐高级氧化理论与技术》(科学出版社, 2018), 刊名: 无, 年卷页码: 无, 通讯作者: 无, 第一作者: 万金泉 5, 《废水处理过程智能控制建模与策略》(科学出版社, 2021), 刊名: 无, 年卷页码: 无, 通讯作者: 无, 第一作者: 万金泉	一等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
58	固体食品冷加工过程强化与品质控制新技术及产业化	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	华南理工大学, 广东无穷食品集团有限公司, 湖南唐人神肉制品有限公司, 广州卓诚食品科技有限公司, 温氏食品集团股份有限公司, 合肥美的电冰箱有限公司, 广东新供销天业冷链集团有限公司, 东莞市科美斯科技实业有限公司, 山东荣华食品集团有限公司	1, 孙大文, 教授, 工作单位: 华南理工大学 2, 李汴生, 教授, 工作单位: 华南理工大学 3, 付浩华, 高级工程师, 工作单位: 湖南唐人神肉制品有限公司 4, 朱志伟, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 5, 杨焕彬, 高级工程师, 工作单位: 广东无穷食品集团有限公司 6, 陈家文, 高级工程师, 工作单位: 广州卓诚食品科技有限公司 7, 阮征, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 8, 蒲洪彬, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 9, 韦庆益, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 10, 伍志刚, 工程师, 工作单位: 合肥美的电冰箱有限公司 11, 曾庆培, 高级工程师, 工作单位: 广东无穷食品集团有限公司 12, 李凌云, 工程师, 工作单位: 广东温氏佳味食品有限公司 13, 甘咏斯, 未取得, 工作单位: 广东新供销天业冷链集团有限公司 14, 莫朝庆, 未取得, 工作单位: 东莞市科美斯科技实业有限公司 15, 谭富一, 未取得, 工作单位: 山东荣华食品集团有限公司;	1, 发明专利, Method and Device for Freeze-Drying Drug Liposomes Powder Assisted by Variable-Frequency Alternating-Current Electric Field, 美国, US 10415881 B2, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 孙大文, 程丽娜, 朱志伟, 曾新安, 王启军, 张夜 2, 发明专利, Easy-peel Laminated Food Can, 美国, US 11008146 B2, 权利人: 广州卓诚食品科技有限公司, 发明人: 陈家文, 陈海山 3, 发明专利, Multi-temperature-regionIce-temperature Fresh Keeping Storehouse and Fresh Keeping Method for Bergamot Pears, 美国, US 11330824 B2, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 孙大文, 潘廷跳, 蒲洪彬, 朱志伟, 韩忠 4, 发明专利, Method for rapidly predicting freezer storage time of frozen pork based on reflectance ratio of two near-infrared bands, 美国, US 11 448 592 B2, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 孙大文, 程玮玮, 蒲洪彬, 朱志伟, 韩忠 5, 发明专利, 固态食品的无菌装罐杀菌系统和方法, 中国, ZL 202110574187.6, 权利人: 广州卓诚食品科技有限公司, 发明人: 陈家文, 陈海山, 谷海军, 黄日平, 张家权, 邱振强, 周海燕 6, 发明专利, 一种液态二氧化碳高压冷冻生鲜食品的方法及设备, 中国, ZL 201710756191.8, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 孙大文, 李冬梅, 朱志伟 7, 发明专利, 基于近红外双波段比的快速预测冷冻猪肉贮藏时间的方法, 中国, ZL 201610609046.2, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 孙大文, 程玮玮, 蒲洪彬, 朱志伟, 韩忠 8, 发明专利, 一种具有高咀嚼性的即食烤鸡翅生产方法, 中国, ZL 201310241972.5, 权利人: 华南理工大学, 广东无穷食品集团有限公司, 发明人: 李汴生, 周厚源, 阮征, 顾苗青, 郭伟钦, 林光明 9, 发明专利, 一种真空低温氮气快速均匀冷冻果蔬的方法和装置, 中国, ZL 201810547639.X, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 孙大文, 李冬梅, 朱志伟 10, 发明专利, 一种利用禽蛋加工副产品制备布丁的方法, 中国, ZL 201710770327.0, 权利人: 广东无穷食品集团有限公司, 华南理工大学, 发明人: 杨焕彬, 苏芳萍, 曾庆培, 阮征, 郭伟钦, 李汴生, 林光明	1, Development of Simplified Models for Nondestructive Hyperspectral Imaging Monitoring of TVB-N Contents in Cured Meat during Drying Process, 刊名: Journal of Food Engineering, 年卷页码: 2017年192卷53-60页, 通讯作者: 孙大文, 第一作者: 阳倩 2, Hyperspectral Imaging Sensing of Changes in Moisture Content and Color of Beef During Microwave Heating Process, 刊名: Food Analytical Methods, 年卷页码: 2018年11(9)卷2472-2484页, 通讯作者: 孙大文, 第一作者: 刘昱微 3, Non-destructive Prediction of Thiobarbituric Acid Reactive Substances (TBARS) Value for Freshness Evaluation of Chicken Meat using Hyperspectral Imaging, 刊名: Food Chemistry, 年卷页码: 2015年179卷175-181页, 通讯作者: 孙大文, 第一作者: 熊振杰 4, Effects of Freezing on Cell Structure of Fresh Cellular Food Materials:A Review, 刊名: Trends in Food Science & Technology, 年卷页码: 2018年75卷46-55页, 通讯作者: 孙大文, 第一作者: 李冬梅 5, 不同冻结速率对脆肉鲩鱼片冻结特性的影响研究, 刊名: 农业工程学报, 年卷页码: 2008年24卷250-254页, 通讯作者: 李汴生, 第一作者: 阮征	一等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组
59	基于风险评估的蔬菜质量安全监控技术研发与应用	广东省农业科学院	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所, 广东省科学院生态环境与土壤研究所, 广东省科学院生态环境与土壤研究所, 华中农业大学, 厦门海荃兴仪器股份有限公司, 深圳市添晨生物科技有限公司	1, 王旭, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所 2, 陈俊华, 研究员, 工作单位: 广东省科学院生态环境与土壤研究所 3, 吴志超, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所 4, 唐雪妹, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所 5, 赵小虎, 副教授, 工作单位: 华中农业大学 6, 张荣宝, 未取得, 工作单位: 厦门海荃兴仪器股份有限公司 7, 黄健祥, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所 8, 赵洁, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所 9, 周博骏, 未取得, 工作单位: 深圳市添晨生物科技有限公司 10, 李富荣, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所 11, 万凯, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所 12, 石含之, 助理研究员, 工作单位: 广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所 13, 刘香香, 助理研究员, 工作单位: 广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所 14, 赵亚荣, 助理研究员, 工作单位: 广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所 15, 杨彬, 工程师, 工作单位: 厦门海荃兴仪器股份有限公司;	1, 发明专利, 一种纳米钼/石墨烯复合材料的制备方法及其在MALDI-MS中的应用, 中国, ZL202110142044.8, 权利人: 广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所、广东农科监测科技有限公司, 发明人: 唐雪妹、万凯、陈志廷、黄健祥、高毓文 2, 发明专利, 一种基于图像处理的胶体金检测方法及其系统, 中国, ZL201710037576.9, 权利人: 厦门海荃兴仪器股份有限公司, 发明人: 蔡庆国、黄毓山、郑朝雄、孙红旗、江秋菊、樊晓星、杨彬、杨德辉 3, 发明专利, 一种基于核酸适体的检测试剂盒, 中国, ZL201710948889.X, 权利人: 广东省生态环境技术研究所, 发明人: 陈俊华、潘家峰、周丹华、于焕云 4, 发明专利, 一种免标记荧光检测铅离子的方法及检测试剂盒, 中国, ZL201810857689.8, 权利人: 广东省生态环境技术研究所, 发明人: 陈俊华、潘家峰、李琼、周丹华、潘苏红 5, 发明专利, 一种绿狐尾藻生物质及其制备方法和应用, 中国, ZL202110152419.9, 权利人: 广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所, 发明人: 吴志超、王旭、李富荣、徐爱平 6, 发明专利, 一种基于产地环境数据的水生蔬菜质量评价方法及系统, 中国, ZL202111446281.X, 权利人: 广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所, 发明人: 李富荣、王旭、吴志超、杜瑞英、文典、陈光、赵沛华 7, 其他, 广东省农产品产地安全利用种植结构调整指引, 中国, T/GDNB 36—2021, 权利人: 广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所、农业农村部农产品质量安全风险评估实验室(广州)、农业农村部农产品质量安全检测与评价重点实验室、广东农科监测科技有限公司、广东省农业标准化协会, 发明人: 王旭、杜瑞英、李富荣、王富华、文典、吴志超、徐守俊、黄永东、邓腾瀛博、石含之、赵沛华 8, 其他, 豇豆质量安全控制技术规程, 中国, T/GDNB 38—2021, 权利人: 广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所、广东省农业标准化协会、广东农科监测科技有限公司、肇庆市高要农业技术推广中心、梅州市农产品质量监督检验测试中心、广东省农业科学院蔬菜研究所、肇庆市高要惠民供销菜篮子工程有限公司, 发明人: 唐雪妹、黄健祥、吴志超、陈志廷、谢书越、邹苑眉、王旭、万凯、王富华、谭耀华、张艳、麦五仔 9, 其他, 菜心全程质量控制技术规程, 中国, T/GDNB 132—2022, 权利人: 广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所、广东省农业标准化协会、惠州市惠城区农业技术推广中心、广东探索空间科技有限公司、广东省种植业标准化技术委员会、广东省农科监测科技有限公司、南平市跃农绿色蔬菜基地有限公司、南平市亨通生态农业开发有限公司, 发明人: 赵洁、王旭、梁水连、陈岩、刘雯雯、耿安静、廖若昕、李蕾、李静娟、龚玲、白汉弟、杨慧、曾坤宏、朱正辉、陈文锦 10, 计算机软件著作权, 农产品产地环境风险诊断与质量安全保障系统V1.0, 中国, 2022SR0478976, 权利人: 广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所、广东探索空间科技有限公司, 发明人: 王旭、李富荣、刘香香	1, DNA Probes for implementation of multiple molecular computations using a lateral flow strip biosensor as the sensing platform., 刊名: Analytical Chemistry, 年卷页码: 2018年90卷10311-10317页, 通讯作者: 陈俊华, 第一作者: 陈俊华 2, An amplifying DNA circuit coupled with Mg2+-dependent DNase for bisphenol A detection in milk samples, 刊名: Food Chemistry, 年卷页码: 2021年346卷128975号, 通讯作者: 陈俊华, 第一作者: 潘家峰 3, Hybrid bismuth oxide-graphene oxide nanomaterials improve the signal-to-noise response of small molecules analyzed by matrix assisted laser desorption ionization-time-of-flight mass spectrometry, 刊名: Talanta, 年卷页码: 2023年252卷123768号, 通讯作者: 万凯, 第一作者: 唐雪妹 4, Time effects of rice straw and engineered bacteria on reduction of exogenous Cu mobility in three typical Chinese soils, 刊名: Pedosphere, 年卷页码: 2022年32卷665-672页, 通讯作者: 杜瑞英, 第一作者: 石含之 5, 超高效液相色谱-高分辨质谱非靶向快速筛查果蔬中农药残留, 刊名: 分析测试学报, 年卷页码: 2021年40卷1720-1727页, 通讯作者: 万凯, 第一作者: 唐雪妹	一等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
60	粮食中主要有害物质快速检测关键技术与设备研发及应用	佛山市科学技术局	佛山科学技术学院, 武汉中科志康食品安全科技股份有限公司, 广东达元绿洲食品安全科技股份有限公司, 北京勤邦科技股份有限公司, 广东朗源生物科技有限公司	1, 曾令文, 研究员, 工作单位: 佛山科学技术学院 2, 石松, 未取得, 工作单位: 广东达元绿洲食品安全科技股份有限公司 3, 王兆芹, 未取得, 工作单位: 北京勤邦科技股份有限公司 4, 黄智永, 工程师, 工作单位: 广东达元绿洲食品安全科技股份有限公司 5, 徐念琴, 未取得, 工作单位: 北京勤邦科技股份有限公司 6, 甄俊杰, 工程师, 工作单位: 广东朗源生物科技有限公司 7, 易志健, 未取得, 工作单位: 佛山科学技术学院 8, 梁琼心, 未取得, 工作单位: 佛山科学技术学院 9, 王文静, 未取得, 工作单位: 佛山科学技术学院 10, 卢民东, 未取得, 工作单位: 武汉中科志康生物科技有限公司 11, 张思, 未取得, 工作单位: 武汉中科志康生物科技有限公司 12, 陈林江, 未取得, 工作单位: 武汉中科志康生物科技有限公司 13, 梁志华, 未取得, 工作单位: 武汉中科志康生物科技有限公司;	1, 发明专利, 一种丝网印刷电极、及其制作方法和检测方法, 中国, ZL202111367447.9, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 曾令文; 易志健; 梁琼心; 王文静; 甄俊杰 2, 发明专利, 一种溶液中检测砷离子的电化学方法, 中国, ZL202111285676.6, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 曾令文; 王文静; 梁琼心; 易志健; 甄俊杰 3, 发明专利, 一种黄曲霉毒素B1半抗原、人工抗原及其制备方法与应用, 中国, ZL202111230122.6, 权利人: 广东达元绿洲食品安全科技股份有限公司、广东中检达元检测技术有限公司, 发明人: 李斌; 梁巧雯; 梁科; 郑婉洋; 刘芸; 石松; 任季玉 4, 发明专利, 一种赭曲霉毒素A半抗原、人工抗原及其制备方法与应用, 中国, ZL202111225095.3, 权利人: 广东达元绿洲食品安全科技股份有限公司、广东中检达元检测技术有限公司, 发明人: 李斌; 李韵婷; 江林峰; 刘远高; 刘芸; 石松; 任季玉 5, 发明专利, 一种便携式电化学重金属检测装置, 中国, ZL201811352154.1, 权利人: 广东达元绿洲食品安全科技股份有限公司、广东达元食品药品安全技术有限公司, 发明人: 黎志华; 肖有玉; 石松; 严武; 曹正强 6, 发明专利, 一种用于呕吐毒素富集净化的免疫磁珠及其制备方法和应用, 中国, ZL201510562629.X, 权利人: 北京勤邦科技股份有限公司, 发明人: 刘玉梅; 罗晓琴; 徐念琴; 李行; 常平平; 何方洋; 冯才伟; 王建霞 7, 发明专利, 一种互隔交链孢毒素人工抗原在酶联免疫试剂盒中的应用, 中国, ZL202010823404.6, 权利人: 北京勤邦科技股份有限公司, 发明人: 冯月君; 王兆芹; 万宇平; 赵正苗; 何方洋 8, 实用新型, 一种盖扣式有机磷类和氨基甲酸酯类农药残留速测器, 中国, ZL201820242573.9, 权利人: 广东达元绿洲食品安全科技股份有限公司, 发明人: 梁科; 谢俊平; 赖惠清; 卢新; 石松; 朱欣 9, 实用新型, 一种基于电化学重金属检测仪, 中国, ZL201922326495.8, 权利人: 广东朗源生物科技有限公司, 发明人: 甄俊杰 10, 实用新型, 一种丝网印刷电极传感器, 中国, ZL201921229726.7, 权利人: 广东达元食品药品安全技术有限公司、广东达元绿洲食品安全科技股份有限公司, 发明人: 马艳; 黄智永; 石松; 任季玉	1, An enzyme-free DNA circuit for the amplified detection of Cd ²⁺ based on hairpin probe-mediated toehold binding and branch migration, 刊名: Chemical Communications, 年卷页码: 2019年55卷 11932-11935页, 通讯作者: 陈俊华, 第一作者: 曾令文; 潘嘉峰 2, Highly Sensitive Aptasensor for Trace Arsenic(III) Detection Using DNzyme as the Biocatalytic Amplifier, 刊名: Analytical Chemistry, 年卷页码: 2019年91卷1724-1727页, 通讯作者: 陈俊华, 第一作者: 曾令文 3, In Situ Deposition of Gold Nanoparticles and L-Cysteine on Screen-Printed Carbon Electrode for Rapid Electrochemical Determination of As(III) in Water and Tea, 刊名: Biosensors, 年卷页码: 2023年13卷, 通讯作者: 曾令文; 李永芳, 第一作者: 王文静 4, Autocatalytic DNA circuit for Hg ²⁺ detection with high sensitivity and selectivity based on exonuclease III and G-quadruplex DNzyme, 刊名: Talanta, 年卷页码: 2020年207卷, 通讯作者: 陈俊华, 第一作者: 周丹华 5, 便携式电化学粮食重金属离子检测仪的研制, 刊名: 食品科技, 年卷页码: 2022年28卷97-101页, 通讯作者: 无, 第一作者: 甄俊杰	一等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组
61	代谢综合征人群特膳食品精准设计加工关键技术产品	广东省农业科学院	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所, 华南理工大学, 广州合诚实业有限公司, 无限极(中国)日用品有限公司, 惠尔康集团有限公司, 广西黑五类食品集团有限责任公司, 广州力衡临床营养品有限公司	1, 张瑞芬, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 2, 张名位, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院 3, 陈玲, 教授, 工作单位: 华南理工大学 4, 邓媛元, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 5, 周雪松, 正高级工程师, 工作单位: 广州合诚实业有限公司 6, 刘光, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 7, 贾栩超, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 8, 张雁, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 9, 寇秀颖, 正高级工程师, 工作单位: 无限极(中国)有限公司 10, 杜玉兰, 高级工程师, 工作单位: 完美(广东)日用品有限公司 11, 李萍, 助理研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 12, 马勤, 助理研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 13, 龚雪梅, 高级工程师, 工作单位: 惠尔康集团有限公司 14, 潘冰燕, 未取得, 工作单位: 广西黑五类食品集团有限责任公司 15, 郝娟, 副研究员, 工作单位: 广州力衡临床营养品有限公司;	1, 发明专利, 一种米糠结合酚超高压-碱-酸水解分步释放的提取方法, 中国, ZL201910122055.2, 权利人: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所, 发明人: 张瑞芬; 张名位; 刘磊; 董丽红; 马永轩; 贾栩超; 黄菲; 白亚娟; 陈嘉蔚 2, 发明专利, 一种提高米糠类物质生物活性的制备及纯化方法, 中国, ZL201610508522.1, 权利人: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所; 广州力衡临床营养品有限公司, 发明人: 张瑞芬; 张名位; 肖娟; 马永轩; 刘磊; 邓媛元; 黄菲; 魏振承; 张雁; 唐小俊 3, 发明专利, 一种提高全谷物餐粉水溶性指数的预酶解-挤压膨化加工技术, 中国, ZL201710279110.X, 权利人: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所, 发明人: 张名位; 刘磊; 魏振承; 张瑞芬; 张雁; 唐小俊; 邓媛元; 马永轩; 黄菲; 董丽红 4, 发明专利, 一种复合酶稳定米糠的方法, 中国, ZL202110137580.9, 权利人: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所, 发明人: 刘光; 张名位; 邓媛元; 魏振承; 张雁; 唐小俊; 李萍; 周鹏飞; 赵志浩; 王智明; 钟立煌; 王佳佳; 廖娜 5, 发明专利, 一种释放米糠类物质的半固态发酵方法, 中国, ZL201410609234.6, 权利人: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所; 广州力衡临床营养品有限公司, 发明人: 张名位; 刘磊; 张瑞芬; 魏振承; 张雁; 唐小俊; 马永轩; 肖娟 6, 发明专利, 一种调节青稞淀粉消化性能的方法及改性青稞淀粉, 中国, ZL201710083625.2, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 陈玲; 何海; 张天学; 李晓玺 7, 发明专利, 一种具有肠道菌群调节作用的全谷物龙眼营养餐粉及其制备方法, 中国, ZL201810073616.X, 权利人: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所, 发明人: 邓媛元; 张名位; 张瑞芬; 张雁; 魏振承; 马永轩; 黄菲; 刘磊; 唐小俊; 刘光; 贾栩超; 董丽红 8, 发明专利, 一种整蛋白和短肽复合型临床病人特膳营养乳剂及其制备方法, 中国, ZL201410370970.0, 权利人: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所; 广东宝桑园健康食品有限公司; 广州力衡临床营养品有限公司, 发明人: 马永轩; 张名位; 魏振承; 张雁; 张瑞芬; 唐小俊; 邓媛元; 池建伟; 李健雄; 刘磊; 遆慧慧; 郭锦欣 9, 发明专利, 一种慢消化型全谷物能量棒及其制备方法, 中国, ZL202010051942.8, 权利人: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所, 发明人: 张雁; 张名位; 邓媛元; 廖娜; 魏振承; 唐小俊; 刘光; 李萍; 王佳佳; 钟立煌; 王智明 10, 发明专利, 一种全谷物发酵浓浆饮料及其制备方法, 中国, ZL202110329727.4, 权利人: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所; 广东生命一号药业股份有限公司, 发明人: 刘磊; 张名位; 张瑞芬; 陈燕霞; 池建伟; 黄	1, Bound Phenolics Ensure the Antihyperglycemic Effect of Rice Bran Dietary Fiber in db/db Mice via Activating the Insulin Signaling Pathway in Skeletal Muscle and Altering Gut Microbiota, 刊名: Journal of Agricultural and Food Chemistry, 年卷页码: 2020, 68(15), 4387-4398, 通讯作者: 张名位, 张瑞芬, 第一作者: 张馨文 2, Shatianyu (Citrus grandis L. Osbeck) Flavonoids and Dietary Fiber in Combination Are More Effective Than Individually in Alleviating High-Fat-Diet-Induced Hyperlipidemia in Mice by Altering Gut Microbiota, 刊名: Journal of Agricultural and Food Chemistry, 年卷页码: 2022, 70(46): 14654-14664, 通讯作者: 张名位, 张瑞芬, 第一作者: 邓梅 3, Longan pulp polysaccharides relieve intestinal injury in vivo and in vitro by promoting tight junction expression, 刊名: Carbohydrate Polymers, 年卷页码: 2020, 229: 115475, 通讯作者: 张名位, 第一作者: 白亚娟 4, Improving the in vitro digestibility of rice starch by thermomechanically assisted complexation with guar gum, 刊名: Food Hydrocolloids, 年卷页码: 2022, 102: 105637, 通讯作者: 谢丰蔚, 陈玲, 第一作者: 何海 5, 发芽-挤压-淀粉酶协同处理对速食糙米粉品质特性的影响, 刊名: 中国农业科学, 年卷页码: 2015, 48(4): 759-768, 通讯作者: 张名位, 第一作者: 张冬媛	一等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
62	食品真实性鉴别检测关键技术研究与应用	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	华南农业大学, 上海海关动植物与食品检验检疫技术中心, 深圳市计量质量检测研究院, 秦皇岛海关技术中心, 广州海关技术中心, 广东省食品检验所(广东省酒类检测中心), 宣品乳业(青岛)集团有限公司, 华测检测认证集团股份有限公司, 深圳市易瑞生物技术股份有限公司, 广州万联生物科技有限公司	1, 雷红涛, 教授, 工作单位: 华南农业大学 2, 沈兴, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 3, 潘良文, 研究员, 工作单位: 上海海关动植物与食品检验检疫技术中心 4, 韦晓群, 副研究员, 工作单位: 华南农业大学 5, 孙文佳, 高级工程师, 工作单位: 广东省食品检验所(广东省酒类检测中心) 6, 冯荣虎, 工程师, 工作单位: 深圳市计量质量检测研究院 7, 张昂, 高级工程师, 工作单位: 秦皇岛海关技术中心 8, 崔宗岩, 正高级工程师, 工作单位: 秦皇岛海关技术中心 9, 谢建军, 研究员, 工作单位: 广州海关技术中心 10, 蔡一村, 高级兽医师, 工作单位: 上海海关动植物与食品检验检疫技术中心 11, 刘青, 研究员, 工作单位: 广州海关技术中心 12, 梁早清, 讲师, 工作单位: 华南农业大学 13, 莫秋华, 主任技师, 工作单位: 深圳市易瑞生物技术股份有限公司 14, 任庆, 工程师, 工作单位: 宣品乳业(青岛)集团有限公司 15, 夏进, 未取得, 工作单位: 华测检测认证集团股份有限公司;	1, 发明专利, 一种匹可硫酸钠半抗原、人工抗原、抗体及其制备方法和应用, 中国, ZL202011099381.5, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 雷红涛;赖玮;李向梅;李兆栋;沈兴;徐振林;沈玉栋;杨金易;孙远明 2, 发明专利, 一种基于甘油稳定碳($\delta^{13}C$)同位素的葡萄酒掺糖鉴别方法, 中国, ZL202211036585.3, 权利人: 秦皇岛海关技术中心, 发明人: 张昂;李信萍;齐鹏宇;谭丹;刘媛;赵燕;雷红涛, 郝梦洁;张进杰 3, 发明专利, 一种牛乳蛋白和羊乳蛋白二联检测卡的制备方法及应用, 中国, ZL202110383698.X, 权利人: 深圳市计量质量检测研究院(国家高新技术计量站、国家数字电子产品质量监督检验中心), 发明人: 冯荣虎;张恒;张世伟;林霖;劳翠瑜;郑奕鑫;朱成杰;王坤;吴佳辉;王珍妮;董珊 4, 发明专利, 一种定性定量检测燕窝掺杂情况的方法及验证方法, 中国, ZL202110383431.0, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 韦晓群;胡浩鑫;张敏婕;曾广丰;陈文锐;刘超;雷红涛 5, 发明专利, 一种基于多元素和化学计量学的银鳕鱼物种鉴别方法, 中国, ZL202011226212.3, 权利人: 广州海关技术中心; 五峰土家族自治县职业教育中心, 发明人: 卢丽;李志勇;丁博;刘青;卢凡;谢湘娜;李波平;关丽军;刘艳艳 6, 国家标准, 蜂胶中12种酚类化合物含量的测定 液相色谱-串联质谱法和液相色谱法, 中国, GB/T 19427-2022, 权利人: 秦皇岛海关技术中心、浙江大学、厦门思健生物科技有限公司, 发明人: 李学民, 胡福良, 崔宗岩, 张翠平, 李响, 杨志伟, 曹翠玲, 刘晓茂, 贾光群, 张进杰, 曹彦忠, 颜鉴翔 7, 行业标准, 蜂蜜中酪蛋白的测定 酶联免疫法, 中国, GH/T 1315-2020, 权利人: 秦皇岛海关技术中心、上海冠生园蜂制品有限公司, 发明人: 王海洋、柳吉芹、高飞、钱云开、崔宗岩、张昂、张进杰、吴曦、王立杉、李亮、孙萍 8, 其他, Molecular biomarker analysis-Detection of animal-derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR—Part 8: Turkey DNA Detection Method., 境外其他, 国际标准化组织ISO/TS 20224-8: 2022, 权利人: 上海海关动植物与食品检验检疫技术中心, 上海交通大学, 发明人: 潘良文, 蔡一村, 宁雪, 王强, 杨立桃 9, 其他, Molecular biomarker analysis-Detection of animal-derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR—Part 9: Goose DNA Detection Method., 境外其他, 国际标准化组织ISO/TS 20224-9: 2022, 权利人: 上海海关动植物与食品检验检疫技术中心, 上海交通大学, 发明人: 王强, 潘良文, 蔡一村, 许镇坚, 杨立桃 10, 计算机软件著作权, EMA数据库管理系统V1.0, 中国, 2020SR1818662, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 梁早清, 杨宏宇, 雷红涛, 文晓巍, 陈有华, 徐振林	1, A sensitive and quantitative immunochromatographic assay for simultaneous detection of three stimulant laxatives in slimming food, 刊名: Food Chemistry, 年卷页码: 2023年398卷133861页, 通讯作者: 雷红涛, 第一作者: 陈沙 2, Discrimination and quantification of adulterated edible bird's nest based on their improved cohesion stable isotope ratios, 刊名: Food Control, 年卷页码: 2022年140卷109111页, 通讯作者: 韦晓群, 第一作者: 张敏婕 3, Alkaliase lysis-recombinase polymerase amplification combined with CRISPR/Cas12a assay for the ultrafast visual identification of pork in meat products, 刊名: Food Chemistry, 年卷页码: 2022年383卷132318 页, 通讯作者: 沈兴, 第一作者: 赵岗 4, Application of Antibody and Immunoassay for Food Safety, 刊名: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 年卷页码: /, 通讯作者: 雷红涛, 第一作者: 雷红涛 5, 天天快检: 食用农产品掺伪鉴别手册, 刊名: 广东科技出版社, 年卷页码: /, 通讯作者: 谢建军, 第一作者: 谢建军	一等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组
63	植物多糖高质化制备关键技术创新及在日化护理品中的应用	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	华南农业大学, 花安堂生物科技集团有限公司, 无限极(中国)药业有限公司, 天方健(中国)药业有限公司, 广州联丰香料科技有限公司, 广州集妍化妆品科技有限公司, 广东省禾基生物科技有限公司	1, 杜冰, 教授, 工作单位: 华南农业大学 2, 车飘, 高级工程师, 工作单位: 无限极(中国)有限公司 3, 姚松君, 正高级工程师, 工作单位: 天方健(中国)药业有限公司 4, 黎攀, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 5, 艾勇, 助理工程师, 工作单位: 花安堂生物科技集团有限公司 6, 刘光荣, 高级工程师, 工作单位: 无限极(中国)有限公司 7, 林常腾, 高级工程师, 工作单位: 广州联丰香料科技有限公司 8, 陈金明, 高级工程师, 工作单位: 广州联丰香料科技有限公司 9, 朱思阳, 助理工程师, 工作单位: 花安堂生物科技集团有限公司 10, 杨凯业, 助理工程师, 工作单位: 无限极(中国)有限公司 11, 孙恬, 高级工程师, 工作单位: 天方健(中国)药业有限公司 12, 鲁旺旺, 工程师, 工作单位: 广州集妍化妆品科技有限公司 13, 王梦萍, 未取得, 工作单位: 广州集妍化妆品科技有限公司;	1, 发明专利, 一种黄芪多糖的提取方法, 中国, ZL201310405990.2, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 杜冰, 张嘉怡, 谢蓝华, 王超, 林凤英, 周洁静 2, 发明专利, 一种美白啫喱及其制备方法, 中国, ZL201510829964.1, 权利人: 广州市花安堂生物科技有限公司, 发明人: 何廷刚, 艾勇, 朱思阳, 邵珠广 3, 发明专利, 一种舒润嫩白乳液及其制备方法, 中国, ZL201510829840.3, 权利人: 广州市花安堂生物科技有限公司, 发明人: 何廷刚, 艾勇, 朱思阳, 邵珠广 4, 发明专利, 一种具有修复皮肤屏障的组合物及其制备方法与应用, 中国, ZL201910043301.5, 权利人: 花安堂生物科技集团有限公司, 发明人: 林云, 耿林, 何廷刚 5, 发明专利, 一种抗炎、抗氧化的精华露及其制备方法, 中国, ZL201711013338.0, 权利人: 广州市禾基生物科技有限公司, 发明人: 何廷刚, 朱思阳, 艾勇, 张智婷, 艾艳, 夏菲 6, 发明专利, 一种温和紧致修护眼霜及其制备方法, 中国, ZL201510898184.2, 权利人: 广州市花安堂生物科技有限公司, 发明人: 何廷刚 7, 发明专利, 一种马齿苋提取物及其制备方法, 中国, ZL201510654130.1, 权利人: 广州市禾基生物科技有限公司, 发明人: 何廷刚, 张兵 8, 发明专利, 一种具有美白作用的组合物及化妆品, 中国, ZL201711338444.6, 权利人: 无限极(中国)有限公司, 发明人: 刘晓英, 刘光荣, 唐健, 车飘 9, 发明专利, 一种具有抗炎作用、降低刺激性的药物组合物, 中国, ZL201710941387.4, 权利人: 广州市禾基生物科技有限公司, 发明人: 何廷刚, 张兵, 艾勇, 胡丽云, 孙玉侠, 张曼奎, 贾莉莉 10, 发明专利, 一种晚香玉浸膏香精萃取系统, 中国, ZL201810110250.9, 权利人: 广州联丰香料科技有限公司, 发明人: 林常腾, 陈金明, 侯银臣, 刘召柱, 王新会, 黄胜龙	1, Characterization of antidiabetic effects of Dendrobium officinale derivatives in a mouse model of type 2 diabetes mellitus, 刊名: Food Chemistry, 年卷页码: 2023年399卷133974页, 通讯作者: 杜冰, 第一作者: 彭东 2, Effect of Bacillus sp. DU-106 fermentation on Dendrobium officinale polysaccharide: Structure and immunoregulatory activities, 刊名: International Journal of Biological Macromolecules, 年卷页码: 2019年135卷1034-1042页, 通讯作者: 黎攀、杜冰, 第一作者: 田文妮 3, Probiotic-fermented Portulaca oleracea L. alleviated DNFB-induced atopic dermatitis by inhibiting the NF- κ B signaling pathway, 刊名: Journal of Ethnopharmacology, 年卷页码: 2023年313卷116613页, 通讯作者: 黎攀, 第一作者: 赵文俊 4, Comparison of structural, antioxidant and immuno-stimulating activities of polysaccharides from Tremella fuciformis in two different regions of China, 刊名: International Journal of Food Science and Technology, 年卷页码: 2018年53 卷1942-1953页, 通讯作者: 杜冰, 第一作者: 黎攀 5, 芽孢杆菌DU-106裂解物对2,4-二硝基氟苯诱导的特异性皮炎小鼠的治疗作用, 刊名: 微生物学通报, 年卷页码: 2023年50卷2970-2982页, 通讯作者: 黎攀, 第一作者: 赵文俊	一等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
64	烹饪过程中危害物减控和营养高保留关键技术及产业化应用	佛山市科学技术局	广东美的厨房电器制造有限公司, 南开大学, 天津科技大学, 华南理工大学, 佛山科学技术学院	1, 唐相伟, 高级工程师, 工作单位: 广东美的厨房电器制造有限公司 2, 王硕, 教授, 工作单位: 南开大学 3, 曾新安, 教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 4, 贾逾泽, 工程师, 工作单位: 广东美的厨房电器制造有限公司 5, 张燕, 正高级工程师, 工作单位: 南开大学 6, 成军虎, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 7, 于华宁, 正高级工程师, 工作单位: 广东美的厨房电器制造有限公司 8, 周福昌, 正高级工程师, 工作单位: 广东美的厨房电器制造有限公司 9, 董璐, 副教授, 工作单位: 天津科技大学 10, 司鹏, 工程师, 工作单位: 广东美的厨房电器制造有限公司 11, 王俊平, 教授, 工作单位: 天津科技大学 12, 彭定元, 未取得, 工作单位: 广东美的厨房电器制造有限公司 13, 刘天毅, 工程师, 工作单位: 广东美的厨房电器制造有限公司 14, 曹诗林, 讲师, 工作单位: 佛山科学技术学院 15, 位天意, 工程师, 工作单位: 广东美的厨房电器制造有限公司;	1, 发明专利, 蒸烤烹饪方法、蒸烤烹饪设备及其控制方法、存储介质, 中国, ZL201910930791.0, 权利人: 广东美的厨房电器制造有限公司;美的集团股份有限公司, 发明人: 于华宁, 马赤兵, 周福昌, 张智, 唐相伟, 贾逾泽, 位天意, 刘天毅 2, 发明专利, 微波炉, 中国, ZL201310052750.9, 权利人: 广东美的厨房电器制造有限公司;美的集团股份有限公司, 发明人: 唐相伟, 欧军辉, 黎晓云, 张尔雄, 彭定元, 张林海 3, 发明专利, 热风组件及烹饪设备, 中国, ZL202011630932.6, 权利人: 广东美的厨房电器制造有限公司;美的集团股份有限公司, 发明人: 孙炎军, 李云龙, 唐相伟, 周福昌 4, 发明专利, 微波加热设备和加热控制方法, 中国, ZL201510478358.X, 权利人: 广东美的厨房电器制造有限公司;美的集团股份有限公司, 发明人: 唐相伟, 杜贤涛, 张斐娜, 刘民勇, 夏然, 荣春 5, 发明专利, 烹饪器具的冷凝装置及其具有其的烹饪器具, 中国, ZL202010667486.X, 权利人: 广东美的厨房电器制造有限公司;美的集团股份有限公司, 发明人: 司鹏, 奚俊男, 唐相伟 6, 发明专利, 基于烹饪器具的减盐方法和装置, 中国, ZL202010617071.1, 权利人: 广东美的厨房电器制造有限公司;美的集团股份有限公司, 发明人: 贾逾泽, 位天意, 张智 7, 发明专利, 烹饪器具的控制方法、烹饪器具和计算机可读存储介质, 中国, ZL202010598880.2, 权利人: 广东美的厨房电器制造有限公司;美的集团股份有限公司, 发明人: 贾逾泽, 位天意, 张智 8, 发明专利, 烹饪设备、烹饪设备的控制方法、控制装置和存储介质, 中国, ZL202111004224.6, 权利人: 广东美的厨房电器制造有限公司;美的集团股份有限公司, 发明人: 贾逾泽, 位天意, 林景盛, 张智 9, 发明专利, 烹饪设备的控制方法、控制装置、烹饪设备和存储介质, 中国, ZL202111003155.7, 权利人: 广东美的厨房电器制造有限公司;美的集团股份有限公司, 发明人: 贾逾泽, 位天意, 张智 10, 其他, 家用和类似用途烹饪器具脱脂烹饪性能评价, 中国, T/CAB 0271—2023, 权利人: 广东美的厨房电器制造有限公司、中国质量认证中心、中标能效科技(北京)有限公司、广东威特真空电子制造有限公司、中标能效科技(青岛)有限公司, 发明人: 刘天毅、贾逾泽、刘广森、陈庆元、陈剑、李国保、罗冯、韩松、徐善伟、王晶晶、曲兆奇	1, Impact of Heating Temperature and Fatty Acid Type on the Formation of Lipid Oxidation Products During Thermal Processing, 刊名: Frontiers in Nutrition, 年卷页码: Volume 9 Article 913297, 通讯作者: Shuo Wang, 第一作者: Yuan Zhuang 2, Effects of Air Frying on French Fries: The Indication Role of Physicochemical Properties on the Formation of Maillard Hazards, and the Changes of Starch Digestibility, 刊名: Frontiers in Nutrition, 年卷页码: Volume 9 Article 889901, 通讯作者: Hua-ning Yu, Shuo Wang, 第一作者: Lu Dong 3, Reduction of the Heterocyclic Amines in Grilled Beef Patties through the Combination of Thermal Food Processing Techniques without Destroying the Grilling Quality Characteristics, 刊名: Foods, 年卷页码: Foods 2021, 10, 1490., 通讯作者: Hua-ning Yu, Shuo Wang, 第一作者: Wei Wang 4, 腌制三文鱼高温蒸烹饪过程中的减盐效果分析, 刊名: 现代食品科技 Modern Food Science and Technology, 年卷页码: 2022, Vol. 38, No. 10, 通讯作者: 成军虎, 第一作者: 成军虎 5, 不同蒸制条件对茄子花青素的影响研究, 刊名: 2022年中国家用电器技术大会论文集, 年卷页码: 第四部分, 1681-1683, 通讯作者: 贾逾泽, 第一作者: 贾逾泽	一等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组
65	岭南传统发酵食品中功能菌群解析及其发酵调控关键技术研究与应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	仲恺农业工程学院, 广东美味鲜调味食品有限公司, 福建农林大学, 广东省九江酒厂有限公司, 上海理工大学, 上海金枫酒业股份有限公司	1, 白卫东, 教授, 工作单位: 仲恺农业工程学院 2, 吕旭聪, 研究员, 工作单位: 福建农林大学 3, 肖更生, 研究员, 工作单位: 仲恺农业工程学院 4, 刘功良, 教授, 工作单位: 仲恺农业工程学院 5, 刘晓艳, 副教授, 工作单位: 仲恺农业工程学院 6, 刘占, 正高级工程师, 工作单位: 广东美味鲜调味食品有限公司 7, 何松贵, 高级工程师, 工作单位: 广东省九江酒厂有限公司 8, 杨映津, 副研究员, 工作单位: 上海理工大学 9, 俞剑荣, 正高级工程师, 工作单位: 上海金枫酒业股份有限公司 10, 钱敏, 高级实验师, 工作单位: 仲恺农业工程学院 11, 赵文红, 教授, 工作单位: 仲恺农业工程学院 12, 李湘奎, 助理研究员, 工作单位: 仲恺农业工程学院;	1, 发明专利, 一种低糖型红曲客家娘酒及其酿造方法, 中国, ZL201610272720.2, 权利人: 仲恺农业工程学院, 发明人: 白卫东, 赵文红, 钱敏, 李晓珺, 刘晓艳, 刘功良 2, 发明专利, 一种低氨基甲酸乙酯客家娘酒及其生产方法, 中国, ZL201310022342.9, 权利人: 仲恺农业工程学院, 发明人: 白卫东, 赵文红, 钱敏, 沈棚 3, 发明专利, 一种耐高糖酵母菌及其应用, 中国, ZL201610016641.5, 权利人: 仲恺农业工程学院, 发明人: 刘功良, 白卫东, 赵文红, 李南薇, 钱敏, 朱宝生, 朱思旭 4, 发明专利, 一种多肽客家黄酒及其酿造方法, 中国, ZL201610279555.3, 权利人: 仲恺农业工程学院, 发明人: 赵文红, 白卫东, 钱敏, 王辉, 刘晓艳, 刘功良 5, 发明专利, 一种米香型白酒中挥发性风味物质的检测方法, 中国, ZL 2021110154448.9, 权利人: 仲恺农业工程学院, 发明人: 刘功良, 余洁瑜, 白卫东, 钱敏, 梁景龙, 赵文红, 吴丹彤 6, 发明专利, 一种耐酸酵母及其应用, 中国, ZL 201910129673.X, 权利人: 仲恺农业工程学院, 发明人: 高苏娟, 刘功良, 李南薇, 刘锐, 苏晓 7, 发明专利, 一种固态发酵制备高色价红曲产品的方法, 中国, ZL201510142975.2, 权利人: 福建农林大学, 发明人: 吕旭聪, 刘斌, 童爱均, 李燕, 林占熿, 李鑫, 赵立娜 8, 发明专利, 一株酿酒酵母及其在黄酒酿造中的应用, 中国, ZL201510031501.0, 权利人: 上海理工大学, 发明人: 艾连中, 杨映津, 夏永军, 王光强, 俞剑荣, 方逸群 9, 发明专利, 一种多菌种协同发酵生产高盐稀态酱油的方法, 中国, ZL201410206105.2, 权利人: 仲恺农业工程学院, 广东美味鲜调味食品有限公司, 发明人: 刘长海, 陈穗, 程世杰, 杨敏, 邓开野, 胡锋, 梁亮, 刘占 10, 发明专利, 一种米曲霉型豆豉生产工艺, 中国, ZL201510508269.5, 权利人: 广东美味鲜调味食品有限公司, 发明人: 王小勇, 代晋, 崔鹏举, 陈穗, 贾爱娟, 刘占, 孙丽霞, 樊瑞, 杨泳聪	1, An high-throughput sequencing approach to the preliminary analysis of bacterial communities associated with changes in amino acid nitrogen, organic acid and reducing sugar contents during soy sauce fermentation, 刊名: Food Chemistry, 年卷页码: 2021年349卷12913 1页, 通讯作者: 白卫东, 第一作者: 刘晓艳 2, Evolution of microbial communities during fermentation of Chi-flavor type Baijiu as determined by high-throughput sequencing, 刊名: LWT-Food Science and Technology, 年卷页码: 2022 年第170 卷, 通讯作者: 白卫东, 第一作者: 赵文红 3, Development of propidium monoazide combined with real-time quantitative PCR (PMA-qPCR) assays to quantify viable dominant microorganisms responsible for the traditional brewing of Hong Qu glutinous rice wine, 刊名: Food Control, 年卷页码: 2016 年第66 卷, 通讯作者: 吕旭聪, 第一作者: 吕旭聪 4, Soaking induced discrepancies in oenological properties, flavor profiles, microbial community and sensory characteristics of Huangjiu (Chinese rice wine), 刊名: LWT-Food Science and Technology, 年卷页码: 2021年13 9卷11057 5页, 通讯作者: 艾连中, 第一作者: 杨映津 5, 高糖胁迫下蜂蜜接合酵母碳代谢流的研究, 刊名: 中国食品学报, 年卷页码: 2020年20卷97-105页, 通讯作者: 刘功良, 第一作者: 刘功良	一等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组
66	食品胶类多糖的生物活性机制、生产关键技术及高值化应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	暨南大学, 无限极(中国)有限公司, 广东长兴生物科技股份有限公司, 华南农业大学, 烟台帝斯曼安德利果胶股份有限公司, 新疆利世得生物科技有限公司, 青洲荣美尔生物科技股份有限公司	1, 彭喜春, 教授, 工作单位: 暨南大学 2, 刘云国, 教授, 工作单位: 临沂大学 3, 罗剑鸣, 副研究员, 工作单位: 暨南大学 4, 陈则华, 高级工程师, 工作单位: 无限极(中国)有限公司 5, 李美英, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 6, 王文, 未取得, 工作单位: 烟台帝斯曼安德利果胶股份有限公司 7, 孙晓冬, 未取得, 工作单位: 新疆利世得生物科技有限公司 8, 黄永平, 副教授, 工作单位: 广东长兴生物科技股份有限公司 9, 王利平, 未取得, 工作单位: 广东长兴生物科技股份有限公司 10, 刘凌霄, 高级农艺师, 工作单位: 青洲荣美尔生物科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种健肠低消化性碳水化合物饮料及其制备方法, 中国, ZL200910038734.8, 权利人: 暨南大学, 发明人: 彭喜春; 欧仕益; 罗剑鸣; 丁曹焯 2, 发明专利, 一种补充多种天然营养素的软糖及其制备方法, 中国, ZL201410291462.3, 权利人: 无限极(中国)有限公司, 发明人: 刘硕; 杨宜婷; 朱华伟; 李赞 3, 发明专利, 一种速溶果胶及其制备方法, 中国, ZL201510662471.3, 权利人: 烟台帝斯曼安德利果胶股份有限公司, 发明人: 胡晓燕; 张春蓬; 王文; 刘刚; 张冬梅; 刘冰 4, 发明专利, 一种高蛋白稳定性的高酯果胶及其制备方法, 中国, ZL201510662340.5, 权利人: 烟台帝斯曼安德利果胶股份有限公司, 发明人: 王文; 刘刚; 胡晓燕; 张春蓬; 许磊; 刘冰 5, 发明专利, 一种酰胺化果胶的制备方法, 中国, ZL201810479143.3, 权利人: 烟台帝斯曼安德利果胶股份有限公司, 发明人: 张春蓬; 王波; 房德; 许磊; 王文 6, 发明专利, 亚麻籽胶生产工艺, 中国, ZL00133515.4, 权利人: 新疆利世得生物科技有限公司, 发明人: 王琴声; 孙晓东; 史峰山; 赵秀峰; 张贵彬 7, 行业标准, 食品添加剂 亚麻籽胶, 中国, QB 2731-2005, 权利人: 新疆利世得生物科技有限公司, 发明人: 史峰山; 孙晓东; 张智钢; 李惠宜; 李晓斌 8, 发明专利, 一种植物多糖瓜尔豆胶的自动化生产工艺, 中国, ZL201510113717.1, 权利人: 青洲荣美尔生物科技股份有限公司, 发明人: 刘云国; 张亮 9, 发明专利, 快速制备低聚半乳糖的复合酶解方法, 中国, ZL201510175962.5, 权利人: 刘云国, 发明人: 刘云国; 徐云峰; 刘艳华; 马云; 刘凌霄 10, 发明专利, 利用瓜尔胶快速制备低聚半乳糖糖酶液的方法, 中国, ZL201510175963.X, 权利人: 刘云国, 发明人: 刘云国; 刘艳华; 徐云峰; 马云; 刘凌霄	1, 3种不溶性复合膳食纤维对小鼠肠道内短链脂肪酸产生的影响, 刊名: 食品科学, 年卷页码: 2012年33卷3期225-227页, 通讯作者: 彭喜春, 第一作者: 罗剑鸣 2, Antiobesity effect of flaxseed polysaccharide via inducing satiety due to leptin resistance removal and promoting lipid metabolism through the AMP-activated protein kinase (AMPK) signaling pathway, 刊名: Journal of Agricultural and Food Chemistry, 年卷页码: 2019年57卷25期7040-7049页, 通讯作者: 彭喜春; 刘洁生; 周庆华, 第一作者: 罗剑鸣; 齐佳梅 3, Guar gum different from Ganoderma lucidum polysaccharide in alleviating colorectal cancer based on omics analysis, 刊名: Food & Function, 年卷页码: 2020年11卷1期572-584页, 通讯作者: 彭喜春; 张广文, 第一作者: 罗剑鸣; 李天行 4, Pectin and inulin stimulated the mucus formation at a similar level: An omics-based comparative analysis, 刊名: Journal of Functional Foods, 年卷页码: 2020年85卷6期1939-1947页, 通讯作者: 罗剑鸣; 彭喜春, 第一作者: 谢金莉; 余荣轩 5, In vitro fermentation of flaxseed polysaccharide by fecal bacteria inhibits energy intake and adipogenesis at physiological concentration, 刊名: Food Research International, 年卷页码: 2021年139卷109920页, 通讯作者: 彭喜春, 第一作者: 林满红; 徐伟焯	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
67	凉茶植物饮料制备与质量控制关键技术及产业化	广州市科学技术局	广州王老吉药业股份有限公司, 广东省疾病预防控制中心, 广州王老吉大健康产业有限公司, 广州中医药大学, 南京农业大学, 华南农业大学	1, 郑荣波, 正高级工程师, 工作单位: 广州王老吉药业股份有限公司 2, 黄晓丹, 正高级工程师, 工作单位: 广州王老吉药业股份有限公司 3, 伍柏坚, 高级工程师, 工作单位: 广州王老吉药业股份有限公司 4, 赵敏, 主任医师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 5, 林朝展, 研究员, 工作单位: 广州中医药大学 6, 翁少全, 正高级工程师, 工作单位: 广州王老吉大健康产业有限公司 7, 方广宏, 未取得, 工作单位: 广州王老吉药业股份有限公司 8, 彭绍忠, 高级工程师, 工作单位: 广州王老吉药业股份有限公司 9, 郭巧生, 教授, 工作单位: 南京农业大学 10, 陈运娇, 副教授, 工作单位: 华南农业大学;	1, 发明专利, 一种植物饮料的高速溶膏方法, 中国, ZL201310383144.5, 权利人: 广州王老吉药业股份有限公司, 广州王老吉食品有限公司, 发明人: 方广宏, 郑荣波, 黄晓丹, 朱焕容, 黄泳涛, 薛小锦 2, 发明专利, 确定夏枯草种群分布的方法, 中国, ZL201410127679.0, 权利人: 南京农业大学, 广州王老吉药业股份有限公司, 发明人: 郭巧生, 方广宏, 郑荣波, 刘丽, 黄晓丹, 杨伟, 朱焕容 3, 发明专利, 一种复配淀粉糖及其在凉茶饮料中的应用, 中国, ZL201811300363.1, 权利人: 广州王老吉大健康产业有限公司, 发明人: 徐文流, 翁少全, 李词周, 谢保光, 徐国波, 韦史利 4, 发明专利, 王老吉凉茶中间品挥发性成分指纹图谱的构建及检测方法, 中国, ZL201610826317.X, 权利人: 广州王老吉药业股份有限公司, 发明人: 郑荣波, 祝晨曠, 黄晓丹, 伍柏坚, 林朝展, 和海龙, 林德晖, 刘主洁, 方广宏 5, 发明专利, 中药组合物在制备具有抗衰老功效的药品中的应用, 中国, ZL201910375211.6, 权利人: 广州王老吉药业股份有限公司, 发明人: 方广宏, 陈伟平, 郑荣波, 黄晓丹, 陈运娇, 曹庸, 伍柏坚, 和海龙, 朱焕容, 胡冠英, 彭绍忠, 林德晖, 林春秀, 张小英 6, 发明专利, 一种凉茶植物饮料, 中国, ZL201710545582.5, 权利人: 广州王老吉大健康产业有限公司, 发明人: 徐文流, 翁少全, 李词周, 谢保光, 徐国波, 韦史利 7, 发明专利, HPLC-MS-MS测定王老吉凉茶成分含量的方法, 中国, ZL201610826316.5, 权利人: 广州王老吉药业股份有限公司, 发明人: 郑荣波, 祝晨曠, 黄晓丹, 伍柏坚, 林朝展, 和海龙, 林德晖, 刘主洁, 方广宏 8, 国家标准, 凉茶饮料, 中国, SCM 0029-2009, 权利人: 广州王老吉药业股份有限公司, 广州王老吉大健康产业有限公司等, 发明人: 郑荣波, 黄晓丹, 伍柏坚, 方广宏, 翁少全, 彭绍忠 9, 发明专利, 一种夏枯草高产优质栽培方法, 中国, ZL201110317153.5, 权利人: 南京农业大学, 发明人: 郭巧生, 陈宇航, 于曼曼, 刘丽, 史红专 10, 发明专利, 中药组合物在制备防治神经退行性疾病的药品中的应用, 中国, ZL201910375482.1, 权利人: 广州王老吉药业股份有限公司, 发明人: 方广宏, 陈伟平, 郑荣波, 黄晓丹, 伍柏坚, 和海龙, 胡冠英, 林德晖, 罗燕玉, 彭绍忠	1, Qualitative and Quantitative Analysis of the Major Constituents in WLJ Herbal Tea Using Multiple Chromatographic Techniques, 刊名: Molecules, 年卷页码: 2018年23卷10页, 通讯作者: 祝晨曠, 第一作者: 林朝展 2, 王老吉凉茶急性经口毒性和30d经口毒性研究, 刊名: 华南预防医学, 年卷页码: 2017年43卷5页, 通讯作者: 杨杏芬, 赵敏, 第一作者: 谭剑斌 3, 不同居群夏枯草产量构成因子与形态特征关系分析, 刊名: 中国中药杂志, 年卷页码: 2013年38卷21页, 通讯作者: 郭巧生, 第一作者: 杨伟 4, 植物饮料在线调配生产线CIP清洗优化, 刊名: 饮料工业, 年卷页码: 2013年16卷36-38页, 通讯作者: 郑荣波, 第一作者: 彭绍忠 5, Healthspan Improvements in Caenorhabditis elegans with Traditional Chinese Herbal Tea, 刊名: Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 年卷页码: 2020年, Article ID 4057841, 13 pages, 通讯作者: 曹庸, 陈运娇, 第一作者: 林春秀	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组
68	多场景健康饮用水的智能可调选择性过滤关键技术及其产业化	佛山市科学技术局	佛山市美的清湖净水设备有限公司, 中国农业科学院茶叶研究所, 佛山市顺德区美的饮水机制造有限公司	1, 郑跃东, 高级工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的饮水机制造有限公司 2, 桂鹏, 高级工程师, 工作单位: 佛山市美的清湖净水设备有限公司 3, 许勇泉, 研究员, 工作单位: 中国农业科学院茶叶研究所 4, 孙天厚, 高级工程师, 工作单位: 佛山市美的清湖净水设备有限公司 5, 张鑫, 工程师, 工作单位: 佛山市美的清湖净水设备有限公司 6, 丁纯, 工程师, 工作单位: 佛山市美的清湖净水设备有限公司 7, 黄石, 高级工程师, 工作单位: 佛山市美的清湖净水设备有限公司 8, 廖榆敏, 高级工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的饮水机制造有限公司 9, 谈菲, 工程师, 工作单位: 佛山市美的清湖净水设备有限公司 10, 任聪聪, 工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的饮水机制造有限公司;	1, 发明专利, 复合滤芯和净水设备, 中国, ZL201710223347.6, 权利人: 佛山市顺德区美的饮水机制造有限公司; 美的集团股份有限公司, 发明人: 郑跃东; 孙天厚 2, 发明专利, 复合滤芯及净水设备, 中国, ZL201710227876.3, 权利人: 佛山市顺德区美的饮水机制造有限公司; 美的集团股份有限公司, 发明人: 郑跃东; 孙天厚 3, 发明专利, 反渗透膜元件、滤芯和净水器, 中国, ZL201611033620.0, 权利人: 佛山市美的清湖净水设备有限公司; 美的集团股份有限公司, 发明人: 桂鹏; 蔡雪刚; 孙天厚; 宋国栋; 谈菲 4, 发明专利, 滤芯卷膜方法及滤芯, 中国, ZL202210912100.6, 权利人: 佛山市美的清湖净水设备有限公司, 美的集团股份有限, 发明人: 桂鹏; 郑跃东 5, 发明专利, 螺旋卷式反渗透膜元件和净水器, 中国, ZL201710206275.4, 权利人: 佛山市顺德区美的饮水机制造有限公司; 美的集团股份有限公司, 发明人: 桂鹏; 蔡雪刚; 宋国栋; 孙天厚 6, 发明专利, 滤芯组件和净水系统, 中国, ZL202110623009.8, 权利人: 佛山市顺德区美的饮水机制造有限公司; 美的集团股份有限公司, 发明人: 孙天厚; 蔡雪刚; 桂鹏 7, 发明专利, 过滤装置, 中国, ZL201610773232.X, 权利人: 佛山市美的清湖净水设备有限公司; 美的集团股份有限公司, 发明人: 桂鹏; 蔡雪刚; 宋国栋; 孙天厚 8, 发明专利, 净水系统, 中国, ZL201710291857.7, 权利人: 佛山市顺德区美的饮水机制造有限公司; 美的集团股份有限公司, 发明人: 桂鹏; 蔡雪刚; 谈菲 9, 国家标准, 家用反渗透及纳滤膜元件耐氯性测试方法, 中国, GB/T 38908-2020, 权利人: 北京碧水源科技股份有限公司、佛山市美的清湖净水设备有限公司等, 发明人: 夏建中; 张彩云; 姚萌; 王思亮; 张鑫; 王志; 王希; 范云双等 10, 国家标准, 净水机水效限定值及水效等级, 中国, GB 34914-2021, 权利人: 中国标准化研究院、佛山市美的清湖净水设备有限公司等, 发明人: 白雪; 朱春雁; 王玉洁; 黄樟焱; 孙倩等	1, Effects of brewing water on the sensory attributes and physicochemical properties of tea infusions, 刊名: Food Chemistry, 年卷页码: 2021年364卷1~11页, 通讯作者: 许勇泉, 第一作者: 曹青青 2, 家用反渗透膜滤芯的制作及其在净水中的应用, 刊名: 科学与技术, 年卷页码: 2020年28卷18期93~95页, 通讯作者: 张鑫, 第一作者: 张鑫	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组
69	生物基香料绿色制备关键技术集成及产业化	深圳市科技创新委员会	深圳昱朋科技有限公司	1, 余汉谋, 高级工程师, 工作单位: 深圳昱朋科技有限公司 2, 钟巧霞, 工程师, 工作单位: 深圳昱朋科技有限公司 3, 张仲虎, 工程师, 工作单位: 深圳昱朋科技有限公司 4, 李纬博, 工程师, 工作单位: 深圳昱朋科技有限公司 5, 杨文彬, 工程师, 工作单位: 深圳昱朋科技有限公司 6, 武仁华, 工程师, 工作单位: 深圳昱朋科技有限公司 7, 丁诚, 实验师, 工作单位: 深圳昱朋科技有限公司 8, 吴锋, 工程师, 工作单位: 深圳昱朋科技有限公司 9, 肖隽霏, 工程师, 工作单位: 深圳昱朋科技有限公司 10, 刘少华, 工程师, 工作单位: 深圳昱朋科技有限公司;	1, 发明专利, 一种用于雾化香精的载体及其制备方法、雾化香精, 中国, ZL202010937694.7, 权利人: 深圳昱朋科技有限公司, 发明人: 余汉谋、钟巧霞、张仲虎 2, 发明专利, 生物源香料和香料制品, 中国, ZL202010629896.5, 权利人: 深圳昱朋科技有限公司, 发明人: 余汉谋、钟巧霞、张仲虎 3, 发明专利, 含茄料植物次生代谢产物的香料及其制备方法和香料制品, 中国, ZL202010595495.2, 权利人: 深圳昱朋科技有限公司, 发明人: 余汉谋、钟巧霞、李纬博、张仲虎、杨文彬 4, 发明专利, 一种香精香料提取用快速冷凝设备, 中国, ZL202010141459.9, 权利人: 深圳昱朋科技有限公司, 发明人: 钟巧霞、李纬博、张仲虎、刘伟香、余汉谋 5, 计算机软件著作权, 天然香料提取分离深加工系统V1.0, 中国, 2019SR1195641, 权利人: 深圳昱朋科技有限公司, 发明人: 6, 计算机软件著作权, 超临界萃取连续进样系统V1.0, 中国, 2019SR1323241, 权利人: 深圳昱朋科技有限公司, 发明人: 7, 计算机软件著作权, 便携式柱层析紫外光谱检测系统V1.0, 中国, 2019SR1325528, 权利人: 深圳昱朋科技有限公司, 发明人: 8, 计算机软件著作权, 香料自动计量配比系统V1.0, 中国, 2019SR1195582, 权利人: 深圳昱朋科技有限公司, 发明人: 9, 计算机软件著作权, 植物提取液连续密度检测系统V1.0, 中国, 2019SR1326909, 权利人: 深圳昱朋科技有限公司, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 香精加工包装控制系统V1.0, 中国, 2019SR1195885, 权利人: 深圳昱朋科技有限公司, 发明人:	1, 发明专利, 一种用于雾化香精的载体及其制备方法、雾化香精, 中国, ZL202010937694.7, 权利人: 深圳昱朋科技有限公司, 发明人: 余汉谋、钟巧霞、张仲虎 2, 发明专利, 生物源香料和香料制品, 中国, ZL202010629896.5, 权利人: 深圳昱朋科技有限公司, 发明人: 余汉谋、钟巧霞、张仲虎 3, 发明专利, 含茄料植物次生代谢产物的香料及其制备方法和香料制品, 中国, ZL202010595495.2, 权利人: 深圳昱朋科技有限公司, 发明人: 余汉谋、钟巧霞、李纬博、张仲虎、杨文彬 4, 发明专利, 一种香精香料提取用快速冷凝设备, 中国, ZL202010141459.9, 权利人: 深圳昱朋科技有限公司, 发明人: 钟巧霞、李纬博、张仲虎、刘伟香、余汉谋 5, 计算机软件著作权, 天然香料提取分离深加工系统V1.0, 中国, 2019SR1195641, 权利人: 深圳昱朋科技有限公司, 发明人: 6, 计算机软件著作权, 超临界萃取连续进样系统V1.0, 中国, 2019SR1323241, 权利人: 深圳昱朋科技有限公司, 发明人: 7, 计算机软件著作权, 便携式柱层析紫外光谱检测系统V1.0, 中国, 2019SR1325528, 权利人: 深圳昱朋科技有限公司, 发明人: 8, 计算机软件著作权, 香料自动计量配比系统V1.0, 中国, 2019SR1195582, 权利人: 深圳昱朋科技有限公司, 发明人: 9, 计算机软件著作权, 植物提取液连续密度检测系统V1.0, 中国, 2019SR1326909, 权利人: 深圳昱朋科技有限公司, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 香精加工包装控制系统V1.0, 中国, 2019SR1195885, 权利人: 深圳昱朋科技有限公司, 发明人:	一等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
70	风味肉制品品质调控和加工技术提升与产业化	广东省农业科学院	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所, 中国农业科学院农产品加工研究所, 中国农业大学农产品加工研究所, 广东真美食品股份有限公司, 华南理工大学, 湘潭大学, 广州皇上皇集团股份有限公司	1, 刘学铭, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 2, 程镜蓉, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 3, 张德权, 研究员, 工作单位: 中国农业科学院农产品加工研究所 4, 陈楚锐, 高级工程师, 工作单位: 广东真美食品股份有限公司 5, 王旭莘, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 6, 刘忠义, 教授, 工作单位: 湘潭大学 7, 朱明军, 教授, 工作单位: 华南理工大学 8, 池东, 工程师, 工作单位: 广州皇上皇集团股份有限公司 9, 唐道邦, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 10, 张春江, 副研究员, 工作单位: 中国农业科学院农产品加工研究所;	1, 发明专利, 一种山茶油部分替代猪油生产高不饱和脂肪酸广式腊肠的方法, 中国, ZL201710966881.6, 权利人: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所, 发明人: 刘学铭, 杨春英, 陈智毅, 程镜蓉, 王旭莘, 张友胜, 张业辉, 汪婧瑜 2, 发明专利, 一种客家梅菜风味广式腊肉的生产方法, 中国, ZL201710977688.2, 权利人: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所, 发明人: 刘学铭, 程镜蓉, 王旭莘, 陈智毅, 张友胜, 张业辉, 汪婧瑜 3, 发明专利, 一种益气补血功能性休闲肉脯及其制备方法, 中国, ZL201610238390.5, 权利人: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所, 发明人: 程镜蓉, 刘学铭, 陈智毅, 张友胜, 张业辉, 方少钦 4, 发明专利, 一种保健型梅香休闲肉脯及其制备方法, 中国, ZL201610238391.X, 权利人: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所, 发明人: 程镜蓉, 刘学铭, 陈智毅, 张友胜, 张业辉, 方少钦 5, 发明专利, 一种利用模拟体外消化提取广式腊肠中酚类物质的方法, 中国, ZL202010088347.1, 权利人: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所, 发明人: 程镜蓉, 刘学铭, 向荣, 王旭莘, 陈智毅, 张业辉, 张友胜 6, 发明专利, 一种利用桑椹多酚结晶和桑椹多酚微囊生产富含植物多酚型肉脯的方法及制成的肉脯, 中国, ZL201810541984.2, 权利人: 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所, 广东真美食品股份有限公司, 发明人: 程镜蓉, 徐亮, 刘学铭, 陈智毅, 王旭莘, 张友胜, 张业辉, 阮奇瑞 7, 发明专利, 肉或肉制品特征挥发性风味物质鉴别方法, 中国, ZL201910100485.4, 权利人: 中国农业科学院农产品加工研究所, 发明人: 张德权, 刘欢, 王振宇, 陈丽, 潘腾, 李欣, 惠腾, 侯成立, 郑晓春 8, 发明专利, 传统烤肉制品专用料包及制备方法和使用方法, 中国, ZL202010082655.3, 权利人: 中国农业科学院农产品加工研究所, 发明人: 张德权, 惠腾, 王振宇, 陈丽, 刘欢, 丁晓倩, 白雪, 李欣, 侯成立, 郑晓春 9, 发明专利, 降低肉松中杂环胺含量的加工方法, 中国, ZL201910142170.6, 权利人: 中国农业科学院农产品加工研究所, 发明人: 张德权, 潘腾, 陈丽, 王振宇, 惠腾, 李欣, 侯成立, 郑晓春 10, 发明专利, 新型手撕金丝肉脯制作方法, 中国, ZL201510647734.3, 权利人: 广东真美食品股份有限公司, 发明人: 唐艳云, 庄沛锐, 李冰娜, 庄桂珍, 陈楚锐	1, Effect of mulberry (Morus alba) polyphenols as antioxidant on physicochemical properties, oxidation and bio-safety in Cantonese sausages, 刊名: LWT - Food Science and Technology, 年卷页码: 2019, 116: 108504, 通讯作者: 朱明军 刘学铭, 第一作者: 向荣 2, The role of endogenous enzyme from straw mushroom (Volvariella volvacea) in improving taste and volatile flavor characteristics of Cantonese sausage, 刊名: LWT - Food Science and Technology, 年卷页码: 2022, 154: 112627, 通讯作者: 刘学铭, 第一作者: 王旭莘 3, Insight into the conformational and functional properties of myofibrillar protein modified by mulberry polyphenols, 刊名: Food Chemistry, 年卷页码: 2020, 308: 125592, 通讯作者: 朱明军 刘学铭, 第一作者: 程镜蓉 4, New insight into the formation mechanism of 2-furfurylthiol in the glucose-cysteine reaction with ribose, 刊名: Food Research International, 年卷页码: 2021, 143: 110295, 通讯作者: 张德权, 第一作者: 刘欢 5, 人工神经网络在风干腊肠加工过程模拟控制中的应用, 刊名: 现代食品科技, 年卷页码: 2018, 34(11): 151-156, 通讯作者: 唐道邦, 第一作者: 徐亮	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组
71	水产品中典型病原微生物检测技术与标准化应用	海关总署广东分署	深圳海关食品检验检疫技术中心, 中山大学, 深圳市瑞赛生物技术有限公司, 丹东海关综合技术服务中心	1, 赵芳, 高级工程师, 工作单位: 深圳海关食品检验检疫技术中心 2, 易长青, 教授, 工作单位: 中山大学 3, 张恒, 高级工程师, 工作单位: 深圳市瑞赛生物技术有限公司 4, 麻丽丹, 正高级工程师, 工作单位: 丹东海关综合技术服务中心 5, 吕敬章, 主任技师, 工作单位: 深圳海关食品检验检疫技术中心 6, 李丹丹, 正高级兽医师, 工作单位: 海口海关技术中心 7, 刘慧玲, 副主任技师, 工作单位: 深圳海关食品检验检疫技术中心 8, 马淑棉, 工程师, 工作单位: 深圳海关食品检验检疫技术中心 9, 刘莹, 高级兽医师, 工作单位: 深圳海关食品检验检疫技术中心 10, 牛娜, 工程师, 工作单位: 中华人民共和国深圳海关;	1, 其他, General requirements for the competence of reference material producers, , ISO 17034-2016, 权利人: 中华人民共和国辽宁出入境检验检疫局, 发明人: 何平、麻丽丹 2, 行业标准, 国境口岸微孔板基因芯片检测方法 第6部分: 12种食源性致病菌, 中国, SN/T4283.6-2015, 权利人: 中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、深圳检验检疫科学研究院、中华人民共和国河南出入境检验检疫局、珠海精标仪器有限公司, 发明人: 赵芳, 张勤, 张树平, 顾大勇, 刘春晓, 何建安, 史蕾, 徐云庆, 刘永进 3, 行业标准, 出口食品中金黄色葡萄球菌的分子分型SPA基因分型方法, 中国, SN/T 4453-2016, 权利人: 中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、深圳市检验检疫科学研究院、中华人民共和国江苏出入境检验检疫局, 发明人: 赵芳, 小柳, 慧玲, 李华, 敬章, 丽雅, 张恒, 马淑棉, 黄欣迪, 蒋原, 薛峰, 闫笑梅, 张欢 4, 行业标准, 出口食品中致病菌的分子分型MLST法第1部分: 沙门氏菌, 中国, SN/T 4525.1-2 016, 权利人: 中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、深圳市检验检疫科学研究院、中华人民共和国江苏出入境检验检疫局, 发明人: 林燕奎, 刘慧玲, 袁芳, 吕敬章, 马淑棉, 黄欣迪, 葛丽雅, 黄李华, 赵芳, 匡燕云, 蒋原, 薛峰 5, 国家标准, 辛辛那提弧菌定性检测标准样品, 中国, GSB 11-3518- 2018, 权利人: 丹东出入境检验检疫局、深圳出入境检验检疫局等, 发明人: 麻丽丹 黄李华 张旭东, 葛丽雅 蔡教英, 姚丽峰 吕敬章 雷质文 6, 国家标准, 霍乱弧菌 hlyA基因、rfb01 基因、rf b0139基因和ctxA B基因质粒标准样品, 中国, GSB11-31 26-2013, 权利人: 中国国家标准化管理委员会、全国标准样品技术委员会 辽宁出入境检验检疫局(丹东局), 发明人: 麻丽丹, 陈晓车, 姜英辉, 仲吉伟, 高世光, 田卓, 雷质文 7, 发明专利, 检验用自动注液装置, 中国, ZL 2020 1 1483174.X, 权利人: 深圳市检验检疫科学研究院; 深圳出入境检验检疫局食品检验检疫技术中心, 发明人: 刘慧玲、朱凤、丁晶、蔡伊娜 8, 发明专利, 一种电化学发光检测装置, 中国, ZL201810816344.8, 权利人: 中山大学, 发明人: 蒋乐伦、王天云、易长青 9, 发明专利, 取样加样一体机, 中国, ZL201510466722.0, 权利人: 深圳市检验检疫科学研究院; 深圳出入境检验检疫局食品检验检疫技术中心, 发明人: 刘慧玲, 张恒, 吕敬章, 葛丽雅, 洪小柳, 林燕奎, 黄欣迪, 涂晓波 10, 发明专利, 基于移动智能终端的吸收和荧光光谱检测装置, 中国, ZL201710245312.2, 权利人: 中山大学, 发明人: 易长青、刘忠刚、蒋乐伦、叶睿、许树佳、陈琼燕	1, A point-of-need enzyme linked aptamer assay for Mycobacterium tuberculosis detection using a smartphoneDevelopment of a new concentration method for Hepatitis A virus detection (ISO 15216-2:2019) in Manila clams (Ruditapes philippinarum), 刊名: Sensors and Actuators B: Chemical, 年卷页码: 2018年254卷337页, 通讯作者: 易长青, 第一作者: 李雷、刘忠刚、张恒 2, Fluorescent on-site detection of multiple pathogens using smartphone-based portable device with paper-based isothermal amplification chip, 刊名: Microchim. Acta, 年卷页码: 2022年189卷333页, 通讯作者: 易长青, 第一作者: 周俏俏 3, Development of a novel dual priming oligonucleotide (DPO) system-based PCR assay for specific detection of Salmonella spp. from food samples, 刊名: Journal of Food Safety, 年卷页码: 2020年40卷1669页, 通讯作者: 陈思, 第一作者: 李丹丹 4, Comparative Evaluation of a Phage Protein Ligand Assay with VIDAS and BAX Methodology for Detection of Escherichia coli 0157:H7 Using a Standard Non-Proprietary Enrichment Broth, 刊名: The Journal of AOAC INTERNATIONAL, 年卷页码: 2012年95卷1669页, 通讯作者: 汤慕瑾, 第一作者: 吕敬章 5, 基于免疫磁分离的7种产志贺毒素大肠埃希氏菌快速检测方法的评价, 刊名: 食品安全质量检测学报, 年卷页码: 2021年12卷8010页, 通讯作者: 吕敬章, 第一作者: 赵芳	一等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
72	提升味精品质和转化率的生产新工艺研究	广东省食品行业协会	广州奥桑味精食品有限公司	1, 冯文清, 高级工程师, 工作单位: 广州奥桑味精食品有限公司 2, 徐正康, 正高级工程师, 工作单位: 广州奥桑味精食品有限公司 3, 林琳, 高级工程师, 工作单位: 广州奥桑味精食品有限公司 4, 沈国华, 高级工程师, 工作单位: 广州奥桑味精食品有限公司 5, 陈思杰, 工程师, 工作单位: 广州奥桑味精食品有限公司 6, 苏丽敏, 工程师, 工作单位: 广州奥桑味精食品有限公司 7, 伍钧, 工程师, 工作单位: 广州奥桑味精食品有限公司 8, 王景林, 工程师, 工作单位: 广州奥桑味精食品有限公司 9, 刘志坚, 助理工程师, 工作单位: 广州奥桑味精食品有限公司 10, 赵伟恩, 未取得, 工作单位: 广州奥桑味精食品有限公司;	1, 发明专利, 一种提升味精品质的制造工艺, 中国, 2017100663309.2, 权利人: 广州奥桑味精食品有限公司, 发明人: 徐正康、林琳、汪晓舰、冯文清、刘志坚、赵伟恩、伍钧、王景林 2, 实用新型, 一种味精生产用树脂脱色设备, 中国, 201920658224.X, 权利人: 广州奥桑味精食品有限公司, 发明人: 冯文清、王景林、苏丽敏、刘志坚、黄东江、伍钧、白耀龙、李建华 3, 著作权, 味精生产陶氏树脂自动脱色、再生控制软件, 中国, 2018SR444909, 权利人: 广州奥桑味精食品有限公司, 发明人:	1, 利用脱色树脂提高味精收得率的研究和应用, 刊名: 发酵科技通讯, 年卷页码: 2017年第46卷第2期, 通讯作者: 浙江工业大学, 第一作者: 冯文清	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组
73	细旦高强聚酰胺6纤维关键技术及应用	江门市科学技术局	广东新会美达锦纶股份有限公司, 中国人民解放军军事科学院系统工程研究院 中国人民解放军军事科学院系统工程研究院, 华南理工大学, 中国人民解放军联勤保障部队军需能源质量监督总站	1, 张华, 正高级工程师, 工作单位: 中国人民解放军军事科学院系统工程研究院 2, 冯新星, 高级工程师, 工作单位: 中国人民解放军军事科学院系统工程研究院 3, 陈欣, 正高级工程师, 工作单位: 广东新会美达锦纶股份有限公司 4, 严玉蓉, 教授, 工作单位: 华南理工大学 5, 郭敏, 正高级经济师, 工作单位: 广东新会美达锦纶股份有限公司 6, 王修行, 高级工程师, 工作单位: 中国人民解放军军事科学院系统工程研究院 7, 潘星夷, 高级工程师, 工作单位: 中国人民解放军联勤保障部队军需能源质量监督总站 8, 石巍, 正高级工程师, 工作单位: 中国人民解放军军事科学院系统工程研究院 9, 李细林, 高级工程师, 工作单位: 广东新会美达锦纶股份有限公司 10, 佟攻, 高级工程师, 工作单位: 中国人民解放军军事科学院系统工程研究院;	1, 发明专利, 一种高粘共聚丙烯龙及其制备方法, 中国, ZL201811 252408.2, 权利人: 广东新会美达锦纶股份有限公司、华南理工大学, 发明人: 何卓胜、严玉蓉、谌继宗、陈欣、张海亮、林镇秒、钟宇彬、李沛荣、周创业 2, 发明专利, 一种聚酰胺色母粒及其制备方法, 中国, ZL201910 943775.5, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 严玉蓉、邹飞、于昆 3, 发明专利, 一种高粘度阻燃聚酰胺6及其制备方法, 中国, ZL201710 707060.0, 权利人: 中央军委后勤保障部军需装备研究所, 发明人: 冯新星、张华、王修行、来侃、张长琦、潘凯 4, 发明专利, 一种高强结构聚酰胺6的制造工艺, 中国, ZL202011221288.7, 权利人: 广东新会美达锦纶股份有限公司, 发明人: 李细林、陈欣、梁铁贤、黄建华、林华纲 5, 发明专利, 一种同心圆喷丝板, 中国, ZL201710 707024.4, 权利人: 中央军委后勤保障部军需装备研究所, 发明人: 冯新星、张华、王修行、来侃、张长琦、潘凯 6, 发明专利, 一种短纤维/长丝交缠复合纺纱装置及方法, 中国, ZL202010293864.2, 权利人: 军事科学院系统工程研究院军需工程技术研究所, 发明人: 张华、冯新星、李茂辉、王修行、来侃 7, 发明专利, 一种抗熔滴耐磨防静电阻燃尼龙混纺迷彩布及其制备方法, 中国, ZL201910 022871.6, 权利人: 军事科学院系统工程研究院军需工程技术研究所, 发明人: 冯新星、张华、梁高勇、王修行、李茂辉 8, 行业标准, 中、高强锦纶6牵伸丝, 中国, FZ/T 54128-2020, 权利人: 广东新会美达锦纶股份有限公司等, 发明人: 赵维钊、李荣江等 9, 其他, 21蛙式作训服规范, 中国, JXUB/S 3010-2021, 权利人: 军事科学院系统工程研究院军需工程技术研究所、联勤保障部队军需能源质量监督总站等, 发明人: 冯新星、张华、王爽智、王修行、张君秋、李茂辉、佟攻、许文飞、潘星夷等 10, 其他, 高性能纤维级共聚酰胺切片, 中国, T/GDBX 049—2022, 权利人: 广东新会美达锦纶股份有限公司、华南理工大学、广东彩艳股份有限公司, 发明人: 宋明、严玉蓉、谌继宗、陈欣、刘庆波、何少锋、任莉、李锡源	1, 基于链间氢键调控实现高倍拉伸制备CoPA6/66高强纤维的研究, 刊名: 《合成纤维工业》, 年卷页码: 2022年第45卷第3期11页, 通讯作者: 严玉蓉, 第一作者: 宋明 2, 不同相对黏度PA6的非等温结晶动力学研究, 刊名: 《合成纤维工业》, 年卷页码: 2021年第44卷第2期12页, 通讯作者: 严玉蓉, 第一作者: 何世杰 3, 共聚酰胺6/66流变性能研究, 刊名: 《化纤与纺织技术》, 年卷页码: 2018年第47卷第3期1页, 通讯作者: 陈欣, 第一作者: 谌继宗 4, 黑色高强锦纶6长丝的制备和分析, 刊名: 《产业用纺织品》, 年卷页码: 2018年第36卷第6 期25页, 通讯作者: 陈欣, 第一作者: 陈欣 5, 07式夏作训服面料服用性能改进研究, 刊名: 《军需研究》, 年卷页码: 2017第6期36页, 通讯作者: 张华, 第一作者: 张华	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组
74	亚麻籽营养成分组加工关键技术及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	暨南大学, 中国农业科学院油料作物研究所, 江南大学, 丰益(上海)生物技术研发中心有限公司, 广东善百年特医食品有限公司, 宁夏君星坊食品科技有限公司, 广州利众生物科技有限公司	1, 汪勇, 教授, 工作单位: 暨南大学 2, 李颖, 副研究员, 工作单位: 暨南大学 3, 邓乾春, 研究员, 工作单位: 中国农业科学院油料作物研究所 4, 金青哲, 教授, 工作单位: 江南大学 5, 周盛敏, 正高级工程师, 工作单位: 丰益(上海)生物技术研发中心有限公司 6, 陈凯, 未取得, 工作单位: 广东善百年特医食品有限公司 7, 苏军, 助理工程师, 工作单位: 宁夏君星坊食品科技有限公司 8, 张宁, 教授, 工作单位: 暨南大学 9, 蔡子哲, 副研究员, 工作单位: 暨南大学 10, 邓凤桂, 正高级工程师, 工作单位: 广州利众生物科技有限公司;	1, 发明专利, Method for Preparing Linseed Polysaccharide Having Antiviral Activity and Immunological Activity, and Use of the Linseed Polysaccharide, 美国, US10835552B2, 权利人: Jinan University (暨南大学), 发明人: 汪勇, Martin J. T. Reaney, 李小凤, 廖文镇, 梁珊, 滕英来, Youn Young Shim, Peta-Gaye Gillian Burnett 2, 发明专利, 亚麻籽粕中多种成分的亚临界复合溶剂萃取分离方法, 中国, ZL202110890684.7, 权利人: 暨南大学, 发明人: 李颖, 黄静, 汪勇 3, 发明专利, 一种亚麻籽综合加工方法, 中国, ZL201210557354.7, 权利人: 中国农业科学院油料作物研究所, 发明人: 黄庆德, 杨金娥, 黄凤洪, 许继取, 邓乾春, 李文林, 刘昌盛, 郭萍梅, 杨湄 4, 发明专利, 一种调和油及其制备方法, 中国, ZL201110425285.X, 权利人: 丰益(上海)生物技术研发中心有限公司, 发明人: 周盛敏, 张余权, 姜元荣, 常桂芳 5, 发明专利, 一种风味稳定的调和油组合物, 中国, ZL201410065355.9, 权利人: 丰益(上海)生物技术研发中心有限公司, 发明人: 姜元荣, 张余权, 周盛敏, 刘晓君, 牛付欢 6, 发明专利, 一种改进的连续亚麻油脱胶工艺, 中国, ZL201710978219.2, 权利人: 宁夏君星坊食品科技有限公司, 发明人: 马少斌, 马少军, 李永华, 赵晨伟, 王桂英 7, 发明专利, 一种亚麻籽脱皮工艺, 中国, ZL201710971167.6, 权利人: 宁夏君星坊食品科技有限公司, 发明人: 马少斌, 马少军, 李永华, 赵晨伟, 王桂英 8, 发明专利, 一种亚麻籽油的热榨生产工艺, 中国, ZL201710971170.8, 权利人: 宁夏君星坊食品科技有限公司, 发明人: 马少斌, 马少军, 李永华, 赵晨伟, 王桂英 9, 发明专利, 一种基于乙醇湿法过滤的亚麻籽壳仁分离方法, 中国, ZL201810805893.5, 权利人: 广州利众生物科技有限公司, 发明人: 梁珊, 汪勇, 葛佳佳, 邓凤桂, 张震 10, 发明专利, 一种从亚麻籽壳中提取亚麻籽胶的方法及其产品, 中国, ZL201810873797.4, 权利人: 广州利众生物科技有限公司, 发明人: 汪勇, 梁珊, 张震, 邓凤桂, 葛佳佳	1, A wet-screening strategy for flaxseed dehulling and compositional quantification of the separated fractions, 刊名: LWT - Food Science and Technology, 年卷页码: 2020年127卷109386号, 通讯作者: 汪勇; Martin J.T. Reaney, 第一作者: 梁珊 2, Status of linusorbs in cold-pressed flaxseed oil during oxidation and their response toward antioxidants, 刊名: Food Research International, 年卷页码: 2022年161卷111861号, 通讯作者: 汪勇; 蔡子哲, 第一作者: 熊倩 3, A practical and fast isolation of 12 cyclolinopeptides (linusorbs) from flaxseed oil via preparative HPLC with phenyl-hexyl column, 刊名: Food Chemistry, 年卷页码: 2021年351卷129318号, 通讯作者: 汪勇; 张宁, 第一作者: 刘雪; 蔡子哲 4, A flaxseed heteropolysaccharide stimulates immune responses and inhibits hepatitis B virus, 刊名: International Journal of Biological Macromolecules, 年卷页码: 2019年136卷230-240页, 通讯作者: 汪勇; 李爱军, 第一作者: 梁珊; 李小凤 5, 微波预处理亚麻籽对其压榨饼生氰糖苷含量及压榨油品质的影响, 刊名: 食品工业科技, 年卷页码: 2016年37卷09期134-138页, 通讯作者: 黄庆德, 第一作者: 曹伟伟	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
75	鱼虾加工副产物高效增值全利用关键技术创新与应用	湛江市科学技术局	广东海洋大学, 南方海洋科学与工程广东省实验室(湛江), 广东恒兴集团有限公司, 湛江银恒生物科技有限公司, 湛江千护宝生物有限公司, 广东恒兴食品科技发展有限公司	1, 钟赛意, 教授, 工作单位: 广东海洋大学 2, 洪鹏志, 教授, 工作单位: 南方海洋科学与工程广东省实验室(湛江) 3, 刘唤明, 副教授, 工作单位: 广东海洋大学 4, 孙力军, 教授, 工作单位: 广东海洋大学 5, 刘寿春, 副研究员, 工作单位: 广东海洋大学 6, 邓旗, 讲师, 工作单位: 广东海洋大学 7, 陈康健, 高级工程师, 工作单位: 广东恒兴集团有限公司 8, 许合金, 工程师, 工作单位: 湛江银恒生物科技有限公司 9, 高静, 副教授, 工作单位: 广东海洋大学 10, 车振翅, 未取得, 工作单位: 湛江千护宝生物有限公司;	1, 发明专利, 一种提高罗非鱼头骨制备硫酸软骨素提取率的方法, 中国, ZL202111344514.5, 权利人: 广东海洋大学, 发明人: 钟赛意, 左格格, 陈菁, 陈建平, 李瑞, 宋兵兵, 陈康健, 刘晓菲, 贾学静 2, 发明专利, 一株贝雷芽孢杆菌在水产品肝素提取中的应用, 中国, ZL202110754981.9, 权利人: 广东海洋大学, 发明人: 钟赛意, 刘唤明, 刘寿春, 洪鹏志, 邓楚津 3, 发明专利, 鱼鳔来源肝素类粘多糖在制备血管生成抑制剂中的应用, 中国, ZL202011001303.7, 权利人: 广东海洋大学, 发明人: 钟赛意;周斯仪;陈菁;陈建平;谌素华;李瑞;贾学静;刘晓菲 4, 发明专利, 一种利用离子液体微乳液提取虾青素的方法, 中国, ZL201910334823.0, 权利人: 广东海洋大学, 发明人: 高静, 周晓纯 5, 发明专利, 一种鱼类下脚料的骨肉分离方法, 中国, ZL201610131799.7, 权利人: 广东恒兴食品科技发展有限公司, 发明人: 陈康健;吴金红;徐彬彬;洪鹏志;刘唤明 6, 发明专利, 一种利用水产品下脚料制备活性肽饲料添加剂的方法, 中国, ZL201510092514.9, 权利人: 广东海洋大学, 发明人: 洪鹏志、刘唤明、周春霞、杨洋、孙力军、刘颖、邓楚津 7, 发明专利, 一种利用水产蛋白发酵制备绿色抗菌促生长饲料添加剂的方法, 中国, ZL201610129706.7, 权利人: 广东海洋大学, 发明人: 洪鹏志, 刘唤明, 杨洋, 周春霞、夏杏洲 8, 发明专利, 一种从鱼鳔中提取类肝素化合物的方法, 中国, ZL201710330095.7, 权利人: 广东海洋大学, 发明人: 钟赛意;周斯仪;屈义;吴小禾;谌素华;苏伟明 9, 发明专利, 一种利用水产品下脚料生产抗菌营养复合型饲料添加剂的方法, 中国, ZL201510616901.8, 权利人: 广东海洋大学, 发明人: 孙力军, 张宁, 王雅玲, 冯涛, 邓旗, 洪鹏志, 徐德峰, 刘颖 10, 发明专利, 一种对虾下脚料的综合利用方法, 中国, ZL201510705504.8, 权利人: 广东海洋大学, 发明人: 孙力军, 王雅玲, 冯涛, 邓旗, 洪鹏志, 徐德峰, 刘颖	1, Characterization and comparison of collagen extracted from the skin of the Nile tilapia by fermentation and chemical pretreatment, 刊名: Food Chemistry, 年卷页码: 2021, 340, 128139, 通讯作者: 刘唤明, 第一作者: 宋增柳 2, Recovery of astaxanthin from shrimp (Penaeus vannamei) waste by ultrasonic-assisted extraction using ionic liquid-in-water microemulsions, 刊名: Food Chemistry, 年卷页码: 2020, 325, 126850, 通讯作者: 高静, 第一作者: 高静 3, Fish Protein Isolates Recovered from Silver Carp (Hypophthalmichthys molitrix) By-Products Using Alkaline pH Solubilization and Precipitation, 刊名: Journal of Aquatic Food Product Technology, 年卷页码: 2016, 25, 400, 通讯作者: 秦小明, 第一作者: 钟赛意 4, Antimicrobial peptide AMPNT-6 from Bacillus subtilis inhibits biofilm formation by Shewanella putrefaciens and disrupts its preformed biofilms on both abiotic and shrimp shell surfaces, 刊名: Food Research International, 年卷页码: 2017, 102, 8, 通讯作者: 孙力军; 王雅玲, 第一作者: 邓旗 5, 纳豆芽孢杆菌(Bacillus natto)NT-6固态发酵罗非鱼下脚料条件优化及产脂肽组分分析, 刊名: 食品科学, 年卷页码: 2016, 37, 144, 通讯作者: 孙力军; 王雅玲, 第一作者: 张宁	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组
76	新一代能效绿色静音型变频压缩机关键技术研究及产业化应用	佛山市科学技术局	广东美芝制冷设备有限公司, 华南理工大学, 广东美芝精密制造有限公司, 安徽美芝精密制造有限公司	1, 邱小华, 高级工程师, 工作单位: 广东美芝制冷设备有限公司 2, 李宏涛, 工程师, 工作单位: 广东美芝精密制造有限公司 3, 赵世伟, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 4, 郑立宇, 正高级工程师, 工作单位: 广东美芝制冷设备有限公司 5, 杨泾涛, 高级工程师, 工作单位: 广东美芝制冷设备有限公司 6, 尹华杰, 教授, 工作单位: 华南理工大学 7, 徐飞, 工程师, 工作单位: 安徽美芝精密制造有限公司 8, 毛临书, 工程师, 工作单位: 广东美芝制冷设备有限公司 9, 李华明, 未取得, 工作单位: 安徽美芝精密制造有限公司 10, 张奎, 工程师, 工作单位: 广东美芝制冷设备有限公司;	1, 发明专利, 压缩机及其电机, 中国, ZL201410047132.9, 权利人: 广东美芝制冷设备有限公司, 发明人: 邱小华、谭浩、伏拥军 2, 发明专利, 旋转式压缩机、气体压缩系统、制冷系统和热泵系统, 中国, ZL201810557430.1, 权利人: 广东美芝精密制造有限公司, 发明人: 李盖敏、李华明 3, 发明专利, 电机、压缩机和制冷设备, 中国, ZL202010161550.7, 权利人: 安徽美芝精密制造有限公司, 发明人: 徐飞、邱小华、江波 4, 发明专利, 电机和压缩机, 中国, ZL202011063683.7, 权利人: 安徽美芝精密制造有限公司, 发明人: 刘法民、邱小华、江波、吴迪、李宏涛、王玉龙 5, 发明专利, 电机结构和压缩机, 中国, ZL202011058927.2, 权利人: 安徽美芝精密制造有限公司, 发明人: 李宏涛、江波、邱小华、毛临书 6, 发明专利, 定子铁芯、定子、永磁同步电机、压缩机和制冷设备, 中国, ZL202011380767.3, 权利人: 安徽美芝精密制造有限公司, 发明人: 徐飞、邱小华、江波 7, 发明专利, 电机、压缩机和制冷设备, 中国, ZL202010456074.1, 权利人: 安徽美芝精密制造有限公司, 发明人: 杨森、邱小华、张德金、陈超 8, 发明专利, 电机、压缩机和制冷设备, 中国, ZL202010457453.2, 权利人: 安徽美芝精密制造有限公司, 发明人: 邱小华、张德金、陈超、杨森 9, 发明专利, 电机、压缩机和制冷设备, 中国, ZL202010457449.6, 权利人: 安徽美芝精密制造有限公司, 发明人: 陈超、张德金、邱小华 10, 国家标准, 房间空气调节器能效限定值及能效等级, 中国, GB 21455-2019, 权利人: 中国国家标准化管理委员会、广东美芝精密制造有限公司等, 发明人: 成建宏、谭建明、杨泾涛	1, 定子齿顶偏心对压缩机用IPMSM振动噪音的影响, 刊名: 微电机, 年卷页码: 2021年54 卷13-17页, 通讯作者: 邱小华, 第一作者: 邱小华 2, 动态冻结磁导率法用于波动负载电机磁场分析, 刊名: 微特电机, 年卷页码: 2021年49卷8-11页, 通讯作者: 邱小华, 第一作者: 邱小华 3, 杂散损耗分离技术用于永磁同步电机高效设计, 刊名: 微电机, 年卷页码: 2021年54卷22-26页, 通讯作者: 徐飞, 第一作者: 徐飞 4, 永磁同步电机耐退磁优化设计研究, 刊名: 家电科技, 年卷页码: 2023年3卷68-72页, 通讯作者: 张德金, 第一作者: 张德金 5, 变频空调压缩机电机的振动噪声优化研究, 刊名: 家电科技, 年卷页码: 2022年04卷16-19, 24页, 通讯作者: 张德金, 第一作者: 张德金	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组
77	罗非鱼加工副产物生物活性肽的挖掘与产品开发	广州市科学技术局	中国水产科学研究院南海水产研究所, 海南大学, 汕尾市五丰海洋生物科技有限公司, 海南盛美诺生物技术有限公司, 广东百维生物科技有限公司	1, 胡晓, 研究员, 工作单位: 中国水产科学研究院南海水产研究所 2, 申铨日, 教授, 工作单位: 海南热带海洋学院 3, 李来好, 研究员, 工作单位: 中国水产科学研究院南海水产研究所 4, 杨贤庆, 研究员, 工作单位: 中国水产科学研究院南海水产研究所 5, 陈胜军, 研究员, 工作单位: 中国水产科学研究院南海水产研究所 6, 吴燕燕, 研究员, 工作单位: 中国水产科学研究院南海水产研究所 7, 夏光华, 副教授, 工作单位: 海南大学 8, 钟伟锐, 工程师, 工作单位: 汕尾市五丰海洋生物科技有限公司 9, 陈亿宾, 助理工程师, 工作单位: 海南盛美诺生物技术有限公司 10, 杨莉莉, 工程师, 工作单位: 广东百维生物科技有限公司;	1, 发明专利, Preparation method for tilapia (Oreochromis niloticus) calcium ion-binding peptides and application thereof, 澳大利亚, 2021104991, 权利人: 中国水产科学研究院南海水产研究所、广东百维生物科技有限公司、广东顺欣海洋渔业集团有限公司, 发明人: 胡晓、陈胜军、杨贤庆、李来好、吴燕燕、岑剑伟、马海霞、邓建朝、杨少玲、杨莉莉、林织 2, 发明专利, Preparation method of tilapia protein peptide with antioxidant and antifatigue activities, 澳大利亚, 2021105562, 权利人: 中国水产科学研究院南海水产研究所、广东顺欣海洋渔业集团有限公司, 发明人: 杨贤庆、胡晓、李来好、陈胜军、吴燕燕、郝淑贤、黄卉、赵永强、魏涯、潘创、林织 3, 发明专利, Preparation method of tilapia zinc-chelating peptides with antioxidant activities, 澳大利亚, 2021105431, 权利人: 中国水产科学研究院南海水产研究所, 发明人: 李来好、胡晓、杨贤庆、陈胜军、吴燕燕、郝淑贤、戚勃、杨少玲、李春生、荣辉、王悦齐、王迪 4, 发明专利, 一种鱼胶原蛋白短肽复合物的制备方法, 中国, ZL201510418322.2, 权利人: 海南盛美诺生物技术有限公司, 发明人: 申铨日、刘阳峰 5, 发明专利, 一种罗非鱼副产物抗菌肽及其筛选方法和应用, 中国, ZL202011458541.0, 权利人: 中国水产科学研究院南海水产研究所、广东顺欣海洋渔业集团有限公司, 发明人: 岑剑伟、杨贤庆、李来好、黄卉、赵永强、魏涯、杨少玲、王悦齐 6, 发明专利, 一种罗非鱼钙离子结合肽及其制备方法与应用, 中国, ZL201910798244.1, 权利人: 中国水产科学研究院南海水产研究所, 发明人: 胡晓、李来好、杨贤庆、陈胜军、吴燕燕、马海霞、邓建朝、杨少玲 7, 实用新型, 一种鱼胶原蛋白肽的分离提纯装置, 中国, ZL201821000805.6, 权利人: 汕尾市五丰海洋生物科技有限公司, 发明人: 钟伟锐、张丽、吴振辉 8, 实用新型, 鱼皮制作胶原蛋白肽专用上清液过滤装置, 中国, ZL202022214365.8, 权利人: 海南盛美诺生物技术有限公司, 发明人: 陈亿宾、陈仲尧 9, 企业标准, 鱼胶原蛋白肽粉, 中国, Q/BW 0001S-2022, 权利人: 广东百维生物科技有限公司, 发明人: 杨莉莉、梁吕保、蔡雯雯、杨天龙 10, 计算机软件著作权, 水产蛋白肽酶解法过程全自动管理系统V1.0, 中国, 2021SR1216133, 权利人: 中国水产科学研究院南海水产研究所, 发明人: 胡晓、杨贤庆、李来好、陈胜军、吴燕燕、戚勃、邓建朝、马海霞、荣辉	1, Preparation, purification and identification of iron-chelating peptides derived from tilapia (Oreochromis niloticus) skin collagen and characterization of the peptide-iron complexes, 刊名: LWT-Food Science and Technology, 年卷页码: 2021, 149:111796, 通讯作者: 胡晓、李来好, 第一作者: 林善婷 2, A novel zinc-binding peptide identified from tilapia (Oreochromis niloticus) skin collagen and transport pathway across Caco-2 monolayers, 刊名: Food Bioscience, 年卷页码: 2021, 42:101127, 通讯作者: 胡晓、李来好, 第一作者: 柯泉 3, Effect of a high-collagen peptide diet on the gut microbiota and short-chain fatty acid metabolism, 刊名: Journal of Functional Foods, 年卷页码: 2020, 75:104278, 通讯作者: 夏光华、陈胜军, 第一作者: 梅冯冯 4, Collagen peptides isolated from Salmo salar and Tilapia nilotica skin accelerate wound healing by altering cutaneous microbiome colonization via upregulated NOD2 and BD14, 刊名: Journal of Agricultural and Food Chemistry, 年卷页码: 2020, 68:1621-1633, 通讯作者: 夏光华、赵美惠, 第一作者: 梅冯冯 5, 罗非鱼肌浆蛋白源抗氧化肽的制备、分离纯化及其体外抗氧化活性, 刊名: 食品科学, 年卷页码: 2021, 42(03):63-70, 通讯作者: 李来好, 第一作者: 胡晓	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
78	基于电渗析的健康型智能矿物质净水关键技术与应用	佛山市科学技术局	广东栗子科技有限公司, 佛山科学技术学院, 佛山市云米电器科技有限公司, 顺德职业技术学院, 温州大学	1, 陈小平, 经济师, 工作单位: 广东栗子科技有限公司 2, 林泽钦, 讲师, 工作单位: 佛山科学技术学院 3, 陈文彬, 工程师, 工作单位: 佛山市云米电器科技有限公司 4, 詹兴, 工程师, 工作单位: 佛山市云米电器科技有限公司 5, 张伟明, 教授, 工作单位: 温州大学 6, 陈国丞, 工程师, 工作单位: 佛山市云米电器科技有限公司 7, 孙欢, 正高级工程师, 工作单位: 广东栗子科技有限公司 8, 蔡泽凡, 副教授, 工作单位: 顺德职业技术学院 9, 张帆, 高级工程师, 工作单位: 广东栗子科技有限公司 10, 吴晖辉, 副教授, 工作单位: 顺德职业技术学院;	1, 发明专利, EDR脱盐系统, 中国, ZL 201810751301.6, 权利人: 佛山市云米电器科技有限公司、陈小平, 发明人: 陈小平 2, 发明专利, 一种EDR过滤装置及其倒极控制方法, 中国, ZL 201911418778.3, 权利人: 广东栗子科技有限公司, 发明人: 陈小平 3, 发明专利, 一种高密封性电渗析膜堆的制备方法, 中国, ZL 201911424486.0, 权利人: 广东栗子科技有限公司, 发明人: 陈小平 4, 发明专利, 一种滤芯健康判断方法及具有该判断方法的过滤系统, 中国, ZL 201910190673.0, 权利人: 广东栗子科技有限公司, 发明人: 陈小平 5, 发明专利, 一种网片搬运系统, 中国, ZL 201910840417.1, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 卢清华; 林泽钦; 王志锋 6, 发明专利, 基于FPGA的混沌频率调制数字开关电源控制电路, 中国, ZL 201811018393.3, 权利人: 顺德职业技术学院, 发明人: 牛俊英、蔡泽凡、王思宏、伍世瑞 7, 发明专利, 高碱化度聚合氯化铝及Al13氯化物的电化学生产装置及其制造方法, 中国, ZL 20121006532.4, 权利人: 温州大学, 发明人: 张伟明 8, 计算机软件著作权, 高回收率恒压系统净水器软件, 中国, 2021SR0351118, 权利人: 广东栗子科技有限公司, 发明人: 陈小平、张帆、孙欢 9, 计算机软件著作权, 栗子净水器智能控制软件, 中国, 2021SR0350815, 权利人: 广东栗子科技有限公司, 发明人: 陈小平、张帆、陈国丞 10, 计算机软件著作权, 云米超级管理系统软件, 中国, 2018SR408477, 权利人: 佛山市云米电器科技有限公司, 发明人: 陈小平、陈文彬、詹兴	1, Enabling an Atom-Economic Production of Chiral Amino Alcohols by Electrodialysis with Bipolar Membranes, 刊名: Green Chemistry, 年卷页码: 2020, 22:1039-1046, 通讯作者: 张伟民, 第一作者: 高伟婷 2, Green production of ultrahigh-basicity polyaluminum salts with maximum atomic economy by ultrafiltration and electrodialysis with bipolar membranes, 刊名: Industrial & Engineering Chemistry Research, 年卷页码: 2014, 53(34):13467-13474, 通讯作者: 张伟民, 第一作者: 陈庆 3, Zero Discharge Process for Foil Industry Waste Acid Reclamation: Coupling of Diffusion Dialysis and Electrodialysis with Bipolar Membranes, 刊名: Journal of Membrane Science, 年卷页码: 2013, (432):90-96., 通讯作者: 张伟民, 第一作者: 庄金霞 4, Learning a Robust Hybrid Descriptor for Robot Visual Localization, 刊名: Journal of Robotics, 年卷页码: 2022, (54): 4881-4889, 通讯作者: 吴俊君, 第一作者: 施清武 5, 基于机器视觉的线束连接器字符检测, 刊名: 测试技术学报, 年卷页码: 2018, 32(2):1671-7449, 通讯作者: 吴晖辉, 第一作者: 吴晖辉	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组
79	天然产物活性成分提取分离关键技术研发及推广应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广东药科大学, 广东中兴绿丰发展有限公司, 广东中兴绿丰农业科技发展有限公司	1, 贲永光, 教授, 工作单位: 广东药科大学 2, 王忠, 教授, 工作单位: 广东药科大学 3, 孔繁晟, 高级实验师, 工作单位: 广东药科大学 4, 丁心, 工程师, 工作单位: 广东中兴绿丰发展有限公司 5, 邹丽, 未取得, 工作单位: 广东中兴绿丰农业科技发展有限公司 6, 卢群, 教授, 工作单位: 广东药科大学 7, 郭娟, 教授, 工作单位: 广东药科大学;	1, 发明专利, 一种龙须菜提取物及其制备方法和应用, 中国, ZL201611024913.2, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 贲永光, 于红, 王忠, 黄海兰 2, 发明专利, 一种黄皮叶多酚提取物的制备方法及其应用, 中国, ZL2017103332820, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 孔繁晟, 贲永光, 苏志鹏, 严春艳, 秦亚茹 3, 发明专利, 余甘子多酚的萃取方法及超声耦合动态临界水萃取装置, 中国, ZL2019107268837, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 郭娟, 杨日福, 龚玉石, 胡坤, 胡勇, 宋丰林, 王颖 4, 发明专利, 一种新型有机改性多孔纳米材料的制备方法及其应用, 中国, ZL201611021646.3, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 贲永光, 于红, 刘雪梅, 邓诗婷	1, Preparation, characterization, and biological activity of Cinnamomum cassia essential oil nano-emulsion, 刊名: Ultrasonics Sonochemistry, 年卷页码: 2022, 86: 106009, 通讯作者: 贲永光, 第一作者: 梁东宜 2, Synthesis and evaluation of Grateloupialivida polysaccharides-functionalized selenium nanoparticles, 刊名: International Journal of Biological Macromolecules, 年卷页码: 2021, 191:832-839, 通讯作者: 贲永光, 第一作者: 曹碧琅 3, Synthesis, characterization, in vitro antioxidant and hypoglycemic activities of selenium nanoparticles decorated with polysaccharides of Gracilarialemaneiformis, 刊名: International Journal of Biological Macromolecules, 年卷页码: 2021, 193:923-932, 通讯作者: 贲永光, 第一作者: 唐丽 4, Optimization of ultrasonicassisted extraction and UPLC-TOF/MS analysis of limonoids from lemon seed, 刊名: LWT - Food Science and Technology, 年卷页码: 2017, 84:135-142, 通讯作者: 贲永光, 第一作者: 于红 5, 超声提取蜂胶黄酮的研究, 刊名: 声学技术, 年卷页码: 2020, 39(2): 190-194, 通讯作者: 贲永光, 第一作者: 卢燕珊	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组
80	“混沌”体系AI辅助创新关键技术及其在化妆品中应用示范	广东省化妆品学会	广东工业大学, 无限极(中国)有限公司, 广东省第二人民医院, 佛山市康妮爱伦生物技术有限公司	1, 杜志云, 教授, 工作单位: 广东工业大学 2, 太美灵, 正高级工程师, 工作单位: 无限极(中国)有限公司 3, 黎永良, 未取得, 工作单位: 广东工业大学 4, 彭奕, 未取得, 工作单位: 中国科学院新疆理化技术研究所 5, 唐青涛, 正高级工程师, 工作单位: 无限极(中国)有限公司 6, 李宛钊, 未取得, 工作单位: 无限极(中国)有限公司 7, 温炬, 主任医师, 工作单位: 广东省第二人民医院 8, 林丽, 正高级工程师, 工作单位: 佛山市康妮爱伦生物技术有限公司 9, 张蓝月, 讲师, 工作单位: 广东工业大学 10, 吕平平, 工程师, 工作单位: 无限极(中国)有限公司;	1, 计算机软件著作权, 药食同源与特色可食植物资源数据库系统V1.0, 中国, 2021SR0979757, 权利人: 杜志云;张蓝月;朱颖;彭奕;林丽;郭清泉;黄生权;刘凡;赵甜甜;张业辉 2, 发明专利, 一种芳姜黄酮在制备治疗和/或预防银屑病药物中的作用, 中国, ZL20171 0526641.4, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 杜志云;黎永良;黎鹏辉;徐玉婷;张文进;周渭;汤亚东;陈惠雄;董长治;伯纳德·莫涅 3, 发明专利, 小分子天山雪莲多糖在脂联素分泌调节方面的用途及其制备方法, 中国, ZL202110968602.6, 权利人: 无限极(中国)有限公司, 发明人: 敢小双;太美灵;韩萍;杜志云;林丽 4, 发明专利, 组合物及含有该组合物的面膜液, 中国, ZL201810613478.X, 权利人: 无限极(中国)有限公司, 发明人: 邓文娟;太美灵 5, 发明专利, SOLID MASK AND PREPARATION METHOD THEREFOR, 美国, US11357710B2, 权利人: INFINITUS (CHINA) COMPANY LTD, 发明人: Junyong Xiao; Meiling Tai; Tingshen Zhang; Xiquan Yin 6, 发明专利, 一种具有抗糖化作用的多肽植物组合物, 中国, ZL202210630534.7, 权利人: 无限极(中国)有限公司, 发明人: 敢小双;太美灵;李宛钊;杜志云;林丽;朱溶滔 7, 发明专利, 一种用于皮肤保湿检测的蛋白芯片、其制备方法、其应用及其检测方法, 中国, ZL202010651203.2, 权利人: 无限极(中国)有限公司, 发明人: 杨凯业;刘光荣;李莉楠;杜志云;韩萍;林丽 8, 发明专利, 一种具有祛痘功能的化妆品组合物, 中国, ZL201310311861.7, 权利人: 无限极(中国)有限公司, 发明人: 吴志韵;赵宏伟;马忠华;唐青涛 9, 发明专利, 一种具有增强过氧化氢酶活力的组合物及其在化妆品中的应用, 中国, ZL202110791084.5, 权利人: 无限极(中国)有限公司, 发明人: 李宛钊;邓黎丽;太美灵;杜志云;林丽;韩萍 10, 实用新型, 一种利用乳化技术构建不同孔洞结构的三维皮肤支架材料, 中国, ZL201621438379.5, 权利人: 佛山市康妮爱伦生物技术有限公司, 发明人: 林丽;韩萍;郑希;杜志云;范瑜敏;符淑钗;黄博鑫;谢玲娜	1, The mechanisms of melanogenesis inhibition by glabridin: molecular docking, PKA/MITF and MAPK/MITF pathways, 刊名: Food Science and Human Wellness, 年卷页码: 2023年12卷212-222页, 通讯作者: 杜志云, 袁正强, 第一作者: 潘春杏 2, Dendrobium candidum polysaccharide reduce atopc dermatitis symptoms and modulate gut microbiota in DNFB-induced AD-like mice, 刊名: Frontiers in Physiology, 年卷页码: 2022年13卷, 通讯作者: 杜志云, 第一作者: 梁逸恒 3, Antiaging effect of Curcuma longa L. essential oil on ultraviolet-irradiated skin, 刊名: Microchemical Journal, 年卷页码: 2020年154卷, 通讯作者: 张蓝月, 杜志云, 第一作者: 郑雅婷 4, Endogenous n-3 polyunsaturated fatty acids protect against imiquimod-induced psoriasis-like inflammation via the IL-17/IL-23 axis, 刊名: Molecular Medicine Reports, 年卷页码: 2014年09卷2097-2104页, 通讯作者: 温炬, 第一作者: 秦思, 温炬, 白晓春 5, 基于分子对接虚拟筛选 MEK1 中药抑制活性成分, 刊名: 中国中药杂志, 年卷页码: 2017年42卷, 通讯作者: 郑杰, 第一作者: 黎永良	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
81	植物皂素绿色高值化加工关键技术与日化产品创制	广州市科学技术局	广州德谷个人护理用品有限公司, 江南大学, 北京林业大学, 中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究所	1, 王靖, 教授, 工作单位: 江南大学 2, 陈殿松, 未取得, 工作单位: 广州德谷个人护理用品有限公司 3, 蒋建新, 教授, 工作单位: 北京林业大学 4, 常宽, 副教授, 工作单位: 江南大学 5, 马铃, 工程师, 工作单位: 广州德谷个人护理用品有限公司 6, 杨井国, 工程师, 工作单位: 江南大学 7, 朱莉伟, 教授, 工作单位: 北京林业大学 8, 马世宏, 研究员, 工作单位: 中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究所 9, 李志珍, 未取得, 工作单位: 广州德谷个人护理用品有限公司 10, 刘震, 未取得, 工作单位: 广州德谷个人护理用品有限公司;	1, 发明专利, 一种适用于敏感头皮的温和控油洗发水组合物及其制备方法, 中国, ZL202010849481.9, 权利人: 广州德谷个人护理用品有限公司, 发明人: 陈殿松; 王靖; 杨井国; 曹光群 2, 发明专利, 一种具有多靶点头皮控油去屑功效的植物提取物组合物、其制备方法及头皮护理组合物, 中国, ZL202011029487.8, 权利人: 广州德谷个人护理用品有限公司, 发明人: 陈殿松; 王靖; 杨井国; 曹光群 3, 发明专利, 一种增强手洗餐具洗涤剂温和性的组合物及包含该组合物的手洗餐具洗涤剂, 中国, ZL202110632717.8, 权利人: 广州德谷个人护理用品有限公司, 发明人: 陈殿松; 马铃; 王靖; 杨井国 4, 发明专利, 一种皂角提取液的制备方法, 中国, ZL202110561147.8, 权利人: 广州德谷个人护理用品有限公司, 发明人: 陈殿松; 马铃; 王靖; 杨井国 5, 发明专利, 一种茶皂素的提取脱色方法, 中国, ZL202110556570.9, 权利人: 广州德谷个人护理用品有限公司, 发明人: 陈殿松; 马铃; 王靖; 杨井国 6, 发明专利, 一种皂角提取液的提取及脱色方法, 中国, ZL202110632715.9, 权利人: 广州德谷个人护理用品有限公司, 发明人: 陈殿松; 马铃; 王靖; 杨井国 7, 发明专利, 一种天然皂素稳定化方法, 中国, ZL202110875236.X, 权利人: 广州德谷个人护理用品有限公司; 北京林业大学, 发明人: 蒋建新; 陈殿松; 徐伟; 马世宏; 朱莉伟 8, 发明专利, 一种油茶壳磁性固体酸及其制备方法与应用方法, 中国, ZL202110956856.6, 权利人: 北京林业大学; 广州德谷个人护理用品有限公司, 发明人: 朱莉伟; 徐伟; 陈殿松; 蒋建新; 马世宏; 张卫明 9, 发明专利, 一种无患子皂素提取物的发酵精制方法, 中国, ZL201210211918.1, 权利人: 广州德谷个人护理用品有限公司, 发明人: 蒋建新; 赵丹青; 唐勇; 卜令习; 朱莉伟; 张卫明; 孙达峰 10, 发明专利, 一种提取天然皂素及生物表面活性剂复合产物的方法, 中国, ZL201310020396.1, 权利人: 广州德谷个人护理用品有限公司, 发明人: 蒋建新; 赵丹青; 周自圆; 孙达峰; 朱莉伟; 翁震	1, 无患子水提液的微生物发酵纯化及无患子乳酸杆菌发酵液抗痤疮功效, 刊名: 精细化工, 年卷页码: doi.org/10.13550/j.jxhg.20230437, 通讯作者: 王靖, 第一作者: 万凯波 2, 茶皂素的脱色及控油功效研究, 刊名: 日用化学工业, 年卷页码: 2022年52卷1期486页, 通讯作者: 王靖, 第一作者: 沈胡驰 3, 含茶皂素洗发水的安全性及头皮护理功效评价, 刊名: 日用化学工业, 年卷页码: 2021年51卷4期331页, 通讯作者: 王靖, 第一作者: 杨井国 4, Sphorolipid inhibits histamine-induced itch by decreasing PLC/IP3R signaling pathway activation and modulating TRPV1 activity, 刊名: Scientific Reports, 年卷页码: 2023年13卷7957篇, 通讯作者: 马铃, 常宽, 王靖, 第一作者: 许睿琪 5, Synergism and foam stability in a binary mixture of tea saponin derived from Camellia oleifera Abel and Sodium Lanryl Ether Sulfate, 刊名: Surfaces and Interfaces, 年卷页码: 2022年29卷101707篇, 通讯作者: 蒋建新, 第一作者: Weixin Li	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组
82	风味与健康双向的米饭烹饪关键技术及电饭煲产业化	佛山市科学技术局	佛山市顺德区美的电热器制造有限公司, 华南理工大学	1, 翁文丰, 高级工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的电热器制造有限公司 2, 李晶, 工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的电热器制造有限公司 3, 王凯, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 4, 朱传斌, 工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的电热器制造有限公司 5, 龚艳玲, 工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的电热器制造有限公司 6, 罗飞龙, 工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的电热器制造有限公司 7, 黄强, 教授, 工作单位: 华南理工大学 8, 王力, 未取得, 工作单位: 佛山市顺德区美的电热器制造有限公司 9, 苏莹, 工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的电热器制造有限公司 10, 张豪, 工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的电热器制造有限公司;	1, 发明专利, 烹饪器具、运行控制方法和计算机可读存储介质, 中国, ZL201910735712.0, 权利人: 佛山市顺德区美的电热器制造有限公司, 发明人: 龚艳玲, 李晶, 黄德万, 梁玉莲 2, 发明专利, 控制方法、装置、烹饪器具和计算机可读存储介质, 中国, ZL201911127448.9, 权利人: 佛山市顺德区美的电热器制造有限公司, 发明人: 李晶, 龚艳玲, 姚鑫, 苏莹 3, 发明专利, 控制方法、装置、烹饪器具和计算机可读存储介质, 中国, ZL201911127450.6, 权利人: 佛山市顺德区美的电热器制造有限公司, 发明人: 龚艳玲, 李晶, 黄德万, 梁玉莲 4, 发明专利, 烹饪器具、运行控制方法及计算机可读存储介质, 日本, 2019-211572, 权利人: 佛山市顺德区美的电热器制造有限公司, 发明人: 龚艳玲, 李晶, 黄德万, 梁玉莲 5, 发明专利, 烹饪器具及其加热控制方法、以及计算机可读存储介质, 中国, ZL201811079129.0, 权利人: 佛山市顺德区美的电热器制造有限公司, 发明人: 吴慧民, 邢胜华, 梁志佳, 刘化勇, 罗飞龙, 黄韦铭, 羊小亮 6, 发明专利, 烹饪器具、控制方法、控制装置和计算机可读存储介质, 中国, ZL202010758328.5, 权利人: 佛山市顺德区美的电热器制造有限公司, 发明人: 刘化勇, 罗飞龙, 黄韦铭, 羊小亮, 吴良柳 7, 发明专利, 一种食材处理方法以及电饭煲, 中国, ZL201811573829.5, 权利人: 佛山市顺德区美的电热器制造有限公司, 发明人: 李晶, 房振, 苏莹 8, 发明专利, 食材处理方法及电饭煲, 韩国, 10-2021-7023011, 权利人: 佛山市顺德区美的电热器制造有限公司, 发明人: 李晶, 房振, 苏莹 9, 发明专利, 烹饪器具、保鲜方法、保鲜装置和计算机可读存储介质, 中国, ZL202010315826.2, 权利人: 佛山市顺德区美的电热器制造有限公司, 发明人: 张豪, 王丽英, 李晶, 梁玉莲, 苏莹, 龚艳玲, 张川, 张龙 10, 实用新型, 上盖组件和烹饪器具, 中国, ZL202221382450.8, 权利人: 佛山市顺德区美的电热器制造有限公司, 发明人: 王力, 郭雄伟, 王宝佳, 林华杰	1, Effect of moisture transfer on texture uniformity of cooked rice after heat preservation with electric rice cooker, 刊名: Journal of Cereal Science, 年卷页码: 2020年91卷102862, 通讯作者: 李晶, 夏书芹, 第一作者: 张清霞 2, 电饭煲吸水阶段浸泡参数对陈粳米饭气味改良作用的影响, 刊名: 食品与发酵工业, 年卷页码: 2021年47(24)卷156-163页, 通讯作者: 李晶, 夏书芹, 第一作者: 王逸欢 3, Effects of limited moisture content and storing temperature on retrogradation of rice starch, 刊名: International Journal of Biological Macromolecules, 年卷页码: 2019年137卷1068-1075页, 通讯作者: 黄强, 第一作者: 丁丽 4, The impacts of particle size on starch structural characteristics and oil-binding ability of rice flour subjected to dry heating treatment, 刊名: Carbohydrate Polymers, 年卷页码: 2019年223卷115053, 通讯作者: 王凯, 第一作者: 周晚霞 5, Particle size affects structural and in vitro digestion properties of cooked rice flours, 刊名: International Journal of Biological Macromolecules, 年卷页码: 2018年118卷160-167页, 通讯作者: 黄强、张斌, 第一作者: Adil Muhammad Farooq	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组
83	高可靠高效多联式空调系统关键技术与产业化	佛山市科学技术局	广东美的暖通设备有限公司, 上海交通大学, 广东美的环境科技有限公司	1, 郑春元, 高级工程师, 工作单位: 广东美的暖通设备有限公司 2, 丁云霄, 高级工程师, 工作单位: 广东美的暖通设备有限公司 3, 李斌, 工程师, 工作单位: 广东美的暖通设备有限公司 4, 李冬冬, 工程师, 工作单位: 广东美的暖通设备有限公司 5, 魏子清, 未取得, 工作单位: 上海交通大学 6, 郭芳程, 高级工程师, 工作单位: 广东美的暖通设备有限公司 7, 罗彬, 正高级工程师, 工作单位: 广东美的暖通设备有限公司 8, 洪伟鸿, 高级工程师, 工作单位: 广东美的暖通设备有限公司 9, 张康, 工程师, 工作单位: 广东美的环境科技有限公司 10, 梁卫恒, 工程师, 工作单位: 广东美的环境科技有限公司;	1, 国家标准, 多联式空调(热泵)机组, 中国, GB/T 18837-2015, 权利人: 合肥通用机械研究院、广东美的暖通设备有限公司、珠海格力电器股份有限公司、大金(中国)投资有限公司、青岛海信日立空调系统有限公司、青岛海尔空调电子有限公司、富士通将军中央空调(无锡)有限公司、江苏春兰空调设备有限公司、合肥通用机电产品检测院有限公司, 发明人: 张秀平、钟瑜、许永锋、熊建国、张建强、孟建军、国德防、蔡品、栾爱东、石文星、李昊、李芳、张乐平、陈军、卢云、周威、程卓明、张维加、胡祥华、苏晓耕、陈俊良 2, 发明专利, 空调系统及其能需调整方法与装置, 中国, ZL201810629198.8, 权利人: 广东美的暖通设备有限公司; 美的集团股份有限公司, 发明人: 郑春元 3, 发明专利, 空调系统及其控制方法、空调系统的室外机, 中国, ZL201410027895.8, 权利人: 广东美的暖通设备有限公司; 美的集团股份有限公司, 发明人: 罗彬, 魏富党 4, 发明专利, 温度调节设备及其控制方法、控制装置和存储介质, 中国, ZL202011445825.6, 权利人: 广东美的暖通设备有限公司, 美的集团股份有限公司, 发明人: 郑春元, 罗彬, 丁云霄, 李冬冬, 郭芳程, 李斌 5, 发明专利, 空调的控制方法、装置及其具有其的空调, 中国, ZL201810603192.3, 权利人: 广东美的暖通设备有限公司, 发明人: 郑春元、谭志军、杨坤、王命仁 6, 发明专利, 供油调节装置、压缩机、涡旋压缩机及空调系统, 中国, ZL201610353162.2, 权利人: 广东美的暖通设备有限公司; 美的集团股份有限公司, 发明人: 梁卫恒, 黄柏英, 新宅秀信 7, 发明专利, 喷气增焓涡旋压缩机及空调系统, 中国, ZL201611060608.9, 权利人: 广东美的暖通设备有限公司; 美的集团股份有限公司, 发明人: 梁卫恒, 黄柏英, 餐场靖, 张康, 陈洪辉 8, 发明专利, 压缩机的缺相控制方法、缺相控制装置和空调器, 中国, ZL201610338510.9, 权利人: 广东美的暖通设备有限公司, 美的集团股份有限公司, 发明人: 洪伟鸿 9, 发明专利, 一种环境温度检测方法、装置、计算设备及存储介质, 中国, ZL202110688540.3, 权利人: 广东美的暖通设备有限公司, 合肥美的暖通设备有限公司, 发明人: 郭芳程, 丁云霄, 郑春元, 李斌, 易博, 李冬冬 10, 发明专利, 一种传感器的漂移诊断方法、装置、电子设备及存储介质, 中国, ZL202110659502.5, 权利人: 广东美的暖通设备有限公司, 合肥美的暖通设备有限公司, 发明人: 郑春元, 丁云霄, 郭芳程	1, Prediction of residential district heating load based on machine learning: A case study, 刊名: Energy, 年卷页码: 2021年231卷120950, 通讯作者: 翟晓强, 第一作者: 魏子清 2, Data-driven application on the optimization of a heat pump system for district heating load supply: A validation based on onsite test, 刊名: ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, 年卷页码: 2022年266卷115851, 通讯作者: 王如竹, 第一作者: 魏子清 3, Data-driven two-step identification of building thermal characteristics: A case study of office building, 刊名: Applied Energy, 年卷页码: 2022年326卷119949, 通讯作者: 翟晓强, 第一作者: 魏子清 4, Power consumption prediction of variable refrigerant flow system through data-physics hybrid approach: An online prediction test in office building, 刊名: Energy, 年卷页码: 2023年278卷127826, 通讯作者: 翟晓强, 第一作者: 岳宝 5, 基于室温预测的多联机系统节能潜力分析, 刊名: 制冷技术, 年卷页码: 2022年42卷34-41页, 通讯作者: 翟晓强, 第一作者: 王命仁	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
84	大规模粮食类原料酿造用自动化生产装备及产业化关键技术	广东省机械工程学会	佛山市海天调味食品股份有限公司, 广东天酿智能装备有限公司	1, 王力展, 正高级工程师, 工作单位: 广东天酿智能装备有限公司 2, 陈军阳, 正高级工程师, 工作单位: 佛山市海天调味食品股份有限公司 3, 任云超, 工程师, 工作单位: 广东天酿智能装备有限公司 4, 叶锐汉, 工程师, 工作单位: 广东天酿智能装备有限公司 5, 王锐明, 工程师, 工作单位: 佛山市海天调味食品股份有限公司 6, 郭亚涛, 工程师, 工作单位: 广东天酿智能装备有限公司 7, 胡念会, 未取得, 工作单位: 广东天酿智能装备有限公司 8, 宾跃, 工程师, 工作单位: 佛山市海天(高明)调味食品有限公司 9, 李月航, 未取得, 工作单位: 广东天酿智能装备有限公司 10, 王江, 工程师, 工作单位: 佛山市海天(高明)调味食品有限公司;	1, 发明专利, 一种压榨连续生产线, 中国, ZL200910000313.6, 权利人: 佛山市海天调味食品股份有限公司 佛山市海天(高明)调味食品有限公司, 发明人: 黎旭晖;王力展;郭罗江;陈军阳;宾跃 2, 发明专利, 一种折叠装置和滤布成型机, 中国, ZL200810189459.5, 权利人: 佛山市海天调味食品股份有限公司 佛山市海天(高明)调味食品有限公司, 发明人: 黎旭晖;王力展;郭罗江;陈军阳;宾跃 3, 发明专利, 一种自动连续布料机, 中国, ZL200810189458.0, 权利人: 佛山市海天调味食品股份有限公司 佛山市海天(高明)调味食品有限公司, 发明人: 黎旭晖;王力展;郭罗江;陈军阳;宾跃 4, 发明专利, 压榨笼、压榨生产线和调味品生产线, 中国, ZL201610488113.X, 权利人: 佛山市海天调味食品股份有限公司 佛山市海天(高明)调味食品有限公司 佛山市海天(江苏)调味食品有限公司, 发明人: 叶锐汉 5, 发明专利, 转子阀、蒸煮装置及调味品生产线, 中国, ZL201610480582.7, 权利人: 佛山市海天调味食品股份有限公司 佛山市海天(高明)调味食品有限公司 佛山市海天(江苏)调味食品有限公司, 发明人: 胡念会 6, 发明专利, 组合式立体圆盘制曲系统, 中国, ZL201310489025.8, 权利人: 广东天酿 智能装备有限公司, 发明人: 不公告发明人 7, 发明专利, 一种制曲调湿装置, 中国, ZL201310323301.3, 权利人: 广东天酿 智能装备有限公司, 发明人: 张欣; 邓嫣容 8, 发明专利, 一种旋转 圆盘固体 培养设备的中心柱结构, 中国, ZL201410364299.9, 权利人: 佛山市海天(高明)调味食品有限公司, 发明人: 不公告发明人 9, 发明专利, 一种固体 发酵培养装置及方法, 中国, ZL201510012258.8, 权利人: 佛山市海天调味食品股份有限公司; 佛山市海天(高明)调味食品有限公司; 佛山市海天(江苏)调味食品有限公司, 发明人: 刘剑; 郭亚涛; 钱伟斌 10, 著作权, MES生产制造执行管理系统V1.0, 中国, 2021SR0572485, 权利人: 佛山市海天调味食品股份有限公司, 发明人:	1, 酱油酿造中米曲霉和酱油曲霉复合制曲的研究, 刊名: 中国调味品, 年卷页码: 2018年第43卷第5期, 通讯作者: 童星, 第一作者: 李荔 2, 热处理小麦粉对豆酱风味的影响, 刊名: 中国调味品, 年卷页码: 2019年第44卷第3期, 通讯作者: 彭超, 第一作者: 彭超	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组
85	地理标志食品真实性鉴别技术与应用	海关总署广东分署	深圳海关食品检验检疫技术中心, 深圳市检验检疫科学研究院	1, 靳保辉, 研究员, 工作单位: 深圳海关食品检验检疫技术中心 2, 吴浩, 副教授, 工作单位: 厦门大学 3, 陈波, 正高级工程师, 工作单位: 深圳海关食品检验检疫技术中心 4, 颜治, 正高级工程师, 工作单位: 深圳海关食品检验检疫技术中心 5, 谢丽琪, 正高级工程师, 工作单位: 深圳海关食品检验检疫技术中心 6, 王丙涛, 高级工程师, 工作单位: 深圳海关食品检验检疫技术中心 7, 林燕奎, 主任技师, 工作单位: 深圳海关食品检验检疫技术中心 8, 金晓蕾, 工程师, 工作单位: 深圳海关食品检验检疫技术中心 9, 涂小珂, 高级工程师, 工作单位: 深圳海关食品检验检疫技术中心 10, 易冰清, 工程师, 工作单位: 深圳海关食品检验检疫技术中心;	1, 发明专利, METHOD FOR TRACING WINE ORIGIN BASED ON MULTIELEMENTS AND STABLE ISOTOPES, 美国, US10768159B2, 权利人: 深圳出入境检验检疫局食品检验检疫技术中心, 深圳市检验检疫科学研究院, 发明人: 谢丽琪, 吴浩, 颜治, 陈波, 金晓蕾, 靳保辉, 卞学海, 赵旭 2, 发明专利, 一种分离酒精饮料中水以用于H和O同位素测定的方法, 中国, ZL201410129817.9, 权利人: 深圳市检验检疫科学研究院, 深圳出入境检验检疫局食品检验检疫技术中心, 清华大学深圳研究生院, 发明人: 吴浩, 靳保辉, 陈波, 林光辉, 谢丽琪 3, 发明专利, 一种利用茶叶元素含量鉴别茶叶产地的方法, 中国, ZL201210307144.2, 权利人: 深圳出入境检验检疫局食品检验检疫技术中心, 发明人: 陈波, 靳保辉, 颜治, 谢丽琪, 林燕奎, 涂小珂, 王丙涛, 朱尔一 4, 发明专利, 一种测定葡萄酒主要香气成分的方法, 中国, ZL201410028863.X, 权利人: 深圳市检验检疫科学研究院, 南开大学, 发明人: 刘飞娜, 靳保辉, 涂小珂, 谢丽琪, 李一峻 5, 发明专利, 一种葡萄酒口感量化方法, 中国, ZL201711401295.3, 权利人: 深圳海关食品检验检疫技术中心, 发明人: 吴浩, 林燕奎, 余道坚, 葛丽雅, 罗洁, 李月梅 6, 发明专利, 元素分析-稳定同位素质谱判别奶粉产地的方法, 中国, ZL201810845095.5, 权利人: 深圳海关食品检验检疫技术中心;深圳职业技术学院, 发明人: 吴浩, 郭秀秀, 罗洁, 田玲, 李月梅, 曹刚红, 葛丽雅, 谢丽琪 7, 计算机软件著作权, 针对红酒原产地的深度学习神经网络预测系统V1.0, 中国, 2020SR0642181, 权利人: 深圳海关食品检验检疫技术中心, 发明人: 8, 行业标准, 出口酒精饮料中乙醇碳稳定同位素比值的测定气相色谱-稳定同位素比率质谱法, 中国, SN/T 5035-2018, 权利人: 中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、深圳市检验检疫科学研究院、中华人民共和国伊犁出入境检验检疫局、中华人民共和国上海出入境检验检疫局, 发明人: 吴浩, 靳保辉, 张建莹, 周均, 颜治, 金晓蕾, 陈波, 吴卫东, 赵旭, 赵超敏 9, 行业标准, 出口葡萄酒中氮稳定同位素比值测定方法, 中国, SN/T 4675.32-2021, 权利人: 深圳海关食品检验检疫技术中心、上海海关动植物与食品检验检疫技术中心、中国检验检疫科学研究院、宁夏德龙国际酒庄有限公司, 发明人: 吴浩、赵超敏、赵旭、谢丽琪、靳保辉、陈波、岳振峰、张锋、陈德启 10, 行业标准, 出口葡萄酒中丙三醇碳稳定同位素比值的测定 液相色谱-稳定同位素比值质谱法, 中国, SN/T 4675.31-2019, 权利人: 中华人民共和国张家港海关、中华人民共和国深圳海关、中华人民共和国上海海关、中华人民共和国江苏海关, 发明人: 张慧、邵景东、费晓庆、吴浩、赵超敏、靳保辉、乙小娟、顾强、王明、申进玲、夏拥军	1, Verification of imported red wine origin into China using multiisotope and elemental analyses, 刊名: Food Chemistry, 年卷页码: 2019年301卷, 通讯作者: 林光辉, 第一作者: 吴浩 2, A comparative authentication study of fresh fruit and vegetable juices using whole juice and sugar-specific stable isotopes, 刊名: Food Chemistry, 年卷页码: 2022年373卷, 通讯作者: 林光辉、Karyne M. Rogers, 第一作者: 吴浩 3, Geographical traceability of south-east Asian durian: A chemometric study using stable isotopes and elemental compositions, 刊名: Journal of Food Composition and Analysis, 年卷页码: 2021年101卷, 通讯作者: 吴浩、Karyne M. Rogers, 第一作者: 周秀文 4, Origin verification of imported infant formula and fresh milk into China using stable isotope and elemental chemometrics, 刊名: Food Control, 年卷页码: 2021年128卷, 通讯作者: 吴浩、Karyne M. Rogers, 第一作者: 周秀文 5, 气相色谱-燃烧-同位素比率质谱法测定葡萄酒中5种挥发性组分的碳同位素比值及其在产地溯源中的应用, 刊名: 分析化学, 年卷页码: 2015年43卷344-349页, 通讯作者: 林光辉, 第一作者: 吴浩	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组
86	轻量化PET瓶吹瓶成型模具系统研究及产业化	佛山市科学技术局	广东星联精密机械有限公司, 华南理工大学	1, 谢国基, 高级工程师, 工作单位: 广东星联精密机械有限公司 2, 姜晓平, 高级工程师, 工作单位: 广东星联精密机械有限公司 3, 卢佳, 未取得, 工作单位: 广东星联精密机械有限公司 4, 董书生, 未取得, 工作单位: 广东星联精密机械有限公司 5, 胡青春, 教授, 工作单位: 华南理工大学 6, 林昌武, 工程师, 工作单位: 广东星联精密机械有限公司 7, 梁炎均, 工程师, 工作单位: 广东星联精密机械有限公司 8, 吴裕光, 未取得, 工作单位: 广东星联精密机械有限公司 9, 黄杨安, 工程师, 工作单位: 广东星联精密机械有限公司;	1, 发明专利, 一种轴向双向定位拉伸中空吹塑成型方法, 中国, ZL201811527312.2, 权利人: 广东星联精密机械有限公司, 发明人: 谢国基、姜晓平、胡青春、卢佳、梁炎均 2, 发明专利, 一种轻量化塑料瓶的瓶底结构, 中国, ZL201810328048.3, 权利人: 广东星联精密机械有限公司, 发明人: 谢国基、姜晓平、卢佳、曾灿华 3, 发明专利, 一种利用底部结构反转增加塑胶瓶内压力的底座结构, 中国, ZL201510874001.3, 权利人: 广东星联精密机械有限公司, 发明人: 谢国基、姜晓平、黄杨安、张刚强、胡青春 4, 实用新型, 一种轴向双向定位拉伸中空吹塑成型模具, 中国, ZL201822278279.6, 权利人: 广东星联精密机械有限公司, 发明人: 谢国基、姜晓平、胡青春、卢佳、梁炎均 5, 实用新型, 一种轻量化瓶坯结构及其模具, 中国, ZL201821764723.9, 权利人: 广东星联精密机械有限公司, 发明人: 姜晓平、卢佳、董书生、陈滨海 6, 实用新型, 一种轻量化瓶口, 中国, ZL201921004711.0, 权利人: 广东星联精密机械有限公司, 发明人: 谢国基、姜晓平、卢佳、钟泳钊 7, 实用新型, 一种用于轻量化热灌瓶的抗变形板面结构, 中国, ZL201822121224.4, 权利人: 广东星联精密机械有限公司, 发明人: 姜晓平、卢佳、黄杨安 8, 实用新型, 一种配备加热拉伸系统的吹塑成型模具, 中国, ZL201921170709.0, 权利人: 广东星联精密机械有限公司, 发明人: 谢国基、姜晓平、梁炎均、卢佳 9, 实用新型, 一种应用于瓶底模具爪状轮廓的冷却结构, 中国, ZL201822274158.4, 权利人: 广东星联精密机械有限公司, 发明人: 姜晓平、卢佳、梁炎均 10, 实用新型, 一种利于吹塑成型模具的排气结构, 中国, ZL201921425292.8, 权利人: 广东星联精密机械有限公司, 发明人: 谢国基、姜晓平、何茂均、梁炎均、卢佳	1, 双向拉伸吹塑成型技术原理和实验研究, 刊名: 塑料工业, 年卷页码: 2020年第48卷第2期第82-87页, 通讯作者: 胡青春, 第一作者: 胡青春	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
87	高速低定量热升华转印纸共性关键技术研究和产业化应用	湛江市科学技术局	广东冠豪高新技术股份有限公司, 华南理工大学	1, 奎明红, 高级工程师, 工作单位: 广东冠豪高新技术股份有限公司 2, 徐峻, 正高级工程师, 工作单位: 华南理工大学 3, 文辉, 工程师, 工作单位: 广东冠豪高新技术股份有限公司 4, 王斌, 副研究员, 工作单位: 华南理工大学 5, 程晓, 助理工程师, 工作单位: 广东冠豪高新技术股份有限公司 6, 陈文武, 助理工程师, 工作单位: 广东冠豪高新技术股份有限公司 7, 沈超, 助理工程师, 工作单位: 广东冠豪高新技术股份有限公司 8, 黄永贤, 工程师, 工作单位: 广东冠豪高新技术股份有限公司 9, 刘文斌, 助理工程师, 工作单位: 广东冠豪高新技术股份有限公司 10, 严钰, 助理工程师, 工作单位: 广东冠豪高新技术股份有限公司;	1, 发明专利, 一种水转印纸及其制备方法, 中国, ZL 202110170180.8, 权利人: 广东冠豪高新技术股份有限公司, 发明人: 奎明红;文辉;李洲;程晓;沈超 2, 发明专利, 一种非木材原料纳米纤维素及其制备方法与应用, 中国, ZL 201710756615.0, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 王斌;陈克复;李金鹏;田晓俊;曾劲松;徐峻;高文花 3, 发明专利, 一种可调控混合纳米纤维过滤纸及其制备方法与应用, 中国, ZL 201810266296.X, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 王斌;贾剑;李金鹏;陈克复 4, 发明专利, 一种强迁移型转印印花被印相物, 中国, ZL 202110103822.2, 权利人: 广东冠豪高新技术股份有限公司, 发明人: 钟天崎、奎明红、文辉、沈超、程栋 5, 发明专利, 功能性化合物在中间转印媒介中的应用, 中国, ZL 202010802551.5, 权利人: 广东冠豪高新技术股份有限公司, 发明人: 钟天崎、奎明红、文辉、沈超、程栋 6, 发明专利, 一种纳米纤维素稳定乳液及其制备方法与增稠应用, 中国, ZL 201710376934.9, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 徐峻;朱师云;陈克复;李军;王斌;高文花;曾劲松 7, 发明专利, 一种隐色防伪涂料及隐色防伪纸, 中国, ZL 201410505531.6, 权利人: 广东冠豪高新技术股份有限公司, 发明人: 黄阳旭;李臻;奎明红;唐宏磊;陈浩 8, 发明专利, 一种双色线防伪纸及生产方法, 中国, ZL 201310348842.1, 权利人: 广东冠豪高新技术股份有限公司, 发明人: 黄阳旭;李臻;奎明红;陈浩 9, 其他, 绿色设计产品评价技术规范 复合纸基及其制品, 中国, T/GBX010-2019, 权利人: 广东冠豪高新技术股份有限公司、湛江冠豪纸业、华南理工大学、广东长正环保科技有限公司, 发明人: 奎明红, 谢芳, 陈超青, 朱伟南, 陈港, 温才卿, 王伟锋, 莫清雄, 程丽娟 10, 国家标准, 无碳复写纸, 中国, GB/T 16797-2017, 权利人: 中国制浆造纸研究院、广东冠豪高新技术股份有限公司、广东侨盛防伪材料有限公司、仙鹤股份有限公司、国家纸张质量监督检验中心, 发明人: 史记、黎的非、奎明红、赵英、张诚	1, High-strength and super-hydrophobic multilayered paper based on nano-silica coating and micro-fibrillated cellulose, 刊名: Carbohydrate Polymers, 年卷页码: (2022年288卷119371 页), 通讯作者: 王斌, 第一作者: 陈浩莹 2, Catalytic transformation of cellulose into short rod-like cellulose nanofibers and platform chemicals over lignin-based solid acid., 刊名: Applied Catalysis B: Environmental, 年卷页码: (2020年268卷118732 页), 通讯作者: 徐峻, 王斌, 第一作者: 朱师云 3, Eco-friendly superhydrophobic composites with thermostability, uv resistance, and coating transparency, 刊名: ACS applied materials & interfaces, 年卷页码: (2021年13卷61681-61692页), 通讯作者: 徐峻, 朱师云, 王斌, 第一作者: 万金铭 4, Photochromic paper from wood pulp modification via layer-by-layer assembly of pulp fiber/chitosan/spiropyran, 刊名: Carbohydrate Polymers, 年卷页码: (2017年157卷704-710页), 通讯作者: 王斌, 第一作者: 田晓俊 5, 改性纤维状硅灰石在无碳复写原纸中的应用研究, 刊名: 造纸科学与技术, 年卷页码: (2014年33卷86-88页), 通讯作者: 奎明红, 第一作者: 奎明红	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组
88	高效常温催化除醛关键技术研究及应用	珠海市科技创新局	珠海格力电器股份有限公司, 中国科学院地球环境研究所	1, 汪春节, 高级工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司 2, 曹军骥, 研究员, 工作单位: 中国科学院大气物理研究所 3, 黄宇, 研究员, 工作单位: 中国科学院地球环境研究所 4, 王贤波, 工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司 5, 丁烁火, 工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司 6, 金星, 工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司 7, 劳承云, 助理工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司 8, 汪安理, 未取得, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司 9, 张秋俊, 高级工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司 10, 张莹, 高级工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司;	1, 发明专利, 常温催化除醛材料及其制备方法、除醛试剂盒和空气净化设备, 中国, ZL202010865505.X, 权利人: 石家庄格力电器小家电有限公司、珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 汪春节, 王贤波, 丁烁火, 封宗瑜, 劳承云 2, 发明专利, 一种常温催化活性的甲醛去除剂及其制备方法, 中国, ZL202010328138.X, 权利人: 中国科学院地球环境研究所, 发明人: 黄宇, 王薇, 李玲, 曹军骥 3, 发明专利, 一种碳复合纳米四氧化三钴基甲醛常温催化剂及其制备方法, 中国, ZL202010328114.4, 权利人: 中国科学院地球环境研究所, 发明人: 黄宇, 李荣, 朱丹丹, 曹军骥 4, 发明专利, 银-活性炭复合材料及其制备方法, 中国, ZL202011248905.2, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 金星, 王贤波, 刘江, 胡康泽, 林萍 5, 发明专利, 一种金属改性活性炭及其制备方法和应用, 中国, ZL202210599738.9, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 金星, 王贤波, 林萍, 张颖 6, 发明专利, 一种甲醛净化滤料的制备方法, 中国, ZL202011519065.9, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 金星, 王贤波, 刘江, 胡康泽, 林萍, 李琼 7, 发明专利, 一种常温常压制备锰系催化剂的工艺及其制备的催化剂, 中国, ZL202110443977.0, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 胡康泽, 王贤波, 刘江, 林萍, 金星, 李琼 8, 发明专利, 一种着色材料、其制备方法及其应用, 中国, ZL201510937485.1, 权利人: 石家庄格力电器小家电有限公司、珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 李涛, 成保龙, 汪安理, 刘松 9, 发明专利, 甲醛检测方法、甲醛检测装置、空气净化器及存储介质, 中国, ZL202210438707.5, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 张秋俊, 丁烁火, 汪春节, 倪林海, 谢浙, 胡逢亮 10, 发明专利, 格栅结构、具有格栅结构的装置及出风控制方法, 中国, ZL202010636242.5, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 贾锐, 金秋水, 张莹	1, Ambient Air Purification by Nanotechnologies: From Theory to Application, 刊名: Catalysts, 年卷页码: 2021年 11卷1276页, 通讯作者: 曹军骥, 第一作者: 曹军骥 2, Oxygen Vacancy-engineered δ -MnOx/Activated Carbon for Room-Temperature Catalytic Oxidation of Formaldehyde, 刊名: Applied Catalysis B: Environmental, 年卷页码: 2020年278卷119294页, 通讯作者: 黄宇, 何咏基, 第一作者: 黄宇 3, The Mechanism of Room Temperature Catalytic C-H Dissociation and Oxygenation of Formaldehyde over Nano-Zirconia Phase-Junction, 刊名: Chemical Engineering Journal, 年卷页码: 2020年380卷122498页, 通讯作者: 黄宇, 曹军骥, 第一作者: 张宇飞 4, Improved Oxygen Activation over a Carbon/Co3O4 Nanocomposite for Efficient Catalytic Oxidation of Formaldehyde at Room Temperature, 刊名: Environmental Science & Technology, 年卷页码: 2021年55(6)卷4054-4063页, 通讯作者: 黄宇, 第一作者: 李荣 5, 基于氨基酸的甲醛吸收净化研究进展, 刊名: 地球环境学报, 年卷页码: 2020年12(4)卷378-388页, 通讯作者: 黄宇, 第一作者: 王薇	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组
89	R290介质在热泵上高效应用关键技术研究和产业化	广州市科学技术局	广东芬尼克兹节能设备有限公司	1, 雷朋飞, 工程师, 工作单位: 广东芬尼克兹节能设备有限公司 2, 王润棠, 未取得, 工作单位: 广东芬尼克兹节能设备有限公司 3, 宗毅, 工程师, 工作单位: 广东芬尼克兹节能设备有限公司 4, 叶景发, 助理工程师, 工作单位: 广东芬尼克兹节能设备有限公司 5, 刘杨, 工程师, 工作单位: 广东芬尼克兹节能设备有限公司 6, 刘志力, 助理工程师, 工作单位: 广东芬尼克兹节能设备有限公司 7, 蒋浩, 助理工程师, 工作单位: 广东芬尼克兹节能设备有限公司 8, 何柳全, 工程师, 工作单位: 广东芬尼克兹节能设备有限公司 9, 魏文华, 未取得, 工作单位: 广东芬尼克兹节能设备有限公司 10, 高翔, 工程师, 工作单位: 广东芬尼克兹节能设备有限公司;	1, 发明专利, 一种热泵系统的水温控制方法及热泵系统, 德国, EP3845818B1, 权利人: 广东芬尼克兹节能设备有限公司, 发明人: 刘志力、吴思朗、叶景发、李操炫 2, 发明专利, 热泵除霜控制方法、装置、设备及存储介质, 德国, EP4071417B1, 权利人: 广东芬尼克兹节能设备有限公司, 发明人: 刘志力、雷朋飞、张利、叶景发、李操炫、蔡鹏城、罗森 3, 发明专利, 一种电子膨胀阀调节方法、装置、终端设备及存储介质, 中国, ZL202111544638.8, 权利人: 广东芬尼克兹节能设备有限公司, 发明人: 何柳全;潘群;雷朋飞;张利;王润棠 4, 发明专利, 一种水泵循环控制方法、装置、计算机设备及存储介质, 中国, ZL202111505459.3, 权利人: 广东芬尼克兹节能设备有限公司, 发明人: 蒋浩;刘志力;何景辉;雷朋飞;张利 5, 发明专利, 一种协调除霜控制方法、装置、计算机设备及存储介质, 中国, ZL202210127621.0, 权利人: 广东芬尼克兹节能设备有限公司, 发明人: 蒋浩;雷朋飞;张利;刘志力;何景辉 6, 发明专利, 一种用水习惯分析方法、装置、终端设备及存储介质, 中国, ZL202111537533.X, 权利人: 广东芬尼克兹节能设备有限公司, 发明人: 蒋浩;刘志力;雷朋飞;张利 7, 国家标准, 《低环境 温度空气 源热泵 (冷水) 机组 第1部分: 工业或 商业用及 类似用途 的热泵 (冷水) 机组, 中国, GB/T 25127.1-2020, 权利人: 广东芬尼克兹节能设备有限公司, 发明人: 刘远辉 8, 国家标准, 低环境温度空气源热泵 (冷水) 机组 第2部分: 户用及类似用途的热泵 (冷水) 机组, 中国, GB/T 25127.2-202, 权利人: 广东芬尼克兹节能设备有限公司, 发明人: 刘远辉 9, 国家标准, 商业或工业用及类似用途的热泵热水机, 中国, GB/T 21362-2023, 权利人: 广东芬尼克兹节能设备有限公司, 发明人: 刘远辉 10, 国家标准, 工业或商业用及类似用途的热泵热水系统设计、安装、验收规范, 中国, GB/T 41703-2022, 权利人: 广东芬尼克兹节能设备有限公司, 发明人: 刘远辉	1, 电气自动化控制系统设计及发展研究, 刊名: 《基层建设》, 年卷页码: 2019年第8期, 通讯作者: 蒋浩, 第一作者: 蒋浩 2, 空气源热泵的性能分析, 刊名: 《城镇建设》, 年卷页码: 2021年第4卷 10期4月(上), 通讯作者: 牛亮 吴海斌, 第一作者: 牛亮 吴海斌 3, 分析空气源热泵系统故障的原因及其结构优化设计, 刊名: 《城镇建设》, 年卷页码: 2021年第4卷 10期4月(上), 通讯作者: 吴海斌 牛亮, 第一作者: 吴海斌 牛亮	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
90	果蔬发酵关键技术突破、设备开发及产业化应用	佛山市科学技术局	佛山科学技术学院, 韶关学院, 天地壹号饮料股份有限公司, 北京市农林科学院, 西北农林科技大学, 海南省崖州湾种子实验室	1, 钟先锋, 教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 2, 钟瑞敏, 教授, 工作单位: 韶关学院 3, 熊贤平, 高级工程师, 工作单位: 天地壹号饮料股份有限公司 4, 张超, 研究员, 工作单位: 北京市农林科学院 5, 伊扬磊, 副教授, 工作单位: 西北农林科技大学 6, 王锦红, 教授, 工作单位: 韶关学院 7, 王阿利, 讲师, 工作单位: 佛山科学技术学院 8, 李炜焯, 高级工程师, 工作单位: 天地壹号饮料股份有限公司 9, 杨新泉, 研究员, 工作单位: 海南省崖州湾种子实验室 10, 肖仔君, 副教授, 工作单位: 韶关学院;	1, 发明专利, 一株产蛋白酶的耐酸乳酸乳球菌霍氏亚种及其应用, 中国, ZL202310552819.8, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 钟先锋, 王阿利, 黄桂东, 任红, 郑剑玮, 杨新泉, 范文静, 董乐敏, 周柏林, 江志杰, 钟楷杰, 关晓仪 2, 发明专利, 一株具有产 γ -氨基丁酸的乳酸肠球菌FSUH-1及其应用, 中国, ZL202310126244.3, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 钟先锋, 李连娇, 黄桂东, 王阿利, 任红, 郑剑玮, 杨新泉, 关晓仪, 孙哲, 钟楷杰, 蔡曼婷, 邱湘湘, 万可 3, 发明专利, 一株产脂肪酶的耐盐德巴克葡萄球菌及其应用, 中国, ZL 2022 1 1244036.5, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 钟先锋, 王子谦, 陈宇, 王阿利, 黄桂东, 于茜雅, 魏梓晴, 林怡华, 黄乐怡, 卢怀裕, 江志杰 4, 发明专利, 一种过量表达ATP酶的基因工程醋酸菌及其构建方法和应用, 中国, ZL201510961716.2, 权利人: 天地壹号饮料股份有限公司, 发明人: 朱娅媛, 李炜焯, 王敏, 郑宇, 申雁冰, 宋佳 5, 发明专利, 一种多菌种混合连续发酵制备山楂果醋饮料的方法, 中国, ZL201410127962.3, 权利人: 天地壹号饮料股份有限公司, 发明人: 熊贤平, 吴晖, 赖富饶, 余稳稳 6, 发明专利, 耐高温醋酸菌及其发酵生产醋酸的应用, 中国, ZL201310549668.7, 权利人: 广东天地壹号食品研究院有限公司、天地壹号饮料股份有限公司, 发明人: 熊贤平, 王敏, 郑宇, 申雁冰, 韩玥 7, 发明专利, 一种高酸度苹果醋补料发酵工艺, 中国, ZL201610935363.3, 权利人: 天地壹号饮料股份有限公司, 广东天地壹号食品研究院有限公司, 发明人: 熊贤平, 李炜焯, 朱娅媛 8, 发明专利, 一种吸附固定化醋酸杆菌发酵果醋的工艺方法, 中国, ZL201210510324.0, 权利人: 天地壹号饮料股份有限公司, 发明人: 熊贤平, 钟瑞敏, 肖仔君 9, 发明专利, 一种西番莲果醋的生产工艺, 中国, ZL201210533605.8, 权利人: 天地壹号饮料股份有限公司, 发明人: 熊贤平, 龚翠, 刘瑞结 10, 发明专利, 醋酸杆菌及其在制备苹果醋中的应用, 中国, ZL201310114214.7, 权利人: 天地壹号饮料股份有限公司, 发明人: 张鑫, 肖仔君, 曾彬, 钟瑞敏	1, Current status and potentiality of class II bacteriocins from lactic acid bacteria: structure, mode of action and applications in the food industry, 刊名: Trends in Food Science & Technology, 年卷页码: 2022年, 120卷387-401, 通讯作者: 伊扬磊、吕欣、赵鑫, 第一作者: 伊扬磊 2, CRISPR/Cas9-based genome editing platform for Comanilactobacillus crustorum to reveal the molecular mechanism of its probiotic properties, 刊名: Journal of Agricultural and Food Chemistry, 年卷页码: 2022年, 卷69期50页15279-15289, 通讯作者: 伊扬磊、吕欣, 第一作者: 王盼盼 3, Effect of ultrahigh temperature treatment on qualities of watermelon juice, 刊名: Food Science & Nutrition, 年卷页码: 2018年, 6(3): 594-601, 通讯作者: 张超, 第一作者: 王宇滨 4, High-pressure treatment enhanced aromatic compound concentrations of melon juice and its mechanism, 刊名: Frontiers in Nutrition, 年卷页码: 2022年, 9: 1052820, 通讯作者: 张超, 第一作者: 刘潇 5, 酱油渣中乳酸菌的分离鉴定及其生长特性研究, 刊名: 食品研究与开发, 年卷页码: 2019年, 40(20): 195-200, 通讯作者: 钟先锋, 第一作者: 唐素婷	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组
91	休闲食品安全检测与品质提升关键技术及应用	广州市科学技术局	广州质量监督检测研究院, 仲恺农业工程学院, 化学与精细化工广东省实验室潮州分中心, 上海市质量监督检验技术研究院, 广东广益科技实业有限公司, 广东真美食品股份有限公司, 东莞徐记食品有限公司	1, 吴玉奎, 正高级工程师, 工作单位: 广州质量监督检测研究院 2, 董浩, 副教授, 工作单位: 仲恺农业工程学院 3, 彭亚锋, 正高级工程师, 工作单位: 上海市质量监督检验技术研究院 4, 洗燕萍, 正高级工程师, 工作单位: 广州质量监督检测研究院 5, 何松, 正高级工程师, 工作单位: 广东广益科技实业有限公司 6, 罗东辉, 高级工程师, 工作单位: 化学与精细化工广东省实验室潮州分中心 7, 侯向昶, 正高级工程师, 工作单位: 广州质量监督检测研究院 8, 陈智光, 工程师, 工作单位: 广东真美食品股份有限公司 9, 马浩, 工程师, 工作单位: 东莞徐记食品有限公司 10, 宁啸骏, 正高级工程师, 工作单位: 上海市质量监督检验技术研究院;	1, 发明专利, 面粉及面粉改良剂中次磷酸盐的检测方法, 中国, ZL201410324059.6, 权利人: 广州质量监督检测研究院, 发明人: 吴玉奎、罗海英、王斌、洗燕萍、陈立伟、王莉、董浩、韩婉清、黄宇锋 2, 发明专利, 一种同时测定塑料桶装植物油中多种污染物的方法, 中国, ZL202110148047.2, 权利人: 仲恺农业工程学院、广州中全产品检测有限公司, 发明人: 董浩、徐燕、曾晓房、白卫东、赵晓娟、杨娟、于立梅、曾永青、何金银、王远 3, 其他, Meat and meat products — Determination of total phosphorous content, 境外其他, ISO 23776-2021, 权利人: 上海市质量监督检验技术研究院, 等, 发明人: 彭亚锋, 等 4, 其他, Meat and meat products — Determination of chloramphenicol content — Reference method, 境外其他, ISO 13493-2021, 权利人: 上海市质量监督检验技术研究院、南京市食品药品监督检验院、广州质量监督检测研究院、湖南省食品质量监督检验研究院、福建安井食品股份有限公司、烟台喜旺肉类食品有限公司、湖南临武舜华鸭业发展责任有限公司, 发明人: 宁啸骏、黄建联、凌睿、洗燕萍、杜茹云、卞华、秦宇、王芳斌、厉建军、陈针菊、彭亚锋 5, 其他, Meat and meat products — Determination of moisture content — Reference method, 境外其他, ISO 1442-2023, 权利人: 广州质量监督检测研究院, 等, 发明人: 侯向昶, 等 6, 发明专利, 一种具有双吸功能的保鲜剂及其制备方法, 中国, ZL201810004961.8, 权利人: 广东广益科技实业有限公司, 发明人: 黄华煥、何松、陈永恒、梁展韬 7, 发明专利, 粉状糕点起泡剂及其制备方法, 中国, ZL201810061605.X, 权利人: 广东广益科技实业有限公司, 发明人: 李南宝、何松、陈永恒、梁展韬 8, 发明专利, 味道香醇的潮式月饼制作方法, 中国, ZL201210389510.3, 权利人: 广东真美食品股份有限公司, 发明人: 许立镛、陈智光、梁立文、庄沛锐、陈楚锐 9, 国家标准, 饼干质量通则, 中国, GB/T 20980-2021, 权利人: 中国焙烤食品糖制品工业协会、广州质量监督检测研究院、达利食品集团有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司、亿滋食品企业管理(上海)有限公司、青岛食品股份有限公司、天津顶园食品有限公司、东莞徐记食品有限公司, 等, 发明人: 张九魁、陈岩、洗燕萍、乐振穹、敖亚荣、仲明、王伟、马浩, 等 10, 发明专利, 肉制品保水肽、肉味肽及其制备方法与应用, 中国, ZL201710743589.8, 权利人: 广东真美食品股份有限公司, 发明人: 许立镛、郑雪君、陈智光、陈楚锐、李龄佳	1, Quantitative analysis of fourteen heterocyclic aromatic amines in bakery products by a modified QuEChERS method coupled to ultra-high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry (UHPLC-MS/MS), 刊名: Food Chemistry, 年卷页码: 2019年, 298卷, 125048, 通讯作者: 洗燕萍、董浩, 第一作者: 吴玉奎 2, Development and validation of a screening and quantification method for simultaneous determination of seven fluorescent whitening agents in commercial flour using UPLC-MS/MS, 刊名: Food Chemistry, 年卷页码: 2018年, 243卷, 162-167, 通讯作者: 洗燕萍、郭新东, 第一作者: 吴玉奎 3, Hydrogen (2H/1H) combined with carbon (13C/12C) isotope ratios analysis to determine the adulteration of commercial honey, 刊名: Food Analytical Methods, 年卷页码: 2016年, 9卷, 255-262, 通讯作者: 董浩, 第一作者: 罗东辉 4, QuEChERS-based purification method coupled to ultrahigh performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry (UPLC-MS/MS) to determine six quaternary ammonium compounds (QACs) in dairy products, 刊名: Food Chemistry, 年卷页码: 2016年, 212卷, 96-103, 通讯作者: 董浩、郭新东, 第一作者: 洗燕萍 5, 油煎猪肉饼中6种氨基咪唑杂环胺的检测方法及加工条件对其生成的影响, 刊名: 食品科学, 年卷页码: 2022年, 43卷, 310-316, 通讯作者: 曾晓房、白卫东, 第一作者: 董浩	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组
92	口服液高速智能化生产技术开发与应用	广东省食品行业协会	无限极(中国)有限公司	1, 黄延盛, 正高级工程师, 工作单位: 无限极(中国)有限公司 2, 胡流云, 正高级工程师, 工作单位: 无限极(中国)有限公司 3, 罗珍, 高级工程师, 工作单位: 无限极(中国)有限公司 4, 张欣, 未取得, 工作单位: 无限极(中国)有限公司 5, 周勇, 高级工程师, 工作单位: 无限极(中国)有限公司 6, 邓建军, 未取得, 工作单位: 无限极(中国)有限公司 7, 孔秀莲, 未取得, 工作单位: 无限极(中国)有限公司 8, 陈洪璋, 工程师, 工作单位: 无限极(中国)有限公司 9, 张全才, 工程师, 工作单位: 无限极(营口)有限公司 10, 温良明, 未取得, 工作单位: 无限极(中国)有限公司;	1, 发明专利, 一种用于口服液物流运转中的混批次检验方法及系统, 中国, ZL201810262322.1, 权利人: 无限极(中国)有限公司, 发明人: 胡流云;郭栋;谭振华;黄延盛;张全才 2, 发明专利, 一种高压蒸汽灭菌后的口服液快速烘干方法及其设备, 中国, ZL201310676723.9, 权利人: 无限极(中国)有限公司, 发明人: 郭栋;黄生权;唐青海;胡流云;秦垂新 3, 发明专利, 一种灯检方法, 中国, ZL201710267195.X, 权利人: 无限极(中国)有限公司, 发明人: 车虹昌;张全才;牛长远;肖佳;张新想;黄延盛;周修国;李德灵;胡流云 4, 计算机软件著作权, 无限极口服液近红外在线检测系统[简称: 口服液近红外在线检测系统]V1.0, 中国, 2017SR143012, 权利人: 无限极(中国)有限公司, 发明人: 5, 发明专利, 一种口服液自动化生产及输送系统, 中国, ZL201810367031.9, 权利人: 无限极(中国)有限公司, 发明人: 谭振华;谢建榜;郭栋;田春光;谭成信 6, 实用新型, 一种用于口服液瓶及铝盖的自动输送系统, 中国, ZL201820584472.X, 权利人: 无限极(中国)有限公司, 发明人: 胡流云;谭振华;田春光;黄延盛;谢建榜 7, 实用新型, 一种智能铝盖配送上料系统, 中国, ZL201820584497.X, 权利人: 无限极(中国)有限公司, 发明人: 黄延盛;谭振华;谢建榜;田春光;谭成信 8, 实用新型, 一种自动折盒封口设备, 中国, ZL201820459455.3, 权利人: 无限极(中国)有限公司, 发明人: 张捷;田春光;黄延盛;胡流云;谢建榜 9, 实用新型, 一种自动折盒成型设备, 中国, ZL201820455724.9, 权利人: 无限极(中国)有限公司, 发明人: 谭成信;胡流云;杨德超;赵秀婷;王艳红 10, 实用新型, 一种自动折盒成型设备的送料组件, 中国, ZL201820455723.4, 权利人: 无限极(中国)有限公司, 发明人: 谭振华;张捷;黄延盛;孔秀莲;谢建榜	1, 基于近红外光谱技术快速测定口服液多糖的研究, 刊名: 食品工业科技, 年卷页码: 2017年38卷18期第247-257页, 通讯作者: 黄延盛, 第一作者: 鲁亮	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
93	生物发酵裂 桐菌素技术 系列创新与 工业化应用	广东省教育厅 (省委教育工 作委员会)	广东药科大学, 广 东丸美生物技术股 份有限公司, 华南 理工大学, 拜斯特 药业(广州)有限 公司	1, 周林, 副教授, 工作单位: 广东药科大学 2, 孙怀庆, 经济师, 工作单位: 广东丸美生物技术股份有限公司 3, 郑必胜, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 4, 郭朝万, 高级工程师, 工作单位: 广东丸美生物技术股份有限公司 5, 裴运林, 未取得, 工作单位: 广东丸美生物技术股份有限公司 6, 王兆梅, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 7, 聂艳峰, 助理工程师, 工作单位: 广东丸美生物技术股份有限公司 8, 吴铭杰, 未取得, 工作单位: 拜斯特药业(广州)有限公司;	1, 发明专利, 裂褶菌发酵产物及其制备方法、护肤品、裂褶菌培养基, 中国, ZL 2021 1 0623180.9, 权利人: 广东丸美生物技术股份有限公司, 发明人: 孙怀庆;周林;邓永飞;聂艳峰;郭朝万;胡露;王娟;蒲艳; 2, 发明专利, 一种通过双菌种共发酵制备裂褶多糖和麦角硫因的方法, 中国, ZL202111615095.4, 权利人: 广东丸美生物技术股份有限公司, 发明人: 孙怀庆;胡露;裴运林;张伟强;林涛;吴铭杰; 3, 发明专利, 功率超声与膜分离耦合连续降解多糖的装置与方法, 中国, ZL201210132925.2, 权利人: 广东丸美生物技术股份有限公司, 发明人: 郑必胜;熊云霞;赵旭;周萌;王兆梅; 4, 发明专利, 利用裂褶菌发酵体系自产内切酶对裂褶多糖进行降解改性的方法, 中国, ZL201710881565.9, 权利人: 广东丸美生物技术股份有限公司, 发明人: 郑必胜;邓娜;周林;刘瑞海;裴运林; 5, 发明专利, 一种调控裂褶菌发酵产物裂褶多糖分子量的方法, 中国, ZL201710880604.3, 权利人: 广东丸美生物技术股份有限公司, 发明人: 郑必胜;邓娜;吴丽华;周林;周立武;刘瑞海; 6, 发明专利, 羧甲基裂褶多糖制备方法及在化妆品和抗肿瘤药物中应用, 中国, ZL200510101678.X, 权利人: 广东丸美生物技术股份有限公司, 发明人: 郭祀远;周林;李琳;郑必胜;蔡妙颜;王兆梅;肖凯军;魏东 7, 发明专利, 硫酸酯化裂褶多糖及其制备方法及其在化妆品中的应用, 中国, ZL202111294970.3, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 郑必胜;贺子倩;郭朝万;伍磊;胡露;裴运林; 8, 发明专利, 一种含不同分子量裂褶多糖的组合物及其制备方法和应用, 中国, ZL202111615260.6, 权利人: 广东丸美生物技术股份有限公司, 发明人: 胡露;聂艳峰;孙云起;王宁;陈杰;王娟;邓永飞; 9, 发明专利, 一种裂褶多糖的组合物及其制备方法和应用, 中国, ZL 2021 1 1615861.7, 权利人: 广东丸美生物技术股份有限公司, 发明人: 孙云起;胡露;裴运林;郭朝万;江川霞;蒲艳;刘涵; 10, 发明专利, 一种用于美白或者抗衰老的药物组合物及其制备方法, 中国, ZL 2021 1 0011922.2, 权利人: 广东丸美生物技术股份有限公司, 发明人: 聂艳峰;周林;邓永飞;裴运林;郭朝万;胡露;	1, 高分子质量裂褶菌多糖的纯化及表征, 刊名: 食品与发酵工业, 年卷页码: 2008年34卷47-50页, 通讯作者: 周林, 第一作者: 周林 2, Enhanced exopolysaccharide yield and antioxidant activities of Schizophyllum commune fermented products by the addition of Radix Puerariae, 刊名: Rsc Advances, 年卷页码: 2021年11卷38219-38234页, 通讯作者: 陆登俊,郭朝万,周林, 第一作者: 邓永飞 3, 硫酸酯化裂褶多糖的制备及其抗凝血活性, 刊名: 华南理工大学学报, 年卷页码: 2021年49卷9-18页, 通讯作者: 郑必胜, 第一作者: 郑必胜 4, Production and Anti-Inflammatory Performance of PVA Hydrogels Loaded with Curcumin Encapsulated in Octenyl Succinic Anhydride Modified Schizophyllum commune Fermented Supernatant With Added Radix Puerariae, 刊名: Molecules, 年卷页码: 2023年28卷1321页, 通讯作者: 陆登俊,郭朝万,周林, 第一作者: 涂凌云 5, Mechanism of Longevity Extension of Caenorhabditis elegans Induced by Schizophyllum commune Fermented Supernatant With Added Radix Puerariae, 刊名: Frontiers in Nutrition, 年卷页码: 2022年9卷1-16页, 通讯作者: 陆登俊,郭朝万,周林, 第一作者: 邓永飞	二等奖	J03轻工纺织与食品 专业评审组
94	高性能功能 化包装膜共 挤吹塑先进 装备研发与 应用	汕头市科学技 术局	广东金明精机股份 有限公司, 广东金 佳新材料科技有限 公司, 佛山新长盛 塑料薄膜有限公 司, 佛山安姆科德 泉薄膜有限公司, 江阴宝柏新型包装 材料有限公司	1, 马佳圳, 工程师, 工作单位: 广东金明精机股份有限公司 2, 陈俊鸿, 工程师, 工作单位: 广东金明精机股份有限公司 3, 林洁波, 工程师, 工作单位: 广东金明精机股份有限公司 4, 陈昭楷, 高级工程师, 工作单位: 广东金明精机股份有限公司 5, 韩冬林, 未取得, 工作单位: 广东金佳新材料科技有限公司 6, 黄一帆, 助理工程师, 工作单位: 广东金明精机股份有限公司 7, 俞国星, 未取得, 工作单位: 江阴宝柏新型包装材料有限公司 8, 莫静, 助理工程师, 工作单位: 广东金明精机股份有限公司 9, 张海明, 未取得, 工作单位: 佛山新长盛塑料薄膜有限公司 10, 许丰, 助理工程师, 工作单位: 广东金明精机股份有限公司;	1, 发明专利, 能调节屏障部位最小间隙值的塑料挤出机, 中国, ZL202011119218.0, 权利人: 广东金明精机股份有限公司; 北京华腾新材料股份有限公司; 华盾雪花塑料(固安)有限责任公司, 发明人: 李浩、马佳圳、李润丰 2, 发明专利, 下吹式吹膜机的膜泡冷却结构和膜泡冷却方法, 中国, ZL202010498686.7, 权利人: 广东金明精机股份有限公司, 发明人: 黄一帆、李浩、李润丰 3, 发明专利, 自动卸卷上芯装置和自动卸卷上芯方法, 中国, ZL201811641564.8, 权利人: 广东金明精机股份有限公司, 发明人: 陈俊鸿、杨煜新、林旭 4, 发明专利, 多层共挤吹膜机头, 中国, ZL201910254000.7, 权利人: 广东金明精机股份有限公司, 发明人: 李浩、王侠武、黄一帆、蔡成鹏 5, 实用新型, 下吹式吹膜机的冷却水环, 中国, ZL202020982517.6, 权利人: 广东金明精机股份有限公司, 发明人: 陈俊鸿、李润丰、梅基业 6, 发明专利, 吹膜机膜泡直径调控装置和调控方法, 中国, ZL201811016463.1, 权利人: 广东金明精机股份有限公司, 发明人: 陈昭楷、林洁波、林德坡 7, 发明专利, 旋转牵引吹膜生产工艺, 中国, ZL202010154693.5, 权利人: 广东金明精机股份有限公司, 发明人: 陈昭楷、林德坡、郑武胜 8, 发明专利, 膜泡吹胀冷凝形态精确测控设备和精确测控方法, 中国, ZL201910629784.7, 权利人: 广东金明精机股份有限公司, 发明人: 陈昭楷、林洁波、林德坡 9, 发明专利, 便于换料的塑料挤出机喂料斗及其使用方法, 中国, ZL201810962072.2, 权利人: 广东金明精机股份有限公司、广东金佳新材料科技有限公司, 发明人: 陈昭楷、郑武胜、蔡成鹏、韩冬林 10, 发明专利, 自动卸卷上轴装置和自动卸卷上轴方法, 中国, ZL202010725663.5, 权利人: 广东金明精机股份有限公司, 发明人: 陈俊鸿、梅基业、杨煜新		二等奖	J03轻工纺织与食品 专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
95	食糖高质量评价关键技术标准化与产业化	广东省科学院	广东省科学院生物与医学工程研究所, 广州华糖食品有限公司, 东莞市东糖集团有限公司, 中粮崇左糖业有限公司	1, 高裕锋, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院生物与医学工程研究所 2, 余构彬, 正高级工程师, 工作单位: 广东省科学院生物与医学工程研究所 3, 王桂华, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院生物与医学工程研究所 4, 余娟, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院生物与医学工程研究所 5, 黄雪影, 正高级工程师, 工作单位: 广东省科学院生物与医学工程研究所 6, 黄志华, 经济师, 工作单位: 广州华糖食品有限公司 7, 李锦生, 正高级工程师, 工作单位: 东莞市东糖集团有限公司 8, 蒙军, 农艺师, 工作单位: 中粮糖业控股股份有限公司 9, 李硕聪, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院生物与医学工程研究所 10, 李家威, 工程师, 工作单位: 广东省科学院生物与医学工程研究所;	1, 国家标准, 白砂糖, 中国, GB/T 317, 权利人: 广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖业研究所)(国家糖业质量监督检验中心)、广州市华侨糖厂、东莞市东糖集团有限公司、中粮崇左糖业有限公司等, 发明人: 余构彬、郭剑雄、贾志忍、冯小华、农光、邓毅、李琳、扶雄、李凯、李锦生、肖凌、王达洲、何华柱、梁逸、王修明、李政、焦念民、周玉生、张爱民、万卫光、刁晓、刘汉德、凌宗仁、林水栖、李世平、邹恩龄、杨新强、王亚彪、欧阳铸、李俊贵、黄飞荣、陈骏佳、李海乔、黄向阳、黄雪影、刘学 2, 国家标准, 绵白糖, 中国, GB/T 1445, 权利人: 广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖业研究所)(国家糖业质量监督检验中心)、广州市华侨糖厂、东莞市东糖集团有限公司、中粮崇左糖业有限公司等, 发明人: 郭剑雄、黄雪影、于淑娟、贾志忍、焦念民、尚明久、章科翔、万卫光、林水栖、邹恩龄、李国有、平亚军、李海乔、黄兴强、温凯、李锦生、肖凌、王达洲、梁逸、王修明、蔡铁华、宿彦良、刘锋、赵壁秋、刘汉德、吴遂、梁争柱、蔡纯、秦春城、周锡文、杨新强、李政、周玉生、王亚彪、丁润声、梁 3, 国家标准, 冰糖, 中国, GB/T 35883, 权利人: 广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖业研究所)(国家糖业质量监督检验中心)、广州市华侨糖厂、东莞市东糖集团有限公司、中粮崇左糖业有限公司等, 发明人: 王桂华、于淑娟、肖家强、李锦生、李凯、刘汉德、林雁联、肖凌、王达洲、马步、蔡铁华、章科翔、刁晓、邓毅、陈卫民、凌以恕、吴遂、梁争柱、林水栖、凌宗仁、农光、秦春城、李世平、邹恩龄、周锡文、温凯、尚明久、杨新强、李政、周玉生、王亚彪、赵壁秋、郑权、李国有、罗新伟、欧阳铸 4, 国家标准, 赤砂糖, 中国, GB/T 35884, 权利人: 广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖业研究所)(国家糖业质量监督检验中心)、广州市华侨糖厂、东莞市东糖集团有限公司、中粮崇左糖业有限公司等, 发明人: 王桂华、于淑娟、肖家强、李锦生、李凯、刘汉德、林雁联、肖凌、王达洲、马步、蔡铁华、章科翔、刁晓、邓毅、陈卫民、凌以恕、吴遂、梁争柱、林水栖、凌宗仁、农光、秦春城、李世平、邹恩龄、周锡文、温凯、尚明久、杨新强、李政、周玉生、王亚彪、赵壁秋、郑权、李国有、罗新伟、欧阳铸 5, 国家标准, 红糖, 中国, GB/T 35885, 权利人: 广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖业研究所)(国家糖业质量监督检验中心)、广州市华侨糖厂、东莞市东糖集团有限公司、中粮崇左糖业有限公司等, 发明人: 余构彬、蔡铁华、肖凌、刘汉德、冯小华、于淑娟、陈建津、张爱民、李志平、王修明、李锦生、陈子华、李世平、张刚、何华柱、梁逸、李政、周玉生、赵壁秋、邓毅、王俊平、翁卓、王达洲、凌以恕、肖家强、黄飞荣、杨新强、王亚彪、欧阳铸、郭剑雄、陈达华、李家威、王桂华、高裕锋、邓倩南、 6, 国家标准, 食糖分类, 中国, GB/T 35886, 权利人: 广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖业研究所)(国家糖业质量监督检验中心)、广州市华侨糖厂、东莞市东糖集团有限公司、中粮崇左糖业有限公司等, 发明人: 黄雪影、闫卫民、郭剑雄、卢家炯、于淑娟、安玉兴、余构彬、李奇伟、冯小华、邓毅、刘少谋、李琳、李锦生、肖凌、王达洲、何华柱、王俊平、梁逸、王修明、刘锋、刁晓、刘汉德、李世平、欧阳铸、李俊贵、黄飞荣、张爱民、黄振瑞、胡朝辉、甄振鹏、刘学文、陈红香、余娟、高裕锋、陈海宁、 7, 国家标准, 白砂糖试验方法, 中国, GB/T 35887, 权利人: 广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖业研究所)(国家糖业质量监督检验中心)、广州市华侨糖厂、东莞市东糖集团有限公司、中粮崇左糖业有限公司等, 发明人: 李琳、李海乔、黄雪影、卢家炯、高裕锋、余构彬、何凤仪、何华柱、马步、王修明、焦念民、章科翔、于淑娟、刁晓、翁卓、李世平、邹恩龄、杨新强、李政、周玉生、王亚彪、李凯、欧阳铸、李俊贵、黄飞荣、赵金力、郭剑雄、陈海宁、柯华南、王桂华、余娟、陈红香、李家威	1, Geographical origin traceability and identification of refined sugar using UPLC-QToF-MS analysis, 刊名: Food Chemistry, 年卷页码: 2021年348卷128701页, 通讯作者: 高裕锋, 第一作者: 李硕聪 2, 红糖HPLC-DAD指纹图谱与化学模式识别, 刊名: 中国调味品, 年卷页码: 2020年45卷161-166页, 通讯作者: 陈红香, 第一作者: 陈其钊 3, QuEChERS-超高效液相色谱串联质谱法测定甜菜中15种除草剂, 刊名: 农药, 年卷页码: 2019年58卷594-597页, 通讯作者: 高裕锋, 第一作者: 黄敏兴 4, 气相色谱-质谱法测定甘蔗中13种除草剂, 刊名: 化学试剂, 年卷页码: 2018年40卷759-762页, 通讯作者: 高裕锋, 第一作者: 黄敏兴 5, 高效液相色谱串联质谱法测定食糖中丙烯酸酯, 刊名: 甘蔗糖业, 年卷页码: 2015年6卷56-59页, 通讯作者: 高裕锋, 第一作者: 甄振鹏	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组
96	高纯度果葡糖浆的开发及应用	广州市科学技术局	广州双桥股份有限公司	1, 罗建勇, 正高级工程师, 工作单位: 广州双桥股份有限公司 2, 周彦斌, 正高级工程师, 工作单位: 广州双桥股份有限公司 3, 叶晓蕾, 高级工程师, 工作单位: 广州双桥股份有限公司 4, 万振平, 工程师, 工作单位: 广州双桥股份有限公司 5, 许永苗, 工程师, 工作单位: 广州双桥股份有限公司 6, 李碧珠, 工程师, 工作单位: 广州双桥股份有限公司 7, 周海军, 工程师, 工作单位: 广州双桥股份有限公司 8, 周春海, 高级工程师, 工作单位: 广州双桥股份有限公司 9, 冯炳洪, 工程师, 工作单位: 广州双桥股份有限公司 10, 李海燕, 工程师, 工作单位: 广州双桥股份有限公司;	1, 发明专利, 一种高果糖浆的生产工艺, 中国, ZL201410749801.8, 权利人: 广州双桥股份有限公司, 发明人: 徐正康; 周彦斌; 罗建勇; 叶晓蕾; 郭峰; 连晓东 2, 发明专利, 一种淀粉糖的纯化方法, 中国, ZL201611169446.2, 权利人: 广州双桥股份有限公司, 发明人: 罗建勇; 叶晓蕾; 许永苗; 周彦斌; 郭峰; 李碧珠; 陈志刚; 万振平; 周海军 3, 发明专利, 一种淀粉糖的生产方法, 中国, ZL201510922522.1, 权利人: 广州双桥股份有限公司, 发明人: 罗建勇; 郭峰; 叶晓蕾; 周春海; 陈文锋; 李碧珠	1, 颗粒活性炭固定床精制F-90果葡糖浆的工艺, 刊名: 食品与发酵工业, 年卷页码: 2015年第41期第4卷104-108页, 通讯作者: 周彦斌, 第一作者: 周彦斌 2, 淀粉糖浆中纯味控制技术, 刊名: 食品工程, 年卷页码: 2018年第1期23-26页及46页, 通讯作者: 万振平, 第一作者: 林漫娜 3, 折旋光仪在果葡糖浆组分检测中的应用, 刊名: 食品工程, 年卷页码: 2015年第1期46-48页及61页, 通讯作者: 许永苗, 第一作者: 许永苗 4, 果葡糖浆中异戊醛含量测定方法的优化, 刊名: 粮食与油脂, 年卷页码: 2017年第30卷第3期91-92页, 通讯作者: 李海燕, 第一作者: 李海燕 5, 淀粉糖液化喷射蒸汽在蒸发浓缩系统的应用, 刊名: 食品工程, 年卷页码: 2017年第4期34-37页, 通讯作者: 罗建勇, 第一作者: 黄智钧	二等奖	J03轻工纺织与食品专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
97	原位中子散射极端条件设备研制及应用	东莞市科学技术局	散裂中子源科学中心, 中国科学院金属研究所	1, 童欣, 研究员, 工作单位: 散裂中子源科学中心 2, 胡海韬, 高级工程师, 工作单位: 散裂中子源科学中心 3, 袁宝, 高级工程师, 工作单位: 散裂中子源科学中心 4, 白波, 工程师, 工作单位: 散裂中子源科学中心 5, 王天昊, 副研究员, 工作单位: 散裂中子源科学中心 6, 张绍英, 研究员, 工作单位: 散裂中子源科学中心 7, 张俊佩, 副研究员, 工作单位: 散裂中子源科学中心 8, 程辉, 工程师, 工作单位: 散裂中子源科学中心 9, 叶凡, 高级工程师, 工作单位: 散裂中子源科学中心 10, 任清勇, 副研究员, 工作单位: 散裂中子源科学中心 11, 罗万居, 副研究员, 工作单位: 散裂中子源科学中心 12, 孙远, 高级工程师, 工作单位: 散裂中子源科学中心 13, 龚蒙家, 未取得, 工作单位: 散裂中子源科学中心 14, 李曷, 研究员, 工作单位: 中国科学院金属研究所 15, 齐迹, 未取得, 工作单位: 中国科学院金属研究所;	1, 发明专利, 一种磁性器件的设计方法及其应用, 中国, ZL201911023364.0, 权利人: 散裂中子源科学中心, 中国科学院高能物理研究所, 发明人: 罗万居, 童欣, 黄志强, 白波, 胡海韬, 袁宝 2, 发明专利, 一种用于中子散射的样品环境耦合加载装置, 中国, ZL201810290189.0, 权利人: 中国科学院高能物理研究所, 东莞中子科学中心, 发明人: 袁宝, 白波, 胡海韬, 张绍英, 王芳卫 3, 发明专利, 一种用于小角散射实验的多样品恒温器, 中国, ZL201710262568.4, 权利人: 东莞中子科学中心, 发明人: 胡海韬, 陶举洲, 张绍英, 何春勇, 袁宝, 白波 4, 发明专利, 用于散射或衍射实验的可变温自动换样装置, 中国, ZL2018111426407.5, 权利人: 东莞中子科学中心, 东南大学, 发明人: 胡海韬, 童欣, 段钰锋, 袁宝, 白波, 张绍英 5, 实用新型, 一种紧凑型超导中子极化翻转器, 中国, ZL201922467145.3, 权利人: 散裂中子源科学中心, 中国科学院高能物理研究所, 发明人: 白波, 王天昊, 邓昌东, 张俊佩, 叶凡, 黄楚怡, 童欣 6, 发明专利, 一种用于小角散射的原位高温高压实验装置, 中国, ZL202111072545.X, 权利人: 散裂中子源科学中心, 中国石油大学(华东), 中国科学院高能物理研究所, 发明人: 袁宝, 胡海韬, 白波, 童欣, 张涛, 柯于斌, 张绍英 7, 发明专利, 用于中子散射实验的样品更换设备, 中国, ZL201510902060.7, 权利人: 东莞中子科学中心, 发明人: 胡海韬, 张绍英, 袁宝, 白波 8, 发明专利, 用于装样试管气体或真空封装的封装设备, 中国, ZL201610141127.4, 权利人: 东莞中子科学中心, 发明人: 胡海韬, 张绍英, 袁宝, 白波 9, 实用新型, 一种用于中子散射的高压容器实验装置, 中国, ZL201922107059.1, 权利人: 散裂中子源科学中心, 中国科学院高能物理研究所, 发明人: 袁宝, 胡海韬, 白波, 黄志强, 林权, 张绍英, 童欣 10, 实用新型, 用于小角散射测量的双温区恒温器, 中国, ZL202121533268.3, 权利人: 散裂中子源科学中心 中国科学院高能物理研究所, 发明人: 胡海韬, 李海洋, 童欣, 程贺, 段钰锋, 孙远, 袁宝, 白波, 张绍英	1, 中国散裂中子源 4 K 低温恒温器研制及测试, 刊名: 低温与超导, 年卷页码: 2023年51卷1页, 通讯作者: 童欣, 第一作者: 白波 2, Sample environment at the China spallation neutron source, 刊名: Journal of Neutron Research, 年卷页码: 2019年第7卷180083页, 通讯作者: 张绍英, 第一作者: 张绍英 3, Ultrasensitive barocaloric material for room-temperature solid-state refrigeration, 刊名: NATURE COMMUNICATIONS, 年卷页码: 2022年13卷2293页, 通讯作者: 童欣, 李曷, 第一作者: 任清勇, 齐迹 4, Miniaturized time-of-flight neutron spin flipper using a high-TC superconductor, 刊名: Nuclear Science and Techniques, 年卷页码: 2022年33卷145页, 通讯作者: 白波, 童欣, 第一作者: 董雨晨 5, Development of an automatic sample changer with variable temperature for small-angle neutron scattering at China Spallation Neutron Source, 刊名: Reviewer of Scientific Instruments, 年卷页码: 2023年94卷074903页, 通讯作者: 段钰锋, 童欣, 第一作者: 胡海韬, 龚蒙家	一等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
98	氢燃料电池系统在线监测与控制技术	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	中山大学, 广州市德赛西威智慧交通技术有限公司	1, 姚清河, 教授, 工作单位: 中山大学 2, 关学新, 副教授, 工作单位: 中山大学 3, 杨耿超, 讲师, 工作单位: 中山大学 4, 卢弘博, 助理实验师, 工作单位: 中山大学 5, 李明洋, 实验师, 工作单位: 中山大学 6, 陈玉惠, 副教授, 工作单位: 中山大学 7, 陈俊峰, 未取得, 工作单位: 广州市德赛西威智慧交通技术有限公司;	1, 发明专利, 一种燃料电池主动温度控制的热电系统及方法, 中国, ZL 2017 1 1391351.X, 权利人: 中山大学, 发明人: 关学新; 姚清河; 王生 2, 发明专利, 一种支持燃料电池废水回收和海水淡化的水热电联产系统, 中国, ZL 2018 1 1336786.9, 权利人: 中山大学, 发明人: 关学新; 姚清河; 王生; 沈勇婷 3, 发明专利, 一种新型流体多场观测的系统及方法, 中国, ZL 2017 1 1395754.1, 权利人: 中山大学, 发明人: 姚清河; 王生; 徐诺; 蒋子超; 刘昆毅	1, Multi-objective genetic optimization of the thermoelectric system for thermal management of proton exchange membrane fuel cells, 刊名: Applied Energy, 年卷页码: 2018年217卷314-327页, 通讯作者: 姚清河, 第一作者: 关学新 2, Exergetic and temperature analysis of a fuel cell-thermoelectric device hybrid system for the combined heat and power application, 刊名: Energy Conversion and Management, 年卷页码: 2018年173卷1-14页, 通讯作者: 姚清河, 第一作者: 关学新 3, 基于神经网络的差分方程快速求解方法, 刊名: 力学学报, 年卷页码: 2021年53卷1912-1921页, 通讯作者: 姚清河, 第一作者: 关学新 4, A neural network-based PDE solving algorithm with high precision, 刊名: Scientific Reports, 年卷页码: 2023年13卷, 通讯作者: 姚清河, 第一作者: 关学新 5, Deep reliability learning with latent adaptation for design optimization under uncertainty, 刊名: Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, 年卷页码: 2022年397卷, 通讯作者: 王泽群, 第一作者: 李明洋	一等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
99	火电机组节能降耗与安全运行关键技术	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	暨南大学, 清华大学, 广东电力发展股份有限公司, 南方电网电力科技股份有限公司, 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	1, 王卫良, 教授, 工作单位: 暨南大学 2, 吕俊复, 教授, 工作单位: 清华大学 3, 王进, 正高级工程师, 工作单位: 广东电力发展股份有限公司 4, 郭永雄, 高级工程师, 工作单位: 广东电力发展股份有限公司 5, 李千军, 高级工程师, 工作单位: 南方电网电力科技股份有限公司 6, 岳光溪, 教授, 工作单位: 清华大学 7, 倪维斗, 教授, 工作单位: 清华大学 8, 崔常亮, 高级工程师, 工作单位: 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司 9, 李伍亮, 高级工程师, 工作单位: 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司 10, 毛奕升, 高级工程师, 工作单位: 广东电力发展股份有限公司 11, 黄世清, 副教授, 工作单位: 暨南大学 12, 张攀, 高级工程师, 工作单位: 清华大学 13, 刘志东, 高级工程师, 工作单位: 广东电力发展股份有限公司 14, 郑国, 正高级工程师, 工作单位: 广东电力发展股份有限公司 15, 黄华汉, 工程师, 工作单位: 广东电力发展股份有限公司;	1, 发明专利, 一种状态重构型汽轮机组及其运行方法, 中国, ZL202210227108.9, 权利人: 暨南大学; 清华大学, 发明人: 王卫良; 吕俊复 2, 发明专利, 一种动态重构的汽轮发电机组及运行方法, 中国, ZL202111483362.7, 权利人: 暨南大学, 发明人: 王卫良; 黄畅; 吕俊复; 岳光溪 3, 发明专利, 一种主动式流场重构方法, 中国, ZL202110043599.7, 权利人: 暨南大学, 发明人: 王卫良; 李炜; 黄畅; 吕俊复 4, 发明专利, 一种全负荷工况高效汽轮机组、设计方法及运行方法, 中国, ZL202210211753.1, 权利人: 暨南大学; 清华大学, 发明人: 王卫良; 吕俊复 5, 发明专利, 一种汽轮发电机组全负荷主汽压力及配汽优化方法, 中国, ZL202110213242.9, 权利人: 暨南大学, 发明人: 王卫良; 黄畅; 吕俊复; 刘吉臻 6, 发明专利, 一种双调节级汽轮机组及运行方法, 中国, ZL202210227288.0, 权利人: 暨南大学; 清华大学, 发明人: 王卫良; 吕俊复 7, 发明专利, 一种外置多通量调节系统的高效汽轮机组及其运行方法, 中国, ZL202210389013.7, 权利人: 暨南大学; 清华大学, 发明人: 王卫良; 吕俊复 8, 发明专利, 一种主动式流场重构空冷塔, 中国, ZL202110044847.X, 权利人: 暨南大学, 发明人: 王卫良; 李炜; 黄畅; 吕俊复 9, 发明专利, 一种冷热媒质协同存储的蓄能冷却系统, 中国, ZL202010100726.8, 权利人: 暨南大学, 发明人: 王卫良; 吕俊复; 王倩; 刘敏; 刘吉臻; 岳光溪 10, 发明专利, 一种抽气可控式回转空气预热器及其调节方法, 中国, ZL201510406414.9, 权利人: 清华大学; 国电科学技术研究院; 北京中电恒博科技有限公司, 发明人: 王卫良; 吕俊复; 张海; 岳光溪; 刘建民; 李永生; 倪维斗	1, Novel energy saving technologies for thermodynamic systems with carbon neutrality goal, 刊名: Energy Reports, 年卷页码: 2022年8卷9541-9553页, 通讯作者: 王卫良, 第一作者: 黄畅 2, 燃煤发电产业升级支撑我国节能减排与碳中和国家战略, 刊名: 热力发电, 年卷页码: 2021年50卷1-6页, 通讯作者: 王卫良, 第一作者: 黄畅 3, 高效清洁燃煤发电技术, 刊名: 中国电力出版社, 年卷页码: 2020年第一版1-294页, 通讯作者: 王卫良, 第一作者: 王卫良 4, The cooling performance of a natural draft dry cooling tower under crosswind and an enclosure approach to cooling efficiency enhancement, 刊名: Applied Energy, 年卷页码: 2017年186卷336-346页, 通讯作者: 刘培, 第一作者: 王卫良 5, Adoption of enclosure and windbreaks to prevent the degradation of the cooling performance for a natural draft dry cooling tower under crosswind conditions, 刊名: Energy, 年卷页码: 2016年116卷1360-1369页, 通讯作者: 王卫良, 第一作者: 王卫良	一等奖	J04动力、电气与民核专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
100	新型电力系统规模化虚拟电厂调度运营关键技术及示范应用	中国南方电网有限责任公司	深圳供电局有限公司, 南方电网科学研究院有限责任公司, 清华大学深圳国际研究生院, 北京清大科越股份有限公司, 北京智芯微电子科技有限公司, 北京国泰网信科技有限公司	1, 程韧刚, 正高级工程师, 工作单位: 深圳供电局有限公司 2, 周保荣, 正高级工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 3, 李江南, 高级工程师, 工作单位: 深圳供电局有限公司 4, 赵文猛, 高级工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 5, 毛田, 高级工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 6, 王滔, 工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院 7, 许银亮, 副教授, 工作单位: 清华大学深圳国际研究生院 8, 郭焯, 副教授, 工作单位: 清华大学深圳国际研究生院 9, 史军, 高级工程师, 工作单位: 深圳供电局有限公司电力调度控制中心 10, 陈立明, 高级工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 11, 索思亮, 高级工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 12, 黄光磊, 工程师, 工作单位: 深圳供电局有限公司 13, 刘亚, 高级工程师, 工作单位: 北京清大科越股份有限公司 14, 李延, 工程师, 工作单位: 北京智芯微电子科技有限公司 15, 李欣, 高级工程师, 工作单位: 北京国泰网信科技有限公司;	1, 发明专利, 一种V2V和V2G共存应用场景模型的构建方法及装置, 中国, ZL201810734001.7, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司、中国南方电网有限责任公司, 发明人: 毛田; 周保荣; 姚文峰; 徐乾耀; 王嘉阳; 苏祥瑞 2, 发明专利, 一种求解区间直流潮流模型的改进蒙特卡洛方法, 中国, ZL201810332052.7, 权利人: 深圳供电局有限公司、华南理工大学, 发明人: 史军; 徐旭辉; 林子钊; 程韧刚; 张宇童; 郑涵; 何晓峰; 华栋; 张聪; 孙高星; 祝宇翔; 车治颖; 张场 3, 发明专利, 一种含多源主体的主动配电网分布式动态最优潮流方法, 中国, ZL201810531091.X, 权利人: 深圳供电局有限公司、华南理工大学, 发明人: 卢艺; 戴月; 梁俊文; 马伟哲; 张场; 史军; 车治颖; 辛拓; 刘明波; 林舜江 4, 发明专利, 分布式电源配置方法、装置、计算机设备和可读存储介质, 中国, ZL201811130673.3, 权利人: 深圳供电局有限公司, 发明人: 张场; 程韧刚; 祝宇翔; 马伟哲; 史军; 何晓峰; 车治颖 5, 发明专利, 一种电力系统的运行合理性分析方法和装置, 中国, ZL202010000366.4, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司、中国南方电网有限责任公司, 发明人: 周保荣; 黎小林; 赵文猛 6, 发明专利, 基于国密算法的电网调控信息加密传输方法, 中国, ZL202110981746.5, 权利人: 北京国泰网信科技有限公司; 成都国泰网信科技有限公司, 发明人: 李欣; 李元正; 李永成; 刘强 7, 发明专利, 一种工业负荷响应模型的构建方法, 中国, ZL201811025669.0, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司、中国南方电网有限责任公司, 发明人: 徐乾耀; 周保荣; 姚文峰; 洪潮; 毛田 8, 发明专利, 一种负荷侧的柔性负荷建模方法及装置, 中国, ZL202111545745.2, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司, 发明人: 赵文猛; 黄馨仪; 李江南; 周保荣; 王滔; 毛田; 梁宇涛 9, 发明专利, 一种用电负荷预测方法, 中国, ZL202110467969.X, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司、中国南方电网有限责任公司, 发明人: 周挺辉; 周保荣; 赵利刚; 赵文猛; 黄世平; 郭瑞鹏; 甄鸿越; 黄冠标; 王长香; 吴小珊; 徐原; 翟鹤峰 10, 发明专利, 一种基于负荷响应的电力市场调控管理系统, 中国, ZL202010471230.1, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司、中国南方电网有限责任公司, 发明人: 赵文猛; 周保荣; 黎小林; 洪潮; 周尚筹	1, An Improved Two-Stage Deep Reinforcement Learning Approach for Regulation Service Disaggregation in a Virtual Power Plant, 刊名: IEEE Transactions on Smart Grid, 年卷页码: 2022年13卷2844 - 2858页, 通讯作者: 许银亮, 第一作者: 仪仲凯 2, Aggregate Operation Model for Numerous Small-Capacity Distributed Energy Resources Considering Uncertainty, 刊名: IEEE Transactions on Smart Grid, 年卷页码: 2021年12卷4208 - 4224页, 通讯作者: 许银亮, 第一作者: 仪仲凯 3, Architecture and Function Design of Virtual Power Plant Operation Management Platform, 刊名: IEEE I&CPS Asia 2022, 年卷页码: 2022年7月1771-1777页, 通讯作者: 赵文猛, 第一作者: 赵文猛 4, 虚拟电厂效益评价指标体系构建及其范例分析, 刊名: 南方电网技术, 年卷页码: 2022年16卷124-131页, 通讯作者: 毛田, 第一作者: 毛田 5, 面向区域统一电力市场的超大城市虚拟电厂关键技术研究综述, 刊名: 南方电网技术, 年卷页码: 2023年17卷90-100+131页, 通讯作者: 毛田, 第一作者: 程韧刚	一等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
101	基于响应面分析法的二次再热锅炉汽温调整技术研究与应用	湛江市科学技术局	广东大唐国际雷州发电有限责任公司, 中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院	1, 吴克锋, 正高级工程师, 工作单位: 广东大唐国际雷州发电有限责任公司 2, 张辉, 正高级工程师, 工作单位: 中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院 3, 彭志福, 工程师, 工作单位: 中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院 4, 李大才, 正高级工程师, 工作单位: 广东大唐国际雷州发电有限责任公司 5, 马启磊, 正高级工程师, 工作单位: 中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院 6, 匡磊, 高级工程师, 工作单位: 广东大唐国际雷州发电有限责任公司 7, 李聪, 高级工程师, 工作单位: 广东大唐国际雷州发电有限责任公司 8, 赵凤祥, 高级工程师, 工作单位: 广东大唐国际雷州发电有限责任公司 9, 周福, 高级工程师, 工作单位: 中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院 10, 王泽辉, 正高级工程师, 工作单位: 广东大唐国际雷州发电有限责任公司 11, 石军伟, 高级工程师, 工作单位: 广东大唐国际雷州发电有限责任公司 12, 韩磊, 高级工程师, 工作单位: 中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院 13, 李达, 高级工程师, 工作单位: 中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院 14, 冯志金, 高级工程师, 工作单位: 广东大唐国际雷州发电有限责任公司 15, 莫锦锋, 高级工程师, 工作单位: 广东大唐国际雷州发电有限责任公司;	1, 发明专利, 一种二次再热锅炉高温再热器精准分区设计的方法, 中国, ZL 2019 1 0916428.3, 权利人: 哈尔滨锅炉厂有限责任公司、广东大唐国际雷州发电有限责任公司, 发明人: 王泽辉; 宋宝军; 王永杰; 韩功博; 徐龙; 赵凤祥; 王国江 2, 发明专利, 锅炉干排渣系统, 中国, ZL 2020 1 1310224.4, 权利人: 广东大唐国际雷州发电有限责任公司, 发明人: 李聪 3, 发明专利, 一种轴流风机支撑减振装置, 中国, ZL 2022 1 0697891.5, 权利人: 广东大唐国际雷州发电有限责任公司, 发明人: 李大才; 宋立信; 匡磊; 赵凤祥 4, 发明专利, 一种基于对流传热的流体流速测量方法及装置, 中国, ZL 20191 0328605.6, 权利人: 中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院, 发明人: 马启磊; 韩磊; 钟文琪 5, 发明专利, 基于模型预测控制的二次再热蒸汽温度控制装置及控制系统, 中国, ZL 2018 1 0628629.9, 权利人: 中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院, 发明人: 李达; 陈涛; 张兴; 张剑; 庄义飞; 宋涛 6, 发明专利, 一种应用于火电机组的快速燃料热值校正方法, 中国, ZL 20161 0675744.2, 权利人: 中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院, 发明人: 张剑; 陈胜利; 庄义飞; 江溢洋; 田万军; 张辉; 章正林; 张兴陈涛; 宋毓楠; 周海雁; 高雪莹; 雷志伟; 曲晓荷 7, 实用新型, 二次再热机组锅炉水平烟道烟气再循环系统除尘取烟装置, 中国, ZL 2022 2 1827213.8, 权利人: 广东大唐国际雷州发电有限责任公司, 发明人: 赵凤祥; 李大才; 韩功博; 卢存河; 王正峰; 王永杰 8, 实用新型, 二次再热机组锅炉垂直烟道烟气再循环系统除尘取烟装置, 中国, ZL 2022 2 1827198.7, 权利人: 广东大唐国际雷州发电有限责任公司, 发明人: 赵凤祥; 宋立信; 韩功博; 王正峰; 王永杰 9, 实用新型, 一种电厂锅炉的干式烟气换热系统, 中国, ZL 2022 2 1481203.3, 权利人: 广东大唐国际雷州发电有限责任公司, 发明人: 韩功博; 吴克锋; 宋立信; 赵凤祥; 王正峰 10, 实用新型, 流场优化调整的分流装置, 中国, ZL 2022 2 1340125.5, 权利人: 广东大唐国际雷州发电有限责任公司, 发明人: 付强; 吴克锋; 匡磊; 李大才; 冯志金; 李伟; 周泰; 黄燕章; 吴彦标; 夏宇	1, Numerical Study of Convective and Radiation Heat Transfer Characteristics in an Upward-Facing, 刊名: Journal of Thermal Science, 年卷页码: Vol.30, No.1 (2021) 302-312, 通讯作者: 王泽辉, 第一作者: 王泽辉 2, Numerical Simulation of the Effects of Oil Gun Location and Oil Feed, 刊名: Energies, 年卷页码: 2021, 14 (7597), 通讯作者: 马启磊, 第一作者: 马启磊 3, 二次再热锅炉的技术发展及优化, 刊名: 锅炉技术, 年卷页码: 2019第50卷第5期第26-30页, 通讯作者: 吴克锋, 第一作者: 吴克锋 4, 烟气再循环对某1000MW二次再热π型锅炉蒸汽参数影响, 刊名: 锅炉技术, 年卷页码: 2022年第53卷第5期第26-30页, 通讯作者: 韩磊, 第一作者: 韩磊 5, 1 0 0 0 MW 二次再热锅炉受热面设计特点及汽温调整试验研究, 刊名: 电气技术与经济, 年卷页码: 2022年第6期第30-33页, 通讯作者: 匡磊, 第一作者: 匡磊	一等奖	J04动力、电气与民核专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
102	复杂大电网电力市场关键技术及成套系统研发与应用	中国南方电网有限责任公司	广东电网有限责任公司, 清华大学, 广东电力交易中心有限责任公司, 国电南瑞科技股份有限公司, 北京清能互联科技有限公司	1, 陈启鑫, 教授, 工作单位: 清华大学 2, 郑建平, 正高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 3, 黄远明, 正高级工程师, 工作单位: 广东电力交易中心有限责任公司 4, 吴国炳, 正高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 5, 卢恩, 正高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 6, 陈亮, 正高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 7, 蔡秋娜, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 8, 林少华, 高级工程师, 工作单位: 广东电力交易中心有限责任公司 9, 刘思捷, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 10, 黄友朋, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 11, 夏清, 教授, 工作单位: 清华大学 12, 董锴, 正高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 13, 孙谦, 高级工程师, 工作单位: 广东电力交易中心有限责任公司 14, 卢建刚, 正高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 15, 王浩浩, 高级工程师, 工作单位: 广东电力交易中心有限责任公司;	1, 发明专利, 规避风电在现货市场中策略性行为的偏差定价方法及系统, 中国, ZL201910644571.1, 权利人: 清华大学, 发明人: 陈启鑫, 房曦晨, 郭鸿业, 夏清, 康重庆 2, 发明专利, 基于输电线路电热耦合效应的潮流计算方法及系统, 中国, ZL201910317601.8, 权利人: 清华大学, 发明人: 陈启鑫, 李寅晓, 王毅, 康重庆, 夏清 3, 发明专利, 基于节点电价的市场分区方法及装置, 中国, ZL201910405480.2, 权利人: 广东电力交易中心有限责任公司, 发明人: 王浩浩, 陈青, 吴明兴, 段秦刚, 王一, 卢恩, 王宁, 厉韧, 别佩, 朱涛, 陈启鑫, 辜唯朕 4, 发明专利, 一种电力现货市场出清结算优化方法和装置, 中国, ZL202011338073.3, 权利人: 广东电网有限责任公司电力调度控制中心, 发明人: 赵越, 刘思捷, 白杨, 林少华, 蔡秋娜, 龚超, 余珏, 高海翔 5, 发明专利, 一种区域电力市场发展规模式确定方法和装置, 中国, ZL201910203824.1, 权利人: 广东电力交易中心有限责任公司, 发明人: 孙谦, 黄远明, 李晓磊, 凡鹏飞, 卢恩, 田琳, 胡秀珍, 覃捷, 朱泽磊, 武赓, 周云, 王理厦 6, 发明专利, 一种中长期电力市场下的机组市场力监测方法及装置, 中国, ZL202111008609.X, 权利人: 广东电力交易中心有限责任公司, 发明人: 郑伟, 王宁, 黄远明, 林少华, 卢恩, 赵唯嘉, 王宣定, 徐云 7, 发明专利, 一种多段电力报价曲线相似性判断方法及装置, 中国, ZL202110222513.7, 权利人: 广东电网有限责任公司电力调度控制中心, 发明人: 赵越, 刘思捷, 白杨, 林少华, 蔡秋娜, 高海翔, 龚超 8, 发明专利, 一种电力市场关键机组与机组群的识别方法, 中国, ZL202110288449.2, 权利人: 广东电网有限责任公司电力调度控制中心, 发明人: 赵越, 刘思捷, 白杨, 林少华, 蔡秋娜, 高海翔, 龚超 9, 发明专利, 一种风电场参与调频的风电机群协同控制方法及装置, 中国, ZL202110262455.0, 权利人: 广东电网有限责任公司电力调度控制中心, 发明人: 杨文佳, 苗璐, 易杨, 王延纬, 吴国炳, 王馨尉, 杨诚 10, 发明专利, 电能表计量误差计算方法、装置和计算机设备, 中国, ZL202010573000.6, 权利人: 广东电网有限责任公司计量中心, 发明人: 黄友朋, 陈亮, 路韬, 党三磊, 张捷, 赵闻	1, Optimal bidding strategy of battery storage in power markets considering performance-based regulation and battery cycle life, 刊名: IEEE Transactions on Smart Grid, 年卷页码: 2016年7卷2359-2367页, 通讯作者: 陈启鑫, 康重庆, 第一作者: 何冠楠 2, Power market reform in China: Motivations, progress, and recommendations, 刊名: Energy Policy, 年卷页码: 2020年145卷111717页, 通讯作者: 陈启鑫, 张达, 第一作者: 郭鸿业 3, Modeling strategic behaviors of renewable energy with joint consideration on energy and tradable green certificate markets, 刊名: IEEE Transactions on Power Systems, 年卷页码: 2020年35卷1898-1910页, 通讯作者: 陈启鑫, 夏清, 第一作者: 郭鸿业 4, A linearized OPF model with reactive power and voltage magnitude: A pathway to improve the MW-only DC OPF, 刊名: IEEE Transactions on Power Systems, 年卷页码: 2018年33卷1734-1745页, 通讯作者: 夏清, 第一作者: 杨知方 5, 基于标准化金融交割曲线的现货市场建设路径设计, 刊名: 电力系统自动化, 年卷页码: 2017年41卷1-8页, 通讯作者: 陈启鑫, 第一作者: 郭鸿业	一等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
103	大型核反应堆燃料组件高效安全运维机器人关键技术及应用	深圳市科技创新委员会	中广核研究院有限公司, 河北工业大学, 中广核检测技术有限公司, 大亚湾核电运营管理有限公司, 中广核工程有限公司, 中广核核电运营有限公司, 大连华锐重工集团股份有限公司, 大连洁能重工股份有限公司	1, 周国丰, 研究员, 工作单位: 中广核研究院有限公司 2, 陈嘉杰, 高级工程师, 工作单位: 中广核研究院有限公司 3, 张明路, 教授, 工作单位: 河北工业大学 4, 余冰, 高级工程师, 工作单位: 中广核研究院有限公司 5, 乔素凯, 高级工程师, 工作单位: 中广核核电运营有限公司 6, 李晓蔚, 正高级工程师, 工作单位: 大亚湾核电运营管理有限公司 7, 徐为民, 高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 8, 李满宏, 副教授, 工作单位: 河北工业大学 9, 刘青松, 研究员, 工作单位: 中广核研究院有限公司 10, 马思敏, 工程师, 工作单位: 中广核检测技术有限公司 11, 吴玉, 高级工程师, 工作单位: 中广核研究院有限公司 12, 吴士杰, 高级工程师, 工作单位: 大连华锐重工集团股份有限公司 13, 刘鹏亮, 正高级工程师, 工作单位: 中广核研究院有限公司 14, 张美玲, 高级工程师, 工作单位: 中广核研究院有限公司 15, 孙飞翔, 工程师, 工作单位: 中广核研究院有限公司;	1, 发明专利, 燃料组件骨架修复系统及方法, 中国, ZL201711080227.1, 权利人: 中广核核电运营公司; 中国广核集团 有限公司; 中国广核电力股份有限公司, 发明人: 乔素凯、余冰、陈鹏尹、黄鸿志、华先锋、刘青松、黄家权、冯寿希、齐航、李俊、李春常、关雪丹、刘帅、章安龙、李亮亮 2, 发明专利, 燃料棒检测设备, 中国, ZL201710395778.0, 权利人: 岭澳核电有限公司、中广核研究院有限公司、中国广核集团 有限公司、中国广核电力股份有限公司, 发明人: 陈嘉杰、鹿帅、吴玉、刘 佩、殷勇、李晓、刘帅、徐宏伟、张红、黄海华、吴梦 莹、刘刚 3, 发明专利, 核燃料组件修复检测控制系统, 中国, ZL201510390042.5, 权利人: 中广核研究院有限 公司、岭澳核电有 限公司、中国广核 集团有限公司、中 国广核电力股份有 限公司, 发明人: 张涛、刘青松、余冰、孙绮 林、刘士心、邓志燕、李其 朋、陈嘉杰、周国丰、黄文 有 4, 发明专利, 整流型导向翼结构及搅混格架, 英国, GB2549641, 权利人: 中广核研究院有限公司; 中国广核集团 有限公司; 中国广核电力股份有限公司, 发明人: 禹文池、胡海翔、李伟才、 颜景文、张玉相、席炎炎、 王仁钧 5, 发明专利, 具有整流型搅混翼的燃料组件搅混格架, 英国, GB2553418, 权利人: 中广核研究院有限公司; 中国广核集团有限公司; 中国广核电力股份有限公司, 发明人: 禹文池、李伟才、李现锋、 王仁钧、聂立红、陈晓明、 庞铮铮 6, 发明专利, 更换核燃料棒的二维模拟监控方法及装置, 中国, ZL201510385995.2, 权利人: 中广核研究院有限 公司、岭澳核电有 限公司、中国广核 集团有限公司、中 国广核电力股份有 限公司, 发明人: 余冰、邓志燕、刘 青松、董 亚超、张涛、李其朋、黄天 荣、周国丰、黄文 有 7, 发明专利, 控制棒导向筒吊装装置及控制棒导向筒吊装方法, 中国, ZL201910989701.5, 权利人: 岭东核电有 限公司、中广核研究院有限公司、中国广核集团 有限公司、中国广核电力股份有限公司, 发明人: 陈嘉杰、巩海龙、 朱磊、孙飞翔、谭毅、吴梦莹、关雪丹 8, 发明专利, 核燃料组件修复跟踪检测方法及装置, 中国, ZL201510390054.8, 权利人: 岭澳核电有限公司、中广核研究院有限公司、中国广核集团 有限公司、中国广核电力股份有限公司, 发明人: 刘青松、余冰、王国河、邓 志燕、董亚超、周国丰、黄 文有 9, 发明专利, 核燃料组件视频检测方法及检测装置, 中国, ZL201510386099.8, 权利人: 中广核研究院有 限公司、岭澳核电有 限公司、中国广核 集团有限公司、中 国广核电力股份有 限公司, 发明人: 刘青松、乔素凯、黄鸿 志、华先峰、李春常、邓志燕、张涛、余冰、周国丰、黄文 有 10, 发明专利, 一种水下作业机器人, 中国, ZL201310208192.0, 权利人: 河北工业大学、中科华核电 技术研究院	1, 核燃料组件自适应柔性检测装置及其误差补偿方法, 刊名: 仪器仪表学报, 年卷页码: 2019年40卷08期91-101页, 通讯作者: 吴玉, 第一作者: 李满宏 2, A review of the key technologies for sEMG-based human-robot interaction systems, 刊名: Biomedical Signal Processing and Control, 年卷页码: 2020年62卷102074号, 通讯作者: 张建华, 张明路, 第一作者: 李克祥 3, 核燃料棒变形检测装置及其机械间隙补偿方法, 刊名: 华中科技大学学报(自然科学版), 年卷页码: 2020年48卷12期66-71页, 通讯作者: 李满宏, 第一作者: 王经天 4, Error compensation and flexible measurement of nuclear fuel assembly detection device for film thickness and morphology deformation, 刊名: Measurement, 年卷页码: 2021年184卷109892号, 通讯作者: 李满宏, 第一作者: 王经天 5, 人机安全交互技术研究进展及发展趋势, 刊名: 机械工程学报, 年卷页码: 2020年56卷03期16-30页, 通讯作者: 张明路, 第一作者: 贾计东	一等奖	J04动力、电气与民核专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
104	基于自主可控专用芯片的电力二次系统全链条安全防护技术	中国南方电网有限责任公司	南方电网科学研究院有限责任公司, 深圳供电局有限公司, 南方电网数字电网研究院有限公司, 广东电网电力调度控制中心, 浙江大学, 长沙理工大学, 中国科学院软件研究所, 浙江大学华南工业技术研究院, 长园深瑞继保自动化有限公司, 国家信息技术安全研究中心	1, 曾祥君, 教授, 工作单位: 湖南理工学院 2, 匡晓云, 高级工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 3, 许爱东, 正高级工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 4, 吕志宁, 正高级工程师, 工作单位: 深圳供电局有限公司 5, 蒋屹新, 正高级工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 6, 黄开天, 工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 7, 蔡田田, 正高级工程师, 工作单位: 南方电网数字电网研究院有限公司 8, 郑文杰, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司电力调度控制中心 9, 刘东奇, 副教授, 工作单位: 长沙理工大学 10, 宁柏锋, 高级工程师, 工作单位: 深圳供电局有限公司 11, 冀晓宇, 副教授, 工作单位: 浙江大学 12, 秦宇, 教授, 工作单位: 中国科学院软件研究所 13, 顾钢锋, 教授, 工作单位: 浙江大学华南工业技术研究院 14, 占捷文, 高级工程师, 工作单位: 长园深瑞继保自动化有限公司 15, 马向亮, 工程师, 工作单位: 国家信息技术安全研究中心;	1, 发明专利, 一种电力终端及其嵌入式系统的信息安全防护方法与体系, 中国, ZL201910291696.0, 权利人: 长沙理工大学, 发明人: 刘东奇、曾祥君、习伟、丁凯 2, 发明专利, 处理器及通信方法、存储介质及计算设备, 中国, ZL202110538472.2, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司、南方电网数字电网研究院有限公司、北京翼辉信息技术有限公司, 发明人: 匡晓云、黄开天、杨祚巍、于杨、姚浩、弓羽箭、闫佳伟、韩辉、徐贵洲、焦进星 3, 发明专利, 一种基于Merkle树的Linux程序运行时验证与管控方法, 中国, ZL201811488026.X, 权利人: 深圳供电局有限公司、中国科学院软件研究所、南方电网科学研究院有限责任公司, 发明人: 吕志宁、宁柏锋、罗伟峰、刘威、邓巍、秦宇、初晓博、赵世军、冯伟、习伟、匡晓云、姚浩、于杨 4, 发明专利, 具有主动免疫攻击识别方法及充电装置, 中国, ZL201911341263.8, 权利人: 深圳供电局有限公司、长园深瑞继保自动化有限公司、南方电网科学研究院有限公司, 发明人: 吴海涛、徐成斌、肖声远、刘威、陈锐、罗伟峰、汪伟、李重杭、习伟、匡晓云、姚浩、于杨、简淦杨、杨祚巍、祖连兴、丁凯、朱小帆、贺生国、黄植炜、何鸿雁、陈远生、占捷文、王乾刚 5, 发明专利, 一种基于inSE安全芯片的数据交互方法和装置, 中国, ZL201910133194.5, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司、中国南方电网有限责任公司, 发明人: 索思亮、习伟、蔡田田、简淦杨、匡晓云、姚浩 6, 发明专利, 一种基于报文特征的电力终端漏洞攻击检测方法, 中国, ZL201910941915.5, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司、浙江大学, 发明人: 许爱东、曹扬、蒋屹新、徐文渊、冀晓宇、张月鹏 7, 发明专利, Data enhancement method of malicious node identification in the edge computing, 卢森堡, LU101534, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司、电子科技大学, 发明人: 许爱东, 廖润发, 蒋屹新, 文红, 张宇南 8, 发明专利, A subliminal communication identification method based on edge computing, 荷兰, N2024475, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司、电子科技大学, 发明人: 许爱东, 文红, 蒋屹新, 刘文杰, 张宇南, 陈松林 9, 发明专利, 一种基于日志的嵌入式设备控制流证明方法及系统, 中国, ZL201910119686.9, 权利人: 深圳供电局有限公司、中国科学院软件研究所、南方电网科学研究院有限责任公司, 发明人: 吕志宁、宁柏锋、罗伟峰、刘威、邓巍、秦宇、刘敬彬、赵世军、冯伟、习伟、匡晓云、姚浩、于杨 10, 发明专利, 一种总线保护装置、方法、芯片和存储介质, 中国, ZL202110461631.3, 权利人: 广东电网有限责任公司电力调度控制中心、南方电网科学研究院有限责任公司, 发明人: 谭慧娟、李波、郑文杰、李世明、黎皓彬	1, 创新发展中的可信计算理论与技术, 刊名: 中国科学: 信息科学, 年卷页码: 2020年50卷第8期1127-1147页, 通讯作者: 秦宇, 第一作者: 冯登国 2, 具有主动免疫能力的电力终端内嵌入式组件解决方案, 刊名: 南方电网技术, 年卷页码: 2020年14卷第1期65-73页, 通讯作者: 于杨, 第一作者: 于杨 3, On detecting hidden wireless cameras: A traffic pattern-based approach, 刊名: IEEE Transactions on Mobile Computing, 年卷页码: 2020年19卷第4期907-921页, 通讯作者: 徐文渊, 第一作者: 程雨诗 4, No Seeing is Also Believing: Electromagnetic-emission-based Application Guessing Attacks via Smartphones, 刊名: IEEE Transactions on Mobile Computing, 年卷页码: 2023年23卷第2期, 通讯作者: 冀晓宇, 第一作者: 冀晓宇 5, Edge Computing Application, Architecture, and Challenges in Ubiquitous Power Internet of Things, 刊名: Frontiers in Energy Research, 年卷页码: 2022年10卷, 通讯作者: 曾祥君, 第一作者: 刘东奇	一等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
105	多类型高压直流密集馈入复杂电网仿真关键技术、平台及工程应用	中国南方电网有限责任公司	南方电网科学研究院有限责任公司, 华北电力大学, 中国南方电网有限责任公司, 南京南瑞继保电气有限公司, 北京四方继保自动化股份有限公司	1, 郭琦, 正高级工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 2, 刘崇茹, 教授, 工作单位: 华北电力大学 3, 李书勇, 正高级工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 4, 林雪华, 高级工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 5, 郭海平, 高级工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 6, 徐光虎, 正高级工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 7, 刘志江, 工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 8, 陈钦磊, 工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 9, 黄立滨, 工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 10, 卢远宏, 高级工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 11, 郭天宇, 工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 12, 廖梦君, 高级工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 13, 欧开健, 正高级工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 14, 董云龙, 正高级工程师, 工作单位: 南京南瑞继保电气有限公司 15, 梅红明, 高级工程师, 工作单位: 北京四方继保自动化股份有限公司;	1, 发明专利, 一种用于晶闸管的补脉冲控制方法, 中国, ZL202110606842.1, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司, 发明人: 陈钦磊, 黄立滨, 郭琦, 李书勇, 林雪华 2, 发明专利, 基于MMC的实时仿真系统、仿真方法及MMC阀实时仿真器, 中国, ZL201710174797.0, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司, 中国南方电网有限责任公司电网技术研究中心, 发明人: 欧开健, 郭海平, 林雪华, 郭琦, 伍文聪 3, 发明专利, 一种混合直流闭环试验系统及实现方法, 中国, ZL201510191294.5, 权利人: 中国南方电网有限责任公司电网技术研究中心, 南方电网科学研究院有限责任公司, 发明人: 林雪华, 郭琦, 郭海平, 黄立滨, 李书勇 4, 发明专利, 一种阀控装置仿真测试方法与系统, 中国, ZL201910048423.3, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司, 中国南方电网有限责任公司电网技术研究中心, 发明人: 李书勇, 陈德扬, 郭琦 5, 发明专利, 可编程实现的开关刀闸模拟装置及其实现方法, 中国, ZL201710419075.7, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司, 中国南方电网有限责任公司电网技术研究中心, 发明人: 黄立滨, 郭琦, 郭海平, 刘涛 6, 发明专利, 多端直流输电系统的保护控制方法、装置、终端及介质, 中国, ZL202110832451.1, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司, 发明人: 刘志江, 李书勇, 郭琦 7, 发明专利, 一种直流输电系统被动孤岛闭锁控制系统及方法, 中国, ZL201810407202.6, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司, 中国南方电网有限责任公司电网技术研究中心, 发明人: 廖梦君, 郭琦, 李书勇, 陈德扬 8, 发明专利, 一种交流故障穿越特性在线调试方法、装置及存储介质, 中国, ZL202010453112.8, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司, 发明人: 曾冠铭, 李书勇, 郭琦, 陈钦磊, 罗超, 林雪华, 刘志江, 卢远宏, 陈德扬 9, 发明专利, 交直流混联电网协同控制系统的稳定性分析方法及系统, 中国, ZL202210203564.X, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司, 发明人: 郭天宇、郭琦、黄立滨、李书勇、朱益华、郭海平、罗超、卢远宏、李岩 10, 发明专利, 一种柔性直流输电系统换流器运行在孤岛状态下故障限流控制与保护配合方法, 中国, ZL201610938897.1, 权利人: 南京南瑞继保电气有限公司, 发明人: 胡兆庆; 董云龙; 王柯; 李海英; 曹冬明	1, 基于FPGA的模块化多电平换流器实时仿真建模与硬件在环实验, 刊名: 中国电机工程学报, 年卷页码: 2018年38卷3912-3920, 通讯作者: 刘崇茹, 第一作者: 王宇 2, 雷击引发常规直流谐波振荡的机理与措施研究, 刊名: 电网技术, 年卷页码: 2020年44卷4071-4076, 通讯作者: 罗超, 第一作者: 郭琦 3, 不对称工况下MMC-HVDC的故障穿越控制策略, 刊名: 中国电机工程学报, 年卷页码: 2020年40卷5653-5665, 通讯作者: 刘崇茹, 第一作者: 喻建瑜 4, 提升电网暂态电压稳定特性的直流自适应VDCOL切换策略, 刊名: 南方电网技术, 年卷页码: 2023年17卷 1-10, 通讯作者: 徐光虎, 第一作者: 谢惠藩 5, 特高压多端混合直流输电系统阀组计划投/退控制方法, 刊名: 电力自动化设备, 年卷页码: 2019年39卷158-165, 通讯作者: 梅红明, 第一作者: 刘静佳	一等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
106	三代核电安全壳关键技术研究与应	深圳市科技创新委员会	中广核工程有限公司, 深圳中广核工程设计有限公司, 大连理工大学, 广州大学, 中国建筑第二工程局有限公司	1, 李忠诚, 正高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 2, 林皋, 教授, 工作单位: 大连理工大学 3, 周福霖, 教授, 工作单位: 广州大学 4, 金成毅, 高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 5, 董占发, 正高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 6, 李建波, 副教授, 工作单位: 大连理工大学 7, 何锐, 高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 8, 马玉宏, 研究员, 工作单位: 广州大学 9, 黄涛, 正高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 10, 刘军, 正高级工程师, 工作单位: 中国建筑第二工程局有限公司 11, 张涛, 正高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 12, 黄阁, 高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 13, 蓝天云, 工程师, 工作单位: 深圳中广核工程设计有限公司 14, 赵健, 高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 15, 沈东明, 高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司;	1, 国家标准, 核电厂混凝土结构技术标准, 中国, GB/T 51390-2019, 权利人: 中广核工程有限公司; 中国核工业华兴建设有限公司; 大连理工大学等, 发明人: 李忠诚; 魏建国; 潘蓉; 贡金鑫; 张卫国; 储艳春; 董占发; 孙运轮; 张兴斌; 郭俊营; 李建波; 黄涛等 2, 计算机软件著作权, 基于透射人工边界场模型的核电结构抗震分析软件V1.0, 中国, 2014SR167463, 权利人: 深圳中广核工程设计有限公司; 大连理工大学, 发明人: 李忠诚; 凡红; 李建波; 刘俊; 林皋 3, 计算机软件著作权, 核电厂安全壳泄漏率监测系统, 中国, 2020SR1208400, 权利人: 中广核工程有限公司; 中国广核电力股份有限公司; 中国广核集团有限公司, 发明人: 金成毅; 赵健; 何锐; 沈东明; 李少纯; 陈威 4, 发明专利, MEASURING DEVICE AND METHOD FOR HORIZONTAL DYNAMIC IMPEDANCE OF SPECIFIED FOUNDATION DEPTH BASED ON DIFFERENTIAL RESPONSE ANALYSIS OF PULSE EXCITATION, 美国, US2020/0157763 A1, 权利人: 大连理工大学, 发明人: 李建波; 刘伟宏; 李志远; 林皋 5, 发明专利, 一种核电站夹层安全壳密封性测量装置和方法, 中国, ZL 20171059 6358.9, 权利人: 中广核工程有限公司; 中国广核集团有限公司, 发明人: 赵健; 蔡建涛; 何锐; 李少纯; 张波 6, 发明专利, 一种减震缓冲机构, 中国, ZL201710584380.1, 权利人: 广州大学, 发明人: 马玉宏; 赵桂峰; 谢鹏; 付康 7, 发明专利, 一种核电站安全壳垂直坐标仪在线标定方法以及标定装置, 中国, ZL201711045270.4, 权利人: 中广核工程有限公司; 中国广核集团有限公司, 发明人: 何锐; 赵健; 李少纯; 张波; 陈威; 沈东明 8, 发明专利, 一种参数化预应力管束族建立方法, 中国, ZL201811175816.2, 权利人: 中建电力建设有限公司; 中国建筑第二工程局有限公司, 发明人: 潘军; 李亚坤; 刘康; 刘军 9, 发明专利, 一种核电站安全壳机械贯穿件隔离阀密封试验装置和试验方法, 中国, ZL 20181115 2108.7, 权利人: 中广核工程有限公司; 中国广核集团有限公司; 中国广核电力股份有限公司, 发明人: 何锐; 赵健; 张波; 李少纯; 陈威; 沈东明; 赵岩; 张复彬 10, 计算机软件著作权, 飞机撞击下振动楼层反应谱计算软件V1.0, 中国, 2019SR0076423, 权利人: 深圳中广核工程设计有限公司; 中广核工程有限公司; 中国广核电力股份有限公司; 中国广核集团有限公司, 发明人: 黄涛; 吕锦权; 蓝天云; 董占发	1, 核电厂核安全相关混凝土结构研究, 刊名: 核安全技术丛书, 年卷页码: ISBN 978-7-5221-1253-4, 通讯作者: 李忠诚, 第一作者: 李忠诚 2, Wave motion equation and the dynamic Green's function for a transverse isotropic multilayered half-space, 刊名: Soils and Foundations, 年卷页码: 57(2017)397-411, 通讯作者: 林皋, 第一作者: 林皋 3, A substructure replacement technique for the numerical solution of wave scattering problem, 刊名: Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 年卷页码: 111(2018) 87-97, 通讯作者: 林皋, 第一作者: 林皋 4, 基底隔震技术用于核电厂厂房的问题研究, 刊名: 核动力工程, 年卷页码: 2014年第35卷第4期 21-26页, 通讯作者: 李忠诚, 第一作者: 李忠诚 5, Recent progress and application on seismic isolation energy dissipation and control for structures in China, 刊名: EARTHQUAKE ENGINEERING AND ENGINEERING VIBRATION, 年卷页码: 17(2018) 19-27, 通讯作者: 周福霖, 第一作者: 周福霖	一等奖	J04动力、电气与民核专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
107	数智电缆系统集成装备及智慧型主动配电网关键技术	广东省电机工程学会	深圳供电局有限公司, 深圳市壹电电力技术有限公司, 华南理工大学, 中国电力科学研究院有限公司武汉分院, 哈尔滨理工大学, 广州城市理工学院(原华南理工大学广州学院)	1, 胡冉, 正高级工程师, 工作单位: 深圳供电局有限公司 2, 马楠, 工程师, 工作单位: 深圳供电局有限公司 3, 邓世聪, 正高级工程师, 工作单位: 深圳供电局有限公司 4, 叶文忠, 高级工程师, 工作单位: 深圳市壹电电力技术有限公司 5, 张伟超, 教授, 工作单位: 哈尔滨理工大学 6, 徐明忠, 高级工程师, 工作单位: 中国电力科学研究院有限公司武汉分院 7, 赵杰, 教授, 工作单位: 广州城市理工学院(原华南理工大学广州学院) 8, 王智东, 高级实验师, 工作单位: 华南理工大学 9, 厉冰, 工程师, 工作单位: 深圳供电局有限公司 10, 许志锋, 工程师, 工作单位: 深圳供电局有限公司 11, 邱方驰, 高级工程师, 工作单位: 深圳供电局有限公司;	1, 发明专利, 基于测温高压电缆的运行状态监测方法及系统, 中国, ZL201710598927.3, 权利人: 深圳市壹电电力技术有限公司, 发明人: 叶文忠;徐明忠;刘焕新;赵洪;张伟超;陈雄波 2, 发明专利, 一种电缆圆柱形导体中心绞合光纤的终端头及其安装方法, 中国, ZL201910145770.8, 权利人: 辽宁东电电力技术有限公司, 发明人: 吕庚民;徐明忠;叶文忠 3, 发明专利, 一种复合中压电力电缆终端及其安装方法, 中国, ZL201910149936.3, 权利人: 辽宁东电电力技术有限公司, 发明人: 吕庚民;徐明忠;叶文忠 4, 发明专利, 一种智能电缆状态在线测控管理方法, 中国, ZL201910434079.1, 权利人: 深圳市壹电电力技术有限公司, 发明人: 叶文忠;徐明忠;张伟超;方李兵;戚治平;周学清 5, 实用新型, 一种测温及通信复合电缆, 中国, ZL201822188836.5, 权利人: 深圳供电局有限公司;深圳市壹电电力技术有限公司 广州岭南电缆股份有限公司, 发明人: 陈钢;胡冉;邓声华;刘和平 6, 实用新型, 一种电缆终端接线端子, 中国, ZL201822217834.4, 权利人: 深圳供电局有限公司;深圳市壹电电力技术有限公司深圳市沃尔核材股份有限公司, 发明人: 胡冉;邓世聪;邱方驰;叶文忠;方李兵;高承华 7, 实用新型, 一种多芯缆式测温电力电缆, 中国, ZL201822188798.3, 权利人: 深圳供电局有限公司;深圳市壹电电力技术有限公司 广州岭南电缆股份有限公司, 发明人: 陈钢;胡冉;邓声华;刘和平 8, 实用新型, 一种复合中压交联电力电缆接头, 中国, ZL201920247885.3, 权利人: 辽宁东电电力技术有限公司, 发明人: 吕庚民;徐明忠;叶文忠 9, 实用新型, 一种光纤绝缘结构及光纤电缆终端, 中国, ZL201822218567.2, 权利人: 深圳供电局有限公司;深圳市壹电电力技术有限公司深圳市沃尔核材股份有限公司, 发明人: 胡冉;邓世聪;邱方驰;叶文忠;方李兵;高承华 10, 地方标准, 10kV智能电缆系统技术规范, 中国, T/SDL 001-2021, 权利人: 深圳供电局有限公司, 发明人: 胡冉;邓世聪;叶文忠、徐旭辉、徐明忠、张伟超、吕庚民、冯宾、陈钢、邓声华、刘和平、刘焕新、高承华、胡磊磊、龚武良、戚治平	1, 基于内置导体温度测量的配网电缆状态评价技术, 刊名: 高电压技术, 年卷页码: 2020年5卷1003页, 通讯作者: 胡冉, 第一作者: 邓世聪 2, State Evaluation Technology of Distribution Network Cable Basedon Novel Internal Conductor Temperature Measurement, 刊名: CIRED2022, 年卷页码: 2022, 通讯作者: Ran Hu, 第一作者: Ran Hu 3, 基于分布式光纤测温的智能电缆测控系统, 刊名: 环境技术, 年卷页码: 2023年8卷81页, 通讯作者: 厉冰, 第一作者: 胡冉 4, An Intelligent Cable Temperature Abnormal Data Cleaning Method Considering Current-carrying Temperature Rise Characteristics, 刊名: Acceptance Notification ICPEs, 年卷页码: 2022, 通讯作者: Ran Hu, 第一作者: Ran Hu 5, Thermal Aged Parameters Characteristics of Cables XLPE and Accessories silicone rubber Materials, 刊名: Science of Advanced Materials, 年卷页码: 2023, 通讯作者: Ran Hu, 第一作者: Ran Hu	一等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
108	电力变压器高品质天然酯绝缘油制备技术、系列化产品研发及应用	中国南方电网有限责任公司	广东电网有限责任公司, 重庆大学, 中国电力科学研究院有限公司, 西安西电变压器有限责任公司, 特变电工衡阳变压器有限公司, 西安交通大学, 沈阳变压器研究院有限公司, 广东卓原新材料科技有限公司, 广东能建电力设备厂有限公司, 广东中鹏电气有限公司	1, 黄青丹, 正高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 2, 李剑, 教授, 工作单位: 重庆大学 3, 宋浩永, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 4, 刘杰, 正高级工程师, 工作单位: 沈阳变压器研究院有限公司 5, 廖瑞金, 教授, 工作单位: 重庆大学 6, 龙云, 正高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 7, 徐阳, 教授, 工作单位: 西安交通大学 8, 胡伟, 工程师, 工作单位: 特变电工衡阳变压器有限公司 9, 陈于晴, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 10, 蔡胜伟, 正高级工程师, 工作单位: 中国电力科学研究院有限公司 11, 王涛, 高级工程师, 工作单位: 西安西电变压器有限责任公司 12, 黄慧红, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 13, 刘静, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 14, 李明波, 工程师, 工作单位: 广东中鹏电气有限公司 15, 黄飞, 未取得, 工作单位: 广东卓原新材料科技有限公司;	1, 发明专利, Transformer simulation system, and simulation and measurement method for setting value, 美国, US 11,309,703 B2, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: Mo Wenxiong (莫文雄), Wang Yong (王勇), (Huang Qingdan)黄青丹, (Song Haoyong)宋浩永, (Chen Yuqing)陈于晴, (Wang Wei)王炜, (Li Zhuya)李助亚, (Zhao Chongzhi)赵崇智, (Liu Jing)刘静, (Pei Liqiang)裴利强, (Zhang Yaru)张亚茹, (He Binbin)何彬彬 2, 发明专利, Transformer simulation system and setting value similation measurement method, 英国, 18 914 931.3, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: Mo Wenxiong (莫文雄), Wang Yong (王勇), (Huang Qingdan)黄青丹, (Song Haoyong)宋浩永, (Chen Yuqing)陈于晴, (Wang Wei)王炜, (Li Zhuya)李助亚, (Zhao Chongzhi)赵崇智, (Liu Jing)刘静, (Pei Liqiang)裴利强, (Zhang Yaru)张亚茹, (He Binbin)何彬彬 3, 发明专利, 天然酯绝缘液, 中国, ZL202111086869.9, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 莫文雄, 王勇, 黄青丹, 宋浩永, 王炜, 陈于晴, 黄慧红, 赵崇智, 刘静, 李助亚, 吴培伟, 魏晓东 4, 发明专利, 植物绝缘油的改进处理方法, 中国, ZL201510357843.1, 权利人: 广州供电局有限公司、重庆大学, 发明人: 陆国俊, 李剑, 王勇, 黄青丹, 宋浩永, 杨丽君, 廖瑞金 5, 发明专利, 一种混合植物绝缘油的制备方法, 中国, ZL201610730306.1, 权利人: 重庆大学, 发明人: 黄正勇, 李剑, 王飞鹏, 杨丽君, 陈伟根, 廖瑞金, 杜林, 王有元, 周泉, 赵学童 6, 发明专利, 植物绝缘油处理全套工艺, 中国, ZL201410524524.0, 权利人: 重庆大学, 发明人: 李剑, 杨丽君, 廖瑞金, 陈伟根, 杜林, 王有元, 姚成果, 王飞鹏, 赵学童 7, 发明专利, 变压器油中气体含量告警值的检测方法和系统, 中国, ZL201610867078.2, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 赵崇智, 黄青丹, 饶锐, 李鹏, 宋浩永, 刘静, 陈于晴, 吴培伟, 何彬彬, 王炜, 戴月容, 裴利强 8, 行业标准, 电力变压器用天然酯绝缘油选用导则, 中国, DL/T 1811-2018, 权利人: 中国电力科学研究院, 国网河南省电力公司电力科学研究院, 广州供电局有限公司电力试验研究院, 中国大唐集团科学技术研究院有限公司华中分公司, 重庆大学, 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司, 国网吉林省电力有限公司电力科学研究院, 国网山东省电力公司电力科学研究院, 国网湖北省, 发明人: 蔡胜伟, 杨涛, 黄青丹, 韩金华, 李剑, 张淑珍, 周竹君, 张春丰, 朱孟兆, 何清, 邹德利, 徐寨新, 向涛, 郑万长, 蒋舒伟, 陈程 9, 行业标准, 天然酯绝缘油电力变压器选用导则, 中国, DL/T 2484-2022, 权利人: 中国电力科学研究院有限公司, 国网河南省电力公司电力科学研究院, 广东电网有限责任公司广州供电局电力试验研究院, 国网山东省电力公司电力科学研究院, 西门子变压器(武汉)有限公司, 正泰电气股份有限公司, 国网电力科学研究院有限公司, 西安西电变压器有限责任公司, 武汉泽电新材料有, 发明人: 蔡胜伟, 邵芪峰, 陈江波, 陈程, 杨涛, 黄青丹, 朱孟兆, 吴先威, 杜砚, 李辉, 黄芝强, 胡小博, 李松江, 宋浩永, 郭慧浩, 李华强, 刘新颜, 周月梅, 郑含博, 谢成, 陈荣勤, 余阳, 刘熊, 黄正勇, 王驰宇, 吴贵和, 顾朝亮, 董宏林 10, 行业标准, 天然酯绝缘油电力变压器 第4部分: 运行和维护导则, 中国, T/CEC 291.4-2020, 权利人: 中国电力科学研究院有限公司, 广州供电局有限公司电力试验研究院, 国网河南省电力公司电力科学研究院, 国网山东省电力有限公司电力科学研究院, 西门子变压器(武汉)有限公司, 正泰电气股份有限公司, 西安西电变压器有限责任公司, 国网湖南省电力有限公司电力科学研究院, 国网浙江省电力, 发明人: 蔡胜伟, 宋浩永, 邵芪峰, 黄青丹, 杨涛, 朱孟兆, 吴先威, 黄芝强, 张淑珍, 杜砚, 胡小博, 陈程, 王吉, 郭长春, 万涛, 谢成, 余阳, 郑含博, 顾朝亮	1, 天然酯绝缘油电力变压器技术, 刊名: 中国电力出版社, 年卷页码: 2021年, 通讯作者: 蔡胜伟, 第一作者: 蔡胜伟 2, Analysis of Creeping Discharges on Oil-Impregnated Pressboard under Combined AC and DC Voltages, 刊名: IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, 年卷页码: 2018年25卷2380-2388页, 通讯作者: 李剑, 第一作者: 李旭东 3, The compatibility tests between vegetable insulating oil and mineral insulating oil, 刊名: 2014 ICHVE International Conference on High Voltage Engineering and Application, 年卷页码: 2014年, 通讯作者: 黄青丹, 第一作者: 黄青丹 4, 计及高过载能力和植物绝缘油的配电变压器全寿命周期成本分析, 刊名: 南方电网技术, 年卷页码: 2018年12卷60-69页, 通讯作者: 侯贵宏, 第一作者: 侯贵宏 5, 电力变压器用天然酯绝缘油中特征气体溶解特性, 刊名: 高电压技术, 年卷页码: 2017年43卷2608-2613页, 通讯作者: 蔡胜伟, 第一作者: 蔡胜伟	一等奖	J04动力、电气与民核专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
109	压水堆核电站一回路水压试验供电关键技术与应用	深圳市科技创新委员会	中广核工程有限公司	1, 周创彬, 正高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 2, 张立强, 高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 3, 祖友军, 高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 4, 余维铭, 高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 5, 周国强, 高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 6, 赵岩, 高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 7, 孙怡, 高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 8, 孙江, 高级工程师, 工作单位: 深圳中广核工程设计有限公司 9, 杨宏星, 工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 10, 赵浩, 高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司;	1, 发明专利, METHOD AND SYSTEM FOR SUPPLYING POWER TO PRIMARY LOOP OF NUCLEAR POWER PLANT DURING HRDROSTATIC TEST, 英国, GB2537705, 权利人: China Nuclear Power Engineering Co., Ltd. (中广核工程有限公司), China General Nuclear Power Corporation (中国广核集团有限公司), 发明人: CHUANGBIN ZHOU(周创彬), WEIMING YU (余维铭), HAO ZHANG (张颢), JUN CHEN (陈军), ZAIS HENG ZHANG (张在盛), HONGXING YANG (杨宏星) 2, 发明专利, 一种核电厂水压试验失电控制方法和系统, 中国, ZL201510 507977.7, 权利人: 中广核工程有限公司, 中国广核集团有限公司, 发明人: 周创彬, 陈军, 龚伯阳, 黄清武, 章松林, 孙怡, 孙江, 刘延浩, 黄振广, 李关喜 3, 发明专利, 一种核电站调试启动过程中的瞬态试验控制方法及系统, 中国, ZL201410 535939.8, 权利人: 中广核工程有限公司, 中国广核集团有限公司, 发明人: 周创彬, 曹宁, 张颢, 章松林, 张剑 4, 发明专利, 一种核电厂一回路水压试验的供电方法和系统, 中国, ZL201510 194816.7, 权利人: 中广核工程有限公司, 中国广核集团有限公司, 发明人: 周创彬, 余维铭, 张颢, 陈军, 张在盛, 杨宏星 5, 发明专利, 核电站一回路冷态功能试验阶段厂用电源切换实验方法, 中国, ZL201811 150740.8, 权利人: 中广核工程有限公司, 中国广核集团有限公司, 发明人: 张立强, 颜旭, 朱孟子, 甘龙, 严天鹏, 王璐, 王卫华, 陈世记 6, 发明专利, 一种核电厂冷态功能试验的供电方法, 境外其他, PCT/CN20 13/071309, 权利人: 中广核工程有限公司, 中国广核集团有限公司, 发明人: 周创彬, 陈军, 龚伯阳, 黄清武, 杨维稼, 侯佑胜, 张百舸, 郭均, 祖友军, 章松林, 孙怡, 毕枫川, 秦雁枫, 李西安 7, 发明专利, 一种核电厂一回路水压试验的供电方法和系统, 境外其他, PCT/CN2015/077232, 权利人: 中广核工程有限公司, 中国广核集团有限公司, 发明人: 周创彬, 余维铭, 张颢, 陈军, 张在盛, 杨宏星 8, 发明专利, 一种核电厂冷态功能试验的供电方法, 中国, ZL201210 023349.8, 权利人: 中广核工程有限公司, 中国广核集团有限公司, 发明人: 周创彬, 龚伯阳, 张百舸, 孙怡, 秦雁枫, 侯佑胜, 黄清武, 毕枫川, 章松林 9, 发明专利, 一种核电厂冷态功能试验的供电方法, 中国, ZL201210 122182.0, 权利人: 中广核工程有限公司, 中国广核集团有限公司, 发明人: 周创彬, 陈军, 黄清武, 杨维稼, 侯佑胜, 郭均, 祖友军, 李西安 10, 计算机软件著作权, 智能电站电源切换及失电试验仿真推演系统V1.0, 中国, 2017SR236574, 权利人: 中广核工程有限公司, 中国广核集团有限公司, 发明人:	1, 以辅助电源为主供电进行核电厂冷态功能试验的分析与措施, 刊名: 中国核科学技术进展报告, 年卷页码: 2013年第三卷核能动力分卷 151页, 通讯作者: 周创彬, 第一作者: 周创彬 2, 10kV应急柴油发电机启动时间对电源切换功能的影响分析, 刊名: 核科学与工程, 年卷页码: 41卷43页, 通讯作者: 张立强, 第一作者: 张立强 3, 核电厂临界前控制配电盘掉电试验的防误注方法, 刊名: 核科学与工程, 年卷页码: 2011年第31卷51页, 通讯作者: 周创彬, 第一作者: 周创彬 4, 红沿河核电厂1号机组主电源不可用时的冷态功能试验分析, 刊名: 核科学与工程, 年卷页码: 2013年第33卷83页, 通讯作者: 周创彬, 第一作者: 周创彬 5, 红沿河核电厂反应堆冷却剂泵通过辅助电源供电启动试验研究, 刊名: 核科学与工程, 年卷页码: 2014年第34卷18页, 通讯作者: 张立强, 第一作者: 张立强	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
110	电动汽车车载电源高压电控系统集成技术的应用及产业化	深圳市科技创新委员会	深圳欣锐科技股份有限公司	1, 吴壬华, 未取得, 工作单位: 深圳欣锐科技股份有限公司 2, 李英, 高级工程师, 工作单位: 深圳欣锐科技股份有限公司 3, 张辉, 高级工程师, 工作单位: 深圳欣锐科技股份有限公司 4, 赵德琦, 未取得, 工作单位: 深圳欣锐科技股份有限公司 5, 刘鹏飞, 未取得, 工作单位: 深圳欣锐科技股份有限公司 6, 陈丽君, 未取得, 工作单位: 深圳欣锐科技股份有限公司 7, 江宝迪, 未取得, 工作单位: 深圳欣锐科技股份有限公司 8, 蒋佳华, 工程师, 工作单位: 深圳欣锐科技股份有限公司 9, 蒋芳林, 未取得, 工作单位: 深圳欣锐科技股份有限公司 10, 刘佩甲, 未取得, 工作单位: 深圳欣锐科技股份有限公司;	1, 发明专利, LLC控制器及控制方法, 中国, ZL201880006908.X, 权利人: 深圳欣锐科技股份有限公司, 发明人: 陈晓斌、张辉、邓向扬、吴壬华 2, 发明专利, PFC电路输出电压的纹波优化控制方法及相关电路, 中国, ZL201880001518.3, 权利人: 深圳欣锐科技股份有限公司, 发明人: 唐疑军、许明军、宋安国、刘晓红、杨冬梅、刘鹏飞、吴壬华 3, 发明专利, 一种集成控制器的控制电路, 中国, ZL201680004045.3, 权利人: 深圳欣锐科技股份有限公司, 发明人: 李英、吴壬华 4, 发明专利, 一种磁芯、集成磁元件、有源钳位正反激电路及开关电源, 中国, ZL201480000048.0, 权利人: 深圳欣锐科技股份有限公司, 发明人: 赵德琦、刘鹏飞、陈丽君、莫光敏 5, 发明专利, 磁性元件转接装置以及电动汽车, 中国, ZL202080003121.5, 权利人: 深圳欣锐科技股份有限公司, 发明人: 李赞, 胡定高, 吴壬华 6, 发明专利, 车载充电机休眠电路, 中国, ZL201980004978.6, 权利人: 深圳欣锐科技股份有限公司, 发明人: 胡定高、赵德琦、吴壬华 7, 发明专利, 谐振电路LLC的驱动模块, 中国, ZL201980005575.3, 权利人: 深圳欣锐科技股份有限公司, 发明人: 刘晓红、刘鹏飞、吴壬华 8, 发明专利, 一种双向充电系统控制电路及车载双向充电机, 中国, ZL202180000925.4, 权利人: 深圳欣锐科技股份有限公司, 发明人: 刘佩甲, 赵德琦, 吴壬华 9, 发明专利, 一种纹波电流控制方法、系统、电路、充电装置及车辆, 中国, ZL202180003299.4, 权利人: 深圳欣锐科技股份有限公司, 发明人: 蒋芳林、赵德琦、吴壬华 10, 实用新型, 车载电源磁性元器件集成模块, 中国, ZL201920543823.7, 权利人: 深圳欣锐科技股份有限公司, 发明人: 程静、朱红霖、江宝迪、吴壬华		二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
111	低磁化电力变换技术及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	中山大学, 天宝电子(惠州)有限公司, 惠州市天宝创能科技有限公司	1, 付青, 副教授, 工作单位: 中山大学 2, 王本斐, 副教授, 工作单位: 中山大学 3, 刘立强, 高级工程师, 工作单位: 天宝电子(惠州)有限公司 4, 汤能文, 未取得, 工作单位: 惠州市天宝创能科技有限公司 5, 张荣辉, 副教授, 工作单位: 中山大学 6, 鲁忠渝, 未取得, 工作单位: 天宝电子(惠州)有限公司 7, 王东海, 高级工程师, 工作单位: 中山大学 8, 丁喜冬, 正高级工程师, 工作单位: 中山大学 9, 韩光, 工程师, 工作单位: 天宝电子(惠州)有限公司 10, 唐赛虎, 助理工程师, 工作单位: 惠州市天宝创能科技有限公司;	1, 发明专利, 集成APFC与开关电容变换器的升压电路及控制方法, 中国, ZL202111205803.7, 权利人: 中山大学, 发明人: 付青、陈一山、苏奕星、杨航、韦仲爽 2, 发明专利, 一种光伏电池控制电路及控制方法, 中国, ZL202010794615.1, 权利人: 中山大学, 发明人: 付青、乔宇德、朱坤 3, 发明专利, 一种光伏发电系统的双扰动MPPT控制方法, 中国, ZL201510393529.9, 权利人: 中山大学, 发明人: 付青、耿炫、单英浩 4, 发明专利, 一种带相角偏修正反馈的主动移频式孤岛检测方法, 中国, ZL201610222347.X, 权利人: 中山大学, 发明人: 付青、耿炫、单英浩 5, 发明专利, 光伏发电的最大功率点的追踪方法、系统和存储介质, 中国, ZL202110553732.3, 权利人: 中山大学, 发明人: 付青、乔宇德、朱坤、陈一山、苏奕星、杨航 6, 发明专利, 一种高精度模拟正弦波调制算法、系统及存储介质, 中国, ZL202210541381.9, 权利人: 天宝电子(惠州)有限公司、惠州市天宝创能科技有限公司、达州市天宝锦湖电子有限公司, 发明人: 袁定高、刘立强 7, 发明专利, 一种次级控制准谐振的开关电源变换器, 中国, ZL201710288928.8, 权利人: 天宝电子(惠州)有限公司、惠州市锦湖实业发展有限公司, 发明人: 汤能文、朱昌亚、洪光岱 8, 发明专利, 一种软开关反激式变换器, 中国, ZL201710568742.8, 权利人: 天宝电子(惠州)有限公司、惠州市锦湖实业发展有限公司, 发明人: 汤能文、朱昌亚、洪光岱 9, 发明专利, 一种单级逆变器的控制电路, 中国, ZL201810809857.6, 权利人: 惠州市天宝创能科技有限公司、天宝电子(惠州)有限公司、达州市天宝锦湖电子有限公司, 发明人: 汤能文、鲁忠渝、王修、洪光岱 10, 实用新型, 一种多段式PFC电压调节控制电路, 中国, ZL202221280715.3, 权利人: 天宝电子(惠州)有限公司、惠州市天宝创能科技有限公司, 发明人: 唐赛虎、刘立强	1, 电动汽车混合储能系统的事件触发无差拍控制, 刊名: 机械工程学报, 年卷页码: 2021, 57(14):77-86, 通讯作者: 张荣辉, 第一作者: 王本斐 2, Communication-Free Interleaving Control of Parallel-Connected DC-DC Converters, 刊名: Electronics, 年卷页码: 2023, 12(9):1-20, 通讯作者: Fu Qing, 第一作者: Yang Hang 3, An Event-triggered Deadbeat Control Considering Dynamic Power Loss Compensation for Hybrid Energy Storage System, 刊名: IEEE Transactions on Industrial Electronics, 年卷页码: 2023, 70(7):6844-6855, 通讯作者: Benfei Wang, 第一作者: Xibeng Zhang 4, Event-Triggered Active Disturbance Rejection Control for Hybrid Energy Storage System in Electric Vehicle, 刊名: IEEE Transactions on Transportation Electrification, 年卷页码: 2023, 9(1):75-86, 通讯作者: Benfei Wang, 第一作者: Yu Han 5, Event-Triggered Model Predictive Control for Power Converters, 刊名: IEEE Transactions on Industrial Electronics, 年卷页码: 2021, 68(1):715-720, 通讯作者: Jingjing Huang, 第一作者: Benfei Wang	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
112	多能互补智能微电网综合解决方案关键技术及应用	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	广州城市理工学院	1, 陈志峰, 副教授, 工作单位: 广州城市理工学院 2, 韩凤琴, 教授, 工作单位: 广州城市理工学院 3, 沈娜, 副教授, 工作单位: 广州城市理工学院 4, 高明, 高级工程师, 工作单位: 广州城市理工学院 5, 林涛, 副教授, 工作单位: 广州城市理工学院 6, 王丽晓, 助理研究员, 工作单位: 广州城市理工学院 7, 张紫凡, 副教授, 工作单位: 广州城市理工学院;	1, 发明专利, 一种考虑偏差和趋势变化的小水电快速并网方法, 中国, ZL201911285017.5, 权利人: 华南理工大学广州学院, 发明人: 李嘉琪、林颖、郑少锋、陈辉、王智东、张紫凡、王珩、陈志峰 2, 发明专利, 一种直接比较电压采样值的小水电快速同期方法, 中国, ZL201911285009.0, 权利人: 华南理工大学广州学院, 发明人: 王珩、张紫凡、王智东、陈志峰、林涛、莫锐 3, 发明专利, 一种水电微网自动离网控制的方法及装置, 中国, ZL201910165003.3, 权利人: 广东云舜综合能源科技有限公司, 发明人: 陈志峰; 张志良; 何周; 李岩; 李金坡; 华争祥 4, 发明专利, 一种动力电池热量管理系统, 中国, ZL201711440807.7, 权利人: 华南理工大学广州学院, 发明人: 林涛, 刘泉源, 沈娜	1, 考虑并离网模式切换的小水电微网调频策略研究, 刊名: 中国农村水利水电, 年卷页码: 2022年6卷191-194+201页, 通讯作者: 王珩, 第一作者: 陈志峰 2, 基于潮流分布特性的含小水电配电网孤岛就地划分策略, 刊名: 广东电力, 年卷页码: 2021年34卷27-34页, 通讯作者: 毕浩然, 第一作者: 陈志峰 3, Enhancement Performance of Thermoelectric Generators with Superconducting Substrates, 刊名: 2022 4th International Conference on Power and Energy Technology, 年卷页码: 2022年ICPET 2022会刊182-186页, 通讯作者: 林涛, 第一作者: 林涛 4, 动力电池热管理电路及温控效果的研究, 刊名: 电源技术, 年卷页码: 2019年43卷849-852页, 通讯作者: 林涛, 第一作者: 林涛 5, 分布式新能源接入的电力通信网络可靠性评估, 刊名: 环境技术, 年卷页码: 2023年41卷45-49页, 通讯作者: 王智东, 第一作者: 钟朝晖	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
113	架空线路在线融冰新技术	中国南方电网有限责任公司	广东电网有限责任公司, 华中科技大学	1, 周亚兵, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司清远供电局 2, 杨芳, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 3, 李达义, 教授, 工作单位: 华中科技大学 4, 唐小亮, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司清远供电局 5, 叶万余, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司清远供电局 6, 江伟斌, 高级经济师, 工作单位: 广东电网有限责任公司清远供电局 7, 何桂麟, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司清远供电局 8, 徐嘉欣, 助理工程师, 工作单位: 华中科技大学电气与电子工程学院;	1, 发明专利, 一种在线融冰装置, 中国, ZL202010393956.8, 权利人: 广东电网有限责任公司清远供电局, 发明人: 唐小亮;周亚兵;杨芳;宾波;于文滔;唐先志;黄富勇;钟学谦;侯宇凝 2, 发明专利, 一种基于磁控可调电抗器的微网融冰电流控制装置及方法, 中国, ZL202011439399.5, 权利人: 广东电网有限责任公司清远供电局, 发明人: 周亚兵;唐小亮;杨芳;何桂麟;陈成坤;蔡小鹏;何伟明;潘斌;于文滔 3, 发明专利, 一种兼具无功补偿及输出电流可调的融冰装置, 中国, ZL202011436279.X, 权利人: 广东电网有限责任公司清远供电局, 发明人: 杨芳;唐小亮;周亚兵;何桂麟;何伟明;陈成坤;蔡小鹏 4, 发明专利, 一种10kV配电线路架设避雷线的经济性分析方法, 中国, ZL201711193520.9, 权利人: 广东电网有限责任公司清远供电局, 发明人: 唐小亮;罗建军;曾德明;潘岐泽;苏超;范平涛;郑忠宇;桂建平;邱升;杨芳 5, 发明专利, 一种阻抗调节装置、微网三相系统、微网及下垂控制方法, 中国, ZL201810084772.6, 权利人: 华中科技大学, 发明人: 李达义 6, 发明专利, 一种多功能柔性接地装置, 中国, ZL201810096400.5, 权利人: 华中科技大学, 发明人: 李达义;林哲侃;陈建春;胡晶;杨凯 7, 发明专利, ONLINE ICE MELTING APPARATUS, 美国, US11742648B2, 权利人: 广东电网有限责任公司清远供电局, 发明人: 唐小亮 杨芳 周亚兵 8, 实用新型, 电杆避雷线支架及双杆电杆避雷线支架, 中国, ZL201822278680.X, 权利人: 广东电网有限责任公司清远供电局, 发明人: 周亚兵;唐小亮;罗建军;曾德明;杨芳;宁国标;何海勇;康刚;李鹏;康善斌;黄永锋;宾波 9, 实用新型, 双杆避雷线支架, 中国, ZL201822278679.7, 权利人: 广东电网有限责任公司清远供电局, 发明人: 唐小亮;叶万余;罗建军;曾德明;杨芳;宁国标;何海勇;康刚;李鹏;康善斌;黄永锋;宾波 10, 实用新型, 单杆避雷线支架, 中国, ZL201822270702.8, 权利人: 广东电网有限责任公司清远供电局, 发明人: 周亚兵;杨芳;陈匡迪;黄永锋;宾波	1, 基于不接地配电网的零序电流在线融冰技术, 刊名: 广东电力, 年卷页码: 2021年34卷108-114页, 通讯作者: 唐小亮, 第一作者: 杨芳 2, 可调电抗器综述, 刊名: 广东电力, 年卷页码: 2021年34卷21-29页, 通讯作者: 唐小亮, 第一作者: 杨芳 3, Research on non-stop power ice melting system based on current-controlled adjustable reactor, 刊名: The 23rd International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS), 年卷页码: 2020年1729-1733页, 通讯作者: 周亚兵, 第一作者: 唐小亮 4, Research on on-line ice-melting technology based on zero sequence reactance integrated device, 刊名: The 22nd International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS), 年卷页码: 2019年1-5页, 通讯作者: 唐小亮, 第一作者: 周亚兵 5, Research on the New Technology of Uninterruptible Electric Ice Melting in Distribution Network, 刊名: 2023 3rd Power System and Green Energy Conference (PSGEC), 年卷页码: 2023年955-959页, 通讯作者: 李达义, 第一作者: 谢雄	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
114	面向源端数据安全分布式智能装置关键技术研究与运用	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	广州城市理工学院, 华南理工大学, 广东电网有限责任公司东莞供电局	1, 冯瑞珏, 副教授, 工作单位: 广州城市理工学院 2, 罗金满, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司东莞供电局 3, 刘飘, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司东莞供电局 4, 余凌, 助理工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司东莞供电局 5, 韩汉贤, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司东莞供电局 6, 邓丰强, 实验师, 工作单位: 华南理工大学 7, 王珩, 讲师, 工作单位: 广州城市理工学院;	1, 发明专利, 基于哈希算法的电力防火墙伪造寻址过滤方法, 中国, ZL20191 0944495.6, 权利人: 广州城市理工学院, 发明人: 王智东;张紫凡;王珩;李志锋;郭琳;李玉姣;冯瑞珏 2, 发明专利, 一种变电站智能电子设备防MMS报文DoS攻击的方法, 中国, ZL202010983214.0, 权利人: 广州城市理工学院, 发明人: 倪英东;王智东;冯瑞珏;王珩;张紫凡;陈瑞源;陈志峰;郭琳 3, 发明专利, 一种匹配GOOSE报文的防火墙系统的匹配方法, 中国, ZL201910945759.X, 权利人: 广州城市理工学院, 发明人: 张紫凡;王智东;王珩;李志锋;刘希 4, 发明专利, 一种智能变电站过程总线防火墙系统, 中国, ZL201910944509.4, 权利人: 广州城市理工学院, 发明人: 王珩;王智东;张紫凡;李志锋;郭琳;刘希;冯瑞珏 5, 发明专利, 一种R-SV电力报文的实现方法, 中国, ZL201911308377.2, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 邓丰强, 王智东, 罗裕聪, 严冬, 杨玲, 梁梅, 刘子何 6, 发明专利, 适用于变电站之间的SV报文向R-SV报文的转换方法, 中国, ZL201911309175.X, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 邓丰强, 杨玲, 何宇浩, 郑焯琼, 王智东, 梁梅, 邓俊文 7, 发明专利, 配电网智能设备的密钥处理系统及方法, 中国, ZL2021110868917.3, 权利人: 广东电网有限责任公司、广东电网有限责任公司东莞供电局, 发明人: 罗金满;刘飘;李晓霞;王湘女;董彩红;刘卓贤;谭雄华;梁浩波;郭孝基;温兆聪;芦大伟;周智明 8, 发明专利, 一种智能电子设备数据传输方法、装置、系统及介质, 中国, ZL2021110604388.6, 权利人: 广东电网有限责任公司、广东电网有限责任公司东莞供电局, 发明人: 刘飘;梁浩波;温兆聪;邓雄荣;罗金满;谭雄华;刘丽媛;邹钟璐;封祐钧;韩汉贤;薛峰;叶暖强;尹稚玲;张鑫;张锐;李家淇;张翔;李晓霞;王湘女 9, 发明专利, 一种基于大数据的主动配电网监测方法, 中国, ZL202211169267.4, 权利人: 广东电网有限责任公司东莞供电局, 发明人: 赵善龙;罗金满;李晓霞;邹钟璐;翟柱新;林浩钊;王莉娜;刘丽媛;封祐钧;梁浩波;郭孝基;叶思琪 10, 发明专利, 一种生成对应电网运行环境下因果模型的方法, 中国, ZL202211169268.9, 权利人: 广东电网有限责任公司东莞供电局, 发明人: 罗金满;叶思琪;余凌;王海吉;刘丽媛;王莉娜;梁浩波;封祐钧;姚子纳;林浩钊;高承芳;晏晶	1, A Hybrid Cryptography Scheme for NILM Data Security, 刊名: Electronics, 年卷页码: 2020, 9(7), 1128, 通讯作者: 王智东, 第一作者: 冯瑞珏 2, Intelligent Distribution Network Information Processing Based on Power Data Virtual Plane, 刊名: Applied sciences, 年卷页码: 2020, 10, 736, 通讯作者: 邓丰强, 第一作者: 王智东 3, Renovation of Automation System Based on Industrial Internet of Things: A Case Study of a Sewage Treatment Plant, 刊名: Sensor, 年卷页码: 2020, 20(8), 2175, 通讯作者: Zhidong Wang, 第一作者: Wanhao Zhu 4, 一种改进的GOOSE报文HMAC认证方法(英文), 刊名: 电网技术, 年卷页码: 2015, 39(12):3627-3633, 通讯作者: 王智东, 第一作者: 王智东 5, 基于微型加密算法的IEC61850-9-2LE报文加密方法, 刊名: 电力系统自动化, 年卷页码: 2016, 40(4):121-127, 通讯作者: 王智东, 第一作者: 王智东	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
115	直流电能计量标准装置和量值溯源体系	中国南方电网有限责任公司	广东电网有限责任公司, 中国电力科学研究院有限公司, 广东省计量科学研究院, 哈尔滨电工仪表研究所有限公司, 深圳市星龙科技股份有限公司, 广州宇阳电力科技有限公司	1, 潘峰, 正高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 2, 杨雨瑶, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 3, 殷小东, 正高级工程师, 工作单位: 中国电力科学研究院有限公司 4, 招景明, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 5, 李经儒, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 6, 李登云, 正高级工程师, 工作单位: 中国电力科学研究院有限公司 7, 戴伟, 高级工程师, 工作单位: 广东省计量科学研究院 8, 于雷, 高级工程师, 工作单位: 哈尔滨电工仪表研究所有限公司 9, 黄建钟, 工程师, 工作单位: 深圳市星龙科技股份有限公司 10, 严向坤, 工程师, 工作单位: 广州宇阳电力科技有限公司;	1, 发明专利, 直流大电流测量装置纹波响应性能测试系统及方法, 中国, ZL201510174837.2, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 潘峰; 林国营; 肖勇; 张鼎衡; 宋强; 赵伟; 孟庆亮; 孙卫明; 祁舒喆 2, 发明专利, 一种自校准高精度交直流分压器, 中国, ZL201510578305.5, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 潘峰; 林国营; 赵伟; 张鼎衡; 宋强; 柯高潮 3, 发明专利, 一种兼容模拟量和数字量校验功能的直流互感器校验仪, 中国, ZL201510270926.7, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 肖勇; 潘峰; 林国营; 张鼎衡; 赵伟; 易斌; 孟庆亮; 方院生; 祁舒喆 4, 发明专利, 一种直流电压比例量值溯源测量系统和方法, 中国, ZL201710999812.5, 权利人: 中国电力科学研究院有限公司; 国家电网公司, 发明人: 李登云; 岳长喜; 朱凯; 熊魁; 李智成; 刘洋 5, 发明专利, 一种分压器的2/1分压比自校准方法, 中国, ZL201510500593.2, 权利人: 中国电力科学研究院; 国家电网公司; 国网浙江省电力公司; 国网浙江省电力公司电力科学研究院, 发明人: 雷民; 李登云; 胡浩亮; 项琮; 李鹤; 熊前柱; 杨春燕; 刘少波; 徐子立; 聂琪; 王海燕; 姚力; 胡瑛俊; 章江铭 6, 发明专利, 一种量程自适应调节的直流电能表及其控制方法, 中国, ZL202110774371.5, 权利人: 广东电网有限责任公司; 广东电网有限责任公司计量中心, 发明人: 招景明; 潘峰; 杨雨瑶; 彭策; 马键; 张永旺; 邓珊 7, 国家标准, 静止式直流电能表, 中国, GB/T 33708-2017, 权利人: 哈尔滨电工仪表研究所、广东电网有限责任公司电力科学研究院、深圳市星龙科技股份有限公司、深圳市航天泰瑞捷电子有限公司、深圳市科陆电子科技股份有限公司、河南许继仪表有限公司、国网山东省电力公司电力科学研究院、华立科技股份有限公司、湖南省计量检测研究院、威胜集团有限公司、, 发明人: 赵伟、李万宏、章登清、黄建钟、陈波、都正周、徐民、宋锡强、罗玉荣、李庆先、李先怀、林繁涛、刘志军、肖勇、陈闻新、杜艳、杨梅、朱彬勇、周丽霞、许惠锋、邵凤云、费宇航、韩东、伍伟纛、丁恒春、欧习洋、胡志刚、郑文昌、王央龙、吴伟宗、何军焘、曹敏、项超 8, 国家标准, 交流1000V和直流1500V及以下低压配电系统电气安全 防护措施的试验、测量或监控设备 第10部分: 用于防护措施的试验、测量或监控的组合测量设备, 中国, GB/T 18216.10-2022, 权利人: 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司、东北电力大学、国网雄安综合能源服务有限公司、哈尔滨电工仪表研究所有限公司、厦门业盛电气有限公司、深圳市科陆电子科技股份有限公司、深圳市星龙科技股份有限公司、黑龙江省电工仪器仪表工程技术研究中心有限公司、浙江瑞银电子有限公司、云南电, 发明人: 崔金栋、姜滨、沈春雷、章登清、李季、陈鼎、黄建钟、殷聪、孟娟、沈鑫、潘峰、云红剑、鲍进、曾仕途、肖杰、马俊、李显忠、陈祉如、牟昊、高帅、蒋雯倩、侯磊、李桃、曹献炜、李宁、孙晓彤、徐鹏飞、张洪瑞、刘远珍、向新明 9, 国家标准, 直流互感器校验仪, 中国, JJG 1196-2023, 权利人: 国家高压计量站、国网冀北电力有限公司计量中心、国网新疆电力有限公司营销服务中心(资金集约中心、计量中心)、国网河北省电力有限公司营销服务中心、国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、广东电网有限责任公司计量中心、国家电网有限公司特高压事业部, 发明人: 聂琪、高帅、李宁、孙冲、韩霄汉、潘峰、刘杰 10, 其他, 直流电能表检验装置, 中国, T/CIMA 0052-2022, 权利人: 广东电网有限责任公司计量中心、哈尔滨电工仪表研究所有限公司、深圳市星龙科技股份有限公司、国网浙江省电力有限公司营销服务中心、国网湖南省电力有限公司供电服务中心(计量中心)、襄阳市公共检验检测中心、国网四川省电力公司计量中心、国网山东省电力公司营销服务中心(计量中心), 发明人: 潘峰、黄建钟、招景明、赵斌、刘思、孙剑桥、银晖、冯浩洋、刘献成、杨雨瑶、苏玉萍、刘日荣、李银银、肖丽、孙艳玲	1, 现场校准用磁调制式直流电流比较仪磁屏蔽结构仿真研究与设计, 刊名: 电测与仪表, 年卷页码: 2017年54卷8-15页, 通讯作者: 潘峰, 第一作者: 林国营 2, 直流电能计量技术, 刊名: 中国电力出版社, 年卷页码: 2018年, 通讯作者: 潘峰, 第一作者: 林国营 3, Study on the ratio change measurement of 1000 kV HVDC divider based on improved DC voltage summation method, 刊名: High Voltage, 年卷页码: 2020年5卷202-208页, 通讯作者: 余信成, 第一作者: 李登云 4, 基于2/1自校准法的1kV直流电压比例标准量值溯源, 刊名: 高电压技术, 年卷页码: 2022年48卷2226-2233页, 通讯作者: 刘开培, 第一作者: 刘开培 5, 基于正交试验的1100kV直流高压发生器均压环优化设计, 刊名: 武汉大学学报(工学版), 年卷页码: 2021年54卷637-643页, 通讯作者: 李智成, 第一作者: 李登云	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
116	电能质量干扰对电网安全及供电设备能效影响技术	广东省电机工程学会	广东电网有限责任公司, 西南交通大学, 广东工业大学, 广州炫通电气科技有限公司, 西安爱科赛博电气股份有限公司	1, 钟振鑫, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 2, 金莉, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 3, 朱锐锋, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 4, 陈子辉, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 5, 刘水, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 6, 张浚坤, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 7, 吴智影, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 8, 袁晓杰, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 9, 李盈, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 10, 武建平, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司;	1, 发明专利, 一种分布式能源系统在线监测数据处理方法和装置, 中国, ZL201910969378.5, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 雷二涛等人 2, 发明专利, 一种牵引变压器两侧谐波电压传输系数计算方法及装置, 中国, ZL202011383658.7, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 雷二涛等人 3, 发明专利, 一种适于中性点小电阻接地配网的单相接地故障检测方法, 中国, ZL201911320727.7, 权利人: 广东电网有限责任公司惠州供电局, 发明人: 钟振鑫等人 4, 发明专利, 电压暂降发生器及电压暂降控制系统, 中国, ZL201910079256.9, 权利人: 广东电网有限责任公司惠州供电局, 发明人: 卫才猛等人 5, 发明专利, 控制器参数整定方法、装置及电子设备, 中国, ZL201910065931.2, 权利人: 广东电网有限责任公司惠州供电局, 发明人: 卫才猛等人 6, 发明专利, 谐波电压发射水平计算方法及装置, 中国, ZL201810528687.4, 权利人: 广东电网有限责任公司惠州供电局, 发明人: 钟振鑫等人 7, 发明专利, 一种电压波动与闪变下异步电动机的能效评估模型建立方法, 中国, ZL201910512503, 权利人: 广东电网有限责任公司江门供电局, 发明人: 陈子辉等人 8, 发明专利, 谐波对三相感应电机的运行状态影响的分析方法, 中国, ZL201910506073.0, 权利人: 广东电网有限责任公司江门供电局, 发明人: 陈子辉等人 9, 发明专利, 一种电力电缆绝缘层温度及绝缘失效的评估方法, 中国, ZL201910506075, 权利人: 广东电网有限责任公司江门供电局, 发明人: 陈子辉等人 10, 著作权, 供电设备谐波分析系统, 中国, 2020SR0863434, 权利人: 广东电网有限责任公司江门供电局, 发明人: 陈子辉等人	1, Backup Source for Yaw Control System of Wind Farms by Reverse Power Transmission, 刊名: 2019 IEEE Sustainable Power and Energy Conference, 年卷页码: 2019年9卷2762页, 通讯作者: 雷二涛, 第一作者: 雷二涛 2, 电压波动与闪变对架空线路损耗影响分析, 刊名: 电力需求侧管理, 年卷页码: 2020年22卷39页, 通讯作者: 陈子辉, 第一作者: 陈子辉 3, 电压波动与闪变对异步电动机能效的影响分析, 刊名: 微特电机, 年卷页码: 2020年48卷32页, 通讯作者: 陈子辉, 第一作者: 陈子辉 4, 基于微网内节点功率优化配置的频率电压调节方法, 刊名: 可再生能源, 年卷页码: 2019年37卷1794页, 通讯作者: 雷二涛, 第一作者: 雷二涛 5, 一种多频点谐波电压控制器参数整定方法, 刊名: 电气自动化, 年卷页码: 2020年42卷69页, 通讯作者: 卫才猛, 第一作者: 卫才猛	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
117	并联型直流及模块化智能电源系统关键技术研发与产业化	深圳市科技创新委员会	深圳市泰昂能源科技股份有限公司, 深圳供电局有限公司	1, 冷旭东, 高级工程师, 工作单位: 深圳市泰昂能源科技股份有限公司 2, 郭兴强, 工程师, 工作单位: 深圳供电局有限公司 3, 金林, 工程师, 工作单位: 深圳市泰昂能源科技股份有限公司 4, 刘忠祥, 高级工程师, 工作单位: 深圳市泰昂能源科技股份有限公司 5, 罗平东, 工程师, 工作单位: 深圳市泰昂能源科技股份有限公司 6, 杨思安, 高级工程师, 工作单位: 深圳市泰昂能源科技股份有限公司 7, 刘自华, 高级工程师, 工作单位: 深圳供电局有限公司 8, 章林, 未取得, 工作单位: 深圳市泰昂能源科技股份有限公司 9, 吕刚, 未取得, 工作单位: 深圳昂泰智能有限公司 10, 罗德胜, 高级工程师, 工作单位: 深圳市泰昂能源科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种基于蓄电池并联的直流电源系统, 中国, ZL201010598584.9, 权利人: 深圳市泰昂能源科技股份有限公司, 发明人: 金林, 刘平, 杨忠亮, 冷旭东, 谢永刚 2, 发明专利, 一种并联型直流电源管理系统及方法, 中国, ZL202310580819.9, 权利人: 深圳市泰昂能源科技股份有限公司, 发明人: 罗平东、曾海峰 3, 发明专利, 蓄电池组在线核对称性放电装置及方法, 中国, ZL201710610005.X, 权利人: 深圳市泰昂能源科技股份有限公司, 发明人: 方耿 4, 发明专利, 一种均流控制方法及供电系统, 中国, ZL201910396590.7, 权利人: 深圳市泰昂能源科技股份有限公司, 发明人: 王校军, 曾海峰 5, 发明专利, 并联型直流电源系统和故障隔离方法, 中国, ZL201710621596.0, 权利人: 深圳市泰昂能源科技股份有限公司, 发明人: 方耿, 蔡贵方 6, 发明专利, 一种基于背景墙技术的站用电源及其组装方法, 中国, ZL201010158787.6, 权利人: 深圳市泰昂能源科技股份有限公司, 发明人: 冷旭东, 吕刚, 罗德胜 7, 发明专利, 智能配电模块及具有该模块的配电系统, 中国, ZL201510047606.5, 权利人: 深圳昂泰智能有限公司, 发明人: 吕刚, 罗德胜, 杨武 8, 发明专利, 变电站长电缆剩余电流检测方法、装置、设备及存储介质, 中国, ZL201911046917.4, 权利人: 深圳市泰昂能源科技股份有限公司, 发明人: 欧阳建, 刘承虎, 邓志敏 9, 发明专利, 一种直流互窜故障检测装置与方法, 中国, ZL201810861658.X, 权利人: 深圳市泰昂能源科技股份有限公司, 发明人: 刘忠祥, 欧阳建 10, 发明专利, 采用偏心桥技术的直流电源系统绝缘监测装置, 中国, ZL201310094277.0, 权利人: 深圳市泰昂能源科技股份有限公司, 发明人: 关平, 刘忠祥	1, 基于并联型直流电源系统在线核容方法研究, 刊名: 价值工程, 年卷页码: 2018年37卷250-252页, 通讯作者: /, 第一作者: 杨思安 2, 一种220kV变电站并联型直流电源的应用于研究, 刊名: 九江学院学报, 年卷页码: 2018年33卷29-42页, 通讯作者: 杨思安, 第一作者: 杨思安 3, 变电站直流系统接地故障解析及新型检测方法的研究, 刊名: 电子测量技术, 年卷页码: 2020年43卷81-85页, 通讯作者: /, 第一作者: 郭兴强 4, 变电站并联直流电源替代电力UPS电源系统, 刊名: 价值工程, 年卷页码: 2018年37卷131-132页, 通讯作者: /, 第一作者: 范杰 5, 变电站并联型智能直流电源技术, 刊名: 中国电力出版社, 年卷页码: 2018年6月第一版, 通讯作者: 杨兵, 第一作者: 杨兵	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
118	高稳定植物绝缘油研制及大型植物油变压器国产化关键技术研究与应用	佛山市科学技术局	广东中鹏电气有限公司	1, 梁生, 未取得, 工作单位: 广东中鹏电气有限公司 2, 吴卫华, 未取得, 工作单位: 广东中鹏电气有限公司 3, 曾世藩, 工程师, 工作单位: 广东中鹏电气有限公司 4, 黄书胡, 未取得, 工作单位: 广东中鹏电气有限公司;	1, 发明专利, 一种变压器铭牌安装方法及其变压器铭牌安装结构, 中国, ZL201610571661.9, 权利人: 广东中鹏电气有限公司, 发明人: 周月梅; 梁生; 金东煜; 李雪梅; 王国萱 2, 发明专利, 一种油浸式配电变压器过热保护方法, 中国, ZL201810075600.2, 权利人: 广东中鹏电气有限公司, 发明人: 张俊忠; 黄书胡; 胡军 3, 实用新型, 一种高过载变压器测控系统, 中国, ZL 202020442498.8, 权利人: 广东中鹏电气有限公司, 发明人: 曾世藩、许开龙、谌山 4, 发明专利, 一种用于高过载变压器系统的监测与控制方法, 中国, ZL202010241885.X, 权利人: 广东中鹏电气有限公司, 发明人: 吴卫华、曾世藩、温鑫生 5, 发明专利, 一种用于高过载变压器的过负荷保护方法, 中国, ZL202010242428.2, 权利人: 广东中鹏电气有限公司, 发明人: 曾世藩、谌山、俞劲森		二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
119	高纯锆单晶的制备关键技术与应用	深圳市科技创新委员会	深圳大学, 湖北方圆环保科技有限公司	1, 孙慧斌, 教授, 工作单位: 深圳大学 2, 胡世鹏, 副研究员, 工作单位: 深圳大学 3, 赵海歌, 高级工程师, 工作单位: 深圳大学 4, 郝昕, 副教授, 工作单位: 深圳大学 5, 吴正新, 讲师, 工作单位: 深圳大学 6, 罗奇, 实验师, 工作单位: 深圳大学 7, 贾伟强, 高级工程师, 工作单位: 湖北方圆环保科技有限公司 8, 张晶, 高级工程师, 工作单位: 湖北方圆环保科技有限公司 9, 汪天照, 高级工程师, 工作单位: 湖北方圆环保科技有限公司 10, 程武, 工程师, 工作单位: 湖北方圆环保科技有限公司;	1, 发明专利, 一种探测器级高纯锆单晶籽晶及其制备方法, 中国, ZL202110463466.5, 权利人: 深圳大学, 发明人: 郝昕; 甘林; 胡世鹏; 孙慧斌; 赵海歌; 罗奇; 钟健; 吴正新 2, 实用新型, 一种区熔石英管内壁气吹装置, 中国, ZL202023269449.8, 权利人: 深圳大学, 发明人: 甘林; 孙慧斌; 赵海歌; 胡世鹏; 郝昕; 罗奇; 钟健; 吴正新 3, 实用新型, 一种石英舟装料装置, 中国, ZL202120169552.0, 权利人: 深圳大学, 发明人: 胡世鹏; 孙慧斌; 赵海歌; 甘林; 郝昕; 罗奇; 钟健; 吴正新 4, 实用新型, 一种清洗区熔锆料的超声波腐蚀槽, 中国, ZL202023138542.5, 权利人: 深圳大学, 发明人: 甘林; 孙慧斌; 赵海歌; 胡世鹏; 郝昕; 罗奇; 钟健; 吴正新 5, 实用新型, 一种用于浸蚀法的位错腐蚀装置, 中国, ZL202121773215.9, 权利人: 深圳大学, 发明人: 郝昕; 甘林; 胡世鹏; 孙慧斌; 赵海歌; 罗奇; 钟健; 吴正新 6, 实用新型, 超高纯锆单晶炉坩埚杆, 中国, ZL201120366140.2, 权利人: 深圳大学, 发明人: 白尔隽; 孙慧斌; 赵海歌 7, 实用新型, 高纯锆区熔炉用多个中高频率加热线圈, 中国, ZL201120366143.6, 权利人: 深圳大学, 发明人: 白尔隽; 孙慧斌; 赵海歌 8, 实用新型, 超高纯锆单晶炉控制装置, 中国, ZL201120366117.3, 权利人: 深圳大学, 发明人: 白尔隽; 孙慧斌; 赵海歌 9, 发明专利, 一种脉幅度获取装置及脉冲幅度获取方法, 中国, ZL202111042406.2, 权利人: 湖北方圆环保科技有限公司, 发明人: 贾伟强; 皮春辉; 程武; 吕明和; 刘启军; 廖辉; 秦鸣东; 毛洛均; 王筱灵; 汪天照; 张晶 10, 实用新型, 一种自动开闭铅室盖装置, 中国, ZL202220703665.9, 权利人: 湖北方圆环保科技有限公司, 发明人: 贾伟强; 张威; 汤涛; 皮春辉; 魏烈祥; 张晶; 汪天照; 方克魁; 黄强; 闫楠楠; 吕明和; 王筱灵; 毛洛均; 王乐山; 秦笑儒	1, 高纯锆单晶的制备与位错密度分析, 刊名: 深圳大学学报理工版, 年卷页码: 2022年第39卷第5期, 通讯作者: 郝昕, 第一作者: 郝昕 2, 高纯锆能谱仪系统研制, 刊名: 核电子学与探测技术, 年卷页码: 2021年第41卷第1期, 通讯作者: 何高魁, 第一作者: 何高魁 3, 全自动高纯锆能谱仪的开发, 刊名: 中国科技成果, 年卷页码: 2021年第2期, 通讯作者: 何高魁, 第一作者: 何高魁	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
120	配电二次智能化管控平台及终端装置关键技术研究与实践	中国南方电网有限责任公司	广东电网有限责任公司	1, 陈锦荣, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 2, 卢颖, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 3, 区伟潮, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 4, 李高明, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 5, 欧阳卫年, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 6, 史泽兵, 教授, 工作单位: 中国南方电网电力调度控制中心 7, 王峰, 正高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司/广东电网公司电力调度控制中心/继电保护部;	1, 发明专利, 一种自动化开关的自适应整定方法及相关装置, 中国, ZL 202111206983.0, 权利人: 广东电网有限责任公司佛山供电局, 发明人: 卢颖, 黎永豪, 廖峰, 王跃强, 陈锦荣, 区伟潮, 吴树鸿, 李响, 欧阳卫年, 黄国平, 廖华兴, 杨智诚, 徐欣慰, 陈杰云, 程志秋, 刘秀甫 2, 发明专利, 一种工作票安全措施布施地点的正确性校验方法及装置, 中国, ZL 202011384037.0, 权利人: 广东电网有限责任公司佛山供电局, 发明人: 卢颖, 姚若昊, 邓智广, 彭飞进, 车磊, 彭修亚, 吴越, 李伟业, 曹志辉, 熊吟龙 3, 发明专利, 一种配电网站域式快速保护的网数据镜像系统, 中国, ZL 202210874656.0, 权利人: 广东电网有限责任公司佛山供电局, 发明人: 区伟潮, 廖峰, 陈锦荣, 黎永豪, 王跃强, 黄红远, 彭飞进, 姚若昊, 卢颖, 倪伟东, 曹小冬, 刘智聪 4, 发明专利, 一种配电网保护信号在线定检方法及系统, 中国, ZL 202210638238.1, 权利人: 广东电网有限责任公司佛山供电局, 发明人: 欧阳卫年, 李响, 李高明, 谭振鹏, 朱延廷, 黄红远, 彭飞进, 姚若昊, 卢颖, 倪伟东, 区伟潮, 周俊宇, 陈锦荣, 周荣斌 5, 发明专利, 一种变电站远动装置的远程管理系统及其远程管理方法, 中国, ZL 201910848461.7, 权利人: 广东电网有限责任公司, 广东电网有限责任公司佛山供电局, 发明人: 卢颖, 姚若昊, 邓智广, 吴越, 彭修亚, 李伟业, 彭飞进, 车磊, 曹志辉, 李响, 郭为斌, 林乐彤 6, 发明专利, 一种小电流接地故障定位方法及相关装置, 中国, ZL 202110956352.4, 权利人: 广东电网有限责任公司, 广东电网有限责任公司佛山供电局, 发明人: 李高明, 欧阳卫年, 陈锦荣, 李响, 黎皓彬, 黄劲峰, 谭振鹏, 汤志锐, 张文骏, 王强, 叶蓓, 曾晓丹, 卢颖, 廖峰, 黄红远 7, 发明专利, 一种防止配电网长期合环运行的检测方法和系统和可读存储介质, 中国, ZL 20191115393.X, 权利人: 广东电网有限责任公司, 广东电网有限责任公司佛山供电局, 发明人: 欧阳卫年, 汤志锐, 李响, 严周宇, 陈锦荣, 李高明, 谭振鹏, 彭飞进, 车磊, 朱延廷, 姚若昊, 聂家荣, 吴树鸿, 邝梓佳 8, 发明专利, 一种基于配网终端遥测异常的主站集中式自愈闭锁方法, 中国, ZL 201910848451.3, 权利人: 广东电网有限责任公司, 广东电网有限责任公司佛山供电局, 发明人: 欧阳卫年, 田涵宁, 王俊丰, 李高明, 谭振鹏, 李响, 陈锦荣, 黄红远, 彭飞进 9, 计算机软件著作权, 佛山供电局配网保护动作智能分析平台, 中国, 2021SR1499679, 权利人: 广东电网有限责任公司佛山供电局, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 配网故障智能诊断与自愈控制系统, 中国, 2020SR0215539, 权利人: 广东电网有限责任公司	1, 基于功角聚类分析的配电网选线保护方法, 刊名: 电力科学与技术学报, 年卷页码: 2020年(第35卷): 29-35, 通讯作者: 史泽兵, 第一作者: 史泽兵 2, 基于粒子群算法的智能配电网故障自愈控制, 刊名: 信息技术, 年卷页码: 2020年(第12期): 134-138, 通讯作者: 欧阳卫年, 第一作者: 欧阳卫年 3, 配电网故障诊断与自愈控制闭锁逻辑实用化处理, 刊名: 自动化技术与应用, 年卷页码: 2021年(第40卷): 160-162, 182, 通讯作者: 李高明, 第一作者: 李高明 4, 基于路径搜索及过容量匹配的供电恢复策略, 刊名: 供用电, 年卷页码: 2020年(第10期): 71-75, 88, 通讯作者: 陈锦荣, 第一作者: 陈锦荣 5, 基于电压相序突变信息的配电网单相断线故障方向识别方法, 刊名: 供用电, 年卷页码: 2021年(第44卷): 468-472, 2022年(第39卷): 35-413, 通讯作者: 陈锦荣, 第一作者: 陈锦荣	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
121	超大城市污泥高效干化与清洁处置关键技术与应用	广东省电机工程学会	南方电网电力科技股份有限公司, 华润电力技术研究院有限公司, 华南理工大学, 深圳市泽源能源股份有限公司, 深圳市深汕特别合作区华润电力有限公司, 润电能源科学技术有限公司, 中电环保股份有限公司, 广州华润热电有限公司	1, 李德波, 正高级工程师, 工作单位: 南方电网电力科技股份有限公司 2, 陈世和, 正高级工程师, 工作单位: 华润电力技术研究院有限公司 3, 廖艳芬, 教授, 工作单位: 华南理工大学电力学院 4, 孙超凡, 正高级工程师, 工作单位: 南方电网电力科技股份有限公司 5, 宋景慧, 正高级工程师, 工作单位: 南方电网电力科技股份有限公司 6, 岳汉, 工程师, 工作单位: 深圳市泽源能源股份有限公司 7, 冯永新, 正高级工程师, 工作单位: 南方电网电力科技股份有限公司 8, 刘政艳, 高级工程师, 工作单位: 中电环保股份有限公司 9, 赵雅文, 副研究员, 工作单位: 华润电力技术研究院有限公司 10, 郭隆真, 工程师, 工作单位: 润电能源科学技术有限公司;	1, 地方标准, 燃煤耦合污泥发电控制技术导则, 中国, TGRS 0002-2021, 权利人: 南方电网电力科技股份有限公司, 广州华润热电有限公司, 发明人: 李德波, 冯永新, 孙超凡等 2, 发明专利, 污泥预热装置及污泥干化系统, 中国, ZL201710673163.X, 权利人: 南京中电环保工程有限公司, 发明人: 王世兴, 刘政艳, 曹志勇, 祁本武, 刘霄 3, 发明专利, 一种水雾除尘系统, 中国, ZL201710778042.1, 权利人: 南京中电环保固废资源有限公司, 发明人: 刘政艳, 祁本武, 曹志勇, 刘霄, 倪涛 4, 发明专利, 一种用于循环流化床的燃烧方法、装置及设备, 中国, ZL201910330152.0, 权利人: 南方电网电力科技股份有限公司, 发明人: 李德波 5, 地方标准, 燃煤电厂耦合处理城镇污水处理厂污泥污染物控制要求, 中国, T/ACEF 071-2023, 权利人: 中电环保股份有限公司, 发明人: 刘政艳 6, 发明专利, 火电机组及其基于NH3测量的脱硝控制方法及系统, 中国, ZL202010223961.4, 权利人: 华润电力技术研究院有限公司, 发明人: 卫平宝, 陈世和, 李晓静, 袁雪峰, 马成龙, 张含智, 陈建华, 聂怀志, 姜利辉 7, 发明专利, 基于智能优化算法的火电机组操作寻优方法及相关装置, 中国, ZL201911370671.6, 权利人: 华润电力技术研究院有限公司, 发明人: 李志超, 宋亚杰, 袁俊, 张少男, 魏庆波, 曾骥敏, 田鹏路, 任新宇, 陈世和 8, 地方标准, 固体替代燃料制备技术规范, 中国, TC1C 047-2021, 权利人: 深圳泽源能源有限责任公司, 发明人: 岳汉等 9, 发明专利, 一种锅炉的调整操作评价方法及相关设备, 中国, ZL202010222671.8, 权利人: 华润电力技术研究院有限公司, 发明人: 陈建华, 张含智, 谢飞, 李晓静, 卫平宝, 聂怀志, 马成龙, 袁雪峰, 陈世和, 姜利辉 10, 发明专利, 一种火焰中心高度系数公式修正方法及装置, 中国, ZL201710807610.6, 权利人: 南方电网电力科技股份有限公司, 发明人: 李德波, 冯永新, 李建波, 周杰联, 李方勇, 殷立宝, 邓建华	1, Study on thermal decomposition kinetics model of sewage sludge and wheat based on multi distributed activation energy, 刊名: Energy, 年卷页码: 185 (2019) 795-803, 通讯作者: Yanfen Liao, 第一作者: Junnan Wu 2, The investigation of co-combustion of sewage sludge and oil shale using thermogravimetric analysis, 刊名: Thermochimica Acta, 年卷页码: 2017, 653: 71-78, 通讯作者: Yanfen Liao, 第一作者: Lin Yan 3, 燃煤电厂污泥掺烧技术与应用, 刊名: 中国电力出版社, 年卷页码: 2023, 通讯作者: 李德波, 第一作者: 李德波 4, 燃煤机组掺烧市政生活垃圾污泥现场试验, 刊名: 洁净煤技术, 年卷页码: 2023, 通讯作者: 李德波, 第一作者: 李德波 5, 煤和市政污泥掺烧的灰熔特性研究, 刊名: 发电技术, 年卷页码: 2019, 40 (4), 通讯作者: 李德波, 第一作者: 李德波	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
122	压水堆核电大修运行关键技术自主化研究及应用	广东省总工会	大亚湾核电运营管理有限公司	1, 王树强, 正高级工程师, 工作单位: 大亚湾核电运营管理有限公司 2, 李军, 高级工程师, 工作单位: 大亚湾核电运营管理有限公司;	1, 发明专利, 百万千瓦级核电站一回路排气优化方法, 中国, ZL201711466970.0, 权利人: 广东核电合营有限公司/岭东核电有限公司/大亚湾核电运营管理有限公司/中国广核集团有限公司/中国广核电力股份有限公司, 发明人: 王树强 2, 发明专利, 核电站一回路排气控制方法, 中国, ZL201910504039.X, 权利人: 岭澳核电有限公司/广东核电合营有限公司/岭东核电有限公司/大亚湾核电运营管理有限公司/中国广核集团有限公司/中国广核电力股份有限公司, 发明人: 王树强 3, 发明专利, 百万千瓦级核电站辅助给水系统水箱的降温系统和方法, 中国, ZL201910505808.8, 权利人: 岭澳核电有限公司/广东核电合营有限公司/岭东核电有限公司/大亚湾核电运营管理有限公司/中国广核集团有限公司/中国广核电力股份有限公司, 发明人: 王树强、李军、郑明辉 4, 发明专利, 核电站稳压器连续喷淋调节方法, 中国, ZL202010335174.9, 权利人: 岭东核电有限公司/广东核电合营有限公司/岭澳核电有限公司/大亚湾核电运营管理有限公司/中国广核集团有限公司/中国广核电力股份有限公司, 发明人: 王树强	1, 核电机组辅助给水系统水温超运行技术规范限值的改造研究, 刊名: 核动力工程, 年卷页码: 2020年第41卷135页, 通讯作者: 王树强, 第一作者: 王树强 2, 核电站高压贯穿件试验窗口优化的探讨, 刊名: 科技视界, 年卷页码: 2016年第22卷262页, 通讯作者: 王树强, 第一作者: 王树强 3, 核电站一回路快速冷却降温方法的改进探讨, 刊名: 科技视界, 年卷页码: 2016年第23卷233页, 通讯作者: 王树强, 第一作者: 王树强	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
123	高可靠电学故障智能诊断与预警系统关键技术及产业化	深圳市科技创新委员会	深圳市双合电气股份有限公司, 西安交通大学, 西安市双合软件技术有限公司, 贵州乌江水电开发有限责任公司东风发电厂	1, 赵忠, 工程师, 工作单位: 深圳市双合电气股份有限公司 2, 唐丽, 工程师, 工作单位: 深圳市双合电气股份有限公司 3, 任家友, 未取得, 工作单位: 深圳市双合电气股份有限公司 4, 温广瑞, 教授, 工作单位: 西安交通大学 5, 苏则驰, 未取得, 工作单位: 深圳市双合电气股份有限公司 6, 聂云根, 工程师, 工作单位: 深圳市双合电气股份有限公司 7, 白江涛, 未取得, 工作单位: 西安市双合软件技术有限公司 8, 陈杰, 工程师, 工作单位: 贵州乌江水电开发有限责任公司东风发电厂 9, 周欣宇, 高级工程师, 工作单位: 贵州乌江水电开发有限责任公司东风发电厂 10, 黎波, 未取得, 工作单位: 深圳市双合电气股份有限公司;	1, 发明专利, 一种电动机故障诊断及劣化趋势预测系统, 中国, ZL202111463537.8, 权利人: 深圳市双合电气股份有限公司, 发明人: 任家友, 苏则驰, 唐丽, 黎波, 聂云根, 赵忠 2, 发明专利, 基于FPGA芯片的电力系统故障数据保存方法及系统, 中国, ZL201610840635.1, 权利人: 深圳市双合电气股份有限公司, 发明人: 任家友, 赵忠, 聂云根, 吴栋频, 刘伟 3, 发明专利, 电机节能分析及故障状态监测系统, 中国, ZL201710007351.9, 权利人: 深圳市双合电气股份有限公司, 发明人: 彭锦风, 赵忠, 唐丽 4, 发明专利, 一种基于数据库技术的连续波形记录方法, 中国, ZL202010931987.4, 权利人: 贵州乌江水电开发有限责任公司东风发电厂, 发明人: 张东, 唐丽, 张颖鑫, 王峰, 黎波, 周欣宇, 陈杰, 陈绍勇 5, 发明专利, 一种基于电气畸变分析的电动机非稳态数据排除方法及系统, 中国, ZL202010819301.2, 权利人: 贵州乌江水电开发有限责任公司东风发电厂, 发明人: 周欣宇, 李华新, 唐丽, 陈绍勇, 陈杰, 张颖鑫 6, 发明专利, 电力故障录波器定值在线智能管理方法、系统及计算机可读存储介质, 中国, ZL201811190577.8, 权利人: 深圳市双合电气股份有限公司, 发明人: 任家友, 赵忠, 王峰, 黎波, 聂云根, 吴栋频 7, 发明专利, 一种传感器量测数据的校验方法, 中国, ZL202210173810.1, 权利人: 深圳市双合电气股份有限公司, 发明人: 唐丽, 苏则驰, 赵忠 8, 发明专利, 一种电动机故障预警方法及系统, 中国, ZL201911259234.7, 权利人: 西安市双合软件技术有限公司, 发明人: 李华新, 赵忠, 唐丽, 任家友 9, 发明专利, 基于多特征自适应融合的设备运行状态健康度评估方法, 中国, ZL201710171131.X, 权利人: 西安交通大学, 发明人: 温广瑞, 张志芬, 杜小伟, 陈征, 徐光华, 梁霖, 刘弹 10, 发明专利, 智能工厂框架的供配电网智能数据采集整理系统, 卢森堡, LU500416, 权利人: 深圳市双合电气股份有限公司, 发明人: 唐丽, 白江涛, 赵忠	1, 多层次信息融合在铁谱图像磨粒识别中的应用, 刊名: 光学精密工程, 年卷页码: 2018年26卷1552-1560, 通讯作者: /, 第一作者: 徐斌 2, 基于模糊C均值聚类和转子轴心轨迹特征的转子状态诊断, 刊名: 振动与冲击, 年卷页码: 2019年38卷28-35页, 通讯作者: /, 第一作者: 温广瑞 3, 基于波形畸变故障预判技术对一起10.5 kV过电压保护器事故的溯源分析, 刊名: 红水河, 年卷页码: 2021年40卷142-147页, 通讯作者: 陈杰, 第一作者: 陈杰 4, 基于电气全景畸变波形数据的机电设备故障预判系统研究与应用, 刊名: 红水河, 年卷页码: 2021年40卷125-131页, 通讯作者: 韦波, 第一作者: 韦波 5, A Multisource Dense Adaptation Adversarial Network for Fault Diagnosis of Machinery, 刊名: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, 年卷页码: 2022年69卷6298-6307页, 通讯作者: 温广瑞, 第一作者: /	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
124	变电站用直流电源失压立体防御关键技术研究与应用	中国南方电网有限责任公司	广东电网有限责任公司	1, 陈寿平, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 2, 邱育义, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 3, 张建华, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 4, 刘玮, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 5, 简志超, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 6, 李欧, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 7, 周凯锋, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 8, 郭志军, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 9, 苏俊妮, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 10, 李崇仁, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司;	1, 发明专利, 在线维护蓄电池组的方法及装置, 中国, CN109193048B, 权利人: 广东电网有限责任公司, 广东电网有限责任公司东莞供电局, 发明人: 刘玮, 邱育义, 梅成林, 苏俊妮, 刘建锋, 张建华, 李欧, 陈寿平, 郭志军, 周凯锋等 2, 发明专利, 蓄电池核容数据分析方法及装置, 中国, CN109557469B, 权利人: 广东电网有限责任公司, 广东电网有限责任公司东莞供电局, 发明人: 邱育义, 刘耀云, 陈转银, 简志超, 梁欢利, 李锦图 3, 发明专利, 直流电源模块定时过载的控制系统及其方法, 中国, CN109038778B, 权利人: 广东电网有限责任公司, 广东电网有限责任公司东莞供电局, 发明人: 邱育义, 刘玮, 陈寿平, 苏俊妮, 刘建锋, 张建华, 梅成林, 郭志军, 周凯锋, 熊伟标, 李崇仁, 尹照新, 梁广贤, 李欧, 周伟彬 4, 发明专利, 站用直流蓄电池脱离母线的监测系统及其控制方法, 中国, CN110794342B, 权利人: 广东电网有限责任公司东莞供电局, 发明人: 邱育义, 孙德兴, 刘玮, 梅成林, 苏俊妮, 简志超, 苏华锋, 陈转银, 刘建锋, 郭志军, 张建华, 李崇仁, 林文慧, 李肖莎, 尹剑烽 5, 计算机软件著作权, 宽范围电源模块软件V1.0, 中国, 2018SR836431, 权利人: 广东电网有限责任公司东莞供电局, 发明人: 6, 计算机软件著作权, QKF-01逆变放电控制装置软件V1.0, 中国, 2019SR0198808, 权利人: 广东电网有限责任公司东莞供电局, 发明人: 7, 计算机软件著作权, 蓄电池全状态监控主机控制软件V1.0, 中国, 2018SR843278, 权利人: 广东电网有限责任公司东莞供电局, 发明人: 8, 计算机软件著作权, 蓄电池监控终端软件V1.0, 中国, 2019SR0198862, 权利人: 广东电网有限责任公司东莞供电局, 发明人: 9, 行业标准, 电力用直流和交流一体化不间断电源设备, 中国, DL/T 1074-2019, 权利人: 广东电网有限责任公司等, 发明人: 刘玮等 10, 实用新型, 一种两段直流电源母线互为热备份的系统架构, 中国, CN206293967, 权利人: 广东电网有限责任公司东莞供电局, 发明人: 陈寿平, 刘玮, 邱育义, 张建华, 梅成林, 苏俊妮, 刘建锋, 简志超, 卞丽英, 苏华锋, 李崇仁, 林文慧, 李肖莎, 尹剑烽	1, 一种基于蓄电池组自动核容的新型直流系统设计与研究, 刊名: 通信电源技术, 年卷页码: 2019年36卷8页, 通讯作者: 李欧, 第一作者: 邱育义 2, 基于双向DC/DC智能母联的直流电源系统的研究, 刊名: 通信电源技术, 年卷页码: 2019年36卷24页, 通讯作者: 李欧, 第一作者: 张建华 3, 蓄电池远程在线放电维护系统, 刊名: 电力设备, 年卷页码: 2018年22期508页, 通讯作者: 简志超, 第一作者: 刘玮 4, 采用浅放电预测蓄电池容量, 刊名: 电力设备, 年卷页码: 2019年14期70页, 通讯作者: 邱育义, 第一作者: 邱育义 5, 基于二分蓄电池组的电池内阻在线测量方法, 刊名: 电力设备, 年卷页码: 2018年22期237页, 通讯作者: 邱育义, 第一作者: 邱育义	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
125	基于扩展技术高性能多功能变频器	深圳市科技创新委员会	深圳市英威腾电气股份有限公司	1, 钟声, 工程师, 工作单位: 深圳市英威腾电气股份有限公司 2, 许晋宁, 工程师, 工作单位: 深圳市英威腾电气股份有限公司 3, 刘建成, 工程师, 工作单位: 深圳市英威腾电气股份有限公司 4, 郑中华, 工程师, 工作单位: 深圳市英威腾电气股份有限公司 5, 余凌, 工程师, 工作单位: 深圳市英威腾电气股份有限公司 6, 刘凯, 未取得, 工作单位: 深圳市英威腾电气股份有限公司 7, 汪新义, 未取得, 工作单位: 深圳市英威腾电气股份有限公司 8, 付吉勇, 未取得, 工作单位: 深圳市英威腾电气股份有限公司 9, 江传烈, 未取得, 工作单位: 深圳市英威腾电气股份有限公司 10, 侯绍峰, 未取得, 工作单位: 深圳市英威腾电气股份有限公司;	1, 发明专利, 一种基于DSP的转速检测方法及其系统, 中国, ZL201611236347.1, 权利人: 深圳市英威腾电气股份有限公司, 发明人: 钟声 2, 发明专利, 一种变频器并机控制系统, 中国, ZL201911368401.1, 权利人: 深圳市英威腾电气股份有限公司, 发明人: 钟声 3, 发明专利, 一种变频器控制系统及其协议转换卡, 中国, ZL201611265196.2, 权利人: 深圳市英威腾电气股份有限公司, 发明人: 谭琼琼; 柯冬生 4, 发明专利, 一种色标追踪方法、装置及系统, 中国, ZL201711117434.X, 权利人: 深圳市英威腾电气股份有限公司, 发明人: 王玉雷; 董瑞勇 5, 发明专利, 一种变频器的输出电流直流零偏的检测方法及系统, 中国, ZL201680004816.9, 权利人: 深圳市英威腾电气股份有限公司, 发明人: 刘军锋; 徐铁柱; 王玉雷 6, 发明专利, 一种扩展卡识别方法、装置及变频器, 中国, ZL201711386166.1, 权利人: 深圳市英威腾电气股份有限公司, 发明人: 张献伟 7, 发明专利, 一种异步电机离线静态参数辨识方法及其装置, 中国, ZL201711464189.X, 权利人: 深圳市英威腾电气股份有限公司, 发明人: 沈文; 董瑞勇 8, 发明专利, 带滤波装置的电机转子位置估算方法、系统及相关组件, 中国, ZL201910702221.6, 权利人: 深圳市英威腾电气股份有限公司, 发明人: 王二峰; 沈文; 王国建 9, 发明专利, 一种发电机控制方法、装置及轴带发电系统, 中国, ZL201710428309.4, 权利人: 深圳市英威腾电气股份有限公司, 发明人: 徐铁柱; 罗云; 刘军锋 10, 发明专利, 一种电机的控制方法和装置, 中国, ZL201510013870.7, 权利人: 深圳市英威腾电气股份有限公司, 发明人: 徐铁柱; 王玉雷; 石超		二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
126	轨道交通环境控制系统全节能技术研发及产业化	广东省市政行业协会	广州地铁设计研究院股份有限公司, 广州地铁集团有限公司, 广州大学, 广东汉维科技有限公司	1, 王迪军, 正高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司 2, 罗燕萍, 正高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司 3, 罗辉, 正高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司 4, 王静伟, 正高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司 5, 秦旭, 高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司 6, 吴疆, 正高级工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司 7, 樊成亮, 讲师, 工作单位: 广州大学 8, 郭靖凡, 工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司 9, 廖佳仪, 高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司 10, 张悦, 高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司;	1, 国家标准, 城市轨道交通通风空气调节与供暖设计标准, 中国, GB/T 51357-2019, 权利人: 广州地铁设计研究院股份有限公司, 发明人: 罗燕萍、王迪军等 2, 行业标准, 轨道交通车站高效空调系统技术标准, 中国, T/CA BEE 008-2020 T/CAMMET 02003- 2020, 权利人: 广州地铁设计研究院股份有限公司; 广东汉维科技有限公司, 发明人: 王迪军、罗燕萍、王静伟、罗辉、秦旭等 3, 发明专利, 一种轨顶风道的优化布置方法, 中国, ZL 202110344899.9, 权利人: 广州地铁设计研究院股份有限公司, 发明人: 王静伟;王迪军;罗辉;罗燕萍;朱奕豪;秦旭;李林林 4, 发明专利, 一种用于地铁中央空调冷水机房的冷却水系统的控制方法, 中国, ZL 202110737397.2, 权利人: 广东汉维科技有限公司; 广州地铁设计研究院股份有限公司, 发明人: 王迪军;罗燕萍;罗辉;秦旭;梁颖君;陈树杰 5, 发明专利, 一种地铁智能监控系统及控制方法, 中国, ZL 202010370931.6, 权利人: 广州地铁设计研究院股份有限公司, 发明人: 张悦;罗燕萍;刘琼蓉;湛维昭;赖鹏邦;申俊逸 6, 发明专利, 一种地铁空调新风控制方法, 中国, ZL 201710983623.9, 权利人: 广州地铁设计研究院股份有限公司; 广东汉维科技有限公司, 发明人: 罗辉;王静伟;罗燕萍;张悦;邬燕芳;吴绍康;周平; 禩耀明; 禩耀雄; 梁颖君 7, 发明专利, 一种地铁隧道冷风降温环控系统, 中国, ZL 202111198813.2, 权利人: 广州地铁设计研究院股份有限公司, 发明人: 罗辉;罗燕萍;王迪军; 张文武; 王静伟 8, 发明专利, 一种应用于地铁车站的多联机空调系统及其控制方法, 中国, ZL 201410827682.3, 权利人: 广州地铁设计研究院股份有限公司, 发明人: 高吉祥;罗燕萍;卢小莉 9, 实用新型, 一种地铁车站的隧道通风系统, 中国, ZL 201820167378.4, 权利人: 广州地铁设计研究院有限公司, 发明人: 罗燕萍; 王静伟; 孟金玲; 罗辉; 秦旭; 黄贵杰 10, 计算机软件著作权, 地铁站高效水冷式中央空调控制软件, 中国, 2018SR74 0158, 权利人: 广州地铁设计研究院有限公司; 广东汉维科技有限公司, 发明人:	1, Open-source Modelica models for the control performance simulation of chiller plants with water-side economizer, 刊名: Applied Energy, 年卷页码: 2021年第 299卷, 117337, 通讯作者: Xiaoqing Zhou, 第一作者: Chengliang Fan 2, 广州地铁车站冷水机组NPLV研究与实践, 刊名: 暖通空调, 年卷页码: 2019年第 51卷第4 期, 通讯作者: 罗燕萍, 第一作者: 罗燕萍 3, 地铁地下车站轨顶风道排风口参数的优化, 刊名: 城市轨道交通研究, 年卷页码: 2021年第24卷第12期, 通讯作者: 王迪军, 第一作者: 王迪军 4, 地铁车站高效空调系统设计方法与能效评价, 刊名: 中国建筑工业出版社, 年卷页码: 2019年6月第一版, 通讯作者: 罗燕萍, 第一作者: 罗燕萍 5, 地铁隧道热环境控制研究与测试, 刊名: 中国建筑工业出版社, 年卷页码: 2020年8月第一版, 通讯作者: 罗燕萍, 第一作者: 王迪军	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
127	高性能智能无刷动力系统及电机控制关键技术应用	深圳市科技创新委员会	深圳市好盈科技股份有限公司, 武汉大学	1, 庞智, 工程师, 工作单位: 深圳市好盈科技股份有限公司 2, 潘锐祥, 工程师, 工作单位: 深圳市好盈科技股份有限公司 3, 吉志鹏, 未取得, 工作单位: 深圳市好盈科技股份有限公司 4, 潘尚智, 教授, 工作单位: 武汉大学 5, 张捷, 未取得, 工作单位: 深圳市好盈科技股份有限公司 6, 刘友辉, 未取得, 工作单位: 深圳市好盈科技股份有限公司 7, 李隼钰, 未取得, 工作单位: 深圳市好盈科技股份有限公司 8, 李勇, 未取得, 工作单位: 深圳市好盈科技股份有限公司 9, 李子硕, 未取得, 工作单位: 深圳市好盈科技股份有限公司 10, 阳健, 未取得, 工作单位: 深圳市好盈科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种定子组件、防水电机及防水电机的装配方法, 中国, ZL202210896551.5, 权利人: 深圳市好盈科技股份有限公司, 发明人: 张威、刘友辉 2, 发明专利, 一种有感无刷直流电机进角检测方法及系统, 中国, ZL202110528301.1, 权利人: 深圳市好盈科技股份有限公司, 发明人: 刘友辉、范俊伟、师雷雷 3, 发明专利, 一种电子调速器智能同步整流系统及其控制方法, 中国, ZL202110577757.7, 权利人: 深圳市好盈科技股份有限公司, 发明人: 刘友辉、师雷雷、戴小宁 4, 发明专利, 一种无人机动系统智能故障指示方法及其装置, 中国, ZL202110780899.3, 权利人: 深圳市好盈科技股份有限公司, 发明人: 周军礼、伍志文、师雷雷 5, 发明专利, 电子调速器内部参数设定方法及系统, 中国, ZL202110780890.2, 权利人: 深圳市好盈科技股份有限公司, 发明人: 杜鹏、戴小宁、周全兵 6, 发明专利, 一种电机转子磁场分布工艺检测方法, 中国, ZL202211285257.7, 权利人: 深圳市好盈科技股份有限公司, 发明人: 庞智、阳健、刘友辉 7, 发明专利, 一种无人机电控硬件复位的方法、装置和电子设备, 中国, ZL202211453600.4, 权利人: 深圳市好盈科技股份有限公司, 发明人: 阳健、许磊、庞智、张捷 8, 发明专利, 电动遥控模型车及其电子调速器控制方法、装置, 中国, ZL201610668420.6, 权利人: 深圳市好盈科技股份有限公司, 发明人: 刘友辉、张捷 9, 发明专利, 无刷直流电机控制方法和装置, 中国, ZL202310221806.2, 权利人: 深圳市好盈科技股份有限公司, 发明人: 许磊、陈德伟、刘友辉 10, 发明专利, 一种谐振极型软开关逆变器, 中国, ZL202010464653.0, 权利人: 武汉大学, 发明人: 潘尚智、龚文康	1, 基于 GaN-Si 器件混用的大功率无人机电机驱动软开关变换器, 刊名: 武汉大学学报(工学版), 年卷页码: 2022年7月第55卷609-708页, 通讯作者: 潘尚智, 第一作者: 尚远	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
128	新型储能装备高效运行与智能管控关键技术及应用	中国南方电网有限责任公司	南方电网电力科技股份有限公司, 广东电网有限责任公司, 南方电网数字电网研究院有限公司, 北京交通大学, 华南理工大学, 深圳市欣旺达能源科技有限公司, 广东正超电气有限公司	1, 赵伟, 正高级工程师, 工作单位: 南方电网数字电网研究院有限公司 2, 易斌, 高级工程师, 工作单位: 南方电网电力科技股份有限公司 3, 张彩萍, 教授, 工作单位: 北京交通大学 4, 吴厚烽, 未取得, 工作单位: 广东正超电气有限公司 5, 谢宁, 高级工程师, 工作单位: 南方电网数字电网研究院有限公司 6, 曾君, 教授, 工作单位: 华南理工大学 7, 孙威, 高级工程师, 工作单位: 深圳市欣旺达能源科技有限公司 8, 郑晓光, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 9, 李建林, 教授, 工作单位: 北京联智汇能科技有限公司 10, 林文智, 未取得, 工作单位: 南方电网数字电网研究院有限公司;	1, 发明专利, 一种分布式储能协同控制方法, 中国, 201910161201.2, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 赵伟、易斌、孟金玲、钟国彬、梁崇淦、王伟 2, 发明专利, 一种多模块并联型应急电源及控制方法, 中国, ZL202110333873.4, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 赵伟、易斌、谢宁、徐琪、张威、曾杰、钟国彬、梁崇淦、王伟 3, 发明专利, 一种面向电能质量治理的分布式储能控制方法, 中国, ZL202110333863.0, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 易斌、赵伟、邓凯、钟国彬、梁崇淦、王伟 4, 发明专利, 一种储能系统控制方法及设备, 中国, ZL201811614510.2, 权利人: 广东电网有限责任公司、 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 易斌、赵伟 5, 发明专利, 一种具有电力宽带载波功能的储能接入终端, 中国, 202010120619.1, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 易斌、梁崇淦、赵伟、钟国彬、蹇子睿;孟金岭;王伟 6, 发明专利, 一种电化学储能电站多维度评价方法和系统, 中国, ZL202010086858.X, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 易斌、邓凯、赵伟、钟国彬 7, 发明专利, 组合式模块化移动储能系统, 中国, ZL201710661944.7, 权利人: 南方电网电力科技股份有限公司, 发明人: 谢宁、曾杰、赵伟、徐琪 8, 发明专利, 一种大功率移动储能车智能监控系统及方法, 中国, ZL201710344443.6, 权利人: 南方电网电力科技股份有限公司, 发明人: 谢宁、曾杰、赵伟、徐琪 9, 发明专利, 一种适用于海上风电的储能系统及海上风电装置, 中国, ZL202010614253.3, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 谢宁、赵伟、曾杰、谢志文、王伟、岳菁鹏、张威、徐琪 10, 发明专利, 电池荷电状态估算方法和装置, 中国, ZL201580031120.0, 权利人: 北京交通大学, 发明人: 张彩萍;姜久春;王乐一;李雪;张维戈;王占国;龚敏明;吴健;孙丙香;时玮;赵婷;牛利勇;李景新;黄或;黄勤河;鲍谚	1, 基于混合储能的孤岛微网VSG控制策略, 刊名: 电力系统保护与控制, 年卷页码: 2021年第49卷33-40, 通讯作者: 李雄, 第一作者: 赵伟 2, 基于一致性模型的梯次利用锂离子电池组能量利用率估计方法, 刊名: 电工技术学报, 年卷页码: 2021年第36卷2190-2198, 通讯作者: 姜研, 第一作者: 赵伟 3, 分布式储能网络化运营平台架构与控制策略, 刊名: 高电压技术 (High Voltage Engineering), 年卷页码: 2019年第45卷3256-3262, 通讯作者: 易斌, 第一作者: 赵伟 4, Study on battery pack consistency evolutions and equilibrium diagnosis for serial-connected lithium-ion batteries, 刊名: Applied Energy, 年卷页码: 2017年第207卷510-519, 通讯作者: 张彩萍, 第一作者: 张彩萍 5, A novel aging characteristics-based feature engineering for battery state of health estimation, 刊名: Energy, 年卷页码: 2023年第273卷127169, 通讯作者: 张彩萍, 第一作者: 王瑾瑜	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
129	负氢离子的电子剥离技术	东莞市科学技术局	散裂中子源科学中心	1, 陈佳鑫, 高级工程师, 工作单位: 散裂中子源科学中心 2, 康玲, 正高级工程师, 工作单位: 散裂中子源科学中心 3, 王铜, 高级工程师, 工作单位: 散裂中子源科学中心 4, 刘磊, 高级工程师, 工作单位: 散裂中子源科学中心 5, 王鹏程, 高级工程师, 工作单位: 散裂中子源科学中心 6, 吴焯, 高级工程师, 工作单位: 散裂中子源科学中心 7, 陈宇, 高级工程师, 工作单位: 散裂中子源科学中心 8, 李继红, 高级工程师, 工作单位: 散裂中子源科学中心 9, 吴青彪, 高级工程师, 工作单位: 散裂中子源科学中心 10, 余洁冰, 高级工程师, 工作单位: 散裂中子源科学中心;	1, 发明专利, 一种用于电子剥离膜测试的装置及其应用, 中国, ZL201610411143.0, 权利人: 东莞中子科学中心, 发明人: 陈佳鑫 2, 发明专利, 二次电子特性参数的测量装置和方法, 中国, ZL2001510409157.4, 权利人: 中国科学院高能物理研究所 东莞中子科学中心, 发明人: 王鹏程	1, 粒子加速器设备标定中基准面引出研究, 刊名: 原子能科学技术, 年卷页码: 2016, 50(08), 1524-1527, 通讯作者: 王铜, 第一作者: 王铜 2, 7 MeV注入剥离膜系统设计, 刊名: 强激光与粒子束, 年卷页码: 2020, 32(08):93-97, 通讯作者: 康玲, 第一作者: 陈佳鑫 3, 剥离膜安装与空气动力学分析, 刊名: 强激光与粒子束, 年卷页码: 2018, 30(02):119-123, 通讯作者: 陈佳鑫, 第一作者: 陈佳鑫 4, Study on induced radioactivity of China Spallation Neutron Source, 刊名: 中国物理C, 年卷页码: 2011, 35(06):596-602, 通讯作者: 吴青彪, 第一作者: 吴青彪 5, 大口径六片式卡箍快卸链条的有限元分析及应用, 刊名: 真空科学与技术学报, 年卷页码: 2014, 34(11):1169-1172, 通讯作者: 余洁冰, 第一作者: 余洁冰	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
130	海洋性湿热气候下电力设备外绝缘关键技术与应用	中国南方电网有限责任公司	广东电网有限责任公司, 清华大学深圳国际研究生院, 武汉大学, 中国电力科学研究院有限公司, 长园高能电气股份有限公司, 广州麦科凌电力装备有限公司, 襄阳国网合成绝缘子有限责任公司	1, 彭向阳, 正高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 2, 汪政, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司电力科学研究院 3, 王黎明, 教授, 工作单位: 清华大学深圳国际研究生院 4, 方鹏飞, 教授, 工作单位: 武汉大学 5, 杨翠茹, 正高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 6, 张锐, 正高级工程师, 工作单位: 中国电力科学研究院有限公司 7, 黄振, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 8, 王锐, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 9, 余欣, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 10, 雷璟, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司;	1, 发明专利, 一种测定复合绝缘子硅橡胶中硅氧烷小分子的方法, 中国, ZL 201410276126.1, 权利人: 广东电网公司电力科学研究院; 武汉大学, 发明人: 彭向阳; 许志海; 徐晓刚; 王锐; 方鹏飞; 王建国; 汪政 2, 发明专利, 硅橡胶复合绝缘子老化程度的鉴定方法, 中国, ZL 201310292330.8, 权利人: 广东电网公司电力科学研究院; 武汉大学, 发明人: 徐晓刚; 彭向阳; 许志海; 麦晓明; 毛先胤; 方鹏飞; 王建国; 罗伟才; 刘杨; 王康 3, 发明专利, 测定硅橡胶复合绝缘子中PDMS、SiO ₂ 、ATH含量的热分析法, 中国, ZL 201410392736.8, 权利人: 广东电网公司电力科学研究院; 武汉大学, 发明人: 许志海; 余欣; 王锐; 彭向阳; 方鹏飞; 王建国; 汪政 4, 发明专利, 一种电网污区分布图的修订方法及电网污区分布图, 中国, ZL 201610381552.0, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院; 武汉大学, 发明人: 唐铭骏; 杨帅; 杨翠茹; 郑秋玮; 雷璟; 周文俊; 饶章权 5, 发明专利, 用于悬挂绝缘子的综合气候测试装置, 中国, ZL 201810902888.6, 权利人: 中国电力科学研究院有限公司; 国家电网有限公司, 发明人: 张锐; 袁田; 武文华; 袁金灿; 刘翔; 王昱晴; 张虎; 代静; 汪英英; 唐芳; 张秋芬 6, 发明专利, 用于模拟环境对绝缘子腐蚀的装置, 中国, ZL 201810902917.9, 权利人: 中国电力科学研究院有限公司; 国家电网有限公司, 发明人: 张锐; 袁田; 武文华; 袁金灿; 刘翔; 王昱晴; 张虎; 代静; 汪英英; 唐芳; 张秋芬 7, 行业标准, 现场污秽度测量及评定 第1部分: 一般原则, 中国, DL/T 1884.1-2018, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院; 中国电力科学研究院有限公司; 广东电网有限责任公司; 中国南方电网有限责任公司; 国网北京经济技术研究院; 国网陕西省电力公司; 广州供电局电力试验研究院; 国网浙江省电力公司电力科学研究院; 国网河南省电力公司电力科学研究院; 清华大学; 国网山, 发明人: 彭向阳、吴光亚、杨翠茹、张锐、周华敏、樊灵孟、乐波、王黎明、邓挑、云涛、黄青丹、宋浩永、陈东、卢明、许志海、沈庆河、阎东、吴虹、张肿、方鹏飞、张志劲、梅念、赵静、厉璇、刘辉、张洋 8, 行业标准, 电力系统污区分布图绘制方法 第1部分: 交流系统, 中国, DL/T 374.1-2019, 权利人: 中国电力科学院有限公司、南方电网物资有限公司、清华大学深圳研究生院、华北电力大学、国网江西电力有限公司电力科学研究院、国网冀北电力有限公司电力科学研究院、国网河南省电力公司电力科学研究院、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局、国网湖北省电力公司电力科学研究院, 发明人: 吴光亚、张锐、高涛、武文华、李庆峰、王黎明、吴笑寒、刘云鹏、曹彬、张宇、黄瑞平、田亮、陈原、卢明、李兴、姚尧、张福增、云涛、张仲秋、沈庆河、杨铁军、吴虹 9, 行业标准, 绝缘子用常温固化硅橡胶防污闪涂料, 中国, DL/T 627-2018, 权利人: 中国电力科学研究院有限公司、国网冀北电力有限公司电力科学研究院, 国网网公司运行分公司、清华大学深圳研究生院、国网山东省电力公司电力科学研究院、国网北京经济技术研究院、国网河南省电力公司电力科学研究院、国网智能电网研究院、河北硅谷化工有限公司、武汉市易科电力科技有限, 发明人: 吴光亚、陈原、张锐、叶延路、王黎明、周军、贾志东、沈庆河、乐渡卢明、张翀、陈东、武文华、张勤、梅念、赵静、厉璇、文习山、刘辉、刘嵘、宋福如、陶云峰 10, 行业标准, 复合绝缘子硅橡胶主要组份含量的测定 热重分析法, 中国, T/CEC 271—2019, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院、中国电力科学研究院、武汉大学、清华大学、国网江西省电力公司电力科学研究院、国网河北省电力公司电力	1, 基于等离子体处理的硅橡胶憎水恢复物理模型及评价方法研究, 刊名: 中国电机工程学报, 年卷页码: 2021年41卷6481-6493页, 通讯作者: 彭向阳, 第一作者: 彭向阳 2, D4含量对硅橡胶微观结构和憎水恢复的影响, 刊名: 中国电机工程学报, 年卷页码: 2015年35卷2097-2104页, 通讯作者: 彭向阳, 第一作者: 彭向阳 3, 基于TG-DSC法的复合绝缘子硅橡胶主组分含量研究, 刊名: 南方电网技术, 年卷页码: 2017年11卷36-44页, 通讯作者: 彭向阳, 第一作者: 彭向阳 4, Effect of aluminum hydroxide on low-molecular-weight siloxane distribution and microstructure of high-temperature vulcanized silicone rubber, 刊名: Journal of Applied Polymer Science, 年卷页码: 2018年135卷45803-45819页, 通讯作者: Pengfei Fang (方鹏飞), 第一作者: Zheng Wang (汪政) 5, 复合绝缘子老化表征及微观诊断技术, 刊名: 中国电力出版社, 年卷页码: 2018年4月, 通讯作者: 彭向阳, 第一作者: 彭向阳	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
131	硫酸生产系统余热发电机组自动脱网单机运行控制技术	云浮市科学技术局	广东广业云硫矿业有限公司	1, 俞志荣, 高级工程师, 工作单位: 广东广业云硫矿业有限公司 2, 陈前忠, 高级工程师, 工作单位: 广东广业云硫矿业有限公司 3, 徐彦飞, 高级工程师, 工作单位: 广东广业云硫矿业有限公司 4, 吴韩辉, 高级工程师, 工作单位: 广东广业云硫矿业有限公司 5, 林建荣, 工程师, 工作单位: 广东广业云硫矿业有限公司;	1, 实用新型, 一种发电机自动单机保护装置, 中国, ZL 2017 2 0337679.2, 权利人: 广东广业云硫矿业有限公司, 发明人: 俞志荣; 徐彦飞; 吴韩辉; 陈前忠 2, 实用新型, 发电系统自动单机控制装置, 中国, ZL 2017 2 0473914.9, 权利人: 广东广业云硫矿业有限公司, 发明人: 俞志荣; 徐彦飞; 吴韩辉; 陈前忠 3, 实用新型, 一种风扫磨自动控制系统检测装置, 中国, ZL 2018 2 0524088.0, 权利人: 广东广业云硫矿业有限公司, 发明人: 陈前忠; 熊润铭; 吴韩辉; 徐彦飞 4, 实用新型, 高压电机降压启动装置, 中国, ZL 2017 2 0465634.3, 权利人: 广东广业云硫矿业有限公司, 发明人: 俞志荣; 吴韩辉; 陈前忠; 徐彦飞 5, 实用新型, 一种运输皮带防压死拉断装置, 中国, ZL 2017 2 0392260.7, 权利人: 广东广业云硫矿业有限公司, 发明人: 吴韩辉; 徐彦飞; 陈前忠	1, 硫酸余热发电机自动单机控制装置研究及实践, 刊名: 硫酸工业, 年卷页码: 2018年3月第三期47页, 通讯作者: 徐彦飞, 第一作者: 俞志荣 2, 某硫铁矿制酸装置余热发电机励磁控制系统的改造, 刊名: 硫磷设计与粉体工程, 年卷页码: 2021年9月第5期21页, 通讯作者: 徐彦飞, 第一作者: 徐彦飞	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
132	新型电力系统国产自主先进量测装备关键技术及工程应用	中国南方电网有限责任公司	南方电网科学研究院有限责任公司, 中国南方电网有限责任公司, 华南理工大学, 武汉大学, 威胜信息技术股份有限公司, 北京智芯微电子科技有限公司, 青岛鼎信通讯股份有限公司	1, 肖勇, 正高级工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 2, 赵云, 正高级工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 3, 金鑫, 高级工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 4, 石少青, 正高级工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 5, 罗鸿轩, 工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 6, 孔政敏, 副教授, 工作单位: 武汉大学 7, 陆煜铨, 工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 8, 王浩林, 工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 9, 黄博阳, 工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 10, 官权升, 教授, 工作单位: 华南理工大学;	1, 发明专利, 一种基于边缘计算的智能量测终端的数据处理方法及装置, 中国, ZL201910893772.5, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司;中国南方电网有限责任公司, 发明人: 肖勇;金鑫;张乐平;罗鸿轩;罗奕 2, 发明专利, 测量仪器的远程控制方法和系统, 中国, ZL201710453068.9, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司, 发明人: 何恒靖;赵云;肖勇;钱斌;郑楷洪;周密 3, 发明专利, 一种智能电能表的断路器脱扣控制装置, 中国, ZL202110301879.3, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司;中国南方电网有限责任公司, 发明人: 崔超;林伟斌;杨劲锋;肖勇;赵云;蔡祥文 4, 发明专利, 智能电表认证方法、认证服务器、终端、系统及智能电表, 中国, ZL201910492200.6, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司;中国南方电网有限责任公司, 发明人: 金鑫;罗奕;罗鸿轩;张乐平;肖勇 5, 发明专利, 一种数据加密方法和装置, 中国, ZL202011641668.6, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司;中国南方电网有限责任公司, 发明人: 肖勇;崔超;赵云;林伟斌;王浩林 6, 发明专利, 一种基于电磁侧信道分析的芯片安全评估方法和相关装置, 中国, ZL202010104288.2, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司;中国南方电网有限责任公司, 发明人: 肖勇;罗鸿轩;石少青;金鑫 7, 发明专利, 一种用于电力物联网的智能量测终端, 中国, ZL202010381010.X, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司;中国南方电网有限责任公司, 发明人: 肖勇;罗鸿轩;石少青;金鑫 8, 发明专利, 一种双模通信网络的通信模式选择方法, 中国, ZL201910866357.0, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司;中国南方电网有限责任公司, 发明人: 金鑫;许卓;罗奕;肖勇;罗鸿轩 9, 发明专利, 基于压缩感知算法的配电网暂态运行拓扑识别方法及装置, 中国, ZL202110657064.9, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司;中国南方电网有限责任公司, 发明人: 曾勇刚;肖勇;赵云;金鑫;陆煜铨;徐迪 10, 计算机软件著作权, 数字化台区运行状态感知与供电服务可视化软件, 中国, 2023SR0492943, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司, 发明人: /	1, 基于改进的皮尔逊相关系数的低压配电网拓扑结构校验方法, 刊名: 电力系统保护与控制, 年卷页码: 2019年第47卷第11期37-43页, 通讯作者: 涂治东, 第一作者: 肖勇 2, Topology detection of a distribution network based on adaptive state observer, 刊名: Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering, 年卷页码: 2021年第1375-1383页, 通讯作者: 肖勇, 第一作者: 肖勇 3, Joint Relay Selection and Adaptive Modulation and Coding for Wireless Cooperative Communications, 刊名: IEEE SENSORS, 年卷页码: 2021年第21卷25508-25516页, 通讯作者: 官权升, 第一作者: 肖勇 4, A User-Transformer Relation Identification Method Based on QPSO and Kernel Fuzzy Clustering, 刊名: CMES-COMPUTER MODELING IN ENGINEERING & SCIENCES, 年卷页码: 2021年第1293-1313页, 通讯作者: 官权升, 第一作者: 肖勇 5, A Cooperative Jamming Based Joint Transceiver Design for Secure Communications in MIMO Interfering Channels, 刊名: KSII Transactions on Internet and Information Systems, 年卷页码: 2019年第14卷第1904-1920页, 通讯作者: 孔政敏, 第一作者: 黄博阳	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
133	模块化智能开关设备	广东省机械行业协会	广东正超电气有限公司	1, 吴汉榕, 高级工程师, 工作单位: 广东正超电气有限公司 2, 吴维程, 工程师, 工作单位: 广东正超电气有限公司 3, 郭思伟, 工程师, 工作单位: 广东正超电气有限公司 4, 辜键雄, 未取得, 工作单位: 广东正超电气有限公司 5, 郑则东, 工程师, 工作单位: 广东正超电气有限公司 6, 郭焕彬, 未取得, 工作单位: 广东正超电气有限公司 7, 吴茂佳, 工程师, 工作单位: 广东正超电气有限公司 8, 吴启泳, 高级工程师, 工作单位: 广东正超电气有限公司 9, 陈郁文, 工程师, 工作单位: 广东正超电气有限公司;	1, 发明专利, 高压开关柜的前后柜门闭锁结构, 中国, ZL 202110657432.X, 权利人: 广东正超电气有限公司, 发明人: 吴厚烽、吴汉榕、庄楚明、郑侨培、黄顺得、杜艺 2, 发明专利, 开关柜接地开关与电缆室门机械闭锁控制机构, 中国, ZL 202010178101.3, 权利人: 广东正超电气有限公司, 发明人: 吴厚烽、吴汉榕、余伟淳、蔡创伟、吴晓生、柯子云、张培嘉 3, 发明专利, 高压开关柜的闭锁控制结构, 中国, ZL 202010956706.0, 权利人: 广东正超电气有限公司, 发明人: 吴厚烽、吴汉榕、庄楚明、黄顺得、蔡汉标、郑侨培、吴炎俊、吴名枫 4, 发明专利, 一种用于中压柜的边缘计算装置, 中国, ZL 202310222786.0, 权利人: 广东正超电气有限公司, 发明人: 吴厚烽、吴汉榕、唐曙光、林志纯、周宗杰、叶炜芸、黄锐东 5, 实用新型, 一种用于高压柜带电双确认显示装置, 中国, ZL 2021 2 2490621.0, 权利人: 广东正超电气有限公司, 发明人: 吴茂佳、郭思伟、黄锐东、林殿义、洪炳星、余健波 6, 实用新型, 一种开关柜局部放电监测装置, 中国, ZL 2022 2 1660325.9, 权利人: 广东正超电气有限公司, 发明人: 吴厚烽、吴汉榕、周宗杰、陈金滨、余健波 7, 实用新型, 一种开关柜内设的可视化监视模块设置结构, 中国, ZL 2022 2 1121186.2, 权利人: 广东正超电气有限公司, 发明人: 吴厚烽、吴汉榕、辜键雄、陈金滨、周宗杰、刘楷淳 8, 实用新型, 一种装有监测工作位置传感器的高压开关柜, 中国, ZL 202122252466.9, 权利人: 广东正超电气有限公司, 发明人: 郑则东、洪鸿、纪彦川、沈宝江、辜键雄、郭焕彬 9, 实用新型, 一种可移开式开关柜断路器电动手车的智能控制装置, 中国, ZL 202220147667.4, 权利人: 广东正超电气有限公司, 发明人: 吴厚烽、吴汉榕、吴茂佳、陈金滨、洪炳星、郑则东 10, 著作权, 智能开关柜诊断系统软件, 中国, 2022SR0611936, 权利人: 广东正超电气有限公司, 发明人:		二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
134	城市电力应急保障服务关键技术研发与应用	中国南方电网有限责任公司	广东电网有限责任公司	1, 方健, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 2, 覃煜, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 3, 杨帆, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 4, 黄柏, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 5, 顾春晖, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 6, 张敏, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 7, 王志军, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 8, 张子翀, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 9, 梁国开, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 10, 田妍, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司;	1, 发明专利, 电源车检测方法、装置、计算机设备和存储介质, 中国, ZL201910201483.4, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 张子翀、覃煜、王红斌、顾春晖 2, 发明专利, 电力应急照明装备的状态定量处理方法及处理系统, 中国, ZL201910773652.1, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 张子翀、方健、顾春晖、王红斌 3, 发明专利, 配电网灾后抢修资源分配方法、装置和计算机设备, 中国, ZL202110614828.6, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 田妍、何嘉兴、方健、王红斌、林浩博、杨帆 4, 发明专利, 缓冲组件和电源测试车, 中国, ZL201910444915.4, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 顾春晖、张子翀、王红斌、方健 5, 发明专利, 电缆街数设备, 中国, ZL201710413889.X, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 莫文雄、王志军、罗健斌、陈韬、梁国开 6, 实用新型, 气体监测装置, 中国, ZL201921693360.9, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 张敏、方健、莫文雄、王红斌、马捷然、覃煜、郝方舟、罗林欢、林翔、何嘉兴 7, 发明专利, 电缆敷设配件运输车, 中国, ZL201710372218.3, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 莫文雄、罗健斌、梁国开、陈韬 8, 实用新型, 便携式的同期并网箱, 中国, ZL20222021157.5, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 杨帆、方健、王红斌、黄柏、王志军、梁国开 9, 行业标准, 电力应急电源装备通用技术要求, 中国, DL/T2523-2022, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 顾春晖、莫文雄、李旭、王红斌、王振、宋永超、覃煜、余志伟、朱永兴、张子翀、李官军、田智会、林育从、李晋伟、姚森敬、冯杰、陶以彬、陈耀荣、李丹、王仲、王阳、魏征、邢亮、桂鹏飞、黄家溢、阳辉 10, 行业标准, 电力应急电源装备测试导则, 中国, DL/T2524-2022, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 顾春晖、莫文雄、李旭、方健、宋永超、张子翀、余志伟、黄柏、王红斌、朱永兴、王振、田智会、黄建祥、李晋伟、姚森敬、冯杰、傅笑晨、陈耀荣、王仲、杨帆、李丹、卢嘉俊、阳辉	1, Analysis of multi-point synchronous measurement data for Fault location of distribution network, 刊名: ICPE2020, 年卷页码: 2020:384-387, 通讯作者: 方健, 第一作者: 方健 2, Research on the Method of Multi-fault Emergency Repair of Distribution Network under Disaster Conditions, 刊名: CEEPE2021, 年卷页码: 2021:728-732, 通讯作者: 方健, 第一作者: 方健 3, 500kVA飞轮储能UPS电源车运行性能研究, 刊名: 电气时代, 年卷页码: 2019(05):70-72., 通讯作者: 张子翀, 第一作者: 覃煜 4, 300kVA零切换时间应急UPS电源车运行性能研究, 刊名: 电工技术, 年卷页码: 2019(1):4, 通讯作者: 张子翀, 第一作者: 覃煜 5, 老旧低压柴油油应急发电车运行性能研究, 刊名: 移动电源与车辆, 年卷页码: 54(02):43-47, 通讯作者: 黄柏, 第一作者: 方健	一等奖	J04动力、电气与民核专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
135	输电线路带电（地）线自动修补机器人	中国南方电网有限责任公司	广东电网有限责任公司	1, 许宇翔, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 2, 宋廷汉, 未取得, 工作单位: 广东电网有限责任公司 3, 曾庆华, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 4, 刘锐鹏, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 5, 邓奥攀, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 6, 杨旭杰, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 7, 曾志武, 未取得, 工作单位: 广东电网有限责任公司 8, 曾杰中, 未取得, 工作单位: 广东电网有限责任公司 9, 贲成, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司;	1, 计算机软件著作权, 输电线路导线修补机器人控制软件V1.0, 中国, 2021SR2129706, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: / 2, 计算机软件著作权, 输电线路带电作业机器人运动控制软件V1.0, 中国, 2022R11L1203994, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: / 3, 其他, 架空输电线路导(地)线预绞丝修补机器人技术规范, 中国, T/GDC 190-2022, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 卞佳音、胡燃、宋廷汉、许宇翔、樊绍胜、曾庆华、邓奥攀 4, 其他, 架空输电线路导(地)线预绞丝修补机器人作业规范, 中国, T/GDC 189-2022, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 胡燃、宋廷汉、卞佳音、许宇翔、樊绍胜、曾庆华、邓奥攀		二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
136	高端产业电压暂降综合治理关键技术、系列装备及应用	中国南方电网有限责任公司	广东电网有限责任公司, 华南理工大学, 武汉大学, 四川大学, 深圳市盛弘电气股份有限公司, 深圳市中电电力技术股份有限公司, 西安爱科赛博电气股份有限公司, 西安博宇电气有限公司	1, 许中, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 2, 王勇, 正高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 3, 马智远, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 4, 栾乐, 正高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 5, 王红斌, 正高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 6, 钟庆, 教授, 工作单位: 华南理工大学 7, 周凯, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 8, 孙建军, 教授, 工作单位: 武汉大学 9, 徐硕, 助理工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 10, 刘军成, 正高级工程师, 工作单位: 西安博宇电气有限公司;	1, 发明专利, 敏感设备电压暂降抗扰度测试方法和系统, 中国, ZL201710692089.6, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 莫文雄;王勇;李智宁;许中;马智远;栾乐;叶建斌;崔晓飞郭倩雯;周凯 2, 发明专利, 一种含分布式电源工业园区分级供电架构、方法及设备, 中国, ZL202010920850.9, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 王勇;周凯;莫文雄;许中;马智远;郭倩雯;饶毅;栾乐马捷然;罗林欢;孙奇珍;唐宗顺;杨帆 3, 发明专利, 一种动态电压恢复器的优化配置方法、装置和设备, 中国, ZL202010870954.3, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 王勇;周凯;莫文雄;许中;马智远;郭倩雯;饶毅;栾乐马捷然;罗林欢;孙奇珍;唐宗顺;杨帆 4, 发明专利, 供电电源快速切换系统、切换控制方法及装置, 中国, ZL201811280876.0, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 马智远;莫文雄;许中;周凯;王劲;王红斌;李倩;张群峰叶志峰 5, 发明专利, 一种考虑不同设备耐受特性的电压暂降严重程度计算方法, 中国, ZL201911087353.9, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 周凯;王勇;许中;马智远;饶毅;栾乐;张群峰;曲烽瑞 6, 发明专利, 电压补偿装置, 中国, ZL202110449084.7, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 马智远;莫文雄;许中;栾乐;饶毅;周凯;徐硕;王勇;叶石丰唐宗顺;叶志峰;李倩;崔晓飞;杨帆 7, 发明专利, 电压暂降治理设备并联控制方法及装置, 中国, ZL201910619725.1, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局., 发明人: 马智远, 莫文雄, 许中, 周凯, 王勇, 饶毅, 叶石丰, 栾乐, 张群峰, 叶志峰, 曲烽瑞, 李倩, 王荣富 8, 发明专利, 配电网的联合规划方法、装置、计算机设备和存储介质, 中国, ZL202110870847.5, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 马智远;莫文雄;王勇;许中;栾乐;饶毅;周凯;徐硕;叶石丰;唐宗顺;李倩;叶志峰;刘雍;杨帆 9, 国家标准, 电压暂降指标与严重程度评估方法, 中国, GB/T 39270-2020, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局电力试验研究院;, 发明人: 莫文雄; 徐永海; 马智远; 许中;	1, 基于随机矩阵理论的电力扰动事件时空关联研究, 刊名: 高电压技术, 年卷页码: 2017年43卷2386-2393, 通讯作者: 许中, 第一作者: 莫文雄 2, Optimal Sizing and Placement Method for Dynamic Voltage Restorers With Mitigation Expectation Index, 刊名: IEEE Transactions on Power delivery, 年卷页码: 2021年36卷 3561-3569, 通讯作者: 钟庆, 第一作者: 钟庆 3, 功率硬件在环仿真(PHIL)定性分析及功率接研究, 刊名: 电力自动化设备, 年卷页码: 2016年36卷165-17, 通讯作者: 许中, 第一作者: 许中 4, 交流接触器电压暂降非单调抗扰特性分析, 刊名: 电力系统自动化, 年卷页码: 2018年42卷112-117, 通讯作者: 钟庆, 第一作者: 钟庆 5, 广州配电网故障停电事故的自组织临界特征, 刊名: 电力自动化设备, 年卷页码: 2017年4月第37卷第4期, 通讯作者: 钟庆, 第一作者: 钟庆	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
137	基于智能传感技术的变电设备状态全面感知及主动分析系统	中国南方电网有限责任公司	广东电网有限责任公司	1, 唐琪, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 2, 王俊波, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 3, 张殷, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 4, 李国伟, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 5, 陈柏全, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 6, 陈志平, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 7, 武利会, 正高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 8, 曾庆辉, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 9, 刘崧, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 10, 曹德发, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司;	1, 发明专利, 一种多路电容式电压互感器实时检测装置, 中国, ZL2017103505124, 权利人: 广东电网有限责任公司佛山供电局, 发明人: 唐琪 2, 发明专利, 一种用于局放PRPS图谱样本增强的方法, 中国, ZL2019110902283, 权利人: 广东电网有限责任公司, 广东电网有限责任公司佛山供电局, 发明人: 唐琪、武利会、李国伟等 3, 发明专利, 一种电容式电压互感器健康状态实时评价方法, 中国, ZL2020102942332, 权利人: 广东电网有限责任公司佛山供电局, 发明人: 王俊波、武利会、曾庆辉、刘崧等 4, 发明专利, 一种基于稳健估计的避雷器故障诊断方法, 中国, ZL2020111687164, 权利人: 广东电网有限责任公司佛山供电局, 发明人: 唐琪、陈志平等 5, 发明专利, 一种电容器组故障相别诊断及方法, 中国, ZL2022105364494, 权利人: 广东电网有限责任公司佛山供电局, 发明人: 刘崧、王俊波等 6, 发明专利, 一种电力监控信息识别方法、装置和系统, 中国, ZL2019109791379, 权利人: 广东电网有限责任公司, 广东电网有限责任公司梅州供电局, 发明人: 曹德发、李志华 7, 发明专利, 一种断路器触头失效在线评估方法和系统, 中国, ZL2020110137580, 权利人: 广东电网有限责任公司佛山供电局, 发明人: 王俊波、武利会、唐琪等 8, 发明专利, 一种电力变压器工作状态监测方法及系统, 中国, ZL2020110208552, 权利人: 广东电网有限责任公司佛山供电局, 广东电力信息科技有限公司, 发明人: 李国伟、唐琪等 9, 发明专利, 一种变压器故障类型识别方法、装置及电子设备, 中国, ZL2023104580895, 权利人: 广东电网有限责任公司佛山供电局, 发明人: 何子兰、陈柏全等 10, 发明专利, 基于边缘计算平台的综合调试终端, 中国, ZL2022112190302, 权利人: 南方电网数字电网研究院有限公司, 发明人: 王玉姬、曹德发等	1, 一种用于局放测试的相频追踪系统, 刊名: 电子设计工程, 年卷页码: 2018年第26卷139-143, 通讯作者: 唐琪, 第一作者: 唐琪 2, A method of sample enhancement based on partial discharge PRPS spectrum, 刊名: 2020 International Conference on Environment Science and Advanced Energy Technologies, ESAET 2020-2.Applied Materials, 年卷页码: 无, 通讯作者: 唐琪, 第一作者: 唐琪 3, Design and application of visualized monitoring platform for substation equipment based on 3D modeling technology, 刊名: 2020 International Conference on Environment Science and Advanced Energy Technologies, ESAET 2020-4.Power Engineering., 年卷页码: 无, 通讯作者: 唐琪, 第一作者: 唐琪 4, GIS partial discharge defect diagnosis system and method based on Extreme Learning Machine, 刊名: 2020 Asia Conference on Geological Research and Environmental Technology-Number 4, 年卷页码: 无, 通讯作者: 唐琪, 第一作者: 唐琪 5, Power line communication in online detection of cable intermediate joint, 刊名: The International Society for Optical Engineering, 年卷页码: 无, 通讯作者: 刘崧, 第一作者: 刘崧	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
138	民用建筑用高性能阻燃电缆技术攻关及产业化	广东省机械行业协会	广州电缆厂有限公司	1, 谢静, 研究员, 工作单位: 广州电缆厂有限公司 2, 刘星, 工程师, 工作单位: 广州电缆厂有限公司 3, 王勋, 高级工程师, 工作单位: 广州电缆厂有限公司 4, 刘庆, 工程师, 工作单位: 广州电缆厂有限公司 5, 周永亮, 工程师, 工作单位: 广州电缆厂有限公司 6, 廖思聪, 助理工程师, 工作单位: 广州电缆厂有限公司 7, 冯楚倩, 助理统计师, 工作单位: 广州电缆厂有限公司 8, 徐冰涛, 助理工程师, 工作单位: 广州电缆厂有限公司 9, 李健文, 未取得, 工作单位: 广州电缆厂有限公司;	1, 发明专利, 一种电缆长距离铺设架线支撑架, 中国, ZL2022 1 1574897.X, 权利人: 广州电缆厂有限公司, 发明人: 王思远 2, 发明专利, 一种具有多形态调节结构的电缆运输铺设一体架, 中国, ZL2022 1 1739637.3, 权利人: 广州电缆厂有限公司, 发明人: 王思远 3, 实用新型, 一种电缆外形整圆挤出模套, 中国, ZL2020 2 2460647.6, 权利人: 广州电缆厂有限公司, 发明人: 谢静 4, 实用新型, 一种放线张力稳定控制装置, 中国, ZL2020 2 1278091.2, 权利人: 广州电缆厂有限公司, 发明人: 刘庆 5, 实用新型, 一种冷却塔风机的变频调节系统, 中国, ZL2021 2 0019135.8, 权利人: 广州电缆厂有限公司, 发明人: 周永亮 6, 实用新型, 一种接触式测径仪, 中国, ZL2021 2 0019179.0, 权利人: 广州电缆厂有限公司, 发明人: 李健文 7, 实用新型, 一种压力传感器式线缆凹凸检测装置, 中国, ZL2019 2 2466948.7, 权利人: 广州电缆厂有限公司, 发明人: 廖思聪 8, 实用新型, 一种滚珠丝杆式线缆凹凸检测装置, 中国, ZL2019 2 2467018.3, 权利人: 广州电缆厂有限公司, 发明人: 廖思聪 9, 实用新型, 一种电缆绞线设备的在线断线检测装置, 中国, ZL2018 2 0273950.5, 权利人: 广州电缆厂有限公司, 发明人: 徐冰涛 10, 实用新型, 一种维修量具的多功能锤, 中国, ZL2021 2 1681145.4, 权利人: 广州电缆厂有限公司, 发明人: 冯楚倩	1, 建筑电气防火设计中电线电缆应用分析, 刊名: 中国科技期刊数据库, 年卷页码: 2022年-02期-第79页, 通讯作者: 欧一波, 第一作者: 欧一波 2, B1级阻燃电缆优化与改善的研究, 刊名: 当代电力文化, 年卷页码: 2023年第6卷3期2月(上)第94页, 通讯作者: 王福裕, 第一作者: 王福裕	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
139	华龙一号核级空调机组关键技术自主研发及应用	广州市科学技术局	广东吉荣核电设备暖通技术有限公司, 深圳中广核工程设计有限公司, 广东吉荣空调有限公司, 中广核工程有限公司, 吉荣空调(揭阳)有限公司	1, 姚如生, 高级工程师, 工作单位: 广东吉荣核电设备暖通技术有限公司 2, 王春霖, 正高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 3, 李新志, 高级工程师, 工作单位: 深圳中广核工程设计有限公司 4, 蔡喜波, 高级工程师, 工作单位: 广东吉荣核电设备暖通技术有限公司 5, 黄培炫, 高级工程师, 工作单位: 广东吉荣空调有限公司 6, 李将军, 工程师, 工作单位: 广东吉荣核电设备暖通技术有限公司 7, 陈文煜, 高级工程师, 工作单位: 广东吉荣核电设备暖通技术有限公司 8, 刘庆瑜, 工程师, 工作单位: 广东吉荣空调有限公司 9, 赵蕊, 高级工程师, 工作单位: 深圳中广核工程设计有限公司 10, 王晓忠, 工程师, 工作单位: 广东吉荣空调有限公司;	1, 发明专利, 一种通风管道力学分析方法及系统, 中国, ZL201710140808.3, 权利人: 中广核工程有限公司、中国广核集团有限公司, 发明人: 梁明邦、石作维、赵继成、王春霖、阎丽静、刘成毅、王跃华、李彦青 2, 实用新型, 一种应急柴油机厂房核级直接蒸发制冷机组, 中国, ZL202220752685.5, 权利人: 广东吉荣核电设备暖通技术有限公司、深圳中广核工程设计有限公司, 发明人: 姚如生、蔡喜波、李新志、李将军、陈文煜、孙楷、吴漫纯、林凯裕、林夏阳、赵蕊、岳茜、郑如龙、黄培炫 3, 实用新型, 核级空气处理机组, 中国, ZL201721609686.X, 权利人: 广东吉荣空调有限公司【2021-05-13权利转移至广东吉荣核电设备暖通技术有限公司】, 发明人: 姚如生、蔡喜波、陈镇凯、王映丰、陈文煜、黄少庆、魏伟德、魏海涛、郑喜强、江喜鹏 4, 实用新型, 一种具有较高换热效率的翅片式换热器, 中国, ZL201921824923.3, 权利人: 广东吉荣核电设备暖通技术有限公司, 发明人: 李将军 5, 实用新型, 一种适用于空调设备的加固组件, 中国, ZL202123409976.9, 权利人: 吉荣空调(揭阳)有限公司【2022-11-30权利转移至广东吉荣空调有限公司】, 发明人: 王晓忠、姚如生、吴杰生、杨桂鑫、蔡晓爽 6, 计算机软件著作权, 通风管道力学分析软件V1.0, 中国, 2018SR523497, 权利人: 中广核工程有限公司、中国广核集团有限公司, 发明人: 王春霖 7, 企业标准, 核级空气处理机组, 中国, Q/GDJR40-2017, 权利人: 广东吉荣空调有限公司, 发明人: 姚如生、蔡喜波	1, 浅谈核级空气处理机抗震鉴定, 刊名: 工程技术, 年卷页码: 2018年05卷200页, 通讯作者: /, 第一作者: 蔡喜波 2, 华龙一号DCL核级空气处理机关键技术和研发, 刊名: 机电工程技术, 年卷页码: 2018年47卷70~73页, 通讯作者: /, 第一作者: 蔡喜波 3, 华龙一号核级空气处理机组设计与制造, 刊名: 暖通空调, 年卷页码: 2018年48卷增刊2, 119~121页, 通讯作者: 蔡喜波, 第一作者: 蔡喜波 4, 核电厂通风管道力学分析平台开发及应用, 刊名: 大亚湾核电, 年卷页码: 2021年06卷74~76页, 通讯作者: /, 第一作者: 王春霖	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
140	用于强流加速器的长寿命负氢和质子源技术	东莞市科学技术局	散裂中子源科学中心, 国科中子医疗科技有限公司	1, 陈卫东, 研究员, 工作单位: 散裂中子源科学中心 2, 欧阳华甫, 研究员, 工作单位: 国科中子医疗科技有限公司 3, 刘盛进, 副研究员, 工作单位: 散裂中子源科学中心 4, 肖永川, 高级工程师, 工作单位: 散裂中子源科学中心 5, 李辉, 工程师, 工作单位: 散裂中子源科学中心 6, 吕永佳, 高级工程师, 工作单位: 散裂中子源科学中心 7, 薛康佳, 实验师, 工作单位: 散裂中子源科学中心 8, 曹秀霞, 工程师, 工作单位: 散裂中子源科学中心;	1, 发明专利, 一种铯催化负氢离子源潘宁源的除铯方法及除铯引出电源, 中国, ZL201710972829.1, 权利人: 欧阳华甫, 发明人: 欧阳华甫 2, 发明专利, 一种强磁环安装工装, 中国, ZL202111174605.9, 权利人: 曹秀霞, 发明人: 曹秀霞 3, 实用新型, 一种磁环安装辅助治具, 中国, ZL202122425617.6, 权利人: 曹秀霞, 发明人: 曹秀霞 4, 实用新型, 一种耐高温的真空磁阀, 中国, ZL202121175841.8, 权利人: 曹秀霞, 发明人: 曹秀霞 5, 实用新型, 一种热传导率测试装置, 中国, ZL201820214475.4, 权利人: 欧阳华甫, 发明人: 欧阳华甫 6, 实用新型, ECR负氢离子源, 中国, ZL 202221703673.X, 权利人: 欧阳华甫, 发明人: 欧阳华甫 7, 实用新型, 一种用于等离子体正时点火的微型离子源, 中国, ZL202020133499.4, 权利人: 陈卫东, 发明人: 陈卫东	1, CSNS强流负氢离子源及其改进, 刊名: 原子能科学技术, 年卷页码: 2019年53卷1719页, 通讯作者: 欧阳华甫, 第一作者: 刘盛进 2, BNCT02加速器设计及离子源调试, 刊名: 白城师范学院学报, 年卷页码: 2022年36卷5期, 通讯作者: 欧阳华甫, 第一作者: 欧阳华甫 3, Optimization of transverse emittance for RF-driven negative hydrogen ion source developed at China Spallation Neutron Source, 刊名: Review of scientific instruments, 年卷页码: 2022年93卷, 通讯作者: Weidong Chen, 第一作者: Renli. Zhu 4, Operation of RF-driven negative hydrogen ion source in China Spallation Neutron Source, 刊名: Review of scientific instrumentss Research A, 年卷页码: 2019年90卷, 通讯作者: W. Chen, 第一作者: W. Chen 5, Over 7200 hours commissioning of RF-driven negative hydrogen ion source developed at CSNS, 刊名: Journal of Instrumentation, 年卷页码: 2023年18卷, 通讯作者: W. Chen, 第一作者: W. Chen	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
141	配变短路承受能力提升关键技术及大容量检测平台的研发与应用	广东省市场监督管理局	广东产品质量监督检验研究院, 广安电气检测中心(广东)有限公司, 明珠电气股份有限公司	1, 何东升, 正高级工程师, 工作单位: 广东产品质量监督检验研究院 2, 林志力, 正高级工程师, 工作单位: 广东产品质量监督检验研究院 3, 苗本健, 正高级工程师, 工作单位: 广东产品质量监督检验研究院 4, 袁小娴, 高级工程师, 工作单位: 广安电气检测中心(广东)有限公司 5, 蔡定国, 正高级工程师, 工作单位: 明珠电气股份有限公司 6, 罗海凹, 工程师, 工作单位: 广安电气检测中心(广东)有限公司 7, 唐金权, 正高级工程师, 工作单位: 明珠电气股份有限公司 8, 马桂芬, 正高级工程师, 工作单位: 广东产品质量监督检验研究院 9, 张建潮, 工程师, 工作单位: 广安电气检测中心(广东)有限公司 10, 周小猛, 高级工程师, 工作单位: 广安电气检测中心(广东)有限公司;	1, 发明专利, 一种新型球压测试装置, 中国, ZL 201510083805.1, 权利人: 广安电气检测中心(广东)有限公司, 发明人: 何东升, 苗本健, 朱天重等 2, 发明专利, 一种高压断路器开断试验中重燃弧故障的保护方法和装置, 中国, ZL 201710059835.8, 权利人: 广安电气检测中心(广东)有限公司, 发明人: 何东升, 林志力, 苗本健等 3, 发明专利, Method for calibrating electrical equipment short-circuit testmeasuring systems, 英国, GB2555888, 权利人: 广安电气检测中心(广东)有限公司, 发明人: 周小猛, 林志力, 张达芬等 4, 发明专利, 一种电力设备中温升试验的热电偶固定装置, 中国, ZL 201510560761.7, 权利人: 何东升, 齐忠毅, 发明人: 何东升 5, 发明专利, 变压器铁心柔性智能叠片生产系统, 中国, ZL 201810349732.X, 权利人: 明珠电气股份有限公司, 发明人: 蔡定国, 王涛, 唐金权 6, 发明专利, 变压器铁心柔性智能叠片生产系统平台, 中国, ZL 201810349162.4, 权利人: 明珠电气股份有限公司, 发明人: 唐金权, 王涛, 蔡定国 等 7, 发明专利, 一种变压器铁心柔性智能叠片生产系统平台, 中国, ZL 20180349176.6, 权利人: 明珠电气股份有限公司, 发明人: 唐金权, 王涛, 蔡定国 等 8, 国家标准, 人员密集场所电气安全风险评估和降低指南, 中国, GB/T 41091-2021, 权利人: 广安电气检测中心(广东)有限公司, 发明人: 袁小娴、马桂芬等 9, 国家标准, 多重应用环境场所电气安全风险评估和降低指南, 中国, GB/T 41092-2021, 权利人: 广安电气检测中心(广东)有限公司, 发明人: 马红、林志力等 10, 国家标准, 35kV及以下电压等级电力变压器容量评估导则, 中国, GB/T 35710-2017, 权利人: 重庆电科院, 广东质检院, 发明人: 李勇福, 何东升等	1, Pre-diagnosis technology for short-circuit withstand capability of distribution transformer, 刊名: International Journal of Emerging Electric Power Systems, 年卷页码: 2022年23卷1页, 通讯作者: Liangping, Gan, 第一作者: Dongsheng, He 2, 大容量试验短路电流波形参数的测算, 刊名: 高压电器, 年卷页码: 2019年55卷227页, 通讯作者: 林志力, 第一作者: 周小猛 3, 配电变压器短路承受能力校核计算预诊断评估, 刊名: 电器与能效管理技术, 年卷页码: 2019年11卷46页, 通讯作者: 马桂芬, 第一作者: 何东升 4, 基于直流电源的树脂浇注干式变压器热时间常数及负载特性研究, 刊名: 变压器, 年卷页码: 2019年56卷58页, 通讯作者: 蔡定国, 第一作者: 唐金权 5, 干式变压器用绝缘材料、绝缘结构与系统综述, 刊名: 绝缘材料, 年卷页码: 2019年52卷1页, 通讯作者: 唐金权, 第一作者: 蔡定国	一等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
142	沿海地区电网差异化抗台风关键技术及应用	中国南方电网有限责任公司	南方电网科学研究院有限责任公司, 广东电网有限责任公司, 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司, 上海电缆研究所有限公司, 武汉理工大学, 江苏中天科技股份有限公司, 远东电缆有限公司	1, 黄增浩, 工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 2, 刘磊, 正高级工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 3, 章东鸿, 正高级工程师, 工作单位: 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 4, 赵林杰, 正高级工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 5, 厉天威, 正高级工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 6, 蔡彦枫, 高级工程师, 工作单位: 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 7, 张志强, 工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 8, 党朋, 高级工程师, 工作单位: 上海电缆研究所有限公司 9, 汪大海, 教授, 工作单位: 武汉理工大学 10, 吴慧锋, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司;	1, 行业标准, 电网风区分布图绘制技术导则, 中国, DL/T 2237, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司等, 发明人: 黄增浩、蔡彦枫、赵林杰、张志强等 2, 行业标准, 架空输电线路荷载规范, 中国, DL/T 5551, 权利人: 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司等, 发明人: 章东鸿等 3, 行业标准, 低电压架空导线, 中国, NB/T 10667, 权利人: 上海电缆研究所有限公司、江苏中天科技股份有限公司、远东电缆有限公司、南方电网科学研究院有限公司、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司等, 发明人: 党朋等 4, 发明专利, 电网风速分布图修编方法、装置、设备及介质, 中国, ZL201810492382.2, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司等, 发明人: 黄增浩、张志强等 5, 发明专利, 一种电网风区分布图绘制方法, 中国, ZL202110741596.0, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司、广东电网有限责任公司, 发明人: 黄增浩、张志强等 6, 发明专利, 一种导线线荷载变化量测量方法、系统、装置和存储介质, 中国, ZL202110278409.X, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司、广东电网有限责任公司, 发明人: 黄增浩、张志强、赵林杰等 7, 发明专利, 一种输电塔横隔面加固装置, 中国, ZL202110706363.7, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司、广东电网有限责任公司, 发明人: 黄增浩、张志强等 8, 发明专利, 双拼T型组合加固角钢失稳承载力简化计算方法及装置, 中国, ZL202110543541.9, 权利人: 广东电网有限责任公司、南方电网科学研究院有限责任公司, 发明人: 吴慧锋、黄增浩等 9, 发明专利, 老旧杆塔抗风能力的评估方法、装置、设备及存储介质, 中国, ZL201910743061.X, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司等, 发明人: 黄增浩、张志强等 10, 发明专利, 一种架空输电导线的风阻系数测量装置及方法, 中国, ZL202010927123.5, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司等, 发明人: 刘磊、厉天威等	1, Prediction of wind-induced buffeting response of overhead conductor: Comparison of linear and nonlinear analysis approaches, 刊名: Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics, 年卷页码: 2017年167卷23-40页, 通讯作者: 陈新中, 第一作者: 汪大海 2, Analysis of buffeting response of hinged overhead transmission conductor to nonstationary winds, 刊名: Engineering Structures, 年卷页码: 2017年147卷567-582页, 通讯作者: 汪大海, 第一作者: 汪大海 3, 输电直线杆塔风灾易损性的准静态分析方法, 刊名: 中国电机工程学报, 年卷页码: 2022年11卷1-11页, 通讯作者: 汪大海, 第一作者: 何浩林 4, 输电线-绝缘子体系三维抖振响应的时/频域理论方法研究, 刊名: 振动工程学报, 年卷页码: 2022年35卷1109-1117页, 通讯作者: 汪大海, 第一作者: 汪大海 5, 输电线路风荷载耦联机制的气弹性风洞试验研究, 刊名: 电网技术, 年卷页码: 2022年46卷343-252页, 通讯作者: 汪大海, 第一作者: 汪大海	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
143	大型商用核电站乏燃料水池密集贮存扩容关键技术及应用	深圳市科技创新委员会	大亚湾核电运营管理有限责任公司, 苏州热工研究院有限公司, 深圳中广核工程设计有限公司, 中广核工程有限公司, 广东核电合营有限公司	1, 刘省勇, 高级工程师, 工作单位: 大亚湾核电运营管理有限责任公司 2, 刘彦章, 正高级工程师, 工作单位: 深圳中广核工程设计有限公司 3, 张文利, 高级工程师, 工作单位: 大亚湾核电运营管理有限责任公司 4, 秦强, 高级工程师, 工作单位: 苏州热工研究院有限公司 5, 陈国星, 正高级工程师, 工作单位: 苏州热工研究院有限公司 6, 吴树辉, 正高级工程师, 工作单位: 苏州热工研究院有限公司 7, 廖蓉国, 高级工程师, 工作单位: 深圳中广核工程设计有限公司 8, 刘妍妍, 工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 9, 张惠炜, 工程师, 工作单位: 大亚湾核电运营管理有限责任公司 10, 陈秋扬, 高级工程师, 工作单位: 苏州热工研究院有限公司;	1, 发明专利, 乏燃料水池扩容用旧格架吊装装置, 中国, ZL201810493785.9, 权利人: 广东核电合营有限公司、中国核动力研究设计院、大亚湾核电运营管理有限责任公司、中国广核集团有限公司、中国广核电力股份有限公司, 发明人: 刘省勇、刘荣、陈军、罗文广、廖佳涛、张士朋、郑超雄、张文利、胥潇、谢小明、陈军琦、偶建磊、赵登山、郭振武、孙新峰、李琪 2, 发明专利, 百万千瓦级核电站乏燃料水池扩容方法, 中国, ZL201810493565.6, 权利人: 大亚湾核电运营管理有限责任公司; 广东核电合营有限公司; 中国核动力研究设计院; 深圳中广核工程设计有限公司; 苏州热工研究院有限公司; 中国广核集团有限公司; 中国广核电力股份有限公司, 发明人: 刘省勇、秦强、张文利、张士朋、袁亮、林杰东、陈军琦、谭世杰、陈军、李俊、郭振武、孙新峰、李琪、陈秋扬、肖伟 3, 发明专利, 一种用于乏燃料水池扩容的水下冲洗装置及水下冲洗方法, 中国, ZL201810494496.0, 权利人: 广东核电合营有限公司, 中国核动力研究设计院, 大亚湾核电运营管理有限责任公司, 中国广核集团有限公司, 中国广核电力股份有限公司, 发明人: 刘省勇、郑超雄、李成业、张士朋、许国兵、张文利、罗文广、陈军琦、谢小明、偶建磊、肖伟、秦强、郭振武、孙新峰、李琪、陈秋扬, 袁亮, 赵登山 4, 发明专利, 乏燃料水池扩容用新格架连接装置及其连接方法, 中国, ZL201810494034.9, 权利人: 广东核电合营有限公司, 苏州热工研究院有限公司, 大亚湾核电运营管理有限责任公司, 中国广核集团有限公司, 中国广核电力股份有限公司, 发明人: 刘省勇、张士朋、张文利、蒲江、林杰东、陈军琦、袁亮、肖伟、秦强、李琪、陈秋扬、陈政文、李俊、陈士强、陈光毅 5, 发明专利, 百万千瓦级乏燃料水池扩容用旧格架拆除翻转工艺, 中国, ZL201810493561.8, 权利人: 广东核电合营有限公司, 苏州热工研究院有限公司, 大亚湾核电运营管理有限责任公司, 中国广核集团有限公司, 中国广核电力股份有限公司, 发明人: 刘省勇、谭世杰、张士朋、阳立、张文利、林杰东、陈军琦、郭少虎、肖伟、秦强、郭振武、孙新峰、李琪、袁亮 6, 发明专利, 激光工作头及激光清洗系统, 中国, ZL201611070078.6, 权利人: 苏州热工研究院有限公司、中国广核集团有限公司、中国广核电力股份有限公司, 发明人: 陈国星、吴树辉、魏少翀、季骥、覃恩伟、尹嵩、黄睿、王博、叶林、潘晨阳、史一岭 7, 发明专利, 核电站激光去污系统配套用吸尘回收装置, 中国, ZL201510765731.X, 权利人: 苏州热工研究院有限公司、中国广核集团有限公司、中国广核电力股份有限公司, 发明人: 魏少翀、吴树辉、陈国星、胡金力、黄睿、尹嵩、覃恩伟、刘泽坤、王博、叶林、史一岭、潘晨阳、季骥 8, 发明专利, 一种用于核电站的激光去污装置, 中国, ZL202110579276.X, 权利人: 广东核电合营有限公司、苏州热工研究院有限公司、中国广核集团有限公司、中国广核电力股份有限公司, 发明人: 刘省勇、张文利、张匡国、陈国星、韩超 9, 发明专利, 管道内壁去污的激光清洗系统, 中国, ZL201611075045.0, 权利人: 苏州热工研究院有限公司、中国广核集团有限公司、中国广核电力股份有限公司, 发明人: 陈国星、吴树辉、魏少翀、季骥、尹嵩、覃恩伟、黄睿、王博、叶林、潘晨阳、徐静、史一岭 10, 其他, 核电厂金属废物部件激光去污规范, 中国, T/CERS 0010-2020, 权利人: 苏州热工研究院有限公司、大亚湾核电运营	1, 核电厂气闸门机械传动机构用薄壁齿轮失效分析及设计改进研究, 刊名: 核动力工程, 年卷页码: 2020 年 41卷120页, 通讯作者: 谢洪虎, 第一作者: 刘省勇 2, 百万千瓦级核电站乏燃料水池密集贮存技术的研发及应用, 刊名: 核科学与工程, 年卷页码: 2022年42卷14页, 通讯作者: 刘省勇, 第一作者: 张文利 3, 激光功率对不锈钢表面清洗效果影响的研究, 刊名: 光电工程, 年卷页码: 2017年44卷增刊1217页, 通讯作者: 陈国星, 第一作者: 陈国星 4, The Gradient Microstructure and High-Temperature Wear Behavior of the CoCrMoSi Coating by Laser Cladding, 刊名: Journal of Thermal Spray Technology, 年卷页码: 2021年30卷968页, 通讯作者: 李文利, 第一作者: 陆海峰 5, 皮秒激光加工对316L不锈钢性能的影响, 刊名: 热加工工艺, 年卷页码: 2022年52卷88页, 通讯作者: 魏少翀, 第一作者: 魏少翀	一等奖	J04动力、电气与民核专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
144	国内首堆首套“华龙一号”蒸汽发生器制造技术研究	广东省机械工程学会	东方电气(广州)重型机器有限公司	1, 杨要武, 高级工程师, 工作单位: 东方电气(广州)重型机器有限公司 2, 颜建文, 高级工程师, 工作单位: 东方电气(广州)重型机器有限公司 3, 李恩, 高级工程师, 工作单位: 东方电气(广州)重型机器有限公司 4, 程怒涛, 高级工程师, 工作单位: 东方电气(广州)重型机器有限公司 5, 陈耀茂, 高级工程师, 工作单位: 东方电气(广州)重型机器有限公司 6, 李华东, 工程师, 工作单位: 东方电气(广州)重型机器有限公司 7, 周婷, 工程师, 工作单位: 东方电气(广州)重型机器有限公司 8, 张三俊, 工程师, 工作单位: 东方电气(广州)重型机器有限公司 9, 戴光明, 高级工程师, 工作单位: 东方电气(广州)重型机器有限公司 10, 王祥元, 高级工程师, 工作单位: 东方电气(广州)重型机器有限公司;	1, 发明专利, 大型厚壁工件动态焊接加热装置, 中国, ZL201210465663.1, 权利人: 东方电气(广州)重型机器有限公司, 发明人: 戴光明、韩峰、邹杰、蒋健 2, 发明专利, 一种管束抗震条阻尼装置及限位方法, 中国, ZL201810762391.9, 权利人: 东方电气(广州)重型机器有限公司, 发明人: 章建兵 3, 发明专利, 一种大型组件快速安装方法, 中国, ZL201911294615.9, 权利人: 东方电气(广州)重型机器有限公司, 发明人: 叶万丙、江国焱、舒寒芮、阳洪合、施耀 4, 实用新型, 一种焊接变位机上的加热装置, 中国, ZL201420536610.9, 权利人: 东方电气(广州)重型机器有限公司, 发明人: 韩峰、岳娟、朱应彬 5, 实用新型, 一种用于多种类大直径密集孔板的检查装置, 中国, ZL201720851700.0, 权利人: 东方电气(广州)重型机器有限公司, 发明人: 韩峰、谢丹 6, 实用新型, 一种管子管板胀接接头密封性单孔检查装置, 中国, ZL201821100572.7, 权利人: 东方电气(广州)重型机器有限公司, 发明人: 朱应彬 7, 实用新型, 一种受限空间使用的窄通道排水装置, 中国, ZL201921889047.2, 权利人: 东方电气(广州)重型机器有限公司, 发明人: 颜建文、江国焱、陈耀茂、梁林、徐蓉辉、郑佳华、徐群、王重皓 8, 实用新型, 一种分体式管板保护装置, 中国, ZL201922276770.X, 权利人: 东方电气(广州)重型机器有限公司, 发明人: 颜建文、韩峰、阳洪合、叶万丙、朱应彬、肖晋寒、舒寒芮、张洁 9, 实用新型, 一种换热器穿管引导装置, 中国, ZL201922273024.5, 权利人: 东方电气(广州)重型机器有限公司, 发明人: 颜建文、韩峰、徐磊、雷家维、梁化、熊恒、施耀、李昭、苏友香 10, 实用新型, 一种免干涉深孔钻孔导向头及钻床设备, 中国, ZL201922271786.1, 权利人: 东方电气(广州)重型机器有限公司, 发明人: 叶万丙、陈耀茂、刘远彬、颜建文、李昭	1, 探讨金属切削加工中控制表面质量的方法, 刊名: 工程技术(建筑), 年卷页码: 2017年第4卷第260页, 通讯作者: 陈耀茂, 第一作者: 陈耀茂 2, 管子管板封口焊接头设计分析, 刊名: 东方电气评论, 年卷页码: 2018年底32卷第82-88页, 通讯作者: 江国焱, 第一作者: 江国焱 3, 镍基合金堆焊层上进行手工氩弧焊对低合金钢母材性能影响分析, 刊名: 电子世界, 年卷页码: 2018年8月第92-93页, 通讯作者: 李恩, 第一作者: 李恩 4, “华龙一号”蒸汽发生器传热管胀接的工程应用, 刊名: 科学大众, 年卷页码: 2019年总第1103期第3-4页, 通讯作者: 颜建文, 第一作者: 颜建文 5, 马氏体不锈钢堆焊镍基合金工艺开发, 刊名: 电焊机, 年卷页码: 2020年第50卷第48-53页, 通讯作者: 江国焱, 第一作者: 江国焱	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
145	高比例新能源接入下大型变压器绝缘诊断与恢复关键技术及规模应用	广东省电机工程学会	中国南方电网有限责任公司, 深圳供电局有限公司, 西安交通大学, 哈尔滨理工大学, 沈阳诚桥真空设备有限公司, 苏州工业园区海沃科技有限公司	1, 邓军, 正高级工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 2, 张大宁, 助教, 工作单位: 西安交通大学 3, 田杰, 高级工程师, 工作单位: 深圳供电局有限公司 4, 周海滨, 正高级工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司 5, 李元, 副教授, 工作单位: 西安交通大学 6, 刘骥, 教授, 工作单位: 哈尔滨理工大学 7, 孙勇, 高级工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司 8, 梁兆杰, 工程师, 工作单位: 深圳供电局有限公司 9, 肖遥, 正高级工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 10, 张冠军, 教授, 工作单位: 西安交通大学;	1, 发明专利, 多层油纸绝缘空间电荷预测方法及设备, 中国, ZL202110779470.2, 权利人: 深圳供电局有限公司, 发明人: 田杰;梁兆杰;李艳;张大宁 2, 发明专利, 一种抑制温度漂移的线性光电隔离电路, 中国, ZL201710939945.3, 权利人: 深圳供电局有限公司;西安交通大学, 发明人: 田杰;余鹏;张大宁;张冠军 3, 发明专利, 一种基于极性反转频域介电响应的油纸套管受潮定位方法, 中国, ZL202010461056.2, 权利人: 西安交通大学, 发明人: 张大宁;穆海宝;张冠军;赵浩翔;丁宁;姚欢民 4, 发明专利, 一种油浸式电力变压器内部绝缘老化横渡定量评估方法, 中国, ZL201910283987.5, 权利人: 哈尔滨理工大学, 发明人: 刘骥;张明泽;贾海峰;程煜超;聂洪岩;朱博;魏新芳 5, 发明专利, 变压器油纸绝缘在线除水分子筛吸附程度的评估方法, 中国, ZL202010963004.5, 权利人: 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心;华北电力大学, 发明人: 孙勇;黎建平;杨建新;齐波;姜克如;马宇坤;贾丰全罗朋振;侯喆;杨霄;黄猛 6, 发明专利, 变压器的水分评估方法、装置、设备及存储介质, 中国, ZL202110789848.7, 权利人: 深圳供电局有限公司, 发明人: 梁兆杰;田杰;李艳;张大宁 7, 国家标准, 电磁兼容 限值 接入中压、高压、超高压电力系统的不平衡设施发射限值的评估, 中国, GB/Z 17625.13-2020, 权利人: 中国电力科学研究院有限公司、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心、国家电网有限公司, 发明人: 肖遥、万保权、尹婷、陈伟、李妮 8, 行业标准, 油纸绝缘电力设备频域介电谱测试导则, 中国, DL/T 2231-2021, 权利人: 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、中国电力科学研究院等, 发明人: 邓军、张晋寅、周海滨、田杰等 9, 行业标准, 高原用移动式现场煤油气相干燥设备的技术条件, 中国, NB/T 11213-2023, 权利人: 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、沈阳诚桥真空设备有限公司、深圳供电局有限公司、西安交通大学, 发明人: 邓军;周海滨;田杰等 10, 行业标准, 变压器绝缘纸(板)聚合度测定法(近红外光谱法), 中国, DL/T 2410-2021, 权利人: 西安交通大学, 深圳供电局有限公司等, 发明人: 李元、张冠军、张大宁等	1, Insulation Condition Diagnosis of Oil-Immersed Paper Insulation Based on Non-linear Frequency-Domain Dielectric Response, 刊名: IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, 年卷页码: 2018年25卷1980-1988页, 通讯作者: 张冠军, 第一作者: 张大宁 2, Effect of radial moisture distribution on frequency domain dielectric response of oil-polymer in-sulation bushing, 刊名: Polymers, 年卷页码: 2020年12卷1219页, 通讯作者: 穆海宝;张冠军, 第一作者: 张大宁 3, 基于频域介电响应分段优化计算的变压器油纸绝缘老化参数定量计算方法, 刊名: 电工技术学报, 年卷页码: 2020年35卷2020-2031页, 通讯作者: 刘骥, 第一作者: 刘骥 4, 变压器油纸绝缘老化介电谱特性及特征量研究, 刊名: 电机与控制学报, 年卷页码: 2018年第22卷67-74页, 通讯作者: 刘骥, 第一作者: 刘骥 5, 不同受潮类型下油纸绝缘套管的频域介电谱特性, 刊名: 中国电机工程学报, 年卷页码: 2018年38卷4942-4950页, 通讯作者: 张冠军, 第一作者: 张大宁	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
146	绞合型碳纤维复合材料芯架空导线关键技术及应用	清远市科学技术局	广东鑫源恒业电力线路器材有限公司, 南方电网科学研究院有限责任公司, 清华大学深圳国际研究生院, 上海电缆研究所有限公司	1, 朱砚, 工程师, 工作单位: 广东鑫源恒业电力线路器材有限公司 2, 李锐海, 正高级工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 3, 王清明, 工程师, 工作单位: 广东鑫源恒业电力线路器材有限公司 4, 周政敏, 高级工程师, 工作单位: 广东鑫源恒业电力线路器材有限公司 5, 廖永力, 正高级工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 6, 董旭柱, 教授, 工作单位: 武汉大学 7, 曾伟, 高级工程师, 工作单位: 上海电缆研究所有限公司 8, 尹芳辉, 研究员, 工作单位: 清华大学深圳国际研究生院 9, 龚博, 工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 10, 刘艳明, 工程师, 工作单位: 广东鑫源恒业电力线路器材有限公司;	1, 发明专利, 一种柔性纤维树脂复合芯架空导线及其制造方法, 美国, US10,102,941B2, 权利人: 广东鑫源恒业电力线路器材有限公司, 发明人: 朱砚,王清明 2, 发明专利, 一种具有绞合型碳纤维复合芯的超耐高温架空导线, 中国, ZL202110 6199752, 权利人: 广东鑫源恒业电力线路器材有限公司, 发明人: 王清明,朱砚,周政敏,张勇,刘艳明,侯艳森 3, 发明专利, 一种抗拉绞合型碳纤维复合芯架空导线, 中国, ZL202110 6211025, 权利人: 广东鑫源恒业电力线路器材有限公司, 发明人: 王清明,朱砚,周政敏,张勇,刘艳明,侯艳森 4, 发明专利, 一种绞合型碳纤维复合芯软铝导线及其制作方法, 中国, ZL201410 3429644, 权利人: 广东鑫源恒业电力线路器材有限公司, 发明人: 朱砚,王清明 5, 实用新型, 绞合型碳纤维复合芯专用盘式绞线机, 中国, ZL201821 1918966, 权利人: 广东鑫源恒业电力线路器材有限公司, 发明人: 朱砚,王清明 6, 发明专利, 一种耐张线夹, 中国, ZL202110 6105721, 权利人: 广东鑫源恒业电力线路器材有限公司, 发明人: 周政敏,朱砚,刘艳明,张勇,侯艳森 7, 发明专利, 一种碳纤维复合芯导线专用卡线器及其制备工艺, 中国, ZL2022116174811, 权利人: 广东鑫源恒业电力线路器材有限公司, 发明人: 朱砚,张勇;郭睿;廖永力;龚博;谢飞;周政敏;张海岗 8, 行业标准, 绞合型碳纤维复合材料芯架空导线, 中国, NB/T 11023-2 022, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司、上海电缆研究所有限公司、上海国缆检测股份有限公司、中国南方电网有限责任公司、广东鑫源恒业电力线路器材有限公司、远东复合技术有限公司、中复碳芯电缆科技有限公司、南京诺尔泰复合材料设备制造有限公司、广东远光电缆实业有限公司、海南电网有限公司, 发明人: 李锐海、廖永力、龚博、曾伟、黄国飞、党朋、丁震雷、樊灵孟、王清明、徐静、王志伟、程逸建、蒋陆肆、郑丹楠、潘春平、陈原、周立宪 9, 行业标准, 绞合型碳纤维复合材料芯, 中国, NB/T 11022-2 022, 权利人: 上海电缆研究所有限公司、上海国缆检测股份有限公司、广东鑫源恒业复合材料科技有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、远东复合技术有限公司、中复碳芯电缆科技有限公司、南京诺尔泰复合材料设备制造有限公司、广东远光电缆实业有限公司、海南电网有限责任公司海口供电局、中国能源, 发明人: 曾伟、黄国飞、党朋、丁震雷、樊灵孟、王清明、李锐海、廖永力、徐静、王志伟、程逸建、蒋陆肆、郑丹楠、潘春平、陈原、刘胜春 10, 行业标准, 碳纤维复合材料芯架空导线 施工工艺及验收导则, 中国, T/CEEIA 428-201 9, 权利人: 南方电网科学研究院有限责任公司、上海电缆研究所有限公司、上海国缆检测中心有限公司、远东复合技术有限公司、中复碳芯电缆科技有限公司、河南科信电缆有限公司、佛冈鑫源恒业电缆科技有限公司、国家电网江苏省电力公司、国家电网辽宁省电力公司、国家电网河南省电力公司、国家电网洛阳, 发明人: 李锐海、刘磊、黄国飞、龚博、唐力、郑秋、党朋、廖永力、徐静、王志伟、欧阳斌、王清明、周政敏、李鸿泽、杨长龙、夏中原、田宇辉	1, A Service Life Prediction Method of Stranded Carbon Fiber Composite Core Conductor for Overhead Transmission Lines, 刊名: Polymers, 年卷页码: 2022年第14卷1-12页, 通讯作者: 廖永力, 第一作者: 廖永力 2, 绞合型碳纤维复合芯导线的弧垂特性研究, 刊名: 电网技术, 年卷页码: 2021年第45卷4964-4970页, 通讯作者: 王黎明, 第一作者: 沈楚莹 3, 中重冰区应用碳纤维导线的动力学性能, 刊名: 高电压技术, 年卷页码: 2021年第47卷69-72页, 通讯作者: 尹芳辉, 第一作者: 廖永力 4, 特大拉力绞合型碳纤维复合芯导线配套耐张线夹的研制, 刊名: 南方电网技术, 年卷页码: 2022年第16卷118-122页, 通讯作者: 周政敏, 第一作者: 周政敏 5, 绞合型碳纤维复合材料芯架空导线, 刊名: 中国电力出版社, 年卷页码: 2022年12月第一版, 通讯作者: 李锐海, 第一作者: 李锐海	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
147	大功率节能型电池化成分容用数字化双向电源模块研发及应用	深圳市科技创新委员会	广东省洛仑兹技术股份有限公司	1, 甘旭, 未取得, 工作单位: 广东省洛仑兹技术股份有限公司 2, 张勇, 未取得, 工作单位: 广东省洛仑兹技术股份有限公司 3, 魏学海, 工程师, 工作单位: 广东省洛仑兹技术股份有限公司 4, 童如德, 未取得, 工作单位: 广东省洛仑兹技术股份有限公司 5, 吴斌, 未取得, 工作单位: 广东省洛仑兹技术股份有限公司 6, 陈炎坤, 未取得, 工作单位: 广东省洛仑兹技术股份有限公司 7, 周建明, 未取得, 工作单位: 广东省洛仑兹技术股份有限公司 8, 陈真, 未取得, 工作单位: 广东省洛仑兹技术股份有限公司;	1, 发明专利, 双向电源设备、电源控制方法及装置, 中国, ZL202110803680.0, 权利人: 广东省洛仑兹技术股份有限公司, 发明人: 张勇、魏学海、吴斌、陈炎坤、甘旭 2, 发明专利, 电源切换控制方法及装置, 中国, ZL202110822044.2, 权利人: 广东省洛仑兹技术股份有限公司, 发明人: 魏学海、张勇、吴斌、陈炎坤 3, 发明专利, 一种电流馈电型拓扑电压应力吸收方法, 中国, ZL201910026274.0, 权利人: 广东省洛仑兹技术股份有限公司, 发明人: 周建明 4, 发明专利, 一种双向DC/DC变换器换向控制方法及系统, 中国, ZL201910610600.2, 权利人: 广东省洛仑兹技术股份有限公司, 发明人: 陈真、童如德 5, 计算机软件著作权, LRT18D004双向DC-DC系列电源控制系统软件, 中国, 2019SR0572855, 权利人: 广东省洛仑兹技术股份有限公司, 发明人: 6, 计算机软件著作权, LRT20A026双向无差DCDC变换器控制软件, 中国, 2020SR1874396, 权利人: 广东省洛仑兹技术股份有限公司, 发明人:		二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
148	换流变压器机械状态评估关键技术、装备研发及工程应用	广东省电机工程学会	中国南方电网有限责任公司, 重庆大学, 苏州双博睿思信息科技有限公司	1, 潘志城, 工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 2, 王鹏飞, 工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 3, 张占龙, 教授, 工作单位: 重庆大学 4, 侯明春, 高级工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 5, 吴华丰, 工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 6, 李浩丹, 工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 7, 谢志成, 高级工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 8, 张晋寅, 高级工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 9, 李强, 工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 10, 梁晨, 高级工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司;	1, 发明专利, 基于空间磁场分布的换流变压器调压绕组布局优化方法, 中国, ZL202011190919.3, 权利人: 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力研究院, 发明人: 潘志城, 邓军, 楚金伟, 彭翔, 张晋寅, 张占龙, 蒋培榆, 梁晨, 刘青松 2, 发明专利, 基于声振耦合信号的变压器内部故障检测与定位方法, 中国, ZL201910959078.9, 权利人: 重庆大学, 发明人: 张占龙, 董子健, 邓军, 蒋培榆, 武雍焯, 肖睿 3, 发明专利, 一种基于数理统计概率模型的变压器内部故障识别方法, 中国, ZL201910959078.9, 权利人: 重庆大学, 发明人: 张占龙, 蒋培榆, 武雍焯, 叶华春, 董子健 4, 发明专利, 一种换流变压器故障模拟平台及方法, 中国, ZL201910389893.6, 权利人: 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力研究院, 发明人: 谢志成, 邓军, 潘志城, 张晋寅, 周海滨, 刘青松, 梁晨, 王欣, 高敏华 5, 行业标准, 换流变压器用振动测量仪技术规范, 中国, T/CES 145-2022, 权利人: 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力研究院, 重庆大修, 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局, 苏州双博睿思信息科技有限公司等, 发明人: 潘志城, 邓军, 张晋寅, 谢志成, 王鹏飞, 梁晨, 张占龙等 6, 实用新型, 一种换流变压器振动信号测试和状态监测装置, 中国, ZL201920720531.6, 权利人: 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力研究院, 发明人: 潘志城, 邓军 7, 实用新型, 一种便携式多频率标准振动源, 中国, ZL201922381685.X, 权利人: 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力研究院, 发明人: 潘志城, 邓军, 张晋寅, 周海滨, 谢志成 8, 实用新型, 一种直流穿墙套管故障模拟试验平台, 中国, ZL201920232946.9, 权利人: 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力研究院, 发明人: 潘志城, 邓军	1, 换流变压器振动信号多层次特征提取模型研究, 刊名: 中国电机工程学报, 年卷页码: 2021年41卷21期7093-7103, 通讯作者: 张占龙, 第一作者: 张占龙 2, 基于振动信号时频域特征的换流变真空有载分接开关机械状态检测, 刊名: 高压电器, 年卷页码: 2020年56卷7期0232-0237, 通讯作者: 潘志城, 第一作者: 潘志城 3, 特高压多端混合直流输电工程柔直变压器的振动特性研究, 刊名: 高压电器, 年卷页码: 2022年58卷1期0122-0129, 通讯作者: 潘志城, 第一作者: 潘志城 4, 基于残差神经网络的换流变压器状态识别模型研究, 刊名: 变压器, 年卷页码: 2021年57卷10期13-18, 通讯作者: 王鹏飞, 第一作者: 吴华丰 5, Research on Feature Extraction Method of Converter Transformer Vibration Signal Based on Markov Transition Field, 刊名: ICAESEE 2020, 年卷页码: 无, 通讯作者: 王鹏飞, 第一作者: 王鹏飞	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
149	高安全光充一体移动储能关键技术产业化	深圳市科技创新委员会	深圳市华宝新能源股份有限公司, 深圳大学	1, 孙中伟, 未取得, 工作单位: 深圳市华宝新能源股份有限公司 2, 米宏伟, 研究员, 工作单位: 深圳大学 3, 沈高松, 未取得, 工作单位: 深圳市华宝新能源股份有限公司 4, 罗湘文, 未取得, 工作单位: 深圳市华宝新能源股份有限公司 5, 安欣欣, 工程师, 工作单位: 深圳市华宝新能源股份有限公司 6, 于华君, 未取得, 工作单位: 深圳市华宝新能源股份有限公司 7, 骆飞燕, 高级工程师, 工作单位: 深圳市华宝新能源股份有限公司 8, 刘楚柱, 未取得, 工作单位: 深圳市华宝新能源股份有限公司;	1, 发明专利, 一种电池管理方法以及电池管理装置, 中国, ZL201910521215.0, 权利人: 深圳市华宝新能源股份有限公司, 发明人: 孙中伟, 刘胥和, 陈宏, 白炜, 褚艳秋 2, 发明专利, Energy storage power supplyparallel control device for energy storage powersupplies, and parallel controlmethod for energy storagepower supplies, 美国, US17/0949 77, 权利人: 深圳市华宝新能源股份有限公司, 发明人: 孙中伟, 章杰, 钟志源, 褚艳秋, 张培新, 米宏伟 3, 发明专利, 充电装置, 日本, JP2019223 675, 权利人: 深圳市华宝新能源股份有限公司, 发明人: 孙中伟, 黄少葵, 张培新, 米宏伟, 褚艳秋 4, 发明专利, 一种轻质太阳能发电板及其制备方法, 中国, ZL202210046406.8, 权利人: 深圳市华宝新能源股份有限公司, 发明人: 朱彦君, 罗湘文, 于华君, 孙中伟 5, 发明专利, 一种便携式双面太阳能板及便携式光伏发电系统, 中国, ZL202210 525680.3, 权利人: 深圳市华宝新能源股份有限公司, 发明人: 张民欢, 罗湘文, 于华君, 朱彦君, 孙中伟 6, 发明专利, 一种锂电池, 中国, ZL201710890341.4, 权利人: 深圳市华宝新能源股份有限公司, 发明人: 刘胥和, 孙中伟 7, 发明专利, 一种储能电源的充电方法、装置、设备和介质, 中国, ZL202210382239.4, 权利人: 深圳市华宝新能源股份有限公司, 发明人: 孙中伟, 安欣欣, 骆飞燕, 刘楚柱 8, 发明专利, 一种风机控制方法、装置、计算机设备及存储介质, 中国, ZL202211231650.8, 权利人: 深圳市华宝新能源股份有限公司, 发明人: 赵宏亮, 安欣欣, 骆飞燕, 沈高松, 林青斌, 林文海 9, 发明专利, 一种带散热结构的储能电源, 中国, ZL202110618388.1, 权利人: 深圳市华宝新能源股份有限公司, 发明人: 孙中伟, 周志捷, 王杰, 钟智源 10, 发明专利, 一种调节支架及太阳能板, 中国, ZL202210255385.0, 权利人: 深圳市华宝新能源股份有限公司, 发明人: 钟伟杰, 罗湘文, 孙中伟	1, Hollow Co3S4/C anchored on nitrogen-doped carbon nanofibers as a free-standing anode for high-performance Li-ion batteries, 刊名: Electrochimica Acta, 年卷页码: 2019年299卷173-181页, 通讯作者: 米宏伟、张培新, 第一作者: 罗锋 2, Engineering hollow multi-shelled Co3O4 cubes to boost lithium storage performance, 刊名: Applied Surface Science, 年卷页码: 021年545卷149022, 通讯作者: 米宏伟, 第一作者: 肖俊宇 3, Deciphering H ⁺ /Zn ²⁺ co-intercalation mechanism of MOF-derived 2D MnO/C cathode for long cycle life aqueous zinc-ion batteries, 刊名: Rare Metals, 年卷页码: 2022年41卷3729-3739页, 通讯作者: 米宏伟, 第一作者: 朱政香	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
150	核电厂数字化控制保护系统工程验证关键技术研究与产业化应用	深圳市科技创新委员会	中广核工程有限公司, 上海交通大学, 浙江大学	1, 杨宗伟, 高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 2, 宋飞, 高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 3, 刘航, 正高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 4, 林萌, 副研究员, 工作单位: 上海交通大学 5, 刘朝鹏, 正高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 6, 栾振华, 正高级工程师, 工作单位: 浙江大学 7, 仇少帅, 工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 8, 杨里平, 高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 9, 李贤民, 高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 10, 李延凯, 助理研究员, 工作单位: 上海交通大学;	1, 发明专利, 一种核电DCS调试系统及方法, 中国, ZL201110279939.2, 权利人: 中广核工程有限公司, 上海交通大学, 发明人: 杨宗伟, 林萌 2, 发明专利, 核电站反应堆控制调试方法, 中国, ZL201911173706.7, 权利人: 中广核工程有限公司, 发明人: 宋飞, 张旭峰, 仇少帅; 杨宗伟, 刘鹏, 雒志强; 乔建峰 3, 发明专利, 一种核电厂非安全级DCS组态测试方法及系统, 中国, ZL201510334273.4, 权利人: 中广核工程有限公司, 发明人: 李贤民, 仇少帅, 时小龙, 栾振华, 杨宗伟, 杨砚雄 4, 发明专利, 一种核电厂闭环控制系统的调试方法和系统, 中国, ZL201210280556.1, 权利人: 中广核工程有限公司, 发明人: 栾振华, 牛茂龙, 仇少帅, 林翔, 杨宗伟 5, 发明专利, 反应堆保护系统通道响应时间智能化测试系统及方法, 中国, ZL201610597364.1, 权利人: 中广核工程有限公司, 发明人: 徐建飞, 刘朝鹏, 陈通, 罗昊, 雒志强 6, 发明专利, 核电站汽轮机控制系统的调试方法、装置及系统, 中国, ZL201310556725.4, 权利人: 中广核工程有限公司, 发明人: 杨里平, 林翔, 朱嘉云, 杨玉涛, 张锴 7, 发明专利, 一种核电厂半速汽轮机监视系统调试方法, 中国, ZL201210504731.0, 权利人: 中广核工程有限公司, 发明人: 杨里平; 杨玉涛; 张锴; 张国军; 朱嘉云; 徐志辉 8, 行业标准, 压水堆核电厂安全级数字化控制系统调试技术导则, 中国, NB/T 20550-2019, 权利人: 中广核工程有限公司、中国核电工程有限公司、国核工程有限公司, 发明人: 刘朝鹏、王吉靖等 9, 计算机软件著作权, 核电厂工程模拟机软件, 中国, 2013SR030166, 权利人: 上海交通大学, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 核电机组运行实时监控与数据异常诊断软件, 中国, 2016SR405606, 权利人: 浙江大学, 发明人:	1, 核电站仿真技术在反应堆控制系统调试中的应用, 刊名: 核动力工程(EI), 年卷页码: 2009年S2期, 通讯作者: 杨宗伟, 第一作者: 杨宗伟 2, Main control system verification and validation of NPP digital I&C system based on engineering simulator, 刊名: Nuclear Engineering and Design (SCI), 年卷页码: 240 (2010) 1887-1896, 通讯作者: 林萌, 第一作者: 林萌 3, 核电厂仪控系统验证仿真平台开发, 刊名: 核动力工程, 年卷页码: 第35卷第5期, 通讯作者: 李延凯, 第一作者: 李延凯 4, 基于Simulink仿真技术的压水堆核电厂仪表控制调试分析研究, 刊名: 核动力工程(EI), 年卷页码: 2013年第5期, 通讯作者: 栾振华, 第一作者: 栾振华 5, 核电DCS组态逻辑功能总体验证技术研究, 刊名: 自动化仪表, 年卷页码: 第43卷第7期, 通讯作者: 刘航, 第一作者: 刘航	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
151	直流光电系统主动状态感知技术研究、设备研制与应用	广东省电机工程学会	中国南方电网有限责任公司, 许继集团有限公司, 长飞光纤光缆股份有限公司	1, 彭光强, 工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 2, 武霁阳, 高级工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 3, 冯文昕, 高级工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 4, 张锋宁, 正高级工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 5, 柏耀星, 未取得, 工作单位: 许继集团有限公司;	1, 发明专利, 一种特高压直流整流侧电压测量异常判断方法, 中国, ZL 2019 1 0945193.0, 权利人: 中国南方电网有限责任公司, 发明人: 武霁阳; 彭光强; 何竟松; 李清; 王越杨; 李章允; 国建宝 2, 发明专利, 一种高压直流输电系统直流电压测量异常故障定位方法, 中国, ZL 2019 1 1072830.4, 权利人: 中国南方电网有限责任公司, 发明人: 彭光强; 武霁阳; 何竟松; 李清; 王越杨; 国建宝; 杨光源, 张楠, 王海军 3, 发明专利, 一种折叠柱用连接装置及分段式绝缘子、电流互感器, 中国, ZL 2017 1 0221058.2, 权利人: 中国南方电网有限责任公司, 发明人: 柏耀星; 李灿; 姜鹏飞; 班中华; 张春晓; 林勇; 孙延兵; 刘超; 魏巍; 李玉; 徐铭; 冯蔚; 郑勇; 王锋; 周飘; 冀刚建 4, 发明专利, 一种高密度低损耗的光纤连接器及连接方法, 中国, ZL 2020 1 1071389.0, 权利人: 中国南方电网有限责任公司, 发明人: 阮峻; 孙豪; 朱志俊; 毛文俊; 李俊宇; 邱桂尧; 杜浩滔 5, 发明专利, 一种特高压直流控制保护系统 OTDR 分层多级事件精准提取定位方法, 中国, ZL 2020 1 0645076.5, 权利人: 中国南方电网有限责任公司, 发明人: 阮峻; 孙豪; 朱志俊; 邱桂尧; 毛文俊; 徐宛丽; 刘华伟; 吴宝锋; 孙小茵 6, 发明专利, 自紧式控制电缆芯端头的绝缘帽, 中国, ZL 2016 1 1110526.0, 权利人: 中国南方电网有限责任公司, 发明人: 刘浩; 李道豫; 邱志远; 冯文昕; 李学武; 吴才庆; 周培; 钟科; 吕刚; 李文涛; 彭秀葵 7, 发明专利, 一种继电保护箱用检测装置, 中国, ZL 2019 1 0604436.4, 权利人: 中国南方电网有限责任公司, 发明人: 方明; 冯文昕; 王春; 李松有; 张玉书; 林财福; 郑梨文; 张华; 王聪 8, 发明专利, 一种 MEMS 光开关自动扫描装置及其方法, 中国, ZL 2021 1 0148726.X, 权利人: 中国南方电网有限责任公司, 发明人: 阮峻; 孙豪; 朱志俊; 李俊宇; 杜浩滔; 邱桂尧; 毛文俊	1, 大动态OTDR特高压直流控制系统光纤诊断中的应用, 刊名: 光通信技术, 年卷页码: 2021年45卷15-17页, 通讯作者: 阮峻, 第一作者: 阮峻 2, 基于单极双阀组的特高压直流电压测量异常分析及仿真研究, 刊名: 电气应用, 年卷页码: 2015年34卷252-260页, 通讯作者: 王学之, 第一作者: 王学之	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
152	用于110kV输电线路应急复电的旁路电缆技术研究与应用	中国南方电网有限责任公司	广东电网有限责任公司	1, 梁孟孟, 助理研究员, 工作单位: 广东电网有限责任公司 2, 全万霖, 未取得, 工作单位: 广东电网有限责任公司 3, 孔诗琦, 助理研究员, 工作单位: 广东电网有限责任公司 4, 江少镇, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 5, 刘万忠, 未取得, 工作单位: 广东电网有限责任公司 6, 陈文教, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 7, 郑志豪, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 8, 贺伟, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 9, 肖健健, 未取得, 工作单位: 广东电网有限责任公司 10, 陈鹏飞, 助理工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司;	1, 发明专利, 电缆抗侧压力性能测试的方法、装置及系统, 中国, ZL 201710039468.5, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 郑志豪; 陆晓雅; 陈文教; 张珏 2, 发明专利, 电缆敷设辅助装置, 中国, ZL 201910056482.5, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 张珏; 郑志豪; 许继葵; 卞佳音; 梁孟孟; 陈文教; 单鲁平; 贺伟; 徐研; 刘万忠; 肖健健 3, 发明专利, 电缆固定机构及电缆敷设辅助装置, 中国, ZL 201910056386.0, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 张珏; 郑志豪; 许继葵; 卞佳音; 梁孟孟; 陈文教; 单鲁平; 贺伟; 徐研; 刘万忠; 肖健健 4, 发明专利, 电缆推送设备及电缆敷设辅助装置, 中国, ZL201910056736.3, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 张珏; 郑志豪; 许继葵; 卞佳音; 梁孟孟; 陈文教; 单鲁平; 贺伟; 徐研; 刘万忠; 肖健健 5, 实用新型, 一种架空转电设备, 中国, ZL202021693474.6, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 卞佳音; 单鲁平; 陈文教; 许宇翔; 梁孟孟; 徐研; 苏俊亮 6, 实用新型, 一种转电设备用电缆盘装置, 中国, ZL202021644895.X, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 张珏; 江少镇; 郑志豪; 来立永; 肖健健; 贺伟; 林新生 7, 实用新型, 一种高压电缆固定装置, 中国, ZL202122373234.9, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 张珏; 卞佳音; 单鲁平; 陈文教; 凌颖; 林杰; 徐研; 梁孟孟; 孔诗琦; 陈鹏飞; 全万霖; 李绍斌; 彭勇; 叶波; 刘喜 8, 实用新型, 一种集成式转电终端, 中国, ZL202122355597X, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 卞佳音; 徐研; 孔诗琦; 全万霖; 张珏; 单鲁平; 陈文教; 林杰; 凌颖; 梁孟孟; 陈鹏飞; 李绍斌; 彭勇; 叶波; 刘喜 9, 实用新型, 一种便利型电缆接头支架, 中国, ZL20201597662.9, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 张珏; 林杰; 卞佳音; 郑志豪; 陈文教; 单鲁平; 凌颖; 贺伟; 徐研; 刘万忠; 卢海; 梁汉远; 陈鹏飞; 黄钊 10, 实用新型, 一种用于高压电缆的旁路转电设备, 中国, ZL202120509914.6, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 卞佳音; 单鲁平; 陈鹏飞; 陈文教; 梁孟孟; 张珏; 林杰; 刘万忠; 来立永; 徐研; 苏俊亮; 李绍斌; 彭勇; 叶波; 刘喜	1, 110kV架空线路与高压电缆转电技术研究, 刊名: 电缆技术, 年卷页码: 2022年第1期第3页, 通讯作者: 张珏, 第一作者: 梁孟孟 2, 110kV输电电缆快速接头装置的设计与研究, 刊名: 电缆技术, 年卷页码: 2021年第2期第39页, 通讯作者: 孔诗琦, 第一作者: 张珏 3, 高压电缆旁路转电技术研究, 刊名: 电缆技术, 年卷页码: 2020年第3期第7页, 通讯作者: 陈鹏飞, 第一作者: 张珏 4, 架空线路与高压电缆转电终端置放平台研究, 刊名: 电缆技术, 年卷页码: 2020年第4期第13页, 通讯作者: 黄明峰, 第一作者: 张珏	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
153	节能环保高性能线缆制造关键技术研究及产业化	清远市科学技术局	广东远光电缆实业有限公司, 广东岭南职业技术学院	1, 刘冠, 高级工程师, 工作单位: 广东远光电缆实业有限公司 2, 蔡仲光, 高级经济师, 工作单位: 广东远光电缆实业有限公司 3, 许莉莉, 高级工程师, 工作单位: 广东远光电缆实业有限公司 4, 赵江平, 教授, 工作单位: 广东岭南职业技术学院 5, 叶立清, 副教授, 工作单位: 广东岭南职业技术学院 6, 陈文杰, 工程师, 工作单位: 广东远光电缆实业有限公司 7, 邝芸, 副教授, 工作单位: 广东岭南职业技术学院 8, 温志力, 高级工程师, 工作单位: 广东远光电缆实业有限公司 9, 王强, 助理工程师, 工作单位: 广东远光电缆实业有限公司 10, 钟仕杰, 未取得, 工作单位: 广东远光电缆实业有限公司;	1, 发明专利, 一种柔性矿物绝缘防火电缆的制作方法, 中国, 202110926948.X, 权利人: 广东远光电缆实业有限公司, 发明人: 刘冠, 许莉莉, 赖振华 2, 发明专利, 一种环保型铝护套无卤阻燃防火电缆的成型工艺, 中国, 202111242754.4, 权利人: 广东远光电缆实业有限公司, 发明人: 刘冠, 许莉莉, 蔡凯俊, 赖建铭 3, 发明专利, 一种移动发电车用轻型高柔性耐磨电缆的制备工艺, 中国, 202111242751.0, 权利人: 广东远光电缆实业有限公司, 发明人: 许莉莉, 刘冠, 赖振华, 王强 4, 发明专利, 一种耐高温绝缘光伏电缆, 中国, 202210664563.5, 权利人: 广东远光电缆实业有限公司, 发明人: 刘冠, 许莉莉, 蔡凯俊, 温志力 5, 发明专利, 一种高导电率铝合金导线及其制备方法, 中国, 202211541535.0, 权利人: 广东远光电缆实业有限公司, 发明人: 许莉莉, 刘冠, 赖振华, 温志力 6, 实用新型, 一种快速上料的熔炉料斗装置, 中国, 202022569938.9, 权利人: 广东远光电缆实业有限公司, 发明人: 张勇华, 刘冠, 许莉莉, 温志力 7, 计算机软件著作权, 正反向流动自动控制系统, 中国, 2023SR1003017, 权利人: 广东岭南职业技术学院; 邝芸; 赵江平; 张费志; 刘志敏, 发明人: 邝芸; 赵江平; 张费志; 刘志敏 8, 国家标准, 《同心绞架空导线性能计算方法》, 中国, GB/T36551-2018, 权利人: 广东远光电缆实业有限公司, 发明人: 蒋陆肆 9, 行业标准, 《架空线路预绞式金具用铝合金线》, 中国, NB/T10305-2019, 权利人: 广东远光电缆实业有限公司, 发明人: 蒋陆肆 10, 行业标准, 《低压架空导线》, 中国, NB/T10667-2021, 权利人: 广东远光电缆实业有限公司, 发明人: 蒋陆肆	1, 高导电率架空输电导线工艺设计及过程控制, 刊名: 中国电机, 年卷页码: 2020年第13期349页, 通讯作者: 刘冠, 第一作者: 许莉莉 2, 半连续铸造工艺参数对ZL201合金微观组织的影响, 刊名: 铸造, 年卷页码: 2020年第69卷1172-1175页, 通讯作者: 叶立清, 第一作者: 叶立清 3, 浅谈各类阻燃耐火电缆性能及其结构设计参考, 刊名: 中国电机, 年卷页码: 2020年第13期396页, 通讯作者: 许莉莉, 第一作者: 许莉莉 4, 电缆导体与高分子绝缘材料的对应关系, 刊名: 广东科技, 年卷页码: 2015年第24卷82-83页, 通讯作者: 蒋陆肆, 第一作者: 刘冠	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
154	输变电外绝缘覆藻闪络机理、防治关键技术及工程应用	深圳市科技创新委员会	清华大学深圳国际研究生院, 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院, 中国电器科学研究院股份有限公司, 华北电力大学(保定), 南方电网科学研究院有限责任公司, 成都拓利科技股份有限公司, 广东冠能电力科技发展有限公司, 成都清威科技有限公司	1, 贾志东, 研究员, 工作单位: 清华大学深圳国际研究生院 2, 韦晓星, 高级工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院 3, 王希林, 副教授, 工作单位: 清华大学深圳国际研究生院 4, 揭敢新, 正高级工程师, 工作单位: 中国电器科学研究院股份有限公司 5, 杨世芳, 讲师, 工作单位: 华北电力大学(保定) 6, 卢文浩, 高级工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院 7, 肖翔, 高级工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院 8, 刘鑫, 高级工程师, 工作单位: 中国电器科学研究院股份有限公司 9, 张福增, 正高级工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 10, 李强, 工程师, 工作单位: 成都拓利科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种在硅橡胶试片表面定量、均匀地附着藻类的方法, 中国, ZL201511000588.1, 权利人: 清华大学深圳国际研究生院, 国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院, 国家电网公司, 发明人: 贾志东、王也、欧阳小刚、杨世芳、刘茵彤、范维 2, 发明专利, 基于图像处理的硅橡胶表面藻类生长程度测量方法及装置, 中国, ZL201510992171.1, 权利人: 清华大学深圳国际研究生院, 国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院, 国家电网公司, 发明人: 贾志东、王也、欧阳小刚、杨世芳、刘茵彤、范维 3, 发明专利, 一种基于X射线衍射图谱分峰拟合的液体硅橡胶老化程度评估方法, 中国, ZL 201711003839.0, 权利人: 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心, 发明人: 韦晓星、徐驰、卢文浩、陈灿、刘婉莹、贾志东、王奇、楚金伟 4, 发明专利, 一种干式清除绝缘子老化RTV涂料的方法, 中国, ZL 201510768064.0, 权利人: 清华大学深圳国际研究生院, 发明人: 王希林、王晗、贾志东、关志成 5, 发明专利, 一种基于激光诱导击穿光谱技术的表面粗糙度测量方法, 中国, ZL 201810898087.7, 权利人: 清华大学深圳国际研究生院, 发明人: 王希林、陈凭、贾志东、王黎明 6, 发明专利, 一种绝缘子表面等值盐密测量方法及装置, 中国, ZL 201810898087.7, 权利人: 清华大学深圳国际研究生院, 发明人: 王希林、洪晓、王晗、陈灿、赵晨龙、叶蔚安、贾志东 7, 发明专利, Method for inspecting aging state of silicone rubber compsite insulating material, 美国, US 10,209,197 B2, 权利人: 清华大学深圳国际研究生院, 发明人: 王希林、王晗、叶蔚安、贾志东 8, 国家标准, 境试验 第2部分: 试验方法 试验Kb: 盐雾, 交变(氯化钠溶液), 中国, GB/T 2423.18-2021, 权利人: 中国电器科学研究院股份有限公司、威凯检测技术有限公司、清华大学深圳国际研究生院、北京金风科创风电设备有限公司、深圳市优瑞特检测技术有限公司、海南电网有限责任公司电力科学研究院、广东电网有限责任公司广州供电局、无锡苏南试验设备有限公司、无锡索亚特试验设备有限公司, 发明人: 揭敢新、许雪冬、王希林、胡晓明、梅礼光、车汉生、赵海龙、王勇、倪旻熠、周中明、徐大忠、郭志佳、吕天刚、张定虎、于湛、李书山、王明阳、王晓慧、马萍、柯赐龙、高骏、张洪彬、方连航、贾志东、刘静、安鹏慧、胡志珊 9, 行业标准, 输变电设备 湿热环境条件, 中国, NB/T 10279-2019, 权利人: 中国电器科学研究院股份有限公司、清华大学深圳国际研究生院、广州供电局有限公司电力试验研究院、深圳市优瑞特检测技术有限公司、深圳市计量质量检测研究院、中国船舶重工集团 公司第七〇四研究所、福建省新能海上风电研发中心有限公司、海南电网有限责任公司电力科学研究院、广州白云电器设备, 发明人: 王俊、揭敢新、王希林、王勇、范伟男、许雪冬、梅礼光、詹场、钱兆俊、涂传魁、赵海龙、何周、郝文魁、刘国庆、黄丰、倪旻熠、易亚文、陈川、张文强、刘鑫、贾志东、覃煜、程子硕、刘小平、黄松、王勋、梁永纯、张其俊 10, 国家标准, 环境试验 第2部分: 试验方法 试验J和导则: 长霉, 中国, GB/T 2423.16-2022, 权利人: 中国电器科学研究院股份有限公司、广东美的生活电器制造有限公司、深圳市计量质量检测研究院(集团)有限责任公司、广东电网有限公司广州供电局电力试验研究院、南京五和试验设备有限公司、深圳职业技术学院、清华大学深圳国际研究生院、重庆阿泰可科技股份有限公司、航天科工防御, 发明人: 陈川、朱宸、余建宏、孙学明、张敏、张定虎、于湛、王希林、张杰、张文	1, Influence of Algae Growth on the External Insulation Performance of HVDC Insulators, 刊名: IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, 年卷页码: 2018年25卷263-271页, 通讯作者: 贾志东, 第一作者: 欧阳小刚 2, Inhibition of algae growth on HVDC polymeric insulators using antibiotic-loaded silica aerogel nanocomposites, 刊名: Polymer Degradation and Stability, 年卷页码: 2018年155卷262-270页, 通讯作者: 杨世芳, 第一作者: 杨世芳 3, Effects of algae contamination on the hydrophobicity of high voltage composite insulators, 刊名: High Voltage, 年卷页码: 2019年4卷234-240页, 通讯作者: 杨世芳, 第一作者: 杨世芳 4, Effects of asymmetrical algal distribution on the AC flashover characteristics of bio-contaminated silicone rubber insulators, 刊名: Electric Power Systems Research, 年卷页码: 2019年172卷296-302页, 通讯作者: 杨世芳, 第一作者: 杨世芳 5, Surface hardness analysis of aged composite insulators via Laser-induced plasma spectra characterization, 刊名: IEEE Transactions on Plasma Science, , 年卷页码: 2019年47卷387-394, 通讯作者: 王希林, 第一作者: 王希林	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
155	变电站声环境质量绿色高效提升关键技术应用	中国南方电网有限责任公司	广东电网有限责任公司, 国网智能电网研究院有限公司, 西安交通大学, 重庆大学, 国网河南省电力公司, 武汉大学, 南方电网电力科技股份有限公司, 明珠电气股份有限公司	1, 李丽, 正高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司电力科学研究院 2, 祝令瑜, 教授, 工作单位: 西安交通大学 3, 褚志刚, 教授, 工作单位: 重庆大学 4, 汲胜昌, 教授, 工作单位: 西安交通大学 5, 何强, 高级工程师, 工作单位: 国网智能电网研究院有限公司 6, 张嵩阳, 正高级工程师, 工作单位: 国网河南省电力公司 7, 李林勇, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 8, 王东晖, 高级工程师, 工作单位: 国网河南省电力公司 9, 胡将军, 教授, 工作单位: 武汉大学 10, 李华亮, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司;	1, 发明专利, 一种退役复合绝缘子的回收方法, 中国, ZL202111059336.1, 权利人: 广东电网有限责任公司, 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 李丽; 邹庄磊; 李华亮; 詹路; 许振明; 于大恒; 马存仁 2, 发明专利, Frequency-sweep experimental method for predicting noise of power capacitor, 美国, US10260936B2, 权利人: Xi'an Jiaotong University (西安交通大学), 发明人: Lingyu Zhu (祝令瑜)、Shengchang Ji (汲胜昌)、Jinyu Li (李金宇)、Ying Song (宋莹)、Yanjie Cui (崔彦捷) 3, 发明专利, 一种复合隔音吸声材料及其制备方法, 中国, ZL201710087329.X, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院; 武汉大学, 发明人: 周永言; 李丽; 张凯; 胡将军; 汪远; 盘思伟 4, 发明专利, 一种用于球面传声器阵列的噪声源识别方法及相关装置, 中国, ZL202010136612.9, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 樊小鹏; 李丽; 何宏明; 周永言; 邹庄磊; 褚志刚; 殷实加 5, 发明专利, 一种变压器用隔振垫及其制备方法, 中国, ZL2017 1 0483695.7, 权利人: 全球能源互联网研究院; 国家电网公司; 国网浙江省电力公司金华供电公司, 发明人: 王广克; 聂京凯; 樊超; 田一; 刘晓圣; 何强; 侯东; 潘巍巍; 赵深; 陈新; 韩钰 6, 发明专利, 一种耐油耐高温阻尼橡胶及其制备方法和应用, 中国, ZL2020 1 0312238.3, 权利人: 全球能源互联网研究院有限公司; 国家电网有限公司; 国网浙江省电力有限公司; 国网浙江省电力有限公司金华供电公司; 国网浙江省电力有限公司温州供电公司; 北京市劳动保护科学研究所; 国网河南省电力公司电力科学研究院; 国网河南省电力公司洛阳供电公司, 发明人: 田一; 聂京凯; 王斌; 韩钰; 张嵩阳; 刘主光; 肖伟民; 吕中斌; 赵发平; 余彦杰 7, 发明专利, 一种基于声屏障的噪声治理优化方法, 中国, ZL202011569605.4, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 李林勇; 李丽; 樊小鹏; 邹庄磊; 彭磊; 马存仁 8, 发明专利, 一种城市变电站厂界噪声贡献度辨识方法, 中国, ZL202110572766.7, 权利人: 国网河南省电力公司电力科学研究院; 国家电网有限公司上海睿深电子科技有限公司, 发明人: 王东晖; 王广周; 王磊磊; 张嵩阳; 李睿; 卢林; 姚德贵; 王霖; 袁国刚 9, 国家标准, 电力电容器噪声测量方法, 中国, GB/T285432021, 权利人: 中国电力科学研究院有限公司、西安高压电器研究院有限责任公司、南方电网科学研究院有限责任公司、西安交通大学、桂林电力电容器有限责任公司、无锡赛晶电力电容器有限公司上海思源电力电容器有限公司、国网直流建设公司、广东丰明电子科技有限公司、国网北京经济技术研究院有限公司、合, 发明人: 倪学锋、林浩、贺满潮、严飞、盖斌、赵鑫、张祖安、祝令瑜、田恩文、孙梅、李金宇、黄莹、冯春林、陆杰频、郭庆文、吴方劫、王耀、左强林、雷乔舒、杨晓良、陈晓宇、姚一峰、杨曙彦、陈力、郑劲、郝致远、李大燕、石彬、姚成、付忠星、赵卫锋、黄云错、黄顺达、王栋、刘菁、胡志胜、秦少瑞 10, 行业标准, 户内配电变压器振动与噪声控制技术规范, 中国, DL/T5829-2021, 权利人: 全球能源互联网研究院有限公司、北京市劳动保护科学研究所、中国电力科学研究院有限公司、国网经济技术研究院有限公司、国网内蒙古东部电力有限公司	1, Clear imaging method based on far-field beamforming for substation noise source identification, 刊名: NOISE & VIBRATION WORLDWIDE, 年卷页码: 2023年0卷148页, 通讯作者: Chu zhigang(褚志刚), 第一作者: LI li(李丽) 2, Mass Tuning Reduction Method for Vibration and Audible Noise of HVDC Filter Capacitors, 刊名: IEEE Transactions on Power Delivery, 年卷页码: 2020年235卷2583-2590页, 通讯作者: LI jinyu(李金宇), 第一作者: ZHU linyu(祝令瑜) 3, 基于频响函数干式空心电抗器噪声预估方法研究, 刊名: 电力电容器与无功补偿, 年卷页码: 2020年41卷71-77页, 通讯作者: 汲胜昌, 第一作者: 张嵩阳 4, 输变电噪声污染控制技术及典型案例, 刊名: 中国环境出版社, 年卷页码: 978-7-5111-4684-7, 通讯作者: 李丽, 第一作者: 李丽 5, 大型电力变压器减振降噪设计与机械状态检测, 刊名: 西安交通大学出版社, 年卷页码: 978-7-5693-2569-0, 通讯作者: 汲胜昌, 第一作者: 汲胜昌	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
156	超强带载高效宽压城市照明系统关键技术研发与应用	深圳市科技创新委员会	深圳爱克莱特科技股份有限公司	1, 邓利卫, 工程师, 工作单位: 深圳爱克莱特科技股份有限公司 2, 张锋斌, 高级工程师, 工作单位: 深圳爱克莱特科技股份有限公司 3, 刘明宇, 助理工程师, 工作单位: 深圳爱克莱特科技股份有限公司 4, 罗佑辉, 未取得, 工作单位: 深圳爱克莱特科技股份有限公司 5, 陈义忠, 工程师, 工作单位: 深圳爱克莱特科技股份有限公司 6, 王小飞, 未取得, 工作单位: 深圳爱克莱特科技股份有限公司 7, 胡松松, 助理工程师, 工作单位: 深圳爱克莱特科技股份有限公司 8, 刘威, 未取得, 工作单位: 深圳爱克莱特科技股份有限公司 9, 李风华, 未取得, 工作单位: 深圳爱克莱特科技股份有限公司 10, 谭荣福, 未取得, 工作单位: 深圳爱克莱特科技股份有限公司;	1, 国家标准, LED夜景照明应用技术要求, 中国, GB/T39237-2020, 权利人: 深圳爱克莱特科技股份有限公司, 发明人: 张锋斌 2, 发明专利, 灯具、控制器及灯具调光方法, 中国, ZL2020104926211, 权利人: 深圳爱克莱特科技股份有限公司, 发明人: 张锋斌, 胡松松, 邓利卫, 刘明宇 3, 发明专利, 一种基于流媒体技术的灯光控制系统数据处理系统, 中国, ZL2018109751860, 权利人: 深圳爱克莱特科技股份有限公司, 发明人: 王志强, 罗佑辉 4, 发明专利, 一种灯具平滑调光方法和系统, 中国, ZL2020106300503, 权利人: 深圳爱克莱特科技股份有限公司, 发明人: 陈义忠, 邓利卫, 张锋斌 5, 发明专利, 一种高导热LED灯具, 中国, ZL2020111530717, 权利人: 深圳爱克莱特科技股份有限公司, 发明人: 刘明宇, 张锋斌 6, 发明专利, LED灯具远程控制装置、LED灯具控制卡及LED灯具控制方法, 中国, ZL2019102438795, 权利人: 深圳爱克莱特科技股份有限公司, 发明人: 陈义忠, 张云望 7, 发明专利, 兼容DMX512协议的恒压调光装置及恒压调光灯具系统, 中国, ZL2021102462128, 权利人: 深圳爱克莱特科技股份有限公司, 发明人: 刘威 8, 发明专利, 混色灯光系统、LED混色灯光远程控制装置及其控制方法, 中国, ZL2019102438988, 权利人: 深圳爱克莱特科技股份有限公司, 发明人: 刘威 9, 实用新型, LED灯具及LED灯具系统, 中国, ZL2017218402018, 权利人: 深圳爱克莱特科技股份有限公司, 发明人: 邓利卫, 刘明宇, 胡松松 10, 实用新型, 一种超远视距素点光源灯具, 中国, ZL2021204796595, 权利人: 深圳爱克莱特科技股份有限公司, 发明人: 王小飞, 张锋斌, 罗紫全, 王靖		二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
157	促进可再生能源消纳的风电/光伏发电预测及应急备用风险防控技术	广东省电机工程学会	中国南方电网有限责任公司, 南方电网科学研究院有限责任公司, 中国电力科学研究院有限公司, 国电南瑞科技股份有限公司, 武汉大学	1, 张昆, 高级工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 2, 王皓怀, 正高级工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 3, 王勃, 正高级工程师, 工作单位: 中国电力科学研究院有限公司 4, 卢斯煜, 高级工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 5, 谢东亮, 正高级工程师, 工作单位: 国电南瑞科技股份有限公司 6, 王波, 教授, 工作单位: 武汉大学 7, 邓韦斯, 高级工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 8, 张旭东, 工程师, 工作单位: 南方电网科学研究院有限责任公司 9, 车建峰, 高级工程师, 工作单位: 中国电力科学研究院有限公司 10, 郁琛, 高级工程师, 工作单位: 国电南瑞科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种基于深度学习网络的短期风电功率预测方法和系统, 中国, ZL202110015294.5, 权利人: 中国电力科学研究院有限公司, 发明人: 裴岩;王勃;车建峰;冯双磊;刘纯;汪步维;王铮;王钊;赵艳青;姜文玲;张菲 2, 发明专利, 一种基于多尺度特征的预报风速订正方法和系统, 中国, ZL202011326412.6, 权利人: 中国电力科学研究院有限公司, 发明人: 靳双龙;冯双磊;王勃;刘晓琳;胡菊;马振强;宋宗朋;滑冲冰;王铮;车建峰;张菲;王钊;裴岩;汪步维;赵艳青 3, 发明专利, 一种电力系统的跨区备用配置方法及装置, 中国, ZL201911142016.5, 权利人: 国电南瑞科技股份有限公司; 国家电网有限公司; 国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院, 发明人: 杨肖虎;郁琛;罗剑波;谢东亮;蔡林君;和识之;王皓怀;刘芮彤 4, 发明专利, 分布式潮流控制器的优化配置方法, 中国, ZL202110119035.7, 权利人: 武汉大学; 南方电网科学研究院有限责任公司; 国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院; 国家电网有限公司; 中国电力科学研究院有限公司, 发明人: 朱学栋;洪潮;卢斯煜;王波;马恒瑞;陈石;王誉博;王红霞;马富齐;周胤宇;罗鹏;刘芮彤 5, 发明专利, 基于送、受端区域优化的两区域应急备用配置方法和装置, 中国, ZL202110116663.X, 权利人: 国电南瑞科技股份有限公司;中国南方电网有限责任公司;中国电力科学研究院有限公司;国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院;国家电网有限公司, 发明人: 谢东亮;郁琛;和识之;王皓怀;杨肖虎;蔡林君;王彩;王勃;车建峰;刘芮彤;张卉琳 6, 计算机软件著作权, 面向新能源功率长时间预测的大尺度数值天气预报系统V1.0, 中国, 2018SR928270, 权利人: 中国电力科学研究院有限公司, 发明人: / 7, 计算机软件著作权, 备用容量优化与紧急控制决策支持系统, 中国, 2021SR0073156, 权利人: 国电南瑞科技股份有限公司, 发明人: / 8, 计算机软件著作权, 基于人工智能和集群划分的新能源功率预测系统【简称NEPFS】 V1.0, 中国, 2021SR0952926, 权利人: 中国电力科学研究院有限公司 ;中国南方电网有限责任公司, 发明人: / 9, 国家标准, 调度侧风电或光伏功率预测系统技术要求, 中国, GB/T 40607-2021, 权利人: 中国电力科学研究院有限公司; 国家电网有限公司国家电力调度控制中心; 中国南方电网电力调度控制中心; 国网北京市电力公司; 国网山东省电力公司; 国网山西省电力公司; 国网湖南省电力有限公司; 国网江苏省电力有限公司; 国网青海省电力公司; 国网甘肃省电力公司, 发明人: 裴哲义、冯双磊、车建峰、王勃等 10, 其他, Renewable Energy Power Forecasting Technology, 瑞士, IEC TR 63043 2020, 权利人: 中国电力科学研究院有限公司, 发明人: 冯双磊、王勃、王铮	1, 风力发电功率预测技术及应用, 刊名: 中国电力出版社, 年卷页码: 2019年, 通讯作者: /, 第一作者: 王勃 2, 光伏发电功率预测技术及应用, 刊名: 中国电力出版社, 年卷页码: 2019年, 通讯作者: /, 第一作者: 王伟胜 3, Parallel LSTM-Based Regional Integrated Energy System Multienergy Source-Load Information Interactive Energy Prediction, 刊名: Complexity, 年卷页码: 2019年, 通讯作者: 王波, 第一作者: 王波 4, 高比例光伏发电并网条件下中国远景电源结构探讨, 刊名: 中国电机工程学报, 年卷页码: 2018年38卷增刊, 通讯作者: 周保荣, 第一作者: 卢斯煜 5, Research on evaluating vulnerability of integrated electricity-heat-gas systems based on high-dimensional random matrix theory, 刊名: CSEE Journal of Power and Energy Systems, 年卷页码: 2019年6卷, 通讯作者: 王波, 第一作者: 朱丹蕾	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
158	兆瓦级双向岸电系统装备关键技术及装备应用	东莞市科学技术局	广东志成冠军集团有限公司, 湖南大学, 温州大学	1, 李民英, 正高级工程师, 工作单位: 广东志成冠军集团有限公司 2, 陈宇, 高级工程师, 工作单位: 广东志成冠军集团有限公司 3, 宁勇, 未取得, 工作单位: 广东志成冠军集团有限公司 4, 彭子舜, 助理研究员, 工作单位: 温州大学 5, 汪洪亮, 教授, 工作单位: 湖南大学 6, 胡文, 实验师, 工作单位: 温州大学 7, 李署明, 工程师, 工作单位: 广东志成冠军集团有限公司 8, 梁磊乐, 工程师, 工作单位: 广东志成冠军集团有限公司 9, 匡金华, 未取得, 工作单位: 广东志成冠军集团有限公司 10, 胡建春, 工程师, 工作单位: 广东志成冠军有限公司;	1, 发明专利, 一种模块化大功率岸电电源系统, 中国, ZL201910022837.9, 权利人: 广东志成冠军集团有限公司, 发明人: 李民英;戴瑜兴;胡文;罗安;陈燕东;章纯;李署明;匡金华;黄祖发 2, 发明专利, 一种海岛分布式储能逆变系统及其能量管理方法, 中国, ZL202211461647.5, 权利人: 广东志成冠军集团有限公司, 发明人: 宁勇;梁磊乐;李民英;陈宇;胡建春 3, 发明专利, 一种岸电船电同步不停电切换装置及方法, 中国, ZL201610680275.3, 权利人: 湖南大学, 广东志成冠军集团有限公司, 发明人: 戴瑜兴;罗安;陈燕东;李民英;何志兴;徐千鸣 4, 发明专利, 三相五电平逆变器, 中国, ZL202310420019.0, 权利人: 湖南大学, 发明人: 朱晓楠;汪洪亮;邓孝军;张文元;岳秀梅;罗安 5, 发明专利, 一种海岛电源阻抗重构控制方法, 中国, ZL201910244973.2, 权利人: 广东志成冠军集团有限公司, 发明人: 罗安;伍文华;陈燕东;谢志为;戴瑜兴;陈峻岭;周乐明;帅智康;李民英;欧阳红林;陈宇 6, 发明专利, 一种基于串联电感的兆瓦级大功率模块并联控制方法, 中国, ZL201610684670.9, 权利人: 湖南大学;广东志成冠军集团有限公司, 发明人: 戴瑜兴;罗安;陈燕东;何志兴;徐千鸣;李民英 7, 发明专利, 一种数字式线性化瞬时值的调节逆变方法和系统, 中国, ZL201610586031.9, 权利人: 广东志成冠军集团有限公司, 发明人: 李民英;陈华贵;刘洋;王一博 8, 发明专利, 一种混合充电控制装置及控制方法, 中国, ZL202110089966.7, 权利人: 广东志成冠军集团有限公司, 发明人: 戴瑜兴;彭子舜;朱方;陈宇;李民英;胡文;章纯 9, 发明专利, 一种逆变器并联系统及其控制方法和装置, 中国, ZL201710015861.0, 权利人: 广东志成冠军集团有限公司, 发明人: 李民英;陈华贵;巩枫 10, 发明专利, 一种高功率密度海岛互动式UPS及其综合控制方法, 中国, ZL201910532105.4, 权利人: 广东志成冠军集团有限公司, 发明人: 罗安;刘一峰;周小平;何志兴;陈燕东;戴瑜兴;周乐明;徐千鸣;谢志为;李民英	1, 高栏港4MVA船舶岸基电源系统设计与实现, 刊名: 建筑电气, 年卷页码: 2022年41卷29-35页, 通讯作者: 陈宇, 第一作者: 陈宇 2, Enhanced particle swarm optimization with multi-swarm and multi-velocity for optimizing high-dimensional problems, 刊名: Applied Intelligence, 年卷页码: 2019年49卷335-351页, 通讯作者: 彭子舜, 第一作者: 宁勇 3, Droop Control Strategy Incorporating Coupling Compensation and Virtual Impedance for Microgrid Application, 刊名: IEEE Transactions on Energy Conversion, 年卷页码: 2019年34卷277-291页, 通讯作者: 王俊, 第一作者: 彭子舜 4, The Application of Microgrids Based on Droop Control With Coupling Compensation and Inertia, 刊名: IEEE Transactions on Sustainable Energy, 年卷页码: 2018年9卷1157-1168页, 通讯作者: 王俊, 第一作者: 彭子舜 5, GA-PSO Approach for Optimising Space-vector PWM Control Sequence, 刊名: IET Power Electronics, 年卷页码: 2019年12卷955-965页, 通讯作者: 戴瑜兴, 第一作者: 宁勇	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
159	高性能隔热型阻燃环保型电线电缆研发及产业化	广东省机械行业协会	广州南洋电缆集团有限公司	1, 王志辉, 高级工程师, 工作单位: 广州南洋电缆集团有限公司 2, 章先杰, 工程师, 工作单位: 广州南洋电缆集团有限公司 3, 彭立沙, 高级工程师, 工作单位: 广州南洋电缆集团有限公司 4, 赵迪, 工程师, 工作单位: 广州南洋电缆集团有限公司 5, 李楷东, 高级工程师, 工作单位: 广州南洋电缆集团有限公司 6, 黄万里, 助理工程师, 工作单位: 广州南洋电缆集团有限公司 7, 邱湘伟, 工程师, 工作单位: 广州南洋电缆集团有限公司 8, 熊晓泉, 工程师, 工作单位: 广州南洋电缆集团有限公司 9, 罗小琨, 工程师, 工作单位: 广州南洋电缆集团有限公司 10, 刘明全, 未取得, 工作单位: 广州南洋电缆集团有限公司;	1, 发明专利, 一种不滴落阻燃B1级电线电缆及其制造系统, 中国, ZL202210541049.2, 权利人: 广州南洋电缆集团有限公司, 发明人: 王志辉; 章先杰; 赵迪; 彭立沙; 黄万里; 刘杰 2, 发明专利, 一种核电站用低热释放光电复合电线电缆及其制造方法, 中国, ZL202210921440.5, 权利人: 广州南洋电缆集团有限公司, 发明人: 章先杰; 王志辉; 李楷东; 赵迪; 彭立沙; 李楷纯; 黄万里; 周泽乔 3, 发明专利, 一种低热释放防火电线电缆智能生产系统, 中国, ZL202210595729.2, 权利人: 广州南洋电缆集团有限公司, 发明人: 赵迪; 李楷东; 熊晓泉; 王志辉; 章先杰; 彭立沙 4, 发明专利, 一种中压阻燃电力电缆及其制造方法, 中国, ZL202210921350.6, 权利人: 广州南洋电缆集团有限公司, 发明人: 李楷东; 王志辉; 彭立沙; 章先杰; 赵迪; 周优; 何劲松; 马嘉旭; 曹新甫; 黄万里 5, 发明专利, 一种电力电缆, 中国, ZL201410421289.4, 权利人: 广州南洋电缆集团有限公司, 发明人: 刘晓东; 王志辉; 郭党庆; 唐文川; 崔旭光; 张景慧 6, 发明专利, 一种电缆料及其制备方法, 中国, ZL202010609494.9, 权利人: 广州南洋电缆集团有限公司, 发明人: 彭立沙; 王志辉; 白瑞伟; 廖锦仁; 李楷东; 温鹏; 刘杰; 姚本旺; 李楷纯; 戴颜雍; 何劲松 7, 发明专利, 电缆料及其制备方法, 中国, ZL202010619732.4, 权利人: 广州南洋电缆集团有限公司, 发明人: 黄万里; 王志辉; 欧阳湘璋; 白瑞伟; 赵迪; 刘杰; 刘文志; 彭立沙; 廖锦仁 8, 发明专利, 一种氧化镁绝缘耐火电缆及其制造方法, 中国, ZL202210921457.0, 权利人: 广州南洋电缆集团有限公司, 发明人: 王志辉; 章先杰; 邱湘伟; 赵迪; 彭立沙; 胡国成; 白瑞伟; 邓伟杰; 姚本旺; 戴彦雍 9, 实用新型, 一种阻燃光电复合电缆, 中国, ZL202120342406.3, 权利人: 广州南洋电缆集团有限公司, 发明人: 廖锦仁、王志辉、李楷纯、熊晓泉、彭立沙、赵迪、周泽乔 10, 实用新型, 中压耐火电缆, 中国, ZL202220800288.0, 权利人: 广州南洋电缆集团有限公司, 发明人: 彭立沙; 王志辉; 廖锦仁; 马嘉旭; 杨淞涵; 熊晓泉; 周优	1, 耐火电缆耐火性能的研究分析, 刊名: 质量与市场, 年卷页码: 2022年42卷72-76页, 通讯作者: 王志辉, 第一作者: 王志辉 2, 电线电缆护套和绝缘机械性能试验过程控制与影响因素分析, 刊名: 机电工程技术, 年卷页码: 2023年52卷308-312页, 通讯作者: 王志辉, 第一作者: 王志辉 3, 中压智慧电缆的研制, 刊名: 质量与市场, 年卷页码: 2022年42卷105-108页, 通讯作者: 彭立沙, 第一作者: 彭立沙 4, 氟模技术在橡塑挤出模具设计中的研究与应用, 刊名: 机电工程技术, 年卷页码: 2022年51卷258-263页, 通讯作者: 李楷东, 第一作者: 李楷东 5, 电线电缆耐火试验影响因素的控制与改进, 刊名: 中国检验检测, 年卷页码: 2020年28卷58-59页, 通讯作者: 黄万里, 第一作者: 黄万里	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
160	电网山火灾害防御关键技术及应用	中国南方电网有限责任公司	广东电网有限责任公司, 武汉大学, 国家卫星气象中心, 长沙理工大学, 广东省森林资源保育中心, 深圳金三立视频科技股份有限公司	1, 周恩泽, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司电力科学研究院 2, 黄道春, 教授, 工作单位: 武汉大学 3, 周游, 副教授, 工作单位: 长沙理工大学 4, 陈洁, 正高级工程师, 工作单位: 国家卫星气象中心 5, 魏瑞增, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司电力科学研究院 6, 吴昊, 正高级工程师, 工作单位: 南方电网电力科技股份有限公司 7, 周世均, 高级工程师, 工作单位: 广东省森林资源保育中心 8, 罗颖婷, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司电力科学研究院 9, 范亚洲, 正高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司电力科学研究院 10, 刘淑琴, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司电力科学研究院;	1, 国家标准, 卫星遥感监测技术导则_火情, 中国, GB/T42189—2022, 权利人: 国家卫星气象中心、应急管理国家减灾中心、生态环境部卫星环境应用中心、南方电网山火监测预警中心, 发明人: 郑伟、陈洁、刘诚、吴玮、黄勇、单天婵、闫华、周恩泽 2, 行业标准, 卫星遥感火情监测方法 第2部分 火点判识, 中国, QX/T344.2-2019, 权利人: 国家气象卫星中心, 发明人: 李亚君、刘诚、郑伟、赵长海、闫华、王萌、陈洁 3, 行业标准, 卫星遥感秸秆焚烧过火区面积估算技术导则, 中国, QX/T454-2018, 权利人: 国家卫星气象中心, 发明人: 陈洁、刘诚、郑伟、赵长海、高浩、邵佳丽 4, 发明专利, 一种山火火点二次甄别方法及系统, 中国, ZL201710443009.3, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 易潇然、吴昊、田翔、周恩泽、叶海峰、黄勇、杜双育、罗颖婷、余占清、庄池杰、叶莉 5, 发明专利, 一种输电线路山火识别方法和系统, 中国, ZL202011395219.8, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 周恩泽、饶章权、樊灵孟、黄勇、田翔、范亚洲、魏瑞增、王彤、龚博、向諄 6, 发明专利, 一种海量卫星影像数据输电线路火点提取的方法和装置, 中国, ZL201811626844.1, 权利人: 广东电网有限责任公司, 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 周恩泽、黄勇、饶章权、马凯、魏瑞增、王彤、王伟、豆朋、范亚洲、李敏、唐子峰 7, 发明专利, 一种山火蔓延面积预测方法、装置和设备, 中国, ZL201811614743.2, 权利人: 广东电网有限责任公司, 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 周恩泽、黄勇、吴昊、饶章权、田翔、魏瑞增、王彤、范亚洲、李敏 8, 发明专利, 一种输电线路山火跳闸风险分布图绘制方法和系统, 中国, ZL202011347468.X, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 周恩泽、饶章权、樊灵孟、黄勇、田翔、魏瑞增、刘淑琴、龚博、郭圣、向諄 9, 发明专利, 一种基于静止气象卫星的火情监测方法及系统, 中国, ZL202110643978.X, 权利人: 广东电网有限责任公司, 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 周恩泽、黄勇、王磊、田翔、饶章权、魏瑞增、王彤、刘淑琴、樊灵孟、范亚洲、龚博、郭圣、黄道春 10, 发明专利, 基于静止气象卫星获得山火监测盲区的方法和装置, 中国, ZL202110708418.8, 权利人: 广东电网有限责任公司, 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 周恩泽、黄勇、王磊、田翔、杨晓东、饶章权、彭向阳、魏瑞增、王彤、刘淑琴、樊灵孟、刘琦、龚博、郭圣	1, A Spatial Assessment of Wildfire Risk for Transmission-Line Corridor Based on a Weighted Naive Bayes Model, 刊名: Frontiers in Energy Research, 年卷页码: 2022年第10卷27-38页, 通讯作者: You Zhou(周游), 第一作者: Kunxuan Xiang(向坤轩) 2, Wildfire Risk Assessment of Transmission-Line Corridors Based on Naive Bayes Network and Remote Sensing Data, 刊名: Sensors, 年卷页码: 2021年21卷634-650页, 通讯作者: You Zhou(周游), 第一作者: Weijie Chen(陈维捷) 3, 基于Himawari-8静止气象卫星的输电线路山火监测与告警技术, 刊名: 高压技术, 年卷页码: 2020年46卷2561-2569页, 通讯作者: 陈洁, 第一作者: 周游 4, 考虑火焰分区的植被火条件下导线-板间隙击穿电压研究, 刊名: 电网技术, 年卷页码: 2023年第47卷3467-3474页, 通讯作者: 黄道春, 第一作者: 黄道春 5, 典型植被火条件下1.2~2.7 m导线-板空气间隙击穿特性, 刊名: 广东电力, 年卷页码: 2021年第34卷105-110页, 通讯作者: 黄勇, 第一作者: 黄勇	二等奖	J04动力、电气与民核专业评审组
161	基于复杂场景自主泊车的自动驾驶关键技术及应用	广州市科学技术局	广州汽车集团股份有限公司, 广汽乘用车有限公司, 华南理工大学, 中山大学, 禾多科技(广州)有限公司	1, 张志德, 工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司 2, 尹超凡, 工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司 3, 罗玉涛, 教授, 工作单位: 华南理工大学 4, 杨昌霖, 研究员, 工作单位: 中山大学 5, 倪凯, 未取得, 工作单位: 禾多科技(广州)有限公司 6, 卫海岗, 未取得, 工作单位: 广汽乘用车有限公司 7, 陈丽, 工程师, 工作单位: 广汽乘用车有限公司 8, 马逸行, 未取得, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司 9, 骆沛, 未取得, 工作单位: 禾多科技(广州)有限公司 10, 陈彩霞, 工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司 11, 孔德鹏, 助理工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司 12, 王震, 未取得, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司 13, 付颖, 未取得, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司 14, 何晓妮, 未取得, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司 15, 卓伟, 助理工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司;	1, 发明专利, 一种道路行人碰撞风险预测方法及其系统, 中国, ZL202011093486.X, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 谷俊、何俏君、钟力阳、徐梓峰、张志德、郭继舜 2, 发明专利, 自动泊车车位识别方法及其系统, 中国, ZL201910961195.9, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 叶子亮、陈彩霞、徐盛尧、汤剑、张莹、张志德 3, 发明专利, 一种机电耦合系统的液压模块及其控制方法, 中国, ZL201811592094.0, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 陈彩霞、马逸行、宫成、张志德、张莹 4, 发明专利, 车辆的行驶控制方法和装置, 中国, ZL201811504829.X, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 谷俊、何俏君、石舍飞、彭斐、毛茜、李彦琳、尹超凡 5, 发明专利, 一种全自动泊车方法和系统, 中国, ZL201910382089.5, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 范明、何俏君、周鹏、李彦琳、付颖、梁早珊 6, 发明专利, 一种自动泊车方法、装置、控制器及系统, 中国, ZL202011220401.X, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 王震 7, 发明专利, 车辆避障方法、装置、设备和计算机可读介质, 中国, ZL202011389724.1, 权利人: 禾多科技(北京)有限公司, 发明人: 张淳、骆沛、倪凯 8, 发明专利, 小体量高精度定位图层的构建、编译及读取方法, 中国, ZL201910876392.0, 权利人: 禾多科技(北京)有限公司, 发明人: 戴震、倪凯 9, 发明专利, 车辆位姿矫正方法、装置、电子设备和计算机可读介质, 中国, ZL202111588130.8, 权利人: 禾多科技(北京)有限公司, 发明人: 郭培恺、骆沛、倪凯 10, 发明专利, 局部地图调整方法、装置、设备和计算机可读介质, 中国, ZL202110020916.3, 权利人: 禾多科技(北京)有限公司, 发明人: 郭培恺、倪凯、骆沛	1, STGM: Vehicle Trajectory Prediction Based on Generative Model for Spatial-Temporal Features, 刊名: IEEE Transactions on Intelligent and Intelligent Transportation Systems, 年卷页码: 2022年第10期18785-18793页, 通讯作者: 罗玉涛, 第一作者: 钟智 2, Complete Targets Coverage in Energy Harvesting Internet of Things With Ambient Backscatter, 刊名: IEEE Systems Journal, 年卷页码: 2022年第4期5131-5141页, 通讯作者: 杨昌霖, 第一作者: 杨瑞3, On Min - Max Storage for Resource-Restricted Clients in Coded Blockchain Systems, 刊名: IEEE Internet of Things Journal, 年卷页码: 2023年第20期10卷17988-17999页, 通讯作者: 蒋子规, 第一作者: 杨昌霖 4, 基于改进人工势场的无人驾驶动态规划算法研究, 刊名: 中国公路学报, 年卷页码: 2022年35卷第12期279-292页, 通讯作者: 罗玉涛, 第一作者: 罗玉涛 5, 无人车行驶环境图像的几何测距, 刊名: 汽车工程, 年卷页码: 2020年第8期1034-1049页, 通讯作者: 罗玉涛, 第一作者: 代金坤	一等奖	J05通信技术专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
162	基于5G云网融合的工业智能控制关键技术研发及应用	广东省通信学会	中国电信股份有限公司广东研究院, 广州汽车集团股份有限公司, 美的集团股份有限公司, 美的集团股份有限公司, 中国电子科技集团公司第七研究所, 工业和信息化部电子第五研究所, 广东工业大学	1, 蔡康, 正高级工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广东研究院 2, 谭华, 高级工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广东研究院 3, 徐伟, 高级工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司 4, 王文华, 工程师, 工作单位: 美的集团股份有限公司 5, 孙为军, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 6, 桂振文, 高级工程师, 工作单位: 中国电子科技集团公司第七研究所 7, 林军, 正高级工程师, 工作单位: 工业和信息化部电子第五研究所 8, 熊尚坤, 高级工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广东研究院 9, 卢燕青, 高级工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广东研究院 10, 张文安, 高级工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广东研究院 11, 张涛, 高级工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广东研究院 12, 谢晓军, 高级工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广东研究院 13, 王军, 工程师, 工作单位: 美的集团股份有限公司 14, 党东方, 工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司 15, 张湘东, 高级工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广东研究院;	1, 发明专利, 本地分流系统、方法、装置、网络设备和存储介质, 中国, ZL 202210343889.8, 权利人: 中国电信股份有限公司, 发明人: 黄粤; 魏颖琪; 杨少龙; 张涛; 谭华 2, 发明专利, 信息配置方法、装置、基站及通信系统, 中国, ZL 201910536710.9, 权利人: 中国电信股份有限公司, 发明人: 林衡华, 熊尚坤, 赵晔, 刘桂清, 何志强, 蔡康, 陆立 3, 发明专利, 网络协议异常检测方法、装置、计算机设备和存储介质, 中国, ZL 201911195818.2, 权利人: 工业和信息化部电子第五研究所, 发明人: 林军; 麦松涛 4, 发明专利, 一种汽车网络通信系统, 中国, ZL 201910657326.4, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 胡灿东; 徐伟; 张雁英; 刘光达; 黄成立 5, 发明专利, 物联网流量控制方法、终端、平台及系统, 中国, ZL201911315461.7, 权利人: 中国电信股份有限公司, 发明人: 谭华; 魏颖琪; 黄粤; 张涛; 李颖; 林玮平 6, 发明专利, 资源调度方法、装置、车载终端、基站及车联网系统, 中国, ZL201810692235.X, 权利人: 中国电信股份有限公司, 发明人: 魏垚; 赵旭; 熊尚坤; 尹珂; 王庆扬 7, 发明专利, 数据传输方法及数据传输系统, 中国, ZL201911337298.4, 权利人: 中国电信股份有限公司, 发明人: 吴飞、谭华、龙腾、蔺培新、黄粤、杨少龙 8, 发明专利, 物联网检测装置、系统和测试方法, 中国, ZL202111444475.6, 权利人: 中国电信股份有限公司, 发明人: 李屹; 谭华; 张涛; 黄粤 9, 国家标准, 信息化和工业化融合管理体系供应链数字化管理指南, 中国, GB/T 23050-2022, 权利人: 美的集团股份有限公司等, 发明人: 李君、林云志、王文博、邱国华、洪文明、李勇等 10, 计算机软件著作权, 中国电信云化PLC平台管理软件, 中国, 2022SR0990788, 权利人: 中国电信股份有限公司, 发明人:	1, “5G+原生”体系核心理念、技术架构及战略意义, 刊名: 电信科学, 年卷页码: 2020年第36卷1页, 通讯作者: 谭华, 第一作者: 蔡康 2, 5G+原生应用场景之工业场景实践, 刊名: 通信企业管理, 年卷页码: 2020年07期48页, 通讯作者: 谭华, 第一作者: 陈力 3, 智能工厂工业大数据云平台的设计与实现, 刊名: 广东工业大学学报, 年卷页码: 2018年35卷第67页, 通讯作者: 孙为军, 第一作者: 孙为军	一等奖	J05通信技术专业评审组
163	十亿级用户大规模弹性云网络(1.0版)	深圳市科技创新委员会	腾讯科技(深圳)有限公司, 清华大学, 腾讯云计算(北京)有限责任公司	1, 邹贤能, 高级工程师, 工作单位: 腾讯科技(深圳)有限公司 2, 王继龙, 教授, 工作单位: 清华大学 3, 王亚晨, 高级工程师, 工作单位: 腾讯科技(深圳)有限公司 4, 陈康, 高级工程师, 工作单位: 腾讯云计算(北京)有限责任公司 5, 郑胜利, 高级工程师, 工作单位: 腾讯科技(深圳)有限公司 6, 缪葱葱, 副研究员, 工作单位: 腾讯科技(深圳)有限公司 7, 王涛, 高级工程师, 工作单位: 腾讯云计算(北京)有限责任公司 8, 于恒, 助理研究员, 工作单位: 中关村实验室 9, 卜继武, 高级工程师, 工作单位: 腾讯科技(深圳)有限公司 10, 裴超, 高级工程师, 工作单位: 腾讯云计算(北京)有限责任公司 11, 张忠军, 高级工程师, 工作单位: 腾讯科技(深圳)有限公司 12, 王营, 高级工程师, 工作单位: 腾讯云计算(北京)有限责任公司 13, 王亮, 高级工程师, 工作单位: 腾讯云计算(北京)有限责任公司 14, 何彬彬, 高级工程师, 工作单位: 腾讯云计算(北京)有限责任公司 15, 唐昌令, 高级工程师, 工作单位: 腾讯科技(深圳)有限公司;	1, 发明专利, 一种数据处理方法和相关装置, 中国, ZL 2023 1 0578703.1, 权利人: 腾讯科技(深圳)有限公司, 发明人: 邹贤能; 王亚晨; 谭智; 吕建超; 郑胜利; 卜继武 2, 发明专利, 一种数据处理方法和相关装置, 中国, ZL 2023 1 0649532.7, 权利人: 腾讯科技(深圳)有限公司, 发明人: 邹贤能; 王亚晨; 林文莹; 郑胜利; 卜继武; 焦进 3, 发明专利, 流量数据处理方法、装置、计算机设备和存储介质, 中国, ZL 2023 1 0646708.3, 权利人: 腾讯科技(深圳)有限公司, 发明人: 邹贤能; 王亚晨; 戴明龙; 郑胜利; 胡达 4, 发明专利, Cloud-end data multicast method and system, and computer device, 美国, US10958723B2, 权利人: 腾讯科技(深圳)有限公司, 发明人: 张怡文; 陈康; 刘尧甫 5, 发明专利, 双向转发检测BFD会话的建立方法、处理方法以及相关设备, 中国香港, HK40052206, 权利人: 腾讯科技(深圳)有限公司, 发明人: 汪江波; 余言波; 郑胜利; 谭智 6, 发明专利, 一种数据传输的方法、系统及装置, 中国, ZL 2019 1 0431422.7, 权利人: 腾讯科技(深圳)有限公司, 发明人: 王营; 黄洪武; 国宏伟; 张怡文; 李昊; 张银飞; 张超 7, 发明专利, 网络故障探测方法、装置、计算机可读介质及电子设备, 中国, ZL 2019 1 0823254.6, 权利人: 腾讯科技(深圳)有限公司, 发明人: 王健; 王亮; 裴超; 吴皓睿; 冯瑞青 8, 发明专利, 节点集群测试方法、装置、电子设备及存储介质, 中国, ZL 2019 1 1229251.6, 权利人: 腾讯云计算(北京)有限责任公司, 发明人: 冯瑞青; 王亮; 吴皓睿; 王健; 裴超 9, 发明专利, 一种边界网关协议的迁移方法、装置、设备及存储介质, 中国香港, HK40077119, 权利人: 腾讯科技(深圳)有限公司, 发明人: 代瑞强; 薛金辉; 胡杰; 唐昌令 10, 发明专利, 云平台路由数据的处理方法和云平台的物理服务器, 中国, ZL 2017 1 0072256.7, 权利人: 腾讯科技(深圳)有限公司, 发明人: 曹德华; 李力; 刘尧甫; 李倩	1, TENSOR: Lightweight BGP Non-Stop Routing, 刊名: ACM Special Interest Group on Data Communication (SIGCOMM), 年卷页码: 2023年, 通讯作者: 缪葱葱, 王继龙, 第一作者: 缪葱葱 2, Serpens: a High Performance FaaS Platform for Network Functions, 刊名: IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems (TPDS), 年卷页码: 2023年34卷2448-2463页, 通讯作者: 张晗, 第一作者: 于恒 3, Octans: Optimal Placement of Service Function Chains in Many-Core Systems, 刊名: IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems (TPDS), 年卷页码: 2021年32卷2202-2215页, 通讯作者: 缪葱葱, 王继龙, 第一作者: 于恒 4, Buffet: Enabling Multi-Tenant Network Functions, 刊名: IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM), 年卷页码: 2019年, 通讯作者: 王继龙, 第一作者: 于恒 5, Routing Loop Audit Mechanism Based on SDN, 刊名: China Communications (中国通信-英文版), 年卷页码: 2019年16卷96-108页, 通讯作者: 喻涛, 崔鸿雁, 第一作者: 喻涛	一等奖	J05通信技术专业评审组
164	高性能大容量固态存储控制器关键技术研发及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广东工业大学, 华中科技大学, 深圳市硅格半导体有限公司	1, 韩国军, 教授, 工作单位: 广东工业大学 2, 吴非, 教授, 工作单位: 华中科技大学 3, 吴大畏, 工程师, 工作单位: 深圳市硅格半导体有限公司 4, 刘畅, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 5, 沈寓实, 研究员, 工作单位: 飞诺门阵(北京)科技有限公司 6, 高喜春, 未取得, 工作单位: 深圳市江波龙电子股份有限公司 7, 周游, 副研究员, 工作单位: 华中科技大学 8, 李晓强, 高级工程师, 工作单位: 深圳市硅格半导体有限公司 9, 蔡国发, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 10, 周健, 副教授, 工作单位: 华中科技大学 11, 张猛, 副教授, 工作单位: 华中科技大学 12, 翟雄飞, 讲师, 工作单位: 广东工业大学 13, 吴文华, 讲师, 工作单位: 广东工业大学 14, 黄强, 未取得, 工作单位: 深圳市江波龙电子股份有限公司 15, 朱冶钢, 未取得, 工作单位: 深圳市朗科科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种NAND闪存中阈值电压分布的测量方法、装置、存储介质, 中国, ZL202010789046.1, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 韩国军、黄三维、朱广平、方毅 2, 发明专利, 一种多级闪存的信号处理方法、装置、设备及存储介质, 中国, ZL201711436379.0, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 韩国军、李艳福、刘文杰、方毅、蔡国发 3, 发明专利, 一种多级闪存单元纠错方法、系统、装置及可读存储介质, 中国, ZL201711215478.6, 权利人: 深圳市硅格半导体有限公司, 发明人: 韩国军、刘文杰、何瑞泉、方毅 4, 发明专利, 一种多级闪存信道下的LDPC码动态串行调度译码算法及装置, 中国, ZL201810468844.7, 权利人: 深圳市硅格半导体有限公司, 发明人: 韩国军、刘文杰、范正勤、方毅、蔡国发 5, 发明专利, 基于电荷捕获型3D TLC闪存的存储系统的读性能优化方法, 中国, ZL201811168408.4, 权利人: 华中科技大学, 发明人: 吴非、朱钥、熊钦、周游, 谢长生 6, 发明专利, 一种固态硬盘系统中的读写优化调度方法, 中国, ZL 201610802236.6, 权利人: 华中科技大学, 发明人: 吴非、谢长生、朱玥、熊钦 7, 发明专利, 一种提高NAND闪存中跨页存储地址映射效率的方法, 中国, ZL201711074790.8, 权利人: 华中科技大学, 发明人: 吴非、谢长生、刘伟华、张猛 8, 发明专利, 存储装置及存储方法, 中国, ZL201510045536.X, 权利人: 深圳市硅格半导体有限公司, 发明人: 陈奇福、吴大畏、李晓强 9, 发明专利, 固态硬盘数据的并行处理方法、装置及可读存储介质, 中国, ZL201811266831.8, 权利人: 深圳市硅格半导体有限公司, 发明人: 翁敏博、吴大畏、李晓强、黄慧 10, 发明专利, 闪存逻辑物理映射表的排序方法、系统以及其闪存, 中国, ZL201910518684.7, 权利人: 深圳市硅格半导体有限公司, 发明人: 陈波、吴大畏、李晓强	1, Exploiting Metadata to Estimate Read Reference Voltage for 3-D NAND Flash Memory, 刊名: IEEE Transactions on Consumer Electronics, 年卷页码: 2023年69卷1期9-17页, 通讯作者: 韩国军, 第一作者: 李英阁 2, An Efficient Data Migration Scheme to Optimize Garbage Collection in SSDs, 刊名: IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems, 年卷页码: 2021年40卷3期430-443页, 通讯作者: 周游, 第一作者: 王顺卓 3, WARD: Wear Aware RAID Design Within SSDs, 刊名: IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems, 年卷页码: 2018年37卷11期2918-2928页, 通讯作者: 吴非, 第一作者: 王顺卓 4, Using Error Modes Aware LDPC to Improve Decoding Performance of 3-D TLC NAND Flash, 刊名: IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems, 年卷页码: 2020年39卷4期909-921页, 通讯作者: 张猛, 第一作者: 吴非 5, Low-complexity Detection and Decoding Scheme for LDPC-coded MLC NAND Flash Memory, 刊名: China Communications, 年卷页码: 2018年15卷6期58-67页, 通讯作者: 韩国军, 第一作者: 林旭昇	一等奖	J05通信技术专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
165	智慧园区边缘计算中枢系统的关键技术及推广应用	深圳市科技创新委员会	深圳大学, 深圳市兴海物联科技有限公司, 中海物业管理有限公司, 中移(杭州)信息技术有限公司	1, 李岩山, 研究员, 工作单位: 深圳大学 2, 周健龙, 高级工程师, 工作单位: 深圳市兴海物联科技有限公司 3, 浦贵阳, 高级工程师, 工作单位: 中移(杭州)信息技术有限公司 4, 张贵清, 正高级工程师, 工作单位: 中海物业管理有限公司 5, 谢维信, 教授, 工作单位: 深圳大学 6, 肖俊强, 高级经济师, 工作单位: 中海物业管理有限公司 7, 王妙辉, 副教授, 工作单位: 深圳大学 8, 陈炳枝, 高级工程师, 工作单位: 深圳市兴海物联科技有限公司 9, 张鹏, 副教授, 工作单位: 深圳大学 10, 孙红春, 高级工程师, 工作单位: 中移(杭州)信息技术有限公司 11, 李树果, 高级工程师, 工作单位: 深圳市兴海物联科技有限公司 12, 卓颖琪, 工程师, 工作单位: 中海物业管理有限公司 13, 叶嘉麒, 工程师, 工作单位: 杭州码全科技有限公司 14, 王茂义, 工程师, 工作单位: 中移(杭州)信息技术有限公司 15, 王慧州, 工程师, 工作单位: 杭州得明电子有限公司;	1, 发明专利, 一种多摄像机间人体目标再识别的方法及系统, 中国, ZL201510946428.X, 权利人: 深圳市兴海物联科技有限公司, 发明人: 李岩山、谭飞刚、谢维信、张勇、石伟 2, 发明专利, 一种交通异常检测方法及系统, 中国, ZL201410799626.3, 权利人: 深圳市兴海物联科技有限公司, 发明人: 李岩山、谢维信、张春宇、黄庆华 3, 发明专利, 车辆运动状态的确定方法、系统、终端及可读存储介质, 中国, ZL201810964649.3, 权利人: 深圳大学, 发明人: 李岩山、罗成华、郭天宇、吴豪明、黄晓坤、王敏 4, 发明专利, 消息读取状态的同步方法、终端、服务端及系统, 中国, ZL201911140878.4, 权利人: 中移(杭州)信息技术有限公司、中国移动通信集团有限公司, 发明人: 刘苏宏、陈进利、浦贵阳 5, 发明专利, 一种信息处理方法、装置及系统, 中国, ZL201610998574.1, 权利人: 中移(杭州)信息技术有限公司、中国移动通信集团有限公司, 发明人: 王慧州 6, 发明专利, 一种消息推送系统、方法及装置, 中国, ZL201710851164.9, 权利人: 中移(杭州)信息技术有限公司、中国移动通信集团有限公司, 发明人: 叶嘉麒、程宝平、李铎 7, 发明专利, 一种基于强化学习的I帧目标带宽分配方法及装置, 中国, ZL202011354798.1, 权利人: 深圳大学, 发明人: 王妙辉、黄丽蓉 8, 发明专利, 云密文访问控制方法及系统, 中国, ZL201710148858.6, 权利人: 深圳大学, 发明人: 刘宏伟、朱平、张鹏、陈泽虹 9, 发明专利, 关键数据的保护方法、加密保护装置及嵌入式系统装置, 中国, ZL201611240729.1, 权利人: 中移(杭州)信息技术有限公司、中国移动通信集团有限公司, 发明人: 吴燕静、王茂义 10, 计算机软件著作权, 物联网产品物模型管理软件 V1.0, 中国, 2023SR1060455, 权利人: 深圳市兴海物联科技有限公司, 发明人: /	1, Learning shape and motion representations for view invariant skeleton-based action recognition, 刊名: Pattern Recognition, 年卷页码: 103 (2020) 107293, 通讯作者: 李岩山, 第一作者: 李岩山 2, Perceptually Quasi-Lossless Compression of Screen Content Data Via Visibility Modeling and Deep Forecasting, 刊名: IEEE Transactions on Industrial Informatics, 年卷页码: VOL. 18, NO. 10, OCTOBER 2022, 通讯作者: 谢伍媛, 第一作者: 王妙辉 3, An Efficient Access Control Scheme with Outsourcing Capability and Attribute Update for Fog Computing, 刊名: Future Generation Computer Systems, 年卷页码: Volume 78, Part 2, 2018, Pages 753-762, 通讯作者: 陈泽虹, 第一作者: 张鹏 4, Action Status Based Novel Relative Feature Representations for Interaction Recognition, 刊名: Chinese Journal of Electronics, 年卷页码: 2022 Vol.31, No.1, 通讯作者: 李岩山, 第一作者: 李岩山 5, 多特征自适应融合的相关滤波目标跟踪算法, 刊名: 信号处理, 年卷页码: 2021年第37卷第4期603-615页, 通讯作者: 谢维信, 第一作者: 谢维信	一等奖	J05通信技术专业评审组
166	基于高分子材料的柔性压力传感器关键技术的研发	深圳市科技创新委员会	深圳纽迪瑞科技发展有限公司	1, 万波, 未取得, 工作单位: 深圳纽迪瑞科技发展有限公司 2, 黄拓夏, 未取得, 工作单位: 深圳纽迪瑞科技发展有限公司 3, 林日展, 未取得, 工作单位: 深圳纽迪瑞科技发展有限公司 4, 刘伟治, 未取得, 工作单位: 深圳纽迪瑞科技发展有限公司 5, 龙宣宇, 未取得, 工作单位: 深圳纽迪瑞科技发展有限公司 6, 林增耀, 未取得, 工作单位: 深圳纽迪瑞科技发展有限公司 7, 盛亮, 未取得, 工作单位: 深圳纽迪瑞科技发展有限公司 8, 余锦波, 未取得, 工作单位: 深圳纽迪瑞科技发展有限公司;	1, 发明专利, 分立式压力传感器和电子设备, 中国, ZL201480004304.3, 权利人: 深圳纽迪瑞科技发展有限公司, 发明人: 李灏 2, 发明专利, 可发光的压力传感器及其触控按键和电子设备, 中国, ZL201580033563.3, 权利人: 深圳纽迪瑞科技发展有限公司, 发明人: 李灏 3, 发明专利, 压力感应器、显示装置及电子设备, 中国, ZL201580039825.7, 权利人: 深圳纽迪瑞科技发展有限公司, 发明人: 李灏 4, 发明专利, 压力传感器、电子设备及其压力传感器的制作方法, 中国, ZL201680078907.7, 权利人: 深圳纽迪瑞科技发展有限公司, 发明人: 李灏 5, 发明专利, 压力感应触摸系统及具有压力感应触摸系统的计算装置, 中国, ZL201580080580.2, 权利人: 深圳纽迪瑞科技发展有限公司, 发明人: 李灏 6, 发明专利, 压力传感器、电子设备及其压力传感器的制作方法, 中国, ZL201680078922.1, 权利人: 深圳纽迪瑞科技发展有限公司, 发明人: 李灏 7, 发明专利, 压力感应装置及具有该压力感应装置的电子设备, 中国, ZL201680032862.X, 权利人: 深圳纽迪瑞科技发展有限公司, 发明人: 李灏 8, 发明专利, 压力感应按键装置及压力感应按键测量电路, 中国, ZL201680078956.0, 权利人: 深圳纽迪瑞科技发展有限公司, 发明人: 李灏 9, 发明专利, 压力感应按键装置及压力感应按键测量电路, 中国, ZL201710117805.8, 权利人: 深圳纽迪瑞科技发展有限公司, 发明人: 李灏 10, 发明专利, 压力感应装置、压力测量设备、触控板及显示设备, 中国, ZL201580041804.9, 权利人: 深圳纽迪瑞科技发展有限公司, 发明人: 李灏		一等奖	J05通信技术专业评审组
167	逻辑混合信号芯片工艺平台关键技术与应用	广州市科学技术局	粤芯半导体技术股份有限公司	1, 陈忠奎, 未取得, 工作单位: 粤芯半导体技术股份有限公司 2, 吴永君, 未取得, 工作单位: 粤芯半导体技术股份有限公司 3, 沈安星, 未取得, 工作单位: 粤芯半导体技术股份有限公司 4, 林伟铭, 未取得, 工作单位: 粤芯半导体技术股份有限公司 5, 曾辉, 助理研究员, 工作单位: 粤芯半导体技术股份有限公司 6, 田野, 高级工程师, 工作单位: 粤芯半导体技术股份有限公司 7, 孟凡顺, 高级工程师, 工作单位: 粤芯半导体技术股份有限公司 8, 陈超, 未取得, 工作单位: 粤芯半导体技术股份有限公司 9, 曾婵, 未取得, 工作单位: 粤芯半导体技术股份有限公司 10, 陈运波, 工程师, 工作单位: 粤芯半导体技术股份有限公司 11, 陈泽勇, 未取得, 工作单位: 粤芯半导体技术股份有限公司 12, 徐飞, 未取得, 工作单位: 粤芯半导体技术股份有限公司 13, 张茂杰, 高级工程师, 工作单位: 粤芯半导体技术股份有限公司 14, 张青, 未取得, 工作单位: 粤芯半导体技术股份有限公司 15, 汪东, 高级工程师, 工作单位: 粤芯半导体技术股份有限公司;	1, 发明专利, 金属互连线及其制造方法, 中国, ZL2023100767883, 权利人: 粤芯半导体技术股份有限公司, 发明人: 陈忠奎、孟凡顺 2, 发明专利, 一种半导体结构的制备方法, 中国, ZL2022105260300, 权利人: 粤芯半导体技术股份有限公司, 发明人: 陈忠奎、陈超、邓辉 3, 发明专利, 半导体器件的制造方法, 中国, ZL2022100195184, 权利人: 粤芯半导体技术股份有限公司, 发明人: 廖军、沈安星 4, 发明专利, 晶圆测试装置的调节方法, 中国, ZL2022100896023, 权利人: 粤芯半导体技术股份有限公司, 发明人: 吴哲佳、林伟铭、王正钦、吴序伟 5, 发明专利, 光刻对准方法, 中国, ZL2021116346156, 权利人: 粤芯半导体技术股份有限公司, 发明人: 曾辉、陈超 6, 发明专利, MIM电容结构的形成方法, 中国, ZL2022108446890, 权利人: 粤芯半导体技术股份有限公司, 发明人: 赖阳军、李志华、曾婵 7, 发明专利, 蚀刻方法及CMOS图像传感器的制造方法, 中国, ZL2021103429752, 权利人: 粤芯半导体技术股份有限公司, 发明人: 候星伊、孟凡顺 8, 发明专利, 供气系统及离子源的供气方法, 中国, ZL2021110293511, 权利人: 粤芯半导体技术股份有限公司, 发明人: 於鹏飞、李飞逸、汪东 9, 发明专利, 半导体器件结构及其形成方法, 中国, ZL2021107818406, 权利人: 粤芯半导体技术股份有限公司, 发明人: 张有志、陈运波、黄旭阳、陈泽勇 10, 发明专利, 一种缺陷检测方法, 中国, ZL202310046257X, 权利人: 粤芯半导体技术股份有限公司, 发明人: 彭雄、黄旭阳、田野		一等奖	J05通信技术专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
168	自主超窄带物联网通信系统及芯片关键技术与应用	广东省电子学会	广州技象科技有限公司	1, 郑凛, 未取得, 工作单位: 广州技象科技有限公司 2, 温文坤, 高级工程师, 工作单位: 广州技象科技有限公司 3, 马凤鸣, 工程师, 工作单位: 广州技象科技有限公司 4, 王鑫, 工程师, 工作单位: 广州技象科技有限公司 5, 刘军林, 工程师, 工作单位: 广州技象科技有限公司 6, 梁居发, 未取得, 工作单位: 广州技象科技有限公司 7, 刘宇, 工程师, 工作单位: 广州技象科技有限公司 8, 刘毅, 高级工程师, 工作单位: 广州技象科技有限公司 9, 任后文, 工程师, 工作单位: 广州技象科技有限公司 10, 唐瑞波, 工程师, 工作单位: 广州技象科技有限公司 11, 谭元华, 工程师, 工作单位: 广州技象科技有限公司 12, 廖秉球, 工程师, 工作单位: 广州技象科技有限公司 13, 闵铁锐, 正高级工程师, 工作单位: 广州技象科技有限公司 14, 李亮, 工程师, 工作单位: 广州技象科技有限公司 15, 罗耀荣, 工程师, 工作单位: 广州技象科技有限公司;	1, 发明专利, 基于通信信道的链路自适应方法、装置、设备及存储介质, 中国, ZL202011316236.8, 权利人: 广州技象科技有限公司, 发明人: 温文坤; 陈名峰; 刘毅; 王鑫; 陈杰文 2, 发明专利, 一种物联网信号传输模式选择方法及装置、设备、存储介质, 中国, ZL202011408069.X, 权利人: 广州技象科技有限公司, 发明人: 郑凛; 刘毅; 李玮棠; 陈名峰; 王琳; 马凤鸣 3, 发明专利, 一种窄带物联网数据传输方法、装置、设备及存储介质, 中国, ZL202011425851.2, 权利人: 广州技象科技有限公司, 发明人: 郑凛; 马凤鸣; 王琳; 王鑫; 李玮棠; 刘毅 4, 发明专利, 基于发送数据的低功耗处理方法及装置, 中国, ZL202110077598.4, 权利人: 广州技象科技有限公司, 发明人: 温文坤; 李玮棠; 陈名峰; 马凤鸣; 陈杰文; 刘毅 5, 发明专利, 基于重传数据块进行进程配置的方法和装置, 中国, ZL202011316225.X, 权利人: 广州技象科技有限公司, 发明人: 郑凛; 林英喜; 马凤鸣; 李玮棠; 王鑫; 王琳 6, 发明专利, 基于多设备数据的唤醒调节处理方法及装置, 中国, ZL202110122434.9, 权利人: 广州技象科技有限公司, 发明人: 郑凛; 陈杰文; 马凤鸣; 王鑫; 陈名峰; 李玮棠 7, 发明专利, 无线网络终端节点低功耗处理方法、装置、设备和存储介质, 中国, ZL202020350507.5, 权利人: 广州技象科技有限公司, 发明人: 马凤鸣; 刘丹丹; 任后文; 刘军林; 李玮棠; 刘毅; 罗耀荣 8, 发明专利, UNB中继系统及数据交互方法, 中国, ZL202010357000.2, 权利人: 广州技象科技有限公司, 发明人: 马凤鸣; 李玮棠; 刘宇; 陈杰文; 刘毅; 韦丰解 9, 发明专利, 基于主子节点通信的组网方法、装置、设备和存储介质, 中国, ZL202011409751.0, 权利人: 广州技象科技有限公司, 发明人: 唐瑞波; 陈名峰; 刘毅; 李玮棠; 马凤鸣; 王鑫 10, 发明专利, 一种物联网接入认证方法、装置、设备及存储介质, 中国, ZL202110027440.6, 权利人: 广州技象科技有限公司, 发明人: 唐瑞波; 刘毅; 王鑫; 林英喜; 李玮棠; 陈杰文	1, LTE D2D频偏估计算法及其仿真分析, 刊名: 移动通信, 年卷页码: 2021年第45卷96~100, 通讯作者: 刘为, 第一作者: 徐子龙	一等奖	J05通信技术专业评审组
169	5G新消息及通信大模型创新关键技术与应用	深圳市科技创新委员会	中兴通讯股份有限公司	1, 黄小兵, 高级工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 2, 孙立波, 高级工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 3, 李毅, 高级工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 4, 王全, 高级工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 5, 赵伟群, 高级工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 6, 龚晓东, 高级工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 7, 哈景楠, 高级工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 8, 周小军, 高级工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 9, 孙学真, 高级工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 10, 邵俊, 工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司;	1, 发明专利, 一种融合通信系统及其交互方法, 中国, ZL201811118523.0, 权利人: 中兴通讯股份有限公司, 发明人: 李冠军; 孙立波; 黄小兵; 于思亮 2, 发明专利, 一种支持5G终端短消息业务的网络系统及其构建方法, 中国, ZL201811176044.4, 权利人: 中兴通讯股份有限公司, 发明人: 张磊; 孙立波; 黄小兵 孙学真 3, 发明专利, 任务时区处理方法及装置, 中国, ZL201310019318.X, 权利人: 中兴通讯股份有限公司, 发明人: 王全 4, 发明专利, 一种垃圾信息的处理方法及装置, 中国, ZL201310496965.X, 权利人: 南京中兴软件有限责任公司, 发明人: 王巍; 李冠军; 李毅; 黄晓兵; 侯振强; 孙立波; 李学领 5, 发明专利, 一种基于互通rcs系统的对应关系处理方法及装置, 德国, EP3758308, 权利人: 中兴通讯股份有限公司, 发明人: 安韶辉; 黄小兵; 孙立波; 杨金舟 曹懿军; 孔亚青; 李尚靖; 徐莹 6, 发明专利, 群管理、群数据管理方法和装置、群管理系统、存储介质, 中国, ZL201711463557.9, 权利人: 中兴通讯股份有限公司, 发明人: 晏志敏; 黄小兵; 孙立波 7, 发明专利, 一种群组业务的控制方法及装置, 中国, ZL201510425243.4, 权利人: 中兴通讯股份有限公司, 发明人: 张文召; 黄小兵; 沈蕾 8, 发明专利, 垃圾信息处理方法及装置, 中国, ZL201410504998.9, 权利人: 中兴通讯股份有限公司, 发明人: 李学领; 王巍; 李毅; 孙立波 9, 发明专利, 信息处理方法、系统、终端和计算机存储介质, 中国, ZL 2017 1 1409180.9, 权利人: 中兴通讯股份有限公司, 发明人: 刘世礁; 侯彬; 黄小兵; 孙立波 10, 发明专利, 一种信息传输方法及装置, 中国, ZL201610127711.4, 权利人: 中兴通讯股份有限公司, 发明人: 刘锋; 孙立波; 孙仁峰; 侯彬; 赵敏辉	1, 融合通信技术与标准进展研究, 刊名: 电信技术, 年卷页码: 2018年9卷18-21页, 通讯作者: 黄小兵, 第一作者: 董昊 2, RCS: 构建新平台, 打造新生态, 刊名: 中兴通讯技术, 年卷页码: 2018年11卷28-29页, 通讯作者: 黄小兵, 第一作者: 黄小兵 3, 5G-A新消息: 沟通无限, 服务无界, 刊名: 中兴通讯技术, 年卷页码: 2023年3卷24-26页, 通讯作者: 黄小兵, 第一作者: 黄小兵	一等奖	J05通信技术专业评审组
170	超大规模通信网络智能化运营关键技术及产业化应用	广东省通信学会	中国移动通信集团广东有限公司, 深圳大学, 北京邮电大学, 中国移动通信集团设计院有限公司, 香港中文大学(深圳), 咪咕文化科技有限公司, 华为技术有限公司, 诺基亚通信系统技术(北京)有限公司	1, 刘大洋, 正高级工程师, 工作单位: 中国移动通信集团广东有限公司 2, 陆庆杭, 正高级工程师, 工作单位: 中国移动通信集团广东有限公司 3, 蓝万顺, 正高级工程师, 工作单位: 中国移动通信集团广东有限公司 4, 全智, 教授, 工作单位: 深圳大学 5, 闫实, 副教授, 工作单位: 北京邮电大学 6, 陆南昌, 高级工程师, 工作单位: 中国移动通信集团广东有限公司 7, 马方明, 工程师, 工作单位: 中国移动通信集团广东有限公司 8, 王方鑫, 副研究员, 工作单位: 香港中文大学(深圳) 9, 饶明俭, 高级工程师, 工作单位: 咪咕文化科技有限公司 10, 高峰, 正高级工程师, 工作单位: 中国移动通信集团设计院有限公司;	1, 发明专利, 一种无线网络覆盖的信号数据计算方法及装置, 中国, ZL 201610950106.7, 权利人: 中国移动通信集团广东有限公司; 中国移动通信集团有限公司, 发明人: 刘大洋; 杨文俊; 吴宝庭; 黄海晖; 陆南昌; 刘少聪 2, 发明专利, 一种数据感知系统、方法及装置, 中国, ZL 202010547545.X, 权利人: 北京邮电大学, 发明人: 彭木根; 武文斌; 闫实 3, 发明专利, 获取邻区小区标识的方法及装置, 中国, ZL 201610945392.8, 权利人: 中国移动通信集团广东有限公司; 中国移动通信集团有限公司, 发明人: 刘大洋; 杨文俊; 吴宝庭; 黄海晖; 陆南昌; 刘少聪 4, 发明专利, 一种LTE网络容量均衡优化方法, 中国, ZL 201710692624.8, 权利人: 中国移动通信集团广东有限公司; 中国移动通信集团有限公司, 发明人: 刘大洋; 杨文俊; 陆庆杭; 刘少聪 5, 发明专利, 无线网络性能告警分析方法及装置, 中国, ZL 202011004214.8, 权利人: 中国移动通信集团设计院有限公司; 中国移动通信集团有限公司, 发明人: 徐晶; 王西点; 王磊; 周胜; 王军; 高峰; 王亚楠; 贾子寒; 聂臻霖; 石铎; 陶雨; 方波; 谭裴; 程楠; 赵文娟; 沈鹭; 张冬晨; 王国治; 刘大洋; 罗枫; 宗宇雷; 沈金虎; 吴磊; 张洪伟; 王耀祖; 方媛; 刘鹏程; 左晶蕾 6, 发明专利, 无线网络性能评估监控方法、装置、电子设备和存储介质, 中国, ZL 201810374232.1, 权利人: 中国移动通信集团广东有限公司; 中国移动通信集团有限公司, 发明人: 刘大洋; 杨文俊; 陆庆杭; 黄海晖; 刘少聪 7, 发明专利, 一种TD-LTE深度覆盖补盲的选址方法及系统, 中国, ZL 201711449778.0, 权利人: 中国移动通信集团广东有限公司; 中国移动通信集团有限公司, 发明人: 刘大洋; 杨文俊; 黄海晖; 陆庆杭; 刘少聪 8, 发明专利, 一种基于自适应学习的实时视频传输方法, 中国, ZL 202210883440.0, 权利人: 香港中文大学(深圳), 发明人: 王方鑫; 张大猷 9, 发明专利, 一种信息处理方法、装置和计算机存储介质, 中国, ZL 201811159407.3, 权利人: 咪咕文化科技有限公司; 中国移动通信集团有限公司, 发明人: 陈昱; 周建生; 顾明; 饶明俭 10, 计算机软件著作权, 移动通信网数字孪生智能优化系统, 中国, 2021SR0953888, 权利人: 中国移动通信集团广东有限公司, 发明人: 蓝万顺; 马方明	1, 5G覆盖评估及分析定位系统设计与实践, 刊名: 移动通信, 年卷页码: 2021年8月1-5页, 通讯作者: 罗春威, 第一作者: 罗春威 2, 基于电平分布模型的5G异网站址研究和应用, 刊名: 电信工程技术与标准化, 年卷页码: 2023年36卷70-75页, 通讯作者: 刘大洋, 第一作者: 刘大洋 3, Machine Learning Approach for User Association and Content Placement in Fog Radio Access Networks, 刊名: IEEE Internet of Things Journal, 年卷页码: 2020年7卷第10期9413-9425页, 通讯作者: Shi Yan, 第一作者: S.Yan 4, A Realization of Fog-RAN Slicing via Deep Reinforcement Learning, 刊名: IEEE Transactions on Wireless Communications, 年卷页码: 2020年19卷2515-2527页, 通讯作者: Hongyu Xiang, 第一作者: H. Xiang 5, Unsupervised Deep Transfer Learning for Fault Diagnosis in Fog Radio Access Networks, 刊名: IEEE Internet of Things Journal, 年卷页码: 2020年7卷8956-8966页, 通讯作者: Wenbin Wu, 第一作者: W. Wu	二等奖	J05通信技术专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
171	家庭网络终端产品的研发及产业化	惠州市科学技术局	广东九联科技股份有限公司	1, 林榕, 未取得, 工作单位: 广东九联科技股份有限公司 2, 赵海鹏, 未取得, 工作单位: 广东九联科技股份有限公司 3, 郑广平, 工程师, 工作单位: 广东九联科技股份有限公司 4, 江涛爱, 未取得, 工作单位: 广东九联科技股份有限公司 5, 张宽, 工程师, 工作单位: 广东九联科技股份有限公司 6, 孙平, 未取得, 工作单位: 广东九联科技股份有限公司 7, 胡嘉惠, 未取得, 工作单位: 广东九联科技股份有限公司 8, 彭智华, 未取得, 工作单位: 广东九联科技股份有限公司 9, 何强, 未取得, 工作单位: 广东九联科技股份有限公司 10, 唐浩, 未取得, 工作单位: 广东九联科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种快速切换频道的机顶盒及其方法, 中国, ZL201210040069.8, 权利人: 广东九联科技股份有限公司, 发明人: 唐浩、林榕 2, 发明专利, 一种机顶盒交互式设置输出模式的方法, 中国, ZL201210584518.5, 权利人: 广东九联科技股份有限公司, 发明人: 何强、林榕 3, 发明专利, 基于电视机顶盒的信息管理系统, 中国, ZL201110334052.9, 权利人: 广东九联科技股份有限公司, 发明人: 赖惠明、林榕、詹启军 4, 发明专利, 一种基于android系统的应用程序功能提取方法, 中国, ZL201310725173.5, 权利人: 广东九联科技股份有限公司, 发明人: 吴海传、赵海鹏、江涛爱 5, 发明专利, 一种机顶盒动态配置参数的方法, 中国, ZL201210584468.0, 权利人: 广东九联科技股份有限公司, 发明人: 汪松林、赵海鹏 6, 发明专利, 一种电视教育导航门户方法及其系统, 中国, ZL201410306989.9, 权利人: 广东九联科技股份有限公司, 发明人: 王涛、胡嘉惠 7, 发明专利, 一种机顶盒游戏导航门户系统, 中国, ZL201410306979.5, 权利人: 广东九联科技股份有限公司, 发明人: 杜鑫、胡嘉惠 8, 发明专利, 一种机顶盒及其调节电视频道之间音量差异的方法, 中国, ZL200910214487.2, 权利人: 广东九联科技股份有限公司, 发明人: 彭智华、刘文燕、孙平 9, 发明专利, 一种多用户机顶盒系统, 中国, ZL201010019465.3, 权利人: 广东九联科技股份有限公司, 发明人: 陈德才、刘文燕、孙平 10, 发明专利, 一种基于安卓的机顶盒的应用程序切换方法, 中国, ZL201310399268.2, 权利人: 广东九联科技股份有限公司, 发明人: 蒋明珠、林辉荣、林榕	1, 三网融合同等技术条件下的立式机顶盒创新设计, 刊名: 电子制作, 年卷页码: 2017年总第333期75-76页, 通讯作者: -, 第一作者: 郑广平 2, 数字机顶盒智能节目搜索软件子系统的设计与应用, 刊名: 信息通信, 年卷页码: 2017年总第175期272-273页, 通讯作者: -, 第一作者: 张宽	二等奖	J05通信技术专业评审组
172	面向智慧钢铁的5G专网关键技术研究及应用	佛山市科学技术局	北京科技大学顺德创新学院, 中国联合网络通信有限公司广东省分公司	1, 潘桂新, 正高级工程师, 工作单位: 中国联合网络通信有限公司广东省分公司 2, 李卫, 教授, 工作单位: 北京科技大学顺德创新学院 3, 郝立谦, 正高级工程师, 工作单位: 中国联合网络通信有限公司广东省分公司 4, 王健全, 教授, 工作单位: 北京科技大学 5, 吴凌放, 工程师, 工作单位: 宝钢湛江钢铁有限公司 6, 陈月云, 教授, 工作单位: 北京科技大学顺德创新学院 7, 李彬, 经济师, 工作单位: 中国联合网络通信有限公司广东省分公司 8, 施玉晨, 高级工程师, 工作单位: 中国联合网络通信有限公司广东省分公司 9, 余洁斌, 工程师, 工作单位: 宝钢湛江钢铁有限公司 10, 余杰文, 未取得, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司;	1, 发明专利, 一种工业控制任务分布式部署方法及系统, 中国, ZL202211068566.9, 权利人: 北京科技大学, 发明人: 王健全; 马彰超; 向成峰; 孙雷; 李卫; 2, 发明专利, 一种基于云化可编程逻辑控制器的任务控制方法, 中国, ZL202111566875.4, 权利人: 北京科技大学, 发明人: 王健全; 马彰超; 徐浩; 向成峰; 孙雷; 李卫; 3, 发明专利, 一种SCMA系统的子载波和功率分配方法, 中国, ZL202011446599.3, 权利人: 北京科技大学;北京科技大学顺德创新学院, 发明人: 陈月云; 刘媛; 杜利平; 4, 发明专利, 一种基于天线选择的Massive MIMO安全传输优化方法, 中国, ZL202210102024.2, 权利人: 北京科技大学;北京科技大学顺德创新学院, 发明人: 陈月云; 王锦涛; 乞香平; 5, 发明专利, 一种信号峰均功率比PAPR抑制方法和装置, 中国, ZL202210831928.9, 权利人: 北京科技大学;北京科技大学顺德创新学院, 发明人: 陈月云; 王欢; 杨美婕; 买智源; 陈广; 6, 发明专利, 高可靠性无线通信, 中国, ZL201980088786.8, 权利人: 中兴通讯股份有限公司, 发明人: 寇帅华; 郝鹏; 苟伟; 韩祥辉; 7, 发明专利, 一种确定传输优先级的方法、装置和计算机可读存储介质, 中国, ZL201910246492.5, 权利人: 中兴通讯股份有限公司, 发明人: 苟伟; 郝鹏; 黄河; 董霁; 8, 发明专利, 业务规则检测方法装置电子设备及存储介质, 中国, ZL202210795598.2, 权利人: 中兴通讯股份有限公司, 发明人: 张学良; 孙晓勇; 夏春进; 居彦超; 朱磊; 9, 发明专利, 一种基于移动边缘计算MEC的5G数据处理系统和方法, 中国, ZL202011301315.1, 权利人: 中国联合网络通信有限公司广东省分公司, 发明人: 魏鸿斌; 莫俊彬; 潘桂新; 陈浩源; 张平; 林湃昂; 李丽莎; 张文安; 成静静; 王驾炎; 10, 发明专利, 边缘云平台的调用请求鉴权方法、装置、设备及介质, 中国, ZL202111529395.0, 权利人: 中国联合网络通信有限公司广东省分公司, 发明人: 刘海峰; 苏寒; 罗文杰; 陈广汉; 莫俊彬; 潘桂新; 李太德; 游梓巍; 莫忠臻; 卢列强; 李志毅; 罗平明; 蔡佳煌;	1, Secrecy energy efficiency optimization for multiuser massive MIMO wiretap systems with transmit antenna selection, 刊名: Physical Communication, 年卷页码: 59 (2023) 102101, 第1页-第10页, 通讯作者: 陈月云, 第一作者: 杨美婕 2, Incentive-Based Distributed Resource Allocation for Task Off loading and Collaborative Computing in MEC-Enabled Networks, 刊名: IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL, 年卷页码: VOL.10, NO.10, 15 MAY 2023, 第9077-9091页, 通讯作者: 陈月云, 第一作者: 陈广 3, 5G 工业互联网赋能智慧钢铁, 刊名: 钢铁, 年卷页码: 2021年第56卷第9期, 第56页-第73页, 通讯作者: 王健全, 第一作者: 王健全 4, 5G +工业互联网与工业融合架构及关键技术, 刊名: 冶金自动化, 年卷页码: 2023年第47卷第1期, 第24页-第34页, 通讯作者: 王健全, 第一作者: 王健全 5, A Novel Blind mmWave Channel Estimation Algorithm Based on ML-ELM, 刊名: IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, 年卷页码: VOL.25, NO.5, MAY 2021, 第1549页-第1553页, 通讯作者: 陈月云, 第一作者: 买智源	二等奖	J05通信技术专业评审组
173	新一代切片分组传送网关键技术及应用	深圳市科技创新委员会	中兴通讯股份有限公司	1, 刘爱华, 高级工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 2, 李鑫, 工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 3, 王强, 未取得, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 4, 杨宇曦, 未取得, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 5, 唐思诚, 工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 6, 陶慕柳, 工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 7, 汤闯, 高级工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 8, 占治国, 高级工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 9, 何伟, 工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 10, 刘峰, 高级工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司;	1, 国家标准, Architecture of the metro transport network, 中国, ITU-T G.8310, 权利人: 中兴通讯, Infinera, 发明人: 2, 行业标准, 切片分组网络 (SPN) 总体技术要求, 中国, YD/T 3826-2021, 权利人: 中国移动, 中兴通讯等, 发明人: 3, 发明专利, 基于SDN的传送网虚拟网络创建方法和装置及传送网络系统, 中国, CN 108809794B, 权利人: 中兴通讯, 发明人: 陈捷, 赵福川, 于洪滨 4, 发明专利, 处理承载通道的OAM信息的方法、装置、设备及系统, 中国, CN 109257194B, 权利人: 中兴通讯, 发明人: 刘峰, 赵福川 5, 发明专利, 复帧发送、接收方法、装置、通讯设备及通讯网络系统, 中国, CN 108183764B, 权利人: 中兴通讯, 发明人: 刘峰 6, 发明专利, 一种利用统一-SR标签栈进行报文处理的方法及装置, 中国, CN 110224934B, 权利人: 中兴通讯, 发明人: 刘爱华, 詹双平, 胡方伟 7, 发明专利, 链路容量调整方法及装置、系统、控制器、网络节点, 中国, CN 110267310B, 权利人: 中兴通讯, 发明人: 张思栋, 占治国, 王强 8, 发明专利, 基于灵活以太网的业务保护方法、服务器及存储介质, 中国, CN 110224846B, 权利人: 中兴通讯, 发明人: 占治国, 张思栋 9, 发明专利, 网络切片控制方法及装置、计算机可读存储介质, 中国, CN 110719185B, 权利人: 中兴通讯, 发明人: 廖国庆, 陈捷 10, 发明专利, 一种业务传递的方法、设备和系统, 中国, CN 108322367B, 权利人: 中兴通讯, 发明人: 刘峰	1, 5G确定性网络的应用和传送技术, 刊名: 中兴通讯, 年卷页码: 2019年第5期第25卷62页, 通讯作者: 刘爱华, 第一作者: 赵福川 2, 5G回传的分组切片网络架构和关键技术研究, 刊名: 中兴通讯, 年卷页码: 2018年第4期第24卷, 通讯作者: 温建中, 第一作者: 赵福川 3, 面向5G承载的网络切片架构与关键技术, 刊名: 中兴通讯, 年卷页码: 2018年第1期第24卷58页, 通讯作者: 王强, 第一作者: 王强	一等奖	J05通信技术专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
174	5G共建共享 关键技术创新 及超大规模应用	广东省通信学会	中国电信股份有限公司广东分公司, 中国电信股份有限公司广东分公司, 华为技术有限公司	1, 张国新, 高级工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广东分公司 2, 刘志军, 高级工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广东分公司 3, 黄云飞, 正高级工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广东分公司 4, 汤成科, 高级工程师, 工作单位: 华为技术有限公司 5, 梁力维, 工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广东分公司 6, 厉萍, 工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广东分公司 7, 陈洁, 高级工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广东研究院 8, 姜有强, 高级工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广东分公司 9, 赵旭, 工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广东研究院 10, 余莎, 工程师, 工作单位: 广东省电信规划设计院有限公司;	1, 发明专利, 频率优先级信息处理方法和系统以及相关设备, 中国, ZL201611099280.1, 权利人: 中国电信股份有限公司, 发明人: 黄云飞;陆健贤;闵锐;魏广宁;尹珂;赵旭;陈宇;董哲;厉萍;刘宁芳 2, 发明专利, 频率优先级信息处理方法和系统以及相关设备, 中国, ZL201611103285.7, 权利人: 中国电信股份有限公司, 发明人: 黄云飞, 陆健贤, 闵锐, 魏广宁, 王庆扬, 赵旭, 陈宇, 梁建生, 厉萍, 阮恭勤, 刘宁芳 3, 发明专利, 基于黑名单的共享网络的重选方法、设备以及系统, 中国, ZL201811595692.3, 权利人: 中国电信股份有限公司, 发明人: 胡春雷; 曹磊; 赵晔; 朱雪田; 张光辉; 赵旭; 杨涛; 李路鹏 4, 发明专利, 共享网络的重选方法、网络设备以及系统、存储介质, 中国, ZL201811595650.X, 权利人: 中国电信股份有限公司, 发明人: 胡春雷; 曹磊; 赵晔; 朱雪田; 张光辉; 赵旭; 杨涛; 李路鹏 5, 发明专利, 通信方法、装置、系统以及基站和终端, 中国, ZL201910535143.5, 权利人: 中国电信股份有限公司, 发明人: 李路鹏; 熊尚坤; 赵旭; 刘桂清; 何志强; 蔡康; 陆立 6, 发明专利, 随机接入方法及随机接入系统, 中国, ZL201910536342.8, 权利人: 中国电信股份有限公司, 发明人: 赵旭; 赵晔; 刘桂清; 何志强; 曹磊; 王庆扬 7, 发明专利, 上行业务的处理方法、装置和基站, 中国, ZL201811274154.4, 权利人: 中国电信股份有限公司, 发明人: 董哲; 赵旭; 陈晓冬; 厉萍; 梁力维 8, 发明专利, 网络切片选择方法和系统, 中国, ZL201710973681.3, 权利人: 中国电信股份有限公司, 发明人: 谢沛荣; 陈洁; 龙彪; 李文苡; 刘佳一凡; 刘柳; 王庆扬 9, 发明专利, 切换方法、切换系统以及移动管理实体, 中国, ZL201710908985.1, 权利人: 中国电信股份有限公司, 发明人: 谢沛荣; 陈洁; 龙彪; 李文苡; 刘佳一凡; 刘柳; 王庆扬 10, 计算机软件著作权, 5G安全网管 (SeGW) 系统[简称: SeGW]V1.0, 中国, 2020SR1853639, 权利人: 中国电信股份有限公司广东研究院, 发明人: 中国电信股份有限公司广东研究院	1, 5G场景化室内部署及端到端问题解决实践案例, 刊名: 移动通信, 年卷页码: 移动通信 2019.12, 61-66 页, 通讯作者: 梁力维, 第一作者: 黄云飞 2, 5G异厂家边界优化的研究和创新, 刊名: 移动通信, 年卷页码: 移动通信, 2019, 43(12): 2-9, 通讯作者: 黄云飞, 第一作者: 黄云飞 3, 5G室内分布系统解决方案, 刊名: 移动通信, 年卷页码: 移动通信, 2019, 43(12): 67-73, 通讯作者: 梁力维, 第一作者: 梁力维 4, 基于AI的5G基站节能技术研究, 刊名: 移动通信, 年卷页码: 移动通信, 2019, 43(12): 32-36, 通讯作者: 梁力维, 第一作者: 梁力维 5, 5G无线网大规模规划部署实践, 刊名: 5G无线网大规模规划部署实践, 年卷页码: 2021年, 通讯作者: 梁力维, 第一作者: 黄云飞	二等奖	J05通信技术专业评审组
175	固移综合承载边缘云关键技术研究及应用	广州市科学技术局	联通(广东)产业互联网有限公司, 中国联合网络通信有限公司广东分公司, 中山大学, 中兴通讯股份有限公司广东分公司, 中讯邮电咨询设计院有限公司广东分公司	1, 杨振东, 高级工程师, 工作单位: 联通(广东)产业互联网有限公司 2, 邓玲, 高级工程师, 工作单位: 中国联合网络通信有限公司广东分公司 3, 吴维刚, 教授, 工作单位: 中山大学 4, 陈孟尝, 高级工程师, 工作单位: 中国联合网络通信有限公司广东分公司 5, 陈旭东, 正高级工程师, 工作单位: 中国联合网络通信有限公司广东分公司 6, 胡龙斌, 高级工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 7, 曾楚轩, 高级工程师, 工作单位: 中国联合网络通信有限公司广东分公司 8, 冯汉枣, 未取得, 工作单位: 联通(广东)产业互联网有限公司 9, 冯铭能, 高级工程师, 工作单位: 中讯邮电咨询设计院有限公司广东分公司 10, 何小婵, 高级工程师, 工作单位: 中国联合网络通信有限公司广东分公司;	1, 发明专利, 一种基于云网一体化的边缘云系统与访问方法, 中国, ZL201910032711.X, 权利人: 中国联合网络通信集团有限公司, 发明人: 杨振东;陈旭东;冯铭能;李文彬;龙柯;原振升;李卫;薛强 2, 发明专利, 多业务MEC网络架构、多业务数据流的处理方法及装置, 中国, ZL201910017246.2, 权利人: 中国联合网络通信集团有限公司, 发明人: 陈旭东;杨振东;陈孟尝;曾昭才;原振升;蓝澜;肖慧桥;李慧莲 3, 发明专利, 端到端服务质量保障系统, 中国, ZL201910641269.0, 权利人: 中国联合网络通信集团有限公司, 发明人: 杨振东, 陈旭东, 冯铭能, 李文彬, 方道铿, 龙柯, 李东升, 肖慧桥 4, 发明专利, 一种基于业务编排器的城域网网络架构, 中国, ZL201811132190.7, 权利人: 中国联合网络通信集团有限公司广东分公司, 发明人: 杨振东, 陈旭东, 龙柯, 冯铭能, 陈孟尝, 莫俊斌, 朱强, 李卫 5, 发明专利, 一种边缘云移动性管理方法及设备, 中国, ZL201910309466.2, 权利人: 中国联合网络通信集团有限公司, 发明人: 杨振东;陈旭东;冯铭能;李文彬;龙柯;李慧莲;原振升;肖慧桥 6, 发明专利, 业务调度方法、AAA服务器和业务支撑系统, 中国, ZL202111551427.7, 权利人: 中国联合网络通信集团有限公司, 发明人: 杨振东 7, 发明专利, 基于分布式数据库系统的数据控制方法及系统, 中国, ZL201110246791.2, 权利人: 中兴通讯股份有限公司, 发明人: 徐宜良;常二鹏 8, 发明专利, 一种基于边缘云的数据处理方法和系统, 中国, ZL202210624353.3, 权利人: 联通(广东)产业互联网有限公司, 发明人: 程伟;林兵;梁高翔;冯汉枣;王妍霖 9, 发明专利, 一种用于边缘计算环境下的任务处理与调度方法, 中国, ZL201811398511.4, 权利人: 中山大学, 发明人: 江惠文; 吴维刚 10, 发明专利, 汇聚边缘云池组化系统, 中国, ZL202011381747.8, 权利人: 中国联合网络通信集团有限公司, 发明人: 杨振东;陈旭东;陈孟尝;朱强	1, 面向汇聚边缘云的固移综合承载云网架构研究和实践, 刊名: 邮电设计技术, 年卷页码: 2021(12):68-72, 通讯作者: 杨振东, 第一作者: 杨振东 2, 一种多业务边缘计算的IP网络架构和承载方式, 刊名: 邮电设计技术, 年卷页码: 2019(12):56-59, 通讯作者: 杨振东, 第一作者: 杨振东 3, A Dynamic Transaction Chopping Technique for Geo-Replicated Storage Services, 刊名: IEEE Transactions on Services Computing (TSC), 年卷页码: 2022 (15): 3210-3223, 通讯作者: 吴维刚, 第一作者: 黄宁 4, Design of IT Infrastructure Multicloud Management Platform Based on Hybrid Cloud, 刊名: Wireless Communications and Mobile Computing, 年卷页码: 2022 (7): 1-12, 通讯作者: 梁高翔, 第一作者: 程伟 5, Speeding Up VM Startup by Cooperative VM Image Caching, 刊名: IEEE Transactions on Cloud Computing (TCC), 年卷页码: 2021 (9): 360-371, 通讯作者: 吴维刚, 第一作者: 张一帆	二等奖	J05通信技术专业评审组
176	耐温耐压高可靠铝电解电容器关键技术的应用与推广	深圳市科技创新委员会	深圳江浩电子有限公司	1, 尹志华, 工程师, 工作单位: 深圳江浩电子有限公司 2, 尹超, 未取得, 工作单位: 深圳江浩电子有限公司 3, 王永祥, 未取得, 工作单位: 深圳江浩电子有限公司 4, 陈溜浦, 未取得, 工作单位: 深圳江浩电子有限公司 5, 黄科登, 高级会计师, 工作单位: 深圳江浩电子有限公司;	1, 发明专利, 一种铝电解电容器, 中国, ZL2014100199513, 权利人: 深圳江浩电子有限公司, 发明人: 安慎华;尹超;秦美云;任燕;尹志华;李良;袁建荣 2, 发明专利, 铝电解电容器用切箔机切刀深度自动精准控制结构, 中国, ZL2020103975422, 权利人: 深圳江浩电子有限公司, 发明人: 黄科登;尹超;周光华;徐荣;尹志华 3, 发明专利, 一种铝电解电容器组装机封口凸轮结构及其封口方法, 中国, ZL2021101454158, 权利人: 深圳江浩电子有限公司, 发明人: 马映锋;尹超;周光华;徐荣;尹志华 4, 发明专利, 一种小型铝电解电容器组立机的优化结构, 中国, ZL2021101573053, 权利人: 深圳江浩电子有限公司, 发明人: 黄科登;尹超;周光华;徐荣;尹志华 5, 发明专利, 一种铝电容器打扁折弯点精准控制装置及其使用方法, 中国, ZL2020107016241, 权利人: 深圳江浩电子有限公司, 发明人: 马映锋;尹超;姚志军;周光华;徐荣;尹志华 6, 实用新型, 细长型基板自立式铝电解电容器超高安全防爆铝壳, 中国, ZL2018211381157, 权利人: 深圳江浩电子有限公司, 发明人: 徐荣;尹超;尹志华 7, 其他, 铝电解电容器卷绕设备, 中国, T/CI 005-2021, 权利人: 中国国际科技促进会, 发明人: 尹志华 8, 其他, 超低温CD28T型铝电解电容器, 中国, T/CECA 54- 2021, 权利人: 中国电子元件行业协会, 发明人: 王永祥 9, 其他, 超低温CD29W型铝电解电容器, 中国, T/CECA 55- 2021, 权利人: 中国电子元件行业协会, 发明人: 王永祥	1, 新型材料盖板在铝电解电容器中的应用, 刊名: 科学与工程电力, 年卷页码: 2019年35卷2页, 通讯作者: 尹超, 尹志华, 第一作者: 尹超 2, 铝电解电容器技术未来发展趋势分析, 刊名: 华东科技, 年卷页码: 2020年1卷429页, 通讯作者: 马映锋, 尹超, 姚志军, 尹志华, 徐荣, 第一作者: 马映锋 3, 基于大容量铝电解电容器可靠性研究分析, 刊名: 华东科技, 年卷页码: 2020年1卷34页, 通讯作者: 尹超, 马映锋, 姚志军, 尹志华, 徐荣, 第一作者: 尹超 4, 风电变频器专用铝电解电容器的研制, 刊名: 水电与新能源, 年卷页码: 2012年3卷69页, 通讯作者: 尹志华, 王永祥, 第一作者: 尹志华 5, 企业财务管理行为优化探析, 刊名: 营销界, 年卷页码: 2019年5卷221页, 通讯作者: 黄科登, 第一作者: 黄科登	二等奖	J05通信技术专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
177	5G通讯HDI板高频混压工艺技术研发及产业化	惠州市科学技术局	广东科翔电子科技股份有限公司	1, 周刚, 高级工程师, 工作单位: 广东科翔电子科技股份有限公司 2, 曾祥福, 高级工程师, 工作单位: 广东科翔电子科技股份有限公司 3, 冯娇娇, 未取得, 工作单位: 广东科翔电子科技股份有限公司 4, 郑晓蓉, 高级工程师, 工作单位: 广东科翔电子科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种印制电路板芯板的涨缩控制方法, 中国, ZL 20201016 1835.0, 权利人: 广东科翔电子科技股份有限公司, 发明人: 王欣、周刚、曾祥福 2, 发明专利, 一种 Any Layer 外层4分割曝光对位方法, 中国, ZL 202011152101.2, 权利人: 广东科翔电子科技股份有限公司, 发明人: 王康兵、周刚 3, 发明专利, 一种线路板微导通孔加工工艺, 中国, ZL 202011147104.7, 权利人: 广东科翔电子科技股份有限公司, 发明人: 曾祥福、周刚、张臣 4, 实用新型, 一种高频混压PCB压合辅助装置, 中国, ZL 201921109771.9, 权利人: 广东科翔电子科技股份有限公司, 发明人: 王欣、冯娇娇、郭鹏	1, 高频混压HDI板制作工艺研究, 刊名: 印制电路信息, 年卷页码: 2019年27卷48页, 通讯作者: 郑晓蓉, 第一作者: 郑晓蓉 2, 5G功放HDI混压板工艺技术研究, 刊名: 印制电路信息, 年卷页码: 2019年增刊27卷51页, 通讯作者: 高团芬, 第一作者: 高团芬	二等奖	J05通信技术专业评审组
178	卫星通信宽带与抗干扰传输新技术研究与应用	广州市科学技术局	广州海格通信集团股份有限公司, 中山大学	1, 林家群, 高级工程师, 工作单位: 广州海格通信集团股份有限公司 2, 李胜峰, 高级工程师, 工作单位: 广州海格通信集团股份有限公司 3, 陈小忠, 高级工程师, 工作单位: 广州海格通信集团股份有限公司 4, 赵磊, 副研究员, 工作单位: 中山大学 5, 梁中英, 工程师, 工作单位: 广州海格通信集团股份有限公司 6, 贺翔, 高级工程师, 工作单位: 广州海格通信集团股份有限公司 7, 张少侃, 工程师, 工作单位: 广州海格通信集团股份有限公司 8, 孙兴华, 副教授, 工作单位: 中山大学 9, 廖世文, 高级工程师, 工作单位: 广州海格通信集团股份有限公司 10, 樊际洲, 高级工程师, 工作单位: 广州海格通信集团股份有限公司;	1, 发明专利, 多普勒频偏估计方法和系统, 中国, ZL201610602159.X, 权利人: 广州海格通信集团股份有限公司, 发明人: 张少侃、林家群、吕聪敏 2, 发明专利, 一种卫星IP网关协议适配的方法, 中国, ZL201610529906.1, 权利人: 广州海格通信集团股份有限公司, 发明人: 贺翔、林家群 3, 发明专利, 高动态信号载波相位同步方法及系统, 中国, ZL201610353193.8, 权利人: 广州海格通信集团股份有限公司, 发明人: 刘鹏、李胜峰、梁中英、高心炜 4, 发明专利, 一种支持任意符号率的调制器装置及实现方法, 中国, ZL201610567323.8, 权利人: 广州海格通信集团股份有限公司, 发明人: 廖世文 5, 发明专利, 高动态窄带信号频率跟踪方法, 中国, ZL201610768787.5, 权利人: 广州海格通信集团股份有限公司, 发明人: 梁中英、高心炜 6, 发明专利, 频偏估计方法和系统, 中国, ZL201610600662.1, 权利人: 广州海格通信集团股份有限公司, 发明人: 张少侃、林家群、吕聪敏 7, 实用新型, 小型化的Ka频段功率合成模块, 中国, ZL201721904273.4, 权利人: 广州海格通信集团股份有限公司, 发明人: 周大瑜、陈小忠 8, 实用新型, 天线装置和卫星终端, 中国, ZL202020013626.7, 权利人: 广州海格通信集团股份有限公司, 发明人: 樊际洲、林家群 9, 实用新型, 一种TR组件系统, 中国, ZL202020436721.8, 权利人: 广州海格通信集团股份有限公司, 发明人: 林家群、潘耿峰 10, 实用新型, 抗干扰下变频装置和射频前端系统, 中国, ZL202022308188.X, 权利人: 广州海格通信集团股份有限公司, 发明人: 颜克文、陈小忠、李胜峰、林杰	1, 直升机旋翼遮挡缝隙时长预测算法, 刊名: 西安电子科技大学学报, 年卷页码: 2020年10月/第47卷第6期/115-121页, 通讯作者: 李胜峰, 第一作者: 李胜峰 2, 宽带天线及阵列天线研究, 刊名: 计算机产品与通信, 年卷页码: 2021年8月28-29页, 通讯作者: 樊际洲, 第一作者: 樊际洲 3, 低符号速率下的大多普勒频偏信号的频偏估计, 刊名: 通信电源技术, 年卷页码: 2021年10月, 通讯作者: 张少侃, 第一作者: 张少侃 4, Multiuser Precoded MIMO Visible Light Communication Systems Enabling Spatial Dimming, 刊名: IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology, 年卷页码: 2020年38卷5624-5634页, 通讯作者: 江明, 第一作者: 赵磊 5, Optimizing Age of Information in Random-Access Poisson Networks, 刊名: IEEE Internet of Things Journal, 年卷页码: 2022年9卷6816-6829页, 通讯作者: 詹文, 第一作者: 孙兴华	二等奖	J05通信技术专业评审组
179	无源光局域网(POL)技术研究与应用开发	广州市科学技术局	广州市成格信息技术有限公司	1, 林俊发, 高级工程师, 工作单位: 广州市成格信息技术有限公司 2, 谢新卓, 正高级工程师, 工作单位: 广州市成格信息技术有限公司 3, 李旭明, 正高级工程师, 工作单位: 广州市成格信息技术有限公司 4, 李旭斌, 工程师, 工作单位: 广州市成格信息技术有限公司 5, 林晓晖, 工程师, 工作单位: 广州市成格信息技术有限公司 6, 林俊佳, 工程师, 工作单位: 广州市成格信息技术有限公司 7, 江海波, 高级工程师, 工作单位: 广州市成格信息技术有限公司 8, 梁伟锋, 工程师, 工作单位: 广州市成格信息技术有限公司 9, 林斯锴, 工程师, 工作单位: 广州市成格信息技术有限公司 10, 梁婉仪, 工程师, 工作单位: 广州市成格信息技术有限公司;	1, 发明专利, 一种智能AI运维感知方法及装置, 中国, ZL202210005518.9, 权利人: 广州市成格信息技术有限公司, 发明人: 李旭明;林俊发;林晓晖;谢新卓 2, 发明专利, 一种多功能网关多通道数据智能分配方法及系统, 中国, ZL202210012298.2, 权利人: 广州市成格信息技术有限公司, 发明人: 陈宏聪、李旭明、林俊佳、林晓晖 3, 发明专利, 一种基于光网络技术的智能网络管理方法及系统, 中国, ZL202210016756.X, 权利人: 广州市成格信息技术有限公司, 发明人: 陈宏聪、谢新卓、李旭斌、林晓晖 4, 发明专利, 一种用于全光网络的智能网关, 中国, ZL202310173987.6, 权利人: 广州市成格信息技术有限公司, 发明人: 林俊发、林俊佳、谢新卓、林晓晖、谭承宜 5, 发明专利, 一种二层网络云交换装置, 中国, ZL202310189375.6, 权利人: 广州市成格信息技术有限公司, 发明人: 林俊发、李旭斌、谢新卓、林晓晖、林俊佳 6, 发明专利, 一种基于网络态势感知的智能网络管理方法, 中国, ZL201811409929.4, 权利人: 广州市成格信息技术有限公司, 发明人: 林俊发;谢新卓;李旭斌 7, 其他, 光网络终端一体机, 中国, ZL202030484227.4, 权利人: 广州市成格信息技术有限公司, 发明人: 林俊发、林俊佳、张捷、林晓晖	1, 基于GPON的校园全光网建设和应用, 刊名: 广东教学报, 年卷页码: 2021年第3624期第4页版, 通讯作者: 广州成格信息技术有限公司, 第一作者: 广州成格信息技术有限公司	二等奖	J05通信技术专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
180	毫米波 &Eband后馈 式双频共面 微波天线	佛山市科学技 术局	广东盛路通信科技 股份有限公司, 华 南理工大学	1, 杨华, 正高级工程师, 工作单位: 广东盛路通信科技股份有限公司 2, 戴用, 助理工程师, 工作单位: 广东盛路通信科技股份有限公司 3, 胡奇辉, 未取得, 工作单位: 广东盛路通信科技股份有限公司 4, 区俊辉, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 5, 陈福康, 助理工程师, 工作单位: 广东盛路通信科技股份有限公司 6, 林锦祥, 未取得, 工作单位: 广东盛路通信科技股份有限公司 7, 阳恩主, 未取得, 工作单位: 广东盛路通信科技股份有限公司 8, 杨炜鸿, 未取得, 工作单位: 广东盛路通信科技股份有限公司 9, 肖治, 未取得, 工作单位: 广东盛路通信科技股份有限公司;	1, 发明专利, 后馈式的双极化抛物面天线馈源, 中国, ZL 201611217226.2, 权利人: 广东盛路通信科技股份有限公司, 发明人: 戴用, 肖治, 叶荣华, 陈志兴, 胡奇辉, 雷佳星, 陈福康, 杨炜鸿 2, 发明专利, 一种结合前馈式与后馈式的双频抛物面天线, 中国, ZL 202010471161.4, 权利人: 广东盛路通信科技股份有限公司, 发明人: 陈福康、胡奇辉、陈志兴、林锦祥、杨华、胡轶、阳恩主、戴用、叶荣华、肖治 3, 实用新型, 一种双频共用的抛物面天线馈源, 中国, ZL 201821784235.4, 权利人: 广东盛路通信科技股份有限公司, 发明人: 戴用; 陈志兴; 林锦祥; 胡奇辉 4, 实用新型, 一种同轴波导结构的微波频段的 OMT, 中国, ZL 201921163589.1, 权利人: 广东盛路通信科技股份有限公司, 发明人: 戴用、胡奇辉、陈志兴、林锦祥、赵智群、李伟杰	1, E_band 微波通信天线的研究, 刊名: 2013年全国天线年会论文集[下册], 年卷页码: 835-838, 通讯作者: 杨华, 第一作者: 杨华 2, 应用于E_band频段的微波天线设计, 刊名: 2013年全国天线年会论文集[下册], 年卷页码: 790-793, 通讯作者: 陈志兴, 第一作者: 陈志兴	二等奖	J05通信技术专业评审组
181	X-Edge: 基于网络搜索优化的高通量低功耗RISC-V边缘智能芯片	深圳市科技创新委员会	南方科技大学	1, 余浩, 教授, 工作单位: 南方科技大学;	1, 发明专利, 一种基于脉动阵列的多精度加速器及其数据处理方法, 中国, ZL202111420664.X, 权利人: 南方科技大学, 发明人: 毛伟, 余浩, 杜来民, 李博宇, 刘俊, 罗少波 2, 发明专利, 适用于多精度神经网络的存算一体架构脉动阵列设计方法, 中国, ZL202110988635.7, 权利人: 南方科技大学, 发明人: 刘定邦, 周浩翔, 韩宇亮, 周俊卓, 黄耿斌, 满昌海, 申奥, 毛伟, 余浩 3, 发明专利, 基于TVM面向RISC-V设备的神经网络编译方法, 中国, ZL202110839231.1, 权利人: 南方科技大学, 发明人: 申奥, 丁辰辰, 黄耿斌, 毛伟, 余浩 4, 实用新型, 一种基于双目视觉的三维人脸对比装置及门禁系统, 中国, ZL202121667391.4, 权利人: 南方科技大学, 发明人: 满昌海, 孙照蕾, 黄捷汶, 余浩 5, 发明专利, 一种适用于混合精度神经网络的定点乘加运算单元及方法, 中国, ZL202110178992.7, 权利人: 南方科技大学, 发明人: 王祥龙, 王宇航, 周俊卓, 石港, 李凯, 毛伟, 安丰伟, 余浩 6, 发明专利, 一种适用于多精度计算的可重构浮点乘加运算单元及方法, 中国, ZL202110178984.2, 权利人: 南方科技大学, 发明人: 谢敬昂, 李凯, 李博宇, 杜来民, 代柳瑶, 毛伟, 余浩 7, 发明专利, 一种混合精度神经网络的可微分搜索方法和装置, 中国, ZL202011249481.1, 权利人: 南方科技大学, 发明人: 常成, 朱雪娟, 余浩, 毛伟, 代柳瑶, 李凯, 王宇航	1, A Configurable Floating-Point Multiple-Precision Processing Element for HPC and AI Converged Computing, 刊名: IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems, 年卷页码: vol. 30, no. 2, pp. 213-226, Feb. 2022, 通讯作者: 余浩, 第一作者: 毛伟 2, A High Performance Booth Multi-bit-width Vector Systolic Accelerator for NAS Optimized Deep Learning Neural Networks, 刊名: IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers, 年卷页码: VOL. 69, NO. 9, 通讯作者: 余浩, 第一作者: 黄明强 3, A Vector Systolic Accelerator for Multi-Precision Floating-Point High-Performance Computing, 刊名: IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs, 年卷页码: vol. 69, no. 10, pp. 4123-4127, 通讯作者: 余浩, 第一作者: 李凯 4, CMOS太赫兹电子学: 亚太赫兹表面波互连, 刊名: 微纳电子与智能制造, 年卷页码: no.3, pp. 99-109, 2019, 通讯作者: 余浩, 第一作者: 林甲富 5, An Energy-Efficient Mixed-Bitwidth Systolic Accelerator for NAS-Optimized Deep Neural Networks, 刊名: IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems, 年卷页码: vol. 30, no. 12, pp. 1878-1890, 通讯作者: 余浩, 第一作者: 毛伟	二等奖	J05通信技术专业评审组
182	机场行李分拣RFID智能识别系统	广东省电子信息行业协会	广州市弘宇科技有限公司 中国电子科技集团公司第七研究所	1, 伍继雄, 高级工程师, 工作单位: 广州市弘宇科技有限公司 2, 朱志宇, 工程师, 工作单位: 广州市弘宇科技有限公司 3, 彭昌华, 助理工程师, 工作单位: 广州市弘宇科技有限公司 4, 李剑彬, 助理工程师, 工作单位: 广州市弘宇科技有限公司 5, 盖瀚夫, 工程师, 工作单位: 中国电子科技集团公司第七研究所 6, 石冬健, 助理工程师, 工作单位: 广州市弘宇科技有限公司 7, 蓝海盛, 高级工程师, 工作单位: 广州市弘宇科技有限公司 8, 李国华, 未取得, 工作单位: 广州市弘宇科技有限公司 9, 龙毅, 未取得, 工作单位: 广州市弘宇科技有限公司 10, 严海城, 工程师, 工作单位: 中国电子科技集团公司第七研究所;	1, 发明专利, 行李可视化追踪显示方法及装置, 中国, ZL202211169481.X, 权利人: 广州市弘宇科技有限公司、民航成都物流技术有限公司, 发明人: 宋洪庆、杜明谦、朱志宇、陈刚、陈宇、李思霖、石东健、盖瀚夫 2, 发明专利, 一种基于多信道的RFID多标签读写识别方法及装置, 中国, ZL201310451969.6, 权利人: 中国电子科技集团公司第七研究所, 发明人: 伍继雄、杜平、俞正明 3, 发明专利, 一种电子标签读写器天线及一种RFID系统, 中国, ZL200810198525.5, 权利人: 中国电子科技集团公司第七研究所, 发明人: 伍继雄、吴荣远、鲁骏、薛巍、蔡泽育 4, 发明专利, RFID系统识别电子标签的方法及一种RFID系统, 中国, ZL200810030303.2, 权利人: 中国电子科技集团公司第七研究所, 发明人: 伍继雄、黄生叶 5, 实用新型, 一种基于RFID的机场行李分拣系统的辅助装置, 中国, ZL201520861016.1, 权利人: 中国电子科技集团公司第七研究所、广州市弘宇科技有限公司, 发明人: 朱志宇、俞正明、伍继雄、张晓珊、赵康、李国华、黄志盛 6, 实用新型, 一种行李分拣转盘的行李识别显示系统, 中国, ZL201721178889.8, 权利人: 广州市弘宇科技有限公司、民航成都物流技术有限公司、中国电子科技集团公司第七研究所, 发明人: 杜明谦、宋洪庆、王福文、伍继雄、俞正明、朱志宇、赵康 7, 实用新型, 一种行李上下机识别系统, 中国, ZL202022868045.4, 权利人: 广州市弘宇科技有限公司, 发明人: 陈刚、朱志宇、石东健、李庆祝、赵康、龙毅、熊柳潜 8, 实用新型, 一种嵌入式RFID通道行李识别系统, 中国, ZL202220531494.6, 权利人: 广州市弘宇科技有限公司, 发明人: 宋洪庆、李思霖、陈宇、张斌、史煜青、李超、谢晴、李涛、陈刚、朱志宇、彭昌华 9, 国家标准, 射频识别应用工程技术标准, 中国, GB/T 51315-2018, 权利人: 工信部电子工业标准化研究院电子工程标准定额站、太极计算机股份有限公司、国家电子标签产品质量监督检验中心、信息产业信息安全评测中心、华北计算技术研究所、中国电子科技集团公司第七研究所、天博电子信息科技有限公司、中国标准化研究院、青岛海尔工业智能研究院有限公司、华旭金卡, 发明人: 张素伟、王新忠、刘建龄、杜宝强、郑激运、姜华、刘东华、王伟、姚文明、伍继雄、江军红、张维杰、霍珊珊、杨春秀、俞正明、刘文轩、陈宗远、王红艳 10, 地方标准, 基于RFID技术的物流通关数据编码规范, 中国, DB44/T 758-2010, 权利人: 广东省标准化研究院、中国电子科技集团公司第七研究所、广东省信息工程有限公司, 发明人: 黄娟、段新颖、耿靖松、李木华、符导、黄燕玲、伍继雄、潘康麟、郑辉、刘天泉、俞正明	1, 基于微服务架构的行李全流程跟踪系统设计与实现, 刊名: 广东通信技术, 年卷页码: 2023年第2期58页, 通讯作者: 李剑彬, 第一作者: 李剑彬	一等奖	J05通信技术专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
183	智能网联汽车多区多屏语音交互和端云一体化关键技术研究及应用	广州市科学技术局	广州汽车集团股份有限公司, 星河智联汽车科技有限公司, 科大讯飞股份有限公司, 中山大学, 北京理工大学	1, 任强, 高级工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司 2, 时瑞浩, 高级工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司 3, 张莹, 高级工程师, 工作单位: 星河智联汽车科技有限公司 4, 刘俊峰, 未取得, 工作单位: 科大讯飞股份有限公司 5, 江明, 教授, 工作单位: 中山大学 6, 孙超, 研究员, 工作单位: 北京理工大学 7, 张俊仪, 未取得, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司 8, 宋文明, 工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司 9, 贺洪江, 助理工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司 10, 张金池, 未取得, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司;	1, 发明专利, 一种车载音响资源交互系统, 中国, ZL201811422650.X, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 贺洪江; 张雄; 时瑞浩 2, 发明专利, 一种车载信息娱乐终端及其多屏交互显示方法、汽车, 中国, ZL202010941653.5, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 郑俊晖; 唐子茜; 刘娜; 时瑞浩; 段岷星; 蒋建辉 3, 发明专利, 一种汽车网关防火墙报文健康检查方法及网关装置、汽车, 中国, ZL201811406369.7, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 杜仲; 陈林; 倪静波; 张金池; 杨晓松; 涂孝军 4, 发明专利, 一种车联网付费软件监测方法及其系统, 中国, ZL202210377124.6, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 张俊仪; 邱兴龙; 陈晓乐; 庄培杰; 王敏; 费宏亮 5, 发明专利, 一种无感登录车机账号的方法及其装置、系统, 中国, ZL202010739394.8, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 邱兴龙; 张俊仪; 蔡刚强; 杜红明; 蒋煜; 刘娜 6, 发明专利, 一种基于车辆标识码的车辆证书管理方法、装置及系统, 中国, ZL202010119693.1, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 张子成; 张金池; 黄清泉 7, 发明专利, 一种车辆控制方法和装置, 中国, ZL202010613008.0, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 张雄; 费宏亮; 林桂海; 宋文明; 李辉 8, 发明专利, 一种车辆紧急呼叫控制方法和装置, 中国, ZL202010093236.X, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 郑俊晖; 王佩; 梁颖琪; 时瑞浩; 蒋建辉; 黄振兴; 贺洪江 9, 发明专利, 一种分层式燃料电池汽车节能驾驶方法, 中国, ZL202110537683.4, 权利人: 北京理工大学; 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 魏小栋; 孙超; 孙逢春; 任强; 周飞颢 10, 实用新型, 一种车载音频传输系统, 中国, ZL2022215001933.0, 权利人: 星河智联汽车科技有限公司, 发明人: 梁伟强, 刘俊峰, 张莹	1, Relay-Aided Request-Aware Distributed Packet Caching for Device-to-Device Communication, 刊名: IEEE Wireless Communications Letters, 年卷页码: 2019年, 8卷, 第217-220页, 通讯作者: 江明, 第一作者: 吴宽 2, 基于排队长度估计的网联车辆节能车速规划方法, 刊名: 北京理工大学学报, 年卷页码: 2022年, 42卷, 第1256-1263页, 通讯作者: 孙超, 第一作者: 张春涛 3, 智能车辆多信号灯路口快速节能车速规划, 刊名: 汽车工程, 年卷页码: 2021年, 43卷, 第1442-1478页, 通讯作者: 孙超, 第一作者: 冷江昊 4, Guided model predictive control for connected vehicles with hybrid energy systems, 刊名: Energy, 年卷页码: 2021年, 230卷(120780), 第1-13页, 通讯作者: 孙超, 第一作者: 闵青云 5, Automatic Targetless Calibration for LiDAR and Camera Based on Instance Segmentation, 刊名: IEEE Robotics and Automation Letter, 年卷页码: 2023年, 8卷, 第981-988页, 通讯作者: 黄文艺, 第一作者: 孙超	一等奖	J05通信技术专业评审组
184	城市道路交通要素数字化关键技术及应用	东莞市科学技术局	广东荣文科技集团有限公司, 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司, 中山大学, 修科鼎, 工程师, 工作单位: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司, 汪军阳, 工程师, 工作单位: 广东荣文科技集团有限公司, 黄练, 高级工程师, 工作单位: 深圳市易景空间智能科技有限公司, 张辉, 副教授, 工作单位: 中山大学, 唐易, 工程师, 工作单位: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司, 李养民, 工程师, 工作单位: 广东荣文科技集团有限公司, 张枭勇, 工程师, 工作单位: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司;	1, 发明专利, 路况指示控制方法、智能路灯及相关产品, 中国, ZL202010606497.7, 权利人: 广东荣文科技集团有限公司, 发明人: 李志雄 2, 发明专利, 数据处理方法及相关装置, 中国, ZL202011423685.2, 权利人: 广东荣文科技集团有限公司, 发明人: 李志雄、汪军阳 3, 发明专利, 一种智慧城市管理垃圾分类运输装置, 中国, ZL202110099000.1, 权利人: 广东荣文科技集团有限公司, 发明人: 李志雄、李养民、夏晓平、汪军阳、孙艳 4, 发明专利, 公交管理方法、电子设备及相关产品, 中国, ZL202011425214.5, 权利人: 广东荣文科技集团有限公司, 发明人: 李志雄、汪军阳 5, 发明专利, 一种人车流量统计方法、电子设备及存储介质, 中国, ZL202210960513.1, 权利人: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司, 发明人: 庄立坚、周益辉、李琅、雷程程、丘建栋 6, 发明专利, 多点位感知融合方法及装置、计算机可读存储介质, 中国, ZL202111279353.6, 权利人: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司, 发明人: 张枭勇、刘宇鸣、张炳振、邓晋阳、陈振武、王宇、周勇 7, 发明专利, 一种基于特征选择卷积神经网络的目标识别方法和装置, 中国, ZL201810921261.5, 权利人: 中山大学, 发明人: 李熙莹、李国鸣、江倩股、邱铭凯 8, 发明专利, 一种基于交通仿真模型的参数校核标定方法, 中国, ZL202211469948.2, 权利人: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司, 发明人: 杨宇星、唐易、刘诗昆、刘恒、罗钧韶、刘晓玲、王燕 9, 地方标准, 智慧道路边缘计算网关通信接口规范, 中国, T/CITSA 27-2022, 权利人: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司, 发明人: 丘建栋、庄立坚、修科鼎、周益辉、刘琪、李国强、叶达文、杜飞荣、杜基明、朱述宝、李琅、翟俊奇、林丽健、李银、李文彬、陈军生、宋杰、黄志武、郑合秋、孙杰超、张戎 10, 著作权, 易景城市三维地图引擎系统软件V1.0, 中国, 2020SR1534233, 权利人: 深圳市易景空间智能科技有限公司, 发明人: 黄练	1, An adaptive background extraction method in traffic scenes, 刊名: Optik - International Journal for Light and Electron Optics, 年卷页码: 2018年第156卷659-671页, 通讯作者: 余志, 第一作者: 李熙莹 2, Research on an adaptive method for the angle calibration of roadside LiDAR point clouds, 刊名: Sensors, 年卷页码: 2023年23卷第7542篇, 通讯作者: 张辉, 第一作者: 温鑫 3, 基于激光雷达的有界区域快速全局定位算法, 刊名: 激光与红外, 年卷页码: 2021年第51卷第4期428-434页, 通讯作者: 张辉, 第一作者: 吴海欣 4, Structure-Guided Attention Network for Fine-Grained Vehicle Model Recognition, 刊名: Journal of Electronic Imaging, 年卷页码: 2022年第31卷第2期第023033篇, 通讯作者: 李熙莹, 第一作者: 李熙莹 5, 用于车辆重识别的基于细节感知的判别特征学习模型, 刊名: 中山大学学报(自然科学版), 年卷页码: 2021年第60卷第4期111-120页, 通讯作者: 李熙莹, 第一作者: 邱铭凯	二等奖	J05通信技术专业评审组	
185	配网综合安全控制系统	珠海市科技创新局	珠海理想科技有限公司	1, 栗新, 高级工程师, 工作单位: 珠海理想科技有限公司 2, 栗浩洋, 工程师, 工作单位: 珠海理想科技有限公司 3, 甘剑, 工程师, 工作单位: 珠海理想科技有限公司 4, 何江舟, 工程师, 工作单位: 珠海理想科技有限公司;	1, 发明专利, 磁编码钥匙的磁解锁装置以及磁解锁结构, 中国, ZL 2014 1 0218163.7, 权利人: 栗新, 发明人: 栗新 2, 发明专利, 一种磁编码自由单子式锁芯结构, 中国, ZL 2014 1 0107543.3, 权利人: 栗新, 发明人: 栗新 3, 发明专利, 一种磁编码自由单子式锁芯结构, 美国, US9790712B2, 权利人: 栗新, 发明人: 栗新 4, 发明专利, 一种磁编码自由单子式锁芯结构, 日本, 2016-567075, 权利人: 栗新, 发明人: 栗新 5, 发明专利, 磁编码钥匙的磁解锁装置以及磁解锁结构, 美国, US10280649B2, 权利人: 珠海理想科技有限公司, 发明人: 栗新 6, 发明专利, 磁编码钥匙的磁解锁装置以及磁解锁结构, 日本, 2016-568867, 权利人: 栗新, 发明人: 栗新 7, 实用新型, 并联式电动闭锁机构, 中国, ZL 2020 2 0125417.1, 权利人: 珠海理想科技有限公司, 发明人: 栗新、甘剑 8, 实用新型, 物联网面板锁, 中国, ZL 2020 2 0125472.0, 权利人: 珠海理想科技有限公司, 发明人: 栗新、甘剑 9, 计算机软件著作权, 智能锁控-防误一体化系统V2.0, 中国, 2015SR284881, 权利人: 珠海理想科技有限公司, 发明人: 栗新、栗浩洋、何江舟 10, 企业标准, 配网综合安全控制系统, 中国, Q/LX 3-2018, 权利人: 珠海理想科技有限公司, 发明人: 栗新、栗浩洋		二等奖	J05通信技术专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
186	基于通感算 控一体的5G 感知运营平 台	广东省通信学 会	中国电信股份有 限公司广东研究 院,中国电信股份有 限公司广东分公司, 华为技术有限公司	1, 唐宏, 正高级工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广东研究院 2, 肖慧, 高级工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广东分公司 3, 王兴春, 高级工程师, 工作单位: 华为技术有限公司 4, 李文云, 高级工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广东研究院 5, 曹维华, 高级工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广东研究院 6, 高敏, 高级工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广东研究院 7, 郑淑琴, 高级工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广东分公司 8, 刘浩, 工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广东研究院 9, 郭建伟, 未取得, 工作单位: 华为技术有限公司 10, 朱华虹, 高级工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广东研究院;	1, 发明专利, 用于移动感知数据关联的方法和系统, 中国, ZL201611119188.7, 权利人: 中国电信股份有 限公司, 发明人: 马啸威、李文云、贺晓东、曹维华、唐宏、姜松、毛东峰、冀晖、陆小铭、肖慧 2, 发明专利, 旁路保护方法及其装置、系统和深度报文检测DPI系统, 中国, ZL201910592930.3, 权利人: 中国电 信股份有限公司, 发明人: 朱华虹、陆小铭、曹维华、邹洁 3, 发明专利, 一种确定时延的方法及装置, 中国, ZL201910459026.5, 权利人: 华为技术服务有限公司, 发明人: 李建平、郭建伟 4, 发明专利, 用于测量网络视频传送质量的方法和移动终端, 中国, ZL201510882883.8, 权利人: 中国电信股份有 限公司, 发明人: 马啸威、曹维华、李文云、唐宏、姜松、毛东峰、冀晖、贺晓东、陆小铭、肖慧 5, 发明专利, 网络状态的识别方法、DPI监测分析设备和网络系统, 中国, ZL201610868136.3, 权利人: 中国电 信股份有限公司, 发明人: 马啸威、李文云、贺晓东、曹维华、唐宏、姜松、邹洁、叶玉剑、王素彬 6, 发明专利, 一种数据处理方法及其设备, 中国, ZL202010097474.8, 权利人: 华为技术服务有限公司, 发明人: 武维、郭建伟、李璠、李建平 7, 发明专利, 数据处理方法以及客户端, 中国, ZL201810234918.0, 权利人: 华为技术有限公司, 发明人: 谭浩、 王兴春、李建平 8, 发明专利, 网络质量测量方法及其装置, 中国, ZL201711471035.3, 权利人: 华为技术有限公司, 发明人: 席佼 佼、郭建伟 9, 发明专利, 异常流量检测方法和装置、计算机可读存储介质, 中国, ZL201910400177.3, 权利人: 中国电 信股份有限公司, 发明人: 朱华虹、唐宏、欧亮 10, 计算机软件著作权, 华为SmartCare场景化应用软件, 中国, 2021SR19911714, 权利人: 华为技术有限公司, 发 明人:	1, A Lightweight Encrypted Network Traffic Classification Method Based on Protocol Field and K-Nearest Neighbor, 刊名: Proceedings of the 12th International Conference on Computer Engineering and Networks, 年卷页码: 2022年961卷231-241页, 通讯作者: 胡家元, 第一作者: 胡家元 2, A Novel Classification Method Based on Particle Swarm Optimization, 刊名: AIPR '22: Proceedings of the 2022 5th International Conference on Artificial Intelligence and Pattern Recognition, 年卷页码: 2023年1006-1012页, 通讯作者: 胡家元, 第一作者: 胡家元 3, DPI设备解析识别能力测试方法探讨, 刊名: 广东通信技术, 年卷页码: 2020年第4期64-66页, 通讯作者: 刘浩, 第一作者: 刘浩 4, 跨流量采集设备同源同宿技术探讨, 刊名: 广东通信技术, 年卷页码: 2021年第10期2-4页, 通讯作者: 扶奉超, 第一作者: 扶奉超	二等奖	J05通信技术专业评 审组
187	灾害场景下 现场应急通 信指挥的关 键技术研究 及产业化	深圳市科技创 新委员会	海能达通信股份 有限公司	1, 陈云化, 高级工程师, 工作单位: 海能达通信股份有限公司 2, 冷鹏, 高级工程师, 工作单位: 海能达通信股份有限公司 3, 刘军飞, 高级工程师, 工作单位: 海能达通信股份有限公司 4, 张学军, 高级工程师, 工作单位: 海能达通信股份有限公司 5, 刘宗刚, 高级工程师, 工作单位: 海能达通信股份有限公司 6, 张远龙, 高级工程师, 工作单位: 海能达通信股份有限公司 7, 吴国红, 高级工程师, 工作单位: 海能达通信股份有限公司 8, 黄志忠, 高级工程师, 工作单位: 海能达通信股份有限公司 9, 朱俊毅, 高级工程师, 工作单位: 海能达通信股份有限公司 10, 黄名溟, 高级工程师, 工作单位: 海能达通信股份有限公司;	1, 发明专利, 一种数据传输控制方法及装置, 中国, ZL201810031520.7, 权利人: 海能达通信股份有限公司, 发明 人: 陈云化 2, 实用新型, 一种接收机及通信设备, 中国, ZL201920366360.1, 权利人: 海能达通信股份有限公司, 发明人: 张 远龙; 冷鹏 3, 发明专利, 一种天线共享电路及终端, 中国, ZL202011632898.6, 权利人: 海能达通信股份有限公司, 发明人: 张远龙; 冷鹏 4, 发明专利, 媒体数据下发方法及装置、关键任务一键通系统, 中国, ZL201910266245.1, 权利人: 海能达通信股 份有限公司, 发明人: 刘军飞 5, 发明专利, 一种定位信号处理的方法、通信终端及存储介质, 中国, ZL201811379104.2, 权利人: 海能达通信股 份有限公司, 发明人: 冷鹏; 张远龙 6, 发明专利, 一种不同网络间的通信方法、网关和具有存储功能的装置, 中国, ZL201910473117.4, 权利人: 海能 达通信股份有限公司, 发明人: 吴国红 7, 实用新型, 一种滤波器及PLL电路, 中国, ZL201920574588.X, 权利人: 海能达通信股份有限公司, 发明人: 黄 志忠 8, 实用新型, 具有扩音结构的发声系统, 中国, ZL201821842705.8, 权利人: 海能达通信股份有限公司, 发明人: 孔凡磷; 吴玉中 9, 实用新型, 一种按键结构及电子设备, 中国, ZL201922191503.2, 权利人: 海能达通信股份有限公司, 发明人: 黄名溟; 朱俊毅 10, 计算机软件著作权, 海能达综合导控一体化指挥调度系统, 中国, 2020SR0450754, 权利人: 海能达通信股份 有限公司, 发明人: 海能达通信股份有限公司		二等奖	J05通信技术专业评 审组
188	面向5G网络 的小型化超 宽频合路技 术及应用	广州市科学技 术局	京信通信技术(广 州)有限公司, 华 南理工大学, 京信 通信系统(广州) 有限公司, 京信射 频技术(广州)有 限公司	1, 丁海, 高级工程师, 工作单位: 京信通信技术(广州)有限公司 2, 章秀银, 教授, 工作单位: 华南理工大学 3, 孟弼慧, 工程师, 工作单位: 京信射频技术(广州)有限公司 4, 徐金旭, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 5, 苏华峰, 未取得, 工作单位: 华南理工大学 6, 徐慧俊, 高级工程师, 工作单位: 京信通信技术(广州)有限公司 7, 郭春波, 工程师, 工作单位: 京信射频技术(广州)有限公司 8, 李慧阳, 未取得, 工作单位: 华南理工大学 9, 孙雷, 工程师, 工作单位: 京信射频技术(广州)有限公司 10, 卜斌龙, 正高级工程师, 工作单位: 京信通信技术(广州)有限公 司;	1, 发明专利, 双层腔合路器及其公共端口装置, 中国, ZL201710086593.1, 权利人: 京信通信技术(广州)有限公 司, 发明人: 丁海, 金志刚, 陈振浩, 靳雲玺 2, 发明专利, 一种双层腔共端口合路器, 中国, ZL201610394046.5, 权利人: 京信通信技术(广州)有限公司, 发 明人: 孟弼慧, 谢振雄, 周国明, 吴精强, 靳雲玺, 夏金超 3, 发明专利, Combiner with a common port and a dually layered cavity, 美国, US16075877, 权利人: 京信 通信技术(广州)有限公司, 发明人: 孟弼慧, 谢振雄, 周国明, 吴精强, 靳雲玺, 夏金超 4, 发明专利, Combiner with common port and double-layer cavity, 澳大利亚, AU2017273382, 权利人: 京信 通信技术(广州)有限公司, 发明人: 孟弼慧, 谢振雄, 周国明, 吴精强, 靳雲玺, 夏金超 5, 发明专利, 一体化多系统合路平台, 中国, ZL201511033468.1, 权利人: 京信通信技术(广州)有限公司, 京信 通信系统(广州)有限公司, 发明人: 孙雷, 周敏, 林显添, 王魏东, 吴精强 6, 发明专利, 椭圆函数型低通滤波器及射频器件, 中国, ZL201810128434.8, 权利人: 京信通信技术(广州)有限 公司, 发明人: 金志刚, 丁海, 黄友胜, 靳雲玺 7, 发明专利, High-performance band-stop filter and communications cavity device thereof, 澳大利亚, AU2017375168, 权利人: 京信通信技术(广州)有限公司, 发明人: 郭春波, 邱英杰, 谢振雄 8, 发明专利, 腔体式带阻滤波器及射频器件, 中国, ZL201710142904.1, 权利人: 京信通信技术(广州)有限公 司, 发明人: 谢振雄, 郭春波, 邱英杰, 黄友胜, 靳雲玺 9, 发明专利, 谐振腔结构、谐振器、滤波器与通信装置, 中国, ZL202110649915.5, 权利人: 京信射频技术(广 州)有限公司, 京信通信技术(广州)有限公司, 发明人: 谢懿非, 丁海, 林显添, 孟弼慧, 郭春波 10, 发明专利, 端口耦合结构、滤波器及射频组件, 中国, ZL201910839009.4, 权利人: 京信通信技术(广州)有 限公司, 发明人: 谢懿非, 丁海, 林显添	1, High-Q-factor tunable bandpass filter with constant absolute bandwidth and wide tuning range based on coaxial resonators, 刊名: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, 年卷页码: 2019年67(10)卷4186-4195页, 通讯作者: Xiu Yin Zhang(章秀银), 第一作者: Jin.-Xu. Xu(徐金旭) 2, Compact narrow-band filtering rat-race coupler using quad-mode dielectric resonator, 刊名: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, 年卷页码: 2018年66(9)卷4029-4039页, 通讯作者: Xiu Yin Zhang(章秀银), 第一作者: Jin.-Xu. Xu(徐金旭) 3, Substrate integrated waveguide filtering rat-race coupler based on orthogonal degenerate modes, 刊名: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, 年卷页码: 2019年67(1)卷140-150页, 通讯作者: Jin.-Xu. Xu(徐金旭), 第一作者: Hui-Yang. Li(李慧阳) 4, Miniaturized Balanced Filtering Power Dividers with Arbitrary Power Division Ratio Using Multi-Mode Dielectric Resonator in Single Cavity, 刊名: IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs, 年卷页码: 2022年69(6)卷2707-2711页, 通讯作者: Jin.-Xu. Xu(徐金旭), 第一作者: Hui-Yang. Li(李慧阳) 5, 基于多模介质谐振器的高集成单体双路滤波器, 刊名: 重庆邮电大学学报(自然科学版), 年卷页码: 2020年32(5)卷698-706页, 通讯作者: 章秀银, 第一作者: 徐金旭	二等奖	J05通信技术专业评 审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
189	基于物联网的医院智能化系统研发与产业化	广州市科学技术局	广州视声智能科技有限公司, 华南理工大学, 广州视声智能股份有限公司	1, 汪壮雄, 高级工程师, 工作单位: 广州视声智能科技有限公司 2, 傅予力, 教授, 工作单位: 华南理工大学 3, 朱湘军, 未取得, 工作单位: 广州视声智能科技有限公司 4, 彭永坚, 未取得, 工作单位: 广州视声智能股份有限公司 5, 向友君, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 6, 李利苹, 工程师, 工作单位: 广州视声智能科技有限公司 7, 孟凯, 助理工程师, 工作单位: 广州视声智能科技有限公司 8, 吴应超, 未取得, 工作单位: 广州视声智能科技有限公司 9, 彭明, 未取得, 工作单位: 广州视声智能科技有限公司;	1, 发明专利, 基于区域引导和时空注意力的视频行人重识别方法, 中国, ZL201911416933.8, 权利人: 广州视声智能科技有限公司; 华南理工大学; 广州视声智能股份有限公司, 发明人: 汪壮雄、周智恒、彭永坚、张昱晨、彭明、朱湘军 2, 发明专利, 基于3D卷积和SPP的多模态动态手势识别方法, 中国, ZL2019114233531, 权利人: 广州视声智能科技有限公司; 华南理工大学, 发明人: 彭永坚; 汪壮雄; 许冰媛; 周智恒; 彭明; 朱湘军 3, 发明专利, 一种快速处理人脸遮挡的人脸识别方法及装置, 中国, ZL2016109301573, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 傅予力; 吴小思; 张隆琴; 黄志建; 向友君 4, 发明专利, IC卡加密和认证方法及系统, 中国, ZL2019101210673, 权利人: 广州视声智能科技有限公司, 发明人: 吴应超; 李利苹; 朱湘军 5, 发明专利, 一种基于蓝牙技术的医院病房旁显示系统, 中国, ZL2019113804460, 权利人: 广州视声智能科技有限公司, 发明人: 程亮; 李利苹; 朱湘军 6, 发明专利, 一种音频通话类产品自动测试和校准方法及装置, 中国, ZL2020100244637, 权利人: 广州视声智能科技有限公司, 发明人: 孟凯; 李利苹; 朱湘军 7, 计算机软件著作权, 视声边缘计算网关应用V1.0, 中国, 2022SR0425737, 权利人: 广州视声智能科技有限公司, 发明人: 8, 计算机软件著作权, GVS数据库描述文件自动生成工具系统【简称: S19文件修改软件】V1.0, 中国, 2019SR0390056, 权利人: 广州视声智能股份有限公司, 发明人: 9, 计算机软件著作权, Gvs应用数据库开发系统【简称: 应用开发系统】V1.0, 中国, 2019SR0390081, 权利人: 广州视声智能股份有限公司, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 视声KNX传感器应用V2.0, 中国, 2021SR1089007, 权利人: 广州视声智能科技有限公司, 发明人:	1, 基于刻度准确定位的指针式仪表示数识别方法, 刊名: 华南理工大学学报(自然科学版), 年卷页码: 2020年10月第48卷第十期, 通讯作者: 向友君, 第一作者: 向友君 2, An edge map-guided acceleration strategy for multi-scale weighted nuclear norm minimization-based image denoising, 刊名: Digital Signal Processing, 年卷页码: 2023, 134:103932, 通讯作者: 傅予力, 第一作者: Junwei Xu 3, Efficient locality-constrained occlusion coding for face recognition, 刊名: Neurocomputing, 年卷页码: 2017, 260: 104-111, 通讯作者: 傅予力, 第一作者: Yuli Fu 4, Structured occlusion coding for robust face recognition, 刊名: Neurocomputing, 年卷页码: 2016, 178: 11-24, 通讯作者: 傅予力, 第一作者: Yandong Wen 5, Stability Analysis of l(0, infinity)-Norm Based Convolutional Sparse Coding Using Stripe Coherence, 刊名: IEEE Transactions on Signal Processing, 年卷页码: 2020 (68): 5810-5823, 通讯作者: 傅予力, 第一作者: Fu, YL	二等奖	J05通信技术专业评审组
190	高阻燃高抗弯室外拉远组件性能提升技术与应用	东莞市科学技术局	广东亨通光电科技有限公司	1, 袁奇桐, 未取得, 工作单位: 广东亨通光电科技有限公司 2, 叶建超, 未取得, 工作单位: 广东亨通光电科技有限公司 3, 沈玉荣, 工程师, 工作单位: 广东亨通光电科技有限公司 4, 张正博, 工程师, 工作单位: 广东亨通光电科技有限公司 5, 刘佑新, 未取得, 工作单位: 广东亨通光电科技有限公司 6, 杨英驹, 未取得, 工作单位: 广东亨通光电科技有限公司 7, 尹培安, 未取得, 工作单位: 广东亨通光电科技有限公司 8, 殷志豪, 未取得, 工作单位: 广东亨通光电科技有限公司;	1, 实用新型, 一种光缆及光缆组件, 中国, ZL202021337346.8, 权利人: 广东亨通光电科技有限公司, 发明人: 袁奇桐、张正博、叶建超、刘佑新、杨英驹、尹培安、殷志豪、叶灿国 2, 发明专利, 一种引入光缆组件及其制备方法, 中国, ZL202111028609.6, 权利人: 广东亨通光电科技有限公司; 江苏亨通光电股份有限公司, 发明人: 刘佑新、叶建超、袁奇桐、钟文举、沈玉荣 3, 实用新型, 一种分支尾套及光组件, 中国, ZL201920408407.6, 权利人: 广东亨通光电科技有限公司; 江苏亨通光电股份有限公司, 发明人: 袁奇桐、沈玉荣、张正博、叶建超、殷志豪、杨英驹、刘佑新 4, 实用新型, 一种压接机, 中国, ZL202021615812.4, 权利人: 广东亨通光电科技有限公司、江苏亨通光电股份有限公司, 发明人: 叶灿国、尹培安、钟文举、王梓斌、殷志豪、张正博、袁奇桐、刘佑新、叶建超、杨英驹 5, 实用新型, 一种分支器装配辅助工装, 中国, ZL201920548359, 权利人: 广东亨通光电科技有限公司, 发明人: 刘佑新、沈玉荣、钟文举、张正博、叶建超、袁奇桐、杨英驹、钟鑫泉 6, 实用新型, 一种光缆抗冲击性能测试设备, 中国, ZL201821782771.0, 权利人: 广东亨通光电科技有限公司, 发明人: 殷志豪、杨新葆、李剑春、叶建超、袁奇桐、张正博、尹培安 7, 实用新型, 一种分支器治具, 中国, ZL201920676619.2, 权利人: 广东亨通光电科技有限公司, 发明人: 钟鑫泉、杨英驹、张正博、袁奇桐、叶建超、刘佑新、尹培安	1, AAU基站用6芯拉远光缆组件的研制, 刊名: 光纤与电缆及其应用技术, 年卷页码: 20年06期 24-26页, 通讯作者: 沈玉荣, 第一作者: 刘佑新	二等奖	J05通信技术专业评审组
191	大容量光接入局端核心芯片和设备研发及应用	深圳市科技创新委员会	中兴通讯股份有限公司, 深圳市中兴微电子技术有限公司	1, 唐纬, 助理工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 2, 李明生, 高级工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 3, 熊杰, 工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 4, 刘波, 高级工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 5, 陈爱民, 工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 6, 孙砚峰, 高级工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 7, 石河, 高级工程师, 工作单位: 深圳市中兴微电子技术有限公司 8, 张奎, 高级工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 9, 游艺锋, 高级工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司 10, 纪林, 高级工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司;	1, 发明专利, 光网络的通信方法、OLT、ONU、光网络系统, 中国, ZL201811116921.9, 权利人: 中兴通讯股份有限公司, 发明人: 耿丹; 李明生; 贝劲松; 袁立权; 郭勇 2, 发明专利, 一种基于网络切片的数据处理方法及装置, 中国, ZL201910580239.3, 权利人: 中兴通讯股份有限公司, 发明人: 张奎 3, 发明专利, 一种无源光网络系统及其实现方法, 中国, ZL201910407877.5, 权利人: 中兴通讯股份有限公司, 发明人: 张伟良; 李明生; 耿丹; 郭勇 4, 发明专利, 一种流量处理方法及相关设备、建立转发表的方法及装置, 中国, ZL201910442021.1, 权利人: 中兴通讯股份有限公司, 发明人: 田洪亮 5, 发明专利, 数据发送、接收方法及装置、ONU、OLT, 中国, ZL201610979482.9, 权利人: 中兴通讯股份有限公司, 发明人: 耿丹; 张伟良; 袁立权; 马壮; 李明生 6, 发明专利, 一种多波长无源光网络的管理方法及光模块, 中国, ZL201610118871.2, 权利人: 中兴通讯股份有限公司, 发明人: 杨波; 黄新刚; 李明生 7, 发明专利, 确定光信号的波长信息的方法、装置及存储介质, 中国, ZL201810747414.9, 权利人: 中兴通讯股份有限公司, 发明人: 杨波; 黄新刚; 李明生 8, 发明专利, 无源光网络中的保护倒换方法及光线路终端、光网络装置, 中国, ZL201611041430.3, 权利人: 中兴通讯股份有限公司, 发明人: 耿丹; 马壮; 张伟良; 袁立权; 李明生 9, 发明专利, 数据的传输方法和装置, 中国, ZL201710062797.1, 权利人: 中兴通讯股份有限公司, 发明人: 陈雷; 黄新刚; 贺江艳; 李玉峰; 李明生 10, 发明专利, 接入汇聚装置和认证注册方法, 中国, ZL201510202492.7, 权利人: 中兴通讯股份有限公司, 发明人: 刁渊炯; 李明生; 江晓林		二等奖	J05通信技术专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
192	基于物联网的应急广播终端技术研发和应用	惠州市科学技术局	伟乐视讯科技股份有限公司	1, 邹伟华, 未取得, 工作单位: 伟乐视讯科技股份有限公司 2, 杨雪松, 未取得, 工作单位: 伟乐视讯科技股份有限公司 3, 李伟, 未取得, 工作单位: 伟乐视讯科技股份有限公司 4, 陈刚, 助理工程师, 工作单位: 伟乐视讯科技股份有限公司 5, 杨子腾, 工程师, 工作单位: 伟乐视讯科技股份有限公司 6, 江锐, 助理工程师, 工作单位: 伟乐视讯科技股份有限公司 7, 李显文, 未取得, 工作单位: 伟乐视讯科技股份有限公司 8, 黄化吉, 高级工程师, 工作单位: 伟乐视讯科技股份有限公司 9, 王学宏, 未取得, 工作单位: 伟乐视讯科技股份有限公司 10, 陈文超, 未取得, 工作单位: 伟乐视讯科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种应急广播RDS调制度测试方法及系统, 中国, ZL 2021 1 0791085.X, 权利人: 伟乐视讯科技股份有限公司, 发明人: 王学宏、陈文超 2, 实用新型, 基于MSK和NB-IOT的智能广播终端及广播系统, 中国, ZL 2020 2 0132347.2, 权利人: 伟乐视讯科技股份有限公司, 发明人: 陈刚、邹伟华、杨雪松 3, 实用新型, 一种带拾音器的应急广播终端, 中国, ZL 2021 2 2216396.1, 权利人: 伟乐视讯科技股份有限公司, 发明人: 陈刚、陈文超 4, 实用新型, 一种支持加热保护的应急广播设备, 中国, ZL 2021 2 1490513.7, 权利人: 伟乐视讯科技股份有限公司, 发明人: 李显文、杨雪松 5, 其他, 话筒座(应急广播IP话筒), 中国, ZL 2020 3 0308861.2, 权利人: 伟乐视讯科技股份有限公司, 发明人: 邓良辉、周钦光、杨雪松 6, 计算机软件著作权, 应急广播终端管理系统[简称: 终端管理系统V1.0.1], 中国, 2020SR0542400, 权利人: 伟乐视讯科技股份有限公司, 发明人: 邹伟华、李伟、杨子腾 7, 计算机软件著作权, 应急广播运维监管系统[简称: 运维监管系统V1.0.1], 中国, 2020SR0543507, 权利人: 伟乐视讯科技股份有限公司, 发明人: 邹伟华、杨子腾、江锐 8, 计算机软件著作权, 智慧终端播放平台软件V1.0.1, 中国, 2021SR2019323, 权利人: 伟乐视讯科技股份有限公司, 发明人: 邹伟华、黄化吉	1, 应急广播FM发射RDS副载波偏置和覆盖范围优化方法研究, 刊名: 《广播与电视技术》, 年卷页码: 2022年第49卷第5期第78-81页, 通讯作者: 杨雪松, 第一作者: 陈刚	二等奖	J05通信技术专业评审组
193	具备内生安全机制的全维可定义新型网络关键技术的研发及应用	广东省通信学会	广东省新一代通信与网络创新研究院, 珠海高凌信息科技股份有限公司, 广州西麦科技股份有限公司, 华南理工大学	1, 朱伏生, 正高级工程师, 工作单位: 广东省新一代通信与网络创新研究院 2, 卢华, 高级工程师, 工作单位: 广东省新一代通信与网络创新研究院 3, 冯志峰, 工程师, 工作单位: 珠海高凌信息科技股份有限公司 4, 温振环, 工程师, 工作单位: 广州西麦科技股份有限公司 5, 陆以勤, 教授, 工作单位: 华南理工大学 6, 闵丛丛, 工程师, 工作单位: 广东省新一代通信与网络创新研究院 7, 朱勇, 工程师, 工作单位: 广州西麦科技股份有限公司 8, 韩霜, 高级工程师, 工作单位: 珠海高凌信息科技股份有限公司 9, 邵佳, 工程师, 工作单位: 广东省新一代通信与网络创新研究院 10, 陆晶晶, 工程师, 工作单位: 广东省新一代通信与网络创新研究院;	1, 发明专利, 一种可编程网络系统、方法、交换机及装置, 中国, 202310493241.3, 权利人: 广东省新一代通信与网络创新研究院, 发明人: 闵丛丛;卢华;赵东成;管哲;凌森 2, 发明专利, 报文处理方法、装置、设备及可读存储介质, 中国, 201910660074.0, 权利人: 广东省新一代通信与网络创新研究院, 发明人: 丁瑞;卢华;朱伏生;张继栋 3, 发明专利, 分布式裁决方法、分布式裁决系统及拟态构造架构, 中国, 202010500705.5, 权利人: 河南信大网御科技有限公司; 珠海高凌信息科技股份有限公司, 发明人: 吕青松, 宋帅康, 冯超;魏亚祥;郭义伟;冯志峰;张建军 4, 发明专利, 一种基于数据报文的快速裁决方法、系统及架构, 中国, 202010642288.8, 权利人: 河南信大网御科技有限公司; 珠海高凌信息科技股份有限公司, 发明人: 吕青松;冯志峰;魏亚祥;杨泽彭;冯超;郭义伟 5, 发明专利, 基于分时式的拟态快速裁决方法、裁决器、架构及介质, 中国, 202010642264.2, 权利人: 河南信大网御科技有限公司; 珠海高凌信息科技股份有限公司, 发明人: 吕青松;魏亚祥;冯志峰;程军雷;王明政;郭义伟 6, 发明专利, 基于SF1ow采样与控制器主动更新列表的大象流两级检测方法, 中国, 201910944824.7, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 陆以勤, 彭林; 覃健诚;程益 7, 发明专利, 一种基于VXLan和OpenFlow的流量调度系统和方法, 中国, 202011579476.7, 权利人: 广州西麦科技股份有限公司, 发明人: 陈明勇;吴运明;温振环;郑泽锋 8, 发明专利, 一种拟态归一化裁决系统、方法及可读存储介质, 中国, 202010433431.2, 权利人: 河南信大网御科技有限公司; 珠海高凌信息科技股份有限公司, 发明人: 乔季军;宋延坡;郭义伟;冯志峰;鲍尚策 9, 发明专利, 报文转发方法、装置、设备、可读存储介质及程序产品, 中国, 202110782099.5, 权利人: 广东省新一代通信与网络创新研究院, 发明人: 金海洋;郑坤;卢华;蔡磊;丁瑞 10, 发明专利, 多层拟态防御方法、装置、存储介质及多层拟态系统, 中国, 202010561767.7, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 陆以勤;陈卓星;覃健诚;程	1, A dynamic MLP-based DDoS attack detection method using feature selection and feedback, 刊名: Computers & Security, 年卷页码: Computers & Security, 2020, 88: 101645, 通讯作者: 王猛, 第一作者: 陆以勤 2, SwiftIDS: Real-time intrusion detection system based on LightGBM and parallel intrusion detection mechanism, 刊名: Computers & Security, 年卷页码: Computers & Security 97 (2020) 101984, 通讯作者: 金东子, 第一作者: 陆以勤 3, 基于改进 AHP-FCE 模型的多指标拟态表决策算法, 刊名: 北京邮电大学学报, 年卷页码: 2021 年 4 月 第 44 卷 第 2 期, 通讯作者: 无, 第一作者: 陆以勤 4, Checking Intra-switch Conflicts of Rules during Preprocessing of Network Verification in SDN, 刊名: Communications Letters, 年卷页码: IEEE Communications Letters, 2019, 23(9): 1547-1550., 通讯作者: 杨芳, 第一作者: 陆以勤 5, Self-Learning Spatial Distribution-Based Intrusion Detection for Industrial Cyber-Physical Systems, 刊名: IEEE Transactions on Computational Social Systems, 年卷页码: Volume: 9, Issue: 6, December 2022, 通讯作者: 高莹, 第一作者: 陆以勤	二等奖	J05通信技术专业评审组
194	高密度高可靠引线框架电子封装关键技术及产业化	佛山市科学技术局	佛山市蓝箭电子股份有限公司, 西安电子科技大学, 中山大学, 工业和信息化部电子第五研究所, 拓尔微电子股份有限公司	1, 姚剑锋, 正高级工程师, 工作单位: 佛山市蓝箭电子股份有限公司 2, 曹艳荣, 副教授, 工作单位: 西安电子科技大学 3, 袁凤江, 高级工程师, 工作单位: 佛山市蓝箭电子股份有限公司 4, 田文超, 教授, 工作单位: 西安电子科技大学 5, 王自鑫, 副教授, 工作单位: 中山大学 6, 张国光, 高级工程师, 工作单位: 佛山市蓝箭电子股份有限公司 7, 陈逸晔, 高级工程师, 工作单位: 佛山市蓝箭电子股份有限公司 8, 张顺, 高级工程师, 工作单位: 佛山市蓝箭电子股份有限公司 9, 陈思, 高级工程师, 工作单位: 工业和信息化部电子第五研究所 10, 秦洋, 未取得, 工作单位: 拓尔微电子股份有限公司;	1, 发明专利, 一种微波探针的制作方法及其微波探针, 中国, ZL202310037125.0, 权利人: 佛山市蓝箭电子股份有限公司, 发明人: 袁凤江、谭晓婉、江超、张国光、庞隆基 2, 发明专利, 一种半导体测试装置, 中国, ZL202211708132.0, 权利人: 佛山市蓝箭电子股份有限公司, 发明人: 张国光、阳征源、袁以保、严向阳、陈发俊 3, 发明专利, 一种输出速率翻倍的数模转换器及其编码方法, 中国, ZL202210807257.2, 权利人: 佛山市蓝箭电子股份有限公司, 发明人: 姚剑锋、袁凤江、张顺 4, 发明专利, 一种快速脱模的塑封模具, 中国, ZL201910880353.8, 权利人: 佛山市蓝箭电子股份有限公司, 发明人: 袁凤江、麦有海、姚剑锋、张顺、张国光、邱焕枢、严向阳、范小宁 5, 发明专利, 硅芯片封装引线框架及其封装方法, 中国, ZL201811359648.2, 权利人: 佛山市蓝箭电子股份有限公司, 发明人: 袁凤江、陈逸晔、徐周、李伟光、陈科、吴晓俊、梁晓峰 6, 发明专利, SOT23-X引线框架及其封装方法, 中国, ZL201811317871.0, 权利人: 佛山市蓝箭电子股份有限公司, 发明人: 陈逸晔、袁凤江、邱焕枢、王光明、杨全忠、颜志扬 7, 发明专利, 一种肖特基二极管的工艺设计, 中国, ZL201610963476.4, 权利人: 佛山市蓝箭电子股份有限公司, 发明人: 姚剑锋、王自鑫、刘卫华、郭建平、邱晓辉、张顺、张国光、严向阳 8, 发明专利, 半导体封装的电镀方法, 中国, ZL201610362748.5, 权利人: 佛山市蓝箭电子股份有限公司, 发明人: 袁凤江、张国光、陈逸晔、姚剑锋、马小祥、邱焕枢、杨秋成、陈耀峰 9, 发明专利, 一种自动粘片机三维运动焊头的控制系统和控制方法, 中国, ZL201410038858.7, 权利人: 佛山市蓝箭电子股份有限公司, 发明人: 姚剑锋、张顺、肖峰、胡永刚 10, 发明专利, 一种带有自动固定功能的引线框架上料架, 中国, ZL202010017560.3, 权利人: 佛山市蓝箭电子股份有限公司, 发明人: 邱焕枢、麦有海、张国光、姚剑锋、赖志雄、李伟光	1, 铜带缠绕型CCGA的加固工艺参数优化, 刊名: 电子与封装, 年卷页码: 2023, 23(2), 020203, 通讯作者: 张国光, 第一作者: 张国光 2, 陶瓷柱栅阵列封装器件回流焊工艺仿真, 刊名: 电子与封装, 年卷页码: 2021, 21(11), 110101, 通讯作者: 田文超, 第一作者: 田文超 3, 铜带缠绕型焊柱装联结构的植柱工艺参数优化, 刊名: 电子与封装, 年卷页码: 2021, 21(12), 120203, 通讯作者: 田文超, 第一作者: 田文超 4, Effect of Acceptor Traps in GaN Buffer Layer on Breakdown Performance of AlGaN/GaN HEMTs, 刊名: Micromachines, 年卷页码: 2023, 14(1), 79, 通讯作者: Yanrong Cao, 第一作者: Yanrong Cao 5, Analysis and test of a new MEMS micro-actuator, 刊名: Microsyst Technol, 年卷页码: 2016, 22(5), 943, 通讯作者: Wenchao Tian, 第一作者: Wenchao Tian	二等奖	J05通信技术专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
195	全光电力通信网络智慧运维管控关键技术研究与应用	广东省电机工程学会	中国南方电网有限责任公司, 广东电网有限责任公司, 广西电网有限责任公司, 贵州电网有限责任公司, 云南电网有限责任公司	1, 洪丹轲, 正高级工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 2, 杨志敏, 正高级工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 3, 刘林, 工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 4, 冯晓芳, 工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 5, 黄强, 高级工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 6, 曾瑛, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 7, 罗会洪, 高级工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 8, 孙磊, 正高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 9, 贺云, 工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 10, 陈一童, 工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司;	1, 发明专利, 一种光缆资源数字化管理方法, 中国, ZL2021108007969, 权利人: 中国南方电网有限责任公司, 发明人: 杨志敏;洪丹轲;贺云;吴桂龙;黄强;冯晓芳;陈一童;谢俊毅 2, 发明专利, 通信网络安全防误控制方法、系统、电子设备及介质, 中国, ZL2021107725986, 权利人: 中国南方电网有限责任公司, 发明人: 洪丹轲;杨志敏;黄强;陈一童;谢俊毅;冯晓芳;吴桂龙;贺云 3, 发明专利, 一种通信网设备数据关联的方法及系统, 中国, ZL2021108001905, 权利人: 中国南方电网有限责任公司, 发明人: 黄强;杨志敏;洪丹轲;贺云;吴桂龙;陈一童;谢俊毅;冯晓芳 4, 发明专利, 电力通信故障源定位方法及装置, 中国, ZL2021107725670, 权利人: 中国南方电网有限责任公司, 发明人: 谢俊毅;杨志敏;洪丹轲;吴桂龙;贺云;冯晓芳;陈一童;黄强 5, 发明专利, 电力通信网监控平台跨区数据安全高效交互系统与方法, 中国, ZL2019103129661, 权利人: 中国南方电网有限责任公司, 发明人: 杨志敏;洪丹轲;杨俊权;徐健;罗会洪;黄强 6, 发明专利, 一种多等级业务调度方法和调度系统以及调度控制器, 中国, ZL2019105528897, 权利人: 广西电网有限责任公司, 发明人: 黄国伦;王光波;诸葛丽强;黄汉华;唐元;胡继军;蓝天宝;张志海;唐良瑞;樊冰;闫江毓;郭昊博 7, 发明专利, 一种用于电力通信服务的故障诊断方法、装置及存储介质, 中国, ZL2018106353151, 权利人: 广东电网有限责任公司, 发明人: 曾瑛;李星南;李伟坚;付佳佳;刘新展;张正峰 8, 计算机软件著作权, 电网电力通信调度智能指挥平台应用系统, 中国, 2020SR0640339, 权利人: 贵州电网有限责任公司, 发明人: 刘康;刘旭 9, 计算机软件著作权, 电力智慧通信调度平台, 中国, 2022SR1617847, 权利人: 广东电网有限责任公司广州供电局, 发明人: 孙磊;张雄威 10, 企业标准, 南方电网光通信网北向接口技术规范, 中国, Q/CSG1204152-2022, 权利人: 中国南方电网电力调度控制中心, 云南电力调度控制中心, 发明人: 杨志敏, 刘林, 洪丹轲, 陈一童, 程涛	1, A Novel Event Detection Method for OTDR Trace with High Sensitivity Based on Machine Learning, 刊名: IEEE 2nd Information Communication Technologies Conference (IEEE-ICTC-2021), 年卷页码: 2021年1卷265-269页, 通讯作者: 杨志敏, 第一作者: 杨志敏 2, Fault Location Method for Optical Transmission Network Based on Low Density Check Matrix, 刊名: IEEE 20th International Conference on Communication Technology (IEEE-ICCT-2020), 年卷页码: 2020年1卷578-582页, 通讯作者: 杨志敏, 第一作者: 杨志敏 3, A Label management system and its application in optical transmission network, 刊名: IEEE 13th International Conference on Communication Software and Networks (IEEE-ICCSN-2021), 年卷页码: 2021年1卷119-122页, 通讯作者: 杨志敏, 第一作者: 杨志敏 4, 电力通信运行管理中典型业务数据的智能关联方法, 刊名: 电信科学, 年卷页码: 2021年37卷164-172页, 通讯作者: 杨志敏, 第一作者: 吴桂龙 5, 基于深度学习的电力通信光纤配线标签识别研究, 刊名: 电力信息与通信技术, 年卷页码: 2022年20卷18-23页, 通讯作者: 杨志敏, 第一作者: 杨志敏	二等奖	J05通信技术专业评审组
196	长距离音频传输智能广播系统关键技术研究及应用	广东省电子学会	广东保伦电子股份有限公司, 华南理工大学, 中国电器科学研究院股份有限公司, 广东产品质量监督检验研究院, 广州地铁设计研究院股份有限公司	1, 明德, 高级工程师, 工作单位: 广东保伦电子股份有限公司 2, 萧镜明, 未取得, 工作单位: 广东保伦电子股份有限公司 3, 舒琳, 正高级工程师, 工作单位: 华南理工大学 4, 张柏龙, 高级工程师, 工作单位: 广东保伦电子股份有限公司 5, 唐力华, 正高级工程师, 工作单位: 广东产品质量监督检验研究院 6, 林弟, 未取得, 工作单位: 广东保伦电子股份有限公司 7, 熊奇伟, 未取得, 工作单位: 华南理工大学 8, 杜彬, 高级工程师, 工作单位: 中国电器科学研究院股份有限公司 9, 湛维昭, 正高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司 10, 朱云冲, 高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司;	1, 发明专利, 一种基于网卡的低延时音频分发方法、模块和装置, 中国, ZL202110104716.6, 权利人: 广东保伦电子股份有限公司, 发明人: 赵定金 2, 发明专利, 一种多设备自适应音频同步播放方法及处理终端, 中国, ZL202110338263.3, 权利人: 广东保伦电子股份有限公司, 发明人: 林弟;张常华;朱正辉;赵定金 3, 发明专利, 一种IP网络多媒体通讯方法、终端、系统及存储介质, 中国, ZL201910968376.4, 权利人: 广东保伦电子股份有限公司, 发明人: 朱正辉;张常华 4, 发明专利, 一种网络音频混音处理方法及装置, 中国, ZL201811247609.3, 权利人: 广东保伦电子股份有限公司, 发明人: 赵定金;朱正辉;张常华 5, 发明专利, 音源装置的音频特性取得方法、系统及存储介质, 中国, ZL202210108252.0, 权利人: 广东保伦电子股份有限公司, 发明人: 赵定金;张常华;朱正辉;明德;肖天颖 6, 发明专利, 一种基于模糊控制的音频流量控制和传输方法, 中国, ZL202310120276.2, 权利人: 广东保伦电子股份有限公司, 发明人: 梁伟富;李景恒;林弟;张常华;朱正辉;赵定金 7, 发明专利, 一种工业设备剩余寿命预测方法、装置、存储介质及设备, 中国, ZL202010156709.6, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 张叙文;邢晓芬;徐向民;郭锴凌;殷瑞祥 8, 发明专利, 一种冗余电源智能控制装置, 中国, ZL201810961130.X, 权利人: 广东保伦电子股份有限公司, 发明人: 张常华 9, 发明专利, 一种自动识别选择输入电源系统, 中国, ZL202210709117.1, 权利人: 广东保伦电子股份有限公司, 发明人: 邹璇;魏振棠;张常华;朱正辉;赵定金 10, 其他, 地铁数字广播系统技术规范, 中国, T/GDAQI 044-2020, 权利人: 广州市保伦电子有限公司、广州市爱递思电子科技有限公司、广州市捷声电子科技有限公司、广东传利标准研究院(有限合伙)、工业和信息化部电子第五研究所, 发明人: 赵定金;明德;张柏龙;萧镜明;王子兵;胡俊香;孙斌;陈朗;陈超青;黄雪冬;郑晨	1, 功率放大器质量状况分析及改进建议, 刊名: 科学与技术, 年卷页码: 2022年30卷311-312页, 通讯作者: 唐力华, 第一作者: 唐力华 2, 无线测试仪器信息追溯管理系统设计, 刊名: 日用电器, 年卷页码: 2018年003期43-46+51页, 通讯作者: 黄御宇, 第一作者: 黄御宇	二等奖	J05通信技术专业评审组
197	集成电路前道无图形晶圆光学检测设备的關鍵技术及应用	深圳市科技创新委员会	深圳中科飞测科技股份有限公司	1, 陈鲁, 研究员, 工作单位: 深圳中科飞测科技股份有限公司 2, 黄有为, 助理研究员, 工作单位: 深圳中科飞测科技股份有限公司 3, 王天民, 未取得, 工作单位: 深圳中科飞测科技股份有限公司 4, 吕肃, 未取得, 工作单位: 深圳中科飞测科技股份有限公司 5, 张龙, 未取得, 工作单位: 深圳中科飞测科技股份有限公司 6, 张嵩, 教授, 工作单位: 深圳中科飞测科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种检测设备 & 检测系统, 中国, ZL202010850271.1, 权利人: 深圳中科飞测科技股份有限公司, 发明人: 陈鲁; 张龙; 黄有为 2, 发明专利, 校准机构及检测系统, 中国, ZL202011479044.9, 权利人: 深圳中科飞测科技股份有限公司, 发明人: 陈鲁; 张龙; 黄有为; 张嵩 3, 发明专利, 位置校正方法及位置校正设备, 中国, ZL202110586234.9, 权利人: 深圳中科飞测科技股份有限公司, 发明人: 陈鲁; 王天民; 张嵩 4, 发明专利, 运动平台及其工作方法、检测设备 & 检测方法, 中国, ZL201811338393.1, 权利人: 深圳中科飞测科技股份有限公司, 发明人: 陈鲁; 虎芝亮; 黄有为 5, 发明专利, 检测装置及检测方法, 中国, ZL201811385767.5, 权利人: 深圳中科飞测科技股份有限公司, 发明人: 陈鲁; 黄有为; 崔高增; 王天民 6, 发明专利, 检测系统及方法, 中国台湾, TW108129868, 权利人: 大陆商深圳中科飞测科技股份有限公司, 发明人: 陈鲁; 黄有为; 崔高增; 王天民 7, 发明专利, 检测装置及检测方法, 韩国, KR1020217002930, 权利人: Skyverse Tech Co Ltd, 发明人: Chen Lu; Huang Youwei; Cui Gaozeng; Wang Timmy 8, 发明专利, 一种检测设备及方法, 中国, ZL201810737921.4, 权利人: 深圳中科飞测科技股份有限公司, 发明人: 黄有为; 陈鲁; 崔高增; 王天民 9, 发明专利, 图像处理方法和设备、检测方法和装置、存储介质, 中国, ZL201910115504.0, 权利人: 深圳中科飞测科技股份有限公司, 发明人: 陈鲁; 王天民; 黄有为; 张嵩; 崔高增 10, 发明专利, 检测方法、图像处理器以及检测系统, 中国, ZL201910114670.9, 权利人: 深圳中科飞测科技股份有限公司, 发明人: 陈鲁; 黄有为; 王天民; 张嵩; 崔高增		特等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
198	复杂环境下高性能螺杆制冷压缩机关键技术及产业化	珠海市科技创新局	珠海格力电器股份有限公司, 西安交通大学, 浙江大学, 西安交通大学苏州研究院, 珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司	1, 武晓昆, 高级工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司 2, 张治平, 正高级工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司 3, 王闯, 助理研究员, 工作单位: 西安交通大学 4, 刘华, 正高级工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司 5, 龙忠铿, 高级工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司 6, 罗炽亮, 高级工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司 7, 陈文卿, 研究员, 工作单位: 西安交通大学苏州研究院 8, 马吉恩, 教授, 工作单位: 浙江大学 9, 刘振邦, 助理工程师, 工作单位: 珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司 10, 毕雨时, 高级工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司 11, 李莹, 高级工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司 12, 周江峰, 高级工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司 13, 胡海利, 工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司 14, 唐政清, 高级工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司 15, 孟强军, 助理工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司;	1, 发明专利, 螺杆压缩机及其控制方法和制冷系统, 中国, ZL201911086288.8, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 刘华、武晓昆、龙忠铿、刘志华、李日华、毕雨时 2, 发明专利, 螺杆机组回油控制方法、系统及螺杆机组, 中国, ZL201510578216.0, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 珠海格力能源环境技术有限公司, 发明人: 刘华、张治平、龙忠铿、罗炽亮、吴宏泽、李莹、张丙、陈耿松 3, 发明专利, 空调控制方法和装置、空调, 中国, ZL201810230354.3, 权利人: 长沙格力暖通制冷设备有限公司, 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 张治平、龙忠铿、罗炽亮、张丙 4, 发明专利, 螺杆压缩机的设计方法及螺杆压缩机, 中国, ZL201911284878.1, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 龙忠铿、刘志华、武晓昆、李日华、毕雨时 5, 发明专利, 一种压缩机用排气轴承座连接结构及螺杆压缩机, 中国, ZL201510860022.X, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 谭建明、刘华、张天翼、李日华、毕雨时、孟强军、许云功 6, 发明专利, 螺杆式机组, 中国, ZL201610652823.1, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 姜国璠、周江峰、樊启迪、廖子清、杨二玲 7, 发明专利, 暖通设备控制方法、装置和暖通系统, 中国, ZL201910992869.1, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 李涛、陈万兴、唐政清、韦国全 8, 发明专利, 空调机组启动控制方法、装置、系统和空调机组, 中国, ZL202111228737.5, 权利人: 珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司, 发明人: 黄雯慧、陈万兴、刘振邦、樊钊 9, 发明专利, 一种双螺杆转子、转子型线生成方法及双螺杆机械, 中国, ZL202210816978.X, 权利人: 西安交通大学, 发明人: 王闯、刘一爽、刘明昆、王炳棋、邢子文、何志龙 10, 发明专利, 一种可调频自适应气流脉动衰减器, 中国, ZL201810860811.7, 权利人: 西安交通大学苏州研究院, 发明人: 周明龙、陈文卿、杨侨明、邢子文	1, 永磁变频螺杆制冷压缩机变工况运行特性试验研究, 刊名: 制冷与空调, 年卷页码: (2021年21卷71-75页), 通讯作者: 刘华, 第一作者: 刘华 2, Vibration and Noise Optimization of Variable-Frequency-Driven SPMSM Used in Compressor Based on Electromagnetic Analysis and Modal Characteristics, 刊名: Energies, 年卷页码: (2022年15卷7474页), 通讯作者: 寿佳波, 第一作者: 马吉恩 3, Potential evaluation of water-cooled multiple screw chillers with serial water loops and development of ultra-efficient dual screw chillers, 刊名: Applied Thermal Engineering, 年卷页码: (2022年210卷118340页), 通讯作者: 王闯, 第一作者: 王闯 4, Investigation of characteristics of discharge pressure pulsation in a twin-screw refrigeration compressor, 刊名: Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C:Journal of Mechanical Engineering Science, 年卷页码: (2019年233卷2206-2224页), 通讯作者: 陈文卿, 第一作者: 陈文卿 5, A Review of Recent Research and Application Progress in Screw Machines, 刊名: Machines, 年卷页码: (2022年10卷62页), 通讯作者: 王闯, 第一作者: 王闯	一等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
199	面向柔性材料数字化制造的智能检测技术研究与应用	佛山市科学技术局	广东瑞洲科技有限公司, 广东工业大学, 天创时尚股份有限公司, 欣贺股份有限公司, 福建柒牌时装科技股份有限公司	1, 邓耀华, 教授, 工作单位: 广东工业大学 2, 郭华忠, 高级工程师, 工作单位: 广东瑞洲科技有限公司 3, 郭瑞洲, 工程师, 工作单位: 广东瑞洲科技有限公司 4, 何祚军, 工程师, 工作单位: 天创时尚股份有限公司 5, 郑靓, 未取得, 工作单位: 欣贺股份有限公司 6, 任宏建, 技师, 工作单位: 福建柒牌时装科技股份有限公司 7, 刘夏丽, 工程师, 工作单位: 广东工业大学 8, 蓝美琪, 助理人力资源管理师, 工作单位: 广东瑞洲科技有限公司 9, 郑翔进, 经济师, 工作单位: 广东瑞洲科技有限公司;	1, 发明专利, METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING PERFORMANCE OF ROLL-TO-ROLL DEVICE FOR PROCESSING FLEXIBLE MATERIAL AND COMPONENT TH, 美国, US11209339B2, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 邓耀华 2, 发明专利, 一种柔性材料智能连续加工控制方法及设备, 中国, ZL202010843403.8, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 邓耀华 郭承旺 孙成 黄智琦 3, 发明专利, 蕾丝材料的智能排版方法、智能排版系统及智能切割系统, 中国, ZL202010571034.1, 权利人: 广东瑞洲科技有限公司, 发明人: 郭华忠、秦少锋、蓝美琪、郭瑞洲、朱崇静、谢剑 4, 发明专利, INTELLIGENT TYPESETTING METHOD, INTELLIGENT TYPESETTING SYSTEM AND INTELLIGENT CUTTING SYSTEM FOR LACE MATERIALS, 德国, EP3929350, 权利人: 广东瑞洲科技有限公司, 发明人: 郭华忠、郭瑞洲、蓝美琪、秦少锋、朱崇静、谢剑 5, 发明专利, レース材料のインテリジェントタイプセット方法、インテリジェントタイプ七ットシステム、及びインテリジェント切断システム, 日本, 特许第7322080号, 权利人: 广东瑞洲科技有限公司, 发明人: 郭华忠、郭瑞洲、蓝美琪、秦少锋、朱崇静、谢剑 6, 发明专利, 智能识别切割方法、装置及系统, 中国, ZL202211417400.3, 权利人: 广东瑞洲科技有限公司, 发明人: 郭华忠、郭瑞洲、蓝美琪 7, 发明专利, 一种柔性材料卷对卷加工控制决策生成方法及装置, 中国, ZL202011473720.1, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 邓耀华、李伟杰、卢绮雯 8, 发明专利, 一种柔性材料数控切割刀具头性能状态评估方法及装置, 中国, ZL202011494943.6, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 邓耀华、郭承旺、卢绮雯 9, 行业标准, 《制鞋机械 数控自动切带机》, 中国, QB/T 5672-2021, 权利人: 广东瑞洲科技有限公司、深圳天溯计量检测股份有限公司、天创时尚股份有限公司、广东瑞知智能科技有限公司、中国皮革制鞋研究院有限公司、衢州台威精工机械有限公司、东莞市南北检测技术有限公司, 发明人: 郭华忠、龚敏、何祚军、郭瑞洲、李刚、童孝忠、赵建明 10, 行业标准, 《柔性卷材自动进料数控切割机》, 中国, QB/T 5690-2022, 权利人: 广东新瑞洲数控技术有限公司、佛山市功标企业管理咨询有限公司、广东瑞知智能科技有限公司、广东工业大学, 发明人: 郭华忠、邓耀华、钱路平、冼文炯、杨强中、郭瑞洲、张文勇、谢剑	1, 数控裁剪机控制系统的设计与研发, 刊名: 内燃机与配件, 年卷页码: 2019年14期第83-84页, 通讯作者: 郭华忠, 第一作者: 郭华忠 2, 智能视觉数控切割系统, 刊名: 自动化与信息工程, 年卷页码: 2020年8月第4期第41卷30-33、54页, 通讯作者: 刘夏丽, 第一作者: 刘夏丽 3, 服装数控裁剪机滑轨结合面动态特性研究, 刊名: 机电工程技术, 年卷页码: 2023年9月52卷9期第183-186页, 通讯作者: 李西兵, 第一作者: 郭华忠	一等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
200	环境空气PM2.5和PM10重量法自动监测技术、仪器及标准	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南师范大学, 中国计量科学研究院, 丹东百特仪器有限公司, 暨南大学	1, 韩鹏, 教授, 工作单位: 华南师范大学 2, 张文阁, 副研究员, 工作单位: 中国计量科学研究院 3, 彭力, 讲师, 工作单位: 华南师范大学 4, 宋小平, 副研究员, 工作单位: 中国计量科学研究院 5, 董青云, 正高级工程师, 工作单位: 丹东百特仪器有限公司 6, 邱健, 副教授, 工作单位: 华南师范大学 7, 杨冠玲, 教授, 工作单位: 华南师范大学 8, 何振江, 教授, 工作单位: 华南师范大学 9, 张展毅, 正高级工程师, 工作单位: 暨南大学 10, 李丰果, 教授, 工作单位: 华南师范大学 11, 骆开庆, 讲师, 工作单位: 华南师范大学 12, 李晓旭, 工程师, 工作单位: 丹东百特仪器有限公司 13, 周晓东, 工程师, 工作单位: 丹东百特仪器有限公司;	1, 国家标准, 环境空气 颗粒物质量浓度测定 重量法, 中国, GB/T 39193-2020, 权利人: 中国计量科学研究院, 丹东百特仪器有限公司, 华南师范大学等, 发明人: 张文阁, 董青云, 韩鹏, 彭力等 2, 行业标准, 粉尘浓度测量仪检定规程, 中国, JJG846-2015, 权利人: 中国计量科学研究院, 国家矿山安全计量站等, 发明人: 张文阁等 3, 发明专利, 一种基于现场可编程门阵列的多路复用光子相关器, 中国, ZL 201510166262.X, 权利人: 华南师范大学, 发明人: 韩鹏, 许继森, 邱健, 骆开庆 4, 发明专利, 大气颗粒物监测仪器中的滤膜组件自动上料装置, 中国, ZL 200710186854.3, 权利人: 华南师范大学, 丹东百特仪器有限公司(2011年10月华南师范大学转让), 发明人: 杨冠玲; 何振江; 黄林海; 李丰果; 韩鹏; 张展毅 5, 发明专利, 大气颗粒物监测的六工位自动循环与控制方法及其装置, 中国, ZL 200510100283.8, 权利人: 华南师范大学, 丹东百特仪器有限公司(2011年10月华南师范大学转让), 发明人: 杨冠玲; 何振江; 黄林海; 李丰果; 韩鹏; 张展毅 6, 发明专利, 大气环境颗粒物监测仪的双滤膜气密控制和流量稳定装置, 中国, ZL 200510036853.1, 权利人: 华南师范大学, 丹东百特仪器有限公司(2011年10月华南师范大学转让), 发明人: 李丰果; 何振江; 杨冠玲; 黄林海; 张展毅; 韩鹏 7, 发明专利, 大气颗粒物监测仪器中的滤膜组件自动下料装置, 中国, ZL 200510036852.7, 权利人: 华南师范大学, 丹东百特仪器有限公司(2011年10月华南师范大学转让), 发明人: 何振江; 杨冠玲; 李丰果; 黄林海; 韩鹏; 张展毅 8, 发明专利, 滤膜卸载装置, 中国, ZL 201310148537.8, 权利人: 丹东百特仪器有限公司, 发明人: 董青云; 杨卫东; 周晓东 9, 发明专利, 一种湿度控制装置, 中国, ZL 201310145566.9, 权利人: 丹东百特仪器有限公司, 发明人: 董青云; 孟庆学; 李晓旭 10, 实用新型, PM2.5 质量浓度标准装置, 中国, ZL 201621463146.0, 权利人: 中国计量科学研究院, 发明人: 张文阁; 宋小平		一等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
201	集成电路用封装基板成套技术研发与产业化	深圳市科技创新委员会	深南电路股份有限公司, 中国科学院微电子研究所, 清华大学, 广州广芯封装基板有限公司, 无锡深南电路有限公司	1, 周进群, 高级工程师, 工作单位: 深南电路股份有限公司 2, 蔡坚, 研究员, 工作单位: 清华大学 3, 杨智勤, 高级工程师, 工作单位: 广州广芯封装基板有限公司 4, 王启东, 研究员, 工作单位: 中国科学院微电子研究所 5, 熊佳, 高级工程师, 工作单位: 广州广芯封装基板有限公司 6, 王谦, 副研究员, 工作单位: 清华大学 7, 陆然, 高级工程师, 工作单位: 深南电路股份有限公司 8, 张建, 工程师, 工作单位: 无锡深南电路有限公司;	1, 发明专利, 封装结构的制作方法及其封装结构, 中国, 202010129734.5, 权利人: 深南电路股份有限公司, 发明人: 张云川、由镭、杨之诚、周进群、张利华 2, 发明专利, 基板和封装体, 中国, 202010129748.7, 权利人: 深南电路股份有限公司, 发明人: 赵凯、陆然、张利华、缪粹 3, 发明专利, 印制电路板制作方法, 中国, 201110208574.4, 权利人: 深南电路股份有限公司, 发明人: 杨智勤、陆然、黄良松、杨之诚 4, 发明专利, ミリ波導波管通信システム, 日本, JP5939657B2, 权利人: 中国科学院微电子研究所, 发明人: 曹立强、王启东 5, 发明专利, 一种TSV孔内介质层的电学性能检测方法, 中国, 201410841720.0, 权利人: 中国科学院微电子研究所, 发明人: 苏梅英、万里兮、曹立强、陆原、王启东、周云燕 6, 发明专利, POP封装结构及其封装方法, 中国, 201410034040.8, 权利人: 清华大学, 发明人: 陈瑜、蔡坚、王谦 7, 发明专利, 用于三维系统级封装的封装结构及封装方法, 中国, 201610281271.8, 权利人: 清华大学, 发明人: 李诚、王谦、蔡坚 8, 发明专利, 一种埋入式线路封装基板及其加工方法, 中国, 202210523894.7, 权利人: 广州广芯封装基板有限公司, 发明人: 李小新、熊佳、魏炜 9, 发明专利, 一种埋入线路式电路板及其制备方法, 中国, 202210406813.5, 权利人: 广州广芯封装基板有限公司, 发明人: 李小新、熊佳、魏炜 10, 发明专利, 干膜盖孔设备和干膜盖孔方法, 中国, 201910095220.X, 权利人: 无锡深南电路有限公司, 发明人: 许静平、杨智勤、张建、余怀鹏	1, 数模混合高速集成电路封装基板协同设计与验证, 刊名: 半导体技术, 年卷页码: 2015年第40卷第542页, 通讯作者: 蔡坚, 第一作者: 陈珊 2, 基于光敏玻璃的垂直互连通孔仿真与电镀工艺研究, 刊名: 北京理工大学学报, 年卷页码: 2018年第38卷第52页, 通讯作者: 无, 第一作者: 林来存 3, Quick development of copper electroplating formula for via and trench filling by an experiential method, 刊名: International Conference on Electronic Packaging Technology, 年卷页码: 2020年, 通讯作者: Kai Zhu, 第一作者: Jinqun Zhou 4, Analysis of power module based on embedded component technology, 刊名: ECWC-14世界电子电路大会, 年卷页码: 2017年, 通讯作者: 无, 第一作者: 黄立湘 5, Key Technologies of High-end SOC Probe Card, 刊名: 第二十三届中国封装技术国际会议(ICEPT 2022), 年卷页码: 2022年, 通讯作者: 无, 第一作者: 周德祥	一等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
202	北斗高精度定位物联网终端关键技术及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	中山大学, 深圳市北斗云信息技术有限公司, 成都理工大学, 中国人民解放军国防科技大学, 广州市地平线岩土工程有限公司	1, 朱祥维, 教授, 工作单位: 中山大学 2, 李慧生, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市北斗云信息技术有限公司 3, 叶世榕, 教授, 工作单位: 武汉大学 4, 赵其华, 教授, 工作单位: 成都理工大学 5, 戴志强, 副教授, 工作单位: 中山大学 6, 林钱强, 讲师, 工作单位: 国防科技大学 7, 李柯含, 未取得, 工作单位: 深圳市北斗云信息技术有限公司 8, 袁雪林, 副教授, 工作单位: 中山大学 9, 陈德忠, 副教授, 工作单位: 武汉大学 10, 李杜, 副研究员, 工作单位: 中山大学 11, 刘起霞, 副教授, 工作单位: 深圳市北斗云信息技术有限公司 12, 赖光程, 工程师, 工作单位: 深圳市北斗云信息技术有限公司 13, 岁江伟, 讲师, 工作单位: 中山大学 14, 郑之凯, 工程师, 工作单位: 深圳市北斗云信息技术有限公司 15, 刘熙平, 工程师, 工作单位: 广州市地平线岩土工程有限公司;	1, 发明专利, 基于多GNSS的单频精密单点定位算法的时间频率传递方法, 中国, ZL202010586214.7, 权利人: 中山大学, 发明人: 欧阳明俊;朱祥维;李俊志;陈正坤;李婉清 2, 发明专利, 基于北斗三号短报文(RDSS)信道的实时精密单点定位系统, 中国, ZL202011491873.9, 权利人: 中山大学, 发明人: 欧阳明俊;朱祥维;李婉清;陈正坤;李俊志;戴志强 3, 发明专利, 一种超小型极低频天线及其发射电磁波的方法, 中国, ZL2021 10065728.2, 权利人: 中山大学, 发明人: 朱祥维;李杜;李婉清;袁雪林;刘阳;陈正坤;周凯翔 4, 发明专利, 一种固定北斗地基增强系统基准站窄巷模糊度的方法, 中国, ZL201610068761.X, 权利人: 武汉大学, 发明人: 叶世榕;陈德忠;袁兵;谢兰天;王剑英 5, 发明专利, 大气加权平均温度估算及对流层延迟积分方法, 中国, ZL201710047581.8, 权利人: 武汉大学, 发明人: 叶世榕;夏朋飞;陈德忠;谢兰天;左文炜;王剑英 6, 发明专利, 一种基于RTK技术的打桩定位辅助系统及其使用方法, 中国, ZL201510179361.1, 权利人: 深圳市北斗云信息技术有限公司;广州市地平线岩土工程有限公司, 发明人: 李慧生;赖光程;刘熙平;赵其华 7, 发明专利, 一种利用互成角度光线进行位移监测的系统及方法, 中国, ZL201510214660.4, 权利人: 广州市地平线岩土工程有限公司、成都理工大学、深圳市北斗云信息技术有限公司, 发明人: 赵其华;李慧生;赖光程 8, 发明专利, 一种低功耗高精度多参数自适应北斗物联网终端, 中国, ZL202210441119.7, 权利人: 深圳市北斗云信息技术有限公司, 发明人: 李柯含;李慧生;袁畅;赖光程;郑之凯;何焯;蒋书龙;汪洋王超;段雄德 9, 著作权, 北斗云平台软件V1.0, 中国, 2018SR524326, 权利人: 深圳市北斗云信息技术有限公司, 发明人: 深圳市北斗云信息技术有限公司 10, 著作权, GNSS定位终端软件平台V1.0, 中国, 2021SR0256824, 权利人: 深圳市北斗云信息技术有限公司, 发明人: 深圳市北斗云信息技术有限公司	1, Carrier phase multipath mitigation for BeiDou navigation satellite system, 刊名: GPS Solutions, 年卷页码: 2015年19卷: 545-557页, 通讯作者: 叶世榕, 第一作者: 叶世榕 2, GNSS实时监测在滑坡预警中的应用——以陕西省周至 G108 路段滑坡为例, 刊名: 人民长江, 年卷页码: 2019年第50卷第10期126-130页, 142页, 通讯作者: 赵其华, 第一作者: 喻小 3, A Dual-Band DecouplingTechnique for MIMO Antenna SystemsUsing Composite Capacitor Circuits, 刊名: IEEE Transactions on Circuits and Systems, 年卷页码: 2023年, 通讯作者: 袁雪林, 第一作者: 岁江伟 4, LSTM-based short-term ionospheric TEC forecast model and positioning accuracy analysis, 刊名: GPS Solutions, 年卷页码: 2023年第27卷第2期, 通讯作者: 戴志强、朱祥维, 第一作者: 谢婷 5, A geometry-free and ionosphere-free multipath mitigation method for BDS three-frequency ambiguity resolution, 刊名: Journal of Geodesy, 年卷页码: 2016年 90卷(8):, 通讯作者: 叶世榕, 第一作者: 陈德忠	一等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
203	EDA工具关键技术和高端通用芯片研究及产业化	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广东工业大学, 深圳华大九天科技股份有限公司, 珠海全志科技股份有限公司, 深圳市德明利科技股份有限公司, 华大天元(北京)科技股份有限公司	1, 熊晓明, 教授, 工作单位: 广东工业大学 2, 刘毅, 副研究员, 工作单位: 深圳华大九天科技股份有限公司 3, 郑欣, 助理研究员, 工作单位: 广东工业大学 4, 胡湘宏, 讲师, 工作单位: 广东工业大学 5, 苏佳佳, 未取得, 工作单位: 珠海全志科技股份有限公司 6, 李国强, 未取得, 工作单位: 深圳德明利科技股份有限公司 7, 杨自锋, 工程师, 工作单位: 深圳华大九天科技股份有限公司 8, 李建中, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 9, 刘建平, 教授, 工作单位: 华大天元(北京)科技股份有限公司 10, 田鹏飞, 未取得, 工作单位: 深圳德明利科技股份有限公司 11, 李洁珺, 工程师, 工作单位: 珠海全志科技股份有限公司 12, 邢延, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 13, 李卫军, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 14, 蔡拥华, 未取得, 工作单位: 华大天元(北京)科技股份有限公司 15, 吴大可, 研究员, 工作单位: 深圳华大九天科技股份有限公司;	1, 计算机软件著作权, 深圳华大九天高性能快速仿真工具软件V1.0, 中国, 2021SR2039487, 权利人: 深圳华大九天科技有限公司, 发明人: 2, 计算机软件著作权, 深圳华大九天高速模拟电路仿真工具软件V1.0, 中国, 2021SR2013662, 权利人: 深圳华大九天科技有限公司, 发明人: 3, 发明专利, 电路仿真器中Verilog-A模型的计算优化方法, 中国, ZL 201711391912.6, 权利人: 深圳华大九天科技有限公司, 发明人: 阳杰、邵雪、吴大可、周振亚 4, 发明专利, 一种后仿电路优化后等效输出的方法, 中国, ZL 201811397454.1, 权利人: 深圳华大九天科技有限公司, 发明人: 刘琳、周振亚、程明厚、吴大可 5, 发明专利, 一种基于长期参考帧的视频编码方法及装置, 中国, ZL 201710160537.8, 权利人: 珠海全志科技股份有限公司, 发明人: 王军、李洁珺、付涛 6, 发明专利, 内存回收方法、计算机装置及计算机可读存储介质, 中国, ZL 201810631223.6, 权利人: 珠海全志科技股份有限公司, 发明人: 李培锋、苏佳佳 7, 发明专利, 一种AES&SM4可重构掩码S盒硬件电路, 中国, ZL 202110972122.7, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 高倾健、蒲金伟、章涵宇、詹瑞典、熊晓明、蔡述庭、徐迎晖 8, 发明专利, 基于算法层的抗侧信道攻击SM2点乘架构及其运算方法, 中国, ZL 201910773954.9, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 郑欣、饶博、熊晓明 9, 发明专利, 一种基于SM2椭圆曲线的签名验证算法的实现方法及系统, 中国, ZL 201710368280.5, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 王丽雪、熊晓明 10, 发明专利, 平稳闪存写入速度的方法、装置、存储介质和计算机设备, 中国, ZL 202110027038.8, 权利人: 深圳市德明利科技股份有限公司, 发明人: 李国强	1, The Software/Hardware Co-design and Implementation of SM2/3/4 Encryption/Decryption and Digital Signature System, 刊名: IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems, 年卷页码: 2020年39卷 2055-2066页, 通讯作者: 熊晓明, 第一作者: 郑欣 2, Hardware/Software Co-Design of Cryptographic SoC Based on RISC-V Virtual Prototype, 刊名: IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs, 年卷页码: 2023年70卷3624-3628页, 通讯作者: 高怀恩, 第一作者: 郑欣 3, TiNNA: A Tiny Accelerator for Neural Networks With Efficient DSP Optimization, 刊名: IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs, 年卷页码: 2022年69卷2301-2305页, 通讯作者: 郑欣, 熊晓明, 第一作者: 胡湘宏 4, Efficient Field-Programmable Gate Array-based Reconfigurable Accelerator for Deep Convolution Neural Network, 刊名: IET Circuits, Devices and Systems, 年卷页码: 2021年 57卷238-240页, 通讯作者: 熊晓明, 第一作者: 胡湘宏 5, 基于SoC的卷积神经网络系统设计, 刊名: 电子测量技术, 年卷页码: 2019年42卷126-131页, 通讯作者: 熊晓明, 第一作者: 李子聪	一等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
204	复杂工况下重大装备可靠性寿命快速评估关键技术及应用	广东省机械行业协会	广电计量检测集团股份有限公司 中国人民解放军国防科技大学 广州市新欧机械有限公司	1, 明志茂, 正高级工程师, 工作单位: 广电计量检测集团股份有限公司 2, 张春华, 副教授, 工作单位: 湖南千智机器人科技发展有限公司 3, 汪亚顺, 副研究员, 工作单位: 中国人民解放军国防科技大学 4, 张书锋, 副研究员, 工作单位: 中国人民解放军国防科技大学 5, 赵可沧, 高级工程师, 工作单位: 广电计量检测集团股份有限公司 6, 杨静, 工程师, 工作单位: 广电计量检测集团股份有限公司 7, 范政伟, 讲师, 工作单位: 中国人民解放军国防科技大学 8, 陈循, 教授, 工作单位: 中国人民解放军国防科技大学 9, 蔡伟, 讲师, 工作单位: 燕山大学 10, 王起新, 正高级工程师, 工作单位: 广州市新欧机械有限公司 11, 赵静一, 教授, 工作单位: 燕山大学 12, 安剑, 未取得, 工作单位: 广州市新欧机械有限公司 13, 黄英龄, 高级工程师, 工作单位: 广电计量检测集团股份有限公司 14, 陆裕东, 正高级工程师, 工作单位: 广电计量检测集团股份有限公司 15, 岳龙, 高级工程师, 工作单位: 广电计量检测集团股份有限公司;	1, 发明专利, 一种汽车电子产品热疲劳寿命加速测试方法, 中国, ZL201811531231.X, 权利人: 广州广电计量检测集团股份有限公司, 广电计量检测(北京)有限公司, 发明人: 明志茂; 杨静; 徐立立 2, 发明专利, 多级分离式倍增极电子倍增器的加速退化试验方法, 中国, ZL200910226749.7, 权利人: 中国人民解放军国防科学技术大学, 发明人: 张春华; 汪亚顺; 陈循; 陶俊勇; 莫永强; 邓爱民; 郑凯; 张国洪 3, 发明专利, 一种多应力多退化量步进加速退化试验方案优化设计方法, 中国, ZL201510504304.6, 权利人: 中国人民解放军国防科学技术大学, 发明人: 汪亚顺; 张春华; 谭源源; 陈循 4, 发明专利, 一种竞争失效相关加速寿命试验统计分析方法, 中国, ZL201310263500.X, 权利人: 中国人民解放军国防科学技术大学, 发明人: 张译坡; 尚建忠; 陈循; 张春华; 汪亚顺; 谭源源; 罗巍; 鲁相; 万伏彬 5, 发明专利, 关节轴承磨损失效物理建模与分析方法, 中国, ZL201510648632.3, 权利人: 中国人民解放军国防科学技术大学, 发明人: 方鑫; 汪亚顺; 谭源源; 张书锋; 张春华; 陈循 6, 发明专利, 五轴联动加工中心的可靠性试验方法, 中国, ZL201010546187.7, 权利人: 中国人民解放军国防科学技术大学, 发明人: 陈循; 王卓; 尚建忠; 张译坡; 于乃辉; 陶俊勇; 张春华 7, 发明专利, 模块化并行液泵及液马达多机节能可靠性试验装置, 中国, ZL201410027002.X, 权利人: 燕山大学, 发明人: 郭锐; 赵静一; 张程; 李伟 8, 发明专利, 基于功率回收技术的液压泵及液马达可靠性试验装置, 中国, ZL201310394569.6, 权利人: 燕山大学, 发明人: 赵静一; 郭锐; 李伟; 张明星 9, 发明专利, 一种轴向柱塞泵及马达可靠性试验方法, 中国, ZL201310394825.1, 权利人: 燕山大学, 发明人: 郭锐; 赵静一; 张明星; 李伟 10, 其他, 步降应力加速试验方法, 中国, T/CMES 25005—2022, 权利人: 广州广电计量检测集团股份有限公司、国防科技大学、湖南千智机器人科技发展有限公司, 发明人: 张春华; 陈循; 明志茂; 汪亚顺; 张书锋; 赵可沧; 杨静; 徐立立; 杜胜杰; 江境宏; 夏雪宝	1, 机载设备环境条件和试验程序, 刊名: 国防工业出版社, 年卷页码: 2021, 通讯作者: 明志茂, 第一作者: 明志茂 2, 加速寿命试验技术与应用, 刊名: 国防工业出版社, 年卷页码: 2013, 通讯作者: 陈循, 第一作者: 陈循 3, 动态分布参数的贝叶斯可靠性分析, 刊名: 国防工业出版社, 年卷页码: 2011, 通讯作者: 明志茂, 第一作者: 明志茂 4, 机电产品加速试验建模分析方法与应用, 刊名: 国防工业出版社, 年卷页码: 2023, 通讯作者: 汪亚顺, 第一作者: 汪亚顺 5, FAST液促动器液压系统管路可靠性增长试验研究, 刊名: 机械工程学报, 年卷页码: 2019年55卷197-204页, 通讯作者: 蔡伟, 第一作者: 赵静一	一等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
205	高精度空间惯性基准技术与飞行实验	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	中山大学, 华中科技大学, 航天东方红卫星有限公司, 北京控制工程研究所	1, 罗俊, 教授, 工作单位: 中山大学 2, 周泽兵, 教授, 工作单位: 华中科技大学 3, 张立华, 研究员, 工作单位: 航天东方红卫星有限公司 4, 叶贤基, 教授, 工作单位: 中山大学 5, 谷德峰, 教授, 工作单位: 中山大学 6, 梅健伟, 教授, 工作单位: 中山大学 7, 苟兴宇, 研究员, 工作单位: 北京控制工程研究所 8, 屈少波, 副教授, 工作单位: 华中科技大学 9, 段会宗, 副教授, 工作单位: 中山大学 10, 胡越欣, 高级工程师, 工作单位: 航天东方红卫星有限公司 11, 刘源, 副教授, 工作单位: 中山大学 12, 黎明, 高级工程师, 工作单位: 航天东方红卫星有限公司 13, 谭定银, 高级工程师, 工作单位: 中山大学 14, 李洪银, 工程师, 工作单位: 中山大学 15, 丁延卫, 教授, 工作单位: 中山大学;	1, 发明专利, 一种多自由度光学调装装置及调装方法, 中国, ZL201810983769.8, 权利人: 中山大学, 发明人: 骆颖欣; 段会宗; 李祝; 薛超; 叶贤基; 梅健伟; 罗俊; 覃璇 2, 发明专利, 一种基于CQP的激光干涉仪与光轴精密定位调装装置及方法, 中国, ZL202110201508.8, 权利人: 中山大学, 发明人: 张静怡; 罗华优; 段会宗; 颜浩; 叶贤基 3, 发明专利, 一种激光干涉仪中I/Q解调相位计的增益自动控制装置及方法, 中国, ZL202110229545.X, 权利人: 中山大学, 发明人: 黄祥青; 李祝; 段会宗; 叶贤基; 王观芳; 张宪; 邹恕; 杨卓; 蔡成彪 4, 发明专利, 无拖曳航天器的自由落体验证装置, 中国, ZL201210042617.0, 权利人: 华中科技大学, 发明人: 周泽兵; 白彦峥; 吴书朝; 李洪银; 罗俊 5, 发明专利, 一种二维静电相对倾斜仪, 中国, ZL201310240528.1, 权利人: 华中科技大学, 发明人: 吴书朝; 周泽兵; 李归; 白彦峥; 胡明; 罗俊 6, 发明专利, 一种实时优化信噪比的电容位移传感器, 中国, ZL201810566475.5, 权利人: 华中科技大学, 发明人: 周泽兵; 胡明; 白彦峥; 屈少波; 吴书朝 7, 发明专利, 一种空间静电加速度计电路功能的地面测试方法及装置, 中国, ZL202010646491.2, 权利人: 华中科技大学, 发明人: 白彦峥; 李竹溪; 肖春雨; 李洪银; 周泽兵 8, 发明专利, 一种基于特征模型的航天器无拖曳控制方法, 中国, ZL201710637329.2, 权利人: 北京控制工程研究所, 发明人: 邹奎; 苟兴宇; 吴宏鑫; 刘其睿; 谈树萍; 宗红 9, 发明专利, 一种位移模式无拖曳控制动力学协调条件确定方法, 中国, ZL202010377593.9, 权利人: 北京控制工程研究所, 发明人: 苟兴宇; 邹奎; 王丽娇; 李明群; 蒋庆华; 王绍凯; 李鹤; 李声涛 10, 发明专利, 一种航天器质心偏差检测精度估算方法, 中国, ZL201910754711.0, 权利人: 北京控制工程研究所, 发明人: 苟兴宇; 刘其睿; 黎康; 王丽娇; 李明群; 蒋庆华; 王绍凯; 黎明; 胡越欣; 张立华	1, TianQin: a space-born e gravitatio nal wave detector, 刊名: Classical and Quantum Gravity, 年卷页码: 2016年33卷1-19页, 通讯作者: 罗俊, 第一作者: 罗俊 2, Ultraprecision intersatellite laser interferometry, 刊名: International Journal of Extreme Manufacturing, 年卷页码: 2020年2卷1-13页, 通讯作者: 叶贤基, 第一作者: 明琅 3, Resonant frequency detection and adjustment method for a capacitive transducer with differential transformer bridge, 刊名: Review of Scientific Instruments, 年卷页码: 2014年85卷1-6页, 通讯作者: 白彦峥; 周泽兵, 第一作者: 胡明 4, The First round result from the TianQin-1 satellite, 刊名: Classical and Quantum Gravity, 年卷页码: 2020年37卷1-14页, 通讯作者: 涂良成; 叶贤基; 张立华; 周泽兵, 第一作者: 罗俊 5, Drag-free control design and in-orbit validation of TianQin-1 satellite, 刊名: Classical and Quantum Gravity, 年卷页码: 2022年39卷1-12页, 通讯作者: 李洪银; 周泽兵, 第一作者: 肖春雨	一等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
206	3D全聚焦超声相控阵智能无损检测关键技术及产业化	广州市科学技术局	广州多浦乐电子科技有限公司, 大连瑞迪声光科技股份有限公司, 中国特种设备检测研究院, 深圳市飞荣达科技股份有限公司, 成都铁安科技有限责任公司	1, 蔡庆生, 未取得, 工作单位: 广州多浦乐电子科技有限公司 2, 骆琦, 高级工程师, 工作单位: 广州多浦乐电子科技有限公司 3, 郑晖, 正高级工程师, 工作单位: 中国特种设备检测研究院 4, 赵新玉, 副教授, 工作单位: 大连瑞迪声光科技有限公司 5, 覃振星, 未取得, 工作单位: 深圳市飞荣达科技股份有限公司 6, 赵波, 工程师, 工作单位: 成都铁安科技有限责任公司 7, 邓宇, 高级工程师, 工作单位: 广州多浦乐电子科技有限公司 8, 林文富, 高级工程师, 工作单位: 广州多浦乐电子科技有限公司 9, 胡斌, 高级工程师, 工作单位: 中国特种设备检测研究院 10, 彭典明, 未取得, 工作单位: 深圳市飞荣达科技股份有限公司 11, 彭建平, 副教授, 工作单位: 成都铁安科技有限责任公司 12, 赵泓, 高级工程师, 工作单位: 中国特种设备检测研究院 13, 杨静波, 未取得, 工作单位: 广州多浦乐电子科技有限公司 14, 孔傲, 未取得, 工作单位: 广州多浦乐电子科技有限公司 15, 韩松, 高级工程师, 工作单位: 广州多浦乐电子科技有限公司;	1, 国家标准, 焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定, 中国, GB/T11345-2013, 权利人: 上海材料研究所、中国特种设备检测研究院、济宁瑞祥模具有限责任公司(山东济宁模具厂)、浙江省特种设备检验研究院、南车戚墅堰机车车辆工艺研究所, 发明人: 郑晖; 庄志强; 金宇飞; 丁杰; 姜炜; 魏忠瑞; 黄文大; 万升云; 王森; 张文峰; 奚力峰; 马君 2, 行业标准, 承压设备无损检测第15部分: 相控阵超声检测, 中国, NB/T47013.15-2021, 权利人: 中国特种设备检测研究院、合肥通用机械研究院有限公司、森松(江苏)重工有限公司、中国科学院声学研究所、中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司、浙江省特种设备科学研究院、一重集团大连核电石化有限公司、葫芦岛北检科技有限公司、江苏中特检测公司、生态环境保护部华北核与, 发明人: 郑晖; 阎长周; 侯金刚; 江雁山; 廉国选; 孙磊; 郭伟灿; 潘强华; 杨齐; 周凤革; 王笑梅; 田国良; 金南辉; 强天鹏; 段敏杰; 陈一民; 纪轩荣; 李剑锋 3, 发明专利, 一种基于FPGA实现的高帧率超声全聚焦成像系统, 中国, ZL2019111278285.4, 权利人: 广州多浦乐电子科技有限公司, 发明人: 蔡庆生、李振宇、骆琦、韩松 4, 发明专利, 一种全聚焦成像方法及装置, 中国, ZL202010436969.9, 权利人: 广州多浦乐电子科技有限公司, 发明人: 蔡庆生、韩松、骆琦、李振宇 5, 发明专利, 超声无损检测工件轮廓动态加载方法和连续加载方法, 中国, ZL202211365095.8, 权利人: 广州多浦乐电子科技有限公司, 发明人: 骆琦、孔傲、蔡庆生、陈运、潘坤茂 6, 发明专利, 三角矩阵聚焦成像的工件探伤检测方法, 中国, ZL201810277141.6, 权利人: 大连瑞迪声光科技有限公司, 发明人: 赵新玉、段晓敏、齐天之、卢伟、温欣、闫浩明 7, 发明专利, 超声波检测探头及其制作方法和工装机械装置, 中国, ZL201310097677.7, 权利人: 广州多浦乐电子科技有限公司, 发明人: 蔡庆生、林学武、纪轩荣 8, 发明专利, 一种基于相控阵探头的机车车辆车轮缺陷检测装置, 中国, ZL200910164336.0, 权利人: 成都铁安科技有限责任公司, 发明人: 王黎、高晓蓉、王泽勇、赵全柯、杨凯、张渝、彭建平、彭朝勇、赵波 9, 计算机软件著作权, 综合无损检测工艺及数据融合系统仪器软件V1.0, 中国, 2023SR0649985, 权利人: 中国特种设备检测研究院, 发明人: 张淋、郑晖、胡斌、赵泓、宋成 10, 发明专利, 一种立体式VC均温装置, 中国, ZL202110271301.8, 权利人: 深圳市飞荣达科技股份有限公司, 发明人: 刘剑、胡波、覃振星		一等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
207	高端离子源及离子束微纳加工装备的研制及产业化	佛山市科学技术局	佛山市博顿光电科技有限公司, 中山市博顿光电科技有限公司, 湖大粤港澳大湾区创新研究院(广州增城), 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所, 暨南大学, 珠海光库科技股份有限公司, 中山市北京理工大学研究院	1, 冀鸣, 高级工程师, 工作单位: 佛山市博顿光电科技有限公司 2, 刘伟基, 高级工程师, 工作单位: 佛山市博顿光电科技有限公司; 中山市博顿光电科技有限公司 3, 易洪波, 高级工程师, 工作单位: 佛山市博顿光电科技有限公司、中山市博顿光电科技有限公司 4, 赵刚, 高级工程师, 工作单位: 佛山市博顿光电科技有限公司、中山市博顿光电科技有限公司 5, 孙倩倩, 助理工程师, 工作单位: 佛山市博顿光电科技有限公司、中山市博顿光电科技有限公司 6, 裴宇辉, 未取得, 工作单位: 佛山市博顿光电科技有限公司 7, 段辉高, 教授, 工作单位: 湖大粤港澳大湾区创新研究院(广州增城) 8, 陈艺勤, 副教授, 工作单位: 湖大粤港澳大湾区创新研究院(广州增城) 9, 谭鑫, 研究员, 工作单位: 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 10, 焦庆斌, 副研究员, 工作单位: 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 11, 刘彭义, 教授, 工作单位: 暨南大学 12, 谢伟广, 教授, 工作单位: 暨南大学 13, 贾楠, 未取得, 工作单位: 珠海光库科技股份有限公司 14, 邓剑钦, 工程师, 工作单位: 珠海光库科技股份有限公司 15, 黄毅, 工程师, 工作单位: 中山市北京理工大学研究院;	1, 发明专利, 镀膜换层判停方法、装置及镀膜控制设备, 中国, ZL202211743784.8, 权利人: 佛山市博顿光电科技有限公司 中山市博顿光电科技有限公司, 发明人: 冀鸣;郭一鸣;裴宇辉;刘伟基;秦振江;易洪波;赵刚 2, 发明专利, 工艺控制方法、装置及工业控制系统, 中国, ZL202210304203.4, 权利人: 佛山市博顿光电科技有限公司 中山市博顿光电科技有限公司, 发明人: 冀鸣;刘伟基;林秀刚;张军;陈文俊;易洪波;郭一鸣 赵刚;易卓越 3, 发明专利, 光谱检测装置、膜厚实时监控方法及系统、真空镀膜机, 中国, ZL202111081912.2, 权利人: 佛山市博顿光电科技有限公司 中山市博顿光电科技有限公司, 发明人: 刘伟基;冀鸣;赵刚;易洪波 4, 发明专利, 射频电离装置、射频中和器及其控制方法, 中国, ZL202111670950.1, 权利人: 中山市博顿光电科技有限公司, 发明人: 刘伟基; 吴秋生; 冀鸣; 赵刚; 易洪波 5, 发明专利, 中空阴极管启动方法、装置及中空阴极中和器, 中国, ZL202110085518.X, 权利人: 中山市博顿光电科技有限公司, 发明人: 刘伟基, 冀鸣、赵刚、易洪波 6, 发明专利, 离子源恒流控制装置、方法以及离子源系统, 中国, ZL201911417952.2, 权利人: 中山市博顿光电科技有限公司, 发明人: 刘运鸿, 刘伟基, 冀鸣, 赵刚, 易洪波, 曾文华 7, 发明专利, 真空镀膜控制系统及其控制方法、真空镀膜设备, 中国, ZL202010887999.1, 权利人: 佛山市博顿光电科技有限公司, 发明人: 冀鸣, 林秀刚, 刘伟基, 赵刚, 易洪波, 张军, 陈文俊 8, 发明专利, 基于氧化钽单晶片的悬空式光电探测器及其制备方法, 中国, ZL201910608854.0, 权利人: 暨南大学, 发明人: 谢伟广, 曾文, 张宇靖, 赖浩杰, 周洋, 刘彭义 9, 发明专利, 光纤隔离器及其折射率补偿方法, 中国, ZL201610974394.X, 权利人: 珠海光库科技股份有限公司, 发明人: 邓剑钦, 张大鹏, 黄汉凯 10, 实用新型, 可调谐激光器, 中国, ZL202021128352.2, 权利人: 珠海光库科技股份有限公司, 发明人: 许克鸣, 陆龙钊, 张大鹏, 贾楠, 卢建南	1, Convex blazed grating of high diffraction efficiency fabricated by swing ion-beam etching method, 刊名: Optics express, 年卷页码: 2018年26卷19号, 通讯作者: 谭鑫, 第一作者: 沈晨 2, Numerical simulation of ultrasonic enhancement on mass transfer in liquid-solid reaction by a new computational model, 刊名: Ultrasonics Sonochemistry, 年卷页码: 2014年21卷 535-541页, 通讯作者: 巴音贺希格, 第一作者: 焦庆斌 3, Study of influence of the removal depth of the silicon modification layer on grating structures in reaction-sintered silicon carbide substrate and improvement method, 刊名: Applied optics, 年卷页码: 2018年57卷34号, 通讯作者: 谭鑫, 第一作者: 沈晨 4, The effects of ultrasound frequency and power on the activation energy in Si-KOH reaction system, 刊名: Chinese Chemical Letters, 年卷页码: 2014年25卷 617-620页, 通讯作者: 巴音贺希格, 第一作者: 焦庆斌 5, 高损伤阈值双窗激光薄膜的设计与镀制工艺, 刊名: 第五届粤港澳真空科技创新发展论坛暨广东省真空学会2021年学术年会论文集, 年卷页码: 会议论文集, 通讯作者: 易洪波, 第一作者: 易洪波	一等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
208	脑心体生命体征参数融合分析关键技术研究与创新应用示范	珠海市科技创新局	广东宝莱特医用科技股份有限公司, 华南理工大学, 汕头大学, 广州医科大学附属脑科医院, 佛山科学技术学院, 天津大学, 中山大学附属第七医院(深圳), 博睿康科技(常州)股份有限公司, 广州一康医疗设备实业有限公司, 广州互云医院管理有限公司	1, 吴凯, 教授, 工作单位: 华南理工大学 2, 燕兆, 工程师, 工作单位: 广东宝莱特医用科技股份有限公司 3, 郝志峰, 教授, 工作单位: 汕头大学 4, 吴逢春, 主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属脑科医院 5, 孙金燕, 副教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 6, 徐瑞, 副教授, 工作单位: 天津大学 7, 毛玉塔, 主任技师, 工作单位: 中山大学 8, 胥红来, 高级工程师, 工作单位: 博睿康科技(常州)股份有限公司 9, 李晓伟, 高级工程师, 工作单位: 广州互云医院管理有限公司 10, 燕金元, 高级工程师, 工作单位: 广东宝莱特医用科技股份有限公司 11, 李文豪, 助理工程师, 工作单位: 华南理工大学 12, 李兆波, 助理工程师, 工作单位: 华南理工大学 13, 勾大海, 工程师, 工作单位: 广东宝莱特医用科技股份有限公司 14, 唐明云, 工程师, 工作单位: 广东宝莱特医用科技股份有限公司 15, 黄日新, 高级工程师, 工作单位: 广州一康医疗设备实业有限公司;	1, 发明专利, 一种提取呼吸率的方法及设备, 中国, ZL201610338939.8, 权利人: 广东宝莱特医用科技股份有限公司, 发明人: 勾大海 2, 发明专利, 脉率提取方法、设备及存储介质, 中国, ZL202111184218.3, 权利人: 广东宝莱特医用科技股份有限公司, 发明人: 勾大海; 刘薇; 冯康乐; 黄维 3, 发明专利, 基于频谱分析的脑电信号质量的检测方法, 中国, ZL202110613283.7, 权利人: 博睿康科技(常州)股份有限公司, 发明人: 黄肖山; 胥红来; 房俊影 4, 发明专利, 一种心脑耦合分析评估方法及其系统, 中国, ZL202310572181.4, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 吴凯; 刁云恒; 卓敏 5, 发明专利, 精神分裂症高风险人群自主神经功能数据处理方法及装置, 中国, ZL202010765570.5, 权利人: 华南理工大学; 广州双悠生物科技有限责任公司, 发明人: 吴凯; 刘亚; 韩俊南 6, 发明专利, 面向大学生的精神压力评估及高危人群干预系统, 中国, ZL201610308820.6, 权利人: 华南理工大学; 广州双悠生物科技有限责任公司, 发明人: 吴凯; 吴磊; 李承炜; 杨勇哲; 韩俊南 7, 发明专利, 一种便携式多信息融合分析及干预评估系统及其方法, 中国, ZL202310368422.3, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 吴凯; 李兆波 8, 发明专利, 一种基于多模态耦合分析的运动功能评估方法及其系统, 中国, ZL202310464893.4, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 吴凯; 李文豪 9, 发明专利, 基于多导肌电与脑电相干的卒中下肢运动康复评估方法, 中国, ZL202011352588.9, 权利人: 天津大学, 发明人: 徐瑞; 史献乐; 明东; 王宁宁 10, 发明专利, 一种基于肌氧反馈信息的康复训练评估方法及系统, 中国, ZL202111220079.5, 权利人: 佛山科学技术学院; 汕头大学, 发明人: 梁健彬; 孙金燕; 郝志峰; 陈虎城; 杨安平	1, The Effects of Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation in Patients with Chronic Schizophrenia: Insights from EEG Microstates, 刊名: Psychiatry Research, 年卷页码: 2021年第299卷第113866页, 通讯作者: 吴凯, 吴逢春, 第一作者: 潘智林 2, Lower-Limb Motor Assessment With Corticomuscular Coherence of Multiple Muscles During Ankle Dorsiflexion After Stroke, 刊名: IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering, 年卷页码: 2023年第31卷第160-168页, 通讯作者: 梁军, 明东, 第一作者: 徐瑞 3, Spatiotemporal, kinematic and kinetic assessment of the effects of a foot drop stimulator for home-based rehabilitation of patients with chronic stroke: a randomized clinical trial, 刊名: Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation, 年卷页码: 2022年第19卷第56页, 通讯作者: 黄东锋, 第一作者: 毛玉塔 4, Predicting poststroke dyskinesia with resting-state functional connectivity in the motor network, 刊名: Neurophotonics, 年卷页码: 2023年第10卷第025001页, 通讯作者: 杨傲然, 张垒, 孙金燕, 第一作者: 林硕枢, 王丹, 桑浩钧 5, 认知负载状态下的精神分裂症患者脑电图特异性研究, 刊名: 生物医学工程学杂志, 年卷页码: 2020年第37卷第45-53页, 通讯作者: 吴凯, 第一作者: 杜欣	一等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
209	基于室内空气质量智能控制的“小蓝翼”新风变频空调关键技术研究及应用	中山市科学技术局	TCL空调器(中山)有限公司	1, 陈绍林, 正高级工程师, 工作单位: TCL空调器(中山)有限公司 2, 熊军, 正高级工程师, 工作单位: TCL空调器(中山)有限公司 3, 孟智, 工程师, 工作单位: TCL空调器(中山)有限公司 4, 高旭, 高级工程师, 工作单位: TCL空调器(中山)有限公司 5, 郑和清, 工程师, 工作单位: TCL空调器(中山)有限公司 6, 韩东, 正高级工程师, 工作单位: TCL空调器(中山)有限公司 7, 张勇, 工程师, 工作单位: TCL空调器(中山)有限公司 8, 马争先, 高级工程师, 工作单位: TCL空调器(中山)有限公司 9, 陈友樟, 工程师, 工作单位: TCL空调器(中山)有限公司 10, 杨林, 工程师, 工作单位: TCL空调器(中山)有限公司 11, 王振勇, 工程师, 工作单位: TCL空调器(中山)有限公司 12, 陈开东, 工程师, 工作单位: TCL空调器(中山)有限公司 13, 黄育夫, 工程师, 工作单位: TCL空调器(中山)有限公司 14, 张亮, 高级工程师, 工作单位: TCL空调器(中山)有限公司 15, 叶振雄, 工程师, 工作单位: TCL空调器(中山)有限公司;	1, 发明专利, 一种空调滤网净化提醒方法、空调及存储介质, 中国, ZL 201910992884.6, 权利人: TCL空调器(中山)有限公司, 发明人: 周伟峰; 周孝华; 董龙; 徐志亮; 熊军; 林辉 2, 发明专利, 新风空调控制方法、装置、设备和存储介质, 中国, ZL 201911425842.0, 权利人: TCL空调器(中山)有限公司, 发明人: 董龙; 周伟峰; 高旭; 周孝华; 林辉 3, 发明专利, 新风模组和空调室内机, 中国, ZL202010806261.8, 权利人: TCL空调器(中山)有限公司, 发明人: 周伟峰; 周孝华; 孟智; 高旭; 董龙; 林辉 4, 发明专利, 空调室内机及空调器, 中国, ZL 202011169027.5, 权利人: TCL空调器(中山)有限公司, 发明人: 迟莽; 孟智; 张勇; 周伟峰; 董龙 5, 发明专利, 一种空调压缩机的启动方法、存储介质及空调, 中国, ZL201910614038.0, 权利人: TCL空调器(中山)有限公司, 发明人: 马争先; 韩东; 陈友樟; 许纹倚; 叶振雄; 6, 发明专利, 一种单相变交流电压零点检测方法及装置, 中国, ZL201910992631.9, 权利人: TCL空调器(中山)有限公司, 发明人: 陈友樟; 陆忠华 7, 发明专利, 一种压缩机运行频率调节方法、存储介质及空调, 中国, ZL201911322077.X, 权利人: TCL空调器(中山)有限公司, 发明人: 马争先; 韩东; 熊军; 8, 发明专利, 一种交流电压再生检测方法、系统、存储介质及检测装置[ZH], 中国, ZL 201711482247.1, 权利人: TCL空调器(中山)有限公司, 发明人: 陈友樟; 叶振雄; 胡作平; 9, 发明专利, 一种新风模块、空调室内机及空调器, 中国, ZL202111432276.3, 权利人: TCL空调器(中山)有限公司, 发明人: 张幼财, 高旭, 李必平, 周孝华, 李泳桦 10, 发明专利, 无电解电容电机驱动方法、装置、电子设备及存储介质[ZH], 中国, ZL 201810676047.8, 权利人: TCL空调器(中山)有限公司, 发明人: 范立荣; 陈友樟; 徐经碧; 叶振雄; 胡作平; 朱松伟;	1, 空调控制器中超高频PFC技术的应用研究, 刊名: 家电科技, 年卷页码: 2021年P106, 通讯作者: 马争先, 第一作者: 马争先 2, 壁挂式空调新风模块气动性能优化研究, 刊名: 《家电科技》学术年会论文集, 年卷页码: 2021年P44, 通讯作者: 张幼财, 第一作者: 张幼财 3, 壁挂式恒温新风空调器气动设计及降噪研究, 刊名: 中国家用电器技术大会, 年卷页码: 2021年P128, 通讯作者: 张幼财, 第一作者: 张幼财 4, 空调搭载TVOC传感器的研究及应用, 刊名: 中国家用电器技术大会, 年卷页码: 2021年P220, 通讯作者: 黄育夫, 第一作者: 黄育夫 5, 新风空调新风系统密封设计, 刊名: 中国家用电器技术大会, 年卷页码: 2021年P123, 通讯作者: 陈伟强, 第一作者: 陈伟强	一等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
210	动力及储能电池化成分容高效低碳新路线、新工艺、新装备的研发及应用	广州市科学技术局	中国电器科学研究院股份有限公司, 广州擎天实业有限公司, 华中科技大学, 合肥国轩高科动力能源有限公司, 广汽埃安新能源汽车股份有限公司	1, 孙君光, 正高级工程师, 工作单位: 中国电器科学研究院股份有限公司 2, 张兴旺, 正高级工程师, 工作单位: 广州擎天实业有限公司 3, 秦茂, 高级工程师, 工作单位: 广州擎天实业有限公司 4, 解建伟, 高级工程师, 工作单位: 广州擎天实业有限公司 5, 沈越, 教授, 工作单位: 华中科技大学 6, 朱春林, 工程师, 工作单位: 合肥国轩高科动力能源有限公司 7, 黄志彬, 高级工程师, 工作单位: 广汽埃安新能源汽车股份有限公司 8, 杨康佳, 工程师, 工作单位: 广州擎天实业有限公司 9, 赖前程, 高级工程师, 工作单位: 广州擎天实业有限公司 10, 曹成军, 高级工程师, 工作单位: 广州擎天实业有限公司 11, 易理, 工程师, 工作单位: 广州擎天实业有限公司 12, 胡小山, 工程师, 工作单位: 广州擎天实业有限公司 13, 杨阳, 高级工程师, 工作单位: 中国电器科学研究院股份有限公司 14, 袁长福, 高级工程师, 工作单位: 广汽埃安新能源汽车股份有限公司 15, 王川, 工程师, 工作单位: 广州擎天实业有限公司;	1, 发明专利, 多串及变串数电池下电参数检测方法, 中国, ZL202011006029.2, 权利人: 广州擎天实业有限公司, 发明人: 张兴旺;孙君光; 赖前程; 秦茂; 杨康佳; 解建伟 2, 发明专利, 一种基于RS485总线的低负载的通讯方法, 中国, ZL202011408499.1, 权利人: 广州擎天实业有限公司, 发明人: 杨康佳; 秦茂; 张兴旺; 孙君光; 解建伟; 赖前程 3, 发明专利, 一种锂离子动力电池串联化成容的恒压控制方法及系统, 中国, ZL202110020346.8, 权利人: 广州擎天实业有限公司; 华中科技大学, 发明人: 张兴旺; 孙君光; 秦茂; 沈越; 解建伟; 杨康佳; 赖前程 4, 发明专利, 一种串联化成成分容检测设备的阶梯式充放电方法及装置, 中国, ZL202211611367.8, 权利人: 广州擎天实业有限公司, 发明人: 张兴旺; 孙君光; 秦茂; 易理; 解建伟; 杨康佳; 赖前程 5, 发明专利, 一种锂离子电池的切换装置和切换方法, 中国, ZL201910286904.8, 权利人: 华中科技大学, 发明人: 王黄胤; 耿晓虎; 王欣然; 李奥博; 沈越; 黄云辉 6, 发明专利, 一种锂离子电池超声脉冲监测装置, 中国, ZL201910298322.1, 权利人: 华中科技大学, 发明人: 罗徐佳; 耿晓虎; 李奥博; 聂川野; 沈越; 黄云辉 7, 发明专利, 一种串联化成成分容检测设备的校准计量的方法及系统, 中国, ZL202110020337.9, 权利人: 广州擎天实业有限公司, 发明人: 解建伟; 秦茂; 张兴旺; 杨康佳; 冯建辉 8, 发明专利, 一种动力电池快速换型针床, 中国, ZL202111491134.4, 权利人: 广州擎天实业有限公司, 发明人: 孙祖健; 曹成军; 张进锋; 黄志豪 9, 发明专利, 一种锂离子电池化成的负压控制方法及系统, 中国, ZL202110020342.X, 权利人: 广州擎天实业有限公司; 华中科技大学, 发明人: 孙君光; 解建伟; 黄云辉; 曹成军; 黄志豪; 张兴旺; 秦茂 10, 发明专利, 一种电气元器件可靠性评价及寿命预测方法, 中国, ZL202010446061.6, 权利人: 中国电器科学研究院股份有限公司, 发明人: 杨阳; 陈川; 向利; 揭敢新; 王俊		一等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
211	绿色智慧园区全要素信息感知与控制关键技术研发与应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广东技术师范大学, 广州晟能电子科技有限公司, 杰创智能科技股份有限公司, 中时讯通信建设有限公司	1, 岑健, 教授, 工作单位: 广东技术师范大学 2, 余宗伟, 高级工程师, 工作单位: 广州晟能电子科技有限公司 3, 刘溪, 讲师, 工作单位: 广东技术师范大学 4, 张先勇, 教授, 工作单位: 广东技术师范大学 5, 黄远新, 工程师, 工作单位: 广州晟能电子科技有限公司 6, 龙飞, 高级工程师, 工作单位: 杰创智能科技股份有限公司 7, 伍银波, 讲师, 工作单位: 广东技术师范大学 8, 林新铭, 工程师, 工作单位: 中时讯通信建设有限公司 9, 招继恩, 正高级工程师, 工作单位: 杰创智能科技股份有限公司 10, 赵捷, 工程师, 工作单位: 广州晟能电子科技有限公司;	1, 发明专利, 一种面向移动群感知知的区块链构建方法, 中国, ZL202010900064.2, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 岑健, 刘溪 2, 发明专利, 基于区块链权益证明机制的移动群感知数据均衡方法, 中国, ZL202010897900.6, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 岑健, 刘溪, 宋海鹰 3, 发明专利, 一种基于移动群感知任务模型的指纹库构建方法及设备, 中国, ZL202110605466.4, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 刘溪, 岑健, 伍银波, 熊建斌, 李争名, 宋海鹰, 刘军 4, 发明专利, 基于以太坊GAS原理的移动群感知数据可靠性保障方法, 中国, ZL202010897902.5, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 刘溪, 岑健, 熊建斌 5, 发明专利, 一种中央调节能控制方法, 中国, ZL202310382710.4, 权利人: 广州晟能电子科技有限公司, 发明人: 余宗伟, 蒙进, 赵捷, 黄远新 6, 发明专利, 一种模块化微电网及其日前能量优化调度的方法, 中国, ZL201810095574.X, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 张先勇, 黄耀宏, 李丽, 王娜, 肖蕾, 张绪红 7, 发明专利, 智能人脸识别系统的数据管理架构及使用的方法, 中国, ZL201710649056.3, 权利人: 杰创智能科技股份有限公司, 发明人: 龙飞, 杨静, 招继恩, 陈康先 8, 发明专利, 一种基于深度学习的多专项目标检测算法, 中国, ZL201910364547.2, 权利人: 杰创智能科技股份有限公司, 发明人: 龙飞, 胡建国, 招继恩, 王国良, 段绪海 9, 发明专利, 设备定位方法、装置、计算机设备和存储介质, 中国, ZL201811082152.5, 权利人: 广州晟能电子科技有限公司, 发明人: 黄远新 10, 发明专利, 一种RFID标签芯片及芯片功耗控制方法, 中国, ZL202111447651.1, 权利人: 杰创智能科技股份有限公司, 发明人: 招继恩, 钟永成, 胡建国, 陈卓荣, 王德明, 丁颜玉	1, A radio map self-updating algorithm based on mobile crowd sensing, 刊名: Journal of Network and Computer Applications, 年卷页码: 2021年194卷103225页, 通讯作者: 岑健, 第一作者: 刘溪 2, A Character Superposition Method Based on Object Detection, 刊名: Springer Nature Switzerland, 年卷页码: 2019年11691卷322页, 通讯作者: 岑健, 第一作者: 许文凯 3, Research on a hybrid model for cooling load prediction based on wavelet threshold denoising and deep learning: A study in China, 刊名: Energy Reports, 年卷页码: 2022年8卷10950-10962页, 通讯作者: 岑健, 第一作者: 王付宇 4, 基于XGBoost算法的地下综合管廊安全状况评估方法, 刊名: 计算机应用, 年卷页码: 2020年40(S1)卷264-268页, 通讯作者: 岑健, 第一作者: 胡联粤 5, 智慧建筑集成技术, 刊名: 西安交通大学出版社, 年卷页码: ISBN978-7-5643-6971-2, 通讯作者: 无, 第一作者: 伍银波	二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
212	港口液货贸易容量计量关键技术及应用	广东省市场监督管理局	广州能源检测研究院, 华南理工大学, 中国计量大学, 桂林电子科技大学, 托肯恒山科技(广州)有限公司	1, 陈国宇, 高级工程师, 工作单位: 广州能源检测研究院 2, 刘桂雄, 教授, 工作单位: 华南理工大学 3, 万勇, 正高级工程师, 工作单位: 广州能源检测研究院 4, 刘雅杰, 高级工程师, 工作单位: 广州能源检测研究院 5, 卢嘉敏, 高级工程师, 工作单位: 广州能源检测研究院 6, 谢小芳, 高级工程师, 工作单位: 广州能源检测研究院 7, 张洪军, 教授, 工作单位: 中国计量大学 8, 彭艳华, 副研究员, 工作单位: 桂林电子科技大学 9, 张材, 高级工程师, 工作单位: 托肯恒山科技(广州)有限公司 10, 冯良锋, 高级工程师, 工作单位: 广州能源检测研究院;	1, 发明专利, 一种基于蒙特卡罗法的计量罐容量测量方法, 中国, ZL201811487128.X, 权利人: 广州能源检测研究院, 发明人: 陈国宇、万勇、黄阔、王龙 2, 发明专利, 一种用于标定卧式金属罐容积的测量出双标定装置及方法, 中国, ZL201610117665.X, 权利人: 广州能源检测研究院, 发明人: 潘云飞、万勇、杨茹、刘雅杰、卢嘉敏、谢小芳 3, 发明专利, 一种受介质及挥发影响的标准金属量器标定结果补偿方法, 中国, ZL202010720668.9, 权利人: 广州能源检测研究院, 发明人: 陈国宇、张强、刘宜仔、陈房勇、陈立玲 4, 发明专利, 一种考虑气泡排解量的标准金属量器容量标定结果补偿方法, 中国, ZL202010720209.0, 权利人: 广州能源检测研究院, 发明人: 陈国宇、林欢欢、赖法全、陈奕森、梁慧轩 5, 发明专利, 一种内浮顶罐浮盘位姿监测系统及监测方法, 中国, ZL201910214000.4, 权利人: 广州能源检测研究院, 发明人: 谢小芳、王龙、万勇、张强、吴波、林建达 6, 发明专利, 一种静压式液位计辅助船舶水尺读数装置及方法, 中国, ZL201910012211.X, 权利人: 广州能源检测研究院, 发明人: 刘雅杰、谢小芳、万勇、王龙、冯良峰、周凯 7, 发明专利, 一种对采用蒙特卡罗法测量立式罐容量的结果误差补偿方法, 中国, ZL202010145949.6, 权利人: 广州能源检测研究院, 发明人: 陈国宇、郑楷滨、陈立玲 8, 发明专利, 一种汽车油罐车金属罐容量自动标定液位计固定装置, 中国, ZL201610587893.3, 权利人: 广州能源检测研究院, 发明人: 万勇、潘云飞、刘雅杰、王龙、谢小芳、洪宇舟 9, 发明专利, 一种圆柱体状的储罐的容量表计算方法, 中国, ZL202110149579.8, 权利人: 广州能源检测研究院, 发明人: 陈国宇、谢小芳、陈立玲、陈奕森、胡候林 10, 地方标准, 船用加油机, 中国, JJG(粤)068-2023, 权利人: 广州能源检测研究院、托肯恒山科技(广州)有限公司, 发明人: 卢嘉敏、钱碧波、洪宇舟、刘莉、张材、陈国宇、梁峰、曾穗松、马健、李辛、周俊峰	1, Research on capacity measurement method of horizontal cylindrical tank based on Monte Carlo method, 刊名: Chemistry and Technology of Fuels and Oils, 年卷页码: 2022年58卷84-89页, 通讯作者: 陈国宇, 第一作者: 陈国宇 2, Research on the Measurement of Ship's Tank Capacity Based on Monte Carlo Method, 刊名: Chemistry and Technology of Fuels and Oils, 年卷页码: 2022年58卷232-236页, 通讯作者: 陈国宇, 第一作者: 陈国宇 3, 卧式金属罐量入量出双标定法研究, 刊名: 仪器仪表学报, 年卷页码: 2016年37卷1888-1897页, 通讯作者: 万勇, 第一作者: 万勇 4, Influence of measurement parameters on the accuracy of determining the capacity of a vertical tank, 刊名: Chemistry and Technology of Fuels and Oils, 年卷页码: 2022年58卷122-130页, 通讯作者: 陈国宇, 第一作者: 陈国宇 5, Influence of bubbles in diesel volume measurement, 刊名: Chemistry and Technology of Fuels and Oils, 年卷页码: 2022年57卷1005-1012页, 通讯作者: 陈国宇, 第一作者: 陈国宇	二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
213	高可靠高耐久高性能片式电阻器研发和产业化应用	肇庆市科学技术局	广东风华高新科技股份有限公司, 华南理工大学, 工业和信息化电子第五研究所	1, 张俊, 高级工程师, 工作单位: 广东风华高新科技股份有限公司 2, 莫雪琼, 高级工程师, 工作单位: 广东风华高新科技股份有限公司 3, 林瑞芬, 高级工程师, 工作单位: 广东省风华高新科技股份有限公司 4, 凌志远, 教授, 工作单位: 华南理工大学 5, 刘群兴, 正高级工程师, 工作单位: 工业和信息化电子第五研究所 6, 曹秀华, 正高级工程师, 工作单位: 广东风华高新科技股份有限公司 7, 卢振强, 助理工程师, 工作单位: 广东风华高新科技股份有限公司 8, 李晔, 工程师, 工作单位: 广东风华高新科技股份有限公司 9, 梁建银, 工程师, 工作单位: 广东风华高新科技股份有限公司 10, 陈洁峰, 工程师, 工作单位: 广东风华高新科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种抗硫化片式电阻器及其制造方法, 中国, ZL201810958732.X, 权利人: 广东风华高新科技股份有限公司, 发明人: 卢振强 麦俊 张俊 杨晓平 林瑞芬 练洁兰 2, 发明专利, 一种聚酰亚胺基电阻式薄膜应变传感器及其制备方法与应用, 中国, ZL201910246193.1, 权利人: 广东风华高新科技股份有限公司, 发明人: 凌志远 陈少波 3, 实用新型, 一种片式薄膜电阻器, 中国, ZL202120021820.4, 权利人: 广东风华高新科技股份有限公司, 发明人: 范文新 麦俊 林瑞芬 练洁兰 4, 实用新型, 一种片式合金电阻器, 中国, ZL202120101562.0, 权利人: 广东风华高新科技股份有限公司, 发明人: 麦俊 杨理强 林瑞芬 练洁兰 莫雪琼 5, 实用新型, 一种抗硫化跨接电阻, 中国, ZL202120106230.1, 权利人: 广东风华高新科技股份有限公司, 发明人: 冯路飞 何国颖 张俊 莫雪琼 杨晓平 6, 实用新型, 一种电阻测量装置, 中国, ZL201920592268.7, 权利人: 广东风华高新科技股份有限公司, 发明人: 袁广华 杨理强 麦俊 林瑞芬 练洁兰 7, 实用新型, 一种片式电阻折条防粘片装置, 中国, ZL201821862288.3, 权利人: 广东风华高新科技股份有限公司, 发明人: 温海明 梁剑全 张俊 8, 实用新型, 一种直插型精密网络电阻器, 中国, ZL202021896734.X, 权利人: 广东风华高新科技股份有限公司, 发明人: 欧阳铁英 陈洁峰 何国强 林瑞芬 莫雪琼 杨晓平		二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
214	支持人声唤醒检测功能的超低功耗人工智能系统级集成电路芯片	珠海市科技创新局	炬芯科技股份有限公司, 广东工业大学	1, 熊江, 正高级工程师, 工作单位: 炬芯科技股份有限公司 2, 陶永耀, 正高级工程师, 工作单位: 炬芯科技股份有限公司 3, 雷长发, 高级工程师, 工作单位: 炬芯科技股份有限公司 4, 刘建, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 5, 龚建, 工程师, 工作单位: 炬芯科技股份有限公司 6, 陈金宏, 工程师, 工作单位: 炬芯科技股份有限公司 7, 吴锐, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 8, 符哲, 讲师, 工作单位: 广东工业大学 9, 杨哲军, 工程师, 工作单位: 炬芯科技股份有限公司 10, 夏益民, 副教授, 工作单位: 广东工业大学;	1, 发明专利, 一种通信方法、通信电路及通信系统, 中国, ZL 202010310507.2, 权利人: 炬芯科技股份有限公司, 发明人: 王涛、熊江 2, 发明专利, 一种智能语音系统及其语音处理方法, 中国, ZL 201810298616.X, 权利人: 炬芯科技股份有限公司, 发明人: 陶永耀 3, 发明专利, 一种内存分配方法及装置, 中国, ZL201811333061.4, 权利人: 炬芯科技股份有限公司, 发明人: 陈金宏 4, 实用新型, 防止锁环时冲过冲的电路, 中国, ZL 201822278508.4, 权利人: 炬芯科技股份有限公司, 发明人: 熊江 5, 实用新型, 离线语音终端, 中国, ZL 201920757746.5, 权利人: 炬芯科技股份有限公司, 发明人: 陶永耀 6, 其他, ATS3609, 中国, BS.20501075X, 权利人: 炬芯科技股份有限公司, 发明人: 7, 其他, ATS3607D, 中国, BS.205010733, 权利人: 炬芯科技股份有限公司, 发明人:	1, A Broadband Rectifier with Wide Incident Angle of Incoming Waves Based on Quadrature Coupler for RF Energy Harvesting, 刊名: IEEE Microwave and Wireless Components Letters, 年卷页码: 2022年第32卷1483-1486页, 通讯作者: 刘建, 第一作者: 刘建 2, A Rectifier with Less Sensitivity to the Incident Angle of Incoming Waves Based on Quadrature Coupler, 刊名: IEEE Transactions on Circuits and Systems II-Express Briefs, 年卷页码: 2023年第70卷2261-2265页, 通讯作者: 刘建, 第一作者: 刘建 3, DOA Estimation for Uniform Circular Array Without the Source Number Based on Beamspace Transform and Higher-order Cumulant, 刊名: Physical Communication, 年卷页码: 2023年第59卷, 通讯作者: 符哲, 第一作者: 陈亦力 4, 基于视觉 SLAM 的多机器人协作地图构建, 刊名: 实验技术与管理, 年卷页码: 2022年第39卷87-94页, 通讯作者: 夏益民, 第一作者: 林沛杨 5, 动态环境下基于深度学习的实时视觉SLAM, 刊名: 计算机应用, 年卷页码: 2022年第42卷86-91页, 通讯作者: 夏益民, 第一作者: 卢俊颖	二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
215	大数据服务器主板用高速多层印制电路关键技术及产业化	广州市科学技术局	广州广合科技股份有限公司, 华南理工大学	1, 黎钦源, 高级工程师, 工作单位: 广州广合科技股份有限公司 2, 曾红, 高级工程师, 工作单位: 广州广合科技股份有限公司 3, 彭镜辉, 助理工程师, 工作单位: 广州广合科技股份有限公司 4, 杨舒, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 5, 田玲, 工程师, 工作单位: 广州广合科技股份有限公司 6, 黄欣, 未取得, 工作单位: 广州广合科技股份有限公司 7, 钟根带, 工程师, 工作单位: 广州广合科技股份有限公司 8, 向参军, 助理工程师, 工作单位: 广州广合科技股份有限公司 9, 张德金, 助理工程师, 工作单位: 广州广合科技股份有限公司 10, 倪浩然, 助理工程师, 工作单位: 广州广合科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种PCB超高纵横比机械钻孔加工方法, 中国, ZL202011245876.4, 权利人: 广州广合科技股份有限公司, 发明人: 黎钦源、王平、张志超、刘锡明、徐远征、王振甲 2, 发明专利, 一种PCB上BGA位置的背钻孔制作方法, 中国, ZL201610 291974.9, 权利人: 广合科技(广州)有限公司, 发明人: 韩明、曾红、黎钦源、王峻 3, 发明专利, 自动计算背钻深度的方法、电子设备及存储介质, 中国, ZL202110225469.5, 权利人: 广州广合科技股份有限公司, 发明人: 李凯, 钟根带, 周振华, 刘果, 余海华 4, 发明专利, 一种PCB成品板涨缩的处理方法, 中国, ZL201910 799216.1, 权利人: 广州广合科技股份有限公司, 发明人: 钟根带、巩杰、黎钦源、王平 5, 发明专利, 一种通过电容测量与控制层偏的方法、系统、终端及介质, 中国, ZL202011585450.3, 权利人: 广州广合科技股份有限公司, 发明人: 王平、田玲、吴宗宝、陈俊玲、陈兴武、陈军、吉亮 6, 发明专利, 一种提高开孔对准度的方法和多层PCB板, 中国, ZL202110384921.2, 权利人: 广州广合科技股份有限公司, 发明人: 倪浩然、曾红、章宏、祝良波、李瑜 7, 发明专利, 一种改善多层印制电路大拼板内套板局部形变的方法, 中国, ZL201811406218.1, 权利人: 广州广合科技股份有限公司, 发明人: 刘小刚、黎钦源、郑剑坤 8, 发明专利, 一种提升阻抗精度的控制方法, 中国, ZL202011427896.3, 权利人: 广州广合科技股份有限公司, 发明人: 吴飞、雷红慧、张德金、程卓、宁玉杰、谢奉光 9, 发明专利, 一种高速PCB板内外层损耗控制工艺, 中国, ZL201910510412.2, 权利人: 广州广合科技股份有限公司, 发明人: 陈炯辉、章宏、巩杰、倪浩然 10, 行业标准, 印制板背钻加工工艺控制要求, 中国, SJ21554-2020, 权利人: 中国电子科技集团公司第十五研究所、广合科技(广州)有限公司, 发明人: 陈长生、黎钦源、曾红、彭镜辉、郭晓宇、金超、陈炯辉、王峻、巩杰、钟根带、楼亚芳、孙静静	1, Mechanism investigation of micro-drill fracture in PCB large aspect ratio micro-hole drilling, 刊名: Journal of Materials Processing Tech., 年卷页码: 2023, 316, 117962, 通讯作者: 杨舒, 第一作者: 黄观源 2, An Enhanced Interlayer Construction Strategy for High-Frequency Copper Clad Laminates: Resolving the Contradiction between Signal Loss and Adhesion, 刊名: Advanced Materials Technologies, 年卷页码: 2023, 2301059, 通讯作者: 陆龙生, 第一作者: 梅小康 3, 高速多层印制电路板高对准度研究, 刊名: 印制电路信息, 年卷页码: 2023, 31(S1):23-31, 通讯作者: 陈梓阳, 第一作者: 陈梓阳 4, 影响高速PCB插入损耗设计因子研究, 刊名: 印制电路信息, 年卷页码: 2021, 29(S1):29-37, 通讯作者: 张志超, 第一作者: 张志超	二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
216	汽车智能抬头显示器关键技术研发及产业化	惠州市科学技术局	惠州市华阳多媒体电子有限公司	1, 骆名灯, 高级工程师, 工作单位: 惠州市华阳多媒体电子有限公司 2, 陈晓伟, 高级工程师, 工作单位: 惠州市华阳多媒体电子有限公司 3, 刘鹏, 高级工程师, 工作单位: 惠州市华阳多媒体电子有限公司;	1, 发明专利, 开闭传动装置, 中国, ZL201610 237309.1, 权利人: 惠州市华阳多媒体电子有限公司, 发明人: 卢盘、骆名灯、朱妙贤、廖德知、杨迪 2, 发明专利, 一种抬头显示器的翻转装置, 中国, ZL201510 471560.X, 权利人: 惠州市华阳多媒体电子有限公司, 发明人: 刘鹏、伍少金、杨雪萌 3, 发明专利, 抬头显示器, 中国, ZL201610 237292.X, 权利人: 惠州市华阳多媒体电子有限公司, 发明人: 卢盘、骆名灯、朱妙贤、廖德知、杨迪 4, 发明专利, 一种消除抬头显示器重影的楔形膜, 中国, ZL201610 631226.0, 权利人: 惠州市华阳多媒体电子有限公司, 发明人: 马红虎、骆名灯、朱妙贤、王波、苏晓明、吴军 5, 发明专利, 一种车载HUD开关机的控制方法及系统, 中国, ZL201510 780496.3, 权利人: 惠州市华阳多媒体电子有限公司, 发明人: 李黎明、陈晓伟、朱妙贤 6, 发明专利, 防尘式抬头显示器, 中国, ZL201510 412522.7, 权利人: 惠州市华阳多媒体电子有限公司, 发明人: 葛刚、蒋琪海、王广慧、苏远汉 7, 发明专利, 一种车载HUD的防尘结构, 中国, ZL201810 674138.8, 权利人: 惠州市华阳多媒体电子有限公司, 发明人: 卢盘、林剑伟 8, 发明专利, 一种抬头显示器的定位方法及系统, 中国, ZL201510 467667.7, 权利人: 惠州市华阳多媒体电子有限公司, 发明人: 杨雪萌、刘鹏、伍少金 9, 发明专利, 防护遮挡装置及具有该装置的抬头显示器, 中国, ZL201610 237276.0, 权利人: 惠州市华阳多媒体电子有限公司, 发明人: 卢盘、骆名灯、朱妙贤、廖德知、杨迪 10, 发明专利, 一种HUD图像高度调节装置, 中国, ZL201510 412521.2, 权利人: 惠州市华阳多媒体电子有限公司, 发明人: 伍少金、刘鹏、林剑伟、杨雪萌		二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
217	薄膜按键与超薄背光模组全自动化制造装备关键技术研发及产业化	深圳市科技创新委员会	深圳市汇创达科技股份有限公司	1, 丁进新, 未取得, 工作单位: 深圳市汇创达科技股份有限公司 2, 郝瑶, 未取得, 工作单位: 深圳市汇创达科技股份有限公司 3, 许文龙, 未取得, 工作单位: 深圳市汇创达科技股份有限公司 4, 林懋瑜, 未取得, 工作单位: 深圳市汇创达科技股份有限公司 5, 李明, 未取得, 工作单位: 深圳市汇创达科技股份有限公司 6, 尤官京, 未取得, 工作单位: 深圳市汇创达科技股份有限公司 7, 冯杰, 未取得, 工作单位: 深圳市汇创达科技股份有限公司 8, 曹传春, 助理工程师, 工作单位: 深圳市汇创达科技股份有限公司 9, 丁萌, 未取得, 工作单位: 深圳市汇创达科技股份有限公司 10, 路团峰, 未取得, 工作单位: 深圳市汇创达科技股份有限公司;	1, 发明专利, 金属弹片固定膜及其加工方法, 中国, ZL201710401311.2, 权利人: 深圳市汇创达科技股份有限公司, 发明人: 曹传春;丁进新;冯杰 2, 发明专利, 一种带有单腔拉伸弹簧的金属弹片冲切母模具, 中国, ZL201710491008.6, 权利人: 深圳市汇创达科技股份有限公司, 发明人: 李天送;朱启昌;王守朝;方跃云 3, 发明专利, 一体式多功能超薄防水键盘, 中国, ZL201510646615.6, 权利人: 深圳市汇创达科技股份有限公司, 发明人: 郝瑶;曹小鹏;丁进新 4, 发明专利, 一种键盘, 中国, ZL201510328779.4, 权利人: 深圳市汇创达科技股份有限公司, 发明人: 郝瑶;曹小鹏;丁进新;李明 5, 发明专利, 一种按键结构, 中国, ZL201510328837.3, 权利人: 深圳市汇创达科技股份有限公司, 发明人: 郝瑶;曹小鹏;丁进新;李明 6, 发明专利, 薄膜开关皮套键盘, 中国, ZL201310292995.9, 权利人: 深圳市汇创达科技股份有限公司, 发明人: 丁进新;曹小鹏;李明 7, 发明专利, 电脑薄膜开关键盘, 中国, ZL201310292955.4, 权利人: 深圳市汇创达科技股份有限公司, 发明人: 曹小鹏;丁进新;李明 8, 发明专利, 薄膜开关皮套发光键盘, 中国, ZL201310292941.2, 权利人: 深圳市汇创达科技股份有限公司, 发明人: 曹小鹏;丁进新;李明 9, 发明专利, 电脑薄膜开关发光键盘, 中国, ZL201310292974.7, 权利人: 深圳市汇创达科技股份有限公司, 发明人: 丁进新;曹小鹏;李明 10, 发明专利, 一种低成本dome模组的加工方法, 中国, ZL201910987709.8, 权利人: 深圳市汇创达科技股份有限公司, 发明人: 郑成军;曹传春;冯杰;胡念;丁进新	1, 大幅面超薄基板表面微结构光学器件的微纳米压印关键技术分析, 刊名: 电子技术, 年卷页码: 2023年52卷第14页, 通讯作者: 李明,丁进新, 第一作者: 李明	二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
218	超低照度高清真彩色成像技术及产业化推广	中山市科学技术局	中山联合光电科技股份有限公司	1, 龚俊强, 高级工程师, 工作单位: 中山联合光电科技股份有限公司 2, 邱盛平, 未取得, 工作单位: 中山联合光电科技股份有限公司 3, 王晓, 未取得, 工作单位: 中山联合光电科技股份有限公司 4, 全丽伟, 未取得, 工作单位: 中山联合光电科技股份有限公司 5, 李中杰, 未取得, 工作单位: 中山联合光电科技股份有限公司 6, 李昆, 未取得, 工作单位: 中山联合光电科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种多光拍摄系统, 美国, US10184836B2, 权利人: 中山联合光电科技股份有限公司, 发明人: 龚俊强 2, 实用新型, 一种不同方向光路同时成像的光学镜头, 中国, ZL201721790766.X, 权利人: 中山联合光电科技股份有限公司, 发明人: 李昆、李中杰 3, 实用新型, 一种超大通光、棱镜分光的双光路光学系统, 中国, ZL201820170054.6, 权利人: 中山联合光电科技股份有限公司, 发明人: 龚俊强 4, 实用新型, 一种多光可调的拍摄装置, 中国, ZL201720319907.3, 权利人: 中山联合光电科技股份有限公司, 发明人: 龚俊强 5, 实用新型, 一种分光系统, 中国, ZL201621089715.X, 权利人: 中山联合光电科技股份有限公司, 发明人: 王晓、全丽伟 6, 实用新型, 一种具有高品质光学成像的系统结构, 中国, ZL201521137260.X, 权利人: 中山联合光电科技股份有限公司, 发明人: 龚俊强 7, 实用新型, 一种双光可调的拍摄装置, 中国, ZL201720319865.3, 权利人: 中山联合光电科技股份有限公司, 发明人: 龚俊强、邱盛平 8, 实用新型, 一种双光谱拍摄系统, 中国, ZL201620340443.X, 权利人: 中山联合光电科技股份有限公司, 发明人: 王晓、全丽伟 9, 实用新型, 一种水平垂直光路组合调节补偿后焦的新型光学镜头, 中国, ZL201620976023.0, 权利人: 中山联合光电科技股份有限公司, 发明人: 李昆、邱盛平 10, 实用新型, 一种水平和垂直光路同时成像的光学镜头, 中国, ZL201620882079.X, 权利人: 中山联合光电科技股份有限公司, 发明人: 李昆、邱盛平		二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
219	住宅厨房健康舒适空气管理系统关键技术与产业化应用	佛山市科学技术局	广东美的厨卫电器制造有限公司, 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司, 复旦大学, 同济大学, 广东省医学实验动物中心, 芜湖美的厨卫电器制造有限公司	1, 刘智, 高级工程师, 工作单位: 广东美的厨卫电器制造有限公司 2, 冯聪, 工程师, 工作单位: 广东美的厨卫电器制造有限公司 3, 郑志伟, 高级工程师, 工作单位: 芜湖美的厨卫电器制造有限公司 4, 张仁熙, 教授, 工作单位: 复旦大学 5, 刘欢, 副教授, 工作单位: 重庆大学 6, 高军, 教授, 工作单位: 同济大学 7, 王丽娜, 研究员, 工作单位: 复旦大学 8, 刘猛, 教授, 工作单位: 重庆大学 9, 高鹏, 高级工程师, 工作单位: 佛山市顺德区洗涤电器制造有限公司 10, 严家荣, 主管药师, 工作单位: 广东省医学实验动物中心;	1, 发明专利, 模拟油烟气的稳定释放装置, 中国, ZL202211312563.5, 权利人: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司, 发明人: 刘智、金炳奎、郑志伟 2, 发明专利, 直接补集效率的测定方法、装置、吸油烟机、介质, 中国, ZL202211311018.4, 权利人: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司, 发明人: 刘智、金炳奎、郑志伟 3, 发明专利, 吸油烟机, 中国, ZL202010644631.2, 权利人: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司, 发明人: 梁泽锋、刘智、曲绍鹤、李忠华、张野 4, 发明专利, 一种介质阻挡放电诱导还原脱除烟气中NOx的方法与装置, 中国, ZL201610360450.0, 权利人: 复旦大学, 发明人: 张仁熙、曹翔、赵玮璇、刘杨海超 5, 发明专利, 杀菌模组及杀菌设备, 中国, ZL201810646656.9, 权利人: 广东美的环境电器制造有限公司, 美的集团股份有限公司, 发明人: 刘智 6, 发明专利, 吸油烟机及其控制方法、计算机可读存储介质, 中国, ZL202011007270.7, 权利人: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司, 发明人: 刘智、梁泽锋、冯聪、曲绍鹤 7, 国家标准, 吸油烟机及其他烹饪烟气吸排装置, 中国, GB/T 17713-2022, 权利人: 宁波方太厨具有限公司……广东美的厨卫电器制造有限公司(第9)……, 发明人: 诸永定、李斌、余国成、邵于信、高嘉祺、梁之博、孟永哲、夏志生、秦新华、郑志伟…… 8, 其他, 领跑者标准评价要求 吸油烟机, 中国, T/CNHA 1025-2020, 权利人: 宁波方太厨具有限公司……广东美的厨卫电器制造有限公司(第6)……, 发明人: 李斌、余国成、柳润峰、林国汉、赵高航、郑志伟…… 9, 其他, 家用吸油烟机免拆洗性能评价规范, 中国, T/CAS 570-2022, 权利人: 杭州老板电器股份有限公司、青岛海尔智慧厨房电器有限公司、广东美的厨卫电器制造有限公司(第3)……, 发明人: 余国成、李剑、郑志伟…… 10, 其他, 民用建筑室内空气质量管理与评价, 中国, T/CAQI 249-2022, 权利人: 中国建筑科学研究院有限公司……芜湖美的厨卫电器制造有限公司(第37)……, 发明人: 邓高峰……刘智(第42……)	1, Spatial distributions of particle number size distributions generated during cooking processes and the impacts of range hoods, 刊名: Science of the Total Environment, 年卷页码: 881 (2023) 163243, 通讯作者: 王丽娜, 第一作者: 时龙博 2, Indoor air quality and energy-saving potential improvement of a range-hood-integrated air cleaner, 刊名: Science and Technology for the Built Environment, 年卷页码: https://doi.org/10.1080/23744731.2023.2234238, 通讯作者: 高军, 第一作者: 侯玉梅 3, 带循环净化单元的吸油烟机及污染控制技术, 刊名: 家电科技, 年卷页码: 414 (2022) 16, 通讯作者: 刘智, 第一作者: 刘智 4, Quantitative Risk Assessment for Bacterial Community in Residential Kitchens, 刊名: Building and Environment, 年卷页码: 228 (2023) 109841, 通讯作者: 刘鲁萌, 第一作者: 刘欢 5, Synergistic effects of multitype carbon doping and oxygen vacancies in TiO2/CNTs composite fabricated via nonthermal plasma for formaldehyde removal, 刊名: Chemosphere, 年卷页码: 337 (2023) 139406, 通讯作者: 张仁熙, 第一作者: 谭玉洁	二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
220	新能源汽车交互增强显示技术研发和产业化	河源市科学技术局	精电(河源)显示技术有限公司, 河源职业技术学院	1, 钟海强, 高级工程师, 工作单位: 精电(河源)显示技术有限公司 2, 李春来, 教授, 工作单位: 河源职业技术学院 3, 张怀平, 高级工程师, 工作单位: 精电(河源)显示技术有限公司 4, 王艳卿, 工程师, 工作单位: 精电(河源)显示技术有限公司 5, 阳晓霞, 副教授, 工作单位: 河源职业技术学院 6, 陈金武, 未取得, 工作单位: 精电(河源)显示技术有限公司 7, 李宏章, 未取得, 工作单位: 精电(河源)显示技术有限公司 8, 施永超, 未取得, 工作单位: 精电(河源)显示技术有限公司 9, 阮典裔, 未取得, 工作单位: 精电(河源)显示技术有限公司 10, 罗坤明, 副教授, 工作单位: 河源职业技术学院;	1, 发明专利, 触觉反馈装置, 中国, ZL201811132352.7, 权利人: 深圳市瑞飞达光电科技有限公司、精电(河源)显示技术有限公司, 发明人: 魏道礼; 贾庆川; 韦森特·豪尔赫·施永超 2, 发明专利, 一种具有力传感器的触控装置, 中国, ZL201910326592.9, 权利人: 精电(河源)显示技术有限公司, 发明人: 刘溪峰; 何林; 张怀平; 吴敏艺 3, 发明专利, 一种基于寻常光模式的宽视角液晶显示屏, 中国, ZL201810045150.2, 权利人: 睿合科技有限公司、精电(河源)显示技术有限公司, 发明人: 王艳卿; 魏道礼; 陈耀文; 张如庆; 蔡银华; 祝青; 冯南; 付建安; 阳万涛; 田文专; 何福华 4, 发明专利, 一种具有防倒影层的TFT液晶显示屏, 中国, 201810055438.8, 权利人: 精电(河源)显示技术有限公司、深圳市瑞飞达光电科技有限公司, 发明人: 王艳卿; 魏道礼; 贾庆川; 陈耀文 5, 发明专利, 一种高均匀度薄型液晶显示屏, 中国, 201810055511.1, 权利人: 精电(河源)显示技术有限公司, 发明人: 陈耀文; 王艳卿 6, 发明专利, 一种防反射薄型液晶显示屏, 中国, 201810054999.6, 权利人: 精电(河源)显示技术有限公司, 发明人: 王艳卿; 魏道礼; 陈耀文; 张如庆; 蔡银华; 祝青; 冯南; 付建安; 阳万涛; 田文专; 何福华 7, 发明专利, 一种贴合方法及其贴合的液晶显示屏, 中国, 201810055436.9, 权利人: 精电(河源)显示技术有限公司, 发明人: 陈耀文; 王艳卿 8, 发明专利, 一种减少彩虹现象发生的LCD生产工艺方法, 中国, 201810057481.8, 权利人: 精电(河源)显示技术有限公司, 发明人: 王浩; 王艳卿	1, 基于ADS技术全色域触控车载液晶显示屏的产品研发, 刊名: 电子元器件与信息技术, 年卷页码: 2021年5(10)卷80页, 通讯作者: 钟海强, 第一作者: 钟海强 2, 垂直排列显示模式视角拓宽和无盲区技术研究, 刊名: 电子元器件与信息技术, 年卷页码: 2021年5(9)卷195页, 通讯作者: 钟海强, 第一作者: 钟海强 3, 3D显示技术在智慧座舱的应用研究, 刊名: 电子技术与软件工程, 年卷页码: 2022年19期155页, 通讯作者: 张怀平, 第一作者: 张怀平 4, TFT-LCD液晶显示技术与应用研究, 刊名: 电子技术与软件工程, 年卷页码: 2022年18期86页, 通讯作者: 张怀平, 第一作者: 张怀平 5, 基于图像识别技术的疲劳驾驶预警系统的设计, 刊名: 信息与电脑, 年卷页码: 2021年33(09)期138页, 通讯作者: 阳晓霞, 第一作者: 阳晓霞	二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
221	高热流密度相变热器件及系统关键技术研究与应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	中山大学	1, 莫冬传, 副教授, 工作单位: 中山大学 2, 吕树申, 教授, 工作单位: 中山大学 3, 王镇锐, 副研究员, 工作单位: 中山大学 4, 何振辉, 教授, 工作单位: 中山大学 5, 符远翔, 副研究员, 工作单位: 中山大学 6, 罗佳利, 助理研究员, 工作单位: 中山大学 7, 陈楷炫, 副教授, 工作单位: 中山大学 8, 汪亚桥, 助理研究员, 工作单位: 中山大学 9, 王晓明, 未取得, 工作单位: 中山大学 10, 黄力平, 未取得, 工作单位: 中山大学;	1, 发明专利, 一种石墨烯薄片的制备方法, 中国, 201310726702.3, 权利人: 中山大学, 发明人: 吕树申; 符远翔; 莫冬传; 王晓明 2, 发明专利, 一种三维多孔石墨烯材料的制备方法, 中国, 201810131171.6, 权利人: 中山大学, 发明人: 符远翔; 裴现一男; 莫冬传; 吕树申 3, 发明专利, 一种双层多尺度强化沸腾的表面结构及其制备方法, 中国, 201810880776.5, 权利人: 中山大学, 发明人: 吕树申; 莫冬传; 汪亚桥; 罗佳利 4, 发明专利, 一种梯度结构多孔表面的电沉积制备装置与制备方法, 中国, 202110311149.1, 权利人: 中山大学, 发明人: 莫冬传; 李泽莹; 罗佳利; 吕树申 5, 发明专利, 一种金属及类金属的氟氧化亲水处理方法, 中国, 201410498674.9, 权利人: 中山大学, 发明人: 吕树申; 罗志勇; 莫冬传 6, 发明专利, 一种用于消除微纳多孔表面沸腾迟滞效应的PTFE疏水修饰多孔表面的制备方法, 中国, 201810880753.4, 权利人: 中山大学, 发明人: 莫冬传; 吕树申; 汪亚桥; 罗佳利 7, 发明专利, 一种具有天然多尺度树枝状微针翅铜表面结构及其制备方法, 中国, 201610828565.8, 权利人: 中山大学, 发明人: 吕树申; 汪亚桥; 莫冬传 8, 发明专利, 电沉积蒸发器的环路热管及其制备方法, 中国, 201911116086.3, 权利人: 中山大学, 发明人: 莫冬传; 王莉; 徐谋; 姚坤满; 吕树申 9, 发明专利, 两相管道视窗、测量系统、视图获取方法、三维重构方法及空泡率测量, 中国, 201710551335.6, 权利人: 中山大学, 发明人: 黄力平; 何振辉; 王镇锐 10, 实用新型, 一种管内流动电沉积装置, 中国, 201921580781.0, 权利人: 中山大学, 发明人: 莫冬传; 朱志文; 徐谋; 姚坤满; 吕树申	1, Thermal conductivity enhancement of epoxy adhesive using graphene sheets as additives, 刊名: International Journal of Thermal Sciences, 年卷页码: 2014年86卷276-283页, 通讯作者: 莫冬传, 吕树申, 第一作者: 符远翔 2, Wettability modification to further enhance the pool boiling performance of the micro nano bi-porous copper surface structure, 刊名: International Journal of Heat and Mass Transfer, 年卷页码: 2018年119卷333-342页, 通讯作者: 莫冬传, 第一作者: 汪亚桥 3, Biomimetic Copper Forest Wick Enables High Thermal Conductivity Ultrathin Heat Pipe, 刊名: ACS Nano, 年卷页码: 2021年15卷6614-6621页, 通讯作者: 莫冬传, 第一作者: 罗佳利, 莫冬传 4, Design and performance of a mechanically pumped two-phase loop to support the evaporation-condensation experiments on the TZ1, 刊名: Case Studies in Thermal Engineering, 年卷页码: 2017年10卷650-655页, 通讯作者: 王镇锐, 第一作者: 王镇锐 5, 纳米材料热电性能的第一性原理计算, 刊名: 科学出版社, 年卷页码: 2019年, 通讯作者: 吕树申, 第一作者: 吕树申	二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
222	全封闭式投影仪高效双散热系统关键技术及应用	广州市科学技术局	广州瑞格尔电子有限公司	1, 吴汉兴, 未取得, 工作单位: 广州瑞格尔电子有限公司 2, 刘雄辉, 未取得, 工作单位: 广州瑞格尔电子有限公司 3, 温泽强, 未取得, 工作单位: 广州瑞格尔电子有限公司 4, 黄愉炼, 未取得, 工作单位: 广州瑞格尔电子有限公司 5, 王儒魁, 未取得, 工作单位: 广州瑞格尔电子有限公司;	1, 发明专利, 一种节能投影仪, 中国, ZL202110674272.X, 权利人: 广州瑞格尔电子有限公司, 发明人: 徐宝山; 吴汉兴 2, 实用新型, 一种密封式投影仪, 中国, ZL201922158640.6, 权利人: 广州瑞格尔电子有限公司, 发明人: 徐宝山; 刘雄辉; 吴汉兴 3, 实用新型, 一种投影仪的防尘装置, 中国, ZL201821119728.6, 权利人: 广州瑞格尔电子有限公司, 发明人: 徐宝山 4, 实用新型, 一种便于散热的新型LCD投影机, 中国, ZL202320235907.0, 权利人: 广州瑞格尔电子有限公司, 发明人: 徐宝山 5, 实用新型, 一种投影仪的降噪装置, 中国, ZL201821119814.7, 权利人: 广州瑞格尔电子有限公司, 发明人: 徐宝山 6, 其他, 单片式LCD投影仪技术规范, 中国, T/CVIA 122-2023, 权利人: 中国电子视像行业协会、浙江天猫技术有限公司、广州瑞格尔电子有限公司, 发明人: 郝亚斌、冯晓曦、彭健锋、董敏、张利利、刘红波、寿琛春、颜廷宇、吴希亮、庾波、梁启正、姜奇、江浩、郑斌仙、钟建华、杨晓庆、卫涛涛、王光泉、刘小龙、杨京龙、易检、吴汉兴、徐宝山、任乐军、刘建军、王小渊、王梁、郭凯、余宝柱、刘志锋、阮承杰、张新民、王升、胡先君、朱县雄、王 7, 其他, 投影机光输出技术要求和测试方法, 中国, T/CVIA 114-2023, 权利人: 中国电子视像行业协会、极米科技股份有限公司、广州瑞格尔电子有限公司, 发明人: 郝亚斌、冯晓曦、彭健锋、董敏、张利利、刘红波、罗廷、郭林、吴昊、张子健、金凌琳、李志、谢小鹏、张聪、陈晓峰、董春辉、郭严庆、马泽蓉、王乾龙、张思雯、寿琛春、颜廷宇、姜奇、卫涛涛、江浩、吴希亮、陈波、刘小龙、王光泉、杨京龙、刘正华、庾波、肖勇、徐宝山、易检、吴汉兴、梁		二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
223	高性能超宽带电磁干扰测量关键技术研究及应用	广东省市场监督管理局	广东省计量科学研究院, 南方电网科学研究所, 中国科学院深圳先进技术研究院, 广东工业大学, 中国计量科学研究院, 广州白云电器设备股份有限公司	1, 史信荣, 正高级工程师, 工作单位: 广东省计量科学研究院 2, 罗旭东, 正高级工程师, 工作单位: 广东省计量科学研究院 3, 罗兵, 正高级工程师, 工作单位: 南方电网科学研究所 4, 胡友根, 研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院 5, 叶亮华, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 6, 李大博, 副研究员, 工作单位: 中国计量科学研究院 7, 刘小平, 高级工程师, 工作单位: 广州白云电器设备股份有限公司 8, 常志方, 高级工程师, 工作单位: 广东省计量科学研究院 9, 杨尚维, 工程师, 工作单位: 广东省计量科学研究院 10, 张宏, 工程师, 工作单位: 广东省计量科学研究院;	1, 发明专利, 一种具有高效滤波功能的光电耦合装置, 中国, ZL201610293832.6, 权利人: 广东省计量科学研究院, 发明人: 史信荣、黄振江、郑培亮、柯进 2, 发明专利, TRANSPARENT, FLEXIBLE AND STRETCHABLE ELECTROMAGNETIC SHIELDING THIN FILM AND METHOD FOR PREPARING SAME, 中国, PCT/CN2018/123384, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 胡友根、赵涛、张馨予、梁先文、朱朋莉、孙蓉 3, 发明专利, 一种透明柔性可拉伸的电磁屏蔽薄膜及其制备方法, 中国, ZL201810660647.5, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 胡友根、赵涛、张馨予、梁先文、朱朋莉、孙蓉 4, 发明专利, 一种面向5G的超材料结构宽带对跖Vivaldi天线及其测量方法, 中国, ZL202110462246.0, 权利人: 广东省计量科学研究院(华南国家计量测试中心), 发明人: 史信荣 5, 发明专利, 面向5G的开口环引向器的宽带对跖Vivaldi天线, 中国, ZL202010481405.7, 权利人: 广东省计量科学研究院(华南国家计量测试中心), 发明人: 史信荣、熊洋洋、柯进、罗旭东 6, 发明专利, 5G天线阵列信号测量方法和系统, 中国, ZL202010482241.X, 权利人: 广东省计量科学研究院(华南国家计量测试中心), 发明人: 史信荣、熊洋洋、柯进、余洪文、杨杭 7, 发明专利, 一种超宽带双极化基站天线, 中国, ZL202210872842.0, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 叶亮华、叶大贵、董青 8, 发明专利, 基于量子传感的电场精密测量新型分布式系统, 中国, ZL202310157277.4, 权利人: 广东省计量科学研究院(华南国家计量测试中心)、南方电网科学研究所有限公司、广州白云电器设备股份有限公司, 发明人: 史信荣、罗兵、刘小平、刘小青、常志方、杨尚维、黄振宇、罗旭东、张宏 9, 发明专利, 基于里德堡原子量子传感的电磁辐射源测向系统, 中国, ZL202211194828.6, 权利人: 广东省计量科学研究院(华南国家计量测试中心)、中国计量科学研究院, 发明人: 史信荣、左爱斌、罗旭东、黄振宇、杨尚维、李晓菁、张宏、常志方 10, 国家标准, 电场探头校准规范, 中国, JJF1886-2020, 权利人: 中国计量科学研究院、江苏省计量科学研究院、福建省计量科学研究院, 发明人: 李大博、李渤、谢鸣、赵品彰、肖娜丽	1, A High-Gain Antipodal Vivaldi Antenna With Director and Metamaterial at 1-28 GHz, 刊名: IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, 年卷页码: 2021年20卷2432页, 通讯作者: 叶亮华, 第一作者: 史信荣 2, Ultra-Wideband Dual-Polarized Base-Station Antenna With Stable Radiation Pattern, 刊名: IEEE Transactions on Antennas and Propagation, 年卷页码: 2023年71卷1919页, 通讯作者: 陈卓著, 第一作者: 叶亮华 3, Lightweight and Highly Compressible Expandable Polymer Microsphere/Silver Nanowire Composites for Wideband Electromagnetic Interference Shielding, 刊名: ACS Applied Materials & Interfaces, 年卷页码: 2022年14卷5940页, 通讯作者: 胡友根、孙蓉, 第一作者: 韦剑鸿 4, Modulus matching strategy of ultra-soft electrically conductive silicone composites for high performance electromagnetic interference shielding, 刊名: Chemical Engineering Journal, 年卷页码: 2023年472卷144934页, 通讯作者: 胡友根、许亚东, 第一作者: 段英杰 5, 超宽带Vivaldi天线单元及阵列设计, 刊名: 中国电子科学研究院学报, 年卷页码: 2020年15卷1065页, 通讯作者: 史信荣, 第一作者: 史信荣	二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
224	基于28纳米工艺蓝牙芯片技术攻关研发及产业化	珠海市科技创新局	珠海市杰理科技股份有限公司, 华南理工大学	1, 黄海涛, 高级工程师, 工作单位: 珠海市杰理科技股份有限公司 2, 罗广君, 未取得, 工作单位: 珠海市杰理科技股份有限公司 3, 李斌, 教授, 工作单位: 华南理工大学 4, 王有盼, 未取得, 工作单位: 珠海市杰理科技股份有限公司 5, 陈春平, 未取得, 工作单位: 珠海市杰理科技股份有限公司 6, 温美英, 工程师, 工作单位: 珠海市杰理科技股份有限公司 7, 龙树生, 工程师, 工作单位: 珠海市杰理科技股份有限公司 8, 邓玉林, 未取得, 工作单位: 珠海市杰理科技股份有限公司 9, 温治晓, 未取得, 工作单位: 珠海市杰理科技股份有限公司 10, 刘泽权, 工程师, 工作单位: 珠海市杰理科技股份有限公司;	1, 发明专利, CHARGING SYSTEM AND CHARGING CIRCUIT THEREOF, 美国, 16/697,233, 权利人: 珠海市杰理科技股份有限公司, 发明人: 翁建城、黄海涛 2, 发明专利, METHOD FOR CORRECTING AUDIO DATA DURING DUAL WIRELESS COMMUNICATION AND WIRELESS PLAYBACK SYSTEM, 美国, 16/903375, 权利人: 珠海市杰理科技股份有限公司, 发明人: 王有盼、胡向军、邓玉林、黄立辉 3, 发明专利, 音频播放切换方法、蓝牙音箱及蓝牙音频播放设备, 中国, ZL202010085016.2, 权利人: 珠海市杰理科技股份有限公司, 发明人: 黄海涛、魏荣臣、温美英 4, 发明专利, 音频丢包数据接收方法、装置、音频播放设备及系统, 中国, ZL202110830835.X, 权利人: 珠海市杰理科技股份有限公司, 发明人: 朱嘉俊、黄海涛、张启明、胡向军、罗广君、黄紫明、余鑫 5, 发明专利, 通信方法及装置、蓝牙从设备、蓝牙通信系统, 中国, ZL202011638898.7, 权利人: 珠海市杰理科技股份有限公司, 发明人: 王昌继、王有盼、黄紫明 6, 发明专利, 双无线蓝牙通信网络丢包数据处理方法、装置及系统, 中国, ZL201911076935.7, 权利人: 珠海市杰理科技股份有限公司, 发明人: 黄紫明、王昌继、罗广君 7, 发明专利, 充电控制方法及装置、控制芯片、移动充电装置, 中国, ZL202010312945.2, 权利人: 珠海市杰理科技股份有限公司, 发明人: 黄海涛、张启明、胡向军、陈春平、陈琛、邓志欢、温美英、魏荣臣 8, 发明专利, 耳机防丢方法、装置、系统和耳机, 中国, ZL202010669657.2, 权利人: 珠海市杰理科技股份有限公司, 发明人: 龙树生、罗广君、黄紫明 9, 发明专利, 指令获取方法、装置、计算机设备和存储介质, 中国, ZL201911014832.8, 权利人: 珠海市杰理科技股份有限公司, 发明人: 龙树生、刘泽权、张锦华 10, 发明专利, 无线设备、其收发射频电路及其ESD保护电路, 中国, ZL202010376816.X, 权利人: 珠海市杰理科技股份有限公司, 发明人: 温美英、陈春平、林胜跃	1, Deadblock Aware Adaptive Eviction Policy for Shared Last-Level Cache, 刊名: IEEE 6th Advanced Information Technology, Electronic and Automation Control Conference, IAEC 2022, 年卷页码: v 2022-October, p 1498-1501, 通讯作者: 李斌, 第一作者: 吴朝晖、陈威、李斌 2, 基于TDOA的双微型麦克风阵列位置校准算法, 刊名: 华中科技大学学报(自然科学版), 年卷页码: 网络首发, 通讯作者: 吴朝晖, 第一作者: 吴朝晖、蔡振宇、李斌	二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
225	高效高精度传感测量模拟前端(AFE)芯片关键技术与产业化	深圳市科技创新委员会	芯海科技(深圳)股份有限公司, 复旦大学, 西安电子科技大学, 合肥市芯海电子科技有限公司	1, 陈敏, 高级工程师, 工作单位: 芯海科技(深圳)股份有限公司 2, 李晓, 高级工程师, 工作单位: 芯海科技(深圳)股份有限公司 3, 乔爱国, 高级工程师, 工作单位: 芯海科技(深圳)股份有限公司 4, 韩军, 研究员, 工作单位: 复旦大学 5, 张延博, 副教授, 工作单位: 西安电子科技大学 6, 刘帅锋, 未取得, 工作单位: 合肥市芯海电子科技有限公司 7, 陈培腾, 未取得, 工作单位: 芯海科技(深圳)股份有限公司 8, 张志义, 高级工程师, 工作单位: 芯海科技(深圳)股份有限公司 9, 谢韶波, 高级工程师, 工作单位: 芯海科技(深圳)股份有限公司 10, 庞新洁, 高级工程师, 工作单位: 芯海科技(深圳)股份有限公司;	1, 发明专利, 可编程增益放大器、集成电路、电子设备及频率校正方法, 中国, ZL202110773516.X, 权利人: 芯海科技(深圳)股份有限公司, 发明人: 陈敏;陈培腾 2, 发明专利, Signal processing circuit and method with pressure-sensitive sensor array, 美国, US10,365,173B2, 权利人: 芯海科技(深圳)股份有限公司, 发明人: 李晓 3, 发明专利, 一种壳体、终端、压力检测方法、设备及存储介质, 中国, ZL202010450704.4, 权利人: 芯海科技(深圳)股份有限公司, 发明人: 张志义 4, 发明专利, 电容式压力感测装置以及电子设备, 中国, ZL202011364558.X, 权利人: 芯海科技(深圳)股份有限公司, 发明人: 乔爱国 5, 发明专利, 漏电保护电路、集成电路、电子设备以及方法, 中国, ZL202010457524.9, 权利人: 芯海科技(深圳)股份有限公司, 发明人: 陈敏 6, 发明专利, 一种矩阵式压力触控设备的三维位置识别方法, 中国, ZL201610389117.2, 权利人: 芯海科技(深圳)股份有限公司, 发明人: 谢韶波 7, 发明专利, 一种单端转换逐次逼近结构的ADC电路, 中国, ZL201410418923.9, 权利人: 芯海科技(深圳)股份有限公司, 发明人: 李晓;乔爱国 8, 发明专利, 一种LDO电路、控制方法、芯片及电子设备, 中国, ZL202210560895.9, 权利人: 芯海科技(深圳)股份有限公司, 发明人: 殷文杰;陈敏 9, 发明专利, 一种能够对多个Σ-ΔADC芯片测试和温度控制的系统及方法, 中国, ZL201610272159.8, 权利人: 芯海科技(深圳)股份有限公司, 发明人: 庞新洁 10, 发明专利, 一种可靠的低压轨到轨跨导放大电路的输入级, 中国, ZL201811396570.1, 权利人: 合肥市芯海电子科技有限公司, 发明人: 刘帅峰	1, A 2nd-order noise-shaping SAR ADC with lossless dynamic amplifier assisted integrator, 刊名: IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs, 年卷页码: 2020年67卷1819-1823页, 通讯作者: Zhangming Zhu, 第一作者: 张延博 2, A 2nd-Order Noise Shaping SAR ADC Realizing NTF Zero - Pole Optimization Based on, 刊名: 《电子学报》, 年卷页码: 2022年1月第31卷第1期33-39页, 通讯作者: ZHU Zhangming, 第一作者: 张延博 3, A 28nm, 397 μW real-time dynamic gesture recognition chip based on RISC-V processor, 刊名: Microelectronics Journal, 年卷页码: 2021年116卷105219页, 通讯作者: 韩军, 第一作者: 张永亮	二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
226	国产化高性能高可靠宇航系统芯片关键技术研发及产业化	珠海市科技创新局	珠海航宇微科技股份有限公司, 哈尔滨工业大学, 上海航天计算机技术研究所, 西安空间无线电技术研究所	1, 颜军, 正高级工程师, 工作单位: 珠海航宇微科技股份有限公司 2, 颜志宇, 未取得, 工作单位: 珠海航宇微科技股份有限公司(曾用名: 珠海欧比特宇航科技股份有限公司) 3, 蒋晓华, 工程师, 工作单位: 珠海航宇微科技股份有限公司(曾用名: 珠海欧比特宇航科技股份有限公司) 4, 朱新忠, 研究员, 工作单位: 上海航天计算机技术研究所 5, 龚永红, 工程师, 工作单位: 珠海航宇微科技股份有限公司(曾用名: 珠海欧比特宇航科技股份有限公司) 6, 王永生, 副教授, 工作单位: 哈尔滨工业大学 7, 张建华, 研究员, 工作单位: 西安空间无线电技术研究所 8, 徐红, 工程师, 工作单位: 珠海航宇微科技股份有限公司(曾用名: 珠海欧比特宇航科技股份有限公司) 9, 唐芳福, 工程师, 工作单位: 珠海航宇微科技股份有限公司(曾用名: 珠海欧比特宇航科技股份有限公司) 10, 陈伙立, 助理工程师, 工作单位: 珠海航宇微科技股份有限公司(曾用名: 珠海欧比特宇航科技股份有限公司);	1, 发明专利, 用于DMA控制器的APB接口模块、DMA控制器和芯片, 中国, ZL202010883091.3, 权利人: 珠海欧比特宇航科技股份有限公司, 发明人: 颜军; 黄仕林; 颜志宇; 龚永红; 韩俊; 何建东 2, 发明专利, SimpCon/AHB总线接口及Java处理器系统, 中国, ZL201210132188.6 2015-03-11, 权利人: 珠海欧比特控制工程股份有限公司、哈尔滨工业大学, 发明人: 蒋晓华; 季振洲; 吴昊; 龚永红; 徐红; 陈晓锦 3, 发明专利, 基于双环路的快锁定低抖动的时钟数据恢复电路, 中国, ZL201710867080.4, 权利人: 哈尔滨工业大学, 发明人: 王永生; 韩维佳; 付方发; 王进祥 4, 发明专利, 一种用于流水线型时间数字转换器的时间存储器电路, 中国, ZL201710374780.X, 权利人: 哈尔滨工业大学, 发明人: 王永生; 叶巧; 付方发; 刘晓为 5, 发明专利, 基于频谱平衡方法的自适应均衡电路, 中国, ZL201910763942.8, 权利人: 哈尔滨工业大学, 发明人: 王进祥; 韩维佳; 王永生; 付方发; 来逢昌 6, 发明专利, 应用于双环路时钟数据恢复电路中的VCO频带切换电路及其环路切换方法, 中国, ZL201710866316.2, 权利人: 哈尔滨工业大学, 发明人: 王进祥; 韩维佳; 王永生; 付方发 7, 发明专利, 基于电流模整流器结构的自适应阈值PAM4解码器, 中国, ZL202010220064.8, 权利人: 哈尔滨工业大学, 发明人: 王进祥; 韩维佳; 王永生; 来逢昌 8, 发明专利, 可兼容电子收集和空穴收集的像素探测器中的像素电路, 中国, ZL202110721517.X, 权利人: 哈尔滨工业大学, 发明人: 王永生; 崔嘉炜; 李蕾; 付方发 9, 行业标准, IP核可测试性设计指南, 中国, SJ/T11699-2018, 权利人: 哈尔滨工业大学、中国电子技术标准化研究院、工业和信息化部软件与集成电路促进中心、合肥工业大学, 发明人: 王永生、肖立伊、付方发、王进祥、来逢昌、李锟、周萌、尹勇生 10, 实用新型, 一种采用串行内总线的星载计算机, 中国, ZL201620277111.1, 权利人: 上海航天计算机技术研究所, 发明人: 朱新忠; 高岗; 彭飞; 李毅; 杨鹿	1, Design of an SHA-Less Pipeline ADC With Op-Amp Sharing Techniques for MAPS, 刊名: IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE, 年卷页码: 2023年70卷1040-1046页, 通讯作者: Chengxin Zhao, 第一作者: Yongsheng Wang 2, Design of a cyclic column-parallel ADC for Monolithic Active Pixel Sensor, 刊名: JOURNAL OF INSTRUMENTATION, 年卷页码: 2020年15卷C02004页, 通讯作者: Zhao, C, 第一作者: Wang, YS 3, S698PM宇航芯片的软件支持及信息处理性能测试, 刊名: 航天控制, 年卷页码: 2019年第37卷第2期60-65页, 通讯作者: 颜军, 第一作者: 颜军 4, 面向宇航应用的高性能多核处理器 S698PM芯片的设计, 刊名: 航天控制, 年卷页码: 2016年第34卷第4期89-94页, 通讯作者: 颜军, 第一作者: 颜军 5, 星载SpaceWire-1553B总线桥接器设计, 刊名: 科学技术与工程, 年卷页码: 2021年第3期30-34页, 通讯作者: 朱新忠, 第一作者: 倪光南	二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
227	高精度、高安全、高能量密度锂离子电池快充关键技术及应用	东莞市科学技术局	东莞新能德科技有限公司, 东莞新能德科技有限公司, 中南大学	1, 郑俊超, 教授, 工作单位: 中南大学 2, 陈光辉, 正高级工程师, 工作单位: 东莞新能德科技有限公司 3, 郑强, 工程师, 工作单位: 东莞新能德科技有限公司 4, 贺振江, 副教授, 工作单位: 中南大学 5, 张柏清, 正高级工程师, 工作单位: 东莞新能德科技有限公司 6, 谢洪, 正高级工程师, 工作单位: 东莞新能德科技有限公司 7, 卓加杰, 未取得, 工作单位: 东莞新能德科技有限公司 8, 王可飞, 正高级工程师, 工作单位: 东莞新能德科技有限公司 9, 曾巧, 工程师, 工作单位: 东莞新能德科技有限公司 10, 张锦, 工程师, 工作单位: 东莞新能德科技有限公司;	1, 发明专利, 一种定向构筑含锰材料界面修饰层的方法, 中国, ZL2019104515739, 权利人: 中南大学, 发明人: 贺振江; 郑俊超; 罗紫艳 2, 发明专利, 一种铅酸镉电极包覆高镍三元正极材料的制备方法, 中国, ZL2018112744133, 权利人: 中南大学, 发明人: 郑俊超; 刘洋; 范鑫铭; 贺振江; 杨书棋; 汤林波 3, 发明专利, 一种锂离子电池负极复合材料的制备方法, 中国, ZL2018109559993, 权利人: 中南大学, 发明人: 郑俊超; 宋生超; 安长胜; 左定川; 汤林波; 贺振江; 童江 4, 发明专利, 电池控制方法及系统, 中国, ZL2016109938276, 权利人: 东莞新能德科技有限公司, 发明人: 谢洪; 张锦; 陈光辉 5, 发明专利, 计算电池短路电流的方法、装置和电子产品, 中国, ZL2019102770371, 权利人: 东莞新能德科技有限公司, 发明人: 谢洪; 陈光辉; 刘雪峰 6, 发明专利, 一种电池欠压保护动态调整方法及系统, 中国, ZL2016101135965, 权利人: 东莞新能德科技有限公司, 发明人: 谢洪; 陈光辉 7, 发明专利, 电池充电方法、装置、设备及介质, 中国, ZL2019104495561, 权利人: 东莞新能德科技有限公司, 发明人: 卓加杰; 刘雪峰; 陈光辉 8, 发明专利, 电池充电电路及充电方法, 中国, ZL201611243610X, 权利人: 东莞新能德科技有限公司, 发明人: 卓加杰; 张锦; 陈光辉 9, 发明专利, 电解液以及包括该电解液的锂离子电池, 中国, ZL2016100177763, 权利人: 东莞新能德科技有限公司, 发明人: 王可飞; 曾巧; 袁庆丰; 耿继斌 10, 发明专利, 一种卷绕式电芯, 中国, ZL2016106291137, 权利人: 东莞新能德科技有限公司, 发明人: 史松君; 王耀辉; 谢岚		二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
228	片式电阻精密激光修阻设备研制关键技术与产业化	深圳市科技创新委员会	深圳市杰普特光电股份有限公司, 深圳市华杰软件技术有限公司	1, 柯栳全, 工程师, 工作单位: 深圳市杰普特光电股份有限公司 2, 吴继东, 未取得, 工作单位: 深圳市杰普特光电股份有限公司 3, 刘祖富, 未取得, 工作单位: 圳市杰普特光电股份有限公司 4, 高君雄, 未取得, 工作单位: 深圳市杰普特光电股份有限公司 5, 陈德佳, 未取得, 工作单位: 深圳市杰普特光电股份有限公司 6, 林戈, 未取得, 工作单位: 深圳市杰普特光电股份有限公司 7, 胡玮, 未取得, 工作单位: 深圳市杰普特光电股份有限公司 8, 任戡, 未取得, 工作单位: 深圳市杰普特光电股份有限公司 9, 许镇辉, 未取得, 工作单位: 深圳市杰普特光电股份有限公司 10, 张锦鹏, 未取得, 工作单位: 深圳市华杰软件技术有限公司;	1, 发明专利, 贴片电阻检测方法、系统及装置, 中国, ZL201610083944.9, 权利人: 深圳市杰普特光电股份有限公司, 发明人: 刘猛, 成学平, 李梁, 张俊, 刘健, 黄治家 2, 发明专利, 激光调阻的方法及装置、激光调阻系统, 中国, ZL201710184545.6, 权利人: 深圳市杰普特光电股份有限公司, 发明人: 许镇辉, 吴继东 3, 发明专利, 边定位夹具, 中国, ZL201711283149.5, 权利人: 深圳市杰普特光电股份有限公司, 发明人: 龚波, 许根夫, 谢永良 4, 发明专利, 阻值调整方法、装置、存储介质及设备, 中国, ZL201910359963.3, 权利人: 深圳市杰普特光电股份有限公司, 发明人: 柯栳全, 彭荣森, 陈德佳, 吴继东, 成学平 5, 发明专利, 调阻机及其调阻方法, 中国, ZL201910347776.3, 权利人: 深圳市杰普特光电股份有限公司, 发明人: 王喆, 陈德佳, 吴继东, 成学平 6, 发明专利, 修阻机及电阻修阻方法, 中国, ZL201910777543.7, 权利人: 深圳市杰普特光电股份有限公司, 发明人: 李长团, 柯栳全, 成学平, 梁宇鹏, 黄治家 7, 发明专利, 激光调阻方案的获取方法、激光调阻方案和片式电阻, 中国, ZL201911404599.4, 权利人: 深圳市杰普特光电股份有限公司, 发明人: 柯栳全, 陈德佳, 彭荣森, 成学平, 刘健, 黄治家 8, 发明专利, 激光修阻方法及系统, 中国, ZL201911426086.3, 权利人: 深圳市杰普特光电股份有限公司, 发明人: 王喆, 陈德佳, 成学平, 刘健, 黄治家 9, 发明专利, 激光器功率监控系统及控制方法, 中国, ZL201911249099.8, 权利人: 深圳市杰普特光电股份有限公司, 发明人: 金耀, 肖懿洋, 罗忠, 刘明, 刘健, 赵崇光, 黄治家 10, 发明专利, 包层功率剥离器及包层功率剥离器的制作方法, 中国, ZL201710991321.6, 权利人: 深圳市杰普特光电股份有限公司, 发明人: 周焕先, 陈建飞, 超亮芳, 朱江杰, 帅思敏		二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
229	高性能机器人专用伺服电机及控制关键技术研究及产业化	珠海市科技创新局	珠海格力电器股份有限公司, 哈尔滨工业大学, 珠海凯邦电机制造有限公司, 珠海格力智能装备有限公司, 工业和信息化部电子第五研究所, 珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司	1, 钟成堡, 高级工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司 2, 王长恺, 高级工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司 3, 刘家曦, 副教授, 工作单位: 哈尔滨工业大学 4, 谢芳, 高级工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司 5, 区均灌, 高级工程师, 工作单位: 珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司 6, 陈东锁, 高级工程师, 工作单位: 珠海凯邦电机制造有限公司 7, 周丹, 工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司 8, 陈飞龙, 高级工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司 9, 张天翼, 高级工程师, 工作单位: 珠海格力智能装备有限公司 10, 李小兵, 正高级工程师, 工作单位: 工业和信息化部电子第五研究所;	1, 发明专利, 转子冲片、转子铁芯、转子、电机, 中国, ZL202010693122.9, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司、珠海凯邦电机制造有限公司, 发明人: 钟成堡、叶小奔、陈飞龙、谢芳、刘娜 2, 发明专利, 制动机构及具有其的电机, 中国, ZL202011522312.0, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 钟成堡, 谢芳, 车礼超, 杨一, 邱克难 3, 发明专利, エンコーダディスク及びエンコーダ, 日本, JP7169442B2, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 彭玉礼、钟成堡、谢芳、周溪、王阳 4, 发明专利, Motor Rotor And Permanent Magnet Motor, 美国, US011522397B2, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司、珠海凯邦电机制造有限公司, 发明人: 刘娜; 钟成堡; 陈飞龙; 谢芳; 张闯; 杨文德 5, 发明专利, 工业机器人可靠性综合检测装置, 中国, ZL201611005057.6, 权利人: 中国电子产品可靠性与环境试验研究所(工业和信息化部电子第五研究所), 发明人: 李小兵、王远航、黄创绵、刘文威、杨剑锋、潘广泽 6, 发明专利, 电机, 中国, ZL201710714019.6, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司、珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司, 发明人: 胡余生、钟成堡、肖胜宇、陈飞龙、刘娜、杨文德 7, 发明专利, 一种机器人控制方法及机器人, 中国, ZL201911280707.1, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 王长恺、区均灌、陈雨琴、王岩、夏培培 8, 发明专利, 机器人轴的重力补偿方法及装置、机器人, 中国, ZL201811116925.7, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 区均灌、王长恺、钟成堡、许凤霞、康燕、蔺星星、陈雨琴 9, 发明专利, 一种全数字磁通门型电流传感器及其噪声抑制方法, 中国, ZL202010444372.9, 权利人: 哈尔滨工业大学, 发明人: 刘家曦、李立毅、陈启明、曹继伟 10, 发明专利, 一种绝对信号校正方法及绝对信号的校正系统, 中国, ZL201710533511.3, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司、珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司、珠海格力电工有限公司, 发明人: 彭玉礼、胡余生、钟成堡、肖胜宇、周溪、付兵非	1, MRAS Based Online Parameter Identification for PMSM Considering VSI Nonlinearity, 刊名: PEAC, 年卷页码: 10.1109/PEAC.2018.8590394, 通讯作者: 刘家曦, 第一作者: 裴根极 2, A Novel Method of Vibration Suppression in Position Servo Systems, 刊名: ICEMS, 年卷页码: 10.23919/ICEMS.2018.8548978 (2803-2807页), 通讯作者: 刘家曦, 第一作者: 王春丽 3, High Speed PMSM Drive Method Based on The PAM, 刊名: ICITEE, 年卷页码: 10.1145/3386415.3387076 (2019 ICITEE), 通讯作者: 刘家曦, 第一作者: 刘家曦 4, Position Vibration Suppression of Servo Motor Based on Active Disturbance Rejection Control, 刊名: ICITEE, 年卷页码: 10.1145/3452940.3453499 (2020年 382-387页), 通讯作者: 刘家曦, 第一作者: 王长恺 5, 分数槽集中绕组永磁同步电机齿槽转矩研究, 刊名: 微特电机, 年卷页码: 2018年第46卷第7期, 通讯作者: 钟成堡, 第一作者: 钟成堡	二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
230	高转速无刷单相直流感应吸尘器控制系统	惠州市科学技术局	惠州市蓝微电子有限公司	1, 尹志明, 正高级实习指导教师, 工作单位: 惠州市蓝微电子有限公司 2, 王勇, 工程师, 工作单位: 惠州市蓝微电子有限公司 3, 刘耀义, 高级工程师, 工作单位: 惠州市蓝微电子有限公司 4, 刘才钧, 高级工程师, 工作单位: 惠州市蓝微电子有限公司 5, 余敏, 工程师, 工作单位: 惠州市蓝微电子有限公司 6, 张惠源, 高级工程师, 工作单位: 惠州市蓝微电子有限公司 7, 朱立湘, 高级工程师, 工作单位: 惠州市蓝微电子有限公司 8, 戴清明, 工程师, 工作单位: 惠州市蓝微电子有限公司 9, 杨曹勇, 工程师, 工作单位: 惠州市蓝微电子有限公司 10, 黄红, 工程师, 工作单位: 惠州市蓝微电子有限公司;	1, 发明专利, 一种控制直流无刷无霍尔电机的启动方法, 中国, ZL201711152124.1, 权利人: 惠州市蓝微电子有限公司, 发明人: 苏炳坤; 刘辉; 朱立湘; 尹志明; 林军 2, 发明专利, 一种无刷直流电机的高精度电流检测电路, 中国, ZL201810931031.7, 权利人: 惠州市蓝微电子有限公司, 发明人: 余敏; 朱立湘; 尹志明 3, 发明专利, 单相直流无刷电机无位置传感器的控制电路及启动方法, 中国, ZL201810960027.3, 权利人: 惠州市蓝微电子有限公司, 发明人: 苏炳坤; 尹志明; 朱立湘; 刘辉 4, 发明专利, 一种霍尔电机的单脉冲控制方法及系统, 中国, ZL201910468489.8, 权利人: 惠州市蓝微电子有限公司, 发明人: 梁缉选; 刘辉; 朱立湘; 尹志明 5, 发明专利, 一种吸尘器剩余运行时间估算方法, 中国, ZL201910439807.8, 权利人: 惠州市蓝微电子有限公司, 发明人: 伍洪平; 李润朝; 戴清明; 尹志明 6, 实用新型, 一种无刷直流电机用的集成控制电路, 中国, ZL201721545616.2, 权利人: 惠州市蓝微电子有限公司, 发明人: 石爱东; 李润朝; 朱立湘; 尹志明; 林军 7, 实用新型, 一种无刷直流电机的新型电流检测电路, 中国, ZL201821321500.5, 权利人: 惠州市蓝微电子有限公司, 发明人: 余敏; 朱立湘; 尹志明 8, 实用新型, 一种直流无刷电机的低成本控制电路, 中国, ZL201821352469.1, 权利人: 惠州市蓝微电子有限公司, 发明人: 余敏; 朱立湘; 尹志明 9, 实用新型, 一种无刷直流电机开环启动电路, 中国, ZL202021011096.9, 权利人: 惠州市蓝微电子有限公司, 发明人: 黄宾; 任素云; 戴清明; 尹志明 10, 计算机软件著作权, 大扭力无刷霍尔控制系统软件, 中国, 2019SR0097520, 权利人: 惠州市蓝微电子有限公司, 发明人: 惠州市蓝微电子有限公司		二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
231	基于高性能激光雷达的智慧交通多传感器融合关键技术研发及应用	深圳市科技创新委员会	深圳市镭神智能系统有限公司	1, 胡小波, 高级工程师, 工作单位: 深圳市镭神智能系统有限公司 2, 严征, 工程师, 工作单位: 深圳市镭神智能系统有限公司 3, 冯洪亮, 助理工程师, 工作单位: 深圳市镭神智能系统有限公司 4, 刘颖, 工程师, 工作单位: 深圳市镭神智能系统有限公司 5, 白芳, 工程师, 工作单位: 深圳市镭神智能系统有限公司 6, 雷祖芳, 工程师, 工作单位: 深圳市镭神智能系统有限公司 7, 许军立, 工程师, 工作单位: 深圳市镭神智能系统有限公司 8, 冯腾飞, 工程师, 工作单位: 深圳市镭神智能系统有限公司;	1, 发明专利, 扫描振镜及激光雷达, 中国, ZL201910832303.2, 权利人: 深圳市镭神智能系统有限公司, 发明人: 胡小波 2, 发明专利, 一种移动装置通行控制方法、装置、设备、系统及介质, 中国, ZL202010086442.8, 权利人: 深圳市镭神智能系统有限公司, 发明人: 胡小波, 严征 3, 发明专利, 基于激光雷达的动态地图构建方法、系统及介质, 中国, ZL202010041547.1, 权利人: 深圳市镭神智能系统有限公司, 发明人: 胡小波, 严征 4, 发明专利, 雷达坐标与大地坐标的转换方法、装置、系统及介质, 中国, ZL201911119916.8, 权利人: 深圳市镭神智能系统有限公司, 发明人: 胡小波, 严征 5, 发明专利, 一种棱镜及多线激光雷达, 中国, ZL202010037115.3, 权利人: 深圳市镭神智能系统有限公司, 发明人: 胡小波, 刘颖 6, 发明专利, 激光雷达, 中国, ZL201910454309.0, 权利人: 深圳市镭神智能系统有限公司, 发明人: 胡小波, 白芳 7, 发明专利, 一种自主体及其定位方法和装置, 中国, ZL202010138782.0, 权利人: 深圳市镭神智能系统有限公司, 发明人: 胡小波, 雷祖芳 8, 发明专利, 一种立体防护方法、三维检测装置和计算机可读存储介质, 中国, ZL201911116621.5, 权利人: 深圳市镭神智能系统有限公司, 发明人: 胡小波, 许军立, 雷祖芳 9, 发明专利, 一种信号接收装置及方法、激光雷达, 中国, ZL201810317394.1, 权利人: 深圳市镭神智能系统有限公司, 发明人: 沈俭, 冯腾飞 10, 发明专利, 激光雷达, 中国, ZL201921233195.9, 权利人: 深圳市镭神智能系统有限公司, 发明人: 胡小波, 冯洪亮		二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
232	车规级高精度卫惯组合导航定位系统关键技术研发及产业化	广州市科学技术局	广州导远电子科技有限公司, 广州市华颐电子科技有限公司	1, 李荣熙, 未取得, 工作单位: 广州导远电子科技有限公司 2, 司徒春辉, 工程师, 工作单位: 广州导远电子科技有限公司 3, 李楠, 未取得, 工作单位: 广州导远电子科技有限公司 4, 韩雷晋, 未取得, 工作单位: 广州导远电子科技有限公司 5, 王理砚, 未取得, 工作单位: 广州导远电子科技有限公司 6, 吴膺才, 高级工程师, 工作单位: 广州导远电子科技有限公司 7, 吴旭茂, 助理工程师, 工作单位: 广州导远电子科技有限公司 8, 蒋欢, 未取得, 工作单位: 广州导远电子科技有限公司 9, 林镇秋, 高级工程师, 工作单位: 广州市华颐电子科技有限公司 10, 刘宝庆, 助理工程师, 工作单位: 广州导远电子科技有限公司;	1, 发明专利, 一种固定解坐标的检核方法、装置、存储介质及电子设备, 中国, ZL202310141664.9, 权利人: 广州导远电子科技有限公司, 发明人: 汪宇豪、陈亮、王理砚、司徒春辉、韩雷晋 2, 发明专利, 时间同步方法、装置、车载设备及存储介质, 中国, ZL202110214124.X, 权利人: 广州导远电子科技有限公司, 发明人: 王杰德、韩雷晋、司徒春辉、庞靖 3, 发明专利, 一种滤波器状态监测方法、装置、电子设备及存储介质, 中国, ZL202310152864.4, 权利人: 广州导远电子科技有限公司, 发明人: 姜东凯、施垒、蒋欢、韩雷晋、焦旭、冯世伟 4, 发明专利, 导航信息的处理方法、装置、电子设备及存储介质, 中国, ZL202110214125.4, 权利人: 广州导远电子科技有限公司, 发明人: 王杰德、司徒春辉、韩雷晋、庞靖 5, 发明专利, GNSS解算方法、装置、定位系统、电子设备及存储介质, 中国, ZL202310146779.7, 权利人: 广州导远电子科技有限公司, 发明人: 陈亮、王理砚、司徒春辉、刘晓明 6, 发明专利, 一种周跳探测方法、存储介质和接收机, 中国, ZL202310152939.9, 权利人: 广州导远电子科技有限公司, 发明人: 陈亮、王理砚、司徒春辉、韩雷晋、章学城、贾朝阳、栾忠正、刘晓明 7, 发明专利, 一种汽车域控制器的人工智能接口引脚质量检测方法, 中国, ZL202111141275.3, 权利人: 广州市华颐电子科技有限公司, 发明人: 林镇秋、黄瑛娜、林少鹏、杜雪 8, 实用新型, 温控转台, 中国, ZL202121489181.0, 权利人: 广州导远电子科技有限公司, 发明人: 吴旭茂、李荣熙、李楠 9, 实用新型, 惯性测量单元标定测试装置, 中国, ZL202222184071.4, 权利人: 广州导远电子科技有限公司, 发明人: 刘宝庆、吴旭茂、李楠 10, 实用新型, 高低温试验箱, 中国, ZL202121493935.X, 权利人: 广州导远电子科技有限公司, 发明人: 吴旭茂、李荣熙、王月		二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
233	新型高效稳定LED可嵌入光源模组关键技术研发及产业化	深圳市科技创新委员会	深圳民爆光电股份有限公司	1, 苏宗才, 未取得, 工作单位: 深圳民爆光电股份有限公司 2, 谢祖华, 未取得, 工作单位: 深圳民爆光电股份有限公司 3, 成海斌, 未取得, 工作单位: 深圳民爆光电股份有限公司 4, 雷芳燕, 未取得, 工作单位: 深圳民爆光电股份有限公司 5, 魏小兵, 未取得, 工作单位: 深圳民爆光电股份有限公司 6, 孔玉中, 未取得, 工作单位: 深圳民爆光电股份有限公司 7, 黄龙腾, 未取得, 工作单位: 深圳民爆光电股份有限公司 8, 沈敏, 未取得, 工作单位: 深圳民爆光电股份有限公司 9, 刘志优, 未取得, 工作单位: 深圳民爆光电股份有限公司 10, 刘泽荣, 未取得, 工作单位: 深圳民爆光电股份有限公司;	1, 发明专利, 可无级设置恒定照度值的LED驱动控制方法及装置, 中国, ZL202110586942.2, 权利人: 深圳民爆光电股份有限公司, 发明人: 夏侯富招、苏宗才、谢祖华、成海斌、黄龙腾 2, 发明专利, 一种LED智能控制节能系统, 中国, ZL201810071343.5, 权利人: 深圳民爆光电股份有限公司, 发明人: 谢祖华、雷芳燕、李玉林、苏宗才 3, 发明专利, 一种保护视力的照明驱动装置, 中国, ZL201810071331.2, 权利人: 深圳民爆光电股份有限公司, 发明人: 谢祖华、雷芳燕、李玉林、苏宗才 4, 发明专利, 一种高安全等级智能LED防爆灯, 中国, ZL201810071339.9, 权利人: 深圳民爆光电股份有限公司, 发明人: 谢祖华、雷芳燕、李玉林、苏宗才 5, 发明专利, 金属氧化物半导体场效应晶体管输出线性电流的栅极驱动电路, 中国, ZL201210273706.6, 权利人: 深圳民爆光电股份有限公司, 发明人: 苏宗才、谢祖华 6, 发明专利, 一种LED灯, 中国, ZL201610069506.7, 权利人: 深圳民爆光电股份有限公司, 发明人: 刘志优、刘泽荣、沈敏 7, 发明专利, 一种应急感应吸顶灯, 中国, ZL201610611512.0, 权利人: 深圳民爆光电股份有限公司, 发明人: 宋蔚华、魏小兵、孔玉中、刘志优、谢祖华 8, 发明专利, 一种具有应急灯的LED感应灯, 中国, ZL201510389404.9, 权利人: 深圳民爆光电股份有限公司, 发明人: 谢祖华、戴海波、孔玉中、魏小兵 9, 发明专利, 一种LED吸顶灯, 中国, ZL201410343265.1, 权利人: 深圳民爆光电股份有限公司, 发明人: 谢祖华、王武、孔玉中 10, 发明专利, 一种LED灯具外壳及其制备方法, 中国, ZL201410420896.9, 权利人: 深圳民爆光电股份有限公司, 发明人: 刘志优、孔玉中、成海斌、谢祖华		二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
234	超高亮度全彩Micro-LED显示关键技术及产业化	深圳市科技创新委员会	深圳市思坦科技有限公司, 深圳纳德光学有限公司, 深圳大学	1, 刘召军, 研究员, 工作单位: 深圳市思坦科技有限公司 2, 邱成峰, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市思坦科技有限公司 3, 彭华军, 正高级工程师, 工作单位: 深圳纳德光学有限公司 4, 朱玲, 未取得, 工作单位: 深圳大学 5, 张珂, 未取得, 工作单位: 深圳市思坦科技有限公司 6, 莫炜静, 工程师, 工作单位: 深圳市思坦科技有限公司 7, 曹鸿鹏, 未取得, 工作单位: 深圳纳德光学有限公司 8, 郭健飞, 未取得, 工作单位: 深圳纳德光学有限公司;	1, 发明专利, LED芯片结构、其制备方法以及显示模组, 中国, ZL202110396768.5, 权利人: 深圳市思坦科技有限公司, 发明人: 刘召军、莫炜静、邱成峰、刘时彪 2, 发明专利, LED芯片结构及其制备方法、显示模组以及电子设备, 中国, ZL202110582033.1, 权利人: 深圳市思坦科技有限公司, 发明人: 刘召军、邱成峰、莫炜静、刘时彪 3, 发明专利, 发光芯片处理方法、发光芯片、显示装置及发光装置, 中国, ZL202111047549.2, 权利人: 深圳市思坦科技有限公司, 发明人: 刘召军、张珂 4, 发明专利, 微型LED芯片的制备方法、微型LED芯片及显示装置及发光装置, 中国, ZL202111046574.9, 权利人: 深圳市思坦科技有限公司, 发明人: 刘召军、张珂 5, 发明专利, 红光微型LED芯片制备方法、红光微型LED芯片以及显示装置, 中国, ZL202211160908.X, 权利人: 深圳市思坦科技有限公司, 发明人: 黄青青、张珂 6, 发明专利, 芯片转移方法, 中国, ZL201910738573.7, 权利人: 深圳市思坦科技有限公司, 发明人: 刘召军、邱成峰、莫炜静、郑汉宇 7, 发明专利, 一种反射式目镜光学系统及头戴近眼显示装置, 中国, ZL202110879657.X, 权利人: 深圳纳德光学有限公司, 发明人: 彭华军、曹鸿鹏、郭健飞 8, 发明专利, 一种反射式目镜光学系统及头戴近眼显示装置, 中国, ZL202110879666.9, 权利人: 深圳纳德光学有限公司, 发明人: 彭华军、曹鸿鹏、郭健飞 9, 发明专利, 一种反射式目镜光学系统及头戴近眼显示装置, 中国, ZL202110879521.9, 权利人: 深圳纳德光学有限公司, 发明人: 彭华军、曹鸿鹏、郭健飞 10, 发明专利, 一种反射式目镜光学系统及头戴近眼显示装置, 中国, ZL202110879670.5, 权利人: 深圳纳德光学有限公司, 发明人: 彭华军、曹鸿鹏、郭健飞	1, Analysis of size dependence and the behavior under ultrahigh current density injection condition of GaN-based Micro-LEDs with pixel size down to 3 μm, 刊名: Journal of Physics D: Applied Physics, 年卷页码: 2022年55卷31期315107页, 通讯作者: 刘召军, 第一作者: 刘奔博 2, High-brightness InGaN/GaN Micro-LEDs with Secondary Peak, 刊名: IEEE Electron, 年卷页码: 2020年41卷9期1380-1383页, 通讯作者: 刘召军, 第一作者: 刘奔博 3, 氮化镓基Micro-LED显示技术研究进展, 刊名: 人工晶体学报, 年卷页码: 2020年49卷11期2013-2023页, 通讯作者: 刘召军, 第一作者: 蒋府龙	二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
235	基于自主可控智慧城市综合信息超大规模动态显示系统研发与应用	广州市科学技术局	威创集团股份有限公司, 中建三局集团华南有限公司	1, 李绣君, 助理研究员, 工作单位: 威创集团股份有限公司 2, 景博, 高级工程师, 工作单位: 威创集团股份有限公司 3, 刘先材, 未取得, 工作单位: 威创集团股份有限公司 4, 周泽强, 工程师, 工作单位: 威创集团股份有限公司 5, 陈泓坤, 高级工程师, 工作单位: 威创集团股份有限公司 6, 甄海华, 未取得, 工作单位: 威创集团股份有限公司 7, 董友球, 高级工程师, 工作单位: 威创集团股份有限公司 8, 何常, 未取得, 工作单位: 威创集团股份有限公司 9, 刘海勇, 未取得, 工作单位: 威创集团股份有限公司 10, 李林彬, 未取得, 工作单位: 威创集团股份有限公司;	1, 发明专利, 一种信号源分组管理方法、装置及系统, 中国, ZL201611178076.9, 权利人: 威创集团股份有限公司, 发明人: 李绣君 2, 发明专利, 一种拼接墙屏前亮度均匀度的校正方法及装置, 中国, ZL2018 115829 85.8, 权利人: 威创集团股份有限公司, 发明人: 刘海勇 3, 发明专利, 拼接墙显示数据的方法和系统, 中国, ZL2016 100976 25.3, 权利人: 威创集团股份有限公司, 发明人: 董友球、刘先材 4, 发明专利, 多GIS显示端图标数据显示方法和系统, 中国, ZL2015 107767 79.0, 权利人: 威创集团股份有限公司, 发明人: 陈泓坤 5, 发明专利, 多窗口开窗显示方法及装置, 中国, ZL2015 109437 88.4, 权利人: 威创集团股份有限公司, 发明人: 周泽强 6, 发明专利, 显卡信号同步方法和系统, 中国, ZL2015 109437 24.4, 权利人: 威创集团股份有限公司, 发明人: 甄海华 7, 发明专利, 在线状态检测方法及装置, 中国, ZL2018 105989 49.4, 权利人: 威创集团股份有限公司, 发明人: 李绣君 8, 计算机软件著作权, VTRON数字孪生虚拟仿真引擎软件, 中国, 2020SR1758085, 权利人: 威创集团股份有限公司, 发明人: 景博 9, 计算机软件著作权, 数字拼接墙显示管理软件, 中国, 2019SR1020213, 权利人: 威创集团股份有限公司, 发明人: 何常 10, 计算机软件著作权, VTRON超高分辨率可视化指挥调度软件, 中国, 2020SR0495945, 权利人: 威创集团股份有限公司, 发明人: 李林彬	1, 面向5G网络的分布式超高清视频处理系统, 刊名: 电视技术, 年卷页码: 电视技术, 通讯作者: 无, 第一作者: 周泽强	二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
236	新能源汽车动力电池用埋铜电路板关键技术	惠州市科学技术局	胜宏科技(惠州)股份有限公司	1, 李加余, 高级工程师, 工作单位: 胜宏科技(惠州)股份有限公司 2, 张永谋, 工程师, 工作单位: 胜宏科技(惠州)股份有限公司 3, 施世坤, 高级工程师, 工作单位: 胜宏科技(惠州)股份有限公司 4, 邹明亮, 高级工程师, 工作单位: 胜宏科技(惠州)股份有限公司 5, 张亚锋, 高级工程师, 工作单位: 胜宏科技(惠州)股份有限公司 6, 夏国伟, 高级工程师, 工作单位: 胜宏科技(惠州)股份有限公司 7, 陈德章, 工程师, 工作单位: 胜宏科技(惠州)股份有限公司 8, 宋强, 工程师, 工作单位: 胜宏科技(惠州)股份有限公司;	1, 发明专利, 一种动力电池线路板的内层铜板露铜制作方法, 中国, ZL201610193660.5, 权利人: 胜宏科技(惠州)股份有限公司, 发明人: 何艳球、李雄杰、张亚锋、施世坤 2, 发明专利, 一种不同板料混压的高频板制作方法, 中国, ZL201710593847.9, 权利人: 胜宏科技(惠州)股份有限公司, 发明人: 何艳球、张亚锋、钟招娣、施世坤 3, 其他, 一种不同板料混压的高频板制作方法, 中国, PCT/CN20 17/09443 4, 权利人: 胜宏科技(惠州)股份有限公司, 发明人: 何艳球、张亚锋、钟招娣、施世坤 4, 实用新型, 一种用于新能源汽车的动力电池的线路板, 中国, ZL201720 091748.6, 权利人: 胜宏科技(惠州)股份有限公司, 发明人: 张永谋;何艳球;张亚锋;李雄杰	1, 一种埋铜板的制作方式研究, 刊名: 印制电路信息, 年卷页码: 2016年7月第24卷 总第284期18-21页, 通讯作者: 张永谋, 第一作者: 张永谋 2, 关于动力电池埋铜复合板制前设计, 刊名: 印制电路信息, 年卷页码: 2017年5月第25卷 总第296期58-66页, 通讯作者: 赵启祥, 第一作者: 赵启祥 3, 动力电池用埋铜复合板制前设计, 刊名: 印制电路信息, 年卷页码: 2017年6月第25卷 总第297期50-55页, 通讯作者: 何艳球, 第一作者: 何艳球 4, 埋铜块高频板制作方式研究, 刊名: 印制电路信息, 年卷页码: 2018年11月第26卷 总第317期18-21页, 通讯作者: 陈小明, 第一作者: 陈小明	二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
237	流体调控和 微型热泵的 低碳节能技术 在洗涤设备 中研究及 产业化	佛山市科学技术局	佛山市顺德区美的 洗涤电器制造有限 公司, 华南理工大 学, 广东美芝制冷 设备有限公司, 四 川大学	1, 刘闪闪, 工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司 2, 刘日超, 高级工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司 3, 仇灿华, 工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司 4, 巫江虹, 教授, 工作单位: 华南理工大学 5, 刘宜成, 副教授, 工作单位: 四川大学 6, 耿介, 未取得, 工作单位: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司 7, 高新源, 工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司 8, 余少波, 工程师, 工作单位: 广东美芝制冷设备有限公司 9, 李翔, 未取得, 工作单位: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司 10, 吴展鹏, 未取得, 工作单位: 广东美芝制冷设备有限公司;	1, 发明专利, DISHWASHER, 欧盟, EP4066719B1, 权利人: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司, 发明人: 刘闪闪 刘超鹏 2, 发明专利, Diverter valve assembly, dishwasher, and household appliance, 美国, US16/890623, 权利人: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司, 发明人: 刘超鹏 刘闪闪 3, 发明专利, 导流元件、集热泵及家用电器, 中国, ZL202010365913.9, 权利人: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司, 发明人: 吴建清 刘日超李翔 仇灿华 许平平 4, 发明专利, 集热泵、家用电器及集热泵的组装方法[ZH], 中国, ZL202010365905.4, 权利人: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司, 发明人: 吴建清 刘日超李翔 仇灿华 许平平 5, 发明专利, 加热泵和洗碗机, 中国, ZL201910418136.7, 权利人: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司, 发明人: 刘日超 6, 发明专利, 加热泵和洗碗机, 中国, ZL201910418125.9, 权利人: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司, 发明人: 刘日超 7, 发明专利, 洗涤电器, 中国, ZL01810450962.5, 权利人: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司, 发明人: 刘闪闪 刘超鹏 8, 发明专利, 洗涤电器, 中国, ZL201810450963.X, 权利人: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司, 发明人: 刘闪闪 刘超鹏 9, 其他, Fine bubble technology—Cleaning applications—Part 4: Test method for oil removal from polyester-based textile, 境外其他, , 权利人: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司 美的集团股份有限公司, 发明人: 10, 实用新型, 气泡发生装置和洗涤设备, 中国, ZL202021576757.2, 权利人: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司 美的集团股份有限公司, 发明人: 耿介 许平平 李翔	1, Dishwasher' s closed drying process investigation based on heat pump system. Energy Efficiency, 刊名: Energy Efficiency, 年卷页码: 2023年16卷17页, 通讯作者: 巫江虹, 第一作者: 杨杰 2, 应用Apriori算法的洗碗机茶渍洗涤影响因素研究, 刊名: 电器, 年卷页码: 2022年第1750-1757页, 通讯作者: 刘闪闪, 第一作者: 刘闪闪 3, 洗碗机内单圆孔射流洗涤机理研究, 刊名: 电器, 年卷页码: 2022年第1767-1771页, 通讯作者: 王不二, 第一作者: 王不二 4, 洗碗机中的两相流问题研究, 刊名: 电器, 年卷页码: 2018年第992-995页, 通讯作者: 刘日超, 第一作者: 刘日超	二等奖	J06仪器仪表与电器 专业评审组
238	基于仿生流 动控制的绿 色舒适换气 技术研究及 产业化	佛山市科学技术局	广东美的制冷设备 有限公司, 西安交 通大学, 广东顺威 精密塑料股份有 限公司	1, 马列, 高级工程师, 工作单位: 广东美的制冷设备有限公司 2, 刘小民, 教授, 工作单位: 西安交通大学 3, 林健辉, 工程师, 工作单位: 广东美的制冷设备有限公司 4, 田晨晔, 未取得, 工作单位: 西安交通大学 5, 蔡序杰, 工程师, 工作单位: 广东美的制冷设备有限公司 6, 赵紫生, 高级工程师, 工作单位: 广东美的制冷设备有限公司 7, 叶涛, 未取得, 工作单位: 广东顺威精密塑料股份有限公司 8, 张卫东, 工程师, 工作单位: 广东美的制冷设备有限公司 9, 孙泽成, 工程师, 工作单位: 广东美的制冷设备有限公司 10, 皮书扬, 工程师, 工作单位: 广东美的制冷设备有限公司;	1, 发明专利, 空调器及其的控制方法和计算机可读存储介质, 中国, ZL201810199869.1, 权利人: 广东美的制冷设备有限公司,美的集团股份有限公司, 发明人: 马列;姬安生;郑雄;齐涛 2, 发明专利, 一种新型多翼离心风机, 中国, ZL201610052873.6, 权利人: 西安交通大学, 发明人: 刘小民;秦志刚;乔亚光;赵琛;高德康 3, 发明专利, 空调器导风板的调节方法、空调器以及存储介质, 中国, ZL201810199953.3, 权利人: 广东美的制冷设备有限公司,美的集团股份有限公司, 发明人: 马列;姬安生;戚文端;谭周衡 4, 发明专利, 一种C型启动前弯式多翼离心风机叶轮及制备方法, 中国, ZL2021110352639.6, 权利人: 西安交通大学, 发明人: 刘小民;王加浩;田晨晔;席光 5, 发明专利, 一种低成本高效的贯流风轮, 中国, ZL 20171 0619886.1, 权利人: 广东顺威精密塑料股份有限公司, 发明人: 毛军祥;陈淑贤;叶涛 6, 发明专利, 空调室内机, 中国, ZL201610188328.X, 权利人: 广东美的制冷设备有限公司,美的集团股份有限公司, 发明人: 蔡序杰;邱才光;孙康杰;冯海龙 7, 发明专利, 一种结合鳃科鱼体和鸟翼的交叉仿生叶片及其制备方法, 中国, ZL201810157430.2, 权利人: 西安交通大学, 发明人: 刘小民;熊仲营 8, 发明专利, 一种多元耦合离心风机集流器、离心风机及其制备方法, 中国, ZL202111510720.9, 权利人: 西安交通大学, 发明人: 刘小民 ;王加浩;田晨晔;席光 9, 发明专利, 用于空调室内机的送风部件和空调室内机, 中国, ZL201610188649.X, 权利人: 广东美的制冷设备有限公司,美的集团股份有限公司, 发明人: 蔡序杰;程超;李丰 10, 实用新型, 离心风叶组件及空调器, 中国, ZL201922027946.8, 权利人: 广东美的制冷设备有限公司,美的集团股份有限公司, 发明人: 黄愉太;蔡序杰;刘小民;马列;吴立明;田晨晔;周何杰	1, Aerodynamic performance improvement and noise control for the multi-blade centrifugal fan by using bio-inspired blades, 刊名: Energy, 年卷页码: 2023年 263卷 125829号, 通讯作者: 刘小民, 第一作者: 王加浩 2, A comparative study on aerodynamic performance and noise characteristics of two kinds of long-eared owl wing models, 刊名: Journal of Mechanical Science and Technology, 年卷页码: 2017年31卷第8期3821-3830页, 通讯作者: 刘小民, 第一作者: 李典 3, Effects of bionic volute tongue on aerodynamic performance and noise characteristics of centrifugal fan used in the air-conditioner, 刊名: Journal of Bionic Engineering, 年卷页码: 2020年17卷第4期780-792页, 通讯作者: 刘小民, 第一作者: 吴立明 4, 采用进气端叶片开槽降低多翼离心风机气动噪声的研究, 刊名: 风机技术, 年卷页码: 2020年62卷第3期58-64页, 通讯作者: 刘小民, 第一作者: 田晨晔 5, 不同尾缘齿型结构的海鸥翼型气动声学研究, 刊名: 风机技术, 年卷页码: 2023年65卷第4期24-31页, 通讯作者: 刘小民, 第一作者: 王雷	二等奖	J06仪器仪表与电器 专业评审组
239	低碳电视机 产品绿色设 计关键技术 研究及应用	广州市科学技术局	中国电器科学研 究院股份有限公 司, 深圳TCL新技 术有限公司, TCL 王牌电器(惠州) 有限公司, 惠州 华星光电显示有 限公司	1, 万超, 高级工程师, 工作单位: 中国电器科学研究院股份有限公司 2, 夏大学, 高级工程师, 工作单位: 深圳TCL新技术有限公司 3, 王玲, 正高级工程师, 工作单位: 中国电器科学研究院股份有限公司 4, 符永高, 正高级工程师, 工作单位: 中国电器科学研究院股份有限公司 5, 方庆, 工程师, 工作单位: 深圳TCL新技术有限公司 6, 胡嘉琦, 正高级工程师, 工作单位: 中国电器科学研究院股份有限公司 7, 曹诺, 正高级工程师, 工作单位: 中国电器科学研究院股份有限公司 8, 任兴业, 高级工程师, 工作单位: 深圳TCL新技术有限公司 9, 李锦乐, 高级工程师, 工作单位: TCL王牌电器(惠州)有限公司 10, 刘利权, 工程师, 工作单位: TCL王牌电器(惠州)有限公司;	1, 发明专利, 一种基于化学与物理共同改性的再生合金材料及其制备方法, 中国, ZL202011424138.6, 权利人: 中国电器科学研究院股份有限公司, 发明人: 符永高;曹诺;胡嘉琦;王玲;万超 2, 发明专利, 一种再生HIPS/PP0合金材料及其制备方法, 中国, ZL202011422530.7, 权利人: 中国电器科学研究院股份有限公司, 发明人: 曹诺;符永高;王玲;胡嘉琦;万超 3, 发明专利, 背光模组以及显示装置, 中国, ZL201910197002.7, 权利人: 惠州华星光电显示有限公司, 发明人: 丘永元;初亮 4, 发明专利, 液晶显示装置, 中国, ZL201811631504.8, 权利人: 深圳TCL新技术有限公司, 发明人: 夏大学;谢仁礼;廖文武 5, 发明专利, 背光控制的数据处理方法、显示设备及存储介质, 中国, ZL202011585533.2, 权利人: 深圳TCL新技术有限公司, 发明人: 刘利权 6, 发明专利, 一种背光驱动电路、液晶显示装置和背光驱动方法, 中国, ZL202110379989.1, 权利人: 深圳TCL新技术有限公司, 发明人: 李锦乐;秦建设 7, 发明专利, 背光驱动控制方法、设备及计算机可读存储介质, 中国, ZL201711344014.5, 权利人: 深圳TCL新技术有限公司, 发明人: 任兴业;刘建军 8, 发明专利, LED背光亮度的调整方法, 中国, ZL201310309269.3, 权利人: 深圳TCL新技术有限公司, 发明人: 文东;秦建设;李建强;杨勇;张海鹰;左德祥 9, 计算机软件著作权, 电子电器产品环境绩效评估软件1.0, 中国, 2023SR1031082, 权利人: 中国电器科学研究院股份有限公司, 发明人: 万超;王玲;胡嘉琦 10, 国家标准, 环境意识设计 原则、要求与指导, 中国, GB/T 23686-2022, 权利人: 中国电器科学研究院股份有限公司, 发明人: 王玲	1, 面向全生命周期理论的电视机环境绩效评价, 刊名: 企业科技与发展, 年卷页码: 2019年11卷138~140页, 通讯作者: 王玲, 第一作者: 王玲 2, Local dimming效果与分区数的关系研究, 刊名: 电视技术, 年卷页码: 2021年45卷29~34页, 通讯作者: 谢仁礼, 第一作者: 谢仁礼 3, 一种合理提升显示器场景对比度的算法, 刊名: 电视技术, 年卷页码: 2019年43卷55~59页, 通讯作者: 杨福军, 第一作者: 杨福军 4, 基于改进的自适应gamma矫正的图像对比度提升算法, 刊名: 电视技术, 年卷页码: 2022年46卷91~94页, 通讯作者: 方庆, 第一作者: 方庆 5, 一种自适应反锐化掩膜清晰度增强算法, 刊名: 电视技术, 年卷页码: 2022年46卷15~19页, 通讯作者: 方庆, 第一作者: 方庆	一等奖	J06仪器仪表与电器 专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
240	大功率半导体激光芯片与测试装备关键技术研发及应用	深圳市科技创新委员会	深圳瑞波光电子有限公司, 深圳清华大学研究院	1, 何晋国, 未取得, 工作单位: 深圳瑞波光电子有限公司 2, 何黎明, 工程师, 工作单位: 深圳瑞波光电子有限公司 3, 刘文斌, 工程师, 工作单位: 深圳瑞波光电子有限公司 4, 汪卫敏, 未取得, 工作单位: 深圳瑞波光电子有限公司 5, 赵楚中, 未取得, 工作单位: 深圳瑞波光电子有限公司 6, 王泰山, 工程师, 工作单位: 深圳瑞波光电子有限公司 7, 邱于珍, 工程师, 工作单位: 深圳瑞波光电子有限公司 8, 李成鹏, 未取得, 工作单位: 深圳瑞波光电子有限公司 9, 谢曳华, 工程师, 工作单位: 深圳瑞波光电子有限公司 10, 李国泉, 工程师, 工作单位: 深圳瑞波光电子有限公司;	1, 发明专利, 一种钝化层及具有钝化层的部件, 中国, ZL201610974048.1, 权利人: 深圳瑞波光电子有限公司、深圳清华大学研究院, 发明人: 胡海;何晋国;汪卫敏;苗春雨 2, 发明专利, 一种半导体激光器的制作方法、半导体激光器及巴条, 中国, ZL201810731326.X, 权利人: 深圳瑞波光电子有限公司, 发明人: 胡海;何晋国;汪卫敏 3, 发明专利, 半导体激光器、巴条及制作方法, 中国, ZL202010431954.3, 权利人: 深圳瑞波光电子有限公司, 发明人: 胡海;谢曳华;邱于珍 4, 发明专利, 半导体激光芯片组件的测试装置, 中国, ZL202010319063.9, 权利人: 深圳瑞波光电子有限公司, 发明人: 王泰山;刘文斌;李成鹏;蓝清锋 5, 发明专利, 一种积分球及其测量方法, 中国, ZL201610805826.4, 权利人: 深圳清华大学研究院、深圳瑞波光电子有限公司, 发明人: 胡海;刘文斌;王泰山;李成鹏;方继林 6, 发明专利, 测试设备及其给电治具, 中国, ZL201710325163.0, 权利人: 深圳瑞波光电子有限公司、深圳清华大学研究院, 发明人: 胡海;李国泉;王泰山;李成鹏;刘文斌;方继林 7, 发明专利, 一种光学参数与形貌同时测量的装置, 中国, ZL201911045284.5, 权利人: 深圳瑞波光电子有限公司, 发明人: 宋斐;何晋国 8, 发明专利, 一种半导体激光器器件及其谐振腔面钝化膜、制作方法, 中国, ZL201810270941.5, 权利人: 深圳瑞波光电子有限公司, 发明人: 胡海;何晋国;苗春雨 9, 发明专利, 半导体激光器器件的谐振腔面钝化膜、制作方法及器件, 中国, ZL201810271697.4, 权利人: 深圳瑞波光电子有限公司, 发明人: 胡海;何晋国;苗春雨 10, 发明专利, 一种半导体激光器巴条及其制造方法、电子设备, 中国, ZL202110258561.1, 权利人: 深圳瑞波光电子有限公司, 发明人: 胡海;邱于珍	1, 高性能976nm宽条半导体激光芯片, 刊名: 中国激光, 年卷页码: 2018年45卷8期080 1006-1-5页, 通讯作者: 白雪, 第一作者: 胡海 2, 12W高功率高可靠性915nm半导体激光器设计与制作, 刊名: 中国光学, 年卷页码: 2018年11卷4期590-603页, 通讯作者: 白雪, 第一作者: 仇伯仓 3, Improved 808-nm High Power Laser Performance With Single Mode Operation (Vertical Direction) In Large Optical Cavity Waveguide, 刊名: IEEE Photonics Journal, 年卷页码: 2018年10卷2期, 通讯作者: 白雪, 第一作者: 仇伯仓 4, 12W High Power InGaAsP AlGaInP 755 nm Quantum Well LASER, 刊名: Chinese Optics Letters, 年卷页码: 2019年17卷6期061 403-1-5页, 通讯作者: 刘文斌, 第一作者: 胡海 5, Ultra-high-power and High-efficiency 905nm Pulsed Laser For LiDAR, 刊名: 2019 the 4th Optoelectronics Global Conference (OGC2019), 年卷页码: 2019年32-35页, 通讯作者: 白雪, 第一作者: 邱于珍	二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
241	核电高可靠数字化仪控系统关键技术及应用	深圳市科技创新委员会	中广核工程有限公司, 北京广利核系统工程有限公司	1, 张黎明, 正高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 2, 江国进, 正高级工程师, 工作单位: 北京广利核系统工程有限公司 3, 孙伟, 正高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 4, 黄伟军, 正高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 5, 江辉, 高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 6, 张学刚, 正高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 7, 李恒, 高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 8, 彭华清, 正高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 9, 徐晓梅, 正高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司 10, 张春雷, 正高级工程师, 工作单位: 北京广利核系统工程有限公司;	1, 发明专利, 一种核电站安全级设备监控方法及系统, 中国, 201010529180.4, 权利人: 中广核工程有限公司; 中国广东核电集团有限公司, 发明人: 张学刚、徐晓梅、刘伟、吴官寅、江国进、史颀 2, 发明专利, 核电站主控室后备盘报警方法及其系统, 中国, 201410312306.0, 权利人: 中广核工程有限公司; 中国广东核电集团有限公司, 发明人: 张黎明、张睿琼、徐晓冬、上官斌、徐光米 3, 发明专利, 一种数字化棒位控制系统及其控制方法, 中国, 20091018 9853.3, 权利人: 中广核工程有限公司; 中国广东核电集团有限公司, 发明人: 王萍、田亚杰、彭锦、黄伟军 4, 发明专利, 基于核电站机组智能监控方法和系统, 中国, 201410466638.4, 权利人: 中广核工程有限公司; 中国广核集团有限公司, 发明人: 史颀、郑健超、赵志凡、文剑波、吴一谦、徐晓梅、张锦浙、詹林钰、刘至垚、苏德颂、魏艳辉、张建波、张学刚、吴帝就、刘伟、昌海、吴官寅、李广、周军、孙永滨、陈卫华、谷鹏飞 5, 发明专利, 核电站多样性驱动系统及方法, 中国, 201310675078.9, 权利人: 中广核工程有限公司; 中国广核集团有限公司, 发明人: 江辉、刘爱国、田亚杰、周卫华、谭国成、傅涛、孙伟、张龙强、孙永滨、王忠秋、孙奇、陈卫华、彭华清、董孝胜、何大宇 6, 发明专利, 一种核电站严重事故仪控系统和其控制方法, 中国, 20181145 4059.2, 权利人: 中广核工程有限公司; 中国广核集团有限公司; 中国广核电力股份有限公司, 发明人: 唐华雄、任立永、周叶翔、杨晨、杨浩、彭华清、田亚杰 7, 发明专利, DCS系统中反应堆堆保护信号可靠性建模方法及系统, 中国, 20111036 4654.9, 权利人: 中广核工程有限公司; 中国广东核电集团有限公司, 发明人: 孙伟、李悠然、郭智武、张靖东、张焕欣 8, 发明专利, 核电站DCS安注系统信号失效的故障处理方法及系统, 中国, 20111019 0953.5, 权利人: 中广核工程有限公司; 中国广东核电集团有限公司, 发明人: 李悠然、张焕欣、孙伟、郭智武、张靖东 9, 发明专利, 核安全级DCS系统的可用性评估方法和装置, 中国, 20181110 0255.X, 权利人: 北京广利核系统工程有限公司; 中国广核集团有限公司, 发明人: 江国进、李明利、孙永滨、白涛、张春雷、马建新、张智慧、高超、谢逸钦、李刚、莫昌瑜、吴彬、张杰 10, 发明专利, 一种防止核电站ATWT机柜误驱动的方法和系统, 中国, 20111016 4273.6, 权利人: 中广核工程有限公司; 中国广东核电集团有限公司, 发明人: 王巧燕、田亚杰、江辉、张龙强、李恒	1, 基于概率论技术的安全壳喷淋信号仪控设计方案分析与可靠性计算, 刊名: 核科学与工程, 年卷页码: 2012年32卷139-14 4页, 通讯作者: 孙伟, 第一作者: 孙伟 2, The Software Modeling and Sensitivity Study of Computer Based I&C System in Probabilistic Safety Assessment of Nuclear Power Plant, 刊名: Lecture Notes in Electrical Engineering, 年卷页码: 2022年1卷97-103页, 通讯作者: 习楚浩, 第一作者: 习楚浩 3, 核电厂数字化报警系统处理技术研究, 刊名: 原子能科学技术, 年卷页码: 2014年48卷936-93 9页, 通讯作者: 徐晓梅, 第一作者: 徐晓梅 4, 先进压水堆核电厂多样性驱动系统需求分析结构, 刊名: 原子能科学技术, 年卷页码: 2014年48卷950-95 4页, 通讯作者: 刘爱国, 第一作者: 刘爱国 5, CPR1000严重事故专用仪控系统方案探讨, 刊名: 核科学与工程, 年卷页码: 2011年31卷30-34 页, 通讯作者: 刘真, 第一作者: 刘真	二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
242	基于硅基氮化镓功率器件的智能电网终端开发及应用	深圳市科技创新委员会	南方科技大学, 深圳市国电科技通信有限公司, 深圳市芯茂微电子技术有限公司, 深圳智芯微电子科技有限公司	1, 于洪宇, 教授, 工作单位: 南方科技大学 2, 汪青, 研究员, 工作单位: 南方科技大学 3, 庞振江, 高级工程师, 工作单位: 深圳市国电科技通信有限公司 4, 赵鑫, 未取得, 工作单位: 深圳市芯茂微电子技术有限公司 5, 王祥, 高级经济师, 工作单位: 北京智芯微电子科技有限公司 6, 洪海敏, 高级工程师, 工作单位: 深圳智芯微电子科技有限公司 7, 温雷, 未取得, 工作单位: 深圳智芯微电子科技有限公司 8, 高源, 副研究员, 工作单位: 南方科技大学 9, 蒋苓利, 工程师, 工作单位: 南方科技大学;	1, 发明专利, 一种GaN器件及其制备方法, 中国, ZL202110745865.0, 权利人: 南方科技大学, 发明人: 蒋洋; 唐楚滢; 于洪宇; 汪青; 汤欣怡; 杜方洲 2, 发明专利, 一种同步整流控制装置及其同步整流控制电路, 中国, ZL201710911260.8, 权利人: 深圳市芯茂微电子有限公司, 发明人: 赵鑫; 宗强; 刘准; 管磊 3, 发明专利, 开关控制电路、芯片、适配器及开关控制方法, 中国, ZL201810569262.8, 权利人: 深圳市芯茂微电子有限公司, 发明人: 赵鑫; 宗强; 龙波; 管磊 4, 发明专利, 一种自适应BJT驱动电路, 中国, ZL201810213039.X, 权利人: 深圳市芯茂微电子有限公司, 发明人: 赵鑫; 宗强; 刘准; 吴寿化; 管磊 5, 发明专利, 控制电路、芯片、系统及方法, 中国, ZL201811378086.6, 权利人: 深圳市芯茂微电子有限公司, 发明人: 宗强; 刘准; 吴寿化; 方芳; 管磊 6, 发明专利, 一种同步整流周期预关断电路, 中国, ZL201710911230.7, 权利人: 深圳市芯茂微电子有限公司, 发明人: 赵鑫; 刘准; 吴寿化; 管磊; 殷忠 7, 实用新型, 开关电源装置及所适用的电源驱动器, 中国, ZL201921663012.7, 权利人: 深圳市芯茂微电子有限公司, 发明人: 宗强; 方芳; 刘准; 吴寿化 8, 实用新型, 开关控制装置及其开关电源, 中国, ZL201921628556.X, 权利人: 深圳市芯茂微电子有限公司, 发明人: 宗强; 刘准; 吴寿化; 方芳 9, 实用新型, 开关电源的控制装置、芯片及开关电源, 中国, ZL201921640496.3, 权利人: 深圳市芯茂微电子有限公司, 发明人: 宗强; 刘准; 吴寿化; 方芳 10, 实用新型, 一种模组化用电信息采集终端的后备电源电路, 中国, ZL202021125167.8, 权利人: 深圳市国电科技通信有限公司, 国网信息通信产业集团有限公司, 发明人: 王祥; 李允昭; 武占侠; 陆欣; 冷安辉; 王道远; 陈文; 何晓睿	1, Evaluation of LPCVD SiNx Gate Dielectric Reliability by TDD Measurement in Si-Substrate-Based AlGaIn/GaN MIS-HEMT, 刊名: IEEE Transactions on Electron Devices, 年卷页码: 2018年65卷1759-1764 页, 通讯作者: 于洪宇, 第一作者: 戚永乐 2, Ultra-Low Contact Resistivity of < 0.1 Omega mm for Au-Free TixAlY Alloy Contact on Non-Recessed i-AlGaIn/GaN, 刊名: IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS, 年卷页码: 2020年41卷143-146页, 通讯作者: 于洪宇; 蒋玉龙, 第一作者: 范梦雅 3, Very-Low Resistance Contact to 2DElectron Gas by Annealing Induced Penetration Without Spikes UsingTaAl/Au on Non-Recessed i-AlGaIn/GaN, 刊名: IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS, 年卷页码: 2020年41卷1484-1487页, 通讯作者: 于洪宇; 蒋玉龙, 第一作者: 范梦雅 4, Quasi-Normally-Off AlGaIn/GaNHEMTs With SiN Stress Liner and Comb Gate for Power Electronics Applications, 刊名: IEEE Journal of the Electron Devices Society, 年卷页码: 2020年8卷1138-1144页, 通讯作者: 于洪宇; 汪青, 第一作者: 郑伟志 5, A Novel Oxygen-Based Digital Etching Technique for p-GaN/AlGaIn Structures without Etch-Stop Layers, 刊名: Chinese Physics Letters, 年卷页码: 2020年37卷, 通讯作者: 于洪宇; 汪青, 第一作者: 蒋洋	二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
243	基于深度学习的超高清智能家庭系统	深圳市科技创新委员会	深圳创维数字技术有限公司, 深圳小湃科技有限公司, 深圳市创维软件有限公司	1, 李彬, 未取得, 工作单位: 深圳创维数字技术有限公司 2, 王晓晖, 高级工程师, 工作单位: 深圳小湃科技有限公司 3, 李鹏凯, 未取得, 工作单位: 深圳市创维软件有限公司 4, 邱愷, 未取得, 工作单位: 深圳创维数字技术有限公司 5, 袁新艳, 工程师, 工作单位: 深圳创维数字技术有限公司 6, 李昌毅, 未取得, 工作单位: 深圳市创维软件有限公司 7, 陈懿林, 工程师, 工作单位: 深圳小湃科技有限公司 8, 黄焕岭, 未取得, 工作单位: 深圳创维数字技术有限公司 9, 高建军, 未取得, 工作单位: 深圳创维数字技术有限公司 10, 胡书炳, 未取得, 工作单位: 深圳小湃科技有限公司;	1, 发明专利, 设备交互接入方法、装置、电子设备及可读存储介质, 中国, ZL202210644916.5, 权利人: 深圳创维数字技术有限公司, 发明人: 李鹏凯;李彬;陈飞;王鑫;王建伟;肖勋标;刘意乐 2, 发明专利, 一种配网方法、设备和存储介质, 中国, ZL202010190359.5, 权利人: 深圳创维数字技术有限公司, 发明人: 曹黎、邱愷 3, 发明专利, 服务器访问方法、装置、移动终端及计算机可读存储介质, 中国, ZL201910042580.3, 权利人: 深圳市创维软件有限公司, 发明人: 黄开助 4, 发明专利, 一种加密传输方法、解密方法、装置、终端及存储介质, 中国, ZL201910238023.9, 权利人: 深圳市创维软件有限公司, 发明人: 黄睿锋 5, 发明专利, 视频图像调整方法、设备及存储介质, 中国, ZL202110634259.1, 权利人: 深圳小湃科技有限公司, 发明人: 王晓晖、李彬 6, 发明专利, 安防摄像机的转动组件及安防摄像机, 中国, ZL202110683569.2, 权利人: 深圳小湃科技有限公司, 发明人: 陈懿林 7, 实用新型, 一种电路板组件及电子设备, 中国, ZL20222796849.7, 权利人: 深圳小湃科技有限公司, 发明人: 衡伟、黄焕岭、郑德生、徐文华 8, 实用新型, 一种安防产品密封结构和安防产品, 中国, ZL202020584846.5, 权利人: 深圳创维数字技术有限公司, 发明人: 高建军、龙军 9, 实用新型, 镜头切换电路及装置, 中国, ZL202122998846.7, 权利人: 深圳小湃科技有限公司, 发明人: 胡书炳 10, 计算机软件著作权, 创维多租户管理云平台V1.0, 中国, 2022SR1304247, 权利人: 深圳市创维软件有限公司, 发明人: 李昌毅		二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
244	高性能微型投影光机系统关键技术研发与应用	深圳市科技创新委员会	深圳市安华光电技术股份有限公司	1, 朱青, 未取得, 工作单位: 深圳市安华光电技术股份有限公司 2, 王凡, 高级工程师, 工作单位: 深圳市安华光电技术股份有限公司 3, 程炎, 未取得, 工作单位: 深圳市安华光电技术股份有限公司 4, 孙峰, 未取得, 工作单位: 深圳市安华光电技术股份有限公司 5, 王中俭, 未取得, 工作单位: 深圳市安华光电技术股份有限公司 6, 杨浩, 未取得, 工作单位: 深圳市安华光电技术股份有限公司 7, 高怡玮, 未取得, 工作单位: 深圳市安华光电技术股份有限公司 8, 徐位升, 未取得, 工作单位: 深圳市安华光电技术股份有限公司 9, 邓朝山, 未取得, 工作单位: 深圳市安华光电技术股份有限公司 10, 王源, 助理工程师, 工作单位: 深圳市安华光电技术股份有限公司;	1, 发明专利, 一种投影光机及投影仪, 中国, ZL202011547225.0, 权利人: 深圳市安华光电技术股份有限公司, 发明人: 朱青, 孙峰, 杨浩, 邓朝山 2, 发明专利, 一种数字光处理投影光机及投影仪, 中国, ZL202110443085.0, 权利人: 深圳市安华光电技术股份有限公司, 发明人: 程炎, 梁志明, 高怡玮 3, 发明专利, 一种投影镜头和投影系统, 中国, ZL201710675058.X, 权利人: 深圳市安华光电技术股份有限公司, 发明人: 王凡, 高怡玮, 程炎 4, 发明专利, 微型投影光机及投影设备, 中国, ZL202110699099.9, 权利人: 深圳市安华光电技术股份有限公司, 发明人: 程炎, 刘曦元, 朱青 5, 发明专利, 近眼显示照明光路及透射式近眼显示照明光路, 中国, ZL201610855764.8, 权利人: 深圳市安华光电技术股份有限公司, 发明人: 王斌, 程炎, 王凡 6, 发明专利, 投影镜头, 中国, ZL201210419363.X, 权利人: 深圳市安华光电技术股份有限公司, 发明人: 李恒白, 陈双安 7, 发明专利, PROJECTION SYSTEM, 美国, US10520709B1, 权利人: 深圳市安华光电技术股份有限公司, 发明人: 吴昇澈, 周显宏, 黄威豪 8, 发明专利, 具有自动调焦功能的投影仪的调焦机构、镜头及投影仪, 中国, ZL202011540848.5, 权利人: 深圳市安华光电技术股份有限公司, 发明人: 杨浩, 孙峰, 王源, 朱青 9, 发明专利, DLP投影仪、光机和LED光源装置校准方法, 中国, ZL202010833216.1, 权利人: 深圳市安华光电技术股份有限公司, 发明人: 程炎, 孙峰, 朱青 10, 发明专利, 图像清晰度调整方法、装置和DLP投影仪, 中国, ZL202010834025.7, 权利人: 深圳市安华光电技术股份有限公司, 发明人: 黄坚, 王中俭, 刘小学, 孙峰		二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
245	小型化高效低噪微波管关键技术及应用	佛山市科学技术局	广东威特真空电子制造有限公司, 电子科技大学, 广东美的厨房电器制造有限公司	1, 王贤友, 未取得, 工作单位: 广东威特真空电子制造有限公司 2, 蒙林, 教授, 工作单位: 电子科技大学 3, 刘志勇, 工程师, 工作单位: 广东威特真空电子制造有限公司 4, 殷勇, 教授, 工作单位: 电子科技大学 5, 徐师斌, 未取得, 工作单位: 广东威特真空电子制造有限公司 6, 傅文杰, 教授, 工作单位: 电子科技大学 7, 施志雄, 未取得, 工作单位: 广东威特真空电子制造有限公司 8, 何盼, 未取得, 工作单位: 广东威特真空电子制造有限公司 9, 张昀, 工程师, 工作单位: 广东威特真空电子制造有限公司 10, 黄志飞, 未取得, 工作单位: 广东美的厨房电器制造有限公司;	1, 发明专利, 磁控管管芯及磁控管, 中国, ZL201310263497.1, 权利人: 广东威特真空电子制造有限公司, 发明人: 王贤友, 钟立松, 王彩育, 刘志勇, 施志雄 2, 发明专利, 磁控管管芯、磁控管及微波炉, 中国, ZL201511031378.9, 权利人: 广东威特真空电子制造有限公司, 发明人: 刘志勇, 钟立松 3, 发明专利, 用于钎焊的金属化陶瓷结构及其制造方法及磁控管, 中国, ZL201710271292.6, 权利人: 广东威特真空电子制造有限公司, 发明人: 葛春桥, 黄志飞, 王贤友 4, 实用新型, 磁控管的滤波装置和磁控管, 中国, ZL202021373795.8, 权利人: 广东美的厨房电器制造有限公司; 美的集团股份有限公司, 发明人: 张昀, 施志雄, 王贤友, 徐师斌, 周伟 5, 发明专利, 磁控管的阴极组件及其制造方法和磁控管, 中国, ZL201810064914.2, 权利人: 广东威特真空电子制造有限公司, 发明人: 葛春桥, 刘志勇, 王贤友 6, 发明专利, 磁控管管芯及具有其的磁控管, 中国, ZL201811169668.3, 权利人: 广东威特真空电子制造有限公司; 美的集团股份有限公司, 发明人: 刘志勇 7, 发明专利, 稀土钨阴极及其制备方法和应用, 中国, ZL202010693458.5, 权利人: 广东威特真空电子制造有限公司; 美的集团股份有限公司, 发明人: 葛春桥, 金炳奎, 何盼, 王贤友, 徐师斌, 刘志勇, 唐相伟 8, 发明专利, 磁控管装置和微波炉, 中国, ZL202110349637.1, 权利人: 广东威特真空电子制造有限公司; 美的集团股份有限公司, 发明人: 何盼, 王贤友, 徐师斌, 刘志勇, 葛春桥 9, 发明专利, 磁控管和具有微波功能的烹调器, 中国, ZL201810059010.0, 权利人: 广东威特真空电子制造有限公司, 发明人: 刘志勇 10, 发明专利, 焊料组合物和焊料及其制备方法和应用, 中国, ZL201710696528.0, 权利人: 广东威特真空电子制造有限公司, 发明人: 葛春桥, 黄志飞, 王贤友	1, 一种磁控管用扼流线圈仿真设计, 刊名: 真空电子技术, 年卷页码: 2021(02), 通讯作者: 张昀, 第一作者: 张昀 2, 高效微波加热发生系统研究, 刊名: 筑路机械与施工机械化, 年卷页码: 2020, 37(05), 通讯作者: 唐相伟, 第一作者: 唐相伟 3, External Coupled Millimeter Wave Magnetron With Simple Diffraction Output, 刊名: IEEE Electron Device Letters, 年卷页码: Pages: 1305 - 1308Volume: 40 Issue: 8, 通讯作者: Yong Yin, 第一作者: Yong Yin 4, Tractable Resonant Circuit With Two Nonuniform Beams for a High-Power 0.22-THz Extended Interaction Oscillator, 刊名: IEEE Electron Device Letters, 年卷页码: Pages: 931 - 934Volume: 42 Issue: 6, 通讯作者: Liangjie Bi, 第一作者: Liangjie Bi 5, Investigation of magnetron injection locking and cascaded locking by solid-state microwave power source, 刊名: Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy, 年卷页码: Pages 171-183, Volume 53, 2019, 通讯作者: Wenjie Fu, 第一作者: Wenjie Fu	二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
246	工业级单模块连续激光器研制及产业化	深圳市科技创新委员会	深圳市创鑫激光股份有限公司, 苏州创鑫激光科技有限公司	1, 蒋峰, 未取得, 工作单位: 深圳市创鑫激光股份有限公司 2, 雷剑, 未取得, 工作单位: 深圳市创鑫激光股份有限公司 3, 杨德权, 未取得, 工作单位: 深圳市创鑫激光股份有限公司 4, 吕张勇, 未取得, 工作单位: 苏州创鑫激光科技有限公司 5, 张显廷, 未取得, 工作单位: 深圳市创鑫激光股份有限公司 6, 张显清, 未取得, 工作单位: 深圳市创鑫激光股份有限公司 7, 朱之伟, 未取得, 工作单位: 深圳市创鑫激光股份有限公司 8, 钟春明, 未取得, 工作单位: 深圳市创鑫激光股份有限公司;	1, 发明专利, 一种三包层光纤、泵浦合束器、光纤光栅和光纤激光器, 中国, ZL201910570517.7, 权利人: 深圳市创鑫激光股份有限公司, 发明人: 杨德权, 王英, 吕张勇, 李辉辉, 师腾飞, 蒋峰 2, 发明专利, 一种激光器系统的控制方法和装置, 中国, ZL201910951441.2, 权利人: 深圳市创鑫激光股份有限公司, 苏州创鑫激光科技有限公司, 发明人: 杨德权, 赵欣平, 蒋峰 3, 发明专利, 激光输出头及激光器, 中国, ZL201810278751.8, 权利人: 深圳市创鑫激光股份有限公司, 发明人: 张浩泰, 曹际龙, 陶新峻, 邓杰, 李伟, 张显清, 蒋峰 4, 发明专利, 一种高功率激光光纤的包层光剥除器及制作方法, 中国, ZL201710592705.0, 权利人: 深圳市创鑫激光股份有限公司, 发明人: 曹际龙, 张浩泰, 李伟, 蒋峰 5, 发明专利, 一种激光器, 中国, ZL202010627013.7, 权利人: 深圳市创鑫激光股份有限公司, 苏州创鑫激光科技有限公司, 发明人: 吕张勇, 师腾飞, 陈文才, 朱之伟, 蒋峰 6, 发明专利, 一种光纤光栅测试系统及方法, 中国, ZL202111035337.2, 权利人: 深圳市创鑫激光股份有限公司, 发明人: 王虹, 钟春明, 雷剑, 蒋峰 7, 发明专利, 一种可配置光纤合束器, 中国, ZL201510583209.X, 权利人: 深圳市创鑫激光股份有限公司, 发明人: 杨德权, 居剑, 蒋峰 8, 发明专利, 激光器的控制方法、电子控制装置、激光器、激光打孔设备以及存储介质, 中国, ZL201810466986.X, 权利人: 深圳市创鑫激光股份有限公司, 发明人: 何高锋, 黎永坚, 蒋峰 9, 发明专利, 一种激光器及其出光控制方法、装置及激光设备, 中国, ZL201811427134.6, 权利人: 深圳市创鑫激光股份有限公司, 发明人: 何高锋, 蒋峰 10, 发明专利, 一种激光焊接工艺、装置和设备, 中国, ZL201610422343.6, 权利人: 深圳市创鑫激光股份有限公司, 发明人: 杨德权, 杨东杰, 蒋峰		二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
247	交直流混合的高压大功率测试系统关键技术研究及产业化	东莞市科学技术局	广东恒翼能科技股份有限公司, 华南理工大学, 东莞理工学院, 东莞城市学院	1, 谢缔, 高级工程师, 工作单位: 广东恒翼能科技股份有限公司 2, 王守模, 工程师, 工作单位: 广东恒翼能科技股份有限公司 3, 张志, 副教授, 工作单位: 东莞理工学院 4, 杨阳, 讲师, 工作单位: 东莞理工学院 5, 何春红, 高级工程师, 工作单位: 东莞城市学院 6, 汪亮亮, 工程师, 工作单位: 广东恒翼能科技股份有限公司 7, 陈皓勇, 教授, 工作单位: 华南理工大学 8, 王学梅, 教授, 工作单位: 华南理工大学 9, 姚继刚, 未取得, 工作单位: 广东恒翼能科技股份有限公司 10, 康龙云, 教授, 工作单位: 华南理工大学;	1, 发明专利, 一种适用于微电网多逆变器并联系统, 中国, ZL201811178679.8, 权利人: 东莞理工学院, 发明人: 张志 2, 发明专利, 一种不平衡电网下并网逆变器的柔性功率控制方法, 中国, ZL201811213423.6, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 康龙云, 程建材, 胡毕毕, 罗璇, 张健彬, 王旭 3, 发明专利, 一种电池测试设备的直流软启动系统及方法, 中国, ZL202011062540.4, 权利人: 广东恒翼能科技股份有限公司, 发明人: 谢缔, 姚继刚, 罗剑乐 4, 发明专利, 一种基于三开关的双向DC/DC拓扑电路及控制方法, 中国, ZL202010403728.4, 权利人: 东莞理工学院, 发明人: 张志, 吴军凯, 朱祖宏, 唐校, 刘畅, 刘学良 5, 发明专利, 功率方向可自动切换的双向CLLLC型变换器控制方法, 中国, ZL202010982941.5, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 康龙云, 赵子先, 张健彬, 于玮 6, 发明专利, Method And System For Reconstructing Complete Charging-Discharging Data Based On Partial Charging-Discharging Date Of Batttery, 美国, US15/847959, 权利人: Guangdong HYNN Technologies Co., Ltd., 发明人: Shaohua Zhao, Shoumo Wang, Jinhui Liu 7, 发明专利, Temperature Compensation System, Method, And Storage Medium For Lithium Battery Capacity Measurement, 欧盟, EP3863102, 权利人: Guangdong HYNN Technologies Co., Ltd., 发明人: Shaohua Zhao, Shoumo Wang, Yinwei Feng 8, 发明专利, 基于充放电数据在线测算电池内部核心温度的方法及系统, 中国, ZL202110648352.8, 权利人: 广东恒翼能科技股份有限公司, 发明人: 谢缔, 王守模, 汪亮亮, 姚继刚, 罗剑乐, 莫林真 9, 其他, 基于微网直流总线的锂电池化成分容测试要求, 中国, T/GDMES 0042—2023, 权利人: 广东恒翼能科技股份有限公司、海目星激光科技集团股份有限公司、广东省机械 工程学会, 发明人: 谢缔, 王守模, 刘奕华, 王治武, 汪亮亮, 姚继刚, 梁祖薪, 吴英锦, 莫敏怡, 王刚 10, 其他, 高压动力电池检测系统技术规范, 中国, T/GDMES 0042—2023, 权利人: 广东恒翼能科技股份有限公司、海目星激光科技集团股份有限公司、广东省机械 工程学会, 发明人: 谢缔, 王守模, 刘奕华, 王治武, 姚继刚, 汪亮亮, 梁祖薪, 吴昌情, 莫敏怡, 张东朝	1, Multivector Model Predictive Power Control With Low Computational Burden for Grid-Tied Quasi-Z-Source Inverter Without Weighting Factors, 刊名: IEEE Transactions on Power Electronics, 年卷页码: 2022年37卷:11739-11748, 通讯作者: Longyun Kang, 第一作者: Xinwei Duan, 2, Model predictive power control for grid-tied inverters under unbalanced and distorted grid conditions, 刊名: Energy Reports, 年卷页码: 2022年8卷9946-9957, 通讯作者: Bihua Hu, 第一作者: Zhi Zhang 3, High-precision bus voltage control based on NLES0 and TSMC predicted load current and grid voltage differential feedforward, 刊名: Frontiers in Energy Research, 年卷页码: 2023年10卷3389, 通讯作者: Liangliang Wang, 第一作者: Di Xie 4, Multi-Consecutive-Samples based Frequency Estimation for Single Phase Systems under Odd-, Even-order Harmonics and DC Offsets, 刊名: International Journal of Electrical Power & Energy Systems, 年卷页码: 2021年128卷106724, 通讯作者: Mingdi Fan, 第一作者: Zhi Zhang 5, 基于门控循环单元编解码器的锂离子电池荷电状态估计, 刊名: 电网技术, 年卷页码: 2023年38卷第1期, 通讯作者: 康龙云, 第一作者: 刘康	二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
248	冰箱直冷传导式快速制冰关键技术研究及应用	佛山市科学技术局	海信容声(广东)冰箱有限公司	1, 姚惠民, 工程师, 工作单位: 海信容声(广东)冰箱有限公司 2, 龙晓芬, 工程师, 工作单位: 海信容声(广东)冰箱有限公司 3, 杨春华, 工程师, 工作单位: 海信容声(广东)冰箱有限公司 4, 朱嘉伟, 高级工程师, 工作单位: 海信容声(广东)冰箱有限公司 5, 范艳武, 工程师, 工作单位: 海信容声(广东)冰箱有限公司 6, 冯家明, 工程师, 工作单位: 海信容声(广东)冰箱有限公司 7, 郭玉华, 工程师, 工作单位: 海信容声(广东)冰箱有限公司 8, 宾丽敏, 工程师, 工作单位: 海信容声(广东)冰箱有限公司 9, 职东宁, 工程师, 工作单位: 海信容声(广东)冰箱有限公司 10, 干锦波, 工程师, 工作单位: 海信容声(广东)冰箱有限公司;	1, 发明专利, Refrigerator, 澳大利亚, AU2020341603, 权利人: 海信容声(广东)冰箱有限公司, 发明人: 姚惠民, 干锦波, 刘小锋, 赵子璇, 翁浩 2, 发明专利, 冰箱的控制方法及装置, 中国, ZL202010931134.0, 权利人: 海信容声(广东)冰箱有限公司, 发明人: 郭玉华, 龙晓芬, 周小伍, 卢玉波, 刘小锋 3, 发明专利, 一种冰箱, 中国, ZL202110598792.7, 权利人: 海信容声(广东)冰箱有限公司, 发明人: 姚惠民, 王利品, 许锦潮, 李鹏 4, 发明专利, 一种冰箱, 中国, ZL202110598608.9, 权利人: 海信容声(广东)冰箱有限公司, 发明人: 姚惠民, 龙晓芬, 许锦潮, 朱嘉伟, 职东宁, 杨春华 5, 发明专利, 一种冰箱和冰箱制冰方法, 中国, ZL202110658712.2, 权利人: 海信容声(广东)冰箱有限公司, 发明人: 龙晓芬, 姚惠民, 郭玉华, 卢玉波 6, 发明专利, 制冰机温度控制方法、装置、设备及存储介质, 中国, ZL202011348665.3, 权利人: 海信容声(广东)冰箱有限公司, 发明人: 龙晓芬, 杨春华, 金昌龙, 卞帮辉, 卢玉波 7, 发明专利, 一种制冰机的控制方法、制冰机及冰箱, 中国, ZL202011119824.2, 权利人: 海信容声(广东)冰箱有限公司, 发明人: 龙晓芬, 卢玉波, 曾文, 金昌龙, 职东宁, 朱嘉伟 8, 发明专利, 一种负载控制方法、装置、介质及终端设备, 中国, ZL202010376681.7, 权利人: 海信容声(广东)冰箱有限公司, 发明人: 龙晓芬, 刘小锋, 卢玉波, 刘艳飞, 李向冕 9, 发明专利, 一种冰箱及冰箱的控制方法, 中国, ZL202010083595.7, 权利人: 海信容声(广东)冰箱有限公司, 发明人: 郭玉华, 曾文, 周小伍, 龙晓芬, 刘小锋 10, 发明专利, 一种冰箱及冰箱的控制方法, 中国, ZL202010054606.9, 权利人: 海信容声(广东)冰箱有限公司, 发明人: 曾文, 李京度, 杨春华, 卢玉波, 龙晓芬	1, 法式制冰机冰箱制冷设计研究, 刊名: 中国科技人才, 年卷页码: 2021年第11期538-539页, 通讯作者: 杨春华, 第一作者: 杨春华	一等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
249	高性能iToF图像传感器芯片及3D视觉传感器研发及应用	深圳市科技创新委员会	奥比中光科技集团股份有限公司, 华南理工大学	1, 朱亮, 未取得, 工作单位: 奥比中光科技集团股份有限公司 2, 黄源浩, 高级工程师, 工作单位: 奥比中光科技集团股份有限公司 3, 闫敏, 未取得, 工作单位: 奥比中光科技集团股份有限公司 4, 唐洁, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 5, 孙瑞, 高级工程师, 工作单位: 奥比中光科技集团股份有限公司 6, 谷涛, 工程师, 工作单位: 奥比中光科技集团股份有限公司 7, 钱贝贝, 未取得, 工作单位: 奥比中光科技集团股份有限公司 8, 李威, 工程师, 工作单位: 奥比中光科技集团股份有限公司 9, 师少光, 工程师, 工作单位: 奥比中光科技集团股份有限公司 10, 徐玉华, 未取得, 工作单位: 奥比中光科技集团股份有限公司;	1, 发明专利, 一种多抽头像素传感器的抽头非一致性校正方法、装置及TOF相机, 中国, ZL202011158521.1, 权利人: 奥比中光科技集团股份有限公司, 发明人: 张雅琴, 师少光, 黄源浩, 肖振中 2, 发明专利, 时间飞行深度相机及多频调制解调的距离测量方法, 中国, ZL201910386369.3, 权利人: 奥比中光科技集团股份有限公司, 发明人: 胡小龙, 朱亮 3, 发明专利, 时间飞行深度相机及单频调制解调的距离测量方法, 中国, ZL201910385779.6, 权利人: 奥比中光科技集团股份有限公司, 发明人: 胡小龙, 朱亮 4, 发明专利, 时间飞行深度相机及抗干扰的距离测量方法, 中国, ZL201910385768.8, 权利人: 奥比中光科技集团股份有限公司, 发明人: 朱亮, 胡小龙, 王飞 5, 发明专利, 时间飞行深度相机及单频调制解调的降低噪声的距离测量方法, 中国, ZL201910518104.4, 权利人: 奥比中光科技集团股份有限公司, 发明人: 王飞, 朱亮, 胡小龙 6, 发明专利, 时间深度相机及多频调制解调的降低噪声的距离测量方法, 中国, ZL201910518105.9, 权利人: 奥比中光科技集团股份有限公司, 发明人: 王飞, 朱亮, 胡小龙 7, 发明专利, 一种深度测量系统及方法, 中国, ZL201911192599.2, 权利人: 奥比中光科技集团股份有限公司, 发明人: 马宣, 孙飞, 孙瑞, 杨神武, 周兴, 崔东曜, 方兆翔, 王兆民 8, 发明专利, 一种ITOF测距系统及计算被测物反射率的方法, 中国, ZL202110768213.9, 权利人: 奥比中光科技集团股份有限公司, 发明人: 马宣, 王兆民, 武万多, 黄源浩, 肖振中, 李威		二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
250	智能交互教育大屏关键技术及产业化	广州市科学技术局	广州视源电子科技有限公司, 广州视睿电子科技有限公司, 广州视琨电子科技有限公司, 广州视臻信息科技有限公司	1, 杨铭, 未取得, 工作单位: 广州视源电子科技有限公司 2, 雷延强, 未取得, 工作单位: 广州视琨电子科技有限公司 3, 谭凯, 未取得, 工作单位: 广州视睿电子科技有限公司 4, 陈景东, 教授, 工作单位: 西北工业大学 5, 尤天远, 未取得, 工作单位: 广州视源电子科技有限公司 6, 侯旻翔, 工程师, 工作单位: 广州视睿电子科技有限公司 7, 刘天保, 未取得, 工作单位: 广州视睿电子科技有限公司 8, 胡隽鹏, 未取得, 工作单位: 广州视睿电子科技有限公司 9, 刘荣, 未取得, 工作单位: 广州视琨电子科技有限公司 10, 古意昌, 未取得, 工作单位: 广州视臻信息科技有限公司;	1, 发明专利, 防眩钢化玻璃及其制备方法, 中国, ZL201410129770.6, 权利人: 广州视睿电子科技有限公司, 发明人: 谭凯 2, 发明专利, 直下式背光显示模组及显示设备, 中国, ZL201710335386.5, 权利人: 广州视源电子科技有限公司; 广州视睿电子科技有限公司, 发明人: 侯旻翔 3, 发明专利, 电磁触控屏、终端设备和电磁触控屏的制备方法, 中国, ZL201810529014.0, 权利人: 广州视源电子科技有限公司; 广州视睿电子科技有限公司, 发明人: 刘天保 4, 发明专利, 音频识别置信度确定方法、装置、设备及存储介质, 中国, ZL201911395044.8, 权利人: 广州视源电子科技有限公司, 发明人: 雷延强 5, 发明专利, 优化语音识别声学模型的方法、系统、设备及存储介质, 中国, ZL201810146221.8, 权利人: 广州视源电子科技有限公司, 发明人: 雷延强 6, 发明专利, 图像校正方法、装置、设备和计算机可读存储介质, 中国, ZL201710762911.1, 权利人: 广州视源电子科技有限公司, 发明人: 杨铭 7, 发明专利, 一种电子元件定位方法及装置, 中国, ZL201510617925.5, 权利人: 广州视琨电子科技有限公司, 发明人: 雷延强 8, 发明专利, 一种PCB板检测方法及装置, 中国, ZL201510527487.3, 权利人: 广州视琨电子科技有限公司, 发明人: 杨铭 9, 发明专利, 一种信号数据的处理方法、装置及智能会议设备, 中国, ZL201610799051.4, 权利人: 广州视源电子科技有限公司, 发明人: 刘荣 10, 发明专利, 元素控制方法、装置、设备及存储介质, 中国, ZL201810462173.3, 权利人: 广州视源电子科技有限公司, 广州视臻信息科技有限公司, 发明人: 古意昌		二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
251	面向新型电力系统的高可信能量测装备体系关键技术及应用	广东省电机工程学会	南方电网数字电网研究院有限公司, 中国南方电网有限责任公司, 深圳供电局有限公司, 华为技术有限公司, 江苏林洋能源股份有限公司	1, 郑楷洪, 工程师, 工作单位: 南方电网数字电网研究院有限公司 2, 杨劲锋, 高级工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 3, 杨舟, 高级工程师, 工作单位: 广西电网有限责任公司 4, 周尚礼, 正高级工程师, 工作单位: 南方电网数字电网研究院有限公司 5, 李伟华, 高级工程师, 工作单位: 深圳供电局有限公司 6, 张乐平, 高级工程师, 工作单位: 南方电网数字电网研究院有限公司 7, 曾璐琨, 工程师, 工作单位: 南方电网数字电网研究院有限公司 8, 梁洪浩, 高级工程师, 工作单位: 深圳供电局有限公司 9, 蒋雯倩, 高级工程师, 工作单位: 广西电网有限责任公司 10, 李胜, 工程师, 工作单位: 南方电网数字电网研究院有限公司;	1, 发明专利, 命名实体识别方法、装置、计算机设备及存储介质, 中国, ZL202111084894.3, 权利人: 南方电网数字电网研究院有限公司, 发明人: 郑楷洪; 曾璐琨; 李胜; 周尚礼; 龚起航; 刘玉仙 2, 发明专利, 一种基于异步通信的数据采集方法, 中国, ZL201811188767.6, 权利人: 南方电网数字电网研究院有限公司, 发明人: 杨劲锋; 邱南阳; 陈洵; 陈碧波; 梁丹丹; 孙航; 余彪; 熊珍珠 3, 发明专利, 计量终端和智能电表的信息安全性检测方法及装置, 中国, ZL201910044778.5, 权利人: 广西电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 杨舟; 蒋雯倩; 李刚; 唐利涛; 何涌; 李捷 4, 发明专利, 基于双芯智能电表的数据传输方法、装置和计算机设备, 中国, ZL202010684250.7, 权利人: 南方电网数字电网研究院有限公司, 发明人: 周尚礼; 张乐平; 张本松; 吴昊文; 谢文旺 5, 发明专利, 电能表软件可靠性检测方法、装置、计算机设备和介质, 中国, ZL202110285191.0, 权利人: 南方电网数字电网研究院有限公司, 发明人: 周尚礼; 谢文旺; 张本松; 吴昊文 6, 发明专利, 一种电网需求侧负荷均衡处理方法和系统, 中国, ZL201710084508.8, 权利人: 深圳供电局有限公司, 发明人: 李伟华; 陈海峰; 马军; 黄怀东; 温克欢; 刘明祥 7, 发明专利, 双芯智能电表的同步测试方法、装置、设备和介质, 中国, ZL202110287006.1, 权利人: 南方电网数字电网研究院有限公司, 发明人: 张乐平; 何恒靖; 谢文旺; 何子昂 8, 发明专利, 异常数据过滤方法、装置、设备及存储介质, 中国, ZL202011443546.6, 权利人: 深圳供电局有限公司, 发明人: 梁洪浩; 陈晓伟; 马越; 李思鉴 9, 计算机软件著作权, 南网数研院以客户为中心的计量典型业务知识图谱构建及应用系统, 中国, 2021SR0499732, 权利人: 南方电网数字电网研究院有限公司, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 南网数研院智能电表软件可靠性测试系统V1.0, 中国, 2021SR0307861, 权利人: 南方电网数字电网研究院有限公司, 发明人:	1, 用电量数据的可视化研究综述, 刊名: 电力系统保护与控制, 年卷页码: 2022, 50(09):179-187, 通讯作者: 王鑫, 第一作者: 郑楷洪 2, Robust Graph Fractorization for Multivariate Electricity Consumption Series Clustering, Mathematical Problems in Engineering, 刊名: Mathematical Problems in Engineering, 年卷页码: 2021, 通讯作者: 郑楷洪, 第一作者: 郑楷洪 3, Named Entity Recognition in Electric Power Metering Domain based on Attention Mechanism, 刊名: IEEE Access, 年卷页码: 2021, 9:152564-152573, 通讯作者: 王鑫, 第一作者: 郑楷洪	二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
252	高性能低功耗的机器人运动控制和定位导航专用芯片设计及其产业化	珠海市科技创新局	珠海一微半导体股份有限公司, 广东工业大学	1, 肖刚军, 工程师, 工作单位: 珠海一微半导体股份有限公司 2, 蔡述庭, 教授, 工作单位: 广东工业大学 3, 詹瑞典, 工程师, 工作单位: 广东工业大学 4, 姜新桥, 未取得, 工作单位: 珠海一微半导体股份有限公司 5, 张学习, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 6, 许登科, 工程师, 工作单位: 珠海一微半导体股份有限公司 7, 陈学松, 教授, 工作单位: 广东工业大学 8, 赵伟兵, 高级工程师, 工作单位: 珠海一微半导体股份有限公司 9, 赖钦伟, 高级工程师, 工作单位: 珠海一微半导体股份有限公司 10, 何再生, 高级工程师, 工作单位: 珠海一微半导体股份有限公司;	1, 发明专利, 机器人的回充控制方法和系统以及芯片, 中国, ZL202010456795.2, 权利人: 珠海一微半导体股份有限公司, 发明人: 肖刚军; 许登科; 赵伟兵 2, 发明专利, METHOD OF PLANNING A CLEANING ROUTE FOR A CLEANING ROBOT AND A CHIP FOR ACHIEVING THE SAME (清洁机器人路线规划方法及芯片), 美国, US10882187B2, 权利人: 珠海一微半导体股份有限公司, 发明人: 李永勇; 肖刚军; 赖钦伟 3, 发明专利, METHOD FOR CONTROLLING MOTION OF ROBOT BASED ON MAP PREDICTION (基于地图预测的机器人运动控制方法), 欧盟, EP3611589, 权利人: 珠海一微半导体股份有限公司, 发明人: 肖刚军; 赖钦伟 4, 发明专利, 一种基于虚拟边界的清洁机器人跌落控制方法及芯片, 中国, ZL201811581159.1, 权利人: 珠海一微半导体股份有限公司, 发明人: 许登科; 姜新桥 5, 发明专利, 一种地毯检测方法, 中国, ZL201910268838.1, 权利人: 珠海一微半导体股份有限公司, 发明人: 赖钦伟; 许登科; 赵伟兵; 肖刚军 6, 著作权, 高性能低功耗的机器人运动控制和定位导航专用芯片, 中国, BS.225545977, 权利人: 珠海一微半导体股份有限公司; 广东工业大学, 发明人: 赵伟兵; 何再生; 蔡述庭; 詹瑞典 7, 发明专利, 一种二自由度机械臂最优控制问题的全局模式搜索方法, 中国, ZL202110542542.1, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 陈学松; 孙剑峰; 蔡述庭; 辜方清; 张丽丽; 何燕 8, 发明专利, SCARA机器人及其运动控制方法、系统及相关组件, 中国, ZL201910543441.9, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 郭少智; 陈平; 刘宋彬; 蔡述庭; 林秋杰; 余梓豪; 邢铎 9, 计算机软件著作权, 家用清洁机器人通用SDK开发平台, 中国, 2022SR1391731, 权利人: 珠海一微半导体股份有限公司; 广东工业大学, 发明人: 珠海一微半导体股份有限公司; 广东工业大学 10, 企业标准, 清洁机器人测试标准, 中国, Q/440400 AMICRO 001-2020, 权利人: 珠海一微半导体股份有限公司, 发明人: 珠海一微半导体股份有限公司	1, Boundary observability of wave equations with nonlinear van der Pol type boundary conditions, 刊名: AUTOMATICA, 年卷页码: 2018年98卷 350-353页, 通讯作者: Xiao, Mingqing, 第一作者: Cai, Shuting 2, 2D Lidar-Based SLAM and Path Planning for Indoor Rescue Using Mobile Robots, 刊名: JOURNAL OF ADVANCED TRANSPORTATION, 年卷页码: 2021年2020卷, 1-14页, 通讯作者: Li, Huaijun, 第一作者: Zhang, Xuexi 3, A Mobile Robot Visual SLAM System With Enhanced Semantics Segmentation, 刊名: IEEE ACCESS, 年卷页码: 2020年8卷 25442-25458页, 通讯作者: Li, Feng, 第一作者: Li, Weijun 4, A Symmetric Plaintext-Related Color Image Encryption System Based on Bit Permutation, 刊名: ENTPOPY, 年卷页码: 2018年20卷 4页, 通讯作者: Cai, Shuting, 第一作者: Cai, Shuting 5, 基于ORB-SLAM3的多机器人地图构建算法, 刊名: 实验技术与管理, 年卷页码: 2022年39(06)卷82-91页, 通讯作者: 蔡述庭, 第一作者: 罗可其	二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
253	COB集成封装微间距LED超高清显示技术	惠州市科学技术局	惠州雷曼光电科技股份有限公司, 深圳雷曼光电科技股份有限公司	1, 李漫铁, 高级工程师, 工作单位: 惠州雷曼光电科技股份有限公司 2, 屠孟龙, 工程师, 工作单位: 惠州雷曼光电科技股份有限公司 3, 周杰, 工程师, 工作单位: 惠州雷曼光电科技股份有限公司 4, 谢玲, 工程师, 工作单位: 深圳雷曼光电科技股份有限公司 5, 余亮, 工程师, 工作单位: 深圳雷曼光电科技股份有限公司;	1, 发明专利, LED显示屏晶片混固方法及LED显示屏, 中国, ZL202010372612.9, 权利人: 惠州雷曼光电科技股份有限公司; 深圳雷曼光电科技股份有限公司, 发明人: 李漫铁; 周杰; 罗国华; 陈小超; 赵敏 2, 发明专利, 发光二极管检测电路及装置, 中国, ZL201910269203.3, 权利人: 惠州雷曼光电科技股份有限公司; 深圳雷曼光电科技股份有限公司, 发明人: 李漫铁; 黄道华 3, 实用新型, LED芯片的维修装置, 中国, ZL201921332219.6, 权利人: 惠州雷曼光电科技股份有限公司; 深圳雷曼光电科技股份有限公司, 发明人: 李漫铁; 谢玲; 屠孟龙; 余亮; 俞苗 4, 实用新型, 像素结构、显示面板及显示装置, 中国, ZL201921207314.3, 权利人: 深圳雷曼光电科技股份有限公司; 惠州雷曼光电科技股份有限公司, 发明人: 李漫铁; 谢玲; 屠孟龙 5, 实用新型, 一种LED显示屏, 中国, ZL201520032965.9, 权利人: 深圳雷曼光电科技股份有限公司, 发明人: 李漫铁; 屠孟龙; 谢玲 6, 实用新型, 显示模组、显示屏以及显示系统, 中国, ZL201820658833.0, 权利人: 惠州雷曼光电科技股份有限公司; 深圳雷曼光电科技股份有限公司, 发明人: 李漫铁; 方位泉; 李均; 薛元亨 7, 实用新型, 显示屏装置, 中国, ZL201921514020.5, 权利人: 惠州雷曼光电科技股份有限公司; 深圳雷曼光电科技股份有限公司, 发明人: 李漫铁; 方位泉 8, 实用新型, 单元板及显示屏, 中国, ZL201921505524.0, 权利人: 深圳雷曼光电科技股份有限公司; 惠州雷曼光电科技股份有限公司, 发明人: 李漫铁; 余亮; 屠孟龙; 谢玲; 俞苗 9, 实用新型, 显示模组、显示屏以及显示系统, 中国, ZL201820658831.1, 权利人: 惠州雷曼光电科技股份有限公司; 深圳雷曼光电科技股份有限公司, 发明人: 李漫铁; 曾聪; 薛元亨	1, COB小间距LED高清显示面板技术解析, 刊名: 第十六届全国LED产业发展技术暨2018全国LED显示应用技术交流及产业发展研讨会论文集, 年卷页码: 5-8P, 通讯作者: 屠孟龙, 第一作者: 屠孟龙 2, COB集成封装技术核心关键技术综述, 刊名: 第十七届全国LED产业发展技术暨2020全国LED显示应用技术交流及产业发展研讨会论文集, 年卷页码: 91-103P, 通讯作者: 屠孟龙, 第一作者: 屠孟龙	二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组
254	免焊接式一体化封装LED光源及灯具应用技术研发和产业化	江门市科学技术局	广东聚科照明股份有限公司	1, 刘晓丽, 工程师, 工作单位: 广东聚科照明股份有限公司 2, 冉雪怡, 未取得, 工作单位: 广东聚科照明股份有限公司 3, 林汝和, 未取得, 工作单位: 广东聚科照明股份有限公司 4, 周建华, 工程师, 工作单位: 广东聚科照明股份有限公司 5, 张振强, 工程师, 工作单位: 广东聚科照明股份有限公司 6, 易巨荣, 工程师, 工作单位: 广东聚科照明股份有限公司;	1, 发明专利, 一种免焊接全插拔式LED光源及其安装方法、与免焊接全插拔式LED光源安装配合的连接灯头, 中国, ZL 201110070781.8, 权利人: 广东聚科照明股份有限公司, 发明人: 周建华 2, 发明专利, 一种与LED光源安装配合的连接灯头, 中国, ZL 201210311651.3, 权利人: 广东聚科照明股份有限公司, 发明人: 周建华 3, 发明专利, 一种灯珠可拆换的LED天花灯, 中国, ZL 201710784013.6ZL 201710784013.6, 权利人: 广东聚科照明股份有限公司, 发明人: 王俊华 4, 发明专利, 一种高效能LED植物生长灯, 中国, ZL 201710704574.0, 权利人: 广东聚科照明股份有限公司, 发明人: 王俊华 5, 发明专利, 一种LED封装工艺, 中国, ZL 201010155324.4, 权利人: 广东聚科照明股份有限公司, 发明人: 周建华 6, 实用新型, 一种散热性能强的LED灯板, 中国, ZL 202223322135.9, 权利人: 广东聚科照明股份有限公司, 发明人: 刘晓丽, 周建华, 易巨荣 7, 实用新型, 一种多用途LED灯, 中国, ZL 202223235525.2, 权利人: 广东聚科照明股份有限公司, 发明人: 刘晓丽, 周建华, 张振强, 易巨荣 8, 实用新型, 一种可正反接的LED灯, 中国, ZL 202122587677.8, 权利人: 广东聚科照明股份有限公司, 发明人: 刘晓丽, 易巨荣 9, 实用新型, 一种SMD封装一体化流水线, 中国, ZL 201820787085.6, 权利人: 广东聚科照明股份有限公司, 发明人: 张振强 10, 实用新型, 一种集紫外光源和发光源的灯板及灯具, 中国, ZL 202021833902.0, 权利人: 广东聚科照明股份有限公司, 发明人: 周建华		二等奖	J06仪器仪表与电器专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
255	国产E级高性能人工智能算力平台	深圳市科技创新委员会	鹏城实验室, 华为技术有限公司, 北京大学深圳研究生院, 清华大学, 深圳云天励飞技术股份有限公司	1, 高文, 教授, 工作单位: 鹏城实验室 2, 田永鸿, 教授, 工作单位: 北京大学深圳研究生院 3, 陈文光, 教授, 工作单位: 清华大学 4, 夏晶, 正高级工程师, 工作单位: 华为技术有限公司 5, 余跃, 副研究员, 工作单位: 鹏城实验室 6, 王耀威, 研究员, 工作单位: 鹏城实验室 7, 曾炜, 副研究员, 工作单位: 鹏城实验室 8, 陈宁, 正高级工程师, 工作单位: 深圳云天励飞技术股份有限公司 9, 任智祥, 副研究员, 工作单位: 鹏城实验室 10, 苏腾, 高级工程师, 工作单位: 华为技术有限公司 11, 罗庆, 正高级会计师, 工作单位: 武汉光谷爱计算有限公司 12, 陈康, 研究员, 工作单位: 清华大学 13, 刘鑫, 工程师, 工作单位: 华为技术有限公司 14, 陈杰, 副教授, 工作单位: 北京大学深圳研究生院 15, 王晖, 研究员, 工作单位: 鹏城实验室 16, 王丙强, 高级工程师, 工作单位: 鹏城实验室 17, 范高俊, 高级工程师, 工作单位: 鹏城实验室 18, 徐鹏翔, 副研究员, 工作单位: 鹏城实验室 19, 李亿, 高级工程师, 工作单位: 华为技术有限公司 20, 彭欢, 高级工程师, 工作单位: 华为技术有限公司 21, 彭佩玺, 副研究员, 工作单位: 北京大学深圳研究生院 22, 章弋嘉, 助理研究员, 工作单位: 鹏城实验室 23, 顾冰, 高级工程师, 工作单位: 华为技术有限公司 24, 应勤, 正高级工程师, 工作单位: 华为技术有限公司 25, 许芬, 工程师, 工作单位: 鹏城实验室 26, 徐春香, 工程师, 工作单位: 鹏城实验室;	1, 发明专利, 基于CPU-NPU协同的高扩展节点系统及训练方法, 中国, ZL202310203989.5, 权利人: 鹏城实验室, 发明人: 田永鸿, 高文, 王丙强, 林哲, 章弋嘉 2, 发明专利, 一种NPU集群网络结构和网络互连方法, 中国, ZL202310088059.X, 权利人: 鹏城实验室, 发明人: 田永鸿, 高文, 王丙强, 林哲, 章弋嘉 3, 发明专利, 片上网络、数据传输方法和第一交换节点, 中国, ZL201710067251.5, 权利人: 华为技术有限公司, 发明人: 郑乔石, 陈挚睿, 夏晶 4, 发明专利, HYBRID NETWORK SYSTEM, COMMUNICATION METHOD AND NETWORK NODE, 美国, US10778738B2, 权利人: 清华大学, 发明人: Weimin Zheng, Wenguang Chen, Wei Xue, Jidong Zhai, Kang Chen 5, 发明专利, 处理非缓存写数据请求的方法、缓存器和节点, 中国, ZL201980102202.8, 权利人: 华为技术有限公司, 发明人: 吴文字 夏晶 信恒超 6, 发明专利, 通信算法数据库构建方法、分布式机器装置和存储介质, 中国, ZL202110072482.1, 权利人: 鹏城实验室, 发明人: 任智祥, 周闯, 傅海裕 7, 发明专利, 神经网络模型的推理运算量计算方法、设备及存储介质, 中国, ZL202010950692.1, 权利人: 鹏城实验室, 发明人: 任智祥 8, 发明专利, 一种深度学习模型的训练方法、装置、设备及存储介质, 中国, ZL202210582633.2, 权利人: 鹏城实验室, 发明人: 范高俊, 曾炜, 王晖 9, 发明专利, 一种基于数字视网膜系统的通信方法, 中国, ZL202110117722.5, 权利人: 鹏城实验室, 发明人: 高文, 王耀威, 胡启帆 10, 发明专利, 一种可伸缩视觉计算系统, 中国, ZL202011425341.5, 权利人: 鹏城实验室, 发明人: 高文, 王耀威, 白鑫贝, 纪雯, 田永鸿	1, Running ahead of evolution - AI based simulation for predicting future high-risk SARS-CoV-2 variants, 刊名: The International Journal of High Performance Computing Applications, 年卷页码: 2023;0(0):1-16., 通讯作者: 田永鸿, 杨超, 周斌, 第一作者: 陈杰 2, AIPerf: Automated Machine Learning as an AI-HPC Benchmark, 刊名: Big Data Mining and Analytics, 年卷页码: vol. 4, no. 3, pp. 208-220, Sept. 2021, 通讯作者: 任智祥, 陈文光, 第一作者: 任智祥 3, A Large-Scale Dataset of Three-Dimensional Solar Magnetic Fields Extrapolated by Nonlinear Force-Free Method, 刊名: Nature Scientific Data, 年卷页码: 2023, 10(1): 178., 通讯作者: 徐龙, 黄鑫, 田永鸿, 第一作者: 赵忠瑞 4, TC-Stream: Large-Scale Graph Triangle Counting on a Single Machine Using GPUs, 刊名: IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems, 年卷页码: 2021, 33(11): 3067-3078., 通讯作者: 陈文光, 第一作者: 黄建强 5, 鹏程·盘古: 大规模自回归中文预训练语言模型及应用, 刊名: 中兴通讯技术, 年卷页码: 2022, 28(02):33-43., 通讯作者: 田永鸿, 第一作者: 曾炜	特等奖	J07计算机软件与信息 管理专业评审组
256	智能多模态感知与交互技术及应用	中国科学院广州分院	中国科学院深圳先进技术研究院, 深圳市亿道信息股份有限公司, 深圳泰山体育科技有限公司	1, 程俊, 研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院 2, 师丹玮, 高级工程师, 工作单位: 深圳泰山体育科技有限公司 3, 张治宇, 未取得, 工作单位: 深圳市亿道信息股份有限公司 4, 周琨, 未取得, 工作单位: 深圳市欢创科技有限公司 5, 张锶石, 高级工程师, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院 6, 任子良, 讲师, 工作单位: 东莞理工学院 7, 高向阳, 高级工程师, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院 8, 郭海光, 工程师, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院 9, 宋呈群, 高级工程师, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院 10, 刘远贵, 未取得, 工作单位: 深圳市亿道信息股份有限公司 11, 李乐, 未取得, 工作单位: 深圳市欢创科技有限公司 12, 王磊, 副研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院 13, 吴福祥, 助理研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院 14, 王倩, 未取得, 工作单位: 深圳市亿道信息股份有限公司 15, 郝富生, 助理研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院;	1, 发明专利, 交互投影方法及装置, 中国, ZL201611050637.7, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 程俊; 宋呈群; 姜军 2, 发明专利, Remote Control System for Electronic Device and Remote Control Method Thereof, 美国, US8,648,811 B2, 权利人: 深圳泰山体育科技有限公司, 发明人: 程俊; 赵文闯; 周琨; 师丹玮; 吕顺志 3, 发明专利, 一种基于计算机视觉的虚拟体育系统及其实现方法, 中国, ZL200710123839.4, 权利人: 深圳泰山体育科技有限公司, 发明人: 程俊; 周琨; 毕亚雷; 师丹玮; 吴迪; 吕顺志; 武斌; 彭立焱; 沈伟 4, 发明专利, Target Detection Method and Apparatus and Image Acquisition Device, 美国, US9,008,357 B2, 权利人: 深圳泰山体育科技有限公司, 发明人: 师丹玮; 周琨 5, 发明专利, CMOS Image Sensor, Timing Control Method and Exposure Method Thereof, 美国, US 8,964,083 B2, 权利人: 深圳泰山体育科技有限公司, 发明人: 师丹玮; 周琨; 吴迪 6, 发明专利, 交互方法及装置, 中国, ZL201510933894.4, 权利人: 深圳先进技术研究院, 发明人: 高向阳; 程俊; 郭海光 7, 发明专利, Method and Electronic Device for Extracting a Center Position of an Infrared Spot, 美国, US1,0719,954 B2, 权利人: 深圳市欢创科技有限公司, 发明人: 周琨; 李乐; 林泽铭 8, 发明专利, 激光雷达的标定方法、装置、系统、激光雷达及机器人, 中国, ZL202210270535.5, 权利人: 深圳市欢创科技有限公司, 发明人: 袁磊; 周琨 9, 发明专利, 一种基于3D摄像头扫描实现建模功能的方法及系统, 中国, ZL202010291726.0, 权利人: 深圳市亿道信息股份有限公司, 发明人: 聂卓为; 王倩; 刘远贵; 吴柏村 10, 发明专利, 轻触式分离充电结构, 中国, ZL201910846407.9, 权利人: 深圳市亿道信息股份有限公司, 发明人: 江宾剑; 徐亮; 刘远贵; 王倩; 钟景洲; 石庆; 张治宇	1, Imposing Semantic Consistency of Local Descriptors for Few-Shot Learning, 刊名: IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING, 年卷页码: 2022年31卷1587-1600页, 通讯作者: 郝富生, 第一作者: 程俊 2, Cross-Modality Compensation Convolutional Neural Networks for RGB-D Action Recognition, 刊名: IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS FOR VIDEO TECHNOLOGY, 年卷页码: 2022年32卷1498-1509页, 通讯作者: 任子良, 第一作者: 程俊 3, Image Hallucination From Attribute Pairs, 刊名: IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS, 年卷页码: 2022年52卷568-581页, 通讯作者: 程俊, 第一作者: 吴福祥 4, BDR6D: Bidirectional Deep Residual Fusion Network for 6D Pose Estimation, 刊名: IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING, 年卷页码: 2023年1-12页, 通讯作者: 程俊, 第一作者: 刘鹏磊 5, 基于自编码器生成对抗网络的可配置文本图像编辑, 刊名: 软件学报, 年卷页码: 2022年33卷3139 - 3151页, 通讯作者: 程俊, 第一作者: 吴福祥	一等奖	J07计算机软件与信息 管理专业评审组
257	云环境下国产密码服务与安全关键技术及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广东工业大学, 联通(广东)产业互联网有限公司, 广州江南科友科技股份有限公司, 中通服建设有限公司	1, 凌捷, 教授, 工作单位: 广东工业大学 2, 陈家辉, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 3, 程伟, 高级工程师, 工作单位: 联通(广东)产业互联网有限公司 4, 叶盛元, 高级工程师, 工作单位: 广州江南科友科技股份有限公司 5, 罗玉, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 6, 陈小军, 正高级工程师, 工作单位: 中国科学院信息工程研究所 7, 宋苑, 正高级工程师, 工作单位: 国家计算机网络与信息安全管理中心湖北分中心 8, 区旸, 高级工程师, 工作单位: 中通服建设有限公司 9, 林兵, 高级工程师, 工作单位: 联通(广东)产业互联网有限公司 10, 刘艺彬, 高级工程师, 工作单位: 中通服建设有限公司 11, 李晓东, 高级工程师, 工作单位: 国家计算机网络与信息安全管理中心广东分中心 12, 黄慧武, 高级工程师, 工作单位: 广东工业大学 13, 任宏程, 工程师, 工作单位: 广州江南科友科技股份有限公司 14, 刘纯纯, 工程师, 工作单位: 联通(广东)产业互联网有限公司 15, 杨武, 工程师, 工作单位: 广州江南科友科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种基于隐式可信第三方的云存储数据完整性验证方法, 中国, ZL 201710436973.3, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 凌捷, 吴颖豪, 罗玉, 谢锐, 柳毅 2, 发明专利, 一种基于保留格式的数据库透明加密方法, 中国, ZL201710203028.9, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 凌捷, 王文冲, 罗玉, 谢锐, 龚怡 3, 发明专利, 一种网络流量异常检测和防御方法, 中国, ZL 201811123913.7, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 凌捷, 黄盛, 陈家辉, 罗玉, 谢锐 4, 发明专利, 一种数据包缓存方法及系统, 中国, ZL 201811109699.X, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 凌捷, 许贵泉, 陈家辉, 谢锐 5, 发明专利, 一种基于区块链的互联网仲裁和隐私保护方法, 中国, ZL 201910752995.X, 权利人: 广东工业大学, 国家计算机网络与信息安全管理中心广东分中心, 发明人: 凌捷, 张思亮, 宋苑, 李晓东, 陈家辉, 谢锐 6, 发明专利, 安全资源运维平台系统及管控方法, 中国, ZL 202010156584.7, 权利人: 联通(广东)产业互联网有限公司, 发明人: 林兵, 程丽明, 陈海锋, 程伟, 潘润铿, 颜燕, 赖博林, 罗涛 7, 发明专利, 一种云边协同的资源分配方法、装置、设备及介质, 中国, ZL 202110384608.9, 权利人: 联通(广东)产业互联网有限公司, 发明人: 程伟, 林兵, 程丽明, 苏轼, 姚伟涛 8, 发明专利, 一种密码设备的远程管控实现方法及系统, 中国, ZL 201810366571.5, 权利人: 广州江南科友科技股份有限公司, 发明人: 叶盛元, 任宏程, 韩静, 曾思玲 9, 发明专利, 一种信创数据库迁移校验方法, 中国, ZL 202111208087.8, 权利人: 中通服建设有限公司, 发明人: 曾维仲, 李宁, 宋京, 刘艺彬, 陈孚, 区旸, 区奕宁 10, 其他, 信息技术应用创新项目运行维护服务标准, 中国, T/GDIIA 005-2021, 权利人: 中通服建设有限公司、国家计算机网络与信息安全管理中心广东分中心、广东工业大学, 发明人: 刘艺彬、李晓东、陈家辉	1, Multiauthority Attribute-Based Encryption with Traceable and Dynamic Policy Updating, 刊名: Security and Communication Networks, 年卷页码: 2021年2021卷1-13页, 通讯作者: 陈家辉, 第一作者: 凌捷 2, White-box content camouflage attacks against deep learning, 刊名: Computers and Security, 年卷页码: 2022年117卷1-11页, 通讯作者: 凌捷, 第一作者: 陈天荣 3, On the construction of Post-quantum Blockchain for Smart City, 刊名: Journal of Information Security and Applications, 年卷页码: 2021年58卷1-11页, 通讯作者: 甘文生, 第一作者: 陈家辉 4, A Blockchain-based Signature Exchange Protocol for Metaverse, 刊名: Future Generation Computer Systems, 年卷页码: 2023年142卷237-247页, 通讯作者: 陈建铭, 第一作者: 陈家辉 5, 基于秘密分享和梯度选择的高效安全联邦学习, 刊名: 计算机研究与发展, 年卷页码: 2020年57卷2241-2250页, 通讯作者: 陈小军, 第一作者: 董业	一等奖	J07计算机软件与信息 管理专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
258	基因数据安全存储分析关键技术与应用	广东省计算机学会	暨南大学, 深圳大学, 广州明领基因科技有限公司, 华南师范大学, 广州芳禾数据有限公司, 温氏食品集团股份有限公司	1, 翁健, 教授, 工作单位: 暨南大学 2, 朱泽轩, 教授, 工作单位: 深圳大学 3, 陈墩金, 高级工程师, 工作单位: 广州明领基因科技有限公司 4, 陈泯融, 教授, 工作单位: 华南师范大学 5, 童瑶, 高级工程师, 工作单位: 广州芳禾数据有限公司 6, 翁嘉思, 副教授, 工作单位: 暨南大学 7, 刘家男, 副教授, 工作单位: 东莞理工学院 8, 毛宜军, 讲师, 工作单位: 华南农业大学 9, 蒋荣金, 未取得, 工作单位: 温氏食品集团股份有限公司 10, 赖俊祥, 教授, 工作单位: 暨南大学 11, 董彩芹, 未取得, 工作单位: 香港理工大学 12, 杨雅希, 未取得, 工作单位: 新加坡科技设计大学 13, 杨安家, 教授, 工作单位: 暨南大学 14, 张力, 未取得, 工作单位: 广州明领基因科技有限公司 15, 毕星浩, 未取得, 工作单位: 广州明领基因科技有限公司;	1, 发明专利, 一种支持多属性匿名认证的基因序列安全比对方法及系统, 中国, ZL202011590499.8, 权利人: 暨南大学, 发明人: 杨雅希, 翁健, 吴正豪, 李明, 刘家男, 李宇娴, 毛宜军 2, 发明专利, 一种可验证的基因数据外包查询方法及系统, 中国, ZL202011473367.7, 权利人: 暨南大学, 发明人: 杨雅希, 翁健, 刘家男, 李明, 董彩芹, 李宇娴, 毛宜军 3, 发明专利, 基因测序数据压缩方法、装置、终端设备和存储介质, 中国, ZL202211003550.X, 权利人: 广州明领基因科技有限公司, 发明人: 陈墩金, 王阳开, 毕星浩, 林凯翔, 张力, 孙齐胜 4, 发明专利, 基于微隔离的生物信息学容器的构建系统及构建方法, 中国, ZL202210953574.5, 权利人: 广州明领基因科技有限公司, 发明人: 张力, 毕星浩, 陈墩金, 林凯翔, 李豪 5, 发明专利, 基于FPGA的基因测序加速比方法及装置, 中国, ZL202210077365.9, 权利人: 广州明领基因科技有限公司, 发明人: 王阳开, 张力, 陈墩金, 林凯翔, 毕星浩 6, 发明专利, 基于区块链与代理重加密的可信基因检测及数据共享方法, 中国, ZL201711062477.2, 权利人: 广州明领基因科技有限公司, 发明人: 翁健, 李明, 张悦, 陈墩金, 杨安家, 罗伟其 7, 发明专利, 一种在隐私保护下的去中心化联邦机器学习方法, 中国, ZL202010413698.5, 权利人: 华南师范大学, 发明人: 陈泯融, 陈锦华, 曾国强, 翁健, 翁嘉思, 初萍 8, 发明专利, 一种基于区块链及代理重加密的数据传输方法及系统, 中国, ZL202011145558.0, 权利人: 暨南大学, 发明人: 翁健, 李勇标, 李明, 李宇娴, 翁嘉思, 吴永东 9, 计算机软件著作权, 大规模基因数据管理系统V1.0, 中国, 2020SR0330853, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 温氏集团种猪基因数据存储分析系统V1.0, 中国, 2019SR0025980, 权利人: 温氏食品集团股份有限公司, 发明人:	1, PriRanGe: Privacy-Preserving Range-Constrained Intersection Query Over Genomic Data, 刊名: IEEE Transactions on Cloud Computing, 年卷页码: 2023年11卷2379-2391页, 通讯作者: 翁健, 第一作者: 杨雅希 2, Maliciously Secure and Efficient Large-scale Genome-wide Association Study with Multi-party Computation, 刊名: IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing, 年卷页码: 2023年20卷1243-1257页, 通讯作者: 翁健, 刘家男, 第一作者: 董彩芹 3, Lightweight and Privacy-preserving Delegatable Proofs of Storage with Data Dynamics in Cloud Storage, 刊名: IEEE Transactions on Cloud Computing, 年卷页码: 2021年9卷212-225页, 通讯作者: 翁健, 第一作者: 杨安家 4, CURC: A CUDA-based Reference-free Read Compressor, 刊名: Bioinformatics, 年卷页码: 2022年38卷3294-3296页, 通讯作者: 朱泽轩, 第一作者: 谢少辉 5, 基于k-Lin假设的同态加密方案, 刊名: 软件学报, 年卷页码: 2023年34卷802-817页, 通讯作者: 黄正安, 第一作者: 赖俊祥	一等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
259	基于人工智能的胎儿早产与出生缺陷风险预测关键技术及其应用	深圳市科技创新委员会	深圳大学, 深圳市理邦精密仪器股份有限公司, 深圳市妇幼保健院(深圳市婴幼儿照护服务指导中心、深圳市妇幼医学研究所), 深圳市卫生健康发展研究和数据管理中心, 华中科技大学协和深圳医院(深圳市南山区人民医院、华中科技大学协和深圳医院互联网医院), 深圳甲田科技有限公司, 广州中医药大学(广州中医药研究院), 威康(深圳)智能有限公司	1, 文振焜, 教授, 工作单位: 深圳大学 2, 严彬彬, 高级工程师, 工作单位: 深圳市理邦精密仪器股份有限公司 3, 靳淑雁, 主任医师, 工作单位: 深圳市妇幼保健院(深圳市婴幼儿照护服务指导中心、深圳市妇幼医学研究所) 4, 王爽, 高级工程师, 工作单位: 深圳市卫生健康发展研究和数据管理中心 5, 梁永生, 教授, 工作单位: 深圳技术大学 6, 甘家诚, 主治(主管)医师, 工作单位: 华中科技大学协和深圳医院(深圳市南山区人民医院、华中科技大学协和深圳医院互联网医院) 7, 邱四海, 高级工程师, 工作单位: 深圳市理邦精密仪器股份有限公司 8, 张洪来, 研究员, 工作单位: 广州中医药大学(广州中医药研究院) 9, 陈德伟, 高级工程师, 工作单位: 深圳市理邦精密仪器股份有限公司 10, 陈勇明, 高级工程师, 工作单位: 深圳甲田科技有限公司 11, 吴雪清, 教授, 工作单位: 深圳大学总医院 12, 许明玉, 副教授, 工作单位: 威康(深圳)智能有限公司 13, 周武, 研究员, 工作单位: 广州中医药大学(广州中医药研究院) 14, 何小荣, 高级工程师, 工作单位: 深圳市荔康科技有限公司 15, 梁斯云, 未取得, 工作单位: 深圳大学;	1, 发明专利, 健康风险智能监测装置和迁移学习方法, 中国, ZL 201910899722.8, 权利人: 深圳甲田科技有限公司, 发明人: 陈勇明 2, 发明专利, 多导联心电图数据的获取方法以及相关设备、装置, 中国, ZL 202010064376.4, 权利人: 深圳市理邦精密仪器股份有限公司, 发明人: 张在阳; 严彬彬; 周丹; 戴志龙; 肖文聪; 马巍; 吴雅婷 3, 发明专利, 一种智能胎儿健康预警系统, 中国, ZL 2023 1 0724249.6, 权利人: 深圳大学; 深圳甲田科技有限公司, 发明人: 文振焜; 甘家诚; 甘玉玺; 梁永生; 许明玉; 郑静; 王爽; 陈勇明; 严彬彬; 靳淑雁; 邱四海; 张洪来; 周武 4, 发明专利, 一种校准动态血压的方法及装置, 中国, ZL 201910168296.0, 权利人: 深圳市理邦精密仪器股份有限公司, 发明人: 周安群; 严彬彬; 谢锡城 5, 发明专利, 一种胎心率和宫缩压力的检测方法, 中国, ZL 201910878424.0, 权利人: 深圳市理邦精密仪器股份有限公司, 发明人: 饶箭; 陈德伟; 罗崇; 谭娟娟 6, 发明专利, 胎动识别的方法、装置、终端和计算机可读存储介质, 中国, ZL 201811300989.2, 权利人: 深圳市理邦精密仪器股份有限公司, 发明人: 刘锦群; 唐林; 陈德伟 7, 发明专利, 超声多普勒的胎心数据获取方法、装置及医疗设备, 中国, ZL 201810088436.9, 权利人: 深圳市理邦精密仪器股份有限公司, 发明人: 刘锦群; 陈德伟; 廖为塔 8, 发明专利, 胎动时提升胎心多普勒信号采集质量的方法及装置, 中国, ZL201510023198.X, 权利人: 深圳市理邦精密仪器股份有限公司, 发明人: 陈德伟; 唐林; 张雷 9, 发明专利, 一种基于大数据的智能母婴健康监护系统, 中国, ZL 202310744521.7, 权利人: 深圳大学; 深圳甲田科技有限公司, 发明人: 文振焜; 甘玉玺; 甘家诚; 梁永生; 许明玉; 郑静; 严彬彬; 王爽; 靳淑雁; 周武; 张洪来; 邱四海; 陈勇明 10, 发明专利, 电极系统、胎儿心电图信号采集、测量方法及装置, 中国, ZL 201910880301.0, 权利人: 深圳市理邦精密仪器股份有限公司, 发明人: 饶箭; 谭娟娟; 马锦涛; 陈德伟	1, 基于多尺度分段的长时间序列预测方法, 刊名: 深圳大学学报, 年卷页码: 2023年1-9页, 通讯作者: 文振焜, 第一作者: 何胜林 2, Optimized HRNet for image semantic segmentation, 刊名: Expert Systems With Applications, 年卷页码: 2021年174卷1-10页, 通讯作者: 文振焜, 第一作者: 吴惠思 3, Robust active representation via \mathcal{Q} , p-norm constraints, 刊名: Knowledge-Based Systems, 年卷页码: 2022年235卷1-10页, 通讯作者: 梁永生, 第一作者: 赵娇燕 4, Biofilm formation of candida albicans facilitates fungal infiltration and persister cell formation in vaginal candidiasis, 刊名: FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 年卷页码: 2020年第11卷1-12页, 通讯作者: 翟悦, 第一作者: 吴雪清 5, 妊娠梅毒患者不良妊娠结局的危险因素分析, 刊名: 应用预防医学, 年卷页码: 2015年第24卷127-129页, 通讯作者: 靳淑雁, 第一作者: 靳淑雁	一等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
260	金融级分布式数据库系统关键技术及应用	深圳市科技创新委员会	腾讯科技(深圳)有限公司, 中国人民大学, 平安银行股份有限公司, 招商银行股份有限公司, 深圳前海微众银行股份有限公司	1, 潘安群, 未取得, 工作单位: 腾讯科技(深圳)有限公司 2, 卢卫, 教授, 工作单位: 中国人民大学 3, 杜小勇, 教授, 工作单位: 中国人民大学 4, 柴云鹏, 教授, 工作单位: 中国人民大学 5, 王巨宏, 高级工程师, 工作单位: 腾讯科技(深圳)有限公司 6, 张峰, 教授, 工作单位: 中国人民大学 7, 郑礼雄, 未取得, 工作单位: 腾讯科技(深圳)有限公司 8, 雷海林, 未取得, 工作单位: 腾讯科技(深圳)有限公司 9, 刘颖, 未取得, 工作单位: 腾讯云计算(北京)有限责任公司 10, 卢道和, 未取得, 工作单位: 深圳前海微众银行股份有限公司 11, 杨维强, 高级工程师, 工作单位: 招商银行股份有限公司 12, 王鹏冲, 未取得, 工作单位: 平安银行股份有限公司;	1, 发明专利, 事务执行方法、装置、计算设备及存储介质(交底书名称:《基于智能感知存储体系的分布式数据库》), 中国, ZL202210743434.5, 权利人: 腾讯科技(深圳)有限公司, 发明人: 潘安群, 智雅楠, 雷海林, 杨超, 韩硕, 唐彦, 温晓桦, 朱翀 2, 发明专利, 分布式数据库的锁管理方法、装置、设备及存储介质(交底书名称:《数据状态一致性模型的高效算法构建方法和装置》), 中国, ZL202210369278.0, 权利人: 腾讯科技(深圳)有限公司; 腾讯云计算(北京)有限责任公司, 发明人: 叶盛, 潘安群, 雷海林 3, 发明专利, 数据查询方法、装置、电子设备以及存储介质(交底书名称:《数据库复杂查询自动优化方案》), 中国, ZL202210731062.4, 权利人: 腾讯科技(深圳)有限公司, 腾讯云计算(北京)有限责任公司, 发明人: 李硕, 潘安群, 雷海林, 伍鑫, 张倩 4, 发明专利, 分布式数据回档方法、装置和计算机可读存储介质, 中国, ZL201810522885X, 权利人: 腾讯科技(深圳)有限公司, 发明人: 张文; 雷海林; 赵伟; 潘安群; 赵东志 5, 发明专利, 一种数据处理方法和相关装置(交底书名称:《一种分布式数据库数据正确性保证的方法或装置》), 中国, ZL202110512407.2, 权利人: 腾讯科技(深圳)有限公司, 发明人: 熊亮春, 王晓宇 6, 发明专利, 业务数据的处理方法和装置、存储介质及电子装置(交底书名称:《一种自适应负载均衡多主paxos技术》), 中国, ZL201910551488X, 权利人: 深圳市腾讯计算机系统有限公司, 发明人: 刘永松, 潘安群, 雷海林 7, 发明专利, 数据同步方法、装置、服务器及存储介质(交底书名称:《数据库强同步模式中一种可用性自适应优化技术》), 中国, ZL201910662737.2, 权利人: 腾讯科技(深圳)有限公司; 腾讯云计算(北京)有限责任公司, 发明人: 刘永松, 朱翀, 潘安群, 雷海林 8, 发明专利, 一种基于日志结构合并树的两阶段合并方法, 中国, ZL201710795391.4, 权利人: 中国人民大学, 发明人: 柴云鹏; 韦皓诚; 梁雨诗 9, 发明专利, 异构分布式键值存储系统Raft 组数据自适应分布方法, 中国, ZL201910084290.5, 权利人: 中国人民大学, 发明人: 柴云鹏; 王洋洋 10, 计算机软件著作权, 腾讯云分布式数据库TDSQL管理系统[简称: 分布式数据库TDSQL]V10.3, 中国, 2020SR0275178, 权利人: 腾讯科技(深圳)有限公司, 深圳市腾讯计算机系统有限公司, 腾讯云计算(北京)有限责任公司, 发明人:	1, 分布式数据库多级一致性统一建模理论研究, 刊名: 软件学报, 年卷页码: 2023, 34(5):2392-2412, 通讯作者: 张孝; 杜小勇, 第一作者: 水治禹 2, T-SQL: A Lightweight Implementation to Enable Built-in Temporal Support in MVCC-based RDBMSs, 刊名: IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, 年卷页码: 2021年, 在线发表: 1-14页, 通讯作者: 卢卫, 杜小勇, 第一作者: 赵展浩 3, Exploring Query Processing on CPU-GPU Integrated Edge Device, 刊名: IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems, 年卷页码: Volume: 33, Issue: 12 4057 - 4070, 通讯作者: 张峰, 第一作者: 刘洁松 4, Efficiently Supporting Multi-Level Serializability in Decentralized Database Systems, 刊名: IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, 年卷页码: 2023年, 在线发表, 1-14页, 通讯作者: 卢卫, 杜小勇, 第一作者: 赵展浩 5, LDC- A Lower-Level Driven Compaction Method to Optimize SSD-Oriented Key-Value Stores, 刊名: IEEE International Conference on Data Engineering, 年卷页码: 2019年, 页码: 72 2-733, 通讯作者: 王鑫, 第一作者: 柴云鹏	一等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
261	面向恶性肿瘤的人工智能诊断关键技术及其产业化应用	广东省计算机学会	华南理工大学, 广州金域医学检验中心有限公司, 广东技术师范大学, 东软集团股份有限公司	1, 蔡宏民, 教授, 工作单位: 华南理工大学 2, 李映华, 未取得, 工作单位: 广州金域医学检验中心有限公司 3, 张越, 副教授, 工作单位: 广东技术师范大学 4, 陈佳洲, 副研究员, 工作单位: 华南理工大学 5, 邢晓芬, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 6, 蔡巍, 正高级工程师, 工作单位: 东软集团股份有限公司 7, 张鑫, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 8, 车拴龙, 医师, 工作单位: 广州金域医学检验中心有限公司 9, 刘斯, 未取得, 工作单位: 广州金域医学检验中心有限公司 10, 王天舒, 正高级工程师, 工作单位: 东软集团股份有限公司;	1, 发明专利, 一种基于相似度融合的多组学癌症数据整合分析方法, 中国, ZL201910174117.4, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 蔡宏民, 徐傲丹 2, 发明专利, 一种多组学数据聚类方法及装置, 中国, ZL202010019135.8, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 蔡宏民, 容文滔 3, 发明专利, 病理切片染色质量评价方法、装置、计算机设备及存储介质, 中国, ZL201811399389.6, 权利人: 广州金域医学检验中心有限公司, 发明人: 车拴龙, 罗丕福, 张志魁, 江耿跃, 刘柱新, 钟学军 4, 发明专利, 数字病理图像标注方法、装置、计算机设备及存储介质, 中国, ZL202110345956.5, 权利人: 广州金域医学检验中心有限公司, 发明人: 车拴龙, 余霆嵩, 卢芳, 罗丕福, 李晶, 刘斯, 李映华 5, 发明专利, 基于拉普拉斯正则化和秩约束的多视图聚类方法, 中国, ZL201910174105.1, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 蔡宏民, 周伟伟 6, 计算机软件著作权, 东软CareRec医疗过程智能辅助平台软件V2.0, 中国, 2021SR2215806, 权利人: 东软集团股份有限公司, 发明人: 7, 计算机软件著作权, 东软CareDataParsing医疗数据结构化平台软件V2.0, 中国, 2020SR1659344, 权利人: 东软集团股份有限公司, 发明人: 8, 计算机软件著作权, 东软医学影像专病库系统V1.0, 中国, 2021SR1448268, 权利人: 东软集团股份有限公司, 发明人: 9, 计算机软件著作权, MN-GLOALY 膜性肾病病理期智能诊断软件系统, 中国, 2021SR1967413, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 方瑞妍、吴雅岚、张鑫 10, 计算机软件著作权, 乳腺癌辅助诊断系统V1.0, 中国, 2010SR033897, 权利人: 华南理工大学, 发明人:	1, Integrating tensor similarity to enhance clustering performance, 刊名: IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 年卷页码: 2020年44卷2582-2593页, 通讯作者: 蔡宏民, 第一作者: 彭宏 2, HOGMMNC: a higher order graph matching with multiple network constraints model for gene-drug regulatory modules identification, 刊名: Bioinformatics, 年卷页码: 2019年35卷602-610页, 通讯作者: 蔡宏民, 第一作者: 陈佳洲 3, 人工智能技术在宫颈细胞筛查中的应用进展和挑战, 刊名: 中华临床实验室管理电子杂志, 年卷页码: 2019年7卷193-198页, 通讯作者: 罗丕福, 第一作者: 车拴龙 4, Deep multiview clustering via iteratively self-supervised universal and specific space learning, 刊名: IEEE Transactions on Cybernetics, 年卷页码: 2021年52卷11734-117页, 通讯作者: 蔡宏民, 第一作者: 张越 5, Fast and accurate clustering of multiple modality data via feature matching, 刊名: IEEE Transactions on Cybernetics, 年卷页码: 2022年52期5040-5050页, 通讯作者: 蔡宏民, 第一作者: 张滨	一等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
262	智慧城轨的全要素感知与数字孪生关键技术研发及应用	广州市科学技术局	广州新科佳都科技有限公司, 华南理工大学, 西南交通大学, 成都轨道交通集团有限公司, 宁波市轨道交通集团有限公司, 工业和信息化部电子第五研究所	1, 陈俊龙, 教授, 工作单位: 华南理工大学 2, 林圣, 教授, 工作单位: 西南交通大学 3, 贾建平, 副教授, 工作单位: 广州新科佳都科技有限公司 4, 张通, 教授, 工作单位: 华南理工大学 5, 陈朝晖, 高级工程师, 工作单位: 广州新科佳都科技有限公司 6, 王玘, 副教授, 工作单位: 西南交通大学 7, 刘发贵, 教授, 工作单位: 华南理工大学 8, 刘竹琳, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 9, 冯玘, 副教授, 工作单位: 西南交通大学 10, 秦伟, 高级工程师, 工作单位: 广州新科佳都科技有限公司 11, 汤徐, 高级工程师, 工作单位: 成都轨道交通集团有限公司 12, 王丽峻, 高级工程师, 工作单位: 成都轨道交通集团有限公司 13, 赵程, 高级工程师, 工作单位: 宁波市轨道交通集团有限公司 14, 王玥逸, 工程师, 工作单位: 广州新科佳都科技有限公司 15, 黄林轶, 高级工程师, 工作单位: 工业和信息化部电子第五研究所;	1, 发明专利, 一种基于优先级和分段的数据采集方法, 中国, ZL201410396966.1, 权利人: 广州新科佳都科技有限公司, 发明人: 肖奇峰, 陈朝晖, 张少文 2, 发明专利, 一种轨道交通可视化界面的低代码开发系统, 中国, ZL202110944631.9, 权利人: 广州新科佳都科技有限公司, 发明人: 陈梓焯, 肖中卿, 贾建平 3, 发明专利, 一种地铁客流预测方法、装置、电子设备及存储介质, 中国, ZL201911120453.7, 权利人: 广州新科佳都科技有限公司, 发明人: 翁宗鹏, 丁保剑, 秦伟, 曾明, 李逸帆, 杨东泉 4, 发明专利, 客流数据确定方法、装置、计算机设备和存储介质, 中国, ZL201911120492.7, 权利人: 广州新科佳都科技有限公司, 发明人: 曾明, 翁宗鹏, 丁保剑, 秦伟, 李逸帆, 杨东泉 5, 发明专利, 一种可靠的分布式报警系统和方法, 中国, ZL201510770487.6, 权利人: 广州新科佳都科技有限公司, 发明人: 陈朝晖, 刘润华 6, 发明专利, 基于归一化互信息的多模态融合方法、装置、介质及设备, 中国, ZL202010156708.1, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 陈变娜;张通;晋建秀;陈俊龙 7, 发明专利, 一种用于车载移动互联的安全管理方法和系统, 中国, ZL201210309721.1, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 刘发贵, 蓝智宏, 肖敏 8, 发明专利, 一种牵引变电所互感器的测量偏差故障在线识别方法, 中国, ZL201510231157.X, 权利人: 西南交通大学, 发明人: 林圣, 李朝阳, 何正友, 王玘, 高仕斌 9, 发明专利, 一种减少维修停电时间的牵引供电系统维修方案确定方法, 中国, ZL202010145539.1, 权利人: 西南交通大学, 发明人: 林圣, 冯玘, 李楠, 张海强, 何正友 10, 发明专利, 一种基于动态重构的异构工业网络互联方法及通用有线通信模块, 中国, ZL202010196118.1, 权利人: 工业和信息化部电子第五研究所, 发明人: 赵凯;刘斌辉;黄林轶;徐华伟	1, Stacked broad learning system:from incremental flatted structure to deep model, 刊名: IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems, 年卷页码: 2020, 51(1): 209-222, 通讯作者: 陈俊龙, 第一作者: 刘竹琳 2, Research on the regeneration braking energy feedback system of urban rail transit, 刊名: IEEE Transactions on Vehicular Technology, 年卷页码: 2019, 68(8):7329-7339, 通讯作者: 林圣, 第一作者: 林圣 3, Hierarchical lifelong learning by sharing representations and Integrating hypothesis, 刊名: IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems, 年卷页码: 2021, 51(2):1004-1014., 通讯作者: 徐向民, 第一作者: 张通 4, Progressive ensemble kernel-based broad learning system for noisy data classification, 刊名: IEEE Transactions on Cybernetics, 年卷页码: 2021, 52(9): 9656-9669, 通讯作者: 刘竹琳, 第一作者: 余志文 5, 城市轨道交通牵引变电所继电保护可靠性评估, 刊名: 西南交通大学学报, 年卷页码: 2018, 53(6):1102-1109, 通讯作者: 林圣, 第一作者: 林圣	一等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
263	秒鉴多媒体内容识别系统	广东省广播电视局	广东触电传媒科技有限公司	1, 黄振为, 未取得, 工作单位: 广东触电传媒科技有限公司;	1, 计算机软件著作权, 人脸检索系统V1.0, 中国, 2022SR0142873, 权利人: 广东触电传媒科技有限公司, 发明人: 2, 计算机软件著作权, 基于scrfd模型的视频人脸检测系统V1.0, 中国, 2023SR0133982, 权利人: 广东触电传媒科技有限公司, 发明人: 3, 计算机软件著作权, 秒鉴多媒体内容识别系统[简称:秒鉴]V1.0, 中国, 2022SR1350188, 权利人: 广东触电传媒科技有限公司, 发明人: 4, 计算机软件著作权, 基于YOLOv5模型的视频敏感物品识别系统V1.0, 中国, 2023SR0051157, 权利人: 广东触电传媒科技有限公司, 发明人: 5, 计算机软件著作权, 基于faiss的人脸检索系统V1.0, 中国, 2023SR0089903, 权利人: 广东触电传媒科技有限公司, 发明人: 6, 计算机软件著作权, 基于EQFace模型的视频人脸质量打分系统V1.0, 中国, 2023SR0054430, 权利人: 广东触电传媒科技有限公司, 发明人: 7, 计算机软件著作权, 基于ASR技术的视频声音敏感内容审核系统V1.0, 中国, 2023SR0051155, 权利人: 广东触电传媒科技有限公司, 发明人: 8, 计算机软件著作权, 基于bert分类模型的违规文本内容检测系统V1.0, 中国, 2023SR0051156, 权利人: 广东触电传媒科技有限公司, 发明人: 9, 计算机软件著作权, 基于arcface模型的视频敏感人物识别系统V1.0, 中国, 2023SR0133857, 权利人: 广东触电传媒科技有限公司, 发明人:		一等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
264	基于国产密码的超高清数字版权保护关键技术研制与应用	广东省广播电视局	广东南方新媒体股份有限公司	1, 王兵, 正高级工程师, 工作单位: 广东南方新媒体股份有限公司 2, 张智睿, 正高级工程师, 工作单位: 广东南方新媒体股份有限公司 3, 陈志业, 高级工程师, 工作单位: 广东南方新媒体股份有限公司 4, 罗泽文, 未取得, 工作单位: 广东南方新媒体股份有限公司 5, 冉大为, 未取得, 工作单位: 广东南方新媒体股份有限公司 6, 王庆宝, 未取得, 工作单位: 广东南方新媒体股份有限公司 7, 臧成刚, 未取得, 工作单位: 广东南方新媒体股份有限公司 8, 郭永康, 未取得, 工作单位: 广东南方新媒体股份有限公司 9, 周敏, 助理工程师, 工作单位: 广东南方新媒体股份有限公司 10, 周海亮, 未取得, 工作单位: 广东南方新媒体股份有限公司;	1, 发明专利, 一种互联网播控平台的DRM集成方法、系统、装置和存储介质, 中国, ZL201911402099.7, 权利人: 广东南方新媒体股份有限公司, 发明人: 王兵、冉大为、陈志业、周海亮、姜莹、王庆宝、臧成刚、彭方翔、张斌、苏义承 2, 行业标准, 视音频内容分发数字版权管理+IPTV+数字版权管理系统集成, 中国, GYT+246-2020, 权利人: 国家广播电视总局广播电视科学研究院、中央广播电视总台、广东南方新媒体股份有限公司、百视通网络电视技术发展有限责任公司、湖南快乐阳光互动娱乐传媒有限公司、阿里巴巴(中国)有限公司、北京爱奇艺科技有限公司、华数数字电视传媒集团有限公司、上海海思技术有限公司、北京数字太, 发明人: 丁文华、郭沛宇、王兵、王磊、张智睿、罗泽文、陈志业、汤毅、刘广宾、赵鹏、陈赫、陈钢、陈靓、戴金晶、梁志坚、吴迪、郑黎方、赵云辉、马吉伟、刘琦、汪沛、张晶、田雪冰、刘好伟、张鹏、林卫国、隋爱娜、尚文倩、周菁、曹建香、梅雪莲、张智军、沈阳、姜涛 3, 行业标准, 视音频内容分发数字版权管理+互联网电视数字版权管理系统集成, 中国, GYT+334-2020, 权利人: 国家广播电视总局广播电视科学研究院、中央广播电视总台、广东南方新媒体股份有限公司、华数数字电视传媒集团有限公司、阿里巴巴(中国)有限公司、百视通网络电视技术发展有限责任公司、湖南快乐阳光互动娱乐传媒有限公司、北京爱奇艺科技有限公司、上海海思技术有限公司、北京数码视, 发明人: 丁文华、郭沛宇、王兵、王磊、罗泽文、冉大为、张智睿、陈靓、邵洪锋、赵鹏、姜莹、汤毅、刘广宾、陈赫、陈钢、梁志坚、吴迪、郑黎方、赵云辉、马吉伟、刘琦、汪沛、张晶、田雪冰、刘好伟、张鹏、林卫国、隋爱娜、尚文倩、周菁、曹建香、梅雪莲、张智军、沈阳、王佳敏、姜涛 4, 行业标准, 视音频内容分发数字版权管理技术规范, 中国, GYT+277-2019, 权利人: 国家广播电视总局广播电视科学研究院、中央广播电视总台、中国传媒大学、上海海思技术有限公司、英特尔(中国)有限公司、阿里巴巴(中国)有限公司、华数数字电视传媒集团有限公司、广东南方新媒体股份有限公司、百视通网络电视技术发展有限责任公司、湖南快乐阳光互动娱乐传媒有限, 发明人: 丁文华、郭沛宇、林卫国、王磊、王兵、隋爱娜、尚文倩、周菁、曹建香、梁志坚、梅雪莲、吴迪、沈阳、张智军、薛子育、张杰开、刘梦雨、王慧琴、冯汉文、姜涛、王媛媛、蒋鹏飞、张玉娟、赵鹏、陈靓、冉大为、邵洪锋、汤毅、刘广宾、陈志业、姜莹、陈赫、陈钢、赵云辉、马吉伟、刘琦、汪 5, 行业标准, 视音频内容分发数字版权管理+标准符合性测试, 中国, GYT+335-2020, 权利人: 国家广播电视总局广播电视科学研究院、中央广播电视总台、中国传媒大学、上海海思技术有限公司、英特尔(中国)有限公司、阿里巴巴(中国)有限公司、华数数字电视传媒集团有限公司、广东南方新媒体股份有限公司、百视通网络电视技术发展有限责任公司、湖南快乐阳光互动娱乐传媒有限, 发明人: 丁文华、郭沛宇、林卫国、王磊、王兵、隋爱娜、尚文倩、周菁、曹建香、梁志坚、梅雪莲、吴迪、沈阳、张智军、薛子育、张杰开、刘梦雨、王慧琴、冯汉文、姜涛、王媛媛、蒋鹏飞、张玉娟、赵鹏、陈靓、冉大为、邵洪锋、汤毅、刘广宾、陈志业、姜莹、陈赫、陈钢、赵云辉、马吉伟、刘琦、汪 6, 行业标准, 视音频内容分发数字版权管理+系统合规性要求, 中国, GYT+336-2020, 权利人: 国家广播电视总局广播电视科学研究院、中央广播电视总台、中国传媒大学、英特尔(中国)有限公司、上海海思技术有限公司、阿里巴巴(中国)有限公司、华数数字电视传媒集团有限公司、广东南方新媒体股份有限公司、百视通网络电视技术发展有限责任公司、湖南快乐阳光互	1, 《新媒体环境下数字版权保护集成技术研究》, 刊名: 广播电视信息, 年卷页码: 2020年增刊, 通讯作者: 陈志业, 第一作者: 陈志业 2, 《统一DRM客户端SDK及其产业化实施》, 刊名: 广播电视信息, 年卷页码: 2020年增刊, 通讯作者: 沈阳, 第一作者: 沈阳	一等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
265	城市交通智能体建模与多模式融合演化计算关键技术	深圳市科技创新委员会	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司, 同济大学, 中山大学	1, 张晓春, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司 2, 孙剑, 教授, 工作单位: 同济大学 3, 林涛, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司 4, 陈振武, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司 5, 何兆成, 教授, 工作单位: 中山大学 6, 马剑, 教授, 工作单位: 西南交通大学 7, 周勇, 工程师, 工作单位: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司 8, 许燕青, 高级工程师, 工作单位: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司 9, 田野, 副教授, 工作单位: 同济大学 10, 丘建栋, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司 11, 吴若乾, 工程师, 工作单位: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司 12, 黄志军, 助理工程师, 工作单位: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司 13, 秦国阳, 未取得, 工作单位: 同济大学 14, 黄玮, 副教授, 工作单位: 中山大学 15, 李若愚, 未取得, 工作单位: 西南交通大学;	1, 发明专利, 一种多层次多模式交通仿真路网构建方法, 中国, ZL202110853703.9, 权利人: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司, 发明人: 周子益、周勇、陈振武、孟蔚然、佟路 2, 发明专利, 基于分层路网的OD最优路径搜索方法及装置, 中国, ZL201911075624.9, 权利人: 深圳市城市交通规划设计研究中心有限公司, 发明人: 张晓春、陈振武、吴若乾、周勇、王卓 3, 发明专利, 一种面向混合车流运行场景的中观交通仿真模型构建方法, 中国, ZL202110023814.7, 权利人: 中山大学, 发明人: 朱依婷、何兆成、闫云、邓森 4, 发明专利, 一种人群疏散模拟方法、装置、终端设备及存储介质, 中国, ZL202111089919.9, 权利人: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司, 发明人: 陈振武、梁晨、张稷、黄志军、周勇 5, 发明专利, 基于智能体的交通流量分配方法、设备及存储介质, 中国, ZL202110037097.3, 权利人: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司, 发明人: 张晓春、陈振武、梁晨、周勇、张稷、吴若乾、邢锦江、张阳刚、罗佳晨、邹莉、曾贤镜、黄金瓯 6, 发明专利, 一种实时在线交通仿真方法及系统, 中国, ZL202110227402.5, 权利人: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司, 发明人: 张晓春、陈振武、周勇、吴若乾、许燕青、罗佳晨、梁晨、张稷 7, 发明专利, 基于多模式仿真的个体出行链还原方法, 中国, ZL202211473704.1, 权利人: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司, 发明人: 林涛、陈振武、冯相龙、杨良、梁晨、张稷、刘祥、黄志军、刘星、王燕 8, 发明专利, 一种分布式交通仿真方法、装置及存储介质, 中国, ZL202210508858.3, 权利人: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司, 发明人: 吕国林、黄志军、张陆生、陈振武、周勇、张稷、曾贤镜、吴若乾、阙倩、张晓春 9, 发明专利, 一种大规模路网下的道路仿真并行方法、装置及系统, 中国, ZL202210928507.8, 权利人: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司, 发明人: 林涛、黄志军、陈振武、周勇、张阳刚、梁晨、曾贤镜 10, 发明专利, 一种动态OD交通流推算补全方法、电子设备及存储介质, 中国, ZL202211663825.2, 权利人: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司, 发明人: 丘建栋、唐锐、刘恒、郑又伦、张凯、刘星、庄蔚群	1, Mining factors affecting taxi drivers' incomes using GPS trajectories, 刊名: Transportation Research Part C, 年卷页码: 2017年第79卷, 103-118页, 通讯作者: 孙剑, 第一作者: 秦国阳 2, Vehicle Turning Behavior Modeling at Conflicting Areas of Mixed-Flow Intersections Based on Deep Learning, 刊名: IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, 年卷页码: 2020年第21卷第9期第3674-3685页, 通讯作者: 田野, 第一作者: 孙剑 3, Modeling boundedly rational route choice in crowd evacuation processes, 刊名: Safety Science, 年卷页码: 2022年第147卷第105590篇, 通讯作者: 马剑, 第一作者: 王翔 4, Vehicle Trajectory Reconstruction at Signalized Intersections Under Connected and Automated Vehicle Environment, 刊名: IEEE Transactions of Intelligent Transportation Systems, 年卷页码: 2022年第23卷第10期17986-8000页, 通讯作者: 孙剑, 第一作者: 陈雪剑 5, 考虑交叉口渠化排队特征的元胞传输模型, 刊名: 交通运输工程学报, 年卷页码: 2023年第23卷第02期 212-224页, 通讯作者: 无, 第一作者: 黄玮	一等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
266	基于“互联网+”的个性化化妆品智能定制	珠海市科技创新局	珠海伊斯佳科技股份有限公司	1, 王德友, 高级工程师, 工作单位: 珠海伊斯佳科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种用于获取皮肤生理状态的复膜组合物及其制备和应用, 中国, ZL201711154753.8, 权利人: 珠海伊斯佳科技股份有限公司, 发明人: 刘建欣、方兆华、冯小玲、孙永、王石、何海鸥 2, 发明专利, 一种用于转录皮肤纹理的复膜套件及其使用方法和应用, 中国, ZL201711154728.X, 权利人: 珠海伊斯佳科技股份有限公司, 发明人: 何海鸥、马自竹、王德友、周立武 3, 发明专利, 一种兼具长效保温和美白功能的组合物, 中国, ZL201711450668.6, 权利人: 珠海伊斯佳科技股份有限公司, 发明人: 方兆华、黄曼莹、陈名旋、孙永、周立武、王德友 4, 国家标准, 个性化定制 分类指南, 中国, GB/T 40012-2021, 权利人: 珠海伊斯佳科技股份有限公司, 发明人: 王德友、周立武 5, 国家标准, 通用要求-智能制造大规模个性化定制, 中国, GB/T 42202-2022, 权利人: 珠海伊斯佳科技股份有限公司, 发明人: 王德友、周立武 6, 国家标准, 需求交互要求-智能制造 大规模个性化定制, 中国, GB/T 42198--2022, 权利人: 珠海伊斯佳科技股份有限公司, 发明人: 周立武、何海鸥、马自竹 7, 计算机软件著作权, 伊斯佳OMS软件V1.0, 中国, 2018SR737221, 权利人: 珠海伊斯佳科技股份有限公司, 发明人: 珠海伊斯佳科技股份有限公司 8, 计算机软件著作权, 伊斯佳研发内容管理系统(简称: EasycareCMS) V1.0, 中国, 2019SR0519462, 权利人: 珠海伊斯佳科技股份有限公司, 发明人: 珠海伊斯佳科技股份有限公司 9, 计算机软件著作权, 伊斯佳制造执行管理软件V1.0, 中国, 2018SR831902, 权利人: 珠海伊斯佳科技股份有限公司, 发明人: 珠海伊斯佳科技股份有限公司 10, 计算机软件著作权, 伊斯佳私人定制平台V1.0, 中国, 2019SR0519384, 权利人: 珠海伊斯佳科技股份有限公司, 发明人: 珠海伊斯佳科技股份有限公司	1, 一种安全、可用于化妆品抗敏草本复合原料的评价, 刊名: 广东化工, 年卷页码: 2017年44卷57-58页, 通讯作者: 冯小玲, 第一作者: 冯小玲 2, 牡丹籽油的研究进展及油用牡丹综合利用价值分析, 刊名: 中国油脂, 年卷页码: 2017年42卷123-126页, 通讯作者: 毛善巧, 第一作者: 毛善巧 3, 高效液相色谱法测定化妆品中对羟基苯乙酮的含量, 刊名: 日用化学工业, 年卷页码: 2018年48卷119-122页, 通讯作者: 毛善巧, 第一作者: 毛善巧	一等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
267	强天气智能短临预报和灾害影响挖掘关键技术及应用	深圳市科技创新委员会	哈尔滨工业大学(深圳), 深圳市气象局	1, 叶允明, 教授, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 2, 陈训来, 副研究员, 工作单位: 深圳市气象局 3, 李旭涛, 教授, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 4, 兰红平, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市气象局 5, 罗楚耀, 未取得, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 6, 陈元昭, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市气象局 7, 张保权, 助理讲师, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 8, 江崧, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市气象局 9, 代快, 未取得, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 10, 王明洁, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市气象局 11, 贾鹏飞, 未取得, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 12, 王蕊, 工程师, 工作单位: 深圳市气象局 13, 董宇, 未取得, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 14, 徐婷, 工程师, 工作单位: 深圳市气象局 15, 姬喜洋, 未取得, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳);	1, 发明专利, 一种基于简单卷积循环神经网络的短临预报方法及系统, 中国, ZL201911410044.0, 权利人: 哈尔滨工业大学(深圳), 发明人: 叶允明; 李旭涛; 董宇; 姬喜洋 2, 发明专利, 一种短时临近降雨预报方法、系统及计算机可读存储介质, 中国, ZL201911418575.4, 权利人: 哈尔滨工业大学(深圳), 发明人: 叶允明; 李旭涛; 姬喜洋; 董宇 3, 发明专利, 一种遥感图像云检测方法、装置、计算机装置及存储介质, 中国, ZL202211290200.6, 权利人: 哈尔滨工业大学(深圳)(哈尔滨工业大学深圳科技创新研究院), 发明人: 陈志豪; 李旭涛; 叶允明 4, 发明专利, 一种气旋强度预测模型的构建方法及气旋强度预测方法, 中国, ZL202210438320.X, 权利人: 哈尔滨工业大学(深圳)(哈尔滨工业大学深圳科技创新研究院), 发明人: 贾鹏飞; 李旭涛; 叶允明 5, 发明专利, 一种雷达回波外推方法、装置及存储介质, 中国, ZL202210363210.1, 权利人: 哈尔滨工业大学(深圳)(哈尔滨工业大学深圳科技创新研究院), 发明人: 周盈利; 李旭涛; 姜昊; 叶允明 6, 发明专利, 基于全卷积网络的遥感图像云检测方法、终端及存储介质, 中国, ZL202010440430.0, 权利人: 哈尔滨工业大学(深圳)(哈尔滨工业大学深圳科技创新研究院), 发明人: 叶允明; 李旭涛; 李贤 7, 发明专利, 雷暴大风的识别模型建立方法、识别方法及计算设备, 中国, ZL202310392594.4, 权利人: 哈尔滨工业大学(深圳)(哈尔滨工业大学深圳科技创新研究院), 发明人: 朱启重; 李旭涛; 叶允明 8, 发明专利, 一种大气污染物时空分布预测系统及方法, 中国, ZL202211408732.5, 权利人: 哈尔滨工业大学(深圳)(哈尔滨工业大学深圳科技创新研究院), 发明人: 涂志华; 叶允明; 李旭涛 9, 著作权, 基于深度学习的雷达回波序列预测软件, 中国, 2019SR1444307, 权利人: 哈尔滨工业大学(深圳), 发明人: 叶允明; 李旭涛 10, 著作权, 基于深度学习的定量降雨估计与预报系统, 中国, 2019SR1444312, 权利人: 哈尔滨工业大学(深圳), 发明人: 叶允明; 李旭涛	1, Prototype Completion for Few-Shot Learning, 刊名: IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 年卷页码: 2023年45卷10期 12250-12268页, 通讯作者: 李旭涛、叶允明, 第一作者: 张保权 2, Experimental Study on Generative Adversarial Network for Precipitation Nowcasting, 刊名: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 年卷页码: 2022年60卷1-20页, 通讯作者: 李旭涛、叶允明, 第一作者: 罗楚耀 3, MSTCGAN: Multiscale Time Conditional Generative Adversarial Network for Long-Term Satellite Image Sequence Prediction, 刊名: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 年卷页码: 2022年60卷1-12页, 通讯作者: 李旭涛, 第一作者: 代快 4, MR-NTD: Manifold Regularization Nonnegative Tucker Decomposition for Tensor Data Dimension Reduction and Representation, 刊名: IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, 年卷页码: 2017年28卷8期1787-1800页, 通讯作者: 李旭涛, 第一作者: 李旭涛 5, 基于卷积门控循环单元神经网络的短临预报方法研究, 刊名: 高原气象, 年卷页码: 2021年040卷002期411-423页, 通讯作者: 陈元昭, 第一作者: 陈训来	一等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
268	面向建材企业生产制造一体化智能管控平台关键技术突破及产业化应用	广州市科学技术局	广州博依特智能信息科技有限公司, 建筑材料工业信息中心, 广东省建筑材料行业协会, 广东东鹏控股股份有限公司	1, 李继庚, 研究员, 工作单位: 广州博依特智能信息科技有限公司 2, 洪蒙纳, 高级工程师, 工作单位: 广州博依特智能信息科技有限公司 3, 韩冬阳, 高级工程师, 工作单位: 建筑材料工业信息中心 4, 陈环, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑材料行业协会 5, 曾德朝, 高级工程师, 工作单位: 广东东鹏控股股份有限公司 6, 严斌, 未取得, 工作单位: 广州博依特智能信息科技有限公司 7, 华浩, 工程师, 工作单位: 广州博依特智能信息科技有限公司 8, 万佳艺, 高级工程师, 工作单位: 建筑材料工业信息中心 9, 张洋, 未取得, 工作单位: 广州博依特智能信息科技有限公司 10, 郭艳, 未取得, 工作单位: 广州博依特智能信息科技有限公司 11, 胡雅涵, 工程师, 工作单位: 建筑材料工业信息中心 12, 郭捷楠, 工程师, 工作单位: 建筑材料工业信息中心 13, 王正旺, 工程师, 工作单位: 广东东鹏控股股份有限公司 14, 方主升, 工程师, 工作单位: 广州博依特智能信息科技有限公司 15, 田俊, 工程师, 工作单位: 广东东鹏控股股份有限公司;	1, 发明专利, 一种基于遗传算法的球磨车间生产调度方法及装置, 中国, ZL 201911142536.6, 权利人: 广州博依特智能信息科技有限公司, 发明人: 洪蒙纳、李继庚、张欢欢、蔡杰煊 2, 发明专利, 一种玻璃生产过程的原料质量确定方法, 中国, ZL 202010764589.8, 权利人: 广州博依特智能信息科技有限公司, 发明人: 洪蒙纳、满奕、张洋、李继庚 3, 发明专利, 一种设备开机时间合并方法、装置及存储介质, 中国, ZL 202010301697.1, 权利人: 广州博依特智能信息科技有限公司, 发明人: 洪蒙纳、方主升、李继庚 4, 实用新型, 一种用于陶瓷砖生产的智能生产线, 中国, ZL 2021 2 3023900.2, 权利人: 佛山市东鹏陶瓷有限公司; 广东东鹏控股股份有限公司清远纳福娜陶瓷有限公司; 佛山市东鹏陶瓷发展有限公司, 发明人: 金国庭; 黄让春; 王正旺; 马兆利; 田俊; 曾权; 谢德 5, 实用新型, 一种能够控制定量出料的混料系统, 中国, ZL 2019 2 0253973.4, 权利人: 佛山市东鹏陶瓷有限公司; 广东东鹏控股股份有限公司广东鹏鸿创新科技有限公司, 发明人: 陆锡坚; 何永思; 曾德朝; 志均; 钟保民; 周燕 6, 计算机软件著作权, 建材行业信息化应用监控软件V1.0, 中国, 2020SR0308307, 权利人: 建筑材料工业信息中心, 发明人: / 7, 计算机软件著作权, 建材生产设备告警可视化软件V1.0, 中国, 2020SR0307996, 权利人: 建筑材料工业信息中心, 发明人: / 8, 国家标准, 建筑材料行业能耗在线监测技术要求, 中国, GB/T 40083-2021, 权利人: 中国标准化研究院、广州博依特智能信息科技有限公司等, 发明人: 丁晴、李继庚等 9, 国家标准, 陶瓷行业能源管理体系实施指南, 中国, GB/T 38706-2020, 权利人: 中国建材检验认证集团(陕西)有限公司、广州博依特智能信息科技有限公司等, 发明人: 张帆、李继庚等 10, 其他, 砖瓦行业智能工厂评价, 中国, T/CBTA 0003-2020, 权利人: 建筑材料工业信息中心, 发明人: 韩冬阳、沈雪、胡雅涵、万佳艺等	1, 重点行业经济运行情况, 刊名: 中国建筑材料工业年鉴, 年卷页码: 2022年557页, 通讯作者: /, 第一作者: 陈环 2, 建材工业, 刊名: 广东年鉴, 年卷页码: 2022年235页, 通讯作者: /, 第一作者: 陈环 3, 精益能效系统平台在陶瓷行业的应用实践, 刊名: 佛山陶瓷, 年卷页码: 2020年08期(第289期), 通讯作者: /, 第一作者: 严斌 4, 建材行业智能矿山评价体系研究, 刊名: 石材, 年卷页码: 2022年第2期, 通讯作者: /, 第一作者: 郭捷楠 5, Research on Data Preprocessing of Cement Clinker Firing Process Modeling, 刊名: International Conference on Allied Energy 2021, 年卷页码: 2021年464页, 通讯作者: /, 第一作者: 江源	一等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
269	人体多模态信息感知与智能计算的医疗健康数据产业化	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广东技术师范大学, 中电科普天科技股份有限公司(原广州杰赛科技股份有限公司), 北明软件有限公司, 广州七乐康数字健康医疗科技有限公司, 山东大学齐鲁医院, 深圳爱尔眼科医院, 慧医谷中医药科技(天津)股份有限公司	1, 赵慧民, 教授, 工作单位: 广东技术师范大学 2, 詹瑾, 副教授, 工作单位: 广东技术师范大学 3, 刘少鹏, 讲师, 工作单位: 广东技术师范大学 4, 任金昌, 教授, 工作单位: 广东技术师范大学 5, 李辉辉, 副教授, 工作单位: 广东技术师范大学 6, 李伟键, 副教授, 工作单位: 广东技术师范大学 7, 石万美, 药师, 工作单位: 广州七乐康数字健康医疗科技有限公司 8, 林凡, 正高级工程师, 工作单位: 中电科普天科技股份很有限公司(原广州杰赛科技股份有限公司) 9, 杜翠凤, 正高级经济师, 工作单位: 中电科普天科技股份很有限公司(原广州杰赛科技股份有限公司) 10, 李建桥, 主任医师, 工作单位: 山东大学 11, 黎嘉文, 讲师, 工作单位: 广东技术师范大学 12, 谭笑, 医师, 工作单位: 深圳爱尔眼科医院 13, 王进宏, 正高级工程师, 工作单位: 北明软件有限公司 14, 陈艳美, 副教授, 工作单位: 广东技术师范大学 15, 梁鹏, 副教授, 工作单位: 广东技术师范大学;	1, 发明专利, 一种对于眼底图中视盘和视杯的语义分割方法, 中国, ZL 2018 1 0534400.9, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 刘少鹏 2, 发明专利, 一种基于半监督条件生成式对抗网络的眼底图视盘和视杯分割方法, 中国, ZL 2018 1 1333832.X, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 刘少鹏 3, 发明专利, 一种基于capsule理论的青光眼医学影像分类方法, 中国, ZL 2018 1 0759934.1, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 刘少鹏 4, 发明专利, 一种基于深度神经网络的医疗图像信息识别方法及系统, 中国, ZL 2017 1 1367663.7, 权利人: 广州七乐康药业连锁有限公司, 发明人: 林瞰 5, 发明专利, 一种基于用户医疗反馈的医疗信息可视化处理方法及系统, 中国, ZL 2017 1 1368671.3, 权利人: 广州七乐康药业连锁有限公司, 发明人: 林瞰 6, 发明专利, 基于语义理解的智能问诊方法、装置、存储介质及服务器, 中国, ZL 2020 1 0117542.2, 权利人: 广州七乐康药业连锁有限公司, 发明人: 石万美; 罗国基; 林瞰; 徐莉 7, 发明专利, 一种基于医疗大数据下网络传输控制的方法及系统, 中国, ZL 2021 1 0417797.5, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 詹瑾; 赵慧民; 林正春 8, 发明专利, 卷积神经网络的训练方法、手势识别方法、装置及设备, 中国, ZL 2018 1 1079808.8, 权利人: 广州杰赛科技股份有限公司; 广州杰赛通信规划设计院有限公司, 发明人: 杜翠凤; 周冠宇; 温云龙; 杨旭; 周善明; 张添翔; 叶绍恩; 梁晓文 9, 发明专利, 一种基于医疗特征数据监测的智能用药预警方法及系统, 中国, ZL 2020 1 0116971.8, 权利人: 广州七乐康药业连锁有限公司, 发明人: 徐莉; 林瞰; 罗国基; 石万美 10, 发明专利, 一种人脸识别的流形保持极限学习机降维方法, 中国, ZL 2019 1 0392927.7, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 李灿耀; 赵慧民; 吕巨建; 傅仁轩	1, SC2Net: A Novel Segmentation-Based Classification Network for Detection of COVID-19 in Chest X-Ray Images, 刊名: IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS, 年卷页码: 2022, 26(8):4032-4043, 通讯作者: 任金昌, 第一作者: 赵慧民 2, GaitSlice: A gait recognition model based on spatio-temporal slice features, 刊名: Pattern Recognition, 年卷页码: 2022, 124:108453, 通讯作者: 赵慧民, 第一作者: 利华康 3, 面向医学图像生成的鲁棒条件生成对抗网络, 刊名: 电子学报, 年卷页码: 2023, 51(2):427-437, 通讯作者: 赵慧民, 第一作者: 刘少鹏 4, Prediction of OCT images of short-term response to anti-VEGF treatment for diabetic macular edema using different generative adversarial networks, 刊名: Photodiagnosis and photodynamic therapy, 年卷页码: 2023, 41:103272, 通讯作者: 洪佳明, 张立, 李建桥, 第一作者: 刘少鹏 5, An Approach to Emotion Recognition Using Brain Rhythm Sequencing and Asymmetric Features, 刊名: Cognitive Computation, 年卷页码: 2022, 14:2260-2273, 通讯作者: 陈荣军, 第一作者: 黎嘉文	一等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
270	基于深度学习的输电线路智慧物联在线监测系统的应用	深圳市科技创新委员会	深圳金三立视频科技股份有限公司	1, 张宇, 正高级工程师, 工作单位: 深圳金三立视频科技股份有限公司 2, 杨伟强, 高级工程师, 工作单位: 深圳金三立视频科技股份有限公司 3, 刘东剑, 未取得, 工作单位: 深圳金三立视频科技股份有限公司 4, 张金平, 未取得, 工作单位: 深圳金三立视频科技股份有限公司 5, 周涛, 未取得, 工作单位: 深圳金三立视频科技股份有限公司 6, 林浩荣, 未取得, 工作单位: 深圳金三立视频科技股份有限公司 7, 李文蒙, 未取得, 工作单位: 深圳金三立视频科技股份有限公司 8, 王剑波, 未取得, 工作单位: 深圳金三立视频科技股份有限公司 9, 张君, 未取得, 工作单位: 深圳金三立视频科技股份有限公司 10, 陈绪军, 未取得, 工作单位: 深圳金三立视频科技股份有限公司;	1, 发明专利, 输电电缆视频巡线方法及终端, 中国, ZL202010410606.8, 权利人: 深圳金三立视频科技股份有限公司, 发明人: 张宇、亢晓斌、刘东剑、杨伟强、孟甜 2, 发明专利, 一种应用于目标检测的剪枝方法及终端, 中国, ZL202010442414.5, 权利人: 深圳金三立视频科技股份有限公司, 发明人: 潘成龙、张宇、刘东剑 3, 发明专利, 输电线路防外破识别方法及终端, 中国, ZL202010619206.8, 权利人: 深圳金三立视频科技股份有限公司, 发明人: 潘成龙、张宇、刘东剑 4, 发明专利, 一种量化模型的生成方法及终端, 中国, ZL202011601798.7, 权利人: 深圳金三立视频科技股份有限公司, 发明人: 潘成龙、张宇、刘东剑 5, 发明专利, 一种图像去雾的方法及终端, 中国, ZL202110215727.1, 权利人: 深圳金三立视频科技股份有限公司, 发明人: 袁小德、张宇、刘东剑 6, 发明专利, 一种输电线路距离的计算方法及终端, 中国, ZL202210024494.1, 权利人: 深圳金三立视频科技股份有限公司, 发明人: 张宇、袁小德、亢晓斌、杨伟强、刘东剑 7, 发明专利, 基于直方图的自动曝光方法及系统, 中国, ZL201610190582.3, 权利人: 深圳金三立视频科技股份有限公司, 发明人: 张君、李力、杨伟强 8, 发明专利, 一种点光源场景的图像清晰度值计算方法及终端, 中国, ZL202210022847.4, 权利人: 深圳金三立视频科技股份有限公司, 发明人: 袁小德、张宇、刘东剑、杨伟强、张君 9, 发明专利, 一种沿输电线路的隐患定位方法及终端, 中国, ZL202310134685.8, 权利人: 深圳金三立视频科技股份有限公司, 发明人: 孟甜、张宇、杨伟强、周涛、刘东剑 10, 发明专利, 一种基于可信度评估的红外测温方法及终端, 中国, ZL202210160610.2, 权利人: 深圳金三立视频科技股份有限公司, 发明人: 周涛、张宇、杨伟强、刘东剑、王剑波、孟甜、何成杰		二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
271	智能预测网络和图像美化关键技术及应用	江门市科学技术局	五邑大学, 江门市奥威斯电子有限公司, 深圳博芯科技股份有限公司, 智冠掌脉科技(广东)股份有限公司	1, 甘俊英, 教授, 工作单位: 五邑大学 2, 翟懿奎, 教授, 工作单位: 五邑大学 3, 何国辉, 教授, 工作单位: 五邑大学 4, 曾军英, 教授, 工作单位: 五邑大学 5, 卢慧莉, 未取得, 工作单位: 智冠掌脉科技(广东)股份有限公司 6, 张建明, 工程师, 工作单位: 江门市奥威斯电子有限公司 7, 郎红兵, 工程师, 工作单位: 深圳博芯科技股份有限公司 8, 麦超云, 副教授, 工作单位: 五邑大学 9, 於巧红, 未取得, 工作单位: 智冠掌脉科技(广东)股份有限公司 10, 应自炉, 教授, 工作单位: 五邑大学;	1, 发明专利, Method and Apparatus for Predicting Face Beauty Grade and Storage Medium, 美国, US11017275, 权利人: 五邑大学, 发明人: 翟懿奎, 余翠琳, 邓文博, 柯琪锐, 甘俊英, 曾军英, 周文略 2, 发明专利, 基于互联网的人脸美化系统, 日本, 2019-501994, 权利人: 五邑大学, 发明人: 甘俊英, 姜开永, 谭海英 3, 发明专利, Face Beauty Prediction Method and Device Based on Multitask Migration, 澳大利亚, AU2020223740, 权利人: 五邑大学, 发明人: 甘俊英, 项俐, 翟懿奎, 麦超云, 曾军英, 应自炉 4, 发明专利, 一种基于多尺度深度的人脸美丽预测方法, 中国, ZL201810261657.1, 权利人: 五邑大学, 发明人: 甘俊英, 谭海英, 姜开永, 何国辉, 翟懿奎 5, 发明专利, 基于多任务与弱监督的美丽预测方法、装置及存储介质, 中国, ZL202010587525.5, 权利人: 五邑大学, 发明人: 甘俊英, 白振峰, 翟懿奎, 何国辉 6, 发明专利, 一种基于LBP和卷积神经网络的人脸美丽预测方法, 中国, ZL201810614292.6, 权利人: 五邑大学, 发明人: 甘俊英, 谭海英 7, 发明专利, 基于互联网的人脸美化系统, 韩国, 10-2019-7000965, 权利人: 五邑大学, 发明人: 甘俊英, 姜开永, 谭海英 8, 发明专利, 基于无监督最优美丽特征和深度评价模型的人脸美化方法, 中国, ZL201410042209.4, 权利人: 五邑大学, 发明人: 翟懿奎, 李立琛, 甘俊英 9, 发明专利, 一种大规模人脸模式分析样本库的构建方法和装置, 中国, ZL201410808371.2, 权利人: 五邑大学, 发明人: 翟懿奎, 甘俊英, 王斌, 彭超, 曾军英 10, 发明专利, 多维度任务人脸美丽预测方法、系统及存储介质, 中国, ZL202010423325.6, 权利人: 五邑大学, 发明人: 甘俊英, 吴必诚, 翟懿奎, 何国辉	1, Unconstrained Facial Beauty Prediction Based on Multi-scale K-means, 刊名: Chinese Journal of Electronics, 年卷页码: 2017, 26(3): 548-556, 通讯作者: 甘俊英, 第一作者: 甘俊英 2, Facial Beauty Prediction Based on Lighted Deep Convolution Neural Network with Feature Extraction Strengthened, 刊名: Chinese Journal of Electronics, 年卷页码: 2020, 26(2): 312-321, 通讯作者: 甘俊英, 第一作者: 甘俊英 3, BeautyNet: Joint Multiscale CNN and Transfer Learning Method for Unconstrained Facial Beauty Prediction, 刊名: Computational Intelligence and Neuroscience, 年卷页码: 2019, 1910624: 1-14, 通讯作者: 翟懿奎, 第一作者: 翟懿奎 4, 基于双激活层深度卷积特征的人脸美丽预测研究, 刊名: 电子学报, 年卷页码: 2019, 47(3): 636-642, 通讯作者: 甘俊英, 第一作者: 甘俊英 5, Facial Beauty Prediction Fusing Transfer Learning and Broad Learning System, 刊名: Soft Computing, 年卷页码: 2023, 27: 13391-13404, 通讯作者: 甘俊英, 第一作者: 甘俊英	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
272	大规模定制高密度复杂电路设计制造数字平台的关键技术及产业化	广州市科学技术局	广州兴森快捷电路科技股份有限公司, 深圳兴森快捷电路科技股份有限公司, 宜兴硅谷电子科技有限公司, 广州市兴森电子有限公司	1, 陈黎阳, 高级工程师, 工作单位: 广州兴森快捷电路科技股份有限公司 2, 谢添华, 未取得, 工作单位: 广州市兴森电子有限公司 3, 彭文才, 未取得, 工作单位: 广州兴森快捷电路科技股份有限公司 4, 乔书晓, 高级工程师, 工作单位: 深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司 5, 邱醒亚, 未取得, 工作单位: 深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司 6, 徐娟, 未取得, 工作单位: 广州兴森快捷电路科技股份有限公司 7, 林小斌, 助理工程师, 工作单位: 广州兴森快捷电路科技股份有限公司 8, 吴渝锋, 未取得, 工作单位: 广州兴森快捷电路科技股份有限公司 9, 杨烈文, 未取得, 工作单位: 广州兴森快捷电路科技股份有限公司 10, 罗畅, 工程师, 工作单位: 广州兴森快捷电路科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种图形电镀参数的获取方法, 韩国, ZL2016 0208294.6, 权利人: 广州兴森快捷电路科技股份有限公司, 深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司, 广州市兴森电子有限公司, 发明人: 田生友, 李志东, 谢添华 2, 发明专利, 产品重组中转方法、装置、设备及存储介质, 中国, ZL 202110 647123 .4, 权利人: 广州兴森快捷电路科技股份有限公司、深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司, 发明人: 郭耀强, 陈黎阳, 曾志军 3, 发明专利, 产品标识码编码方法、产品标识码识别方法及计算机设备, 中国, ZL 202011598674.8, 权利人: 广州兴森快捷电路科技股份有限公司、深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司, 发明人: 林小斌; 李廷梁; 邱醒亚 4, 发明专利, 自动生成工艺流程的方法及系统, 中国, ZL 201611264610.8, 权利人: 广州兴森快捷电路科技股份有限公司; 深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司; 宜兴硅谷电子科技有限公司, 发明人: 蒋俏俏、卢贤文、吴渝锋、宫立军 5, 发明专利, 一种添加卸力孔的方法、装置、计算机设备和存储介质, 中国, ZL 202010190842.3, 权利人: 广州兴森快捷电路科技股份有限公司、深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司, 发明人: 湛喜, 王伟烽, 李海, 吴渝锋 6, 发明专利, 满足PCB特定蚀刻因子要求的线路补偿方法, 中国, ZL 201910688932.2, 权利人: 广州兴森快捷电路科技股份有限公司、深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司, 发明人: 彭文才 7, 发明专利, 孤立区域确定方法、装置、存储介质及计算机设备, 中国, ZL 201811407039.X, 权利人: 广州兴森快捷电路科技股份有限公司、深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司, 发明人: 陈黎阳、罗畅、李志东 8, 发明专利, 无芯板制作方法及其制造构件、支撑载体及其制作方法, 中国, ZL 201711464650.1, 权利人: 广州兴森快捷电路科技股份有限公司; 深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司; 宜兴硅谷电子科技有限公司, 发明人: 谢添华、郭海雷、田生友 9, 计算机软件著作权, 订单EDI集成软件V1.0, 中国, 2019SR0076505, 权利人: 广州兴森快捷电路科技股份有限公司、深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 关键物料管理系统V1.0, 中国, 2021SR1413957, 权利人: 广州兴森快捷电路科技股份有限公司、深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司, 发明人:	1, 面向智能化的脉冲电镀配方方案研究, 刊名: 印制电路信息, 年卷页码: 2020年增刊第28卷第298页, 通讯作者: 郑宏亮, 第一作者: 郑宏亮 2, 非共面地与共面地阻抗设计影响研究, 刊名: 印制电路信息, 年卷页码: 2020年增刊第28卷第33页, 通讯作者: 谢承密, 第一作者: 谢承密 3, 图形电镀边缘效应比值研究, 刊名: 印制电路信息, 年卷页码: 2022年增刊第30卷第301页, 通讯作者: 郑宏亮, 第一作者: 郑宏亮 4, 盘中孔渗油力学模型分析与探究, 刊名: 印制电路信息, 年卷页码: 2017年增刊第25卷第47页, 通讯作者: 陈碧玉, 第一作者: 陈碧玉 5, 钻头磨损与钻孔寿命的应用研究, 刊名: 印制电路资讯, 年卷页码: 2022年增刊第30卷第425页, 通讯作者: 廖志强, 第一作者: 廖志强	一等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
273	XR控制系统的虚拟化大场景渲染研究与应用	深圳市科技创新委员会	深圳市奥拓电子股份有限公司, 深圳市创想数维科技有限公司, 中国科学院深圳先进技术研究院	1, 吴振志, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市奥拓电子股份有限公司 2, 吴未, 未取得, 工作单位: 深圳市创想数维科技有限公司 3, 王勇, 高级工程师, 工作单位: 深圳市奥拓电子股份有限公司 4, 周翊民, 研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院 5, 严振航, 工程师, 工作单位: 深圳市奥拓电子股份有限公司 6, 谢明璞, 高级工程师, 工作单位: 深圳市奥拓电子股份有限公司 7, 胡绪楨, 工程师, 工作单位: 深圳市奥拓电子股份有限公司 8, 王利强, 工程师, 工作单位: 深圳市奥拓电子股份有限公司 9, 黄海力, 工程师, 工作单位: 深圳市创想数维科技有限公司 10, 杨四化, 未取得, 工作单位: 深圳市奥拓电子股份有限公司;	1, 发明专利, 虚拟图像处理办法、图像处理系统及存储介质, 美国, US11354816B2, 权利人: 深圳市奥拓电子股份有限公司深圳市奥拓电子股份有限公司, 发明人: 吴涵渠、杨四化、严振航、吴振志、谢明璞、刘宇、李选中、孙兴红 2, 发明专利, 虚拟图像处理办法、图像处理系统及存储介质, 中国, ZL201810033430.1, 权利人: 深圳市奥拓电子股份有限公司深圳市奥拓电子股份有限公司, 发明人: 严振航、吴振志、谢明璞、刘宇、李选中、孙兴红、吴涵渠 3, 发明专利, 一种区别显示转播视频的方法、装置及存储介质, 中国, ZL201910853873.X, 权利人: 深圳市奥拓电子股份有限公司, 发明人: 吴未、严振航、吴振志、孙兴红、吴涵渠 4, 发明专利, 一种高清晰度LED显示屏及其超小点间距贴片式LED复合灯, 美国, US9494302B2, 权利人: 深圳市奥拓电子股份有限公司, 发明人: 沈毅、毕金明、刘玲、吴振志、吴涵渠 5, 发明专利, 数据传输控制方法、控制系统及存储设备, 中国, ZL201810001185.6, 权利人: 深圳市奥拓电子股份有限公司, 发明人: 赵丽红、谢明璞、孙兴红、严振航、吴振志、吴涵渠 6, 发明专利, 一种LED显示屏逐点校正方法、装置、系统及存储介质, 中国, ZL201911068223.0, 权利人: 深圳市奥拓电子股份有限公司, 发明人: 谢明璞、孔德建、吴涵渠、吴振志 7, 计算机软件著作权, XR沉浸式实时渲染软件V1.0, 中国, 2022SR1527977, 权利人: 深圳市创想数维科技有限公司, 发明人: / 8, 计算机软件著作权, XR虚拟拍摄实时渲染系统V1.0, 中国, 2022SR1527973, 权利人: 深圳市奥拓电子股份有限公司, 发明人: / 9, 其他, XR虚实融合制作系统技术要求和测试方法, 中国, T/UWA 016-2022, 权利人: 深圳市奥拓电子股份有限公司, 发明人: 姜文波、姚毅、赵贵华等 10, 其他, Mini LED商用显示屏通用技术规范, 中国, TSLDA 001-2022, 权利人: 深圳市奥拓电子股份有限公司, 发明人: 吴振志、黄卫东、景发俊等	1, A LED Module Number Detection for LED Screen Calibration, 刊名: international Conference on Cognitive Systems and Signal Processing, 年卷页码: pp.570-584, 通讯作者: 周翊民, 第一作者: 张洋 2, LED虚拟摄影棚关键技术解析, 刊名: 现代电影技术, 年卷页码: 2023年第541期53页, 通讯作者: 王勇, 第一作者: 王勇 3, Real-time running detection system for UAV imagery based on optical flow and deep convolutional networks, 刊名: IET Intelligent Transport Systems, 年卷页码: 2020, Vol 14 Iss. 5, pp. 278-287, 通讯作者: 周翊民, 第一作者: 吴庆甜 4, 超大分辨率智能控制系统的应用问题及解决方法, 刊名: 电声技术, 年卷页码: 2022年第46卷第8期79-82页, 通讯作者: 孙兴红, 第一作者: 孙兴红 5, 基于云渲染的沉浸式数字活动平台, 刊名: 计算机应用文摘, 年卷页码: 2023年18期85页, 通讯作者: 王勇, 第一作者: 王勇	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
274	多业态企业自主可控数字化转型关键技术研发及产业化	广东省计算机学会	华润数字科技有限公司, 中国联合网络通信有限公司深圳市分公司, 哈尔滨工业大学(深圳), 北京邮电大学, 广州大学	1, 王伟, 高级工程师, 工作单位: 华润数字科技有限公司 2, 张兴, 工程师, 工作单位: 华润数字科技有限公司 3, 戴鹏, 高级工程师, 工作单位: 中国联合网络通信有限公司深圳市分公司 4, 徐睿峰, 教授, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 5, 熊永平, 副教授, 工作单位: 北京邮电大学 6, 鲁辉, 教授, 工作单位: 广州大学 7, 董坤磊, 未取得, 工作单位: 华润数字科技有限公司 8, 肖海山, 未取得, 工作单位: 华润数字科技有限公司 9, 朱珊珊, 助理研究员, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 10, 蔡勇, 工程师, 工作单位: 中国联合网络通信有限公司深圳市分公司;	1, 发明专利, 一种机器节点并行处理方法、装置、计算机设备及存储介质, 中国, ZL202110227453.8, 权利人: 华润数字科技有限公司, 发明人: 王伟、于翠翠、黄勇其 2, 发明专利, 资源调度方法、设备及计算机可读存储介质, 中国, ZL201911081900.2, 权利人: 中国联合网络通信有限公司深圳市分公司, 发明人: 姚瀚、杨翊、苗岩、梁铭铭、柯腾辉、戴鹏、周壮、程小闯、蔡勇、王志铭 3, 发明专利, 无线网络优化方法、装置、电子设备及存储介质, 中国, ZL202111187542.0, 权利人: 中国联合网络通信有限公司深圳市分公司, 发明人: 贾东霖、柯腾辉、戴鹏、田聪、杨振辉、杨翊 4, 发明专利, 负载均衡判断方法、装置、设备及存储介质, 中国, ZL202110654407.6, 权利人: 中国联合网络通信有限公司深圳市分公司, 发明人: 吴争光、柯腾辉、彭家立、郑夏妍、贾东霖、赵欢欢、戴鹏、苗岩 5, 发明专利, 基于深度学习的监控视频人群数量监测方法及其相关组件, 中国, ZL202011271883.1, 权利人: 华润数字科技有限公司, 发明人: 张兴、王国勋、王鹤、石强、刘雨桐、熊娇 6, 发明专利, 通信软件许可证的调度方法、装置和设备, 中国, ZL202111220879.7, 权利人: 中国联合网络通信有限公司深圳市分公司, 发明人: 郑夏妍、柯腾辉、周壮、戴鹏 7, 发明专利, 一种答案抽取方法、装置、计算机设备及存储介质, 中国, ZL202011260272.7, 权利人: 华润数字科技有限公司, 发明人: 黄勇其、王伟、于翠翠 8, 发明专利, 数据库数据迁移方法、装置、设备、存储介质, 中国, ZL202211366054.0, 权利人: 华润数字科技有限公司, 发明人: 谢平、蔡迪昌、石小海、田智慧、颀伟 9, 国家标准, 信息化和工业化融合 数字化转型 价值效益参考模型, 中国, GB/T 23011-2022, 权利人: 北京国信数字化转型技术研究院、国家工业信息安全发展研究中心、华润数科控股有限公司等, 发明人: 周剑、陈杰、董坤磊等 10, 国家标准, 工业云服务 资源配置要求, 中国, GB/T 42408-2023, 权利人: 中国电子技术标准化研究院、联通数字科技有限公司、华润数字科技(深圳)有限公司等, 发明人: 陈志峰、肖海山、金涛等	1, Multi-task Sequence Tagging for Emotion-Cause Pair Extraction via Tag Distribution Refinement, 刊名: IEEE/ACM Transactions on Audio, Speech and Language, 年卷页码: Vol. 29, pp. 2339-2350, 通讯作者: 徐睿峰, 第一作者: 范创 2, Aspect-Based Sentiment Analysis via Affective Knowledge Enhanced Graph Convolutional Networks, 刊名: Knowledge-based Systems, 年卷页码: Vol. 235, 通讯作者: 徐睿峰, 第一作者: 梁斌 3, Adversarial Attacks for Intrusion Detection Based on Bus Traffic, 刊名: IEEE Network, 年卷页码: 36(4) 203-209, 通讯作者: 何道敬, 第一作者: 何道敬 4, WEB DDoS Attack Detection Method Based on Semisupervised Learning, 刊名: Security and Communication Networks, 年卷页码: Vol 2021, Article ID 9534016, 通讯作者: 李树栋、鲁辉, 第一作者: 于翔 5, 基于图像边缘检测的扭曲文档矫正, 刊名: 南京大学学报(自然科学), 年卷页码: Vol. 59, No. 4, 通讯作者: 熊永平, 第一作者: 徐远东	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
275	基于元宇宙教学的关键技术及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	香港科技大学(广州), 中国移动通信集团广东有限公司广州分公司	1, 陈雷, 教授, 工作单位: 香港科技大学(广州) 2, 李斌, 正高级工程师, 工作单位: 香港科技大学(广州) 3, 赖建军, 工程师, 工作单位: 中国移动通信集团广东有限公司广州分公司 4, 罗琼, 教授, 工作单位: 香港科技大学(广州) 5, 王泽宇, 副研究员, 工作单位: 香港科技大学(广州) 6, 陈致樑, 高级工程师, 工作单位: 中国移动通信集团广东有限公司广州分公司 7, 欧瑞江, 未取得, 工作单位: 中国移动通信集团广东有限公司广州分公司 8, 马春鸣, 未取得, 工作单位: 香港科技大学(广州);	1, 发明专利, CONTROL METHOD FOR PERFORMING MULTI-TABLE JOIN OPERATION AND CORRESPONDING APPARATUS, 美国, US20190228014A1, 权利人: HUAWEI TECHNOLOGIES CO.,LTD., 发明人: Wenjie LIU; Jiansheng WEI; Xiaofei ZHANG; 陈雷 2, 发明专利, SOCIAL MESSAGE MONITORING METHOD AND APPARATUS, 美国, US20160248724A1, 权利人: HUAWEI TECHNOLOGIES CO. LTD., 发明人: 陈雷; Xiangmin Zhou; Xiuqiang He 3, 发明专利, 基于时段的热点路径的特征识别与快速搜索方法, 中国, ZL201310248692.7, 权利人: 广州市香港科大霍英东研究院, 发明人: 罗昊曼; 谭浩宇; 陈雷; 倪明选 4, 发明专利, SYSTEMS FOR AUGMENTED REALITY AUTHORIZING OF REMOTE ENVIRONMENTS, 美国, US20220157024A1, 权利人: Adobe Inc, 发明人: 王泽宇; Paul J. Asente; Cuong D. Nguyen 5, 发明专利, 一种基于楼宇WiFi立体分层定位方法及装置, 中国, ZL201811532696.7, 权利人: 中国移动通信集团广东有限公司; 中国移动通信集团有限公司, 发明人: 马惠珊; 戴振馨; 熊国新; 聂磊; 陈致樑; 袁智强; 何慧 6, 发明专利, 一种矢量传感器阵列的误差估计方法及装置, 中国, ZL200910237740.6, 权利人: 中国移动通信集团广东有限公司, 发明人: 陈致樑; 陈芳炯 7, 发明专利, 上下行时隙分配代价、交叉时隙代价的量化方法及设备, 中国, ZL200710031811.8, 权利人: 中国移动通信集团广东有限公司, 发明人: 陈致樑; 陈芳炯; 杨文俊; 肖萍; 黄启坚 8, 发明专利, 一种天线阵列误差参数估计方法及其设备, 中国, ZL200810219853.9, 权利人: 中国移动通信集团广东有限公司, 发明人: 陈致樑; 陈芳炯; 杨文俊; 肖萍; 黄启坚; 徐宇强	1, ETO: Accelerating Optimization of DNN Operators by High-Performance Tensor Program Reuse, 刊名: Proceedings of the VLDB Endowment, 年卷页码: 2021 Volume 15, Issue 2 pp 183-195, 通讯作者: 陈雷, 第一作者: 方竟志 2, SUFF: Accelerating Subgraph Matching with Historical Data, 刊名: Proceedings of the VLDB Endowment, 年卷页码: 2023 Volume 16, Issue 7 pp 1699-1711, 通讯作者: 陈雷, 第一作者: 简讯 3, 5G创新技术与行业实践, 刊名: 人民邮电出版社, 年卷页码: 2023年出版, 通讯作者: 无, 第一作者: 罗伟民、赖建军 4, DIESEL: A Dataset-Based Distributed Storage and Caching System for Large-Scale Deep Learning Training, 刊名: Proceedings of the 49th International Conference on Parallel Processing 2020, 年卷页码: 2020 pp. 1-11, 通讯作者: 罗琼, 第一作者: 王立鹏 5, PointShopAR: Supporting Environmental Design Prototyping Using Point Cloud in Augmented Reality, 刊名: Proceedings of the 2023 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems, 年卷页码: 2023 pp. 1-15, 通讯作者: Julie Dorsey, 第一作者: 王泽宇	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
276	基于三维建模技术在公安刑侦现场快速勘验协作平台	江门市科学技术局	五邑大学, 珠海市四维时代网络科技有限公司, 中德(珠海)人工智能研究院有限公司	1, 崔岩, 教授, 工作单位: 五邑大学 2, 钟汉明, 工程师, 工作单位: 珠海市四维时代网络科技有限公司 3, 刘强, 工程师, 工作单位: 中德(珠海)人工智能研究院有限公司 4, 常青玲, 高级工程师, 工作单位: 五邑大学 5, 程伟杰, 工程师, 工作单位: 五邑大学 6, 郑威林, 工程师, 工作单位: 五邑大学;	1, 发明专利, 建筑物分间方法、电子设备及计算机存储介质, 中国, ZL202111500409.6, 权利人: 五邑大学; 中德(珠海)人工智能研究院有限公司, 发明人: 常青玲; 徐世廷; 崔岩; 王昱涵 2, 发明专利, 一种监控预警方法、系统及存储介质, 中国, ZL202010955424.9, 权利人: 中德(珠海)人工智能研究院有限公司; 珠海市四维时代网络科技有限公司, 发明人: 崔岩; 刘强 3, 发明专利, 智慧城市的能源监控方法、监控装置和可读存储介质, 中国, ZL202011165589.2, 权利人: 中德(珠海)人工智能研究院有限公司; 珠海市四维时代网络科技有限公司, 发明人: 崔岩; 钟汉明; 钟文通; 李沛良; 任小玉 4, 发明专利, 一种基于球幕视频流的三维数字化建模方法, 中国, ZL201810432930.2, 权利人: 中德(珠海)人工智能研究院有限公司; 五邑大学; 珠海市四维时代网络科技有限公司, 发明人: 崔岩 5, 发明专利, 一种基于增强现实的在虚拟世界增加超链接的方法, 中国, ZL201810424511.4, 权利人: 中德(珠海)人工智能研究院有限公司; 五邑大学; 珠海市四维时代网络科技有限公司, 发明人: 崔岩 6, 发明专利, 一种智慧AI体温预警方法、系统及存储介质, 中国, ZL202110262195.7, 权利人: 五邑大学; 中德(珠海)人工智能研究院有限公司; 珠海市四维时代网络科技有限公司, 发明人: 崔岩; 刘兴林; 徐世廷; 刘强; 陈冬雪; 钟汉明; 徐春广 7, 发明专利, 一种作业姿态评估方法、装置、本地终端及可读存储介质, 中国, ZL202110463521.0, 权利人: 中德(珠海)人工智能研究院有限公司; 五邑大学, 发明人: 崔岩; 常青玲; 徐翔迅 8, 发明专利, 一种利用不可见光投射特征进行三维空间建模的方法, 中国, ZL201910456110.1, 权利人: 中德(珠海)人工智能研究院有限公司; 珠海市四维时代网络科技有限公司, 发明人: 崔岩; 刘强 9, 发明专利, 一种基于全景相机的目标物消除方法, 中国, ZL201811566423.4, 权利人: 中德(珠海)人工智能研究院有限公司; 珠海市四维时代网络科技有限公司, 发明人: 崔岩 10, 发明专利, METHOD AND SYSTEM FOR VISUAL LOCALIZATION BASED ON DUAL DOME CAMERAS, 美国, US16882333, 权利人: 中德(珠海)人工智能研究院有限公司; 珠海市四维时代网络科技有限公司, 发明人: 崔岩	1, 基于点云的室内结构三维重建综述, 刊名: 计算机科学, 年卷页码: 2022, 49(S2):351-361, 通讯作者: 崔岩, 第一作者: 任飞 2, 基于交叉记忆注意力的视觉问答模型, 刊名: 计算机科学与应用, 年卷页码: 2023, 13(6): 1188-1198, 通讯作者: 崔岩, 第一作者: 文必成 3, Deep Learning for Classifying of White Blood Cancer, 刊名: ISBN, 年卷页码: 2019, 10.1007, 978-981, 通讯作者: 崔岩, 第一作者: 丁一凡 4, The Relocalization of SLAM Tracking Based on Spherical Cameras, 刊名: IEEE Access, 年卷页码: 2021, 10.1109, 159764-159783, 通讯作者: 崔岩, 第一作者: 常青玲 5, 3D Reconstruction with Spherical Cameras, 刊名: IEEE Access, 年卷页码: 2021, 10.1109, 1-18, 通讯作者: 迪迪埃·斯特里克, 第一作者: 崔岩	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
277	畜禽养殖数字化和溯源预警若干关键技术及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南农业大学, 广东技术师范大学, 封开越秀农牧有限公司, 肇庆大北农牧食品有限公司, 广州市工程管理学会	1, 杜治国, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 2, 刘晓勇, 教授, 工作单位: 广东技术师范大学 3, 杨磊, 讲师, 工作单位: 华南农业大学 4, 李西明, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 5, 梁祥解, 兽医师, 工作单位: 广州越秀农牧食品科技有限公司 6, 林旭东, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 7, 吴凡, 高级兽医师, 工作单位: 广西大北农牧食品有限公司 8, 文斌, 实验师, 工作单位: 华南农业大学 9, 吴志辉, 实验师, 工作单位: 华南农业大学;	1, 地方标准, 畜禽产品RFID溯源安全预警体系建设规范, 中国, DB44/T 1911-2-16, 权利人: 华南农业大学、农业部畜禽产品质量监督检验测试中心(广州), 发明人: 杜治国、刘文字、肖德琴、刘晓勇、卢大路、朱同林、周敏、贺利民、沈祥广、张嘉慧、杨磊、肖媚燕、李舜鹏 2, 发明专利, 一种基于猪个体识别综合信息的检测装置, 中国, ZL202010115889.3, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 李西明; 孙坚; 翁佳林; 刘雅红; 郭玉彬; 廖晓萍; 杜治国 3, 发明专利, 一种移动机器人的自动规划路径方法及移动机器人, 中国, ZL201610423883.6, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 刘晓勇 4, 发明专利, 基于深度学习的最低抑菌浓度识别方法, 中国, ZL201711191507X, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 李西明; 孙坚; 翁佳林; 刘雅红; 郭玉彬; 廖晓萍; 杜治国 5, 发明专利, 一种基于区块链的无中心分布式文件存储及检索方法, 中国, ZL20171 1007634.X, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 李西明、郭玉彬、沈晓文、黄琼、马沙、杜治国 6, 发明专利, 一种用于大型高维数据集的自动聚类任务的自适应吸引传播聚类方法及装置, 中国, ZL201110335296.9, 权利人: 刘晓勇, 发明人: 刘晓勇 7, 实用新型, 猪只体征检测智能通道, 中国, ZL202022623302.8, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 杜治国、吴志辉、李西明 8, 实用新型, 腕带式蓝牙读卡器, 中国, ZL201922300631.6, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 杜治国 苏锐佳 刘文字 吴志辉 文斌 9, 计算机软件著作权, 基于数据挖掘的畜禽疫病智能诊疗系统, 中国, 2016SR391398, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 杨磊、杜治国、林旭东 10, 计算机软件著作权, 猪病智能诊疗系统, 中国, 2017SR551712, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 杨磊、杜治国、林旭东	1, A novel parameter optimisation method of hydraulic turbine regulating system based on fuzzy differential evolution algorithm and fuzzy PID controller, 刊名: Int. J. Bio-Inspired Computation, 年卷页码: Vol. 18, No. 3, 2021: 153-166, 通讯作者: 刘晓勇, 第一作者: 张胜黄 2, Traceability of animal products based on a blockchain consensus mechanism, 刊名: Earth and Environmental Science, 年卷页码: (2020) 012032 doi:10.1088/1755-1315/559/1/012032, 通讯作者: 杜治国, 第一作者: 杜治国 3, A vector angles-based many-objective particle swarm optimization algorithm using archive, 刊名: Applied Soft Computing Journal, 年卷页码: https://doi.org/10.1016/j.asoc.2021.107299 1568-4946/© 2021, 通讯作者: 杨磊, 第一作者: 杨磊 4, Many-Objective Evolutionary Algorithm Based on Spatial Distance and Decision Vector Self-Learning, 刊名: Information Sciences, 年卷页码: 624(2023)94-109, 通讯作者: 李康顺, 第一作者: 杨磊 5, 基于NFC的农产品移动溯源系统开发与应用, 刊名: 南方农业学报, 年卷页码: 2018, 49(3): 612-618, 通讯作者: 杨磊, 第一作者: 杨磊	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
278	基于云数据湖架构的大数据关键技术与应用	广东省计算机学会	广州市品高软件股份有限公司, 华南师范大学, 佰聆数据股份有限公司, 株洲中车时代电气股份有限公司, 日立楼宇技术(广州)有限公司, 日立电梯(中国)有限公司, 越亮传奇科技股份有限公司	1, 范冰冰, 教授, 工作单位: 华南师范大学 2, 林冬艺, 未取得, 工作单位: 广州市品高软件股份有限公司 3, 刘忻, 未取得, 工作单位: 广州市品高软件股份有限公司 4, 姜磊, 未取得, 工作单位: 佰聆数据股份有限公司 5, 龚征, 教授, 工作单位: 华南师范大学 6, 仲兆峰, 高级工程师, 工作单位: 日立楼宇技术(广州)有限公司 7, 黄铖, 高级工程师, 工作单位: 株洲中车时代电气股份有限公司 8, 唐其伟, 助理工程师, 工作单位: 日立楼宇技术(广州)有限公司 9, 胡卫民, 高级工程师, 工作单位: 株洲中车时代电气股份有限公司 10, 孙菁, 未取得, 工作单位: 越亮传奇科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种数据API高效调用的处理方法, 中国, ZL201811465139.8, 权利人: 华南师范大学, 发明人: 范冰冰 2, 发明专利, 一种云主机访问对象存储服务的方法及系统, 中国, ZL201810953754.7, 权利人: 广州市品高软件股份有限公司, 发明人: 刘忻、林冬艺、李伟文 3, 发明专利, 基于FPGA加速卡的SDN云网络实现方法、装置及设备, 中国, ZL202110108045.0, 权利人: 广州市品高软件股份有限公司, 发明人: 刘忻、林冬艺、肖兴 4, 发明专利, 一种基于SDN的软件定义边界实现方法及系统, 中国, ZL202010362581.9, 权利人: 广州市品高软件股份有限公司, 发明人: 刘忻、林冬艺、袁龙浩 5, 发明专利, 数据集安全共享的控制方法与系统, 中国, ZL201911270237.0, 权利人: 广州市品高软件股份有限公司, 发明人: 范冰冰, 黄达庆 6, 发明专利, 一种基于GPU的多变量密码算法并行化加速方法, 新加坡, 11202009207S, 权利人: 华南师范大学, 发明人: 龚征, 廖国鸿, 黎伟杰, 马昌社, 刘志杰, 罗裴然, 黄家敏 7, 发明专利, 一种基于语义图谱的大数据标签冲突检测方法、系统、存储介质及计算机设备, 中国, ZL201911189673.5, 权利人: 佰聆数据股份有限公司, 发明人: 姜磊, 朱振航, 何树源, 严海龙 8, 发明专利, 基于信息熵的标签权重智能更新方法、系统及计算机设备, 中国, ZL202210076732.3, 权利人: 佰聆数据股份有限公司, 发明人: 姜磊, 朱振航, 杨钊, 严海龙 9, 发明专利, 数据通讯方法、装置、计算机设备和存储介质, 中国, ZL201810972301.9, 权利人: 日立楼宇技术(广州)有限公司, 发明人: 刘熙旺, 李良, 张永生, 黄国苏, 陈涛, 谢伟标 10, 发明专利, 一种基于网络信令监测数据终端故障定位方法和系统, 中国, ZL201510559698.5, 权利人: 越亮传奇科技股份有限公司, 发明人: 陈中华, 张潭, 林伟雄, 詹元元, 梁毅	1, WBMMatrix:An Optimized Matrix Library for White-Box Block Cipher Implementations, 刊名: IEEE Transactions on Computers, 年卷页码: doi:10.1109/TC.2022.3152449, 通讯作者: 龚征, 第一作者: 汤宇锋 2, A New Secret Handshake Scheme with Multi-Symptom Intersection for Mobile Healthcare Social Networks, 刊名: Information Science, 年卷页码: 2022年15卷2期833-846页, 通讯作者: 龚征, 第一作者: 温雅敏 3, Intersection-Policy Private Mutual Authentication from Authorized Private Set Intersection, 刊名: SCIENCE CHINA Information Sciences, 年卷页码: 2020年63卷122101页, 通讯作者: 龚征, 第一作者: 温雅敏 4, A New Efficient Authorized Private Set Intersection Protocol from Schnorr Signature and Its Applications, 刊名: Cluster Computing Springer, 年卷页码: 2018年21卷第1期287-297页, 通讯作者: 龚征, 第一作者: 温雅敏 5, A generic optimization method of Multivariate Systems on Graphic Processing Units, 刊名: Soft Computing, 年卷页码: 2018年22卷第23期7857-7864页, 通讯作者: 龚征, 第一作者: 廖国鸿	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
279	智能化软件 工程关键技术及应用	广东省计算机 学会	华南理工大学, 北明软件有限公司, 惠州TCL云创科技有限公司, 广东科学技术职业学院, 广东外语外贸大学	1, 黄翰, 教授, 工作单位: 华南理工大学 2, 应华江, 未取得, 工作单位: 北明软件有限公司 3, 刘方青, 助理研究员, 工作单位: 华南理工大学 4, 向毅, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 5, 杨忠明, 教授, 工作单位: 广东科学技术职业学院 6, 曹捷, 高级工程师, 工作单位: 惠州TCL云创科技有限公司 7, 杨晓伟, 教授, 工作单位: 华南理工大学 8, 颜学明, 副教授, 工作单位: 广东外语外贸大学 9, 钟国威, 高级工程师, 工作单位: 北明软件有限公司; 10, 李双燕, 高级工程师, 工作单位: 北明软件有限公司;	1, 发明专利, 一种未标注文本的半监督分类方法, 中国, ZL202011537909.2, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 黄翰, 梁展宁 2, 发明专利, GRAPHICAL PROGRAMMING CONTROL AND STORAGE SYSTEM, 美国, US 10,963,224 B2, 权利人: SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, Guangdong(CN), 发明人: Han Huang, Guangdong (CN);HuWang, Guangdong(CN);Yihui Liang, Guangdong(CN);Yichen Sheng, Guangdong (CN);Zhifeng Hao, Guangdong (CN) 3, 发明专利, 基于路径覆盖测试用例自动生成的单元测试方法, 中国, ZL201810501975.0, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 黄翰, 连木明, 刘方青, 杨忠明, 郝志峰 4, 发明专利, AUTOMATIC COMPILING METHOD FOR USE IN GRAPHICAL PROGRAMMING, 美国, US11,074,052B2, 权利人: SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, Guangdong(CN), 发明人: Han Huang, Guangdong (CN);Liang Qin, Guangdong(CN);Zhanning Liang, Guangdong(CN);Zhifeng Hao, Guangdong (CN);Zhun Fan, Guangdong (CN) 5, 发明专利, 单元测试代码结构自动解析与路径分析方法, 中国, ZL202011267313.5, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 黄翰, 刘方青, 凌霄, 林锋, 曹捷, 庄少阳, 郝志峰 6, 发明专利, 一种动态频率的数据包捕获方法, 中国, ZL201610172354.3, 权利人: 广东科学技术职业学院, 发明人: 杨忠明, 贾云富, 秦勇, 余君 7, 计算机软件著作权, 智能化软件工程系统V1.0, 中国, 2023SR0547592, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 黄翰, 袁中锦, 罗旺宗 8, 计算机软件著作权, 面向路径覆盖的智能算法测试平台软件, 中国, 2023SR0258500, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 刘方青, 庄培溪, 周灿苗, 黄翰, 连嘉伟, 王凯莹 9, 计算机软件著作权, 一网通办平台, 中国, 2021SR2059150, 权利人: 北明软件有限公司, 发明人: 应华江, 李双燕, 钟国威 10, 国家标准, 无源码的白盒化测试标准, 中国, T/CI 083-2023, 权利人: 华南理工大学, 微科智检(佛山市)科技有限公司, 北京理工大学, 汕头大学, 广东工业大学, 北明软件有限公司, 广东泰一高新技术发展有限公司, 惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司, 惠州TCL云创科技有限公司, 发明人: 黄翰, 曹捷, 刘方青, 向毅, 徐杨, 陶然, 郝志峰, 蔡瑞初, 黄山	1, Correlation-Based Dynamic Allocation Scheme of Fitness Evaluations for Constrained Evolutionary Optimization, 刊名: IEEE Transactions on Evolutionary Computation, 年卷页码: doi: 10.1109/TEVC.2023.3302897, 通讯作者: 徐粤婷, 第一作者: 黄翰 2, Neural Architecture Search via Multi-Hashing Embedding and Graph Tensor Networks for Multilingual Text Classification, 刊名: IEEE Transactions on Emerging Topics in Computational Intelligence, 年卷页码: doi: 10.1109/TETCI.2023.3301774, 通讯作者: 黄翰, 金耀初, 第一作者: 颜学明 3, Enhancing Decomposition-based Algorithms by Estimation of Distribution for Constrained Optimal Software Product Selection, 刊名: IEEE Transactions on Evolutionary Computation, 年卷页码: 2020年24卷245-259页, 通讯作者: 杨晓伟, 第一作者: 向毅 4, Looking For Novelty in Search-based Software Product Line Testing, 刊名: IEEE Transactions on Software Engineering, 年卷页码: 2022年48卷2317-2338页, 通讯作者: 黄翰, 向毅, 第一作者: 向毅 5, Automated Test Data Generation Based on Particle Swarm Optimization with Convergence Speed Controller, 刊名: CAI Transactions on Intelligence Technology(国内期刊), 年卷页码: 2019年2卷74-83页, 通讯作者: 黄翰, 第一作者: 刘方青	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
280	社会保险数据资源交换 服务共享管理平台	广州市科学技 术局	广州市人力资源和社会保障数据服务中心, 暨南大学, 东软集团(广州)有限公司	1, 陈广真, 高级工程师, 工作单位: 广州市人力资源和社会保障数据服务中心 2, 胡慧坚, 高级工程师, 工作单位: 广州市人力资源和社会保障数据服务中心 3, 崔林, 教授, 工作单位: 暨南大学 4, 魏凯敏, 副教授, 工作单位: 暨南大学 5, 曾钦荣, 工程师, 工作单位: 东软集团(广州)有限公司 6, 祝亚玲, 工程师, 工作单位: 广州市人力资源和社会保障数据服务中心 7, 吴庆群, 工程师, 工作单位: 广州市人力资源和社会保障数据服务中心 8, 廖振钦, 高级工程师, 工作单位: 广州市人力资源和社会保障数据服务中心 9, 陈亮, 未取得, 工作单位: 东软集团(广州)有限公司 10, 闫同旗, 未取得, 工作单位: 东软集团(广州)有限公司;	1, 发明专利, 一种基于HTTP/3协议的服务器端的请求调度机制, 中国, ZL202010814352.6, 权利人: 暨南大学, 发明人: 崔林、林晋霆、丁洪伟 2, 发明专利, 一种基于多HTTP/3连接的并行传输方法, 中国, ZL202010814342.2, 权利人: 暨南大学, 发明人: 崔林, 林晋霆, 王伟 3, 计算机软件著作权, 社会保险数据资源交换服务共享管理平台[简称:资源共享平台管理中心]V1.0, 中国, 2021SR1194676, 权利人: 广州市人力资源和社会保障数据服务中心, 发明人:	1, Enabling Heterogeneous Network Function Chaining, 刊名: IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems, 年卷页码: 2019年30卷4期, 通讯作者: 无, 第一作者: 崔林 2, Compiling Service Function Chains via Fine-grained Composition in the Programmable Data Plane, 刊名: IEEE Transactions on Services Computing, 年卷页码: 2023年16卷4期, 通讯作者: 崔林, 第一作者: 张效铨 3, pHeavy: Predicting Heavy Flows in the Programmable Data Plane, 刊名: IEEE Transactions on Network and Service Management, 年卷页码: 2021年18卷4期, 通讯作者: 崔林, 第一作者: 张效铨 4, Fine-grained HTTP/3 Prioritization via Reinforcement Learning, 刊名: Computer Networks, 年卷页码: 2023年233卷, 通讯作者: 崔林, 第一作者: 王家淇 5, A Comprehensive Survey on Segment Routing Traffic Engineering, 刊名: Digital Communications and Networks(数字通信与网络), 年卷页码: 2023年9卷4期, 通讯作者: 崔林, 第一作者: 吴铎	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
281	支持1~64扫 的高清高刷 新率低待机 LED显示驱动 芯片设计研 发	深圳市科技创 新委员会	深圳市明微电子股份有限公司	1, 李照华, 工程师, 工作单位: 深圳市明微电子股份有限公司; 2, 陈克勇, 高级工程师, 工作单位: 深圳市明微电子股份有限公司; 3, 郭伟峰, 工程师, 工作单位: 深圳市明微电子股份有限公司;	1, 发明专利, 稳压控制方法、驱动芯片、LED驱动电路及显示装置, 中国, ZL201910074593.9, 权利人: 深圳市明微电子股份有限公司, 发明人: 李照华、陈克勇、郭伟峰 2, 其他, SM16389S, 中国, BS.215006860, 权利人: 深圳市明微电子股份有限公司, 发明人: /		二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
282	面向食品药品安全的可信溯源与高效能服务协同关键技术与应用	广州市科学技术局	广州软件应用技术研究院, 中山大学, 广州中科易德科技有限公司, 重庆大学, 重庆市畜牧技术推广总站, 中国石油大学(北京)	1, 袁峰, 研究员, 工作单位: 广州软件应用技术研究院 2, 李引, 高级工程师, 工作单位: 广州软件应用技术研究院 3, 陈川, 副教授, 工作单位: 中山大学 4, 夏云霓, 教授, 工作单位: 重庆大学 5, 黄霁岚, 教授, 工作单位: 中国石油大学(北京) 6, 李晓波, 高级畜牧师, 工作单位: 重庆市畜牧技术推广总站 7, 孙晓宁, 讲师, 工作单位: 重庆师范大学 8, 袁敏夫, 高级工程师, 工作单位: 广州软件应用技术研究院 9, 何维, 工程师, 工作单位: 广州中科易德科技有限公司 10, 何川, 工程师, 工作单位: 广州中科易德科技有限公司;	1, 发明专利, 一种基于云服务及区块链的用户敏感数据保护及系统, 中国, ZL201910100233.1, 权利人: 广州中国科学院软件应用技术研究所, 发明人: 李引;陈胜俭;王含;何川 2, 发明专利, 一种基于端云融合的协同控制系统及方法, 中国, ZL202110483524.0, 权利人: 广州中国科学院软件应用技术研究所, 发明人: 陈升东;秦佩;袁峰 3, 发明专利, 基于云平台的区块链组网及数据处理方法, 中国, ZL201910251868.1, 权利人: 广州中国科学院软件应用技术研究所;广州中科易德科技有限公司, 发明人: 李引;袁敏夫;陈胜俭;王含;钟湛 4, 发明专利, 一种基于关联规则模型训练的区块链共识方法和系统, 中国, ZL202010317938.1, 权利人: 广州中科易德科技有限公司, 发明人: 李引 5, 发明专利, 基于区块链的分布式商品数据存储系统、流通及溯源方法, 中国, ZL201810524649.1, 权利人: 广州中科易德科技有限公司, 发明人: 袁敏夫;李引;袁峰;刘东成 6, 发明专利, 考虑云平台主机性能衰减的任务分配方法、装置和系统, 中国, ZL201610512166.0, 权利人: 重庆大学, 发明人: 夏云霓;郭坤银;罗辛;李蔚凌;王元斗;吴全旺;杨瑞龙 7, 发明专利, 一种云数据中心任务分配方法、装置和系统, 中国, ZL201510603222.7, 权利人: 重庆大学;重庆市巴蜀中学校, 发明人: 孙晓宁;张荣庆;王元斗;夏云霓;吴全旺;朱庆生 8, 国家标准, 消费品追溯 追溯系统通用技术要求, 中国, GB/T 39099-2020, 权利人: 山东省标准化研究院、广州中国科学院软件应用技术研究所、安徽开润股份有限公司、海尔智家股份有限公司、山东省生态环境监测中心、山东商业职业技术学院、九牧厨卫股份有限公司、中国物品编码中心、黑龙江省标准化研究院、中国标准化研究院、蒙娜丽莎集团股份有限公司、青岛德联安防工程, 发明人: 王珂、米永钧、李引、王含、汪先锋、梁厚广、王家敏、李航、方方、王业楠、韩树文范劲松、刘霞、梁沛荣、陈倩雯、王志恒、孟方、刘柳、王凤丽、崔波、林晓伟、张旗康、梁耀恒 9, 国家标准, 消费品追溯 追溯系统数据交换应用规范, 中国, GB/T 39106-2020, 权利人: 山东省标准化研究院、广州中国科学院软件应用技术研究所、固力发电气有限公司、海尔智家股份有限公司、山东商业职业技术学院、九牧厨卫股份有限公司、中国物品编码中心、江苏省质量和标准化研究院、中国标准化研究院、山东逸辰检测技术有限公司、蒙娜丽莎集团股份有限公司青岛德联安防工, 发明人: 米永钧、王耳、梁厚广、王家敏、李引、袁峰、王含、郑勇、冷合礼、杜景荣、王瑜郑巨州、刘霞、徐春长、吴菁、陈倩雯、杨静、姜滨、崔波、陈治国、林晓伟、乔枫、张旗康 10, 国家标准, 消费品追溯 追溯系统数据元目录, 中国, GB/T 39105-2020, 权利人: 山东省标准化研究院、海尔智家股份有限公司、安徽松泰包装材料有限公司、广州中国科学院软件应用技术研究所、山东逸辰检测技术有限公司、中国物品编码中心、九牧厨卫股份有限公司、中国标准化研究院、黑龙江省标准化研究院、山东商业职业技术学院、蒙娜丽莎集团股份有限公司、广州新元素, 发明人: 王珂、米永钧、刘霞、李引、王含、方方、梁厚广、孔滨、王亚楠、孙小云、王家敏焦国平、何川、于航、林晓伟、陈倩雯、刘柳、秦雯、崔波、陈治国、张旗康、郑日镜、叶如意、彭彬	1, Collaborative deep learning across multiple data centers, 刊名: Science China Information Sciences, 年卷页码: 63, Article number: 182102 (2020), pp.1-11, 通讯作者: Kele Xu, 第一作者: Haibo Mi 2, Predicting future dynamics from short-term time series by anticipated learning machine, 刊名: National Science Review, 年卷页码: Volume 7, Issue 6, June 2020, Pages 1079-1091, 通讯作者: Chuan Chen, 第一作者: Chuan Chen 3, Energy and Migration Cost-Aware Dynamic Virtual Machine Consolidation in Heterogeneous Cloud Datacenters, 刊名: IEEE Transactions on Services Computing, 年卷页码: 12, no. 4, pp. 550-563, 1 July-Aug. 2019, 通讯作者: Quanwang Wu, 第一作者: Quanwang Wu 4, 一种去中心化的在线边缘任务调度与资源分配方法, 刊名: 计算机学报, 年卷页码: 2022, 45(07):1462-1477, 通讯作者: 夏云霓, 第一作者: 彭青蓝 5, A Fluctuation-aware Approach for Predictive Web Service Composition, 刊名: 2018 IEEE International Conference on Services Computing (SCC), 年卷页码: 2018, pp. 121-128, 通讯作者: Xiaoning Sun, 第一作者: Xiaoning Sun	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
283	高精度面阵式亮度仪校正系统研发	深圳市科技创新委员会	卡莱特云科技股份有限公司	1, 何志民, 未取得, 工作单位: 卡莱特云科技股份有限公司 2, 汪安春, 未取得, 工作单位: 卡莱特云科技股份有限公司 3, 王利文, 未取得, 工作单位: 卡莱特云科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种校正过程中应用于整屏的镜头阴影修复方法及装置, 中国, ZL202110231207.X, 权利人: 卡莱特云科技股份有限公司, 发明人: 何志民; 王利文 2, 发明专利, 一种校正方法、装置、LED显示屏及计算机设备, 中国, ZL202110448194.1, 权利人: 卡莱特云科技股份有限公司, 发明人: 周锦志; 汪安春 3, 发明专利, 一种LED显示屏低灰阶校正方法、装置及亮度校正系统, 中国, ZL202111425229.6, 权利人: 卡莱特云科技股份有限公司, 发明人: 何志民; 王利文 4, 发明专利, 一种LED显示屏校正过程中的灯点位置修正方法及装置, 中国, ZL202110724181.2, 权利人: 卡莱特云科技股份有限公司, 发明人: 何志民; 王利文 5, 发明专利, 消除相机曲面对灯点图像影响的方法及显示屏校正方法, 中国, ZL202111161964.0, 权利人: 卡莱特云科技股份有限公司, 发明人: 王利文 6, 发明专利, 弧形屏校正方法、装置、计算机设备和存储介质, 中国, ZL202011479656.8, 权利人: 卡莱特云科技股份有限公司, 发明人: 何志民; 王利文 7, 发明专利, 基于虚拟像素LED显示屏的亮度校正方法、装置及显示系统, 中国, ZL202111248712.1, 权利人: 卡莱特云科技股份有限公司, 发明人: 王利文 8, 发明专利, 一种异形LED显示屏体的缝隙灯点校正方法及装置, 中国, ZL202210190127.9, 权利人: 卡莱特云科技股份有限公司, 发明人: 何志民; 阮诗安 9, 发明专利, 图像阴影处理方法、装置、计算机设备和存储介质, 中国, ZL202110463253.2, 权利人: 卡莱特云科技股份有限公司, 发明人: 何志民; 王利文 10, 发明专利, 一种虚拟像素亮度校正方法及装置, 中国, ZL202111248655.7, 权利人: 卡莱特云科技股份有限公司, 发明人: 王利文; 何志民		二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
284	低功耗Z-WAP无线自组网芯片模组	惠州市科学技术局	广东紫旭科技有限公司	1, 邓剑鸿, 高级工程师, 工作单位: 广东紫旭科技有限公司 2, 刘彝, 未取得, 工作单位: 广东紫旭科技有限公司 3, 李抱和, 未取得, 工作单位: 广东紫旭科技有限公司 4, 郭波, 未取得, 工作单位: 广东紫旭科技有限公司;	1, 实用新型, 服务器主机散热装置, 中国, ZL201420 653973.0, 权利人: 广东紫旭 科技有限 公司, 发明人: 邓剑鸿 2, 实用新型, 一种改进 型录播主 机, 中国, ZL201520 229723.9, 权利人: 广东紫旭 科技有限 公司, 发明人: 广东紫旭 科技有限 公司 3, 实用新型, 一种具有 高度调节 的录播主 机, 中国, ZL201520 229745.5, 权利人: 广东紫旭 科技有限 公司, 发明人: 广东紫旭 科技有限 公司 4, 计算机软件著作权, 云族Z-WA P感知计 算软件V3 .0, 中国, 2013SR04 5994, 权利人: 广东紫旭 科技有限 公司, 发明人: 广东紫旭 科技有限 公司 5, 计算机软件著作权, 云族Z-WA P无线组 网通软件V3.0, 中国, 2013SR04 5997, 权利人: 广东紫旭 科技有限 公司, 发明人: 广东紫旭 科技有限 公司 6, 计算机软件著作权, 多媒体互 动教学 中心控制软 件V3.0, 中国, 2013SR08 2730, 权利人: 广东紫旭 科技有 限 公司, 发明人: 广东紫旭 科技有限 公司 7, 计算机软件著作权, 紫旭录播 主机控制 软件[简 称录播软 件]V3. 0, 中国, 2013SR14 1316, 权利人: 广东紫 旭 科技有 限 公司, 发明人: 广东紫旭 科技有 限 公司 8, 计算机软件著作权, 紫旭视频 导播软件 v3.0, 中国, 2014SR05 0544, 权利人: 广东紫旭 科技有 限 公司, 发明人: 广东紫旭 科技有 限 公司		二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
285	动态场景高精度视觉导航警用巡逻机器人关键技术及应用	广东省测量控制技术与装备应用促进会	广州高新兴机器人有限公司, 重庆大学, 上海交通大学, 广东省科学院智能制造研究所, 中国石油天然气股份有限公司广东销售分公司, 万物云空间科技服务股份有限公司, 西安建筑科技大学	1, 刘彪, 高级工程师, 工作单位: 广州高新兴机器人有限公司 2, 柏林, 高级工程师, 工作单位: 广州高新兴机器人有限公司 3, 林旭滨, 未取得, 工作单位: 广东省科学院智能制造研究所 4, 杨玥, 副教授, 工作单位: 西安建筑科技大学 5, 陆彬, 高级经济师, 工作单位: 中国石油天然气股份有限公司广东销售分公司 6, 吴帆, 教授, 工作单位: 上海交通大学 7, 孙少欣, 助理研究员, 工作单位: 重庆大学 8, 李沁雅, 讲师, 工作单位: 上海交通大学 9, 苏泽荣, 工程师, 工作单位: 广东省科学院智能制造研究所 10, 袁戟, 工程师, 工作单位: 万物云空间科技服务股份有限公司;	1, 发明专利, 基于深度学习感知的多层次语义地图构建方法和装置, 中国, ZL202211671016.6, 权利人: 广东省科学院智能制造研究所, 发明人: 周雪峰, 苏泽荣, 林旭滨, 徐智浩, 吴鸿敏, 唐观荣 2, 发明专利, 机器人导航系统的测试平台、方法、存储介质及电子设备, 中国, ZL202011032925.6, 权利人: 广州高新兴机器人有限公司, 发明人: 何浩, 柏林, 刘彪, 舒海燕, 宿凯, 沈创芸, 祝剑涛, 雷宜辉 3, 发明专利, 基于多传感融合的自主移动机器人室内外定位方法及装置, 中国, ZL202111168105.4, 权利人: 广东省科学院智能制造研究所, 发明人: 苏泽荣, 周雪峰, 周雪峰 4, 发明专利, 室内自主移动机器人复合导航方法及装置, 中国, ZL202110762227.X, 权利人: 广东省科学院智能制造研究所, 发明人: 苏泽荣, 周雪峰, 徐智浩, 唐观荣 5, 发明专利, 室内动态环境下基于激光雷达的定位方法及计算机存储介质, 中国, ZL201910048913.3, 权利人: 广州高新兴机器人有限公司, 发明人: 刘彪, 李振, 宿凯 6, 发明专利, 一种基于人员定位的身份验证方法及系统, 中国, ZL201910038247.5, 权利人: 广州高新兴机器人有限公司, 发明人: 刘彪, 张晨阳, 柏林, 舒海燕 7, 发明专利, 基于通用框架的多任务联邦学习场景识别方法及相关组件, 中国, ZL202210619797.8, 权利人: 深圳市万物云科技有限公司, 发明人: 常可欣, 袁戟 8, 发明专利, 一种多机器人协同巡逻与调度的方法, 中国, ZL201910701951.4, 权利人: 广州高新兴机器人有限公司, 发明人: 柏林, 舒海燕, 刘彪, 张晨阳 9, 发明专利, 移动边缘计算中的优化服务部署方法, 中国, ZL202110526178.X, 权利人: 上海交通大学, 发明人: 屈毓铤、吴帆、陈贵海 10, 发明专利, 移动边缘计算中基于相关性的优化任务卸载调度方法, 中国, ZL202110526175.6, 权利人: 上海交通大学, 发明人: 屈毓铤、吴帆、陈贵海	1, Robust finite-time H^∞ control for Itô stochastic semi-Markovian jump systems with delays, 刊名: 《Applied Mathematics and Computation》, 年卷页码: 2022年430卷127181页, 通讯作者: 戴欣, 第一作者: 孙少欣 2, Multiple delay-dependent event-triggered finite-time H^∞ filtering for uncertain networked random systems against state and input constraints, 刊名: 《Applied Mathematics and Computation》, 年卷页码: 2022年415卷126711页, 通讯作者: 李婷, 第一作者: 孙少欣 3, Adaptive control of second-order nonlinear systems with injection and deception attacks, 刊名: 《IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems》, 年卷页码: 2020年52卷574-581页, 通讯作者: 黄江帅, 第一作者: 杨玥 4, 众包全景拼接系统下基于图像质量的酬劳分配策略, 刊名: 《计算机学报》, 年卷页码: 2021年44卷1246-1257页, 通讯作者: 吴帆, 第一作者: 李沁雅 5, On Designing Strategy-Proof Budget Feasible Online Mechanism for Mobile Crowdsensing with Time-Discounting Values, 刊名: 《IEEE Transactions on Mobile Computing》, 年卷页码: 2022年21卷2088-2102页, 通讯作者: 吴帆, 第一作者: 郑臻哲	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
286	安全可控高性能区块链基础平台	深圳市科技创新委员会	深圳前海微众银行股份有限公司, 清华大学	1, 姜宇, 副教授, 工作单位: 清华大学 2, 李辉忠, 未取得, 工作单位: 深圳前海微众银行股份有限公司 3, 马福辰, 未取得, 工作单位: 清华大学 4, 石翔, 未取得, 工作单位: 深圳前海微众银行股份有限公司 5, 陈元亮, 未取得, 工作单位: 清华大学 6, 白兴强, 未取得, 工作单位: 深圳前海微众银行股份有限公司 7, 周远航, 未取得, 工作单位: 清华大学 8, 李成博, 未取得, 工作单位: 深圳前海微众银行股份有限公司 9, 张开翔, 未取得, 工作单位: 深圳前海微众银行股份有限公司 10, 范瑞彬, 未取得, 工作单位: 深圳前海微众银行股份有限公司;	1, 发明专利, 区块链节点动态变更方法、系统和计算机可读存储介质, 中国, ZL201810199551.3, 权利人: 深圳前海微众银行股份有限公司, 发明人: 李辉忠;张开翔;范瑞彬 2, 发明专利, 一种区块链共识协议的模糊测试方法和装置, 中国, ZL202310439879.9, 权利人: 清华大学, 发明人: 马福辰;陈元亮;周远航;姜宇 3, 发明专利, 一种区块链共识节点更新方法及装置, 中国, ZL202011060280.7, 权利人: 深圳前海微众银行股份有限公司, 发明人: 陈宇杰;李辉忠;张开翔;范瑞彬 4, 发明专利, 一种基于区块链的资源处理方法及装置, 中国, ZL201910539315.6, 权利人: 深圳前海微众银行股份有限公司, 发明人: 李辉忠;张开翔;范瑞彬 5, 发明专利, 一种基于区块链系统的共识方法、装置及系统, 中国, ZL201910770124.0, 权利人: 深圳前海微众银行股份有限公司, 发明人: 李辉忠;廖飞强;陈宇杰;张开翔;范瑞彬 6, 发明专利, 基于区块链的智能合约调用方法、设备及可读存储介质, 中国, ZL201810293385.3, 权利人: 深圳前海微众银行股份有限公司, 发明人: 李辉忠;王章;张开翔;范瑞彬 7, 发明专利, 基于区块链的智能合约调用方法、装置及设备, 中国, ZL202111478999.7, 权利人: 深圳前海微众银行股份有限公司, 发明人: 郭锐;李辉忠;范瑞彬;张开翔 8, 发明专利, 一种区块数据提交的方法及装置, 中国, ZL202111481765.8, 权利人: 深圳前海微众银行股份有限公司, 发明人: 白兴强;李辉忠;张开翔;范瑞彬 9, 发明专利, 区块同步方法、装置、设备及计算机可读存储介质, 中国, ZL201811598911.3, 权利人: 深圳前海微众银行股份有限公司, 发明人: 石翔;李辉忠;张开翔;范瑞彬 10, 发明专利, 一种区块处理、区块共识和区块同步方法及装置, 中国, ZL201910741064.x, 权利人: 深圳前海微众银行股份有限公司, 发明人: 陈宇杰;李辉忠;张开翔;石翔;范瑞彬	1, Pluto: Exposing Vulnerabilities in Inter-Contract Scenarios, 刊名: IEEE Transactions on Software Engineering (TSE, CCF A), 年卷页码: 2021: 4380-4396, 通讯作者: 姜宇、顾斌, 第一作者: 马福辰 2, Empirical Evaluation of Smart Contract Testing: What Is the Best Choice?, 刊名: 2021 30th ACM SIGSOFT International Symposium on Software Testing and Analysis. (ISSTA 2021, CCF A), 年卷页码: 2021, pp. (pp. 566-579), 通讯作者: 姜宇, 第一作者: 任萌 3, EVMFuzzer: detect EVM vulnerabilities via fuzz testing, 刊名: 2019 27th ACM Joint Meeting on European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering (ESEC/FSE 2019, CCF A), 年卷页码: 2019: 1110-1114, 通讯作者: 姜宇, 第一作者: 傅滢 4, Making smart contract development more secure and easier, 刊名: 2019 ACM Joint Meeting on European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering (ESEC/FSE 2019, CCF A), 年卷页码: 2021: 1360-1370, 通讯作者: 姜宇, 第一作者: 任萌 5, 模糊测试中的静态插桩技术, 刊名: 计算机研究与发展(CCF 中文A类), 年卷页码: 60(2): 262-273, 2023, 通讯作者: 姜宇, 第一作者: 王明哲	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
287	智慧园区运营管理平台研发及产业化	珠海市科技创新局	广东飞企互联科技股份有限公司	1, 史玉洁, 正高级工程师, 工作单位: 广东飞企互联科技股份有限公司 2, 袁志远, 正高级工程师, 工作单位: 广东飞企互联科技股份有限公司 3, 吴恺, 正高级工程师, 工作单位: 广东飞企互联科技股份有限公司 4, 喻勋勋, 正高级工程师, 工作单位: 广东飞企互联科技股份有限公司 5, 张大志, 未取得, 工作单位: 广东飞企互联科技股份有限公司 6, 欧阳少海, 未取得, 工作单位: 广东飞企互联科技股份有限公司 7, 尹瑞阳, 正高级工程师, 工作单位: 广东飞企互联科技股份有限公司;	1, 发明专利, 工业互联网大数据服务平台和服务方法, 中国, ZL201811546436.5, 权利人: 广东飞企互联科技股份有限公司, 发明人: 袁志远、史玉洁、吴恺、喻勋勋、陈亮、欧阳少海、何泰霖 2, 发明专利, 用于智慧园区的信息建设应用平台及相关产品, 中国, ZL201911115387.4, 权利人: 广东飞企互联科技股份有限公司, 发明人: 史玉洁、何泰霖、袁志远、欧阳少海、张大志、喻勋勋 3, 发明专利, 智慧园区运营管理系统及其方法, 中国, ZL201911114351.4, 权利人: 广东飞企互联科技股份有限公司, 发明人: 史玉洁、何泰霖、袁志远、欧阳少海、张大志、喻勋勋 4, 发明专利, 一种园区用安全智慧监测管理系统及方法, 中国, ZL202111644015.8, 权利人: 广东飞企互联科技股份有限公司, 发明人: 喻勋勋、史玉洁、袁志远、张大志、欧阳少海 5, 发明专利, 一种用于智慧园区的财务资料分类管理装置, 中国, ZL201911291193.X, 权利人: 广东飞企互联科技股份有限公司, 发明人: 颜丽萍、何泰霖、史玉洁、袁志远、欧阳少海、张大志、喻勋勋 6, 计算机软件著作权, 智慧园区企业全生命周期管理, 中国, 2019SR1124629, 权利人: 广东飞企互联科技股份有限公司, 发明人: 广东飞企互联科技股份有限公司 7, 计算机软件著作权, FE智慧园区公共服务平台, 中国, 2020SR0451038, 权利人: 广东飞企互联科技股份有限公司, 发明人: 广东飞企互联科技股份有限公司 8, 计算机软件著作权, FE智慧园区运营管理平台, 中国, 2020SR0451044, 权利人: 广东飞企互联科技股份有限公司, 发明人: 广东飞企互联科技股份有限公司 9, 计算机软件著作权, 凌云技术中台系统, 中国, 2021SR0398807, 权利人: 广东飞企互联科技股份有限公司, 发明人: 广东飞企互联科技股份有限公司 10, 计算机软件著作权, 凌云物联中台系统, 中国, 2021SR0580442, 权利人: 广东飞企互联科技股份有限公司, 发明人: 广东飞企互联科技股份有限公司	1, 《试论大数据及云计算平台的应用》, 刊名: 《电脑编程技巧与维护》, 年卷页码: 2018年7月刊, 通讯作者: 喻勋勋, 第一作者: 喻勋勋 2, 《基于物联网大数据处理的关键技术》, 刊名: 《信息与电脑(理论版)》, 年卷页码: 2020年第16期刊, 通讯作者: 喻勋勋, 第一作者: 喻勋勋	一等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
288	原笔迹智能化电磁触控设备关键技术研发及其应用	深圳市科技创新委员会	深圳绘王趋势科技股份有限公司, 深圳有方信息技术有限公司	1, 王周宏, 高级工程师, 工作单位: 深圳绘王趋势科技股份有限公司 2, 罗勇, 未取得, 工作单位: 深圳绘王趋势科技股份有限公司 3, 吴世华, 未取得, 工作单位: 深圳绘王趋势科技股份有限公司 4, 徐鹤峰, 未取得, 工作单位: 深圳绘王趋势科技股份有限公司 5, 罗威, 未取得, 工作单位: 深圳绘王趋势科技股份有限公司 6, 谭焯, 未取得, 工作单位: 深圳绘王趋势科技股份有限公司 7, 邹卓, 未取得, 工作单位: 深圳有方信息技术有限公司 8, 郭灵辉, 未取得, 工作单位: 深圳绘王趋势科技股份有限公司 9, 王伦周, 未取得, 工作单位: 深圳绘王趋势科技股份有限公司 10, 汤信, 未取得, 工作单位: 深圳绘王趋势科技股份有限公司;	1, 发明专利, 无线无源手写输入系统, 中国, ZL201710002649.0, 权利人: 深圳绘王趋势科技股份有限公司, 发明人: 苗萍 2, 发明专利, 一种无源无线手绘板天线排列方法, 中国, ZL201210120159.8, 权利人: 深圳绘王趋势科技股份有限公司, 发明人: 罗勇, 罗威, 徐鹤峰 3, 发明专利, 无源手写笔的压感信号处理系统、方法及手绘板, 中国, ZL201710054048.4, 权利人: 深圳绘王趋势科技股份有限公司, 发明人: 吴世华, 罗勇, 王周宏 4, 发明专利, 手写输入装置、手写输入系统及手写输入方法, 中国, ZL201910427127.4, 权利人: 深圳绘王趋势科技股份有限公司, 发明人: 未公告发明人 5, 发明专利, 单片机频率测试系统及方法, 中国, ZL201711323399.7, 权利人: 深圳绘王趋势科技股份有限公司, 发明人: 王周宏, 吴世华 6, 发明专利, 无源驱动板发射信号驱动电路, 中国, ZL201711154822.5, 权利人: 深圳绘王趋势科技股份有限公司, 发明人: 王周宏, 吴世华 7, 发明专利, 一种压力检测电路、装置及压力输入装置, 中国, ZL202011319383.0, 权利人: 深圳绘王趋势科技股份有限公司, 发明人: 未公告发明人 8, 发明专利, 电子手写笔及电子手写系统, 中国, ZL201610481040.1, 权利人: 深圳绘王趋势科技股份有限公司, 发明人: 罗勇 9, 发明专利, 共振回路、電磁ペン及びその容量調節方法, 日本, 特願2021-131214, 权利人: 深圳绘王趋势科技股份有限公司, 发明人: 王周宏 10, 发明专利, 压力検出回路、装置及び压力入力装置, 日本, 特願2021-156475, 权利人: 深圳绘王趋势科技股份有限公司, 发明人: 罗勇		二等奖	J07计算机软件与信息 管理专业评审组
289	城市道路多维运行风险泛在感知与管养决策关键技术及应用	深圳市科技创新委员会	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司, 同济大学, 深圳市锐明像素科技有限公司, 深圳市交通科学研究院有限公司	1, 周子益, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司 2, 贾磊, 高级工程师, 工作单位: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司 3, 刘成龙, 副教授, 工作单位: 同济大学 4, 安茹, 工程师, 工作单位: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司 5, 侯茜茜, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司 6, 孟安鑫, 未取得, 工作单位: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司 7, 陈李沐, 助理工程师, 工作单位: 深圳市交通科学研究院有限公司 8, 张清, 未取得, 工作单位: 深圳市锐明像素科技有限公司 9, 童青峰, 未取得, 工作单位: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司 10, 覃金庆, 助理工程师, 工作单位: 深圳市交通科学研究院有限公司;	1, 发明专利, 一种城市基础设施群脆弱性分析方法及装置, 中国, ZL202210939429.1, 权利人: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司、深圳市交通科学研究院有限公司, 发明人: 周子益、贾磊、童青峰、安茹、刘星 2, 发明专利, 一种路网瓶颈路段发掘与管理方法及装置, 中国, ZL202111323636.6, 权利人: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司、深圳市交通科学研究院有限公司, 发明人: 贾磊、周子益、童青峰、安茹、钟志鑫、覃金庆、李梦蝶、王庆栋、陈李沐、刘烽、郭路 3, 发明专利, 道路病害识别方法、装置、设备及可读存储介质, 中国, ZL202210992243.2, 权利人: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司、深圳市交通科学研究院有限公司, 发明人: 周子益、贾磊、童青峰、陈李沐、周崇毅 4, 发明专利, 一种路面车辙病害的三维重构方法、电子设备及存储介质, 中国, ZL202211479749.X, 权利人: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司、深圳市交通科学研究院有限公司, 发明人: 周子益、孟安鑫、贾磊、陶倩、辛甜甜 5, 发明专利, 一种路面坑槽的识别和评价方法、电子设备及存储介质, 中国, ZL202211373680.2, 权利人: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司、深圳市交通科学研究院有限公司, 发明人: 贾磊、周子益、孟安鑫、刘星、李鋈元 6, 发明专利, 一种路面线性裂缝识别方法、电子设备及存储介质, 中国, ZL202211345274.5, 权利人: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司、深圳市交通科学研究院有限公司, 发明人: 贾磊、周子益、孟安鑫、刘星、陈李沐、周崇毅、童青峰、李鋈元 7, 发明专利, 一种基于路面车辙病害三维重构的车辙长度计算方法, 中国, ZL202211487506, 权利人: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司、深圳市交通科学研究院有限公司, 发明人: 孟安鑫、吴成龙、孙茂棚、陶倩、刘美华 8, 发明专利, 一种基于多源特征融合的路面损伤数据时空分析方法, 中国, ZL202110074435.0, 权利人: 同济大学, 发明人: 杜豫川、潘宁、刘成龙、吴荻非、刘浩、蒋盛川 9, 计算机软件著作权, 多功能路面检测车数据采集软件V1.0, 中国, 2022SR0608110, 权利人: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司、深圳市交通科学研究院有限公司, 发明人: / 10, 计算机软件著作权, 基于车载视觉的路网自动巡查管养软件【简称: 路网巡查管养】V1.0, 中国, 2021SR1713427, 权利人: 深圳市锐明像素科技有限公司, 发明人: /	1, Deep learning-based pavement subsurface distress detection via ground penetrating radar data, 刊名: Automation in Construction, 年卷页码: 2022,142:104516, 通讯作者: 刘成龙, 第一作者: 李亦舜 2, Dynamic Pavement Distress Image Stitching Based on Fine-Grained Feature Matching, 刊名: Journal of Advanced Transportation, 年卷页码: 2020: 5804835, 通讯作者: 刘成龙, 第一作者: 杜豫川 3, Pavement Distress Initiation Prediction by Time-Lag Analysis and Logistic Regression, 刊名: Applied Sciences, 年卷页码: 2022,12(22):11855, 通讯作者: 刘成龙, 第一作者: 刘浩 4, A response-type road anomaly detection and evaluation method for steady driving of automated vehicles, 刊名: IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, 年卷页码: 2022,23(11):21984-21995, 通讯作者: 杜豫川, 第一作者: 刘成龙 5, 探地雷达多特征融合的城市空洞自动识别方法, 刊名: 中国公路学报, 年卷页码: 2023,36(3):108-119, 通讯作者: 刘成龙, 第一作者: 杜豫川	二等奖	J07计算机软件与信息 管理专业评审组
290	融合“天-地-空”大数据的滑坡预警平台	韶关市科学技术局	韶关学院, 江西理工大学, 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司凡口铅锌矿	1, 毛伊敏, 教授, 工作单位: 韶关学院 2, 戴经国, 教授, 工作单位: 韶关学院 3, 苗德成, 教授, 工作单位: 韶关学院 4, 胡贞华, 高级工程师, 工作单位: 韶关学院 5, 余建煌, 高级工程师, 工作单位: 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司凡口铅锌矿 6, 罗会兰, 教授, 工作单位: 江西理工大学 7, 黄海辉, 副教授, 工作单位: 韶关学院 8, 易叶青, 副教授, 工作单位: 韶关学院信息工程学院 9, 彭新东, 副教授, 工作单位: 韶关学院 10, 刘霖, 副教授, 工作单位: 韶关学院;	1, 发明专利, 基于MapReduce的并行频繁项集增量数据挖掘方法, 中国, ZL202110177059.8, 权利人: 韶关学院, 发明人: 毛伊敏;邓千虎 2, 发明专利, 基于模糊谱聚类的不确定PPI网络功能模块挖掘方法, 中国, ZL201811149953.9, 权利人: 江西理工大学, 发明人: 毛伊敏;刘银萍;毛丁慧 3, 发明专利, 基于Spark和ASPSO的并行化K-means的优化方法, 中国, ZL202110501668.4, 权利人: 江西理工大学, 发明人: 廖列法;毛伊敏;甘德瑾 4, 发明专利, 一种大区域滑坡危险性评价的并行支持向量机分类方法, 中国, ZL202110666236.9, 权利人: 中国地质调查局西安地质调查中心(西北地质科技创新中心), 发明人: 贾俊;武文英;毛伊敏;安冉 5, 发明专利, 一种基于融合特征的视频行为识别方法, 中国, ZL201810382014.2, 权利人: 江西理工大学, 发明人: 罗会兰;王婵娟;王吉源 6, 发明专利, 一种跨层多模特征融合与基于卷积解码的图像描述方法, 中国, ZL202010960151.7, 权利人: 江西理工大学, 发明人: 罗会兰;岳亮亮;陈鸿坤 7, 发明专利, 一种基于跨层融合的多模型投票均值动作识别方法, 中国, ZL201810598988.4, 权利人: 江西理工大学, 发明人: 罗会兰;严源	1, 基于Spark和三路交互信息的并行深度森林算法, 刊名: 通信学报, 年卷页码: 2023年44 卷228-240页, 通讯作者: 陈志刚, 第一作者: 毛伊敏 2, 基于Spark框架和ASPSO的并行划分聚类算法, 刊名: 通信学报, 年卷页码: 2022年43卷148-163页, 通讯作者: 陈志刚, 第一作者: 毛伊敏 3, 基于相对熵和余弦相似度的并行SVM算法, 刊名: 计算机集成制造系统, 年卷页码: 2023年29卷, 通讯作者: 易建兵, 第一作者: 毛伊敏 4, Landslide susceptibility modelling based on AHC-OLID clustering algorithm, 刊名: Advances in Space Research, 年卷页码: 2021年68卷301-316页, 通讯作者: Maosheng Zhang, 第一作者: Yimin Mao 5, Landslide susceptibility assessment using uncertain decision tree model in loess areas, 刊名: Environmental Earth Sciences, 年卷页码: 2017年76卷752-764页, 通讯作者: Maosheng Zhang, 第一作者: Yimin Mao	二等奖	J07计算机软件与信息 管理专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组	
291	面向智能客服的意图识别与服务生成技术研发及产业化应用	广东省通信学会	中国电信股份有限公司广州分公司, 西安电子科技大学, 广州云趣信息科技有限公司	1, 马晓亮, 高级工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广州分公司 2, 冯杰, 副教授, 工作单位: 西安电子科技大学 3, 刘雷, 副教授, 工作单位: 西安电子科技大学 4, 裴庆祺, 教授, 工作单位: 西安电子科技大学 5, 邓从健, 工程师, 工作单位: 广州云趣信息科技有限公司 6, 梁伟明, 高级工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广州分公司 7, 宋灿辉, 工程师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广州分公司 8, 刘英, 经济师, 工作单位: 中国电信股份有限公司广州分公司 9, 陈茂强, 工程师, 工作单位: 广州云趣信息科技有限公司 10, 路文, 教授, 工作单位: 西安电子科技大学;	1, 发明专利, 一种基于深度学习的提供服务系统与方法, 中国, ZL201910190346.5, 权利人: 西安电子科技大学, 发明人: 裴庆祺, 闫玉双, 王磊, 李红宁 2, 发明专利, 一种移动边缘环境下多服务器完全计算卸载方法及系统, 中国, ZL202111061668.3, 权利人: 西安电子科技大学, 发明人: 安玲玲, 张星雨, 单颖欣, 廖鹏, 岳佳豪, 马晓亮, 王泉 3, 发明专利, 文本摘要生成方法、装置及电子设备, 中国, ZL202110991727.0, 权利人: 广州云趣信息科技有限公司, 发明人: 黄诗雅, 罗睦军, 邓从健 4, 发明专利, 一种基于深度学习来实现语音导航机器人的方法, 中国, ZL202011150454.9, 权利人: 广州云趣信息科技有限公司, 发明人: 黄诗雅, 罗睦军, 邓从健 5, 发明专利, 基于彩色描述子的彩色图像质量评价方法, 中国, ZL201811159828.6, 权利人: 西安电子科技大学, 发明人: 路文, 关若瑄, 周自衡, 何立火, 何维隼, 沙丰, 贺然, 姚晶晶 6, 发明专利, 一种通过一个长整形数值实现对一组话务功能权限进行控制的方法, 中国, ZL201811608682.9, 权利人: 广州云趣信息科技有限公司, 发明人: 汤湛成, 陈小丰, 陈茂强 7, 发明专利, 基于聚类群组发现的推荐系统与方法、个性化推荐系统, 中国, ZL201711148721.7, 权利人: 西安电子科技大学, 发明人: 裴庆祺, 王伟 8, 发明专利, 边缘计算网络中计算卸载的认证安全级别和资源优化方法, 中国, ZL202110883180.2, 权利人: 西安电子科技大学, 发明人: 裴庆祺, 肖慧子, 冯杰, 刘雷, 卫佳 9, 发明专利, 基于博弈论的动态窗口选择方法及无线网络信任管理系统, 中国, ZL201710600172.6, 权利人: 西安电子科技大学, 发明人: 裴庆祺, 刘晋丽, 李子, 李红宁, 刘雪峰, 马立川 10, 国家标准, 信息安全技术办公信息系统安全管理要求, 中国, GB/T37094-2018, 权利人: 中国电子技术标准化研究院, 深圳赛西信息技术有限公司, 北京赛西科技发展有限公司, 西安电子科技大学, 工业和信息化部软件与集成电路促进中心, 工业和信息化部电子第五研究所, 中国交通通信信息中心, 北京工业大学, 发明人: 姚相振, 刘贤刚, 杨建军, 戴明, 叶润国, 许东阳, 刘龙庚, 刘帅, 裴庆祺, 杨震, 范科峰, 高林, 唐一鸿, 毕思文, 龚洁中, 孙康健, 王莉, 李云婷	1, Image Quality Assessment Based on Multiscale Geometric Analysis, 刊名: IEEE Transactions on Image Processing, 年卷页码: 2009年18(7) 1409-1423页, 通讯作者: 路文, 第一作者: 高海波 2, RecRisk: An Enhanced Recommendation Model with Multi-facet Risk Control, Expert Systems with Applications, 刊名: Expert Systems with Applications, 年卷页码: 2020年158卷113561页, 通讯作者: 裴庆祺, 第一作者: 肖阳 3, Blockchain-Enabled Secure Data Sharing Scheme in Mobile-Edge Computing: An Asynchronous Advantage Actor-Critic Learning Approach, 刊名: IEEE Internet of Things Journal, 年卷页码: 2021年8(4) 2342 - 2353页, 通讯作者: 冯杰, 第一作者: 刘雷 4, 基于行业词表的自动语音转写后优化技术, 刊名: 华南理工大学学报(自然科学版), 年卷页码: 2023年51(08) 118-125页, 通讯作者: 杜德泉, 第一作者: 马晓亮 5, 运营商智能客服的关键技术和发展趋势, 刊名: 电信科学, 年卷页码: 2023年39(05) 卷76-89页, 通讯作者: 刘英, 第一作者: 马晓亮	二等奖	J07计算机软件与信息 管理专业评审组	
292	超高清大屏智慧感知系统技术研发及产业化	深圳市科技创新委员会	深圳创维-RGB电子有限公司, 清华大学深圳国际研究生院	1, 侯亚荣, 高级工程师, 工作单位: 深圳创维-RGB电子有限公司 2, 曾宪晖, 工程师, 工作单位: 深圳创维-RGB电子有限公司 3, 权进国, 正高级工程师, 工作单位: 清华大学深圳国际研究生院 4, 徐立, 工程师, 工作单位: 深圳创维-RGB电子有限公司 5, 吴肇滨, 高级工程师, 工作单位: 深圳创维-RGB电子有限公司 6, 金立平, 工程师, 工作单位: 深圳创维-RGB电子有限公司 7, 洪文生, 正高级工程师, 工作单位: 深圳创维-RGB电子有限公司 8, 张广谱, 工程师, 工作单位: 深圳创维-RGB电子有限公司 9, 沈思宽, 正高级工程师, 工作单位: 深圳创维-RGB电子有限公司 10, 孙彦竹, 工程师, 工作单位: 深圳创维-RGB电子有限公司;	1, 发明专利, 拍摄画面的补光方法、智能电视及计算机可读存储介质, 中国, ZL201911063435.X, 权利人: 深圳创维-RGB电子有限公司, 发明人: 侯亚荣;余明火;洪文生;王德闯;王焯;陈学思 2, 发明专利, 摄像头控制方法、显示终端及计算机存储介质, 中国, ZL202010326654.9, 权利人: 深圳创维-RGB电子有限公司, 发明人: 余明火, 洪文生 3, 发明专利, 线下远场语音控制系统、控制方法及设备, 中国, ZL201910644412.1, 权利人: 深圳创维-RGB电子有限公司, 发明人: 郭志俊;熊跃平;徐立 4, 发明专利, 一种基于DLNA的投屏方法及系统, 中国, ZL202110136254.6, 权利人: 深圳创维-RGB电子有限公司, 发明人: 杨帆;刘天宇;曾宪晖 5, 发明专利, 一种背光源及液晶显示模组, 中国, ZL201910252382.X, 权利人: 深圳创维-RGB电子有限公司, 发明人: 朋朝明, 周辉, 赵强, 张广谱, 王玉年, 沈思宽 6, 发明专利, 画面显示方法、装置、显示终端以及存储介质, 中国, ZL202210175047.6, 权利人: 深圳创维-RGB电子有限公司, 发明人: 全晓荣;侯亚荣;陈洪波;田超;邹华枫;余明火 7, 发明专利, 音效响应参数动态调整方法、装置、智能终端及存储介质, 中国, ZL202011041914.4, 权利人: 深圳创维-RGB电子有限公司, 发明人: 王余生;金立平;李文忠 8, 发明专利, 投屏装置、控制方法及计算机可读存储介质, 中国, ZL202010876001.8, 权利人: 深圳创维-RGB电子有限公司, 发明人: 郭志俊;徐立;熊跃平 9, 实用新型, 一种电子墨水屏显示装置及系统, 中国, ZL201920562157.1, 权利人: 深圳创维-RGB电子有限公司, 发明人: 吴海清;吴肇滨;黄源勤 10, 计算机软件著作权, 一种含有aes数据加密解密的终端软件[简称:含aes的终端软件]V1.0, 中国, 2020SR1257627, 权利人: 清华大学深圳国际研究生院, 发明人: 权进国;侯亚荣;曾宪晖;徐立;吴肇滨;金立平			二等奖	J07计算机软件与信息 管理专业评审组
293	食药与日化行业智能协同制造关键技术及应用	广东省科学院	广州中浩控制技术股份有限公司, 汤臣倍健股份有限公司, 中国科学院深圳先进技术研究院	1, 张昊, 研究员, 工作单位: 广州中浩控制技术股份有限公司 2, 叶可江, 研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院 3, 张强, 未取得, 工作单位: 广州中浩控制技术股份有限公司 4, 蔡良平, 助理工程师, 工作单位: 汤臣倍健股份有限公司 5, 王彦桂, 高级工程师, 工作单位: 广州中浩控制技术股份有限公司 6, 李军学, 高级工程师, 工作单位: 广州中浩控制技术股份有限公司 7, 梁永宏, 高级工程师, 工作单位: 广州中浩控制技术股份有限公司 8, 张学荣, 高级工程师, 工作单位: 汤臣倍健股份有限公司 9, 邓晨华, 未取得, 工作单位: 广州中浩控制技术股份有限公司 10, 朱丽琼, 助理工程师, 工作单位: 汤臣倍健股份有限公司;	1, 发明专利, 一种MES系统的工序编辑方法, 中国, ZL201811248310.X, 权利人: 广州中浩控制技术股份有限公司, 发明人: 张昊、张权、杨祝建、邓晨华、杨明明、王晓阳 2, 发明专利, 一种复合采集方法, 中国, ZL201811307592.6, 权利人: 广州中浩控制技术股份有限公司, 发明人: 李军学、朱帅华、蓝家庆、张健、唐去克、牛战揆 3, 发明专利, 一种面向移动端的数据完整性校验方法, 中国, ZL201711275694.X, 权利人: 深圳先进技术研究院, 发明人: 卢澄志、叶可江、须成忠 4, 发明专利, 一种制造企业数字化运营管理平台, 中国, ZL202110840890.7, 权利人: 广州中浩控制技术股份有限公司, 发明人: 王彦桂、张昊、伦朝强、李军学、黄廷韬、林立茂、邓晨华、谢霞 5, 发明专利, 一种基于电子批记录的生产执行系统以及管理方法, 中国, ZL201810362433.X, 权利人: 广州中浩控制技术股份有限公司, 发明人: 王彦桂、卢华健、张强、袁宇 6, 发明专利, 一种网络流量分类方法、系统及电子设备, 中国, ZL201811113686.X, 权利人: 深圳先进技术研究院, 发明人: 叶可江、赵世林、须成忠 7, 计算机软件著作权, 中浩美妆日化产业数字化平台V1.0[简称: CH-CDP], 中国, 2022SR0174739, 权利人: 广州中浩控制技术股份有限公司, 发明人: 8, 计算机软件著作权, 中浩基于VR的生产线数字孪生软件V1.0[简称: CH PLDT], 中国, 2020SR0389434, 权利人: 广州中浩控制技术股份有限公司, 发明人: 9, 国家标准, 智能制造水平评价指标体系及指数计算方法, 中国, GB/T 42757—2023, 权利人: 中国电子技术标准化研究院、中机生产力促进中心有限公司、工业和信息化部装备工业发展中心、中国信息通信研究院、航天云网数据研究院(广东)有限公司、机械工业信息研究院、江苏赛西科技发展有限公司、北京机械工业自动化研究所有限公司……汤臣倍健股份有限公司、中国质量认证中心, 西北工业, 发明人: 于秀明、杨梦培、张巍、李晶莹、尹峰、汪俊龙、王宇、陈琛、王程安、张星星、王海丹、卢铁林、宋成琳、宋鹏、李和林、俞文光、毕京洲、赵磊、孟龙、赵嵩、杨卓峰、付思敏、刘昱、徐侃、袁松洁、尚勇、南博文、朱辉杰、叶宣辰、韩立新、孔紫荣、刘辉、范旭辉、郑舒阳、招庚、索寒生、张岩 10, 其他, 化妆品生产企业智能制造信息化系统实施指南, 中国, T/GDCA 003-2021, 权利人: 广州中浩控制技术股份有限公司, 广东丸美生物技术股份有限公司、广东梵蜜琳生物科技有限公司、广东丹姿集团有限公司、广州金诺达信息科技有限公司、广州雅纯化妆品制造有限公司、 诺斯贝尔化妆品股份有限公司、珠海联邦制药股份有限公司、珠海市七美湾化妆品创新研究院, 发明人: 王彦桂、梁进春、孙云超、彭静、陈晓杰、邓家伟、刘山、王勇、黄钰	1, 制造执行系统MES在制药企业中的应用, 刊名: 机电工程技术, 年卷页码: 2020年49卷154-157页, 通讯作者: 王彦桂, 第一作者: 王彦桂 2, 制药行业MES产品的设计与实现, 刊名: 机电工程技术, 年卷页码: 2020年49卷166-168页, 通讯作者: 梁永宏, 第一作者: 梁永宏 3, Empirical Mode Decomposition and Temporal Convolutional Networks for Remaining Useful Life Estimation, 刊名: International Journal of Parallel Programming, 年卷页码: 1-19, 通讯作者: 叶可江, 第一作者: 阳文斯 4, MA-LSTM: A Multi-Attention Based LSTM for Complex Pattern Extraction, 刊名: 25th International Conference on Pattern Recognition (ICPR), 年卷页码: 3605 -3611, 通讯作者: 叶可江, 第一作者: 郭景杰 5, DT-BEC : A Digital Twin-assisted End-Edge-Cloud Collaboration Architecture for Industrial Internet, 刊名: 19th IEEE International Conference on Ubiquitous Intelligence and Computing (UIC), 年卷页码: 2022年1638-1643页, 通讯作者: 叶可江, 第一作者: 唐璐婕	二等奖	J07计算机软件与信息 管理专业评审组	

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
294	面向复杂场景人物精细化解析和生成的关键技术与应用	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	中山大学, 北京字跳网络技术有限公司, 感知阶跃(深圳)数字科技有限公司, 北京陌陌信息技术有限公司	1, 梁小丹, 副教授, 工作单位: 中山大学 2, 黎汉汇, 副研究员, 工作单位: 中山大学 3, 董欣, 未取得, 工作单位: 北京字跳网络技术有限公司 4, 赵富威, 未取得, 工作单位: 北京字跳网络技术有限公司 5, 马里千, 未取得, 工作单位: 感知阶跃(深圳)数字科技有限公司 6, 郑天祥, 高级工程师, 工作单位: 北京陌陌信息技术有限公司 7, 林惊, 教授, 工作单位: 中山大学;	1, 发明专利, 一种服装关键点定位系统及其训练、定位方法, 中国, ZL 2018 1 1222407.3, 权利人: 中山大学, 发明人: 林惊;余伟江;梁小丹;龚科;王青 2, 发明专利, 一种可保留示例衣服细节的虚拟试穿方法及系统, 中国, ZL 2019 1 1259729.X, 权利人: 中山大学, 发明人: 梁小丹;谢震宇;董浩业 3, 发明专利, 一种基于混合光流的视频虚拟试穿方法及装置, 中国, ZL 2020 1 0039398.5, 权利人: 中山大学, 发明人: 赖剑煌;谢震宇;梁小丹;董浩业 4, 发明专利, 一种基于多域异质图引导的视觉问题常识推理模型及方法, 中国, ZL 2019 1 0772828.1, 权利人: 中山大学, 发明人: 王青;周静文;余伟江;梁小丹;林惊;肖依 5, 发明专利, 一种基于一般依赖树的视觉问题推理模型及系统, 中国, ZL 2018 1 0623776.7, 权利人: 中山大学, 发明人: 林惊;李百林;王青;梁小丹 6, 发明专利, 一种视觉问答任务实现方法及系统, 中国, ZL 2019 1 1261467.0, 权利人: 中山大学, 发明人: 余伟江;梁小丹;林惊 7, 发明专利, 一种基于局部时空流形学习的运动目标分割方法, 中国, ZL 2012 1 0187511.X, 权利人: 中山大学, 发明人: 林惊;江波;徐元璐;梁小丹 8, 发明专利, 一种基于协同模块级搜索的全景分割网络及方法, 中国, ZL 2020 1 0531533.8, 权利人: 中山大学, 发明人: 吴洋鑫;高一鸣;梁小丹;林惊 9, 发明专利, 一种基于元学习的对抗采样训练方法及装置, 中国, ZL 2020 1 1642701.7, 权利人: 中山大学, 发明人: 肖雨蓓;郑国林;聂琳;梁小丹;王青;林惊 10, 发明专利, 一种卷积模型轻量化方法及系统, 中国, ZL 2020 1 1615978.0, 权利人: 中山大学, 发明人: 吴博文;梁小丹;聂琳;林惊	1, Deep human parsing with active template regression, 刊名: IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 年卷页码: 2015年37卷2402 - 2414页, 通讯作者: 刘德, 第一作者: 梁小丹 2, Human Parsing with Contextualized Convolutional Neural Network, 刊名: IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 年卷页码: 2017年39卷115 - 127页, 通讯作者: 林惊, 第一作者: 梁小丹 3, Joint Body Parsing & Pose Estimation Network and a New Benchmark, 刊名: IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 年卷页码: 2019年41卷871-885页, 通讯作者: 林惊, 第一作者: 梁小丹 4, Toward Characteristic-Preserving Image-based Virtual Try-On Network, 刊名: European Conference on Computer Vision, 年卷页码: 2018年589-604页, 通讯作者: 梁小丹, 第一作者: 王波超 5, 融合语义知识的深度表达式学习及在视觉理解中的应用, 刊名: 计算机研究与发展, 年卷页码: 2017年54卷1251-1266页, 通讯作者: 林惊, 第一作者: 张瑞茂	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
295	基于领域专用语言编译技术的企业应用软件高效开发平台研发及产业化	广州市科学技术局	广州市玄武无线科技股份有限公司, 华南理工大学	1, 陈永辉, 高级工程师, 工作单位: 广州市玄武无线科技股份有限公司 2, 卢超, 未取得, 工作单位: 广州市玄武无线科技股份有限公司 3, 许洁斌, 高级工程师, 工作单位: 华南理工大学 4, 林京, 未取得, 工作单位: 广州市玄武无线科技股份有限公司 5, 吴景行, 未取得, 工作单位: 广州市玄武无线科技股份有限公司 6, 苏滨, 未取得, 工作单位: 广州市玄武无线科技股份有限公司 7, 李海荣, 未取得, 工作单位: 广州市玄武无线科技股份有限公司 8, 张文珍, 未取得, 工作单位: 华为云计算技术有限公司 9, 林沛欣, 未取得, 工作单位: 广州市玄武无线科技股份有限公司 10, 关梓文, 未取得, 工作单位: 广州市玄武无线科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种客户关系管理系统的设计方法、装置及电子设备, 中国, ZL201711475266.1, 权利人: 广州市玄武无线科技股份有限公司, 发明人: 卢超、熊利祥、梁海棠、陈永辉 2, 发明专利, 一种业务逻辑处理方法、设备及计算机可读存储介质, 中国, ZL201910011185.9, 权利人: 广州市玄武无线科技股份有限公司, 发明人: 林京, 梁志, 王江滔, 柴晓波 3, 发明专利, 一种数据导入方法、数据导出方法、装置及数据处理系统, 中国, ZL201910919000.4, 权利人: 广州市玄武无线科技股份有限公司, 发明人: 黄宁、林京、卢超、陈永辉 4, 发明专利, 一种基于领域模型的授权认证集成系统及方法, 中国, ZL202011214932.8, 权利人: 广州市玄武无线科技股份有限公司, 发明人: 胡咏、卢超、李海荣、陈永辉 5, 发明专利, 一种多租户环境下的任务调度系统, 中国, ZL201910492362.X, 权利人: 广州市玄武无线科技股份有限公司, 发明人: 林京、黄宁、卢超、陈永辉 6, 发明专利, 一种多节点任务调度方法、装置、设备及存储介质, 中国, ZL202111590350.4, 权利人: 广州市玄武无线科技股份有限公司, 发明人: 陈永辉、卢超、林京、黄应棣 7, 发明专利, 移动端的应用程序登录方法、装置及电子设备, 中国, ZL202011012269.3, 权利人: 广州市玄武无线科技股份有限公司, 发明人: 吴景行、杨梦飞、卢超、李海荣、陈永辉 8, 发明专利, 一种元数据的管理方法、装置、设备和计算机存储介质, 中国, 202211534581.8, 权利人: 广州市玄武无线科技股份有限公司, 发明人: 林沛欣、关梓文、卢超、许洁斌 9, 发明专利, 数据查询方法、系统、可读存储介质及智能设备, 中国, ZL201910877963.2, 权利人: 广州市玄武无线科技股份有限公司, 发明人: 吴景行、董红苹、杨梦飞、卢超、陈永辉 10, 计算机软件著作权, 华为容器平台软件V8.0, 中国, 2022SR0200605, 权利人: 华为云计算技术有限公司, 发明人: /		二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
296	知识图谱与可解释计算技术及应用	深圳市科技创新委员会	北京大学深圳研究生院, 腾讯科技(深圳)有限公司, 金蝶软件(中国)有限公司, 平安科技(深圳)有限公司, 腾讯云计算(北京)有限责任公司	1, 雷凯, 副研究员, 工作单位: 北京大学深圳研究生院 2, 郑冶枫, 教授, 工作单位: 腾讯科技(深圳)有限公司 3, 何晟, 正高级工程师, 工作单位: 金蝶软件(中国)有限公司 4, 庄伯金, 副教授, 工作单位: 平安科技(深圳)有限公司 5, 沈颖, 副教授, 工作单位: 中山大学 6, 杜楠, 未取得, 工作单位: 腾讯科技(科技)有限公司 7, 魏炜, 教授, 工作单位: 北京大学深圳研究生院 8, 王建国, 未取得, 工作单位: 平安科技(深圳)有限公司 9, 孙星, 未取得, 工作单位: 腾讯云计算(北京)有限责任公司 10, 蒋菲, 工程师, 工作单位: 金蝶软件(中国)有限公司;	1, 发明专利, 一种实体关系抽取方法, 中国, ZL2018104559022, 权利人: 北京大学深圳研究生院, 发明人: 雷凯、陈道源、沈颖 2, 发明专利, 一种知识图谱的逻辑增强方法及装置, 中国, ZL2017113448024, 权利人: 北京大学深圳研究生院, 发明人: 雷凯、沈颖、张丽珠、齐竹云 3, 发明专利, 基于教材的知识图谱建立方法、装置及系统, 中国, ZL2023103578578, 权利人: 北京大学深圳研究生院, 发明人: 魏炜、唐筱筠 4, 发明专利, 一种基于知识图谱的关系抽取方法和系统, 中国, ZL2017113981080, 权利人: 北京大学深圳研究生院, 发明人: 雷凯、沈颖、温德斯 5, 发明专利, 一种用于问答系统的答案排序方法, 中国, ZL201810284245X, 权利人: 北京大学深圳研究生院, 发明人: 雷凯、沈颖、邓扬 6, 发明专利, 用于自动问答系统的分类模型训练、自动问答方法及装置, 中国, ZL2020113197738, 权利人: 腾讯科技(深圳)有限公司, 发明人: 施晓明、陈曦、张子恒、郑冶枫 7, 发明专利, 一种跨模态检索方法、装置、设备及介质, 中国香港, HK40041023, 权利人: 腾讯科技(深圳)有限公司, 发明人: 蔡冠羽、蒋忻洋、张均、彭湃、孙星、郭晓威、黄飞跃 8, 发明专利, 基于质量感知的文本生成方法、设备、存储介质及装置, 中国, ZL2019110409510, 权利人: 平安科技(深圳)有限公司, 发明人: 邓黎明、庄伯金、王少军 9, 发明专利, 区块链验证方法、装置和计算机设备, 中国, ZL2021111476755, 权利人: 金蝶软件(中国)有限公司, 发明人: 何晟、雷凯、闵江松、陈佩淑、任俊、焦少帅、张良杰 10, 发明专利, 基于文本感知的情感反馈方法、装置、计算机设备和存储介质, 中国, ZL2018101194750, 权利人: 金蝶软件(中国)有限公司, 发明人: 黄译萱、蒋菲、陈恒、张良杰	1, 医学知识图谱构建技术与研究进展, 刊名: 计算机应用研究, 年卷页码: 2018年35卷1929-1936页, 通讯作者: 雷凯, 第一作者: 袁凯琦 2, Ontology Evaluation with Path-based Text-aware Entropy Computation, 刊名: SIGIR '18: The 41st International ACM SIGIR Conference on Research & Development in Information Retrieval, 年卷页码: 2018年7月881-884页, 通讯作者: 雷凯, 第一作者: 沈颖 3, Tag recommendation by text classification with attention-based capsule network, 刊名: Neurocomputing, 年卷页码: 2020年391卷65-73页, 通讯作者: 梁予之, 第一作者: 雷凯 4, OntoEA: Ontology-guided Entity Alignment via Joint Knowledge Graph Embedding, 刊名: Findings of the Association for Computational Linguistics: ACL-IJCNLP 2021, 年卷页码: 2021年8月1117-1128页, 通讯作者: 陈曦, 第一作者: 向玥佳、张子恒 5, DCDIR A Deep Cross-Domain Recommendation System for Cold Start Users in Insurance Domain, 刊名: SIGIR '20: Proceedings of the 43rd International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval, 年卷页码: 2020年7月1661-1664页, 通讯作者: 毕野, 第一作者: 毕野	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
297	融合5G的广电全业务智能运营支撑关键技术及产业化应用	广东省机器人协会	广州市诚毅科技软件开发有限公司, 国家广播电视总局广播电视规划院	1, 白云龙, 助理工程师, 工作单位: 广州市诚毅科技软件开发有限公司 2, 唐昊, 高级工程师, 工作单位: 广州市诚毅科技软件开发有限公司 3, 邵山, 未取得, 工作单位: 广州市诚毅科技软件开发有限公司 4, 刘智, 高级工程师, 工作单位: 广州市诚毅科技软件开发有限公司 5, 熊道映, 助理工程师, 工作单位: 广州市诚毅科技软件开发有限公司 6, 梁晓冬, 助理工程师, 工作单位: 广州市诚毅科技软件开发有限公司 7, 万群, 助理工程师, 工作单位: 广州市诚毅科技软件开发有限公司 8, 李海洋, 未取得, 工作单位: 广州市诚毅科技软件开发有限公司 9, 张颖慧, 未取得, 工作单位: 广州市诚毅科技软件开发有限公司 10, 范毅敏, 助理工程师, 工作单位: 广州市诚毅科技软件开发有限公司;	1, 发明专利, 一种数据库查询方法及装置, 中国, ZL201611066037.X, 权利人: 广州市诚毅科技软件开发有限公司, 发明人: 邵山、曾恩超、徐勇刚 2, 发明专利, 基于收视大数据的遥控器个性化设置方法及系统, 中国, ZL201811494467.0, 权利人: 广州市诚毅科技软件开发有限公司, 发明人: 吴培明、唐昊 3, 发明专利, 基于收视大数据的购物者画像构建营销方法和系统, 中国, ZL201811494449.2, 权利人: 广州市诚毅科技软件开发有限公司, 发明人: 白云龙、唐昊、杨倩诗 4, 著作权, 诚毅广播电视综合业务运营支撑系统[简称: 诚毅BOSS]V4.0, 中国, 2020SR0710981, 权利人: 广州市诚毅科技软件开发有限公司, 发明人: 5, 著作权, 诚毅综合结算管理软件[简称: USS]V1.0, 中国, 2020SR1634929, 权利人: 广州市诚毅科技软件开发有限公司, 发明人: 6, 著作权, 诚毅在线计费系统[简称: OCS]V1.0, 中国, 2020SR1578054, 权利人: 广州市诚毅科技软件开发有限公司, 发明人: 7, 著作权, 诚毅数据中台管理软件[简称: 诚毅DC软件]V1.0, 中国, 2020SR1509170, 权利人: 广州市诚毅科技软件开发有限公司, 发明人: 8, 行业标准, 有线电视网络大数据技术规范+第1部分: 通用要求, 中国, GY/T 339.1-2020, 权利人: 国家广播电视总局广播电视规划院、广州市诚毅科技软件开发有限公司等, 发明人: 9, 行业标准, 有线电视网络大数据技术规范+第2部分: 平台要求, 中国, GY/T 339.2-2020, 权利人: 国家广播电视总局广播电视规划院、广州市诚毅科技软件开发有限公司等, 发明人: 10, 行业标准, 有线电视网络大数据技术规范+第3部分: 数据规则, 中国, GY/T 339.3-2020, 权利人: 国家广播电视总局广播电视规划院、广州市诚毅科技软件开发有限公司等, 发明人:	1, 广电大数据精准营销实践, 刊名: 广播电视信息, 年卷页码: 2019, (03):63-65., 通讯作者: 唐昊, 第一作者: 唐昊	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
298	设施渔业智慧养殖关键技术及应用	广东省计算机学会	仲恺农业工程学院, 中国农业大学, 海南大学, 中国水产科学研究院南海水产研究所, 广州国家现代农业产业科技创新中心, 广东恒兴集团有限公司, 海南蓝粮科技有限公司	1, 刘双印, 教授, 工作单位: 仲恺农业工程学院 2, 位耀光, 教授, 工作单位: 中国农业大学 3, 胡祝华, 教授, 工作单位: 海南大学 4, 骆剑, 教授, 工作单位: 海南大学 5, 徐龙琴, 教授, 工作单位: 仲恺农业工程学院 6, 李华, 副研究员, 工作单位: 中国水产科学研究院南海水产研究所 7, 赵瑶池, 副教授, 工作单位: 海南大学 8, 吴惠彝, 高级工程师, 工作单位: 广州国家现代农业产业科技创新中心 9, 张丽莉, 未取得, 工作单位: 广东恒兴集团有限公司 10, 陈有铭, 未取得, 工作单位: 海南蓝粮科技有限公司;	1, 发明专利, 基于水产养殖行为和大数据挖掘的精准投喂方法, 中国, ZL201910600463.4, 权利人: 仲恺农业工程学院, 发明人: 刘双印; 徐龙琴; 冯大春; 李道亮; 李湘丽; 张荣锋; 史婷婷; 等. 2, 发明专利, 基于多尺度分析的水产养殖溶解氧短期预测方法, 中国, ZL201410049122.X, 权利人: 中国农业大学, 发明人: 李道亮; 刘双印; 徐龙琴; 张航; 李振波; 陈英义; 位耀光 3, 发明专利, 一种智慧渔场多维感知监控方法、系统, 美国, US011758887B1, 权利人: 中国农业大学, 发明人: 位耀光; 安冬; 李道亮; 周冰倩; 刘金存. 4, 发明专利, 一种鱼体形态拍摄装置, 中国, ZL201720794798.0, 权利人: 海南大学, 发明人: 胡祝华; 赵瑶池; 骆剑 5, 发明专利, 基于实时物联网数据采集的渔业养殖及高精度定位跟踪系统, 中国, ZL201910605199.3, 权利人: 仲恺农业工程学院, 发明人: 刘双印; 徐龙琴; 冯大春; 黄运茂; 李道亮; 王潇; 罗慧慧; 廖梓渊 6, 发明专利, 溶解氧测量方法及装置, 中国, ZL202110368297.7, 权利人: 中国农业大学, 发明人: 位耀光; 吉怡婷; 安冬; 李道亮; 张杨; 侯恩悦. 7, 发明专利, 一种荔枝核资源化应川的方法, 中国, ZL201610789687.0, 权利人: 中国水产科学研究院南海水产研究所, 发明人: 李华; 周子明; 张家松; 李纯厚; 刘青松; 董宏标; 段亚飞. 8, 发明专利, 智能变频增氧控制方法及装置, 中国, ZL202110360989.7, 权利人: 中国农业大学, 发明人: 位耀光; 任家辉; 李道亮; 安冬. 9, 发明专利, 基于5G和人工智能的鲈鱼摄食行为识别装置, 中国, ZL202123010160.9, 权利人: 仲恺农业工程学院; 广州国家现代农业产业科技创新中心, 发明人: 郭建军; 徐龙琴; 吴惠彝; 张兴龙; 刘同来; 刘双印; 韩铃钰; 周冰; 周文涛; 杨霖; 邓皓; 范明远. 10, 发明专利, 一种鱼眼特征自动测量方法, 中国, ZL2017105829325, 权利人: 海南大学, 发明人: 赵瑶池; 胡祝华; 曹路.	1, A hybrid approach of support vector regression with genetic algorithm optimization for aquaculture water quality prediction, 刊名: Mathematical and Computer Modelling, 年卷页码: 58: 458-465, 通讯作者: 李道亮, 第一作者: 刘双印 2, A water quality prediction method based on the deep LSTM network considering correlation in smart mariculture, 刊名: Sensors, 年卷页码: 19(6): 1420, 通讯作者: 赵瑶池, 第一作者: 胡祝华 3, Biological denitrification in high salinity wastewater using semen litchi as a carbon source, 刊名: The Royal Society of Chemistry, 年卷页码: 5(113): 92836-92842, 通讯作者: 张家松, 第一作者: 李华 4, 基于PCA-MCAFA-LSSVM的养殖水质pH值预测模型, 刊名: 农业机械学报, 年卷页码: 45(5):239-246, 通讯作者: 李道亮, 第一作者: 刘双印 5, A hybrid model for the prediction of dissolved oxygen in seabass farming, 刊名: Computers and Electronics in Agriculture, 年卷页码: 198:106971-106980, 通讯作者: 刘双印, 第一作者: 郭建军	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
299	基于工业互联网标识解析的环保大数据平台关键技术与应用	佛山市科学技术局	广东长天思源环保科技有限公司, 广东工业大学, 广东省生态环境监测中心, 佛山市海天(高明)调味食品有限公司	1, 柳毅, 教授, 工作单位: 广东工业大学 2, 梁文智, 高级工程师, 工作单位: 广东长天思源环保科技有限公司 3, 曾昭健, 高级工程师, 工作单位: 广东长天思源环保科技有限公司 4, 余阳, 未取得, 工作单位: 广东长天思源环保科技有限公司 5, 付红彬, 教授, 工作单位: 广东省生态环境监测中心 6, 廖天星, 高级工程师, 工作单位: 广东长天思源环保科技有限公司 7, 陈平华, 教授, 工作单位: 广东工业大学 8, 蒋鸿伟, 未取得, 工作单位: 广东长天思源环保科技有限公司 9, 张广昕, 助理工程师, 工作单位: 广东长天思源环保科技有限公司 10, 李磊, 工程师, 工作单位: 佛山市海天(高明)调味食品有限公司;	1, 发明专利, 一种基于标识解析的环境监测运维平台, 中国, ZL202210803723.X, 权利人: 广东长天思源环保科技有限公司, 发明人: 蒋鸿伟; 蔡宇平; 陈啟能; 华秋梅; 陈红湖 2, 发明专利, 一种烟气在线监测数据预处理方法, 中国, ZL202011118064.3, 权利人: 广东长天思源环保科技有限公司, 发明人: 蒋鸿伟; 叶效强; 余阳; 暴军; 胡晓辉; 吴玉书 3, 发明专利, 物联网终端数据上报系统及其工作方法, 中国, ZL201510475501.X, 权利人: 广东长天思源环保科技有限公司, 发明人: 姜立伟; 钟明辉; 余阳; 梁文智; 曾昭健 4, 发明专利, 一种物联网数据的中转处理方法, 中国, ZL201510475375.8, 权利人: 广东长天思源环保科技有限公司, 发明人: 姜立伟; 余阳; 梁文智; 曾昭健 5, 发明专利, 一种用于VOC在线监测系统的气水分离装置, 中国, ZL201410620902.5, 权利人: 广东长天思源环保科技有限公司, 发明人: 曾昭健; 廖天星; 曾旭腾; 黄国炎 6, 发明专利, 一种抵抗侧信首攻击的数据去重方法, 中国, ZL201910203822.2, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 柳毅; 王平雁, 凌捷 7, 发明专利, 一种跨用户的云存储系统重复数据删除方法, 中国, ZL202110140129.2, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 柳毅; 王屹麟, 李斯, 罗玉, 胡晓敏 8, 计算机软件著作权, 工业互联网环保行业二级节点标识解析应用平台V1.0, 中国, 2022SR0425089, 权利人: 广东长天思源环保科技有限公司, 发明人: / 9, 计算机软件著作权, 生态环境大数据平台, 中国, 2022SR0164261, 权利人: 广东长天思源环保科技有限公司, 发明人: / 10, 计算机软件著作权, 污染源在线监测设备运维质量保障系统软件[简称: 质控看板]V1.0.0.0, 中国, 2023SR0372860, 权利人: 广东长天思源环保科技有限公司, 发明人: /	1, 污染源智能环保监控系统方案, 刊名: 广东化工, 年卷页码: 2018, 45(11), 通讯作者: 廖天星, 第一作者: 廖天星 2, 污染源在线监控系统数据有效性影响因素浅析, 刊名: 中国环保产业, 年卷页码: 2017(09), 通讯作者: 梁文智, 第一作者: 梁文智 3, Secure multi-label data classification in cloud by additionally homomorphic encryption, 刊名: Information Sciences, 年卷页码: 2018 89-102, 通讯作者: 柳毅, 第一作者: 柳毅 4, 基于存储网关的数据安全去重方案, 刊名: 计算机工程与应用, 年卷页码: 2019, 55(17), 通讯作者: 柳毅, 第一作者: 柳毅 5, 面向异常数据流的多分类器选择集成方法, 刊名: 计算机工程与应用, 年卷页码: 2018, 54(02), 通讯作者: 杨融泽, 第一作者: 杨融泽	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
300	国产数控装备使能数据防护的关键技术与应用	佛山市科学技术局	佛山科学技术学院, 广州数控设备有限公司, 中山大学, 伊之密股份有限公司, 广东中创智腾技术服务有限公司, 广东辰宜信息科技有限公司, 佛山职业技术学院, 广东瀚秋智能装备股份有限公司	1, 王兴波, 教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 2, 马莉, 教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 3, 朱孔锋, 高级工程师, 工作单位: 广州数控设备有限公司 4, 李中华, 副教授, 工作单位: 中山大学 5, 王珏, 高级工程师, 工作单位: 广东辰宜信息科技有限公司 6, 田英, 实验师, 工作单位: 佛山科学技术学院 7, 李建辉, 教授, 工作单位: 佛山职业技术学院 8, 何英武, 正高级工程师, 工作单位: 广州数控设备有限公司 9, 易朝刚, 工程师, 工作单位: 广东辰宜信息科技有限公司 10, 刘展, 工程师, 工作单位: 广东中创智腾技术服务有限公司;	1, 发明专利, CNC插补的一种并行流水计算装置, 中国, ZL201010593567.6, 权利人: 柏安美创新科技(广州)有限公司, 发明人: 王兴波 2, 发明专利, 一种基于工业以太网的高速现场总线实现方法, 中国, ZL201010513807.7, 权利人: 广州数控设备有限公司, 发明人: 张建军; 黄水永; 何英武; 郭艳红; 杨俊平; 莫元劲 3, 发明专利, 一种界面数据融合多屏操控方法、电子设备、存储介质及系统, 中国, ZL201810022070.5, 权利人: 广东辰宜信息科技有限公司, 发明人: 易朝刚 4, 发明专利, 一种分布式数据存储控制方法及服务器, 中国, ZL201710220241.0, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 马莉; 杨文茵 5, 发明专利, 一种分布式物理磁盘的存储控制方法及系统, 中国, ZL201710220242.5, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 钟勇; 马莉 6, 发明专利, 一种动态防重放攻击认证方法及装置, 中国, ZL201811486989.6, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 郑永旭; 马莉; 陈健聪; 郑浩文; 钟声远; 蔡坚生; 庄义炎 7, 发明专利, 一种大数据安全共享方法及装置, 中国, ZL201811018687.6, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 马莉 8, 发明专利, 一种对内容信息加密的方法、电子设备及存储介质, 中国, ZL201711437747.3, 权利人: 广东辰宜信息科技有限公司, 发明人: 易朝刚 9, 国家标准, 机床数控系统NCUC-Bus现场总线协议规范 第4部分: 应用层, 中国, GB/T 29001.4-2012, 权利人: 广州数控设备有限公司、沈阳高精数控技术有限公司、武汉华中数控股份有限公司、大连光洋科技工程有限公司、浙江中控电气技术有限公司, 发明人: 何英武; 等 10, 国家标准, 云制造服务平台制造资源接入集成规范, 中国, GB/T 39471-2020, 权利人: 北京航天智造科技发展有限公司、清华大学、航天云网数据研究院(广东)有限公司、航天云网科技发展有限公司、四川中英智慧质量工程技术研究院有限公司、工业云制造(四川)创新中心有限公司、北京电子工程总体研究所、北京机械工业自动化研究所有限公司、贵州航天云网科技有限公司、南京航, 发明人: 柴旭东; 等; 刘展; 等	1, 用于片上系统的二叉树快速遍历算法, 刊名: 计算机工程与设计, 年卷页码: 2013年34卷第3期873-877页, 通讯作者: 王兴波, 第一作者: 王兴波 2, Research on access control model of social network based on distributed logic, 刊名: Future Generation Computer Systems, 年卷页码: 2018年83卷173-182页, 通讯作者: 马莉, 第一作者: 马莉 3, Research on semantic of updatable distributed logic and its application in access control, 刊名: J. Parallel Distrib. Comput., 年卷页码: 2017年103卷104-112页, 通讯作者: 钟勇, 第一作者: 马莉 4, A Big Data Privacy Respecting Dissemination Method for Social Network, 刊名: Journal of Signal Processing Systems, 年卷页码: 2018年90卷467-475页, 通讯作者: 马莉, 第一作者: 霍颖瑜 5, Time-varying Schur decomposition via Zhang neural dynamics, 刊名: Neurocomputing, 年卷页码: 2021年419卷251-258页, 通讯作者: 张雨浓, 第一作者: 张雨浓	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
301	面向28nm及以下高端芯片制造的良率综合优化系统开发及产业化	深圳市科技创新委员会	深圳晶源信息技术有限公司	1, 施伟杰, 高级工程师, 工作单位: 深圳晶源信息技术有限公司 2, 丁明, 高级工程师, 工作单位: 东方晶源微电子科技(北京)股份有限公司 3, 张生睿, 高级工程师, 工作单位: 深圳晶源信息技术有限公司 4, 鲁李乐, 工程师, 工作单位: 深圳晶源信息技术有限公司 5, 高世嘉, 工程师, 工作单位: 深圳晶源信息技术有限公司 6, 陈钊, 工程师, 工作单位: 深圳晶源信息技术有限公司 7, 刘凤亮, 工程师, 工作单位: 深圳晶源信息技术有限公司 8, 于晓依, 助理工程师, 工作单位: 深圳晶源信息技术有限公司 9, 陈运, 助理工程师, 工作单位: 深圳晶源信息技术有限公司 10, 罗兆峰, 助理工程师, 工作单位: 深圳晶源信息技术有限公司;	1, 发明专利, 一种集成电路掩模设计的优化及计算机可读的存储介质, 中国, ZL201710065850.3, 权利人: 深圳晶源信息技术有限公司、东方晶源微电子科技(北京)有限公司深圳分公司, 发明人: 张生睿、俞宗强、施伟杰 2, 发明专利, 全芯片掩模图案生成的方法、装置及计算机可读介质, 中国, ZL201810155893.5, 权利人: 深圳晶源信息技术有限公司、东方晶源微电子科技(北京)有限公司深圳分公司, 发明人: 李江伟、丁明 3, 发明专利, 一种图形图像联合优化的光刻掩模优化方法, 中国, ZL201910119545.7, 权利人: 深圳晶源信息技术有限公司, 发明人: 丁明、施伟杰 4, 发明专利, 一种Hessian Free的光刻掩模优化方法, 中国, ZL201910118915.5, 权利人: 深圳晶源信息技术有限公司, 发明人: 丁明 5, 发明专利, 一种掩模设计图案的优化方法、系统及其电子装置, 中国, ZL201910134676.2, 权利人: 深圳晶源信息技术有限公司, 发明人: 张生睿 6, 发明专利, 一种SRAF图像的生成方法、系统及其电子装置, 中国, ZL201910133912.9, 权利人: 深圳晶源信息技术有限公司, 发明人: 黄焯、丁明 7, 发明专利, 多层集成电路图形的多线程渲染方法、系统及电子设备, 中国, ZL201910134377.9, 权利人: 深圳晶源信息技术有限公司, 发明人: 罗兆峰、李强 8, 发明专利, 一种掩模辅助图形的优化方法、计算机可读介质及系统, 中国, ZL201910134377.9, 权利人: 深圳晶源信息技术有限公司, 发明人: 张生睿、施伟杰 9, 计算机软件著作权, PanGen良率综合优化系统V1.0, 中国, 2019SR1357409, 权利人: 深圳晶源信息技术有限公司, 发明人: 10, 计算机软件著作权, PanGen良率综合优化系统V2.0, 中国, 2021SR1637835, 权利人: 深圳晶源信息技术有限公司, 发明人:		二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
302	多场景声场融合分析处理系统	深圳市科技创新委员会	深圳市北科瑞声科技股份有限公司, 北京大学深圳研究院, 广州交嵌信息技术有限公司, 深圳市人民医院	1, 刘轶, 研究员, 工作单位: 深圳市北科瑞声科技股份有限公司 2, 王昕, 研究员, 工作单位: 深圳市北科瑞声科技股份有限公司 3, 赵雷, 主任医师, 工作单位: 深圳市人民医院 4, 黄石磊, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市北科瑞声科技股份有限公司 5, 孙新, 工程师, 工作单位: 广州交嵌信息技术有限公司 6, 程刚, 高级工程师, 工作单位: 深圳市北科瑞声科技股份有限公司 7, 许超, 副研究员, 工作单位: 北京大学深圳研究院 8, 俞兵华, 未取得, 工作单位: 广州交嵌信息技术有限公司 9, 周月辉, 副主任护师, 工作单位: 深圳市人民医院 10, 廖晨, 未取得, 工作单位: 深圳市北科瑞声科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种基于GPU语音识别的方法、装置、电子设备及存储介质, 中国, ZL202110610070.9, 权利人: 深圳市北科瑞声科技股份有限公司, 发明人: 吕少领; 蒋志燕; 黄石磊 2, 发明专利, 语音降噪方法、装置、设备及存储介质, 中国, ZL202110699792.6, 权利人: 深圳市北科瑞声科技股份有限公司, 发明人: 汪雪; 黄石磊; 程刚; 何竹 3, 发明专利, 一种动态语音识别方法、装置、电子设备以及存储介质, 中国, ZL202111034104.0, 权利人: 深圳市北科瑞声科技股份有限公司, 发明人: 黄石磊; 程刚; 汪雪; 陈诚 4, 发明专利, 婴儿哭声识别方法、装置、电子设备及存储介质, 中国, ZL202110978096.9, 权利人: 深圳市北科瑞声科技股份有限公司, 发明人: 黄石磊; 陈诚; 程刚; 吕少领; 何竹 5, 发明专利, 语音识别方法、装置、电子设备及存储介质, 中国, ZL202110659669.1, 权利人: 深圳市北科瑞声科技股份有限公司, 发明人: 陈诚; 黄石磊; 程刚 6, 发明专利, 基于场景分类的语音降噪方法、装置、设备及存储介质, 中国, ZL202111359974.5, 权利人: 深圳市北科瑞声科技股份有限公司, 发明人: 汪雪; 王昕; 蒋志燕; 陈诚 7, 发明专利, 活体检测方法、装置、电子设备及存储介质, 中国, ZL202211077263.3, 权利人: 深圳市北科瑞声科技股份有限公司, 发明人: 黄石磊; 刘轶; 程刚; 廖晨; 蒋志燕 8, 实用新型, 一种毫米波雷达与视频事件检测一体机, 中国, ZL202221411457.8, 权利人: 广州交嵌信息技术有限公司, 发明人: 罗杜波; 俞兵华; 孙新; 秦亮; 彭波 9, 计算机软件著作权, 视频AI分析系统V1.0, 中国, 2020SR1088849, 权利人: 广州交嵌信息技术有限公司, 发明人: / 10, 计算机软件著作权, 跨语种言语内容分析和检索系统V1.0, 中国, 2020SR1105271, 权利人: 北京大学深圳研究院, 发明人: /		二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
303	云视频服务平台关键技术研发及产业化	广州市科学技术局	易方信息科技股份有限公司, 华南理工大学, 佛山科学技术学院, 科大讯飞华南有限公司, 广东广物互联网科技有限公司	1, 丁一, 未取得, 工作单位: 易方信息科技股份有限公司 2, 吴庆耀, 教授, 工作单位: 华南理工大学 3, 段志奎, 讲师, 工作单位: 佛山科学技术学院 4, 于昕梅, 高级工程师, 工作单位: 佛山科学技术学院 5, 黄海亮, 未取得, 工作单位: 易方信息科技股份有限公司 6, 梁瑛玮, 未取得, 工作单位: 易方信息科技股份有限公司 7, 白剑, 未取得, 工作单位: 易方信息科技股份有限公司 8, 杜铁锋, 未取得, 工作单位: 科大讯飞华南有限公司 9, 叶国伟, 未取得, 工作单位: 科大讯飞华南有限公司 10, 李利, 未取得, 工作单位: 广东广物互联网科技有限公司;	1, 发明专利, 一种跳跃网络的实时语音降噪方法, 中国, ZL202110971215.8, 权利人: 易方信息科技股份有限公司, 发明人: 黄祥康, 吴庆耀, 白剑, 黄海亮, 梁瑛玮, 张海林, 鲁和平, 李长杰, 陈焕然, 李乐, 王浩, 洪行健, 冷冬, 丁一 2, 发明专利, 视频直播同步方法及系统, 中国, ZL202111090011.X, 权利人: 易方信息科技股份有限公司, 发明人: 谢韵佳, 白剑, 黄海亮, 梁瑛玮, 张海林, 鲁和平, 李长杰, 陈焕然, 李乐, 王浩, 洪行健, 冷冬, 丁一 3, 发明专利, 在线直播推流数监控的方法、装置、计算机设备, 中国, ZL202011272674.9, 权利人: 易方信息科技股份有限公司, 发明人: 梁耀徽, 白剑, 黄海亮, 梁瑛玮, 张海林, 鲁和平, 李长杰, 陈焕然, 邓叶祯, 李乐, 王浩, 洪行健, 冷冬, 丁一 4, 发明专利, 实时性场景下鲁棒视频水印的方法及装置, 中国, ZL202210632330.7, 权利人: 易方信息科技股份有限公司, 发明人: 柯泽辉, 吴庆耀, 白剑, 黄海亮, 梁瑛玮, 张海林, 鲁和平, 李长杰, 陈焕然, 李乐, 王浩, 洪行健, 冷冬, 丁一 5, 发明专利, 一种基于边界框的图像目标检测方法、装置及存储介质, 中国, ZL201911170556.4, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 段志奎, 赵晓萌、牛菓、朱文博、蒋业文、陈建文、王修才、李学婊、于昕梅 6, 发明专利, 一种基于场景化的语音智能识别方法及系统, 中国, ZL202210105109.6B, 权利人: 科大讯飞华南有限公司, 发明人: 杜兰、杜铁锋、周国华、廖森平、叶国伟 7, 发明专利, 一种视觉问答方法、装置及存储介质, 中国, ZL202211619360.0, 权利人: 华南理工大学;广东广物互联网科技有限公司, 发明人: 杜卿、杜雯靖、谭明奎、李利 8, 发明专利, 一种视频事件定位与识别方法、装置及存储介质, 中国, ZL202211619599.8, 权利人: 华南理工大学;广东广物互联网科技有限公司, 发明人: 谭明奎、徐浩明、吉冬昱、杜卿、胡灏、李利 9, 发明专利, 一种多智能体强化学习方法、装置及介质, 中国, ZL202310824569.9, 权利人: 华南理工大学;广东广物互联网科技有限公司, 发明人: 谭明奎、林坤阳、王宇丰、陈沛豪、杜卿、胡灏、李利 10, 地方标准, “三个课堂”中各角色行为规范, 中国, T/GZEIIA 1004—2003, 权利人: 广州市协同教育科学技术研究院、青岛青之创智能科技有限公司、山东创显信息科技有限公司、易方信息科技股份有限公司、拓元(广州)智慧科技有限公司、北京中宏创丰教育科技有限公司、广州明博众教科技有限公司、深圳市索威尔科技开发有限公司、浙江九州云信息科技有限公司、北京视游互动科, 发明人: 张瑜、周玉霞、刘繁华、李淑仪、陈文光、丁娜、谢粤湘、董敏	1, DENet: Disentangled Embedding Network for Visible Watermark Removal, 刊名: Association for the Advancement of Artificial Intelligence (AAAI), 年卷页码: 2023年37卷2411-2419页, 通讯作者: 吴庆耀, 第一作者: 孙瑞洲 2, Iterative Refinement for Multi-source Visual Domain Adaptation, 刊名: IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, 年卷页码: 2022年34卷2810-2823, 通讯作者: 吴庆耀, 第一作者: 吴汉瑞 3, A Tensor-Based Markov Chain Model for Heterogeneous Information Network Collective Classification, 刊名: IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, 年卷页码: 2022年34卷4063-4076页, 通讯作者: 吴庆耀, 第一作者: 韩超 4, Online feature selection of Class Imbalance via PA algorithm, 刊名: Journal of Computer Science and Technology (国内期刊), 年卷页码: 2016年31卷673-682页, 通讯作者: 吴庆耀, 陈健, 第一作者: 韩超 5, LFEformer: Local Feature Enhancement Using Sliding Window with Deformability for Automatic Speech Recognition, 刊名: IEEE Signal Processing Letters, 年卷页码: 2023年30卷180-184页, 通讯作者: 段志奎, 第一作者: 魏光勇	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
304	智能金融终端安全解决方案	深圳市科技创新委员会	深圳市新国都支付技术有限公司	1, 林晖, 工程师, 工作单位: 深圳市新国都支付技术有限公司 2, 李琳, 未取得, 工作单位: 深圳市新国都支付技术有限公司 3, 高志海, 未取得, 工作单位: 深圳市新国都支付技术有限公司 4, 孙彤, 未取得, 工作单位: 深圳市新国都支付技术有限公司 5, 邹凤霞, 高级工程师, 工作单位: 深圳市新国都支付技术有限公司 6, 刘哲强, 未取得, 工作单位: 深圳市新国都支付技术有限公司 7, 黄炳鑫, 未取得, 工作单位: 深圳市新国都支付技术有限公司 8, 张成利, 未取得, 工作单位: 深圳市新国都支付技术有限公司 9, 朱振高, 未取得, 工作单位: 深圳市新国都支付技术有限公司;	1, 发明专利, 数据签名方法、电子设备及计算机可读存储介质, 中国, ZL202110033074.5, 权利人: 深圳市新国都支付技术有限公司, 发明人: 葛宇、杨星、林晖、刘哲强 2, 发明专利, 一种数字验签方法、装置和存储介质, 中国, ZL201811467725.6, 权利人: 深圳市新国都支付技术有限公司, 发明人: 刘海华、蔡桂油、芥大勇、杨星、倪丽娜 3, 发明专利, 一种POS机签名验证方法和系统, 中国, ZL201811468333.1, 权利人: 深圳市新国都支付技术有限公司, 发明人: 林晖、杨星、倪丽娜 4, 发明专利, 一种POS机自动扫码测试的方法、系统及设备, 中国, ZL201710936271.1, 权利人: 深圳市新国都支付技术有限公司, 发明人: 彭伟民、范百杨、郑小青、梁红波 5, 发明专利, 基于Android版POS的应用网络安全控制方法及装置, 中国, ZL201710750726.0, 权利人: 深圳市新国都支付技术有限公司, 发明人: 郭晓 6, 发明专利, 一种POS终端通信方法和系统, 中国, ZL201610257365.1, 权利人: 深圳市新国都支付技术有限公司, 发明人: 陈恩志 7, 计算机软件著作权, 新国都智能POS充电模块国产化软件V1.0, 中国, 2023SR0720075, 权利人: 深圳市新国都支付技术有限公司, 发明人: 8, 计算机软件著作权, 新国都国产化Input事件监听软件V1.0, 中国, 2023SR0720078, 权利人: 深圳市新国都支付技术有限公司, 发明人: 9, 计算机软件著作权, 智能终端数字货币支付软件V1.0, 中国, 2023SR0713043, 权利人: 深圳市新国都支付技术有限公司, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 基于开源鸿蒙的智能支付系统V1.0, 中国, 2023SR0622077, 权利人: 深圳市新国都支付技术有限公司, 发明人:		二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
305	群智驱动众测关键技术研究及其应用	广东省计算机学会	广东拓思软件科学园有限公司, 南京慕测信息科技有限公司, 中国科学院软件研究所, 上海计算机软件技术开发中心, 广州番禺职业技术学院	1, 黄万民, 高级工程师, 工作单位: 广东拓思软件科学园有限公司 2, 杨鹏, 教授, 工作单位: 广州番禺职业技术学院 3, 张晋桂, 高级工程师, 工作单位: 广东拓思软件科学园有限公司 4, 房春荣, 副研究员, 工作单位: 南京慕测信息科技有限公司 5, 王俊杰, 研究员, 工作单位: 中国科学院软件研究所 6, 蔡立志, 研究员, 工作单位: 上海计算机软件技术开发中心 7, 陈振宇, 教授, 工作单位: 南京慕测信息科技有限公司 8, 龚家瑜, 高级工程师, 工作单位: 上海计算机软件技术开发中心 9, 王丹丹, 高级工程师, 工作单位: 中国科学院软件研究所 10, 赵聚雪, 教授, 工作单位: 广州番禺职业技术学院;	1, 发明专利, 众测任务分配方法、装置、电子设备及存储介质, 中国, ZL202210019428.5, 权利人: 广东拓思软件科学园有限公司, 发明人: 黄万民, 王青, 张晋桂, 张允俊, 黄欢, 范耀明, 李浩 2, 发明专利, 一种基于测试切片的众包测试扩增方法, 中国, ZL202210308584.3, 权利人: 广州番禺职业技术学院、广东拓思软件科学园有限公司, 发明人: 杨鹏, 张晋桂, 余明辉, 钟国禄, 钱瑞祥, 陈振宇 3, 发明专利, 一种众包测试报告的处理方法及装置, 中国, ZL202110455413.9, 权利人: 广东拓思软件科学园有限公司, 发明人: 张晋桂, 罗军, 黄万民, 王萍, 范耀明, 郑海涛, 鲜凯 4, 发明专利, 一种基于DBM深度学习的众包缺陷分类方法, 中国, ZL202210139536.6, 权利人: 广州番禺职业技术学院、广东拓思软件科学园有限公司, 发明人: 杨鹏, 张晋桂, 余明辉, 赵聚雪, 王瑾, 陈振宇 5, 发明专利, 一种众包测试自动化评估方法及装置, 中国, ZL202110104907.2, 权利人: 广州番禺职业技术学院, 发明人: 杨鹏, 赵聚雪, 曾哲军, 詹增荣 6, 发明专利, 一种基于区块链技术的众测流程管理系统及方法, 中国, ZL202010649265.X, 权利人: 上海计算机软件技术开发中心, 发明人: 蔡立志, 王超, 陈文捷, 陈敏刚, 沈颖, 胡芸 7, 著作权, 标准驱动的综合化众测服务平台V3.0, 中国, 2022SR0042472, 权利人: 广东拓思软件科学园有限公司, 南京慕测信息科技有限公司, 上海计算机软件技术开发中心, 航天中认软件测评科技(北京)有限责任公司, 发明人: 8, 国家标准, 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第23部分: 系统和软件产品质量测量, 中国, GB/T 25000.23-2019, 权利人: 上海计算机软件技术开发中心, 中国电子技术标准化研究院等, 发明人: 蔡立志, 张阳阳, 王瑜, 赵毅, 龚家瑜, 陈振宇, 房春荣等 9, 其他, 信息技术 众包测试 接包方机构评价, 中国, T/CQAE 11018-2021, 权利人: 上海计算机软件技术开发中心, 广东拓思软件科学园有限公司, 中国科学院软件研究所等, 发明人: 龚家瑜, 王萍, 赵毅, 王丹丹, 范萍, 黄松, 王俊杰, 蔡立志等 10, 其他, 信息技术 众包测试 众测产品质量评价, 中国, T/CQAE 11020-2022, 权利人: 上海计算机软件技术开发中心, 中国科学院软件研究所, 中国人民解放军陆军工程大学, 广东拓思软件科学园有限公司等, 发明人: 王丹丹, 沈颖, 龚家瑜, 黄松, 罗军, 王焱, 史涯晴, 王俊杰, 蔡立志等	1, Characterizing Crowds to Better Optimize Worker Recommendation in Crowdsourced Testing, 刊名: IEEE Transactions on Software Engineering, 年卷页码: 2021年47卷1259-1276页, 通讯作者: 王青, 王俊杰, 第一作者: 王俊杰 2, Images don't lie: Duplicate crowdtesting reports detection with screenshot information, 刊名: Information and Software Technology, 年卷页码: 2019年110卷139-155页, 通讯作者: 王青, 第一作者: 王俊杰 3, META: Multidimensional Evaluation of Testing Ability, 刊名: ICSE Companion, 年卷页码: ICSE 2022, 139-143页, 通讯作者: 陈振宇, 第一作者: 周天奇 4, 软件测试与质量评价-基于标准的软件质量实践, 刊名: 上海科学技术出版社, 年卷页码: /, 通讯作者: 龚家瑜, 第一作者: 龚家瑜 5, 群体智能协作测试实战案例集, 刊名: 人民邮电出版社, 年卷页码: /, 通讯作者: 杨鹏, 第一作者: 杨鹏	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
306	广东省高速公路流全网智能监测技术研发与应用项目	广东省计算机学会	广东联合电子服务股份有限公司, 华南理工大学, 清华大学深圳国际研究生院, 北京百度网讯科技有限公司	1, 李斌, 高级工程师, 工作单位: 广东联合电子服务股份有限公司 2, 张儒波, 未取得, 工作单位: 清华大学深圳国际研究生院 3, 林培群, 教授, 工作单位: 华南理工大学 4, 陈博奎, 讲师, 工作单位: 清华大学深圳国际研究生院 5, 黄小明, 工程师, 工作单位: 广东联合电子服务股份有限公司 6, 陈喆, 高级工程师, 工作单位: 广东联合电子服务股份有限公司 7, 梁铁涛, 高级工程师, 工作单位: 广东联合电子服务股份有限公司 8, 巫立明, 未取得, 工作单位: 广东联合电子服务股份有限公司 9, 张鲁飞, 高级工程师, 工作单位: 北京百度网讯科技有限公司 10, 缪立新, 教授, 工作单位: 清华大学深圳国际研究生院;	1, 发明专利, METHOD OF USER ORIOIRTION INVESTIGATION AND POPULATION ESTIMATION IN A REGION FOR MOBILE COMMUNICATION OPERATORS, 美国, US 10,798,587 B2, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 林培群; 雷永巍; 陈丽甜 2, 发明专利, 一种诱导车辆有序进入收费站的系统及方法, 中国, ZL 2020 1 1090059.6, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 林培群; 罗芷晴 3, 发明专利, 基于深度学习网络的高速公路货运量预测方法及系统, 中国, ZL 2021 1 0089425.4, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 林培群; 何伙华 4, 发明专利, 交通异常事件的检测方法、装置、电子设备及存储介质, 中国, ZL 2021 1 0722070.8, 权利人: 北京百度网讯科技有限公司, 发明人: 叶锦; 谭啸; 孙昊 5, 发明专利, 预测交通流量的方法、装置、电子设备和介质, 中国, ZL 2021 1 0587941.X, 权利人: 北京百度网讯科技有限公司, 发明人: 路新江; 龚德景 6, 发明专利, 交通流量监测系统的测试方法、装置及设备, 中国, ZL 2021 1 0247184.1, 权利人: 北京百度网讯科技有限公司, 发明人: 迟源 7, 发明专利, 识别道路的交通流量的方法、装置、电子设备和介质, 中国, ZL 2021 1 0127819.4, 权利人: 北京百度网讯科技有限公司, 发明人: 暴雨; 梁海金; 杨玲玲; 李成洲 8, 发明专利, 交通指标计算模型测试方法、交通仿真方法和装置, 中国, ZL 2020 1 0423875.8, 权利人: 北京百度网讯科技有限公司, 发明人: 何岸 9, 发明专利, 交通设施控制方法、装置、设备和介质, 中国, ZL 2020 1 0618270.4, 权利人: 北京百度网讯科技有限公司, 发明人: 夏德国; 张刘辉; 赵辉; 贾乐乐; 白红霞; 刘玉亭 10, 发明专利, 交通事故识别方法、装置、设备和计算机存储介质, 中国, ZL 2020 1 0583070.X, 权利人: 北京百度网讯科技有限公司, 发明人: 黄际洲; 王海峰; 张昊; 范淼	1, Applying a Bayesian multivariate spatio-temporal interaction model based approach to rank sites with promise using severity-weighted decision parameters, 刊名: Accident Analysis and Prevention, 年卷页码: 2021年157卷106190页, 通讯作者: 郝威, 第一作者: 曾强 2, A Method for Traffic Flow Forecasting in a Large-Scale Road Network Using Multifeature, 刊名: Promet-Traffic&Transportation, 年卷页码: 2021年33卷4页, 通讯作者: 林培群, 第一作者: 周楚昊 3, Reservation-Based Cooperative Ecodriving Model for Mixed Autonomous and Manual Vehicles at Intersections, 刊名: IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, 年卷页码: 2023年24卷9501-9517页, 通讯作者: 林培群, 第一作者: 黄鑫 4, Data-driven spatial-temporal analysis of highway traffic volume considering weather and festival impacts, 刊名: Travel Behaviour and Society, 年卷页码: 2022年29卷95-112页, 通讯作者: 裴明阳, 第一作者: 林培群 5, 新冠疫情防控对大湾区高速公路运输的影响分析, 刊名: 交通运输系统工程与信息, 年卷页码: 2022年22卷318-327页, 通讯作者: 林培群, 第一作者: 林培群	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
307	智能数据采集与高效传输物联终端关键技术及产业应用	深圳市科技创新委员会	深圳盈达信息科技有限公司, 无锡盈达聚力科技有限公司, 深圳盈达机器视觉技术有限公司	1, 魏江涛, 高级工程师, 工作单位: 深圳盈达信息科技有限公司 2, 周小芹, 助理工程师, 工作单位: 深圳盈达机器视觉技术有限公司 3, 姜涛, 工程师, 工作单位: 深圳盈达机器视觉技术有限公司 4, 江庆华, 助理工程师, 工作单位: 深圳盈达信息科技有限公司 5, 张立静, 助理编辑, 工作单位: 深圳盈达信息科技有限公司 6, 关永珍, 助理工程师, 工作单位: 深圳盈达信息科技有限公司 7, 张颂来, 助理工程师, 工作单位: 深圳盈达信息科技有限公司 8, 王祯玺, 工程师, 工作单位: 深圳盈达信息科技有限公司 9, 贺超, 工程师, 工作单位: 深圳盈达信息科技有限公司 10, 韩子骞, 未取得, 工作单位: 无锡盈达聚力科技有限公司;	1, 发明专利, 一种扫描头瞄准光曝光解决系统, 中国, ZL201810016666.4, 权利人: 深圳盈达信息科技有限公司, 发明人: 王冬生, 陈浩, 魏江涛, 邓振华 2, 发明专利, 控制瞄准光源的扫描系统及方法, 中国, ZL202010684085.5, 权利人: 深圳盈达信息科技有限公司, 发明人: 王冬生, 魏江涛, 陈辰, 张颂来, 周小芹, 姜涛 3, 发明专利, 一种条码识别引擎及其降低功耗的控制方法, 中国, ZL201810098421.0, 权利人: 深圳盈达信息科技有限公司, 发明人: 王冬生, 魏江涛, 徐龙, 张承杰 4, 发明专利, 可降低扫描窗口反射的照明光对扫码的影响的扫描装置, 中国, ZL201811282105.5, 权利人: 无锡盈达聚力科技有限公司, 发明人: 王冬生, 魏江涛, 张颂来, 鲍俊敏, 王祯玺 5, 发明专利, Scan head's aiming beam exposure solution system, 美国, US10509929B2, 权利人: 深圳盈达信息科技有限公司, 发明人: 王冬生, 陈浩, 魏江涛, 邓振华 6, 发明专利, 一种用于瞄准装置瞄准光消隐的方法及系统, 中国, ZL201811115589.4, 权利人: 深圳盈达信息科技有限公司, 发明人: 王冬生, 魏江涛, 张颂来, 周小芹 7, 发明专利, 光学信息采集器及方法, 中国, ZL202210959551.5, 权利人: 无锡盈达聚力科技有限公司, 发明人: 王冬生, 魏江涛, 张颂来, 陈辰, 周小芹 8, 发明专利, 图像采集方法及装置, 中国, ZL202211081986.0, 权利人: 无锡盈达聚力科技有限公司, 发明人: 王冬生, 张颂来, 魏江涛, 陈辰, 韩子骞, 周小芹 9, 发明专利, 一种数据调用方法及数据调用装置, 中国, ZL201810360254.2, 权利人: 无锡盈达聚力科技有限公司, 发明人: 张颂来, 陈浩, 陈辰, 吴兴花 10, 发明专利, 一种融合WiFiP2P的FOTA远程在线升级的方法, 中国, ZL201611183194.9, 权利人: 深圳盈达信息科技有限公司, 发明人: 魏江涛, 江庆华, 贺超, 王航		二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
308	智慧工程造价云机器人平台	广州市科学技术局	华联世纪工程咨询股份有限公司	1, 查世伟, 高级工程师, 工作单位: 华联世纪工程咨询股份有限公司 2, 李惠君, 高级工程师, 工作单位: 华联世纪工程咨询股份有限公司 3, 陈宁, 工程师, 工作单位: 华联世纪工程咨询股份有限公司 4, 尹绍青, 高级工程师, 工作单位: 华联世纪工程咨询股份有限公司 5, 谌永庭, 高级工程师, 工作单位: 华联世纪工程咨询股份有限公司 6, 黄淑权, 高级工程师, 工作单位: 华联世纪工程咨询股份有限公司 7, 王勃, 工程师, 工作单位: 华联世纪工程咨询股份有限公司 8, 唐咪, 工程师, 工作单位: 华联世纪工程咨询股份有限公司 9, 周铸, 工程师, 工作单位: 华联世纪工程咨询股份有限公司 10, 劳伟权, 工程师, 工作单位: 华联世纪工程咨询股份有限公司;	1, 发明专利, 一种柱钢筋信息的自动识别方法, 中国, ZL202310444046.1, 权利人: 华联世纪工程咨询股份有限公司, 发明人: 陶兴友、周铸、谌永庭、尹绍青、陈宁、陈滔、马旭亮、张伟超、马全东、黄兴森、莫尔愿 2, 发明专利, 一种基于图形范围的自动切图方法, 中国, ZL202310418249.3, 权利人: 华联世纪工程咨询股份有限公司, 发明人: 王勃、劳伟权、方园、程凉、陈灏、梁锦河、吴文凯、张元庆、胡焱、周勇、黄鑫、陈付军、钟贞庆、王云祥 3, 发明专利, 一种基于CAD图纸的自动切图方法, 中国, ZL202310413728.6, 权利人: 华联世纪工程咨询股份有限公司, 发明人: 陈宁、王勃、劳伟权、谌永庭、方园、张新娟、唐咪、李惠君、黄淑权、黄春霞、吴文凯、潘经钊、任立娟、梁锦河、李志崧 4, 发明专利, 一种基于NLP的文件命名方法, 中国, ZL202310285524.9, 权利人: 华联世纪工程咨询股份有限公司, 发明人: 陶兴友、谌永庭、吴文凯、胡灼贞、李惠君、黄淑权、乐东、蔡文兵、王志成、彭冲、黄巧玲、庄颖、胡绮颖、李利智 5, 发明专利, 一种工程材料类别智能识别方, 中国, ZL202310285524.9, 权利人: 华联世纪工程咨询股份有限公司, 发明人: 尹绍青、查世伟、李惠君、陈宁、王云祥、黄宁、胡焱、陈玉辉、黄文妙、钟琳 6, 计算机软件著作权, 工程造价全过程项目管理系统, 中国, 2022SR1012305, 权利人: 华联世纪工程咨询股份有限公司, 发明人: 华联世纪工程咨询股份有限公司 7, 计算机软件著作权, 设计单位造价指标数据库系统, 中国, 2022SR1012304, 权利人: 华联世纪工程咨询股份有限公司, 发明人: 华联世纪工程咨询股份有限公司 8, 计算机软件著作权, 桥梁隧道工程造价指标分析系统, 中国, 2022SR0526984, 权利人: 华联世纪工程咨询股份有限公司, 发明人: 华联世纪工程咨询股份有限公司 9, 计算机软件著作权, 工程造价七库二平台大数据系统, 中国, 2021SR0155487, 权利人: 华联世纪工程咨询股份有限公司, 发明人: 华联世纪工程咨询股份有限公司 10, 计算机软件著作权, 工程造价投资偏差智能化分析预警系统, 中国, 2021SR0149607, 权利人: 华联世纪工程咨询股份有限公司, 发明人: 华联世纪工程咨询股份有限公司	1, 园林工程实施阶段造价控制与管理浅析, 刊名: 现代园艺, 年卷页码: 2021, 04: 185-186, 通讯作者: 唐咪, 第一作者: 唐咪 2, 浅谈乡村基础设施建设中的造价控制策略, 刊名: 中国住宅设施, 年卷页码: 2023, 07: 79-81., 通讯作者: 唐咪, 第一作者: 唐咪	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
309	高速高精度工业视觉检测与柔性控制关键技术及产业化	深圳市科技创新委员会	深圳市华汉伟业科技有限公司	1, 杨洋, 工程师, 工作单位: 深圳市华汉伟业科技有限公司 2, 黄涛, 工程师, 工作单位: 深圳市华汉伟业科技有限公司 3, 黄淦, 助理工程师, 工作单位: 深圳市华汉伟业科技有限公司 4, 吴创廷, 助理工程师, 工作单位: 深圳市华汉伟业科技有限公司 5, 康智远, 助理工程师, 工作单位: 深圳市华汉伟业科技有限公司 6, 林泽伟, 未取得, 工作单位: 深圳市华汉伟业科技有限公司 7, 翟爱亭, 工程师, 工作单位: 深圳市华汉伟业科技有限公司 8, 高礼圳, 工程师, 工作单位: 深圳市华汉伟业科技有限公司 9, 谢飞, 未取得, 工作单位: 深圳市华汉伟业科技有限公司 10, 郭家元, 未取得, 工作单位: 深圳市华汉伟业科技有限公司;	1, 发明专利, 一种二维码定位方法及系统, 中国, ZL201610857210.1, 权利人: 深圳市华汉伟业科技有限公司, 发明人: 杨洋 2, 发明专利, 镜面物体的三维测量方法、计算机可读存储介质, 中国, ZL202211568249.3, 权利人: 深圳市华汉伟业科技有限公司, 发明人: 杨洋, 黄淦, 黄涛, 吴创廷, 郭家元, 翟爱亭 3, 发明专利, 无监督的缺陷检测模型的训练方法、缺陷检测方法, 中国, ZL202210617738.7, 权利人: 深圳市华汉伟业科技有限公司, 发明人: 曾利宏, 杨洋, 李杰明, 黄淦, 林泽伟 4, 发明专利, 一种线激光轮廓数据的重采样方法、系统和存储介质, 中国, ZL202211250830.0, 权利人: 深圳市华汉伟业科技有限公司, 发明人: 魏宇明, 杨洋, 黄涛, 黄淦, 高礼圳 5, 发明专利, 一种基于点云数据的轮廓度测量方法、存储介质, 中国, ZL202210887910.0, 权利人: 深圳市华汉伟业科技有限公司, 发明人: 杨洋, 黄淦, 黄涛, 翟爱亭 6, 发明专利, 基于特征融合的表面缺陷检测方法及设备, 中国, ZL202210447597.9, 权利人: 深圳市华汉伟业科技有限公司, 发明人: 祝树杰, 李杰明, 杨洋, 翟爱亭, 黄淦 7, 发明专利, 一种三维目标物体的实时位姿估计方法及定位抓取系统, 中国, ZL201910843048.1, 权利人: 深圳市华汉伟业科技有限公司, 发明人: 杨洋 8, 发明专利, 一种目标物体的位姿估计方法和系统、机器人, 中国, ZL202110939214.5, 权利人: 深圳市华汉伟业科技有限公司, 发明人: 杨洋 9, 发明专利, 一种低分辨率条件下的条形码解码方法、存储介质, 中国, ZL202210495572.6, 权利人: 深圳市华汉伟业科技有限公司, 发明人: 黄淦, 黄涛, 杨洋, 吴创廷, 康智远 10, 发明专利, 一种多图像分割模型的构建方法、图像检测方法及装置, 中国, ZL202210495980.1, 权利人: 深圳市华汉伟业科技有限公司, 发明人: 曾利宏, 杨洋, 李杰明, 翟爱亭	1, 分析AI开发平台的机器视觉应用开发技术, 刊名: 产业科技创新, 年卷页码: 2020年2 卷78-70页, 通讯作者: 黄涛, 第一作者: 黄涛 2, 基于机器人视觉的产品检测技术研究, 刊名: 信息记录材料, 年卷页码: 2020年第21卷7期87页, 通讯作者: 黄涛, 第一作者: 黄涛	二等奖	J07计算机软件与信息 管理专业评审组
310	大数据在生产物流领域的研究与应用	广州市科学技术局	广汽本田汽车有限公司	1, 刘迪, 未取得, 工作单位: 广汽本田汽车有限公司 2, 杨潇潇, 未取得, 工作单位: 广汽本田汽车有限公司 3, 杨雅琴, 未取得, 工作单位: 广汽本田汽车有限公司 4, 丘雅, 未取得, 工作单位: 广汽本田汽车有限公司 5, 赖文彬, 未取得, 工作单位: 广汽本田汽车有限公司;	1, 著作权, 广汽本田单台取物流成本管理系统1.0, 中国, 2020SR1242413, 权利人: 广汽本田汽车有限公司, 发明人: 2, 著作权, 广汽本田物流评价管理系统1.0, 中国, 2020SR1243796, 权利人: 广汽本田汽车有限公司, 发明人: 3, 著作权, 广汽本田取物流系统1.0, 中国, 2021SR0037713, 权利人: 广汽本田汽车有限公司, 发明人: 4, 著作权, 零件厂外同步物流系统1.0, 中国, 2020SR1808277, 权利人: 广汽本田汽车有限公司, 发明人: 5, 著作权, 零件厂内同步物流管理系统1.0, 中国, 2020SR1808398, 权利人: 广汽本田汽车有限公司, 发明人: 6, 著作权, 广汽本田制造执行系统1.0, 中国, 2019SR0611046, 权利人: 广汽本田汽车有限公司, 发明人:		二等奖	J07计算机软件与信息 管理专业评审组
311	视觉信息加工缺损诊断和干预虚拟医疗软件系统	广东省科学院	广东省科学院生物与医学工程研究所, 广东省人民医院, 广东盖尔伦医学发展有限公司, 广东视明科技发展有限公司	1, 阎丽, 正高级工程师, 工作单位: 广东省科学院生物与医学工程研究所 2, 曾锦, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 3, 褚航, 工程师, 工作单位: 广东视明科技发展有限公司 4, 陈军, 正高级工程师, 工作单位: 广东省科学院生物与医学工程研究所 5, 逢莎莎, 工程师, 工作单位: 广东视明科技发展有限公司 6, 吴殿鹏, 工程师, 工作单位: 广东视明科技发展有限公司 7, 林岩平, 工程师, 工作单位: 广东视明科技发展有限公司 8, 杨诚, 主治(主管)医师, 工作单位: 广东省人民医院 9, 蓝剑青, 主治(主管)医师, 工作单位: 广东省人民医院 10, 李桂香, 工程师, 工作单位: 广东省科学院生物与医学工程研究所;	1, 发明专利, 一种双眼视信噪比平衡度检测系统及检测方法, 中国, ZL 2021 1 0050831.X, 权利人: 广东盖尔伦医学发展有限公司, 发明人: 阎丽;褚航;林岩平;朱敏侨;逢莎莎 2, 发明专利, 基于生物机制刺激配合的综合视觉训练系统, 中国, ZL 2021 1 0390134.9, 权利人: 广东视明科技发展有限公司, 发明人: 阎丽;林岩平;褚航;吴殿鹏 3, 发明专利, 基于VR空间的视觉功能加工时效能评估系统及方法, 中国, ZL 2021 1 0391233.9, 权利人: 广东视明科技发展有限公司, 发明人: 阎丽;林岩平;褚航;吴殿鹏 4, 发明专利, 在运动状态下的多位点立体视检测方法, 中国, ZL 2021 1 0440788.8, 权利人: 广东视明科技发展有限公司, 发明人: 阎丽;林岩平;褚航;吴殿鹏 5, 发明专利, 不同空间知觉场景中眼球运动功能的检查系统, 中国, ZL 2021 1 0389387.4, 权利人: 广东视明科技发展有限公司, 发明人: 阎丽;林岩平;褚航;吴殿鹏 6, 发明专利, 双眼竞争的双眼平衡关系评估系统, 中国, ZL 2021 1 0440334.0, 权利人: 广东视明科技发展有限公司, 发明人: 阎丽;林岩平;褚航;吴殿鹏 7, 计算机软件著作权, 视觉生物信息刺激技术应用于儿童弱视的分级检查与治疗软件GalenRS20YY-JT2005, 中国, 2008SR18076, 权利人: 广东盖尔伦医学发展有限公司, 发明人: 8, 计算机软件著作权, 大细胞-背流通道检查与训练软件, 中国, 2012SR117934, 权利人: 广东盖尔伦医学发展有限公司, 发明人: 9, 计算机软件著作权, VR/AR行为神经可塑治疗软件V1.0, 中国, 2019SR1025250, 权利人: 广东省医疗器械研究所, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 中枢视功能缺损诊断型检查软件V1.0, 中国, 2019SR1025805, 权利人: 广东省医疗器械研究所, 发明人:	1, Targeting displacement as an indicator of binocular fixation in normal Chinese adults, 刊名: Front Neurosci, 年卷页码: 2023,17:1124034, 通讯作者: 曾锦, 第一作者: 蓝剑青 2, Binocular integration and stereopsis in children with television torticollis, 刊名: BMC ophthalmology, 年卷页码: 2021,21(1):102, 通讯作者: 曾锦, 第一作者: 杨诚 3, Virtual Reality Assessment Reveals Myopic Regression After ICL Implantation in High Myopia, 刊名: Studies in Health Technology and Informatics, 年卷页码: 2020, 通讯作者: 曾锦, 第一作者: 蓝剑青 4, Intermittent Exotropia Treatment with Dichoptic Visual Training Using a Unique Virtual Reality Platform, 刊名: Cyberpsychol Behav Soc Netw, 年卷页码: 2019,22(1):22-30, 通讯作者: 曾锦, 第一作者: 李雪, 杨诚 5, 视功能障碍患者一阶二阶空间感知觉研究, 刊名: 中国斜视与小儿眼科杂志, 年卷页码: 2009, 17(004):183-188, 通讯作者: 无, 第一作者: 阎丽	二等奖	J07计算机软件与信息 管理专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
312	复杂场景下微小机动终端和宽带集群通信感知系统技术研发及应用	广州市科学技术局	中电科普天科技股份有限公司, 暨南大学, 中国电子科技集团公司第七研究所, 广州杰赛通信规划设计院有限公司	1, 陈少权, 高级工程师, 工作单位: 中电科普天科技股份有限公司 2, 官全龙, 教授, 工作单位: 暨南大学 3, 蒋仕宝, 高级经济师, 工作单位: 中电科普天科技股份有限公司 4, 成杰, 高级工程师, 工作单位: 中电科普天科技股份有限公司 5, 张振, 高级工程师, 工作单位: 中电科普天科技股份有限公司 6, 梁晖, 高级工程师, 工作单位: 中电科普天科技股份有限公司 7, 张昕, 正高级工程师, 工作单位: 中电科普天科技股份有限公司 8, 容琪龙, 高级工程师, 工作单位: 中国电子科技集团公司第七研究所 9, 王新宇, 高级工程师, 工作单位: 中电科普天科技股份有限公司 10, 杨峰, 高级工程师, 工作单位: 中电科普天科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种网络性能动态优化的方法、装置、设备及存储介质, 中国, ZL202110239192.1, 权利人: 广州杰赛科技股份有限公司, 广州杰赛通信规划设计院有限公司, 发明人: 杜翠凤; 蒋仕宝; 陈少权; 梁晖 2, 发明专利, 人脸识别运动模糊处理方法、装置、设备及存储介质, 中国, ZL201910039567.2, 权利人: 广州杰赛科技股份有限公司, 广州杰赛通信规划设计院有限公司, 发明人: 杜翠凤 3, 发明专利, 移动互联网大数据应用的智能检测与安全防护方法, 中国, ZL201910521357.7, 权利人: 暨南大学, 发明人: 官全龙; 罗伟其; 张焕明; 崔林; 李荣君; 巫园芬 4, 发明专利, 一种网络安全态势评估方法、装置、设备及存储介质, 中国, ZL202110337357.9, 权利人: 广州杰赛科技股份有限公司, 广州杰赛通信规划设计院有限公司, 发明人: 杜翠凤; 蒋仕宝; 吴兢励 5, 发明专利, 一种网络安全动态防御方法、装置、设备及介质, 中国, ZL202210298928.7, 权利人: 广州杰赛科技股份有限公司; 暨南大学, 发明人: 杜翠凤; 官全龙; 蒋仕宝 6, 发明专利, 球状传感器及应用该传感器的数据采集方法及系统, 中国, ZL201510519968.X, 权利人: 广州杰赛科技股份有限公司, 发明人: 李盛阳; 林凡; 张孟新; 黄志华; 兰桂连; 刘敬聪; 成杰; 罗耀荣; 朱金松; 黄国; 宋政; 黄建青; 黄剑明 7, 发明专利, 环境探测装置及其目标识别跟踪方法、应急监控系统, 中国, ZL201510251250.7, 权利人: 广州杰赛科技股份有限公司, 发明人: 林凡; 黎天赐; 黄志华; 成杰; 兰桂连; 罗耀荣; 刘敬聪; 李盛阳; 黄剑明; 杨艳华; 宋政; 陈璇; 王锦勋; 李历 8, 发明专利, 一种发射功率控制方法、Mesh节点与无线网状网系统, 中国, ZL201510031496.3, 权利人: 广州杰赛科技股份有限公司, 发明人: 杨峰; 陈文杰; 陈康先; 李盛阳 9, 发明专利, 大规模MIMO信道估计模型的构建方法、装置及介质, 中国, ZL202111057350.8, 权利人: 广州杰赛科技股份有限公司, 广州杰赛通信规划设计院有限公司, 发明人: 杜翠凤; 郑家兵; 李宗; 燕宾朋; 张英孔; 江瑞宇; 张振; 梁晖; 查中泉; 胥小伟 10, 发明专利, 一种网络传输速率调整方法、装置、设备及存储介质, 中国, ZL202111462168.0, 权利人: 广州杰赛科技股份有限公司, 广州杰赛通信规划设计院有限公司, 发明人: 杜翠凤		二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
313	新一代集成电路通用闪存型存储器的研发及产业化	珠海市科技创新局	珠海博雅科技股份有限公司	1, 刘大海, 工程师, 工作单位: 珠海博雅科技股份有限公司 2, 赵锐, 高级会计师, 工作单位: 珠海博雅科技股份有限公司 3, 郭润森, 工程师, 工作单位: 珠海博雅科技股份有限公司 4, 朱可可, 未取得, 工作单位: 珠海博雅科技股份有限公司 5, 伍惠瑜, 未取得, 工作单位: 珠海博雅科技股份有限公司 6, 查小芳, 助理工程师, 工作单位: 珠海博雅科技股份有限公司 7, 黄星月, 工程师, 工作单位: 珠海博雅科技股份有限公司 8, 姚攀, 助理工程师, 工作单位: 珠海博雅科技股份有限公司 9, 朱志能, 未取得, 工作单位: 珠海博雅科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种上电同时读取修调位的电路、方法及装置, 中国, ZL 2018115474348, 权利人: 珠海博雅科技股份有限公司, 发明人: 马亮、安友伟、余作欢、李建球、杨小龙、刘大海、张登军、张亦锋、李迪、逯钊琦 2, 发明专利, 电荷泵稳压器, 中国, ZL 2020108748707, 权利人: 珠海博雅科技股份有限公司, 发明人: 马亮、张登军、万碧根、查小芳 3, 发明专利, 适于Banba结构带隙基准电压源的版图设计方法, 中国, ZL 2019101868175, 权利人: 珠海博雅科技股份有限公司, 发明人: 马亮、张登军、查小芳、赵士钰、刘大海、杨小龙、安友伟、李迪、逯钊琦 4, 发明专利, 基准电压源和稳压电路, 中国, ZL 2017114639739, 权利人: 珠海博雅科技股份有限公司, 发明人: 马亮、刘大海、张登军、李迪、闫江、张亦锋、李建球 5, 发明专利, 时钟信号产生电路和电荷泵系统, 中国, ZL 2017107262865, 权利人: 珠海博雅科技股份有限公司, 发明人: 马亮、李迪、刘大海、张登军、张亦锋、余作欢		二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
314	复杂场景医学影像智能分类分割关键技术与应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广东工业大学, 广东技术师范大学, 广东省人民医院, 东华医为科技有限公司, 广州易联众睿图信息技术有限公司, 广州医科大学	1, 曾安, 教授, 工作单位: 广东工业大学 2, 潘丹, 教授, 工作单位: 广东技术师范大学 3, 杨洋, 正高级工程师, 工作单位: 广东省人民医院 4, 杨宝瑶, 讲师, 工作单位: 广东工业大学 5, 张逸群, 讲师, 工作单位: 广东工业大学 6, 吴龙, 高级工程师, 工作单位: 广东省人民医院 7, 何志立, 高级工程师, 工作单位: 东华医为科技有限公司 8, 林国雄, 高级工程师, 工作单位: 广州易联众睿图信息技术有限公司 9, 叶嘉宇, 未取得, 工作单位: 广东工业大学 10, 黄劲荣, 高级工程师, 工作单位: 广州医科大学;	1, 发明专利, 一种大脑影像智能分类方法、装置和设备, 中国, ZL202011569399.7, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 曾安、陈国斌、潘丹、高征 2, 发明专利, 基于总体相关系数的阿尔茨海默症特征提取方法及系统, 中国, ZL201711286045.X, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 潘丹、曾安 3, 发明专利, 基于高斯过程分类的阿尔茨海默症分类方法、系统及装置, 中国, ZL201711284193.8, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 潘丹、曾安 4, 发明专利, 基于集成学习的阿尔茨海默症确定方法及系统, 中国, ZL201811167293.7, 权利人: 潘丹, 发明人: 潘丹、曾安、贾龙飞 5, 发明专利, 医学图像分类装置及系统, 中国, ZL201910376120.4, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 曾安、邹超、潘丹 6, 发明专利, 用于识别医学图像的计算机系统, 中国, ZL201910661400.X, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 黄殷、曾安、潘丹 7, 发明专利, 一种基于多切片组合的冠状动脉分割方法和装置, 中国, ZL202110644581.2, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 曾安、米晨晰、甘孟坤、吴春彪、潘丹 8, 发明专利, 一种冠状动脉分割方法、系统及存储介质, 中国, ZL202110509998.8, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 曾安、吴春彪、潘丹、徐小维、刘淇乐、陈宇琛 9, 发明专利, 一种冠状动脉CT影像深度聚类及分割方法及系统, 中国, ZL202110443773.7, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 曾安、刘淇乐、潘丹、徐小维、吴春彪、陈宇琛 10, 发明专利, 图像处理的方法、装置、存储介质和电子设备, 中国, ZL202010018816.2, 权利人: 东华医为科技有限公司, 发明人: 邓梁、韩士斌、苏明亮、乔治国	1, Model-induced Generalization Error Bound for Information-theoretic Representation Learning in Source-data-free Unsupervised Domain Adaptation, 刊名: IEEE Transactions on Image Processing, 年卷页码: 2022年31卷419-431页, 通讯作者: 阮邦志, 第一作者: 杨宝瑶 2, Het2hom: representation of heterogeneous attributes into homogeneous concept spaces for categorical-and-numerical-attribute data clustering, 刊名: Proceedings of the 31st International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI), 年卷页码: 2022年3758-3765页, 通讯作者: 张晓明, 第一作者: 张逸群 3, Early Detection of Alzheimer's Disease using Magnetic Resonance Imaging: A Novel Approach Combining Convolutional Neural Networks and Ensemble Learning, 刊名: Frontiers in Neuroscience, 年卷页码: 2020年14卷259页, 通讯作者: 曾安, 第一作者: 潘丹 4, 基于遗传算法和三维卷积神经网络集成模型的阿尔茨海默症早期辅助诊断, 刊名: 生物医学工程杂志, 年卷页码: 2021年38卷47页, 通讯作者: 曾安, 第一作者: 潘丹 5, Deep Learning for Brain MRI Confirms Patterned Pathological Progression in Alzheimer's Disease, 刊名: Advanced Science, 年卷页码: 2023年10卷, 通讯作者: 曾安、杨宝瑶, 第一作者: 潘丹	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
315	自动化高可靠智慧物流系统成套关键技术研发及产业应用	深圳市科技创新委员会	深圳市今天国际物流技术股份有限公司, 深圳市今天国际智能机器人有限公司, 深圳市今天国际软件技术有限公司	1, 邵健锋, 未取得, 工作单位: 深圳市今天国际物流技术股份有限公司 2, 崔巍, 未取得, 工作单位: 深圳市今天国际物流技术股份有限公司 3, 潘军, 高级工程师, 工作单位: 深圳市今天国际智能机器人有限公司 4, 毕世仁, 工程师, 工作单位: 深圳市今天国际物流技术股份有限公司 5, 陈舜鸿, 未取得, 工作单位: 深圳市今天国际物流技术股份有限公司 6, 郭冬明, 未取得, 工作单位: 深圳市今天国际智能机器人有限公司 7, 朱国全, 未取得, 工作单位: 深圳市今天国际物流技术股份有限公司 8, 仇实, 未取得, 工作单位: 深圳市今天国际软件技术有限公司 9, 王焜, 助理工程师, 工作单位: 深圳市今天国际智能机器人有限公司 10, 严雨华, 未取得, 工作单位: 深圳市今天国际物流技术股份有限公司;	1, 发明专利, 基于模糊匹配的分拣方法、装置、计算机设备及存储介质, 中国, ZL202010797051.7, 权利人: 深圳市今天国际物流技术股份有限公司, 发明人: 邵健锋, 郭达永, 崔巍 2, 发明专利, 一种基于算力证明的服务器防攻击方法和系统, 中国, ZL202010561378.4, 权利人: 深圳市今天国际物流技术股份有限公司, 发明人: 邵健锋, 崔巍 3, 发明专利, 一种垛型自动变换方法及其装置, 中国, ZL202010104935.X, 权利人: 深圳市今天国际物流技术股份有限公司, 发明人: 邵健锋, 崔巍 4, 发明专利, 电池托盘解约束装置, 中国, ZL201610044055.1, 权利人: 深圳市今天国际物流技术股份有限公司, 发明人: 徐峰, 吴军平, 郭锦生 5, 发明专利, 一种自动分拣设备, 中国, ZL201410202673.5, 权利人: 深圳市今天国际物流技术股份有限公司, 发明人: 王建锋, 代俊波, 尹天贵, 郭志林, 徐峰 6, 发明专利, 一种编排数据处理与接口服务调用方法, 中国, ZL202110413134.6, 权利人: 深圳市今天国际物流技术股份有限公司, 发明人: 邵健锋, 朱国全, 林鉴, 郑立凡 7, 发明专利, 仓储调度系统及方法, 中国, ZL201811487093.X, 权利人: 深圳市今天国际软件技术有限公司, 发明人: 谭群山, 张晗 8, 发明专利, 一种磁钉、激光复合引导夹抱式AGV的箱式储丝工艺, 中国, ZL201911011505.7, 权利人: 深圳市今天国际智能机器人有限公司, 发明人: 王勇, 潘军, 王焜 9, 发明专利, 一种界面自我服务的方法、装置、计算机设备及存储介质, 美国, US11,157,588B2, 权利人: 深圳市今天国际物流技术股份有限公司, 发明人: 邵健锋, 崔巍 10, 发明专利, 机器人的控制方法, 中国, ZL201711251572.7, 权利人: 深圳市今天国际智能机器人有限公司, 发明人: 吴军平, 王勇, 黄代理, 罗秋斌		二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
316	虚实交互驱动的无人机变负载智能飞行关键技术及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广东工业大学, 广州极飞科技股份有限公司, 佛山中科云图智能科技有限公司, 广州成至智能机器科技有限公司, 中山大学	1, 孟伟, 教授, 工作单位: 广东工业大学 2, 陈有生, 未取得, 工作单位: 广州极飞科技股份有限公司 3, 黄吴蒙, 副研究员, 工作单位: 佛山中科云图智能科技有限公司 4, 陈翔, 工程师, 工作单位: 广州成至智能机器科技有限公司 5, 任鸿儒, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 6, 何昭水, 教授, 工作单位: 广东工业大学 7, 卢镇波, 教授, 工作单位: 中山大学 8, 李杰孙, 未取得, 工作单位: 广州极飞科技股份有限公司 9, 李甲创, 未取得, 工作单位: 广州成至智能机器科技有限公司 10, 连仕康, 未取得, 工作单位: 广东工业大学;	1, 发明专利, Method and system for synchronizing virtual and real statuses of digital twin system of unmanned aerial vehicle (UAV), 美国, US 11577834B1, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 孟伟; 杨远林; 臧家瑶; 鲁仁全 2, 发明专利, 基于数字孪生的虚拟现实交互方法, 中国, ZL202110674620.3, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 孟伟; 臧家瑶; 杨远林 3, 发明专利, 一种基于DenseNet阴影补偿的彩色结构光投影三维测量方法, 中国, ZL202011286474.9, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 苏文青、何昭水、谈季、白玉磊、董博、谭北海 4, 发明专利, 一种无人机飞行安全保障装置, 中国, ZL202110419527.8, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 鲁仁全; 孟伟; 朱仕权; 蔡倩倩; 连仕康; 林泽敏 5, 发明专利, 用于无人飞行器爬坡的控制方法、控制装置和无人飞行器, 中国, ZL201910291702.2, 权利人: 广州极飞科技股份有限公司, 发明人: 陈有生 6, 发明专利, 均匀喷洒作业方法及相关装置, 中国, ZL201911023198.4, 权利人: 广州极飞科技股份有限公司, 发明人: 赵晓童、李杰孙 7, 发明专利, 基于图像处理的多光轴云台灯控制方法、设备及存储介质, 中国, ZL202310121970.6, 权利人: 广州成至智能机器科技有限公司, 发明人: 陈翔; 廖科文; 李甲创; 吕继先; 陈维政 8, 发明专利, 无人机云台灯自适应调节方法、装置、电子设备及存储介质, 中国, ZL202210941734.4, 权利人: 广州成至智能机器科技有限公司, 发明人: 陈翔; 张田; 廖科文 9, 发明专利, 无人机电位降落方法、装置、存储介质以及电子设备, 中国, ZL202111061251.7, 权利人: 佛山中科云图智能科技有限公司, 发明人: 李勇、潘屹峰、黄吴蒙、王丹、谢志杰、周成虎 10, 其他, (团体标准) 植保无人飞机离心喷头, 中国, T/CAMA 68—2022, 权利人: 广州极飞科技股份有限公司、农业农村部南京农业机械化研究所、华南农业大学、中国农业科学院植物保护研究所、全国农业技术推广服务中心、苏州极目机器人科技有限公司, 发明人: 彭斌、李州、薛新宇、顾伟、蔡晨、兰玉彬、袁会珠、赵清、李杰孙、何跃群	1, Adaptive Attitude Control of a Quadrotor UsingFast Nonsingular Terminal Sliding Mode, 刊名: IEEE Transactions on Industrial Electronics, 年卷页码: 2022年69卷1597-1607页, 通讯作者: 孟伟, 第一作者: 连仕康 2, Distributed event triggering control for six-rotor UAV systems with asymmetric time-varying output constraints, 刊名: Science China-Information Science, 年卷页码: 2021年64卷172213:1-172213:16页, 通讯作者: 任鸿儒, 第一作者: 曹亮 3, Vision-Based Autonomous Landing on Unprepared Field With Rugged Surface, 刊名: IEEE Sensors Journal, 年卷页码: 2022年22卷17914-17923页, 通讯作者: 孟伟, 第一作者: 刘志发 4, DTUAV: a novel cloud-based digital twin system for unmanned aerial vehicles, 刊名: Simulation: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International, 年卷页码: 2023年99卷69-87页, 通讯作者: 孟伟, 第一作者: 孟伟 5, An investigation on the structural vibrations of multi-rotor passenger drones, 刊名: International Journal of Micro Air Vehicles, 年卷页码: 2023年15卷1-10页, 通讯作者: 卢镇波, 第一作者: 陈科璟	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
317	面向家电灯塔工厂的智能运营关键技术及应用	广州市科学技术局	广州华凌制冷设备有限公司, 广州工业智能研究院, 美云智数科技有限公司, 广州大学, 广东美的制冷设备有限公司	1, 于广平, 研究员, 工作单位: 广州工业智能研究院 2, 邹志艺, 未取得, 工作单位: 广州华凌制冷设备有限公司 3, 孟凡高, 未取得, 工作单位: 美云智数科技有限公司 4, 孙延明, 教授, 工作单位: 广州大学 5, 胡勇军, 讲师, 工作单位: 广州大学 6, 刘坚, 高级工程师, 工作单位: 广州工业智能研究院 7, 黄仁韬, 未取得, 工作单位: 广州华凌制冷设备有限公司 8, 蔡元浩, 未取得, 工作单位: 广东美的制冷设备有限公司 9, 梁江辉, 未取得, 工作单位: 广州华凌制冷设备有限公司 10, 贺子祥, 高级工程师, 工作单位: 美云智数科技有限公司;	1, 发明专利, Fine-granularity Sentiment Analysis Method Supporting Cross-language Transfer, 日本, WO2021/109671, 权利人: 广州大学, 发明人: 胡勇军 2, 发明专利, 一种个性化定制下的价值链知识发现方法, 中国, ZL202210715356.8, 权利人: 广州大学, 发明人: 胡勇军、朱柳茜 3, 发明专利, 基于区块链的信息标注方法, 中国, ZL202010391912.1, 权利人: 广州大学, 发明人: 胡勇军 4, 发明专利, 一种支持跨语言迁移的细粒度情感分析方法, 中国, ZL201911214600.7, 权利人: 广州大学, 发明人: 胡勇军 5, 计算机软件著作权, OPCUA数据采集软件V1.1.2, 中国, 2020SR0950612, 权利人: 广州中国科学院沈阳自动化研究所分所(2021年更名为广州工业智能研究院); 中国科学院沈阳自动化研究所, 发明人: / 6, 计算机软件著作权, 设备维护管理系统V2.0, 中国, 2020SR0950605, 权利人: 广州中国科学院沈阳自动化研究所分所(2021年更名为广州工业智能研究院); 中国科学院沈阳自动化研究所, 发明人: / 7, 计算机软件著作权, 工业大数据平台V1.0, 中国, 2019SR0492245, 权利人: 广东美云智数科技有限公司(2022年更名为美云智数科技有限公司), 发明人: / 8, 计算机软件著作权, 美云智数AI算法服务平台软件V1.0, 中国, 2021SR0938222, 权利人: 广东美云智数科技有限公司(2022年更名为美云智数科技有限公司), 发明人: / 9, 计算机软件著作权, 美云智数数据运营驾驶舱系统V1.0, 中国, 2021SR1203458, 权利人: 广东美云智数科技有限公司(2022年更名为美云智数科技有限公司), 发明人: / 10, 计算机软件著作权, 美云智数设备工艺参数推荐系统V1.0, 中国, 2021SR1203452, 权利人: 广东美云智数科技有限公司(2022年更名为美云智数科技有限公司), 发明人: /	1, 基于句法规则和HowNet的商品评论细粒度观点分析, 刊名: 中文信息学报, 年卷页码: 2020, 34(3):11, 通讯作者: 胡勇军, 第一作者: 韦婷婷 2, Dynamic modeling and chaos control of sustainable integration of informatization and industrialization., 刊名: ScienceDirect[J].Chaos, Solitons & Fractals, 年卷页码: 135(2020)109745, 通讯作者: 孙延明, 第一作者: 朱建华 3, Short-Text Classification Detector: A Bert-Based Mental Approach., 刊名: Computational Intelligence and Neuroscience, 年卷页码: 2022, 3:7-18, 通讯作者: 蔡子欣, 第一作者: 胡勇军 4, Fault Mechanism Analysis for Manufacturing System Based on Catastrophe Model, 刊名: Mathematical Problems in Engineering, 年卷页码: 4(2019):1-11, 通讯作者: 孙延明, 第一作者: 朱建华 5, “智能+”制造: 企业赋能之路, 刊名: 机械工业出版社, 年卷页码: /, 通讯作者: 孙延明, 第一作者: /	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
318	物联网嵌入式系统关键技术及应用	深圳市科技创新委员会	深圳市发掘科技有限公司, 大拓无限(重庆)智能科技有限公司	1, 曾峰, 工程师, 工作单位: 深圳市发掘科技有限公司 2, 李富强, 工程师, 工作单位: 深圳市发掘科技有限公司 3, 周建东, 未取得, 工作单位: 深圳市发掘科技有限公司 4, 李伟琦, 未取得, 工作单位: 深圳市发掘科技有限公司;	1, 发明专利, 一种儿童友好型的料理机控制方法及系统, 中国, 2021108200434, 权利人: 深圳市发掘科技有限公司, 发明人: 曾峰、周洁、王新春 2, 发明专利, 一种菜谱推荐方法、系统、存储介质和电子设备, 中国, 2021112257346, 权利人: 深圳市发掘科技有限公司、深圳市物语智联科技有限公司, 发明人: 曾峰、周建东、杜锬 3, 发明专利, 一种料理机的控制方法、控制系统、存储介质、电子设备, 中国, 2021112207987, 权利人: 深圳市发掘科技有限公司, 大拓无限(重庆)智能科技有限公司, 发明人: 李伟琦、杜锬、余德志、李晋川、吴丹、曹明胜 4, 发明专利, 智能料理装置的管理方法、装置及系统, 中国, 2021112855068, 权利人: 深圳市发掘科技有限公司, 发明人: 曾峰、李伟琦、杜锬、邓妮 5, 发明专利, 一种地下管网的井盖监测方法、系统、存储介质及服务器, 中国, 2022100981115, 权利人: 深圳市发掘科技有限公司、大拓无限(重庆)智能科技有限公司、深圳市物语智联科技有限公司, 发明人: 曾峰、周建东、杜锬、王新春、冉迪、李晋川 6, 发明专利, 一种智能烤箱的食物加热温度控制方法、装置以及存储介质, 中国, 2022100981721, 权利人: 深圳市发掘科技有限公司, 发明人: 曾峰、李伟琦、杜锬、王新春、田越 7, 发明专利, 基于车联网的摩托车监测方法、装置、系统以及存储介质, 中国, 2022100981702, 权利人: 深圳市发掘科技有限公司, 发明人: 李富强、曾峰、周建东、杜锬、余德志 8, 发明专利, 车辆安全驾驶方法、装置、计算机设备及存储介质, 中国, 202210135372X, 权利人: 深圳市发掘科技有限公司, 发明人: 李富强、周建东、杜锬、周洁 9, 发明专利, 一种智能料理装置的控制方法及系统, 中国, 2022102852890, 权利人: 深圳市发掘科技有限公司, 发明人: 曾峰、李伟琦、杜锬、邓妮 10, 发明专利, 一种基于红外传感器的定位方法、装置、设备及存储介质, 中国, 2021110380295, 权利人: 深圳市发掘科技有限公司, 发明人: 曾峰、周洁、王新春	1, 《一种基于智能家居智能控制系统的家电控制方法, 刊名: 《生态与环境科学》1, 年卷页码: 2737-5080, 通讯作者: 曾峰, 第一作者: 曾峰	一等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
319	基于超融合架构的软件定义基础设施关键技术研究与产业化	深圳市科技创新委员会	深信服科技股份有限公司, 哈尔滨工业大学(深圳)	1, 梁子杰, 未取得, 工作单位: 深信服科技股份有限公司 2, 夏文, 教授, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 3, 吴大立, 未取得, 工作单位: 深信服科技股份有限公司 4, 李星, 未取得, 工作单位: 深信服科技股份有限公司 5, 周旭, 高级工程师, 工作单位: 深信服科技股份有限公司 6, 李诗逸, 助理研究员, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 7, 单钟尧, 未取得, 工作单位: 深信服科技股份有限公司 8, 王正, 未取得, 工作单位: 深信服科技股份有限公司 9, 霍道安, 高级工程师, 工作单位: 深信服科技股份有限公司 10, 邹翔宇, 讲师, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳);	1, 发明专利, 一种分布式存储系统及其数据冗余保护方法和相关设备, 中国, ZL201910425780.7, 权利人: 深信服科技股份有限公司, 发明人: 吴大立, 郑炎亭, 葛绪意, 区雄骏 2, 发明专利, 基于超融合存储的读IO调度方法及装置, 中国, ZL201610108881.8, 权利人: 深信服科技股份有限公司, 发明人: 王正 3, 发明专利, 一种镜像文件复制的方法及装置, 中国, ZL201610936644.0, 权利人: 深信服科技股份有限公司, 发明人: 夏文, 付恣, 吴大立, 古亮 4, 发明专利, 一种数据存储方法以及数据存储装置, 中国, ZL201611208671.2, 权利人: 深信服科技股份有限公司, 发明人: 付恣, 吴大立, 夏文, 古亮 5, 发明专利, 一种NUMA架构下沙箱环境测试方法及其系统, 中国, ZL201710378753.X, 权利人: 深信服科技股份有限公司, 发明人: 古亮, 周旭 6, 发明专利, 数据验证方法、装置及可读存储介质, 中国, ZL201710895274.5, 权利人: 深信服科技股份有限公司, 发明人: 赵辉宇, 李诗逸, 古亮, 吴大立 7, 发明专利, 云平台业务监控方法、装置、设备、系统及可读存储介质, 中国, ZL201910433924.3, 权利人: 深信服科技股份有限公司, 发明人: 李星 8, 发明专利, 文件读写方法、装置、系统、设备及计算机可读存储介质, 中国, ZL201910410232.7, 权利人: 深信服科技股份有限公司, 发明人: 陈智, 葛绪意, 霍道安 9, 国家标准, 信息技术云计算平台即服务部署要求, 中国, GB/T 37739-2019, 权利人: 中国电子技术标准化研究院、深信服科技股份有限公司, 发明人: 10, 著作权, 深信服超融合软件V6.0, 中国, 2020SR0789651, 权利人: 深信服科技股份有限公司, 发明人: 梁子杰, 夏文, 吴大立, 周旭, 单钟尧, 李诗逸, 霍道安, 王正	1, Performance Optimization for Relative-Error-Bounded Lossy Compression on Scientific Data, 刊名: IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS, 年卷页码: 2020, 31(7):1665-1680, 通讯作者: 夏文, 第一作者: 邹翔宇 2, From Hyper-Dimensional Structure to Linear Structure: Maintaining Deduplicated Data's Locality, 刊名: ACM Transactions on Storage, 年卷页码: 2022. 18(3), no. 25:1-28, 通讯作者: 夏文, 第一作者: 邹翔宇 3, Exploring the Potential of Fast Delta Encoding: Marching to a Higher Compression Ratio, 刊名: Proceedings of the 2020 IEEE International Conference on Cluster Computing (CLUSTER), 年卷页码: 2020, 198-208, 通讯作者: 夏文, 第一作者: 谭浩良 4, Accelerating Relative-error Bounded Lossy Compression for HPC datasets with Precomputation-Based Mechanisms, 刊名: Proceedings of the 35th Symposium on Mass Storage Systems and Technologies (MSST), 年卷页码: 2019, 65-78, 通讯作者: 夏文, 第一作者: 邹翔宇 5, 基于堆叠式分布式文件系统的端到端校验, 刊名: 集成技术, 年卷页码: 2019, 8(5):13-25, 通讯作者: 喻之斌, 第一作者: 李诗逸	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
320	热敏打印机云智能安全控制技术研究与应用	珠海市科技创新局	珠海芯烨电子科技有限公司	1, 李晨晨, 工程师, 工作单位: 珠海芯烨电子科技有限公司 2, 刘丹, 未取得, 工作单位: 珠海芯烨电子科技有限公司 3, 樊国勇, 工程师, 工作单位: 珠海芯烨电子科技有限公司 4, 何曦, 未取得, 工作单位: 珠海芯烨电子科技有限公司 5, 李光泰, 未取得, 工作单位: 珠海芯烨电子科技有限公司 6, 宋悦文, 未取得, 工作单位: 珠海芯烨电子科技有限公司;	1, 发明专利, 一种便携式票据打印机, 中国, ZL202010953255.5, 权利人: 珠海芯烨电子科技有限公司, 发明人: 张锋洛; 刘丹 2, 发明专利, 一种热敏打印机, 中国, ZL202011275554.4, 权利人: 珠海恒盛条码设备有限公司; 珠海芯烨电子科技有限公司, 发明人: 罗磊; 申小丹 3, 实用新型, 一种打印机模块化结构及打印机, 中国, ZL202222603360.3, 权利人: 珠海芯烨电子科技有限公司, 发明人: 请求不公布姓名 4, 实用新型, 一种结构紧凑的热敏打印机, 中国, ZL202120157927.1, 权利人: 珠海芯烨电子科技有限公司, 发明人: 杨纪端; 刘丹 5, 实用新型, 一种极简热敏打印机, 中国, ZL202022126362.9, 权利人: 珠海芯烨电子科技有限公司, 发明人: 杨纪端; 刘丹 6, 计算机软件著作权, 一种用于滤除脉冲干扰的多点滑动滤波算法系统, 中国, 2023SR0495365, 权利人: 珠海芯烨电子科技有限公司, 发明人: / 7, 计算机软件著作权, 芯烨云打印机配置软件, 中国, 2022SR0915475, 权利人: 珠海芯烨电子科技有限公司, 发明人: / 8, 计算机软件著作权, 热敏打印机网络打印流控制软件, 中国, 2020SR0522997, 权利人: 珠海芯烨电子科技有限公司, 发明人: / 9, 计算机软件著作权, 热敏打印机打印寿命和切刀寿命统计软件, 中国, 2020SR0519267, 权利人: 珠海芯烨电子科技有限公司, 发明人: / 10, 计算机软件著作权, 热敏打印机基于软件方法提高ESD抗扰能力软件, 中国, 2020SR0522854, 权利人: 珠海芯烨电子科技有限公司, 发明人: /	1, 电子信息设备远程智能感知技术研究, 刊名: 科技新时代, 年卷页码: 2022年第17期18页, 通讯作者: 李晨晨, 第一作者: 李晨晨 2, 基于物联网的智能感知系统应用研究, 刊名: 中国科技信息, 年卷页码: 2022年第16期307页, 通讯作者: 樊国勇, 第一作者: 樊国勇	一等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
321	面向多行业应用的大数据服务平台关键技术与应用	广州市科学技术局	广东恒电信息科技有限公司, 华南师范大学, 华南理工大学, 中山大学, 华南(广东)国际数据交易中心有限公司, 佛山市中医院, 广州医科大学	1, 高静, 高级工程师, 工作单位: 广东恒电信息科技有限公司 2, 蒋运承, 教授, 工作单位: 华南师范大学 3, 王美华, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 4, 俞祝良, 教授, 工作单位: 华南理工大学 5, 黄志川, 未取得, 工作单位: 广东恒电信息科技有限公司 6, 刘威, 副教授, 工作单位: 中山大学 7, 谢江涛, 高级实验师, 工作单位: 广东省交易控股集团有限公司 8, 冼楚华, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 9, 关锦图, 主任医师, 工作单位: 佛山市中医院 10, 柯家海, 高级工程师, 工作单位: 广州医科大学;	1, 发明专利, 文本中的实体关系抽取方法及系统、存储介质、电子设备, 中国, ZL201811376209.2, 权利人: 华南师范大学, 发明人: 蒋运承, 翟荣, 朱星图, 郑一东, 马文俊, 詹捷宇, 刘宇东 2, 发明专利, 一种基于深度学习的抽取式机器阅读理解模型的建立方法, 中国, ZL201811556939.0, 权利人: 中山大学; 广东恒电信息科技有限公司, 发明人: 陈尧钧, 印鉴, 高静 3, 实用新型, 多源异构数据在分布式云架构中的整合消重处理系统, 中国, ZL201821092342.0, 权利人: 广东恒电信息科技有限公司, 发明人: 高静, 方国鑫, 马壮业 4, 发明专利, 一种基于词嵌入和多值形式概念分析的论文推荐方法及装置, 中国, ZL201911169957.8, 权利人: 华南师范大学, 发明人: 蒋运承, 朱星图, 詹捷宇, 马文俊, 刘宇东, 李亚扬 5, 发明专利, 一种对长尾兴趣点进行扩展的模型构建方法, 中国, ZL201810124878.4, 权利人: 中山大学; 广东恒电信息科技有限公司, 发明人: 刘威, 杨伟伟, 王志杰, 印鉴, 高静 6, 发明专利, 一种基于循环生成对抗网络的迁移学习排序方法, 中国, ZL201811051537.5, 权利人: 中山大学; 广东恒电信息科技有限公司, 发明人: 赵伟强, 赖韩红, 印鉴, 高静 7, 发明专利, 短文本分类模型的生成方法、分类方法、装置及存储介质, 中国, ZL201811071528.2, 权利人: 华南师范大学, 发明人: 蒋运承, 李超, 马文俊, 刘宇东, 詹捷宇, 毛舜, 郑航, 黄光健, 韦丽娜 8, 发明专利, 基于局部特征学习的目标跟踪方法, 中国, ZL201610024953.0, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 王美华, 梁云, 麦嘉铭 9, 计算机软件著作权, 恒电政企行业大数据中台软件V1.0, 中国, 2020SR0123283, 权利人: 广东恒电信息科技有限公司, 发明人: 广东恒电信息科技有限公司 10, 计算机软件著作权, 恒华大数据智能分析系统V1.0, 中国, 2018SR593854, 权利人: 广东恒电信息科技有限公司, 发明人: 广东恒电信息科技有限公司	1, Multi-heterogeneous neighborhood-aware for Knowledge Graphs alignment, 刊名: Information Processing & Management, 年卷页码: 2021年59卷, 通讯作者: 蒋运承, 第一作者: 蔡伟珊 2, Path reliability-based graph attention networks, 刊名: Neural Networks, 年卷页码: 2023年159卷153-160页, 通讯作者: 蒋运承, 第一作者: 李亚扬 3, Geo-ALM: POI Recommendation by Fusing Geographical Information and Adversarial Learning Mechanism, 刊名: Proceeding of 28th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI), 年卷页码: 2019年1807-1813页, 通讯作者: 王志杰, 第一作者: 刘威 4, A Novel Multi-step Q-learning Method to Improve Data Efficiency for Deep Reinforcement Learning, 刊名: Knowledge-based System, 年卷页码: 2019年175卷107-117页, 通讯作者: 俞祝良, 第一作者: Yinlong Yuan 5, 融合内容相似度与多特征计算的个性化微博推荐模型, 刊名: 计算机科学, 年卷页码: 2020年10卷, 通讯作者: 刘宇东, 第一作者: 刘宇东	二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
322	基于AI算法的复杂场景下模式识别关键技术研究及应用	深圳市科技创新委员会	深圳海清智元科技股份有限公司	1, 周波, 高级工程师, 工作单位: 深圳海清智元科技股份有限公司 2, 苗瑞, 工程师, 工作单位: 深圳海清智元科技股份有限公司 3, 陈永刚, 工程师, 工作单位: 深圳海清智元科技股份有限公司 4, 段炼, 工程师, 工作单位: 深圳海清智元科技股份有限公司 5, 薛静文, 工程师, 工作单位: 深圳海清智元科技股份有限公司 6, 文凯, 工程师, 工作单位: 深圳海清智元科技股份有限公司 7, 田欣兴, 助理工程师, 工作单位: 深圳海清智元科技股份有限公司 8, 蔡芳发, 助理工程师, 工作单位: 深圳海清智元科技股份有限公司 9, 邹小刚, 工程师, 工作单位: 深圳海清智元科技股份有限公司 10, 武新宇, 助理工程师, 工作单位: 深圳海清智元科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种基于摄像机人脸识别的人脸信息收集方法, 中国, ZL201710557708.0, 权利人: 深圳海清智元科技股份有限公司, 发明人: 周波 2, 发明专利, 图像识别方法、装置、设备、介质及产品, 中国, ZL202110867883.6, 权利人: 深圳海清智元科技股份有限公司, 发明人: 周波、苗瑞、文凯 3, 发明专利, 洗手动作检测方法、模型训练方法、装置及电子设备, 中国, ZL202210051567.6, 权利人: 深圳海清智元科技股份有限公司, 发明人: 周波、梁书玉、苗瑞、邹小刚 4, 发明专利, 一种高空坠物识别方法及系统, 中国, ZL202110470263.9, 权利人: 深圳海清智元科技股份有限公司, 发明人: 周波、苗瑞、田欣兴 5, 发明专利, 火焰检测方法及火焰检测设备, 中国, ZL202210274414.8, 权利人: 深圳海清智元科技股份有限公司, 发明人: 周波、段炼、苗瑞、莫少锋、邹小刚 6, 发明专利, 人脸识别设备的测试方法和装置, 中国, ZL202110639332.4, 权利人: 深圳海清智元科技股份有限公司, 发明人: 周波、苗瑞、李超民 7, 发明专利, 多目标行人轨迹预测模型训练方法、预测方法及装置, 中国, ZL202210244026.5, 权利人: 深圳海清智元科技股份有限公司, 发明人: 周波、蔡芳发、苗瑞、邹小刚 8, 发明专利, 高空抛物检测方法、装置、设备及存储介质, 中国, ZL202210328786.4, 权利人: 深圳海清智元科技股份有限公司, 发明人: 周波、段炼、苗瑞、莫少锋、邹小刚 9, 发明专利, 用户面部表情识别方法、装置和设备, 中国, ZL202210541431.3, 权利人: 深圳海清智元科技股份有限公司, 发明人: 周波、陈永刚、苗瑞、邹小刚、梁书玉 10, 发明专利, 一种减少婴幼儿踢被子行为的方法、系统、主机以及存储介质, 中国, ZL202110700359.X, 权利人: 深圳海清智元科技股份有限公司, 发明人: 周波、苗瑞、文凯		二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
323	农村产权流转数字化关键技术研发与应用	广东省农业科学院	广东省农业科学院农业经济与信息研究所, 汕头市信友软件有限公司, 华南农业大学, 华远规划设计有限公司, 江门市农业技术服务中心	1, 苏柱华, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院农业经济与信息研究所 2, 杜园园, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院农业经济与信息研究所 3, 唐统晶, 正高级工程师, 工作单位: 汕头市信友软件有限公司 4, 吴春胤, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 5, 李伟锋, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院农业经济与信息研究所 6, 蓝玩荣, 高级工程师, 工作单位: 江门市农业技术服务中心 7, 袁中友, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 8, 罗亚维, 高级工程师, 工作单位: 华远规划设计有限公司 9, 杨伟恒, 助理研究员, 工作单位: 广东省农业科学院农业经济与信息研究所 10, 梁丽莎, 高级工程师, 工作单位: 华远规划设计有限公司;	1, 发明专利, 一种地理信息大数据管理系统, 中国, ZL 2018 1 0407552.2, 权利人: 华远规划设计有限公司, 发明人: 罗亚维, 冯家强, 梁丽莎 2, 发明专利, 一种数据管理用存储系统, 中国, ZL 2018 1 0407554.1, 权利人: 华远规划设计有限公司, 发明人: 梁丽莎, 罗亚维, 冯家强 3, 发明专利, 一种酸性矿区重金属污染土壤的生物联合修复方法, 中国, ZL 2015 1 0457470.5, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 黄钰婷, 戴军, 张池, 袁中友, 付雪仪 4, 实用新型, 一种土地规划用土壤检测用取样器, 中国, ZL 2019 2 1546670.8, 权利人: 华远规划设计有限公司, 发明人: 梁丽莎, 陆龙平, 陈春金 5, 计算机软件著作权, 岭南农村产业升级服务系统v1.0, 中国, 2018SR407933, 权利人: 广东省农业科学院农业经济与信息研究所, 发明人: 无 6, 其他, 信友农村资产资源交易软件新产品, 中国, 粤软协函[2021]CP-0239, 权利人: 汕头市信友软件有限公司, 发明人: 无 7, 计算机软件著作权, 农村财务监管数据平台V1.0, 中国, 2018SR034120, 权利人: 汕头市信友软件有限公司, 发明人: 无 8, 计算机软件著作权, 土地经济评估测算系统V1.0, 中国, 2015SR188043, 权利人: 华远规划设计有限公司, 发明人: 无 9, 计算机软件著作权, 地籍调查数据管理系统V1.0, 中国, 2017SR234082, 权利人: 华远规划设计有限公司, 发明人: 无 10, 计算机软件著作权, 农村产权交易监管大数据平台V1.0, 中国, 2023SR0861890, 权利人: 华远规划设计有限公司, 发明人: 无	1, 社会经济: 发展农村新集体经济的可能路径——兼论珠江三角洲地区的农村股份合作经济, 刊名: 南京农业大学学报(社会科学版), 年卷页码: 2019年19卷2期63-76页, 通讯作者: 无, 第一作者: 杜园园 2, 基于EEMD-LSTM的农产品价格短期预测模型研究, 刊名: 中国管理科学, 年卷页码: 2021年29卷11期68-77页, 通讯作者: 吴春胤, 第一作者: 方雪清 3, Does Farmland Transfer Lead to Non Grain Production in Agriculture? —An Empirical Analysis Based on the Differentiation of Farmland Renting-In Objects, 刊名: sustainability, 年卷页码: 2023, 15, 379, 通讯作者: 袁中友, 第一作者: 刘光盛 4, Rural development model and influence of endogenous power in Guangdong, 刊名: Earth and Environmental Science, 年卷页码: 2018, 8, 1035-1045, 通讯作者: 无, 第一作者: 苏柱华 5, 广东农村产权流转理论与实践, 刊名: 中国经济出版社, 年卷页码: 2019年1-200页, 通讯作者: 无, 第一作者: 苏柱华	一等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
324	疫情防控移动服务机器人	中山市科学技术局	智能移动机器人(中山)研究院	1, 李冀川, 工程师, 工作单位: 智能移动机器人(中山)研究院 2, 索旭东, 工程师, 工作单位: 智能移动机器人(中山)研究院 3, 刘贵添, 未取得, 工作单位: 智能移动机器人(中山)研究院 4, 沈宏城, 未取得, 工作单位: 智能移动机器人(中山)研究院 5, 洪超宇, 未取得, 工作单位: 智能移动机器人(中山)研究院 6, 李康华, 未取得, 工作单位: 智能移动机器人(中山)研究院 7, 刘兴亮, 未取得, 工作单位: 智能移动机器人(中山)研究院;	1, 计算机软件著作权, 疫情防控移动服务机器人, 中国, 软著登记第5874582号, 权利人: 智能移动机器人(中山)研究院, 发明人: 2, 发明专利, 一种智能移动消毒杀菌机器人, 中国, ZL202010438161.4, 权利人: 智能移动机器人(中山)研究院, 发明人: 李冀川、蔡宾、索旭东、舒文杰、赵联彬、刘贵添		二等奖	J07计算机软件与信息管理专业评审组
325	乘用车高效两挡串并联混合动力系统开发及应用	广州市科学技术局	广州汽车集团股份有限公司, 广汽乘用车有限公司, 广州祺盛动力总成有限公司, 北京航空航天大学, 天津大学, 中山大学	1, 吴坚, 教授, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司 2, 徐向阳, 教授, 工作单位: 北京航空航天大学 3, 祁宏钟, 正高级工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司 4, 李钰怀, 工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院 5, 朱永明, 高级工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院 6, 高文志, 教授, 工作单位: 天津大学 7, 吴广权, 工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院 8, 陈泓, 高级工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院 9, 黄永强, 正高级经济师, 工作单位: 广汽乘用车有限公司 10, 刘强, 高级工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院 11, 王川, 未取得, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院 12, 孙凡嘉, 工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院 13, 刘强, 教授, 工作单位: 中山大学 14, 占文锋, 高级工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院 15, 张宏伟, 高级工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院 16, 刘学武, 工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院 17, 刘巨江, 高级工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院 18, 赵俊玮, 未取得, 工作单位: 北京航空航天大学 19, 吴为理, 工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院 20, 张新宇, 工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院 21, 周文太, 工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院 22, 王金航, 未取得, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院 23, 董鹏, 副教授, 工作单位: 北京航空航天大学 24, 唐新和, 正高级工程师, 工作单位: 锐湃动力科技有限公司 25, 赵江灵, 高级工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院 26, 孔丹丹, 工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院 27, 周泽伟, 工程师, 工作单位: 广州祺盛动力总成有限公司 28, 邵发科, 正高级工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院 29, 毕嵘, 高级工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院 30, 李云虹, 高级工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院;	1, 发明专利, 混合动力车辆液压控制系统及其控制方法, 中国, ZL201811412568.9, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 祁宏钟;杨洋;王川;周家豪;鲁宜国;刘鹏;张维明 施国飞;任晓华;赵江灵 2, 发明专利, 一种不同构型混动传动系统参数匹配的寻优方法, 中国, ZL202310193023.8, 权利人: 北京航空航天大学, 发明人: 徐向阳;赵俊玮;董鹏;张兆越;刘学武;刘艳芳;王书翰 郭伟 3, 发明专利, 混合动力驱动系统及方法, 中国, ZL201910290865.9, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 周文太;朱永明;祁宏钟;罗宇亮;涂序聪;魏丹 4, 发明专利, 汽油机用混合废气再循环系统及控制方法, 中国, ZL201711383752.0, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 陈泓;李钰怀;练海年;陈砚才;冶麟;张奇洲 5, 发明专利, 一种发动机进气歧管、进气系统及其控制方法, 中国, ZL202010616921.6, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 李楠;朱晨虹;黄英铭;陈良;吴广权 6, 发明专利, 一种曲轴结构及使用该曲轴结构的发动机, 中国, ZL202110344005.6, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 罗海鹏;孙凡嘉;周忠昊;吴广权 7, 发明专利, 一种内插管选型试验装置、内插管选型方法及装置, 中国, ZL202110399944.0, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 郭迁;韦静思;朱晨虹;江武;刘强;占文锋 8, 发明专利, 一种电动汽车动力耦合系统及其控制方法, 中国, ZL201410340796.5, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 黄向东;黄河;裴锋;张雄;林济余;王川;王敏;洪焯;何国新;吴为理;莫宇钊;陈强;于佐鑫;李超;黄新志 9, 发明专利, 一种燃料燃烧系统及发动机燃烧控制方法, 中国, ZL201910267844.5, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 占文锋;杜家坤;陈泓;李钰怀;陈嘉雯 10, 发明专利, 混合动力耦合机构及汽车, 美国, US11338662B2, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 张宏伟;喻皓;赵江灵;张良;毋存祥;苏倩汝;郭俊;杨勇	1, Experimental Study on Flash Boiling Spray Structure of Multi-hole gasoline direct injection Injector in a Constant Volume Chamber, 刊名: International Journal of Spray and Combustion Dynamics, 年卷页码: 2020, 12(1): 1-12, 通讯作者: 杜家坤, 第一作者: 吴坚 2, 直喷汽油机多孔喷油器喷雾闪急沸腾特性, 刊名: 内燃机学报, 年卷页码: 2019, 37(6): 529-535, 通讯作者: 陈泓, 第一作者: 吴坚 3, Comparative study on fuel saving potential of series-parallel hybrid transmission and series hybrid transmission, 刊名: Energy Conversion and Management, 年卷页码: 252 (2022) 114970, 通讯作者: Peng Dong, 第一作者: Xiangyang Xu 4, Calibration and optimization of an electric vehicle powertrain system, 刊名: Journal of the Chinese Institute of Engineers, 年卷页码: Volume 41, 2018-Issue 7, Page:539-546, 通讯作者: Hongzhong Qi, 第一作者: Qichao Dong 5, Co-Simulation and Analysis on Aerodynamic Noise at the Engine Inlet, 刊名: SAE Technical Paper, 年卷页码: 2018-01-0686, 通讯作者: 高文志, 第一作者: 秦明	特等奖	J08机械专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
326	高性能智能插电式混合动力乘用车关键技术及产业化	深圳市科技创新委员会	比亚迪汽车工业有限公司, 比亚迪股份有限公司	1, 杨冬生, 正高级工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 2, 王春生, 正高级工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 3, 陈明文, 高级工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 4, 许伯良, 助理工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 5, 关永康, 工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 6, 陆国祥, 高级工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 7, 朱福堂, 高级工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 8, 王坤城, 工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 9, 张俊岩, 副教授, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 10, 薛鹏辉, 工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 11, 黄建, 工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 12, 王学超, 高级工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 13, 周升辉, 高级工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 14, 雷朝宇, 工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 15, 李伟, 工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 16, 陈祥祯, 工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 17, 朱晓灵, 未取得, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 18, 宁健强, 工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 19, 郭英杰, 工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 20, 穆金辉, 未取得, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 21, 熊伟, 工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 22, 吴光耀, 工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 23, 王吉全, 工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 24, 杨宁宁, 助理工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 25, 彭勃, 工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 26, 赵尚仲, 助理工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 27, 徐金辉, 工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 28, 柴雪强, 工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 29, 孙启宴, 工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 30, 武金龙, 未取得, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司;	1, 发明专利, 混合动力系统、混合动力车辆及其控制方法、整车控制器, 中国, ZL202110231482.1, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 杨冬生, 王春生, 许伯良, 王吉全, 陈志乐, 张磊 2, 发明专利, 混合动力汽车及其动力系统, 中国, ZL201710910647.1, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 张伟, 许伯良, 白云辉 3, 发明专利, 一种发动机的进气机构及发动机, 中国, ZL202011189042.6, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 张俊, 荣玉龙, 龚泽文, 陆国祥 4, 发明专利, 发动机热管理系统及发动机热管理方法和车辆, 中国, ZL202010819747.5, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 岳辉, 黄秋萍, 朱福堂, 王春生 5, 发明专利, 发动机控制方法、装置、车辆及存储介质, 中国, ZL201910527892.3, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 何义华, 李凯琦, 钟敏琦, 王春生, 石珍荣 6, 发明专利, 混合动力系统、混合动力车辆及其控制方法、整车控制器, 中国, ZL202110228793.2, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 杨冬生, 王春生, 白云辉, 陈明文, 陆国祥, 王学超, 王吉全 7, 发明专利, 热管理系统和具有其的车辆, 中国, ZL202111161075.4, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 杨冬生, 白云辉, 张俊岩, 赵尚仲, 唐一峰 8, 发明专利, 车辆及其发电控制方法和控制装置, 中国, ZL201910784146.2, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 王春生, 许伯良, 熊伟, 吴青云 9, 发明专利, 基于环境信息和地形信息的扭矩控制方法、装置和汽车, 中国, ZL201910090220.0, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 吴光耀, 周升辉 10, 国家标准, 电动汽车用电池管理系统功能安全要求及试验方法, 中国, GB/T 39086-2020, 权利人: 比亚迪汽车工业有限公司等, 发明人: 杨冬生等	1, Development of 43% Brake Thermal Efficiency Gasoline Engine for BYD DM-i Plug-in Hybrid, 刊名: SAE, 年卷页码: 2021-01-1241 (8-10页), 通讯作者: 杨冬生, 第一作者: 杨冬生 2, Development of an intelligent Thermal Management System for BYD DM-i Hybrid Engine, 刊名: SAE, 年卷页码: 2021-01-1153 (8-10页), 通讯作者: 陆国祥, 第一作者: 陆国祥 3, 电动汽车自适应能量回收控制的分析, 刊名: 汽车实用技术, 年卷页码: 2022, 47(23) (25-28页), 通讯作者: 王春生, 第一作者: 王春生 4, 废气再循环温度对发动机性能的影响, 刊名: 汽车实用技术, 年卷页码: 2021, 46(21) (125-128页), 通讯作者: 韩立伟, 第一作者: 韩立伟 5, 混合动力车辆扭矩分配控制策略研究, 刊名: 汽车实用技术, 年卷页码: 2020(10) (115-117页), 通讯作者: 吴光耀, 第一作者: 吴光耀	特等奖	J08机械专业评审组
327	半潜式深远海绿色智能养殖平台关键技术及应用	中国科学院广州分院	中国科学院广州能源研究所, 友联船厂(蛇口)有限公司, 广东大麟海洋生物有限公司	1, 盛松伟, 研究员, 工作单位: 中国科学院广州能源研究所 2, 王坤林, 研究员, 工作单位: 中国科学院广州能源研究所 3, 王振鹏, 副研究员, 工作单位: 中国科学院广州能源研究所 4, 黎祖福, 教授, 工作单位: 广东大麟海洋生物有限公司 5, 吴四川, 高级工程师, 工作单位: 友联船厂(蛇口)有限公司 6, 吝红军, 高级工程师, 工作单位: 中国科学院广州能源研究所 7, 叶寅, 高级工程师, 工作单位: 中国科学院广州能源研究所 8, 张亚群, 副研究员, 工作单位: 中国科学院广州能源研究所 9, 王文胜, 副研究员, 工作单位: 中国科学院广州能源研究所 10, 乐婉贞, 助理研究员, 工作单位: 中国科学院广州能源研究所 11, 姜家强, 高级工程师, 工作单位: 中国科学院广州能源研究所 12, 黄圳鑫, 助理研究员, 工作单位: 中国科学院广州能源研究所 13, 杜兵, 未取得, 工作单位: 中国科学院广州能源研究所 14, 刘鹤, 高级工程师, 工作单位: 友联船厂(蛇口)有限公司 15, 王申, 高级工程师, 工作单位: 广东大麟海洋生物有限公司;	1, 发明专利, 集波浪能和太阳能发电于一体的半潜式深海养殖网箱, 中国, ZL201610365276.9, 权利人: 中国科学院广州能源研究所, 发明人: 盛松伟, 王坤林, 吝红军, 张亚群, 游亚戈, 王振鹏 2, 发明专利, 恒张力锚泊系统, 中国, ZL201811003944.9, 权利人: 中国科学院广州能源研究所, 发明人: 盛松伟, 黄硕, 王坤林, 吝红军, 王振鹏, 张亚群 3, 发明专利, 深海多能互补发电生产生活探测综合平台, 中国, ZL202110384083.9, 权利人: 中国科学院广州能源研究所, 发明人: 盛松伟, 王坤林, 叶寅, 吝红军, 王振鹏, 杜兵 4, 发明专利, HALF-SUBMERGED DEEP-SEA AQUACULTURE CAGE COMBINING WAVE POWER AND SOLAR POWER GENERATION, 欧盟, EP3278662B1, 权利人: 中国科学院广州能源研究所, 发明人: 盛松伟, 王坤林, 吝红军, 张亚群, 游亚戈, 王振鹏 5, 发明专利, 集波浪能和太阳能发电于一体的半潜式深海养殖网箱, 日本, 特许第6503090号, 权利人: 中国科学院广州能源研究所, 发明人: 盛松伟, 王坤林, 吝红军, 张亚群, 游亚戈, 王振鹏 6, 发明专利, SEMISUBMERSIBLE OPEN SEA AQUACULTURE CAGE WITH COMBINED WAVE AND SOLAR POWER GENERATION, 加拿大, CA2984197C, 权利人: 中国科学院广州能源研究所, 发明人: 盛松伟, 王坤林, 吝红军, 张亚群, 游亚戈, 王振鹏 7, 发明专利, 恒张力锚泊系统, 日本, 特许第6596145号, 权利人: 中国科学院广州能源研究所, 发明人: 盛松伟, 黄硕, 王坤林, 吝红军, 王振鹏, 张亚群 8, 发明专利, Constant Tension Anchoring System, 美国, US10486774B1, 权利人: 中国科学院广州能源研究所, 发明人: 盛松伟, 黄硕, 王坤林, 吝红军, 王振鹏, 张亚群 9, 发明专利, 一基多体漂浮式波浪能转换装置, 中国, ZL201510198423.3, 权利人: 中国科学院广州能源研究所, 发明人: 盛松伟, 游亚戈 10, 发明专利, 一种可自动增压的波浪能装置能量提取系统, 中国, ZL201710855102.5, 权利人: 中国科学院广州能源研究所, 发明人: 叶寅, 张亚群, 王文胜	1, Study of Hydrodynamic Characteristics of A Sharp Eagle Wave Energy Converter, 刊名: China Ocean Engineering, 年卷页码: 2017, 31(03):364-369, 通讯作者: 张亚群, 第一作者: 张亚群 2, Analysis of the wave load and dynamic response of a new semi-submersible wave-energy-powered aquaculture platform, 刊名: Ocean Engineering, 年卷页码: 2022, 248:1-11, 通讯作者: 叶寅, 第一作者: 乐婉贞 3, Research of Power Take-off System for "Sharp Eagle" Wave Energy Converter, 刊名: China Ocean Engineering, 年卷页码: 2019, 33(5):618-627, 通讯作者: 叶寅, 第一作者: 叶寅 4, Single Mode Simulation Calculation of Oscillating Buoy Wave Energy Converter with A Slider, 刊名: China Ocean Engineering, 年卷页码: 2020, 34(04):547-557., 通讯作者: 王振鹏, 第一作者: 肖雷 5, 波浪能装置中液压发电系统Boost变换机理及控制策略, 刊名: 电力系统自动化, 年卷页码: 2017, 41(12):173-178, 通讯作者: 王坤林, 第一作者: 王坤林	一等奖	J08机械专业评审组
328	新能源动力电池生产线定制关键技术及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广东工业大学, 广东利元亨智能装备股份有限公司, 惠州市德赛电池有限公司, 广东科伺智能科技有限公司, 广州秉优信息科技有限公司	1, 刘强, 教授, 工作单位: 广东工业大学 2, 冷杰武, 教授, 工作单位: 广东工业大学 3, 杜义贤, 教授, 工作单位: 广东利元亨智能装备股份有限公司 4, 张定, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 5, 陈豫川, 未取得, 工作单位: 惠州市德赛电池有限公司 6, 周俊杰, 助理工程师, 工作单位: 广东利元亨智能装备股份有限公司 7, 张金泽, 工程师, 工作单位: 广东科伺智能科技有限公司 8, 林贵祥, 工程师, 工作单位: 广州秉优信息科技有限公司 9, 赵荣丽, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 10, 严都喜, 未取得, 工作单位: 广东工业大学 11, 区展煊, 未取得, 工作单位: 广东科伺智能科技有限公司 12, 张浩, 未取得, 工作单位: 广东工业大学 13, 蔡海生, 助理工程师, 工作单位: 广东利元亨智能装备股份有限公司 14, 林乐乾, 助理工程师, 工作单位: 广东利元亨智能装备股份有限公司;	1, 发明专利, Method and system for quick customized-design of intelligent workshop, 美国, US10915096B2, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 刘强; 冷杰武; 张定; 陈新; 魏丽军 2, 发明专利, Parallel control method based on multi-period differential sampling and digital twinning technologies, 美国, US10921794B2, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 刘强; 宋源; 冷杰武; 林贵祥; 张浩 3, 发明专利, 一种基于车间数字孪生模型的泛化封装方法和系统, 中国, ZL202010172579.5, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 刘强; 张磊; 俞爱林; 张定; 严都喜 4, 发明专利, 构型模型控制型优型联动响应的自适应组态方法及系统, 中国, ZL202010181482.0, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 刘强; 严都喜; 冷杰武; 张定; 张浩 5, 发明专利, 一种面向数字孪生生产线的离线仿真系统, 中国, ZL202211226549.3, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 赵荣丽; 包泽仁; 刘强; 赖苑鹏; 邹尚文 6, 发明专利, 工件定位方法、装置及电子设备, 中国, ZL202010477982.9, 权利人: 广东利元亨智能装备股份有限公司, 发明人: 杜义贤; 周俊杰; 陈招东; 杜兵; 冯英俊; 周俊雄 7, 发明专利, 一种用于伺服电机的运动控制器, 中国, ZL202210942368.4, 权利人: 广东科伺智能科技有限公司, 发明人: 区展煊; 陈标发; 张天威 8, 发明专利, 放卷速度控制方法、装置、电子设备及存储介质, 中国, ZL202010126333.4, 权利人: 广东利元亨智能装备股份有限公司, 发明人: 杜义贤; 周明浪; 许天锋; 陈京; 周俊杰 9, 发明专利, 产品的检测补偿方法、装置、产品监测系统和存储介质, 中国, ZL202010127189.6, 权利人: 广东利元亨智能装备股份有限公司, 发明人: 周俊杰; 谢盛珍; 杜兵; 冯英俊; 杜义贤 10, 发明专利, 一种基于关键工序增强优化的流水线快速优化方法, 中国, ZL202210842787.0, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 刘强; 曾创锋; 张浩; 魏丽军; 林利彬	1, Digital twins-based remote semi-physical commissioning of flow-type smart manufacturing systems, 刊名: Journal of Cleaner Production, 年卷页码: 2021年306卷127278页, 通讯作者: 刘强, 第一作者: 冷杰武 2, Multi-layer parallel transformer model for detecting product quality issues and locating anomalies based on multiple time-series process data in Industry 4.0, 刊名: Journal of Manufacturing Systems, 年卷页码: 2023年70卷501-513页, 通讯作者: 刘强, 第一作者: 冷杰武 3, A matrix analytic approach for Bayesian network modeling and inference of a manufacturing system, 刊名: Journal of Manufacturing Systems, 年卷页码: 2021年60卷202-213页, 通讯作者: 刘强, 第一作者: 张定 4, Classification model-based and assisted environment selection for evolutionary algorithms to solve high-dimensional expensive problems, 刊名: Information Sciences, 年卷页码: 2023年648卷119458页, 通讯作者: 魏丽军; 刘强, 第一作者: 林利彬 5, 轻装配智能制造系统框架及管控模式, 刊名: 计算机集成制造系统, 年卷页码: 2016年22(9)卷2108-2117页, 通讯作者: (无), 第一作者: 王磊	一等奖	J08机械专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
329	新能源汽车智能集成安全液压制动系统研发及产业化	广东省机械工程学会	比亚迪汽车工业有限公司, 弗迪动力有限公司, 比亚迪股份有限公司	1, 李高林, 正高级工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 2, 姚伟, 工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 3, 徐建栋, 工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 4, 吕丹丹, 助理工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 5, 姚宇刚, 助理工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 6, 耿其贵, 助理工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 7, 陈双龙, 助理工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 8, 熊伟, 助理工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 9, 张伟鹏, 高级工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 10, 何智广, 助理工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 11, 廖银生, 高级工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 12, 曹宝华, 助理工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 13, 岳光俊, 工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 14, 席良友, 助理工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 15, 谢丰, 助理工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司;	1, 发明专利, 车辆及其制动控制方法和装置, 中国, ZL 2017 1 1332637.0, 权利人: 弗迪动力有限公司迪有限公司, 发明人: 姚伟、王世友、陈双龙、秦凯莉 2, 发明专利, 复合制动系统的控制方法、装置和电动汽车, 中国, ZL 2018 1 1459300.0, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 吕海军; 廖银生 3, 发明专利, 集成式的车辆安全控制器、安全控制系统、方法和车辆, 中国, ZL 2018 1 1341048.3, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 白云辉; 郭海; 刘彻; 陈光超; 黄景远 4, 发明专利, 电动汽车的高压电子机械制动系统、制动系统和电动汽车, 中国, ZL 2018 1 1456871.9, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 吕海军; 廖银生 5, 发明专利, 控制车辆制动的的方法、装置、存储介质及车辆, 中国, ZL 2018 1 1457799.1, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 杨成; 陈双龙; 王世友; 徐建栋; 吕丹丹 6, 发明专利, 车辆及其滑行能量回馈控制方法和、扭矩调节装置, 中国, ZL 2016 1 0597457.4, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 何智广 7, 发明专利, 一种车辆稳定控制方法及系统, 中国, ZL 2019 1 0611508.4, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 姚伟; 王世友; 何智广; 毕臣亮 8, 发明专利, 制动系统、制动方法、可读存储介质、车辆, 中国, ZL 2020 1 1320248.8, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 吕丹丹 9, 发明专利, 车辆行驶路面识别方法以及车辆, 中国, ZL 2021 1 0217816.X, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 陈双龙 10, 国家标准, 乘用车循环外技术/装置节能效果评价方法 第4部分: 制动能量回收系统, 中国, GB/T 40711.4-2021, 权利人: 比亚迪汽车工业有限公司, 发明人: 朱福堂	1, 电动汽车轮速传感器信号失真整改, 刊名: 安全与电磁兼容, 年卷页码: 2012年06期68页, 通讯作者: \, 第一作者: 李高林 2, 活性炭纤维对汽车零部件半挥发性有机物的吸附性能研究, 刊名: 汽车零部件, 年卷页码: 2013年03期64页, 通讯作者: \, 第一作者: 李高林 3, 车用旋扭力矩特性曲线研究, 刊名: 汽车电器, 年卷页码: 2013年02期5页, 通讯作者: \, 第一作者: 李高林	一等奖	J08机械专业评审组
330	微型架构半导体发光器件光热耦合设计与封装关键技术	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	深圳大学, 华南理工大学, 佛山市国星光电股份有限公司, 深圳TCL新技术有限公司, 利亚德光电股份有限公司, 深圳市艾比森光电股份有限公司, 中国电子技术标准化研究院, 佛山科学技术学院, TCL王牌电器(惠州)有限公司	1, 李宗涛, 教授, 工作单位: 华南理工大学 2, 汤勇, 教授, 工作单位: 深圳大学 3, 丁鑫锐, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 4, 谢志国, 高级工程师, 工作单位: 佛山市国星光电股份有限公司 5, 李松霖, 工程师, 工作单位: 利亚德光电股份有限公司 6, 林健源, 工程师, 工作单位: 深圳TCL新技术有限公司 7, 邓汉卿, 未取得, 工作单位: 深圳市艾比森光电股份有限公司 8, 伍晓宇, 教授, 工作单位: 深圳大学 9, 李家声, 助理研究员, 工作单位: 华南理工大学 10, 刘秀娟, 高级工程师, 工作单位: 中国电子技术标准化研究院 11, 秦快, 工程师, 工作单位: 佛山市国星光电股份有限公司 12, 严冬, 副教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 13, 陈展园, 工程师, 工作单位: 深圳TCL新技术有限公司 14, 卢长军, 高级工程师, 工作单位: 利亚德光电股份有限公司 15, 肖道黎, 未取得, 工作单位: 深圳市艾比森光电股份有限公司;	1, 发明专利, 一种多材质叠层电极的制备方法, 中国, ZL201911201507.2, 权利人: 深圳大学, 发明人: 伍晓宇; 雷建国;徐斌;汤勇;唐恒;周超兰 2, 发明专利, 一种具有台阶电极的RGB器件及制备方法, 中国, ZL202110142544.1, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 李宗涛;李家声;汤勇;丁鑫锐;余彬海;陈勇军 3, 发明专利, 一种LED器件及背光模组, 中国, ZL201910177276 .X, 权利人: 佛山市国星光电股份有限公司, 发明人: 谢志国;李福海;陈东子;刘琴秀 4, 发明专利, 一种量子点LED显示面板及其制造方法, 中国, ZL201810857241.6, 权利人: 深圳TCL新技术有限公司, 发明人: 林健源;历志辉 5, 发明专利, 色域系数处理方法、装置、LED显示屏及计算机设备, 中国, ZL202110444536.2, 权利人: 利亚德光电股份有限公司, 发明人: 卢长军;李松霖;马莉 6, 发明专利, LED显示屏及其更新配置的方法、接收卡、显示模组, 中国, ZL202010141501.7, 权利人: 深圳市艾比森光电股份有限公司、惠州市艾比森光电有限公司, 发明人: 邓汉卿;陈依籍;石昌金 7, 发明专利, 一种高对比度的LED支架及其制造方法、LED器件和LED显示屏, 中国, ZL201611229353.4, 权利人: 佛山市国星光电股份有限公司, 发明人: 刘传标;刘晓锋;秦快;谢宗贤 8, 发明专利, 一种LED显示模组及其制作方法, 中国, ZL202110047155.0, 权利人: 深圳市艾比森光电股份有限公司, 发明人: 周洪贵;解培亮;唐朝剑;肖道黎 9, 发明专利, 一种生长薄膜光致发光光谱的原位检测装置及方法, 中国, ZL201710433763.9, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 严冬 10, 计算机软件著作权, LED瞬态热阻定位与熵权模糊算法评价软件[简称:LEDThermoanalyzer]V1.0, 中国, 2016SR040421, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 李宗涛;汤勇;陈家晓;丁鑫锐;陆龙生;袁伟;万珍平	1, Scattering Effect on Optical Performance of Quantum Dot White Light-Emitting Diodes Incorporating SiO2 Nanoparticles, 刊名: IEEE JOURNAL OF QUANTUM ELECTRONICS, 年卷页码: 2020年56卷3期, 通讯作者: 李家声, 第一作者: 李宗涛 2, Preparation of Dome-Shaped SiO2/Al2O3 Composite-Patterned Sapphire Substrate for High-Performance Mini-LED Backlight Modules, 刊名: IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, 年卷页码: 2023年70卷4760 - 4765页, 通讯作者: 李宗涛, 第一作者: 徐亮 3, Thermal Impact of LED Chips on Quantum Dots in Remote-Chip and On-Chip Packaging Structures, 刊名: IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, 年卷页码: 2019年66卷4817-4822页, 通讯作者: 李家声, 第一作者: 李宗涛 4, Experimental investigation of a PCM-HP heat sink on its thermal performance and anti-thermal-shock capacity for high-power LEDs, 刊名: APPLIED THERMAL ENGINEERING, 年卷页码: 2016年108卷192-203页, 通讯作者: 李宗涛, 第一作者: 吴宇璇 5, 超薄微热管的研究现状及发展趋势, 刊名: 机械工程学报, 年卷页码: 2017年20卷131-144页, 通讯作者: 唐恒, 第一作者: 汤勇	一等奖	J08机械专业评审组
331	汽车感知一体化智能驾驶系统关键技术及应用	深圳市科技创新委员会	比亚迪汽车工业有限公司, 江苏大学	1, 蔡英凤, 教授, 工作单位: 江苏大学 2, 钟益林, 高级工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 3, 孙晓强, 教授, 工作单位: 江苏大学 4, 白军明, 工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 5, 王海, 教授, 工作单位: 江苏大学 6, 刘坚坚, 高级工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 7, 陈龙, 教授, 工作单位: 江苏大学 8, 刘泽, 讲师, 工作单位: 江苏大学 9, 吴春芬, 高级工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 10, 彭邦焯, 工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 11, 张成, 未取得, 工作单位: 江苏大学 12, 张兴龙, 讲师, 工作单位: 江苏大学 13, 范波, 工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 14, 李艳琴, 未取得, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司 15, 刘晶, 工程师, 工作单位: 比亚迪汽车工业有限公司;	1, 发明专利, 车辆及其目标检测方法、装置, 中国, ZL201810714094.7, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 万超、刘效飞、李杨、白军明 2, 发明专利, Saliency-based method for extracting road target from night vision infrared image, 美国, US10635929B2, 权利人: 江苏大学, 发明人: 蔡英凤、戴磊、王海、孙晓强、陈龙、江浩斌、陈小波、何友国 3, 发明专利, 一种基于多传感器融合的弯道ACC目标车辆识别方法, 中国, ZL201911116952.9, 权利人: 江苏大学, 发明人: 蔡英凤、吕志军、王海、李伟承、孙晓强、陈龙 4, 发明专利, 一种基于路面视觉检测的汽车智能制动系统及其控制方法, 中国, ZL201910167769.5, 权利人: 江苏大学, 发明人: 孙晓强、王雨俊、黄晨、蔡英凤、陈龙 5, 发明专利, 路径规划装置、车载导航设备、导航方法和系统, 中国, ZL201611269828.2, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 钟益林、吴春芬、梁群、方雷 6, 发明专利, 一种车辆定速巡航系统加速度约束控制算法, 中国, ZL202010119081.2, 权利人: 江苏大学, 发明人: 何友国、刘鑫、袁朝春、蔡英凤 7, 发明专利, 一种智能汽车极限工况下路径跟踪与稳定控制方法, 中国, ZL201910771636.9, 权利人: 江苏大学, 发明人: 解云鹏、蔡英凤、陈龙、孙晓强、李伟承、施德华 8, 发明专利, 车辆状态的调节系统、方法、装置和移动终端, 中国, ZL201310754078.8, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 马风云、蒋峰、刘效飞、钟益林、白军明 9, 发明专利, 对车辆的车身控制模块进行更新的方法、装置及系统, 中国, ZL201410146043.0, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 杜晓文、钟益林、白军明、范波 10, 发明专利, 乘用车平顺性与操稳性协调方法及控制装置, 中国, ZL201110174667.X, 权利人: 江苏大学, 发明人: 黄晨、陈龙、袁朝春、江浩斌	1, Soft-Weighted-Average Ensemble Vehicle Detection Method Based on Single-Stage and Two-Stage Deep Learning Models, 刊名: IEEE Transactions on Intelligent Vehicles, 年卷页码: 2021年6卷100-109页, 通讯作者: 蔡英凤, 第一作者: 王海 2, Robust Target Recognition and Tracking of Self-Driving Cars With Radar and Camera Information Fusion Under Severe Weather Conditions, 刊名: IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, 年卷页码: 2021年23卷6640-6653页, 通讯作者: 蔡英凤, 第一作者: 刘泽 3, DLnet With Training Task Conversion Stream for Precise Semantic Segmentation in Actual Traffic Scene, 刊名: IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, 年卷页码: 2021年33卷6443-6457页, 通讯作者: 王海, 第一作者: 蔡英凤 4, Identification of a piecewise affine model for the tire cornering characteristics based on experimental data, 刊名: Nonlinear Dynamics, 年卷页码: 2020年101卷857-874页, 通讯作者: 孙晓强, 第一作者: 孙晓强 5, 基于车辆动力学混合模型的智能汽车轨迹跟踪控制方法, 刊名: 汽车工程, 年卷页码: 2022年44卷1469-1483页, 通讯作者: 蔡英凤, 第一作者: 方培俊	一等奖	J08机械专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
332	大型复杂装备机械构件残余应力超声无损评价与原位调控技术及应用	广东省机械行业协会	北京理工大学珠海学院, 广东省特种设备检测研究院, 广东省特种设备检测研究院中山检测院, 北京理工大学, 番禺珠江钢管(珠海)有限公司	1, 徐春广, 教授, 工作单位: 北京理工大学珠海学院 2, 郭晋, 高级工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测研究院 3, 林凯明, 正高级工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测研究院中山检测院 4, 游泳, 教授, 工作单位: 北京理工大学珠海学院 5, 尹鹏, 助理研究员, 工作单位: 中国兵器科学研究院宁波分院 6, 苏章卓, 工程师, 工作单位: 番禺珠江钢管(珠海)有限公司 7, 马朋志, 未取得, 工作单位: 北京理工大学 8, 李培禄, 工程师, 工作单位: 内蒙古第一机械集团股份有限公司 9, 黄克坚, 正高级工程师, 工作单位: 番禺珠江钢管(珠海)有限公司 10, 邵立伟, 副研究员, 工作单位: 北京理工大学珠海学院 11, 余珂, 高级工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测研究院中山检测院 12, 马永江, 未取得, 工作单位: 北京理工大学 13, 栗双怡, 未取得, 工作单位: 北京理工大学 14, 赵文政, 未取得, 工作单位: 北京理工大学 15, 李文凯, 未取得, 工作单位: 北京理工大学	1, 其他, Non-destructive testing-Robotic Ultrasonic Test System, 境外其他, ISO 24647-2023, 权利人: 北京理工大学, 发明人: 徐春广等 2, 国家标准, 无损检测残余应力超声临界折射纵波检测方法, 中国, GB/T32073-2015, 权利人: 北京理工大学, 发明人: 徐春广等 3, 国家标准, 金属材料残余应力声束控制法, 中国, GB/T38811-2020, 权利人: 北京理工大学, 发明人: 徐春广等 4, 国家标准, 承压设备系统基干风险的检验实施导则 第4 部分: 失效可能性定量分析方法, 中国, GB/T26610.4 - 2022, 权利人: 广东省特种设备检测研究院, 发明人: 郭晋等 5, 国家标准, 无损检测超声显微检测方法, 中国, GB/T34018-2017, 权利人: 北京理工大学, 发明人: 徐春广等 6, 国家标准, 海洋工程船用焊接钢管国家标准, 中国, GB/T37636-2019, 权利人: 番禺珠江钢管(珠海)有限公司, 发明人: 黄克坚等 7, 发明专利, Method and Device for Reducing Homogenizing Residual Stress of a Component, 美国, US 11,708,619 B2, 权利人: 北京理工大学, 发明人: 徐春广等 8, 发明专利, Non-destructive Detecting Method for Weld Residual Stress and a Probe Using the Same, 美国, US 11,320,405, 权利人: 北京理工大学, 发明人: 徐春广等 9, 发明专利, 电梯轿厢意外移动保护装置检测方法、测试仪、检测系统, 中国, ZL 2020 1 0236687.4, 权利人: 广东省特种设备检测研究院中山检测院, 发明人: 林凯明等 10, 发明专利, 焊管及其制造方法, 中国, ZL 2013 1 0497081.6., 权利人: 番禺珠江钢管(珠海)有限公司, 发明人: 黄克坚等	1, A novel high-frequency ultrasonic approach for evaluation of homogeneity and measurement of sprayed coating thickness, 刊名: Coatings, 年卷页码: 10.7 (2020): 676., 通讯作者: 贺雷, 第一作者: 徐春广 2, 无应力制造技术, 刊名: 机械工程学报, 年卷页码: 2020, 56(8)., 通讯作者: 徐春广, 第一作者: 徐春广 3, 残余应力的超声横纵波检测方法, 刊名: 声学学报, 年卷页码: 2017, 42(02), 通讯作者: 徐春广, 第一作者: 徐春广 4, Robotic Non-destructive Testing Technology, 刊名: CRC出版社, 年卷页码: /, 通讯作者: /, 第一作者: 徐春广 5, Profile tracking with ultrasonic alignment for automatic Non-destructive testing of complex structures, 刊名: Robotics and Computer-Integrated Manufacturing, 年卷页码: 2018, 49: 134-142, 通讯作者: 肖振, 第一作者: 肖振	一等奖	J08机械专业评审组
333	高性能显示玻璃构件多能场复合制造关键技术与装备	东莞市科学技术局	广东华中科技大学工业技术研究院, 华中科技大学, 东莞市德普特电子有限公司, 武汉华工激光工程有限责任公司, 广东省智能机器人研究院, 中国船舶集团有限公司第七一九研究所, 东莞清华光科技有限公司, 广东科技学院	1, 张国军, 教授, 工作单位: 广东华中科技大学工业技术研究院 2, 荣佑民, 副教授, 工作单位: 华中科技大学 3, 王建刚, 正高级工程师, 工作单位: 武汉华工激光工程有限责任公司 4, 张臻, 副教授, 工作单位: 华中科技大学 5, 明五一, 副教授, 工作单位: 广东华中科技大学工业技术研究院 6, 吴从义, 讲师, 工作单位: 华中科技大学 7, 李文元, 未取得, 工作单位: 华中科技大学 8, 卢亚, 高级工程师, 工作单位: 广东华中科技大学工业技术研究院 9, 仇泽军, 助理工程师, 工作单位: 东莞市德普特电子有限公司 10, 向超, 高级工程师, 工作单位: 中国船舶集团有限公司第七一九研究所 11, 倪明堂, 高级工程师, 工作单位: 广东省智能机器人研究院 12, 赵健州, 高级工程师, 工作单位: 广东省智能机器人研究院 13, 李婷, 工程师, 工作单位: 武汉华工激光工程有限责任公司 14, 曾庆云, 未取得, 工作单位: 东莞清华光科技有限公司 15, 严其艳, 副教授, 工作单位: 广东科技学院	1, 发明专利, 一种多热源热弯成型模具及其控制方法, 中国, ZL202110786810.4, 权利人: 广东华中科技大学工业技术研究院, 发明人: 张国军; 明五一; 张臻; 尹玲; 张红梅; 廖敦明; 耿涛; 张俊慧; 赵健州; 谢卓斌; 张圣飞 2, 发明专利, 基于局部靶向超声共振的3D玻璃热弯成型装置及方法, 中国, ZL202110365678.X, 权利人: 广东华中科技大学工业技术研究院, 发明人: 张国军; 张臻; 明五一; 杨伟; 廖敦明; 尹玲; 赵健州; 倪明堂; 卢亚 3, 发明专利, 基于毫米波热源的超声辅助玻璃热弯装置及控制方法, 中国, ZL201910605639.5, 权利人: 广东华中科技大学工业技术研究院, 发明人: 张臻; 张国军; 明五一; 于海深; 卢亚; 张红梅; 赵健州; 尹玲; 耿涛; 廖敦明 4, 发明专利, 一种多能场辅助超短脉冲激光加工过程监测装置及方法, 中国, ZL202011209948.X, 权利人: 华中科技大学, 发明人: 张臻; 张国军; 吴杰; 黄禹; 张意; 薛涛; 刘邓华 5, 发明专利, 一种基于静电效应的多尺寸曲面贴合装置, 中国, ZL202011271937.4, 权利人: 广东华中科技大学工业技术研究院, 发明人: 张臻; 张国军; 明五一; 张红梅; 赵健州; 卢亚; 廖敦明; 尹玲; 张意; 方浩贤 6, 发明专利, 一种机械爪辅助撕膜装置及撕膜机构, 中国, ZL202010921541.3, 权利人: 广东华中科技大学工业技术研究院, 发明人: 张国军; 张臻; 明五一; 廖敦明; 尹玲; 倪明堂; 赵健州; 于海深; 张意 7, 发明专利, 一种用于曲面玻璃的覆膜设备及其覆膜加工方法, 中国, ZL202011468553.1, 权利人: 广东华中科技大学工业技术研究院、广东省智能机器人研究院, 发明人: 张国军; 倪明堂; 赵健州; 王刚; 陆厚材; 明五一; 张臻 8, 发明专利, 一种全自动撕膜变曲率曲面贴合检测一体机, 中国, ZL202010470458.9, 权利人: 广东华中科技大学工业技术研究院, 发明人: 张国军; 张臻; 倪明堂; 卢亚; 张红梅; 赵健州; 明五一; 尹玲; 廖敦明; 耿涛; 方浩贤; 张意; 于海深; 赵玲伶 9, 发明专利, 一种多品种玻璃激光切口孔干涉自主规避方法, 中国, ZL202111627685.9, 权利人: 华中科技大学, 发明人: 张国军; 黄禹; 荣佑民; 罗宇轩 10, 发明专利, 一种微裂纹控制的激光加工装置, 中国, ZL201910388538.7, 权利人: 武汉华工激光工程有限责任公司, 发明人: 王建刚; 王晓峰; 张义; 程伟; 李曾卓	1, Analyzing sustainable performance on high-precision molding process of 3D ultra-thin glass for smart phone, 刊名: Journal of Cleaner Production, 年卷页码: 2020年255卷120196页, 通讯作者: 张国军, 第一作者: 张臻 2, Study on shape deviation and crack of ultra-thin glass molding process for curved surface, 刊名: Ceramics International, 年卷页码: 2022年48卷6767-6779页, 通讯作者: 张臻, 第一作者: 杨伟 3, Condition monitoring of the feed drive system of a machine tool based on long-term operational modal analysis, 刊名: International Journal of Machine Tools and Manufacture, 年卷页码: 2019年146卷103454页, 通讯作者: 黄禹, 第一作者: 贾评家 4, UV laser high-quality drilling of CFRP plate with a new interlaced scanning mode, 刊名: Composite Structures, 年卷页码: 2021年273卷114258页, 通讯作者: 荣佑民, 第一作者: 李文元 5, Analysis and comparison of laser cutting performance of solar float glass with different scanning modes (国内), 刊名: Frontiers of Mechanical Engineering, 年卷页码: 2021年16卷97-110页, 通讯作者: 张国军, 第一作者: 李文元	一等奖	J08机械专业评审组
334	驱控一体化高性能运动控制技术与装备及其应用	深圳市科技创新委员会	哈尔滨工业大学(深圳), 东莞市李群自动化技术有限公司, 广东科杰技术股份有限公司, 大族激光智能装备集团有限公司, 深圳市世宗自动化设备有限公司, 汕头大学, 海目星(江门)激光智能装备有限公司, 固高科技股份有限公司, 深圳市麦格米特焊接技术有限公司	1, 楼云江, 教授, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 2, 石金博, 高级工程师, 工作单位: 东莞市李群自动化技术有限公司 3, 李泽源, 高级工程师, 工作单位: 固高科技股份有限公司 4, 包能胜, 教授, 工作单位: 汕头大学 5, 熊小刚, 副教授, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 6, 俞春华, 工程师, 工作单位: 东莞市李群自动化技术有限公司 7, 庞程, 高级工程师, 工作单位: 茵塞普科技(深圳)有限公司 8, 胡瑞, 未取得, 工作单位: 大族激光智能装备集团有限公司 9, 冯建国, 工程师, 工作单位: 大族激光智能装备集团有限公司 10, 周振财, 高级工程师, 工作单位: 广东科杰技术股份有限公司 11, 马爽, 未取得, 工作单位: 深圳市世宗自动化设备有限公司 12, 夏斌, 工程师, 工作单位: 深圳市麦格米特焊接技术有限公司 13, 彭信翰, 高级工程师, 工作单位: 海目星激光科技集团股份有限公司 14, 林业宏, 高级工程师, 工作单位: 广东科杰技术股份有限公司 15, 黄廉真, 高级工程师, 工作单位: 固高科技股份有限公司	1, 国家标准, Integration of Software Agents and Low-Level Automation Functions, 美国, IEEE 2660.1 2020, 权利人: 固高科技股份有限公司, 发明人: Reza Abrishambaf, José Barbosa, Wenbin Dai, Cheng Siong Chin, Luis Filipe Gomes, Birgit Vogel Heuser, Victor Huang, Stamatis Karnouskos, Amit Kumar Mondal, Panayiotis Moutis, Cheng Pang, Massimiliano Pirani, Luis 2, 发明专利, 一种编码器信号采样方法及装置, 美国, US17254026, 权利人: 东莞市李群自动化技术有限公司, 发明人: 陈理辉; 石金博; 郑荣魁; 王彬; 刘江 3, 发明专利, 分布式多节点控制系统和方法, 美国, US17054410, 权利人: 东莞市李群自动化技术有限公司, 发明人: 陈理辉; 沙琪; 王彬; 雷宇; 郑荣魁; 刘江; 郭仲才; 杜惠; 田雪林 4, 发明专利, 基于工业以太网的控制方法及装置, 美国, US17253605, 权利人: 东莞市李群自动化技术有限公司, 发明人: 雷宇; 俞春华; 陈理辉; 郑荣魁; 王彬; 刘江 5, 发明专利, 具有温度梯度的一体式散热器, 日本, JP2020569184, 权利人: 东莞市李群自动化技术有限公司, 发明人: 刘江; 沙琪; 陈理辉; 郑荣魁; 杜惠; 雷宇; 王彬 6, 发明专利, 时钟同步的方法、系统、计算机设备和存储介质, 中国, ZL201910413972.6, 权利人: 固高科技股份有限公司, 发明人: 黄廉真 7, 发明专利, 基于工业互联网的数据传输方法、装置以及通信设备, 中国, ZL201910412689.1, 权利人: 固高科技股份有限公司, 发明人: 黄廉真 8, 国家标准, 工业机器人生产环境通信架构, 中国, GB/T 38872-2020, 权利人: 北京机械工业自动化研究所有限公司 航空工业成都飞机工业(集团)有限责任公司 博众精工科技股份有限公司 中国检验认证集团湖北有限公司 重庆德新机器人检测中心有限公司 上海沃迪智能装备股份有限公司 东莞市李群自动化技术有限公司 重庆邮电大学 广州数控设备有限公司 诺伯特智能装备(), 发明人: 侯春敏 曾德标 曹俊 郭栋 邵秀春 李晓明 李本旺 童上高 李国振 俞春华 陈诗雨 张毅 刘想德 王汉翼 9, 国家标准, 工业机器人电气设备及系统 通用技术条件, 中国, GB/T 39463-2020, 权利人: 国家机床质量监督检验中心 固高科技(深圳)有限公司 成都卡诺普自动化控制技术有限公司 广州数控设备有限公司 中国石油大学(北京) 中国质量认证中心 上海电气集团股份有限公司中央研究院 北京大豪科技股份有限公司 济宁科力光电产业有限责任公司 东莞市李群自动化技术有限公司 浙江三禾智能科, 发明人: 黄祖广 王金江 刘越 薛瑞娟 李良军 蒋峰 张玉洁 龚小云 王江东 陈忠 胡晓 范旺清 于俊贤 俞春华 史夏明 章丹 陈志华 龚自康 曹观标 梁柏松 10, 国家标准, 数控装置互联互通及互操作第6部分: 数控机床测试与评价, 中国, GB/T 39561.6-2020, 权利人: 国家机床质量监督检验中心 沈阳高精数控智能技术股份有限公司 重庆大学 山东建筑大学 北京航空航天大学 固高派动(东莞)智能科技有限公司 中国质量认证中心 固高创驱动技术(深圳)有限公司 齐鲁工业大学 广东南方职业学院 五邑大学 东莞市名菱工业自动化科技有限公司 山东易码智能科技股, 发明人: 黄祖广 胡毅 于浩宇 姬帅 于东 蒋峰 易润忠 赵钦志 张曦阳 陶飞 禹新路	1, A Novel Task Coordinate Frame Reduced-Dimension 3-D Contouring Control, 刊名: IEEE Transactions on Automation Science and Engineering, 年卷页码: vol. 15, no. 4, pp. 1852-1863, Oct. 2018., 通讯作者: 楼云江, 第一作者: 石然 2, Modeling and Observation of Rate-Dependent Hysteresis and Creep Phenomena in Magnetorheological Clutch, 刊名: IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, 年卷页码: vol. 27, no. 4, pp. 2053-2061, Aug. 2022, 通讯作者: 楼云江, 第一作者: 陈光增 3, Semi-Implicit Euler Digital Implementation of Conditioned Super-Twisting Algorithm with Actuation Saturation, 刊名: IEEE Transactions on Industrial Electronics, 年卷页码: vol.70, no. 8, pp. 8388-8397, Aug. 2023, 通讯作者: 楼云江, 第一作者: 杨先声 4, Bias Estimation and Gravity Compensation for Wrist-mounted Force/Torque Sensor, 刊名: IEEE Sensors Journal, 年卷页码: vol. 22, no. 18, pp. 17625-17634, Sept. 15, 2022, 通讯作者: 楼云江, 第一作者: 余永强 5, 连续运动螺纹尺寸自适应机器视觉检测, 刊名: 检测计量学报, 年卷页码: 2020年9月第41卷第9期, 通讯作者: 包能胜, 第一作者: 包能胜	一等奖	J08机械专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
335	超大型一体化压铸模具关键技术及应用	广东省机械行业协会	广州市型腔模具制造有限公司, 广州型腔精密制造有限公司, 华南理工大学, 苏州广型模具有限公司, 深圳领威科技有限公司, 广东省机械研究所有限公司	1, 马广兴, 高级工程师, 工作单位: 广州市型腔模具制造有限公司 2, 夏琴香, 教授, 工作单位: 华南理工大学 3, 何焯灵, 助理工程师, 工作单位: 广州市型腔模具制造有限公司 4, 刘桂平, 工程师, 工作单位: 苏州广型模具有限公司 5, 刘卓铭, 高级工程师, 工作单位: 深圳领威科技有限公司 6, 梁振进, 工程师, 工作单位: 广州市型腔模具制造有限公司 7, 徐旋波, 高级工程师, 工作单位: 广东省机械研究所有限公司 8, 叶能, 工程师, 工作单位: 广州市型腔模具制造有限公司 9, 肖刚锋, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 10, 潘玲玲, 高级工程师, 工作单位: 深圳领威科技有限公司 11, 胡联茂, 助理工程师, 工作单位: 广州市型腔模具制造有限公司 12, 奚道伟, 助理工程师, 工作单位: 苏州广型模具有限公司 13, 王寅飞, 高级工程师, 工作单位: 广东省机械研究所有限公司 14, 刘名浩, 未取得, 工作单位: 广州市型腔精密制造有限公司 15, 郑桂林, 助理工程师, 工作单位: 广州市型腔模具制造有限公司;	1, 发明专利, 一种超大型一体化压铸模具的冷却实时控制系统及方法, 中国, ZL2023107029086, 权利人: 广州市型腔模具制造有限公司, 发明人: 叶能; 陈志豪; 李丽; 黄志敏 2, 发明专利, 一种超大型一体化压铸产品尺寸控制方法, 中国, ZL202211361241X, 权利人: 广州市型腔模具制造有限公司, 发明人: 李树松; 梁振进; 陈岳军; 李丽 3, 发明专利, 一种超大型一体化压铸真空控制方法, 中国, ZL2022110546261, 权利人: 广州市型腔模具制造有限公司, 发明人: : 李树松; 梁振进; 陈岳军; 李丽 4, 发明专利, 一种模具冷却水路压力及流量检测分析系统, 中国, ZL2021110151737, 权利人: 广州市型腔模具制造有限公司, 发明人: 何焯灵; 林邦远; 黄志敏 5, 发明专利, 一种用于处理模具精加工加工余量的自动编程方法, 中国, ZL201910934244X, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 夏琴香; 张心言; 陈志平; 叶福缘; 徐晓 6, 实用新型, 一种超大型压铸模具用冷却机构, 中国, ZL2022224473541, 权利人: 广州市型腔模具制造有限公司, 发明人: 蓝睿; 黄健锋; 陈水标; 林文涛; 胡联茂 7, 实用新型, 一体化超大型模具防挤压卡死机构, 中国, ZL2022226538843, 权利人: 广州市型腔模具制造有限公司, 发明人: 谭兆铭; 曾建安; 何焯灵; 黄子奇; 莫亚嗜 8, 实用新型, 一种一体成型通孔的梯级动模, 中国, ZL201922137541X, 权利人: 广州市型腔模具制造有限公司, 发明人: 叶能; 马广兴; 周希旺 9, 实用新型, 一种一体成型通孔的梯级动模机构, 中国, ZL2019221360931, 权利人: 广州市型腔模具制造有限公司, 发明人: 黄志敏; 叶能; 郑桂林 10, 实用新型, 一种真空淬火炉, 中国, ZL2021206124003, 权利人: 广州市型腔模具制造有限公司, 发明人: 叶能; 肖伟雄; 周希旺; 师乐乐		一等奖	J08机械专业评审组
336	康复医疗机器人的场景理解与人机环交互关键技术研发及产业化	深圳市科技创新委员会	南方科技大学, 电子科技大学(深圳)高等研究院, 河南翔宇医疗设备股份有限公司, 奥比中光科技集团股份有限公司, 深圳瀚维智能医疗科技有限公司, 上海傅利叶智能科技有限公司, 广东凯特精密机械有限公司, 深圳华鹏景医疗科技有限公司	1, 付成龙, 教授, 工作单位: 南方科技大学 2, 谈继勇, 副研究员, 工作单位: 电子科技大学(深圳)高等研究院 3, 冷雨泉, 副教授, 工作单位: 南方科技大学 4, 何永正, 正高级工程师, 工作单位: 河南翔宇医疗设备股份有限公司 5, 肖振中, 正高级工程师, 工作单位: 奥比中光科技集团股份有限公司 6, 孙熙, 正高级工程师, 工作单位: 深圳瀚维智能医疗科技有限公司 7, 肖丹萍, 正高级工程师, 工作单位: 上海傅利叶智能科技有限公司 8, 关景开, 高级工程师, 工作单位: 广东凯特精密机械有限公司 9, 邹见效, 教授, 工作单位: 电子科技大学(深圳)高等研究院 10, 马登伟, 高级工程师, 工作单位: 河南翔宇医疗设备股份有限公司 11, 郭军玲, 正高级工程师, 工作单位: 河南翔宇医疗设备股份有限公司 12, 吴剑煌, 研究员, 工作单位: 深圳华鹏景医疗科技有限公司 13, 董凯, 高级工程师, 工作单位: 上海傅利叶智能科技有限公司 14, 陈鑫, 高级工程师, 工作单位: 上海傅利叶智能科技有限公司;	1, 发明专利, 人体地面反力间接测量系统、测量方法、装置及控制器, 中国, ZL202010157489.9, 权利人: 南方科技大学, 发明人: 付成龙、冷雨泉、黄冠、林欣、张稳、马亮 2, 发明专利, 模型训练方法、地形环境识别方法、装置及电子设备, 中国, ZL202111365128.4, 权利人: 南方科技大学, 发明人: 付成龙、陈楚衡、冷雨泉、张恩、陈欣星 3, 发明专利, 落脚点位置确定方法、装置、设备及存储介质, 中国, ZL202111462254.1, 权利人: 南方科技大学, 发明人: 付成龙、陈欣星、冷雨泉、张恩、陈楚衡 4, 发明专利, 曲线按摩轨迹规划方法、装置、设备及计算机存储介质, 中国, ZL202010734256.0, 权利人: 深圳瀚维智能医疗科技有限公司, 发明人: 谈继勇、李元伟、杨光耀、俞林昊 5, 发明专利, 机械臂手眼标定方法、装置、系统及计算机可读存储介质, 中国, ZL202110421521.4, 权利人: 深圳瀚维智能医疗科技有限公司, 发明人: 谈继勇、张智胜、李元伟、李欢、孙熙、杨道文、李冰 6, 发明专利, 数据筛选方法、装置及计算机可读存储介质, 中国, ZL202210671419.4, 权利人: 深圳瀚维智能医疗科技有限公司, 发明人: 谈继勇、刘根、李元伟、杨洪光、廖玲、孙熙 7, 发明专利, 一种组件调度方法、装置、设备以及计算机可读存储介质, 中国, ZL202110814157.8, 权利人: 河南翔宇医疗设备股份有限公司, 发明人: 何永正、马登伟、闻丹丹、李华玉、信焕玲 8, 发明专利, 一种滚动关节轴承, 中国, ZL201710039948.1, 权利人: 广东凯特精密机械有限公司, 发明人: 陈润恩、冯健文、苏汉业、关景开 9, 发明专利, 深度计算系统与方法, 中国, ZL201811030513.1, 权利人: 奥比中光科技集团股份有限公司, 发明人: 许星、谷涛、钟亮洪、黄源浩、肖振中 10, 发明专利, 一种融合的深度测量方法及测量装置, 中国, ZL202010933933.1, 权利人: 奥比中光科技集团股份有限公司, 发明人: 王兆民、黄源浩、肖振中	1, A Flexible and Fully Autonomous Breast Ultrasound Scanning System, 刊名: IEEE Transactions on Automation Science and Engineering, 年卷页码: 2023年7月, 20(3)卷:1920-1933, 通讯作者: 付成龙, 第一作者: 谈继勇 2, Ensemble diverse hypotheses and knowledge distillation for unsupervised cross-subject adaptation, 刊名: Information Fusion, 年卷页码: 2023年5月, 93卷: 268-281, 通讯作者: 付成龙, 第一作者: 张颢恩 3, Gaussian-guided feature alignment for unsupervised cross-subject adaptation, 刊名: Pattern Recognition, 年卷页码: 2022年2月, 122卷: 108332, 通讯作者: 付成龙, 第一作者: 张颢恩 4, A Subvision System for Enhancing the Environmental Adaptability of the Powered Transfemoral Prosthesis, 刊名: IEEE Transactions on Cybernetics, 年卷页码: 2021年6月, 51(6)卷: : 3285-3297, 通讯作者: 付成龙, 第一作者: 张颢恩 5, 机器学习入门与实战-MATLAB实践应用, 刊名: 清华大学出版社, 年卷页码: 无, 通讯作者: 冷雨泉, 第一作者: 冷雨泉	一等奖	J08机械专业评审组
337	协作机器人关键技术及产业化应用	深圳市科技创新委员会	深圳市越疆科技股份有限公司, 山东大学, 哈尔滨工业大学(深圳), 广东省科学院智能制造研究所, 中国科学院沈阳自动化研究所	1, 宋锐, 教授, 工作单位: 山东大学 2, 刘培超, 工程师, 工作单位: 深圳市越疆科技股份有限公司 3, 李兵, 教授, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 4, 李贻斌, 教授, 工作单位: 山东大学 5, 徐智浩, 副研究员, 工作单位: 广东省科学院智能制造研究所 6, 姜宇, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市越疆科技股份有限公司 7, 郎需林, 工程师, 工作单位: 深圳市越疆科技股份有限公司 8, 黄睿, 工程师, 工作单位: 深圳市越疆科技股份有限公司 9, 刘主福, 未取得, 工作单位: 深圳市越疆科技股份有限公司 10, 李志海, 研究员, 工作单位: 中国科学院沈阳自动化研究所 11, 吴鸿敏, 助理研究员, 工作单位: 广东省科学院智能制造研究所 12, 王艳红, 工程师, 工作单位: 山东大学 13, 徐鹏, 讲师, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 14, 王重彬, 工程师, 工作单位: 深圳市越疆科技股份有限公司 15, 林炯辉, 工程师, 工作单位: 深圳市越疆科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种先验知识引导下的机器人操作技能学习系统及方法, 中国, ZL 202010535605.6, 权利人: 山东大学, 发明人: 宋锐; 李凤鸣; 李贻斌; 王艳红; 刘义祥 2, 发明专利, 一种基于技能学习与泛化的机器人缝制系统及方法, 中国, ZL 202010241690.5, 权利人: 山东大学, 发明人: 宋锐; 赵曼; 李凤鸣; 田新诚; 刘义祥; 李贻斌 3, 发明专利, ROBOTARM AND JOINT MODULE, 美国, US18093816, 权利人: 深圳市越疆科技股份有限公司, 发明人: 王重彬; 姜宇; 张明; 应波; 叶伟智; 王伦 4, 发明专利, 一种变刚度柔性关节装置, 中国, ZL201811229430.5, 权利人: 哈尔滨工业大学(深圳), 发明人: 李兵; 梁家乐; 徐文福; 宁英豪; 刘飞; 吴佳豪; 宋炎书 5, 发明专利, 一种机器人控制方法、系统及机器人, 中国, ZL201811627830.1, 权利人: 深圳市越疆科技股份有限公司, 发明人: 林炯辉; 郎需林; 曹林攀; 林俊凯 6, 发明专利, 一种协作机器人柔顺力控制方法及系统, 中国, ZL201911358551.4, 权利人: 广东省科学院智能制造研究所, 发明人: 徐智浩; 唐观荣; 吴鸿敏; 周雪峰; 李帅 7, 发明专利, Driving Arm with Multiple Degrees of Freedom and Twin-Armed Robot Using Same, 美国, US 11,318,604 B2, 权利人: 广东省科学院智能制造研究所, 发明人: 周雪峰; 徐智浩; 吴鸿敏; 李帅; 唐观荣; 李凯格; 程韬波; 黄丹 8, 发明专利, 基于多重感知的机器人安全控制方法及装置, 中国, ZL202010590912.4, 权利人: 深圳市越疆科技股份有限公司, 发明人: 郎需林; 刘培超; 刘主福 9, 发明专利, 一种机器人的图形编程方法、装置及智能终端, 中国, ZL201811650764.X, 权利人: 深圳市越疆科技股份有限公司, 发明人: 李孝天; 刘主福; 王建民; 庄飞飞 10, 国家标准, 工业机器人力控制技术规范, 中国, GB/T 38559-2020, 权利人: 中国科学院沈阳自动化研究所, 发明人: 徐方; 邹凤山; 边桂彬; 李志海; 尹作重; 王海鹏; 宋全军; 孙连伟; 董上高; 张俊丰; 宋吉来; 唐忠华; 刘世昌; 梁亮; 赵彬	1, Robot Skill Generalization: Feature-Selected Adaptation Transfer for Peg-in-Hole Assembly, 刊名: IEEE Transactions on Industrial Electronics, 年卷页码: 2024年71卷2748-2757, 通讯作者: 宋锐, 李凤鸣, 第一作者: 靳李岗 2, Motion Planning of Manipulators for Simultaneous Obstacle Avoidance and Target Tracking: An RNN Approach with Guaranteed Performance, 刊名: IEEE Transactions on Industrial Electronics, 年卷页码: 2022年69卷4期3887-3897页, 通讯作者: 李帅, 第一作者: 徐智浩 3, Fast Recognition of Snap-Fit for Industrial Robot Using a Recurrent Neural Network, 刊名: IEEE Robotics and Automation Letters, 年卷页码: 2023年8卷3期1635-1642页, 通讯作者: 宋锐, 第一作者: 崔涛 4, A novel variable stiffness actuator based on a Rocker-linked Epicyclic gear train, 刊名: Mechanism and Machine Theory, 年卷页码: 2022年177卷1-15, 通讯作者: 黄海林、李兵, 第一作者: 李志森 5, 基于视觉/力觉的机器人协同缝制系统, 刊名: 机器人, 年卷页码: 2022年44卷3期352-360, 通讯作者: 宋锐, 第一作者: 付天宇	一等奖	J08机械专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
338	茶叶生产智能化管控关键技术装备研发与应用	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	广东技术师范大学, 浙江大学, 山东省农业科学院, 浙江工业大学, 黄山小罐茶业有限公司, 浙江上洋机械股份有限公司, 广东英九庄园绿色产业发展有限公司, 广东天池茶业股份有限公司, 长沙湘丰智能装备股份有限公司, 英德八百秀才茶业有限公司	1, 唐宇, 教授, 工作单位: 广东技术师范大学 2, 何勇, 教授, 工作单位: 浙江大学 3, 董春旺, 研究员, 工作单位: 山东省农业科学院 4, 彭继宇, 讲师, 工作单位: 浙江工业大学 5, 李晓丽, 教授, 工作单位: 浙江大学 6, 谭志平, 副教授, 工作单位: 广东技术师范大学 7, 汤哲, 教授, 工作单位: 长沙湘丰智能装备股份有限公司 8, 张根, 工程师, 工作单位: 黄山小罐茶业有限公司 9, 黄华盛, 副教授, 工作单位: 广东技术师范大学 10, 赵章风, 教授, 工作单位: 浙江工业大学 11, 吴镜文, 工程师, 工作单位: 广东英九庄园绿色产业发展有限公司 12, 徐伟, 正高级工程师, 工作单位: 浙江上洋机械股份有限公司 13, 郑协龙, 工程师, 工作单位: 广东天池茶业股份有限公司 14, 赖宗泰, 工程师, 工作单位: 英德八百秀才茶业有限公司;	1, 发明专利, Obstacle avoiding method and apparatus for unmanned aerial vehicle based on multi-signal acquisition and route planning model, 美国, US11353893B1, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 唐宇, 骆少明, 郭琪伟, 庄鑫财, 李嘉豪, 杨捷鹏, 符伊晴, 侯超钧, 庄家俊, 苗爱敏, 褚璇, 黄华盛 2, 发明专利, Training method, evaluation method, electronic device and storage medium, 美国, US11763452B2, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 谭志平, 唐宇, 杨捷鹏, 符伊晴, 赵晋飞, 李嘉豪, 郭琪伟, 黄华盛 3, 发明专利, 一种田间植物表型信息采集系统及方法, 日本, 7179382, 权利人: 浙江大学, 发明人: 何勇, 岑海燕, 唐政, 刘羽飞 4, 发明专利, 一种基于图像通道计算的茶园诱虫板智能更换装置与方法, 中国, ZL202110960855.9, 权利人: 浙江大学, 发明人: 李晓丽, 张文凯, 何勇, 周利, 边磊 5, 发明专利, 基于CN元素比值校正含水率的叶片重金属含量检测方法, 中国, ZL201710054746.4, 权利人: 浙江大学, 发明人: 何勇, 彭继宇, 刘飞, 孔汶汶, 申婷婷, 叶蓝韩, 张初, 岑海燕 6, 发明专利, 除杂设备、除杂生产线及除杂装置, 中国, ZL202010242681.8, 权利人: 黄山小罐茶业有限公司, 发明人: 张欣, 朱雪松, 张根, 穆永超, 秦丕法 7, 发明专利, 适用于多性状不同批次的茶叶的连续萎凋流水线实现方法, 中国, ZL201410484349.7, 权利人: 浙江工业大学, 发明人: 赵章风, 张宪, 钟江, 乔欣, 金明生, 张利, 计时鸣 8, 发明专利, 一种连续式变温变湿红茶发酵机及调控方法, 中国, ZL202111677843.1, 权利人: 浙江工业大学, 发明人: 赵章风, 沈伟, 蒋建东, 俞燎远, 钟江, 彭继宇, 乔欣, 董春旺 9, 发明专利, 基于在线检测和反馈调节的茶叶萎凋机, 中国, ZL201410422900.5, 权利人: 浙江工业大学, 发明人: 赵章风, 钟江, 张宪, 乔欣, 金明生, 张利, 计时鸣 10, 发明专利, 基于补充训练与双类位置预测的茶叶采摘方法和装置, 中国, ZL202210464085.3, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 唐宇, 谭志平, 符伊晴, 赵晋飞, 杨捷鹏, 李嘉豪, 骆少明, 黄华盛, 郭琪伟, 陈尉钊	1, Plantorganelle Hunter is an effective deep-learning-based method for plant organelle phenotyping in electron microscopy, 刊名: Nature plants, 年卷页码: 2023,9:1760-1775, 通讯作者: 何勇, 刘峰, 第一作者: 冯旭萍 2, Object-based attention mechanism for color calibration of UAV remote sensing images in precision agriculture, 刊名: IEEE transactions on geoscience and remote sensing, 年卷页码: 2022,60:1-13, 通讯作者: 唐宇, 第一作者: 黄华盛 3, Using surface-enhanced Raman spectroscopy combined with chemometrics for black tea quality assessment during its fermentation process, 刊名: Sensors and Actuators: B. Chemical, 年卷页码: 2022,373:132680, 通讯作者: 李晓丽, 董春旺, 第一作者: 罗学论 4, Detection of anthocyanin content in fresh Zijuan tea leaves based on hyperspectral imaging, 刊名: Food Control, 年卷页码: 2023,152:109839, 通讯作者: 颜鹏, 董春旺, 第一作者: 戴截霜 5, 基于高光谱成像的茶叶中EGCG分布可视化, 刊名: 农业工程学报, 年卷页码: 2018,34:180-186, 通讯作者: 何勇, 第一作者: 李晓丽	一等奖	J08机械专业评审组
339	工业机器人可靠性提升与运维保障关键技术及应用	广东省机械工程学会	工业和信息化部电子第五研究所, 佛山华数机器人有限公司, 广州五所环境仪器有限公司, 广州数控设备有限公司, 埃夫特智能装备股份有限公司, 深圳市汇川技术股份有限公司, 广东工业大学, 广州智能装备研究院有限公司, 广州赛宝腾睿信息科技有限公司, 广州赛宝认证中心服务有限公司	1, 胡湘洪, 研究员, 工作单位: 工业和信息化部电子第五研究所 2, 王远航, 正高级工程师, 工作单位: 工业和信息化部电子第五研究所 3, 刘文威, 高级工程师, 工作单位: 工业和信息化部电子第五研究所 4, 汪凯蔚, 高级工程师, 工作单位: 工业和信息化部电子第五研究所 5, 董成举, 工程师, 工作单位: 工业和信息化部电子第五研究所 6, 丁小健, 工程师, 工作单位: 工业和信息化部电子第五研究所 7, 黄创绵, 高级工程师, 工作单位: 工业和信息化部电子第五研究所 8, 孙立军, 高级工程师, 工作单位: 工业和信息化部电子第五研究所 9, 陈翀, 助理研究员, 工作单位: 广东工业大学 10, 潘广泽, 高级工程师, 工作单位: 工业和信息化部电子第五研究所 11, 郭广廓, 工程师, 工作单位: 工业和信息化部电子第五研究所 12, 江文明, 工程师, 工作单位: 广州数控设备有限公司 13, 向珍珠, 未取得, 工作单位: 佛山华数机器人有限公司 14, 曾秀梅, 未取得, 工作单位: 深圳市汇川技术股份有限公司 15, 周健, 工程师, 工作单位: 工业和信息化部电子第五研究所;	1, 发明专利, 通用型PHM应用配置方法和装置, 中国, ZL201710502237.3, 权利人: 工业和信息化部电子第五研究所, 发明人: 胡湘洪、王远航、丁小健、李小兵、刘文威、杨剑锋、潘广泽、黄创绵、王春辉、汪凯蔚 2, 国家标准, 工业机器人 运行维护 第4部分: 预测性维护, 中国, GB/T 42983.4-2023, 权利人: 工业和信息化部电子第五研究所、北京机械工业自动化研究所有限公司、天津大学、西安交通大学、华中科技大学、佛山智能装备技术研究院、上海交通大学、佛山华数机器人有限公司、遨博(江苏)机器人有限公司、北京化工大学、北京工业大学、中国五洲工程设计集团有限公司、芜湖瑞思机器人有限公司, 发明人: 王远航、王国锋、雷亚国、周健、刘文威、孙立军、尚斌、丁小健、梁超、唐敬、杨剑锋、吴军、刘颖、曹军义、李乃鹏、梅江平、王太勇、陈志敏、纪春阳、刘佳、潘广泽、陶建峰、潮群、李响、王吉、李小兵、黄创绵、胡湘洪、陆树汉、赵常均、周星、杨云帆、董成举、郭广廓、孟冬辉、莫文安、 3, 发明专利, Static compliance performance testing device applied to industrial robot, 美国, US11247331B2, 权利人: 工业和信息化部电子第五研究所, 发明人: 李小兵、刘文威、董成举、王远航、陈勃琛、成克强、杨剑锋、黄强 4, 发明专利, Industrial robot motion accuracy compensation method and system, and computer device, 美国, US11660745B2, 权利人: 工业和信息化部电子第五研究所, 发明人: 董成举、刘文威、王春辉、王远航、陈勃琛、郭广廓、樊依圣、林家领、李小兵、杨剑锋 5, 发明专利, 工业机器人故障检测方法、装置、计算机设备及存储介质, 中国, ZL202010129112.2, 权利人: 工业和信息化部电子第五研究所, 发明人: 王远航、丁小健、周健、孟冬辉、董成举、王春辉、李小兵、黄创绵、杨剑锋、刘文威、梁超、陆树汉 6, 发明专利, 基于性能退化的产品可靠性薄弱环节评估方法和装置, 中国, ZL202310512578.4, 权利人: 工业和信息化部电子第五研究所, 发明人: 潘广泽、李丹、陈勃琛、孙立军、李睿、王远航、刘文威、杨剑锋、丁小健 7, 发明专利, 机器人用精密减速器寿命预测方法及装置、计算机设备, 中国, ZL201910020272.0, 权利人: 工业和信息化部电子第五研究所, 发明人: 董成举、潘广泽、刘文威、陈勃琛、李小兵、王远航、杨剑锋、黄创绵、丁小健 8, 发明专利, 电机综合环境试验系统, 中国, ZL202210388846.1, 权利人: 工业和信息化部电子第五研究所, 发明人: 郭广廓、刘文威、王远航、林家领、陈勃琛、樊依圣、董成举、孙立军 9, 发明专利, 伺服系统寿命试验方法、装置、计算机设备和存储介质, 中国, ZL202111169967.9, 权利人: 工业和信息化部电子第五研究所, 发明人: 刘文威、郭广廓、董成举、潘广泽、樊依圣、林家领、王远航、陈勃琛、王春 10, 发明专利, 一种离散式物品的分配方法、定量分配方法及其分配装置, 中国, ZL201680000114.3, 权利人: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司, 发明人: 陈国明 11, 发明专利, 离散式物品的分配方法、补差分配方法及分配装置, 中国, ZL201680000113.9, 权利人: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司, 发明人: 陈国明 12, 发明专利, 独立控制通道输出物品的定量分配及计数的方法及装置, 中国, ZL201410851631.4, 权利人: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司, 发明人: 陈国明 13, 发明专利, 一种片状物品的分配方法及分配装置, 中国, ZL201410109701.9, 权利人: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司, 发明人: 陈国明 14, 发明专利, 一种物品定量分堆及计数的方法及装置, 中国, ZL201410109547.5, 权利人: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司, 发明人: 陈国明 15, 实用新型, 一种对离散式物品的定量按需分配装置, 中国, ZL201720098559.1, 权利人: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司, 发明人: 陈国明 16, 实用新型, 一种基于分度转盘的物料收集系统, 中国, ZL201621315839.5, 权利人: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司, 发明人: 陈国明 17, 实用新型, 一种离散式物品的定量分配装置, 中国, ZL201620117987.X, 权利人: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司, 发明人: 陈国明 18, 其他, 智能数粒机, 中国, ZL201730027239.2, 权利人: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司, 发明人: 陈国明 19, 计算机软件著作权, 视觉智能数粒系统, 中国, 2017SR113835, 权利人: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司, 发明人: 陈国明	1, 可靠性试验, 刊名: 电子工业出版社, 年卷页码: 2015年, 通讯作者: 胡湘洪, 第一作者: 胡湘洪 2, Memory-enhanced hybrid deep learning networks for remaining useful life prognostics of mechanical equipment, 刊名: Measurement, 年卷页码: 2022年187卷110354.1-110354.10页, 通讯作者: 吴军, 第一作者: 王远航 3, 基于性能退化的机械设备寿命预测, 刊名: 计算机集成制造系统, 年卷页码: 2015年021卷2147-2157页, 通讯作者: 黄创绵, 第一作者: 王远航 4, An attention-enhanced multi-modal deep learning algorithm for robotic compound fault diagnosis, 刊名: Measurement Science and Technology, 年卷页码: 2023年34卷014007.1-014007.13页, 通讯作者: 陈翀, 第一作者: 周星 5, A reliability evaluation method for multi-performance degradation products based on the Wiener process and Copula function, 刊名: Microelectronics Reliability, 年卷页码: 2020年114卷113758.1-113758.5页, 通讯作者: 李亚球, 第一作者: 潘广泽	一等奖	J08机械专业评审组
340	基于视觉分配方法的智能数粒机	广州市科学技术局	达尔嘉(广州)标识设备有限公司	1, 陈国明, 未取得, 工作单位: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司 2, 黄敏, 工程师, 工作单位: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司 3, 柯明波, 未取得, 工作单位: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司 4, 魏有明, 未取得, 工作单位: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司 5, 张思学, 未取得, 工作单位: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司 6, 钱伟阳, 未取得, 工作单位: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司 7, 彭廷宣, 未取得, 工作单位: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司 8, 吕义敏, 未取得, 工作单位: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司;	1, 发明专利, 一种离散式物品的分配方法、定量分配方法及其分配装置, 中国, ZL201680000114.3, 权利人: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司, 发明人: 陈国明 2, 发明专利, 离散式物品的分配方法、补差分配方法及分配装置, 中国, ZL201680000113.9, 权利人: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司, 发明人: 陈国明 3, 发明专利, 独立控制通道输出物品的定量分配及计数的方法及装置, 中国, ZL201410851631.4, 权利人: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司, 发明人: 陈国明 4, 发明专利, 一种片状物品的分配方法及分配装置, 中国, ZL201410109701.9, 权利人: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司, 发明人: 陈国明 5, 发明专利, 一种物品定量分堆及计数的方法及装置, 中国, ZL201410109547.5, 权利人: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司, 发明人: 陈国明 6, 实用新型, 一种对离散式物品的定量按需分配装置, 中国, ZL201720098559.1, 权利人: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司, 发明人: 陈国明 7, 实用新型, 一种基于分度转盘的物料收集系统, 中国, ZL201621315839.5, 权利人: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司, 发明人: 陈国明 8, 实用新型, 一种离散式物品的定量分配装置, 中国, ZL201620117987.X, 权利人: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司, 发明人: 陈国明 9, 其他, 智能数粒机, 中国, ZL201730027239.2, 权利人: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司, 发明人: 陈国明 10, 计算机软件著作权, 视觉智能数粒系统, 中国, 2017SR113835, 权利人: 达尔嘉(广州)标识设备有限公司, 发明人: 陈国明		二等奖	J08机械专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
341	模块化机器人系统研发与产业化	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	广东工业大学, 深圳市大族机器人有限公司, 固高科技股份有限公司, 广东省科学院智能制造研究所, 广州大学, 五邑大学, 固高派动(东莞)智能科技有限公司, 佛山博文机器人自动化科技有限公司	1, 朱海飞, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 2, 张国平, 高级工程师, 工作单位: 深圳市大族机器人有限公司 3, 禹新路, 工程师, 工作单位: 固高派动(东莞)智能科技有限公司 4, 吴文强, 副教授, 工作单位: 广州大学 5, 谷世超, 未取得, 工作单位: 广东省科学院智能制造研究所 6, 江励, 副教授, 工作单位: 五邑大学 7, 苏满佳, 未取得, 工作单位: 广东工业大学 8, 张涛, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 9, 刘宗礼, 工程师, 工作单位: 固高科技股份有限公司 10, 陈作庆, 工程师, 工作单位: 深圳市大族机器人有限公司;	1, 发明专利, 一种多吸附点位置同步可调的吸附模块, 中国, ZL201710804365.3, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 朱海飞, 张浩, 林一炯, 管贻生 2, 发明专利, 一种内走线机器人摆转关节模块, 中国, ZL201610196244.0, 权利人: 广东工业大学, 佛山博文机器人自动化科技有限公司, 发明人: 管贻生, 谷世超, 黄晶, 苏满佳, 张宏 3, 发明专利, 一种用于带齿轮传动机构的机器人关节的制动装置, 中国, ZL201610196243.6, 权利人: 广东工业大学, 佛山博文机器人自动化科技有限公司, 发明人: 管贻生, 谷世超, 黄晶, 苏满佳, 张宏 4, 发明专利, 一种防滑移的夹持手指、夹持爪和夹持器, 中国, ZL201811400770.X, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 朱海飞, 魏赏彪, 何力, 谷世超, 管贻生 5, 发明专利, 伺服驱动电路, 驱动方法及设备, 中国, ZL202210018402.9, 权利人: 深圳市大族机器人有限公司, 发明人: 何定坤, 张国平, 王光能 6, 发明专利, 一种模块化多机器人协作控制方法, 中国, ZL202210556095.X, 权利人: 深圳市大族机器人有限公司, 发明人: 何定坤, 张国平, 王光能 7, 发明专利, 一种双轴伺服驱动系统, 中国, ZL201710021595.2, 权利人: 大族激光科技产业集团股份有限公司, 深圳市大族机器人有限公司, 发明人: 王光能, 张国平, 何定坤, 高云峰 8, 发明专利, 一种同轴多层直驱电机及其传动控制系统, 中国, ZL202110938550.8, 权利人: 固高派动(东莞)智能科技有限公司, 发明人: 禹新路, 闫亚磊, 陈宗琪, 李泽源, 马昭仪, 马佳云 9, 发明专利, 一种绳驱动关节模块, 中国, ZL202011249060.9, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 张涛, 王斌, 王兵, 晁超越, 吴炳林, 管贻生 10, 国家标准, 数控装备互联互通及互操作 第7部分: 工业机器人测试与评价, 中国, GB/T 39561.7-2020, 权利人: 国家机床质量监督检验中心、广州数控设备有限公司、沈阳高精数控智能技术股份有限公司、重庆大学、清华大学、山东建筑大学、琦星智能科技股份有限公司、工业和信息化部计算机与微电子发展研究中心(中国软件评测中心)、中国质量认证中心、固高科技(深圳)有限公司、东莞市名菱工业自动化科技, 发明人: 黄祖广、姬帅、邵珠峰、温尔文、蒋峥、唐建锐、于皓宇、易润忠、吴文俊、余娴、王江东、陈俊恒、王漫江、禹新路、陈凯、冯旭初、高知国、王宏民	1, Planning 3D Collision-free Optimized Climbing Path for Biped Wall-climbing Robots, 刊名: IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, 年卷页码: 2021年26卷2712页, 通讯作者: 管贻生, 第一作者: 朱海飞 2, Truss Member Registration for Implementing Autonomous Gripping in Biped Climbing Robots, 刊名: Automation in Construction, 年卷页码: 2022年136卷104146页, 通讯作者: 朱海飞, 第一作者: 谷世超 3, A Modular Biped Wall-Climbing Robot with High Mobility and Manipulating Function, 刊名: IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, 年卷页码: 2013年18卷1787页, 通讯作者: 管贻生, 第一作者: 管贻生 4, Climbot: A Bio-Inspired Modular Biped Climbing Robot, System Development, Climbing Gaits, and Experiments, 刊名: ASME Journal of Mechanisms and Robotics, 年卷页码: 2016年8卷021026页, 通讯作者: 管贻生, 第一作者: 管贻生 5, 面向任务的可重构模块化机器人构型设计, 刊名: 哈尔滨工业大学学报, 年卷页码: 2014年46卷93页, 通讯作者: 管贻生, 第一作者: 吴文强	二等奖	J08机械专业评审组
342	微纳功能器件静电喷印制造关键技术与产业化	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	广东工业大学, 佛山轻子精密测控技术有限公司, 广东万濠精密仪器股份有限公司, 东莞市艾尔佳过滤器制造有限公司	1, 王晗, 教授, 工作单位: 广东工业大学 2, 蔡念, 教授, 工作单位: 广东工业大学 3, 曾俊, 未取得, 工作单位: 佛山轻子精密测控有限公司 4, 朱自明, 高级工程师, 工作单位: 佛山轻子精密测控有限公司 5, 张武, 正高级工程师, 工作单位: 东莞市艾尔佳过滤器制造有限公司 6, 刘茂林, 未取得, 工作单位: 广东工业大学 7, 巫孟良, 正高级工程师, 工作单位: 广东万濠精密仪器股份有限公司 8, 欧伟程, 未取得, 工作单位: 广东工业大学 9, 何嘉懿, 未取得, 工作单位: 广东工业大学 10, 王瑞洲, 未取得, 工作单位: 广东工业大学;	1, 发明专利, 一种基于近场电纺直写技术的光栅尺制造方法, 中国, ZL201410099638.5, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 王晗 李敏浩 陈新 陈新度 巫孟良 朱自明 韦青海 唐立虎 李炯杰 2, 发明专利, 一种微纳三维打印喷头装置, 中国, ZL201310310501.5, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 王晗 李敏浩 陈新 陈新度 秦磊 3, 发明专利, 一种基于电流电喷印发光码道的旋转编码器及其测量方法, 中国, ZL202110052952.8, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 王晗 欧伟程 陈新 蔡念 陈梅云 陈云 郭建 何景帆 钟辉宇 梁杰 麦仁标 熊俊杰 颜晓强 4, 发明专利, 一种复合微纳三维打印系统, 中国, ZL201310310439.X, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 王晗 李敏浩 陈新 陈新度 秦磊 5, 发明专利, 基于阵列喷头电纺直写精度可变磁栅尺及制造装置及方法, 中国, ZL201410099644.0, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 王晗 李敏浩 陈新 陈新度 朱自明 唐立虎 李炯杰 巫孟良 6, 发明专利, 一种离心静电纺丝装置及控制方法, 中国, ZL201910561742.4, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 王晗 李申 陈新 王瑞洲 刘强 康欢 史磊 梁柱业 曾景华 7, 发明专利, 旋转光栅编码器采集测量装置, 中国, ZL201910294396.8, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 王晗 许伟亮 8, 发明专利, 旋转编码器, 中国, ZL201910295118.4, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 王晗 许伟亮 9, 发明专利, 一种光栅尺的位移测量装置、方法及系统, 中国, ZL201910536589.X, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 王晗 詹道桦 陈新 董永超 何超 徐文杰 何潇 刘强 杨志军 蔡念 10, 发明专利, 一种单轨绝对光栅尺系统, 中国, ZL201810844200.3, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 王晗 张芳健 陈新 林灿然	1, Exploring precise deposition and influence mechanism for micro-scale serpentine structure fiber, 刊名: Advances in Nano Research, 年卷页码: 2022, 12(2): 151, 通讯作者: 吴佩莹, 第一作者: 王晗 2, Quantum Dot Encoder via Near-Field Direct Writing, 刊名: IEEE Sensors Journal, 年卷页码: 2022, 22(21): 20293-20302, 通讯作者: 蔡念, 第一作者: 王晗 3, Pulse gas-assisted multi-needle electrospinning of nanofibers, 刊名: Advanced Composites and Hybrid Materials, 年卷页码: 2020, 3: 98-113, 通讯作者: 王晗, 第一作者: 许国杰 4, Study on Filtration Performance of PVDF/PUL Composite Air Filtration Membrane Based on Far-Field Electrospinning, 刊名: Polymers, 年卷页码: 2022, 14(16): 3294, 通讯作者: 陈科, 第一作者: 王晗 5, 对机械手定位的apFFT相位式激光测距系统, 刊名: 激光与光电子学进展, 年卷页码: 2023, 60(05):135-140, 通讯作者: 陈科, 第一作者: 詹道桦	二等奖	J08机械专业评审组
343	面向厨卫电器柔性制造的机器人自动化生产线关键技术及应用	广东省机械工程学会	佛山隆深机器人有限公司, 广东省科学院智能制造研究所, 华南理工大学, 广东万和新电气股份有限公司	1, 周雪峰, 研究员, 工作单位: 广东省科学院智能制造研究所 2, 赵伟峰, 助理工程师, 工作单位: 佛山隆深机器人有限公司 3, 万加富, 教授, 工作单位: 华南理工大学 4, 陈新, 高级工程师, 工作单位: 佛山隆深机器人有限公司 5, 杨颂文, 工程师, 工作单位: 广东万和新电气股份有限公司 6, 苏鑫, 高级工程师, 工作单位: 佛山隆深机器人有限公司 7, 廖昭洋, 未取得, 工作单位: 广东省科学院智能制造研究所 8, 孙颖楷, 高级工程师, 工作单位: 广东万和新电气股份有限公司 9, 张春华, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 10, 欧阳旻, 未取得, 工作单位: 广东省科学院智能制造研究所;	1, 发明专利, 一种任务级多机器人协同运动规划系统与方法, 中国, ZL202211561674.X, 权利人: 广东省科学院智能制造研究所, 发明人: 周雪峰, 吴鸿敏, 徐智浩, 廖昭洋, 谷世超, 唐观荣, 孙克争, 欧阳旻, 段鑫 2, 发明专利, 一种多机器人产线柔性调度方法, 中国, ZL202310043690.8, 权利人: 广东省科学院智能制造研究所, 发明人: 徐智浩, 周雪峰, 廖昭洋, 吴鸿敏, 唐观荣, 孙克争, 欧阳旻, 段鑫 3, 发明专利, Multi-angle automated polishing system and polishing method, 美国, US 9,878,422 B2, 权利人: 广东省智能制造研究所, 发明人: 周雪峰, 李凯格, 黄丹, 蒋晓明, 刘晓光, 程韬波 4, 发明专利, 一种基于视觉特征识别的辅助装配系统, 中国, ZL202110061685.0, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 万加富, 谭劲标, 夏丹 5, 发明专利, 基于语义数据和知识推理的分布式自适应产线重构方法, 中国, ZL202010132861.0, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 任籽洁, 万加富, 李迪, 王世勇, 张春华 6, 发明专利, 包装箱全自动装卸系统, 中国, ZL201811625119.2, 权利人: 佛山隆深机器人有限公司, 发明人: 欧栋生, 苏鑫, 赵伟峰 7, 发明专利, 基于SDN的智能产线多模态数据交互系统及方法, 中国, ZL201811444775.2, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 万加富, 汪曦祥, 陈宝通, 杨俊 8, 发明专利, 一种云辅助的制造装备大数据采集方法, 中国, ZL201710271118.1, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 万加富, 易鸣伦, 闫荷花, 李迪, 汤胜龙 9, 发明专利, 一种智能化多功能自动喷漆打磨生产线, 中国, ZL201910082766.1, 权利人: 佛山隆深机器人有限公司, 发明人: 陈新, 郑雅微, 卢镇坤, 范少磊 10, 发明专利, 电器通信控制方法及控制终端, 中国, ZL 201610838701.1, 权利人: 广东万和新电气股份有限公司, 发明人: 叶远璋, 鲁信辉, 高志婷, 钟益明, 孙颖楷	1, Region-based Toolpath Generation for Robotic Milling of Freeform Surfaces with Stiffness Optimization, 刊名: Robotics and Computer-Integrated Manufacturing, 年卷页码: 2020年64卷101953页, 通讯作者: 王清辉, 第一作者: 廖昭洋 2, Artificial Intelligence-Driven Customized Manufacturing Factory: Key Technologies, Applications, and Challenges, 刊名: Proceedings of the IEEE, 年卷页码: 2021年109卷377-398页, 通讯作者: 戴弘宇, 第一作者: 万加富 3, Cross-Network Fusion and Scheduling for Heterogeneous Networks in Smart Factory, 刊名: IEEE Transactions on Industrial Informatics, 年卷页码: 2020年16卷6059-6068页, 通讯作者: 王世勇, 第一作者: 万加富 4, Reconfigurable Smart Factory for Drug Packing in Healthcare Industry 4.0, 刊名: IEEE Transactions on Industrial Informatics, 年卷页码: 2019年15卷505-516页, 通讯作者: 张春华, 第一作者: 万加富 5, 基于时空混合图卷积网络的机器人定位误差预测及补偿方法, 刊名: 电子与信息学报, 年卷页码: 2022年44卷1539-1547页, 通讯作者: 胡睿晗, 第一作者: 廖昭洋	二等奖	J08机械专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
344	车载储氢气瓶损伤检测与评价关键技术及应用	茂名市科学技术局	广东石油化工学院, 华南理工大学, 东北石油大学, 大连民族大学, 广东省特种设备检测研究院, 广东省特种设备检测研究院茂名检测院	1, 周池楼, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 2, 易均辉, 副教授, 工作单位: 广东石油化工学院 3, 蒋鹏, 副教授, 工作单位: 东北石油大学 4, 龙飞飞, 教授, 工作单位: 大连民族大学 5, 夏莉, 正高级工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测研究院 6, 杨玲, 正高级工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测研究院 7, 王倩, 教授, 工作单位: 广东石油化工学院 8, 李建三, 副研究员, 工作单位: 华南理工大学 9, 覃荣江, 正高级工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测研究院茂名检测院 10, 刘冠群, 副教授, 工作单位: 大连民族大学;	1, 发明专利, 高压氢环境下橡胶O形圈密封性能测试装置, 中国, ZL201710020299.0, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 周池楼、陈国华、严大鹏 2, 发明专利, 一种预测高压气系统橡胶密封圈密封特性的有限元方法, 中国, ZL20181 0427886.6, 权利人: 原权利人: 华南理工大学, 发明人: 周池楼、杨运锋、陈国华、罗小平 3, 发明专利, 一种车载储气瓶气密性预警监控系统, 中国, ZL202011073157.9, 权利人: 广东省特种设备检测研究院, 发明人: 张耕、夏莉 4, 发明专利, 本质安全的高纯高压氢环境材料相容性测试系统及方法, 中国, ZL202110583039.0, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 周池楼、何默涵、彭智 5, 发明专利, 抗氢干扰的氢环境用载荷传感器及其使用方法, 中国, ZL202210833858.0, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 周池楼、刘先晖、郑益然、戴鹏智 6, 发明专利, 一种低温压力容器诊断及监控系统, 中国, ZL202010784031.6, 权利人: 广东省特种设备检测研究院, 发明人: 张耕、夏莉 7, 发明专利, 基于超完备傅里叶基的语音信号稀疏表示方法, 中国, ZL201510229462.5, 权利人: 大连民族大学, 发明人: 刘冠群、张汝波、杨大为、唐莉莉、吴俊伟 8, 发明专利, 无动密封的快开式高压氢环境材料疲劳性能试验装置, 中国, ZL201610505681.6, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 周池楼、陈国华 9, 国家标准, 焊接绝热气瓶, 中国, GB/T 24159-2022, 权利人: 广东省特种设备检测研究院, 发明人: 夏莉、张耕、柳云兴、王艳辉等 10, 行业标准, 车用压缩氢气铝内胆碳纤维全缠绕气瓶定期检验与评定, 中国, T/GDASE0017-2020, 权利人: 广东省特种设备检测研究院、华南理工大学, 发明人: 夏莉、张耕、杨刚、徐瑶等	1, Sealing performance analysis of rubber O-ring in high-pressure gaseous hydrogen based on finite element method, 刊名: International Journal of Hydrogen Energy, 年卷页码: 2017, 42 (16): 11996-12004, 通讯作者: 郑津洋, 第一作者: 周池楼 2, Study on fretting behavior of rubber O-ring seal in high-pressure gaseous hydrogen, 刊名: International Journal of Hydrogen Energy, 年卷页码: 2019, 44 (40): 22569-22575, 通讯作者: 顾超华, 第一作者: 周池楼 3, Numerical study on effect of inclusions on hydrogen segregation in steel under stress conditions, 刊名: International Journal of Hydrogen Energy, 年卷页码: 2022, 47 (46): 20310-20322, 通讯作者: 周池楼, 第一作者: 周池楼 4, Damage Characterization of Carbon Fiber Composite Pressure Vessels Based on Modal Acoustic Emission, 刊名: Materials, 年卷页码: 2022, 15(14), 4783-4783, 通讯作者: 蒋鹏, 第一作者: 蒋鹏 5, O型橡胶密封圈高压氢气环境中特性表征, 刊名: 化工学报, 年卷页码: 2018, 69(08):3557-3564, 通讯作者: 陈国华, 第一作者: 周池楼	二等奖	J08机械专业评审组
345	节能型大直径整体式轴流风机关键技术研制及产业化应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广东工业大学, 广东美的暖通设备有限公司, 佛山科学技术学院, 季华实验室, 清远市粤博科技有限公司	1, 李苏洋, 讲师, 工作单位: 广东工业大学 2, 陈汪林, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 3, 李跃飞, 高级工程师, 工作单位: 广东美的暖通设备有限公司 4, 张立平, 副教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 5, 张华冠, 高级工程师, 工作单位: 广东美的暖通设备有限公司 6, 马丽华, 高级工程师, 工作单位: 广东美的暖通设备有限公司 7, 郭军, 工程师, 工作单位: 广东美的暖通设备有限公司 8, 胡强, 研究员, 工作单位: 季华实验室 9, 卫红, 高级工程师, 工作单位: 中山凯旋真空科技股份有限公司 10, 肖辉, 副教授, 工作单位: 清远市粤博科技有限公司;	1, 发明专利, 轴流风轮和空调, 中国, ZL201711176875.7, 权利人: 广东美的暖通设备有限公司 /美的集团股份有限公司, 发明人: 李跃飞/王其楨/詹镇江 2, 计算机软件著作权, 基于升力线理论计算叶片的气动性能仿真软件v1.0, 中国, 2022SR1021152, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 李苏洋/夏鸿建 3, 发明专利, 空调室外机轴流风轮和具有其的空调室外机, 中国, ZL201410226348.2, 权利人: 广东美的暖通设备有限公司 /美的集团股份有限公司, 发明人: 韦福权/吴彦东/李跃飞/ 马丽华/杨时弘/赵旭 4, 实用新型, 一种空调器室外机的导风装置, 中国, ZL200820099961.2, 权利人: 广东美的电器股份有限公司, 发明人: 李苏洋/游斌 5, 发明专利, 一种基于PVD技术的块体金属/金属陶瓷纳米梯度材料及其制备方法和应用, 中国, ZL201910190698.0, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 陈汪林/颜安/王成勇/李炳新 6, 发明专利, 一种基于PVD技术的块体金属陶瓷/金属/金属陶瓷双向纳米梯度材料及其制备方法, 中国, ZL201910073458.2, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 陈汪林/李炳新/王成勇/颜安 7, 发明专利, 一种铝合金材料及铝合金固溶处理+PVD涂层同步强化方法, 中国, ZL201910736285.8, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 陈汪林/李炳新/王成勇/颜安 8, 发明专利, 一种基于PVD技术的块体金属陶瓷材料及其制备方法和应用, 中国, ZL201910074239.6, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 陈汪林/李炳新/王成勇/颜安 9, 行业标准, 注塑模具表面纳米硬质PVD涂层评价规范, 中国, T/GVS 009-2022, 权利人: 广东工业大学/季华实验室/广东美的暖通设备有限公司/佛山科学技术学院/清远市粤博科技有限公司, 发明人: 陈汪林/李苏洋/胡强/卫红/李跃飞/张立平/张华冠/马丽华/郭军/肖辉 10, 行业标准, 轴流风机叶轮表面抗老化PVD涂层测试方法, 中国, T/GVS 008-2022, 权利人: 广东工业大学/季华实验室/广东美的暖通设备有限公司/佛山科学技术学院/清远市粤博科技有限公司, 发明人: 李苏洋/陈汪林/胡强/卫红/李跃飞/张立平/张华冠/马丽华/郭军/肖辉	1, 某型空调室外风机的气动噪声数值计算研究, 刊名: 电子测试, 年卷页码: 2017年14卷38页, 通讯作者: 马丽华, 第一作者: 马丽华 2, 多联机顶出风空调室外机导流圈的参数对风机性能影响的研究, 刊名: 中国电机, 年卷页码: 2021年11期, 通讯作者: 李跃飞, 第一作者: 李跃飞 3, Influence of annealing on microstructures and mechanical properties of arc-deposited AlCrTiSiN coating, 刊名: Surface and Coatings Technology, 年卷页码: 2021年421卷127470, 通讯作者: 王成勇/李苏洋, 第一作者: 陈汪林 4, Microstructures and mechanical properties of AlCrN/TiSiN nanomultilayer coatings consisting of fcc single-phase solid solution, 刊名: Applied Surface Science, 年卷页码: 2020年509卷145303, 通讯作者: 肖辉/孟显娜, 第一作者: 陈汪林 5, The effect of microstructure on corrosion behavior of a novel AlCrTiSiN ceramic coating, 刊名: Ceramics International, 年卷页码: 2020年46卷12584-12592, 通讯作者: 肖辉/孟显娜, 第一作者: 陈汪林	二等奖	J08机械专业评审组
346	超大型海上风电单桩建造技术研究	广州市科学技术局	广州文船重工有限公司	1, 吴巧荣, 高级工程师, 工作单位: 广州文船重工有限公司 2, 徐朝阳, 工程师, 工作单位: 广州文船重工有限公司 3, 李毫, 高级工程师, 工作单位: 广州文船重工有限公司 4, 陈世明, 正高级工程师, 工作单位: 广州文船重工有限公司 5, 高中延, 高级工程师, 工作单位: 广州文船重工有限公司 6, 黄聘, 工程师, 工作单位: 广州文船重工有限公司 7, 向国正, 工程师, 工作单位: 广州文船重工有限公司 8, 吴智财, 工程师, 工作单位: 广州文船重工有限公司 9, 黄飞, 助理工程师, 工作单位: 广州文船重工有限公司 10, 陈林, 工程师, 工作单位: 广州文船重工有限公司;	1, 发明专利, 一种钢管桩管壁的开口装置及开口方法, 中国, ZL202110480118.9, 权利人: 广州文船重工有限公司, 发明人: 罗兴民、徐朝阳、陈文良、向国正、王川江、龙盛根、邓荡涂、黄聘、吴巧荣 2, 发明专利, 一种钢管桩剪力环的焊接装置及焊接方法, 中国, ZL202110480663.8, 权利人: 广州文船重工有限公司, 发明人: 徐朝阳、龙盛根、向国正、王川江、陈世明、吴智财、钟志峰、邓荡涂、王月英 3, 实用新型, 钢板翻身工装, 中国, ZL202120938033.6, 权利人: 广州文船重工有限公司, 发明人: 徐朝阳、罗兴民、龙盛根、向国正、王川江、张闯、钟志峰、黄聘、刘彦斌 4, 企业标准, 大型海上风电单桩钢管设备, 中国, Q/WZ J26 001-2019, 权利人: 广州文船重工有限公司, 发明人: 翁耿贤、陈文良、徐朝阳、罗兴民、魏笑科、陈世明、李毫、邹福顺	1, 海上风电单桩建造关键技术研究与应用, 刊名: 广东造船, 年卷页码: 2023年第42卷71-73页, 通讯作者: 向国正, 第一作者: 吴巧荣 2, 海上风电单桩滚装运输技术研究, 刊名: 广东造船, 年卷页码: 2023年第42卷77-79页, 通讯作者: 向国正, 第一作者: 陈宏领	二等奖	J08机械专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
347	中药配方颗粒多工位智能配药系统关键技术及产业化	佛山市科学技术局	广东一方制药有限公司	1, 程学仁, 主任药师, 工作单位: 广东一方制药有限公司 2, 甘文军, 未取得, 工作单位: 广东一方制药有限公司 3, 张瑞芽, 未取得, 工作单位: 广东一方制药有限公司 4, 杨绍升, 未取得, 工作单位: 广东一方制药有限公司 5, 许锦虎, 未取得, 工作单位: 广东一方制药有限公司 6, 朱德全, 未取得, 工作单位: 广东一方制药有限公司 7, 梁志毅, 副主任药师, 工作单位: 广东一方制药有限公司 8, 曾昭君, 副主任药师, 工作单位: 广东一方制药有限公司 9, 霍文杰, 主管药师, 工作单位: 广东一方制药有限公司 10, 彭劲源, 主管药师, 工作单位: 广东一方制药有限公司;	1, 发明专利, 一种中药处方全自动配药系统, 中国, 201610500966.0, 权利人: 广东一方制药有限公司, 发明人: 谭登平 程学仁 魏梅 陈向东 2, 发明专利, 一种中药颗粒计量装置, 中国, 201810170174.0, 权利人: 广东一方制药有限公司, 发明人: 谭登平 程学仁 魏梅 陈向东 3, 发明专利, 一种防堵中药颗粒计量装置, 中国, 201810170163.2, 权利人: 广东一方制药有限公司, 发明人: 谭登平 程学仁 魏梅 陈向东 4, 实用新型, 一种中药颗粒药盒的传送及计量装置, 中国, 201620674274.3, 权利人: 广东一方制药有限公司, 发明人: 谭登平 程学仁 魏梅 陈向东 5, 实用新型, 一种药盒升降装置, 中国, 201620673410.7, 权利人: 广东一方制药有限公司, 发明人: 谭登平 程学仁 魏梅 陈向东 6, 实用新型, 一种中药药瓶储料架, 中国, 201721367867.6, 权利人: 广东一方制药有限公司, 发明人: 谭登平 程学仁 魏梅 陈向东 许锦虎 7, 实用新型, 一种中药处方配药机, 中国, 201721504666.6, 权利人: 广东一方制药有限公司, 发明人: 谭登平 程学仁 魏梅 陈向东 8, 实用新型, 一种用于中药处方配药机的药盒托架机构, 中国, 201721505078.4, 权利人: 广东一方制药有限公司, 发明人: 谭登平 程学仁 魏梅 陈向东 许锦虎 9, 实用新型, 一种新型中药颗粒计量装置, 中国, 201820286364.4, 权利人: 广东一方制药有限公司, 发明人: 谭登平 程学仁 魏梅 陈向东 10, 实用新型, 一种中药颗粒定量下料装置, 中国, 201820286367.8, 权利人: 广东一方制药有限公司, 发明人: 谭登平 程学仁 魏梅 陈向东		二等奖	J08机械专业评审组
348	基于I-SEE理念的绿色涂装技术的研究与应用	广东省总工会	广汽本田汽车有限公司	1, 王万荣, 工程师, 工作单位: 广汽本田汽车有限公司 2, 叶胜雄, 工程师, 工作单位: 广汽本田汽车有限公司 3, 黄侃, 工程师, 工作单位: 广汽本田汽车有限公司 4, 杜启蒙, 高级工程师, 工作单位: 广汽本田汽车有限公司 5, 丁华, 工程师, 工作单位: 广汽本田汽车有限公司 6, 杜伟棠, 未取得, 工作单位: 广汽本田汽车有限公司 7, 吴崇和, 助理工程师, 工作单位: 广汽本田汽车有限公司 8, 林亿鑫, 助理工程师, 工作单位: 广汽本田汽车有限公司 9, 陈海雄, 助理工程师, 工作单位: 广汽本田汽车有限公司 10, 欧阳琰, 助理工程师, 工作单位: 广汽本田汽车有限公司;	1, 发明专利, 一种车辆上涂系统的控制方法、装置、设备及存储介质, 中国, 202110197399.7, 权利人: 广汽本田汽车有限公司, 发明人: 蔡荣辉, 叶胜雄, 阮沛文, 邓诗谦, 李俊波, 邓和鑫 2, 发明专利, 一种车辆颜色喷涂的检测系统, 中国, 202111190048.X, 权利人: 广汽本田汽车有限公司, 发明人: 杜启蒙, 叶胜雄, 王小东, 杜伟棠, 郭鑫涛, 朱日辉, 阮沛文, 邓诗谦, 尹灼铭, 邓俊杰 3, 实用新型, 一种油脂分装机, 中国, ZL201821486225.2, 权利人: 广汽本田汽车有, 发明人: 叶胜雄, 王小东, 黄嘉濠, 朱日辉, 阮沛文 4, 实用新型, 干式喷房废液回收系统, 中国, ZL202121384576.4, 权利人: 广汽本田汽车有限公司, 发明人: 周伟南, 丁华, 林亿鑫, 姚育基 5, 实用新型, 一种磷化除渣系统, 中国, ZL202120510972.0, 权利人: 广汽本田汽车有, 发明人: 谢琳, 胡东强, 邵文豪, 张志平, 李盛乐, 姚育基, 林亿鑫, 陈强 6, 实用新型, 一种干式喷漆室, 中国, ZL202120553512.6, 权利人: 广汽本田汽车有限公司, 发明人: 吴崇和, 黄侃, 丁华, 周伟南, 林亿鑫 7, 实用新型, 干式喷房生产系统, 中国, ZL202122056375.8, 权利人: 广汽本田汽车有, 发明人: 吴崇和, 黄侃 8, 实用新型, 干式喷房生产系统, 中国, ZL202122052694.1, 权利人: 广汽本田汽车有, 发明人: 刘宇飞, 黄侃, 吴崇和 9, 实用新型, 一种涂装生产线多派生车型识别系统, 中国, ZL202122940322.2, 权利人: 广汽本田汽车有, 发明人: 梁红彬, 叶胜雄, 杨文聪, 陈海雄, 朱日辉, 郭早强 10, 实用新型, 一种漆渣过滤装置, 中国, ZL202221280031.3, 权利人: 广汽本田汽车有, 发明人: 欧阳琰, 陈强, 傅亚云, 陈栋联, 丁华	1, 数理统计Cp、Cpk值在设备安全设计中的研究及实践, 刊名: 交通科技与管理, 年卷页码: 2021年22期, 通讯作者: 无, 第一作者: 王万荣 2, 纸盒式干式喷房纸盒容漆率提升的探索与实践, 刊名: 时代汽车, 年卷页码: 2021年4月期, 通讯作者: 无, 第一作者: 黄侃 3, 纸盒式干式喷房下的风平衡探索与实践, 刊名: 内燃机与配件, 年卷页码: 2021年5月期, 通讯作者: 无, 第一作者: 杜启蒙	二等奖	J08机械专业评审组
349	反置式釉面砖抛光机技术及产业化	佛山市科学技术局	广东一鼎科技有限公司	1, 冯竞浩, 未取得, 工作单位: 广东一鼎科技有限公司 2, 何志友, 助理工程师, 工作单位: 广东一鼎科技有限公司 3, 钟海洋, 未取得, 工作单位: 广东一鼎科技有限公司 4, 陈活平, 未取得, 工作单位: 广东一鼎科技有限公司;	1, 发明专利, 抛砖机, 中国, ZL201611237977.0, 权利人: 广东一鼎科技有限公司, 发明人: 冯竞浩、钟海洋 2, 实用新型, 砖坯抛光机, 中国, ZL 201621474440.1, 权利人: 广东一鼎科技有限公司, 发明人: 冯竞浩、何志友 3, 实用新型, 抛头及设有该抛头的砖坯抛光机, 中国, ZL201621442583.4, 权利人: 广东一鼎科技有限公司, 发明人: 冯竞浩、陈活平、何志友 4, 实用新型, 抛砖机, 中国, ZL201621464569.4, 权利人: 广东一鼎科技有限公司, 发明人: 冯竞浩、钟海洋 5, 实用新型, 抛头结构及抛砖机, 中国, ZL201621474439.9, 权利人: 广东一鼎科技有限公司, 发明人: 冯竞浩、钟海洋 6, 实用新型, 抛光机及抛砖机的防漏油抛头, 中国, ZL 201621465444.3, 权利人: 广东一鼎科技有限公司, 发明人: 冯竞浩、钟海洋 7, 实用新型, 反抛式抛砖机, 中国, ZL201621464567.5, 权利人: 广东一鼎科技有限公司, 发明人: 冯竞浩、钟海洋 8, 实用新型, 一种高效抛光机, 中国, ZL20172 0006824.9, 权利人: 广东一鼎科技有限公司, 发明人: 冯竞浩、钟海洋		二等奖	J08机械专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
350	超大型双层变轨火车滚装船研制	广州市科学技术局	中船黄浦文冲船舶有限公司, 上海船舶研究设计院	1, 蒋勇刚, 正高级工程师, 工作单位: 中船黄浦文冲船舶有限公司 2, 袁治杰, 正高级工程师, 工作单位: 上海船舶研究设计院 3, 丁超, 高级工程师, 工作单位: 上海船舶研究设计院 4, 左小明, 高级工程师, 工作单位: 中船黄浦文冲船舶有限公司 5, 郭晟江, 正高级工程师, 工作单位: 上海船舶研究设计院 6, 徐进初, 正高级工程师, 工作单位: 中船黄浦文冲船舶有限公司 7, 董治强, 高级工程师, 工作单位: 上海船舶研究设计院 8, 袁亚文, 高级工程师, 工作单位: 中船黄浦文冲船舶有限公司 9, 沈立宁, 高级工程师, 工作单位: 上海船舶研究设计院 10, 宫小康, 工程师, 工作单位: 中船黄浦文冲船舶有限公司;	1, 发明专利, 一种甲板轨道定位工装及甲板轨道铺设方法, 中国, ZL201910961069.3, 权利人: 中船黄浦文冲船舶有限公司, 发明人: 王华生、宫小康、王丽娜、裴史帅 2, 发明专利, 一种整体式 舰管的安装 方法, 中国, ZL202210 053399.4, 权利人: 中船黄浦文 冲船舶有限 公司, 发明人: 黄秋云; 宫 小康; 周学 志 3, 发明专利, 滚装船用系 泊设备毗邻 危险区域的 处理方法, 中国, ZL202010 801111.8, 权利人: 上海船舶研 究设计院, 发明人: 董治强、陆 毅 4, 发明专利, 分区调试方法, 中国, ZL202210533514.8, 权利人: 中船黄浦文冲船舶有限公司, 发明人: 宫小康; 左小明; 黄秋云 5, 实用新型, 冷却脱硫系统及船舶, 中国, ZL202021132192.9, 权利人: 上海船舶研 究设计院, 发明人: 郭晟江、顾 伟杰、卢承 谦、赖昌 伟、陆鹏飞 6, 实用新型, 脱硫减排装 置及船舶, 中国, ZL202021 134288.9, 权利人: 上海船舶研 究设计院, 发明人: 郭晟江 7, 实用新型, 固定结构及火车运输船, 中国, ZL202320067704.5, 权利人: 中船黄浦文冲船舶有限公司, 发明人: 杨宁; 左小明; 李展龙; 周宏 8, 实用新型, 一种船用烟灰雨水收集装置, 中国, ZL202221927558.0, 权利人: 中船黄浦文冲船舶有限公司, 发明人: 宫小康; 左小明; 黄秋云	1, 船舶低压与高压船侧推装置应用分 析, 刊名: 船舶设计通讯, 年卷页 码: 2020年 第1期第61页, 通讯作者: 郭晟江, 第一作者: 郭晟江 2, 船舶港航减 排技术研究, 刊名: 柴油机, 年卷页码: 2 021年第43 卷 第6页, 通讯作者: 郭晟江, 第一作者: 郭晟江 3, 火车运输船 纵横倾调载 系统设计, 刊名: 船海工程, 年卷页码: 2021 年第5 0卷第105 页, 通讯作者: 郭晟江, 第一作者: 郭晟江 4, 新型环保火 车滚装船若 干关键技术, 刊名: 造船技术, 年卷页码: 2021年第4 9卷第73页, 通讯作者: 杨泽滨, 第一作者: 杨泽滨 5, 针对海淡水 交替港口的 火车滚装船, 刊名: 造船技术, 年卷页码: 2022年第5 0卷第43页, 通讯作者: 陈婷婷, 第一作者: 陈婷婷	二等奖	J08机械专业评审组
351	重型高效精密锻压装备关键技术与产业化	佛山市科学技术局	广东锻压机床厂有限公司, 广东工业大学, 顺德职业技术学院	1, 孙友松, 教授, 工作单位: 广东工业大学 2, 李建平, 高级工程师, 工作单位: 广东锻压机床厂有限公司 3, 胡建国, 教授, 工作单位: 顺德职业技术学院 4, 程永奇, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 5, 张贵成, 高级工程师, 工作单位: 广东锻压机床厂有限公司 6, 陆俞, 高级工程师, 工作单位: 广东锻压机床厂有限公司 7, 吴能松, 工程师, 工作单位: 广东锻压机床厂有限公司 8, 张鹏, 教授, 工作单位: 广东工业大学 9, 谢满垣, 工程师, 工作单位: 广东锻压机床厂有限公司 10, 符起贤, 高级工程师, 工作单位: 广东锻压机床厂有限公司;	1, 发明专利, 一种压力机的安全冗余装置及其控制方法, 中国, ZL201210058717.2, 权利人: 广东锻压机床厂有限公司, 发明人: 徐海涛、李建平、张贵成、王凯、陈永明、罗厚峰、梁敏雄、谢满垣 2, 发明专利, 一种闭式四点精密压力机压力点抗失稳机构, 中国, ZL202310209235.0, 权利人: 广东锻压机床厂有限公司, 发明人: 陆俞、古建明、张贵成 3, 行业标准, 闭式伺服压力机 第1部分: 技术条件, 中国, JB/T 13427.1-2018, 权利人: 济南二机床集团有限公司、济南铸造锻压机械研究所有限公司、江苏中兴西田数控科技有限公司、扬力集团股份有限公司、沃得精机(中国)有限公司、广东锻压机床厂有限公司, 发明人: 杨冠华、张志刚、张清林、仲太生、葛明磊、张贵成、刘林义、马立强、罗仁平、焦玉寨、李冬梅、鲍国军、张则云、王恒发 4, 行业标准, 闭式伺服压力机 第2部分: 精度, 中国, JB/T 13427.2-2018, 权利人: 济南二机床集团有限公司、济南铸造锻压机械研究所有限公司、江苏中兴西田数控科技有限公司、扬力集团股份有限公司、沃得精机(中国)有限公司、广东锻压机床厂有限公司, 发明人: 王旭、马立强、张清林、仲太生、葛明磊、张贵成、戴荣聚、居跃峰、郑美华、江秀花 5, 发明专利, 一种曲柄-三角连杆-肘杆机构的错峰设计方法, 中国, ZL201811393432.8, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 孙友松、胡建国、程永奇、魏良模、章争荣 6, 发明专利, 一种伺服机械压力机用双驱动肘杆机构及其控制方法, 中国, ZL201510013662.7, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 章争荣、胡建国、孙友松 7, 发明专利, 冲头长度可变的小偏心曲柄连杆传动机构, 中国, ZL201210482424.7, 权利人: 广东锻压机床厂有限公司, 发明人: 张贵成、赵升吨、张超、梁俊杰、袁锐强、张宗元、张琦、杨健雯、范淑琴 8, 发明专利, 钢背/碳纤维织物自润滑衬层轴瓦的材料、装置及方法, 中国, ZL201310324594.7, 权利人: 广东工业大学、广东锻压机床厂有限公司, 发明人: 孙友松、程永奇、李振石、张鹏、阮卫平、王万顺、李建平、董志贤、高蕾 9, 发明专利, 能自动调整机械压力机滑块与上模具平衡力的装置的调整方法, 中国, ZL201811510190.6, 权利人: 顺德职业技术学院, 发明人: 胡建国、徐华韬 10, 发明专利, 压力机连杆螺母及螺柱防松组件, 中国, ZL201910357786.5, 权利人: 广东锻压机床厂有限公司, 发明人: 古建明、张贵成	1, 伺服机械压力机, 刊名: 机械工业出版社, 年卷页码: 2019年1-230页, 通讯作者: 孙友松, 第一作者: 孙友松 2, 基于PC控制技术的伺服机械压力机控制系统设计, 刊名: 锻压技术, 年卷页码: 2014年第39卷第7期87-91页, 通讯作者: 胡建国, 第一作者: 胡建国 3, Decomposition Analysis and Peak Stagger Design for Crank-triangular Linkage-elbow Mechanism of Mechanical Servo Presses, 刊名: Mechanics & Industry, 年卷页码: 2021年第22卷第43期524-534页, 通讯作者: 孙友松, 第一作者: 孙友松 4, 伺服压力机三角肘杆传动机构的优化设计, 刊名: 现代制造工程, 年卷页码: 2014年第3期1-4页, 通讯作者: 乃舜峰, 第一作者: 乃舜峰 5, Experimental study on tribological properties of carbon/polytetrafluoroethylene hybrid fabric reinforced composite under heavy loads and oil lubrication, 刊名: Tribology International, 年卷页码: 2016年第94期82-86页, 通讯作者: 孙友松, 第一作者: 孙友松	二等奖	J08机械专业评审组
352	双滑台双主轴五轴数控金属旋压加工中心	惠州市科学技术局	广东博赛数控机床有限公司	1, 周平虎, 未取得, 工作单位: 广东博赛数控机床有限公司 2, 周路, 助理工程师, 工作单位: 广东博赛数控机床有限公司;	1, 发明专利, 一种大型强力无模旋压机, 中国, ZL201510839361.X, 权利人: 广东博赛数控机床有限公司, 发明人: 周路、周平虎 2, 发明专利, 强力旋压机刀库机构, 中国, ZL201310112057.6, 权利人: 广东博赛数控机床有限公司, 发明人: 周路、周平虎、梁海金 3, 计算机软件著作权, 计算机软件著作权旋压编程软件V2.5 .2, 中国, 2015SR246274, 权利人: 广东博赛数控机床有限公司, 发明人: 4, 企业标准, 数控旋压机床, 中国, Q/BS 01-2020, 权利人: 广东博赛数控机床有限公司, 发明人: 周路		二等奖	J08机械专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
353	铜锡复合材料三维微细电火花电极制备与关键技术及产业化	深圳市科技创新委员会	深圳市银宝山新科技股份有限公司, 深圳大学, 华鸿工业集团(香港)有限公司, 深圳市华领精密机电有限公司	1, 徐斌, 研究员, 工作单位: 深圳大学 2, 伍博, 讲师, 工作单位: 深圳大学 3, 雷建国, 副研究员, 工作单位: 深圳大学 4, 赵航, 讲师, 工作单位: 深圳大学 5, 胡作襄, 高级工程师, 工作单位: 深圳市银宝山新科技股份有限公司 6, 郭程, 副研究员, 工作单位: 深圳大学 7, 高国利, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市银宝山新科技股份有限公司 8, 梁祖健, 高级工程师, 工作单位: 华鸿工业集团(香港)有限公司 9, 黄铁平, 工程师, 工作单位: 深圳市银宝山新科技股份有限公司 10, 邓进华, 高级工程师, 工作单位: 深圳市华领精密机电有限公司;	1, 企业标准, 三维微电极技术条件, 中国, BTS-C1408-201508, 权利人: 深圳市银宝山新科技股份有限公司, 发明人: 徐斌, 伍博, 黄铁平, 张森, 赵建刚, 唐海军 2, 发明专利, 三维微电极加工方法及三维微电极, 中国, ZL202110600916.0, 权利人: 清华大学, 深圳市银宝山新科技股份有限公司, 发明人: 胡作襄, 张高飞, 高国利, 徐斌, 丰新科, 伍博, 伍晓宇, 雷建国, 朱立宽, 郭程, 赵航 3, 发明专利, 新型的薄片阵列微电极, 中国, ZL201710344079.3, 权利人: 深圳大学, 发明人: 徐斌, 伍晓宇, 雷建国, 梁雄, 赵航, 程容, 郭登极, 阮双琛 4, 发明专利, 电极及制备方法、斜齿圆柱齿轮成型模具和斜齿圆柱齿轮, 中国, ZL202111300159.1, 权利人: 深圳大学, 发明人: 伍博, 伍晓宇, 雷建国, 周志文, 徐斌, 高国利 5, 发明专利, 基于双加工工位的微型腔结构电加工方法及装置, 中国, ZL2019111201449.3, 权利人: 深圳大学, 发明人: 徐斌, 丰新科, 伍晓宇, 雷建国, 赵航, 石红雁, 梁祖健, 付连宇 6, 发明专利, 基于电火花加工的零件加工方法, 中国, ZL2019111035805.9, 权利人: 深圳大学, 发明人: 徐斌, 冯涛, 伍晓宇, 雷建国, 赵航, 石红雁, 梁祖健, 付连宇 7, 发明专利, 一种三维微结构加工方法及三维微结构, 中国, ZL201911328794.3, 权利人: 深圳大学, 发明人: 雷建国, 伍晓宇, 伍博, 徐斌, 周志文, 程容, 钟金明, 朱立宽, 赵航 8, 发明专利, 表面微沟槽的加工方法、微细电火花加工装置, 中国, ZL202110590247.3, 权利人: 深圳大学, 发明人: 雷建国, 伍博, 何振业, 伍晓宇, 徐斌, 赵春洋 9, 发明专利, 捆绑式电极及其制作方法和捆绑式电极的使用方法, 中国, ZL201711125102.6, 权利人: 深圳大学, 发明人: 伍晓宇, 伍朝志, 雷建国, 徐斌, 罗峰, 阮双琛 10, 发明专利, 表面强化涂层的制备装置及方法, 中国, ZL201880000319.0, 权利人: 深圳大学, 发明人: 赵航, 伍晓宇, 徐斌, 梁雄, 雷建国, 鲁艳军, 刘宇丰	1, Sustainable mass production of blind multi-micro grooves by EDM with a long-laminated electrode, 刊名: Journal of Cleaner Production, 年卷页码: 2021, 279: 123492, 通讯作者: 伍晓宇, 徐斌, 第一作者: 雷建国 2, Electrical discharge machining of micro grooves using laminated disc electrodes made of Cu and Sn foils, 刊名: Journal of Materials Processing Technology, 年卷页码: 2019, 271: 455-462, 通讯作者: 伍晓宇, 王振龙, 第一作者: 雷建国 3, Micro-EDM by using laminated 3D microelectrodes with deionized water containing B4C powder, 刊名: The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 年卷页码: 2018, 99: 2893-2902, 通讯作者: 罗峰, 郭登极, 第一作者: 伍朝志 4, Recast layer removal of 304 stainless steel by combining micro-EDM with negative polarity micro-EDM, 刊名: The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 年卷页码: 2020, 107: 4713-4723, 通讯作者: 赵航, 第一作者: 徐斌 5, 三维阵列微电极在微细电火花加工的应用, 刊名: 光学精密工程, 年卷页码: 2015, 23: 1304-1313, 通讯作者: 伍晓宇, 第一作者: 徐斌	二等奖	J08机械专业评审组
354	基于弯掠结构的复杂风叶设计及模具制造关键技术与产业化	佛山市科学技术局	广东科龙模具有限公司, 广东顺威精密塑料股份有限公司, 华中科技大学	1, 叶福源, 正高级工程师, 工作单位: 广东科龙模具有限公司 2, 王威, 未取得, 工作单位: 广东顺威精密塑料股份有限公司 3, 魏青松, 教授, 工作单位: 华中科技大学 4, 周燕, 副教授, 工作单位: 华中科技大学 5, 陈志平, 正高级工程师, 工作单位: 广东科龙模具有限公司 6, 文世峰, 副教授, 工作单位: 华中科技大学 7, 谭升洪, 工程师, 工作单位: 广东科龙模具有限公司 8, 王军, 教授, 工作单位: 华中科技大学 9, 覃万翔, 未取得, 工作单位: 广东顺威精密塑料股份有限公司 10, 蒋博彦, 未取得, 工作单位: 华中科技大学;	1, 发明专利, 一种带襟叶的后向离心风轮及其叶片叶型设计方法, 中国, ZL202211190966.7, 权利人: 广东顺威精密塑料股份有限公司, 发明人: 王威;张玮玮;覃万翔 2, 发明专利, 空调室外机用的后弯导叶格栅及其设计方法和设计装置, 中国, ZL202310167521.5, 权利人: 广东顺威精密塑料股份有限公司, 发明人: 王威;张玮玮;毛义胜;覃万翔;梁燕好 3, 发明专利, 一种增强型随形冷却模具铜的快速制造方法, 中国, ZL201711454366.6, 权利人: 华中科技大学, 发明人: 文世峰;吴雪良;周燕;季宪泰;胡辉;王冲;魏青松;史玉升 4, 发明专利, 一种双梯度金属多孔材料及制备方法, 中国, ZL201811108093.4, 权利人: 华中科技大学, 发明人: 文世峰;胡辉;周燕;魏青松;王冲;陈柯宇;史玉升 5, 发明专利, 一种具有疏水作用的随形冷却流道及其制造方法, 中国, ZL201810227405.7, 权利人: 华中科技大学;广东科龙模具有限公司, 发明人: 文世峰;王冲;季宪泰;周燕;魏青松;胡辉;陈志平;叶福源 6, 发明专利, 一种自清洁的多孔网络结构随形冷却流道及其成形方法, 中国, ZL201810529989.3, 权利人: 华中科技大学;广东科龙模具有限公司, 发明人: 文世峰;王冲;周燕;魏青松;季宪泰;胡辉;陈志平;叶福源 7, 发明专利, 基于产品历史信息及设计行为分析的设计工具包重构方法, 中国, ZL201911160600.3, 权利人: 广东科龙模具有限公司, 发明人: 彭进辉;叶福源;陈志平;蒋维 8, 发明专利, 一种采用选区激光熔化成形技术成形功能梯度零件的方法, 中国, ZL201510747275.6, 权利人: 华中科技大学, 发明人: 魏青松;周燕;史玉升;文世峰;滕庆;田乐 9, 发明专利, 一种针对激光选区熔化成形缺陷的在线检测与优化系统, 中国, ZL201710057835.4, 权利人: 华中科技大学, 发明人: 文世峰;胡辉;魏青松;季宪泰;周燕;吴雪良;王倩;史玉升	1, Numerical and Experimental Investigations of Axial Flow Fan with Bionic Forked Trailing Edge, 刊名: Machines, 年卷页码: 2023年11卷155页, 通讯作者: 王军, 第一作者: 梁钟 2, 基于Bezier曲线的贯流风机叶型多工况优化研究, 刊名: 华中科技大学学报(自然科学版), 年卷页码: 2021年第49卷58-62, 通讯作者: 王军, 第一作者: 丁炎炎 3, Corrosion Behavior of the S136 Mold Steel Fabricated by Selective Laser Melting, 刊名: Chinese Journal of Mechanical Engineering, 年卷页码: 2019, 31(6):1-11, 通讯作者: 周燕, 第一作者: 文世峰 4, Enhanced hardness and wear property of S136 mould steel with nano-TiB2 composites fabricated by selective laser melting method, 刊名: Applied Surface Science, 年卷页码: 2018年第457卷11-20, 通讯作者: 周燕, 第一作者: 文世峰 5, High-Temperature Properties and Microstructural Stability of the AISI H13 Hot-Work Tool Steel Processed by Selective Laser Melting, 刊名: Metallurgical and Materials Transactions B, 年卷页码: 2019年第50卷531, 通讯作者: 文世峰, 第一作者: 王美	二等奖	J08机械专业评审组
355	全智能中药配方颗粒自动瓶装生产线的研发及产业化	广州市科学技术局	广州锐嘉工业股份有限公司	1, 丁维扬, 讲师, 工作单位: 广州锐嘉工业股份有限公司 2, 洪军, 未取得, 工作单位: 广州锐嘉工业股份有限公司 3, 曾宪华, 高级工程师, 工作单位: 广州锐嘉工业股份有限公司 4, 吴光辉, 未取得, 工作单位: 广州锐嘉工业股份有限公司 5, 刘灿辉, 助理工程师, 工作单位: 广州锐嘉工业股份有限公司 6, 陈新辉, 未取得, 工作单位: 广州锐嘉工业股份有限公司 7, 肖丁华, 未取得, 工作单位: 广州锐嘉工业股份有限公司 8, 丁剑晖, 未取得, 工作单位: 广州锐嘉工业股份有限公司;	1, 发明专利, 中药配方颗粒自动瓶装装机, 中国, ZL201710964307.7, 权利人: 州锐嘉工业股份有限公司, 发明人: 丁维扬; 吴光辉; 曹健荣 2, 实用新型, 中药配方颗粒自动瓶装装机, 中国, ZL201710964307.7, 权利人: 州锐嘉工业股份有限公司, 发明人: 丁维扬; 吴光辉; 曹健荣 3, 实用新型, 用于中药配方颗粒精准称重装置, 中国, ZL201720281253.X, 权利人: 州锐嘉工业股份有限公司, 发明人: 丁维扬; 吴光辉 4, 实用新型, 一种用于产品追踪溯源的圆瓶贴标机, 中国, ZL202222996516.9, 权利人: 州锐嘉工业股份有限公司, 发明人: 丁维扬; 吴光辉; 刘灿辉; 肖丁华 5, 计算机软件著作权, 中药配方颗粒自动称重装机控制软件V2.0, 中国, 2018SR646302, 权利人: 州锐嘉工业股份有限公司, 发明人: / 6, 计算机软件著作权, 配方颗粒信息化应用平台V1.0, 中国, 2021SR1207441, 权利人: 州锐嘉工业股份有限公司, 发明人: / 7, 其他, 溯源二维码赋码系统, 中国, T/GDFPMA 04—2021, 权利人: 州锐嘉工业股份有限公司, 发明人: 丁维扬; 吴光辉 8, 其他, 配方颗粒瓶装生产线, 中国, T/GDFPMA 03—2021, 权利人: 州锐嘉工业股份有限公司, 发明人: 丁维扬; 吴光辉		二等奖	J08机械专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
356	建筑陶瓷抛 光线智能化 关键技术研发及产业化	佛山市科学技术局	科达制造股份有限公司	1, 隋旭东, 工程师, 工作单位: 科达制造股份有限公司 2, 袁金波, 工程师, 工作单位: 科达制造股份有限公司 3, 詹新平, 工程师, 工作单位: 科达制造股份有限公司 4, 吴锐明, 助理工程师, 工作单位: 科达制造股份有限公司 5, 陈欣健, 助理工程师, 工作单位: 科达制造股份有限公司 6, 刘礼涛, 工程师, 工作单位: 科达制造股份有限公司 7, 吴达宏, 助理工程师, 工作单位: 科达制造股份有限公司 8, 王亮, 工程师, 工作单位: 科达制造股份有限公司 9, 戴旺, 助理工程师, 工作单位: 科达制造股份有限公司 10, 胡青青, 助理工程师, 工作单位: 科达制造股份有限公司;	1, 计算机软件著作权, 科达集中管控制抛磨线系统V1.0, 中国, 2020SR1021411, 权利人: 科达制造股份有限公司, 发明人: 科达制造股份有限公司 2, 发明专利, 一种偏心平动式抛光磨头及包括该磨头的抛光机, 中国, ZL201810263935.7 2, 权利人: 科达制造股份有限公司, 发明人: 周祖兵、 邓小明 3, 发明专利, 一种低吸率率玻化砖的高效干法磨边机, 中国, ZL201910079539.3, 权利人: 广东科达洁能股份有限公司, 发明人: 刘礼涛;许立坤;袁金波;周祖兵 4, 实用新型, 一种陶瓷状态监控装置, 中国, ZL201821363249.9, 权利人: 科达制造股份有限公司, 发明人: 詹新平 5, 实用新型, 一种陶瓷抛磨机碎砖控制装置, 中国, ZL201821651328.X, 权利人: 科达制造股份有限公司, 发明人: 詹新平 6, 实用新型, 一种陶瓷砖超洁亮磨头, 中国, ZL201821716569.8, 权利人: 科达制造股份有限公司, 发明人: 蔡海志 7, 实用新型, 一种抛光磨头机构, 中国, ZL201822021611.0, 权利人: 科达制造股份有限公司, 发明人: 邓小明、吴达宏、 周祖兵 8, 实用新型, 一种瓷砖磨边设备, 中国, ZL201920026519.5 2, 权利人: 科达制造股份有限公司, 发明人: 邓小明、 吴达宏 9, 实用新型, 一种除尘冷却系统, 中国, ZL201920148718.3, 权利人: 科达制造股份有限公司, 发明人: 刘礼涛、许立坤、 袁金波、 周祖兵 10, 实用新型, 超洁亮抛光机及其磨盘升降装置, 中国, ZL202022539307.2, 权利人: 科达制造股份有限公司, 发明人: 许立坤、刘礼涛		二等奖	J08机械专业评审组
357	工业炉新型 高效换热翅 片管及其生 产装备成套 技术研发及 应用	茂名市科学技术局	茂名重力石化装备股份公司	1, 陈孙艺, 正高级工程师, 工作单位: 茂名重力石化装备股份公司 2, 杨志强, 工程师, 工作单位: 茂名重力石化装备股份公司 3, 黎明, 助理工程师, 工作单位: 茂名重力石化装备股份公司 4, 吴海胜, 工程师, 工作单位: 茂名重力石化装备股份公司 5, 杨才华, 副主任技师, 工作单位: 茂名重力石化装备股份公司 6, 吴毅生, 工程师, 工作单位: 茂名重力石化装备股份公司 7, 郑敏岳, 工程师, 工作单位: 茂名重力石化装备股份公司 8, 李辉林, 工程师, 工作单位: 茂名重力石化装备股份公司 9, 朱绍华, 助理工程师, 工作单位: 茂名重力石化装备股份公司 10, 谢岳展, 工程师, 工作单位: 茂名重力石化装备股份公司;	1, 发明专利, 一种斜排盘管加热炉, 中国, ZL201510143466.1, 权利人: 茂名重力石化装备股份公司, 发明人: 陈孙艺 2, 发明专利, 夹套换热器夹套管的内管浅孔焊对接器、夹套换热器及夹套管的焊接方法, 中国, ZL201510923291.6, 权利人: 茂名重力石化装备股份公司, 发明人: 黎伟宏; 黎明; 陈孙艺; 胡文贵; 梁雄钟; 刘伟钦; 杨宝 3, 实用新型, 一种带变螺距翅片管的加热炉, 中国, ZL202020208599.9, 权利人: 茂名重力石化装备股份公司, 发明人: 陈孙艺 4, 实用新型, 一种带多头缠绕翅片管的热交换器, 中国, ZL202020208774.4, 权利人: 茂名重力石化装备股份公司, 发明人: 陈孙艺 5, 实用新型, 一种带匀流盖的光炉管及其具有其的加热炉, 中国, ZL201721011661.X, 权利人: 茂名重力石化装备股份公司, 发明人: 陈孙艺 6, 实用新型, 斜翅翅片管及加热炉, 中国, ZL201620636081.9, 权利人: 茂名重力石化装备股份公司, 发明人: 陈孙艺 7, 实用新型, 螺旋环管翅片管热交换器, 中国, ZL200820128986.0, 权利人: 茂名重力石化装备股份公司, 发明人: 陈孙艺 8, 实用新型, 一种带匀流盖的钉头管及其具有其的加热炉, 中国, ZL201721011332.5, 权利人: 茂名重力石化装备股份公司, 发明人: 陈孙艺 9, 实用新型, 一种带匀流盖的翅片管及其具有其的加热炉, 中国, ZL201721011649.9, 权利人: 茂名重力石化装备股份公司, 发明人: 陈孙艺 10, 实用新型, 一种U形钉头管及其具有其的加热炉, 中国, ZL201720712255.X, 权利人: 茂名重力石化装备股份公司, 发明人: 陈孙艺	1, 大型加热炉制造技术优化组合, 刊名: 化工与医药工程, 年卷页码: 2017, 38(6): 36-43, 通讯作者: 陈孙艺, 第一作者: 陈孙艺 2, 高频焊螺旋翅片管的缺陷形式及成因分析, 刊名: 锅炉制造, 年卷页码: 总 207 期(1): 54~56,61, 通讯作者: 陈孙艺, 第一作者: 陈孙艺 3, 加热炉管的失效形式及分析, 刊名: 乙烯工业, 年卷页码: 2007, 19(3): 32-37, 通讯作者: 陈孙艺, 第一作者: 陈孙艺 4, 石化装备过程表面防护技术及产业化, 刊名: 材料保护, 年卷页码: 2019, 52(增刊): 89-96, 通讯作者: 陈孙艺, 第一作者: 陈孙艺 5, 乙烯裂解炉对流段 P91 炉管焊接工艺评定及其应用, 刊名: 化工设备与管道, 年卷页码: 2004, 41(5): 44-47, 通讯作者: 邱毅强, 第一作者: 邱毅强	二等奖	J08机械专业评审组
358	新能源汽车 轻量化结构 件精密成型 关键技术研发与应用	肇庆市科学技术局	广东鸿图科技股份有限公司, 华中科技大学, 广东省科学院新材料研究所, 华南理工大学, 广东鸿图南通压铸有限公司, 广东鸿图武汉压铸有限公司, 暨南大学, 广州市型腔模具制造有限公司	1, 万里, 教授, 工作单位: 广东鸿图科技股份有限公司 2, 闫锋, 高级工程师, 工作单位: 广东鸿图科技股份有限公司 3, 林韵, 未取得, 工作单位: 广东鸿图科技股份有限公司 4, 安肇勇, 正高级工程师, 工作单位: 广东鸿图科技股份有限公司 5, 廖敦明, 教授, 工作单位: 华中科技大学 6, 陈峰, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所 7, 赵海东, 教授, 工作单位: 华南理工大学 8, 王雪灵, 未取得, 工作单位: 华南理工大学 9, 刘后尧, 高级工程师, 工作单位: 广东鸿图南通压铸有限公司 10, 刘华, 工程师, 工作单位: 广东鸿图武汉压铸有限公司;	1, 发明专利, 一种卧式冷室真空压铸机的压铸机构及利用其进行压铸的方法, 中国, ZL201510845056.1, 权利人: 广东鸿图科技股份有限公司, 发明人: 徐飞跃; 张百在; 余亮; 汪学阳; 黄志垣; 安肇勇; 万里 2, 发明专利, 一种压铸模具多路高真空阀动作控制装置及控制方法, 中国, ZL201910271720.4, 权利人: 广东鸿图科技股份有限公司, 发明人: 曾庆杰; 李四娣; 莫建忠; 黄志垣; 汪学阳; 安肇勇; 刘振宇; 聂俊毅 3, 发明专利, 一种真空铸造系统及使用的方法, 中国, ZL202010865548.8, 权利人: 广东鸿图科技股份有限公司, 发明人: 曾庆杰; 聂俊毅; 黄志垣; 汪学阳; 张玉龙 4, 发明专利, 一种真空压铸系统, 中国, ZL201511029335.7, 权利人: 广州市型腔模具制造有限公司, 发明人: 梁振进; 胡联茂; 何焯灵; 莫志好 5, 发明专利, 一种基于真空排气和自然排气一体化的压铸模具, 中国, ZL201910369174.8, 权利人: 广东鸿图武汉压铸有限公司; 广东鸿图科技股份有限公司, 发明人: 管胜敏; 李建盛; 刘华英 6, 发明专利, 一种高强度高韧性压铸铝合金及其制品, 中国, ZL201510830880.X, 权利人: 广东鸿图科技股份有限公司, 发明人: 张百在; 徐飞跃; 余亮; 汪学阳; 安肇勇; 黄志垣; 万里 7, 发明专利, 一种高真空压铸用冲头及用于该冲头的润滑装置, 中国, ZL201410060475.X, 权利人: 广东鸿图科技股份有限公司; 华中科技大学, 发明人: 徐飞跃; 万里; 朱鹏; 黄志垣; 安肇勇; 徐世裕; 余亮; 陈大贤; 吴树森 8, 发明专利, 一种激光选区熔化成形铁基非晶增强铜基合金的铜基复合粉末, 中国, ZL202011427359.9, 权利人: 暨南大学, 发明人: 杨俊杰; 周圣丰; 王小健; 易艳良; 张治国; 李卫 9, 发明专利, 冷却分隔器、针式点冷与隔片冷却的混合冷却结构及应用, 中国, ZL201910314546.7, 权利人: 广东鸿图科技股份有限公司, 发明人: 陈国恩; 李四娣; 莫建忠; 朱宇; 黄志垣; 汪学阳; 赵卫红; 安肇勇 10, 发明专利, 一种适用于铸造充型过程冷隔缺陷的预测方法, 中国, ZL201810061643.5, 权利人: 华中科技大学, 发明人: 廖敦明; 曹流; 孙飞; 吴棣; 胡柏东	1, 压铸高强韧铝合金汽车底盘结构件的组织与力学性能, 刊名: 特种铸造及有色合金, 年卷页码: 2016年第36卷第6期, 通讯作者: 安肇勇, 第一作者: 徐飞跃 2, 高真空压铸汽车底盘结构件浇注系统分析, 刊名: 特种铸造及有色合金, 年卷页码: 2018年第38卷第7期, 通讯作者: 安肇勇, 第一作者: 安肇勇 3, 高真空压铸铝合金减震塔工艺开发及应用, 刊名: 特种铸造及有色合金, 年卷页码: 2018年第38卷第8期, 通讯作者: 安肇勇, 第一作者: 汪学阳 4, Mg含量对AlSi10MgMnFe压铸件性能和组织的影响, 刊名: 特种铸造及有色合金, 年卷页码: 2016年第36卷第8期, 通讯作者: 安肇勇, 第一作者: 张百在 5, 高真空压铸汽车底盘结构件的热处理, 刊名: 特种铸造及有色合金, 年卷页码: 2017年第37卷第9期, 通讯作者: 安肇勇, 第一作者: 李四娣	二等奖	J08机械专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
359	大圆柱电池 高效高精度 自动组装线 关键技术研 发及产业应 用	深圳市科技创 新委员会	深圳市中基自动化 股份有限公司, 广 西宁福新能源科技 有限公司, 华南师 范大学, 河南省鹏 辉电源有限公司	1, 王林, 高级工程师, 工作单位: 深圳市中基自动化股份有限公司 2, 王磊, 工程师, 工作单位: 深圳市中基自动化股份有限公司 3, 欧阳辉, 助理工程师, 工作单位: 深圳市中基自动化股份有限公司 4, 许飞, 高级工程师, 工作单位: 广西宁福新能源科技有限公司 5, 李嘉铭, 副教授, 工作单位: 华南师范大学 6, 孙文彬, 高级工程师, 工作单位: 河南省鹏辉电源有限公司 7, 何晓雨, 未取得, 工作单位: 深圳市中基自动化股份有限公司 8, 何卫国, 高级工程师, 工作单位: 深圳市中基自动化股份有限公司 9, 郭亮, 高级工程师, 工作单位: 华南师范大学 10, 姜波, 工程师, 工作单位: 深圳市中基自动化股份有限公司;	1, 发明专利, 一种电芯极耳找正机构, 中国, ZL201811257373.1, 权利人: 深圳市中基自动化股份有限公司, 发明人: 何卫国 2, 发明专利, 全极耳大圆柱电池焊接设备, 中国, ZL202211472507.8, 权利人: 深圳市中基自动化股份有限公司, 发明人: 王林; 姜波; 李任哲; 黎培标; 宋武东 3, 发明专利, 全极耳大圆柱电池加工用的电池旋转装置, 中国, ZL202211618063.4, 权利人: 深圳市中基自动化股份有限公司, 发明人: 王林; 尹小虎; 姜波; 梁进胜; 李任哲; 胡连军 4, 发明专利, 全极耳大圆柱电池焊接定位装置和立式焊接设备, 中国, ZL202211472506.3, 权利人: 深圳市中基自动化股份有限公司, 发明人: 王林; 姜波; 梁进胜; 黎培标; 宋武东 5, 发明专利, 一种圆柱电池卷芯壳机, 中国, ZL201811257379.9, 权利人: 深圳市中基自动化股份有限公司, 发明人: 何卫国 6, 发明专利, 一种自动输出的绝缘片冲裁机, 中国, ZL201811257372.7, 权利人: 深圳市中基自动化股份有限公司, 发明人: 何卫国 7, 发明专利, 一种锂电池钢壳缩口机, 中国, ZL201811257967.2, 权利人: 深圳市中基自动化股份有限公司, 发明人: 何卫国 8, 发明专利, 一种锂电池高效可靠入壳装置, 中国, ZL202110653725.0, 权利人: 深圳市中基自动化股份有限公司, 发明人: 王林、李平、骆阳错、谭志同 9, 发明专利, 一种电芯生产加工装盘装置及装盘方法, 中国, ZL202210171791.9, 权利人: 深圳市中基自动化股份有限公司, 发明人: 王林、韦亨邦、胡科敏、欧阳辉 10, 发明专利, 一种多工位快速传动精确定位锂电池夹具输送机构, 中国, ZL202110136174.0, 权利人: 深圳市中基自动化股份有限公司, 发明人: 何卫国、韦亨邦、李琼、余虹远、朱圣国	1, 激光焊接铝合金热裂纹预测数学模型研究, 刊名: 应用激光, 年卷页码: (2013年33卷177-180页), 通讯作者: 张庆茂, 第一作者: 吴爱民 2, 振镜螺旋扫描焊接对3003铝合金焊缝成形和抗拉强度的影响, 刊名: 应用激光, 年卷页码: (2015年35卷558563页), 通讯作者: 郭亮, 第一作者: 谭小军 3, 动力电池外壳的激光自动化焊接技术研究, 刊名: 应用激光, 年卷页码: (2013年33卷173-176页), 通讯作者: 张健, 第一作者: 张健 4, Laser-ablation dependence of fiber-laser-based laser-induced breakdown spectroscopy for determining Cu, Mg, and Mn elements in aluminum alloys, 刊名: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY, 年卷页码: (2021年36卷2501-2508页), 通讯作者: Jiaming Li, 第一作者: Zhiying Xu 5, Denoising preprocessing using novel wavelet threshold functions in laser-induced breakdown spectroscopy based on fiber laser, 刊名: Journal of Analytical Atomic Spectrometry, 年卷页码: (2023年38卷1032-1042页), 通讯作者: Jiaming Li, 第一作者: Bohan Xu	二等奖	J08机械专业评审组
360	精密表面组 装关键技术 及成套装备 研发与应用	广东省机械工 程学会	华南理工大学, 惠 州学院, 深圳市路 远智能装备有限公 司, 深圳德森精密 设备有限公司, 深 圳市日联科技有限 公司, 安捷利(番 禺)电子实业有限 公司, 广东瑞谷光 网通信有限公司, 广 东风华高新科技 股份有限公司	1, 胡跃明, 教授, 工作单位: 华南理工大学 2, 杜娟, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 3, 罗家祥, 教授, 工作单位: 华南理工大学 4, 罗中良, 教授, 工作单位: 惠州学院 5, 贾孝荣, 未取得, 工作单位: 深圳市路远智能装备有限公司 6, 付振晓, 正高级工程师, 工作单位: 广东风华高新科技股份有限公司 7, 周林, 工程师, 工作单位: 深圳德森精密设备有限公司 8, 刘骏, 副教授, 工作单位: 深圳市日联科技有限公司 9, 潘丽, 正高级工程师, 工作单位: 安捷利(番禺)电子实业有限公司 10, 肖华平, 工程师, 工作单位: 广东瑞谷光网通信有限公司;	1, 发明专利, 高密度IC焊点的微分几何立体视觉检测系统及方法, 中国, 202011641357.X, 权利人: 华南理工大学, 广州现代产业技术研究院, 发明人: 胡跃明; 曾勇 2, 发明专利, 一种基于三维重建的微小高度识别方法, 中国, 201410787959.4, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 杜娟; 洪大江; 胡跃明 3, 发明专利, 一种卷到卷超薄柔性 IC基板外观检测方法, 中国, 201810799385.0, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 胡跃明; 钟智彦; 杜娟; 罗家祥 4, 发明专利, 一种超薄柔性IC基板油墨异物检测方法, 中国, 2017110576558.8, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 胡跃明; 钟智彦; 罗家祥 5, 发明专利, 一种柔性IC基板直线线路气泡及折痕缺陷检测系统及方法, 中国, 201810749681.X, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 胡跃明; 李翼 6, 发明专利, 一种柔性IC基板氧化面积检测系统及方法, 中国, 201710576552.0, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 胡跃明; 钟智彦; 罗家祥 7, 发明专利, 一种基于高斯拟合的高密度电路板圆孔亚像素检测方法, 新加坡, 11201910718W, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 罗家祥; 陈旭超; 胡跃明; 林畅赫 8, 发明专利, 一种基于多镜头的智能机械手及定位装配方法, 美国, US2018/036158 8, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 杜娟; 谭健胜; 冯颖 9, 发明专利, 一种FPC制造关键工序自动监控与智能分析系统, 中国, 201310661277.4, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 胡跃明; 齐雯; 罗家祥 10, 发明专利, 一种柔性IC基板蚀刻 显影工艺过程的在线监控方法, 中国, 201710873080.5, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 罗家祥; 陈璇; 胡跃明	1, 高密度柔性集成电路基板的表面氧化缺陷检测, 刊名: 计算机集成制造系统, 年卷页码: 26(9):2379-2387, 通讯作者: 胡跃明, 第一作者: 胡跃明 2, An novel image de-noising model based on gradient and adaptive curvature features and its application, 刊名: Physica Scripta, 年卷页码: 94:115 503(13 pp), 通讯作者: 黄丹, 第一作者: 黄丹 3, A novel solder joint diagnosis algorithm using differential geometry approach in high-density flexible integrated circuit substrates, 刊名: Measurement Science and Technology, 年卷页码: 32(2021) 07540 5 (10pp), 通讯作者: 胡跃明, 第一作者: 曾勇 4, Detection of oxidation region of flexible integrated circuit substrate based on topology mapping, 刊名: Multimedia Tools and Applications, 年卷页码: 78: 7871- 7892, 通讯作者: 胡跃明, 第一作者: 钟智彦 5, A fast oxidation region detection algorithm based on differential geometry approach for high-density flexible integrated circuit packaging substrates, 刊名: Measurement Science and Technology, 年卷页码: 29(10): 10540 1(14pp), 通讯作者: 胡跃明, 第一作者: 钟智彦	二等奖	J08机械专业评审组
361	隧道结构智 能综合检测 成套装备研 制	广州市科学技 术局	中铁隧道局集团有 限公司, 中铁隧道 勘察设计研究院有 限公司, 西安交通 大学	1, 王华, 正高级工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司 2, 王百泉, 正高级工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司 3, 张安学, 教授, 工作单位: 西安交通大学 4, 陈海军, 正高级工程师, 工作单位: 中铁隧道勘察设计研究院有限公司 5, 杨朝帅, 高级工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司 6, 闫贺, 工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司 7, 姚士磊, 高级工程师, 工作单位: 中铁隧道勘察设计研究院有限公司 8, 许俊伟, 高级工程师, 工作单位: 中铁隧道勘察设计研究院有限公司 9, 史振狮, 助理工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司 10, 冯国峰, 助理工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司;	1, 发明专利, 一种基于改进的Cascade R-CNN的探地雷达隧道病害目标检测方法, 中国, ZL202210027938.7, 权利人: 中铁隧道局集团有限公司、 中铁隧道勘察设计研究院有限公司, 发明人: 王百泉; 陈思宇; 王华; 卓越; 张安学; 林春刚; 谢韬; 邹翀; 杨成春; 尚伟; 李荆; 刘长旭 2, 发明专利, 一种探地雷达数据背景杂波自适应去除方法, 中国, ZL202011187461.6, 权利人: 西安交通大学, 发明人: 张安学; 陈思宇; 师振盛; 王百泉; 林春刚; 王华; 谢韬; 刘永胜; 尚伟; 李荆 3, 发明专利, 一种基于卷积神经网络的探地雷达路基病害目标检测方法, 中国, ZL202011357009.X, 权利人: 西安交通大学, 发明人: 张安学; 陈思宇; 师振盛; 王百泉; 林春刚; 王华; 谢韬; 刘永胜; 尚伟; 李荆 4, 发明专利, 一种基于卷积神经网络的隧道裂缝自动检测方法, 中国, ZL202210955779.7, 权利人: 中铁隧道局集团有限公司、 中铁隧道勘察设计研究院有限公司, 发明人: 王华; 王百泉; 卓越; 彭涛; 林春刚; 邹翀; 冯欢欢; 闫贺; 史振狮; 尚伟; 李荆; 冯国峰; 侯占京 5, 发明专利, 一种基于计算视觉的地铁隧道破损检测方法, 中国, ZL202210952011.4, 权利人: 中铁隧道局集团有限公司、 中铁隧道勘察设计研究院有限公司, 发明人: 王百泉; 卓越; 王武刚; 王华; 郭卫社; 高攀; 邹翀; 李沿宗; 林春刚; 彭涛; 闫贺; 张秋元; 史振狮; 尚伟; 李荆; 何晓红 6, 发明专利, 一种隧道自动巡检系统及自动巡检方法, 中国, ZL201910536901.5, 权利人: 中铁隧道局集团有限公司、 中铁隧道勘察设计研究院有限公司, 发明人: 姚士磊; 张帅军; 何伟; 刘小辉; 邵阳; 熊炎林; 刘银涛; 杨泽平; 白中坤; 屈永平; 种玉配; 钟礼亮; 杨效广; 柯贤东 7, 实用新型, 一种多通道隧道探地雷达系统, 中国, ZL202221175545.2, 权利人: 中铁隧道局集团有限公司、 中铁隧道勘察设计研究院有限公司, 发明人: 谢韬; 刘昌斌; 王百泉; 王华; 卓越; 刘永胜; 高攀; 邹翀; 林春刚; 张安学; 师振盛; 尚伟; 李荆; 闫贺 8, 实用新型, 一种用于探地雷达的低群时延双工器, 中国, ZL20212079196.7, 权利人: 中铁隧道局集团有限公司、 中铁隧道勘察设计研究院有限公司、 西安交通大学, 发明人: 王百泉; 戴新月; 卓越; 杨倩; 刘永胜; 张安学; 林春刚; 谢韬; 王华; 尚伟; 李荆 9, 实用新型, 一种轻便易携带的分体式移动小车, 中国, ZL202122301515.3, 权利人: 中铁隧道局集团有限公司、 中铁隧道勘察设计研究院有限公司, 发明人: 王百泉; 刘永胜; 刘永刚; 洪开荣; 黄鸿伟; 谢韬; 张襄军; 王华; 林春刚; 李选亮; 冯欢欢; 邹翀; 尚伟; 李荆 10, 著作权, 中铁隧云三维激光扫描测量系统, 中国, 2022SR0355836, 权利人: 中铁隧道勘察设计研究院有限公司, 连俊伟; 卓越; 刘永胜; 卢金栋; 吕达; 卡塞尔; 艾布都卡吉; 刘志; 李良; 发明人:	1, 用于衬砌探测的空气耦合探地雷达天线设计, 刊名: 测试技术学报, 年卷页码: 2023年第37卷79页, 通讯作者: 王百泉, 第一作者: 王百泉 2, 基于分时复用原理的多通道探地雷达时序控制模块设计及应用, 刊名: 隧道建设(中英文), 年卷页码: 2022年第42卷第1637页, 通讯作者: 张安学, 第一作者: 王百泉 3, 隧道结构健康管理大数据平台研发及应用, 刊名: 隧道建设(中英文), 年卷页码: 2023年第43卷第1425页, 通讯作者: 王华, 第一作者: 王华 4, 隧道智能检测车表观检测系统设计与应用研究, 刊名: 隧道建设(中英文), 年卷页码: 2023年第43卷第576页, 通讯作者: 闫贺, 第一作者: 蒋永强 5, 隧道断面及表观病害智能检测系统开发与应用, 刊名: 隧道建设(中英文), 年卷页码: 2022年第42卷第556页, 通讯作者: 王百泉, 第一作者: 李站国	二等奖	J08机械专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
362	深水多功能服务平台设计与建造	广州市科学技术局	中船黄埔文冲船舶有限公司	1, 周新根, 高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司 2, 刘富均, 工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司 3, 李细根, 高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司 4, 郑勇, 高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司 5, 梁涓华, 高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司 6, 郝立国, 高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司 7, 张春峰, 高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司 8, 黄桂兰, 高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司 9, 王冬梅, 高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司 10, 陈雷, 高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司;	1, 发明专利, 一种通风管道的风压测量装置及测量方法, 中国, ZL202010309765.9, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 刘富均、唐俊、周新根、熊晓阳、王东梅 2, 发明专利, 一种海洋平台电缆、管道组合支架, 中国, ZL202010309368.1, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 张春峰、杨竹松、辛小卫、王冬梅、黄桂兰、方绍保、祁江峰、左小明、李细根 3, 实用新型, 一种用于非金属管材的防火通舱件, 中国, ZL202022391723.2, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 彭辉、刘富均、黎权锋、杨泳东、王冬梅 4, 实用新型, 一种船用Y型通风装置, 中国, ZL202020587895.4, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 王冬梅、周新根、张春峰、刘富均、熊晓阳、黄桂兰、陈焕东 5, 实用新型, 一种船用消音通风管, 中国, ZL202120914344.9, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 王冬梅、李丽平、徐志权、熊晓阳、刘富均 6, 实用新型, 一种船用单人床及船舶, 中国, ZL202121411288.3, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 黄桂兰、梁涓华、王冬梅、王萌、叶振毅 7, 实用新型, 一种船用线缆托架, 中国, ZL202220695202.2, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 李细根、左小明、杨竹松	1, 余热回收转轮在海洋平台空调系统的应用, 刊名: 广东造船, 年卷页码: 2021年第1期75页, 通讯作者: 王冬梅, 第一作者: 王冬梅 2, 新型多功能海洋服务平台的减震降噪措施, 刊名: 广东造船, 年卷页码: 2020年第1期50页, 通讯作者: 黄桂兰, 第一作者: 黄桂兰 3, Z210-108自升式平台舾装布置优化设计, 刊名: 广东造船, 年卷页码: 2019年第5期57页, 通讯作者: 黄桂兰, 第一作者: 黄桂兰	二等奖	J08机械专业评审组
363	大型海上风机导管架高效建造技术研究	广州市科学技术局	广州文船重工有限公司	1, 魏笑科, 高级工程师, 工作单位: 广州文船重工有限公司 2, 陈文良, 工程师, 工作单位: 广州文船重工有限公司 3, 徐勋, 高级工程师, 工作单位: 广州文船重工有限公司 4, 陈雪丰, 工程师, 工作单位: 广州文船重工有限公司 5, 龙盛根, 工程师, 工作单位: 广州文船重工有限公司 6, 邹福顺, 工程师, 工作单位: 广州文船重工有限公司 7, 周明睿, 高级工程师, 工作单位: 广州文船重工有限公司 8, 刘晓彤, 助理工程师, 工作单位: 广州文船重工有限公司 9, 陈湘勇, 工程师, 工作单位: 广州文船重工有限公司 10, 岑立, 高级工程师, 工作单位: 广州文船重工有限公司;	1, 发明专利, 一种海上风电导管架的建造方法, 中国, ZL201910751707.9, 权利人: 广州文船重工有限公司, 发明人: 李毫、魏笑科、王川江、涂源根、徐朝阳、马健荣 2, 发明专利, 一种海上风电导管架支撑座, 中国, ZL201911009034.6, 权利人: 广州文船重工有限公司, 发明人: 翁耿贤、邹福顺、胡力文、魏笑科、罗兴民、涂源根、陈世明、林阳峰 3, 发明专利, 一种海上风电升压站基础的装配方法, 中国, ZL202210890387.7, 权利人: 广州文船重工有限公司, 发明人: 陈宏领、胡彬、李毫、魏笑科、马健荣、陈世明 4, 企业标准, 海上非嵌岩桩风机导管架装置, 中国, Q/WZ J26 002-2021, 权利人: 广州文船重工有限公司, 发明人: 翁耿贤、陈文良、徐朝阳、罗兴民、魏笑科、陈世明、李毫、邹福顺	1, 海上风电导管架滚装运输技术研究, 刊名: 《广东科技》2020年第10期, 年卷页码: (2020年第29卷49页), 通讯作者: 邹福顺, 第一作者: 翁耿贤 2, 海上风电导管架建造技术研究, 刊名: 《广东科技》2020年第10期, 年卷页码: (2020年第29卷53页), 通讯作者: 邹福顺, 第一作者: 谢志伟 3, 海上升压站基础建造工艺研究, 刊名: 《广东造船》2023年第189期, 年卷页码: (2023年第42卷99页), 通讯作者: 魏笑科, 第一作者: 李毫	二等奖	J08机械专业评审组
364	复杂海况下油电混合式高可靠海上风电安装平台关键技术成套装备	广东省机械工程学会	广东精钢海洋工程股份有限公司, 广东工业大学, 中国铁建港航局集团有限公司, 中国船舶集团华南船机有限公司, 广州鹏辉能源科技股份有限公司	1, 吴平平, 高级工程师, 工作单位: 广东精钢海洋工程股份有限公司 2, 麦志辉, 高级工程师, 工作单位: 广东精钢海洋工程股份有限公司 3, 郑喜平, 正高级工程师, 工作单位: 中国铁建港航局集团有限公司 4, 许结芳, 工程师, 工作单位: 广东精钢海洋工程股份有限公司 5, 许振, 工程师, 工作单位: 广东精钢海洋工程股份有限公司 6, 谷文平, 高级工程师, 工作单位: 中国船舶集团华南船机有限公司 7, 陈凯欣, 未取得, 工作单位: 广东精钢海洋工程股份有限公司 8, 吴清源, 助理工程师, 工作单位: 广东工业大学 9, 夏信德, 未取得, 工作单位: 广州鹏辉能源科技股份有限公司 10, 卿启忠, 高级工程师, 工作单位: 中国铁建港航局集团有限公司;	1, 发明专利, 一种升降系统齿轮轴扭矩监测装置及齿轮轴, 中国, ZL202011592465.2, 权利人: 广东精钢海洋工程股份有限公司, 发明人: 吴平平、周祖德、李光远、胡业发、陆军、宋春生、麦志辉、余国轩、张静波、陈凯欣 2, 发明专利, 一种海上风电机组运输方法及其叶轮组方法, 中国, ZL202011477725.1, 权利人: 广东精钢海洋工程股份有限公司, 发明人: 刘同乐、陈凯欣、夏惠峰、马振军、麦志辉、张静波、吴平平、李光远、黄银来、喻祥 3, 发明专利, 风机塔筒运输、翻转装置, 中国, ZL202011325631.2, 权利人: 广东精钢海洋工程股份有限公司, 发明人: 张静波、麦志辉、马振军、许振、陈凯欣、陆军、黄银来、吴平平、李光远、徐天殷 4, 发明专利, 一种海上风力发电机单叶片的安装方法, 中国, ZL202111221270.1, 权利人: 广东精钢海洋工程股份有限公司, 发明人: 张师君、刘同乐、许结芳、庞博、许振、黄银来、万丽娟、徐天殷、喻祥、徐寒 5, 发明专利, 磷酸锰锂-石墨烯复合材料的制备方法、磷酸锰锂-石墨烯复合材料及应用, 中国, ZL202011152352.0, 权利人: 有研工程技术研究院有限公司;广州鹏辉能源科技股份有限公司;珠海鹏辉能源有限公司, 发明人: 罗嫚、蒋文全、夏信德、薛建军、尹鸿章、郭亚茹 6, 发明专利, 一种起重机电液变幅稳索系统, 中国, ZL201811289815.0, 权利人: 中国船舶集团华南船机有限公司, 发明人: 陈懿、王江、梁兆环、邹韬、谷文平 7, 发明专利, 一种可调节的风机叶片吊具, 中国, ZL202111389299.0, 权利人: 广东精钢海洋工程股份有限公司, 发明人: 李光远、许振、邓达斌、麦志辉、张静波、张庆勇、吴韩、徐天殷、周展鹏、黄晓梅 8, 实用新型, 一种大吨位海上风电安装平台, 中国, ZL201621114204.9, 权利人: 广东精钢海洋工程股份有限公司, 发明人: 李光远、吴平平、陆军、张静波、马振军 9, 实用新型, 一种塔筒专用吊装工具, 中国, ZL202120038614.4, 权利人: 中国铁建港航局集团有限公司, 发明人: 刘齐辉、佟永录、郑喜平、张祥、郭健、高儒刚、欧时舜、李其葵、王小龙、商凯、于昊渤 10, 实用新型, 适用于不同风机叶轮整体安装的工装, 中国, ZL202121318154.7, 权利人: 中国铁建港航局集团有限公司, 发明人: 郑喜平、王耀武、卿启忠、佟永录、魏忠华、姜楠、郭健、任伟、黄雪峰		二等奖	J08机械专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
365	配网架空裸导线带电涂覆绝缘材料机器人	广东省机械行业协会	广东冠能电力科技发展有限公司	1, 张万青, 工程师, 工作单位: 广东冠能电力科技发展有限公司 2, 魏远航, 教授, 工作单位: 广东冠能电力科技发展有限公司 3, 黄志建, 工程师, 工作单位: 广东冠能电力科技发展有限公司 4, 曾活仪, 工程师, 工作单位: 广东冠能电力科技发展有限公司;	1, 发明专利, 机器人自动涂覆绝缘材料的方法, 中国, ZL201810871851.1, 权利人: 广东冠能电力科技发展有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司, 发明人: 张万青、黄志建、范永杰 2, 发明专利, 一种涂覆机器人, 中国, ZL202110484286.5, 权利人: 广东冠能电力科技发展有限公司, 发明人: 魏远航、张万青 3, 发明专利, 一种自牵引式导线涂覆机器人上线挂线方法及涂覆机器人, 中国, ZL201911297046.3, 权利人: 广东冠能电力科技发展有限公司, 发明人: 黄志建、张万青、赖彬昌 4, 发明专利, 一种自牵引卷扬双牵引绳上高压线的装置及方法, 中国, ZL201911087095.4, 权利人: 广东冠能电力科技发展有限公司, 发明人: 张万青 5, 发明专利, 一种自牵引卷扬装置, 中国, ZL202110484252.6, 权利人: 广东冠能电力科技发展有限公司, 发明人: 魏远航、张万青 6, 发明专利, 一种涂覆在架空裸导线上的耐磨绝缘材料及其制备方法和应用, 中国, ZL201910443351.2, 权利人: 广东冠能电力科技发展有限公司, 发明人: 张万青、曾活仪 7, 实用新型, 一种自牵引卷扬单牵引绳上高压线的装置, 中国, ZL201921932436.9, 权利人: 广东冠能电力科技发展有限公司, 发明人: 张万青 8, 实用新型, 一种导线涂覆机器人用的牵引结构, 中国, ZL201922271041.5, 权利人: 广东冠能电力科技发展有限公司, 发明人: 张万青、黄志建、赖彬昌 9, 实用新型, 一种导线涂覆机器人用的挤料装置, 中国, ZL201922269562.7, 权利人: 广东冠能电力科技发展有限公司, 发明人: 张万青、赖彬昌 10, 计算机软件著作权, 自动涂覆机器人控制软件V1.1.0, 中国, 2021SR1698075, 权利人: 广东冠能电力科技发展有限公司, 发明人:		二等奖	J08机械专业评审组
366	动力电池大容量电极高质高速激光柔性制造关键技术及应用	佛山市科学技术局	佛山科学技术学院, 海目星激光科技集团股份有限公司, 长春理工大学, 华南师范大学, 海目星(江门)激光智能装备有限公司, 海目星激光智能装备(江苏)有限公司	1, 乔健, 教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 2, 周宇超, 高级工程师, 工作单位: 海目星激光科技集团股份有限公司 3, 杨景卫, 副教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 4, 张松岭, 高级工程师, 工作单位: 海目星激光科技集团股份有限公司 5, 翁占坤, 教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 6, 赵盛宇, 高级工程师, 工作单位: 海目星激光科技集团股份有限公司 7, 张庆茂, 教授, 工作单位: 华南师范大学 8, 林国栋, 高级工程师, 工作单位: 海目星激光科技集团股份有限公司 9, 温燕修, 高级工程师, 工作单位: 海目星激光科技集团股份有限公司 10, 聂水斌, 高级工程师, 工作单位: 海目星(江门)激光智能装备有限公司;	1, 发明专利, 一种非晶带材传输位置测量方法及装置, 中国, ZL202110167487.2, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 乔健; 吴阳; 杨景卫; 陈能达; 陈建春 2, 发明专利, 一种在电芯极片上的激光切割方法和装置, 中国, ZL201610019512.1, 权利人: 深圳市海目星激光科技有限公司, 发明人: 周宇超; 裴冠森; 宋玉立; 何颖波; 李加林 3, 发明专利, 非晶带材卷绕方法及装置, 中国, ZL202110742945.0, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 乔健; 李浩; 杨景卫; 卢清华 4, 发明专利, 一种激光干涉向后转移系统, 中国, ZL201910310855.7, 权利人: 长春理工大学, 发明人: 翁占坤; 蒋旭珂; 王作斌; 曹亮; 张钦涵; 董莉彤; 刘日; 李理; 许红梅; 宋正勋 5, 发明专利, 一种基于视觉引导的高速高精度极耳切割方法和设备, 中国, ZL201510658716.5, 权利人: 深圳市海目星激光科技有限公司, 发明人: 张松岭; 周宇超; 冀守恒; 胡文喜; 张修冲; 赵盛宇 6, 发明专利, 一种基于编码器计数的高速高精度极耳切割的方法和装置, 中国, ZL201510826993.2, 权利人: 深圳市海目星激光科技有限公司, 发明人: 周宇超; 张松岭; 胡文喜; 张修冲; 冀守恒 7, 发明专利, 一种电芯极耳激光自动切割设备, 中国, ZL201610255644.4, 权利人: 深圳市海目星激光科技有限公司, 发明人: 周宇超; 张松岭; 张修冲; 胡文喜; 冀守恒 8, 发明专利, 一种带走废料的电极片切割装置, 中国, ZL201710021614.1, 权利人: 深圳市海目星激光科技有限公司, 发明人: 周宇超; 黄明明; 谷德吉; 毛俊波; 张修冲; 何颖波; 温燕修; 陈小明; 景春龙 9, 发明专利, 电极片切割粉尘及废料清除装置, 中国, ZL201710132128.7, 权利人: 深圳市海目星激光智能装备股份有限公司, 发明人: 田亮; 黄明明; 陈文文; 毛俊波; 张修冲; 何颖波; 温燕修; 陈小明; 景春龙 10, 发明专利, 一种极片清洗系统以及方法, 中国, ZL202111537017.7, 权利人: 海目星激光智能装备(江苏)有限公司, 发明人: 张松岭; 赵盛宇; 梁辰; 谢珩; 江桦锐; 胡树坤; 吴磊; 谭勇立	1, 高反射带材传输空间位置检测系统, 刊名: 光学精密工程, 年卷页码: 2022, 30(11) 1301-1309, 通讯作者: 杨景卫, 第一作者: 乔健 2, Effect of laser intensity distribution period on the silver micro-strips by laser interference induced forward transfer technology and their SERS property, 刊名: Journal of Nanoparticle Research, 年卷页码: 2022, 24:241:1-12, 通讯作者: 翁占坤, 第一作者: 申惠娟 3, 紫外纳秒激光切割铁基非晶带材工艺研究, 刊名: 应用激光, 年卷页码: 2021, 41(5) 979-984, 通讯作者: 杨景卫, 第一作者: 乔健 4, Laser interference additive manufacturing ordered Cu microstructure, 刊名: Applied Surface Science, 年卷页码: 2023, 615: 156312, 通讯作者: 翁占坤, 第一作者: 于苗苗 5, 基于纳秒激光彩色打标机理的研究, 刊名: 应用激光, 年卷页码: 2016, 33(6) 3331-336, 通讯作者: 张庆茂, 第一作者: 张震华	二等奖	J08机械专业评审组
367	多材质高精度器件光谱与视觉融合检测技术及装备	东莞市科学技术局	广东三姆森科技股份有限公司, 华中科技大学, 广东工业大学, 深圳市焯嘉为技术有限公司	1, 张庆祥, 工程师, 工作单位: 广东三姆森科技股份有限公司 2, 周向东, 讲师, 工作单位: 华中科技大学 3, 陈英滔, 未取得, 工作单位: 广东三姆森科技股份有限公司 4, 卢少武, 教授, 工作单位: 广东三姆森科技股份有限公司 5, 颜昌亚, 研究员, 工作单位: 广东三姆森科技股份有限公司 6, 刘跃生, 讲师, 工作单位: 广东工业大学 7, 李锡康, 未取得, 工作单位: 深圳市焯嘉为技术有限公司 8, 宋宝, 教授, 工作单位: 华中科技大学 9, 吴磊, 讲师, 工作单位: 广东工业大学 10, 谭辉, 未取得, 工作单位: 广东三姆森科技股份有限公司;	1, 发明专利, 非接触式测量中多测头标定方法、标定装置及标准块, 中国, ZL201910614217.4, 权利人: 广东三姆森科技股份有限公司, 发明人: 颜昌亚; 周向东; 张子龙; 张庆祥; 李振瀚; 唐小琦; 卢少武; 曾祥兵 2, 发明专利, 一种3C产品内部尺寸的测量方法及测量装置, 中国, ZL202111066647.0, 权利人: 广东三姆森科技股份有限公司, 发明人: 张庆祥; 王临昌; 潘冠健; 周少峰; 郑晓泽; 唐小琦; 陈英滔; 谭辉; 汤胜水 3, 发明专利, 用于弧面外观检测的机器视觉系统及检测方法, 中国, ZL201910047791.6, 权利人: 广东三姆森科技股份有限公司, 发明人: 王宇涵; 唐小琦; 周向东; 曾祥兵; 张庆祥; 郑晓泽; 王临昌 4, 发明专利, 基于切比雪夫的ICP点云全局最优配准方法及装置, 中国, ZL202010774375.9, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 刘跃生; 陈新度; 吴磊 5, 发明专利, 工件轮廓检测的恒线速度控制方法, 中国, ZL201910616495.3, 权利人: 广东三姆森科技股份有限公司, 发明人: 周向东; 唐小琦; 卢少武; 颜昌亚; 张庆祥; 曾祥兵 6, 发明专利, 一种通过EtherCAT总线测控同步的方法, 中国, ZL202010110308.7, 权利人: 广东三姆森科技股份有限公司, 发明人: 周向东; 唐小琦; 张庆祥; 李振瀚; 卢少武; 颜昌亚; 曾祥兵; 谭辉; 马国龙; 周少峰 7, 发明专利, 一种位置全闭环的多轴同步测控方法, 中国, ZL201811548585.5, 权利人: 广东三姆森科技股份有限公司, 发明人: 唐小琦; 张庆祥; 周向东; 李含娜; 曾祥兵 8, 发明专利, 针对具有平面基准的非完整三维扫描点云的在线配准方法, 中国, ZL202110498865.5, 权利人: 广东三姆森科技股份有限公司, 发明人: 颜昌亚; 卢少武; 周向东; 李振瀚; 唐小琦; 张庆祥; 陈英滔; 谭辉; 汤胜水; 郑晓泽 9, 发明专利, 提取不规则弧面轮廓的方法、系统、存储介质及设备, 中国, ZL202011585444.8, 权利人: 广东三姆森科技股份有限公司, 发明人: 张庆祥; 王宇涵; 谭辉; 陈英滔; 郑晓泽; 唐小琦; 李振瀚; 颜昌亚; 卢少武; 周向东 10, 发明专利, 一种机器人离线编程信息处理系统及方法, 中国, ZL201910911607.8, 权利人: 华中科技大学, 发明人: 周向东; 宋宝; 唐小琦; 叶海洋; 方伟洋; 谢晨光; 尹超; 莫楚轩	1, Online Parallel Estimation of Mechanical Parameters for PMSM Drives via a Network of Interconnected Extended Sliding-Mode Observers, 刊名: IEEE Transactions on Power Electronics, 年卷页码: 2021, 36(10): 11818-11834, 通讯作者: 宋宝, 第一作者: 杨承博 2, Speed-Controller-Independent Mechanical Parameter Identification in SPMSM Drive Achieved via Signal Injection, 刊名: IEEE Transactions on Industrial Electronics, 年卷页码: 2023, 70(2): 1282-1297, 通讯作者: 宋宝, 第一作者: 杨承博 3, A Chebyshev Metamodel Based BnB Approach to Efficiently Search Global Optimum for 3D ICP Point Set Registration, 刊名: Computer Aided Geometric Design, 年卷页码: 2023, 101: 102178, 通讯作者: 陈新度, 第一作者: 刘跃生 4, A Measurement Method for Calibrating Kinematic Parameters of Industrial Robots with Point Constraint by A Laser Displacement Sensor, 刊名: Measurement Science and Technology, 年卷页码: 2020, 31(7): 075004, 通讯作者: 周向东, 第一作者: 郭艺璇 5, 基于分时复用策略的EtherCAT从站IP核设计及实现, 刊名: 组合机床与自动化加工技术, 年卷页码: 2016, 4: 26-28+32, 通讯作者: 宋宝, 第一作者: 宋宝	二等奖	J08机械专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
368	高速智能型2038TEU支线集装箱船设计与建造	广州市科学技术局	广州文冲船厂有限责任公司, 上海船舶研究设计院	1, 伍蓉晖, 研究员, 工作单位: 广州文冲船厂有限责任公司 2, 林洁, 研究员, 工作单位: 上海船舶研究设计院 3, 范文婷, 工程师, 工作单位: 广州文冲船厂有限责任公司 4, 颜绪, 高级工程师, 工作单位: 上海船舶研究设计院 5, 邱瑞荣, 高级工程师, 工作单位: 广州文冲船厂有限责任公司 6, 何军, 工程师, 工作单位: 广州文冲船厂有限责任公司 7, 林德齐, 工程师, 工作单位: 广州文冲船厂有限责任公司 8, 龙红刚, 研究员, 工作单位: 广州文冲船厂有限责任公司 9, 陈德锦, 高级工程师, 工作单位: 广州文冲船厂有限责任公司 10, 伍刚, 高级工程师, 工作单位: 上海船舶研究设计院;	1, 发明专利, 一种分布式船舶用供电系统、控制方法和存储介质, 中国, ZL201910938825.0, 权利人: 广州文冲船厂有限责任公司, 发明人: 伍蓉晖;李晔;张雷;李平;徐劲 2, 发明专利, 一种舱盖支撑部件的安装及调试方法, 中国, ZL201910751675.2, 权利人: 广州文冲船厂有限责任公司, 发明人: 彭桥;陈德锦 3, 发明专利, 一种船舶舵筒组件的安装方法, 中国, ZL201910929531.1, 权利人: 广州文冲船厂有限责任公司, 发明人: 张鹏程;陈德锦;陈益符 4, 发明专利, 一种雷达天线机械噪音降噪装置, 中国, ZL201910370521.9, 权利人: 广州文冲船厂有限责任公司, 发明人: 陆毅华;连晓东;陈莉;伍蓉晖;方永红;黄丽萍 5, 发明专利, 一种集装箱船货舱通道结构, 中国, ZL202110941396.X, 权利人: 上海船舶研究设计院(中国船舶工业集团公司第六〇四研究院), 发明人: 王亚磊;林洁;孙大虎;杜鲁辉;唐娟娟 6, 实用新型, 一种舵筒组件的防损坏安装工装, 中国, ZL201921634027.0, 权利人: 广州文冲船厂有限责任公司, 发明人: 张鹏程;陈德锦;陈益符 7, 实用新型, 一种CM检验卡板, 中国, ZL202120620446.X, 权利人: 广州文冲船厂有限责任公司, 发明人: 陆正林;陈德锦;游扩锋 8, 实用新型, 一种船舶舷梯悬挂装置, 中国, ZL202120985339.7, 权利人: 广州文冲船厂有限责任公司, 发明人: 莫叶棉;饶建荣;沈玉贵;林德齐;苏殿军		二等奖	J08机械专业评审组
369	减少烧结机设备故障的技术改造	广东省总工会	广东中南钢铁股份有限公司	1, 陈科, 工程师, 工作单位: 广东中南钢铁股份有限公司 2, 李国权, 高级工程师, 工作单位: 广东中南钢铁股份有限公司 3, 李圭文, 高级工程师, 工作单位: 广东中南钢铁股份有限公司 4, 郭震宇, 高级工程师, 工作单位: 广东中南钢铁股份有限公司 5, 王勤福, 高级工程师, 工作单位: 广东中南钢铁股份有限公司 6, 靳向阳, 工程师, 工作单位: 广东中南钢铁股份有限公司 7, 曾韶锋, 助理工程师, 工作单位: 广东中南钢铁股份有限公司 8, 王国文, 未取得, 工作单位: 广东中南钢铁股份有限公司 9, 肖慧, 未取得, 工作单位: 广东中南钢铁股份有限公司 10, 黄寿坚, 助理工程师, 工作单位: 广东中南钢铁股份有限公司;	1, 发明专利, 一种更换烧结机星轮齿板的方法, 中国, ZL2018110774789, 权利人: 广东韶钢松山股份有限公司, 发明人: 陈科、李圭文、高文东、王忠连、杨永俊、刘高鑫、彭耀光、方家悦、谭贤会、蓝伯洋 2, 发明专利, 一种烧结机驱动机构排障方法及烧结机驱动机构排障装置, 中国, ZL2021100437244, 权利人: 广东韶钢松山股份有限公司, 发明人: 陈科、李圭文、王忠连、王勤福、谭春柳、邓娟、朱铁花、曾韶锋、王国文、陈萌 3, 发明专利, 一种烧结机检修过程中停机和开机的控制方法, 中国, ZL2021101035949, 权利人: 广东韶钢松山股份有限公司, 发明人: 陈科、高文东、张铁梁、陈雪光、黄寿坚、王爱玲、夏平、伍志勇、杨柳波、卢世军 4, 发明专利, 篦板及破碎机, 中国, ZL2021100487385, 权利人: 广东韶钢松山股份有限公司, 发明人: 陈科、肖慧、王勤福、朱铁花、曾韶锋、夏平、陈创业、曾明波、王国文、邓华挺 5, 发明专利, 一种烧结机台车管控方法及系统, 中国, ZL2021100579851, 权利人: 广东韶钢松山股份有限公司, 发明人: 陈科;王勤福;彭岗;曾明波;师瑞红;肖慧;梁培清;杨柳波;邓华挺;肖强珍;李气远 6, 发明专利, 一种烧结机运行方向偏移的调整方法, 中国, ZL2020108058877, 权利人: 广东韶钢松山股份有限公司, 发明人: 陈科、郭震宇、王勤福、高文东、彭岗、曾韶锋、李站方、陈创业、卢世军、伍志勇 7, 发明专利, 一种皮带运输机重锤装置, 中国, ZL2021101381157, 权利人: 广东韶钢松山股份有限公司, 发明人: 陈科、刘高鑫、王勤福、郭震宇、李圭文、王忠连、谭贤会、蓝伯洋、苏志、陈创业 8, 发明专利, 燃气喷吹布气装置及其控制方法, 中国, ZL202010941118X, 权利人: 广东韶钢松山股份有限公司, 发明人: 陈科、李圭文、谢金祥、谭贤会、黄寿坚、莫庆芳、王勤福、刘高鑫、邓海东、靳向阳 9, 发明专利, 一种烧结原材料的混合方法, 中国, ZL2018105300091, 权利人: 广东韶钢松山股份有限公司, 发明人: 陈科、李圭文、杨永俊、周清林、陈柏元、张建桂、王勤福、方家悦、谢紫峰、师瑞红 10, 发明专利, 联轴器及驱动系统, 中国, ZL2019209985952, 权利人: 广东韶钢松山股份有限公司, 发明人: 陈科、王勤福、郭震宇、杨永俊、高文东、邓海东、刘卫华、师瑞红 苏志、王国文	1, 环冷机台车车轮脱落事故分析和措施, 刊名: 烧结球团, 年卷页码: 2017年增刊71-72页, 通讯作者: 陈科, 第一作者: 陈科 2, 聚氨酯筛板在铁矿输送线上的应用实践, 刊名: 烧结球团, 年卷页码: 2023年增刊227-228页, 通讯作者: 陈科, 第一作者: 陈科 3, 烧结机台车起拱原因分析及处理, 刊名: 烧结球团, 年卷页码: 2019年第4期27-30页, 通讯作者: 李国权, 第一作者: 李国权 4, 棒条筛在烧结整粒系统设计中的应用, 刊名: 工业A, 年卷页码: 2021年第8期76-77页, 通讯作者: 王勤福, 第一作者: 王勤福 5, 减少皮带运输机故障的技术创新与应用, 刊名: 中国科技人才, 年卷页码: 2021年第10期第7卷342页, 通讯作者: 王国文, 第一作者: 王国文	二等奖	J08机械专业评审组
370	纯电动汽车动力总成关键技术开发及应用	广州市科学技术局	广汽埃安新能源汽车股份有限公司	1, 张雄, 高级工程师, 工作单位: 广汽埃安新能源汽车股份有限公司 2, 席忠民, 正高级工程师, 工作单位: 广汽埃安新能源汽车股份有限公司 3, 魏丹, 工程师, 工作单位: 广汽埃安新能源汽车股份有限公司 4, 段心林, 高级工程师, 工作单位: 广汽埃安新能源汽车股份有限公司 5, 王清泉, 工程师, 工作单位: 广汽埃安新能源汽车股份有限公司 6, 喻皓, 高级工程师, 工作单位: 广汽埃安新能源汽车股份有限公司 7, 李进, 高级工程师, 工作单位: 广汽埃安新能源汽车股份有限公司 8, 李晓宇, 助理工程师, 工作单位: 广汽埃安新能源汽车股份有限公司 9, 高振宇, 工程师, 工作单位: 广汽埃安新能源汽车股份有限公司 10, 赵峰, 工程师, 工作单位: 广汽埃安新能源汽车股份有限公司;	1, 发明专利, 一种动力电池包内电池温度计算方法及装置, 中国, ZL201610851024.7, 权利人: 广汽埃安新能源汽车股份有限公司, 发明人: 胡福胜;梅骜;张雄;黄少堂 2, 发明专利, 车辆热管理系统及新能源汽车, 中国, ZL202010475007.4, 权利人: 广汽埃安新能源汽车股份有限公司, 发明人: 梁佳佳, 龙海峰, 席忠民, 许俊海, 何凯欣, 刘州, 刘继伟 3, 发明专利, 一种液冷动力电池冷却液流量控制方法、系统及汽车, 中国, ZL202010528311.0, 权利人: 广汽埃安新能源汽车股份有限公司, 发明人: 胡福胜, 熊飞, 魏丹, 李罡 4, 发明专利, 一种线束隔离板及其电池包, 中国, ZL202310215925.7, 权利人: 广汽埃安新能源汽车股份有限公司, 发明人: 许炳;陈炜莹;李进;段心林 5, 发明专利, 一种新能源汽车的液冷电池系统及其温度控制方法, 中国, ZL201410720277.1, 权利人: 广汽埃安新能源汽车股份有限公司, 发明人: 王清泉、陈文单、唐湘波、王军、罗宇亮、裴锋 6, 发明专利, 扁线电机定子绕组及电机, 中国, ZL202010023850.9, 权利人: 广汽埃安新能源汽车股份有限公司, 发明人: 赖剑斌, 刘福雷, 喻皓, 王配 7, 发明专利, 一种电动汽车DC/DC变换器同步整流保护方法及电路, 中国, ZL202010244030.2, 权利人: 广汽埃安新能源汽车股份有限公司, 发明人: 江海, 彭嵩, 张雪冰, 喻皓, 陈力, 岳明 8, 发明专利, 负极片及制备方法、锂离子电芯、锂离子电池包及其应用, 中国, ZL202011108032.5, 权利人: 广汽埃安新能源汽车股份有限公司, 发明人: 李进, 梅骜, 唐道平, 何娜, 王成运, 刘明尧 9, 实用新型, 一种铆模, 中国, ZL202021263827.9, 权利人: 广汽埃安新能源汽车股份有限公司, 发明人: 周建君, 李鑫, 申仲达, 付贤柱, 李晓宇 10, 发明专利, 动力电池过流保护方法、系统及电池管理器, 中国, ZL201910734987.2, 权利人: 广汽埃安新能源汽车股份有限公司, 发明人: 邓讯、高振宇、胡春姣、胡赞剑、马良	1, 关于乘用车新一代汽车平台升级的研究, 刊名: 汽车工业研究, 年卷页码: (2020年4卷 22页), 通讯作者: 赵峰, 第一作者: 赵峰 2, 乘用车平台模块化开发方法论的研究, 刊名: 汽车维修, 年卷页码: (2021年1卷 16页), 通讯作者: 赵峰, 第一作者: 赵峰	二等奖	J08机械专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
371	无人系统装备质量安全风险评估与测试技术研究及平台研发	海关总署广东分署	广州海关技术中心, 深圳市大疆创新科技有限公司, 广东省科学院智能制造研究所, 广东工业大学	1, 李浩, 高级工程师, 工作单位: 广州海关技术中心 2, 张震坤, 研究员, 工作单位: 广州海关技术中心 3, 黄心深, 高级工程师, 工作单位: 广州海关技术中心 4, 吴利鑫, 未取得, 工作单位: 深圳市大疆创新科技有限公司 5, 钟志勇, 未取得, 工作单位: 深圳市大疆创新科技有限公司 6, 刘晓光, 副研究员, 工作单位: 广东省科学院智能制造研究所 7, 陈炜楠, 讲师, 工作单位: 广东工业大学 8, 陆瑞强, 高级工程师, 工作单位: 广州海关技术中心 9, 徐彪, 未取得, 工作单位: 深圳市大疆创新科技有限公司 10, 鄢武, 工程师, 工作单位: 广东省科学院智能制造研究所;	1, 国家标准, 民用小型无人机系统环境试验方法 第10部分: 沙尘试验, 中国, GB/T 38924.10—2020, 权利人: 中国航空综合技术研究所、广东泰一高新技术发展有限公司、中航金城无人系统有限公司、深圳市大疆创新科技有限公司、易瓦特科技股份有限公司, 发明人: 李敏伟、黄山、罗伟、刘泽锋、叶川、游亚飞、胡应东、朱姝、何志凯、余青松、王昂、杨旸、曹国杰、钟志勇、赵国成 2, 行业标准, 进口无人机检验技术要求 第1部分: 通用要求, 中国, SN 5502.1—2023, 权利人: 中华人民共和国广州海关、中华人民共和国深圳海关、深圳大疆创新科技有限公司、华南理工大学、广东省智能制造研究所、深圳银星智能科技股份有限公司、工信部电子第五研究所, 发明人: 张震坤、李浩、黄心深、陆瑞强、武政、周崎、莫梁君、李炳峰、李辉、赵兴方、刘希、杨旸、裴海龙、周雪峰、睢灵慧、杨剑锋 3, 行业标准, 进口机器人检验技术要求 第1部分: 通用要求, 中国, SN 5501.1—2023, 权利人: 中华人民共和国广州海关、中华人民共和国深圳海关、中华人民共和国沈阳海关深圳银星智能科技股份有限公司、深圳市大疆创新科技有限公司、华南理工大学、广东省智能制造研究所、中华人民共和国青岛海关, 发明人: 李浩、张震坤、黄心深、李炳峰、武政、周崎、王金沙、梁明、高瑞、刘永顺、刘希、睢灵慧、杨旸、裴海龙、周雪峰、苏泽荣、王会永 4, 行业标准, 进口无人机检验方法 环境适应性检验, 中国, SN 5591—2023, 权利人: 中华人民共和国广州海关, 发明人: 陆瑞强、张震坤、邱初喧、莫梁君、李浩、姜华、程文彬、黄心深、叶中轩、杨振鸿、张佳、唐俏云、张俊杰、张勇、郑昌龙 5, 行业标准, 进口机器人检验技术要求 第2部分: 工业机器人用柔性电缆, 中国, SN 5501.2—2023, 权利人: 中华人民共和国青岛海关、上海国缆检测有限公司、中国质量认证中心、苏州科宝光电科技有限公司、海检检测有限公司、中华人民共和国广州海关, 发明人: 王会永、包大勇、谢志国、李娜、李红广、李向男、陈良、邢力、李浩天、黄心深 6, 发明专利, [PCT国际专利]一种云台可靠性测试方法与装置, 境外其他, WO 2019/019152 A1, 权利人: 深圳市大疆创新科技有限公司, 发明人: 钟志勇、苏铁、洪宏彬 7, 发明专利, [PCT国际专利]无人飞行器测试方法及装置, 境外其他, WO 2019/061776 A1, 权利人: 深圳市大疆创新科技有限公司, 发明人: 钟志勇、李俊锋、房玲江 8, 发明专利, [PCT国际专利]深度图生成方法、电子设备、计算处理设备及存储介质, 境外其他, WO 2021/217444 A1, 权利人: 深圳市大疆创新科技有限公司, 发明人: 周游、刘洁、徐彪 9, 发明专利, 拍摄控制方法和装置、无人机及计算机可读存储介质, 中国, ZL202080032440.9, 权利人: 深圳市大疆创新科技有限公司, 发明人: 吴利鑫、何绍、黄振昊、方朝晖 10, 发明专利, 基于三维视觉技术的物体尺寸测量方法及装置, 中国, ZL201910042423.2, 权利人: 广东省科学院智能制造研究所, 发明人: 鄢武, 周雪峰, 徐智浩, 苏泽荣, 蔡奕松	1, Representation of truss-style structures for autonomous climbing of biped pole-climbing robots, 刊名: Robotics and Autonomous Systems, 年卷页码: 2018年101期: 126-137, 通讯作者: 管贻生, 第一作者: 陈炜楠 2, Dynamic Strategy of Keyframe Selection with PD Controller for VSLAM Systems, 刊名: IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, 年卷页码: 2021年27期1卷: 115-125, 通讯作者: 张宏, 第一作者: 陈炜楠 3, Approximate Stiffness Element Method for Complex Section Beam Modeling, 刊名: Journal of Physics Conference Series, 年卷页码: 2020, 1605:012071, 通讯作者: 李浩, 第一作者: 黄心深 4, Control System of a Wall Climbing Robot for Automatic Welding, 刊名: Proceedings of 2018 5th International Conference on Information Science and Control Engineering, 年卷页码: July 20-22, 2018:670-674, 通讯作者: 刘晓光, 第一作者: 刘晓光 5, 稀疏视觉SLAM对平面激光雷达感应的稠密化模拟, 刊名: 机器人, 年卷页码: 2017年40期3卷: 273-281, 通讯作者: 张宏, 第一作者: 陈炜楠	二等奖	J08机械专业评审组
372	工业级金属增材制造智能装备关键技术与产业化	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南理工大学, 深圳市金石三维打印科技有限公司, 广州雷佳增材科技有限公司, 广州瑞通生物科技有限公司, 广西大学	1, 王迪, 教授, 工作单位: 华南理工大学 2, 杨永强, 教授, 工作单位: 华南理工大学 3, 宋长辉, 副研究员, 工作单位: 华南理工大学 4, 江泽星, 未取得, 工作单位: 深圳市金石三维打印科技有限公司 5, 张滨, 未取得, 工作单位: 广州雷佳增材科技有限公司 6, 王红卫, 高级工程师, 工作单位: 广州瑞通生物科技有限公司 7, 龙雨, 教授, 工作单位: 广西大学 8, 吴杰华, 高级工程师, 工作单位: 深圳市金石三维打印科技有限公司 9, 陈丙云, 高级工程师, 工作单位: 深圳市金石三维打印科技有限公司 10, 韩昌骏, 副教授, 工作单位: 华南理工大学;	1, 发明专利, 一种低正压密封成型室内杂质气体循环净化方法及装置, 中国, ZL201710245334.9, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 王迪, 吴世彪, 杨永强, 白玉超, 林辉, 李阳 2, 发明专利, 一种3D打印逐层检测反求零件模型及定位缺陷装置与方法, 中国, ZL201710245808.X, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 王迪, 王艺锰, 杨永强 3, 发明专利, 一种激光选区熔化加工过程同轴监测方法及装置, 中国, ZL201710244822.8, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 王迪, 王艺锰, 杨永强, 付凡, 宋长辉, 李阳 4, 发明专利, 一种双激光四工位转盘式激光选区熔化成型装置与方法, 中国, ZL201611199895.1, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 杨永强, 肖泽锋, 林康杰 5, 发明专利, 一种多激光协同负载激光选区熔化增材制造方法, 中国, ZL202011480864.X, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 宋长辉, 刘林青, 邹壮, 杨永强, 王迪 6, 发明专利, 一种金属粉末3D打印系统及打印方法, 中国, ZL202210168359.4, 权利人: 深圳市金石三维打印科技有限公司, 发明人: 吴震, 杨华杰, 王欢盛, 吴杰华, 陈思敏 7, 发明专利, 3D打印设备的多材料混合下粉装置及其方法, 中国, ZL201811128994.X, 权利人: 广州雷佳增材科技有限公司, 发明人: 杨永强, 宋长辉, 张滨, 王迪 8, 发明专利, 用于金属SLM打印的环形光斑光学系统及打印方法, 中国, ZL202110945017.4, 权利人: 广西大学, 发明人: 龙雨, 纪昌豪, 郭兴, 张晶, 周莉丽, 谢文明, 劳善源 9, 计算机软件著作权, KINGS 3D打印数据处理软件V1.0, 中国, 2017SR425510, 权利人: 深圳市金石三维打印科技有限公司, 发明人: 无 10, 其他, 激光选区熔化金属增材制造装备与质量控制, 中国, T/GAMA 01—2019, 权利人: 广州雷佳增材科技有限公司, 珠海汇津质量标准技术有限公司, 华南理工大学, 广东省增材制造协会, 广州市增材制造技术行业协会, 大族激光智能装备集团有限公司, 广东奥基德信机电股份有限公司, 发明人: 杨永强, 王迪, 毕明珠, 龙雨, 张滨, 陈孝超, 宋长辉, 王晓斌, 王方, 陈贤银, 王艺锰, 王安民	1, Investigation of crystal growth mechanism during selective laser melting and mechanical property characterization of 316L stainless steel parts, 刊名: Materials & Design, 年卷页码: 2016, 100: 291-299, 通讯作者: 王迪, 第一作者: 王迪 2, Recent progress on additive manufacturing of multi-material structures with laser powder bed fusion, 刊名: Virtual and Physical Prototyping, 年卷页码: 2022: 1-37, 通讯作者: 邓澄, 韩昌骏, 第一作者: 王迪 3, Evaluation of topology-optimized lattice structures manufactured via selective laser melting, 刊名: Materials & Design, 年卷页码: 2018, 143: 27-37, 通讯作者: 杨永强, 王迪, 第一作者: 肖泽锋 4, Influence mechanism of laser delay on internal defect and surface quality in stitching region of 316L stainless steel fabricated by dual-laser selective laser melting, 刊名: Journal of Manufacturing Processes, 年卷页码: 2023, 94: 35-48, 通讯作者: 白玉超, 第一作者: 王迪 5, 金属异质材料增材制造研究进展, 刊名: 机械工程学报, 年卷页码: 2021, 57(01):186-198, 通讯作者: 王迪, 第一作者: 王迪	二等奖	J08机械专业评审组
373	谐波减速机高精度长寿命关键技术及应用	佛山市科学技术局	美的集团股份有限公司, 广东极亚精机科技有限公司, 广东美的制冷设备有限公司	1, 王刚, 工程师, 工作单位: 美的集团股份有限公司 2, 林文捷, 工程师, 工作单位: 广东极亚精机科技有限公司 3, 陈文杰, 高级工程师, 工作单位: 广东美的制冷设备有限公司 4, 赵盛, 高级工程师, 工作单位: 广东美的制冷设备有限公司 5, 庄剑毅, 工程师, 工作单位: 广东极亚精机科技有限公司 6, 吴达祺, 工程师, 工作单位: 美的集团股份有限公司 7, 关键, 工程师, 工作单位: 美的集团股份有限公司 8, 井丽龙, 工程师, 工作单位: 广东极亚精机科技有限公司 9, 张海祥, 工程师, 工作单位: 广东极亚精机科技有限公司 10, 陈刚, 工程师, 工作单位: 广东美的制冷设备有限公司;	1, 发明专利, 波動齒車装置、ロボット用関節装置及び齒車部品, 日本, JP7335390, 权利人: 美的集团股份有限公司、广东极亚精机科技有限公司、广东美的制冷设备有限公司, 发明人: 王刚、林文捷、峰岸清次、伊佐地毅 2, 实用新型, 柔轮, 谐波减速器及工业机器人, 中国, ZL20222105411.X, 权利人: 广东极亚精机科技有限公司, 发明人: 李军辉、王立波、林文捷 3, 实用新型, 凸轮, 谐波减速器及工业机器人, 中国, ZL202222425431.5, 权利人: 广东极亚精机科技有限公司, 发明人: 庄剑毅 4, 实用新型, 柔轮及谐波减速机, 中国, ZL202321043734.9, 权利人: 广东极亚精机科技有限公司, 发明人: 蒲紫浩、王立波、井丽龙、赵盛 5, 实用新型, 一种柔轮及谐波减速器, 中国, ZL202222105413.9, 权利人: 广东极亚精机科技有限公司, 发明人: 李军辉 6, 实用新型, 波发生器、谐波减速器及机器人, 中国, ZL202321387894.5, 权利人: 广东美芝精密制造有限公司、广东极亚精机科技有限公司, 发明人: 冯能文 7, 实用新型, 波发生器、谐波减速器及机器人, 中国, ZL202321389041.5, 权利人: 广东美芝精密制造有限公司、广东极亚精机科技有限公司, 发明人: 冯能文		二等奖	J08机械专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
374	一种高压装卸软管强度试验装置的研发	广东省市场监督管理局	广东省特种设备检测研究院云浮检测院	1, 廖志雄, 高级工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测研究院云浮检测院 2, 孙国宝, 高级工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测研究院云浮检测院 3, 张伟洪, 高级工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测研究院云浮检测院 4, 伍凤群, 高级工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测研究院云浮检测院 5, 何凯龙, 高级工程师, 工作单位: 云浮市节能中心 6, 蓝华恒, 工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测研究院云浮检测院 7, 梁毓博, 助理工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测研究院云浮检测院 8, 张锦文, 工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测研究院云浮检测院 9, 梁闯, 助理工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测研究院云浮检测院 10, 黎煜亮, 助理工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测研究院云浮检测院;	1, 实用新型, 一种高压装卸软管强度试验装置, 中国, ZL 2018 2 1126932.0, 权利人: 广东省特种设备检测研究院云浮检测院, 发明人: 廖志雄; 张伟洪; 孙国宝; 何凯龙; 蓝华恒; 伍凤群; 梁毓博; 黎煜亮; 张锦文; 梁闯 2, 其他, 装卸软管安全使用与检测服务规范, 中国, T/YFSEA 0002—2021, 权利人: 广东省特种设备检测研究院云浮检测院、广东省特种设备检测研究院茂名检测院、广东省特种设备检测研究院惠州检测院、云浮中燃城市燃气发展有限公司、罗定市液化石油气站、云浮市富丰燃气有限公司, 发明人: 廖志雄、孙国宝、何凯龙、丁群、林明彬、蓝华恒、陈阮、曾均长、何建成、陈伯红、黄小辉、曾文峰、张伟洪、郭文浩、叶景、谭海坚 3, 其他, 法兰连接装卸软管安全性能评价规范, 中国, T/YFSEA 0001—2021, 权利人: 广东省特种设备检测研究院云浮检测院, 发明人: 廖志雄、孙国宝、何凯龙、丁群、林明彬、蓝华恒、曾均长、陈阮、何建成、陈伯红、黄小辉、曾文峰、张伟洪、谭海坚、郭文浩、叶景	1, 装卸软管强度试验装置耐压试验研究, 刊名: 中国特种设备安全, 年卷页码: 2019年第35卷增刊第1-5页, 通讯作者: 何凯龙, 第一作者: 廖志雄 2, 新型高压装卸软管强度试验装置的研发, 刊名: 化学工程与装备, 年卷页码: 2019年第9期第179-181页, 通讯作者: 孙国宝, 第一作者: 孙国宝 3, 液化石油气及天然气装卸软管检验检测方法探讨, 刊名: 基层建设, 年卷页码: 2019年第18期382页, 通讯作者: 何凯龙, 第一作者: 何凯龙 4, 新型装卸软管耐压试验方法探讨, 刊名: 中国特种设备安全, 年卷页码: 2019年第35卷第20-23页第9期, 通讯作者: 何凯龙, 第一作者: 廖志雄	二等奖	J08机械专业评审组
375	新能源汽车动力电池模组机器人作业关键技术与应用	佛山市科学技术局	佛山科学技术学院, 广东嘉腾机器人自动化有限公司, 欣旺达动力科技股份有限公司, 南京埃斯顿机器人工程有限公司, 广州鹏辉能源科技股份有限公司, 广东奥普特科技股份有限公司	1, 卢清华, 教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 2, 何宽芳, 教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 3, 陈为林, 副教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 4, 徐斌, 正高级工程师, 工作单位: 广东嘉腾机器人自动化有限公司 5, 张耀, 高级工程师, 工作单位: 欣旺达动力科技股份有限公司 6, 夏正仙, 工程师, 工作单位: 南京埃斯顿机器人工程有限公司 7, 陈明猷, 讲师, 工作单位: 佛山科学技术学院 8, 陈高, 工程师, 工作单位: 广州鹏辉能源科技股份有限公司 9, 曹玲, 工程师, 工作单位: 广东奥普特科技股份有限公司 10, 朱文博, 副教授, 工作单位: 佛山科学技术学院;	1, 发明专利, 一种刚柔耦合夹持器, 中国, ZL201910942576.2, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 卢清华; 黄铭贤; 冯梓鸿; 陈为林 2, 发明专利, 视觉引导机器人拧螺丝的方法、装置、存储介质和设备, 中国, ZL202110022432.2, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 卢清华; 陈奎; 吴俊君; 罗陆锋 3, 发明专利, 一种基于机器视觉的工件定位方法及装置, 中国, ZL201910731047.8, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 罗陆锋; 黄豪杰; 卢清华; 陈为林 4, 发明专利, 一种焊接温度场红外在线测量装置, 中国, ZL201911008877.4, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 何宽芳; 司银; 卢清华; 肖冬明; 王凯; 丁东红; 黎小辉; 蒋勉 5, 发明专利, 弱刚度特性条件下基于视触融合的机械臂自主抓取方法, 中国, ZL202211381475.0, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 阮文俊; 朱文博; 王恺; 卢清华; 罗陆锋; 张云志; 苏彩红 6, 发明专利, 一种基于子母机器人的装卸货物方法, 中国, ZL202010454520.5, 权利人: 广东嘉腾机器人自动化有限公司, 发明人: 徐斌; 陈洪波; 陈友 7, 发明专利, 一种叠片型储能器件的错位尺寸的检测方法 & 检测装置, 中国, ZL201911242330.0, 权利人: 欣旺达动力科技股份有限公司, 发明人: 杜瑞平; 段栋; 贺梦江; 张耀 8, 发明专利, 一种焊接机器人的正弦摆焊方法, 中国, ZL201811632085.X, 权利人: 南京埃斯顿机器人工程有限公司, 发明人: 臧秀娟; 潘婷婷; 夏正仙; 冯日月; 王正谦; 王杰高 9, 发明专利, 一种工业机器人监控区域边界运动规划的方法, 中国, ZL201910782998.8, 权利人: 南京埃斯顿机器人工程有限公司, 发明人: 洪晴; 夏正仙; 王杰高 10, 发明专利, 一种锂电池极耳激光焊点视觉在线检测方法, 中国, ZL202110799723.2, 权利人: 广东奥普特科技股份有限公司, 发明人: 贺珍真; 卢盛林; 李江锋; 曹玲	1, Time frequency feature extraction of the arc energy for quality detection of the aluminum alloy double pulse MIG welding, 刊名: Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing, 年卷页码: 2020年14卷1-12页, 通讯作者: 何宽芳, 第一作者: 何宽芳 2, Collision-free path-planning for six-DOF serial harvesting robot based on energy optimal and artificial potential field, 刊名: Complexity, 年卷页码: 2018年, 论文id:3563846, 1-12页, 通讯作者: 卢清华, 第一作者: 罗陆锋 3, Nonlinear analysis, optimization, and testing of the bridge-type compliant displacement amplification mechanism with a single input force for microgrippers, 刊名: Precision Engineering, 年卷页码: 2022年73卷166-182页, 通讯作者: 卢清华, 第一作者: 陈为林 4, Noise reduction of welding crack AE signal based on EMD and wavelet packet, 刊名: Sensors, 年卷页码: 2020年20卷1-13页, 通讯作者: 何宽芳, 第一作者: 何宽芳 5, 多模式刚柔结合欠驱动抓取机构的设计、分析与实验测试, 刊名: 机器人, 年卷页码: 2022年44卷139-152页, 通讯作者: 卢清华, 第一作者: 陈为林	二等奖	J08机械专业评审组
376	高节拍灵巧双旋机器人关键技术及应用	广东省机械工程学会	佛山智能装备技术研究院, 佛山华数机器人有限公司, 华中科技大学, 鸿富锦精密电子(成都)有限公司, 广东凌丰家居用品股份有限公司, 海目星激光科技集团股份有限公司	1, 周星, 正高级工程师, 工作单位: 佛山智能装备技术研究院 2, 杨林, 未取得, 工作单位: 佛山华数机器人有限公司 3, 黄石峰, 未取得, 工作单位: 佛山智能装备技术研究院 4, 李雷, 工程师, 工作单位: 鸿富锦精密电子(成都)有限公司 5, 朱志红, 教授, 工作单位: 华中科技大学 6, 高萌, 工程师, 工作单位: 佛山智能装备技术研究院 7, 彭小刚, 工程师, 工作单位: 鸿富锦精密电子(成都)有限公司 8, 叶逾, 未取得, 工作单位: 广东凌丰家居用品股份有限公司 9, 梁祖新, 未取得, 工作单位: 海目星激光科技集团股份有限公司 10, 钟文, 高级工程师, 工作单位: 佛山华数机器人有限公司;	1, 发明专利, multi-joint industrial robot-bispir, 美国, US 10,456,909 B2, 权利人: 1. 佛山华数机器人有限公司 2. 佛山智能装备技术研究院, 发明人: 杨林; 邓旭高; 胡江涛; 陈启荣; 周星; 杨海滨; 王群 2, 发明专利, 一种关节机器人, 中国, ZL201710408191.9, 权利人: 1. 佛山华数机器人有限公司 2. 佛山智能装备技术研究院, 发明人: 杨林; 邓旭高; 胡江涛; 欧焕才; 周星; 王群; 杨海滨 3, 发明专利, 一种工业机器人TCP标定方法, 中国, ZL201610849202.2, 权利人: 佛山华数机器人有限公司, 发明人: 周星; 黄石峰; 王群; 杨海滨; 李帆 4, 发明专利, numerical method for obtaining the inverse kinematics of six-degree-of-freedom serial robot with offset wrist, 美国, US 10,682,758 B2, 权利人: 1. 佛山华数机器人有限公司 2. 佛山智能装备技术研究院, 发明人: 周星; 陈统书; 黄石峰; 陈思敏; 杨林; 邓旭高; 王群; 杨海滨 5, 发明专利, 一种六自由度手腕偏置串联机器人的运动学逆求解方法, 中国, ZL201710969628.6, 权利人: 1. 佛山华数机器人有限公司 2. 佛山智能装备技术研究院, 发明人: 周星; 陈统书; 黄石峰; 陈思敏; 杨林; 邓旭高; 杨海滨; 王群 6, 发明专利, 机器人末端工具残余振动抑制方法, 中国, ZL202211091380.5, 权利人: 佛山智能装备技术研究院, 发明人: 黄石峰; 张卓奇; 龚智浩; 王馥健; 招子安; 周星; 朱志红 7, 发明专利, 一种基于二阶广义动量观测器的机器人碰撞检测方法, 中国, ZL202110699021.7, 权利人: 佛山智能装备技术研究院, 发明人: 张岳翔; 黄石峰; 高萌; 陈思敏; 周星 8, 发明专利, 一种机器人碰撞响应方法, 中国, ZL202110700560.8, 权利人: 佛山智能装备技术研究院, 发明人: 张岳翔; 黄石峰; 高萌; 陈思敏; 周星 9, 发明专利, 一种无力矩传感器工业机器人拖动示教方法, 中国, ZL201811059088.9, 权利人: 华中科技大学, 发明人: 高培阳; 朱志红 10, 国家标准, 机床工业机器人数控系统 编程语言, 中国, GB/T 39134-2020, 权利人: 佛山智能装备技术研究院、佛山华数机器人有限公司、重庆大学、华中科技大学、武汉华中数控股份有限公司、东莞理工学院, 发明人: 尹玲、周星、陈思敏、黄健、高萌、宁国松、杨林、欧道江、杨海滨、李国龙、张航军、金健、陈吉红	1, Robust Estimation for an Extended Dynamic Parameter Set of Serial Manipulators and Unmodeled Dynamics Compensation, 刊名: IEEE/ASME Transactions On Mechatronics, 年卷页码: 2021年27卷962页, 通讯作者: 张健伟, 第一作者: 黄石峰 2, Collision detection for cobots: A back-input compensation approach, 刊名: IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, 年卷页码: 2022年27卷4951页, 通讯作者: 张健伟, 第一作者: 黄石峰 3, 六关节工业机器人TCP标定模型研究与算法改进, 刊名: 机械工程学报, 年卷页码: 2019年55卷186页, 通讯作者: 黄石峰, 第一作者: 周星 4, An improved inverse kinematics solution for 6-dof robot manipulators with offset wrists, 刊名: ROBOTICA, 年卷页码: 2022年40卷2275页, 通讯作者: 洗耀琪, 第一作者: 周星 5, Harmonic reducer in-situ fault diagnosis for industrial robots based on deep learning, 刊名: SCIENCE CHINA Technological Sciences, 年卷页码: 2022年65卷2116页, 通讯作者: 陈吉红, 第一作者: 周星	二等奖	J08机械专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
377	长纤维在线配混注射成型关键技术研发与应用	佛山市科学技术局	广东伊之密精密注压科技有限公司, 伊之密股份有限公司, 佛山科学技术学院	1, 张涛, 高级工程师, 工作单位: 广东伊之密精密注压科技有限公司 2, 李伟, 讲师, 工作单位: 佛山科学技术学院 3, 蒋小军, 工程师, 工作单位: 广东伊之密精密注压科技有限公司 4, 陈焯辉, 未取得, 工作单位: 伊之密股份有限公司 5, 童俊, 讲师, 工作单位: 佛山科学技术学院 6, 黄茂敬, 未取得, 工作单位: 广东伊之密精密注压科技有限公司 7, 沈晶晶, 工程师, 工作单位: 伊之密股份有限公司 8, 甘露, 工程师, 工作单位: 广东伊之密精密注压科技有限公司 9, 区贻标, 工程师, 工作单位: 广东伊之密精密注压科技有限公司 10, 潘学兵, 工程师, 工作单位: 广东伊之密精密注压科技有限公司;	1, 发明专利, 锁模机构和注塑机, 中国, ZL 202110649398.1, 权利人: 广东伊之密精密注压科技有限公司, 广东伊之密精密机械股份有限公司, 发明人: 蒋小军; 胡春生; 洪炼 2, 发明专利, 用于注塑机射胶的控制方法、控制装置及注塑机, 中国, ZL 202010838805.9, 权利人: 广东伊之密精密注压科技有限公司, 广东伊之密精密机械股份有限公司, 发明人: 张涛; 蒋小军; 吴嘉辉; 彭雨春; 黄伟权 3, 实用新型, 一种塑料注射成型机及其注射螺杆, 中国, ZL 201920830459.2, 权利人: 广东伊之密精密注压科技有限公司, 广东伊之密精密机械股份有限公司, 发明人: 黄茂敬; 蒋小军; 冯文江; 谭显波 4, 实用新型, 螺杆一线式配混注射设备, 中国, ZL 202020592450.5, 权利人: 广东伊之密精密注压科技有限公司, 广东伊之密精密机械股份有限公司, 发明人: 李伟; 陈焯辉; 黄茂敬; 冯文江; 潘学兵; 谭显波; 殷小春 5, 实用新型, 一种无压缩比的螺杆, 中国, ZL 202021122030.7, 权利人: 广东伊之密精密注压科技有限公司, 广东伊之密精密机械股份有限公司, 发明人: 李伟; 陈焯辉; 姚华; 蒋小军; 黄茂敬; 冯文江; 李青; 殷小春 6, 实用新型, 一种轻便型玻璃纤维全自动剪切设备, 中国, ZL 202021122060.8, 权利人: 广东伊之密精密注压科技有限公司, 广东伊之密精密机械股份有限公司, 发明人: 谭显波; 李伟; 陈焯辉; 姚华; 蒋小军; 黄茂敬; 李青 7, 国家标准, 橡胶塑料注射成型机通用技术要求及检测方法, 中国, GB/T 25156-2020, 权利人: 海天塑机集团有限公司、余姚华泰橡塑机械有限公司、东华机械有限公司、深圳颂威科技有限公司、浙江申达机器制造股份有限公司、广东伊之密精密注压科技有限公司等, 发明人: 蒋小军; 等; 李青等	1, 在线配混工艺对 PP / LFT 复合材料力学性能影响, 刊名: 工程塑料应用, 年卷页码: 2022年第50卷59-65页, 通讯作者: 童俊, 第一作者: 李伟 2, 波浪螺杆注塑长玻纤维增强聚丙烯的探究, 刊名: 工程塑料应用, 年卷页码: 2020年第48卷45-51页, 通讯作者: 黄茂敬, 第一作者: 蒋小军 3, 汽车轻量化用高分子材料成型加工研究进展, 刊名: 广东化工, 年卷页码: 2020年第47卷94-101页, 通讯作者: 张涛, 第一作者: 李伟 4, 纤维增强型复合材料绿色制造制备新技术概述, 刊名: 广东化工, 年卷页码: 2021年第48卷70-72页, 通讯作者: 张涛, 第一作者: 李伟 5, < Fabrication of well dispersed poly(vinylidene fluoride)/expanded graphite/ionic liquid composites with improved properties by water-assisted mixing extrusion, 刊名: Composites Science and Technology, 年卷页码: 2020年第185卷107904页, 通讯作者: 李伟, 第一作者: 童俊	二等奖	J08机械专业评审组
378	高精度安全智能卡制证设备关键技术研发和产业化	江门市科学技术局	江门市得实计算机外部设备有限公司, 得实打印机(江门)有限公司, 广东工业大学	1, 李祥, 未取得, 工作单位: 江门市得实计算机外部设备有限公司 2, 马永刚, 未取得, 工作单位: 得实打印机(江门)有限公司 3, 黄兆宁, 未取得, 工作单位: 江门市得实计算机外部设备有限公司 4, 林维希, 未取得, 工作单位: 江门市得实计算机外部设备有限公司 5, 袁兆祯, 未取得, 工作单位: 江门市得实计算机外部设备有限公司 6, 田俊杰, 未取得, 工作单位: 得实打印机(江门)有限公司 7, 黄永生, 未取得, 工作单位: 得实打印机(江门)有限公司 8, 刘鑫, 讲师, 工作单位: 广东工业大学;	1, 发明专利, 打印设备、打印方法、控制器及计算机可读存储介质, 中国, ZL202010701274.9, 权利人: 江门市得实计算机外部设备有限公司, 发明人: 林维希, 马永刚, 袁兆祯 2, 发明专利, 降低热敏打印头上供电电压波动对打印质量影响的方法, 中国, ZL201911410090.0, 权利人: 江门市得实计算机外部设备有限公司, 发明人: 田俊杰, 黄永生, 冯绍钧 3, 发明专利, 克服打印头发热不均匀的方法、装置及计算机存储介质, 中国, ZL 202010118441.7, 权利人: 江门市得实计算机外部设备有限公司, 发明人: 田俊杰; 黄永生; 马永刚 4, 实用新型, 一种打印机的色带传动切换结构, 中国, ZL 202020529632.8, 权利人: 江门市得实计算机外部设备有限公司, 发明人: 黄沛强, 陈国昌 5, 实用新型, 一种打印机色带定位和余量检测装置, 中国, ZL 202120275242.7, 权利人: 得实打印机(江门)有限公司, 发明人: 马绍荣, 黄沛强, 赵耀晖 6, 实用新型, 一种具有清洁功能的卡片翻转装置, 中国, ZL 202120275177.8, 权利人: 江门市得实计算机外部设备有限公司, 发明人: 黄沛强, 赵耀晖 7, 实用新型, 一种具有碳带擦除装置的热转印机, 中国, ZL 202120677414.3, 权利人: 江门市得实计算机外部设备有限公司, 发明人: 陈建辉、阮家麟 8, 实用新型, 一种具有强效散热功能的打印头, 中国, ZL 201920513528.7, 权利人: 得实打印机(江门)有限公司, 发明人: 黄兆宁, 吴国良 9, 实用新型, 一种设置加热机构的碳带销毁装置, 中国, ZL 202021666875.2, 权利人: 江门市得实计算机外部设备有限公司, 发明人: 袁兆祯, 梁振涛 10, 发明专利, 一种双色针式打印机及其使用方法, 中国, ZL 201610844609.6, 权利人: 江门市得实计算机外部设备有限公司, 发明人: 李祥; 秦超; 陈建辉		二等奖	J08机械专业评审组
379	商用车高性能制动系统关键技术研发和产业化	广东省机械行业协会	华南农业大学, 广州瑞立科密汽车电子股份有限公司, 华南理工大学, 中山大学, 广州理工学院, 惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司	1, 吴伟斌, 教授, 工作单位: 华南农业大学 2, 黄万义, 工程师, 工作单位: 广州瑞立科密汽车电子股份有限公司 3, 周智恒, 教授, 工作单位: 华南理工大学 4, 熊会元, 副教授, 工作单位: 中山大学 5, 万珍平, 教授, 工作单位: 华南理工大学 6, 龙志能, 助理工程师, 工作单位: 广州瑞立科密汽车电子股份有限公司 7, 孙靖虎, 高级工程师, 工作单位: 惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司 8, 冯小明, 助理工程师, 工作单位: 广州瑞立科密汽车电子股份有限公司 9, 唐露新, 教授, 工作单位: 广州理工学院 10, 龙元香, 正高级工程师, 工作单位: 广州瑞立科密汽车电子股份有限公司;	1, 发明专利, 一种用于商用车的三位三通截止阀, 中国, ZL202111369794.5, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 吴伟斌; 胡智标; 郑泽锋; 马宝淇; 姚焯火; 高昌伦; 何兆铠 2, 发明专利, 一种六通道ABS系统, 中国, ZL201410706221.0, 权利人: 广州瑞立科密汽车电子股份有限公司, 发明人: 龙元香; 叶永强; 罗叔清 3, 发明专利, 撞刹式拖挂车制动性能检测装置及其工作实现方法, 中国, ZL202110822447.7, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 赵新; 李杰; 吴伟斌; 罗茂林; 胡智标 4, 发明专利, 融合自动识别算法的线控制动系统及其标定方法, 中国, ZL202110366464.4, 权利人: 广州瑞立科密汽车电子股份有限公司, 发明人: 龙志能; 白东; 龙元香; 罗叔清; 冯小明; 孙煜; 黄万义; 杨洪刚; 张勇 5, 发明专利, 路面不平度检测方法、装置、系统、介质和设备, 中国, ZL202110779231.7, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 吴伟斌; 赵新; 李杰; 岳丹丹; 韩重阳; 侯俊伟; 曾治亨; 雷芳; 唐婷 6, 发明专利, 混合动力电动汽车减速器载荷谱编制方法、介质和设备, 中国, ZL202110735254.8, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 吴伟斌; 王海林; 韩重阳; 高婷; 冉晓; 雷芳; 侯俊伟; 曾治亨; 李杰; 唐婷; 郑泽锋; 高昌伦 7, 发明专利, 跨场景识别模型训练方法、跨场景道路识别方法以及装置, 中国, ZL202111106779.1, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 周智恒; 张鹏宇; 郭勇帆; 沈世福; 王怡凡; 李波 8, 发明专利, 基于掩模与边框相似性损失的车辆检测方法, 中国, ZL201910243464.8, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 周智恒; 黄宇 9, 发明专利, 一种再生制动策略的生成方法和装置, 中国, ZL201710740512.5, 权利人: 东莞中山大学研究院; 中山大学, 发明人: 熊会元; 朱雄来; 刘中文 10, 发明专利, 基于冗余执行机构的线控制动控制系统和方法, 中国, ZL202111442855.6, 权利人: 广州瑞立科密汽车电子股份有限公司, 发明人: 龙志能; 龙元香; 黄万义	1, Visual-Textual Alignment for Generalizable Person Reidentification in Internet of Things, 刊名: IEEE Internet of Things Journal, 年卷页码: 2023年10卷13865-13875页, 通讯作者: 周智恒, 第一作者: 刘晓升 2, Discriminative distribution alignment for domain adaptive object detection, 刊名: Neurocomputing, 年卷页码: 2022年474卷48-59页, 通讯作者: 周智恒, 第一作者: 黄俊楚 3, Few-shot domain adaptation through compensation-guided progressive alignment and bias reduction, 刊名: Applied Intelligence, 年卷页码: 2022年52卷10917-10933页, 通讯作者: 周智恒, 第一作者: 尚俊媛 4, 双轴驱动纯电动汽车制动能量回收策略研究, 刊名: 计算机仿真, 年卷页码: 2019年36卷176-180+341页, 通讯作者: 熊会元, 第一作者: 熊会元 5, 融合自识别功能的商用车线控制动系统, 刊名: 科学技术与工程, 年卷页码: 2019年36卷176-180+341页 2022年23卷10271-10277页, 通讯作者: 冯小明, 第一作者: 吴伟斌	二等奖	J08机械专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
380	锂电池生产过程粉尘防爆关键技术研究及产业化应用	东莞市科学技术局	东莞汇乐技术股份有限公司, 广汽埃安新能源汽车股份有限公司, 广汽埃安新能源汽车股份有限公司, 广东技术师范大学, 汇乐因斯福环保安全研究院(苏州)有限公司	1, 林卫波, 经济师, 工作单位: 东莞汇乐技术股份有限公司 2, 常毅, 正高级工程师, 工作单位: 广汽埃安新能源汽车股份有限公司 3, 王国强, 正高级工程师, 工作单位: 东莞汇乐技术股份有限公司 4, 王新华, 正高级工程师, 工作单位: 广东技术师范大学 5, 钟圣俊, 副教授, 工作单位: 汇乐因斯福环保安全研究院(苏州)有限公司 6, 谢小鹏, 教授, 工作单位: 东莞汇乐技术股份有限公司 7, 王银安, 未取得, 工作单位: 东莞汇乐技术股份有限公司 8, 楚世赞, 助理工程师, 工作单位: 东莞汇乐技术股份有限公司;	1, 发明专利, 一种海泡石的改性方法, 中国, ZL201610836239.1, 权利人: 东莞汇乐技术股份有限公司, 发明人: 林卫波、萧子东 2, 发明专利, 一种工业集尘器滤筒清洁设备, 中国, ZL202211046868.6, 权利人: 东莞汇乐技术股份有限公司, 发明人: 周加龙、王国强、王宇祥、卢颖仪 3, 发明专利, 一种用于锂电新能源的挤压收料机, 中国, ZL201710247609.2, 权利人: 东莞汇乐技术股份有限公司, 发明人: 萧子东、陈志勇、卢德华 4, 发明专利, 聚合物固态电解质、全固态锂电池电芯、全固态锂电池及其应用, 中国, ZL202010754514.1, 权利人: 广汽埃安新能源汽车股份有限公司, 发明人: 宋威、高磊、常毅、梅鹭 5, 发明专利, 固态电解质膜的制备设备及制备方法, 中国, ZL201910868242.5, 权利人: 广汽埃安新能源汽车股份有限公司, 发明人: 常毅、梅鹭、高磊、宋威 6, 发明专利, 一种测定碳酸亚乙烯酯的方法及其应用, 中国, ZL201910015244.X, 权利人: 广汽埃安新能源汽车股份有限公司, 发明人: 常毅、郑方明、梅鹭、黄志彬 7, 发明专利, 一种火花探测探头性能测试装置及方法, 中国, ZL201811445865.3, 权利人: 汇乐因斯福环保安全研究院(苏州)有限公司, 发明人: 钟圣俊; 李新光; 林卫波; 苗楠; 蒋关宇; 王健; 钟明君; 王娜娜; 郭龙龙 8, 发明专利, 无火焰泄压装置, 中国, ZL201810865591.7, 权利人: 汇乐因斯福环保安全研究院(苏州)有限公司, 发明人: 钟圣俊; 蒋关宇; 苗楠; 郭龙龙; 王娜娜; 钟明君 9, 发明专利, 一种智能自清单元向翻板隔爆阀, 中国, ZL201810374427.6, 权利人: 汇乐因斯福环保安全研究院(苏州)有限公司, 发明人: 钟圣俊; 郭龙龙; 苗楠 10, 国家标准, 爆炸保护系统的功能安全评估方法, 中国, GB/T41254-2022, 权利人: 东莞汇乐技术股份有限公司、广东技术师范大学等, 发明人: 王新华、林卫波、谢小鹏等	1, 原位表征技术在固态电池界面研究中的应用, 刊名: 新能源进展, 年卷页码: 2022年10卷340页, 通讯作者: 常毅, 第一作者: 常毅 2, Properties and working mechanism of Sn-doped Li _{0.33} La _{0.56} Ti _{0.3} -based all-solid-state supercapacitor, 刊名: Journal of Solid State Electrochemistry, 年卷页码: 2023年27卷1021页, 通讯作者: Yi Chang, 第一作者: Dong-Liang Lu	二等奖	J08机械专业评审组
381	基于远程监控的智能称重无人包装全自动生产线	中山市科学技术局	广东天之业智能装备有限公司	1, 李国宏, 高级工程师, 工作单位: 广东天之业智能装备有限公司 2, 李海宏, 工程师, 工作单位: 广东天之业智能装备有限公司 3, 杨家乙, 助理工程师, 工作单位: 广东天之业智能装备有限公司 4, 于宣福, 工程师, 工作单位: 广东天之业智能装备有限公司 5, 梁永润, 助理工程师, 工作单位: 广东天之业智能装备有限公司;	1, 发明专利, 基于无线远程监控的自动称重无人包装系统, 中国, CN201510332466.6, 权利人: 广东天之业智能装备有限公司, 发明人: 李国宏 2, 发明专利, 一种固态物料自适应计量组合秤控制方法, 中国, CN201710190347.0, 权利人: 广东天之业智能装备有限公司, 发明人: 李海宏、李国宏、刘仁长、杨家乙 3, 发明专利, 一种辅助多物料混合的高速线性秤, 中国, CN201910511770.5, 权利人: 广东天之业智能装备有限公司, 发明人: 李国宏、刘瑞、李祥利 4, 发明专利, 一种多头高速带式组合秤, 中国, CN201910511045.8, 权利人: 广东天之业智能装备有限公司, 发明人: 李国宏、刘瑞、李祥利 5, 发明专利, 一种具备防塞功能的混料组合秤, 中国, CN201910511058.5, 权利人: 广东天之业智能装备有限公司, 发明人: 李国宏、刘瑞、夏逸伦 6, 实用新型, 一种螺杆分料装置, 中国, CN201820057675.3, 权利人: 广东天之业智能装备有限公司, 发明人: 李国宏、杨家乙、张乘瑜 7, 实用新型, 一种防粘料翻转式料斗, 中国, CN202222602062.2, 权利人: 广东天之业智能装备有限公司, 发明人: 李国宏、杨家乙、梁永润 8, 实用新型, 翻转式组合秤, 中国, CN202222788082.3, 权利人: 广东天之业智能装备有限公司, 发明人: 李国宏、张乘瑜、梁永润、杨家乙 9, 计算机软件著作权, 双暂存电动集料斗10斗秤配料系统(V2.60.170425), 中国, 2018SR451409, 权利人: 广东天之业智能装备有限公司, 发明人: 于宣福 10, 计算机软件著作权, 标准10斗秤配料系统(V2.60), 中国, 2018SR444895, 权利人: 广东天之业智能装备有限公司, 发明人: 于宣福	1, 西门子PLC在组合秤上的应用, 刊名: 包装于食品机械, 年卷页码: 2010年6卷59页, 通讯作者: 李国祥, 第一作者: 李国祥	二等奖	J08机械专业评审组
382	单元式链型电梯电机设计制造关键技术研发及应用	广东省机械行业协会	日立电梯电机(广州)有限公司	1, 吴红兵, 高级工程师, 工作单位: 日立电梯电机(广州)有限公司 2, 王宏, 工程师, 工作单位: 日立电梯电机(广州)有限公司 3, 皮志峰, 工程师, 工作单位: 日立电梯电机(广州)有限公司 4, 周剑勇, 工程师, 工作单位: 日立电梯电机(广州)有限公司 5, 肖佳锋, 工程师, 工作单位: 日立电梯电机(广州)有限公司 6, 许忠荣, 工程师, 工作单位: 日立电梯电机(广州)有限公司 7, 王铜成, 工程师, 工作单位: 日立电梯电机(广州)有限公司 8, 肖孝优, 工程师, 工作单位: 日立电梯电机(广州)有限公司 9, 徐杨, 工程师, 工作单位: 日立电梯电机(广州)有限公司 10, 詹奉明, 工程师, 工作单位: 日立电梯电机(广州)有限公司;	1, 发明专利, 定子铁芯装配系统及定子铁芯装配方法, 中国, ZL202010511823.6, 权利人: 日立电梯电机(广州)有限公司, 发明人: 王宏、周剑勇、方天兵 2, 发明专利, 定子铁芯装配方法, 中国, ZL202010511446.6, 权利人: 日立电梯电机(广州)有限公司, 发明人: 王宏、方天兵、周剑勇 3, 发明专利, 辅助安装装置及辅助安装方法, 中国, ZL202010513033.1, 权利人: 日立电梯电机(广州)有限公司, 发明人: 周剑勇、谢喜金、罗红飞 4, 发明专利, 定子铁芯工装板及定子铁芯组装机, 中国, ZL202010511329.X, 权利人: 日立电梯电机(广州)有限公司, 发明人: 周剑勇、陈森、禹婷华 5, 发明专利, 成型整形装置及成型整形方法, 中国, ZL202010510856.9, 权利人: 日立电梯电机(广州)有限公司, 发明人: 吴红兵、周剑勇、黄博文 6, 发明专利, 焊接装置及焊接方法, 中国, ZL202010511688.5, 权利人: 日立电梯电机(广州)有限公司, 发明人: 王宏、肖孝优、方天兵 7, 发明专利, 圆度检测装置及方法, 中国, ZL202010217812.7, 权利人: 日立电梯电机(广州)有限公司, 发明人: 吴红兵、罗红飞、王宏 8, 发明专利, 曳引机和电梯, 中国, ZL201810202022.4, 权利人: 日立电梯电机(广州)有限公司, 发明人: 王铜成、江曼、许忠荣 9, 实用新型, 拼块铁芯、定子、电机及曳引机, 中国, ZL20192020067.5, 权利人: 日立电梯电机(广州)有限公司, 发明人: 李平、皮志峰、曾红波、肖孝优 10, 实用新型, 制动器及电梯制动结构, 中国, ZL201821561899.4, 权利人: 日立电梯电机(广州)有限公司, 发明人: 徐杨、肖佳锋、陈略	1, 机械设计制造及其自动化的发展方向分析, 刊名: 工程建设标准化, 年卷页码: 2021年36卷278页, 通讯作者: 许忠荣, 第一作者: 许忠荣 2, 电梯曳引轮绳槽磨损的原因及其检测技术, 刊名: 工程建设标准化, 年卷页码: 2021年36卷197-198页, 通讯作者: 王宏, 第一作者: 王宏 3, 电梯制动器失效问题分析与检测, 刊名: 中国科技信息, 年卷页码: 2021年32卷6-7页, 通讯作者: 王宏, 第一作者: 王宏 4, 机械工程中影响电梯运行效果的因素探讨, 刊名: 电脑爱好者(普及版)工程技术, 年卷页码: 2021年06卷219-220页, 通讯作者: 王铜成, 第一作者: 王铜成 5, 变频电机在检修中常见故障分析及应对措施, 刊名: 电脑爱好者(普及版)工程技术, 年卷页码: 2021年03卷184-185页, 通讯作者: 王铜成, 第一作者: 王铜成	二等奖	J08机械专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
383	高适应性注塑机器人驱动关键技术及智能运维系统	东莞市科学技术局	广东拓斯达科技股份有限公司, 深圳技术大学, 广东技术师范大学, 东莞市众拓精密科技有限公司	1, 罗小军, 高级工程师, 工作单位: 广东拓斯达科技股份有限公司 2, 程涛, 教授, 工作单位: 深圳技术大学 3, 杨倩倩, 副教授, 工作单位: 广东技术师范大学 4, 孙高磊, 工程师, 工作单位: 广东拓斯达科技股份有限公司 5, 于欣佳, 未取得, 工作单位: 华中科技大学 6, 兰海涛, 未取得, 工作单位: 广东拓斯达科技股份有限公司 7, 吴丰礼, 未取得, 工作单位: 广东拓斯达科技股份有限公司 8, 甄玉珠, 工程师, 工作单位: 广东拓斯达科技股份有限公司 9, 刘伟华, 未取得, 工作单位: 广东拓斯达科技股份有限公司 10, 田明, 未取得, 工作单位: 东莞市众拓精密科技有限公司;	1, 发明专利, :机器人的物品放置方法、装置、计算机设备及存储介质, 中国, ZL201811474975.2, 权利人: 广东拓斯达科技股份有限公司, 发明人: 孙高磊;张文刚;梅能华;李相前;罗小军;吴丰礼 2, 发明专利, 机器人臂长的确定方法、装置、计算机设备及存储介质, 中国, ZL201811472134.8, 权利人: 广东拓斯达科技股份有限公司, 发明人: 孙高磊;张文刚;梅能华;李相前、罗小军、吴丰礼 3, 发明专利, 图像采集装置标定方法、装置、计算机设备和存储介质, 中国, ZL201910146310.7, 权利人: 广东拓斯达科技股份有限公司, 发明人: 孙高磊; 张文刚; 梅能华; 李相前; 罗小军; 吴丰礼 4, 发明专利, 机器人的原点校正方法、装置、控制器及存储介质, 中国, ZL201911015750.5, 权利人: 广东拓斯达科技股份有限公司, 发明人: 孙高磊; 张文刚; 凌桂林; 罗小军; 吴丰礼 5, 发明专利, 机器人运动控制方法、装置、电子设备及介质, 中国, ZL202110528488.5, 权利人: 广东拓斯达科技股份有限公司, 发明人: 陈金民; 赵磊; 祁行; 吴丰礼 6, 发明专利, 一种双轴同导轨设备回零方法和装置, 中国, ZL202011582954.X, 权利人: 广东拓斯达科技股份有限公司, 发明人: 王亚平; 伍芬智; 王志成; 徐必业; 吴丰礼 7, 发明专利, 自动胶壳镗雕机, 中国, ZL202011541994.X, 权利人: 广东拓斯达科技股份有限公司, 发明人: 刘禹文; 宋海肖; 谢陈亮; 梁振锋; 甄玉珠; 饶峰; 范时美; 张庆良 8, 发明专利, 电芯撕膜埋入胶壳机构, 中国, ZL202011542270.7, 权利人: 广东拓斯达科技股份有限公司, 发明人: 宋海肖; 梁振锋; 甄玉珠; 饶峰; 范时美; 张庆良 9, 发明专利, 一种无人环境下的提货方法、系统和计算机可读存储, 卢森堡, LU101993, 权利人: 深圳技术大学, 发明人: 于欣佳、程涛 10, 国家标准, 电磁兼容 通用标准 第4部分:工业环境中的发射, 中国, GB 17799.4-2022, 权利人: 广东拓斯达科技股份有限公司, 发明人: 吴丰礼	1, Dynamic Spatial Propagation Network for Depth Completion, 刊名: AAAI, 年卷页码: vol. 36, no. 2, pp. 1638-1646, 通讯作者: 程涛, 第一作者: 于欣佳 2, Research on Intelligent Maintenance Mode of Train Running Gears Based on Edge-Cloud Collaborative Computing, 刊名: Solid State Technology, 年卷页码: Vol. 63 No. 3 (2020): 4591-4604, 通讯作者: 于欣佳、程涛, 第一作者: 于欣佳、程涛 3, 基于智能Agent资源导航的虚拟制造组织构建机制研究, 刊名: 计量与测试技术, 年卷页码: 2019, 46(11): 9-13, 通讯作者: 于欣佳、程涛, 第一作者: 于欣佳、程涛 4, 基于RLS的永磁同步电机参数辨识技术研究, 刊名: 自动化与仪表, 年卷页码: 2019年34卷71-75页, 通讯作者: 罗小军, 第一作者: 罗小军 5, Variable Impedance Control Based on Target Position and Tracking Error for Rehabilitation Robots During a Reaching Task, 刊名: Frontiers in Neurobotics, 年卷页码: 2022年16卷, 通讯作者: 杨倩倩, 第一作者: 杨倩倩	二等奖	J08机械专业评审组
384	新一代智能卡柔性制造工艺及装备	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广东技术师范大学, 东信和平科技股份有限公司, 广州明森科技股份有限公司, 广东工业大学, 广州明森科技股份有限公司, 楚天龙股份有限公司	1, 郑振兴, 教授, 工作单位: 广东技术师范大学 2, 吴伟文, 高级工程师, 工作单位: 广州明森科技股份有限公司 3, 杨海东, 教授, 工作单位: 广东工业大学 4, 苏晨, 技师, 工作单位: 楚天龙股份有限公司 5, 陈宗潮, 会计师, 工作单位: 东信和平科技股份有限公司 6, 程治国, 工程师, 工作单位: 东信和平科技股份有限公司 7, 陈伟, 工程师, 工作单位: 广州明森科技股份有限公司 8, 郑鸿飞, 工程师, 工作单位: 广州明森科技股份有限公司 9, 郝刚, 讲师, 工作单位: 广东技术师范大学;	1, 发明专利, 一种高效的电子芯片用封装装置, 中国, ZL 202210004643.8, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 郑振兴;梁鹏;郝刚;林智勇;陈智斌 2, 发明专利, 一种电子芯片视觉检测装置, 中国, ZL 202111638464.1, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 梁鹏;郑振兴;郝刚;林智勇;陈智斌 3, 发明专利, 基于数据融合的智能制造管理系统, 中国, ZL 202310217849.3, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 欧阳剑,郑振兴,林昊 4, 发明专利, 一种智能卡生产系统与方法, 中国, ZL201610429224.3, 权利人: 广州明森科技股份有限公司, 发明人: 王开来, 陈伟, 房训军, 丁茂林, 黄文豪, 王超 5, 发明专利, 一种智能卡的天线沾起装置和方法, 中国, ZL 201610307738.1, 权利人: 广州明森科技股份有限公司, 发明人: 王开来, 赖汉进; 房训军; 吴伟文; 黄文豪; 陈伟; 徐飞 6, 发明专利, 一种多芯片接触式智能卡铣槽封装设备, 中国, ZL 201610900419.1, 权利人: 广州明森科技股份有限公司, 发明人: 王超; 王开来; 吴伟文; 黄文豪; 房训军; 赖汉进; 胡军连 7, 发明专利, 一种智能卡塔式写芯片装置及写芯片方法, 中国, ZL201410245714.7, 权利人: 广州明森科技股份有限公司, 发明人: 王开来; 吴伟文; 房训军; 赖汉进; 黄文豪; 陈伟 8, 发明专利, 一种电子证照的芯片初始化生产方法, 中国, ZL 201910191843.7, 权利人: 楚天龙股份有限公司, 发明人: 苏晨; 郭亮; 吴晓芳; 黄展忠; 王南阳; 彭浩毅; 孙兵华; 丁六明; 明佐文 9, 发明专利, RFID标签天线电路板及RFID标签天线, 中国, ZL 202010801942.5, 权利人: 东信和平股份有限公司, 发明人: 李玉清;程治国;陈宗潮 10, 发明专利, 一种基于云平台的资源共享的方法及云平台, 中国, ZL201410273551.5, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 杨海东, 刘国胜,	1, Online spatiotemporal modeling for time-varying distributed parameter systems using Kernel-based Multilayer Extreme Learning Machine, 刊名: Nonlinear Dynamics, 年卷页码: 2022, 107: 761-780., 通讯作者: 杨海东, 第一作者: 朱成就 2, Finite gaussian mixture model based multi-modeling for nonlinear distributed parameter systems, 刊名: IEEE Transactions on Cybernetics, 年卷页码: 2020, 16(3):1754-1763, 通讯作者: 杨海东, 第一作者: 徐康康 3, Network resource information scheduling based on non-convex function optimization algorithm, 刊名: Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, 年卷页码: 2018, 35: 4215-4224, 通讯作者: 梁鹏, 第一作者: 梁鹏 4, Job-shop scheduling problem considering power cost and makespan under time-of-use electricity price, 刊名: Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering, 年卷页码: 2019, 35: 929-941, 通讯作者: 梁鹏, 第一作者: 梁鹏 5, 基于机器视觉的智能卡挑线自动定位方法研究, 刊名: 电脑知识与技术, 年卷页码: 2019, 15(22): 184-188, 通讯作者: 梁鹏, 第一作者: 黄文豪	二等奖	J08机械专业评审组
385	面向精密微型刀具的高性能涂层技术及装备	深圳市科技创新委员会	深圳市金洲精工科技股份有限公司, 广州兴森快捷电路科技有限公司	1, 罗春峰, 高级工程师, 工作单位: 深圳市金洲精工科技股份有限公司 2, 屈建国, 高级工程师, 工作单位: 深圳市金洲精工科技股份有限公司 3, 陈成, 工程师, 工作单位: 深圳市金洲精工科技股份有限公司 4, 崔永涛, 未取得, 工作单位: 广州兴森快捷电路科技有限公司 5, 张贺勇, 工程师, 工作单位: 深圳市金洲精工科技股份有限公司 6, 张辉, 工程师, 工作单位: 深圳市金洲精工科技股份有限公司 7, 付连宇, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市金洲精工科技股份有限公司 8, 王骏, 工程师, 工作单位: 深圳市金洲精工科技股份有限公司 9, 胡健, 未取得, 工作单位: 深圳市金洲精工科技股份有限公司 10, 庭玉文, 未取得, 工作单位: 广州兴森快捷电路科技有限公司;	1, 发明专利, 多元复合涂层的制备系统及其方法, 中国, CN105316631B, 权利人: 深圳市金洲精工科技股份有限公司, 发明人: 陈成, 张贺勇, 屈建国 2, 发明专利, 一种金刚石涂层钻头及其制备方法, 中国, CN108179398A, 权利人: 深圳市金洲精工科技股份有限公司, 发明人: 张贺勇 3, 发明专利, 一种具有涂层的钻孔工具和具有超硬涂层的工具和制造方法, 日本, JP 7061193, 权利人: 深圳市金洲精工科技股份有限公司, 发明人: 陈成、屈建国、黄盈盈、章国辉、卢成 4, 发明专利, 一种适用于钻具技术领域的具有硬质涂层的工具及其制造方法, 日本, JP 7061193, 权利人: 深圳市金洲精工科技股份有限公司, 发明人: 陈成、屈建国、黄盈盈、章国辉、卢成 5, 发明专利, 刀具复合涂层、刀具及复合涂层刀具的制备方法, 中国台湾, TW I655326, 权利人: 深圳市金洲精工科技股份有限公司, 发明人: 陈成, 屈建国, 罗春峰 6, 发明专利, 硬质合金刀具金刚涂层预处理方法, 中国台湾, TW I614362, 权利人: 深圳市金洲精工科技股份有限公司, 发明人: 张贺勇, 屈建国, 罗春峰 7, 发明专利, 具有硬质涂层的刀具及其制造方法, 中国台湾, TW I693693B, 权利人: 深圳市金洲精工科技股份有限公司, 发明人: 陈成, 屈建国, 黄盈盈, 章国辉, 卢成 8, 发明专利, 一种单刃微型钻头, 中国, CN 106270666 B, 权利人: 深圳市金洲精工科技股份有限公司, 发明人: 屈建国, 郭强, 张辉, 周辉平 9, 发明专利, 一种精细线路封装基板及其制备方法, 中国, CN 104582332 B, 权利人: 广州兴森快捷电路科技有限公司, 发明人: 崔永涛, 谢添华, 李志东 10, 发明专利, 无芯基板及其封装方法, 中国, CN 109743840 B, 权利人: 广州兴森快捷电路科技有限公司, 发明人: 黄文迅, 庭玉文, 崔永涛	1, TiAlN基涂层厚度对微型钻头刚度及孔位精度的影响, 刊名: 硬质合金, 年卷页码: 2021年38卷426-233, 通讯作者: 胡健, 第一作者: 胡健 2, 纳米金刚石涂层硬质合金微钻及其在封装基板上的应用, 刊名: 硬质合金, 年卷页码: 2022年39卷43-50, 通讯作者: 张贺勇, 第一作者: 张贺勇 3, 超硬SHD涂层在陶瓷填料印制电路板微钻上的应用, 刊名: 印制电路信息, 年卷页码: 2016年17-20页, 通讯作者: 张贺勇, 第一作者: 张贺勇	二等奖	J08机械专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
386	锂电池微纳材料循环高效制浆智能装备技术	深圳市科技创新委员会	深圳市尚水智能股份有限公司, 深圳清华大学研究院, 贝特瑞新材料集团股份有限公司	1, 金旭东, 高级工程师, 工作单位: 深圳市尚水智能股份有限公司 2, 陈建军, 教授, 工作单位: 深圳清华大学研究院 3, 任建国, 高级工程师, 工作单位: 贝特瑞新材料集团股份有限公司 4, 张旺, 讲师, 工作单位: 深圳市尚水智能股份有限公司 5, 张维丽, 高级工程师, 工作单位: 深圳清华大学研究院 6, 杜保东, 助理工程师, 工作单位: 深圳市尚水智能股份有限公司 7, 闵杰, 工程师, 工作单位: 深圳清华大学研究院 8, 何鹏, 未取得, 工作单位: 贝特瑞新材料集团股份有限公司 9, 黄威, 助理工程师, 工作单位: 深圳市尚水智能股份有限公司 10, 石桥, 高级工程师, 工作单位: 深圳市尚水智能股份有限公司;	1, 发明专利, 一种叶轮组件及使用该组件的固体和液体混合设备, 中国, ZL201910711339.5, 权利人: 深圳市尚水智能股份有限公司, 发明人: 石桥, 白淑娟, 欧全勋 2, 发明专利, 一种用于固体在液体中分散的叶轮组件及使用该组件的固液混合设备, 中国, ZL202010085377.7, 权利人: 深圳市尚水智能股份有限公司, 发明人: 石桥, 白淑娟等 3, 发明专利, 一种用于制备高固含量浆料的制浆设备及浆料混合系统, 中国, ZL202011431390.X, 权利人: 深圳市尚水智能股份有限公司, 发明人: 石桥, 白淑娟等 4, 发明专利, 一种叶轮组件及使用该组件的固体和液体混合设备, 日本, 7270832, 权利人: 深圳市尚水智能股份有限公司, 发明人: 石桥, 白淑娟, 欧全勋 5, 实用新型, 一种连续制浆设备, 中国, ZL202222539948.7, 权利人: 深圳市尚水智能股份有限公司, 发明人: 杜保东、金旭东、张旺等 6, 实用新型, 一种粉体给料机, 中国, ZL201721369559.7, 权利人: 深圳市尚水智能股份有限公司, 发明人: 黄威, 金旭东 7, 发明专利, 具有储热导热功能的纳米石墨粉体制备方法和应用, 中国, ZL202111467842.4, 权利人: 深圳清华大学研究院, 发明人: 张维丽、陈建军、闵杰等 8, 行业标准, 镍锰酸锂化学分析方法第3部分: 锂含量的测定火焰原子吸收光谱法, 中国, YS/T 1569.3-2022, 权利人: 深圳清华大学研究院, 发明人: 陈建军等 9, 发明专利, 一种大容量倍率型碳基复合材料、其制备方法以及在锂离子电池的用途, 中国, ZL201710923184.2, 权利人: 贝特瑞新材料集团股份有限公司, 发明人: 何鹏、任建国等 10, 发明专利, 一种锂离子电池用氧化亚硅复合负极材料、制备方法以及锂离子电池, 中国, ZL201310467646.6, 权利人: 贝特瑞新材料集团股份有限公司, 发明人: 任建国、余德馨等		二等奖	J08机械专业评审组
387	高可靠性大容量海上风电智能升压系统效率提升研究及工程应用	中山市科学技术局	广东明阳电气股份有限公司, 北京博阳慧源电力科技有限公司	1, 孙文艺, 高级工程师, 工作单位: 广东明阳电气股份有限公司 2, 郭献清, 正高级工程师, 工作单位: 广东明阳电气股份有限公司 3, 李勇, 正高级工程师, 工作单位: 广东明阳电气股份有限公司 4, 吴红菊, 高级工程师, 工作单位: 广东明阳电气股份有限公司 5, 贺银涛, 工程师, 工作单位: 广东明阳电气股份有限公司 6, 林权洪, 工程师, 工作单位: 广东明阳电气股份有限公司 7, 李继晟, 教授, 工作单位: 北京博阳慧源电力科技有限公司 8, 彭哲, 高级工程师, 工作单位: 广东明阳电气股份有限公司 9, 袁红珍, 工程师, 工作单位: 广东明阳电气股份有限公司 10, 曾大生, 高级工程师, 工作单位: 广东明阳电气股份有限公司;	1, 发明专利, 一种海上风电升压干式变压器控制系统, 中国, 201811054412.8, 权利人: 广东明阳电气股份有限公司, 发明人: 吴红菊、贺银涛、刘吉冬、黄辉、朱伟 2, 发明专利, 一种智能IED控制开关柜的软件保护方法, 中国, 201611248454.6, 权利人: 广东明阳电气股份有限公司, 发明人: 袁红珍、孙文艺、于冬初 3, 发明专利, 一种具有加热功能的植物油变压器, 中国, 202210003016.2, 权利人: 广东明阳电气股份有限公司, 发明人: 郭献清、张亮、吴红菊、孙文艺、文保斌、孙宇、陈国华、何可燕 4, 发明专利, 一种绝缘开关柜, 中国, 202210248892.1, 权利人: 广东明阳电气股份有限公司, 发明人: 孙文艺、李勇、陈立、辛道越、蔡尔何、赵顺、郭振超、周德生、钟佳梁、张海波 5, 发明专利, 减震拉杆以及具有该减震拉杆的变压器, 中国, 202210542800.0, 权利人: 广东明阳电气股份有限公司, 发明人: 郭献清、王承源、孙文艺、吴红菊、蒋红秀、谭广裕、刘震卿、朱国超、刘吉冬、文保斌 6, 发明专利, 隔震支座以及具有该隔震支座的变压器, 中国, 202210543046.2, 权利人: 广东明阳电气股份有限公司, 发明人: 郭献清、王承源、孙文艺、吴红菊、蒋红秀、谭广裕、刘震卿、朱国超、刘吉冬、文保斌 7, 发明专利, 一种高防护式低压配电柜顶盖, 中国, 201410012804.3, 权利人: 广东明阳电气股份有限公司, 发明人: 彭哲、裴菲菲、王秋菊 8, 发明专利, 一种真空断路器用绝缘筒装置, 中国, 202210065130.8, 权利人: 广东明阳电气股份有限公司, 发明人: 李勇、孙文艺、陈立、辛道越、蔡尔何、赵顺、曾大生 9, 计算机软件著作权, MYS-9600系列智能保护控制装置应用软件V1.0, 中国, 2019SR0136671, 权利人: 北京博阳慧源电力科技有限公司, 发明人: / 10, 其他, 海上风力发电升压系统用低压成套开关设备, 中国, T/GEIA 15-2022, 权利人: 广东明阳电气股份有限公司, 发明人: 彭哲、郭献清、孙文艺、于冬初、李勇、袁红珍	1, 海上风电升压变压器散热方式选择, 刊名: 电工技术, 年卷页码: 2019 13 期 55, 通讯作者: 吴红菊, 第一作者: 吴红菊 2, 基于温度场仿真分析的干式变压器散热设计, 刊名: 机电工程技术, 年卷页码: 1009-9492 (2019) 08-0183-03, 通讯作者: 吴红菊, 第一作者: 吴红菊	二等奖	J08机械专业评审组
388	双水层自适应内置式饱和潜水支持船设计与建造	广州市科学技术局	中船黄埔文冲船舶有限公司	1, 樊斌, 正高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司 2, 吴德梅, 正高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司 3, 马可, 正高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司 4, 冯仕清, 正高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司 5, 周于凯, 高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司 6, 饶宇中, 正高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司 7, 何贤林, 高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司 8, 刘崇喆, 工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司 9, 薛庆文, 工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司 10, 伍常斌, 正高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司;	1, 发明专利, 一种用于饱和潜水减压舱系统的安装装置, 中国, ZL201910566622.310566622.3, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 周于凯、卓宁宁、方常海 2, 发明专利, 一种饱和潜水船减压舱及过渡舱的安装方法, 中国, ZL201811173859.7, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 冯仕清, 李云军, 马可, 梁剑明 3, 发明专利, 一种潜水钟内的潜水员转移机构, 中国, ZL201910944938.1, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 刘崇喆、马可、宋士虎、罗玖田、夏琛、付涛 4, 发明专利, 一种月池轨道加工设备, 中国, ZL201910942944.3, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 刘崇喆、宋士虎、马可、黄鹏飞、李云军、牟海涛 5, 发明专利, 一种潜水月池安装工艺, 中国, ZL201910944943.2, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 刘崇喆、冯仕清、徐波、罗玖田、黄鹏飞、黎希求 6, 发明专利, 一种两端缩口的长气瓶内部清洁系统, 中国, ZL201910934231.2, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 刘崇喆、陈超、冯仕清、罗玖田、马基金、徐波 7, 发明专利, 一种饱和潜水压力舱室安装方法, 中国, ZL202011125689.2, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 刘崇喆、马可、夏琛、罗玖田、宋士虎、黄鹏飞 8, 发明专利, 一种饱和潜水系统的应急逃生系统, 中国, ZL202011225501.1, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 刘崇喆、马可、马基金、姜赤峰、宋士虎、陈超 9, 发明专利, 一种用于潜水钟存放的装置, 中国, ZL201910558313.1, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 周于凯、肖祖光、卓宁宁 10, 发明专利, 一种大型总段旋转方法, 中国, ZL201811174689.4, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 冯仕清, 陈标烘, 徐波, 蒋巍, 陈景庚	1, 饱和潜水系统试验气体估算方法, 刊名: 造船技术, 年卷页码: 2020年第5期33页, 通讯作者: 朱传美, 第一作者: 朱传美 2, 某饱和潜水生命支持系统的集成优化设计, 刊名: 广东造船, 年卷页码: 2021年第3期25页, 通讯作者: 朱传美, 第一作者: 朱传美 3, 内置式饱和潜水系统装船生产设计, 刊名: 广东造船, 年卷页码: 2020年第5期33页, 通讯作者: 周于凯, 第一作者: 周于凯	二等奖	J08机械专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
389	矿用防爆锂离子蓄电池无轨胶轮车	深圳市科技创新委员会	深圳市德塔工业智能电动汽车有限公司, 深圳市神拓机电股份有限公司, 深圳市德塔电池科技有限公司	1, 张伟, 工程师, 工作单位: 深圳市德塔工业智能电动汽车有限公司 2, 李林峰, 高级工程师, 工作单位: 深圳市德塔工业智能电动汽车有限公司 3, 陈安碧, 助理工程师, 工作单位: 深圳市德塔工业智能电动汽车有限公司 4, 陈克雷, 未取得, 工作单位: 深圳市神拓机电股份有限公司 5, 徐凤芹, 未取得, 工作单位: 深圳市德塔电池科技有限公司;	1, 发明专利, 一种带有维修主动安全功能的电动汽车, 中国, CN201710648589.X, 权利人: 深圳市德塔工业智能电动汽车有限公司, 发明人: 不公告发明人 2, 发明专利, 一种基于安全树模型的电动车辆运维优化方法, 中国, CN201910317323.6, 权利人: 深圳市德塔工业智能电动汽车有限公司, 发明人: 张伟 3, 发明专利, 基于安全树概率和安全重要度的电动车辆安全控制方法和电动车辆, 中国, CN201910317503.4, 权利人: 深圳市德塔工业智能电动汽车有限公司, 发明人: 张伟 4, 发明专利, 一种电动车辆的安全重要度的计算方法以及电动车辆, 中国, CN201910415050.9, 权利人: 深圳市德塔工业智能电动汽车有限公司, 发明人: 张伟 5, 发明专利, 一种电动车辆的安全失效风险预测方法以及电动车辆, 中国, CN201910415051.3, 权利人: 深圳市德塔工业智能电动汽车有限公司, 发明人: 张伟 6, 实用新型, 防爆水泵电机和电动车辆, 中国, CN202023256308.2, 权利人: 深圳市德塔工业智能电动汽车有限公司, 发明人: 张伟 7, 实用新型, 一种永磁同步电机, 中国, CN202120093967.4, 权利人: 深圳市德塔工业智能电动汽车有限公司, 发明人: 张伟;宋先勇 8, 实用新型, 一种电机控制器, 中国, CN202120076753.6, 权利人: 深圳市德塔工业智能电动汽车有限公司, 发明人: 张伟;宋先勇 9, 实用新型, 防爆逆变器, 中国, CN202120505452.0, 权利人: 深圳市德塔工业智能电动汽车有限公司, 发明人: 张伟		二等奖	J08机械专业评审组
390	超薄型智能化晾衣机的研发与产业化	广州市科学技术局	广东好太太科技集团股份有限公司	1, 周亮, 高级工程师, 工作单位: 广东好太太科技集团股份有限公司 2, 杨思民, 工程师, 工作单位: 广东好太太科技集团股份有限公司 3, 黄安川, 工程师, 工作单位: 广东好太太科技集团股份有限公司 4, 吴宁泉, 工程师, 工作单位: 广东好太太科技集团股份有限公司 5, 叶毓坤, 助理工程师, 工作单位: 广东好太太科技集团股份有限公司 6, 林道辉, 未取得, 工作单位: 广东好太太科技集团股份有限公司;	1, 发明专利, 一种智能晾晒收纳的晾衣系统及方法, 中国, ZL2022109858756, 权利人: 广东好太太科技集团股份有限公司, 发明人: 广东好太太科技集团股份有限公司 2, 发明专利, 一种电动晾衣机遇阻功能自动测试装置及方法, 中国, ZL2020112232113, 权利人: 广东好太太科技集团股份有限公司, 发明人: 广东好太太科技集团股份有限公司 3, 实用新型, 一种剪刀架、托架及晾衣机, 中国, ZL2022211737295, 权利人: 广东好太太科技集团股份有限公司, 发明人: 广东好太太科技集团股份有限公司 4, 实用新型, 一种晾衣机动力系统和晾衣机, 中国, ZL202320570868X, 权利人: 广东好太太科技集团股份有限公司, 发明人: 广东好太太科技集团股份有限公司 5, 行业标准, 智能晾衣机性能分级及检测方法, 中国, TGDJD 006-2020, 权利人: 广东好太太科技集团股份有限公司、广东省家用电器行业协会, 发明人: 黄安川	1, 智能晾衣机电机噪声的分析与研究, 刊名: 日用电器, 年卷页码: 2023年209期121-126页, 通讯作者: 周亮, 第一作者: 周亮 2, 智能晾衣机托架的理论力学建模及优化设计, 刊名: 日用电器, 年卷页码: 2023年211期69-76页, 通讯作者: 周亮, 第一作者: 周亮	二等奖	J08机械专业评审组
391	卫生陶瓷高质高效智能生产关键技术及其应用	广东省科学院	广东省科学院智能制造研究所, 广东金马领科智能科技有限公司, 广东恒洁卫浴有限公司, 中国地质大学(武汉), 杭州海康机器人股份有限公司, 佛山市恒洁卫浴有限公司	1, 徐永谦, 正高级工程师, 工作单位: 广东省科学院智能制造研究所 2, 周谦, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院智能制造研究所 3, 莫庆龙, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院智能制造研究所 4, 谢伟藩, 高级工程师, 工作单位: 广东恒洁卫浴有限公司 5, 郑世祺, 教授, 工作单位: 中国地质大学(武汉) 6, 谢彦音, 工程师, 工作单位: 佛山市恒洁卫浴有限公司 7, 陈树雄, 工程师, 工作单位: 广东恒洁卫浴有限公司 8, 甘林, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院智能制造研究所 9, 缪松华, 工程师, 工作单位: 杭州海康机器人股份有限公司 10, 吕健群, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院智能制造研究所;	1, 发明专利, 一种自动粘接的座便器高压注浆生产线及生产方法, 中国, ZL202010816578.X, 权利人: 广东金马领科智能科技有限公司, 发明人: 甘林;莫庆龙;姚牧;陈正大 2, 发明专利, 一种卫浴陶瓷多工位同步对称开合模机构, 中国, ZL201510732507.0, 权利人: 广东省科学院智能制造研究所(原广东省自动化研究所), 发明人: 徐永谦;苏银蕊;莫庆龙 3, 发明专利, 陶瓷高压注浆用的树脂层及高压注浆模具的制造方法, 中国, ZL201910259382.2, 权利人: 广东金马领科智能科技有限公司, 发明人: 莫庆龙;唐之富 4, 发明专利, 一种陶瓷卫浴注浆成型系统及应用该系统的成型工艺, 中国, ZL201510484164.0, 权利人: 广东恒洁卫浴有限公司, 发明人: 谢培全;谢伟藩 5, 发明专利, 研磨系统和研磨方法, 中国, ZL201711447816.9, 权利人: 广东省科学院智能制造研究所(原广东省智能制造研究所);华南智能机器人创新研究院, 发明人: 周谦;徐永谦;甘林;廖慨钦;莫庆龙 6, 发明专利, 一种模块化机器人精确喷釉系统, 中国, ZL201610109375.0, 权利人: 广东省科学院智能制造研究所(原广东省自动化研究所), 发明人: 莫庆龙;苏银蕊;罗俏 7, 发明专利, 恒力缓冲装置, 中国, ZL201711447743.3, 权利人: 广东省科学院智能制造研究所(原广东省智能制造研究所), 发明人: 徐永谦;莫庆龙;周谦;符智杰;廖慨钦 8, 发明专利, 一种陶瓷浆料的流转控制方法及浆料管理系统, 中国, ZL201911311158.X, 权利人: 广东省科学院智能制造研究所(原广东省智能制造研究所), 发明人: 吕健群;杨小龙;张立平;史珊海 9, 发明专利, 对移动机器人的调度方法、调度服务器及存储介质, 中国, ZL201910936926.4, 权利人: 杭州海康机器人股份有限公司(原杭州海康机器人技术有限公司), 发明人: 缪松华 10, 发明专利, 一种随机多智能体系统有限时间控制器的设计方法及系统, 中国, ZL201811519068.5, 权利人: 中国地质大学(武汉), 发明人: 郑世祺;杨自超	1, Adaptive Neural Control for a Class of Nonlinear Multiagent Systems, 刊名: IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, 年卷页码: 卷32, 刊号2,763-776, 通讯作者: 郑世祺, 第一作者: 郑世祺 2, Event-triggered cooperative control for uncertain multi-agent systems and applications, 刊名: International Journal of Robust and Nonlinear Control, 年卷页码: 卷33, 刊号12,7221-7245, 通讯作者: 郑世祺, Choon Ki Ahn, 第一作者: 王诗豪 3, Event Triggered Adaptive Fuzzy Consensus for Interconnected Switched Multiagent Systems, 刊名: IEEE Transactions on Fuzzy Systems, 年卷页码: 卷27, 刊号1,144-158, 通讯作者: 郑世祺, 第一作者: 郑世祺 4, Adaptive output feedback control for fractional-order multi-agent systems, 刊名: ISA Transactions, 年卷页码: 卷96, 195-209, 通讯作者: 郑世祺, 第一作者: 杨自超 5, 卫浴行业机器人打磨系统的设计, 刊名: 机床与液压, 年卷页码: 2018年, 46卷,P52 -55, 通讯作者: 周谦, 第一作者: 周谦	二等奖	J08机械专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
392	反应堆导向柱自动脱连钩工艺研发及应用	广东省电机工程学会	中广核电运营有限公司	1, 刘中伍, 主管技师, 工作单位: 中广核电运营有限公司 2, 郑孝纲, 主任技师, 工作单位: 中广核电运营有限公司 3, 吴小飞, 主任技师, 工作单位: 中广核电运营有限公司 4, 张鸿泉, 工程师, 工作单位: 中国广核集团有限公司 5, 王兆军, 高级工程师, 工作单位: 中广核电运营有限公司 6, 宋水, 工程师, 工作单位: 中广核电运营有限公司 7, 田荣, 工程师, 工作单位: 中广核电运营有限公司 8, 陈治宏, 助理工程师, 工作单位: 中广核电运营有限公司 9, 朱磊, 工程师, 工作单位: 中广核电运营有限公司 10, 程鹏, 主管技师, 工作单位: 中广核电运营有限公司;	1, 发明专利, 自动脱连钩装置, 中国, ZL 2020 1 0870949.2, 权利人: 中广核电运营有限公司, 发明人: 刘中伍	1, 反应堆压力容器导向柱拆装的工艺优化, 刊名: 百科-电力工程技术创新, 年卷页码: 2022年第4卷.第3期.第10页, 通讯作者: 刘中伍, 第一作者: 刘中伍	二等奖	J08机械专业评审组
393	用于生产手机及电源等产品智能制造的关键新技术	深圳市科技创新委员会	鹰星精密工业(深圳)有限公司, 安庆师范大学, 河北东方学院, 深圳职业技术学院, 中国科学院深圳先进技术研究院	1, 张树刚, 高级工程师, 工作单位: 鹰星精密工业(深圳)有限公司 2, 王远志, 教授, 工作单位: 安庆师范大学 3, 刘波文, 副教授, 工作单位: 河北东方学院 4, 阮友德, 高级实验师, 工作单位: 深圳职业技术大学 5, 尚万峰, 副研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院 6, 张树勇, 未取得, 工作单位: 深圳市赛雨易昊科技有限公司 7, 黄茂霞, 未取得, 工作单位: 鹰星精密工业(深圳)有限公司 8, 张小英, 未取得, 工作单位: 鹰星精密工业(深圳)有限公司 9, 张金鼎, 未取得, 工作单位: 鹰星精密工业(深圳)有限公司;	1, 发明专利, 一种用于生产手机及电源适配器的塑胶模具, 中国, ZL 2017 1 0246599. 0, 权利人: 鹰星精密工业(深圳)有限公司, 发明人: 张小英;张树刚 2, 发明专利, 自动焊接工艺参数的确定方法、装置、设备以及介质, 中国, ZL 2021 1 0152554.3, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 尚万峰;任豪;吴新宇;唐龙;胡勇 3, 发明专利, 一种结合工业互联网技术的塑胶模具机械手, 中国, ZL 2023 1 0794432.3, 权利人: 鹰星精密工业(深圳)有限公司, 发明人: 张树刚;阮友德;张金鼎; 4, 发明专利, 一种高精度直线机械手及应用方法, 中国, ZL 2022 1 0154122.0, 权利人: 鹰星精密工业(深圳)有限公司, 发明人: 张金鼎;黄茂霞;张树刚;张小英;张树勇 5, 发明专利, 一种图形图像数据信息提取装置, 中国, ZL 2020 1 0202229. 9, 权利人: 安庆师范大学, 发明人: 张春生;施子珍;郑馨;黄忠;朱柱;殷周平;王远志 6, 发明专利, 一种基于大数据的图形图像处理系, 中国, ZL 2020 1 0203335. 9, 权利人: 安庆师范大学, 发明人: 王远志;牛思涵;施子珍;郑馨;黄忠;朱柱 7, 发明专利, PROTECTIVE CASE FOR A HARD DISKDEVICE BASED ON BLOCKCHAIN, 美国, US 11,475,925 B2, 权利人: 安庆师范大学, 发明人: 王远志 8, 计算机软件著作权, 模具CAE注塑成形仿真分析系统, 中国, 2021SR0780457, 权利人: 鹰星精密工业(深圳)有限公司, 发明人: 无 9, 实用新型, 一种模具智能控制处理装置, 中国, ZL 2021 2 1386569.8, 权利人: 鹰星精密工业(深圳)有限公司, 发明人: 张树刚;刘波文;张小英;张金鼎;钱良楚;束秋节;郝立方 10, 实用新型, 一种用于通讯产品全自动的组件工装, 中国, ZL 2021 2 2358722. 2, 权利人: 鹰星精密工业(深圳)有限公司, 发明人: 张树刚	1, 新型模具智能制造关键技术的创新, 刊名: 机电产品开发与创新, 年卷页码: 2020年第33卷53-56页, 通讯作者: 无, 第一作者: 张树刚 2, High precision PCB Soldering With Pin Springback Compensation by Robotic Micromanipulation, 刊名: IEEE/ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS,, 年卷页码: VOL. 28, NO. 1,, 通讯作者: 吴新宇, 第一作者: 吴新宇 3, Dual Rotating Microsphere Using Robotic Feedforward Compensation Control of Cooperative Flexible Micropipettes, 刊名: IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING, 年卷页码: VOL. 17, NO. 4., 通讯作者: 吴新宇, 第一作者: 尚万峰	二等奖	J08机械专业评审组
394	废杂塑料升级回用集成化成套技术及产业化应用	广州市科学技术局	金发科技股份有限公司, 广东省科学院资源利用与稀土开发研究所, 华南理工大学, 广东正茂精机有限公司	1, 李建军, 研究员, 工作单位: 金发科技股份有限公司 2, 李聪, 副研究员, 工作单位: 金发科技股份有限公司 3, 刘牡丹, 研究员, 工作单位: 广东省科学院资源利用与稀土开发研究所 4, 何和智, 教授, 工作单位: 华南理工大学 5, 文生平, 教授, 工作单位: 华南理工大学 6, 叶南鹰, 研究员, 工作单位: 金发科技股份有限公司 7, 吕先谨, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院资源利用与稀土开发研究所 8, 李东, 研究员, 工作单位: 金发科技股份有限公司 9, 李凡, 副研究员, 工作单位: 金发科技股份有限公司 10, 陈镓, 工程师, 工作单位: 金发科技股份有限公司 11, 陈平绪, 副研究员, 工作单位: 金发科技股份有限公司 12, 刘思杨, 工程师, 工作单位: 金发科技股份有限公司 13, 胡志华, 工程师, 工作单位: 金发科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种塑料制品回收清洗设备及其清洗方法, 中国, ZL202211681720.X, 权利人: 金发科技股份有限公司、广东正茂精机有限公司, 发明人: 李建军、李东、马鹏涛、陈平绪、叶南鹰、张文龙、李聪、刘思杨、齐文良 2, 发明专利, 一种废弃塑料瓶的复合处理工艺及复合处理系统, 中国, ZL202211719375.4, 权利人: 金发科技股份有限公司、广东正茂精机有限公司、金发环保科技有限公司, 发明人: 李建军、李东、马鹏涛、陈平绪、叶南鹰、李聪、齐文良、彭智、刘思杨、刘新涛、张文龙、邓元清、饶湘 3, 发明专利, 一种塑料瓶定向规则切条设备, 中国, ZL202211682182.6, 权利人: 金发科技股份有限公司、广东正茂精机有限公司, 发明人: 李建军、李东、马鹏涛、刘新涛、陈平绪、叶南鹰、张文龙、李聪、刘思杨、宋海平、齐文良、余兴兴、赵世俊 4, 发明专利, 一种基于稠密连接的废旧塑料图像分割方法, 中国, ZL202011443104.1, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 文生平;冯泽锋 5, 发明专利, 一种增韧增强回收PP复合材料及其制备方法和应用, 中国, ZL202011551968.5, 权利人: 广东金发科技股份有限公司、金发科技股份有限公司, 发明人: 徐冲、胡志华、李诚、汪海、罗鹏、杨霄云、刘思杨 6, 发明专利, 一种高性能AES/回收PET/回收PTG复合材料及其制备方法和应用, 中国, ZL202011507670.4, 权利人: 金发科技股份有限公司、武汉金发科技有限公司, 发明人: 王江、黄险波、叶南鹰、王扬利、何浏炜、王亮、官煥祥、付锦锋、杨霄云、陈平绪 7, 发明专利, 一种回收PP/PLA复合材料及其制备方法和应用, 中国, ZL202011551985.9, 权利人: 广东金发科技股份有限公司、金发科技股份有限公司, 发明人: 徐冲、胡志华、李诚、汪海、罗鹏、杨霄云、刘思杨 8, 发明专利, 一种废弃电路板元器件自动分选方法, 中国, ZL201711078336.X, 权利人: 广东省资源综合利用研究所, 发明人: 刘勇;刘牡丹;周吉奎;刘珍珍;马致远 9, 发明专利, 平衡式三螺杆振动力场强化塑化混炼挤出方法及设备, 中国, ZL201610281096.2, 权利人: 华南理工大学、广州华新科实业有限公司, 发明人: 何和智、邢月、瞿金平、冯彦洪 10, 发明专利, 一种低气味、低VOC含量苯乙烯类聚合物组合物及其制备方法, 中国, ZL201110313331.7, 权利人: 金发科技股份有限公司、上海金发科技发展有限公司、绵阳长鑫新材料发展有限公司, 发明人: 付锦锋、王林、郭少华、陈日平、黄恒梅、胡志华、李玉虎、宁凯军	1, 基于近红外光谱的废杂塑料分类, 刊名: 塑料工业, 年卷页码: 第51卷第5期2023年5月, 通讯作者: 文生平, 第一作者: 文生平 2, 基于改进FoveaBox的废杂塑料检测, 刊名: 计算机测量与控制, 年卷页码: 2022.30(04), 66-71, 通讯作者: 文生平, 第一作者: 文生平 3, 废塑瓶外表面污染物的成分分析, 刊名: 塑料工业, 年卷页码: 2022.50(09), 139-142, 通讯作者: 李凡, 第一作者: 李凡 4, Recycled polyethylene/polyethylene-ethylene-1-octene maleic anhydride composite with improved mechanical properties, 刊名: applied sciences, 年卷页码: 2022,139(8): 51694., 通讯作者: Hezhi He,Zhiwen Zhu, 第一作者: Hezhi He 5, Enhanced use of foam fractionation in the photodegradation of perfluorooctane sulfonate (PFOS), 刊名: Separation and Purification Technology, 年卷页码: 2020,253: 1-5, 通讯作者: Xian-Jin Lyu, 第一作者: Xian-Jin Lyu	一等奖	J09化工专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
395	高比能长循环动力电池电解质关键材料研发及应用	深圳市科技创新委员会	南方科技大学, 深圳新宙邦科技股份有限公司, 华南理工大学	1, 邓永红, 教授, 工作单位: 南方科技大学 2, 钱韞娴, 高级工程师, 工作单位: 深圳新宙邦科技股份有限公司 3, 王朝阳, 教授, 工作单位: 华南理工大学 4, 刘中波, 工程师, 工作单位: 深圳新宙邦科技股份有限公司 5, 王军, 研究员, 工作单位: 南方科技大学 6, 张光照, 副研究员, 工作单位: 南方科技大学 7, 林木崇, 工程师, 工作单位: 深圳新宙邦科技股份有限公司 8, 向书槐, 工程师, 工作单位: 深圳新宙邦科技股份有限公司 9, 林雄贵, 工程师, 工作单位: 深圳新宙邦科技股份有限公司 10, 曹宗泽, 工程师, 工作单位: 深圳新宙邦科技股份有限公司;	1, 发明专利, 锂离子电池非水电解液及包含该电解液的锂离子电池, 中国, ZL 201910698670.8, 权利人: 深圳新宙邦科技股份有限公司, 发明人: 邓永红, 康媛媛, 钱韞娴, 胡时光, 张浩 2, 发明专利, 一种锂离子电池电极及包括该电极的锂离子电池, 中国, ZL 201910701210.6, 权利人: 深圳新宙邦科技股份有限公司, 发明人: 邓永红, 胡时光, 万婷, 康媛媛, 钱韞娴, 张浩 3, 发明专利, 一种锂离子电池电极及包括该电极的锂离子电池, 中国, ZL 201910703858.7, 权利人: 深圳新宙邦科技股份有限公司, 发明人: 邓永红, 钱韞娴, 刘中波, 褚艳丽, 敖小虎 4, 发明专利, 一种固态电解质及固态锂离子电池, 中国, ZL 201911395266.X, 权利人: 深圳新宙邦科技股份有限公司, 发明人: 邓永红, 钱韞娴, 胡时光, 万婷, 康媛媛, 张浩 5, 发明专利, 液态聚合物电解质、聚合物电解质膜及锂离子电池, 中国, ZL 201811525129.9, 权利人: 深圳新宙邦科技股份有限公司, 发明人: 邓永红, 徐洪礼 6, 发明专利, 聚合物、聚合物电解质、聚合物电解质膜、非水电解液及锂离子电池, 中国, ZL201811526856.7, 权利人: 深圳新宙邦科技股份有限公司, 发明人: 邓永红, 徐洪礼 7, 发明专利, 一种电解液及电池, 中国, ZL 202010603816.9, 权利人: 深圳新宙邦科技股份有限公司, 发明人: 邓永红, 肖映林, 钱韞娴 8, 发明专利, 二次电池, 中国, ZL 202111604228.8, 权利人: 深圳新宙邦科技股份有限公司, 发明人: 邓永红, 钱韞娴, 胡时光, 孙桂岩, 向晓霞, 林雄贵, 曹朝伟 9, 发明专利, 一种锂离子电池, 中国, ZL 202111447021.4, 权利人: 深圳新宙邦科技股份有限公司, 发明人: 邓永红, 刘中波, 钱韞娴, 王勇, 黄雄 10, 发明专利, 电解液添加剂、锂离子电池电解液和锂硫电池, 中国, ZL 201910794287.2, 权利人: 南方科技大学, 发明人: 邓永红, 肖映林, 曾翼	1, How electrolyte additives work in Li-ion batteries, 刊名: Energy Storage Materials, 年卷页码: 2019年20卷208-215页, 通讯作者: 邓永红、许康, 第一作者: 钱韞娴 2, Mechanism study of unsaturated tripropargyl phosphate as an efficient electrolyte additive forming multifunctional interphases in lithium ion and lithium metal batteries, 刊名: ACS Applied Materials & Interfaces, 年卷页码: 2020年12(9)卷10443-10451页, 通讯作者: 邓永红、罗光富, 许康, 第一作者: 钱韞娴 3, A new cyclic carbonate enables high power/low temperature lithium-ion batteries, 刊名: Energy Storage Materials, 年卷页码: 2022年45卷14-23页, 通讯作者: 邓永红, 第一作者: 钱韞娴 4, A bifunctional fluorinated ether co-solvent for dendrite-free and long-term lithium metal batteries, 刊名: Nano Energy, 年卷页码: 2022年95卷107014页, 通讯作者: 邓永红, 郑子剑, 王朝阳, 第一作者: 张光照, 邓晓岚, 李嘉伟 5, 液体电解液改性石榴石型固体电解质与锂负极的界面, 刊名: 储能科学与技术, 年卷页码: 2021年10(3)卷914-924页, 通讯作者: 邓永红, 第一作者: 池上森	一等奖	J09化工专业评审组
396	石脑油裂解过程硫化物迁移转化规律及含量控制关键技术与应用	茂名市科学技术局	广东石油化工学院, 中国石油化工股份有限公司茂名分公司	1, 曾兴业, 正高级实验师, 工作单位: 广东石油化工学院 2, 关志鹏, 高级工程师, 工作单位: 中国石油化工股份有限公司茂名分公司 3, 王寒露, 副教授, 工作单位: 广东石油化工学院 4, 张战军, 实验师, 工作单位: 广东石油化工学院 5, 周如金, 教授, 工作单位: 广东石油化工学院 6, 吴世逵, 教授, 工作单位: 广东石油化工学院 7, 李平, 高级工程师, 工作单位: 中国石油化工股份有限公司茂名分公司 8, 赖作通, 高级工程师, 工作单位: 中国石油化工股份有限公司茂名分公司 9, 单书峰, 讲师, 工作单位: 广东石油化工学院 10, 林琪, 高级工程师, 工作单位: 中国石油化工股份有限公司茂名分公司;	1, 发明专利, 一种降低碳五馏分中硫含量的方法, 中国, ZL202111259228.9, 权利人: 中国石油化工股份有限公司;广东石油化工学院, 发明人: 关志鹏; 吴世逵; 赖作通; 李平; 曾兴业; 张战军 2, 发明专利, 一种碳化蚕丝光催化剂的制备方法及其应用, 中国, ZL201910752163.8, 权利人: 广东石油化工学院, 发明人: 曾兴业; 陈振雄; 王寒露; 张战军; 吴世逵 3, 发明专利, 一种复合金属氧化物催化剂及其制备方法和应用, 中国, ZL202011266991.X, 权利人: 广东石油化工学院, 发明人: 曾兴业; 梁嘉麟; 王寒露; 吴世逵; 周如金 4, 发明专利, 一种基于胆碱-磷酸盐的催化氧化燃油脱硫方法, 中国, ZL201710022952.7, 权利人: 广东石油化工学院, 发明人: 王寒露; 陈华锴; 周恒锋; 陈思茜; 曾兴业 5, 发明专利, 一种用于高粘度油品的减压蒸馏实验装置, 中国, ZL20161 0962704.6, 权利人: 广东石油化工学院, 发明人: 吴世逵; 曾兴业; 梁朝林; 梁朝志; 莫桂婵	1, Deep oxidative desulfurization of model fuel catalyzed by phosphotungstic acid/mesoporous zeolite, 刊名: Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, 年卷页码: 2022, 135:1999-2012, 通讯作者: 曾兴业, 第一作者: 王寒露 2, Unified catalytic oxidation-adsorption desulfurization for aromatic sulfur compounds with cyclohexanone peroxide over Ti-HMS, 刊名: Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis, 年卷页码: 2019, 126(1): 353-364, 通讯作者: 王寒露, 第一作者: 林星齐 3, Catalytic oxidative desulfurization of gasoline using phosphotungstic acid supported on MWW zeolite, 刊名: Frontiers of Chemical Science and Engineering, 年卷页码: 2020, 14, 267-274, 通讯作者: 王寒露, 第一作者: 曾兴业 4, Mechanism of extractive/oxidative desulfurization using the ionic liquid inimidazole acetate: a computational study, 刊名: Journal of Molecular Modeling, 年卷页码: 2017, 23(2):54, 通讯作者: 王寒露, 周如金, 第一作者: 王寒露 5, 石脑油裂解性能评价及含硫化物的转化, 刊名: 石油化工, 年卷页码: 2022, 51(03):270-278, 通讯作者: 吴世逵, 第一作者: 曾兴业	二等奖	J09化工专业评审组
397	重要进出口商品技术性贸易措施应对关键技术研究及成果应用	海关总署广东分署	广州海关技术中心, 宁波海关技术中心	1, 郑建国, 研究员, 工作单位: 广州海关技术中心 2, 李丹, 研究员, 工作单位: 广州海关技术中心 3, 钟怀宁, 正高级工程师, 工作单位: 广州海关技术中心 4, 肖前, 研究员, 工作单位: 广州海关技术中心 5, 劳泳坚, 正高级工程师, 工作单位: 广州海关技术中心 6, 周崎, 正高级工程师, 工作单位: 广州海关技术中心 7, 王晶, 高级工程师, 工作单位: 广州海关技术中心 8, 罗川, 高级工程师, 工作单位: 宁波海关技术中心 9, 麦晓霞, 高级工程师, 工作单位: 广州海关技术中心 10, 董彝, 高级工程师, 工作单位: 广州海关技术中心;	1, 发明专利, 高效液相色谱-荧光法同时测定食品接触纸制品中15种荧光增白剂的方法, 中国, ZL 2021 1 0144838.8, 权利人: 广州海关技术中心, 发明人: 钟怀宁, 李丹, 黎梓城 2, 发明专利, 消费品化学检测项目的混样定量测试方法与装置, 中国, ZL 2019 1 1128397.1, 权利人: 广州海关技术中心, 发明人: 蚁乐洲, 黄理纳, 麦晓霞 3, 发明专利, 一种食品包装用聚乙烯塑料蒸发残渣标准样品母粒颗粒及其制备方法, 中国, ZL 2018 1 0203279.1, 权利人: 广州海关技术中心, 发明人: 王豪, 罗川, 袁丽凤 4, 发明专利, 一种气相色谱-质谱质谱法同时测定硅橡胶制品中21种硅氧烷类化合物的残留量的方法, 中国, ZL 2021 1 0172371.8, 权利人: 广州海关技术中心, 发明人: 钟怀宁, 董彝, 张子豪 5, 发明专利, 一种聚甲醛的鉴定方法, 中国, ZL 2021 1 0512234.4, 权利人: 宁波海关技术中心, 发明人: 罗川, 袁丽凤, 戴淑君 6, 其他, Determination of total iron content using the EDTA photometric titration method-Part 1: Microwave digestion method, 境外其他, ISO 21826-1: 2022, 权利人: 广州海关技术中心, 冶金信息标准研究院, 黄埔海关技术中心, 发明人: 肖前, 陈自斌, 彭速标 7, 其他, Metallic materials-Wire-Reverse torsion test, 境外其他, ISO9649: 2023, 权利人: 广州海关技术中心, 发明人: 周崎 8, 其他, Safety of toys -Part 9: Safety aspects related to mechanical and physical properties - Comparison of ISO 8124-1, EN 71-1 and ASTM F963, 境外其他, ISO/TR 8124-9:2020, 权利人: 广州海关技术中心、北京中轻联认证中心、深圳天祥质量技术服务有限公司, 发明人: 劳泳坚、张霞、李兆新 9, 国家标准, 食品安全国家标准 食品接触用竹木材料及制品, 中国, GB 4806.12-2022, 权利人: 广州海关技术中心、常州进出口工业及消费品安全检测中心、宁波海关技术中心, 发明人: 钟怀宁, 潘静静, 郭庆园 10, 国家标准, 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 5-亚乙基-2-降冰片烯迁移量的测定, 中国, GB 31604.53-2022, 权利人: 广州海关技术中心、广州质量监督检测研究院、南京海关技术中心, 发明人: 李丹, 李慧勇, 谢守新	1, Migration of mineral oil hydrocarbons from food contact papers into food simulants and extraction from their raw materials, 刊名: Food Additives & Contaminants: Part A, 年卷页码: 2021, 38(5), 87 0-880., 通讯作者: 钟怀宁, 第一作者: 潘静静 2, Rapid determination of hexavalent chromium in textiles by anovel ammonium pyrrolidine dithiocarbamate derivatization combined with UHPLC-MS/MS, 刊名: Journal of Separation Science, 年卷页码: 2018, 41, 3583-3589., 通讯作者: 洗燕萍, 第一作者: 张晓利 3, Investigation of factors influencing the release of chloropropanols (3-MCPD and 1,3-DCP) from food contact paper, 刊名: Food Additives & Contaminants: Part A, 年卷页码: 2021, 38(12), 2036-2044., 通讯作者: 隋海霞, 莫测辉, 第一作者: 钟怀宁 4, Detection of trace chlorine pollutants in recycled pulp using gas chromatography-tandem mass spectrometry with response surface-optimized carbon structure online catalysis, 刊名: Rapid Commun Mass Spectrom, 年卷页码: 2023;37:e9591, 通讯作者: 肖前, 郑建国, 第一作者: 张子豪 5, 气相色谱-质谱/质谱法同时测定硅橡胶器具中21种硅氧烷类化合物的残留量, 刊名: 食品科学, 年卷页码: 2021, 42(22), 311-317., 通讯作者: 李丹, 第一作者: 董彝	二等奖	J09化工专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
398	高性能长寿命环保碱性电池技术提升及其产业化项目	广州市科学技术局	广州市虎头电池集团股份有限公司	1, 李建华, 工程师, 工作单位: 广州市虎头电池集团股份有限公司 2, 梁富文, 高级工程师, 工作单位: 广州市虎头电池集团股份有限公司 3, 谢应军, 工程师, 工作单位: 广州市虎头电池集团股份有限公司 4, 方春, 未取得, 工作单位: 广州市虎头电池集团股份有限公司 5, 黄宇, 助理工程师, 工作单位: 广州市虎头电池集团股份有限公司 6, 胡宇芬, 工程师, 工作单位: 广州市虎头电池集团股份有限公司 7, 李剑雄, 工程师, 工作单位: 广州市虎头电池集团股份有限公司 8, 郭雪祥, 助理工程师, 工作单位: 广州市虎头电池集团股份有限公司;	1, 国家标准, 原电池: 第1部分: 总则, 中国, GB/T 8897.1-2021, 权利人: 广州市虎头电池集团股份有限公司等, 发明人: 刘煦等 2, 国家标准, 原电池: 第2部分: 外形尺寸和电性能要求, 中国, GB/T 8897.2-2021, 权利人: 广州市虎头电池集团股份有限公司等, 发明人: 刘煦等 3, 国家标准, 锌负极原电池汞镉铅含量的限制要求, 中国, GB 24427-2021, 权利人: 广州市虎头电池集团股份有限公司等, 发明人: 4, 发明专利, 一种碱性电池批量测试装置, 中国, ZL202211660873.6, 权利人: 广州市虎头电池集团股份有限公司, 发明人: 梁富文; 方春; 郭雪祥; 胡宇芬; 李淑敏; 洗万如 5, 实用新型, 一种干电池切割装置, 中国, ZL202223469818.7, 权利人: 广州市虎头电池集团股份有限公司, 发明人: 方春、邱海双、梁富文、宋沛樟、李志勇、胡宇芬 6, 实用新型, 一种干电池封装机构, 中国, ZL202223610713.9, 权利人: 广州市虎头电池集团股份有限公司, 发明人: 梁富文、黄凯达、凌绍滔、高为国、郭雪祥、郑木轩 7, 行业标准, 碱性锌-二氧化锰电池用电解二氧化锰, 中国, QB/T 2629-2021, 权利人: 广州市虎头电池集团股份有限公司等, 发明人: 8, 行业标准, 碱性锌-二氧化锰电池零配件 第1部分: 正极钢壳, 中国, QB/T 2459.1-2022, 权利人: 广州市虎头电池集团股份有限公司等, 发明人: 9, 行业标准, 碱性锌-二氧化锰电池零配件 第2部分: 负极底, 中国, QB/T 2459.2-2022, 权利人: 广州市虎头电池集团股份有限公司等, 发明人: 10, 行业标准, 碱性锌-二氧化锰电池零配件 第3部分: 密封圈, 中国, QB/T 2459.3-2022, 权利人: 广州市虎头电池集团股份有限公司等, 发明人:	1, 高速自动化碱性锌锰电池生产线的研发, 刊名: 电池, 年卷页码: 2023年53卷0316页, 通讯作者: 无, 第一作者: 黄宇 2, 影响生产装备快速应用的因素分析, 刊名: 电池, 年卷页码: 2022年52卷0325页, 通讯作者: 无, 第一作者: 谢应军 3, 碱性锌锰电池防爆密封圈质量的工艺研究, 刊名: 电池工业, 年卷页码: 2002年7卷200页, 通讯作者: 无, 第一作者: 李剑雄	二等奖	J09化工专业评审组
399	高性能外露型隔热防水涂料关键技术开发与应用	佛山市科学技术局	科顺防水科技股份有限公司, 华南理工大学, 广东吉美帮新材料有限公司	1, 叶吉, 高级工程师, 工作单位: 科顺防水科技股份有限公司 2, 张心亚, 研究员, 工作单位: 华南理工大学 3, 李雄, 未取得, 工作单位: 科顺防水科技股份有限公司 4, 黄浩炜, 未取得, 工作单位: 科顺防水科技股份有限公司 5, 宋桃, 工程师, 工作单位: 科顺防水科技股份有限公司 6, 王纲, 高级工程师, 工作单位: 科顺防水科技股份有限公司 7, 谢德龙, 教授, 工作单位: 昆明理工大学 8, 盛鑫鑫, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 9, 刘薇薇, 工程师, 工作单位: 广东吉美帮新材料有限公司 10, 梁起冠, 未取得, 工作单位: 广东吉美帮新材料有限公司;	1, 发明专利, 一种氟硅改性聚丙烯酸酯乳液及其制备方法, 中国, 201610955019.0, 权利人: 广东吉美帮新材料有限公司, 发明人: 张心亚, 胡佩 2, 发明专利, 聚合物水泥防水涂料用乳液及其制备方法、聚合物水泥防水涂料组合物, 中国, 202211056499.9, 权利人: 科顺防水科技股份有限公司, 发明人: 陈立义、李雄、贺洪军、胡剑青 3, 发明专利, 辐射制冷涂料及辐射制冷制品, 中国, 202211578810.6, 权利人: 科顺防水科技股份有限公司, 发明人: 陈冬青、黄浩炜、龚兴宇、杨建林 4, 发明专利, 二氧化硅中空微球及其制备方法与在隔热涂料中的应用, 中国, 201710519284.3, 权利人: 广东吉美帮新材料有限公司, 发明人: 张心亚, 胡佩, 艾丹 5, 发明专利, 一种高反射隔热型功能填料及其制备方法与应用, 中国, 202210571460.4, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 张心亚, 卢一鸣, 柯澳爵 6, 发明专利, 一种内部结构可调节的石墨烯水凝胶的制备方法, 中国, 201610553009.4, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 张心亚, 谢于辉, 谢德龙, 钟理 7, 发明专利, 一种高强度自清洁聚氨酯防水涂料及其制备方法, 中国, 202211247809.5, 权利人: 华南理工大学、广东吉美帮新材料有限公司, 发明人: 张心亚, 姚广新, 杨汝涵, 李伟杰, 王健强, 刘薇薇, 梁起冠 8, 发明专利, 一种用于混凝土防腐、抗冻融的超疏水涂料及其制备方法, 中国, 202010120435.5, 权利人: 科顺防水科技股份有限公司, 发明人: 胡伟华, 龚兴宇, 杨小育, 刘勤 9, 发明专利, 一种兼具优异高低温性能的改性沥青涂盖料及防水卷材及其制备方法, 中国, 202110679450.8, 权利人: 科顺防水科技股份有限公司, 福建科顺新材料有限公司, 发明人: 李雄, 龚兴宇, 杨小育 10, 发明专利, 涂盖料及其制备方法和卷材, 中国, 202111065729.3, 权利人: 科顺防水科技股份有限公司, 发明人: 于亮亮, 龚兴宇, 杨小育, 李雄	1, A novel hydroxyl polyacrylate latex modified by OvPOSS and its application in two-component waterborne polyurethane coatings, 刊名: Journal of Coatings Technology & Research, 年卷页码: 2020, 17(1):181-191, 通讯作者: 张心亚, 蒋翔, 第一作者: 曾武 2, Fabrication of hollow silica nanosphere and its application for thermal insulation coating, 刊名: Journal of Thermoplastic Composite Materials, 年卷页码: 2020, 33 (2): 198-213, 通讯作者: 张心亚, 蒋翔, 第一作者: 胡佩 3, Facile construction of transparent and heat-insulating coatings with ATO nanoparticles and silane-modified polyacrylate latex by redox initiation, 刊名: Colloid and Polymer Science, 年卷页码: 2023, 301, 587-598, 通讯作者: 张心亚, 第一作者: 柯澳爵 4, Activated chemicals of cementitious capillary crystalline waterproofing materials and their self-healing behavior, 刊名: Construction and Building Materials, 年卷页码: 2019, 200 (3): 36-45, 通讯作者: 张心亚, 蒋翔, 第一作者: 李广彦 5, 硅烷偶联剂微胶囊对防水涂料性能的影响, 刊名: 中国建筑防水, 年卷页码: 2016(12):1-6, 通讯作者: 张心亚, 第一作者: 廖慨	二等奖	J09化工专业评审组
400	表面改性碳材料及其热塑性复合材料关键技术与产业化	深圳市科技创新委员会	深圳市沃特新材料股份有限公司, 四川大学, 惠州市沃特新材料有限公司, 江苏沃特新材料科技有限公司	1, 张亮, 高级工程师, 工作单位: 深圳市沃特新材料股份有限公司 2, 刘则安, 高级工程师, 工作单位: 深圳市沃特新材料股份有限公司 3, 刘向阳, 教授, 工作单位: 四川大学 4, 何征, 高级工程师, 工作单位: 深圳市沃特新材料股份有限公司 5, 吴宪, 高级经济师, 工作单位: 深圳市沃特新材料股份有限公司 6, 张尊昌, 高级工程师, 工作单位: 惠州市沃特新材料有限公司 7, 陈章, 高级工程师, 工作单位: 江苏沃特新材料科技有限公司 8, 陈勇, 工程师, 工作单位: 江苏沃特新材料科技有限公司 9, 周小舟, 工程师, 工作单位: 惠州市沃特新材料有限公司 10, 周拥仔, 工程师, 工作单位: 惠州市沃特新材料有限公司;	1, 发明专利, 表面改性的c-Si及其制备方法与应用, 中国, ZL201410364653.8, 权利人: 深圳市沃特新材料股份有限公司, 发明人: 张亮, 吴宪, 梁胜, 陈章, 何征 2, 发明专利, 芳纶碳刷制备方法及其芳纶碳刷, 中国, ZL201410178688.2, 权利人: 深圳市沃特新材料股份有限公司, 发明人: 陈章, 吴宪, 张亮, 何征 3, 发明专利, 聚氨酯复合材料及其制备方法, 中国, ZL201310660028.3, 权利人: 深圳市沃特新材料股份有限公司, 发明人: 梁胜 4, 发明专利, 可与工程塑料稳定复合的石墨烯、复合工程塑料, 中国, ZL201310508668.2, 权利人: 深圳市沃特新材料股份有限公司, 发明人: 张亮, 何征 5, 发明专利, 彩色导电热塑性聚氨酯弹性体复合材料及其制备方法, 中国, ZL201310188178.9, 权利人: 深圳市沃特新材料股份有限公司, 发明人: 梁胜, 吴宪, 何征, 邓健岩, 刘则安 6, 发明专利, 热塑性弹性体、其制备方法和应用, 中国, ZL201210257438.9, 权利人: 深圳市沃特新材料股份有限公司, 发明人: 梁胜, 何征, 张尊昌, 刘则安, 管静 7, 发明专利, 一种ABS复合材料及其制备方法, 中国, ZL201811009026.7, 权利人: 惠州市沃特新材料有限公司, 发明人: 李华东, 周小舟, 何征, 张尊昌 8, 发明专利, 阻燃聚苯醚复合材料及其制备方法, 中国, ZL201410270604.8, 权利人: 惠州市沃特新材料有限公司, 发明人: 周龙, 吴宪, 何征, 刘则安 9, 发明专利, 汽车刹车片、制备汽车刹车片的材料及材料制备方法, 中国, ZL201410270574.0, 权利人: 惠州市沃特新材料有限公司, 发明人: 周龙, 刘则安, 吴宪, 何征, 马正盛 10, 发明专利, 高耐磨聚苯醚材料及其制备方法, 中国, ZL201910810460.3, 权利人: 江苏沃特新材料科技有限公司, 发明人: 帅骥, 陈勇, 杨兴成, 付金鹏, 葛洪柱, 吴宪, 何征	1, 导电PVC的制备和性能研究, 刊名: 塑料科技, 年卷页码: 2012年40卷98-100页, 通讯作者: 何征, 第一作者: 何征 2, 片材挤出用导电聚碳酸酯工程塑料的研制, 刊名: 塑料科技, 年卷页码: 2012年40卷96-97页, 通讯作者: 张尊昌, 第一作者: 张尊昌 3, Excellent Thermally Conducting Ni Plating Graphite Nanoplates/Poly(p henylene sulfone) Composites forHigh-Performance Electromag netic Interferen ce Shielding Effectiveness, 刊名: Polymers, 年卷页码: 2021年13卷3493页, 通讯作者: 牟建新, 第一作者: 陈章 4, Aligned fluorinate dsingle-wal led carbonnano tubes as a transmissi on channel towardsatt enuation of broadband electromag netic waves, 刊名: Journal of Materials Chemistry C, 年卷页码: 2018年6卷9399页, 通讯作者: 刘向阳, 第一作者: 刘洋 5, Skin-core structured fluorinate d MWCNTs:a nanofiller towards a broadband dielectric material with a high dielectric constant and low dielectric loss, 刊名: Materials Chemistry C, 年卷页码: 2018年6卷2370页, 通讯作者: 刘向阳, 第一作者: 刘洋	二等奖	J09化工专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
401	高分子安全防护材料及套管关键技术研发与产业化	深圳市科技创新委员会	深圳市骏鼎达新材料股份有限公司, 深圳大学	1, 彭俊杰, 助理工程师, 工作单位: 深圳市骏鼎达新材料股份有限公司 2, 杨凤凯, 未取得, 工作单位: 深圳市骏鼎达新材料股份有限公司 3, 张宝辉, 未取得, 工作单位: 深圳市骏鼎达新材料股份有限公司 4, 左建东, 副教授, 工作单位: 深圳大学 5, 杨巧云, 未取得, 工作单位: 深圳市骏鼎达新材料股份有限公司 6, 冯猛, 工程师, 工作单位: 深圳市骏鼎达新材料股份有限公司 7, 高耀军, 助理工程师, 工作单位: 深圳市骏鼎达新材料股份有限公司 8, 潘强, 未取得, 工作单位: 深圳市骏鼎达新材料股份有限公司 9, 李庆, 助理工程师, 工作单位: 深圳市骏鼎达新材料股份有限公司 10, 龙伯森, 助理工程师, 工作单位: 深圳市骏鼎达新材料股份有限公司;	1, 发明专利, 阻燃单丝的制备方法以及阻燃单丝, 中国, ZL202110968024.6, 权利人: 深圳市骏鼎达新材料股份有限公司, 发明人: 黄兴, 杨凤凯, 龙伯森, 潘金元, 彭兴文, 刘成其, 方宋辉 2, 发明专利, 热缩保护套管, 中国, ZL201910736587.5, 权利人: 深圳市骏鼎达新材料股份有限公司, 发明人: 彭俊杰, 杨凤凯, 张宝辉, 卢春镇, 高耀军, 杜成阳, 马陈诚 3, 发明专利, 管材的制备方法, 中国, ZL202011628579.8, 权利人: 深圳市骏鼎达新材料股份有限公司, 发明人: 周维, 张宝辉, 杨凤凯, 彭俊杰, 高耀军, 马帅, 盘金元, 刘成其, 胡尧, 潘强, 周明, 方宋辉, 廖云飞, 黄兴, 彭兴文, 李庆 4, 发明专利, 水溶性胶粘剂及其制备方法、编织网管, 中国, ZL202110937823.7, 权利人: 深圳市骏鼎达新材料股份有限公司, 发明人: 方宋辉, 杨凤凯, 杨巧云, 张宝辉, 李庆, 廖云飞, 黄兴, 陈琪 5, 发明专利, 保护管, 美国, PCT/CN2020/079136, 权利人: 深圳市骏鼎达新材料股份有限公司, 发明人: 高耀军, 杨凤凯, 张宝辉, 杨巧云, 彭俊杰, 龙伯森 6, 发明专利, 一种平滑锁合式波纹管及其制造方法, 中国, ZL201710333911.X, 权利人: 深圳市骏鼎达新材料股份有限公司, 发明人: 杨凤凯, 张宝辉, 井广源 7, 发明专利, 热收缩结构、套管、保护带及热收缩结构生产方法, 中国, ZL201410828879.9, 权利人: 深圳市骏鼎达新材料股份有限公司, 发明人: 张宝辉, 杨凤凯, 杨巧云, 张发付, 杨波 8, 发明专利, 一种带状料自卷热定型的螺旋自卷套管的生产方法, 中国, ZL202110806598.3, 权利人: 深圳市骏鼎达新材料股份有限公司, 发明人: 彭兴文, 周维, 高耀军, 杨凤凯, 张宝辉, 龙伯森, 黄焕杰 9, 发明专利, 自卷式屏蔽套管, 中国, ZL201310584056.1, 权利人: 深圳市骏鼎达新材料股份有限公司, 发明人: 杨凤凯, 杨波, 张宝辉, 喻南 10, 发明专利, 压阻特性的复合材料及其制备方法, 中国, ZL201210417364.0, 权利人: 深圳大学, 发明人: 左建东, 罗超云, 余君燕, 赵雷, 吴佳文, 杨清曼	1, Preparation of electroless copper coated glass fiber and piezoresistive properties of copper coated glass fiber reinforced plastics, 刊名: Applied Surface Science, 年卷页码: 2015, 349:319-326, 通讯作者: 左建东, 第一作者: 左建东 2, CocrySTALLIZATION behavior of HDPE/ UHMWPE blends prepared by two-step processing way, 刊名: Polymers & Polymer Composites, 年卷页码: 2015, 23 (1):59-63, 通讯作者: 左建东, 第一作者: 左建东 3, Effect of sulfur in different valence on flame retardance of epoxy resin for light emitting diode, 刊名: Journal of Applied Polymer Science, 年卷页码: 2021. 138 (17): 50271, 通讯作者: 左建东, 第一作者: 罗超云 4, Click chemistry-assisted preparation and properties of phosphorus and nitrogen synergistic flame retardant optical resin with a high refractive index, 刊名: Journal of Applied Polymer Science, 年卷页码: 2018, 135(38): 46648, 通讯作者: 罗超云, 左建东, 第一作者: 罗超云 5, 玻璃纤维化学镀铜工艺新探, 刊名: 塑料, 年卷页码: 2012, 41(6):54-56, 通讯作者: 左建东, 第一作者: 左建东	二等奖	J09化工专业评审组
402	环境友好型市政用大口径塑料管道的研发及产业化	佛山市科学技术局	广东联塑科技实业有限公司, 广东省科学院新材料研究所, 中山大学, 广州质量监督检测研究院	1, 宋科明, 正高级工程师, 工作单位: 广东联塑科技实业有限公司 2, 何国山, 正高级工程师, 工作单位: 广州质量监督检测研究院 3, 张忠诚, 正高级工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所 4, 陈水挾, 教授, 工作单位: 中山大学 5, 余华林, 高级工程师, 工作单位: 广东联塑科技实业有限公司 6, 孙秀慧, 高级工程师, 工作单位: 广东联塑科技实业有限公司 7, 郑先伟, 高级工程师, 工作单位: 广东联塑科技实业有限公司 8, 王昊, 工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所 9, 李支松, 工程师, 工作单位: 广东联塑科技实业有限公司 10, 何楚华, 工程师, 工作单位: 广东联塑科技实业有限公司;	1, 发明专利, 一种改性碳酸钙及其制备方法、含改性碳酸钙的PVC管材料及PVC管材, 中国, ZL202110875016.7, 权利人: 广东联塑科技实业有限公司, 发明人: 宋科明、李统一、陈国南、郑先伟 2, 发明专利, 一种可强化模内熔体塑化的耐磨耐腐蚀模具装置, 中国, ZL202211170994.2, 权利人: 广东联塑科技实业有限公司; 广东省科学院新材料研究所, 发明人: 宋科明、张忠诚、邓添华、谭德、郭伟、李统一、曾良、郑先伟、王昊 3, 发明专利, 一种钙锌复合稳定剂及其制备方法和应用, 中国, ZL201710175101.6, 权利人: 广东联塑科技实业有限公司, 发明人: 李支松 4, 发明专利, 一种环保高性能PVC给水管材及其制备方法, 中国, ZL201911143653.4, 权利人: 广东联塑科技实业有限公司, 发明人: 张扬、宋科明、余华林、谢铨山 5, 发明专利, 一种抗冲击增韧PVC管件及其制备方法, 中国, ZL202010323371.9, 权利人: 广东联塑科技实业有限公司, 发明人: 黄志杰、宋科明、徐政委 6, 发明专利, 一种高效脱模的聚氯乙烯材料及其制备方法与应用, 中国, ZL202211349817.0, 权利人: 广东联塑科技实业有限公司, 发明人: 朱红霞、李支松、宋科明、余华林 7, 发明专利, 一种耐热耐腐蚀聚氯乙烯给排水管及其制备方法, 中国, ZL201811348247.7, 权利人: 广东联塑科技实业有限公司, 发明人: 陈勇、李统一、宋科明 8, 发明专利, 一种高效阻燃抑烟环保双功能助剂及由其制备的PVC-U材料, 中国, ZL201910995248.9, 权利人: 广东联塑科技实业有限公司, 发明人: 陈勇、李统一、宋科明 9, 发明专利, 一种硬聚氯乙烯双壁波纹管及其制备方法, 中国, ZL201810532572.2, 权利人: 广东联塑科技实业有限公司, 发明人: 李支松、宋科明、余华林 10, 发明专利, 一种改性聚氯乙烯、聚氯乙烯消音复合管材及其制备方法, 中国, ZL202210453705.3, 权利人: 广东联塑科技实业有限公司, 发明人: 李支松、余华林、宋科明		二等奖	J09化工专业评审组
403	关键显示元器件用高耐候性能偏光片的研发与产业化	佛山市科学技术局	佛山纬达光电材料股份有限公司, 广东省科学院测试分析研究所 (中国广州分析测试中心), 佛山佛塑科技集团股份有限公司, 广东省广新创新研究院有限公司	1, 周文贤, 正高级工程师, 工作单位: 佛山纬达光电材料股份有限公司 2, 李铭全, 工程师, 工作单位: 佛山纬达光电材料股份有限公司 3, 朱国勋, 未取得, 工作单位: 广东省科学院测试分析研究所 (中国广州分析测试中心) 4, 王颖, 未取得, 工作单位: 佛山纬达光电材料股份有限公司 5, 廖剑能, 助理工程师, 工作单位: 佛山纬达光电材料股份有限公司 6, 林锦, 未取得, 工作单位: 广东省广新创新研究院有限公司 7, 李正全, 未取得, 工作单位: 广东省科学院测试分析研究所 (中国广州分析测试中心) 8, 马佳春, 工程师, 工作单位: 佛山纬达光电材料股份有限公司 9, 沈华艳, 高级工程师, 工作单位: 广东省广新创新研究院有限公司 10, 林燕, 工程师, 工作单位: 佛山佛塑科技集团股份有限公司;	1, 发明专利, 一种实验室用偏光素子的简易制造方法及其装置, 中国, ZL201310037735.7, 权利人: 佛山纬达光电材料股份有限公司, 发明人: 周文贤陈德钦胡德 2, 发明专利, 一种耐高温偏光片的制造方法, 中国, ZL201310236399.9, 权利人: 佛山纬达光电材料股份有限公司, 发明人: 周文贤 陈德钦 3, 发明专利, 一种染料系偏光片染色液组成物浓度变化的检测方法, 中国, ZL201310235555.X, 权利人: 佛山纬达光电材料股份有限公司, 发明人: 周文贤 4, 实用新型, 一种用于智能三表液晶显示器的反射型偏光片, 中国, ZL201921319132.5, 权利人: 佛山纬达光电材料股份有限公司, 发明人: 周文贤 5, 实用新型, 一种适用于高路数液晶显示器的偏光片及液晶显示器, 中国, ZL202020463161.5, 权利人: 佛山纬达光电材料股份有限公司, 发明人: 周文贤 6, 发明专利, 一种混合型PVA膜的制备方法及偏光片, 中国, ZL2020101812007, 权利人: 佛山纬达光电材料股份有限公司, 发明人: 廖剑能 7, 发明专利, 一种高对比度的防漏光偏光片的拉伸工艺, 中国, ZL201810447488.0, 权利人: 佛山纬达光电材料股份有限公司, 发明人: 廖剑能 8, 发明专利, 一种耐氙灯测试偏光片及其制备方法, 中国, ZL201910747227.5, 权利人: 佛山纬达光电材料股份有限公司, 发明人: 周文贤 9, 发明专利, 一种具有优异耐久性的反射型偏光膜, 中国, ZL201910688903.6, 权利人: 佛山纬达光电材料股份有限公司, 发明人: 周文贤 10, 发明专利, 一种低成本高耐久性能的车载显示器用偏光片, 中国, ZL202010253426.3, 权利人: 佛山纬达光电材料股份有限公司, 发明人: 周文贤	1, 直接染料色相特性在染料系偏光膜的应用初探, 刊名: 广州化工, 年卷页码: 2014年42卷123-125页, 通讯作者: 周文贤, 第一作者: 周文贤 2, 染料吸光系数在PVA膜染色中的应用研究, 刊名: 化工新型材料, 年卷页码: 2015年43卷222-224页, 通讯作者: 陈德钦, 第一作者: 周文贤 3, 新型高耐久染料系聚乙烯醇偏光膜的性能研究, 刊名: 中国塑料, 年卷页码: 2022年36卷53-59页, 通讯作者: 李铭全, 第一作者: 周文贤 4, 偏光片变色机理浅析, 刊名: 中国塑料, 年卷页码: 2022年第36卷81-88页, 通讯作者: 周文贤, 第一作者: 周文贤 5, 偏光片快速测试方法与高温高湿耐候对比分析, 刊名: 合成材料老化与应用, 年卷页码: 2022年51卷18-20页, 通讯作者: 周文贤, 第一作者: 周文贤	二等奖	J09化工专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
404	分布式甲醇重整在线制氢技术研发与应用	广州市科学技术局	广东能创科技有限公司, 广东工业大学, 中国移动通信集团广东有限公司广州分公司, 中南大学	1, 高继明, 未取得, 工作单位: 广东能创科技有限公司 2, 伍艳兵, 高级工程师, 工作单位: 广东能创科技有限公司 3, 王超, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 4, 杨声, 副教授, 工作单位: 中南大学 5, 庞博, 未取得, 工作单位: 中国移动通信集团广东有限公司广州分公司 6, 梁智平, 助理工程师, 工作单位: 广东能创科技有限公司 7, 管显德, 未取得, 工作单位: 广东能创科技有限公司 8, 张启翔, 未取得, 工作单位: 广东能创科技有限公司 9, 谢勋杰, 未取得, 工作单位: 广东能创科技有限公司 10, 黄文利, 未取得, 工作单位: 广东能创科技有限公司;	1, 发明专利, 一种用于燃料电池的供氢控制方法及系统, 中国, ZL202211452855.9, 权利人: 广东能创科技有限公司, 发明人: 高继明 2, 发明专利, 一种甲醇制氢工艺安全管理方法及系统, 中国, ZL202211394995.5, 权利人: 广东能创科技有限公司, 发明人: 高继明 3, 发明专利, 一种高通量甲醇水重整制氢微通道反应器, 中国, ZL201910722114.X, 权利人: 广东能创科技有限公司, 发明人: 高继明; 蒋彪 4, 发明专利, 一种甲醇制氢发电系统, 中国, ZL201910722797.9, 权利人: 广东能创科技有限公司, 发明人: 高继明; 张立春 5, 发明专利, 一种氢气缓冲装置, 中国, ZL202010779512.8, 权利人: 广东能创科技有限公司, 发明人: 高继明; 唐崇岂; 管显德; 刘文强 6, 实用新型, 一种室内型通信数据机房供电系统, 中国, ZL201922017084.0, 权利人: 广东能创科技有限公司, 发明人: 高继明; 张立春; 管显德; 崔璨 7, 行业标准, 甲醇在线制氢装置 第1部分: 总则, 中国, T/CAAMTB 144.1-2023, 权利人: 广东能创科技有限公司、中国船舶集团有限公司第七一二研究所、一汽解放商用车开发院、吉利新能源商用车集团、北京汽车研究总院有限公司、中科嘉鸿新能源科技有限公司、上海 威佳天意新能源有限公司、上海博氢新能源科技有限公司、氢源科技(江苏)有限公司、深圳市氢纯电气有限公司、北, 发明人: 高继明、伍艳兵、梁智平、黄文利、管显德、张启翔、李海港、陈丽君、章帅、苏方旭、高越、陈刚、许婷、倪立、徐涛、黎宏科、杨慧中、闫晓娜、赵凯、张会强、李华波、王超 8, 行业标准, 甲醇在线制氢装置 第2部分: 性能, 中国, T/CAAMTB 144.2-2023, 权利人: 广东能创科技有限公司、中国船舶集团有限公司第七一二研究所、一汽解放商用车开发院、吉利新能源商用车集团、北京汽车研究总院有限公司、中科嘉鸿新能源科技有限公司、上海 威佳天意新能源有限公司、上海博氢新能源科技有限公司、氢源科技(江苏)有限公司、深圳市氢纯电气有限公司、北, 发明人: 高继明、伍艳兵、梁智平、黄文利、管显德、张启翔、李海港、陈丽君、章帅、苏方旭、高越、陈刚、许婷、倪立、徐涛、黎宏科、杨慧中、闫晓娜、赵凯、张会强、李华波、王超 9, 行业标准, 甲醇在线制氢装置 第3部分: 控制系统, 中国, T/CAAMTB 144.3-2023, 权利人: 广东能创科技有限公司、中国船舶集团有限公司第七一二研究所、一汽解放商用车开发院、吉利新能源商用车集团、北京汽车研究总院有限公司、中科嘉鸿新能源科技有限公司、上海 威佳天意新能源有限公司、上海博氢新能源科技有限公司、氢源科技(江苏)有限公司、深圳市氢纯电气有限公司、北, 发明人: 高继明、伍艳兵、梁智平、黄文利、管显德、张启翔、李海港、陈丽君、章帅、苏方旭、高越、陈刚、许婷、倪立、徐涛、黎宏科、杨慧中、闫晓娜、赵凯、张会强、李华波、王超 10, 行业标准, 甲醇在线制氢装置 第4部分: 氢气提纯单元, 中国, T/CAAMTB 144.4-2023, 权利人: 广东能创科技有限公司、中国船舶集团有限公司第七一二研究所、一汽解放商用车开发院、吉利新能源商用车集团、北京汽车研究总院有限公司、中科嘉鸿新能源科技有限公司、上海 威佳天意新能源有限公司、上海博氢新能源科技有限公司、氢源科技(江苏)有限公司、深圳市	1, 质子交换膜燃料电池堆流量分配特性的参数分析, 刊名: 中南大学学报(自然科学版), 年卷页码: 2022年53卷12页, 通讯作者: 邓呈维, 第一作者: 杨声 2, Enhancing hydrogen production from propane partial oxidation via CO preferential oxidation and CO2 sorption towards solid oxide fuel cell (SOFC) applications, 刊名: Renewable Energy, 年卷页码: 2020年156卷303-313页, 通讯作者: 蒋志强, 第一作者: 王超 3, Hydrogen production from partial oxidation of propane Effect of SiC addition on NiAl2O3 catalyst, 刊名: Applied Energy, 年卷页码: 2019年252卷113435页, 通讯作者: 王超, 第一作者: 廖明正 4, 生物质制氢与煤制氢过程的技术经济分析与生命周期评价, 刊名: 中南大学学报(自然科学版), 年卷页码: 2022年53卷7页, 通讯作者: 杨声, 第一作者: 周天 5, Enhancement effect of catalyst support on indirect hydrogen production from propane partial oxidation towards commercial solid oxide fuel cell (SOFC) applications, 刊名: Applied Energy, 年卷页码: 2021年288卷116362页, 通讯作者: 王超, 第一作者: 梁波	二等奖	J09化工专业评审组
405	取向结构防污防护涂层材料的研制及产业化应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广州大学, 广州天赐高新材料股份有限公司, 广东宏昊化工有限公司, 广东柯力森树脂有限公司, 新疆科力新技术发展股份有限公司, 河南省第一防腐工程有限公司, 中建三局第一建设工程有限责任公司	1, 吴旭, 教授, 工作单位: 广州大学 2, 廖伯凯, 副教授, 工作单位: 广州大学 3, 徐秀彬, 讲师, 工作单位: 广州大学 4, 李泽勇, 高级工程师, 工作单位: 广州天赐高新材料股份有限公司 5, 刘锦凡, 高级工程师, 工作单位: 广东宏昊化工有限公司 6, 高江峰, 未取得, 工作单位: 广东柯力森树脂有限公司 7, 刘冬梅, 高级工程师, 工作单位: 新疆科力新技术发展股份有限公司 8, 林振顺, 工程师, 工作单位: 河南省第一防腐工程有限公司 9, 董晓刚, 正高级工程师, 工作单位: 中建三局第一建设工程有限责任公司 10, 郑成, 教授, 工作单位: 广州大学;	1, 发明专利, Water-resistant long-acting inorganic zinc oxide super-hydrophobic paint, preparation method and application thereof, 美国, US 11407684B1, 权利人: 广州大学, 发明人: 吴旭, 刘广明, 徐秀彬, 于丹凤 2, 发明专利, 水中原油附着防止用涂料、その調製方法及び応用, 日本, 6871659, 权利人: 广州大学, 发明人: 吴旭, 黄建嘉, 于丹凤, 徐秀彬, 梁月燕 3, 发明专利, 一种原油低粘附防污涂层及其制备方法, 中国, ZL201710957234.9, 权利人: 广州大学, 发明人: 吴旭, 王正平, 张钦淳, 刘敏换, 肖创洪, 赵晓圳, 许琰 4, 发明专利, 不含任何有机溶剂的乳液体系制备的低粘附防污爽滑涂层, 中国, ZL201710957204.8, 权利人: 广州大学, 发明人: 吴旭, 王正平, 张钦淳, 刘敏换, 肖创洪, 赵晓圳, 许琰 5, 发明专利, 一种包含微纳米疏水材料的乳液及其制备方法与应用, 中国, ZL201710372611.2, 权利人: 广州大学, 发明人: 吴旭, 王正平, 刘敏换, 郑成, 毛桃嫣, 肖创洪 6, 发明专利, 一种防涂鸭电泳漆及其使用方法, 中国, ZL201610489771.0, 权利人: 广州大学, 发明人: 吴旭, 王正平, 钟细明, 肖创洪 7, 发明专利, 一种水性三防皮革涂饰剂及其使用方法, 中国, ZL201510759677.8, 权利人: 广州大学, 发明人: 吴旭, 王正平, 刘兆清, 钟细明, 陈景远, 肖创洪 8, 发明专利, 一种无氟耐久超疏水棉织物整理剂及其整理棉织物的方法, 中国, ZL201510193938.4, 权利人: 广州大学, 发明人: 吴旭, 王正平, 钟细明, 陈景远, 赖阳鸿 9, 发明专利, 酯化纳米SiO2羟基丙烯酸酯有机分散液的制备方法, 中国, ZL201310332902.0, 权利人: 广东柯力森树脂有限公司, 发明人: 吴旭, 谢文哲, 王正平, 郑成. 10, 发明专利, 一种水性环氧涂层及其制备方法与应用, 中国, ZL202110295164.1, 权利人: 广州大学, 发明人: 廖伯凯, 汪鸿, 陈汇凯, 万冈, 郭兴蓬	1, Preventing crude oil adhesion using fully waterborne coatings, 刊名: AIChE Journal, 年卷页码: 2019, 65, e16569, 通讯作者: 吴旭、杨慧, 第一作者: 吴旭 2, Simultaneous realization of superoleophobicity and strong substrate adhesion in water via a unique segment orientation mechanism, 刊名: Advanced Materials, 年卷页码: 2022, 34, 2106908, 通讯作者: 吴旭、吕京、王文新, 第一作者: 于丹凤 3, Large-area, daily, on-site-applicable antiadhesion coatings formed via ambient self-crosslinking, 刊名: Chemical Engineering Journal, 年卷页码: 2022, 450, 138156, 通讯作者: 吴旭, 第一作者: 徐秀彬 4, Preparation of robust anti-smudge coatings via electrophoretic deposition, 刊名: Chemical Engineering Journal, 年卷页码: 2016, 302, 744-751, 通讯作者: 吴旭, 第一作者: 钟细明 5, 硅基类液防原油粘附涂层的研制及其减阻性能研究, 刊名: 化工学报, 年卷页码: 2023, 74, 3438, 通讯作者: 吴旭, 第一作者: 林典	二等奖	J09化工专业评审组
406	高耐蚀性羟基石墨烯封闭剂的研发及应用	广州市科学技术局	广州超邦化工有限公司	1, 郭崇武, 正高级工程师, 工作单位: 广州超邦化工有限公司 2, 李小花, 未取得, 工作单位: 广州超邦化工有限公司 3, 黎小阳, 高级工程师, 工作单位: 广州超邦化工有限公司 4, 陈媚, 工程师, 工作单位: 广州超邦化工有限公司;	1, 发明专利, 羟基石墨烯改性镀层封闭剂及其制备方法, 中国, ZL 201711406847.X, 权利人: 广州超邦化工有限公司, 发明人: 郭崇武; 赖奕汶; 李小花 2, 发明专利, Hydroxyl Graphene-modified Plating Sealants and Preparation Methods Thereof, 美国, US 01619055 B2, 权利人: 广州超邦化工有限公司, 发明人: 郭崇武; 赖奕汶; 李小花 3, 发明专利, 一种适用于海洋强腐蚀环境下的金属表面镀层结构的制备方法, 中国, ZL 201810226367.3, 权利人: 广州超邦化工有限公司, 发明人: 郭崇武; 李小花; 赖奕汶 4, 发明专利, 一种航空航天电器配件的锌锡合金复合镀层及其制备方法, 中国, ZL 202110653496.2, 权利人: 广州超邦化工有限公司, 发明人: 赖奕汶; 郭崇武; 陈媚; 夏亮 5, 实用新型, 一种适用于强腐蚀环境下的锌锡合金镀层结构, 中国, ZL 201820225772.9, 权利人: 广州超邦化工有限公司, 发明人: 郭崇武; 黎小阳; 陈康; 赖奕汶 6, 实用新型, 适用于航空航天零部件的高耐蚀性氯化钾镀锌层结构, 中国, ZL 201920850963.9, 权利人: 广州超邦化工有限公司, 发明人: 郭崇武; 黎小阳; 陈康; 赖奕汶 7, 实用新型, 一种铝合金基体的无氟锡钛合金和三价铬钝化镀层结构, 中国, ZL 201920686485.2, 权利人: 广州超邦化工有限公司, 发明人: 郭崇武; 赖奕汶 8, 实用新型, 一种锡钴合金及三价铬钝化的镀层结构, 中国, ZL 201920909304.8, 权利人: 广州超邦化工有限公司, 发明人: 郭崇武; 黎小阳; 陈康; 赖奕汶 9, 实用新型, 航空航天紧固件的无氟锡钛合金及石墨烯封闭的镀层结构, 中国, ZL 201920691792.X, 权利人: 广州超邦化工有限公司, 发明人: 郭崇武; 赖奕汶	1, 羟基石墨烯改性封闭剂的制备及其在锌镍合金镀层三价铬钝化后处理中的应用, 刊名: 电镀与涂饰, 年卷页码: 2018年第37卷第7期310-311页, 通讯作者: 郭崇武, 第一作者: 郭崇武 2, 纳米石墨烯改性封闭剂的开发研究, 刊名: 表面工程与再制造, 年卷页码: 2018年第6期第31-32页, 通讯作者: 郭崇武, 第一作者: 郭崇武 3, 铸铁件镀锌与羟基石墨烯封闭的镀层结构研究, 刊名: 材料保护, 年卷页码: 2019年第52卷(增刊上)第86-88页, 通讯作者: 郭崇武, 第一作者: 陈康 4, 重防腐型无氟镀层结构的开发研究, 刊名: 材料保护, 年卷页码: 2019年第52卷(增刊上)第47-49页, 通讯作者: 郭崇武, 第一作者: 郭崇武	二等奖	J09化工专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
407	低热封温度高透明薄膜用聚丙烯树脂关键技术开发及工业化	茂名市科学技术局	中国石油化工股份有限公司茂名分公司, 广东石油化工学院	1, 封水彬, 高级工程师, 工作单位: 中国石油化工股份有限公司茂名分公司 2, 梁胜彪, 高级工程师, 工作单位: 中国石油化工股份有限公司茂名分公司 3, 蒋文军, 高级工程师, 工作单位: 中国石油化工股份有限公司茂名分公司 4, 任合刚, 高级工程师, 工作单位: 广东石油化工学院 5, 邓志浩, 高级工程师, 工作单位: 中国石油化工股份有限公司茂名分公司 6, 邓益强, 副教授, 工作单位: 广东石油化工学院 7, 陈艳, 工程师, 工作单位: 中国石油化工股份有限公司茂名分公司 8, 李伟, 高级工程师, 工作单位: 中国石油化工股份有限公司茂名分公司 9, 湛贞, 技师, 工作单位: 中国石油化工股份有限公司茂名分公司 10, 庞玉琼, 工程师, 工作单位: 中国石油化工股份有限公司茂名分公司;	1, 发明专利, 一种聚丙烯流延膜材料及其制备方法, 中国, ZL201811174483.1, 权利人: 中国石油化工股份有限公司, 发明人: 蒋文军、柯君豪、易沁桦、卢瑞真、刘国禹、倪春霞、周小群 2, 发明专利, 一种用于拉伸薄膜的聚丙烯材料及其制备方法, 中国, ZL201811173642.6, 权利人: 中国石油化工股份有限公司, 发明人: 蒋文军、蔡伟、倪春霞、陈仕兵、柯君豪、刘国禹、卢瑞真、周小群 3, 发明专利, 一种聚丙烯组合物及其制备方法, 中国, ZL201911046705.6, 权利人: 中国石油化工股份有限公司, 发明人: 封水彬、柯君豪、蒋文军、梁胜彪、黄艳芳、李梅、姜武会 4, 发明专利, 一种挤出用聚丙烯材料及其制备方法, 中国, ZL201811173492.9, 权利人: 中国石油化工股份有限公司, 发明人: 蒋文军、梁胜彪、柯君豪、卢瑞真、周小群、刘国禹、倪春霞	1, 共聚单体对无规共聚聚丙烯性能的影响, 刊名: 石化技术与应用, 年卷页码: 2020年第38卷第167-170页, 通讯作者: 封水彬, 第一作者: 李梅	二等奖	J09化工专业评审组
408	植物油脂绿色转化关键技术与高值化应用	广东省材料研究会	华南农业大学, 广东博兴新材料科技股份有限公司, 广东美涂士建材股份有限公司, 广东蓝洋科技有限公司, 合众(佛山)化工有限公司, 湖南松井新材料股份有限公司, 广州佐晟化妆品有限公司, 大禹九鼎新材料科技有限公司	1, 杨卓鸿, 教授, 工作单位: 华南农业大学 2, 袁腾, 教授, 工作单位: 华南农业大学 3, 庞来兴, 工程师, 工作单位: 广东博兴新材料科技股份有限公司 4, 周伟建, 正高级经济师, 工作单位: 广东美涂士建材股份有限公司 5, 胡洋, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 6, 肖亚亮, 未取得, 工作单位: 广东蓝洋科技有限公司 7, 康伦国, 工程师, 工作单位: 合众(佛山)化工有限公司 8, 叶庆忠, 助理工程师, 工作单位: 广州佐晟化妆品有限公司 9, 伍松, 工程师, 工作单位: 湖南松井新材料股份有限公司 10, 王录吉, 高级工程师, 工作单位: 大禹九鼎新材料科技有限公司;	1, 发明专利, 一种多官能亚麻油基UV固化预聚物及其制备方法和应用, 中国, ZL 201911299952.7, 权利人: 华南农业大学;广东蓝洋科技有限公司, 发明人: 杨卓鸿;苏宇沛;袁腾;肖亚亮;李小平;叶义英 2, 发明专利, 基于UV光催化反应的不饱和植物油烷基化物及制备方法, 中国, ZL 201610573486.7, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 杨卓鸿;周闯;袁腾;张淑婷;周健 3, 发明专利, 含双键酚羟基双UV固化基团PUA预聚物及制备方法和应用, 中国, ZL 201510740332.8, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 袁腾;杨卓鸿;周闯;周健;黄家健;陈敏杰 4, 发明专利, 一种UV-LED固化桐油基活性稀释剂及其制备方法和应用, 中国, ZL 202010779397.4, 权利人: 华南农业大学;广东美涂士建材股份有限公司, 发明人: 杨卓鸿;楚状;袁腾;周伟建;李朋松 5, 发明专利, 一种动植物甘油三酯制备光固化树脂的方法及其制备的光固化树脂, 中国, ZL 201210105929.1, 权利人: 广州市博兴化工科技有限公司, 发明人: 庞来兴;曾贤健 6, 发明专利, 一种高固低粘快速干燥净味醇酸树脂及其制备与应用, 中国, ZL 201710880356.2, 权利人: 广东美涂士建材股份有限公司, 发明人: 符英苑;周伟建;王召伟;陈江平;马翠平 7, 发明专利, 一种聚醚胺改性水性醇酸树脂及其制备方法, 中国, ZL 201911137219.5, 权利人: 合众(佛山)化工有限公司;韶关市合众化工有限公司, 发明人: 张武;康伦国;姚东生 8, 发明专利, 蓖麻油基聚氨酯丙烯酸树脂及该树脂配制的甲油胶, 中国, ZL 202010850894.9, 权利人: 广州佐晟化妆品有限公司, 发明人: 叶庆忠;朱锦财;曾国根;张群仲 9, 国家标准, 紫外光固化涂料挥发物含量的测定, 中国, GB/T 33374-2016, 权利人: 广东美涂士建材股份有限公司;广东博兴新材料科技有限公司;湖南松井新材料股份有限公司, 发明人: 庞来兴;伍松 10, 国家标准, 含有活性稀释剂的涂料中挥发性有机化合物(VOC)含量的测定, 中国, GB/T 34682-2017, 权利人: 合众(佛山)化工有限公司, 发明人: 姚东升	1, Study on the UV curing behavior of tung oil: Mechanism, curing activity and film-forming property, 刊名: Industrial Crops & Products, 年卷页码: 2018年112卷61-69页, 通讯作者: 杨卓鸿;张超群;胡洋, 第一作者: 黄家健 2, Facile synthesis and characterization of urushiol analogues from tung oil via ultraviolet photocatalysis, 刊名: Progress in Organic Coatings, 年卷页码: 2018年120卷240-251页, 通讯作者: 杨卓鸿;胡洋;张淑婷, 第一作者: 周闯 3, A solvent-free and scalable method to prepare soybean-oil-based polyols by thiol-ene photo-click reaction and biobased polyurethanes therefrom, 刊名: ACS Sustainable Chemistry & Engineering, 年卷页码: 2017年5卷7365-7373页, 通讯作者: 张超群;杨卓鸿, 第一作者: 冯业昌 4, Bio-based polyfunctional reactive diluent derived from tung oil by thiol-ene click reaction for high bio-content UV-LED curable coatings, 刊名: Industrial Crops & Products, 年卷页码: 2021年160卷113117, 通讯作者: 周晓华;袁腾;杨卓鸿, 第一作者: 楚状 5, 蓖麻油基UV固化聚氨酯丙烯酸酯的合成及固化膜性能, 刊名: 高分子材料科学与工程, 年卷页码: 2016年32卷23-29+35页, 通讯作者: 袁腾, 第一作者: 黄家健	二等奖	J09化工专业评审组
409	炼油和乙烯副产物资源化利用关键技术与工业应用	茂名市科学技术局	广东石油化工学院, 上海蓝科石化环保科技有限公司, 中科(广东)炼化有限公司, 中国石油化工股份有限公司茂名分公司, 茂名市凯跃特种油剂有限公司	1, 程丽华, 教授, 工作单位: 广东石油化工学院 2, 王慧, 副教授, 工作单位: 广东石油化工学院 3, 张文军, 高级工程师, 工作单位: 上海蓝科石化环保科技有限公司 4, 范钦臻, 高级工程师, 工作单位: 广东石油化工学院 5, 郭胜军, 高级工程师, 工作单位: 中科(广东)炼化有限公司 6, 高志辉, 高级工程师, 工作单位: 中国石油化工股份有限公司茂名分公司 7, 朱洪, 工程师, 工作单位: 上海蓝科石化环保科技有限公司 8, 梁耕生, 经济师, 工作单位: 茂名市凯跃特种油剂有限公司 9, 吴儒毅, 工程师, 工作单位: 中国石油化工股份有限公司茂名分公司 10, 杨冲, 副教授, 工作单位: 广东石油化工学院;	1, 发明专利, 一种废机油脱灰及脱除钙、锌、磷元素的方法, 日本, 特许第 6713592 号(日本), 权利人: 广东石油化工学院, 茂名市凯跃特种油剂有限公司, 发明人: 程丽华、梁耕生、麦启文、梁朝林、杨江强、王慧 2, 发明专利, 催化裂化油浆脱除灰分及铝、硅元素的方法, 中国, ZL201510212631.4, 权利人: 茂名市凯跃特种油剂有限公司, 发明人: 梁耕生、麦启文、梁建华 3, 发明专利, 一种调和油品及其制备方法, 中国, ZL201510964163.6, 权利人: 广东石油化工学院, 发明人: 程丽华、杨月、王琪、陈思青、张煜平、彭军 4, 发明专利, 一种微滤膜及利用微滤膜净化煤焦油原料的工艺方法, 中国, ZL201510737581.1, 权利人: 上海蓝科石化环保科技有限公司, 发明人: 马洪玺、张文军、朱洪、李雷 5, 实用新型, 一种高强度微孔滤芯及应用其的过滤器, 中国, ZL202123255674.0, 权利人: 上海蓝科石化环保科技有限公司, 发明人: 朱洪、马洪玺、张文军 6, 发明专利, 一种高效清洁处理乙烯污水 残液 的分离装置及方法, 日本, 特许第 6739829 号(日本), 权利人: 广东石油化工学院, 发明人: 王慧、程丽华、纪红兵、肖业鹏、梁朝林、范钦臻、黄敏、吴晓敏 7, 发明专利, 一种用于去除原油中低馏分碱性氮的固定式吸附剂反应装置, 日本, 特许第6706730号(日本), 权利人: 广东石油化工学院, 发明人: 程丽华、梁朝林、洪晓英、肖业鹏、单书峰、王慧、陈宏、杨冲、黄敏、程辉成 8, 发明专利, 用于乙烯生产过程污水精馏所得轻馏分的脱碱性氮吸附剂, 中国, ZL201910240422.9, 权利人: 广东石油化工学院, 发明人: 梁朝林、程丽华、洪晓英、肖业鹏、单书峰、王慧、陈宏、杨冲、黄敏、程辉成 9, 发明专利, 一种高效清洁处理乙烯污水残液 的分离装置及方法, 中国, ZL201911331140.6, 权利人: 广东石油化工学院, 发明人: 梁朝林、纪红兵、王慧、程丽华、肖业鹏、李石栋、邓益强、杨冲、单书峰、谢颖、赖旭元 10, 发明专利, 一种化工残液的处理方法, 中国, ZL202111259229.3, 权利人: 中国石油化工股份有限公司、广东石油化工学院, 发明人: 林琪、程丽华、邹文楨、梁朝林、卢园、吴儒毅、刘茂、蒋婷、王洪汶、王慧	1, 掺入催化裂化油浆对减压渣油性质的影响, 刊名: 石油炼制与化工, 年卷页码: 2016年第47卷第6期, 通讯作者: 程丽华, 第一作者: 杨月 2, 基于分子管理的渣油掺炼FCC油浆对丙烷脱沥青工艺的影响, 刊名: 炼油技术与工程, 年卷页码: 2017年第47卷第6期, 通讯作者: 程丽华, 第一作者: 程丽华 3, 丙烷脱沥青油的催化裂化性质研究, 刊名: 石油化工高等学校学报, 年卷页码: 2018年第31卷第1期, 通讯作者: 邓益强, 第一作者: 邓益强 4, 石油化工残液污水的水洗处理效果研究, 刊名: 当代化工, 年卷页码: 2023年第52卷第1期, 通讯作者: 王慧, 第一作者: 曹水 5, Liquid-liquid equilibria and mechanism analysis for separating phenol from coal tar containing toluene using 1,2-propanediol or 1,3-propanediol, 刊名: The Journal of Chemical Thermodynamics, 年卷页码: 2023年第187卷, 通讯作者: 欧阳新平, 第一作者: 杨冲	二等奖	J09化工专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
410	手性氨基酸和多肽类药物的绿色制造及新药创制	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广东工业大学, 中山大学, 佛山奕安赛医药科技有限公司, 中山奕安泰医药科技有限公司	1, 刘艳, 教授, 工作单位: 广东工业大学 2, 柯卓峰, 教授, 工作单位: 中山大学 3, 王喆, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 4, 陈昌龙, 工程师, 工作单位: 佛山奕安赛医药科技有限公司 5, 徐亮, 高级工程师, 工作单位: 中山奕安泰医药科技有限公司;	1, 发明专利, 合成高非对映选择性的 α -酰氧化环酮类化合物的方法, 中国, ZL 201810209814.4, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 刘艳, 朱伟钦, 谭嘉桑, 徐伟平, 柯翠连, 丸岡啓二 2, 发明专利, 一种经济实用的2, 2'-联苯酚类化合物的拆分方法, 中国, ZL 202010361044.2, 权利人: 广东工业大学, 佛山奕安赛医药科技有限公司, 发明人: 刘艳, 柯翠连, 徐伟平, 徐亮, 蔡祥, 丸岡啓二 3, 发明专利, 一种新型手性联苯类季铵盐相转移催化剂及其制备方法和应用, 中国, ZL 202010361043.8, 权利人: 广东工业大学, 佛山奕安赛医药科技有限公司, 发明人: 刘艳, 柯翠连, 徐伟平, 徐亮, 蔡祥, 丸岡啓二 4, 发明专利, 一种苯甘氨酸类双官能团催化剂及其制备方法和应用, 中国, ZL 201811152197.5, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 刘艳, 卢汉彬, 吕嘉敏, 丸岡啓二 5, 发明专利, 一种高选择性合成1-碘代炔的方法, 中国, ZL 201710146350.2, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 刘艳, 黄达涯, 王德安, 黄菊, 赖炳森, 丸岡啓二 6, 发明专利, 一种合成1, 2-二碘烯烃类化合物的方法, 中国, ZL 201710146021.8, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 刘艳, 黄达涯, 黄菊, 丸岡啓二 7, 发明专利, 一种高选择性合成1, 1, 2-三碘烯烃类化合物的方法, 中国, ZL 201710146023.7, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 刘艳, 黄达涯, 黄菊, 丸岡啓二 8, 发明专利, 3-双烷基-2-咪唑酮衍生物及其制备, 中国, ZL 201810253908.1, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 庄桂生, 刘艳, 卢汉彬, 何虹运, 丸岡啓二 9, 发明专利, 一种1, 2-二溴代烯烃类化合物及其制备方法和应用, 中国, ZL 201811074909.6, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 伯纳德·莫涅, 李佑智, 刘艳, 黄达涯 10, 发明专利, 5R-半氧氨基嘧啶-2S-甲酸酯的制备方法, 中国, ZL 202111000167.4, 权利人: 佛山奕安赛医药科技有限公司, 发明人: 卢彪, 黄建湛, 徐亮, 蔡祥, 陈昌龙, 徐剑, 黄志豪	1, Design of Y-Shaped Trimers of Chiral Phase-Transfer Catalysts for the Asymmetric Alkylation of Amino Acid Derivatives, 刊名: Synlett., 年卷页码: 2023, 34, A-E, 通讯作者: 刘艳, 第一作者: 余升裕 2, Synthesis of optically pure, deuterated Maruoka Catalysts and their chemical reactivity, 刊名: Tetrahedron Letters, 年卷页码: 2022, 96, 153753, 通讯作者: 刘艳, 第一作者: 梁华泰 3, Chiral Resolution of Biphenol and Asymmetric Alkylation under Phase Transfer Catalysis, 刊名: Chinese Journal of Organic Chemistry, 年卷页码: 2020, 40(7), 1955-1966, 通讯作者: 刘艳, 第一作者: 柯翠连 4, Practical Synthesis of High-Performance Amino Tf-Amide Organocatalysts for Asymmetric Aldol Reactions, 刊名: Asian J. Org. Chem, 年卷页码: 2020, 9, 206 -209., 通讯作者: 刘艳, 第一作者: 卢汉彬 5, Diastereoselectivity in a cyclic secondary amine catalyzed asymmetric Mannich reaction: a model rationalization from DFT studies, 刊名: Org. Chem. Front., 年卷页码: , 2018, 5, 2148-2157, 通讯作者: 刘艳, 柯卓峰, 第一作者: 舒思槐	二等奖	J09化工专业评审组
411	锂电级PVDF树脂的研发及产业化	东莞市科学技术局	东莞东阳光科研开发有限公司, 乳源东阳光氟树脂有限公司, 韶关东阳光科技开发有限公司	1, 李义涛, 正高级工程师, 工作单位: 东莞东阳光科研开发有限公司 2, 陈琼枫, 工程师, 工作单位: 乳源东阳光氟树脂有限公司 3, 郑炳发, 工程师, 工作单位: 乳源东阳光氟树脂有限公司 4, 张凌飞, 高级工程师, 工作单位: 东莞东阳光科研开发有限公司 5, 杨华军, 工程师, 工作单位: 乳源东阳光氟树脂有限公司 6, 程宗盛, 工程师, 工作单位: 东莞东阳光科研开发有限公司 7, 肖凤祥, 工程师, 工作单位: 乳源东阳光氟树脂有限公司 8, 陆翠方, 工程师, 工作单位: 东莞东阳光科研开发有限公司 9, 胡浪, 工程师, 工作单位: 乳源东阳光氟树脂有限公司 10, 唐火强, 高级工程师, 工作单位: 东莞东阳光科研开发有限公司;	1, 发明专利, 01、一种制备偏氟乙烯单体的方法, 中国, ZL201410779274.5, 权利人: 乳源东阳光氟树脂有限公司, 发明人: 凌志华、李运如、肖凤祥 2, 发明专利, 02、一种水/超临界二氧化碳混合体系下含氟聚合物及制备方法, 中国, ZL201811603573.8, 权利人: 乳源东阳光氟树脂有限公司, 发明人: 万小正、何鑫、郑炳发、刘铭、陈俊宇、彭正康、吴超、李义涛 3, 发明专利, 03、一种聚偏氟乙烯表面改性的核壳结构锂电池粘结剂及其制备方法和应用, 中国, ZL202010496003.4, 权利人: 乳源东阳光氟树脂有限公司, 发明人: 杨华军、陈琼枫、万小正、郑炳发、彭正康、邓学成 4, 发明专利, 04、一种电池隔膜的制作方法, 中国, ZL201910341649.2, 权利人: 东莞东阳光科研开发有限公司, 发明人: 李义涛, 肖文武, 程宗盛, 黄连红, 何鑫, 吴慧娟, 尹松青 5, 发明专利, 05、点状涂覆隔膜浆料、复合隔膜及其制备方法, 中国, ZL201910996534.7, 权利人: 东莞东阳光科研开发有限公司, 发明人: 李义涛, 肖文武, 云皓, 程宗盛, 吴慧娟, 张魁, 杨华军, 徐胜 6, 发明专利, 06、聚合物浆料、复合隔膜及其制备方法, 中国, ZL201910456233.5, 权利人: 东莞东阳光科研开发有限公司, 发明人: 李义涛, 邹智杰, 何鑫, 云皓, 张凌飞, 程宗盛, 肖文武, 吴慧娟 7, 发明专利, 07、一种复合隔膜及其制备方法, 中国, ZL202010473428.3, 权利人: 东莞东阳光科研开发有限公司, 发明人: 李义涛, 满金芝, 云皓, 程宗盛, 肖文武, 邹智杰, 黄连红, 张凌飞 8, 发明专利, 08、一种含氟树脂乳液的后处理方法及含氟树脂, 中国, ZL202010222066.0, 权利人: 东莞东阳光科研开发有限公司, 发明人: 李义涛, 程宗盛, 杨华军, 云皓, 郑炳发, 张魁, 吴慧娟, 肖文武 9, 发明专利, 09、一种电池隔膜的制作方法, 中国, ZL201910341622.3, 权利人: 东莞东阳光科研开发有限公司, 发明人: 李义涛, 肖文武, 云皓, 程宗盛, 杨华军, 黄连红, 张魁 10, 发明专利, 10、锂电池隔膜及其制备方法, 中国, ZL201811628492.3, 权利人: 东莞东阳光科研开发有限公司, 发明人: 李义涛, 程宗盛, 何鑫, 邹智杰, 黄连红, 云皓, 张凌飞		二等奖	J09化工专业评审组
412	二次可充高性能微型锂电池	惠州市科学技术局	广东微电新能源有限公司	1, 张智, 未取得, 工作单位: 广东微电新能源有限公司 2, 陈志勇, 未取得, 工作单位: 广东微电新能源有限公司 3, 范鑫铭, 高级工程师, 工作单位: 广东微电新能源有限公司 4, 童焰, 工程师, 工作单位: 广东微电新能源有限公司 5, 王潇晗, 未取得, 工作单位: 广东微电新能源有限公司 6, 章雪姣, 会计师, 工作单位: 广东微电新能源有限公司;	1, 发明专利, 锂离子电池氧化亚硅复合负极材料及制备方法与应用, 中国, ZL202011496616.4, 权利人: 广东微电新能源有限公司, 发明人: 蔡伟平, 范鑫铭, 陈志勇, 王潇晗, 骆伟光 2, 发明专利, 固态锂离子电池的制备方法及其固态锂离子电池, 中国, ZL202011475919.8, 权利人: 广东微电新能源有限公司, 发明人: 蔡伟平, 范鑫铭, 陈志勇, 骆伟光, 王潇晗 3, 发明专利, 固体电解质材料及其制备方法、固态电池, 中国, ZL202011618109.3, 权利人: 广东微电新能源有限公司, 发明人: 蔡伟平, 范鑫铭, 陈志勇, 骆伟光, 王潇晗 4, 发明专利, 电池盖板、电池以及电池的制备方法, 中国, ZL202110362208.8, 权利人: 广东微电新能源有限公司, 发明人: 杨昆仑, 李正东, 陈志勇 5, 实用新型, 具有防爆功能的电池, 中国, ZL201922497389.6, 权利人: 广东微电新能源有限公司, 发明人: 童焰, 陈志勇 6, 实用新型, 电池装置以及电子设备, 中国, ZL201920187952.7, 权利人: 广东微电新能源有限公司, 发明人: 童焰, 陈志勇 7, 实用新型, 高能量密度电池, 中国, ZL201922497304.4, 权利人: 广东微电新能源有限公司, 发明人: 童焰, 陈志勇 8, 实用新型, 电池盖板以及电池, 中国, ZL202120688069.3, 权利人: 广东微电新能源有限公司, 发明人: 杨昆仑, 李正东, 陈志勇 9, 实用新型, 一种储能装置以及电子设备, 中国, ZL202122086944.3, 权利人: 广东微电新能源有限公司, 发明人: 骆伟光, 陈志勇		二等奖	J09化工专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
413	核壳结构的氟硅改性水性功能树脂合成关键技术及其应用	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	广州大学, 清远市柯林达新材料科技有限公司, 广东美涂士建材股份有限公司, 广东镭宝光电科技有限公司	1, 刘自力, 教授, 工作单位: 广州大学 2, 林璟, 教授, 工作单位: 广州大学 3, 刘晓国, 教授, 工作单位: 清远市柯林达新材料科技有限公司 4, 左建良, 高级实验师, 工作单位: 广州大学 5, 符传杰, 工程师, 工作单位: 广东美涂士建材股份有限公司 6, 朱升, 工程师, 工作单位: 广东镭宝光电科技有限公司 7, 黄理荣, 高级工程师, 工作单位: 广东美涂士建材股份有限公司 8, 陈站, 助理工程师, 工作单位: 清远市柯林达新材料科技有限公司 9, 苏苗钢, 未取得, 工作单位: 广东镭宝光电科技有限公司 10, 宋松林, 助理工程师, 工作单位: 清远柯林达新材料科技有限公司;	1, 发明专利, 一种水溶性氟硅改性丙烯酸酯聚合物及其制备方法和用途, 中国, ZL201310560679.5, 权利人: 清远市柯林达新材料有限公司, 深圳市汉龙科技开发有限公司, 广州大学, 发明人: 刘晓国, 李楚忠, 黄守成, 陈浩锦 2, 发明专利, 一种水性防水丙烯酸酯乳液及其制备方法, 中国, ZL201410 509042.8, 权利人: 广州大学, 发明人: 林璟 3, 发明专利, 一种抗菌聚合物乳液及其制备方法与应用, 中国, ZL201810610915.2, 权利人: 广州大学, 发明人: 林璟, 王伟, 胡杰涛, 邓玉婵, 张瑾玉, 杨雄籽, 颜文星, 吴楚侨, 苏志浩 4, 发明专利, 一种高效抗菌协同防细菌黏附纳米材料的制备方法及应用, 中国, ZL201910687328.8, 权利人: 广州大学, 发明人: 林璟, 胡杰涛, 刘自力, 刘晓国, 李荣, 杨伟, 乔智威 5, 发明专利, 一种高硬度耐磨水性烤漆及其制备方法, 中国, ZL201811 248174.4, 权利人: 广州大学、清远市柯林达新材料有限公司, 发明人: 刘自力, 刘华溪, 郑文芝, 刘晓国, 左建良, 刘奎良, 曹思娟, 陈站 6, 发明专利, 一种抗病毒除醛内墙涂料及其制备方法, 中国, ZL202210634068.X, 权利人: 广东美涂士建材股份有限公司, 发明人: 周伟建, 黄理荣, 张旭, 王鹏, 符传杰, 马翠平, 谢寅峰 7, 发明专利, 一种多功能纳米建筑外墙涂料及其制备方法, 中国, ZL202210633596.3, 权利人: 广东美涂士建材股份有限公司, 发明人: 周伟建, 黄理荣, 张旭, 王鹏, 符传杰, 谢寅峰, 马翠平 8, 发明专利, 一种隔热保温自清洁耐沾污涂料及其制备方法, 中国, ZL202111653844.2, 权利人: 广东美涂士建材股份有限公司, 发明人: 周伟建, 戴海雄, 黄理荣, 马庆磊, 符传杰, 林蛟, 张旭 9, 发明专利, 一种用于提高电化铝信息再现的辐射层涂料及制备方法, 中国, ZL202011484234.X, 权利人: 广东镭宝光电科技有限公司, 发明人: 苏苗钢, 朱升, 贺意斌 10, 发明专利, 一种水性乳液及其在辐射全息电化铝烫印膜中的应用, 中国, ZL202210963089.6, 权利人: 广东镭宝光电科技有限公司、广州大学, 发明人: 朱升, 蔡昭昊, 刘自力, 杨勇, 林璟, 左建良, 林晓燕	1, 实用涂料树脂合成及应用, 刊名: 江西科学技术出版社, 年卷页码: 2013年, 通讯作者: 刘晓国, 第一作者: 刘晓国 2, Comparison of copolymer emulsions of fluorine and siloxane-containing acrylates with core-shell structure for water-repellent cotton fabrics coatings, 刊名: Polymers for Advanced Technologies, 年卷页码: 2015年26卷68页, 通讯作者: 林璟, 第一作者: 林璟 3, A new anti-biofilm strategy of enabling arbitrary surfaces of materials and devices with robust bacterial anti-adhesion via a spraying modified microsphere method, 刊名: Journal of Materials Chemistry A, 年卷页码: 2019年7卷26039页, 通讯作者: 林璟、乔智威、郭占虎, 第一作者: 胡杰涛 4, Thermo and light-responsive strategies of smart titanium-containing composite material surface for enhancing bacterially anti-adhesive property, 刊名: Chemical Engineering Journal, 年卷页码: 2021年407卷125783页, 通讯作者: 刘自力、孔丝纺、林树东, 第一作者: 林璟 5, 石墨烯基疏水单体的制备及其防水乳液的应用, 刊名: 化工进展, 年卷页码: 2020年39卷186页, 通讯作者: 刘晓国, 第一作者: 曹思娟	二等奖	J09化工专业评审组
414	绿色天然低共熔溶剂提取中国特色原料及其在化妆品中的应用	广东省化妆品学会	深圳杉海创新技术有限公司, 诺德溯源(广州)生物科技有限公司	1, 张嘉恒, 教授, 工作单位: 深圳杉海创新技术有限公司 2, 李远彬, 工程师, 工作单位: 深圳杉海创新技术有限公司 3, 张建华, 工程师, 工作单位: 诺德溯源(广州)生物科技有限公司 4, 刘世超, 未取得, 工作单位: 诺德溯源(广州)生物科技有限公司 5, 张计传, 工程师, 工作单位: 深圳杉海创新技术有限公司 6, 王振元, 高级工程师, 工作单位: 深圳杉海创新技术有限公司 7, 吴称玉, 工程师, 工作单位: 深圳杉海创新技术有限公司 8, 王好, 未取得, 工作单位: 深圳杉海创新技术有限公司;	1, 发明专利, 一种通过超分子工艺从药用层孔菌中提取多糖类、多酚类及三萜类成分的方法, 中国, ZL202210819604.3, 权利人: 深圳杉海创新技术有限公司, 诺德溯源(广州)生物科技有限公司, 发明人: 张嘉恒, 张建华, 刘世超, 胡明铭, 王好, 李远彬, 吴嘉慧, 王家琳 2, 发明专利, 一种从澳洲马尾藻提取物的提取方法、澳洲马尾藻提取物及其应用, 中国, ZL202210926951.6, 权利人: 深圳杉海创新技术有限公司, 发明人: 张嘉恒, 柴记红, 何立婷, 马华, 张运棠, 苏晶 3, 发明专利, 一种苦参碱酚酸盐及其制备方法与应用, 中国, ZL201811572802.4, 权利人: 深圳杉海创新技术有限公司, 发明人: 张嘉恒, 张计传, 王振元, 袁菊懋, 梁一红, 詹憬博 4, 发明专利, 甘草酸苦参碱氨基酸离子盐、其制备方法及应用, 中国, ZL202111287123.4, 权利人: 深圳杉海创新技术有限公司, 发明人: 王振元, 张嘉恒, 韩知璇, 陈雪晴, 苏晶, 刘阳, 吴称玉 5, 发明专利, 一种甜菜碱水杨酸共晶及其制备方法和应用, 中国, ZL202110752866.8, 权利人: 深圳杉海创新技术有限公司, 发明人: 张嘉恒, 王振元, 韩知璇, 干瑞靖, 李雪云, 王天晓, 吴称玉 6, 发明专利, 一种壬二酸与有机碱的共晶及其制备方法、应用, 中国, ZL202011506788.5, 权利人: 深圳杉海创新技术有限公司, 发明人: 王振元, 张嘉恒, 王天晓, 李嘉奇, 干瑞靖, 吴称玉 7, 发明专利, 一种甜菜碱与有机酸的共晶及其制备方法、应用, 中国, ZL202011506793.6, 权利人: 深圳杉海创新技术有限公司, 发明人: 王振元, 张嘉恒, 王密, 李嘉奇, 王天晓, 李雪云, 干瑞靖, 吴称玉 8, 发明专利, 一种杜鹃花酸辣椒碱离子盐及其制备方法与应用, 中国, ZL201910513682.9, 权利人: 深圳杉海创新技术有限公司, 发明人: 张嘉恒, 袁菊懋, 余明远, 王岩, 廖雅, 张晃淳, 詹憬博 9, 发明专利, 一种甘油葡萄糖苷在制备口腔护理产品中的应用, 中国, ZL202111280635.8, 权利人: 深圳杉海创新技术有限公司, 发明人: 张嘉恒, 廖雅, 詹憬博, 王岩, 苏晶 10, 发明专利, 一种自动萃取分离设备, 中国, ZL201711088215.3, 权利人: 深圳杉海创新技术有限公司, 发明人: 何本科	1, Ultrasonication-assisted synthesis of alcohol-based deep eutectic solvents for extraction of active compounds from ginger, 刊名: Ultrasonics -Sonochemistry, 年卷页码: 2020, 63, 104915, 通讯作者: 朱振业, 张嘉恒, 第一作者: 谢昀浩, 李远彬 2, Extraction of Alkaloids from Coptidis Rhizoma via Betaine-Based Deep Eutectic Solvents, 刊名: CHEMISTRYSELECT, 年卷页码: 2020, 5(16), 4973-4978, 通讯作者: 王滨燊, 张嘉恒, 第一作者: 李远彬, 谢昀浩 3, Intermolecular interactions in natural deep eutectic solvents and their effects on the ultrasound-assisted extraction of artemisinin from Artemisia annua, 刊名: Journal of Molecular Liquids, 年卷页码: 2021, 326, 115283, 通讯作者: 张计传, 张嘉恒, 第一作者: 潘祖辰 4, Ultrasound-assisted extraction of bioactive alkaloids from Phellodendri amurense cortex using deep eutectic solvent aqueous solutions, 刊名: NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 年卷页码: 2020, 44 (22), 9172-9178, 通讯作者: 张嘉恒, 王滨燊, 第一作者: 李远彬, 潘祖辰 5, 三种菌对芦荟发酵液抗DPPH自由基活性的影响, 刊名: 香料香精化妆品, 年卷页码: 2020, 4, 26-32, 通讯作者: 张嘉恒, 第一作者: 刘凌雯	二等奖	J09化工专业评审组
415	低硫船用残渣燃料油的关键技术及工业化	茂名市科学技术局	中国石油化工股份有限公司茂名分公司, 广东石油化工学院	1, 谭思, 高级工程师, 工作单位: 中国石油化工股份有限公司茂名分公司 2, 龙有, 高级工程师, 工作单位: 中国石油化工股份有限公司茂名分公司 3, 潘奇, 高级工程师, 工作单位: 中国石油化工股份有限公司茂名分公司 4, 陈彩银, 工程师, 工作单位: 中国石油化工股份有限公司茂名分公司 5, 黄敏, 教授, 工作单位: 广东石油化工学院 6, 李佩儒, 工程师, 工作单位: 中国石油化工股份有限公司茂名分公司 7, 白宇辰, 高级工程师, 工作单位: 中国石油化工股份有限公司茂名分公司 8, 彭木星, 工程师, 工作单位: 中国石油化工股份有限公司茂名分公司 9, 黄毅, 高级工程师, 工作单位: 中国石油化工股份有限公司茂名分公司 10, 梁智永, 高级工程师, 工作单位: 中国石油化工股份有限公司茂名分公司;	1, 发明专利, 一种低硫船用燃料油及其制备方法, 中国, ZL 2021 1 1251450.4, 权利人: 中国石油化工股份有限公司, 发明人: 谭思, 卢振旭, 李杰, 李佩儒, 梁智永, 谭伟红 2, 发明专利, 小型萃取塔用液体分散器及小型萃取塔, 中国, ZL 2020 1 1185905.2, 权利人: 中国石油化工股份有限公司, 发明人: 廖定满, 卢振旭, 谭思, 梁智永, 杨海兰, 孙望平, 谢正良, 周万里, 谭伟红	1, 复杂精馏构型的可控性研究, 刊名: 当代化工, 年卷页码: 2021, 50, 1752-1755, 通讯作者: 王慧, 第一作者: 潘奇 2, 乙酸仲丁酯生产过程的集成设计与优化, 刊名: 广东石油化工学院学报, 年卷页码: 2021, 31, 9-11, 通讯作者: 王慧, 第一作者: 潘奇 3, 乙酸仲丁酯全流程模拟与能效分析, 刊名: 节能, 年卷页码: 2012, 40, 28-30, 通讯作者: 王慧, 第一作者: 潘奇	二等奖	J09化工专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
416	高性能无溶剂有机硅离型剂及其涂层的键技术研发与产业化应用	中国科学院广州分院	中科院广州化学有限公司, 国科广化(南雄)新材料研究院有限公司, 国科广化精细化工孵化器(南雄)有限公司, 广东冠豪高新技术股份有限公司, 广东友华新材料科技有限公司, 国科广化韶关新材料研究院	1, 胡继文, 研究员, 工作单位: 中科院广州化学有限公司 2, 胡美龙, 研究员, 工作单位: 中科院广州化学有限公司 3, 陈又军, 工程师, 工作单位: 广东友华新材料科技有限公司 4, 涂园园, 副研究员, 工作单位: 中科院广州化学有限公司 5, 史琚, 研究员, 工作单位: 国科广化(南雄)新材料研究院有限公司 6, 黄振祝, 研究实习员, 工作单位: 中科院广州化学有限公司 7, 林树东, 研究员, 工作单位: 国科广化精细化工孵化器(南雄)有限公司 8, 郝晓鹏, 助理研究员, 工作单位: 广东冠豪高新技术股份有限公司 9, 梁利岩, 研究员, 工作单位: 中科院广州化学有限公司 10, 黄月文, 研究员, 工作单位: 国科广化韶关新材料研究院;	1, 发明专利, 一种轻剥离力的无溶剂型有机硅离型剂及制备方法和应用, 中国, ZL201711382950.5, 权利人: 中科院广州化学有限公司; 国科广化(南雄)新材料研究院有限公司; 国科广化精细化工孵化器(南雄)有限公司; 国科广化韶关新材料研究院, 发明人: 胡继文; 李广森; 魏彦龙; 涂园园; 黄振祝; 林树东; 欧明; 吕满庚 2, 发明专利, 一种常温快速固化有机硅离型剂及其制备方法, 中国, ZL201711384700.5, 权利人: 中科院广州化学有限公司; 国科广化(南雄)新材料研究院有限公司; 国科广化韶关新材料研究院; 中国科学院大学, 发明人: 胡继文; 李广森; 涂园园; 魏彦龙; 黄振祝; 欧明; 林树东; 吕满庚 3, 发明专利, 一种含氟链烯基聚硅氧烷及其制备方法与应用, 中国, ZL201610221506.4, 权利人: 国科广化(南雄)新材料研究院有限公司; 中科院广州化学有限公司; 广东冠豪高新技术股份有限公司, 发明人: 胡继文; 杨公华; 张培; 魏彦龙; 邹海良; 涂园园; 林树东; 陈又军; 姚文英; 马红强 4, 发明专利, 一种活性超文化硅氧烷树脂及其制备方法与应用, 中国, ZL201610221485.6, 权利人: 国科广化(南雄)新材料研究院有限公司; 中科院广州化学有限公司; 广东冠豪高新技术股份有限公司, 发明人: 胡继文; 杨公华; 陈又军; 姚文英; 郝晓鹏; 张培; 魏彦龙; 邹海良; 涂园园; 林树东 5, 发明专利, 一种可稳定储存含铂硅氢加成催化剂及其制备方法, 中国, ZL201610221439.6, 权利人: 国科广化(南雄)新材料研究院有限公司; 中科院广州化学有限公司; 广东冠豪高新技术股份有限公司, 发明人: 胡继文; 张培; 涂园园; 魏彦龙; 杨公华; 胡美龙; 林树东; 陈又军; 姚文英; 郝晓鹏 6, 发明专利, 一种调控聚(二甲基硅氧烷-co-甲基乙烯基硅氧烷)分子量及其分布的制备方法, 中国, ZL201811570873.0, 权利人: 国科广化(南雄)新材料研究院有限公司; 中科院广州化学有限公司; 中国科学院大学, 发明人: 胡继文; 尚颖超; 涂园园; 林树东; 魏彦龙; 黄振祝 7, 发明专利, 末端含羟基的乙烯基硅油作为离型剂在制备离型剂中的应用及其离型剂和离型膜, 中国, ZL201710736953.8, 权利人: 国科广化(南雄)新材料研究院有限公司; 中科院广州化学有限公司; 国科广化韶关新材料研究院, 发明人: 涂园园; 黄振祝; 李广森; 魏彦龙; 廖乾勇; 胡继文 8, 发明专利, 一种多端烯烷基化聚硅氧烷及其制备方法和应用, 中国, ZL202211358472.5, 权利人: 中科院广州化学有限公司, 发明人: 黄月文; 姚鸣峰; 胡继文; 王斌; 宋斌 9, 发明专利, 一种快速固化; 轻剥离力的有机硅树脂及其制备与应用, 中国, ZL202210194855.7, 权利人: 中科院广州化学有限公司; 国科广化精细化工孵化器(南雄)有限公司; 国科广化韶关新材料研究院; 国科广化(南雄)新材料研究院有限公司, 发明人: 宋斌; 史琚; 胡继文 10, 企业标准, 有机硅离型剂环境耐久性试验方法, 中国, Q/0751GKFHQ2-2022, 权利人: 国科广化精细化工孵化器(南雄)有限公司, 发明人: 史琚; 胡继文; 王斌; 赵树录; 涂园园; 宋斌; 黄振祝	1, 液态聚有机硅氧烷高速剪切过程中的雾化抑制剂, 刊名: 精细化工, 年卷页码: 2020, 37(8), 1716-1723, 通讯作者: 胡继文, 第一作者: 张涛 2, 乙烯基聚硅氧烷的调控合成, 刊名: 塑料工业, 年卷页码: 2019, 41(S1), 47-51, 通讯作者: 胡继文, 第一作者: 尚颖超 3, Platinum-Imidazolyl Schiff Base Complexes Immobilized in Periodic Mesoporous Organosilica Frameworks as Catalysts for Hydrosilylation, 刊名: Applied Organometallic Chemistry, 年卷页码: 2020, 34(8), 5697, 通讯作者: 胡继文, 第一作者: 霍应鹏 4, Platinum(II) Complexes Bearing Bulky Schiff Base Ligands Anchored onto Mesoporous SBA-15 Supports as Efficient Catalysts for Hydrosilylation, 刊名: Applied Organometallic Chemistry, 年卷页码: 2019, 33(6), 4874-4896, 通讯作者: 胡继文, 第一作者: 霍应鹏 5, Synthesis of Functionalized Polymethylhydrosiloxane via Pt-Catalyzed Hydrosilylation and the Effect of Substituents at the Olefin on the Reaction, 刊名: Silicon, 年卷页码: 2023, 15:1691-1700, 通讯作者: 胡继文, 第一作者: 何大广	二等奖	J09化工专业评审组
417	高性能表面金属互连镀层材料关键技术研发及国产化	深圳市科技创新委员会	深圳创智芯联科技股份有限公司, 深圳大学	1, 姚玉, 高级工程师, 工作单位: 深圳创智芯联科技股份有限公司 2, 符显珠, 教授, 工作单位: 深圳大学 3, 王江锋, 助理工程师, 工作单位: 深圳创智芯联科技股份有限公司 4, 洪学平, 工程师, 工作单位: 深圳创智芯联科技股份有限公司 5, 姚吉豪, 助理工程师, 工作单位: 深圳创智芯联科技股份有限公司 6, 刘可, 未取得, 工作单位: 深圳创智芯联科技股份有限公司 7, 汪文珍, 未取得, 工作单位: 深圳创智芯联科技股份有限公司 8, 陈建龙, 未取得, 工作单位: 深圳创智芯联科技股份有限公司 9, 沈文宝, 助理工程师, 工作单位: 深圳创智芯联科技股份有限公司 10, 邱雁强, 工程师, 工作单位: 深圳创智芯联科技股份有限公司;	1, 发明专利, 用于晶圆级封装超级TSV铜互连材料的电镀铜溶液及电镀方法, 中国, ZL201910901633.2, 权利人: 深圳创智芯联科技股份有限公司, 发明人: 姚吉豪, 孙道豫, 姚玉 2, 发明专利, 一种应用于晶圆先进封装领域的无氰化学镀金溶液及其镀金工艺, 中国, ZL202110231405.6, 权利人: 深圳创智芯联科技股份有限公司, 发明人: 洪学平, 姚吉豪 3, 发明专利, 铝基材印制线路板化学镀金工艺, 中国, ZL201710234029.X, 权利人: 深圳创智芯联科技股份有限公司, 发明人: 王江锋, 沈文宝, 汪文珍, 刘可, 王辉 4, 发明专利, 环保型可抑制四价锡生成速率的溶液, 中国, ZL201910415681.0, 权利人: 深圳创智芯联科技股份有限公司, 发明人: 沈文宝, 汪文珍, 姚玉, 王辉 5, 发明专利, 应用在柔性线路板化学镀银钯金镀层的化学镀镍配方, 中国, ZL201710234028.5, 权利人: 深圳创智芯联科技股份有限公司, 发明人: 王江锋, 姚玉, 汪文珍, 刘可, 王辉 6, 发明专利, 适用于半导体及显示面板的无氰化学沉金溶液, 中国, ZL202011454923.6, 权利人: 深圳创智芯联科技股份有限公司, 发明人: 王江锋, 姚吉豪 7, 发明专利, 高纯硫酸铜的制备方法及应用于铜互连的电镀铜工艺, 中国, ZL202210596769.9, 权利人: 深圳创智芯联科技股份有限公司, 发明人: 姚玉, 王江锋 8, 发明专利, 用于HDI板和载板的盲孔填孔电镀铜溶液, 中国, ZL202010801417.3, 权利人: 深圳创智芯联科技股份有限公司, 发明人: 姚成, 洪学平, 姚吉豪 9, 发明专利, 一种玻璃基板的通孔高深度电镀铜液及其电镀铜工艺, 中国, ZL202211386859.1, 权利人: 深圳创智芯联科技股份有限公司, 发明人: 洪学平, 姚吉豪 10, 发明专利, 印制线路板的化学镀锡溶液, 中国, ZL201710297420.4, 权利人: 深圳创智芯联科技股份有限公司, 发明人: 王江锋, 沈文宝, 朱林娟	1, 第三代半导体技术与应用(专著), 刊名: 中国芯片制造系列, 年卷页码: 中国版本图书馆CIP数据核字(2021)第184356号, 通讯作者: 姚玉, 第一作者: 姚玉 2, 芯片先进封装制造(专著), 刊名: 中国芯片制造系列, 年卷页码: 中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第240801号, 通讯作者: 姚玉, 第一作者: 姚玉	二等奖	J09化工专业评审组
418	低碳环保水性LED光固化涂料关键技术研发及应用	深圳市科技创新委员会	深圳有为技术控股集团有限公司	1, 王智刚, 教授, 工作单位: 深圳有为技术控股集团有限公司 2, 赵新阳, 未取得, 工作单位: 深圳有为技术控股集团有限公司 3, 胡朗希, 未取得, 工作单位: 深圳有为技术控股集团有限公司 4, 丁浩宇, 未取得, 工作单位: 深圳有为技术控股集团有限公司 5, 罗爱芳, 未取得, 工作单位: 深圳有为技术控股集团有限公司 6, 宁超, 未取得, 工作单位: 深圳有为技术控股集团有限公司;	1, 发明专利, 单或双官能团杂硫萘酮及含有该单或双官能团杂硫萘酮的光引发剂, 中国, ZL200910239045.3, 权利人: 深圳有为技术控股集团有限公司, 发明人: 王智刚 2, 发明专利, 多官能团化苯甲酰甲酸羟基酮酯类化合物及含有该类化合物的光引发剂, 中国, ZL201010112324.6, 权利人: 深圳有为技术控股集团有限公司, 发明人: 王智刚 3, 发明专利, 对位或间位官能团化芳香酮类化合物、其制备方法及其光聚合引发剂, 中国, ZL201310511618.X, 权利人: 深圳有为技术控股集团有限公司, 发明人: 王永波, 王衍超, 王亚朋, 宋怀海, 王智刚 4, 发明专利, 酰氯和硫杂萘酮的制备方法, 中国, ZL201610439773.9, 权利人: 深圳有为技术控股集团有限公司, 发明人: 王智刚, 王亚朋 5, 发明专利, 新型光引发剂混合物, 中国, ZL201710376152.5, 权利人: 深圳有为技术控股集团有限公司, 发明人: 王智刚, 徐永忠 6, 发明专利, 低温液态胺基酮型光引发剂化合物及其混合物, 中国, ZL201710604216.2, 权利人: 深圳有为技术控股集团有限公司, 发明人: 王智刚, 王衍超 7, 发明专利, 丙烯酸酯和甲酰胺型化合物的联产制备方法, 中国, ZL 201710376213.8, 权利人: 深圳有为技术控股集团有限公司, 发明人: 王智刚, 丁浩宇, 胡朗希 8, 发明专利, 单或多官能度丙烯酸酯型化合物的制备方法, 中国, ZL 201611112550.8, 权利人: 深圳有为技术控股集团有限公司, 发明人: 王智刚, 丁浩宇, 胡朗希, 郑成 9, 发明专利, 丙烯酸酯类化合物的制备方法, 中国, ZL 201610340476.9, 权利人: 深圳有为技术控股集团有限公司, 发明人: 王智刚, 郑成 10, 发明专利, Preparation Method For Co-Producing Acrylamide And Formamide Compounds, 欧盟, EP 3613727B1, 权利人: 深圳有为技术控股集团有限公司, 发明人: 王智刚, 丁浩宇, 胡朗希		二等奖	J09化工专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
419	长效抑菌技术开发及其在洗涤剂中的应用	广州市科学技术局	广州立白企业集团有限公司	1, 江丹, 高级工程师, 工作单位: 广州立白企业集团有限公司 2, 黄亮, 高级工程师, 工作单位: 广州立白企业集团有限公司 3, 沈兵兵, 高级工程师, 工作单位: 广州立白企业集团有限公司 4, 李淑钰, 工程师, 工作单位: 广州立白企业集团有限公司 5, 钟美, 工程师, 工作单位: 广州立白企业集团有限公司 6, 陈玉娥, 工程师, 工作单位: 广州立白企业集团有限公司 7, 周文杰, 工程师, 工作单位: 广州立白企业集团有限公司 8, 刘庆刚, 高级工程师, 工作单位: 广州立白企业集团有限公司 9, 张利萍, 教授, 工作单位: 广州立白企业集团有限公司 10, 周小龙, 工程师, 工作单位: 广州立白企业集团有限公司;	1, 发明专利, 赋予洗涤后织物长效抗菌和抑制异味效能的洗涤剂组合物及异味评价方法, 中国, CN111269760B, 权利人: 广州立白企业集团有限公司, 发明人: 江丹; 李淑钰; 钟美; 黄亮; 邱振名; 沈兵兵; 张利萍 2, 发明专利, 制备丙烯酸和2-丙烯酸酯-2-甲基丙基磺酸共聚物钠盐衍生物的方法, 中国, CN105504135B, 权利人: 广州立白企业集团有限公司, 发明人: 黄亮; 钱程; 洪银旋; 陈玉娥; 吴萍萍; 张利萍 3, 发明专利, 一种防腐效能的评价方法, 中国, CN111304281B, 权利人: 广州立白企业集团有限公司, 发明人: 江丹; 李淑钰; 刘艳珍; 钟美; 陈默; 黄亮; 张利萍 4, 发明专利, 一种稳定的透明外观的液体洗涤剂组合物, 中国, CN105238586B, 权利人: 广州立白企业集团有限公司, 发明人: 李东华; 邱振名; 黄亮; 石磊; 田洪山; 张利萍 5, 发明专利, 洗涤剂组合物, 中国, CN106635497B, 权利人: 广州立白企业集团有限公司, 发明人: 张少雄; 邱振名; 黄亮; 张利萍 6, 发明专利, 一种优化的生物膜活菌计数法, 中国, CN108165604B, 权利人: 广州立白企业集团有限公司, 发明人: 李淑钰; 江丹; 钟美; 邱振名; 黄亮; 张利萍 7, 发明专利, 一种具有抗结膜和成斑效果的自动洗碗机专用洗涤剂组合物, 中国, CN109055031B, 权利人: 广州立白企业集团有限公司, 发明人: 黄亮; 梁智坤; 周文杰; 李作文; 沈兵兵;; 张利萍 8, 发明专利, 一种体外牙菌斑生物膜模型, 中国, CN105524869B, 权利人: 广州立白企业集团有限公司, 发明人: 李淑钰; 江丹; 黄亮; 钟美; 张利萍 9, 发明专利, 一种牙菌斑生物膜模型的培养方法和优化的生物膜活菌计数法及应用, 中国, CN108048359B, 权利人: 广州立白企业集团有限公司, 发明人: 李淑钰; 江丹; 钟美; 邱振名; 黄亮; 张利萍 10, 其他, 日化产品长效抑菌效果的评价方法, 中国, TZGX 0004—2022, 权利人: 广州立白企业集团有限公司, 发明人: 江丹; 蔡国强; 周碧红; 郭庆荣; 陈铁伦	1, 刃天青显色法影响因素考察及相关改良方法, 刊名: 中国洗涤用品工业, 年卷页码: 2021年第6期34页, 通讯作者: 江丹, 第一作者: 江丹 2, pH值对酸碱助剂抑菌和防腐功效的影响, 刊名: 科技广场, 年卷页码: 2021年第8期28页, 通讯作者: 江丹, 第一作者: 江丹	二等奖	J09化工专业评审组
420	乙烯产业链副产物碳九组分高值化利用关键技术与产业化应用	茂名市科学技术局	广东新华粤石化集团股份有限公司, 广东工业大学, 广东新华粤树脂科技有限公司	1, 刘阳, 高级工程师, 工作单位: 广东新华粤石化集团股份有限公司 2, 林茂生, 高级工程师, 工作单位: 广东新华粤树脂科技有限公司 3, 刘宝玉, 教授, 工作单位: 广东工业大学 4, 梁越, 正高级工程师, 工作单位: 广东新华粤石化集团股份有限公司 5, 陈炳琳, 高级工程师, 工作单位: 广东新华粤石化集团股份有限公司 6, 杨圣儒, 高级工程师, 工作单位: 广东新华粤石化集团股份有限公司 7, 左洪亮, 正高级工程师, 工作单位: 广东新华粤石化集团股份有限公司 8, 苏秋万, 工程师, 工作单位: 广东新华粤树脂科技有限公司 9, 曾辉云, 工程师, 工作单位: 广东新华粤树脂科技有限公司 10, 张诗伟, 工程师, 工作单位: 广东新华粤树脂科技有限公司;	1, 发明专利, 一种具有氧化脱硫作用的多级孔钛硅分子筛催化剂及其制备方法和应用, 中国, ZL201811159561.0, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 穆巧文、刘宝玉、谭伟、方岩雄 2, 发明专利, C9冷聚石油树脂催化剂脱除法, 中国, ZL201710 278084.9, 权利人: 广东新华粤树脂科技有限公司, 发明人: 梁越、穆智宇、陈炳琳 3, 发明专利, 一种C9树脂制备过程中回收三氟化硼催化剂的方法, 中国, ZL202110323859.6, 权利人: 广东新华粤树脂科技有限公司, 发明人: 张诗伟、梁越、曾辉云、穆智宇、黄文、陈林辉、陈一文 4, 发明专利, 一种不饱和酯改性C9石油树脂及其制备方法, 中国, ZL202110323937.2, 权利人: 广东新华粤树脂科技有限公司, 发明人: 梁越、张诗伟、陈一文、穆智宇、曾辉云、黄文、陈林辉 5, 发明专利, 一种长链烯烃改性C9石油树脂的制备方法, 中国, ZL202110323857.7, 权利人: 广东新华粤树脂科技有限公司, 发明人: 穆智宇、张诗伟、黄文、曾辉云、陈一文、陈林辉、陈锐 6, 发明专利, 一种碳九液体石油树脂及其制备方法, 中国, ZL202011545874.7, 权利人: 广东新华粤石化集团股份有限公司、广东新华粤钰晟科技有限公司, 发明人: 黄明礼、韩明杰、钟毅、苑仁旭、刘阳、左洪亮、陈炳琳、黄杰 7, 发明专利, 一种C9石油树脂及其制备方法, 中国, ZL202011545874.7, 权利人: 广东新华粤石化集团股份有限公司、广东新华粤钰晟科技有限公司, 发明人: 韩明杰、黄明礼、钟毅、苑仁旭、刘阳、左洪亮、陈炳琳、黄杰 8, 实用新型, 一种新型双环戊二烯脱水精制系统, 中国, ZL201820356343.5, 权利人: 广东新华粤石化股份有限公司, 发明人: 梁国强、杨圣儒、刘阳、左洪亮、何伟连 9, 发明专利, C9冷聚石油树脂副产物热聚树脂的制备方法, 中国, ZL201610761278.X, 权利人: 广东新华粤石化股份有限公司, 发明人: 杨圣儒、梁国强、邓冠亮、何伟连、刘阳、左洪亮 10, 发明专利, 裂解碳九加氢催化剂蒸气吹扫-氢气热汽提联合再生法, 中国, ZL201710298584.9, 权利人: 广东新华粤树脂科技有限公司, 发明人: 梁越、穆智宇、刘阳	1, 《裂解C9馏分高纯双环戊二烯的生产和应用》, 刊名: 广东化工, 年卷页码: 2018年第6期第45卷126页, 通讯作者: 陈炳琳, 第一作者: 陈炳琳 2, 《裂解C9分离制备双环戊二烯和甲基环戊二烯二聚体工艺技术》, 刊名: 中国化工贸易, 年卷页码: 2018年第十卷第六期第80页, 通讯作者: 邓爱容, 第一作者: 邓爱容 3, 《双环戊二烯综合应用的探究》, 刊名: 化工管理, 年卷页码: 2019年第十八期第68页, 通讯作者: 谭庆, 第一作者: 谭庆 4, 《探讨双环戊二烯分离与利用》, 刊名: 中文科技期刊数据库, 年卷页码: 2016年第12卷247 页, 通讯作者: 谢美妮, 第一作者: 谢美妮 5, 《二氧化碳双环戊二烯合成工艺与开发前景分析》, 刊名: 科学与财富, 年卷页码: 2019年第11卷50页, 通讯作者: 谢美妮, 第一作者: 谢美妮	二等奖	J09化工专业评审组
421	绿色低碳复合水泥设计理论、制备技术与工程应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南理工大学, 华润水泥技术研发有限公司, 中交四航工程研究院有限公司	1, 张同生, 研究员, 工作单位: 华南理工大学 2, 余其俊, 教授, 工作单位: 华南理工大学 3, 韦江雄, 教授, 工作单位: 华南理工大学 4, 林永权, 正高级工程师, 工作单位: 华润水泥技术研发有限公司 5, 范志宏, 正高级工程师, 工作单位: 中交四航工程研究院有限公司 6, 高鹏, 研究员, 工作单位: 合肥工业大学 7, 郭奕群, 助理研究员, 工作单位: 华南理工大学 8, 刘向阳, 工程师, 工作单位: 华润水泥技术研发有限公司 9, 陶从喜, 正高级工程师, 工作单位: 华润水泥技术研发有限公司 10, 邓恺, 高级工程师, 工作单位: 华润水泥技术研发有限公司 11, 王胜年, 正高级工程师, 工作单位: 中交四航工程研究院有限公司 12, 杨海成, 正高级工程师, 工作单位: 中交四航工程研究院有限公司 13, 熊建波, 正高级工程师, 工作单位: 中交四航工程研究院有限公司 14, 曾俊杰, 正高级工程师, 工作单位: 中交四航工程研究院有限公司 15, 张宾, 高级工程师, 工作单位: 华润水泥技术研发有限公司;	1, 发明专利, 一种低润湿、高耐久复合硅酸盐水泥及其制备方法, 中国, ZL202011482774.4, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 郭奕群; 张同生; 杜俊朋; 李嘉豪; 王洪泰; 韦江雄; 余其俊 2, 发明专利, 一种再生微粉水泥及其制备方法, 中国, ZL202111488858.3, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 张同生; 杜俊朋; 郭奕群; 韦江雄; 余其俊 3, 发明专利, 海工硅酸盐水泥及其制备方法, 中国, ZL201610556257.4, 权利人: 华润水泥技术研发有限公司, 发明人: 刘向阳; 邓恺; 韦怀珺; 陆有朋; 伍正国 4, 发明专利, 一种双组分配制水泥及其制备方法, 中国, ZL202210907636.9, 权利人: 华润水泥技术研发有限公司, 发明人: 谭新宇; 张宾; 吕安晨; 骆庆伟; 林永权; 陶从喜 5, 发明专利, 一种固废高抗折混凝土及其制备方法, 中国, ZL201910267121.5, 权利人: 中交四航工程研究院有限公司; 中交第四航务工程局有限公司, 发明人: 曾俊杰; 熊建波; 范志宏; 岑文杰; 杨海成; 陈晓雨 6, 发明专利, 一种胶凝材料及其应用, 中国, ZL202210267407.5, 权利人: 中交四航工程研究院有限公司, 发明人: 许艳平; 范志宏; 杨海成; 邓春林; 王嘉雄; 刘俊杰; 丁平祥; 赵家琦 7, 发明专利, 一种抗裂砂浆及其制备方法, 中国, ZL202111488842.2, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 余其俊; 马婷; 郭奕群; 张同生; 韦江雄 8, 发明专利, 一种耐磨混凝土及其制备方法, 中国, ZL202111488828.2, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 张同生; 幸泽佳; 袁健铭; 郭奕群; 韦江雄; 余其俊 9, 发明专利, 一种水泥基材料氯离子结合稳定性的评价方法, 中国, ZL201810228573.8, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 张同生; 田文立; 郭奕群; 陈鹏; 王晓宇; 韦江雄; 余其俊 10, 发明专利, 一种有机氟硅和偏高岭土混凝土防水增强剂、其制备方法及应用, 中国, ZL201810501700.7, 权利人: 中交四航工程研究院有限公司; 中交第四航务工程局有限公司, 发明人: 岑文杰; 范志宏; 熊建波; 张志杰; 王胜年; 温永向; 钟明锋	1, Structural characteristics and hydration kinetics of modified steel slag, 刊名: Cement and Concrete Research, 年卷页码: 2011(41) :324-329, 通讯作者: 韦江雄, 第一作者: 李建新 2, A new gap-graded particle size distribution and consequences on properties of blended cement, 刊名: Cement and Concrete Composites, 年卷页码: 2011(33) :543-550, 通讯作者: 韦江雄, 第一作者: 张同生 3, Preparation of high performance blended cements and reclamation of iron concentrate from basic oxygen furnace steel slag, 刊名: Resources, Conservation and Recycling, 年卷页码: 2011(56) :48-55, 通讯作者: 余其俊, 第一作者: 张同生 4, Effect of relative humidity on drying-induced damage in concrete: A comparative study of digital image correlation and lattice modelling, 刊名: Materials and Design, 年卷页码: 2020(196) :109128, 通讯作者: 韦江雄, 第一作者: 高鹏 5, 基于抗氯离子渗透性的复合胶凝材料组成设计与性能, 刊名: 硅酸盐学报, 年卷页码: 2023,51(05):1181-1190, 通讯作者: 张同生, 第一作者: 郭奕群	一等奖	J10材料专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
422	人体硬组织 仿生修复/替 代材料研发 及产业化	广东省教育厅 (省委教育工 作委员会)	南方医科大学, 北京市春立正达医疗器械股份有限公司, 江苏创英医疗器械有限公司, 北京大学口腔医院, 深圳市家鸿口腔医疗股份有限公司, 广州瑞通增材科技有限公司, 北京大学深圳研究院, 广州华钛三维材料制造有限公司	1, 邵龙泉, 教授, 工作单位: 南方医科大学 2, 卫彦, 主任医师, 工作单位: 北京大学口腔医院 3, 盛立远, 研究员, 工作单位: 北京大学深圳研究院 4, 许奎雪, 正高级工程师, 工作单位: 北京市春立正达医疗器械股份有限公司 5, 钱晓锦, 正高级工程师, 工作单位: 江苏创英医疗器械有限公司 6, 吴珺蓉, 主治(主管)医师, 工作单位: 南方医科大学口腔医院 7, 高峰, 未取得, 工作单位: 深圳市家鸿口腔医疗股份有限公司 8, 麦淑珍, 工程师, 工作单位: 广州瑞通增材科技有限公司 9, 朱献文, 正高级工程师, 工作单位: 广州华钛三维材料制造有限公司 10, 赵夫健, 副教授, 工作单位: 南方医科大学 11, 刘文静, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学 12, 张艳丽, 副研究员, 工作单位: 南方医科大学 13, 刁建新, 副研究员, 工作单位: 南方医科大学;	1, 实用新型, 骨小梁结构和应用其的假体, 中国, ZL201822025068.1, 权利人: 北京市春立正达医疗器械股份有限公司, 发明人: 史春宝, 解凤宝, 许奎雪, 王振国, 于跃, 史文超, 卢小强, 董泽宇, 张秉文, 武文臣 2, 发明专利, 一种可吸收骨科植入镁合金及其制备方法, 中国, ZL201810173358.2, 权利人: 北京大学深圳研究院, 发明人: 都贝宁 盛立远 3, 发明专利, 具抗菌性齿科用跨尺度增强树脂基复合材料及其制备方法, 中国, ZL202011087136.2, 权利人: 南方医科大学南方医院, 发明人: 胡琛, 林子晴, 杨宇君, 邵龙泉, 冯晓黎, 陈静晓 4, 发明专利, 一种义齿SLM 3D打印方法, 中国, ZL201710200618.6, 权利人: 深圳市家鸿口腔医疗股份有限公司, 发明人: 郭川竹, 高峰, 曾胜山, 孙俊 5, 发明专利, 一种种植体表面亲水性的处理方法, 中国, ZL201910177923.7, 权利人: 江苏创英医疗器械有限公司, 发明人: 钱晓锦, 曹云鹏, 尹克云, 徐骏伟 6, 发明专利, 一种3D打印方法, 中国, ZL201811007873.X, 权利人: 广州瑞通增材科技有限公司, 发明人: 孙永明, 王红卫, 郭华;徐德伟;麦淑珍;刘嘉杰;张磊 7, 发明专利, 激光烧结设备及其防尘设备, 中国, ZL201810156698.4, 权利人: 广州华钛三维材料制造有限公司, 发明人: 朱献文, 吴鑫华, 朱经纬 8, 实用新型, 截骨段骨干假体, 中国, ZL201821514752.X, 权利人: 北京市春立正达医疗器械股份有限公司, 发明人: 史春宝, 张朝锋, 解凤宝, 王建然, 王丰爱, 孙康, 张志强, 李明洋 9, 实用新型, 一种3D打印的膝关节假体, 中国, ZL202020296111.2, 权利人: 北京市春立正达医疗器械股份有限公司, 发明人: 史春宝, 许奎雪, 卢小强, 何建民, 王振国, 王帅 10, 实用新型, 一种表面3D打印结构及应用其的股骨柄和髓针假体, 中国, ZL202020296798.X, 权利人: 北京市春立正达医疗器械股份有限公司, 发明人: 史春宝, 卢小强, 许奎雪, 何建民, 张朝锋	1, Periosteum structure/function-mimicking bioactive scaffolds with piezoelectric/chem/nano signals for critical-sized bone regeneration, 刊名: Chemical Engineering Journal, 年卷页码: 2020年402卷126203页, 通讯作者: 陈晓峰, 雷波, 邵龙泉, 第一作者: 赵夫健, 张晨光 2, Electrochemically derived nanographene oxide activates endothelial tip cells and promotes angiogenesis by binding endogenous lysophosphatidic acid, 刊名: Bioactive Materials (国内期刊), 年卷页码: 2022年9卷92-104页, 通讯作者: 邵龙泉, 第一作者: 刘文静 3, A bioactive glass functional hydrogel enhances bone augmentation via synergistic angiogenesis, self-swelling and osteogenesis, 刊名: Bioactive Materials (国内期刊), 年卷页码: 2023年22卷201-210页, 通讯作者: 陈晓峰, 邵龙泉, 第一作者: 赵夫健, 杨振 4, Engineering DNA-Guided Hydroxyapatite Bulk Materials with High Stiffness and Outstanding Antimicrobial Ability for Dental Inlay Applications, 刊名: Advanced Materials, 年卷页码: 2022年34卷202180, 通讯作者: 卫彦, 第一作者: 周玉赛 5, The antimicrobial activity of nanoparticles: present situation and prospects for the future, 刊名: International Journal of Nanomedicine, 年卷页码: 2017年12卷1227-1249页, 通讯作者: 邵龙泉, 第一作者: 王琳琳, 胡琛	一等奖	J10材料专业评审组
423	短流程高强 高韧超薄铝 合金箔材关 键技术及应 用	韶关市科学技 术局	乳源东阳光优艾希杰精箔有限公司, 广东省科学院新材料研究所, 中南大学, 韶关东阳光科技研发有限公司	1, 李继林, 教授, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所 2, 池国明, 正高级工程师, 工作单位: 乳源东阳光优艾希杰精箔有限公司 3, 尹登峰, 副教授, 工作单位: 中南大学 4, 杜新伟, 高级工程师, 工作单位: 乳源东阳光优艾希杰精箔有限公司 5, 郭飞跃, 高级工程师, 工作单位: 乳源东阳光优艾希杰精箔有限公司 6, 赵明纯, 教授, 工作单位: 中南大学 7, 张放, 未取得, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所 8, 王华, 未取得, 工作单位: 中南大学 9, 李刚, 工程师, 工作单位: 乳源东阳光优艾希杰精箔有限公司 10, 李洪伟, 工程师, 工作单位: 韶关东阳光科技研发有限公司 11, 朱耀, 未取得, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所 12, 陈成, 助理工程师, 工作单位: 乳源东阳光优艾希杰精箔有限公司 13, 刘明阳, 工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所 14, 周涛, 未取得, 工作单位: 乳源东阳光优艾希杰精箔有限公司 15, 黄美艳, 工程师, 工作单位: 乳源东阳光优艾希杰精箔有限公司;	1, 发明专利, 一种用于汽车板的6181铝合金及其制备方法, 中国, ZL201810537865.X, 权利人: 乳源东阳光优艾希杰精箔有限公司, 发明人: 池国明、杜新伟 2, 发明专利, 一种热交换器用高强度翅片箔及其制造方法[P], 中国, ZL201810012425.2, 权利人: 乳源东阳光优艾希杰精箔有限公司, 发明人: 郭飞跃、陈成 3, 发明专利, 一种汽车排气系统用铝合金及其制备方法, 中国, ZL201810547773.X, 权利人: 乳源东阳光优艾希杰精箔有限公司, 发明人: 杜新伟、池国明 4, 发明专利, 一种热交换器用翅片箔及其制造方法, 中国, ZL201410637492.5, 权利人: 乳源东阳光优艾希杰精箔有限公司, 发明人: 郭飞跃、王立新 5, 发明专利, 一种抗高温脆化的易切削铝合金及其制备方法, 中国, ZL201811489311.3, 权利人: 广东省材料与加工研究所, 发明人: 王顺成、刘明阳、李继林 6, 发明专利, 一种高强耐蚀Al-Mg系铝合金及其制备方法, 中国, ZL201710105939.8, 权利人: 广东省材料与加工研究所, 发明人: 王顺成、李继林 7, 发明专利, 一种改善铝合金中富铁相形态的塑性加工方法, 中国, ZL201810756580.5, 权利人: 广东省材料与加工研究所, 发明人: 宋东福、王顺成 8, 发明专利, 一种冲压成型优良的铝合金箔及其制造方法和应用, 中国, ZL202110201551.4, 权利人: 乳源东阳光优艾希杰精箔有限公司, 发明人: 胡展奎、池国明 9, 发明专利, 一种铝合金箔的制造方法, 中国, ZL201910319533.9, 权利人: 乳源东阳光优艾希杰精箔有限公司, 发明人: 池国明、胡展奎 10, 发明专利, 一种铝合金箔压延工艺, 中国, ZL202010669758.X, 权利人: 乳源东阳光优艾希杰精箔有限公司, 发明人: 杜新伟、胡展奎	1, 硅含量对3104铝合金组织及性能的影响, 刊名: 轻合金加工技术, 年卷页码: 2016, 44(2):43-49, 通讯作者: 池国明, 第一作者: 池国明 2, Evolution of Microstructure in Al-Mn Alloy with a Low Ratio of Fe/Si During Homogenization, 刊名: Rare Metal Materials and Engineering, 年卷页码: 2018, 47(9): 2631-2636, 通讯作者: 尹登峰, 第一作者: 胡婷 3, 高锰锌3系铝合金铸轧板材组织缺陷分析研究, 刊名: 铸造技术, 年卷页码: 2016, 37(05): 853-859, 通讯作者: 曹汉权, 第一作者: 曹汉权 4, 超声波和均匀化处理对Al-Mg-Sn合金铸态组织的影响, 刊名: 铸造技术, 年卷页码: 2018, 39(12): 2861-2865, 通讯作者: 李继林, 第一作者: 袁卓敏 5, Microstructural evolution upon heat treatments and its effect on corrosion in Al-Zn-Mg alloys containing Sc and Zr, 刊名: Journal of Materials Research and Technology, 年卷页码: 2020, 9(3): 5077-5089, 通讯作者: 赵明纯, 第一作者: 王凯先	一等奖	J10材料专业评审组
424	铝二次资源 绿色低碳高 值利用理论 和产业化成 套技术	肇庆市科学技 术局	肇庆市大正铝业有限公司, 广东鸿劲金属铝业有限公司, 北京科技大学, 中北大学, 西北农林科技大学, 南昌大学, 华劲新材料研究院(广州)有限公司, 佛山市南海创利有色金属制品有限公司	1, 张深根, 研究员, 工作单位: 北京科技大学 2, 衣雪梅, 副教授, 工作单位: 西北农林科技大学 3, 赵戎, 未取得, 工作单位: 肇庆市大正铝业有限公司 4, 张文达, 副教授, 工作单位: 中北大学 5, 张海泉, 未取得, 工作单位: 广东鸿劲金属铝业有限公司 6, 白培康, 教授, 工作单位: 中北大学 7, 刘虎, 副教授, 工作单位: 南昌大学 8, 简力, 未取得, 工作单位: 肇庆市大正铝业有限公司 9, 范卫忠, 高级工程师, 工作单位: 华劲新材料研究院(广州)有限公司 10, 沈汉林, 助理研究员, 工作单位: 北京科技大学 11, 刘君, 工程师, 工作单位: 肇庆市大正铝业有限公司 12, 刘波, 研究员, 工作单位: 北京科技大学 13, 程汉明, 工程师, 工作单位: 广东鸿劲金属铝业有限公司 14, 黄克鹏, 未取得, 工作单位: 西北农林科技大学 15, 黄嘉诚, 未取得, 工作单位: 佛山市南海创利有色金属制品有限公司;	1, 发明专利, 一种由废杂铝再生目标成分铝合金的方法, 中国, ZL201310018088.5, 权利人: 肇庆市大正铝业有限公司, 发明人: 张深根、刘波、潘德安、田建军、刘阳、梁文涛 2, 发明专利, 一种再生铝合金绿色熔炼方法, 中国, ZL201911228391.1, 权利人: 肇庆市大正铝业有限公司, 发明人: 张深根、藺瑞、刘波 3, 发明专利, 一种再生铝熔体氩气精炼装备及精炼方法, 中国, ZL202111632292.7, 权利人: 北京科技大学, 发明人: 张深根、王建文、刘波、杜森 4, 发明专利, 廢航空機アルミニウム合金をリサイクルすることにより2024アルミニウム合金および7075アルミニウム合金を生産するための方法, 日本, 特許第6930034号, 权利人: 北京科技大学, 发明人: シェンゲン・ジャン(张深根), ボ・リュウ(刘波), ルイ・リン(藺瑞) 5, 发明专利, 一种再生变形铝合金复合强韧化的方法, 中国, ZL202010062483.3, 权利人: 肇庆市大正铝业有限公司, 发明人: 张深根、刘波、邱勇 6, 发明专利, 一种铝合金回收处理方法, 中国, ZL201910547677.X, 权利人: 佛山市南海创利有色金属制品有限公司、广东鸿劲金属铝业有限公司, 发明人: 王佳明、沈方园、孙睿 7, 发明专利, 一种全再生料生产的压铸铝合金材料及其制备方法, 中国, ZL202210919462.8, 权利人: 华劲新材料研究院(广州)有限公司、广东鸿劲金属铝业有限公司, 发明人: 范卫忠、高伟全、闫俊、杨镇江、陈民铤、黄嘉诚、何景南、梁志富 8, 发明专利, 废铝易拉罐合金用细化剂的制备及应用方法, 中国, ZL201410644300.3, 权利人: 中北大学, 发明人: 白培康、段瑞斌、杨晶、侯击波、张文达、任霖萍 9, 国家标准, 再生铸造铝合金原料, 中国, GB 38472-2019, 权利人: 肇庆市大正铝业有限公司, 发明人: 吴欣凤、潘峰、李志刚、周炳炎、刘国安、乡家发、邓晓蔚、岳波、张深根、徐浩杰、黄健良、詹浩、赵晓光、刘凯珉、罗乐、谷柳、于芳 10, 国家标准, 再生变形铝合金原料, 中国, GB/T40382-2021, 权利人: 肇庆市大正铝业有限公司, 发明人: 吴欣凤、葛立新、潘峰、赵晓光、邓晓蔚、刘君、陈冠标、葛素静、李有望、曹秋华、马月、马澎涛、罗明、原伟兵、阙石生、战世芬、李志刚、顾华锋、于芳	1, 典型废旧金属循环利用技术, 刊名: 冶金工业出版社, 年卷页码: 2017年2月第一版, 通讯作者: 张深根, 第一作者: 张深根 2, Microstructure evolution and properties comparison of industrial grade-maintained 7050-T7451 plate recycled from machining chips, 刊名: Journal of Materials Research and Technology, 年卷页码: 2023(25): 6011-6026, 通讯作者: Bo Liu, 第一作者: Jianwen Wang 3, Mechanism of porous ceramic fabrication using Second Aluminum Dross assisted by corn stalk as pore-forming agent, 刊名: Environmental Technology & Innovation, 年卷页码: 2023, 31: 103195, 通讯作者: Xuemei Yi, 第一作者: Kepeng Huang 4, The relationship between residual amount of Sr and morphology of eutectic Si phase in A356 alloy, 刊名: Materials, 年卷页码: 2019, 12(19): 3222, 通讯作者: Peikang Bai, 第一作者: Wenda Zhang 5, Comprehensive treatments of aluminum dross in China: A critical review, 刊名: Journal of Environmental Management, 年卷页码: 2023, 345: 118575, 通讯作者: Hu Liu, 第一作者: Chuan Wang	一等奖	J10材料专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
425	交通运输用超大规模高性能铝合金型材的制备关键技术及产业化应用	佛山市科学技术局	佛山市三水风铝铝业有限公司, 中南大学, 广东省科学院新材料研究所	1, 胡权, 高级工程师, 工作单位: 佛山市三水风铝铝业有限公司 2, 潘清林, 教授, 工作单位: 中南大学 3, 周楠, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所 4, 万里, 高级工程师, 工作单位: 佛山市三水风铝铝业有限公司 5, 陈慧, 高级工程师, 工作单位: 佛山市三水风铝铝业有限公司 6, 邓英, 副教授, 工作单位: 中南大学 7, 徐静, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所 8, 姜锋, 教授, 工作单位: 中南大学 9, 林玉金, 高级工程师, 工作单位: 佛山市三水风铝铝业有限公司 10, 李晓谦, 教授, 工作单位: 中南大学 11, 鲁炎卿, 工程师, 工作单位: 佛山市三水风铝铝业有限公司 12, 邓涛涛, 助理工程师, 工作单位: 佛山市三水风铝铝业有限公司 13, 甘春雷, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所 14, 周京辉, 助理工程师, 工作单位: 佛山市三水风铝铝业有限公司 15, 黄惠兰, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所;	1, 发明专利, 一种高速列车车体用铝合金型材及其制造方法, 中国, ZL201611148236.5, 权利人: 佛山市三水风铝铝业有限公司、广东风铝铝业有限公司, 发明人: 胡权、王顺成、黄志其、鲁炎卿 2, 发明专利, 一种轨道交通车辆用铝合金型材及其制造方法, 中国, ZL201611148244.X, 权利人: 佛山市三水风铝铝业有限公司、广东风铝铝业有限公司, 发明人: 黄志其、王顺成、陈慧、胡权、鲁炎卿、葛杰 3, 发明专利, 一种高压溃性能的铝合金及其型材制备方法, 中国, ZL202010355650.3, 权利人: 佛山市三水风铝铝业有限公司、广东风铝铝业有限公司, 发明人: 万里、刘荣超、彭涛、邓涛涛 4, 发明专利, 一种抗腐蚀铝合金型材及其挤压方法, 中国, ZL201710679303.4, 权利人: 佛山市三水风铝铝业有限公司、广东风铝铝业有限公司, 发明人: 胡权、陈慧、韩帆、王顺成 5, 发明专利, 多源超声波辅助半连铸制备大规格7XXX系铝合金圆锭的方法, 中国, ZL201910720340.4, 权利人: 中南大学, 发明人: 蒋日鹏、李晓谦、张立华、李瑞卿、刘峙麟 6, 发明专利, 铝合金的均匀化热处理方法及其处理后的铝合金以及强化热处理方法及其处理后的铝合金, 中国, ZL201710646876.7, 权利人: 中南大学, 发明人: 姜锋、童蒙蒙 7, 发明专利, 一种铝合金材料的热处理方法、铝合金及汽车零部件, 中国, ZL202110042815.6, 权利人: 广东省科学院新材料研究所(原名: 广东省科学院材料与加工研究所), 发明人: 夏鹏、黄惠兰、贾义旺、周楠、宋东福 8, 发明专利, 一种高强韧Al-Mg-Si系铝合金及其制备方法, 中国, ZL201710105944.9, 权利人: 广东省科学院新材料研究所(原名: 广东省材料与加工研究所), 发明人: 王顺成、王蕾、张会、甘春雷 9, 发明专利, 一种具有红外感应挤压压机, 中国, ZL201910989577.2, 权利人: 佛山市三水风铝铝业有限公司、广东风铝铝业有限公司, 发明人: 蔡知之、邓涛涛、周京辉、万里 10, 发明专利, 一种提高制备铝合金的模具寿命的方法, 中国, ZL202010442035.6, 权利人: 佛山市三水风铝铝业有限公司、广东风铝铝业有限公司, 发明人: 万里、彭涛、刘荣超、邓涛涛	1, Nanostructure Characteristics of Al3Sc1-xZrx Nanoparticles and Their Effects on Mechanical Property and SCC Behavior of Al-Zn-Mg Alloys, 刊名: Materials, 年卷页码: 2020年13卷1909-1914页, 通讯作者: 邓英, 第一作者: 邓英 2, Effect of ultrasonic field on microstructure and mechanical properties of as-cast 7085 aluminum alloy, 刊名: Journal of Central South University, 年卷页码: 2018年25卷1285-1294页, 通讯作者: 潘清林, 第一作者: 邹浩 3, Characterization of hot deformation behavior and constitutive modeling of Al-Mg-Si-Mn-Cr alloy, 刊名: Journal of Materials Science, 年卷页码: 2019年54卷4366-4383页, 通讯作者: 潘清林, 第一作者: 刘淑辉 4, Q-Form软件在铝挤压生产中的应用, 刊名: 铝加工, 年卷页码: 2021年6卷53-55页, 通讯作者: 黄志其, 第一作者: 黄志其 5, Effect of artificial aging, delayed aging, and pre-aging on microstructure and properties of 6082 aluminum alloy, 刊名: Metals, 年卷页码: 2019年173卷1-12页, 通讯作者: 潘清林, 第一作者: 何昕	一等奖	J10材料专业评审组
426	微米纤维纸基复合材料关键技术与产业化	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南理工大学, 广州华创化工材料科技开发有限公司, 广西华原过滤系统股份有限公司, 株洲时代新材料科技股份有限公司, 丰宾电子科技股份有限公司	1, 胡健, 教授, 工作单位: 华南理工大学 2, 唐敏, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 3, 龙金, 研究员, 工作单位: 华南理工大学 4, 姚运振, 正高级工程师, 工作单位: 广州华创化工材料科技开发有限公司 5, 宋欢, 高级工程师, 工作单位: 株洲时代新材料科技股份有限公司 6, 邓福生, 助理经济师, 工作单位: 广西华原过滤系统股份有限公司 7, 张万红, 工程师, 工作单位: 丰宾电子科技股份有限公司 8, 梁云, 研究员, 工作单位: 华南理工大学 9, 徐桂龙, 副研究员, 工作单位: 华南理工大学 10, 刘文强, 技术员, 工作单位: 广州华创化工材料科技开发有限公司 11, 杨清, 工程师, 工作单位: 株洲时代新材料科技股份有限公司 12, 梁新波, 高级工程师, 工作单位: 广西华原过滤系统股份有限公司 13, 王润申, 工程师, 工作单位: 丰宾电子科技股份有限公司 14, 唐莹, 高级工程师, 工作单位: 株洲时代新材料科技股份有限公司 15, 李柏焯, 技术员, 工作单位: 广州华创化工材料科技开发有限公司;	1, 发明专利, DIAPHRAGM PAPER, And PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF, 美国, US10103373B2, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 胡健, 龙金, 王习文 2, 发明专利, SELF-CLEANING AIR FILTERING MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR, 境外其他, EP2842616B1, 权利人: 广州华创化工材料科技开发有限公司, 发明人: 胡健, 梁云, 王宜, 曾靖山 3, 发明专利, 一种用于长纤维造纸的新型低速水力式流浆箱, 中国, ZL201810309006.5, 权利人: 华南理工大学, 株洲时代华先材料科技有限公司, 发明人: 胡健, 乔远见, 宋欢, 王宜 4, 发明专利, 一种纤维浆粕的制备方法及其制备的纤维浆粕, 中国, ZL201410166671.5, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 胡健, 王宜, 孙耀, 龙金 5, 发明专利, 一种多层滤纸及其制备方法, 中国, ZL201910256675.5, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 胡健, 龙金, 梁云, 唐敏, 姚运振 6, 发明专利, 一种高效低阻表面过滤材料及其制备方法, 中国, ZL201911231231.2, 权利人: 广州华创化工材料科技开发有限公司, 发明人: 姚运振, 胡健, 梁云, 7, 发明专利, 一种耐水洗阻燃汽车空气过滤纸及其制备方法, 中国, ZL201910816369.2, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 胡健, 徐桂龙, 梁云, 乔辉, 王宜, 曾靖山 8, 发明专利, 一种铝电解电容器纸, 中国, ZL201811474866.1, 权利人: 株洲时代新材料科技股份有限公司, 发明人: 宋欢, 杨清, 胡健, 杨军, 上官久桓, 王贻炉, 唐莹, 陈磊, 刘含茂 9, 发明专利, 耐低温电解液及耐低温铝电解电容器, 中国, ZL201710763290.9, 权利人: 丰宾电子(深圳)有限公司, 发明人: 王润申, 林金村 10, 行业标准, 行业标准 内燃机 滤清器用滤纸 第2部分: 检测方法, 中国, JBT12651.1-2016, 权利人: 华南理工大学, 广州华创化工材料科技开发有限公司, 广西华原过滤系统股份有限公司, 发明人: 梁云, 胡健, 姚运振	1, High fidelity simulation of ultrafine PM filtration by multiscale fibrous media characterized by a combination of X-Ray CT and FIB-SEM, 刊名: Journal of Membrane Science, 年卷页码: 2021年620卷118925页, 通讯作者: 唐敏, 王京, 第一作者: 潘振源 2, Application of microfibrillated fibers in robust and reusable air filters with long service time in the ambient with high oily aerosols concentration, 刊名: Separation and Purification Technology, 年卷页码: 2022年295卷121263页, 通讯作者: 孙召霞, 第一作者: 姚运振 3, Filtration performance and loading capacity of nano-structured composite filter media for applications with high soot concentrations, 刊名: Separation and Purification Technology, 年卷页码: 2019年221卷175-182页, 通讯作者: 唐敏, 王京, 第一作者: 孙召霞 4, Effect of fibrillated fiber morphology on properties of paper-based separators for lithium-ion battery applications, 刊名: Journal of Power Sources, 年卷页码: 2021年482卷228899页, 通讯作者: 龙金, 第一作者: 汪洋 5, 超级电容器用原纤化天丝隔膜的制备及性能研究, 刊名: 中国造纸, 年卷页码: 2022年41卷1-7, 通讯作者: 龙金, 第一作者: 刘宁	一等奖	J10材料专业评审组
427	功能陶瓷砖(板)制备关键技术与应用	佛山市科学技术局	佛山欧神诺陶瓷有限公司	1, 田维, 高级工程师, 工作单位: 佛山欧神诺陶瓷有限公司 2, 蒙臻明, 工程师, 工作单位: 佛山欧神诺陶瓷有限公司 3, 马超, 工程师, 工作单位: 佛山欧神诺陶瓷有限公司 4, 周营, 工程师, 工作单位: 佛山欧神诺陶瓷有限公司 5, 朱志超, 工程师, 工作单位: 佛山欧神诺陶瓷有限公司 6, 张缙, 高级工程师, 工作单位: 佛山欧神诺陶瓷有限公司;	1, 发明专利, 一种抗菌和防静电的实验室陶瓷台面及其制备方法, 中国, ZL202110598922.7, 权利人: 佛山欧神诺陶瓷有限公司, 发明人: 柯善军; 田维; 蒙臻明; 范伟峰 2, 发明专利, 一种复合工艺抗菌陶瓷砖及其制备方法, 中国, ZL202110616830.7, 权利人: 佛山欧神诺陶瓷有限公司, 发明人: 柯善军; 田维; 蒙臻明; 马超 3, 发明专利, 一种抗菌陶瓷砖及其制备方法, 中国, ZL201911278043.5, 权利人: 佛山欧神诺陶瓷有限公司, 发明人: 柯善军; 田维; 蒙臻明; 马超 4, 发明专利, 一种具有超疏水和抗菌功能的釉面砖及其制备方法, 中国, ZL201810721248.5, 权利人: 佛山欧神诺陶瓷有限公司, 发明人: 柯善军; 田维; 马超; 倪成林; 吴洋 5, 发明专利, 一种抗菌陶瓷砖生产工艺, 中国, ZL201911278915.8, 权利人: 佛山欧神诺陶瓷有限公司, 发明人: 田维; 柯善军; 马超; 朱志超; 周营 6, 发明专利, 一种黑色抛釉砖用抗菌防污剂及其制备方法, 中国, ZL202010488340.9, 权利人: 佛山欧神诺陶瓷有限公司, 发明人: 田维; 柯善军; 蒙臻明; 马超 7, 发明专利, 一种具有高吸放湿量的调湿陶瓷砖及其制备方法, 中国, ZL201810721271.4, 权利人: 佛山欧神诺陶瓷有限公司, 发明人: 田维; 柯善军; 吴洋; 马超; 倪成林 8, 发明专利, 一种净化空气调湿陶瓷砖及其制备方法, 中国, ZL201710939497.7, 权利人: 佛山欧神诺陶瓷有限公司, 发明人: 柯善军; 田维 9, 发明专利, 一种用于低温烧成调湿陶瓷砖的增白釉料及其制备方法, 中国, ZL201710218042.6, 权利人: 佛山欧神诺陶瓷有限公司, 发明人: 田维; 柯善军 10, 发明专利, 一种具有调湿功能的陶瓷墙面砖及其低温快速烧成方法, 中国, ZL201710221264.3, 权利人: 佛山欧神诺陶瓷有限公司, 发明人: 田维; 柯善军; 蒙臻明		二等奖	J10材料专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
428	生物质碳基储能材料制造关键技术与应用	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	华南农业大学, 广州鹏辉能源科技股份有限公司, 珠海鹏辉能源有限公司	1, 禹筱元, 教授, 工作单位: 华南农业大学 2, 梁业如, 教授, 工作单位: 华南农业大学 3, 郑明涛, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 4, 薛建军, 高级工程师, 工作单位: 广州鹏辉能源科技股份有限公司 5, 肖勇, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 6, 董汉武, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 7, 许汉良, 工程师, 工作单位: 珠海鹏辉能源有限公司 8, 方岳平, 教授, 工作单位: 华南农业大学 9, 尹鸿章, 未取得, 工作单位: 广州鹏辉能源科技股份有限公司 10, 胡航, 讲师, 工作单位: 华南农业大学;	1, 发明专利, 一种硅碳复合材料及其制备方法, 中国, ZL201911259831.X, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 禹筱元, 陈文艳, 邝少杰 2, 发明专利, 高比表面积生物质基炭材料及其免活化制备方法和应用, 中国, ZL201611243135.6, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 梁业如、李文琪、刘应亮 3, 发明专利, 一种锂离子电池硅碳复合负极材料及其制备方法和应用, 中国, ZL201811500605.1, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 禹筱元; 许东辉; 陈文艳; 李富 4, 发明专利, 一种锂离子电池硅碳复合负极材料的制备方法, 中国, ZL201710329850.X, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 禹筱元; 张聪聪; 许东辉; 陈文艳; 方岳平 5, 发明专利, 一种多孔氧化亚硅/碳复合负极材料的制备方法和应用, 中国, ZL201910228988.X, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 禹筱元, 许东辉; 陈文艳 6, 发明专利, 一种汉麻基多级孔碳材料及其制备方法和应用, 中国, ZL202010365401.2, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 禹筱元, 陈文艳, 邝少杰 7, 发明专利, 一种锂离子电池竹炭负载纳米过渡金属氧化物复合负极材料的制备方法, 中国, ZL201710325134.4, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 禹筱元; 张聪聪; 许东辉 8, 发明专利, 一种具有特殊形貌的钛酸锂的制备方法, 中国, ZL201110214058.2, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 禹筱元, 邵丹, 何嘉荣, 罗颖, 刘慧平, 方岳平 9, 发明专利, 一种含厚极片的扣式锂离子电池的制备方法, 中国, ZL201410202623.7, 权利人: 广州鹏辉能源科技股份有限公司, 发明人: 薛建军; 刘传永; 崔燕; 邝子朋; 尹鸿章 10, 发明专利, 一种高电压快充锂离子电池及其制备方法, 中国, ZL201610971544.1, 权利人: 珠海鹏辉能源有限公司, 发明人: 毛继勇; 许汉良; 张帆	1, In-situ low-temperature strategy from waste sugarcane leaves towards micro/meso-porous carbon network embedded nano Si-SiO _x @C boosting high performances for lithium-ion batteries, 刊名: Carbon, 年卷页码: 2021, 179, 377-386, 通讯作者: 禹筱元, 第一作者: 陈文艳, 刘海峰 2, Ultrahigh-surface-area hierarchical porous carbon from chitosan: acetic acid mediated efficient synthesis and its application in superior supercapacitor, 刊名: Journal of Materials Chemistry A, 年卷页码: 2017, 5, 24775-24781, 通讯作者: 梁业如, 刘应亮, 第一作者: 黄剑瑜 3, Hierarchically porous SiO _x /C and carbon materials from one biomass waste precursor toward high-performance lithium/sodium storage, 刊名: Journal of Power Sources, 年卷页码: 2021, 489, 229459, 通讯作者: 禹筱元, 郑明涛, 第一作者: 陈文艳, 许东辉 4, Large-scale synthesis of porous carbon via one-step CuCl ₂ activation of rape pollen for high-performance supercapacitors, 刊名: Journal of Materials Chemistry A, 年卷页码: 2018, 6, 12046-12055, 通讯作者: 肖勇, 刘应亮, 第一作者: 刘思敏 5, 以竹纤维为碳源制备碳包覆磷酸铁锂, 刊名: 电池, 年卷页码: 2013, 43(01), 22-24, 通讯作者: 禹筱元, 第一作者: 罗国恩	二等奖	J10材料专业评审组
429	COB封装LED光源关键技术、先进材料及应用	江门市科学技术局	五邑大学, 广东省科学院半导体研究所, 中山市光圣半导体科技有限公司, 江门市科恒实业股份有限公司, 佛山电器照明股份有限公司	1, 李炳乾, 教授, 工作单位: 五邑大学 2, 赵维, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院半导体研究所 3, 曾庆光, 教授, 工作单位: 五邑大学 4, 夏正浩, 工程师, 工作单位: 中山市光圣半导体科技有限公司 5, 林庆, 高级工程师, 工作单位: 佛山电器照明股份有限公司 6, 丁雪梅, 工程师, 工作单位: 江门市科恒实业股份有限公司 7, 陈岩, 副教授, 工作单位: 五邑大学 8, 李金伟, 工程师, 工作单位: 佛山电器照明股份有限公司 9, 陈伟, 高级工程师, 工作单位: 江门市科恒实业股份有限公司 10, 何晨光, 副研究员, 工作单位: 广东省科学院半导体研究所;	1, 发明专利, 一种光输出装置, 中国, ZL201710711299.5, 权利人: 中山市光圣半导体科技有限公司, 发明人: 夏正浩, 张康, 罗明浩, 王波, 陈美琴, 闵海 2, 实用新型, 一种方便线路设计的COB光源, 中国, ZL201822049244.X, 权利人: 中山市光圣半导体科技有限公司, 发明人: 夏正浩, 李炳乾, 张康, 罗明浩, 俞理云, 林威 3, 实用新型, 一种全光谱COB光源, 中国, ZL201922048428.4, 权利人: 中山市光圣半导体科技有限公司, 发明人: 夏正浩, 李炳乾, 张康, 罗明浩, 俞理云, 林威 4, 发明专利, 一种半导体外延结构制作方法, 中国, ZL201810726184.8, 权利人: 广东省半导体产业技术研究院, 发明人: 张康, 赵维, 陈志涛, 贺龙飞, 何晨光, 吴华龙, 廖乾光 5, 发明专利, 垂直结构器件及其制备方法, 中国, ZL201811648631.9, 权利人: 广东省半导体产业技术研究院, 发明人: 何晨光, 陈志涛, 赵维, 吴华龙, 张康, 贺龙飞, 刘晓燕, 刘云洲, 廖乾光, 曾昭烜 6, 发明专利, 一种常压低能耗氧化物红色荧光粉的方法, 中国, ZL201510056412.1, 权利人: 五邑大学, 发明人: 张梅, 杨泽鑫, 李锦堂, 李东, 陈水金, 吴晓莹, 何鑫, 陈叶青, 曾庆光 7, 发明专利, 一种近全光谱纳米碳点及其制备方法, 中国, ZL201511031216.5, 权利人: 五邑大学, 发明人: 陈叶青, 王超, 陈世旺, 曾庆光, 罗坚义 8, 发明专利, 一种白光LED用红色荧光粉及其制备方法, 中国, ZL201210545991.2, 权利人: 江门市科恒实业股份有限公司, 发明人: 陈伟, 冯荣标, 庞雅秀, 万国江 9, 发明专利, 一种全光谱LED荧光粉及其应用, 中国, ZL201410466575.2, 权利人: 江门市科恒实业股份有限公司, 发明人: 冯荣标、陈伟、陈涛 10, 国家标准, 白光LED用石榴石结构铝酸盐系列荧光粉, 中国, GB/T24982-2020, 权利人: 江门市科恒实业股份有限公司等, 发明人: 丁雪梅等	1, 蓝光LED芯片波长对COB光源颜色一致性的影响, 刊名: 半导体技术, 年卷页码: 2018年43卷823-827页, 通讯作者: 李炳乾, 第一作者: 罗明浩 2, 荧光粉预沉淀对COB白光LED光色参数的影响, 刊名: 半导体光电, 年卷页码: 2018年39卷824-827页, 通讯作者: 李炳乾, 第一作者: 李炳乾 3, High-quality GaN epilayers achieved by facet-controlled epitaxial lateral overgrowth on sputtered AlN/PSS templates, 刊名: ACS applied materials & interfaces, 年卷页码: 2017年9卷43386-43392页, 通讯作者: 何晨光, 陈志涛, 第一作者: 何晨光 4, Concentration-induced multi-colored emissions in carbon dots: origination from triple fluorescent centers, 刊名: Nanoscale, 年卷页码: 2018年10卷6734-6743页, 通讯作者: 曾庆光, 第一作者: 陈叶青 5, Photoluminescence properties of a single-phase phosphor NaBaP0 ₄ :Eu ²⁺ , Mn ²⁺ with good thermal stability for white LEDs, 刊名: J. Lumin, 年卷页码: 2019年206卷11-14页, 通讯作者: 陈岩, 第一作者: 陈岩	二等奖	J10材料专业评审组
430	增材制造定制钛合金关节假体的成套技术及临床应用	广东省科学院	广东省科学院新材料研究所, 南方医科大学第三附属医院, 广州市瑞通增材科技有限公司	1, 闫星辰, 副研究员, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所 2, 卢冰文, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所 3, 董东东, 工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所 4, 刘敏, 正高级工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所 5, 高硕洪, 工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所 6, 李艳辉, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所 7, 方航, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学第三附属医院 8, 邓畅光, 正高级工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所 9, 岳术俊, 高级工程师, 工作单位: 北京市春立正达医疗器械股份有限公司 10, 孙永明, 工程师, 工作单位: 广州瑞通增材科技有限公司;	1, 实用新型, 一种膝关节假体柄结构及膝关节假体组件, 中国, ZL201921023956.8, 权利人: 广东省科学院新材料研究所, 发明人: 闫星辰; 刘敏; 马文有; 高硕洪; 廖汉林 2, 实用新型, 一种人体椎间融合器结构及人体椎间手术设备, 中国, ZL201921691426.0, 权利人: 广东省科学院新材料研究所, 发明人: 闫星辰; 刘敏; 马文有; 高硕洪; 廖汉林 3, 实用新型, 一种大段骨缺损植入物及犬用假体组件, 中国, ZL201921360765.0, 权利人: 广东省科学院新材料研究所, 发明人: 闫星辰; 刘敏; 马文有; 高硕洪; 廖汉林 4, 实用新型, 一种组配式髌骨坐骨假体, 中国, ZL202221850703.X, 权利人: 北京市春立正达医疗器械股份有限公司, 发明人: 商梦琪; 岳术俊; 陈纯纯; 董浩; 许奎雪 5, 实用新型, 一种新型3D打印机, 中国, ZL202020661520.8, 权利人: 广州瑞通增材科技有限公司, 发明人: 孙永明; 郭华; 徐德伟; 麦淑珍; 刘嘉杰; 张磊; 王红卫 6, 发明专利, 髌骨假体柄及其制造方法, 中国, ZL201810766053.2, 权利人: 广东省科学院新材料研究所, 发明人: 董东东; 刘敏; 马文有; 赵国瑞; 李福海; 王岳亮; 陈兴驰 7, 发明专利, 一种微纳结构的高活性球形铝合金及其制备方法和应用, 中国, ZL202210712621.7, 权利人: 广东省科学院新材料研究所, 发明人: 闫星辰; 常成; 易江龙; 刘敏 8, 发明专利, 一种3D打印多孔支撑结构, 中国, ZL201910826956.X, 权利人: 广东省科学院新材料研究所, 发明人: 董东东; 马文有; 刘敏; 王岳亮; 赵国瑞; 张欣悦 9, 发明专利, 一种形状记忆合金管接头的4D打印快速制造方法及产品, 中国, ZL202010069267.1, 权利人: 广东省科学院新材料研究所, 发明人: 卢冰文; 张欣悦; 董东东; 王岳亮; 马文有; 李艳辉; 李福海; 陈兴驰; 刘敏 10, 行业许可证, 骨小梁髓白垫块, 中国, /, 权利人: 北京市春立正达医疗器械股份有限公司, 发明人: /	1, Influence of the pore size and porosity of selective laser melted Ti6Al4V ELI porous scaffold on cell proliferation, osteogenesis and bone ingrowth, 刊名: Materials Science & Engineering C, 年卷页码: 2020年106卷110289页, 通讯作者: 闫星辰, 刘敏, 蔡道章, 方航, 第一作者: 陈自宇, 刘亮亮 2, Effect of heat treatment on the corrosion resistance behavior of selective laser melted Ti6Al4V ELI, 刊名: Surface & Coatings Technology, 年卷页码: 2020年396卷125955页, 通讯作者: 刘太楷, 殷硕, 第一作者: 闫星辰 3, Effect of hot isostatic pressing (HIP) treatment on the compressive properties of Ti6Al4V lattice structure fabricated by selective laser melting, 刊名: Materials Letters, 年卷页码: 2019年255卷126537页, 通讯作者: 闫星辰, 殷硕, 第一作者: 闫星辰 4, Effects of heat treatment on the microstructures and magnetic properties of selective laser melted Fe-3 wt%Si functional soft magnet, 刊名: Journal of Alloys and Compounds, 年卷页码: 2023年951卷169840页, 通讯作者: 闫星辰, 杨洋, 第一作者: 高硕洪 5, 激光选区熔化成形Ti-12Mo-6Zr-2Fe (TMZF) 合金微观组织及力学性能的研究, 刊名: 材料研究与应用, 年卷页码: 2021年15卷350-357页, 通讯作者: 闫星辰, 第一作者: 褚清坤	二等奖	J10材料专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
431	高性能缓冲材料研发及产业化	佛山市科学技术局	佛山林至高分子材料科技有限公司, 软谷材料实验室技术(广东)有限公司	1, 王博伟, 高级工程师, 工作单位: 佛山林至高分子材料科技有限公司 2, 王小刚, 高级工程师, 工作单位: 软谷材料实验室技术(广东)有限公司 3, 陈可儿, 高级工程师, 工作单位: 佛山林至高分子材料科技有限公司;	1, 发明专利, 一种植物油基软骨仿生缓冲减震材料及其制备方法与应用, 中国, ZL201610979730X, 权利人: 佛山林至高分子材料科技有限公司, 发明人: 王博伟; 王小刚; 陈可儿 2, 发明专利, 一种超高弹性材料及其制备方法与应用, 中国, ZL2016107910331, 权利人: 佛山林至高分子材料科技有限公司, 发明人: 王小刚; 王博伟; 陈可儿 3, 发明专利, 一种可热压定型缓冲材料及其制备方法与应用, 中国, ZL2016107977967, 权利人: 佛山林至高分子材料科技有限公司, 发明人: 王博伟; 王小刚; 陈可儿 4, 发明专利, 一种人工软骨仿生吸能材料及其成型工艺, 中国, ZL2021108928992, 权利人: 佛山林至高分子材料科技有限公司, 发明人: 王小刚; 王柱; 王顺; 邓志康; 王博伟; 陈可儿 5, 发明专利, Vegetable oil-based cartilage bionic cushioning and shock-absorbing material, and preparation method and use thereof, 澳大利亚, 2017357352, 权利人: 佛山林至高分子材料科技有限公司, 发明人: 王博伟; 王小刚; 陈可儿 6, 发明专利, Vegetable oil-based cartilage bionic cushioning and shock-absorbing material, and preparation method and use thereof, 美国, US 10,759,894 B2, 权利人: 佛山林至高分子材料科技有限公司, 发明人: 王博伟; 王小刚; 陈可儿 7, 其他, 《17作战靴规范》, 中国, JXUB/S 1248-2019, 权利人: 军事科学院系统工程研究院军需工程技术研究所、际华三五三四制革制鞋有限公司, 德州鑫华润科技股份有限公司、广州市中洋皮业有限公司、佛山林至高分子材料科技有限公司, 发明人: 秦蕾; 王修行; 梁高勇; 张华; 吴毅辉; 赵宏伟; 王大伟; 李玉才; 陈成华; 邓小华; 王博伟; 孟丛丛 8, 国家标准, 《鞋类 整鞋试验方法 缓震性能》, 中国, GBT 38012-2019, 权利人: 中国皮革制鞋研究院有限公司、安踏(中国)有限公司、佛山林至高分子材料科技有限公司, 发明人: 秦小波; 李苏; 王小刚; 李斌 9, 国家标准, 《鞋类和鞋类部件抗菌性能评估试验方法》, 中国, GBT 38017-2019, 权利人: 中国皮革制鞋研究院有限公司、琪尔特股份有限公司、佛山林至高分子材料科技有限公司, 发明人: 张伟娟; 李将元; 王小刚; 杨文凯 10, 国家标准, 《鞋类 内底和内垫试验方法 吸水率和解吸率》, 中国, GBT 3903.33-2019, 权利人: 嘉兴市皮毛和制鞋工业研究所、中国皮革制鞋研究院有限公司、佛山林至高分子材料科技有限公司, 发明人: 姜苏杰; 孟红伟; 王小刚; 陈湛	1, 软基体混合胞孔材料力学性能及抗多次冲击性能研究, 刊名: 《爆炸与冲击》, 年卷页码: 2022, 42(06), 第62-70页, 通讯作者: 习会峰, 第一作者: 陈松 2, 一种具有缓冲性能的软骨仿生材料在减轻膝关节损伤中的研究, 刊名: 《医师在线》, 年卷页码: 2022年, 第9卷, 128-129页, 通讯作者: 王博伟, 第一作者: 包志强 3, MOF基防冰膜的制备及其性能研究, 刊名: 《应用化学》, 年卷页码: /, 通讯作者: 郑春柏, 第一作者: 张依帆 4, Mechanical properties and failure modes of hybrid fiber reinforced polymer composites with a novel liquid thermoplastic resin, Elixir, 刊名: 《Composites Part A: Applied Science and Manufacturing》, 年卷页码: Composites Part A 125 (2019) 105523, , 通讯作者: Jinglei Yang, 第一作者: M.E. Kazemi 5, Enhanced Mode I fracture toughness of UHMWPE fabric/thermoplastic laminates with combined surface treatments of polydopamine and functionalized carbon nanotubes, 刊名: 《Composites part b-engineering》, 年卷页码: Composites Part B 178 (2019) 107450, 通讯作者: Jinglei Yang, 第一作者: Logesh Shanmugam	二等奖	J10材料专业评审组
432	铝电解节能减排新材料及其环保应用技术	深圳市科技创新委员会	深圳市新星轻合金材料股份有限公司	1, 陈学敏, 高级工程师, 工作单位: 深圳市新星轻合金材料股份有限公司 2, 周志, 未取得, 工作单位: 深圳市新星轻合金材料股份有限公司 3, 余跃明, 工程师, 工作单位: 深圳市新星轻合金材料股份有限公司 4, 叶清东, 高级工程师, 工作单位: 深圳市新星轻合金材料股份有限公司 5, 钟胜贤, 助理工程师, 工作单位: 深圳市新星轻合金材料股份有限公司 6, 陈永杰, 助理工程师, 工作单位: 深圳市新星轻合金材料股份有限公司;	1, 发明专利, 用于铝电解工业的低分子比冰晶石及其制备方法, 中国, ZL201210172839.4, 权利人: 深圳市新星轻合金材料股份有限公司, 发明人: 陈学敏、杨军、李志红、伍卫平 2, 发明专利, 一种以钾冰晶石作为补充体系的电解铝的方法, 中国, ZL201310196704.6, 权利人: 深圳市新星轻合金材料股份有限公司, 发明人: 陈学敏、张松江、王绍鹏、覃海棠、谷万锋、伍卫平、周志、钟胜贤 3, 发明专利, 一种箱式铝电解用硼化锆惰性阳极、制备方法及铝电解系统, 中国, ZL201410361441.4, 权利人: 深圳市新星轻合金材料股份有限公司, 发明人: 陈学敏、周志、钟胜贤、伍卫平 4, 发明专利, 铝电解用惰性阳极材料或惰性阴极涂层材料的制备工艺, 中国, ZL201210161985.7, 权利人: 深圳市新星轻合金材料股份有限公司, 发明人: 陈学敏、杨军、李志红、伍卫平 5, 发明专利, 一种以氟硼酸钾为中间原料生产单质硼并同步产出钾冰晶石的循环制备方法, 中国, ZL201210043683.X, 权利人: 深圳市新星轻合金材料股份有限公司, 发明人: 陈学敏、余跃明、叶清东、杨军、周志 6, 发明专利, 一种以氟硼酸钾为中间原料生产单质硼并同步产出钾冰晶石的循环制备方法, 美国, US8562931, 权利人: 深圳市新星轻合金材料股份有限公司, 发明人: 陈学敏、余跃明、叶清东、杨军、周志 7, 发明专利, 过渡金属硼化物的制备工艺及其应用【一种低温铝电解槽惰性阳极材料】, 美国, US9546095, 权利人: 深圳市新星轻合金材料股份有限公司, 发明人: 陈学敏、杨军、李志红、伍卫平 8, 发明专利, 用于铝电解工业的钾冰晶石及其制备方法, 英国, GB2502393, 权利人: 深圳市新星轻合金材料股份有限公司, 发明人: 陈学敏、杨军、李志红、伍卫平 9, 发明专利, 铝电解用惰性阳极材料或惰性阴极涂层材料的制备工艺, 德国, EP2666887, 权利人: 深圳市新星轻合金材料股份有限公司, 发明人: 陈学敏、杨军、李志红、伍卫平 10, 发明专利, 以钾基钛硼氟盐混合物为中间原料生产硼化钛并同步产出钾冰晶石的循环制备方法, 法国, EP2636645, 权利人: 深圳市新星轻合金材料股份有限公司, 发明人: 陈学敏、余跃明、叶清东、杨军、周志	1, 新型干法四氟铝酸钾节能材料的绿色环保合成技术及其产业化, 刊名: 广东省科学技术情报研究所, 年卷页码: /, 通讯作者: 陈学敏, 第一作者: 陈学敏 2, 低温铝电解质报告, 刊名: 中华人民共和国国家版权局, 年卷页码: /, 通讯作者: 陈学敏, 第一作者: 陈学敏 3, 低温铝电解质报告, 刊名: 中华人民共和国国家版权局, 年卷页码: /, 通讯作者: 陈学敏, 第一作者: 陈学敏	二等奖	J10材料专业评审组
433	长寿命超宽温金属锂电池	惠州市科学技术局	惠州亿纬锂能股份有限公司	1, 赵瑞瑞, 工程师, 工作单位: 惠州亿纬锂能股份有限公司 2, 孙佩玲, 未取得, 工作单位: 惠州亿纬锂能股份有限公司 3, 祝媛, 高级工程师, 工作单位: 惠州亿纬锂能股份有限公司 4, 曹浪, 高级工程师, 工作单位: 惠州亿纬锂能股份有限公司 5, 张黎星, 未取得, 工作单位: 惠州亿纬锂能股份有限公司 6, 邓祥, 未取得, 工作单位: 惠州亿纬锂能股份有限公司 7, 王彦斌, 未取得, 工作单位: 惠州亿纬锂能股份有限公司 8, 樊立, 未取得, 工作单位: 惠州亿纬锂能股份有限公司 9, 刁秀兰, 未取得, 工作单位: 惠州亿纬锂能股份有限公司 10, 邓辉辉, 未取得, 工作单位: 惠州亿纬锂能股份有限公司;	1, 发明专利, 一种锂电池正极、锂电池及其制备方法, 中国, ZL201610954859.5, 权利人: 惠州亿纬锂能股份有限公司, 发明人: 赵瑞瑞、李会娜、祝媛、刘建华、刘金成 2, 发明专利, 一种锂电池及其制备的方法, 中国, ZL201811426831.X, 权利人: 惠州亿纬锂能股份有限公司, 发明人: 李会娜、赵瑞瑞、祝媛、袁中直、刘金成 3, 发明专利, 一种极片固定机构及扣式电池, 中国, ZL201711448378.8, 权利人: 惠州亿纬锂能股份有限公司, 发明人: 邓灵、赵瑞瑞、祝媛、刘金成 4, 发明专利, 一种极片及其制备方法, 中国, ZL201711478136.3, 权利人: 惠州亿纬锂能股份有限公司, 发明人: 李会娜、赵瑞瑞、祝媛、刘建华、刘金成 5, 发明专利, 锂-二氧化锰电池正极用造孔剂、采用其制备的多孔正极及锂-二氧化锰电池, 中国, ZL201710399170.5, 权利人: 惠州亿纬锂能股份有限公司, 发明人: 李会娜、赵瑞瑞、祝媛、刘建华、刘金成 6, 发明专利, 一种锂电池复合粘结剂及其应用, 中国, ZL201611190245.0, 权利人: 惠州亿纬锂能股份有限公司, 发明人: 赵瑞瑞、李会娜、祝媛、袁中直、刘金成 7, 发明专利, 扣式电池及扣式电池集流器, 中国, ZL201310590781.X, 权利人: 惠州亿纬锂能股份有限公司, 发明人: 王先文、刁秀兰、袁中直、刘金成 8, 发明专利, 一种锂电池剩余寿命的预测方法, 中国, ZL201610934627.3, 权利人: 惠州亿纬锂能股份有限公司, 发明人: 刘子文、曹浪、胡国华、祝媛、刘建华、刘金成 9, 实用新型, 一种纽扣式电池及电子设备, 中国, ZL202220487954.X, 权利人: 惠州亿纬锂能股份有限公司, 发明人: 郑重、曹浪、张黎星、邓辉辉、孙佩玲、祝媛		二等奖	J10材料专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
434	5G通信终端用超微扁型电磁线关键技术研发及产业化	江门市科学技术局	广东松田科技股份有限公司	1, 陈明海, 工程师, 工作单位: 广东松田科技股份有限公司 2, 麦峻, 未取得, 工作单位: 广东松田科技股份有限公司 3, 肖松涛, 未取得, 工作单位: 广东松田科技股份有限公司 4, 姚程, 未取得, 工作单位: 广东松田科技股份有限公司 5, 陈家驱, 未取得, 工作单位: 广东松田科技股份有限公司 6, 简海明, 未取得, 工作单位: 广东松田科技股份有限公司 7, 喻坤仁, 未取得, 工作单位: 广东松田科技股份有限公司 8, 安新建, 未取得, 工作单位: 广东松田科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种漆包线表面均匀涂漆的方法, 中国, ZL202011 59 1821.9, 权利人: 广东松田科技股份有限公司, 发明人: 陈明海, 刘涛 2, 发明专利, 一种处理扁平漆包线骨头状漆膜的生产工艺, 中国, ZL202011 566030.0, 权利人: 广东松田科技股份有限公司, 发明人: 陈明海, 麦峻 3, 发明专利, 一种耐拉伸的漆包线及其导轮装置, 中国, ZL202011 610922.6, 权利人: 广东松田科技股份有限公司, 发明人: 陈明海, 安海军 4, 发明专利, 一种无专用扁平线模具的漆包线拉丝生产方法, 中国, ZL202011 566015.6, 权利人: 广东松田科技股份有限公司, 发明人: 陈明海, 麦峻 5, 发明专利, 一种漆包线立式退火装置, 中国, ZL202011 567946.8, 权利人: 广东松田科技股份有限公司, 发明人: 陈明海, 麦峻 6, 发明专利, 一种高效的金属清洁装置, 中国, ZL202011 567909.7, 权利人: 广东松田科技股份有限公司, 发明人: 陈明海, 麦峻, 安新建 7, 发明专利, 一种扁平漆包线的粒子检测装置, 中国, ZL202011 580369.6, 权利人: 广东松田科技股份有限公司, 发明人: 陈明海, 杨壬贵 8, 发明专利, 一种扁平漆包线烘焙炉, 中国, ZL202011 617681.8, 权利人: 广东松田科技股份有限公司, 发明人: 陈明海, 麦峻 9, 发明专利, 一种有效减少漆包线涂漆工序VOCs无组织排放的方法, 中国, ZL202011 594379.5, 权利人: 广东松田科技股份有限公司, 发明人: 陈明海, 刘涛 10, 发明专利, 一种导轮调节装置, 中国, ZL202011 591835.0, 权利人: 广东松田科技股份有限公司, 发明人: 陈明海, 杨壬贵		二等奖	J10材料专业评审组
435	节能环保高性能非充气轮胎关键技术研发及产业化应用	佛山市科学技术局	季华实验室	1, 徐婷, 未取得, 工作单位: 季华实验室 2, 钟浩龙, 工程师, 工作单位: 季华实验室 3, 杨文刚, 助理研究员, 工作单位: 季华实验室 4, 刘晓玉, 未取得, 工作单位: 季华实验室 5, 邓明斌, 教授, 工作单位: 季华实验室 6, 杨江林, 工程师, 工作单位: 季华实验室 7, 朱亮亮, 未取得, 工作单位: 季华实验室 8, 孙猛, 未取得, 工作单位: 季华实验室 9, 周雪寒, 未取得, 工作单位: 季华实验室 10, 巫梦琦, 未取得, 工作单位: 季华实验室;	1, 发明专利, 一种高速高载非充气轮胎及其制备方法, 中国, ZL201911397356.2, 权利人: 季华实验室, 发明人: 徐婷/张不扬 2, 发明专利, 支撑体、弹性支撑组件和轮胎, 中国, ZL202110716223.8, 权利人: 季华实验室, 发明人: 徐婷/刘晓玉/杨江林 3, 发明专利, 仿生支撑缓冲结构及非充气轮胎, 中国, ZL202110765144.6, 权利人: 季华实验室, 发明人: 徐婷/朱亮亮 4, 发明专利, 非充气轮胎, 中国, ZL202210232566.1, 权利人: 季华实验室, 发明人: 刘晓玉/朱亮亮/徐婷 5, 发明专利, 辐辏及轮胎, 中国, ZL202110504190.0, 权利人: 季华实验室, 发明人: 徐婷/刘晓玉 6, 发明专利, 一种聚氨酯预聚体及其制备方法、聚氨酯产品, 中国, ZL202111487301.8, 权利人: 季华实验室, 发明人: 徐婷/杨文刚/邓明斌 7, 发明专利, 成型装置, 中国, ZL202111077542.5, 权利人: 季华实验室, 发明人: 徐婷/孙猛/钟浩龙 8, 发明专利, 免充气轮胎用夹具, 中国, ZL202210241196.8, 权利人: 季华实验室, 发明人: 钟浩龙/孙猛/徐婷 9, 发明专利, 疲劳综合试验机, 中国, ZL202210822932.9, 权利人: 季华实验室, 发明人: 钟浩龙/杨江林/徐婷 10, 发明专利, 疲劳试验设备, 中国, ZL202211166501.8, 权利人: 季华实验室, 发明人: 钟浩龙/孙猛/杨江林/徐婷	1, Vertical Tire Forces Estimation of Multi-Axle Trucks Based on an Adaptive Treble Extend Kalman Filter, 刊名: CHINESE JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, 年卷页码: 2021年34卷55页, 通讯作者: 徐婷, 第一作者: 张不扬 2, Lightweight Design Optimization of Nonpneumatic Tires under Radial-Stiffness Constraints, 刊名: MACHINES, 年卷页码: 2022年10卷889页, 通讯作者: 杨江林, 第一作者: 徐婷 3, Optimization Design of Automotive Body Stiffness Using a Boundary Hybrid Genetic Algorithm, 刊名: MACHINES, 年卷页码: 2022年10卷1171页, 通讯作者: 徐婷, 第一作者: 钟浩龙 4, Multi-Objective Optimization of the Geometry of a Non-Pneumatic Tire for Three-Dimensional Stiffness Adaptation, 刊名: MACHINES, 年卷页码: 2022年10卷1183页, 通讯作者: 徐婷, 第一作者: 刘晓玉 5, Test and Simulation Study on the Static Load and Pure Longitudinal Slip Characteristics of Non-pneumatic Tire, 刊名: MACHINES, 年卷页码: 2023年11卷86页, 通讯作者: 徐婷, 第一作者: 朱亮亮	二等奖	J10材料专业评审组
436	印刷型高介电氧化物显示材料与技术研究	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南理工大学, 华南师范大学, 创维液晶器件(深圳)有限公司, 东莞理工学院, 季华实验室	1, 宁洪龙, 研究员, 工作单位: 华南理工大学 2, 陆旭兵, 研究员, 工作单位: 华南师范大学 3, 周忠伟, 正高级工程师, 工作单位: 创维液晶器件(深圳)有限公司 4, 姚日晖, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 5, 朱镇南, 讲师, 工作单位: 东莞理工学院 6, 郭向茹, 工程师, 工作单位: 创维液晶器件(深圳)有限公司 7, 蔡炜, 助理研究员, 工作单位: 季华实验室 8, 毛林山, 工程师, 工作单位: 创维液晶器件(深圳)有限公司 9, 梁志豪, 未取得, 工作单位: 华南理工大学 10, 彭俊彪, 教授, 工作单位: 华南理工大学;	1, 发明专利, 一种用于制备低漏电高介电绝缘材料的前驱体溶液的制备方法及应用, 中国, ZL201710092981.0, 权利人: 华南师范大学, 发明人: 陆旭兵; 严龙森; 刘俊明 2, 发明专利, 一种高介电氧化物薄膜及其制备方法和应用, 中国, ZL201810934964.1, 权利人: 华南师范大学, 发明人: 陆旭兵; 袁淇云; 严龙森 3, 发明专利, 制备氧化锆薄膜和柔性晶体管的方法, 中国, ZL201711227689.1, 权利人: 华南师范大学, 发明人: 陆旭兵; 龚岩芬; 赵凯 4, 发明专利, 一种氧化锆喷墨打印墨水及其制备方法和应用, 中国, ZL201710785310.2, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 宁洪龙; 朱镇南; 姚日晖; 蔡炜; 魏靖林; 陶瑞强; 陈建秋; 徐苗; 王磊; 彭俊彪 5, 发明专利, 一种喷墨打印墨水及由其制备金属氧化物薄膜的方法, 中国, ZL201711175602.0, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 宁洪龙; 朱镇南; 姚日晖; 蔡炜; 魏靖林; 陶瑞强; 陈建秋; 周尚雄; 邓培森; 彭俊彪 6, 发明专利, 一种快速凝胶氧化锆喷墨打印墨水及其制备方法和应用, 中国, ZL201710785335.2, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 宁洪龙; 朱镇南; 姚日晖; 蔡炜; 魏靖林; 陶瑞强; 陈建秋; 徐苗; 王磊; 彭俊彪 7, 发明专利, 一种喷墨打印氧化锆绝缘层用墨水及其制备方法, 中国, ZL201710399212.5, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 宁洪龙; 朱镇南; 姚日晖; 蔡炜; 魏靖林; 邹建华; 陶洪; 徐苗; 王磊; 彭俊彪 8, 发明专利, 一种喷墨打印墨水及制备方法以及由其打印的氧化锆薄膜, 中国, ZL201710398593.5, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 宁洪龙; 朱镇南; 姚日晖; 蔡炜; 魏靖林; 李晓明; 张啸尘; 周尚雄; 袁健炜; 彭俊彪 9, 发明专利, 一种减少喷墨打印薄膜表面裂纹的热处理方法, 中国, ZL201810078909.7, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 宁洪龙; 朱镇南; 姚日晖; 蔡炜; 魏靖林; 邹建华; 陶洪; 徐苗; 王磊; 彭俊彪 10, 发明专利, 一种UV预处理衬底改善打印氧化物薄膜形貌的方法, 中国, ZL201711112966.4, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 宁洪龙; 蔡炜; 姚日晖; 陶瑞强; 陈建秋; 朱镇南; 魏靖林; 刘贤哲; 胡诗彝; 彭俊彪	1, A Simple, Low Cost Ink System for Drop-on-Demand Printing High Performance Metal Oxide Dielectric Film at Low Temperature, 刊名: ACS Applied Materials & Interfaces, 年卷页码: 2019, 11 (5), 5193-5199, 通讯作者: 宁洪龙, 姚日晖, 彭俊彪, 第一作者: 朱镇南 2, Morphology modulation of direct inkjet printing by incorporating polymers and surfactants into a Sol-Gel ink system, 刊名: Langmuir, 年卷页码: 2018, 34(22), 6413-6419, 通讯作者: 宁洪龙, 姚日晖, 第一作者: 朱镇南 3, Oxygen incorporated solution-processed high-k La2O3 dielectrics with large-area uniformity, low leakage and high breakdown field comparable with ALD deposited films, 刊名: Journal of Materials Chemistry C, 年卷页码: 2020, 8, 5163, 通讯作者: 刘川, 陆旭兵, 第一作者: 严龙森 4, Fabrication of high-performance solution processed thin film transistors by introducing a buffer layer, 刊名: Applied Surface Science, 年卷页码: 2020, 504, 144360, 通讯作者: 姚日晖, 周忠伟, 第一作者: 宁洪龙 5, 旋涂法制备氧化锆介电层及其在薄膜晶体管中的应用, 刊名: 发光学报, 年卷页码: 2018, 39(2), 214-219, 通讯作者: 宁洪龙, 第一作者: 钟云肖	二等奖	J10材料专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
437	半导体芯片制程中贵金属应用材料制备及资源循环利用产业化	江门市科学技术局	励福（江门）环保科技股份有限公司	1, 朱振华, 高级工程师, 工作单位: 励福（江门）环保科技股份有限公司 2, 陈阳, 工程师, 工作单位: 励福（江门）环保科技股份有限公司 3, 何天阳, 工程师, 工作单位: 励福（江门）环保科技股份有限公司 4, 黄世盛, 工程师, 工作单位: 励福（江门）环保科技股份有限公司 5, 谢卓森, 工程师, 工作单位: 励福（江门）环保科技股份有限公司 6, 蒋发权, 助理工程师, 工作单位: 励福（江门）环保科技股份有限公司 7, 孔维龙, 助理工程师, 工作单位: 励福（江门）环保科技股份有限公司 8, 张俊锋, 未取得, 工作单位: 励福（江门）环保科技股份有限公司 9, 侯美丹, 未取得, 工作单位: 励福（江门）环保科技股份有限公司 10, 陈火生, 未取得, 工作单位: 励福（江门）环保科技股份有限公司;	1, 发明专利, 自动脱金生产装置、方法及使用的脱金水, 中国, ZL201310312390.1, 权利人: 励福（江门）环保科技股份有限公司, 发明人: 陈冰、龙运建、谢卓森 2, 发明专利, 一种芯片镀膜制程中真空腔体零件的清洗方法, 中国, ZL2021110805859, 权利人: 励福（江门）环保科技股份有限公司, 发明人: 朱振华、何天阳、蒋发权、孔维龙 3, 发明专利, 一种旋转火法回收钼的工艺, 中国, ZL2018115759107, 权利人: 励福（江门）环保科技股份有限公司, 发明人: 黎根明、李三梅、朱振华 4, 发明专利, 一种从镀银接插件废料中电解回收银的方法, 中国, ZL201811582760.2, 权利人: 励福（江门）环保科技股份有限公司, 发明人: 李三梅、邓楚锋、朱振华、谢卓森 5, 发明专利, 一种从含钼、铈合金的合金片中高效分离提纯钼和铈的方法, 中国, ZL201811575915X, 权利人: 励福（江门）环保科技股份有限公司, 发明人: 李三梅、朱振华、蒋发权、何天阳 6, 实用新型, 一种新型铈反应加热升降炉, 中国, ZL2020232625163, 权利人: 励福（江门）环保科技股份有限公司, 发明人: 黄世盛、朱振华、彭国章、朱永强 7, 实用新型, 一种反应釜加热装置, 中国, ZL2020232675073, 权利人: 励福（江门）环保科技股份有限公司, 发明人: 彭国章、蒋发权、朱振华、朱永强 8, 实用新型, 一种电解金装置, 中国, ZL2020232675336, 权利人: 励福（江门）环保科技股份有限公司, 发明人: 孔维龙、朱振华、陈国栋、何天阳 9, 实用新型, 一种双效冷凝器, 中国, ZL2020232620649, 权利人: 励福（江门）环保科技股份有限公司, 发明人: 孔维龙、朱振华、陈国栋 10, 实用新型, 一种高抗酸蚀的钛板抽风橱, 中国, ZL2020232621459, 权利人: 励福（江门）环保科技股份有限公司, 发明人: 谢卓森、陈锦嫦、叶紫盈、朱振华	1, 国内废线路板处理现状与思考, 刊名: 冶金管理, 年卷页码: 2022年17卷12-14页, 通讯作者: 朱振华, 第一作者: 朱振华	二等奖	J10材料专业评审组
438	新型液晶调光产品的关键技术研发及产业化	珠海市科技创新局	珠海兴业新材料科技有限公司, 中山大学, 水发兴业能源（珠海）有限公司	1, 吴琴, 高级工程师, 工作单位: 珠海兴业新材料科技有限公司 2, 麦堪成, 教授, 工作单位: 中山大学 3, 章自寿, 副教授, 工作单位: 中山大学 4, 李唯, 助理工程师, 工作单位: 珠海兴业新材料科技有限公司 5, 孙金礼, 高级工程师, 工作单位: 水发兴业能源（珠海）有限公司 6, 张超, 高级工程师, 工作单位: 水发兴业能源（珠海）有限公司 7, 李国增, 高级工程师, 工作单位: 珠海兴业新材料科技有限公司 8, 孔庆粤, 未取得, 工作单位: 珠海兴业新材料科技有限公司 9, 张宗燕, 工程师, 工作单位: 珠海兴业新材料科技有限公司 10, 叶学丰, 未取得, 工作单位: 珠海兴业新材料科技有限公司;	1, 发明专利, PDLC组合物及利用其制成的防断电变透PDLC薄膜及其制备方法, 中国, ZL201911270051.5, 权利人: 珠海兴业新材料科技有限公司, 水发兴业能源(珠海)有限公司, 发明人: 吴琴、李唯、陈培才、段嘉明、汤立文 2, 发明专利, 全角度透光率变化小的散射光调节薄膜及其制备方法, 中国, ZL201911208076.2, 权利人: 珠海兴业新材料科技有限公司, 水发兴业能源(珠海)有限公司, 发明人: 李唯、吴琴、段嘉明、汤立文、孙金礼 3, 发明专利, 一种宽温调光膜及其制备方法, 中国, ZL201810579965.9, 权利人: 珠海兴业新材料科技有限公司, 发明人: 吴琴、陈培才、李唯、汤立文、周湛 4, 发明专利, 低驱动电压调光膜及其制备方法, 中国, ZL201610958214.9, 权利人: 珠海兴业新材料科技有限公司, 发明人: 吴琴、汤立文、李唯 5, 发明专利, 一种PVB夹胶调光玻璃用调光膜封边工艺, 中国, ZL201710675277.8, 权利人: 珠海兴业新材料科技有限公司, 发明人: 吴琴、汤立文、李唯 6, 发明专利, 一种液晶组合物及基于其的笔迹可变的手写膜, 中国, ZL201910385454.8, 权利人: 珠海兴业新材料科技有限公司, 水发兴业能源(珠海)有限公司, 发明人: 吴琴、李唯、孙金礼、汤立文 7, 发明专利, 一种基于地铁调光投影系统业务数据链的控制方法, 中国, ZL201810691434.9, 权利人: 珠海兴业新材料科技有限公司, 水发兴业能源(珠海)有限公司, 发明人: 彭庸、刘宇青、汤立文、张超 8, 发明专利, 动态配置通讯参数的方法、系统、终端及计算机可读存储介质, 中国, ZL201810002439.6, 权利人: 珠海兴业新材料科技有限公司, 水发兴业能源(珠海)有限公司, 发明人: 彭庸、张超、汤立文、尹志安 9, 其他, 地铁屏蔽门多媒体系统的调光玻璃固定门, 中国香港, HK1237196, 权利人: 珠海兴业新材料科技有限公司, 发明人: 汤立文、李国增、季守林、吴琴、孔庆粤 10, 国家标准, 电致液晶贴膜调光玻璃, 中国, GB/T 35847-2018, 权利人: 珠海兴业新材料科技有限公司, 发明人: 吴琴、张宗燕、汤立文、孙金礼	1, 表面活性剂对PDLC膜光电性能的影响, 刊名: 科技创新与应用, 年卷页码: 2016年32卷80页, 通讯作者: 李唯, 第一作者: 李唯 2, PDLC薄膜工作温度影响因素研究, 刊名: 中国高科技, 年卷页码: 2019年20卷24-26页, 通讯作者: 吴琴, 第一作者: 吴琴 3, 液晶调光膜生产工艺及其性能研究, 刊名: 中国高新技术企业, 年卷页码: 2016年1卷 9-10页, 通讯作者: 吴琴, 第一作者: 吴琴 4, Areal Density Control of Liquid-Supported Carbon Nanotube Thin Films, 刊名: LANGMUIR, 年卷页码: 2022年38卷14760-14767页, 通讯作者: 章自寿, 第一作者: 章自寿 5, 可调光玻璃幕墙系统, 刊名: 建筑工程技术与设计, 年卷页码: 2017年11卷208页, 通讯作者: 李国增, 第一作者: 李国增	二等奖	J10材料专业评审组
439	冷轧钢板表面超薄镀层关键控制技术及附属产物的应用示范	佛山市科学技术局	东北大学佛山研究生创新学院, 粤海中粤（中山）马口铁工业有限公司, 江苏省沙钢钢铁研究院有限公司, 深圳爱多科传感技术有限公司	1, 李建中, 教授, 工作单位: 东北大学佛山研究生创新学院 2, 吴建斌, 工程师, 工作单位: 粤海中粤（中山）马口铁工业有限公司 3, 岳重祥, 正高级工程师, 工作单位: 江苏省沙钢钢铁研究院有限公司 4, 白振华, 教授, 工作单位: 燕山大学 5, 尹远洪, 未取得, 工作单位: 深圳爱多科传感技术有限公司 6, 周理勇, 工程师, 工作单位: 粤海中粤（中山）马口铁工业有限公司 7, 饶泽华, 工程师, 工作单位: 粤海中粤（中山）马口铁工业有限公司 8, 唐正友, 教授, 工作单位: 东北大学 9, 于凯, 实验师, 工作单位: 东北大学 10, 王悦鼎, 工程师, 工作单位: 江苏省沙钢钢铁研究院有限公司;	1, 发明专利, 一种镀铬板表面覆膜的结合力评价方法, 中国, ZL201811426952.4, 权利人: 东北大学, 发明人: 李建中, 张海燕, 张德发, 杨中东, 田彦文 2, 发明专利, 一种基于半导体性质评价镀铬板表面钝化膜特性的方法, 中国, ZL201911359955.5, 权利人: 东北大学; 宝山钢铁股份有限公司, 发明人: 李建中, 李旭东, 兰剑, 王鹏, 李秀军, 唐超, 徐清亮 3, 发明专利, 一种基于耦合作用去除镀铬溶液中杂质离子的方法, 中国, ZL202010170852.0, 权利人: 东北大学; 宝山钢铁股份有限公司, 发明人: 李建中, 唐超, 李旭东, 王鹏, 李秀军, 兰剑, 徐清亮 4, 发明专利, 一种低应力梯度、高寿命的铅基阳极材料制备方法, 中国, ZL201711341324.1, 权利人: 东北大学, 发明人: 王运凯, 李建中, 田彦文, 杨中东 5, 发明专利, 一种基于热力学耦合问题提高镀铬板表面能的方法, 中国, ZL201811426611.7, 权利人: 东北大学, 发明人: 李建中, 张海燕, 姚昕宇, 杨中东, 田彦文 6, 发明专利, 一种镀铬工艺中锡泥负载钼的甲烷气体传感器及制备方法, 中国, ZL201810440026.6, 权利人: 东北大学; 深圳赛飞凌科技有限公司, 发明人: 李建中, 徐浩元, 付玉, 尹远洪 7, 发明专利, 一种基于镀铬工艺中锡泥改性制备甲醛气敏材料的方法及应用, 中国, ZL201810156861.7, 权利人: 东北大学; 深圳爱多科传感技术有限公司, 发明人: 于慧敏, 李建中, 尹远洪, 付玉 8, 发明专利, 一种基于锡泥改性制备酒精气敏材料的方法及应用, 中国, ZL201810635196.X, 权利人: 东北大学; 深圳爱多科传感技术有限公司, 发明人: 李建中, 于慧敏, 尹远洪 9, 发明专利, 一种以锡泥为原料制备NiO掺杂的SnO2多孔纳米颗粒的方法, 中国, ZL20181334467.4, 权利人: 东北大学; 深圳赛飞凌科技有限公司, 发明人: 李建中, 徐浩元, 付玉, 尹远洪 10, 发明专利, 一种铅基阳极材料使用寿命的评价方法, 中国, ZL201510920083.0, 权利人: 东北大学, 发明人: 李建中, 王运凯, 毕营, 杨中东, 田彦文	1, Study of γ -Fe ₂ O ₃ /hydroxyapatite/CaCO ₃ as an activator to promote the formation of Zr-Si composite coating with self-healing properties on the surface of advanced high strength steels, 刊名: Applied Surface Science, 年卷页码: 2023, 637(157907):1-13, 通讯作者: Jianzhong Li, 第一作者: Sen Yan 2, Highly Efficient SO ₂ Sensing by Light-Assisted Ag/PANI/SnO ₂ at Room Temperature and the Sensing Mechanism, 刊名: ACS Applied Materials and Interfaces, 年卷页码: 2021, 13, 49194-49205, 通讯作者: Jianzhong Li, 第一作者: Haoyuan Xu 3, Effect of the Sn-Ag addition on the internal stress change and electrochemical properties of lead-based anodes, 刊名: Electrochimica Acta, 年卷页码: 2018, 275: 200-207, 通讯作者: Jianzhong Li, 第一作者: Yunkai Wang 4, 冷轧钢板表面镀锡/镀铬技术, 刊名: 科学出版社, 年卷页码: 2016, 通讯作者: 无, 第一作者: 李建中 5, 冶金与材料制备的物理化学, 刊名: 科学出版社, 年卷页码: 2015, 通讯作者: 无, 第一作者: 李建中	二等奖	J10材料专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
440	聚丙烯管材结构调控技术及产业化应用	佛山市科学技术局	日丰企业集团有限公司, 中山大学, 四川大学, 华南理工大学, 日丰企业(佛山)有限公司, 日丰科技有限公司, 日丰新材有限公司	1, 李白千, 正高级工程师, 工作单位: 日丰企业集团有限公司 2, 阮文红, 教授, 工作单位: 中山大学 3, 张杰, 教授, 工作单位: 四川大学 4, 吕爱龙, 工程师, 工作单位: 日丰企业(佛山)有限公司 5, 章明秋, 教授, 工作单位: 中山大学 6, 何慧, 教授, 工作单位: 华南理工大学 7, 容敏智, 教授, 工作单位: 中山大学 8, 秦小梅, 高级工程师, 工作单位: 日丰新材有限公司 9, 申开智, 教授, 工作单位: 四川大学 10, 区嘉杰, 助理工程师, 工作单位: 日丰科技有限公司;	1, 发明专利, 中间层纤维沿周向取向的三层塑料复合管的挤管机头, 中国, ZL201710557555.X, 权利人: 四川大学、日丰企业集团有限公司, 发明人: 申开智、李白千、张杰、彭晓翊、王军、金季靖 2, 发明专利, 一种纤维增强型PP-RCT复合管及其制备方法, 中国, ZL202111585141.0, 权利人: 日丰企业集团有限公司、日丰企业(佛山)有限公司、日丰科技有限公司、日丰企业(天津)有限公司, 发明人: 吕爱龙、汪磊 3, 发明专利, 一种增强增韧聚丙烯材料及其制备方法, 中国, ZL201711084610.4, 权利人: 日丰企业集团有限公司、日丰企业(佛山)有限公司、日丰科技有限公司, 发明人: 秦小梅、李白千、彭晓翊、陈玉、王军、罗庆敏 4, 发明专利, 一种取向纳米无机粒子/热塑性聚合物复合材料的制备方法, 中国, ZL201010136266.0, 权利人: 中山大学, 发明人: 章明秋、王明辉、阮文红、容敏智 5, 发明专利, 一种耐蠕变纳米无机粒子/聚合物复合材料及其制备方法, 中国, ZL201010136266.0, 权利人: 中山大学, 发明人: 章明秋、王明辉、阮文红、容敏智 6, 发明专利, 一种高抗冲抗垢抗菌PPR管及其制备方法, 中国, ZL202210914280.1, 权利人: 日丰企业(天津)有限公司、日丰企业集团有限公司, 发明人: 吕爱龙、秦小梅、程小雪、陈斯 7, 发明专利, 一种塑料管材在线双向拉伸装置, 中国, ZL201510312968.2, 权利人: 日丰企业(佛山)有限公司、日丰企业集团有限公司、日丰科技有限公司, 发明人: 郑志强、彭晓翊、李白千、陈涛、刘在福、秦小梅、区成材 8, 发明专利, 一种在线双轴取向塑料大口径管材的挤出成型模具, 中国, ZL201510456597.5, 权利人: 日丰企业集团有限公司、日丰科技有限公司, 发明人: 李代叙、李白千、彭晓翊、秦小梅、陈涛 9, 发明专利, 一种环保高效的交联聚丙烯材料及其制备方法, 中国, ZL202211647251.X, 权利人: 日丰新材有限公司, 发明人: 金季靖、秦小梅、吕爱龙、梁永杰、梁峰 10, 发明专利, 一种硅烷接枝聚丙烯、交联聚丙烯材料及其制备方法, 中国, ZL202111584963.7, 权利人: 日丰企业集团有限公司、日丰企业(佛山)有限公司、日丰科技有限公司, 发明人: 金季靖、汪磊、秦小梅、易著武、梁永杰、区嘉杰	1, 通过控制玻纤取向制备高性能无规共聚聚丙烯三层复合管材, 刊名: 塑料工业, 年卷页码: 2017, 45(6): 24-27, 通讯作者: 李白千, 第一作者: 李白千 2, The influence of hoop shear field on the structure and performances of glass fiber reinforced three-layer polypropylene random copolymer pipe, 刊名: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 年卷页码: 2019, 136(3), 通讯作者: 张杰, 第一作者: 邓成绩 3, Quantification of the Effect of Shish-Kebab Structure on the Mechanical Properties of Polypropylene Samples by Controlling Shear Layer Thickness, 刊名: MACROMOLECULES, 年卷页码: 2016, 49(12): 4571-457, 通讯作者: 张杰, 第一作者: 米大山 4, Keys to Toughening of Non-layered Nanoparticles/Polymer Composites, 刊名: Advanced Materials, 年卷页码: 2007, 19, (18): 2667-2671, 通讯作者: 阮文红, 第一作者: 周彤辉 5, Study on low temperature toughness and crystallization behavior of polypropylene random copolymer, 刊名: Journal of Polymer Engineering, 年卷页码: 2017; 37(7): 715-727, 通讯作者: 何慧, 第一作者: 李迎春	二等奖	J10材料专业评审组
441	环保节能热熔胶-BOPP膜技术研究及产业化	佛山市科学技术局	广东德冠包装材料有限公司, 广东德冠薄膜新材料股份有限公司	1, 徐文树, 正高级工程师, 工作单位: 广东德冠包装材料有限公司 2, 何文俊, 未取得, 工作单位: 广东德冠薄膜新材料股份有限公司 3, 乔胜琦, 助理工程师, 工作单位: 广东德冠包装材料有限公司 4, 胡卓荣, 高级工程师, 工作单位: 广东德冠包装材料有限公司 5, 雷炳荣, 未取得, 工作单位: 广东德冠包装材料有限公司 6, 梁啟騫, 助理工程师, 工作单位: 广东德冠包装材料有限公司;	1, 发明专利, 双向拉伸聚丙烯预涂膜基材及其制备方法和应用, 中国, ZL201511008801.3, 权利人: 广东德冠薄膜新材料股份有限公司、广东德冠包装材料有限公司, 发明人: 胡卓荣、徐文树 2, 发明专利, 含有乙烯-醋酸乙烯共聚物树脂层的聚丙烯薄膜及其制备方法, 中国, ZL201611208407.9, 权利人: 广东德冠薄膜新材料股份有限公司、广东德冠包装材料有限公司, 发明人: 徐文树、胡卓荣 3, 发明专利, 一种含双层热复合树脂的聚丙烯薄膜及其制备方法和应用, 中国, ZL201810170971.9, 权利人: 广东德冠薄膜新材料股份有限公司、广东德冠包装材料有限公司, 发明人: 徐文树 4, 发明专利, 一种双向拉伸聚丙烯预涂底材及其制备方法和应用, 中国, ZL201810980475.X, 权利人: 广东德冠薄膜新材料股份有限公司、广东德冠包装材料有限公司, 发明人: 徐文树、乔胜琦、刘雨凤 5, 发明专利, 聚丙烯薄膜及其制备方法和纸塑热复合基材, 中国, ZL202210925034.6, 权利人: 广东德冠薄膜新材料股份有限公司、广东德冠包装材料有限公司, 发明人: 徐文树、乔胜琦、王韶峰、梁啟騫、王艳艳 6, 发明专利, 一种聚丙烯薄膜及其制备方法和纸塑热复合基材, 中国, ZL202210927482.X, 权利人: 广东德冠薄膜新材料股份有限公司、广东德冠包装材料有限公司, 发明人: 徐文树、乔胜琦、梁啟騫、王艳艳 7, 企业标准, 无胶纸塑复合双向拉伸聚丙烯薄膜, 中国, Q/SDB011-2021, 权利人: 广东德冠薄膜新材料股份有限公司, 发明人: 何文俊 8, 企业标准, 无胶纸塑复合双向拉伸聚丙烯薄膜, 中国, Q/DGB006-2021, 权利人: 广东德冠包装材料有限公司, 发明人: 何文俊 9, 国家标准, 热塑性塑料及其复合材料热封面热粘性测定, 中国, GB/T 34445-2017, 权利人: 北京市海淀区产品质量监督检验所、济南兰光机电技术有限公司、厦门顺峰包装材料有限公司、厦门金德威包装有限公司、广东德冠包装材料有限公司, 发明人: 王朝晖、姜允中、陈欣、徐文树、罗宇峰、郭建新、王荣贵、蔡华庚 10, 行业标准, 塑料 乙烯- α -烯烃共聚物短链文化分布的测定 差示扫描量热法(DSC), 中国, SH/T1838-2023, 权利人: 中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院、中国石油独山子石化分公司研究院、广东德冠包装材料有限公司、北京燕山石化高科技技术有限责任公司、武汉金牛经济发展有限公司、国家化学建筑材料测试中心(建工测试部)、山东清河化工科技有限公司, 发明人: 卢晓英、孙枫、袁文静、徐文树、杨黎黎、盛力、刘峰、李鑫、杨红玲、张庆录、黄伟欢、黄鹤柳		二等奖	J10材料专业评审组
442	新能源充电桩电缆用特种改性热塑性聚氨酯弹性体关键技术及产业化	东莞市科学技术局	广东安拓普聚合物科技股份有限公司	1, 钟荣栋, 助理工程师, 工作单位: 广东安拓普聚合物科技股份有限公司 2, 刘悦, 未取得, 工作单位: 广东安拓普聚合物科技股份有限公司 3, 李同兵, 未取得, 工作单位: 广东安拓普聚合物科技股份有限公司 4, 黄俏婷, 未取得, 工作单位: 广东安拓普聚合物科技股份有限公司 5, 祁智升, 助理工程师, 工作单位: 广东安拓普聚合物科技股份有限公司 6, 张林浩, 未取得, 工作单位: 广东安拓普聚合物科技股份有限公司 7, 陈坦, 未取得, 工作单位: 广东安拓普聚合物科技股份有限公司;	1, 发明专利, 聚氨酯弹性体组合物、聚氨酯弹性体及其制备方法, 中国, ZL202110536722.9, 权利人: 广东安拓普聚合物科技股份有限公司, 发明人: 钟荣栋; 刘悦; 李同兵 2, 发明专利, 一种轻量化聚氨酯弹性体及其制造方法和应用, 中国, ZL202210140628.6, 权利人: 广东安拓普聚合物科技股份有限公司, 发明人: 刘悦; 钟荣栋; 李同兵 3, 发明专利, 一种高导热弹性体及其制备方法, 中国, ZL202210155138.3, 权利人: 广东安拓普聚合物科技股份有限公司, 发明人: 李同兵; 刘悦; 钟荣栋 4, 发明专利, 一种加工性好的高阻燃光电复合缆护套材料及其制备方法, 中国, ZL202210263577.6, 权利人: 广东安拓普聚合物科技股份有限公司, 发明人: 李同兵; 刘悦; 钟荣栋 5, 发明专利, 用于新能源充电桩电缆的苯乙烯类弹性体及其制备方法, 中国, ZL202210280609.3, 权利人: 广东安拓普聚合物科技股份有限公司, 发明人: 刘悦; 钟荣栋; 李同兵 6, 发明专利, 一种应用于高导热弹性体的导热填料, 中国, ZL202210431914.8, 权利人: 广东安拓普聚合物科技股份有限公司, 发明人: 李同兵; 钟荣栋; 刘悦 7, 发明专利, 应用于新能源充电桩电缆的高导热弹性体以及制备方法, 中国, ZL202210570873.0, 权利人: 广东安拓普聚合物科技股份有限公司, 发明人: 刘悦; 李同兵; 钟荣栋 8, 发明专利, 无卤阻燃新能源充电桩用电线电缆材料, 中国, ZL201610380333.0, 权利人: 东莞市安拓普塑胶聚合物科技股份有限公司, 发明人: 钟荣栋; 刘悦 9, 其他, 电线电缆行业实验室能力评价规范, 中国, T/GDWCA 0086—2022, 权利人: 广东安拓普聚合物科技有限公司, 发明人: 李同兵 10, 行业标准, 通信光缆用护套材料热塑性聚氨酯弹性体, 中国, YD/T 3431-2018, 权利人: 东莞市安拓普塑胶聚合物科技股份有限公司, 发明人: 李同兵		二等奖	J10材料专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
443	低气味低克重无纺布用聚丙烯纤维材料的开发与 应用	东莞市科学技术局	东莞巨正源科技有限公司	1, 王国强, 工程师, 工作单位: 东莞巨正源科技有限公司 2, 许多琦, 高级工程师, 工作单位: 东莞巨正源科技有限公司 3, 汪乃东, 助理工程师, 工作单位: 东莞巨正源科技有限公司 4, 马仁成, 助理工程师, 工作单位: 东莞巨正源科技有限公司 5, 冯金良, 工程师, 工作单位: 东莞巨正源科技有限公司 6, 骆咏章, 工程师, 工作单位: 东莞巨正源科技有限公司 7, 杨丰, 助理工程师, 工作单位: 东莞巨正源科技有限公司 8, 李选波, 未取得, 工作单位: 东莞巨正源科技有限公司 9, 郭治洲, 未取得, 工作单位: 东莞巨正源科技有限公司 10, 周新生, 未取得, 工作单位: 东莞巨正源科技有限公司;	1, 发明专利, 一种低气味低克重无纺布用聚丙烯纤维料及其加工工艺, 中国, ZL202111537490.5, 权利人: 东莞巨正源科技有限公司, 发明人: 王国强、许多琦、陈波、汪乃东、范连锋、马仁成、骆咏章、杨丰、冯金良、郭治洲、李选波、刘高镠、冉爱国、王恩宏、张兴映、周建 2, 实用新型, 浆催化剂用的双层软管结构及反应器, 中国, ZL202122713765.8, 权利人: 东莞巨正源科技有限公司, 发明人: 陈留成、周新生、王世军、郑辉、许多琦、汪乃东、马仁成、孙界、梁理嘉、张崇、潘雪、周泓 3, 实用新型, 一种聚丙烯生产系统, 中国, ZL 201921288225.6, 权利人: 东莞巨正源科技有限公司, 发明人: 汪乃东、李汉初、许多琦、范连锋 4, 实用新型, 一种丙烯回收系统, 中国, ZL 201921288242.X, 权利人: 东莞巨正源科技有限公司, 发明人: 汪乃东、李汉初、许多琦、范连锋 5, 实用新型, 一种聚烯烃生产系统, 中国, ZL 201921287580.1, 权利人: 东莞巨正源科技有限公司, 发明人: 汪乃东、李汉初、许多琦、范连锋 6, 实用新型, 一种丙烯脱气系统, 中国, ZL 201921293644.9, 权利人: 东莞巨正源科技有限公司, 发明人: 汪乃东、李汉初、许多琦、范连锋 7, 实用新型, 挤压造粒机组筒体排气系统改进结构, 中国, ZL 202020818883.8, 权利人: 东莞巨正源科技有限公司, 发明人: 李汉初、许多琦、范连锋、汪乃东、马仁成、骆咏章、张健、马建华、杨丰、周新生、陈留成、段宇飞、刘高镠、冉爱国、刘世远、张兴映、李选波、郭治洲、王恩宏、陆智、周建 8, 实用新型, 一种在线色谱分析仪排放丙烯的回收系统, 中国, ZL202122221809.5, 权利人: 东莞巨正源科技有限公司, 发明人: 汪乃东、钟洋、周新生、马仁成、陈留成、冯金良、刘博、张英涛、刘世远、王恩宏 9, 实用新型, 聚丙烯气体回收装置及聚丙烯生产系统, 中国, ZL202122221808.0, 权利人: 东莞巨正源科技有限公司, 发明人: 汪乃东、周新生、马仁成、陈留成、冯金良、梁理嘉、郭治洲、李选波、冉爱国、刘高镠 10, 实用新型, 一种聚丙烯装置双尾气回收单元, 中国, CN202223163970.2, 权利人: 东莞巨正源科技有限公司, 发明人: 汪乃东, 周新生, 马仁成, 陈留成, 冯金良, 杨丰, 梁理嘉, 李选波, 郭治洲, 刘世远, 张兴映, 冉爱国, 刘高镠, 王恩宏, 周建		二等奖	J10材料专业评审组
444	高容量负极材料的碳复合改性关键技术与应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南师范大学, 东莞市盈安德丰电池有限公司, 广东东岛新能源股份有限公司, 云南中晟新材料有限责任公司, 深圳科创粉体装备技术有限公司, 广州大学	1, 赵灵智, 研究员, 工作单位: 华南师范大学 2, 侯爽, 助理研究员, 工作单位: 华南师范大学 3, 侯贤华, 教授, 工作单位: 华南师范大学 4, 刘铁忠, 助理研究员, 工作单位: 华南师范大学 5, 汝强, 副教授, 工作单位: 华南师范大学 6, 魏善奎, 未取得, 工作单位: 东莞市盈安德丰电池有限公司 7, 吴其修, 工程师, 工作单位: 广东东岛新能源股份有限公司 8, 庞钧友, 未取得, 工作单位: 云南中晟新材料有限责任公司 9, 钟辰生, 正高级工程师, 工作单位: 深圳科创粉体装备技术有限公司 10, 姚玲敏, 副教授, 工作单位: 广州大学;	1, 发明专利, 一种碳硅复合材料的制备方法, 中国, ZL. 201410185931.3, 权利人: 华南师范大学、广东豪美新材股份有限公司(2023年4月华南师范大学转让), 发明人: 赵灵智、张怡琼、唐芬玲、朱雁飞、 2, 发明专利, 一种锂离子电池硅碳负极材料及其制备方法与应用, 中国, ZL. 201810263263.X, 权利人: 华南师范大学, 发明人: 陈和冬、侯贤华 3, 发明专利, 利用静电纺丝制备锂离子电池g-C3N4/硅碳负极材料的方法及其应用, 中国, ZL. 201811201354.7, 权利人: 华南师范大学, 发明人: 沈楷翔、陈和冬、侯贤华 4, 发明专利, 一种天然石墨基硅碳复合负极材料及其制备方法与应用, 中国, ZL. 202010117296.0, 权利人: 广东东岛新能源股份有限公司、湛江市聚鑫新能源有限公司, 发明人: 吴其修 5, 发明专利, 一种改性石墨烯的制备方法, 中国, ZL. 201410088987.7, 权利人: 华南师范大学, 发明人: 赵灵智、崔朝阳、唐芬玲、欧阳剑、张怡琼、王碧霄 6, 发明专利, 一种生物质片层碳材料的制备方法及其应用, 中国, ZL. 201410128202.4, 权利人: 华南师范大学, 发明人: 赵灵智、张怡琼、唐芬玲、董美、王碧霄、钟倩平、苏炜跃 7, 发明专利, 电极材料及其花瓣状多孔结构铁基复合氧化物及其制备方法, 中国, ZL. 201810189258.9, 权利人: 华南师范大学、广东豪美新材股份有限公司(2023年4月华南师范大学转让), 发明人: 赵灵智、侯爽 8, 发明专利, 一种锂离子电池负极材料铁酸锌及其制备方法与应用, 中国, ZL. 201210287502.8, 权利人: 华南师范大学、广东羚光新材料股份有限公司(2020年9月华南师范大学转让), 发明人: 侯贤华、姚玲敏、胡社军 9, 发明专利, 一种包含有稻草团簇状Co-Fe2O3纳米复合材料的电极及其制备方法, 中国, ZL. 201810760517.9, 权利人: 华南师范大学, 发明人: 赵灵智、刘妙 10, 发明专利, 一种长寿命的改性的天然石墨负极材料及其制备方法和用途, 中国, ZL. 201710898458.7, 权利人: 广东东岛新能源股份有限公司、湛江市聚鑫新能源有限公司, 发明人: 吴其修、叶振坤、叶雨佐、史有利	1, Nano-Si/C microsphere with hollow double spherical interlayer and submicron porous structure to enhance performance for lithium-ion battery anode, 刊名: Electrochimica Acta, 年卷页码: 2019年312卷242-250页, 通讯作者: 侯贤华, 第一作者: 陈和东 2, Design of a Dual-Electrolyte Battery System Based on a High-Energy NCM811-Si/C Full Battery Electrode-Compatible Electrolyte, 刊名: ACS Applied Materials & Interfac, 年卷页码: 2021年13卷54069-54078页, 通讯作者: 侯贤华, 第一作者: 何圣功 3, Fabrication, characterization and electrochemical properties of porous coral-structured Si/C composite anode for lithium ion battery, 刊名: Transactions of Nonferrous Metals Society of China (中国有色金属学报), 年卷页码: 2015年25卷4046-4053页, 通讯作者: 赵灵智, 第一作者: 唐芬玲 4, Green Synthesis of Mesoporous ZnFe2O4/C Composite Microspheres as Superior anode Materials for Lithium-ion Batteries, 刊名: Journal of Power Sources, 年卷页码: 2014年258卷305-313页, 通讯作者: 侯贤华, 第一作者: 姚灵敏 5, MOF derived ZnFe2O4 nanoparticles scattered in hollow octahedra carbon skeleton for advanced lithium-ion batteries, 刊名: Applied Surface Science, 年卷页码: 2021年 541卷 148475页, 通讯作者: 赵灵智, 第一作者: 梅晨	二等奖	J10材料专业评审组
445	节能健康陶瓷砖/板的关键技术与应用	清远市科学技术局	清远纳福娜陶瓷有限公司, 佛山市东鹏陶瓷发展有限公司, 佛山市东鹏陶瓷有限公司, 佛山市东鹏陶瓷有限公司, 广东东鹏控股股份有限公司, 广东东鹏控股股份有限公司, 广东东鹏控股股份有限公司, 广东东鹏控股股份有限公司, 广州博依特智能科技有限公司, 佛山东鹏陶瓷有限公司	1, 钟保民, 正高级工程师, 工作单位: 清远纳福娜陶瓷有限公司 2, 马兆利, 工程师, 工作单位: 清远纳福娜陶瓷有限公司 3, 林锦威, 工程师, 工作单位: 佛山市东鹏陶瓷有限公司 4, 祁明, 工程师, 工作单位: 佛山市东鹏陶瓷发展有限公司 5, 李展华, 工程师, 工作单位: 广东摩德娜科技股份有限公司 6, 曾权, 正高级工程师, 工作单位: 清远纳福娜陶瓷有限公司 7, 徐瑜, 高级工程师, 工作单位: 广东东鹏控股股份有限公司 8, 蔡杰焕, 工程师, 工作单位: 广州博依特智能科技有限公司 9, 谢穗, 高级工程师, 工作单位: 佛山市东鹏陶瓷有限公司 10, 朱志刚, 助理工程师, 工作单位: 广东摩德娜科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种瓷砖内部纹理布料装置、数字化布料系统及布料方法, 中国, ZL201711317896.6, 权利人: 佛山市东鹏陶瓷有限公司; 清远纳福娜陶瓷有限公司; 广东东鹏控股股份有限公司, 发明人: 马兆利、黄让春、曾权、管霞菲、黄光旭、曾立华、谢穗 2, 发明专利, 抗菌抑菌釉面砖的制备方法及其纳米抗菌液的制备方法, 中国, ZL202010764471.5, 权利人: 佛山市东鹏陶瓷发展有限公司, 发明人: 钟保民、林锦威、徐瑜、熊勋旺 3, 发明专利, 一种高光泽的防滑材料及其制备方法, 中国, ZL201911056584.3, 权利人: 佛山市东鹏陶瓷有限公司; 广东东鹏控股股份有限公司; 清远纳福娜陶瓷有限公司; 佛山市东鹏陶瓷发展有限公司, 发明人: 祁明、钟保民、徐瑜 4, 发明专利, 抗菌抗病毒去甲醛防污剂及制备方法、釉面砖及制备方法, 中国, ZL202110815913.9, 权利人: 佛山市东鹏陶瓷发展有限公司; 广东东鹏控股股份有限公司; 佛山市东鹏陶瓷有限公司, 发明人: 秦汉、江彬轩、张智鹏、徐瑜、钟保民、林锦威 5, 发明专利, 一种陶瓷砖装饰生产系统, 中国, ZL202010491960.8, 权利人: 佛山市东鹏陶瓷发展有限公司; 清远纳福娜陶瓷有限公司, 发明人: 曾权、谢穗、管霞菲、曾立华、周燕、李炜玲、李刚 6, 发明专利, 一种布料线条精细的陶瓷砖装饰生产系统, 中国, ZL202010491979.2, 权利人: 佛山市东鹏陶瓷发展有限公司; 清远纳福娜陶瓷有限公司, 发明人: 曾权、谢穗、管霞菲、曾立华、周燕、李炜玲、李刚 7, 发明专利, 一种流程工业数据化运营平台的微服务架构, 中国, ZL202010008209.8, 权利人: 广州博依特智能科技有限公司, 发明人: 洪蒙纳、康春华、温成柱、蔡杰焕、郑泽鸿、李继庚 8, 实用新型, 多层辊道干燥窑, 中国, ZL201821435347.9, 权利人: 广东摩德娜科技股份有限公司, 发明人: 朱志刚、王良波、曾洋清、梁德、李声辉、吕升滴 9, 实用新型, 一种包围式隔层结构及一种双层辊道窑, 中国, ZL202123114369.X, 权利人: 广东摩德娜科技股份有限公司, 发明人: 黄卫娟、王良波、朱志刚、文苑华、曾洋清 10, 国家标准, 陶瓷砖防滑性等级评价, 中国, GB/T37798-2019, 权利人: 广东东鹏控股股份有限公司(起草单位之一), 发明人: 王勇、王博、萧礼标、何子贤、胡云林、关伟、赵光岩、刘晓静、张一函、欧家瑞姚区、卢广坚、肖景红、区卓堪、李万景、徐和良、李列林、陈世清、金国庭、杨君之、蔡瑞年、麦卓荣、李莹张代兰、刘建新、番德炽、沈海军、章朝阳、李家锋、李离婷、王宝林、黎慧平、陈广荣、张超雄、周宽、张智	1, 防污耐磨防滑陶瓷砖工艺技术的分析, 刊名: 《陶瓷科学与艺术》, 年卷页码: 2022年56卷10期76-77 页, 通讯作者: 马兆利, 第一作者: 马兆利 2, 陶瓷生产智能化在球磨动力节能降耗方面的应用探索, 刊名: 《陶瓷》, 年卷页码: 2022年05期38-41+63页, 通讯作者: 吴彤, 第一作者: 吴彤 3, 陶瓷工艺的设计、开发和利用, 刊名: 《陶瓷》, 年卷页码: 2021年08期109-110页, 通讯作者: 曾权, 第一作者: 曾权 4, 对于防污耐磨防滑陶瓷砖工艺技术的综合研究, 刊名: 《陶瓷》, 年卷页码: 2021年03期95-96页, 通讯作者: 谢穗, 第一作者: 谢穗	二等奖	J10材料专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
446	高可靠性、高性能湿法锂电池复合隔膜的关键技术及产业化	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广东工业大学, 深圳市星源材质科技股份有限公司	1, 雷彩红, 教授, 工作单位: 广东工业大学 2, 陈秀峰, 未取得, 工作单位: 深圳市星源材质科技股份有限公司 3, 徐睿杰, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 4, 刘孟权, 未取得, 工作单位: 深圳市星源材质科技股份有限公司 5, 蔡启, 工程师, 工作单位: 深圳市星源材质科技股份有限公司 6, 谭斌, 工程师, 工作单位: 深圳市星源材质科技股份有限公司 7, 王艳杰, 高级工程师, 工作单位: 深圳市星源材质科技股份有限公司 8, 鲁东奎, 工程师, 工作单位: 深圳市星源材质科技股份有限公司 9, 洪浩群, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 10, 薛南翔, 未取得, 工作单位: 深圳市星源材质科技股份有限公司;	1, 发明专利, 超薄高强聚烯烃微孔膜的制备方法及其聚烯烃微孔膜, 中国, ZL 201410168426.8, 权利人: 深圳市星源材质科技股份有限公司, 发明人: 王郁, 肖武华, 刘瑞, 高东波 2, 发明专利, 一种恒张力萃取湿法油膜的检测装置及其使用方法, 中国, ZL201510856723.6, 权利人: 深圳市星源材质科技股份有限公司, 发明人: 李旦, 高东波, 肖武华, 王郁, 陈秀峰 3, 实用新型, 接油装置及横向拉伸机, 中国, ZL201721547165.6, 权利人: 深圳市星源材质科技股份有限公司, 发明人: 蔡启, 肖武华 4, 发明专利, 一种纳米晶纤维素的制备方法, 中国, ZL201710008636.4, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 洪浩群, 莫瑞彬, 张伟道 5, 发明专利, 一种电池、电池隔膜及其制备方法, 中国, ZL201810471842.3, 权利人: 深圳市星源材质科技股份有限公司, 发明人: 王艳杰, 杨雪梅, 谭彬, 伍志杰 6, 发明专利, 用于锂离子电池的涂布液、锂离子电池隔膜和锂离子电池, 中国, ZL201811012528.5, 权利人: 深圳市星源材质科技股份有限公司, 发明人: 王艳杰, 伍志杰 7, 发明专利, 一种有机/无机复合隔膜的制备方法, 中国, ZL201310135696.4, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 徐睿杰, 雷彩红, 吴术球, 石文强, 胡冰, 蔡启, 莫海彬, 陈昌滨 8, 发明专利, 一种复合隔离膜及其制备方法, 中国, ZL201910804346.X, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 徐睿杰, 陈加强, 雷彩红 9, 发明专利, 一种聚磷腈包覆陶瓷颗粒及其在锂离子电池隔膜中的应用, 中国, ZL201910157602.0, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 付文涛, 袁子丹, 徐睿杰, 雷彩红 10, 实用新型, 用于光谱分析的系统及其模拟隔膜受到循环挤压的装置, 中国, ZL201920989846.0, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 袁子丹, 谢嘉宜, 雷彩红, 徐睿杰	1, 聚乙烯/石蜡油共混体系动态流变行为和相容性, 刊名: 中国塑料, 年卷页码: 2022,36(2):13-18, 通讯作者: 雷彩红, 徐睿杰, 第一作者: 衡月 2, Scalable Preparation of Cellulose Nanofibers from Office Waste Paper by an Environment-Friendly Method, 刊名: Polymers, 年卷页码: 2021,13,3119, 通讯作者: 洪小彬, 第一作者: 黄德远 3, Enhanced wettability and electrochemical performance of separators for lithium-ion batteries by coating core-shell structured silica-poly(cyclotriphosphazene-co-4,4'-sulfonyldiphenol) particles, 刊名: Journal of Power Sources, 年卷页码: 2019,436,226839, 通讯作者: 雷彩红, 第一作者: 付文涛 4, Controlling the water absorption and improving the high C-rate stability: A coated Li-ion battery separator using β -cyclodextrin as binder, 刊名: Ionics, 年卷页码: 2020,26:3359-3365, 通讯作者: 徐睿杰, 雷彩红, 第一作者: 徐睿杰 5, Electrochemically stable poly(vinylidene fluoride)-polyurethane polymer gel electrolytes with polar β -phase in lithium batteries, 刊名: Journal of Electroanalytical Chemistry, 年卷页码: 2022,907,116026, 通讯作者: 徐睿杰, 雷彩红, 第一作者: 薛南翔	二等奖	J10材料专业评审组
447	太阳能玻璃高透率高耐候性减反射膜制备关键技术及工艺开发	广东省总工会	东莞南玻太阳能玻璃有限公司	1, 王科, 高级工程师, 工作单位: 东莞南玻太阳能玻璃有限公司 2, 周志文, 工程师, 工作单位: 东莞南玻太阳能玻璃有限公司 3, 蔡敬, 未取得, 工作单位: 东莞南玻太阳能玻璃有限公司 4, 纪朋远, 工程师, 工作单位: 东莞南玻太阳能玻璃有限公司 5, 唐高山, 高级工程师, 工作单位: 东莞南玻太阳能玻璃有限公司;	1, 发明专利, 硅镁铝溶胶和掺杂核壳二氧化硅微球镀膜液及制备应用, 中国, ZL201510312827.0, 权利人: 中国南玻集团股份有限公司; 东莞南玻太阳能玻璃有限公司, 发明人: 陈刚; 周志文; 宋辉; 王科; 刘明刚; 纪朋远; 唐高山 2, 发明专利, 硅镁铝溶胶和掺杂核壳二氧化硅微球镀膜液及制备应用, 日本, JP2016002185, 权利人: 中国南玻集团股份有限公司; 东莞南玻太阳能玻璃有限公司, 发明人: 陈刚; 周志文; 宋辉; 王科; 刘明刚; 纪朋远; 唐高山 3, 发明专利, 低成本水基硅溶胶增透镀膜液及其制备和应用, 中国, ZL201510313542.9, 权利人: 东莞南玻太阳能玻璃有限公司; 中国南玻集团股份有限公司, 发明人: 周志文; 宋辉; 王科; 刘明刚; 纪朋远; 唐高山 4, 发明专利, 掺铝二氧化硅聚合物溶胶及其增透减反射镀膜液的制备应用, 中国, ZL201710802028.0, 权利人: 东莞南玻太阳能玻璃有限公司; 中国南玻集团股份有限公司, 发明人: 周志文、王科、陈刚、陈海峰、刘明刚、陈廷忠、梁克麒、纪朋远 5, 发明专利, 纳米核壳二氧化硅微球及增透减反射复合镀膜液制备应用, 印度, IN201724015614, 权利人: 东莞南玻太阳能玻璃有限公司; 中国南玻集团股份有限公司, 发明人: 周志文、陈刚、王科、宋辉、陈志鸿、刘明刚、纪朋远、唐高山 6, 发明专利, 一种高硬度AR镀膜液及其制备方法, 中国, ZL201811445731.1, 权利人: 东莞南玻太阳能玻璃有限公司, 发明人: 陈刚、周志文、王科、刘明刚、陈海峰、贺志奇、胡小娅、陈诚、唐高山、纪朋远 7, 发明专利, 一种自清洁高增透镀膜溶液及其制备方法和自清洁高增透太阳能玻璃, 中国, ZL201811458219.0, 权利人: 东莞南玻太阳能玻璃有限公司, 发明人: 周志文、陈刚、王科、刘明刚、陈海峰、纪朋远、唐高山、胡小娅、贺志奇、王宏建 8, 发明专利, 一种高硬度防潮增透太阳能玻璃及其制备方法, 中国, ZL202010352053.5, 权利人: 东莞南玻太阳能玻璃有限公司; 中国南玻集团股份有限公司, 发明人: 周志文、王科、陈刚、陈海峰、蔡敬、唐高山、纪朋远 9, 发明专利, 一种硅溶胶掺杂的防眩光增透镀膜溶液、制备方法及应用, 中国, ZL202110264790.4, 权利人: 东莞南玻太阳能玻璃有限公司; 中国南玻集团股份有限公司, 发明人: 陈刚、周志文、王科、蔡敬、陈海峰、陈志鸿、何进、唐高山、纪朋远 10, 发明专利, 一种耐候双层高增透镀膜玻璃及其制备方法, 中国, ZL202010356629.5, 权利人: 东莞南玻太阳能玻璃有限公司; 中国南玻集团股份有限公司, 发明人: 周志文、陈刚、王科、陈海峰、蔡敬、唐高山、纪朋远		二等奖	J10材料专业评审组
448	零溶剂型聚氨酯合成革关键技术的研发及产业化	佛山市科学技术局	佛山市高明尚昂科技有限公司, 佛山市高明区业晟聚氨酯有限公司	1, 陈尚文, 工程师, 工作单位: 佛山市高明尚昂科技有限公司 2, 陈池光, 未取得, 工作单位: 佛山市高明区业晟聚氨酯有限公司 3, 陈敏光, 未取得, 工作单位: 佛山市高明尚昂科技有限公司 4, 李永新, 工程师, 工作单位: 佛山市高明尚昂科技有限公司 5, 钟灼东, 未取得, 工作单位: 佛山市高明尚昂科技有限公司 6, 黎华明, 工程师, 工作单位: 佛山市高明尚昂科技有限公司;	1, 发明专利, 一种合成革生产线, 中国, ZL201210017289.9, 权利人: 佛山市高明尚昂科技有限公司, 发明人: 陈尚文; 陈尚明; 陈尚德 2, 发明专利, 一种圆形滚筒的制作方法, 中国, ZL201210099185.7, 权利人: 佛山市高明尚昂科技有限公司, 发明人: 陈尚文; 李永新、陈尚明; 陈尚德; 陈池光 3, 发明专利, 一种滚筒式卷材生产线, 中国, ZL201210187781.0, 权利人: 佛山市高明尚昂科技有限公司, 发明人: 陈尚文; 李永新、陈尚明; 陈尚德 4, 发明专利, 一种人造革的生产方法, 中国, ZL201210168441.3, 权利人: 佛山市高明尚昂科技有限公司, 发明人: 陈尚文; 李永新、陈尚明; 陈尚德 5, 实用新型, 一种新型聚氨酯卷材生产装置, 中国, ZL201520807087.3, 权利人: 佛山市高明尚昂科技有限公司, 发明人: 陈尚文; 陈尚明; 陈尚德; 陈池光 6, 发明专利, 一种复合聚氨酯薄膜的制备方法, 中国, ZL201310348618.2, 权利人: 佛山市高明尚昂科技有限公司, 发明人: 陈尚文; 陈池光、陈尚明; 陈尚德 7, 发明专利, 一种防皱人造革及其制备方法, 中国, ZL201410228268.0, 权利人: 佛山市高明尚昂科技有限公司, 发明人: 陈尚文; 陈尚明; 陈尚德; 陈池光 8, 发明专利, 一种可压纹硬质复合人造革及其制备方法, 中国, ZL202110449517.9, 权利人: 佛山市高明尚昂科技有限公司, 发明人: 陈尚文; 陈尚明; 陈尚德; 陈池光 9, 发明专利, 一种可直接压纹的人造革及其制备方法, 中国, ZL202110449522.X, 权利人: 佛山市高明尚昂科技有限公司, 发明人: 陈尚文; 陈尚明; 陈尚德; 陈池光	1, 高分子材料的老化及防老化技术初探, 刊名: 幸福生活指南, 年卷页码: 2011年134页, 通讯作者: 陈尚文, 第一作者: 陈尚文 2, 高分子材料阻燃技术的探究, 刊名: 幸福生活指南, 年卷页码: 2012年126页, 通讯作者: 陈尚文, 第一作者: 陈尚文	二等奖	J10材料专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
449	新型高效晶硅太阳能电池配套浆料研发及产业化	佛山市科学技术局	广东南海启明光大科技有限公司, 佛山科学技术学院, 通威太阳能(成都)有限公司, 佛山市瑞纳新材料科技有限公司	1, 黄良辉, 副教授, 工作单位: 广东南海启明光大科技有限公司 2, 陈东初, 教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 3, 龙巍, 高级工程师, 工作单位: 通威太阳能(成都)有限公司 4, 刘家敬, 工程师, 工作单位: 佛山市瑞纳新材料科技有限公司 5, 何海英, 讲师, 工作单位: 佛山科学技术学院 6, 黄月剑, 未取得, 工作单位: 佛山市瑞纳新材料科技有限公司 7, 苏荣, 高级工程师, 工作单位: 通威太阳能(成都)有限公司 8, 黄浩, 未取得, 工作单位: 广东南海启明光大科技有限公司 9, 李宇, 工程师, 工作单位: 佛山市瑞纳新材料科技有限公司 10, 黄剑敏, 工程师, 工作单位: 佛山市瑞纳新材料科技有限公司;	1, 发明专利, 一种电极银浆、制备方法及N型晶硅太阳能电池, 中国, ZL202010489913.X, 权利人: 佛山市瑞纳新材料科技有限公司, 发明人: 贺克成; 蔺旭利; 梁伟俊; 杨至灏; 黄良辉 2, 发明专利, 一种晶硅太阳能电池片及其正面主栅电极银浆和制备方法, 中国, ZL202010489313.3, 权利人: 佛山市瑞纳新材料科技有限公司, 发明人: 黄耀浩; 贺克成; 蔺旭利; 杨至灏; 黄良辉 3, 发明专利, 一种有双重固化性能的HJT低温固化银浆及其制备方法, 中国, ZL202110224618.6, 权利人: 佛山市瑞纳新材料科技有限公司、广东南海启明光大科技有限公司, 发明人: 黄剑敏; 吕文辉; 刘家敬; 黄良辉; 杨至灏 4, 发明专利, 一种可快速固化烧结的HJT低温银浆及其制备方法, 中国, ZL202110225292.9, 权利人: 佛山市瑞纳新材料科技有限公司、广东南海启明光大科技有限公司, 发明人: 刘家敬; 吕文辉; 杨至灏; 黄剑敏; 黄良辉; 周虎 5, 发明专利, 一种导电性粉末、厚膜银铝浆及其制备方法和应用, 中国, ZL202100669447.4, 权利人: 广东南海启明光大科技有限公司; 佛山市瑞纳新材料科技有限公司, 发明人: 刘家敬; 黄耀浩; 李宇; 杨至灏; 黄良辉 6, 发明专利, 一种有效降低激光切割损失的高效光伏电池制作方法, 中国, ZL201910322216.2, 权利人: 通威太阳能(成都)有限公司, 发明人: 张鹏 7, 发明专利, 一种3D打印HBC太阳能电池的制备方法, 中国, ZL201911309669.8, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 杨至灏; 何海英; 周虎; 陈东初; 黄良辉 8, 发明专利, 一种纳米银粒子的制备方法, 中国, ZL201510135681.7, 权利人: 广东南海启明光大科技有限公司, 发明人: 周虎; 黄良辉 9, 发明专利, 一种高浓度磷硅玻璃且高方阻的扩散方法, 中国, ZL201810181004.2, 权利人: 通威太阳能(成都)有限公司, 发明人: 张鹏 10, 发明专利, 一种高效背钝化层的晶硅太阳能电池及其制备方法, 中国, ZL202011068978.3, 权利人: 通威太阳能(成都)有限公司, 发明人: 陈坤; 王文武; 谢毅; 李卫; 苏荣; 张静全; 李书森		二等奖	J10材料专业评审组
450	高性能复合防火玻璃先进制备工艺研发及规模化装备制造	江门市科学技术局	鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司	1, 陈沃林, 工程师, 工作单位: 鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司 2, 吕淑清, 高级工程师, 工作单位: 鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司 3, 刘惠芬, 工程师, 工作单位: 鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司 4, 李超强, 未取得, 工作单位: 鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司;	1, 发明专利, 一种防火结构体及其制备方法、防火层材料与室外用隔热型防火玻璃, 中国, ZL 202211294397.0, 权利人: 鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司, 发明人: 陈沃林、吕淑清、刘惠芬 2, 实用新型, 一种可切割的防火玻璃, 中国, ZL 201621030845.6, 权利人: 鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司, 发明人: 陈沃林 3, 国家标准, 建筑用安全玻璃 第1部分: 防火玻璃, 中国, GB 15763.1-2009, 权利人: 鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司, 发明人: 陈沃林 4, 国家标准, 建筑门窗耐火完整性试验方法, 中国, GB/T 38252-2019, 权利人: 鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司, 发明人: 陈沃林 5, 地方标准, 防火玻璃墙设计图集, 中国, 渝21J03, 权利人: 鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司, 发明人: / 6, 其他, 建筑用硼硅酸盐防火玻璃, 中国, T/ZBH 009-2019, 权利人: 鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司, 发明人: 陈沃林 7, 其他, 耐火型建筑门窗用防火玻璃制品, 中国, T/ZBH 016-2020, 权利人: 鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司, 发明人: 陈沃林 8, 其他, 建筑设计防火规范 图示, 中国, 18J811-1 2018, 权利人: 鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司, 发明人: 陈沃林		二等奖	J10材料专业评审组
451	多重微纳结构碳与导热导电碳/聚合物基复合材料关键技术及产业化	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	暨南大学, 广东羚光新材料股份有限公司, 广东研理复合材料科技股份有限公司, 广州润锋科技股份有限公司, 惠州市良化新材料有限公司, 广州德润橡胶制品有限公司, 惠州市晋裕塑料科技有限公司	1, 林志丹, 教授, 工作单位: 暨南大学 2, 娄红涛, 高级工程师, 工作单位: 广东羚光新材料股份有限公司 3, 叶德生, 未取得, 工作单位: 广州润锋科技股份有限公司 4, 王晓, 未取得, 工作单位: 暨南大学 5, 曾昭宇, 工程师, 工作单位: 广州德润橡胶制品有限公司 6, 刘三虎, 工程师, 工作单位: 惠州市良化新材料有限公司 7, 林怀俊, 副研究员, 工作单位: 暨南大学 8, 李杰, 讲师, 工作单位: 暨南大学 9, 杜续生, 教授, 工作单位: 暨南大学;	1, 国家标准, 橡胶或塑料包覆辊规范第2部分: 表面特性, 中国, GB/T 39697.2-2020, 权利人: 广州德润橡胶制品有限公司、浙江嵘崑辊业有限公司、河北同昌胶辊有限公司、河北春风银星胶辊股份有限公司、南京东润特种橡塑有限公司、南京固柏橡塑制品有限公司, 发明人: 曾昭宇、徐璟、李国水、孙洪良、江文养、张收才 2, 行业标准, 两片罐聚氨酯上光胶辊, 中国, HG/T 5601-2019, 权利人: 泰州前进科技有限公司、广州德润橡胶制品有限公司、北京市化工产品质量监督检验站, 发明人: 缪锋、曾昭宇、马键翔 3, 发明专利, 一种高比容高循环性能人造石墨材料及其制备方法和应用, 中国, ZL201910999698.5, 权利人: 广东羚光新材料股份有限公司, 发明人: 冯震乾、娄红涛、丁美蓉、李义清、叶志佳 4, 发明专利, 一种有导电储能作用的多重微纳结构碳材料及制备方法, 中国, ZL201910066100.7, 权利人: 暨南大学, 发明人: 林志丹; 张鹏; 方泽铭 5, 发明专利, 一种以废弃快递包装袋为碳源制备碳纳米管的方法, 中国, ZL202210107834.7, 权利人: 暨南大学, 发明人: 林志丹; 陈彦羽; 张鹏; 曹琳; 杨威 6, 发明专利, 一种以秸秆为原料制备生物质导电炭的方法, 中国, ZL202111440544.6, 权利人: 暨南大学, 发明人: 林志丹; 陈彦羽; 张鹏; 曹琳 7, 发明专利, 一种双层复合型聚合物基耐磨轴承及其制备方法, 中国, ZL201310028621.6, 权利人: 暨南大学, 发明人: 林志丹; 李卫; 徐保峰 8, 发明专利, 一种低吸水电热耐磨聚合物合金及其制备方法和应用, 中国, ZL201310325578.X, 权利人: 暨南大学, 发明人: 林志丹; 邓淑玲; 徐保峰 9, 发明专利, 一种无卤阻燃导热尼龙材料, 中国, ZL201810507136.X, 权利人: 广州润锋科技股份有限公司, 发明人: 林志丹; 曹琳; 孔德滨; 方泽铭; 赖凤麟 10, 发明专利, 一种聚烯烃/碳纳米管高导电复合材料及其制备方法, 中国, ZL201810054809.0, 权利人: 广州润锋科技股份有限公司, 发明人: 叶德生	1, Low-density polyethylene-derived carbon nanotubes from express packaging bags waste as electrode material for supercapacitors, 刊名: Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 年卷页码: 2023年119卷633-646页, 通讯作者: 林志丹、张鹏、曹琳, 第一作者: 陈彦羽 2, Carbon nano bowl array derived from a corn cob sponge/carbon nanotubes/polymer composite and its electrochemical properties, 刊名: Composites Science and Technology, 年卷页码: 2019年183卷107792-107799页, 通讯作者: 林志丹、张鹏, 第一作者: 方泽铭 3, Transforming waste polypropylene face masks into S-doped porous carbon as the cathode electrode for supercapacitors, 刊名: Ionics, 年卷页码: 2021年27卷2169-2179页, 通讯作者: 林志丹, 第一作者: 胡翔 4, 改性玻璃纤维 聚丙烯复合材料结晶熔融行为研究, 刊名: 测试与研究, 年卷页码: 2016年42卷79-81页, 通讯作者: 林志丹, 第一作者: 洗嘉明 5, Enhancement of Carbon Nanotube Particle Distribution in PPS/PEEK/Carbon Nanotube Ternary Composites with Sausage-Like Structure, 刊名: Polymers, 年卷页码: 2016年8卷50-61页, 通讯作者: 林志丹, 第一作者: 曹琳	二等奖	J10材料专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
452	金属表面铬化替代关键技术开发及产业化	东莞市科学技术局	东莞理工学院, 广亚铝业有限公司, 广州三孚新材料科技股份有限公司, 华南理工大学	1, 李文芳, 教授, 工作单位: 东莞理工学院 2, 易爱华, 高级工程师, 工作单位: 东莞理工学院 3, 祝闻, 副教授, 工作单位: 东莞理工学院 4, 潘学著, 高级工程师, 工作单位: 广亚铝业有限公司 5, 廖忠森, 实验师, 工作单位: 东莞理工学院 6, 穆松林, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 7, 李康, 讲师, 工作单位: 东莞理工学院 8, 田志斌, 高级工程师, 工作单位: 广州三孚新材料科技股份有限公司 9, 陈肯, 讲师, 工作单位: 东莞理工学院 10, 朱枝胜, 未取得, 工作单位: 东莞理工学院;	1, 发明专利, 一种镁合金表面转化处理液及应用, 中国, ZL202011504768.4, 权利人: 东莞理工学院, 发明人: 祝闻; 黄木秀; 李文芳; 陈福瑞; 易爱华; 廖忠森; 李康; 陈肯 2, 发明专利, 一种在铝合金表面制备高耐蚀性有色钝化膜的方法, 中国, ZL201310185253.6, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 李文芳; 左茜; 穆松林; 杜军 3, 发明专利, 铝合金表面制备金黄色冰晶石转化膜的处理液及处理方法, 中国, ZL201110198490.7, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 易爱华; 李文芳; 杜军; 穆松林 4, 发明专利, 一种铝合金常温碱性无铬钝化液及钝化方法, 中国, ZL201610029076.6, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 穆松林; 温炜成; 许垂康; 李文芳; 杜军 5, 发明专利, 一种铝合金无铬碱性钝化液及其常温钝化化学镀Ni-P层的方法, 中国, ZL201510342627.X, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 穆松林; 关巧鸥; 李文芳; 杜军 6, 发明专利, 铝合金表面环保型钛锆转化处理/静电喷涂的防腐处理工艺, 中国, ZL201510501221.1, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 李文芳; 祝闻; 杨雲予 7, 发明专利, 一种用于化学镀Ni-P镀层无铬钝化的方法, 中国, ZL201410637710.5, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 穆松林; 庞浩良; 张明康; 李文芳; 杜军 8, 发明专利, 一种碱性无铬钝化液及其常温钝化化学镀Ni-P层的方法, 中国, ZL201610029077.0, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 穆松林; 杨思嘉; 杜兴灿; 李文芳; 杜军 9, 发明专利, 一种电镀锌蓝白钝化后钛盐封闭剂及其制备方法, 中国, ZL202010841208.1, 权利人: 广州三孚新材料科技股份有限公司, 发明人: 田志斌; 詹益腾; 孟祥举; 胡明 10, 发明专利, 一种电镀锌用无铬钝化溶液及其钝化工艺, 中国, ZL202010048055.5, 权利人: 广州三孚新材料科技股份有限公司, 发明人: 田志斌; 孟祥举; 邓正平; 胡明	1, The adhesion Performance of epoxy Coating on AA6063Treated in Ti/Zr/V based solution, 刊名: Applied Surface Science, 年卷页码: 2016年384卷333-340页, 通讯作者: 李文芳, 第一作者: 祝闻 2, Preparation and properties of chrome-free colored Ti/Zr Based conversion coating on aluminum alloy, 刊名: Applied Surface Science, 年卷页码: 2012年258卷5960-5964页, 通讯作者: 李文芳, 第一作者: 易爱华 3, Effect of TZVCC drying temperature on the adhesion performance of the epoxy coating on AA6063, 刊名: The Journal of Adhesion, 年卷页码: 2020年96卷565-579页, 通讯作者: 李文芳, 第一作者: 祝闻 4, Formation and characterization analysis of a chromium-free conversion coating on Mg alloy prepared in a Mo-Mn-V based weak acid solution, 刊名: Surface & Coatings Technology, 年卷页码: 2023年458卷1-10页, 通讯作者: 祝闻, 第一作者: 罗有斌 5, 铝合金有色钛锆转化液中单宁酸消耗规律的研究, 刊名: 电镀与涂饰, 年卷页码: 2022年41卷660-664页, 通讯作者: 李文芳, 第一作者: 廖忠森	二等奖	J10材料专业评审组
453	高端装备构件激光增材制造与复合再制造技术及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	暨南大学, 广东技术师范大学, 哈尔滨工业大学, 广州众山金属科技有限公司, 深圳市盛元半导体有限公司	1, 周圣丰, 教授, 工作单位: 暨南大学 2, 邓澄, 副教授, 工作单位: 广东技术师范大学 3, 胡连喜, 教授, 工作单位: 哈尔滨工业大学 4, 朱华明, 未取得, 工作单位: 广州众山金属科技有限公司 5, 易艳良, 副教授, 工作单位: 暨南大学 6, 任盼, 副研究员, 工作单位: 暨南大学 7, 陈立伟, 未取得, 工作单位: 深圳市盛元半导体有限公司 8, 刘德强, 未取得, 工作单位: 深圳市盛元半导体有限公司 9, 金剑波, 未取得, 工作单位: 暨南大学;	1, 发明专利, 一种激光选区熔化成形大尺寸高性能偏晶合金的方法, 中国, ZL201711389074.9, 权利人: 暨南大学, 发明人: 周圣丰; 戴晓琴; 谢敏 2, 发明专利, 一种激光选区熔化成形中空富铁颗粒增强铜基偏晶合金的方法, 中国, ZL201711389073.4, 权利人: 暨南大学, 发明人: 周圣丰; 戴晓琴; 谢敏 3, 发明专利, 一种激光选区熔化成形块体纳米镍基铜基复合材料的方法, 中国, ZL201910670548.X, 权利人: 暨南大学, 发明人: 周圣丰; 谢敏; 王小健; 李卫; 李双建 4, 发明专利, 一种激光选区熔化成形高强高韧铜铁基偏晶合金的方法, 中国, ZL202011427363.5, 权利人: 暨南大学, 发明人: 周圣丰; 王小健; 杨俊杰; 易艳良; 张治国; 李卫 5, 发明专利, 一种激光选区熔化成形高强高韧耐蚀铜基合金的方法, 中国, ZL202011430745.3, 权利人: 暨南大学, 发明人: 周圣丰; 王小健; 杨俊杰; 易艳良; 张治国; 李卫 6, 发明专利, 一种激光选区熔化成形高强高韧耐蚀铜基偏晶合金的铜基复合粉末, 中国, ZL202011427314.1, 权利人: 暨南大学, 发明人: 周圣丰; 易艳良; 王小健; 杨俊杰; 张治国; 李卫 7, 发明专利, 超高速激光-感应复合熔覆增材制造铜基偏晶高熵合金的方法, 中国, ZL202210065200.X, 权利人: 暨南大学, 发明人: 周圣丰; 张治国; 郭柏松; 易艳良; 李卫 8, 发明专利, 一种振荡激光-感应复合熔覆耐蚀抗烧蚀铜基涂层方法及装置, 中国, ZL202110206074.0, 权利人: 暨南大学, 发明人: 周圣丰; 易艳良; 李坤茂; 杨俊杰; 金剑波; 张治国; 李卫 9, 发明专利, 实时光束整形激光-感应/微锻复合熔覆增材制造方法及装置, 中国, ZL202210757518.4, 权利人: 暨南大学, 发明人: 周圣丰; 邱雅婷; 任盼; 张治国; 易艳良; 李卫 10, 发明专利, 激光-感应复合熔覆自愈合柱晶高温合金涂层的方法, 中国, ZL202210091760.2, 权利人: 暨南大学, 发明人: 周圣丰; 李双建; 任盼; 张治国; 李卫	1, Selective laser melting of bulk immiscible alloy with enhanced strength: Heterogeneous microstructure and deformation mechanisms, 刊名: Journal of Materials Science & Technology, 年卷页码: 2022年104卷81-87页, 通讯作者: 周圣丰; 张来昌, 第一作者: 周圣丰 2, Amorphous alloy reinforced Cu-based immiscible coatings by laser melting deposition: Separation mechanism and corrosion behavior, 刊名: Materials & Design, 年卷页码: 2023年229卷, 通讯作者: 周圣丰; 杨俊杰; 陆洋, 第一作者: 周圣丰 3, Effect of Al2O3 content on the high-temperature oxidation behaviour of CoCrAlYTa coatings produced by laser-induction hybrid cladding, 刊名: Corrosion Science, 年卷页码: 2022年209卷, 通讯作者: 易艳良; 周圣丰, 第一作者: 覃磊; 任盼 4, Influence of Al2O3 particles on the tribological properties of CoCrAlYTa coating produced by laser-induction hybrid cladding, 刊名: Ceramics International, 年卷页码: 2021年47卷19434-19442页, 通讯作者: 吴昌义; 周圣丰, 第一作者: 易艳良 5, 机械球磨热压烧结Mo-50%Cu合金的组织性能, 刊名: 稀有金属材料与工程, 年卷页码: 2011年40卷902-905页, 通讯作者: 胡连喜, 第一作者: 王欣	二等奖	J10材料专业评审组
454	大面积电致变色智能窗关键技术及应用	揭阳市科学技术局	揭阳市宏光镀膜玻璃有限公司, 东华大学, 江苏城乡建设职业学院	1, 林改, 正高级工程师, 工作单位: 揭阳市宏光镀膜玻璃有限公司 2, 王宏志, 教授, 工作单位: 东华大学 3, 魏佳坤, 工程师, 工作单位: 揭阳市宏光镀膜玻璃有限公司 4, 张青红, 教授, 工作单位: 东华大学 5, 林伟珊, 未取得, 工作单位: 揭阳市宏光镀膜玻璃有限公司 6, 章志红, 教授, 工作单位: 江苏城乡建设职业学院 7, 王育辉, 未取得, 工作单位: 揭阳市宏光镀膜玻璃有限公司 8, 郑旭斌, 未取得, 工作单位: 揭阳市宏光镀膜玻璃有限公司;	1, 发明专利, 一种丝网印刷铅掺杂氧化钨纳米结构电致变色薄膜的制备方法, 中国, ZL201710270879.5, 权利人: 揭阳市宏光镀膜玻璃有限公司、东华大学, 发明人: 王宏志, 辜为民, 刘学龙, 张青红, 李耀刚, 候成义, 林改 2, 发明专利, 一种电致变色用准固态电解质薄膜及其制备和应用, 中国, ZL 201611160459.3, 权利人: 东华大学, 发明人: 王宏志, 刘学龙, 李海增, 辜为民, 李耀刚, 张青红 3, 发明专利, 电致变色智能窗及其封装方法, 中国, ZL 2015 1 0730857.3, 权利人: 揭阳市宏光镀膜玻璃有限公司, 发明人: 汤全丰; 吴飞燕; 陈培; 王宏志; 张青红; 林改 4, 发明专利, 一种减反射镀膜玻璃制备方法, 中国, ZL 2018 1 0144844.1, 权利人: 揭阳市宏光镀膜玻璃有限公司, 发明人: 林改; 魏佳坤; 林伟珊; 翁伟林 5, 发明专利, 一种带自修复功能的导电玻璃镀膜装置, 中国, ZL202111220254.0, 权利人: 江苏城乡建设职业学院, 发明人: 林改 6, 发明专利, 一种低温相变温致变色薄膜及期制备方法, 中国, ZL202210158571.2, 权利人: 江苏城乡建设职业学院, 发明人: 林改; 刘德喜; 李晓波 7, 发明专利, 一种高透光率的气凝胶复合电致变色玻璃及其制备方法, 中国, ZL202210241292.2, 权利人: 江苏城乡建设职业学院, 发明人: 林改; 朱东风; 袁乐; 章志红; 刘德喜; 李晓波 8, 实用新型, 一种高红外反射电致变色玻璃, 中国, ZL 2016 2 1391104.0, 权利人: 揭阳市宏光镀膜玻璃有限公司, 发明人: 林改; 魏佳坤; 林伟珊; 王宏志; 张青红 9, 实用新型, 一种高红外反射全固态电致变色玻璃, 中国, ZL 2016 2 1391103.6, 权利人: 揭阳市宏光镀膜玻璃有限公司, 发明人: 林改; 魏佳坤; 林伟珊; 王宏志; 张青红 10, 企业标准, 建筑用电致变色玻璃, 中国, Q/445200H0001-2021, 权利人: 揭阳市宏光镀膜玻璃有限公司, 发明人: 魏佳坤、林改、王宏志、张青红、李然、张元宁、翁伟林、王育辉、孙元平	1, Solution-processed poroungstenmolybdenum oxideelectrodes for energy storage smart windows, 刊名: Advanced Material Technologies, 年卷页码: 118 (2017) 279-285, 通讯作者: 王宏志, 李耀刚, 第一作者: 汤全丰 2, High-performancecomplementaryelectrochromic devicebased on W030.33H20/PED0Tandprussian blue electrodes, 刊名: Journal of Physics and Chemistry of Solids, 年卷页码: 2017,110, 284-289., 通讯作者: 王宏志, 李耀刚, 第一作者: 岳廷芳 3, 1-Ethyl-3-methylimidazo lium tetrafluoroborate-dopedhigh ionic conductivitygel electrolytes withreducedanodic reactionpotentials forelectrochromic devices, 刊名: Materials and Design, 年卷页码: 2017 279-285 118., 通讯作者: 王宏志, 李耀刚, 第一作者: 汤全丰 4, NiO/PB 复合电致变色薄膜的制备及其性能研究, 刊名: 无机材料学报, 年卷页码: 2017. 32 949-954., 通讯作者: 王宏志, 李耀刚, 第一作者: 岳言芳 5, 工艺参数对磁控溅射 W03 薄膜电致变色性能的影响, 刊名: 现代技术陶瓷, 年卷页码: 2017, 38 142-149., 通讯作者: 王宏志, 第一作者: 汤全丰	二等奖	J10材料专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
455	POPs检测与过滤吸附关键技术及其产业化	佛山市科学技术局	佛山(华南)新材料研究院, 广东宜纳新材料科技有限公司, 广东誉谱检测科技有限公司, 江苏大学	1, 刘勇, 高级工程师, 工作单位: 佛山(华南)新材料研究院 2, 李顺, 教授, 工作单位: 广东宜纳新材料科技有限公司 3, 陈善良, 工程师, 工作单位: 佛山(华南)新材料研究院 4, 张双猛, 未取得, 工作单位: 广东誉谱检测科技有限公司 5, 邓伟, 未取得, 工作单位: 广东宜纳新材料科技有限公司 6, 张建明, 教授, 工作单位: 江苏大学 7, 徐绍亮, 未取得, 工作单位: 佛山(华南)新材料研究院;	1, 发明专利, 一种捕集二噁英的隔膜及其制备方法, 中国, ZL202211601756.2, 权利人: 佛山(华南)新材料研究院, 发明人: 陈善良、徐绍亮、邓伟、张双猛、刘勇 2, 发明专利, 一种二噁英分离膜及其制备方法, 中国, ZL202211495944.1, 权利人: 佛山(华南)新材料研究院, 发明人: 陈善良、徐绍亮、邓伟、张双猛、刘勇 3, 发明专利, 一种滤膜的制备方法, 中国, ZL202211644772.X, 权利人: 佛山(华南)新材料研究院, 发明人: 陈善良、徐绍亮、张双猛、邓伟、刘勇 4, 发明专利, 一种二噁英的净化分离方法, 中国, ZL202211036912.5, 权利人: 佛山(华南)新材料研究院, 发明人: 陈善良、徐绍亮、张双猛、邓伟、刘勇 5, 发明专利, 一种氧化铝纤维滤膜及其制备方法, 中国, ZL202211011930.8, 权利人: 佛山(华南)新材料研究院, 发明人: 陈善良、李顺、罗睿杰、张双猛、刘勇 6, 发明专利, 一种高效去甲醛纤维滤膜材料及其制备方法, 中国, ZL202210487488.X, 权利人: 佛山(华南)新材料研究院, 发明人: 赵志成、张双猛、李顺、邓伟、刘勇 7, 发明专利, 一种复合杀菌纤维材料及其制备方法, 中国, ZL202210722267.6, 权利人: 佛山(华南)新材料研究院, 发明人: 赵志成、张双猛、邓伟、陈善良、刘勇 8, 发明专利, 一种柔性碳纤维/COF膜及其制备方法, 中国, ZL202210556426.X, 权利人: 广东宜纳新材料科技有限公司, 发明人: 陈善良、张双猛、李顺、邓伟、刘勇 9, 发明专利, 一种石英纤维滤膜的制备方法, 中国, ZL202110957343.7, 权利人: 广东宜纳新材料科技有限公司, 发明人: 罗睿杰、陈善良、张双猛、李顺、刘勇 10, 发明专利, 一种聚乙烯降冰片烯二乙烯基联苯类共聚物及其制备方法, 中国, ZL202110753596.2, 权利人: 江苏大学, 发明人: 张建明、李顺、张龙		二等奖	J10材料专业评审组
456	高精度、高平整度逼真石纹陶瓷砖的制备与密拼铺装关键技术及产业化	清远市科学技术局	清远市简一陶瓷有限公司, 广东简一(集团)陶瓷有限公司	1, 杨君之, 正高级工程师, 工作单位: 清远市简一陶瓷有限公司 2, 朱联烽, 高级工程师, 工作单位: 清远市简一陶瓷有限公司 3, 李志林, 高级工程师, 工作单位: 广东简一(集团)陶瓷有限公司 4, 皮小萌, 工程师, 工作单位: 清远市简一陶瓷有限公司 5, 吴芝雄, 工程师, 工作单位: 清远市简一陶瓷有限公司 6, 蒋小英, 工程师, 工作单位: 清远市简一陶瓷有限公司 7, 夏长斌, 未取得, 工作单位: 清远市简一陶瓷有限公司 8, 陈锦强, 未取得, 工作单位: 广东简一(集团)陶瓷有限公司 9, 黄海发, 工程师, 工作单位: 清远市简一陶瓷有限公司 10, 郭惠法, 工程师, 工作单位: 清远市简一陶瓷有限公司;	1, 发明专利, 一种高平整度瓷砖坯料及其制备方法, 中国, ZL201910846468.5, 权利人: 清远市简一陶瓷有限公司、广东简一(集团)陶瓷有限公司(原佛山市简一陶瓷有限公司), 发明人: 王梁、朱联烽、蒋小英、邹乐、黄晓玲 2, 发明专利, 一种瓷砖烧制过程中表面不平整的解决方法, 中国, ZL201911360908.2, 权利人: 清远市简一陶瓷有限公司、广东简一(集团)陶瓷有限公司(原佛山市简一陶瓷有限公司), 发明人: 胡诚、夏长斌、王梁、康浩东、鄢运生 3, 发明专利, 一种热膨胀系数可调的大理石瓷砖坯料及其制备方法, 中国, ZL201910845552.5, 权利人: 清远市简一陶瓷有限公司、广东简一(集团)陶瓷有限公司(原佛山市简一陶瓷有限公司), 发明人: 朱联烽、王梁、皮小萌、饶忠伟 4, 发明专利, 用于瓷砖生产的连续图像处理方法及装置, 中国, ZL201911041278.2, 权利人: 清远市简一陶瓷有限公司、广东简一(集团)陶瓷有限公司(原佛山市简一陶瓷有限公司), 发明人: 周少芳、郭惠法、冯晓雪、马倩娜、马娟 5, 实用新型, 一种建筑室内陶瓷砖铺贴结构, 中国, ZL202021704965.6, 权利人: 清远市简一陶瓷有限公司、广东简一(集团)陶瓷有限公司、广西简一陶瓷有限公司, 发明人: 计凌云、戴炜、邹又兵、梅书勇 6, 实用新型, 一种减少水泥热膨胀应力的瓷砖铺设结构, 中国, ZL202021704264.2, 权利人: 清远市简一陶瓷有限公司、广东简一(集团)陶瓷有限公司、广西简一陶瓷有限公司, 发明人: 左凡、江泽峰、胡余林、胡文华 7, 实用新型, 一种密缝铺贴瓷砖的应力测试系统, 中国, ZL202021973368.3, 权利人: 清远市简一陶瓷有限公司、广东简一(集团)陶瓷有限公司、广西简一陶瓷有限公司, 发明人: 计凌云、戴炜、程传良、左凡 8, 实用新型, 一种密缝瓷砖的位移测试系统, 中国, ZL202022571823.3, 权利人: 清远市简一陶瓷有限公司、广东简一(集团)陶瓷有限公司、广西简一陶瓷有限公司, 发明人: 计凌云、戴炜、邹显均、左凡 9, 实用新型, 一种用于瓷砖铺贴的调平器, 中国, ZL202223215173.4, 权利人: 广东简一(集团)陶瓷有限公司、清远市简一陶瓷有限公司、广西简一陶瓷有限公司, 发明人: 熊昊、卢丽妹、许冰琳、巫思、雷兴桥 10, 其他, 陶瓷大板施工技术规程, 中国, T/GBMA 001-2019, 权利人: 清远市简一陶瓷有限公司, 发明人: 袁国清		二等奖	J10材料专业评审组
457	铝型材用高性能高装饰性粉末涂料关键技术与产业化应用	肇庆市科学技术局	广东华江粉末科技有限公司, 广东省科学院工业分析检测中心, 佛山市三水凤铝铝业有限公司	1, 魏育福, 正高级工程师, 工作单位: 广东华江粉末科技有限公司 2, 蔡劲树, 高级工程师, 工作单位: 广东华江粉末科技有限公司 3, 刘飞, 工程师, 工作单位: 广东华江粉末科技有限公司 4, 洪贤波, 工程师, 工作单位: 广东华江粉末科技有限公司 5, 李敏聪, 工程师, 工作单位: 广东华江粉末科技有限公司 6, 南仁植, 正高级工程师, 工作单位: 广东华江粉末科技有限公司;	1, 发明专利, 一种铝型材用纯氟碳粉末涂料及其制备方法, 中国, ZL201410 060691.4, 权利人: 广东华江粉末科技有限公司, 发明人: 魏育福、蔡劲树、蔡英进、马传安 2, 发明专利, 一种铝表面用改性氟碳粉末涂料及其制备方法, 中国, ZL201711 403659.1, 权利人: 广东华江粉末科技有限公司, 发明人: 魏育福、吴严明、黄焯轩、南仁植、蔡劲树、刘飞 3, 发明专利, 一种铝型材用高耐候金属型粉末涂料及其制备方法, 中国, ZL201210 301755.6, 权利人: 广东华江粉末科技有限公司, 发明人: 魏育福、马传安、蔡英进、蔡劲树、李会宁 4, 发明专利, 一种铝型材用木纹粉末涂料及其制备方法, 中国, ZL201210 129435.7, 权利人: 广东华江粉末科技有限公司, 发明人: 魏育福、马传安、蔡英进、蔡劲树 5, 发明专利, 一种铝型材用闪光立体木纹粉末涂料及其制备方法以及该粉末涂料的喷涂工艺, 中国, ZL201410 082992.7, 权利人: 广东华江粉末科技有限公司, 发明人: 魏育福、蔡劲树、马健、蔡英进、马传安 6, 发明专利, 一种铝型材用三维立体仿真木纹粉末涂料及其制备方法, 中国, ZL201510 395498.0, 权利人: 广东华江粉末科技有限公司, 发明人: 魏育福、刘飞、闵凯、蔡英进、蔡劲树、潘志学、马秀琴 7, 发明专利, 一种铝型材用低光泽抗弯曲热转印粉末涂料及其制备方法, 中国, ZL201710 149726.5, 权利人: 广东华江粉末科技有限公司, 发明人: 魏育福、蔡劲树、刘飞、方胥庚、洪贤波 8, 发明专利, 一种超耐候PVDF双层粉末涂料及其制备方法, 中国, ZL201711 476169.4, 权利人: 广东华江粉末科技有限公司, 发明人: 魏育福、黄焯轩、吴严明、南仁植、蔡劲树、刘飞 9, 发明专利, 一种铝型材用氟树脂改性聚酯粉末涂料及其制备方法, 中国, ZL201410060678.9, 权利人: 广东华江粉末科技有限公司, 发明人: 魏育福、蔡劲树、蔡英进、马传安 10, 实用新型, 一种铝型材夹持传输装置, 中国, ZL201922490242.4, 权利人: 广东凤铝铝业有限公司、佛山市三水凤铝铝业有限公司, 发明人: 梁荣校、周海峰、蔡知之		二等奖	J10材料专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
458	面向5G通信 用高端柔性 基材及印制 板关键技术 研究及产业 化	河源市科学技 术局	景旺电子科技（龙 川）有限公司，深 圳市景旺电子股 份有限公司，珠海景 旺柔性电路有限公 司，广州联茂电子 科技有限公司	1, 张霞, 高级工程师, 工作单位: 深圳市景旺电子股份有限公司 2, 李梦龙, 工程师, 工作单位: 景旺电子科技（龙川）有限公司 3, 文丽梅, 助理工程师, 工作单位: 珠海景旺柔性电路有限公司 4, 牛新星, 未取得, 工作单位: 广州联茂电子科技有限公司 5, 胡珂珂, 助理工程师, 工作单位: 景旺电子科技（龙川）有限公司 6, 曾佳, 未取得, 工作单位: 深圳市景旺电子股份有限公司 7, 杨凌云, 未取得, 工作单位: 景旺电子科技（龙川）有限公司 8, 杨磊磊, 助理工程师, 工作单位: 景旺电子科技（龙川）有限公司 9, 周锦鹏, 未取得, 工作单位: 景旺电子科技（龙川）有限公司 10, 刘发达, 工程师, 工作单位: 景旺电子科技（龙川）有限公司;	1, 发明专利, 一种环氧复合胶粘剂和覆盖膜及制备方法, 中国, ZL202111368202.8, 权利人: 广州联茂电子科技有限公司, 发明人: 牛新星、周祺昌 2, 发明专利, 一种柔性电路板及其制作方法, 中国, ZL201810759431.4, 权利人: 深圳市景旺电子股份有限公司, 发明人: 张霞、康国庆、王俊 3, 发明专利, 在弯折中高频信号稳定传输的多层柔性线路板及通信设备, 中国, ZL 202110337950.3, 权利人: 珠海景旺柔性电路有限公司, 发明人: 文丽梅、董雨菲、邓承文 4, 发明专利, 一种多层柔性线路板的电镀加工方法及多层柔性线路板, 中国, ZL 202210459843.2, 权利人: 珠海景旺柔性电路有限公司, 发明人: 李帆;文丽梅;陈亚雪 5, 发明专利, 一种FPC多层板的生产工艺方法, 中国, ZL201910506652.5, 权利人: 景旺电子科技（龙川）有限公司, 发明人: 杨磊磊、高跃、何柱华 6, 发明专利, 盲孔加工方法及FPC多层板, 中国, ZL 202110648788.7, 权利人: 景旺电子科技（龙川）有限公司, 发明人: 宋志刚 7, 发明专利, 一种多层软板除胶方法, 中国, ZL201811570050.8, 权利人: 深圳市景旺电子股份有限公司, 发明人: 汤清茹; 陈春锦; 郑春木; 何自立; 汪明; 刘文; 房彦飞; 兰新影; 杨志旺; 刘慧峰 8, 发明专利, 一种刚挠结合板及提高刚挠结合力的方法, 中国, ZL202011496940.6, 权利人: 景旺电子科技（龙川）有限公司, 发明人: 胡珂珂、邹飞、梁如意 9, 发明专利, 用于解决FPC大拼板在SMT印刷中尺寸涨缩的加工方法, 中国, ZL 201911126532.9, 权利人: 珠海景旺柔性电路有限公司, 发明人: 邓承文、罗正武 10, 发明专利, 软硬结合线路板及其制作方法, 中国, ZL 201910438906.4, 权利人: 深圳市景旺电子股份有限公司, 发明人: 熊乐乐、曾志坚、郑泽红	1, OLED屏用刚挠结合印制板制作工艺研究, 刊名: 印制电路信息, 年卷页码: 2021年04期 1~4页, 通讯作者: 陈亮, 第一作者: 陈亮 2, 一种内层焊盘外露的挠性多层板制作工艺, 刊名: 印制电路信息, 年卷页码: 2018年增刊第26卷 488~492页, 通讯作者: 陈亮, 第一作者: 陈亮 3, PCB传输线表面粗糙度对信号完整性的影响, 刊名: 印制电路信息, 年卷页码: 2023年09期 31~36页, 通讯作者: 文丽梅, 第一作者: 文丽梅 4, 挠性印制板高精度阻抗设计影响因素研究, 刊名: 印制电路信息, 年卷页码: 2020年07期 11~16页, 通讯作者: 黄建梯, 第一作者: 黄建梯 5, R-FPC在指纹识别模组产品中的设计及制作研究, 刊名: 印制电路信息, 年卷页码: 2017年11期 17~23页, 通讯作者: 张霞, 第一作者: 张霞	二等奖	J10材料专业评审组
459	金属基柔性 透明电极关 键技术研究 及产业化应 用	广州市科学技 术局	广东省载诚新材料 有限公司, 北京载 诚科技有限公司, 北京协同创新研究 院	1, 仲树栋, 未取得, 工作单位: 广东省载诚新材料有限公司 2, 张玉春, 未取得, 工作单位: 北京载诚科技有限公司 3, 余友智, 未取得, 工作单位: 广东省载诚新材料有限公司;	1, 发明专利, 一种触控屏及其制备方法, 中国, ZL202010349526.6, 权利人: 北京载诚科技有限公司, 发明人: 余友智, 仲树栋 2, 实用新型, 导电薄膜, 中国, ZL202020682493.2, 权利人: 广东省载诚新材料有限公司, 发明人: 张玉春, 仲树栋 3, 发明专利, 一种触控面板的贴 合工艺及触控面板, 中国, ZL202210262993.4, 权利人: 广东省载诚新材料有限公司, 发明人: 衡亚冰, 陶国新 4, 发明专利, TOUCH DEVICES, 美国, US11,269,474 B2, 权利人: 北京载诚科技有限公司, 发明人: 张玉春, 仲树栋 5, 发明专利, TOUCH PANELS, 美国, US11,269,46 B2, 权利人: 北京载诚科技有限公司, 发明人: 余友智, 仲树栋 6, 发明专利, POLARIZER, AND TOUCH-SENSITIVE LIQUID CRYSTAL DISPLAY (LCD) PANEL AND MODUL, 美国, US 11,698,551 B2, 权利人: 北京载诚科技有限公司, 发明人: 余友智, 仲树栋 7, 发明专利, 一种显示面板和车载显示装置, 中国, ZL202111096404.1, 权利人: 北京载诚科技有限公司, 发明人: 张玉春, 仲树栋 8, 实用新型, 一种镀膜用冷却设 备、镀膜 设备及卷对卷薄膜, 中国, ZL202021334684.6, 权利人: 北京载诚科技有限公司, 发明人: 张玉春, 仲树栋 9, 发明专利, 一种层叠太阳能电池, 中国, ZL202111096403.7, 权利人: 北京载诚科技有限公司, 发明人: 张玉春, 仲树栋 10, 发明专利, 一种层叠太阳能电池, 中国, ZL202111096360.2, 权利人: 北京载诚科技有限公司, 发明人: 张玉春, 仲树栋		二等奖	J10材料专业评审组
460	超高性能混 凝土材料基 础研究及工 程应用	广东省土木建 筑学会	广东华隧建设集团 股份有限公司, 广 州地铁集团有限公 司, 中国科学院深 圳先进技术研究院, 广州华隧威预 制件有限公司, 广 州华隧绿色建筑有 限公司, 华南理工 大学, 中建三局集 团有限公司, 中铁 十五局集团有限公 司	1, 詹国良, 正高级工程师, 工作单位: 广东华隧建设集团股份有限公 司 2, 谭文, 正高级工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司 3, 任增乐, 助理研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院 4, 弓毅伟, 高级工程师, 工作单位: 广东华隧建设集团股份有限公司 5, 吕明豪, 高级工程师, 工作单位: 广东华隧建设集团股份有限公司 6, 王辉, 高级工程师, 工作单位: 广州华隧威预制件有限公司 7, 林东, 正高级工程师, 工作单位: 广州华隧绿色建筑有限公司 8, 殷素红, 教授, 工作单位: 华南理工大学 9, 吴彪, 高级工程师, 工作单位: 中建三局集团有限公司 10, 罗亨军, 高级工程师, 工作单位: 中铁十五局集团有限公司;	1, 发明专利, 一种钢渣活性粉末混凝土及其制备方法, 中国, ZL20151053840.X, 权利人: 广州华隧威预制件有限 公司, 广东华隧建设集团股份有限公司, 发明人: 赖伟文, 王昭, 詹国良, 刘冠升, 林东, 沈云泽等 2, 发明专利, 疏散平台的施工方法, 中国, ZL202010037011.2, 权利人: 广州华隧威预制件有限公司, 广东省建 筑工程集团有限公司, 广东华隧建设集团股份有限公司, 发明人: 詹国良、沈云泽、林东、刘冠升等 3, 发明专利, 一种晶种型早强剂及其制备方法, 中国, ZL201910273316.0, 权利人: 华南理工大学; 广州华隧威预 制件有限公司, 发明人: 殷素红、林荣永、詹国良、林东、刘冠升、叶门康 4, 发明专利, 一种PCE复合晶种型早强剂及其制备方法与应用, 中国, ZL202110350646.2, 权利人: 华南理工大 学, 发明人: 殷素红、李普、林东、叶门康 5, 实用新型, 疏散平台, 中国, ZL202020080554.8, 权利人: 广州华隧威预制件有限公司, 广东省建筑工程集团 有限公司, 广东华隧建设集团股份有限公司, 发明人: 詹国良、沈云泽、刘冠升等 6, 实用新型, 装配式路面结构, 中国, ZL202220324030.8, 权利人: 中建三局第一建设工程有限责任公司, 发明 人: 吴彪 7, 实用新型, 一种混凝土预制构件材料信息追踪管理装置, 中国, ZL202122456898.1, 权利人: 中铁十五局集团有 限公司, 发明人: 罗亨军 8, 计算机软件著作权, UHPC最佳配合比计算软件, 中国, 2022SR1474691, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究 院, 发明人: 9, 行业标准, 超高性能混凝土: 预制构件技术规程, 中国, T/CBMF127-2021, 权利人: 广州华隧威预制构件有限公 司, 发明人: 林东 10, 行业标准, 无腹筋预应力超高性能混凝土梁桥技术规范, 中国, T/GDHS 003-2021, 权利人: 广东华隧建设集团 股份有限公司, 发明人: 詹国良、林东	1, 养护制度对活性粉末混凝土强度影响机理研究, 刊名: 建筑科学, 年卷 页码: 2016年32卷, 通讯作者: 林东, 第一作者: 詹国良 2, 活性粉末混凝土的聚合物改性及其机理分析, 刊名: 新型建筑材料, 年 卷页码: 2016年11期, 通讯作者: 林东, 第一作者: 林东 3, 不同侧链密度PCE制备的C-S-H/PCE结构及其对水泥早期水化的影响, 刊 名: 华南理工大学学报（自然科学版）, 年卷页码: 2023年第51卷第1期, 通讯作者: 殷素红, 第一作者: 殷素红 4, Performance of polycarboxylate superplasticisers in seawater- blended cement: Effect from chemical structure and nano modification, 刊名: Nanotechnology Reviews, 年卷页码: 2023年0573 卷, 通讯作者: 任增乐, 第一作者: 任增乐 5, 钢纤维规格对超高性能混凝土性能的影响, 刊名: 广东建材, 年卷页 码: 2021年第9期, 通讯作者: 叶门康, 第一作者: 叶门康	二等奖	J10材料专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
461	复杂大气环境下输变电设备金属材料可靠性评估与防护	中国南方电网有限责任公司	广东电网有限责任公司, 中国电器科学研究院股份有限公司, 中国科学院金属研究所, 华南理工大学	1, 聂铭, 正高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司电力科学研究院 2, 吕旺燕, 正高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 3, 黄丰, 正高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 4, 梁永纯, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 5, 王俊, 正高级工程师, 工作单位: 中国电器科学研究院股份有限公司 6, 王振尧, 研究员, 工作单位: 中国科学院金属研究所 7, 岳楹超, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 8, 董重里, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 9, 潘晨, 副研究员, 工作单位: 中国科学院金属研究所 10, 许雪冬, 高级工程师, 工作单位: 中国电器科学研究院股份有限公司;	1, 发明专利, 一种自然暴晒试验中金属构件应力腐蚀模拟装置及方法, 中国, ZL2016109943607, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 聂铭, 黄丰, 梁永纯, 董重里 2, 发明专利, 小尺寸金属材料用大气腐蚀暴露试验夹具, 中国, ZL2014106332405, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院; 中国电器科学研究院有限公司, 发明人: 吕旺燕, 刘世念, 苏伟, 范圣平, 魏增福, 黄海军, 赵钺 3, 行业标准, 输变电设备大气环境条件监测方法, 中国, NB/T 10189-2019, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院、中国电器科学研究院股份有限公司、中国长江电力股份有限公司、中国科学院金属研究所、国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、哈尔滨工业大学深圳研究生院、清华大学深圳研究生院、全球能源互联网研究院有限公司, 发明人: 聂铭、揭敢新、梁永纯、黄丰、黄开云、董重里、易亚文、马元泰、王俊、吕旺燕、谢亿、岳楹超、武俊伟、贾志东、郝文魁、陈川、罗啸宇、许雪冬、王军、杨炳坤、朱海、陈云、王希林、王受和、王涛、张其俊 4, 发明专利, 一种模拟铝合金在富盐盐湖大气环境腐蚀过程的试验方法, 中国, ZL2013100458049, 权利人: 中国科学院金属研究所, 发明人: 王振尧, 王彬彬, 曹公望, 柯伟 5, 发明专利, 一种产生多分散小粒径气溶胶及其粒径的测量方法, 中国, ZL2016106220324, 权利人: 中国科学院金属研究所, 发明人: 汪川, 刘淼然, 王振尧 6, 行业标准, 电网金属技术监督规程, 中国, DL/T 1424-2015, 权利人: 国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、广东电网公司电力科学研究院、国网山东省电力有限公司电力科学研究院、国网湖南省电力公司检修公司、国网湖南省电力公司衡阳供电公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院, 发明人: 刘纯、谢国胜、谢亿、聂铭、胡加瑞、陈军君、张都清、林介东、雷云飞、陈红冬、熊亮、欧阳克俭、王军、龙毅、刘刚、张建国、梁海滨 7, 发明专利, 一种金属基体的表面防腐方法, 中国, ZL2017106250362, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 聂铭, 黄丰, 董重里 8, 发明专利, 一种复合材料、在金属基体上喷涂涂层的方法和防腐涂层, 中国, ZL2017103523902, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 聂铭, 黄丰, 董重里 9, 发明专利, 一种防护涂层及其制备方法和应用, 中国, ZL2020108445367, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 吕旺燕, 梁永纯, 岳楹超 10, 行业标准, 变电站金属材料腐蚀防护技术导则, 中国, DL/T 1425-2015, 权利人: 广东电网有限责任公司电力	1, A study on atmospheric corrosion of 304 stainless steel in a simulated marine atmosphere, 刊名: Journal of Materials Engineering and Performance, 年卷页码: 2015年24卷2597页, 通讯作者: Chen Pan Lv (潘晨), 第一作者: Wangyan Lv (吕旺燕) 2, Atmospheric Corrosion of Copper Exposed in a Simulated Coastal-Industrial Atmosphere, 刊名: Journal of Materials Science & Technology, 年卷页码: 2017年33卷587页, 通讯作者: henyao Wang (王振尧), 第一作者: Chen Pan (潘晨) 3, Influence of nano-Al particles on the corrosion resistance of epoxy coatings, 刊名: Journal of Materials Science & Technology, 年卷页码: 2013年29卷353页, 通讯作者: Fu-Chun Liu (刘福春), 第一作者: Yongchun Liang (梁永纯) 4, 输变电设备金属材料性能检测与失效分析, 刊名: 中国电力出版社, 年卷页码: ISBN 978-7-5198-2706-9, 通讯作者: 聂铭, 第一作者: 聂铭 5, 电力设备金属材料腐蚀与防护技术, 刊名: 中国电力出版社, 年卷页码: ISBN 978-7-5198-1063-4, 通讯作者: 梁永纯, 第一作者: 梁永纯	二等奖	J10材料专业评审组
462	用于数字印刷的亚微米镜面膜铝颜料制备与应用项目	惠州市科学技术局	惠州市华阳光学技术有限公司	1, 彭金球, 未取得, 工作单位: 惠州市华阳光学技术有限公司 2, 陈章荣, 助理研究员, 工作单位: 惠州市华阳光学技术有限公司 3, 刘文砥, 未取得, 工作单位: 惠州市华阳光学技术有限公司 4, 龙芬, 未取得, 工作单位: 惠州市华阳光学技术有限公司 5, 吴伟才, 工程师, 工作单位: 惠州市华阳光学技术有限公司 6, 张娜, 未取得, 工作单位: 惠州市华阳光学技术有限公司 7, 李金城, 未取得, 工作单位: 惠州市华阳光学技术有限公司;	1, 发明专利, 一种水性PVD铝颜料的制备方法, 中国, ZL201210377583.0, 权利人: 惠州市华阳光学技术有限公司, 发明人: 彭金球 陈章荣 何文博		二等奖	J10材料专业评审组
463	基于纳米银线的柔性透明电极关键技术研发及产业化	深圳市科技创新委员会	深圳市华科创智技术有限公司	1, 曾西平, 高级工程师, 工作单位: 深圳市华科创智技术有限公司 2, 温维佳, 教授, 工作单位: 深圳市华科创智技术有限公司 3, 靳世东, 工程师, 工作单位: 深圳市华科创智技术有限公司 4, 王海波, 工程师, 工作单位: 深圳市华科创智技术有限公司 5, 喻东旭, 未取得, 工作单位: 深圳市华科创智技术有限公司 6, 孙俊, 未取得, 工作单位: 深圳市华科创智技术有限公司 7, 陈赣, 未取得, 工作单位: 深圳市华科创智技术有限公司 8, 林仪珊, 工程师, 工作单位: 深圳市华科创智技术有限公司 9, 吴俊青, 助理工程师, 工作单位: 深圳市华科创智技术有限公司 10, 巫春荣, 工程师, 工作单位: 深圳市华科创智技术有限公司;	1, 发明专利, FLEXIBLE CONDUCTIVE FILM AND ITS PREPARATION METHOD, 美国, US11;180;623B2, 权利人: 深圳市华科创智技术有限公司, 发明人: 靳世东;曾西平;王海波;康剑龙;李晓明 2, 发明专利, 自动清洗装置和具有其的材料合成设备, 中国, ZL201610450719.4, 权利人: 深圳市华科创智技术有限公司, 发明人: 曾西平;温维佳 3, 发明专利, 一种可降低黄度的银纳米线透明导电膜, 中国, ZL201910008552.X, 权利人: 深圳市华科创智技术有限公司, 发明人: 赵昱;曾西平;李晓明 4, 发明专利, 一种透明导电膜及其制备方法, 中国, ZL201911400817.7, 权利人: 深圳市华科创智技术有限公司, 发明人: 靳世东;曾西平;肖谢;詹世治;林仪珊 5, 发明专利, 一种纳米银线的纯化方法, 中国, ZL202010439888.4, 权利人: 深圳市华科创智技术有限公司, 发明人: 庄桂生;曾西平;林仪珊;王海波 6, 发明专利, 一种改进向异性的纳米线导电膜的制备方法及其制备方法, 中国, ZL202010129619.8, 权利人: 深圳市华科创智技术有限公司, 发明人: 盛飞;曾西平 7, 发明专利, 一种超细纳米银线的制备方法, 中国, ZL202011088648.0, 权利人: 深圳市华科创智技术有限公司, 发明人: 吴俊青;王海波 8, 发明专利, 一种纳米银线纯化的方法及装置, 中国, ZL202111074252.5, 权利人: 深圳市华科创智技术有限公司, 发明人: 曾西平;王海波;潘莹莹 9, 发明专利, 一种透明导电膜, 中国, ZL201810842309.3, 权利人: 深圳市华科创智技术有限公司, 发明人: 曾西平;靳世东;王海波;李晓明 10, 发明专利, 一种无序共叠透明导电膜及其制备方法, 中国, ZL201910755473.5, 权利人: 深圳市华科创智技术有限公司, 发明人: 靳世东;曾西平;王海波;潘莹莹;李晓明		二等奖	J10材料专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
464	粉末型超耐候无铬化铝合金型材关键技术与应用	广东省住房和城乡建设厅	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司, 国标(北京)检验认证有限公司, 福建省闽发铝业股份有限公司, 中建三局第一建设工程有限责任公司, 有色金属技术经济研究院有限责任公司	1, 张凯, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司 2, 郝雪龙, 正高级工程师, 工作单位: 国标(北京)检验认证有限公司 3, 黄长远, 高级经济师, 工作单位: 福建省闽发铝业股份有限公司 4, 高庆福, 正高级工程师, 工作单位: 擎天材料科技有限公司 5, 朱根芽, 高级工程师, 工作单位: 中建三局第一建设工程有限责任公司 6, 马扬, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司 7, 罗敏, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司 8, 叶细发, 高级工程师, 工作单位: 福建省闽发铝业股份有限公司 9, 谷柳, 高级工程师, 工作单位: 有色金属技术经济研究院有限责任公司;	1, 发明专利, 一种金属-有机骨架膜制备液和膜及其制备方法, 中国, ZL202010076542.2, 权利人: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司, 发明人: 张凯; 杨仕超; 马扬 2, 发明专利, 一种从源头消除重金属铬和VOCs污染的复合涂层及制备方法, 中国, ZL202010076541.8, 权利人: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司, 发明人: 张凯; 杨仕超; 马扬 3, 发明专利, 一种与FEVE氟碳粉末涂料兼容的铝合金表面ATS复合膜及其制备方法, 中国, ZL201910676652.X, 权利人: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司, 发明人: 张凯; 杨仕超; 马扬; 罗敏 4, 发明专利, 一种氟碳-聚酯复合型超耐候亚光粉末涂料及其制备方法, 中国, ZL201510756267.8, 权利人: 广州擎天材料科技有限公司, 发明人: 梁泳田; 高庆福; 罗绵生; 刘士润 5, 发明专利, 一种具有纹理效果的氟碳粉末涂料及其制备方法, 中国, ZL201310376266.1, 权利人: 广州擎天材料科技有限公司、中国电器科学研究院有限公司, 发明人: 高庆福; 邓剑辉; 胡百九; 张捷 6, 发明专利, 一种超耐候粉末涂料用有机硅改性的聚酯树脂及其制备方法, 中国, ZL201810954816.6, 权利人: 擎天材料科技有限公司, 发明人: 王波; 谢静; 李勇; 林文康 7, 国家标准, 铝及铝合金阳极氧化膜与有机聚合物膜第3部分: 有机聚合物涂膜, 中国, GB/T 8013.3-2018, 权利人: 国家有色金属质量监督检验中心、有色金属技术经济研究院、福建省闽发铝业股份有限公司、佛山市三水凤铝铝业有限公司、广亚铝业有限公司、福建省南平铝业股份有限公司、广东坚美铝型材厂(集团)有限公司、山东华建铝业集团有限公司、江苏鑫丰源装饰材料有限公司、广东华江粉末科技有限公司, 发明人: 郝雪龙、樊志罡、葛立新、朱耀辉、陈慧、潘学著、刘泉景、戴悦星、张洪亮、蒋学忠、蔡劲树、吴庆松、唐性宇、刘焯萍、梁金鹏、牟泳涛、马文花、臧伟、孙凤仙 8, 国家标准, 铝及铝合金阳极氧化膜与有机聚合物膜第5部分: 功能膜, 中国, GB/T 8013.5-2021, 权利人: 国标(北京)检验认证有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、广东华江粉末科技有限公司、广东兴发铝业有限公司、福建省闽发铝业股份有限公司、佛山市三水凤铝铝业有限公司、石狮市星火铝制品有限公司、广东坚美铝型材厂(集团)有限公司、天津新艾隆科技有限公司、福建省南平铝业股份, 发明人: 郝雪龙、樊志罡、陈慧、郭鲤、魏育福、陈文泗、朱耀辉、陈世楠、徐世光、葛青、余泉和、刘泉景、梁裕铿、林乾隆、牟泳涛、吴庆松、田远华 9, 国家标准, 铝及铝合金阳极氧化膜及有机聚合物膜检测方法 第6部分: 色差和外观质量, 中国, GB/T 12967.6-2022, 权利人: 国合通用测试评价认证股份公司、广东伟业铝厂集团有限公司、广东坚美铝型材厂(集团)有限公司、广亚铝业有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、山东南山铝业股份有限公司、广东建科创新技术研究院有限公司、广东兴发铝业有限公司、福建省南平铝业股份有限公司、江阴恒兴涂料有限公司, 发明人: 郝雪龙、	1, Preparation of metal organic framework film on surface of aluminum profile and properties of fluorocarbon powder coating, 刊名: RARE METALS, 年卷页码: 2023年42卷70-75页, 通讯作者: 张凯, 第一作者: 郝雪龙 2, Characteristics of Ce-Mn film on 6061 alloys and its improved performance, 刊名: RARE METALS, 年卷页码: 2019年38卷971-978页, 通讯作者: 张凯, 第一作者: 郝雪龙 3, 氟碳-聚酯复合型超耐候粉末涂料的研制, 刊名: 涂料技术与文摘, 年卷页码: 2016年4月第37卷23-25页, 通讯作者: 高庆福, 第一作者: 高庆福 4, 铝型材耐候性砂纹粉末涂料的研究, 刊名: 第十六届全国涂料与涂装技术信息交流会暨汽车、工程机械、轨道交通涂装技术研讨会论文集, 年卷页码: 2014年7月第17卷第7期, 通讯作者: 李光, 第一作者: 李光 5, 铝表面处理百题新编, 刊名: 化学工业出版社, 年卷页码: /, 通讯作者: 郝雪龙, 第一作者: 郝雪龙	二等奖	J10材料专业评审组
465	新一代高铝汽车玻璃配方及应用开发	清远市科学技术局	清远南玻节能新材料有限公司, 咸宁南玻光电玻璃有限公司, 中国南玻集团股份有限公司	1, 刘红刚, 工程师, 工作单位: 清远南玻节能新材料有限公司 2, 青礼平, 工程师, 工作单位: 清远南玻节能新材料有限公司 3, 王明忠, 高级工程师, 工作单位: 咸宁南玻光电玻璃有限公司 4, 龚锋杰, 高级工程师, 工作单位: 清远南玻节能新材料有限公司 5, 宋纪营, 助理工程师, 工作单位: 清远南玻节能新材料有限公司 6, 肖子凡, 高级工程师, 工作单位: 清远南玻节能新材料有限公司 7, 周翔磊, 工程师, 工作单位: 中国南玻集团股份有限公司 8, 王琰, 工程师, 工作单位: 中国南玻集团股份有限公司 9, 平文亮, 工程师, 工作单位: 清远南玻节能新材料有限公司 10, 刘攀, 高级工程师, 工作单位: 清远南玻节能新材料有限公司;	1, 发明专利, 铝硅酸盐玻璃及其制备方法、强化玻璃和应用, 中国, ZL201910789136.8, 权利人: 清远南玻节能新材料有限公司 中国南玻集团股份有限公司, 发明人: 平文亮 魏猛 李茵茵 周翔磊 王琰 刘红刚 2, 发明专利, 铝硅酸盐玻璃及强化玻璃, 中国, ZL201710100541.5, 权利人: 清远南玻节能新材料有限公司 中国南玻集团股份有限公司, 发明人: 平文亮 周翔磊 王明忠 刘红刚 樊颖 3, 发明专利, 铝硅酸盐玻璃化学强化膨胀率计算方法及铝硅酸盐玻璃产品的制备方法, 中国, ZL201711042698.3, 权利人: 清远南玻节能新材料有限公司 中国南玻集团股份有限公司, 发明人: 冯刚 平文亮 周翔磊 刘红刚 龚锋杰 王明忠 李彦彬 4, 发明专利, 硼铝硅酸盐玻璃及其制备方法, 中国, ZL201710495886.5, 权利人: 清远南玻节能新材料有限公司 中国南玻集团股份有限公司, 发明人: 平文亮 5, 发明专利, 模具, 中国, ZL201710562431.0, 权利人: 清远南玻节能新材料有限公司 中国南玻集团股份有限公司, 发明人: 樊颖 周翔磊 郭君雅 平文亮 6, 实用新型, 热弯模具, 中国, ZL201920145899.4, 权利人: 清远南玻节能新材料有限公司 中国南玻集团股份有限公司, 发明人: 王小平 周翔磊 王琰 魏猛 郭君雅 7, 实用新型, 玻璃边缘强度测试装置, 中国, ZL201821643432.4, 权利人: 清远南玻节能新材料有限公司 中国南玻集团股份有限公司, 发明人: 平文亮 陈悦文 周翔 王琰 刘红刚 冯刚 8, 发明专利, 锡槽装置及浮法玻璃生产线, 中国, ZL201910020128.7, 权利人: 清远南玻节能新材料有限公司 中国南玻集团股份有限公司, 发明人: 赵仁民 欧斌 袁伟 刘红刚 龚锋杰 王琰 9, 发明专利, 玻璃生产方法、镀膜装置及浮法玻璃生产线, 中国, ZL201811504355.9, 权利人: 清远南玻节能新材料有限公司 中国南玻集团股份有限公司, 发明人: 魏猛 周翔磊 王琰 刘红刚 龚锋杰 赵仁民 10, 实用新型, 玻璃窑炉, 中国, ZL202122427864.X, 权利人: 清远南玻节能新材料有限公司 中国南玻集团股份有限公司, 发明人: 蒋江 平文亮 肖子凡 刘红刚 陈自发 龚锋杰 王琰		二等奖	J10材料专业评审组
466	太阳光伏组件专用密封胶	广州市科学技术局	广州白云科技股份有限公司, 华南理工大学	1, 张冠琦, 高级工程师, 工作单位: 广州白云科技股份有限公司 2, 陈思斌, 工程师, 工作单位: 广州白云科技股份有限公司 3, 陈建军, 正高级工程师, 工作单位: 广州白云科技股份有限公司 4, 黄恒超, 高级工程师, 工作单位: 广州白云科技股份有限公司 5, 龙飞, 高级工程师, 工作单位: 广州白云科技股份有限公司 6, 曾容, 工程师, 工作单位: 广州白云科技股份有限公司 7, 缪明松, 正高级工程师, 工作单位: 广州白云科技股份有限公司 8, 庞学新, 高级工程师, 工作单位: 广州白云科技股份有限公司 9, 郑常华, 工程师, 工作单位: 广州白云科技股份有限公司 10, 涂伟萍, 教授, 工作单位: 华南理工大学;	1, 发明专利, 一种太阳能光伏组件用有机硅密封胶及其制备方法, 中国, ZL201010271483.0, 权利人: 广州白云科技股份有限公司, 发明人: 陈思斌, 张冠琦, 王兵, 谭月敏 2, 发明专利, 一种快速固化太阳能光伏组件用密封胶及其制备方法, 中国, ZL201310152797.2, 权利人: 广州白云科技股份有限公司, 发明人: 龙飞, 陈建军, 刘光华 3, 发明专利, 用于光伏双玻组件的有机硅密封胶及其制备方法, 中国, ZL201711489540.0, 权利人: 广州白云科技股份有限公司, 发明人: 庞文键, 李福中, 陈何国, 陈思斌 4, 发明专利, 硅酮密封胶及其制备方法和光伏组件, 中国, ZL202011555732.9, 权利人: 广州白云科技股份有限公司, 发明人: 王聪, 周熠, 宋立芝, 付子恩, 蒋金博, 黄恒超 5, 发明专利, 光伏组件用封装胶膜, 中国, ZL201510969766.5, 权利人: 广州白云科技股份有限公司, 发明人: 石俊杰, 陈精华, 张健臻, 陈建军, 黄恒超 6, 发明专利, 深度固化的单组分脱酮肟有机硅胶黏剂及其制备方法, 中国, ZL201711489735.5, 权利人: 广州白云科技股份有限公司, 发明人: 江锋, 蒋金博, 曾容 7, 发明专利, 用于脱醇型硅酮密封胶的高活性催化剂及其制备方法和应用, 中国, ZL202110470377.3, 权利人: 广州白云科技股份有限公司, 发明人: 陈思斌, 黄恒超, 谭月敏 8, 发明专利, 单组份室温固化密封胶材料及其制备方法, 中国, ZL201210247970.2, 权利人: 广州白云科技股份有限公司, 发明人: 龙飞, 陈建军, 陈何国, 刘光华 9, 国家标准, 地面用光伏组件密封材料 硅橡胶密封胶, 中国, GB/T 29595-2013, 权利人: 广州白云科技股份有限公司, 发明人: 陈思斌 10, 国家标准, 建筑光伏幕墙采光顶检测方法标准, 中国, GB/T38388-2019, 权利人: 广州白云科技股份有限公司, 发明人: 张冠琦	1, 太阳能光伏组件用有机硅粘接密封胶的分类与选用探讨, 刊名: 有机硅材料, 年卷页码: 2011,25(06): 394-396, 通讯作者: 陈思斌, 第一作者: 陈思斌 2, 光伏建筑用硅酮密封胶, 刊名: 中国建筑防水, 年卷页码: 2010, (14): 16-19, 通讯作者: 张冠琦, 第一作者: 张冠琦 3, 有机硅(碳)嵌段共聚物的合成及其应用研究进展, 刊名: 材料导报, 年卷页码: 2022,36(09): 199-210, 通讯作者: 戴飞亮, 第一作者: 戴飞亮 4, MDT 苯基硅树脂的合成研究, 刊名: 有机硅材料, 年卷页码: 2016,30(06): 434-439, 通讯作者: 陈建军, 第一作者: 陈建军 5, 光伏组件用双组分有机硅结构胶的研制, 刊名: 有机硅材料, 年卷页码: 2022,36(06): 14-18, 通讯作者: 王聪, 第一作者: 王聪	二等奖	J10材料专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
467	抗菌去甲醛釉料及瓷砖制备工艺的研究与应用	佛山市科学技术局	佛山市陶莹新型材料有限公司	1, 全春辉, 未取得, 工作单位: 佛山市陶莹新型材料有限公司 2, 杨为东, 未取得, 工作单位: 佛山市陶莹新型材料有限公司;	1, 发明专利, 一种去甲醛瓷砖及其制备方法, 中国, 202111615457.X, 权利人: 佛山市陶莹新型材料有限公司, 发明人: 全春辉; 杨为东 2, 发明专利, 一种易洁的抛釉及其制备方法, 中国, 202110795654.8, 权利人: 佛山市陶莹新型材料有限公司, 发明人: 全春辉; 谭怀景 3, 发明专利, 一种纳米自洁的陶瓷釉料及其制备方法, 中国, 202211673014.0, 权利人: 佛山市陶莹新型材料有限公司, 发明人: 彭文武; 潘辉; 周小平; 陈灏 4, 发明专利, 一种使用免烧负离子釉料的装饰瓷砖及其制作工艺, 中国, 202310375725.8, 权利人: 佛山市陶莹新型材料有限公司, 发明人: 方贵喜; 崔东; 黄焰; 余传兵		二等奖	J10材料专业评审组
468	锂离子电池负极材料回收利用技术与产业化研究	深圳市科技创新委员会	深圳鑫茂新能源技术股份有限公司, 东莞鑫茂新能源技术有限公司	1, 艾戊云, 高级工程师, 工作单位: 深圳鑫茂新能源技术股份有限公司 2, 孔令超, 高级工程师, 工作单位: 深圳鑫茂新能源技术股份有限公司 3, 何华凤, 未取得, 工作单位: 深圳鑫茂新能源技术股份有限公司 4, 袁海中, 工程师, 工作单位: 深圳鑫茂新能源技术股份有限公司 5, 袁志强, 未取得, 工作单位: 深圳鑫茂新能源技术股份有限公司 6, 吴锡俊, 未取得, 工作单位: 深圳鑫茂新能源技术股份有限公司 7, 陈飞, 未取得, 工作单位: 深圳鑫茂新能源技术股份有限公司 8, 张开裔, 未取得, 工作单位: 深圳鑫茂新能源技术股份有限公司 9, 罗麟, 未取得, 工作单位: 深圳鑫茂新能源技术股份有限公司;	1, 发明专利, 一种锂离子电池生产过程废负极石墨材料回收利用方法, 中国, ZL201910002283.6, 权利人: 深圳鑫茂新能源技术股份有限公司, 发明人: 艾戊云、孔令超、袁海中 2, 发明专利, 一种基于图像处理的废旧锂电池分类处理方法, 中国, ZL202210559408.7, 权利人: 深圳鑫茂新能源技术股份有限公司, 发明人: 袁海中、袁志强、吴锡俊 3, 实用新型, 一种锂电池石墨负极粉碎组件, 中国, ZL202220719099.0, 权利人: 深圳鑫茂新能源技术股份有限公司, 发明人: 孔令超、吴锡俊、陈飞 4, 实用新型, 一种石墨负极除尘筛分装置, 中国, ZL202220744727.0, 权利人: 深圳鑫茂新能源技术股份有限公司, 发明人: 孔令超、吴锡俊、陈飞 5, 实用新型, 一种锂电池石墨负极材料多重磨磨装置, 中国, ZL202220745542.1, 权利人: 深圳鑫茂新能源技术股份有限公司, 发明人: 孔令超、吴锡俊、陈飞 6, 实用新型, 一种石墨负极粉过滤除杂装置, 中国, ZL202220745546.X, 权利人: 深圳鑫茂新能源技术股份有限公司, 发明人: 孔令超、吴锡俊、陈飞 7, 其他, 锂离子电池负极材料回收技术规范-石墨类, 中国, T/SPSTS 004, 权利人: 深圳鑫茂新能源技术股份有限公司, 发明人: 艾戊云 8, 其他, 废旧锂离子电池回收制黑粉, 中国, T/ATCRR 33, 权利人: 深圳鑫茂新能源技术股份有限公司, 发明人: 艾戊云、孔令超 9, 其他, 废旧锂离子电池 碳负极材料再生利用技术规范, 中国, T/DZJN 119, 权利人: 深圳鑫茂新能源技术股份有限公司, 发明人: 艾戊云 10, 其他, 锂离子电池负极材料企业绿色工厂评价要求, 中国, T/DZJN 74, 权利人: 深圳鑫茂新能源技术股份有限公司, 发明人: 艾戊云		二等奖	J10材料专业评审组
469	MQ硅树脂绿色合成关键技术与产业化	广东省石油和化学工业协会	广东标美硅氟新材料有限公司	1, 黄振宏, 高级工程师, 工作单位: 广东标美硅氟新材料有限公司 2, 刘润明, 工程师, 工作单位: 广东标美硅氟新材料有限公司 3, 何瑞文, 工程师, 工作单位: 广东标美硅氟新材料有限公司 4, 黄海清, 工程师, 工作单位: 广东标美硅氟新材料有限公司 5, 林文生, 高级工程师, 工作单位: 广东标美硅氟新材料有限公司 6, 高飞英, 工程师, 工作单位: 广东标美硅氟新材料有限公司 7, 林汉国, 工程师, 工作单位: 广东标美硅氟新材料有限公司 8, 武振刚, 工程师, 工作单位: 广东标美硅氟新材料有限公司 9, 陆文灿, 工程师, 工作单位: 广东标美硅氟新材料有限公司 10, 黄宇斌, 助理工程师, 工作单位: 广东标美硅氟新材料有限公司;	1, 发明专利, 一种有机聚硅氧烷树脂的制备方法, 中国, ZL201610266019.X, 权利人: 广东标美硅氟新材料有限公司, 发明人: 黄振宏; 刘润明 2, 发明专利, 一种无水合成有机硅氧烷树脂的方法及产品与应用, 中国, ZL201710423023.7, 权利人: 广东标美硅氟新材料有限公司, 发明人: 黄振宏 3, 发明专利, Method for Preparing Organopolysiloxane Resins, 美国, US10815339B2, 权利人: 广东标美硅氟新材料有限公司, 发明人: 黄振宏; 刘润明 4, 发明专利, Method for Preparing Organopolysiloxane Resins, 法国, EP3448918B1, 权利人: 广东标美硅氟新材料有限公司, 发明人: 黄振宏; 刘润明 5, 发明专利, 一种有机硅压敏胶基胶及其制备方法, 中国, ZL202010026035.8, 权利人: 广东标美硅氟新材料有限公司, 发明人: 黄振宏; 何瑞文; 刘润明; 陆文灿 6, 发明专利, 一种羟基改性 MDQ 型硅树脂及其制备方法和应用, 中国, ZL202011588621.8, 权利人: 广东标美硅氟新材料有限公司, 发明人: 黄振宏; 武振刚 7, 发明专利, 一种超轻剥离力有机硅离型剂及其制备方法和应用, 中国, ZL202011585495.0, 权利人: 广东标美硅氟新材料有限公司, 发明人: 黄振宏; 武振刚 8, 其他, (团体标准)压敏胶用甲基MQ硅树脂, 中国, T/FSI 054-2020, 权利人: 广东标美硅氟新材料有限公司, 发明人: 高飞英; 黄振宏 9, 企业标准, 压敏胶用甲基MQ硅树脂, 中国, Q/BMGF 25-2018, 权利人: 广东标美硅氟新材料有限公司, 发明人: 黄振宏; 高飞英	1, Versatile Cascade Esterification Route to MQ Resins, 刊名: ACS Omega, 年卷页码: 2018年3卷4054-4062页, 通讯作者: 黄振宏 (Zhenhong Huang), 第一作者: 黄振宏 (Zhenhong Huang) 2, MQ 硅树脂及其在医用压敏胶领域的应用, 刊名: 有机硅材料, 年卷页码: 2017年31卷(增刊)45-47页, 通讯作者: 黄振宏, 第一作者: 黄振宏	二等奖	J10材料专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
470	高性能硬质 聚氯乙烯协 效稳定剂关 键技术开发 及应用	河源市科学技 术局	广东鑫达新材料科 技有限公司, 广东 工业大学, 肇庆学 院	1, 林泽鹏, 工程师, 工作单位: 广东鑫达新材料科技有限公司 2, 廖正福, 教授, 工作单位: 广东工业大学 3, 林华雄, 未取得, 工作单位: 广东鑫达新材料科技有限公司 4, 陈安伏, 讲师, 工作单位: 广东工业大学 5, 郝向英, 教授, 工作单位: 肇庆学院 6, 沈冠华, 讲师, 工作单位: 肇庆学院 7, 邱永旭, 助理工程师, 工作单位: 广东鑫达新材料科技有限公司 8, 曹慧娟, 未取得, 工作单位: 广东工业大学 9, 叶炜华, 未取得, 工作单位: 广东工业大学 10, 詹国熊, 未取得, 工作单位: 广东鑫达新材料科技有限公司;	1, 发明专利, 一种多元醇酯金属配合物PVC热稳定剂及其制备方法, 中国, ZL 201810312209.X, 权利人: 广东鑫达新材料科技有限公司; 广东工业大学, 发明人: 曹慧娟; 廖正福; 韩栋; 王新波; 林泽鹏 2, 发明专利, 一种基于多元醇酯金属配合物的PVC热稳定剂, 中国, ZL 201810312533.1, 权利人: 广东鑫达新材料科技有限公司; 广东工业大学, 发明人: 廖正福; 曹慧娟; 韩栋; 王新波; 林泽鹏 3, 发明专利, 一种PVC有机复合热稳定剂和PVC制品及其制备方法, 中国, ZL 201910199605.0, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 廖正福; 陈庆华 4, 发明专利, 一种镧系聚合物、其制备方法与一种聚丙烯共混物, 中国, ZL 201710379035.4, 权利人: 广东鑫达新材料科技有限公司, 发明人: 廖正福; 周明珠; 曹慧娟; 许东颖; 王新波 5, 发明专利, 一种复合热稳定剂及其PVC制品., 中国, ZL 202110957422.8, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 廖正福; 陈超; 陈赞 6, 实用新型, 一种用于反应釜的搅拌装置, 中国, ZL 201820507821.8, 权利人: 广东鑫达新材料科技有限公司, 发明人: 林泽鹏; 林华雄; 王新波; 邓婷婷 7, 实用新型, 一种粉体捕集器, 中国, ZL 201620910753.0, 权利人: 广东鑫达新材料科技有限公司, 发明人: 林华雄; 王新波; 林泽鹏 8, 实用新型, 一种超微粉碎机, 中国, ZL 201720175886.2, 权利人: 广东鑫达新材料科技有限公司, 发明人: 林华雄; 王新波; 林泽鹏 9, 实用新型, 一种PVC功能性助剂的快速冷却传送装置, 中国, ZL 201720066551.7, 权利人: 广东鑫达新材料科技有限公司, 发明人: 林华雄; 王新波; 林泽鹏 10, 实用新型, 一种PVC稳定剂生产装置, 中国, ZL 201820509189.0, 权利人: 广东鑫达新材料科技有限公司, 发明人: 林泽鹏; 林华雄; 王新波; 陈展焕	1, PVC用硬脂酸季戊四醇酯的工艺优化及性能研究, 刊名: 塑料科技, 年卷页码: 2018年46卷110-115页, 通讯作者: 廖正福, 第一作者: 曹慧娟 2, 6-氨基-1,3-二甲基咪唑啉及其复配体系对PVC热稳定性的影响, 刊名: 塑料科技, 年卷页码: 2020年48卷24-29页, 通讯作者: 廖正福, 第一作者: 陈庆华 3, Improvement of the processability and thermal stability of poly(vinyl chloride) with 5,6-diamino-1,3-dimethyluracil, 刊名: Journal of Applied Polymer Science, 年卷页码: 2020年137卷e49319, 通讯作者: 廖正福, 第一作者: 叶炜华 4, Cyanoacetylurea as a Thermal Stabilizer for Poly(vinyl chloride), 刊名: Polymer-Plastics Technology and Materials, 年卷页码: 2022年61卷1223-1232页, 通讯作者: 廖正福, 第一作者: 叶炜华 5, 改性工艺对水滑石性能的影响研究, 刊名: 塑料助剂, 年卷页码: 2022年第6期5-9页, 通讯作者: 郝向英, 第一作者: 沈冠华	二等奖	J10材料专业评审组
471	高效低耗能 非晶纳米晶 磁器件关键 技术、装备 开发及应用	佛山市科学技 术局	佛山中研磁电科技 股份有限公司, 佛 山科学技术学院	1, 孙海波, 副教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 2, 王策, 未取得, 工作单位: 佛山中研磁电科技股份有限公司 3, 张志臻, 未取得, 工作单位: 佛山中研磁电科技股份有限公司 4, 王敬慧, 讲师, 工作单位: 佛山中研磁电科技股份有限公司 5, 胡丽红, 工程师, 工作单位: 佛山市中研磁电科技股份有限公司 6, 申旭斌, 未取得, 工作单位: 佛山中研磁电科技股份有限公司 7, 黄旭文, 未取得, 工作单位: 佛山中研磁电科技股份有限公司 8, 黄磊, 工程师, 工作单位: 佛山中研磁电科技股份有限公司 9, 黄剑威, 工程师, 工作单位: 佛山中研磁电科技股份有限公司 10, 庞雷宇, 未取得, 工作单位: 佛山中研磁电科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种铁基纳米晶磁芯剩磁的热处理方法, 中国, ZL202110124185.7, 权利人: 佛山中研磁电科技股份有限公司, 发明人: 徐猛、黄旭文、肖育泳等 2, 发明专利, 精密制备高导磁率纳米晶磁芯的方法, 中国, ZL201511029401.0, 权利人: 佛山中研磁电科技股份有限公司, 发明人: 徐可心 3, 发明专利, 一种磁环热处理炉及应用其的热处理系统, 中国, ZL202110873989.7, 权利人: 佛山中研磁电科技股份有限公司, 发明人: 胡丽红、石小兰、陈卫红等 4, 发明专利, 合金带材的切割方法、磁芯加工方法及磁芯加工系统, 中国, ZL202310630456.5, 权利人: 佛山中研磁电科技股份有限公司, 发明人: 陈碧、肖育泳、曹前进、黄剑威及王策 5, 发明专利, 浸漆烘干一体设备, 中国, ZL202110125831.1, 权利人: 佛山中研磁电科技股份有限公司, 发明人: 张志臻 6, 发明专利, 非晶混合粉末、成品粉末、磁粉芯及其制备方法, 中国, ZL201911165677.X, 权利人: 佛山中研磁电科技股份有限公司, 发明人: 王策、孙海波、陈卫红 7, 发明专利, 产品表面涂层处理方法及磁芯、磁粉芯制备方法, 中国, ZL202010048746.5, 权利人: 佛山中研磁电科技股份有限公司, 发明人: 王策、孙海波、陈卫红 8, 实用新型, 一种非晶材料熔炼喷包的调节装置, 中国, ZL201420351299.0, 权利人: 佛山中研磁电科技股份有限公司, 发明人: 胡丽红、宗常宝、张志臻等 9, 实用新型, 一种非晶带材吸附式收卷结构, 中国, ZL201420351750.9, 权利人: 佛山中研磁电科技股份有限公司, 发明人: 胡丽红、宗常宝、张志臻等 10, 实用新型, 纳米晶磁芯热处理炉, 中国, ZL202221347516.X, 权利人: 佛山中研磁电科技股份有限公司, 发明人: 胡丽红、王策、张志臻、孙海波等	1, High-frequency loss analysis and related magnetic properties of Fe-based amorphous soft magnetic composites with different granularity matches, 刊名: Journal of Applied Physics, 年卷页码: 2022年131卷193903页, 通讯作者: 孙海波, 第一作者: 孙海波 2, Influence of stress-induced anisotropy on domain structure and magnetic properties of Fe-based nanocrystalline alloy under continuous tension annealing, 刊名: Journal of Non-Crystalline Solids, 年卷页码: 2023年600卷122035页, 通讯作者: 孙海波, 第一作者: 朱锋 3, Magnetic properties, anisotropy, and domain structure of Fe-based nanocrystalline alloy induced by continuous stress-annealing treatment, 刊名: Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 年卷页码: 2023年569卷170430页, 通讯作者: 孙海波, 第一作者: 孙海波 4, High density Fe-based soft magnetic composites with nice magnetic properties prepared by warm compaction, 刊名: Journal of Alloys and Compounds, 年卷页码: 2023年947卷169460页, 通讯作者: 孙海波, 第一作者: 黄皓辉 5, 高转速低功耗非晶定子永磁无刷直流电机优化设计研究, 刊名: 佛山科学技术学院学报(自然科学版), 年卷页码: 2023年第41卷1-10页, 通讯作者: 孙海波, 第一作者: 孙海波	二等奖	J10材料专业评审组
472	微纳结构光 学产品的开 发及产业化	惠州市科学技 术局	惠州比亚迪电子有 限公司, 比亚迪股 份有限公司	1, 罗文海, 工程师, 工作单位: 惠州比亚迪电子有限公司 2, 赵丽红, 助理工程师, 工作单位: 惠州比亚迪电子有限公司 3, 张奥东, 工程师, 工作单位: 惠州比亚迪电子有限公司 4, 祝奇玉, 未取得, 工作单位: 惠州比亚迪电子有限公司 5, 赖秀林, 未取得, 工作单位: 惠州比亚迪电子有限公司 6, 段飞飞, 未取得, 工作单位: 惠州比亚迪电子有限公司 7, 袁孙, 未取得, 工作单位: 惠州比亚迪电子有限公司 8, 赵菲, 未取得, 工作单位: 惠州比亚迪电子有限公司 9, 曹端健, 助理工程师, 工作单位: 惠州比亚迪电子有限公司;	1, 实用新型, 光学结构、终端壳体及终端, 中国, ZL 2023 2 0396380.X, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 张奥东罗文海 赵丽红 段飞飞 2, 实用新型, 装饰件、电子设备的外壳及电子设备, 中国, ZL 2022 2 1930977.X, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 赵菲段飞飞赵丽红罗文海 张奥东 3, 实用新型, 装饰件、壳体和电子设备, 中国, ZL 2022 2 2832729.8, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 祝奇玉 赵丽红 罗文海 赵菲 袁孙 4, 实用新型, 装饰件、电子设备的外壳以及电子设备, 中国, ZL2022 2 1961700.3, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 袁孙 段飞飞 赵丽红 祝奇玉 罗文海 5, 实用新型, 一种闪光灯件及电子产品, 中国, ZL 2022 2 0594546.4, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 袁孙 张奥东赵丽红罗文海		二等奖	J10材料专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
473	一种智能光控隔热窗膜的制作方法	汕头市科学技术局	汕头万顺新材集团股份有限公司	1, 杜成城, 未取得, 工作单位: 汕头万顺新材集团股份有限公司;	1, 发明专利, 一种智能光控隔热窗膜的制作方法, 中国, ZL201611043633.6, 权利人: 汕头万顺新材集团股份有限公司, 发明人: 杜成城 2, 实用新型, 一种光辐射阻隔薄膜, 中国, ZL201520680378.0, 权利人: 汕头万顺新材集团股份有限公司, 发明人: 杜成城 3, 实用新型, 一种智能光控隔热窗膜, 中国, ZL201621161374.2, 权利人: 汕头万顺新材集团股份有限公司, 发明人: 杜成城 4, 实用新型, 一种智能光控隔热窗膜, 中国, ZL201621161381.2, 权利人: 汕头万顺新材集团股份有限公司, 发明人: 杜成城 5, 实用新型, 一种宽波段光变色隔热玻璃, 中国, ZL201820493470.X, 权利人: 汕头万顺新材集团股份有限公司, 发明人: 杜成城		二等奖	J10材料专业评审组
474	液化天然气储罐用超低温高强度钢筋制备关键技术及产业化	韶关市科学技术局	广东中南钢铁股份有限公司, 安徽工业大学, 深圳中集同创供应链有限公司	1, 钟寿军, 高级工程师, 工作单位: 广东中南钢铁股份有限公司 2, 张志明, 正高级工程师, 工作单位: 广东中南钢铁股份有限公司 3, 夏云进, 教授, 工作单位: 安徽工业大学 4, 邱卫锋, 高级工程师, 工作单位: 广东中南钢铁股份有限公司 5, 杨其敏, 工程师, 工作单位: 广东中南钢铁股份有限公司 6, 范鼎东, 教授, 工作单位: 安徽工业大学 7, 陈祖政, 工程师, 工作单位: 中南钢铁股份有限公司 8, 李方中, 未取得, 工作单位: 深圳中集同创供应链有限公司 9, 郑斌, 未取得, 工作单位: 广东中南钢铁股份有限公司 10, 刘金源, 高级工程师, 工作单位: 中南钢铁股份有限公司;	1, 发明专利, 一种热轧超低温钢筋及其制备方法, 中国, ZL201911097562.1, 权利人: 广东韶钢松山股份有限公司, 发明人: 张志明;钟寿军;刘金源;寻忠忠;邱卫峰;王才仁;唐梦飞;谢杰智;杨其敏;郑家贤;周汉全;罗斌 2, 发明专利, 一种LNG储罐用耐低温钢筋机械连接用套筒及制造方法, 中国, ZL202110531427.4, 权利人: 广东韶钢松山股份有限公司, 发明人: 刘金源;张志明;丘文生;岳峰;刘春林;刘志龙;农之江;胡娟;周楠;程羲;石志刚;巫献华 3, 国家标准, 硅铁钙含量的测定火焰原子吸收光谱法, 中国, GB/T4333.8-2022, 权利人: 广东韶钢松山股份有限公司等, 发明人: 邢文青;王岩;黄波;邓朝刚等 4, 发明专利, 钒微合金化螺纹钢增氮及控氮方法以及制造方法, 中国, ZL202011593510.6, 权利人: 广东韶钢松山股份有限公司, 发明人: 张志明;杨其敏;张建平;覃小峰;寻忠忠;张文伟;邱卫峰;唐梦飞;佟迎;邓长付;赵科 5, 发明专利, 一种真空感应炉脱硫脱磷工艺, 中国, ZL201810527391.0, 权利人: 广东韶钢松山股份有限公司, 发明人: 张志明;唐梦飞;周楠;敖永明;胡志勇 6, 发明专利, 一种方坯连铸机开浇方法及装置, 中国, ZL201810800743.5, 权利人: 广东韶钢松山股份有限公司, 发明人: 韦乾永;张志明;雷中钰;丘文生;唐海波;万翔;刘俊;许献忠;刘志龙 7, 发明专利, 一种高效脱磷固体颗粒添加剂和利用固体颗粒添加剂冶炼高磷铁水生产低磷钢的方法, 中国, ZL201710253012.9, 权利人: 安徽工业大学, 发明人: 夏云进;范鼎东;李杰;孙桂林;陶素芬;吴朝阳;郭鑫;李孝攀 8, 发明专利, 一种脱磷炉渣泡沫化降低冶炼铁损的方法, 中国, ZL201710253582.8, 权利人: 安徽工业大学, 发明人: 夏云进;范鼎东;李杰;孙桂林;陶素芬;吴朝阳;郭鑫;李孝攀 9, 发明专利, 一种提升棒材切分轧制成品孔使用寿命的方法, 中国, ZL20201124311.2, 权利人: 广东韶钢松山股份有限公司, 发明人: 李存林;周汉全;陈祖政;梁志伟;巫献华;郑家贤;黄育坚 10, 发明专利, 一种热轧带肋钢筋的加工方法, 中国, ZL20211008327.9, 权利人: 广东韶钢松山股份有限公司, 发明人: 李存林;陈祖政;周汉全;黄育坚;黄新军	1, LNG低温钢筋连续冷却转变规律探讨, 刊名: 物理测试, 年卷页码: 2016, 34: 11-14, 通讯作者: 张志明, 第一作者: 张志明 2, LNG储罐用低温钢筋成分中试研究, 刊名: 第23届全国炼钢学术会议文集, 年卷页码: 2022, B: 6-9, 通讯作者: 张志明, 第一作者: 张志明 3, Effects of interfacial oxygen potential and slag phase changing during slag formation process on dephosphorization behavior, 刊名: ISIJ International, 年卷页码: 2019, 59: 1519-1526, 通讯作者: 夏云进, 第一作者: 夏云进 4, 炉渣物相变化对“双渣+留渣”冶炼脱磷的影响研究, 刊名: 钢铁研究学报, 年卷页码: 2018, 30: 434-440, 通讯作者: 夏云进, 第一作者: 夏云进 5, 转炉双渣留渣法脱磷物相对渣中磷富集的影响, 刊名: 炼钢, 年卷页码: 2018, 34: 5-12, 通讯作者: 邓南阳, 第一作者: 邓南阳	二等奖	J10材料专业评审组
475	6英寸n型4H碳化硅外延材料关键技术及产业化	东莞市科学技术局	广东天域半导体股份有限公司, 厦门大学	1, 李锡光, 未取得, 工作单位: 广东天域半导体股份有限公司 2, 韩景瑞, 工程师, 工作单位: 广东天域半导体股份有限公司 3, 丁雄杰, 助理研究员, 工作单位: 广东天域半导体股份有限公司 4, 张锐军, 未取得, 工作单位: 厦门大学 5, 杨旭腾, 助理工程师, 工作单位: 广东天域半导体股份有限公司 6, 李浩然, 未取得, 工作单位: 广东天域半导体股份有限公司 7, 周泽成, 助理工程师, 工作单位: 广东天域半导体股份有限公司 8, 邱树杰, 助理工程师, 工作单位: 广东天域半导体股份有限公司 9, 刘丹, 助理工程师, 工作单位: 广东天域半导体股份有限公司 10, 冯禹, 工程师, 工作单位: 广东天域半导体股份有限公司;	1, 发明专利, 一种抑制外延边缘Crown缺陷的方法, 中国, ZL202110771412.5, 权利人: 广东天域半导体股份有限公司, 发明人: 韩景瑞、李浩然、孔令沂、杨旭腾、梁士钦、李锡光 2, 发明专利, 一种渐变式PN结材料的制备方法, 中国, ZL202010501945.7, 权利人: 广东天域半导体股份有限公司, 发明人: 韩景瑞、杨旭腾、孔令沂、周泽成、邱树杰、冯禹 3, 发明专利, 一种碳化硅外延晶片生长用样品托上的复合涂层制备方法, 中国, ZL202111107336.4, 权利人: 广东天域半导体股份有限公司, 发明人: 丁雄杰、韩景瑞、杨旭腾、种涑源、李锡光 4, 发明专利, 一种快速去除碳化硅外延过程中晶片背面沉积物的方法, 中国, ZL202110978852.8, 权利人: 广东天域半导体股份有限公司, 发明人: 丁雄杰、韩景瑞、李锡光、张锐军 5, 发明专利, 一种超高压P沟道SiC-IGBT 器件材料及其制造方法, 中国, ZL202010439522.7, 权利人: 广东天域半导体股份有限公司, 发明人: 杨旭腾、韩景瑞、孙国胜、周泽成 6, 发明专利, 一种去除SiC外延晶片金属污染或残留的清洗方法, 中国, ZL201710120161.8, 权利人: 广东天域半导体股份有限公司, 发明人: 刘丹、孙国胜、孔令沂、张新河、韩景瑞、李锡光、萧黎鑫 7, 发明专利, 一种降低外延片堆垛层错缺陷的外延方法及其应用, 中国, ZL202010439296.2, 权利人: 广东天域半导体股份有限公司, 发明人: 李云廷、冯禹、姚晓杰、孔令沂 8, 发明专利, 一种降低SiC外延晶片表面三角形缺陷的外延方法, 中国, ZL201710120128.5, 权利人: 广东天域半导体股份有限公司, 发明人: 孔令沂、孙国胜、韩景瑞、张新河、刘丹、李锡光、萧黎鑫 9, 发明专利, 一种SiC超高压PiN二极管器件材料的制备方法, 中国, ZL201710459941.5, 权利人: 广东天域半导体股份有限公司, 发明人: 张新河、孔令沂、韩景瑞、刘丹、孙国胜、李锡光、萧黎鑫 10, 发明专利, 一种SiC化学气相沉积设备反应腔配件清洁方法, 中国, ZL202010452392.0, 权利人: 广东天域半导体股份有限公司, 发明人: 梁士钦、孔令沂、韩景瑞、杨旭腾、周泽成、李锡光、邹雄辉	1, The influence of hydrogen annealing on minority carrier lifetimes in 4H-SiC, 刊名: 2021 IEEE Workshop on Wide Bandgap Power Devices and Applications in Asia (WiPDA Asia), 年卷页码: 2021年1卷 281 - 284页, 通讯作者: 张峰, 第一作者: 张锐军 2, Impacts of hydrogen annealing on the carrier lifetimes in p-type 4H-SiC after thermal oxidation, 刊名: Chinese Physics B, 年卷页码: 2023年32卷6页, 通讯作者: 张峰, 第一作者: 张锐军	二等奖	J10材料专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
476	细晶均质无铅易切削铝合金挤压棒材制备技术与应用	佛山市科学技术局	广东领胜新材料科技有限公司, 广东省科学院工业分析检测中心, 广东精美特种型材有限公司, 广东精美特种型材有限公司, 广东精美特种型材有限公司, 广东精美特种型材有限公司, 广东精美特种型材有限公司, 广东精美特种型材有限公司, 广东精美特种型材有限公司, 广东精美特种型材有限公司, 佛山市三水凤铝铝业有限公司	1, 牛艳萍, 高级工程师, 工作单位: 广东领胜新材料科技有限公司 2, 孙大翔, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院工业分析检测中心 3, 蔡月华, 高级工程师, 工作单位: 广东精美特种型材有限公司 4, 朱世安, 高级工程师, 工作单位: 广东精美特种型材有限公司 5, 许栩达, 高级工程师, 工作单位: 广东和胜工业铝材股份有限公司 6, 张大鹏, 工程师, 工作单位: 广东领胜新材料科技有限公司 7, 陈文龙, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院工业分析检测中心 8, 周江平, 工程师, 工作单位: 广东精美特种型材有限公司 9, 刘欢, 助理工程师, 工作单位: 广东精美特种型材有限公司 10, 刘荣超, 助理工程师, 工作单位: 佛山市三水凤铝铝业有限公司;	1, 发明专利, 一种无铅环保易切削铝合金及其制备方法和应用, 中国, ZL202010216157.3, 权利人: 广东领胜新材料科技有限公司, 广东省科学院工业分析检测中心, 发明人: 牛艳萍, 覃建波, 王登峰, 王彩雯 2, 发明专利, 一种低成本高挤压性易切削含铋铝合金及其制备方法, 中国, ZL201910053440.6, 权利人: 广东精美特种型材有限公司, 发明人: 周江平, 蔡月华, 周春荣, 刘欢, 罗涛涛, 朱世安, 余琳玲 3, 发明专利, 一种高强耐热无铅易切削铝合金及其制备方法, 中国, ZL202010215729.6, 权利人: 广东省科学院工业分析检测中心, 广东领胜新材料科技有限公司, 发明人: 石常亮, 牛艳萍, 孙大翔, 陈文龙 4, 发明专利, 一种大直径低变形抗力易切削的铝合金铸锭及其制备工艺, 中国, ZL201910104941.2, 权利人: 广东精美特种型材有限公司, 发明人: 刘欢, 罗涛涛, 周江平, 余琳玲 5, 发明专利, 一种油气润滑铸造系统, 中国, ZL2019111352797.0, 权利人: 广东精美特种型材有限公司, 发明人: 蔡月华, 刘欢, 周江平, 余国政, 罗涛涛 6, 发明专利, 一种大尺寸无铅易切削铝合金铸棒的铸造方法, 中国, ZL202010217874.8, 权利人: 广东领胜新材料科技有限公司, 发明人: 牛艳萍, 王彩雯, 张大鹏, 覃建波 7, 发明专利, 一种大直径易切削铝合金铸棒的均匀化处理, 中国, ZL202011404381.1, 权利人: 广东领胜新材料科技有限公司, 广东省科学院工业分析检测中心, 发明人: 张大鹏, 石常亮, 牛艳萍, 孙大翔, 陈文龙 8, 发明专利, 一种可生产细晶组织结构6系中铝合金棒材的挤压模具, 中国, ZL2017111384336.2, 权利人: 佛山市三水凤铝铝业有限公司, 发明人: 许栩达, 林玉金, 蒋春丽 9, 发明专利, 一种易切削铝合金棒材的挤压模具及其挤压方法, 中国, ZL202011412466.4, 权利人: 广东领胜新材料科技有限公司, 发明人: 张大鹏, 牛艳萍, 石常亮, 胡权, 许栩达 10, 发明专利, 一种无粗晶环易切削铝合金挤压棒材的制备方法, 中国, ZL202010216855.3, 权利人: 广东领胜新材料科技有限公司, 发明人: 牛艳萍, 王登峰, 覃建波, 张大鹏	1, Sn、Bi微合金化对6026铝合金组织、力学与切削性能的影响, 刊名: 铸造技术, 年卷页码: 2020年41卷522-524页, 通讯作者: 牛艳萍, 第一作者: 牛艳萍 2, Sn含量对2011铝合金棒材显微组织、切削与力学性能的影响, 刊名: 材料开发与应用, 年卷页码: 2021年36卷1-6页, 通讯作者: 张大鹏, 第一作者: 张大鹏 3, 大直径低变形抗力易切削的铝合金铸锭制备及其性能表征, 刊名: 山西冶金, 年卷页码: 2021年44卷23-24页, 通讯作者: 罗涛涛, 第一作者: 罗涛涛 4, 挤压比对铝合金棒材组织、力学与切削性能的影响, 刊名: 有色金属加工, 年卷页码: 2020年49卷54-56页, 通讯作者: 张大鹏, 第一作者: 张大鹏 5, Effect of Coarse-Grained Ring on Mechanical Properties and Cutting Performance of 2011 Aluminum Alloy Extruded Bar, 刊名: Materials Science Forum, 年卷页码: 2021年1035卷114-118页, 通讯作者: 石常亮, 第一作者: 石常亮	二等奖	J10材料专业评审组
477	LED光源检测实验室能力建设及装备智能化改造	广州市科学技术局	广东金鉴实验室科技有限公司	1, 方方, 正高级工程师, 工作单位: 广东金鉴实验室科技有限公司 2, 林凯旋, 工程师, 工作单位: 广东金鉴实验室科技有限公司 3, 梁为庆, 工程师, 工作单位: 广东金鉴实验室科技有限公司 4, 邹晶, 助理工程师, 工作单位: 广东金鉴实验室科技有限公司;	1, 实用新型, 一种显微热分布测试设备, 中国, ZL201921090205.8, 权利人: 广东金鉴实验室科技有限公司, 发明人: 方方、林凯旋、邱岳、张凌寒 2, 计算机软件著作权, 金鉴实验室智能化管理系统V1.0, 中国, 2019SR0345887, 权利人: 广东金鉴实验室科技有限公司, 发明人: /	1, LED光源黑化失效分析, 刊名: 2016中国LED照明论坛论文集, 年卷页码: 69-71, 通讯作者: /, 第一作者: 方方	二等奖	J10材料专业评审组
478	高性能绿色金属-陶瓷复合镀成套技术与应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	暨南大学, 广州三孚新材料科技股份有限公司, 中暨智造科技(广州)有限公司, 北京航空航天大学, 矿冶科技集团有限公司, 乳源东阳光优艾希杰精箔有限公司	1, 王启伟, 正高级工程师, 工作单位: 暨南大学 2, 张鹏, 副研究员, 工作单位: 暨南大学 3, 阳颖飞, 副研究员, 工作单位: 暨南大学 4, 杨俊杰, 副教授, 工作单位: 暨南大学 5, 曹琳, 助理研究员, 工作单位: 暨南大学 6, 王婷, 副研究员, 工作单位: 中暨智造科技(广州)有限公司 7, 刘宁华, 工程师, 工作单位: 广州三孚新材料科技股份有限公司 8, 李卫平, 教授, 工作单位: 北京航空航天大学 9, 王帅, 工程师, 工作单位: 矿冶科技集团有限公司 10, 胡展奎, 工程师, 工作单位: 乳源东阳光优艾希杰精箔有限公司;	1, 发明专利, 一种兼具耐磨和耐蚀功能的复合镀层及其电解液与制备方法, 中国, ZL202011400547.2, 权利人: 暨南大学, 发明人: 王启伟; 阳颖飞; 张鹏; 李双建; 俞传永; 朱胜; 李卫 2, 发明专利, 一种适用于复合电沉积的纳米级无机颗粒的分散方法, 中国, ZL202010495464.X, 权利人: 北京航空航天大学, 发明人: 李卫平; 耿楠; 刘慧丛; 陈海宁; 朱立群 3, 发明专利, 一种高耐腐蚀复合电镀电解液及其镀层的制备方法, 中国, ZL202210603960.1, 权利人: 暨南大学, 发明人: 王启伟; 张鹏; 阳颖飞; 曹琳; 赵阳; 王晓明; 韩国峰; 朱胜; 李卫 4, 发明专利, 一种无机非金属材料包覆材料及其调控方法, 中国, ZL202310127592.2, 权利人: 矿冶科技集团有限公司; 北矿新材科技有限公司, 发明人: 于月光; 刘建明; 郭睿; 黄凌峰; 王帅; 郭丹; 刘通; 吴超 5, 发明专利, 一种镀镍层应力调节剂及其应用, 中国, ZL201810602920.9, 权利人: 北京航空航天大学, 发明人: 李卫平; 刘慧丛; 张崇惠; 陈海宁; 朱立群 6, 发明专利, 一种金属陶瓷复合镀液中陶瓷颗粒的分散方法, 中国, ZL202211113216.X, 权利人: 暨南大学, 发明人: 王启伟; 张鹏; 阳颖飞; 曹琳; 赵阳; 王晓明; 韩国峰; 王婷; 朱胜; 李卫 7, 发明专利, 一种氮化硅纳米银复合电沉积涂层及其制备方法与应用, 中国, ZL202010424733.3, 权利人: 暨南大学, 发明人: 张鹏; 曹琳; 王启伟; 李双建; 王永喆 8, 发明专利, 一种SiC纳米银复合电沉积涂层及其制备方法与应用, 中国, ZL202010424975.2, 权利人: 暨南大学, 发明人: 张鹏; 曹琳; 王启伟; 李双建; 王永喆 9, 发明专利, 一种Si含量高的3XXX系铝合金及其制造方法, 中国, ZL201710474175.X, 权利人: 乳源东阳光优艾希杰精箔有限公司, 发明人: 胡展奎; 杜新伟; 池国明 10, 发明专利, 电镀设备和小尺寸颗粒电镀方法, 中国, ZL202210392845.4, 权利人: 矿冶科技集团有限公司; 北矿新材科技有限公司, 发明人: 于月光; 黄凌峰; 刘建明; 王帅; 章德铭; 张鑫; 郭睿	1, Enhanced mechanical and wear properties of Ni-W-SiC composite coatings by synergistic influence of micro-nano SiC mixture, 刊名: Surface & Coatings Technology, 年卷页码: 2023年467卷129678页, 通讯作者: 王启伟, 阳颖飞, 第一作者: 张鹏 2, Enhanced performance of electrodeposited Ni-SiC plating as an alternative to electroplated chromium deposits: the effect of pulse duty cycle, 刊名: Surface Topography: Metrology and Properties, 年卷页码: 2022年10卷015024页, 通讯作者: 阳颖飞, 第一作者: 王启伟 3, Cu/graphene composite coatings electrodeposited in a directly dispersed graphene solution after electrochemical exfoliation with enhanced oxidation resistance, 刊名: Journal of Alloys and Compounds, 年卷页码: 2021年882卷160706页, 通讯作者: 李卫平, 第一作者: 毛新钰 4, 活塞表面 Ni-P-SiC 复合镀层的电沉积及性能表征, 刊名: 电镀与涂饰, 年卷页码: 2021年40卷669-673页, 通讯作者: 王启伟, 陈德馨, 第一作者: 黄嘉乐 5, 电流密度对Zn-Ni-PTFE复合镀层组织结构和耐蚀性的影响, 刊名: 电镀与涂饰, 年卷页码: 2022年41卷1345-1350页, 通讯作者: 陈德馨, 王启伟, 第一作者: 刘嘉楠	二等奖	J10材料专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
479	铜基固废冶炼尘泥中有价元素高值化利用关键技术	广东省科学院	广东省科学院资源利用与稀土开发研究所, 北京工业大学, 广东先导稀材股份有限公司, 江西铜业(清远)有限公司, 江西睿锋环保有限公司, 万载志成实业有限公司	1, 潘德安, 研究员, 工作单位: 北京工业大学 2, 饶帅, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院资源利用与稀土开发研究所 3, 吴玉锋, 教授, 工作单位: 北京工业大学 4, 刘功起, 助理研究员, 工作单位: 北京工业大学 5, 刘志强, 正高级工程师, 工作单位: 广东省科学院资源利用与稀土开发研究所 6, 刘立瑞, 高级工程师, 工作单位: 江西睿锋环保有限公司 7, 张晓光, 研究员, 工作单位: 北京工业大学 8, 张汪洋, 工程师, 工作单位: 广东先导稀材股份有限公司 9, 盘鸿, 工程师, 工作单位: 万载志成实业有限公司 10, 项超, 高级工程师, 工作单位: 江西铜业(清远)有限公司;	1, 发明专利, METHOD OF PRETREATMENT AND BROMINE RECOVERY OF PCB INCINERATION ASH, 美国, US 11,198,615 B2, 权利人: 北京工业大学, 发明人: 吴玉锋, 潘德安, 李彬, 左铁镛 2, 发明专利, METHOD OF RECOVERING BROMIDE FROM BROMINE-CONTAINING SMELTING ASH, 美国, US 10,954,125 B2, 权利人: 北京工业大学, 发明人: 潘德安, 吴玉锋 3, 发明专利, METHOD FOR RECOVERING HIGH-PURITY SODIUM BROMIDE FROM BROMINE-CONTAINING CRUDE SALT, 中国, PCT/CN2021/119297, 权利人: 北京工业大学, 发明人: 潘德安, 李冠军 4, 发明专利, 一种线路板冶炼烟尘灰机械强化浸出的脱溴方法和装置, 中国, ZL202010083335.X, 权利人: 北京工业大学, 发明人: 潘德安, 邓强, 李彬, 王维 5, 发明专利, 从废杂阳极泥中浸出硒和碲的方法以及提取硒和碲的方法, 中国, ZL201911090104.5, 权利人: 广东省稀有金属研究所, 发明人: 饶帅, 刘志强, 王东兴, 刘溢, 曹洪杨, 高远, 段丽娟 6, 发明专利, 从电镀污泥中回收有价金属制备阴极铜和电池级硫酸镍的方法, 中国, ZL201510445046.9, 权利人: 江西睿锋环保有限公司, 发明人: 李汪, 郭少斌, 凌源 7, 发明专利, 饲料级活性氧化锌的制备方法, 中国, ZL201810357132.8, 权利人: 江西睿锋环保有限公司, 发明人: 李森, 刘坚超, 凌源, 饶雪飞, 彭伟文, 周泽政 8, 发明专利, METHOD FOR COMPREHENSIVE RECOVERY OF SILVER-CONTAINING LEAD SLAG, 美国, US 11,345,975 B2, 权利人: 北京工业大学, 发明人: 潘德安, 吴玉锋, 李历铨 9, 发明专利, METHOD FOR ENRICHING PRECIOUS METALS FROM PRINTED CIRCUIT BOARD INCINERATION ASH FROM MOLTEN POOL BY CIRCULATING CHLORINATION, 美国, US 11,447,845 B2, 权利人: 北京工业大学, 发明人: 潘德安, 吴玉锋, 李彬 10, 发明专利, 一种含铜废料氯化液贵金属富集的方法, 中国, ZL201610966867.1, 权利人: 北京工业大学, 发明人: 潘德安, 王维, 章启军, 李历铨	1, Eco-friendly and low-cost removal of bromine from waste printed circuit board smelting ash by mechano-chemical leaching, 刊名: Green Chemistry, 年卷页码: 2022, 24(18): 7061-7073, 通讯作者: 章启军, 潘德安, 第一作者: 赵丽娟 2, A new facile process to remove Br- from waste printed circuit boards smelting ash: Thermodynamic analysis and process parameter optimization, 刊名: Journal of Cleaner Production, 年卷页码: 2020, 254: 120176, 通讯作者: 潘德安, 第一作者: 刘功起 3, A new mechanism and kinetic analysis for the efficient conversion of inorganic bromide in waste printed circuit board smelting ash via traditional sulfated roasting, 刊名: Journal of Hazardous Materials, 年卷页码: 2021, 413: 125394, 通讯作者: 吴玉锋, 第一作者: 吴玉锋 4, Pressure leaching of selenium and tellurium from scrap copper anode slimes in sulfuric acid-oxygen media, 刊名: Journal of Cleaner Production, 年卷页码: 2021, 278: 123989, 通讯作者: 王东兴, 刘志强, 第一作者: 饶帅 5, 水浸法回收线路板熔炼烟尘灰焙砂有价元素的试验, 刊名: 有色金属(冶炼部分), 年卷页码: 2019(09):58-60, 通讯作者: 李彬, 第一作者: 刘功起	二等奖	J10材料专业评审组
480	低温快速固化超细粉末涂料制备关键技术与产业化	佛山市科学技术局	佛山市涂亿装饰材料科技有限公司, 佛山市三水凤铝铝业股份有限公司, 广东兴发铝业有限公司, 广东省科学院工业分析检测中心, 佛山科学技术学院	1, 吴延军, 工程师, 工作单位: 佛山市涂亿装饰材料科技有限公司 2, 吴锡坤, 高级工程师, 工作单位: 广东兴发铝业有限公司 3, 郭鲤, 工程师, 工作单位: 广东省科学院工业分析检测中心 4, 蔡知之, 工程师, 工作单位: 佛山市三水凤铝铝业股份有限公司 5, 徐涛, 未取得, 工作单位: 佛山市涂亿装饰材料科技有限公司 6, 叶秀芳, 副教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 7, 杜小青, 讲师, 工作单位: 佛山科学技术学院 8, 史英骥, 工程师, 工作单位: 佛山市涂亿装饰材料科技有限公司;	1, 发明专利, 一种薄涂层粉末涂料, 中国, ZL201410298043.2, 权利人: 佛山市涂亿装饰材料科技有限公司, 发明人: 吴延军 2, 发明专利, 一种高强度粉末涂料, 中国, ZL201410298148.8, 权利人: 佛山市涂亿装饰材料科技有限公司, 发明人: 吴延军 3, 发明专利, 一种粉末涂料和仿大理石纹的粉末喷涂涂层的制备方法, 中国, ZL202211597504.7, 权利人: 佛山市涂亿装饰材料科技有限公司, 发明人: 吴越、吴延军、徐涛、王思语 4, 发明专利, 一种热固性饱和端羧基聚酯树脂及其制备方法, 中国, ZL201410315659.6, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 陈东初、叶秀芳 5, 发明专利, 一种粉末涂料挤出机, 中国, ZL201811145558.3, 权利人: 佛山市涂亿装饰材料科技有限公司, 发明人: 吴延军、徐涛 6, 行业标准, 热转印粉末涂料, 中国, HG/T 5779—2020, 权利人: 佛山市涂亿装饰材料科技有限公司、福建万安实业集团有限公司、浙江双金粉末涂料有限公司, 发明人: 吴延军、顾辉旗、杨庆伟、黄文、刘伟等 7, 其他, 铝表面纹理粉末涂料, 中国, T/CNIA 0037—2020, 权利人: 广东华江粉末科技有限公司、广东省工业分析检测中心、佛山市涂亿装饰材料科技有限公司、佛山市三水凤铝铝业股份有限公司、广东兴发铝业有限公司等, 发明人: 魏育福、郭鲤、吴延军、周国旗、徐世光等 8, 实用新型, 一种低温固化粉末涂料生产用的螺杆, 中国, ZL201921859827.2, 权利人: 佛山市涂亿装饰材料科技有限公司;华南理工大学, 发明人: 吴越;赫金德;石非凡;黄洪;司徒粤;徐涛 9, 实用新型, 一种生产粉末涂料的高速摩擦升温装置, 中国, ZL201921859829.1, 权利人: 佛山市涂亿装饰材料科技有限公司;华南理工大学, 发明人: 赫金德;石非凡;黄洪;徐涛;司徒粤;吴越 10, 实用新型, 一种粉料粒径筛分系统, 中国, ZL202021840871.1, 权利人: 佛山市涂亿装饰材料科技有限公司, 发明人: 吴越;赫连栋;吴延军;王泽;王思语;徐涛;赫金德	1, 浅析粉末涂料涂膜放置一段时间后柔韧、冲击下降的原因——聚合物物理老化作用对粉末涂膜的影响, 刊名: 2022 广东(南海)铝加工产业技术大会 论文集, 年卷页码: 2022年第486-491页, 通讯作者: 无, 第一作者: 史英骥 2, 影响粉末涂料流动性的诸因素, 刊名: 2022 广东(南海)铝加工产业技术大会 论文集, 年卷页码: 2022年第492-498页, 通讯作者: 无, 第一作者: 史英骥 3, 粉末涂料灼烧残渣(灰分)检测中的问题, 刊名: 2022 广东(南海)铝加工产业技术大会 论文集, 年卷页码: 2022年第965-968页, 通讯作者: 无, 第一作者: 史英骥	二等奖	J10材料专业评审组
481	乳酸与回收聚乳酸为原料制备丙交酯及应用技术	深圳市科技创新委员会	深圳光华伟业股份有限公司, 孝感市易生新材料有限公司	1, 邹先明, 高级工程师, 工作单位: 深圳光华伟业股份有限公司 2, 陈锐, 工程师, 工作单位: 深圳光华伟业股份有限公司 3, 陈成, 未取得, 工作单位: 孝感市易生新材料有限公司 4, 许红平, 未取得, 工作单位: 深圳光华伟业股份有限公司 5, 柯琪, 经济师, 工作单位: 深圳光华伟业股份有限公司 6, 祁儒祯, 未取得, 工作单位: 深圳光华伟业股份有限公司;	1, 发明专利, 一种基于RIM技术的聚乳酸基聚氨酯材料的制备方法, 中国, ZL201510755282.0, 权利人: 深圳光华伟业股份有限公司、孝感市易生新材料有限公司, 发明人: 陈锐、杨义浒、方文拓 2, 发明专利, 精制丙交酯的工艺设备及方法, 中国, ZL201711191894.7, 权利人: 孝感市易生新材料有限公司、深圳光华伟业股份有限公司, 发明人: 杨义浒、周世春 3, 实用新型, 立式换热式熔融结晶器, 中国, ZL201721602671.0, 权利人: 孝感市易生新材料有限公司、深圳光华伟业股份有限公司, 发明人: 杨义浒、周世春 4, 发明专利, 生物基聚氨酯/聚乳酸合金吹膜材料及其制备方法, 中国, ZL201910405688.4, 权利人: 深圳光华伟业股份有限公司、孝感市易生新材料有限公司, 发明人: 张向南、杨义浒、段江北 5, 发明专利, 二步法生产高含量和高光学纯度乳酸丙酯的方法, 中国, ZL201010261242.8, 权利人: 孝感市易生新材料有限公司, 发明人: 杨义浒、徐杰 6, 发明专利, 一种回收聚乳酸制备精制级丙交酯的方法, 中国, ZL201210221914.1, 权利人: 孝感市易生新材料有限公司, 发明人: 杨义浒、徐杰 7, 发明专利, 电子级乳酸乙酯的制备方法, 中国, ZL201510063085.2, 权利人: 孝感市易生新材料有限公司, 发明人: 杨义浒、陈锐、方文拓 8, 发明专利, 一种回收聚乳酸制备精制级丙交酯的方法, 美国, US9475790 B2, 权利人: 孝感市易生新材料有限公司, 发明人: 杨义浒、徐杰		二等奖	J10材料专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
482	车用低散发性聚丙烯材料控制关键技术及产业化	广州市科学技术局	广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司, 广州市香港科大霍英东研究院	1, 邓爵安, 正高级工程师, 工作单位: 广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司 2, 吕冬, 高级工程师, 工作单位: 广州市香港科大霍英东研究院 3, 黄泽彬, 高级工程师, 工作单位: 广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司 4, 袁海兵, 正高级工程师, 工作单位: 广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司 5, 侯智谋, 高级工程师, 工作单位: 广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司 6, 胡俊龙, 助理工程师, 工作单位: 广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司 7, 吴建伟, 助理工程师, 工作单位: 广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司 8, 吴磊, 工程师, 工作单位: 广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司 9, 钱进明, 未取得, 工作单位: 广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司 10, 陈晓强, 未取得, 工作单位: 广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司;	1, 发明专利, 一种低挥发纳米填料改性聚丙烯材料及其制备方法与应用, 中国, ZL201811522715.8, 权利人: 广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司, 发明人: 袁海兵; 郝建鑫; 邓爵安; 黄泽彬; 侯智谋; 曾德明; 秦小磊 2, 发明专利, 一种低气味聚丙烯复合材料及其制备方法, 中国, ZL201811491012.3, 权利人: 广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司, 发明人: 袁海兵; 郝建鑫; 邓爵安; 黄泽彬; 侯智谋; 曾德明; 秦小磊 3, 实用新型, 塑料粒子脱气烘干设备, 中国, ZL202220713061.2, 权利人: 广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司/ 芜湖聚赛龙新材料科技有限公司, 发明人: 郝建鑫, 胡俊龙, 陈晓强, 张雷, 陈瑜, 江子乾, 吴建伟, 任鸿云, 邓爵安 4, 实用新型, 一种改性塑料粒子的共沸脱气装置, 中国, ZL201720176105.1, 权利人: 广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司, 发明人: 郝建鑫、黄泽彬、郝源增、曾德明、袁海兵 5, 发明专利, 一种汽车内饰用持久性耐老化抗菌聚丙烯复合材料及其制备方法, 中国, ZL202010377120.9, 权利人: 广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司, 发明人: 郝建鑫、侯智谋、吴建伟、黄增斌、胡俊龙、曾华长、郝源增、任萍 6, 发明专利, 一种聚丙烯复合材料及其制备方法与应用, 中国, ZL202110854184.8, 权利人: 广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司, 发明人: 郝建鑫、袁海兵、秦小磊、邓爵安、黄泽彬、吴磊、侯智谋、粟新 7, 发明专利, 一种聚丙烯复合材料及其制备方法与应用, 中国, ZL201811532669.X, 权利人: 广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司/ 芜湖聚赛龙新材料科技有限公司, 发明人: 郝建鑫; 袁海兵; 邓爵安; 黄泽彬; 曾德明; 秦小磊; 申超 8, 发明专利, 一种汽车内饰用低气味聚丙烯材料及其制备方法与应用, 中国, ZL201811522361.7, 权利人: 广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司, 发明人: 袁海兵; 郝建鑫; 邓爵安; 黄泽彬; 侯智谋; 曾德明; 秦小磊 9, 发明专利, 一种低收缩低散发免底漆汽车零部件用聚丙烯复合材料及其制备方法, 中国, ZL201911316049.7, 权利人: 广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司, 发明人: 郝建鑫、侯智谋、吴建伟、黄增斌、胡俊龙、袁海兵, 邓爵安、黄泽彬、吴磊、李齐添、郝源增、任萍 10, 实用新型, 一种超高熔指聚丙烯材料生产用双螺杆挤出机口模, 中国, ZL202021078498.0, 权利人: 广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司/ 芜湖聚赛龙新材料科技有限公司, 发明人: 郝建鑫, 陈瑜, 邓爵安, 袁海兵、郝源增、任萍		二等奖	J10材料专业评审组
483	塑料管道用高精密模具智能制造关键技术的研发及产业化	佛山市科学技术局	广东联塑科技实业有限公司, 广东联塑安防科技有限公司	1, 郭伟, 助理工程师, 工作单位: 广东联塑科技实业有限公司 2, 赖志强, 正高级工程师, 工作单位: 广东联塑科技实业有限公司 3, 李统一, 正高级工程师, 工作单位: 广东联塑科技实业有限公司 4, 朱占魁, 未取得, 工作单位: 广东联塑科技实业有限公司 5, 谭建志, 助理工程师, 工作单位: 广东联塑科技实业有限公司 6, 杨慧能, 未取得, 工作单位: 广东联塑科技实业有限公司 7, 谭勇, 未取得, 工作单位: 广东联塑科技实业有限公司 8, 许华新, 助理工程师, 工作单位: 广东联塑科技实业有限公司 9, 刘国辉, 未取得, 工作单位: 广东联塑安防科技有限公司 10, 彭玲, 未取得, 工作单位: 广东联塑科技实业有限公司;	1, 发明专利, 一种用于生产壁厚均匀的厚壁管材的模具, 中国, ZL202010598069.4, 权利人: 广东联塑科技实业有限公司, 发明人: 邓添华、郭伟、谭建志 2, 发明专利, 一种PPR管件自动剪水口的模具装置, 中国, ZL201710751747.4, 权利人: 广东联塑科技实业有限公司, 发明人: 张成聚、谭建志 3, 实用新型, 一种模具加工辅助设备, 中国, ZL202221625267.6, 权利人: 广东联塑科技实业有限公司, 发明人: 郭伟、朱占魁 4, 实用新型, 一种管件热流道模具, 中国, ZL202221073778.1, 权利人: 广东联塑科技实业有限公司, 发明人: 曾昭玉、曾杰强、谭建志、郭伟 5, 实用新型, 一种新型高密度聚乙烯管材模具, 中国, ZL202221330634.X, 权利人: 广东联塑科技实业有限公司, 发明人: 李统一、宋科明、郑先伟、何楚华 6, 实用新型, 一种模具型芯快速冷却结构, 中国, ZL202121330326.2, 权利人: 广东联塑科技实业有限公司, 发明人: 谭建志、郭伟 7, 实用新型, 一种注塑管件的全自动生产系统, 中国, ZL202122421015.3, 权利人: 广东联塑科技实业有限公司, 发明人: 黄鹤; 宋科明; 李统一; 何建城 8, 实用新型, 一种自动存取的仓储系统, 中国, ZL202120106781.8, 权利人: 广东联塑科技实业有限公司, 发明人: 黄鹤; 宋科明; 李统一; 潘环; 黄海亮 9, 实用新型, 一种应用于模具型芯的水路结构, 中国, ZL202120028929.0, 权利人: 广东联塑科技实业有限公司, 发明人: 许华新 10, 实用新型, 一种真空自动抽吸模具型腔气体的排气装置, 中国, ZL201721415499.8, 权利人: 联塑科技发展(贵阳)有限公司, 发明人: 谭勇、朱占魁、刘国辉		二等奖	J10材料专业评审组
484	曲面连纹陶瓷岩板关键技术研究及产业化	东莞市科学技术局	马可波罗控股股份有限公司, 广东东唯新材料有限公司, 江西唯美陶瓷有限公司, 东莞市唯美陶瓷工业园有限公司, 江西和美陶瓷有限公司	1, 谢悦增, 正高级工程师, 工作单位: 马可波罗控股股份有限公司 2, 林育成, 工程师, 工作单位: 东莞市唯美陶瓷工业园有限公司 3, 朱立洪, 工程师, 工作单位: 广东东唯新材料有限公司 4, 林克辉, 高级工程师, 工作单位: 东莞市唯美陶瓷工业园有限公司 5, 古战文, 高级工程师, 工作单位: 江西和美陶瓷有限公司 6, 陈志川, 高级工程师, 工作单位: 东莞市唯美陶瓷工业园有限公司 7, 任桥桥, 工程师, 工作单位: 东莞市唯美陶瓷工业园有限公司 8, 刘学斌, 高级工程师, 工作单位: 东莞市唯美陶瓷工业园有限公司 9, 叶佐辉, 高级工程师, 工作单位: 东莞市唯美陶瓷工业园有限公司 10, 蒲秀伟, 工程师, 工作单位: 东莞市唯美陶瓷工业园有限公司;	1, 发明专利, 一种高弯曲度广色域陶瓷曲面岩板及其制备方法与应用, 中国, ZL202111413392.0, 权利人: 广东东唯新材料有限公司; 东莞市唯美陶瓷工业园有限公司; 江西和美陶瓷有限公司; 江西唯美陶瓷有限公司; 重庆唯美陶瓷有限公司, 发明人: 陈志川; 林育成; 文武; 陈馨 2, 发明专利, 一种陶瓷坯料、陶瓷曲面岩板, 中国, ZL202111426561.4, 权利人: 广东东唯新材料有限公司; 东莞市唯美陶瓷工业园有限公司; 江西和美陶瓷有限公司; 江西唯美陶瓷有限公司; 广东东唯陶瓷有限公司, 发明人: 林育成; 陈志川; 文武; 洪庆复 3, 发明专利, 一种具有连纹装饰的曲面岩板的制备方法及其曲面岩板, 中国, ZL202111643796.9, 权利人: 广东东唯新材料有限公司; 江西唯美陶瓷有限公司; 东莞市唯美陶瓷工业园有限公司, 发明人: 朱立洪; 王永强; 任桥桥; 盛正强; 肖艳; 杨寒玲; 曹端旭 4, 发明专利, 一种瓷砖及岩板产品版面任意连纹的图像处理方法及装置, 中国, ZL202210332820.5, 权利人: 广东东唯新材料有限公司; 江西唯美陶瓷有限公司; 江西和美陶瓷有限公司; 东莞市唯美陶瓷工业园有限公司, 发明人: 黄建平; 谢悦增; 肖惠银; 肖艳; 赵阳; 古战文; 杨文琪 5, 发明专利, 一种精细陶瓷弯曲强度无损检测方法、装置及存储介质, 日本, 7202472, 权利人: 东莞市唯美陶瓷工业园有限公司; 江西和美陶瓷有限公司; 广东东唯陶瓷有限公司, 发明人: 黄建平; 谢悦增; 林克辉; 余海龙 6, 发明专利, 一种精细陶瓷弹性模量无损检测方法、装置及存储介质, 日本, 7317974, 权利人: 东莞市唯美陶瓷工业园有限公司; 江西和美陶瓷有限公司; 广东东唯陶瓷有限公司, 发明人: 黄建平; 谢悦增; 林克辉; 余海龙 7, 发明专利, 一种无机非金属材料超声回弹值测试装置, 日本, 7186886, 权利人: 东莞市唯美陶瓷工业园有限公司; 江西和美陶瓷有限公司; 广东东唯陶瓷有限公司, 发明人: 谢悦增; 黄建平; 林克辉; 余海龙; 李忠民 8, 发明专利, 一种板状陶瓷超声回弹值自动测试装置、方法及存储介质, 中国, ZL202010425397.4, 权利人: 东莞市唯美陶瓷工业园有限公司; 广东东唯新材料有限公司; 江西和美陶瓷有限公司; 广东东唯陶瓷有限公司, 发明人: 林克辉; 李忠民; 马乃钊 9, 发明专利, 陶瓷岩板热加工弯曲成型装置及其成型方法, 中国, ZL202010893378.4, 权利人: 广东东唯新材料有限公司; 东莞市唯美陶瓷工业园有限公司; 江西唯美陶瓷有限公司, 发明人: 黄建平; 林育成; 叶佐辉; 林克辉; 王永强; 刘学斌 10, 发明专利, 一种陶瓷薄板喷墨釉下彩装饰釉料及其制备方法和陶瓷薄板, 中国, ZL202011165663.0, 权利人: 东莞市唯美陶瓷工业园有限公司; 江西和美陶瓷有限公司; 江西唯美陶瓷有限公司, 发明人: 陈志川; 刘任松; 林育成、邱欣	1, 石英对建筑陶瓷坯体性能的影响研究, 刊名: 中国陶瓷, 年卷页码: 2022年58卷57-61页, 通讯作者: 谢悦增, 第一作者: 谢悦增 2, 薄型陶瓷岩板的高亮白数码基础釉研制, 刊名: 佛山陶瓷, 年卷页码: 2020年30卷13-17页, 通讯作者: 古战文, 第一作者: 赖文琦	二等奖	J10材料专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
485	锂电池用高容量纳米磷酸铁锂研发及规模化应用	佛山市科学技术局	佛山市德方纳米科技有限公司, 深圳市德方纳米科技股份有限公司	1, 孔令涌, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市德方纳米科技股份有限公司 2, 李意能, 高级工程师, 工作单位: 佛山市德方纳米科技有限公司 3, 万远鑫, 高级工程师, 工作单位: 深圳市德方纳米科技股份有限公司 4, 陈燕玉, 高级工程师, 工作单位: 佛山市德方纳米科技有限公司 5, 陈振绳, 助理工程师, 工作单位: 佛山市德方纳米科技有限公司 6, 燕高勇, 未取得, 工作单位: 佛山市德方纳米科技有限公司 7, 尚伟丽, 高级工程师, 工作单位: 深圳市德方纳米科技股份有限公司 8, 任望保, 未取得, 工作单位: 深圳市德方纳米科技股份有限公司 9, 任诚, 未取得, 工作单位: 深圳市德方纳米科技股份有限公司 10, 孙言, 工程师, 工作单位: 深圳市德方纳米科技股份有限公司;	1, 发明专利, 磷酸铁锂复合正极材料及其制备方法和应用, 中国, ZL201910375744.4, 权利人: 佛山市德方纳米科技有限公司, 发明人: 石忠洋、陈燕玉、张世庆、任望保 2, 发明专利, 一种磷酸铁锂正极活性材料的制备方法, 中国, ZL202010894835.1, 权利人: 佛山市德方纳米科技有限公司、深圳市德方纳米科技股份有限公司, 发明人: 孔令涌、陈永信、李意能 3, 发明专利, 一种磷酸铁锂/碳复合材料及其制备方法、包含其的锂离子电池, 中国, ZL202011194806.0, 权利人: 深圳市德方纳米科技股份有限公司、佛山市德方纳米科技有限公司, 发明人: 孔令涌、李洁凤、任望保、孙言、陈永信 4, 发明专利, 一种空心碳包覆磷酸铁锂及其制备方法和应用, 中国, ZL202110602839.2, 权利人: 佛山市德方纳米科技有限公司、深圳市德方纳米科技股份有限公司, 发明人: 陈永信, 李意能, 孔令涌, 管飞, 李波, 谢日健 5, 发明专利, 一种片状磷酸铁锂材料的制备方法, 中国, ZL202110605237.2, 权利人: 佛山市德方纳米科技有限公司、深圳市德方纳米科技股份有限公司, 发明人: 陈永信, 李意能, 孔令涌, 刘龙, 陈晓东, 陈振绳 6, 其他, Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 4-8: Nano-enabled electrical energy storage - Determination of water content in electrode nanomaterials, Karl Fischer method, 境外其他, IEC/TS 62607-4-8:2020, 权利人: 深圳市德方纳米科技股份有限公司, 发明人: 孔令涌 7, 国家标准, 《GB/T 41232.2-2021 纳米制造 关键控制特性 纳米储能 第2部分: 纳米正极材料的密度测试》, 中国, GB/T 41232.2-2021, 权利人: 深圳市德方纳米科技股份有限公司、佛山市德方纳米科技有限公司, 发明人: 孔令涌、尚伟丽、孙言、李意能	1, 高能量密度LiMn0.6Fe0.4PO4/C的制备及其电化学性能, 刊名: 无机化学学报, 年卷页码: 2019年第35卷 第485-492页, 通讯作者: 孔令涌, 第一作者: 尚伟丽 2, 超导电碳基涂层铝箔制备及对高能量磷酸铁锂电池的影响, 刊名: 化工新型材料, 年卷页码: 2020年第48卷 第189-190页, 通讯作者: 孔令涌, 第一作者: 钟泽钦	二等奖	J10材料专业评审组
486	分子催化与电力协同低碳节能空间净化技术研究及产业化	佛山市科学技术局	广东美的制冷设备有限公司, 美的集团股份有限公司	1, 杨翠霞, 未取得, 工作单位: 广东美的制冷设备有限公司 2, 杨平, 未取得, 工作单位: 广东美的制冷设备有限公司 3, 缪雄伟, 未取得, 工作单位: 广东美的制冷设备有限公司 4, 杨大伟, 未取得, 工作单位: 广东美的制冷设备有限公司 5, 代光剑, 未取得, 工作单位: 广东美的制冷设备有限公司 6, 季振勤, 工程师, 工作单位: 广东美的制冷设备有限公司 7, 李思逸, 未取得, 工作单位: 广东美的制冷设备有限公司 8, 陈大鹏, 未取得, 工作单位: 广东美的制冷设备有限公司 9, 陈金发, 工程师, 工作单位: 广东美的制冷设备有限公司 10, 王波, 工程师, 工作单位: 广东美的制冷设备有限公司;	1, 发明专利, 除菌装置、空调室内机及空调器, 中国, ZL202010747838.2, 权利人: 广东美的制冷设备有限公司, 发明人: 杨翠霞, 陈新厂 2, 发明专利, 一种高纯度大表面积 α -MnO ₂ 的水热合成方法, 中国, ZL201910716781.7, 权利人: 广东美的白色家电技术创新中心有限公司, 美的集团股份有限公司, 发明人: 杨翠霞, 代光剑, 熊玉明 3, 发明专利, 离子发生装置、空气处理模块及电器设备, 中国, ZL202010854284.6, 权利人: 广东美的制冷设备有限公司, 发明人: 杨平, 陈新厂 4, 发明专利, 一种净化装置控制方法、装置及存储介质, 中国, ZL2021113322491.6, 权利人: 广东美的制冷设备有限公司, 美的集团股份有限公司, 发明人: 陈大鹏, 杨翠霞, 李思逸, 陈新厂 5, 发明专利, 杀菌控制方法、杀菌模块和空气处理装置, 中国, ZL202110442628.7, 权利人: 重庆美的制冷设备有限公司, 广东美的制冷设备有限公司, 发明人: 陈大鹏, 杨翠霞, 陈新厂 6, 发明专利, 一种高纯度大表面积 α -MnO ₂ 的水热合成方法, 中国, ZL201910717140.3, 权利人: 广东美的白色家电技术创新中心有限公司, 美的集团股份有限公司, 发明人: 杨翠霞 7, 发明专利, 一种空调系统及空气处理方法, 中国, ZL202110444223.7, 权利人: 重庆美的制冷设备有限公司, 广东美的制冷设备有限公司, 发明人: 李思逸, 陈大鹏, 裴晨星, 曾德森, 杨翠霞, 周佳辉, 陈新厂, 章文贵 8, 发明专利, 一种过滤式电化学空气除菌净化装置, 中国, ZL201610279010.2, 权利人: 美的集团股份有限公司, 发明人: 杨翠霞, 熊玉明, 杨智龙 9, 发明专利, 空气调节器及其气味释放控制方法和计算机可读存储介质, 中国, ZL202011070155.4, 权利人: 广东美的制冷设备有限公司, 发明人: 杨大伟, 陈新厂 10, 发明专利, 风机组件及空调器, 中国, ZL201910365009.5, 权利人: 广东美的制冷设备有限公司; 美的集团股份有限公司, 发明人: 王波, 马列, 姬安生, 易正清, 刘奇伟, 袁紫琪, 谢鹏	1, 电化学除菌净化技术的研究与应用, 刊名: 2019年中国家用电器技术大会论文集, 年卷页码: /, 通讯作者: 杨翠霞, 第一作者: 杨翠霞 2, 锰氧化物室温催化降解甲醛的研究及应用, 刊名: 家电科技, 年卷页码: 2021, (第A1期), 通讯作者: 杨翠霞, 第一作者: 杨翠霞	二等奖	J10材料专业评审组
487	建筑防水卷材专用热熔胶关键技术与应用	佛山市科学技术局	广东欣涛新材料科技股份有限公司, 佛山科学技术学院	1, 潘斌毅, 工程师, 工作单位: 广东欣涛新材料科技股份有限公司 2, 卢森, 高级工程师, 工作单位: 广东欣涛新材料科技股份有限公司 3, 郑昭, 经济师, 工作单位: 广东欣涛新材料科技股份有限公司 4, 梁涛, 工程师, 工作单位: 广东欣涛新材料科技股份有限公司 5, 朱峰, 教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 6, 郑梁欣子, 工程师, 工作单位: 广东欣涛新材料科技股份有限公司 7, 许泳行, 副教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 8, 林丽苗, 讲师, 工作单位: 佛山科学技术学院;	1, 发明专利, 一种制备耐低温热熔型压敏胶的方法, 中国, ZL 201210134533.X, 权利人: 佛山欣涛新材料科技有限公司, 发明人: 郑昭; 李忠; 汤仪标; 卢森; 潘斌毅 2, 实用新型, 一种回流反应釜, 中国, ZL 201620813448.X, 权利人: 广东欣涛新材料科技股份有限公司, 发明人: 郑昭 梁涛 3, 实用新型, 一种封闭式压敏型热熔胶冷却成型装置, 中国, 201620813511.X, 权利人: 广东欣涛新材料科技股份有限公司, 发明人: 郑昭 梁涛 4, 实用新型, 一种具有防窜水功能的新型防水卷材, 中国, ZL 2019 2 0625044.1, 权利人: 广东欣涛新材料科技股份有限公司, 发明人: 郑昭 5, 实用新型, 一种防水卷材混凝土剥离测试样块模具, 中国, ZL 2021 2 3321937.3, 权利人: 广东欣涛新材料科技股份有限公司, 发明人: 潘斌毅, 李忠, 崔枫 6, 企业标准, 其他类用热熔胶, 中国, Q/GXT004-2021, 权利人: 广东欣涛新材料科技股份有限公司, 发明人: 李忠、卢森、潘斌毅	1, 提高防水卷材搭接和粘接效果的途径研究, 刊名: 科学与生活, 年卷页码: 2022年第13期3-5页, 通讯作者: 潘斌毅, 第一作者: 潘斌毅 2, 高分子自粘胶膜防水卷材用热熔胶与丁基胶的性能探讨, 刊名: 科技潮, 年卷页码: 2022年第16期262页, 通讯作者: 潘斌毅, 第一作者: 潘斌毅 3, 预铺高分子防水卷材有热熔胶的制备及其耐高温和抗紫外性能研究, 刊名: 广东化工, 年卷页码: 2023第8期第31-34页, 通讯作者: 郑昭, 朱峰, 第一作者: 卢森 4, 蜡对EVA热熔胶性能影响的研究, 刊名: 广东化工, 年卷页码: 2016年第05期 84-85页, 通讯作者: 朱峰, 第一作者: 孙润鹤 5, 抗紫外型热熔胶的制备及其在环保型高分子防水卷材中的应用研究, 刊名: 第一届全国绿色化学学术会议论文集, 年卷页码: 2023年第90654期1页, 通讯作者: 朱峰, 第一作者: 卢森	二等奖	J10材料专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
488	基于工业化的长大桥梁建设关键技术示范应用	广东省公路学会	保利长大工程有限公司, 中交公路规划设计院有限公司, 港珠澳大桥管理局, 中交第二航务工程局有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 中交第二公路工程局有限公司, 中铁山桥集团有限公司, 武船重型工程股份有限公司, 宁波科鑫腐蚀控制工程有限公司, 成都新筑路桥机械股份有限公司, 华南理工大学, 柳州欧维姆机械股份有限公司	1, 孟凡超, 正高级工程师, 工作单位: 中交公路规划设计院有限公司 2, 刘刚亮, 正高级工程师, 工作单位: 保利长大工程有限公司 3, 李志生, 正高级工程师, 工作单位: 保利长大工程有限公司 4, 李江, 正高级工程师, 工作单位: 港珠澳大桥管理局 5, 景强, 正高级工程师, 工作单位: 港珠澳大桥管理局 6, 常志军, 正高级工程师, 工作单位: 中交公路规划设计院有限公司 7, 金秀男, 正高级工程师, 工作单位: 中交公路规划设计院有限公司 8, 汤明, 高级工程师, 工作单位: 保利长大工程有限公司 9, 张鸣功, 高级工程师, 工作单位: 港珠澳大桥管理局 10, 刘明虎, 正高级工程师, 工作单位: 中交公路规划设计院有限公司 11, 张革军, 正高级工程师, 工作单位: 中交公路规划设计院有限公司 12, 张鸿, 正高级工程师, 工作单位: 中交第二航务工程局有限公司 13, 胡广瑞, 正高级工程师, 工作单位: 中铁山桥集团有限公司 14, 阮家顺, 正高级工程师, 工作单位: 武船重型工程股份有限公司 15, 徐波, 正高级工程师, 工作单位: 中交第一航务工程局有限公司 16, 孙鹏, 正高级工程师, 工作单位: 中交第二公路工程局有限公司 17, 唐维, 高级工程师, 工作单位: 保利长大工程有限公司 18, 吴欣航, 高级工程师, 工作单位: 宁波科鑫腐蚀控制工程有限公司 19, 姜权想, 工程师, 工作单位: 港珠澳大桥管理局 20, 夏玉龙, 高级工程师, 工作单位: 成都新筑路桥机械股份有限公司 21, 刘红胜, 高级工程师, 工作单位: 保利长大工程有限公司 22, 付委, 工程师, 工作单位: 柳州欧维姆机械股份有限公司 23, 谭逸波, 高级工程师, 工作单位: 保利长大工程有限公司 24, 田唯, 正高级工程师, 工作单位: 中交第二航务工程局有限公司 25, 申雅刚, 高级工程师, 工作单位: 保利长大工程有限公司 26, 刘中, 高级工程师, 工作单位: 中铁山桥集团有限公司 27, 夏兼, 高级工程师, 工作单位: 保利长大工程有限公司 28, 向晋华, 高级工程师, 工作单位: 武船重型工程股份有限公司 29, 谷利雄, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 30, 徐旭锋, 高级工程师, 工作单位: 宁波科鑫腐蚀控制工程有限公司;	1, 发明专利, 一种预制承台下止水方法, 中国, ZL201210291485.5, 权利人: 中交第二航务工程局有限公司, 发明人: 张鸿, 张永涛, 田唯, 刘建波, 吴启和, 朱浩, 张照霞 2, 发明专利, 正交异性板单元形肋自动组裝方法, 中国, ZL201210550651.9, 权利人: 中铁山桥集团有限公司, 唐山开元机器人系统有限公司, 发明人: 徐向军, 魏云祥, 胡广瑞, 范军旗, 姜玉春, 柴亮, 吴玉柱, 刘洪柱, 王法欣, 李勇宾, 王建树, 代力强 3, 发明专利, 一种钢索塔整体制造方法, 中国, ZL201510472534.9, 权利人: 武船重型工程股份有限公司, 发明人: 阮家顺, 陈望民, 李立明, 祝李元, 张虎, 郑慧, 胡海清, 向晋华, 张禹, 王中立 4, 发明专利, 防腐钢管内涂层的侧移式喷涂机构及喷涂方法, 中国, ZL201410089644.2, 权利人: 宁波科鑫腐蚀控制工程有限公司, 发明人: 吴欣航, 徐旭锋, 桑巍 5, 发明专利, 带止转螺母的连接器及其安装方法, 中国, ZL201210275334.0, 权利人: 柳州欧维姆机械股份有限公司, 发明人: 甘国荣, 朱万旭, 黄建国, 付委, 杨开壮 6, 发明专利, 检查车转轨控制系统及控制方法, 中国, ZL201110332487.X, 权利人: 成都市新筑路桥机械股份有限公司, 发明人: 孟凡超, 姚叶锋, 刘明虎, 吴伟胜, 杨兵 7, 发明专利, 一种先张法预制工字梁及其施工方法, 中国, ZL201910769187.4, 权利人: 保利长大工程有限公司, 中交公路规划设计院有限公司, 发明人: 刘刚亮, 陈杰, 王成皿, 王中文, 徐一鸣, 陈榕榕, 邓百洪, 陈泰浩, 周毅, 雷尊贵, 崔立川, 赵亚党 8, 发明专利, Construction Method For A Cantilever Beam On A Central Pier, 美国, US 10,914,043 B1, 权利人: POLY CHANGDA ENGINEERING CO.,LTD., CCCC HIGH WAY CONSULTANTS CO.,LTD, 发明人: Gangliang Liu; Chengmin Wang; Zhongwen Wang; Jie Chen; Yiming Xu; Rongfeng Chen; Baihong Deng; Taihao Chen; Yi ZHOU; Zungui Lei; Lichuan Cui; Yadang Zhao 9, 发明专利, Construction Method For A Cantilever Beam On A Central Pier, 欧盟, EP3786606A1, 权利人: Poly Changda Engineering Co.,Ltd., CCCC Highway Consultants Co.,Ltd., 发明人: LIU,Gangliang; WANG,Chengmin; WANG,Zhongwen; CHEN,Jie; XU,Yiming; CHEN,Rongfeng; DENG,Baihong; CHEN,Taihao; ZHOU,Yi; LEI,Zungui; CUI,Lichuan; ZHAO,Yadang 10, 行业标准, 《装配化箱形组合梁钢桥通用图》, 中国, JTG/T 3912, 权利人: 中交公路规划设计院有限公司, 发明人: 孟凡超, 王梓夫, 许春荣, 常志军, 彭运动, 郝海龙, 林昱, 李贞新, 金秀男, 谭中法, 颜智法, 黄飞, 刘繁霖	1, 《港珠澳大桥设计理念及桥梁创新技术》, 刊名: 中国工程科学, 年卷页码: 2015年17卷第1期 27页, 通讯作者: 孟凡超, 第一作者: 孟凡超 2, 《港珠澳大桥桥梁钢管复合桩设计方法研究》, 刊名: 工程力学, 年卷页码: 2015年32卷第1期 88页, 通讯作者: 刘明虎, 第一作者: 孟凡超 3, 《装配化钢箱梁设计》, 刊名: 人民交通出版社股份有限公司, 年卷页码: ISBN 978-7-114-18537-3, 通讯作者: 金秀男, 第一作者: 孟凡超 4, 《装配化箱形组合梁设计》, 刊名: 人民交通出版社股份有限公司, 年卷页码: ISBN 978-7-114-16993-9, 通讯作者: 金秀男, 第一作者: 孟凡超 5, 《钢桥面板抗疲劳关键技术》, 刊名: 人民交通出版社股份有限公司, 年卷页码: ISBN 978-7-114-14617-6, 通讯作者: 孟凡超, 第一作者: 孟凡超	特等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
489	茅洲河重度黑臭水体水环境综合治理关键技术研究与应用	广东省水利厅	中电建生态环境集团有限公司, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 南方科技大学, 清华大学深圳国际研究生院, 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	1, 王民浩, 正高级工程师, 工作单位: 中电建生态环境集团有限公司 2, 孔德安, 正高级工程师, 工作单位: 中电建生态环境集团有限公司 3, 唐颖栋, 正高级工程师, 工作单位: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 4, 陈惠明, 正高级工程师, 工作单位: 中电建生态环境集团有限公司 5, 陶明, 正高级工程师, 工作单位: 中电建生态环境集团有限公司 6, 刘国栋, 正高级工程师, 工作单位: 中电建生态环境集团有限公司 7, 姜继平, 副教授, 工作单位: 南方科技大学 8, 李兵, 副教授, 工作单位: 清华大学深圳国际研究生院 9, 赵新民, 正高级工程师, 工作单位: 中电建生态环境集团有限公司 10, 王正发, 正高级工程师, 工作单位: 中电建生态环境集团有限公司 11, 辜晓原, 正高级工程师, 工作单位: 中电建生态环境集团有限公司 12, 楼少华, 正高级工程师, 工作单位: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 13, 翟德勤, 正高级工程师, 工作单位: 中电建生态环境集团有限公司 14, 高徐军, 正高级工程师, 工作单位: 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 15, 吴基昌, 正高级工程师, 工作单位: 中电建生态环境集团有限公司;	1, 发明专利, 河湖泊涌污染底泥处理调质复合材料及制备方法, 中国, ZL 201610675385.0, 权利人: 中电建生态环境集团有限公司, 发明人: 王民浩, 陈士强, 翟德勤, 刘黎慧, 赵新民, 王冠东 2, 发明专利, 河湖泊涌底泥碳化陶粒及其制备工艺, 中国, ZL 201610674974.7, 权利人: 中电建生态环境集团有限公司, 发明人: 孔德安, 王胜奎, 翟德勤, 王振发, 刘学武, 张敏 3, 发明专利, 河湖泊涌污染底泥处理余水多级净化处理系统, 中国, ZL 201610677044.7, 权利人: 中电建生态环境集团有限公司, 发明人: 陶明, 翟德勤, 禹芝文, 陈士强, 田卫红, 赵明江 4, 发明专利, 河湖及湿地犁式保护性生态清淤方法, 中国, ZL 201711120355.4, 权利人: 中电建生态环境集团有限公司, 发明人: 孔德安, 陈惠明, 翟德勤, 赵新民, 邓旭, 吴基昌, 邱礼成, 侯志强 5, 发明专利, 一种雨源性河流的生态补水系统及补水方法, 中国, ZL 202110622610.5, 权利人: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 发明人: 唐颖栋, 楼少华, 周欣星, 吕权伟, 邵宇航, 周梅芳, 任珂君, 黄灿强, 王飘 6, 发明专利, 暗涵排水口排查流程及排口溯源方法, 中国, ZL 202011251147.X, 权利人: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 发明人: 唐颖栋, 邵宇航, 包晗, 楼少华 7, 发明专利, 污染物溯源方法、装置、计算机设备及存储介质, 中国, ZL 202010222387.0, 权利人: 南方科技大学, 发明人: 姜继平, 魏艳, 郑一, 龙灵芝, 唐思捷 8, 地方标准, 河湖污泥处理厂产出物处置技术规范, 中国, SZDB/Z236—2017, 权利人: 中电建生态环境集团有限公司, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 深圳市水务规划设计院有限公司, 发明人: 王民浩, 陶明, 陈惠明, 翟德勤, 郑久存, 孔德安, 陈士强, 王正发, 唐颖栋, 高礼洪, 刘黎慧, 王健, 王国栋 9, 地方标准, 河湖污泥处理厂运行管理与监测技术规范, 中国, SZDB/Z328—2018, 权利人: 中电建生态环境集团有限公司, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 武汉美丽东方污泥治理科技有限公司, 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司, 中国电建集团港航建设有限公司, 发明人: 王民浩, 陈惠明, 陶明, 王正发, 翟德勤, 陈士强, 林忠诚, 邱辉, 刘黎慧, 张振洲, 赵明江, 宁顺理, 韩景超, 龙舟, 李青, 王展 10, 计算机软件著作权, 水环境治理工程智能管控云平台, 中国, 2019SR0773654, 权利人: 中电建生态环境集团有限公司, 北京木联能软件股份有限公司, 发明人: 王民浩, 孔德安, 陈惠明, 陶明, 赵新民, 刘国栋, 王正发, 辜晓原, 翟德勤, 吴基昌	1, 城市水环境综合治理理论与实践——六大技术系统, 刊名: 中国环境出版集团, 年卷页码: 2019年, 通讯作者: 王民浩, 第一作者: 王民浩 2, Applying high-frequency surrogate measurements and a wavelet-ANN model to provide early warnings of rapid surface water quality anomaly, 刊名: Science of the Total Environment, 年卷页码: 2018年610-611卷1390-1399页, 通讯作者: 姜继平, 第一作者: 史斌 3, A comprehensive review on the design and optimization of surface water quality monitoring networks, 刊名: Environmental Modelling & Software, 年卷页码: 2020年132卷1-17页, 通讯作者: 姜继平, 第一作者: 姜继平 4, Simultaneous removal of microplastics and doxycycline and preparation of novel hollow carbon nanocakes by pyrolysis, 刊名: Chemical Engineering Journal, 年卷页码: 2023年, 通讯作者: 李兵, 刘小宁, 第一作者: 刘雨知 5, An integrated supervision framework to safeguard the urban river water quality supported by ICT and models, 刊名: Journal of Environmental Management, 年卷页码: 2023年331卷117245页, 通讯作者: 姜继平, 郑一, 第一作者: 姜继平	一等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
490	重大工程结构振动/波动智能监测及FRP增强关键技术	东莞市科学技术局	东莞理工学院, 暨南大学, 广州建设工程质量安全检测中心有限公司, 东莞市诺丽科技股份有限公司	1, 马宏伟, 教授, 工作单位: 东莞理工学院 2, 聂振华, 教授, 工作单位: 暨南大学 3, 郑愚, 教授, 工作单位: 东莞理工学院 4, 张伟伟, 教授, 工作单位: 东莞理工学院 5, 林逸洲, 未取得, 工作单位: 东莞理工学院 6, 武静, 副教授, 工作单位: 东莞理工学院 7, 郑明方, 副研究员, 工作单位: 东莞理工学院 8, 林荣, 讲师, 工作单位: 东莞理工学院 9, 余岭, 研究员, 工作单位: 暨南大学 10, 刘焕林, 未取得, 工作单位: 东莞理工学院 11, 刘晔, 研究员, 工作单位: 东莞理工学院 12, 赵展, 高级工程师, 工作单位: 广州建设工程质量安全检测中心有限公司 13, 林隽, 未取得, 工作单位: 东莞理工学院 14, 王晓璐, 高级工程师, 工作单位: 东莞理工学院 15, 董辉, 高级工程师, 工作单位: 东莞市诺丽科技股份有限公司;	1, 发明专利, 基于双稳态系统的超声导波信号检测方法, 中国, ZL201710407036.5, 权利人: 东莞理工学院, 发明人: 马宏伟, 武静, 温宇立, 张伟伟 2, 发明专利, レールの継手におけるネジ穴のひび割れを非線形超音波高調波で検出する方法, 日本, 特願2022-070256, 权利人: 东莞理工学院, 发明人: 王闾, 武静, 馬宏偉 3, 发明专利, 用于导波检测的损伤判别和损伤扩展识别方法, 中国, ZL201710691094.5, 权利人: 东莞理工学院, 发明人: 林荣, 温宇立, 马延黎, 马宏伟 4, 发明专利, 一种利用单测点响应的桥梁实时安全状态监测方法, 中国, ZL201910898394.X, 权利人: 暨南大学, 发明人: 聂振华, 沈兆丰, 谢永康, 邓杰龙, 刘思雨, 赵晨, 马宏伟 5, 发明专利, 利用少量传感器信息的桥梁全桥完备模态识别方法, 中国, ZL202110702222.8, 权利人: 暨南大学、东莞理工学院, 发明人: 聂振华, 沈兆丰, 马宏伟 6, 发明专利, A multi-functional intelligent sensor and building structural condition monitoring system based on it, 爱尔兰, S2022/0130, 权利人: 东莞理工学院, 发明人: Bo Di, Lifei Zhang, Yu Zheng, Hongwei Ma, Renyuan Qin, Lipeng Xia 7, 发明专利, 一种干式装配式ECC保护层节点结构, 中国, ZL201710400090.7, 权利人: 东莞理工学院, 发明人: 郑愚, 张黎飞, 邸博, 艾心炎 8, 发明专利, 一种新式建筑隔墙装配连接结构及其施工方法, 中国, ZL201711290587.4, 权利人: 东莞理工学院, 发明人: 郑愚, 夏立鹏, 孙清臣 9, 发明专利, System and method for remote detection of SERS spectra, 美国, 16/745,730, 权利人: 东莞理工学院, 发明人: Ye Liu, Fei Zhou, Hongcheng Wang 10, 发明专利, 一种基于压缩感知的桥梁移动车辆荷载识别方法, 中国, ZL201710524508.5, 权利人: 暨南大学, 发明人: 余岭, 刘焕林	1, Structural Damage Detection with Automatic Feature-Extraction through Deep Learning, 刊名: Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering, 年卷页码: 2017年32(12)卷:1025-1046页, 通讯作者: Hongwei Ma, 第一作者: Yizhou Lin 2, Investigation of the behaviour of flexible and ductile ECC link slab reinforced with FRP, 刊名: Construction and Building Materials, 年卷页码: 2018年166卷694-711页, 通讯作者: Y. Zheng, 第一作者: Y. Zheng 3, Defect detection of pipes using Lyapunov dimension of Duffing oscillator based on ultrasonic guided waves, 刊名: Mechanical Systems and Signal Processing, 年卷页码: 2017年82卷130-147页, 通讯作者: Hongwei Ma, 第一作者: Jing Wu 4, Structural damage identification based on unsupervised feature-extraction via Variational Auto-encoder, 刊名: Measurement, 年卷页码: 2020年160卷107811, 通讯作者: Hongwei Ma, 第一作者: Xirui Ma 5, 桥梁安全监测最新研究进展与思考, 刊名: 力学与实践, 年卷页码: 2015年37(2)卷161-170+181页, 通讯作者: 马宏伟, 聂振华, 第一作者: 马宏伟	一等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
491	多维时空尺度动力-泥沙-地貌过程模拟研究及长周期演变预测技术与应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	中山大学, 广东省水利水电科学研究院, 交通运输部天津水运工程科学研究所	1, 贾良文, 教授, 工作单位: 中山大学 2, 米志刚, 教授, 工作单位: 中山大学 3, 刘中峰, 正高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院 4, 解鸣晓, 研究员, 工作单位: 交通运输部天津水运工程科学研究所 5, 贺紫潇, 未取得, 工作单位: 中山大学 6, 李文丹, 副研究员, 工作单位: 交通运输部天津水运工程科学研究所 7, 邱颂曦, 正高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院 8, 许婷, 研究员, 工作单位: 交通运输部天津水运工程科学研究所 9, 王丽雯, 正高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院 10, 任磊, 副教授, 工作单位: 中山大学 11, 王恒, 助理研究员, 工作单位: 交通运输部天津水运工程科学研究所 12, 杜欢欢, 正高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院 13, 陈康林, 未取得, 工作单位: 中山大学 14, 梁铭恩, 未取得, 工作单位: 中山大学;	1, 实用新型, 一种采水监测系统, 中国, ZL 2016 2 1467148.7, 权利人: 中山大学, 发明人: 杨日魁, 林振镇, 贾良文, 孙昕 2, 发明专利, 一种潮滩沙滩激光高程测量装置及测量方法, 中国, ZL 2017 1 0686227.X, 权利人: 中山大学, 发明人: 杨日魁, 林振镇, 贾良文 3, 发明专利, 海表流速预测方法、装置、计算机设备和存储介质, 中国, ZL 2020 1 0131802.1, 权利人: 中山大学, 发明人: 任磊, 潘广维, 姬进财 4, 发明专利, 一种海岸消浪装置及系统, 中国, ZL 2022 1 1360883.8, 权利人: 中山大学, 发明人: 任磊, 谷恩翀 5, 发明专利, 一种海岸线侵蚀程度的监测方法、装置以及电子设备, 中国, ZL 2022 1 1118713.9, 权利人: 中山大学, 发明人: 任磊, 黎明思 6, 发明专利, 一种最大浑浊带的预测方法及系统, 中国, ZL 2021 1 0625053.2, 权利人: 中山大学、南方海洋科学与工程实验(珠海), 发明人: 任磊, 卢梓君, 刘李哲, 杨凌娜, 蔡华阳, 王恒, 杨清书, 苗建明 7, 计算机软件著作权, 河口三角洲-近海岸FVCOM模型训练和预报自动化系统[简称: 河口近海岸FVCOM 模型训练与预报]V1.0, 中国, 2021SR0058510, 权利人: 中山大学, 发明人: 中山大学 8, 计算机软件著作权, 河口最大浑浊带形成机理虚拟仿真系统[简称: FMOMTZVSS] V1.0, 中国, 2021SR0395895, 权利人: 中山大学, 发明人: 中山大学 9, 计算机软件著作权, 珠江河口三维水动力数学模型模拟系统V1.0, 中国, 2013SR120613, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 发明人: 广东省水利水电科学研究院 10, 计算机软件著作权, 波浪底部边界层水动力结构三维精细化数值分析软件[简称WBBL-3D]V1.0, 中国, 2022SR1271800, 权利人: 交通运输部天津水运工程科学研究所; 解鸣晓, 发明人: 交通运输部天津水运工程科学研究所; 解鸣晓	1, Application of parameters and paradigms of the erosion and deposition for cohesive sediment transport modelling in the Lingdingyang Estuary, China, 刊名: Applied Ocean Research, 年卷页码: 2020年94卷101999文章, 通讯作者: 贾良文, 第一作者: 董昊岩 2, Long-term morphological modeling and implication for estuarine regulation of the Modaomen Estuary, Pearl River Delta, China, 刊名: Applied Ocean Research, 年卷页码: 2022年123卷103184文章, 通讯作者: 贾良文, 第一作者: 贺紫潇 3, Long-term morphological evolution and its mechanism of Lingdingyang Estuary: Interferences from anthropogenic forcings, 刊名: Marine Geology, 年卷页码: 2022年450卷106856文章, 通讯作者: 贾良文, 第一作者: 陈康林 4, 珠江口磨刀门月际尺度地貌演变研究, 刊名: 海洋学报, 年卷页码: 2018年40卷65-77页, 通讯作者: 贺紫潇, 第一作者: 贾良文 5, Numerical modeling of the undertow structure and sandbar migration in the surfzone, 刊名: China Ocean Engineering, 年卷页码: 2017年31卷549-558页, 通讯作者: 解鸣晓, 第一作者: 解鸣晓	一等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
492	耐严酷环境水泥基长效材料的研发及应用	广东省市政行业协会	华南农业大学, 广州市建筑集团混凝土有限公司, 广州市市政工程试验检测有限公司, 广东笃诚建筑科技有限公司, 广东笃诚建筑科技有限公司, 广州机施建设集团有限公司, 科之杰新材料集团有限公司, 惠州市华源混凝土有限公司, 汕头大学	1, 李庚英, 教授, 工作单位: 华南农业大学 2, 何春保, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 3, 朱东烽, 正高级工程师, 工作单位: 广东笃诚建筑科技有限公司 4, 梁成文, 高级工程师, 工作单位: 广州市建筑集团混凝土有限公司 5, 张伟生, 正高级工程师, 工作单位: 广东笃诚建筑科技有限公司 6, 赖华珍, 高级工程师, 工作单位: 科之杰新材料集团有限公司 7, 洪海禄, 高级工程师, 工作单位: 广州市建筑集团混凝土有限公司 8, 汤序霖, 正高级工程师, 工作单位: 广州机施建设集团有限公司 9, 陈祺荣, 高级工程师, 工作单位: 广东笃诚建筑科技有限公司 10, 张午阳, 高级工程师, 工作单位: 广州市市政工程试验检测有限公司 11, 叶嘉彬, 高级工程师, 工作单位: 广州机施建设集团有限公司 12, 王林彬, 未取得, 工作单位: 广州市市政工程试验检测有限公司 13, 范杰, 副教授, 工作单位: 广州航海学院 14, 易碧良, 未取得, 工作单位: 华南农业大学;	1, 发明专利, 一种低收缩超高强智能混凝土及其制备方法和应用, 中国, ZL202110915220.7, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 李庚英, 雷思捷, 王林彬等 2, 发明专利, 一种耐氯盐腐蚀碳纳米管改性钢筋混凝土及其制备方法, 中国, ZL201711095363.8, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 李庚英 3, 发明专利, 一种碳纳米管/聚乙烯醇高韧性智能水泥砂浆及其制备, 中国, ZL201610311017.8, 权利人: 汕头大学, 发明人: 李庚英, 范杰, 王中坤 4, 发明专利, 一种低收缩徐变混凝土及其制备方法和应用, 中国, ZL202210935382.1, 权利人: 惠州市华源混凝土有限公司, 发明人: 王竞, 周文书, 王喆弘 5, 发明专利, 一种防开裂型C80混凝土及其制备方法, 中国, ZL202110714763.2, 权利人: 广州市建筑集团混凝土有限公司, 发明人: 洪海禄, 梁金成, 张武军 6, 发明专利, 一种多、高层养殖场用耐腐蚀混凝土及其制备方法, 中国, ZL202110715328.1, 权利人: 广东笃诚建筑科技有限公司, 发明人: 张伟生, 陈祺荣, 朱东烽 7, 发明专利, 一种全装配式猪舍, 中国, ZL201710737071.3, 权利人: 广东笃诚建筑科技有限公司, 发明人: 朱东烽, 黎少松, 王建区等 8, 发明专利, 一种低敏感聚羧酸减水剂及其制备方法, 中国, ZL201610455399.1, 权利人: 科之杰新材料集团有限公司, 发明人: 赖华珍, 方云辉, 赖广兴等 9, 发明专利, 一种酯类高分散高保坍聚羧酸减水剂的制备方法, 中国, ZL201711468707.5, 权利人: 科之杰新材料集团有限公司, 发明人: 赖华珍, 方云辉, 赖广兴等 10, 实用新型, LOW-SHRINKAGE SUPER-HIGH-STRENGTH SMART CONCRETE AND A PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF, 澳大利亚, 2021106968, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 李庚英, 雷思捷, 王林彬	1, Mechanical properties and material characterization of cement mortar incorporating CNT-engineered polyvinyl alcohol latex, 刊名: Construction and Building Materials, 年卷页码: 2022年345卷128320, 通讯作者: 余靖, 第一作者: 李庚英 2, Mechanical properties and fractal analysis of cement mortar incorporating styrene-butadiene rubber latex and carboxylated MWCNTs, 刊名: Construction and Building Materials, 年卷页码: 2021年309卷125175, 通讯作者: 李庚英, 第一作者: 李庚英 3, Corrosion behavior of steel rebar embedded in hybrid CNTs-OH/polyvinyl alcohol modified concrete under accelerated chloride attack, 刊名: Cement and Concrete Composites, 年卷页码: 2019年100卷120-129页, 通讯作者: 李庚英, 第一作者: 王中坤 4, Influence of different combinations of impact mass and velocity with identical kinetic energy or momentum on the impact response of RC piles, 刊名: Marine Structures, 年卷页码: 2023年91卷103462, 通讯作者: 何岸, 第一作者: 叶嘉彬 5, 碳纳米管/聚乙烯醇对混凝土力学和干缩性能的影响, 刊名: 硅酸盐学报, 年卷页码: 2020年48卷1653-1658页, 通讯作者: 李庚英, 第一作者: 王中坤	一等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
493	高性能钢结构新体系高效设计与智能建造的关键技术创新及工程实践	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广州大学, 广东省建筑设计研究院有限公司, 浙江东南网架股份有限公司, 浙江东南网架股份有限公司, 东南大学, 中建三局集团有限公司, 浙江大学, 华南理工大学, 广州市设计院集团有限公司	1, 刘坚, 教授, 工作单位: 广州大学 2, 周观根, 正高级工程师, 工作单位: 浙江东南网架股份有限公司 3, 罗赤宇, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司 4, 舒赣平, 教授, 工作单位: 东南大学 5, 陈伟刚, 高级工程师, 工作单位: 浙江东南网架股份有限公司 6, 董石麟, 教授, 工作单位: 浙江大学 7, 马宏伟, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 8, 刘长江, 教授, 工作单位: 广州大学 9, 董华, 高级工程师, 工作单位: 中建三局集团有限公司 10, 秦颖, 教授, 工作单位: 东南大学 11, 熊伟, 高级工程师, 工作单位: 广州市设计院集团有限公司 12, 周雄亮, 正高级工程师, 工作单位: 浙江东南网架股份有限公司 13, 陈原, 副教授, 工作单位: 广州大学 14, 蔡凤维, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司 15, 邢增林, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司;	1, 发明专利, 一种倒梯形变截面钢管混凝土柱, 中国, ZL201710038418.5, 权利人: 广东省建筑设计研究院有限公司, 发明人: 罗赤宇、向前、王金锋、叶浩、郭丰硕、赏锦国、洪卫、沈继美、陈润辉、丘桂秀、徐刚、张帆、吴一非、蔡赞华 2, 发明专利, 钢管超高性能混凝土短柱轴压承载力预测方法及预测装置, 中国, ZL 202110854245.0, 权利人: 广州大学, 发明人: 刘长江、赵永强、刘坚、吴玉友、郑周练、苏鑫、潘宇航、陈富廉、冯钰璋 3, 发明专利, 一种桁架式多腔体钢板组合剪力墙耐火极限计算方法, 中国, ZL201910514457.7, 权利人: 浙江东南网架股份有限公司、东南大学, 发明人: 舒赣平、周观根、杜二峰、周雄亮、秦乐、陈伟刚、何云飞 4, 发明专利, 一种蜂窝组合梁负弯矩承载力计算方法, 中国, ZL201711480824.3, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 马宏伟、林朗、王自豪、程宇 5, 发明专利, 一种钢管梁与多腔体钢板剪力墙的连接节点及其操作方法, 中国, ZL201610313416.8, 权利人: 浙江东南网架股份有限公司, 发明人: 周观根、周雄亮、何云飞、周盈、万敬新、张尽力、沈梦英、陈琴 6, 发明专利, 分阶段耗能的可更换耗能元件的钢结构节点, 中国, ZL202011137350.4, 权利人: 东南大学, 发明人: 秦颖、舒赣平、赵科学 7, 发明专利, 防锁死单向滑动减震铰支座, 中国, ZL202110965588.4, 权利人: 广东省建筑设计研究院有限公司、广州中虹建设工程有限公司, 发明人: 罗赤宇、廖旭钊、劳智源、蔡凤维、谭开伟、伍国华、郑中利、郑红卫、龙文洲、孟柳辰 8, 发明专利, 一种钢管混凝土拱桥立柱与拱肋节点构造, 中国, ZL201611193002.2, 权利人: 广州大学, 发明人: 刘坚、孙学水、邹勇辉、朱玉、陈原、袁华、毛捷 9, 发明专利, 转换连接装置及其施工方法, 中国, ZL202110634487.9, 权利人: 中建三局, 发明人: 董华、张义、江斌、韩阳、黄一波、邹华 10, 国家标准, 《桁架加劲多腔体钢板组合剪力墙技术规程》, 中国, T/CECS926-2021, 权利人: 浙江东南网架股份有限公司、东南大学、广东省建筑设计研究院有限公司、广州大学 等, 发明人: 舒赣平、周观根、周雄亮、秦颖、陈伟刚、刘坚 等	1, 钢结构高等分析的二阶非线性理论与应用(专著), 刊名: 科学出版社, 年卷页码: 2012年, 通讯作者: 刘坚, 第一作者: 刘坚 2, Experimental seismic behavior of double skin composite wall with steel truss, 刊名: Journal of Constructional Steel Research, 年卷页码: 2021年180卷, 通讯作者: 舒赣平(Ganping Shu), 第一作者: 韩建红(Jianhong Han) 3, Modelling of a self-centring damper and its application in structural control, 刊名: Journal of Constructional Steel Research, 年卷页码: 2011年67卷656-666页, 通讯作者: 马宏伟(Hongwei Ma), 第一作者: 马宏伟(Hongwei Ma) 4, Experimental seismic behaviour of bottom-through-diaphragm and top-ring connection to SST columns, 刊名: Journal of Constructional Steel Research, 年卷页码: 2018年150卷249-260, 通讯作者: 舒赣平(Ganping Shua), 第一作者: 曹石(Shi Cao) 5, 外伸端板半刚性钢结构连接节点的弯矩-转角智能模型研究, 刊名: 建筑钢结构进展, 年卷页码: 2023年25卷, 通讯作者: 刘坚, 第一作者: 刘坚	一等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
494	预制装配整体式建筑关键技术研究及应用	广东省土木建筑学会	广州大学, 广东省建科建筑设计院有限公司, 广东省建筑工程集团有限公司, 广州市建筑集团有限公司, 中南建筑设计院股份有限公司, 河南工程学院, 广东电网有限责任公司, 河南省基本建设科学实验研究院有限公司, 宋雄彬, 高级工程师, 工作单位: 广州市建筑集团有限公司, 雷翔胜, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司, 卢利敏, 高级工程师, 工作单位: 河南省基本建设科学实验研究院有限公司, 张雪松, 副教授, 工作单位: 广州番禺职业技术学院, 赵祺, 助理工程师, 工作单位: 墨点狗智能科技(东莞)有限公司	1, 张季超, 教授, 工作单位: 广州大学 2, 徐其功, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建科建筑设计院有限公司 3, 谭平, 研究员, 工作单位: 广州大学 4, 徐天平, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑工程集团有限公司 5, 许勇, 副教授, 工作单位: 广州大学 6, 刘炳清, 正高级工程师, 工作单位: 中南建筑设计院股份有限公司 7, 耿凌鹏, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑工程集团有限公司 8, 段敬民, 教授, 工作单位: 河南工程学院 9, 李娜, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建科建筑设计院有限公司 10, 陈春晖, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建科建筑设计院有限公司 11, 宋雄彬, 高级工程师, 工作单位: 广州市建筑集团有限公司 12, 雷翔胜, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 13, 卢利敏, 高级工程师, 工作单位: 河南省基本建设科学实验研究院有限公司 14, 张雪松, 副教授, 工作单位: 广州番禺职业技术学院 15, 赵祺, 助理工程师, 工作单位: 墨点狗智能科技(东莞)有限公司	1, 行业标准, 模块化装配整体式建筑设计规程, 中国, T/CECS575-2019, 权利人: 广州大学, 中南建筑设计院股份有限公司, 河南省基本建设科学实验研究院有限公司, 发明人: 张季超, 卢利敏, 许勇 2, 行业标准, 模块化装配整体式建筑隔震减震设计标准, 中国, T/CECS576-2019, 权利人: 广州大学, 中南建筑设计院股份有限公司等, 发明人: 张季超, 刘炳清, 许勇, 等 3, 行业标准, 模块化装配整体式建筑施工及验收标准, 中国, T/CECS577-2019, 权利人: 广州大学, 河南省基本建设科学实验研究院有限公司, 浙江东南网架股份有限公司, 等, 发明人: 张季超, 周观根, 卢利敏, 许勇, 等 4, 地方标准, 装配式混凝土建筑工程施工质量验收规范, 中国, DBJ/T15-171-2019, 权利人: 广东省建筑工程集团有限公司, 广东省建科建筑设计院有限公司, 发明人: 徐天平, 徐其功, 耿凌鹏, 陈春晖 5, 发明专利, 一种装配式结构吊装控制管理系统, 中国, ZL201810285755.9, 权利人: 广州大学, 发明人: 张季超, 王可怡, 童华炜, 简伟通, 张岩, 刘丹, 陈力, 何明高 6, 发明专利, 一种装配式混凝土框架空心柱节点构造施工方法, 中国, ZL201710363096.1, 权利人: 广东省建筑工程集团有限公司, 广东建科建筑设计院有限公司, 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司, 发明人: 徐天平, 毛娜, 徐其功, 耿凌鹏, 黄健, 杨国荣, 曹大燕 7, 发明专利, 建筑结构中带现浇层的装配式钢筋混凝土梁板结构体系, 中国, ZL201610600734.2, 权利人: 广东省建科建筑设计院有限公司, 发明人: 徐其功, 唐宇轩, 梁永攀, 曹大燕, 杨国龙 8, 发明专利, 钢梁筋内藏型的交换可能な高エネルギー散逸プレハブ式プレストレスト耐震壁, 日本, JP6856284B2, 权利人: 广州大学, 发明人: 谭平, 米鹏, 张亚飞, 陈洋洋, 龙耀球 9, 发明专利, Modular unit transverse connection structure and construction technology thereof, 南非, ZA202205316, 权利人: 河南省基本建设科学实验研究院有限公司, 广州大学, 广州番禺职业技术学院, 发明人: 张季超, 谭平, 许勇, 张雪松 10, 发明专利, Modular building hoisting system and hoisting method thereof, 南非, ZA202205256, 权利人: 河南省基本建设科学实验研究院有限公司, 广州大学, 河南工程学院, 发明人: 张季超, 卢利敏, 许勇, 谭平, 段敬民	1, 预制装配整体式模块化建筑施工及验收, 刊名: 科学出版社, 年卷页码: 2023年, 通讯作者: 无, 第一作者: 张季超 2, 装配式混凝土结构设计, 刊名: 中国建筑工业出版社, 年卷页码: 2017年, 通讯作者: 无, 第一作者: 徐其功 3, 装配式隔震结构中隔震节点抗震性能研究, 刊名: 土木工程学报, 年卷页码: 2015年48卷10-17页, 通讯作者: 谭平, 第一作者: 谭平 4, 低造价工程塑料板叠层橡胶隔震支座极限性能研究, 刊名: 建筑结构学报, 年卷页码: 2020年41卷58-64页, 通讯作者: 谭平, 第一作者: 谭平 5, Seismic isolation design of structure using variable friction pendulum bearings, 刊名: Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 年卷页码: 2021年148卷106855号, 通讯作者: 谭平, 第一作者: 尚继英	一等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
495	大型复杂航空枢纽绿色营造关键技术研究与应用	广州市科学技术局	广东省建筑设计研究院有限公司, 华南理工大学, 中建三局集团有限公司, 冯兴学, 高级工程师, 工作单位: 广东省机场管理集团有限公司, 潘勇, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司, 罗灿, 正高级工程师, 工作单位: 广东省机场管理集团有限公司, 郭其轶, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司, 王世晓, 工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司, 钟世权, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司, 周红卫, 正高级工程师, 工作单位: 中建三局集团有限公司, 周昶, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司, 郭胜, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司, 李兵, 高级工程师, 工作单位: 南京南瑞继保电气有限公司, 黄翔, 高级工程师, 工作单位: 旭鹏设计咨询(上海)有限公司, 王坚候, 工程师, 工作单位: 中建三局集团有限公司	1, 陈雄, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司 2, 孟庆林, 教授, 工作单位: 华南理工大学 3, 梁嘉文, 工程师, 工作单位: 中建三局集团有限公司 4, 冯兴学, 高级工程师, 工作单位: 广东省机场管理集团有限公司 5, 潘勇, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司 6, 罗灿, 正高级工程师, 工作单位: 广东省机场管理集团有限公司 7, 郭其轶, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司 8, 王世晓, 工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司 9, 钟世权, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司 10, 周红卫, 正高级工程师, 工作单位: 中建三局集团有限公司 11, 周昶, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司 12, 郭胜, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司 13, 李兵, 高级工程师, 工作单位: 南京南瑞继保电气有限公司 14, 黄翔, 高级工程师, 工作单位: 旭鹏设计咨询(上海)有限公司 15, 王坚候, 工程师, 工作单位: 中建三局集团有限公司	1, 发明专利, 一种玻璃幕墙系统, 中国, ZL202210909197.5, 权利人: 广东省建筑设计研究院有限公司, 发明人: 陈雄、潘勇、郭其轶、王世晓、邓章豪、许尧强、倪俊、金少雄、陈文杰 2, 发明专利, 一种夏热冬暖地区枢纽机场航站楼综合遮阳系统, 中国, ZL202211053911.1, 权利人: 广东省建筑设计研究院有限公司, 发明人: 陈雄、潘勇、周昶、王世晓、郭其轶、赖文辉、邓章豪、倪俊、陈哲超 3, 发明专利, 一种太阳能驱动通风风帘遮阳装置及方法, 中国, ZL201410683511.8, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 张磊、孟庆林 4, 发明专利, 一种用于登机桥的混合通风与空调联合运行系统, 中国, ZL202110619696.6, 权利人: 广东省建筑设计研究院有限公司, 发明人: 郭勇、钟世权、许杰、郭其轶、周一锋、邓章豪、张文武、廖勇坤、郭林文、黄宇清、任泽辉、金少雄、李村晓、肖幸怀、甘臻、申雨佳、欧阳奕鑫、汪坤鹏、刘新 5, 发明专利, 一种多能互补综合能源系统的协调优化控制方法, 中国, ZL201710723774.0, 权利人: 南京南瑞继保电气有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司, 发明人: 李兵、牛洪海、陈俊、耿欣、娄清辉、高元 6, 发明专利, 一种用于全可再生资源热电气耦合系统的优化调控方法及装置, 中国, ZL202010274000.6, 权利人: 南京南瑞继保电气有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司, 发明人: 李兵、牛洪海、余帆、陈霏、杨玉、娄清辉、高元、管晓晨 7, 发明专利, 一种空气温度调节系统的调度方法及系统, 中国, ZL201910445137.0, 权利人: 南京南瑞继保电气有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司, 发明人: 牛洪海、李兵、余帆、陈霏、管晓晨、杨玉、娄清辉、耿欣 8, 发明专利, 钢结构节点滑移装置, 中国, ZL201110425216.9, 权利人: 中建三局第一建设工程有限责任公司, 发明人: 梁嘉文、钟新国、曾智明、周文浩、黄亮 9, 发明专利, 一种高空网架切割设备, 中国, ZL202111087818.8, 权利人: 中建三局集团华南有限公司, 发明人: 陈腾、谷源、王坚候、王伟靖、朱啸维、韦思聪 10, 行业标准, 民用运输机场建筑信息模型应用统一标准, 中国, MH/T 5042-2020, 权利人: 广东省机场管理集团有限公司工程建设指挥部(原广东民航机场建设有限公司)、中国民航大学、北京互立方技术服务有限公司、深圳市机场集团有限公司、中国建筑标准设计研究院、中国民航机场建设集团有限公司、北京金航诚规划设计有限公司、广东省建筑设计研究院、中国建筑第八工程局有限公司, 发明人: 冯兴学、高庆吉、杨磊、朱玉梅、魏米、张海东、杨海斌、梁进、凌语珍、陈刚、高翔、葛惟江、马磊、戴轩、班孝林、吴玉婷、李钦、胡培婷、陆杨、李洪华、王健宁、李毅、杨淞博、钱江、刘星佐、刘鸣秋、闫广煜	1, 基于绿色低碳运营的航站楼构型设计方法一以揭阳潮汕机场与广州白云机场T2航站楼为例, 刊名: 南方建筑, 年卷页码: 2023(05): 68-74, 通讯作者: 陈雄, 第一作者: 陈雄 2, A ventilation experimental study of thermal performance of anurban underground pipe rack, 刊名: Energy & Buildings, 年卷页码: 2021(241): 1-13, 通讯作者: 孟庆林, 第一作者: 钟坤 3, Effect of moisture on the thermal performance of exterior walls in the tropical islands of the South China Sea, 刊名: Applied Thermal Engineering, 年卷页码: 2021(186): 1-15, 通讯作者: 孟庆林, 第一作者: 李复翔 4, 广州白云国际机场二期扩建工程设计与建设管理实践, 刊名: 中国建筑工业出版社, 年卷页码: /, 通讯作者: 冯兴学, 第一作者: 冯兴学 5, 新岭南门户机场设计—广州白云国际机场二号航站楼及配套设施工程创作实践, 刊名: 建筑学报, 年卷页码: 2019(09): 57-63, 通讯作者: 陈雄, 第一作者: 陈雄	一等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
496	长距离深埋引调水工程智慧监管关键技术研究与应用	广州市科学技术局	广东粤海珠三角供水有限公司, 深圳科荣软件股份有限公司, 河海大学, 水利部水利水电勘测设计总院, 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司, 长江水利委员会长江科学院, 王立华, 正高级工程师, 工作单位: 广东省水利电力科学研究所, 陆岸典, 正高级工程师, 工作单位: 广东粤海珠三角供水有限公司, 朱晓斌, 高级工程师, 工作单位: 水利部水利水电规划设计总院, 熊俊宇, 高级工程师, 工作单位: 腾讯云计算(北京)有限责任公司, 电子科技大学长三角研究院(衢州)有限公司, 侯征军, 高级工程师, 工作单位: 广东粤海珠三角供水有限公司, 吴建宏, 高级工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司	1, 杜灿阳, 正高级工程师, 工作单位: 广东粤海珠三角供水有限公司 2, 严振瑞, 正高级工程师, 工作单位: 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司 3, 丁继勇, 副教授, 工作单位: 河海大学 4, 彭保, 研究员, 工作单位: 电子科技大学长三角研究院(衢州) 5, 刘辉, 正高级工程师, 工作单位: 水利部水利水电规划设计总院 6, 张兆波, 高级工程师, 工作单位: 广东粤海珠三角供水有限公司 7, 杨涛, 工程师, 工作单位: 深圳市科荣软件股份有限公司 8, 谭勇, 正高级工程师, 工作单位: 长江水利委员会长江科学院 9, 王立华, 正高级工程师, 工作单位: 广东省水利电力科学研究所 10, 陆岸典, 正高级工程师, 工作单位: 广东粤海珠三角供水有限公司 11, 朱晓斌, 高级工程师, 工作单位: 水利部水利水电规划设计总院 12, 熊俊宇, 高级工程师, 工作单位: 腾讯云计算(北京)有限责任公司 13, 黄井武, 高级工程师, 工作单位: 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司 14, 侯征军, 高级工程师, 工作单位: 广东粤海珠三角供水有限公司 15, 吴建宏, 高级工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司	1, 发明专利, 一种基于三维激光点云几何特征的建筑物变形检测方法, 中国, ZL202110936761.8, 权利人: 长江水利委员会长江科学院; 广东粤海珠三角供水有限公司, 发明人: 生晓高; 杜灿阳; 李代茂; 李瑞有; 万鹏; 谭勇; 梁毅; 万天赴; 陆岸典; 石文广; 乔国龙; 邹双朝; 杨胜梅; 黎建州; 秦朋 2, 发明专利, 一种表面具有螺旋沟槽的水敷设光缆, 中国, ZL202111246303.8, 权利人: 长飞光纤光缆股份有限公司; 广东粤海珠三角供水有限公司, 发明人: 杜灿阳; 李崇智; 张兆波; 杨向荣; 祁林; 刘宏超; 罗俊超 3, 发明专利, 一种工地人员安全行为识别方法及装置, 中国, ZL202210581561.X, 权利人: 深圳市科荣软件股份有限公司, 发明人: 杨涛; 彭保; 齐颀 4, 发明专利, 知识图谱构建方法、装置、电子设备及存储介质, 中国, ZL20201 0096405.5, 权利人: 腾讯云计算(北京)有限责任公司, 发明人: 熊俊宇; 魏琪康; 周煜; 钟黎; 刘黎春 5, 发明专利, 一种基于结构化BIM模型的二三维联动及叠加显示的方法, 中国, ZL201910796099.3, 权利人: 水利部水利水电规划设计总院; 东方数维(北京)科技有限公司, 发明人: 刘志明; 刘辉; 薛友松 6, 发明专利, 一种地下工程外水压力监测快速安装装置及应用方法, 中国, ZL202111212877.3, 权利人: 长江水利委员会长江科学院, 发明人: 谭勇; 李瑞有; 曹浩; 程学军; 宋丽; 韩贤权; 杨胜梅; 甘孝清; 邹双朝; 黄跃文; 牛广利; 韩笑; 宁晶; 李天阳; 洪力扬 7, 计算机软件著作权, 珠江三角洲水资源配置工程BIM+GIS支撑平台, 中国, 2021SR0424705, 权利人: 广东粤海珠三角供水有限公司; 水利部水利水电规划设计总院, 发明人: 广东粤海珠三角供水有限公司; 水利部水利水电规划设计总院 8, 计算机软件著作权, 智慧监管平台, 中国, 2021SR0536866, 权利人: 广东粤海珠三角供水有限公司; 深圳市科荣软件股份有限公司, 发明人: 广东粤海珠三角供水有限公司; 深圳市科荣软件股份有限公司 9, 行业标准, 广东省引调水工程信息模型分类和编码标准, 中国, T/GDWH 0002—2021, 权利人: 广东粤海珠三角供水有限公司, 发明人: 杜灿阳、杭旭超、张兆波、罗成、侯征军、杨雅新、周竹、赵世海、张雍、李珍祥、曾庆祥、张海丽、潘志权、闻世强、李文锋、龙厚军、王为学、谭勇、牛广利、贺雄浩、马军培、钟砥宁、谭翠珊、吴建宏、王德伦、藺文峰、刘建华、任明吉、王聪、刘邦、赵刚、刘亚军、范先锋 10, 发明专利, 一种设备运行状态识别方法及装置, 中国, ZL202210596763.1, 权利人: 深圳市科荣软件股份有限公司, 发明人: 杨涛; 彭保; 陈宇琳	1, KF-kNN: Low-cost and high-accurate FM-based indoor localization model via fingerprint technology, 刊名: IEEE Access, 年卷页码: 2020年8卷197523?- 197531页, 通讯作者: 彭保, 第一作者: 杜灿阳 2, 高内压盾构隧洞原位试验及衬砌变形行为研究, 刊名: 水力发电学报, 年卷页码: 2021年40卷165-172页, 通讯作者: 黄井武, 第一作者: 黄井武 3, 基于水利标准数据格式的BIM数据管理和水利BIM生态探索, 刊名: 水利规划与设计, 年卷页码: 2017年24-29页, 通讯作者: 刘辉, 第一作者: 刘辉 4, 基于光纤传感的盾构输水隧洞内压加载原位试验研究, 刊名: 应用基础与工程科学学报, 年卷页码: 2023年31卷387-399页, 通讯作者: 朱鸿鹤, 第一作者: 黄井武 5, 大型水资源配置工程建设管理模式研究, 刊名: 河海大学出版社, 年卷页码: 2022年, 通讯作者: 严振瑞, 第一作者: 严振瑞	一等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
497	南方复杂水资源系统多维协同管控关键技术及应用	广东省水利厅	广东省水利水电科学研究院, 中水珠江规划勘测设计有限公司, 中山大学, 广东水科院勘测设计院, 广州远动信息技术有限公司, 广州科御节能环保科技有限公司	1, 邱静, 正高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院 2, 郭磊, 正高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院 3, 林凯荣, 教授, 工作单位: 中山大学 4, 易灵, 正高级工程师, 工作单位: 中水珠江规划勘测设计有限公司 5, 洪昌红, 正高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院 6, 赵璧奎, 正高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院 7, 黄锋华, 高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院 8, 胡培, 正高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院 9, 刘树锋, 正高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院 10, 芦妍婷, 高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院 11, 刘雄辉, 高级工程师, 工作单位: 广州科御节能环保科技有限公司;	1, 发明专利, 一种取水计量校准方法, 中国, ZL 2013 1 0205681.0, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 发明人: 黄本胜; 邱静; 郭磊; 韩松; 赵吉国; 洪昌红; 邱颂曦; 吉红香; 刘中峰; 王丽雯 2, 发明专利, 一种河口区咸淡水比例的测量方法, 中国, ZL 2015 1 0098326.7, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 发明人: 黄本胜; 谭超; 邱静; 黄广灵 3, 发明专利, 一种初雨循环利用系统, 中国, ZL 2018 1 0158130.6, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 发明人: 黄本胜, 谭超, 邱静, 刘达, 洪昌红 4, 发明专利, 一种初期雨水收集系统, 中国, ZL 2018 1 0158129.3, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 发明人: 黄本胜; 谭超; 邱静; 刘达; 黄广灵 5, 发明专利, 一种螺旋式初期雨水过滤净化装置, 中国, ZL 2015 1 0487492.6, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 发明人: 黄本胜; 刘达; 邱静; 王丽雯; 赵璧奎; 谭超; 洪昌红; 黄广灵 6, 实用新型, 一种河口区盐度快速采集监测系统, 中国, ZL 2018 2 1485907.7, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 发明人: 黄本胜; 谭超; 邱静; 黄广灵 7, 实用新型, 射流管嘴水龙头, 中国, ZL 2009 2 0263501.3, 权利人: 广州科御节能环保科技有限公司, 发明人: 刘雄辉; 刘建辉; 刘建美; 刘毅瑜 8, 计算机软件著作权, 水资源优化配置智能决策系统, 中国, 2017SR579439, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 发明人: 郭磊, 赵璧奎, 刘达, 胡培, 芦妍婷, 刘树锋 9, 计算机软件著作权, 基于天河二号计算平台的珠江河口三维水质数学模型模拟系统, 中国, 2018SR300100, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 发明人: 黄本胜, 谭超, 邱静, 黄广灵 10, 计算机软件著作权, 省级取水户监管系统, 中国, 2015SR285022, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 发明人: 黄本胜, 邱静, 郭磊, 雷洪成, 赖翼峰	1, Quantitative study of degradation coefficient of pollutant against the flow velocity, 刊名: Journal of Hydrodynamics, 年卷页码: 2017年29卷118-123页, 通讯作者: 洪昌红, 第一作者: 黄本胜 2, 气候变化及人类活动对东江流域径流影响的贡献分解研究, 刊名: 水利学报, 年卷页码: 2012年第11期1212-1321页, 通讯作者: 林凯荣, 第一作者: 林凯荣 3, 飞来峡水利枢纽库区动态纳污能力计算研究, 刊名: 水文, 年卷页码: 2014年34卷51-56页, 通讯作者: 谭超, 第一作者: 谭超 4, 人类活动对珠江流域主要水文要素的影响, 刊名: 水文, 年卷页码: 2019年第39卷78-83, 通讯作者: 易灵, 第一作者: 易灵 5, 南方丰水地区水域纳污能力研究与应用, 刊名: 水利水电出版社, 年卷页码: ISBN: 9787517068259, 通讯作者: 黄本胜, 第一作者: 黄本胜	一等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
498	城市降雨径流水量水质全过程模拟与智慧管控关键技术及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南理工大学, 上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司, 西安理工大学, 中国水利水电科学研究院, 深圳市城市规划设计研究院股份有限公司, 西安理工大学, 珠江水利委员会珠江水利科学研究所, 华南农业大学, 广州市水务规划勘测设计研究院有限公司	1, 黄国如, 教授, 工作单位: 华南理工大学 2, 吕永鹏, 正高级工程师, 工作单位: 上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司 3, 刘家宏, 正高级工程师, 工作单位: 中国水利水电科学研究院 4, 任心欣, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市城市规划设计研究院股份有限公司 5, 李家科, 教授, 工作单位: 西安理工大学 6, 侯精明, 教授, 工作单位: 西安理工大学 7, 陈文杰, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 8, 王盼, 高级工程师, 工作单位: 上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司 9, 杨志勇, 正高级工程师, 工作单位: 中国水利水电科学研究院 10, 俞露, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市城市规划设计研究院股份有限公司 11, 林广思, 教授, 工作单位: 华南理工大学 12, 马兴华, 高级工程师, 工作单位: 珠江水利委员会珠江水利科学研究所 13, 梅超, 高级工程师, 工作单位: 中国水利水电科学研究院 14, 林彬, 高级工程师, 工作单位: 广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 15, 杨晨, 高级工程师, 工作单位: 深圳市城市规划设计研究院股份有限公司;	1, 发明专利, 一种基于简化型浅水方程组的城市地表水流数值模拟方法, 中国, ZL 2019 1 1147817.0, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 王玮琦; 黄国如; 陈文杰 2, 发明专利, 基于延时调节技术的海绵城市雨水源头控制的系统和工艺, 中国, ZL 2020 1 0339610.X, 权利人: 上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司; 上海同晟环保科技有限公司, 发明人: 吕永鹏; 陈嫣; 张辰; 尹冠霖; 韩松磊 3, 发明专利, 一种体积可变速多功能雨水调蓄系统及方法, 中国, ZL 2021 1 0910242.4, 权利人: 上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司, 发明人: 王盼; 张辰; 吕永鹏; 朱五星; 朱勇; 柯杭; 张莹; 王磊磊; 王卫刚 4, 发明专利, 一种防御地面流体短历时强冲击的地下临时避险系统, 中国, ZL 2022 1 0794115.7, 权利人: 中国水利水电科学研究院, 发明人: 刘家宏; 宋天旭; 梅超; 王佳; 王浩 5, 发明专利, 一种基于自动识别技术的径流控制效果快速评估方法, 中国, ZL 2020 1 0535501.5, 权利人: 西安理工大学, 发明人: 杨少雄; 侯精明; 吕红亮; 陈光照; 樊超; 王添; 孙学良; 韩浩; 王俊琿; 白岗岗; 马勇勇; 张兆安; 李轩 6, 发明专利, 一种基于多GPU的污染物对流扩散方程高性能数值求解方法, 中国, ZL 2021 1 0124663.4, 权利人: 西安理工大学, 发明人: 韩浩; 侯精明; 龚佳辉; 白岗岗; 同玉; 王峰; 王添; 杨少雄; 马利平; 马勇勇; 李轩; 王兴桦; 石宝山; 张兆安; 杨露; 王俊琿 7, 发明专利, 一种海绵城市管网设施部署评估方法, 中国, ZL 2019 1 1070466.8, 权利人: 西安理工大学, 发明人: 王怀军; 侯精明; 马越; 李军怀; 邓朝显; 曹霆 8, 发明专利, 一种建筑区产流模拟方法, 中国, ZL 2022 1 1086874.4, 权利人: 中国水利水电科学研究院, 发明人: 杨志勇; 高希超; 王浩; 高凯; 徐俊杰 9, 行业标准, 城镇内涝防治系统数学模型构建和应用规程, 中国, T/CECS 647-2019, 权利人: 上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司; 福州市规划设计研究院; 北京市城市规划设计研究院; 同济大学; 上海城市排水系统工程技术有限公司; 上海吴淞系统控制技术有限责任公司; 青岛市城市规划设计研究院; 浙江贵仁信息科技股份有限公司; 浙江省建筑设计研究院, 发明人: 吕永鹏; 梁小光; 马洪涛; 莫祖澜; 刘子龙; 李树平; 赵冬泉; 寿玮玮; 谢胜; 王强; 李祥峰; 范岳峰; 陈嫣; 颜合想; 陈圆; 高学珑; 王伟; 程松青; 韩松磊; 尹冠霖; 王盼; 李春鞠; 梁勇; 程江 10, 地方标准, 海绵城市建设项目施工、运行维护技术规程, 中国, DB4403/T 25-2019, 权利人: 深圳市节约用水办公室; 深圳市城市规划设计研究院有限公司, 发明人: 丁年; 任心欣; 曹广德; 刘应明; 陈霞; 杨晨; 俞露; 丁淑芳; 王思达; 蔡志文; 汤伟真; 胡爱兵; 张亮; 赵松滋; 王爽爽; 高云飞; 吴亚男; 陈世杰; 李柯佳; 张菲菲	1, 海绵城市低影响开发措施雨洪控制效应, 刊名: 科学出版社, 年卷页码: 2022-02-01, 通讯作者: 黄国如, 第一作者: 黄国如 2, Integrated assessments of green infrastructure for flood mitigation to support robust decision-making for sponge city construction in an urbanized watershed, 刊名: Science of the Total Environment, 年卷页码: 2018, 639: 1394-1407, 通讯作者: 刘家宏, 第一作者: 梅超 3, A hybrid shallow water approach with unstructured triangular grids for urban flood modeling, 刊名: Environmental Modelling and Software, 年卷页码: 2023, 166: 105748, 通讯作者: 陈文杰, 第一作者: 王玮琦 4, 基于Hydrus-1D模型的LID措施雨水径流控制效应研究, 刊名: 水利学报, 年卷页码: 2022, 53(7): 811-822, 通讯作者: 黄国如, 第一作者: 麦叶鹏 5, 基于绿灰蓝基础设施融合的城市洪涝灾害调控, 刊名: 郑州大学学报(工学版), 年卷页码: 2023, 44(2): 14-21, 74, 通讯作者: 黄国如, 第一作者: 黄国如	一等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
499	流域水环境关键要素遥感监测技术研究与应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	中山大学, 广东省水利水电科学研究院, 广东省东江流域管理局, 珠江水利委员会珠江水利科学研究所, 中国科学院广州地球化学研究所, 广东省东江流域管理局, 珠江水利委员会珠江水利科学研究所, 中国科学院南海海洋研究所, 广东省西水资源管理局	1, 邓孺孺, 教授, 工作单位: 中山大学 2, 秦雁, 高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院 3, 姚启文, 高级工程师, 工作单位: 广东省粤西水资源管理局 4, 罗慈兰, 工程师, 工作单位: 广东省东江流域管理局 5, 王云鹏, 研究员, 工作单位: 中国科学院广州地球化学研究所 6, 何颖清, 正高级工程师, 工作单位: 珠江水利委员会珠江水利科学研究所 7, 陈颖彪, 教授, 工作单位: 广州大学 8, 梁业恒, 助理研究员, 工作单位: 中山大学 9, 郑泳, 高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院 10, 林支伟, 未取得, 工作单位: 广东省东江流域管理局 11, 熊龙海, 工程师, 工作单位: 珠江水利委员会珠江水利科学研究所 12, 刘永明, 助理研究员, 工作单位: 中国科学院南海海洋研究所 13, 彭力恒, 未取得, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院 14, 吴仪, 未取得, 工作单位: 香港中文大学 15, 罗澍然, 未取得, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院;	1, 发明专利, 一种水质成份吸收系数和散射系数的测量方法, 中国, ZL201510490063.4, 权利人: 中山大学, 发明人: 秦雁; 邓孺孺; 梁业恒; 熊龙海; 刘旭拢; 刘英飞; 卢世军; 刘永明; 林梨 2, 发明专利, 一种同时遥感岛礁水下地形和地物的方法, 中国, ZL201510513023.7, 权利人: 中山大学, 发明人: 邓孺孺; 秦雁; 梁业恒; 陈启东; 熊龙海; 刘旭拢; 刘英飞; 卢世军; 刘永明; 林梨 3, 发明专利, 同时反演内陆水体混浊度、COD和叶绿素浓度的方法, 中国, ZL201510513928.4, 权利人: 中山大学, 发明人: 邓孺孺; 秦雁; 梁业恒; 何颖清; 陈启东; 熊龙海; 刘旭拢; 刘英飞; 卢世军; 刘永明; 林梨 4, 发明专利, 一种消除水域遥感数据镜面反射影响的方法, 中国, ZL201510515021.1, 权利人: 中山大学, 发明人: 秦雁; 韦小波; 邓孺孺; 梁业恒; 熊龙海; 刘旭拢; 刘英飞; 卢世军; 刘永明; 林梨 5, 发明专利, 一种纠正卫星遥感数据辐射误差的方法, 中国, ZL201510515010.3, 权利人: 中山大学, 发明人: 秦雁; 邓孺孺; 梁业恒; 何颖清; 陈启东; 熊龙海; 刘旭拢; 刘英飞; 卢世军; 刘永明; 林梨 6, 发明专利, 一种图像数据融合方法, 中国, ZL200810219843.5, 权利人: 中山大学, 发明人: 邓孺孺 7, 发明专利, 基于地气耦合的大气污染信息提取方法, 中国, ZL200810219841.6, 权利人: 中山大学, 发明人: 邓孺孺 8, 发明专利, 一种基于激光雷达的气溶胶垂直廓线的反演方法, 中国, ZL201910843513.1, 权利人: 中山大学, 发明人: 吴仪; 邓孺孺; 秦雁; 梁业恒; 熊龙海; 许敏端; 张锐豪; 曹斌; 汤玉明; 欧阳宇纯; 李俊; 艾先俊; 刘永明 9, 计算机软件著作权, 流域河湖长制工作季报可视化软件 V1.0, 中国, 2023SR0203605, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 发明人: 广东省水利水电科学研究院 10, 计算机软件著作权, 东江流域水质遥感监测系统V1.0, 中国, 2019SR0040285, 权利人: 中山大学, 发明人: 中山大学	1, 分离悬浮质影响的光学波段(400—900nm)水吸收系数测量, 刊名: 遥感学报, 年卷页码: 16(01), 通讯作者: 邓孺孺, 第一作者: 邓孺孺 2, 近红外波段(900—2500nm)水吸收系数测量, 刊名: 遥感学报, 年卷页码: 16(01), 通讯作者: 邓孺孺, 第一作者: 邓孺孺 3, 广东省大中型水库水质遥感监测系统的建立与应用, 刊名: 遥感技术与应用, 年卷页码: 26(06), 通讯作者: 邓孺孺, 第一作者: 秦雁 4, 新丰江水库叶绿素浓度时空分布特征的遥感反演研究, 刊名: 遥感技术与应用, 年卷页码: 32(05), 通讯作者: 邓孺孺, 第一作者: 吴仪 5, Multispectral Bathymetry via Linear Unmixing of the Benthic Reflectance, 刊名: IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, 年卷页码: 11(11), 通讯作者: 邓孺孺, 第一作者: 刘永明	一等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
500	建筑工程关键环节安全监测与灾变预警技术	广州市科学技术局	广州市建筑科学研究院集团有限公司, 中山大学, 广州地铁设计研究院股份有限公司, 同济大学生物医药有限公司, 赣州德业电子科技有限公司, 广州地铁集团有限公司, 广州建设工程质量安全检测中心有限公司, 广州一建建设集团有限公司	1, 胡贺松, 正高级工程师, 工作单位: 广州市建筑科学研究院集团有限公司 2, 唐孟雄, 正高级工程师, 工作单位: 广州市建筑集团有限公司 3, 柏文锋, 正高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司 4, 陈航, 正高级工程师, 工作单位: 广州市建筑科学研究院集团有限公司 5, 胡海峰, 教授, 工作单位: 中山大学 6, 唐宏, 高级工程师, 工作单位: 赣州德业电子科技有限公司 7, 邵泉, 正高级工程师, 工作单位: 广州建筑股份有限公司 8, 林珊, 正高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司 9, 黄宏伟, 教授, 工作单位: 同济大学 10, 乔升访, 高级工程师, 工作单位: 广州建设工程质量安全检测中心有限公司 11, 王建, 正高级工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司 12, 仇培云, 正高级工程师, 工作单位: 广州地铁建设管理有限公司 13, 李剑, 高级工程师, 工作单位: 江西德业智汇物联技术有限公司 14, 闵星, 高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司 15, 季璇, 高级工程师, 工作单位: 广州市建筑科学研究院集团有限公司;	1, 发明专利, Data transmission system of safety patrol on construction project site based on "Internet Plus", 美国, US 10860861 B2, 权利人: 广州市建筑科学研究院有限公司, 发明人: 胡贺松, 苏键, 陆中天, 文俊仪, 杨卓, 谭灵生, 王超文, 黎杰明 2, 发明专利, 一种基坑深层水平位移和竖向沉降的监测装置及方法, 中国, ZL201610237217.3, 权利人: 广州市建筑科学研究院有限公司, 广州建设工程质量安全检测中心有限公司, 发明人: 陈航, 胡贺松, 苏键, 张傲 3, 发明专利, 一种用于建设工程中横向挠度曲线测量的装置及方法, 中国, ZL201610946361.4, 权利人: 广州建设工程质量安全检测中心有限公司, 广州市建筑科学研究院有限公司, 发明人: 陈航, 唐孟雄, 胡贺松, 席树岩 4, 发明专利, 一种基于Revit二次开发的基坑工程稳定性的设计方法及系统, 中国, ZL201710470437.5, 权利人: 广州建设工程质量安全检测中心有限公司, 广州市建筑科学研究院有限公司, 发明人: 季璇, 唐孟雄, 胡贺松 5, 发明专利, 一种地铁基坑自动化变形监测设备, 中国, ZL202110335996.1, 权利人: 广州地铁设计研究院股份有限公司, 发明人: 柏文锋, 农兴中, 张华, 刘成军, 闵星, 邓显威, 彭杰洪, 郝传才, 吴增伟 6, 发明专利, 一种城市地铁隧道自动化安全监测设备, 中国, ZL202110336782.6, 权利人: 广州地铁设计研究院股份有限公司, 发明人: 柏文锋, 农兴中, 张华, 刘成军, 闵星, 邓显威, 彭杰洪, 郝传才, 吴增伟 7, 发明专利, 一种塔吊自动化防撞方法及系统, 中国, ZL202011615448.6, 权利人: 广州市建筑科学研究院集团有限公司, 发明人: 陈航, 黎杰明, 胡贺松, 刘宇, 谭灵生, 乔升访 8, 发明专利, 一种塔机集群作业的防撞方法及装置, 中国, ZL201110126096.2, 权利人: 赣州德业电子科技有限公司, 发明人: 肖清, 唐宏, 李剑, 杨成 9, 发明专利, 一种基于局域网高效组网通信方法, 中国, ZL202110715394.9, 权利人: 赣州德业电子科技有限公司, 发明人: 唐宏, 樊宽刚, 林生荣 10, 发明专利, 一种密集连接卷积神经网络的全卷积目标检测方法, 中国, ZL201810998184.3, 权利人: 中山大学, 发明人: 胡海峰, 黄福强, 王伟轩, 张运鸿, 孙永丞	1, 深基坑周围地表任意点移动变形计算及应用, 刊名: 同济大学学报(自然科学版), 年卷页码: 1996(03):238-244, 通讯作者: 唐孟雄, 第一作者: 唐孟雄 2, 深基坑工程施工中的风险管理, 刊名: 地下空间与工程学报, 年卷页码: 2005(04): 611-614+645, 通讯作者: 黄宏伟, 第一作者: 黄宏伟 3, 深基坑周围地表沉降及变形分析, 刊名: 建筑科学, 年卷页码: 1996(04):31-35, 通讯作者: 唐孟雄, 第一作者: 唐孟雄 4, Modality to modality translation: An adversarial representation learning and graph fusion network for multimodal fusion, 刊名: Proceedings of the AAAI Conference on Artificial Intelligence (国际顶会), 年卷页码: 2020, 34(1): 164-171, 通讯作者: 胡海峰, 第一作者: 麦思杰 5, Hierarchical Attention Network for Image Captioning, 刊名: Proceedings of the AAAI Conference on Artificial Intelligence (国际顶会), 年卷页码: 2019, 33(01): 8957-8964, 通讯作者: 胡海峰, 第一作者: 王伟轩	一等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
501	复杂环境下海上固定式风力机结构体系一体化设计关键技术及应用	广州市科学技术局	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司, 南京航空航天大学, 天津大学, 上海电气风电集团股份有限公司, 广东省能源集团有限公司, 中国三峡新能源(集团)股份有限公司, 国家电投集团广东电力有限公司	1, 罗必雄, 正高级工程师, 工作单位: 中国电力工程顾问集团有限公司 2, 柯世堂, 教授, 工作单位: 南京航空航天大学 3, 刘东华, 正高级工程师, 工作单位: 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 4, 郭成超, 副教授, 工作单位: 中山大学 5, 裴爱国, 正高级工程师, 工作单位: 中国能源建设股份有限公司 6, 乐从欢, 副研究员, 工作单位: 天津大学 7, 范永春, 正高级工程师, 工作单位: 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 8, 赵大文, 高级工程师, 工作单位: 上海电气风电集团股份有限公司 9, 任贺贺, 副教授, 工作单位: 南京航空航天大学 10, 周冰, 正高级工程师, 工作单位: 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 11, 杨帆, 副教授, 工作单位: 中山大学 12, 毕明君, 高级工程师, 工作单位: 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 13, 阎明, 高级工程师, 工作单位: 广东省能源集团有限公司 14, 吕鹏远, 正高级工程师, 工作单位: 中国三峡新能源(集团)股份有限公司 15, 石彦彪, 高级工程师, 工作单位: 国家电投集团广东电力有限公司;	1, 发明专利, 集成式平台结构及海上风机单桩基础, 中国, ZL201710533662.9, 权利人: 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司, 发明人: 毕明君, 罗必雄, 李聪, 元国凯, 张力, 刘晋超, 马兆荣, 刘东华, 杨敏冬 2, 发明专利, 一种风力机叶片颤振临界风速预测方法及装置, 中国, ZL202111259835.5, 权利人: 南京航空航天大学, 发明人: 柯世堂, 陆曼曼, 吴鸿鑫, 高沐恩, 田文鑫, 任贺贺, 王同光 3, 发明专利, 多筒导管架海上风机基础, 中国, ZL201911099909.6, 权利人: 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司, 发明人: 刘博, 范永春, 何小华, 刘东华, 马兆荣, 郑荣坤, 刘旭东, 王立鹤, 陈嘉豪 4, 发明专利, 一种用于风力发电机控制系统的风速估算方法, 中国, ZL201510081426.9, 权利人: 上海电气风电集团有限公司, 发明人: 蒋勇, 赵大文, 王海刚, 楚峰, 张天明, 邵时雨, 许王建 5, 发明专利, 一种带有导风板的自适应风向新型风力机, 中国, ZL201710261363.4, 权利人: 南京航空航天大学, 发明人: 柯世堂, 余文林, 王浩, 朱鹏, 杜凌云, 余玮, 徐璐, 王晓海 6, 发明专利, 风机系统、导管架基础及其施工方法, 中国, ZL201910446491.5, 权利人: 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司, 发明人: 毕明君, 刘东华, 官嫣嫣, 何小华, 马兆荣, 刘晋超, 任灏, 元国凯, 张力, 刘旭东 7, 发明专利, 一种抑制机顶前后摆动的风力机, 中国, ZL201910454624.3, 权利人: 南京航空航天大学, 发明人: 柯世堂, 余文林, 徐璐 8, 发明专利, 一种带抗拔钢管桩的吸力桶基础及其安装方法, 中国, ZL202010349405.1, 权利人: 中山大学, 发明人: 孙凯, 王复明, 郭成超, 马会环 9, 计算机软件著作权, 海上风机单桩基础时程耦合综合设计系统V1.0, 中国, 2022SR0851157, 权利人: 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司, 发明人: 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 10, 国家标准, 海上风力发电场设计标准, 中国, GB/T 51308-2019, 权利人: 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司, 发明人: 周冰, 裴爱国, 毕明君等。	1, Aerodynamic performance and wind-induced effect of large-scale wind turbine system under yaw and wind-rain combination action, 刊名: Renewable Energy, 年卷页码: 2019年136卷235-253页, 通讯作者: 柯世堂, 第一作者: 柯世堂 2, Large eddy simulation on a square cylinder near a plane boundary, 刊名: Ocean Engineering, 年卷页码: 2022年245卷109953页, 通讯作者: 彭博, 刘名名, 第一作者: 杨帆 3, Prototype testing for the partial removal and re-penetration of the mooring dolphin platform with multi-bucket foundations, 刊名: Marine Structures, 年卷页码: 2018年59卷80-93页, 通讯作者: 乐从欢, 第一作者: 乐从欢 4, Design considerations of suction caisson foundations for offshore wind turbines in Southern China, 刊名: Applied Ocean Research, 年卷页码: 2020年104卷102358页, 通讯作者: 张友虎, 第一作者: 刘博 5, 中小尺度嵌套下考虑停机位置的大型风力机体系风振响应分析, 刊名: 振动与冲击, 年卷页码: 2020年39卷91至101页, 通讯作者: 柯世堂, 第一作者: 徐璐	一等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
502	超大异形构筑物地下综合体施工安全智能控制关键技术与应用	深圳市科技创新委员会	深圳大学, 中铁南方投资集团有限公司, 中国电建市政建设集团有限公司, 中电建南方建设投资有限公司, 广州地铁设计研究院股份有限公司, 中山大学, 上海同禾工程科技股份有限公司, 华南理工大学, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 广州大学	1, 洪成雨, 研究员, 工作单位: 深圳大学 2, 刘继强, 正高级工程师, 工作单位: 中铁南方投资集团有限公司 3, 陈湘生, 教授, 工作单位: 深圳大学 4, 张宏伟, 正高级工程师, 工作单位: 中电建南方建设投资有限公司 5, 朱旻, 副研究员, 工作单位: 深圳大学 6, 邱桐, 副研究员, 工作单位: 深圳大学 7, 刘文丽, 正高级工程师, 工作单位: 中国电建市政建设集团有限公司 8, 姚鸿梁, 正高级工程师, 工作单位: 上海同禾工程科技股份有限公司 9, 秦晓琼, 副研究员, 工作单位: 深圳大学 10, 廖景, 正高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司 11, 姜在明, 正高级工程师, 工作单位: 中国电建市政建设集团有限公司 12, 臧延伟, 正高级工程师, 工作单位: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 13, 林沛元, 教授, 工作单位: 中山大学 14, 陈俊生, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 15, 袁杰, 副教授, 工作单位: 广州大学;	1, 发明专利, 一种基于石墨烯位移传感器的无线监测系统与方法, 中国, ZL202210103416.0, 权利人: 深圳大学, 发明人: 洪成雨;杨强;陈伟斌;袁姝;陈湘生;苏栋;檀俊坤 2, 发明专利, 一种基于机器视觉的位移校核系统及位移校核方法, 中国, ZL202110469501.4, 权利人: 上海同禾工程科技股份有限公司, 发明人: 宋爽;徐辉;姚鸿梁 3, 发明专利, 一种土体沉降光纤感应监测装置及沉降量测量方法, 中国, ZL202110466421.3, 权利人: 深圳大学, 发明人: 洪成雨;陈湘生;苏栋;檀俊坤;刘文丽 4, 发明专利, 一种支撑轴力伺服系统的并联双机械锁支撑头总成, 中国, ZL201710159357.8, 权利人: 上海同禾土木工程技术有限公司, 发明人: 宋爽;王琛;姚鸿梁 5, 其他, 邻近建(构)筑物软弱敏感地层地铁车站基坑钢支撑轴力伺服系统施工方法, 中国, 2021[29]号, 权利人: 中国电建市政建设集团有限公司, 发明人: 宋卫强;张凯;刘文丽;姜在明;梁万鹏 6, 发明专利, 一种基于多源异构数据的盾构隧道韧性监测方法, 中国, ZL202310376513.1, 权利人: 深圳大学;中铁南方投资集团有限公司, 发明人: 王琛;朱旻;包小华;陈湘生;夏长青;刘继强;陈登伟;郭双喜;刘厚朴 7, 发明专利, 一种监测隧道管片错台裂缝六自由度监测装置, 中国, ZL202210103417.5, 权利人: 深圳大学, 发明人: 洪成雨;林国琪;陈湘生;陈伟斌;付艳斌;苏栋;檀俊坤 8, 发明专利, 地铁地下长纵结构混凝土温度应力锚定系统, 中国, ZL202010578509.X, 权利人: 中电建南方建设投资有限公司;深圳市居安建筑科技有限公司, 发明人: 杨骏;张宏伟;刘文丽;罗云松 9, 发明专利, 一种双排长短组合抗滑桩, 中国, ZL202110540137.6, 权利人: 广州地铁设计研究院股份有限公司;华南理工大学, 发明人: 刘成军;王一兆;陈俊生;张旭群;张荣辉;陈立汶;黄琦;黄博 10, 发明专利, 一种盾构隧道加固结构及施工方法, 中国, ZL202011305380.1, 权利人: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司;浙江大学, 发明人: 臧延伟;刘世明;林志军;王金昌;顾章义	1, 地铁建设数字化管理实践, 刊名: 人民交通出版社, 年卷页码: ISBN: 9787114089077, 通讯作者: 无, 第一作者: 陈湘生 2, Fabrication and Verification of Vertical Graphene Based Strain Sensor, 刊名: Measurement, 年卷页码: 2023年218卷113265页, 通讯作者: 陈伟斌, 第一作者: 洪成雨 3, 增材制造制备性能可控的 FBG 压力传感器研究, 刊名: 电子测量与仪器学报, 年卷页码: 2021年35卷30-38页, 通讯作者: 洪成雨, 第一作者: 洪成雨 4, Experimental study and resilience modeling for prefabricated hollow diaphragm walls of full-assembled underground stations under urban multi-disturbance conditions, 刊名: Tunnelling and Underground Space Technology, 年卷页码: 2023年135卷105044页, 通讯作者: 陈湘生, 第一作者: 邱桐 5, 地铁地下车站绿色高效智能建造的思考, 刊名: 隧道建设(中英文), 年卷页码: 2021年41卷2037页, 通讯作者: 陈湘生, 第一作者: 朱旻	一等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
503	高质量绿色校园多维度营建理论、关键技术及应用	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	华南理工大学, 中国建筑第四工程局有限公司, 华南理工大学建筑设计研究院有限公司, 中建四局第一建设有限公司, 上海因古信息科技有限公司, 中建智能技术有限公司	1, 倪阳, 研究员, 工作单位: 华南理工大学 2, 何镜堂, 教授, 工作单位: 华南理工大学 3, 张明, 正高级工程师, 工作单位: 中国建筑第四工程局有限公司 4, 王静, 教授, 工作单位: 华南理工大学 5, 梁森, 高级工程师, 工作单位: 中国建筑第四工程局有限公司 6, 王帆, 正高级工程师, 工作单位: 华南理工大学 7, 李松晏, 高级工程师, 工作单位: 中国建筑第四工程局有限公司 8, 吴润榕, 工程师, 工作单位: 华南理工大学建筑设计研究院有限公司 9, 李祥进, 工程师, 工作单位: 中建四局第一建设有限公司 10, 方舟, 未取得, 工作单位: 华南理工大学建筑设计研究院有限公司 11, 白思敏, 工程师, 工作单位: 中建四局第一建设有限公司 12, 郑巧雁, 助理工程师, 工作单位: 华南理工大学建筑设计研究院有限公司 13, 潘婧, 未取得, 工作单位: 上海因古信息科技有限公司 14, 黄大金, 高级工程师, 工作单位: 中建四局第一建设有限公司 15, 罗志锋, 工程师, 工作单位: 华南理工大学建筑设计研究院有限公司;	1, 实用新型, 一种气候腔通风结构, 中国, ZL202021181161.2, 权利人: 华南理工大学建筑设计研究院有限公司; 倪阳, 发明人: 倪阳 2, 实用新型, 隔音与管线敷设一体化硬质楼面构造, 中国, ZL202221047439.6, 权利人: 华南理工大学建筑设计研究院有限公司, 发明人: 倪阳; 邓孟仁; 郭昊翔; 胡文斌; 吴晨晨; 梁景韶 3, 计算机软件著作权, 基于BIM的施工进度重量管理系统[简称: CSCEC-PWMM]1.0.0, 中国, 2020SR0997670, 权利人: 中国建筑第四工程局有限公司; 中建智能技术有限公司, 发明人: 4, 实用新型, 一种用于办公楼的幕墙装置, 中国, ZL202120861277.9, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 王静; 杜鹏; 刘璐 5, 发明专利, 装配式预制剪力墙焊接端板及水平型钢组合连接装置, 中国, ZL201510404903.0, 权利人: 华南理工大学建筑设计研究院, 发明人: 韦宏; 王帆; 黄昌辉; 许晓峰 6, 计算机软件著作权, 基于Revit模型的造价计算软件V1.0, 中国, 2021SR1605783, 权利人: 华南理工大学建筑设计研究院有限公司; 杨荣华; 郑巧雁; 刘禹岐; 梁昊飞; 叶青青; 吴润榕; 张晓明; 李俊男; 刘心宇, 发明人: 7, 计算机软件著作权, BIM项目管理平台V1.0, 中国, 2019SR1205935, 权利人: 潘婧, 发明人: 8, 实用新型, 一种组装式水平预制构件支撑架体, 中国, ZL201920348799.1, 权利人: 中建四局第一建筑工程有限公司, 发明人: 李祥进; 周尚宪; 李松晏; 张明; 孙己凤 9, 实用新型, 一种新型预制结构柱钢筋定位结构, 中国, ZL201920760390.0, 权利人: 中建四局第一建筑工程有限公司, 发明人: 秦传明; 黄大金; 白思敏; 李祥进; 曾奕康; 吴广武; 郑林鸿; 莫子杰; 崔浓辉 10, 计算机软件著作权, 可追溯文件版本的三维图形文档信息管理平台V1.0, 中国, 2019SR0705935, 权利人: 上海因古信息科技有限公司, 发明人:	1, 关联设计, 刊名: 华南理工大学出版社, 年卷页码: ISBN978-7-5623-6248-7, 通讯作者: 倪阳, 第一作者: 倪阳 2, 适应夏热冬暖气候的绿色公共建筑设计导则, 刊名: 中国建筑工业出版社, 年卷页码: ISBN978-7-112-26470-4, 通讯作者: 倪阳, 第一作者: 倪阳 3, 因势利导 有机融合——重庆理工大学花溪校区图书馆设计, 刊名: 建筑学报, 年卷页码: 2013年03卷: 112-113+106-111, 通讯作者: 何镜堂, 第一作者: 何镜堂 4, 华南理工大学广州国际校区一期工程装配式结构设计与思考, 刊名: 建筑结构, 年卷页码: 2019年49卷: 56-61, 通讯作者: 王帆, 第一作者: 王帆 5, 建筑工程优质高效建造技术研究, 刊名: 施工技术, 年卷页码: 2017年46卷: 95-99, 通讯作者: 王斌, 第一作者: 王斌	一等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
504	超硬岩复合地层城市隧道三模掘进机关键技术与应用	广东省土木建筑学会	广州地铁集团有限公司, 广州地铁建设管理有限公司, 广州地铁建设管理有限公司, 广州轨道交通建设管理有限公司, 中铁工程装备集团有限公司, 广州地铁设计研究院股份有限公司, 中铁华隧联合重型装备有限公司, 中铁隧道局集团有限公司, 西南交通大学	1, 发明专利, 一种多模式盾构机, 中国, ZL201811570359.7, 权利人: 广州轨道交通建设管理有限公司, 发明人: 竺维彬、郭永顺、钟长平、黄威然、王俊彬、祝思然、卓普周、王杜鹏、肖瑞传、陈和、凌波 2, 发明专利, 一种多模式盾构机刀盘及其盾构机, 中国, ZL201911375911.1, 权利人: 中铁工程装备集团有限公司, 发明人: 任涪伟、宋春晓、黄世广、张宁川、张家年、张超、刘点点、喻中孝、郑康泰、叶蕾、兰磊 3, 发明专利, 一种可用于多模式盾构机的中心回转接头, 中国, ZL201510215950.0, 权利人: 中铁工程装备集团有限公司, 发明人: 贺开伟、苏志学、张国良、贾金建、张伟强 4, 发明专利, 一种盾构机多模式同步推进、拼装系统及其控制方法, 中国, ZL202010121257.8, 权利人: 中铁工程装备集团有限公司, 发明人: 许顺海、李光、周小磊、郑博、李太运、郭付军、叶蕾、马志勇、詹晨菲、朱雷、罗恒星、蔡留金 5, 发明专利, 一种在线式双模盾构机和盾构机的双模式转换方法, 中国, ZL202110848181.3, 权利人: 中铁工程装备集团有限公司, 发明人: 贾连辉、阴书玉、袁文征、高文梁、张永辉、吴嘉宜、李明 6, 发明专利, 一种可以实现泥水、土压模式转换的盾构机, 中国, ZL201510215541.0, 权利人: 中铁工程装备集团有限公司, 发明人: 王杜娟、贺开伟、叶超、张伟强、苏志学、贾金建、赵万里 7, 发明专利, 一种气垫式双模泥水盾构机及其控制方法, 中国, ZL201710712239.5, 权利人: 中铁工程装备集团有限公司, 发明人: 王杜娟、苏志学、贺开伟、韩文鹏、张鹏豪、张中英、王义增 8, 发明专利, 一种地铁线路显示方法与装置, 中国, ZL201810008270.5, 权利人: 广州轨道交通建设管理有限公司, 发明人: 梁建波、李世佳、黄惠群、黄威然、祝思然、罗淑仪、滕君祥、区穗辉、米晋生、钟长平、王洪东 9, 实用新型, 一种具有新型TBM掘进模式的三模掘进机, 中国, ZL202122670679.3, 权利人: 中铁华隧联合重型装备有限公司, 发明人: 李飞、胡海军、凌波、赖伟龙、陈晴焯、章启强、李士奇、邵伟、刘扬海、林曙、于长伟、李灵杰、梁祖严、王金兵 10, 实用新型, 一种TBM模式下的泥浆环流、排渣及浆液液位控制系统, 中国, ZL202023260341.2, 权利人: 广州轨道交通建设管理有限公司, 发明人: 罗淑仪、陈乔松、黄承洋、李世佳、梁红兵、祝思然	1, 基于改进ACO-BP神经网络的盾构竖向姿态预测研究, 刊名: 工程机械, 年卷页码: 2023年54卷42-49+9页, 通讯作者: 仲伟, 第一作者: 俞建铂 2, 基于深度置信网络的盘形滚刀磨损预测研究, 刊名: 矿山机械, 年卷页码: 2023年51卷1-7页, 通讯作者: 仲伟, 第一作者: 俞建铂 3, 具有三种掘进模式的盾构关键技术研究, 刊名: 建筑机械化, 年卷页码: 2020年2卷17-18页, 通讯作者: 李飞, 第一作者: 凌波 4, 盾构刀盘用滚刀刀箱应用分析及优化建议, 刊名: 建筑机械化, 年卷页码: 2022年43卷, 通讯作者: 袁文征, 第一作者: 李凯凯 5, 复合地层盾构隧道隐蔽岩体环保爆破新技术, 刊名: 人民交通出版社股份有限公司, 年卷页码: 2019年, 通讯作者: 孟庆彪, 第一作者: 竺维彬	一等奖	J11建筑交通与水利专业评审组	
505	海上风电嵌岩基础成套技术及关键装备	阳江市科学技术局	阳江海上风电实验室, 浙江大学, 广东华蕴海上风电科技有限公司, 江苏龙源振华海洋工程有限公司, 启东中远海运海洋工程有限公司, 广东工业大学, 启东中远海运海洋工程有限公司, 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司, 平煤建工集团特殊凿井工程有限公司, 中广核工程有限公司, 广州打捞局	1, 朱嵘华, 教授, 工作单位: 阳江海上风电实验室 2, 王立忠, 教授, 工作单位: 浙江大学 3, 孙香, 工程师, 工作单位: 广东华蕴海上风电科技有限公司 4, 曹春潼, 正高级工程师, 工作单位: 江苏龙源振华海洋工程有限公司 5, 雷夕勇, 高级工程师, 工作单位: 启东中远海运海洋工程有限公司 6, 冯小星, 高级工程师, 工作单位: 江苏龙源振华海洋工程有限公司 7, 孟涛, 教授, 工作单位: 浙江大学 8, 杨青天, 未取得, 工作单位: 广东工业大学 9, 沈佳轶, 副教授, 工作单位: 浙江大学 10, 王振宇, 教授, 工作单位: 浙江大学 11, 王振刚, 高级工程师, 工作单位: 启东中远海运海洋工程有限公司 12, 王海波, 高级工程师, 工作单位: 平煤建工集团特殊凿井工程有限公司 13, 左晶晶, 工程师, 工作单位: 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 14, 孙召才, 高级工程师, 工作单位: 广州打捞局 15, 冯春平, 高级工程师, 工作单位: 中广核工程有限公司;	1, 发明专利, HIGH STRENGTH GROUTING METHOD FOR SINGLE PILE ROCK-SOCKETED FOUNDATION OF WEAKLY WEATHERED BED ROCK FOR OFFSHORE WIND POWER, 美国, US11453991B2, 权利人: 浙江大学, 发明人: 朱嵘华、王恒丰、田振亚、刘寒秋、涂智圣、孙香、徐清富、陈佩玲 2, 发明专利, SYSTEM AND METHOD FOR SEALING EXPANDED POLYMER-BASED PILE SHOES FOR JACKET, 美国, US11414826B2, 权利人: 浙江大学, 发明人: 朱嵘华、王复明、孙香、王恒丰、徐清富 3, 发明专利, 一种基于双护筒稳桩平台的嵌岩单桩施工方法, 中国, ZL202210797531.2, 权利人: 浙江大学、阳江海上风电实验室, 发明人: 张美阳、朱嵘华、栾富豪、刘寒秋、赵一凡、陈鹏宇、孙香、徐清富 4, 发明专利, 新型海上风机上部结构-基础-土动力相互作用模型试验平台, 中国, ZL201310287211.3, 权利人: 浙江大学, 发明人: 王立忠、余璐庆、国振、李玲玲 5, 发明专利, 一种适合于海洋岩土环境的纳米改性水泥搅拌桩添加剂及其制备方法, 中国, ZL201510208479.2, 权利人: 浙江大学, 发明人: 孟涛、胡安峰、强焯佳、许纯泰、林磊、李媛媛 6, 发明专利, 一种高性能再生混凝土配合比设计方法, 中国, ZL202011231918.9, 权利人: 浙江大学, 发明人: 孟涛、赵羽习、卢子奇、应佩君、赫旭 7, 发明专利, ON-SITE CONTINUOUS PREHEATING MULTI-SECTION WELDING AND INSTALLING METHOD FOR HUGE MARINE PILE LEG FIELD, 荷兰, ON2026748, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 杨青天、郑和辉、高航、王振刚、张永康、仇明 8, 发明专利, 自升式海上整体风机安装船, 中国, ZL202010899321.5, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 张永康、邓宇、高红鹰 9, 发明专利, 配备自扩斜支撑式桩靴的海上风机安装船, 中国, ZL202010899292.2, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 张永康、仇明、王振刚、郑和辉、张笛、高航 10, 发明专利, 一种监测海上风机灌浆套筒及保障运行安全的装置及方法, 中国, ZL202010731377.X, 权利人: 浙江大学, 发明人: 王振宇、李政达	1, A shear strength model for anisotropic blocky rock masses with persistent joints, 刊名: International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 年卷页码: 2020年134卷104430, 通讯作者: 杜时贵, 第一作者: 沈佳轶 2, Axial bearing capacity of large-diameter grouted connections analyzed by means of a simplified double shear test, 刊名: Construction and Building Materials, 年卷页码: 2017年134卷245-253页, 通讯作者: 蒋建群, 第一作者: 王振宇 3, Effect of nano-strengthening on the properties and microstructure of recycled concrete, 刊名: Nanotechnology Reviews, 年卷页码: 2020年9卷79-92页, 通讯作者: 孟涛, 第一作者: 孟涛 4, Effect of different particle sizes of nano-SiO2 on the properties and microstructure of cement paste, 刊名: Nanotechnology Reviews, 年卷页码: 2020年9卷833-842页, 通讯作者: 孟涛, 第一作者: 孟涛 5, 灌浆料对海上风电大直径 III 型嵌岩单桩承载性能的影响, 刊名: 船舶工程, 年卷页码: 2021年43卷10-30页, 通讯作者: 朱嵘华, 第一作者: 王恒丰	一等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
506	粤港澳大湾区大型基础设施混凝土结构低碳设计及抗裂关键技术	深圳市科技创新委员会	深圳大学, 天津大学, 中交路桥建设有限公司, 中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司, 广州广检建设工程检测中心有限公司, 中铁隧道集团三处有限公司, 深圳市水务工程检测有限公司	1, 龙武剑, 教授, 工作单位: 深圳大学 2, 李明超, 教授, 工作单位: 天津大学 3, 罗启灵, 正高级工程师, 工作单位: 深圳大学 4, 张津瑞, 副教授, 工作单位: 天津大学 5, 李利孝, 副教授, 工作单位: 深圳大学 6, 王险峰, 教授, 工作单位: 深圳大学 7, 沈扬, 高级工程师, 工作单位: 天津大学 8, 吴环宇, 讲师, 工作单位: 深圳大学 9, 冯甘霖, 副研究员, 工作单位: 深圳大学 10, 张梦溪, 副研究员, 工作单位: 天津大学 11, 温东昌, 高级工程师, 工作单位: 中交路桥建设有限公司 12, 张传虎, 高级工程师, 工作单位: 中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司 13, 刘坤, 高级工程师, 工作单位: 中铁隧道集团三处有限公司 14, 吴福成, 高级工程师, 工作单位: 广州广检建设工程检测中心有限公司 15, 吴文鑫, 高级工程师, 工作单位: 深圳市水务工程检测有限公司;	1, 发明专利, 一种绿色混凝土配合比优化方法, 中国, ZL 2015 1 0334304.6, 权利人: 深圳大学, 发明人: 龙武剑; 陈瑾祥; 时金广; 邢锋; 王卫仑; 方晓亮 2, 发明专利, 一种高流动性防渗抗裂混凝土材料, 中国, ZL 2016 1 0548722.X, 权利人: 天津大学; 中国水利水电科学研究院, 发明人: 李明超; 王孜越; 韩松; 张雨新 3, 发明专利, 基于强度及氯离子渗透性双指标混凝土配合比设计方法, 中国, ZL 2016 1 0163995.2, 权利人: 深圳大学, 发明人: 龙武剑; 张永旭; 彭武磊; 廖瑾勋; 邢锋; 王卫仑; 罗启灵 4, 发明专利, 一种基于设计和实时监测的施工方法、装置及存储介质, 中国, ZL 2022 1 0094093.3, 权利人: 深圳大学, 发明人: 王险峰; 董朝宇; 许圣业; 王硕; 朱继华 5, 发明专利, 基桩检测中超声波波形首波智能判断方法和系统, 中国, ZL 2019 1 0072175.6, 权利人: 天津大学, 发明人: 李明超; 张梦溪; 张津瑞 6, 发明专利, 一种基于权重成熟度的混凝土强度预测方法及系统, 中国, ZL 2020 1 0543119.9, 权利人: 深圳大学, 发明人: 王险峰; 许圣业; 朱继华; 韩宁旭; 邢锋 7, 发明专利, 含预制界面缺陷的混凝土复合试件成型模具及制备方法, 中国, ZL 2020 1 0029552.0, 权利人: 天津大学, 发明人: 李明超; 张梦溪; 闵巧玲; 张津瑞 8, 发明专利, 用于测试异种混凝土界面断裂性能的成型模具与制备方法, 中国, ZL 2020 1 0515337.1, 权利人: 天津大学, 发明人: 李明超; 张梦溪; 闵巧玲; 张津瑞 9, 发明专利, 一种常态-碾压混凝土重力坝联合筑坝安全评估方法, 中国, ZL 2020 1 0197902.4, 权利人: 天津大学, 发明人: 李明超; 杜胜利; 司文; 任秋兵 10, 行业标准, 代表性工法: 浅水超厚流塑性淤泥埋入式承台施工工法, 中国, GGG (中企) C1187-2021, 权利人: 中交路桥建设有限公司, 发明人: 温东昌; 吴健; 袁锋; 周海波; 吴曼	1, 专著: 氧化石墨烯水泥基复合材料: 制备、性能及机理, 刊名: 科学出版社, 年卷页码: CIP数据核字 (2022) 第084167号, 通讯作者: 龙武剑, 第一作者: 龙武剑 2, Sustainable design and ecological evaluation of low binder selfcompacting concrete, 刊名: Journal of Cleaner Production, 年卷页码: 2017年167卷317-325页, 通讯作者: 龙武剑, 第一作者: 龙武剑 3, A new distributed time series evolution prediction model for dam deformation basedon constituent elements, 刊名: Advanced Engineering Informatics, 年卷页码: 2019年39卷41-52页, 通讯作者: 任秋兵, 第一作者: 李明超 4, Thermal deformation coordination analysis of CC-RCC combined dam structure during construction and operation periods, 刊名: Engineering Structures, 年卷页码: 2020年213卷110587页, 通讯作者: 张梦溪, 第一作者: 李明超 5, Quantification of carbon emission of construction waste by using streamlined LCA: a case study of Shenzhen, China, 刊名: Journal of Material Cycles and Waste Management, 年卷页码: 2015年17卷637-645页, 通讯作者: 段华波; 王家远, 第一作者: 吴环宇	一等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
507	城市轨道交通振动噪声控制关键技术及应用	广州市科学技术局	广州地铁设计研究院股份有限公司, 华东交通大学, 广州地铁集团有限公司, 西南交通大学, 广州大学, 中铁一局集团有限公司, 成都市新筑路桥机械股份有限公司, 安境迹(上海)科技有限公司, 北京九州一轨环境科技股份有限公司	1, 农兴中, 正高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司 2, 冯青松, 教授, 工作单位: 华东交通大学 3, 史海欧, 正高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司 4, 罗信伟, 正高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司 5, 韦凯, 研究员, 工作单位: 西南交通大学 6, 翟利华, 正高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司 7, 胡怡东, 高级工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司 8, 陈洋洋, 教授, 工作单位: 广州大学 9, 李晓鹏, 工程师, 工作单位: 中铁一局集团有限公司 10, 刘光胜, 高级工程师, 工作单位: 成都市新筑路桥机械股份有限公司 11, 申琼玉, 工程师, 工作单位: 安境迹(上海)科技有限公司 12, 丁德云, 正高级工程师, 工作单位: 北京九州一轨环境科技股份有限公司 13, 贺利工, 正高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司 14, 刘庆杰, 副教授, 工作单位: 华东交通大学 15, 吴嘉, 正高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司;	1, 地方标准, 城市轨道交通环境噪声与振动控制及评价标准, 中国, DBJ/T 15-220-2 021, 权利人: 广州地铁集团有限公司; 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司; 广州地铁设计研究院股份有限公司, 发明人: 谭文; 林志元; 史海欧; 罗信伟; 郑聪; 贺利工; 孙钟权; 张艳平; 朱建峰; 张中安; 曹明华; 赖于坚; 邢良平; 兰闯; 周国鹏; 刘铁民; 吴嘉; 吴永芳; 刘锦辉; 张昌佳; 罗辉; 党红玲; 刘焕新; 吴培浩; 刘显朕; 张俊杰; 赵才友; 刘文武; 刘堂辉; 尹华拓; 涂勤明; 李平; 郑晓练; 郝娜 2, 发明专利, 带有辅助块的梯形预制板及其施工方法, 中国, ZL201810937020.X, 权利人: 广州地铁设计研究院股份有限公司; 安境迹(上海)科技有限公司, 发明人: 农兴中; 林珊; 史海欧; 罗信伟; 吴嘉; 刘文武; 刘堂辉; 尹华拓; 李平; 高志升; 陈明远; 徐飞虎; 崔志瑶; 周丽艳 3, 发明专利, 轨道隔振器及地铁轨道, 中国, ZL202110358553.4, 权利人: 广州地铁设计研究院股份有限公司, 发明人: 李平; 史海欧; 贺利工; 郑翔; 罗信伟; 尹学军; 朱文海; 刘堂辉; 祝朋玮; 刘文武; 赖晨翔; 王明昊; 赵晨; 尹华拓; 涂勤明; 黄辉; 潘鹏; 欧熙 4, 发明专利, 浮置板轨道基频半主动减振方法与装置, 中国, ZL201811039791.3, 权利人: 西南交通大学, 发明人: 韦凯; 王平; 赵泽明; 许高峰; 王绍华; 牛澎波; 欧灵畅; 杨敏婕; 肖杰灵; 陈嵘; 徐井芒; 何庆 5, 发明专利, 超低频高阻尼隔振器及参数确定方法、装置和轨道, 中国, ZL201910174043.4, 权利人: 西南交通大学; 中国铁道科学研究院集团有限公司; 中国铁道科学研究院集团有限公司铁道研究所, 发明人: 韦凯; 赵泽明; 王平; 李怀龙; 杜香刚; 肖俊恒; 刘伟斌; 施成; 王绍华; 欧灵畅; 肖杰灵; 陈嵘; 徐井芒; 何庆 6, 发明专利, 轨道减振试验装置及轨道减振试验设备, 中国, ZL201810086495.2, 权利人: 西南交通大学, 发明人: 韦凯; 王平; 葛辉; 牛澎波; 王绍华; 赵泽明; 陈嵘; 肖杰灵; 马道林; 徐井芒; 赵才友 7, 发明专利, 一种改良钢轨的吸振系统及改良吸振性能的方法, 中国, ZL201911151920.2, 权利人: 华东交通大学, 发明人: 冯青松; 杨舟; 张运来; 郭文杰; 廖宝亮 8, 发明专利, 一种城市轨道交通高架车的外噪声预测方法和降噪方法, 中国, ZL202011560561.9, 权利人: 华东交通大学, 发明人: 冯青松; 周豪; 张凌; 杨立新; 罗信伟; 罗银 9, 计算机软件著作权, 城市地铁隧道环境振动的可视化地图预测软件, 中国, 2016SR025586, 权利人: 西南交通大学, 发明人: 西南交通大学 10, 计算机软件著作权, 城市轨道交通高架线噪声预测软件, 中国, 2022SR0067346, 权利人: 广州地铁设计研究院股份有限公司, 发明人: 广州地铁设计研究院股份有限公司	1, 《地铁常用减振轨道钢轨横向振动特性测试分析》, 刊名: 铁道工程学报, 年卷页码: 2019年36卷43-47页, 通讯作者: 农兴中, 第一作者: 农兴中 2, 《浮置板下声子晶体隔振器带隙特性研究》, 刊名: 西南交通大学学报, 年卷页码: 2019年54卷1203-1209+1276页, 通讯作者: 王平, 第一作者: 农兴中 3, 《A hybrid solution for band-gap analysis of vertical vibration for periodic beam-plate coupled systems based on variation principle》, 刊名: International Journal of Structural Stability and Dynamics, 年卷页码: 2021年21卷2150173-1-29页, 通讯作者: 郭文杰, 第一作者: 冯青松 4, 《Field measurement and evaluation of vibration in different areas of a metro depot》, 刊名: Earthquake engineering and engineering vibration, 年卷页码: 2022年21卷529-542页, 通讯作者: 冯青松, 第一作者: 冯青松 5, 《A theoretical study on train-induced vibrations of semi-active magneto-rheological steel-spring floating slab track》, 刊名: Construction and Building Materials, 年卷页码: 2019年204卷703-715页, 通讯作者: 韦凯, 第一作者: 韦凯	一等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
508	强风暴潮条件下游韧性防护与生态海堤构建关键技术与应用	广东省水利厅	广东省水利水电科学研究院, 上海交通大学, 中山大学, 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司, 中山大学, 胡湛, 教授, 工作单位: 中山大学 7, 王盟, 正高级工程师, 工作单位: 中水珠江规划勘测设计有限公司 8, 黄广灵, 正高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院 9, 罗志发, 高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院 10, 曹春顶, 正高级工程师, 工作单位: 中水珠江规划勘测设计有限公司 11, 任清波, 高级工程师, 工作单位: 中交四航局第七工程有限公司 12, 陈晖, 工程师, 工作单位: 广东省水利电力勘测设计研究院 13, 吉红香, 正高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院 14, 罗军, 高级工程师, 工作单位: 国家海洋局南海预报中心 15, 张武雄, 研究员, 工作单位: 中水珠江规划勘测设计有限公司;	1, 发明专利, TRIANGULAR MODULAR ECOLOGICAL SEAWALL (三角模块化生态海堤), 美国, PCT/CN2018/124573, 权利人: Guangdong Research Institute of Water Resources and Hydropower (广东省水利水电科学研究院), 发明人: Bensheng Huang; Da Liu; Chao Tan; Jing Qiu; Huijian Kuang; Liwen Wang; Hongxiang Ji; Lei Guo; Xiaoli Feng (黄本胜, 刘达, 谭超, 邱静, 匡会健, 王丽雯, 吉红香, 郭磊, 冯小丽) 2, 发明专利, 一种用于智慧海堤感知系统的风暴潮波高采集设备, 中国, ZL201910163376.7, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 发明人: 黄本胜; 刘达; 谭超; 邱静; 郭磊 3, 发明专利, 用于模拟不同刚度植物的复合材料杆及其组成的消浪模型, 中国, ZL201310354932.1, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 发明人: 刘达; 黄本胜; 谭超; 邱静 4, 发明专利, 一种风暴潮增水漫堤预警方法、系统、装置和存储介质, 中国, ZL202211423499.8, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 发明人: 黄本胜; 罗志发; 谭超; 刘达; 徐小飞; 李富春; 郭磊; 肖洵; 郑海健 5, 发明专利, 一种带孔插板式的导流、拦沙淤淤水工建筑物及建设方法, 中国, ZL201810276385.2, 权利人: 上海交通大学, 发明人: 喻国良; 孙慧; 王锐 6, 发明专利, 波浪和防波堤相互作用的预报方法、装置和计算机设备, 中国, ZL201811057087.0, 权利人: 中山大学, 发明人: 胡湛; 李裕龙; 任磊; 苏敏 7, 发明专利, 用于模拟植被消浪机理的实验系统, 中国, ZL201810781407.0, 权利人: 中山大学, 发明人: 胡湛; 陈晖; 储南洋; 姚鹏 8, 发明专利, 一种沙质海岸防侵蚀自修复结构及自修复方法, 中国, ZL202110533262.4, 权利人: 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司, 发明人: 陈俊昂; 秦茂洁; 王帅; 钟兴 9, 发明专利, 一种水流泥沙测量装置和方法, 中国, ZL202211555962.4, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 发明人: 胡涛; 黄本胜; 洪昌红; 郭磊; 王珍; 雷洪成; 黄广灵; 陈晖; 张之琳 10, 计算机软件著作权, 珠江河口风暴潮数值预报系统, 中国, 2022SR1443648, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 发明人: 黄本胜; 刘达; 谭超; 黄广灵; 罗志发; 陈晖; 吉红香	1, 粤港澳大湾区风暴潮时空分布特征及影响因素, 刊名: 水资源保护, 年卷页码: 2022, 38(03):72-79+153, 通讯作者: 罗志发, 第一作者: 罗志发 2, Wave breaking induced by opposing currents in submerged vegetation canopies, 刊名: Water Resources Research, 年卷页码: 2022, 58(04):1-19, 通讯作者: 任磊, 第一作者: 胡湛 3, Deriving vegetation drag coefficients in combined wave-current flows by calibration and direct measurement methods, 刊名: Advances in Water Resources, 年卷页码: 2018, 122:217-227, 通讯作者: 胡湛, 第一作者: 陈晖 4, 滩地刚性植物消浪作用特性研究, 刊名: 水利学报, 年卷页码: 2023, 54(08):910-919+929, 通讯作者: 黄本胜, 第一作者: 张之琳 5, Erodibility of fluidized cohesive sediments in unidirectional open flows, 刊名: Ocean Engineering, 年卷页码: 2017, 130:523-530, 通讯作者: 喻国良, 第一作者: 张民曦	一等奖	J11建筑交通与水利专业评审组	

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
509	斜拉桥混合式组合梁双悬臂建造关键技术	广东省建筑业协会	中电建(广东)中开高速公路有限公司, 中电建路桥集团有限公司, 北京航空航天大学, 清华航空航空大学, 清华航空航空大学, 清华航空航空大学, 清华航空航空大学, 清华航空航空大学, 清华航空航空大学, 清华航空航空大学, 清华航空航空大学, 清华航空航空大学, 清华航空航空大学, 清华航空航空大学	1, 李介立, 正高级工程师, 工作单位: 中电建路桥集团有限公司 2, 韩大勇, 高级工程师, 工作单位: 中电建(广东)中开高速公路有限公司 3, 许立言, 副教授, 工作单位: 北京航空航天大学 4, 马治国, 正高级工程师, 工作单位: 中电建路桥集团有限公司 5, 朱伟, 高级工程师, 工作单位: 中电建(广东)中开高速公路有限公司 6, 刘宇飞, 副研究员, 工作单位: 清华大学 7, 王亮, 高级工程师, 工作单位: 中电建(广东)中开高速公路有限公司 8, 吴健, 高级工程师, 工作单位: 中交路桥华南工程有限公司 9, 杨晔, 正高级工程师, 工作单位: 苏交科集团股份有限公司 10, 张玉平, 副教授, 工作单位: 长沙理工大学	1, 发明专利, 特大型PK箱组合梁桥面板的防开裂结构, 中国, ZL202110778424.0, 权利人: 中电建路桥集团有限公司, 发明人: 韩大勇, 何承军, 漆昭平, 等 2, 发明专利, 一种钢梁安装精准定位装置, 中国, ZL202210380651.2, 权利人: 中电建路桥集团有限公司, 发明人: 韩大勇, 王永疆, 朱伟, 王亮, 等 3, 行业标准, 公路桥梁施工监控技术规程, 中国, JTGT3650-01-2022, 权利人: 长沙理工大学等, 发明人: 贺拴海, 张建军, 陈冉, 张玉平(参编), 等 4, 实用新型, 一种桥涵用钢混组合桥梁受力检测装置, 中国, ZL202021781301.X, 权利人: 中电建路桥集团有限公司, 发明人: 李介立, 何承军, 张明明, 等 5, 实用新型, 一种特大型PK箱组合梁施工用桥梁变形检测装置, 中国, ZL202021825917.2, 权利人: 中电建路桥集团有限公司, 发明人: 李介立, 何大为, 杨光轩, 等 6, 实用新型, 一种组合桥面板用防裂加固装置, 中国, ZL202021783533.9, 权利人: 中电建路桥集团有限公司, 发明人: 韩大勇, 毛飞彪, 马潇, 等 7, 实用新型, 一种斜拉桥支架施工装置, 中国, ZL202120377285.6, 权利人: 中电建路桥集团有限公司, 发明人: 韩大勇, 高亮, 李洲, 等 8, 实用新型, 索索挂篮的滑靴耐磨结构, 中国, ZL202220896267.3, 权利人: 中交路桥华南工程有限公司、中交路桥建设有限公司, 发明人: 魏超, 吴健, 李友清, 等 9, 实用新型, 斜拉桥施工临时墩的锚固结构, 中国, ZL202221040689.7, 权利人: 中交路桥华南工程有限公司, 中交路桥建设有限公司, 发明人: 吴健, 魏超, 袁锋, 等 10, 实用新型, 斜拉桥不对称悬臂梁的施工系统, 中国, ZL202023349876.7, 权利人: 中交路桥华南工程有限公司, 发明人: 温东昌, 吴健, 袁锋, 等	1, 中开高速银洲湖特大桥总体设计, 刊名: 世界桥梁, 年卷页码: 2023年第51卷第1期32-37, 通讯作者: 朱伟, 第一作者: 朱伟 2, 钢-混凝土组合梁桥温度场与温度效应研究综述, 刊名: 中国公路学报, 年卷页码: 2020年第33卷第4期1-13, 通讯作者: 樊健生, 第一作者: 樊健生 3, 基于MOPSO算法的斜拉桥索力优化分析, 刊名: 土木与环境工程学报(中英文), 年卷页码: 2020年第42卷第2期107-114, 通讯作者: 张玉平, 第一作者: 张玉平 4, Novel design method for reinforced concrete decks in composite girders considering compressive membrane action, 刊名: Engineering Structure, 年卷页码: 2021年第229卷, 111558, 通讯作者: 许立言, 第一作者: 朱颖杰 5, Rational modeling for cracking behavior of RC slabs in composite beams subjected to a hogging moment, 刊名: Construction and Building Materials, 年卷页码: 2018年192卷, 357-365, 通讯作者: 陶慕轩, 第一作者: 许立言	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
510	暖通空调系统能效提升数字化关键技术研究与应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广州大学, 河南科技大学, 中建四局安装工程有限公司, 广州施杰节能科技有限公司, 广州市城市规划勘测设计研究院, 广东艾科技术股份有限公司, 中新广州知识城财政投资建设项目管理中心	1, 周孝清, 教授, 工作单位: 广州大学 2, 张志远, 正高级工程师, 工作单位: 中建四局安装工程有限公司 3, 刘汉华, 正高级工程师, 工作单位: 广州市城市规划勘测设计研究院 4, 王林, 教授, 工作单位: 河南科技大学 5, 官玲俊, 高级工程师, 工作单位: 广州施杰节能科技有限公司 6, 杜芳会, 工程师, 工作单位: 广东艾科技术股份有限公司 7, 郑志敏, 副教授, 工作单位: 广州大学 8, 唐天巍, 未取得, 工作单位: 广州大学 9, 安伟, 工程师, 工作单位: 中建四局安装工程有限公司 10, 李仲, 高级工程师, 工作单位: 中新广州知识城财政投资建设项目管理中心;	1, 发明专利, 一种自然冷却系统运行模式的预测控制方法, 中国, 202210537413.8, 权利人: 广州大学, 发明人: 周孝清; 樊成亮; 吴会军; 丁云飞 2, 发明专利, 一种流量阀的控制电路、控制方法及控制器, 中国, 201910794392.6, 权利人: 广东艾科技术股份有限公司, 发明人: 邓海平; 张振达; 袁振宇 3, 发明专利, 一种多能互补的制冷/制热储能系统的制冷制热方法, 中国, 202111136317.4, 权利人: 河南科技大学, 发明人: 王林; 袁俊飞; 连梦雅; 袁鑫森; 李少强; 王占伟; 程礼王静文; 刘小艳 4, 发明专利, 风机档位检测方法、装置和存储介质, 中国, 202011155810.6, 权利人: 广东艾科技术股份有限公司, 发明人: 毛祖宾; 张民; 袁振宇 5, 发明专利, 一种太阳能溶液潜热储能双源热泵系统, 中国, 202111136854.9, 权利人: 河南科技大学, 发明人: 王林; 李修真; 王占伟; 袁俊飞; 谈莹莹; 梁坤峰; 任秀宏; 张敏慧; 周西文; 马爱华; 谭凯栋; 吉燕芳; 张盈盈 6, 发明专利, 中央空调冷站能效控制方法、装置、设备以及存储介质, 中国, 202210103375.5, 权利人: 广州施杰节能科技有限公司, 发明人: 夏金瑞; 阳红军; 姚岳涛; 李炎聪 7, 计算机软件著作权, 区域冷源站高效机房控制系统V1.0, 中国, 2021SR0710333, 权利人: 广州施杰节能科技有限公司, 发明人: 广州施杰节能科技有限公司 8, 发明专利, 一种双蒸发温度位的低温混合工质制冷系统, 中国, 202111136842.6, 权利人: 河南科技大学, 发明人: 王林; 谈莹莹; 苑佳佳; 段丽平; 谭凯栋; 王占伟; 李修真; 李少强; 何婕婕; 李雅琪 9, 发明专利, 一种角钢上料装置及风管角钢法兰生产线, 中国, 202210741520.2, 权利人: 中建四局安装工程有限公司, 发明人: 李沪; 陈朝静; 吴家雄; 屠言辉; 王义俊; 刘民友; 刘强; 谢海林; 李杨; 杨晶 10, 发明专利, 一种热泵空调系统, 中国, 201510636515.5, 权利人: 河南科技大学, 发明人: 王林; 谈莹莹; 闫晓娜; 周西文; 袁俊飞; 梁坤峰; 马爱华; 王雨; 段丽平; 付文轩; 白得坡	1, A training pattern recognition algorithm based on weight clustering for improving cooling load prediction accuracy of HVAC system, 刊名: Journal of Building Engineering, 年卷页码: 2022 (52) 104445, 通讯作者: 周孝清, 第一作者: 陈思豪 2, An online physical-based multiple linear regression model for building's hourly cooling load prediction, 刊名: Energy and Buildings, 年卷页码: 2022 (254) 11574, 通讯作者: 周孝清, 第一作者: 陈思豪 3, 医院暖通空调节能设计及案例, 刊名: 中国建筑工业出版社, 年卷页码: ISBN: 9787112265299, 通讯作者: 刘汉华, 第一作者: 刘汉华 4, Performance evaluation of ground water-source heat pump system with a fresh air pre-conditioner using ground water, 刊名: Energy Conversion and Management, 年卷页码: 2019 (188) 250-261, 通讯作者: 王林, 第一作者: 王占伟 5, 冷却塔回流影响数值分析及优化研究, 刊名: 建筑节能, 年卷页码: 45 (08) 25-29, 通讯作者: 周孝清, 第一作者: 熊秀	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
511	基于多源数据融合的常规公交精细化管理技术应用	广东省市政行业协会	深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司	1, 臧翀, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 2, 葛宏伟, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 3, 张彬, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 4, 吕楠, 高级工程师, 工作单位: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 5, 叶海飞, 高级工程师, 工作单位: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 6, 刘凯锋, 高级工程师, 工作单位: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 7, 颜建新, 高级工程师, 工作单位: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 8, 余清清, 工程师, 工作单位: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 9, 李欣, 工程师, 工作单位: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 10, 胡欣媛, 工程师, 工作单位: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司;	1, 发明专利, 基于公交车定位数据的路段公交车估计方法, 中国, ZL202210260287.6, 权利人: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司, 发明人: 张彬; 颜建新; 叶海飞; 吕楠; 滕爱; 刘凯锋 2, 发明专利, 一种基于定位数据的公交车有效班次计算方法, 中国, ZL202210320517.3, 权利人: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司, 发明人: 张彬; 吕楠; 颜建新; 刘凯锋; 滕爱; 胡欣媛 3, 计算机软件著作权, 公交舆情管理与分析系统V1.0, 中国, 2023SR0271647, 权利人: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司, 发明人: 吕楠; 余清清; 李欣 4, 计算机软件著作权, 公交乘车检查系统v1.0, 中国, 2023SR0271643, 权利人: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司, 发明人: 刘凯锋; 滕爱 5, 计算机软件著作权, 基于公交GPS及公交IC卡的公交出行特征挖掘分析系统, 中国, 2019SR1249302, 权利人: 深圳市综合交通设计研究院有限公司, 发明人: 6, 计算机软件著作权, 规划公交场站信息管理系统V1.0, 中国, 2017SR149415, 权利人: 深圳市综合交通设计研究院有限公司, 发明人: 7, 计算机软件著作权, 公交场站信息管理系统V1.0, 中国, 2017SR435942, 权利人: 深圳市综合交通设计研究院有限公司, 发明人: 8, 计算机软件著作权, 城市公交车辆调度管理系统V1.0, 中国, 2017SR435971, 权利人: 深圳市综合交通设计研究院有限公司, 发明人: 9, 地方标准, 公共汽车运营服务规范, 中国, DB4403/T 162-2021, 权利人: 深圳市公共汽车管理局、深圳市综合交通设计研究院有限公司、深圳巴士集团股份有限公司、深圳市东部公共交通有限公司、深圳市西部公共汽车有限公司, 发明人: 张永平、曾浩、葛宏伟、张彬、卢旭、吕楠、司徒嘉玲、滕爱、高波、孔国强、张强	1, 公交线路规划与服务评价中满载率指标的应用研究, 刊名: 公路, 年卷页码: 2014年第60卷112-116页, 通讯作者: 杨薇, 第一作者: 杨薇 2, 双碳背景下深圳市公交票价优惠政策优化思路研究, 刊名: 城市轨道交通, 年卷页码: 2022年第292卷43-48页, 通讯作者: 吕楠, 第一作者: 吕楠 3, Improved Map-Matching Method for Transit Trajectory Reconstruction based on Transit GPS Data: Case Study in Edmonton, 刊名: Proceedings of the 2019 World Transport Convention, 年卷页码: 2019年, 通讯作者: 滕爱, 第一作者: 滕爱	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
512	城区复杂敏感环境大直径盾构高效切削与安全掘进关键技术	深圳市科技创新委员会	深圳大学, 中交隧道工程局有限公司, 北京交通大学, 广州海珠湾建设有限公司, 中铁十四局集团有限公司, 广州地铁设计研究院股份有限公司, 中铁隧道局集团有限公司, 中交一公局集团有限公司	1, 金大龙, 副教授, 工作单位: 北京交通大学 2, 沈翔, 副研究员, 工作单位: 深圳大学 3, 姚占虎, 正高级工程师, 工作单位: 中交一公局集团有限公司 4, 苏栋, 教授, 工作单位: 深圳大学 5, 王海君, 正高级工程师, 工作单位: 广州海珠湾建设有限公司 6, 张兵, 正高级工程师, 工作单位: 中铁(广州)投资发展有限公司 7, 袁大军, 教授, 工作单位: 北京交通大学 8, 张亚洲, 工程师, 工作单位: 中交隧道工程局有限公司 9, 黄书华, 正高级工程师, 工作单位: 中铁十四局集团有限公司 10, 郑翔, 正高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司;	1, 发明专利, 一种泥水盾构引起地层动态水力特征曲线的分析方法, 中国, ZL202210601682.6, 权利人: 北京交通大学, 发明人: 金大龙;袁大军;李兴高;姚占虎;成晓青;曾德成;勾常春;杨引尊 2, 发明专利, 一种采用泥水支护的开挖面稳定实验装置及其使用方法, 中国, ZL201710537651.8, 权利人: 北京交通大学, 发明人: 袁大军;李兴高;金大龙;郑浩田;韦家昕;吴俊;沈翔;高振峰 3, 发明专利, 一种泥水盾构砂地层掘进用泥浆及其配制方法, 中国, ZL201510533168.3, 权利人: 河海大学, 发明人: 闵凡路;张亚洲;张宁;陈喜坤 4, 发明专利, 一种盾构机刀盘磨损在线测量装置, 中国, ZL201910314467.6, 权利人: 中铁隧道局集团有限公司;盾构及掘进技术国家重点实验室, 发明人: 张兵;韩伟锋;陈桥;杨延栋;秦银平;高会中;任颖莹;周振建 5, 发明专利, 一种盾构机刀具的管理系统及方法, 中国, ZL202010923746.5, 权利人: 盾构及掘进技术国家重点实验室;中铁隧道局集团有限公司, 发明人: 张兵;郭璐;王凯;陈桥;杨延栋;王发民;王明胜;冯欢欢;周远航;郑清君;张志增;李宏波;张合沛;杨振兴;任颖莹 6, 发明专利, 一种盾构刀具的改进方法, 中国, ZL201310629908.4, 权利人: 北京交通大学, 发明人: 袁大军;董朝文;王飞;蔡荣;周明保 7, 发明专利, 一种评判盾构刀盘刀具切削大直径桩基能力的试验方法, 中国, ZL201310633697.1, 权利人: 北京交通大学, 发明人: 袁大军;董朝文;王占生;李兴高;蔡荣 8, 发明专利, 一种盾构长距离穿越建筑物群的分段沉降控制方法, 中国, ZL201310499753.7, 权利人: 北京交通大学, 发明人: 袁大军;董朝文;蔡荣;朱宁 9, 发明专利, 一种结合隧道与地表监测数据定位隧道周围振动源的方法, 中国, ZL202010916064.1, 权利人: 深圳大学, 发明人: 苏栋;吴泽雄;雷国平;陈湘生;庞小朝;杨当福 10, 发明专利, 盾构法隧道内同步双液注浆用浆液制-注一体化方法, 中国, ZL202111444673.2, 权利人: 中交隧道工程局有限公司, 发明人: 姚占虎;何剑光;吕计瑞;勾常春;李辉;惠振东;成晓青;罗春光;孟佳;叶延庚	1, 盾构隧道群近距离穿越地铁运营隧道工程理论与实践, 刊名: 中国铁道出版社有限公司, 年卷页码: ISBN978-7-113-26170-2, 通讯作者: 无, 第一作者: 袁大军 2, Analysis of the settlement of an existing tunnel induced by shield tunneling underneath, 刊名: Tunnelling and Underground Space Technology, 年卷页码: 81 (2018): 209-220, 通讯作者: 金大龙, 第一作者: 金大龙 3, 盾构切削大直径钢筋混凝土群桩的理论与实践, 刊名: 科学出版社, 年卷页码: ISBN978-7-03-053115-5, 通讯作者: 无, 第一作者: 袁大军 4, Prediction and analysis of slurry shield TBM disc cutter wear and its application in cutter change time, 刊名: Wear, 年卷页码: 498 (2022): 204314., 通讯作者: 曹成勇, 第一作者: 沈翔 5, Evaluation and prediction of earth pressure balance shield performance in complex rock strata: A case study in Dalian, China, 刊名: Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering, 年卷页码: 15.6 (2023): 1491-1505, 通讯作者: 林星涛, 第一作者: 沈翔	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
513	干坞法全断面间隔浇筑整体式沉管预制成套技术与应用	广东省建筑业协会	中交第四航务工程局有限公司, 中交四航局第二工程有限公司, 中交四航工程研究院有限公司, 广州市市政工程设计研究总院有限公司	1, 朱成, 高级工程师, 工作单位: 中交第四航务工程局有限公司 2, 张涛, 正高级工程师, 工作单位: 中交第四航务工程局有限公司 3, 刘轩源, 高级工程师, 工作单位: 中交四航局第二工程有限公司 4, 李汉渤, 正高级工程师, 工作单位: 中交四航局第二工程有限公司 5, 刘荣岗, 高级工程师, 工作单位: 中交第四航务工程局有限公司 6, 于方, 高级工程师, 工作单位: 中交四航工程研究院有限公司 7, 刘力英, 正高级工程师, 工作单位: 广州市市政工程设计研究总院有限公司 8, 林晓越, 高级工程师, 工作单位: 中交四航局第二工程有限公司 9, 尤亚正, 高级工程师, 工作单位: 中交四航局第二工程有限公司 10, 王冲, 高级工程师, 工作单位: 中交四航局第二工程有限公司;	1, 发明专利, 全断面预制混凝土浇筑方法, 中国, ZL2019107457839, 权利人: 中交第四航务工程局有限公司、中交四航局第二工程有限公司, 发明人: 张涛、朱成、旷明智、刘轩源、方钊佳、刘荣岗、汤健、魏立新、廖麒文、许兆勇、林再春、张雅辉 2, 发明专利, 一种全断面浇筑监测系统及监测方法, 中国, ZL2020102511806, 权利人: 中交第四航务工程局有限公司, 发明人: 朱成、张涛、尹威、陈健斌、林晓越、刘荣岗、方钊佳、刘轩源、岳祥、韦浪、伍昌、易卫军 3, 发明专利, 一种基于温度控制的预制混凝土沉管控裂方法, 中国, ZL202010144930X, 权利人: 中交第四航务工程局有限公司, 发明人: 朱成、刘荣岗、张涛、尤亚正、蔡杰、旷明智、方钊佳、林晓越、王疆峰、孔炼英、郭丰、岳祥 4, 发明专利, 一种抗裂防水的混凝土及其配制方法, 中国, ZL2019109454888, 权利人: 中交第四航务工程局有限公司, 发明人: 刘荣岗、张涛、蔡杰、朱成、蔡悦、于方、旷明智、方钊佳、曾军飞、林晓越、刘轩源、孔炼英 5, 发明专利, 一种后浇带全断面施工及养护方法, 中国, ZL2020115542821, 权利人: 中交第四航务工程局有限公司, 发明人: 尤亚正、伍昌、张涛、朱成、欧伟山、刘力英、刘轩源、汤健、彭晓东、张雅辉 6, 发明专利, 一种沉管隧道内模系统及施工方法, 中国, ZL2019107462593, 权利人: 中交第四航务工程局有限公司、中交四航局第二工程有限公司, 发明人: 刘荣岗、张涛、朱成、旷明智、尤亚正、卢轼杰、黄德贝、王疆峰、陈嘉杰、宋华健、郭丰、刘灼佳 7, 发明专利, 沉管隧道外侧模板体系及施工方法, 中国, ZL2019107457720, 权利人: 中交第四航务工程局有限公司、中交四航局第二工程有限公司, 发明人: 张涛、魏立新、尤亚正、朱成、刘荣岗、旷明智、卢轼杰、黄德贝、王疆峰、陈嘉杰、宋华健、郭丰 8, 发明专利, 沉管隧道中腔模板体系及施工方法, 中国, ZL2020102520966, 权利人: 中交第四航务工程局有限公司, 发明人: 张涛、朱成、陈文旭、黄德贝、刘荣岗、尤亚正、林晓越、石志鹏、卢轼杰、韦浪、岳祥 9, 发明专利, 一种用于浇筑全断面预制混凝土的干坞系统及布置方法, 中国, ZL2019107457913, 权利人: 中交第四航务工程局有限公司、中交四航局第二工程有限公司, 发明人: 朱成、欧伟山、张涛、刘荣岗、方钊佳、曾军飞、旷明智、尤亚正、魏立新、侯玮玮、林晓越、罗伟财 10, 发明专利, 一种用于干坞钢坞门安装及试漏方法, 中国, ZL2020115542408, 权利人: 中交第四航务工程局有限公司, 发明人: 刘轩源、陈健斌、张涛、欧伟山、朱成、卢轼杰、钟财生、刘灼佳、岳祥、易卫军	1, 水泥-硅灰/粉煤灰体系强度、收缩性能与微观结构研究, 刊名: 硅酸盐通报, 年卷页码: 2022年41卷903-912页, 通讯作者: 朱成, 第一作者: 张涛 2, Research on Cracking Control of Immersed Tube Tunnels Concrete by Pre-heat treatment, 刊名: E3S Web of Conferences, 年卷页码: 2021年233卷03003-03006页, 通讯作者: 于方, 第一作者: 于方 3, The effect of curing conditions on the expansion efficiency of MgO expansion agent, 刊名: E3S Web of Conferences, 年卷页码: 2021年233卷03047-03050页, 通讯作者: 李永超, 第一作者: 于方 4, 温度和湿度对氧化镁膨胀剂膨胀性能的影响, 刊名: 硅酸盐通报, 年卷页码: 2020年39卷3221-3229页, 通讯作者: 于方, 第一作者: 于方 5, Cracking Evaluation of Full-Section Casting without Postcast Strip Method on Immersed Tube Tunnels Concrete, 刊名: Journal of Coastal Research, 年卷页码: 2020年111卷108-112页, 通讯作者: 盛智博, 第一作者: 盛智博	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
514	冷链物流省级骨干网规划、建造及运维关键技术	广东省供销合作联社	广东新供销天业冷链集团有限公司, 中建三局集团有限公司, 华商国际工程有限公司	1, 刘生焱, 工程师, 工作单位: 广东新供销天业冷链集团有限公司 2, 周灼维, 高级工程师, 工作单位: 广东新供销天业冷链集团有限公司 3, 余凯, 工程师, 工作单位: 广东新供销天业冷链集团有限公司 4, 金晖, 高级工程师, 工作单位: 中建三局集团有限公司工程总承包公司安装公司 5, 陈泽沛, 工程师, 工作单位: 广东新供销天业冷链集团有限公司 6, 娄璘, 高级工程师, 工作单位: 中建三局集团有限公司工程总承包公司安装公司 7, 姜经纬, 高级工程师, 工作单位: 中建三局集团有限公司工程总承包公司 8, 陈刘庆, 工程师, 工作单位: 中建三局集团有限公司工程总承包公司安装公司 9, 李鸿宇, 高级工程师, 工作单位: 华商国际工程有限公司 10, 刘玮, 工程师, 工作单位: 中建三局集团有限公司工程总承包公司;	1, 实用新型, 一种基于双冷源互补的农产品低温储运装备, 中国, ZL202021536589.4, 权利人: 广东新供销天业冷链集团有限公司, 发明人: 刘生焱、李春波、黄邦郁、李伟、尹慧芳、许以伟、李志杰、甘咏斯、罗湖桥 2, 实用新型, 一种地坪边模板支撑装置, 中国, ZL202222 3317270.4, 权利人: 中建三局集团有限公司, 发明人: 陈刘庆、范国军、余凯、冯时、林攀、梁海军、卢仁宝 3, 实用新型, 冷库建筑屋顶保温结构, 中国, ZL202123000587.0, 权利人: 华商国际工程有限公司, 发明人: 冯锡龙、叶新睦 4, 实用新型, 一种用于冷库超长保温墙板安装就位的辅助装置, 中国, ZL202220547264.9, 权利人: 中建三局集团有限公司, 发明人: 陈刘庆、林攀、卢仁宝、余凯 5, 发明专利, 制冷系统及其运行控制方法, 中国, ZL202011017970.4, 权利人: 华商国际工程有限公司, 发明人: 孙天慧、李坤、赵险峰、张蕊、孙建军 6, 计算机软件著作权, 天业基于物联网的冷链运输追溯系统 V1.0, 中国, 2019SR0416772, 权利人: 广东新供销天业冷链集团有限公司, 发明人: 7, 计算机软件著作权, 中建冷链物流仓储管理系统, 中国, 2022SR1394698, 权利人: 中建三局集团有限公司, 发明人: 8, 计算机软件著作权, 天业冷链物流综合监管系统 V1.0, 中国, 2019SR0521588, 权利人: 广东新供销天业冷链集团有限公司, 发明人: 9, 计算机软件著作权, 天业冷链运输跟踪监控系统 V1.0, 中国, 2019SR0521598, 权利人: 广东新供销天业冷链集团有限公司, 发明人: 10, 著作权, 冷链物流骨干网规划、建设与运维, 中国, ISBN978-7-112-28917-2, 权利人: , 发明人: 陈刘庆、娄璘、金晖、姜经纬、刘玮等	1, 冷库地坪加热系统传热特性数值模拟研究, 刊名: 建筑热能通风空调, 年卷页码: 2022年第41卷第12期35~39页, 通讯作者: 王飞飞, 第一作者: 金晖 2, 冷库内气流组织与货物冷冻特性数值模拟研究, 刊名: 建筑热能通风空调, 年卷页码: 2022年第41卷第10期50~53页, 通讯作者: 王飞飞, 第一作者: 金晖 3, 构建公共型农产品冷链物流基础设施骨干网的研究, 刊名: 中国物流与采购, 年卷页码: 2022年第15期104~106页, 通讯作者: 陈刘庆, 第一作者: 刘生焱 4, “双碳”目标下冷链物流骨干网项目冷库装备技术方案选型, 刊名: 中国物流与采购, 年卷页码: 2022年第15期99~103页, 通讯作者: 陈刘庆, 第一作者: 陈刘庆 5, 万吨级冷库聚氨酯保温板快速拼装关键技术, 刊名: 施工技术, 年卷页码: 2022年第51卷660~663页, 通讯作者: 吴深, 第一作者: 吴深	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
515	GSIN装配式钢结构体系成套技术研究与应用	广东省钢结构协会	深圳金鑫绿建股份有限公司, 清华大学, 中国建筑科学研究院有限公司深圳分公司, 中国五洲工程设计集团有限公司, 深圳市建筑设计研究总院有限公司, 湖南科技大学, 重庆大学, 深圳市优舍住产科技有限公司	1, 张枫, 高级工程师, 工作单位: 深圳金鑫绿建股份有限公司 2, 王元清, 教授, 工作单位: 清华大学 3, 刘健, 正高级工程师, 工作单位: 中国建筑科学研究院有限公司深圳分公司 4, 叶全喜, 讲师, 工作单位: 燕山大学, 河北水利电力学院 5, 王建河, 高级工程师, 工作单位: 深圳金鑫绿建股份有限公司 6, 刘威, 正高级工程师, 工作单位: 中国五洲工程设计集团有限公司 7, 舒畅, 高级工程师, 工作单位: 中国五洲工程设计集团有限公司 8, 冯志勇, 高级工程师, 工作单位: 深圳市建筑设计研究总院有限公司 9, 罗许国, 副教授, 工作单位: 湖南科技大学 10, 宗德新, 副教授, 工作单位: 重庆大学;	1, 发明专利, 一种箱式模块化建筑及其建造方法, 中国, ZL201610232102.5, 权利人: 深圳金鑫绿建股份有限公司, 发明人: 张枫、张建设、宗德新、苏云峰、沈兵 2, 发明专利, 一种锁钩连接的H型钢、槽钢装配式L型异形柱, 中国, ZL201911139607.7, 权利人: 河北水利电力学院, 发明人: 叶全喜、薛炳勇 3, 发明专利, 一种锁钩连接的H型钢、槽钢装配式T字型异形柱, 中国, ZL201911139485.1, 权利人: 河北水利电力学院, 发明人: 李桐栋、孙晓勇、叶全喜 4, 发明专利, 一种梁端部翼缘变厚度的梁柱加强型节点, 中国, ZL201510202432.5, 权利人: 清华大学、鞍钢股份有限公司, 发明人: 王元清、刘明、刘晓玲、李新玲、杨军、李文斌 5, 发明专利, 薄壁构件轴压和压弯试验端部防屈曲装置, 中国, ZL201510598852.X, 权利人: 清华大学, 发明人: 王元清、张天雄、陈志华 6, 发明专利, 一种轻质外挂墙板连接节点, 中国, ZL202010811912.2, 权利人: 哈尔滨工业大学(深圳)、深圳金鑫绿建股份有限公司, 发明人: 张素梅、罗贤志、张枫、王建河、陈振明、陈杰 7, 实用新型, 水平穿心板式钢管混凝土柱的钢梁栓接节点结构, 中国, ZL202022932264.4, 权利人: 深圳金鑫绿建股份有限公司, 发明人: 张枫、叶全喜、舒畅、林樱、王元清、王中兴 8, 实用新型, 竖向穿心板式钢管混凝土柱的钢梁栓接节点结构, 中国, ZL202022933552.1, 权利人: 深圳金鑫绿建股份有限公司, 发明人: 张枫、林樱、舒畅、王元清、叶全喜、王中兴 9, 其他, 蒸压轻质混凝土墙板应用技术规程, 中国, T/CECS1051-2022, 权利人: 深圳金鑫绿建股份有限公司、清华大学, 发明人: 张枫、王建河、王元清 10, 其他, 矩形钢管混凝土组合异形柱技术规程, 中国, T/CECS825-2021, 权利人: 清华大学、中国五洲工程设计集团有限公司, 发明人: 王元清、刘威	1, Experimental Study of Through Diaphragm Bolted Joint between H-beam to CFST Column, 刊名: 《Journal of Constructional Steel Research》, 年卷页码: 2021年(182): 106674, 通讯作者: 林樱, 第一作者: 叶全喜 2, 穿心板式钢管混凝土柱-钢梁栓接节点抗震性能试验研究, 刊名: 《土木工程学报》, 年卷页码: 2021年54(7): 24-33, 通讯作者: 林樱, 第一作者: 叶全喜 3, Behaviour of Reinforced Joints between Steel Beam and L-Shaped Wide Limb Composite Column, 刊名: 《Advanced Steel Construction》, 年卷页码: 2021年17卷1期66-77, 通讯作者: 班慧勇, 第一作者: 马荣全 4, 可拆卸钢-混凝土组合梁抗剪连接件的受力性能研究, 刊名: 《建筑结构进展》, 年卷页码: 2022年24(8): 35-46, 通讯作者: 班慧勇, 第一作者: 班慧勇 5, 高装配率钢结构建筑体系研究与实践, 刊名: 《新建筑》, 年卷页码: 2019年50-53页, 通讯作者: 宗德新, 第一作者: 宗德新	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
516	输水工程淡水壳菜侵蚀防治关键技术研究	广东省人民政府国有资产监督管理委员会	广东粤港供水有限公司, 广东省水利水科学研究院, 华南理工大学, 仲恺农业工程学院, 广东水科院勘测设计院	1, 郑航桅, 正高级工程师, 工作单位: 广东粤港供水有限公司 2, 黄振盈, 高级工程师, 工作单位: 广东粤港供水有限公司 3, 潘志权, 正高级工程师, 工作单位: 广东粤港供水有限公司 4, 陈小丹, 高级工程师, 工作单位: 广东省水利水科学研究院 5, 赵可昕, 实验师, 工作单位: 华南理工大学 6, 蔡杰龙, 高级工程师, 工作单位: 广东省水利水科学研究院 7, 闻世强, 高级工程师, 工作单位: 广东粤港供水有限公司 8, 朱思军, 高级工程师, 工作单位: 广东水科院勘测设计院 9, 丘嘉俊, 助理工程师, 工作单位: 仲恺农业工程学院 10, 肖云, 经济师, 工作单位: 广东粤港供水有限公司;	1, 发明专利, 一种清除原水管道中贝类的视觉机器人方法及装置, 中国, ZL 2021 1 0631864.3, 权利人: 仲恺农业工程学院, 发明人: 唐昀超;丘嘉俊;吴东晓;孟繁;张芸齐;丘顺萍;刘俊辉 2, 发明专利, 一种降低无机聚合物胶凝材料体积收缩的方法, 中国, ZL 2016 1 1072904.0, 权利人: 广东省水利水科学研究院, 发明人: 李兆恒;杨永民;陈晓文;张君禄;王立华;蔡杰龙 3, 实用新型, 一种物理灭杀污损生物的模拟装置, 中国, ZL 2020 2 0919084.X, 权利人: 广东省水利水科学研究院, 发明人: 蔡杰龙;张君禄;王梓鑫;蔡灿旭;谢淼峰;杨坚锐 4, 实用新型, 一种模拟动水状态下混凝土的侵蚀装置, 中国, ZL 2019 2 1112567.2, 权利人: 广东省水利水科学研究院, 发明人: 蔡杰龙;张君禄;廖文来;王梓鑫;蔡灿旭 5, 实用新型, 一种水下混凝土凿毛装置及系统, 中国, ZL 2022 2 0549099.0, 权利人: 广东粤海水务股份有限公司; 广东粤港供水有限公司; 华中科技大学, 发明人: 潘志权;贾东远;陈彬;熊浩;刘华北;曾凯锋 6, 实用新型, 一种管道作业机器人, 中国, ZL 2023 2 1362894.X, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 赵可昕;吴广峰;何军 7, 实用新型, 一种多角度激光清洗装置, 中国, ZL 2023 2 1313996.2, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 赵可昕;吴广峰;何军;刘新育;倪建龙 8, 实用新型, 一种水下作业机器人, 中国, ZL 2023 2 1248530.9, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 赵可昕;吴广峰;何军 9, 实用新型, 一种加速含氯盐胶凝材料中氯离子迁移的装置, 中国, ZL 2016 2 1291406.0, 权利人: 广东省水利水科学研究院, 发明人: 杨永民;李兆恒;陈晓文;张君禄;王立华;蔡杰龙 10, 其他, 倒虹吸工程技术管理规程, 中国, T CHES 64-2022, 权利人: 广东水利电力职业技术学院、江门市科禹水利规划设计咨询有限公司、广东粤港供水有限公司、华北水利水电大学、广东省水利水科学研究院、广东省水利水技术中心、水利部珠江水利委员会技术咨询(广州)有限公司、广东珠荣工程设计有限公司、中交第四航务工程勘察设计院有限公司、广东水, 发明人: 袁以美、何民辉、李铁、郑永椿、叶合欣、张海发、黄锦林、潘志权、罗日洪、朱春生、张旭辉、覃杰、张建伟、谢祥明、杜永江、刘莹、袁琰星、何国柱、杨杰、闻世强、肖尧轩、张翌娜、郝芝建、冯仲明、牛冰、彭慧文、张书莲、孟庆红	1, 淡水壳菜防治涂料对输水管涵糙率的影响及效益评价, 刊名: 中国给水排水, 年卷页码: 2021年37卷87-92页, 通讯作者: 郑航桅, 第一作者: 郑航桅 2, 防护淡水壳菜涂料性能分析及工程实践, 刊名: 新型建筑材料, 年卷页码: 2021年48卷77-81页, 通讯作者: 杨永民, 第一作者: 杨永民 3, 输水建筑物淡水壳菜防治中试设计及效果分析, 刊名: 广东水利水电, 年卷页码: 2021年50卷1-5页, 通讯作者: 郑航桅, 第一作者: 郑航桅 4, 淡水壳菜模拟代谢酸对水泥基材料侵蚀机理研究, 刊名: 人民珠江, 年卷页码: 2019年40卷60-65页, 通讯作者: 潘志权, 第一作者: 潘志权 5, 过水混凝土面生物侵蚀防护涂料性能研究, 刊名: 人民黄河, 年卷页码: 2020年42卷143-146+151页, 通讯作者: 蔡杰龙, 第一作者: 蔡杰龙	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
517	大跨度复杂钢结构模块化制造与高效整体提升关键技术及应用	佛山市科学技术局	佛山科学技术学院, 中建钢构股份有限公司, 中建钢构广东有限公司, 广东省建筑设计研究院有限公司	1, 邓德员, 高级工程师, 工作单位: 中建钢构股份有限公司 2, 陈舟, 讲师, 工作单位: 佛山科学技术学院 3, 卢汉文, 副教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 4, 周锡武, 教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 5, 李恺平, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司 6, 陈泽鹏, 讲师, 工作单位: 佛山科学技术学院 7, 王占奎, 正高级工程师, 工作单位: 中建钢构广东有限公司 8, 戴维, 工程师, 工作单位: 中建钢构股份有限公司 9, 谢东荣, 工程师, 工作单位: 中建钢构广东有限公司 10, 王焕, 工程师, 工作单位: 中建钢构股份有限公司;	1, 发明专利, 一种应用焊接机器人焊接预埋件的工艺方法, 中国, ZL201811239338.7, 权利人: 中建钢构广东有限公司, 发明人: 谢学森、王占奎、谢成利、谢东荣、周创佳、谭勇、梁承恩 2, 发明专利, 滑靴, 中国, ZL201910366983.3, 权利人: 中建钢构有限公司, 发明人: 邓德员、戴维、吴有明、姜翔、丁健、陈舟、唐慧玲 3, 发明专利, 一种空间异形钢拱塔塔施工方法, 中国, ZL201710200484.8, 权利人: 中建钢构有限公司, 发明人: 邓德员、陆建新、刘奔、周鹏、戴维、衡武浩、杨帆、曾志文 4, 发明专利, 一种用于建筑幕墙工程的高强钢结构件及其热处理工艺, 中国, ZL202011159087.9, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 卢汉文, 赵冰, 陈舟, 陈泽鹏, 朱健 5, 实用新型, 保持网架原结构施工无需断杆的排架柱支承重网架提升节点, 中国, ZL 2019 2 0443070.2, 权利人: 广东省建筑设计研究院, 发明人: 李恺平、劳智源、谭开伟、伍国华、蔡凤维 6, 发明专利, 超高层转换支架无支撑安装方法, 中国, ZL202111442773.1, 权利人: 中建钢构工程有限公司, 发明人: 戴维、王占奎、冯长胜、邓德员、李承路、豆大尚、詹文升 7, 发明专利, 一种基于泡沫铝材料的缓冲吸能装置, 中国, ZL201811150797.8, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 周锡武, 张文超, 高御申, 马岸民 8, 发明专利, 大跨度单跨转换桁架安装方法, 中国, ZL202111442772.7, 权利人: 中建钢构工程有限公司, 发明人: 邓德员、王占奎、冯长胜、戴维、刘锐、游秀文、张同江 9, 发明专利, 一种用于桥梁施工的标高读取方法及读取装置, 中国, ZL202110228642.7, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 卢汉文, 周金满 10, 发明专利, 一种人行桥的横向振动位移检测装置, 中国, ZL201811527803.7, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 陈舟, 张小青, 陈思远	1, Effects of movement and rotation of supports on nonlinear instability of fixed shallow arches, 刊名: Thin-Walled Structures, 年卷页码: 2020年155卷, 通讯作者: 刘爱荣, 第一作者: 卢汉文 2, Lateral-torsional buckling of arches under an arbitrary radial point load in a thermal environment incorporating shear deformations, 刊名: Engineering Structures, 年卷页码: 2019年179卷189-203页, 通讯作者: 刘爱荣, 第一作者: 卢汉文 3, Flexural-Torsional Buckling of Steel Arches under a Localized Uniform Radial-Load Incorporating Shear Deformations, 刊名: Journal of Structural Engineering, 年卷页码: 2019年145卷10期, 通讯作者: 刘爱荣, 第一作者: 卢汉文 4, 公铁两用桥双层结合全焊钢桁梁预压试验研究, 刊名: 科学技术与工程, 年卷页码: 2019年第8卷277-281, 通讯作者: 陈舟, 第一作者: 陈舟 5, A new structural damage detection strategy of hybrid PSO with Monte Carlo simulations and experimental verifications, 刊名: Measurement, 年卷页码: 2018年第122卷658-669, 通讯作者: 余岭, 第一作者: 陈泽鹏	一等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
518	超大直径HDPE管水下安装关键技术研究与应用	广东省工程勘察设计行业协会	中交第四航务工程局有限公司, 中交四航局第二工程有限公司, 仲恺农业工程学院, 广东工业大学	1, 陈猛, 高级工程师, 工作单位: 中交第四航务工程局有限公司 2, 唐昀超, 副教授, 工作单位: 仲恺农业工程学院 3, 周爱军, 高级工程师, 工作单位: 中交第四航务工程局有限公司 4, 马亿光明, 高级工程师, 工作单位: 中交四航局第二工程有限公司 5, 王伟智, 正高级工程师, 工作单位: 中交四航局第二工程有限公司 6, 曾凡, 工程师, 工作单位: 中交四航局第二工程有限公司 7, 薛林虎, 高级工程师, 工作单位: 中交四航局第二工程有限公司 8, 梁邦炎, 正高级工程师, 工作单位: 中交四航局第二工程有限公司 9, 井阳, 高级工程师, 工作单位: 中交四航局第二工程有限公司 10, 冯振周, 工程师, 工作单位: 中交四航局第二工程有限公司;	1, 发明专利, 一种大直径超长HDPE管道陆上出运方法, 中国, 201711057378.5, 权利人: 中交第四航务工程局有限公司, 发明人: 马亿光明、陈猛、周爱军、薛林虎、梁邦炎、井阳、冯振周、周扬、刘凯、甘世行、张哲瀚、谢学文 2, 发明专利, 一种管道水下对接方法, 中国, 201710487673.8, 权利人: 中交四航局第二工程有限公司, 发明人: 陈猛、周爱军、马亿光明、梁邦炎、井阳、薛林虎、冯振周、周扬、刘凯、甘世行、张哲瀚、谢学文、黄志敏 3, 发明专利, 一种大直径超长HDPE管道水下沉放方法, 中国, 201711057390.6, 权利人: 中交第四航务工程局有限公司, 发明人: 陈猛、周爱军、马亿光明、薛林虎、梁邦炎、井阳、冯振周、周扬、刘凯、甘世行、张哲瀚、谢学文 4, 发明专利, 一种大直径HDPE管道海上系泊定位方法, 中国, 202010423753.9, 权利人: 中交第四航务工程局有限公司, 发明人: 陈猛、周爱军、马亿光明、薛林虎、梁邦炎、井阳、冯振周、周扬、刘凯、甘世行、张哲瀚、谢学文 5, 发明专利, 一种大直径HDPE管道海上焊口松脱处置方法, 沙特阿拉伯, 13642, 权利人: 中交第四航务工程局有限公司, 发明人: 陈猛、井阳、马亿光明、薛林虎、周扬、张哲瀚、刘凯、谢学文、甘世行、许云飞 6, 发明专利, 一种大直径HDPE管道水下修补方法, 沙特阿拉伯, 13573, 权利人: 中交第四航务工程局有限公司, 发明人: 曾凡、薛林虎、陈猛、张俊、冯振周、马亿光明、许云飞、吴凯、刘凯、胡汉卿 7, 发明专利, 一种大直径超长HDPE管道合龙方法, 中国, 202011007088.1, 权利人: 中交第四航务工程局有限公司, 发明人: 曾凡、刘凯、薛林虎、胡汉卿、许云飞、冯振周、吴凯、左华南、甘世行、黄梓雄 8, 发明专利, 大直径超长HDPE管道陆上出运入水方法, 中国, 202011007090.9, 权利人: 中交第四航务工程局有限公司, 发明人: 曾凡、薛林虎、刘凯、许云飞、胡汉卿、冯振周、吴凯、左华南、甘世行、宋敬东 9, 发明专利, 一种大直径超长HDPE管道水下定位方法, 中国, 202010424279.1, 权利人: 中交第四航务工程局有限公司, 发明人: 梁邦炎、薛林虎、陈猛、井阳、曾凡、马亿光明、冯振周、刘凯、周扬、甘世行 10, 发明专利, 一种圆柱体异形鼓曲检测装置与识别方法, 中国, 201610569071.2, 权利人: 广东工业大学、华南农业大学, 发明人: 唐昀超、冯文贤、李丽娟、邹湘军、司徒伟明、陈明猷	1, Novel visual crack width measurement based on backbone double-scale features for improved detection automation, 刊名: Engineering Structures, 年卷页码: 2023第274卷115158页, 通讯作者: 陈正, 第一作者: 唐昀超 2, Seismic Performance Evaluation of Recycled aggregate Concrete-filled Steel tubular Columns with field strain detected via a novel mark-free vision method, 刊名: Structures, 年卷页码: 2022年第37卷第426-441页, 通讯作者: 陈正, 第一作者: 唐昀超 3, Vision-based three-dimensional reconstruction and monitoring of large-scale steel tubular structures, 刊名: Advances in Civil Engineering, 年卷页码: 2020年第268卷第1236021页, 通讯作者: 李丽娟, 第一作者: 唐昀超 4, Binocular vision measurement and its application in full-field convex deformation of concrete-filled steel tubular columns, 刊名: Measurement, 年卷页码: 2018年第130卷第372-383页, 通讯作者: 李丽娟, 第一作者: 唐昀超 5, 海上大直径超长HDPE管段沉放工艺, 刊名: 水运工程, 年卷页码: 2019年第5卷第199-204, 通讯作者: 陈猛, 第一作者: 陈猛	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
519	“双碳”背景下海岸带生态敏感区生态修复技术及评估方法	东莞市科学技术局	东莞理工学院, 武汉理工大学三亚科教创新园, 中建三局集团(海南)有限公司, 中建三局集团(深圳)有限公司, 中建三局集团有限公司	1, 王伟, 正高级工程师, 工作单位: 中建三局集团(海南)有限公司 2, 王军武, 教授, 工作单位: 武汉理工大学三亚科教创新园 3, 黄海明, 教授, 工作单位: 东莞理工学院 4, 刘明阳, 工程师, 工作单位: 中建三局集团(海南)有限公司 5, 袁聪, 助理工程师, 工作单位: 中建三局集团(海南)有限公司 6, 邓贵海, 工程师, 工作单位: 中建三局集团(海南)有限公司 7, 何纯韬, 正高级工程师, 工作单位: 中建三局集团(海南)有限公司 8, 李健强, 正高级工程师, 工作单位: 中建三局集团(海南)有限公司 9, 蒋轲, 工程师, 工作单位: 中建三局集团(深圳)有限公司 10, 王绥宽, 助理工程师, 工作单位: 中建三局集团(海南)有限公司;	1, 发明专利, 一种盐碱地置换式快速修复方法, 中国, ZL202210436557.4, 权利人: 中建三局集团有限公司, 发明人: 王伟;叶建;李茂;刘明阳;何纯韬;袁聪;王绥宽;黄晓程 2, 实用新型, 一种乔木树穴综合改良结构, 中国, ZL202123188750.0, 权利人: 中建三局集团有限公司, 发明人: 叶建;王伟;万学林;王利文;张体华;蒋轲;刘明阳;袁聪;张兴哲 3, 实用新型, 一种用于特重景墙石材干挂的装置, 中国, ZL202121434236.8, 权利人: 中建三局集团有限公司, 发明人: 王伟;万学林;王利文;罗宏煜;蒋轲;刘明阳;赵小龙;张兴哲 4, 实用新型, 一种用于支撑固定水池面层石材的装置, 中国, ZL202121433476.6, 权利人: 中建三局集团有限公司, 发明人: 王利文;王伟;万学林;罗宏煜;蒋轲;刘明阳;赵小龙;张兴哲	1, Multi-phase Environmental Impact Assessment of Marine Ecological Restoration Project Based on DPSIR-Cloud Model, 刊名: International Journal of Environmental Research and Public Health, 年卷页码: 2022年19卷13295页, 通讯作者: 刘明阳, 第一作者: 王军武 2, Marine Construction Waste Recycling Mechanism Considering Public Participation and Carbon Trading: A Study on Dynamic Modeling and Simulation Based on Sustainability Policy, 刊名: Sustainability, 年卷页码: 2022年14卷10027页, 通讯作者: 王伟, 第一作者: 王军武 3, Zeolite/ZnAl-layer double hydroxides with different Zn/Al ratios and intercalated anions as the substrate of constructed wetlands, 刊名: Environmental Science and Pollution Research, 年卷页码: 2022年15卷11356页, 通讯作者: 刘明阳, 第一作者: 谢姝芹 4, Study on Low-Carbon Technology Innovation Strategies through Government-University-Enterprise Cooperation under Carbon Trading Policy, 刊名: Sustainability, 年卷页码: 2022年14卷9381页, 通讯作者: 李茂, 第一作者: 王军武 5, 基于BIM的海岸带建筑碳排及碳汇一体化管理分析, 刊名: 施工技术(中英文), 年卷页码: 2023年52卷11页, 通讯作者: 王伟, 第一作者: 王伟	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
520	基于信创平台的高效能综合收费站关键技术	茂名市科学技术局	广东云茂高速公路有限公司, 交科院检测技术(北京)有限公司, 广东利通科技投资有限公司, 广东省公路建设有限公司	1, 韩富庆, 高级工程师, 工作单位: 广东云茂高速公路有限公司 2, 张春声, 教授, 工作单位: 广东省公路建设有限公司 3, 陈学文, 高级工程师, 工作单位: 广东云茂高速公路有限公司 4, 李丹, 高级工程师, 工作单位: 交科院检测技术(北京)有限公司 5, 邢万勇, 工程师, 工作单位: 广东利通科技投资有限公司 6, 江凡, 高级工程师, 工作单位: 广东云茂高速公路有限公司 7, 吴关, 高级工程师, 工作单位: 交科院检测技术(北京)有限公司 8, 王育忠, 高级工程师, 工作单位: 广东云茂高速公路有限公司 9, 吴佑全, 高级工程师, 工作单位: 广东利通科技投资有限公司 10, 黄军飞, 高级工程师, 工作单位: 广东利通科技投资有限公司;	1, 计算机软件著作权, 收费站效能监测与智能管控系统V1.0, 中国, 2023SR0725203, 权利人: 广东云茂高速公路有限公司、交科院检测技术(北京)有限公司, 发明人: 2, 计算机软件著作权, 基于分布式服务集群车道系统V1.0, 中国, 2023SR0720036, 权利人: 广东云茂高速公路有限公司、交科院检测技术(北京)有限公司, 发明人: 3, 计算机软件著作权, 云上收费系统V1.0, 中国, 2023SR0732199, 权利人: 广东云茂高速公路有限公司、交科院检测技术(北京)有限公司, 发明人:		二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
521	车联网环境下路网宏观基本图估测与交通控制关键技术研究及应用	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	广东交通职业技术学院, 广州学塾加软件科技有限公司, 广东振业优控科技股份有限公司	1, 林晓辉, 教授, 工作单位: 广东交通职业技术学院 2, 曹成涛, 教授, 工作单位: 广东交通职业技术学院 3, 沈文超, 高级工程师, 工作单位: 广州学塾加软件科技有限公司 4, 林科, 高级工程师, 工作单位: 广东振业优控科技股份有限公司 5, 黄良, 高级实验师, 工作单位: 广东交通职业技术学院 6, 林炫华, 助理讲师, 工作单位: 广东交通职业技术学院 7, 谭超健, 实验师, 工作单位: 广东交通职业技术学院 8, 龙庆文, 高级工程师, 工作单位: 广东交通职业技术学院;	1, 发明专利, 车联网下基于MFD和排队长度的路网边界限流控制方法, 中国, ZL201710550098.1, 权利人: 广东交通职业技术学院, 发明人: 林晓辉, 曹成涛, 黄良, 刘佳辉, 邓文霞, 李彩虹 2, 发明专利, 车联网下基于MFD的过饱和路网多层控制边界动态划分方法, 中国, ZL201711278306.3, 权利人: 广东交通职业技术学院, 发明人: 林晓辉, 曹成涛, 黄良, 郭庚麒 3, 发明专利, 一种基于BP神经网络数据融合的路网MFD估测方法, 中国, ZL201810950491.4, 权利人: 广东交通职业技术学院, 发明人: 黄良, 林晓辉, 曹成涛, 李彩虹 4, 发明专利, 基于MFD的饱和和交叉口群多层迭代学习控制方法和装置, 中国, ZL201910305465.0, 权利人: 广东交通职业技术学院, 发明人: 林晓辉、曹成涛 5, 发明专利, METHOD OF BOUNDARY FLOW LIMITING CONTROL OF ROAD NETWORK BASED ON MFD AND QUEUE LENGTH UNDER TELEMATICS, 新加坡, 11201904445Q, 权利人: 广东交通职业技术学院, 发明人: 林晓辉; 曹成涛; 黄良; 刘佳辉; 邓文霞; 李彩虹 6, 其他, PCT国际专利: 车联网下基于MFD和排队长度的路网边界限流控制方法, 中国, PCT/CN2018/082138, 权利人: 广东交通职业技术学院, 发明人: 林晓辉, 曹成涛, 黄良, 刘佳辉, 邓文霞, 李彩虹 7, 其他, PCT国际专利: 车联网下基于MFD的过饱和路网多层控制边界动态划分方法, 中国, PCT/CN2018/082139, 权利人: 广东交通职业技术学院, 发明人: 林晓辉, 黄良, 郭庚麒 8, 计算机软件著作权, 车联网交通数据采集客户端APP软件V1.0, 中国, 2017SR221065, 权利人: 广东交通职业技术学院, 发明人: 林晓辉、曹成涛、黄良、李彩虹 9, 计算机软件著作权, 车联网微观交通仿真平台V1.0, 中国, 2018SR000668, 权利人: 广东交通职业技术学院, 发明人: 林晓辉、曹成涛、李少伟 10, 计算机软件著作权, 交叉口在线仿真软件V1.0, 中国, 2020SR0339173, 权利人: 广州学塾加软件科技有限公司, 发明人: 沈文超	1, Improved Road-Network-Flow Control Strategy Based on Macroscopic Fundamental Diagrams and Queuing Length in Connected-Vehicle Network (车联网下基于MFD和排队长度的改进路网边界限流控制策略), 刊名: Mathematical Problems in Engineering, 年卷页码: 1-7, 通讯作者: 林晓辉, 第一作者: 林晓辉 2, A Road Network Traffic State Identification Method Based on Macroscopic Fundamental Diagram and Spectral Clustering and Support Vector Machine (基于MFD+谱聚类+SVM的路网交通状态判别方法), 刊名: Mathematical Problems in Engineering, 年卷页码: 1-10, 通讯作者: 林晓辉, 第一作者: 林晓辉 3, 基于自适应加权平均的路网MFD估测融合方法, 刊名: 交通运输系统工程与信息, 年卷页码: 102-109, 通讯作者: 林晓辉, 第一作者: 林晓辉 4, A Dynamic Partitioning Method for the Multilayer Boundary for Urban Oversaturated Homogeneous Traffic Networks Based on Macroscopic Fundamental Diagrams in Connected-vehicle Network (车联网下基于MFD的过饱和和同质路网多层边界动态划分方法), 刊名: Advances in Transportation Studies: an international Journal, 年卷页码: 47-62, 通讯作者: 林晓辉, 第一作者: 林晓辉 5, Feedforward Feedback Iterative Learning Control Method for the Multilayer Boundaries of Oversaturated Intersections Based on the Macroscopic Fundamental Diagram (基于MFD的过饱和和交叉口群多层边界前馈反馈迭代学习控制方法), 刊名: Archives of Transport, 年卷页码: 67-87, 通讯作者: 林晓辉, 第一作者: 林晓辉	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
522	市政道路全要素景观环境适宜性提升关键技术和应用示范	广东省市政行业协会	深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司, 广东工业大学, 广州大学	1, 何晖宇, 高级工程师, 工作单位: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 2, 刘琳, 讲师, 工作单位: 广东工业大学 3, 谢勇利, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 4, 唐伟, 高级工程师, 工作单位: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 5, 方赵嵩, 副教授, 工作单位: 广州大学 6, 贺晗, 高级工程师, 工作单位: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 7, 胡昌文, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 8, 姜培, 高级工程师, 工作单位: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 9, 黄文居, 高级工业, 工作单位: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 10, 马泽彬, 工程师, 工作单位: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司;	1, 发明专利, 一种交通源PM2.5动态预测方法及系统, 中国, ZL202310363107.1, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 刘琳、高健文、肖嘉俊、朱钰霜、刘丽孺 2, 发明专利, 一种市政环保噪音降噪绿化带阻隔装置, 中国, ZL202110811341.7, 权利人: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司, 发明人: 何晖宇、张富生、曹磊、廖志煌、罗怡妃、农思敏 3, 发明专利, 一种市政路灯杆清洗装置, 中国, ZL202110811342.1, 权利人: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司, 发明人: 何晖宇、张俊杰、张行、高夏冰、苏桑万、马泽彬 4, 实用新型, 一种便携式太阳能环境监测装置, 中国, ZL202122083891.X, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 刘琳、蔡宇鸿、刘京、刘丽孺、金雷 5, 其他, 道牙(中央绿化带道牙), 中国, ZL202230426132.6, 权利人: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司, 发明人: 6, 其他, 雕塑(光明旧建筑构建)>, 中国, ZL202330125327.1, 权利人: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司, 发明人: 7, 计算机软件著作权, 亚热带城市交通源颗粒物扩散预测软件V1.0, 中国, 2021SR2166722, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 8, 计算机软件著作权, 基于街区尺度的湿热地区城市局地气候分区热环境评估软件, 中国, 2021SR0567622, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 9, 计算机软件著作权, 道路工程外业辅助调查管理平台, 中国, 2022SR0348903, 权利人: , 发明人: 郭维、胡昌文、彭群浩、谢燕、杨坤、赵鹏、华彬、罗欢、任现峰 10, 计算机软件著作权, 基于自适应的交通信号智能化控制系统V1.0, 中国, 2021SR1573930, 权利人: 广东工业大学, 发明人:	1, Landscape pattern optimization strategy of coastal mountainside greenway from a microclimatic comfort view in hot and humid areas, 刊名: Urban Climate, 年卷页码: 2022年第46卷101297页, 通讯作者: 高云飞, 第一作者: 刘琳 2, Daily variation of ground radiation in unshaded and shaded environments and the effect on mean radiant temperature, 刊名: Case Studies in Thermal Engineering, 年卷页码: 2023年第43卷102791, 通讯作者: 郑志敏、冯锡文, 第一作者: 方赵嵩 3, 城市道路品质提升建设指引与实践——以深圳市为例, 刊名: /, 年卷页码: /, 通讯作者: /, 第一作者: 何晖宇 4, 城市街道景观的环境适宜性设计, 刊名: /, 年卷页码: /, 通讯作者: /, 第一作者: 谢勇利 5, 城市道路改造策略与实践——以深圳市为例, 刊名: /, 年卷页码: /, 通讯作者: /, 第一作者: 唐伟	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
523	高性能透水混凝土的理论技术创新及产业化	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	广州大学, 南京标美生态环境科技有限公司(曾用名: 南京标美彩石建材有限公司), 珠海春禾新材料研究院有限公司, 中山市东峻混凝土有限公司, 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	1, 焦楚杰, 教授, 工作单位: 广州大学 2, 陈徐东, 教授, 工作单位: 河海大学 3, 张力, 正高级工程师, 工作单位: 南京标美生态环境科技有限公司 4, 何松松, 讲师, 工作单位: 广州大学 5, 李古, 副教授, 工作单位: 广州大学 6, 郭伟, 高级工程师, 工作单位: 珠海春禾新材料研究院有限公司 7, 高仁辉, 高级工程师, 工作单位: 中山市东峻混凝土有限公司 8, 冯伟添, 高级工程师, 工作单位: 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司 9, 范威, 高级工程师, 工作单位: 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司 10, 么振东, 正高级工程师, 工作单位: 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司;	1, 发明专利, 一种透水混凝土加工用自动投料装置, 中国, ZL202210689778.2, 权利人: 广州大学, 珠海春禾新材料研究院有限公司, 发明人: 焦楚杰, 郭伟, 焦涛 2, 发明专利, 一种油页岩渣混凝土配合比的设计方法, 中国, ZL202010159500.5, 权利人: 广州大学, 发明人: 焦楚杰, 权长青 3, 发明专利, 一种定量测量透水混凝土路面堵塞状态的试验装置及方法, 中国, ZL201810431254.7, 权利人: 河海大学, 发明人: 刘赛赛, 陈徐东, 李升涛, 田华轩 4, 发明专利, 一种灌溉用过滤装置, 中国, ZL202111055929.0, 权利人: 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司, 广州大学, 发明人: 徐辉荣, 范威, 焦楚杰 5, 实用新型, 一种适合于种植草的多孔混凝土, 中国, ZL202121567566.4, 权利人: 广州大学, 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司, 发明人: 焦楚杰, 冯伟添, 范威 6, 实用新型, 一种生态透水混凝土海堤结构, 中国, ZL202221185632.6, 权利人: 广州大学, 发明人: 焦楚杰, 何松松, 欧旭 7, 行业标准, 透水混凝土, 中国, JC/T2558-2020, 权利人: 南京标美生态环境科技有限公司, 发明人: 张力 8, 行业标准, 透水水泥混凝土路面技术规程, 中国, CJJ/T135-2009, 权利人: 南京标美彩石建材有限公司, 发明人: 张力 9, 其他, 再生骨料混凝土用减水剂, 中国, T/CBMF198-2022, 权利人: 广州大学, 发明人: 焦楚杰 10, 地方标准, 预拌混凝土生产质量管理技术规程, 中国, DBJ/T15-74-2021, 权利人: 广州大学, 发明人: 焦楚杰	1, Effects of aggregate bulking and film thicknesses on water permeability and strength of pervious concrete, 刊名: Powder Technology, 年卷页码: 2022年396卷743-753页, 通讯作者: 李古, 第一作者: 李古 2, Investigation of mechanical strength and permeability characteristics of pervious concrete mixed with coral aggregate and seawater, 刊名: Construction and Building Materials, 年卷页码: 2023年363卷129508页, 通讯作者: 焦楚杰, 第一作者: 何松松 3, Influence of porosity on compressive and tensile strength of cement mortar, 刊名: Construction and Building Materials, 年卷页码: 2018年30卷869-874页, 通讯作者: 陈徐东, 第一作者: 陈徐东 4, Microstructure and physical properties of concrete containing recycled aggregates pre-treated by a nano-silica soaking method, 刊名: Journal of Building Engineering, 年卷页码: 2022年51卷104363页, 通讯作者: 焦楚杰, 第一作者: 陈雪非 5, 透水混凝土的基本性能试验研究, 刊名: 混凝土, 年卷页码: 2017年334卷136-139页, 通讯作者: 焦楚杰, 第一作者: 张国强	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
524	绿色高性能再生混凝土材料制备关键技术及应用	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	广东工业大学, 中铁一局集团(广州)建设工程有限公司, 广州市第二市政工程有限公司, 广东佳林建设有限公司, 广东盛鸿建设工程有限公司, 中铁三局集团有限公司, 广东恒辉建设工程有限公司, 广东广物金属产业集团有限公司	1, 郭永昌, 教授, 工作单位: 广东工业大学 2, 陈概, 未取得, 工作单位: 广东工业大学 3, 王兵, 工程师, 工作单位: 中铁三局集团有限公司 4, 郭飞, 正高级工程师, 工作单位: 广州市第二市政工程有限公司 5, 陈国平, 高级工程师, 工作单位: 中铁一局集团(广州)建设工程有限公司 6, 李德辉, 工程师, 工作单位: 广东盛鸿建设工程有限公司 7, 高达, 工程师, 工作单位: 广东恒辉建设工程有限公司 8, 劳伟健, 未取得, 工作单位: 广东佳林建设有限公司 9, 刘国涛, 工程师, 工作单位: 广东广物金属产业集团有限公司 10, 陈艺武, 工程师, 工作单位: 广东佳林建设有限公司;	1, 发明专利, 一种再生地聚物混凝土及其制备方法, 中国, ZL202210004709.3, 权利人: 广东工业大学;广州弘昌建筑科技有限公司, 发明人: 陈概; 郭永昌; 林嘉祥; 杨嘉霖; 吴沛宗; 陈钰仁 2, 发明专利, 一种混凝土浆料、碱激发轻质橡胶再生混凝土及其制备方法, 中国, ZL201711205560.0, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 郭永昌; 魏飞; 曹伟; 陈剑海; 欧荣轩 3, 发明专利, 一种装配式叠合梁板结构及其施工方法, 中国, ZL202111426568.6, 权利人: 广东工业大学; 广州弘昌建筑科技有限公司, 发明人: 郭永昌; 陈概; 林嘉祥; 廖国维; 蔡咏健; 潘宏树 4, 发明专利, 变幅荷载下构件的海洋环境耐久性实验装置及方法, 中国, ZL202110908278.9, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 郭永昌; 陈概; 林嘉祥; 杨嘉霖; 萨力哈尔别克·阿依达尔别克; 潘宏树 5, 发明专利, 弧形箱梁模板成型方法, 中国, ZL201810107841.0, 权利人: 广州市第二市政工程有限公司, 发明人: 郑昕; 郭飞; 胡继生; 黄毅; 李熙浩 6, 发明专利, 一种管桩装配式桩帽及其施工方法, 中国, ZL201911114394.2, 权利人: 广州市第二市政工程有限公司, 发明人: 李沛洪; 胡继生; 郭飞; 蒋晖; 刘翼 7, 发明专利, 一种基坑开挖防护装置, 中国, ZL202310061550.3, 权利人: 中铁三局集团第二工程有限公司; 中铁三局集团有限公司, 发明人: 王兵; 赵海波; 张耀胜; 杨晓萌; 蒋义春; 曾树翔; 刘承宏; 王小明; 马良; 邓迎港; 吕晓海; 张棚 8, 发明专利, 岩溶破碎地区浅埋隧道下穿既有铁路营业线施工方法, 中国, ZL201710761484.5, 权利人: 中铁三局集团有限公司; 中铁三局集团第二工程有限公司, 发明人: 王永彬; 王兵; 孙进彦; 陈善民; 黄果; 王林成; 王明; 马良 9, 发明专利, 一种加固受弯混凝土构件的方法, 中国, ZL201210409129.9, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 谢建和; 李丽娟; 郭永昌; 刘锋 10, 发明专利, 一种预应力纤维增强复合材料加固混凝土的装置及方法, 中国, ZL201610079794.4, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 谢建和; 薛凌峰; 黄昆泓; 郭永昌	1, Utilization of unprocessed steel slag as fine aggregate in normal- and high-strength concrete, 刊名: Construction and Building Materials, 年卷页码: 2019年204卷41-49, 通讯作者: 谢建和, 第一作者: 郭永昌 2, Effects of steel slag as fine aggregate on static and impact behaviours of concrete, 刊名: Construction and Building Materials, 年卷页码: 2018年192卷194-201, 通讯作者: 谢建和, 第一作者: 郭永昌 3, Dynamic properties of PVA short fiber reinforced low-calcium fly ash - slag geopolymers under an SHPB impact load, 刊名: Journal of Building Engineering, 年卷页码: 2021年44卷103220, 通讯作者: 钟根全, 郭永昌, 第一作者: 肖淑华 4, Effects of crumb rubber aggregate on the static and fatigue performance of reinforced concrete slabs, 刊名: Composite Structures, 年卷页码: 2019年228卷111371, 通讯作者: 郭永昌, 第一作者: 谢建和 5, 高温损伤对高强橡胶纤维再生混凝土抗压和抗弯性能的影响, 刊名: 中国公路学报, 年卷页码: 2016年29卷17-24, 通讯作者: 谢志红, 第一作者: 谢志红	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
525	水陆两栖飞机水上试飞应急保障技术研究与应用	珠海市科技创新局	中航通飞华南飞机工业有限公司	1, 赵玉河, 研究员, 工作单位: 中航通飞华南飞机工业有限公司 2, 冉海霞, 研究员, 工作单位: 中航通飞华南飞机工业有限公司 3, 屈腾腾, 工程师, 工作单位: 中航通飞华南飞机工业有限公司 4, 刘颖, 研究员, 工作单位: 中航通飞华南飞机工业有限公司 5, 鹿杨, 工程师, 工作单位: 中航通飞华南飞机工业有限公司 6, 陈文, 研究员, 工作单位: 中航通飞华南飞机工业有限公司 7, 高仁星, 高级工程师, 工作单位: 中航通飞华南飞机工业有限公司 8, 孟兆飞, 工程师, 工作单位: 中航通飞华南飞机工业有限公司 9, 赵云, 工程师, 工作单位: 中航通飞华南飞机工业有限公司 10, 虞磊, 未取得, 工作单位: 中航通飞华南飞机工业有限公司;	1, 发明专利, 一种水陆两栖飞机水上应急保障方法, 中国, ZL201910603644.2, 权利人: 中航通飞华南飞机工业有限公司, 发明人: 冉海霞、高仁星、付朋、钱爱兵 2, 发明专利, 一种大型水陆两栖飞机无动力上岸的方法, 中国, ZL202011250578.4, 权利人: 中航通飞华南飞机工业有限公司, 发明人: 刘颖、张军雷、杨敏 3, 发明专利, 一种飞机机载电瓶自动化充放电电机控制系统, 中国, ZL201510676905.5, 权利人: 中航通飞华南飞机工业有限公司, 发明人: 韩永良、冉海霞、郭大权、孙峰 4, 发明专利, 一种飞机水平测量及指导校平装置, 中国, ZL201310501509.X, 权利人: 中航通飞华南飞机工业有限公司, 发明人: 韩永良、刘志华、冉海霞、曹琦 5, 发明专利, 适用于高度表模拟试验的试验装置, 中国, ZL201210525494.6, 权利人: 中航通飞华南飞机工业有限公司, 发明人: 韩永良、伍剑秋 6, 发明专利, 一种飞机罗盘航向指引及罗盘指导校准系统及方法, 中国, ZL201410567633.0, 权利人: 中航通飞华南飞机工业有限公司, 发明人: 韩永良、苑春华、赵刚、龚宏伟、吴正刚 7, 发明专利, 大型飞机燃油系统试验装置, 中国, ZL201611063093.8, 权利人: 中航通飞华南飞机工业有限公司, 发明人: 曲泽平、曹琦、张军雷 8, 发明专利, 一种飞机称重系统, 中国, ZL201710434203.5, 权利人: 中航通飞华南飞机工业有限公司, 发明人: 韩永良、韩琳琳 9, 发明专利, 一种航空机载捷联航姿外场内嵌入式罗盘自动校准系统及方法, 中国, ZL201910331727.0, 权利人: 中航通飞华南飞机工业有限公司, 发明人: 韩永良、韩琳琳、曹琦 10, 发明专利, 一种大型水陆两栖飞机船体水密检测系统及方法, 中国, ZL202011250444.2, 权利人: 中航通飞华南飞机工业有限公司, 发明人: 杨敏、范文康、罗海勇、马笑天、苑春华	1, 论航空安全中人为因素的影响与治理, 刊名: 《中国高新区》, 年卷页码: 2018年第5期第281页, 通讯作者: 冉海霞, 第一作者: 冉海霞 2, 试飞安全风险管理体系建设举措研究, 刊名: 《军民两用技术与产品》, 年卷页码: 2018年总第406期240页, 通讯作者: 冉海霞, 第一作者: 冉海霞 3, 民航试飞应急管理体系框架及影响因素分析研究, 刊名: 《科技新时代》, 年卷页码: 2022年10月第20期第92页, 通讯作者: 屈腾腾, 第一作者: 屈腾腾 4, 提升试飞安全管理标准化水平的措施探讨, 刊名: 《中国科技信息》, 年卷页码: 2022年第33卷20期10月(下)第98页, 通讯作者: 屈腾腾, 第一作者: 屈腾腾	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
526	超大城市地下管线智能化管理平台及安全监测预警服务示范	广州市科学技术局	广州市城市规划勘测设计研究院, 同济大学, 广州城市信息研究所有限公司, 北京睿城传奇科技有限公司	1, 何华贵, 正高级工程师, 工作单位: 广州市城市规划勘测设计研究院 2, 张鹏程, 正高级工程师, 工作单位: 广州市城市规划勘测设计研究院 3, 李素贞, 副教授, 工作单位: 同济大学 4, 王海, 副教授, 工作单位: 同济大学 5, 丘广新, 正高级工程师, 工作单位: 广州市城市规划勘测设计研究院 6, 王清泉, 正高级工程师, 工作单位: 广州市城市规划勘测设计研究院 7, 文昌, 工程师, 工作单位: 广州城市信息研究所有限公司 8, 孙维志, 工程师, 工作单位: 北京睿城传奇科技有限公司 9, 葛如冰, 正高级工程师, 工作单位: 广州市城市规划勘测设计研究院 10, 陈鹏, 正高级工程师, 工作单位: 广州市城市规划勘测设计研究院;	1, 发明专利, 基于NB-IOT的城市燃气管线监测方法与系统, 中国, ZL 2018 1 1033385.6, 权利人: 广州市城市规划勘测设计研究院, 发明人: 张鹏程; 陈鹏; 晏四方; 张秀英; 丘广新; 龚磊 2, 发明专利, 城市地下管线三维监测模型建立的方法装置存储介质与终端设备, 中国, ZL 2018 1 0147808.0, 权利人: 广州市城市规划勘测设计研究院, 发明人: 张鹏程; 何华贵; 晏四方; 陈鹏; 张秀英 3, 发明专利, 管线二三维数据更新方法、装置与计算机可读存储介质, 中国, ZL 2018 1 0496492.6, 权利人: 广州市城市规划勘测设计研究院, 发明人: 陈鹏; 张鹏程; 宋杨; 丘广新; 何华贵 4, 发明专利, 一种地下管线位置的确定方法、装置及其存储介质, 中国, ZL 2020 1 1386082.X, 权利人: 广州市城市规划勘测设计研究院, 发明人: 彭飞; 胡曙光; 甄兆聪; 葛如冰; 程铭宇; 文继超 5, 发明专利, 一种城市信息模型的高性能渲染方法、装置及存储介质, 中国, ZL 2019 1 0876305.1, 权利人: 广州市城市规划勘测设计研究院, 发明人: 何华贵; 郭亮; 刘洋; 杨卫军; 邓兴栋; 谢润桦; 林鸿; 李佩怡 6, 国家标准, 《地下管线数据获取规程》, 中国, GB/T 35644-2017, 权利人: 国家测绘地理信息局地下管线勘测工程院、广州市城市规划勘测设计研究院等, 发明人: 张云; 陈勇; 王清泉等 7, 国家标准, 《地下管线要素数据字典》, 中国, GB/T 41455-2022, 权利人: 自然资源部地下管线勘测工程院、广州市城市规划勘测设计研究院等, 发明人: 李胜; 陈勇; 张鹏程等 8, 行业标准, 《城市综合地下管线信息系统技术规范》, 中国, CJJ/T 269-2017, 权利人: 住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、广州市城市规划勘测设计研究院等, 发明人: 李黎; 丘广新等 9, 地方标准, 《广东省地下管线探测技术规程》, 中国, DBJ/T 15-134-2018, 权利人: 广州市城市规划勘测设计研究院、深圳市勘察测绘院有限公司、深圳市建设综合勘察设计院有限公司、中山市测绘工程有限公司、珠海市测绘院等, 发明人: 丘广新; 王清泉; 张鹏程 10, 其他, 《地下管道三维轨迹惯性定位测量技术规程》, 中国, T/CAS452-2020, 权利人: 广州市城市规划勘测设计研究院、中国城市规划协会地下管线专业委员会、北京航空航天大学等, 发明人: 丘广新; 葛如冰; 刘会忠等	1, 《智慧管线—城市地下综合管线信息管理系统》, 刊名: 中国电子工业出版社, 年卷页码: ISBN 978-7-121-34300-1, 通讯作者: 张鹏程, 第一作者: 张鹏程 2, 《城市地下管线三维建模工具开发及应用》, 刊名: 地理空间信息, 年卷页码: 2016, 14(07):85-87+6, 通讯作者: 张鹏程, 第一作者: 张鹏程 3, 《A novel model for steam transportation considering drainage loss in pipeline networks》, 刊名: Applied Energy, 年卷页码: Volume 188, 15 February 2017, Pages 178-189, 通讯作者: 王海, 第一作者: 王海 4, 《Leak detection of water distribution pipeline subject to failure of socket jointbased on acoustic emission andpattern recognition》, 刊名: Measurement, 年卷页码: Volume 115 February 2018, Pages 39-44, 通讯作者: 李素贞, 第一作者: 李素贞 5, 《A sound monitoring system for prevention of underground pipeline damage caused by construction》, 刊名: Automation in Construction, 年卷页码: Volume 113 May 2020, 103125, 通讯作者: 李素贞, 第一作者: Zelong Liu	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
527	立体钢结构公交车库建造技术及产业化应用	深圳市科技创新委员会	中建科工集团有限公司, 中建科工集团智慧停车科技有限公司	1, 苏相岗, 工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司 2, 蒋官业, 高级工程师, 工作单位: 中建科工集团智慧停车科技有限公司 3, 胡帅, 高级工程师, 工作单位: 中建科工集团智慧停车科技有限公司 4, 王鸿雁, 高级工程师, 工作单位: 中建科工集团智慧停车科技有限公司 5, 陈振林, 高级工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司 6, 苟立平, 高级工程师, 工作单位: 中建科工集团智慧停车科技有限公司 7, 刘奔, 高级工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司 8, 周鹏, 高级工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司 9, 周茂臣, 高级工程师, 工作单位: 中建科工集团智慧停车科技有限公司 10, 赖世民, 未取得, 工作单位: 中建科工集团有限公司;	1, 实用新型, 立体车库升降装置, 中国, ZL201921321032.6, 权利人: 中建钢构有限公司, 发明人: 王鸿雁; 王振宇; 李任戈; 周茂臣; 刘建超 2, 实用新型, 一种汽车搬运装置, 中国, ZL201921337738.1, 权利人: 中建钢构有限公司, 发明人: 王鸿雁; 李富荣; 黄立锋; 钟立军; 杨志威 3, 发明专利, 一种用于公交车停车设备的充电插头, 中国, ZL201710785531.X, 权利人: 中建钢构有限公司, 发明人: 蒋礼; 王鸿雁; 胡帅; 吴佳龙; 王振宇; 韩杰; 周茂臣; 廖选茂 4, 实用新型, 一种用于存放充电枪线的装置, 中国, ZL201721132629.7, 权利人: 中建钢构有限公司, 发明人: 王宏; 戴立先; 胡帅; 王振宇; 廖选茂; 吴佳龙; 韩杰; 张凯成 5, 实用新型, 一种用于公交车库的载车板, 中国, ZL201721123188.4, 权利人: 中建钢构有限公司, 发明人: 蔡玉龙; 王鸿雁; 王振宇; 胡帅; 吴佳龙; 韩杰 6, 实用新型, 一种立体停车库的车辆交换装置, 中国, ZL201821241670.2, 权利人: 中建钢构有限公司, 发明人: 黄发诚; 王鸿雁; 吴佳龙; 韩杰; 王振宇 7, 实用新型, 一种机械式停车库的载车板, 中国, ZL201820852798.6, 权利人: 中建钢构有限公司, 发明人: 王振宇; 王鸿雁; 胡帅; 谭雨; 黄发诚 8, 实用新型, 公交车库, 中国, ZL202022860961.3, 权利人: 中建科工集团智慧停车科技有限公司, 发明人: 王鸿雁; 蒋官业; 周茂臣; 王振宇; 黄发诚; 林泽阳; 张凯成 9, 计算机软件著作权, 中建科工智慧公交立体车库运维管理平台软件, 中国, 2021SR1710359, 权利人: 中建科工集团智慧停车科技有限公司, 发明人: 中建科工集团智慧停车科技有限公司 10, 计算机软件著作权, 中建科工智慧公交立体车库调度平台软件, 中国, 2021SR1710358, 权利人: 中建科工集团智慧停车科技有限公司, 发明人: 中建科工集团智慧停车科技有限公司	1, 机械式立体钢结构公交车库总体建设方案分析, 刊名: 工程建设与设计, 年卷页码: 2022年第22期41-43页, 通讯作者: 苏相岗, 第一作者: 苏相岗 2, 垂直升降式钢结构立体公交车库建造技术研究, 刊名: 工业建筑, 年卷页码: 2022年第52卷增刊388-391页, 通讯作者: 苏相岗, 第一作者: 苏相岗 3, 垂直升降式立体车库智能管理系统分析, 刊名: 智能建筑与智慧城市, 年卷页码: 2023年第4期, 总317期129-131页, 通讯作者: 苏相岗, 第一作者: 苏相岗	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
528	深圳宝安国际机场扩建工程建造关键技术研究与应用	广东省土木建筑学会	中建八局华南建设有限公司, 中国建筑股份有限公司, 深圳市机场股份有限公司, 广东省建筑设计研究院有限公司, 民航成都电子技术有限责任公司, 范德兰德物流自动化系统(上海)有限公司, 深圳中集天达空港设备有限公司, 中国建筑第八工程局有限公司	1, 蔡庆军, 正高级工程师, 工作单位: 中建八局华南建设有限公司 2, 杨海斌, 高级工程师, 工作单位: 深圳市机场股份有限公司 3, 罗志伟, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司 4, 曹巍, 高级工程师, 工作单位: 中国建筑股份有限公司 5, 林建康, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司 6, 卢建文, 工程师, 工作单位: 中国建筑第八工程局有限公司 7, 向卫, 高级工程师, 工作单位: 深圳中集天达空港设备有限公司 8, 陈艺然, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司 9, 程华, 研究员, 工作单位: 民航成都电子技术有限责任公司 10, 杨文军, 高级工程师, 工作单位: 中国建筑第八工程局有限公司;	1, 发明专利, 紧邻地下结构的桩基成孔方法, 中国, ZL 2019 1 1148801.1, 权利人: 中国建筑第八工程局有限公司, 发明人: 卢建文、王朝龙、蔡庆军、刘勇、袁光辉、李天隆、李宗阳、钟恩、区建峰、胡帅、吕家杰、邱楚钊、常亮、王智军 2, 发明专利, 基于BIM的桩基承台优化方法, 中国, ZL 2019 1 1310219.0, 权利人: 中国建筑第八工程局有限公司, 发明人: 曹巍、张伟、唐福珍、常晨曦、崔喜莹、李向芳、商丽妍、潘庆原、邱楚钊、夏天 3, 发明专利, 与下方既有地铁线路共线连接的隧道拆除施工方法, 中国, ZL 2021 1 0274093.7, 权利人: 中国建筑第八工程局有限公司, 发明人: 卢建文、胡帅、李天隆、陆波、孙建红、邱威、王旭毅、朱玉海 4, 发明专利, 登机桥防撞方法及登机桥防撞系统, 中国, ZL 2020 1 0954391.6, 权利人: 深圳中集天达空港设备有限公司, 发明人: 陈勇、向卫、邓宽、雷安良、梁乐贤 5, 发明专利, 渡板装置、登机桥及登机桥, 中国, ZL 2019 1 0517517.0, 权利人: 深圳中集天达空港设备有限公司, 发明人: 韦飞鹏、黄健明、向卫、董兰灯 6, 发明专利, 一种民航数据管理平台及方法, 中国, ZL 2021 1 1184316.7, 权利人: 民航成都信息技术有限公司/民航成都电子技术有限责任公司, 发明人: 程华、张逸、毛健、李旺、张超、陈健、郑雄杰、刘智、张扬、梅刚、彭文韬、付俊超 7, 实用新型, 预应力现浇清水混凝土斜柱结构, 中国, ZL 2020 2 0741517.7, 权利人: 中国建筑第八工程局有限公司, 发明人: 卢建文、区建峰、王朝龙、钟恩、吕家杰、郑少星、夏天、梁思龙 8, 实用新型, 一种金属屋面抗风结构, 中国, ZL 2020 2 0357325.6, 权利人: 中建八局华南建设有限公司, 发明人: 欧阳瑛、蔡庆军、李天隆、王朝龙、杨磊 9, 实用新型, 临海土方输送系统, 中国, ZL 2020 2 0821395.2, 权利人: 中国建筑第八工程局有限公司, 发明人: 卢建文、蔡庆军、王朝龙、李天隆、李宗阳、钟恩、胡帅、何志鹏 10, 实用新型, 一种带式输送机的可调缓冲装置, 中国, ZL 2020 2 0568416.4, 权利人: 卢建文、郭志、王杰、张胜阳、王正、胡杰, 发明人: 中建八局华南建设有限公司	1, 统一建构的设计逻辑-深圳机场卫星厅室内外一体化设计实践, 刊名: 建筑技艺, 年卷页码: 2022年06期98-101页, 通讯作者: 陈艺然, 第一作者: 陈艺然 2, 深圳宝安国际机场卫星厅多样化的空间营造, 刊名: 建筑实践, 年卷页码: 2022年04期110-117页, 通讯作者: 罗志伟, 第一作者: 罗志伟 3, 已运营地铁间微距离桩基成孔施工技术, 刊名: 施工技术, 年卷页码: 2021年3月第50卷第6期26-28页, 通讯作者: 卢建文, 第一作者: 卢建文 4, 建筑废弃物的多元化再生利用, 刊名: 施工技术, 年卷页码: 2021年3月第50卷第6期35-37页, 通讯作者: 钟恩, 第一作者: 钟恩 5, BIM与三维扫描技术在机场行李系统专业施工中的应用, 刊名: 2020第九届“龙图杯”全国BIM大赛获奖工程应用文集, 年卷页码: 2020年107-109页, 通讯作者: 王杰, 第一作者: 王杰	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
529	智慧口岸及综合交通枢纽工程高效建造关键技术	广东省建筑业协会	珠海大横琴口岸实业有限公司, 珠海大横琴股份有限公司, 中国建筑第二工程局有限公司, 中国第二工程局有限公司, 同济大学, 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司, 中交武汉港湾工程设计研究院有限公司, 同方泰德国际科技(北京)有限公司	1, 肖时辉, 正高级工程师, 工作单位: 珠海大横琴股份有限公司 2, 全戈, 高级工程师, 工作单位: 珠海大横琴口岸实业有限公司 3, 曲红波, 正高级工程师, 工作单位: 中国建筑第二工程局有限公司 4, 李奇志, 高级工程师, 工作单位: 中国建筑第二工程局有限公司 5, 黄俊, 高级工程师, 工作单位: 中国建筑第二工程局有限公司 6, 乔亚飞, 副教授, 工作单位: 同济大学 7, 尹华, 高级工程师, 工作单位: 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司 8, 魏小强, 高级工程师, 工作单位: 中国建筑第二工程局有限公司 9, 薛志武, 高级工程师, 工作单位: 中交武汉港湾工程设计研究院有限公司 10, 张锦标, 助理工程师, 工作单位: 同方泰德国际科技(北京)有限公司;	1, 发明专利, 一种盖挖逆作地下通道结构及其施工工法, 中国, ZL202010580220.1, 权利人: 中国建筑第二工程局有限公司, 发明人: 邓杰豪; 黄俊; 陈之; 赖颂英; 张鹏; 张洪庆; 桓忠雄; 郭清晟; 马凯; 程瑶; 王磊; 郭斌 2, 发明专利, 一种长距离曲线段主梁顶推方法, 中国, ZL201810191376.3, 权利人: 中交武汉港湾工程设计研究院有限公司, 发明人: 谢道平; 郭强; 薛志武; 汪文霞; 李曾曾; 刘益平; 吴睿; 李阳; 李清华 3, 发明专利, 一种深厚软土基坑坑底综合管廊环保式支护装置, 中国, ZL202111065360.6, 权利人: 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司, 发明人: 李爱国; 尹华; 文建鹏; 唐伟雄; 刘晨; 吴仁铣; 付策岭; 陈明; 黄俊; 高越; 张旭; 杨彤 4, 发明专利, 一种绿色环保深基坑降水设备, 中国, ZL202111074918.7, 权利人: 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司, 发明人: 李爱国; 文建鹏; 尹华; 付策岭; 莫进丰; 陈明; 杨广; 汤佳茗; 陆辉; 何鹏飞; 杨彤; 吕晖 5, 实用新型, 一种地下应急通道结构, 中国, ZL202021180008.8, 权利人: 中国建筑第二工程局有限公司, 发明人: 邓杰豪; 黄俊; 陈之; 赖宋英; 张鹏; 张洪庆; 桓忠雄; 郭清晟; 马凯; 程瑶; 王磊; 郭斌 6, 实用新型, 一种用于桥梁伸缩缝横向变形的监测装置, 中国, ZL201921515054.6, 权利人: 珠海大横琴股份有限公司, 发明人: 肖时辉; 乔升访; 唐孟雄; 胡贺松; 郭日花; 周岳; 唐文彬; 乔卫青; 李高堂; 黄海斌; 陈航; 苏键; 季璇; 刘小林 7, 实用新型, 一种大空间天花的抗震支架转换层结构, 中国, ZL202020993455.9, 权利人: 中国建筑第二工程局有限公司; 深圳海外装饰工程有限公司, 发明人: 黄俊; 漆佳欣; 李奇志; 陈之; 张鹏; 方彬; 王民; 张洪庆; 马凯 8, 实用新型, 一种桥梁钢箱梁小曲率半径的顶推系统, 中国, ZL202021167225.3, 权利人: 中国建筑第二工程局有限公司, 发明人: 黄俊; 张洪庆; 陈之; 赖颂英; 张鹏; 郭清晟; 漆佳欣 9, 计算机软件著作权, 步履式智能差速顶推控制系统软件, 中国, 2020SR0110088, 权利人: 中交武汉港湾工程设计研究院有限公司, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 昆仑数字平台, 中国, 2022SR1376476, 权利人: 同方泰德国际科技(北京)有限公司, 发明人:	1, 深厚淤泥地层深基坑变形影响因素分析, 刊名: 岩土工程学报, 年卷页码: 2021年第43卷增刊2 23-26页, 通讯作者: 秦会来, 第一作者: 秦会来 2, 欠固结地层静止侧压力简化计算方法, 刊名: 岩土力学, 年卷页码: 2020年第41卷第11期1-8页, 通讯作者: 丁文其, 第一作者: 乔亚飞 3, 珠海深厚淤泥地层中大直径桩插入比对基坑变形特性的影响, 刊名: 中南大学学报, 年卷页码: 2020年第51卷第9期2514-2524页, 通讯作者: 乔亚飞, 第一作者: 陈晓庆 4, 横琴口岸莲花大桥钢箱梁小曲率半径顶推施工技术, 刊名: 建筑技术, 年卷页码: 2020年第51卷第8期921-924页, 通讯作者: 黄俊, 第一作者: 黄俊 5, 横琴口岸工程ST-100塔式模架支撑体系应用技术, 刊名: 建筑施工, 年卷页码: 2021年第43卷第3期420-424页, 通讯作者: 刘廷会, 第一作者: 刘廷会	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
530	装配式混凝土结构质量控制与性能提升关键技术及应用	广东省市政行业协会	中国建筑第四工程局有限公司, 广州市建筑科学研究院集团有限公司, 广州市市政工程设计研究总院有限公司, 湖南大学, 广东省建筑设计研究院有限公司, 中路杜拉国际工程股份有限公司, 华南理工大学, 广州市市政工程设计研究总院有限公司	1, 周治国, 正高级工程师, 工作单位: 广州市建筑科学研究院集团有限公司 2, 黄晨光, 正高级工程师, 工作单位: 中国建筑第四工程局有限公司 3, 霍文斌, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司 4, 杨勇, 正高级工程师, 工作单位: 广州市市政工程设计研究总院有限公司 5, 张阳, 教授, 工作单位: 湖南大学 6, 毛志坚, 正高级工程师, 工作单位: 中路杜拉国际工程股份有限公司 7, 郑小红, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 8, 田月强, 高级工程师, 工作单位: 中路杜拉国际工程股份有限公司 9, 钟开红, 正高级工程师, 工作单位: 广州市建筑科学研究院集团有限公司 10, 杜永潇, 高级工程师, 工作单位: 广州市市政工程设计研究总院有限公司;	1, 发明专利, Apparatus and method for detecting grout compactness in grouted splice sleeve, 美国, US011604182B2, 权利人: Guangzhou Municipal EngineeringTesting Co., LTD. (广州市市政工程试验检测有限公司); Guangzhou Construction EngineeringCo., LTD.; Guangzhou Municipal ConstructionGroup Co, LTD., 发明人: Mengxiong Tang, Zhiguo Zhou (周治国), Xiaoli Sun, Hongye Wang, Jun Yang, Hesong Hu, Wuyang Zhou, Decun Bian, Yayu Zhao, Jixi Shao, Ducheng Guo, Hongbin Zhao. 2, 发明专利, 一种基于电容法的套筒灌浆密实度检测装置及方法, 中国, ZL202010388646.7, 权利人: 广州市市政工程试验检测有限公司;广州建筑股份有限公司;广州市建筑集团有限公司, 发明人: 唐孟雄;周治国;孙晓立;王洪业;杨军;胡贺松;周伍阳;卞德存;赵亚宇;邵继喜;赵鸿彬 3, 发明专利, 一种套筒灌浆密实度三维可视化检测方法及其装置, 中国, ZL201811371841.8, 权利人: 广州市市政工程试验检测有限公司;广州建筑股份有限公司, 发明人: 唐孟雄;周治国;孙晓立;卞德存;吴才伍;曹伟东;来静;杨丹;邵继喜 4, 发明专利, 一种偏高岭土纳米成核早强剂及其制备方法和应用, 中国, ZL201910434201.5, 权利人: 广州市建筑科学研究院有限公司, 发明人: 张金龙; 顾本庆; 徐海军; 钟开红 5, 发明专利, 缓释型聚羧酸纳米减水剂及其制备方法和应用, 中国, ZL201910725456.7, 权利人: 广州市建筑科学研究院有限公司;广州建筑股份有限公司, 发明人: 陈胜利; 徐海军; 钟开红; 孙申美; 邵强 6, 发明专利, 一种有机减缩剂及其制备方法和应用, 中国, ZL202010499552.7, 权利人: 广州市建筑科学研究院有限公司;广州建筑股份有限公司, 发明人: 顾本庆; 邵强; 钟开红; 唐孟雄; 胡贺松 7, 发明专利, 预应力管桩自动焊接方法及相关装置, 中国, ZL202210871775.0, 权利人: 广州市市政工程试验检测有限公司, 发明人: 孙晓立;周治国;杨军;胡良军;邵继喜;卞德存;张玉珠;李皓 8, 发明专利, 一种无粗骨料的超高性能纤维增强水泥基材料的增韧方法, 中国, ZL202010916936.4, 权利人: 广东省建筑设计研究院有限公司, 发明人: 胡智敏, 霍文斌, 饶欣频, 张阳, 陈伟, 屈少钦, 黄龙田, 金学锋, 熊炫伟, 陈伟鹏 9, 地方标准, 装配式超高性能混凝土市政桥梁结构技术规程, 中国, DBJ/T 15-244-2022, 权利人: 广东省建筑设计研究院有限公司; 湖南大学; 广东省建院施工图审查中心; 华南理工大学; 广州市市政工程设计研究总院有限公司; 广州市市政集团有限公司; 中路杜拉国际工程股份有限公司; 东莞市交通规划勘察设计院有限公司, 发明人: 霍文斌; 邵旭东; 张阳; 黄龙田; 李巍; 胡智敏; 宁平华; 陈伟; 郭云飞; 熊勇; 郑小红; 毛志坚; 宋琢; 田月强; 饶欣频; 林能佑; 姚永健; 邱明红; 李燕; 熊炫伟	1, Effects of core-shell polycarboxylate superplasticizer on the fluidity and T hydration behavior of cement paste, 刊名: Colloids and Surfaces A, 年卷页码: 2020年590卷124464, 通讯作者: 邵强, 徐海军, 第一作者: 陈胜利 2, Improvement of flexural and tensile strength of layered-casting UHPC with aligned steel fibers, 刊名: Construction and Building Materials, 年卷页码: 2020年251卷118893, 通讯作者: 朱言平, 第一作者: 刘阳 3, Precast columns connected with grouted corrugated steel sleeves and UHPC tenon under combined bending and compression, 刊名: Engineering Structures, 年卷页码: 2021年235卷112080, 通讯作者: 朱言平, 第一作者: 刘阳 4, Experimental study on seismic response of precast bridge piers with double grouted sleeve connections, 刊名: Engineering Structures, 年卷页码: 2020年221卷111023, 通讯作者: 郑小红, 第一作者: 刘阳 5, 基于压电原理的装配式结构套筒灌浆饱满度检测方法研究, 刊名: 铁道科学与工程学报, 年卷页码: 2023年网络首发, 通讯作者: 杨军, 第一作者: 杜永潇	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
531	基于全域数据智能的城市更新规划决策关键技术及应用	广州市科学技术局	广州市规划和自然资源局自动化中心, 华南理工大学, 广州市城市规划设计有限公司, 奥格科技股份有限公司	1, 钟家晖, 正高级工程师, 工作单位: 广州市规划和自然资源局自动化中心 2, 何正国, 正高级工程师, 工作单位: 广州市规划和自然资源局自动化中心 3, 黄铎, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 4, 黄玲, 正高级工程师, 工作单位: 广州市规划和自然资源局自动化中心 5, 林太志, 正高级工程师, 工作单位: 广州市城市规划设计有限公司 6, 陈行, 高级工程师, 工作单位: 广州市规划和自然资源局自动化中心 7, 毛海亚, 正高级工程师, 工作单位: 广州市规划和自然资源局自动化中心 8, 陈昌钦, 高级工程师, 工作单位: 广州市城市规划设计有限公司 9, 岳晓琴, 高级工程师, 工作单位: 广州市城市规划设计有限公司 10, 陈建华, 副教授, 工作单位: 华南理工大学;	1, 行业标准, 工程建设项目业务协同平台技术标准, 中国, CJJT 296-2019, 权利人: 广州市规划和自然资源局、广州市城市规划自动化中心、清华大学、广州奥格智能科技有限公司等., 发明人: 黄玲、陈奇志等 2, 行业标准, 建设工程规划电子报批数据标准, 中国, T/UPSC 0002-2018, 权利人: 广州市城市规划自动化中心等, 发明人: 钟家晖等 3, 发明专利, 一种基于单位距离步行舒适度的城市步行路径规划方法, 中国, ZL 2020 1 0114814.3, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 黄铎、连晓珊、李晓君、刁海晖、孙阳 4, 发明专利, 一种基于水安全的城市水面率规划方法, 中国, ZL201910793729.1, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 黄铎、王世福、霍东权、梁嘉欣 5, 发明专利, 一种适宜于城市水生态保护的水面率值域测算方法, 中国, ZL 2019 1 0402534.X, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 黄铎、王世福、霍东权、梁嘉欣 6, 发明专利, 面向对象的道路信息提取方法、装置及电子设备, 中国, ZL202010067584.X, 权利人: 广州市城市规划自动化中心等, 发明人: 广州市城市规划自动化中心等 7, 发明专利, 一种基于实有人口数据的城市街区公共开放空间配置方法, 中国, ZL202011592496.8, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 黄铎、陈琳童、古倩华、植秋滢、程国荣 8, 计算机软件著作权, 基于国产环境的规划和自然资源全领域跨层级协同办公系统V1.0, 中国, 2022SR0465897, 权利人: 广州市规划和自然资源局自动化中心, 发明人: 广州市规划和自然资源局自动化中心 9, 计算机软件著作权, 四标四实数据处理与分析模型软件系统[简称: 四实数据处理与分析模型软件]V1.0, 中国, 2020SR0231588, 权利人: 广州市城市规划自动化中心, 发明人: 广州市城市规划自动化中心 10, 计算机软件著作权, 项目策划生成系统V1.0, 中国, 2020SR0164537, 权利人: 奥格科技股份有限公司, 发明人: 奥格科技股份有限公司	1, 基于弱势群体个体可达性评价的社区服务设置配置研究, 刊名: 地理信息科学学报, 年卷页码: 2022, 24(05):875-888, 通讯作者: 黄铎, 第一作者: 钟家晖 2, 国土空间规划中蓝绿空间模式与指标体系研究, 刊名: 城市规划, 年卷页码: 2021, 46(01):18-31, 通讯作者: 王世福, 第一作者: 黄铎 3, 广州市国土空间规划的体检评估, 刊名: 规划师, 年卷页码: 2020(22):60-64, 通讯作者: 胡海, 第一作者: 何正国 4, 面向地理实体的广州市“实有”人房数据库建设, 刊名: 地理空间信息, 年卷页码: 2020(22):60-64, 通讯作者: 黄铎, 第一作者: 毛海亚 5, 广州市数字国土空间建设总体框架与构建方法研究, 刊名: 规划师, 年卷页码: 2023, 39(03):36-43, 通讯作者: 陈行, 第一作者: 何正国	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
532	大型复杂场馆工程数字化高效建造关键技术	广东省测绘学会	广州葛洲坝建设工程有限公司, 中国葛洲坝集团建设工程有限公司, 重庆大学, 同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司, 中建钢构股份有限公司, 广州南方测绘科技股份有限公司	1, 李汉涛, 正高级工程师, 工作单位: 广州葛洲坝建设工程有限公司 2, 刘界鹏, 教授, 工作单位: 重庆大学 3, 张美飞, 高级工程师, 工作单位: 中国葛洲坝集团建设工程有限公司 4, 吴小峰, 正高级工程师, 工作单位: 中国葛洲坝集团建设工程有限公司 5, 李来安, 高级工程师, 工作单位: 中国葛洲坝集团建设工程有限公司 6, 江立敏, 教授, 工作单位: 同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司 7, 林泓钦, 工程师, 工作单位: 中建钢构股份有限公司 8, 李猛, 工程师, 工作单位: 广州南方测绘科技股份有限公司 9, 廖岳, 未取得, 工作单位: 重庆大学;	1, 发明专利, 一种基于BIM模型的预制构件点云识别方法, 中国, ZL 2019 1 0340206.1, 权利人: 重庆大学, 发明人: 李东声; 冯亮; 刘界鹏 2, 发明专利, 一种基于点云数据的预制构件整体尺寸逆向建模方法, 中国, ZL 2019 1 0340179.8, 权利人: 重庆大学, 发明人: 刘界鹏; 李东声; 冯亮 3, 发明专利, 一种建筑结构模型转化方法, 中国, ZL 2015 1 0449942.2, 权利人: 同济大学建设设计研究院(集团)有限公司, 发明人: 黄卓驹; 丁洁民; 张峥; 张月强 4, 实用新型, 一种便于移动的三维激光扫描仪, 中国, ZL 2022 2 1354945.X, 权利人: 广州南方测绘科技股份有限公司, 发明人: 郭宝宇; 朱茂栋; 杨世峰; 夏鹏; 杨斌; 孟萍; 黎东恒; 黄晓东 5, 计算机软件著作权, 南方测绘三维建模软件V1.0, 中国, 2019SR1412164, 权利人: 广州南方测绘科技股份有限公司, 发明人: 广州南方测绘科技股份有限公司 6, 计算机软件著作权, ZTLidar点云数据处理系统[简称: ZTLidar]V1.0, 中国, 2019SR1069604, 权利人: 广州南方测绘科技股份有限公司; 征图三维(北京)激光技术有限公司, 发明人: 广州南方测绘科技股份有限公司; 征图三维(北京)激光技术有限公司 7, 计算机软件著作权, 施工现场任务管理软件V1.0, 中国, 2023SR0154116, 权利人: 中国葛洲坝集团建设工程有限公司, 发明人: 中国葛洲坝集团建设工程有限公司 8, 其他, 移动三维激光扫描仪, 中国, ZL 2022 3 0331167.1, 权利人: 广州南方测绘科技股份有限公司, 发明人: 朱茂栋; 杨世峰; 张恩诚; 夏鹏; 杨斌; 孟萍; 艾荣超; 谭云; 黎东恒; 黄晓东	1, Automated locating of replaceable coupling steel beam using terrestrial laser scanning, 刊名: Automation in Construction, 年卷页码: 2021年122卷, 通讯作者: Xuhong Zhou, 第一作者: Xuhong Zhou 2, Integrated method for intelligent structural design of steel frames based on optimization and machine learning algorithm, 刊名: Engineering Structures, 年卷页码: 2023年284卷, 通讯作者: 单文臣, 第一作者: 单文臣 3, Towards the automated virtual trial assembly of large and complex steel members using terrestrial laser scanning and BIM, 刊名: Engineering Structures, 年卷页码: 2023年291卷, 通讯作者: 刘界鹏, 第一作者: 刘界鹏 4, 建筑设计综合工程咨询中的研究与设计互动, 刊名: 时代建筑, 年卷页码: 2022年04期52页-59页, 通讯作者: 江立敏, 第一作者: 江立敏 5, 数字技术下的建筑与结构一体化设计, 刊名: 建筑技艺, 年卷页码: 2018年07期20页-25页, 通讯作者: 丁洁民, 第一作者: 丁洁民	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
533	浮体及附属件抛丸除锈工艺研发和应用	湛江市科学技术局	交通运输部南海航海保障中心湛江航标处	1, 于国飞, 工程师, 工作单位: 交通运输部南海航海保障中心湛江航标处 2, 李光生, 高级工程师, 工作单位: 交通运输部南海航海保障中心湛江航标处 3, 李强, 工程师, 工作单位: 交通运输部南海航海保障中心湛江航标处 4, 杨清玲, 工程师, 工作单位: 交通运输部南海航海保障中心湛江航标处 5, 林劲, 工程师, 工作单位: 交通运输部南海航海保障中心湛江航标处 6, 郑祥鑫, 工程师, 工作单位: 交通运输部南海航海保障中心湛江航标处 7, 梁卫春, 工程师, 工作单位: 交通运输部南海航海保障中心湛江航标处 8, 吴向东, 工程师, 工作单位: 交通运输部南海航海保障中心湛江航标处 9, 魏伟, 工程师, 工作单位: 交通运输部南海航海保障中心湛江航标处 10, 刘泉, 工程师, 工作单位: 交通运输部南海航海保障中心湛江航标处;	1, 实用新型, 一种防止丸砂泄露的浮标抛丸除锈设备, 中国, ZL202121886176.3, 权利人: 交通运输部南海航海保障中心湛江航标处, 发明人: 杨青、杨清玲、于国飞、李强、龙达聪、梁郑谨、何文东、邹帅强、陈绍宽、魏伟 2, 发明专利, 一种防止丸砂泄露的浮标抛丸除锈设备, 中国, ZL202110904654.7, 权利人: 交通运输部南海航海保障中心湛江航标处, 发明人: 杨青、杨清玲、于国飞、李强、龙达聪、梁郑谨、何文东、邹帅强、陈绍宽、魏伟 3, 实用新型, 一种浮标附属件的抛丸除锈装置, 中国, ZL201320201526.7, 权利人: 国家知识产权局, 发明人: 叶福耀、麦亚富、李石莲、陈宇红、李明佳、吴向东、陈文雄、朱陈福、彭强、李光生、梁卫春、陈其伟	1, 高效环保浮标附属件抛丸除锈装置, 刊名: 广州航海学院学报, 年卷页码: (2014年22卷172页), 通讯作者: 陈其伟, 第一作者: 李石莲 2, 关于浮标抛丸除锈装置除尘系统技术升级改造的相关探讨, 刊名: 珠江水运, 年卷页码: 2020年第六期92页, 通讯作者: 陈文雄, 第一作者: 田亮	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
534	抗冲反滤型高强承压多孔混凝土制备关键技术及工程应用	东莞市科学技术局	广东省水利水电第三工程局有限公司, 华南理工大学, 仲恺农业工程学院, 广东辉固材料科技有限公司	1, 吕凯, 正高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电第三工程局有限公司 2, 李小鹏, 正高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电第三工程局有限公司 3, 李晓东, 正高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电第三工程局有限公司 4, 张力文, 正高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电第三工程局有限公司 5, 聂清念, 高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电第三工程局有限公司 6, 李海波, 工程师, 工作单位: 中核华泰建设有限公司 7, 罗元开, 高级工程师, 工作单位: 仲恺农业工程学院 8, 邓年生, 高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电第三工程局有限公司 9, 陈志东, 高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电第三工程局有限公司 10, 徐文兵, 工程师, 工作单位: 广东省水利水电第三工程局有限公司;	1, 发明专利, 一种用于岩石地基承压裂隙水的封底方法, 中国, ZL202110647679.3, 权利人: 广东省水利水电第三工程局有限公司, 发明人: 李小鹏;吕凯;胡芬;刘茜茜;聂清念;杜耀初;徐文兵 2, 发明专利, 一种透水混凝土及其制备方法和应用, 中国, ZL202110520848.7, 权利人: 广东省水利水电第三工程局有限公司, 发明人: 王泽瀚;陈浩明;吴华艺;张志富;郭建功;黄志权;钟展宏;林铮 3, 发明专利, 一种大孔隙卵石生态混凝土及其现场制备方法, 中国, ZL202110830991.6, 权利人: 广东省水利水电第三工程局有限公司, 发明人: 邓年生;么振东;贺猛;刘利涛;王韶;徐志红;邓远新;季骅 4, 实用新型, 卡销连接的预制多孔混凝土块体承压反滤层, 中国, ZL202020410122.9, 权利人: 广东省水利水电第三工程局有限公司;华南理工大学;广东辉固材料科技有限公司, 发明人: 吕凯;杨永民;刘茜茜;赵可昕;张力文;吴广峰;刘晓飞;陈志东 5, 实用新型, 土坝下游坝踵反滤层结构, 中国, ZL202020410758.3, 权利人: 广东省水利水电第三工程局有限公司;华南理工大学;广东辉固材料科技有限公司, 发明人: 聂清念;吕凯;杨永民;赵可昕;吴广峰;朱海江;刘晓飞;王韶 6, 实用新型, 一种透水混凝土结构, 中国, ZL201921677310.1, 权利人: 广东省水利水电第三工程局有限公司, 发明人: 张力文;朱海江;彭豪;张晓明;林东伟;张洛川;张子惠	1, 高强承压多孔混凝土的抗冻融性能研究, 刊名: 人民珠江, 年卷页码: 2021年第42卷53-59页, 通讯作者: 杨永民, 第一作者: 聂清念 2, 多孔生态混凝土骨料级配水质净化效果影响研究, 刊名: 广东水利水电, 年卷页码: 2020年第3期40-45页, 通讯作者: 杨永民, 第一作者: 吕凯	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
535	珠江三角洲创新空间单元识别技术体系构建及科技园区创新转型研究	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南理工大学	1, 袁奇峰, 教授, 工作单位: 华南理工大学 2, 黄哲, 工程师, 工作单位: 雅克设计有限公司华南空间规划中心 3, 李刚, 助理研究员, 工作单位: 华南理工大学 4, 占玮, 未取得, 工作单位: 华南理工大学 5, 杨洁, 未取得, 工作单位: 华南理工大学;		1, 制内市场创新——广州开发区的实证, 刊名: 广州: 华南理工大学出版社, 年卷页码: 无, 通讯作者: 无, 第一作者: 李刚 2, 迈向全球创新城市——深圳区域创新系统研究, 刊名: 广州: 华南理工大学出版社, 年卷页码: 无, 通讯作者: 无, 第一作者: 黄哲 3, 产业集群视角下广州开发区的科创转型与空间响应, 刊名: 城市规划学刊, 年卷页码: 2022年04期95-102页, 通讯作者: 李刚, 第一作者: 袁奇峰 4, 从农业大县、世界工厂到湾区都市 ——东莞城市四十年, 刊名: 新建筑, 年卷页码: 2020年02期16-22页, 通讯作者: 无, 第一作者: 袁奇峰 5, 从“世界工厂”到“创新湾区”: 珠三角创新空间单元格局演化与类型辨析, 刊名: 城市规划学刊, 年卷页码: 2023年04期27-35页, 通讯作者: 李刚, 第一作者: 占玮	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
536	热带临海高烈度设防区中式园林智慧校园建造及运维技术	东莞市科学技术局	东莞理工学院, 中建三局集团(海南)有限公司, 中建三局集团(深圳)有限公司, 中建三局集团有限公司	1, 万学林, 正高级工程师, 工作单位: 中建三局集团有限公司 2, 艾心炎, 讲师, 工作单位: 东莞理工学院 3, 潘忠尧, 工程师, 工作单位: 中建三局集团(海南)有限公司 4, 田彬, 工程师, 工作单位: 中建三局集团(海南)有限公司 5, 王利文, 工程师, 工作单位: 中建三局集团(海南)有限公司 6, 占奕, 工程师, 工作单位: 中建三局集团(深圳)有限公司 7, 李茂, 工程师, 工作单位: 中建三局集团(海南)有限公司 8, 刘良坤, 副教授, 工作单位: 东莞理工学院 9, 廖飞, 正高级工程师, 工作单位: 中建三局集团(海南)有限公司 10, 罗振源, 讲师, 工作单位: 东莞理工学院;	1, 发明专利, 一种隔震支座更换装置及其施工方法, 中国, ZL202110703307.8, 权利人: 中建三局集团有限公司, 发明人: 万学林;王伟;李茂;廖飞;王利文;蒋轲;潘忠尧;张兴哲 2, 发明专利, 一种抗拉抗扭转隔震支座, 中国, ZL202110270591.4, 权利人: 中建三局集团有限公司, 发明人: 万学林;王伟;廖飞;王利文;李茂;潘忠尧;蒋轲 3, 发明专利, 一种三维隔震支座, 中国, ZL202011324953.5, 权利人: 中建三局集团有限公司, 发明人: 万学林;王伟;廖飞;李茂;蒋轲;潘忠尧 4, 发明专利, 一种用于隔震支座预埋件安装的装置的施工方法, 中国, ZL202010948357.8, 权利人: 中建三局集团有限公司, 发明人: 万学林;马骥雍;廖飞;王利文;王伟;潘忠尧;佟国锋;陈冠光 5, 发明专利, 一种隔振间隙处理装置, 中国, ZL202110270593.3, 权利人: 中建三局集团有限公司, 发明人: 万学林;王伟;刘良坤;艾心炎;艾林;黄硕;陈金凯;罗振源;潘兆东 6, 发明专利, 一种具有抗拔功能的多级隔震摩擦摆支座, 中国, ZL202110258077.9, 权利人: 中建三局集团有限公司, 发明人: 艾心炎;万学林;刘良坤;王伟;廖飞;王利文;李茂;罗振源;潘兆东 7, 实用新型, 一种便于更换的隔震支座, 中国, ZL202121461509.8, 权利人: 中建三局集团有限公司;海南省发控公共服务设施建设管理有限公司, 发明人: 王伟;万学林;廖飞;葛立新;王利文;李茂;蒋轲;潘忠尧 8, 实用新型, 一种环形盒式颗粒阻尼隔震支座, 中国, ZL202120509878.3, 权利人: 中建三局集团有限公司, 发明人: 万学林;刘明;刘良坤;艾心炎;朱星星;谭从军;潘忠尧;罗振源;潘兆东 9, 实用新型, 一种摩擦耗能的自复位隔震支座, 中国, ZL202021973969.4, 权利人: 中建三局集团有限公司, 发明人: 万学林;王利文;廖飞;王伟;李权;潘忠尧;佟国锋;李茂 10, 实用新型, 一种万向节外置式的抗拔铅芯隔震支座, 中国, ZL202120509892.3, 权利人: 中建三局集团有限公司, 发明人: 万学林;艾心炎;刘良坤;刘明;廖飞;王利文;潘忠尧;罗振源;潘兆东	1, 具有耗能减震层的连体结构减震分析, 刊名: 工程力学, 年卷页码: 2021年6月第38卷增刊, 通讯作者: 刘良坤, 第一作者: 谭平 2, 高烈度区大型公共建筑隔震设计与施工, 刊名: 施工技术(中英文), 年卷页码: 2021年8月上第50卷第15期, 通讯作者: 万学林, 第一作者: 万学林 3, 基础隔震结构受力性能研究, 刊名: 施工技术(中英文), 年卷页码: 2021年8月上第50卷第15期, 通讯作者: 万学林, 第一作者: 万学林 4, 新型隔震支座精准定位装置及其施工工艺, 刊名: 施工技术, 年卷页码: 2021年6月第50卷增刊, 通讯作者: 万学林, 第一作者: 万学林 5, 基于精准定位、快速安装的智能橡胶隔震支座施工技术, 刊名: 施工技术(中英文), 年卷页码: 2022年8月上第51卷第15期, 通讯作者: 王伟, 第一作者: 王伟	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
537	既有建筑保护性更新改造综合施工技术	广东省建筑业协会	广东省建筑工程集团有限公司, 广东省工业设备安装有限公司, 广东省建筑装饰工程有限公司	1, 邓智文, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑工程集团有限公司 2, 洪冬明, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑工程集团有限公司 3, 陈一乔, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑工程集团有限公司 4, 梁军, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑工程集团有限公司 5, 谢钧, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑工程集团有限公司 6, 岑伯杨, 工程师, 工作单位: 广东省建筑工程集团有限公司 7, 李雄, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑装饰工程有限公司 8, 陈凯途, 高级工程师, 工作单位: 广东省工业设备安装有限公司;	1, 发明专利, 既有建筑桩基钢管桩加固施工方法及加固结构, 中国, ZL201910979644.2, 权利人: 广东省建筑工程集团有限公司, 发明人: 邓智文、梁军、陈一乔、谢钧等 2, 发明专利, 一种防直埋管道沉降拉伸的固定装置, 中国, ZL201510390647.4, 权利人: 广东省工业设备安装有限公司, 发明人: 黄行、陈凯途等 3, 发明专利, 一种隔音智能活动隔墙构造与施工方法, 中国, ZL202010501691.9, 权利人: 广东省建筑装饰工程有限公司, 发明人: 蓝建勋、李雄等 4, 实用新型, 一种用于钢管桩施工的双管导向装置, 中国, ZL201921727730.6, 权利人: 广东省建筑工程集团有限公司, 发明人: 谢钧、陈春光、陈一乔、李勇军、邓智文等 5, 实用新型, 既有建筑的梁板加固结构, 中国, ZL201921727723.6, 权利人: 广东省建筑工程集团有限公司, 发明人: 邓智文、梁军、谢钧、陈一乔等 6, 实用新型, 一种悬挑脚手架回顶支撑体系, 中国, ZL201921601567.9, 权利人: 广东省建筑工程集团有限公司, 发明人: 陈一乔、龚欢、张春辉、邓智文等 7, 实用新型, 一种用于剪力墙的手脚手架连墙件及连墙结构, 中国, ZL201921601573.4, 权利人: 广东省建筑工程集团有限公司, 发明人: 张春辉、陈一乔等 8, 实用新型, 一种微型桩侧向约束导向钻具, 中国, ZL201720274929.2, 权利人: 广东省建筑工程集团有限公司, 发明人: 周湘渝、耿凌鹏、陈一乔等 9, 实用新型, 一种露天楼板与主楼墙体间施工缝防水构造, 中国, ZL201820567256.4, 权利人: 广东省建筑工程集团有限公司, 发明人: 龚欢、张春辉、何嘉伟、陈一乔等 10, 实用新型, 一种中空玻璃智能活动隔音间墙, 中国, ZL202021013883.7, 权利人: 广东省建筑装饰工程有限公司, 发明人: 蓝建勋、陈贵强等		二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
538	现代化装配式桩板路基预制管桩植入法施工技术研究与应用	中山市科学技术局	中交路桥华南工程有限公司	1, 朱争锋, 高级工程师, 工作单位: 中交路桥华南工程有限公司 2, 赵丽娜, 高级工程师, 工作单位: 中交路桥华南工程有限公司 3, 王立庄, 高级工程师, 工作单位: 中交路桥华南工程有限公司 4, 陈增伦, 工程师, 工作单位: 中交路桥华南工程有限公司 5, 熊刚, 高级工程师, 工作单位: 中交路桥华南工程有限公司 6, 陶坡, 高级工程师, 工作单位: 中交路桥华南工程有限公司;	1, 发明专利, 混凝土立柱养护罩和混凝土立柱养护系统, 中国, ZL202111173035.1, 权利人: 中交路桥华南工程有限公司;中交路桥建设有限公司, 发明人: 徐剑;周杨春;王立庄;龙兵辉 2, 实用新型, 一种PRC植入桩定位器, 中国, ZL202022721851.9, 权利人: 中交路桥华南工程有限公司;中交路桥建设有限公司, 发明人: 朱争锋、卢卓、王杰 3, 实用新型, 用于桥梁工程钢筋加工的矫直装置, 中国, ZL202222109128.4, 权利人: 中交路桥华南工程有限公司, 发明人: 朱争锋;陈凯;罗伟;周黎明;周堃 4, 实用新型, 便携式桥梁承台钢筋架立装置, 中国, ZL202221413380.8, 权利人: 中交路桥华南工程有限公司, 发明人: 朱争锋;王道隆;罗伟;张烁;李猛;梁喜鹏 5, 实用新型, 用于桥梁护栏的安装结构, 中国, ZL202221735066.1, 权利人: 中交路桥华南工程有限公司, 发明人: 朱争锋;王道隆;罗伟;张烁;李猛;梁喜鹏 6, 实用新型, 可调节的T梁安装调整装置, 中国, ZL202221579642.8, 权利人: 中交路桥华南工程有限公司, 发明人: 朱争锋;卢卓;罗伟;乔军;姜冰 7, 实用新型, 桥梁工程用的钢筋加工设备, 中国, ZL202221967090.8, 权利人: 中交路桥华南工程有限公司, 发明人: 朱争锋;陈凯;罗伟;周黎明;周堃 8, 实用新型, 桥梁施工用钢筋加工弯钩装置, 中国, ZL202222032876.7, 权利人: 中交路桥华南工程有限公司, 发明人: 朱争锋;陈凯;罗伟;周黎明;周堃 9, 实用新型, 使用方便的新型混凝土搅拌器械, 中国, ZL202221820410.7, 权利人: 中交路桥华南工程有限公司, 发明人: 争锋;罗伟;姜冰;王道隆;侯利军	1, 现代化装配式无土桩板路基技术研究, 刊名: 汽车博览, 年卷页码: 2022年8期, 通讯作者: 朱争锋, 第一作者: 朱争锋	一等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
539	复杂地质条件下城市轨道交通深大基坑安全建造与无损检测关键技术	广东省建筑业协会	中国建筑第四工程局有限公司, 中建四局土木工程有限公司, 中国建设基础设施有限公司, 中国建设基础设施有限公司, 上海勘察设计研究院(集团)有限公司, 上海勘察设计研究院(集团)有限公司, 中建工程产业技术研究院有限公司, 佛山科学技术学院	1, 尹敬虎, 高级工程师, 工作单位: 中国建筑第四工程局有限公司 2, 李继超, 教授, 工作单位: 中国建设基础设施有限公司 3, 王文文, 工程师, 工作单位: 中国建筑第四工程局有限公司 4, 胡绕, 教授, 工作单位: 上海勘察设计研究院(集团)有限公司 5, 邱运军, 副教授, 工作单位: 中国建设基础设施有限公司 6, 魏东, 副教授, 工作单位: 中建四局土木工程有限公司 7, 林国毅, 工程师, 工作单位: 中建四局土木工程有限公司 8, 张宇奇, 教授, 工作单位: 中建工程产业技术研究院有限公司 9, 王祥秋, 教授, 工作单位: 佛山科学技术学院;	1, 发明专利, 一种用于大型排水管涵渗漏检测的方法, 中国, ZL201611214997.6, 权利人: 上海勘察设计研究院(集团)有限公司, 发明人: 马文亮、胡绕、王永强、吴锋、何伟、殷习容 2, 发明专利, 地下连续墙渗漏检测方法, 中国, ZL201510669561.5, 权利人: 上海勘察设计研究院(集团)有限公司, 发明人: 永进、马文亮、胡绕、唐坚、朱黎明、王永强、殷习容、贾兆磊、李凤生、吴锋、何伟 3, 发明专利, 小孔径大埋深地下管线检测方法, 中国, ZL201510669577.6, 权利人: 上海勘察设计研究院(集团)有限公司, 发明人: 马文亮、朱黎明、李凤生、胡绕、何伟、陆礼训 4, 发明专利, 一种多偏移距超声波映像检测方法, 中国, ZL 2018 1 0076130.1, 权利人: 上海勘察设计研究院(集团)有限公司, 发明人: 朱黎明、胡绕、刘伍、王水强、何伟、吴锋 5, 计算机软件著作权, 城市地下管线探测 BIM 快速建模系统, 中国, 2016SR001667, 权利人: 上海勘察设计研究院(集团)有限公司, 发明人: / 6, 计算机软件著作权, 地下障碍物自动化批量 BIM 建模软件, 中国, 2021SR0268550, 权利人: 上海勘察设计研究院(集团)有限公司, 发明人: / 7, 计算机软件著作权, 阵列式超声波检测数据分析和成像处理系统, 中国, 2018SR200428, 权利人: 上海勘察设计研究院(集团)有限公司, 发明人: / 8, 计算机软件著作权, 阵列式超声波仪数据解编转换及波形显示软件, 中国, 2018SR238799, 权利人: 上海勘察设计研究院(集团)有限公司, 发明人: / 9, 计算机软件著作权, 基坑渗漏微电流场法检测数据分析和成像处理软件 V1.0, 中国, 2019SR0419065, 权利人: 上海勘察设计研究院(集团)有限公司, 发明人: / 10, 计算机软件著作权, 基坑形变监测系统图像采集软件, 中国, 2021SR2083301, 权利人: 中国建设基础设施有限公司、中国建筑第四工程局有限公司、中建南方投资有限公司、中建四局土木工程有限公司、中建工程产业技术研究院有限公司, 发明人: /	1, Influence of deep excavation on adjacent bridge piles considering underlying karst cavern: a case history and numerical investigation, 刊名: Acta Geotechnica (SCI检索), 年卷页码: 2021年, 通讯作者: Chao Liu, 第一作者: Yubing Yang 2, 城市大型排水箱涵结构腐蚀缺陷精细无损检测技术研究, 刊名: 城市勘测, 年卷页码: 2018年11月, 通讯作者: 张宇奇, 第一作者: 张宇奇 3, 大埋深非开挖管线精探技术应用研究, 刊名: 城市勘测, 年卷页码: 2018年, 通讯作者: Rui Tang, 第一作者: Rui Tang 4, Comparison and Prospect of deformation monitoring technology in engineering construction, 刊名: International Conference on Architecture, Civil and Hydraulic Engineering (EI检索), 年卷页码: 2021年, 通讯作者: YunJun Qiu, 第一作者: YunJun Qiu 5, 暴雨与河流水位涨落耦合作用基坑稳定性分析, 刊名: 土木建筑与环境工程(核心), 年卷页码: 2012年第34卷第一期, 通讯作者: 王祥秋, 第一作者: 王祥秋	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
540	大跨公路桥梁新结构关键技术研究及应用	广东省钢结构协会	茅桥交通科技(东莞)有限公司, 哈尔滨工业大学(深圳), 深圳市茅桥设计集团有限公司, 中国铁建大桥工程局集团有限公司, 苏交科集团股份有限公司, 深圳大学, 茅桥国际工程咨询股份有限公司, 招商局重庆交通科研设计院有限公司	1, 张承, 正高级工程师, 工作单位: 茅桥交通科技(东莞)有限公司 2, 周劲宇, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市茅桥设计集团有限公司 3, 林坤, 副教授, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 4, 刘朵, 正高级工程师, 工作单位: 苏交科集团股份有限公司 5, 赵健, 正高级工程师, 工作单位: 中国铁建大桥工程局集团有限公司 6, 刘海明, 研究员, 工作单位: 招商局重庆交通科研设计院有限公司 7, 陈曦, 工程师, 工作单位: 深圳大学 8, 周满, 研究员, 工作单位: 武汉大学 9, 谭毅, 副研究员, 工作单位: 深圳大学 10, 樊立龙, 正高级工程师, 工作单位: 中国铁建大桥工程局集团有限公司;	1, 发明专利, 装配式钢板桥面连续构造及施工方法, 中国, ZL201810541336.7, 权利人: 重庆交通大学, 发明人: 周志祥、周劲宇 2, 发明专利, 一种曲面叠层钢板自复位摩擦减振支座, 中国, ZL201410615162.6, 权利人: 茅桥交通科技(东莞)有限公司、广东茅桥工程设计研究院有限公司, 发明人: 林坤、刘红军、刘海涛 3, 发明专利, 一种预制拼装钢混组合梁及其施工方法, 中国, ZL201810766128.7, 权利人: 苏交科集团股份有限公司、南京工业大学, 发明人: 刘朵、张建东、邓文琴、姬同庚、葛明丽 4, 发明专利, 一种无背索斜拉桥双向倾斜V型桥塔施工方法, 中国, ZL201910609330.3, 权利人: 中铁建大桥工程局集团有限公司、重庆交通大学, 发明人: 安路明、赵健、朱杰、李春江、张广涛、迟荣益、彭志川、张振海、王德文、徐溢滨、袁伟新、沙权贤、孙长志 5, 发明专利, 一种可快速拼装的预制式双柱桥墩, 中国, ZL202010364174.1, 权利人: 招商局重庆交通科研设计院有限公司、重庆交通大学, 发明人: 刘海明、唐光武、郑万山、陈斌、熊邵辉、高文军、唐健森、王大将 6, 发明专利, 一种装配式波形钢板腹板悬臂预制拼装桥梁结构及施工方法, 中国, ZL202110805405.2, 权利人: 苏交科集团股份有限公司、南京工业大学, 发明人: 刘朵、邓文琴、黄健、张建东、侯爵、查上、张爱军、赵俊明、龙凌宇、杨红成 7, 发明专利, 装配式桥梁人行道阻车翻越防撞护栏, 中国, ZL201910221246.4, 权利人: 周劲宇, 发明人: 周劲宇、周志祥 8, 发明专利, 一种获得实验所需来流风的可调的尖劈粗糙元组合系统, 中国, ZL201610420680.1, 权利人: 哈尔滨工业大学深圳研究生院, 发明人: 林坤、刘红军、黄勤、许攀、徐蕾 9, 发明专利, 双三角弦杆-预制桥面板组合梁及快速拼装方法, 中国, ZL201610536591.3, 权利人: 苏交科集团股份有限公司、南京工业大学, 发明人: 张建东、刘朵、冯晓楠、金文刚、史健 10, 发明专利, 一种装配式桥梁施工装置, 中国, ZL202011079421.X, 权利人: 招商局重庆交通科研设计院有限公司、重庆交通大学, 发明人: 刘海明、唐光武、谢皓宇、王发正、肖书玉、王珏、程靖章、李旺	1, Mechanical Behavior of Composite Beams Considering Nonlinear Shear Stiffness of Clustered Studs, 刊名: KSCE Journal of Civil Engineering, 年卷页码: 2023(27):1661-1671, 通讯作者: 邓文琴, 第一作者: 刘朵 2, Shear Performance of Tapered Beams with Concrete Flanges and Corrugated Steel Webs:Theory, Experiments, and Numerical Simulations, 刊名: ASCE Journal of Structural Engineering, 年卷页码: 2021(147):04021085, 通讯作者: 李杉, 第一作者: 周满 3, Full-Range Shear Behavior of a Nonprismatic Beam with Steel Trapezoidal Corrugated Webs: Experimental Tests and FE Modeling, 刊名: ASCE Journal of Structural Engineering, 年卷页码: 2020(146):04020162, 通讯作者: 周满, 第一作者: 周满 4, 两空间结构风致内压的复特征值分析, 刊名: 低温建筑技术, 年卷页码: 2017(39):25-27, 59, 通讯作者: 张承, 第一作者: 刘海明 5, 石首长江公路大桥北边跨主梁施工关键技术, 刊名: 桥梁建设, 年卷页码: 2018(48):102-107, 通讯作者: 赵健, 第一作者: 赵健	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
541	城市洪涝模拟与智能决策平台关键技术	深圳市科技创新委员会	深圳市广汇源环境水务有限公司, 中国水利水电科学研究院, 深圳市深圳河流域管理中心	1, 刘舒, 正高级工程师, 工作单位: 中国水利水电科学研究院 2, 张敏, 高级工程师, 工作单位: 深圳市广汇源环境水务有限公司 3, 冷玉波, 高级工程师, 工作单位: 深圳市深圳河流域管理中心 4, 刘媛媛, 正高级工程师, 工作单位: 中国水利水电科学研究院 5, 郜银梁, 高级工程师, 工作单位: 深圳市智慧水务综合指挥调度和保障中心 6, 刘业森, 正高级工程师, 工作单位: 中国水利水电科学研究院 7, 刘训平, 工程师, 工作单位: 深圳市广汇源环境水务有限公司 8, 张扬, 高级工程师, 工作单位: 深圳市广汇源环境水务有限公司 9, 李匡, 正高级工程师, 工作单位: 中国水利水电科学研究院 10, 胡昌伟, 正高级工程师, 工作单位: 中国水利水电科学研究院;	1, 发明专利, 一种地表网格分层建模方法及系统, 中国, ZL201910723268.0, 权利人: 中国水利水电科学研究院, 发明人: 臧文斌, 付意成, 崔洁, 郝晓丽, 何君, 韩刚, 李匡, 胡昌伟, 李敏, 赵宏辉, 刘舒, 徐美, 张红萍, 柴福鑫, 刘媛媛 2, 发明专利, 一种城市地下排水管网数据补充完善方法及系统, 中国, ZL201910625580.6, 权利人: 中国水利水电科学研究院, 发明人: 胡昌伟, 崔洁, 赵永鹏, 臧文斌, 刘媛媛, 李敏, 刘业森, 李匡, 郝晓丽, 徐美 3, 发明专利, 确定降雨特征的方法和装置, 中国, ZL201711432609.6, 权利人: 中国水利水电科学研究院, 发明人: 刘媛媛, 王毅, 刘洪伟, 沙瑞华, 柴福鑫, 郑敬伟, 胡昌伟, 张红萍, 徐美, 万洪涛, 臧文斌, 刘业森, 刘舒, 李敏 4, 发明专利, 一种基于优化推理公式的洪峰流量计算方法及系统, 中国, ZL202010329934.5, 权利人: 中国水利水电科学研究院, 发明人: 李匡, 刘舒, 韩刚, 刘媛媛, 臧文斌, 李敏, 刘业森, 张萌萌, 郜银梁, 郑敬伟, 刘可新, 柳文兵 5, 发明专利, 一种入库流量的修正优化方法及系统, 中国, ZL202010509783.1, 权利人: 中国水利水电科学研究院, 发明人: 李匡, 柳俊, 郜银梁, 张子平, 马安国, 刘舒, 刘业森, 刘可新, 柳文兵, 郑敬伟, 柴福鑫, 臧文斌, 徐美, 李敏, 刘媛媛 6, 发明专利, 内涝风险点的提取方法及装置, 中国, ZL202010080027.1, 权利人: 中国水利水电科学研究院, 发明人: 刘业森, 李敏, 臧文斌, 刘媛媛, 李匡, 韩刚, 郜银梁, 胡昌伟, 郑敬伟, 刘舒, 郝晓丽, 张红萍, 徐美, 赵永鹏, 崔洁 7, 发明专利, 内涝风险的预测方法及装置, 中国, ZL202010080025.2, 权利人: 中国水利水电科学研究院, 发明人: 刘业森, 刘媛媛, 李敏, 臧文斌, 李匡, 韩刚, 郜银梁, 胡昌伟, 刘舒, 郑敬伟, 郝晓丽, 张红萍, 徐美, 赵永鹏, 崔洁		二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
542	滨海地区复杂环境的新型桥梁建造关键技术及应用	广东省公路学会	珠海洪鹤大桥有限公司, 保利长大工程有限公司, 中铁大桥勘测设计院集团有限公司, 华南理工大学, 中铁大桥局集团第五工程有限公司, 中交二航局第二工程有限公司, 珠海交通集团有限公司, 中铁十一局集团有限公司	1, 杨斌财, 正高级工程师, 工作单位: 珠海洪鹤大桥有限公司 2, 林全富, 高级工程师, 工作单位: 珠海洪鹤大桥有限公司 3, 贾布裕, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 4, 陈山亭, 高级工程师, 工作单位: 中铁大桥局集团第五工程有限公司 5, 陈维家, 正高级工程师, 工作单位: 珠海交通集团有限公司 6, 詹元林, 高级工程师, 工作单位: 保利长大工程有限公司 7, 何铁明, 高级工程师, 工作单位: 中铁大桥勘测设计院集团有限公司 8, 许杨林, 正高级工程师, 工作单位: 中铁十一局集团有限公司 9, 胡雨, 高级工程师, 工作单位: 珠海洪鹤大桥有限公司 10, 杨勇, 高级工程师, 工作单位: 保利长大工程有限公司;	1, 发明专利, 适用于入海口高水头的锁扣钢管桩围堰的施工方法, 中国, ZL 2019 1 0222503.6, 权利人: 中交二航局第二工程有限公司, 发明人: 余勇、洪东昕;陈洪淋;陈柯宇;刘少华;方磊;彭勇;胡庆宇;张春阳;臧宴民 2, 发明专利, 一种基于短线匹配法的节段梁预制线形控制方法, 中国, ZL 2018 1 12007 47.6, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 贾布裕, 余晓琳, 杨铮, 陈宇轩, 解兵林, 杨钰炜, 辛锦炆, 罗宇蕃 3, 发明专利, 一种基于贝叶斯-克里金模型的桥面高程拟合方法, 中国, ZL 2018 1 1200557.4, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 余晓琳, 贾布裕;颜全胜;杨铮;陈宇轩;杨钰炜;罗宇蕃;黄逸锋 4, 发明专利, 深水岩溶环境倾斜冲击钻钻头的组合打捞工具及打捞方法, 中国, ZL202010529376.7, 权利人: 中铁大桥局集团第五工程有限公司, 发明人: 陈山亭, 裴爱国, 邓小刚, 石琪, 孙乾栋, 叶绍其 5, 实用新型, 一种用于高空墩柱施工的整体组拼式施工平台, 中国, ZL 2019 2 2199371.8, 权利人: 中铁大桥局集团第五工程有限公司, 发明人: 陈山亭; 邓小刚;裴爱国;林全富;杨斌财;张方全;石琪;支荣;陈文静;郭松林;孙乾栋;叶绍其 6, 实用新型, 一种用于混凝土板式预制构件预留钢筋定位的组合模板, 中国, ZL 2019 2 0203855.2, 权利人: 广东省长大公路工程有限公司, 发明人: 杨勇; 詹元林;彭昆;谢朝君;林能发;刘永杰;宋剑树;谢栋;冯帅 7, 实用新型, 一种提高钢筋笼自动成型机加工精度的工具, 中国, ZL 2017 2 1302251.0, 权利人: 广东省长大公路工程有限公司, 发明人: 詹元林; 杨勇;乔连波;沈卫东;罗平生;李干兵;彭昆;林能发;刘永杰;陈映华 8, 计算机软件著作权, 桥梁短线匹配法节段预制过程控制系统[简称: SLMMpc]V1.0, 中国, 2018SR705379, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 贾布裕, 余晓琳, 杨铮, 颜全胜, 陈宇轩, 杨钰炜, 解兵林, 罗宇蕃 9, 计算机软件著作权, 桥梁短线匹配法节段拼装过程控制系统[简称: SLMMas]V1.0, 中国, 2018SR705767, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 贾布裕, 余晓琳, 杨铮, 颜全胜, 陈宇轩, 杨钰炜, 解兵林, 罗宇蕃 10, 实用新型, 喷淋养护装置及喷淋养护系统, 中国, ZL201821089518.7, 权利人: 中铁十一局集团第二工程有限公司, 中铁十一局集团有限公司, 发明人: 许杨林, 胡端礼, 何声军, 李积康, 杨斌财	1, 珠海洪鹤大桥主航道桥总体设计, 刊名: 桥梁建设, 年卷页码: 2020年50卷77-81页, 通讯作者: 无, 第一作者: 陈维家 2, 珠海洪鹤大桥主桥施工关键创新技术, 刊名: 桥梁建设, 年卷页码: 2021年51卷126-131页, 通讯作者: 无, 第一作者: 陈山亭 3, 钢混叠合梁墩顶梁段架设工艺研究及应用, 刊名: 中国港湾建设, 年卷页码: 2020年40卷46-49+78页, 通讯作者: 无, 第一作者: 杨斌财 4, Novel Geometric Control Technology for Precast Segmental Bridges, 刊名: Journal of Construction Engineering and Management, 年卷页码: 2021年第147卷04021006页, 通讯作者: 余晓琳, 第一作者: 贾布裕 5, 双座串联大跨度斜拉桥横向往C型钢阻尼器减震优化, 刊名: 土木工程与管理学报, 年卷页码: 2021年38卷133-139页, 通讯作者: 沈文爱, 第一作者: 王恒	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
543	大跨径波形钢腹板PC组合梁桥异步施工关键技术	广州市科学技术局	中铁七局集团广州工程有限公司, 东南大学, 中铁七局集团有限公司, 中铁七局集团第一工程有限公司, 中建三局集团华南有限公司	1, 夏绍见, 高级工程师, 工作单位: 中铁七局集团广州工程有限公司 2, 万水, 教授, 工作单位: 东南大学 3, 殷爱国, 教授, 工作单位: 中铁七局集团有限公司 4, 张阁平, 正高级工程师, 工作单位: 中铁七局集团广州工程有限公司 5, 赵晓路, 正高级工程师, 工作单位: 中铁七局集团广州工程有限公司 6, 郗战良, 正高级工程师, 工作单位: 中铁七局集团广州工程有限公司 7, 刘兵兵, 正高级工程师, 工作单位: 中铁七局集团广州工程有限公司 8, 张璐璠, 教授, 工作单位: 中铁七局集团第一工程有限公司 9, 邓孝璐, 正高级工程师, 工作单位: 中建三局集团华南有限公司;	1, 发明专利, 一种自吊式异步挂篮, 中国, ZL202011406980.7, 权利人: 中铁七局集团有限公司;中铁七局集团广州工程有限公司, 发明人: 夏绍见, 张文格, 魏建国, 郗战良, 张璐璠, 夏建松, 刘科, 周伟, 张伍, 俎俊龙, 王素灵, 吴鹏, 张国平, 吴效苓, 吴平 2, 发明专利, 一种适用于异步挂篮施工的波纹钢腹板安装结构, 中国, ZL202011406981.1, 权利人: 中铁七局集团有限公司;中铁七局集团广州工程有限公司, 发明人: 夏绍见, 郗战良, 姬海军, 周伟, 杨卓, 孙勇刚, 赵建兵, 刘科, 张璐璠, 王素灵, 孟凡超, 吴平, 贾鲁, 许柯, 刘军平, 付占虎 3, 实用新型, 一种直肋板-波形板组合的剪力连接件, 中国, ZL 202021149985.1, 权利人: 东南大学, 发明人: 万水, 吴金鹏, 夏绍见, 郗战良, 张璐璠, 张文格, 贾鲁, 吴平, 许可, 吴伟, 刘军平, 王超越, 付占虎, 杜世良 4, 实用新型, 一种自吊式异步挂篮的抗倾覆连接结构, 中国, ZL202120063427.1, 权利人: 中铁七局集团有限公司; 中铁七局集团广州工程有限公司, 发明人: 夏绍见, 郗战良, 周伟, 夏建松, 张璐璠, 刘科, 杨卓, 俎俊龙, 王素灵, 任甲运, 张国平, 孟凡超, 吴效苓, 吴平, 王超越 5, 实用新型, 一种开孔板抗剪连接件, 中国, ZL202021149992.1, 权利人: 东南大学, 发明人: 万水, 黄牧允, 夏绍见, 郗战良, 张璐璠, 贾鲁, 吴平, 许可, 吴伟, 刘军平, 王超越, 付占虎, 杜世良 6, 实用新型, 一种波纹钢腹板快捷吊装夹具, 中国, ZL 201921184009.7, 权利人: 中铁七局集团有限公司;中铁七局集团第一工程有限公司; 焦作焦温公路开发有限公司, 发明人: 张璐璠, 罗明参, 张伍, 姬海军, 郗战良, 夏绍见, 王素灵, 许亮, 吴鹏, 贾鲁, 许柯, 刘军平, 吴伟, 吴平, 刘永康, 付占虎 7, 实用新型, 一种快装组合式龙门吊轨道基础, 中国, ZL 202021063446.6, 权利人: 中铁七局集团广州工程有限公司, 发明人: 刘军平, 夏绍见, 白利伟, 杨卓, 王素灵, 郗战良, 付占虎, 吴平, 贾鲁, 许柯, 王超越, 田晓阳, 康炜炜, 王长虎 8, 发明专利, 一种箱梁内预埋预应力波纹管定位装置, 中国, ZL 202210525877.7, 权利人: 中铁七局集团有限公司, 中铁七局集团广州工程有限公司, 发明人: 刘军平, 郭建群, 彭磊, 龚昌雄, 张伍, 吴阳, 李建国, 张阁平, 肖传玉, 吴平, 刘培勇, 康炜炜, 解洪波, 贺天赐 9, 发明专利, 一种全钢结构多层地下室逆作施工方法, 中国, ZL 202211301201 .6, 权利人: 中建三局集团华南有限公司, 发明人: 王秀义, 邓孝璐, 吴财辉, 陈斌, 彭海良, 温伟民 10, 地方标准, 波形钢腹板预应力混凝土组合箱梁桥施工规范, 中国, DB41/T 2312-2022, 权利人: 中铁七局集团第一工程有限公司、中铁七局集团广州工程有限公司、东南大学、焦作市公路事业发展中心、焦作市交通运输局、焦作焦温公路开发有限公司, 发明人: 夏绍见, 郗战良, 周伟, 张璐璠, 张文格, 夏建松, 赵晓路, 龚昌雄, 万水, 白利伟, 童学军, 魏建国, 刘科, 杨卓, 张伍, 申春霞, 郭继明, 吴平, 王超越, 俎俊龙, 吴伟, 陈曦, 姬海军, 孟凡超, 孟枫林, 郭建群, 殷爱国, 贾鲁, 吴鹏, 王宇鹏, 卢来运, 吴效苓, 张国平, 任甲蕴, 肖传玉, 刘	1, 大跨度波形钢腹板PC箱梁桥异步施工技术, 刊名: 国防交通工程与技术, 年卷页码: 2020年, 第18卷, 48页, 通讯作者: 无, 第一作者: 夏绍见 2, 波形钢腹板PC箱梁桥悬臂施工波腹板安装精度控制技术分析, 刊名: 工程建设与设计, 年卷页码: 2020年, 第10卷, 80页, 通讯作者: 无, 第一作者: 夏绍见 3, 基于信息化、数字化环境下的未来桥梁施工构想, 刊名: 工程建设与设计, 年卷页码: 2019年, 第05卷, 279页, 通讯作者: 无, 第一作者: 张璐璠	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
544	半潜船大型结构物滚装载运关键技术研究与应用	广东省总工会	广州打捞局	1, 张永强, 正高级工程师, 工作单位: 广州打捞局 2, 黄贤俊, 高级工程师, 工作单位: 广州打捞局 3, 王阳刚, 高级工程师, 工作单位: 广州打捞局 4, 李军, 高级工程师, 工作单位: 广州打捞局 5, 吴雄祥, 工程师, 工作单位: 广州打捞局 6, 胡方, 高级工程师, 工作单位: 广州打捞局 7, 王桐, 工程师, 工作单位: 广州打捞局 8, 张文耀, 高级工程师, 工作单位: 广州打捞局 9, 刘骥, 工程师, 工作单位: 广州打捞局 10, 陈昆明, 高级工程师, 工作单位: 广州打捞局;	1, 发明专利, 一种滚装装船方法、装置、系统及存储介质, 中国, ZL 2023 1 0028016.2, 权利人: 交通运输部广州打捞局, 发明人: 黄贤俊;王阳刚;李军;陈晓明;万兵;余乐;胡方;吴雄祥;王桐;潘博玘;刘骥;赖彬彬 2, 实用新型, 一种大跨度桥梁拱肋抬顶浮升装船结构, 中国, ZL2022 2 0561603.9, 权利人: 交通运输部广州打捞局, 发明人: 黄贤俊; 万兵; 余乐; 王阳刚; 吴雄祥; 李军; 王桐; 钟崇富; 刘骥; 赖彬彬; 潘博玘; 王栋 3, 行业标准, 半潜船潜浮作业要求, 中国, JT 2023-60, 权利人: 交通运输部广州打捞局, 发明人: 张永强; 黄贤俊; 汤锦涛; 许旸; 陈水开; 王栋; 胡方; 陈昆明; 王阳刚; 李军; 吴雄祥; 陈晓明; 胡惠明; 邵景政	1, 超大型结构物干拖运输特性数值模拟, 刊名: 舰船科学技术, 年卷页码: 2021, 43(15):47-52, 通讯作者: 李军, 第一作者: 李军 2, 轨道小车施工技术在自升式钻井平台拉移下水工程中的应用, 刊名: 航海工程, 年卷页码: 2019, 48(03):78-82, 通讯作者: 张文耀, 第一作者: 张文耀 3, 大型半潜驳进狭窄港池拖带作业难点及对策, 刊名: 航海技术, 年卷页码: 2021(06):23-26, 通讯作者: 王桐, 第一作者: 王桐 4, 重大件货物海运受力分析与IMO指南, 刊名: 交通运输部救捞局, 中国航海学会救助打捞专业委员会, 中国潜水与打捞行业协会. 第五届中国国际救捞论坛论文集, 年卷页码: 海洋出版社, 2008:4, 通讯作者: 黄贤俊, 第一作者: 黄贤俊 5, 移动干坞预制沉管隧道管段技术的研究, 刊名: 中国航海学会救助打捞专业委员会. 救捞专业委员会2005年学术交流论文集, 年卷页码: 2005:6, 通讯作者: 杨文军, 第一作者: 张永强	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
545	岭南区域城市轨道交通车辆段复杂地质施工技术	广东省总工会	广州城建职业学院, 中国建筑第二工程局有限公司华南分公司	1, 方金刚, 教授, 工作单位: 广州城建职业学院 2, 押晓飞, 高级工程师, 工作单位: 中国建筑第二工程局有限公司华南分公司 3, 宋再荣, 正高级工程师, 工作单位: 中铁一局集团有限公司 4, 姚俊, 正高级工程师, 工作单位: 中国建筑第二工程局有限公司 5, 杨综伟, 高级工程师, 工作单位: 中铁一局集团有限公司 6, 吴辉军, 副教授, 工作单位: 广州城建职业学院 7, 吴承霞, 教授, 工作单位: 广州城建职业学院 8, 聂毅, 副教授, 工作单位: 广州城建职业学院 9, 杨树峰, 教授, 工作单位: 广州城建职业学院 10, 劳锦洪, 正高级工程师, 工作单位: 广州城建职业学院;	1, 发明专利, 一种适用于地下车库顶板上的大型乔木种植方法, 中国, ZL 2017 1 0415992.8, 权利人: 广州城建职业学院, 发明人: 聂毅 2, 发明专利, 能促进生态护坡上生态系统迅速建立的生态袋护坡系统, 中国, ZL 20161 0944758.X, 权利人: 广州城建职业学院, 发明人: 聂毅 3, 发明专利, 一种适用于岩土工程施工土层沉降用监测装置, 中国, ZL 2020 1 0977008.9, 权利人: 广州城建职业学院, 发明人: 吴承霞、方金刚 4, 发明专利, 含裂隙岩土地层预应力锚索注浆锚固施工方法, 中国, ZL 2016 1 0906137.2, 权利人: 广州城建职业学院, 发明人: 杨综伟 5, 发明专利, 一种装配式建筑施工装置, 中国, ZL 2020 1 0944599.X, 权利人: 广州城建职业学院, 发明人: 吴承霞、方金刚 6, 发明专利, 混凝土砂浆分离器, 中国, ZL 2015 1 0038316.4, 权利人: 广州城建职业学院, 发明人: 杨树峰 7, 发明专利, 具有自我修复能力且兼具美感的生态友好型驳岸工程结构, 中国, ZL 2016 1 0430209.0, 权利人: 广州城建职业学院, 发明人: 聂毅 8, 实用新型, 一种富水砂层透镜体的地面注浆结构, 中国, ZL 2020 2 2482439.6, 权利人: 广州城建职业学院, 发明人: 方金刚 9, 实用新型, 一种岩溶多发区锚索成孔注浆结构, 中国, ZL 2020 2 2476645.6, 权利人: 广州城建职业学院, 发明人: 方金刚 10, 实用新型, 一种锚索张紧装置, 中国, ZL 2020 2 2459011.X, 权利人: 广州城建职业学院, 发明人: 方金刚	1, 岭南区域城市轨道交通车辆段复杂地质施工关键技术, 刊名: 华南理工大学出版社, 年卷页码: 2021年7月, 通讯作者: 方金刚, 第一作者: 方金刚 2, 岭南区域复杂地层曲线法预测高填方沉降研究, 刊名: ICSPublishedbyACM, 年卷页码: 1752-1763, 通讯作者: 方金刚, 第一作者: 方金刚 3, 岭南区域复杂地层灰色模型预测高填方沉降量应用研究, 刊名: IEEE COMPUTER SOCIETY CONFERENCE PUBLISHING SERVICES, 年卷页码: 252-257, 通讯作者: 方金刚, 第一作者: 方金刚 4, 岩土混合质超高边坡监测实例分析, 刊名: 广东建材, 年卷页码: 2020, 36(10), 通讯作者: 宋再荣, 第一作者: 宋再荣 5, 岩土高边坡土体稳定性控制, 刊名: 广东建材, 年卷页码: 2015, 31(08), 通讯作者: 方金刚, 第一作者: 方金刚	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
546	钢框架结构抗侧性能优化及节点性能分析的关键技术及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广东工业大学, 华南理工大学, 中建新疆建工(集团)有限公司, 山西工程职业学院, 广东交通职业技术学院, 中铁建设集团有限公司, 广东省工程勘察设计行业协会	1, 何嘉年, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 2, 陈士哲, 讲师, 工作单位: 广东工业大学 3, 潘建荣, 教授, 工作单位: 华南理工大学 4, 杜雷鸣, 副教授, 工作单位: 山西工程职业学院 5, 于占福, 高级工程师, 工作单位: 中铁建设集团有限公司 6, 吕严伟, 高级工程师, 工作单位: 中建新疆建工(集团)有限公司 7, 范立军, 高级工程师, 工作单位: 中铁建设集团有限公司 8, 徐凯燕, 教授, 工作单位: 广东交通职业技术学院 9, 王恩超, 高级工程师, 工作单位: 中铁建设集团有限公司 10, 肖建鸣, 工程师, 工作单位: 广东省工程勘察设计行业协会;	1, 发明专利, 一种装配式钢结构节点构件, 中国, CN112282054B, 权利人: 山西工程职业学院, 发明人: 杜雷鸣, 肖华, 李卫文, 王伟, 王志伟, 宋夏芸, 张洁, 李慧 2, 发明专利, 一种钢结构建筑临时支撑结构及施工方法, 中国, CN114458053B, 权利人: 中铁建设集团有限公司, 发明人: 陈锦龙, 苏大贞, 左俊 3, 实用新型, 一种用于环形钢管柱的拼装式钢牛腿, 中国, CN215484079U, 权利人: 中铁建设集团南方工程有限公司, 发明人: 王恩超, 李延昌, 田庆楠, 夏辉恒, 赵坤, 龙树平, 魏爱芳, 龚洪智, 刘一民, 吴斯贝, 张武峰 4, 发明专利, 一种抗震钢结构, 中国, CN111827517B, 权利人: 山西工程职业学院, 发明人: 杜雷鸣, 肖华, 赵媛静, 吴静, 李卫文, 宋夏芸, 张洁, 李慧 5, 计算机软件著作权, 钢结构梁柱节点关键力学性能数据库及其辅助设计软件 V1.0, 中国, 2021SR1530822, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 王湛, 覃健桂, 潘建荣, 陈士哲, 殷涂龙 6, 计算机软件著作权, 基于碳排放的钢结构拼接节点优化软件 V1.0, 中国, 2023SR0629296, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 何嘉年, 陈士哲, 缪炜林 7, 计算机软件著作权, 建筑工程结构设计检测管理系统V1.0, 中国, 2021SR1874122, 权利人: 中铁建设集团南方工程有限公司, 发明人: 中铁建设集团南方工程有限公司, 莫阳聪, 张华楠, 向新宇, 孔庆成, 梁海峰 8, 地方标准, 装配式钢结构建筑技术规程, 中国, DBJ04/T441-2023, 权利人: 山西省钢结构协会, 山西四建集团有限公司, 发明人: 杜雷鸣 9, 其他, 超高塔型钢结构施工工法, 中国, HNGF-018-2018, 权利人: 中铁建设集团南方工程有限公司, 发明人: 李孟东, 康胜国, 李鹤, 张明明, 陶大闯 10, 其他, 大型交叉网格柱施工工法, 中国, GDGF210-2021, 权利人: 中建新疆建工(集团)有限公司, 发明人: 吕严伟, 傅磊, 刁旭东, 杨颖谦, 李健伟	1, Genetic Algorithm for Optimal Placement of Steel Plate Shear Walls for Steel Frames, 刊名: Buildings, 年卷页码: 2022, 12:835, 通讯作者: 陈士哲, 第一作者: 何嘉年 2, Effect of Column Flexural Stiffnesses on the Seismic Performance of Stiffened Steel Plate Shear Walls, 刊名: Buildings, 年卷页码: 2022, 12, 1965, 通讯作者: 陈士哲, 第一作者: 何嘉年 3, Mechanical behavior investigation of steel connections using a modified component method, 刊名: Steel and Composite Structures, 年卷页码: 2017, 25(1):117-126, 通讯作者: 潘建荣, 第一作者: 陈士哲 4, Rotation Stiffness Investigation of Spatial Joints with End-Plate Connection, 刊名: Advances in Civil Engineering, 年卷页码: 2019, Article ID 8131052, 15, 通讯作者: 王湛, 第一作者: 陈士哲 5, 半刚性组合框架曲线实用计算方法, 刊名: 中南大学学报(自然科学版), 年卷页码: 2017, 11:3013-3022, 通讯作者: 陈士哲, 第一作者: 潘建荣	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
547	沿海地区预装式变电站建造关键技术及应用	广东省土木建筑学会	广东电网有限责任公司, 广州大学, 广州广检建设工程检测中心有限公司, 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司, 华南理工大学, 青岛特锐德电气股份有限公司	1, 王流火, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 2, 王彦峰, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 3, 周云, 教授, 工作单位: 广州大学 4, 毛吉化, 正高级工程师, 工作单位: 广州广检建设工程检测中心有限公司 5, 吴小惠, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 6, 王兴华, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 7, 施世鸿, 正高级工程师, 工作单位: 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 8, 简翔浩, 正高级工程师, 工作单位: 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 9, 杜兆斌, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 10, 汪大洋, 教授, 工作单位: 广州大学;	1, 发明专利, 预制舱、组装方法及预制舱变电站, 中国, ZL201810393105.6, 权利人: 青岛特锐德电气股份有限公司, 发明人: 金钊, 孙丰森, 曲宏杰, 许成波, 袁秀文 2, 发明专利, 一种全站预制舱式变电站装配三维智能管控系统, 中国, ZL202110549168.8, 权利人: 广东电网有限责任公司, 发明人: 王彦峰, 雷翔胜, 王兴华, 张章亮, 王流火, 吴小惠, 车伟娟, 潘柏崇, 陈锋, 张喆, 张肖峰, 何娜萍, 陈锋, 张令滇, 曾程 3, 发明专利, 一种全站预制舱式变电站的自锚固基础, 中国, ZL202110603424.7, 权利人: 广东电网有限责任公司, 发明人: 王彦峰, 雷翔胜, 王兴华, 张章亮, 王流火, 吴小惠, 车伟娟, 潘柏崇, 陈锋, 张喆, 张肖峰, 何娜萍, 张令滇, 曾程 4, 发明专利, 具有自动调温功能的预制舱变电站及其控温方法, 中国, ZL201810394057.2, 权利人: 青岛特锐德电气股份有限公司, 发明人: 周君, 金钊, 孙丰森, 曲宏杰, 许成波, 袁秀文 5, 发明专利, 工业园区的110kV变电站电气设计方法及设计装置, 中国, ZL202110855491.8, 权利人: 广东电网有限责任公司, 发明人: 王彦峰, 雷翔胜, 王兴华, 张章亮, 王流火, 吴小惠, 车伟娟, 潘柏崇, 程昕, 简翔浩, 刘宝英, 卓钢新, 李昊晔 6, 发明专利, 一种用于隔震层的抗风载支墩装置, 中国, ZL202110481152.8, 权利人: 广州大学, 发明人: 周云, 周和鸿, 李钧睿 7, 发明专利, 一种抗倾覆复合弹簧三维隔震支座, 中国, ZL201610933482.5, 权利人: 广州大学, 发明人: 汪大洋, 张永山, 朱勇 8, 国家标准, 高压/低压预装式变电站, 中国, GB/T 17467-2020, 权利人: 青岛特锐德电气股份有限公司等, 发明人: 冯武俊等 9, 行业标准, 户内变电站建筑结构设计规程, 中国, DL/T 5602-2021, 权利人: 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司等, 发明人: 施世鸿等 10, 其他, 110kV预装式变电站, 中国, T/CSEE 0129-2021, 权利人: 青岛特锐德电气股份有限公司等, 发明人: 王莹玉等	1, Research of GIS partial discharge type evaluation based on convolutional neural network, 刊名: AIP Advances, 年卷页码: 2020年10卷, 通讯作者: 侯康, 第一作者: 王流火 2, Mechanical performance of sustainable modular prefabricated composite shear panels under cyclic loading, 刊名: Journal of Constructional Steel Research, 年卷页码: 2021年179卷, 通讯作者: 周云, 第一作者: 汪大洋 3, Comparison of Electrochemical Chloride Extraction Models for Reinforced Concrete Structures Based on Multiple Potential Theories, 刊名: Advances in Materials Science and Engineering, 年卷页码: 2022年, 通讯作者: 陈洁静、夏晋, 第一作者: 吴小惠 4, 预制减震墙板加固震损框架抗震性能试验研究, 刊名: 建筑结构学报, 年卷页码: 2019年40卷, 通讯作者: 无, 第一作者: 周云 5, 大跨索屋盖结构风振动力计算新方法研究, 刊名: 振动与冲击, 年卷页码: 2023年42卷, 通讯作者: 汪大洋, 第一作者: 毛吉化	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
548	V2500发动机短舱高温高压修理工艺	广东省总工会	中国南方航空集团有限公司工会委员会	1, 蔡俊, 助理工程师, 工作单位: 中国南方航空集团有限公司工会委员会 2, 李志歆, 正高级工程师, 工作单位: 中国南方航空集团有限公司 3, 邱运朋, 工程师, 工作单位: 中国南方航空集团有限公司 4, 王荣巍, 助理工程师, 工作单位: 中国南方航空集团有限公司 5, 阎超, 工程师, 工作单位: 中国南方航空集团有限公司 6, 郭晓晨, 助理工程师, 工作单位: 中国南方航空集团有限公司 7, 侯聪, 助理工程师, 工作单位: 中国南方航空集团有限公司 8, 刘学凯, 工程师, 工作单位: 中国南方航空集团有限公司 9, 张治富, 工程师, 工作单位: 中国南方航空集团有限公司 10, 胡运强, 工程师, 工作单位: 中国南方航空集团有限公司;	1, 发明专利, 一种发动机反推格栅典型损伤修复工艺, 中国, ZL201810226334.9, 权利人: 中国南方航空股份有限公司, 发明人: 张小波, 王荣巍, 高赛, 胡洋嘉 2, 发明专利, 一种金属消音结构扩展胶接面的粘接方法, 中国, ZL201810225025.X, 权利人: 中国南方航空股份有限公司, 发明人: 李志歆, 胡运强, 邱运朋, 郭晓晨 3, 发明专利, 一种发动机进气道防冰管路损伤修复方法, 中国, ZL201910638698.2, 权利人: 中国南方航空股份有限公司, 发明人: 李志歆, 阎超, 赵海洋, 胡洋嘉, 胡运强, 伍星 4, 发明专利, 一种飞机发动机短舱进气道的高温高压成型工艺, 中国, ZL202010391789.3, 权利人: 中国南方航空股份有限公司, 发明人: 蔡俊, 李志歆, 邱运朋, 王新媛, 郭晓晨, 牛旭超 5, 发明专利, 一种飞机雷达罩维修的互换性检测工艺, 中国, ZL202010392294.2, 权利人: 中国南方航空股份有限公司, 发明人: 阎超, 王荣巍, 雷景波, 肖风利, 侯聪, 鲁敏 6, 发明专利, 一种典型渐变台阶式双曲型层板结构贯穿性损伤修复工艺, 中国, ZL202111410637.4, 权利人: 中国南方航空股份有限公司, 发明人: 阎超, 罗志刚, 李志歆, 高赛, 蔡俊 7, 发明专利, 一种发动机反推平移门内筒前部蜂窝夹芯结构修复工艺, 中国, ZL202111410636.X, 权利人: 中国南方航空股份有限公司, 发明人: 刘文新, 李志歆, 高赛, 许朋, 臧忠海 8, 发明专利, 一种发动机反推滑轨梁典型损伤修复工艺, 中国, ZL202111417096.8, 权利人: 中国南方航空股份有限公司, 发明人: 刘学凯, 李志歆, 高赛, 郑凯晨, 胡运强 9, 实用新型, 一种雷达罩专用修理模具, 中国, ZL202122934667.7, 权利人: 中国南方航空股份有限公司, 发明人: 侯聪, 蔡俊, 孙嘉馨, 郭晓晨, 于彬	1, V2500发动机反推C涵道局部有孔蒙皮更换方案设计, 刊名: 航空维修与工程, 年卷页码: 2019年第11期85-87页, 通讯作者: 赵海洋, 第一作者: 赵海洋 2, 国产大飞机复合材料维修能力探究, 刊名: 航空维修与工程, 年卷页码: 2019年第3期30-32页, 通讯作者: 李志歆, 第一作者: 李志歆	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
549	模块化钢结构体系建筑产业化关键技术	广东省钢结构协会	中建科工集团有限公司, 广东中集建筑制造有限公司, 同济大学, 中国京冶工程技术有限公司, 天津大学	1, 李春田, 正高级工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司 2, 温小勇, 高级工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司 3, 陈洋, 工程师, 工作单位: 广东中集建筑制造有限公司 4, 陈琛, 工程师, 工作单位: 同济大学 5, 张泽宇, 高级工程师, 工作单位: 中冶建筑研究总院有限公司 6, 刘佳迪, 副教授, 工作单位: 天津大学 7, 李任戈, 高级工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司 8, 廖彪, 高级工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司 9, 廖选茂, 高级工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司 10, 帅云静, 工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司;	1, 发明专利, 海上人居系统及其建造方法, 中国, ZL201510664709.6, 权利人: 中建科工集团有限公司(原中建钢构有限公司), 发明人: 李任戈, 廖选茂, 戴立先, 单泽民, 彭绍源, 杨定国, 温小勇 2, 发明专利, 模块间铸钢连接节点, 中国, ZL201810883013.6, 权利人: 同济大学, 发明人: 李国强, 陈红磊, 陈琛 3, 发明专利, 一种箱式建筑模块的放线方法, 中国, ZL202010747019.8, 权利人: 广东中集建筑制造有限公司, 发明人: 周永安、陈洋、王东、周永亮、程海建 4, 发明专利, 海上人居系统及其建造方法, 中国, ZL201510663012.7, 权利人: 中建科工集团有限公司(原中建钢构有限公司), 发明人: 李任戈, 戴立先, 马义俊, 杨定国, 温小勇, 廖选茂, 彭绍源, 单泽民 5, 发明专利, 海上人居系统及其建造方法, 中国, ZL 201510662046.4, 权利人: 中建科工集团有限公司(原中建钢构有限公司), 发明人: 马义俊, 戴立先, 李任戈, 廖选茂, 温小勇, 廖彪, 彭绍源 6, 行业标准, 轻型模块化钢结构组合房屋技术规程, 中国, JGJ/T466-2019, 权利人: 天津大学, 同济大学, 中国京冶工程技术有限公司等, 发明人: 陈琛、刘佳迪等 7, 其他, 箱式钢结构集成模块建筑技术规程, 中国, T/CECS 641-2019, 权利人: 天津大学, 中建科工集团有限公司(原中建钢构有限公司), 广东中集建筑制造有限公司, 同济大学等, 发明人: 陈洋、李春田等 8, 实用新型, 定位连接装置、定位连接系统和建筑模块装置, 中国, ZL 201721232163.8, 权利人: 中集模块化建筑投资有限公司(现权利人: 广东中集建筑制造有限公司), 发明人: 周永亮, 陈洋, 吴杰源, 周永朋, 王东 9, 实用新型, 一种连接结构及具有其的建筑模块, 中国, ZL201721179260.5, 权利人: 中集模块化建筑投资有限公司(现权利人: 广东中集建筑制造有限公司), 发明人: 周永亮, 陈洋, 王东, 朱进岳, 谷穗 10, 实用新型, 一种角柱用八安装位式节点, 中国, ZL201821441645.9, 权利人: 中冶建筑研究总院(深圳)有限公司, 中冶建筑研究总院有限公司, 发明人: 张泽宇; 曾滨; 王晟; 侯兆新; 邵彦超; 韩宇栋	1, 钢结构建筑产业化关键技术及示范, 刊名: 中国建筑工业出版社, 年卷页码: 2023年4月第一版, 通讯作者: 王月栋, 第一作者: 侯兆新 2, 模块化钢结构体系建筑产业化技术与示范综述, 刊名: 建筑钢结构进展, 年卷页码: 2023年01期第1-18页, 通讯作者: 温小勇, 第一作者: 李春田 3, 模块化钢结构建筑在传染病应急医院中的应用, 刊名: 建筑节能(中英文), 年卷页码: 2021年07期第133-139页, 通讯作者: 温小勇, 第一作者: 李春田 4, 模块化钢结构建筑模块间节点的研究综述, 刊名: 钢结构, 年卷页码: 2018年12期第1-5+27页, 通讯作者: 陈琛, 第一作者: 陈红磊 5, 模块化钢结构建筑集成一体化建造关键技术, 刊名: 施工技术(中英文), 年卷页码: 2021年18期第65-70页, 通讯作者: 温小勇, 第一作者: 温小勇	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
550	废旧沥青温拌再生养护关键技术与应用研究	广东省土木建筑学会	广东工业大学, 越秀(中国)交通基建投资有限公司, 江门市银洲湖高速公路有限公司, 中铁十一局集团有限公司, 广东鑫辉科技股份有限公司, 广州市房屋开发建设有限公司, 中交二公局第六工程有限公司, 中交二公局第六工程有限公司, 中铁十六局集团第二工程有限公司	1, 尹应梅, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 2, 李刚, 高级工程师, 工作单位: 越秀(中国)交通基建投资有限公司 3, 赖永辉, 高级工程师, 工作单位: 广州市房屋开发建设有限公司 4, 林凯鑫, 高级工程师, 工作单位: 广州市房屋开发建设有限公司 5, 章宏清, 未取得, 工作单位: 广东鑫辉科技股份有限公司 6, 宁涛, 工程师, 工作单位: 中交二公局第六工程有限公司 7, 余锦耀, 工程师, 工作单位: 江门市银洲湖高速公路有限公司 8, 刘凯斌, 高级工程师, 工作单位: 中铁十一局集团有限公司 9, 李佳, 高级工程师, 工作单位: 江门市银洲湖高速公路有限公司 10, 张国华, 工程师, 工作单位: 中铁十六局集团第二工程有限公司;	1, 发明专利, 废旧沥青温拌条件下再生剂-旧沥青界面融合性评价方法, 中国, ZL202011154198.0, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 吕建兵; 尹应梅; 孙晓龙; 陈锐浩; 李俊禧 2, 发明专利, 一种改性乳化沥青及其制备方法与应用, 中国, ZL201711250251.5, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 尹应梅; 黄太昌; 张荣辉 3, 实用新型, 带过滤功能的沥青加热存储罐, 中国, ZL202021977220.7, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 吕建兵; 尹应梅; 孙晓龙; 陈锐浩; 李俊禧 4, 实用新型, 可吸收应力的加强型沥青路面结构, 中国, ZL202021976808.0, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 吕建兵; 尹应梅; 孙晓龙; 陈锐浩; 李俊禧 5, 实用新型, 一种便于取芯的钻芯筒, 中国, ZL202020064397.1, 权利人: 河南越秀尉尉高速公路有限公司; 中交瑞通路桥养护科技有限公司; 中交第一公路勘察设计研究院有限公司, 发明人: 薛洪华; 何培勇; 李刚; 李昊明; 刘高林; 柏安; 陈维; 范晓燕; 熊颖; 郭艳玲; 于会江; 孙权 6, 实用新型, 一种破损路面就地热再生用铣刨装置, 中国, ZL202021345749.7, 权利人: 湖北随岳南高速公路有限公司; 越秀交通基建有限公司; 中交瑞通路桥养护科技有限公司, 发明人: 何培勇; 李刚; 孙金鑫; 陈维; 郭艳玲; 糜敏; 刘子华; 薛洪华; 邹玲 7, 实用新型, 一种公路路基防水装置, 中国, ZL201920396680.1, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 李俊禧; 尹应梅; 张荣辉 8, 实用新型, 一种除锈防腐液浆喷涂材料及制备方法和应用, 中国, ZL201811198039.3, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 孙晓龙; 覃潇; 马强; 尹应梅; 邹超	1, Decision support for solution of straw waste into asphalt material based on TG-FTIR., 刊名: Green Materials, 年卷页码: 2021年9期2卷 84-96页, 通讯作者: 孙晓龙, 第一作者: 秦晓 2, Applying feasibility analysis and catalytic purifying potential of novel modifying agent used in asphalt pavement materials., 刊名: Construction and Building Materials., 年卷页码: 2020年245卷, 通讯作者: 孙晓龙, 第一作者: 孙晓龙 3, Thermal aging behavior characteristics of asphalt binder modified by nano-stabilizer based on DSR and AFM, 刊名: Nanotechnology Reviews, 年卷页码: 2021年1期10卷1157-1182页, 通讯作者: 孙晓龙, 第一作者: 孙晓龙 4, 不同RAP掺量温拌再生改性沥青抗变形性能研究, 刊名: 广东工业大学学报, 年卷页码: 2019年第3期36卷, 通讯作者: 尹应梅, 第一作者: 黄太昌 5, Unified Construction of Dynamic Rheological Master Curve of Asphalts and Asphalt Mixtures, 刊名: International Journal of Civil Engineering, 年卷页码: 2018年16期9A卷1057-1067 页, 通讯作者: 尹应梅, 第一作者: 尹应梅	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
551	城市排涝除险智能防控关键技术研究与应用	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	广东工业大学, 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司, 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司, 广东富水泵(上海)有限公司, 华南泵业有限公司, 苏州科技大学, 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	1, 周倩倩, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 2, 张建良, 正高级工程师, 工作单位: 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司 3, 葛晓光, 高级工程师, 工作单位: 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司 4, 王琦, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 5, 路阳, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司 6, 陆宗雷, 高级工程师, 工作单位: 格兰富水泵(上海)有限公司 7, 潘旭, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑工程集团有限公司 8, 赖华煌, 未取得, 工作单位: 华南泵业有限公司 9, 黄天寅, 教授, 工作单位: 苏州科技大学 10, 张作萍, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司;	1, 发明专利, 城市内涝风险评估方法、装置及终端, 中国, ZL 2017 1 1486865.3, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 周倩倩; 苏炯恒; 许小文 2, 发明专利, 城市内涝预测方法、装置、终端及计算机可读存储介质, 中国, ZL 2017 1 1434743.X, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 周倩倩; 苏炯恒; 李阿婷 3, 发明专利, 一种识别进化算法参数化效应的可视化系统, 中国, ZL 2019 1 0709082.X, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 王琦; 王礼炳; 文豪; 黄稳; 周倩倩; 王志红 4, 发明专利, 一种一体化泵站控制系统, 中国, ZL 2021 1 0997008.X, 权利人: 华南泵业有限公司, 发明人: 赖华煌; 利达味; 潘金权 5, 发明专利, 组装式一体化泵闸, 中国, ZL 2021 1 0108579.3, 权利人: 华南泵业有限公司, 发明人: 赖华煌; 潘金权; 蓝凤翔; 张日光 6, 发明专利, 一种用于城市内涝情境下最优交通路径的选取方法, 中国, ZL 2016 1 0394695.5, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 周倩倩; 许明华 7, 地方标准, 一体化预制泵站工程技术规范, 中国, DBJ/T15-137-2018, 权利人: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、格兰富水泵(上海)有限公司、广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、广州市市政工程设计研究院、广东省建筑设计研究院、广州市城市规划勘测设计研究院、佛山市佛水水电设备有限公司、广东省建科建筑设计院有限公司、广州市天河区建设工程项, 发明人: 路阳、张作萍、陈怡龙、李响、陆宗雷、张建良、吴晓瑜、甄宏志、顾志刚、李德强、刘明宇、郭阳莉、陈浩亮、程兴洪、毛志泉、彭勃、孙涛、杨开好、陆丽萍、柴波、朱清漪、潘艳春、黄少清、唐辉强 8, 发明专利, 一种一体化泵闸专用清污装置, 中国, ZL 2022 1 0982419. 6, 权利人: 华南泵业有限公司, 发明人: 郑先曹、赖华煌 9, 发明专利, 一种闸门泵真机试验装置, 中国, ZL 2022 1 1012405. 8, 权利人: 华南泵业有限公司, 发明人: 郑先曹、赖华煌 10, 计算机软件著作权, 一体化预制给排水泵站智能远程监控系统, 中国, 2017SR567719, 权利人: 华南泵业有限公司, 发明人:	1, How does flow connection path and vertical spatial layout of LIDs affect urban runoff? A new LID construction method based on refined landuse and hydrologic characterization, 刊名: Journal of Hydrology, 年卷页码: 2023年623卷, 通讯作者: 周倩倩, 第一作者: 周倩倩 2, Automatic sewer defect detection and severity quantification based on pixel-level semantic segmentation, 刊名: Tunnelling and Underground Space Technology, 年卷页码: 2022年123卷, 通讯作者: 周倩倩, 第一作者: 周倩倩 3, A Review of Sustainable Urban Drainage Systems Considering the Climate Change and Urbanization Impacts, 刊名: Water, 年卷页码: 2014年6卷976-992页, 通讯作者: 周倩倩, 第一作者: 周倩倩 4, Comparison of Multiobjective Optimization Methods Applied to Urban Drainage Adaptation Problems, 刊名: Journal of Water Resources Planning and Management, 年卷页码: 2018年144卷, 通讯作者: 周倩倩, 第一作者: 王琦 5, 基于GIS和SWMM的精细化水文表征方法, 刊名: 中国给水排水, 年卷页码: 2023年39卷126-132页, 通讯作者: 周倩倩, 第一作者: 周倩倩	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
552	多源大数据驱动下城市级交通实时在线仿真关键技术及应用	佛山市科学技术局	佛山市城市规划设计研究院, 同济大学, 联通(广东)产业互联网有限公司, 上海济达交通科技有限公司, 北京百度网讯科技有限公司	1, 罗典, 高级工程师, 工作单位: 佛山市城市规划设计研究院 2, 倪颖, 副教授, 工作单位: 同济大学 3, 周川, 正高级工程师, 工作单位: 联通(广东)产业互联网有限公司 4, 刘启远, 未取得, 工作单位: 上海济达交通科技有限公司 5, 阙长城, 高级工程师, 工作单位: 北京百度网讯科技有限公司 6, 李汉飞, 正高级工程师, 工作单位: 佛山市城市规划设计研究院 7, 王琢玉, 高级工程师, 工作单位: 佛山市城市规划设计研究院 8, 吴焕, 工程师, 工作单位: 佛山市城市规划设计研究院 9, 卢火平, 高级工程师, 工作单位: 佛山市城市规划设计研究院 10, 阎泳楠, 工程师, 工作单位: 佛山市城市规划设计研究院;	1, 发明专利, 一种利用智慧交通数据实现互动选址的方法, 中国, ZL202110954482.4, 权利人: 佛山市城市规划设计研究院, 发明人: 罗典, 李汉飞, 等 2, 发明专利, 一种基于交通可达性的同城化城际客流生成模型构建方法, 中国, ZL202110953865.X, 权利人: 佛山市城市规划设计研究院, 发明人: 罗典, 李汉飞, 等 3, 发明专利, 利用手机GPS及电子地图数据的公共交通出行链的获取方法, 中国, ZL202010249619.1, 权利人: 佛山市城市规划设计研究院, 发明人: 罗典, 朱墨, 陆虎, 李汉飞, 冯泽, 卢火平, 张志伟, 李健民, 王琢玉, 张海雷, 刘平, 潘斌 4, 发明专利, 一种公交线路设置方法、装置、电子设备及存储介质, 中国, ZL202210520708.4, 权利人: 佛山市城市规划设计研究院, 发明人: 罗典, 李汉飞, 等 5, 发明专利, 信号交叉口延误采集方法、装置、电子设备及存储介质, 中国, ZL202211290798.9, 权利人: 佛山市城市规划设计研究院, 发明人: 陈蔚, 李汉飞, 王琢玉, 韩平超, 李健民, 谭允宁 6, 发明专利, 一种提高交通导航实时准确性的方法, 中国, ZL202110954475.4, 权利人: 佛山市城市规划设计研究院, 发明人: 罗典, 李汉飞, 等 7, 发明专利, 一种公交车站停靠方法及装置, 中国, ZL202211335450.7, 权利人: 佛山市城市规划设计研究院, 发明人: 罗典, 王琢玉, 张海雷, 黄福恒, 孟利萍, 李晓辉 8, 发明专利, 一种基于轨迹数据的交叉口行人过街风险评估方法, 中国, ZL201810063488.0, 权利人: 同济大学, 发明人: 倪颖, 等 9, 发明专利, 城市群信息生成方法、装置、电子设备及计算机可读存储介质, 中国, ZL202010350090.2, 权利人: 百度在线网络技术(北京)有限公司, 发明人: 阙长城, 等 10, 计算机软件著作权, 全时空推演与决策系统V1.0, 中国, 2023SR0894943, 权利人: 佛山市城市规划设计研究院, 发明人:	1, 交通规划辅助决策系统构建及佛山实践, 刊名: 规划师, 年卷页码: 2021年37卷68页, 通讯作者: 罗典, 第一作者: 罗典 2, 城市交通拥堵治理决策仿真平台构建及应用, 刊名: 城市交通, 年卷页码: 2023年21卷第1页, 通讯作者: 罗典, 第一作者: 罗典 3, 基于交通大数据的城市交叉口车流优化调度模型, 刊名: 自动化技术与应用, 年卷页码: 2022年第41卷第145页, 通讯作者: 罗典, 第一作者: 罗典 4, 机非交互的交叉口右转弯机动车行为建模与仿真, 刊名: 同济大学学报(自然科学版), 年卷页码: 2019年第47卷第994, 通讯作者: 倪颖, 第一作者: 倪颖 5, 交通大数据智能分析技术及应用研究, 刊名: 东北林业大学出版社, 年卷页码: 2023年, 通讯作者: 罗典, 第一作者: 罗典	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
553	绿色低碳超高层装配式全钢结构综合建造技术	广东省土木建筑学会	中国建筑第四工程局有限公司, 中建科工集团有限公司, 哈尔滨工业大学(深圳), 深圳市罗兰斯宝物业发展有限公司, 中建四局土木工程有限公司	1, 周子璐, 高级工程师, 工作单位: 中国建筑第四工程局有限公司 2, 李攀, 高级工程师, 工作单位: 中国建筑第四工程局有限公司 3, 邓思为, 工程师, 工作单位: 中国建筑第四工程局有限公司 4, 李斐斐, 工程师, 工作单位: 中国建筑第四工程局有限公司 5, 陆建新, 正高级工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司 6, 章思, 高级工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司 7, 马飞, 高级工程师, 工作单位: 中国建筑第四工程局有限公司 8, 刘海涛, 实验师, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳);	1, 实用新型, 一种用于塔吊的异形C型梁, 中国, ZL 2016 2 1115109. 0, 权利人: 中国建筑第四工程局有限公司、哈尔滨工业大学深圳研究生院, 发明人: 周子璐; 江涛; 马飞; 李祚华; 涂勇; 刘海涛; 袁昶; 梁君旭; 章思; 陈晋涛; 邓韶武; 李斐斐; 宋阳 2, 发明专利, 一种双Z型支撑钢梁和含其的起重机支撑构件及实用方法, 中国, ZL 2015 1 0310289. 1, 权利人: 哈尔滨工业大学深圳研究生院、中国建筑第四工程局有限公司, 发明人: 李祚华; 周子璐; 林焯淳; 马飞; 黄硕; 江涛; 涂勇 3, 发明专利, 一种用于塔吊的异形C型梁, 中国, ZL 2016 1 0888874. 4, 权利人: 中国建筑第四工程局有限公司珠海分公司、哈尔滨工业大学深圳研究生院, 发明人: 周子璐; 江涛; 马飞; 李祚华; 涂勇; 刘海涛; 袁昶; 梁君旭; 章思; 陈晋涛; 邓韶武; 李斐斐; 宋阳 4, 实用新型, 一种单边反锁螺杆, 中国, ZL.2015 2 0081850. 9, 权利人: 中国建筑第四工程局有限公司, 发明人: 刘天明; 王麒 5, 实用新型, 一种电焊气瓶小推车, 中国, ZL.2015. 2 0081742. 1, 权利人: 中国建筑第四工程局有限公司, 发明人: 周东成; 黄博 6, 实用新型, 一种新型吊装装置, 中国, ZL.2016. 2 1410256. 0, 权利人: 中国建筑第四工程局有限公司, 发明人: 尧丽飞 7, 实用新型, 一种便于钢构件对接的连接板, 中国, ZL 2016 2 1315141. 3, 权利人: 中建钢构有限公司, 发明人: 李旺; 章思; 裴裕成; 熊伟; 王维奇; 陈永平; 李志禹; 杨四龙 8, 实用新型, 一种新型楼层内构件转运车, 中国, ZL 2017 2 0416690. 8, 权利人: 中建钢构有限公司, 发明人: 李旺; 熊伟; 章思; 裴裕成; 陈永平; 王维奇 9, 实用新型, 一种斜撑施工挂篮, 中国, ZL 2017 2 0522742. X, 权利人: 中建钢构有限公司, 发明人: 李旺; 熊伟; 章思; 裴裕成; 罗加恒; 胡军; 程相谊; 李致远	1, 全钢结构超高层测量施工技术, 刊名: 工业建筑, 年卷页码: 2017年第47卷增刊349页, 通讯作者: 章思, 第一作者: 熊伟 2, 大跨度伸臂悬挑的异形桁架安装技术, 刊名: 中国会议, 年卷页码: 2018年05月379页, 通讯作者: 章思, 第一作者: 熊伟 3, 翼腹板转换复杂腔体巨柱加工制作技术, 刊名: 焊接技术, 年卷页码: 2016年第45卷第9期126页, 通讯作者: 李大壮, 第一作者: 刘欢云 4, 多牛腿组合巨柱加工制作技术, 刊名: 焊接技术, 年卷页码: 2016年第45卷第9期49页, 通讯作者: 王卫民, 第一作者: 李大壮	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
554	自主可控城轨交通CBTC列车控制系统技术研究及工程化应用	广州市科学技术局	广州地铁集团有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司, 广州铁科智控有限公司, 北京华铁信息技术有限公司	1, 蔡昌俊, 正高级工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司 2, 张楚潘, 高级工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司 3, 郜洪民, 研究员, 工作单位: 中国铁道科学研究院集团有限公司 4, 梁东升, 正高级工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司 5, 邢科家, 研究员, 工作单位: 广州铁科智控有限公司 6, 龙广钱, 高级工程师, 工作单位: 广州铁科智控有限公司 7, 凌光清, 高级工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司 8, 叶富智, 高级工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司 9, 孙旺, 副研究员, 工作单位: 广州铁科智控有限公司 10, 陈金, 高级工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司;	1, 发明专利, 一种ATO测速测距系统, 中国, ZL 201410563349.6, 权利人: 广州铁科智控有限公司, 发明人: 孟军、刘光武、陈宁宁、蔡昌俊、李亮、朱士友、尹逊政、梁东升、徐意、段晨宁、王芑、许硕、王超、陈展华、孙旺、孙磊、贾鹏、郑伟、徐伟、宾海丰、王俊锋、黄苏苏 2, 发明专利, 车载ATP实时任务调度方法及其任务调度系统, 中国, ZL 201210105512.5, 权利人: 广州铁科智控有限公司, 发明人: 丁建隆、何霖、蔡昌俊、李晋、肖宝弟、贾学祥、郜洪民、段晨宁、尹逊政、李博、王芑、陈宁宁、李亮、徐杰、吕利民、张楚潘、黎晓东 3, 发明专利, 一种基于点对点双向通信的列车定位唤醒装置及方法, 中国, ZL 202010441750.8, 权利人: 广州铁科智控有限公司、广州地铁集团有限公司, 发明人: 段晨宁、张楚潘、贾学祥、王海、何晔、陈宁宁、龙广钱、张德明、叶富智、姜庆阳、李润锦、王俊高、付嵩、张滔 4, 发明专利, 城市轨道交通CBTC系统车载ATO节能操控方法, 中国, ZL 201611245887.6, 权利人: 广州地铁集团有限公司、中国铁道科学研究院通信信号研究所、中国铁道科学研究院、北京市华铁信息技术开发总公司、北京锐驰国铁智能运输系统工程有限公司, 发明人: 李晋、梁东升、黄康、陈金、尹逊政、孟军、龙广钱、徐伟、曾宪卓、许硕、邓俊、李博、王文龙、王俊高、叶富智、黄苏苏、王芑、史宁娟、付嵩 李廷朵、姜庆阳、陈宁宁 5, 发明专利, 列车折返进路自动控制方法, 中国, ZL 202011518244.0, 权利人: 中国铁道科学研究院、中国铁道科学研究院通信信号研究所, 发明人: 郭骥、张德明、魏博、李廷朵、邢科家、郜洪民、宋欣、孔祥琦、孙磊、王帆、王超、高磊、李铮、宾海丰、宋金、王彦 6, 发明专利, 一种地铁列车信号系统自动化测试的方法及系统, 中国, ZL 201310652894.8, 权利人: 广州铁科智控有限公司, 发明人: 尹逊政、梁东升、郜洪民、段晨宁、王芑、欧阳长城、王超、凌光清、李亮、许硕、黎晓东、孟军、李博、彭金山、孙磊、陈宁宁、郑伟、贾鹏、徐杰 7, 发明专利, 一种地铁列车信号系统在线监测与预警的装置, 中国, ZL 201310654233.9, 权利人: 广州铁科智控有限公司, 发明人: 何霖、孙旺、丁建隆、尹逊政、李晋、朱士友、郜洪民、吕利民、贾学祥、王芑、李亮、许硕、孟军、王超、陈金、陈宁宁、郑伟、李博、贾鹏、徐杰 8, 发明专利, 一种列车自动运行等级实时调整的方法及系统, 中国, ZL 201410515708.0, 权利人: 广州铁科智控有限公司, 发明人: 李晋、陈宁宁、梁东升、张楚潘、孟军、欧阳长城、李亮、庞绍煌、尹逊政、王芑、许硕、王超、孙旺、陈金、贾鹏、郑伟、徐意、宾海丰、王俊锋、黄苏苏、李克剑 9, 发明专利, 一种ATS控制权切换方法, 中国, ZL 202011518250.6, 权利人: 中国铁道科学研究院通信信号研究所、中国铁道科学研究院, 发明人: 李廷朵、张德明、郭骥、宋欣、邢科家、郜洪民、孔祥琦、魏博、王帆、高磊、方云飞、姚源、王彦、王超、宾海丰 10, 发明专利, 一种城市轨道交通ATS节能时刻表编制方法, 中国, ZL201710010975.6, 权利人: 广州地铁集团有限公司、中国	1, 国产MTC-I型城轨交通CBTC系统的研发, 刊名: 现代城市轨道交通, 年卷页码: 2011年01卷72-75+91页, 通讯作者: 蔡昌俊, 第一作者: 蔡昌俊 2, 基于大数据处理的地铁车载信号设备主动维护系统研究, 刊名: 中国铁路, 年卷页码: 2014年10期81-83页, 通讯作者: 孙旺, 第一作者: 梁东升 3, 城市轨道交通列车节能控制策略研究, 刊名: 铁路计算机应用, 年卷页码: 2018年27卷7期90-94页, 通讯作者: 龙广钱, 第一作者: 龙广钱 4, 基于区域联动和多制式协调的铁路信号系统技术研究, 刊名: 铁道通信信号, 年卷页码: 2021年57(05)期1-5+10页, 通讯作者: 邢科家, 第一作者: 邢科家 5, 国产MTC-I型CBTC系统的安全认证实践和探讨, 刊名: 现代城市轨道交通, 年卷页码: 2012年06期2-6+119页, 通讯作者: 张楚潘, 第一作者: 郜洪民	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
555	基于无人机的公路智能化关键技术突破及应用	广州市科学技术局	广东惠清高速公路有限公司, 广州从埔高速公路有限公司, 广州天勤数字科技有限公司, 吉林林业大学	1, 华开成, 高级工程师, 工作单位: 广东惠清高速公路有限公司 2, 熊燕文, 高级工程师, 工作单位: 广州从埔高速公路有限公司 3, 赵岩, 教授, 工作单位: 吉林大学 4, 卢照孔, 助理工程师, 工作单位: 广州天勤数字科技有限公司 5, 潘勇, 工程师, 工作单位: 广州天勤数字科技有限公司 6, 汪新天, 工程师, 工作单位: 广州天勤数字科技有限公司 7, 苏义坤, 教授, 工作单位: 东北林业大学;	1, 发明专利, 一种高速公路违法用地检测方法、系统、装置及存储介质, 中国, ZL202210991068.5, 权利人: 广州从埔高速公路有限公司、广州市高速公路有限公司、广州天勤数字科技有限公司, 发明人: 黄鹏、熊燕文、李志煜、卢照孔、汪曼筠 2, 发明专利, 一种场景中存在镜面物体和透明物体的虚实融合方法, 中国, ZL201910332095.X, 权利人: 吉林大学, 发明人: 赵岩、张艾嘉、王世刚、王学军 3, 发明专利, 一种基于多幅视角图像的光照估计方法, 中国, ZL201810250183.0, 权利人: 吉林大学, 发明人: 赵岩、张艾嘉、王世刚 4, 发明专利, 一种公路路政无人机巡查方法和系统, 中国, ZL202010999480.2, 权利人: 广州天勤数字科技有限公司(曾用名: 广州誉宸信息科技有限公司), 发明人: 潘勇、汪新天 5, 发明专利, 基于模板匹配和学生神经网络优化的异源图像匹配方法, 中国, ZL202110022206.4, 权利人: 吉林大学, 发明人: 赵岩、林建宇、李灵珊、王世刚、王学军 6, 实用新型, 一种无人机上置云台套件, 中国, ZL201820432240.2, 权利人: 广州天勤数字科技有限公司(曾用名: 广州誉宸信息科技有限公司), 发明人: 汪新天 7, 实用新型, 一种高速公路建设工地安全巡查无人机, 中国, ZL202020336446.2, 权利人: 广东省路桥建设发展有限公司、南京师范大学、广州天勤数字科技有限公司(曾用名: 广州誉宸信息科技有限公司), 发明人: 华开成、龙毅、潘勇、张驱 8, 实用新型, 水上漂浮装置及无人机, 中国, ZL202122268347.2, 权利人: 广西新发展交通集团有限公司、广州天勤数字科技有限公司, 发明人: 苏伟胜、覃林、郑克西、易超、施俊靛、张驱、卢照孔、罗祺 9, 实用新型, 一种5G模组安装结构及无人机, 中国, ZL20222702104.X, 权利人: 广州从埔高速公路有限公司、广州天勤数字科技有限公司, 发明人: 黄鹏、熊燕文、徐成龙、汪曼筠、卢照孔 10, 实用新型, 一种可拆装的无人机多传感器负载扩展增高支架, 中国, ZL202222700787.5, 权利人: 广东惠清高速公路有限公司、广东省南粤交通仁博高速公路管理中心、广州天勤数字科技有限公司, 发明人: 华开成、黄少雄、王振华、潘勇、王安怀、汪曼筠、梁冲、龚扬、温楷和、徐海龙、卢照孔	1, An Empirical Analysis of the Factors Affecting the Adoption and Diffusion of GBTS in the Construction Market, 刊名: 《Sustainability》, 年卷页码: 2019年11卷1795页, 通讯作者: 苏义坤, 第一作者: 王伟 2, 专著: 基于无人机技术的高速公路建设智能化管理研究, 刊名: 东北林业大学出版社, 年卷页码: /, 通讯作者: 苏义坤, 第一作者: 吕大伟 3, 高边坡开挖施工质量的智能化管理, 刊名: 《科学技术与工程》, 年卷页码: 2019年19 卷52-59页, 通讯作者: 苏义坤, 第一作者: 华开成 4, 应用无人机系统对高速公路土石方的智能化计量, 刊名: 《东北林业大学学报》, 年卷页码: 2021年49卷122-126+132页, 通讯作者: 苏义坤, 第一作者: 张珊珊 5, 基于无人机系统的高速公路边坡数据采集模式研究, 刊名: 《森林工程》, 年卷页码: 2022年38卷140-145页, 通讯作者: 苏义坤, 第一作者: 杨燕炜	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
556	面向城乡韧性发展的蓝绿空间规划技术创新及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南理工大学, 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院, 珠江水利委员会珠江水利科学研究院, 广东省城乡规划设计研究院有限责任公司	1, 王世福, 教授, 工作单位: 华南理工大学 2, 邓昭华, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 3, 刘铮, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 4, 吕文斌, 高级工程师, 工作单位: 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 5, 马向明, 正高级工程师, 工作单位: 广东省城乡规划设计研究院有限责任公司 6, 赵渺希, 教授, 工作单位: 华南理工大学 7, 王蔚, 工程师, 工作单位: 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院 8, 魏冀明, 高级工程师, 工作单位: 广东省城乡规划设计研究院有限责任公司 9, 刘国庆, 正高级工程师, 工作单位: 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院 10, 吴婷婷, 工程师, 工作单位: 华南理工大学建筑设计研究院有限公司;	1, 发明专利, 一种城市新区初期雨水分流装置及其布置, 中国, CN110670703B, 权利人: 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院; 华南理工大学, 发明人: 刘国庆; 王世福; 吴时强; 邓昭华; 王蔚; 陈瑞; 张晓阳; 乌景秀; 刘朗; 杨宇; 李艳富 2, 发明专利, 一种城市新区规划下垫面与旧有下垫面的关系测算方法, 中国, CN111982780B, 权利人: 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院; 华南理工大学, 发明人: 王晓刚; 王世福; 刘国庆; 黄铎; 王蔚; 陈瑞; 张晓阳; 乌景秀; 邓昭华; 杨宇; 李艳富 3, 发明专利, 城市街道空间活力模拟方法、系统、计算机设备及存储介质, 中国, CN110569580B, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 赵渺希; 梁景宇 4, 发明专利, 人工潟湖过滤系统, 中国, CN104863082B, 权利人: 珠江水利委员会珠江水利科学研究院; 华南理工大学, 发明人: 吕文斌; 吴小明; 陈荣力; 何贞俊; 何用; 刘吉; 王建平; 张金明; 穆守胜; 刘霞 5, 发明专利, 城市建设用地形态紧凑度的测度方法、系统及其存储介质, 中国, CN109598056B, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 王世福; 吴熊秋亮; 赵渺希 6, 发明专利, CITY COGNITIVE MAP GENERATING METHOD BASED ON INTERNET WORD FREQUENCY, 新加坡, 11201803515W, 权利人: 华南理工大学, 发明人: Zhao Miaoxi; Huang Junhao; Lin Yanliu; Zhong Ye 7, 计算机软件著作权, 水资源承载力评估系统1.0, 中国, 2021SR0512714, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 赵渺希; 梁锡燕; 李紫旋; 王彦开 8, 计算机软件著作权, 平原河网流域-区域-城市多尺度分级智能模型系统, 中国, 2019SR0024719, 权利人: 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院, 发明人: 范子武; 刘国庆; 黎东洲; 杨畅 9, 计算机软件著作权, 城市河网水环境质量提升平台——城区多源补水精准调控系统V1.0, 中国, 2021SR1516340, 权利人: 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院, 发明人: 范子武; 刘国庆; 柳杨; 洪磊 10, 其他, 城市新区涉水空间规划设计技术规程, 中国, T/CSUS 37-2022, 权利人: 华南理工大学; 天津大学; 中国城市科学学会, 发明人: 王世福; 邓昭华; 陈天; 刘国庆; 赵渺希; 黄铎; 郑德高; 林辰辉; 陈俊昂; 魏冀明; 李兴荣; 张建良; 吕文斌; 孙涛; 张晓阳; 覃小玲; 李阳力; 孟梦	1, “城水耦合”与规划设计方法, 刊名: 华南理工大学出版社, 年卷页码: 2021年, 通讯作者: 无, 第一作者: 王世福 2, 滨水活力与品质的思辨、实证与启示——以广州珠江滨水区为例, 刊名: 城市规划学刊, 年卷页码: 2021年第4期104-111页, 通讯作者: 邓昭华, 第一作者: 韩咏淳 3, Heterogeneous landscapes of urban greenways in Shenzhen: Traffic impact, corridor width and land use, 刊名: Urban Forestry & Urban Greening (SCI Q1), 年卷页码: 2020年第55期126785, 通讯作者: 林艳柳, 第一作者: 刘铮 4, Can greenways perform as a new planning strategy in the Pearl River Delta, China?, 刊名: Landscape and Urban Planning (SSCI Q1), 年卷页码: 2019年第187卷, 通讯作者: 王世福, 第一作者: 刘铮 5, 从廊道到全域——绿色城市设计引领下的城乡蓝绿空间网络构建, 刊名: 风景园林, 年卷页码: 2021年28期8卷45-50页, 通讯作者: 王世福, 第一作者: 王世福	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
557	基于机器人的混凝土面层检测及修整施工技术	广东省建筑业协会	广东博智林机器人有限公司, 腾越建筑科技集团有限公司	1, 陈刚, 工程师, 工作单位: 广东博智林机器人有限公司 2, 胡跃军, 高级工程师, 工作单位: 腾越建筑科技集团有限公司 3, 段凤主, 工程师, 工作单位: 腾越建筑科技集团有限公司 4, 梁锦星, 助理工程师, 工作单位: 腾越建筑科技集团有限公司 5, 李卓聪, 工程师, 工作单位: 腾越建筑科技集团有限公司 6, 夏威夷, 工程师, 工作单位: 腾越建筑科技集团有限公司 7, 常先伟, 未取得, 工作单位: 广东博智林机器人有限公司 8, 姜盛坤, 未取得, 工作单位: 广东博智林机器人有限公司 9, 乔鸣宇, 工程师, 工作单位: 腾越建筑科技集团有限公司 10, 梁铭健, 工程师, 工作单位: 腾越建筑科技集团有限公司;	1, 发明专利, 墙面参数的获取方法、装置、计算机设备和存储介质, 中国, ZL201910526318.6, 权利人: 广东博智林机器人有限公司, 发明人: 陈刚, 谢国经; 李江, 刘震, 阳化, 龚思宇, 李海, 石俊锋, 蒋星 2, 发明专利, 一种3D视觉检测装置及方法, 中国, ZL201910696986.3, 权利人: 广东博智林机器人有限公司, 发明人: 石俊锋, 陈刚, 谢国经, 龚思宇 3, 发明专利, 三维建模方法、装置、电子设备和存储介质, 中国, ZL202010274449.2, 权利人: 广东博智林机器人有限公司, 发明人: 赵键, 陈刚, 刘波 4, 发明专利, 一种刮板、刮浆组件、孔洞封堵装置及孔洞封堵设备, 中国, ZL202010986146.3, 权利人: 广东博智林机器人有限公司, 发明人: 肖涛, 常先伟, 邓小梅, 肖畅, 李军涛, 林山 5, 发明专利, 一种孔洞封堵装置及孔洞封堵机器人, 中国, ZL201911096186.4, 权利人: 广东博智林机器人有限公司, 发明人: 肖涛, 常先伟, 李军涛, 苏志升, 高鹏飞 6, 发明专利, 拼缝作业点的确定方法及装置, 中国, ZL202011148680.3, 权利人: 广东博智林机器人有限公司, 发明人: 姜盛坤, 钟婷 7, 发明专利, 天花拼缝布局的获取方法、装置、电子设备及存储介质, 中国, ZL202010906812.8, 权利人: 广东博智林机器人有限公司, 发明人: 姜盛坤, 罗淦, 王锋 8, 发明专利, 打磨装置及打磨机器人, 中国, ZL201911182310.9, 权利人: 广东博智林机器人有限公司, 发明人: 姜盛坤, 张丹, 刘士伟, 夏跃荣 9, 计算机软件著作权, BIM计划排程-BIM应用系统V1.0, 中国, 2021SR1333882, 权利人: 广东博智林机器人有限公司, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 施工计划排程系统V2.0, 中国, 2021SR1061015, 权利人: 广东博智林机器人有限公司, 发明人:		二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
558	缆索体系桥梁智慧健康诊断创新技术研发与应用	广东省市政行业协会	广州市市政工程试验检测有限公司, 广州市开博桥梁工程有限公司, 湖南桥康智能科技有限公司, 湖南桥康智能科技有限公司, 广东工业大学, 广州诚安路桥检测有限公司, 广州肖宁道路工程技术研究事务所有限公司	1, 孙晓立, 正高级工程师, 工作单位: 广州市市政工程试验检测有限公司 2, 淡丹辉, 教授, 工作单位: 同济大学 3, 林阳子, 正高级工程师, 工作单位: 广州市开博桥梁工程有限公司 4, 万智, 正高级工程师, 工作单位: 湖南桥康智能科技有限公司 5, 杨军, 高级工程师, 工作单位: 广州市市政工程试验检测有限公司 6, 腾帅, 未取得, 工作单位: 广州大学 7, 吴晓生, 高级工程师, 工作单位: 广州诚安路桥检测有限公司 8, 卞德存, 高级工程师, 工作单位: 广州市市政工程试验检测有限公司 9, 陈晓辉, 工程师, 工作单位: 湖南桥康智能科技有限公司 10, 黄志勇, 高级工程师, 工作单位: 广州肖宁道路工程技术研究事务所有限公司;	1, 发明专利, 一种桥梁检测设备, 中国, ZL201910781573.5, 权利人: 湖南桥康智能科技有限公司, 发明人: 陈晓辉; 周朝明; 万智 2, 发明专利, 一种桥梁索杆检测与修复机器人, 中国, ZL202211263981.X, 权利人: 广州市市政工程试验检测有限公司; 广州诚安路桥检测有限公司; 广州市广州工程建设监理有限公司, 发明人: 杨军; 李炎清; 袁晓华; 张玉珠; 周治国; 吴晓生; 孙晓立; 李启明; 刘璐; 郑锦锋 3, 发明专利, 基于影像的桥梁裂缝检测与特征提取方法, 中国, ZL201610269077.8, 权利人: 湖南桥康智能科技有限公司, 发明人: 姚剑; 刘亚辉; 万智; 刘康; 谢仁平; 夏孟涵 4, 发明专利, 基于特征点和结构线的桥梁影像拼接方法, 中国, ZL201610269079.7, 权利人: 湖南桥康智能科技有限公司, 发明人: 姚剑; 刘康; 万智; 谢仁平; 鲁小虎; 刘亚辉 5, 发明专利, 一种斜拉桥缆索表面多类型病害智能检测和识别方法, 中国, ZL202110446806.3, 权利人: 湖南桥康智能科技有限公司, 发明人: 周朝明; 万智; 胡帅花; 陈晓辉 6, 发明专利, 一种基于多参数和卷积神经网络的结构损伤识别方法, 中国, ZL201910585736.2, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 陈贡发; 腾帅 7, 发明专利, 一种适用于工程结构振动监测信号的在线递推谱分析方法, 中国, ZL201910550173.3, 权利人: 同济大学, 发明人: 淡丹辉; 余学文 8, 发明专利, 基于递归最小二乘法的实时加速度积分算法的动位移监测方法, 中国, ZL201710691327.1, 权利人: 同济大学, 发明人: 淡丹辉; 郑文昊; 闫兴非 9, 计算机软件著作权, 索力在线智能健康监测系统V1.0, 中国, 2022SR0346917, 权利人: 广州市市政工程试验检测有限公司, 发明人: 广州市市政工程试验检测有限公司 10, 计算机软件著作权, 自动化的桥梁内部缺陷检测系统[简称: 缺陷检测]V1.0, 中国, 2022SR1042557, 权利人: 广东工业大学; 腾帅, 发明人: 广东工业大学; 腾帅	1, Automatic recognition of surface cracks in bridges based on 2D-APES and mobile machine vision, 刊名: Measurement, 年卷页码: 2021年168卷108429篇, 通讯作者: 淡丹辉, 第一作者: 淡丹辉 2, Vibration-based structural damage detection using 1-D convolutional neural network and transfer learning, 刊名: Structural Health Monitoring, 年卷页码: 2022年22卷2888-2909页, 通讯作者: 陈贡发, 第一作者: 腾帅 3, Multistep and Multiparameter Identification Method for Bridge Cable Systems, 刊名: Journal of Bridge Engineering, 年卷页码: 2018年23卷04017111篇, 通讯作者: 夏焯, 第一作者: 淡丹辉 4, 服役斜拉索疲劳状态的全场域在线实时监测与智慧感知, 刊名: 中国公路学报, 年卷页码: 2022年35卷158-166页, 通讯作者: 淡丹辉, 第一作者: 徐斌 5, 桥梁索体系特殊检测及维修加固技术, 刊名: 人民交通出版社股份有限公司, 年卷页码: 2016年, 通讯作者: /, 第一作者: 林阳子	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
559	海库岸坡地质减灾理论与技术	深圳市科技创新委员会	深圳市深水水务咨询有限公司, 深圳市深水兆业工程顾问有限公司, 枣庄学院, 重庆大学, 中国人民解放军陆军勤务学院, 深圳市深水工程造价咨询有限公司, 深圳市水务工程建设管理中心	1, 陈洪凯, 教授, 工作单位: 枣庄学院 2, 陈斯祺, 工程师, 工作单位: 深圳市深水水务咨询有限公司 3, 刘元雪, 教授, 工作单位: 中国人民解放军陆军勤务学院 4, 谢志高, 高级工程师, 工作单位: 深圳市深水水务咨询有限公司 5, 王桂林, 教授, 工作单位: 重庆大学 6, 王伟峰, 工程师, 工作单位: 深圳市深水兆业工程顾问有限公司 7, 张禹, 高级工程师, 工作单位: 深圳市水务工程建设管理中心 8, 耿东生, 高级工程师, 工作单位: 深圳市深水工程造价咨询有限公司 9, 陈涛, 工程师, 工作单位: 深圳市深水兆业工程顾问有限公司 10, 邓华勇, 高级工程师, 工作单位: 深圳市深水兆业工程顾问有限公司;	1, 发明专利, 治理巨型滑坡的全断面抗滑截水墙, 中国, ZL202211013683.5, 权利人: 枣庄学院, 发明人: 陈洪凯, 王圣娟, 崔志波, 吴留星, 陈斯祺, 王全才, 王宝亮 2, 发明专利, 一种钻工桩桩底沉渣厚度检测装置及方法, 中国, ZL202110839467.5, 权利人: 深圳市深水兆业工程顾问有限公司, 发明人: 陈斯祺, 邓华勇, 周瑜, 赵军, 覃建华, 陈新生, 梁勋源 3, 发明专利, CANTILEVER PILE-GRAVITY RETAINING WALL WEAKLY CONNECTED COMBINED ANTI-SLIDE STRUCTURE, 尼日利亚, FPCT20238682, 权利人: Shenzhen shen shui zhaoye engineering consultant co., ltd; Chongqing Junfu Qikai Technology Co., Ltd; CHEN Hongkai; WANG Chunhua; CHEN Siqi; CHEN Tao; WANG Shengjuan; ZHENG Zhenzhou; ZHANG Yu and GENG, 发明人: CHEN Hongkai; WANG Chunhua; CHEN Siqi; CHEN Tao; WANG Shengjuan; ZHENG Zhenzhou; ZHANG Yu and GENG Dongsheng 4, 发明专利, 水库消落带岸坡防护松木桩-石笼网组合植生挡土墙, 中国, ZL201510230832.7, 权利人: 陈洪凯, 吴帆, 唐红梅, 发明人: 陈洪凯, 吴帆, 唐红梅 5, 发明专利, 一种支护桩的桩间挡土板主动力土压力计算方法, 中国, ZL201410455355.X, 权利人: 重庆大学, 发明人: 王明珉, 王桂林, 吴曙光, 谢强, 陈建功, 许明 6, 发明专利, 一种消能振子、驻波区动力防护系统和方法, 中国, ZL201610450191.0, 权利人: 刘元雪, 张裕, 发明人: 刘元雪, 张裕, 吴润洋, 谭仪忠, 赵吉昌, 胡明, 李争, 任建波, 宋林波, 高玉龙 7, 发明专利, 一种高强高渗混凝土及其制备方法与应用, 中国, ZL201410293440.0, 权利人: 刘元雪, 谭仪忠, 张裕, 发明人: 刘元雪, 谭仪忠, 张裕 8, 发明专利, 深埋爆炸挤淤装置, 中国, ZL201510111718.2, 权利人: 陈洪凯, 董平, 发明人: 陈洪凯, 董平 9, 发明专利, 沉降观测预埋件、沉降观测装置及安装装置, 中国, ZL201310062434.x, 权利人: 陈洪凯, 董平, 汪叶萍, 发明人: 陈洪凯, 董平, 汪叶萍 10, 发明专利, 一种无人机自动升降储存设备, 中国, ZL202011336587.5, 权利人: 深圳市深水兆业工程顾问有限公司, 发明人: 王春华, 王代兵, 陈斯祺, 覃建华, 梁勋源, 陈新生, 罗波	1, Experimental Study on Damage Evolution Characteristics of Rock-Like Material, 刊名: Arabian Journal for Science and Engineering, 年卷页码: 2019年 44卷8503-8513页, 通讯作者: Chen Hongkai, 第一作者: Zhang Jinhao 2, 基于应力空间变换的修正剑桥模型改进, 刊名: 岩土力学, 年卷页码: 2003年第24卷1-7页, 通讯作者: 刘元雪, 第一作者: 刘元雪 3, 基于浪蚀龛和土体临界高度的修正的卡丘金法及其工程应用, 刊名: 岩土力学, 年卷页码: 2014年35卷1095-1100页, 通讯作者: 陈洪凯, 第一作者: 陈洪凯 4, 抗滑桩土拱效应的时效性试验分析, 刊名: 土木建筑与环境工程, 年卷页码: 2011, 33(2):28-31, 通讯作者: 王桂林, 第一作者: 王桂林 5, 酸-应力耦合作用下抗滑桩性能试验, 刊名: 重庆大学学报, 年卷页码: 2009年32卷61-66页, 通讯作者: 陈洪凯, 第一作者: 陈洪凯	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
560	绿色装配式 钢管混凝土 结构技术及应用	深圳市科技创新委员会	哈尔滨工业大学(深圳), 深圳雅鑫建筑钢结构工程有限公司, 湖北理工学院, 中建一局集团第五建筑有限公司, 中国华西企业有限公司, 深圳市建筑工程质量安全监督总站, 浙江精工钢结构集团有限公司, 中建科工集团有限公司	1, 查晓雄, 教授, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 2, 宾建雄, 正高级工程师, 工作单位: 深圳雅鑫建筑钢结构工程有限公司 3, 吴洁, 教授, 工作单位: 湖北理工学院 4, 陈德劲, 未取得, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 5, 胡宁, 高级工程师, 工作单位: 中国华西企业有限公司 6, 李艳秋, 高级工程师, 工作单位: 中建一局集团第五建筑有限公司 7, 龙绍章, 正高级工程师, 工作单位: 中国华西企业有限公司 8, 渠明, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市建筑工程质量安全监督总站 9, 张雷, 高级工程师, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 10, 毕操, 工程师, 工作单位: 浙江精工钢结构集团有限公司;	1, 发明专利, 钢管混凝土柱与钢筋混凝土梁的节点结构及其施工工艺, 中国, ZL201010042609.7, 权利人: 哈尔滨工业大学(深圳)、深圳雅鑫建筑钢结构工程有限公司, 发明人: 查晓雄、宾建雄、于航 2, 实用新型, 便于组装和维护的整体爬升钢平台顶升结构, 中国, ZL 2017 2 0855399.0, 权利人: 四川华西集团有限公司;中国华西企业有限公司, 发明人: 陈跃熙; 丁云波; 张锐; 龙绍章; 韩宇; 崔苗; 任鹏程; 胡宁; 刘炫辰; 章伟; 夏超 3, 实用新型, 模块化场地存放单元标定器, 中国, ZL 2022 2 0025199. 3, 权利人: 中建一局集团第五建筑有限公司;中国建筑一局(集团)有限公司, 发明人: 李艳秋, 张建国, 蔡井超, 田旭, 叶鹏飞 4, 发明专利, 可实现整体顶升和局部顶升的顶升钢平台的控制方法, 中国, ZL 2017 1 0574390.7, 权利人: 四川华西集团有限公司;中国华西企业有限公司, 发明人: 陈跃熙;丁云波;张锐;胡宁;徐永亮;徐帅;周可;刘奕;陈舜;李绍俊 5, 其他, 实心与空心钢管混凝土结构技术规程, 中国, CECS 254 : 2012, 权利人: 哈尔滨工业大学, 发明人: 查晓雄; 钟善桐; 王宏; 王成武; 王玉银; 刘曙; 江民; 尧国皇; 余敏; 李春田; 陈礼建; 陈宣言; 杨末雨; 林奉军; 和雪峰; 赵源畴; 徐国林; 徐厚军; 钟华; 姜瑞娟; 高军峰; 戴立先 6, 其他, 特殊钢管混凝土构件设计规程, 中国, CECS 408:2015, 权利人: 哈尔滨工业大学深圳研究生院; 中国建筑第五工程局有限公司, 发明人: 查晓雄, 钟善桐, 王玉银, 王成武, 万城勇, 陈宣言, 傅学怡, 张湘林, 尧国皇, 余敏, 王晓璐, 郭明, 王洪欣, 王晓冬, 赵祺 7, 发明专利, 具防火和节省管道的注水空心钢管混凝土柱及防火方法, 中国, ZL 201010042610.X, 权利人: 哈尔滨工业大学(深圳)(原哈尔滨工业大学深圳研究生院), 发明人: 查晓雄、仓友清、余敏、王海洋 8, 计算机软件著作权, 空心钢管混凝土结构数据库和设计分析软件(简称:HCFST)V1.0, 中国, 2010SR017664, 权利人: 哈尔滨工业大学(深圳)(原哈尔滨工业大学深圳研究生院), 发明人: 无 9, 发明专利, 利用二氧化碳制备的空心再生混凝土构件及制备方法, 中国, ZL 2010 1 0116323.9, 权利人: 哈尔滨工业大学(深圳)(原哈尔滨工业大学深圳研究生院), 发明人: 查晓雄;刘轶翔 10, 实用新型, 一种钢管混凝土柱, 中国, ZL 2021 2 1240793.6, 权利人: 中建科工集团有限公司, 发明人: 郭泰源;杨爱勇;李唯真;金晗;李佳伟;卢京;傅茂林	1, Experimental and theoretical investigation of concrete-filled steel tubular x-column under axial compression, 刊名: Journal of Constructional Steel Research, 年卷页码: 2020年170卷106085页, 通讯作者: 查晓雄, 第一作者: 陈德劲 2, Experimental and numerical modeling of chloride diffusivity in hardened cement concrete considering the aggregate shapes and exposure-duration effects, 刊名: Results in Physics, 年卷页码: 2017年7卷1427-1432页, 通讯作者: 查晓雄, 第一作者: 吴洁 3, 灌浆套筒构件密实度超声波层析成像无损检测研究, 刊名: 工业建筑, 年卷页码: 2021年51卷9期207-215页, 通讯作者: 查晓雄, 第一作者: 渠明 4, Research status on the Application Technology of Early Age Carbon Dioxide Curing, 刊名: Buildings, 年卷页码: 2023年13卷4期957页, 通讯作者: 查晓雄, 第一作者: 张雷 5, Adaptability Simulation of Enterprise Innovation Network Based on Extended NK-model, 刊名: DEStech Transactions on Social Science, Education and Human Science, 年卷页码: 2017 2nd International Conference on Education, Management and Systems Engineering, 通讯作者: 毕操, 第一作者: 李蒙	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
561	钢筋混凝土 结构贯通性 裂纹修复施 工技术	珠海市科技创新局	广东中联建建筑工程有限公司	1, 卢勇, 高级工程师, 工作单位: 广东中联建建筑工程有限公司 2, 徐世杰, 助理工程师, 工作单位: 广东中联建建筑工程有限公司 3, 邓茂云, 工程师, 工作单位: 广东中联建建筑工程有限公司;	1, 发明专利, 混凝土贯通性 裂缝修复浆液及 修复方法, 中国, ZL202210972570.1, 权利人: 广东中联建建筑工程有限公司, 发明人: 卢勇、余鹏伟、李画、林伟舜	1, 改性超细水泥浆修复混凝土贯通性裂缝研究, 刊名: 建筑结构, 年卷页码: 2023年第53 卷增刊11603页, 通讯作者: 卢勇, 第一作者: 卢勇	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
562	数字孪生驱 动的城市地 铁数字化建 造关键技术 及应用	广东省总工会	广州地铁集团有限公司, 清华大学深圳国际研究生院, 清华大学, 广州地铁建设管理有限公司, 中铁建华南建设有限公司, 广州轨道交通建设监理有限公司, 北京云建信科技有限公司	1, 胡振中, 副教授, 工作单位: 清华大学深圳国际研究生院 2, 王玮, 高级工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司 3, 林佳瑞, 助理研究员, 工作单位: 清华大学 4, 邹东, 正高级工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司 5, 张建平, 教授, 工作单位: 清华大学 6, 郭宇韬, 副研究员, 工作单位: 清华大学深圳国际研究生院 7, 章邦超, 高级工程师, 工作单位: 中铁建华南建设有限公司 8, 王洪东, 正高级工程师, 工作单位: 广州轨道交通建设监理有限公司 9, 薛志刚, 工程师, 工作单位: 广州地铁建设管理有限公司 10, 黄隆盛, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑工程监理有限公司;	1, 国家标准, 建筑信息模型应用统一标准, 中国, GB/T51212-2016, 权利人: 中国建筑科学研究院、国家建筑信息模型(BIM)产业技术创新战略联盟、清华大学、(集团)有限上海市建筑科学研究院公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、浙江省建工集团有限责任公司、中铁四局集团有限公司、北京理正软件股份有限公司、同望科技股份有限公司、上海建工集团股份有限公司、中, 发明人: 黄强、程志军、张建平、金新阳、李云贵、黄璜、何关培、许杰峰、朱雷、刘洪舟、金睿、楼跃清、徐建中、左江、龚剑、伍军、李东彬、叶凌 2, 地方标准, 贵州省建筑信息模型技术应用标准, 中国, DBJ52T101-2020, 权利人: 清华大学、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司, 发明人: 张建平、胡振中、林佳瑞、李雯娟、涂志强、陈祖文、刘孟雯、李希龙、王正清、黄洁、吴大鹏、邱爱博、马杰、罗刚、任鸿斌、罗恩浩、吴道林王培、张晔、夏思阳、郭魁、张再芳、曾锋、邓双黔、杨大勇、陈流、刘军安、乐俊、赵彦霖、杨灵运、杨文峰、张磊 3, 发明专利, 基于IFC标准的建筑信息模型数据集成与交换引擎装置和方法, 中国, CN102609417B, 权利人: 清华大学, 发明人: 张建平、余芳强、张洋、胡振中、刘强、王勇、张旭磊 4, 发明专利, 基于词典匹配的实体标注方法、模块及装置, 中国, CN112347765B, 权利人: 清华大学, 发明人: 胡振中、刘毅、吴浪韬 5, 发明专利, 盾构管片外边缘线绘制方法、装置和计算机设备, 中国, CN113139218B, 权利人: 中铁建华南建设有限公司、广州地铁集团有限公司, 发明人: 肖云、王玮、孙有恒、崔力波、薛志刚、袁梦、张锐、喻国军、李鹏飞、刘金刚、魏章俊、邹永红、何敏 6, 发明专利, 一种地铁区间建筑信息模型的建模方法、系统及存储介质, 中国, CN111581687B, 权利人: 广州轨道交通建设监理有限公司, 发明人: 邹东源、张安、薛志刚、梁焱、胡景明、盛浩、陈扬、林奕明、张锐 7, 实用新型, 一种基于BIM-IOT的数据孪生智能联动系统, 中国, CN215576241U, 权利人: 北京云建信科技有限公司, 发明人: 邓资银、吴大鹏、郭芮 8, 实用新型, 一种预应力错索咬合桩深基坑支护结构, 中国, CN218148372U, 权利人: 广东省建筑工程监理有限公司, 发明人: 黄隆盛、郑创耀、冯决人、雷欢、黄铭 9, 计算机软件著作权, 基于BIM的轨道交通机电系统工程集成管理平台V1.0, 中国, 2017SR660860, 权利人: 广州地铁集团有限公司, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 基于BIM的进度模拟系统V1.4, 中国, 2016SR357675, 权利人: 北京云建信科技有限公司, 发明人:	1, Rule-based information extraction for mechanical-electrical-plumbing-specific semantic web, 刊名: Automation in Construction, 年卷页码: 2021, 135:104108, 通讯作者: 胡振中, 第一作者: 吴浪韬 2, An Approach to Twinning and Mining Collaborative Network of Construction Projects, 刊名: Automation in Construction, 年卷页码: 25, 103643. doi: 10.1016/ j.autcon .2021.10 3643, 通讯作者: 林佳瑞, 第一作者: 林佳瑞 3, A natural-language-based approach to intelligent data retrieval and representation for cloud BIM, 刊名: Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering, 年卷页码: 2016, 31(1): 18-33, 通讯作者: 胡振中, 第一作者: 林佳瑞 4, 基于IFC的传感器信息存储与应用研究, 刊名: 图学学报, 年卷页码: 2018, 39(3): 522-529, 通讯作者: 胡振中, 第一作者: 胡振中 5, 基于BIM的管道预制构件设计技术与系统研发, 刊名: 清华大学学报(自然科学版), 年卷页码: 2015, 55(12): 1269-1275, 通讯作者: 胡振中, 第一作者: 胡振中	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
563	服役环境下纤维复材加固混凝土桥梁结构增韧与延寿成套技术及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广州大学, 广东工业大学, 卡本科技集团股份有限公司, 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司, 保利长大工程有限公司, 中建三局集团(深圳)有限公司	1, 邓军, 教授, 工作单位: 广州大学 2, 谢燕, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 3, 罗仕刚, 工程师, 工作单位: 卡本科技集团股份有限公司 4, 孙晖, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司 5, 赵奇才, 高级工程师, 工作单位: 保利长大工程有限公司 6, 黎晓达, 未取得, 工作单位: 广州大学 7, 朱淼长, 副研究员, 工作单位: 广州大学 8, 孙书航, 高级工程师, 工作单位: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司 9, 丁力, 未取得, 工作单位: 卡本科技集团股份有限公司 10, 牟军, 高级工程师, 工作单位: 保利长大工程有限公司;	1, 发明专利, 一种可室温固化耐高温浸渍胶及制备方法, 中国, ZL201711289721.9, 权利人: 卡本科技集团股份有限公司, 发明人: 薛雪雪; 许小海; 汤飞 2, 发明专利, 一种快固型环氧浸渍胶及其制备方法, 中国, ZL201610599371.5, 权利人: 卡本科技集团股份有限公司, 发明人: 周洪芝 3, 发明专利, 一种双组份高强度建筑环氧结构胶及其制备方法, 中国, ZL201510520773.7, 权利人: 卡本科技集团股份有限公司, 发明人: 周洪芝; 许小海; 李新雷 4, 发明专利, 一种用于玻纤套筒加固系统的环氧灌浆料及其制备方法, 中国, ZL201510520772.2, 权利人: 卡本科技集团股份有限公司, 发明人: 李新雷; 许小海; 周洪芝 5, 发明专利, 一种可拆卸预应力碳纤维板用于加固空心板梁的方法, 中国, ZL201910787709.3, 权利人: 卡本科技集团股份有限公司, 发明人: 夏冬 6, 发明专利, 一种预应力碳纤维板张拉装置及加固钢梁的方法, 中国, ZL201810522930.1, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 邓军; 胡文广; 李俊辉 7, 发明专利, 一种用于后张法的注胶装置及方法, 中国, ZL201810708168.6, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 邓军; 陈昕; 郑一锋 8, 发明专利, 一种自锁式锚固形状记忆合金预应力加固装置, 中国, ZL201910815463.6, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 邓军; 黄海帆; 李俊辉; 谢燕 9, 发明专利, 一种双曲拱桥主拱肋造成板拱的加固方法, 中国, ZL202010825371.9, 权利人: 保利长大工程有限公司, 发明人: 钟建锋; 刘志峰; 鞠三; 冷家金; 彭银辉; 苏年就; 何鑫; 陈锡建 10, 地方标准, 城市桥梁检测技术标准, 中国, DBJ/T 15-87-2022, 权利人: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司; 广东省建筑工程集团有限公司, 发明人: 孙晖; 李健; 徐天平等	1, Bond degradation and EMI-based monitoring of CFRP to concrete interfaces exposed to wet-dry cycling, 刊名: Engineering Structures, 年卷页码: 2022, 260: 114225, 通讯作者: 邓军, 第一作者: 朱淼长 2, Comparative study on prestress loss and flexural performance of rectangular and T beam strengthened by prestressing CFRP plate, 刊名: Composite Structures, 年卷页码: 2021, 262: 113340, 通讯作者: Khuram Rashid, 第一作者: 邓军 3, Cracking behavior of prestressed CFRP strengthened RC beams subjected to wetting/drying cycling under flexural load, 刊名: Construction and Building Materials, 年卷页码: 2023, 398: 132403, 通讯作者: 朱淼长, 第一作者: 黎晓达 4, Effect of wetting/drying cycling on flexural behavior of RC beams strengthened by prestressed CFRP plate: Experimental and analytical investigations, 刊名: Case Studies in Construction Materials, 年卷页码: 2023, 19: e02387, 通讯作者: 邓军, 第一作者: 黎晓达 5, 光纤布拉格光栅耦合方式对单向CFRP板传感特性的影响, 刊名: 激光与光电子学进展, 年卷页码: 2023, 60(05):340-346, 通讯作者: 罗仕刚, 第一作者: 苗冰杰	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
564	粤港澳大湾区河口咸潮运动机理与防控关键技术	广州市科学技术局	珠江水利委员会珠江水利科学研究院, 中山大学, 广州珠科院工程勘察设计有限公司	1, 邹华志, 正高级工程师, 工作单位: 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 2, 龚文平, 教授, 工作单位: 中山大学 3, 王森, 高级工程师, 工作单位: 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 4, 卢陈, 高级工程师, 工作单位: 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 5, 林中源, 工程师, 工作单位: 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 6, 任杰, 副教授, 工作单位: 中山大学 7, 陈高峰, 高级工程师, 工作单位: 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 8, 贾文豪, 工程师, 工作单位: 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 9, 黄鹏飞, 工程师, 工作单位: 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 10, 许伟, 工程师, 工作单位: 珠江水利委员会珠江水利科学研究院;	1, 发明专利, 一种高精度咸潮预报方法、系统和可读存储介质, 中国, ZL202210406325.4, 权利人: 珠江水利委员会珠江水利科学研究院, 发明人: 杨芳, 黄鹏飞, 邹华志, 刘培, 林中源, 许伟, 杨留柱, 魏乾坤, 袁菲, 张艳艳, 邓月运, 黄代忠, 许劭婧, 刘晋高, 易丽莎 2, 发明专利, 水库、闸泵群联合抑咸调度方法, 中国, ZL201310075605.2, 权利人: 珠江水利委员会珠江水利科学研究院, 发明人: 王琳, 刘晋, 万东辉, 邹华志, 贺新春, 卢陈, 余顺超, 马志鹏, 曾碧球, 杨莉玲 3, 发明专利, 潜伏式抑咸活动拍门结构, 中国, ZL202110071837.5, 权利人: 珠江水利委员会珠江水利科学研究院, 发明人: 杨芳, 陈文龙, 卢陈, 邹华志, 黄伟杰 4, 发明专利, 一种柔性限流阻咸装置及阻咸方法, 中国, ZL202210243480.9, 权利人: 珠江水利委员会珠江水利科学研究院, 发明人: 杨裕桂, 卢陈, 杨芳, 苏波, 邹华志, 刘国珍, 袁菲, 佟晓蕾 5, 发明专利, 一种基于气幕的河口水道咸潮上溯距离抑制方法及系统, 中国, ZL201910354163.2, 权利人: 珠江水利委员会珠江水利科学研究院, 发明人: 高时友, 卢陈, 刘国珍, 涂向阳, 吴门伍, 杨裕桂, 吴亮, 袁菲, 佟晓蕾 6, 发明专利, 一种巨型河网水动力数学模型率定方法、系统及存储介质, 中国, ZL202210441756.4, 权利人: 珠江水利委员会珠江水利科学研究院, 发明人: 刘培, 黄鹏飞, 黄春华, 邹华志, 许伟, 林中源, 杨留柱, 魏乾坤, 刘国珍, 吴亮, 张艳艳, 王斌, 黄代忠, 戈军, 邓月运 7, 发明专利, 一种基于深度学习生成单向河道高精度二维地形的方法, 中国, ZL202111212259.9, 权利人: 珠江水利委员会珠江水利科学研究院, 发明人: 黄鹏飞, 刘培, 许伟, 黄燕, 黄春华, 林中源, 杨留柱, 张艳艳, 吴亮, 刘国珍, 邹华志, 魏乾坤, 黄代忠, 邓月运, 易丽莎 8, 发明专利, 一种基于遥感的河口海岸水动力信息增强显示方法, 中国, ZL202110518353.0, 权利人: 珠江水利委员会珠江水利科学研究院, 发明人: 杨留柱, 王照良, 张勇强, 刘培, 喻丰华, 邹华志, 林中源, 何颖清, 潘洪州, 许伟, 黄鹏飞, 魏乾坤, 闫军波, 邓月运 9, 发明专利, 一种基于双层逐步试算的梯级水库调度模型修正方法, 中国, ZL202310140441.0, 权利人: 珠江水利委员会珠江水利科学研究院, 发明人: 贾文豪, 姚弘祎, 刘夏, 陈牧风, 杨芳, 刘晋, 马志鹏, 王森, 张康, 倪效宽, 陈娟, 穆贵玲 10, 其他, 咸潮上溯物理模型试验技术, 中国, T202020187, 权利人: 珠江水利委员会珠江水利科学研究院, 发明人: 卢陈, 杨裕桂, 刘诚, 高时友, 黄春华, 涂向阳, 刘国珍, 袁菲, 吴亮, 吴门伍	1, 珠江河口咸潮上溯规律及水库-闸泵群抑咸调度, 刊名: 中国环境出版集团, 年卷页码: 2018年8月第1版, 通讯作者: 邹华志, 第一作者: 邹华志 2, 珠江河口咸潮上溯情势变化及防控关键技术研究, 刊名: 中国水利水电出版社, 年卷页码: 2022年5月第1版, 通讯作者: 邹华志, 第一作者: 杨芳 3, The response of salt intrusion to changes in river discharge and tidal mixing during the dry season in the Modaomen Estuary, China, 刊名: CONTINENTAL SHELF RESEARCH, 年卷页码: 2011年31卷769-788页, 通讯作者: Gong, Wenping, 第一作者: Gong, Wenping 4, Salt transport during a dry season in the Modaomen estuary, Pearl River Delta, China, 刊名: OCEAN & COASTAL MANAGEMENT, 年卷页码: 2014年100卷139-150页, 通讯作者: Gong, Wenping, 第一作者: Gong, Wenping 5, Effect of winds and waves on salt intrusion in the Pearl River estuary, 刊名: OCEAN SCIENCE, 年卷页码: 2018年14卷139-159页, 通讯作者: Zhang, Heng, 第一作者: Gong, Wenping	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
565	长距离供水管隧健康状态监测与诊断关键技术研究及应用	广东省水利厅	广东省水利水电科学研究院, 水利部南京水利水文自动化研究所, 深圳市东部水源管理中心	1, 袁明道, 正高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院 2, 史永胜, 正高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院 3, 兰建洪, 高级工程师, 工作单位: 深圳市观澜河流域管理中心 4, 张旭辉, 高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院 5, 张俊杰, 工程师, 工作单位: 水利部南京水利水文自动化研究所 6, 周柏兵, 高级工程师, 工作单位: 水利部南京水利水文自动化研究所 7, 谭彩, 工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院 8, 杨文滨, 高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院 9, 方卫华, 正高级工程师, 工作单位: 水利部南京水利水文自动化研究所 10, 周瑾, 高级工程师, 工作单位: 深圳市东部水源管理中心;	1, 发明专利, 高水头长隧洞中安全监测仪器的埋设安装结构及安装方法, 中国, ZL201611146690.7, 权利人: 水利部南京水利水文自动化研究所、江苏南水科技有限公司, 发明人: 周克明、李晔贵、周柏兵、钱亚俊、李家群、李震、王嵩、储华平、范光亚、吴健琨、杨建喜、孙国强 2, 发明专利, 基于流速水头校正的水工隧洞动态水压监测结构及方法, 中国, ZL201910461514.X, 权利人: 水利部南京水利水文自动化研究所、江苏南水科技有限公司、广东粤海珠三角供水有限公司, 发明人: 张俊杰、李代茂、黄建明、杨建喜、黄井武、王建学、周克明、徐海峰、徐兰玉、李家群、李东 3, 发明专利, 超深覆盖层工作井安全监测仪器安装方法, 中国, ZL202010115079.8, 权利人: 水利部南京水利水文自动化研究所、江苏南水科技有限公司, 发明人: 张俊杰、李代茂、孙国强、郭清华、周耀强、袁明道、李军、周克明、周一鑫、徐兰玉、王岩、施晓萍 4, 发明专利, 一种杆式位移计批样自动率定装置和方法, 中国, ZL201410805471.X, 权利人: 水利部南京水利水文自动化研究所, 发明人: 方卫华、周柏兵、张娜、章丽娟、吴健琨、陆纬、李家群、边鸿儒、徐兰玉 5, 发明专利, 一种有时有压有时无压测压管智能监测装置, 中国, ZL201811233766.9, 权利人: 水利部南京水利水文自动化研究所, 发明人: 方卫华 6, 发明专利, 一种弦式渗压计封装方法, 中国, ZL201410730714.8, 权利人: 水利部南京水利水文自动化研究所, 发明人: 徐国龙、吴健琨、周柏兵、周克明、李晔贵、方卫华、李家群、徐庆霞、谢红兰、王春树 7, 发明专利, 一种埋入振弦式渗压计智能激励与拾振方法, 中国, ZL202010032081.9, 权利人: 江苏南水科技有限公司、南水北调中线干线建设管理局, 发明人: 方卫华、吴钢、程德虎、韦耀国、周柏兵、杨浩东、徐兰玉、郝泽嘉、李东、陆纬、李家群、梅星 8, 著作权, 管道机器人摄录图像增强软件V1.0, 中国, 2018SR335682, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 发明人: 袁明道、谭彩、史永胜、张旭辉 9, 国家标准, 岩土工程仪器安全要求, 中国, GB/T32747-2016, 权利人: 水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心、江苏南水科技有限公司、水利部南京水利水文自动化研究所, 发明人: 方卫华、吴健琨、张玉成、周克明、李晔贵、谢红兰、李晨希 10, 国家标准, 岩土工程原型观测专用仪器校验方法, 中国, GB/T33112-2016, 权利人: 水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心、水利部南京水利水文自动化研究所、江苏南水科技有限公司, 发明人: 方卫华、陈欣刚、赵越、杨东利、张玉成、郭唯、李东、赵阳、吉红军、徐海升	1, 基于图像融合和改进阈值的管道机器人探测图像增强方法, 刊名: 煤田地质与勘探, 年卷页码: 2019年47卷178-185页, 通讯作者: 袁明道, 第一作者: 袁明道 2, 间歇性运行供水隧洞溶蚀与侵入物特征及其成因分析, 刊名: 水力发电, 年卷页码: 2021年47卷32-36页, 通讯作者: 谭彩, 第一作者: 袁明道 3, 基于声纳、雷达和管道内窥镜的多手段管道淤积检测, 刊名: 无损检测, 年卷页码: 2018年40卷73-76页, 通讯作者: 刘金涛, 第一作者: 袁明道 4, FBG传感器测值误差分析及改进方法研究, 刊名: 人民长江, 年卷页码: 2018年49卷100-101页, 通讯作者: 张俊杰, 第一作者: 张俊杰 5, 大型调水工程安全信息感知、生成与利用, 刊名: 河海大学出版社, 年卷页码: 2019年0-211页, 通讯作者: 方卫华, 第一作者: 方卫华	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
566	极端降雨下工程边坡灾害智能监测预警与防治关键技术	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南理工大学, 河南大学, 重庆大学, 南京大学, 中国建筑一局(集团)有限公司, 深圳大学, 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	1, 宋丹青, 教授, 工作单位: 华南理工大学 2, 仇文岗, 教授, 工作单位: 重庆大学 3, 刘春, 教授, 工作单位: 南京大学 4, 张建伟, 教授, 工作单位: 河南大学 5, 郭万里, 高级工程师, 工作单位: 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院 6, 聂闻, 教授, 工作单位: 中国建筑一局(集团)有限公司 7, 马聪, 研究员, 工作单位: 深圳大学 8, 王浩, 副教授, 工作单位: 河南大学 9, 王贺, 高级工程师, 工作单位: 中国建筑一局(集团)有限公司 10, 王鲁琦, 助理研究员, 工作单位: 重庆大学;	1, 其他, 团体标准《金属矿山地质灾害预警信息系统建设技术规程》, 中国, T/CI 057—2023, 权利人: 中钢集团马鞍山矿山研究院股份有限公司, 华南理工大学, 福建永强岩土股份有限公司, 三明学院, 西南有色昆明勘测设计(院)股份有限公司, 青岛地质工程勘察院(青岛地质勘查开发局), 江西省地质工程集团有限公司, 山东工商学院, 中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司, 江西省建, 发明人: 聂闻, 宋丹青, 孔秋平, 刘纪峰, 杨勇, 王仁刚, 胡枫, 许汉华, 郑彬彬, 杨珑, 骆明华, 马聪, 张强, 张会芝, 黄剑斌, 刘学友, 李刚, 况辉 2, 发明专利, Slope grouting device having reverse stop function and construction method, 南非, PT_CP_ZA00006950, 权利人: 中国建筑第五工程局有限公司; 华南理工大学; 中国建筑第五工程局第四建设有限公司; 民安建安工程集团有限公司; 郑州金融岛建设开发集团有限公司, 发明人: 周国森, 宋丹青, 游杰勇, 吴群威, 杨磊, 王晓明, 任梦珂, 石盼, 王国良, 韩江水, 史国生, 冯亮亮, 李帅, 吴帅, 张坤, 王传峰, 任亚星, 唐高杰 3, 发明专利, Fixing plate, processing device and method for recoverable slope prestressed anchor cable, 南非, PT_CP_ZA00006946, 权利人: 中国建筑第五工程局有限公司; 华南理工大学; 中国建筑第五工程局第四建设有限公司; 郑州金融岛建设开发集团有限公司; 民安建安工程集团有限公司, 发明人: 游杰勇, 宋丹青, 周国森, 王晓明, 杨磊, 任梦珂, 史国生, 冯亮亮, 王萍, 韩江水, 李小伟, 李帅, 王恒, 吴帅, 张坤, 王传峰, 任亚星, 唐高杰 4, 发明专利, 一种非饱和土边坡稳定鲁棒性可靠度分析方法, 中国, ZL202010526481.5, 权利人: 重庆大学, 发明人: 王林, 仇文岗, 顾鑫, 丁选明, 刘汉龙, 顾东明 5, 发明专利, 一种用于岩土体三维离散元快速建模的通用数值模拟箱的模拟方法, 中国, ZL201710700733.X, 权利人: 南京大学, 发明人: 刘春, 朱春光, 张晓宇, 施斌, 张丹, 秦岩 6, 发明专利, 一种基于多根光纤组合确定边坡滑动方向的监测装置及其监测方法, 中国, ZL201810181378.4, 权利人: 重庆大学, 发明人: 仇文岗, 王振玉, 张艳梅, 刘汉龙 7, 发明专利, 一种边坡自动防雨排水装置, 中国, ZL20211210280.5, 权利人: 中钢集团马鞍山矿山研究院股份有限公司, 发明人: 聂闻, 代碧波, 王运敏, 谢明, 刘义鑫, 王星, 孙丽军, 周玉新 8, 发明专利, 一种膨胀土边坡的镂空护坡结构及其施工方法, 中国, ZL202011588624.1, 权利人: 河南大学, 发明人: 王浩, 胡庆, 张建伟, 岳建伟, 范孟华, 郭剑波, 代林 9, 发明专利, 一种库岸边坡时变失效概率评估方法及装置, 中国, ZL202211236605.1, 权利人: 重庆大学, 发明人: 王林, 王鲁琦, 仇文岗, 章润红, 巫崇智 10, 发明专利, 一种基于封闭膜的高精度孔隙水压力计, 中国, ZL202010781042.9, 权利人: 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院, 发明人: 郭万里, 李威, 武颖利, 侯锐, 刘武斌, 朱玥妍, 雷银拴, 李小梅, 席月鹏, 顾行文, 杨记, 任国峰, 李召阳	1, Prediction model oriented for landslide displacement with step-like curve by applying ensemble empirical mode decomposition and the PSO-ELM method, 刊名: Journal of Cleaner Production, 年卷页码: 2020, 270:12248, 通讯作者: 宋丹青, 郭子正, 第一作者: 杜涵 2, Modeling landslide susceptibility based on convolutional neural network coupling with metaheuristic optimization algorithms, 刊名: International Journal of Digital Earth, 年卷页码: 2023, 16(1):3384-3416, 通讯作者: 宋丹青, 第一作者: 陈卓 3, Efficient stochastic analysis of unsaturated slopes subjected to various rainfall intensities and patterns, 刊名: Geoscience Frontiers, 年卷页码: 2023, 14:101490, 通讯作者: 仇文岗, 第一作者: 顾鑫 4, Displacement prediction of Jiuxiangping landslide using gated recurrent unit (GRU) networks, 刊名: Acta Geotechnica, 年卷页码: 2022, 17:1367-1382, 通讯作者: 王林, 第一作者: 仇文岗 5, 基于无限边坡算法的降雨型滑坡预警系统的模型试验研究, 刊名: 岩土力学, 年卷页码: 2014, 35(12):3503-3510, 通讯作者: 聂闻, 第一作者: 王俊	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
567	内河沉管隧道抗震关键技术研究与工程应用	广东省土木建筑学会	广州大学, 广州市市政工程设计研究总院有限公司, 同济大学, 中铁隧道局集团有限公司, 广东石油化工学院	1, 李亚东, 副教授, 工作单位: 广州大学 2, 魏立新, 正高级工程师, 工作单位: 广州市市政工程设计研究总院有限公司 3, 程新俊, 讲师, 工作单位: 广东石油化工学院 4, 杨春山, 高级工程师, 工作单位: 广州市市政工程设计研究总院有限公司 5, 禹海涛, 教授, 工作单位: 同济大学 6, 董子龙, 正高级工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司 7, 单毅, 副研究员, 工作单位: 广州大学 8, 崔杰, 教授, 工作单位: 广州大学 9, 钟玉明, 工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司;	1, 发明专利, 一种获取沉管隧道接头受力分析模型的试验装置及方法, 中国, ZL 2022 1 1193950.1, 权利人: 广州大学, 发明人: 李亚东 2, 发明专利, 一种沉管隧道接头抗弯刚度的测量方法, 中国, ZL 2012 1 0421333.2, 权利人: 同济大学, 发明人: 袁勇;禹海涛;陈越;钟辉虹;苏宗贤;刘洪洲;李贞新;陈之毅 3, 发明专利, 一种胶凝材料及其制备方法和应用, 中国, ZL 2021 1 0692019.7, 权利人: 广州大学, 发明人: 李亚东;李剑锋;单毅;崔杰;周鹏;范培彦;周金雯 4, 发明专利, 一种装配式岩土综合试验系统, 中国, ZL 2019 1 0388632.2, 权利人: 东华理工大学, 发明人: 梁海安;刘超;程新俊;张龙鹏;杨泽平;李栋伟;边为为;薛凯喜;李明东;张敏思 5, 发明专利, 一种移动式干坞预制沉管管节测量方法, 中国, ZL 2021 1 0158557.8, 权利人: 中铁隧道局集团有限公司, 发明人: 裴超;钟玉明;欧智勇;任少权;刘永成;曾昭文;赵海涛;仲伟;欧力强 6, 实用新型, 一种剪切箱, 中国, ZL 2018 20592863.6, 权利人: 广州大学, 发明人: 李亚东;崔杰;刘彦辉;吴迪;袁杰 7, 实用新型, 一种土工三轴试验击样装置, 中国, ZL 202022063966.3, 权利人: 广州大学, 发明人: 李亚东;李剑锋;王文博;单毅;崔杰;王星;范培彦 8, 实用新型, 一种具有减隔震性能的大型沉管隧道回填结构, 中国, ZL 2021 2 2372350.9, 权利人: 广州市市政工程设计研究总院有限公司;广州大学, 发明人: 魏立新;李亚东;杨春山;陈奕臻;崔杰;刘力英;单毅 9, 实用新型, 一种用于沉管隧道接头的减震耗能装置, 中国, ZL 2015 2 0116635.8, 权利人: 同济大学, 发明人: 禹海涛;萧文浩;袁勇 10, 实用新型, 一种适用于地质钻孔的振动传感器固定装置, 中国, ZL 2022 2 2262859.2, 权利人: 广州市市政工程设计研究总院有限公司, 发明人: 欧振锋;魏立新;何则干;杨春山;许韬	1, Investigation into dynamic response of regional sites to seismic waves using shaking table testing, 刊名: Earthquake Engineering and Engineering Vibration, 年卷页码: 2015年14卷411-421页, 通讯作者: 崔杰, 第一作者: 李亚东 2, Seismic analysis of long tunnels: A review of simplified and unified methods, 刊名: Underground Space, 年卷页码: 2017年2卷73-87页, 通讯作者: 禹海涛, 第一作者: 禹海涛 3, 沉管隧道管节接头剪切破坏试验, 刊名: 中国公路学报, 年卷页码: 2020年33卷99-105页, 通讯作者: 景立平, 第一作者: 程新俊 4, Multiscale experimental analysis of marine clay stabilized with coal gangue-calciumcarbide residue geopolymer, 刊名: Acta Geotechnica, 年卷页码: 2023年18卷5921-5939页, 通讯作者: 李亚东, 第一作者: 李剑锋 5, P波入射下考虑基槽回填材料的沉管隧道抗震分析, 刊名: 岩土工程学报, 年卷页码: 2023年45卷1190-1199页, 通讯作者: 单毅, 第一作者: 李亚东	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
568	城市交通主动安全智能防控技术研究及人车路协同应用	广州市科学技术局	广州交投科技股份有限公司, 中国科学院自动化研究所, 东莞中科云计算研究院	1, 刘坚, 高级工程师, 工作单位: 广州交投科技股份有限公司 2, 王飞跃, 研究员, 工作单位: 中国科学院自动化研究所 3, 朱风华, 副研究员, 工作单位: 中国科学院自动化研究所 4, 刘本章, 工程师, 工作单位: 广州交投科技股份有限公司 5, 欧勇辉, 工程师, 工作单位: 广州交投科技股份有限公司 6, 吕宣生, 研究员, 工作单位: 中国科学院自动化研究所 7, 罗建平, 工程师, 工作单位: 广州交投科技股份有限公司 8, 叶佩军, 副研究员, 工作单位: 中国科学院自动化研究所 9, 熊刚, 研究员, 工作单位: 中国科学院自动化研究所 10, 邹祥莉, 工程师, 工作单位: 广州交投科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种交通态势感知分析方法、装置、计算机存储介质及终端, 中国, ZL202110802472.9, 权利人: 广州交投科技股份有限公司, 发明人: 罗建平、陈欢、尹杰丽、李志武、喻莲、陈招帆 2, 发明专利, 一种多维交通出行数据融合与数据质量检测方法, 中国, ZL202111097329.0, 权利人: 广州交投科技股份有限公司, 发明人: 罗建平、陈欢、戴宇聪、杨森彬、尹杰丽、李志武、陈招帆、喻莲 3, 发明专利, 一种基于中小客车通行行为的非法营运车辆识别方法, 中国, ZL202111525497.5, 权利人: 广州交投科技股份有限公司, 发明人: 陈欢、罗建平、刘本章、尹杰丽、喻莲 4, 发明专利, 一种基于视频监控图像的行人检测和计数方法, 中国, ZL201310745952.1, 权利人: 中国科学院自动化研究所、东莞中国科学院云计算产业技术创新与育成中心, 发明人: 王飞跃、胡斌、熊刚、朱风华、王生进 5, 发明专利, 一种交通疏散方法, 中国, ZL201310586992.6, 权利人: 中国科学院自动化研究所、东莞中国科学院云计算产业技术创新与育成中心, 发明人: 朱风华、王飞跃、熊刚、孔庆杰、黄武陵、吕宣生、王坤峰、董西松 6, 发明专利, 基于混合深度学习的短时交通流量预测方法、系统、装置, 中国, ZL201910842242.8, 权利人: 中国科学院自动化研究所、东莞中国科学院云计算产业技术创新与育成中心, 发明人: 熊刚、李志帅、吕宣生、陈圆圆、赵红霞、朱风华、沈震、王飞跃 7, 发明专利, 基于平行集成学习的交通路径推荐方法、系统、装置, 中国, ZL201910793353.4, 权利人: 中国科学院自动化研究所, 发明人: 朱风华、郭中正、陈圆圆、吕宣生、王飞跃、赵红霞 8, 发明专利, 基于区块链的云端协同停车管理计时收费系统、方法, 中国, ZL 201911231698.7, 权利人: 中国科学院自动化研究所, 发明人: 朱风华、叶佩军、韩双双、王飞跃、熊刚 9, 发明专利, 基于多重社会关系约束的人工人口合成方法、系统、装置, 中国, ZL 201910384834.X, 权利人: 中国科学院自动化研究所, 发明人: 叶佩军、王飞跃、朱风华 10, 发明专利, 大规模点云语义分割方法及系统, 中国, ZL20210309423.1, 权利人: 中国科学院自动化研究所, 发明人: 朱风华、董秋雷、范嗣琪、叶佩军、吕宣生、田滨、王飞跃	1, Cyber-Physical-Social System in Intelligent Transportation, 刊名: IEEE/CAA JOURNAL OF AUTOMATICA SINICA, 年卷页码: 2015年2卷320-333页, 通讯作者: 朱风华, 第一作者: 熊刚 2, A Kind of Novel ITS Based on Space-AirGround Big-Data, 刊名: IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine, 年卷页码: 2016年8卷10-22页, 通讯作者: 朱风华, 第一作者: 熊刚 3, Parallel Transportation Systems: Toward IoT-Enabled Smart Urban Traffic Control and Management, 刊名: IEEE Trans. On Intelligent Transportation Systems, 年卷页码: 2020年21卷2180-2189页, 通讯作者: 吕宣生, 第一作者: 朱风华 4, SCF-Net: Learning spatial contextual features for large-scale point cloud segmentation, 刊名: Proceedings of the IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2021, pp. 14504-14513, 年卷页码: 2021年14504-14513页, 通讯作者: 吕宣生, 第一作者: 范嗣祺 5, 平行管理: 复杂性管理智能的生态科技与智慧管理之DAO, 刊名: 中国自动化学报, 年卷页码: 2022年, 2655-2669, 通讯作者: 王飞跃, 第一作者: 王飞跃	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
569	70m级超深竖井盾构渣料带式组合连续输送关键技术与应用	广州市科学技术局	中铁隧道局集团有限公司, 广东粤海珠三角供水有限公司, 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司, 中铁隧道勘察设计研究院有限公司, 河南中业重工机械有限公司	1, 林春刚, 高级工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司 2, 陈平旋, 高级工程师, 工作单位: 广东粤海珠三角供水有限公司 3, 贺雄飞, 正高级工程师, 工作单位: 中铁隧道勘察设计研究院有限公司 4, 刘兴舟, 高级工程师, 工作单位: 广东粤海珠三角供水有限公司 5, 程严, 高级工程师, 工作单位: 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司 6, 牛富生, 高级工程师, 工作单位: 中铁隧道勘察设计研究院有限公司 7, 尚伟, 工程师, 工作单位: 中铁隧道勘察设计研究院有限公司 8, 杨露伟, 高级工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司 9, 崔志宾, 高级工程师, 工作单位: 中铁隧道勘察设计研究院有限公司 10, 苏航, 工程师, 工作单位: 中铁隧道勘察设计研究院有限公司;	1, 发明专利, 一种地铁站基坑开挖渣土输送方法, 中国, ZL201811648062.8, 权利人: 中铁隧道局集团有限公司、中铁隧道勘察设计研究院有限公司, 发明人: 王百泉、尚伟、彭涛、林春刚、陈世明、张洋 2, 发明专利, 一种上软下硬地层中浅埋隧道基坑围护施工方法, 中国, ZL202010477286.8, 权利人: 中铁隧道局集团有限公司、中铁隧道勘察设计研究院有限公司, 发明人: 牛富生、卓越、杨泽平、王光辉、刘永胜、李治国、陈海军、杨朝帅、蒋永星、罗会如 3, 发明专利, 立式提升波纹挡边输送机, 中国, ZL201610844571.2, 权利人: 中铁隧道勘察设计研究院有限公司、河南中业重工机械有限公司, 发明人: 宋华、牛思远、王逢松、杨陕南、张彬、陈小和 4, 发明专利, 新型分体式抗粘给料设备, 中国, ZL201710393249.7, 权利人: 河南中业重工机械有限公司, 发明人: 杨陕南、宋华、林春刚、牛思远 5, 发明专利, 一种防结泥饼的高效改良剂, 中国, ZL201610910431.0, 权利人: 中铁隧道集团有限公司, 发明人: 贺雄飞、李治国、张迅、卓越、邹翀、王光辉 6, 发明专利, 一种砂卵石地层盾构专用渣土改良剂, 中国, ZL201610910641.X, 权利人: 中铁隧道集团有限公司, 发明人: 贺雄飞、张迅、彭冠峰、李治国、黎峰、李建华 7, 发明专利, 一种具有地质识别功能的锚杆钻机, 中国, ZL202011343457.4, 权利人: 中铁隧道局集团有限公司、中铁隧道股份有限公司, 发明人: 马亮、冯欢欢、杨露伟、王亚锋、杨延栋、张艳军、彭怀扬、曹耀祖、陈阳、宿源麟、孙六成、王文超 8, 发明专利, 一种轨交地铁基坑就地固化淤泥填筑临近路基的施工方法, 中国, ZL202010536076.1, 权利人: 中铁隧道局集团有限公司、中铁隧道勘察设计研究院有限公司, 发明人: 牛富生、卓越、王光辉、刘永胜、李治国、陈海军、邹翀、杨泽平、杨朝帅、贺雄飞、蒋永星、王春玲 9, 实用新型, 防撒料的波纹挡边带式输送机, 中国, ZL201621074641.2, 权利人: 中铁隧道勘察设计研究院有限公司、河南中业重工机械有限公司, 发明人: 林春刚、牛思远、赵胜、王百泉、李艳萍、刘建满 10, 其他, 立式皮带机垂直提升施工工法, 中国, EJGP119-2018, 权利人: 中铁隧道局集团有限公司, 发明人: 于忠波、王逢松、陈文、曹龙龙、林春刚	1, 城市轨道交通隧道带式输送机出渣技术, 刊名: 建筑机械化, 年卷页码: 2019, 40(04):20-22, 通讯作者: 无, 第一作者: 王逢松 2, 地铁隧道碴土立式提升系统研究, 刊名: 建筑机械化, 年卷页码: 2017, 38(05):46-50, 通讯作者: 无, 第一作者: 林春刚 3, 富水砂卵石地层盾构专用渣土改良剂的研制及应用, 刊名: 隧道建设, 年卷页码: 2018, 38(12):1935-1940, 通讯作者: 无, 第一作者: 彭宝富 4, 盾构施工新型防结泥饼泡沫剂的研制与应用, 刊名: 隧道建设, 年卷页码: 2019, 39(06):925-933, 通讯作者: 无, 第一作者: 贺雄飞	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
570	复杂长输油气管网智慧用能决策关键技术研发及其应用	茂名市科学技术局	国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司, 华中科技大学, 深圳市中电电力技术股份有限公司	1, 魏振红, 高级工程师, 工作单位: 国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司 2, 廖兴万, 高级工程师, 工作单位: 国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司 3, 李苗, 高级工程师, 工作单位: 国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司 4, 王盛世, 未取得, 工作单位: 华中科技大学 5, 曾幼松, 高级工程师, 工作单位: 深圳市中电电力技术股份有限公司 6, 李斌, 工程师, 工作单位: 国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司 7, 方家琨, 教授, 工作单位: 华中科技大学 8, 刘启聪, 工程师, 工作单位: 深圳市中电电力技术股份有限公司 9, 段曦曦, 工程师, 工作单位: 国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司 10, 王建, 助理工程师, 工作单位: 国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司;	1, 发明专利, 一种基于连续时间搜索的成品油管道优化配泵方法, 中国, Z202110814905.2, 权利人: 国家石油天然气管网集团有限公司, 发明人: 田中山;廖兴万;李斌;李苗;徐焱;王建 2, 发明专利, 一种真空有载调容调压油浸式变压器, 中国, ZL202110808241.9, 权利人: 国家石油天然气管网集团有限公司, 发明人: 廖兴万;林武斌;李斌;石保虎;徐焱 3, 发明专利, 一种多数据融合的电能质量故障诊断及系统, 中国, ZL202010250806.1, 权利人: 深圳市中电电力技术股份有限公司, 发明人: 曾幼松;闫法奎;刘大川;刘丰;严伟诚;刘军;谢若冰;王新华 4, 发明专利, 超高次谐波测量方法、系统, 中国, ZL202010109000.0, 权利人: 深圳市中电电力技术股份有限公司, 发明人: 曾幼松;刘丰;严伟诚;刘军;曾伟;赵艳;邱文艺 5, 发明专利, 一种三相高精度谐波电能表, 中国, ZL201811555109.6, 权利人: 深圳市中电电力技术股份有限公司, 发明人: 曾幼松;王新华;占子飞;刘大川;杨慧杰;陈坚;何学军刘丰;严伟诚;韦云云;陈新亮;杨焯;云飞;赵艳;刘军 6, 发明专利, 电能质量数据的处理方法及电能质量监测装置, 中国, ZL201710619020.0, 权利人: 深圳市中电电力技术股份有限公司, 发明人: 曾幼松;王新华;李晋;杨甫勇;李俊;廖文国;陈坚;云飞;付园园;闫法奎 7, 发明专利, 一种A级电压暂态监测装置、方法及系统, 中国, ZL201710434342.8, 权利人: 深圳市中电电力技术股份有限公司, 发明人: 曾幼松;刘丰;李晋;廖文国;熊伟;邱文艺;邓祥;韦云云;文湘晖;郭敏 8, 发明专利, 电能质量监控装置的自动测试方法及系统, 中国, ZL201610779378.5, 权利人: 深圳市中电电力技术股份有限公司, 发明人: 曾幼松;林韵婷;陈新亮;云飞;李昊;王新华;文湘晖;李华彬;刘云;宾杏荣;陈力;李雪涛;潘品;陈坚;韦颖 9, 发明专利, 一种功率自适应计算方法、系统及存储介质, 中国, ZL 201811140401.1, 权利人: 深圳市中电电力技术股份有限公司, 发明人: 夏洪超;曾幼松;王新华;刘丰;何学军;占子飞;陈阳;辛佳益;刘大川 10, 计算机软件著作权, 输油管网工况优化软件, 中国, 2022SR0245367, 权利人: 国家石油天然气管网集团有限公司, 发明人:	1, 考虑用户积极性的电动汽车与机组联合调频的两阶段随机优化调度模型, 刊名: 电网技术, 年卷页码: 2022年第46卷2033页, 通讯作者: 方家琨, 第一作者: 许梦瑶 2, 基于压力约束重构的多批次成品油管网计划-运行联合优化模型, 刊名: 电工技术学报, 年卷页码: 2023年第38卷32页, 通讯作者: 方家琨, 第一作者: 刘晶冠 3, Probabilistic assessment of power system transient stability incorporating SMES, 刊名: Physica C: Superconductivity, 年卷页码: 2013年第483卷276页, 通讯作者: 方家琨, 第一作者: 方家琨 4, 有载调压配电变压器节能应用研究, 刊名: 电气应用, 年卷页码: 2021年第40卷72页, 通讯作者: 无, 第一作者: 李斌 5, 基于数据分析的成品油管道运行能耗优化及在线监测系统开发, 刊名: 节能, 年卷页码: 2020年第39卷63页, 通讯作者: 李苗, 第一作者: 林武斌	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
571	超长复杂地质隧洞TBM安全高效掘进关键技术	广东省水利学会	广东水电二局股份有限公司	1, 谢祥明, 正高级工程师, 工作单位: 广东水电二局股份有限公司 2, 阳争荣, 正高级工程师, 工作单位: 广东水电二局股份有限公司 3, 金永就, 高级工程师, 工作单位: 广东水电二局股份有限公司 4, 汪良军, 高级工程师, 工作单位: 广东水电二局股份有限公司 5, 王松茂, 高级工程师, 工作单位: 广东水电二局股份有限公司 6, 郑国萍, 高级工程师, 工作单位: 广东水电二局股份有限公司 7, 乔晓锋, 高级工程师, 工作单位: 广东水电二局股份有限公司 8, 胡江涛, 高级工程师, 工作单位: 广东水电二局股份有限公司 9, 甘宇程, 高级工程师, 工作单位: 广东水电二局股份有限公司 10, 王应龙, 高级工程师, 工作单位: 广东水电二局股份有限公司;	1, 发明专利, 一种隧洞内TBM大部件运输方法, 中国, ZL 2018102422190, 权利人: 广东水电二局股份有限公司, 发明人: 谢祥明 2, 发明专利, 一种隧道掘进机主轴承大齿圈的更换方法, 中国, ZL 2018101801753, 权利人: 广东水电二局股份有限公司, 发明人: 谢祥明、阳争荣、金永就、汪永剑、王松茂 3, 发明专利, 一种隧洞内TBM刀盘拆除方法, 中国, ZL 2018102410140, 权利人: 广东水电二局股份有限公司, 发明人: 谢祥明 4, 发明专利, 一种基于图像处理的岩土结构检测方法, 中国, ZL 2019108361227, 权利人: 广东水电二局股份有限公司, 发明人: 谢祥明、唐福来、李松明、席文欢、符利、路元、陈华平 5, 发明专利, 一种开敞式TBM在软弱地层中掘进预防坍塌的装置, 中国, ZL 2020101758163, 权利人: 广东水电二局股份有限公司, 发明人: 阳争荣、谢祥明、金永就、林建伟、王应龙、胡江涛、郑莉 6, 发明专利, 一种改进型卷扬机牵引式拱架安装器, 中国, ZL 2020101768841, 权利人: 广东水电二局股份有限公司, 发明人: 阳争荣、谢祥明、金永就、林建伟、王应龙、胡江涛、郑莉 7, 发明专利, 一种降低回填喷射砼的回弹率的装置, 中国, ZL 2020102529227, 权利人: 广东水电二局股份有限公司, 发明人: 谢祥明、阳争荣、金永就、林建伟、王应龙、胡江涛、郑莉 8, 发明专利, 一种敞开式隧道掘进机空推步进装置及方法, 中国, ZL 202010151478X, 权利人: 广东水电二局股份有限公司, 发明人: 阳争荣、谢祥明、金永就、林建伟、王应龙、胡江涛、郑莉 9, 发明专利, 一种敞开式隧道掘进机盾体用配套接收架及安装方法, 中国, ZL 2020101514775, 权利人: 广东水电二局股份有限公司, 发明人: 阳争荣、谢祥明、金永就、林建伟、王应龙、胡江涛、郑莉 10, 发明专利, 一种主动轮皮带顶紧装置, 中国, ZL 2020112702462, 权利人: 广东水电二局股份有限公司, 发明人: 阳争荣、谢祥明、汪良军、金永就、林建伟、王应龙、王瑞友、郑莉	1, 开敞式TBM大齿圈内更换技术, 刊名: 广东水利水电, 年卷页码: 2019(02):30-32, 通讯作者: 阳争荣, 第一作者: 阳争荣 2, TST和电阻率法在TBM隧道超前地质预报中的应用, 刊名: 广东水利水电, 年卷页码: 2019(02):79-83, 通讯作者: 郑国萍, 第一作者: 郑国萍 3, TBM隧洞岩溶涌水超前处置施工技术研究, 刊名: 广西水利水电, 年卷页码: 2019(06):36-38+42, 通讯作者: 王松茂, 第一作者: 王松茂 4, TBM穿越超长距离断层破碎带施工技术研究, 刊名: 广西水利水电, 年卷页码: 2021(03):50-55, 通讯作者: 阳争荣, 第一作者: 阳争荣 5, 乐滩水库引水灌区窑瓦一六浪隧洞TBM施工关键技术, 刊名: 广西水利水电, 年卷页码: 2023(02):63-67, 通讯作者: 王松茂, 第一作者: 王松茂	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
572	城市轨道交通密集区近接暗挖隧道微扰动高效建造技术与应用	广东省建筑业协会	中国建筑第四工程局有限公司, 重庆交通大学, 中建四局土木工程有限公司, 广州地铁设计研究院股份有限公司, 重庆工程职业技术学院	1, 刘文解, 正高级工程师, 工作单位: 中国建筑第四工程局有限公司 2, 黄锋, 教授, 工作单位: 重庆交通大学 3, 张星, 高级工程师, 工作单位: 中国建筑第四工程局有限公司 4, 张恒, 工程师, 工作单位: 中国建筑第四工程局有限公司 5, 蒋博林, 副教授, 工作单位: 重庆工程职业技术学院 6, 文涛, 助理工程师, 工作单位: 中建四局土木工程有限公司 7, 康卫, 工程师, 工作单位: 中建四局土木工程有限公司 8, 刘荣旭, 高级工程师, 工作单位: 中国建筑第四工程局有限公司 9, 丁先立, 正高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司 10, 刘双红, 工程师, 工作单位: 中建四局土木工程有限公司;	1, 发明专利, 一种爆破施工方法, 中国, ZL 2012 1 0287334.2, 权利人: 中国建筑第四工程局有限公司, 发明人: 唐勇, 刘文解, 赵文亮 2, 发明专利, 加固桁架台车, 中国, ZL 2012 1 0287335.7, 权利人: 中国建筑第四工程局有限公司, 发明人: 唐勇, 刘文解, 任刚, 马成 3, 发明专利, 用于全场观测围岩变形破坏的隧道模型试验装置, 中国, ZL 2016 1 0280861.9, 权利人: 重庆交通大学, 发明人: 黄锋, 文云波, 蒋伟, 彭超, 赵军, 徐炳超, 陈建宇, 万国庆 4, 发明专利, 一种陡倾节理地层小净距大断面隧道的模型试验方法, 中国, ZL 2019 1 0452138.8, 权利人: 重庆交通大学, 发明人: 黄锋, 刘星辰, 唐维, 屈苗迪, 万国庆, 董广法 5, 发明专利, 一种钻孔封孔注浆装置, 中国, ZL 2020 1 0098823.8, 权利人: 中国建筑第四工程局有限公司, 发明人: 康卫, 刘双红, 李冬, 付小畅, 黄志良, 郝雪斌, 蒋葵 6, 发明专利, 一种远程隧道施工人员实时定位系统, 中国, ZL 2022 1 0611723.X, 权利人: 重庆工程职业技术学院, 发明人: 蒋博林 7, 实用新型, 用于隧道内的让压支护装置, 中国, ZL 2020 2 0377068.2, 权利人: 重庆交通大学, 中国建筑第四工程局有限公司, 发明人: 梁波, 蒋博林, 张恒, 杨仕恒, 赵博, 郑顺航 8, 实用新型, 阶梯多重超前小导管布置结构, 中国, ZL 2020 2 2536841.8, 权利人: 中国建筑第四工程局有限公司, 发明人: 刘双红, 康卫, 李冬, 付小畅, 郝雪斌, 蒋葵, 李林刚 9, 实用新型, 一种用于左右侧壁导坑开挖支护系统, 中国, ZL 2022 2 0388662.0, 权利人: 中国建筑第四工程局有限公司, 发明人: 张恒, 李朝旭, 彭鹏, 韦云, 项东东, 罗军, 黄则东 10, 实用新型, 一种隧道导洞支护结构, 中国, ZL 2022 2 0897581.3, 权利人: 中国建筑第四工程局有限公司, 发明人: 文涛, 秦晓升, 范俊杰, 李攀, 田瑞佳, 丁兴	1, Instability mechanism of shallow tunnel in soft rock subjected to surcharge loads, 刊名: Tunnelling and Underground Space Technology, 年卷页码: 2020, 99: 103350, 通讯作者: Chuangzhou Wu, 第一作者: Feng Huang 2, Safety Evaluation Method of Tunnel Construction System in Rechargeable Wireless Sensor Networks, 刊名: IEEE Sensors Journal, 年卷页码: 2023: 20856, 通讯作者: Bolin Jiang, 第一作者: Bolin Jiang 3, 超大断面地铁车站暗挖施工优化设计研究——以重庆地铁9号线五里店车站工程为例, 刊名: 隧道建设(中英文), 年卷页码: 2021, 41(S2):574-581, 通讯作者: 蒋博林, 第一作者: 张恒 4, 陡倾斜地层大断面小净距地铁车站暗挖施工力学响应分析, 刊名: 铁道标准设计, 年卷页码: 2020, 64(08):69-75, 通讯作者: 唐维, 第一作者: 黄锋 5, 地铁隧道群洞效应分析, 刊名: 中国工程咨询, 年卷页码: 2016, 187(04):50-51., 通讯作者: 丁先立, 第一作者: 丁先立	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
573	城市复杂路网区域绿波协调与拥堵主动防控关键技术及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南理工大学, 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司, 广州运星科技有限公司, 广州现代产业技术研究院	1, 卢凯, 教授, 工作单位: 华南理工大学 2, 徐建闽, 教授, 工作单位: 华南理工大学 3, 林永杰, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 4, 杨宇星, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司 5, 阙倩, 工程师, 工作单位: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司 6, 首艳芳, 助理研究员, 工作单位: 华南理工大学 7, 江书妍, 未取得, 工作单位: 华南理工大学 8, 马莹莹, 教授, 工作单位: 华南理工大学 9, 巫威眺, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 10, 徐建勋, 未取得, 工作单位: 广州运星科技有限公司;	1, 发明专利, 一种基于路段权重系数的路网交通运行状况评价方法, 中国, ZL201911338802.2, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 卢凯;吴蔚;田鑫;汪丽;林永杰 2, 发明专利, 一种基于卡口视频数据的城市交通出行链重构方法, 中国, ZL201910550349.5, 权利人: 华南理工大学;广州运星科技有限公司;广州现代产业技术研究院, 发明人: 魏鑫;徐建闽;林永杰;首艳芳;卢凯 3, 发明专利, 一种用于跟踪低速移动车辆的RSSI拟合方法, 中国, ZL201811368105.7, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 林永杰;黄紫林;许伦辉 4, 发明专利, 一种相位通用型双向绿波协调控制方法, 中国, ZL201310496634.6, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 卢凯;刘永洋;徐建闽 5, 计算机软件著作权, 基于统一集成管控的信号方案配时设计软件V1.0, 中国, 2022SR0546453, 权利人: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司, 发明人: 杨宇星 6, 发明专利, 信号优先算法仿真测试方法及测试设备、存储介质, 中国, ZL202110922584.8, 权利人: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司, 发明人: 田锋;周勇;王晋云;罗佳晨;张阳刚;周子益;刘星;阙倩 7, 发明专利, 一种展示区域绿波协调控制效果的空间时距图的作图方法, 中国, ZL201811593233.1, 权利人: 华南理工大学;广州运星科技有限公司, 发明人: 卢凯;田鑫;江书妍;汪丽;徐建勋 8, 发明专利, 一种基于宏观基本图的确定网络承载力的方法, 中国, ZL201510257873.5, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 马莹莹;王宇俊 9, 发明专利, 一种面向互联网数据的路口信号动态优化方法, 中国, ZL201810500601.7, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 林永杰;徐建闽;冯斌 10, 发明专利, 一种面向拥堵交叉口的双向红绿波协调控制方法, 中国, ZL201610694073.4, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 卢凯;吴焕;李嘉智;徐广辉	1, 交通信号协调控制理论模型与方法, 刊名: 人民交通出版社, 年卷页码: 2013, 通讯作者: 卢凯, 第一作者: 卢凯 2, Developing a safety heatmap of uncontrolled inter sections using both conflict probability and severity, 刊名: Accident Analysis & Prevention, 年卷页码: 2018, 113(1): 303-316, 通讯作者: 秦筱然, 第一作者: 马莹莹 3, Predicting bus pass enger flow and pri oritizing influential factors using mul tisource data scaled stacking gradient boosting decision trees, 刊名: IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, 年卷页码: 2021, 22(4): 2510-2523, 通讯作者: 巫威眺, 第一作者: 巫威眺 4, Pband: a general signal progression model with phase optimization along urban arterial, 刊名: IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, 年卷页码: 2022, 23(1): 344-354, 通讯作者: 林永杰, 第一作者: 荆彬彬 5, Algebraic method of regional green wave coordinated control, 刊名: Journal of Intelligent Transportation Systems, 年卷页码: 2023, 27(6): 799-817, 通讯作者: 张杰华, 第一作者: 卢凯	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
574	京张高铁新八达岭隧道及长城站修建关键技术	韶关市科学技术局	中铁五局集团第四工程有限责任公司, 中铁五局集团华南工程有限责任公司, 中铁五局集团工程设计咨询集团有限公司, 中铁五局集团华南工程有限责任公司, 中铁五局集团工程有限责任公司	1, 周海华, 高级工程师, 工作单位: 中铁五局集团第四工程有限责任公司 2, 熊高敏, 高级工程师, 工作单位: 中铁五局集团华南工程有限责任公司 3, 刘臻武, 工程师, 工作单位: 中铁五局集团华南工程有限责任公司 4, 倪派, 高级工程师, 工作单位: 中铁五局集团华南工程有限责任公司 5, 罗都颢, 正高级工程师, 工作单位: 中铁五局集团有限公司 6, 吕刚, 正高级工程师, 工作单位: 中铁工程设计咨询集团有限公司 7, 陈彬, 正高级工程师, 工作单位: 中铁五局集团有限公司 8, 张文琅, 高级工程师, 工作单位: 中铁五局集团有限公司 9, 刘建友, 正高级工程师, 工作单位: 中铁工程设计咨询集团有限公司 10, 肖承倚, 正高级工程师, 工作单位: 中铁五局集团有限公司;	1, 发明专利, 一种三洞小间距隧道的施工方法, 中国, ZL201711462977.5, 权利人: 中铁五局集团第四工程有限责任公司, 发明人: 李坤;肖承倚;龚志文;蒋思;罗都颢;许琪;唐新文;王生 2, 发明专利, 一种超大跨度隧道开挖支护的施工方法, 中国, ZL201711383906.6, 权利人: 中铁五局集团有限公司;中铁五局集团第四工程有限责任公司, 发明人: 肖承倚;蒋思;罗都颢;段仕军;代龙震;彭宇峰;周海华;董显苇;李雅筠 3, 发明专利, 一种高速铁路大断面隧道预应力锚索锚固浆体材料, 中国, ZL201711440068.1, 权利人: 中铁五局集团第四工程有限责任公司, 发明人: 李瑞青;陈跃龙;蒋思;匡飞龙;朱永清;骆勇 4, 发明专利, 地下穹顶开挖施工布置结构及开挖方法, 中国, ZL201510206255.8, 权利人: 中铁工程设计咨询集团有限公司, 发明人: 刘建友;赵勇;田四明;唐国荣;王德福;陈学峰;吕刚;马福东;王婷;李力;杨甲豹;朱敏;郭磊 5, 发明专利, 基于小间距洞室群大跨度段的爆破施工方法, 中国, ZL202010335014.4, 权利人: 中铁五局集团有限公司;中铁五局集团第四工程有限责任公司;中铁五局集团第二工程有限责任公司, 发明人: 段仕军;李坤;周凌;周浩;肖承倚 6, 发明专利, 一种铁路隧道基岩工作面处理方法, 中国, ZL201710005728.7, 权利人: 中铁工程设计咨询集团有限公司, 北京中铁诚业工程建设监理有限公司, 发明人: 彭斌;赵勇;倪光斌;林传年;魏峰;吕刚;陈学峰;刘建友;陈志广;王杨;于鹤然;刘方;张矿三;张延 7, 发明专利, 一种快速张拉锚索的注浆施工方法, 中国, ZL201810011332.8, 权利人: 中铁五局集团第四工程有限责任公司;中铁五局集团有限公司, 发明人: 李雅筠;唐新文;蒋思;罗都颢;匡飞龙;许琪;刘臻武 8, 发明专利, 变断面可调节衬砌台车的调节方法, 中国, ZL202010245325.1, 权利人: 中铁五局集团有限公司;中铁五局集团电务工程有限责任公司;中铁五局集团第四工程有限责任公司, 发明人: 陈彬;朱红光;周浩;刘臻武;周松竹 9, 发明专利, 基于复杂洞室群施工的分阶段通风方法, 中国, ZL202010245490.7, 权利人: 中铁五局集团有限公司;中铁五局集团第四工程有限责任公司, 发明人: 陈彬;周浩;谭光宗;刘臻武;倪派 10, 发明专利, 基于复杂洞室群施工的分阶段通风方法, 中国, ZL202010245552.4, 权利人: 中铁五局集团有限公司;中铁五局集团路桥工程有限责任公司;中铁五局集团第四工程有限责任公司, 发明人: 罗都颢;刘永胜;唐新文;廖令军;周浩	1, 应力流守恒原理及地下洞室群支护结构设计方法, 刊名: 隧道建设(中英文), 年卷页码: 2019年12月第39卷(增刊2) 220-227页, 通讯作者: 刘建友, 第一作者: 刘建友 2, 地下洞室群微振爆破技术及振动控制标准研究, 刊名: 铁道标准设计, 年卷页码: 2020年1月第64卷第1期45-49页, 通讯作者: 刘建友, 第一作者: 刘建友 3, 京张高铁八达岭长城站超跨隧道开挖工法研究, 刊名: 现代隧道技术, 年卷页码: 2019年12月第56卷(增刊2) 578-584页, 通讯作者: 刘建友, 第一作者: 刘建友 4, 八达岭长城站超断面过渡段暗挖施工新技术, 刊名: 隧道建设(中英文), 年卷页码: 2018年12月第38卷(增刊2) 261-267页, 通讯作者: 陈彬, 第一作者: 陈彬 5, 京张高铁重难点隧道修建关键技术, 刊名: 中国隧道及地下工程修建关键技术研究书系, 年卷页码: 2021年8月, 通讯作者: 张民庆, 第一作者: 张民庆	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
575	城轨列车智能日常检修关键技术研究与示范	广东省总工会	广州地铁集团有限公司, 广州运达智能科技有限公司	1, 刘菊美, 正高级工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司 2, 陈希勇, 高级工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司 3, 李兆新, 正高级工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司 4, 刘安, 工程师, 工作单位: 广州运达智能科技有限公司 5, 聂畅, 工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司 6, 苏钊颀, 高级工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司 7, 王志云, 工程师, 工作单位: 广州运达智能科技有限公司 8, 陆其波, 工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司 9, 王梁, 工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司 10, 王文林, 工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司;	1, 发明专利, 一种轨道列车线阵相机图像畸变校正方法, 中国, ZL201910701436.6, 权利人: 广州运达智能科技有限公司, 发明人: 刘正一等 2, 实用新型, 一种列车车体外观图像采集系统, 中国, ZL201921705899.1, 权利人: 广州运达智能科技有限公司, 发明人: 王志云等 3, 实用新型, 一种列车动力学状态采集系统, 中国, ZL201921706794.8, 权利人: 广州运达智能科技有限公司, 发明人: 王志云等 4, 实用新型, 一种新型的地铁列车数据集成采集系统, 中国, ZL201921706755.8, 权利人: 广州运达智能科技有限公司, 发明人: 王志云等 5, 计算机软件著作权, 车载数据集成采集装置数据采集软件 V1.0, 中国, 2019SR1074875, 权利人: 广州运达智能科技有限公司, 发明人: 6, 计算机软件著作权, 列车智能运维数据管理平台软件V1.0, 中国, 2019SR1082024, 权利人: 广州运达智能科技有限公司, 发明人: 7, 计算机软件著作权, 车体外观图像分析系统标注软件著作权 V1.01, 中国, 2020SR0325407, 权利人: 广州运达智能科技有限公司、广州地铁集团有限公司, 发明人:	1, 线阵相机图像自适应畸变校正方法及在列车成像上的应用, 刊名: 电子测量技术, 年卷页码: 2020年43卷8页, 通讯作者: 李兆新, 第一作者: 李兆新 2, Grayscale-information-based Segmentation Registration for Fault Diagnosis of Train Components, 刊名: DDCLS, 年卷页码: 2020年第748-753页, 通讯作者: 李兆新, 第一作者: 李兆新 3, Fault Diagnosis of Train Body Sign Abnormal Pattern with Deep Learning Based Target Detection. Journal of Computers, 刊名: Journal of computers, 年卷页码: 2023年第34卷第3期第121-136页, 通讯作者: 李兆新, 第一作者: 胡远江 4, 地铁列车360°外观故障图像检测系统的应用, 刊名: 运输经理世界, 年卷页码: 2022年03卷46-48页, 通讯作者: 陆其波, 第一作者: 陆其波 5, 地铁车辆智能运维系统建设研究, 刊名: 科技与创新, 年卷页码: 2023年14卷43-45页, 通讯作者: 李兆新, 第一作者: 李兆新	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
576	复杂超高层高效能设计与建造关键技术应用	广东省工程勘察设计行业协会	广州容柏生建筑设计事务所(普通合伙), 广州建研数力建筑科技有限公司, 广州大学, 中国建筑第八工程局有限公司, 中建钢构股份有限公司, 广州容柏生建筑工程设计咨询有限公司	1, 李盛勇, 正高级工程师, 工作单位: 广州容柏生建筑设计事务所(普通合伙) 2, 徐麟, 正高级工程师, 工作单位: 广州容柏生建筑设计事务所(普通合伙) 3, 杨志勇, 研究员, 工作单位: 广州建研数力建筑科技有限公司 4, 刘付钧, 正高级工程师, 工作单位: 广州大学 5, 张文华, 正高级工程师, 工作单位: 广州容柏生建筑设计事务所(普通合伙) 6, 林忠和, 高级工程师, 工作单位: 中国建筑第八工程局有限公司 7, 吴昌根, 高级工程师, 工作单位: 中建钢构股份有限公司 8, 彭林海, 高级工程师, 工作单位: 广州容柏生建筑设计事务所(普通合伙) 9, 隋晓, 高级工程师, 工作单位: 广州容柏生建筑设计事务所(普通合伙) 10, 林绍明, 高级工程师, 工作单位: 广州容柏生建筑工程设计咨询有限公司;	1, 发明专利, 一种连接内外筒的多层密框结构, 中国, ZL 201610567019.3, 权利人: 广州容柏生建筑设计事务所(普通合伙), 发明人: 李盛勇、张文华、彭林海、黄忠海、林绍明、隋晓 2, 发明专利, 一种不同标高层间隔震结构的设置方法, 中国, ZL 201710395298.4, 权利人: 广州容柏生建筑设计事务所(普通合伙)、广州容柏生建筑工程设计咨询有限公司, 发明人: 李盛勇、刘付钧、林绍明、黄忠海、李东存 3, 发明专利, 一种超高层建筑的水平与竖向结构同步施工方法, 中国, ZL 201610882864.X, 权利人: 中国建筑第八工程局有限公司、中国华西企业股份有限公司、四川省第六建筑工程有限公司, 发明人: 唐际宇、林忠和、戈祥林、唐阁威、梁月利、罗逸锋、宁华宏、丁云波、任予锋、薛庆、刘东 4, 发明专利, 用于斜墙施工的爬模系统及其施工方法, 中国, ZL 201610383392.3, 权利人: 中国建筑第八工程局有限公司、中国华西企业股份有限公司、四川省第六建筑工程有限公司, 发明人: 唐际宇、戈祥林、林忠和、陈勇辉、唐阁威、梁月利、陆仕颖 5, 发明专利, 一种塔吊支撑系统的拖带式吊装施工方法, 中国, ZL 201710753462.4, 权利人: 中国建筑第八工程局有限公司, 发明人: 唐际宇、林忠和、唐阁威、罗逸锋、武锐、梁月利、宁华宏、郑巍 6, 发明专利, 一种钢结构建筑电梯施工方法及钢结构建筑电梯, 中国, ZL 202110238032.5, 权利人: 中建科工集团有限公司, 发明人: 李强、吴昌根、胡震之、纪翌朝、罗顺、余晓梅、梅华忠、吴国友、刘权、赵官云、杜永彬、张法林 7, 行业标准, 建筑非线性分析技术标准, 中国, T/CECS 906-2021, 权利人: 中国建筑科学研究院有限公司, 发明人: 主编杨志勇、及其他编委32人 8, 著作权, 高性能弹塑性动力时程分析软件[简称SAUSAGE]V9.0, 中国, 2023SR0515142, 权利人: 广州建研数力建筑科技有限公司, 发明人: 广州建研数力建筑科技有限公司 9, 著作权, 非线性仿真云计算平台软件[简称SAUSG-Cloud]V1.0, 中国, 2023SR0509239, 权利人: 广州建研数力建筑科技有限公司, 发明人: 广州建研数力建筑科技有限公司 10, 著作权, 建研数力隔震结构直接分析设计软件[简称SAUSG-PI]V4.0, 中国, 2023SR0519295, 权利人: 广州建研数力建筑科技有限公司, 发明人: 广州建研数力建筑科技有限公司	1, 外包多腔钢板-混凝土组合剪力墙抗震性能试验研究, 刊名: 土木工程学报, 年卷页码: 2013年46卷26-38页, 通讯作者: 李盛勇, 第一作者: 李盛勇 2, 广州珠江新城东塔罕遇地震作用弹塑性分析, 刊名: 建筑结构学报, 年卷页码: 2012年33卷82-90页, 通讯作者: 黄忠海, 第一作者: 黄忠海 3, 高层建筑结构合理构成与高效率结构设计, 刊名: 建筑结构, 年卷页码: 2020年50卷1-7页, 通讯作者: 李盛勇, 第一作者: 李盛勇 4, 建筑结构非线性分析百问百答, 刊名: 中国建筑工业出版社, 年卷页码: 2022年9月第一版, 通讯作者: 杨志勇, 第一作者: 杨志勇 5, 基于概率分析的隔震结构失效机制研究, 刊名: 工程力学, 年卷页码: 2023年3月30日网络首发, 通讯作者: 刘慧鹏, 第一作者: 刘慧鹏	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
577	机电工程构件工厂数字化制造关键技术	广东省建筑业协会	中建三局深圳投资建设有限公司, 中建三局第二建设工程有限责任公司, 中建三局第二建设安装有限公司, 长沙理工大学	1, 梅劲松, 工程师, 工作单位: 中建三局深圳投资建设有限公司 2, 明杰, 工程师, 工作单位: 中建三局第二建设安装有限公司 3, 蔡春良, 正高级工程师, 工作单位: 中建三局第二建设安装有限公司 4, 邓亚宏, 正高级工程师, 工作单位: 中建三局第二建设安装有限公司 5, 任慧军, 正高级工程师, 工作单位: 中建三局第二建设工程有限责任公司 6, 饶淇, 正高级工程师, 工作单位: 中建三局第二建设工程有限责任公司 7, 黄正凯, 正高级工程师, 工作单位: 中建三局第二建设工程有限责任公司 8, 徐小平, 正高级工程师, 工作单位: 中建三局第二建设安装有限公司 9, 伍学智, 正高级工程师, 工作单位: 中建三局第二建设工程有限责任公司 10, 姜昌伟, 教授, 工作单位: 长沙理工大学;	1, 发明专利, 基于半闭式空间的空调冷却塔系统, 中国, ZL201410511766.6, 权利人: 中建三局第二建设工程有限责任公司, 发明人: 李昌;姜昌伟;邓亚宏;曾军勇;伍学智;时兴洪;罗世闻 2, 发明专利, 一种干湿组合式冷却塔, 中国, ZL201410470562.2, 权利人: 中建三局第二建设工程有限责任公司, 发明人: 姜昌伟;任慧军;何贻海;冯艳玲;邓从蓉;钟剑;唐铁军 3, 发明专利, 基于BIM平台及测量机器人的机电安装工程施工方法, 中国, ZL201410639944.3, 权利人: 中建三局第二建设工程有限责任公司, 发明人: 彭青;钟剑;唐铁军;任慧军;蒋保胜;邓亚宏;伍学智 4, 发明专利, 机房安装逆施工方法, 中国, ZL201810002635.3, 权利人: 中建三局第二建设工程有限责任公司, 发明人: 徐小平;明杰;孙聪;焦双锋;傅斌;丁杰 5, 发明专利, 中央制冷机房模块化预制及装配化施工方法, 中国, ZL201610244914.1, 权利人: 中建三局第二建设工程有限责任公司, 发明人: 徐小平;蒋保胜;邓亚宏;孙龙飞;焦双锋;明杰;杨涛 6, 企业标准, 建筑机电安装工程模块化施工技术标准, 中国, Q/ZJ0010-2021, 权利人: 中建三局第二建设工程有限责任公司, 发明人: 伍学智 7, 地方标准, 装配式建筑设备与电气工程施工质量及验收规程, 中国, DB11/T1709—2019, 权利人: 中建三局第二建设工程有限责任公司, 发明人: 伍学智 8, 计算机软件著作权, 基于SAAS的生产管理系统(ERP), 中国, 2021SR0638396, 权利人: 国家版权局, 发明人: 9, 计算机软件著作权, 智能装配机房(Prefab CITY)软件V1.0, 中国, 2022SR0709505, 权利人: 国家版权局, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 基于BIM的物业管理系统V1.0, 中国, 2022SR0709505, 权利人: 国家版权局, 发明人:	1, 基于BIM平台测量机器人在机电施工中的应用, 刊名: 施工技术, 年卷页码: 2016年3月下第45卷第24页, 通讯作者: 黄正凯、钟剑、张振杰、彭青、邓亚宏, 第一作者: 黄正凯 2, 预制装配式制冷机房实施的创新探索, 刊名: 工程技术, 年卷页码: 2019年第4期第253页, 通讯作者: 郑贤来、方健、杨方伟、李昌, 第一作者: 郑贤来 3, 浅谈装配式制冷机房高精度控制技术, 刊名: 暖通空调, 年卷页码: 2021年第51卷增刊1第247页, 通讯作者: 徐小平、梅劲松、明杰, 第一作者: 徐小平 4, 基于BIM的建筑空间管理系统分析和设计研究, 刊名: 科技创新与应用, 年卷页码: 2021年第9期第9页, 通讯作者: 吴文亮、王旋、胡珏、蒋森林, 第一作者: 吴文亮 5, A Hierarchical Game Theory based Demand Optimization Method for Grid-Interaction of Energy Flexible Buildings, 刊名: frontiers in Energy Research, 年卷页码: 2021.8月刊, 通讯作者: Jinyi Xu , Chengchu Yan, Yizhe Xu, Jingfeng Shi, Kai Sheng and Xiaopin Xu, 第一作者: Jinyi Xu	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
578	大跨度预应力混凝土梁桥关键技术研究	广东省土木建筑学会	广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司, 华南理工大学, 交通运输部长江公路科学研究所, 广州交通投资集团有限公司, 五邑大学	1, 梁立农, 正高级工程师, 工作单位: 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司 2, 韩大建, 教授, 工作单位: 华南理工大学 3, 苏成, 教授, 工作单位: 华南理工大学 4, 卢绍鸿, 正高级工程师, 工作单位: 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司 5, 宁立, 高级工程师, 工作单位: 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司 6, 王晓雷, 高级工程师, 工作单位: 交通运输部公路科学研究所 7, 徐郁峰, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 8, 谭毅平, 高级工程师, 工作单位: 中都工程设计有限公司 9, 曾庆响, 教授, 工作单位: 五邑大学 10, 尹浩辉, 高级工程师, 工作单位: 广州交通投资集团有限公司;	1, 发明专利, 钢管复合桩与承台的PBL剪力键连接结构的施工方法, 中国, ZL201711030040.0, 权利人: 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司, 发明人: 梁立农、王雷、杨钻、罗火生、徐东进、韩金豹、丘燊、罗霞 2, 发明专利, 一种钢管复合桩与承台的锚固结构的施工方法, 中国, ZL201711023517.2, 权利人: 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司, 发明人: 王雷、梁立农、杨钻、罗火生、徐东进、韩金豹、丘燊、罗霞	1, 大跨径混凝土梁桥设计新思路, 刊名: 公路, 年卷页码: 2007, (2):59-63, 通讯作者: 梁立农, 第一作者: 梁立农 2, 某连续刚构桥底板崩裂后的修补方法及其有限元仿真分析, 刊名: 桥梁建设, 年卷页码: 2007, (4): 70-74, 通讯作者: 梁立农, 第一作者: 徐郁峰 3, 预应力混凝土单室箱梁桥的温度变化, 刊名: 四川大学学报, 年卷页码: 2008, 40(6):7-13, 通讯作者: 韩大建, 第一作者: 韩大建 4, 预应力混凝土箱梁桥的裂缝防治研究现状, 刊名: 工程力学, 年卷页码: 2010, 27(S1):184-188, 通讯作者: 曾庆响, 第一作者: 曾庆响 5, 预应力混凝土箱梁桥的温度效应分析, 刊名: 中南大学学报(自然科学版), 年卷页码: 2010, 41(6):2360-2366, 通讯作者: 曾庆响, 第一作者: 曾庆响	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
579	建设工程材料智能化检测关键技术、装备研发与产业化应用	广东省土木建筑学会	广东省建设工程质量安全检测总站有限公司, 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司, 南京研华智能科技有限公司, 深圳万测试验设备有限公司	1, 王新祥, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司 2, 陈少祥, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司 3, 王元光, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司 4, 郑靓, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司 5, 李明, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司 6, 杨宝森, 工程师, 工作单位: 南京研华智能科技有限公司 7, 黄星, 高级工程师, 工作单位: 深圳万测试验设备有限公司 8, 陈阳, 高级工程师, 工作单位: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司 9, 马旭, 高级工程师, 工作单位: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司 10, 段瑞斌, 高级工程师, 工作单位: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司;	1, 地方标准, 建筑材料智能化检测技术规程, 中国, DBJ/T 15-227-2021, 权利人: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司, 发明人: 王新祥、陈少祥、王元光、郑靓、李明、杨宝森、陈阳、段瑞斌 2, 发明专利, 一种全自动拉伸试验设备及其控制系统, 中国, ZL2020 1 0138249.4, 权利人: 南京研华智能科技有限公司, 发明人: 杨宝森、程磊、伍恒望、张凯、朱林 3, 发明专利, 用于混凝土抗压实验机械装置的使用方法, 中国, ZL 2019 1 0415566.3, 权利人: 南京研华智能科技有限公司, 发明人: 杨宝森、程磊、朱林 4, 发明专利, 一种智能型建筑涂料涂层耐洗刷性测定仪, 中国, ZL 2015 1 0066005.9, 权利人: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司, 发明人: 肖瑞钦、李明、黄圣毓、李晓琛、庞志亮 5, 发明专利, 一种不透水试验机, 中国, ZL 2016 1 0369593.8, 权利人: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司, 发明人: 马辉红、施华妥、王建川、李松、牛云飞、王元光、纪伟宁、植建辉 6, 计算机软件著作权, 全自动混凝土抗渗试验数据采集与管理系统V1.0, 中国, 2022SR0958378, 权利人: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司, 发明人: / 7, 实用新型, 一种混凝土抗渗试验试件快速安装与密封装置, 中国, ZL2019 2 2064910.7, 权利人: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司, 发明人: 郑靓、李冬明、王新祥、王元光、陈阳、李柯 8, 实用新型, 一种混凝土试件尺寸检测装置, 中国, ZL 2021 2 0152162.2, 权利人: 南京研华智能科技有限公司, 发明人: 程磊、杨宝森、郝景辉、车道平、胡颖 9, 实用新型, 一种用于混凝土芯样抗压强度检测的留样装置, 中国, ZL 2022 2 0257271.5, 权利人: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司, 发明人: 王元光、王新祥、郑靓、马旭、李柯、陈阳 10, 实用新型, 一种钢筋机械连接接头拉伸试验破坏形态自动识别装置, 中国, ZL 2022 2 0555156.6, 权利人: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司, 发明人: 王新祥、王元光、段瑞斌、郑靓、许田富、李依妮	1, 全自动混凝土尺寸测量仪的研发与应用, 刊名: 广东土木与建筑, 年卷页码: 2021年28卷第6期, 通讯作者: /, 第一作者: 陈阳 2, 混凝土抗压强度自动检测技术研究, 刊名: 广东土木与建筑, 年卷页码: 2021年28卷第6期, 通讯作者: /, 第一作者: 段瑞斌 3, GB/T228.1-2010中试验速率控制的实践与思考, 刊名: 理化检验-物理分册, 年卷页码: 2021年第57卷第4期, 通讯作者: /, 第一作者: 黄星 4, 基于模板匹配OCR的报告自动归档系统研究, 刊名: 工业自动化技术, 年卷页码: 2021年第40卷第8期, 通讯作者: /, 第一作者: 张辰	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
580	高层大跨重载结构预制构件及其连接技术设计与应用	广东省工程勘察设计行业协会	广东省建筑设计研究院有限公司, 中建科技集团华南有限公司	1, 陈星, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司 2, 孙占琦, 正高级工程师, 工作单位: 中建科技集团华南有限公司 3, 陈加, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司 4, 邱勇, 正高级工程师, 工作单位: 中建科技集团华南有限公司 5, 王洪欣, 正高级工程师, 工作单位: 中建科技集团华南有限公司 6, 陈蛟龙, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司 7, 袁佳佳, 工程师, 工作单位: 中建科技集团华南有限公司 8, 张小良, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司 9, 林扑强, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司 10, 陈航, 工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司;	1, 发明专利, 装配式预制柱体、建筑结构及该建筑结构的施工方法, 中国, ZL201910092318.X, 权利人: 中建科技集团有限公司, 发明人: 王宁; 孙占琦; 王洪欣; 叶福相; 王义 2, 发明专利, 装配式混凝土复合箱型梁及其施工方法, 中国, ZL201610635360.8, 权利人: 广东省建筑设计研究院, 发明人: 陈星; 陈加; 陈铸中; 苏恒强; 林扑强; 陈航; 林泳; 梁建荣; 黄敏恩; 汪初令; 屈砚波; 黄瑞瑜; 欧裕兴; 刘英洪; 詹鸿彬 3, 发明专利, 装配式混凝土复合柱的标准拼装节及由该拼装节构成的复合柱, 中国, ZL201610587610.5, 权利人: 广东省建筑设计研究院, 发明人: 陈星; 陈铸中; 陈航; 林泳; 张小良; 陈加; 欧旻韬; 林扑强; 贾苏; 刘晓琴; 王仕琪; 刘英洪; 陈昊; 梁建荣; 沈洪 4, 发明专利, 一种装配式钢-混凝土框架剪力墙建筑体系, 中国, ZL201610228216.2, 权利人: 广东省建筑设计研究院; 上海瑞一房地产开发有限公司, 发明人: 陈星; 吴桂广; 周融夏; 韦小松; 梁建荣; 杨栋; 焦柯; 赖鸿立; 李宁; 林泳; 张小梁; 李振兴; 苏恒强; 陈昊; 5, 发明专利, 装配式混凝土复合剪力墙及其施工方法, 中国, ZL201610635359.5, 权利人: 广东省建筑设计研究院, 发明人: 陈星; 林泳; 陈加; 张小良; 陈航; 林扑强; 欧旻韬; 王仕琪; 沈洪; 梁建荣; 黄敏恩; 刘英洪; 李振兴; 汪初令; 詹鸿彬 6, 发明专利, 预制柱的制作方法、柱梁的装配方法, 中国, ZL201910042663.2, 权利人: 中建科技有限公司深圳分公司, 发明人: 孙占琦; 邱勇; 王洪欣; 芦静夫; 崔燕辉; 王庆华; 李晓丽 7, 发明专利, 预制柱的制作方法、柱梁的装配方法, 中国, ZL201910042574.8, 权利人: 中建科技有限公司深圳分公司, 发明人: 孙占琦; 邱勇; 王洪欣; 芦静夫; 崔燕辉; 王庆华; 李晓丽 8, 地方标准, 预应力带肋混凝土叠合楼板应用技术规程, 中国, DBJ/T 15-237-2021, 权利人: 中建科技集团有限公司、广州市设计院、广东省建筑设计研究院有限公司, 发明人: 孙占琦; 樊则森; 王松帆; 罗赤字; 王洪欣; 邱勇; 钟志强; 张良平; 孙立德; 张剑; 刘界鹏; 郭文波; 张川; 祝传新; 周文龙; 黄朝俊; 李晓丽; 王庆华; 毛永平; 石磊; 曾德光; 张龙生; 汤华 9, 地方标准, 装配式建筑标准化产品系列图集(叠合楼板), 中国, SJT 04-2023, 权利人: 深圳市建筑产业化协会、中建科技(深汕特别合作区)有限公司、中建科技集团有限公司, 发明人: 丁娟; 林德彪; 王洪欣; 陈林; 吴勇; 张波; 万俊飞; 熊海滨; 张佳胜; 刘慧; 黄振宇; 张映恒; 李易凡; 张川; 廖建华; 王元媛; 聂鑫; 彭灵栋; 孔德宇; 罗雨; 张哲铭; 黄朝俊; 杨尚荣; 周龙; 罗兴雨; 杨悦; 边立永; 姚培杰; 孙滢雪; 王世雄; 刘威宏; 覃珂; 覃璐; 孟田延	1, 新型装配式混凝土结构体系在高层工业厂房中的应用研究, 刊名: 混凝土与水泥制品, 年卷页码: 2023年第4期63-67页, 通讯作者: 袁佳佳, 第一作者: 袁佳佳 2, 预应力空心板在高层建筑中应用研究, 刊名: 建筑结构, 年卷页码: 2022年第52卷1725-1731页, 通讯作者: 王洪欣, 第一作者: 王洪欣 3, 预制预应力混凝土空心板研究及应用综述, 刊名: 混凝土与水泥制品, 年卷页码: 2022年第9期45-49页, 通讯作者: 袁佳佳, 第一作者: 袁佳佳 4, 预制预应力混凝土楼板设计关键技术与应用, 刊名: 混凝土与水泥制品, 年卷页码: 2022年第11期63-67页, 通讯作者: 王洪欣, 第一作者: 王洪欣	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
581	湿热带重载条件下高性能半柔性路面关键技术研究与应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广州大学, 广州市市政集团有限公司, 广东省路桥建设发展有限公司, 广东龙湖科技股份有限公司, 广东晶通公路工程建设集团有限公司, 湖南中岩科技发展有限公司	1, 吴旷怀, 教授, 工作单位: 广州大学 2, 蔡旭, 副教授, 工作单位: 广州大学 3, 张京锋, 正高级工程师, 工作单位: 广州市市政集团有限公司 4, 马步方, 高级工程师, 工作单位: 广东宁华高速公路有限公司 5, 黄文柯, 副教授, 工作单位: 广州大学 6, 洪永顺, 工程师, 工作单位: 广东龙湖科技股份有限公司 7, 练伟钧, 高级工程师, 工作单位: 广东晶通公路工程建设集团有限公司 8, 杨国良, 副教授, 工作单位: 广州大学 9, 黄冲, 高级工程师, 工作单位: 湖南中岩科技发展有限公司 10, 黄建栋, 副教授, 工作单位: 广州大学;	1, 发明专利, 自流入式半柔性复合路面及其施工方法, 中国, ZL201010179066.3, 权利人: 广东龙湖科技科技股份有限公司, 发明人: 黄丽圆; 洪永顺; 刘双华; 罗天翼; 黄悦章 2, 发明专利, 一种柔性沥青路面材料的制备方法, 中国, ZL201510901295.7, 权利人: 广州大学, 发明人: 吴旷怀; 张文慧; 谢若奇; 许木照; 蔡旭 3, 发明专利, 浸透式アスファルトコンクリート及びその製造方法と適用——一种贯入式沥青混凝土及其制备方法和应用, 日本, 2020-149689, 权利人: 广州大学, 发明人: 吴旷怀、黄文柯、邓青子 4, 发明专利, 一种彩色自流入式半柔性路面砂浆, 中国, ZL201310346412.6, 权利人: 广州大学, 发明人: 黄丽圆; 洪永顺; 罗天翼; 刘双华; 陈新荣; 林燕祥 5, 发明专利, 一种冷拌半柔性复合路面材料及其制备方法, 中国, ZL201310169974.8, 权利人: 广州大学, 发明人: 吴旷怀; 洪永顺; 王伟明; 孟繁冰; 杨国良 6, 发明专利, 一种适用于冷拌料的乳化沥青及其制备方法, 中国, ZL201310169993.0, 权利人: 广州大学, 发明人: 吴旷怀; 洪永顺; 王伟明; 孟繁冰; 杨国良 7, 发明专利, 一种半柔性路面抗剪强度测试装置及测试方法, 中国, ZL201911064457.8, 权利人: 广州大学, 发明人: 吴旷怀; 高磊; 蔡旭; 黄文柯 8, 发明专利, 一种适用于半柔性路面修建的灌浆设备, 中国, ZL201510713520.1, 权利人: 广州大学, 发明人: 蔡旭; 吴旷怀; 杨国良; 包秀宁; 李燕枫 9, 发明专利, 一种适用于半柔性路面的浮浆清理装置, 中国, ZL201510713705.2, 权利人: 广州大学, 发明人: 吴旷怀; 蔡旭; 包秀宁; 杨国良; 李燕枫 10, 地方标准, 专用砂浆半柔性路面应用技术规范, 中国, 45759-2015, 权利人: 广州大学, 发明人: 吴旷怀; 洪永顺; 杨国良; 黄丽圆; 李燕枫; 梁洪; 蔡旭	1, Study of the Self-Healing Performance of Semi-Flexible Pavement Materials Grouted with Engineered Cementitious Composites Mortar based on a Non-Standard Test, 刊名: Materials, 年卷页码: 2019, 12(21), 通讯作者: 吴旷怀, 第一作者: 蔡旭 2, 冷拌半柔性路面材料路用性能研究, 刊名: 公路, 年卷页码: 2014, 59(03):23-27, 通讯作者: 吴旷怀, 第一作者: 吴旷怀 3, Study on the Road Performance of Foamed Warm-Mixed Reclaimed Semi-Flexible Asphalt Pavement Material, 刊名: Materials, 年卷页码: 2019, 32(02):39-46+96, 通讯作者: 吴旷怀, 第一作者: 蔡旭 4, 沥青混合料骨架稳态参数及模型, 刊名: 中国公路学报, 年卷页码: 2019, 32(02):39-46+96, 通讯作者: 吴旷怀, 第一作者: 蔡旭 5, Influence of the composite interface on the mechanical properties of semi-flexible pavement materials, 刊名: Construction and Building Materials, 年卷页码: Volume397, 2023, 通讯作者: 吴旷怀, 第一作者: 刘晓玉	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
582	绿色低碳轻质混凝土及制品关键技术研发与工程应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广州大学, 广东诚盛建材科技有限公司, 广东省建筑设计研究院有限公司, 广东省建筑材料研究院有限公司, 广东新瑞龙生态建材有限公司, 广东宏茂建设管理有限公司, 宏润建设集团股份有限公司, 广东荣骏建设工程检测股份有限公司	1, 黄照明, 正高级工程师, 工作单位: 广东诚盛建材科技有限公司 2, 甘伟, 高级工程师, 工作单位: 广州大学 3, 郭伟佳, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司 4, 严玉梅, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑材料研究院有限公司 5, 王庆, 副教授, 工作单位: 广州大学 6, 孙勇, 高级工程师, 工作单位: 广东新瑞龙生态建材有限公司 7, 沙健彬, 工程师, 工作单位: 宏润建设集团股份有限公司 8, 郑伟生, 正高级工程师, 工作单位: 广东宏茂建设管理有限公司 9, 孙礼军, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司 10, 陈康江, 高级工程师, 工作单位: 广东荣骏建设工程检测股份有限公司;	1, 发明专利, 城镇污水处理污泥陶瓷抛光渣陶粒及其制备方法, 中国, 201910136390.8, 权利人: 广州大学, 发明人: 甘伟, 邹挺方, 张传镁 2, 发明专利, 一种发泡水泥复合板的制作方法, 中国, 201510206342.3, 权利人: 中山市诚盛建材开发有限公司, 发明人: 黄照明, 文梓芸 3, 发明专利, 一种中粒度陶瓷抛光渣陶粒的制备方法、制备的陶瓷抛光渣陶粒及其应用, 中国, 201810847446.6, 权利人: 广州大学, 发明人: 甘伟、甘立 4, 发明专利, 建筑垃圾分选破碎处理设备, 中国, 201710834956.5, 权利人: 广东新瑞龙生态建材有限公司, 发明人: 孙勇 5, 地方标准, 陶粒混凝土技术规程, 中国, DBJ/T 15-62-2021, 权利人: 广州大学、广州天达混凝土有限公司、, 发明人: 甘伟、黄文广、王庆、许俊峰、刘一槿 何娟、刘贺方、孙勇、刘诗海、甘立 何超明、詹镇峰、陈冬平、陈英创、柯科杰 6, 地方标准, 蒸压加气混凝土板应用技术规程, 中国, DBJ/T 15-181-2020, 权利人: 广东省建筑材料研究院、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、广东省质量监督水泥制品与混凝土外加剂检验站、广东省建科建筑设计院有限公司、广州大学 广州市建筑节能与墙体革新管理办公室珠海市墙体材料革新与建筑节能办公室、广州发展环保建材有限公司、广州市万科房地产有限公司, 发明人: 严玉梅、王新祥、何伟球、黄钦明、李建新、任宪德、甘伟、费飞龙、邹国平、林远煌 刘红卫、张传镁、肖宇东、向文永、张世勇、柯茂彪、唐高山、古力围、蔡文龙、钟志标、张宪圆 7, 地方标准, 轻集料混凝土墙板应用技术规程, 中国, DBJ/T 15-84-2021, 权利人: 广州大学、广州立墙墙体材料有限公司、广州万友砼结构构件有限公司、中交第四航务工程勘察设计院有限公司、广东省建筑设计研究院有限公司、广州建筑股份有限公司、广东省建筑材料研究院、广州建筑产业开发有限公司、广东新瑞龙生态建材有限公司、广州市建筑节能与墙体革新管理办公室、广、发明人: 甘伟、高俊岳、杨驰驰、文涛、刘一槿、董晓明、孙勇、李向涛、郑伟生、甘立、付进喜、周国兴、吕国权、孙敏、覃善忠、何娟、吴瑞卿、许俊峰、刘诗海、肖宇东、罗佳文、李子祥、向文永、陈培穆、雷慧、卢志昌、欧阳钊、吴志勇、郑伟武 8, 地方标准, 蒸压加气混凝土砌块自承重墙体技术规程, 中国, DBJ 15-82-2011, 权利人: 广州大学、广州发展环保建材有限公司、广东省建筑设计研究院、广东省建筑材料研究院、广州市墙体革新与建筑节能管理办公室、广州市建筑科学研究院有限公司、广东中山建筑设计院有限公司, 发明人: 张传镁、黄照明、孙礼军、任宪德、林克辉 胡仙明、邹杨帆、吴伟、罗家伟、肖宇东、甘伟、符永勤、刘启华、董麟斌	1, Proportioning and characterization of Portland cement-based ultra-lightweight foam concretes, 刊名: Construction and Building Materials, 年卷页码: 2015 年 79 卷390-396 页, 通讯作者: 张同生, 第一作者: 黄照明 2, Microstructure of autoclaved aerated concrete hydration products in different water-to-binder ratio and different autoclaved system, 刊名: Advanced Material Research, 年卷页码: 2013 年 602-604 卷1004-1009 页, 通讯作者: 黄照明, 第一作者: 黄照明 3, A 14-year study on ceramic waste slag-based lightweight aggregate concrete, 刊名: Construction and Building Materials, 年卷页码: 2022年330卷 1-13 页, 通讯作者: 王庆、甘伟, 第一作者: 梁宇航 4, 对《墙体材料应用统一技术规范》关于蒸压加气混凝土砌块规定的意见和建议, 刊名: 建筑结构, 年卷页码: 2011 年 41 卷130-134 页, 通讯作者: 黄照明, 第一作者: 黄照明 5, 大流动度陶粒混凝土的配制与应用, 刊名: 混凝土, 年卷页码: 2012 年第 6 期114-116 页, 通讯作者: 甘伟, 第一作者: 詹镇峰	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
583	道路桥梁与机场道面多场景智能检测关键技术及应用	广东省土木建筑学会	广东建科交通工程质量检测中心有限公司, 西南交通大学, 广州市高速公路有限公司, 华为技术有限公司, 华南理工大学, 广州航海学院, 广东省机场管理集团有限公司, 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司	1, 孙杨勇, 正高级工程师, 工作单位: 广东建科交通工程质量检测中心有限公司 2, 吴迪, 高级工程师, 工作单位: 广东建科交通工程质量检测中心有限公司 3, 张傲南, 教授, 工作单位: 西南交通大学 4, 魏武, 教授, 工作单位: 华南理工大学 5, 黄鹏, 高级工程师, 工作单位: 广州市高速公路有限公司 6, 张劲文, 教授, 工作单位: 广州航海学院 7, 岳伟杰, 高级工程师, 工作单位: 广州市高速公路有限公司 8, 姚睿凯, 高级工程师, 工作单位: 华为技术有限公司 9, 滕小楷, 高级工程师, 工作单位: 广东省机场管理集团有限公司 10, 官显金, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司;	1, 发明专利, 一种桥梁表观裂缝非接触式检测方法及系统, 中国, ZL202210149563.1, 权利人: 广东建科交通工程质量检测中心有限公司, 发明人: 孙杨勇、吴迪 2, 发明专利, 一种基于边云桥梁检测的远程分布式控制方法及系统, 中国, ZL202210156575.7, 权利人: 广东建科交通工程质量检测中心有限公司, 发明人: 孙杨勇、吴迪、官显金 3, 发明专利, 一种沥青路面裂缝提取方法, 中国, ZL201910457442.1, 权利人: 广东建科交通工程质量检测中心有限公司、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司, 发明人: 李保险、张傲南、孙杨勇、吴迪、孔海望 4, 发明专利, 一种路面井盖智能检测方法及系统, 中国, ZL202310562328.1, 权利人: 西南交通大学, 发明人: 张傲南、何安正、张航、董子硕 5, 发明专利, 一种基于双目相机与惯导传感器信息融合的定位方法, 中国, ZL202110245725.7, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 李奎霖、魏武、曾锦秀、肖文煜 6, 发明专利, 一种基于深度相机的机械臂抓取系统和控制方法, 中国, ZL202110162253.9, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 曾锦秀、魏武、余秋达 7, 发明专利, 一种可实时显示抓取位姿的系统, 中国, ZL202010132892.6, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 庞剑坤、魏武 8, 发明专利, 一种AGV定位与建图方法、系统、装置及介质, 中国, ZL202110300346.3, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 周方华、魏武、李艳杰、高天啸 9, 发明专利, 一种基于单线激光雷达获取3D激光点云的方法, 中国, ZL202010264461.5, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 黄林青、魏武、罗永恒、周方华 10, 地方标准, 《道路与机场道面技术状况自动化检测规程》, 中国, DBJ/T15-209-2021, 权利人: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、广东建科交通工程质量检测中心有限公司、广州市高速公路有限公司、珠海交通工程技术有限公司、华南理工大学、佛山市公路桥梁工程监测站有限公司、广东华路交通科技有限公司、广东省机场管理集团有限公司、广州市市维检测有限公司等, 发明人: 孙杨勇、吴迪、何庆华、王强、李智、孔海望、卢辉、王子彬、滕小楷、姚洪春、韩春来等	1, Pixel-level pavement crack segmentation with encoder-decoder network (基于编解码网络像素级裂缝分割, SCI), 刊名: Measurement (测量), 年卷页码: (2021年184期文献号: 109914), 通讯作者: 张傲南, 第一作者: 唐由之 2, Detecting Pavement Joints and Grooves with Improved 3D Shadow Modeling (基于三维阴影模型路面接缝刻槽识别, SCI), 刊名: Journal of Computing in Civil Engineering (土木工程计算杂志), 年卷页码: (2018年第32卷第2期文献号: 04018003), 通讯作者: 邱实, 第一作者: 张傲南 3, 基于双树Quick-RRT算法的机器人路径规划, 刊名: 华南理工大学学报, 年卷页码: (2021年第49卷第7期第51~58页), 通讯作者: /, 第一作者: 魏武 4, Automated joint Faulting Measurement based on Full-lane 3D Pavement Surface Data (基于三维点云路面接缝智能检测方法, SCI), 刊名: Transportation Research Part C: Emerging Technologies (交通研究C部分: 新兴技术), 年卷页码: (2021年128期文献号: 103221), 通讯作者: 张傲南, 第一作者: 张傲南 5, 基于LDS0的机器人视觉定位与稠密建图的应用, 刊名: 微电子学与计算机, 年卷页码: (2020年第37卷第2期第51~56页), 通讯作者: /, 第一作者: 李奎霖	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
584	基于等状态送风空气调节方法的超高效集中空调系统研究与应用	江门市科学技术局	五邑大学, 广州市设计院集团有限公司, 珠海格力电器股份有限公司, 广州国灵空调有限公司, 东莞空研冷却塔有限公司	1, 梁淑芬, 教授, 工作单位: 五邑大学 2, 李继路, 正高级工程师, 工作单位: 广州市设计院集团有限公司 3, 黄成武, 工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司 4, 屈国伦, 正高级工程师, 工作单位: 广州市设计院集团有限公司 5, 李颀, 正高级工程师, 工作单位: 广州市设计院集团有限公司 6, 刘谨, 正高级工程师, 工作单位: 广州市设计院集团有限公司 7, 陈旭峰, 工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司 8, 李澄非, 教授, 工作单位: 五邑大学 9, 刘定华, 工程师, 工作单位: 广州国灵空调有限公司 10, 任红卫, 工程师, 工作单位: 东莞空研冷却塔有限公司;	1, 其他, 一种兼容双模式的控制方法、装置、系统和计算机存储介质, 中国, PCT/CN2021/080177, 权利人: 五邑大学、广州市设计院集团有限公司, 发明人: 梁淑芬、董超俊、李华嵩、李澄非、黄辉、王柱、张焜、杨楚涛、李继路、刘谨、刘定华 2, 实用新型, 一种基于高效节能的新风处理机及其中央空调器, 中国, ZL202020609217.3, 权利人: 五邑大学, 发明人: 李晓明、梁淑芬、李继路、刘定华、谢惠敏、黄炜莹、朱麟涛、李金恩 3, 发明专利, 冷媒循环系统及控制方法, 中国, 202010858465.6, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 黄成武, 周宇, 钟瑞兴, 刘贤权 4, 发明专利, 一种控制空调系统热湿比的方法及定热湿比型表冷器, 中国, ZL201110 254722.6, 权利人: 广州市设计院集团有限公司, 发明人: 李颀 5, 发明专利, 一种空调新风系统的节能方法及新风负荷梯级处理装置, 中国, ZL201310 473630.6, 权利人: 广州市设计院集团有限公司, 发明人: 李继路, 黄伟, 刘谨 6, 发明专利, 高效机房控制方法、装置、系统及中央空调, 中国, 202110972640.9, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 陈旭峰、周伟、朱永康、伍炫合、李俏楠 7, 发明专利, 基于绝对湿度控制的新风变风量节能方法及装置, 中国, 201310473623.6, 权利人: 广州市设计院集团有限公司, 发明人: 李继路, 刘谨, 黄伟 8, 实用新型, 一种节能静音型智控冷却塔, 中国, ZL202020 248003.8, 权利人: 东莞空研冷却塔有限公司, 发明人: 任红卫, 李继路, 刘谨, 张焜, 梁淑芬 9, 发明专利, 根据室外空气状态控制冷却塔出水温度的方法, 中国, ZL201510 599405.6, 权利人: 广州市设计院集团有限公司, 发明人: 何恒钊, 屈国伦 10, 行业标准, 集中空调制冷机房系统能效监测及评价标准, 中国, DBJ/T 15-129-2 017, 权利人: 广州市设计院集团有限公司, 发明人: 屈国伦	1, Real-time construction of thermal model based on multimodal scene data (SCI 收录), 刊名: FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH, 年卷页码: 2022 (10) 10, 通讯作者: 梁淑芬、麦颖桉, 第一作者: 李云龙 2, Energy usage prediction based on multi-system data for public buildings using machine learning methods (EI 收录), 刊名: 2021 International Conference on Computers and Automation, 年卷页码: 2021, 7, 通讯作者: 梁淑芬, 第一作者: 李云龙 3, 集中空调冷却水变流量与定流量系统能效在线比较方法探讨, 刊名: 暖通空调, 年卷页码: 2020.50 (07), 通讯作者: 李继路, 第一作者: 李继路 4, 教室中央空调联合风扇运行人体舒适模拟分析, 刊名: 制冷与空调, 年卷页码: 2020.20 (12), 通讯作者: 李继路, 第一作者: 李继路 5, 冷却塔组在线性能检测与自动控制实验研究, 刊名: 制冷, 年卷页码: 2020.39 (02), 通讯作者: 李继路, 第一作者: 李继路	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
585	复杂大跨空间钢结构设计理论与建造关键技术创新及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	中山大学, 哈尔滨工业大学, 中建钢构股份有限公司, 广州大学, 香港理工大学, 中国地震局工程力学研究所, 上海建工四建集团有限公司, 中建深圳装饰有限公司	1, 马会环, 副教授, 工作单位: 中山大学 2, 范峰, 教授, 工作单位: 哈尔滨工业大学 3, 杨高阳, 高级工程师, 工作单位: 中建钢构股份有限公司 4, 于志伟, 教授, 工作单位: 广州大学 5, 刘思威, 讲师, 工作单位: 香港理工大学 6, 聂桂波, 研究员, 工作单位: 中国地震局工程力学研究所 7, 白睿, 副教授, 工作单位: 中山大学 8, 张英楠, 高级工程师, 工作单位: 上海建工四建集团有限公司 9, 曹亚军, 高级工程师, 工作单位: 中建深圳装饰有限公司 10, 刘欢云, 高级工程师, 工作单位: 中建钢构股份有限公司;	1, 发明专利, 一种空间网格结构的耗能节点, 中国, ZL202111179657.5, 权利人: 中山大学, 发明人: 马会环, 马越洋, 于志伟 2, 发明专利, 一种应用于单层钢结构冷却塔的装配式节点, 中国, ZL201711015300.7, 权利人: 哈尔滨工业大学, 发明人: 马会环, 赵羿, 范峰, 支旭东 3, 发明专利, 具有阻尼功能的新型空间网格结构球节点装置, 中国, ZL201610839273.4, 权利人: 中国地震局工程力学研究所, 发明人: 聂桂波, 张辰啸, 于志伟, 戴君武 4, 发明专利, 弯扭构件焊接方法, 中国, ZL201710554896.1, 权利人: 中建钢构股份有限公司, 发明人: 张明, 黄河浪, 杨高阳, 黄伟, 许帅, 李荣清, 李建宏, 朱强 5, 发明专利, 一种悬挂结构施工期变形调控监测装置及实施方法, 中国, ZL202111287570.X, 权利人: 上海建工四建集团有限公司, 发明人: 汪小林, 张铭, 赵宇超, 陈锦阳, 王伟, 赵强, 陈国祥, 陈瑞, 张英楠, 张波, 周晓莉, 黄轶 6, 发明专利, 管桁架的拼装方法, 中国, ZL202111314186.4, 权利人: 中建钢构股份有限公司, 发明人: 黎健, 黄远锋, 刘欢云, 李卫华, 董晶, 陈恩, 张勇亮, 刘传钦 7, 发明专利, 一种异形大跨悬挂动性结构及其施工方法, 中国, ZL202010327967.6, 权利人: 上海建工四建集团有限公司, 发明人: 汪小林, 张铭, 周晓莉, 马晓辉, 赵宇超, 张英楠, 陈瑞, 周红兵 8, 发明专利, 一种基于BIM的多目标施工数据共享传输方法, 中国, ZL202310082634.5, 权利人: 中建深圳装饰有限公司, 发明人: 曹亚军, 吕路鹏, 程希奇, 李蓓, 黄禹乔, 陈炳任, 徐志良, 张壮壮, 乔明明, 余中海, 田鼎 9, 发明专利, 一种桁架施工方法, 中国, ZL202110573684.4, 权利人: 中建钢构股份有限公司, 发明人: 陈振明, 周冲, 杨高阳, 黄世涛, 刘军, 谢继国 10, 计算机软件著作权, 复杂异形构件智能逆向分级建模系统V1.0, 中国, 2023SR0144063, 权利人: 上海建工四建集团有限公司, 发明人: 张英楠, 马会环, 刘欢云, 杨高阳	1, 新型半刚性节点网壳结构, 刊名: 无, 年卷页码: 无, 通讯作者: 马会环, 第一作者: 马会环 2, Experimental and numerical studies on a single-layer cylindrical reticulated shell with semi-rigid joints, 刊名: Thin-Walled Structures, 年卷页码: 2015年86卷1-9页, 通讯作者: 马会环, 第一作者: 马会环 3, Direct analysis of tapered-I-section columns by one-element-per-member models with the appropriate geometric-imperfections, 刊名: Engineering Structures, 年卷页码: 2019年183卷907-921页, 通讯作者: 刘思威, 第一作者: 白睿 4, Co-Rotational Formulations for Geometrically Nonlinear Analysis of Beam-Columns Including Warping and Wagner Effects, 刊名: International Journal of Structural Stability and Dynamics, 年卷页码: 2023年23(5)卷2350052, 通讯作者: 白睿, 第一作者: 陈亮 5, Behavior of HCR semi-rigid joints under complex loads and its effect on stability of steel cooling towers, 刊名: Engineering Structures, 年卷页码: 2022年222卷111062, 通讯作者: 马会环, 第一作者: 马会环	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
586	高速铁路特长隧道精密测量关键技术研究及应用	广州市科学技术局	中铁隧道局集团有限公司, 西南交通大学, 中铁第一勘察设计院集团有限公司, 中铁二局集团有限公司	1, 杜志刚, 高级工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司 2, 赵建, 高级工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司 3, 杨雪峰, 副教授, 工作单位: 西南交通大学 4, 付宏平, 正高级工程师, 工作单位: 中铁第一勘察设计院集团有限公司 5, 李志平, 正高级工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司 6, 刘成龙, 教授, 工作单位: 西南交通大学 7, 黄声享, 教授, 工作单位: 武汉大学 8, 李勇军, 正高级工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司 9, 郭平, 正高级工程师, 工作单位: 中铁二局集团有限公司 10, 郝全超, 高级工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司;	1, 发明专利, 长大隧道深竖井边角交会测量方法, 中国, ZL201811213184.4, 权利人: 杜志刚, 发明人: 杜志刚、徐辉、王建林、吕宏权、邢庭松、顾德山 2, 发明专利, 一种移动强制种移动对中托盘架及其使用方法, 中国, ZL201910750108.5, 权利人: 中铁隧道局集团有限公司, 发明人: 团有限公司赵建、王伟伟、徐辉、王凯平、臧军强、杜志刚、郝全超、张伟东、母清中、张宗锋、孙祥惠、朱楠楠、冷道远、恒正坤 3, 发明专利, 不平整状态下全站仪测量方法, 中国, ZL201710316231.7, 权利人: 西南交通大学, 发明人: 杨雪峰、刘成龙、罗文斌 4, 发明专利, 一种多公共转点侧方交会导线测量方法, 中国, ZL201510188630.0, 权利人: 中铁二局工程有限公司, 发明人: 李学仕、郭平 5, 发明专利, 一种陀螺全站仪定向精度测试方法, 中国, ZL202010149391.9, 权利人: 杜志刚, 发明人: 杜志刚、周阳、臧军强、张海超、赵建、李志平、郝全超、张伟东、恒正坤 6, 发明专利, 一种地下隧道虚拟双导线控制测量方法, 中国, ZL201510309200.X, 权利人: 中铁二局工程有限公司, 发明人: 郭平、王靠省、段太生、李学仕、江华、李小龙、周适 7, 发明专利, 基于已有GNSS控制网的高精度隧道独立控制网建立方法, 中国, ZL201811518513.6, 权利人: 中铁二局集团有限公司, 发明人: 段太生、郭平、王靠省、周适、江华、刘立正、杨维裕、何军 8, 发明专利, 特长隧道施工独立控制网的建立方法, 中国, ZL201310448494.5, 权利人: 中铁第一勘察设计院集团有限公司, 发明人: 王争鸣、付宏平、刘为民、陈光金、黄超、李伟 9, 发明专利, 特长隧道横贯贯通误差的估测方法, 中国, ZL201310151053.9, 权利人: 中铁第一勘察设计院集团有限公司, 发明人: 王争鸣、付宏平、彭文盛、张正禄、郭际明、陈光金、李伟、黄超 10, 计算机软件著作权, 精密GPS工程控制网通用数据处理软件V1.0, 中国, 2014SR047728, 权利人: 西南交通大学, 发明人: 西南交通大学	1, 长大隧道轨道网CPII水平角测量系统误差分析与对策, 刊名: 隧道建设, 年卷页码: 2014年第34卷第12期1191-1195页, 通讯作者: 杜志刚, 第一作者: 杜志刚 2, 高铁长大隧道群独立控制网建立方法, 刊名: 铁道科学与工程学报, 年卷页码: 2013年第10卷第6期79-83页, 通讯作者: 杨雪峰, 第一作者: 杨雪峰 3, 特长隧道工程横贯贯通误差控制技术, 刊名: 矿山测量, 年卷页码: 2015年第6期4-8页, 通讯作者: 赵建, 第一作者: 赵建 4, 陀螺全站仪在复杂山区特长隧道定向中的应用研究, 刊名: 铁道勘察, 年卷页码: 2021年第1期28-31页, 通讯作者: 杜志刚, 第一作者: 杜志刚 5, 工程测量技术, 刊名: 中国科学文化音像出版社有限公司出版, 年卷页码: 2023年第1-295页, 通讯作者: 杜志刚, 第一作者: 杜志刚	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
587	数据驱动的城市交通治理与可持续发展关键技术	广州市科学技术局	广州市交通规划研究院有限公司, 同济大学	1, 景国胜, 正高级工程师, 工作单位: 广州市交通规划研究院有限公司 2, 马小毅, 正高级工程师, 工作单位: 广州市交通规划研究院有限公司 3, 陈小鸿, 教授, 工作单位: 同济大学 4, 甘勇华, 正高级工程师, 工作单位: 广州市交通规划研究院有限公司 5, 金安, 正高级工程师, 工作单位: 广州市交通规划研究院有限公司 6, 周志华, 正高级工程师, 工作单位: 广州市交通规划研究院有限公司 7, 陈先龙, 正高级工程师, 工作单位: 广州市交通规划研究院有限公司 8, 宋程, 正高级工程师, 工作单位: 广州市交通规划研究院有限公司 9, 张华, 副研究员, 工作单位: 同济大学 10, 顾宇忻, 高级工程师, 工作单位: 广州市交通规划研究院有限公司;	1, 发明专利, 一种城市交通系统容量分析优化方法, 中国, ZL202011212773.8, 权利人: 广州市交通规划研究院, 发明人: 周志华, 刘明敏, 江雪峰, 甘勇华, 刘佳辉, 顾宇忻 2, 发明专利, 一种解决城市道路交通拥堵问题的方法, 中国, ZL201811477799.8, 权利人: 广州市交通规划研究院, 发明人: 景国胜, 甘勇华, 周志华, 欧阳剑, 王波, 李健行, 江雪峰, 顾宇忻, 黄启乐, 谷裔凡, 刘佳辉, 张薇 3, 发明专利, 一种基于职住对应关系和时空间核聚类的驻点判断方法, 中国, ZL201810402579.2, 权利人: 广州市交通规划研究院, 发明人: 景国胜, 马小毅, 李彩霞, 陈先龙, 金安, 陈嘉超, 宋程, 刘明敏, 张科 4, 发明专利, 一种基于卡口车牌识别的车辆出行特征分类的OD矩阵形成方法, 中国, ZL202011211775.5, 权利人: 广州市交通规划研究院, 发明人: 景国胜, 李彩霞, 马小毅, 金安, 陈先龙, 陈嘉超, 胡卓良, 宋程, 刘明敏, 张科, 丁晨滋 5, 发明专利, 一种应用于国土空间总体规划的交通可达性指标优化方法, 中国, ZL202111591373.7, 权利人: 广州市交通规划研究院, 发明人: 马小毅, 刘明敏, 江雪峰, 宋程, 李磊, 金安, 陈先龙, 卢泰宇, 何鸿杰, 刘新杰, 丁晨滋, 徐良 6, 发明专利, 一种基于土地利用的大规模城市轨道交通网络自动生成方法, 中国, ZL202111613349.9, 权利人: 广州市交通规划研究院, 发明人: 景国胜, 马小毅, 刘明敏, 何鸿杰, 李彩霞, 刘新杰, 金安, 陈先龙, 李磊, 陈建均, 张科, 吴恩泽 7, 发明专利, 一种基于城市引力的区域客运交通模型构建方法, 中国, ZL201910832611.5, 权利人: 广州市交通规划研究院, 发明人: 马小毅, 宋程, 金安, 陈先龙, 刘明敏, 张科, 丁晨滋, 李彩霞, 刘新杰, 王譞, 霍佳萌, 吴恩泽 8, 发明专利, 一种基于全球城市三维坐标的交通综合竞争力分析方法及系统, 中国, ZL201811524406.4, 权利人: 广州市交通规划研究院, 发明人: 景国胜, 甘勇华, 周志华, 顾宇忻, 张薇, 刘佳辉, 王波, 李健行, 江雪峰, 黄启乐, 谷裔凡, 欧阳剑 9, 发明专利, 一种面向城市综合交通网的组合出行路径搜索方法及系统, 中国, ZL202111606816.5, 权利人: 广州市交通规划研究院, 发明人: 甘勇华, 杜刚诚, 覃增雄, 顾宇忻, 刘佳辉, 林晓生, 黄启乐, 欧阳剑 10, 发明专利, 一种交通调查数据和轨迹数据融合的流量分配方法及系统, 中国, ZL202111637081.2, 权利人: 广州市交通规划研究院, 发明人: 景国胜, 马小毅, 吴家友, 林晓生, 顾宇忻, 欧阳剑, 黄启乐, 郑贵兵, 沈文韬, 刘佳辉	1, 城市交通治理现代化理论构架与方法初探, 刊名: 城市交通, 年卷页码: 2020年18卷1-14页, 通讯作者: 陈小鸿, 第一作者: 汪光焘 2, Exploring Hierarchical Structure for Demand Responsive Transit Network: Evidence from Actual Performance, 刊名: 2022 IEEE 25th International Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC), 年卷页码: 2022年2669-2674卷, 通讯作者: 付莹, 第一作者: 张华 3, 基于手机信令数据的居民出行调查扩样模型, 刊名: 同济大学学报(自然科学版), 年卷页码: 2021年49卷86-96页, 通讯作者: 陈先龙, 第一作者: 陈小鸿 4, 基于时空推演的城市活动模型研究, 刊名: 城市交通, 年卷页码: 2023年21卷60-68页, 通讯作者: 陈先龙, 第一作者: 陈先龙 5, Travel impedance, the built environment, and customized-bus ridership: A stop-to-stop level analysis, 刊名: Transportation Research Part D: Transport and Environment, 年卷页码: 2023年122卷, 通讯作者: 刘翔, 第一作者: 刘翔	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
588	点支撑扭转双曲面彩绘金属板幕墙设计及施工技术	广东省建筑业协会	金刚幕墙集团有限公司	1, 王生, 正高级工程师, 工作单位: 金刚幕墙集团有限公司 2, 王何青, 高级工程师, 工作单位: 金刚幕墙集团有限公司 3, 汤荣发, 高级工程师, 工作单位: 金刚幕墙集团有限公司 4, 王庆彬, 未取得, 工作单位: 金刚幕墙集团有限公司 5, 熊波, 工程师, 工作单位: 金刚幕墙集团有限公司 6, 孙茜慧, 未取得, 工作单位: 金刚幕墙集团有限公司;	1, 发明专利, 一种双曲面金属板幕墙快速安装方法, 中国, ZL201910770378.2, 权利人: 金刚幕墙集团有限公司, 发明人: 王生、王何青、易伟、汤荣发 2, 发明专利, 一种基于BIM技术的双曲板自动优化方法及系统, 中国, ZL201711089902.7, 权利人: 金刚幕墙集团有限公司, 发明人: 王生、汤荣发 3, 发明专利, 一种自动生成幕墙构件图的方法及系统, 中国, ZL201711276679.7, 权利人: 金刚幕墙集团有限公司, 发明人: 王生、汤荣发、颜子聪 4, 发明专利, 一种单元式曲面铝板幕墙系统, 中国, ZL201810579580.2, 权利人: 金刚幕墙集团有限公司, 发明人: 王生、易伟、王星、杨军艳 5, 发明专利, 一种无龙骨幕墙, 中国, ZL201210564639.3, 权利人: 金刚幕墙集团有限公司, 发明人: 陈鹏、王生 6, 实用新型, 一种扭转双曲面金属板幕墙三维调节结构, 中国, ZL201921360366.4, 权利人: 金刚幕墙集团有限公司, 发明人: 王生、王何青、易伟 7, 实用新型, 一种板肋一体化金属板结构, 中国, ZL201921365331.X, 权利人: 金刚幕墙集团有限公司, 发明人: 王生、王何青、易伟	1, 点支撑扭转双曲面彩绘金属板幕墙施工技术, 刊名: 建筑工程技术与设计, 年卷页码: 24页~26页, 通讯作者: 无, 第一作者: 王生 2, BIM技术在异形曲面幕墙工程中的应用, 刊名: 建筑知识, 年卷页码: 248页~250页, 通讯作者: 无, 第一作者: 王生	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
589	既有医院室内装配式改造关键技术	广东省建筑业协会	广东省粤建装饰集团有限公司, 广东省建筑装饰工程有限公司, 广东建雅室内工程设计施工有限公司	1, 蓝建勋, 正高级工程师, 工作单位: 广东省粤建装饰集团有限公司 2, 许一崖, 正高级工程师, 工作单位: 广东省粤建装饰集团有限公司 3, 曾金亮, 工程师, 工作单位: 广东省粤建装饰集团有限公司 4, 蔡伟, 高级工程师, 工作单位: 广东省粤建装饰集团有限公司 5, 陈贵强, 工程师, 工作单位: 广东省建筑装饰工程有限公司 6, 赵俊杰, 高级工程师, 工作单位: 广东建雅室内工程设计施工有限公司 7, 陈嘉欣, 助理工程师, 工作单位: 广东省粤建装饰集团有限公司;	1, 发明专利, 装配式医疗洁净室施工方法及装配式医疗洁净室构造, 中国, ZL201911176760.7, 权利人: 广东省建筑装饰工程有限公司, 发明人: 蓝建勋、李雄、曾金亮 2, 发明专利, 集成化装配式医疗防辐射室结构与施工方法, 中国, ZL202010055416.9, 权利人: 广东省建筑装饰工程有限公司, 发明人: 蓝建勋、曾金亮 3, 发明专利, 模块化装配式医院负压隔离病房结构施工方法, 中国, ZL202010268345.0, 权利人: 广东省建筑装饰工程有限公司, 发明人: 蓝建勋、曾金亮 4, 实用新型, 一种医疗洁净室的金属复合板装配式安装构造, 中国, ZL201921869057.X, 权利人: 广东省建筑装饰工程有限公司, 发明人: 蓝建勋、李雄、曾金亮 5, 实用新型, 一种医疗诊室的集成玻璃隔墙, 中国, ZL201922147989.X, 权利人: 广东省建筑装饰工程有限公司, 发明人: 蓝建勋、李雄、曾金亮、王欣 6, 实用新型, 一种装配式医疗防辐射室铅板防护构造, 中国, ZL202020106357.9, 权利人: 广东省建筑装饰工程有限公司, 发明人: 蓝建勋、曾金亮 7, 实用新型, 一种装配式医疗核磁共振屏蔽室, 中国, ZL202020106338.6, 权利人: 广东省建筑装饰工程有限公司, 发明人: 蓝建勋、曾金亮、李雄 8, 实用新型, 一种装配式手术室电解钢板连接构造, 中国, ZL202020106373.8, 权利人: 广东省建筑装饰工程有限公司, 发明人: 蓝建勋、林静标、徐燕云 9, 行业标准, 《绿色医疗实验室装饰装修技术规程》, 中国, T/CBDA 60-2022, 权利人: 广东省建筑装饰工程有限公司, 发明人: 蓝建勋 10, 地方标准, 《建筑室内装配式装修技术规程》, 中国, DB4401/T 90-2020, 权利人: 广东省建筑装饰工程有限公司, 发明人: 蓝建勋	1, 防疫应急医院负压隔离病房快装施工技术, 刊名: 《施工技术》, 年卷页码: 2020, 49(16):45-49, 通讯作者: 蓝建勋, 第一作者: 蓝建勋 2, 防疫应急医院防辐射室快装施工技术, 刊名: 《施工技术》, 年卷页码: 2020, 49(24):95-99, 通讯作者: 蓝建勋, 第一作者: 蓝建勋 3, 集成化装配式医疗洁净室施工技术, 刊名: 《建筑施工》, 年卷页码: 2020, 42(4):606-609, 通讯作者: 蓝建勋, 第一作者: 蓝建勋 4, 防疫应急医院装配式5G+远程会诊室施工技术, 刊名: 《建筑施工》, 年卷页码: 2021, 43(02):224-227, 通讯作者: 蓝建勋, 第一作者: 蓝建勋 5, 模块化装配式医院核磁共振屏蔽室施工技术, 刊名: 《广东土木与建筑》, 年卷页码: 2020, 27(5):75-79, 通讯作者: 曾金亮, 第一作者: 曾金亮	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
590	酒店建筑低碳建造技术创新研究	广东省工程勘察设计行业协会	广州市设计院集团有限公司	1, 赵松林, 正高级工程师, 工作单位: 广州市设计院集团有限公司 2, 陈菲宇, 高级工程师, 工作单位: 广州市设计院集团有限公司 3, 赖海灵, 正高级工程师, 工作单位: 广州市设计院集团有限公司 4, 胡世强, 正高级工程师, 工作单位: 广州市设计院集团有限公司 5, 蔡奇原, 高级工程师, 工作单位: 广州市设计院集团有限公司 6, 白帆, 正高级工程师, 工作单位: 广州市设计院集团有限公司 7, 程扬阳, 工程师, 工作单位: 广州市设计院集团有限公司 8, 张龙生, 正高级工程师, 工作单位: 广州市设计院集团有限公司 9, 饶加, 助理工程师, 工作单位: 广州市设计院集团有限公司 10, 高术森, 高级工程师, 工作单位: 广州市设计院集团有限公司;	1, 发明专利, 用于建筑消防车登高操作场地上方的雨棚设计方法及雨棚, 中国, ZL201911051528.0, 权利人: 广州市设计院集团有限公司, 发明人: 陈菲宇;程扬阳;饶加;马震聪 2, 发明专利, 蒸汽冷凝水回收利用方法及其专用装置, 中国, ZL 2010 1 0532828.3, 权利人: 广州市设计院集团有限公司, 发明人: 赖海灵;赵力军 3, 实用新型, 建筑物防水结构以及建筑物屋面, 中国, ZL201921526617.1, 权利人: 广州市设计院, 发明人: 陈菲宇;饶加;程扬阳;何盈豪;万志勇;张龙生 4, 实用新型, 余热利用系统, 中国, ZL201721753079.0, 权利人: 广州市设计院, 发明人: 赖海灵;贺宇飞;周甦;姚玉玲;邹玉麟;陈晓阳 5, 实用新型, 排水井及水池系统, 中国, ZL 2017 2 1753137.X, 权利人: 广州市设计院, 发明人: 赖海灵;贺宇飞;黄辉;周甦;姚玉玲;何志毅 6, 实用新型, 海水废水提升井, 中国, ZL201820746573.2, 权利人: 广州市设计院, 发明人: 赖海灵;姚玉玲, 吴博;李晓旋;梁琛琪	1, 登高场地上滑动雨棚的建筑消防设计, 刊名: 中国建筑金属结构, 年卷页码: 2023-05 (148), 通讯作者: 陈菲宇, 第一作者: 陈菲宇 2, 大型混凝土双曲异形屋面的建筑技艺, 刊名: 城市建筑, 年卷页码: 2022-20 (126), 通讯作者: 陈菲宇, 第一作者: 陈菲宇 3, 某海螺旋自由曲面单层网壳结构形态构建和整体稳定分析, 刊名: 空间结构, 年卷页码: 2021, 27 (03), 通讯作者: 郑少鹏, 第一作者: 郑少鹏 4, 广州市绿色建筑现状、问题及成因, 刊名: 华中建筑, 年卷页码: 2020, 08 (09), 通讯作者: 陈菲宇, 第一作者: 陈菲宇 5, 海洋科学馆及航海酒店项目热电冷联供可行性研究, 刊名: 绿色建筑与智能建筑, 年卷页码: 2023, 09 (71), 通讯作者: 赖海灵, 第一作者: 赖海灵	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
591	既有城市工业区功能提升与改造的诊断、设计、施工关键技术	广东省建筑业协会	中建科工集团有限公司, 中建钢构股份有限公司, 中建钢构天津有限公司	1, 俞浩, 高级工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司 2, 张新贺, 高级工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司 3, 汪晓阳, 高级工程师, 工作单位: 中建钢构股份有限公司 4, 陈华周, 正高级工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司 5, 李毅, 高级工程师, 工作单位: 中建钢构天津有限公司 6, 郭发强, 工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司 7, 李静姝, 工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司 8, 黄晓康, 工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司 9, 程泽豪, 工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司 10, 徐胜伟, 高级工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司;	1, 发明专利, 一种钢管交汇连接装置及安装方法, 中国, ZL202110560711.4, 权利人: 中建科工集团有限公司, 发明人: 马梓轩;张新贺;宋利鹏;闫兆鲁;闵省人;胡清;俞浩 2, 发明专利, 一种板缝防漏结构、装配式屋面板和装配式屋面系统, 中国, ZL 202011075234.4, 权利人: 中建科工集团有限公司, 发明人: 黄晓康;孔维拯;陈玲;潘广元;李帅;程泽豪;郭发强 3, 发明专利, 一种楼板用临时支撑装置, 中国, ZL202011244530.2, 权利人: 中建科工集团有限公司, 发明人: 程泽豪;孔维拯;陈玲;潘广元;李帅;黄晓康;郝雪冬;郭发强 4, 发明专利, 一种焊接定位线工装胎具及划线方法, 中国, ZL202010427899.0, 权利人: 中建科工集团有限公司, 发明人: 张步亭;周元智;罗龙;王洋;马新 5, 发明专利, 自动焊接成型的MAG焊机, 中国, ZL20210694145.6, 权利人: 中建钢构天津有限公司, 发明人: 李毅;李任戈;徐坤;戴立先;汪晓阳;汪天平;廖选茂 薄广达 6, 发明专利, 一种墙板材料的选型方法及系统, 中国, ZL202110166615.1, 权利人: 中建科工集团有限公司, 发明人: 余运波;林新焱;廖选茂;张文臣;刘战;姜兵;吴焱;张红川 7, 实用新型, 一种用于轻质墙板安装的立板机, 中国, ZL201720906794.7, 权利人: 中建科工集团有限公司, 发明人: 黄晓康;赵钊;罗龙;彭湃;宫健;邹丽娟;郭发强;董帅 8, 实用新型, 装配式墙板运输设备, 中国, ZL201921919186.5, 权利人: 中建科工集团有限公司, 发明人: 张永明;李旺;杨坤;张鹏飞;陈华周 9, 实用新型, 一种用于梁加固的支撑装置, 中国, ZL202320018970.9, 权利人: 中建科工集团有限公司, 发明人: 俞浩;张鹏飞;赵云龙;许波;刘园浩;王恒;高逸凡;张永明 10, 实用新型, 一种外墙条板安装结构, 中国, ZL 2023 2 0061257.2, 权利人: 中建科工集团有限公司, 发明人: 俞浩;荆朝;李乐天;王校坤;王超;程泽豪;张靖冉 李静姝	1, 既有空间屋盖结构拆除改造技术研究及应用, 刊名: 土木工程与管理学报, 年卷页码: 2021年038卷03期15-19页, 通讯作者: 高飞, 第一作者: 陈振明 2, BIM工程技术在装配式建筑中的空间优化方法, 刊名: 2020年工业建筑学术交流会议论文集(下册), 年卷页码: 2020年1619-1620+1655页, 通讯作者: 张永明, 第一作者: 李旺 3, 从“工业厂房”到“活力社区”的重生——北京凯利特厂房绿色化改造方法, 刊名: 2021年工业建筑学术交流会议论文集, 年卷页码: 2021年59-64页, 通讯作者: 徐胜伟, 第一作者: 张新贺 4, 蒸压轻质混凝土板缝密封胶抗拉性能试验研究, 刊名: 2020年工业建筑学术交流会议论文集(中册), 年卷页码: 2020年263-265+275页, 通讯作者: 黄晓康, 第一作者: 黄晓康 5, 一种基于AutoCAD Lisp编写的《钢结构批量吊重分析程序》及其在工程中的应用, 刊名: 2021年工业建筑学术交流会议论文集, 年卷页码: 2021年375-377页, 通讯作者: 黄晓康, 第一作者: 黄晓康	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
592	南方亚热带地区给水厂绿色节能水质安全保障关键技术研究与应用	广州市科学技术局	广州市自来水有限公司, 广东工业大学	1, 罗斌, 未取得, 工作单位: 广州市自来水有限公司 2, 袁永钦, 正高级工程师, 工作单位: 广州市自来水有限公司 3, 钟林, 工程师, 工作单位: 广州市自来水有限公司 4, 董玉莲, 高级工程师, 工作单位: 广州市自来水有限公司 5, 柳君侠, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 6, 邹康兵, 高级工程师, 工作单位: 广州市自来水有限公司 7, 李燕华, 高级工程师, 工作单位: 广州市自来水有限公司 8, 李婧, 未取得, 工作单位: 广州市自来水有限公司 9, 冯冰妍, 工程师, 工作单位: 广州市自来水有限公司 10, 沈航, 高级工程师, 工作单位: 广州市自来水有限公司;	1, 发明专利, 一种联合抑制膜生物污染改性超滤膜及其制备方法和应用, 中国, ZL 2020 1 1251043.9, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 杨恩诺; 柳君侠; 王志红; 邹康兵 2, 发明专利, 一种天然富藻水体的除藻方法, 中国, ZL 2018 1 0126595.3, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 仇永婷; 王志红; 谭凯婷; 刘立凡; 柳君侠 3, 发明专利, 一种凹土复合吸附材料及制备方法, 中国, ZL 2018 1 0076716.8, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 谭凯婷; 王志红; 谭婉玲; 聂锦旭 4, 实用新型, 一种基于超滤膜的水处理系统, 中国, ZL 2021 2 0261776.4, 权利人: 广州市自来水有限公司, 发明人: 邹康兵; 范雅倩; 何林娟; 袁永钦; 王志红; 柳君侠; 周毓 5, 实用新型, 一种曝气生物滤池系统, 中国, ZL 2021 2 3414806.X, 权利人: 广州市自来水有限公司, 发明人: 刘璐; 周秀华; 邹康兵 6, 实用新型, 水处理用的过滤膜组件, 中国, ZL 2023 2 0230029.3, 权利人: 广东工业大学;广州市自来水有限公司, 发明人: 柳君侠; 钟绮芸; 周扬帆; 龙志宏; 王志红 7, 实用新型, 一种泥水处理用沉淀分离装置, 中国, ZL 2023 2 0231143.8, 权利人: 广东工业大学; 广州市自来水有限公司, 发明人: 柳君侠; 张丽芳; 陈霖纯; 余健鑫; 龙志宏; 冯力 8, 实用新型, 带有改进结构的可调脉冲布水器, 中国, ZL 2023 2 0303086.X, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 柳君侠; 萧智仁; 符威; 王志红 9, 实用新型, 一种高效水力混合絮凝的电絮凝反应器, 中国, ZL 2019 2 1327561.7, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 杜星; 王震; 王金鹏; 徐炯基; 林茂宏; 何由真; 刘立凡; 王志红	1, Modeling dynamics of colloidal fouling of RO/NF membrane with a novel collision-attachment approach, 刊名: Environmental Science & Technology, 年卷页码: 2018年52卷1471-1478页, 通讯作者: Chuyang Y.Tang, 第一作者: 柳君侠 2, Stochastic Collision-Attachment-Based Monte Carlo Simulation of Colloidal Fouling: Transition from Foulant-Clean-Membrane Interaction to Foulant-Fouled-Membrane Interaction, 刊名: Environmental Science & Technology, 年卷页码: 2020年54卷12703-12712页, 通讯作者: Chuyang Y. Tang, 第一作者: 柳君侠 3, Dissect the role of particle size through collision-attachment simulations for colloidal fouling of RO/NF membranes, 刊名: Journal of membrane science, 年卷页码: 2021年638卷1-11页, 通讯作者: 王志红、Chuyang Y. Tang, 第一作者: 柳君侠 4, 水厂深度处理中超滤的连接位置及与生物活性炭滤池去除效果对比, 刊名: 净水技术, 年卷页码: 2021年40卷52-56页, 通讯作者: 柳君侠, 第一作者: 邹康兵 5, 预处理对东江原水超滤过程中膜污染的控制作用, 刊名: 中国给水排水, 年卷页码: 2021年37卷16-21页, 通讯作者: 柳君侠, 第一作者: 何林娟	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
593	亚热带生态敏感区高速公路“绿色低碳”建管养一体化关键技术	广东省交通运输厅	广东省路桥建设发展有限公司惠清分公司, 广东华路交通科技有限公司, 湖南大学, 长安大学, 中交第一公路勘察设计研究院有限公司, 北京交通大学	1, 吕大伟, 正高级工程师, 工作单位: 广东惠清高速公路有限公司 2, 吴传海, 正高级工程师, 工作单位: 广东华路交通科技有限公司 3, 王玉文, 正高级工程师, 工作单位: 广东省路桥建设发展有限公司惠清分公司 4, 邵旭东, 教授, 工作单位: 湖南大学 5, 田卿燕, 正高级工程师, 工作单位: 广东华路交通科技有限公司 6, 秦晓春, 教授, 工作单位: 北京交通大学 7, 郭寅川, 副教授, 工作单位: 长安大学 8, 刘建蓓, 正高级工程师, 工作单位: 中交第一公路勘察设计研究院有限公司 9, 张彦龙, 正高级工程师, 工作单位: 广东华路交通科技有限公司 10, 许新权, 正高级工程师, 工作单位: 广东华路交通科技有限公司;	1, 发明专利, 一种阻热净味温拌多功能沥青改性剂及制备方法和应用, 中国, ZL201810597285.X, 权利人: 长安大学; 广东华路交通科技有限公司, 发明人: 纪小平; 李向航; 许新权; 吴传海; 吕大伟; 吕明敏; 李善强; 李浩; 范倩倩; 刘锋; 王志祥 2, 发明专利, 一种环保型抗车辙改性沥青及其制备方法, 中国, ZL20181053248.6, 权利人: 长安大学; 广东华路交通科技有限公司, 发明人: 许新权; 吕大伟; 纪小平; 吴传海; 李向航; 吕明敏; 李善强; 李敬荣; 李浩; 范倩倩; 刘锋; 王志祥 3, 发明专利, 一种轻型组合梁墩顶纵向连接构造及其施工方法, 中国, ZL202011045840.1, 权利人: 湖南大学; 广东省路桥建设发展有限公司, 发明人: 赵明; 何湘峰; 华开成; 唐颖; 邵旭东; 邱明红 4, 发明专利, 预制超高性能混凝土中承式梁单元、桥梁结构及施工方法, 中国, ZL201610070637.7, 权利人: 湖南大学, 发明人: 邵旭东; 邓舒文; 晏班夫; 曾田胜 5, 发明专利, 钢-超高性能混凝土轻型组合梁筒支变连续结构构造及其施工方法, 中国, ZL201610584441.X, 权利人: 邵旭东, 发明人: 邵旭东; 邓舒文; 晏班夫 6, 发明专利, 基于高频高精度定位信息的车辆轨迹预测及碰撞预警方法, 中国, ZL20181325623.0, 权利人: 中交第一公路勘察设计研究院有限公司, 发明人: 许甜; 王佐; 赵超杰; 刘建蓓; 刘国图 7, 发明专利, 高速公路实时运行风险计算方法, 中国, ZL201811260430.1, 权利人: 中交第一公路勘察设计研究院有限公司, 发明人: 刘建蓓; 靳媛媛; 李志锋; 刘玮蔚; 骆中斌; 叱干都; 史恒 8, 发明专利, 弃渣场复垦土壤基质及制备方法和应用, 中国, ZL202010802888.6, 权利人: 北京交通大学; 山西路桥集团阳麟高速公路有限责任公司, 发明人: 秦晓春; 邢云虎; 倪安辰; 康智鹏; 樊开盼; 孟秀元; 赵彦博 9, 发明专利, 一种模拟疲劳荷载与动水冲刷作用下的试验仪及试验方法, 中国, ZL201610996154.X, 权利人: 长安大学, 发明人: 郭寅川; 张铨; 申爱琴; 郑盼飞 10, 发明专利, 一种可调平翻盖式水泥胶砂试模及其使用方法, 中国, ZL201611180180.1, 权利人: 长安大学, 发明人: 郭寅川; 陈志晖; 申爱琴; 吕政桦	1, Similar simulation experiment of expressway tunnel in karst area, 刊名: Construction and Building Materials, 年卷页码: (2017年176卷1-13页), 通讯作者: Zhang Jiantong, 第一作者: Tian Qinyan 2, 超高性能混凝土在国内外桥梁工程中的研究与应用进展, 刊名: 材料导报, 年卷页码: (2017年31卷33-43页), 通讯作者: /, 第一作者: 邵旭东 3, 钢-超高性能混凝土组合板横向往弯静力试验及有限元模拟, 刊名: 浙江大学学报(工学版), 年卷页码: (2018年52卷1954-1963页), 通讯作者: 邵旭东, 第一作者: 廖子男 4, How does tunnel interior color environment influence driving behavior? Quantitative analysis and assessment experiment, 刊名: Tunnelling and Underground Space Technology, 年卷页码: (2020年98卷103320页), 通讯作者: Xiaochun Qin, 第一作者: Xiaochun Qin 5, Cement-based materials modified with superabsorbent polymers: A review, 刊名: Construction and Building Materials, 年卷页码: (2019年225卷569-590页), 通讯作者: Ziming He, 第一作者: Ziming He	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
594	华南极瑞端地质环境下超大直径泥水盾构可靠性施工关键技术及应用	广州市科学技术局	中铁隧道局集团有限公司, 盾构及掘进技术国家重点实验室, 中铁工程装备集团有限公司, 山东大学, 中铁隧道勘察设计研究院有限公司	1, 曾垂刚, 正高级工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司 2, 杨振兴, 高级工程师, 工作单位: 盾构及掘进技术国家重点实验室 3, 郭卫社, 正高级工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司 4, 王利明, 高级工程师, 工作单位: 盾构及掘进技术国家重点实验室 5, 盛永清, 高级工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司 6, 陈敬举, 高级工程师, 工作单位: 中铁工程装备集团有限公司 7, 张继超, 工程师, 工作单位: 盾构及掘进技术国家重点实验室 8, 杨旭, 副教授, 工作单位: 山东大学 9, 郭露, 高级工程师, 工作单位: 盾构及掘进技术国家重点实验室 10, 焦露琳, 高级工程师, 工作单位: 中铁隧道勘察设计研究院有限公司;	1, 发明专利, 一种具备自检测与安全冗余的盾构推进液压系统, 中国, ZL202110032922.0, 权利人: 盾构及掘进技术国家重点实验室; 山东大学, 发明人: 曾垂刚; 杨旭; 纪立超; 周建军; 郭露 2, 发明专利, 一种盾构机的掘进控制系统及方法, 中国, ZL202010923730.4, 权利人: 盾构及掘进技术国家重点实验室; 中铁隧道局集团有限公司, 发明人: 张兵; 王利明; 盛永清; 杨振兴; 吕乾乾; 冯欢欢; 张合沛; 王明胜; 韩伟锋; 郑永光; 李大伟; 张志增; 陈瑞祥; 陈桥 3, 发明专利, 一种盾构机刀盘泥饼激振清理装置, 中国, ZL202110267075.6, 权利人: 中铁隧道局集团有限公司; 盾构及掘进技术国家重点实验室, 发明人: 杨振兴; 曾垂刚; 张兵; 陈瑞祥; 李凤远; 郭瑞; 梁奎生; 韩伟锋; 吕乾乾; 张继超; 江南; 孙飞祥 4, 发明专利, 大直径泥水盾构隧道始发门密封装置, 中国, ZL201710607041.0, 权利人: 中铁隧道股份有限公司, 发明人: 曾垂刚; 宋书显; 洪家望; 张洋; 王鑫; 高建业; 李文玉 5, 发明专利, 一种线缆集束装置, 中国, ZL202110516432.8, 权利人: 盾构及掘进技术国家重点实验室; 中铁隧道局集团有限公司; 中铁开发投资集团有限公司, 发明人: 张继超; 曾垂刚; 李凤远; 张兵; 游永锋; 何瑞; 杨振兴; 陈瑞祥; 吕乾乾; 孙飞祥; 范文超; 袁子超; 陈润宇 6, 发明专利, 一种滚刀更换机械手用末端执行器及其使用方法, 中国, ZL201910348685.1, 权利人: 中铁工程装备集团有限公司, 发明人: 叶蕾; 姜礼杰; 杨航; 赵梦媛; 文勇亮; 原晓玮; 陈敬举 7, 发明专利, 一种插入式密封性盾构管片, 中国, ZL201910699381.X, 权利人: 中铁隧道局集团有限公司; 盾构及掘进技术国家重点实验室, 发明人: 杨振兴; 周建军; 孙振川; 吕乾乾; 陈瑞祥; 张兵; 马志富; 伍卫凡; 周振建; 褚长海; 张合沛; 韩伟锋; 王雅文 8, 发明专利, 隧道管片测量元件导线密封装置及其使用方法, 中国, ZL201911060656.1, 权利人: 中铁隧道局集团有限公司; 盾构及掘进技术国家重点实验室, 发明人: 王利明; 孙振川; 张兵; 李凤远; 翟乾智; 李宏波; 杨廷栋; 韩伟锋; 秦银平; 张迎宾 9, 计算机软件著作权, 极端软硬不均地层盾构姿态控制系统V1.0, 中国, 2020SR0662930, 权利人: 中铁隧道局集团有限公司, 发明人: 孙振川; 陈湘生; 张兵; 王国安; 贾连辉; 胡群芳; 孔少波; 刘庭金; 王延辉; 曾垂刚; 韩伟锋 10, 实用新型, 一种泥膜试环环切装置, 中国, ZL201821603103.7, 权利人: 盾构及掘进技术国家重点实验室; 中铁隧道局集团有限公司, 发明人: 杨振兴; 孙振川; 李凤远; 周建军; 吕乾乾	1, 软硬不均地层对盾构刀盘受力计算方法与分析, 刊名: 科学技术与工程, 年卷页码: (2022年22卷11163-11169页), 通讯作者: 杨振兴, 第一作者: 杨振兴 2, 基于实测试验数据的软硬复合地层下刀盘振动特征研究, 刊名: 施工技术, 年卷页码: (2021年50卷112-116页), 通讯作者: 焦露琳, 第一作者: 焦露琳 3, 泥水平衡盾构用海水泥浆的改性试验研究, 刊名: 岩土力学, 年卷页码: (2020年41卷501-508页), 通讯作者: 杨振兴, 第一作者: 杨振兴 4, 基于Loganathan Poulos、Clough修正公式的浅埋超大直径盾构隧道地面沉降预测, 刊名: 隧道建设(中英文), 年卷页码: (2022年42卷274-280页), 通讯作者: 张继超, 第一作者: 张继超 5, 深圳春风隧道主要施工技术难题与解决方案, 刊名: 隧道建设(中英文), 年卷页码: (2019年39卷1165-1174页), 通讯作者: 郭卫社, 第一作者: 郭卫社	二等奖	J11建筑交通与水利专业评审组
595	钦杭成矿带地质演化与钨锡铜金多金属成矿作用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	中山大学, 广东省地质调查院, 中国地质大学(武汉), 广东五矿矿业公司	1, 周永章, 教授, 工作单位: 中山大学 2, 虞鹏鹏, 副教授, 工作单位: 中山大学 3, 郭敏, 正高级工程师, 工作单位: 广东省地质调查院 4, 左仁广, 教授, 工作单位: 中国地质大学(武汉) 5, 窦磊, 正高级工程师, 工作单位: 广东省地质调查院 6, 武将伟, 高级工程师, 工作单位: 广东五矿矿业公司 7, 郑义, 教授, 工作单位: 中山大学 8, 肖凡, 副教授, 工作单位: 中山大学 9, 王正海, 副教授, 工作单位: 中山大学 10, 侯卫生, 副教授, 工作单位: 中山大学;	1, 计算机软件著作权, 矿床知识谱图应用平台v1.0, 中国, 2023SR0578217, 权利人: 中山大学, 发明人: 刘永强, 周永章, 王汉雨, 王维曦, 贺炬翔, 许娅婷	1, 钦州湾-杭州湾构造结合带(南段)地质演化和找矿方向, 刊名: 地质通报, 年卷页码: 2012年第31卷2期第486-491页, 通讯作者: 周永章, 第一作者: 周永章 2, Melt evolution of crustal anatexis recorded by the Early Paleozoic Baiyunshan migmatite-granite suite in South China, 刊名: Lithos, 年卷页码: 2019年第332-333卷第83-98页, 通讯作者: 虞鹏鹏, 第一作者: 张玉芝 3, Fractal/multifractal modeling of geochemical data: A review, 刊名: Journal of Geochemical Exploration, 年卷页码: 2019年第332-333卷第83-98页, 通讯作者: 左仁广, 第一作者: 左仁广 4, A fluid inclusion study of the Hetai goldfield in the Qinzhou Bay-Hangzhou Bay metallogenic belt, South China, 刊名: Ore Geology Reviews, 年卷页码: 2016年第76卷第346-353页, 通讯作者: 郑义, 第一作者: 郑义、周永章 5, Application of hierarchical clustering, singularity mapping, and Kohonen neural network to identify Ag-Au-Pb-Zn polymetallic mineralization associated geochemical anomaly in Pangxidong district, 刊名: Journal Of Geochemical Exploration, 年卷页码: 2019年第203卷第87-95页, 通讯作者: 余晓彤, 第一作者: 肖凡	一等奖	J12资源调查专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
596	南海台风数值预报模式关键技术研发及应用	广东省气象局	中国气象局广州热带海洋气象研究所, 中国气象局地球系统数值预报中心, 中山大学, 广东省气象台	1, 冯业荣, 正高级工程师, 工作单位: 中国气象局广州热带海洋气象研究所 2, 陈子通, 正高级工程师, 工作单位: 中国气象局广州热带海洋气象研究所 3, 徐道生, 副研究员, 工作单位: 中国气象局广州热带海洋气象研究所 4, 戴光丰, 高级工程师, 工作单位: 中国气象局广州热带海洋气象研究所 5, 张艳霞, 副研究员, 工作单位: 中国气象局广州热带海洋气象研究所 6, 麻素红, 正高级工程师, 工作单位: 中国气象局地球系统数值预报中心 7, 王永祥, 副研究员, 工作单位: 中山大学 8, 程正泉, 正高级工程师, 工作单位: 广东省气象台 9, 黄燕燕, 研究员, 工作单位: 中国气象局广州热带海洋气象研究所 10, 赵中阔, 研究员, 工作单位: 中国气象局广州热带海洋气象研究所 11, 刘春霞, 研究员, 工作单位: 中国气象局广州热带海洋气象研究所 12, 张诚忠, 正高级工程师, 工作单位: 中国气象局广州热带海洋气象研究所 13, 李昊睿, 高级工程师, 工作单位: 中国气象局广州热带海洋气象研究所 14, 钟水新, 研究员, 工作单位: 中国气象局广州热带海洋气象研究所 15, 叶爱芬, 高级工程师, 工作单位: 中国气象局广州热带海洋气象研究所;	1, 发明专利, 一种应用于四维变分同化系统的扰动模式构建方法, 中国, ZL201910795969.5, 权利人: 中国气象局广州热带海洋气象研究所, 发明人: 冯业荣, 薛纪善, 陈德辉 2, 计算机软件著作权, 中国南海台风模式预报系统1.0, 中国, 2014SR030695, 权利人: 中国气象局广州热带海洋气象研究所, 发明人: 3, 计算机软件著作权, 中国南海台风大气海洋预报模式系统V2.0, 中国, 2017SR470832, 权利人: 中国气象局广州热带海洋气象研究所, 发明人: 4, 计算机软件著作权, 基于分析增量更新初始化技术的台风初始化方案软件V1.0, 中国, 2020SR1692138, 权利人: 中国气象局广州热带海洋气象研究所, 发明人: 5, 计算机软件著作权, 非均匀分层下的GRAPES模式二阶精度垂直差分软件V1.0, 中国, 2020SR1692139, 权利人: 中国气象局广州热带海洋气象研究所, 发明人: 6, 计算机软件著作权, 南海台风初始化系统V1.0, 中国, 2020SR1773602, 权利人: 中国气象局广州热带海洋气象研究所, 发明人: 7, 计算机软件著作权, 大气边界层网格地形拖曳参数化系统V1.0, 中国, 2020SR0705716, 权利人: 中国气象局广州热带海洋气象研究所, 发明人: 8, 计算机软件著作权, 海表温度参数化方案软件V1.0, 中国, 2022SR0367493, 权利人: 中国气象局广州热带海洋气象研究所, 发明人: 9, 计算机软件著作权, 南海热带气旋生成潜势预报系统V1.0, 中国, 2017SR551037, 权利人: 中国气象局广州热带海洋气象研究所, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 海洋数值预报业务监控系统, 中国, 2020SR1075796, 权利人: 中山大学, 发明人:	1, 基于扰动模式的四维变分资料同化系统框架的设计完善和数值试验, 刊名: 气象学报, 年卷页码: 2021 年79 卷902-920 页, 通讯作者: 冯业荣, 第一作者: 冯业荣 2, 热带高分辨率模式(TRAMS-V3.0)技术方案及其系统预报性能, 刊名: 热带气象学报, 年卷页码: 2020 年36 卷444-454 页, 通讯作者: 陈子通, 第一作者: 陈子通 3, 对流参数化与微物理过程的耦合及其对台风预报的影响研究, 刊名: 气象学报, 年卷页码: 2014 年72 卷337-349 页, 通讯作者: 徐道生, 第一作者: 徐道生 4, 基于贝叶斯方案的雷达反射率反演水汽及其同化试验, 刊名: 热带气象学报, 年卷页码: 2019 年35 卷145-153 页, 通讯作者: 张诚忠, 第一作者: 张诚忠 5, An initialization scheme for tropical cyclones in the South China Sea, 刊名: Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, 年卷页码: 2021 年147 卷3096-3110 页, 通讯作者: 黄燕燕, 第一作者: 黄燕燕	一等奖	J12资源调查专业评审组
597	广东省海岸带生态环境动态遥感监测关键技术与系统研究	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州), 广东省科学院广州地理研究所, 国家卫星海洋应用中心, 中国科学院南海海洋研究所, 中国科学院南海海洋研究所, 中国科学院地理科学与资源研究所, 中国地理研究所, 自然资源部第二海洋研究所, 珠江水利委员会珠江水利科学研究所, 广州中科院云图智能科技有限公司	1, 周成虎, 研究员, 工作单位: 南方海洋科学与工程广东省实验室(广州) 2, 蒋兴伟, 研究员, 工作单位: 国家卫星海洋应用中心 3, 杨骥, 正高级工程师, 工作单位: 广东省科学院广州地理研究所 4, 唐丹玲, 教授, 工作单位: 南方海洋科学与工程广东省实验室(广州) 5, 杜岩, 研究员, 工作单位: 中国科学院南海海洋研究所 6, 杨晓梅, 研究员, 工作单位: 中国科学院地理科学与资源研究所 7, 李勇, 研究员, 工作单位: 广州中科院云图智能科技有限公司 8, 荆文龙, 研究员, 工作单位: 广东省科学院广州地理研究所 9, 贾永君, 研究员, 工作单位: 国家卫星海洋应用中心 10, 陈建裕, 研究员, 工作单位: 自然资源部第二海洋研究所 11, 汪义杰, 正高级工程师, 工作单位: 珠江水利委员会珠江水利科学研究所 12, 冯洋, 研究员, 工作单位: 中国科学院南海海洋研究所 13, 王志华, 研究员, 工作单位: 中国科学院地理科学与资源研究所 14, 胡泓达, 副研究员, 工作单位: 广东省科学院广州地理研究所 15, 姚凌, 副研究员, 工作单位: 中国科学院地理科学与资源研究所;	1, 国家标准, 海洋观测规范第5部分: 卫星遥感观测, 中国, GB/T 14914.5-2021, 权利人: 国家卫星海洋应用中心, 自然资源部第一海洋研究所, 自然资源部第二海洋研究所, 国家海洋标准计量中心, 发明人: 蒋兴伟, 邹亚荣, 贾永君, 曾韬, 黄磊, 邹巨洪, 张毅, 任广波, 郝增周, 奚萌, 袁玲玲 2, 地方标准, 地理信息公共服务平台通用规范, 中国, DB44/T 1564-2015, 权利人: 广州地理研究所, 广州云图信息科技有限公司, 华南农业大学, 广州市标准化研究院, 发明人: 李勇, 杨敬锋, 周霞, 杨骥, 张南峰, 周捍东, 夏青, 肖卫华, 龙维宇, 郑雪峰, 苏晶 3, 发明专利, 一种无人机电控设备和无人机机巢, 中国, ZL2020110242930.3, 权利人: 广州中科院云图智能科技有限公司, 发明人: 潘屹峰, 杨骥, 李勇, 王汉桥, 陈耿文 4, 发明专利, 一种无人机巡检航线构建方法, 中国, ZL201911296716.X, 权利人: 广东省科学院广州地理研究所, 南方海洋科学与工程广东省实验室(广州), 发明人: 黄昊蒙, 李勇, 杨骥, 马泽远, 陈清祥, 丁小辉, 严滢伟 5, 发明专利, 一种海岸线遥感提取方法, 中国, ZL202110579386.6, 权利人: 广东省科学院广州地理研究所, 南方海洋科学与工程广东省实验室(广州), 发明人: 胡泓达, 刘旭拢, 杨骥, 谢蕴文, 许剑辉, 邓应彬, 李勇 6, 发明专利, 基于随机森林的岛礁浅海水深预测方法, 中国, ZL201910943217.9, 权利人: 广州地理研究所, 发明人: 荆文龙, 刘杨晓月, 李勇, 杨骥, 夏小琳 7, 发明专利, 一种角度约束的遥感反演流场的矢量数据处理方法, 中国, ZL201910285331.7, 权利人: 自然资源部第二海洋研究所, 发明人: 陈建裕, 陈建, 龚芳, 陶那一, 陈鹏, 朱乾坤 8, 发明专利, 一种生态安全预警系统, 中国, ZL202110128835.5, 权利人: 南方海洋科学与工程广东省实验室(广州), 中国科学院南海海洋研究所, 发明人: 孟剑, 冯洋, 杜岩, 冯青郁, 马伟伟, 周魏, 彭世球, 经志友, 蔡树群, 万修全 9, 发明专利, 一种基于限时绘制的VR虚拟地球眩晕减缓方法, 中国, ZL201911294653.4, 权利人: 广东省科学院广州地理研究所, 南方海洋科学与工程广东省实验室(广州), 发明人: 黄昊蒙, 李勇, 杨骥, 马泽远, 陈清祥, 丁小辉, 严滢伟 10, 计算机软件著作权, 海岸带生态环境大数据平台V1.0, 中国, 2020SR1660564, 权利人: 广东省科学院广州地理研究所, 南方海洋科学与工程广东省实验室(广州), 发明人: \	1, 海洋动力环境卫星基础理论与工程应用, 刊名: 海洋出版社, 年卷页码: \, 通讯作者: \, 第一作者: 蒋兴伟 2, 基于无人智能基地的空地协同低空无人机遥感网构建及应用, 刊名: 遥感学报, 年卷页码: 2023年27卷第3期209-223页, 通讯作者: 李勇, 第一作者: 荆文龙 3, Satellite-based monitoring and statistics for raft and cage aquaculture in China's offshore waters, 刊名: International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, 年卷页码: 2020年91卷, 通讯作者: 杨晓梅, 第一作者: 刘岳明 4, Seasonal phytoplankton blooms associated with monsoonal influences and coastal environments in the sea areas either side of the Indochina Peninsula, 刊名: Journal of Geophysical Research: Biogeosciences, 年卷页码: 2006年111卷, 通讯作者: 唐丹玲, 第一作者: 唐丹玲 5, 粤港澳大湾区海岸带生态环境大数据分析与应用, 刊名: 科学出版社, 年卷页码: \, 通讯作者: \, 第一作者: 杨骥	一等奖	J12资源调查专业评审组
598	地表水-农田人居环境信息遥感智能提取关键技术及其应用	广东省科学院	广东省科学院广州地理研究所, 中国科学院广州地球化学研究所, 山东理工大学, 国家海洋局南海环境监测中心, 新疆农业大学, 广东省农业科学院农业资源与环境研究所, 苏州市职业大学, 惠东县伦信农业有限公司	1, 陈水森, 研究员, 工作单位: 广东省科学院广州地理研究所 2, 李丹, 副研究员, 工作单位: 广东省科学院广州地理研究所 3, 姜浩, 副研究员, 工作单位: 广东省科学院广州地理研究所 4, 韩留生, 讲师, 工作单位: 山东理工大学 5, 王重洋, 副研究员, 工作单位: 广东省科学院广州地理研究所 6, 陈金月, 助理研究员, 工作单位: 山东大学 7, 布买日也木·买买提, 讲师, 工作单位: 新疆农业大学 8, 卢楚谦, 高级工程师, 工作单位: 国家海洋局南海环境监测中心 9, 贾凯, 助理研究员, 工作单位: 广东省科学院广州地理研究所 10, 郑琼, 讲师, 工作单位: 长沙理工大学 11, 秦伯雄, 助理研究员, 工作单位: 广东省科学院广州地理研究所 12, 孙艺珊, 未取得, 工作单位: 中国科学院广州地球化学研究所 13, 彭智平, 教授, 工作单位: 广东省农业科学院农业资源与环境研究所 14, 王力, 讲师, 工作单位: 杨凌职业技术学院 15, 代雪梅, 未取得, 工作单位: 广东省科学院广州地理研究所;	1, 发明专利, 一种基于瓦片的卫星遥感图像处理方法及装置, 中国, ZL 202210754953.1, 权利人: 广东省科学院广州地理研究所, 发明人: 姜浩, 卢普斌, 贾凯, 李丹, 秦伯雄, 陈水森, 孙艺珊, 库梦君 2, 发明专利, 基于遗传神经网络模型的叶绿素a遥感反演方法和装置, 中国, ZL 202011339597.4, 权利人: 广州地理研究所, 发明人: 陈金月、陈水森、王重洋、付姚、李丹、彭咏石、王力、郑琼、姜浩 3, 发明专利, 基于哨兵遥感数据的水体提取方法及装置、设备, 中国, ZL 201911295740.1, 权利人: 广东省科学院广州地理研究所、南方海洋科学与工程广东省实验室(广州), 发明人: 姜浩、许剑辉、李丹、陈水森 4, 发明专利, 无人机图像的林木植株并行提取方法, 中国, ZL201610675005.3, 权利人: 广州地理研究所, 发明人: 姜浩, 李丹, 陈水森, 刘蔚, 王重洋 5, 发明专利, 一种基于遥感数据的规则农田提取方法, 中国, ZL 201811160529.4, 权利人: 广州地理研究所, 发明人: 姜浩、周成虎、李勇、李丹 6, 发明专利, 一种基于光学遥感的甘蔗分布识别方法, 中国, ZL 201811162662.3, 权利人: 广州地理研究所, 发明人: 姜浩、周成虎、李丹、李勇 7, 发明专利, 一种基于荔枝冠层光谱的叶片钾浓度反演方法, 中国, ZL201911300261.4, 权利人: 广州地理研究所, 发明人: 李丹、陈水森、王重洋、黄思宇、姜浩 8, 发明专利, 基于哨兵遥感数据的城镇和裸地提取方法及装置、设备, 中国, ZL 2019 1 1300261.4, 权利人: 广东省科学院广州地理研究所, 南方海洋科学与工程广东省实验室(广州), 发明人: 姜浩, 郑琼, 李丹 9, 发明专利, 一种基于DMSP/OLS人口遥感的海啸风险优先疏散方法, 中国, ZL 201810497395.9, 权利人: 广州地理研究所, 发明人: 陈水森, 刘佳, 白海, 姜浩, 李丹 10, 行业标准, 近岸河口水环境遥感监测技术规范, 中国, T/GDC 122—2021, 权利人: 广东省科学院广州地理研究所, 南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)等, 发明人: 韩留生、杨骥等	1, Estimating wide range Total Suspended Solids concentrations from MODIS 250-m imageries: An improved method, 刊名: ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, 年卷页码: 2015年99 卷58-69页, 通讯作者: 韩留生, 第一作者: 陈水森 2, The spatial and temporal variation of total suspended solid concentration in Pearl River Estuary during 1987 - 2015 based on remote sensing, 刊名: Science of the Total Environment, 年卷页码: 2018年618卷1125-1138页, 通讯作者: 陈水森, 第一作者: 王重洋 3, Monitoring litchi canopy foliar phosphorus content using hyperspectral data, 刊名: Computers and Electronics in Agriculture, 年卷页码: 2018年154卷154: 176-186页, 通讯作者: 陈水森, 第一作者: 李丹 4, Urban spatial expansion and its impacts on ecosystem service value of typical oasis cities around Tarim Basin, northwest China, 刊名: International Journal Of Applied Earth Observation And Geoinformation, 年卷页码: 2021年104卷, 102554, 通讯作者: 陈水森, 第一作者: 布买日也木·买买提 5, 以改进的半分析光谱模型反演近海岸透明度, 刊名: 光谱学与光谱分析, 年卷页码: 2014年34卷477-482页, 通讯作者: 陈水森, 第一作者: 韩留生	一等奖	J12资源调查专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
599	海洋自升式平台安全高效就位关键技术及应用	珠海市科技创新局	中海石油深海开发有限公司, 中海石油(中国)有限公司, 中海油田服务股份有限公司, 中海石油(中国)有限公司深圳分公司, 中海石油(中国)有限公司, 中海石油(中国)有限公司深圳分公司, 中山大学, 深圳市远东石油钻采工程有限公司	1, 张伟国, 高级工程师, 工作单位: 中海石油深海开发有限公司 2, 郭永宾, 正高级工程师, 工作单位: 中海石油深海开发有限公司 3, 杨进, 教授, 工作单位: 中国石油大学(北京) 4, 邓成辉, 高级工程师, 工作单位: 中海石油深海开发有限公司 5, 宋林松, 高级工程师, 工作单位: 中海油田服务股份有限公司 6, 宋宇, 副教授, 工作单位: 中国石油大学(北京) 7, 覃建宇, 高级工程师, 工作单位: 中海石油深海开发有限公司 8, 饶志华, 高级工程师, 工作单位: 中海石油(中国)有限公司深圳分公司 9, 黄懿强, 工程师, 工作单位: 中海石油(中国)有限公司深圳分公司 10, 左坤, 工程师, 工作单位: 中海石油(中国)有限公司深圳分公司 11, 李波, 高级工程师, 工作单位: 中海石油深海开发有限公司 12, 马溢, 高级工程师, 工作单位: 中海石油(中国)有限公司深圳分公司 13, 鲁毅, 工程师, 工作单位: 中海石油(中国)有限公司深圳分公司 14, 蒋弥, 教授, 工作单位: 中山大学 15, 王佳康, 未取得, 工作单位: 中国石油大学(北京);	1, 发明专利, 半潜式平台升降测量装置, 中国, ZL202010783212.7, 权利人: 中海石油(中国)有限公司深圳分公司;中海石油深海开发有限公司, 发明人: 张伟国;金额;李波;曹波波;饶志华;覃建宇;马溢;杜庆杰;薛亮;马鹏杰 2, 发明专利, 海上自升式钻井平台桩腿入泥深度的确定方法, 中国, ZL201110410130.9, 权利人: 中国石油大学(北京), 发明人: 杨进;姜伟;刘书杰;徐国贤;谢仁军;文敏;周长所;周波 3, 发明专利, 海上自升式钻井平台插桩、拔桩自动控制装置及方法, 中国, ZL201010579681.3, 权利人: 中国石油大学(北京), 发明人: 杨进;周卫华;田瑞瑞 4, 发明专利, 一种自升式平台的压载刺穿后船体调平方法和装置, 中国, ZL202010711443.7, 权利人: 中海油田服务股份有限公司, 发明人: 宋林松;刘洪波;黎剑波;王飞;魏红球;刘芝亮 5, 发明专利, 一种多平台基桩ROV协同作业系统及方法, 中国, ZL202011127322.4, 权利人: 中国石油大学(华东);中海石油(中国)有限公司深圳分公司, 发明人: 孙宝江;张伟国;金额;廖友强;李波;马溢;曹波波;李昊;李勇;王志远;高永海;杜庆杰;张鑫;唐弘程 6, 发明专利, 一种自升式钻井平台插拔桩实验装置, 中国, ZL202110843904.0, 权利人: 中国石油大学(北京), 发明人: 殷启帅;杨进;傅超 7, 发明专利, 可伸缩钻井平台桩靴结构, 中国, ZL201110084096.0, 权利人: 中国石油大学(北京), 发明人: 杨进;徐国贤;姜伟;刘书杰;谢梅波;汪顺文;黄熠 8, 发明专利, 增大自升式平台悬臂梁覆盖能力的方法及装置, 中国, ZL201510711206.X, 权利人: 中国海洋石油总公司;中海油田服务股份有限公司, 发明人: 王建军;谢梅波;黎剑波;王冬石;宋林松;陈文礼;李春;洗敏元;吴平平 9, 发明专利, 一种用于海上自升式平台锁紧装置的齿条及其设计方法, 中国, ZL201010608013.9, 权利人: 中海油田服务股份有限公司;佛山市精钢机械有限公司, 发明人: 王建军;宋林松;黎剑波;郭宁;崔锋;李光远;陆军;吴平平 10, 发明专利, 自升式钻井平台冲桩装置, 中国, ZL200810115172.8, 权利人: 中国海洋石油总公司;中海油田服务股份有限公司;中国石油大学(北京), 发明人: 周炳文;曹式敬;王建军;王冬石;宋林松;朱可;段梦兰;左信;黎剑波	1, 自升式钻井平台桩腿入泥深度计算研究, 刊名: 中国海上油气, 年卷页码: 2012年24卷58-60, 通讯作者: 杨进, 第一作者: 杨进 2, Field experimental investigation of punch-through for different operational conditions during the jack-up rig spudcan penetration in sand overlying clay, 刊名: Journal of Petroleum Science and Engineering, 年卷页码: 2020年195卷1-21, 通讯作者: 杨进, 第一作者: 殷启帅 3, 水下GPS定位技术在浪花4-1油田井口定位中的应用, 刊名: 石油钻探技术, 年卷页码: 2013年41卷40-45, 通讯作者: 张伟国, 第一作者: 苏峰 4, 121.92m (400ft) 自升式钻井船极限水深条件下插桩预测, 刊名: 船海工程, 年卷页码: 2012年41卷166-169, 通讯作者: 张伟国, 第一作者: 汪顺文 5, Dynamic positioning model of offshore oil drilling platform based on OIPSO algorithm, 刊名: Future Generation Computer Systems, 年卷页码: 2021年124卷168-173, 通讯作者: 杨进, 第一作者: 宋宇	一等奖	J12资源调查专业评审组
600	生态低碳导向下的国土空间规划关键技术与集成应用	广东省科学院	广东省科学院广州地理研究所, 北京大学, 广东省科学院广州地理研究所, 中国城市规划设计研究院(住房和城乡建设部遥感应用中心), 广东省土地调查规划院, 中国科学院地理科学与资源研究所, 广东省土地开发整治中心(广东省自然资源厅不动产登记中心)	1, 叶玉瑶, 研究员, 工作单位: 广东省科学院广州地理研究所 2, 张虹鸥, 研究员, 工作单位: 广东省科学院广州地理研究所 3, 彭建, 教授, 工作单位: 北京大学 4, 王长建, 研究员, 工作单位: 广东省科学院广州地理研究所 5, 李升发, 助理研究员, 工作单位: 广东省科学院广州地理研究所 6, 罗彦, 正高级工程师, 工作单位: 中国城市规划设计研究院(住房和城乡建设部遥感应用中心) 7, 曾元武, 正高级工程师, 工作单位: 广东省土地调查规划院 8, 宫清华, 研究员, 工作单位: 广东省科学院广州地理研究所 9, 杨宇, 研究员, 工作单位: 中国科学院地理科学与资源研究所 10, 王洋, 研究员, 工作单位: 云南师范大学 11, 苏少青, 正高级工程师, 工作单位: 广东省土地开发整治中心(广东省自然资源厅不动产登记中心) 12, 袁少雄, 助理研究员, 工作单位: 广东省科学院广州地理研究所 13, 龚蔚霞, 正高级工程师, 工作单位: 广东省科学院广州地理研究所 14, 吴旗韬, 研究员, 工作单位: 广东省科学院广州地理研究所 15, 陈军, 助理研究员, 工作单位: 广东省科学院广州地理研究所;	1, 发明专利, 建设用地效率空间分布的快速估算方法, 中国, ZL 2016 1 0613129. 9, 权利人: 广东省科学院广州地理研究所, 发明人: 叶玉瑶; 张虹鸥; 李升发; 王洋; 吴旗韬; 王长建; 苏泳娴; 刘凯; 金利霞; 周霞; 刘旭拢; 张玉玲; 陈燕乔 2, 发明专利, 一种城市地理数据采集手持装置, 中国, ZL 2020 1 0164592.6, 权利人: 广东省科学院广州地理研究所, 发明人: 王洋; 张虹鸥; 金利霞; 王长建; 苏泳娴; 张玉玲; 杜志威; 吴康敏; 林浩曦 3, 发明专利, 一种城市三维空间数据移动采集设备, 中国, ZL 2020 1 0173622.X, 权利人: 广东省科学院广州地理研究所, 发明人: 王洋; 张虹鸥; 吴旗韬; 叶玉瑶; 龚蔚霞; 陈伟莲; 李升发 4, 发明专利, 基于多源遥感影像数据的国土开发密度三维综合评价方法, 中国, ZL 2016 1 0613191.8, 权利人: 广东省科学院广州地理研究所, 发明人: 叶玉瑶; 张虹鸥; 王洋; 王长建; 苏泳娴; 吴旗韬; 刘凯; 金利霞; 宫清华; 黄耿志; 陈伟莲 5, 发明专利, 一种生态安全格局构建方法, 中国, ZL 2018 1 0744563.X, 权利人: 广东省科学院广州地理研究所, 发明人: 袁少雄; 尹小玲; 黄光庆; 陈军; 宫清华; 王钧; 熊海仙; 黄苍平 6, 发明专利, 分布式架构的城市群地理环境知识库构建方法及系统, 中国, ZL 2020 1 0442653.0, 权利人: 广东省科学院广州地理研究所, 发明人: 陈军; 袁少雄; 王钧 7, 发明专利, 一种基于机理分析的小流域地区滑坡灾害风险区划方法, 中国, ZL 2013 1 0357139.7, 权利人: 广东省科学院广州地理研究所, 发明人: 宫清华; 黄光庆; 袁少雄; 陈波; 张冬良; 熊海仙 8, 著作权, 多源空间规划数据融合应用软件开发V1.0, 中国, 2020SR0749967, 权利人: 广东省土地调查规划院; 广东省科学院广州地理研究所, 发明人: 9, 著作权, 市域“三生”空间适宜性评价和识别软件V1.0, 中国, 2022SR0471722, 权利人: 广东省科学院广州地理研究所, 发明人: 李升发; 宋军; 黄康; 黄越 10, 其他, 地级以上市国土空间生态修复规划编制指南, 中国, T/GDDL 3—2022, 权利人: 广东省科学院广州地理研究所、广东省土地开发整治中心、广东省城乡规划设计研究院有限责任公司、北京大学、广东省海洋发展规划研究中心、中国城市规划设计研究院深圳分院等, 发明人: 叶玉瑶; 张虹鸥; 苏少青; 明立波; 彭建; 熊兰兰; 周霞; 罗彦; 黄慧明; 李升发; 宫清华; 龚蔚霞; 牛丞禹; 金利霞; 吕丹娜; 刘郑倩等	1, Construction of an ecological resistance surface model and its application in urban expansion simulation, 刊名: JOURNAL OF GEOGRAPHICAL SCIENCES, 年卷页码: 2015, 25(2), 211-224, 通讯作者: 张虹鸥, 第一作者: 叶玉瑶 2, Examining the driving factors of energy related carbon emissions using the extended STIRPAT model based on IPAT in Xinjiang, 刊名: RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, 年卷页码: 2017, 51-61, 通讯作者: 王长建, 第一作者: 王长建 3, Ecosystem services response to urbanization in metropolitan areas: thresholds identification, 刊名: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 年卷页码: 2017, 607-608, 706-714, 通讯作者: 彭建, 第一作者: 彭建 4, 面向低碳交通的城市空间结构: 理论、模式与案例, 刊名: 城市规划学刊, 年卷页码: 2012(5), 通讯作者: 叶玉瑶, 第一作者: 叶玉瑶 5, 生态导向下的主体功能区划方法初探, 刊名: 地理科学进展, 年卷页码: 2008, 27(1), 通讯作者: 叶玉瑶, 第一作者: 叶玉瑶	一等奖	J12资源调查专业评审组
601	电力北斗智能时空服务关键技术及应用	中国南方电网有限责任公司	广东电网有限责任公司, 武汉大学, 南方电网数字电网研究院有限公司, 广州市中海达测绘仪器有限公司	1, 樊灵孟, 正高级工程师, 工作单位: 中国南方电网有限责任公司 2, 姚宜斌, 教授, 工作单位: 武汉大学 3, 郭盛龙, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司电力科学研究院 4, 陈远, 高级工程师, 工作单位: 南方电网数字电网研究院有限公司 5, 王磊, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 6, 许超铃, 副研究员, 工作单位: 武汉大学 7, 江俊飞, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 8, 饶章权, 正高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 9, 李瑞姣, 正高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 10, 黄林超, 工程师, 工作单位: 南方电网数字电网研究院有限公司 11, 文述生, 正高级工程师, 工作单位: 广州南方卫星导航仪器有限公司 12, 许海林, 工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 13, 田翔, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 14, 周刚, 高级工程师, 工作单位: 广东电网有限责任公司 15, 李成钢, 正高级工程师, 工作单位: 广州市中海达测绘仪器有限公司;	1, 发明专利, 一种天线接收机磁场屏蔽装置及方法, 中国, ZL202010346274.1, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 郭盛龙, 江俊飞, 罗颖婷, 许海林, 周恩泽, 李瑞姣, 欧郁强, 范亚洲, 田翔, 黄勇, 周刚, 魏瑞增, 徐思尧 2, 发明专利, 一种卫星天线相位中心参数的计算方法和装置, 中国, ZL202011268527.4, 权利人: 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 郭盛龙, 罗颖婷, 许海林, 李瑞姣, 饶章权, 黄松波, 欧阳旭东, 田翔, 周刚, 林春耀, 黄勇, 杨帆, 崔宫, 徐思尧 3, 发明专利, 一种电力架空线路弧垂点高程监测方法、设备及介质, 中国, ZL202111212957.9, 权利人: 广东电网有限责任公司, 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 江俊飞, 许海林, 郭盛龙, 罗颖婷, 王磊, 黄勇, 田翔, 石墨, 成国雄, 朱凌, 刘琦, 郭圣 4, 发明专利, 基于PPP的短距离高精度RTK对流层延迟改正方法, 中国, ZL202210821532.6, 权利人: 武汉大学, 发明人: 张良, 姚宜斌, 张琦, 彭文杰, 王鑫哲 5, 发明专利, 一种电离层延迟效应改正方法及装置, 中国, ZL20221056924.X, 权利人: 武汉大学, 发明人: 许超铃, 姚宜斌, 朱行, 彭文杰, 张琦 6, 发明专利, 基于CORS基准站的北斗高精度位置服务系统及应用方法, 中国, ZL202010531602.5, 权利人: 广州南方卫星导航仪器有限公司、南方电网数字电网研究院有限公司, 发明人: 文述生, 王江林, 李宁, 肖京, 潘伟锋, 张珑耀, 丁永祥, 闫少霞, 庄所增, 樊灵孟, 吴新桥, 林克全, 徐健, 刘佳, 陈远 7, 发明专利, 一种CORS基准组网方法、装置及存储介质, 中国, ZL202010530668.2, 权利人: 广州南方卫星导航仪器有限公司、南方电网数字电网研究院有限公司, 发明人: 文述生, 王江林, 李宁, 丁永祥, 闫少霞, 庄所增, 潘伟锋, 周光海, 刘佳, 徐健, 陈远, 樊灵孟, 吴新桥, 林克全, 黄林超 8, 发明专利, 定位方法、装置、计算机设备和存储介质, 中国, ZL201910695503.8, 权利人: 广州市中海达测绘仪器有限公司, 发明人: 左翔, 史小雨, 李成钢 9, 发明专利, 现场作业区电子围栏的自动构建方法、装置及存储介质, 中国, ZL202111682586.0, 权利人: 广东电网有限责任公司、广东电网有限责任公司电力科学研究院, 发明人: 许海林, 郭盛龙, 王磊, 江俊飞, 黄勇, 饶章权, 罗颖婷, 樊灵孟, 刘琦, 郭圣 10, 行业标准, 北斗卫星导航系统电力通用接收机 第1部分: 技术要求, 中国, DL/T 2401.1-2021, 权利人: 国网信息通信产业集团有限公司、天津市普迅电力信息技术有限公司、国家电网有限公司、深圳华大北斗科技有限公司、国网思极神任位置服务(北京)有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网天津市电力公司、国网浙江省电力有限公司信息通信分公司、中国南方电网电力调度控制中心、云南电, 发明人: 辛永, 胡浩瀚, 宋洋, 王汝英, 郭颖, 单宝麟, 张立, 蒋炜, 王金燕, 王昊, 张顶林, 臧志斌, 赵建伟, 庞辉, 张彤彤, 朱思成, 潘娟, 王剑锋, 殷博, 贺琛, 肖海龙, 余飞, 陈敬佳, 刘玮, 黄镜宇, 庞晓晋, 李金, 林宝德, 马文, 陈远, 刘佳, 何如意, 刘洋, 刘晖, 钱闯	1, Contribution of Solar Radiation and Geomagnetic Activity to Global Structure of 27-Day Variation of Ionosphere, 刊名: Journal of Geodesy, 年卷页码: 2017年第91卷1299页, 通讯作者: Yibin Yao (姚宜斌), 第一作者: Yibin Yao (姚宜斌) 2, A Storm-time Ionospheric TEC Model with Multichannel Features by the Spatiotemporal ConvLSTM Network, 刊名: Journal of Geodesy, 年卷页码: 2023年第97卷9页, 通讯作者: Yibin Yao (姚宜斌), 第一作者: Xin Gao (高鑫) 3, Conventional and neural network-based water vapor density model for GNSS troposphere tomography, 刊名: GPS Solutions, 年卷页码: 2022年第26卷1页, 通讯作者: Yibin Yao (姚宜斌), 第一作者: Chen Liu (刘晨) 4, A new GNSS TEC Neural Network Prediction Algorithm with the Data Fusion of Physical Observation, 刊名: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 年卷页码: 2023年第61卷1页, 通讯作者: Yibin Yao (姚宜斌), 第一作者: Qi Zhang (张琦) 5, BDS全球定位服务能力及天顶对流层延迟估计性能评估, 刊名: 大地测量与地球动力学, 年卷页码: 2021年第41卷789页, 通讯作者: 龙海, 第一作者: 郭盛龙	一等奖	J12资源调查专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
602	时空信息数 智化关键技 术研究与应 用	广东省教育厅 (省委教育工 作委员会)	广州大学, 北京大 学, 西南交通大 学, 中山大学, 城 乡院(广州)有限 公司	1, 张新长, 教授, 工作单位: 广州大学 2, 鄂伦, 教授, 工作单位: 北京大学 3, 朱庆, 教授, 工作单位: 西南交通大学 4, 刘瑜, 教授, 工作单位: 北京大学 5, 曹凯滨, 正高级工程师, 工作单位: 城乡院(广州)有限公司 6, 孙颖, 副教授, 工作单位: 中山大学 7, 罗明, 教授, 工作单位: 中山大学 8, 阮永俭, 讲师, 工作单位: 广州大学 9, 林锦耀, 副教授, 工作单位: 广州大学 10, 刘锋, 高级工程师, 工作单位: 城乡院(广州)有限公司;	1, 发明专利, 倾斜模型和多元模型动态融合的自适应网络可视化方法, 中国, ZL201710102117.4, 权利人: 朱庆, 发明人: 朱庆, 朱军 2, 发明专利, 一种沉浸式时空数据可视分析多视图布局方法和系统, 中国, ZL201810557358.2, 权利人: 西南交通大学, 广州市城市规划勘测设计研究院, 发明人: 付萧, 朱庆, 李薇, 杨卫军, 郭永欣 3, 发明专利, 基于多尺度卷积神经网络的语义分割方法, 中国, ZL201711391395.2, 权利人: 孙颖, 张新长, 赵小阳, 发明人: 孙颖, 张新长, 赵小阳 4, 发明专利, 一种全尺度特征聚合的遥感影像变化检测的方法, 中国, ZL202211003665.9, 权利人: 广州大学, 发明人: 阮永俭, 张新长, 姜明 5, 发明专利, 一种基于多源遥感数据的土地覆盖分类标注图获取方法, 中国, ZL202110414044.9, 权利人: 广州大学, 发明人: 张新长, 孙颖, 黄健锋 6, 发明专利, 一种面向地图综合的建筑物群组模式识别的方法及系统, 中国, ZL201710967938.4, 权利人: 辛秦川, 张新长, 何显锦, 发明人: 辛秦川, 张新长, 何显锦 7, 发明专利, 基于门控深度残差优化网络的建筑物提取方法, 中国, ZL201910175523.2, 权利人: 黄健锋, 张新长, 辛秦川, 孙颖, 发明人: 张新长, 辛秦川, 黄健锋, 孙颖 8, 发明专利, 矢量地图的双重零水印方法、系统、存储介质及服务器, 中国, ZL201810724750.1, 权利人: 张新长, 辛秦川, 奚旭, 梁伟东, 发明人: 张新长, 辛秦川, 奚旭, 梁伟东 9, 发明专利, 基于深度学习的单木级树种识别方法, 中国, ZL201910888236.6, 权利人: 中山大学, 发明人: 孙颖, 辛秦川, 黄健锋 10, 发明专利, 一种实时获取移动视频拍摄场景位置的方法, 中国, ZL201610535233.0, 权利人: 城乡院(广州)有限公司, 发明人: 史经, 曹凯滨, 周婷婷	1, Quantifying navigation complexity in transportation networks, 刊名: PNAS nexus, 年卷页码: 2022年1卷pgac126页, 通讯作者: 董磊, 刘瑜, 第一作者: 姜卓君 2, Predicting future urban waterlogging-prone areas by coupling the maximum entropy and FLUS model, 刊名: Sustainable Cities and Society, 年卷页码: 2022年80卷103812页, 通讯作者: 林锦耀, 第一作者: 林锦耀 3, 多尺度空间数据联动更新技术研究及其应用, 刊名: 科学出版社, 年卷页码: 2021年第一版, 通讯作者: 张新长, 第一作者: 张新长 4, MAP-Net Multiple Attending Path Neural Network for Building Footprint Extraction From Remote Sensed Imagery, 刊名: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 年卷页码: 2021年59卷6169 - 6181页, 通讯作者: 李海峰, 第一作者: 朱庆 5, Increasing Human-Perceived Heat Stress Risks Exacerbated by Urbanization in China: A Comparative Study Based on Multiple Metrics, 刊名: Earth's Future, 年卷页码: 2021年9卷, 通讯作者: 罗明, 第一作者: 罗明	一等奖	J12资源调查专业评审组
603	国内首套海 洋油气田水 下生产控制 系统开发与 应用	深圳市科技创 新委员会	深圳市行健自动化 股份有限公司, 中 海油研究总院有限 责任公司	1, 郝富强, 未取得, 工作单位: 深圳市行健自动化股份有限公司 2, 米立军, 教授, 工作单位: 中海油研究总院有限责任公司 3, 洪毅, 教授, 工作单位: 中海油研究总院有限责任公司 4, 陈宏举, 教授, 工作单位: 中海油研究总院有限责任公司 5, 安维峥, 高级工程师, 工作单位: 中海油研究总院有限责任公司 6, 周学军, 高级工程师, 工作单位: 中海油研究总院有限责任公司 7, 孙钦, 高级工程师, 工作单位: 中海油研究总院有限责任公司 8, 闫嘉钰, 高级工程师, 工作单位: 中海油研究总院有限责任公司 9, 马国强, 高级工程师, 工作单位: 深圳市行健自动化股份有限公司 10, 韩云峰, 高级工程师, 工作单位: 中海油研究总院有限责任公司 11, 侯广信, 高级工程师, 工作单位: 中海油研究总院有限责任公司 12, 马强, 高级工程师, 工作单位: 中海油研究总院有限责任公司 13, 张纪亚, 工程师, 工作单位: 深圳市行健自动化股份有限公司 14, 丁会霞, 高级工程师, 工作单位: 深圳市行健自动化股份有限公司 15, 朱春丽, 高级工程师, 工作单位: 中海油研究总院有限责任公司;	1, 发明专利, 一种具备高可靠性和内置冗余功能的SCM液压系统, 中国, ZL202011083483.8, 权利人: 中国海洋石油集团有限公司, 中海油研究总院有限责任公司, 深圳市行健自动化股份有限公司, 发明人: 谢玉洪、郝富强、孙钦、张纪亚、周学军、陈琼玉、丁会霞、钟雨桐 2, 发明专利, 一种方便过滤器检修且内置冗余功能的SCM液压系统, 中国, ZL202011083104.5, 权利人: 中国海洋石油集团有限公司, 中海油研究总院有限责任公司, 深圳市行健自动化股份有限公司, 发明人: 李志刚、郝富强、孙钦、张纪亚、唐一琛、丁会霞、蒋徐标、朱春丽、钟雨桐 3, 发明专利, 一种水下控制模块液压系统及控制方法, 中国, ZL202011083110.0, 权利人: 中国海洋石油集团有限公司, 中海油研究总院有限责任公司, 深圳市行健自动化股份有限公司, 发明人: 谢玉洪、孙钦、郝富强、安维峥、张纪亚、陈琼玉、丁会霞、朱春丽、钟雨桐 4, 发明专利, 水下生产液压控制系统在线诊断与校验方法、存储介质和控制终端, 中国, ZL202010774523.7, 权利人: 深圳市行健自动化股份有限公司、深圳市鲲鹏智能装备制造有限公司, 发明人: 郝富强、李国庆、丁会霞 5, 发明专利, 一种水下电子模块封装容器金属密封结构, 中国, ZL201810123415.6, 权利人: 中国海洋石油集团有限公司、中海油研究总院有限责任公司、深圳市行健自动化股份有限公司, 发明人: 洪毅、郭宏、孙钦、郝富强、朱春丽、朱莉娅、安维峥、闫嘉钰、李直、陈璐逸 6, 发明专利, 一种水下电子控制模块的盖板及使用的方法, 中国, ZL202110261060.9, 权利人: 深圳市行健自动化股份有限公司、深圳市鲲鹏智能装备制造有限公司, 发明人: 张纪亚、郝富强、邓军辉 7, 发明专利, 一种SCM过滤器快速置换装置及过滤器检修方法, 中国, ZL202011083107.9, 权利人: 中国海洋石油集团有限公司, 中海油研究总院有限责任公司, 深圳市行健自动化股份有限公司, 发明人: 洪毅、郝富强、孙钦、安维峥、张纪亚、唐一琛、丁会霞、朱春丽、钟雨桐 8, 发明专利, 一种用于深海移动作业设备的耐压舱、水下采矿车和水下移动机器人, 中国, ZL202210383355.8, 权利人: 深圳市行健自动化股份有限公司、深圳市鲲鹏智能装备制造有限公司, 发明人: 郝富强、张纪亚 9, 发明专利, 一种用于水下控制模块的下放回收安装工具的使用方法, 中国, ZL202010862069.0, 权利人: 中国海洋石油集团有限公司, 中海油研究总院有限责任公司, 深圳市行健自动化股份有限公司, 发明人: 安维峥、郝富强、孙钦、洪毅、朱莉娅、谢承霖、张纪亚 10, 发明专利, 一种多自由度可调节柔性吊装连接结构, 中国, ZL201810122861.5, 权利人: 中国海洋石油集团有限公司、中海油研究总院有限责任公司、深圳市行健自动化股份有限公司, 发明人: 孙钦、郝富强、郭宏、洪毅、朱莉娅、朱春丽、安维峥、闫嘉钰、李直、王洪涛	1, 基于ANSYS的水下控制模块(SCM)液压系统阀块的强度分析, 刊名: 中国石化和化工标准与质量, 年卷页码: 2020年第14期第139页, 通讯作者: 无, 第一作者: 郝富强 2, 水下石油采油树控制系统电力载波通信仿真分析, 刊名: 石化技术, 年卷页码: 2022年第3期第12页, 通讯作者: 无, 第一作者: 孙钦 3, 基于Multisim的复合电液控制系统EPU电压极值分析, 刊名: 石化技术, 年卷页码: 2022年第4期第98页, 通讯作者: 无, 第一作者: 容慧娟 4, 基于AHP的水下油气生产控制系统信息安全评估, 刊名: 石化技术, 年卷页码: 2022年第11期第7页, 通讯作者: 无, 第一作者: 周国宪 5, 适用于水下油气田的水下控制模块的工厂验收测试流程, 刊名: 化工管理, 年卷页码: 2023年7月第127页, 通讯作者: 无, 第一作者: 张纪亚	一等奖	J12资源调查专业评审组
604	露天矿山智 能安全开采 关键技术研 究与应用	广东省人民政 府国有资产监 督管理委员会	宏大爆破工程集团 有限公司, 北京航 空航天大学, 辽宁 金聚能科技有限 公司, 湖南金聚 能科技有限公司, 深圳市悠包民爆云 领电子发展有限公 司	1, 李萍丰, 正高级工程师, 工作单位: 宏大爆破工程集团有限责任公司 2, 谢守冬, 正高级工程师, 工作单位: 宏大爆破工程集团有限责任公司 3, 王章宇, 助理研究员, 工作单位: 北京航空航天大学 4, 徐振洋, 教授, 工作单位: 辽宁科技大学 5, 李大财, 高级工程师, 工作单位: 湖南金聚能科技有限公司 6, 张金铨, 工程师, 工作单位: 深圳市悠包民爆云领电子发展有限公司 7, 张兵兵, 工程师, 工作单位: 宏大爆破工程集团有限责任公司 8, 张尊君, 未取得, 工作单位: 北京踏歌智行科技有限公司 9, 束学来, 工程师, 工作单位: 宏大爆破工程集团有限责任公司 10, 刘钊, 工程师, 工作单位: 北京踏歌智行科技有限公司 11, 申卫峰, 高级工程师, 工作单位: 宏大爆破工程集团有限责任公司 12, 崔晓荣, 正高级工程师, 工作单位: 宏大爆破工程集团有限责任公司 13, 王雪松, 未取得, 工作单位: 辽宁科技大学;	1, 发明专利, 一种无线起爆方法及系统, 中国, ZL202111124696.5, 权利人: 宏大爆破工程集团有限责任公司、红河弥勒悠包民爆云领科技集团股份有限公司, 发明人: 李萍丰、谢守冬、张金铨、张兵兵、崔晓荣、刘翼、张岗涛、张锐、王伟东、徐子凡 2, 发明专利, 一种现场混装炸药泵送系统联动机构, 中国, ZL201510421715.9, 权利人: 湖南金聚能科技股份有限公司, 发明人: 李大财、何春辉、王日旭、冯建新、王展、王俊伟、李志坚、刘丹丹、张莉 3, 发明专利, 一种现场混装炸药药装药装备, 中国, ZL201510421714.4, 权利人: 湖南金聚能科技股份有限公司, 发明人: 李大财、冯建新、王展、王俊伟、李志坚、刘丹丹、张莉、申煜琦、何春辉 4, 发明专利, 用于炸药乳胶基质的复配油相和现场混装炸药、制备方法, 中国, ZL201711275582.4, 权利人: 宏大爆破工程集团有限责任公司, 发明人: 开俊、谢守冬、申卫峰、孙伦奎、倪浪乘、刘峰 5, 发明专利, 一种现场测量深孔爆破炸药与岩石匹配关系的方法, 中国, ZL201610264804.1, 权利人: 宏大爆破工程集团有限责任公司, 发明人: 崔晓荣、郑炳旭、林谋金、江旭光、李战军、宋锦泉 6, 发明专利, 一种基于核磁共振计算爆破作用下岩体损伤程度的方法, 中国, ZL201810009970.6, 权利人: 辽宁科技大学, 发明人: 徐振洋、郭连军、潘博、李小帅、王雪松、宁玉滢 7, 发明专利, 一种基于视觉辅助的矿区自动驾驶卸点精准停靠方法, 中国, ZL202110688400.6, 权利人: 北京踏歌智行科技有限公司, 发明人: 王章宇、刘蓬菲、黄立明、余贵珍 8, 发明专利, 一种基于路侧毫米波雷达和机器视觉融合的道路车辆检测方法, 中国, ZL201910723080.6, 权利人: 北京踏歌智行科技有限公司, 发明人: 余贵珍、刘蓬菲、周彬、王章宇、郭雅馨 9, 发明专利, 一种车载T-Box与用户手机信息交互安全认证系统及方法, 中国, ZL201710079873.X, 权利人: 北京航空航天大学, 发明人: 余贵珍、王云鹏、李欣旭、王章宇、张钊 10, 计算机软件著作权, 无人驾驶车载终端控制器软件V2.2, 中国, 2021SR1000030, 权利人: 北京踏歌智行科技有限公司, 发明人:	1, 露天矿山台阶爆破技术发展现状及展望, 刊名: 工程爆破, 年卷页码: 2021年6月27卷59-62页, 88页, 通讯作者: 张兵兵, 第一作者: 李萍丰 2, 露天矿山采剥施工的数字化精细化管理实践, 刊名: 黄金科学技术, 年卷页码: 2019年第 27卷621-628页, 通讯作者: 崔晓荣, 第一作者: 张兵兵 3, 智能无线远距离起爆系统在露天矿山爆破的应用分析, 刊名: 金属矿山, 年卷页码: 2022年第 4期72-78页, 通讯作者: 张兵兵, 第一作者: 李萍丰 4, 多种规格石料开采采度预测与爆破控制技术研究, 刊名: 岩石力学与工程学报, 年卷页码: 2012年31卷1462-1468页, 通讯作者: 蔡建德, 第一作者: 蔡建德 5, FarNet: An Attention-Aggregation Network for Long-Range Rail Track Point Cloud Segmentation, 刊名: IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, 年卷页码: 2022年23卷13118-13126页, 通讯作者: 陈鹏, 第一作者: 王章宇	一等奖	J12资源调查专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
605	全球变化驱动下的华南沿海表生地质环境变化与地质灾害风险	中国科学院广州分院	中国科学院广州地球化学研究所, 广东省地质环境监测总站, 广州市地质调查院	1, 朱照宇, 研究员, 工作单位: 中国科学院广州地球化学研究所 2, 张伟, 高级工程师, 工作单位: 广东省地质环境监测总站 3, 周心经, 正高级工程师, 工作单位: 广州市地质调查院 4, 张俊岭, 助理研究员, 工作单位: 中国科学院广州地球化学研究所 5, 郑志文, 正高级工程师, 工作单位: 广东省地质环境监测总站 6, 郭宇, 高级工程师, 工作单位: 广州市地质调查院 7, 郑小战, 正高级工程师, 工作单位: 广州市地质调查院 8, 曾敬, 研究员, 工作单位: 广东省科技图书馆 (广东省科学院信息研究所) 9, 张建国, 正高级工程师, 工作单位: 广东省地质环境监测总站 10, 张金兰, 副教授, 工作单位: 广东工贸职业技术学院;	1, 计算机软件著作权, 中科地化地质灾害风险评估信息系统, 中国, 2019SR0370143, 权利人: 中国科学院广州地球化学研究所, 发明人: 张俊岭, 朱照宇 2, 计算机软件著作权, 中科地化地质灾害易发性评估系统, 中国, 2009SR023189, 权利人: 中国科学院广州地球化学研究所, 发明人: 朱照宇, 曾敬, 谢久兵, 周品, 3, 实用新型, 一种地质勘探用取样装置, 中国, ZL 2022 2 0505315.1, 权利人: 广州市地质调查院, 发明人: 郭宇, 余革森, 朱晓强, 刘伟, 张庆华, 楼康明, 周志远, 黄佳铭 4, 实用新型, 一种具有堵漏止水功能的旋喷注浆结构, 中国, ZL 2022 2 0517887.1, 权利人: 广州市地质调查院, 发明人: 周心经, 郑小战, 胡雯婷, 郭宇, 余革森, 周志远, 刘伟, 朱晓强 5, 实用新型, 一种软土分层沉降监测设备, 中国, ZL2021 2 2059715.2, 权利人: 广州市地质调查院, 广州墨匠科技有限公司, 发明人: 郑小战, 郭宇, 周心经, 李晶晶, 石晓龙, 王钊, 吴春丽, 田振翎 6, 实用新型, 一种土压力盒埋设装置及土压力检测装置, 中国, ZL 2022 2 0469512.2, 权利人: 广州市地质调查院, 发明人: 郑小战, 郭宇, 刘国超, 周心经, 张庆华, 周志远, 朱晓强	1, 全球变化驱动下华南沿海地质灾害风险, 刊名: 广东科技出版社, 年卷页码: 2018, 1-379, 通讯作者: 无, 第一作者: 朱照宇 2, 广花盆地典型岩溶塌陷机理研究, 刊名: 广东省地图出版社, 年卷页码: 2021, 1-188, 通讯作者: 无, 第一作者: 郑小战 3, Social vulnerability assessment of natural hazards on county-scale using high spatial resolution satellite imagery: a case study in the Luogang district of Guangzhou, South China, 刊名: Environmental Earth Sciences, 年卷页码: 2012, 65: 173-182, 通讯作者: 朱照宇, 第一作者: 曾敬 4, 基于高分辨率遥感影像评估县域地质灾害人口易损性—以广州市萝岗区为例, 刊名: 热带地理, 年卷页码: 2010, 30 (4): 386-391, 通讯作者: 曾敬, 第一作者: 曾敬 5, 广州市白云区夏茅村岩溶地面塌陷特征及致灾因素和风险分析, 刊名: 中国地质灾害与防治学报, 年卷页码: 2021, 32 (6): 63-71, 通讯作者: 郭宇, 第一作者: 周心经	二等奖	J12资源调查专业评审组
606	复杂室内空间智能构图与定位关键技术及应用	深圳市科技创新委员会	深圳大学, 武汉大学, 中国地质大学 (武汉), 深圳市易景空间智能科技有限公司, 中国交通信息科技集团有限公司	1, 周宝定, 副教授, 工作单位: 深圳大学 2, 郑先伟, 副教授, 工作单位: 武汉大学 3, 汤圣君, 副研究员, 工作单位: 深圳大学 4, 尚建嘎, 教授, 工作单位: 中国地质大学 (武汉) 5, 李晓明, 研究员, 工作单位: 深圳大学 6, 李庆, 助理研究员, 工作单位: 鹏城实验室 7, 李由, 教授, 工作单位: 武汉大学 8, 薛楠, 高级工程师, 工作单位: 支付宝 (杭州) 信息技术有限公司 9, 蔡春苗, 工程师, 工作单位: 深圳市易景空间智能科技有限公司 10, 李登峰, 工程师, 工作单位: 中国交通信息科技集团有限公司;	1, 发明专利, 一种多RGB-D传感器的空间三维扫描方法及装置, 中国, ZL201910281532.X, 权利人: 深圳大学, 发明人: 汤圣君, 李游, 李晓明, 黄正东, 王伟玺, 贺彪, 赵志刚, 郭仁忠 2, 发明专利, 一种室内地图自动构建方法、装置及存储介质, 中国, ZL201710892565.9, 权利人: 深圳大学, 发明人: 周宝定, 翟冠勋, 李清泉, 朱家松 3, 发明专利, 一种基于平面图图像的室内自动制图与建模方法, 中国, ZL201910657554.1, 权利人: 中国地质大学 (武汉), 发明人: 尚建嘎, 吴怡洁, 陈攀 4, 发明专利, 基于影像建筑物结构学习的三维面片模型构建方法, 中国, ZL202211552856.0, 权利人: 武汉大学, 发明人: 郑先伟, 龚健雅, 王嘉宁, 熊汉江, 岳林蔚 5, 发明专利, 一种具有结构语义的室内三维模型自动重构方法及系统, 中国, ZL201910177032.1, 权利人: 深圳大学, 发明人: 汤圣君, 李晓明, 邓媛媛, 朱家松, 郭仁忠, 李游, 谢林甫 6, 发明专利, 一种构建建筑信息模型的方法、终端及存储介质, 中国, ZL202011169797.X, 权利人: 深圳大学, 发明人: 王伟玺, 汤圣君, 李晓明, 邓媛媛, 朱家松, 郭仁忠, 李游, 谢林甫 7, 发明专利, 一种室内混合定位方法, 中国, ZL201710803304.5, 权利人: 深圳市易景空间智能科技有限公司, 发明人: 向伟康, 蔡春苗, 黄练, 李鄂江, 冯胜利 8, 发明专利, 一种图像定位模型的训练方法、装置及图像定位方法, 中国, ZL201811057757.9, 权利人: 深圳大学, 发明人: 李庆, 朱家松, 李清泉, 邱国平 9, 发明专利, 一种室内地图匹配增强定位方法、设备及存储设备, 中国, ZL201910759577.3, 权利人: 中国地质大学 (武汉), 发明人: 尚建嘎; 陈攀; 郑潇平; 古富强 10, 发明专利, 一种运动行为辅助的室内融合定位方法及装置、存储介质, 中国, ZL 201710891775.6, 权利人: 深圳市智源空间创新科技有限公司, 发明人: 周宝定, 李清泉, 朱家松, 涂伟	1, Learning Regional Attraction for Line Segment Detection, 刊名: IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 年卷页码: 2021, 43 (6): 1998-2013, 通讯作者: 夏桂松, 第一作者: 薛楠 2, GeoRec: Geometry-enhanced semantic 3D reconstruction of RGB-D indoor scenes, 刊名: ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, 年卷页码: 2022, 186: 301-314, 通讯作者: 郑先伟, 第一作者: 宦麟茜 3, ALIMC: Activity Landmark-based Indoor Mapping via Crowdsourcing, 刊名: IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, 年卷页码: 2015, 16 (5): 2774-2785, 通讯作者: 李清泉, 第一作者: 周宝定 4, Learn then match: A fast coarse-to-fine depth image-based indoor localization framework for dark environments via deep learning and keypoint-based geometry alignment, 刊名: ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, 年卷页码: 2023, 196: 169-177, 通讯作者: 朱家松, 第一作者: 李庆 5, 用户行为感知辅助的室内行人定位, 刊名: 武汉大学学报·信息科学版, 年卷页码: 2014, 39 (6): 719-723, 通讯作者: 周宝定, 第一作者: 周宝定	二等奖	J12资源调查专业评审组
607	粤港澳陆海统一高精度空间基准的建立技术与实现	广东省自然资源厅	广东省国土资源测绘院, 武汉大学	1, 刘小丁, 正高级工程师, 工作单位: 广东省国土资源测绘院 2, 姜卫平, 教授, 工作单位: 武汉大学 3, 付振华, 高级工程师, 工作单位: 广东省国土资源测绘院 4, 唐卫明, 教授, 工作单位: 武汉大学 5, 叶远斌, 高级工程师, 工作单位: 广东省国土资源测绘院 6, 董斌斌, 高级工程师, 工作单位: 广东省国土资源测绘院 7, 邹璇, 副教授, 工作单位: 武汉大学 8, 刘文建, 正高级工程师, 工作单位: 广东省国土资源测绘院 9, 王涛涛, 正高级工程师, 工作单位: 广东省国土资源测绘院 10, 黄永芳, 高级工程师, 工作单位: 广东省国土资源测绘院;	1, 发明专利, 多尺度滑动窗口LSTM的GNSS序列预测方法, 中国, ZL2021 10703748.8, 权利人: 武汉大学, 发明人: 姜卫平, 王健 2, 发明专利, 用于GNSS数据处理的自适应对流层延迟改正方法及系统, 中国, ZL2020 10482862.8, 权利人: 广东省国土资源测绘院, 发明人: 刘小丁, 周建营, 陈国恒, 张惠军, 朱紫阳, 董斌斌, 张文峰, 华水胜 3, 发明专利, 用于静态测站的GNSS非直射信号检测消除方法及系统, 中国, ZL2020 11549329.5, 权利人: 武汉大学, 发明人: 邹璇, 付睿男, 王亚伟, 唐卫明, 李志远, 李洋洋, 冯瑾 4, 发明专利, 北斗三频信号的网络RTK基准站间模糊度快速确定方法, 中国, ZL2017 10348974.2, 权利人: 武汉大学, 发明人: 唐卫明, 沈明星, 邓辰龙 5, 发明专利, 一种北斗三频信号的实时周跳探测与修复方法, 中国, ZL2017 10208257.X, 权利人: 武汉大学, 发明人: 唐卫明, 邓辰龙, 崔健慧 6, 发明专利, 基于半天球格网点模型的GNSS多路径效应修正方法, 中国, ZL2018 11527763.6, 权利人: 武汉大学, 发明人: 邹璇, 王亚伟, 唐卫明, 张永峰 7, 实用新型, 一种用于长距离跨海的水准测灯与棱镜组合测量辅助装置, 中国, ZL202122419135.X, 权利人: 广东省国土资源测绘院, 发明人: 陈国恒, 刘远海, 张惠军, 周建营, 董斌斌, 王重平, 杨广武, 陈文敏, 刘炜斌 8, 国家标准, 卫星导航定位基准站网运行维护技术规范, 中国, GB/T 39618-2020, 权利人: 国家基础地理信息中心、江苏省测绘工程院、湖南省测绘科技研究所、福建省测绘院、广东省国土资源测绘院、中国人民解放军61363部队、广西壮族自治区自然资源信息中心, 发明人: 武军娜, 李志才, 陈明, 王勇, 董明旭, 连镇华, 刘文建, 佟洞, 敖敏思, 刘艳春, 余璧宏, 欧阳桂崇, 陈永祥, 杨翼飞 9, 计算机软件著作权, 广东省卫星导航定位基准服务平台V1.0, 中国, 2022SR1407936, 权利人: 广东省国土资源测绘院, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 无缝深度基准建立与陆海垂直基准转换系统V1.0, 中国, 2021SR1170001, 权利人: 广东省国土资源测绘院, 发明人:	1, 卫星导航定位基准站网的发展现状、机遇与挑战, 刊名: 测绘学报, 年卷页码: 2017, 46: 1379-1388, 通讯作者: 姜卫平, 第一作者: 姜卫平 2, Visualization of GNSS multipath effects and its potential application in IGS data processing, 刊名: Journal of Geodesy, 年卷页码: 2021, 95: 103, 通讯作者: 邹璇, 第一作者: 唐卫明 3, Improved ambiguity resolution for URTK with dynamic atmosphere constraints, 刊名: Journal of Geodesy, 年卷页码: 2016, 90: 1359-1369, 通讯作者: 邹璇, 第一作者: 唐卫明 4, Multi-frequency phase observable-specific signal bias estimation and its application in the precise point positioning with ambiguity resolution, 刊名: GPS Solutions, 年卷页码: 2023, 27: 4, 通讯作者: 姜卫平, 第一作者: 姜卫平 5, Instantaneous BDS + GPS undifferenced NRTK positioning with dynamic atmospheric constraints, 刊名: GPS Solutions, 年卷页码: 2018, 22: 17, 通讯作者: 唐卫明, 第一作者: 邹璇	二等奖	J12资源调查专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
608	面向高质量发展的城镇国土空间动态推演与智慧规划技术	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	中山大学, 广东国地规划科技股份有限公司, 广州大学, 广州蓝图地理信息技术有限公司	1, 陈逸敏, 副教授, 工作单位: 中山大学 2, 李少英, 教授, 工作单位: 广州大学 3, 张鸿辉, 正高级工程师, 工作单位: 广东国地规划科技股份有限公司 4, 齐志新, 副教授, 工作单位: 中山大学 5, 许晓聪, 副教授, 工作单位: 中山大学 6, 刘耿, 工程师, 工作单位: 广东国地规划科技股份有限公司 7, 陈广亮, 工程师, 工作单位: 广州蓝图地理信息技术有限公司 8, 钟镇涛, 助理工程师, 工作单位: 广东国地规划科技股份有限公司 9, 蔡季宏, 未取得, 工作单位: 中山大学 10, 张慧, 未取得, 工作单位: 中山大学;	1, 发明专利, 基于Landsat时间序列遥感影像的城市更新区域监测方法, 中国, ZL201911422273.4, 权利人: 中山大学, 发明人: 齐志新; 沈雪娇; 张慧 2, 发明专利, 一种基于多源数据的土地功能智能识别方法、系统及设备, 中国, ZL202010518314.6, 权利人: 广东国地规划科技股份有限公司; 广州蓝图地理信息技术有限公司, 发明人: 张鸿辉; 刘鹏华; 罗伟玲; 吴灿; 钟镇涛 3, 发明专利, 基于张量的土地利用模拟方法、系统、设备及存储介质, 中国, ZL202010518274.5, 权利人: 广东国地规划科技股份有限公司; 广州蓝图地理信息技术有限公司, 发明人: 张鸿辉; 庄浩铭; 刘禹麒; 陈广亮; 周裕丰 4, 计算机软件著作权, 城市建筑物智能提取系统 V1.0, 中国, 2021SR1055477, 权利人: 中山大学; 广东国地规划科技股份有限公司, 发明人: 5, 计算机软件著作权, 国地科技城市信息规划模型(CIM)基础平台V1.0, 中国, 2021SR1305920, 权利人: 广东国地规划科技股份有限公司, 发明人: 6, 计算机软件著作权, 基于情景模拟的城镇开发边界划定系统V1.0, 中国, 2020SR0358877, 权利人: 广东国地规划科技股份有限公司, 发明人: 7, 计算机软件著作权, 自然资源三维立体一张图系统V1.0, 中国, 2021SR1815917, 权利人: 广东国地规划科技股份有限公司, 发明人: 8, 计算机软件著作权, 基于CIM的BIM模型轻量化系统V1.0, 中国, 2020SR1010419, 权利人: 广东国地规划科技股份有限公司, 发明人: 9, 计算机软件著作权, 规划大数据计算平台V1.0, 中国, 2020SR1111409, 权利人: 广东国地规划科技股份有限公司, 发明人: 10, 计算机软件著作权, GD-Twincity: 数字孪生编辑系统 V1.0, 中国, 2023SR0524506, 权利人: 广东国地规划科技股份有限公司; 国地时空信息科技(北京)有限公司, 发明人:	1, Delineating urban functional areas with building-level social media data: A dynamic time warping (DTW) distance based k-medoids method, 刊名: Landscape and Urban Planning, 年卷页码: 2017年160卷48-60页, 通讯作者: 刘小平, 第一作者: 陈逸敏 2, An urban flooding index for unsupervised inundated urban area detection using Sentinel-1 polarimetric SAR images, 刊名: Remote Sensing, 年卷页码: 2021年13卷4511页, 通讯作者: 齐志新, 第一作者: 张慧 3, Capturing the varying effects of driving forces over time for the simulation of urban growth by using survival analysis and cellular automata, 刊名: Landscape and Urban Planning, 年卷页码: 2016年152卷59-71页, 通讯作者: 黎夏, 第一作者: 陈逸敏 4, Investigating the impacts of three-dimensional spatial structures on CO2 emissions at the urban scale, 刊名: Science of the Total Environment, 年卷页码: 2021年762卷143096页, 通讯作者: 欧金沛, 第一作者: 许晓聪 5, 城市轨道交通对土地利用变化的时空效应, 刊名: 地理学报, 年卷页码: 2017年72卷850-862页, 通讯作者: 李少英, 第一作者: 谭章智	二等奖	J12资源调查专业评审组
609	南海西部海域复杂油气藏测井评价技术体系建立与工业化应用	湛江市科学技术局	中海石油(中国)有限公司湛江分公司, 中国石油大学(华东)	1, 邓勇, 高级工程师, 工作单位: 中海石油(中国)有限公司湛江分公司 2, 张恒荣, 高级工程师, 工作单位: 中海石油(中国)有限公司湛江分公司 3, 胡向阳, 高级工程师, 工作单位: 中海石油(中国)有限公司湛江分公司 4, 孙建孟, 教授, 工作单位: 中国石油大学(华东) 5, 何胜林, 正高级工程师, 工作单位: 中海石油(中国)有限公司湛江分公司 6, 胡德胜, 高级工程师, 工作单位: 中海石油(中国)有限公司湛江分公司 7, 李明, 高级工程师, 工作单位: 中海石油(中国)有限公司湛江分公司 8, 杨冬, 工程师, 工作单位: 中海石油(中国)有限公司湛江分公司 9, 谭伟, 工程师, 工作单位: 中海石油(中国)有限公司湛江分公司 10, 吴健, 高级工程师, 工作单位: 中海石油(中国)有限公司湛江分公司;	1, 发明专利, 一种高温高压气层甲烷流体密度骨架参数的获取方法, 中国, ZL2015104847685, 权利人: 中国海洋石油总公司、中海石油(中国)有限公司湛江分公司, 发明人: 周家雄、何胜林、张海荣、张恒荣 2, 发明专利, 一种石油天然气气层成分含量测定方法, 中国, ZL201610262683.7, 权利人: 中国海洋石油集团有限公司、中海石油(中国)有限公司湛江分公司, 发明人: 胡向阳 汤翟 杨冬 吴健 梁玉楠 3, 发明专利, 一种基于密度和中子和核磁共振测井的气层密度计算方法, 中国, ZL201810751517.2, 权利人: 中国海洋石油集团有限公司、中海石油(中国)有限公司湛江分公司, 发明人: 张恒荣、胡向阳、吴一雄、王丽、陈嵘 4, 发明专利, 一种确定井下泵抽取样油气突破和含水率稳定时间的方法, 中国, ZL201710704338.9, 权利人: 中国海洋石油集团有限公司、中海石油(中国)有限公司湛江分公司, 发明人: 吴一雄、邓勇、杨冬、胡向阳、高永德 5, 发明专利, 一种复杂孔隙结构储层的含水饱和度计算方法, 中国, ZL201810751570.2, 权利人: 中国海洋石油集团有限公司、中海石油(中国)有限公司湛江分公司, 发明人: 胡向阳、吴健、杨冬、袁伟、汤翟 6, 发明专利, 一种利用核磁测井T2分布确定井下岩石粒度曲线的方法, 中国, ZL201710705113.5, 权利人: 中国海洋石油集团有限公司、中海石油(中国)有限公司湛江分公司, 发明人: 何胜林、张海荣、张恒荣、胡向阳、曾少军 7, 发明专利, 一种电成像数据提取岩石连续胶结指数的方法、系统及计算机可读存储介质, 中国, ZL202110795999.3, 权利人: 中国海洋石油集团有限公司、中海石油(中国)有限公司湛江分公司, 发明人: 何胜林; 张恒荣; 吴一雄; 汤翟; 胡向阳; 杨冬; 袁伟; 陈嵘; 张中庆; 毛保华 8, 发明专利, 页岩束缚水含量确定方法, 中国, ZL201611046419.6, 权利人: 中国石油大学(华东), 发明人: 孙建孟; 李俊国; 闫伟超; 邵维志; 孙阳; 曾鑫 9, 发明专利, 一种核磁共振测井弛豫反演方法, 中国, ZL2019107688327.6, 权利人: 中国海洋石油集团有限公司、中海石油(中国)有限公司湛江分公司, 发明人: 张恒荣、丁磊、何胜林、胡向阳、张海荣 10, 发明专利, 一种利用气测录井资料识别油气层流体性质的方法, 中国, ZL201810802902.5, 权利人: 中国海洋石油集团有限公司、中海石油(中国)有限公司湛江分公司, 发明人: 胡向阳、邓勇、梁玉楠、吴健、袁伟	1, 随钻电磁波电阻率测井联合反演方法及其应用, 刊名: 石油学报, 年卷页码: 2016年37卷371-381页, 通讯作者: 程远方, 第一作者: 蔡军 2, CO2-Containing Reservoir Evaluation Based on the Joint Inversion of Nuclear Logs and Resistivity Logs: A Case Study of Ultrahigh Temperature and High-Pressure Gas Reservoirs in the Yinggehai Basin, China, 刊名: ACS Omega, 年卷页码: 2022年7卷32349-32359页, 通讯作者: 肖立志, 第一作者: 张恒荣 3, Distribution Model of Fluid Components and Quantitative Calculation of Movable Oil in Inter-Salt Shale Using 2D NMR, 刊名: Energies, 年卷页码: 2021年14卷2447-2464页, 通讯作者: 孙建孟, 第一作者: 闫伟超 4, Evaluation of wettabilities and pores in tight oil reservoirs by a new experimental design, 刊名: Fuel, 年卷页码: 2019年第252卷272-280页, 通讯作者: 孙建孟, 第一作者: 闫伟超 5, Petrophysical characterization of tight oil formations using 1D and 2D NMR, 刊名: Fuel, 年卷页码: 2017年第206卷89-98页, 通讯作者: 孙建孟, 第一作者: 闫伟超	二等奖	J12资源调查专业评审组
610	地质灾害和工程安全监测智能预警平台关键技术及应用	广东省地质局	深圳市地质局, 成都理工大学, 深圳地质建设工程公司, 成理智源科技(成都)有限公司	1, 金亚兵, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市地质局 2, 荣延祥, 正高级工程师, 工作单位: 深圳地质建设工程公司 3, 刘懿俊, 高级工程师, 工作单位: 深圳市地质局 4, 欧鸥, 教授, 工作单位: 成都理工大学 5, 卢薇艳, 高级工程师, 工作单位: 深圳市地质局 6, 冷小鹏, 副教授, 工作单位: 成都理工大学 7, 魏会龙, 高级工程师, 工作单位: 深圳市地质局 8, 晏晓红, 正高级工程师, 工作单位: 深圳地质建设工程公司 9, 梁军, 工程师, 工作单位: 深圳市地质局 10, 沈翔, 工程师, 工作单位: 深圳地质建设工程公司;	1, 发明专利, 一种内支撑的监测预警预报方法, 中国, ZL 202110339543.6, 权利人: 深圳市地质局, 深圳地质建设工程公司, 发明人: 金亚兵, 沈翔, 劳丽燕, 刘懿俊, 阮建军 2, 发明专利, 一种基于改进VMD-TCN的滑坡位移预测方法, 中国, ZL 202310504048.5, 权利人: 成都理工大学, 成理智源科技(成都)有限公司, 发明人: 冷小鹏, 江文金, 欧鸥, 吴旭 3, 发明专利, 基于无人机和三维建模技术的安全监测系统与方法, 中国, ZL 202010322926.8, 权利人: 深圳市地质局, 深圳地质建设工程公司, 发明人: 刘懿俊, 王伟垣, 阮建军, 刘川伟, 魏慧 4, 发明专利, 一种土质边坡险情智能预警预报方法, 中国, ZL 202010322904.1, 权利人: 深圳市地质局, 深圳地质建设工程公司, 发明人: 魏会龙, 梁军, 张强, 劳丽燕, 郑金龙 5, 发明专利, 一种高泛用性滑坡位移动速率预警方法, 中国, ZL 202210100710.6, 权利人: 成都理工大学, 成理智源科技(成都)有限公司, 发明人: 欧鸥, 张伟劲, 冷小鹏, 林祥, 李明春 6, 发明专利, 位移监测站及地质监测预警系统, 中国, ZL 201711099478.4, 权利人: 深圳市地质局, 深圳地质建设工程公司, 发明人: 刘都义, 龚淑云, 刘懿俊, 杨傲, 安思禹 7, 发明专利, 一种基于LoRa双频段网关与节点的数据采集系统及方法, 中国, ZL 202010789610.X, 权利人: 深圳市地质局, 深圳地质建设工程公司, 发明人: 刘懿俊, 梁军, 张强 8, 计算机软件著作权, 地质灾害与工程结构安全自动化监测预警平台, 中国, 2021SR1493603, 权利人: 深圳市地质局, 深圳地质建设工程公司, 发明人: 金亚兵等 9, 计算机软件著作权, 基于webGIS的地质灾害监测设备管理平台, 中国, 2019SR0131644, 权利人: 深圳市地质局, 深圳地质建设工程公司, 发明人: 刘懿俊等 10, 行业标准, 边坡安全自动化监测技术规程, 中国, T/CSPSTC 105-2022, 权利人: 深圳大学, 深圳市地质局等, 发明人: 金亚兵, 刘懿俊等	1, 边坡与基坑自动化监测技术及实践, 刊名: 地质出版社, 年卷页码: 2019年7月, 通讯作者: 金亚兵, 第一作者: 金亚兵 2, 非典型条件下基坑支护设计计算理论与方法, 刊名: 科学出版社, 年卷页码: 2021年12月, 通讯作者: 金亚兵, 第一作者: 金亚兵 3, 温度变化对深基坑内支撑轴力和变形的影响研究, 刊名: 岩土工程学报, 年卷页码: 2021年43卷1417-1425页, 通讯作者: 沈翔, 第一作者: 金亚兵 4, Research on a 3D Geological Disaster Monitoring Platform Based on REST Service, 刊名: International Journal of GEO-information, 年卷页码: 2018, 7, 226, 通讯作者: 冷小鹏, 第一作者: 刘敦龙 5, Landslide Detection Based on Efficient Residual Channel Attention Mechanism Network and Faster R-CNN, 刊名: Computer Science and Information Systems, 年卷页码: 2023, 20, 893-910, 通讯作者: 欧鸥, 第一作者: 金亚兵	二等奖	J12资源调查专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
611	广州市土地整治融合生态修复研究	广州市科学技术局	广东中地土地房地产评估与规划设计有限公司, 广州市土地利用规划编制中心, 广州大学	1, 谢建春, 副教授, 工作单位: 广东中地土地房地产评估与规划设计有限公司 2, 孙辉, 工程师, 工作单位: 广东中地土地房地产评估与规划设计有限公司 3, 张芳, 工程师, 工作单位: 广东中地土地房地产评估与规划设计有限公司 4, 肖捷, 工程师, 工作单位: 广东中地土地房地产评估与规划设计有限公司 5, 罗少峰, 高级工程师, 工作单位: 广东中地土地房地产评估与规划设计有限公司 6, 钟玉燕, 高级工程师, 工作单位: 广东中地土地房地产评估与规划设计有限公司 7, 吴大放, 副教授, 工作单位: 广州大学 8, 陈凯, 工程师, 工作单位: 广东中地土地房地产评估与规划设计有限公司 9, 杨伟东, 未取得, 工作单位: 广州市土地利用规划编制中心 10, 尹晓明, 工程师, 工作单位: 广东中地土地房地产评估与规划设计有限公司;	1, 发明专利, 基于遥感图像的土地利用分类方法、存储介质和计算设备, 中国, ZL 201910594038.9, 权利人: 广州大学, 发明人: 吴大放; 何尹杰; 刘艳艳 2, 计算机软件著作权, 土地资源综合智能管理系统软件, 中国, 2020SR1820917, 权利人: 广东中地土地房地产评估与规划设计有限公司, 发明人: 3, 计算机软件著作权, 土地资源综合开发利用管理软件, 中国, 2020SR1820919, 权利人: 广东中地土地房地产评估与规划设计有限公司, 发明人: 4, 计算机软件著作权, 土地综合开发成本效益测算软件, 中国, 2020SR1869885, 权利人: 广东中地土地房地产评估与规划设计有限公司, 发明人: 5, 计算机软件著作权, 中地全域土地综合整治软件, 中国, 2021SR1249582, 权利人: 广东中地土地房地产评估与规划设计有限公司, 发明人: 6, 计算机软件著作权, 耕地保护利用规划管理系统, 中国, 2023SR0885364, 权利人: 广东中地土地房地产评估与规划设计有限公司, 发明人: 7, 计算机软件著作权, 耕地恢复地块选址辅助系统, 中国, 2023SR0886901, 权利人: 广东中地土地房地产评估与规划设计有限公司, 发明人:	1, 国内外土地利用与生态系统服务研究热点与趋势——基于CiteSpace计量分析, 刊名: 水土保持研究, 年卷页码: 2020, 27(5): 396-404, 通讯作者: 吴大放, 第一作者: 李龙 2, 基于四象限法的城市周边永久基本农田划定研究* ——基于自然质量和建设稳定性, 刊名: 中国农业资源与区划, 年卷页码: 2020, 41(05): 87-97, 通讯作者: 李 龙, 第一作者: 吴大放 3, 广州市全域土地综合整治经验启示及工作建议, 刊名: 南方农业, 年卷页码: 2023, 17(01): 158-162, 通讯作者: 张芳, 第一作者: 张芳 4, 广东省全域土地综合整治实践问题与建议-以广东省X镇为例, 刊名: 广东土地科学, 年卷页码: 2023年第22卷第3期, 通讯作者: 陈凯, 第一作者: 张芳 5, 全域土地综合整治的现实困境及政策思考 ——以广东省为例, 刊名: 中国国土资源经济, 年卷页码: 2021, 34(10): 44-49, 通讯作者: 陈凯, 第一作者: 陈 凯	二等奖	J12资源调查专业评审组
612	智能集群立体时空勘测关键技术创新及应用	东莞市科学技术局	中冶地理信息(广东)股份有限公司, 深圳市城市规划设计研究院股份有限公司, 佛山市测绘地理信息研究院有限公司, 广州市测绘地理信息研究中心, 佛山市测绘地理信息研究院有限公司, 广西华蓝岩土工程有限公司, 广西壮族自治区自然资源遥感院, 东莞市地理信息与规划编制研究中心	1, 魏金占, 正高级工程师, 工作单位: 中冶地理信息(广东)股份有限公司 2, 岳国森, 正高级工程师, 工作单位: 佛山市测绘地理信息研究院有限公司 3, 梁敬祖, 高级工程师, 工作单位: 佛山市测绘地理信息研究院有限公司 4, 陈明辉, 正高级工程师, 工作单位: 东莞市地理信息与规划编制研究中心 5, 卢玉南, 正高级工程师, 工作单位: 广西华蓝岩土工程有限公司 6, 刘润东, 正高级工程师, 工作单位: 广西壮族自治区自然资源遥感院 7, 陈小祥, 高级工程师, 工作单位: 深圳市城市规划设计研究院股份有限公司 8, 丁孝兵, 正高级工程师, 工作单位: 佛山市测绘地理信息研究院有限公司 9, 陈瑞波, 高级工程师, 工作单位: 广西壮族自治区自然资源遥感院 10, 唐媛, 未取得, 工作单位: 中冶地理信息(广东)股份有限公司;	1, 发明专利, 于虚拟打印技术不同比例尺正射影像裁剪分幅输出方法, 中国, ZL2016101968080, 权利人: 中冶地理信息(广东)股份有限公司、广东中达规谷地理信息有限公司, 发明人: 魏金占; 王礼江; 丁建勋; 岳国森; 蒋联余; 赵自力 2, 发明专利, 一种倾斜RTK测量方法及其系统, 中国, ZL2020103298982, 权利人: 广西华蓝岩土工程有限公司; 魏金占, 发明人: 魏金占; 卢玉南; 陈钊; 陆韦春; 唐媛; 朱兆旻 3, 发明专利, 一种数字化宗地图的构建方法, 中国, ZL2018115326438, 权利人: 佛山市测绘地理信息研究院, 发明人: 岳国森; 魏金占; 丁孝兵; 康停军; 梁敬祖 4, 发明专利, 一种流动超站仪模式地形测绘新方法及其系统, 中国, ZL2020103302969, 权利人: 广西华蓝岩土工程有限公司; 魏金占, 发明人: 卢玉南; 魏金占; 陈钊; 陆韦春; 唐媛; 吴宁 5, 发明专利, 一种基于空间分析技术的影像纠正方法, 中国, ZL201811442405, 权利人: 广东中达规谷地信科技有限公司, 发明人: 魏金占; 陈明辉; 丁孝兵; 熊剑飞; 唐媛; 曾联斌; 李重远; 莫剑童; 翟文辉 6, 发明专利, 一种建筑物三维模型分割方法, 中国, ZL201811442551, 权利人: 广东中达规谷地信科技有限公司, 发明人: 魏金占; 陈明辉; 丁孝兵; 熊剑飞; 唐媛; 曾联斌; 莫剑童; 黎亦毫; 项家劲 7, 发明专利, 海量倾斜摄影三维模型数据调度方法及系统, 中国, ZL2020103803074, 权利人: 广西壮族自治区自然资源遥感院, 发明人: 刘润东、陈瑞波、陈家兴、梅树红、潘婵玲、刘清、谢宗音 8, 发明专利, 一种无人机基站自动选址方法, 中国, ZL2019111875599, 权利人: 广西华蓝岩土工程有限公司, 发明人: 魏金占; 卢玉南; 陈明辉; 朱兆旻; 吴宁; 陆韦春 9, 发明专利, 一种必经结点最短路径搜索方法, 中国, ZL2019111299984, 权利人: 广西华蓝岩土工程有限公司, 发明人: 卢玉南; 魏金占; 朱兆旻; 吴宁; 覃伟荣; 陆韦春; 陈明辉; 唐媛 10, 发明专利, 一种管线埋深计算方法, 中国, ZL2016109193901, 权利人: 南宁市勘察测绘地理信息院, 魏金占, 发明人: 蒋联余; 王海英; 阮明; 杨安明; 魏金占; 刘容; 周理勇; 杨正韡; 覃旋华	1, 基于实景三维的东莞自建住宅提取与特征分析, 刊名: 测绘通报, 年卷页码: 2023(05): 120-124+163., 通讯作者: 张适然, 第一作者: 张适然 2, 数据转换中弧线失真问题的研究, 刊名: 城市勘测, 年卷页码: 2014(01): 82-84., 通讯作者: 魏金占, 第一作者: 魏金占 3, 权属发证过程中圆弧段面积变化问题研究, 刊名: 城市勘测, 年卷页码: 2015(05): 103-10, 通讯作者: 魏金占, 第一作者: 魏金占 4, 宗地面积确定下弧段参数反算研究, 刊名: 城市勘测, 年卷页码: 2020年3期144-146页, 通讯作者: 魏金占, 第一作者: 岳国森 5, 不动产勘测中的关键技术创新及应用, 刊名: 中国科技成果, 年卷页码: 2022年8月总第522期: 37-40, 通讯作者: 魏金占, 第一作者: 陈瑞波	二等奖	J12资源调查专业评审组
613	东方13-2项目高温高压整装气田工程技术与应用	湛江市科学技术局	中海石油(中国)有限公司湛江分公司	1, 张智枢, 高级工程师, 工作单位: 中海石油(中国)有限公司湛江分公司 2, 张秀林, 高级工程师, 工作单位: 中海石油(中国)有限公司湛江分公司 3, 李大全, 高级工程师, 工作单位: 中海石油(中国)有限公司湛江分公司 4, 高安泰, 高级工程师, 工作单位: 中海石油(中国)有限公司湛江分公司 5, 张清伟, 高级工程师, 工作单位: 中海石油(中国)有限公司湛江分公司 6, 汤乾宇, 工程师, 工作单位: 中海石油(中国)有限公司湛江分公司 7, 吴锋, 高级工程师, 工作单位: 中海石油(中国)有限公司湛江分公司 8, 金鑫, 工程师, 工作单位: 中海石油(中国)有限公司湛江分公司 9, 刘伟林, 工程师, 工作单位: 中海石油(中国)有限公司湛江分公司 10, 何森, 工程师, 工作单位: 中海石油(中国)有限公司湛江分公司;		1, 绕管换热器在高温高压气田的创新应用, 刊名: 海洋工程装备与技术, 年卷页码: 2019年第6卷增刊110页, 通讯作者: 高安泰, 第一作者: 高安泰 2, 国产超级双相钢管材在南中国海气田的研究应用, 刊名: 防护工程, 年卷页码: 2020年第4期391页, 通讯作者: 高安泰, 第一作者: 高安泰 3, API6A大口径球阀在海上油气田的应用现状和发展趋势, 刊名: 冶金管理, 年卷页码: 2021年第11卷, 通讯作者: 高安泰, 第一作者: 高安泰	二等奖	J12资源调查专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
614	油气井下智能光纤测井仪器及实时干预工具	珠海市科技创新局	广东迅维科技发展有限公司, 长江大学	1, 杨冬, 教授, 工作单位: 广东迅维科技发展有限公司 2, 王刚, 高级工程师, 工作单位: 广东迅维科技发展有限公司 3, 邓桥, 副教授, 工作单位: 长江大学 4, 张国强, 未取得, 工作单位: 广东迅维科技发展有限公司 5, 许成哲, 未取得, 工作单位: 广东迅维科技发展有限公司;	1, 实用新型, 一种连续油管光缆接头装置, 中国, ZL201720507240.X, 权利人: 广东迅维科技发展有限公司, 发明人: 杨冬 2, 实用新型, 通过光缆进行实时数据传输的连续油管测井仪器, 中国, ZL 201720513975.3, 权利人: 广东迅维科技发展有限公司, 发明人: 杨冬; 石多奇; 许洪波 3, 实用新型, 一种光电复合缆及连续油管测井系统, 中国, ZL201821570405.9, 权利人: 广东迅维科技发展有限公司, 发明人: 杨冬; 王志杰 4, 实用新型, 一种光缆夹持与密封结构及连续油管工具转换接头, 中国, ZL201920919714.0, 权利人: 广东迅维科技发展有限公司, 发明人: 杨冬; 王志杰; 周亚丁; 石多奇 5, 实用新型, 一种涡轮与多普勒互补式水平井生产测井仪器和测井系统, 中国, ZL202121940940.0, 权利人: 广东迅维科技发展有限公司, 发明人: 杨冬; 王淼 6, 实用新型, 一种应用于连续油管测井领域的实时光纤通讯系统, 中国, ZL 201720765557.3, 权利人: 广东迅维科技发展有限公司, 发明人: 杨冬; 许洪波 7, 实用新型, 一种油管用变扣接头, 中国, ZL202223076930.4, 权利人: 广东迅维科技发展有限公司, 发明人: 杨冬; 赵学冉; 胡静; 郭道凡 8, 实用新型, 一种阵列式测井仪器的防磨机构, 中国, ZL202222998182.9, 权利人: 广东迅维科技发展有限公司, 发明人: 杨冬; 胡静; 赵学冉; 郭道凡; 许成哲 9, 实用新型, 一种阵列式测井仪器水气模拟装置, 中国, ZL202223021424.5, 权利人: 广东迅维科技发展有限公司, 发明人: 杨冬; 郭道凡; 赵学冉; 胡静; 许成哲 10, 实用新型, 一种连续油管光缆测井装置, 中国, ZL201720507223.6, 权利人: 广东迅维科技发展有限公司, 发明人: 杨冬	1, 井下永置光纤监测系统研究现状及发展趋势, 刊名: 内蒙古石油化工, 年卷页码: 2023年第3期42-44页, 通讯作者: 杨冬, 第一作者: 胡静 2, 连续油管智能侧钻定向技术的研究现状和发展前景, 刊名: 内蒙古石油化工, 年卷页码: 2023年第5期55-59页, 通讯作者: 杨冬, 第一作者: 赵学冉 3, 油气井分布式光纤监测技术应用, 刊名: 内蒙古石油化工, 年卷页码: 2023年第6期68-71页, 通讯作者: 杨冬, 第一作者: 郭道凡 4, Application of Electro-Optical Hybrid Cables in Horizontal Well Production Logging, 刊名: ICPNGE 2022, 年卷页码: 国际会议论文, 通讯作者: 杨冬, 第一作者: 郭道凡 5, The Review of Permanent Downhole Monitoring System, 刊名: ICPNGE 2022, 年卷页码: 国际会议论文, 通讯作者: 杨冬, 第一作者: 胡静	二等奖	J12资源调查专业评审组
615	油气管道氢脆风险评价、检监测及防治技术研究和示范应用	茂名市科学技术局	国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司 安科工程技术研究院(北京)有限公司, 北京科技大学	1, 田磊, 高级工程师, 工作单位: 国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司 2, 谢成, 高级工程师, 工作单位: 国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司 3, 王垚, 高级工程师, 工作单位: 国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司 4, 熊道英, 高级工程师, 工作单位: 国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司 5, 李玉坤, 副教授, 工作单位: 中国石油大学(华东) 6, 刘军, 高级工程师, 工作单位: 国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司 7, 王修云, 高级工程师, 工作单位: 安科工程技术研究院(北京)有限公司 8, 张慈, 未取得, 工作单位: 北京科技大学 9, 杨志文, 工程师, 工作单位: 安科工程技术研究院(北京)有限公司 10, 王龙升, 未取得, 工作单位: 中国石油大学(华东);	1, 发明专利, 一种利用双向超声探头测量在役油气管道应力的方法, 中国, ZL202210487377.9, 权利人: 中国石油大学(华东), 发明人: 李玉坤、王龙升、赵赏鑫、彭启凤、刘健、吕良广、牛帅、姜晖琼、马卫锋、王磊、冯淑路 2, 发明专利, 油气管道在线应力超声测量装置, 中国, ZL201710110210.X, 权利人: 中国石油大学(华东), 发明人: 李玉坤、于文广、何学良、陈杰、蒋兴权、李自力、俞然刚、王东营 3, 发明专利, 适应不同曲面的超声应力检测探头装置, 中国, ZL201710135279.8, 权利人: 中国石油大学(华东), 发明人: 李玉坤、于文广、冯双星、黄修淞、刘丽、张颜龙、王孝委 4, 发明专利, 一种便携式半自动打磨机, 中国, ZL202210385782.X, 权利人: 中国石油大学(华东), 发明人: 李玉坤、庞玉川、赵赏鑫、陈金平、冯淑路、韩雷、侯宇、马卫锋、彭启凤、牛帅、张雪松、王珂 5, 发明专利, 一种微胶囊型自修复熔结环氧涂层及其制备方法, 中国, ZL202111315811.7, 权利人: 国家石油天然气管网集团有限公司; 华南理工大学, 发明人: 王现中; 熊道英; 王垚; 张晨; 张鹤 6, 实用新型, 动态电流干扰的模拟装置和方法, 中国, ZL202120968204.x, 权利人: 国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司, 安科工程技术研究院(北京)有限公司, 发明人: 王垚; 邢云颖; 熊道英; 王修云; 何勇君 7, 实用新型, 一种用于模拟埋地管道第三方破坏的板状拉伸试验装置, 中国, ZL2020 20653096.2, 权利人: 安科工程技术研究院(北京)有限公司, 发明人: 田中山; 赖少川; 王修云; 熊道英; 邢云颖; 何勇君; 项晶王圭; 杨志文 8, 计算机软件著作权, 地面缓慢滑坡管道应力计算软件, 中国, 2022SR0440336, 权利人: 中国石油大学(华东), 发明人: 李玉坤、周鹏、彭启凤、董壮、陈帅 9, 国家标准, 金属和合金的腐蚀-用四点弯曲法测定金属抗应力腐蚀开裂的方法, 中国, GB/T 40403-2021, 权利人: 安科工程技术研究院(北京)有限公司、北京科技大学等, 发明人: 王修云、杨志文等 10, 国家标准, 金属和合金的腐蚀-应力腐蚀试验 第11部分: 金属和合金氢脆和氢致开裂试验指南, 中国, GB/T 15970.11-2022, 权利人: 安科工程技术研究院(北京)有限公司, 发明人: 王修云、杨志文等	1, Microstructural Effects in the Development of Near-Neutral pH Stress Corrosion Cracks in Pipelines, 刊名: Materials, 年卷页码: 2022年15卷4372页, 通讯作者: 郑文跃, 王垚, 第一作者: 张慈 2, Research and demonstration on hydrogen compatibility of pipelines: a review of current status and challenges, 刊名: International Journal of Hydrogen Energy, 年卷页码: 2022年47 卷 28585-28604页, 通讯作者: 郑文跃, 第一作者: 王翰通 3, Effect of scratches on hydrogen embrittlement sensitivity of carbon steel in cathodic protection and dynamic DC stray current interference environments, 刊名: International Journal of Pressure Vessels and Piping, 年卷页码: 2022年199卷104712-112页, 通讯作者: 张雷, 第一作者: 王修云 4, 石墨烯增强防腐涂层的研究进展, 刊名: 材料导报, 年卷页码: 2023年37卷72-80页, 通讯作者: 郑文跃, 第一作者: 吴晨曦 5, 成品油管道腐蚀控制技术及应用, 刊名: 科学出版社, 年卷页码: 2021年, 通讯作者: 田中山, 第一作者: 田中山、路民旭	二等奖	J12资源调查专业评审组
616	城市不透水面遥感高精度提取关键技术与应用	广东省科学院	广东省科学院广州地理研究所, 华南师范大学, 中山大学, 奥格科技股份有限公司, 中国科学院空天信息创新研究院	1, 钟凯文, 研究员, 工作单位: 广东省科学院广州地理研究所 2, 樊风雷, 教授, 工作单位: 华南师范大学 3, 王天星, 教授, 工作单位: 中山大学 4, 许剑辉, 副研究员, 工作单位: 广东省科学院广州地理研究所 5, 包世泰, 副教授, 工作单位: 奥格科技股份有限公司 6, 孙彩歌, 副研究员, 工作单位: 华南师范大学 7, 姬大彬, 副研究员, 工作单位: 中国科学院空天信息创新研究院 8, 赵怡, 讲师, 工作单位: 广东工贸职业技术学院 9, 张金区, 副教授, 工作单位: 华南师范大学 10, 林时君, 高级工程师, 工作单位: 奥格科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种基于辐射场的遥感图像云及阴影检测方法, 中国, ZL201510239763.6, 权利人: 中国科学院遥感与数字地球研究所, 发明人: 王天星、姬大彬、施建成、阎广建 2, 发明专利, 一种多光谱遥感图像去云和去条带的方法和装置, 中国, ZL201510 944564.5, 权利人: 中国科学院遥感与数字地球研究所, 发明人: 王天星、施建成 3, 发明专利, 光学遥感图像云下地表温度及发射长波辐射的估算方法, 中国, ZL201510239813.0, 权利人: 中国科学院遥感与数字地球研究所, 发明人: 王天星、施建成 4, 计算机软件著作权, 城市不透水面自动提取系统, 中国, 2020SR0924203, 权利人: 华南师范大学, 发明人: 樊风雷、孙彩歌、冯珊珊、王塞 5, 发明专利, 面向高分辨率遥感影像的多人在线协同快速矢量化方法, 中国, ZL201410 811278.7, 权利人: 华南师范大学, 发明人: 张金区、曹阳、李慧 6, 发明专利, 一种基于GIS和SWMM的城市内涝智能建模及分析方法, 中国, ZL201910445775.2, 权利人: 奥格科技股份有限公司, 发明人: 彭进双、包世泰、林时君、蒲虹宇 7, 发明专利, 一种遥感降水数据的空间降尺度方法及系统, 中国, ZL201911179287.8, 权利人: 中国科学院遥感与数字地球研究所, 发明人: 姬大彬、施建成、王天星、李小涛、雷添杰 8, 发明专利, 一种三维模型单体化方法、系统、存储介质及设备, 中国, ZL201911093728.2, 权利人: 广东省科学院广州地理研究所; 南方海洋科学与工程广东省实验室(广州), 发明人: 许剑辉、戴健钊、钟凯文、周成虎、杨骥 9, 发明专利, 一种城市信息模型多源数据的存储方法、系统及介质, 中国, ZL202211061859.4, 权利人: 奥格科技股份有限公司, 发明人: 陈彪, 刘慧敏, 包世泰, 陈顺清, 谭雅琴 10, 计算机软件著作权, 奥格城市内涝大数据监测预警系统V1.0, 中国, 2021SR1748268, 权利人: 奥格科技股份有限公司, 发明人: 包世泰、林时君等	1, Cloudy-sky land surface longwave downward radiation (LWDR) estimation by integrating MODIS and AIRS/AMSU measurements, 刊名: Remote Sensing of Environment, 年卷页码: 2018年205卷100-111页, 通讯作者: 王天星、施建成, 第一作者: 王天星 2, Measuring spatio-temporal dynamics of impervious surface in Guangzhou, China, from 1988 to 2015, using time-series Landsat imagery, 刊名: Science of the Total Environment, 年卷页码: 2018年627卷264-281页, 通讯作者: 钟凯文, 第一作者: 许剑辉 3, Enhancing endmember selection in multiple endmember spectral mixture analysis (MESMA) for urban impervious surface area mapping using spectral angle and spectral distance parameters, 刊名: International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, 年卷页码: 2014年33卷290-301页, 通讯作者: 樊风雷, 第一作者: 樊风雷 4, All-sky longwave downward radiation from satellite measurements: General parameterizations based on LST, column water vapor and cloud top temperature, 刊名: ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, 年卷页码: 2020年161卷52-60页, 通讯作者: 王天星, 第一作者: 王天星 5, Directional Analysis of Urban Expansion Based on Sub-pixel and Regional Scale: A Case Study of Main Districts in Guangzhou, China, 刊名: Chinese Geographical Science, 年卷页码: 2019年29卷652-666页, 通讯作者: 钟凯文, 第一作者: 赵怡	二等奖	J12资源调查专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
617	基于自主芯片和操作系统的SCADA系统研制与应用	茂名市科学技术局	国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司	1, 杨昌群, 高级工程师, 工作单位: 国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司 2, 方垒, 高级工程师, 工作单位: 杭州和利时自动化有限公司 3, 牛道东, 高级工程师, 工作单位: 国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司 4, 刘德成, 未取得, 工作单位: 杭州和利时自动化有限公司 5, 汪涛, 高级工程师, 工作单位: 国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司 6, 朱桂龙, 工程师, 工作单位: 杭州和利时自动化有限公司 7, 刘奋民, 未取得, 工作单位: 杭州和利时自动化有限公司 8, 李育特, 工程师, 工作单位: 国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司 9, 郎俊红, 高级工程师, 工作单位: 杭州和利时自动化有限公司 10, 李凌波, 工程师, 工作单位: 国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司;	1, 发明专利, 一种成品油的输送方法、装置及介质, 中国, ZL202210013247.1, 权利人: 杭州和利时自动化有限公司, 国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司, 发明人: 田中山、李锴、方垒等 2, 发明专利, 一种通信系统及工业控制系统, 中国, ZL20211509608.9, 权利人: 杭州和利时自动化有限公司, 北京和利时系统工程有限公司, 发明人: 李蒙等 3, 发明专利, 一种产品线监控系统, 中国, ZL202011509601.7, 权利人: 杭州和利时自动化有限公司, 北京和利时系统工程有限公司, 发明人: 李蒙等 4, 发明专利, 一种分布式控制系统内部总线通讯系统及方法, 中国, ZL201810002130.7, 权利人: 杭州和利时自动化有限公司, 发明人: 李剑等 5, 发明专利, 一种控制器防攻击安全策略生成方法及系统, 中国, ZL201811061671.3, 权利人: 杭州和利时自动化有限公司, 发明人: 王欣等 6, 发明专利, 一种数据交互方法及系统, 中国, ZL201711420077.4, 权利人: 杭州和利时自动化有限公司, 发明人: 宫聪伟等 7, 发明专利, 组态软件的授权管理方法、装置、设备及可读存储介质, 中国, ZL202010065261.7, 权利人: 杭州和利时自动化有限公司, 发明人: 张哲等 8, 发明专利, 一种控制器的无扰下装方法及相关装置, 中国, ZL201910243338.2, 权利人: 杭州和利时自动化有限公司, 发明人: 付婷秀 9, 发明专利, 一种异常处理方法、装置及通信系统, 中国, ZL202011444854.0, 权利人: 杭州和利时自动化有限公司, 发明人: 范福基等 10, 著作权, 数据通讯平台V1.0, 中国, 2022SR0083621, 权利人: 国家石油天然气管网集团有限公司; 杭州和利时自动化有限公司, 发明人:	1, 运用于Kubernetes实现的弹性时序数据存储, 刊名: 工业控制计算机, 年卷页码: 2019年12期115页, 通讯作者: 杨昌群, 第一作者: 杨昌群 2, 双环网冗余的PLC系统在油气管道中的应用, 刊名: 中国仪器仪表, 年卷页码: 2020年05期30页, 通讯作者: 杨昌群, 第一作者: 杨昌群	二等奖	J12资源调查专业评审组
618	常压储罐完整性检测评价关键技术与应用	茂名市科学技术局	广东石油化工学院, 中石化(大连)石油化工研究院有限公司, 东北石油大学, 广东省特种设备检测研究院, 广东省特种设备检测研究院茂名检测院, 管网集团(徐州)管道检验检测有限公司	1, 沈书乾, 正高级工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测研究院茂名检测院 2, 石磊, 副研究员, 工作单位: 中石化(大连)石油化工研究院有限公司 3, 张帮亮, 副教授, 工作单位: 广东石油化工学院 4, 周立国, 助理研究员, 工作单位: 中石化(大连)石油化工研究院有限公司 5, 杨志军, 副教授, 工作单位: 东北石油大学 6, 王勇, 助理研究员, 工作单位: 中石化(大连)石油化工研究院有限公司 7, 程万洲, 正高级工程师, 工作单位: 管网集团(徐州)管道检验检测有限公司 8, 李健, 正高级会计师, 工作单位: 管网集团(徐州)管道检验检测有限公司 9, 季鹏, 高级工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测研究院 10, 肖业鹏, 副教授, 工作单位: 广东石油化工学院;	1, 发明专利, 一种成品油储罐的防腐工艺的控制系统和方法, 中国, ZL201910676254.8, 权利人: 广东石油化工学院, 发明人: 张帮亮、陈辉 2, 发明专利, 地基沉降后非锚固储罐强度评价方法及装置, 中国, ZL201711072959.6, 权利人: 中国石油化工股份有限公司、中国石化股份有限公司大连石油化工研究院, 发明人: 石磊、王晓霖、王勇、李明、奚望、吕高峰 3, 发明专利, 地基沉降后储罐变形评价方法及装置, 中国, ZL201810452278.0, 权利人: 中国石油化工股份有限公司、中国石化股份有限公司大连石油化工研究院, 发明人: 石磊、王晓霖、王勇、李明、奚望、吕高峰 4, 发明专利, 基于可靠性的储罐底板腐蚀剩余寿命评价方法及装置, 中国, ZL201811289774.5, 权利人: 中国石油化工股份有限公司、中国石化股份有限公司大连石油化工研究院, 发明人: 石磊、王晓霖、王勇、李明、孙宝翔、吕高峰 5, 发明专利, 储罐大修周期预测方法及装置, 中国, ZL201811627302.6, 权利人: 中国石油化工股份有限公司、中国石化股份有限公司大连石油化工研究院, 发明人: 石磊、王晓霖、李明、孙宝翔、奚望、赵亚通 6, 发明专利, 储罐罐顶板智能检测装置及其检测方法, 中国, ZL201810393631.2, 权利人: 东北石油大学, 发明人: 李伟、蒋鹏、杨志军、赵俊茹、赵涛 7, 发明专利, 基于声发射技术的储罐内检测投放装置, 中国, ZL201811348884.4, 权利人: 东北石油大学, 发明人: 李伟、蒋鹏、杨志军、赵俊茹、戴光、赵涛文 8, 著作权, 常压储罐声发射检测神经网络分析系统, 中国, 2016SR183402, 权利人: 广东省特种设备检测研究院茂名检测院, 发明人: 沈书乾、龙飞飞、李海三、陈阮、吕敏 9, 发明专利, 一种外浮储罐群的变形监测系统, 中国, ZL201510855267.3, 权利人: 中国石油化工股份有限公司、中国石化股份有限公司抚顺石油化工研究院, 发明人: 王晓霖、李明、杨静、王勇、奚望、吕高峰、韩焯 10, 国家标准, 地上石油储(备)库完整性管理规范, 中国, ICS75.200/CCSE99, 权利人: 中国石油化工股份有限公司、中国石化股份有限公司大连石油化工研究院, 发明人: 程万洲等	1, Fuzzy fault tree assessment based on improved AHP for fire and explosion accidents for steel oil storage tanks, 刊名: Journal of Hazardous Materials, 年卷页码: 2014年278 卷 529-538 页, 通讯作者: Lei Shi, 第一作者: Lei Shi 2, Experimental and numerical investigation of stress in a large-scale steel tank with a floating roof, 刊名: Thin-Walled Structures, 年卷页码: 2017年117卷25-34卷, 通讯作者: Lei Shi, 第一作者: Lei Shi 3, 大型原油储罐完整性管理体系研究, 刊名: 中国安全科学学报, 年卷页码: 2013年23卷152-156页, 通讯作者: 石磊, 第一作者: 石磊 4, 大型石油储罐地基沉降研究现状, 刊名: 石油工程建设, 年卷页码: 2018年44卷12-18页, 通讯作者: 石磊, 第一作者: 石磊 5, 面向储罐声发射检测的信号分析技术研究, 刊名: 中国安全科学学报, 年卷页码: 2019年29卷159-164页, 通讯作者: 李伟, 第一作者: 沈书乾	二等奖	J12资源调查专业评审组
619	难选铜硫矿选矿回路差异化处理关键技术及应用	韶关市科学技术局	广东省大宝山矿业有限公司, 广东省科学院资源利用与稀土开发研究所	1, 刘群, 高级工程师, 工作单位: 广东省大宝山矿业有限公司 2, 喻连香, 正高级工程师, 工作单位: 广东省科学院资源利用与稀土开发研究所 3, 钟国建, 正高级工程师, 工作单位: 广东省大宝山矿业有限公司 4, 张跃军, 正高级工程师, 工作单位: 北矿机电科技有限责任公司 5, 胡文英, 高级工程师, 工作单位: 广东省大宝山矿业有限公司 6, 赵冠飞, 讲师, 工作单位: 江西理工大学 7, 丁声强, 高级工程师, 工作单位: 广东省大宝山矿业有限公司 8, 陈飞飞, 工程师, 工作单位: 北矿机电科技有限责任公司 9, 赖远能, 高级工程师, 工作单位: 广东省大宝山矿业有限公司 10, 张弦, 未取得, 工作单位: 广东省大宝山矿业有限公司;	1, 发明专利, 一种泵池及浮选系统, 中国, ZL202110705957.6, 权利人: 北矿机电科技有限责任公司, 发明人: 张跃军、张福亚、韩登峰、史帅星、罗世瑶、陈飞飞、孙伟成、赵敬鹏 2, 发明专利, 一种复杂难处理硫化铜矿的浮选方法, 中国, ZL201610953366.X, 权利人: 江西理工大学, 发明人: 冯博、朱贤文、彭金秀、郭蔚、曹志明 3, 发明专利, 一种高浓度浮选机成套装置, 中国, ZL201811115328.2, 权利人: 北矿机电科技有限责任公司, 发明人: 张跃军、史帅星、陈东、夏晓鸥、董干国、赖茂河 4, 发明专利, 一种提高难处理硫化铜矿回收率的选矿方法, 中国, ZL201610953367.4, 权利人: 江西理工大学, 发明人: 冯博、彭金秀、朱贤文、郭蔚、曹志明 5, 发明专利, 一种垂直叠落柱式浮选装置, 中国, ZL201811115125.3, 权利人: 北矿机电科技有限责任公司, 矿冶科技集团有限公司, 发明人: 史帅星、张跃军、吴峰、谭明、陈强、张福亚 6, 发明专利, 一种提高难处理硫化铜矿选矿指标的方法, 中国, ZL201711007334.1, 权利人: 江西理工大学, 发明人: 冯博、宁湘涵、彭金秀、郭蔚、张文谱、罗仙平、汪惠惠 7, 实用新型, 一种充气搅拌式浮选机的泡沫溜槽结构, 中国, ZL202120777440.5, 权利人: 广东省大宝山矿业有限公司, 发明人: 钟国建、张跃军、刘群、王志国、张明、冯宁、孟玮、胡文英 8, 发明专利, 一种提高微细粒硫化铜矿选矿指标的选矿方法, 中国, ZL201710322261.9, 权利人: 江西理工大学, 发明人: 冯博、张文谱、彭金秀、郭蔚、朱贤文、汪惠惠 9, 实用新型, 一种改进泡沫泵安装方式的铜硫矿选矿系统, 中国, ZL201821370955.6, 权利人: 广东省大宝山矿业有限公司, 发明人: 钟国建、赖远能、刘群、胡文英、程新桃、魏东、彭卫、岑正伟 10, 发明专利, 一种提高微细粒难处理硫化铜矿选矿指标的方法, 中国, ZL201711007332.2, 权利人: 江西理工大学, 发明人: 冯博、张文谱、郭蔚、彭金秀、宁湘涵、罗仙乎、汪惠惠	1, 闪速浮选技术在粗精矿再磨作业中的应用, 刊名: 矿山机械, 年卷页码: 第51卷2023年第2期第36~42页, 通讯作者: 刘群, 第一作者: 刘群 2, 大宝山难选铜硫矿选矿新工艺研究, 刊名: 金属矿山, 年卷页码: 总第474期2015年第12期第65~69页, 通讯作者: 喻连香, 第一作者: 喻连香 3, 硫精矿立磨再磨再选回收铜试验研究, 刊名: 矿冶工程, 年卷页码: 第36卷第1期2016年02月第52~55页, 通讯作者: 钟国建, 第一作者: 钟国建 4, 广东某含硫铁低品位铜矿选矿新工艺研究, 刊名: 金属矿山, 年卷页码: 总第476期2016年第2期第91~94页, 通讯作者: 喻连香, 第一作者: 喻连香 5, 广东大宝山选矿厂尾矿回收铜、硫工艺试验, 刊名: 现代矿业, 年卷页码: 总第551期2015年3月第3期第66~69页, 通讯作者: 胡文英, 第一作者: 胡文英	二等奖	J12资源调查专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
620	延缓慢性肝病疾病进展防控体系的创新突破和推广	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	南方医科大学, 香港中文大学, 上海仁度生物科技股份有限公司	1, 孙剑, 教授, 工作单位: 南方医科大学 2, 黄炜燊, 教授, 工作单位: 香港中文大学 3, 刘诗, 医师, 工作单位: 南方医科大学 4, 黄丽虹, 教授, 工作单位: 香港中文大学 5, 申笙, 医师, 工作单位: 南方医科大学 6, 蒋德科, 研究员, 工作单位: 南方医科大学 7, 彭劼, 教授, 工作单位: 南方医科大学 8, 周彬, 副研究员, 工作单位: 南方医科大学 9, 陈锦章, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学 10, 刘红艳, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学 11, 钟春秀, 副主任护师, 工作单位: 南方医科大学 12, 尹军花, 副主任护师, 工作单位: 南方医科大学 13, 郑德开, 研究实习生, 工作单位: 南方医科大学 14, 尤秋红, 研究实习生, 工作单位: 南方医科大学 15, 崔振玲, 副研究员, 工作单位: 上海仁度生物科技股份有限公司;	1, 发明专利, 基于HBV S区的高敏HBV RNA定量检测的引物探针组合物、试剂盒及其应用, 中国, ZL202110198820.6, 权利人: 南方医科大学南方医院, 发明人: 孙剑;周彬;侯金林;刘诗	1, Circulating HBV RNA: From biology to clinical applications, 刊名: Hepatology, 年卷页码: 2022,76(5):1520-1530, 通讯作者: 孙剑, 郭海涛, 第一作者: 邓芮, 刘诗 2, Angiotensin-converting enzyme inhibitors prevent liver-related events in nonalcoholic fatty liver disease, 刊名: Hepatology, 年卷页码: 2022,76(2):469-482, 通讯作者: 黄炜燊, 第一作者: 张欣榕 3, Risk of liver-related events by age and diabetes duration in patients with diabetes and nonalcoholic fatty liver disease, 刊名: Hepatology, 年卷页码: 2022,76(5):1409-1422, 通讯作者: 黄炜燊, 第一作者: 张欣榕 4, Association Between Negative Results From Tests for HBV DNA and RNA and Durability of Response After Discontinuation of Nucle(t)ide Analogue Therapy, 刊名: Clinical Gastroenterology and Hepatology, 年卷页码: 2020,18(3):719-727.e7, 通讯作者: 孙剑, 侯金林, 谢青, 第一作者: 樊蓉, 周彬 5, 接受抗病毒治疗的慢性乙型肝炎患者非酒精性脂肪性肝病的患病率及其危险因素分析, 刊名: 中华肝脏病杂志, 年卷页码: 2019,20:27(5):347-351, 通讯作者: 孙剑, 第一作者: 高慧	一等奖	J13预防医学与卫生学专业评审组
621	新型冠状病毒毒现场综合防控技术及策略研究	广州市科学技术局	广州市疾病预防控制中心, 广州医科大学附属第一医院, 南方医科大学, 深圳市钰创光电技术有限公司	1, 张周斌, 主任医师, 工作单位: 广州市疾病预防控制中心 2, 罗雷, 主任医师, 工作单位: 广州市疾病预防控制中心 3, 杨子峰, 研究员, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 4, 袁俊, 主任医师, 工作单位: 广州市疾病预防控制中心 5, 秦鹏哲, 主任医师, 工作单位: 广州市疾病预防控制中心 6, 欧春泉, 教授, 工作单位: 南方医科大学 7, 李魁彪, 主任技师, 工作单位: 广州市疾病预防控制中心 8, 杨智聪, 主任医师, 工作单位: 广州市疾病预防控制中心 9, 韩志刚, 主任医师, 工作单位: 广州市疾病预防控制中心 10, 陈宗道, 主任医师, 工作单位: 广州市疾病预防控制中心 11, 李晓宁, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州市疾病预防控制中心 12, 马钰, 副主任医师, 工作单位: 广州市疾病预防控制中心 13, 刘慧, 主任医师, 工作单位: 广州市疾病预防控制中心 14, 马晓薇, 副主任医师, 工作单位: 广州市疾病预防控制中心 15, 欧阳晨义, 未取得, 工作单位: 深圳市钰创光电技术有限公司;	1, 发明专利, 预测COVID-19患者发生轻至重度进展的标志物及试剂盒和建立方法, 中国, CN 112837822 B, 权利人: 广州市疾病预防控制中心, 发明人: 梁会营 贾红玲 狄鹰 杨智聪 范骏 刘超武 林方钦 罗俊洪 2, 实用新型, 一种电动送风呼吸防护系统及其分流机构, 中国, CN 215275483 U, 权利人: 广州市疾病预防控制中心, 发明人: 袁俊;马晓薇;李思米;陆剑云;谢朝军 3, 实用新型, 采样拭子, 中国, CN 212466048 U, 权利人: 广州市疾病预防控制中心, 发明人: 马晓薇;肖新才;陆剑云;袁俊;杨智聪;谢朝军;程晓宁;李思米 4, 实用新型, 一种面罩, 中国, CN 217390050 U, 权利人: 广州市疾病预防控制中心, 发明人: 袁俊、欧阳晨义、周金华、何时雨、刘通、陈宗道、谢朝军、马晓薇、何蔚云 5, 实用新型, 一种隔离场所无接触多功能采样消毒门, 中国, CN 217421018 U, 权利人: 广州市疾病预防控制中心, 发明人: 袁俊、陈宗道、欧阳晨义、周金华、刘通、钟贤武、谢朝军、马晓薇、张周斌、杨智聪 6, 实用新型, 一种隔离采样袋, 中国, CN 217556188 U, 权利人: 广州市疾病预防控制中心, 发明人: 谢朝军、袁俊、马晓薇、甄若楠、李泳光、温韵菁、廖鑫龙、李思米 7, 实用新型, 一种半移动式隔离用餐舱, 中国, CN 218265148 U, 权利人: 广州市疾病预防控制中心, 发明人: 苏文哲、袁俊、马晓薇、蔡文锋、钟贤武、谢朝军、陈宗道 8, 实用新型, 一种无人自动核酸采样亭, 中国, CN 218572218 U, 权利人: 广州市疾病预防控制中心, 发明人: 袁俊、杜汇辉、钟贤武、张周斌、赖志胜、马晓薇、刘宇文、陈剑威 9, 实用新型, 一种用于防控呼吸道疾病传播的室内负压系统, 中国, CN 219264478 U, 权利人: 广州市疾病预防控制中心, 发明人: 陈建东、袁俊、蔡文峰、许建雄 10, 实用新型, Uv-Disinfection svorrichtung, 德国, IPC:A61L 2/24, 权利人: 广州市疾病预防控制中心, 发明人: 袁俊、陈宗道、欧阳晨义、刘通、吴新伟、何时雨、周金华、张健、谢朝军、马晓薇、张周斌、杨智聪	1, Identification and validation of predictive factors for progression to severe COVID-19 pneumonia by proteomics, 刊名: ISignal Transduct Target Ther, 年卷页码: 2020 Oct 3;5(1):217, 通讯作者: Huiying Liang, Jun Fan, 第一作者: Biao Di , Hongling Jia 2, Oscar Junhong Luo 3, Fangqin Lin , Kuibiao Li 2, Household secondary attack rate of COVID-19 and associated determinants in Guangzhou, China: a retrospective cohort study, 刊名: Lancet Infect Dis, 年卷页码: 2020 Oct;20(10):1141-1150, 通讯作者: Zhi Cong Yang, Yang Yang, 第一作者: Qinlong Jing,Mingjin Liu, Zhoubin Zhang, Liqun Fang, Jun Yuan 3, Effectiveness of inactivated SARS-CoV-2 vaccines against the Delta variant infection in Guangzhou: a test-negative case-control real-world study, 刊名: Emerg Microbes Infect, 年卷页码: 2021 Dec;10(1):1751-1759, 通讯作者: Zhoubin Zhang, Dingmei Zhang, Nanshan Zhong, 第一作者: Xiaoning Li, Yong Huang, Wen Wang, Qinlong Jing, Chunhuan Zhang, Pengzhe Qin, Weijie Guan 4, Crucial control measures to contain China's first Delta variant outbreak, 刊名: Natl Sci Rev, 年卷页码: 2022 Jan 18;9(4), 通讯作者: Huihong Deng, Zhicong Yang , Nanshan Zhong, 第一作者: Lei Luo, Zifeng Yang, Jingyi Liang, Yu Ma, Hui Wang, Chitin Hon, Mei Jiang 5, 广州市3起本地新型冠状病毒肺炎疫情流行特征及分析, 刊名: 中华流行病学杂志, 年卷页码: 2021, 42(12): 2088-2095, 通讯作者: 罗雷, 杨智聪, 第一作者: 赵文恒	一等奖	J13预防医学与卫生学专业评审组
622	孕产妇危急重症防治体系的研发与推广应用	广州市科学技术局	广州医科大学附属第三医院, 南方医科大学南方医院, 中国科学院动物研究所, 中山大学附属第一医院, 中国科学院动物研究所, 中山大学附属第一医院, 广州医科大学附属第一医院, 广州默尼互联网信息有限公司	1, 陈敦金, 教授, 工作单位: 广州医科大学附属第三医院 2, 王志坚, 主任医师, 工作单位: 南方医科大学南方医院 3, 王雁玲, 研究员, 工作单位: 中国科学院动物研究所 4, 王子莲, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 5, 贺芳, 主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属第三医院 6, 杜丽丽, 副研究员, 工作单位: 广州医科大学附属第三医院 7, 张爽, 研究员, 工作单位: 广州医科大学附属第三医院 8, 陈兢思, 副主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属第三医院 9, 孙雯, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州医科大学附属第三医院 10, 余波澜, 研究员, 工作单位: 广州医科大学附属第三医院 11, 方小波, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州医科大学附属第三医院 12, 黄莺莺, 主治(主管)医师, 工作单位: 南方医科大学南方医院 13, 余琳, 主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属第三医院 14, 贺响, 未取得, 工作单位: 广州默尼互联网信息有限公司 15, 陈云, 副主任护师, 工作单位: 广州医科大学附属第三医院;	1, 发明专利, 基于机器学习的产妇数据分类方法、装置、设备及介质, 中国, ZL202110248951.0, 权利人: 广州默尼互联网信息有限公司, 发明人: 陈敦金 贺响 2, 行业标准, Expert consensus for managing pregnant women and neonates born to mothers with suspected or confirmed novel coronavirus (COVID-19) infection, 中国, , 权利人: , 发明人: 陈敦金 杨慧霞 曹云 程蔚蔚 段涛 范翠芳 樊尚荣 冯玲 高元妹 贺芳 贺晶 胡妮莉 姜毅 黎毅敏 李家福 李笑天 李雪兰 林康广 刘彩霞 刘俊涛 刘兴会 潘兴飞 庞秋梅 朴梅花 漆洪波 时春艳 孙瑜 孙敬霞 王谢桐 王懿春 王子莲 王志坚 王晨 Suqiu Wu 辛虹 颜建英 赵扬玉 郑军 周乙华 邹丽 曾迎春 张元珍 关晓明 3, 行业标准, 胎盘植入诊治指南 (2015), 中国, , 权利人: 中华医学会围产医学分会、中华医学会妇产科学分会产科学组, 发明人: 陈敦金 杨慧霞 段涛 胡妮莉 刘兴会 刘彩霞 李笑天 漆洪波 王子莲 王谢桐 钟梅 范玲 时春艳 赵扬玉 王晓怡 4, 著作权, 胎盘植入, 中国, ISBN 9787535776457, 权利人: , 发明人: 陈敦金 苏春宏 5, 著作权, 产科医师能力提升培训教程, 中国, ISBN 9787117305082, 权利人: , 发明人: 陈敦金 漆洪波 赵扬玉 6, 实用新型, 一种产科出血及容量复苏快速估算转 盘, 中国, ZL201620441553.5, 权利人: 陈云 李映桃 罗太珍 何亚, 发明人: 陈云 李映桃 罗太珍 何亚 7, 实用新型, 一种产科子痫患者避免声光刺激的专用装置, 中国, ZL201721895901.7, 权利人: 陈云 李晓林 冯智毅 杨帅, 发明人: 陈云 李晓林 冯智毅 杨帅 8, 实用新型, 一种子宫峡部止血钳, 中国, ZL201420671270.0, 权利人: 贺芳 唐薇 陈敦金, 发明人: 贺芳 唐薇 陈敦金 9, 实用新型, 一种在剖宫产术中暂时阻断子宫下段血流供应的工具, 中国, ZL202021615057.X, 权利人: 南方医科大学南方医院, 发明人: 黄莺莺 10, 计算机软件著作权, 出血与复苏快速评估工具, 中国, 2020SR0616581, 权利人: 广州医科大学附属第三医院, 发明人: 陈云	1, Stillbirth in China, 刊名: LANCET, 年卷页码: 2016;387(10032): 1995-1996., 通讯作者: 钟南, 第一作者: 陈敦金 2, Placental trophoblast syncytialization potentiates macropinocytosis via mTOR signaling to adapt to reduced amino acid supply, 刊名: PROCEEDING S OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, 年卷页码: 2021;118(3):e201 7092118, 通讯作者: 曹彬; Yoel Sadovsky; 王雁玲, 第一作者: 邵璇; 曹广明; 陈敦金 3, Generating Functional Multicellular Organoids from Human Placenta Villi, 刊名: ADVANCED SCIENCE, 年卷页码: 2023 Sep;10(26):e2301565., 通讯作者: 陈敦金;张爽, 第一作者: 黄丽君; 涂兆伟 4, eNOS/iNOS and endoplasmic reticulum stress-induced apoptosis in the Placentas of patients with preeclampsia., 刊名: JOURNAL OF HUMAN HYPERTENSION, 年卷页码: 2017;40(1):67-72, 通讯作者: 陈敦金, 第一作者: 杜丽丽; 贺芳 5, Precision Surgery for Placenta Previa Complicated with Placenta Percreta. Maternal-Fetal Medicine, 刊名: 母胎医学杂志(英文), 年卷页码: 2019(01):18-24, 通讯作者: 陈敦金, 第一作者: 陈娟娟; 余琳	一等奖	J13预防医学与卫生学专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
623	基于多点触发的传染病监测智能化预警关键技术研发及示范应用	广东省卫生健康委员会	广东省疾病预防控制中心, 广东明日联合数字科技有限公司, 生命奇点(北京)科技有限公司	1, 邓惠鸿, 医师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 2, 林立丰, 主任医师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 3, 严维娜, 主管技师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 4, 刘隽, 副主任医师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 5, 张萌, 主治(主管)医师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 6, 张媚, 工程师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 7, 李江, 工程师, 工作单位: 广东明日联合数字科技有限公司 8, 刘立宇, 未取得, 工作单位: 生命奇点(北京)科技有限公司 9, 刘先勇, 高级工程师, 工作单位: 广东明日联合数字科技有限公司 10, 杨宇威, 主治医师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 11, 曲亚斌, 副主任医师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 12, 程培明, 未取得, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 13, 李艳, 主任医师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 14, 梁文佳, 副主任医师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 15, 王勋, 工程师, 工作单位: 广东明日联合数字科技有限公司;	1, 行业标准, 智慧化多点触发疾病预警预测规范新型冠状病毒肺炎, 中国, GDZW 0068-2022, 权利人: 广东省疾病预防控制中心、广东省公共卫生研究院、中山市疾病预防控制中心、珠海市疾病预防控制中心、广东明日联合数字科技有限公司、生命奇点(北京)科技有限公司、广东君略科技咨询有限公司、广州市汇源通信建设监理有限公司, 发明人: 邓惠鸿、林立丰、程培明、严维娜、张媚、康敏、张萌、杨宇威、肖建鹏、王博远、金西圣、刘立宇、李江、刘伟林、谭俊波、徐辉、高建占、韦志强、杨玉梅、李琴、刘娜、赵晶晶、李雪、邱隆宝、郑俊武 2, 行业标准, 智慧化多点触发疾病预警预测规范登革热, 中国, GDZW 0069-2022, 权利人: 广东省疾病预防控制中心、广东省公共卫生研究院、中山市疾病预防控制中心、珠海市疾病预防控制中心、广东明日联合数字科技有限公司、生命奇点(北京)科技有限公司、广东君略科技咨询有限公司、广州市汇源通信建设监理有限公司, 发明人: 邓惠鸿、林立丰、程培明、严维娜、张媚、康敏、张萌、杨宇威、肖建鹏、王博远、金西圣、刘立宇、李江、刘伟林、谭俊波、徐辉、高建占、韦志强、杨玉梅、李琴、刘娜、赵晶晶、李雪、邱隆宝、郑俊武 3, 行业标准, 智慧化多点触发疾病预警预测规范发热伴出症候群, 中国, GDZW 0072-2022, 权利人: 广东省疾病预防控制中心、广东省公共卫生研究院、中山市疾病预防控制中心、珠海市疾病预防控制中心、广东明日联合数字科技有限公司、生命奇点(北京)科技有限公司、广东君略科技咨询有限公司、广州市汇源通信建设监理有限公司, 发明人: 邓惠鸿、林立丰、程培明、严维娜、张媚、康敏、张萌、杨宇威、肖建鹏、王博远、金西圣、刘立宇、李江、刘伟林、谭俊波、徐辉、高建占、韦志强、杨玉梅、李琴、刘娜、赵晶晶、李雪、邱隆宝、郑俊武 4, 行业标准, 智慧化多点触发疾病预警预测规范发热伴出疹症候群, 中国, GDZW 0073-2022, 权利人: 广东省疾病预防控制中心、广东省公共卫生研究院、中山市疾病预防控制中心、珠海市疾病预防控制中心、广东明日联合数字科技有限公司、生命奇点(北京)科技有限公司、广东君略科技咨询有限公司、广州市汇源通信建设监理有限公司, 发明人: 邓惠鸿、林立丰、程培明、严维娜、张媚、康敏、张萌、杨宇威、肖建鹏、王博远、金西圣、刘立宇、李江、刘伟林、谭俊波、徐辉、高建占、韦志强、杨玉梅、李琴、刘娜、赵晶晶、李雪、邱隆宝、郑俊武 5, 行业标准, 智慧化多点触发疾病预警预测规范发热呼吸道症候群, 中国, GDZW 0074-2022, 权利人: 广东省疾病预防控制中心、广东省公共卫生研究院、中山市疾病预防控制中心、珠海市疾病预防控制中心、广东明日联合数字科技有限公司、生命奇点(北京)科技有限公司、广东君略科技咨询有限公司、广州市汇源通信建设监理有限公司, 发明人: 邓惠鸿、林立丰、程培明、严维娜、张媚、康敏、张萌、杨宇威、肖建鹏、王博远、金西圣、刘立宇、李江、刘伟林、谭俊波、徐辉、高建占、韦志强、杨玉梅、李琴、刘娜、赵晶晶、李雪、邱隆宝、郑俊武 6, 行业标准, 智慧化多点触发疾病预警预测规范腹泻症候群, 中国, GDZW 0075-2022, 权利人: 广东省疾病预防控制中心、广东省公共卫生研究院、中山市疾病预防控制中心、珠海市疾病预防控制中心、广东明日联合数字科技有限公司、生命奇点(北京)科技有限公司、广东君略科技咨询有限公司、广州市汇源通信建设监理有限公司, 发明人: 邓惠鸿、林立丰、程培明、严维娜、张媚、康敏、张萌、杨宇威、肖建鹏、王博远、金西圣、刘立宇、李江、刘伟林、谭俊波、徐辉、高建占、韦志强、杨玉梅、李琴、刘娜、赵晶晶、李雪、邱隆宝、郑俊武 7, 计算机软件著作权, 智慧化疾病预警预测辅助决策系统V1.0, 中国, 软著登字第11078632号, 权利人: 广东省疾病预防控制中心;广东明日联合数字科技有限公司;生命奇点(北京)科技有限公司, 发明人: 广东省疾病预防控制中心;广东明日联合数字科技有限公司;生命奇点(北京)科技有限公司 8, 计算机软件著作权, 智慧化疾病预警规则引擎系统V1.0, 中国, 软著登字第11078634号, 权利人: 广东省疾病预防控制中心;广东明日联合数字科技有限公司;生命奇点(北京)科技有限公司, 发明人: 广东省疾病预防控制中心;广东明日联合数字科技有限公司;生命奇点(北京)科技有限公司 9, 计算机软件著作权, 疾病预防控制数据血缘管理系统V1.0, 中国, 软著登字第11078637号, 权利人: 广东省疾病预防控制中心;广东明日联合数字科技有限公司;生命奇点(北京)科技有限公司, 发明人: 广东省疾病预防控制中心;广东明日联合数字科技有限公司;生命奇点(北京)科技有限公司 10, 计算机软件著作权, 智慧化疾病预警多点触发系统V1.0, 中国, 软著登字第11078639号, 权利人: 广东省疾病预防控制中心;广东明日联合数字科技有限公司;生命奇点(北京)科技有限公司, 发明人: 广东省疾病预防控制中心;广东明日联合数字科技有限公司;生命奇点(北京)科技有限公司	1, 广东省急性传染病防控动态监测系统 建设与展望, 刊名: 中国卫生信息管理杂志, 年卷页码: 2019年16卷526-531页, 通讯作者: 徐勇, 第一作者: 张媚 2, 广东省2020-2022年入境人员健康管理措施对境外输入性登革热疫情的影响分析, 刊名: 中国流行病学杂志, 年卷页码: 2023年第44卷第6期, 通讯作者: 张萌, 第一作者: 谭小华 3, Transmission Dynamics of an Outbreak of the COVID-19 Delta Variant B.1.617.2, 刊名: China CDC Weekly, 年卷页码: 2021年第3卷584-586页, 通讯作者: 康敏、李艳, 第一作者: 张萌、肖建鹏	一等奖	J13预防医学与卫生学专业评审组
624	眼观心脑肾病智能化诊疗体系的创建与应用	广东省卫生健康委员会	广东省人民医院, 华南理工大学	1, 余洪华, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 2, 杨小红, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 3, 张夏茵, 医师, 工作单位: 广东省人民医院 4, 吴永贤, 教授, 工作单位: 华南理工大学 5, 朱卓婷, 医师, 工作单位: 广东省人民医院 6, 吴乔伟, 医师, 工作单位: 广东省人民医院 7, 胡一骏, 副主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 8, 曾晓敏, 医师, 工作单位: 广东省人民医院 9, 李聪, 医师, 工作单位: 广东省人民医院 10, 吴冠蓉, 医师, 工作单位: 广东省人民医院 11, 彭庆晟, 医师, 工作单位: 广东省人民医院 12, 梁安怡, 医师, 工作单位: 广东省人民医院 13, 张学礼, 助理研究员, 工作单位: 广东省人民医院 14, 方莹, 护士, 工作单位: 广东省人民医院;	1, 发明专利, 一种基于深度学习的ROP图像分类系统及方法, 中国, ZL202210661154.X, 权利人: 广东省人民医院, 发明人: 余洪华、杨小红、吴乔伟、胡一骏、张滨、方莹 2, 发明专利, 一种基于深度神经网络对DME分型进行处理的方法和终端, 中国, ZL202010851829.8, 权利人: 广东省人民医院, 发明人: 余洪华、蔡宏民、吴乔伟、张滨、刘宝怡 3, 实用新型, DME Prognostic Information Prediction System Based on Integrated Machine Learning and Application Method Thereof, 境外其他, 2021100492, 权利人: 广东省人民医院, 发明人: 余洪华、杨小红、蔡宏民、刘宝怡、张滨、黄漫清、吴乔伟、方莹 4, 计算机软件著作权, 基于深度学习和眼底彩照的全身性疾病智能诊断系统V1.0, 中国, 2022SR1408877, 权利人: 杨小红、余洪华、胡一骏、刘磊、梁会营、梁盈盈、全悟秀、曾晓敏、梁安怡、吴冠蓉、方莹, 发明人: 5, 计算机软件著作权, 基于OCTA的先天性心脏病(CHD)患者围术期转归预测软件V1.0, 中国, 2022SR1030865, 权利人: 杨小红、余洪华、陈新建、梁会营、李聪、孔令聪、彭庆晟、况宇, 发明人: 6, 计算机软件著作权, 基于深度卷积神经网络和视网膜图片的视网膜生物学年龄预测系统V1.0, 中国, 2022SR0964789, 权利人: 广东省人民医院, 发明人: 7, 计算机软件著作权, 基于视网膜影像的慢性糖尿病肾病智能诊断系统V1.0, 中国, 2022SR0964420, 权利人: 华南理工大学、广东省人民医院, 发明人: 8, 计算机软件著作权, 基于多模态深度学习的黄斑裂孔病因分类和预测系统V1.0, 中国, 2022SR0964018, 权利人: 华南理工大学、广东省人民医院, 发明人: 9, 计算机软件著作权, 基于深度学习及风格引导机制的视网膜眼底超分辨率重建系统V1.0, 中国, 2021SR0185125, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 基于深度对抗学习及拓扑结构约束的视网膜动静脉自动分割系统V1.0, 中国, 2020SR0434560, 权利人: 华南理工大学, 发明人:	1, Development and validation of a deep learning model to predict the occurrence and severity of retinopathy of prematurity, 刊名: JAMA network open, 年卷页码: 2022年5卷 e2217447页, 通讯作者: 余洪华、冯松福, 第一作者: 吴乔伟、胡一骏、莫振尧 2, The associations and mediators between visual disabilities and anxiety disorders in middle-aged and older adults a population-based study, 刊名: American Psychologist, 年卷页码: 无, 通讯作者: 余洪华, 第一作者: 张夏茵、王珊、杜紫荆 3, Association of visual health with depressive symptoms and brain imaging phenotypes among middle-aged and older adults, 刊名: JAMA network open, 年卷页码: 2022年5卷 e2235017页, 通讯作者: 余洪华、杨小红, 第一作者: 张夏茵 4, 医疗+5G: 更安全、更高效、更温暖, 刊名: 人民卫生出版社, 年卷页码: (2022年) ISBN 978-7-11 7-33083- 1, 通讯作者: 余学清、杨小红、杨洋(主编), 第一作者: 余学清、杨小红、杨洋(主编) 5, Retinal age gap as a predictive biomarker for mortality risk, 刊名: British Journal of Ophthalmology, 年卷页码: 2023年4卷547-554页, 通讯作者: 何明光、杨小红、戈宗元、余洪华, 第一作者: 朱卓婷	一等奖	J13预防医学与卫生学专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
625	地中海贫血防控核心技术体系创建及推广应用	广东省卫生健康委员会	广东省妇幼保健院, 东莞博奥木华基因科技有限公司, 梅州市妇幼保健院, 北京贝瑞和康生物技术有限公司	1, 尹爱华, 主任医师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 2, 李兵, 主任医师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 3, 骆明勇, 主任技师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 4, 杜丽, 主任医师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 5, 张亮, 副研究员, 工作单位: 广东省妇幼保健院 6, 黄烁丹, 主任技师, 工作单位: 梅州市妇幼保健院 7, 杨洁霞, 副主任技师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 8, 何天文, 主任技师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 9, 朱颖贤, 正高级经济师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 10, 王雄虎, 副主任医师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 11, 张彦, 主任技师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 12, 黄铨飞, 未取得, 工作单位: 东莞博奥木华基因科技有限公司 13, 吴菁, 主任医师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 14, 王游声, 主任技师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 15, 马远珠, 副主任医师, 工作单位: 广东省妇幼保健院;	1, 发明专利, 基于液相芯片系统诊断地中海贫血的方法及试剂盒与应用, 中国, ZL 2011 1 0084698.6, 权利人: 广东省妇幼保健院, 发明人: 张小庄、尹爱华、张亮、骆明勇、叶宁、张彦、梁驹卿、杜丽、何天文、符振华 2, 发明专利, 一组基于锁核算增敏的液相芯片检测地中海贫血基因点突变的探针、检测试剂盒及检测方法, 中国, ZL 2014 1 0510185.0, 权利人: 广东省妇幼保健院, 发明人: 张小庄、尹爱华、张亮、叶宁、刘畅、杜丽 3, 发明专利, 基于SNP分析的缺失型β地中海贫血检测引物、试剂盒及应用, 中国, ZL 2019 1 0863175.8, 权利人: 广东省妇幼保健院, 发明人: 骆明勇、胡思琪、王继成、杨笑涵、詹文丽、谢佳、陈柯艺、胡昕听、杜丽、尹爱华 4, 发明专利, 一种检测中国人HPPH和δβ-地中海贫血的试剂盒及方法, 中国, ZL 2017 1 0014971.5, 权利人: 广东省妇幼保健院, 发明人: 骆明勇、王继成、胡昕听、秦丹卿、梁驹卿、张艳霞、袁腾龙、王奕霞、杜丽、尹爱华 5, 发明专利, 基于微滴式数字PCR无创产前诊断巴氏水肿胎的引物、探针、试剂盒及方法, 中国, ZL 2019 1 0739198.8, 权利人: 广东省妇幼保健院, 发明人: 尹爱华、何天文、陈汉彪、张亮、王梓铭 6, 发明专利, 利用微滴数字PCR检测α珠蛋白基因拷贝数的引物探针、试剂盒及应用, 中国, ZL 2021 1 0987195.3, 权利人: 广东省妇幼保健院, 发明人: 杜丽、包秀勤、秦丹卿、王继成、张亮、马健、周香城、姚翠泽 7, 发明专利, 一种地中海贫血检测的试剂盒和分析系统, 中国, ZL 2019 1 0565206.1, 权利人: 东莞博奥木华基因科技有限公司, 发明人: 黄铨飞、彭春方、陈祥宜、饶兴蕃、糜庆丰 8, 发明专利, 同时检测HBA1/2和HBB基因位点多种突变的方法和试剂盒, 中国, ZL 2021 1 0329821.X, 权利人: 北京贝瑞和康生物技术有限公司, 发明人: 毛爱平、张晓杰、张文琦、张建光 9, 发明专利, 提高母体外周血中胎儿游离DNA浓度的试剂盒、装置及方法, 中国, ZL 2017 1 0252953.0, 权利人: 东莞博奥木华基因科技有限公司, 发明人: 糜庆丰、陈祥宜、黄铨飞、彭春方、罗东红、饶兴蕃 10, 计算机软件著作权, 出生缺陷防控信息系统1.0, 中国, 2019SR0523793, 权利人: 广东省妇幼保健院, 发明人:	1, The Prevalence and Molecular Spectrum of α- and β-Globin Gene Mutations in 14,332 Families of Guangdong Province, China, 刊名: Plos One, 年卷页码: 2014,9(2):e89855, 通讯作者: 张小庄, 第一作者: 尹爱华、李兵、骆明勇 2, Noninvasive prenatal detection of hemoglobin Bart hydrops fetalis via maternal plasma dispensed with parental haplotyping using the semiconductor sequencing platform, 刊名: American Journal of Obstetrics and Gynecology, 年卷页码: 2020,222(2):185.e1-17, 通讯作者: 尹爱华、刘海量, 第一作者: 杨洁霞 3, Establishment and application of a novel method based on single nucleotide polymorphism analysis for detecting β-globin gene cluster deletions, 刊名: Scientific Reports, 年卷页码: 2020,10(1):18298, 通讯作者: 骆明勇, 第一作者: 胡思琪、詹文丽 4, Application of an optimized interpretation model in capillary hemoglobin electrophoresis for newborn thalassemia screening, 刊名: International Journal of laboratory Hematology, 年卷页码: 2022,44(1):223-228, 通讯作者: 黄烁丹, 第一作者: 邹婕 5, 采用二代测序对α/β复合型地中海贫血夫妇进行胚胎植入前遗传学诊断, 刊名: 中国实验血液学杂志, 年卷页码: 2021,29(04):1275-1279, 通讯作者: 尹爱华, 第一作者: 何天文	一等奖	J13预防医学与卫生学专业评审组
626	广东省麻风病畸残康复与关键防治策略研究	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	南方医科大学	1, 郑道城, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学 2, 杨斌, 主任医师, 工作单位: 南方医科大学 3, 王成, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学 4, 王晓华, 主任医师, 工作单位: 南方医科大学 5, 陈磊, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学 6, 熊明洲, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学 7, 黎明, 主任医师, 工作单位: 南方医科大学;	1, 发明专利, SLC35E1基因敲除小鼠动物模型的构建方法和应用, 中国, ZL202210168465.2, 权利人: 南方医科大学皮肤病医院, 发明人: 王晓华、颜韵灵、郑宝庆、欧敏、林秀球 2, 计算机软件著作权, 广东省疑似麻风病症状监测系统[简称: 疑似麻风病症状监测系统]V1.0, 中国, 2021SR1456668, 权利人: 南方医科大学皮肤病医院, 发明人: 郑道城、陈磊、王晓华、丘婷、管东波、黎明 3, 计算机软件著作权, 广东省疑似麻风病症状监测系统[简称: 疑似麻风病症状监测系统]V1.0, 中国, 2021SR1346080, 权利人: 南方医科大学皮肤病医院, 发明人: 王晓华	1, 自我护理小组模式对麻风病患者的自我护理能力和心理健康的影响, 刊名: 皮肤性病诊疗学杂志, 年卷页码: 2015年22卷199-201页, 通讯作者: 杨斌, 第一作者: 郑道城 2, 强化治疗35例高菌量多菌型麻风的临床观察, 刊名: 岭南皮肤病科杂志, 年卷页码: 2007年14卷7-9页, 通讯作者: -, 第一作者: 黎明 3, 2000-2019年广东省新发麻风病例2级畸残情况及影响因素分析, 刊名: 皮肤性病诊疗学杂志, 年卷页码: 2020年27卷353-358页, 通讯作者: 王晓华, 第一作者: 陈磊 4, SLC35E1和SLC35E2蛋白在分枝杆菌感染性疾病皮损中的表达, 刊名: 中国皮肤科杂志, 年卷页码: 2021年54卷347-351页, 通讯作者: 程庆 王晓华, 第一作者: 颜韵灵 5, Evaluation of the economic burden of leprosy among migrant and resident patients in Guangdong Province, China, 刊名: BMC Infectious Diseases, 年卷页码: 2017年17卷2-8页, 通讯作者: 陈永锋, 第一作者: 熊明洲、黎明	二等奖	J13预防医学与卫生学专业评审组
627	食品危害物快检新技术、食源耐药新机制及相关疾病防控新策略	深圳市科技创新委员会	深圳市疾病预防控制中心, 中国农业大学	1, 柯跃斌, 主任医师, 工作单位: 深圳市疾病预防控制中心 2, 沈建忠, 教授, 工作单位: 中国农业大学 3, 李金峰, 副研究员, 工作单位: 深圳市疾病预防控制中心 4, 王战辉, 教授, 工作单位: 中国农业大学 5, 汪洋, 教授, 工作单位: 中国农业大学 6, 付玉林, 未取得, 工作单位: 深圳市疾病预防控制中心 7, 刘德俊, 副研究员, 工作单位: 中国农业大学 8, 蒋伟超, 主治(主管)医师, 工作单位: 厦门大学附属第一医院 9, 沈应博, 副教授, 工作单位: 中国农业大学 10, 彭长凤, 技师, 工作单位: 深圳市疾病预防控制中心;	1, 发明专利, 用于地沟油检测的辣椒素半抗原、人工抗原及其制备方法与应用, 中国, ZL201911088322.5, 权利人: 深圳市疾病预防控制中心, 发明人: 柯跃斌, 沈建忠, 王战辉, 李金峰, 蒋慧, 于雪芝, 江海洋, 赵芳 2, 发明专利, 一种检测油脂中辣椒碱成分的方法, 中国, ZL201811504297.X, 权利人: 深圳市疾病预防控制中心, 发明人: 李金峰, 柯跃斌, 黎诚耀, 夏俊杰, 彭朝琼, 肖云军, 吕子全, 何洁 3, 发明专利, 用于间接检测米酵菌酸的毒黄素半抗原及其合成方法, 中国, ZL201910558883.0, 权利人: 深圳市疾病预防控制中心, 发明人: 柯跃斌, 李金峰, 黎诚耀, 丁晔, 赵芳, 肖云军, 刘博超 4, 发明专利, 检测米酵菌酸中毒的人工抗原及应用, 中国, ZL201910558884.5, 权利人: 深圳市疾病预防控制中心, 发明人: 柯跃斌, 李金峰, 黎诚耀, 丁晔, 赵芳, 肖云军, 刘博超 5, 发明专利, 一种检测装置, 中国, ZL201811123774.8, 权利人: 深圳市疾病预防控制中心, 发明人: 李金峰, 柯跃斌, 何洁, 肖云军, 吕子全 6, 发明专利, 利巴韦林半抗原和人工抗原及其制备方法与应用, 中国, ZL201811367056.5, 权利人: 中国农业大学, 发明人: 沈建忠, 王战辉, 温凯, 江海洋, 于雪芝, 柯跃斌, 朱建宇, 史为民, 张素霞, 张西亚 7, 发明专利, 磺胺类药物半抗原和人工抗原及其制备方法与应用, 中国, ZL201910138537.7, 权利人: 中国农业大学, 发明人: 王战辉, 沈建忠, 温凯, 李成龙, 柯跃斌, 张素霞, 史为民 8, 发明专利, 一种硝呋索尔半抗原、人工抗原及其制备方法和应用, 中国, ZL 202110408006.2, 权利人: 中国农业大学, 发明人: 王战辉, 沈建忠, 柯跃斌, 温凯, 于雪芝, 余文博, 吴伟林, 史为民, 张素霞, 韩佃刚 9, 发明专利, 已雷琐辛半抗原、人工抗原、抗体及其合成方法和应用, 中国, ZL202111327496.X, 权利人: 深圳市检验检疫科学研究院、深圳海关食品检验检疫技术中心, 深圳市疾病预防控制中心, 发明人: 赵芳, 李金峰, 李金良, 卞学海, 黄欣迪, 刘莎 10, 发明专利, 一种用于鉴别MCR基因分型的试剂盒、鉴别方法及其应用, 中国, ZL202011297101.1, 权利人: 深圳市疾病预防控制中心, 发明人: 胡双芳, 柯跃斌, 吕子全, 彭长凤, 项秋梅, 汪洋, 沈建忠	1, Integrated aquaculture contributes to the transfer of mcr-1 between animals and humans via the aquaculture supply chain, 刊名: Environment International, 年卷页码: 2019,130:104708, 通讯作者: 柯跃斌, 汪洋, 第一作者: 沈应博 2, Metagenomic insights into differences in environmental resistome profiles between integrated and monoculture aquaculture farms in China, 刊名: Environment International, 年卷页码: 2020,144:106005, 通讯作者: 柯跃斌, 沈建忠, 第一作者: 许春燕 3, Prevalence and risk factors of mcr-1-positive volunteers after colistin banning as animal growth promoter in China: a community-based case-control study, 刊名: Clinical Microbiology and Infection, 年卷页码: 2022, 28: 267-272, 通讯作者: 柯跃斌, 沈建忠, 第一作者: 吕子全 4, DEHP induces obesity and hypothyroidism through both central and peripheral pathways in C3H/He mice, 刊名: Obesity, 年卷页码: 2016, 24(2):368-378, 通讯作者: 柯跃斌, 第一作者: 吕子全 5, 环境化学物暴露与儿童急性淋巴细胞白血病 风险的关联研究, 刊名: 中华预防医学杂志, 年卷页码: 2016,50(10): 893-899, 通讯作者: 柯跃斌, 第一作者: 蒋伟超	二等奖	J13预防医学与卫生学专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
628	慢性病患者生命质量测定量表体系第二版QLICD(V2.0)的研制与推广应用	湛江市科学技术局	广东医科大学, 昆明医科大学	1, 万崇华, 教授, 工作单位: 广东医科大学 2, 杨铮, 教授, 工作单位: 广东医科大学 3, 许传志, 教授, 工作单位: 昆明医科大学 4, 李武, 教授, 工作单位: 昆明医科大学 5, 潘海燕, 教授, 工作单位: 广东医科大学 6, 刘琼玲, 教授, 工作单位: 广东医科大学 7, 全鹏, 副教授, 工作单位: 广东医科大学 8, 陈莹, 教授, 工作单位: 昆明医科大学 9, 吴斌, 教授, 工作单位: 广东医科大学 10, 张晓磐, 副教授, 工作单位: 昆明医科大学;	1, 著作权, 慢性病患者生命质量测定量表体系第二版QLICD (V2.0) I-共性模块与全身疾病 (QLICD-GM, QLICD-HIV, QLICD-DA), 中国, 国作登字-2013-A-00086519, 权利人: 万崇华、李晓梅、姜润生、张晓磐、吕昭萍、赵芝焕、李武、杨铮, 发明人: 万崇华、李晓梅、姜润生、张晓磐、吕昭萍、赵芝焕、李武、杨铮 2, 著作权, 慢性病患者生命质量测定量表体系第二版QLICD (V2.0) II-呼吸系统疾病 (QLICD-COPD, QLICD-CPHD, QLICD-BA, QLICD-PT, 中国, 国作登字-2013-A-00086520, 权利人: 杨铮、万崇华、赵芝焕、李晓梅、许传、常履华、谭健烽、禹玉兰, 发明人: 杨铮、万崇华、赵芝焕、李晓梅、许传、常履华、谭健烽、禹玉兰 3, 著作权, 慢性病患者生命质量测定量表体系第二版QLICD (V2.0) III-泌尿生殖系统疾病 (QLICD-CP, QLICD-BPH, QLICD-CRF), 中国, 国作登字-2013-A-00086521, 权利人: 万崇华、许传志、杨德林、翁敏、李武、段丽萍、张晓磐、黄新萍, 发明人: 万崇华、许传志、杨德林、翁敏、李武、段丽萍、张晓磐、黄新萍 4, 著作权, 慢性病患者生命质量测定量表体系第二版QLICD (V2.0) IV-结缔组织与风湿性疾病 (QLICD-OA, QLICD-RA, QLICD-SLE), 中国, 国作登字-2013-A-00086518, 权利人: 万崇华、张晓磐、吕昭萍、李红、左帆、翁敏、李晓梅、杨德林, 发明人: 万崇华、张晓磐、吕昭萍、李红、左帆、翁敏、李晓梅、杨德林 5, 著作权, 慢性病患者生命质量测定量表体系第二版QLICD (V2.0) V-循环系统疾病量表 (高血压QLICD-HY, 冠心病QLICD-CHD), 中国, 国作登字-2015-A-00234073, 权利人: 万崇华, 谭健烽, 许传志, 张晓磐, 杨铮, 吴斌, 黄志文, 万丹丹, 发明人: 万崇华, 谭健烽, 许传志, 张晓磐, 杨铮, 吴斌, 黄志文, 万丹丹 6, 著作权, 慢性病患者生命质量测定量表体系第二版QLICD(V2.0) VII-传染性疾病量表 (慢性肝炎QLICD-CH, 肺结核QLICD-PT), 中国, 国作登字-2015-A-00234072, 权利人: 杨铮, 万崇华, 李武, 张晓磐, 许琳, 陈留萍, 王超秀, 发明人: 杨铮, 万崇华, 李武, 张晓磐, 许琳, 陈留萍, 王超秀 7, 著作权, 慢性病患者生命质量测定量表体系第二版QLICD(V2.0) IX-精神疾病量表(QLICD-SC精神分裂症, QLICD-DE抑郁症, QLICD-AD焦虑症), 中国, 国作登字-2018-A-00512847, 权利人: 万崇华, 全鹏, 洗君定, 林举达, 林志雄, 谭健烽, 王丹丹, 发明人: 万崇华, 全鹏, 洗君定, 林举达, 林志雄, 谭健烽, 王丹丹 8, 著作权, 慢性病患者生命质量测定量表体系第二版QLICD(V2.0) XI-代谢与营养性疾病量表 (骨质疏松QLICD-OS, 痛风QLICD-GO), 中国, 国作登字-2018-A-00542524, 权利人: 万崇华, 刘琼玲, 潘海燕, 谢彤, 谢小华, 黎列娥, 柳旭, 陈铭扬, 发明人: 万崇华, 刘琼玲, 潘海燕, 谢彤, 谢小华, 黎列娥, 柳旭, 陈铭扬 9, 著作权, 慢性病患者生命质量测定量表体系第二版QLICD(V2.0) X-内分泌疾病量表), 中国, 国作登字-2019-A-00888529, 权利人: 杨铮, 万崇华, 李晓梅, 刘付贞, 吴钧俊, 张晴晴, 沈方力, 发明人: 杨铮, 万崇华, 李晓梅, 刘付贞, 吴钧俊, 张晴晴, 沈方力 10, 著作权, 慢性病患者生命质量测定量表体系第二版QLICD(V2.0)-脑血管/神经系统疾病量表, 中国, 国作登字-2021-A-00258917, 权利人: 万崇华, 许传志, 杨铮, 全鹏, 常履华, 丁梦珂, 发明人: 万崇华, 许传志, 杨铮, 全鹏, 常履华, 丁梦珂	1, Development and validation of the psoriasis scale among the system of quality of life instruments for chronic diseases QLICD-PS (V2.0), 刊名: Health Qual Life Outcomes, 年卷页码: 20(1):68, 通讯作者: Chonghua Wan, 第一作者: Qionglu Liu 2, Health-related quality of life and influencing factors in drug addicts based on the scale QLICD-DA: a cross-sectional study, 刊名: Health and Quality of Life Outcomes, 年卷页码: 109(2022), 通讯作者: Chonghua Wan, 第一作者: Zilin Ma 3, Development and validation of quality of life instruments for chronic diseases—Chronic gastritis version 2 (QLICD-CG V2.0), 刊名: Plos one, 年卷页码: 2018 Nov 14;13(11):e0206280., 通讯作者: Chonghua Wan, 第一作者: Peng Quan 4, Development and validation of the pulmonary tuberculosis scale of the system of Quality of Life Instruments for Chronic Diseases (QLICD-PT), 刊名: Health and Quality of Life Outcomes, 年卷页码: (2018) 16:137, 通讯作者: Chonghua Wan, 第一作者: Yanchun Sun 5, 慢性病患者生命质量测评手册, 刊名: 慢性病患者生命质量测评手册, 年卷页码: 科学出版社, 通讯作者: 万崇华, 第一作者: 万崇华	二等奖	J13预防医学与卫生学专业评审组
629	大数据助力生态环境和居民健康协同治理的关键技术和应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	中山大学, 中国疾病预防控制中心慢性非传染性疾病预防控制中心	1, 林华亮, 教授, 工作单位: 中山大学 2, 刘跃伟, 副教授, 工作单位: 中山大学 3, 周脉耕, 研究员, 工作单位: 中国疾病预防控制中心慢性非传染性疾病预防控制中心 4, 殷鹏, 研究员, 工作单位: 中国疾病预防控制中心慢性非传染性疾病预防控制中心 5, 齐金蕾, 副研究员, 工作单位: 中国疾病预防控制中心慢性非传染性疾病预防控制中心 6, 杨音, 副教授, 工作单位: 中山大学 7, 张子龙, 副教授, 工作单位: 中山大学 8, 阮增良, 副教授, 工作单位: 东南大学 9, 张仕玉, 未取得, 工作单位: 杜克大学;		1, Temporal trend and attributable risk factors of stroke burden in China, 1990-2019: An analysis for the Global Burden of Disease study 2019, 刊名: The Lancet Public Health, 年卷页码: 2021年6 卷 e897-e906页, 通讯作者: 杨音, 林华亮, 周脉耕, 第一作者: 马青峰 2, Short-term exposure to ambient air pollution and asthma mortality, 刊名: American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, 年卷页码: 2019年200 卷24-32页, 通讯作者: 刘跃伟, 张岚, 第一作者: 刘跃伟 3, Potential gains in life expectancy by attaining daily ambient fine particulate matter pollution standards in mainland China: A modeling study based on nationwide data, 刊名: PLOS Medicine, 年卷页码: 2020年17卷e1003027页, 通讯作者: 林华亮, 王黎君, 第一作者: 齐金蕾, 阮增良 4, Ambient PM2.5 exposure and hospital cost and length of hospital stay for respiratory diseases in 11 cities in Shanxi Province, China, 刊名: Thorax, 年卷页码: 2021年76卷815-820页, 通讯作者: 林华亮, 张新日, 第一作者: 曹大伟, 李冬艳 5, Changes in life expectancy of respiratory diseases from attaining daily PM2.5 standard in China: A nationwide observational study, 刊名: The Innovation, 年卷页码: 2020年1卷100064页, 通讯作者: 林华亮, 王黎君, 第一作者: 杨音, 齐金蕾	二等奖	J13预防医学与卫生学专业评审组
630	口岸重点关注的传染病检测与防控关键技术研究及应用	海关总署广东分署	广州海关技术中心, 中华人民共和国广州海关, 广州国际旅行卫生保健中心 (广州海关口岸门诊部), 广州万孚生物技术股份有限公司	1, 戴俊, 主任医师, 工作单位: 广州海关技术中心 2, 黄吉城, 主任技师, 工作单位: 广州海关技术中心 3, 张璐, 副主任医师, 工作单位: 广州海关技术中心 4, 廖如燕, 主任医师, 工作单位: 广州海关技术中心 5, 陈江南, 高级工程师, 工作单位: 广州海关 6, 温颖, 副主任技师, 工作单位: 广州国际旅行卫生保健中心 (广州海关口岸门诊部) 7, 黄树祥, 高级工程师, 工作单位: 广州海关技术中心 8, 师永霞, 主任医师, 工作单位: 广州海关技术中心 9, 康可人, 正高级工程师, 工作单位: 广州万孚生物技术股份有限公司 10, 王小锐, 高级工程师, 工作单位: 广州微远基因科技有限公司;	1, 行业许可证, 附件1-1新型冠状病毒(2019-nCoV)抗原检测试剂盒, 中国, 国械注准202003400830, 权利人: 广州万孚生物技术股份有限公司, 发明人: 2, 计算机软件著作权, 附件1-2新冠抗原结果上报平台V1.0, 中国, 2022SR0575577, 权利人: 广州万孚生物技术股份有限公司, 发明人: 3, 行业许可证, 附件1-3全自动核酸扩增分析系统, 中国, 国械注准20223220265, 权利人: 广州万孚生物技术股份有限公司, 发明人: 4, 行业标准, 附件1-4国境口岸裂谷热病毒检测方法, 中国, SN/T 3559-2021, 权利人: 中华人民共和国广州海关, 中国检验检疫科学研究院, 发明人: 戴俊、李小波、吕洁毅、郑婍、师永霞、相大鹏、洪焯、袁帅、孙芳芳、黄树祥、刘丽娟、黄吉城 5, 计算机软件著作权, 附件1-5病原虫显微扫描软件V1.0, 中国, 2020SR0966215, 权利人: 广州国际旅行卫生保健中心 (广州海关口岸门诊部), 发明人: 6, 计算机软件著作权, 附件1-6结核分枝杆菌全基因组鉴定与耐药位点分析系统V1.0, 中国, 2019SR0095566, 权利人: 广州微远基因科技有限公司, 发明人: 许腾 王小锐 李永军 曾伟奇 苏杭 7, 发明专利, 附件1-7病原微生物基因组数据库及其建立方法, 中国, ZL201910779825.0, 权利人: 广州微远基因科技有限公司, 发明人: 许腾 陈文景 李永军 王小锐 苏杭 8, 发明专利, 附件1-8宏基因组或宏转录组测序数据自动化分析方法及系统, 中国, ZL201911053404.6, 权利人: 广州微远医疗器械有限公司 广州微远基因科技有限公司 广州微远医学检验实验室有限公司, 发明人: 许腾 刘足 苟雪静 李永军 王小锐 苏杭 9, 发明专利, 附件1-9mNGS检测SARS-CoV-2的扩增引物组及其应用, 中国, ZL202010413060.1, 权利人: 广州微远医疗器械有限公司 广州微远基因科技有限公司 广州微远医学检验实验室有限公司, 发明人: 许腾 谢淑媚 陈文景 曾伟奇 周晓思 李永军 王小锐 苏杭 10, 发明专利, 附件1-10新型冠状病毒变异分析方法及应用, 中国, ZL202010280808.5, 权利人: 广州微远医疗器械有限公司 广州微远基因科技有限公司 广州微远医学检验实验室有限公司, 发明人: 许腾 陈文景 曾伟奇 刘足 李永军 王小锐 苏杭	1, Effect of Jinzhen granule on two coronaviruses: The novel SARS-CoV-2 and the HCoV-229E and the evidences for their mechanisms of action, 刊名: Phytomedicine, 年卷页码: 2022, 95:153874-153887, 通讯作者: 黄吉城, 李小波, 戴俊, 杨子峰, 第一作者: 马钦海, 王周琅, 陈瑞晗 2, Allosteric inhibition of SARS-CoV-2 3CL protease by colloidal bismuth subcitrate, 刊名: Chemical Science, 年卷页码: 2021, 12, 14098-14102, 通讯作者: 张跃斌、李国辉、戴俊、毛宗万、夏炜, 第一作者: 陶璇 3, 高等级病原微生物实验室人员培训参考用书, 刊名: 华南理工大学出版社, 年卷页码: ISBN 978-7-5623-6230-2, 通讯作者: 黄吉城、师永霞、夏嵩, 第一作者: 黄吉城 4, Pulmonary tuberculosis screening in emigrants and travellers: A retrospective analysis of Guangzhou Port in China, 刊名: Travel Medicine and Infectious Disease, 年卷页码: 2022, 49:102357-102364, 通讯作者: 赵卫, 第一作者: 温颖, 谢茜 5, Genetic and pathogenicity diversity of dengue virus type 2 strains circulating in Guangdong, China, 刊名: Biosafety and Health, 年卷页码: 2021, 08:1-10, 通讯作者: 王延群, 赵金存, 张复春, 第一作者: 张璐, 赵令斋, 张昭勇	一等奖	J13预防医学与卫生学专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
631	重症手足口病疫情早期识别和防治技术集成应用	广东省卫生健康委员会	广东省疾病预防控制中心, 广州市妇女儿童医疗中心, 广东省公共卫生研究院, 深圳澳东检验检测科技有限公司	1, 孙立梅, 主任医师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 2, 李晖, 主任医师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 3, 胡丹丹, 主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 4, 肖建鹏, 主任医师, 工作单位: 广东省公共卫生研究院 5, 翟建新, 未取得, 工作单位: 深圳澳东检验检测科技有限公司 6, 杨芬, 主任医师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 7, 曾汉日, 副主任技师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 8, 李佩青, 主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 9, 谭小华, 副主任技师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 10, 郑焕英, 主任技师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心;	1, 发明专利, 一种肠道病毒三重直接荧光RT-PCR的检测试剂盒和反应体系, 中国, ZL 2015 1 1017254.5, 权利人: 深圳澳东检验检测科技有限公司, 发明人: 翟建新、张利、潘艳萍、廖玉声、杜维、吴晓卫 2, 发明专利, 一种具有代步功能的下肢康复训练医疗机器人, 中国, ZL 2016 1 1138503.0, 权利人: 广州市妇女儿童医疗中心, 发明人: 胡丹丹、郭学峰、黎程、向红先 3, 发明专利, 一种预防儿童坠落的监护方法, 中国, ZL 2018 1 0086831.3, 权利人: 广州市妇女儿童医疗中心, 发明人: 胡丹丹、郭学峰、何丽雅、周静 4, 计算机软件著作权, 手足口病时空分析及预警系统手足口病预警系统V1.0, 中国, 2020SR0196876, 权利人: 广东省公共卫生研究院, 发明人: 广东省公共卫生研究院 5, 著作权, 手足口病防治知识问答, 中国, ISBN 978-7-218-10388-4, 权利人: 广东省疾病预防控制中心, 发明人: 孙立梅、冯华妹、杨芬、旷翠萍、何剑峰、张克春、郭丽丽、梁宁、谭小华 6, 其他, 广东省手足口病监测方案, 中国, 粤卫办[2010]7号, 权利人: 广东省疾病预防控制中心, 发明人: 广东省疾病预防控制中心 7, 其他, 广东省手足口病防控工作指引, 中国, 粤卫函[2009]183号, 权利人: 广东省疾病预防控制中心, 发明人: 广东省疾病预防控制中心 8, 其他, 广东省手足口病防控相关指引, 中国, 粤卫办[2015]19号, 权利人: 广东省疾病预防控制中心, 发明人: 广东省疾病预防控制中心 9, 其他, 广东省多种疫苗同时接种指导意见, 中国, 粤卫办函[2019]55号, 权利人: 广东省疾病预防控制中心, 发明人: 广东省疾病预防控制中心 10, 其他, 广东省非免疫规划疫苗接种方案, 中国, 粤卫函[2019]833号, 权利人: 广东省疾病预防控制中心, 发明人: 广东省疾病预防控制中心	1, 手足口病重症病例临床特征及早期诊断指标筛查, 刊名: 中华传染病杂志, 年卷页码: 2009年第27卷第9期, 通讯作者: 孙立梅, 第一作者: 孙立梅 2, Emergence of a non vaccine-cognate enterovirus A71 genotype C1 in mainland China, 刊名: Journal of Infection, 年卷页码: 2021年82(3)407-413, 通讯作者: 李晖, 第一作者: 曾汉日、易丽娜、陈小丽 3, Hand, Foot and Mouth Disease in Guangdong China 2013 New Trends in the Continuing Epidemic, 刊名: Clin Microbiol Infect, 年卷页码: 2014年20(7):0442-5, 通讯作者: 李晖, 第一作者: 陆靖、曾汉日 4, The impact of enterovirus A71 vaccination program on hand, foot, and mouth disease in Guangdong, China: A longitudinal surveillance study, 刊名: Journal of Infection, 年卷页码: 2022年85(4)428-435, 通讯作者: 马文军、孙立梅, 第一作者: 肖建鹏、朱琦、杨芬 5, Glucocorticoids Prevent Enterovirus 71 Capsid Protein VP1 Induced Calreticulin Surface Exposure by Alleviating Neuronal ER Stress., 刊名: Neurotox Res, 年卷页码: 2017年:31(2), 通讯作者: 姚志彬, 第一作者: 胡丹丹、麦坚凝、何丽雅	二等奖	J13预防医学与卫生学专业评审组
632	功能食品中壳聚糖及致病菌的快速检测方法研发及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广东药科大学, 广东三竿科技有限公司, 康正检测服务股份有限公司	1, 白研, 教授, 工作单位: 广东药科大学 2, 郑绍珍, 副主任技师, 工作单位: 广东三竿科技有限公司 3, 苏政权, 教授, 工作单位: 广东药科大学 4, 贺锦灿, 副教授, 工作单位: 广东药科大学 5, 毋福海, 教授, 工作单位: 广东药科大学 6, 蓝曼馥, 工程师, 工作单位: 广东三竿科技有限公司 7, 冯绮华, 实验师, 工作单位: 康正检测服务股份有限公司 8, 莫嘉乐, 实验师, 工作单位: 康正检测服务股份有限公司;	1, 发明专利, 一种通过共振瑞利散射法准确测定壳聚糖含量的方法, 中国, ZL 2017 1 1490278.1, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 白研, 苏政权, 陈红红 2, 发明专利, 一种双波长共振瑞利散射法测定壳聚糖含量的方法, 中国, ZL 2017 1 1500100.0, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 白研, 苏政权 3, 发明专利, 一种通过褪色分光光度法准确测定胶囊壳中壳聚糖含量的方法, 中国, ZL 2017 1 1490308.9, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 白研, 苏政权 4, 发明专利, 一种通过紫外分光光度法准确测定壳聚糖含量的方法, 中国, ZL 2017 1 1500040.2, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 白研, 苏政权, 毋福海, 张艳琳 5, 发明专利, 一种以胭脂红为探针的紫外分光光度法测定壳聚糖含量的方法, 中国, ZL 2017 1 1499899.6, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 白研, 苏政权 6, 发明专利, 双波长共振瑞利散射法测定全氟辛酸磺酸的方法及应用, 中国, ZL2019 11072614.X, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 贺锦灿, 宋嘉怡, 邱佩佩, 白研, 毋福海 7, 发明专利, 双波长比率紫外光谱法测定全氟辛酸磺酸的方法和应用, 中国, ZL201911072637.0, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 贺锦灿, 张诗韵, 邱佩佩, 白研, 毋福海 8, 其他, 保健食品中壳聚糖含量的测定 CTS-Cu(II)-Zn(II)-SDBS 共振瑞利散射法, 中国, T/GDLF 15-2023, 权利人: 广州帅星科技有限公司、广东药科大学、广州格和致科技有限公司、广东三竿科技有限公司、智联湾实验室科技(广州)有限公司。 , 发明人: 白研、蓝曼馥、郑绍珍、宋美颖、贺锦灿、毋福海、余依希、卢旭霞、李嘉慧	1, Resonance Rayleigh scattering method for the determination of chitosan using Erythrosine B as a probe and PVA as sensitization. 刊名: Food Chemistry (中科院1区, IF=9.231), 年卷页码: 2018年 239卷126-131页, 通讯作者: 白研、苏政权, 第一作者: 马彩娟 2, Resonance Rayleigh scattering method for highly sensitive detection of chitosan using aniline blue as probe, 刊名: Spectrochim Acta A (中科院2区, IF=4.831), 年卷页码: 2016年168卷206-211页, 通讯作者: 白研、苏政权, 第一作者: 张伟爱 3, the triple-wavelength overlapping resonance Rayleigh scattering method and the fluorescence quenching method for the determination of chitooligosaccharides usingtrisodium-8-hydroxypyrene-1,3,6- trisulfonate as a probe, 刊名: Spectrochim Acta A (中科院2区, IF=4.831), 年卷页码: 2019年220 卷 117100页, 通讯作者: 白研、苏政权, 第一作者: 孙子君 4, One-pot facile synthesis of enzyme-encapsulated Zn/Co-infinite coordination polymer nanospheres as a biocatalytic cascade platform for colorimetric monitoring of bacteria viability, 刊名: Microchimica Acta (中科院2区, IF=6.408), 年卷页码: 2021年188卷322页, 通讯作者: 贺锦灿、白研, 第一作者: 邱佩佩 5, 壳聚糖-活性红4络合体系的荧光猝灭与共振瑞利散射光谱分析及其在壳聚糖定量分析中的应用, 刊名: 食品科学 (EI), 年卷页码: 2016年37卷(8):176-181页, 通讯作者: 白研, 第一作者: 张伟爱	二等奖	J13预防医学与卫生学专业评审组
633	“互联网+”门诊服务新模式的构建与研究	广州市科学技术局	广州市妇女儿童医疗中心	1, 谢婉花, 主任护师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 2, 曹晓均, 研究员, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 3, 左连东, 主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 4, 薛雁群, 高级会计师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 5, 郑健斌, 主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 6, 陈怡禄, 主任药师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 7, 龙燕, 主任技师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 8, 李丽娟, 副主任技师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心;	1, 实用新型, 一种用于医疗信息系统安全漏洞检测装置, 中国, ZL 2022 2 1673997.3, 权利人: 曹晓均;谭韦池;张瑶, 发明人: 曹晓均;谭韦池;张瑶 2, 实用新型, 一种基于医疗计算机病毒处理传感器, 中国, ZL 2022 2 1711677.2, 权利人: 曹晓均;谭韦池;张瑶, 发明人: 曹晓均;谭韦池;张瑶 3, 计算机软件著作权, 移动医疗信息系统[简称: 移动医疗系统]V1.0, 中国, 登记号2019SR0257432, 权利人: 曹晓均, 发明人: 曹晓均 4, 计算机软件著作权, 移动患者服务信息系统[简称: 移动患者系统]V1.0, 中国, 登记号2019SR0257439, 权利人: 曹晓均, 发明人: 曹晓均 5, 计算机软件著作权, 医患互动信息系统软件[简称: 医患互动信息]V1.0, 中国, 登记号2020SR0195853, 权利人: 曹晓均, 发明人: 曹晓均	1, Effects of a comprehensive reservation service for non-emergency registration on appointment registration rate, patient waiting time, patient satisfaction and outpatient volume in a tertiary hospital, 刊名: BMC Health Services Research, 年卷页码: 2019, 19(1): 782, 通讯作者: 谢婉花, 第一作者: 谢婉花 2, The Use of Smartphone-Based Triage to Reduce the Rate of Outpatient Error Registration: Cross-Sectional Study, 刊名: JMIR MHEALTH AND UHEALTH, 年卷页码: 2019, 7: e15313, 通讯作者: 谢婉花, 第一作者: 谢婉花 3, The Effect of Mobile Payment on Payment Waiting Time for Outpatients With Medical Insurance: Historically Controlled Study, 刊名: JMIR Formative Research, 年卷页码: 2023, 7: e43167, 通讯作者: 谢婉花, 第一作者: 谢婉花 4, 基于全流程监控的检验信息闭环管理, 刊名: 中国医疗设备, 年卷页码: 2015, 30(01):120-121, 通讯作者: 曹晓均, 第一作者: 曹晓均 5, 基于电子病历系统功能评价标准的医疗决策支持系统建设实践, 刊名: 中国数字医学, 年卷页码: 2019, 14(12):9-11, 通讯作者: 曹晓均, 第一作者: 曹晓均	二等奖	J13预防医学与卫生学专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
634	精神健康的胎儿起源机制及其在儿童青少年情绪疾病早期防控的应用	汕头市科学技术局	汕头大学医学院第二附属医院, 广东省妇幼保健院, 汕头大学医学院第一附属医院	1, 黄月君, 主任医师, 工作单位: 汕头大学医学院第二附属医院 2, 陈运彬, 主任医师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 3, 许宏武, 主任医师, 工作单位: 汕头大学医学院第一附属医院 4, 黄庆军, 教授, 工作单位: 汕头大学精神卫生中心 5, 陈佩珊, 主任医师, 工作单位: 汕头大学医学院第二附属医院 6, 庄静文, 副主任医师, 工作单位: 汕头大学医学院第二附属医院 7, 李跃娃, 主治(主管)医师, 工作单位: 汕头大学医学院第二附属医院 8, 赖辉红, 主治(主管)医师, 工作单位: 汕头大学医学院第二附属医院 9, 李慧, 副主任医师, 工作单位: 汕头大学精神卫生中心 10, 陈思红, 副主任医师, 工作单位: 汕头大学医学院第二附属医院;		1, Exposure of mother rats to chronic unpredictable stress before pregnancy alters the metabolism of gamma-aminobutyric acid and glutamate in the right hippocampus of offspring in early adolescence in asexually dimorphic manner, 刊名: Psychiatry Research, 年卷页码: 2016, 246:236-245, 通讯作者: 庄静文、陈佩珊、黄庆军, 第一作者: 黄月君 2, Pre-gestational stress alters stress-response of pubertal offspring rat in sexually dimorphic and hemispherically asymmetric manner, 刊名: BMC Neuroscience, 年卷页码: 2013,14:67, 通讯作者: 黄庆军、史雪川, 第一作者: 黄月君、陈思红 3, Pre-gestational stress reduces the ratio of 5-HIAA to 5-HT and the expression of 5-HT1A receptor and serotonin transporter in the brain of foetal rat, 刊名: BMC Neuroscience, 年卷页码: 2012,13: 22, 通讯作者: 陈运彬、史雪川, 第一作者: 黄月君、许宏武 4, Chronic unpredictable stress before pregnancy reduce the expression of brain-derived neurotrophic factor and N-methyl-D-aspartate receptor in hippocampus of offspring rats associated with impairment of memory, 刊名: Neurochemical Research, 年卷页码: 2010, 35(7):1038-1049, 通讯作者: 史雪川, 第一作者: 黄月君 5, 母鼠妊娠前慢性不可预见性应激对子代学习记忆能力及海马突触结合蛋白 I和突触结合蛋白 IV表达的影响, 刊名: 中国儿童保健杂志, 年卷页码: 2013,21 (1):46-50, 通讯作者: 史雪川, 第一作者: 黄月君	二等奖	J13预防医学与卫生学专业评审组
635	呼吸道传染病病原识别新技术体系研究及在疫情防控中的应用	广东省卫生健康委员会	广东省疾病预防控制中心, 浙江大学, 广东省公共卫生研究院, 广州达安基因股份有限公司	1, 武婕, 主任技师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 2, 邹丽容, 副主任技师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 3, 康敏, 副主任医师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 4, 魏健健, 副教授, 工作单位: 浙江大学 5, 袁润余, 副研究员, 工作单位: 广东省公共卫生研究院 6, 蒋析文, 正高级工程师, 工作单位: 广州达安基因股份有限公司 7, 梁丽君, 主治(主管)医师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 8, 郭前方, 主管技师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 9, 张欢, 主管技师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 10, 范建, 未取得, 工作单位: 广州达安基因股份有限公司;	1, 发明专利, 一种新型冠状病毒 RT-PCR 检测方法及试剂盒, 中国, ZL 2020 1 0137482.0, 权利人: 中山大学达安基因股份有限公司, 发明人: 蒋析文;廖芷卉;范建 2, 发明专利, 新型冠状病毒 ORF1ab 基因核酸检测试剂盒, 中国, ZL 2020 1 0160162.7, 权利人: 中山大学达安基因股份有限公司, 发明人: 蒋析文;彭海龙;范建 3, 发明专利, 新型冠状病毒 N 基因核酸检测试剂盒, 中国, ZL 2020 1 0160474.8, 权利人: 中山大学达安基因股份有限公司, 发明人: 蒋析文;姬红霞;范建 4, 发明专利, 高致病性禽流感病毒 H5N1 的时间分辨荧光免疫检测试剂盒, 中国, ZL 2015 1 0262365.6, 权利人: 广州优迪生物科技有限公司, 发明人: 陈翠翠;武婕;张立成;李来庆;刘晓柱;王燕;李康燕;梁焕坤;王珊霞 5, 发明专利, 一种基因检测中东呼吸综合征冠状病毒的试剂盒, 中国, ZL 2016 1 0147784.X, 权利人: 中山大学达安基因股份有限公司, 发明人: 李明;何皖平;周其伟;蒋析文;高秀洁;夏乔;尤欢;叶爱华;吴洁	1, SARS-CoV-2 Viral Load in Upper Respiratory Specimens of Infected Patients, 刊名: NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE, 年卷页码: 2020,382(12):1177-1179, 通讯作者: 武婕, 第一作者: 邹丽容、阮峰、黄明星 2, Probable airborne transmission of SARS-CoV-2 in a poorly ventilated restaurant, 刊名: Build Environ, 年卷页码: 2021,196:1077-1088, 通讯作者: 康敏, 第一作者: 李玉国、钱华、杭建 3, 2013-2017年广州市住院儿童呼吸道合胞病毒流行特征及分子生物学分析, 刊名: 中华预防医学杂志, 年卷页码: 2020(03):294-300, 通讯作者: 武婕, 第一作者: 邹丽容 4, Imported case of MERS-CoV infection identified in China, May 2015: detection and lesson learned, 刊名: Euro Surveill, 年卷页码: 2015.18,20(24), 通讯作者: 柯昌文, 第一作者: 武婕、易丽娜 5, Isolation of H5N6, H7N9 and H9N2 avian influenza A viruses from air sampled at live poultry markets in China, 2014 and 2015, 刊名: Euro Surveill, 年卷页码: 2016,21(35), 通讯作者: 严慧玲, 第一作者: 武婕、周杰、曾宪敏	二等奖	J13预防医学与卫生学专业评审组
636	中国新生儿宫内生长评价标准重大突破创新与应用及评估制度创建	深圳市科技创新委员会	深圳市宝安区妇幼保健院, 海口市妇幼保健院, 重庆市万州区妇幼保健院, 柳州市妇幼保健院, 长沙市妇幼保健院, 连云港市妇幼保健院, 宁波市妇幼保健院, 广州市番禺区妇幼保健院	1, 黄小云, 主任医师, 工作单位: 深圳市宝安区妇幼保健院 2, 刘惠龙, 主任医师, 工作单位: 深圳市宝安区妇幼保健院(暨南大学附属深圳宝安妇幼保健院) 3, 朱元方, 主任医师, 工作单位: 深圳市宝安区妇幼保健院(暨南大学附属深圳宝安妇幼保健院) 4, 符免艾, 主任医师, 工作单位: 海口市妇幼保健院 5, 刘传永, 主任医师, 工作单位: 重庆市万州区妇幼保健院 6, 曾定元, 主任医师, 工作单位: 柳州市妇幼保健院 7, 贺骏, 主任医师, 工作单位: 长沙市妇幼保健院 8, 施庆喜, 研究员, 工作单位: 连云港市妇幼保健院 9, 陈长水, 主任药师, 工作单位: 宁波市妇幼保健院 10, 朱斌, 主任医师, 工作单位: 广州市番禺区妇幼保健院;		1, 深圳16887例胎龄27-42周新生儿宫内生长体重、身长、头围、胸围、顶臀长曲线, 刊名: 中国当代儿科杂志, 年卷页码: 2017年第19卷第8期:877-886, 通讯作者: 刘惠龙, 第一作者: 黄小云 2, 胎龄27-40周双胎新生儿宫内生长状况研究, 刊名: 中国当代儿科杂志, 年卷页码: 2018年第20卷第4期:267-273, 通讯作者: 刘惠龙, 第一作者: 黄小云 3, 中国11市93720例胎龄24-42周单胎儿出生体重曲线及其地区差异特征, 刊名: 中国当代儿科杂志, 年卷页码: 2022年第24卷第5期:482-491, 通讯作者: 刘惠龙, 第一作者: 黄小云/朱元方 4, 中国11市17256例胎龄25-40周双胎儿出生体重曲线及地区差异特征, 刊名: 中国当代儿科杂志, 年卷页码: 2022年第24卷第8期:899-907, 通讯作者: 刘惠龙, 第一作者: 黄小云/朱元方 5, 中国11市412755例新生儿宫内生长等级分类评价报告, 刊名: 现代医学, 年卷页码: 2023年第51卷第2期:175-182, 通讯作者: 刘惠龙, 第一作者: 黄小云/朱元方	二等奖	J13预防医学与卫生学专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
637	广东省心肺复苏术公众急救技能培训基地建设及推广应用	佛山市科学技术局	佛山市中医院, 广东省人民医院, 广东省人民医院南海医院(佛山市南海区第二人民医院), 佛山市南海区人民医院, 挪度医疗器械(杭州)有限公司	1, 何明丰, 主任医师, 工作单位: 佛山市中医院 2, 吴智鑫, 主任医师, 工作单位: 佛山市中医院 3, 陈森, 副主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 4, 叶镜, 主任医师, 工作单位: 佛山市南海区人民医院 5, 严建威, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院南海医院(佛山市南海区第二人民医院) 6, 江稳强, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 7, 周建仪, 主任护师, 工作单位: 佛山市中医院 8, 赵必舜, 工程师, 工作单位: 挪度医疗器械(杭州)有限公司 9, 李莹莹, 副主任医师, 工作单位: 佛山市中医院 10, 陈景利, 主任医师, 工作单位: 佛山市中医院;	1, 实用新型, 一种引流管高度量度尺, 中国, ZL201821040075.2, 权利人: 何巧萍; 佛山市中医院, 发明人: 何巧萍; 钟文婷 2, 实用新型, 一种保湿口罩, 中国, ZL201621372090.8, 权利人: 何巧萍; 许志茂; 林悦平; 佛山市中医院, 发明人: 何巧萍; 许志茂; 林悦平 3, 著作权, 心肺复苏术系列急救科普视频, 中国, 国作登字-2022-I-10253840, 权利人: 佛山市中医院, 发明人: 吴智鑫; 何明丰; 陈景利; 汤琪; 梁伟伟; 霍志浩; 王昌兵	1, 新入职医师心肺复苏质量的现状及影响因素分析, 刊名: 中国急救复苏与灾害医学杂志, 年卷页码: 2023年5月 第18卷 第5期687-690+700页, 通讯作者: 吴智鑫, 第一作者: 吴清玉 2, 单纯胸外按压课程在高校人气心肺复苏培训中的应用, 刊名: 中国急救复苏与灾害医学杂志, 年卷页码: 2020年3月 第15卷 第3期355-357+360页, 通讯作者: 何明丰, 第一作者: 朱天威 3, 集束化电话指导心肺复苏术在院外心脏性猝死患者中的应用价值及在我国推广的可行性探讨, 刊名: 岭南急诊医学杂志, 年卷页码: 2018年2月 第23卷 第1期24-27+36页, 通讯作者: 何明丰, 第一作者: 吴智鑫 4, Telephone cardiopulmonary resuscitation is independently associated with improved survival and improved functional outcome after out-of-hospital cardiac arrest, 刊名: Resuscitation, 年卷页码: 2018年122卷135-140页, 通讯作者: Micah Panczykb, 第一作者: 吴智鑫 5, 基于PDCA 探讨公众心肺复苏培训平台建设, 刊名: 中国中医急诊, 年卷页码: 2019年1月第28卷第1期159-161页, 通讯作者: 何明丰, 第一作者: 陈景利	二等奖	J13预防医学与卫生学专业评审组
638	医护协同的脑卒中及危险人群全程一体化管理的护理模式	广州市科学技术局	中国人民解放军南部战区总医院, 广东药科大学	1, 谢红珍, 主任护师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 2, 陈煌, 主管护师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 3, 李敏, 主管护师, 工作单位: 重庆大学附属中心医院 4, 邓娟, 护师, 工作单位: 中山大学附属肿瘤医院 5, 罗青, 副主任护师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 6, 周友田, 副主任护师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 7, 陈小叶, 主管护师, 工作单位: 广西壮族自治区南溪山医院 8, 鲁燕燕, 主管护师, 工作单位: 荆州职业技术学院 9, 徐文娟, 护士, 工作单位: 广东药科大学;	1, 实用新型, 一种肢体主动运动康复训练拉力带装置, 中国, ZL 2016 2 1196710.7, 权利人: 广州军区广州总医院, 发明人: 周友田, 郭滢娟 2, 实用新型, 一种医用安全带, 中国, ZL 2019 2 2037147.9, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 李敏, 刘柳红, 杨子晴, 谢红珍 3, 实用新型, 一种锻炼手套, 中国, ZL 2022 2 1654649.1, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 徐文娟, 张巧巧, 任丽芳 4, 实用新型, 简便卒中患者居家康复包, 中国, ZL 2023 2 0190979.8, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 徐文娟, 谢红珍, 张巧巧 5, 实用新型, 一种防足下垂和内外旋的鞋子, 中国, ZL 2016 2 1235553.6, 权利人: 广州军区广州总医院, 发明人: 郭凤娟, 周友田, 谢红	1, Effect of Nurse-Led Case Management on an Comprehensive Monitoring for Patients with Acute Ischemic Stroke, 刊名: American Journal of Nursing Science, 年卷页码: 2022; 11(6): 174-181., 通讯作者: 谢红珍, 第一作者: 邓娟 2, 脑卒中肢体功能障碍患者早期康复护理的最佳证据总结, 刊名: 解放军护理杂志, 年卷页码: 2020, 37(06):6-10., 通讯作者: 谢红珍, 第一作者: 陈煌 3, Development of humanistic nursing practice guidelines for stroke patients, 刊名: Front Public Health, 年卷页码: 2022 Aug 9;10:915472., 通讯作者: 谢红珍, 第一作者: 李敏 4, Psychological Experience of Humanistic Care Among Medical Staff in Stroke Wards: A Qualitative Research Study Conducted in China, 刊名: Front in Psychiatry, 年卷页码: 2022 Mar25;13:791993., 通讯作者: 谢红珍, 第一作者: 李敏 5, A Qualitative Study on the Humanistic Care Needs of Patients with Stroke and Their Families, 刊名: Journal of Multidisciplinary Healthcare, 年卷页码: 2023:16 717-730., 通讯作者: 李俊, 第一作者: 李敏	二等奖	J13预防医学与卫生学专业评审组
639	新污染物心脑血管效应靶点预测模型与技术	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	中山大学, 上海交通大学, 烟台大学, 广州华汇生物实业有限公司, 广州市生态环境局黄埔环境监测站, 广州市幕之时实业有限公司	1, 韦艳宏, 教授, 工作单位: 中山大学 2, 戴家银, 教授, 工作单位: 上海交通大学 3, 钟霞丽, 副教授, 工作单位: 中山大学 4, 陈俊周, 副教授, 工作单位: 中山大学智能工程学院 5, 刘成坚, 高级工程师, 工作单位: 广州市生态环境局黄埔环境监测站 6, 潘奕陶, 副教授, 工作单位: 上海交通大学 7, 王建设, 教授, 工作单位: 烟台大学 8, 李小林, 正高级工程师, 工作单位: 广州华汇生物实业有限公司 9, 李想, 未取得, 工作单位: 广州市幕之时实业有限公司 10, 籍第, 未取得, 工作单位: 中山大学;	1, 发明专利, 基于高内涵成像系统的芳基磷酸酯阻燃剂血管毒性的评价方法, 中国, ZL20191 1213767.1, 权利人: 中山大学, 发明人: 韦艳宏; 钟霞丽; 柯炜健; 王璨 2, 发明专利, 斑马鱼幼鱼背主动脉直径作为效应标志物在检测PCB126血管毒性的应用及检测方法, 中国, ZL201911126207.2, 权利人: 中山大学, 发明人: 韦艳宏; 钟霞丽; 吴景威; 柯炜健 3, 发明专利, 一种斑马鱼荧光图像的分割方法及装置, 中国, ZL20211 0882760.X, 权利人: 中山大学, 发明人: 陈俊周; 赵楠; 韦艳宏 4, 实用新型, 一种高效的纤维过滤器系统, 中国, ZL 202020254549.4, 权利人: 刘成坚, 发明人: 刘成坚 5, 实用新型, 一种可调节纤维密度的纤维过滤器, 中国, ZL 202020250411.7, 权利人: 刘成坚, 发明人: 刘成坚 6, 其他, 有害结局路径AOP507, 境外其他, 无, 权利人: 中山大学, 发明人: 韦艳宏; 钟霞丽; 王建设 7, 其他, 有害结局路径AOP508, 境外其他, 无, 权利人: 中山大学, 发明人: 韦艳宏 8, 其他, 有害结局路径AOP509, 境外其他, 无, 权利人: 中山大学, 发明人: 韦艳宏 9, 其他, 有害结局路径AOP510, 境外其他, 无, 权利人: 中山大学, 发明人: 韦艳宏 10, 其他, 有害结局路径AOP511, 境外其他, 无, 权利人: 中山大学, 发明人: 韦艳宏; 戴家银; 王建设	1, Unveiling Distribution of Per-and Polyfluoroalkyl Substances in Matched Placenta-Serum Tetrads: Novel Implications for Birth Outcome Mediated by Placental Vascular Disruption., 刊名: ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, 年卷页码: 2023, 57(14):5782-5793, 通讯作者: 韦艳宏, 第一作者: 韦艳宏; 潘奕陶 2, Exposure to tris(1,3-dichloro-2-propyl) phosphate (TDCPP) induces vascular toxicity through Nrf2-VEGF pathway in zebrafish and human umbilical vein endothelial cells., 刊名: ENVIRONMENTAL POLLUTION, 年卷页码: 2019, 247: 293-301., 通讯作者: 韦艳宏, 第一作者: 钟霞丽 3, Hippocampal proteomic analysis reveals the disturbance of synaptogenesis and neurotransmission induced by developmental exposure to organophosphate flame retardant triphenyl phosphate., 刊名: JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, 年卷页码: 2021, 404: 124111, 通讯作者: 韦艳宏, 第一作者: 钟霞丽 4, Neonatal Exposure to Organophosphorus Flame Retardant TDCPP Elicits Neurotoxicity in Mouse Hippocampus via Microglia-mediated Inflammation In Vivo and In Vitro, 刊名: ARCHIVES OF TOXICOLOGY, 年卷页码: 2020, 94:541-552, 通讯作者: 韦艳宏, 第一作者: 钟霞丽 5, 化学物血管毒性评价的斑马鱼成像分析方法, 刊名: 中华预防医学杂志, 年卷页码: 2022, 56(1): 33-37, 通讯作者: 韦艳宏, 第一作者: 韦艳宏	二等奖	J13预防医学与卫生学专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
640	动物-人-环境MRSA的传播机制和精准防控体系研究	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	广东药科大学	1, 叶小华, 教授, 工作单位: 广东药科大学 2, 姚振江, 教授, 工作单位: 广东药科大学 3, 陈思东, 教授, 工作单位: 广东药科大学 4, 周俊立, 讲师, 工作单位: 广东药科大学;	1, 发明专利, 一种中药空气消毒剂及其制备方法和应用, 中国, ZL201410167474.5, 权利人: 广东药学院, 发明人: 陈思东, 黄晓晖, 汪保国, 王德全, 蔡旭玲	1, Relationship between livestock exposure and methicillin-resistant Staphylococcus aureus carriage in humans: A systematic review and dose-response meta-analysis, 刊名: Int J Antimicrob Agents (WOS一区, 中科院二区), 年卷页码: 2020, 55(1): 105810, 通讯作者: Ye X, 第一作者: Liu Y 2, Genotypic and phenotypic markers of livestock-associated methicillin-resistant Staphylococcus aureus CC9 in humans, 刊名: Appl Environ Microbiol (TOP期刊, 中科院二区), 年卷页码: 2016, 82(13):3892-3899, 通讯作者: Chen S, 第一作者: Ye X 3, Potential relationship between phenotypic and molecular characteristics in revealing livestock-associated Staphylococcus aureus in Chinese humans without occupational livestock contact, 刊名: Front Microbiol (TOP期刊, WOS一区, 中科院二区), 年卷页码: 2016, 7:1517, 通讯作者: Ye X, 第一作者: Fan Y 4, Nasal carriage of methicillin-resistant coagulase-negative staphylococci in healthy humans is associated with occupational pig contact in a dose-response manner, 刊名: Vet Microbiol, (TOP期刊, WOS一区, 中科院二区), 年卷页码: 2017, 208:231-238, 通讯作者: Ye X, 第一作者: Li L 5, 1178名健康人群耐甲氧西林凝固酶阴性葡萄球菌的携带及耐药性, 刊名: 现代预防医学(北大核心), 年卷页码: 2018, 45(5):900-904, 通讯作者: 叶小华, 第一作者: 黄小斌	二等奖	J13预防医学与卫生学专业评审组
641	高血压综合防治体系关键技术的创建及应用	广东省卫生健康委员会	广东省人民医院, 中国医学科学院阜外医院, 广东省心血管病研究所, 东莞市寮步镇社区卫生服务中心	1, 冯颖青, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 2, 蔡军, 主任医师, 工作单位: 中国医学科学院阜外医院 3, 黄雨晴, 医师, 工作单位: 广东省人民医院 4, 汤松涛, 主任医师, 工作单位: 东莞市寮步镇社区卫生服务中心 5, 蔡安平, 医师, 工作单位: 广东省人民医院 6, 吴樱, 副主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 7, 刘林, 医师, 工作单位: 广东省人民医院 8, 周丹, 医师, 工作单位: 广东省人民医院 9, 谢斌, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院;	1, 计算机软件著作权, 慢病AI管理系统V1.0, 中国, 2019SR0912687, 权利人: 冯颖青, 陈纪言, 谢斌, 发明人: 冯颖青, 陈纪言, 谢斌, 发明人: 2, 计算机软件著作权, 社区高血压智能同步与管理系统V1.0, 中国, 2020SR0278669, 权利人: 冯颖青, 耿庆山, 武汉市参天大树信息科技有限公司, 赵广, 发明人:	1, Trial of Intensive Blood-Pressure Control in Older Patients with Hypertension, 刊名: N Engl J Med, 年卷页码: 2021;385(14):1268-1279, 通讯作者: 蔡军, 第一作者: 张伟丽, 张舒媛, 邓悦, 吴寿岭, 任杰, 孙刚, 杨金凤, 姜一农, 徐新娟, 王宗道, 陈有仁 2, Circulating miR155 expression level is positive with blood pressure parameters: Potential markers of target-organ damage, 刊名: Clin Exp Hypertens, 年卷页码: 2016;38(3):331-336, 通讯作者: 冯颖青, 第一作者: 黄雨晴 3, Influences of achieved SBP on age and sex-related left ventricular structural alteration in community hypertensive populations, 刊名: J Hypertens, 年卷页码: 2022;40(6):1170-1178, 通讯作者: 冯颖青, 第一作者: 蔡安平, 刘林 4, Effects of guideline-based hypertension management in rural areas of Guangdong Province, 刊名: Chin Med J (Engl), 年卷页码: 2015;128(6):799-803, 通讯作者: 冯颖青, 第一作者: 李光 5, 正常高值血压者静息心率与左心室肥厚的关系, 刊名: 中华高血压杂志, 年卷页码: 2014; 22(9):871-874, 通讯作者: 冯颖青, 第一作者: 黄雨晴	二等奖	J13预防医学与卫生学专业评审组
642	基于微流控技术的呼吸道病原体多重核酸检测POCT芯片及应用	珠海市科技创新局	珠海市疾病预防控制中心, 珠海澳大科技研究院, 珠海市迪奇孚瑞生物科技有限公司	1, 梅文华, 主任医师, 工作单位: 珠海市疾病预防控制中心 2, 贾艳伟, 副教授, 工作单位: 珠海澳大科技研究院 3, 黄利群, 主任医师, 工作单位: 珠海市疾病预防控制中心 4, 黄文燕, 主任医师, 工作单位: 珠海市疾病预防控制中心 5, 陈天蓝, 未取得, 工作单位: 珠海市迪奇孚瑞生物科技有限公司 6, 黄辉涛, 主任技师, 工作单位: 珠海市疾病预防控制中心 7, 鄂祥俊, 助理工程师, 工作单位: 珠海市迪奇孚瑞生物科技有限公司 8, 梁美贤, 助理研究员, 工作单位: 珠海市迪奇孚瑞生物科技有限公司 9, 唐翔, 工程师, 工作单位: 珠海市迪奇孚瑞生物科技有限公司 10, 翁茂彬, 未取得, 工作单位: 珠海市迪奇孚瑞生物科技有限公司;	1, 发明专利, 一种基于数字控制的液滴移动装置、方法及微流控芯片, 中国, ZL2019103490537, 权利人: 珠海市迪奇孚瑞生物科技有限公司, 发明人: 陈天蓝, 董铖, 鄂祥俊, 龚佳敏, 梁美贤, 米常莉 2, 实用新型, 一种均匀控温的微流控芯片, 中国, ZL2021218684684, 权利人: 珠海市迪奇孚瑞生物科技有限公司, 发明人: 陈天蓝, 董铖, 鄂祥俊, 罗达圣, 梁美贤, 唐翔 3, 实用新型, 基于数字微流控芯片的检测电路、装置及DNA或RNA检测装置, 中国, ZL2019205954654, 权利人: 珠海市迪奇孚瑞生物科技有限公司, 发明人: 董铖, 陈天蓝, 鄂祥俊 4, 实用新型, 一种多通道微流控芯片, 中国, ZL2021218684701, 权利人: 珠海市迪奇孚瑞生物科技有限公司, 发明人: 陈天蓝, 董铖, 鄂祥俊, 唐翔 5, 发明专利, 用于干燥的试剂混合物、试剂混合物的制备以及干燥方法, 中国, ZL2019108361299, 权利人: 珠海市迪奇孚瑞生物科技有限公司 广州南沙资讯科技园有限公司博士后科研工作站, 发明人: 陈天蓝, 梁美贤 6, 实用新型, 一种微流控芯片卡托, 中国, ZL2019205955182, 权利人: 珠海市迪奇孚瑞生物科技有限公司, 发明人: 董铖, 陈天蓝, 鄂祥俊 7, 著作权, 病毒猎手固件软件V1.0, 中国, 2020SR0905338, 权利人: 珠海市迪奇孚瑞生物科技有限公司, 发明人: 珠海市迪奇孚瑞生物科技有限公司 8, 著作权, 病毒猎手后台数据分析管理软件V1.0, 中国, 2020SR0905324, 权利人: 珠海市迪奇孚瑞生物科技有限公司, 发明人: 珠海市迪奇孚瑞生物科技有限公司 9, 著作权, 病毒猎手客户端软件V1.0.2.1, 中国, 2020SR0905345, 权利人: 珠海市迪奇孚瑞生物科技有限公司, 发明人: 珠海市迪奇孚瑞生物科技有限公司 10, 其他, 植物蛋白饮料多种植物源性成分快速检测数字微流控芯片法, 中国, T/GFPU 2001—2022, 权利人: 广东省食品行业协会质量专业委员会、广州市食品检验所、珠海市迪奇孚瑞生物科技有限公司、无限极(中国)有限公司、广州质量监督检测研究院、广东省食品检验所、广州海关技术中心、广东省粮食科学研究所、珠海市香洲区疾病预防控制中心、东莞市峰也保健食品有限公司, 发明人: 张俊修、肖剑、陈天蓝、黄延盛、梁美丹、陈荣桥、丁清龙、凌莉、郭超、彭程、刘耀军、洗钰茵、苏妙贞、胡均鹏、陆智、陈楷、林秀敏、寇秀颖、张少波、郑砚泽、曾初欢、汪良清	1, A digital microfluidic RT-qPCR platform for multiple detections of respiratory pathogens, 刊名: Micromachines, 年卷页码: 2022年13卷1650页, 通讯作者: 董铖, 第一作者: Huitao Huang 2, 基于数字微流控技术的上呼吸道易感病毒多靶标快速检测方法的建立, 刊名: 热带医学杂志, 年卷页码: 2022年22卷1487页, 通讯作者: 董铖, 第一作者: 李伟刚 3, Multiplex detection of foodborne pathogens by real-time loop-mediated isothermal amplification on a digital microfluidic chip, 刊名: Food Control, 年卷页码: 2022年136卷108824页, 通讯作者: Cheng Dong, Bo Lei, 第一作者: Mei Xie 4, A digital microfluidic platform coupled with colorimetric loop-mediated isothermal amplification for on-site visual diagnosis of multiple disease, 刊名: Lab on a Chip, 年卷页码: 2022年23卷2778页, 通讯作者: Cheng Dong, Bo Lei, 第一作者: Mei Xie	二等奖	J13预防医学与卫生学专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
643	登革热临床 诊治与防控 技术集成及 推广应用	广州市科学技 术局	广州医科大学附属 市八医院（广州市 第八人民医院，广 州市肝病医院，广 州市传染病研究 所），广东省疾病 预防控制中心，中 国人民解放军军事 科学院军事医学研 究院，广州达安基 因股份有限公司	1, 张复春, 主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属市八医院（广州市第八人民医院、广州市肝病医院、广州市传染病研究所） 2, 何剑峰, 主任医师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 3, 秦成峰, 研究员, 工作单位: 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院 4, 赵慧, 副研究员, 工作单位: 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院 5, 谭兴华, 主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属市八医院（广州市第八人民医院、广州市肝病医院、广州市传染病研究所） 6, 赵令斋, 副主任技师, 工作单位: 广州医科大学附属市八医院（广州市第八人民医院、广州市肝病医院、广州市传染病研究所） 7, 廖宝林, 主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属市八医院（广州市第八人民医院、广州市肝病医院、广州市传染病研究所） 8, 洪文昕, 主任医师, 工作单位: 广州市红十字会医院 9, 王建, 主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属市八医院（广州市第八人民医院、广州市肝病医院、广州市传染病研究所） 10, 吴德, 主任技师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心;	1, 国家标准, 登革热诊断, 中国, WS 216-2018, 权利人: 广东省疾病预防控制中心、广州市第八人民医院、中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所、中国疾病预防控制中心、首都医科大学附属北京地坛医院、中国军事医学科学院微生物流行病研究所, 发明人: 何剑峰、张复春、王世文、殷文武、李建东、李兴旺、秦成峰、王建、吴德、邓爱萍 2, 国家标准, 登革热诊疗指南(2014年版), 中国, 国卫办医函〔2014〕746号, 权利人: 广州市第八人民医院、广东省疾病预防控制中心、北京地坛医院、北大医院、中国疾控中心、中国疾控中心病毒病所、北京市中医院, 发明人: 张复春、何剑峰、李兴旺、王贵强、殷文武、李建东、王玉光、王建、谭兴华 3, 行业标准, 中国登革热临床诊断和治疗指南, 中国, 无, 权利人: 广州市第八人民医院、广东省疾病预防控制中心、南方医科大学南方医院、军事科学院军事医学研究院、上海市公共卫生中心、首都医科大学附属北京地坛医院感染科、北京中医医院、北京大学第一医院、浙江大学医学院附属第一医院, 发明人: 张复春、何剑峰、彭劫、唐小平、秦成峰、卢洪洲、李兴旺、刘清泉、赵鸿、盛吉芳、王贵强 4, 地方标准, 广东省登革热等蚊媒传染病监测方案(2019年版), 中国, 粤卫办〔2019〕10号, 权利人: 广东省疾病预防控制中心, 发明人: 无 5, 行业标准, 登革热防治技术指南, 中国, 中疾控传发〔2014〕360号, 权利人: 无, 发明人: 无 6, 发明专利, 一种治疗登革热的中药组合物及其制备方法, 中国, ZL201910573812.8, 权利人: 广州市第八人民医院, 发明人: 谭兴华, 林路平, 王建, 谢敏, 罗纯 7, 发明专利, 尿液中的登革热特异性IgA抗体作为登革热的诊断标志物, 中国, ZL201610186604.9, 权利人: 中国人民解放军军事医学科学院微生物流行病研究所, 广州市第八人民医院, 发明人: 秦成峰, 张复春, 赵慧 8, 发明专利, 抗黄病毒包膜E蛋白的单克隆抗体及其应用, 中国, ZL201010129572.1, 权利人: 中国人民解放军军事医学科学院微生物流行病研究所, 发明人: 秦成峰, 祝庆余, 邓永强, 郭亚军, 戴建新, 秦鄂德, 姬广辉, 姜涛	1, Severe dengue outbreak in Yunnan, China, 2013, 刊名: International Journal of Infectious Disease, 年卷页码: 2014年27卷页码4-6, 通讯作者: 秦成峰, 第一作者: 张复春、赵慧 2, Characterizing a large outbreak of dengue fever in Guangdong Province, China., 刊名: Infectious Diseases of Poverty, 年卷页码: 2016年5卷页码44, 通讯作者: 马文军、张永慧, 第一作者: 肖建鹏、何剑峰 3, Isolation and characterization of dengue virus serotype 2 from the large dengue outbreak in Guangdong, China in 2014, 刊名: Science China-Life Sciences, 年卷页码: 2014年57卷页码1149-1155, 通讯作者: 张复春、秦成峰, 第一作者: 赵慧、赵令斋 4, Serum levels of soluble vascular cell adhesion molecules may correlate with the severity of dengue virus-1 infection in adults., 刊名: Emerging Microbes & Infections, 年卷页码: 2015年4卷页码e24, 通讯作者: 张复春, 第一作者: 廖宝林、唐漾波 5, 2013年至2019年广东省重症登革热患者的临床特征分析, 刊名: 中华传染病杂志, 年卷页码: 2022年卷40页码328-334, 通讯作者: 张复春、唐小平, 第一作者: 洪文昕	二等奖	J13预防医学与卫生学专业评审组
644	胸痛中心急 救体系的创 建、推广及 应用	广州市科学技 术局	中国人民解放军南 部战区总医院, 北 京大学第一医院, 复旦大学, 中国医 学科学院阜外医 院, 飞救医疗科技 (北京)有限公司	1, 向定成, 主任医师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 2, 张金霞, 副主任医师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 3, 易绍东, 副主任医师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 4, 顾晓龙, 副主任医师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 5, 霍勇, 主任医师, 工作单位: 北京大学第一医院 6, 葛均波, 主任医师, 工作单位: 复旦大学 7, 陈仁杰, 教授, 工作单位: 复旦大学 8, 段天兵, 副主任医师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 9, 颜红兵, 教授, 工作单位: 中国医学科学院阜外医院深圳医院 10, 肖华, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学珠江医院 11, 龚志华, 主管技师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 12, 阙海东, 教授, 工作单位: 复旦大学 13, 秦伟毅, 主任医师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 14, 周民伟, 主任医师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 15, 孙贤俊, 工程师, 工作单位: 飞救医疗科技(北京)有限公司;	1, 发明专利, 一种基于即时通信的协同工作中任务信息的提醒方法, 中国, ZL201710112067.8, 权利人: 飞救医疗科技(北京)有限公司, 发明人: 杨海峰;高强 2, 发明专利, 一种危急重症施救的医疗资源优化匹配方法和系统, 中国, ZL201810768475.3, 权利人: 飞救医疗科技(北京)有限公司, 发明人: 高强 3, 发明专利, 一种协同工作与质量控制方法与系统, 中国, ZL201910279937.X, 权利人: 飞救医疗科技(北京)有限公司, 发明人: 高强 4, 发明专利, 一种在急救医疗过程中应用蓝牙技术进行时间采集和管理的方法和系统, 中国, ZL201210180484.3, 权利人: 飞救医疗科技(北京)有限公司, 发明人: 高强;杨海峰;孙贤俊 5, 实用新型, 一种支持超低功耗的心电监护仪, 中国, ZL201320372992.1, 权利人: 广州军区广州总医院, 发明人: 秦伟毅;钱洪津;向定成;周民伟;田燕 6, 计算机软件著作权, 远程急救指导软件V1.0, 中国, 2013SR061049, 权利人: 广州军区广州总医院;广州艾威梯通讯科技有限公司, 发明人: 7, 计算机软件著作权, 区域协同胸痛急救网络系统V3.0, 中国, 2019SR0266399, 权利人: 飞救医疗科技(北京)有限公司, 发明人: 8, 行业标准, 胸痛中心(标准版)建设与评估标准, 中国, T/CADERM 2001-2018, 权利人: 中国人民解放军南部战区总医院, 北京大学第一医院, 复旦大学附属中山医院, 发明人: 霍勇、向定成、葛均波 9, 行业标准, 胸痛中心(基层版)建设与评估标准, 中国, T/CADERM 2002-2018, 权利人: 南部战区总医院, 北京大学第一医院, 复旦大学附属中山医院, 发明人: 霍勇、葛均波、向定成 10, 行业标准, 胸痛中心(标准版)再评估标准, 中国, T/CADERM 2004-2019, 权利人: 南部战区总医院, 北京大学第一医院, 复旦大学附属中山医院, 发明人: 霍勇、向定成、葛均波	1, 建立规范化胸痛中心对直接经皮冠状动脉介入治疗患者进门-球囊扩张时间及预后的影响, 刊名: 中华心血管病杂志, 年卷页码: 2013年47卷568-571页, 通讯作者: 向定成, 第一作者: 向定成 2, 中国胸痛中心认证标准(2015年11月修订), 刊名: 中国介入心脏病学杂志, 年卷页码: 2016年24卷121-130页, 通讯作者: 向定成, 霍勇, 方唯一, 第一作者: 向定成 3, ST段抬高型急性心肌梗死院前溶栓治疗中国专家共识, 刊名: 中国介入心脏病学杂志, 年卷页码: 2018年26卷181-190页, 通讯作者: 霍勇, 第一作者: 颜红兵 4, Hourly Air Pollutants and Acute Coronary Syndrome Onset in 1.29 Million Patients, 刊名: Circulation, 年卷页码: 2022年145卷1749-1760页, 通讯作者: 阙海东, 霍勇, 葛均波, 第一作者: 陈仁杰, 姜宜萱, 胡嘉禄 5, Management and Outcomes of Patients With STEMI During the COVID-19 Pandemic in China, 刊名: JACC, 年卷页码: 2020年76卷1318-1324页, 通讯作者: 向定成, 霍勇, 第一作者: 向定成, 向芯	一等奖	J14临床医学(内科)专业评审组
645	肥胖及相关 代谢紊乱新 靶点的发现 及干预新策 略应用	广东省教育厅 (省委教育工 作委员会)	南方医科大学, 清 华大学, 复旦大学 附属中山医院	1, 张惠杰, 教授, 工作单位: 南方医科大学 2, 王一国, 研究员, 工作单位: 清华大学 3, 李小英, 主任医师, 工作单位: 复旦大学附属中山医院 4, 黄燕, 研究实习生, 工作单位: 南方医科大学 5, 袁幼文, 研究实习生, 工作单位: 南方医科大学 6, 黄陈思涵, 未取得, 工作单位: 南方医科大学 7, 魏雪云, 医师, 工作单位: 南方医科大学 8, 滕菲, 助理研究员, 工作单位: 南方医科大学 9, 张珮真, 医师, 工作单位: 南方医科大学 10, 郭丹, 医师, 工作单位: 南方医科大学 11, 杨顺玉, 主治(主管)医师, 工作单位: 南方医科大学 12, 罗神坚, 助理研究员, 工作单位: 南方医科大学 13, 刘雯辉, 助理研究员, 工作单位: 南方医科大学 14, 邓亚娟, 医师, 工作单位: 南方医科大学 15, 薛耀明, 主任医师, 工作单位: 南方医科大学;	1, 发明专利, LIFR蛋白作为非酒精性脂肪肝生物标记物及治疗靶点的应用, 中国, ZL 2020 1 1012062.6, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 张惠杰;袁幼文;李康丽 2, 发明专利, LIFR蛋白作为糖尿病生物标记物及治疗靶点的应用, 中国, ZL 2020 1 1009997.9, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 张惠杰;袁幼文;李康丽 3, 发明专利, S100A11蛋白作为糖尿病生物标记物及治疗靶点的应用, 中国, ZL 2020 1 1011943.6, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 张惠杰;滕菲	1, Calorie Restriction with or without Time-Restricted Eating in Weight Loss., 刊名: The New England Journal of Medicine, 年卷页码: 2022;386(16):1495-1504., 通讯作者: 张惠杰, 第一作者: 刘德英、黄燕、黄陈思涵、杨顺玉 2, Effects of Time-Restricted Eating on Nonalcoholic Fatty Liver Disease: The TREATY-FLD Randomized Clinical Trial., 刊名: JAMA Network Open., 年卷页码: 2023;6(3):e233513., 通讯作者: 张惠杰、许乙凯, 第一作者: 魏雪云、林炳权、黄燕 3, Effects of Moderate and Vigorous Exercise on Nonalcoholic Fatty Liver Disease: A Randomized Clinical Trial., 刊名: JAMA Intern Med, 年卷页码: 2016, 176(8):1074-82., 通讯作者: 李小英、李学军, 第一作者: 张惠杰、何江、潘玲玲、李小英 4, Famsin, a novel gut-secreted hormone, contributes to metabolic adaptations to fasting via binding to its receptor OLFIR796., 刊名: Cell Research (国内期刊), 年卷页码: 2023;33(4):273-287., 通讯作者: 王一国、黄平, 第一作者: 隆艾君、刘洋 5, OLFIR734 mediates glucose metabolism as a receptor of Asprosin., 刊名: Cell Metabolism, 年卷页码: 2019, 6:30(2):319-328., 通讯作者: 王一国, 第一作者: 李二伟、单海丽、陈力群、隆艾君、张元元	一等奖	J14临床医学(内科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
646	血液安全关键技术体系建立及应用	广州市科学技术局	广州血液中心, 南方医科大学, 广东营安生物科技有限公司	1, 付涌水, 主任医师, 工作单位: 广州血液中心 2, 黎诚耀, 教授, 工作单位: 南方医科大学 3, 姬艳丽, 主任技师, 工作单位: 广州血液中心 4, 李婷婷, 教授, 工作单位: 南方医科大学 5, 徐秀章, 主任技师, 工作单位: 广州血液中心 6, 王文敬, 教授, 工作单位: 南方医科大学 7, 罗广平, 主任医师, 工作单位: 广州血液中心 8, 张玲, 高级实验师, 工作单位: 南方医科大学 9, 叶欣, 主任医师, 工作单位: 广州血液中心 10, 戎霞, 主任技师, 工作单位: 广州血液中心 11, 陈大伟, 主管技师, 工作单位: 广州血液中心 12, 骆宏, 主任技师, 工作单位: 广州血液中心 13, 许茹, 主任技师, 工作单位: 广州血液中心 14, 钟平, 未取得, 工作单位: 广东营安生物科技有限公司 15, 温机智, 副主任技师, 工作单位: 广州血液中心;	1, 新药证书, 人ABO血型反定型用红细胞试剂盒, 中国, 国械注准20203400810, 权利人: 广东营安生物科技有限公司, 发明人: / 2, 新药证书, 不规则抗体筛查红细胞试剂盒, 中国, 国械注准20223400540, 权利人: 广东营安生物科技有限公司, 发明人: / 3, 发明专利, 一种检测靶物质的信号放大方法及使用该方法的免疫层析试纸和装置, 中国, ZL 201510632056.3, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 李金峰; 黎诚耀; 张玲 4, 发明专利, 一种抗原抗体免疫复合物解离方法, 中国, ZL 201811123796.4, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 李金峰; 李婷婷; 张玲; 黎诚耀 5, 发明专利, 一种基于固相凝集技术的汇检式红细胞血型不规则抗体检测试剂盒及制备方法, 中国, ZL 2019 1 0302841.0, 权利人: 广州血液中心, 发明人: 骆宏; 罗广平; 王嘉励; 魏玲 6, 发明专利, 一种血小板膜蛋白CD36抗原基因分型的PCR-SBT方法及试剂, 中国, ZL 2018 1 0460870.5, 权利人: 广州血液中心, 发明人: 丁浩强; 付涌水; 叶欣 7, 发明专利, 一种新型血小板交叉配型试剂盒, 中国, ZL 2019 1 0305945.7, 权利人: 广州血液中心, 发明人: 罗广平; 骆宏; 付涌水; 姬艳丽; 叶欣 8, 发明专利, 一种布鲁氏菌 B 细胞表位及其单克隆抗体和应用, 中国, ZL 2011 1 0417613.1, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 王文敬; 丘金浪; 吴静波; 黎诚耀 9, 发明专利, 一种布鲁氏菌感染的检测装置, 中国, ZL 201610355671.9, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 黎诚耀; 李金峰; 张玲; 李文敏 10, 发明专利, 一种信号放大方法及相关装置, 中国, ZL201510632072.2, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 黎诚耀; 李金峰; 张玲	1, Patients with Asian-type DEL can safely be transfused with RhD-positive blood, 刊名: Blood, 年卷页码: 2023 ;141:2141-2150., 通讯作者: 付涌水, 张锐, 黎诚耀, 第一作者: 姬艳丽, 罗亚林, 温机智 2, Successful prenatal therapy for anti-CD36-mediated severe FNAIT by deglycosylated antibodies in a novel murine model, 刊名: Blood, 年卷页码: 2021 ;138:1757-1767., 通讯作者: Sentot Santoso, 付涌水, 第一作者: 徐秀章, 陈大伟, 叶欣 3, Mechanism and intervention of murine transfusion-related acute lung injury caused by anti-CD36 antibodies, 刊名: JCI Insight, 年卷页码: 2023;8:e165142, 通讯作者: 付涌水, Sentot Santoso, Rick Kapur, 第一作者: 陈大伟, 康甜, 徐秀章 4, Role of core protein mutations in the development of occult HBV infection, 刊名: J Hepatol, 年卷页码: 2021;74:1303-1314., 通讯作者: 李婷婷, 李林海, 黎诚耀, 第一作者: 陈静娜, 刘博超 5, 内蒙古鄂尔多斯地区献血者人群布氏菌感染情况调查, 刊名: 中国输血杂志, 年卷页码: 2020;33:42-45, 通讯作者: 黎诚耀, 付涌水, 第一作者: 陆锦辉	一等奖	J14临床医学(内科)专业评审组
647	中晚期肝癌介入与靶向免疫治疗的新策略与临床应用	广东省卫生健康委员会	中山大学附属第一医院, 中南大学湘雅医院, 中山大学	1, 李家平, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 2, 石亮荣, 副教授, 工作单位: 中南大学湘雅医院 3, 张元庆, 教授, 工作单位: 中山大学 4, 吴敏昊, 教授, 工作单位: 中山大学 5, 谈济洲, 副研究员, 工作单位: 中山大学附属第一医院 6, 范文哲, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 7, 刘婷, 未取得, 工作单位: 广东省中医院;	1, 发明专利, 一种细胞免疫疗法评价方法及系统, 中国, ZL 2020 1 0302404.1, 权利人: 中山大学附属第一医院, 发明人: 李家平; 谈济洲 2, 实用新型, 一种穿刺、消融、粒子植入术用固定垫, 中国, ZL 2021 2 1691749.7, 权利人: 中山大学附属第一医院, 发明人: 赵月; 李家平; 陈长昊; 范文哲; 罗宇明; 郑汉豪 3, 实用新型, 埋入式肝动脉药盒, 中国, ZL 2014 2 0047931.2, 权利人: 常州市第一人民医院, 发明人: 石亮荣; 吴昌平; 蒋敬庭 4, 实用新型, 一种全自动灌注系统, 中国, ZL 2016 2 0897379.5, 权利人: 范文哲; 姚学华, 发明人: 范文哲; 姚学华 5, 实用新型, 一种充气式医用下肢固定垫, 中国, ZL 2020 2 1016356.1, 权利人: 中山大学附属第一医院, 发明人: 范文哲; 李春红; 李家平 6, 实用新型, 一种具有搅拌功能的微量注射泵, 中国, ZL 2020 2 0376217.3, 权利人: 中山大学附属第一医院, 发明人: 李家平; 姚学华 7, 实用新型, 一种实验SD大鼠肝动脉插管套件, 中国, ZL 2021 2 0999612.1, 权利人: 中山大学附属第一医院, 发明人: 李家平; 刘玲蔚 8, 实用新型, 一种胆道抗返流引流导管, 中国, ZL 2014 2 0576083.4, 权利人: 姚学华; 范文哲; 聂利红, 发明人: 姚学华; 范文哲; 聂利红	1, TREM2+ macrophages suppress CD8+ T cell infiltration after transarterial chemoembolization in hepatocellular carcinoma, 刊名: Journal of Hepatology, 年卷页码: 2023 Jul;79(1):126-140, 通讯作者: 李家平, 第一作者: 谈济洲, 范文哲, 刘婷 2, High-affinity neoantigens correlate with better prognosis and trigger potent antihepatocellular carcinoma (HCC) activity by activating CD39 + CD8 + T cells, 刊名: Gut, 年卷页码: 2021 Oct;70(10):1965-1977., 通讯作者: 李家平, 第一作者: 刘婷, 谈济洲, 吴敏昊 3, Inflammation induced by incomplete radiofrequency ablation accelerates tumor progression and hinders PD-1 immunotherapy, 刊名: Nature Communications, 年卷页码: 2019 Nov 28;10(1):5421., 通讯作者: 吴昌平, 廖伟华, 第一作者: 石亮荣 4, Extracellular vesicles engineered with hvalency-controlled DNA nanostructures deliver CRISPR/Cas9 system for gene therapy, 刊名: Nucleic Acids Research, 年卷页码: 2020 Sep 18;48(16):8870-8882., 通讯作者: 李家平、张元庆, 第一作者: 庄嘉琅, 谈济洲, 吴成林 5, Anti-PD-L1 antibody enhances curative effect of cryoablation via antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity mediating PD-L1highCD11b+ cells elimination in hepatocellular carcinoma, 刊名: Acta Pharmaceutica Sinica B, 年卷页码: 2023 Feb;13(2):632-647, 通讯作者: 张元庆, 李家平, 第一作者: 谈济洲, 刘婷, 范文哲	一等奖	J14临床医学(内科)专业评审组
648	重大新发传染病防治体系之新冠“深圳模式”的建立及应用	深圳市科技创新委员会	深圳市第三人民医院, 深圳市疾病预防控制中心	1, 卢洪洲, 主任医师, 工作单位: 深圳市第三人民医院 2, 邹旋, 副研究员, 工作单位: 深圳市疾病预防控制中心 3, 刘映霞, 主任医师, 工作单位: 深圳市第三人民医院 4, 袁静, 主任医师, 工作单位: 深圳市第三人民医院 5, 逯建华, 主任医师, 工作单位: 深圳市疾病预防控制中心 6, 张振, 主任医师, 工作单位: 深圳市疾病预防控制中心 7, 王福祥, 主任医师, 工作单位: 深圳市第三人民医院 8, 房师松, 主任技师, 工作单位: 深圳市疾病预防控制中心 9, 李晓鹤, 主任医师, 工作单位: 深圳市第三人民医院 10, 吕秋莹, 主任医师, 工作单位: 深圳市疾病预防控制中心 11, 黄佳, 副主任医师, 工作单位: 深圳市第三人民医院 12, 吕子全, 主任医师, 工作单位: 深圳市疾病预防控制中心 13, 彭博, 副主任技师, 工作单位: 深圳市疾病预防控制中心 14, 黄婷, 主任医师, 工作单位: 深圳市第三人民医院;	1, 其他, 深圳市成人新型冠状病毒奥密克戎变异株感染重症临床救治专家共识, 中国, 专家共识, 权利人: 深圳市第三人民医院等, 发明人: 卢洪洲、刘映霞、袁静、王福祥、李晓鹤、黄佳等 2, 其他, 恶性肿瘤患者新冠病毒疫苗接种的专家意见, 中国, 专家共识, 权利人: 深圳市第三人民医院等, 发明人: 卢洪洲、袁静、王福祥等 3, 其他, 基层医疗机构新型冠状病毒感染抗病毒用药建议, 中国, 专家共识, 权利人: 深圳市第三人民医院, 发明人: 卢洪洲、刘映霞、袁静、王福祥, 等 4, 实用新型, 一种病毒采样管拧盖装置, 中国, ZL 2022 2 2510633.X, 权利人: 深圳市疾病预防控制中心, 发明人: 石晓路、彭博、邹旋、扈庆华、张仁利 5, 实用新型, 一种病毒抗原检测棒, 中国, ZL 2022 2 2556709.2, 权利人: 深圳市疾病预防控制中心, 发明人: 彭博、石晓路、邹旋、张仁利 6, 其他, 用于显示流行病学训练系统界面图形用户界面的显示屏面板, 中国, ZL 2022 3 0729749, 权利人: 深圳市疾病预防控制中心, 发明人: 逯建华、廖玉学、高玮、钟琳、祝晓刚	1, Viral and antibody dynamics of acute infection with SARS-CoV-2 micronvariant (B.1.529): a prospective cohort study from Shenzhen, China, 刊名: The Lancet Microbe, 年卷页码: 2023年4卷 e632-641页, 通讯作者: 卢洪洲、刘映霞, 第一作者: 杨扬、郭利萍、袁静 2, Longitudinal analysis of antibody dynamics in COVID-19 convalescents reveal: neutralizing responses up to 16 months after infection, 刊名: Nature Microbiology, 年卷页码: 2022年7卷 423-433页, 通讯作者: 袁静、刘映霞, 第一作者: 杨扬、杨明辉、彭运、梁艳华 3, Viral RNA level serum antibody responses, and transmission risk in recovered COVID-19 patients with recurrent positive SARS-CoV-2 RNA test results: a population-based observational cohort study, 刊名: Emerging Microbes & Infections, 年卷页码: 2020年9卷 2368-2378页, 通讯作者: 刘映霞、扈庆华, 第一作者: 杨超、江敏、王晓辉、唐秀娟、房师松 4, Comparative neutralization profiles of naive and breakthrough infections with Delta Omicron BA.1 and BA2 variants of SARS-CoV-2, 刊名: Signal Transduction and Targeted Therapy, 年卷页码: 2022年7卷316页, 通讯作者: 卢洪洲、刘映霞、杨扬, 第一作者: 杨扬 5, A comparative study on epidemiological characteristics, transmissibility, and pathogenicity of three COVID-19 outbreaks caused by different variants, 刊名: International Journal of Infectious Diseases, 年卷页码: 2023年134卷78-87页, 通讯作者: 邹旋, 第一作者: 刘婵、逯建华	一等奖	J14临床医学(内科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
649	甲状腺癌精准诊疗	广东省卫生健康委员会	中山大学附属第一医院	1, 肖海鹏, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 2, 吕伟明, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 3, 李延兵, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 4, 王伟, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 5, 刘仍允, 研究员, 工作单位: 中山大学附属第一医院 6, 管洪宇, 研究员, 工作单位: 中山大学附属第一医院 7, 彭穗, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 8, 喻爽, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 9, 洪澍彬, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 10, 刘貽豪, 副研究员, 工作单位: 中山大学附属第一医院 11, 周倩, 副研究员, 工作单位: 中山大学附属第一医院 12, 梁瑾瑜, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 13, 林勃, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 14, 李彬, 助理研究员, 工作单位: 中山大学附属第一医院 15, 陈玩娜, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院;	1, 发明专利, 基于多模态超声组学特征建模的方法及系统, 中国, ZL201811316368.3, 权利人: 中山大学附属第一医院, 发明人: 李薇; 吕明德; 王伟; 陈立达; 陕泉源; 阮思敏; 黄漾; 胡航通 2, 发明专利, 一种基于复合神经网络的超声造影视频数据分析方法, 中国, ZL202010136459.X, 权利人: 中山大学附属第一医院, 发明人: 胡航通; 王伟; 陈立达; 阮思敏; 匡铭; 谢晓燕; 吕明德 3, 发明专利, 一种基于剪切波弹性成像超声组学深度分析方法及系统, 中国, ZL202010143351.3, 权利人: 中山大学附属第一医院, 发明人: 阮思敏; 王伟; 陈立达; 胡航通; 李薇; 黄漾; 谢晓燕; 吕明德; 匡铭 4, 发明专利, 甲状腺癌鉴别标志物, 中国, ZL202010037595.3, 权利人: 中山大学附属第一医院; 上海鹤远生物技术有限公司, 发明人: 肖海鹏; 彭穗; 刘蕊; 王深明; 程磊; 吕伟明; 洪澍彬; 何其晔 5, 发明专利, 鉴别甲状腺良恶性结节的基因片段及其应用, 中国, ZL202010038663.8, 权利人: 中山大学附属第一医院; 上海鹤远生物技术有限公司, 发明人: 肖海鹏; 彭穗; 刘蕊; 王深明; 程磊; 吕伟明; 洪澍彬; 何其晔 6, 发明专利, 一种术前鉴别甲状腺良恶性结节的生物标志物、试剂盒及其应用, 中国, ZL202011533286.1, 权利人: 中山大学附属第一医院, 发明人: 肖海鹏; 彭穗; 喻爽; 侯映彤; 李延兵 7, 计算机软件著作权, 超声组学平台, 中国, 2020SR0538921, 权利人: 胡航通; 王伟; 匡铭; 吕明德, 发明人: 胡航通; 王伟; 匡铭; 吕明德	1, Deep learning-based artificial intelligence model assists in thyroid nodule management: a multi-center, diagnostic study, 刊名: Lancet Digital Health, 年卷页码: 2021;3(4):e251-259, 通讯作者: 肖海鹏, 王伟, Erik, Alexander, 第一作者: 彭穗, 刘貽豪, 吕伟明, 刘隆忠, 周倩 2, Association of Total Thyroidectomy or Thyroid Lobectomy With the Quality of Life in Patients With Differentiated Thyroid Cancer With Low to Intermediate Risk of Recurrence, 刊名: JAMA Surgery, 年卷页码: 2022;157(3):200-209, 通讯作者: 吕伟明, 肖海鹏, 第一作者: 陈玩娜, 李杰, 彭穗, 洪澍彬, 徐荷阳, 林勃 3, Deep learning to predict cervical lymph node metastasis from intraoperative frozen section of tumour in papillary thyroid carcinoma: a multicentre diagnostic study, 刊名: eClinicalMedicine, 年卷页码: 2023;60:102007, 通讯作者: 肖海鹏, Erik,K,Alexander,吕伟明, 第一作者: 刘貽豪, 赖风华, 林勃, 谷运铨, 陈丽丽, 陈罡 4, Intratumoral Bacteria Dysbiosis Is Associated with Human Papillary Thyroid Cancer and Correlated with Oncogenic Signaling Pathways, 刊名: Engineering, 年卷页码: online, 通讯作者: 肖海鹏, 于君, 第一作者: 喻爽、丁彦强、王雪洁 5, Integrative metabolomic characterization identifies plasma metabolomic signature in the diagnosis of papillary thyroid cancer, 刊名: Oncogene, 年卷页码: 2022;41(17):2422-2430, 通讯作者: 肖海鹏, 于君, 吕伟明, 第一作者: 喻爽, 刘长安, 侯映彤, 李杰	一等奖	J14临床医学(内科)专业评审组
650	门静脉癌栓及其所致门静脉高压症介入诊疗关键技术研发与推广应用	广东省卫生健康委员会	中山大学附属第五医院, 东南大学附属中大医院, 广州医科大学附属第二医院, 中山大学附属第三医院, 苏州恒瑞迦俐生物医学科技有限公司, 苏州恒瑞宏远医疗科技有限公司, 上海宏创医疗科技有限公司	1, 单鸿, 教授, 工作单位: 中山大学附属第五医院 2, 祁小龙, 教授, 工作单位: 东南大学附属中大医院 3, 朱康顺, 教授, 工作单位: 广州医科大学附属第二医院 4, 黄明声, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 5, 姜在波, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 6, 周斌, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第五医院 7, 毛军杰, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第五医院 8, 李名安, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 9, 罗骏阳, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 10, 吴春, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 11, 彭欣, 副研究员, 工作单位: 中山大学附属第五医院 12, 梁明柱, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第五医院 13, 徐伟春, 未取得, 工作单位: 苏州恒瑞迦俐生物医学科技有限公司 14, 吴可沁, 未取得, 工作单位: 苏州恒瑞宏远医疗科技有限公司 15, 陈紫文, 未取得, 工作单位: 上海宏创医疗科技有限公司;	1, 发明专利, 一种基于放射组学的肝静脉压力梯度计算模型的构建方法, 中国, ZL201710630598.6, 权利人: 祁小龙, 发明人: 祁小龙; 张煜; 宁振源, 杨永平, 黄义飞, 邹佳良; 刘川; 惠佳亮; 侯金林 2, 实用新型, 一种穿刺组件, 中国, ZL202023175717.X, 权利人: 上海宏创医疗科技有限公司, 发明人: 杨敏捷; 陈紫文; 徐孙希 3, 实用新型, 一种鞘组件, 中国, ZL202023241080.X, 权利人: 上海宏创医疗科技有限公司, 苏州恒瑞迪生医疗科技有限公司, 发明人: 陈紫文, 徐孙希, 黄海 4, 实用新型, 一种导引装置, 中国, ZL202023174871.5, 权利人: 上海宏创医疗科技有限公司, 发明人: 罗剑钧, 陈紫文, 徐孙希 5, 发明专利, 微导管撤管力测试方法及测试系统, 中国, ZL202010466554.6, 权利人: 苏州恒瑞迪生医疗科技有限公司, 苏州恒瑞宏远医疗科技有限公司, 发明人: 朱晓琰; 吴可沁; 黄海 6, 发明专利, 一种可视化多羟基基聚合体栓塞微球及其制备方法, 中国, ZL201611249768.8, 权利人: 苏州恒瑞迦俐生物医学科技有限公司, 发明人: 王鹤明, 柳小平, 汪青松, 徐伟春 7, 发明专利, 一种用于微创介入疗法治疗肿瘤疾病的可显影栓塞微球及其制备方法, 中国, ZL201611246854.3, 权利人: 苏州恒瑞迦俐生物医学科技有限公司, 发明人: 王鹤明, 柳小平, 汪青松, 徐伟春 8, 发明专利, 一种功能化改性聚乙烯醇栓塞微球及其制备方法, 中国, ZL201611246536.7, 权利人: 苏州恒瑞迦俐生物医学科技有限公司, 发明人: 汪青松, 徐伟春, 柳小平, 施海萍 9, 发明专利, 一种聚羟基脂肪酸酯载药放疗微球及其制备方法和应用, 中国, ZL202111613246.2, 权利人: 中山大学附属第五医院, 发明人: 单鸿; 庞鹏飞; 毛军杰; 张可 10, 发明专利, 一种血管栓塞剂及其制备方法与应用, 中国, ZL202211019192.1, 权利人: 中山大学附属第五医院, 发明人: 单鸿; 彭欣; 刘孟辉	1, Hepatocellular Carcinoma with Portal Vein Tumor Thrombus: Treatment with Transarterial Chemoembolization Combined with Sorafenib—A Retrospective Controlled Study, 刊名: Radiology, 年卷页码: 2014,272(1):284-293, 通讯作者: 单鸿, 第一作者: 朱康顺 2, Medium or Large Hepatocellular Carcinoma: Sorafenib Combined with Transarterial Chemoembolization and Radiofrequency Ablation, 刊名: Radiology, 年卷页码: 2018, 288(1):300-307, 通讯作者: 陈俊伟, 第一作者: 朱康顺 3, ABC: a novel algorithm to stratify decompensation risk in patients with compensated advanced chronic liver disease (CHESS2108): an international, multicenter cohort study., 刊名: Hepatology International, 年卷页码: 2022, 16(5):1105-1115, 通讯作者: 祁小龙, 曾庆磊, 第一作者: 刘川, 李嘉, Yu Jun Wong, 谢青, Masashi Hirooka, Hirayuki Enomoto, Tae Hyung Kim, Amr Shaaban Hanafy 4, Percutaneous transhepatic intrahepatic portosystemic shunt for variceal bleeding with chronic portal vein occlusion after splenectomy, 刊名: European Radiology, 年卷页码: 2018, 28(9):3661-3668, 通讯作者: 姜在波, 第一作者: 罗骏阳, 李名安 5, 门静脉海绵样变介入治疗技术与临床实践, 刊名: 中山大学出版社, 年卷页码: 无, 通讯作者: 无, 第一作者: 李名安、黄明声、姜在波、单鸿	一等奖	J14临床医学(内科)专业评审组
651	T细胞淋巴瘤精准诊疗策略创新与临床应用	广东省卫生健康委员会	中山大学肿瘤防治中心, 首都医科大学附属北京同仁医院, 复旦大学附属肿瘤医院, 北京大学第三医院	1, 蔡清清, 教授, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 2, 田小朋, 副主任医师, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 3, 王亮, 主任医师, 工作单位: 首都医科大学附属北京同仁医院 4, 张玉晶, 主任医师, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 5, 陶荣, 主任医师, 工作单位: 复旦大学附属肿瘤医院 6, 夏奕, 主任医师, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 7, 黄雨华, 副主任医师, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 8, 景红梅, 主任医师, 工作单位: 北京大学第三医院 9, 高岩, 副主任医师, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 10, 蔡君, 医师, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 11, 张宇辰, 未取得, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 12, 马淑云, 医师, 工作单位: 中南大学湘雅三医院 13, 刘盼盼, 副主任医师, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心;	1, Diagnostic performance and prognostic value of circulating tumor DNA methylation marker in extranodal natural killer/T cell lymphoma, 刊名: Cell Reports Medicine, 年卷页码: 2023;4(2):100859., 通讯作者: 蔡清清, 黄慧强, 李文瑜, 陶荣, 第一作者: 田小朋, 张宇辰, 林宁晶, 王亮, 李志花 2, A composite single-nucleotide polymorphism prediction signature for extranodal natural killer/T-cell lymphoma, 刊名: Blood, 年卷页码: 2021;138(6):452-463., 通讯作者: 蔡清清, 第一作者: 田小朋, 马淑云, Ken H. Young, Choon Kiat Ong, 刘艳辉 3, Prognostic and predictive value of a microRNA signature in adults with T-cell lymphoblastic lymphoma, 刊名: Leukemia, 年卷页码: 2019;33(10):2454-2465, 通讯作者: 蔡清清, 谢丹, 第一作者: 田小朋, 黄维娟, 黄慧强 4, Sequential P-GEMOX and radiotherapy for early-stage extranodal natural killer/T-cell lymphoma: A multicenter study, 刊名: American Journal Of Hematology, 年卷页码: 2021;96(11):1481-1490., 通讯作者: 蔡清清, 黄慧强, 第一作者: 张宇辰, 马淑云, 蔡君, 杨瑜, 景红梅 5, Combination of anti-PD-1 antibody with P-GEMOX as a potentially effective immunochemotherapy for advanced natural killer/T cell lymphoma, 刊名: Signal Transduction and Targeted Therapy, 年卷页码: 2020;5(1):289-298., 通讯作者: 蔡清清, 第一作者: 蔡君, 刘盼盼, 黄慧强	一等奖	J14临床医学(内科)专业评审组	

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
652	慢性咳嗽规范化诊疗体系的建立与应用	广州市科学技术局	广州医科大学附属第一医院, 上海市同济医院 (同济大学附属同济医院)	1, 赖克方, 教授, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 2, 邱忠民, 教授, 工作单位: 同济大学附属同济医院 3, 钟南山, 教授, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 4, 陈如冲, 教授, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 5, 罗炜, 主任技师, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 6, 易芳, 助理研究员, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 7, 谢佳星, 主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 8, 余莉, 教授, 工作单位: 同济大学附属同济医院 9, 徐镡怀, 教授, 工作单位: 同济大学附属同济医院 10, 詹文志, 医师, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 11, 江梅, 副研究员, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 12, 陈桥丽, 主管技师, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院;	1, 发明专利, 鼻腔灌洗器, 中国, ZL201010186212.5, 权利人: 广州呼吸疾病研究所, 呼吸疾病国家重点实验室, 发明人: 赖克方, 谢佳星, 谢燕清 2, 发明专利, 一种用于随身携带的咳嗽监测装置及系统, 中国, ZL201810070647.X, 权利人: 广州医科大学附属第一医院, 广州呼吸健康研究院, 发明人: 赖克方, 谢佳星, 陈如冲, 罗炜 3, 实用新型, 一种痰液过滤器, 中国, ZL201720330177.7, 权利人: 上海市同济医院, 发明人: 徐镡怀, 余莉, 陈强, 王岚, 张文君, 徐蔚, 米君国, 邱忠民 4, 实用新型, 一种用于分离痰液的新型装置, 中国, ZL202223378106.4, 权利人: 上海市同济医院, 发明人: 柏骁, 王圣元, 徐镡怀, 余莉, 王璇, 施燕, 顾文华, 朱怡情, 张童洋子, 邱忠民 5, 实用新型, 病症评分尺, 中国, ZL202022524553.0, 权利人: 广州医科大学附属第一医院, 发明人: 陈如冲, 方丽满, 钟淑欣, 叶靖怡, 刘晓欣, 梁婉琴, 吴资湧, 赖克方 6, 实用新型, 振动检测仪, 中国, ZL201911250853.X, 权利人: 广州医科大学附属第一医院, 发明人: 陈如冲, 麦泳琳, 林宏辉, 张圣芳, 詹晨, 刘家兴, 吴资湧, 赖克方 7, 计算机软件著作权, 慢性咳嗽管理系统V1.0, 中国, 2023SR0457550, 权利人: 广州呼吸健康研究院, 发明人: 赖克方, 易芳, 谢佳星, 罗炜, 郭纯兴	1, 咳嗽的诊断与治疗指南(草案), 刊名: 中华结核和呼吸杂志, 年卷页码: 2005,28(11):738-744, 通讯作者: 钟南山, 赖克方, 第一作者: 无 2, A prospective, multicenter survey on causes of chronic cough in China, 刊名: Chest, 年卷页码: 2013,143(3):613-20, 通讯作者: 钟南山, 第一作者: 赖克方, 陈如冲 3, Validity of Fractional Exhaled Nitric Oxide in Diagnosis of Corticosteroids Responsive Cough, 刊名: Chest, 年卷页码: 2016,149(4):1042-1051, 通讯作者: 赖克方, 第一作者: 易芳, 陈如冲 4, Comparison of gastroesophageal reflux disease questionnaire and multi channel intraluminal impedance pH monitoring in identifying patients with chronic cough responsive to anti reflux therapy, 刊名: Chest, 年卷页码: 2014,145(6):1264-1270, 通讯作者: 邱忠民, 第一作者: 徐镡怀 5, The Predicative Clinical Features Associated with Chronic Cough That Has a Single Underlying Cause, 刊名: J Allergy Clin Immunol Pract, 年卷页码: 2021,9(1):426-432, 通讯作者: 赖克方, 第一作者: 赖克方, 詹文志, 黎湖	一等奖	J14临床医学 (内科) 专业评审组
653	高血压血管重构新机制和临床干预体系创建及应用	广东省卫生健康委员会	中山大学附属第八医院 (深圳福田), 中山大学, 澳门科技大学, 东莞东华医院有限公司	1, 黄辉, 教授, 工作单位: 中山大学 2, 蔡卫斌, 教授, 工作单位: 中山大学 3, 罗培, 副教授, 工作单位: 澳门科技大学 4, 谢晨, 助理研究员, 工作单位: 中山大学附属第八医院 (深圳福田) 5, 欧阳柳, 医师, 工作单位: 中山大学附属第八医院 (深圳福田) 6, 陈艳莲, 助理研究员, 工作单位: 中山大学附属第八医院 (深圳福田) 7, 尹力, 医师, 工作单位: 中山大学附属第八医院 (深圳福田) 8, 罗冬玲, 医师, 工作单位: 中山大学附属第八医院 (深圳福田) 9, 黎文信, 医师, 工作单位: 中山大学附属第八医院 (深圳福田) 10, 刘艾婷, 医师, 工作单位: 中山大学附属第八医院 (深圳福田) 11, 苏晓燕, 主任医师, 工作单位: 东莞东华医院有限公司 12, 张郑志鹏, 未取得, 工作单位: 中山大学附属第八医院 (深圳福田) 13, 陈鹏远, 未取得, 工作单位: 中山大学附属第八医院 (深圳福田) 14, 王栋, 未取得, 工作单位: 中山大学附属第八医院 (深圳福田);	1, 计算机软件著作权, CT钙化积分统计软件, 中国, 2020SR1269748, 权利人: 中山大学附属第八医院 (深圳福田)、中山大学肿瘤防治中心, 发明人: 黄辉、韩峰 2, 发明专利, PDEF基因在治疗糖尿病性心肌损伤中的应用, 中国, ZL2017108191053, 权利人: 中山大学, 发明人: 蔡卫斌、李兴会 3, 发明专利, Caffeoylquinic acid-rich extract and preparation as well as use thereof, 美国, US 10,342,777 B2, 权利人: 澳门科技大学, 发明人: 罗培、张志锋、张浩 4, 发明专利, Method of identifying and screening drug candidate for preventing and/or treating ischemic myocardial disease, 澳大利亚, 2013101632, 权利人: 澳门科技大学, 发明人: 罗培、周华、董更婷 5, 发明专利, 矢车菊素在防治血管钙化中的应用, 中国, ZL202210160209.9, 权利人: 中山大学附属第八医院 (深圳福田), 发明人: 黄辉、尹力、张郑志鹏 6, 发明专利, 1-甲基烟酰胺在制备抗血管钙化药物中的应用, 中国, ZL202310133152.8, 权利人: 中山大学附属第八医院 (深圳福田), 发明人: 黄辉、朱慧瑾、陈艳莲、谢晨 7, 发明专利, 1,2,4 三唑并4,3-B 哒嗪衍生物在制备抗衰老药物中的应用, 中国, ZL202310133147.7, 权利人: 中山大学附属第八医院 (深圳福田), 发明人: 陈艳莲、谢晨、黄辉、马建帅 8, 发明专利, 1,2,4 三唑并4,3-B 哒嗪衍生物在制备治疗慢性肾病的药物中的应用, 中国, ZL202310133146.2, 权利人: 中山大学附属第八医院 (深圳福田), 发明人: 黄辉、谢晨、陈艳莲、李晓雪 9, 发明专利, 1,2,4 三唑并4,3-B 哒嗪衍生物在制备抗炎因子风暴药物中的应用, 中国, ZL202011426275.3, 权利人: 中山大学附属第八医院 (深圳福田), 发明人: 赵勇、谢晨、陈艳莲、金和平 10, 发明专利, 1,2,4 三唑并4,3-B 哒嗪衍生物在制备抗新冠病毒药物中的应用, 中国, ZL202011429563.4, 权利人: 中山大学附属第八医院 (深圳福田), 发明人: 赵勇、谢晨、陈艳莲、金和平	1, SIRT6 protects vascular smooth muscle cells from osteogenic transdifferentiation via Runx2 in chronic kidney disease, 刊名: J Clin Invest, 年卷页码: 2022年132卷1期e150051页, 通讯作者: 黄辉, 第一作者: 黎文信、冯伟镜、苏晓燕、罗冬玲 2, ALKBH1-demethylated DNA N6-methyladenine modification triggers vascular calcification via osteogenic reprogramming in chronic kidney disease, 刊名: J Clin Invest, 年卷页码: 2021年131卷14期e146985页, 通讯作者: 黄辉, 第一作者: 欧阳柳、苏晓燕、黎文信、唐良秋 3, C5a-C5aR1 induces endoplasmic reticulum stress to accelerate vascular calcification via PERK-eIF2 α -ATF4-CREB3L1 pathway, 刊名: Cardiovasc Res, 年卷页码: 2023年cvad133提前在线出版, 通讯作者: 黄辉, 第一作者: 刘艾婷 4, Capsaicin Attenuates Arterial Calcification Through Promoting SIRT6-Mediated Deacetylation and Degradation of Hif1 α (Hypoxic-Inducible Factor-1 Alpha), 刊名: Hypertension, 年卷页码: 2022年79卷5期906-917页, 通讯作者: 黄辉, 第一作者: 罗冬玲、黎文信 5, Therapeutic potential of C1632 by inhibition of SARS-CoV-2 replication and viral-induced inflammation through upregulating let-7, 刊名: Signal Transduct Target Ther, 年卷页码: 2021年6卷1期84页, 通讯作者: 黄辉、赵勇, 第一作者: 谢晨、陈艳莲	一等奖	J14临床医学 (内科) 专业评审组
654	基于呼吸中枢驱动的慢性呼吸系统疾病诊疗体系研发及应用推广	广州市科学技术局	广州医科大学附属第一医院, 广州锐士伯医疗科技有限公司	1, 罗远明, 教授, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 2, 贺白婷, 副研究员, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 3, 肖思畅, 研究实习员, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 4, 王璐, 医师, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 5, 梁珊凤, 医师, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 6, 韦琦珊, 未取得, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 7, 邱志辉, 副主任技师, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 8, 陈永毅, 医师, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 9, 伍颖欣, 医师, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 10, 罗英梅, 未取得, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 11, 于增星, 正高级工程师, 工作单位: 广州锐士伯医疗科技有限公司;	1, 发明专利, Carbon Dioxide Inhalation Treatment Device for Central Sleep Apnea, 美国, US 10898669B2, 权利人: 罗远明, 发明人: 罗远明; 邱志辉; 罗英梅; 陈永毅; Michael Iain Polkey 2, 发明专利, 一种中枢性睡眠呼吸暂停二氧化碳吸入治疗装置, 中国, ZL 201610251692.6, 权利人: 广州锐士伯医疗科技有限公司, 发明人: 罗远明; 陈永毅; 罗英梅; 邱志辉 3, 发明专利, 一种无创呼吸肌功能检测仪, 中国, ZL 201610251672.9, 权利人: 广州锐士伯医疗科技有限公司, 发明人: 罗英梅 4, 发明专利, 一种通过膈肌肌电来反映上气道阻力的方法, 中国, ZL 201410122637.8, 权利人: 广州锐士伯医疗科技有限公司, 发明人: 贺白婷; 罗远明 5, 发明专利, 一种用于检测气道可逆性的装置, 中国, ZL 201710304171.7, 权利人: 广州锐士伯医疗科技有限公司, 发明人: 罗远明; 罗英梅 6, 发明专利, 使进入呼吸道气体浓度恒定且无呼吸阻力的气体吸入装置, 中国, ZL 201811629308.7, 权利人: 罗远明, 发明人: 罗远明; 罗英梅 7, 发明专利, 一种吸入氧浓度精确可调且无二氧化碳滞留的氧疗装置, 中国, ZL 201810388945.3, 权利人: 罗远明, 发明人: 罗远明; 罗英梅; 王璐; 钟南山 8, 实用新型, 食道pH-肌电联合电极导管, 中国, ZL 202020838543.1, 权利人: 广州医科大学附属第一医院 (广州呼吸中心), 发明人: 罗远明; 梁珊凤 9, 实用新型, 一种带学习功能的便携式呼吸功能检测装置, 中国, ZL 201720431719.X, 权利人: 广州锐士伯医疗科技有限公司, 发明人: 罗远明; 罗英梅 10, 实用新型, 睡眠辅助器, 中国, ZL 201620517183.9, 权利人: 广州锐士伯医疗科技有限公司, 发明人: 罗英梅	1, Distinguishing obstructive from central sleep apnea events: diaphragm electromyogram and esophageal pressure compared., 刊名: Chest., 年卷页码: 2009 May;135(5):1133-1141., 通讯作者: 罗远明, 第一作者: 罗远明 2, Coexistence of OSA may compensate for sleep related reduction in neural respiratory drive in patients with COPD., 刊名: Thorax., 年卷页码: 2017 Mar;72(3):256-262., 通讯作者: 罗远明, 陈锐, 第一作者: 贺白婷, 陆甘, 肖思畅 3, Absence of dynamic hyperinflation during exhaustive exercise in severe COPD reflects submaximal IC maneuvers rather than a nonhyperinflator phenotype., 刊名: J Appl Physiol (1985)., 年卷页码: 2020 Mar 1;128(3):586-595., 通讯作者: 罗远明, 第一作者: 罗远明 4, Central sleep apnea treated by a constant low-dose CO2 supplied by a novel device., 刊名: J Appl Physiol (1985)., 年卷页码: 2023 Nov 1;135(5):977-984., 通讯作者: 罗远明, 第一作者: 罗远明, 陈永毅, 梁珊凤 5, 简易持续气道正压通气机对阻塞性睡眠呼吸暂停患者的疗效, 刊名: 中华医学杂志, 年卷页码: 2018,98 (40): 3244-3248., 通讯作者: 罗远明, 第一作者: 邱志辉	一等奖	J14临床医学 (内科) 专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
655	鼻咽癌精准 诊疗的创新 与临床应用	广东省卫生健 康委员会	中山大学肿瘤防治 中心	1, 麦海强, 教授, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 2, 向燕群, 教授, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 3, 苗菁菁, 副研究员, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 4, 贝锦新, 研究员, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 5, 吕星, 副教授, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 6, 陈秋燕, 教授, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 7, 唐林泉, 研究员, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 8, 孙蕊, 教授, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 9, 夏伟雄, 副教授, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 10, 刘丽婷, 教授, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 11, 郭姗姗, 副教授, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 12, 李晓韵, 助理研究员, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 13, 赵充, 教授, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 14, 郭翔, 教授, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心;	1, 发明专利, 用于预测鼻咽癌转移的免疫评分及其应用, 中国, ZL201911219504.1, 权利人: 中山大学肿瘤防治中心, 发明人: 麦海强 2, 发明专利, 一种用于肿瘤预后的SNP标志物及其应用, 中国, ZL201910240312.2, 权利人: 中山大学肿瘤防治中心, 发明人: 贝锦新 3, 发明专利, 用于预测鼻咽癌预后的三级淋巴结构成标志物组合、系统及应用, 中国, ZL202211155709.X, 权利人: 中山大学肿瘤防治中心, 发明人: 贝锦新	1, Toripalimab or placebo plus chemotherapy as first-line treatment in advanced nasopharyngeal carcinoma: a multicenter randomized phase 3 trial, 刊名: Nature Medicine, 年卷页码: 2021年27卷9期1536-1543页, 通讯作者: 徐瑞华, 第一作者: 麦海强, 陈秋燕 2, Concurrent chemoradiotherapy with nedaplatin versus cisplatin in stage II - IVB nasopharyngeal carcinoma: an open-label, non-inferiority, randomised phase 3 trial, 刊名: Lancet Oncology, 年卷页码: 2018年19卷4期461-473页, 通讯作者: 麦海强, 陈秋燕, 第一作者: 唐林泉, 陈东平, 郭灵, 莫浩元, 黄莹, 郭姗姗 3, Effect of Induction Chemotherapy With Paclitaxel, Cisplatin, and Capecitabine vs Cisplatin and Fluorouracil on Failure-Free Survival for Patients With Stage IVA to IVB Nasopharyngeal Carcinoma, 刊名: JAMA Oncology, 年卷页码: 2022年8卷5期706-714页, 通讯作者: 夏伟雄, 向燕群, 郭翔, 麦海强, 第一作者: 李望忠, 吕星, 胡丹, 吕姝慧, 刘国英, 梁虎, 叶艳芳, 杨文, 张汉雄 4, Tumour heterogeneity and intercellular networks of nasopharyngeal carcinoma at single cell resolution, 刊名: Nature Communications, 年卷页码: 2021年12卷1期741页, 通讯作者: 贝锦新, 曾益新, 第一作者: 刘洋, 何帅, 王西亮 5, The role of capecitabine as maintenance therapy in de novo metastatic nasopharyngeal carcinoma: A propensity score matching study, 刊名: Cancer Communications, 年卷页码: 2020年40卷1期32-42页, 通讯作者: 麦海强, 唐林泉, 第一作者: 孙雪松, 刘赛兰	一等奖	J14临床医学(内 科)专业评审组
656	中晚期肺癌 慢病化管理 体系的建立 和推广应用	广东省卫生健 康委员会	广东省人民医院, 暨南大学	1, 周清, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 2, 徐崇锐, 副主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 3, 钟文昭, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 4, 刘思阳, 助理研究员, 工作单位: 暨南大学 5, 陈华军, 副主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 6, 陈志红, 副主任技师, 工作单位: 广东省人民医院 7, 潘隸, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 8, 涂海燕, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 9, 魏雪武, 医师, 工作单位: 广东省人民医院 10, 张一辰, 医师, 工作单位: 广东省人民医院 11, 严红虹, 助理统计师, 工作单位: 广东省人民医院 12, 杨衿记, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 13, 汪斌超, 副主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 14, 张绪超, 研究员, 工作单位: 广东省人民医院 15, 吴一龙, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院;		1, Bevacizumab plus erlotinib in Chinese patients with untreated, EGFR-mutated, advanced NSCLC (ARTEMIS-CTONG1509): A multicenter phase 3 study, 刊名: Cancer Cell, 年卷页码: 2021, 39(9):1279-1291, 通讯作者: 吴一龙, 第一作者: 周清, 徐崇锐 2, Sugemalimab versus placebo after concurrent or sequential chemoradiotherapy in patients with locally advanced, unresectable, stage III non-small-cell lung cancer in China (GEMSTONE-301): interim results of a randomised, double-blind, multicentre, phase 3 trial, 刊名: The Lancet Oncology, 年卷页码: 2022, 23(2): 209-219, 通讯作者: 吴一龙, 第一作者: 周清, 陈明 3, First-line pyrotinib in advanced HER2-mutant non-small-cell lung cancer: a patient-centric phase 2 trial, 刊名: Nature Medecine, 年卷页码: 2023, 29(8):2079-2086, 通讯作者: 吴一龙, 周清, 李扬秋, 第一作者: 刘思阳, 涂海燕, 魏雪武 4, Single-cell transcriptome analysis revealed a suppressive tumor immune microenvironment in EGFR mutant lung adenocarcinoma, 刊名: Journal for Immunotherapy of Cancer, 年卷页码: 2022, 10(2):e003534, 通讯作者: 周清, 第一作者: 杨蕾 5, 临床指引与共识: 非小细胞肺癌少见/罕见靶点: 共识与争鸣, 刊名: 循证医学, 年卷页码: 2023, 23(3): 129-139, 通讯作者: 吴一龙, 周清, 涂海燕, 第一作者: 吴一龙	一等奖	J14临床医学(内 科)专业评审组
657	肝癌诊疗可 视化研究及 其临床应用	广东省卫生健 康委员会	中山大学附属第五 医院, 中山大学附 属第三医院, 珠海 市迪谱医疗科技有 限公司	1, 庞鹏飞, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第五医院 2, 李丹, 研究员, 工作单位: 中山大学附属第五医院 3, 郭辉, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第五医院 4, 陈俊伟, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 5, 张永裕, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第五医院 6, 刘天泽, 副研究员, 工作单位: 中山大学附属第五医院 7, 许多, 未取得, 工作单位: 中山大学附属第五医院 8, 陈嘉耀, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学附属第五医院 9, 谭云, 助理工程师, 工作单位: 珠海市迪谱医疗科技有限公司 10, 甘海润, 医师, 工作单位: 中山大学附属第五医院;	1, 发明专利, 一种氟-18 标记的CD63靶向化合物及其制备方法和应用, 中国, ZL 2022 1 0570411.9, 权利人: 中山大学附属第五医院, 发明人: 单鸿;许多;李丹;罗慧;杨帆;王皓帆 2, 发明专利, 一类干扰素基因刺激因子靶向的放射性 PET 显像剂, 中国, ZL 2021 1 0514270.4, 权利人: 中山大学附属第五医院, 发明人: 单鸿;许多;李丹;肖义泰;朱天星 3, 发明专利, 一种氟-18标记的 CEA 分子靶向化合物及其制备方法和应用, 中国, ZL 2022 1 0527315.6, 权利人: 中山大学附属第五医院, 发明人: 单鸿;李丹;许多;肖义泰 4, 发明专利, 抗EphB4纳米抗体, 中国, ZL 2021 1 1452060.3, 权利人: 中山大学附属第五医院, 发明人: 李丹;梅超明;杨帆;单鸿 5, 发明专利, 抗CEACAM5纳米抗体, 中国, ZL 2021 1 0398005.4, 权利人: 中山大学附属第五医院, 发明人: 单鸿;李丹;梅超明;杨帆 6, 发明专利, 基于DDX24及其上下游分子RFX8和Lamb1对肝细胞性肝癌诊断和治疗的应用, 中国, ZL 2020 1 0839780. 4, 权利人: 中山大学附属第五医院, 发明人: 单鸿;何欢欢;刘天泽;甘海润;何思蒙 7, 计算机软件著作权, 荧光分子成像仪软件V1.0, 中国, 2023SR0370885, 权利人: 珠海市迪谱医疗科技有限公司, 发明人: 谭云 8, 计算机软件著作权, 近红外荧光成像系统软件V2.0, 中国, 2023SR0370886, 权利人: 珠海市迪谱医疗科技有限公司, 发明人: 谭云 9, 实用新型, 股浅动脉闭塞带侧孔导管鞘, 中国, ZL 2022 2 0460789.9, 权利人: 中山大学附属第五医院;张永裕, 发明人: 张永裕 10, 实用新型, 血管造影用Y型三通压力延长管, 中国, ZL 2022 2 0460790. 1, 权利人: 中山大学附属第五医院;张永裕, 发明人: 张永裕	1, RNA Helicase DDX24 Stabilizes LAMB1 to Promote Hepatocellular Carcinoma Progression., 刊名: Cancer Research, 年卷页码: 2022年82卷17期3074-3087页, 通讯作者: 邱栋明、庞鹏飞、何欢欢、单鸿, 第一作者: 刘天泽、甘海润、何思蒙、邓佳、胡芯妍 2, Lu3+-based nanoprobe for virtual non-contrast CT imaging of hepatocellular carcinoma, 刊名: Journal of Controlled Release, 年卷页码: 2022年第349卷327-337页, 通讯作者: 周斌、单鸿、李丹、庞鹏飞, 第一作者: 陈嘉耀、刘佳妮、许多、刘俊峰 3, Inflammation-Regulated Nanodrug Sensitizes Hepatocellular Carcinoma to Checkpoint Blockade Therapy by Reprogramming the Tumor Microenvironment., 刊名: ACS Applied Materials & Interfaces, 年卷页码: 2022年14卷44期49542-49554页, 通讯作者: 李丹、帅心涛、庞鹏飞, 第一作者: 王天成、林敏钊、毛军杰 4, Inhibition of JNK/c-Jun-ATF2 Overcomes Cisplatin Resistance in Liver Cancer through down-Regulating Galectin-1, 刊名: International Journal of Biological Sciences, 年卷页码: 2023年19卷8期2366-2381页, 通讯作者: 庞鹏飞、李丹、单鸿、何柏亮, 第一作者: 杨帆、李梦珠、许多、江泽波 5, TACE联合索拉非尼治疗原发性肝癌合并不同分型门静脉癌栓的临床观察, 刊名: 中华医学杂志, 年卷页码: 2013年93卷9期663-667页, 通讯作者: 朱康顺, 第一作者: 陈俊伟	二等奖	J14临床医学(内 科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
658	心电图人工智能远程诊断系列技术创新与临床应用	汕头市科学技术局	汕头大学医学院第一附属医院, 厦门纳龙健康科技股份有限公司	1, 谭学瑞, 教授, 工作单位: 汕头大学医学院第一附属医院 2, 陈业群, 主任医师, 工作单位: 汕头大学医学院第一附属医院 3, 徐拥军, 工程师, 工作单位: 厦门纳龙健康科技股份有限公司 4, 朱金秀, 主任医师, 工作单位: 汕头大学医学院第一附属医院 5, 倪晓彬, 副主任医师, 工作单位: 汕头大学医学院第一附属医院 6, 李周唐, 工程师, 工作单位: 厦门纳龙健康科技股份有限公司 7, 黄贤锡, 副主任医师, 工作单位: 汕头大学医学院第一附属医院 8, 余敏, 副主任医师, 工作单位: 汕头大学医学院第一附属医院 9, 舒周伍, 主任医师, 工作单位: 汕头大学医学院第一附属医院 10, 钟玉秋, 工程师, 工作单位: 厦门纳龙健康科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种基于心电向量的心电图波形特征点定位方法, 中国, ZL201410068351.6, 权利人: 厦门纳龙科技有限公司, 发明人: 徐拥军、钟玉秋、曾文斌 2, 发明专利, 一种避免显示介质抑制导致心电图波形漏诊的方法, 中国, ZL201510304260.2, 权利人: 厦门纳龙科技有限公司, 发明人: 刘惠、钟玉秋、徐拥军、曾文斌 3, 发明专利, 一种心电图导联错接的纠正方法, 中国, ZL201510216495.6, 权利人: 厦门纳龙科技有限公司, 发明人: 徐拥军、曾文斌、钟玉秋 4, 发明专利, 一种分析含伪差心电图的方法和装置, 中国, ZL201611137304.8, 权利人: 厦门纳龙科技有限公司, 发明人: 徐拥军、潘高 5, 发明专利, 一种基于P波叠加的异常P波反混淆方法以及装置, 中国, ZL201811485682.4, 权利人: 厦门纳龙健康科技股份有限公司, 发明人: 徐拥军、沈本义 6, 其他, 心电分析软件, 中国, 国械注准20223211426, 权利人: 厦门纳龙科技有限公司, 发明人: 厦门纳龙科技有限公司 7, 其他, 心电及电生理网络系统软件, 中国, 闽械注准20162210104, 权利人: 厦门纳龙科技有限公司, 发明人: 厦门纳龙科技有限公司 8, 计算机软件著作权, 纳龙心电图网络远程会诊系统 V1.0 (简称: 心电远程会诊), 中国, 2012SR069327, 权利人: 厦门纳龙科技有限公司, 发明人: 厦门纳龙科技有限公司 9, 计算机软件著作权, 心电分析软件 (简称: CardioAI) V1.0, 中国, 2022SR1083426, 权利人: 厦门纳龙科技有限公司, 发明人: 厦门纳龙科技有限公司 10, 计算机软件著作权, 心电自动诊断系统 (简称: SmartDiagnosis) V1.0, 中国, 2020SR0557406, 权利人: 厦门纳龙科技有限公司, 发明人: 厦门纳龙科技有限公司	1, Models for improved diagnosis of left ventricular hypertrophy based on conventional electrocardiographic criteria, 刊名: BMC Cardiovascular Disorders, 年卷页码: 2017年第17卷第217-229页, 通讯作者: Xuerui Tan, 第一作者: Nan Lu/Jinxi u Zhu 2, R-Wave peak time at lead II in adults with ventricular premature beats, bundle branch block and left anterior fascicular block, 刊名: The American Journal of Medical Science, 年卷页码: 2018年第355卷第44-47页, 通讯作者: Xuerui Tan, 第一作者: Min Yu/Tingting Chen, 3, Predicting all-cause mortality risk in atrial fibrillation patients: a novel LASSO-Cox model generated from a prospective dataset, 刊名: Frontiers in Cardiovascular Medicine, 年卷页码: 2021年第8卷第730453页, 通讯作者: Xuerui Tan/Yequn Chen, 第一作者: Yu Chen/Shiwan Wu 4, 常规心电图检查操作指南(简版), 刊名: 实用心电学杂志, 年卷页码: 2019年第28卷第1-6页, 通讯作者: 谭学瑞, 第一作者: 朱金秀 5, 心电图测量技术指南, 刊名: 实用心电学杂志, 年卷页码: 2019年第28卷第77-86页, 通讯作者: 谭学瑞, 第一作者: 编写专家组	二等奖	J14临床医学 (内科) 专业评审组
659	免疫性皮肤病发病机理及治疗新策略的研究	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	南方医科大学	1, 左大明, 教授, 工作单位: 南方医科大学 2, 孙乐栋, 主任医师, 工作单位: 南方医科大学 3, 周嘉, 副教授, 工作单位: 南方医科大学 4, 罗嘉亮, 技师, 工作单位: 南方医科大学 5, 林琳, 医师, 工作单位: 南方医科大学 6, 余璐, 技师, 工作单位: 南方医科大学 7, 王迪, 未取得, 工作单位: 南方医科大学 8, 陈曦, 医师, 工作单位: 南方医科大学 9, 曾嘉琪, 医师, 工作单位: 南方医科大学 10, 李瑶, 主治 (主管) 医师, 工作单位: 南方医科大学;		1, D-Mannose ameliorates DNCB-induced atopic dermatitis in mice and TNF- α -induced inflammation in human keratinocytes via mTOR/NF- κ B pathway, 刊名: International Immunopharmacology, 年卷页码: 2022年113卷10937页8, 通讯作者: 孙乐栋、周嘉, 第一作者: 罗嘉亮, 李瑶 2, Toll-like receptor 4 attenuates a murine model of atopic dermatitis through inhibition of langerin-positive DCs migration, 刊名: Experimental Dermatology, 年卷页码: 2018年27卷1015-1022页, 通讯作者: 孙乐栋、左大明, 第一作者: 林琳 3, Mannan-binding lectin promotes keratinocyte to produce CXCL1 and enhances neutrophil infiltration at the early stages of psoriasis, 刊名: Experimental Dermatology, 年卷页码: 2019年9卷1017-1024页, 通讯作者: 左大明、孙乐栋, 第一作者: 曾嘉琪、陈曦 4, Secoisolariciresinol diglucoside-derived metabolite, enterolactone, attenuates atopic dermatitis by suppressing Th2 immune response, 刊名: International Immunopharmacology, 年卷页码: 2022年111卷104806页, 通讯作者: 左大明、孙乐栋, 第一作者: 余璐 5, 变态反应学, 刊名: 人民军医出版社, 年卷页码: 2011年, 通讯作者: 孙乐栋, 第一作者: 孙乐栋	二等奖	J14临床医学 (内科) 专业评审组
660	糖尿病肾病标志物及精准医疗平台的建立与应用	东莞市科学技术局	东莞市厚街医院, 南方医科大学, 瑞博奥 (广州) 生物科技股份有限公司, 深圳市亚辉龙生物科技股份有限公司	1, 付文金, 主任技师, 工作单位: 东莞市厚街医院 2, 郑磊, 教授, 工作单位: 南方医科大学 3, 郑建树, 主管技师, 工作单位: 瑞博奥 (广州) 生物科技股份有限公司 4, 王少波, 主任医师, 工作单位: 东莞市厚街医院 5, 邓任堂, 副主任技师, 工作单位: 东莞市厚街医院 6, 郑传权, 正高级工程师, 工作单位: 东莞市厚街医院 7, 肖育劲, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市亚辉龙生物科技股份有限公司 8, 王杜娟, 副主任医师, 工作单位: 东莞市厚街医院 9, 陈蕴如, 未取得, 工作单位: 瑞博奥 (广州) 生物科技股份有限公司 10, 张卓, 技师, 工作单位: 瑞博奥 (广州) 生物科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种用于早期诊断急性肾损伤的抗体芯片试剂盒, 中国, ZL201310476439.7, 权利人: 瑞博奥 (广州) 生物科技股份有限公司, 发明人: 黄若磐、鲍伟胜、陈蕴如、陈巧林 2, 发明专利, 用液相芯片技术检测心血管疾病基因多态性特异性引物及其试剂盒, 中国, ZL2018 1 0977398.2, 权利人: 东莞市厚街医院, 发明人: 付文金 3, 发明专利, 一种为样本分析装置传送样本并对样本精确定位的系统, 中国, ZL201410609291.4, 权利人: 深圳市亚辉龙生物科技股份有限公司, 发明人: 胡鹏辉、阳辉、刘清波、何林、肖育劲 4, 发明专利, 通信方法、装置、计算机设备和存储介质, 中国, ZL202011627094.7, 权利人: 深圳市亚辉龙生物科技股份有限公司, 发明人: 李璐阳、王跃明、肖育劲、胡鹏辉、秦小强 5, 发明专利, 温度控制方法和装置, 中国, ZL201810354743.7, 权利人: 深圳市亚辉龙生物科技股份有限公司, 发明人: 郑传权、胡鹏辉、郭琪琪、肖育劲、张福星 6, 发明专利, 一种蛋白芯片全自动高通量分析方法及装置, 中国, ZL201410357880.8, 权利人: 瑞博奥 (广州) 生物科技股份有限公司, 发明人: 黄若磐、毛应清、张卓 7, 实用新型, 试剂混匀装置, 中国, ZL201620651184.2, 权利人: 深圳市亚辉龙生物科技股份有限公司, 发明人: 肖育劲、张靖、宋永波、胡鹏辉 8, 实用新型, 样本针清洗装置, 中国, ZL201820556459.3, 权利人: 深圳市亚辉龙生物科技股份有限公司, 发明人: 胡鹏辉、郭琪琪、肖育劲、张福星 9, 实用新型, 补液装置及检测设备, 中国, ZL201821606609.3, 权利人: 深圳市亚辉龙生物科技股份有限公司, 发明人: 胡鹏辉、郭琪琪、肖育劲、王光亮 10, 实用新型, 体外诊断设备, 中国, ZL202021310543.0, 权利人: 深圳市亚辉龙生物科技股份有限公司, 发明人: 王伟、林国东、张福星、肖育劲、胡鹏辉	1, 糖尿病肾病血和尿NGAL水平观察, 刊名: 中华检验医学杂志, 年卷页码: 2011;(12):1081-1083, 通讯作者: 王前, 第一作者: 付文金 2, Urinary tubular biomarkers in short-term type 2 diabetes mellitus patients: a cross-sectional study, 刊名: Endocrine, 年卷页码: 2012;41(1):82-8, 通讯作者: 王前, 第一作者: 付文金 3, Changes of the tubular markers in type 2 diabetes mellitus with glomerular hyperfiltration, 刊名: Diabetes Res ClinPract, 年卷页码: 2012 ;95(1):105-9, 通讯作者: 王前, 第一作者: 付文金 4, Protective effect of exosomes derived frombone marrow mesenchymal stem cells on rats with diabetic nephropathy and its possible mechanism, 刊名: Am J Transl Res, 年卷页码: 2021;13(6):6423-6430, 通讯作者: 王少波, 第一作者: 王少波 5, 液相芯片技术快速检测CYP2C9、CYP2C19、CYP4F2、VKORC1及ABCB1基因多态性, 刊名: 中华检验医学杂志, 年卷页码: 2019; 4 (12) : 1042-1050, 通讯作者: 付文金, 第一作者: 许红丽	二等奖	J14临床医学 (内科) 专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
661	急性心肌梗死PCI术患者全程护理研究及应用	广州市科学技术局	广州医科大学附属第二医院	1, 于红静, 教授, 工作单位: 广州医科大学附属第二医院 2, 刘雪梅, 主管护师, 工作单位: 广州医科大学附属第二医院 3, 顾玉琴, 副主任护师, 工作单位: 广州医科大学附属第二医院 4, 曹小翠, 主任护师, 工作单位: 广州医科大学附属第二医院 5, 黎婉婷, 护师, 工作单位: 广州医科大学附属第二医院 6, 周彩银, 主管护师, 工作单位: 广州医科大学附属第二医院 7, 袁丽莹, 主管护师, 工作单位: 广州医科大学附属第二医院 8, 宋健, 主管护师, 工作单位: 广州医科大学附属第二医院 9, 伍嘉敏, 主管护师, 工作单位: 广州医科大学附属第二医院 10, 贺倩, 主管护师, 工作单位: 广州医科大学附属第二医院;	1, 实用新型, 一种便携式双环艾灸器, 中国, ZL 2020 2 2557723.5, 权利人: 广州医科大学附属第二医院, 发明人: 周彩银, 于红静, 顾玉琴, 刘雪梅 2, 实用新型, 一种可拆装式腹部穴位转盘, 中国, ZL 2021 2 1505779.4.7, 权利人: 广州医科大学附属第二医院, 发明人: 周彩银, 于红静, 顾玉琴, 刘雪梅 3, 实用新型, 一种耳穴压豆贴敷器, 中国, 2021 2 1430506.8, 权利人: 广州医科大学附属第二医院, 发明人: 周彩银, 于红静, 顾玉琴, 刘雪梅 4, 实用新型, 一种用于心脏介入治疗术后穿刺点压迫止血的辅助器件, 中国, ZL 2020 2 0760499.7, 权利人: 广州医科大学附属第二医院, 发明人: 周彩银; 于红静; 顾玉琴; 刘雪梅; 卢瑞华; 曹小翠 5, 实用新型, 一种用于心包穿刺引流的多功能便捷装置, 中国, ZL 2021 2 2631183.5, 权利人: 广州医科大学附属第二医院, 发明人: 刘雪梅, 顾玉琴, 于红静 6, 实用新型, 一种新型IABP术后舒适装置, 中国, ZL 2017 2 0198393.0, 权利人: 广州医科大学附属第二医院, 发明人: 曹小翠, 梁慧心, 于红静 7, 行业标准, 急性冠脉综合征介入治疗术后心脏康复护理, 中国, T/GDNAS 021—2022, 权利人: 广州医科大学附属第二医院, 发明人: 曹小翠, 于红静, 顾玉琴, 刘雪梅	1, 基于IMB模型的“互联网+”延续护理模式在急性心梗PCI术后患者中的应用, 刊名: 中国护理管理, 年卷页码: 2021,21(12):1899-1905., 通讯作者: 黎婉婷, 第一作者: 于红静 2, Post-traumatic Stress Disorder and Risk Factors in Patients With Acute Myocardial Infarction After Emergency Percutaneous Coronary Intervention: A Longitudinal Study, 刊名: Front Psychol, 年卷页码: 2021 Dec 14;12:694974., 通讯作者: 曹小翠, 马春花, 第一作者: 曹小翠 3, 老年急性心肌梗死PCI术后患者健康促进行为驱动力的质性研究, 刊名: 中华现代护理杂志, 年卷页码: 2021,27(11):1407-1412., 通讯作者: 于红静, 第一作者: 黎婉婷 4, 急性心肌梗死患者经皮冠状动脉介入术后延续护理质量指标的构建, 刊名: 中华急危重症护理杂志, 年卷页码: 2020,01(01):1646-1650., 通讯作者: 于红静, 第一作者: 刘雪梅 5, 以专科护理门诊形式开展PCI术后II期心脏康复教育的效果观察, 刊名: 现代医院, 年卷页码: 2019,19(4)616-624., 通讯作者: 于红静, 第一作者: 曹小翠	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组
662	南中国海大亚湾地区海岛渔民高血压及冠脉病变特征和危险因素研究	惠州市科学技术局	惠州市第六人民医院, 南方医科大学南方医院, 惠州市医学会	1, 方快发, 主任医师, 工作单位: 惠州市第六人民医院 2, 彭健, 教授, 工作单位: 南方医科大学南方医院 3, 吴慧忠, 副主任医师, 工作单位: 惠州市第六人民医院 4, 吴平生, 主任医师, 工作单位: 南方医科大学南方医院 5, 罗永彪, 副主任医师, 工作单位: 惠州市第六人民医院 6, 高巨广, 副主任医师, 工作单位: 惠州市医学会 7, 魏文辉, 主治(主管)医师, 工作单位: 惠州市第六人民医院 8, 刘文兵, 主任医师, 工作单位: 惠州市第六人民医院 9, 张亦辉, 主治(主管)医师, 工作单位: 惠州市第六人民医院 10, 饶志荣, 副主任医师, 工作单位: 惠州市第六人民医院;		1, Apoptosis and calcification of vascular endothelial cell under hyperhomocysteinemia, 刊名: Medical Oncology, 年卷页码: 2015,32(1):403., 通讯作者: Wu,Pingsheng, 第一作者: Fang,kuai-fa 2, Blood pH in coronary artery microthrombosis of rats, 刊名: Asian Pacific Journal of Tropical Medical, 年卷页码: 2015,8(10):844-849, 通讯作者: Wu,Ping-Sheng, 第一作者: Fang,Kuai-Fa 3, 大亚湾地区海岛渔民高血压流行病学特征及危险因素分析, 刊名: 中国慢性病预防与控制, 年卷页码: 2007,(03):271-272, 通讯作者: 方快发, 第一作者: 方快发 4, 64层螺旋CT冠状动脉成像对冠心病早期的诊断价值, 刊名: 宁医学院学报, 年卷页码: 2013,34(04):24-26, 通讯作者: 方快发, 第一作者: 方快发 5, 64层螺旋CT技术对大亚湾海岛渔民冠状动脉病变的研究, 刊名: 现代诊断与治疗, 年卷页码: 2013,24(01):176, 通讯作者: 方快发, 第一作者: 罗永彪	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组
663	间充质干细胞治疗再生障碍性贫血新技术的理论探索及临床转化	深圳市科技创新委员会	深圳市前海蛇口自贸医院, 中国人民解放军南部战区总医院, 广州中医药大学第一附属医院, 广州中医药大学第一附属医院, 广州达康基因技术有限公司, 广东因子生命医学科技有限公司	1, 肖扬, 主任医师, 工作单位: 深圳市前海蛇口自贸医院 2, 刘增慧, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 3, 李勇华, 副主任医师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 4, 李红波, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 5, 陈丽璇, 医师, 工作单位: 广东因子生命医学科技有限公司 6, 高颀, 副主任医师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 7, 庞妍, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州达康基因技术有限公司;	1, 发明专利, 一种双蛋白水凝胶的制备方法, 中国, ZL 2020 1 1214853.7, 权利人: 中康华信医疗科技(广州)有限公司, 发明人: 肖扬, 邓凯贤, 王雪峰, 郭瑞	1, 端粒及端粒酶与再生障碍性贫血免疫抑制治疗疗效的关系, 刊名: 中华血液学杂志, 年卷页码: 2013年34卷771-776页, 通讯作者: 肖扬, 第一作者: 宋佳音 2, Cotransplantation of bone marrow-derived mesenchymal stem cells in haploidentical hematopoietic stem cell transplantation in patients with severe aplastic anemia: an interim summary for a multicenter phase II trial results., 刊名: Bone Marrow Transplantation, 年卷页码: 2017年52卷704-710页, 通讯作者: 肖扬, 王顺清, 第一作者: 刘增慧, 张玉平 3, In patients with chronic aplastic anemia, bone marrow-derived MSCs regulate the Treg/Th17 balance by influencing the Notch/RBP-J/FOXP3/RORγt pathway, 刊名: Scientific Reports, 年卷页码: 2017年14卷1-10页, 通讯作者: 肖扬, 蓝海, 第一作者: 李红波, 王林 4, Efficacy and safety of mesenchymal stromal cell treatment from related donors for patients with refractory aplastic anemia, 刊名: Cytotherapy, 年卷页码: 2013年15卷760-766页, 通讯作者: 肖扬, 刘启发, 第一作者: 肖扬, 蒋祖军 5, Co-transplantation of mesenchymal stem cells makes haploidentical HSCT a potential comparable therapy with matched sibling donor HSCT for patients with severe aplastic anemia, 刊名: Therapeutic Advances in Hematology, 年卷页码: 2020年11卷1-17页, 通讯作者: 肖扬, 古学奎, 第一作者: 刘增慧, 吴晓雄	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
664	小儿癫痫关键诊疗体系的建立与推广应用	广东省卫生健康委员会	广东省人民医院, 深圳市儿童医院, 广州医科大学附属第二医院, 广州市妇女儿童医疗中心	1, 翟琼香, 教授, 工作单位: 广东省人民医院 2, 廖建湘, 主任医师, 工作单位: 深圳市儿童医院 3, 郭予雄, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 4, 廖卫平, 主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属第二医院 5, 陈文雄, 主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 6, 操德智, 主任医师, 工作单位: 深圳市儿童医院 7, 汪洁, 讲师, 工作单位: 广州医科大学附属第二医院 8, 陈志红, 副主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 9, 张宇昕, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 10, 段婧, 助理研究员, 工作单位: 深圳市儿童医院;	1, 计算机软件著作权, 生酮饮食配餐软件V1.0, 中国, 2006SR01683, 权利人: 廖建湘, 陈开全, 发明人: 2, 发明专利, 无糖维生素口服液, 中国, ZL2006 10157402.8, 权利人: 深圳市儿童医院, 发明人: 廖建湘, 李成荣 3, 发明专利, 碳水化合物, 中国, ZL2006 10157408.5, 权利人: 深圳市儿童医院, 发明人: 廖建湘, 李成荣 4, 发明专利, 酮食液体奶, 中国, ZL2006 10157405.1, 权利人: 深圳市儿童医院, 发明人: 廖建湘, 李成荣 5, 发明专利, 小儿无糖豆奶, 中国, ZL2006 10157406.6, 权利人: 深圳市儿童医院, 发明人: 廖建湘, 李成荣 6, 发明专利, 口服脂肪乳剂, 中国, ZL2006 10157407.0, 权利人: 深圳市儿童医院, 发明人: 廖建湘, 李成荣 7, 发明专利, 生酮饮食配方奶及其制备方法, 中国, ZL2012 10236756.7, 权利人: 深圳市儿童医院, 发明人: 廖建湘	1, A novel missense creatine mutant of CaBP4, c.464G>A (p.G155D), associated with autosomal dominant nocturnal frontal lobe epilepsy (ADNFLE), reduces the expression of CaBP4, 刊名: Translational Pediatrics, 年卷页码: 2022年11卷396-402页, 通讯作者: 陈志红, 第一作者: 郭予雄, 廖勤飞 2, Clinical and genetic spectrum of 355 Chinese children with epilepsy: a trio-sequencing-based study, 刊名: BRAIN, 年卷页码: 2022年145卷e43-e46页, 通讯作者: 廖建湘, 胡湛棋, 第一作者: 段婧, 叶园珍 3, ATP6V0C Is Associated With Febrile Seizures and Epilepsy With Febrile Seizures Plus, 刊名: Frontiers in Molecular Neuroscience, 年卷页码: 2022年15卷889534, 通讯作者: 汪洁, 陈文雄, 第一作者: 田杨, 翟琼香, 李小品 4, Scalp EEG high frequency oscillations as a biomarker of treatment response in epileptic encephalopathy with continuous spike-and-wave during sleep (CSWS), 刊名: Seizure: European Journal of Epilepsy, 年卷页码: 2019年71卷151-157页, 通讯作者: 翟琼香, 第一作者: 操德智 5, 生酮饮食疗法在癫痫及相关神经系统疾病中的应用专家共识, 刊名: 中华儿科杂志, 年卷页码: 2019年57卷820-825页, 通讯作者: 廖建湘, 秦炯, 第一作者: 廖建湘	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组
665	探索移植各环节最佳方法, 大幅延长多发性骨髓瘤患者生存	广东省卫生健康委员会	中山大学附属第一医院	1, 李娟, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 2, 谷景立, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 3, 黄蓓晖, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 4, 刘俊茹, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 5, 李晓哲, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 6, 陈美兰, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 7, 邝丽芬, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 8, 邹外一, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 9, 许多荣, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院;	1, 行业标准, 中国多发性骨髓瘤自体造血干细胞移植指南(2021年版), 中国, -, 权利人: 中华医学会血液学分会浆细胞疾病学组, 中国医师协会多发性骨髓瘤专业委员会, 发明人: 黄晓军、刘开彦、路瑾、张晓辉、吴德沛、傅琤琤、李娟、刘俊茹、侯健、陈文明、蔡真、金洁、傅卫军、胡豫、陈丽娟、胡建达、刘代红、胡亮钉、陈协群、黄红铭、钟玉萍、王鲁群、王欣、牛挺、张梅、江明、庄俊玲、安刚、冯四洲、刘竞 2, 行业标准, 中国首次复发多发性骨髓瘤诊治指南(2022年版), 中国, -, 权利人: 中华医学会血液学分会浆细胞疾病学组, 中国医师协会多发性骨髓瘤专业委员会, 发明人: 黄晓军、路瑾、吴德沛、傅琤琤、李娟、刘俊茹、黄蓓晖、侯健、陈文明、蔡真、金洁、马军、傅卫军、杜鹏、胡豫、孙春艳、李春蕊、陈丽娟、战榕、黄红铭、钟玉萍、王鲁群、糜坚青、阎骅、施菊妹、李振宇、庄俊玲、徐燕 3, 行业标准, 塞利尼索在多发性骨髓瘤临床应用的专家共识(2022), 中国, -, 权利人: 中华医学会血液学分会浆细胞疾病学组, 发明人: 安刚、蔡真、陈丽娟、陈文明、杜鹏、房佰俊、傅琤琤、傅卫军、侯健、胡豫、金洁、李春蕊、李娟、刘俊茹、牛挺、孙春艳、王鲁群、吴德沛、张曦、钟玉萍、周道斌 4, 行业标准, 中国多发性骨髓瘤诊治指南(2022年修订), 中国, -, 权利人: 中国医师协会血液科医师分会、中华医学会血液学分会, 发明人: 蔡真、常英军、陈苏宁、陈文明、杜鹏、傅琤琤、侯健、胡豫、黄晓军、金洁、李娟、刘俊茹、刘霆、路瑾、马军、李军民、邱录贵、孙春艳、吴德沛、周道斌 5, 行业标准, 中国多发性骨髓瘤诊治指南(2020年修订), 中国, -, 权利人: 中国医师协会血液科医师分会、中华医学会血液学分会、中国医师协会多发性骨髓瘤专业委员会, 发明人: 黄晓军、路瑾、常英军、侯健、李娟、陈文明、陈协群、李军民、刘霆、周道斌、马军、胡豫、吴德沛、傅琤琤、陈苏宁、邱录贵、金洁、蔡真 6, 行业标准, 中国多发性骨髓瘤诊治指南(2017年修订), 中国, -, 权利人: 中国医师协会血液科医师分会、中华医学会血液学分会、中国医师协会多发性骨髓瘤专业委员会, 发明人: 黄晓军、路瑾、常英军、侯健、李娟、陈文明、陈协群、李军民、刘霆、周道斌、马军、胡豫、吴德沛、傅琤琤、陈苏宁、邱录贵、金洁、蔡真 7, 行业标准, 多发性骨髓瘤应用二代测序监测微小残留病的实验室标准化技术规范专家共识(2021年版), 中国, -, 权利人: 中华医学会血液学分会实验诊断学组, 中华医学会血液学分会浆细胞疾病学组, 发明人: 吴德沛、陈苏宁、傅琤琤、沈宏杰、姚利、胡豫、孙春艳、邓君、路瑾、赵晓甦、安刚、贾玉娇、侯健、李娟、李晓哲、陈文明、蔡真、张思帆、王鲁群 8, 行业标准, 多发性骨髓瘤中西医结合诊疗专家共识(2019), 中国, -, 权利人: 中国医药教育协会血液学专	1, 含新药诱导化疗序贯自体造血干细胞移植、维持治疗策略治疗多发性骨髓瘤300例——单中心回顾性研究, 刊名: 中华血液学杂志, 年卷页码: 2022年43卷1003-1009页, 通讯作者: 李娟, 第一作者: 刘俊茹 2, Iq21 Gain Combined with High-Risk Factors Is a Heterogeneous Prognostic Factor in Newly Diagnosed Multiple Myeloma: A Multicenter Study in China, 刊名: Oncologist, 年卷页码: 2019年24卷e1132-e1140页, 通讯作者: 李娟, 第一作者: 李晓哲, 陈文明 3, A prognostic survival model based on metabolism-related gene expression in plasma cell myeloma, 刊名: Leukemia, 年卷页码: 2021年35卷3212-3222页, 通讯作者: 李娟, 林焕新, 梁洋, 第一作者: 黄涵英, 王韵, 王维达, 魏小丽 4, Longitudinal Flow Cytometry Identified "Minimal Residual Disease" (MRD) Evolution Patterns for Predicting the Prognosis of Patients with Transplant-Eligible Multiple Myeloma, 刊名: Biology of Blood and Marrow Transplantation, 年卷页码: 2018年24卷2568-2574页, 通讯作者: 李娟, 第一作者: 谷景立 5, Runx2 Deficiency in Osteoblasts Promotes Myeloma Progression by Altering the Bone Microenvironment at New Bone Sites, 刊名: Cancer Research, 年卷页码: 2020年80卷1036-1048页, 通讯作者: 李娟, Yang Yang, 第一作者: 许晓璇	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组
666	局部晚期食管癌精准治疗策略创新与临床应用	广东省卫生健康委员会	中山大学肿瘤防治中心	1, 习勉, 主任医师, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 2, 刘施亮, 副主任医师, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 3, 陈宝清, 副主任医师, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 4, 李巧巧, 主任医师, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 5, 祝喻甲, 副主任医师, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 6, 赵磊, 主任医师, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 7, 迟锋, 副主任技师, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 8, 张黎, 高级工程师, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 9, 刘孟忠, 教授, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 10, 胡永红, 主任医师, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心;	1, 实用新型, 放疗用定位标记针头及定位标记装置, 中国, ZL 2022 2 0144183.4, 权利人: 中山大学肿瘤防治中心, 发明人: 迟锋 2, 实用新型, 一种用于俯卧治疗的定位垫, 中国, ZL 2022 2 0883459.0, 权利人: 中山大学肿瘤防治中心, 发明人: 迟锋, 王彤, 伍建华	1, Induction chemotherapy followed by definitive chemoradiotherapy versus chemoradiotherapy alone in esophageal squamous cell carcinoma: a randomized phase II trial, 刊名: Nature Communications, 年卷页码: 2021年12卷4014页, 通讯作者: 习勉、刘孟忠, 第一作者: 刘施亮、罗丽玲、赵磊、祝喻甲 2, A Prognostic Scoring Model for the Utility of Induction Chemotherapy Prior to Neoadjuvant Chemoradiotherapy in Esophageal Cancer, 刊名: Journal of Thoracic Oncology, 年卷页码: 2017年12卷1001-1010页, 通讯作者: Steven H. Lin, 第一作者: 习勉 3, High incidence of esophageal fistula on patients with clinical T4b esophageal squamous cell carcinoma who received chemoradiotherapy: A retrospective analysis, 刊名: Radiotherapy and Oncology, 年卷页码: 2021年158卷191-199页, 通讯作者: 李巧巧、祝喻甲, 第一作者: 陈宝清、邓美玲 4, 局部晚期食管鳞癌新辅助放疗联合手术治疗的临床疗效分析, 刊名: 中华放射肿瘤学杂志, 年卷页码: 2015年24卷232-236页, 通讯作者: 刘孟忠, 第一作者: 刘施亮 5, Association of Sialic Acid-Binding Immunoglobulin-Like Lectin 15 With Phenotypes in Esophageal Squamous Cell Carcinoma in the Setting of Neoadjuvant Chemoradiotherapy, 刊名: JAMA Network Open, 年卷页码: 2023年6卷e2250965页, 通讯作者: 习勉、杨弘, 第一作者: 周莎、王钰婷、张瑞、曾维安	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
667	复发性流产精准诊疗体系的建立和应用推广	广东省卫生健康委员会	中山大学孙逸仙纪念医院	1, 张建平, 教授, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 2, 陈慧, 主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 3, 谭剑平, 副主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 4, 白诗雨, 助理研究员, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 5, 王文军, 主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 6, 祝丽琼, 副主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 7, 付帅, 副主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 8, 张蜀宁, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 9, 杜涛, 副研究员, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 10, 莫瀚杰, 未取得, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院;	1, 实用新型, 一种宫颈扩张尺寸测量器, 中国, ZL201720081628.8, 权利人: 中山大学孙逸仙纪念医院, 发明人: 付帅 2, 实用新型, 一种宫颈扩张大小测量仪器, 中国, ZL201822273853.9, 权利人: 中山大学孙逸仙纪念医院, 发明人: 付帅 3, 实用新型, 一种针筒式宫颈扩张大小测量仪, 中国, ZL201822266661.5, 权利人: 中山大学孙逸仙纪念医院, 发明人: 付帅 4, 实用新型, 一种宫颈扩张尺寸大小测量仪器, 中国, ZL201822274951.4, 权利人: 中山大学孙逸仙纪念医院, 发明人: 付帅 5, 实用新型, 一种用于宫颈环扎的缝线, 中国, ZL202020318080.6, 权利人: 中山大学孙逸仙纪念医院, 发明人: 付帅 6, 实用新型, 一种基于3D打印的羊膜囊保护装置, 中国, ZL202020336447.7, 权利人: 中山大学孙逸仙纪念医院, 发明人: 付帅 7, 实用新型, 一种宫颈环扎的羊膜囊保护装置, 中国, ZL202020318108.6, 权利人: 中山大学孙逸仙纪念医院, 发明人: 付帅	1, Circular RNA circ_0111277 attenuates human trophoblast cell invasion and migration by regulating miR-494/HTRA1/Notch-1 signal pathway in pre-eclampsia, 刊名: cell death and diseases, 年卷页码: 2020;11(6):479, 通讯作者: 张建平, 第一作者: 欧玉华 2, Changes in the Distribution of Intrauterine Microbiota May Attribute to Immune Imbalance in the CBA/J×DBA/2 Abortion-Prone Mice Model. Front Immunol, 刊名: frontiers in immunology, 年卷页码: 2021;12:641281, 通讯作者: 张建平, 第一作者: 白诗雨 3, Long Noncoding RNA RP11-115N4.1 Promotes Inflammatory Responses by Interacting With HNRNP3 and Enhancing the Transcription of HSP70 in Unexplained Recurrent Spontaneous Abortion, 刊名: frontiers in immunology, 年卷页码: 2021;12:717785, 通讯作者: 张建平, 第一作者: 刘梅兰 4, 复发性流产专家共识2022, 刊名: 中华妇产科杂志, 年卷页码: 2022.57(9):653-667, 通讯作者: 张建平, 第一作者: 张建平 5, 流产基础与临床, 刊名: 人民卫生出版社, 年卷页码: 2012-1, 通讯作者: 张建平, 第一作者: 王文军	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组
668	临床检验结果计量溯源关键技术体系的构建与推广应用	广东省中医药局	广州中医药大学第二附属医院, 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司, 广州金域医学检验中心有限公司	1, 黄宪章, 教授, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 2, 柯培锋, 主任技师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 3, 张乔轩, 助理研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 4, 王英国, 正高级工程师, 工作单位: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 5, 余旭辉, 技术员, 工作单位: 广州金域医学检验中心有限公司 6, 韩丽乔, 副主任技师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 7, 严君, 副主任技师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 8, 王建兵, 主任技师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 9, 林海标, 副主任技师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 10, 万泽民, 副主任技师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院;	1, 国家标准, 冷冻人血清多项标准物质, 中国, GBW(E): 091040, 权利人: 广东省中医院, 发明人: / 2, 国家标准, 冷冻人血清总蛋白标准物质, 中国, GBW(E): 091041, 权利人: 广东省中医院, 发明人: / 3, 国家标准, 冷冻人血清碱性磷酸酶、γ谷氨酰基转移酶标准物质, 中国, GBW(E): 091042, 权利人: 广东省中医院, 发明人: / 4, 国家标准, 冷冻人血清葡萄糖标准物质, 中国, GBW(E): 091043, 权利人: 广东省中医院, 发明人: / 5, 国家标准, 冷冻人血清尿酸标准物质, 中国, GBW(E): 091045, 权利人: 广东省中医院, 发明人: / 6, 国家标准, 冷冻人血清α-淀粉酶标准物质, 中国, GBW(E): 091046, 权利人: 广东省中医院, 发明人: / 7, 国家标准, 冷冻人血清未结合雌三醇标准物质, 中国, GBW(E): 091048; GBW(E): 091049; GBW(E): 091050; GBW(E): 091051; GBW(E): 091052, 权利人: 广东省中医院, 发明人: / 8, 发明专利, 一种基于DNA-多肽探针技术定量核酸的质谱方法和应用, 中国, ZL2021 1 0222482.5, 权利人: 广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院、广州中医药大学第二临床医学院、广东省中医药科学院), 发明人: 黄宪章, 张乔轩, 蔡志梁, 韩丽乔, 严君, 展敏, 欧阳芬, 王建兵, 柯培锋, 庄俊华 9, 发明专利, 一种Millepachine-CA-4衍生物及其制备方法和应用, 中国, ZL 2020 1 0045951.6, 权利人: 广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院、广州中医药大学第二临床医学院、广东省中医药科学院), 发明人: 严君, 庞延青, 黄宪章, 张乔轩, 柯培峰, 韩丽乔, 林海标, 王建兵, 庄俊华 10, 发明专利, 一种基于特异性核酸适配体的抗dsDNA抗体电化学检测方法, 中国, ZL 2022 1 1437918.3, 权利人: 广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院、广州中医药大学第二临床医学院、广东省中医药科学院), 发明人: 张乔轩, 黄宪章, 白开, 吴梅燃, 严君, 韩丽乔, 展敏, 张鹏伟, 王建兵, 林海标, 柯培锋, 庄俊华	1, Measurement of human serum unconjugated estriol without derivatization using liquid chromatography-tandem mass spectrometry candidate reference method and compared with two immunoassays, 刊名: Analytical and Bioanalytical Chemistry, 年卷页码: 2018. 410(24): 6257-6267, 通讯作者: 庄俊华, 曹志民, 第一作者: 黄宪章 2, Development of reference intervals for serum alkaline phosphatase among adults in Southern China traced to the new IFCC reference measurement procedure., 刊名: Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 年卷页码: 2016,54(4):659-665., 通讯作者: 黄宪章, 庄俊华, 第一作者: 韩丽乔 3, Comparison of bracketing calibration and classical calibration curve quantification methods in establishing a candidate reference measurement procedure for human serum 17β-estradiol by isotope dilution liquid chromatography tandem mass spectrometry., 刊名: Microchemical Journal, 年卷页码: 2020,152:10472., 通讯作者: 庄俊华, 黄宪章, 第一作者: 张乔轩 4, An isotope dilution liquid chromatography-tandem mass spectrometry candidate referenc measurement procedure for aldosterone measurement in human plasma., 刊名: Analytical and Bioanalytical Chemistry., 年卷页码: 2021,413(17):4471-4481, 通讯作者: 庄俊华, 黄宪章, 第一作者: 张乔轩 5, 冰冻人血清α-淀粉酶催化活性浓度候选二级标准物质的研制, 刊名: 检验医学, 年卷页码: 2021.36(3):255-258., 通讯作者: 黄宪章, 第一作者: 王建兵	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组
669	天然化合物来源单体药物治疗肺动脉高压的作用机制及临床应用系列研究	广州市科学技术局	广州医科大学附属第一医院, 广州呼吸健康研究院, 广州医科大学	1, 王健, 教授, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 2, 陈豫钦, 副研究员, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 3, 卢文菊, 教授, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 4, 江倩, 副研究员, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 5, 杨凯, 教授, 工作单位: 广州医科大学 6, 刘春丽, 主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 7, 侯池, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州医科大学 8, 陈纪元, 医师, 工作单位: 广州医科大学 9, 张晨婷, 副研究员, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 10, 林子英, 副研究员, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院;	1, 实用新型, 一种细胞缺氧培养箱, 中国, ZL 20192053 5069.2, 权利人: 广州医科大学附属第一医院, 发明人: 王健、陈纪元、孙德俊、陈豫钦、卢文菊、廖静 2, 实用新型, 一种可用于贴壁细胞加药实验的细胞培养装置, 中国, ZL 20192138 0546.9, 权利人: 广州医科大学附属第一医院, 发明人: 陈豫钦、王健、卢文菊 3, 实用新型, 气体麻醉下小动物气管插管支架, 中国, ZL 20192229 5405.3, 权利人: 广州医科大学附属第一医院, 发明人: 王健、陈纪元、孙德俊、陈豫钦、汤海洋、林子英、卢文菊、廖静、张宇、苗瑾瑞、李翼	1, Tetramethy lpyrazine, a Promising Drug for Treatment of Pulmonary Hypertension., 刊名: BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, 年卷页码: 2020.177(12): 2743-2764., 通讯作者: 王健, 第一作者: 陈豫钦、卢文菊、杨凯、段昕 2, Sodium tanshinone IIA sulfonate inhibits hypoxia-induced enhancement of SOCE in pulmonary arterial smooth muscle cells via the PKG-PPAR-γ signaling axis, 刊名: Am J Physiol Cell Physiol., 年卷页码: 2016;311(1):C136-49., 通讯作者: 王健, 第一作者: 江倩、卢文菊 3, Sodium tanshinone IIA sulfonate inhibits canonical transient receptor potential expression in pulmonary arterial smooth muscle from pulmonary hypertensive rats., 刊名: Am J Respir Cell Mol Biol., 年卷页码: 2013;48(1):125-34., 通讯作者: 卢文菊, 第一作者: 王健、江倩、万利梅 4, Sodium tanshinone IIA sulfonate enhances the BMP9-BMP2-Smad1/5/9 signaling pathway in rat pulmonary microvascular endothelial cells and human embryonic stem cell-derived endothelial cells., 刊名: Biochem Pharmacol., 年卷页码: 2022;199:114986., 通讯作者: 孙德俊、杨凯、杨隽, 第一作者: 王健、刘文艳、卢文菊、罗晓韵、林咏睿 5, 新型肺动脉高压大鼠模型血流动力学测定方法的建立与评价, 刊名: 中华结核和呼吸杂志, 年卷页码: 2018,41(6): 484-489., 通讯作者: 陈豫钦, 第一作者: 郑秋玉	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
670	外周血循环肿瘤细胞在恶性肿瘤早期诊断的临床推广应用价值	中山市科学技术局	中山市博爱医院	1, 陈志强, 主任技师, 工作单位: 中山市博爱医院 2, 米贤军, 主任医师, 工作单位: 中山市博爱医院 3, 陈昂, 主任医师, 工作单位: 中山市博爱医院 4, 官燕飞, 主任技师, 工作单位: 中山市博爱医院 5, 黄华勇, 主任医师, 工作单位: 中山市博爱医院 6, 朱佛赐, 技师, 工作单位: 中山市博爱医院;		1, 外周血循环肿瘤细胞检测在筛查卵巢上皮性癌中的应用 /中山大学学报(医学版), 刊名: 中山大学学报(医学版), 年卷页码: 2018, 39(6):891-896, 通讯作者: 黄华勇, 第一作者: 陈志强 2, 外周血循环肿瘤细胞检测在早期宫颈癌浸润癌筛查中的临床价值, 刊名: 四川大学学报(医学版), 年卷页码: 2019, 50(3):415-419, 通讯作者: 陈昂, 第一作者: 陈志强 3, 外周血循环肿瘤细胞联合细胞角蛋白19片段21-1检测在非小细胞肺癌筛查中的应用价值, 刊名: 安徽医科大学学报, 年卷页码: 2019, 54(10):1615-1619, 通讯作者: 陈昂, 第一作者: 官燕飞 4, 基于外周血循环肿瘤细胞和ROMA指数联合检测在早期卵巢上皮性癌诊断中的初步评价, 刊名: 南京医科大学学报(自然科学版), 年卷页码: 2020, 40(4):570-574, 通讯作者: 陈昂, 第一作者: 官燕飞 5, 外周血循环肿瘤细胞、糖类抗原153、糖类抗原125、癌胚抗原检测对105例乳腺导管原位癌或伴微小浸润, 刊名: 山东大学学报(医学版), 年卷页码: 2020, 58(2):72-78, 通讯作者: 陈昂, 第一作者: 官燕飞	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组
671	呼吸医学大数据与人工智能技术开发和临床应用	广州市科学技术局	广州医科大学附属第一医院, 广州天鹏计算机科技有限公司, 东莞中科云计算研究院	1, 郑劲平, 教授, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 2, 简文华, 助理研究员, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 3, 叶方全, 工程师, 工作单位: 广州天鹏计算机科技有限公司 4, 高怡, 教授, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 5, 卢子忱, 正高级工程师, 工作单位: 东莞中科云计算研究院 6, 张冬莹, 助理研究员, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 7, 陆广林, 未取得, 工作单位: 广州天鹏计算机科技有限公司 8, 陈一君, 研究实习员, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 9, 李洽胜, 医师, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 10, 陈瑞, 工程师, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院;	1, 发明专利, 一种患者数据信息处理方法、装置、系统和存储介质, 中国, ZL202111315338.2, 权利人: 广州天鹏计算机科技有限公司, 发明人: 叶方全 2, 发明专利, 一种电子病历数据处理方法和系统, 中国, ZL202110782617.3, 权利人: 广州天鹏计算机科技有限公司, 发明人: 陆广林 3, 发明专利, 一种医疗数据的数据处理方法, 中国, ZL202110579970.1, 权利人: 广州天鹏计算机科技有限公司, 发明人: 叶方全 4, 发明专利, 一种大数据分析处理方法及系统, 中国, ZL202210083687.4, 权利人: 广州天鹏计算机科技有限公司, 发明人: 陆广林 5, 发明专利, 疾病影响因素确定方法、系统和计算机设备, 中国, ZL201811587933.X, 权利人: 广州医科大学附属第一医院、广州天鹏计算机科技有限公司, 发明人: 郑劲平、陈一君、梁振宇、冯洁瑜、张哲、李菁、王苑娣 6, 发明专利, 基于xgboost模型的慢性病复发预测方法、装置和计算机设备, 中国, ZL201811560282.5, 权利人: 广州医科大学附属第一医院、广州天鹏计算机科技有限公司, 发明人: 郑劲平、陈一君、梁振宇、李菁、张冬莹、罗俊宇、李洽胜 7, 国家标准, 红外图像温度表示规则RGB法, 中国, GB/T 19146-2010, 权利人: 中国科学院云计算产业技术创新与育成中心、广东省临床红外热像学会、广州呼研所红外科技有限公司、武汉高德智感科技有限公司、国家红外及工业电热监督检验中心、广东省医疗器械检测研究所, 发明人: 李雪、范广宇、杨媛媛、梁宏、金伟其、唐广发、卢子忱、张志强、姜江辉、齐亚鲁、黄晟、吴迪、王璞、刘敏、崔昌浩 8, 行业标准, 麻醉和呼吸设备用于测量人体时间用力呼气量的肺量计, 中国, YY/T18042021, 权利人: 上海市医疗器械检测所、呼吸疾病国家重点实验室, 发明人: 王伟、郑劲平、徐畅 9, 行业标准, 肺功能测定仪, 中国, T/ZZB2050-2021, 权利人: 浙江亿联康医疗科技有限公司、广州医科大学附属第一医院广州呼吸健康研究院等, 发明人: 高怡、朱文武、朱东锋、陈芳、黄刚、葛慧青、陈钧强、刘金玲、郑劲平等 10, 计算机软件著作权, 基于FHIR标准的呼吸慢病大数据管理平台V1.0, 中国, 2022SR0159308, 权利人: 广州医科大学附属第一医院(广州呼吸中心); 广州天鹏计算机科技有限公司, 发明人: 广州医科大学附属第一医院(广州呼吸中心): 广州天鹏计算机科技有限公司	1, 慢性阻塞性肺疾病标准数据集&呼吸系统疾病标准数据集II&III, 刊名: 人民卫生出版社, 年卷页码: -, 通讯作者: -, 第一作者: 郑劲平, 简文华 2, 呼吸专科数据平台多中心数据集成与应用, 刊名: 医学信息学杂志, 年卷页码: 42(2): 53-56, 通讯作者: 郑劲平, 第一作者: 方莹 3, 呼吸疾病生物资源库——管理规范与标准操作流程, 刊名: 人民卫生出版社, 年卷页码: -, 通讯作者: -, 第一作者: 郑劲平, 张子丽 4, 肺功能检查报告规范-肺量计检查、支气管舒张检查、支气管激发试验, 刊名: -, 年卷页码: -, 通讯作者: -, 第一作者: - 5, Deep learning for spirometry quality assurance with spirometric indices and curves, Respiratory Research, 刊名: Respiratory Research, 年卷页码: -, 通讯作者: -, 第一作者: -	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组
672	肠促胰素类药物治疗2型糖尿病的精准治疗方案建立与推广	广东省卫生健康委员会	中山大学附属第三医院, 深圳市爱宝惟生物科技有限公司	1, 许雯, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 2, 徐芬, 研究员, 工作单位: 中山大学附属第三医院 3, 严晋华, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 4, 梁华, 研究员, 工作单位: 南方医科大学顺德医院 5, 杨旭斌, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 6, 邓洪容, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 7, 林倍思, 讲师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 8, 姚斌, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 9, 曾龙驿, 教授, 工作单位: 中山大学附属第三医院 10, 曾锡锋, 工程师, 工作单位: 深圳市爱宝惟生物科技有限公司;	1, 实用新型, 一种胰岛素有效性保活运输装置, 中国, CN217023433U, 权利人: 深圳市爱宝惟生物科技有限公司, 发明人: 曾锡锋、翁建平、郑雪瑛、骆斯慧、严晋华、杨黛稚 2, 计算机软件著作权, 糖尿病健康教育系统, 中国, 2023SR1119826, 权利人: 深圳市爱宝惟生物科技有限公司, 发明人: 深圳市爱宝惟生物科技有限公司 3, 计算机软件著作权, 糖尿病患者标准照护方案服务软件, 中国, 2020SR0491722, 权利人: 深圳市爱宝惟生物科技有限公司, 发明人: 深圳市爱宝惟生物科技有限公司 4, 计算机软件著作权, 糖尿病患者共享糖化检测方案智能优化处理软件, 中国, 2020SR0487716, 权利人: 深圳市爱宝惟生物科技有限公司, 发明人: 深圳市爱宝惟生物科技有限公司 5, 计算机软件著作权, 胰岛素泵基础率智能设置算法系统, 中国, 2017SR686574, 权利人: 深圳市爱宝惟生物科技有限公司, 严晋华, 发明人: 深圳市爱宝惟生物科技有限公司, 严晋华	1, Comparison of Glycemic Control and β -cell Function in Newly Diagnosed Type 2 Diabetes Patients Treated with Exenatide, Insulin or Pioglitazone: a Multicentre Randomized Parallel-group Trial (CONFIDENCE), 刊名: Journal of Internal Medicine, 年卷页码: 2015. 277(1):137-150, 通讯作者: 纪立农, 翁建平, 第一作者: 许雯, 毕艳, 孙子林 2, Efficacy and safety of metformin and sitagliptin based triple antihyperglycemic therapy (STRATEGY): a multicenter, randomized, controlled, non-inferiority clinical trial, 刊名: Sci China Life Sci, 年卷页码: 2017. 60(3): 225-238, 通讯作者: 母义明, 贾伟平, 翁建平, 第一作者: 许雯, 母义明, 赵家军, 朱大龙 3, Liraglutide, Sitagliptin, and Insulin Glargine Added to Metformin: The Effect on Body Weight and Intrahepatic Lipid in Patients With Type 2 Diabetes Mellitus and Nonalcoholic Fatty Liver Disease, 刊名: Hepatology, 年卷页码: 2019. 69(6):2414-2426, 通讯作者: 翁建平, 第一作者: 严晋华, 姚斌, 匡洪宇 4, SIRT1/HSF1/HSP pathway is essential for exenatide-alleviated, lipid-induced hepatic endoplasmic reticulum stress, 刊名: Hepatology, 年卷页码: 2017. 66: 809-824, 通讯作者: 翁建平, 第一作者: 郑晓彬, 徐芬 5, SORCS1rs1416406基因多态性与艾塞那肽疗效的相关性, 刊名: 中华医学杂志, 年卷页码: 2017. 97(18): 1415-1419, 通讯作者: 梁华, 第一作者: 周丽明	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
673	KIR基因家族同步测序分型及定性检测关键技术创新与应用	深圳市科技创新委员会	深圳市血液中心, 深圳市宝安区妇幼保健院	1, 邓志辉, 主任技师, 工作单位: 深圳市血液中心 2, 甄建新, 主管技师, 工作单位: 深圳市宝安区妇幼保健院 3, 宁理, 副研究员, 工作单位: 深圳市血液中心 4, 张国彬, 主管技师, 工作单位: 深圳市血液中心 5, 邹红岩, 主任技师, 工作单位: 深圳市血液中心 6, 梁爽, 助理研究员, 工作单位: 深圳市血液中心 7, 喻琼, 主任技师, 工作单位: 深圳市血液中心 8, 何柳媚, 副主任技师, 工作单位: 深圳市血液中心;	1, 发明专利, Method for Simultaneous Sequence-based Typing of 14 Functional Killer Cell Immunoglobulin-like Receptor (KIR) Genes., 美国, US 10266877 B2, 权利人: 深圳市血液中心, 发明人: Zhihui Deng, Jianxin Zhen, Guobin Zhang 2, 发明专利, 14个功能性杀伤细胞免疫球蛋白样受体KIRs基因同步测序分型的方法., 中国, ZL 201710284545.3, 权利人: 深圳市血液中心, 发明人: 邓志辉, 甄建新, 张国彬 3, 发明专利, 一种KIR基因分型检测引物组和试剂盒., 中国, ZL 202210511052.X, 权利人: 深圳市血液中心, 发明人: 邓志辉, 甄建新, 宁理, 杨智超, 邹红岩, 喻琼	1, Adaptive Admixture of HLA Class I Allotypes Enhanced Genetically Determined Strength of Natural Killer Cells in East Asians, 刊名: Molecular Biology and Evolution, 年卷页码: 2021, 38(6): 2582-2596., 通讯作者: Hong W, Norman PJ, 第一作者: Deng Z, Zhen J, Harrison GF 2, Natural Killer Cells Offer Differential Protection From Leukemia in Chinese Southern Han, 刊名: Frontiers in Immunology, 年卷页码: 2019, 10:1646., 通讯作者: Norman PJ, 第一作者: Deng Z, Zhao J 3, Donor with HLA-C2 is associated with acute rejection following liver transplantation in Southern Chinese, 刊名: HLA, 年卷页码: 2022, 100(2): 133-141., 通讯作者: Deng Z, Chen G, 第一作者: Chen R, Yi H, Zhen J 4, Allelic diversity of KIR3DL1/3DS1 in a southern Chinese population, 刊名: Human Immunology, 年卷页码: 2015, 76(9): 663-666., 通讯作者: Deng Z, 第一作者: Deng Z 5, 南方汉族KIR-HLA系统基因多态性与慢性髓系白血病的关联性, 刊名: 中华医学遗传学杂志, 年卷页码: 2017, 34(01): 53-57., 通讯作者: 邓志辉, 第一作者: 邓志辉	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组
674	多发性硬化和相关神经免疫性疾病的诊治研究及推广应用	广东省卫生健康委员会	中山大学附属第三医院, 广州康盛生物科技股份有限公司	1, 邱伟, 教授, 工作单位: 中山大学 2, 余波光, 工程师, 工作单位: 广州康盛生物科技股份有限公司 3, 舒崖清, 副教授, 工作单位: 中山大学 4, 常艳宇, 副主任医师, 工作单位: 中山大学 5, 李蕊, 副主任医师, 工作单位: 中山大学 6, 王玉鸽, 副主任医师, 工作单位: 中山大学 7, 孙晓渤, 助理研究员, 工作单位: 中山大学 8, 卢婷婷, 副主任医师, 工作单位: 中山大学 9, 张炳俊, 副主任医师, 工作单位: 中山大学 10, 赵宜鹏, 助理研究员, 工作单位: 中山大学;	1, 发明专利, 人神经中链自身免疫抗体的检测方法, 中国, ZL201910234731.5, 权利人: 中山大学附属第三医院, 发明人: 邱伟、钟肖芬、彭立胜、孙晓渤、陆正齐、王施思 2, 发明专利, 一种紫外光接枝改性中空纤维膜及其制备方法, 中国, ZL201810409139.X, 权利人: 广州康盛生物科技股份有限公司, 发明人: 余波光、褚四敏、付守军、陈路果、杨正根、陈校园 3, 实用新型, 双向可切换免疫吸附系统, 中国, ZL202122943621.1, 权利人: 广州康盛生物科技股份有限公司, 发明人: 牛月伟, 余波光, 杨正根, 杨高强, 陈杰, 李武明 4, 实用新型, 一种组合免疫-炎症吸附系统, 中国, ZL202222334289.3, 权利人: 广州康盛生物科技股份有限公司, 发明人: 余波光, 钱永梅, 陈杰, 杨正根, 陈校园 5, 计算机软件著作权, 多发性硬化智能辅助诊疗系统V1.0, 中国, 2021SR1583563, 权利人: 中山大学附属第三医院、广州天鹏计算机科技有限公司, 发明人:	1, Clinical and genetic analysis of familial neuromyelitis optica spectrum disorder in Chinese: associated with ubiquitin-specific peptidase USPI8 gene variants, 刊名: Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry, 年卷页码: 2022年93卷1269-1275页, 通讯作者: 余青芬, 邱伟, 第一作者: 常艳宇, 周路遥 2, Neutrophil Nanovesicle Protects against Experimental Autoimmune Encephalomyelitis through Enhancing Myelin Clearance by Microglia, 刊名: ACS Nano, 年卷页码: 2023年16卷18886-18897页, 通讯作者: 蔡蔚, 聂广军, 邱伟, 第一作者: 沈施施, 程希, 周路遥 3, Remyelination in neuromyelitis optica spectrum disorder is promoted by edaravone through mTORC1 signaling activation, 刊名: Glia, 年卷页码: 2023年71卷284-304页, 通讯作者: 汤常永, 邱伟, 第一作者: 罗文静, 徐辉明 4, Targeting L-Selectin Lymphocytes to Deliver Immunosuppressive Drug in Lymph Nodes for Durable Multiple Sclerosis Treatment, 刊名: Advanced Science, 年卷页码: 2023年10卷e2300738页, 通讯作者: 聂广军, 王海, 邱伟, 第一作者: 赵宜鹏, 张杰 5, 中国神经免疫病免疫吸附治疗临床应用指南, 刊名: 中国神经免疫学和神经病学杂志, 年卷页码: 2022年29卷81-84页, 通讯作者: 胡学强, 邱伟, 第一作者: 中国免疫学会神经免疫分会	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组
675	基于外周血表观遗传分子的儿童急性白血病精准诊疗体系构建及应用	广州市科学技术局	广州市妇女儿童医疗中心	1, 江华, 主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 2, 刘晓丹, 副研究员, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 3, 刘晓萍, 副研究员, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 4, 欧志英, 主任技师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 5, 徐令, 副研究员, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 6, 何映谊, 副主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 7, 王嘉怡, 主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 8, 罗露玲, 未取得, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 9, 蔡蔓斯, 技师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心;	1, 发明专利, 一种环状RNAhsa_circ_0012152及其应用, 中国, ZL201910139496.3, 权利人: 广州市妇女儿童医疗中心, 发明人: 徐令; 刘晓丹; 江华; 蔡蔓斯; 杨旭; 罗露玲; 刘晓萍 2, 发明专利, miRNA表达载体及其应用, 中国, ZL202010375648.2, 权利人: 广州市妇女儿童医疗中心, 发明人: 刘晓萍; 罗露玲; 徐令; 江华; 刘晓丹; 杨旭; 蔡蔓斯	1, DNA methylation markers in the diagnosis and prognosis of common leukemias, 刊名: Signal Transduction and Targeted Therapy, 年卷页码: 2020年5(3)卷1-9页, 通讯作者: 孙新, 张康, 第一作者: 江华, 欧志英 2, CircRNF220, not its linear cognate gene RNF220, regulates cell growth and is associated with relapse in pediatric acute myeloid leukemia, 刊名: Molecular cancer, 年卷页码: 2021年20卷139页, 通讯作者: 江华, 徐令, 第一作者: 刘晓丹, 刘晓萍 3, Genetic Variants in METTL14 are Associated with the Risk of Acute Lymphoblastic Leukemia in Southern Chinese Children: A Five-Center Case-Control Study, 刊名: Cancer Manager Research, 年卷页码: 2021年13卷9189-9200页, 通讯作者: 徐令, 刘晓萍, 第一作者: 罗露玲, 杨丽华 4, New association between splicing factor-coding gene polymorphisms and the risk of acute lymphoblastic leukemia in southern Chinese children: A five-center case-control study., 刊名: Journal of gene medicine, 年卷页码: 2023年25卷4期, 通讯作者: 刘晓萍, 江华, 第一作者: 邓德成 5, ADAR1 polymorphisms contribute to increased susceptibility in pediatric acute lymphoblastic leukemia., 刊名: ANNALS OF HEMATOLOGY, 年卷页码: 2023年102卷9期, 通讯作者: 刘晓丹, 徐令, 第一作者: 蔡蔓斯	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
676	认知功能障碍康复新技术体系的构建与推广应用	广东省卫生健康委员会	中山大学附属第三医院	1, 胡昔权, 教授, 工作单位: 中山大学附属第三医院 2, 张丽颖, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 3, 何小飞, 副研究员, 工作单位: 中山大学附属第三医院 4, 郑海清, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 5, 左泽杰, 副研究员, 工作单位: 中山大学附属第三医院 6, 尹明宇, 医师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 7, 刘远文, 主管技师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 8, 罗婧, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 9, 吴睿, 助理研究员, 工作单位: 中山大学附属第三医院 10, 艾一楠, 技师, 工作单位: 中山大学附属第三医院;	1, 实用新型, 一种动物跑笼训练器, 中国, ZL201721702777.8, 权利人: 中山大学附属第三医院, 发明人: 胡昔权, 方杰, 张丽颖, 郑海清, 李莉莉, 罗婧 2, 实用新型, 一种可实现共轭运动的大鼠跑笼训练器, 中国, ZL202023165973.0, 权利人: 中山大学附属第三医院, 发明人: 董军涛, 胡昔权, 郑海清, 陈曦 3, 实用新型, 一种多功能下肢训练装置, 中国, ZL202121469141.X, 权利人: 中山大学附属第三医院, 发明人: 胡昔权, 张潇雅, 郑海清, 张丽颖, 高惠刚 4, 实用新型, 一种上肢悬吊康复训练装置, 中国, ZL202021026280.0, 权利人: 中山大学附属第三医院, 发明人: 张淑娴, 胡昔权, 郑海清, 张丽颖, 刘远文, 黄丽 5, 实用新型, 一种悬吊训练器, 中国, ZL202121492626.0, 权利人: 中山大学附属第三医院, 发明人: 张潇雅, 高惠刚, 郑海清, 张丽颖, 胡昔权 6, 实用新型, 角度测量仪, 中国, ZL201821880826.1, 权利人: 中山大学附属第三医院, 发明人: 张潇雅, 胡昔权, 张丽颖 7, 实用新型, 一种多功能袖带, 中国, ZL201621110017.3, 权利人: 中山大学附属第三医院, 发明人: 张淑娴, 胡昔权, 郑海清, 李鑫, 蔡庆, 黄丽	1, Physical exercise improves functional recovery through mitigation of autophagy,attenuation of apoptosis and enhancement of neurogenesis after MCAO in rats, 刊名: BMC neuroscience, 年卷页码: 2013 Apr 8;14:46, 通讯作者: 胡昔权, 第一作者: 张丽颖 2, Chronic colitis exacerbates NLRP3-dependent neuroinflammation and cognitive impairment in middle-aged brain, 刊名: Journal of Neuroinflammation (中科院1区, IF 9.3), 年卷页码: 2021 Jul 6;18(1):153, 通讯作者: 胡昔权, 郑海清, 第一作者: 何小飞, 李莉莉 3, Physical exercise promotes integration of grafted cells and functional recovery in an acute stroke rat model, 刊名: Stem Cell Reports (中科院1区, TOP期刊), 年卷页码: 2022 Feb 8;17(2):276-288, 通讯作者: 胡昔权, 潘光锦, 第一作者: 吴睿, 郭宜平, 张丽颖 4, Effects of rTMS Treatment on Cognitive Impairment and Resting-State Brain Activity in Stroke Patients: A Randomized Clinical Trial, 刊名: Frontiers in Neural Circuits, 年卷页码: 2020 Sep 30;14:56 3777, 通讯作者: 胡昔权, 罗婧, 第一作者: 尹明宇, 刘远文 5, 脑卒中患者认知功能障碍的发生率及其影响因素的探讨, 刊名: 中华物理医学与康复杂志, 年卷页码: 2003, 25 (4): 219-222, 通讯作者: 胡昔权, 第一作者: 胡昔权	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组
677	全生命周期吞咽障碍的诊治康复体系	佛山市科学技术局	佛山市第一人民医院, 中山大学附属第三医院	1, 周惠嫦, 主任技师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 2, 窦祖林, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 3, 张盘德, 主任医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 4, 陈丽珊, 副主任技师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 5, 唐志明, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 6, 关志勇, 主管技师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 7, 宋景, 技师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 8, 邝景云, 主任护师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 9, 范丽婵, 副主任护师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 10, 黄金英, 副主任护师, 工作单位: 佛山市第一人民医院;	1, 发明专利, 可换可调式手持电棒, 中国, ZL 2016 1 0332787.0, 权利人: 周惠嫦; 张盘德, 发明人: 周惠嫦; 张盘德 2, 实用新型, 咽部刺激器, 中国, ZL 2019 2 2434719.7, 权利人: 周惠嫦, 发明人: 周惠嫦; 张盘德; 叶毓焘; 陈丽珊; 梁鹏; 关志勇 3, 实用新型, 具有调节与测量功能的医用张口器, 中国, ZL 2016 2 0325060.5, 权利人: 张盘德; 周惠嫦, 发明人: 张盘德, 周惠嫦, 谭家驹; 陈丽珊; 梁鹏 4, 实用新型, 一体可调式手持电棒, 中国, ZL 2015 2 0495394.2, 权利人: 周惠嫦, 发明人: 周惠嫦, 张盘德, 刁伟霖; 陈丽珊; 梁鹏; 陈惠琼; 冯顺燕; 梁秋雁 5, 实用新型, 一种手持式电棒, 中国, ZL 2014 2 0478390.9, 权利人: 周惠嫦, 发明人: 周惠嫦, 张盘德, 陈丽珊 6, 其他, 电极棒, 中国, ZL 2017 30008770.5, 权利人: 周惠嫦; 张盘德; 吴超瑛; 黄大有; 潘波, 发明人: 周惠嫦, 张盘德; 吴超瑛; 黄大有; 潘波 7, 实用新型, 一种注食助推器, 中国, ZL202021715154.6, 权利人: 中山大学附属第三医院, 发明人: 唐志明	1, Establishment of a Multi-parameter Evaluation Model for Risk of Aspiration in Dysphagia: A Pilot Study., 刊名: Dysphagia, 年卷页码: 2023年38卷406-414页, 通讯作者: 万勤, 第一作者: 宋景 2, 低频电刺激配合导尿管球囊扩张技术治疗放射性脑神经损伤致吞咽障碍, 刊名: 中华物理医学与康复杂志, 年卷页码: 2011年33卷3期180-184页, 通讯作者: 张盘德, 第一作者: 周惠嫦 3, 口腔训练对孤独症儿童进食行为的影响, 刊名: 中国康复理论与实践, 年卷页码: 2013年19卷7期647-650页, 通讯作者: 张盘德, 第一作者: 周惠嫦 4, 表面麻醉对球囊扩张治疗鼻咽癌放疗后吞咽障碍疗效的影响, 刊名: 中华物理医学与康复杂志, 年卷页码: 2015年36卷12期843-847页, 通讯作者: 张盘德, 第一作者: 周惠嫦 5, 说话瓣膜联合吞咽基础训练对重型颅脑损伤气管切开昏迷患者吞咽功能的影响, 刊名: 中华物理医学与康复杂志, 年卷页码: 2020年42卷10期877-881页, 通讯作者: 窦祖林, 第一作者: 周惠嫦	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组
678	炎症性肠病精准化治疗策略的建立及推广	广东省卫生健康委员会	中山大学附属第六医院, 中山大学, 浙江大学医学院附属邵逸夫医院	1, 高翔, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第六医院 2, 黄民, 教授, 工作单位: 中山大学 3, 王雪丁, 教授, 工作单位: 中山大学 4, 晁康, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第六医院 5, 朱霞, 药师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 6, 黄梓城, 医师, 工作单位: 中山大学附属第六医院 7, 胡品津, 教授, 工作单位: 中山大学附属第六医院 8, 曹倩, 主任医师, 工作单位: 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 9, 丁亮, 主管药师, 工作单位: 深圳市宝安区人民医院 10, 林朗, 助理研究员, 工作单位: 中山大学附属第六医院;		1, DNA-Thioguanine Nucleotides as a Marker for Thiopurine Induced Late Leukopenia after Dose Optimizing by NUDT15 C415T in Chinese Patients with IBD, 刊名: Clin Pharmacol Ther, 年卷页码: 2022, 112(6): 1236-1242, 通讯作者: 高翔, 黄民, 第一作者: 朱霞, 晁康, 杨婷 2, Randomised clinical trial: dose optimising strategy by NUDT15 genotyping reduces leucopenia during thiopurine treatment of Crohn's disease, 刊名: Aliment Pharmacol Ther, 年卷页码: 2021, 54(9): 1124-1133, 通讯作者: 黄民, 曹倩, 高翔, 第一作者: 晁康, 黄益彪, 朱霞 3, NUDT15 polymorphisms are better than thiopurine S-methyltransferase as predictor of risk for thiopurine-induced leukopenia in Chinese patients with Crohn's disease, 刊名: Aliment Pharmacol Ther, 年卷页码: 2016, 44(9): 967-975, 通讯作者: 王雪丁, 高翔, 第一作者: 朱霞, 王雪丁, 晁康 4, Hypoxanthine guanine phosphoribosyltransferase activity is related to 6-thioguanine nucleotide concentrations and thiopurine-induced leukopenia in the treatment of inflammatory bowel disease, 刊名: Inflamm Bowel Dis, 年卷页码: 2012, 18(1): 63-73, 通讯作者: 黄民, 第一作者: 丁亮 5, 高效液相色谱法测定人红细胞6-硫鸟嘌呤核苷酸和6-甲基硫基嘌呤核苷酸的浓度, 刊名: 中国临床药理学杂志, 年卷页码: 2016, 32(3): 257-260, 通讯作者: 黄民, 第一作者: 朱霞	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
679	多囊卵巢综合征早筛早诊与管理策略的创建及推广应用	广东省卫生健康委员会	广东省妇幼保健院, 澳门科技大学	1, 李荔, 主任医师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 2, 莫惠, 主任医师, 工作单位: 澳门卫生局 3, 缪华章, 主治(主管)医师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 4, 欧燕兰, 副主任医师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 5, 李小芳, 主治(主管)医师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 6, 蔡仁燕, 副主任医师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 7, 李甜甜, 主治(主管)医师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 8, 王意, 主任医师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 9, 黄晓文, 主任医师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 10, 宋悦, 副主任医师, 工作单位: 广东省妇幼保健院;	1, 发明专利, 检测Apoc3蛋白含量的试剂在制备诊断和预测胰岛素抵抗型PCOS的试剂盒中的应用, 中国, ZL201610053228.6, 权利人: 李荔, 发明人: 李荔、周娜、黄晓文、莫惠、王意、张婧、肖瑶、李甜甜、李小芳 2, 计算机软件著作权, 华南多囊卵巢综合征(PCOS)多中心临床研究数据库系统[简称: 多囊卵巢综合征数据库]V1.0, 中国, 2022SR0675981, 权利人: 广东省妇幼保健院, 发明人: 李荔	1, Role of the PI3K-Akt Signaling Pathway in the Pathogenesis of Polycystic Ovary Syndrome, 刊名: Reproductive Sciences, 年卷页码: 2017年24卷646-655页, 通讯作者: 李荔, 第一作者: 李甜甜 2, ApoC3 is expressed in oocytes and increased expression is associated with PCOS progression, 刊名: Journal of Ovarian Research, 年卷页码: 2023年16卷188页, 通讯作者: 冯潜、李荔, 第一作者: 周嘉禾 3, Proteomic Profiling for Identification of Novel Biomarkers Differentially Expressed in Human Ovaries from Polycystic Ovary Syndrome Patients, 刊名: PLOS ONE, 年卷页码: 2016年11卷1-13页, 通讯作者: 莫惠, 第一作者: 李荔 4, Association between preconception anti-androgen therapy and pregnancy outcomes of patients with PCOS: A prospective cohort study, 刊名: Frontiers in Endocrinology, 年卷页码: 2023年10.3389/fendo.2023.1109861, 通讯作者: 李荔, 第一作者: 张小伟、缪华章 5, PGRMC1在多囊卵巢综合征患者中的表达及其调控卵巢胰岛素抵抗的分子机制, 刊名: 中南大学学报(医学版), 年卷页码: 2023年48卷538-549页, 通讯作者: 李荔, 第一作者: 周嘉禾	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组
680	病原微生物基因芯片技术及其推广应用	深圳市科技创新委员会	深圳市宝安区妇幼保健院, 深圳市宝安区福永人民医院	1, 熊礼宽, 研究员, 工作单位: 深圳市宝安区妇幼保健院 2, 向华国, 主任技师, 工作单位: 深圳市宝安区福永人民医院 3, 李月凤, 主任医师, 工作单位: 深圳市宝安区妇幼保健院 4, 于燕, 主任医师, 工作单位: 深圳市宝安区妇幼保健院 5, 金萍, 主任医师, 工作单位: 深圳市宝安区妇幼保健院;		1, The clinical characteristics and genotype distribution of Chlamydia trachomatis infection in infants less than six months of age hospitalized with pneumonia., 刊名: Infect Genet Evol., 年卷页码: 2015 Jan;29:48-52., 通讯作者: 熊礼宽, 第一作者: 李月凤 2, 多重PCR一反向线点杂交技术在检测女性念珠菌和阴道毛滴虫感染中的应用, 刊名: 中国皮肤性病学期刊, 年卷页码: 2009, 23(08):529-531., 通讯作者: 无, 第一作者: 向华国 3, 孕妇及新生儿沙眼衣原体感染的基因型分析, 刊名: 中华妇产科杂志, 年卷页码: 2018, 53(5):319-322., 通讯作者: 王志坚, 第一作者: 于燕 4, 连续5年鲍氏不动杆菌主动外排基因分布变迁及耐药性研究, 刊名: 中华医院感染学杂志, 年卷页码: 2013, 23(22):5395-5398, 通讯作者: 刘纯义, 第一作者: 金萍 5, 聚合酶链反应-反向线点杂交技术鉴定分枝杆菌的多中心评价, 刊名: 四川大学学报(医学版), 年卷页码: 2009, 40(06):1130-1134., 通讯作者: 胡萍, 第一作者: 王亚娟	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组
681	儿童糖尿病精准诊疗及健康管理创新体系的建立与推广	广州市科学技术局	广州市妇女儿童医疗中心	1, 李秀珍, 主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 2, 刘丽, 主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 3, 林云婷, 助理研究员, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 4, 徐爱晶, 主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 5, 邵咏贤, 副研究员, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 6, 梅慧芬, 副主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 7, 饶敏, 副主任护师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 8, 程静, 主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 9, 范莉萍, 主管护师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 10, 张文, 主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心;		1, Molecular and clinical characteristics of monogenic diabetes mellitus in southern Chinese children with onset before 3 years of age, 刊名: BMJ Open Diab Res Care, 年卷页码: 2020;8:e001345, 通讯作者: 李秀珍, 刘丽, 第一作者: 林云婷 2, Glucose-6-Phosphate dehydrogenase deficiency associated hemolysis in a cohort of new onset type 1 diabetes children in Guangdong province, China, 刊名: Diabetol Metab Syndr, 年卷页码: 2022 Mar 21;14(1):43, 通讯作者: 李秀珍, 刘丽, 第一作者: 徐爱晶, 江敏妍 3, Molecular diagnosis of maturity-onset diabetes of the young in a cohort of Chinese children, 刊名: Pediatr Diabetes, 年卷页码: 2020 May;21(3):431-440, 通讯作者: 李秀珍, 刘丽, 第一作者: 徐爱晶, 林云婷 4, Somatic and germline FOXP3 mosaicism in the mother of a boy with IPEX syndrome, 刊名: Eur J Immunol, 年卷页码: 2018 May;48(5):885-887, 通讯作者: 刘秀珍, 刘丽, 第一作者: 林云婷 5, 新生儿糖尿病48例临床特征及分子遗传学分析, 刊名: 广东医学, 年卷页码: 2021年8月第42卷第8期, 通讯作者: 李秀珍, 第一作者: 梅慧芬	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
682	肠道菌群精准移植关键技术创新与推广应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广东药科大学附属第一医院, 广州承葛生物科技有限公司, 连南瑶族自治县人民医院	1, 何兴祥, 教授, 工作单位: 广东药科大学附属第一医院 2, 肖传兴, 高级工程师, 工作单位: 广州承葛生物科技有限公司 3, 钟豪杰, 医师, 工作单位: 深圳市第二人民医院 4, 危智盛, 副主任医师, 工作单位: 连南瑶族自治县人民医院 5, 吴礼浩, 主任医师, 工作单位: 广东药科大学附属第一医院 6, 张帮周, 工程师, 工作单位: 广州承葛生物科技有限公司 7, 谢文瑞, 主任医师, 工作单位: 广东药科大学附属第一医院 8, 何剑全, 工程师, 工作单位: 广州承葛生物科技有限公司 9, 吴磊, 未取得, 工作单位: 广东药科大学附属第一医院 10, 徐嘉婷, 技师, 工作单位: 广东药科大学附属第一医院;	1, 行业标准, Nanjing consensus on methodology of washed microbiota transplantation, 中国, 无, 权利人: 肖传兴, 熊德志, 黄柱玮 2, 实用新型, 一种过滤罐搅拌装置, 中国, ZL201920860643.1, 权利人: 广州承葛生物科技有限公司, 发明人: 肖传兴, 张程, 熊德志, 黄柱玮 3, 实用新型, 一种用于肠菌分离的过滤器, 中国, ZL201920859308.X, 权利人: 广州承葛生物科技有限公司, 发明人: 肖传兴, 熊德志, 张程, 黄柱玮 4, 其他, 过滤器, 中国, ZL201930312738.5, 权利人: 广州承葛生物科技有限公司, 发明人: 肖传兴, 熊德志, 张程, 黄柱玮 5, 其他, 处理仪, 中国, ZL201930312740.2, 权利人: 广州承葛生物科技有限公司, 发明人: 肖传兴, 熊德志, 张程, 黄柱玮 6, 其他, 胶囊灌装装置, 中国, ZL202030786698.0, 权利人: 广州承葛生物科技有限公司, 发明人: 张程, 肖传兴, 张辉文, 谢真琦, 钟考周 7, 计算机软件著作权, 粪便提取控制系统V1.0, 中国, 2021SR0681442, 权利人: 广州承葛生物科技有限公司, 发明人: 8, 计算机软件著作权, 粪便分析前处理机全功能版软件V2.0, 中国, 2021SR1003315, 权利人: 广州承葛生物科技有限公司, 发明人: 9, 计算机软件著作权, 微生物生产管理软件系统V1.0, 中国, 2019SR0525122, 权利人: 广州承葛生物科技有限公司, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 微生物仓储管理软件系统V1.0, 中国, 2019SR0527885, 权利人: 广州承葛生物科技有限公司, 发明人:	1, Washed microbiota transplantation improves patients with high blood glucose in South China, 刊名: Frontiers in Endocrinology, 年卷页码: 2022年13卷1-15页, 通讯作者: 何兴祥, 吴清平, 第一作者: 吴磊, 李蔓晴, 谢亚婷, 张晴 2, Washed microbiota transplantation improves haemoglobin levels in anaemia of chronic disease, 刊名: European Journal Of Clinical Investigation, 年卷页码: 2023年网络出版, 通讯作者: 何兴祥, 吴礼浩, 第一作者: 钟豪杰, 陈蔚然, 卢鑫剑, 胡冬霞 3, Beneficial Effects of Repeated Washed Microbiota Transplantation in Children With Autism, 刊名: Frontiers In Pediatrics, 年卷页码: 2022年10卷1-10页, 通讯作者: 何兴祥, 第一作者: 潘翌玉, 钟豪杰, 黄东妮 4, Hair regrowth following fecal microbiota transplantation in an elderly patient with alopecia areata: A case report and review of the literature, 刊名: World Journal of Clinical Cases, 年卷页码: 2019年7卷3074-3081页, 通讯作者: 何兴祥, 第一作者: 谢文瑞 5, 合生元调整肠道微生态治疗大鼠NASH及其对TLR4的影响, 刊名: 基础医学与临床, 年卷页码: 2017年37卷1263-1269页, 通讯作者: 何兴祥, 第一作者: 蔡洁毅	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组
683	时间编码策略的听觉诱发电位之神经纤维和突触功能基础与应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	南方医科大学	1, 肖中举, 教授, 工作单位: 南方医科大学 2, 黄金平, 主任医师, 工作单位: 南方医科大学第七附属医院 3, 梁妃学, 教授, 工作单位: 南方医科大学 4, 王宁黔, 副教授, 工作单位: 南方医科大学 5, 黄伯万, 主任医师, 工作单位: 深圳市中医院 6, 傅鸣宇, 实验师, 工作单位: 南方医科大学 7, 柏林, 讲师, 工作单位: 南方医科大学 8, 张正刚, 实验师, 工作单位: 南方医科大学;	1, 发明专利, 基于神经元工作原理的模数转换方法及装置, 中国, ZL 2008 1 0220738.3, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 肖中举, 梁妃学, 邓亲恺, 周凌宏, 郭劲松 2, 发明专利, 基于神经元工作原理的模数解码方法及装置, 中国, ZL 2008 1 0220740.0, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 肖中举, 梁妃学, 邓亲恺, 周凌宏, 张正刚 3, 发明专利, 模拟生物神经元信息处理机制的信息处理方法及装置, 中国, ZL 2008 1 0220739.8, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 肖中举, 梁妃学, 邓亲恺, 周凌宏, 王宁黔 4, 发明专利, 采用ATP编码技术的人工耳蜗实现方法及ATF人工耳蜗, 中国, ZL 2007 1 0028014.4, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 肖中举, 谭晓东, 周凌宏, 陈伟兵, 邓亲恺, 郭梦和 5, 发明专利, 线性连续可调声强衰减方法及衰减器, 中国, ZL 2008 1 0220728.X, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 肖中举, 梁妃学, 邓亲恺, 周凌宏, 张正刚 6, 发明专利, 基于时间特性指标的诱发电位记录仪, 中国, ZL 2008 1 0170634.6, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 肖中举, 梁妃学, 邓亲恺, 周凌宏 7, 实用新型, 麻醉监护仪, 中国, ZL 2015 2 0074482.5, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 肖中举, 缪吉昌, 周凌宏	1, Response property of inferior collicular neurons inherited from peripheral origin in mouse, 刊名: Brain Res, 年卷页码: 2011 Jan 19;1369:46-59., 通讯作者: 肖中举, 第一作者: 梁妃学 2, An approach to identify the functional transduction and transmission of an activated pathway, 刊名: Chin Sci Bull (中国《科研通报》英文版), 年卷页码: 2013, 58(11): 1274-1284, 通讯作者: 肖中举, 第一作者: 王宁黔 3, Interdependent effects of sound duration and amplitude on neuronal onset response in mice inferior colliculus, 刊名: Brain Res, 年卷页码: 2014 Jan 16;1543:209-22, 通讯作者: 肖中举, 第一作者: 王宁黔 4, Latency of auditory evoked potential monitoring the effects of general anesthetics on nerve fibers and synapses, 刊名: Sci Rep, 年卷页码: 2015 Aug 6;5:12730, 通讯作者: 肖中举, 第一作者: 黄伯万 5, Urethane Improves the Response of Auditory Neurons to Tone, 刊名: Front. Cell. Neurosci, 年卷页码: 2022 Jun 15;16:855968., 通讯作者: 肖中举, 黄金平, 第一作者: 黄伯万	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组
684	肺癌个体化诊治体系建立及其推广应用	湛江市科学技术局	广东医科大学, 大连医科大学	1, 苏文媚, 主任医师, 工作单位: 广东医科大学 2, 汪洋, 教授, 工作单位: 大连医科大学 3, 杨志雄, 教授, 工作单位: 广东医科大学 4, 陈永扬, 主治(主管)医师, 工作单位: 广东医科大学 5, 黄仲, 副主任医师, 工作单位: 广东医科大学 6, 黄小碧, 医师, 工作单位: 广东医科大学 7, 谢玉柳, 主治(主管)医师, 工作单位: 广东医科大学 8, 叶海茵, 主治(主管)医师, 工作单位: 广东医科大学;	1, 发明专利, 下调RBMS1表达的试剂在制备治疗肺癌的药物中的应用, 中国, ZL202110966027.6, 权利人: 大连医科大学, 发明人: 汪洋	1, Silencing of Long Noncoding RNA MIR22HG Triggers Cell Survival/Death Signaling via Oncogenes YBX1, MET, and p21 in Lung Cancer., 刊名: CANCER RESEARCH, 年卷页码: 2018. 78. (12):3207-3219, 通讯作者: 陈国安, 第一作者: 苏文媚 2, SRSF1 inhibits autophagy through regulating Bcl-x splicing and interacting with PIK3C3 in lung cancer, 刊名: Signal Transduction And Targeted Therapy, 年卷页码: 2021. 6(1):108, 通讯作者: 汪洋, 第一作者: 吕跃生 3, The splicing factor RBM4 controls apoptosis, proliferation, and migration to suppress tumor progression, 刊名: Cancer Cell, 年卷页码: 2014, 26(3):374-389., 通讯作者: 汪洋, 第一作者: 汪洋 4, RBMS1 regulates lung cancer ferroptosis through translational control of SLC7A11, 刊名: The Journal of clinical investigation, 年卷页码: 2021, 131(22)., 通讯作者: 张文静, 第一作者: 汪洋 5, ZFX在小细胞肺癌组织中的表达及临床意义, 刊名: 中国癌症杂志, 年卷页码: 2014.6.30, (06): 418~422, 通讯作者: 赖振南, 第一作者: 苏文媚	一等奖	J14临床医学(内科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
685	儿童再生障碍性贫血免疫发病机制及诊治关键技术的创新与应用	广东省卫生健康委员会	中山大学附属第七医院(深圳), 中山大学孙逸仙纪念医院	1, 陈纯, 教授, 工作单位: 中山大学附属第七医院(深圳) 2, 黄俊彬, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第七医院(深圳) 3, 刘苏, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学附属第七医院(深圳) 4, 林少汾, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 5, 薛红漫, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第七医院(深圳) 6, 陈韵, 副研究员, 工作单位: 中山大学附属第七医院(深圳) 7, 黄丽奋, 医师, 工作单位: 中山大学附属第七医院(深圳) 8, 陈启慧, 医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 9, 周琴, 技术员, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心;		1, Single-cell RNA sequencing depicts metabolic changes in children with aplastic anemia. 刊名: Front Oncol, 年卷页码: 2023,13:1075408, 通讯作者: 梁锦堂, 陈韵, 陈纯, 第一作者: 周琴, 黄丽奋 2, Clinical outcome of acquired post-immunosuppressive-therapy aplastic anemia in pediatric patients: a 13-year experience in two southern China tertiary care centers. 刊名: Int J Gen Med, 年卷页码: 2021,14:3133-3144, 通讯作者: 李志光, 陈纯, 第一作者: 黄俊彬, 黄丽奋 3, Roles of regulatory T cells in the pathogenesis of pediatric aplastic anemia. 刊名: Pediatr Hematol Oncol, 年卷页码: 2019,36(4):198-210, 通讯作者: 陈纯, 第一作者: 林少汾, 侯乐乐 4, Rabbit-antithymocyte globulin combined with cyclosporin A as a first-line therapy: improved, effective, and safe for children with acquired severe aplastic anemia. 刊名: J Cancer Res Clin Oncol, 年卷页码: 2012,138(7):1105-1111, 通讯作者: 陈纯, 第一作者: 陈纯 5, BLIMP-1在再生障碍性贫血患儿Treg细胞中的表达及意义, 刊名: 中国实验血液学杂志, 年卷页码: 2021,29(4):1251-1256, 通讯作者: 陈纯, 第一作者: 黄丽奋	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组
686	晚期前列腺癌免疫联合多模态诊疗技术的创立与临床应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	暨南大学	1, 赵建夫, 主任医师, 工作单位: 暨南大学 2, 赵凤芝, 主治(主管)医师, 工作单位: 暨南大学 3, 朱新海, 主治(主管)医师, 工作单位: 暨南大学 4, 唐勇, 教授, 工作单位: 暨南大学 5, 陈文慧, 副主任医师, 工作单位: 暨南大学 6, 张焱, 医师, 工作单位: 暨南大学 7, 孙智婷, 医师, 工作单位: 暨南大学 8, 刘畅, 助理研究员, 工作单位: 暨南大学 9, 肖威, 助理研究员, 工作单位: 暨南大学;	1, 发明专利, 唑来膦酸和有机硒化合物联用在制备抗肿瘤药物中的应用, 中国, ZL 201910196152.6, 权利人: 暨南大学, 发明人: 赵建夫, 陈填烽, 贺利贞, 段琳琪, 安玉琳 2, 发明专利, 一种能增敏NK细胞的组合物及应用, 中国, ZL 20201 0355631.0, 权利人: 暨南大学, 发明人: 陈填烽, 刘畅, 李晓玲 3, 发明专利, 一种抗肿瘤的联合用药, 中国, ZL 201710052841.0, 权利人: 暨南大学, 发明人: 陈填烽, 曾德龙, 赵建夫	1, Zoledronic acid and thymosin α 1 elicit antitumor immunity against prostate cancer by enhancing tumor inflammation and cytotoxic T cells. 刊名: Journal for ImmunoTherapy of Cancer, 年卷页码: 2023, 11(6): e006381. 通讯作者: 赵建夫, 张冬梅, 叶文才, 第一作者: 王生 2, Functionalized Selenium Nanotherapeutics Synergizes with Zoledronic Acid to Suppress Prostate Cancer Cell Growth Through Induction of Mitochondrial-Mediated Apoptosis and Cell Cycle S Phase Arrest. 刊名: Frontiers in Oncology, 年卷页码: 2021,11:685784, 通讯作者: 赵建夫, 第一作者: 安玉琳 3, CD8 cell counting in whole blood by a paper-based time-resolved fluorescence lateral flow immunoassay. 刊名: Analytica Chimica Acta, 年卷页码: 2021,1179:338820, 通讯作者: 赵建夫; 唐勇, 第一作者: 肖威, 梁家杰, 章英 4, A Rapid, Simple and Low-Cost CD4 Cell Count Sensor Based on Blocking Immunochromatographic Strip System. 刊名: ACS SENSORS, 年卷页码: 2019,4(6):1508-1514, 通讯作者: 赵建夫; 唐勇, 第一作者: 肖威 5, 疗效预测生物标志物在去势抵抗性前列腺癌中的研究进展. 刊名: 分子诊断与治疗杂志, 年卷页码: 2021.Vol.13. No.3, 通讯作者: 赵建夫, 第一作者: 蓝丹	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组
687	AD 预警与干预体系的关键技术及基础研究	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	深圳大学, 北京科技大学, 中国科学院心理研究所, 北京心灵方舟科技发展有限公司	1, 栾萍, 教授, 工作单位: 深圳大学 2, 王卫莘, 教授, 工作单位: 北京科技大学 3, 陈科璞, 助理研究员, 工作单位: 心灵秀(苏州)科技有限公司 4, 王占文, 未取得, 工作单位: 深圳大学 5, 赵子葳, 未取得, 工作单位: 深圳大学 6, 段洪峰, 未取得, 工作单位: 北京心灵方舟科技发展有限公司;	1, 发明专利, 阿尔茨海默病智能早期筛查系统, 中国, ZL 2021 1 0978302.6, 权利人: 北京科技大学, 发明人: 王卫莘; 缪珊; 梁元辰; 王震; 何畅; 罗熊; 王昊; 时彦清 2, 实用新型, 一种气味呈现卡及嗅觉识别卡, 中国, ZL 201821943669.4, 权利人: 中国科学院心理研究所, 发明人: 周雯; 高路; 庄媛; 姚方妹; 陈科璞 3, 实用新型, 一种气味呈现工具及其嗅觉测试与训练工具, 中国, ZL 2019 2 0686171.2, 权利人: 中国科学院心理研究所, 发明人: 周雯; 冯果; 陈科璞; 庄媛; 姚方妹 4, 实用新型, 一种气味呈现工具及其嗅觉测试与训练工具, 中国, ZL 2019 2 1173610.6, 权利人: 中国科学院心理研究所, 发明人: 周雯; 毋愚力; 陈科璞 5, 发明专利, 一种老年人动作康复训练管理数据模型构建方法, 中国, ZL 2018 1 1517085.5, 权利人: 深圳大学, 发明人: 栾萍; 王占文 6, 发明专利, 近红外噪声的抑制方法、装置和检测设备, 中国, ZL 2017 1 0206501.9, 权利人: 北京心灵方舟科技发展有限公司, 发明人: 段洪峰; 尹玉岗; 李睿; 刘飞廷 7, 发明专利, 测量含氧血红蛋白和脱氧血红蛋白的装置、方法及设备, 中国, ZL 2017 1 1075533.6, 权利人: 北京心灵方舟科技发展有限公司, 发明人: 段洪峰; 尹玉岗; 李睿; 刘飞廷	1, The effect of V-ATPase function defects in pathogenesis of Alzheimer's disease. CNS Neuroscience & Therapeutics. 刊名: CNS Neurosci Ther. 年卷页码: 2018 Sep;24(9):83 7-840. 通讯作者: 栾萍, 第一作者: 赵子葳 2, Dynamic analysis of disease progression in Alzheimer's disease under the influence of hybrid synapse and spatially correlated noise. Neurocomputing. 刊名: Neurocomputing, 年卷页码: 2021 年 5 月 23-35 页, 通讯作者: 王卫莘, 王震, 第一作者: 王卫莘 3, Basic fibroblast growth factor protects C17.2 cells from radiation induced injury through ERK1/2. CNS Neuroscience & Therapeutics. 刊名: CNS Neurosci Ther. 年卷页码: 2012 Sep;18(9):76 7-72. 通讯作者: 刘军, 第一作者: 栾萍 4, Emerging two dimensional materials-based diagnosis of neurodegenerative diseases: Status and challenges. Nano Today. 刊名: Nano Today, 年卷页码: 2021 Oct;40: 101284. 通讯作者: 栾萍, 刘军, 张学记, 第一作者: 吴静雯, 董文韬 5, Applications of fluorescence lifetime imaging in clinical medicine. Journal of Innovative Optical Health Sciences. 刊名: Journal of Innovative Optical Health Sciences (国内期刊), 年卷页码: 2017;11(1): 1830001, 通讯作者: 栾萍, 第一作者: 王占文	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
688	鼻咽癌精准 预后与治疗 关键技术及 临床应用	深圳市科技创 新委员会	香港大学深圳医 院, 香港大学(临床 肿瘤学系), 福建省 肿瘤医院	1, 李咏梅, 主任医师, 工作单位: 香港大学深圳医院 2, 关新元, 教授, 工作单位: 香港大学深圳医院/香港大学 3, 吴伟棠, 教授, 工作单位: 香港大学深圳医院 4, 李浩勋, 主任医师, 工作单位: 香港大学深圳医院/香港大学 5, 林少俊, 主任医师, 工作单位: 福建省肿瘤医院 6, 潘建基, 主任医师, 工作单位: 福建省肿瘤医院 7, 代葳, 副研究员, 工作单位: 香港大学深圳医院/香港大学 8, 徐志渊, 主任医师, 工作单位: 香港大学深圳医院 9, 李济时, 副主任医师, 工作单位: 香港大学深圳医院 10, 龚兰奇, 助理研究员, 工作单位: 香港大学深圳医院;	1, 著作权, nasopharyngeal carcinoma: from etiology to clinical practice, 中国, 978-0-12-814936-2, 权利人: 香港大学深圳医院/香港大学, 发明人: 李咏梅、吴伟棠 2, 行业标准, International guideline for the delineation of the clinical target volumes (CTV) for nasopharyngeal carcinoma, 中国, 无, 权利人: 香港大学深圳医院/香港大学、福建省肿瘤医院, 发明人: 李咏梅、吴伟棠、潘建基 3, 行业标准, International Guideline on Dose Prioritization and Acceptance Criteria in Radiation Therapy Planning for Nasopharyngeal Carcinoma, 中国, 无, 权利人: 香港大学深圳医院, 发明人: 吴伟棠、李咏梅 4, 行业标准, International Recommendations on Reirradiation by Intensity Modulated Radiation Therapy for Locally Recurrent Nasopharyngeal Carcinoma, 中国, 无, 权利人: 香港大学深圳医院, 发明人: 吴伟棠、李咏梅	1, International guideline for the delineation of the clinical target volumes (CTV) for nasopharyngeal carcinoma., 刊名: Radiother Oncol., 年卷页码: 2018年1卷25至36页, 通讯作者: Joseph T. Wee, 第一作者: 李咏梅, 吴伟棠, 潘建基 2, International Guideline on Dose Prioritization and Acceptance Criteria in Radiation Therapy Planning for Nasopharyngeal Carcinoma, 刊名: Int J Radiat Oncol Biol Phys., 年卷页码: 2019年3卷567至580页, 通讯作者: Joseph T. Wee, 第一作者: 李咏梅, 吴伟棠 3, nasopharyngeal carcinoma: from etiology to clinical practice, 刊名: 著作, 年卷页码: 2019年, 通讯作者: 李咏梅, 第一作者: 李咏梅 4, Preliminary results of trial NPC- 0501 evaluating the therapeutic gain by changing from concurrentadjuvant to induction-concurrent chemoradiotherapy, 刊名: Cancer, 年卷页码: 2015年第8卷1328至1338页, 通讯作者: 吴伟棠, 第一作者: 李咏梅 5, 鼻咽癌前瞻性多中心临床分期研 究的初步结果, 刊名: 中华放射肿瘤学杂志, 年卷页码: 2015年第3卷275至280页, 通讯作者: 潘建基, 第一作者: 林少俊	二等奖	J14临床医学(内 科)专业评审组
689	胃早癌预警 细胞形态和 组织结构特 征及AI技术 应用研究	广东省教育厅 (省委教育工 作委员会)	深圳职业技术大 学, 深圳市龙岗区 第四人民医院, 南 方医科大学深圳医 院, 中国人民解放军 军联勤保障部队第 989医院	1, 王苏南, 副教授, 工作单位: 深圳职业技术大学 2, 李滢滢, 副教授, 工作单位: 深圳职业技术大学 3, 王仰坤, 主任医师, 工作单位: 深圳市龙岗区第四人民医院 4, 张志尚, 主治(主管)医师, 工作单位: 南方医科大学深圳医院 5, 廖星海, 主管技师, 工作单位: 南方医科大学深圳医院 6, 贡田, 主管技师, 工作单位: 解放军联勤保障部队第989医院 7, 吕学霞, 主治(主管)医师, 工作单位: 解放军联勤保障部队第989医院 8, 蒙念龙, 主管技师, 工作单位: 解放军联勤保障部队第989医院;	1, 发明专利, 傅里叶显微镜装置及信息共享系统及其信息共享方法, 中国, ZL201410327156.0, 权利人: 深圳职业技术学院, 发明人: 李滢滢, 王苏南, 王仰坤 2, 发明专利, 一种频分双物联网中基于位置的能量传输方法, 中国, ZL201711448314.8, 权利人: 深圳职业技术学院, 发明人: 王洋, 王苏南 3, 发明专利, 一种物联网中基于发射功率的数据传输方法、系统及存储介质, 中国, ZL201910250189.2, 权利人: 深圳职业技术学院, 发明人: 王洋, 王苏南 4, 发明专利, 一种基于波束的物联网数据传输方法, 中国, ZL2019111191359, 权利人: 深圳职业技术学院, 发明人: 王洋, 王苏南 5, 实用新型, 基于物联网的控制系统, 中国, ZL 2016211066 69.X, 权利人: 深圳职业技术学院, 发明人: 王苏南, 李滢滢, 马晓明, 王永学, 王洋 6, 实用新型, 一种网络安全设备的防护装置, 中国, ZL201922054219.0, 权利人: 深圳职业技术学院, 发明人: 王苏南, 李滢滢, 马晓明, 王永学 7, 实用新型, 一种可调节的计算机通信装置, 中国, ZL201921788739.8, 权利人: 深圳职业技术学院, 发明人: 王苏南, 李滢滢, 马晓明, 王永学 8, 实用新型, 一种激光通信系统光学天线隔离度测量装置, 中国, ZL201920092450.6, 权利人: 深圳职业技术学院, 发明人: 李滢滢, 王苏南, 王洋	1, Computer analysis of abnormal proliferation and transformation cells in gastric mucosa and its clinical significance, 刊名: Biotechnol Genet Eng Rev., 年卷页码: 2023 Apr 17:1-14., 通讯作者: 李滢滢, 第一作者: 王苏南 2, Histopathological features of Helicobacter pylori infection in gastric mucosa, 刊名: J Inflamm Res., 年卷页码: 2022 Nov 10:15:6231-6243, 通讯作者: 王苏南, 第一作者: 王仰坤 3, The occurrence, progression and development of four types of gastric mucosal atrophic lesions and their histopathological characteristics., 刊名: Gastric Cancer, 年卷页码: 2023 Jun 17. doi: 10.1007/s10120-023-01400-6., 通讯作者: 王苏南, 第一作者: 王仰坤 4, Early onset, development and histological features of gastric signet-ring cell carcinoma., 刊名: Front Oncol., 年卷页码: 2023 Jul 6;13:1166549., 通讯作者: 王苏南, 第一作者: 王仰坤 5, 消化系统疾病诊疗学, 刊名: 人民军医出版社, 年卷页码: 2016年4月第一版第一次印刷, 通讯作者: 王仰坤, 第一作者: 王苏南	二等奖	J14临床医学(内 科)专业评审组
690	儿童新型冠 状病毒感染 诊治临床体 系的建立及 临床应用	广州市科学技 术局	广州市妇女儿童医 疗中心	1, 徐翼, 主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 2, 李旭芳, 主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 3, 王潜, 医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 4, 龚四堂, 主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 5, 朱冰, 主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 6, 房春晓, 副主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 7, 王冲, 助理研究员, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 8, 裴媛媛, 正高级工程师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 9, 杨峰霞, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 10, 王艳玲, 副主任护师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心;	1, Characteristics of pediatric SARS-CoV-2 infection and potential evidence for persistent fecal viral shedding, 刊名: NATURE MEDICINE, 年卷页码: 2020, 26(4), 502-505, 通讯作者: 龚四堂、张康、唐金陵、夏慧敏, 第一作者: 徐翼、李旭芳、朱冰、梁会营 2, Multi-omic profiling of plasma reveals molecular alterations in children with COVID-19, 刊名: Theranostics, 年卷页码: 2021; 11(16): 8008-8026, 通讯作者: 周溪、徐翼、薛宇、邱洋, 第一作者: 王冲、李旭芳 3, Dynamics of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 genome variants in the feces during convalescence, 刊名: Journal of Genetics and Genomics, 年卷页码: 2020, 47(10):610-617, 通讯作者: 徐翼、康露、沈子杰、李旭芳, 第一作者: 李明轶、张莉、龚四堂 4, Adaptive Multi-Factor Quantitative Analysis and Prediction Models: Vaccination, Virus Mutation and Social Isolation on COVID-19, 刊名: Frontiers in Medicine, 年卷页码: 2022 Mar 16:9:828691, 通讯作者: 徐翼、裴媛媛, 第一作者: 裴媛媛 5, 广东省儿科新型冠状病毒肺炎诊疗专家共识, 刊名: 广东医学, 年卷页码: 2020, 41(3):217-221, 通讯作者: 龚四堂、孙新、徐翼, 第一作者: 李旭芳	二等奖	J14临床医学(内 科)专业评审组	

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
691	儿童遗传性肾病系列研究	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	南方医科大学, 中山大学附属第一医院, 中山大学孙逸仙纪念医院	1, 孙良忠, 主任医师, 工作单位: 南方医科大学 2, 岳智慧, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 3, 林宏容, 主治(主管)医师, 工作单位: 南方医科大学 4, 王海燕, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 5, 董华娟, 主治(主管)医师, 工作单位: 福建省儿童医院 6, 陈华木, 医师, 工作单位: 南方医科大学 7, 李敏, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学 8, 刘婷, 主治(主管)医师, 工作单位: 深圳市龙岗中心医院;		1, An Nphpl knockout mouse model targeting exon 2-20 demonstrates characteristic phenotypes of human Nephronophthisis, 刊名: Hum Mol Genet, 年卷页码: 2021年31(2)卷232-243页, 通讯作者: 孙良忠、岳智慧, 第一作者: 李丹彤、胡妙月 2, Clinical and pathological features and varied mutational spectra of pathogenic genes in 55 Chinese patients with nephronophthisis, 刊名: Clinica Chimica Acta, 年卷页码: 2020年506卷136-144页, 通讯作者: 孙良忠, 第一作者: 岳智慧、林宏容 3, A novel ITGA3 homozygous splice mutation in an ILNEB syndrome child with slow progression, 刊名: Clinica Chimica Acta, 年卷页码: 2021年523卷430-436页, 通讯作者: 孙良忠, 第一作者: 刘雅清、岳智慧、王海燕 4, Overexpression of smad7 inhibits the TGF-β/Smad signaling pathway and EMT in NPHP1-defective MDCK cells, 刊名: Biochem Biophys Res Commun, 年卷页码: 2021年582卷57-63页, 通讯作者: 孙良忠, 第一作者: 吴小红、王海燕 5, WT1基因变异相关肾脏病临床、病理特点与基因变异类型的临床研究, 刊名: 中华儿科杂志, 年卷页码: 2018年56(10)卷769-774页, 通讯作者: 孙良忠, 第一作者: 孙良忠	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组
692	终末期肾病血透通路并发症介入精准诊疗体系的建立与应用	广东省卫生健康委员会	中山大学附属第一医院	1, 黄勇慧, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 2, 陈斌, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 3, 向贤宏, 副教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 4, 陈崑, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 5, 戴海涛, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 6, 许元文, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 7, 杨建勇, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 8, 林润, 副教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 9, 唐可禺, 医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 10, 李平, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院;	1, 实用新型, 预置前端气囊的腔内支架输送系统, 中国, ZL200820051513.5, 权利人: 王子、向贤宏, 发明人: 王子、向贤宏 2, 实用新型, 一种医用导丝, 中国, ZL201320608234.5, 权利人: 中山大学附属第一医院, 发明人: 向贤宏, 杨建勇 3, 实用新型, 一种Cuff环切割器和透析系统, 中国, ZL201921 781259.9, 权利人: 中山大学附属第一医院, 发明人: 李楠、曾妮、杨建勇、黄勇慧、陈斌 4, 发明专利, 一种便于激光定位的血管造影机, 中国, ZL201310 461658.8, 权利人: 中山大学附属第一医院, 发明人: 向贤宏、黄坤、杨建勇 5, 实用新型, 导管推送机构及推送装置, 中国, ZL202227 813366, 权利人: 广州市精谷智能科技有限公司, 发明人: 黄勇慧、潘伟华、朱寒、林波、王亮	1, The feasibility and safety of a through-and-through wire technique for central venous occlusion in dialysis patients, 刊名: BMC CARDIOVASC DISOR, 年卷页码: 2016年, 16卷, N/A期, 250页, 通讯作者: 杨建勇, 第一作者: 黄勇慧 2, Effect of Blood Pump Flow and Arteriovenous Fistula Blood Flow on the Blood Pressure and Cardiac Function in Patients Undergoing Maintenance Hemodialysis, 刊名: THER APHER DIAL, 年卷页码: 2019年, 23卷, 6期, 556-561页, 通讯作者: 李平, 第一作者: 唐春苑 3, Sharp recanalization for treatment of central venous occlusive disease in hemodialysis patients, 刊名: J Vasc Surg Venous Lymphat Disord, 年卷页码: 2022年, 10卷, 2期, 306-312页, 通讯作者: 黄勇慧, 第一作者: 陈斌 4, One-year outcomes and predictive factors for primary patency after stent placement for treatment of central venous occlusive disease in hemodialysis patients, 刊名: Therapeutic Advances in Chronic Disease, 年卷页码: 2022年, 13卷, 1-13页, 通讯作者: 黄勇慧, 第一作者: 陈斌 5, 裸支架与覆膜支架植入治疗血液透析患者中心静脉完全闭塞的临床疗效比较, 刊名: 中华肾脏病杂志, 年卷页码: 2019年, 35卷, 3期, 198-203页, 通讯作者: 黄勇慧, 第一作者: 李楠	二等奖	J14临床医学(内科)专业评审组
693	复发鼻咽癌微创外科体系建立及其分层综合治疗策略创新	广东省卫生健康委员会	中山大学肿瘤防治中心, 中山大学附属第一医院, 佛山市第一人民医院	1, 陈明远, 教授, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 2, 文卫平, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 3, 刘友平, 助理研究员, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 4, 华贻军, 副主任医师, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 5, 邹雄, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 6, 黄培钰, 主任医师, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 7, 游瑞, 副研究员, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心 8, 文译辉, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 9, 唐旻, 主任医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 10, 洪明晃, 教授, 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心;	1, 发明专利, 血管外保护支架, 中国, ZL201410104084.3, 权利人: 中山大学肿瘤防治中心(中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所), 发明人: 陈明远 2, 发明专利, 一种促进术后伤口局部止血及促进术后创面上皮化的生物胶水及其工作方法, 中国, ZL201810937637.1, 权利人: 陈明远, 发明人: 陈明远, 邹雄 3, 实用新型, 一种促进伤口粘膜再生的止血生物胶水的生产装置, 中国, ZL201821326292.8, 权利人: 中山大学肿瘤防治中心(中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所), 发明人: 陈明远, 邹雄 4, 发明专利, 一种评估鼻咽癌复发和预后的生物标志物及其应用, 中国, ZL201910811231.3, 权利人: 中山大学肿瘤防治中心(中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所), 发明人: 陈明远, 游瑞, 刘友平, 于涛, 邹雄 5, 实用新型, 鼻腔内窥镜可调节控制结构、医用隔离套及角度调节装置, 中国, ZL202022729076.1, 权利人: 中山大学肿瘤防治中心(中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所), 发明人: 陈明远, 刘友平 6, 实用新型, 一种一体化鼻窦开口扩张及载物缓释支架, 中国, ZL202022733544.2, 权利人: 中山大学肿瘤防治中心(中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所), 发明人: 陈明远, 刘友平 7, 发明专利, 一种防起雾防污染内窥镜, 中国, ZL202111295037.8, 权利人: 中山大学肿瘤防治中心(中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所), 发明人: 华贻军, 陈明远, 范育英, 夏乐, 韩媛, 邹雄 8, 实用新型, 一种转动可调式鼻咽刷, 中国, ZL202221582434.3, 权利人: 中山大学肿瘤防治中心(中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所), 发明人: 陈明远, 刘友平 9, 实用新型, 一种膨胀可调式咽拭子, 中国, ZL202221593878.7, 权利人: 中山大学肿瘤防治中心(中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所), 发明人: 陈明远, 刘友平 10, 实用新型, 一种可调式鼻腔止血装置, 中国, ZL202221689374.5, 权利人: 中山大学肿瘤防治中心(中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所), 发明人: 陈明远, 刘友平	1, Endoscopic surgery compared with intensity-modulated radiotherapy in resectable locally recurrent nasopharyngeal carcinoma: a multicentre, open-label, randomised, controlled, phase 3 trial, 刊名: Lancet Oncology, 年卷页码: 2021 Mar;22(3):381-390, 通讯作者: 卢丽霞, 陈明远, 文卫平, 第一作者: 刘友平, 文译辉, 唐旻, 韦屹, 游瑞 2, Hyperfractionation compared with standard fractionation in intensity-modulated radiotherapy for patients with locally advanced recurrent nasopharyngeal carcinoma: a multicentre, randomised, open-label, phase 3 trial, 刊名: Lancet, 年卷页码: 2023 Mar 18;401(10380):917-927, 通讯作者: 陈明远, 黄培钰, 华贻军, 第一作者: 游瑞, 刘友平, 谢玉龙, 林超, 段重阳, 陈冬平, 潘焱, 齐斌 3, Camrelizumab Plus Apatinib in Patients With Recurrent or Metastatic Nasopharyngeal Carcinoma: An Open-Label, Single-Arm, Phase II Study, 刊名: J Clin Oncol, 年卷页码: 2023 May 10;41(14):2571-2582, 通讯作者: 陈明远, 华贻军, 洪明晃, 第一作者: 丁茜, 张蔚菁, 游瑞, 邹雄, 王志强 4, 局限性残留、复发鼻咽癌的鼻内镜手术救援性外科治疗, 刊名: 癌症, 年卷页码: 2007-07-05(07):673-678, 通讯作者: 洪明晃, 第一作者: 陈明远 5, 鼻咽癌微创外科学, 刊名: 广东科技出版社, 年卷页码: 无, 通讯作者: 陈明远, 第一作者: 陈明远	一等奖	J15临床医学(外科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
694	肥胖与代谢疾病外科治疗技术体系创新与推广应用	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	暨南大学	1, 王存川, 教授, 工作单位: 暨南大学 2, 杨景哥, 主任医师, 工作单位: 暨南大学 3, 董志勇, 副主任医师, 工作单位: 暨南大学 4, 杨华, 未取得, 工作单位: 暨南大学 5, 肖佳, 研究员, 工作单位: 暨南大学 6, 贾世奇, 研究员, 工作单位: 暨南大学 7, 关炳生, 主治(主管)医师, 工作单位: 暨南大学 8, 宋二飞, 副研究员, 工作单位: 暨南大学 9, 陈笑梅, 主管护师, 工作单位: 暨南大学 10, 高丽莲, 副主任护师, 工作单位: 暨南大学 11, 郭菲菲, 助理研究员, 工作单位: 暨南大学 12, 胡瑞翔, 主治(主管)医师, 工作单位: 暨南大学 13, 胡高浩, 医师, 工作单位: 暨南大学 14, 姜舒文, 主治(主管)医师, 工作单位: 暨南大学 15, 陈文辉, 医师, 工作单位: 暨南大学;	1, 其他, 胃管(精准腹腔镜袖状胃切除术专用), 中国, ZL 2016 3 0198271.2, 权利人: 暨南大学, 发明人: 杨华、杨景哥、王存川 2, 实用新型, 精准腹腔镜袖状胃切除术专用胃管, 中国, ZL 2016 2 0488560.0, 权利人: 暨南大学, 发明人: 杨华、杨景哥、王存川 3, 其他, 胃管(精准腹腔镜Roux-en-Y胃旁路手术专用), 中国, ZL 2016 3 0198281.6, 权利人: 暨南大学, 发明人: 杨华、杨景哥、王存川 4, 实用新型, 精准腹腔镜Roux-en-Y胃旁路手术专用胃管, 中国, ZL 2016 2 0486360.1, 权利人: 暨南大学, 发明人: 杨华、杨景哥、王存川 5, 实用新型, 一种腹腔镜减重手术用拉钩, 中国, ZL 2017 2 1846000.9, 权利人: 暨南大学, 发明人: 杨景哥、黄世芳、欧伟强; 庄子康; 王存川 6, 实用新型, 一种专用于腹腔镜袖状胃切除术的胃管引导管, 中国, ZL 2019 2 0411755.9, 权利人: 暨南大学, 发明人: 杨景哥; 黄世芳 7, 发明专利, 枸杞红素的用途, 中国, ZL 2016 1 1050978.4, 权利人: 暨南大学, 发明人: 肖佳、苏国辉、高昊、李静静、朱星瑜 8, 发明专利, 枸杞红素的用途, 中国, ZL 2016 1 0409828.1, 权利人: 暨南大学, 发明人: 肖佳、苏国辉、刘映霞、熊永佳 9, 发明专利, 枸杞多糖在制备降低血氨的药物及治疗肝性脑病的药物中的应用, 中国, ZL 201510952581 .3, 权利人: 暨南大学, 发明人: 肖佳; 苏国辉; 任超然; 李静静	1, 《肥胖与代谢病外科学》, 刊名: -, 年卷页码: -, 通讯作者: 王存川, 第一作者: 无 2, Haploinsufficiency of Insml Impairs Postnatal Baseline β -Cell Mass, 刊名: Diabets, 年卷页码: 2018 67(12):2615-2625., 通讯作者: 贾世奇, 第一作者: 陶卫华、张尧 3, Recommendations for Metabolic and Bariatric Surgery During the COVID-19 Pandemic from IFSO, 刊名: obesity surgery, 年卷页码: (2020) 30:2071-2073, 通讯作者: 王存川、Scott Shikora、& Lilian Kow, 第一作者: 杨华 4, S-Allylmercaptocysteine improves alcoholic liver disease partly through a direct modulation of insulin receptor signaling, 刊名: Acta Pharmaceutica Sinica B, 年卷页码: 668-679, Volume 11, Issue 3, March 2021, 通讯作者: 肖佳、George L. Tipoe, 第一作者: 罗平平、郑鸣 5, 中国肥胖代谢外科数据库: 2021年度报告, 刊名: 《中华肥胖与代谢病电子杂志》, 年卷页码: 2022年2月第8卷第一期, 通讯作者: 杨华、王存川, 第一作者: 中国医师协会外科医师分会肥胖与糖尿病专业医师委员会	一等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
695	复杂性肝癌数字智能化微创外科治疗技术体系构建及推广应用	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	南方医科大学, 深圳市旭东数字医学影像技术有限公司, 中国科学院深圳先进技术研究院	1, 方驰华, 教授, 工作单位: 南方医科大学 2, 杨剑, 主任医师, 工作单位: 南方医科大学 3, 祝文, 主治(主管)医师, 工作单位: 南方医科大学 4, 陶海粟, 主治(主管)医师, 工作单位: 南方医科大学 5, 曾宁, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学 6, 项楠, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学 7, 伍亚军, 未取得, 工作单位: 深圳市旭东数字医学影像技术有限公司 8, 贾富仓, 研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院 9, 李双华, 副主任护师, 工作单位: 南方医科大学 10, 胡浩宇, 医师, 工作单位: 南方医科大学 11, 刘军, 主治(主管)医师, 工作单位: 南方医科大学 12, 刘智豪, 主治(主管)医师, 工作单位: 南方医科大学 13, 方薛泉, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学;	1, 著作权, Biliary Tract Surgery: Application of Digital Technology, 中国, ISBN 978-981-33-6768-5, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 方驰华、刘允怡 2, 著作权, 数字化胰腺外科学, 中国, ISBN 978-7-117-33741-0, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 方驰华、赵玉沛、刘允怡 3, 其他, 复杂性肝脏肿瘤三维可视化精准诊治指南(2019版), 中国, . 权利人: 南方医科大学, 发明人: 方驰华、卢绮萍、刘允怡 4, 其他, 计算机辅助联合吡咯菁绿分子荧光影像技术在肝脏肿瘤诊断和手术导航中的应用指南(2019版), 中国, . 权利人: 南方医科大学, 发明人: 方驰华、王晓颖、刘允怡 5, 行业标准, 吡咯菁绿分子荧光影像技术诊断原发性肝癌与术中导航操作诊疗规范(2021版), 中国, . 权利人: 南方医科大学, 发明人: 方驰华、王颖、曾思略 6, 其他, 数字智能联合吡咯菁绿分子荧光导航肝切除术中国专家共识(2021版), 中国, . 权利人: 南方医科大学, 发明人: 方驰华、杨剑、项楠、曾宁、曾思略、张鹏 7, 其他, 增强与混合现实技术在腹腔镜复杂性肝切除术中应用的中国专家共识, 中国, . 权利人: 南方医科大学, 发明人: 方驰华、杨剑 8, 发明专利, 一种肝脏呼吸运动模型的预测方法、装置及存储介质, 中国, ZL201911288651.4, 权利人: 中国科学院数字先进技术研究院, 发明人: 贾富仓、包学志 9, 计算机软件著作权, 混合现实MR多影像融合系统[简称: MRViewer]V1.0.0.1, 中国, 2022SR0324476, 权利人: 深圳市旭东数字医学影像技术有限公司, 发明人: 10, 发明专利, 数字人图像与CT图像的配准方法及系统, 中国, ZL201910040664.3, 权利人: 深圳市旭东数字医学影像技术有限公司, 发明人: 吴元江、伍亚军	1, Consensus recommendations of three-dimensional visualization for diagnosis and management of liver diseases, 刊名: Hepatology international, 年卷页码: 2020 Jul;14(4):437-453., 通讯作者: 方驰华、祁小龙, 第一作者: 方驰华 2, 中央型肝癌三维可视化精准诊疗中国专家共识(2020版), 刊名: 中国实用外科杂志, 年卷页码: 2020.40(04).361-368, 通讯作者: 方驰华, 第一作者: 方驰华 3, Perioperative and Disease-Free Survival Outcomes after Hepatectomy for Centrally Located Hepatocellular Carcinoma Guided by Augmented Reality and Indocyanine Green Fluorescence Imaging: A Single-Center Experience, 刊名: Journal of the American College of Surgeons, 年卷页码: 2023 Feb 1;236(2):328-337., 通讯作者: 方驰华、杨剑, 第一作者: 祝文、曾小军、胡浩宇 4, Laparoscopic Anatomical Extended Right Posterior Sectionectomy Using Virtual Liver Segment Projection Navigation and Indocyanine Green Fluorescence Imaging, 刊名: Annals of surgical oncology, 年卷页码: 2023 Jan;30(1):375-376., 通讯作者: 方驰华、杨剑、田捷, 第一作者: 曾小军 5, Laparoscopic in Situ Anatomical Mesohepatectomy for Solitary Massive HCC Using Combined Intrafascial and Extrafascial Approaches With Indocyanine Green Navigation (with Video), 刊名: Annals of surgical oncology, 年卷页码: 2022 Mar;29(3):2034-2040., 通讯作者: 杨剑、方驰华, 第一作者: 陈瑞、王壮雄、祝文	一等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
696	中国人前列腺癌进展机制研究及精准预测和治疗体系的建立与应用	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	南方医科大学, 南京医科大学附属无锡第二医院, 洛阳师范学院, 香港中文大学, 深圳市人民医院	1, 赵善超, 教授, 工作单位: 南方医科大学 2, 冯宁翰, 教授, 工作单位: 南京医科大学附属无锡第二医院 3, 吴丁兰, 副研究员, 工作单位: 南方医科大学深圳医院 4, 陈洪, 副教授, 工作单位: 洛阳师范学院 5, 陈良, 教授, 工作单位: 香港中文大学 6, 陈明坤, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学第三附属医院 7, 邹畅, 教授, 工作单位: 深圳市人民医院 8, 王冲, 医师, 工作单位: 南方医科大学南方医院 9, 余雨中, 医师, 工作单位: 南方医科大学第三附属医院 10, 谢涛, 医师, 工作单位: 南方医科大学南方医院;	1, 发明专利, 一种检测前列腺癌易感性的方法及试剂盒, 中国, ZL201510430981.8, 权利人: 冯宁翰, 发明人: 冯宁翰; 吕永杰; 冯杨焜; 毛雪莹; 鲁晓杰; 张越洲; 邵宁; 汪洋; 温丽婷; 徐新宇; 王纯才; 包文平; 吴子晨; 黄锐 2, 发明专利, 一种血浆外泌体标志物组合及其应用, 中国, ZL2021110836764.4, 权利人: 南方医科大学深圳医院, 发明人: 吴丁兰、刘鹏宇 3, 发明专利, 醚类芳基哌嗪衍生物及其盐、制备方法和用途, 中国, ZL201510561570.2, 权利人: 洛阳师范学院, 发明人: 陈洪, 马录芳, 姚景才, 冯爱青, 孙涛, 罗光远, 王豹, 陈夏雨, 俞佳俊 4, 发明专利, 醚类芳基哌嗪衍生物及其盐、制备方法及用于制备治疗抗肿瘤药物的用途, 中国, ZL201710145374.6, 权利人: 洛阳师范学院, 发明人: 陈洪, 王利亚, 汪彩露, 孙涛, 孙献仲, 李自永, 许启泰 5, 发明专利, 羟嗪衍生物及其制备方法, 用途和制剂, 中国, ZL201610986650.5, 权利人: 洛阳师范学院, 发明人: 陈洪, 孙涛, 周战, 押辉远, 冯爱青, 许启泰 6, 实用新型, 一种用于前列腺癌药敏检测的试剂盒, 中国, ZL202022331764.2, 权利人: 南方医科大学南方医院, 发明人: 赵善超; 吕道均; 余雨中; 王冲; 黄斌; 包继明	1, Hsa_circ_0003258 promotes prostate cancer metastasis by complexing with IGF2BP3 and sponging miR-653-5p, 刊名: Molecular Cancer, 年卷页码: 2022 Jan 5;21(1):12, 通讯作者: 赵善超、陈哲生、冯宁翰, 第一作者: 余雨中、吕道均、王冲、宋先璐 2, Orphan nuclear receptor TLX functions as a potent suppressor of oncogene-induced senescence in prostate cancer via its transcriptional co-regulation of CDKN1A (p21WAF1/CIP1) and SIRT1 genes, 刊名: The Journal of Pathology, 年卷页码: 2015, 236(1): 103-115, 通讯作者: 陈良、于珊, 第一作者: 吴丁兰 3, Synthesis and biological evaluation of arylpiperazine derivatives as potential anti-prostate cancer agents, 刊名: Bioorganic & Medicinal Chemistry, 年卷页码: 2019, 27(1), 133-143, 通讯作者: 沈建良、赵善超, 第一作者: 陈洪、余雨中、田秀梅 4, The circSPON2/miR-331-3p axis regulates PRMT5, an epigenetic regulator of CAMK2N1 transcription and prostate cancer progression, 刊名: Molecular Cancer, 年卷页码: 2022 May 27;21(1):119, 通讯作者: 冯宁翰、秦超、赵善超, 第一作者: 姚兵, 朱莎, 魏希夷、陈明坤 5, A novel robust nomogram based on peripheral monocyte counts for predicting lymph node metastasis of prostate cancer, 刊名: Asian Journal of Andrology (国内期刊), 年卷页码: 2021, 23(4):409-14, 通讯作者: 陈明坤、赵善超, 第一作者: 周佳伟, 毛云华	一等奖	J15临床医学(外科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
697	经皮肝技术联合硬质胆道镜治疗肝胆管结石临床系统化研究及应用推广	广州市科学技术局	广州医科大学附属第一医院, 厦门大学, 天津三英精密仪器股份有限公司	1, 王平, 主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 2, 郑高峰, 副教授, 工作单位: 厦门大学 3, 孙北望, 副主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 4, 须颖, 正高级工程师, 工作单位: 天津三英精密仪器股份有限公司 5, 张新洽, 副主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 6, 周兴华, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院;	1, 实用新型, 一种双镜联合保胆手术胆囊保护鞘, 中国, CN205458825U, 权利人: 广州医科大学附属第一医院, 发明人: 王平、何丽君 2, 实用新型, 一种经皮肝穿刺胆道保护性扩张鞘管组件, 中国, CN209548047U, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 王平 3, 发明专利, 一种CT图像肝脏分割处理方法及系统, 中国, CN103020969B, 权利人: 技术研究院, 发明人: 贾富仓、黄成、罗火灵、张晓东、方驰华、范应方、胡庆茂 4, 发明专利, 腹部外科手术导航配准方法及系统, 中国, CN106344152B, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院; 南方医科大学珠江医院, 发明人: 贾富仓、罗火灵、肖德强、方驰华、范应方 5, 发明专利, 一种腹部外科手术导航方法及系统, 中国, CN104434313B, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院; 南方医科大学珠江医院, 发明人: 贾富仓、罗火灵、肖德强、方驰华、范应方 6, 发明专利, 一种获得3D腹腔镜手眼矩阵的方法和装置, 中国, CN107993227B, 权利人: 深圳先进技术研究院, 发明人: 贾富仓、罗火灵、邵璋良、尹大龙、宋瑞鹏、刘连斯、方驰华、范应方、项楠、杨剑 7, 发明专利, 一种穿刺规划路径纠正方法及装置, 中国, CN105411679B, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院; 南方医科大学珠江医院, 发明人: 贾富仓、肖德强、罗火灵、胡庆茂、方驰华、范应方、杨剑 8, 发明专利, X射线显微成像系统, 中国, CN102735700A, 权利人: 天津三英精密仪器股份有限公司, 发明人: 须颖、董友 9, 发明专利, 基于PEO电纺膜基底的近场直写聚焦及微图案脱离方法, 中国, CN109929128B, 权利人: 厦门大学, 发明人: 郑高峰、钟炜政、姜佳昕、刘益芳、柳娟、郑建毅 10, 发明专利, 一种三维血管电纺制造装置, 中国, CN109137265B, 权利人: 厦门大学, 发明人: 郑高峰、傅刚、姜刚、姜佳昕、柳娟	1, 经皮肝 I 期胆道造瘘取石治疗有胆道手术史患者的肝内胆管结石, 刊名: 中华肝胆外科杂志, 年卷页码: 2019, 25(02), 通讯作者: 王平, 第一作者: 王平 2, A Novel U-Net With Multi-Stream Feature Fusion and Multi-Scale Dilated Convolutions for Bile Ducts and Hepatolith Segmentation., 刊名: Ieee Access, 年卷页码: 2019; 7(148645-148657), 通讯作者: 王平, 第一作者: 符小睿、黄柯敏、王慧恒、蔡念 3, High-aspect-ratio three-dimensional electrospinning via a tip guiding electrode, 刊名: Materials and Design, 年卷页码: 2021: 19(8), 通讯作者: 郑高峰, 第一作者: 郑高峰 4, Fast automatic 3D liver segmentation based on a three-level AdaBoost-guided active shape model, 刊名: MEDICAL PHYSICS, 年卷页码: 2016; 43(5); 2421-2434, 通讯作者: 贾富仓, 第一作者: 贺宝春 5, A Kinect (TM) camera based navigation system for percutaneous abdominal puncture, 刊名: PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY, 年卷页码: 2016; 61(15), 通讯作者: 贾富仓, 第一作者: 肖德强	一等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
698	肾癌精准化治疗策略创新与应用	广东省卫生健康委员会	中山大学附属第一医院	1, 罗俊航, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 2, 陈炜, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 3, 陈凌武, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 4, 陈文芳, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 5, 韦锦焕, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 6, 郭剑平, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 7, 桂程鹏, 助理研究员, 工作单位: 中山大学附属第一医院 8, 陈旭, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 9, 王宗任, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 10, 陈振华, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 11, 卢军, 助理研究员, 工作单位: 中山大学附属第一医院 12, 冯自豪, 助理研究员, 工作单位: 中山大学附属第一医院 13, 李佳颖, 助理研究员, 工作单位: 中山大学附属第一医院 14, 廖冰, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院;		1, Predictive value of single-nucleotide polymorphism signature for recurrence in localised renal cell carcinoma: a retrospective analysis and multicentre validation study, 刊名: The Lancet Oncology, 年卷页码: 2019年20卷591-600页, 通讯作者: 罗俊航, 第一作者: 韦锦焕、冯自豪、曹云、赵红伟、陈振华 2, Multimodal recurrence scoring system for prediction of clear cell renal cell carcinoma outcome: a discovery and validation study, 刊名: The Lancet Digital health, 年卷页码: 2023年8月5卷8页:e515-e524, 通讯作者: 罗俊航、韦锦焕、李学松, 第一作者: 桂程鹏、陈宇航、赵红伟、曹嘉正、刘天杰 3, A CpG-methylation-based assay to predict survival in clear cell renal cell carcinoma, 刊名: Nature Communications, 年卷页码: 2015年6卷1-11页, 通讯作者: 罗俊航, 第一作者: 韦锦焕、Ahmed Haddad、吴开杰、赵红伟 4, Analysis of long-term survival in patients with localized renal cell carcinoma: laparoscopic versus open radical nephrectomy, 刊名: World Journal of Urology, 年卷页码: 2010年28卷289-293页, 通讯作者: 陈炜、周芳坚, 第一作者: 罗俊航 5, 机器人辅助腹腔镜肾分支动脉分步阻断保留肾单位手术在治疗巨大复杂肾癌中的应用, 刊名: 中华腔镜泌尿外科杂志, 年卷页码: 2021年4月15卷第2期, 通讯作者: 罗俊航, 第一作者: 陈旭	一等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
699	骨盆髌臼骨折精准微创诊疗体系的创建与推广应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	南方医科大学, 河北医科大学第三医院, 华中科技大学同济医学院附属协和医院, 新疆医科大学附属中医医院, 南方医科大学第三附属医院, 华中科技大学同济医学院附属协和医院, 新疆医科大学附属中医医院, 右江民族医学院附属医院, 大博医疗科技股份有限公司	1, 樊仕才, 主任医师, 工作单位: 南方医科大学第三附属医院 2, 侯志勇, 主任医师, 工作单位: 河北医科大学第三医院 3, 郭晓东, 主任医师, 工作单位: 华中科技大学同济医学院附属协和医院 4, 吕刚, 主任医师, 工作单位: 新疆医科大学附属中医医院 5, 麦奇光, 主治(主管)医师, 工作单位: 南方医科大学第三附属医院 6, 李涛, 主治(主管)医师, 工作单位: 南方医科大学第三附属医院 7, 陈煜辉, 主治(主管)医师, 工作单位: 南方医科大学第三附属医院 8, 朱振华, 医师, 工作单位: 南方医科大学第三附属医院 9, 廖坚文, 主任医师, 工作单位: 南方医科大学第三附属医院 10, 肖杏玲, 副主任护师, 工作单位: 南方医科大学第三附属医院 11, 杨成亮, 副主任医师, 工作单位: 右江民族医学院附属医院 12, 向海波, 主治(主管)医师, 工作单位: 南方医科大学第三附属医院 13, 陈社强, 医师, 工作单位: 南方医科大学第三附属医院 14, 张瑞鹏, 主治(主管)医师, 工作单位: 河北医科大学第三医院 15, 林志雄, 副主任医师, 工作单位: 大博医疗科技股份有限公司;	1, 实用新型, 一种双柱翼状接骨板及双柱翼状接骨装置, 中国, ZL201721926372.2, 权利人: 南方医科大第三附属医院, 发明人: 樊仕才; 谷城; 林学智; 麦奇光; 李涛; 金大地 2, 实用新型, 一种双柱螺旋桨型接骨板及接骨装置, 中国, ZL201721926350.6, 权利人: 南方医科大第三附属医院, 发明人: 樊仕才; 谷城; 林学智; 麦奇光; 李涛; 金大地 3, 实用新型, 一种髌臼后壁蝶形接骨板及髌臼后壁蝶形接骨装置, 中国, ZL201721926469.3, 权利人: 南方医科大第三附属医院, 发明人: 樊仕才; 谷城; 林学智; 麦奇光; 李涛; 金大地 4, 实用新型, 一种复位装置及髌臼置钉导航器, 中国, ZL201720729902.8, 权利人: 南方医科大第三附属医院, 发明人: 樊仕才; 谷城; 刘涵; 林学智; 汪灿斌; 陈家辉; 李涛; 麦奇光; 金大地 5, 实用新型, 一种髌臼后壁解剖接骨板, 中国, ZL202221015278.2, 权利人: 大博医疗科技股份有限公司; 樊仕才, 发明人: 樊仕才; 陈社强; 赖志敏; 陈晋伟 6, 发明专利, 一种髌臼方形区接骨板, 中国, ZL201610080395.X, 权利人: 河北医科大学第三医院, 发明人: 侯志勇; 张英泽 7, 发明专利, 髌臼前柱和前壁骨折的固定装置, 中国, ZL201510557596.X, 权利人: 华中科技大学同济医学院附属协和医院, 发明人: 郭晓东 8, 实用新型, 髌臼前后柱及四方区骨折的固定装置, 中国, ZL201520083227.7, 权利人: 华中科技大学同济医学院附属协和医院, 发明人: 郭晓东 9, 发明专利, Device and method for fixing acetabula fractures involving the anterior/posterior column and quadrilateral plate, 美国, US 10251687B2, 权利人: 华中科技大学同济医学院附属协和医院, 发明人: Xiaodong Guo 10, 实用新型, 一种耻骨联合螺钉导板装置, 中国, ZL202021269994.4, 权利人: 新疆医科大学第四附属医院, 发明人: 吕刚; 孙辉; 李云龙; 马雷; 马志强; 王筠	1, Three-Column Classification for Acetabular Fractures: Introduction and Reproducibility Assessment, 刊名: J Bone Joint Surg Am, 年卷页码: 2019年 11月 101卷 22期 2015-202 5页, 通讯作者: 侯志勇, 第一作者: 张瑞鹏 2, Biomechanical Comparison of Different Fixation Techniques for Typical Acetabular Fractures in the Elderly, 刊名: J Bone Joint Surg Am, 年卷页码: 2020年 07月 102卷 14期 e81页, 通讯作者: 郭晓东, 第一作者: 陈开放 3, Three-dimensional printing of patient-specific plates for the treatment of acetabular fractures involving quadrilateral plate disruption, 刊名: BMC Musculoskeletal Disorders, 年卷页码: 2020年21卷451页, 通讯作者: 樊仕才, 第一作者: 汪灿彬 4, 髌臼骨折手术入路选择的原则与复位固定技巧, 刊名: 中华骨科杂志, 年卷页码: 2021年41卷58-66页, 通讯作者: 樊仕才, 第一作者: 樊仕才 5, 骨盆髌臼周围手术, 刊名: 专著, 年卷页码: -, 通讯作者: -, 第一作者: 樊仕才, 罗殿中, 侯志勇	一等奖	J15临床医学(外科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
700	白内障防治智能体系关键技术的研发与应用	广东省卫生健康委员会	中山大学中山眼科中心, 清华大学, 中山大学, 云智道智慧医疗科技(广州)有限公司, 西安电子科技大学	1, 林浩添, 教授, 工作单位: 中山大学中山眼科中心 2, 刘奕志, 教授, 工作单位: 中山大学中山眼科中心 3, 徐枫, 副教授, 工作单位: 清华大学 4, 林铎儒, 副研究员, 工作单位: 中山大学中山眼科中心 5, 黄凯, 教授, 工作单位: 中山大学 6, 吴晓航, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学中山眼科中心 7, 刘臻臻, 副主任医师, 工作单位: 中山大学中山眼科中心 8, 陈晴晶, 副主任医师, 工作单位: 中山大学中山眼科中心 9, 晏丕松, 副主任医师, 工作单位: 云智道智慧医疗科技(广州)有限公司 10, 刘西洋, 教授, 工作单位: 西安电子科技大学 11, 杨雅涵, 助理研究员, 工作单位: 中山大学中山眼科中心 12, 陈文贲, 助理研究员, 工作单位: 中山大学中山眼科中心 13, 李睿扬, 助理研究员, 工作单位: 中山大学中山眼科中心 14, 李王婷, 主治(主管)医师, 工作单位: 深圳市眼科医院 15, 汪瑞昕, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学中山眼科中心;	1, 发明专利, 一种人工智能白内障分析系统, 中国, ZL201910184479.1, 权利人: 中山大学中山眼科中心, 发明人: 林浩添、吴晓航、赖伟翊 2, 计算机软件著作权, 患先天性白内障风险度的预测软件(简称: 先白患病预测软件)V1.0, 中国, 2019SR0559859, 权利人: 中山大学中山眼科中心、林浩添、林铎儒、张凯, 发明人: 林浩添、林铎儒、张凯 3, 发明专利, ARTIFICIAL INTELLIGENCE CATARACT ANALYSIS SYSTEM, 美国, US11,062,444 B2, 权利人: 中山大学中山眼科中心, 发明人: 林浩添、吴晓航、赖伟翊 4, 发明专利, 先天性白内障风险度的筛查方法和装置, 中国, ZL201910136712.9, 权利人: 中山大学中山眼科中心, 发明人: 林浩添、林铎儒、张凯 5, 计算机软件著作权, 一种基于深度学习的裂隙灯图像处理软件【简称: 智能裂隙灯图像处理软件】V1.0, 中国, 2019SR0873556, 权利人: 中山大学中山眼科中心, 发明人: 林浩添、张凯、杨雅涵、李王婷 6, 发明专利, 眼科患者的プライバシーを保護する方法、装置及び記憶媒体, 日本, 7164693, 权利人: 中山大学中山眼科中心; 清华大学, 发明人: 林浩添、徐枫、杨雅涵、汪瑞昕、吕军锋 7, 实用新型, 智能眼科巡诊车, 中国, ZL202022844336.X, 权利人: 中山大学中山眼科中心; 云智道智慧医疗科技(广州)有限公司, 发明人: 林浩添、晏丕松 8, 发明专利, 一种洗手质量检测方法及装置, 中国, ZL202110330906.X, 权利人: 中山大学中山眼科中心; 中山大学, 发明人: 林浩添、黄凯、夏俊、王婷 9, 发明专利, 一种保护眼科患者隐私的方法、装置及存储介质, 中国, ZL202111031513.5, 权利人: 中山大学中山眼科中心; 清华大学, 发明人: 林浩添、徐枫、杨雅涵、汪瑞昕、吕军锋 10, 发明专利, 婴幼儿动作分析系统和基于动作的婴幼儿视力分析系统, 中国, ZL201910577921.7, 权利人: 中山大学中山眼科中心, 发明人: 林浩添、陈文贲、龙尔平、项毅帆	1, Early detection of visual impairment in young children using a smartphone-based deep learning system, 刊名: Nature Medicine, 年卷页码: 2023年29卷493-503页, 通讯作者: 丁晓伟, 林浩添, 第一作者: 陈文贲, 李睿扬, 俞勤吉, 徐安迪, 冯奕乐 2, A digital mask to safeguard patient privacy, 刊名: Nature Medicine, 年卷页码: 2022年28卷1883-1892页, 通讯作者: 徐枫, 戴琼海, 林浩添, 第一作者: 杨雅涵, 吕军锋, 汪瑞昕 3, Dense anatomical annotation of slit-lamp images improves the performance of deep learning for the diagnosis of ophthalmic disorders, 刊名: Nature Biomedical Engineering, 年卷页码: 2020年4卷767-777页, 通讯作者: 刘奕志, 刘西洋, 林浩添, 第一作者: 李王婷, 杨雅涵 4, Universal artificial intelligence platform for collaborative management of cataracts, 刊名: British Journal of Ophthalmology, 年卷页码: 2019年103卷1553-1560页, 通讯作者: 林浩添, 第一作者: 吴晓航, 黄烽霖 5, 医学人工智能实践与探索, 刊名: 人民卫生出版社, 年卷页码: ISBN 978-7-117-29898-8, 通讯作者: 刘奕志, 林浩添, 第一作者: NA	一等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
701	卫氏线引导的保留邓氏筋膜直结肠癌根治术原创性系列研究与推广应用	广东省卫生健康委员会	中山大学附属第三医院	1, 卫洪波, 教授, 工作单位: 中山大学附属第三医院 2, 郑宗珩, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 3, 方佳峰, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 4, 魏波, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 5, 刘健培, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 6, 陈图锋, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 7, 黄勇, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 8, 雷普润, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 9, 黄利军, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学附属第三医院 10, 杨晓锋, 助理研究员, 工作单位: 中山大学附属第三医院;	1, 其他, 卫氏线, 中国, , 权利人: 中山大学附属第三医院, 发明人: 2, 实用新型, 一种神经电刺激针, 中国, ZL201820978680, 权利人: 中山大学附属第三医院, 发明人: 卫洪波、魏波 3, 实用新型, 一种直肠肛管减压扩张器, 中国, ZL201920278475.5, 权利人: 中山大学附属第三医院, 发明人: 卫洪波 4, 实用新型, 一种肠梗阻排污装置及灌洗排污系统, 中国, ZL202121188612.X, 权利人: 中山大学附属第三医院, 发明人: 方佳峰、栗静、黄利军、郑宗珩、卫洪波	1, 盆腔自主神经保护直结肠癌根治术, 刊名: 人民卫生出版社, 年卷页码: 2017年8月第一版, 通讯作者: 卫洪波, 第一作者: 卫洪波、魏波、郑宗珩 2, 保留邓氏筋膜全直肠系膜切除术(iTME)中国专家共识(2021版), 刊名: 中华胃肠外科杂志, 年卷页码: 2021年6月第24卷第6期, 通讯作者: 卫洪波, 第一作者: 魏波、方佳峰 3, Effect of Denonvilliers' Fascia Preservation Versus Resection During Laparoscopic Total Mesorectal Excision on Postoperative Urogenital Function of Male Rectal Cancer Patients: Initial Results of Chinese PUF-01 Randomized Clinical Trial, 刊名: Annals of surgery, 年卷页码: 2021 Dec 1;274(6):e473-e480, 通讯作者: 卫洪波, 第一作者: 魏波、郑宗珩、方佳峰 4, Effect of intra-operative autonomic nerve stimulation on pelvic nerve preservation during radical laparoscopic proctectomy, 刊名: Colorectal Disease, 年卷页码: 2015 Dec;17(12):0268-76, 通讯作者: 卫洪波, 第一作者: 方佳峰 5, Preservation of Denonvilliers' fascia for nerve-sparing laparoscopic total mesorectal excision: A neuro-histological study, 刊名: Clinical Anatomy, 年卷页码: 2019 Apr;32(3):439-445, 通讯作者: 卫洪波, 第一作者: 刘建培	一等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
702	颅内动脉瘤精准介入诊疗技术体系创新及推广应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	南方医科大学, 北京市神经外科研究所, 广东省人民医院, 中山大学孙逸仙纪念医院, 北京医院	1, 段传志, 教授, 工作单位: 南方医科大学 2, 刘爱华, 主任医师, 工作单位: 北京市神经外科研究所 3, 陈光忠, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 4, 石忠松, 主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 5, 王大明, 主任医师, 工作单位: 北京医院 6, 冯欣, 医师, 工作单位: 南方医科大学珠江医院 7, 张妍, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学珠江医院 8, 李西锋, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学珠江医院 9, 苏世星, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学珠江医院 10, 范海燕, 医师, 工作单位: 南方医科大学珠江医院 11, 李然, 主治(主管)医师, 工作单位: 南方医科大学珠江医院 12, 刘文超, 医师, 工作单位: 南方医科大学珠江医院 13, 彭飞, 医师, 工作单位: 北京市神经外科研究所 14, 佟鑫, 医师, 工作单位: 北京市神经外科研究所 15, 秦琨, 主治(主管)医师, 工作单位: 广东省人民医院;	1, 实用新型, 一种覆膜支架, 中国, ZL201820203953.1, 权利人: 段传志, 发明人: 段传志, 刘文超, 何旭英, 李西锋, 张妍, 李然, 郭慎全 2, 发明专利, 一种新型颅内动脉瘤薄弱区评估方法, 中国, ZL202111304559.X, 权利人: 北京市神经外科研究所, 发明人: 刘爱华、彭飞、牛昊、佟鑫、陈吉钢、夏嘉祥、何晓欣、许博雅、刘浪、陈诤戈、刘鸿仪 3, 发明专利, 一种血管分叉部位的覆膜血流导向系统, 中国, ZL202110699988.5, 权利人: 北京市神经外科研究所, 发明人: 刘爱华、佟鑫、冯欣、陈吉钢、韩明阳、纪林金 4, 实用新型, 一种用于分叉血管的血流导向系统, 中国, ZL202121403599.5, 权利人: 北京市神经外科研究所, 发明人: 刘爱华、佟鑫、冯欣、陈吉钢、韩明阳、纪林金 5, 实用新型, 覆膜复合支架, 中国, ZL201821828040.5, 权利人: 北京市神经外科研究所, 发明人: 刘爱华、王鲁宁、谢建新、吴中学、张宝瑞、彭飞、佟鑫 6, 实用新型, 一种同时治疗多个血管病变位置的组合支架, 中国, ZL202023253476.6, 权利人: 北京市神经外科研究所, 发明人: 刘爱华、佟鑫、冯欣、陈吉钢、彭飞、牛昊、缪中荣、李佑祥 7, 实用新型, 一种用于脑动脉瘤栓塞的介入治疗器械, 中国, ZL202121073870.3, 权利人: 北京市神经外科研究所, 发明人: 刘爱华、张宝瑞、莫大鹏、霍晓川、宋光荣、缪中荣、吴中学、刘浪、夏赛德, 宋光荣, 柴旭斌 8, 实用新型, 一种三臂股动脉压迫止血器, 中国, ZL202022583732.1, 权利人: 北京市神经外科研究所, 发明人: 刘爱华、冯欣、佟鑫、王敏 9, 实用新型, 一种可调节股动脉压迫止血器, 中国, ZL202022583731.7, 权利人: 北京市神经外科研究所, 发明人: 刘爱华、佟鑫、冯欣、王敏、夏嘉祥、何晓欣 10, 实用新型, 一种儿童股动脉压迫器, 中国, ZL202022588551.8, 权利人: 北京市神经外科研究所, 发明人: 刘爱华、佟鑫、冯欣、王敏、彭飞、牛昊	1, Additive Effect of Coexisting Aneurysms Increases Subarachnoid Hemorrhage Risk in Patients With Multiple Aneurysms, 刊名: Stroke, 年卷页码: 2021,52(7):2418-2421, 通讯作者: 王大明, 刘爱华, 第一作者: 冯欣, 佟鑫 2, Heat shock protein 22 modulates NRF1/TFAM-dependent mitochondrial biogenesis and DRP1-sparked mitochondrial apoptosis through AMPK-PGC1 α signaling pathway to alleviate the early brain injury of subarachnoid hemorrhage in rats, 刊名: Redox Biology, 年卷页码: 2021,40:101856, 通讯作者: 段传志, 李西锋, 第一作者: 范海燕, 丁锐 3, Mesenchymal stem cells alleviate the early brain injury of subarachnoid hemorrhage partly by suppression of Notch1-dependent neuroinflammation: involvement of Botch, 刊名: Journal of Neuroinflammation, 年卷页码: 2019,16(1):8, 通讯作者: 段传志, 第一作者: 刘文超 4, TSG-6 attenuates inflammation-induced brain injury via modulation of microglial polarization in SAH rats through the SOCS3/STAT3 pathway, 刊名: Journal of Neuroinflammation, 年卷页码: 2018,15(1):231, 通讯作者: 段传志, 第一作者: 李然 5, 颅内动脉瘤血管内栓塞治疗的临床效果, 刊名: 中华神经医学杂志, 年卷页码: 2005,4(4):369-373, 通讯作者: 段传志, 第一作者: 段传志	一等奖	J15临床医学(外科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
703	多元融合技术辅助诊疗系统在颅颌面创伤精准救治的基础和临床研究	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	南方医科大学, 中国人民解放军南部战区总医院, 上海交通大学	1, 齐向东, 主任医师, 工作单位: 南方医科大学 2, 陈晓军, 研究员, 工作单位: 上海交通大学 3, 张斌, 副主任医师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 4, 柳鹏, 主治(主管)医师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 5, 周焯, 主管技师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 6, 周伟豪, 医师, 工作单位: 南方医科大学珠江医院 7, 袁文达, 主治(主管)医师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 8, 周婕, 医师, 工作单位: 南方医科大学珠江医院;	1, 发明专利, 联合支持型计算机辅助口腔种植定位导向模板的制作方法, 中国, ZL200910048727.6, 权利人: 上海交通大学, 发明人: 陈晓军 2, 发明专利, 一种用于手术导航系统的手术器械标定装置及方法, 中国, ZL202011034776.7, 权利人: 上海交通大学, 发明人: 陈晓军 3, 发明专利, 一种多位置跟踪仪的手术工具实时定位方法, 中国, ZL201810542286.4, 权利人: 上海交通大学, 发明人: 陈晓军 4, 发明专利, 一种基于混合现实的引导的手术机器人反馈方法和装置, 中国, ZL202110564837.9, 权利人: 上海交通大学, 发明人: 陈晓军 5, 发明专利, 一种游离骨块位置实时跟踪的标定方法, 中国, ZL201810381890.3, 权利人: 上海交通大学, 发明人: 陈晓军 6, 实用新型, 一种颅耳角测量装置, 中国, ZL 202220612031.2, 权利人: 中国人民解放军南部战区总医院, 发明人: 齐向东 7, 计算机软件著作权, 利用先进的触觉反馈和沉浸式工作台的VR颌面部创伤虚拟训练系统, 中国, 2022SR0880264, 权利人: 中国人民解放军南部战区总医院, 发明人: 8, 计算机软件著作权, 手术规划系统 [简称SurgiPlan]V1.0, 中国, 2018SR883942, 权利人: 上海交通大学, 发明人: 9, 计算机软件著作权, 北斗手术导航系统[简称Beidou SNS]V1.0, 中国, 2018SR509926, 权利人: 上海交通大学, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 混合现实引导的手术机器人控制软件[简称MR-SRS]V1.0, 中国, 2021SR0632648, 权利人: 上海交通大学, 发明人:	1, An innovative virtual reality training tool for the pre-hospital treatment of cranialmaxillofacial trauma, 刊名: Comput Assist Surg (Abingdon), 年卷页码: 2023 Dec;28(1):2189047., 通讯作者: 齐向东、陈晓军, 第一作者: 鲁晋 2, Development of a surgical navigation system based on augmented reality using an optical see-through head-mounted display, 刊名: Journal of Biomedical Informatics, 年卷页码: 2015; 55:124-131, 通讯作者: 陈晓军, 第一作者: 徐律 3, 计算机辅助技术在软组织扩张术中的临床应用, 刊名: 中国美容整形外科杂志, 年卷页码: 2016, 27(5):300-303, 通讯作者: 齐向东、张斌, 第一作者: 袁文达 4, A 3D segmentation network of mandible from CT scan with combination of multiple convolutional modules and edge supervision in mandibular reconstruction, 刊名: Computers in Biology and Medicine, 年卷页码: 2019 Dec 9;6(1):310, 通讯作者: 陈晓军, 第一作者: 许江长 5, Computer-Assisted Surgery: New Developments, Applications and Potential Hazards, 刊名: 美国Nova Science 出版社, 年卷页码: 2015年, 通讯作者: 陈晓军, 第一作者: 陈晓军	一等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
704	腹腔镜右半结肠癌手术关键技术的创新与推广应用	广东省中医药局	广州中医药大学第二附属医院, 肇庆市第一人民医院, 中山中医院, 梅州市中医医院, 阳江市中医医院, 龙川县中医院	1, 刁德昌, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 2, 易小江, 主治(主管)医师, 工作单位: 广东省中医院 3, 李洪明, 主治(主管)医师, 工作单位: 广东省中医院 4, 张清, 主任医师, 工作单位: 肇庆市第一人民医院 5, 冯晓创, 医师, 工作单位: 广东省中医院 6, 吴焯华, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山中医院 7, 徐能, 副主任医师, 工作单位: 梅州市中医医院 8, 梁永圣, 主任医师, 工作单位: 阳江市中医医院 9, 谢闻文, 副主任医师, 工作单位: 广东省龙川县中医院 10, 廖伟林, 医师, 工作单位: 广东省中医院 11, 万进, 教授, 工作单位: 广东省中医院 12, 卢新泉, 医师, 工作单位: 广东省中医院;		1, “Caudal-to-cranial” plus “artery first” technique with beyond D3 lymph node dissection on the right midline of the superior mesenteric artery for the treatment of right colon cancer: is it more in line with the principle of oncology?, 刊名: Surgical Endoscopy And Other Interventional Techniques, 年卷页码: 2020 Sep;34(9), 通讯作者: 刁德昌, 第一作者: 易小江 2, Regional lymph nodes distribution pattern in central area of right-sided colon cancer: in-vivo detection and the update on the clinical exploration, 刊名: Am J Cancer Res, 年卷页码: 2021;11(5):2095-2105, 通讯作者: 刁德昌, 第一作者: 冯晓创, 李洪明, 卢新泉, 易小江 3, 动脉优先入路法腹腔镜右半结肠癌根治术的可行性及应用价值, 刊名: 中华胃肠外科杂志, 年卷页码: 2017年1月第20卷第一期, 通讯作者: 万进, 第一作者: 刁德昌 4, 腹腔镜下保留植物神经右半结肠癌D3根治术的可行性及应用价值, 刊名: 中华胃肠外科杂志, 年卷页码: 2018, 21(8):908-912, 通讯作者: 刁德昌, 第一作者: 刁德昌 5, Anatomic patterns and clinical significance of gastrocolic trunk of Henle in laparoscopic right colectomy for colon cancer: Results of the HeLaRC trial, 刊名: International Journal of Surgery, 年卷页码: 2022-08-01;104:106718., 通讯作者: 叶凯, 王权, 郭银丛, 卢云, 冯波, 第一作者: 何子锐, 杨春康, 刁德昌, 吴德庆	一等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
705	生育力保护与保存的技术体系研发及推广应用	广东省卫生健康委员会	中山大学附属第六医院	1, 梁晓燕, 教授, 工作单位: 中山大学附属第六医院 2, 方丛, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第六医院 3, 曾海涛, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第六医院 4, 刘贵华, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第六医院 5, 李晶洁, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第六医院 6, 李婷婷, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第六医院 7, 孙鹏, 主管技师, 工作单位: 中山大学附属第六医院 8, 李满超, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第六医院 9, 黄睿, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第六医院 10, 杨星, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第六医院 11, 周传传, 助理研究员, 工作单位: 中山大学附属第六医院 12, 郭映纯, 助理研究员, 工作单位: 中山大学附属第六医院 13, 黄佳娜, 助理研究员, 工作单位: 中山大学附属第六医院 14, 孙德娟, 主管护师, 工作单位: 中山大学附属第六医院 15, 贾磊, 主管技师, 工作单位: 中山大学附属第六医院;	1, 发明专利, 一种无精子症小鼠模型的构建方法, 中国, ZL201810947058.5, 权利人: 中山大学附属第六医院; 中山大学附属第一医院, 发明人: 刘贵华, 邓春华, 谢云, 邓存灿, 杨其运, 张弛, 吕林艳, 姚嘉 2, 实用新型, 一种组织片冷冻的载体, 中国, ZL202022066684.9, 权利人: 中山大学附属第六医院, 发明人: 孙鹏 3, 实用新型, 一种组织存放盒, 中国, ZL202222428072.9, 权利人: 中山大学附属第六医院, 发明人: 郑雅露, 孙德娟, 李俐琳 4, 实用新型, 一种用于保存睾丸组织的冰蓝组件, 中国, ZL202320217617.3, 权利人: 中山大学附属第六医院, 发明人: 孙德娟, 郑雅露, 李俐琳, 潘慧玲, 高潇, 陈红, 康晓梅, 曾玲莉	1, Multi-Omics Analysis Reveals Translational Landscapes and Regulations in Mouse and Human Oocyte Aging, 刊名: Adv Sci (Weinh), 年卷页码: 2023 Sep;10(26), 通讯作者: 周传传, 第一作者: 黄佳娜 2, Single-cell transcriptome and cell-specific network analysis reveal the reparative effect of neurotrophin-4 in preantral follicles grown in vitro., 刊名: Reprod Biol Endocrinol., 年卷页码: 2021 Sep;19:133, 通讯作者: 方丛, 第一作者: 郭映纯 3, Single-cell transcriptome and translome dual-omics reveals potential mechanisms of human oocyte maturation., 刊名: Nat Commun, 年卷页码: 2022 Aug;13, 通讯作者: 纪家葵, 梁晓燕, 第一作者: 胡文奇、曾海涛 4, Triptolide Induces Leydig Cell Apoptosis by Disrupting Mitochondrial Dynamics in Rats, 刊名: Frontiers in Pharmacology, 年卷页码: 2021, Mar; 12, 通讯作者: 杨星, 张敏, 刘贵华, 吕林艳, 常亚杰, 李砚青, 姚嘉慧, 谢云, 梁晓, 第一作者: 吕林艳, 常亚杰 5, 女性肿瘤患者生育力保存39例报告, 刊名: 中华生殖与避孕杂志, 年卷页码: 2018, 38(09), 通讯作者: 方丛, 第一作者: 李婷婷	一等奖	J15临床医学(外科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
706	心肌损伤的机制与心肌保护关键技术的系列创新研究和推广应用	广东省卫生健康委员会	广东省人民医院, 中国医学科学院阜外医院, 北京大学, 广州市妇女儿童医疗中心, 广东医科大学附属医院, 高州市人民医院, 东莞科威医疗器械有限公司, 北京亿灵医药科技发展有限公司, 广东省心血管病研究所	1, 朱平, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 2, 庄建, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 3, 周成斌, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 4, 孙图成, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 5, 黄焕雷, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 6, 陈欣欣, 主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 7, 吉冰洋, 主任医师, 工作单位: 中国医学科学院阜外医院 8, 张岩, 研究员, 工作单位: 北京大学 9, 程可洛, 主任医师, 工作单位: 广东医科大学附属医院 10, 于长江, 副主任医师, 工作单位: 广东省心血管病研究所 11, 刘南波, 副研究员, 工作单位: 广东省人民医院 12, 朱炼基, 医师, 工作单位: 广东省人民医院 13, 洗明海, 副主任医师, 工作单位: 高州市人民医院 14, 胡吉龙, 工程师, 工作单位: 东莞科威医疗器械有限公司 15, 关屹, 工程师, 工作单位: 北京亿灵医药科技发展有限公司;	1, 实用新型, 一种用于心脏外科手术的心肌保护灌注装置, 中国, ZL202221437129.5, 权利人: 广东省人民医院、广东省心血管病研究所, 发明人: 朱平、刘南波、朱炼基、赵明一、李戈、王露、吴鹏、陈尘 2, 发明专利, 一种心肌脏器保存液制备方法, 中国, ZL2013 10103887.2, 权利人: 辽宁亿灵科创新生物医药科技有限公司、关屹, 发明人: 关屹、闫冬、高晓峰 3, 发明专利, 一种膜式氧合器, 中国, ZL201710817386.9, 权利人: 东莞科威医疗器械有限公司, 发明人: 张洋、魏信鑫、林伟东、胡吉龙、陈浩 4, 实用新型, 一种适用于多种心肌停跳液的灌注装置, 中国, ZL2021 22212928.4, 权利人: 广东省人民医院, 发明人: 孟擎擎、周成斌、陈娟、陈官映、肖灯科、袁海云、卢宏宇、和继承 5, 实用新型, 一种心肌停跳液灌注装置, 中国, ZL20202 0238188.4, 权利人: 中国医学科学院阜外医院, 发明人: 高国栋、王宏宇、高敬越、吉冰洋、胡金晓、姜福清、胡强 6, 实用新型, 一种心血管外科引流装置, 中国, ZL202121849490.4, 权利人: 广东省人民医院、广东省心血管病研究所, 发明人: 朱平、郭惠明、黄劲松、温树生、岑坚正、黄焕雷、孙图成、于长江、庄建、陈寄梅、刘健、何标川、陈泽锐、吴怡锦、吴敏 7, 计算机软件著作权, 心肌保护停跳液生产设计系统V1.0, 中国, 22022SR0523707, 权利人: 朱平、王露、李佳妮、赵明一、朱炼基、刘南波、李冠华、吴鹏、朱小兰, 发明人: 朱平、王露、李佳妮、赵明一、朱炼基、刘南波、李冠华、吴鹏、朱小兰 8, 计算机软件著作权, 心肌保护停跳液自动计量平台V1.0, 中国, 2022SR0509432, 权利人: 朱平、刘南波、朱炼基、王露、赵明一、李冠华、吴鹏、朱小兰, 发明人: 朱平、刘南波、朱炼基、王露、赵明一、李冠华、吴鹏、朱小兰 9, 计算机软件著作权, 心肌保护系统数据监测分析软件V1.0, 中国, 2022SR1108977, 权利人: 朱平、郭惠明、刘南波、朱炼基、于长江、陈泽锐、王露、邓宇志、旷余林、程可洛、蔡小碧、陈林、李明亮、钟颖, 发明人: 朱平、郭惠明、刘南波、朱炼基、于长江、陈泽锐、王露、邓宇志、旷余林、程可洛、蔡小碧、陈林、李明亮、钟颖 10, 计算机软件著作权, 智能心脏保存箱生产自动化平台V1.0, 中国, 2022SR0522539, 权利人: 朱炼基、朱平、刘南波、王露、赵明一、李冠华、朱小兰、吴鹏, 发明人: 朱炼基、朱平、刘南波、王露、赵明一、李冠华、朱小兰、吴鹏	1, The protective effect of trimetazidine on myocardial ischemia/reperfusion injury through activating AMPK and ERK signaling pathway, 刊名: Metabolism, 年卷页码: 2016年65卷122-130页, 通讯作者: 朱平、庄健、郭惠明, 第一作者: 刘真苓、陈寄梅、黄焕雷 2, The cardioprotective effects of carvedilol on ischemia and reperfusion injury by AMPK signaling pathway, 刊名: Biomedicine & Pharmacotherapy, 年卷页码: 117卷109106-109114, 通讯作者: 朱平, 第一作者: 胡海燕 3, Cardiac Ischemic Preconditioning Promotes MG53 Secretion Through H2O2-Activated Protein Kinase C-δ Signaling, 刊名: Circulation, 年卷页码: 2022年142卷1077-1091, 通讯作者: 曹春梅、张岩、肖瑞平, 第一作者: 山丹、郭寺乐 4, Transmembrane BAX inhibitor motif containing 6 suppresses presenilin-2 to preserve mitochondrial integrity after myocardial ischemia-reperfusion injury, 刊名: International Journal of Biological Sciences, 年卷页码: 2023年19卷1228-1240, 通讯作者: 马力、陈欣欣, 第一作者: 马力 5, 国产心肌保护液与del Nido停搏液在成人心脏手术中的心肌保护研究, 刊名: 中国体外循环杂志, 年卷页码: 2020年18卷212-215, 通讯作者: 洗明海, 第一作者: 林飞	一等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
707	过敏性鼻炎诊疗新技术的建立与应用	广东省卫生健康委员会	中山大学附属第一医院, 华中科技大学同济医学院附属同济医院	1, 付清玲, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 2, 刘争, 教授, 工作单位: 华中科技大学同济医学院附属同济医院 3, 许庚, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 4, 姚银, 主治(主管)医师, 工作单位: 华中科技大学同济医学院附属同济医院 5, 方淑斌, 副研究员, 工作单位: 中山大学附属第一医院 6, 祝戎飞, 教授, 工作单位: 华中科技大学同济医学院附属同济医院 7, 郭禹标, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 8, 高文翔, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院;	1, 发明专利, 人诱导性多能干细胞诱导为间充质干细胞的方法, 中国, ZL201610107276.9, 权利人: 付清玲, 发明人: 付清玲、高文翔、孙悦奇 2, 发明专利, 一种基于阴离子交换树脂吸附分离细胞向培养基分泌的包括外泌体在内的细胞外囊泡的方法, 中国, ZL 201711219931.0, 权利人: 中山大学附属第一医院, 发明人: 付清玲 3, 实用新型, 一种天然过敏原检测剂制备仪, 中国, ZL201520054814.3, 权利人: 华中科技大学同济医学院附属同济医院, 发明人: 黄南、祝戎飞、李文静、张书辰、刘光辉、张威、王晓龙、胡林涛、汪茵 4, 实用新型, 一种新型带滴管功能的多点点刺针, 中国, ZL 202022311723.7, 权利人: 华中科技大学同济医学院附属同济医院, 发明人: 汪茵、祝戎飞、张思、江燕 5, 行业标准, <胚胎干细胞来源间充质干细胞制备及质量控制, 中国, T/SRA 003—2020, 权利人: 广东省干细胞与再生医学协会, 发明人: 付清玲、连祺周、樊星亮、张月林、陈海佳、王小燕	1, Small extracellular vesicles derived from human mesenchymal stromal cells prevent group 2 innate lymphoid cell-dominant allergic airway inflammation through delivery of miR-146a-5p, 刊名: Journal of Extracellular Vesicles, 年卷页码: 2020 9(1):1723260, 通讯作者: 付清玲、郑颂国, 第一作者: 方淑斌、张洪瑜、王聪 2, ILC2 frequency and activity are inhibited by glucocorticoid treatment via STAT pathway in patients with asthma, 刊名: Allergy, 年卷页码: 2018 73:1860-1870, 通讯作者: 付清玲, 第一作者: 于秋宁、郭禹标、李欣 3, Correlation of allergen-specific T follicular helper cell counts with specific IgE levels and efficacy of allergen immunotherapy, 刊名: Journal of Allergy and Clinical Immunology, 年卷页码: 2018;142(1):321-324, 通讯作者: 刘争, 第一作者: 姚银、陈彩玲 4, Mesenchymal stem cells derived from human induced pluripotent stem cells modulate T-cell phenotypes in allergic rhinitis, 刊名: Allergy, 年卷页码: 2012 67(10):1215-22., 通讯作者: 许庚、连祺周, 第一作者: 付清玲、Chow YY、孙淑娟 5, 变应性鼻炎的分级预防, 刊名: 中华耳鼻咽喉头颈外科杂志, 年卷页码: 2022;57(04):379-384, 通讯作者: 刘争, 第一作者: 祝戎飞	一等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
708	提高儿童复杂先天性心脏病瓣膜修复远期预后的技术创新研究与应用	广东省卫生健康委员会	广东省妇幼保健院, 中国医学科学院阜外医院	1, 孙善权, 主任医师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 2, 黄景思, 副主任医师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 3, 董硕, 副主任医师, 工作单位: 中国医学科学院阜外医院 4, 孙阳雪, 医师, 工作单位: 中国医学科学院阜外医院 5, 邹鹏, 副主任医师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 6, 饶姣, 副主任医师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 7, 许伟滨, 副主任医师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 8, 刘琴, 副主任医师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 9, 黎昆伟, 主任医师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 10, 李虹, 主任医师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 11, 杨思慧, 主治(主管)医师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 12, 刘礼和, 主管护师, 工作单位: 广东省妇幼保健院;	1, The V-shaped double-layer patch technique for complete atrioventricular septal defect: A novel surgical technique, 刊名: The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 年卷页码: 2023;165:1237-43, 通讯作者: 孙善权, 第一作者: 孙善权, 孙阳雪 2, Author Reply to Commentary: Further elaboration of the "V-shaped double-layer patch technique", 刊名: The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 年卷页码: 2023;165:1246-7, 通讯作者: 孙善权, 第一作者: 孙善权 3, Barbero-Marcial术式在复杂型先天性心脏病中的应用, 刊名: 岭南心血管病杂志, 年卷页码: 2017年, 第23卷, 715-717, 通讯作者: 黄景思, 第一作者: 黄景思 4, A mid- and long-term follow-up study of the application of single-valved bovine pericardium patches in right ventricular outflow tract reconstruction, 刊名: Translational Pediatrics, 年卷页码: 2023;12(4):600-607, 通讯作者: 孙善权, 第一作者: 黄景思 5, 心内膜垫缺损矫治术后复发性左侧房室瓣关闭不全的病因分析与外科处理, 刊名: 山东医药, 年卷页码: 2020, 60, 55-57, 通讯作者: 闫鹏, 第一作者: 董硕	一等奖	J15临床医学(外科)专业评审组	

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
709	全系列微创脊柱内镜系统及配套器械的研发与临床应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	南方医科大学, 广州民盟医疗科技发展有限公司, 广东实联医疗器械有限公司	1, 黎庆初, 主任医师, 工作单位: 南方医科大学第三附属医院 2, 闫慧博, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学第三附属医院 3, 赵庆豪, 医师, 工作单位: 南方医科大学第三附属医院 4, 刘则征, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学第三附属医院 5, 周欣莹, 医师, 工作单位: 南方医科大学第三附属医院 6, 杨昌盛, 主治(主管)医师, 工作单位: 南方医科大学第三附属医院 7, 郑志扬, 医师, 工作单位: 南方医科大学第三附属医院 8, 申维波, 未取得, 工作单位: 广州民盟医疗科技发展有限公司 9, 辛晖, 工程师, 工作单位: 广州民盟医疗科技发展有限公司 10, 杨春龙, 正高级工程师, 工作单位: 广东实联医疗器械有限公司 11, 郑惠聪, 助理工程师, 工作单位: 广东实联医疗器械有限公司;	1, 实用新型, 一种新型脊柱内镜工作通道系统, 中国, ZL201420241266.0, 权利人: 黎庆初; 金大地; 刘则征, 发明人: 黎庆初; 金大地; 刘则征; 黄敏军; 王亮 2, 实用新型, 一种椎间盘内镜工作通道系统, 中国, ZL201820617012.2, 权利人: 黎庆初, 发明人: 黎庆初; 刘则征; 杨洋; 陈志旭 3, 实用新型, 一种脊柱内镜工作套管, 中国, ZL202120281765.2, 权利人: 南方医科大学第三附属医院(广东省骨科研究院), 发明人: 黎庆初; 刘则征; 程亮; 赵庆豪; 江剑; 朱炜嘉; 陈俊杰 4, 实用新型, 一种颈椎撑开器, 中国, ZL202021454108.5, 权利人: 广州民盟医疗科技发展有限公司, 发明人: 黎庆初; 申维波 5, 其他, 内窥镜摄像头, 中国, ZL202130564701.9, 权利人: 南方医科大学第三附属医院(广东省骨科研究院), 发明人: 黎庆初; 赵庆豪; 陈俊杰; 郑惠聪 6, 实用新型, 一种可撑开融合器, 中国, ZL202121736485.2, 权利人: 广州民盟医疗科技发展有限公司, 发明人: 黎庆初; 申维波 7, 实用新型, 一种膨胀融合器, 中国, ZL202121725113.X, 权利人: 广州民盟医疗科技发展有限公司, 发明人: 黎庆初; 申维波 8, 实用新型, 一种椎间融合器, 中国, ZL202021451847.7, 权利人: 广州民盟医疗科技发展有限公司, 发明人: 黎庆初; 申维波 9, 著作权, 前路腰椎椎间融合术, 中国, 978-7-5723-0889-5, 权利人: 南方医科大学第三附属医院(广东省骨科研究院); 广东实联医疗器械有限公司, 发明人: 黎庆初 10, 实用新型, 一种椎间融合器, 中国, ZL202021462069.3, 权利人: 广州民盟医疗科技发展有限公司, 发明人: 黎庆初; 申维波	1, 内窥镜辅助下自锁式椎间融合器在腰椎前路手术中的应用, 刊名: 中华外科杂志, 年卷页码: 2013, 51(11):1005-1009, 通讯作者: 金大地, 第一作者: 黎庆初 2, 显微内窥镜下髓核摘除纤维环缝合治疗腰椎间盘突出症的疗效分析, 刊名: 中国脊柱脊髓杂志, 年卷页码: 2017, 27(3):213-219, 通讯作者: 黎庆初, 第一作者: 朱召银 3, 显微内窥镜辅助下手术治疗青少年腰椎椎体后缘骨骺离断症合并腰椎椎间盘突出症, 刊名: 脊柱外科杂志, 年卷页码: 2015, 13(6), 322-326, 通讯作者: 黎庆初, 第一作者: 刘则征 4, 脊柱内镜下窦椎神经毁损术治疗椎间盘源性腰痛的治疗, 刊名: 中华骨科杂志, 年卷页码: 2020, 40(15):996-1003, 通讯作者: 黎庆初, 第一作者: 赵庆豪 5, Anatomical study and clinical significance of rami communicantes of the lumbar spine, 刊名: Reg Anesth Pain Med, 年卷页码: 2022 Apr;47(4):253-258, 通讯作者: 黎庆初, 第一作者: 郑志扬	一等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
710	胃癌多学科全生命周期防治关键技术的创新与应用	广东省卫生健康委员会	中山大学附属第七医院(深圳), 中山大学附属第一医院	1, 何裕隆, 教授, 工作单位: 中山大学附属第七医院(深圳) 2, 张常华, 教授, 工作单位: 中山大学附属第七医院(深圳) 3, 杨东杰, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第七医院(深圳) 4, 袁金秋, 副研究员, 工作单位: 中山大学附属第七医院(深圳) 5, 尹松成, 助理研究员, 工作单位: 中山大学附属第七医院(深圳) 6, 陈恒星, 助理研究员, 工作单位: 中山大学附属第七医院(深圳) 7, 李佳, 助理研究员, 工作单位: 中山大学附属第七医院(深圳) 8, 陈伟, 助理研究员, 工作单位: 中山大学附属第七医院(深圳) 9, 吴文辉, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第七医院(深圳) 10, 李明哲, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第七医院(深圳) 11, 王菲, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第七医院(深圳) 12, 齐健, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第七医院(深圳) 13, 李波, 助理研究员, 工作单位: 中山大学附属第七医院(深圳) 14, 陈松耀, 助理研究员, 工作单位: 中山大学附属第七医院(深圳) 15, 张欣, 主管技师, 工作单位: 中山大学附属第七医院(深圳);	1, 发明专利, 钆配合物纳米级颗粒及其制备方法和应用以及抗肿瘤药物, 中国, ZL 2021 1 1053500.8, 权利人: 中山大学附属第七医院(深圳), 发明人: 曾乐立; 李佳; 潘逸航; 张常华; 巢晖; 廖国龙; 方烁 2, 发明专利, AAV9-CPEB3在制备治疗胃癌的药物中的应用, 中国, ZL 2021 1 1422762.7, 权利人: 中山大学附属第一医院, 发明人: 何裕隆; 陈键; 刘田雨; 杨东杰; 李璐; 傅桦烽 3, 实用新型, 封闭器, 中国, ZL 2022 2 1487567.2, 权利人: 中山大学附属第一医院, 发明人: 杨东杰; 曹栋; 蔡钦波; 刘聪; 蓝文通; 郭爱军 4, 实用新型, 夹头及封闭器, 中国, ZL 2022 2 1485972.0, 权利人: 中山大学附属第一医院, 发明人: 杨东杰; 曹栋; 蔡钦波; 刘聪; 蓝文通; 郭爱军 5, 实用新型, 用于封闭器的释放结构及封闭器, 中国, ZL 2022 2 1487566.8, 权利人: 中山大学附属第一医院, 发明人: 杨东杰; 曹栋; 蔡钦波; 刘聪; 蓝文通; 郭爱军	1, Regular Use of Proton Pump Inhibitor and the Risk of Inflammatory Bowel Disease: Pooled Analysis of 3 Prospective Cohorts, 刊名: Gastroenterology, 年卷页码: 2021;161:1842-1852, 通讯作者: 张常华, 孟文勃, 袁金秋, 第一作者: 夏斌, 杨曼 2, CHD4 promotes acquired chemoresistance and tumor progression by activating the MEK/ERK axis., 刊名: Drug Resistance Updates, 年卷页码: 2023;66:100913, 通讯作者: 霍明宇, 刘明洋, 张常华, 第一作者: 吴菁, 周志军, 李进, 刘惠芳 3, PUM1 Promotes Tumor Progression by Activating DEPTOR-Meditated Glycolysis in Gastric Cancer, 刊名: Advanced Science, 年卷页码: 2023;10:e2301190, 通讯作者: 李敏, 曾乐立, 何裕隆, 张常华, 第一作者: 尹松成, 刘惠芳, 周志军 4, A C-X-C Chemokine Receptor Type 2-Dominated Cross-talk between Tumor Cells and Macrophages Drives Gastric Cancer Metastasis, 刊名: Clinical Cancer Research, 年卷页码: 2019;25:3317-3328, 通讯作者: 何裕隆, 李敏, 张常华, 第一作者: 周志军, 夏光概, 向臻, 刘明洋 5, 胃癌知识知多少, 刊名: 中山大学出版社, 年卷页码: 2018, 通讯作者: 张常华, 何裕隆, 第一作者: 无	一等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
711	胰腺癌个体化微创治疗体系的建立与推广应用	广东省卫生健康委员会	广东省人民医院, 华中科技大学同济医学院附属同济医院	1, 陈汝福, 教授, 工作单位: 广东省人民医院 2, 王敏, 教授, 工作单位: 华中科技大学同济医学院附属同济医院 3, 金钢, 主任医师, 工作单位: 中国人民解放军海军军医大学第一附属医院 4, 李志花, 主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 5, 林青, 副主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 6, 周泉波, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 7, 郑上游, 主治(主管)医师, 工作单位: 广东省人民医院 8, 张航, 主治(主管)医师, 工作单位: 华中科技大学同济医学院附属同济医院 9, 罗宇明, 医师, 工作单位: 广东省人民医院 10, 周雨, 副主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 11, 余敏, 副主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 12, 胡崇辉, 医师, 工作单位: 广东省人民医院;	1, 发明专利, 一种可溶解凝血酶纳米颗粒及其制备方法和应用, 中国, ZL201410072335.4, 权利人: 中山大学孙逸仙纪念医院, 发明人: 陈汝福, 庄宝雄 2, 发明专利, 用于治疗胰腺癌的组合药物, 中国, ZL201310548889.2, 权利人: 华中科技大学同济医学院附属同济医院, 发明人: 秦仁义, 李旭, 王敏, 朱峰, 田锐, 石程剑, 贾伟, 梁盟, 彭丰, 郭兴军, 徐盟, 谢昱, 张航 3, 发明专利, Menin因子的应用, 中国, ZL201510672222.2, 权利人: 中国人民解放军第二军医大学, 发明人: 程鹏, 金钢, 张怡杰, 李刚, 王云峰, 陈颖, 郝骏, 刘彻, 李森 4, 发明专利, 一种适用于胰腺导管腺癌诊断及预后判断的血浆外泌体miRNA标志物及应用, 中国, ZL201910084502.X, 权利人: 上海长海医院, 发明人: 金钢, 郭世伟, 王欢 5, 实用新型, 一种胰管空肠支架, 中国, ZL202121077688.2, 权利人: 广东省人民医院, 发明人: 陈汝福, 林青, 周雨, 余敏, 郑上游, 罗宇明, 叶远城 6, 实用新型, 一种肿瘤取样器, 中国, ZL202120025243.6, 权利人: 中山大学孙逸仙纪念医院, 发明人: 陈汝福, 李志花, 陈长昊, 罗宇明, 郑汉豪, 郑上游 7, 实用新型, 一种用于鞘内插管的平台装置, 中国, ZL202320077779.1, 权利人: 中山大学孙逸仙纪念医院, 发明人: 周泉波, 陈朝辉	1, Standard pancreatoduodenectomy versus extended pancreatoduodenectomy with modified retroperitoneal nerve resection in patients with pancreatic head cancer: a multicenter randomized controlled trial, 刊名: Cancer Commun (Lond), 年卷页码: 2023;43(2):257-275, 通讯作者: 陈汝福、李志花、秦仁义、王伟林, 第一作者: 林青、郑上游、虞先濬、陈梅福、周雨 2, Laparoscopic versus open pancreatoduodenectomy for pancreatic or periampullary tumours: a multicentre, open-label, randomised controlled trial, 刊名: Lancet Gastroenterol Hepatol, 年卷页码: 2021;6(6):438-447, 通讯作者: 秦仁义、张航、刘军, 第一作者: 王敏、李德卫、陈汝福、黄小兵、李靖、刘亚辉、刘建华、成伟、陈学敏、赵文星、李敬东 3, Stereotactic body radiotherapy plus pembrolizumab and trametinib versus stereotactic body radiotherapy plus gemcitabine for locally recurrent pancreatic cancer after surgical resection: an open-label, randomised, controlled, phase 2 trial, 刊名: Lancet Oncol, 年卷页码: 2022;23(3):e105-e115, 通讯作者: 张火俊、金钢, 第一作者: 朱晓斐、曹洋森、刘文宇、居小萍 4, KRAS mutant-driven SUMOylation controls extracellular vesicle transmission to trigger lymphangiogenesis in pancreatic cancer, 刊名: J Clin Invest, 年卷页码: 2022;132(14):e157644, 通讯作者: 陈汝福、陈长昊, 第一作者: 罗宇明、李志花、孔瑶、何旺 5, Practice Patterns and Perioperative Outcomes of Laparoscopic Pancreaticoduodenectomy in China: A Retrospective Multicenter Analysis of 1029 Patients, 刊名: Ann Surg, 年卷页码: 2021;273(1):145-153, 通讯作者: 秦仁义, 第一作者: 王敏、彭兵、刘建华、尹新民、谭志健、刘荣、洪德飞、赵立晨、早河水、陈汝福、李德卫	一等奖	J15临床医学(外科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
712	鞍区疾病外 科技术创新 与临床推广	广东省教育厅 (省委教育工 作委员会)	南方医科大学	1, 漆松涛, 教授, 工作单位: 南方医科大学南方医院 2, 刘忆, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学南方医院 3, 樊俊, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学南方医院 4, 潘军, 主任医师, 工作单位: 南方医科大学南方医院 5, 汪潮湖, 医师, 工作单位: 南方医科大学南方医院 6, 张喜安, 主任医师, 工作单位: 南方医科大学南方医院 7, 冯展鹏, 主治(主管)医师, 工作单位: 南方医科大学南方医院 8, 聂晶, 主治(主管)医师, 工作单位: 南方医科大学南方医院 9, 彭俊祥, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学南方医院;	1, 发明专利, 自动吻合硬脑膜系统, 中国, ZL201610 953387.1, 权利人: 南方医科大学 南方医院, 发明人: 刘亚伟;黄广龙;张喜安;彭俊祥;姚燕;潘军;殷延毅;莫益萍;漆松涛 2, 发明专利, 多功能神经外科解剖操作平台, 中国, ZL201610 394037.6, 权利人: 南方医科大学 南方医院, 发明人: 黄广龙;漆松涛;张喜安;彭俊祥;殷延毅;石瑾;刘亚伟;王晓艳;莫益萍;邱晓瑜;苏青 3, 发明专利, 神经内镜用带全适形多能仿真手指的手术工具, 中国, ZL201610 393506.2, 权利人: 南方医科大学南方医院, 发明人: 黄广龙;漆松涛;张喜安;彭俊祥;殷延毅;刘亚伟;石瑾;王晓艳;莫益萍;邱晓瑜;苏青 4, 实用新型, 颅脑引流管, 中国, ZL201621 178393.6, 权利人: 南方医科大学 南方医院, 发明人: 刘亚伟;黄广龙;姚燕;张喜安;彭俊祥;莫益萍;漆松涛	1, Endoscopic endonasal versus transcranial surgery for primary resection of craniopharyngiomas based on a new QST classification system: a comparative series of 315 patients, 刊名: Journal of neurosurgery, 年卷页码: 2021年135卷1298-1309页, 通讯作者: 漆松涛, 第一作者: 樊俊;刘忆 2, Understanding treatment options in craniopharyngioma better, 刊名: NATURE REVIEWS DISEASE PRIMERS, 年卷页码: 2020年06卷1期, 通讯作者: 漆松涛, 第一作者: 漆松涛 3, 膜性概念神经外科学, 刊名: 人民卫生出版社, 年卷页码: 2018年, 通讯作者: 无, 第一作者: 漆松涛 4, Atlas of craniopharyngioma, 刊名: SPRINGER出版社, 年卷页码: 2020年, 通讯作者: 无, 第一作者: 漆松涛 5, Craniopharyngiomas-C lassificat ion and Surgical treatment, 刊名: Bentham出版社, 年卷页码: 2017年, 通讯作者: 无, 第一作者: 漆松涛	一等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
713	基于智能化 技术的肺结 节/肺癌早期 “筛-诊-治 ”体系	广州市科学技 术局	广州医科大学附属 第一医院, 广州市 基准医疗有限责任 公司, 杭州溪溪脑 与智能研究所	1, 何建行, 教授, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 2, 刘君, 教授, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 3, 徐鑫, 主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 4, 邵文龙, 主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 5, 梁恒瑞, 未取得, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 6, 王炜, 副主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 7, 李树本, 教授, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 8, 崔飞, 副主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 9, 黎才琛, 未取得, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 10, 程博, 未取得, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 11, 赵毅, 未取得, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 12, 曾庆思, 教授, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 13, 郭雨晨, 副研究员, 工作单位: 杭州溪溪脑与智能研究所;	1, 发明专利, 肺癌手术后生存率预测模型构建方法和预测模型系统, 中国, ZL 2021 1107 1269.5, 权利人: 生物岛实验室、广州呼吸健康研究院, 发明人: 何建行、梁文华、李坚福 2, 发明专利, 指向性背光源形成方法、指向性背光模组及立体显示装置, 中国, ZL 2021 1069 3026.9, 权利人: 生物岛实验室, 发明人: 何建行、邵文龙、邓冬岩、薛若雪、吴伟森、刘喻陪 3, 发明专利, 透镜参数确定方法、装置、电子设备、存储介质和透镜, 中国, ZL 2021 1043 4712.4, 权利人: 生物岛实验室, 发明人: 何建行、邵文龙、邓冬岩、伏继光、刘喻陪、唐志锋 4, 发明专利, 背光源和三维成像系统, 中国, ZL 2021 1030 6158.1, 权利人: 生物岛实验室, 发明人: 何建行、邵文龙、邓冬岩、薛若雪、吴伟森、伏继光 5, 发明专利, 一种低延迟生成立体图像的方法及设备, 中国, ZL 2016 1094 0015.5, 权利人: 珠海明医医疗科技有限公司, 发明人: 何建行、包瑞、刘君、李统福、韩周迎、周峰、乔梦阳、邵文龙 6, 发明专利, 一种裸眼3D模组校正方法及设备, 中国, ZL 2016 1094 0066.8, 权利人: 珠海明医医疗科技有限公司, 发明人: 何建行、乔梦阳、包瑞、刘君、李统福、韩周迎、周峰、邵文龙 7, 实用新型, 透镜单元、透镜阵列和三维显示系统, 中国, ZL 2021 2083 4249.8, 权利人: 生物岛实验室, 发明人: 何建行、邵文龙、邓冬岩、林森伟、薛若雪、吴伟森 8, 实用新型, 基于软镜的立体显示系统, 中国, ZL 2014 2086 8732.8, 权利人: 广东省明医医疗慈善基金会、广州医科大学附属第一医院、深圳超多维光电子有限公司, 发明人: 何建行、刘君、邵文龙、包瑞、郁树达、邢旭 9, 实用新型, 基于硬镜的立体显示系统, 中国, ZL 2014 2086 5673.9, 权利人: 广东省明医医疗慈善基金会、广州医科大学附属第一医院、深圳超多维光电子有限公司, 发明人: 何建行、刘君、包瑞、邵文龙、崔飞、李东方 10, 实用新型, 定向背光模组及定向背光立体显示装置, 中国, ZL 2021 2139 0263.X, 权利人: 生物岛实验室, 发明人: 何建行、邵文龙、邓冬岩、薛若雪、吴伟森、刘喻陪	1, Accurate classification of pulmonary nodules by a combined model of clinical, imaging, and cell-free DNA methylation biomarkers: a model development and external validation study, 刊名: Lancet Digit Health, 年卷页码: 2023年5卷e647-e656页, 通讯作者: 曾庆思、范建兵、梁文华、何建行, 第一作者: 何建行、王博, 陶锦胜, 刘琴 2, Pan-mediastinal neoplasm diagnosis via nationwide federated learning: a multicentre cohort study, 刊名: Lancet Digit Health, 年卷页码: 2023年5卷e560-e570页, 通讯作者: 徐枫、戴琼海、何建行, 第一作者: 唐瑞杰、梁恒瑞、郭雨晨、李志刚、刘智超、林旭 3, The practical implementation of artificial intelligence technologies in medicine, 刊名: Nat Med, 年卷页码: 2019年25卷30-36页, 通讯作者: 何建行、张康, 第一作者: 何建行 4, Icotinib versus chemotherapy as adjuvant treatment for stage II-III EGFR-mutant non-small-cell lung cancer (EVIDENCE): a randomised, open-label, phase 3 trial, 刊名: Lancet Respir Med, 年卷页码: 2021年9卷1021-1029页, 通讯作者: 周彩存、何建行, 第一作者: 何建行、苏春霞 5, The impact of postoperative EGFR-TKIs treatment on residual GG0 lesions after resection for lung cancer, 刊名: Signal Transduct Target Ther, 年卷页码: 2021年6卷73页, 通讯作者: 梁文华、何建行, 第一作者: 程博、黎才琛、赵毅	一等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
714	结直肠癌早 期筛查方案 和干预的技 术创新	广州市科学技 术局	广州市第一人民医 院, 中山大学, 中 山大学附属第六医 院	1, 曹杰, 教授, 工作单位: 广州市第一人民医院 2, 王红胜, 教授, 工作单位: 中山大学 3, 李旺林, 主任医师, 工作单位: 广州市第一人民医院 4, 罗双灵, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学 5, 聂玉强, 主任医师, 工作单位: 广州市第一人民医院 6, 冯志强, 主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 7, 何凤, 研究员, 工作单位: 广州市第一人民医院 8, 周永健, 主任医师, 工作单位: 广州市第一人民医院 9, 杨平, 主任医师, 工作单位: 广州市第一人民医院 10, 王强, 主任医师, 工作单位: 广州市第一人民医院 11, 李永强, 主任医师, 工作单位: 广州市第一人民医院 12, 张通, 副主任医师, 工作单位: 广州市第一人民医院 13, 魏建昌, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州市第一人民医院;	1, 实用新型, 一种乳头肌撑开器, 中国, ZL 200620145338. 7, 权利人: 冯志强, 发明人: 冯志强 2, 实用新型, 内镜电切剪, 中国, ZL 201020281068. 9, 权利人: 冯志强, 发明人: 冯志强、聂玉强 3, 实用新型, 一种肠镜检查辅助压腹器, 中国, ZL 201821069774. X, 权利人: 广州市第一人民医院, 发明人: 潘秋花、李萍、李永强、周永健、聂玉强、陈爱真、曹普源 4, 发明专利, 一种结直肠癌生物标志物及其应用, 中国, ZL 2020 1 1394500.X, 权利人: 中山大学;中山大学附属第六医院, 发明人: 王红胜;杨湘玲;吴映敏;张瀚丹;刘焕亮	1, 5'-tRF-GlyGCC: a tRNA-derived small RNA as a novel biomarker for colorectal cancer diagnosis, 刊名: Genome Medicine, 年卷页码: 2021,13(1):20, 通讯作者: 黎婕昕, 刘焕亮, 王红胜, 第一作者: 吴映敏, 杨湘玲, 江冠民 2, Analysis of population-based colorectal cancer screening in Guangzhou, 刊名: Cancer Medicine, 年卷页码: 2019,8(5):2496-2502, 通讯作者: 曹杰, 聂玉强, 第一作者: 冯志强 3, m 6 A-induced lncRNA RPI1 triggers the dissemination of colorectal cancer cells via upregulation of Zeb1, 刊名: Molecular Cancer, 年卷页码: 2019,18(1):87, 通讯作者: 刘焕亮, 王红胜, 第一作者: 吴映敏, 杨湘玲 4, Single-cell and spatial transcriptome analysis reveals the cellular heterogeneity of liver metastatic colorectal cancer, 刊名: Science Advances, 年卷页码: 2023, 16:9(24):1-18, 通讯作者: 马海清, 廉哲雄, 赵志斌, 曹杰, 第一作者: 王菲, 龙杰 5, 经肛全直肠系膜切除术培训体系建立的探讨, 刊名: 中华消化外科杂志, 年卷页码: 2019,22(3):220-223, 通讯作者: 康亮, 第一作者: 康亮	一等奖	J15临床医学(外科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
715	中国骨感染防治关键技术的研发与临床应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	南方医科大学, 北京大学第三医院, 中国人民解放军陆军军医大学	1, 余斌, 教授, 工作单位: 南方医科大学 2, 田耘, 主任医师, 工作单位: 北京大学第三医院 3, 曾浩, 教授, 工作单位: 中国人民解放军陆军军医大学 4, 胡岩君, 主任医师, 工作单位: 南方医科大学 5, 姜楠, 副研究员, 工作单位: 南方医科大学 6, 王博炜, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学 7, 崔壮, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学 8, 刘冠峤, 医师, 工作单位: 南方医科大学 9, 林庆荣, 主治(主管)医师, 工作单位: 南方医科大学 10, 许道荣, 医师, 工作单位: 南方医科大学 11, 李凯群, 医师, 工作单位: 南方医科大学 12, 侯毅龙, 医师, 工作单位: 南方医科大学 13, 张萍, 主任护师, 工作单位: 南方医科大学 14, 王雨田, 医师, 工作单位: 南方医科大学 15, 吴航天, 医师, 工作单位: 南方医科大学;	1, 发明专利, 一种髓内骨延长辅助装置, 中国, ZL20191083886.3, 权利人: 南方医科大学南方医院, 发明人: 余斌、林庆荣、刘冠峤 2, 发明专利, PD-1抗体在制备治疗肌腱损伤的药物中的应用, 中国, ZL202210724451.4, 权利人: 南方医科大学南方医院, 发明人: 李凯群、余斌、张凯瑞、陈昱辉 3, 发明专利, 达沙替尼和蒽环素药物组合物在制备预防和/或治疗糖皮质激素副作用药物中的用途, 中国, ZL2020105411978.4, 权利人: 南方医科大学南方医院, 发明人: 张先荣、余斌、苏剑文 4, 发明专利, 一种具有生物活性的可注射附骨水泥及其制备方法和用途, 中国, ZL201610248345.8, 权利人: 中国科学院化学研究所, 北京大学第三医院, 发明人: 邱东、任辉辉、李爱玲、田耘 5, 实用新型, 一种3D打印可延长四肢骨假体系统, 中国, ZL202021697493.6, 权利人: 北京大学第三医院, 发明人: 田耘、仇长东、刘忠军、刘冰川、侯国进、杨钟玮 6, 实用新型, 一种3D打印踝关节系统假体, 中国, ZL202021697535.6, 权利人: 北京大学第三医院, 发明人: 田耘、仇长东、刘冰川、侯国进、苏永琳 7, 发明专利, 耐甲氧西林金黄色葡萄球菌(MRSA)疫苗重组蛋白抗原I12C及制备方法和应用, 中国, ZL201210375013.8, 权利人: 重庆原伦生物科技有限公司, 发明人: 曾浩、邹全明、冯强、樊绍文、卢陆、蔡昌芝、吴毅、顾江、章金勇 8, 发明专利, 鲍曼不动杆菌假定蛋白A1S_1462蛋白及制备方法和应用, 中国, ZL201510200665.1, 权利人: 中国人民解放军第三军医大学, 发明人: 蔡昌芝、曾浩、邹全明、冯强、石云、魏振波 9, 实用新型, 一种皮肤软组织牵张装置, 中国, ZL201920185722.7, 权利人: 南方医科大学南方医院, 发明人: 胡岩君、余斌、林庆荣、姜楠、王磊、王博炜、刘冠峤 10, 实用新型, 一种胫骨平台复位装置, 中国, ZL202021677622.5, 权利人: 南方医科大学南方医院, 发明人: 林庆荣、余斌、胡岩君、刘冠峤、王博炜、王磊、姜楠、马云飞	1, 中国骨折内固定术后感染诊断与治疗专家共识(2018版), 刊名: 中华创伤骨科杂志, 年卷页码: 2018年11月第20卷第11期, 通讯作者: 余斌, 张英泽, 唐佩福, 吴新宝, 第一作者: 无 2, Chinese expert consensus on diagnosis and treatment of infection after fracture fixation, 刊名: Injury, 年卷页码: 2019 Nov;50(11):1952-1958, 通讯作者: 余斌, 张英泽, 唐佩福, 吴新宝, 第一作者: 姜楠, 王博炜 3, A novel bivalent fusion vaccine induces broad immunoprotection against Staphylococcus aureus infection in different murine models, 刊名: Clinical Immunology, 年卷页码: 2018 Mar;188:85-93., 通讯作者: 曾浩, 邹全明, 第一作者: 杨柳扬 4, PD-1/PD-L1 blockade is a potent adjuvant in treatment of Staphylococcus aureus osteomyelitis in mice, 刊名: Molecular Therapy, 年卷页码: 2023 Jan 4;31(1):174-192., 通讯作者: 余斌, 张先荣, 第一作者: 李凯群, 陈昱辉 5, Endothelial PDGF-BB/PDGFR-β signaling promotes osteoarthritis by enhancing angiogenesis-dependent abnormal subchondral bone formation, 刊名: Bone Research, 年卷页码: 2022 Aug 29;10(1):58, 通讯作者: 余斌, 李长俊, 崔壮, 第一作者: 崔壮, 吴航天, 肖业	一等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
716	全生命周期眼病同质化人工智能诊疗关键技术创新与应用	汕头市科学技术局	汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心, 汕头大学	1, 张铭志, 主任医师, 工作单位: 汕头大学 2, 岑令平, 主任医师, 工作单位: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心 3, 邱坤良, 主任医师, 工作单位: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心 4, 吉杰, 高级工程师, 工作单位: 汕头大学 5, 林建伟, 高级工程师, 工作单位: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心 6, 张贵华, 副主任医师, 工作单位: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心 7, 王耿, 主任医师, 工作单位: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心 8, 观志强, 副主任医师, 工作单位: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心 9, 汪信, 主治(主管)医师, 工作单位: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心 10, 张日平, 主任医师, 工作单位: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心;	1, 发明专利, 一种自动裁剪眼底图像的方法、装置及其可读存储介质, 中国, ZL201710700834.7, 权利人: 汕头大学, 发明人: 吉杰、林建伟、岑令平 2, 发明专利, 一种视网膜神经纤维层数据分析方法和系统, 中国, ZL202210279317.8, 权利人: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心, 发明人: 邱坤良、张铭志、观志强、林建伟、李远存、涂升锦 3, 发明专利, 一种自动检测玻璃体混浊斑块飘动范围的系统, 中国, ZL202210936730.7, 权利人: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心, 发明人: 邱坤良、张铭志、林建伟、观志强、吉杰、涂升锦 4, 发明专利, 用于早期诊断和预测糖尿病视网膜病变进展的糖代谢组学相关生物标记物及其应用, 中国, ZL202211507791.8, 权利人: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心, 发明人: 张铭志、温鑫、刘庆平 5, 发明专利, 一种去除眼底图像玻璃体混浊斑的视网膜成像方法和装置, 中国, ZL202211700372.6, 权利人: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心, 发明人: 观志强、林建伟、张铭志、邱坤良、吉杰 6, 发明专利, 一种早产儿视网膜病变附加性病变的自动检查机器, 中国, ZL202110488079.7, 权利人: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心, 发明人: 张铭志、吉杰、汪信、林建伟 7, 发明专利, METHOD AND SYSTEM FOR DATA ANALYSIS OF RETINAL NERVE FIBROUS LAYER, 美国, US11744459B1, 权利人: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心, 发明人: 邱坤良、张铭志、观志强 8, 计算机软件著作权, 糖尿病视网膜病变阅片评级系统V1.0, 中国, 2022SR0652641, 权利人: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心, 发明人: 张铭志、张贵华、林建伟、邱坤良、王耿 9, 计算机软件著作权, 早产儿视网膜病变自动识别平台V1.0, 中国, 2022SR0652640, 权利人: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心, 发明人: 张铭志、吉杰、林建伟、汪信、邱坤良、王耿	1, Automatic detection of 39 fundus diseases and conditions in retinal photographs using deep neural networks, 刊名: Nature Communications, 年卷页码: 2021年12卷1期, 通讯作者: 张铭志, 第一作者: 岑令平、吉杰 2, Automated Explainable Multidimensional Deep Learning Platform of Retinal Images for Retinopathy of Prematurity Screening., 刊名: JAMA Network Open, 年卷页码: 2021年4卷5期, 通讯作者: 张铭志, 第一作者: 汪信、吉杰、张铭志 3, Application of the ISNT rules on retinal nerve fibre layer thickness and neuroretinal rim area in healthy myopic eyes, 刊名: Acta Ophthalmologica, 年卷页码: 2018年96卷2期161-167页, 通讯作者: 张铭志, 第一作者: 邱坤良 4, Automated multidimensional deep learning platform for referable diabetic retinopathy detection: a multicentre, retrospective study, 刊名: BMJ Open, 年卷页码: 2022年12卷7期, 通讯作者: 张铭志, 第一作者: 张贵华、林建伟、汪信、吉杰 5, 眼底疾病人工智能检测平台的开发与应用实践, 刊名: 人工智能, 年卷页码: 2021年第3期56-71页, 通讯作者: 张铭志, 第一作者: 岑令平	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
717	头颈外科微创技术体系创建及推广	广东省卫生健康委员会	中山大学孙逸仙纪念医院	1, 黄晓明, 教授, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 2, 梁发雅, 副主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 3, 韩萍, 副主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 4, 蔡谦, 主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 5, 陈仁辉, 副主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 6, 林沛亮, 副主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 7, 刘翔, 副主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 8, 陈良嗣, 副主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 9, 余诗桐, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院;	1, 实用新型, 一种甲状腺手术皮瓣悬吊装置, 中国, ZL2018 2 0878370. 9, 权利人: 黄晓明, 发明人: 黄晓明	1, Three-dimensional versus two-dimensional endoscopic-assisted thyroidectomy via the anterior chest approach: a preliminary report, 刊名: Surgical endoscopy, 年卷页码: 2017.31(10):4194-4200, 通讯作者: 黄晓明, 第一作者: 余诗桐, 韩萍 2, 无注气甲状腺内镜外科手术, 刊名: 中华耳鼻咽喉科杂志, 年卷页码: 2004.39(8):456-459., 通讯作者: 黄晓明, 第一作者: 黄晓明 3, Diagnosis and management of skull base osteoradio necrosis after radiotherapy for nasopharyngeal carcinoma, 刊名: Laryngoscope, 年卷页码: 2006.116(9):1626-1631, 通讯作者: 许庚, 第一作者: 黄晓明 4, A comparison between endoscope-assisted partial parotidectomy and conventional partial parotidectomy, 刊名: Otolaryngology-Head and Neck Surgery, 年卷页码: 2009.140(1):70-75, 通讯作者: 黄洪章, 第一作者: 黄晓明 5, Endoscope-assisted versus conventional second branchial cleft cyst resection., 刊名: Surgical endoscopy, 年卷页码: 2012.26(5):1397-1402, 通讯作者: 黄晓明, 第一作者: 陈良嗣, 孙伟	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
718	先天性膈疝精准评估和微创治疗体系创建与应用	广州市科学技术局	广州市妇女儿童医疗中心	1, 钟微, 主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 2, 何秋明, 主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 3, 吕俊健, 副主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 4, 王哲, 副主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 5, 林士连, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 6, 侯龙龙, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 7, 吴强, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 8, 关茜思, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 9, 颜斌, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 10, 余家康, 主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心;	1, 实用新型, 胎儿膈疝气道栓塞手术双球囊装置, 中国, ZL 2020 2 0178977.3, 权利人: 广州市妇女儿童医疗中心, 发明人: 钟微、颜斌、何秋明、王哲、余家康、夏慧敏	1, 胎儿期MRI测量预测肺容积比左侧先天性膈疝患儿预后的诊断价值, 刊名: 中华围产医学杂志, 年卷页码: 2018.21(11):745-749, 通讯作者: 吕俊健, 第一作者: 吕俊健 2, 超声心动图对先天性膈疝患者接受体外膜肺氧合治疗的预测作用研究, 刊名: 临床小儿外科杂志, 年卷页码: 2021, 20(09): 814-818,824, 通讯作者: 钟微, 第一作者: 吕俊健 3, 标准化指征下胸腔镜手术治疗新生儿先天性膈疝, 刊名: 中国微创外科杂志, 年卷页码: 2015.15(8):707-710, 通讯作者: 钟微, 第一作者: 何秋明 4, Standardized Indications to Assist in the Safe Thoracoscopic Repair of Congenital Diaphragmatic Hernia in Neonates, 刊名: Journal of laparoendoscopic & advanced surgical techniques, 年卷页码: 2016.26(5):399-403, 通讯作者: 夏慧敏, 第一作者: 何秋明 5, Simple and safe thoracoscopic repair of neonatal congenital diaphragmatic hernia by a new modified knot-tying technique, 刊名: Hernia, 年卷页码: 2019.23(6):1275-1278, 通讯作者: 钟微, 第一作者: 何秋明	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
719	膝关节运动损伤的修复与重建技术创新与应用推广	广东省卫生健康委员会	中山大学孙逸仙纪念医院	1, 李卫平, 主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 2, 宋斌, 副主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 3, 张正政, 副主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 4, 杨睿, 主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 5, 陈仲, 副主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 6, 江川, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 7, 侯景义, 副主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院;	1, 实用新型, 一种运动护膝, 中国, CN207383591U, 权利人: 中山大学孙逸仙纪念医院, 发明人: 宋斌; 陈娜 2, 实用新型, 医用拐杖, 中国, CN209864533U, 权利人: 中山大学孙逸仙纪念医院, 发明人: 宋斌; 陈娜	1, Local Administration of Magnesium Promotes Meniscal Healing Through Homing of Endogenous Stem Cells: A Proof-of-Concept Study, 刊名: Am J Sports Med, 年卷页码: 2019,47(4): 954-967, 通讯作者: 张正政, 李卫平, 宋斌, 第一作者: 张正政, 周云烽 2, Comparison of anterior cruciate ligament reconstruction methods between reverse "Y" plasty reconstruction and traditional single-bundle technique: A cadaveric study, 刊名: J Orthop Translat, 年卷页码: 2018,24(14): 1-7, 通讯作者: 李卫平, 宋斌, 第一作者: 宋洋 3, Arthroscopic ACL reconstruction with reverse "Y"-plasty grafts and fixation in the femur with either a bioabsorbable interference screw or an Endobutton, 刊名: Knee, 年卷页码: 2012,19(2):78-83, 通讯作者: 李卫平, 第一作者: 李卫平, 宋斌 4, H-Plasty Repair Technique Improved Tibiofemoral Contact Mechanics After Repair for Adjacent Radial Tears of Posterior Lateral Meniscus Root: A Biomechanical Study, 刊名: Arthroscopy, 年卷页码: 2021,37(7): 2204-2216, 通讯作者: 李卫平, 宋斌, 张正政, 第一作者: 张正政, 罗煊, 张昊智 5, 膝关节镜下同种异体髌骨-髌腱-胫骨移植重建交叉韧带41例, 刊名: 中华创伤杂志, 年卷页码: 2005(05):341-344, 通讯作者: 李卫平, 第一作者: 李卫平	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
720	上肢周围神经病微创治疗新理念及技术体系的建立与推广应用	深圳市科技创新委员会	深圳市人民医院, 唐山市第二医院	1, 庄永青, 主任医师, 工作单位: 深圳市人民医院 2, 魏瑞鸿, 主治(主管)医师, 工作单位: 深圳市人民医院 3, 刘英男, 主治(主管)医师, 工作单位: 深圳市人民医院 4, 温桂芬, 主任护师, 工作单位: 深圳市人民医院 5, 徐滔, 主治(主管)医师, 工作单位: 深圳市人民医院 6, 刘兆康, 主治(主管)医师, 工作单位: 深圳市人民医院 7, 陈超, 主任医师, 工作单位: 深圳市人民医院 8, 陈高扬, 主治(主管)医师, 工作单位: 深圳市人民医院 9, 李春江, 主任医师, 工作单位: 唐山市第二医院 10, 于丽, 主任医师, 工作单位: 深圳市人民医院;	1, 发明专利, 套索打结器, 中国, ZL2012 1 0115284.X, 权利人: 唐山市第二医院, 发明人: 李春江 2, 发明专利, 钢丝加压扭紧器, 中国, ZL2010 1 0248835.0, 权利人: 唐山市第二医院, 发明人: 李春江 3, 实用新型, 一种用于内窥镜的神经推移器, 中国, ZL202120431069.5, 权利人: 深圳市人民医院, 发明人: 魏瑞鸿 4, 实用新型, 一种用于单孔内窥镜手术的神经保护切刀, 中国, ZL202120669617.3, 权利人: 刘英男, 发明人: 刘英男 5, 实用新型, 一种外科手术专用钳, 中国, ZL2018 2 0451842.2, 权利人: 深圳市人民医院, 发明人: 于丽 6, 实用新型, 一种新型解剖镊, 中国, ZL2018 2 0454962.8, 权利人: 深圳市人民医院, 发明人: 于丽 7, 实用新型, 一种肌肉移植固定器, 中国, ZL202020321953.9, 权利人: 刘英男, 发明人: 刘英男 8, 实用新型, 用于指骨延长的外固定器, 中国, ZL2014 2 0561295.5, 权利人: 陈超, 发明人: 陈超 9, 实用新型, 用于髌骨骨折的外固定装置, 中国, ZL201520497964.1, 权利人: 陈超, 发明人: 陈超 10, 发明专利, 一种促骨再生复合材料及其制备方法, 中国, ZL202010914619.9, 权利人: 深圳市人民医院, 发明人: 陈高扬	1, Endoscopic Release Superficial Rather Than Deep to the Transverse Carpal Ligament for Carpal Tunnel Syndrome Improves Immediate Postoperative Transient Symptomatic Exacerbation With Fewer Absences From Work, 刊名: Arthroscopy, 年卷页码: 014, 45(7):1126-30, 通讯作者: 庄永青, 第一作者: 魏瑞鸿 2, 内窥镜下单孔微创治疗肘管综合征的临床应用研究, 刊名: 中华手外科杂志, 年卷页码: 2020,32(6):460-463, 通讯作者: 庄永青, 第一作者: 魏瑞鸿 3, 内窥镜下微创治疗肘管综合征的相关解剖学研究, 刊名: 中国临床解剖学杂志, 年卷页码: 2016,34(3):245-248, 通讯作者: 庄永青, 第一作者: 郭泉 4, 锁骨上入路内窥镜治疗胸廓出口综合征的临床解剖学研究, 刊名: 中华手外科杂志, 年卷页码: 2019,35(1):30-33, 通讯作者: 庄永青, 第一作者: 张轩 5, 手掌侧单孔入路微创治疗腕管综合征的解剖学研究, 刊名: 中国临床解剖学杂志, 年卷页码: 2015,33(1):12-16, 通讯作者: 庄永青, 第一作者: 魏瑞鸿	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
721	完全数字化仿生全瓷修复技术的研究与应用	广州市科学技术局	广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学附属口腔医院), 杭州而然科技有限公司, 深圳康泰健医疗科技股份有限公司	1, 郭吕华, 教授, 工作单位: 广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学羊城医院) 2, 吴哲, 教授, 工作单位: 广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学羊城医院) 3, 杨雪超, 教授, 工作单位: 广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学羊城医院) 4, 李江, 教授, 工作单位: 广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学羊城医院) 5, 任文, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学羊城医院) 6, 赵静, 主治(主管)医师, 工作单位: 杭州而然科技有限公司 7, 钟妃列, 技术员, 工作单位: 深圳康泰健医疗科技股份有限公司 8, 罗涛, 副主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学羊城医院) 9, 黄江勇, 副主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学羊城医院) 10, 江千舟, 教授, 工作单位: 广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学羊城医院);	1, 发明专利, 一种完全数字化定制牙科修复体的方法, 中国, ZL 20171139 6079.4, 权利人: 广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学羊城医院), 发明人: 郭吕华; 武敬文; 任文; 伍彩娟; 魏娟; 黄竹 2, 发明专利, 一种一刀切式数字化根尖外科手术导板及其应用, 中国, ZL 20171084 6795.1, 权利人: 广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学羊城医院), 发明人: 杨雪超; 夏娟; 赵世勇; 叶上珠 3, 发明专利, 一种牙科全瓷修复体的铣磨成形制作方法, 中国, ZL 20141039 2661.3, 权利人: 杭州而然科技有限公司, 发明人: 沈志坚; 赵静 4, 发明专利, 一种牙科全瓷修复体的湿法成形制作方法, 中国, ZL 20141039 2647.3, 权利人: 杭州而然科技有限公司, 发明人: 沈志坚; 赵静 5, 发明专利, 牙科全瓷修复体的铣磨成形制作方法, 中国, ZL 20151030 9468.3, 权利人: 杭州而然科技有限公司, 发明人: 沈志坚; 赵静 6, 发明专利, 牙科全瓷修复体的湿法成形制作方法, 中国, ZL 20151030 9504.6, 权利人: 杭州而然科技有限公司, 发明人: 沈志坚; 赵静 7, 实用新型, 一种上颌牙合托以及转移全口义齿咬颌关系的牙合组件, 中国, ZL 2022 2 3609725.X, 权利人: 深圳康泰健医疗科技股份有限公司, 发明人: 钟妃列; 邓德忠; 陈楚鑫; 张朝标 8, 实用新型, 一种一体式口腔种植模型, 中国, ZL 2023 2 0077389.4, 权利人: 深圳康泰健医疗科技股份有限公司, 发明人: 钟妃列; 张镇城; 陈楚鑫; 张朝标	1, The bridge restoration made by self-glazed zirconia with a Digital processes, 刊名: ADVANCES IN APPLIED CERAMICS, 年卷页码: doi.org/10.1080/17436753.2019.1675401, 通讯作者: 郭吕华, 任文, 第一作者: 武敬文, 黄江勇 2, Application of net-shaped self-glazed zirconia for rown lengthening and restorative treatments using a full digital workflow, 刊名: ADVANCES IN APPLIED CERAMICS, 年卷页码: doi.org/10.1080/17436753.2021.1953844, 通讯作者: 郭吕华, 黄江勇, 第一作者: 皮意兴, 苏志康 3, Chipped porcelain-fused-to-metal restoration repaired by the novel self-glazed zirconia veneering with a digital workflow, 刊名: ADVANCES IN APPLIED CERAMICS, 年卷页码: doi.org/10.1080/17436753.2019.1710950, 通讯作者: 郭吕华, 武敬文, 第一作者: 任文, 李阳 4, Clinical application of fully digital self-glazed ultrathin zirconia veneers, 刊名: ADVANCES IN APPLIED CERAMICS, 年卷页码: doi.org/10.1080/17436753.2021.1953843, 通讯作者: 郭吕华, 罗涛, 第一作者: 陈定, 苏志康 5, 全程数字化釉瓷牙合贴面桥治疗牙列重度磨耗1例, 刊名: 口腔医学研究, 年卷页码: 2022年3月第38卷第3期:288-290, 通讯作者: 郭吕华, 第一作者: 黎锐锋	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
722	内源性分子磁共振成像技术的研究及在中枢神经系统肿瘤的应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	南方医科大学	1, 温志波, 主任医师, 工作单位: 南方医科大学 2, 于昊, 主治(主管)医师, 工作单位: 济宁医学院附属医院 3, 王显龙, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学 4, 邹天宇, 主治(主管)医师, 工作单位: 威海市立医院 5, 朱建彬, 主治(主管)医师, 工作单位: 南方医科大学 6, 芮琦虹, 主治(主管)医师, 工作单位: 南方医科大学 7, 张格, 主治(主管)医师, 工作单位: 海南省人民医院 8, 黄凡衡, 副主任技师, 工作单位: 南方医科大学 9, 路世龙, 主管技师, 工作单位: 南方医科大学 10, 李静, 主管护师, 工作单位: 南方医科大学;	1, 行业标准, APT在脑肿瘤临床应用的国际共识, , 无, 权利人: , 发明人:	1, MR Imaging of High-grade Brain Tumors Using Endogenous Protein and Peptide-Based Contrast, 刊名: Neuroimage, 年卷页码: 2010, 51(2):616-622, 通讯作者: 温志波, 周进元, 第一作者: 温志波 2, Molecular MRI differentiation between primary central nervous system lymphomas and high-grade gliomas using endogenous protein-based amide proton transfer MR imaging at 3 Tesla, 刊名: European Radiology, 年卷页码: 2016, 26(1):64-71, 通讯作者: 温志波, 周进元, 第一作者: 蒋山姗 3, Applying protein-based amide proton transfer MR imaging to distinguish solitary brain metastases from glioblastoma, 刊名: European Radiology, 年卷页码: 2017, 27(11):4516-4524, 通讯作者: 温志波, 第一作者: 于昊 4, Discriminating MGMT promoter methylation status in patients with glioblastoma employing amide proton transfer-weighted MRI metrics, 刊名: European Radiology, 年卷页码: 2018, 28(5):2115-2123, 通讯作者: 温志波, 蒋山姗, 第一作者: 蒋山姗 5, 脑胶质瘤MR氨质子转移成像与病理学特性相关性研究, 刊名: 中华放射学杂志, 年卷页码: 2014, 48(9):736-740, 通讯作者: 温志波, 第一作者: 张格	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
723	基于肝门板解剖的腹腔镜肝切除技术体系的建立与创新	佛山市科学技术局	佛山市第一人民医院	1, 陈焕伟, 主任医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 2, 刘允怡, 教授, 工作单位: 佛山市第一人民医院 3, 王峰杰, 副主任医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 4, 陈应军, 主任医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 5, 胡健垣, 副主任医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 6, 李梅生, 主任医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 7, 邓斐文, 主任医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 8, 李杰原, 主任医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 9, 符荣党, 主治(主管)医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 10, 麦结珍, 主任护师, 工作单位: 佛山市第一人民医院;	1, 实用新型, 一种用于腹腔镜肝切除的肝门血流阻断器, 中国, ZL202020234818.0, 权利人: 佛山市第一人民医院, 发明人: 陈焕伟; 符荣党; 邓斐文; 王峰杰; 曾勇; 邓小芸; 麦结珍 2, 实用新型, 一种便于进出的腹腔镜手术辅助器及使用其的手术组件, 中国, ZL 201720071056.5, 权利人: 佛山市第一人民医院, 发明人: 陈应军 3, 实用新型, 一种腹腔镜手术辅助器, 中国, ZL201720071059.9, 权利人: 佛山市第一人民医院, 发明人: 陈应军	1, 实用肝脏外科手术技巧与演示, 刊名: 广东科技出版社, 年卷页码: 2023.7, 通讯作者: 陈焕伟, 第一作者: 陈焕伟 2, Laparoscopic liver resection under hemihepatic vascular inflow occlusion using the lowering of hilar plate approach, 刊名: Hepatobiliary and pancreatic diseases international, 年卷页码: 2014 Oct;13(5):508-12, 通讯作者: 甄作均, 第一作者: 陈应军 3, Pure laparoscopic right hemihepatectomy via anterior approach, 刊名: Surgical endoscopy, 年卷页码: 2016 Dec;30(12):5621, 通讯作者: 陈焕伟, 第一作者: 陈焕伟 4, Extra-glissonian Approach for Total Laparoscopic Left Hepatectomy: A Prospective Cohort Study, 刊名: Surgical endoscopy, 年卷页码: 2017 Dec;27(6):e145-e148, 通讯作者: 刘允怡, 第一作者: 陈焕伟 5, 腹腔镜蒂横断式肝右后区切除术治疗肝细胞癌16例分析, 刊名: 中华普通外科杂志, 年卷页码: 2019, 34(9):4, 通讯作者: 陈焕伟, 第一作者: 邓斐文	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
724	浓缩血小板制备方案的优化及其在再生修复领域的转化应用	广州市科学技术局	中国人民解放军南部战区总医院, 南方医科大学, 四川南格尔生物医学股份有限公司, 四川天府亨特生命科技有限公司	1, 程颺, 主任医师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 2, 田举, 主任医师, 工作单位: 中山市人民医院 3, 单桂秋, 主任技师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 4, 杨勇, 正高级工程师, 工作单位: 四川南格尔生物医学股份有限公司 5, 朱美抒, 副主任医师, 工作单位: 深圳大学第一附属医院/深圳市第二人民医院 6, 施琳颖, 主管技师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 7, 杨域, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州医科大学附属第三医院 8, 吴燕虹, 副主任医师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 9, 崔晓, 医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院(广东省中医院) 10, 王鹏, 正高级工程师, 工作单位: 四川天府亨特生命科技有限公司;	1, 发明专利, 乏血小板血浆在皮肤护理中的应用, 中国, ZL201510167582.7, 权利人: 南部战区总医院, 发明人: 程颺; 刘亦舒; 蔡金辉; 宣敏 2, 发明专利, 一种新型血小板冻干处理液, 中国, CN201510111401.9, 权利人: 南部战区总医院, 发明人: 单桂秋; 马静; 耿文艳; 张雅妮; 吕品; 程颺 3, 实用新型, 密闭型富血小板血浆分离套装, 中国, ZL201820333739.8, 权利人: 南部战区总医院, 发明人: 许育兵、单桂秋 4, 其他, 血液成份分离机, 中国, CN306705142S, 权利人: 四川南格尔生物科技股份有限公司, 发明人: 廖梓丞; 江玲; 谢新强 5, 计算机软件著作权, HDS928分离PRP软件, 中国, 2022SR05 39962, 权利人: 四川南格尔生物科技股份有限公司, 发明人: 四川南格尔生物科技股份有限公司 6, 计算机软件著作权, HDS928自体红细胞采集软件, 中国, 2022SR05 39961, 权利人: 四川南格尔生物科技股份有限公司, 发明人: 四川南格尔生物科技股份有限公司	1, Application of standardized platelet-rich plasma in elderly patients with complex wounds, 刊名: Wound Repair and Regeneration, 年卷页码: 2019 May;27(3):268-276., 通讯作者: 程颺, 第一作者: 田举 2, The effects of aging, diabetes mellitus, and antiplatelet drugs on growth factors and anti-aging proteins in platelet-rich plasma, 刊名: Platelets, 年卷页码: 2019;30(6):773-92, 通讯作者: 程颺, 第一作者: 田举、雷肖璇 3, The Anti-photoaging Effects of Pre- and Post-treatment of Platelet-rich Plasma on UVB-damaged HaCaT Keratinocytes, 刊名: American Society for Photobiology, 年卷页码: 2020;97(3), pp. 589-599, 通讯作者: 程颺, 第一作者: 崔晓 4, Platelet sonicates activate hair follicle stem cells and mediate enhanced hair follicle regeneration, 刊名: J Cell Mol Med, 年卷页码: 2019;00:1-9., 通讯作者: 程颺、吴耀炯, 第一作者: 朱美抒 5, 不同激活剂对人富血小板血浆形成凝胶及释放活性物质影响的实验研究, 刊名: 中华烧伤杂志, 年卷页码: 2017, (1):12-17, 通讯作者: 程颺, 第一作者: 杨域, 张卫	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
725	听力损失相关耳鸣诊疗体系建立与推广应用	广东省卫生健康委员会	中山大学孙逸仙纪念医院	1, 郑亿庆, 教授, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 2, 蔡跃新, 主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 3, 杨海弟, 主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 4, 熊浩, 主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 5, 庞嘉祺, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 6, 梁茂金, 副主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 7, 陈穗俊, 主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 8, 张志钢, 主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 9, 区永康, 主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院;	1, 实用新型, 一种入耳式微电流与声音治疗耳鸣系统及治疗仪, 中国, ZL 2016 2 1161960.7, 权利人: 中山大学孙逸仙纪念医院, 广州舒瑞医疗科技有限公司, 发明人: 蔡跃新、周文管、黄才祥、许学添、 2, 发明专利, 沉浸式耳鸣虚拟VR生物反馈治疗仪, 中国, ZL 2020 1 1082388.6, 权利人: 中山大学孙逸仙纪念医院, 发明人: 郑亿庆、蔡跃新 3, 实用新型, 一种用于耳鸣治疗的治疗仪, 中国, ZL 2021 2 1431792.X, 权利人: 中山大学孙逸仙纪念医院, 发明人: 郑亿庆、蔡跃新 4, 发明专利, 一种耳鸣康复治疗用耳部按摩仪, 中国, ZL 2021 1 0840328.4, 权利人: 中山大学孙逸仙纪念医院, 发明人: 郑亿庆、蔡跃新 5, 实用新型, 一种具有辅助治疗耳鸣效果的耳机, 中国, ZL 2020 2 1616708.7, 权利人: 中山大学孙逸仙纪念医院, 发明人: 郑亿庆、蔡跃新 6, 实用新型, 一种方便佩戴使用的耳鸣治疗仪, 中国, ZL 2020 2 1617775.0, 权利人: 中山大学孙逸仙纪念医院, 发明人: 郑亿庆、蔡跃新 7, 实用新型, 一种耳鸣康复装置, 中国, ZL 2021 2 1312170.5, 权利人: 中山大学孙逸仙纪念医院, 发明人: 郑亿庆、蔡跃新 8, 实用新型, 一种耳鸣音频治疗装置, 中国, ZL 2021 2 1327303.6, 权利人: 中山大学孙逸仙纪念医院, 发明人: 郑亿庆、蔡跃新 9, 实用新型, 一种枕式耳鸣声治疗装置, 中国, ZL 2021 2 1363471.0, 权利人: 中山大学孙逸仙纪念医院, 发明人: 郑亿庆、蔡跃新 10, 实用新型, 一种用于治疗耳鸣的头枕, 中国, ZL 2021 2 1349114.9, 权利人: 中山大学孙逸仙纪念医院, 发明人: 郑亿庆、蔡跃新	1, Prevalence and factors associated with tinnitus: data from adult residents in Guangdong province, 刊名: South of China, 年卷页码: 2018年57(12)卷892-899页, 通讯作者: 郑亿庆, 第一作者: 杨海弟、蔡跃新 2, Effect of the combination of balloon Eustachian tuboplasty and tympanic paracentesis on intractable chronic otitis media with effusion, 刊名: AM J OTOLARYNG, 年卷页码: 2016年37(5)卷442-6页, 通讯作者: 郑亿庆, 第一作者: 梁茂金 3, Activation of miR-34a impairs autophagic flux and promotes cochlear cell death via repressing ATG9A: implications for age-related hearing loss, 刊名: Cell Death Dis, 年卷页码: 2017年8(10)卷e3079页, 通讯作者: 郑亿庆, 第一作者: 庞嘉祺、熊浩 4, Alterations of brain activity and functional connectivity in transition from acute to chronic tinnitus, 刊名: Human brain mapping, 年卷页码: 2020年42(2)卷485-494页, 通讯作者: 蔡跃新、郑亿庆, 第一作者: 蓝俪萍、李佳鸿 5, 个性化切迹音乐治疗主观性耳鸣的初步观察, 刊名: 中华耳科学杂志, 年卷页码: 2017年15(4)卷465-470页, 通讯作者: 郑亿庆, 第一作者: 蔡跃新、孙映凤	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
726	翼状胬肉对眼角膜内皮质量的影响	佛山市科学技术局	佛山爱尔眼科医院有限公司	1, 罗汇慧, 副主任医师, 工作单位: 佛山爱尔眼科医院有限公司 2, 霍敏灼, 副主任医师, 工作单位: 佛山爱尔眼科医院有限公司 3, 梁先军, 主任医师, 工作单位: 佛山爱尔眼科医院有限公司;	1, 实用新型, 一种夹取松弛结膜的新式镊子, 中国, ZL202220320601.0, 权利人: 佛山爱尔眼科医院有限公司, 发明人: 罗汇慧	1, 翼状胬肉对眼角膜内皮质量的影响, 刊名: 医学理论与实践, 年卷页码: 2019年第32卷第17期2772-2774页, 通讯作者: 罗汇慧, 第一作者: 罗汇慧	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
727	女性间质性/腺性膀胱炎的机制和临床诊疗体系创建及应用	广东省卫生健康委员会	中山大学孙逸仙纪念医院	1, 姚友生, 主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 2, 李奎庆, 副主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 3, 林明恩, 主任医师, 工作单位: 汕头大学医学院第一附属医院 4, 吕夷松, 副主任医师, 工作单位: 福建省福能集团总医院 5, 张伟, 主治(主管)医师, 工作单位: 揭阳市人民医院 6, 郑振明, 医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 7, 李文双, 医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 8, 张彩霞, 副研究员, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 9, 黄浩, 副主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院;		1, Expression and functional role of Cdx2 in intestinal metaplasia of cystitis glandularis, 刊名: The Journal of Urology, 年卷页码: 2013年190卷1083-9页, 通讯作者: 姚友生, 第一作者: 林明恩 2, The study on the function and cell source of interleukin-6 in interstitial cystitis/bladder painful syndrome rat model, 刊名: Immunity Inflammation and Disease, 年卷页码: 2021年9卷1520-1528页, 通讯作者: 姚友生, 第一作者: 郑振明 3, Intravesical hyaluronidase causes chronic cystitis in a rat model: a potential model of bladder pain syndrome/interstitial cystitis, 刊名: International Journal of Urology, 年卷页码: 2014年21卷601-7页, 通讯作者: 姚友生, 第一作者: 吕夷松 4, 前列腺素E受体-4在透明质酸酶诱导大鼠慢性膀胱炎中的作用, 刊名: 中华实验外科杂志, 年卷页码: 2013年30卷2525-2527页, 通讯作者: 姚友生, 第一作者: 吕夷松 5, Unexplained association between cystitis glandularis and interstitial cystitis in females: a retrospective study, 刊名: International Urogynecology Journal, 年卷页码: 2015年26卷1835-41页, 通讯作者: 姚友生, 第一作者: 张伟	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
728	颈椎病理论的完善和“防治养”关键技术研发与产品转化	广东省卫生健康委员会	中山大学孙逸仙纪念医院, 佛山市乙太医疗用品有限公司, 佛山市中医院	1, 高梁斌, 教授, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 2, 肖亮星, 讲师, 工作单位: 佛山市乙太医疗用品有限公司 3, 胡旭民, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 4, 李波, 助理研究员, 工作单位: 首都医科大学附属北京潞河医院 5, 关宏刚, 主任医师, 工作单位: 佛山市中医院 6, 吴炯林, 未取得, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 7, 黄日庆, 药师, 工作单位: 佛山市乙太医疗用品有限公司 8, 曾浪勇, 未取得, 工作单位: 佛山市乙太医疗用品有限公司;	1, 实用新型, 深厚组织椎弓根开路器拉钩, 中国, ZL 202120037313.X, 权利人: 中山大学孙逸仙纪念医院, 发明人: 胡旭民; 高梁斌; 李波; 江旭; 吴炯林; 郭锐 2, 实用新型, 定制填充枕, 中国, ZL 202021433998.1, 权利人: 佛山市乙太医疗用品有限公司, 发明人: 肖亮星; 曾浪勇; 周蔓均; 黄日庆; 刘昌顺; 高梁斌; 余斌; 苏文桂; 黄创森; 肖松月; 黄仙瑜; 肖亮华 3, 发明专利, 一种用于治疗颈椎病变的牵引装置的顶杆部分的改进结构, 中国, ZL 201110336388.9, 权利人: 佛山市乙太医疗用品有限公司; 肖亮星, 发明人: 肖亮星; 丁自海; 李友余; 胡晓岳; 余斌; 李鉴; 江泽平; 唐华锋; 吴聚 4, 发明专利, 一种用于治疗颈椎病变的牵引装置的下颌托的改进结构, 中国, ZL 201110336407.8, 权利人: 佛山市乙太医疗用品有限公司; 肖亮星, 发明人: 肖亮星; 丁自海; 李友余; 胡晓岳; 余斌; 李鉴; 江泽平; 唐华锋; 吴聚 5, 发明专利, 一种用于治疗颈椎病变的牵引装置的改进结构, 中国, ZL 201110336432.6, 权利人: 佛山市乙太医疗用品有限公司; 肖亮星, 发明人: 肖亮星; 丁自海; 李友余; 胡晓岳; 余斌; 李鉴; 江泽平; 唐华锋; 吴聚 6, 发明专利, 一种前后摆动装置及使用其的可牵引功能锻炼颈托, 中国, ZL 201510874716.9, 权利人: 佛山市乙太医疗用品有限公司, 发明人: 肖亮星; 余斌; 曾浪勇; 唐三元; 彭新生; 王波群; 关宏刚 7, 发明专利, 一种角度调节装置及使用其的可牵引功能锻炼颈托, 中国, ZL 201510876126.X, 权利人: 佛山市乙太医疗用品有限公司, 发明人: 章莹; 肖亮星; 曾浪勇; 关宏刚; 江泽平; 李友余; 何敏敏; 唐华峰 8, 发明专利, 可前后有阻力摆动的功能锻炼颈托及其使用的连接装置, 中国, ZL 201610522758.0, 权利人: 佛山市乙太医疗用品有限公司, 发明人: 肖亮星; 曾浪勇; 黄文华; 唐三元; 高大伟; 关宏刚; 江泽平 9, 发明专利, 一种上托及使用其的可牵引功能锻炼颈托, 中国, ZL 201510874111.X, 权利人: 佛山市乙太医疗用品有限公司, 发明人: 章莹; 肖亮星; 曾浪勇; 余斌; 江泽平; 李友余; 何敏敏 10, 发明专利, 一种下托及使用其的可牵引功能锻炼颈托, 中国, ZL 201510874088.4, 权利人: 佛山市乙太医疗用品有限公司, 发明人: 肖诗语; 苏怡睿; 张鑫智; 曾浪勇; 唐三元; 彭新生; 关宏刚	1, 颈椎局部血流量对骨骼一切带组织的影响, 刊名: 中华实验外科杂志, 年卷页码: 1998年第15卷367页, 通讯作者: 高梁斌, 第一作者: 高梁斌 2, 局部血流量和应力改变对颈部组织退变影响的比较研究, 刊名: 实用医学杂志, 年卷页码: 2005年04卷363-366页, 通讯作者: 高梁斌, 第一作者: 高梁斌 3, 自体棘突椎间植骨在颈椎一期前路联合手术中的应用, 刊名: 中国骨与关节损伤杂志, 年卷页码: 2010年11期961-964页, 通讯作者: 高梁斌, 第一作者: 黄健曦 4, 牵引锻炼颈托在颈型颈椎病治疗中的应用效果, 刊名: 中国骨科临床与基础研究杂志, 年卷页码: 2017年5期269-273页, 通讯作者: 关宏刚, 第一作者: 肖亮星 5, The Difference of Sagittal Correction of Adult Subaxial Cervical Spine Surgery According to Age: A Retrospective Study, 刊名: ORTHOPAEDIC SURGERY, 年卷页码: 2022年14卷1790-1798页, 通讯作者: 高梁斌; 胡旭民; 李波, 第一作者: 吴炯林; 郭锐; 杨灿春; 郭浩林	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
729	反复妊娠失败的围着床期诊疗策略和关键技术创新与推广应用	深圳市科技创新委员会	深圳中山妇产医院, 深圳中山生殖与遗传研究所, 深圳市锦欣医疗科技创新中心有限公司	1, 曾勇, 副主任医师, 工作单位: 深圳中山妇产医院 2, 熊风, 助理研究员, 工作单位: 深圳中山妇产医院 3, 黄春宇, 副研究员, 工作单位: 深圳中山生殖与遗传研究所 4, 孙青, 副研究员, 工作单位: 深圳中山妇产医院 5, 张宏展, 副主任医师, 工作单位: 深圳中山妇产医院 6, 莫美兰, 主任医师, 工作单位: 深圳中山妇产医院 7, 李玉叶, 副研究员, 工作单位: 深圳中山妇产医院 8, 陈培林, 助理研究员, 工作单位: 深圳中山妇产医院 9, 刁梁辉, 副研究员, 工作单位: 深圳市锦欣医疗科技创新中心有限公司 10, 叶丽君, 助理研究员, 工作单位: 深圳中山妇产医院;	1, 发明专利, GM-CSF因子作为生物标志物在筛选辅助生殖移植胚胎中的应用及方法, 中国, ZL 202011016503.X, 权利人: 深圳中山泌尿外科医院, 发明人: 陈培林、孙青、刁梁辉、黄春宇、钟惠娴、熊风、刘苏、姚志鸿、李玉叶、李龙飞、曾勇 2, 发明专利, 一种利用培养基进行胚胎质量的检查方法, 中国, ZL 201911063474.X, 权利人: 深圳中山泌尿外科医院, 发明人: 曾勇、姚志鸿、熊风、孙青、李观贵、陈培林、钟惠娴、万才云、彭晓琪、周灿权 3, 发明专利, 一种piRNA及用于检测和/或预测男性生殖功能障碍的试剂盒, 中国, ZL 202010230867.1, 权利人: 深圳中山泌尿外科医院, 发明人: 吴彤华、李龙飞、宋明哲、叶丽君、陈春媚、曾勇 4, 发明专利, 一种基于微流控液滴的单胚胎分泌蛋白定量检测方法, 中国, ZL 201910702915.X, 权利人: 深圳中山泌尿外科医院, 发明人: 陈培林、李观贵、孙青、熊风、钟惠娴、姚志鸿 5, 实用新型, 电化学发光检测设备, 中国, ZL 202120315523.0, 权利人: 深圳市锦欣医疗科技创新中心有限公司, 深圳中山泌尿外科医院, 发明人: 曾勇, 陈培林, 刁梁辉, 孙青, 黄春宇, 熊风, 潘建斌 6, 发明专利, 一种评估子宫内膜容受性的试剂盒及其使用方法, 中国, ZL 201610021908.X, 权利人: 深圳中山泌尿外科医院, 发明人: 黄春宇、刁梁辉、陈现、李玉叶、连若纯、陈聪 7, 实用新型, 一种评估子宫内膜容受性的试剂盒, 中国, ZL 202020943081.X, 权利人: 深圳市锦欣医疗科技创新中心有限公司, 深圳中山泌尿外科医院, 发明人: 刁梁辉、蔡松辰、黄春宇、李玉叶、李龙飞、余姝毅、陈聪、曾勇 8, 发明专利, 一种用于预测不孕症患者的妊娠结局的生物标志物及其应用, 中国, ZL 202010744091.5, 权利人: 深圳市锦欣医疗科技创新中心有限公司, 深圳中山泌尿外科医院, 发明人: 李玉叶、余姝毅、黄春宇、连若纯、刁梁辉、杜晨阳、陈聪、黎心缘、曾勇 9, 计算机软件著作权, 基于微流控芯片技术的人类胚胎质量评估智能化软件, 中国, 2019SR0265891, 权利人: 深圳中山泌尿外科医院, 发明人: 深圳中山泌尿外科医院 10, 计算机软件著作权, 血清维生素D水平与IVF-ET助孕结局的关系及辅助添加维生素D的效果分析系统, 中国, 2019SR0267101, 权利人: 深圳中山泌尿外科医院, 发明人: 深圳中山泌尿外科医院	1, Granulocyte-Macrophage Colony Stimulating Factor in Single Blastocyst Conditioned Medium as a Biomarker for Predicting Implantation Outcome of Embryo, 刊名: Frontiers in Immunology, 年卷页码: 2021, 12, 679839, 通讯作者: 刁梁辉、曾勇, 第一作者: 陈培林、黄春宇 2, The pro-inflammatory and anti-inflammatory cytokine profile in peripheral blood of women with recurrent implantation failure, 刊名: Reproductive biomedicine online, 年卷页码: 2015, 31(6):823-826, 通讯作者: 曾勇, 第一作者: 梁佩燕 3, Human chorionic gonadotropin potentially affects pregnancy outcome in women with recurrent implantation failure by regulating the homing preference of regulatory T cells, 刊名: American Journal of Reproductive Immunology, 年卷页码: 2017, 77(3):e12618, 通讯作者: 曾勇, 第一作者: 刁梁辉 4, Evaluation of Peripheral and Uterine Immune Status of Chronic Endometritis in Recurrent Reproductive Failure Patients, 刊名: Fertility and sterility, 年卷页码: 2019, 113(1):187-196, 通讯作者: 曾勇, 第一作者: 李玉叶、余姝毅 5, 胚胎实验室关键指标质控专家共识, 刊名: 生殖医学杂志, 年卷页码: 2018, 27(9):836-851, 通讯作者: 曾勇、孙莹璞, 第一作者: 孙青	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
730	手部软组织缺损修复新技术——肘内侧游离静脉皮瓣创面修复技术	惠州市科学技术局	惠州市中心医院	1, 陈奇鸣, 主任医师, 工作单位: 惠州市中心医院 2, 杨副周, 副主任医师, 工作单位: 惠州市中心医院 3, 罗锦辉, 副主任医师, 工作单位: 惠州市中心医院 4, 占玉兰, 副主任护师, 工作单位: 惠州市中心医院 5, 朱亚平, 主治(主管)医师, 工作单位: 惠州市中心医院 6, 曹祥昌, 主治(主管)医师, 工作单位: 惠州市中心医院 7, 黄洛, 主治(主管)医师, 工作单位: 惠州市中心医院;		1, 肘内侧游离静脉皮瓣修复手部软组织缺损的临床应用, 刊名: 中华显微外科, 年卷页码: 2012 年 2 期, 通讯作者: 余林权, 第一作者: 陈奇鸣 2, 肘内侧游离静脉皮瓣与前臂游离静脉皮瓣疗效分析比较, 刊名: 创伤外科杂志, 年卷页码: 2014 年 3 期, 通讯作者: 陈奇鸣, 第一作者: 罗锦辉 3, 肘内侧游离静脉皮瓣修复手部软组织缺损的观察及护理, 刊名: 中国实用医药, 年卷页码: 2014 年 17 期, 通讯作者: 罗锦辉, 第一作者: 占玉兰 4, 肘内侧游离静脉皮瓣的解剖研究与临床价值, 刊名: 临床和实验医学, 年卷页码: 2014 年 14 期, 通讯作者: 陈奇鸣, 第一作者: 罗锦辉	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
731	全镜下自体髂骨植骨双重弹性固定技术治疗复发性肩关节脱位的肩孟骨缺损	佛山市科学技术局	佛山市中医院	1, 赵立连, 主任医师, 工作单位: 佛山市中医院 2, 王昌兵, 副主任医师, 工作单位: 佛山市中医院 3, 卢明峰, 主治(主管)医师, 工作单位: 佛山市中医院 4, 李彦锦, 主治(主管)医师, 工作单位: 佛山市中医院 5, 邢基斯, 副主任医师, 工作单位: 佛山市中医院 6, 许挺, 副主任医师, 工作单位: 佛山市中医院 7, 何利雷, 主任医师, 工作单位: 佛山市中医院;	1, 实用新型, 一种用于肩关节镜辅助植骨的装置, 中国, ZL201920632578.7, 权利人: 王昌兵, 发明人: 王昌兵; 卢明峰; 赵立连; 许挺; 邢基斯; 何利雷; 邓铭聪 2, 实用新型, 肩孟植骨导向器, 中国, ZL201921198460.4, 权利人: 赵立连, 发明人: 赵立连; 卢明峰; 许挺	1, All-Arthroscopic Glenoid Bone Augmentation Using Iliac Crest Autograft Procedure for Recurrent Anterior Shoulder Instability: Button Fixation Is a Feasible and Satisfactory Alternative to Screw Fixation, 刊名: Arthroscopy, 年卷页码: 2023 Jun 22:S0749-8063(23)00480-2, 通讯作者: 赵立连, 第一作者: 李灵知 2, Remodeling process and clinical outcomes following all-arthroscopic modified Eden-Hybinette procedure using iliac crest autograft and l-tunnel double Endobutton fixation system, 刊名: J shoulder Elbow Surg, 年卷页码: 2023, 32(9):1825-1837, 通讯作者: 赵立连, 第一作者: 赵立连 3, Arthroscopic Autologous Iliac Crest Bone Grafting for Reconstruction of the Glenoid: A Nonrigid Fixation Technique, 刊名: Arthroscopy Techniques, 年卷页码: 2021, 6(1):1-9, 通讯作者: 卢明峰, 第一作者: 赵立连 4, Free bone grafting improves clinical outcomes in anterior shoulder instability with bone defect: a systematic review and meta-analysis of studies with a minimum of 1-year follow-up, 刊名: J Shoulder Elbow Surg, 年卷页码: 2022, 31(4):190-208, 通讯作者: 赵立连, 第一作者: 魏锦强 5, 关节镜下自体髂骨移植治疗复发性肩关节脱位伴严重骨缺损临床及影像学结果分析, 刊名: 中华肩肘外科电子杂志, 年卷页码: 2019, 7(03):211-218, 通讯作者: 赵立连, 第一作者: 赵立连	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
732	自体皮肤细胞再生技术精准修复难愈合创面的创新和推广应用	广东省卫生健康委员会	中山大学附属第一医院	1, 朱家源, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 2, 胡志成, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 3, 谢举临, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 4, 王鹏, 助理研究员, 工作单位: 中山大学附属第一医院 5, 曹小玲, 副研究员, 工作单位: 中山大学附属第一医院 6, 黄韶斌, 助理研究员, 工作单位: 中山大学附属第一医院 7, 李舒婷, 主管护师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 8, 徐海琳, 医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 9, 董云先, 医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 10, 陈楚芬, 主管护师, 工作单位: 中山大学附属第一医院;	1, 发明专利, 快速分离提取表皮干细胞的方法, 中国, ZL201910636262.X, 权利人: 广州市麦 施缔医疗 科技有限公司, 发明人: 朱家源;唐 冰;胡志成 ;王鹏 2, 实用新型, 海藻酸钠水凝胶支架构建的组织工程皮肤, 中国, ZL201621027284.4, 权利人: 中山大学附属第一医院, 发明人: 胡志成, 朱家源, 唐冰 3, 实用新型, 快速分离组织的器械盒, 中国, ZL202021231114.4, 权利人: 广州市麦 施缔医疗 科技有限公司, 发明人: 朱家源;唐冰;胡志成;曹小玲;王鹏;黄韶斌;徐海琳	1, Randomized clinical trial of autologous skin cell suspension for accelerating re-epithelialization of split-thickness donor sites, 刊名: British Journal of Surgery, 年卷页码: 2017; 104: 836-842., 通讯作者: 唐冰, 第一作者: 胡志成, 郭栋, 朱家源 2, Composite skin grafting with human acellular dermal matrix scaffold for treatment of diabetic foot ulcers: a randomized controlled trial., 刊名: Journal of the American College of Surgeons, 年卷页码: 2016 Jun;222(6):1171-9., 通讯作者: 唐冰, 第一作者: 胡志成, 朱家源, 曹小玲 3, Basic fibroblast growth factor reduces scar by inhibiting the differentiation of epidermal stem cells to myofibroblasts via the Notch1/Jagged1 pathway., 刊名: STEM CELL RESEARCH & THERAPY, 年卷页码: 2017 May 16;8(1):114., 通讯作者: 谢举临, 第一作者: 王鹏, 舒斌 4, Fibronectin precoating wound bed enhances the therapeutic effects of autologous epidermal basal cell suspension for full-thickness wounds by improving epidermal stem cells' utilization, 刊名: STEM CELL RESEARCH & THERAPY, 年卷页码: 2019 Sep 11;10(1):154., 通讯作者: 朱家源, 唐冰, 第一作者: 王鹏, 胡志成, 曹小玲 5, Melatonin influences the biological characteristics of keloid fibroblasts through the Erk and Smad signalling pathways., 刊名: BURNS & TRAUMA, 年卷页码: 2023 Mar 1;11:tkad005., 通讯作者: 朱家源, 唐冰, 第一作者: 黄韶斌、邓务国、董云先	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
733	基于步态图评价的微波消融治疗骨肿瘤关键技术与应用	广东省卫生健康委员会	广东省人民医院, 中国人民解放军南部战区总医院, 上海体育大学, 上海逸动医学科技有限公司	1, 张余, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 2, 李梅, 副研究员, 工作单位: 广东省人民医院 3, 马立敏, 副研究员, 工作单位: 广东省人民医院 4, 黄文汉, 医师, 工作单位: 广东省人民医院 5, 王少白, 教授, 工作单位: 上海体育大学 6, 楚晓, 助理研究员, 工作单位: 广东省人民医院 7, 王晓岚, 助理研究员, 工作单位: 广东省人民医院 8, 姚孟宇, 主治(主管)医师, 工作单位: 广东省人民医院 9, 兰天, 未取得, 工作单位: 上海逸动医学科技有限公司 10, 夏虹, 主任医师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院;	1, 发明专利, 关节运动检测系统及方法, 中国, ZL 2015 1 0778570.8, 权利人: 上海逸动医学科技有限公司, 发明人: 王少白, 孙芳 2, 发明专利, 膝关节动态评估方法及系统, 中国, ZL 2016 1 0216324.8, 权利人: 上海逸动医学科技有限公司, 发明人: 王少白, 王会 3, 发明专利, 一种膝关节运动障碍功能评判方法, 中国, ZL 201810183997.7, 权利人: 上海逸动医学科技有限公司, 发明人: 王少白, 皇甫良, 蔡学晨, 易俊 4, 发明专利, 一种可降解镁基肿瘤骨切缘填充器及其制备方法与应用, 中国, ZL 202110195544.8, 权利人: 广东省人民医院, 发明人: 郑玉峰, 边东, 张余, 李梅, 马立敏, 贾庆功 5, 发明专利, 一种具有抗菌性的表面改性镁合金及其制备方法和应用, 中国, ZL 201911052863.2, 权利人: 广东省人民医院, 发明人: 张余, 彭峰 6, 实用新型, 一种微波消融灭活治疗骨肉瘤个性化钢板, 中国, ZL 201620112752.1, 权利人: 张余, 发明人: 张余, 马立敏, 张松 7, 实用新型, 一种微波消融灭活针导向膜, 中国, ZL 201620111702.1, 权利人: 张余, 发明人: 张余 8, 实用新型, 一种便携式运动分析装置, 中国, ZL 2021 2 0508951.5, 权利人: 上海逸动医学科技有限公司, 发明人: 王少白 9, 实用新型, 一种关节运动测试仪器, 中国, ZL 2021 2 0518522 6, 权利人: 上海逸动医学科技有限公司, 发明人: 王少白 10, 实用新型, 一种下肢关节运动分析仪, 中国, ZL 2021 2 0507322.0, 权利人: 上海逸动医学科技有限公司, 发明人: 王少白	1, 步态图评估膝关节运动功能的专家共识, 刊名: 中华关节外科杂志, 年卷页码: 2020, 14(6): 651, 通讯作者: 张余, 第一作者: 中华医学会骨科分会关节外科学组 2, Anterior Cruciate Ligament Injuries Alter the Kinematics of Knees With or Without Meniscal Deficiency, 刊名: American Journal of Sports Medicine, 年卷页码: 2016, 44(12):3132-3139, 通讯作者: 张余, 第一作者: 张余 3, An Engineered Pseudo-Macrophage for Rapid Treatment of Bacteria-Infected Osteomyelitis via Microwave-Excited Anti-Infection and Immunoregulation, 刊名: Advanced Materials, 年卷页码: 2021, 33(41):e2102926, 通讯作者: 张余, 吴水林, 第一作者: 付杰妮 4, Tuning the surface potential to reprogram immune microenvironment for bone regeneration, 刊名: Biomaterials, 年卷页码: 2022, 282: 121408, 通讯作者: 张余, 彭峰, 第一作者: 李梅 5, Cytotoxic Effect on Osteosarcoma MG-63 Cells by Degradation of Magnesium, 刊名: Journal of Materials Science & Technology, 年卷页码: 2014, 30(9): 888-893, 通讯作者: 张余, 第一作者: 李梅	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
734	儿童门诊无创诊疗镇静方案的基础研究与临床应用	广州市科学技术局	广州市妇女儿童医疗中心	1, 宋兴荣, 主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 2, 李碧莲, 主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 3, 赵柏松, 主治(主管)医师, 工作单位: 南方医科大学珠江医院 4, 张文华, 副主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属第三医院 5, 陈景晖, 副主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 6, 田航, 主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 7, 谭永红, 主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 8, 余应军, 主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 9, 陈柳妹, 副主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 10, 雷东旭, 副主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心;	1, 发明专利, 小儿口服镇静剂, 中国, ZL 2015 1 0188450.2, 权利人: 广州市妇女儿童医疗中心, 发明人: 赵柏松	1, Median Effective Dose of Intranasal Dexmedetomidine for Rescue Sedation in Pediatric Patients Undergoing Magnetic Resonance Imaging, 刊名: Anesthesiology, 年卷页码: 2016, 125(6):1130, 通讯作者: 宋兴荣, 第一作者: 张文华 2, Population Pharmacokinetics of Intranasal Dexmedetomidine in Infants and Young Children, 刊名: Anesthesiology, 年卷页码: 2022; 137 (2): 163-175, 通讯作者: 宋兴荣, 第一作者: 李碧莲 3, Comparison of rescue techniques for failed chloral hydrate sedation for magnetic resonance imaging scans—additional chloral hydrate vs intranasal dexmedetomidine, 刊名: Pediatric Anesthesia, 年卷页码: 2016, 26(3):273-279, 通讯作者: 宋兴荣, 第一作者: 张文华 4, A Comparison of Intranasal Dexmedetomidine and Dexmedetomidine Plus Buccal Midazolam for Non-painful Procedural Sedation in Children with Autism, 刊名: J AUTISM DEV DISORD, 年卷页码: 2019-09-01;49(9):3798-3806, 通讯作者: 宋兴荣, 第一作者: 李碧莲 5, 鼻内给予右美托咪定与口服水合氯醛在患儿CT检查中的有效性和安全性, 刊名: 临床麻醉学杂志, 年卷页码: 2013, 29(9), 859-862, 通讯作者: 宋兴荣, 第一作者: 李碧莲	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
735	全腔镜下甲状腺癌根治术的临床应用研究	广东省中医药局	广州中医药大学第二附属医院	1, 秦有, 教授, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 2, 陈经宝, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 3, 洪庆雄, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 4, 张晓波, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 5, 庞凤舜, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 6, 陈振欣, 医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 7, 林展宏, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 8, 杨丽明, 主管护师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院;		1, Endoscopic Thyroidectomy via the Combined Trans-oral and Chest Approach for cT1-2N1bM0 Papillary Thyroid Carcinoma, 刊名: Surgical endoscopy, 年卷页码: 2022, 12 (36): 9092-9098, 通讯作者: 秦有, 第一作者: 陈振欣 2, Qin's seven steps for endoscopic selective lateral neck dissection via the chest approach in patients with papillary thyroid cancer: experience of 35 cases, 刊名: Surgical endoscopy, 年卷页码: 2022, 4 (36): 2524-2531, 通讯作者: 秦有, 第一作者: 陈振欣 3, A novel hybrid approach for "Scarless" (at the neck) lateral neck dissection for papillary thyroid carcinoma: A case series and literature review, 刊名: Frontiers in oncology, 年卷页码: 2023, 12:985761, 通讯作者: 秦有, 第一作者: 陈振欣 4, Safety and feasibility of the transoral endoscopic thyroidectomy vestibular approach, 刊名: BMC surgery, 年卷页码: 2022, 1 (22): 270, 通讯作者: 秦有, 第一作者: 陈振欣 5, 全腔镜下颈侧区淋巴清扫与传统开放手术治疗甲状腺乳头状癌N1b患者的对比研究, 刊名: 中国耳鼻咽喉头颈外科, 年卷页码: 2021, 4 (28): 218-221, 通讯作者: 秦有, 第一作者: 庞凤舜	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
736	甲状腺肿瘤 全流程精准 诊疗体系的 建立	广东省卫生健 康委员会	中山大学孙逸仙纪 念医院	1, 黎洪浩, 主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 2, 龙森云, 主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 3, 罗定远, 副主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 4, 彭新治, 副主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 5, 朱玥, 副主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 6, 林少建, 副主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 7, 朱晓彤, 主管护师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 8, 谭浪平, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院;		1, METTL3-mediated m6A modification of STEAP2 mRNA inhibits papillary thyroid cancer progress by blocking the Hedgehog signaling pathway and epithelial-to-mesenchymal transition, 刊名: Cell Death Dis, 年卷页码: 2022Apr 18;13(4):358, 通讯作者: 龙森云, 第一作者: 朱玥 2, METTL3-Induced miR-222-3p Upregulation Inhibits STK4 and Promotes the Malignant Behaviors of Thyroid Carcinoma Cells, 刊名: J Clin Endocrinol Metab, 年卷页码: 2022, 107(2):474-490, 通讯作者: 彭新治, 第一作者: 林少建 3, Lysine-Specific Demethylase 1 Affects the Progression of Papillary Thyroid Carcinoma via HIF1 α and microRNA-146a, J Clin Endocrinol Metab, 刊名: J Clin Endocrinol Metab, 年卷页码: 2020 Jul 1;105(7):dgaal82. doi: 10.1210/clinem/dgaal82., 通讯作者: 谭浪平, 第一作者: 龙森云 4, 甲状腺癌基因检测与临床应用 广东专家共识(2020版) 广东, 刊名: 中华普通外科学文献(电子版), 年卷页码: 2020, 014(003) - 161~168, 通讯作者: 黎洪浩, 第一作者: 罗定远 5, Effect of neurological monitoring in postoperative 5-15 days residual thyroidectomy after primary thyroid cancer surgery, 刊名: Asia Pac J Clin Oncol, 年卷页码: 2018 May 16. doi: 10.1111/ajco.12981., 通讯作者: 黎洪浩, 第一作者: 龙森云	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
737	非梗阻性无 精子症内分 泌改良方案 联合显微手 术新体系的 建立与临床 应用	广州市科学技 术局	广州医科大学附属 第三医院, 上海交 通大学医学院附属 仁济医院	1, 安庚, 主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属第三医院 2, 陈向锋, 副主任医师, 工作单位: 上海交通大学医学院附属仁济医院 3, 彭天文, 医师, 工作单位: 广州医科大学附属第三医院 4, 陈志聪, 助理研究员, 工作单位: 广州医科大学附属第三医院 5, 付欣, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州医科大学附属第三医院 6, 蓝宇, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州医科大学附属第三医院 7, 张文, 副主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属第三医院 8, 廖辰, 技师, 工作单位: 广州医科大学附属第三医院;		1, Role of treatment with human chorionic gonadotropin and clinical parameters on testicular sperm recovery with microdissection testicular sperm extraction and intracytoplasmic sperm injection outcomes in 184 Klinefelter syndrome patients, 刊名: Fertility And Sterility, 年卷页码: 2020年114卷997页, 通讯作者: 安庚, 第一作者: 郭飞翔 2, Gonadotropins treatment prior to microdissection testicular sperm extraction in non-obstructive azoospermia: a single-center cohort study, 刊名: Reproductive Biology and Endocrinology, 年卷页码: 2022年20卷61页, 通讯作者: 安庚, 第一作者: 彭天文 3, Clinical Outcomes and Live Birth Rate Resulted From Microdissection Testicular Sperm Extraction With ICSI-IVF in Non-Obstructive Azoospermia: A Single-Center Cohort Study, 刊名: Frontiers in endocrinology, 年卷页码: 2022年13卷893679页, 通讯作者: 安庚, 第一作者: 蓝宇 4, Prenatal and postnatal exposure to polystyrene microplastics induces testis developmental disorder and affects male fertility in mice, 刊名: Journal of hazardous materials, 年卷页码: 2023年445卷130544页, 通讯作者: 安庚, 第一作者: 赵天鑫 5, 非梗阻性无精子症患者采用睾丸显微取精术联合睾丸组织混悬液冷冻的临床效果, 刊名: 中华生殖与避孕杂志, 年卷页码: 2018年38卷730页, 通讯作者: 安庚, 第一作者: 安庚	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
738	虚拟应用解 剖研究与精 准骨科智能 诊疗体系	广东省教育厅 (省委教育工 作委员会)	华南理工大学, 广 州市第一人民医 院, 广州诺曼数字 化医疗科技有限公 司	1, 丁焕文, 教授, 工作单位: 华南理工大学 2, 李彬, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 3, 严瀚, 主任医师, 工作单位: 广州市第一人民医院 4, 丁浩男, 未取得, 工作单位: 广州诺曼数字化医疗科技有限公司 5, 成凯, 医师, 工作单位: 广州市第一人民医院 6, 彭元昊, 医师, 工作单位: 华南理工大学 7, 闫晓楠, 未取得, 工作单位: 华南理工大学 8, 温星花, 未取得, 工作单位: 华南理工大学 9, 朱浩天, 未取得, 工作单位: 华南理工大学;	1, 计算机软件著作权, 树蚁3D打印系统软件, 中国, 2021SR0115689, 权利人: 广州诺曼数字化医疗科技有限公司, 发明人: 2, 计算机软件著作权, 树蚁医疗软件, 中国, 2021SR0674767, 权利人: 广州诺曼数字化医疗科技有限公司, 发明人: 3, 实用新型, 一种大腿外固定架矫形辅助导向装置, 中国, ZL201921142237.8, 权利人: 丁浩男, 发明人: 丁焕文; 苗秋菊; 吴琪 4, 实用新型, 一种前臂矫形外置导向装置, 中国, ZL201921141450.7, 权利人: 丁浩男, 发明人: 丁焕文; 苗秋菊; 吴琪 5, 实用新型, 一种脊柱侧弯矫形分体式定位器, 中国, ZL201921140910.4, 权利人: 丁焕文, 发明人: 丁焕文; 苗秋菊; 吴琪 6, 计算机软件著作权, 树蚁影像系统软件, 中国, 2021SR0115779, 权利人: 广州诺曼数字化医疗科技有限公司, 发明人: 7, 发明专利, 一种实现增强现实的方法及其应用、计算设备, 中国, ZL201911377582.4, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 李彬; 张志敏; 田联房; 丁焕文 8, 发明专利, 一种术中AR辅助引导手术导板安放的方法, 中国, ZL202110341424.4, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 田联房、张振逸、李彬、丁焕文 9, 实用新型, 一种皮肤拉力装置, 中国, ZL202121377700.4, 权利人: 广州诺曼数字化医疗科技有限公司, 发明人: 丁焕文; 丁浩男; 成凯; 闫晓楠; 温星花; 彭元昊 10, 实用新型, 一种具有PEEK外套的骨修复假体, 中国, ZL202121381179.1, 权利人: 广州诺曼数字化医疗科技有限公司, 发明人: 丁焕文; 闫晓楠; 成凯; 温星花; 彭元昊	1, Multi-modal medical image fusion using the inter-scale and intra-scale dependencies between image shift-invariant shearlet coefficients, 刊名: Information Fusion, 年卷页码: 2014年19(20-8), 通讯作者: 李彬, 第一作者: 王雷 2, Computer-aided resection and endoprosthesis design for the management of malignant bone tumors around the knee: outcomes of 12 cases, 刊名: BMC Musculoskelet Disord, 年卷页码: 2013 Nov 22;14:331, 通讯作者: 丁焕文, 第一作者: 丁焕文 3, Automated Superpixel-borders-guided Deformation Image Registration for Adaptive Radiotherapy, 刊名: IETE Technical Review, 年卷页码: 2022年卷39 期1 页196-206, 通讯作者: 李彬, 第一作者: 张莉 4, Feasibility of Computer-Aided Design in Limb Lengthening Surgery: Surgical Simulation and Guide Plates, 刊名: Orthop Surg, 年卷页码: 2022 Sep;14(9):2073-2084, 通讯作者: 丁焕文, 第一作者: 成凯 5, CT三维重建椎弓根钉导航系统在胸椎手术中的应用, 刊名: 中华骨科杂志, 年卷页码: 2005年8月第25卷 第8期, 通讯作者: 严瀚, 第一作者: 蔡维山	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
739	三阴乳腺癌免疫微环境调控及干预策略精准治疗研究	广东省卫生健康委员会	中山大学孙逸仙纪念医院	1, 刘洁琼, 主任医师, 工作单位: 中山大学 2, 贾卫娟, 主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 3, 廖建友, 研究员, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 4, 邓贺然, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 5, 吴建南, 副主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院;	1, 发明专利, 一种非编码基因的高通量鉴定方法, 中国, CN102747147B, 权利人: 中山大学, 发明人: 温俊志, 廖建友, 杨建华, 郑凌伶, 周惠, 屈良鹤	1, Low-dose anti-angiogenic therapy sensitizes breast cancer to PD-1 blockade, 刊名: Clinical Cancer Research, 年卷页码: 2020年26(7)卷1712-1724页, 通讯作者: 蒋文, 刘强, 刘洁琼, 第一作者: 李倩, 王一凡, 贾卫娟, 邓贺然 2, TGF-β blockade improves the distribution and efficacy of therapeutics in breast carcinoma by normalizing the tumor stroma, 刊名: Proc Natl Acad Sci USA, 年卷页码: 2012年109(41)卷16618-23页, 通讯作者: Rakesh K Jain, Lei Xu, 第一作者: 刘洁琼 3, Multicenter Phase II trial of Camrelizumab combined with Apatinib and Eribulin in Heavily Pretreated Patients with Advanced Triple-Negative Breast Cancer, 刊名: Nature Communications, 年卷页码: 2022年13(1)卷3011页, 通讯作者: 宋尔卫, 第一作者: 刘洁琼, 汪颖, 田圳鑫, 林颖 4, Radiomic and clinical data integration using machine learning predict the efficacy of anti-PD-1 antibodies-based combinational treatment in advanced reast cancer: a multicentered study, 刊名: Journal for ImmunoTherapy of Cancer, 年卷页码: 2023年11(5)卷e006514页, 通讯作者: 姚和瑞, 汪颖, 刘洁琼, 第一作者: 赵健丽, 孙志贤, 余运芳, 袁中玉, 林颖 5, Introduction of a multicenter online database for non-metastatic breast cancer in China, 刊名: Sci China Life Sci, 年卷页码: 2020年63(9)卷1417-1420页, 通讯作者: 刘强, 宋尔卫, 第一作者: 杨雅平, 刘洁琼, 彭敏	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
740	复杂骨盆髌臼骨折数字化诊疗关键技术创新及应用推广	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	南方医科大学, 杭州三坛医疗科技有限公司, 温州医科大学附属第二医院, 南方医科大学第一附属医院, 南华大学附属第一医院	1, 陈滨, 主任医师, 工作单位: 南方医科大学 2, 王钢, 主任医师, 工作单位: 南方医科大学 3, 何滨, 主任医师, 工作单位: 杭州三坛医疗科技有限公司 4, 冯永增, 副主任医师, 工作单位: 温州医科大学附属第二医院 5, 郭晓山, 主任医师, 工作单位: 温州医科大学附属第二医院 6, 向杰, 副主任医师, 工作单位: 南华大学附属第一医院 7, 冯小仍, 医师, 工作单位: 阳江市人民医院 8, 陈科宇, 医师, 工作单位: 南方医科大学 9, 刘飞, 医师, 工作单位: 南方医科大学 10, 曹生鲁, 医师, 工作单位: 南方医科大学;	1, 发明专利, 一种骨盆内支架固定系统, 中国, ZL201711422969.8, 权利人: 陈滨; 向杰, 发明人: 陈滨; 向杰 2, 发明专利, 一种智能激光投影定位装置, 中国, ZL201210023747X, 权利人: 杭州三坛医疗科技有限公司, 发明人: 何滨 3, 计算机软件著作权, 骨科手术自动规划软件V1.0, 中国, 2021SR1055307, 权利人: 杭州三坛医疗科技有限公司, 发明人: 杭州三坛医疗科技有限公司 4, 计算机软件著作权, AI骨科手术规划软件V1.0, 中国, 2022SR1582852, 权利人: 杭州三坛医疗科技有限公司, 发明人: 杭州三坛医疗科技有限公司 5, 发明专利, 一种髌臼前后柱联合钢板, 中国, ZL201410329224.7, 权利人: 王钢, 发明人: 王钢、洪顾麟、高波华 6, 发明专利, 一种微创 S1骶髂关节螺钉定位导向器, 中国, ZL201410338986.3, 权利人: 王钢, 发明人: 王钢、卢超、杨运平、韦东 7, 发明专利, 一种植入髌臼后柱螺钉的导航模板, 中国, ZL201210134894.4, 权利人: 王钢, 发明人: 王钢、陈鸿奋、韦东 8, 发明专利, 髌臼后柱逆行经皮拉力螺钉导向装置, 中国, ZL201310291289.2, 权利人: 南方医科大学南方医院, 发明人: 王钢、陈鸿奋、韦东 9, 发明专利, 一种用于髌臼前后柱骨折的后路固定钢板, 中国, ZL201610162193.X, 权利人: 王钢, 发明人: 王钢、张立锋、汪伟然、曹生鲁 10, 实用新型, 一种骶骨后方T型固定装置, 中国, ZL202121628762.8, 权利人: 南方医科大学南方医院, 发明人: 郑健雄、冯小仍、刘飞、陈滨	1, Measurement of the "safe zone" and the "dangerous zone" for the screw placement on the quadrilateral surface in the treatment of pelvic and acetabular fractures with Stoppa approach by computational 3D technology, 刊名: Biomed Research International, 年卷页码: 2014;2014:386950, 通讯作者: 陈滨, 第一作者: 张晟 2, CT三维重建在髌臼骨折诊断治疗中的作用, 刊名: 中华创伤骨科杂志, 年卷页码: 2004,6(10):1092-1095, 通讯作者: 王钢, 第一作者: 王钢 3, Axial perspective to find the largest intraosseous space available for percutaneous screw fixation of fractures of the acetabular anterior column, 刊名: International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, 年卷页码: 2015;10(8):1347-1353, 通讯作者: 陈滨, 第一作者: 冯小仍 4, Applicable safety analysis and biomechanical study of iliosacral triangular osteosynthesis, 刊名: BMC Musculoskeletal Disorders, 年卷页码: 2021;22(1):971, 通讯作者: 陈滨, 第一作者: 郑健雄, 向杰 5, 3D打印技术辅助下空心螺钉微创固定治疗不稳定型骨盆骨折, 刊名: 中华创伤骨科杂志, 年卷页码: 2017,19(3):240-244, 通讯作者: 郭晓山, 第一作者: 王鉴顺	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
741	糖尿病神经病理性疼痛发病机制、关键技术与新型诊疗方案的构建	佛山市科学技术局	佛山市第一人民医院	1, 王汉兵, 主任医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 2, 贺俭, 副主任医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 3, 赵伟成, 主任医师, 工作单位: 佛山市中医院 4, 李晓宏, 主任医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 5, 何万友, 副主任医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 6, 郑雪琴, 副主任医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 7, 黄翔, 副主任医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 8, 王云花, 主治(主管)医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 9, 张磊, 副主任医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 10, 熊青明, 主治(主管)医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院;	1, 实用新型, 一种可调控三叉神经球囊压迫导管, 中国, ZL 202120430987.6, 权利人: 佛山市第一人民医院, 发明人: 黄翔; 李晓宏; 袁雅婷 2, 实用新型, 实验台(医用膜片钳玻璃微电极加工台), 中国, ZL202030440000.X, 权利人: 佛山市第一人民医院, 发明人: 陈俭强; 何万友; 王汉兵; 仲吉英; 欧伟明; 叶丽; 梁桦 3, 实用新型, 一种医用膜片钳玻璃微电极加工台, 中国, ZL202021748393.1, 权利人: 佛山市第一人民医院, 发明人: 陈俭强; 何万友; 王汉兵; 仲吉英; 欧伟明; 叶丽; 梁桦 4, 国家标准, 臭氧治疗技术在疼痛中的应用专家共识, 中国, 无, 权利人: 中国疼痛医师协会, 发明人: 李晓宏等	1, 麻醉与舒适化医疗, 刊名: 北京大学医学出版社, 年卷页码: 2021年, 通讯作者: 主编: 杨承祥, 王汉兵, 第一作者: 副主编: 梁桦 2, Curcumin ameliorated diabetic neuropathy partially by inhibition of NADPH oxidase mediating oxidative stress in the spinal cord, 刊名: NEUROSCIENCE LETTERS, 年卷页码: 2014年560卷81-85页, 通讯作者: 杨承祥, 第一作者: 赵伟成 3, HIF-1α Ameliorates Diabetic Neuropathic Pain via Parkin-Mediated Mitophagy in a Mouse Model., 刊名: Biomed Res Int, 年卷页码: 2022年, 通讯作者: 王汉兵, 第一作者: 贺俭 4, Contributions of mTOR Activation-Mediated Upregulation of Synapsin II and Neurite Outgrowth to Hyperalgesia in STZ-Induced Diabetic Rats., 刊名: ACS Chem Neurosci., 年卷页码: 2019年10卷2385-2396页, 通讯作者: 王汉兵, 第一作者: 何万友 5, 腰交感神经节脉冲射频术对糖尿病神经痛的疗效, 刊名: 中华麻醉学杂志, 年卷页码: 2019年39卷844-847页, 通讯作者: 王汉兵, 第一作者: 黄翔	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
742	荧光可视化结肠癌肝转移精准手术关键技术研发及临床应用	广东省卫生健康委员会	中山大学附属第五医院, 中国科学院自动化研究所, 珠海市迪谱医疗科技有限公司	1, 李坚, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第五医院 2, 洪晓鹏, 医师, 工作单位: 中山大学附属第五医院 3, 蔡潮农, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第五医院 4, 李培平, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学附属第五医院 5, 迟崇巍, 副研究员, 工作单位: 中国科学院自动化研究所 6, 何坤山, 未取得, 工作单位: 珠海市迪谱医疗科技有限公司 7, 邹宝嘉, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第五医院 8, 刘夏磊, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学附属第五医院 9, 朱耿隆, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学附属第五医院 10, 陈家帆, 医师, 工作单位: 中山大学附属第五医院;	1, 实用新型, 一种抽吸冲洗器, 中国, ZL202120745130.3, 权利人: 中山大学附属第五医院, 发明人: 李坚 2, 实用新型, 一种肝门阻断器, 中国, ZL202121338871.6, 权利人: 中山大学附属第五医院, 发明人: 李坚 3, 实用新型, 一种肝门阻断器, 中国, ZL202121371911.7, 权利人: 中山大学附属第五医院, 发明人: 李坚 4, 实用新型, 手术穿刺装置, 中国, ZL202121368855.1, 权利人: 中山大学附属第五医院, 发明人: 李坚 5, 计算机软件著作权, 静脉造影软件V1.0, 中国, 2019SR0914208, 权利人: 珠海市迪谱医疗科技有限公司, 发明人: 6, 计算机软件著作权, 内窥镜荧光分子影像系统软件V1.0, 中国, 2019SR0912870, 权利人: 珠海市迪谱医疗科技有限公司, 发明人: 7, 计算机软件著作权, 近红外二区荧光成像系统软件V1.0, 中国, 2020SR0437017, 权利人: 珠海市迪谱医疗科技有限公司, 发明人: 8, 计算机软件著作权, 内窥镜一体机荧光分子影像系统软件1.0, 中国, 2020SR1602978, 权利人: 珠海市迪谱医疗科技有限公司, 发明人:	1, Efficacy of near-infrared fluorescence-guided hepatectomy for the detection of colorectal liver metastases: A randomized controlled trial, 刊名: Journal of the American College of Surgeons, 年卷页码: 2022年234卷130-137页, 通讯作者: 李坚, 第一作者: 何坤山, 洪晓鹏, 迟崇巍 2, A new method of near-infrared fluorescence image-guided hepatectomy for patients with hepatolithiasis: a randomized controlled trial, 刊名: Surgical endoscopy, 年卷页码: 2020年34卷4975-4982页, 通讯作者: 田捷、单鸿、李坚, 第一作者: 何坤山、洪晓鹏、迟崇巍 3, Hsa-microRNA-370-3p targeting Snail and Twist1 suppresses IL-8/STAT3-driven hepatocellular carcinoma metastasis, 刊名: Cancer science, 年卷页码: 2022年113卷4120-4134页, 通讯作者: 李坚、曾林涓, 第一作者: 彭思琪、陈雨桐、李婷 4, Modified Laparoscopic Anatomic Hepatectomy: Two-Surgeon Technique Combined with the Simple Extracorporeal Pringle Maneuver, 刊名: Journal of Visualized Experiments, 年卷页码: 2023年, 通讯作者: 蔡潮农、李坚, 第一作者: 曾桂芳、陈家帆、卓文锋 5, 近红外二区新型血管内皮生长因子受体靶向探针在结肠癌小鼠模型中的应用, 刊名: 中华普通外科学文献(电子版), 年卷页码: 2023年17卷173-177页, 通讯作者: 李坚, 第一作者: 王博、白子锐	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
743	Spastin蛋白在脊髓损伤修复中的作用及其机制	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	暨南大学	1, 林宏生, 教授, 工作单位: 暨南大学 2, 纪志盛, 副教授, 工作单位: 暨南大学附属第一医院 3, 张国威, 副教授, 工作单位: 暨南大学附属第一医院 4, 阳华, 主治(主管)医师, 工作单位: 暨南大学附属第一医院;	1, 发明专利, 一种用于治疗脊髓损伤的金属钷化合物、及其制备方法和应用, 中国, ZL 202211431233.8, 权利人: 暨南大学, 发明人: 纪志盛;林宏生;彭诚;高桂彬;阳华 2, 发明专利, 用于治疗脊髓损伤的半三明治金属钷配合物及其制备方法, 中国, ZL 202211420200.3, 权利人: 暨南大学, 发明人: 纪志盛;高桂彬;罗剑贤;林宏生 3, 发明专利, 一种半三明治金属钷配合物及其制备方法与应用, 中国, ZL202111157702.7, 权利人: 暨南大学, 发明人: 纪志盛;高桂彬;孙正华;马彦明;林宏生 4, 发明专利, 一种阳离子钷配合物及其制备方法和应用, 中国, ZL202111527417.X, 权利人: 暨南大学, 发明人: 纪志盛;高贵彬;马彦明;张国威;林宏生 5, 发明专利, ADK抑制剂在制备治疗脊髓损伤的药物中的应用, 中国, ZL202211258446.5, 权利人: 暨南大学, 发明人: 纪志盛;王珂;罗剑贤;林宏生 6, 发明专利, 用于预测和筛选青少年特发性脊柱侧凸的试剂盒及应用, 中国, ZL202111359559.X, 权利人: 暨南大学, 发明人: 纪志盛;马彦明;高育京;张国威;林宏生 7, 实用新型, 用于脊髓损伤动物模型的撞击器, 中国, ZL202221997332.8, 权利人: 暨南大学, 发明人: 纪志盛;林宏生;黄毅;罗剑贤;张国威;阳华 8, 发明专利, 一种横突椎弓根钉固定系统, 中国, ZL 202211562719.5, 权利人: 暨南大学, 发明人: 纪志盛;林宏生 9, 发明专利, 一种颈椎开门防脱钉的椎板固定装置, 中国, ZL202310251118.0, 权利人: 暨南大学, 发明人: 纪志盛;王珂;林宏生 10, 发明专利, 一种颈椎后路椎板成形固定板, 中国, ZL202310120176.X, 权利人: 暨南大学, 发明人: 纪志盛;林宏生	1, SUMOylation of spastin promotes the internalization of GluA1 and regulates dendritic spine morphology by targeting microtubule dynamics, 刊名: Neurobiology of Disease, 年卷页码: 2020年146卷, 通讯作者: 谭明会; 林宏生; 郭国庆, 第一作者: 纪志盛; 柳求灵 2, Highly bioactive iridium metal-complex alleviates spinal cord injury via ROS scavenging and inflammation reduction. Biomaterials, 刊名: Biomaterials, 年卷页码: 2022年284卷, 通讯作者: 何庆瑜; 林宏生, 第一作者: 纪志盛; 高桂彬; 马彦明 3, Emergency Treatment and Photoacoustic Assessment of Spinal Cord Injury Using Reversible Dual-Signal Transform-Based Selenium Antioxidant, 刊名: Small, 年卷页码: 2023年19卷, 通讯作者: 杜宪进; 张建; 林宏生; 廖玉辉, 第一作者: 纪志盛; 郑举敦; 马彦明; 雷宏毅 4, Multifunctional Parachute-like Nanomotors for Enhanced Skin Penetration and Synergistic Antifungal Therapy, 刊名: ACS Nano, 年卷页码: 2021年15卷, 通讯作者: 林宏生; 薛巍; 戴剑, 第一作者: 纪鑫 5, Spastin interacts with collapsin response mediator protein 3 to regulate neurite growth and branching, 刊名: Neural Regen Res, 年卷页码: 2021年16卷, 通讯作者: 吴武田; 林宏生, 第一作者: 纪志盛; 李建平; 付朝华	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
744	视网膜退行性疾病的理论创新及智能诊疗体系的构建和临床应用	深圳市科技创新委员会	深圳市眼科医院, 中山大学中山眼科中心, 广东省人民医院(广东省医学科学院)	1, 张少冲, 教授, 工作单位: 深圳市眼科医院 2, 方冬, 主治(主管)医师, 工作单位: 深圳市眼科医院 3, 陈璐, 副主任医师, 工作单位: 深圳市眼科医院 4, 杨卫华, 主任医师, 工作单位: 深圳市眼科医院 5, 冯路迦, 主治(主管)医师, 工作单位: 深圳市眼科医院 6, 魏雁涛, 副主任医师, 工作单位: 中山大学中山眼科中心 7, 孟倩丽, 研究员, 工作单位: 广东省人民医院(广东省医学科学院) 8, 张婷, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学中山眼科中心;	1, 发明专利, 年龄相关性黄斑病变图像分类方法及装置, 中国, ZL 2023 1 0813147.1, 权利人: 深圳市眼科医院(深圳市眼病防治研究所), 发明人: 张少冲;杨卫华;赵佳妮;姚雪;吴星阳 2, 发明专利, 一种基于神经网络模型的视网膜血管图像分割方法及系统, 中国, ZL202210973573.7, 权利人: 深圳市眼科医院(深圳市眼病防治研究所), 发明人: 杨卫华;张少冲;陈璐;张哲;李王婷;李坤珂 3, 发明专利, Intelligent Auxiliary Diagnosis System for Diabetic Retinopathy, 南非, 2022/12587, 权利人: 深圳市眼科医院(深圳市眼病防治研究所), 发明人: 杨卫华;张少冲;汪建涛;张国明;洪向前; 4, 发明专利, METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR TESTING VISUAL ACUITY AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, 卢森堡, LU503087, 权利人: 深圳市眼科医院(深圳市眼病防治研究所), 发明人: 杨卫华;张少冲;洪向前;李坤珂;卢一 5, 实用新型, 带膜分离机构的内窥镜, 中国, ZL202120064828.9, 权利人: 深圳市眼科医院(深圳市眼病防治研究所), 广州迪克医疗器械有限公司, 发明人: 张少冲;徐华莘;方冬;周星;陈璐;刘磷海;余洁婷;王玉娥;苏文字 6, 实用新型, 眼内组织破碎器, 中国, ZL202120731106.4, 权利人: 深圳市眼科医院(深圳市眼病防治研究所), 广州迪克医疗器械有限公司, 发明人: 张少冲;徐华莘;陈璐;周星;方冬;刘磷海;余洁婷;王玉娥 7, 实用新型, 带示踪装置的眼科穿刺器, 中国, ZL202121787335.4, 权利人: 深圳市眼科医院(深圳市眼病防治研究所), 广州迪克医疗器械有限公司, 发明人: 陈璐;张少冲;徐华莘;刘磷海;方冬;黄灿凤;王玉娥;周星 8, 实用新型, 一种润滑防粘且表面耐磨的手术刀, 中国, ZL202121498873.1, 权利人: 深圳市眼科医院(深圳市眼病防治研究所), 发明人: 方冬;张少冲;陈璐;余洁婷;毛星星 9, 实用新型, 一种用于裂隙灯的自动调节瞳距装置, 中国, ZL202121829634.X, 权利人: 深圳市眼科医院(深圳市眼病防治研究所), 发明人: 方冬;张少冲;陈璐;程晓容	1, HMGB1 downregulation in retinal pigment epithelial cells protects against diabetic retinopathy through the autophagy-lysosome pathway, 刊名: Autophagy, 年卷页码: 2022年18卷2期320-339, 通讯作者: 张学东, 第一作者: 冯路迦, 梁亮, 张少冲 2, Long-term anatomic and visual outcomes of initially closed macular holes, 刊名: American Journal of Ophthalmology, 年卷页码: 2011年151卷5期896-900, 通讯作者: 张少冲, 第一作者: 孟倩丽 3, The Morphological Relationship Between Dome-Shaped Macula and Myopic Retinoschisis: A Cross-sectional Study of 409 Highly Myopic Eyes, 刊名: INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, 年卷页码: 2020年61卷3期, 通讯作者: 张少冲, 第一作者: 方冬, 张钊填 4, RFormer: Transformer-Based Generative Adversarial Network for Real Fundus Image Restoration on a New Clinical Benchmark, 刊名: IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, 年卷页码: 2022年26卷9期4645-4655, 通讯作者: 马岚, 张少冲, 第一作者: 邓卓 5, 微创玻璃体切割联合内界膜剥除治疗高度近视黄斑劈裂手术后黄斑结构与功能研究, 刊名: 中华眼底病杂志, 年卷页码: 2013年29卷2期193-195, 通讯作者: 张少冲, 第一作者: 魏雁涛	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
745	肺结节精准微创诊疗关键技术研发	广东省卫生健康委员会	广东省人民医院	1, 周海榆, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 2, 乔贵宾, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 3, 吴少伟, 医师, 工作单位: 广东省人民医院 4, 姚森彤, 医师, 工作单位: 广东省人民医院 5, 张冬坤, 副主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 6, 林博裕, 医师, 工作单位: 广东省人民医院 7, 胡艺怀, 医师, 工作单位: 广东省人民医院 8, 王思云, 副主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 9, 曾繁俊, 医师, 工作单位: 广东省人民医院;	1, 发明专利, 一种胸腔镜手术用负压吸引器, 中国, ZL202010421856.1, 权利人: 广东省人民医院 (广东省医学科学院), 发明人: 周海榆; 郑少鹏; 廖国青; 黄卢煜; 朱鸿远; 李发升; 林炜欢; 林泽楠; 曾繁俊; 乔贵宾 2, 发明专利, 一种胸腔镜取出装置, 中国, ZL202010025685.5, 权利人: 广东省人民医院 (广东省医学科学院), 发明人: 周海榆; 朱鸿远; 曾繁俊 3, 实用新型, 一种新型电凝钩, 中国, ZL202020049033.6, 权利人: 广东省人民医院 (广东省医学科学院), 发明人: 周海榆; 郑少鹏; 林炜欢; 黄卢煜; 朱鸿远 4, 其他, 弯钳, 中国, ZL201930689523.5, 权利人: 广东省人民医院 (广东省医学科学院), 发明人: 周海榆; 黄卢煜; 朱鸿远 5, 其他, 直角弯钳, 中国, ZL201930688922.X, 权利人: 广东省人民医院 (广东省医学科学院), 发明人: 周海榆; 林泽楠 6, 其他, 持针钳, 中国, ZL201930689524.X, 权利人: 广东省人民医院 (广东省医学科学院), 发明人: 周海榆; 李发升	1, Development and Validation of a Preoperative CT-based Radiomic Nomogram to Predict Pathology Invasiveness in Patients with a Solitary Pulmonary Nodule: A Machine Learning Approach, Multicenter, Diagnostic Study, 刊名: European Radiology, 年卷页码: 2021年32卷1983-1996页, 通讯作者: 周海榆, 第一作者: 黄卢煜 2, Preoperative CT-based Peritumoral and Tumoral Radiomic Features Prediction for Tumor Spread Through Air Spaces in Clinical Stage I Lung Adenocarcinoma, 刊名: Lung Cancer, 年卷页码: 2022年163卷87-95页, 通讯作者: 周海榆, 第一作者: 廖国青 3, Lymph node assessment and impact on survival in video-assisted thoracoscopic lobectomy or segmentectomy, 刊名: Annals of thoracic surgery, 年卷页码: 2015年100卷910-6页, 通讯作者: Michael Lanuti, 第一作者: 周海榆 4, 全胸腔镜全肺切除治疗非小细胞肺癌, 刊名: 中华胸心血管外科杂志, 年卷页码: 2013年29卷1-3页, 通讯作者: 陈刚, 第一作者: 周海榆 5, Neoadjuvant camrelizumab, nab-paclitaxel, and carboplatin in patients with stage IB-IIIa non-small cell lung cancer (NANE-LC): a study protocol of prospective, single-arm, multicenter, phase II study, 刊名: Journal of thoracic disease, 年卷页码: 2021年13卷6468 - 6475, 通讯作者: 姚和瑞, 第一作者: 周海榆	二等奖	J15临床医学 (外科) 专业评审组
746	下肢动脉硬化闭塞症的病因及治疗学系列研究	广东省卫生健康委员会	中山大学附属第一医院	1, 常光其, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 2, 王深明, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 3, 王冕, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 4, 姚陈, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 5, 李雯, 研究员, 工作单位: 中山大学附属第一医院 6, 胡作军, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 7, 王劲松, 教授, 工作单位: 广东省人民医院 8, 李梓伦, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 9, 武日东, 副教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 10, 秦原森, 主治 (主管) 医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院;	1, 发明专利, 具微纳仿生内膜结构的静电纺丝人工血管的制备方法, 中国, 201210287469.9, 权利人: 王深明、刘瑞明、赵勇、胡作军、秦原森, 发明人: 王深明、刘瑞明、赵勇、胡作军、秦原森 2, 发明专利, 一种特异性抑制平滑肌细胞增殖和迁移的腺病毒载体及其应用, 中国, CN105950660 B, 权利人: 姚陈、王劲松、常光其、王深明、李勇辉, 发明人: 姚陈、王劲松、常光其、王深明、李勇辉 3, 行业标准, 下肢动脉硬化闭塞症诊治指南 (上), 中国, , 权利人: 中华医学会外科学分会血管外科学组, 发明人: 王深明、常光其、姚陈、王劲松等 4, 行业标准, 下肢动脉硬化闭塞症诊治指南 (下), 中国, , 权利人: 中华医学会外科学分会血管外科学组, 发明人: 王深明、常光其、姚陈、王劲松等	1, MicroRNA-21 regulates vascular smooth muscle cell function via targeting tropomyosin 1 in arteriosclerosis obliterans of lower extremities., 刊名: Arteriosclerosis, thrombosis, and vascular biology, 年卷页码: 2011 Sep;31(9):2044-53., 通讯作者: 王深明, 第一作者: 王冕, 李雯 2, MicroRNA-1298 is regulated by DNA methylation and affects vascular smooth muscle cell function by targeting connexin 43, 刊名: Cardiovascular Research, 年卷页码: 2015 Sep 1;107(4):534-45, 通讯作者: 常光其, 王深明, 第一作者: 胡伟, 王冕 3, MicroRNA-130a inhibits proliferation of vascular smooth muscle cells by suppressing autophagy via ATG2B, 刊名: Journal Of Cellular And Molecular Medicine, 年卷页码: 2021 Apr;25(8):3829-3839., 通讯作者: 常光其, 第一作者: 郑亮, 王折存 4, MicroRNA-125b Affects Vascular Smooth Muscle Cell Function by Targeting Serum Response Factor, 刊名: Cellular Physiology And Biochemistry, 年卷页码: 2018;46(4):1566-1580., 通讯作者: 常光其, 第一作者: 陈志波 王冕 5, 《外周动脉疾病介入治疗》, 刊名: 北京大学医学出版社, 年卷页码: -, 通讯作者: 主编: 王深明 常光其, 第一作者: -	二等奖	J15临床医学 (外科) 专业评审组
747	复发性流产的病因学研究	广东省卫生健康委员会	中山大学附属第一医院, 暨南大学	1, 王琼, 教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 2, 朱伟杰, 教授, 工作单位: 暨南大学 3, 罗璐, 副教授, 工作单位: 中山大学附属第一医院 4, 熊玉晶, 主治 (主管) 医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 5, 张丽梅, 主治 (主管) 医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院;	1, 实用新型, 一种小便收集器, 中国, ZL 2020 2 0327301.6, 权利人: 中山大学附属第一医院, 发明人: 熊玉晶, 刘芬 2, 行业标准, 自然流产诊治中国专家共识, 中国, -, 权利人: 自然流产诊治中国专家共识编写组, 发明人: 王琼、赵爱民等等自然流产诊治中国专家共识编写组 3, 行业标准, 低分子肝素防治自然流产中国专家共识, 中国, -, 权利人: 低分子肝素防治自然流产中国专家共识编写组, 发明人: 王琼、赵爱民等低分子肝素防治自然流产中国专家共识专家组	1, Pregnancy outcome and cost - effectiveness comparisons of artificial cycle - prepared frozen embryo transfer with or without GnRH agonist pretreatment for polycystic ovary syndrome: a randomized controlled trial, 刊名: BJOG, 年卷页码: 2021年128卷1 - 8页, 通讯作者: 王琼, 第一作者: 罗璐 陈明晖 2, Reappraisal of Peripheral NK Cells in the Women with Recurrent Miscarriage, 刊名: Reprod BioMed Online, 年卷页码: 2008年17卷814-819页, 通讯作者: 姚书忠, 第一作者: 王琼 3, 自然流产两次与三次及以上的早期复发性流产患者病因构成的比较, 刊名: 中华妇产科杂志, 年卷页码: 2018年53卷885页-889页, 通讯作者: 王琼, 第一作者: 张丽梅 4, Low aneuploidy rate in early pregnancy loss abortuses from patients with polycystic ovary syndrome, 刊名: Reprod BioMed Online, 年卷页码: 2016年33卷85 - 92页, 通讯作者: 周灿权, 第一作者: 王琼 罗璐 5, Atlas of human sperm ultrastructural morphology, 刊名: Springer, 年卷页码: 2020 edition, 通讯作者: 朱伟杰, 第一作者: 朱伟杰	一等奖	J15临床医学 (外科) 专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
748	困难气道管理关键技术 创新及应用推广	广东省中医药局	广州中医药大学第一附属医院, 北京协和医院	1, 马武华, 教授, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 2, 王勇, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 3, 易杰, 教授, 工作单位: 北京协和医院 4, 黎玉辉, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 5, 蔡诚毅, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 6, 刘慧慧, 副教授, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 7, 颜元清, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 8, 钟鸣, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 9, 吴财能, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 10, 黄宇光, 教授, 工作单位: 北京协和医院;	1, 发明专利, 一种多功能神经阻滞穿刺针, 中国, ZL 2015 1 0757242.X, 权利人: 广州中医药大学第一附属医院, 发明人: 王勇、黎玉辉、陈佩玲、马武华 2, 发明专利, 一种气管插管用无线视频喉镜, 中国, ZL 2016 1 0079949.4, 权利人: 广州中医药大学第一附属医院, 发明人: 颜元清、马武华 3, 发明专利, 一种改进型3D立体超声探头, 中国, ZL 2018 1 1302411.0, 权利人: 广州中医药大学第一附属医院, 发明人: 蔡诚毅 4, 实用新型, 一种便携式气管导管定位镜, 中国, ZL 2014 2 0257162.7, 权利人: 广州中医药大学第一附属医院, 发明人: 马武华、王勇 5, 实用新型, 一种多功能可视喉罩, 中国, ZL 2015 2 0120046.7, 权利人: 广州中医药大学第一附属医院, 发明人: 马武华、王勇 6, 实用新型, 可视插管软镜模型, 中国, ZL 2015 2 0887987.3, 权利人: 广州中医药大学第一附属医院, 发明人: 马武华、王勇 7, 行业标准, 《2020新冠患者气管插管专家共识》, 中国, 无, 权利人: 无, 发明人: 马武华、黄宇光 8, 行业标准, 《2017困难气道管理指南》, 中国, 无, 权利人: 无, 发明人: 马武华、易杰 9, 行业标准, 《2014气管导管拔管专家共识》, 中国, 无, 权利人: 无, 发明人: 马武华、易杰 10, 行业标准, 《2014困难气道管理指南》, 中国, 无, 权利人: 无, 发明人: 马武华	1, 《困难气道处理ABS流程及实践》, 刊名: 《困难气道处理ABS流程及实践》, 年卷页码: 2016.1, 通讯作者: 马武华, 第一作者: 马武华 2, Personal Protective Equipment and Covid-19, 刊名: The New England Journal of Medicine, 年卷页码: June 26, 2020, 通讯作者: 马武华, 第一作者: 马武华 3, High-flow nasal-oxygenation-assisted fiberoptic tracheal intubation in critically ill patients with COVID-19 pneumonia: a prospective randomised controlled trial, 刊名: British Journal of Anaesthesia, 年卷页码: 2020 Jul; 125 (1) : e166-e168, 通讯作者: 曹莹, 第一作者: 吴财能 4, Effectiveness and validity of midsagittal tongue cross-sectional area and width measured by ultrasound to predict difficult airways, 刊名: Minerva Anestesiologica, 年卷页码: 2021 April;87 (4):403- 13, 通讯作者: 马武华, 第一作者: 郑镇伟 5, Comparison of Repeated Video Display vs Combined Video Display and Live Demonstration as Training Methods to Healthcare Providers for Donning and Doffing Personal Protective Equipment: A Randomized Controlled Trial, 刊名: Risk Management and Healthcare Policy, 年卷页码: 2020:13: 2325-23 35, 通讯作者: 马武华, 第一作者: 李泳兴、王勇	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
749	寰枢椎手术风险控制及个性化手术关键技术研究	广州市科学技术局	中国人民解放军南部战区总医院, 深圳旭东数字医学影像技术有限公司, 北京市富乐科技开发有限公司, 中山大学孙逸仙纪念医院	1, 王建华, 主任医师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 2, 尹庆水, 主任医师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 3, 马向阳, 主任医师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 4, 涂强, 副主任医师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 5, 艾福志, 主任医师, 工作单位: 中山大学孙逸仙纪念医院 6, 乔国庆, 副主任技师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 7, 章凯, 副主任医师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 8, 朱昌荣, 副主任医师, 工作单位: 中国人民解放军南部战区总医院 9, 万建平, 工程师, 工作单位: 深圳市旭东数字医学影像技术有限公司;	1, 发明专利, an artificial epistropheus support body, 美国, 16/088,8278882, 权利人: 南部战区总医院(原广州军区广州总医院), 发明人: 王建华, 夏虹, 尹庆水 2, 发明专利, 一种多功能口咽手术显露装置, 中国, AL201721909768.6, 权利人: 南部战区总医院(原广州军区广州总医院), 发明人: 王建华 3, 发明专利, 一种人工枢椎支撑体, 中国, AL201610520355.2, 权利人: 南部战区总医院(原广州军区广州总医院), 发明人: 王建华, 夏虹, 尹庆水 4, 发明专利, 微创椎间融合器, 中国, ZL201320054114.5, 权利人: 南部战区总医院(原广州军区广州总医院), 发明人: 王建华, 夏虹, 尹庆水 5, 计算机软件著作权, 旭东寰枢椎精准手术规划软件V1.0, 中国, 软著登记字第1566548, 权利人: 深圳市旭东数字医学影像技术有限公司, 发明人: 研发团队 6, 实用新型, 一种锁定型儿童枕骨内固定装置, 中国, ZL201820500380.9, 权利人: 南部战区总医院(原广州军区广州总医院), 发明人: 王建华, 李梦雪, 徐元志, 仇万裕, 仇凤梧 7, 实用新型, 一种上颈椎人工椎体支撑装置, 中国, ZL20182019222.1, 权利人: 南部战区总医院(原广州军区广州总医院), 发明人: 王建华, 张东升, 王迪, 王艺锰 8, 实用新型, 一种牵引状态下行CT颈椎扫描的牵引装置, 中国, AL202122087743.5, 权利人: 南部战区总医院(原广州军区广州总医院), 发明人: 乔国庆, 王建华, 晏文松 9, 实用新型, 一种生物固定型人工寰齿关节, 中国, AL201320178822.X, 权利人: 南部战区总医院(原广州军区广州总医院), 发明人: 王建华, 夏虹, 尹庆水 10, 实用新型, 一种寰枢椎前路复位内固定装置, 中国, ZL201420087055.6, 权利人: 南部战区总医院(原广州军区广州总医院), 发明人: 王建华, 夏虹, 尹庆水	1, 《Transoral atlantoaxial reduction and plate fixation-surgical technique and considerations》, 刊名: 英文专著, 年卷页码: 无, 通讯作者: 主编 尹庆水等, 第一作者: 副主编王建华等 2, An anatomic consideration of C2 vertebrae artery groove variation for individual screw implantation in axis, 刊名: Eur Spine J, 年卷页码: 2013 :22(7):1547-52, 通讯作者: Jianhua Wang, 第一作者: Jianhua Wang 3, Classification and surgical treatment of developmental spinal canal stenosis at atlas level: a 15 case study, 刊名: Spine, 年卷页码: 2021,46(22): 1542~1550., 通讯作者: Jianhua Wang, 第一作者: Jianhua Wang 4, Usefulness of a Three-Dimensional-Printed Model in the Treatment of Irreducible Atlantoaxial Dislocation with Transoral Atlantoaxial Reduction Plate, 刊名: Orthop Surg, 年卷页码: 2021;13(3):799-811, 通讯作者: Tu Qiang, 第一作者: Tu Qiang 5, 枢椎椎动脉孔解剖分型与椎弓根置钉关系的研究, 刊名: 中国脊柱脊髓杂志, 年卷页码: 2006, 16 (9) : 677~680, 通讯作者: 王建华, 第一作者: 王建华	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组
750	口腔系统炎症性疾病中免疫应答-环境重塑-组织再生的机制及应用	广东省卫生健康委员会	中山大学附属口腔医院	1, 林正梅, 教授, 工作单位: 中山大学附属口腔医院 2, 陈玲玲, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属口腔医院 3, 黄舒恒, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属口腔医院 4, 黄绮婷, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属口腔医院 5, 沈宗杉, 助理研究员, 工作单位: 中山大学附属口腔医院 6, 高现灵, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学附属口腔医院 7, 黄馨, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学附属口腔医院 8, 秦伟, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属口腔医院 9, 宋智, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属口腔医院 10, 傅海君, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属口腔医院;	1, 发明专利, 一种抗菌肽及其应用, 中国, ZL202111118135.4, 权利人: 中山大学附属口腔医院, 发明人: 姜文韬、林正梅、谢苗、黄舒恒、黄绮婷、陈玲玲、高现灵 2, 发明专利, 一种盖髓材料及其制备方法与应用, 中国, ZL202210419628.X, 权利人: 中山大学附属口腔医院, 发明人: 高现灵、林正梅、谢苗、施雪涛、姜文韬、宣诚楷、王振兴 3, 发明专利, 一种兼具抗菌和成骨活性的多肽、其制剂及应用, 中国, ZL202310306245.6, 权利人: 中山大学附属口腔医院, 发明人: 姜文韬、林正梅、谢苗、高现灵、黄舒恒、黄绮婷、陈玲玲 4, 计算机软件著作权, 一种基于虚拟仿真技术的显微根管手术TSDF教学系统V1.0, 中国, 2022SR0834681, 权利人: 中山大学附属口腔医院, 发明人:	1, Chitosan hydrogel incorporated with dental pulp stem cell-derived exosomes alleviates periodontitis in mice via a macrophage-dependent mechanism, 刊名: Bioactive Materials, 年卷页码: 2020; 5: 1113-26, 通讯作者: 施雪涛、林正梅, 第一作者: 沈宗杉、邝树鸿、张雍 2, Inhibition of CCL2 by bindarit alleviates diabetes-associated periodontitis by suppressing inflammatory monocyte infiltration and altering macrophage properties, 刊名: Cellular & Molecular Immunology, 年卷页码: 2021; 18: 2224-35, 通讯作者: 秦伟、徐华焜、林正梅, 第一作者: 沈宗杉、邝树鸿、张敏 3, Multi-faceted effects of mesenchymal stem cells (MSCs) determined by immune microenvironment and their implications on MSC/biomaterial-based inflammatory disease therapy, 刊名: Applied Materials Today, 年卷页码: 2020; 18: 100485, 通讯作者: 陈泽涛、林正梅, 第一作者: 陈玲玲、刘冠琪 4, Exosomes derived from 3D-cultured MSCs improve therapeutic effects in periodontitis and experimental colitis and restore the Th17 cell/Treg balance in inflamed periodontium, 刊名: International Journal of Oral Science, 年卷页码: 2021; 13: 43, 通讯作者: 林正梅、黄舒恒, 第一作者: 张雍、陈珈瑶、傅海君 5, 牙髓干细胞对牙周炎中破骨细胞的作用, 刊名: 中华口腔医学研究杂志(电子版), 年卷页码: 2018; 12: 1-7, 通讯作者: 林正梅, 第一作者: 关梅亮	二等奖	J15临床医学(外科)专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
751	中药现代提取分离技术产业化突破及其在医药工业创新中的推广应用	广州市科学技术局	广州白云山汉方现代药业有限公司, 广州医药集团有限公司, 中山大学, 广州王老吉大健康产业有限公司, 广东药科大学, 贵州航天乌江机电设备有限责任公司, 三达膜科技(厦门)有限公司	1, 刘菊妍, 正高级工程师, 工作单位: 广州医药集团有限公司 2, 李楚源, 正高级工程师, 工作单位: 广州医药集团有限公司 3, 袁诚, 正高级工程师, 工作单位: 广州白云山汉方现代药业有限公司 4, 许文东, 正高级工程师, 工作单位: 广州白云山汉方现代药业有限公司 5, 葛发欢, 教授, 工作单位: 中山大学 6, 李菁, 正高级工程师, 工作单位: 广州白云山汉方现代药业有限公司 7, 唐顺之, 高级工程师, 工作单位: 广州白云山汉方现代药业有限公司 8, 王国财, 高级工程师, 工作单位: 广州白云山汉方现代药业有限公司 9, 孙维广, 高级工程师, 工作单位: 广州白云山星群(药业)股份有限公司 10, 蔡鸿飞, 副主任医师, 工作单位: 广州白云山汉方现代药业有限公司 11, 黄翔, 高级工程师, 工作单位: 广州白云山汉方现代药业有限公司 12, 黄禹, 高级经济师, 工作单位: 贵州航天乌江机电设备有限责任公司 13, 王君兴, 工程师, 工作单位: 三达膜科技(厦门)有限公司 14, 钟文蔚, 副研究员, 工作单位: 广东药科大学 15, 李咏华, 高级工程师, 工作单位: 广州白云山汉方现代药业有限公司 16, 牟肖男, 副主任药师, 工作单位: 广州白云山汉方现代药业有限公司 17, 韩亚明, 工程师, 工作单位: 广州白云山汉方现代药业有限公司 18, 李金华, 未取得, 工作单位: 广州医药集团有限公司 19, 刘春芳, 主管药师, 工作单位: 广州白云山汉方现代药业有限公司 20, 关伟键, 副主任药师, 工作单位: 广州白云山汉方现代药业有限公司 21, 梁北海, 副主任药师, 工作单位: 广州白云山汉方现代药业有限公司 22, 王小妹, 高级工程师, 工作单位: 广州白云山汉方现代药业有限公司 23, 史庆龙, 助理工程师, 工作单位: 广州白云山汉方现代药业有限公司 24, 毛禹康, 未取得, 工作单位: 广州白云山汉方现代药业有限公司 25, 白柏, 未取得, 工作单位: 广州白云山汉方现代药业有限公司 26, 周雪, 副主任药师, 工作单位: 中山大学 27, 张丰源, 工程师, 工作单位: 广州王老吉大健康产业有限公司 28, 陈薇, 助理工程师, 工作单位: 广州医药集团有限公司 29, 李遥, 工程师, 工作单位: 广州白云山汉方现代药业有限公司 30, 莫嘉伟, 高级工程师, 工作单位: 广州白云山汉方现代药业有限公司;	1, 实用新型, 一种高效节能连续式超临界CO2萃取装置, 中国, ZL201720747697.8, 权利人: 中山大学; 广州中大南沙科技创新产业园有限公司, 发明人: 葛发欢, 史庆龙, 李海池, 张湘东, 孙国良, 马晋芳 2, 发明专利, 一种从蛋黄油中分离精制胆固醇的制备方法, 中国, ZL201210579874.8, 权利人: 广州白云山汉方现代药业有限公司, 发明人: 许文东, 蔡鸿飞, 黄翔, 谭巧君, 唐顺之, 杨玉琼, 梁北海, 王小妹 3, 发明专利, 板蓝根药液的制备工艺, 中国, ZL200910164853.8, 权利人: 广州白云山和记黄埔中药有限公司, 发明人: 李楚源; 张传平; 黄琳; 戴碧鑫 4, 实用新型, 一种工业色谱分离纯化装置, 中国, ZL201720747695.9, 权利人: 中山大学; 广州中大南沙科技创新产业园有限公司, 发明人: 葛发欢, 李海池, 张湘东, 史庆龙, 马晋芳, 吴立玮 5, 发明专利, 一种从紫茎泽兰中提取分离泽兰酮类化合物的方法, 中国, ZL201910861156.1, 权利人: 中山大学, 发明人: 周雪, 汪杰, 葛发欢, 李海池, 向安娜 6, 发明专利, 一种双咽喉类生物碱化合物及其制备方法与应用, 中国, ZL202011489256.5, 权利人: 广州白云山汉方现代药业有限公司, 发明人: 王国财; 袁诚; 唐顺之; 许文东; 傅玉萍; 彭万才; 满兴战; 牛亚伟; 李咏华; 李遥; 李继荣; 牟肖男 7, 发明专利, 一种注射用蛋氨酸酯胆碱的制备方法, 中国, ZL201410841267.3, 权利人: 广州白云山汉方现代药业有限公司, 发明人: 许文东, 唐顺之, 袁诚, 李继荣, 黄建军, 关伟键, 蔡鸿飞, 杨玉琼, 谭巧君, 牟肖男, 梁北海, 王小妹 8, 发明专利, 一种采用混合吸附剂纯化橄榄油的方法, 中国, ZL202010914654.0, 权利人: 广州白云山汉方现代药业有限公司, 发明人: 许文东; 蔡鸿飞; 牟肖男; 黄翔; 刘菊妍; 叶文才; 袁诚 9, 发明专利, 一种采用混合填料精准控制大豆油中硬脂酸含量的方法, 中国, ZL202010914662.5, 权利人: 广州白云山汉方现代药业有限公司, 发明人: 袁诚; 许文东; 唐顺之; 牛亚伟; 牟肖男; 李遥; 莫嘉伟; 傅玉萍; 关伟键; 王国财; 彭万才; 满兴战 10, 发明专利, 一种注射用合成油脂金属残留的去除方法, 中国, ZL201611125340.2, 权利人: 广州白云山汉方现代药业有限公司, 发明人: 唐顺之; 许文东; 关伟键; 蔡鸿飞; 袁诚; 牟肖男; 李继荣; 杨玉琼; 熊淑娟; 王小妹; 王国财; 江程; 吴伟锋	1, Modelling of continuous supercritical fluids extraction to recover fatty and volatile oil from Traditional Chinese Medicinal materials, 刊名: The Journal of Supercritical Fluids, 年卷页码: 2022, 180:105456, 通讯作者: 葛发欢, 第一作者: 贾竟夫 2, 中药制药分离过程: 工程原理与技术应用, 刊名: 北京: 科学出版社, 年卷页码: 2023, 通讯作者: 郭立玮, 第一作者: 主编: 郭立玮, 刘菊妍, 钟文蔚 3, 动态轴向压缩柱色谱技术装备及其应用, 刊名: 世界科学技术—中医药现代化, 年卷页码: 2009, 11(6): 后插1-后插5, 通讯作者: 许文东, 第一作者: 许文东 4, 中药超临界二氧化碳萃取技术研究, 刊名: 北京: 中国医药科技出版社, 年卷页码: 2014, 通讯作者: 葛发欢, 第一作者: 主编: 葛发欢	特等奖	J16中医与中药学专业评审组
752	从脾论治慢性肾衰竭中医诊治体系构建与推广应用	广东省中医药局	广州中医药大学第二附属医院, 深圳市中医院, 中日友好医院, 广州康臣药业有限公司	1, 刘旭生, 教授, 工作单位: 广州中医药大学 2, 杨霓芝, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学 3, 毛炜, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学 4, 李顺民, 主任医师, 工作单位: 深圳市中医院 5, 李平, 主任医师, 工作单位: 中日友好医院 6, 吴一帆, 副研究员, 工作单位: 广州中医药大学 7, 张蕾, 研究员, 工作单位: 广州中医药大学 8, 黎创, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学 9, 邹川, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学 10, 卢富华, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学 11, 徐鹏, 副研究员, 工作单位: 广州中医药大学 12, 卢钊宇, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学 13, 苏国彬, 副研究员, 工作单位: 广州中医药大学 14, 张腊, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学 15, 黎倩, 未取得, 工作单位: 广州康臣药业有限公司;	1, 发明专利, 一种治疗慢性肾脏病的中药制剂及制备方法, 中国, ZL201210029862.8, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 刘旭生; 毛炜; 杨霓芝; 邹川; 黎创; 张蕾; 吴一帆; 卢富华; 林启展; 王立新; 包崑; 赵代鑫; 高燕翔; 梁晖; 徐鹏; 彭钰; 侯海晶; 左琪; 黄璜; 马红岩; 许苑; 苏镜旭; 马伟忠; 蔡寸; 苏卓伟; 杨敏; 林俊杰; 林书洲; 邓丽丽; 刘惠 2, 发明专利, 一种补脾益肾方的质量控制方法及其指纹图谱, 中国, ZL201610917155.0, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 丘小惠; 刘旭生; 张靖; 徐文; 毛炜; 黄志海; 徐鹏; 吴俊标 3, 发明专利, 一种新型负载大黄素用纳米粒子的制备方法, 美国, US10, 421, 852B2, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 刘旭生; 林启展; 邹川; 卢富华; 卢钊宇; 吴秀清; 吴禹池; 吉春兰 4, 发明专利, 一种新型负载大黄素用纳米粒子的制备方法, 日本, 2017-182242, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 邹川; 卢钊宇; 吴禹池; 刘旭生; 林启展; 卢富华; 吴秀清 5, 计算机软件著作权, 慢性肾病饮食管理软件V1.0, 中国, 05426066, 权利人: 广东省中医院; 广东康合慢病防治研究中心有限公司, 发明人: \\\n 6, 实用新型, 用于辅助测量食物体积的测量装置, 中国, ZL21201821038962.6, 权利人: 广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院、广州中医药大学第二临床医学院、广东省中医药科学院), 发明人: 吴一帆; 刘旭生; 伦龙威; 揭西娜; 秦新东; 傅立哲; 古月瑜; 唐芳; 谭教旺; 张鼎君; 张敏; 罗立 7, 地方标准, 岭南地区慢性肾脏病中医健康膳食指南, 中国, T/GDACM 0104-2021, 权利人: 广东省中医院/广州中医药大学第二附属医院; 广东省中医院珠海医院; 香港中文大学; 香港浸会大学; 香港注册中医学学会; 香港本草医药学会; 澳门科技大学; 北京中医药大学深圳医院; 广州中医药大学深圳附属医院(福田), 发明人: 刘旭生; 吴一帆; 邓丽丽; 卢富华; 李慧; 林静霞; 林志秀; 陈永光; 张世平; 徐大基; 张学斌; 周华; 陆金健; 徐友华; 张桂林; 谢莹; 傅立哲; 唐芳; 彭鹿; 揭西娜; 张腊; 苏国彬; 古月瑜; 刘惠; 谢润生; 刘立昌; 王文凤; 陈国姿; 谭秦湘; 黄仁发; 张显龙; 陈惠芬; 雷诺; 肖炳杰 8, 地方标准, 慢性肾脏病健康教育规范, 中国, DB44/T 1113-2013, 权利人: 广东省中医院; 暨南大学第一附属医院; 广东省人民医院, 发明人: 毛炜; 刘旭生; 吴一帆; 卢富华; 邓丽丽; 黎创; 徐鹏; 张蕾; 刘惠; 傅立哲; 周赫; 谢秀丽; 孙升云; 宁志芳 9, 地方标准, 慢性肾脏病中医健康管理技术规范, 中国, DB44/T 2328-2021, 权利人: 广东省中医院; 北京中医药大学深圳医院; 广东省第二中医院, 发明人: 刘旭生; 吴一帆; 卢富华; 邓丽丽; 唐芳; 毛炜; 伦龙威; 揭西娜; 秦新东; 傅立哲; 陈国姿; 谭秦湘; 苏国彬; 张显龙; 彭苏元; 李桂明; 黄琼	1, Bupi Yishen Formula Versus Losartan for Non-Diabetic Stage 4 Chronic Kidney Disease: A Randomized Controlled Trial, 刊名: Frontiers in Pharmacology, 年卷页码: 2020年11卷, 通讯作者: 温泽淮; 刘旭生, 第一作者: 毛炜; 杨霓芝 2, 刘旭生教授运用补脾益肾法治疗慢性肾脏病的学术经验, 刊名: 世界科学技术—中医药现代化, 年卷页码: 2020年22卷1780-1785页, 通讯作者: 刘旭生; 张蕾, 第一作者: 刘枚芳 3, Colon may provide new therapeutic targets for treatment of chronic kidney disease with Chinese medicine, 刊名: Chinese Journal of Integrative Medicine, 年卷页码: 2013年19卷86-91页, 通讯作者: 刘旭生, 第一作者: 邹川 4, Bupi Yishen formula may prevent kidney fibrosis by modulating fatty acid metabolism in renal tubules, 刊名: Phytomedicine, 年卷页码: 2023年114卷, 通讯作者: 刘旭生; 张迪飞, 第一作者: 刘炳然; 揭西娜 5, 慢病管理实务图解, 刊名: 化学工业出版社, 年卷页码: \, 通讯作者: \, 第一作者: \	一等奖	J16中医与中药学专业评审组
753	常用中药药效物质研究关键技术体系的建立与应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	暨南大学, 广州白云山一药业有限公司, 广州白云山奇星药业有限公司, 嘉亨(珠海横琴)医药科技有限公司, 完美(广东)日用品有限公司	1, 高昊, 教授, 工作单位: 暨南大学 2, 李怡芳, 教授, 工作单位: 暨南大学 3, 王传喜, 副研究员, 工作单位: 暨南大学 4, 邹剑, 副研究员, 工作单位: 暨南大学 5, 周正群, 副研究员, 工作单位: 暨南大学 6, 于洋, 副研究员, 工作单位: 暨南大学 7, 秦盛莹, 副研究员, 工作单位: 暨南大学 8, 陈国栋, 研究员, 工作单位: 暨南大学 9, 胡丹, 研究员, 工作单位: 暨南大学 10, 黄秋凌, 高级工程师, 工作单位: 广州白云山一药业有限公司 11, 欧阳淑桦, 副教授, 工作单位: 暨南大学 12, 吴燕萍, 副教授, 工作单位: 暨南大学 13, 王楠楠, 未取得, 工作单位: 广州白云山一药业有限公司 14, 陈承瑜, 副主任药师, 工作单位: 嘉亨(珠海横琴)医药科技有限公司 15, 毛新亮, 高级工程师, 工作单位: 完美(广东)日用品有限公司;	1, 发明专利, 一种二咖啡酰基精胺衍生物糖苷及其用途, 中国, ZL201610032769.0, 权利人: 暨南大学, 发明人: 高昊、姚新生、何蓉蓉、李药兰、陈国栋、周正群、王传喜、李满妹、胡丹、范红霞 2, 发明专利, 一种二咖啡酰基精胺衍生物及其用途, 中国, ZL201610033609.8, 权利人: 暨南大学, 发明人: 高昊、姚新生、何蓉蓉、陈国栋、周正群、王传喜、胡丹、范红霞 3, 发明专利, 藏红花色素类化合物及其用途, 中国, ZL201610284974.6, 权利人: 暨南大学, 发明人: 姚新生、于洋、张丹、倪阳、鲍秀琦、李林、臧彩霞、高昊、郑远鹏 4, 发明专利, Dicaffeoyl spermidine derivative glycosides and use thereof, 美国, US11208427B2, 权利人: 暨南大学, 发明人: 高昊、姚新生、何蓉蓉、陈国栋、周正群、王传喜、胡丹、范红霞 5, 发明专利, Dicaffeoyl spermidine cyclized derivatives and use thereof, 美国, US10457702B2, 权利人: 暨南大学, 发明人: 高昊、姚新生、何蓉蓉、陈国栋、周正群、王传喜、胡丹、范红霞 6, 发明专利, Crocins compounds and uses thereof., 美国, US11440931B2, 权利人: 暨南大学, 发明人: 姚新生、于洋、张丹、倪阳、鲍秀琦、李林、臧彩霞、高昊、郑远鹏 7, 发明专利, 甾体化合物侧链修饰基因及其应用, 中国, ZL201810335957.X, 权利人: 暨南大学, 发明人: 高昊、胡丹、陈国栋、姚新生、秦盛莹、王高乾、吕建明、李韶阳 8, 发明专利, 上清快速溶颗粒及其制备方法, 中国, ZL201611149253.0, 权利人: 嘉亨(珠海横琴)医药科技有限公司, 发明人: 何蓉蓉、朱思睿、涂龙芳、李怡芳、栗原博 9, 发明专利, 一种具有抗衰老活性的组合物及其制剂和用途, 中国, ZL202210112519.3, 权利人: 完美(广东)日用品有限公司, 发明人: 何蓉蓉、李怡芳、栗原博、闫昌誉、欧阳淑桦 10, 发明专利, 一种预防或治疗骨质疏松症的组合物及其制剂和用途, 中国, ZL202210112526.3, 权利人: 完美(广东)日用品有限公司, 发明人: 何蓉蓉、李怡芳、栗原博、张琼瑛、江曼亚	1, Polyphenols from wolfberry and their bioactivities, 刊名: Food Chemistry, 年卷页码: 2017年214卷644-654页, 通讯作者: 姚新生, 高昊, 第一作者: 周正群, 肖佳, 范红霞 2, Triangelipthalides A-D: bioactive phthalide trimers with new skeletons from Angelica sinensis and their production mechanism, 刊名: Chemical Communications, 年卷页码: 2019年55卷6221-6224页, 通讯作者: 高昊, 第一作者: 邹剑, 陈国栋 3, Novel insights into stress-induced susceptibility to influenza: corticosterone impacts interferon- β responses by Mfn2-mediated ubiquitin degradation of MAVS, 刊名: Signal Transduction and Targeted Therapy, 年卷页码: 2020年5卷202, 通讯作者: 姚新生, 李怡芳, 何蓉蓉, 第一作者: 罗卓, 刘丽芳, 姜英男 4, Identification and characterization of N9-methyltransferase involved in converting caffeine into non-stimulatory theacrine in tea, 刊名: Nature Communications, 年卷页码: 2020年11卷1473, 通讯作者: 胡丹, 张志民, 阿部郁朗, 何蓉蓉, 第一作者: 张月虹, 李怡芳, 王永进 5, Tripodalsporomielones A-C, unprecedented cage-like polyketides with complex polydynd bridged and fused ring systems, 刊名: Acta Pharm Sin B, 年卷页码: 2021年11卷3648-3654页, 通讯作者: 胡丹, 高昊, 第一作者: 陈国栋, 赵冰心	一等奖	J16中医与中药学专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
754	中药“人用经验”技术体系构建与推广应用	广东省中医药局	广州中医药大学第一附属医院, 成都中医药大学附属医院, 上海中医药大学附属曙光医院, 华润三九医药股份有限公司	1, 杨忠奇, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 2, 唐健元, 研究员, 工作单位: 成都中医药大学附属医院 3, 元唯安, 主任医师, 工作单位: 上海中医药大学附属曙光医院 4, 洗绍祥, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 5, 王亮, 主管药师, 工作单位: 华润三九医药股份有限公司 6, 谭波, 未取得, 工作单位: 博济医药科技股份有限公司 7, 鲁路, 副研究员, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 8, 丘振文, 主任药师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 9, 唐雅琴, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 10, 倪世豪, 医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 11, 李培武, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 12, 杜彦萍, 副研究员, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 13, 袁天慧, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 14, 凌燕, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 15, 汤慧敏, 医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院;	1, 发明专利, 一种新冠肺炎康复治疗中药组合物及其应用, 中国, CN 114984166 B, 权利人: 广州中医药大学第一附属医院, 发明人: 杨忠奇 2, 发明专利, 一种预测中药复方直接靶点和作用成分的方法, 中国, CN 110322929 B, 权利人: 广州中医药大学第一附属医院, 发明人: 鲁路; 倪世豪; 孙术宁 3, 发明专利, 一种检测温胆片工艺稳定性的方法 已授权, 中国, CN 106323794 B, 权利人: 广州中医药大学第一附属医院, 发明人: 洗绍祥 4, 行业许可证, 温胆片, 中国, 2016L05845, 权利人: 广州中医药大学第一附属医院, 发明人: 洗绍祥 5, 行业许可证, 心阳片, 中国, 2022LP01399, 权利人: 广州中医药大学第一附属医院, 发明人: 洗绍祥; 杨忠奇 6, 行业许可证, 桂枝通络片, 中国, Z20220002, 权利人: 广州中医药大学第一附属医院, 发明人: 杨忠奇 7, 行业许可证, 清化养肺颗粒, 中国, Z2023000500, 权利人: 广州中医药大学第一附属医院, 发明人: 杨忠奇 8, 行业许可证, 新冠2号, 中国, 川药制(应急)字Z2020002, 权利人: 成都中医药大学附属医院, 发明人: 唐健元 9, 行业许可证, 新冠3号, 中国, 川药制(应急)字Z2020003, 权利人: 成都中医药大学附属医院, 发明人: 唐健元	1, 中药人用经验研究专家共识, 刊名: 中国中药杂志, 年卷页码: 2022年47卷4829-4834页, 通讯作者: 杨忠奇, 第一作者: 杨忠奇 2, 试论中药人用经验资料收集、数据质量与证据形成, 刊名: 中国中药杂志, 年卷页码: 2021年46卷1681-1685页, 通讯作者: 杨忠奇, 第一作者: 杨忠奇 3, 试论真实世界研究与人用经验在中药新药研发中的应用, 刊名: 中国中药杂志, 年卷页码: 2021年46卷5987-5991页, 通讯作者: 杨忠奇, 第一作者: 杨忠奇 4, 中药人用经验研究的质量要求, 刊名: 中国中药杂志, 年卷页码: 2023年48卷4825-4828页, 通讯作者: 杨忠奇, 第一作者: 唐雅琴 5, 指导中药新药研发的思考, 刊名: 中国中药杂志, 年卷页码: 2021年46卷1686-1690页, 通讯作者: 杨忠奇, 第一作者: 杨忠奇	一等奖	J16中医与中药学专业评审组
755	《哲学中医》创新临床思维体系的构建与推广	广东省中医药局	广州中医药大学第二附属医院	1, 范冠杰, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 2, 唐咸玉, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 3, 张鹏, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 4, 林玉平, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 5, 何嘉莉, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 6, 蓝柳贵, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 7, 魏华, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 8, 卢绮韵, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 9, 宋薇, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 10, 赵玲, 教授, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 11, 温建炫, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 12, 谢雯雯, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 13, 赵晓华, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学深圳医院(福田) 14, 黄皓月, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 15, 符宇, 副主任医师, 工作单位: 河南中医药大学第一附属医院;	1, 发明专利, 一种治疗痛风尿酸的中药组合物, 中国, ZL201310 739714.X, 权利人: 范冠杰, 发明人: 范冠杰 2, 著作权, 糖尿病饮食手册, 中国, 国作登字-2018-L- 00592068, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 魏华, 李秀铭, 黄皓月 3, 著作权, 糖尿病运动手册, 中国, 国作登字-2018-L- 00589457, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 魏华, 李秀铭, 黄皓月 4, 著作权, 糖尿病减重手册——我的血糖我做主之降糖解围, 中国, 国作登字-2019-L-00798285, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 魏华, 李秀铭, 范英 5, 著作权, 糖尿病知识手册, 中国, 国作登字-2020-L- L-01124738, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 魏华, 李秀铭, 黄惠香 6, 著作权, “动-定序贯范氏八法”中医证候积分量表, 中国, 国作登字-2021-A- 00263534, 权利人: 广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院、广州中医药大学第二临床医学院、广东省中医药科学院), 发明人: 范冠杰, 宋薇 7, 著作权, “动-定序贯范氏八法”综合养生方案, 中国, 国作登字-2021-A-00263533, 权利人: 广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院、广州中医药大学第二临床医学院、广东省中医药科学院), 发明人: 范冠杰, 林玉平	1, 《哲学中医:“动-定序贯范氏八法”与中医临床思维》, 刊名: /, 年卷页码: /, 通讯作者: 范冠杰, 魏华, 唐咸玉, 第一作者: 张鹏, 黄皓月, 符宇, 卢绮韵, 谢雯雯 2, 中医原创思维之“动态思维”, 刊名: 中医杂志, 年卷页码: 2018, 59:181-184, 通讯作者: 范冠杰, 第一作者: 符宇 3, “动-定序贯八法”之“定律观”, 刊名: 中华中医药杂志, 年卷页码: 2020, 35:3406-3408, 通讯作者: 范冠杰, 第一作者: 吴明慧 4, “动-定序贯范氏八法”辨治糖尿病学术思想研究, 刊名: 新中医, 年卷页码: 2011, 43:6-7, 通讯作者: 无, 第一作者: 魏华 5, Additional Benefit of Chinese Medicine Formulae Including Dioscoreae rhizome (Shanyao) for Diabetes Mellitus: Current State of Evidence., 刊名: Front Endocrinol, 年卷页码: 2020;11: 553288, 通讯作者: 范冠杰, 第一作者: 孙璐	一等奖	J16中医与中药学专业评审组
756	从脾论治理论阻断胃肠炎-癌转变的机制研究及临床应用	广东省中医药局	广州中医药大学, 广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院), 深圳市中医院(广州中医药大学第四临床医学院), 东莞市中医院, 广东省中医院(广东罗浮山国药股份有限公司)	1, 潘华峰, 教授, 工作单位: 广州中医药大学 2, 黄绍刚, 教授, 工作单位: 广东省中医院 3, 郭绍举, 主任医师, 工作单位: 深圳市中医院 4, 高永, 教授, 工作单位: 广州中医药大学 5, 李思怡, 助理研究员, 工作单位: 深圳市龙华区人民医院 6, 罗维军, 副主任医师, 工作单位: 深圳市龙华区人民医院 7, 王雄文, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 8, 方坚松, 研究员, 工作单位: 广州中医药大学 9, 林荣钿, 主管药师, 工作单位: 广东罗浮山国药股份有限公司 10, 唐莹, 助理研究员, 工作单位: 广州中医药大学 11, 李海文, 主治(主管)医师, 工作单位: 深圳市中医院 12, 赵自明, 主任药师, 工作单位: 广东省第二中医院(广东省中医药工程技术研究院) 13, 曾进浩, 副教授, 工作单位: 成都中医药大学附属医院 14, 占凯, 主治(主管)医师, 工作单位: 东莞市中医院 15, 黄嘉雯, 未取得, 工作单位: 广州中医药大学;	1, 发明专利, 治疗癌性疼痛的中药组合物及其应用, 中国, CN107349310B, 权利人: 广州中医药大学, 发明人: 潘华峰; 赵自明; 史亚飞; 李思怡; 曾晓会; 严艳; 刘友章; 蔡甜甜; 陈晓东; 林钟宇; 赵金媛 2, 发明专利, 治疗慢性萎缩性胃炎的中药组合物及其制备方法和应用, 中国, CN104888118B, 权利人: 广州中医药大学(广州中医药研究院), 发明人: 潘华峰; 曾进浩; 赵自明; 曾晓会; 严艳; 赵金媛; 林钟宇; 赖秋华 3, 发明专利, 一种茜草配方颗粒高效液相色谱指纹图谱的建立方法, 中国, CN104133028B, 权利人: 潘华峰; 广东一方制药有限公司, 发明人: 潘华峰; 严萍; 严艳; 赵自明 4, 实用新型, 腕部固定带, 中国, CN208658010U, 权利人: 广州中医药大学(广州中医药研究院), 发明人: 潘华峰; 李思怡; 朱首伦; 赵自明; 刘友章; 严艳; 郑嘉怡; 何维; 刘伟; 杨良俊; 刘洋; 李宛萍 5, 实用新型, 中药热奄包, 中国, CN207666859U, 权利人: 广州中医药大学, 发明人: 潘华峰; 赵自明; 史亚飞; 李思怡; 曾晓会; 严艳; 刘友章; 蔡甜甜; 陈晓东; 林钟宇; 赵金媛 6, 计算机软件著作权, 基于大数据的中医诊疗平台[简称:大数据中医诊疗平台]V1.0, 中国, 2021SR0386959, 权利人: 广州中医药大学, 发明人: 广州中医药大学 7, 计算机软件著作权, 高校中西医应急管理医疗平台V1.0, 中国, 2021SR0386801, 权利人: 广州中医药大学, 发明人: 广州中医药大学 8, 实用新型, 一种组织夹, 中国, CN214805000U, 权利人: 深圳市中医院, 发明人: 郭绍举; 许艺飞; 李健; 黄彬; 林保福 9, 实用新型, 一种连发式内镜组织夹, 中国, CN216167665U, 权利人: 深圳市中医院, 发明人: 郭绍举; 许艺飞; 李健; 黄彬; 林保福 10, 发明专利, 理肠汤在制备治疗克罗恩病药物中的应用, 中国, CN112641889B, 权利人: 深圳市中医院, 发明人: 黄彬; 黄明河; 许艺飞; 郭绍举; 林保福; 罗爽	1, Weipiling decoction alleviates N-methyl-N-nitro-N'-nitrosoguanidine-induced gastric precancerous lesions via NF-κB signalling pathway inhibition., 刊名: Chinese Medicine, 年卷页码: 2022 Sep 9;17(1):104, 通讯作者: 潘华峰、李思怡, 第一作者: 杨鹏辉 2, Hepatic ZBTB22-mediated detoxification ameliorates acetaminophen-induced liver injury by inhibiting pregnane X receptor signaling, 刊名: iScience, 年卷页码: (2023)106318, 通讯作者: 潘华峰、高永、黄嘉雯, 第一作者: 陈英健 3, Systems pharmacology approach uncovers Ligustilide attenuates experimental colitis in mice by inhibiting PPARγ-mediated inflammation pathways, 刊名: Cell Biol Toxicol, 年卷页码: 2021 Feb;37(1):113-128, 通讯作者: 方坚松, 第一作者: 黄玉杰 4, Efficacy and safety of Chinese medicine combined with balloon dilatation vs. balloon dilatation alone for achalasia patients: a systematic review and meta-analysis., 刊名: Annals of Translational Medicine, 年卷页码: 2022, 10(6):275, 通讯作者: 黄绍刚, 第一作者: 陈君千 5, 胃痞灵通过Nr1f2/NQO1/HO-1信号通路调控胃“炎-癌”转化氧化应激机制, 刊名: 中华中医药杂志, 年卷页码: 2023, 38(03), 通讯作者: 李思怡, 第一作者: 潘华峰	一等奖	J16中医与中药学专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
757	若干重大慢病中西医结合精准诊疗关键技术创新与应用	广东省中医药局	深圳市第二人民医院, 中国中医科学院西苑医院, 吉林大学, 中山大学	1, 吴正治, 研究员, 工作单位: 深圳市第二人民医院 2, 陈可冀, 教授, 工作单位: 中国中医科学院西苑医院 3, 刘俊秋, 教授, 工作单位: 吉林大学 4, 周必强, 副主任医师, 工作单位: 深圳市第二人民医院 5, 丛伟红, 研究员, 工作单位: 中国中医科学院西苑医院 6, 李卫民, 教授, 工作单位: 广州中医药大学 7, 杨得坡, 教授, 工作单位: 中山大学 8, 梁少瑜, 高级工程师, 工作单位: 深圳市第二人民医院 9, 陶成, 讲师, 工作单位: 广东医科大学 10, 李艳, 助理研究员, 工作单位: 深圳市第二人民医院 11, 汪梦霞, 未取得, 工作单位: 顺德职业技术学院 12, 王林, 助理研究员, 工作单位: 深圳市第二人民医院 13, 曹美群, 研究员, 工作单位: 深圳市第二人民医院 14, 张鹏, 助理研究员, 工作单位: 深圳市第二人民医院;	1, 发明专利, 胃癌唾液蛋白指纹图谱分子诊断模型建立方法, 中国, ZL201610169314.3, 权利人: 深圳市老年医学研究所、吴正治, 发明人: 吴正治、黄飞娟、曹美群、孙珂焕、谢梦洲、贺佐梅 2, 发明专利, 胃癌脾虚证唾液蛋白指纹图谱分子诊断模型建立方法, 中国, ZL201610168131.X, 权利人: 深圳市老年医学研究所、吴正治, 发明人: 吴正治、谢梦洲、黄飞娟、曹美群、孙珂焕、贺佐梅 3, 发明专利, 大肠癌唾液蛋白指纹图谱分子诊断模型建立方法, 中国, ZL201610168260.9, 权利人: 深圳市老年医学研究所、吴正治, 发明人: 吴正治、曹美群、孙珂焕、黄飞娟、谢梦洲、贺佐梅 4, 发明专利, DNA循环诱导开启型DNA荧光纳米机器人构建方法, 中国, ZL201811223593.2, 权利人: 深圳市老年医学研究所、吴正治、张鹏, 发明人: 吴正治、张鹏、耿佳 5, 发明专利, 一种加兰他敏经鼻给药纳米靶向药物及其制备方法, 中国, ZL201610071476.3, 权利人: 深圳市锦泰医药科技合伙企业(有限合伙)、吴正治, 发明人: 吴正治、段丽红 6, 发明专利, 防治阿尔茨海默病中药组合物及其制备方法, 中国, ZL201610227537.0, 权利人: 深圳市锦泰医药科技合伙企业(有限合伙)、吴正治, 发明人: 梁少瑜、曾永长、吴正治、李仲秋 7, 发明专利, 去亚甲基小檗碱的制备方法及其应用, 中国, ZL201911370091.7, 权利人: 深圳市锦泰医药科技合伙企业(有限合伙)、吴正治, 发明人: 吴正治、陈健、梁少瑜、刘展艳、刘洁人 8, 发明专利, 厚朴酚衍生物及其制备方法和应用, 中国, ZL201911231500.5, 权利人: 深圳市老年医学研究所、吴正治, 发明人: 吴正治、陶成、陈健、李利民、刘洁人、刘展艳 9, 发明专利, 含萝卜硫素胃滞留组合物及其制备方法, 中国, ZL201710440340.X, 权利人: 深圳市老年医学研究所、吴正治、曾永长, 发明人: 吴正治、梁少瑜、曾永长 10, 发明专利, 一种隐形化脑靶向雷公藤甲素纳米脂质体及制备方法, 中国, ZL201711285190.6, 权利人: 深圳市锦泰医药科技合伙企业(有限合伙)、吴正治, 发明人: 吴正治、王林	1, Amelioration of AOM/DSS-Induced Murine Colitis-Associated Cancer by Evodiamine Intervention is Primarily Associated with Gut Microbiota-Metabolism-Inflammatory Signaling Axis, 刊名: Frontiers in Pharmacology, 年卷页码: 2021年12卷797605, 通讯作者: 陈可冀、杨得坡、吴正治, 第一作者: 汪梦霞、周必强 2, Highly Ordered Protein Nanorings Designed by Accurate Control of Glutathione S-Transferase Self-Assembly, 刊名: Journal of the American Chemical Society, 年卷页码: 2013年135卷10966-10969页, 通讯作者: 刘俊秋, 第一作者: 白宇石 3, Astragaloside IV Inhibits Triglyceride Accumulation in Insulin-Resistant HepG2 Cells via AMPK-Induced SREBP-1c Phosphorylation, 刊名: Frontiers in Pharmacology, 年卷页码: 2018年9卷345, 通讯作者: 李卫民, 第一作者: 王春怡、李艳 4, Protein Assembly: Versatile Approaches to Construct Highly Ordered Nanostructures, 刊名: Chemical Reviews, 年卷页码: 2016年116卷13571-13632页, 通讯作者: 刘俊秋, 第一作者: 罗全 5, 轻度认知障碍的中医证候分布规律研究, 刊名: 中医药导报, 年卷页码: 2010年16卷1-3页, 通讯作者: 吴正治(论文第二作者, 该文当年未标注通讯作者, 但吴正治为该项目负责人、按国际惯例应为通讯作者), 第一作者: 张艳萍	一等奖	J16中医与中药学专业评审组
758	中医药“从经验到循证”关键技术的创建与应用	广东省中医药局	广州中医药大学第二附属医院, 北京中医药大学	1, 卢传坚, 教授, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 2, 刘建平, 教授, 工作单位: 北京中医药大学 3, 吕玉波, 研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 4, 郭新峰, 研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 5, 李慧, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 6, 吴大嵘, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 7, 陈薇, 研究员, 工作单位: 北京中医药大学 8, 刘少南, 副研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 9, 谢秀丽, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 10, 邓浩, 研究实习员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 11, 喻靖傑, 副研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 12, 张海波, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 13, 邓静文, 副研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 14, 何怡瀚, 副研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 15, 杨丽虹, 副研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院;	1, 其他, 中医药整体证据研究的标准化操作规程第1部分: 总则, 中国, T/CACM 1335.1-2020, 权利人: 广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院)、澳大利亚皇家墨尔本理工大学、中国中医科学院中医临床基础医学研究所、上海中医药大学、北京中医药大学东直门医院, 发明人: 卢传坚、薛长利、郭新峰、张林、温泽淮、刘少南、Brian May、谢雁鸣、王拥军、商洪才、杨丽虹、Meaghan Coyle、李慧、陈婧、Johanna Shergis、谢秀丽、Claire Zhang、何怡瀚、Yuan Ming DI、赖佳琪 2, 其他, 中医药整体证据研究的标准化操作规程第2部分: 古籍证据的梳理, 中国, T/CACM 1335.2-2020, 权利人: 广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院)、澳大利亚皇家墨尔本理工大学、中国中医科学院中医临床基础医学研究所、上海中医药大学、北京中医药大学东直门医院, 发明人: 卢传坚、薛长利、郭新峰、张林、温泽淮、刘少南、Brian May、谢雁鸣、王拥军、商洪才、杨丽虹、Meaghan Coyle、李慧、陈婧、Johanna Shergis、谢秀丽、Claire Zhang、何怡瀚、Yuan Ming DI、赖佳琪 3, 其他, 中医药整体证据研究的标准化操作规程第3部分: 现代研究证据的梳理, 中国, T/CACM 1335.3-2020, 权利人: 广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院)、澳大利亚皇家墨尔本理工大学、中国中医科学院中医临床基础医学研究所、上海中医药大学、北京中医药大学东直门医院, 发明人: 卢传坚、薛长利、郭新峰、张林、温泽淮、刘少南、Brian May、谢雁鸣、王拥军、商洪才、杨丽虹、Meaghan Coyle、李慧、陈婧、Johanna Shergis、谢秀丽、Claire Zhang、何怡瀚、Yuan Ming DI、赖佳琪 4, 其他, 寻常型银屑病中西医结合诊疗指南, 中国, SCM-C 0055-2023, 权利人: 广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院)、湖南中医药大学第二附属医院、澳大利亚皇家墨尔本理工大学、香港浸会大学、香港中文大学、澳门大学中医药研究院、新西兰中医学院、上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院、第二军医大学长海医院、江西中医药大学第二附属医院、南京中医药, 发明人: 卢传坚、白彦萍、陈达灿、陈文嘉、顾军、李斌、李红毅、李其林、李元文、刘爱民、刘巧、卢桂玲、王洋洋、魏跃钢、谢秀丽、禚国维、杨柳、杨志波、喻靖傑、张毅、薛长利、林志秀、吕爱平、陈新、曹雪辉 5, 计算机软件著作权, 中医证据系统[简称: 中医证据系统(TCM Evidence)]v1.0, 中国, 2016SR04 2013, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 郭新峰、刘少南、杨丽虹、卢传坚、温泽淮、陈婧、何怡瀚 6, 计算机软件著作权, 中医药标准信息化平台系统V1.0, 中国, 2016SR37 7057, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 卢传坚、李慧、方芳、谢秀丽、王洋洋 7, 地方标准, 中医(中西医结合)临床实践指南制修订通则 总则, 中国, DB44/ T 2218.1-2019, 权利人: 广东省中医院(广东省中医标准化工程技术研究中心)、广东省中西医结合医院、广东省中医药学会、广东省中西医	1, A randomized controlled single-blind clinical trial on 84 outpatients with psoriasis vulgaris by auricular therapy combined with optimized Yinxieling Formula, 刊名: Chinese Journal of Integrative Medicine, 年卷页码: 2012 Mar;18(3):186-91., 通讯作者: 卢传坚, 第一作者: 卢传坚 2, 银屑灵片及其优化方治疗寻常型银屑病的疗效及安全性的Meta分析, 刊名: 中药新药与临床药理, 年卷页码: 2021,32(07):1048-1054., 通讯作者: 卢传坚, 第一作者: 喻靖傑、李子晴 3, 传统医学证据体的构成及证据分级的建议, 刊名: 中国中西医结合杂志, 年卷页码: 2007(12):1061-1065., 通讯作者: 刘建平, 第一作者: 刘建平 4, 基于证据体的中医药临床证据分级标准建议, 刊名: 中国中西医结合杂志, 年卷页码: 2019,39(03):358-364., 通讯作者: 刘建平, 第一作者: 陈薇 5, 循证中医药, 刊名: 人民卫生出版社, 年卷页码: /, 通讯作者: 刘建平, 商洪才, 第一作者: 吴大嵘, 费宇彤	一等奖	J16中医与中药学专业评审组
759	“清热解毒燥湿法”清除高危型人乳头瘤病毒感染延缓宫颈癌形成	广东省中医药局	广州中医药大学第二附属医院	1, 肖静, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 2, 陈小凤, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 3, 范瑞强, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 4, 唐青, 助理研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 5, 唐虹, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 6, 孙艳梅, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 7, 温丹婷, 医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 8, 董燕, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 9, 贺海霞, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 10, 胡向丹, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院;	1, 发明专利, 一种用于治疗HPV感染的中药组合物、制备方法及应用, 中国, ZL 2021 10009426.3, 权利人: 广东省中医院(或广州中医药大学第二附属医院或广州中医药大学第二临床医学院或广东省中医药科学院), 发明人: 肖静、范瑞强、赵瑞芝、唐虹、陈小凤、李晓菲、廖慧妍	1, 清毒洗液治疗宫颈 HR-HPV 持续感染的临床疗效研究, 刊名: 广州中医药大学学报, 年卷页码: 2023年40卷89-94页, 通讯作者: 肖静, 第一作者: 刘佳敏 2, Regulations of miR-183-5p and Snail-Mediated Shikonin-Reduced Epithelial-Mesenchymal Transition in Cervical Cancer Cells, 刊名: Drug Design Development and Therapy, 年卷页码: 2020,14:577-589, 通讯作者: 肖静、韩守威, 第一作者: 唐青 3, Extracts derived from a traditional Chinese herbal formula triggers necroptosis in ectocervical Ect1/E6E7 cells through activation of RIP1 kinase, 刊名: Journal of Ethnopharmacology, 年卷页码: 2019, 239 (2019) 111922, 通讯作者: 肖静、梁雪芳, 第一作者: 陈小凤 4, 《中医特色疗法在妇科肿瘤的运用》, 刊名: 无, 年卷页码: 无, 通讯作者: 无, 第一作者: 肖静; 贺海霞; 胡向丹(主编)	一等奖	J16中医与中药学专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
760	重大呼吸道传染病中医药防治关键技术创建与推广应用	广东省中医药局	广州中医药大学第二附属医院, 中日友好医院, 广州医科大学附属市八医院, 中国中医科学院西苑医院, 北京蛋白质组研究中心, 广州医科大学附属第一医院, 江苏康缘药业股份有限公司	1, 张忠德, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 2, 晁恩祥, 主任医师, 工作单位: 中日友好医院 3, 杨荣源, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 4, 石亚玲, 主任技师, 工作单位: 广州医科大学附属市八医院 5, 苗青, 主任医师, 工作单位: 中国中医科学院西苑医院 6, 张洪春, 教授, 工作单位: 中日友好医院 7, 刘云涛, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 8, 邹旭, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 9, 秦钧, 教授, 工作单位: 北京蛋白质组研究中心 10, 关文达, 助理研究员, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 11, 郑丹文, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 12, 李晓彦, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 13, 谭明凯, 副主任技师, 工作单位: 广州医科大学附属市八医院 14, 张戈, 助理研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 15, 曹亮, 工程师, 工作单位: 江苏康缘药业股份有限公司;	1, 发明专利, 扶正救肺药物组合物及其应用, 中国, ZL202010224547.5, 权利人: 广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院、广州中医药大学第二临床医学院、广东省中医药科学院), 发明人: 张忠德、邹旭 2, 发明专利, 祛湿宣肺中药组合物及其应用, 中国, ZL202010312336.7, 权利人: 广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院、广州中医药大学第二临床医学院、广东省中医药科学院), 发明人: 张忠德	1, 中医温病学与传染性非典型肺炎, 刊名: 中医杂志, 年卷页码: 2003,44(9):704-706, 通讯作者: 晁恩祥, 第一作者: 晁恩祥 2, Effectand safety of Chinese herbal medicine granules in patients with severe coronavirus disease 2019 in Wuhan, China: a retrospective, single-center study with propensity score matching, 刊名: Phytomedicine, 年卷页码: 2021,85:153404, 通讯作者: 张忠德/温泽淮/郭建文, 第一作者: 王媛媛/刘云涛/吕清泉/郑丹文 3, Suppressed T cell-mediated immunity in patients with COVID-19: A clinical retrospective study in Wuhan, China, 刊名: Journal of Infection, 年卷页码: 2020 :81(1):e51-e60, 通讯作者: 苗青/张继先/夏文广, 第一作者: 徐波/范存愈/王安璐 4, Immunopathological characteristics of coronavirus disease 2019 cases in Guangzhou, China, 刊名: Immunology, 年卷页码: 2020;160(3):261-268, 通讯作者: 石亚玲, 第一作者: 谭明凯 5, A urinary proteomic landscape of COVID-19 progression identifies signaling pathways and therapeutic options, 刊名: SCIENCE CHINA Life Sciences, 年卷页码: 2022 ,65(9): 1866-1880, 通讯作者: 秦钧/张忠德/王广顺/郭建文/石亚玲, 第一作者: 刘云涛/宋兰/郑乃仁/史进文	一等奖	J16中医与中药学专业评审组
761	中药大品种质量、药效再评价关键技术研究及产业化应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	中山大学, 广州白云山光华制药股份有限公司, 陕西步长制药有限公司	1, 苏薇薇, 教授, 工作单位: 中山大学 2, 吴灏, 副教授, 工作单位: 中山大学 3, 彭维, 主任药师, 工作单位: 中山大学 4, 赵超, 高级工程师, 工作单位: 陕西步长制药有限公司 5, 张俊华, 高级工程师, 工作单位: 广州白云山光华制药股份有限公司 6, 李沛波, 副教授, 工作单位: 中山大学 7, 王永刚, 副教授, 工作单位: 中山大学 8, 陈滔彬, 高级工程师, 工作单位: 广州楷石生物科技有限公司 9, 张伟健, 未取得, 工作单位: 佛山市第一人民医院 10, 何彦, 未取得, 工作单位: 中山大学 11, 朱晓泉, 未取得, 工作单位: 广州中天康顺生物医药有限公司 12, 毕聪, 工程师, 工作单位: 广州白云山光华制药股份有限公司;	1, 发明专利, 一种脑心通制剂中地龙药材的DNA分子鉴别方法, 中国, ZL 201910212299.X, 权利人: 中山大学, 发明人: 苏薇薇; 朱晓泉; 吴灏 2, 发明专利, 一种气虚血瘀证动物模型的制作方法, 中国, ZL 201710750929.X, 权利人: 中山大学, 发明人: 苏薇薇; 张伟健; 刘宏; 严曾豪; 王永刚; 姚宏亮; 李沛波; 吴忠 3, 发明专利, 一种高血压急症动物模型的建立方法, 中国, ZL 201710625300.2, 权利人: 中山大学, 发明人: 苏薇薇; 刘宏; 张伟健; 陈滔彬; 严曾豪; 王永刚; 姚宏亮; 李沛波; 吴忠 4, 发明专利, 复方血栓通制剂在制备治疗高血压引起的肾脏损害药物中的用途, 中国, ZL 201710813334.4, 权利人: 中山大学, 发明人: 姚宏亮; 刘宏; 苏薇薇; 张伟健; 严曾豪; 李沛波; 吴忠; 王永刚; 彭维 5, 发明专利, 一种口炎清作用靶点的筛选方法, 中国, ZL 202110617644.5, 权利人: 中山大学, 发明人: 谌攀; 李沛波; 苏薇薇; 姚宏亮 6, 发明专利, 一种脑心通胶囊在制备治疗肿瘤病药物中的应用, 中国, ZL 201410350757.3, 权利人: 陕西步长制药有限公司, 发明人: 赵超 7, 发明专利, 小柴胡颗粒的检测方法, 中国, ZL 202110118372.4, 权利人: 广州白云山光华制药股份有限公司, 发明人: 郑如文; 刘宏; 周毅红; 司徒文辉; 戴艳萍; 江志强; 张俊华; 胡卫林; 杜海泳	1, Pharmacokinetics and biotransformation investigation in beagle dog of active compounds from naoxintong capsule, 刊名: Biomedicine & Pharmacotherapy, 年卷页码: 2021(133):110940, 通讯作者: 吴灏, 第一作者: 何彦 2, Naoxintong Capsule Inhibits the Development of Cardiovascular Pathological Changes in Bama Minipig Through Improving Gut Microbiota, 刊名: Frontiers in Pharmacology, 年卷页码: 2019(10):1128, 通讯作者: 刘宏, 姚宏亮, 第一作者: 张伟健 3, 中药大品种脑心通胶囊上市后再评价研究(专著), 刊名: 中山大学出版社, 年卷页码: 2021年1月出版, 通讯作者: 苏薇薇, 第一作者: 苏薇薇 4, 丹红注射液化学物质基础、药效及作用机制研究, 刊名: 中山大学出版社, 年卷页码: 2021年4月出版, 通讯作者: 苏薇薇, 第一作者: 苏薇薇 5, 中药大品种复方血栓通胶囊的研究, 刊名: 中山大学出版社, 年卷页码: 2020年6月出版, 通讯作者: 苏薇薇, 第一作者: 苏薇薇	一等奖	J16中医与中药学专业评审组
762	广东省中药质量控制和标准体系的构建与应用	广东省药品监督管理局	广东省药品检验所, 广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院), 华润三九医药股份有限公司, 上海诗丹德标准技术服务有限公司, 特一药业集团股份有限公司	1, 吴群悦, 未取得, 工作单位: 广东省药品检验所 2, 刘潇潇, 主任药师, 工作单位: 广东省药品检验所 3, 李华, 主任药师, 工作单位: 广东省药品检验所 4, 林锦锋, 主任药师, 工作单位: 广东省药品检验所 5, 黄志海, 主任药师, 工作单位: 广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院) 6, 陈旻, 副主任药师, 工作单位: 广东省药品检验所 7, 黄国凯, 药师, 工作单位: 广东省药品检验所 8, 王静, 主管药师, 工作单位: 华润三九医药股份有限公司 9, 许丹青, 药师, 工作单位: 特一药业集团股份有限公司 10, 钱勇, 高级工程师, 工作单位: 上海诗丹德标准技术服务有限公司 11, 杨志业, 副主任药师, 工作单位: 广东省药品检验所 12, 黄俊忠, 副主任药师, 工作单位: 广东省药品检验所 13, 罗卓雅, 主任药师, 工作单位: 广东省药品检验所(退休) 14, 丘小惠, 研究员, 工作单位: 广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院) 15, 张万青, 未取得, 工作单位: 广东省药品检验所;	1, 国家标准, 感冒灵颗粒, 中国, WS3-B-1660-93-2019, 权利人: 广东省药品检验所(广东省药品质量研究所), 发明人: / 2, 国家标准, 咳特灵片/胶囊, 中国, 《中国药典》2020年版1273、1275页, 权利人: 广东省药品检验所(广东省药品质量研究所), 发明人: / 3, 国家标准, 广陈皮, 中国, 《中国药典》2020年版199页, 权利人: 广东省药品检验所(广东省药品质量研究所), 发明人: 李华、黄国凯、黄俊忠 4, 国家标准, 保胎灵(片、胶囊)中牛皮源成分检查项补充检验方法, 中国, BJJ 202202, 权利人: 广东省药品检验所(广东省药品质量研究所), 发明人: / 5, 地方标准, 岗梅广东省药材及饮片质量标准, 中国, 《广东省中药饮片炮制规范》第二册74页, 权利人: 广东省药品检验所(广东省药品质量研究所)、华润三九医药股份有限公司, 发明人: / 6, 地方标准, 毛橘红(胎)药材商品规格等级标准, 中国, T/GDATCM 0004—2023, 权利人: 广东省药品检验所(广东省药品质量研究所), 发明人: 吴群悦、李华、刘潇潇、林锦锋、黄国凯、杨志业等 7, 发明专利, 小柴胡颗粒制剂及其中草药原料中藏柴胡掺伪的检测方法, 中国, ZL201910909112.1, 权利人: 广东省药品检验所(广东省药品质量研究所、广东省口岸药品检验所), 发明人: 刘潇潇、罗卓雅、李华、张万青等 8, 发明专利, 一种鉴定穿山甲种属的液质联用检测方法, 中国, ZL201710602046.4, 权利人: 广东省药品检验所(广东省药品质量研究所、广东省口岸药品检验所), 发明人: 刘潇潇、罗卓雅、李华等 9, 计算机软件著作权, 数字化广东省药品标准平台软件[简称: GDDSP]V1.0, 中国, 2023SR0553247, 权利人: 广东省药品检验所(广东省药品质量研究所、广东省口岸药品检验所), 发明人: / 10, 计算机软件著作权, 广东省药品检验所中药标本馆数字化系统V1.0, 中国, 2023SR1124802, 权利人: 广东省药品检验所(广东省药品质量研究所、广东省口岸药品检验所), 发明人: /	1, 《广东省中药饮片炮制规范》第二册, 刊名: 《广东省中药饮片炮制规范》, 年卷页码: 第二册, 通讯作者: 吴群悦, 第一作者: 李华、刘潇潇、林锦锋、黄国凯 2, 《广东省中药配方颗粒标准》第三册, 刊名: 《广东省中药配方颗粒标准》, 年卷页码: 第三册, 通讯作者: 吴群悦, 第一作者: 李华、刘潇潇、黄俊忠 3, 《广东省中药材标准》(第一册), 刊名: 《广东省中药材标准》, 年卷页码: 第一册, 通讯作者: 陆惠文, 第一作者: 陆惠文 4, 《岭南中草药DNA条形码序列》, 刊名: 《岭南中草药DNA条形码序列》, 年卷页码: 2017.2, 通讯作者: 黄志海, 第一作者: 丘小惠 5, 《岭南有毒中草药精准识别质谱数据库及快速检测方法的建立》, 刊名: 《中国现代中药》, 年卷页码: 2023年第25卷第8期, 1730-1737, 通讯作者: 吴群悦、马双成, 第一作者: 刘潇潇、张万青	一等奖	J16中医与中药学专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
763	基于“瘴浊”理论的中医药防治糖尿病脂代谢病基础与临床应用	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	广东药科大学, 南方医科大学, 广东药科大学附属第一医院	1, 郭姣, 教授, 工作单位: 广东药科大学 2, 肖炜, 研究员, 工作单位: 广东药科大学 3, 荣向路, 教授, 工作单位: 广东药科大学 4, 朴胜华, 研究员, 工作单位: 广东药科大学 5, 叶得伟, 教授, 工作单位: 广东药科大学 6, 兰天, 教授, 工作单位: 广东药科大学 7, 罗荣生, 研究员, 工作单位: 广东药科大学 8, 王乐旬, 助理研究员, 工作单位: 广东药科大学 9, 曾智桓, 主任医师, 工作单位: 广东药科大学附属第一医院 10, 肖雪, 副研究员, 工作单位: 广东药科大学 11, 张越, 助理研究员, 工作单位: 广东药科大学 12, 朱青, 教授, 工作单位: 广东药科大学 13, 李坤平, 教授, 工作单位: 广东药科大学 14, 贝伟剑, 研究员, 工作单位: 广东药科大学 15, 金英花, 副主任医师, 工作单位: 广东药科大学附属第一医院;	1, 发明专利, 一种防治脂代谢紊乱的植物提取物组合物及其制备方法, 中国, ZL201110026844.X, 权利人: 青岛百里才鑫医药科技有限公司, 发明人: 郭姣 2, 发明专利, 橙皮苷的用途及含有橙皮苷的药物组合物, 中国, ZL201610634618.2, 权利人: 瑞康东方医学研究(北京)有限公司, 发明人: 郭姣 3, 发明专利, 一种超临界二氧化碳萃取女贞子齐墩果酸的方法, 中国, ZL201710609717.X, 权利人: 瑞康东方医学研究(北京)有限公司, 发明人: 郭姣, 肖雪 4, 发明专利, 采用大孔树脂串联动态轴向压缩柱分离纯化大萜总苷的方法, 中国, ZL202110800921.6, 权利人: 瑞康东方医学研究(北京)有限公司, 发明人: 李坤平, 郭姣 5, 计算机软件著作权, 脂代谢性疾病多维数据采集系统, 中国, 2022SR0772621, 权利人: 郭姣, 发明人: 6, 计算机软件著作权, 健康档案数据采集系统, 中国, 2019SR1141472, 权利人: 郭姣, 发明人: 7, 计算机软件著作权, 代谢病数据分析系统, 中国, 2019SR1141389, 权利人: 郭姣, 发明人: 8, 行业标准, 脂代谢病(瘴浊)中西医结合诊疗技术规范, 中国, SCM-C0014-2019, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 郭姣、张声生、雷燕、陆付耳、谢春光、方朝晖、陶军、刘浩怡、Subrata Chakrabarti、荣向路、朴胜华等 9, 行业标准, 国际中医临床实践指南 糖脂代谢病, 中国, SCM63-2021, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 郭姣、陆付耳、杨叔禹、方朝晖、王阶、张声生、雷燕、陶军、谢春光、刘浩怡、陶丽玲、荣向路、朴胜华等 10, 行业标准, 2型糖尿病湿热证诊断标准, 中国, T/CACM1395-2022, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 郭姣、杨叔禹、许建秦、陆付耳、方朝晖、荣向路、朴胜华等	1, Cordycepin Ameliorates Nonalcoholic Steatohepatitis via Activation of AMP-Activated Protein Kinase Signaling Pathway, 刊名: Hepatology, 年卷页码: 2021年74(2)卷686-703页, 通讯作者: 郭姣, 第一作者: 兰天, 于扬, 张晶 2, 瘴浊与糖脂代谢病, 刊名: 世界中医药, 年卷页码: 2019年14(03)卷652-655页, 通讯作者: 郭姣, 第一作者: 李敏谦 3, Effects of Shenkang Pills on early-stage diabetic nephropathy in db/db mice via inhibiting AURKB/RacGAP1/RhoA signaling pathway, 刊名: Frontiers in pharmacology, 年卷页码: 2022年13卷781806页, 通讯作者: 王明清, 肖炜, 第一作者: 王复婧 4, MicroRNA-24-3p alleviates cardiac fibrosis by suppressing cardiac fibroblasts mitophagy via downregulating PHB2, 刊名: Pharmacological research, 年卷页码: 2022年177卷106124页, 通讯作者: 刁宏涛, 郭姣, 第一作者: 张越, 王芷莹 5, The traditional Chinese medicine formula Fufang-Zhenzhu-Tiaozhi protects myocardia from injury in diabetic minipigs with coronary heart disease, 刊名: Biomedicine & Pharmacotherapy, 年卷页码: 2021年137卷111343页, 通讯作者: 郭姣, 第一作者: 宋丽霞, 张东行, 郭彩娟, 古展辉, 王乐旬, 荣向路, 贝伟剑	一等奖	J16中医与中药学专业评审组
764	急性脑出血“虚瘀毒”核心病机理论创新与临床推广应用	广东省中医药 局	广州中医药大学第二附属医院, 成都中医药大学附属医院, 长春中医药大学附属医院, 辽宁省血栓病中西医结合医疗中心(沈阳市第二中医医院)	1, 郭建文, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 2, 卢云, 主任医师, 工作单位: 成都中医药大学附属医院 3, 赵德喜, 主任医师, 工作单位: 长春中医药大学附属医院 4, 赵凯, 副主任医师, 工作单位: 辽宁省血栓病中西医结合医疗中心(沈阳市第二中医医院) 5, 唐广海, 主任医师, 工作单位: 辽宁省血栓病中西医结合医疗中心(沈阳市第二中医医院) 6, 孙景波, 研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 7, 邓敏贞, 副研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 8, 王瑞华, 研究实习员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 9, 王豆, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 10, 武曼丽, 医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 11, 张经北, 医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 12, 龚永会, 研究实习员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 13, 毛瑞, 医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 14, 郑志华, 医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院;	1, 发明专利, ApoE基因在脑出血急性期血肿再扩大及与后评估中的应用, 中国, ZL 2019 1 1095166.5, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 郭建文; 张琪欣 2, 实用新型, 一种实验鼠用可调节式手术台, 中国, ZL 2022 2 0534325.8, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 邓敏贞; 孙景波; 程骁 3, 实用新型, 一种实验鼠的气麻接头装置, 中国, ZL2022205335529, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 邓敏贞; 孙景波; 程骁	1, 从“虚-瘀-毒”探讨出血中风的核心病机, 刊名: 中国中医急症, 年卷页码: 2023年2卷242-246页, 通讯作者: 郭建文, 第一作者: 郭绮华 2, Safety and efficacy of herbal medicine for acute intracerebral hemorrhage (CRRICH): a multicentre randomised controlled trial, 刊名: Bmj open, 年卷页码: 2019年, 通讯作者: 郭建文, 第一作者: 曾丽玲 3, Gut microbiota composition reflects disease progression, severity and outcome, and dysfunctional immune responses in patients with hypertensive intracerebral hemorrhage, 刊名: Frontiers in Immunology, 年卷页码: 2022年, 通讯作者: 郭建文, 第一作者: 罗杰莲 4, 基于文献数据挖掘中医药治疗卒中相关性肺炎的用药规律分析, 刊名: 中国中医急症, 年卷页码: 2021年, 通讯作者: 郭建文, 第一作者: 罗杰莲 5, 脑出血类证论治, 刊名: 中国中医药出版社, 年卷页码: 2021年, 通讯作者: 刘茂才, 黄培新, 第一作者: 卢明; 郭建文	一等奖	J16中医与中药学专业评审组
765	基于乳腺癌应激活乳新理论的名方研究及新方开发	广东省中医药 局	广州中医药大学第二附属医院, 广州中医药大学, 广州市番禺区中医院	1, 王志宇, 教授, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 2, 王能, 研究员, 工作单位: 广州中医药大学 3, 王胜奇, 副研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 4, 郑轶枫, 副研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 5, 史亚飞, 研究员, 工作单位: 广州中医药大学 6, 常旭, 主任医师, 工作单位: 广州市番禺区中医院 7, 张桔平, 研究实习员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 8, 杨博文, 助理研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 9, 刘晓雁, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 10, 井含光, 医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院;	1, 发明专利, 一种乳腺癌化疗增敏的中药组合物及制备方法, 中国, ZL201810444889.0, 权利人: 广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院、广州中医药大学第二临床医学院、广东省中医药科学院), 发明人: 王志宇、王能、向松涛、杨博文、王胜奇、郑轶枫、周建甫 2, 发明专利, 一种乳腺癌预后风险预测标志物组合物及应用, 中国, ZL202110718803.0, 权利人: 广州中医药大学(广州中医药研究院), 发明人: 王志宇、王玄、王能 3, 发明专利, 一种用于调节雌激素的纳米复合物及其制备方法和应用, 中国, ZL202210499298.X, 权利人: 广州中医药大学(广州中医药研究院), 发明人: 王志宇、赵玉莹、张桔平、史亚飞、王能 4, 发明专利, High-throughput Traditional Chinese Medicine Decoction and Collection Device and Method, 澳大利亚, 2020102715, 权利人: 广州中医药大学(广州中医药研究院), 发明人: 王志宇、邵春雨、王能 5, 实用新型, 高通量药物煎煮和收集装置, 中国, ZL202020057004.4, 权利人: 广州中医药大学(广州中医药研究院), 发明人: 王志宇、邵春雨、王能 6, 计算机软件著作权, 易康智诊软件 V1.0, 中国, 2021SR0082050, 权利人: 王志宇, 发明人: 王志宇 7, 计算机软件著作权, 易康智诊II软件 V1.0, 中国, 2023SR0064175, 权利人: 王志宇, 发明人: 王志宇 8, 其他, 中医诊疗指南 乳腺癌伴情志失调, 中国, T/GDACM 0119-2023, 权利人: 广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院)、广州中医药大学第一附属医院、广州市番禺区中医院、暨南大学附属第一医院, 发明人: 王志宇、司徒红林、林毅、张孝娟、陈前军、钟少文、常旭、黄梅、李艳、潘集阳、任黎萍、刘晓雁、谢丹、郭莉、黄丽梅、井含光、王玄、胡玉蝶、刘畅、文灼彬	1, Prognostic value of depression and anxiety on breast cancer recurrence and mortality: a systematic review and meta-analysis of 282,203 patients, 刊名: Molecular Psychiatry, 年卷页码: 2020年25卷3186-3197页, 通讯作者: 王志宇, 第一作者: 王玄 2, Naringenin in Si-Ni-San formula inhibits chronic psychological stress-induced breast cancer growth and metastasis by modulating estrogen metabolism through FXR/EST pathway, 刊名: Journal of Advanced Research, 年卷页码: 2023年47卷189-207页, 通讯作者: 王志宇, 第一作者: 张桔平、王能 3, XIAOPI formula inhibits the pre-metastatic niche formation in breast cancer via suppressing TAMs/CXCL1 signaling, 刊名: Cell Communication & Signaling, 年卷页码: 2020年18卷1-17页, 通讯作者: 王志宇、林毅, 第一作者: 郑轶枫 4, Caveolin-1 inhibits breast cancer stem cells via c-Myc-mediated metabolic reprogramming, 刊名: Cell Death & Disease, 年卷页码: 2020年11卷1-16页, 通讯作者: 王志宇、常旭, 第一作者: 王胜奇、王能 5, 中药分子靶点鉴定技术, 刊名: 科学出版社, 年卷页码: 2023年, 通讯作者: 王志宇, 第一作者: 王志宇	二等奖	J16中医与中药学专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
766	类风湿关节炎“血瘀”机制探讨及临床应用研究	广东省中医药局	广州中医药大学第二附属医院	1, 黄清春, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 2, 黄闰月, 教授, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 3, 何晓红, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 4, 储永良, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 5, 周颖燕, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 6, 陈秀敏, 副研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 7, 夏璇, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 8, 伍嘉琪, 医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 9, 陈向红, 医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 10, 王茂杰, 研究实习员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院;	1, 发明专利, 一种类风湿关节炎合并间质性肺病动物模型的构建方法, 中国, ZL20191090438.8, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 黄闰月; 吴晓东; 赵越; 陈秀敏; 王茂杰; 伍嘉琪 2, 发明专利, 一种预防和/或治疗类风湿关节炎的组合物及制备与应用, 中国, ZL201810284929.X, 权利人: 黄清春; 黄闰月, 发明人: 黄清春; 黄闰月; 潘峰; 陈秀敏; 何晓红; 储永良; 赵越; 周颖燕	1, Chinese Herbal Formula Huayu-Qiangshen-Tongbi Decoction Compared with Leflunomide in Combination with Methotrexate in Patients with Active Rheumatoid Arthritis: An Open-Label, Randomized, Controlled, Pilot Study, 刊名: Frontiers in Medicine, 年卷页码: 2020年7卷484页, 通讯作者: 黄闰月, 黄清春, 第一作者: 伍嘉琪, 陈向红 2, Determination of role of thromboxane A2 in rheumatoid arthritis, 刊名: Discov Med., 年卷页码: 2015年19卷23-32页, 通讯作者: 黄闰月, 第一作者: 王茂杰 3, Chinese Herbal Formula Huayu-Qiangshen-Tongbi Decoction Attenuates Rheumatoid Arthritis through Upregulating miR-125b to Suppress NF-κB-Induced Inflammation, 刊名: Journal of Immunology Research, 年卷页码: 2022年2022卷2836128, 通讯作者: 黄闰月, 第一作者: 陈秀敏 4, Sustained Drug Treatment Alters the Gut Microbiota in Rheumatoid Arthritis, 刊名: Front Immunol., 年卷页码: 2021年12卷704089, 通讯作者: 黄闰月, 第一作者: 梅丽艳 5, 化疗通痹方联合甲氨蝶呤治疗难治性类风湿关节炎临床观察, 刊名: 中国中西医结合杂志, 年卷页码: 2015年35卷1326-1330页, 通讯作者: 黄清春, 第一作者: 陈秀敏	二等奖	J16中医与中药学专业评审组
767	祛湿通脉法防治类风湿关节炎体系的构建与应用	广东省中医药局	广州中医药大学第一附属医院	1, 林昌松, 教授, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 2, 陈纪藩, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 3, 刘清平, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 4, 徐强, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 5, 雷旭杰, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 6, 刘明岭, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 7, 张明英, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 8, 李楠, 讲师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 9, 潘东梅, 讲师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 10, 刘敏莹, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院;		1, 基于网络药理学探讨断藤益母汤治疗 类风湿关节炎的作用机制, 刊名: 中国实验方剂学杂志, 年卷页码: 2019年25卷150-158页, 通讯作者: 林昌松, 第一作者: 王强 2, 断藤益母汤抑制PI3K/AKT通路诱导类风湿关节炎 成纤维样滑膜细胞凋亡, 刊名: 中华中医药杂志, 年卷页码: 2018年33卷2051-2055页, 通讯作者: 林昌松, 第一作者: 潘东梅 3, Kaempferol inhibits the migration and invasion of rheumatoid arthritis fibroblast-like synoviocytes by blocking activation of the MAPK pathway, 刊名: International Immunopharmacology, 年卷页码: 2018年55卷174-182页, 通讯作者: Changsong Lin, Xiaoshan Zhao, 第一作者: Dongmei Pan 4, Leonurine attenuates fibroblast-like synoviocytemediated synovial inflammation and joint destruction in rheumatoid arthritis, 刊名: RHEUMATOLOGY, 年卷页码: 2017年56卷1417-1427页, 通讯作者: Changsong Lin, 第一作者: Nan Li 5, 二藤通痹合剂联合正清风痛宁缓释片治疗 类风湿关节炎30例临床研究, 刊名: 中医杂志, 年卷页码: 2011年52卷1293-1296页, 通讯作者: 林昌松, 第一作者: 林昌松	二等奖	J16中医与中药学专业评审组
768	基于“脾虚失运”核心病机运用健脾方药治疗慢性胃病的研究及应用	广东省中医药局	广州中医药大学第二附属医院, 首都医科大学附属北京中医医院	1, 黄穗平, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 2, 张声生, 主任医师, 工作单位: 首都医科大学附属北京中医医院 3, 张望, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 4, 余绍源, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 5, 胡学军, 研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 6, 张海燕, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 7, 叶振昊, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 8, 钟子劭, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 9, 何桂花, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 10, 王静, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院;	1, 行业标准, 消化系统常见病中医诊疗指南功能性腹胀(基层医生版), 中国, T/CACM 1318.17- 2019, 权利人: 广州中医药大学第二附属医院、浙江省中医院、中国中医科学院西苑医院, 发明人: 黄穗平、孟立娜、唐旭东、王静、叶振昊、钟子劭、温艳东、王凤云、吕林 2, 行业标准, 消化系统常见病功能性消化不良中医诊疗指南(基层医生版), 中国, T/CACM 1318.9- 2019, 权利人: 首都医科大学附属北京中医医院、浙江中医药大学附属医院、北京中医药大学东方医院、中国中医科学院西苑医院, 发明人: 张声生、钦丹萍、周强、纪云西、李军祥、唐旭东、卢小芳、赵鲁卿、孟梦、温艳东、王凤云、吕林 3, 发明专利, 治疗脾虚气滞证功能性消化不良的药物组合及制法, 中国, ZL201110259190.5, 权利人: 首都医科大学附属北京中医医院, 发明人: 张声生, 汪红兵, 吴兵, 赵鲁卿 4, 实用新型, 一种内镜附件专用固定件, 中国, CN209003922U, 权利人: 广州中医药大学第二附属医院, 发明人: 叶振昊, 张望, 黄穗平, 钟子劭, 罗明艳, 王静	1, 慢性浅表性胃炎中医诊疗共识意见(2009, 深圳), 刊名: 中国中西医结合消化杂志, 年卷页码: 2010, 18(03):207-209., 通讯作者: 张声生, 第一作者: 张声生 2, 慢性胃炎中医诊疗专家共识意见(2017), 刊名: 中华中医药杂志, 年卷页码: 2017, 32(07):3060-3064., 通讯作者: 张声生, 第一作者: 张声生 3, Effect of the ginsenoside Rb1 on the spontaneous contraction of intestinal smooth muscle in mice, 刊名: World journal of gastroenterology, 年卷页码: 2012, 18(38), 通讯作者: 黄穗平, 第一作者: 徐蕾 4, Duodenal microbiota makes an important impact in functional dyspepsia, 刊名: Microbial Pathogenesis, 年卷页码: 2022, 162, 通讯作者: 黄穗平, 第一作者: 郑一洋 5, 中医补土理论菁华临床 阐发: 消化 科, 刊名: 科学出版社, 年卷页码: 2022, 通讯作者: 黄穗平, 第一作者: 黄俊敏, 叶振昊	二等奖	J16中医与中药学专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
769	精索静脉曲张不育症中西医结合融合诊疗方案及其应用推广	珠海市科技创新局	广东省中医院珠海医院	1, 袁少英, 主任医师, 工作单位: 广东省中医院珠海医院 2, 覃湛, 副主任医师, 工作单位: 广东省中医院珠海医院 3, 金明显, 副主任医师, 工作单位: 广东省中医院珠海医院 4, 耿立果, 主治(主管)医师, 工作单位: 广东省中医院珠海医院 5, 何超拔, 主治(主管)医师, 工作单位: 广东省中医院珠海医院 6, 王友炼, 医师, 工作单位: 广东省中医院珠海医院 7, 黄婷, 医师, 工作单位: 广东省中医院珠海医院 8, 张兆磊, 主管护师, 工作单位: 广东省中医院珠海医院 9, 王伟光, 主管护师, 工作单位: 广东省中医院珠海医院;	1, 实用新型, 一种挑治针, 中国, ZL201921100002.2, 权利人: 袁少英, 发明人: 袁少英 2, 实用新型, 一种简易手动压力制膏器, 中国, ZL201921835693.0, 权利人: 王伟光, 张兆磊, 何超拔, 发明人: 王伟光 3, 行业标准, 精索静脉曲张性不育症中医临床诊疗指南, 中国, T/GDACM. 1010-2021, 权利人: 广东省中医院等, 发明人: 袁少英等 4, 国家标准, 不育症(精索静脉曲张)中医临床路径及诊疗方案, 中国, 中会学术发(2018)205号, 权利人: 中华中医药学会, 发明人: 袁少英、覃湛、何超拔等	1, 丹红通精方对双侧精索静脉曲张术后精子质量的疗效观察, 刊名: 中华男科学, 年卷页码: 2021, 27(07):635-640, 通讯作者: 秦国政, 第一作者: 耿立果 2, 袁少英治疗气虚血瘀型精索静脉曲张性不育症用药规律分析, 刊名: 广州中医药大学学报, 年卷页码: 2019, 36(06):910-915, 通讯作者: 袁少英, 第一作者: 游旭军 3, 袁少英治疗精索静脉曲张合并不育症的经验, 刊名: 中医药导报, 年卷页码: 2019, 25(19):137-139, 通讯作者: 袁少英, 第一作者: 刘勋明 4, 丹红通精方对精索静脉曲张不育症患者精液质量、缺氧诱导因子-1 α 的影响, 刊名: 中医药导报, 年卷页码: 2017, 23(10):72-74+78, 通讯作者: 游旭军, 第一作者: 袁少英 5, 男科疾病针灸治疗撷萃, 刊名: 人民卫生出版社, 年卷页码: 2017, 通讯作者: 袁少英, 第一作者: 袁少英	二等奖	J16中医与中药学专业评审组
770	补肾活血法防治绝经后骨质疏松症机制创新及骨靶向制剂研发与应用	湛江市科学技术局	广东医科大学, 广州中医药大学惠州医院(惠州市中医医院), 南方医科大学, 暨南大学	1, 周志昆, 教授, 工作单位: 广东医科大学 2, 李宝红, 研究员, 工作单位: 广东医科大学 3, 刘海全, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学惠州医院(惠州市中医医院) 4, 刘建强, 教授, 工作单位: 广东医科大学 5, 陈超, 副教授, 工作单位: 南方医科大学 6, 秦佳佳, 副教授, 工作单位: 暨南大学 7, 左长清, 副教授, 工作单位: 广东医科大学 8, 刘立, 副教授, 工作单位: 广东医科大学 9, 肖德乾, 讲师, 工作单位: 广东医科大学;	1, 发明专利, 黄芪三仙汤柔性纳米脂质体的制备方法, 中国, ZL201410421542.6, 权利人: 广东医科大学, 原广东医学院, 发明人: 周志昆, 朱建红, 郑丽华, 郭翀翀 2, 发明专利, 一种铜配合物的制备方法及其应用, 中国, ZL201810563915.1, 权利人: 广东医科大学, 发明人: 李宝红; 刘建强; 刘伟聪; 马爱青; 罗志董; 解玉玲; 郑明彬; 彭新生; 施踏青 3, 发明专利, 一种铜金属有机骨架化合物的制备方法及其应用, 中国, ZL201810138375.2, 权利人: 广东医科大学, 发明人: 刘建强; 罗志董; 范舒然; 张肇升; 刘伟聪; 许楚婕; 李宝红; 郑明彬; 沈鑫; 韩瑶瑶 4, 发明专利, 镧金属有机骨架化合物的制备方法, 中国, ZL201910420757.9, 权利人: 广东医科大学, 发明人: 刘建强; 缪传康; 潘莹; 罗志董; 李宝红; 丁琼洁; 彭新生; 郑明彬 5, 发明专利, 铜金属有机骨架衍生多孔碳复合材料的制备方法及应用, 中国, ZL202111054918.0, 权利人: 广东医科大学, 发明人: 刘建强; 潘莹; 周陆怡; 饶聪颖; 鲁澄宇; 李宝红; 廖栋辉; 张文凤 6, 发明专利, 基于改性蛋壳的金属有机骨架化合物的制备方法及应用, 中国, ZL202111180969.8, 权利人: 广东医科大学, 发明人: 刘建强; 钟钰瑜; 潘莹; 廖栋辉; 张文凤; 戴忠; 陈谌; 李宝红; 李思 7, 发明专利, 一种从西兰花中提取异硫氰酸苜蓿的方法, 中国, ZL201610291701.4, 权利人: 广东医科大学, 原广东医学院, 发明人: 李宝红; 李福美; 彭新生; 王家平 8, 发明专利, 一种复合油保健食品, 中国, ZL201010243057.6, 权利人: 刘立, 发明人: 刘立; 陆博; 王海波; 陆思成 9, 发明专利, 一种模拟成人脊柱形态的反光标志带, 中国, ZL201110081150.6, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 陈超; 李义凯; 王华军; 张文均 10, 实用新型, 膝关节骨性关节炎减负调节支具, 中国, ZL201420566053.5, 权利人: 向孝兵; 陈超, 发明人: 向孝兵; 陈超	1, 黄芪三仙汤对去卵巢大鼠中枢神经的保护作用, 刊名: 中药新药与临床药理, 年卷页码: 2006, 17(4):262-264, 通讯作者: 周志昆, 第一作者: 周志昆 2, Antiosteoporotic Effects of Huangqi Sanxian Decoction in Cultured Rat Osteoblasts by Proteomic Characterization of the Target and Mechanism, 刊名: Evid Based Complement Alternat Med, 年卷页码: 2015:2015:514063., 通讯作者: 周志昆, 第一作者: 郭翀翀 3, Expression profiling of lncRNAs in C3H10T1/2 mesenchymal stem cells undergoing early osteoblast differentiation, 刊名: Mol Med Rep, 年卷页码: 2013; 8(2): 463-467, 通讯作者: 左长清, 第一作者: 左长清 4, 不同浓度淫羊藿苷对大鼠脂肪干细胞成骨分化相关因子的体外研究, 刊名: 北京中医药大学学报, 年卷页码: 2022, 45(12): 1249-1256, 通讯作者: 刘海全, 第一作者: 吴梅剑宗; 秦佳佳 5, A versatile and multifunctional metal-organic framework nanocomposite toward chemo-photodynamic therapy, 刊名: Dalton Trans, 年卷页码: 2020, 49(16):5291-5301, 通讯作者: 刘建强, 第一作者: 潘莹	二等奖	J16中医与中药学专业评审组
771	基于“痰瘀致瘕”核心病机的慢喉痹诊疗体系的创新与应用	广东省中医药局	广州中医药大学第二附属医院	1, 李云英, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 2, 罗秋兰, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 3, 周世卿, 医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 4, 谭希, 助理研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 5, 杨朝杰, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 6, 陈文勇, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 7, 朱任良, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 8, 陈彩凤, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 9, 伍映芳, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 10, 李华, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院;	1, 发明专利, 痰凝血瘀证喉癌移植瘤病证结合动物模型, 中国, ZL201910668912.9, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 李云英, 谭希, 罗秋兰, 周世卿 2, 计算机软件著作权, 喉科古籍文献知识服务系统, 中国, 2020SR0300920, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 李云英, 罗秋兰, 周世卿, 陈文勇, 翁衡, 谭希, 张君丽, 李华, 郑志鹏 3, 计算机软件著作权, 喉科古籍文献分析挖掘系统, 中国, 2020SR0300887, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 李云英, 罗秋兰, 周世卿, 陈文勇, 翁衡, 张君丽, 谭希, 邹浩波, 杨朝杰	1, 金喉片对喉癌裸鼠移植瘤中Survivin和PTEN的影响, 刊名: 临床耳鼻咽喉头颈外科杂志, 年卷页码: 2012年26卷24期1134-1137+1143页, 通讯作者: 李云英, 第一作者: 郭强中 2, 中西医结合耳鼻咽喉科学, 刊名: 中国中医药出版社, 年卷页码: /, 通讯作者: 田道法、李云英主编, 第一作者: 田道法、李云英主编 3, 痰凝血瘀证喉癌移植瘤动物模型的建立和评价, 刊名: 时珍国医国药杂志, 年卷页码: 2020年31卷7期1761-1763页, 通讯作者: 李云英, 第一作者: 谭希 4, Erchen Plus Huiyanzhuyu Decoction Inhibits the Growth of Laryngeal Carcinoma in a Mouse Model of Phlegm-Coagulation-Blood-Stasis Syndrome via the STAT3/Cyclin D1 Pathway, 刊名: Evidence-based Complementary and Alternative Medicine, 年卷页码: 2020年2020卷1-14页, 通讯作者: 李云英, 第一作者: 谭希 5, Erchen decoction plus huiyanzhuyu decoction inhibits the cell cycle, migration and invasion and induces the apoptosis of laryngeal squamous cell carcinoma cells, 刊名: Journal of Ethnopharmacology, 年卷页码: 2020 年256卷1-12页, 通讯作者: 李云英, 第一作者: 周世卿, 罗秋兰	二等奖	J16中医与中药学专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
772	林氏正骨推拿治疗腰椎间盘突出症的关键技术与推广应用	广东省中医药局	广州中医药大学第二附属医院, 广州中医药大学第一附属医院, 梅州市中医医院, 海南省中医院	1, 吴山, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 2, 范志勇, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 3, 田强, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 4, 郭汝松, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 5, 赖淑华, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 6, 林梓凌, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 7, 王锦, 主任医师, 工作单位: 梅州市中医医院 8, 李晓惠, 医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 9, 郑卜通, 副主任医师, 工作单位: 海南省中医院 10, 赵家友, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院;	1, 实用新型, 一种推拿手法的数据采集装置及教学系统, 中国, ZL201821644186.4, 权利人: 广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院、广州中医药大学第二临床医药学院、广东省中医药科学院), 发明人: 吴山, 范志勇, 赵家友, 田强, 林嘉杰, 郭汝松, 赖淑华 2, 实用新型, 一种下肢后伸定点按压法的复位辅助装置, 中国, ZL202120944234.7, 权利人: 广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院、广州中医药大学第二临床医药学院、广东省中医药科学院), 发明人: 吴山, 范志勇, 黎梓劲 3, 实用新型, 一种立体定位斜扳法复位辅助工具, 中国, ZL202122467756.5, 权利人: 广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院、广州中医药大学第二临床医药学院、广东省中医药科学院), 发明人: 黎梓劲, 吴山, 黄彦斌 4, 实用新型, 一种提拉旋转斜扳法复位辅助工具, 中国, ZL202122450435.4, 权利人: 广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院、广州中医药大学第二临床医药学院、广东省中医药科学院), 发明人: 黎梓劲, 吴山, 黄彦斌 5, 实用新型, 一种复位辅助装置, 中国, ZL202023079894.8, 权利人: 广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院、广州中医药大学第二临床医药学院、广东省中医药科学院), 发明人: 吴山, 黎梓劲, 田强, 陈红蕾 6, 计算机软件著作权, 林氏正骨推拿三轴力采集及训练系统服务端软件V1.0, 中国, 2018SR546667, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 广东省中医院 7, 计算机软件著作权, 林氏正骨推拿三轴力采集及训练系统客户端软件V1.0, 中国, 2018SR546674, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 广东省中医院	1, 林氏正骨推拿指南, 刊名: 科学出版社, 年卷页码: 2022, 通讯作者: 吴山, 范志勇, 第一作者: 吴山, 范志勇 2, 提拉旋转斜扳法治疗腰椎间盘突出症的临床研究, 刊名: 广州中医药大学学报, 年卷页码: 2006(04):311-314, 通讯作者: /, 第一作者: / 3, 林氏腰椎提拉旋转斜扳手法力学特点分析, 刊名: 医用生物力学, 年卷页码: 2018, 33(01):70-75, 通讯作者: 范志勇, 第一作者: 吴山 4, 提拉旋转斜扳法操作时腰椎间盘应力及应变的有限元研究, 刊名: 中国临床解剖学杂志, 年卷页码: 2019, 37(01):83-86, 通讯作者: 田强, 第一作者: 张美超 5, 多点薄膜压力测试系统采集不同扳动方式下侧卧定点踩跷法的力学特征, 刊名: 中国组织工程研究, 年卷页码: 2022, 26(35):5577-5582., 通讯作者: 刘沛娜, 第一作者: 范志勇	二等奖	J16中医与中药学专业评审组
773	“经穴-脑相关”理论指导下经穴效应的机制研究与临床应用	广东省中医药局	广州中医药大学, 南方医科大学, 广州中医药大学深圳医院(福田), 广州中医药大学第一附属医院, 南方医科大学第三附属医院, 南方医科大学深圳医院	1, 赖新生, 教授, 工作单位: 广州中医药大学 2, 黄泳, 教授, 工作单位: 南方医科大学 3, 崔韶阳, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学深圳医院(福田) 4, 李景, 医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 5, 王继红, 教授, 工作单位: 广州中医药大学 6, 陈俊琦, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学第三附属医院 7, 许明珠, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学深圳医院 8, 杨路, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学 9, 陈振虎, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 10, 吴跃峰, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院;	1, 实用新型, 靳三针儿童脑病治疗仪, 中国, ZL201720390011.4, 权利人: 赖新生, 发明人: 赖新生; 郑修文 2, 发明专利, 前列腺治疗仪, 中国, ZL200910308526.5, 权利人: 郑志杰; 赖新生; 丘勇超, 发明人: 郑志杰; 赖新生; 丘勇超	1, 经穴-脑相关假说指导下经穴特异性、针刺得气、配伍规律脑功能界定, 刊名: 中国针灸, 年卷页码: 2007年10卷777-780页, 通讯作者: 赖新生, 第一作者: 赖新生 2, 论经穴治疗效应及其构成的五大要素, 刊名: 中医杂志, 年卷页码: 2010年51卷681-683, 690页, 通讯作者: 赖新生, 第一作者: 赖新生 3, 经穴与脑相关学说研究, 刊名: /, 年卷页码: /, 通讯作者: /, 第一作者: / 4, PET-CT and RNA sequencing reveal novel targets for acupuncture-induced lowering of blood pressure in spontaneously hypertensive rats, 刊名: Scientific Reports, 年卷页码: 2021年11卷10973页, 通讯作者: 赖新生, 第一作者: 李景 5, Quantitative proteome of medulla oblongata in spontaneously hypertensive rats, 刊名: Journal of Proteome Research, 年卷页码: 2013年12卷390-395页, 通讯作者: 赖新生, 第一作者: 孙冬梅	二等奖	J16中医与中药学专业评审组
774	中医经方肾脏系统药理学研究体系的构建及应用	广东省中医药局	广州中医药大学	1, 周玖瑶, 教授, 工作单位: 广州中医药大学 2, 梁春玲, 副研究员, 工作单位: 广州中医药大学 3, 吴俊标, 副主任药师, 工作单位: 广州中医药大学 4, 周园, 教授, 工作单位: 广州中医药大学 5, 林辉, 教授, 工作单位: 广州中医药大学 6, 刘碧好, 助理研究员, 工作单位: 博济医药科技股份有限公司 7, 古月瑜, 副研究员, 工作单位: 广州中医药大学 8, 陈俊麒, 药师, 工作单位: 广州中医药大学;	1, 发明专利, 鞘氨醇-1-磷酸4受体激动剂及其与真武汤联合在制备治疗慢性肾小球肾炎药物中的应用, 中国, ZL2021 1 0678602.2, 权利人: 广州中医药大学(广州中医药研究院), 发明人: 周玖瑶 陈俊麒 周园 孙金鹏 卢瑞 吴汶珈	1, Integrated Fecal Microbiome and Serum Metabolomics Analysis Reveals Abnormal Changes in Rats with Immunoglobulin A Nephropathy and the Intervention Effect of Zhen Wu Tang, 刊名: frontiers in Pharmacology, 年卷页码: 2021年11卷777670页, 通讯作者: 周玖瑶, 第一作者: 李继城 2, Zhen-wu-tang attenuates Adriamycin-induced nephropathy via regulating AQP2 and miR-92b, 刊名: Biomedicine & Pharmacotherapy, 年卷页码: 2019年109卷1296-1305页, 通讯作者: 周玖瑶, 第一作者: 梁春玲、张培纯 3, Zhen-wu-tang ameliorates membranous nephropathy rats through inhibiting NF-κB pathway and NLRP3 inflammasome, 刊名: Phytomedicine, 年卷页码: 2019年59卷152913页, 通讯作者: 周玖瑶, 第一作者: 刘碧好 4, Zhen-wu-tang protects against podocyte injury in rats with IgA nephropathy via PPARγ/NF-κB pathway, 刊名: Biomedicine & Pharmacotherapy, 年卷页码: 2018年101卷635-647页, 通讯作者: 周玖瑶、周园, 第一作者: 刘碧好 5, 真武汤对 C-BSA 渗透泵肾小球肾炎大鼠的治疗作用, 刊名: 中药新药与临床药理, 年卷页码: 2012年23卷626-630页, 通讯作者: 周玖瑶, 第一作者: 丑安	二等奖	J16中医与中药学专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
775	基于宗元理论的慢阻肺关键技术创新与临床应用	广东省中医药局	广州中医药大学第二附属医院	1, 林琳, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 2, 吴蕾, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 3, 陈远彬, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 4, 许银姬, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 5, 于旭华, 副研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 6, 范龙, 副研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 7, 汤翠英, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 8, 谈馨媛, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 9, 周明娟, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 10, 肖晶旻, 研究实习员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院;	1, 发明专利, 治疗慢性阻塞性肺病的中药组合物及其制备方法, 中国, ZL201510084914.5, 权利人: 林琳, 发明人: 林琳, 许银姬, 吴蕾, 陈远彬, 于旭华 2, 其他, 升芪益肺颗粒, 中国, 粤药制备字Z20220015000, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 林琳, 陈更新, 吴蕾, 陈燕芬, 陈远彬, 范龙, 于旭华, 罗李娜, 叶心怡, 周奥强 3, 其他, 健脾益肺颗粒, 中国, 粤药制字Z20080165, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 林琳 4, 发明专利, 健脾益肺方中毛蕊异黄酮和毛蕊异黄酮苷的含量测定方法, 中国, ZL201810458055.5, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 林琳, 范龙, 于旭华, 张靖, 丘小惠, 吴蕾, 陈远彬, 梁紫尧 5, 发明专利, 一种健脾益肺方指纹图谱的建立方法及质量控制方法, 中国, ZL201810456371.9, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 林琳, 范龙, 于旭华, 丘小惠, 张靖, 吴蕾, 陈远彬, 梁紫尧 6, 其他, 慢性阻塞性肺疾病中医康复指南, 中国, T/CACM 1345-202 0, 权利人: 广东省中医院/广州中医药大学第二附属医院/广东省中医药科学院, 中日友好医院, 中国中医科学院广安门医院, 中国中医科学院西苑医院, 北京大学人民医院, 北京小汤山医院, 北京中医药大学, 天津中医药大学第二附属医院, 河南中医药大学第一附属医院, 河南中医药大学, 兰州大学, 上海中医药大学, 发明人: 主要起草人: 林琳, 许银姬, 吴蕾;参与起草人: 柏正平, 晁恩祥, 陈志斌, 陈耀龙, 陈远彬, 程远雄, 范龙, 方泓, 冯泽灵, 封继宏, 费宇彤, 葛正行, 宫晓燕, 韩明向, 李建成, 李素云, 李凤森, 李泽庚, 李光照, 刘建平, 刘良倚, 卢云, 石克华, 孙增涛, 王明航, 王真, 武亮, 徐卫方, 杨超超, 杨汀 7, 计算机软件著作权, 中医古籍知识加工与语义标注工具软件, 中国, 2018SR233902, 权利人: 广东省中医院, 中国中医科学院中医药信息研究所, 发明人: 吴蕾, 林琳, 陈远彬, 许银姬, 于旭华, 谈馨媛, 范龙, 黄敏玲 8, 著作权, 呼吸八段锦功法, 中国, 国作登字-2020-I-01168295, 权利人: 广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院、广州中医药大学第二临床医学院、广东省中医药科学院), 发明人: 许银姬, 林琳, 卢伟焰, 梁桂兴, 谈馨媛, 黄敏玲, 李咏文 9, 计算机软件著作权, 慢康e云管理系统V1.0, 中国, 2022SR0322318, 权利人: 广东省中医院, 广州康益健康管理有限公司, 广东跑合中药材电子商务有限公司, 发明人: 林琳, 吴蕾, 陈远彬, 于旭华	1, 中医药临床循证丛书-慢性阻塞性肺疾病, 刊名: 人民卫生出版社, 年卷页码: 2016, 通讯作者: 林琳, Charlie Xue, 第一作者: 吴蕾, Johannah Linda Shergis 2, 岭南地区慢性阻塞性肺疾病稳定期证候调查研究, 刊名: 时珍国医国药, 年卷页码: 2010, 21(06):1515-1516, 通讯作者: 林琳, 第一作者: 吴蕾 3, 基于宗气、元气理论探讨慢性阻塞性肺疾病的病机与辨治, 刊名: 中医杂志, 年卷页码: 2023, 64(14):1440-1443, 通讯作者: 林琳, 第一作者: 吴蕾 4, Treatment with JianPiYiFe II granules for patients with moderate to very severe chronic obstructive pulmonary disease: A 52-week randomised, double-blinded, placebo-controlled, multicentre trial, 刊名: Phytomedicine, 年卷页码: 2022, 100:154057, 通讯作者: 吴蕾, 林琳, 第一作者: 陈远彬, 宫晓5, The traditional herbal formulation, Jianpiyifei II, reduces pulmonary inflammation induced by influenza A virus and cigarette smoke in mice, 刊名: Clinical Science, 年卷页码: 2021, 135(14):1733-1750, 通讯作者: 吴蕾, 林琳, 第一作者: 于旭华, 蔡甜甜	二等奖	J16中医与中药学专业评审组
776	以效为纲的中药生产检测与监测质量标志物优选技术创新及应用	佛山市科学技术局	佛山科学技术学院, 暨南大学, 广东一方制药有限公司, 江苏苏中药业集团生物制药有限公司, 广州诺金制药有限公司	1, 王春华, 教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 2, 王国才, 研究员, 工作单位: 暨南大学 3, 曾熙欣, 副教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 4, 郭嘉亮, 研究员, 工作单位: 佛山科学技术学院 5, 罗文汇, 主任药师, 工作单位: 广东一方制药有限公司 6, 唐海涛, 正高级工程师, 工作单位: 江苏苏中药业集团生物制药有限公司 7, 莫慧贞, 副主任药师, 工作单位: 广州诺金制药有限公司 8, 郑兆广, 高级工程师, 工作单位: 佛山科学技术学院 9, 邓淙友, 副主任药师, 工作单位: 广东一方制药有限公司 10, 张玉波, 副研究员, 工作单位: 暨南大学;	1, 发明专利, 化湿败毒组合物特征图谱的构建方法, 中国, ZL202010834313.2, 权利人: 广东一方制药有限公司, 发明人: 魏梅;程学仁;陈向东;邓淙友;罗文汇;霍文杰;李国卫;何广铭;何民友;杨晓东;吴文平;胡琦萍;朱德全;李振雨;梁慧 2, 发明专利, 化湿败毒组合物的检测方法, 中国, ZL202010834342.9, 权利人: 广东一方制药有限公司, 发明人: 魏梅;程学仁;陈向东;李国卫;何广铭;霍文杰;马瑞瑞;杨小龙;邱韵静;曾芸;胡琦萍;朱德全;李振雨;邓淙友;梁慧;王闽予 3, 发明专利, 石柑子HPLC指纹图谱的构建方法及其HPLC指纹图谱, 中国, ZL201510127363.6, 权利人: 广东省第二中医院(广东省中医药工程技术研究院);广西壮族自治区中医药研究院, 发明人: 孙冬梅;罗文汇;钟鸣;毕晓黎;刘布鸣;邱宏聪;陈昭;赖茂祥;胥爱丽;江洁怡 4, 发明专利, 一种千层塔有效部位及其制备方法与在制备具有预防或治疗老年痴呆作用的药物中的应用, 中国, ZL202210511893.0, 权利人: 暨南大学, 发明人: 张玉波;王国才;陈能花;吴忠南;罗钊;唐庆;占昭春 5, 发明专利, 一种治疗糖尿病或高血脂症的药物组合物或功能性保健品, 中国, ZL201510922259.6, 权利人: 深圳市神秘果实业有限公司, 发明人: 王国才, 禩文生 6, 发明专利, 一种神秘果树枝提取物及其在制备治疗糖尿病或高血脂症的药物或保健品中的应用, 中国, ZL201510918637.3, 权利人: 深圳市神秘果实业有限公司, 发明人: 王国才, 禩文生 7, 发明专利, 王不留行和炒王不留行的 UPLC 图谱的建立方法及应用, 中国, ZL201811569867.3, 权利人: 广东一方制药有限公司, 发明人: 黎晓丽; 吴文平; 杨文惠; 梁慧; 杨晓东; 罗文汇; 罗宇琴; 陈向东 8, 发明专利, 黄花远志皂苷E、包含其的提取物及应用, 中国, ZL201810967961.8, 权利人: 天津中医药大学, 发明人: 王春华;向伟;张国栋;李正;王腾龙 9, 发明专利, 一种皂苷类化合物或其药学上可接受的盐、组合物及其制备方法和用途, 中国, ZL202010064807.7, 权利人: 天津中医药大学, 发明人: 王春华;李正;别松涛;余河水;向伟 10, 发明专利, 化合物、其提取方法、包含其的药物组合物及其用途, 中国, ZL201510108820.7, 权利人: 天津中医药大学, 发明人: 王春华;李晨阳;王晓冬;王跃飞;朱彦;李东	1, Phenolic compounds from Origanum vulgare and their antioxidant and antiviral activities, 刊名: Food Chemistry, 年卷页码: 2014, 152: 300-306, 通讯作者: 李药兰, 王国才, 第一作者: 张晓丽, 郭雨珊 2, Integrating transcriptome and chemical analyses to reveal the anti-Alzheimer's disease components in verbena officinalis Linn, 刊名: Frontiers in Plant Science, 年卷页码: 2022, 13: 955075, 通讯作者: 王春华, 李正, 颜晓晖, 第一作者: 彭淑欢 3, Combining Chemical Profiling and Network Analysis to Investigate the Pharmacology of Complex Prescriptions in Traditional Chinese Medicine, 刊名: Scientific Reports, 年卷页码: 2017, 7: 40529, 通讯作者: 王春华, 李正, 第一作者: 所同川 4, A Strategy for Selecting "Q-Markers" of Chinese Medical Preparation via Components Transfer Process Analysis with Application to the Quality Control of Shengmai Injection, 刊名: Molecules, 年卷页码: 2019, 24(9): 1811, 通讯作者: 王春华, 李正, 第一作者: 赵春霞, 刘映 5, HS-SPME-GC/MS 法分析连花清瘟胶囊 制剂原料中的挥发性成分, 刊名: 天津中医药, 年卷页码: 2015, 32(2): 110-112, 通讯作者: 王春华, 第一作者: 贾伟娜	二等奖	J16中医与中药学专业评审组
777	岭南传统天灸疗法的传承创新与推广应用	广东省中医药局	广州中医药大学第二附属医院, 海南省中医院, 东莞市中医院, 深圳市宝安区中医院, 海口市中医医院, 新疆维吾尔自治区中医医院, 林芝市藏医院	1, 符文彬, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 2, 刘建华, 研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 3, 宁百乐, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 4, 徐振华, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 5, 蔡敏, 主任医师, 工作单位: 海南省中医院 6, 薛爱国, 主任医师, 工作单位: 东莞市中医院 7, 周鹏, 主任医师, 工作单位: 深圳市宝安区中医院 8, 梁超, 主任医师, 工作单位: 海口市中医医院 9, 米勇, 主任医师, 工作单位: 新疆维吾尔自治区中医医院 10, 罗杰, 副主任医师, 工作单位: 林芝市藏医院;	1, 发明专利, 一种治疗肥胖症的中药穴位贴膏剂及其制备方法, 中国, CN 108686177 B, 权利人: 深圳市宝安区中医院(集团), 发明人: 符文彬;周鹏;谢长才;宁百乐;马瑞;陈世云 2, 发明专利, 一种治疗帕金森病的中药穴位贴膏剂及其制备方法, 中国, CN 108686178 B, 权利人: 深圳市宝安区中医院(集团), 发明人: 符文彬;周鹏;徐振华;刘建华;宁百乐;马瑞;崔晓峰 3, 发明专利, 一种治疗抑郁障碍的中药穴位贴膏剂及其制备方法, 中国, CN 108635555 B, 权利人: 深圳市宝安区中医院(集团), 发明人: 符文彬;周鹏;刘建华;徐振华;宁百乐;马瑞;阎路达 4, 其他, 岭南特色针灸技术操作规范: 岭南传统天灸技术, 中国, T/GDJZ 4002-2022, 权利人: 广东省中医院、广西中医药大学第一附属医院、深圳市宝安区中医院、海南省中医院、东莞市中医院、珠海市斗门区侨立中医院, 发明人: 符文彬、刘建华、宁百乐、蔡敏、张光彩、周晓晖、粟胜勇、幸思忠、周鹏、秦焯、薛爱国、罗树雄、梁粤	1, 岭南天灸疗法精要, 刊名: 广东科技出版社, 年卷页码: 2020年, 通讯作者: 符文彬, 第一作者: 符文彬 2, 岭南传统天灸大全, 刊名: 人民卫生出版社, 年卷页码: 2020年, 通讯作者: 符文彬, 第一作者: 符文彬 3, 岭南传统天灸疗法, 刊名: 人民军医出版社, 年卷页码: 2020年, 通讯作者: 符文彬, 第一作者: 符文彬 4, 针灸临床特色技术, 刊名: 科学出版社, 年卷页码: 2020年, 通讯作者: 符文彬, 第一作者: 符文彬 5, 岭南传统天灸2号方治疗失眠的临床探索, 刊名: 中华中医药杂志, 年卷页码: 2015年1月第30卷第1期302-304页, 通讯作者: 符文彬, 第一作者: 刘雅洁	二等奖	J16中医与中药学专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
778	基于蚀毒理论治疗艾滋病的原创药物如源一号的中药研究及临床应用	广州市科学技术局	广州如源生物科技有限公司, 广州中医药大学, 中国中医科学院医学实验中心, 湖南省实验动物中心	1, 鲁白云, 未取得, 工作单位: 广州如源生物科技有限公司 2, 陈颂, 副研究员, 工作单位: 广州中医药大学 3, 范斌, 研究员, 工作单位: 中国中医科学院医学实验中心 4, 曾贵荣, 副研究员, 工作单位: 湖南普瑞玛药物研究中心有限公司 5, 王雪, 未取得, 工作单位: 广州如源生物科技有限公司 6, 严冰, 未取得, 工作单位: 广州如源生物科技有限公司 7, 尹汉钜, 未取得, 工作单位: 广州如源生物科技有限公司 8, 潘晓玲, 未取得, 工作单位: 广州如源生物科技有限公司 9, 游松涛, 未取得, 工作单位: 广州如源生物科技有限公司 10, 杨文霞, 未取得, 工作单位: 广州如源生物科技有限公司;	1, 发明专利, 一种治疗和/或预防艾滋病的中药组合物及其制备方法, 中国, ZL201210118350.9, 权利人: 广如源生物科技有限公司, 发明人: 鲁白云 2, 发明专利, 食疗提高免疫功能治疗艾滋病的保健食品及其制各方法, 中国, ZL201210119639.2, 权利人: 广如源生物科技有限公司, 发明人: 鲁白云	1, “如源一号”治疗猴免疫缺陷病毒感染恒河猴的药效观察, 刊名: 中国艾滋病性病, 年卷页码: 2021年第27卷第327页, 通讯作者: 鲁白云, 第一作者: 陈颂 2, 如源一号对脂多糖刺激Caco-2及其与THP-1共培养表达炎症趋化细胞因子的影响, 刊名: 中国艾滋病性病, 年卷页码: 2022年第28卷第144页, 通讯作者: 鲁白云, 第一作者: 陈颂 3, 橘红挥发油的提取及包合工艺研究, 刊名: 中华中医药杂志(原中国医药学报), 年卷页码: 2018年第33卷第4155页, 通讯作者: 范斌, 第一作者: 张海鸣 4, 砒肥、微生物菌剂与有机肥对川芎生长、土壤和药材中镉含量及药材质量的影响, 刊名: 时珍国医国药, 年卷页码: 2021年第32卷第3002页, 通讯作者: 范斌, 第一作者: 张海鸣 5, Zidovudine-Based Treatments Inhibit the Glycosylation of ADAM17 and Reduce CD163 Shedding From Monocytes, 刊名: Translational Research, 年卷页码: 2018年第79卷第126页, 通讯作者: 卢葳, 第一作者: 陈颂	二等奖	J16中医与中药学专业评审组
779	补阳还五汤益气活血防治心梗后心室重构	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	南方医科大学, 广州医科大学附属第二医院	1, 周迎春, 教授, 工作单位: 南方医科大学 2, 刘彬, 副研究员, 工作单位: 广州医科大学附属第二医院 3, 华玥, 副教授, 工作单位: 南方医科大学 4, 吴玉婷, 副研究员, 工作单位: 滨州医学院附属医院 5, 范慧婕, 副研究员, 工作单位: 阳江市人民医院 6, 谭章斌, 讲师, 工作单位: 广州医科大学附属第二医院 7, 陈红梅, 主治(主管)医师, 工作单位: 南方医科大学南方医院 8, 许红琳, 医师, 工作单位: 东莞市人民医院 9, 陈广鸿, 医师, 工作单位: 广州中医药大学第一附属医院 10, 韩新, 未取得, 工作单位: 博士在读;	1, 发明专利, 毛蕊异黄酮在制备ALDH2激动剂的药物中的应用, 中国, ZL202111129848.0, 权利人: 广州医科大学附属第二医院, 发明人: 刘彬, 张竞之, 丁文俊, 谭章斌, 林凯莉 2, 发明专利, Application of Ethyl Ferulate in Preparing Transforming Growth Factor-beta Receptor 1 Inhibitor, 南非, 2023101220169, 权利人: 广州医科大学附属第二医院, 发明人: 谭章斌, 张竞之, 刘彬	1, Effects of Buyang Huanwu Decoction on Ventricular Remodeling and Differential Protein Profile in a Rat Model of Myocardial Infarction, 刊名: Evid Based Complement Alternat Med., 年卷页码: 2012;2012:385247, 通讯作者: 吕志平, 孙学刚, 第一作者: 周迎春 2, Differential gene expression profile of Buyanghuanwu decoction in rats with ventricular remodeling post-myocardial infarction, 刊名: J Tradit Chin Med., 年卷页码: 2017;37:341-354, 通讯作者: 刘彬, 周迎春, 第一作者: 张韬 3, 论“五脏元真通畅, 人即安和”, 刊名: 辽宁中医杂志, 年卷页码: 2020, 47:92-94, 通讯作者: 周迎春, 第一作者: 陈广鸿 4, Buyang Huanwu Decoction promotes angiogenesis in myocardial infarction through suppression of PTEN and activation of the PI3K/Akt signalling pathway, 刊名: J Ethnopharmacol., 年卷页码: 2022;287:114929, 通讯作者: 刘彬, 周迎春, 第一作者: 韩新, 张国勇 5, Calycosin reduces myocardial fibrosis and improves cardiac function in post-myocardial infarction mice by suppressing TGFBR1 signaling pathways, 刊名: Phytomedicine, 年卷页码: 2022;104:154277, 通讯作者: 刘彬, 周迎春, 第一作者: 陈广鸿	二等奖	J16中医与中药学专业评审组
780	基于行气化痰法的子宫内腺异位症的治疗体系构建及推广应用	广东省中医药局	广州中医药大学第二附属医院, 东莞市妇幼保健院	1, 梁雪芳, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 2, 向东方, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 3, 王永霞, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 4, 司徒仪, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 5, 许明桃, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 6, 程兰, 主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 7, 刘敏, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 8, 具春花, 副主任医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 9, 樊荫萍, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 10, 赵俐, 主任医师, 工作单位: 东莞市妇幼保健院;	1, 发明专利, 一种治疗子宫内腺异位症的中药组合物及其制备方法, 中国, ZL2004100339549, 权利人: 广州中医药大学第二附属医院, 发明人: 司徒仪 2, 新药证书, 莪棱胶囊, 中国, 2008L10799, 权利人: 广州中医药大学第二附属医院, 发明人: 3, 计算机软件著作权, 内异症古籍方药查询软件V1.0, 中国, 2663601, 权利人: 广州中医药大学第二附属医院, 发明人: 曹立幸, 梁雪芳, 王国, 王永霞, 蔡舒雅 4, 行业标准, 子宫腺肌病中医诊疗指南, 中国, T/GDACM 0117-2022, 权利人: 广州中医药大学第二附属医院, 发明人: 梁雪芳, 向东方, 曹立幸, 司徒仪, 许明桃, 王永霞, 叶淑华, 邓高丕, 邓阿黎, 梁瑞宁, 陈小平, 赵俐	1, 子宫内腺异位症辨证本质及活血化痰疗效机理探讨, 刊名: 北京中医, 年卷页码: 1998, (03), 通讯作者: 司徒仪, 第一作者: 司徒仪 2, 莪棱胶囊对大鼠实验性子宫内腺异位症作用机理探讨, 刊名: 中医杂志, 年卷页码: 2000, (04), 通讯作者: 司徒仪, 第一作者: 司徒仪 3, 司徒仪主任诊治子宫内腺异位症经验, 刊名: 天津中医, 年卷页码: 2002, (03), 通讯作者: 梁雪芳, 第一作者: 梁雪芳 4, 莪棱合剂治疗子宫内腺异位症58例临床观察, 刊名: 中医杂志, 年卷页码: 1995, (05), 通讯作者: 司徒仪, 第一作者: 司徒仪 5, 腹针治疗子宫内腺异位症盆腔疼痛, 刊名: 中国针灸, 年卷页码: 2011, 31(02), 通讯作者: 向东方, 第一作者: 向东方	二等奖	J16中医与中药学专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
781	基于“气虚血瘀浊毒”理论的中药复方研发和对高脂血症及代谢综合征的干预研究	广东省中医药局	广州中医药大学第二附属医院	1, 郑广娟, 教授, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 2, 朱莹, 副研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 3, 苏祖清, 助理研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 4, 冯兵, 副研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 5, 刘晗, 主管技师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 6, 汤丽鹏, 副研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 7, 胡玉莹, 医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 8, 周娜, 主治(主管)医师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 9, 朱永站, 技师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 10, 何丽斯, 技师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院;	1, 发明专利, 一种治疗代谢综合征的中药组合物及其制备方法和中药制剂, 中国, ZL201410462113.3, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 郑广娟; 朱莹; 贺嵩敏; 冯兵; 赵瑞芝; 王智园; 阳宇; 田伟伟; 王晶晶; 黄小千 2, 发明专利, 一种治疗胰岛素抵抗及相关疾病的中药组合物及其制备方法和中药制剂, 中国, ZL201410462098.2, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 郑广娟; 冯兵; 朱亚珍; 朱莹; 何青莲; 贺嵩敏; 李秀丽; 陈婷; 孙林芳; 刘映 3, 发明专利, 一种降血脂和抗动脉粥样硬化的药物组合物及其制备方法、用途, 中国, ZL03119190.8, 权利人: 于水, 发明人: 郑广娟 4, 其他, 芪丹调制胶囊临床实验批件, 中国, X0404327, 权利人: 北京荣知园医药科技有限公司, 发明人: 郑广娟	1, 自制软脉降脂胶囊对血脂及内皮依赖性舒张功能的影响, 刊名: 实用医药杂志, 年卷页码: 2004, (09):820-821, 通讯作者: 郑广娟, 第一作者: 李宝华 2, 软脉降脂胶囊对实验性高脂血症大鼠血脂及MDA、SOD、NO的影响, 刊名: 中西医结合心脑血管病杂志, 年卷页码: 2004, (04):220-222, 通讯作者: 郑广娟, 第一作者: 李宝华 3, 软脉降脂胶囊对载脂蛋白E基...动脉粥样硬化影响的实验研究, 刊名: 中西医结合心脑血管病杂志, 年卷页码: 2005, (02):132-134, 通讯作者: 郑广娟, 第一作者: 马慧萍 4, Kun-Dan Decoction Ameliorates Insulin Resistance by Activating AMPK/mTOR-Mediated Autophagy in High-Fat Diet-Fed Rats, 刊名: Frontiers in Pharmacology, 年卷页码: 2021, 12:24, 通讯作者: 郑广娟, 朱莹, 第一作者: 苏祖清 5, Qidan Tiaozhi capsule attenuates metabolic syndrome via activating AMPK/PINK1-Parkin-mediated mitophagy, 刊名: Journal of Ethnopharmacology, 年卷页码: 2023, 307:116091, 通讯作者: 郑广娟, 第一作者: 苏祖清	二等奖	J16中医与中药学专业评审组
782	中药微量活性成分发现与结构优化关键技术及其产业化示范	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广东工业大学, 暨南大学, 广东汉潮中药科技有限公司, 广州牌牌生物科技有限公司, 无限极(中国)有限公司	1, 郑俊霞, 教授, 工作单位: 广东工业大学 2, 孙平华, 教授, 工作单位: 暨南大学 3, 周海波, 教授, 工作单位: 暨南大学 4, 王一飞, 教授, 工作单位: 暨南大学 5, 周劲松, 高级工程师, 工作单位: 广东汉潮中药科技有限公司 6, 袁晓, 正高级工程师, 工作单位: 广州牌牌生物科技有限公司 7, 赵宏伟, 高级工程师, 工作单位: 无限极(中国)有限公司 8, 马恩耀, 主管药师, 工作单位: 广东汉潮中药科技有限公司 9, 吴志韵, 工程师, 工作单位: 无限极(中国)有限公司 10, 范红霞, 实验师, 工作单位: 广东工业大学;	1, 发明专利, 一种双苯基四氢异喹啉类化合物及其制备方法和应用, 中国, ZL201711383826.0, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 郑俊霞、时伟朋、孙博航、徐怀双、田文月、杨超、蓝泽基、赖慧玲 2, 发明专利, 一种N-脂肪酰基乙醇胺产品的制备方法及其应用, 中国, ZL201910250982.2, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 郑俊霞、杨超、王立抗、黄家晋、田文月、赵肃清、张焜、冼志颖、李志明、张俊鑫、谢晓华 3, 发明专利, 一种核壳型微米级单分散硅胶微球及其制备方法, 中国, ZL202011645072.3, 权利人: 广州牌牌生物科技有限公司, 发明人: 袁晓、郭莹、林顺权 4, 发明专利, 石榴皮黄酮在制备抑制细菌群体感应系统药物中的应用, 中国, ZL202010795747.6, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 郑俊霞、陈鸿庚、黄智霖、谢俊涛、王立抗、黄家晋、苏亚伦、孙平华、黎相广、杨超、田文月、吴可、凌华英 5, 发明专利, 一种化合物在制备抑制细菌群体感应系统药物中的应用, 中国, ZL202010697514.2, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 郑俊霞、黄智霖、陈鸿庚、孙平华、苏亚伦、黄家晋、王立抗、谢俊涛、杨超、田文月、胡炎鹏、朱展良 6, 发明专利, 中药当归提取物在制备抗耐药菌药物中的应用, 中国, ZL201610264435.6, 权利人: 暨南大学, 发明人: 孙平华、郭练霞、马喧越、黎盛荣、李诗瑶、郭嘉亮、范吉林、郭家晶、林静 7, 发明专利, 梔子提取物在制备具有抗辐射和抗衰老功效的保健食品或化妆品中的应用, 中国, ZL201310521803.7, 权利人: 无限极(中国)有限公司, 发明人: 赵宏伟、王一飞、吴志韵、袁晓、唐青涛、马忠华 8, 发明专利, 一种抗氧化的代用茶及其制备方法, 中国, ZL202011438325.X, 权利人: 广州采芝林药业有限公司、甘肃广药白云山中药科技有限公司, 发明人: 雷绮莹、温锦青、马恩耀、周劲松、罗文英、于天颖、范伟兵、廖楚楹 9, 发明专利, 余甘子提取物在制备具有抗辐射和抗衰老功效的保健食品或化妆品中的应用, 中国, ZL201310526465.6, 权利人: 无限极(中国)有限公司, 发明人: 赵宏伟、王一飞、吴志韵、袁晓、唐青涛、马忠华 10, 发明专利, 噻唑甲酰胺类化合物及其合成和应用, 中国, ZL201910055340.7, 权利人: 暨南大学, 发明人: 孙平华、王鹏程、黄小玲、苏柯予、汪漩、秦旖旎、向梦华、刘元园、黎盛荣、邱漫娜、王晶、林静、彭丽洁、李沙、叶开和、周海波、张婷婷、马志国	1, Seco-neferine A-F, three new pairs of benzyltetrahydroisoquinoline alkaloid epimers from Plumula Nelumbinis and their activity., 刊名: Fitoterapia, 年卷页码: 2021年153卷104994页, 通讯作者: 郑俊霞, 第一作者: 黄智霖 2, Click-Reaction-Triggered SERS Signals for Specific Detection of Monoamine Oxidase B Activity., 刊名: Analytical Chemistry, 年卷页码: 2020年92卷14853-15254页, 通讯作者: 周海波, 郑俊霞, 孙平华, 第一作者: 吴学强 3, Real-time SERS monitoring anticancer drug release along with SERS/MR imaging for pH-sensitive chemo-phototherapy., 刊名: ACTA PHARM SIN B, 年卷页码: 2023年13卷1303-1317页, 通讯作者: 周海波, 孙平华, 第一作者: 黄学勤 4, Sesquiterpenoids and triterpenoids with anti-inflammatory effects from Artemisia vulgaris L., 刊名: Phytochemistry, 年卷页码: 2022年204卷 113428页, 通讯作者: 郑俊霞, 任哲, 王一飞, 第一作者: 刘涛 5, Novel 2, 8-bit derivatives of quinolines attenuate Pseudomonas aeruginosa virulence and biofilm formation., 刊名: Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, 年卷页码: 2019年29卷749-754页, 通讯作者: 郑俊霞, 孙平华, 第一作者: 邱漫娜	二等奖	J16中医与中药学专业评审组
783	岭南中药丸剂数字化技术应用	佛山市科学技术局	国药集团冯了性(佛山)药业有限公司	1, 罗吉, 高级工程师, 工作单位: 国药集团冯了性(佛山)药业有限公司 2, 霍嘉茵, 高级工程师, 工作单位: 国药集团冯了性(佛山)药业有限公司 3, 刘贵中, 高级工程师, 工作单位: 国药集团冯了性(佛山)药业有限公司 4, 冯丽华, 高级工程师, 工作单位: 国药集团冯了性(佛山)药业有限公司 5, 林淑明, 高级工程师, 工作单位: 国药集团冯了性(佛山)药业有限公司 6, 区永标, 高级工程师, 工作单位: 国药集团冯了性(佛山)药业有限公司 7, 杨剑湖, 工程师, 工作单位: 国药集团冯了性(佛山)药业有限公司 8, 梁淑娟, 工程师, 工作单位: 国药集团冯了性(佛山)药业有限公司;	1, 发明专利, 风冷圆盘蜜丸蘸蜡机及其应用, 中国, ZL201710709135.9, 权利人: 国药集团冯了性(佛山)药业有限公司, 发明人: 林淑明、霍嘉茵、石慎华、区永标、李坤波 2, 实用新型, 丸剂自动化标识技术设备, 中国, ZL201620157022.3, 权利人: 国药集团冯了性(佛山)药业有限公司, 发明人: 梁淑娟、周杰荣、关红晖 3, 实用新型, 大蜜丸塑壳蘸蜡工具, 中国, ZL201720749532.4, 权利人: 国药集团冯了性(佛山)药业有限公司, 发明人: 林淑明、冯丽华、梁淑娟、谭珍 4, 实用新型, 一种大蜜丸保护剂使用装置, 中国, ZL201720751583.0, 权利人: 国药集团冯了性(佛山)药业有限公司, 发明人: 梁淑娟、林淑明、梁丽玲、谭珍 5, 实用新型, 一种大蜜丸贮存设备, 中国, ZL201721755500.1, 权利人: 国药集团冯了性(佛山)药业有限公司, 发明人: 梁丽玲、冯丽华、黄丽君、刘贵中、霍嘉茵 6, 实用新型, 一种大蜜丸分选机, 中国, ZL201721757858.8, 权利人: 国药集团冯了性(佛山)药业有限公司, 发明人: 冯丽华、梁丽玲、梁淑娟、刘贵中、霍嘉茵 7, 实用新型, 一种蜡液过滤装置, 中国, ZL201820350075.6, 权利人: 国药集团冯了性(佛山)药业有限公司, 发明人: 杨剑湖、罗吉、冯丽华、梁淑娟、区永标 8, 实用新型, 一种制丸装置, 中国, ZL202020238233.6, 权利人: 国药集团冯了性(佛山)药业有限公司, 发明人: 冯丽华、区永标、李坤波、庞杜贤、罗吉 9, 实用新型, 一种药袋外包装生产线, 中国, ZL202021856289.4, 权利人: 国药集团冯了性(佛山)药业有限公司, 发明人: 罗吉、刘贵中、冯丽华、梁淑娟、区永标、霍嘉茵 10, 实用新型, 一种蜜粉混合装置, 中国, ZL202120667574X, 权利人: 国药集团冯了性(佛山)药业有限公司, 发明人: 冯丽华、李坤波、周杰荣、罗吉	1, HPLC法测定桂附理中丸中甘草苷的含量, 刊名: 广东化工, 年卷页码: 2020年47卷178页, 通讯作者: 梁淑娟, 第一作者: 冯丽华	一等奖	J16中医与中药学专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
784	基于扶正化瘀解毒法防治慢性肝病的方药研制及应用	深圳市科技创新委员会	北京中医药大学深圳医院(龙岗)	1, 胡世平, 主任医师, 工作单位: 北京中医药大学深圳医院(龙岗) 2, 冉云, 主任医师, 工作单位: 北京中医药大学深圳医院(龙岗) 3, 周怡驰, 主治(主管)医师, 工作单位: 北京中医药大学深圳医院(龙岗) 4, 陈文林, 副主任医师, 工作单位: 北京中医药大学深圳医院(龙岗) 5, 张云城, 副主任医师, 工作单位: 北京中医药大学深圳医院(龙岗) 6, 吕锦珍, 副主任医师, 工作单位: 北京中医药大学深圳医院(龙岗) 7, 杨英, 主治(主管)医师, 工作单位: 北京中医药大学深圳医院(龙岗);		1, 柴芪益肝方对肝纤维化小鼠的保护作用机制研究, 刊名: 中国医药, 年卷页码: 2021年16 卷1086-1091页, 通讯作者: 胡世平, 第一作者: 周怡驰 2, 柴芪益肝方对四氯化碳诱导的小鼠肝纤维化治疗作用, 刊名: 辽宁中医药大学学报, 年卷页码: 2021年23 卷17-21+237页, 通讯作者: 胡世平, 第一作者: 周怡驰 3, 基于生物分子网络调控研究柴芪益肝方治疗肝纤维化的作用机制, 刊名: 世界中西医结合杂志, 年卷页码: 2021年16 卷393-400+445页, 通讯作者: 胡世平, 第一作者: 周怡驰 4, 柴芪益肝颗粒联合恩替卡韦片治疗慢性乙型肝炎疗效观察, 刊名: 实用中医药杂志, 年卷页码: 2016年32 卷797-799页, 通讯作者: 胡世平, 第一作者: 张云城 5, 治疗慢性乙型肝炎40例疗效观察, 刊名: 新中医, 年卷页码: 2005年48-50页, 通讯作者: 胡世平, 第一作者: 陈少辉	二等奖	J16中医与中药学专业评审组
785	中药智能检验机器人的研究与应用	广东省药品监督管理局	深圳市药品检验研究院(深圳市医疗器械检测中心), 中国食品药品检定研究院, 睿科集团(厦门)股份有限公司	1, 王冰, 副主任药师, 工作单位: 深圳市药品检验研究院(深圳市医疗器械检测中心) 2, 王淑红, 主任药师, 工作单位: 深圳市药品检验研究院(深圳市医疗器械检测中心) 3, 苏畅, 主任药师, 工作单位: 深圳市药品检验研究院(深圳市医疗器械检测中心) 4, 马双成, 研究员, 工作单位: 中国食品药品检定研究院 5, 鲁艺, 主任药师, 工作单位: 深圳市药品检验研究院(深圳市医疗器械检测中心) 6, 王铁杰, 主任药师, 工作单位: 深圳市药品检验研究院(深圳市医疗器械检测中心) 7, 王晓炜, 主任药师, 工作单位: 深圳市药品检验研究院(深圳市医疗器械检测中心) 8, 李巧列, 主管药师, 工作单位: 深圳市药品检验研究院(深圳市医疗器械检测中心) 9, 金红宇, 研究员, 工作单位: 中国食品药品检定研究院 10, 林志杰, 高级工程师, 工作单位: 睿科集团(厦门)股份有限公司;	1, 实用新型, 回流冷凝管套环及回流提取装置, 中国, ZL 2019 2 1152718.7, 权利人: 深圳市药品检验研究院(深圳市医疗器械检测中心), 发明人: 苏畅;王淑红;刘雪婷;王铁杰;吕浩峰;关潇滢;郭巧技鲁艺;李巧列;肖巧清;李波 2, 实用新型, 一种提取系统, 中国, ZL 2019 2 1155517.2, 权利人: 深圳市药品检验研究院(深圳市医疗器械检测中心), 发明人: 苏畅;王淑红;关潇滢;刘雪婷;吕浩峰;郭巧技;王铁杰鲁艺;肖巧清;李巧列;李波 3, 实用新型, 提取瓶, 中国, ZL 2019 2 1152722.3, 权利人: 深圳市药品检验研究院(深圳市医疗器械检测中心), 发明人: 王淑红;苏畅;吕浩峰;刘雪婷;关潇滢;郭巧技;王铁杰;鲁艺;肖巧清;李巧列;李波 4, 实用新型, 冷凝管清洗装置, 中国, ZL 2019 2 1153747.5, 权利人: 深圳市药品检验研究院(深圳市医疗器械检测中心), 发明人: 王淑红;关潇滢;苏畅;刘雪婷;吕浩峰;郭巧技;王铁杰鲁艺;肖巧清;李巧列;李波 5, 实用新型, 水浴提取装置, 中国, ZL 2019 2 1155482.2, 权利人: 深圳市药品检验研究院(深圳市医疗器械检测中心), 发明人: 王淑红;鲁艺;王铁杰;苏畅;刘雪婷;吕浩峰;关潇滢;郭巧技;李巧列;肖巧清;李波 6, 实用新型, 一种多通道加液装置, 中国, ZL 2022 2 2176377.5, 权利人: 深圳市药品检验研究院(深圳市医疗器械检测中心), 发明人: 王淑红;王冰;曾利娜;关潇滢;苏畅;刘雪婷;王燕明;林志杰;马双成 7, 实用新型, 一种自动涡旋混合装置, 中国, ZL 2022 2 1422316.6, 权利人: 深圳市药品检验研究院(深圳市医疗器械检测中心), 发明人: 王冰;曾利娜;关潇滢;王淑红;刘雪婷;王燕明;王铁杰;苏畅		二等奖	J16中医与中药学专业评审组
786	解毒治法药理关键评价技术体系建立及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	南方医科大学, 江西青峰药业有限公司, 广州白云山和记黄埔中药有限公司	1, 余林中, 教授, 工作单位: 南方医科大学 2, 刘俊珊, 副教授, 工作单位: 南方医科大学 3, 赵卫, 教授, 工作单位: 南方医科大学 4, 卢子滨, 副研究员, 工作单位: 南方医科大学 5, 曹惠慧, 副教授, 工作单位: 南方医科大学 6, 杨丽玲, 副主任药师, 工作单位: 南方医科大学 7, 刘地发, 正高级工程师, 工作单位: 江西青峰药业有限公司 8, 钟仁清, 助理工程师, 工作单位: 江西青峰药业有限公司 9, 王德勤, 正高级工程师, 工作单位: 广州白云山和记黄埔中药有限公司 10, 夏玉英, 高级工程师, 工作单位: 广州白云山和记黄埔中药有限公司;	1, 发明专利, 一种白藜提取物及其制备方法和防治登革热II型病毒感染的应用, 中国, ZL202110387912.9, 权利人: 南方医科大学, 发明人: 汤庆发, 余林中, 刘俊珊, 梁泳淋, 巫园园, 田春阳, 郑远茹, 杨汤佳	1, 中医解毒法研究思路, 刊名: 中药药理与临床, 年卷页码: 1998年14卷39-41页, 通讯作者: 余林中, 第一作者: 余林中 2, Endotoxin molecule lipopolysaccharide-induced zebrafish inflammation model: a novel screening method for anti-inflammatory drugs, 刊名: Molecules, 年卷页码: 2014年19卷2390-2409页, 通讯作者: 余林中, 第一作者: 杨丽玲 3, Murine diabetic models for dengue virus infection, 刊名: Journal of Virology, 年卷页码: 2022年94卷5943-5953页, 通讯作者: 赵卫, 第一作者: 刘旭玲 4, Liang-Ge-San inhibits dengue virus serotype 2 infection by reducing caveolin1-induced cytoplasmic heat shock protein 70 translocation into the plasma membrane, 刊名: Phytomedicine, 年卷页码: 2023年119卷154977页, 通讯作者: 余林中, 第一作者: 陈曦 5, Optimal combination of anti-inflammatory components from Chinese medicinal formula Liang-Ge-San, 刊名: Journal Of Ethnopharmacology, 年卷页码: 2021年269卷113747页, 通讯作者: 余林中, 第一作者: 卢子滨	二等奖	J16中医与中药学专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
787	中药活性成分多途径结构优化技术体系构建与应用	广东省中医药局	广州中医药大学第二附属医院, 广东省实验动物监测所	1, 刘博, 教授, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 2, 徐方方, 副研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 3, 焦红, 研究员, 工作单位: 原广东出入境检验检疫局食品处 4, 张钰, 研究员, 工作单位: 广东省实验动物监测所 5, 吴玉娥, 副主任药师, 工作单位: 广东省实验动物监测所 6, 黎奔, 主任药师, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 7, 吴云山, 助理研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 8, 陈伟英, 助理研究员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 9, 梁微红, 研究实习员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院 10, 钟金浪, 研究实习员, 工作单位: 广州中医药大学第二附属医院;	1, 发明专利, 广藿香醇衍生物、其制备方法及其应用, 中国, ZL201510943495.6, 权利人: 广东省中医院, 刘博, 徐方方, 发明人: 徐方方, 刘博, 苏子仁, 廖康生, 漆睿, 王凯, 张蓓 2, 发明专利, 二羟基青蒿素、其制备方法及其应用, 中国, ZL201610972372.X, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 刘博、詹玉莲、吴云山、徐方方、韩晓东、廖康生、王凯、杨祎琦 3, 发明专利, 宝乐果多糖在增强人体、动物体免疫力上的应用, 中国, ZL 201510460175.5, 权利人: 刘博, 焦红, 广州宝绿康生物技术有限公司, 发明人: 徐方方, 刘博, 焦红, 廖康生, 刘敬功, 周文, 吴利兰, 潘琪, 石一鸣, 陈伟英, 韩晓东, 陈金显, 梁公璧 4, 发明专利, 一类喹诺酮羧酸化合物及其中间体、制备方法以及应用, 中国, ZL201611192706.8, 权利人: 广东省中医院; 广东省实验动物监测所, 发明人: 刘博、徐广宇、喻杰、吴玉娥、鲁洋、徐方方、张钰、韩晓东、林冬玲、黄韧、陈茶、陆金健、张玉琴 5, 发明专利, 1, 7-二(4-苯基基)庚基-3, 5-二醇酯的制备方法, 中国, ZL201711478451.6, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 刘博、卢传坚、周文、陈海明、韩晓东、黄闰月、刘敬功、徐方方、吴云山、张玉琴 6, 发明专利, 青蒿素衍生物及其中间体、制备方法以及应用, 中国, ZL202010068789.X, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 刘博, 吴云山, 徐方方, 李金维 7, 发明专利, 氟取代单唑啉类衍生物、其制备方法及应用, 中国, ZL202010136417.6, 权利人: 广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院、广州中医药大学第二临床医学院、广东省中医药科学院, 发明人: 刘博、梁微红、韩晓东、蔡梓杨、吴云山、周文、潘琪、钟金浪、陈伟英、徐方方、李恩念、王凯、郑作亮、王晓婉、张玉琴、祝春香 8, 发明专利, 一种喹诺酮羧酸衍生物的制备方法, 中国, ZL201710071381.6, 权利人: 广东省中医院; 广东省实验动物监测所, 发明人: 刘博、周文、徐方方、吴玉娥、吴云山、王凯、刘敬功、张钰、韩晓东、张蓓、陆金健、张玉琴、吴希罕 9, 实用新型, 清洗装置, 中国, ZL201820859536.2, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 徐方方, 刘博 10, 实用新型, 分离纯化系统, 中国, ZL201320488604.6, 权利人: 广东省中医院, 发明人: 刘博, 徐方方, 韩晓东, 周文, 李铮	1, Optimization, characterization, sulfation and antitumor activity of neutral polysaccharides from the fruit of <i>Borjooa sorbilis</i> cuter., 刊名: Carbohydrate Polymers, 年卷页码: 2016年20卷364-372页, 通讯作者: 刘博, 黎奔, 果德安, 第一作者: 徐方方, 廖康生 2, A novel dihydroxylated derivative of artemisinin from microbial transformation, 刊名: Fitoterapia, 年卷页码: 2017年120期93-97页, 通讯作者: 刘博, John S. Williamson, 第一作者: 詹玉莲, 吴云山 3, Biotransformation of patchoulol by <i>Cunninghamella echinulata</i> var. <i>elegans</i> , 刊名: Fitoterapia, 年卷页码: 2016年109期201-205页, 通讯作者: 刘博, 果德安, 苏子仁, 第一作者: 徐方方, 廖康生 4, 毛霉、美丽小汉克银菌和黑曲霉对青蒿素的生物转化研究, 刊名: 中药新药与临床药理, 年卷页码: 2021年32卷99-102页, 通讯作者: 刘博, 第一作者: 徐方方 5, Chemical composition of the <i>Kaempferia galanga</i> L. essential oil and its in vitro and in vivo antioxidant activities, 刊名: Frontiers in nutrition, 年卷页码: 2023年第10卷1080487, 通讯作者: 刘博, 第一作者: 王思玉	二等奖	J16中医与中药学专业评审组
788	硒纳米药物肿瘤放射增敏应用与临床转化关键技术	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	暨南大学, 广东暨创硒源纳米研究院有限公司, 广东医科大学附属医院, 温州医科大学附属第二医院	1, 陈填烽, 教授, 工作单位: 暨南大学 2, 贺利贞, 研究员, 工作单位: 暨南大学 3, 马丽, 教授, 工作单位: 暨南大学 4, 许利耕, 教授, 工作单位: 暨南大学 5, 林颢, 主任医师, 工作单位: 广东医科大学附属医院 6, 李海伟, 工程师, 工作单位: 广东暨创硒源纳米研究院有限公司 7, 朱雪琼, 主任医师, 工作单位: 温州医科大学附属第二医院 8, 赖浩强, 副研究员, 工作单位: 暨南大学 9, 刘婷, 副研究员, 工作单位: 暨南大学 10, 黄炜, 助理研究员, 工作单位: 暨南大学 11, 陈义康, 未取得, 工作单位: 广东暨创硒源纳米研究院有限公司 12, 常尧州, 助理研究员, 工作单位: 暨南大学 13, 熊祖双, 助理研究员, 工作单位: 暨南大学;	1, 发明专利, 一种大规模制备多糖修饰纳米硒的方法及应用, 中国, ZL201910064563.X, 权利人: 广东暨创硒源纳米研究院有限公司, 发明人: 陈填烽、陈义康、李海伟、桑诚诚、贺利贞 2, 发明专利, 一种纳米硒的回收方法及应用, 中国, ZL201910064561.0, 权利人: 广东暨创硒源纳米研究院有限公司, 发明人: 陈填烽、陈义康、李海伟、桑诚诚、贺利贞 3, 发明专利, 纳米硒蛹虫草水提物在减少放疗损伤中的应用及其保护剂, 中国, ZL202111343688.X, 权利人: 广东暨创硒源纳米研究院有限公司, 发明人: 陈填烽、刘畅、李海伟、陈义康、李绿漪、陈雯婷 4, 发明专利, 硒碲哑铃型异质结构的放疗增敏剂及制备方法和应用, 中国, ZL202111343683.7, 权利人: 广东暨创硒源纳米研究院有限公司, 发明人: 陈填烽、常尧州、黄狄娜、李海伟、陈义康 5, 发明专利, 纳米硒作为X射线放疗增敏剂的应用, 中国, ZL201510212827.3, 权利人: 陈填烽, 发明人: 陈填烽 6, 发明专利, 纳米硒作为碘-125粒子放疗增敏剂的应用, 中国, ZL201510708603.1, 权利人: 陈填烽, 谢强, 发明人: 陈填烽, 谢强 7, 发明专利, 纳米硒作为CIK细胞增敏剂的应用, 中国, ZL201710058192.5, 权利人: 暨南大学, 发明人: 陈填烽, 刘婷, 贺利贞. 8, 发明专利, 双靶向纳米硒-阿霉素复合物在铂耐药恶性肿瘤治疗的应用, 中国, ZL2021113433773.3, 权利人: 暨南大学, 发明人: 陈填烽、王晓玉、郑少烈、黄炜 9, 发明专利, 一种纳米硒皮克林乳液及其制备方法与应用, 中国, ZL202011078460.8, 权利人: 暨南大学, 发明人: 陈填烽、郭晓明 10, 发明专利, 多糖功能化纳米硒在富硒水稻种植中的应用, 中国, ZL201811325424.X, 权利人: 暨南大学, 发明人: 陈填烽、赵秋香、江海燕、陈樑、贺利贞	1, Triangle-Shaped Tellurium Nanostars Potentiate Radiotherapy by Boosting Checkpoint Blockade Immunotherapy, 刊名: Matter, 年卷页码: 2020年3卷 1725-1753页, 通讯作者: 陶伟, 陈填烽, 第一作者: 黄炜 2, Designing Bioinspired 2D MoSe2 Nanosheet for Efficient Photothermal-Triggered Cancer Immunotherapy with Reprogramming Tumor-associated Macrophages, 刊名: Advanced Functional Materials, 年卷页码: 2019年29卷1901240页, 通讯作者: 陈填烽, 第一作者: 贺利贞, 聂天奇 3, Boosting Natural Killer Cell-Based Cancer Immunotherapy with Selenocystine/Transforming Growth Factor-Beta Inhibitor-Encapsulated Nanoemulsion, 刊名: ACS Nano, 年卷页码: 2020年14卷 11067-11082页, 通讯作者: 陈填烽, 第一作者: 刘畅; 赖浩强 4, Selenium Atom-Polarization Effect Determines TrxR-Specific Recognition of Metallodrugs, 刊名: Journal of the American Chemical Society, 年卷页码: 2022年144卷20825-20833页, 通讯作者: 马丽, 陈填烽, 第一作者: 陈茗凯, 曹文强, 王军平 5, Universal selenium nanoadjuvant with immunopotentiating and redox-shaping activities inducing high-quality immunity for SARS-CoV-2 vaccine, 刊名: Signal Transduction and Targeted Therapy, 年卷页码: 2023年8卷88页, 通讯作者: 许利耕, 陈填烽, 第一作者: 赖浩强	一等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组
789	适宜中国基层肿瘤早期筛查的细胞增殖动力学技术	深圳市科技创新委员会	华瑞同康生物技术(深圳)有限公司	1, 周际, 未取得, 工作单位: 华瑞同康生物技术(深圳)有限公司 2, 李劲, 主任医师, 工作单位: 华瑞同康生物技术(深圳)有限公司 3, 黑爱莲, 副研究员, 工作单位: 华瑞同康生物技术(深圳)有限公司 4, 汪海东, 主任医师, 工作单位: 华瑞同康生物技术(深圳)有限公司;	1, 发明专利, 一种多表位TK1抗体的制备及其在人群体检筛查中早期肿瘤检测和风险预警中的应用, 中国, ZL201110 3539710 2, 权利人: 华瑞同康生物技术(深圳)有限公司, 发明人: 周际、李劲、斯文·斯库格、艾伦·何 2, 发明专利, 一种抗TK1原核重组单链抗体及制备方法, 中国, ZL201811 0299291, 权利人: 华瑞同康生物技术(深圳)有限公司, 发明人: 陈湖、李作生、李惠军、梁丽雯、党利、刘森波、方聪、高鹏、艾伦·何、斯文·斯库格、周际 3, 发明专利, TK1抗体试剂盒及其用途证书, 中国, ZL2021100158941, 权利人: 华瑞同康生物技术(深圳)有限公司, 发明人: 李劲、张波、李惠军、周际、艾伦·何、斯文·斯库格 4, 发明专利, 一种多表位TK1抗体的制备及其在肿瘤患者早期复发风险和预后评估中的应用, 中国, ZL201110 3539725, 权利人: 华瑞同康生物技术(深圳)有限公司, 发明人: 周际、李劲、斯文·斯库格、艾伦·何 5, 发明专利, 一种多表位TK1抗体的制备及其在评估肿瘤患者治疗效果中的应用, 中国, ZL201110 3539759, 权利人: 华瑞同康生物技术(深圳)有限公司, 发明人: 周际、李劲、斯文·斯库格、艾伦·何 6, 发明专利, 鼠抗人胸苷激酶1单克隆抗体及其制药用途, 中国, ZL202010 5204532, 权利人: 华瑞同康生物技术(深圳)有限公司, 发明人: 刘永萍、李惠军、陈湖、李作生、李劲、艾伦·何、斯文·斯库格、周际 7, 发明专利, 抗新型冠状病毒的IgY中和抗体及其制备方法、制剂和应用, 中国, ZL202010 9468633, 权利人: 华瑞同康生物技术(深圳)有限公司, 发明人: 李劲, 张波, 李惠军, 黑爱莲, 方聪, 谭俊烽, 高鹏, 何艾伦, 斯文·斯库格, 周际 8, 发明专利, 血清或尿液中8-氧代脱氧鸟苷的定量检测方法, 中国, ZL201110 0954783, 权利人: 华瑞同康生物技术(深圳)有限公司, 发明人: 周际、施艾马克·华科奥斯特; 李远 9, 发明专利, 一种抗胸苷激酶1抗体的制备方法及其在解腺支原体增殖中的应用, 中国, ZL201410 5421702, 权利人: 华瑞同康生物技术(深圳)有限公司, 发明人: 周际、艾伦·何、斯文·斯库格、郭林、李远 10, 实用新型, 一种自动流料机构及自动流料搅拌装置, 中国, ZL2022204297661, 权利人: 华瑞同康生物技术(深圳)有限公司, 发明人: 方聪、高鹏、周际	1, The proliferation marker thymidine kinase 1 in clinical use (Review), 刊名: MOLECULAR AND CLINICAL ONCOLOGY, 年卷页码: 2013年1卷18-28页, 通讯作者: SVEN SKOG, 第一作者: JI ZHOU 2, 基于血清胸苷激酶1的甲状腺异常增殖风险评估模型的构建, 刊名: 健康体检与管理, 年卷页码: 2022年3卷226-232页, 通讯作者: 周际, 第一作者: 刘绵学	一等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
790	蛋白A免疫吸附治疗系列产品研发与产业化	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	南方医科大学, 广州康盛生物科技股份 有限公司, 广东省医 疗器械质量监督检 验所	1, 侯凡凡, 教授, 工作单位: 南方医科大学 2, 陈校园, 未取得, 工作单位: 广州康盛生物科技股份有限公 司 3, 杨正根, 工程师, 工作单位: 广州康盛生物科技股份有限公 司 4, 梁敏, 主任医师, 工作单位: 南方医科大学 5, 黄敏菊, 高级工程师, 工作单位: 广东省医疗器械质量监督检验所 6, 刘俊, 主任医师, 工作单位: 南方医科大学 7, 陈嘉晔, 高级工程师, 工作单位: 广东省医疗器械质量监督检验所 8, 张海珍, 高级工程师, 工作单位: 广州康盛生物科技股份有限公 司 9, 胡相华, 高级工程师, 工作单位: 广东省医疗器械质量监督检验所 10, 安洪涛, 未取得, 工作单位: 广州康盛生物科技股份有限公 司 11, 牛月伟, 未取得, 工作单位: 广州康盛生物科技股份有限公 司 12, 罗丽华, 助理工程师, 工作单位: 广州康盛生物科技股份有限公 司 13, 吴少海, 高级工程师, 工作单位: 广东省医疗器械质量监督检验所 14, 杨雪飞, 未取得, 工作单位: 广州康盛生物科技股份有限公 司 15, 唐芬兰, 未取得, 工作单位: 广州康盛生物科技股份有限公 司;	1, 发明专利, 一种高碘酸盐氧化制备用于清除致病抗体吸附剂的合成方法, 中国, ZL201010512304.8, 权利人: 广 州康盛生物科技股份有限公司, 发明人: 陈校园、张旭锋、许春生、艾福金、余波光 2, 发明专利, 一种蛋白A吸附介质, 中国, ZL201210146455.5, 权利人: 广州康盛生物科技股份有限公司, 发 明人: 陈校园、余波光、杨正根、张海珍 3, 发明专利, 一种分离纯化重组蛋白A的方法, 中国, ZL201310061920.X, 权利人: 广州康盛生物科技股份有限公 司, 发明人: 陈校园、余波光、张海珍、周彤 4, 发明专利, 蛋白A免疫吸附柱的灭菌方法, 中国, ZL201510556533.2, 权利人: 广州康盛生物科技股份有限公 司, 发明人: 陈校园、张磊、余波光、张海珍、李乐军 5, 发明专利, 组合型吸附柱及其制备方法, 中国, ZL201510595440.0, 权利人: 广州康盛生物科技股份有限公司, 发明人: 陈校园、张磊、余波光、张海珍、李乐军 6, 发明专利, 基于CAN总线的选择性烧录多个单片机节点程序的方法, 中国, ZL201610311659.8, 权利人: 广州康 盛生物科技股份有限公司, 发明人: 邹志强、蒋俊杰 7, 发明专利, 一种单柱全自动分时复用蛋白A免疫吸附系统, 中国, ZL201710201722.7, 权利人: 广州康盛生物科 技股份有限公司, 发明人: 杨建龙、刘仲德、蒋俊杰、唐乾基、邱光、陈杰、李武明、邹志强、杨高强、陈校园 8, 发明专利, 一种分离纯化重组葡萄糖蛋白A的方法, 中国, ZL201710308472.7, 权利人: 广州康盛生物科技股 份有限公司, 发明人: 张海珍, 余波光, 李乐军, 谢江明, 陈校园 9, 发明专利, 一种用于靶向吸附的蛋白A吸附材料及其制备方法, 中国, ZL201910353718.1, 权利人: 广州康盛生 物科技股份有限公司, 发明人: 杨正根、牛月伟、陈校园 10, 发明专利, 一种免疫球蛋白结合蛋白及其制备方法和应用, 中国, ZL201911241119.7, 权利人: 广州康盛生 物科技股份有限公司, 发明人: 张海珍、杨正根、余波光、王云喜、林大鸿、罗丽华、陈校园	1, 重组蛋白A免疫吸附剂的制备及吸附性能, 刊名: 北京化工大学学报(自然 科学版), 年卷页码: 第38卷第3期92-96页, 通讯作者: 何小维, 第一作 者: 杜云英 2, Treatment of Severe Japanese Encephalitis Complicated With Hashimoto's Thyroiditis and Guillain-Barre Syndrome With Protein A Immunoadsorption: A Case Report, 刊名: Frontiers in Immunology, 年卷页码: 2022年12卷, 通讯作者: 苗旺, 第一 作者: 臧秋玲 3, 蛋白A免疫吸附治疗技术在造血干细胞移植中运用的风险因素评估及 管理, 刊名: 护理管理, 年卷页码: 2023年67-69页, 通讯作者: 葛永芹, 第一作者: 韩朝娟 4, 蛋白A免疫吸附治疗23例造血干细胞移植患者中的出血平衡控制及护 理, 刊名: 国际护理学, 年卷页码: 2023年5卷4期 208-210页, 通讯作 者: 葛永芹, 第一作者: 姬静荣	一等奖	J17药学与生物医学 工程专业评审组
791	抗感染药物 研发的关键 技术创新及 产业化	东莞市科学技 术局	广东东阳光药业股 份有限公司, 深圳 市药品检验研究 院(深圳市医疗 器械检测中心), 广东 莱恩医药研究 院有限公司, 宜昌东 阳光长 江药业股份有 限公司, 宜昌东 阳光生 化制药有限公 司, 深圳金质科技 有限公司, 深圳市 生强科技有限公 司	1, 张英俊, 高级工程师, 工作单位: 广东东阳光药业股份有限公司 2, 李静, 副主任药师, 工作单位: 广东东阳光药业股份有限公司 3, 金毅, 主任药师, 工作单位: 深圳市药品检验研究院(深圳市医疗 器械检测中心) 4, 杨威, 正高级工程师, 工作单位: 广东莱恩医药研究院有限公司 5, 陈允甫, 工程师, 工作单位: 广东东阳光药业股份有限公司 6, 王丹津, 主管药师, 工作单位: 宜昌东阳光长 江药业股份有限公司 7, 李峰, 高级工程师, 工作单位: 宜昌东阳光生 化制药有限公司 8, 金志虎, 高级工程师, 工作单位: 深圳金质科技有限公司 9, 任青云, 正高级工程师, 工作单位: 广东东阳光药业股份有限公司 10, 黄强, 未取得, 工作单位: 深圳市生强科技有限公司 11, 郭健敏, 正高级工程师, 工作单位: 广东莱恩医药研究院有限公司 12, 刘辛昌, 工程师, 工作单位: 广东东阳光药业股份有限公司 13, 刘尧, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市药品检验研究院(深圳市 医疗器械检测中心) 14, 章维红, 工程师, 工作单位: 广东东阳光药业股份有限公司 15, 王恒, 未取得, 工作单位: 广东东阳光药业股份有限公司;	1, 发明专利, BROMO-PHENYL SUBSTITUTED THIAZOLYL DIHYDROPYRIMIDINES, 英国, EP2159224B1, 权利人: 广东 东阳光药业有限公司, 发明人: S·戈尔德曼, 李静, 刘逸松 2, 发明专利, 杂芳基取代的二氢嘧啶类化合物及其在药物中的应用, 中国, ZL201310404875.3, 权利人: 广东东 阳光药业有限公司, 发明人: 任青云, 张英俊, 刘辛昌, 聂鹰, 王超磊, S·戈尔德曼 3, 发明专利, 二氢嘧啶类化合物及其在药物中的应用, 日本, JP6524081, 权利人: 广东东阳光药业有限公司, 发 明人: 张英俊, 刘辛昌, 邹致富, 梁金胜, S·戈尔德曼, 任青云 4, 发明专利, 作为丙型肝炎抑制剂的化合物及其在药物中的应用, 中国, ZL201510518407.8, 权利人: 广东东阳光 药业有限公司, 发明人: 张英俊, 罗慧超, 任青云, 熊志敏, 刘洋, 雷义波, 谢洪明, 张健存, 杨凤智 5, 发明专利, 流感病毒复制抑制剂及其使用方法和用途, 中国, ZL201611123253.3, 权利人: 广东东阳光药业有 限公司, 发明人: 张英俊, 任青云, 唐昌华, 林小红, 殷俊俊, 易凯 6, 发明专利, 作为丙型肝炎抑制剂的化合物及其在药物中的应用, 中国, ZL201610072777.8, 权利人: 广东东阳光 药业有限公司, 发明人: 张英俊, 罗慧超, 任青云, 熊志敏, 刘洋, 雷义波, 熊金峰, 张健存 7, 发明专利, 二氢嘧啶类化合物及其在药物中的应用, 中国, ZL201510141969.5, 权利人: 广东东阳光药业有限公 司, 发明人: 张英俊, 任青云, 刘辛昌, S·戈尔德曼 8, 发明专利, 稠合三环类化合物及其在药物中的应用, 中国, ZL201810557507.5, 权利人: 广东东阳光药业有限公 司, 发明人: 任青云, 刘辛昌, 黄建洲, 熊志敏, 李友, 陈冠俊, 陈允甫, S·戈尔德曼, 张英俊 9, 发明专利, INHIBITORS OF INFLUENZA VIRUS REPLICATION, APPLICATION METHODS AND USES THEREOF, 美国, US10501444B2, 权利人: 广东东阳光药业有限公司, 发明人: 任青云, 唐昌华, 殷俊俊, 易凯, 张英俊 10, 发明专利, 标本固定装置和动物黏膜组织标本制作方法, 中国, ZL201711320585.5, 权利人: 深圳市药品检验 研究院(深圳市医疗器械检测中心), 发明人: 金毅, 王晓炜, 王平, 秦美蓉	1, Discovery of hepatitis B virus capsid assembly inhibitors leading to a heteroaryldihydropyrimidine based clinical candidate (GLS4), 刊名: Bioorg Med Chem, 年卷页码: 2017, 25(3) : 1042-1056, 通讯作者: 张英俊, 第一作者: 任青云 2, 3-((R)-4-(((R)-6-(2-Bromo-4-fluorophenyl)-5-(ethoxycarbonyl)- 2-(thiazol-2-yl)-3,6-dihydropyrimidin-4-yl)methyl)morpholin-2- yl)propanoic Acid (HECT72702), a Novel Hepatitis B Virus Capsid Inhibitor Based on Clinical Candidate GLS4, 刊名: J Med Chem, 年 卷页码: 2018, 61(3): 1355-1374, 通讯作者: 张英俊, 第一作者: 任青 云 3, 3D培养细胞快速石蜡切片方法建立及应用, 刊名: 中国比较医学杂 志, 年卷页码: 2022, 32(8):57-61, 通讯作者: 金毅, 李静, 第一作者: 冯珊珊 4, 《实验猴解剖生理、组织病理学及在医药研究中的应用》, 刊名: 中山 大学出版社, 年卷页码: 550千字, 通讯作者: 主编: 杨威, 饶军华, 第一 作者: 副主编: 王延东、谢春英、曲崇正、张红、肖百全、雷夏凌 5, 统一实验大鼠和小鼠肝细胞空泡变及坏死的毒性病理学诊断术语探讨, 刊名: 中国新药杂志, 年卷页码: 2014, 23(23): 2712-2715, 通讯作者: 金毅, 第一作者: 金毅	一等奖	J17药学与生物医学 工程专业评审组
792	病理性心肌 肥大的发生 机制、靶标 发现及候选 新药研究	广东省教育厅 (省委教育工 作委员会)	中山大学, 广东省 人民医院	1, 刘培庆, 教授, 工作单位: 中山大学 2, 钟诗龙, 研究员, 工作单位: 广东省人民医院 3, 李卓明, 副教授, 工作单位: 中山大学 4, 罗海彬, 教授, 工作单位: 海南大学 5, 黄河清, 教授, 工作单位: 中山大学 6, 路静, 副教授, 工作单位: 中山大学 7, 叶建涛, 副教授, 工作单位: 中山大学 8, 陈健文, 高级实验师, 工作单位: 中山大学 9, 张小雷, 教授, 工作单位: 中山大学 10, 徐素文, 研究员, 工作单位: 中国科学技术大学 11, 刘志平, 教授, 工作单位: 暨南大学 12, 罗文威, 主管药师, 工作单位: 广东省人民医院;	1, 发明专利, 一种防治缺血性脑中风的磷酸二酯酶9A抑制剂的用途, 中国, ZL201910550380.9, 权利人: 中山大 学;广州中大南沙科技创新产业园有限公司, 发明人: 刘培庆;陈健文;罗海彬;刘鑫巍;李卓明;王权;路静 2, 发明专利, 一种荧光探针及在检测SIRT2酶活性中的应用, 中国, ZL201810683549.3, 权利人: 中山大学, 发 明人: 刘培庆;李民;戴琪 3, 发明专利, 一种3-芳基香豆素类衍生物及其制备方法和用途, 中国, ZL202110223478.0, 权利人: 中山大学, 发 明人: 刘培庆;邹永;李泽宇;卢国庆;沈娟;张小雷 4, 发明专利, 一种用于预防和治疗动脉粥样硬化的药物组合物, 中国, ZL201110073572.9, 权利人: 中山大学, 发 明人: 刘培庆;古练权;徐素文 5, 发明专利, 冠心病患者死亡风险相关的DNA甲基化组合物及其筛选方法和用途, 中国, ZL202010510421.4, 权利 人: 广东省人民医院, 发明人: 钟诗龙;陈慧;秦敏 6, 发明专利, 一种治疗糖尿病的组合物及其制备方法, 中国, ZL200510101169.7, 权利人: 中山大学, 发 明人: 黄河清;刘培庆;黄民;张素中;黄文革;陈凤英;郭芬芬 7, 发明专利, 一种硝基咪唑类小分子化合物在制备诱导铁死亡和/或减缓胃癌化疗耐药药物中的应用, 中国, ZL202110407948.9, 权利人: 中山大学, 发明人: 张小雷;王元相;刘培庆;欧阳淑敏;李骅轩 8, 发明专利, 一种小分子STAT3抑制剂WZ-2-033及其在制备治疗乳腺癌和胃癌药物中的应用, 中国, ZL202010629937.0, 权利人: 中山大学, 发明人: 张小雷;王元相;刘培庆;钟燕;黄秋瑶 9, 发明专利, 一种吡啶并咪唑类STAT3抑制剂在制备延缓或逆转TKIs获得性耐药药物中的应用, 中国, ZL202010257389.3, 权利人: 中山大学, 发明人: 张小雷;王元相;刘培庆;郑琪瑶;张毅	1, Sorting nexin 3 induces heart failure via promoting retromer- dependent nuclear trafficking of STAT3 Sorting nexin 3 induces heart failure via promoting retromer-dependent nuclear trafficking of STAT3, 刊名: Cell Death and Differentiation, 年卷 页码: 2021年28卷2871-2887页, 通讯作者: 刘培庆、吴钟凯, 第一作者: 路静 2, The poly(ADP ribosyl)ation of BRD4 mediated by PARP1 promoted pathological cardiac hypertrophy, 刊名: Acta Pharmaceutica Sinica B (药理学报英文版), 年卷页码: 2021年11卷1286-1299页, 通讯 作者: 刘培庆、李卓明, 第一作者: 李珍珍 3, Insights into the prognosis of lipidomic dysregulation for death risk in patients with coronary artery disease, 刊名: Clinical and Translational Medicine, 年卷页码: 2020年10卷5期 e189, 通讯作者: 钟诗龙, 第一作者: 秦敏、朱茜、赖伟华 4, Polydatin promotes Nrf2-ARE anti-oxidative pathway through activating CKIP-1 to resist HG-induced up-regulation of FN and ICAM-1 in GMCs and diabetic mice kidneys, 刊名: Free Radical Biology And Medicine, 年卷页码: 2017年106卷393-405页, 通讯作者: 黄河清, 第一作者: 公文艳、李婕 5, Inhibition of STAT3-ferroptosis negative regulatory axis suppresses tumor growth and alleviates chemoresistance in gastric cancer, 刊名: Redox Biology, 年卷页码: 2022年52卷 102317, 通讯作者: 刘培庆、张小雷、王元相, 第一作者: 欧阳淑敏、李 骅轩	一等奖	J17药学与生物医学 工程专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
793	炎症小体通路的新药研发与重大疾病防治	广州市科学技术局	广州医科大学, 中国科学院广州生物医药与健康研究院, 广东华南新药创制中心	1, 胡文辉, 教授, 工作单位: 广州医科大学 2, 余细勇, 教授, 工作单位: 广州医科大学 3, 曾少高, 助理研究员, 工作单位: 广州医科大学 4, 周渭, 讲师, 工作单位: 广东工业大学 5, 孙平, 副研究员, 工作单位: 广州医科大学 6, 杨忠金, 副研究员, 工作单位: 广州医科大学 7, 张克坚, 教授, 工作单位: 广东华南新药创制中心 8, 申翱, 副教授, 工作单位: 广州医科大学 9, 张灵敏, 教授, 工作单位: 广州医科大学 10, 秦爱萍, 副研究员, 工作单位: 广州医科大学 11, 陶移文, 教授, 工作单位: 广州医科大学 12, 郑楚萍, 实验师, 工作单位: 广州医科大学 13, 覃宇燕, 讲师, 工作单位: 广州医科大学 14, 杨翔宇, 助理研究员, 工作单位: 广州医科大学 15, 王亚辉, 未取得, 工作单位: 广东华南新药创制中心;	1, 发明专利, 1, 3-二苯基丙-2-烯-1-酮衍生物及其应用, 中国, ZL202110317148.8, 权利人: 广州医科大学, 发明人: 胡文辉、杨忠金、孙平、张成、岳虎 2, 发明专利, 苯并呋喃类化合物及其应用, 中国, ZL202110513101.9, 权利人: 广州医科大学, 发明人: 胡文辉、杨忠金、孙平、陈浩、陈秀会 3, 发明专利, 氮杂呋喃类化合物及其应用, 中国, ZL202010265070.5, 权利人: 广州医科大学, 广州医大新药创制有限公司, 发明人: 余细勇、胡文辉、杨忠金、武楠楠 4, 发明专利, 一种嘧啶酰胺类化合物, 中国, ZL200910030051.8, 权利人: 中国科学院广州生物医药与健康研究院, 发明人: 胡文辉、钟桂发、曾少高、杨玲、徐宏江 5, 发明专利, 含咪唑取代基的嘧啶酰胺类化合物, 中国, ZL201110369551.1, 权利人: 中国科学院广州生物医药与健康研究院, 发明人: 胡文辉、钟桂发、曾少高、杨玲、徐宏江 6, 发明专利, 神经肽Y的新应用, 中国, ZL202010332012.X, 权利人: 广州医科大学, 广州医大新药创制有限公司, 发明人: 余细勇、蓝辉耀、覃宇燕 7, 发明专利, 双咪唑马来酰胺类化合物的新应用, 中国, ZL202110302524.6, 权利人: 广州医科大学、广州医大新药创制有限公司, 发明人: 余细勇、赵丽鑫、申翱 8, 发明专利, 一种细胞转染的蛋白质载体, 中国, ZL201811409738.8, 权利人: 广州医科大学, 发明人: 余细勇、缪迎玲 9, 发明专利, 靶向DNA去甲基化的方法、融合蛋白及其应用, 中国, ZL202210050631.9, 权利人: 广州医科大学, 发明人: 余细勇、朱昱光、申翱、张灵敏 10, 发明专利, 一株山地蒙氏团菌及其应用, 中国, ZL202210686818.8, 权利人: 广州医科大学, 发明人: 陶移文、余细勇、黄宇熙、黄洪波、丁博、廖宇婷	1, Disulfiram attenuated MCMV-Induced pneumonia by inhibition of NF-κB/NLRP3 signaling pathway in immunocompromised mice, 刊名: International Immunopharmacology, 年卷页码: 2022年103卷108453页, 通讯作者: 刘启发, 余细勇, 秦爱萍, 第一作者: 黄小桃, 孙平, 覃宇燕 2, Discovery of a novel oral proteasome inhibitor to block NLRP3 inflammasome activation with anti-inflammation activity, 刊名: Journal of Medicinal Chemistry, 年卷页码: 2022年65卷11985-12001页, 通讯作者: 胡文辉、杨忠金, 第一作者: 吴欣忆、孙平、陈秀会 3, Microglia-Based Phenotypic Screening Identifies a Novel Inhibitor of Neuroinflammation Effective in Alzheimer's Disease Models, 刊名: ACS Chemical Neuroscience, 年卷页码: 2022年7卷1499-1507页, 通讯作者: 胡文辉, 第一作者: 周渭 4, Ciclopirox inhibits NLRP3 inflammasome activation via protecting mitochondria and ameliorates imiquimod-induced psoriatic inflammation in mice, 刊名: European Journal of Pharmacology, 年卷页码: 2022年930卷175156页, 通讯作者: 胡文辉、孙平, 第一作者: 梁淑丽、杨忠金 5, The cellular immunotherapy of integrated photothermal anti-oxidation Pd-Se nanoparticles in inhibition of the macrophage inflammatory response in rheumatoid arthritis, 刊名: Acta Pharmaceutica Sinica B (药理学报 B 刊), 年卷页码: 2021年11卷1993-2003页, 通讯作者: 陈旭, 余细勇, 第一作者: 郑楚萍	一等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组
794	微型可植入第三代全磁悬浮离心泵(人工心脏)的研制及临床应用	深圳市科技创新委员会	深圳核心医疗科技股份有限公司, 中国医学科学院阜外医院	1, 胡盛寿, 主任医师, 工作单位: 中国医学科学院阜外医院 2, 余顺周, 未取得, 工作单位: 深圳核心医疗科技股份有限公司 3, 王现强, 主任医师, 工作单位: 中国医学科学院阜外医院 4, 陈海波, 副主任医师, 工作单位: 中国医学科学院阜外医院 5, 黄劲松, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 6, 吴敏, 副主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 7, 张弢, 高级工程师, 工作单位: 深圳核心医疗科技股份有限公司 8, 杨羽卓, 未取得, 工作单位: 深圳核新医疗科技有限公司 9, 陈仕章, 未取得, 工作单位: 深圳核心医疗科技股份有限公司 10, 杨晓涵, 主任医师, 工作单位: 中国医学科学院阜外医院深圳医院 11, 李立环, 主任医师, 工作单位: 中国医学科学院阜外医院深圳医院 12, 江勇, 主任医师, 工作单位: 中国医学科学院阜外医院深圳医院 13, 姜福清, 副主任医师, 工作单位: 中国医学科学院阜外医院深圳医院 14, 邹亮, 副主任医师, 工作单位: 中国医学科学院阜外医院 15, 周星彤, 副主任医师, 工作单位: 中国医学科学院阜外医院;	1, 发明专利, 心室辅助装置, 日本, JP7066225B2, 权利人: 深圳核心医疗科技股份有限公司, 发明人: 余顺周, 黄俊, 罗次华, 孔令林 2, 发明专利, 盘式电机, 中国, ZL201811429825.X, 权利人: 深圳核心医疗科技股份有限公司, 发明人: 余顺周; 罗次华; 孔令林; 黄俊 3, 发明专利, 心室辅助装置供电方法及相关产品, 中国, ZL201910241977.5, 权利人: 深圳核心医疗科技股份有限公司, 发明人: 余顺周; 容争来; 孔令林 4, 发明专利, 电机的电流控制方法及电路, 中国, ZL202310124493.9, 权利人: 深圳核心医疗科技股份有限公司, 发明人: 容争来; 余顺周 5, 发明专利, 防静电干扰的参数确定方法及装置, 中国, ZL202310374156.5, 权利人: 深圳核心医疗科技股份有限公司, 发明人: 容争来; 陈红宇, 彭碧辉; 余顺周 6, 发明专利, 体外模拟循环系统的电机控制方法及装置, 中国, ZL202310665755.2, 权利人: 深圳核心医疗科技股份有限公司, 发明人: 杨羽卓; 郑文杰; 余顺周 7, 发明专利, 信息传输方法、装置、设备和存储介质, 中国, ZL202210756505.5, 权利人: 深圳核心医疗科技股份有限公司, 发明人: 余顺周; 李村东 8, 发明专利, 数据存储方法、装置、计算机设备和存储介质, 中国, ZL202210756512.5, 权利人: 深圳核心医疗科技股份有限公司, 发明人: 程昌南; 余顺周; 容争来 9, 发明专利, 切换控制方法、切换控制电路、电子设备及存储介质, 中国, ZL202210930348.5, 权利人: 深圳核心医疗科技股份有限公司, 发明人: 容争来; 余顺周; 李村东 10, 发明专利, 电机控制方法、电机及医疗设备, 中国, ZL202310416190.4, 权利人: 深圳核心医疗科技股份有限公司, 发明人: 余顺周	1, Preclinical evaluation of the fluid dynamics and hemocompatibility of the Corheart 6 left ventricular assist device, 刊名: Artificial Organs, 年卷页码: (2023年00卷1-10页), 通讯作者: 余顺周, 第一作者: 方鹏、杨羽卓 2, 中国左心室辅助装置候选者术前评估与管理专家共识, 刊名: 中国循环杂志, 年卷页码: 2023年第38卷第8期, 通讯作者: 胡盛寿/杨晓涵, 第一作者: 卿平 3, Changes of Plasma Tris(hydroxymethyl)aminomethane and 5-Guanidino-3-methyl-2-oxopentanoic Acid as Biomarkers of Heart Remodeling after Left Ventricular Assist Device Support, 刊名: Metabolites, 年卷页码: 2022年第12卷, 通讯作者: 胡盛寿, 第一作者: 徐梦达	一等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组
795	高通量基因测序关键技术、装备及应用	深圳市科技创新委员会	深圳华大生命科学研究院, 深圳华大智造科技股份有限公司	1, 徐讯, 研究员, 工作单位: 深圳华大生命科学研究院 2, 牟峰, 研究员, 工作单位: 深圳华大智造科技股份有限公司 3, 赵立见, 副研究员, 工作单位: 深圳华大基因股份有限公司 4, 章文蔚, 研究员, 工作单位: 深圳华大生命科学研究院 5, 倪鸣, 正高级工程师, 工作单位: 深圳华大智造科技股份有限公司 6, 刘健, 正高级工程师, 工作单位: 深圳华大智造科技股份有限公司 7, 蒋慧, 研究员, 工作单位: 深圳华大智造科技股份有限公司 8, 王欧, 副研究员, 工作单位: 深圳华大生命科学研究院 9, 陈奥, 正高级工程师, 工作单位: 深圳华大生命科学研究院 10, 董宇亮, 副研究员, 工作单位: 深圳华大生命科学研究院 11, 邢楚填, 未取得, 工作单位: 深圳华大智造科技股份有限公司 12, 黎宇翔, 副研究员, 工作单位: 深圳华大生命科学研究院 13, 姜鹤鸣, 高级工程师, 工作单位: 深圳华大智造科技股份有限公司 14, 席凤, 工程师, 工作单位: 深圳华大生命科学研究院 15, 陈芳, 副研究员, 工作单位: 深圳华大智造科技股份有限公司;	1, 发明专利, 合成DNA纳米球互补链的方法、试剂盒和用途及测序方法, 中国, ZL201910533379.5, 权利人: 深圳华大智造科技股份有限公司, 发明人: 王卉, 徐讯, 温晴, 唐国鑫, 邢承美, 章文蔚, 徐崇钧, 陈奥, 杨晋 2, 发明专利, 制备候选测序探针集的方法、装置及其应用, 中国, ZL201610075006.4, 权利人: 深圳华大智造科技股份有限公司, 发明人: 徐讯, 蒋慧, 耿春雨, 范广益, 梁恩靖, 祝珍珍 3, 发明专利, 用于基因测序的流路装置、其工作方法及其测序仪, 中国, ZL201780081700.X, 权利人: 深圳华大智造科技股份有限公司, 完整基因有限公司, 发明人: 隋相坤, 邢楚填, 王妍, 梁竣模, 布莱恩·基思·豪泽尔, 朱里奥·福卡拉奇, 刘健 4, 发明专利, Phi29 DNA聚合酶及其编码基因与应用, 中国, ZL201780086285.7, 权利人: 深圳华大智造科技股份有限公司, 发明人: 郑越, 张周刚, 董宇亮, 章文蔚, 徐崇钧, 德马纳克·斯内扎娜 5, 发明专利, 一种长片段DNA文库构建方法, 中国, ZL201680012412.4, 权利人: 深圳华大生命科学研究院, 深圳华大基因科技有限公司, 发明人: 王欧, 章文蔚, 蒋慧, 林霖, 常灿坤 6, 发明专利, 图像清晰度分析及对焦方法、测序仪、系统与存储介质, 中国, ZL201810084468.1, 权利人: 深圳华大智造科技股份有限公司, 发明人: 沈蕾, 李美, 黎宇翔 7, 发明专利, 芯片座、芯片固定构件及样品加样仪, 中国, ZL201610021039.0, 权利人: 深圳华大智造科技股份有限公司, 发明人: 李景, 谭大喜, 张永卫, 倪鸣, 刘健, 刘慧, 王建 8, 发明专利, 一种染色体非整倍性检测方法及其装置, 中国, ZL201380004733.6, 权利人: 深圳华大基因股份有限公司, 发明人: 郑晶, 张春雷, 陈盛培, 蒋浩君, 谢伟伟, 陈芳 9, 实用新型, 一种用于基因测序仪的光学系统, 中国, ZL201720333150.3, 权利人: 深圳华大智造科技股份有限公司, 发明人: 杨斌, 姜鹤鸣, 温欣, 苏泽宇, 梁元庆, 黄燕樵, 刘健 10, 国家标准, 高通量基因测序结果评价要求, 中国, GB/T35537-2017, 权利人: 深圳华大生命科学研究院, 广东省标准化研究院, 广东产品质量监督检验研究院, 深圳华大基因科技有限公司, 中国食品药品检定研究院, 发明人: 杨焕明, 徐讯, 蒋慧, 章文蔚, 席凤, 王娟, 谭嘉力, 谢强, 杜佳婷, 李倩一, 李岱怡, 于克, 胡威, 黄杰, 程磊, 宋银根, 张娟	1, Efficient and unique cobarcode of second-generation sequencing reads from long DNA molecules enabling cost-effective and accurate sequencing, haplotyping, and de novo assembly, 刊名: Genome Research, 年卷页码: 2019年29卷798-808页, 通讯作者: 徐讯, Radoje Drmanac, Brock A. Peters, 第一作者: 王欧, Robert Chin, 程小芳, Michelle Ka Yan Wu, 毛青, 唐静波, 孙宇辉 2, Deconvolution of single-cell multi-omics layers reveals regulatory heterogeneity, 刊名: Nature Communications, 年卷页码: 2019年10卷470, 通讯作者: Roland Eils, 商周春, 徐讯, 第一作者: 刘龙奇, 刘传宇, Andrés Quintero, 吴亮, 袁月 3, Distinct biological ages of organs and systems identified from a multi-omics study, 刊名: Cell Reports, 年卷页码: 2022年38卷110459, 通讯作者: 张秀清, Claudio Franceschi, Brian K. Kennedy, 徐讯, 第一作者: 聂超, 李艳, 李睿 4, Performance of copy number variants detection based on whole-genome sequencing by DNBSQ platforms, 刊名: BMC Bioinformatics, 年卷页码: 2020年21卷518, 通讯作者: 陈芳, 牟峰, 第一作者: 饶俊华, 彭丽花, 梁鑫明 5, 开展遗传病筛查的卫生经济学考量——以唐氏综合征为例, 刊名: 中华医学遗传学杂志, 年卷页码: 2022年39卷1053-1057页, 通讯作者: 姚宇, 李岭, 第一作者: 王楠	一等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组	
796	高端数字移动式X射线机(DR)	深圳市科技创新委员会	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司, 深圳迈瑞软件技术有限公司	1, 刘学东, 正高级工程师, 工作单位: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 2, 张皖, 未取得, 工作单位: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 3, 黄善志, 未取得, 工作单位: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 4, 张赞超, 高级工程师, 工作单位: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 5, 王元, 工程师, 工作单位: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 6, 杨能飞, 未取得, 工作单位: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 7, 常先华, 工程师, 工作单位: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 8, 安宁, 工程师, 工作单位: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 9, 文琪, 高级工程师, 工作单位: 深圳迈瑞软件技术有限公司 10, 张继晔, 主治(主管)医师, 工作单位: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 11, 王慨, 未取得, 工作单位: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 12, 刘兵全, 工程师, 工作单位: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司;	1, 发明专利, 医用诊断高频X射线机及供电装置, 中国, ZL201580013243.1, 权利人: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司, 发明人: 张皖, 刘学东 2, 发明专利, 用于移动式医疗设备的供电装置、移动式医疗设备, 中国, ZL201510185491.6, 权利人: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司, 发明人: 张皖, 刘学东 3, 实用新型, 移动X射线设备的电动助力操控装置及移动X射线设备, 中国, ZL201521135016.X, 权利人: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司, 发明人: 安宁, 杨能飞, 周华, 张皖 4, 发明专利, MEDICAL DIAGNOSTIC HIGH-FREQUENCY X-RAY MACHINES AND POWER SUPPLY DEVICES THEREOF, 美国, US10624604B2, 权利人: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司, 发明人: 张皖, 刘学东 5, 实用新型, 用于移动式医疗设备的供电装置、移动式医疗设备, 中国, ZL201520238782.2, 权利人: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司, 发明人: 张皖, 刘学东 6, 发明专利, 一种配置有双终端的移动DR机及其控制方法, 中国, ZL201510238528.7, 权利人: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司, 发明人: 张赞超, 刘学东 7, 发明专利, 手动离合器及X射线摄影设备, 中国, ZL201510101312.6, 权利人: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司, 发明人: 杨能飞, 黄善志, 王元 8, 实用新型, X光床边机及其遥控设备和移动式X光床边机系统, 中国, ZL201520275996.7, 权利人: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司, 发明人: 张赞超, 文琪, 刘兵全, 赵律 9, 发明专利, 一种具有防护功能的平板探测器, 中国, ZL201510336980.7, 权利人: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司, 发明人: 竹振旭, 黄善志 10, 实用新型, 一种移动式X射线摄影设备, 中国, ZL201520108048.4, 权利人: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司, 发明人: 刘学东, 杨能飞, 赵律		一等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组	
797	以G4 DNA为靶点的抗三阴性乳腺癌抑制剂研发关键技术与应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广东药科大学, 同济大学附属第十人民医院, 广州市妇女儿童医疗中心, 上海林清轩生物科技有限公司, 广东药科大学附属第一医院, 广州鲁比生物科技有限公司	1, 梅文杰, 教授, 工作单位: 广东药科大学 2, 吴琼, 助理研究员, 工作单位: 广东省科学院生物与医学工程研究所 3, 孙奋勇, 教授, 工作单位: 同济大学附属第十人民医院 4, 曾亮, 主任医师, 工作单位: 广州市妇女儿童医疗中心 5, 高宏旗, 高级工程师, 工作单位: 上海林清轩生物科技有限公司 6, 王希成, 主任医师, 工作单位: 广东药科大学附属第一医院 7, 袁婍龄, 未取得, 工作单位: 广州鲁比生物科技有限公司 8, 王成蹊, 讲师, 工作单位: 广东药科大学 9, 李广涛, 未取得, 工作单位: 上海林清轩生物科技有限公司;	1, 发明专利, Chiral Ruthenium complexes and their use as anticancer agents, 美国, US8357678B2, 权利人: 广东药学院, 发明人: 梅文杰 2, 发明专利, Application of ruthenium complexes as nucleic acid vectors of target nucleuses, 美国, US9765382B2, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 梅文杰 3, 发明专利, Arene ruthenium complex, preparation method and utilization thereof, 美国, US10358455B2, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 梅文杰 4, 发明专利, APPLICATION OF RUTHENIUM COMPLEXES AS NUCLEIC ACID VECTORS OF TARGET CELL NUCLEUSES, 欧盟, EP 3 138 924 A1, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 梅文杰 5, 发明专利, 一种芳烃钌配合物及其制备方法与应用, 中国, ZL201710360796.5, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 梅文杰, 吴琼, 王成蹊 6, 发明专利, 一种微波辅助烷基修饰钌(II)配合物的制备方法及其应用, 中国, ZL201210433440.7, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 梅文杰, 王淇 7, 发明专利, 一种仿生的、含山茶提取物的修复皮肤屏障组合物和应用, 中国, ZL202010357988.2, 权利人: 上海林清轩生物科技有限公司, 发明人: 奕志英, 罗彪玉, 桑建梅, 章秀芳, 谢丹, 谢清彬, 高宏旗 8, 发明专利, 一种含山茶提取物的修复紧致组合物及其制备和应用, 中国, ZL201910161787.2, 权利人: 上海林清轩生物科技有限公司, 发明人: 奕志英, 雷文龙, 黄静, 张春雷, 桑建梅, 张群, 高宏旗 9, 其他, 化妆品抗皱功效的测定 斑马鱼胚法, 中国, T/QGCML 421—2022, 权利人: 广州鲁比生物科技有限公司, 发明人: 梅文杰、钟晨晨、张浩、唐芳勇、吴琼、廖伟玲、江玉华、王芬、林立新、李继德、肖巧学、郭狄、张逸波、曲红艳、赵斌、胡力、刘意、杨军、谈伟君、袁婍龄 10, 其他, 化妆品紧致功效的测定 斑马鱼胚法, 中国, T/QGCML 420—2022, 权利人: 广州鲁比生物科技有限公司, 发明人: 梅文杰、钟晨晨、赵斌、唐芳勇、王芬、何林燕、肖巧学、李继德、吴琼、廖伟玲、张逸波、曲红艳、林立新、刘意、杨军、郭狄、郭彤、王宗涛	1, Tanshinone-IIA-Based Analogue s of Imidazole Alkaloid Act as Potent Inhibitors To Block Breast Cancer Invasion and Metastasis in Vivo, 刊名: Journal of Medicinal Chemistry, 年卷页码: 2018, 61, 10488-10501., 通讯作者: 梅文杰, 第一作者: 吴琼 2, Arene ruthenium(II) complex, a potent inhibitor against proliferation, migration and invasion of breast cancer cells, reduces stress fibers, focal adhesions and invadopodia., 刊名: Metallomics, 年卷页码: 2014, 6, 2204-2212, 通讯作者: 梅文杰, 孙奋勇, 第一作者: 吴琼 3, Selective stabilization of multiple promoter G-quadruplex DNA by using 2-phenyl-1H-imidazole-based tanshinone IIA derivatives and their potential suppressing function in the metastatic breast cancer., 刊名: Bioorganic Chemistry, 年卷页码: 2021, 106, 104433., 通讯作者: 梅文杰, 第一作者: 曾亮 4, Synthesis, docking studies and antitumor activity of phenanthroimidazole derivatives as promising c-myc G-quadruplex DNA stabilizers. B, 刊名: Bioorganic Chemistry, 年卷页码: 2020, 102, 104074., 通讯作者: 梅文杰, 王希成, 第一作者: 吴琼 5, 微波辅助合成芳烃钌(II)配合物[(η ⁶ -RC6H5)Ru(m-MOPI)Cl]Cl, 刊名: 有机化学, 年卷页码: 2013, 33, 2022-2027., 通讯作者: 梅文杰, 第一作者: 吴琼		二等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组
798	化妆品高风险成分识别与防控关键技术体系的构建及应用	广东省药品监督管理局	广东省药品检验所, 广州质量监督检测研究院, 广州市美易搜网络科技有限公司, 广东工业大学	1, 方继辉, 主任药师, 工作单位: 广东省药品检验所 2, 肖树雄, 主任药师, 工作单位: 广东省药品检验所 3, 李杨杰, 副主任药师, 工作单位: 广东省药品检验所 4, 赵田甜, 高级工程师, 工作单位: 广州质量监督检测研究院 5, 吴震, 未取得, 工作单位: 广东省药品检验所 6, 陈张好, 副主任药师, 工作单位: 广东省药品检验所 7, 周智明, 主管药师, 工作单位: 广东省药品检验所 8, 何婉莹, 未取得, 工作单位: 广州市美易搜网络科技有限公司 9, 夏泽敏, 高级工程师, 工作单位: 广州质量监督检测研究院 10, 陈文戈, 副教授, 工作单位: 广东工业大学;	1, 发明专利, 化妆品中氯霉素的快速检测方法, 中国, ZL201110327557.2, 权利人: 广东省药品检验所, 发明人: 李杨杰、欧国灯、肖树雄、李延志 2, 发明专利, 一种用于快速筛查化妆品中多种糖皮质激素的方法, 中国, ZL201610797768.5, 权利人: 广东省药品检验所, 发明人: 方继辉、汪瑾彦、李杨杰 3, 计算机软件著作权, 化妆品风险监测信息系统[简称: CFMF]V1.0, 中国, 2021SR0798074, 权利人: 广东省药品检验所(广东省药品质量研究所、广东省口岸药品检验所), 发明人: 方继辉、吴震、吴泽军 4, 计算机软件著作权, 大麦星球软件[简称: 大麦星球]V1.0, 中国, 2021SR1080755, 权利人: 广州市美易搜网络科技有限公司, 发明人: 广州市美易搜网络科技有限公司 5, 国家标准, GB/T 40955-2021《化妆品中八甲基环四硅氧烷(D4)和十甲基环五硅氧烷(D5)的测定 气相色谱法》, 中国, GB/T 40955-2021, 权利人: 广州质量监督检测研究院, 发明人: 吴淑焕、王继才、熊小婷、夏泽敏、谭建华、李鑫宇、李露、赵田甜、梁文耀、王亚茹、聂明霞、席绍峰、孟杰、艾勇、戴跃峰、黄瑞娟、吴凯华、孔令超、郑存哲 6, 其他, 化妆品中丙烯酸酯等40种原料的检验方法, 中国, 《化妆品安全技术规范》(2015年版)2.36, 权利人: 广东省药品检验所, 发明人: 梁柱业、吴震、肖树雄、李杨杰 7, 其他, 化妆品中对苯二胺等32种组分检验方法, 中国, 《化妆品安全技术规范》(2015年版)7.2, 权利人: 广东省药品检验所, 发明人: 周智明、李静、陈张好、伍英英、肖树雄、陆士柳 8, 其他, 化妆品中四氢咪唑等5种组分的测定, 中国, 化妆品补充检验方法 B/JH 202204, 权利人: 广东省药品检验所, 发明人: 方继辉、陈张好、岑立怡、肖树雄 9, 其他, 化妆品中10种α-羟基酸的检测方法, 中国, 《化妆品安全技术规范》(2015年版)3.1, 权利人: 广东省药品检验所, 发明人: 李杨杰、李彦君、肖树雄 10, 其他, 化妆品快速筛查方法和产品评价技术规范(试行), 中国, 粤食药监办科(2018)387号, 权利人: 广东省药品检验所, 发明人: 方继辉、邱蕴绮、吴震	1, 超高效液相色谱-四极杆-飞行时间高分辨质谱快速筛查确证化妆品中73种常见禁用物质, 刊名: 色谱, 年卷页码: 2022年40卷433-442页, 通讯作者: 李杨杰, 第一作者: 李杨杰 2, 高效液相色谱法测定化妆品中4种硝基咪唑类药物, 刊名: 理化检验(化学分册), 年卷页码: 2014年50卷02期184-186页, 通讯作者: 陈张好, 第一作者: 陈张好 3, 高效液相色谱法同时测定化妆品中的10种α-羟基酸, 刊名: 中国卫生检验杂志, 年卷页码: 2017年27卷19期2757-2760页, 通讯作者: 李杨杰, 第一作者: 李杨杰 4, 基于化妆品风险管理的检验模式构建初探, 刊名: 中国食品药品监管, 年卷页码: 2019年12期61-67页, 通讯作者: 肖树雄, 第一作者: 肖树雄 5, Cosmetic safety risk assessment model and system implementation based on sixdimensional classification, 刊名: Proceedings - 2021 International Conference on Internet, Education and Information Technology, 年卷页码: 2022年4期31-34页, 通讯作者: 俞爱林, 第一作者: 吴震		二等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
799	基于柔性驱动技术的肢体运动障碍康复机器人研发及产业化	深圳市科技创新委员会	深圳市迈步机器人科技有限公司, 清华大学, 江苏省人民医院(南京医科大学第一附属医院), 深圳市第二人民医院(深圳大学第一附属医院), 复旦大学	1, 叶晶, 高级工程师, 工作单位: 深圳市迈步机器人科技有限公司 2, 李翔, 副教授, 工作单位: 清华大学 3, 陈功, 高级工程师, 工作单位: 深圳市迈步机器人科技有限公司 4, 李勇强, 主任技师, 工作单位: 江苏省人民医院(南京医科大学第一附属医院) 5, 王玉龙, 主任技师, 工作单位: 深圳市第二人民医院(深圳大学第一附属医院) 6, 龙建军, 副主任技师, 工作单位: 深圳市第二人民医院(深圳大学第一附属医院) 7, 励建安, 主任技师, 工作单位: 江苏省人民医院(南京医科大学第一附属医院) 8, 陈文明, 研究员, 工作单位: 复旦大学;	1, 发明专利, 一种机器人一体化驱动柔性驱动器及其驱动方法, 中国, ZL202111523105.1, 权利人: 深圳市迈步机器人科技有限公司, 发明人: 陈功、叶晶 2, 发明专利, 一种髋关节外骨骼的控制方法及控制系统, 中国, ZL202110535828.7, 权利人: 深圳市迈步机器人科技有限公司, 发明人: 叶晶、陈功、林颖、张玲、胡广、刘俊、叶志峰、周谟龙、刘立升、郭登极 3, 发明专利, 一种脚踝助力外骨骼及其控制方法, 中国, ZL202110514529.5, 权利人: 深圳市迈步机器人科技有限公司, 发明人: 叶晶、陈功 4, 发明专利, 一种下肢康复训练外骨骼机器人, 中国, ZL202011257691.5, 权利人: 深圳市迈步机器人科技有限公司, 发明人: 叶晶、陈功、胡广、周谟龙、刘立升、莫海龙 5, 发明专利, 下肢步行外骨骼机器人的控制方法及外骨骼机器人, 中国, ZL201910987193.7, 权利人: 深圳市迈步机器人科技有限公司, 发明人: 胡广、叶晶、陈功、王宇谦、吴诚、张旭、张悦、任岭雪 6, 发明专利, 下肢外骨骼控制方法及装置, 中国, ZL201910981432.8, 权利人: 深圳市迈步机器人科技有限公司, 发明人: 吴诚、叶晶、陈功、张旭、胡广、郭登极 7, 发明专利, 外骨骼控制方法及装置, 中国, ZL201910981434.7, 权利人: 深圳市迈步机器人科技有限公司, 发明人: 叶晶、陈功、吴诚、张旭、胡广、郭登极 8, 发明专利, 外骨骼机器人的步态控制方法、控制系统及外骨骼机器人, 中国, ZL201911188754.3, 权利人: 深圳市迈步机器人科技有限公司, 发明人: 张旭、叶晶、陈功、王宇谦、吴诚、张悦、孙慧杰、郭登极、黄守仁、薛林 9, 发明专利, FLEXIBLE DRIVER, ROBOT JOINT, ROBOT AND EXOSKELETON ROBOT, 美国, US11198213B2, 权利人: 深圳市迈步机器人科技有限公司, 发明人: 陈功、叶晶、胡峰 10, 发明专利, フレキシブルアクチュエータ、ロボット関節、ロボット及び外骨格ロボット, 日本, 特願2018-536847, 权利人: 深圳市迈步机器人科技有限公司, 发明人: 陈功、叶晶、胡峰	1, 下肢外骨骼康复机器人对偏瘫患者步态参数的影响, 刊名: 中国康复医学杂志, 年卷页码: 2021年36卷1107-1110, 1117页), 通讯作者: 龙建军, 第一作者: 龙建军 2, Efficacy of a Novel Exoskeletal Robot for Locomotor Rehabilitation in Stroke Patients: A Multi-center, Non-inferiority, Randomized Controlled Trial, 刊名: Frontiers in Aging Neuroscience, 年卷页码: 2021年13卷1-8页, 通讯作者: 李勇强, 第一作者: 李勇强 3, An Intelligent Bilateral Exoskeletal Assistive Robot for Smart Rehabilitation, 刊名: IEEE ROBOTICS & AUTOMATION MAGAZINE, 年卷页码: 2022年29卷34-46页, 通讯作者: 李翔, 第一作者: 李翔 4, Adaptive Intention-Driven Variable Impedance Control for Wearable Robots With Compliant Actuators, 刊名: IEEE Transactions on Control Systems Technology, 年卷页码: 2022年31卷1308-1323页, 通讯作者: 李翔, 第一作者: 霍颖欣 5, 下肢外骨骼人机耦合交互力特性分析, 刊名: 医用生物力学, 年卷页码: 2022年37卷305-311页, 通讯作者: 陈文明、马昕, 第一作者: 周泽世	二等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组
800	PET放射性药物研发创新及临床应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	南方医科大学, 中山大学附属第一医院	1, 唐刚华, 研究员, 工作单位: 南方医科大学 2, 胡孔珍, 副研究员, 工作单位: 南方医科大学 3, 刘少玉, 助理研究员, 工作单位: 广州医科大学附属第一医院 4, 马慧, 医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 5, 王红亮, 副教授, 工作单位: 山西医科大学第一医院 6, 张占文, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第六医院 7, 姚宝国, 副主任医师, 工作单位: 宁夏回族自治区人民医院 8, 聂大红, 主任医师, 工作单位: 中山大学附属第一医院 9, 唐彩华, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属第五医院 10, 何山震, 主任技师, 工作单位: 广东省人民医院;	1, 发明专利, 正电子核素标记丹磺酰胺基-2-苯乙烯类化合物、其合成方法及其应用, 中国, ZL201510669917.5, 权利人: 中山大学附属第一医院, 发明人: 唐刚华 2, 发明专利, 亚谷氨酸类PET显像剂的放射合成方法, 中国, ZL201610806447.7, 权利人: 中山大学附属第一医院, 发明人: 唐刚华, 刘少玉, 聂大红 3, 发明专利, 放射性组合物、其单次放射合成方法及其用途, 中国, ZL201710106158.0, 权利人: 中山大学附属第一医院, 发明人: 唐刚华 4, 发明专利, [18F]三氟甲基含硫氨基酸类PET显像剂及其制备方法与应用, 中国, ZL201810902991.0, 权利人: 中山大学附属第一医院, 发明人: 唐刚华, 刘少玉 5, 发明专利, 6-F-L-多巴的合成工艺, 中国, ZL 01129718.2, 权利人: 南方医科大学南方医院, 发明人: 唐刚华 6, 发明专利, 肿瘤正电子显像剂S-(18F-氟代正烷基)-L-蛋氨酸及其制备方法, 中国, ZL02152020.8, 权利人: 南方医科大学南方医院, 发明人: 唐刚华 7, 发明专利, 2-18F-2-脱氧-D-葡萄糖的合成工艺, 中国, ZL200510101327.9, 权利人: 南方医科大学南方医院, 发明人: 唐刚华 8, 发明专利, 甲基化试剂[11C]CH3Br的自动化合成方法, 中国, ZL201010120647.X, 权利人: 中山大学附属第一医院, 发明人: 唐刚华 9, 发明专利, 对称性双功能偶联剂及其偶合分子显像剂, 中国, ZL201110275437.2, 权利人: 中山大学附属第一医院, 发明人: 唐刚华 10, 发明专利, 11C-碳酸氢盐注射液在制备酸碱失衡PET药物中的应用, 中国, ZL201110393492.1, 权利人: 中山大学附属第一医院, 发明人: 唐刚华	1, In vivo cancer dual-targeting and dual-modality imaging with functionalized quantum dots, 刊名: JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE, 年卷页码: 2015, 56(8): 1278-1284, 通讯作者: 唐刚华; 聂大红, 第一作者: 胡孔珍; 王红亮 2, Synthesis of enantiopure [18F]Trifluoromethylcysteine as a structure mimetic amino acid tracer for glioma imaging, 刊名: THERANOSTICS, 年卷页码: 2019, 9(4): 1144-1153, 通讯作者: 唐刚华; 杨光, 第一作者: 刘少玉; 马慧 3, S-[11C]methyl-L-cysteine: A new amino acid PET tracer for cancer imaging, 刊名: JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE, 年卷页码: 2011, 52: 287-293, 通讯作者: 唐刚华; 孟俊非, 第一作者: 邓怀福 4, The influence of residual nor-β-CFT in C-11 CFT injection on the Parkinson's disease diagnosis: A C-11 CFT PET study, 刊名: CLINICAL NUCLEAR MEDICINE, 年卷页码: 2012, 37(8):743-747, 通讯作者: 唐刚华, 第一作者: 黄婷婷 5, S-(2-18F-氟代乙基)-L-蛋氨酸的合成及其放射药理学活性, 刊名: 药学报, 年卷页码: 2003, 38(12):915-918, 通讯作者: 唐刚华, 第一作者: 唐刚华	二等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组
801	乳腺与妇产超声优质成像关键技术及产业化	汕头市科学技术局	汕头市超声仪器研究所股份有限公司, 中山大学孙逸仙纪念医院, 华南理工大学, 汕头大学, 汕头市超声检测科技有限公司	1, 李德来, 正高级工程师, 工作单位: 汕头市超声仪器研究所股份有限公司 2, 罗葆明, 教授, 工作单位: 中山大学 3, 田联房, 教授, 工作单位: 华南理工大学 4, 庄哲民, 教授, 工作单位: 汕头大学 5, 杨金耀, 正高级工程师, 工作单位: 汕头市超声检测科技有限公司 6, 李斌, 高级工程师, 工作单位: 汕头市超声仪器研究所股份有限公司 7, 余炎雄, 高级工程师, 工作单位: 汕头市超声仪器研究所股份有限公司 8, 郭境峰, 高级工程师, 工作单位: 汕头市超声检测科技有限公司 9, 蔡泽杭, 工程师, 工作单位: 汕头市超声仪器研究所股份有限公司 10, 周桂荣, 高级工程师, 工作单位: 汕头市超声仪器研究所股份有限公司;	1, 发明专利, 乳腺超声自动扫查方法, 中国, ZL 2014 1 0349360.2, 权利人: 汕头市超声仪器研究所股份有限公司, 发明人: 李德来 蔡泽杭 郭境峰 2, 发明专利, 一种分布式超声容积数据采集方法, 中国, ZL 2018 1 0242455.2, 权利人: 汕头市超声仪器研究所股份有限公司, 发明人: 李德来 范列湘 蔡泽杭 刘炯斌 3, 发明专利, 一种剪切波运动速度的一阶估算方法, 中国, ZL 2019 1 1051147.2, 权利人: 汕头市超声仪器研究所股份有限公司, 发明人: 李德来 范列湘 黄伊楠 李斌 4, 发明专利, 一种自适应背景更新的视频压缩传输方法及系统, 中国, ZL 2013 1 0268209.1, 权利人: 汕头大学, 发明人: 庄哲民 章聪友 5, 发明专利, 基于Log-Euclidean协方差矩阵描述符的图像非刚性配准方法, 中国, ZL 2017 1 1119025.3, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 田联房 张莉 李彬 李祥霞 6, 发明专利, 一种自适应的超声空间复合成像方法, 中国, ZL 2019 1 1095033.8, 权利人: 汕头市超声仪器研究所股份有限公司, 发明人: 李德来 吴钟鸿 李斌 7, 发明专利, 一种穿刺针显影增强图像优化方法, 中国, ZL 2020 1 0060536.8, 权利人: 汕头市超声仪器研究所股份有限公司, 发明人: 李德来 吴钟鸿 李斌 8, 发明专利, 一种超声混响伪像抑制方法, 中国, ZL 2020 1 0314010.8, 权利人: 汕头市超声仪器研究所股份有限公司, 发明人: 李斌 李德来 周桂荣 林武平 9, 发明专利, 一种机械螺旋扫描超声成像方法, 中国, ZL 2013 1 0293608.3, 权利人: 汕头市超声仪器研究所股份有限公司, 发明人: 李德来 吴锦川 蔡泽杭 蔡恒辉 邹策煌 10, 发明专利, 一种用于超声波影像设备的辅助扫查方法, 中国, ZL 2016 1 1057265.0, 权利人: 汕头市超声仪器研究所股份有限公司, 发明人: 李德来 郭境峰 余炎雄 蔡泽杭 李俊浩	1, Ultrasound Elastography of Breast Lesions in Chinese Women: A Multicenter Study in China, 刊名: A Multicenter Study in China, 年卷页码: Clinical Breast Cancer, Vol. 13, No. 5, 2013, 392-400, 通讯作者: Bao-Ming Luo, 第一作者: Hui Zhi 2, Could ultrasonic elastography help the diagnosis of small (≤ 2 cm) breast cancer with the usage of sonographic BI-RADS classification?, 刊名: European Journal of Radiology, 年卷页码: Vol. 81, No. 11, 2012, 3216-3221, 通讯作者: Bao-Ming Luo, 第一作者: Hui Zhi 3, Nipple Segmentation and Localization Using Modified U-NET on Breast Ultrasound Images, 刊名: Journal of Medical Imaging and Health Informatics, 年卷页码: Vol. 9, 1827-1837, 2019, 通讯作者: Alex Noel Joseph Raj, 第一作者: Zhuang Zhemin 4, Tumor classification in automated breast ultrasound (ABUS) based on a modified extracting feature network, 刊名: COMPUTERIZED MEDICAL IMAGING AND GRAPHICS, 年卷页码: JUN 2021, Volume90 (101925), 通讯作者: Wei Chuliang, 第一作者: Zhuang Zhemin 5, 基于Log-Euclidean协方差矩阵描述符的医学图像配准, 刊名: 计算机学报, 年卷页码: 第42卷第9期2019年9月第2087-2099页, 通讯作者: 李彬, 第一作者: 张莉	二等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
802	天然产物活性成分抗肝癌机制、药效优化技术及创新应用	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	广东药科大学, 广州绿藻科技有限公司, 广州赛斯腾科技有限公司	1, 张咏莉, 教授, 工作单位: 广东药科大学 2, 陆家政, 教授, 工作单位: 广东药科大学 3, 黄清松, 正高级实验师, 工作单位: 广东药科大学 4, 邹李, 讲师, 工作单位: 广东药科大学 5, 魏鹏, 讲师, 工作单位: 广东药科大学 6, 杨宝芸, 讲师, 工作单位: 广东药科大学 7, 凌云志, 高级工程师, 工作单位: 广州绿藻科技有限公司 8, 赖胜敏, 工程师, 工作单位: 广州赛斯腾科技有限公司;	1, 发明专利, 一种核桃楸树皮提取物及其在制备抗癌药物方面的应用, 中国, ZL 201110177959.9, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 张咏莉 2, 发明专利, 一种杨梅素席夫碱类改构物及其制备方法和应用, 中国, ZL 201710642615.8, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 张咏莉 3, 发明专利, 一种木犀草素-甘草酸共轭牛血清白蛋白载药纳米粒及其制备方法和应用, 中国, ZL 201711060127.2, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 张咏莉 4, 发明专利, 化合物 3-O-(2-(5-氟尿嘧啶-1-乙酰)-熊果酸的合成及其作为抗肿瘤药物的应用, 中国, ZL 201510076950.7, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 杨宝芸 5, 发明专利, 一种含有余甘子提取物的保健食品, 中国, ZL 200610036398.X, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 黄清松 6, 发明专利, 一种2-卤代-2-(2-氟苯基)-1-环丙基乙酮的制备方法, 中国, ZL 201210078878.8, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 黄清松 7, 发明专利, 一种基于催化夹装-动态光散射技术的端粒酶活性检测方法, 中国, ZL 202010580953.5, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 邹李	1, Methyl Gallate Suppresses the Migration, Invasion, and Epithelial-Mesenchymal Transition of Hepatocellular Carcinoma Cells via the AMPK/NF-κB Signaling Pathway in vitro and in vivo, 刊名: Frontiers in Pharmacology, 年卷页码: 2022, 13: 894285, 通讯作者: 张咏莉 (第一通讯作者); 杨永霞 (共同通讯作者), 第一作者: 梁华国 2, 7-Methoxy-1-Tetralone induces apoptosis, suppresses cell proliferation and migration in hepatocellular carcinoma via regulating c-Met, p-AKT, NF-κB, MMP2, and MMP9 expression, 刊名: Frontiers in Oncology, 年卷页码: 2020, 10:58, 通讯作者: 张咏莉, 第一作者: 文颖 3, Luteolin Promotes Cell Apoptosis by Inducing Autophagy in Hepatocellular Carcinoma, 刊名: Cell Physiol Biochem, 年卷页码: 2017, 43(5):1803-1812, 通讯作者: 张咏莉, 第一作者: 曹治家 4, The anti-tumor effect and biological activities of the extract JMM6 from the stem-barks of the Chinese Juglans mandshurica Maxim on human hepatoma cell line BEL-7402, 刊名: Afr J Tradit Complement Altern Med, 年卷页码: 2013, 10(2): 258-269, 通讯作者: 陆家政, 第一作者: 张咏莉 5, 正交试验优选核桃楸皮中有效成分的提取工艺, 刊名: 山东大学学报(理学版) (国内), 年卷页码: 2013, 48(11):23-26, 通讯作者: 张咏莉, 第一作者: 方薇	二等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组
803	3D打印技术在临床个体化精准药品分剂量中的应用研究	广东省卫生健康委员会	广东省人民医院, 广东药科大学, 广州至信药业股份有限公司	1, 林展翼, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 2, 杨帆, 教授, 工作单位: 广东药科大学 3, 劳海燕, 主任药师, 工作单位: 广东省人民医院 4, 吕竹芬, 教授, 工作单位: 广东药科大学 5, 赖伟华, 主任药师, 工作单位: 广东省人民医院 6, 陈燕忠, 教授, 工作单位: 广东药科大学 7, 曾英彤, 主任药师, 工作单位: 广东省人民医院 8, 杨玮, 讲师, 工作单位: 广东药科大学 9, 熊玲娟, 主管药师, 工作单位: 广东省人民医院 10, 陈志维, 助理实验师, 工作单位: 广州至信药业股份有限公司;	1, 实用新型, 一种片剂成型模具, 中国, ZL202122784963.3, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 杨帆; 李思婷; 王夏影; 吴卫红 2, 发明专利, 一种采用3D打印制备的可个体化给药的华法林钠口腔崩解片及其制备方法, 中国, ZL201710507922.5, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 黄思玉, 陈燕忠, 吕竹芬 3, 发明专利, 3D打印氢氯噻嗪片及其制备方法, 中国, ZL201710745036.6, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 杨帆, 陈燕忠 4, 计算机软件著作权, 3D 打印制药剂量的三维建模软件V1, 中国, 2018SR1076526, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 杨帆, 陈燕忠, 陈国华 5, 计算机软件著作权, 基于症状-剂量个性化递药的3D打印三维建模系统V1.0, 中国, 2020SR0833413, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 陈燕忠, 吕竹芬, 刘志挺, 陈培鸿, 邓天鹏 6, 计算机软件著作权, 医用三维扫描与成型系统V1.0, 中国, 2020SR0837248, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 陈燕忠, 吕竹芬, 刘志挺, 陈培鸿, 池泽豪 7, 计算机软件著作权, 数字模型3D打印切片优化软件V1.0, 中国, 2020SR0836445, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 陈燕忠, 吕竹芬, 刘志挺, 陈培鸿, 黄嘉莹 8, 计算机软件著作权, 3D打印数据递送与管理系统, 中国, 2020SR0836620, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 吕竹芬, 陈燕忠, 刘志挺, 陈培鸿, 黄泽钜 9, 行业标准, 医疗机构3D打印药品分剂量片技术规程, 中国, T/GDPA 1—2020, 权利人: 广东省人民医院, 广东药科大学, 发明人: 赖伟华, 劳海燕, 杨帆	1, A Novel Preparation Method for Effervescent Tablets of Xiangfang Containing Fresh Juice using a Semi-Solid Extrusion 3D Printer with Three Cartridge Holders, 刊名: AAPS PharmSciTech, 年卷页码: 2022, 23(6):193., 通讯作者: 杨帆, 林展翼, 劳海燕, 第一作者: 董向如, 张文芳 2, Preparation and application of subdivided tablets using 3D printing for precise hospital dispensing, 刊名: Eur J Pharm Sci, 年卷页码: 2020, 149: 105293, 通讯作者: 劳海燕, 陈燕忠, 杨帆, 第一作者: 郑子杰 3, Applications of excipients in the field of 3D printed pharmaceuticals, 刊名: Drug Dev Ind Pharm, 年卷页码: 2019, 45(6): 905-913, 通讯作者: 陈燕忠, 吕竹芬, 第一作者: 田盼 4, 医院片剂分剂量使用现状调查分析, 刊名: 中国新药杂志, 年卷页码: 2019, (3)4: 381-383, 通讯作者: 杨帆, 第一作者: 皮雪莹 5, Oral disintegrating patient-tailored tablets of warfarin sodium produced by 3D printing, 刊名: Drug Dev Ind Pharm, 年卷页码: 2018, 44(12): 1918-1923, 通讯作者: 陈燕忠, 吕竹芬, 第一作者: 田盼	二等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组
804	口腔植入物增材制造工艺及其融合的关键技术与应用	佛山市科学技术局	广东中科安齿生物科技有限公司, 南方医科大学, 南方医科大学口腔医院, 中山大学附属口腔医院, 广东健齿生物科技有限公司, 佛山市逸合生物科技有限公司	1, 陈贤帅, 副研究员, 工作单位: 广东中科安齿生物科技有限公司 2, 黄文华, 教授, 工作单位: 南方医科大学 3, 徐淑兰, 主任医师, 工作单位: 南方医科大学口腔医院 4, 王劲茗, 副主任医师, 工作单位: 中山大学附属口腔医院 5, 张潇, 正高级工程师, 工作单位: 广东中科安齿生物科技有限公司 6, 欧阳江林, 副研究员, 工作单位: 广东中科安齿生物科技有限公司 7, 张春雨, 工程师, 工作单位: 佛山市逸合生物科技有限公司 8, 党晓兵, 未取得, 工作单位: 广东健齿生物科技有限公司 9, 杜如虚, 教授, 工作单位: 广东中科安齿生物科技有限公司 10, 戴振宁, 主治(主管)医师, 工作单位: 南方医科大学;	1, 发明专利, 种植固定桥接口精加工方法, 中国, ZL202110992621.2, 权利人: 广东中科安齿生物科技有限公司、广东健齿生物科技有限公司、佛山市逸合生物科技有限公司, 发明人: 张锦阳 张潇 彭方昭 陈贤帅 2, 发明专利, 一种复合结构的牙种植体及其制造方法, 中国, ZL201410817406.9, 权利人: 广东健齿生物科技有限公司、广东中科安齿生物科技有限公司、佛山市逸合生物科技有限公司, 发明人: 张潇 谢占功 陈贤帅 杜如虚 3, 发明专利, 一种用于辅助种植体的钛网及其制作方法, 中国, ZL202110798440.6, 权利人: 广东中科安齿生物科技有限公司, 发明人: 党晓兵 刘伟鸿 张春雨 陈贤帅 4, 发明专利, 一种快速替换中央螺丝的种植体系统, 中国, ZL201610556467.3, 权利人: 广东中科安齿生物科技有限公司, 发明人: 张潇 刘磊 茅健 钟宏达 颜虎 陈贤帅 刘新强 5, 发明专利, 一种愈合基台的参数化制造方法及系统, 中国, ZL202310506883.2, 权利人: 广东中科安齿生物科技有限公司, 发明人: 张潇 唐志发 彭方昭 陈贤帅 6, 发明专利, 具有自发性膨胀功能的封闭式种植体, 中国, ZL201310329298.6, 权利人: 广东健齿生物科技有限公司, 发明人: 陈贤帅 张潇 陈建宇 曾诗杰 杜如虚 7, 发明专利, 具有多孔支架式结构的牙种植体, 中国, ZL201310438567.2, 权利人: 广东健齿生物科技有限公司, 发明人: 张潇 陈贤帅 陈建宇 张春雨 杜如虚 8, 发明专利, 一种SLM成型钛种植体表面微纳分级结构的构建方法, 中国, ZL201610058471.7, 权利人: 广东中科安齿生物科技有限公司, 发明人: 欧阳江林 陈贤帅 罗坤连 黄佳明 管威 9, 发明专利, 一种SLM成型钛种植体表面处理方法, 中国, ZL201610063596.9, 权利人: 广东中科安齿生物科技有限公司, 发明人: 欧阳江林 陈贤帅 罗坤连 黄佳明 管威 10, 发明专利, 一种医用钛植入物的抛光工艺, 中国, ZL202010566548.8, 权利人: 佛山市逸合生物科技有限公司, 发明人: 颜瑜 张春雨 陈贤帅 杜如虚	1, A Systematic Approach for Making 3D-Printed Patient-Specific Implants for Craniomaxillofacial Reconstruction, 刊名: Engineering, 年卷页码: 2020年6卷1291-1301页, 通讯作者: 杜如虚, 第一作者: 杜如虚 2, Novel Design and Finite Element Analysis of Diamond-like Porous Implants with Low Stiffness, 刊名: Materials, 年卷页码: 2021年14卷6918页, 通讯作者: 张潇, 第一作者: 张锦阳 3, Numerical and Experimental Analysis of Segmented Porous Implant Fabricated by 3D Printing and CNC Composite Machining Technology, 刊名: Applied Mechanics and Materials, 年卷页码: 2022年909卷45-53页, 通讯作者: 张锦阳, 第一作者: 张潇 4, Preparation of layered bioceramic hydroxyapatite/sodium titanate coatings on titanium substrates using a hybrid technique of alkali-heat treatment and electrochemical deposition, 刊名: Journal of Materials Science, 年卷页码: 2014年49卷1882-1892页, 通讯作者: 欧阳江林, 第一作者: 欧阳江林 5, 真空退火处理对选区激光熔化 TA2 纯钛显微组织及力学性能的影响, 刊名: 金属热处理, 年卷页码: 2022年47卷155-160页, 通讯作者: 张春雨, 第一作者: 张春雨	二等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
805	健康大数据智能分析关键技术与应用	中国科学院广州分院	中国科学院深圳先进技术研究院, 深圳市卫生健康发展研究和数据管理中心, 深圳市疾病预防控制中心, 深圳市金证科技股份有限公司	1, 李焯, 研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院 2, 蔡云鹏, 研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院 3, 郑静, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市卫生健康发展研究和数据管理中心 4, 尹凌, 研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院 5, 吴永胜, 主任医师, 工作单位: 深圳市疾病预防控制中心 6, 吴晓琳, 工程师, 工作单位: 深圳市金证科技股份有限公司 7, 王如心, 副研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院 8, 王艺元, 工程师, 工作单位: 深圳市联影医疗数据服务有限公司 9, 杨玉洁, 工程师, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院 10, 刘增丁, 助理研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院;	1, 发明专利, 一种数据处理平台和系统, 中国, ZL201710245078.3, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 蔡云鹏, 李奇, 李晓燕, 杨玉洁, 程敬, 吴红艳, 李焯 2, 发明专利, GPU-based parallel electrocardiogram signal analysis method, computer readable storage medium and device, 美国, US010258250B2, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 李焯, 樊小毛, 项福如, 蔡云鹏, 苗芬 3, 发明专利, 房颤信号的识别方法、装置和设备, 中国, ZL201711380466.9, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 李焯, 樊小毛, 姚启航, 尹丽妍 4, 发明专利, ECG信号的并行解析装置、方法及移动终端, 日本, 特许第6583892号, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 李焯, 樊小毛, 蔡云鹏, 姚启航, 杨玉洁 5, 发明专利, 一种医疗健康信息数据标准快速校验的方法及系统, 中国, ZL202010383957.4, 权利人: 成都金盘电子科大多媒体技术有限公司, 深圳市医学信息中心, 发明人: 郑静, 曲建明, 林德南 6, 计算机软件著作权, 金证区域医疗卫生信息综合管理系统V1.0, 中国, 2018SR054686, 权利人: 深圳市金证科技股份有限公司, 发明人: 7, 发明专利, 一种基于手机定位数据的居民活动模式挖掘方法及装置, 中国, ZL201610749706.7, 权利人: 深圳先进技术研究院, 发明人: 林楠, 尹凌, 赵志远 8, 发明专利, 一种传染病防控方法及系统, 中国, ZL201710315294.0, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 尹凌, 杜小晶, 宋晓晴, 林楠 9, 发明专利, 数据存储方法、查询方法及相关装置, 中国, ZL201810252830.1, 权利人: 深圳先进技术研究院, 发明人: 蔡云鹏, 张露, 李奇, 王莹莹, 李焯 10, 发明专利, 一种疾病康复评价系统, 中国, ZL201611263250.X, 权利人: 深圳先进技术研究院, 发明人: 王莹莹, 蔡云鹏	1, Multi-class arrhythmia detection from 12-lead varied-length ECG using attention-based time-incremental convolutional neural network, 刊名: Information Fusion, 年卷页码: 2020年53卷174-182页, 通讯作者: 李焯, 第一作者: 姚启航 2, Deep Multi-Scale Fusion Neural Network for Multi-Class Arrhythmia Detection, 刊名: IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, 年卷页码: 2020年24卷2461-2472页, 通讯作者: 李焯、樊建平, 第一作者: 王如心 3, A short-term prediction model at the early stage of the COVID-19 pandemic based on multisource urban data, 刊名: IEEE Transactions on Computational Social Systems, 年卷页码: 2021年8卷938-945页, 通讯作者: 李焯、尹凌、吴永胜, 第一作者: 王如心、纪超杰 4, Multiclass Arrhythmia Detection and Classification From Photoplethysmography Signals Using a Deep Convolutional Neural Network, 刊名: Journal of the American Heart Association, 年卷页码: 2022年11卷, 通讯作者: 苗芬、唐闻, 第一作者: 刘增丁、周彬 5, Classification of Medical Image Notes for Image Labeling by Using MinBERT, 刊名: Tsinghua Science and Technology, 年卷页码: 2023年28卷613-627页, 通讯作者: 蔡云鹏、郑静, 第一作者: 杨博凯	二等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组
806	医用级壳聚糖及其高端医用敷料的制备技术	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	暨南大学, 广州润虹医药科技股份有限公司	1, 李立华, 教授, 工作单位: 暨南大学 2, 周长忍, 教授, 工作单位: 珠海科技学院 3, 车七石, 高级工程师, 工作单位: 广州润虹医药科技股份有限公司 4, 罗丙红, 教授, 工作单位: 暨南大学 5, 刘少辉, 助理研究员, 工作单位: 广州润虹医药科技股份有限公司 6, 鲁路, 副研究员, 工作单位: 暨南大学 7, 陈良艳, 助理研究员, 工作单位: 广州润虹医药科技股份有限公司 8, 田金环, 高级实验师, 工作单位: 暨南大学 9, 焦延鹏, 研究员, 工作单位: 暨南大学;	1, 发明专利, 一种可原位注射成型的巯基化多糖基水凝胶及其药物载体的制备方法和应用, 中国, ZL201811485841.0, 权利人: 暨南大学, 发明人: 李立华, 李日旺, 林振 2, 发明专利, 一种甲壳素晶须液晶弹性体材料及其制备方法与应用, 中国, ZL202011537922.8, 权利人: 暨南大学, 发明人: 罗丙红, 唐盛月, 刘坤, 周长忍 3, 发明专利, 一种壳寡糖或其衍生物修饰的聚氨酯纤维敷料及制备方法, 中国, ZL201611199517.3, 权利人: 暨南大学, 发明人: 罗丙红, 罗闯, 文伟, 周长忍 4, 发明专利, 一种聚氨酯/液晶复合生物材料及其制备方法、应用, 中国, ZL2017108462568, 权利人: 暨南大学, 发明人: 李娜, 周长忍, 李立华 5, 发明专利, 一种甲壳素/氧化石墨复合海绵及其制备方法与应用, 中国, ZL201810220089.0, 权利人: 暨南大学, 发明人: 焦延鹏, 宋茜, 周长忍 6, 发明专利, 一种壳聚糖抗菌成膜喷剂及其制备方法, 中国, ZL201210317756.X, 权利人: 广州润虹医药科技股份有限公司, 发明人: 车七石、李新霞 7, 发明专利, 一种壳聚糖复合敷料及其制备方法, 中国, ZL201710161013.0, 权利人: 广州润虹医药科技股份有限公司, 发明人: 黄海艳、赵澎、车七石 8, 地方标准, 壳聚糖纤维类敷料, 中国, DB44/T 2078-2017, 权利人: 广东省医疗器械质量监督检验所、广州润虹医药科技股份有限公司, 发明人: 黄敏菊、车七石、袁秦、刘少辉、赵澎、谢佩思 9, 其他, 医用壳聚糖团体标准, 中国, T/GDAQI 016-2019, 权利人: 广州润虹医药科技股份有限公司、广州倍健医疗用品有限公司, 发明人: 车七石、刘少辉、张俊辉、赵澎、陈良艳 10, 其他, 负压引流用聚氨酯海绵团体标准, 中国, T/GDAQI 70-2021, 权利人: 广州润虹医药科技股份有限公司、广州倍健医疗用品有限公司, 发明人: 车七石、刘少辉、张俊辉、赵澎、陈良艳、单玲星	1, Liposomes coated with thiolated chitosan as drug carriers of curcumin, 刊名: Materials Science & Engineering C, 年卷页码: 2017年80卷156-164页, 通讯作者: 李立华, 周长忍, 第一作者: 李日旺 2, Antibacterial activity and cytocompatibility of chitooligosaccharide-modified polyurethane membrane via polydopamine adhesive layer, 刊名: Carbohydrate polymers, 年卷页码: 2017年156卷235-243页, 通讯作者: 罗丙红, 周长忍, 第一作者: 罗闯 3, Antibacterial poly (ethylene glycol) diacrylate/chitosan hydrogels enhance mechanical adhesiveness and promote skin regeneration, 刊名: Carbohydrate Polymers, 年卷页码: 2019年225卷115110, 通讯作者: 鲁路, 第一作者: 黄林 4, 海洋生物医用材料导论(海洋生物医用材料大系), 刊名: 上海科学技术出版社, 年卷页码: 无, 通讯作者: 周长忍(总主编), 第一作者: 奚廷斐 5, 壳聚糖基海洋生物医用材料(海洋生物医用材料大系), 刊名: 上海科学技术出版社, 年卷页码: 无, 通讯作者: 周长忍(总主编), 第一作者: 奚廷斐	二等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组
807	多模态超声在女性泌尿生殖疾病中的应用	佛山市科学技术局	佛山市第一人民医院	1, 黄伟俊, 主任医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 2, 肖汀, 主治(主管)医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 3, 曹韵清, 主任医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 4, 甄朝炯, 副主任医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 5, 温影红, 副主任医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 6, 魏晏平, 副主任医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 7, 陈志妍, 副主任医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 8, 张秀丽, 主任医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 9, 袁雅婷, 副主任医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院 10, 戴促, 主治(主管)医师, 工作单位: 佛山市第一人民医院;	1, 实用新型, 检查床用脚踏及具有其的检查床, 中国, ZL 202021235212.5, 权利人: 佛山市第一人民医院, 发明人: 黄伟俊、曹韵清等 2, 实用新型, 检查床用支撑手柄及具有其的检查床, 中国, ZL 202021243564.5, 权利人: 佛山市第一人民医院, 发明人: 黄伟俊、曹韵清等 3, 实用新型, 盆底超声检查臀部辅助增高垫, 中国, ZL 202022600288.X, 权利人: 佛山市第一人民医院, 发明人: 黄伟俊、曹韵清等 4, 实用新型, 一种超声检查臂托, 中国, ZL 202120192916.7, 权利人: 佛山市第一人民医院, 发明人: 魏晏平、温影红等	1, Nomogram Analysis Based on Clinical and Sonographic Characteristics for the Assessment of Postpartum Stress Urinary Incontinence, 刊名: American Institute of Ultrasound in Medicine., 年卷页码: 2023;42(11): 2591-2601, 通讯作者: 黄伟俊、苏中振, 第一作者: 肖汀、曹韵清 2, Can Stress Urinary Incontinence Be Predicted by Ultrasound?, 刊名: American journal of roentgenology, 年卷页码: 2019, 213(5): 1163-1169, 通讯作者: 张新玲, 第一作者: 肖汀、陈莹 3, 经阴道超声与超声造影联合临床因素评估剖宫产后瘢痕妊娠治疗方式的研究, 刊名: 中华超声影像学杂志, 年卷页码: 2022, 31(3):231-235, 通讯作者: 黄伟俊, 第一作者: 肖汀 4, 盆底超声对腹腔镜阴道骶骨固定术后的观察及疗效评估, 刊名: 中国超声医学志, 年卷页码: 2022, 38(2):193-196, 通讯作者: 黄伟俊, 第一作者: 曹韵清 5, 经会阴实时三维超声在女性尿道周围囊性病变中的诊断价值, 刊名: 中国超声医学志, 年卷页码: 2021, 37(6):686-689, 通讯作者: 黄伟俊, 第一作者: 肖汀	二等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
808	末梢血全自动血细胞分析系统	深圳市科技创新委员会	深圳市帝迈生物技术有限公司, 哈尔滨工业大学(深圳), 深圳市内明软件技术有限公司	1, 习武佳, 未取得, 工作单位: 深圳市帝迈生物技术有限公司 2, 黄勃, 高级工程师, 工作单位: 深圳市帝迈生物技术有限公司 3, 于记良, 未取得, 工作单位: 深圳市帝迈生物技术有限公司 4, 黄瑞宁, 研究员, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 5, 翟留伟, 高级工程师, 工作单位: 深圳市帝迈生物技术有限公司 6, 秦军芳, 高级工程师, 工作单位: 深圳市帝迈生物技术有限公司 7, 方建伟, 未取得, 工作单位: 深圳市帝迈生物技术有限公司 8, 甘小锋, 未取得, 工作单位: 深圳市帝迈生物技术有限公司 9, 谢伟, 未取得, 工作单位: 深圳市内明软件技术有限公司 10, 曾祥伟, 未取得, 工作单位: 深圳市内明软件技术有限公司;	1, 发明专利, 一种血液检测装置以及血液检测方法, 中国, ZL201911209234.6, 权利人: 深圳市帝迈生物技术有限公司, 发明人: 汪明月, 许焕樟, 刘治志, 习武佳 2, 发明专利, 一种全自动进样血细胞分析测量方法及装置, 中国, ZL201910325591.2, 权利人: 深圳市帝迈生物技术有限公司, 发明人: 陆锋, 翟留伟, 于记良 3, 发明专利, 一种流式细胞仪流体系统及测量方法, 中国, ZL201710177237.0, 权利人: 深圳市帝迈生物技术有限公司, 发明人: 习武佳, 刘治志 4, 发明专利, 全自动进样血细胞分析测量方法及装置、试管类型的确定方法, 中国, ZL201910324840.6, 权利人: 深圳市帝迈生物技术有限公司, 发明人: 于记良, 邹云平, 陆锋, 翟留伟 5, 发明专利, 全自动进样血细胞分析测量方法及装置, 中国, ZL202011205865.3, 权利人: 深圳市帝迈生物技术有限公司, 发明人: 于记良 6, 发明专利, 一种微堵孔识别方法和样本分析仪, 中国, ZL202210355230.4, 权利人: 深圳市帝迈生物技术有限公司, 发明人: 燕赛赛, 方建伟 7, 发明专利, 一种堵孔判断方法和样本分析仪, 中国, ZL202210355222.X, 权利人: 深圳市帝迈生物技术有限公司, 发明人: 方建伟 8, 发明专利, 一种样本分析仪及其计数方法, 中国, ZL202210024391.5, 权利人: 深圳市帝迈生物技术有限公司, 发明人: 方建伟, 李国军, 杨清云, 徐宏勋 9, 发明专利, 一种样本分析仪及其堵孔检测方法, 中国, ZL202210801324.X, 权利人: 深圳市帝迈生物技术有限公司, 发明人: 池书锐, 褚聪, 甘小锋 10, 实用新型, 一种血液检测装置, 中国, ZL202120940072.X, 权利人: 深圳市帝迈生物技术有限公司, 发明人: 习武佳		二等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组
809	干细胞治疗产品核心技术体系构建及应用	广州市科学技术局	广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司, 广东国科细胞科技有限公司	1, 陈海佳, 研究员, 工作单位: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司 2, 李学家, 助理研究员, 工作单位: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司 3, 姜文华, 未取得, 工作单位: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司 4, 罗二梅, 未取得, 工作单位: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司 5, 陈东煌, 未取得, 工作单位: 广东国科细胞科技有限公司 6, 王悦萌, 未取得, 工作单位: 广东国科细胞科技有限公司 7, 岳坤, 未取得, 工作单位: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司 8, 黄幸, 未取得, 工作单位: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司 9, 张梦晨, 未取得, 工作单位: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种脐带间充质干细胞原代培养基及其原代培养方法, 中国, ZL201810824245.4, 权利人: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司, 发明人: 陈海佳、葛啸虎、王一飞、黄幸、王小燕 2, 发明专利, 一种促间充质干细胞增殖的无血清多肽组合物, 中国, ZL201910432549.0, 权利人: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司, 发明人: 陈海佳、葛啸虎、王小燕、戚康艺、姜文华 3, 发明专利, 间充质干细胞的无血清培养基及间充质干细胞的临床级规模化培养方法, 中国, ZL202010110451.6, 权利人: 广东国科细胞科技有限公司, 发明人: 陈海佳、陈东煌、戚康艺、姜文华、岳坤 4, 发明专利, 一种间充质干细胞培养的补料及培养方法, 中国, ZL201911259792.3, 权利人: 广东国科细胞科技有限公司, 发明人: 陈海佳、姜文华、岳坤、戚康艺、王悦萌 5, 发明专利, 一种培养基及其应用和诱导肌腱干细胞向脂肪细胞分化的方法, 中国, ZL201910827034.0, 权利人: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司, 发明人: 陈东煌、陈海佳、葛啸虎、王小燕、黄幸 6, 发明专利, 冻存液及其在脐带间充质干细胞冻存中的应用, 中国, ZL201910216830.0, 权利人: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司, 发明人: 陈海佳、葛啸虎、王小燕、杨祖婷 7, 发明专利, 一种间充质干细胞的冻存液及冻存方法, 中国, ZL201510191390.X, 权利人: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司, 发明人: 王一飞、陈海佳、葛啸虎、王小燕、万桦、罗二梅 8, 发明专利, 离胎盘造血干细胞的灌注液、酶解液及方法, 中国, ZL201510929777.0, 权利人: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司, 发明人: 陈海佳、王一飞、葛啸虎、卢珊珊、王小燕 9, 发明专利, 一种人胚胎干细胞向内皮细胞诱导分化的方法, 中国, ZL201911166109.1, 权利人: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司、广东省康琪莱精准医疗研究院, 发明人: 陈海佳、王小燕、李学家、姜文华 10, 发明专利, 骨髓内皮祖细胞的分离培养基和分离方法, 中国, ZL201711143448.9, 权利人: 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司, 发明人: 陈海佳、葛啸虎、王一飞、张梦晨、王小燕	1, 细胞与干细胞: 神奇的生命科学, 刊名: 化学工业出版社, 年卷页码: 2017年1-198页, 通讯作者: /, 第一作者: /	二等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组
810	高性能危重症急救转运呼吸机成套关键技术及应用	深圳市科技创新委员会	深圳市安保医疗科技股份有限公司, 哈尔滨工业大学, 广州医科大学附属第二医院	1, 高贵锋, 高级工程师, 工作单位: 深圳市安保医疗科技股份有限公司 2, 罗磊, 教授, 工作单位: 哈尔滨工业大学 3, 王双卫, 高级工程师, 工作单位: 深圳市安保医疗科技股份有限公司 4, 王瑞强, 未取得, 工作单位: 深圳市安保医疗科技股份有限公司 5, 朱永城, 副主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属第二医院 6, 胡榜, 工程师, 工作单位: 深圳市安保医疗科技股份有限公司 7, 王韶华, 助理工程师, 工作单位: 深圳市安保医疗科技股份有限公司 8, 梁登云, 未取得, 工作单位: 深圳市安保医疗科技股份有限公司 9, 叶巧, 未取得, 工作单位: 深圳市安保医疗科技股份有限公司 10, 刘波, 助理工程师, 工作单位: 深圳市安保医疗科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种呼吸机及其使用方法, 中国, ZL201510645351.2, 权利人: 深圳市安保医疗科技股份有限公司, 发明人: 冯耿超; 梁登云; 王双卫 2, 发明专利, 一种比例流量阀, 中国, ZL202011106344.2, 权利人: 深圳市安保医疗科技股份有限公司, 发明人: 高贵锋; 饶青超; 伍倚明; 邓瀚彬; 王瑞强; 何杨; 陈文福; 于力伟 3, 发明专利, 一种弹片、比例阀及比例阀流量线性度优化方法, 中国, ZL202210878646.4, 权利人: 深圳市安保医疗科技股份有限公司, 发明人: 饶青超; 王双卫; 高贵锋; 蒋文豪; 王韶华 4, 发明专利, 涡轮增压机的控制方法及其控制装置和呼吸机, 中国, ZL202110985136.2, 权利人: 深圳市安保医疗科技股份有限公司, 发明人: 王韶华; 刘波; 王瑞强; 高贵锋; 胡榜 5, 发明专利, 一种气动电控通气系统及其通气方法, 中国, ZL201410405134.1, 权利人: 深圳市安保医疗科技股份有限公司, 发明人: 冯耿超; 黄志昂; 黄兴强 6, 发明专利, 一种呼吸气路控制装置, 中国, ZL201410850947.1, 权利人: 深圳市安保医疗科技股份有限公司, 发明人: 黄志昂; 冯耿超; 张伟涛; 荣亮; 刘波 7, 发明专利, 一种容量控制装置和呼吸机, 中国, ZL201310384052.9, 权利人: 深圳市安保医疗科技股份有限公司, 发明人: 冯耿超; 吴本清; 王双卫 8, 发明专利, 一种呼吸流量调节装置和呼吸机, 中国, ZL201210391930.5, 权利人: 深圳市安保医疗科技股份有限公司, 发明人: 刘建林; 冯耿超; 但果 9, 发明专利, 一种呼气末正压控制系统及方法, 中国, ZL201510448427.2, 权利人: 深圳市安保医疗科技股份有限公司, 发明人: 冯耿超; 黄志昂; 韩永光 10, 发明专利, 一种具有仿生型尾缘叶片的呼吸机降噪离心叶轮, 中国, ZL202110982537.2, 权利人: 哈尔滨工业大学, 发明人: 罗磊; 杜巍	1, 呼吸机用电磁比例阀内气动特性数值模拟研究, 刊名: 节能技术, 年卷页码: 2023年第41卷224-237页, 通讯作者: 杜巍, 第一作者: 高贵锋 2, 机械能对急诊机械通气患者院内死亡风险的预测价值, 刊名: 中华急诊医学杂志, 年卷页码: 2023年第32卷1034-1038页, 通讯作者: 李敏, 第一作者: 朱永城 3, Effects of Flow Coefficient on Turbine Aerodynamic Performance and Loss Characteristics, 刊名: International Journal of Aerospace Engineering, 年卷页码: 2022年第5卷1-15页, 通讯作者: 杜巍, 第一作者: 杨少均 4, Design Methods and Strategies for Forward and Inverse Problems of Turbine Blades Based on Machine Learning, 刊名: Journal of Thermal Science, 年卷页码: 2022年第31卷82-95页, 通讯作者: 罗磊, 第一作者: 周海盟 5, 不同流量系数下涡轮流动特性研究, 刊名: 气动研究与实验, 年卷页码: 2022年第34卷108-116页, 通讯作者: 王松涛, 第一作者: 罗磊	二等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
811	基于多源数据挖掘的免疫检查点抑制剂安全风险发现策略构建与应用	广州市科学技术局	广州市红十字会医院, 中山大学孙逸仙纪念医院, 中山大学肿瘤防治中心, 中山大学附属第六医院, 广东省药学会	1, 张述耀, 主任药师, 工作单位: 广州市红十字会医院 2, 伍俊妍, 主任药师, 工作单位: 中山大学 3, 朱建红, 主管药师, 工作单位: 中山大学 4, 刘韬, 主任药师, 工作单位: 中山大学 5, 黎小妍, 主任药师, 工作单位: 中山大学 6, 赵承宽, 药师, 工作单位: 广州市红十字会医院 7, 郑志华, 主任药师, 工作单位: 广东省药学会 8, 许城城, 药师, 工作单位: 广州市红十字会医院 9, 何志超, 副主任药师, 工作单位: 中山大学 10, 吴钦水, 主管药师, 工作单位: 广州市红十字会医院;	1, 行业标准, Precision medicine by surgical pharmacists for oncology in the perioperative period, 荷兰, , 权利人: 广州市红十字会医院、中山大学肿瘤防治中心、中山大学附属第六医院、广东省药学会等, 发明人: 执笔: 张述耀、刘韬、黎小妍、钟诗龙; 顾问: 郑志华, 秘书: 许城城、赵承宽等 2, 行业标准, Guidelines on integrated surgical pharmaceutical managements, for immune checkpoint inhibitor therapy in malignancy, 荷兰, , 权利人: 中山大学肿瘤防治中心、中山大学附属第六医院、广州市红十字会医院、广东省药学会等, 发明人: 执笔: 刘韬、陈卓佳、黎小妍、张述耀; 顾问: 郑志华, 成员: 许城城等 3, 行业标准, Perioperative medication therapy management within enhanced recovery after surgery programmes, 荷兰, , 权利人: 中山大学附属第六医院、广东省药学会、中山大学肿瘤防治中心、广州市红十字会医院等, 发明人: 执笔: 黎小妍、谢静文、郑志华、刘韬、张述耀、高旻、黄晓燕; 成员: 许城城等 4, 行业标准, 广州国际健康驿站药学服务工作指引, 中国, 粤药会[2022]81号, 权利人: 广州市红十字会医院、中山大学孙逸仙纪念医院、中山大学肿瘤防治中心、中山大学附属第六医院、广东省药学会等, 发明人: 执笔: 张述耀、吴钦水、赵承宽、许城城; 成员: 伍俊妍、刘韬、黎小妍、郑志华、吴钦水等 5, 行业标准, 抗肿瘤生物类似药全程化药学服务指引(2020年版), 中国, 粤药会[2020]143号, 权利人: 中山大学肿瘤防治中心、广州市红十字会医院、中山大学孙逸仙纪念医院、中山大学附属第六医院、广东省药学会等, 发明人: 执笔: 刘韬、陈卓佳; 成员: 张述耀、伍俊妍、黎小妍、郑志华等 6, 行业标准, 免疫检查点抑制剂全程化药学服务指引(2019年版), 中国, 粤药会[2019]169号, 权利人: 中山大学肿瘤防治中心、广州市红十字会医院、中山大学孙逸仙纪念医院、中山大学附属第六医院、广东省药学会等, 发明人: 执笔: 刘韬、潘莹; 成员: 张述耀、伍俊妍、黎小妍、郑志华等 7, 实用新型, 一种肿瘤患者PTX抗性检测用血清样本检测装置, 中国, ZL202223052744.7, 权利人: 汕头潮南民生医院、广州市红十字会医院, 发明人: 林朝仙、张述耀、黄逸辉、李爱国、陈美霓、郑丹玲、苏思曼 8, 计算机软件著作权, 抗肿瘤药物首次用药剂量加倍处方前置审核平台V1.0, 中国, 2023SR0973919, 权利人: 中山大学肿瘤防治中心、上海医浦信息科技有限公司, 发明人: 中山大学肿瘤防治中心、上海医浦信息科技有限公司 9, 计算机软件著作权, 新型肿瘤药物适应证处方前置审核平台, 中国, 2022SR1386731, 权利人: 中山大学肿瘤防治中心、上海医浦信息科技有限公司, 发明人: 中山大学肿瘤防治中心、上海医浦信息科技有限公司 10, 计算机软件著作权, 抗肿瘤药物拓展性使用适应证处方前置审核平台, 中国, 2022SR1386732, 权利人: 中山大学肿瘤防治中心、上海医浦信息科技有限公司, 发明人: 中山大学肿瘤防治中心、上海医浦信息科技有限公司	1, Type 1 diabetes with immune checkpoint inhibitors: A systematic analysis of clinical trials and a pharmacovigilance study of postmarketing data, 刊名: Int Immunopharmacol, 年卷页码: 2022年110卷1-10页, 通讯作者: 伍俊妍, 第一作者: 朱建红、罗慕华、梁丹、高思远、郑雅元 2, Stevens-Johnson syndrome/toxic epidermal necrolysis in patients treated with immune checkpoint inhibitors: A safety analysis of clinical trials and FDA pharmacovigilance database, 刊名: EClinicalMedicine, 年卷页码: 2021年37卷1-10页, 通讯作者: 伍俊妍, 第一作者: 朱建红、陈广惠、何志超、郑雅元、高思远 3, Pulmonary tuberculosis associated with immune checkpoint inhibitors: a pharmacovigilance study, 刊名: Thorax, 年卷页码: 2022年77卷721-723页, 通讯作者: 伍俊妍, 第一作者: 朱建红、何志超、梁丹 4, 肿瘤围手术期临床精准治疗精要, 刊名: 天津科学技术出版社, 年卷页码: 2022年, 通讯作者: 主编: 张述耀、黄逸辉, 第一作者: 副主编: 钟诗龙、梅清华、邹高荣、任镜清、江红、赵夏丰、钟洪兰、何艳玲、季波、赖艳榕、罗茜华、陈杰、吴钦水、黎丽 5, 外科临床药师肿瘤精准用药速览, 刊名: 中国医药科技出版社, 年卷页码: 2022年, 通讯作者: 主编: 张述耀、刘韬、郑志华, 第一作者: 副主编: 黎小妍, 周杰杰、刘雅慧、魏理、李咏梅、余晓霞、杨威、简晓顺	二等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组
812	基于小细胞肺癌靶向多肽药物研制及诊断制剂开发与临床应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广东药科大学, 广州进德生物科技有限公司	1, 臧林泉, 教授, 工作单位: 广东药科大学 2, 潘雪刁, 副教授, 工作单位: 广东药科大学 3, 李民友, 未取得, 工作单位: 广州市进德生物科技有限公司 4, 王桂香, 副教授, 工作单位: 广东药科大学 5, 周朋君, 讲师, 工作单位: 广东药科大学 6, 王素华, 教授, 工作单位: 广东药科大学;	1, 发明专利, 一种肺癌特异性结合多肽及其制备方法和应用, 中国, ZL20081 0220336.3, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 臧林泉; 石磊; 郭姣; 潘雪刁; 潘琴; 巫玮 2, 发明专利, 一种小分子肽探针及其制备方法和应用, 中国, ZL201310302559.5, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 臧林泉; 杜侃; 潘雪刁 3, 发明专利, 一种双抗夹心酶联免疫检测试剂盒及其制备方法, 中国, ZL201110380828.0, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 臧林泉; 刘大路; 潘雪刁 4, 发明专利, 一种联合检测肿瘤标志物的酶联免疫检测试剂盒, 中国, ZL201110380835.0, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 臧林泉; 刘大路; 潘雪刁 5, 发明专利, 一种用于PET/CT的显像剂, 中国, ZL201510451352 .3, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 臧林泉; 高思远 6, 发明专利, 一种氨基酸衍生物及其应用, 中国, ZL201610946360 .X, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 臧林泉; 蔡肇栩 7, 发明专利, 一种铂配体及其配合物, 中国, ZL201310205685.9, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 臧林泉; 郭言明; 陈亮 8, 发明专利, 一种多肽-顺铂偶合物及其制备方法与应用, 中国, ZL201010195530.8, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 臧林泉 9, 实用新型, 多肽低温高压破碎机, 中国, ZL201920668321.7, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 臧林泉 10, 实用新型, 多肽低温超声破碎机, 中国, ZL201920668322 .1, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 臧林泉	1, Expression and function of GSTA1 in lung cancer cells, 刊名: Asian Pacific Organization for Cancer Prevention, 年卷页码: 2014年15卷8632-8635, 通讯作者: Lin-quan Zang, 第一作者: Xue-Diao Pan 2, Curcumin inhibits the proliferation of gastric adenocarcinoma MGC-803 cells via downregulation of IDH1, 刊名: Oncology Report, 年卷页码: 2017年38卷3583-3591, 通讯作者: Linquan Zang, 第一作者: Shilei Zang 3, Cytotoxic and Antitumor Effects of Curzerene from Curcuma longa, 刊名: Planta Medica, 年卷页码: 2017年83卷23-29, 通讯作者: Linquan Zang, 第一作者: Wang YD 4, Curcumin Induces Apoptosis in SPC-A-1 Human Lung Adenocarcinoma Cells and Displays Anti-neoplastic Effects in Tumor Bearing Mice, 刊名: Asian Pacific Organization for Cancer Prevention, 年卷页码: 2015年16卷2307-2312, 通讯作者: Lin-Quan Zang, 第一作者: Qi-Ling Tang 5, 利用肺癌特异性结合多肽ZS-6筛选肺癌相关标志物, 刊名: 中国药理学通报, 年卷页码: 2010年26卷44-47, 通讯作者: 臧林泉, 第一作者: 冯文彬	二等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组
813	智能化精准药物输注系统的研发与产业化	深圳市科技创新委员会	深圳麦科田生物医疗技术股份有限公司	1, 唐亚洲, 未取得, 工作单位: 深圳麦科田生物医疗技术股份有限公司 2, 钟要齐, 未取得, 工作单位: 深圳麦科田生物医疗技术股份有限公司 3, 刘奇松, 助理工程师, 工作单位: 深圳麦科田生物医疗技术股份有限公司 4, 董俊, 工程师, 工作单位: 深圳麦科田生物医疗技术股份有限公司 5, 江慎斗, 高级工程师, 工作单位: 深圳麦科田生物医疗技术股份有限公司 6, 邵安岑, 工程师, 工作单位: 深圳麦科田生物医疗技术股份有限公司;	1, 发明专利, 一种输液系统, 中国, ZL 201710262582.4, 权利人: 深圳麦科田生物医疗技术股份有限公司, 发明人: 董俊、唐亚洲、杨佰旺 2, 发明专利, 一种输液系统, 中国, ZL 201710262581.X, 权利人: 深圳麦科田生物医疗技术股份有限公司, 发明人: 董俊、唐亚洲、杨佰旺 3, 实用新型, 输液泵及其蠕动装置, 中国, ZL201820485012.1, 权利人: 深圳麦科田生物医疗技术股份有限公司, 发明人: 刘奇松、刘益生、江慎斗 4, 发明专利, 注射器的控制方法以及装置, 中国, ZL 201610838250.1, 权利人: 深圳麦科田生物医疗技术股份有限公司, 发明人: 柴文昭、张青、刘大为、江慎斗、胡攀 5, 发明专利, 一种注射泵, 中国, ZL201511027810.7, 权利人: 深圳麦科田生物医疗技术股份有限公司, 发明人: 江慎斗、胡攀、李冬岑、刘奇松 6, 发明专利, SYRINGE PUMP(一种注射泵), 美国, US10888656B2, 权利人: 深圳麦科田生物医疗技术股份有限公司, 发明人: Shendou Jiang(江慎斗)、Pan Hu(胡攀)、Dongcen Li(李冬岑)、Qisong Liu(刘奇松) 7, 发明专利, 注射泵, 中国, ZL 201810139168.9, 权利人: 深圳麦科田生物医疗技术股份有限公司, 发明人: 郭振、刘正伟、董俊、江慎斗 8, 发明专利, 注射泵传动装置及其应用的注射泵, 中国, ZL201710477530.9, 权利人: 深圳麦科田生物医疗技术股份有限公司, 发明人: 刘奇松、陈鹏、陈冠峰 9, 实用新型, 一种基于法拉第笼的磁共振兼容输液系统, 中国, ZL 201821137215.8, 权利人: 深圳麦科田生物医疗技术股份有限公司, 发明人: 董俊、胡攀、江慎斗 10, 发明专利, 一种输液管理方法及系统, 中国, ZL 201710076506.4, 权利人: 深圳麦科田生物医疗技术股份有限公司, 发明人: 江慎斗、唐亚洲		二等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
814	用于治疗胆结石及肝硬化的熊去氧胆酸胶囊	中山市科学技术局	安士制药(中山)有限公司	1, 杨立基, 未取得, 工作单位: 安士制药(中山)有限公司 2, 张俊林, 副主任药师, 工作单位: 安士制药(中山)有限公司 3, 刘晓敏, 工程师, 工作单位: 安士制药(中山)有限公司 4, 陈茵茵, 药师, 工作单位: 安士制药(中山)有限公司 5, 梁恒宇, 未取得, 工作单位: 安士制药(中山)有限公司 6, 阮琼婷, 助理工程师, 工作单位: 安士制药(中山)有限公司;	1, 发明专利, 一种熊去氧胆酸软胶囊及其制备方法, 中国, 2018110306327, 权利人: 安士制药(中山)有限公司, 发明人: 张俊林、陈茵茵、梁恒宇、李静 2, 发明专利, 一种熊去氧胆酸胶囊及其制备方法, 中国, 2020102930551, 权利人: 安士制药(中山)有限公司, 发明人: 杨立基、代孔恩、林纯、李静、杨燕梅、邱科先 3, 实用新型, 一种用于制药生产车间的除湿机进风口, 中国, 2020208081120, 权利人: 安士制药(中山)有限公司, 发明人: 阮琼婷 4, 实用新型, 一种用于口服固体制剂的V型混合机, 中国, 2020208084608, 权利人: 安士制药(中山)有限公司, 发明人: 张俊林 5, 实用新型, 一种用于口服固体制剂的捷流式混合机清洁装置, 中国, 2020208079934, 权利人: 安士制药(中山)有限公司, 发明人: 阮琼婷 6, 实用新型, 一种用于软胶囊车间的新型供胶桶, 中国, 2020208081544, 权利人: 安士制药(中山)有限公司, 发明人: 张俊林	1, 自制熊去氧胆酸胶囊与参比制剂体外溶出一致性评价研究, 刊名: 广东化工, 年卷页码: 2021年第48卷72页, 通讯作者: 邱科先, 第一作者: 邱科先 2, 熊去氧胆酸胶囊粉碎工艺探讨及不同粉碎工艺对体外溶出的影响, 刊名: 当代医药论丛, 年卷页码: 2021年6月第19卷119页, 通讯作者: 邱科先, 第一作者: 邱科先	二等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组
815	新一代全自动电化学发光免疫分析系统开发	深圳市科技创新委员会	深圳普门科技股份有限公司, 重庆大学, 湖南中医药大学第一附属医院, 广东省人民医院, 深圳大学附属华南医院, 武汉市中西医结合医院(武汉市第一医院)	1, 刘先成, 正高级工程师, 工作单位: 深圳普门科技股份有限公司 2, 王贵学, 教授, 工作单位: 重庆大学 3, 刘峰, 工程师, 工作单位: 深圳普门科技股份有限公司 4, 谢小兵, 主任技师, 工作单位: 湖南中医药大学第一附属医院 5, 顾兵, 研究员, 工作单位: 广东省人民医院 6, 蔡德丰, 主任技师, 工作单位: 深圳大学附属华南医院 7, 雷崎方, 研究员, 工作单位: 深圳大学附属华南医院 8, 王顺, 主任技师, 工作单位: 武汉市中西医结合医院(武汉市第一医院) 9, 杨宁, 工程师, 工作单位: 深圳普门科技股份有限公司 10, 徐英子, 未取得, 工作单位: 深圳普门科技股份有限公司;	1, 发明专利, 全自动电化学发光免疫分析仪的检测装置, 中国, ZL201610521470.1, 权利人: 深圳普门科技股份有限公司, 发明人: 张良; 王铮; 卢文华; 刘先成; 曾映; 徐岩 2, 发明专利, 小型电化学发光免疫分析仪及其分析方法, 中国, ZL201610521811.5, 权利人: 深圳普门科技股份有限公司, 发明人: 张良; 唐建波; 刘先成; 徐岩; 李斐 3, 发明专利, 一种适用于电流输出型光电倍增管的补偿系统、方法及免疫分析仪, 中国, ZL201610524608.3, 权利人: 深圳普门科技股份有限公司, 发明人: 卢文华; 王铮; 刘先成; 李斐; 曾映; 徐岩 4, 发明专利, 全自动电化学发光免疫分析仪的孵育装置, 中国, ZL201610521347.X, 权利人: 深圳普门科技股份有限公司, 发明人: 张良; 唐建波; 李斐; 刘先成; 曾映; 徐岩 5, 发明专利, 拔帽机构、检测设备、采样的控制方法、采样装置及方法, 中国, ZL202011056045.2, 权利人: 深圳普门科技股份有限公司, 发明人: 刘先成; 曾映; 胡明龙; 徐岩; 唐建波; 王嗣浩; 崔北辰 6, 发明专利, 杂交瘤细胞株及其制备方法和应用、单克隆抗体及其应用, 中国, ZL202010880376.1, 权利人: 深圳普门科技股份有限公司, 发明人: 刘先成; 于蕾; 曾映; 胡明龙; 杨宁 7, 发明专利, 杂交瘤细胞及其制备方法、单克隆抗体及其应用, 中国, ZL202011203278.0, 权利人: 深圳普门科技股份有限公司, 发明人: 刘先成; 曾映; 徐良; 于蕾; 程妮; 张庆庆; 明鹏 8, 发明专利, 透明质酸检测试剂盒及检测系统, 中国, ZL202011431762.9, 权利人: 深圳普门科技股份有限公司, 发明人: 刘先成; 师丹丹; 徐良; 杨宁; 曾映; 王铮 9, 实用新型, 传动组件、试剂混匀装置和检测设备, 中国, ZL202123150850.4, 权利人: 深圳普门科技股份有限公司, 发明人: 刘先成; 唐建波; 范国荣; 刘峰 10, 计算机软件著作权, 化学发光免疫分析仪系统软件, 中国, 2017SR277660, 权利人: 深圳普门科技股份有限公司, 发明人: /		二等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组
816	中药及其有效成分防治骨退行性疾病的药理学评价关键技术及应用	湛江市科学技术局	广东医科大学, 广东省人民医院	1, 崔燎, 教授, 工作单位: 广东医科大学 2, 杨亚军, 副教授, 工作单位: 广东医科大学 3, 徐道华, 教授, 工作单位: 广东医科大学 4, 刘衍志, 副研究员, 工作单位: 广东医科大学 5, 刘钰瑜, 教授, 工作单位: 广东医科大学 6, 崔阳, 主任医师, 工作单位: 广东省人民医院 7, 林思恩, 副研究员, 工作单位: 广东医科大学 8, 许碧莲, 教授, 工作单位: 广东医科大学 9, 罗世英, 副教授, 工作单位: 广东医科大学 10, 吴铁, 教授, 工作单位: 广东医科大学;	1, 发明专利, 蛇床子及其提取物防治骨质疏松的新用途, 中国, ZL92105338.X, 权利人: 湛江医学院(广东医科大学原名称)医药科技开发中心, 发明人: 吴铁, 李青南 2, 发明专利, 人参及人参茎叶提取物防治骨质疏松的新用途, 中国, ZL00104283.1, 权利人: 广东医学院(广东医科大学原名称)医药科技开发中心, 发明人: 崔燎, 吴铁, 刘晓青, 刘钰瑜, 李青南, 张志平, 谢华 3, 发明专利, 复方丹参片防治骨质疏松症的新用途, 中国, ZL200510078231.5, 权利人: 广东医学院(广东医科大学原名称), 发明人: 吴铁, 崔燎, 许碧莲, 陈艳, 覃冬云, 张晓燕, 尤亭亭 4, 发明专利, 一种防治骨质疏松及抑郁症的丹参有效部位群提取工艺, 中国, ZL200610074436.0, 权利人: 广东医学院(广东医科大学原名称), 发明人: 崔燎, 吴铁, 孙宇, 林坚涛 5, 发明专利, 何首乌及其提取物防治骨质疏松症的新用途, 中国, ZL00101246.0, 权利人: 广东医学院(广东医科大学原名称)医药科技开发中心, 发明人: 吴铁、崔燎、李青南、谢华、张志平、傅玉萍 6, 发明专利, 穗花杉双黄酮在制备骨组织工程种子细胞中的试验方法, 中国, ZL201510475586.1, 权利人: 广东医学院(广东医科大学原名称), 发明人: 徐道华, 周晨慧, 张雪 7, 发明专利, 一种预防、治疗骨质疏松症的活性骨肽及其制备方法, 中国, ZL200610033055.8, 权利人: 广东医学院(广东医科大学原名称), 发明人: 李延平、崔燎、邓亦峰、吴科峰、艾春梅、刘义、黄连芳 8, 发明专利, 一种骨靶向药物天冬氨酸六肽丹参素的合成方法及其医疗用途, 中国, ZL201110202367.8, 权利人: 广东医学院(广东医科大学原名称) 湛江广医医药科技开发有限公司, 发明人: 崔燎, 吴铁, 仲利萍, 吕应年, 吴怡 9, 发明专利, 骨靶向脂质体、其药物和制剂及其制备方法与应用, 中国, ZL 20171026561 6.5, 权利人: 内布拉斯加大学董事会: 广东医科大学, 发明人: 王东、崔燎、刘衍志、贾振山 10, 实用新型, 动物骨折模型制作设备, 中国, ZL201821123137.6, 权利人: 广东医科大学, 发明人: 刘衍志; 高翔; 周丽敏; 崔燎	1, PLGA/b-TCP composite scaffold incorporating salvianolic acid B promotes bone fusion by angiogenesis and osteogenesis in a rat spinal fusion model, 刊名: Biomaterials, 年卷页码: 2019, 196:109-121, 通讯作者: 李刚, 魏波, 李郁伟, 第一作者: 林思恩, 崔燎 2, Osteogenic effects of D+beta-3,4-dihydroxyphenyl lactic acid (salvianic acid A, SAA) on osteoblasts and bone marrow stromal cells of intact and prednisone-treated rats, 刊名: Acta Pharmacologica Sinica, 年卷页码: 2009, 30: 321-332, 通讯作者: 崔燎, 第一作者: 崔燎 3, Tanshinol alleviates impaired bone formation by inhibiting adipogenesis via KLF15/PPARγ2 signaling in GIO rats, 刊名: Acta Pharmacologica Sinica, 年卷页码: 2018, 39: 633-641, 通讯作者: 崔燎, 第一作者: 杨亚军 4, Salvianolic acid B promotes osteogenesis of human mesenchymal stem cells through activating ERK signaling pathway, 刊名: The International Journal of Biochemistry & Cell Biology, 年卷页码: 2014, 51: 1-9, 通讯作者: 崔燎, 李刚, 第一作者: 徐道华 5, 骨质疏松药理学动物实验与图谱, 刊名: 科学出版社, 年卷页码: 2021, 1-282, 通讯作者: 崔燎, 吴铁, 第一作者: 崔燎, 吴铁	二等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
817	头孢类药物 工艺及质量 技术升级示 范及推广应 用	广州市科学技 术局	广州白云山天心制 药股份有限公司, 广州白云山医药集 团股份有限公司白 云山化学制药厂, 广东省药品检验 所, 华南理工大 学, 广东立国制药 有限公司	1, 谭胜连, 高级工程师, 工作单位: 广州白云山天心制药股份有限公司 2, 陈晓明, 工程师, 工作单位: 广州白云山天心制药股份有限公司 3, 林辉, 高级工程师, 工作单位: 广州白云山医药集团股份有限公司 白云山化学制药厂 4, 赵向勇, 工程师, 工作单位: 广州白云山天心制药股份有限公司 5, 彭洁, 副主任药师, 工作单位: 广东省药品检验所 6, 张雷, 教授, 工作单位: 华南理工大学 7, 李庆, 高级工程师, 工作单位: 广州白云山医药集团股份有限公司 白云山化学制药厂 8, 曾建江, 工程师, 工作单位: 广东立国制药有限公司 9, 贾永兵, 工程师, 工作单位: 广州白云山天心制药股份有限公司 10, 闵凤, 助理工程师, 工作单位: 广州白云山医药集团股份有限公司 白云山化学制药厂;	1, 行业许可证, 注射用头孢呋辛钠一致性评价批件 (0.25g、0.75g、1.5g), 中国, 2021B01897;2021B01898;2021B01899, 权利人: 广州白云山天心制药股份有限公司, 发明人: / 2, 行业许可证, 头孢呋辛酯片一致性评价批件, 中国, 2019B02617, 权利人: 广州白云山天心制药股份有限公司, 发明人: / 3, 发明专利, 一种头孢呋辛钠晶型化合物的制备方法, 中国, ZL201811570762.X, 权利人: 广州白云山天心制药股份有限公司, 发明人: 谭胜连; 贾永兵; 唐康; 文青; 张旭途 4, 发明专利, 一种头孢呋辛酯-3-烯异构体的制备方法, 中国, ZL201910921254.X, 权利人: 广州白云山天心制药股份有限公司, 发明人: 贾永兵; 谭胜连; 文青; 钟丽桦; 林婧 5, 发明专利, 3-乙烯基-7-(噻唑甲氧亚氨基)头孢烷酸晶型及制备方法, 中国, ZL202011596843.4, 权利人: 广药白云山化学制药(珠海)有限公司; 广州白云山医药集团股份有限公司白云山化学制药厂, 发明人: 林辉; 傅海燕; 李庆; 冒佳军; 李勇宽 6, 发明专利, 一种头孢地尼精制母液的处理方法, 中国, ZL202010670389.6, 权利人: 广药白云山化学制药(珠海)有限公司; 广州白云山医药集团股份有限公司白云山化学制药厂, 发明人: 傅海燕; 李庆; 冒佳军; 李勇宽 7, 发明专利, 一种从酶催化合成头孢丙烯生产废液中回收7-APRA的方法, 中国, ZL202011232443.5, 权利人: 广药白云山化学制药(珠海)有限公司; 广州白云山医药集团股份有限公司白云山化学制药厂, 发明人: 李庆; 韩贵良; 关晴; 刁富城; 刘丹青; 闵凤 8, 发明专利, 金属β-内酰胺酶抑制剂或其药理学上可接受的盐及其制备方法和应用, 中国, ZL202111483874.3, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 张雷; 田雨欣 9, 发明专利, 一种多功能荧光探针及其制备方法和应用, 中国, ZL201911226167.9, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 张雷; 余攀; 李杉; 颜金武 10, 发明专利, 一种去氨甲酰基头孢呋辛的制备方法, 中国, ZL201810323223.X, 权利人: 广东立国制药有限公司, 发明人: 曾建江; 王宝; 许伟龙; 廖庆番; 王雄强; 陈开明	1, 注射用头孢呋辛钠中降解杂质的研究, 刊名: 中国抗生素杂志, 年卷页码: 2023年第48卷第62-68页, 通讯作者: 谭胜连, 第一作者: 谭胜连 2, 酶法工艺头孢丙烯中酶蛋白残留的检测, 刊名: 广东化工, 年卷页码: 2020年第20期第47卷第100页-102页, 通讯作者: 李庆, 第一作者: 李庆 3, 头孢丙烯合成过程中杂质乙酰羧基头孢丙烯的控制, 刊名: 广东化工, 年卷页码: 2019年第9期第46卷第71-72页, 通讯作者: 李庆, 第一作者: 李庆 4, 头孢泊肟酯杂质B的合成研究, 刊名: 广东化工, 年卷页码: 2018年第16期第45卷第231-232页, 通讯作者: 李庆, 第一作者: 李庆 5, A novel fluorescent probe for the detection of AmpC beta-lactamase and the application in screening the beta-lactamase inhibitors, 刊名: Spectrochimica Acta, 年卷页码: Volume 234, 15 June 2020, 118257, 通讯作者: 张雷; 李杉, 第一作者: 余攀	二等奖	J17药学与生物医学 工程专业评审组
818	复杂脂质载 药体系关键 制备技术及 应用	广东省教育厅 (省委教育工 作委员会)	广东药科大学, 广 州白云山明兴制药 有限公司	1, 秦凌浩, 副教授, 工作单位: 广东药科大学 2, 陈昆南, 正高级工程师, 工作单位: 广州白云山明兴制药有限公司 3, 陈红英, 正高级工程师, 工作单位: 广州白云山拜迪生物医药有限公司 4, 李晓芳, 副教授, 工作单位: 广东药科大学 5, 黄晓丹, 高级工程师, 工作单位: 广州白云山明兴制药有限公司 6, 郭波红, 教授, 工作单位: 广东药科大学 7, 崔升淼, 教授, 工作单位: 广东药科大学 8, 高建胜, 高级工程师, 工作单位: 广州白云山星群(药业)股份有限公司 9, 罗建明, 高级工程师, 工作单位: 广州白云山明兴制药有限公司 10, 王晓明, 高级实验师, 工作单位: 广东药科大学;	1, 发明专利, 含氯吡格雷或其盐的磷脂复合物的亚微乳剂及其制备方法, 中国, ZL202010090591.1, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 秦凌浩, 陈雪虹, 黎宇盛, 王婉婷 2, 发明专利, 一种含氨基酸的尼莫地平亚微乳注射液及其制备方法, 中国, ZL201610207996.2, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 秦凌浩, 谢依侨, 牛亚伟, 杨帆, 王悦敏, 赵嘉兰 3, 发明专利, 一种可热压灭菌的阿瑞匹坦亚微乳注射液及其制备方法, 中国, ZL202011524237.1, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 秦凌浩, 黎宇盛, 朱万殿, 王婉婷 4, 发明专利, 蜂胶磷脂复合物的亚微乳剂及其制备方法, 中国, ZL202110926489.5, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 秦凌浩 5, 发明专利, 一种含氨基酸的尼莫地平注射液组合物及其制备方法, 中国, ZL201610207980.1, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 秦凌浩, 牛亚伟, 董晓婷, 王悦敏, 赵嘉兰 6, 发明专利, 双醋瑞因注射型温敏凝胶及其制备方法, 中国, ZL201711262781.1, 权利人: 广东药科大学, 发明人: 李晓芳, 秦凌浩, 郭波红, 易军, 李田甜 7, 发明专利, 一种改善肝损伤及机体疲劳的组合物及其制剂, 中国, ZL201811444879.3, 权利人: 广州白云山明兴制药有限公司, 发明人: 颜慷祺, 陈红英, 黄子健, 何国熙, 李同根, 王家祺 8, 发明专利, 一种氯膦酸二钠精制纯化的方法, 中国, ZL201610699302.1, 权利人: 广州白云山明兴制药有限公司, 发明人: 刘宏, 罗建明, 邓延秋, 李心花, 朱华, 司徒少金, 黄子健 9, 发明专利, 一种异烟肼的制备方法, 中国, ZL202011573013.X, 权利人: 广州白云山明兴制药有限公司, 发明人: 刘宏, 李同根, 黄晓丹, 黄子健, 李心花, 卢瑞芯, 黄孟秋, 陈思园 10, 发明专利, 一种检测水牛角粉制备的水解液中铁离子的方法及其在清开灵水解液中的应用, 中国, ZL202110667741.5, 权利人: 广州白云山明兴制药有限公司, 发明人: 王家祺, 陈昆南, 李同根, 黄孟秋, 陈禧翎, 保冰怡, 黄子健, 陈思园	1, Combination of phospholipid complex and submicron emulsion techniques for improving oral bioavailability and therapeutic efficacy of water-insoluble drug, 刊名: Molecular Pharmaceutics, 年卷页码: 2018年15卷1238页, 通讯作者: 秦凌浩, 第一作者: 秦凌浩 2, Surface-Modified Nanoerythrocyte Loading DOX for Targeted Liver Cancer Chemotherapy, 刊名: Molecular Pharmaceutics, 年卷页码: 2018年15卷5728页, 通讯作者: 秦凌浩, 周毅, 第一作者: 王悦敏 3, Preparation of injectable clopidogrel loaded submicron emulsion for enhancing physicochemical stability and anti-thrombotic efficacy, 刊名: International Journal of Pharmaceutics, 年卷页码: 2022年611卷121323页, 通讯作者: 秦凌浩, 王婉婷, 第一作者: 陈雪虹 4, Iridium (III) complex-loaded liposomes as a drug delivery system for lung cancer through mitochondrial dysfunction, 刊名: International Journal of Nanomedicine, 年卷页码: 2018年13卷4417页, 通讯作者: 郭波红, 第一作者: 廖灿城 5, 靶向叶酸受体的螯合提取物质长循环脂质体的制备及其体外抗肿瘤活性, 刊名: 广东药科大学学报, 年卷页码: 2017年33卷569页, 通讯作者: 郭波红, 第一作者: 郭波红	二等奖	J17药学与生物医学 工程专业评审组
819	适宜多成分 药物肠溶微 丸制备的关键 技术体系 建立和应用	湛江市科学技 术局	广东医科大学, 深 圳市信宜特科技有 限公司	1, 赵文昌, 教授, 工作单位: 广东医科大学 2, 宋丽军, 教授, 工作单位: 广东医科大学 3, 刘海, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市信宜特科技有限公司 4, 张攀峰, 工程师, 工作单位: 深圳市信宜特科技有限公司 5, 张宁, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市信宜特科技有限公司;	1, 发明专利, 一种具有药物多成分同步释放功能的结肠靶向的多层包衣微丸及其制备方法, 中国, ZL 201510129710.9, 权利人: 广东医学院, 发明人: 赵文昌; 宋丽军; 梁丽萍; 黄浩海; 陈洪浪 2, 实用新型, 一种新型行星轮构的旋转挤出机, 中国, ZL 201520098645.3, 权利人: 深圳市信宜特科技有限公司, 发明人: 刘海; 刘涛; 张攀峰; 张宁 3, 实用新型, 一种通风式离心包衣旋转底盘结构, 中国, ZL 201620021404.8, 权利人: 深圳市信宜特科技有限公司, 发明人: 刘海; 刘涛; 朱亚东 4, 实用新型, 一种埋管式离心包衣喷枪的雾化保护装置, 中国, ZL 201620024267.3, 权利人: 深圳市信宜特科技有限公司, 发明人: 刘海; 刘涛; 朱亚东 5, 计算机软件著作权, 信宜特挤出滚圆机程序软件V1.0, 中国, 2015SR283905, 权利人: 深圳市信宜特科技有限公司, 发明人: 无 6, 计算机软件著作权, 信宜特高效包衣机系统V1.0, 中国, 2015SR283882, 权利人: 深圳市信宜特科技有限公司, 发明人: 无 7, 计算机软件著作权, 信宜特流化床系统 V1.0, 中国, 2016SR000341, 权利人: 深圳市信宜特科技有限公司, 发明人: 无 8, 发明专利, 智能数控仿生药物溶出度测定仪, 中国, ZL 201110213816.9, 权利人: 广东医学院, 发明人: 赵文昌; 宋丽军; 温凯航; 吕思敏; 姚卫武; 林玉燕; 李伟舜 9, 实用新型, 智能数控仿生药物溶出度测定仪, 中国, ZL 201120271044.X, 权利人: 广东医学院, 发明人: 赵文昌; 宋丽军; 温凯航; 吕思敏; 姚卫武; 林玉燕; 李伟舜 10, 发明专利, 一种苦豆子总生物碱的质量控制方法, 中国, ZL 201610546867.6, 权利人: 广东医学院, 发明人: 宋丽军; 赵文昌; 梁丽萍; 陈洪浪	1, Optimizing pH-sensitive and time-dependent polymer formula of colonic pH-responsive pellets to achieve precise drug release, 刊名: Asian J Pharm Sci, 年卷页码: 2019;14(4):413-422, 通讯作者: 赵文昌, 第一作者: 宋丽军 2, Preparation of Colon-specific and Synchronous Release Pellet Containing Total Alkaloids of Sophora alopecuroides, 刊名: Chinese Herbal Medicines, 年卷页码: 2016;8(1): 44-52, 通讯作者: 赵文昌、宋丽军, 第一作者: 梁丽萍 3, 苦豆子总碱瓜尔胶水凝胶骨架片体外释放行为的研究, 刊名: 中国实验方剂学杂志, 年卷页码: 2010;16(06):1-5, 通讯作者: 赵文昌, 第一作者: 赵文昌 4, Effect of sophoridin eon dextran sulfate sodium-induced colitis in C57BL/6 mice, 刊名: J Asian Nat Prod Res, 年卷页码: 2010 Nov;12(11):925-33, 通讯作者: 宋丽军, 第一作者: 赵文昌 5, 一测多评法测定苦豆子总生物碱中6种成分的含量, 刊名: 中药材, 年卷页码: 2017,40(06):1380-1383, 通讯作者: 赵文昌, 第一作者: 宋丽军	二等奖	J17药学与生物医学 工程专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
820	基于微环境适配的口腔硬组织修复材料关键技术及推广应用	广东省卫生健康委员会	中山大学附属口腔医院, 华南理工大学, 爱迪特(秦皇岛)科技股份有限公司	1, 王焱, 教授, 工作单位: 中山大学 2, 陈泽涛, 研究员, 工作单位: 中山大学 3, 于鹏, 副研究员, 工作单位: 华南理工大学 4, 程斌, 教授, 工作单位: 中山大学 5, 古丽莎, 主任医师, 工作单位: 中山大学 6, 李卫昌, 副研究员, 工作单位: 中山大学 7, 郭嘉文, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学 8, 杨博, 主治(主管)医师, 工作单位: 中山大学 9, 李洪文, 工程师, 工作单位: 爱迪特(秦皇岛)科技股份有限公司 10, 杨静红, 医师, 工作单位: 中山大学;	1, 发明专利, 钛表面纳米管仿生矿化方法及用于该方法的试剂盒与溶液, 中国, ZL 2018 1 0587572.2, 权利人: 中山大学附属口腔医院, 发明人: 王焱 王安训 李彦 负姣姣 吴嘉玲 黄静燕 杨静红 2, 发明专利, 一种静电纺纤维改性复合膜及其制备方法, 中国, ZL 2017 1 0614604.9, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 王林格 李卫昌 3, 发明专利, 一种具有免疫调控功能的牙周再生材料及其制备方法, 中国, ZL 2020 1 1002393.1, 权利人: 中山大学附属口腔医院, 发明人: 陈泽涛 刘冠琪 张琳璐 周璇 单正杰 米娇妹 黄宝鑫 陈卓凡 4, 发明专利, 一种表面具有异质结抗菌膜层的钛植入体及其制备方法与应用, 中国, ZL 2021 1 0328468.3, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 宁成云 黄晓 于鹏 李扬帆 邢君 周正难 王珍高 冉合迎 刘广宇 钟新香 5, 发明专利, 一种用于牙科修复的聚合性单体组合物及其制备方法和应用, 中国, ZL 2021 1 0826681.7, 权利人: 爱迪特(秦皇岛)科技股份有限公司, 发明人: 李洪文 刘乾乾 乔春梅 王伟刚 许文冬 魏嘉欣 6, 实用新型, 一种喷砂洁牙设备, 中国, ZL 2023 2 1108368.0, 权利人: 中山大学附属口腔医院, 发明人: 郭嘉文 王焱 范晓蕾 葛芮含 7, 实用新型, 一种义齿抛光装置, 中国, ZL 2022 2 2669340.6, 权利人: 中山大学附属口腔医院, 发明人: 郭嘉文 王焱 卢煜 卢东恒	1, Bioadaptation of implants to In vitro and In vivo oxidative stress pathological conditions via nanotopography-induced FoxO1 signaling pathways to enhance Osteoimmunol regeneration, 刊名: Bioactive Materials, 年卷页码: 6 (2021) 3164-3176, 通讯作者: 王焱、程斌、王安训, 第一作者: 黄静燕、李若琪 2, Injectable tumor microenvironment-modulated hydrogels with enhanced chemosensitivity and osteogenesis for tumor-associated bone defects closed-loop management, 刊名: Chemical Engineering Journal, 年卷页码: 2022, 450: 138086, 通讯作者: 王焱、宁成云、周蕾, 第一作者: 蔡敏、李晓君 3, Acoustic properties of interfacial debonding and their relationship with shrinkage stress in Class-I restorations, 刊名: Dental Materials, 年卷页码: 2016, 32(6): 742-748, 通讯作者: 王焱、霍兆麟, 第一作者: 杨博 4, Improving hard metal implant and soft tissue integration by modulating the 'inflammatory-fibrous complex' response, 刊名: Bioactive Materials, 年卷页码: 2022, 20, 42-52, 通讯作者: 陈泽涛、王焱、曹阳, 第一作者: 黄沛娜、许洁芸、谢律 5, Tuning chemistry and topography of nanoengineered surfaces to manipulate immune response for bone regeneration applications, 刊名: ACS Nano, 年卷页码: 2017, 11(5): 4494-506, 通讯作者: Krasimir Vasilev、肖殷, 第一作者: 陈泽涛、Akash Bachhuka	二等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组
821	国内首个阿达木单抗生物类似药关键技术研发及应用	广州市科学技术局	百奥泰生物制药股份有限公司	1, 林键, 未取得, 工作单位: 百奥泰生物制药股份有限公司 2, 包财, 未取得, 工作单位: 百奥泰生物制药股份有限公司 3, 吴用, 未取得, 工作单位: 百奥泰生物制药股份有限公司 4, 裴树军, 未取得, 工作单位: 百奥泰生物制药股份有限公司 5, 周银波, 未取得, 工作单位: 百奥泰生物制药股份有限公司;	1, 发明专利, 针对TNF- α 的抗体组合物及其应用, 中国, ZL201710641907.X, 权利人: 百奥泰生物制药股份有限公司, 发明人: 林键 2, 发明专利, 一种靶向治疗TNF- α 相关疾病的人抗体制剂, 中国, ZL201910585391.0, 权利人: 百奥泰生物制药股份有限公司, 发明人: 林键 包财 裴树军 章淑妹 朱炜 李胜峰 3, 发明专利, 一种治疗TNF- α 相关病的人抗体制剂, 中国, ZL201310093009.7, 权利人: 百奥泰生物制药股份有限公司, 发明人: 吴用、林键、裴树军、王盛武、莫文俊、李胜峰		二等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组
822	无创冠状动脉供血功能评估系统关键技术与应用	深圳市科技创新委员会	深圳睿心智能医疗科技有限公司	1, 兰宏志, 正高级工程师, 工作单位: 深圳睿心智能医疗科技有限公司 2, 马骏, 正高级工程师, 工作单位: 深圳睿心智能医疗科技有限公司 3, 郑凌霄, 正高级工程师, 工作单位: 深圳睿心智能医疗科技有限公司;	1, 发明专利, 参数计算方法、系统、可读存储介质及计算机设备, 中国, ZL 2018 1 1145443.4, 权利人: 深圳睿心智能医疗科技有限公司, 发明人: 兰宏志;马骏;郑凌霄 2, 发明专利, 一种血流动力学参数计算方法、系统及电子设备, 中国, ZL 2018 1 1307562.5, 权利人: 深圳睿心智能医疗科技有限公司, 发明人: 马骏;兰宏志;郑凌霄 3, 发明专利, 血管三维影像分割方法、装置、计算机设备和存储介质, 中国, ZL 2020 1 0152361.3, 权利人: 深圳睿心智能医疗科技有限公司, 发明人: 黄星胜;马骏;兰宏志;郑凌霄 4, 发明专利, 确定心脏冠脉优势型的方法及装置, 中国, ZL 202110164543.7, 权利人: 深圳睿心智能医疗科技有限公司, 发明人: 王旭;马骏;兰宏志;郑凌霄 5, 发明专利, 一种心肌质量计算方法、系统及电子设备, 中国, ZL 2019 1 0337706.X, 权利人: 深圳睿心智能医疗科技有限公司, 发明人: 李璟;马骏;兰宏志;郑凌霄;徐志伟 6, 发明专利, 血管医学影像分析方法、装置、计算机设备和存储介质, 中国, ZL 202010846877.8, 权利人: 深圳睿心智能医疗科技有限公司, 发明人: 卿龙军; 郑凌霄; 兰宏志 ;马骏 7, 行业许可证, 冠状动脉CT血流储备分数计算软件, 中国, 国械注准20213210270, 权利人: 深圳睿心智能医疗科技有限公司, 发明人: 8, 行业许可证, Coronary CT angiography-derived fractional flow reserve computation software (冠状动脉CT血流储备分数计算软件), 境外其他, 欧盟CE产品编号: CN-MF-000017189, 权利人: 深圳睿心智能医疗科技有限公司, 发明人: 9, 计算机软件著作权, 冠状动脉CT血流储备分数计算软件[简称:睿心分数]V1.0, 中国, 2020SR0139139, 权利人: 深圳睿心智能医疗科技有限公司, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 睿心分数冠状动脉分割软件[简称:冠脉分割软件] V1.0, 中国, 2021SR1447983, 权利人: 深圳睿心智能医疗科技有限公司, 发明人:		二等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
823	男性健康治疗药物研发关键技术突破与产业化创新升级	广州市科学技术局	广州白云山医药集团股份有限公司, 中南大学湘雅医院, 广东省药品检验所, 广州国检检测有限公司	1, 王健松, 正高级工程师, 工作单位: 广州白云山医药集团股份有限公司 2, 徐平声, 主任药师, 工作单位: 中南大学湘雅医院 3, 秦飞, 高级工程师, 工作单位: 广州白云山医药集团股份有限公司 4, 严全鸿, 主任药师, 工作单位: 广东省药品检验所 5, 胡海容, 高级工程师, 工作单位: 广州白云山医药集团股份有限公司 6, 李翠芬, 工程师, 工作单位: 广州白云山医药集团股份有限公司 7, 鲍颖霞, 高级工程师, 工作单位: 广州白云山医药集团股份有限公司 8, 叶海鸿, 高级工程师, 工作单位: 广州白云山医药集团股份有限公司 9, 叶伟文, 工程师, 工作单位: 广州白云山医药集团股份有限公司 10, 蒋杰, 正高级工程师, 工作单位: 广州国检检测有限公司;	1, 发明专利, 一种枸橼酸西地那非杂质的检测方法, 中国, ZL202010951548.X, 权利人: 广州白云山医药集团股份有限公司, 发明人: 王玮, 李翠芬; 罗志波; 王健松 2, 发明专利, 一种枸橼酸西地那非口服制剂及制备方法, 中国, ZL202010227131.9, 权利人: 广州白云山医药集团股份有限公司, 发明人: 王玮; 邓琪; 李翠芬; 罗志波; 王健松 3, 发明专利, PDE5抑制剂化合物及其制备方法和应用, 中国, ZL202010263317.X, 权利人: 广州白云山医药集团股份有限公司, 发明人: 钱日彬; 鲍颖霞; 叶海鸿; 王健松; 毕晖; 郭睿智; 黄冰娥 4, 发明专利, 一种枸橼酸西地那非片剂及其制备方法, 中国, ZL201510134423.7, 权利人: 广州白云山医药集团股份有限公司, 发明人: 裴泽建; 王健松; 许淑文; 雷方; 冯金; 聂微; 陈红英 5, 发明专利, 一种肿瘤化疗药物组合物, 中国, ZL202110255303.8, 权利人: 广州白云山医药集团股份有限公司, 发明人: 秦飞; 王健松; 王玮; 王干迷; 吴嘉荣; 鲍颖霞 6, 国家标准, 枸橼酸西地那非片, 中国, YBH05332020, 权利人: 广州白云山医药集团股份有限公司, 发明人: 王健松 7, 国家标准, 枸橼酸西地那非片, 中国, YBH00722017, 权利人: 广州白云山医药集团股份有限公司, 发明人: 王健松 8, 国家标准, 枸橼酸西地那非片, 中国, YBH02932014, 权利人: 广州白云山医药集团股份有限公司, 发明人: 王健松 9, 国家标准, 盐酸达泊西汀片, 中国, YBH13562022, 权利人: 广州白云山医药集团股份有限公司, 发明人: 王健松	1, Determination of Dapoxetine Hydrochloride in Human Plasma by HPLC-MS/MS and Its Application in a Bioequivalence Stud, 刊名: Molecules, 年卷页码: 2022年27卷2707页, 通讯作者: 王健松, 王玲娜, 第一作者: 张昕, 高展旺 2, Method development and validation of sildenafil, N-desmethylsildenafil and N1,N4-desmethylsildenafil by LC-MS/MS and its application, 刊名: Analytical Biochemistry, 年卷页码: 2021年631卷114355页, 通讯作者: 徐平声, 徐素梅, 第一作者: 徐彦颖, 秦飞 3, A single dose, randomized, open-label, cross-over bioequivalence study of sildenafil citrate tablets in healthy Chinese volunteers, 刊名: International Journal of Clinical Pharmacology and Therapeutics, 年卷页码: 2017年55(2)卷186-193页, 通讯作者: 徐平声, 第一作者: 李岱, 王雨露 4, 两种西地那非片在健康人体内的生物等效性, 刊名: 中国新药与临床杂志, 年卷页码: 2020年39(02)卷102-107页, 通讯作者: 徐平声, 第一作者: 李筱旻 5, 高脂饮食及 CYP3A4 基因多态性对西地那非在健康中国受试者体内药动学的影响, 刊名: 中国新药与临床杂志, 年卷页码: 2016年35(07)卷) 505-511页, 通讯作者: 王雨露, 徐平声, 第一作者: 王雨露	二等奖	J17药学与生物医学工程专业评审组
824	危险品安全评价关键技术及标准化应用	海关总署广东分署	深圳海关工业品检测技术中心, 青岛海关技术中心, 南昌海关技术中心, 深圳大学, 广州海关技术中心	1, 吴景武, 研究员, 工作单位: 深圳海关工业品检测技术中心 2, 车礼东, 高级工程师, 工作单位: 青岛海关技术中心 3, 刘冬, 高级工程师, 工作单位: 深圳海关工业品检测技术中心 4, 刘捷光, 正高级工程师, 工作单位: 南昌海关技术中心 5, 何宏平, 副研究员, 工作单位: 深圳大学 6, 陈俊彬, 高级工程师, 工作单位: 深圳海关工业品检测技术中心 7, 李政军, 研究员, 工作单位: 广州海关技术中心 8, 冯均利, 正高级工程师, 工作单位: 深圳海关工业品检测技术中心 9, 张少岩, 高级工程师, 工作单位: 青岛海关技术中心 10, 张强, 工程师, 工作单位: 深圳海关工业品检测技术中心;	1, 著作权, 化学品安全信息数据库 V1.0, 中国, 2021SRE025512, 权利人: 车礼东、李洪、冯智颖、吴景武、刘冬, 发明人: 车礼东、李洪、冯智颖、吴景武、刘冬 2, 著作权, 化学品危险快速评估及危险信息公示系统 V1.0, 中国, 2018SR288835, 权利人: 吴景武、刘冬、陈俊彬、冯均利、禹伟腾、宋保靓、邹春海、钟江宁、彭杰, 发明人: 吴景武、刘冬、陈俊彬、冯均利、禹伟腾、宋保靓、邹春海、钟江宁、彭杰 3, 著作权, 化学品安全数据单智能比对系统 V1.0, 中国, 2021SR0935923, 权利人: 吴景武、陈俊彬、李媛、刘冬、李芳、车礼东、刘俊、肖焕新, 发明人: 吴景武、陈俊彬、李媛、刘冬、李芳、车礼东、刘俊、肖焕新 4, 其他, Fireworks - Categories 1, 2 and 3 - Part 1: Terminology, 中国, IS025947-1-2017, 权利人: 全国烟花爆竹标准化技术委员会, 发明人: 刘捷光等 5, 国家标准, 实验室玻璃器皿 密度计, 中国, GB/T 21785-2008, 权利人: 中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、中华人民共和国江苏出入境检验检疫局、国家轻工业玻璃产品质量监督检测中心, 发明人: 吴景武、袁春梅、李彬、刘丽、徐蓓蓓、余淑媛、李英、王宏菊、陈美容、王红松、刘君峰 6, 行业标准, 进出口危险化学品检验规程 汽油含甲醇汽油、乙醇汽油, 中国, SN/T 4201-2015, 权利人: 中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、深圳市检验检疫科学研究院, 发明人: 吴景武、刘丽、李健、宋保靓、刘丽、李英、赵伟 7, 实用新型, 一种密闭闪点试验装置, 中国, ZL2022 2 2957707.4, 权利人: 深圳海关工业品检测技术中心、南昌海关技术中心、青岛海关技术中心, 发明人: 冯均利、吴景武、刘冬、陈俊彬、刘捷光、车礼东 8, 实用新型, 巡检机器人(危险化学品查验巡检机器人), 中国, ZL 2022 3 0098384.0, 权利人: 深圳海关工业品检测技术中心、南昌海关技术中心、青岛海关技术中心, 发明人: 吴景武、钟江宁、冯均利、陈俊彬、刘冬 9, 实用新型, 一种固体废物遇水反应生成气体的收集装置, 中国, ZL 2021 2 3256125.5, 权利人: 深圳海关工业品检测技术中心、南昌海关技术中心、青岛海关技术中心, 发明人: 吴景武、冯均利、陈俊彬、车礼东、张光辉、曹梦然、彭树标、钟坚海 10, 实用新型, 一种多功能通风查验柜, 中国, ZL 2020 2 3272350.2, 权利人: 深圳海关工业品检测技术中心、天津海关工业产品安全技术中心南昌海关技术中心, 发明人: 冯均利、冯智颖、陈俊彬、吴景武、刘冬、刘捷光、车礼东	1, Selective Separation and Recovery of Lithium, Nickel, MnO ₂ , and Co2O ₃ from LiNi _{0.5} Mn _{0.3} Co _{0.2} in Spent Battery, 刊名: Chemosphere, 年卷页码: 286.P3(2022):131897-131897, 通讯作者: 费溥瑞, 第一作者: 何宏平 2, 危险化学品名录速查手册-危险化学品目录的GHS及TDG分类鉴别, 刊名: 化学工业出版社, 年卷页码: ISBN 978-7-122-31048-4, 通讯作者: 李政军, 第一作者: 李政军 3, 粗制氧化锌的X射线衍射全谱图拟合定量相分析探讨, 刊名: 冶金分析, 年卷页码: 2018, 38(09):14-19, 通讯作者: 冯均利, 第一作者: 吴景武 4, DMA-80泵分析仪测定粗制氧化锌中的汞, 刊名: 无机盐工业, 年卷页码: 2019, 51(08):73-75, 通讯作者: 吴景武, 第一作者: 冯均利 5, 含氯消毒剂危险性分类和运输规范探讨, 刊名: 中国口岸科学技术, 年卷页码: 2020, (08):60-66, 通讯作者: 吴景武, 第一作者: 陈俊彬	一等奖	J18科技管理与软科学研究专业评审组
825	数据赋能科技管理的研究及应用	广东省计算机学会	广东省科技创新监测研究中心, 中山大学, 广东精点数据科技股份有限公司	1, 邱舟强, 正高级工程师, 工作单位: 广东省科技创新监测研究中心 2, 段飞, 副研究员, 工作单位: 广东省科技创新监测研究中心 3, 王昌栋, 副教授, 工作单位: 中山大学 4, 李青海, 工程师, 工作单位: 广东精点数据科技股份有限公司 5, 王文斌, 高级工程师, 工作单位: 广东省科技创新监测研究中心 6, 胡意, 高级工程师, 工作单位: 广东省科技创新监测研究中心 7, 陈丽丽, 副研究员, 工作单位: 广东省科技创新监测研究中心 8, 叶小刚, 助理研究员, 工作单位: 广东省科技创新监测研究中心 9, 周宏虹, 副研究员, 工作单位: 广东省科技创新监测研究中心 10, 邹倩瑜, 副研究员, 工作单位: 广东省科技创新监测研究中心;	1, 计算机软件著作权, 基于数据赋能的广东省科技业务管理阳光政务平台V1.0, 中国, 2023SR0619644, 权利人: 广东省科技创新监测研究中心, 发明人: 无 2, 计算机软件著作权, 广东省科技创新监测平台V1.0, 中国, 2019SR0369623, 权利人: 广东省科技创新监测研究中心, 广东金科信息网络中心有限责任公司, 发明人: 无 3, 计算机软件著作权, 科技数据管理系统V1.0, 中国, 2022SR1439582, 权利人: 广东省科技创新监测研究中心, 广东金科信息网络中心有限责任公司, 发明人: 无 4, 计算机软件著作权, 多数据融合的高新技术企业运行发展监测软件V1.0, 中国, 2023SR0619405, 权利人: 广东省科技创新监测研究中心, 发明人: 无 5, 计算机软件著作权, 地市科技创新监测平台V1.0, 中国, 2020SR0801479, 权利人: 广东省科技创新监测研究中心, 广东金科信息网络中心有限责任公司, 发明人: 无 6, 发明专利, 一种敏感数据识别和脱敏的装置及方法, 中国, ZL201611254013.7, 权利人: 广东精点数据科技股份有限公司, 发明人: 黄超 李青海 潘宇翔 王平 张晓亭 杨婉 7, 发明专利, 一种重复数据的数据质量检测方法及装置, 中国, ZL201510925893.5, 权利人: 广东精点数据科技股份有限公司, 发明人: 许飞月 李青海 简宋全 侯大勇 邹立斌 8, 其他, 广东省科技政务数据交换接口管理规范, 中国, T/GDAQI 54-2021, 权利人: 广东省科技创新监测研究中心, 广东金科信息网络中心有限责任公司, 发明人: 无 9, 其他, 广东省科技专家数据管理规范, 中国, T/GDAQI 56-2021, 权利人: 广东省科技创新监测研究中心, 广东金科信息网络中心有限责任公司, 发明人: 无 10, 计算机软件著作权, 基于数据互联互通的智能科研管理公共服务平台V1.0, 中国, 2023SR0619406, 权利人: 广东省科技创新监测研究中心, 发明人: 无	1, 我国科技信息资源共享平台建设现状, 刊名: 科技管理研究, 年卷页码: 2019, 39(05):174-178, 通讯作者: 周宏虹, 第一作者: 周宏虹 2, 广东省科技计划项目数据监测管理机制研究, 刊名: 科技管理研究, 年卷页码: 2021, 41(13):144-150, 通讯作者: 邹倩瑜, 第一作者: 邹倩瑜 3, Multi-View Clustering Based on Belief Propagation, 刊名: IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, 年卷页码: Vol. 28, No. 4, pp. 1007-1021, April, 2016., 通讯作者: Jian-Huang Lai 赖剑煌, 第一作者: Chang-Dong Wang王昌栋 4, Serendipitous Recommendation in E-commerce using Innovator-Based Collaborative Filtering, 刊名: IEEE Transactions on Cybernetics, 年卷页码: Vol. 49, No. 7, pp. 2678-2692, July, 2019., 通讯作者: Jian-Huang Lai赖剑煌, 第一作者: Chang-Dong Wang王昌栋 5, Smoothness Regularized Multiview Subspace Clustering with Kernel Learning, 刊名: IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, 年卷页码: Vol. 32, No. 11, pp. 5047-5060, Nov, 2021., 通讯作者: Chang-Dong Wang王昌栋, 第一作者: Chang-Dong Wang王昌栋	二等奖	J18科技管理与软科学研究专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
826	铝合金建筑型材标准体系构建及应用	广东省科学院	广东省科学院工业分析检测中心, 广东坚美铝型材厂(集团)有限公司, 广东兴发铝业有限公司, 国标(北京)检验认证有限公司, 福建省闽发铝业股份有限公司, 福建省南平铝业股份有限公司, 有色金属技术经济研究院有限责任公司, 四川三星新材料科技股份有限公司	1, 葛立新, 正高级工程师, 工作单位: 有色金属技术经济研究院有限责任公司 2, 石常亮, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院工业分析检测中心 3, 戴悦星, 高级工程师, 工作单位: 广东坚美铝型材厂(集团)有限公司 4, 夏秀群, 正高级工程师, 工作单位: 广东兴发铝业有限公司 5, 樊志罡, 高级工程师, 工作单位: 国标(北京)检验认证有限公司 6, 朱耀辉, 高级工程师, 工作单位: 福建省闽发铝业股份有限公司 7, 李翔, 高级工程师, 工作单位: 福建省南平铝业股份有限公司 8, 王争, 高级工程师, 工作单位: 四川三星新材料科技股份有限公司 9, 李扬, 正高级工程师, 工作单位: 广东省科学院工业分析检测中心 10, 李志刚, 工程师, 工作单位: 有色金属技术经济研究院有限责任公司;	1, 其他, 铝及铝合金有机涂膜铝表面装饰及保护用有机涂膜规范 第2部分: 液体涂膜, 境外其他, ISO 18768-2:2022, 权利人: 四川三星新材料科技股份有限公司、有色金属经济研究院有限公司、广业铝业有限公司、广东坚美铝型材厂(集团)有限公司, 发明人: / 2, 国家标准, 铝合金隔热型材复合性能试验方法, 中国, GB/T 28289-2012, 权利人: 广东省科学院工业分析检测中心、佛山市南海华豪铝型材有限公司、佛山市新合铝业有限公司、佛山市季华铝业公司、亚松聚氨酯(上海)有限公司、广东豪美铝业有限公司, 发明人: 詹浩、林洁、陈光明、蒋宝香、黄日勇、陈惠、蓝安英、杨伏陈、陈远珍、张心红、景海江 3, 国家标准, 建筑用铝合金隔热型材传热系数测定方法, 中国, GB/T34482-2017, 权利人: 广东省科学院工业分析检测中心、中国质量认证中心广州分中心、中国有色金属工业协会、泰诺风保泰节能科技(深圳)有限公司、广东豪美铝业有限公司、福建省南平铝业股份有限公司、广铝集团有限公司等, 发明人: 李扬、余洪斌、吴桐、胡靖、林召烽、冯东升、蔡知之、薛浩栋、陈素妹、陈惠、朱耀辉、朱水明、戴悦星、夏秀群、郝雪龙 4, 国家标准, 铝合金建筑型材 第2部分: 阳极氧化型材, 中国, GB/T5237.2-2017, 权利人: 广东兴发铝业有限公司、佛山市南海华豪铝型材有限公司、有色金属技术经济研究院、福建省闽发铝业股份有限公司、山东南山铝业股份有限公司、国家有色金属质量监督检验中心、广东省工业分析检测中心、福建省南平铝业股份有限公司、广东风铝铝业有限公司、广东坚美铝型材厂(集团)有限公司, 发明人: 夏秀群、葛立新、陈文泗、朱水明、叶细发、李喆、樊志罡、罗顺、冯东升、陈惠、戴悦星、牟泳涛、潘学著 5, 国家标准, 铝合金建筑型材 第3部分: 电泳涂漆型材, 中国, GB/T5237.3-2017, 权利人: 广东坚美铝型材厂(集团)有限公司、广业铝业有限公司、广东风铝铝业有限公司、有色金属技术经济研究院、广东华昌铝厂有限公司、国家有色金属质量监督检验中心、广东省工业分析检测中心等, 发明人: 戴悦星、潘学著、陈惠、葛立新、唐性宇、樊志罡、刘英坤、王争、林乾隆、史宏伟、谢志军、梁金鹏、黄赐为、李喆 6, 国家标准, 铝合金建筑型材 第4部分: 喷粉型材, 中国, GB/T5237.4-2017, 权利人: 福建省闽发铝业股份有限公司、广业铝业有限公司、有色金属技术经济研究院、四川三星新材料科技股份有限公司、佛山市南海华豪铝型材有限公司、国家有色金属质量监督检验中心、广东省工业分析检测中心、广东豪美铝业有限公司、广东兴发铝业有限公司、广东坚美铝型材厂(集团)有限公司, 发明人: 朱耀辉、潘学著、黄长远、葛立新、王争、朱水明、郝雪龙、詹浩、项胜前、陈文泗、戴悦星、陈惠、徐晓红、张洪亮、赵仕达、吴庆松 7, 国家标准, 铝合金建筑型材 第6部分: 隔热型材, 中国, GB/T5237.6-2017, 权利人: 福建省南平铝业股份有限公司、有色金属技术经济研究院、广东省工业分析检测中心、泰诺风保泰节能科技(深圳)有限公司、广东坚美铝型材厂(集团)有限公司、广东兴发铝业有限公司等, 发明人: 李翔、葛立新、冯东升、詹浩、黄日勇、戴悦星、夏秀群、王争、周春荣、陈惠、颜广、朱耀辉、何振程、谢国安、郭峰 8, 国家标准, 铝及铝合金阳极氧化膜与有机聚合物膜, 中国, GB/T8013.1-2018, 权利人: 国标(北京)检验认证有限公司、有色金属技术经济研究院、广东兴发铝业有限公司、四川三星新材料科技股份有限公司、福建省南平铝业股份有限公司、佛山市三水风铝铝业有限公司、广东新合铝业新兴有限公司、广东省科学院工业分析检测中心等, 发明人: 樊志刚、郝雪龙、葛立新、陈文泗、王争、冯东升、陈惠、周武军、唐维学、陈芬、李明凯、钱学明、吕良良、陈远珍、叶细发、徐世光、潘学著、张洪亮、郭诗锦 9, 国家标准, 铝合金建筑型材阳极氧化与阳极氧化电泳涂漆工艺技术规范, 中国, GB/T23612-2017, 权利人: 广东坚美铝型材厂(集团)有限公司、精细化学品集团有限公司、有色金属技术经济研究院、天津开发区艾隆化工科技有限公司、广东豪美铝业有限公司、广东风铝有限公司、福建省闽发铝业股份有限公司、福建省南平铝业股份有限公司等, 发明人: 戴悦星、金洪海、葛立新、史宏伟、项胜前、陈惠、朱耀辉、谢志军、陈文泗、多文华、朱水明、唐性宇 10, 发明专利, 一种用于检测隔热型材蠕变性能的装置及其检测方法, 中国, ZL 202110685804.X, 权利人: 广东省科学院工业分析检测中心, 发明人: 石常亮、陈文龙、孙士翔、黄显芝、詹浩、周明俊	1, 中国铝合金建筑型材标准的未来构思, 刊名: 中国金属通报, 年卷页码: 2003年38 卷4-7页, 通讯作者: 葛立新, 第一作者: 葛立新 2, 聚氨酯型材耐候性能试验研究, 刊名: 中国金属通报, 年卷页码: 2017年增刊280-282页, 通讯作者: 石常亮, 第一作者: 石常亮 3, 提升战略定位强化顶层设计, 刊名: 中国有色金属, 年卷页码: 2021年第14期42-43页, 通讯作者: 葛立新, 第一作者: 葛立新 4, GBT5237-2000《铝合金建筑型材》实施指南, 刊名: 中国标准导报, 年卷页码: 2001年第6期15-18页, 通讯作者: 葛立新, 第一作者: 葛立新 5, 铝合金建筑型材行业重要标准释义, 刊名: 冶金工业出版社, 年卷页码: -, 通讯作者: 葛立新, 第一作者: 葛立新	二等奖	J18科技管理与软科学研究专业评审组
827	高质量发展稀有金属材料关键检测、循环回收技术创新及应用	深圳市科技创新委员会	深圳技术大学, 南京市产品质量监督检验院(南京市质量发展与先进技术应用研究院), 深圳市周大福珠宝制造有限公司, 珠宝玉石首饰国检集团深圳研究所有限公司, 深圳市众恒隆实业有限公司, 邹家浩, 工程师, 工作单位: 深圳市众恒隆实业有限公司, 兰延, 正高级工程师, 工作单位: 珠宝玉石首饰国检集团深圳研究所有限公司, 邹振宇, 高级工程师, 工作单位: 深圳市周大福珠宝制造有限公司, 霍巨垣, 高级工程师, 工作单位: 深圳市计量质量检测研究院, 曹小勇, 高级工程师, 工作单位: 深圳市宁深检验检测技术有限公司, 赖璇迪, 工程师, 工作单位: 深圳技术大学, 解孝文, 未取得, 工作单位: 深圳华普通用科技有限公司;	1, 陈丽琼, 教授, 工作单位: 深圳技术大学 2, 王金砖, 正高级工程师, 工作单位: 南京市产品质量监督检验院(南京市质量发展与先进技术应用研究院) 3, 孟庆保, 高级工程师, 工作单位: 深圳市周大福珠宝制造有限公司 4, 邹家浩, 工程师, 工作单位: 深圳市众恒隆实业有限公司 5, 兰延, 正高级工程师, 工作单位: 珠宝玉石首饰国检集团深圳研究所有限公司 6, 邹振宇, 高级工程师, 工作单位: 深圳市周大福珠宝制造有限公司 7, 霍巨垣, 高级工程师, 工作单位: 深圳市计量质量检测研究院 8, 曹小勇, 高级工程师, 工作单位: 深圳市宁深检验检测技术有限公司 9, 赖璇迪, 工程师, 工作单位: 深圳技术大学 10, 解孝文, 未取得, 工作单位: 深圳华普通用科技有限公司;	1, 国家标准, 金光谱分析标准物质, 中国, GBW(E)020290.、GBW(E)020291、GBW(E)020292, 权利人: 深圳市众恒隆实业有限公司、深圳技术大学、深圳市周大福珠宝制造有限公司贵金属检测中心、深圳市计量质量检测研究院、国家金银制品质量监督检验中心(南京)、深圳华普通用科技有限公司、广东顺德周大福珠宝制造有限公司贵金属检测中心、佛山市顺德区裕达珠宝首饰制造有限公司、深圳百泰, 发明人: 陈丽琼、邹家浩、孟庆保、甘亮、邹振宇、刘存赞、霍巨垣、曹小勇、韩腾、邹仕培、伍伟聪 2, 国家标准, 白色合金金标准样品, 中国, GSB 04-3455-2018, 权利人: 国土资源部珠宝玉石首饰管理中心深圳珠宝研究所、周大福珠宝金行(深圳)有限公司、国家珠宝玉石质量监督检验中心、深圳市周大福珠宝制造有限公司贵金属检测中心、深圳市众恒隆实业有限公司、佛山市顺德区裕达珠宝首饰制造有限公司贵金属检测中心、佛山裕顺福首饰钻石有限公司贵金属检测, 发明人: 兰延、丁汀、陈世昌、李国贵、张小虎、关富政、陈春、尹劲松、蔡元洋、邹振宇、王小清、刘洛源、黎辉煌、孟庆保、陈文娟、罗志高、李勋鹤、刘晓、王伟志 3, 国家标准, 玫瑰色合金金标准样品、足金标准样品, 中国, GSB 04-3265-2015、GSB 04-3266-2015, 权利人: 国土资源部珠宝玉石首饰管理中心深圳珠宝研究所、中国铝业股份有限公司郑州研究院、周大福珠宝金行(深圳)有限公司、深圳市众恒隆实业有限公司、四川省珠宝玉石首饰第二检测中心、国家珠宝玉石质量监督检验中心、佛山市顺德区裕达珠宝首饰制造有限公司贵金属检测中心、成都产品质量检验, 发明人: 兰延、张树朝、褚丙武、张元庆、丁汀、陈世昌、李国贵、罗彬、蔡元洋、邹振宇、陈惠、尹劲松、刘晓、关富政、郭正伦、王伟志、黎辉煌、马琪、张小虎、王小清 4, 国家标准, 首饰 贵金属含量的测定 ICP差减法, 中国, GB/T 40114-2021, 权利人: 南京市产品质量监督检验院(南京市质量发展与先进技术应用研究院)、北京国首珠宝首饰检测有限公司、深圳市宁深检验检测技术有限公司, 发明人: 王金砖、金绪广、李素青、黄成、刘瑞臻、张帆、王鑫磊、李玉娟、曹小勇、黄杏娇、李武军 5, 国家标准, 铂合金中铂含量的测定 火花原子发射光谱法(差减法), 中国, GB/T 41404-2022, 权利人: 南京市产品质量监督检验院(南京市质量发展与先进技术应用研究院)、中检华纳(北京)质量技术中心有限公司、深圳市宁深检验检测技术有限公司、华纳通标(北京)认证有限公司, 发明人: 周骏贵、张弛、王金砖、孟杰、金绪广、张爽、张帆、曹小勇、王鑫磊、蔡薇、郑存哲 6, 国家标准, 金属及其合金饰品链力学性能测试 拉力测试, 中国, GB/T 35777-2017, 权利人: 深圳市计量质量检测研究院、深圳市周大福珠宝制造有限公司、中检华纳(北京)质量技术中心有限公司、中检联盟(北京)质检技术研究院有限公司、山东招金金银精炼有限公司、周生生(中国)商业有限公司佛山分公司、深圳市金桔莱黄金珠宝有限公司、广东越联仪器有限公司、深圳市粤豪珠宝有限公司, 发明人: 霍巨垣、孟庆保、邹振宇、陈丽琼、欧阳克川、唐春燕、王强、郑伟娟、赵浩治、陈泽勇、孟杰、张绵慧、庄宇凯、姜淑君、黎锡权、刘知义、刘佩武、周德奋 7, 发明专利, 一种离子色谱技术测定电铸工艺制品中氟化物含量的方法, 中国, ZL202010031836.3, 权利人: 南京市产品质量监督检验院、深圳市宁深检验检测技术有限公司, 发明人: 王金砖; 黄成; 张帆; 王亮; 王鑫磊; 曹小勇; 张翼; 金绪广; 周骏贵; 伏崇进; 蔡薇; 白志辉; 张爽; 黄文清; 黄杏娇 8, 发明专利, 火试金含量测定设备的样品输送装置、火试金含量测定设备及其测定方法, 中国, ZL201510239612.0, 权利人: 深圳市周大福珠宝制造有限公司, 发明人: 侯宝君; 孟庆保 9, 发明专利, 首饰加工磨打粉中低含量贵金属回收方法, 中国, ZL200810068302.7, 权利人: 深圳市众恒隆实业有限公司, 发明人: 邹家浩; 张小江; 曹伯锋 10, 实用新型, 一种自动灰吹机, 中国, ZL202122606144.X, 权利人: 深圳华普通用科技有限公司, 发明人: 解孝文; 冯磊; 李固; 诸开妍; 蔡民亨	1, Surface Structure and Optical Property Modulation of Hybrid-Peptide-Capped Gold Nanoclusters and their Aggregation-Induced Emission Enhancement Behavior, 刊名: Advanced Optical Materials, 年卷页码: 2023, 230015:1-11, 通讯作者: 陈丽琼, 第一作者: 赖璇迪 2, Carbon dots combined with masking agent for high selectivity detection of Cr(VI) to overcome interference associated challenges, 刊名: Ecotoxicology and Environmental Safety, 年卷页码: 2022, 244 (114069):1-10, 通讯作者: 陈丽琼, 第一作者: 赵笙良 3, 不同电铸工艺饰品的金含量测定研究, 刊名: 光谱学与光谱分析, 年卷页码: 2023, 43(8): 1-6, 通讯作者: 王金砖, 第一作者: 金绪广 4, 电感耦合等离子体发射光谱法测定电铸黄金饰品中有害元素铅、铬、镉、汞、砷的含量, 刊名: 中国金属通报, 年卷页码: 2021(12), 161-163, 通讯作者: 王亮, 第一作者: 王亮 5, 电铸硬足金饰品质量风险及其因素探讨, 刊名: 中国检验检测, 年卷页码: 2022, 30(06), 42-44, 通讯作者: 邹振宇, 第一作者: 邹振宇	二等奖	J18科技管理与软科学研究专业评审组
828	大学农技推广多元协同双链交互模式构建及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南农业大学, 温氏食品集团股份有限公司, 茂名市农业科技推广中心, 江门市农业技术服务中心, 大埔县农业农村服务中心	1, 吕建秋, 研究员, 工作单位: 华南农业大学 2, 田兴国, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 3, 章家恩, 教授, 工作单位: 华南农业大学 4, 刘厚诚, 教授, 工作单位: 华南农业大学 5, 王凯, 畜牧师, 工作单位: 温氏食品集团股份有限公司 6, 赵汗, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 7, 冼继东, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 8, 童玲玲, 农艺师, 工作单位: 茂名市农业科技推广中心 9, 刘朝东, 研究员, 工作单位: 江门市农业技术服务中心 10, 罗达明, 农艺师, 工作单位: 大埔县农业农村服务中心;	1, 发明专利, 一种农药喷施方法, 中国, ZL201410775903.7, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 吕建秋, 闫国琦, 蒋艳萍, 李继宇, 陈敏慧 2, 发明专利, 一种利用农用无人机进行农药喷施的方法, 中国, ZL201410763634.2, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 吕建秋, 闫国琦, 蒋艳萍, 李继宇, 陈敏慧 3, 发明专利, 一种利用无钾营养液降低水培蔬菜钾含量的方法, 中国, ZL201610918218.4, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 张铁婷, 田佳灵, 刘厚诚, 郝彦伟 4, 发明专利, 一种利用蓝紫光LED间断补光提高蔬菜品质的方法, 中国, ZL2017110501839.7, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 刘厚诚, 郑东强, 郑胤建, 张铁婷, 宋世威 5, 发明专利, 柚籽多糖提取工艺, 中国, ZL202110157576.9, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 吕建秋, 李翠芬, 胡安阳, 叶茂林, 王泳欣, 邓修文 6, 计算机软件著作权, 华南农业大学下乡管理系统V1.0, 中国, 2017SR263800, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 田兴国, 吕建秋 7, 计算机软件著作权, 华南农业大学农技推广服务综合管理平台V1.0, 中国, 2017SR333505, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 吕建秋, 田兴国 8, 计算机软件著作权, 华南农业大学农技通(微信版)软件V1.0, 中国, 2017SR400419, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 吕建秋, 田兴国 9, 计算机软件著作权, 华南农业大学农技通软件V1.0, 中国, 2017SR483077, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 田兴国, 吕建秋	1, 国内大学农技推广模式研究, 刊名: 农业科技管理, 年卷页码: 2018年第37卷第5期第51-55页, 通讯作者: 吕建秋, 第一作者: 王泳欣 2, 大学农技推广模式SWOT分析, 刊名: 农业科技管理, 年卷页码: 2019年第38卷第2期第53-56页, 通讯作者: 吕建秋, 第一作者: 王泳欣 3, “互联网+大学农技推广”服务体系新途径探索——以华南农业大学为例, 刊名: 农业科技管理, 年卷页码: 2021年第40卷第1期第66-69页, 通讯作者: 吕建秋, 第一作者: 叶茂林 4, 依托现代农业产业园的大学农技推广新模式探索, 刊名: 农业科技管理, 年卷页码: 2021年第40卷第1期第61-65页, 通讯作者: 吕建秋, 第一作者: 王泳欣 5, 大学农技推广服务模式及政策激励研究, 刊名: 中国农业科学技术出版社, 年卷页码: 2019年7月第1版, 通讯作者: 田兴国, 第一作者: 吕建秋	二等奖	J18科技管理与软科学研究专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
829	糖尿病体外诊断系统关键计量技术及应用	广东省市场监督管理局	广东省计量科学研究院, 中国计量科学研究院, 广州万孚生物技术股份有限公司, 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	1, 武利庆, 研究员, 工作单位: 中国计量科学研究院 2, 黄彦捷, 高级工程师, 工作单位: 广东省计量科学研究院 3, 周瑾艳, 正高级工程师, 工作单位: 广东省计量科学研究院 4, 王晶, 研究员, 工作单位: 中国计量科学研究院 5, 陈玲, 正高级工程师, 工作单位: 广东省计量科学研究院 6, 王继华, 副教授, 工作单位: 广州万孚生物技术股份有限公司 7, 解传芬, 正高级工程师, 工作单位: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 8, 杨彬, 高级工程师, 工作单位: 中国计量科学研究院 9, 杨亦, 高级工程师, 工作单位: 广东省计量科学研究院 10, 刘亚辉, 副研究员, 工作单位: 中国计量科学研究院;	1, 发明专利, 罗丹明B溶液相对荧光发射强度标准物质及其制备方法与应用, 中国, CN113075184B, 权利人: 广东省计量科学研究院(华南国家计量测试中心), 发明人: 黄彦捷、罗思婷、周瑾艳、陈玲、尹强、廖泽荣 2, 发明专利, 基于圆二色光谱技术的手性分子含量的测定方法, 中国, CN106872595B, 权利人: 中国计量科学研究院, 发明人: 武利庆、罗一、米薇、王晶、高运华、盛灵慧、金有训、杨彬、王志栋 3, 发明专利, 基于荧光标记流式单分子计数的蛋白质含量计量基准方法, 中国, CN111289425B, 权利人: 中国计量科学研究院, 发明人: 武利庆、杨彬、高运华、王迪、刘亚辉、金有训、王晶 4, 发明专利, 一种高准确度糖化血红蛋白标准物质定值方法, 中国, CN108445071B, 权利人: 中国计量科学研究院, 发明人: 武利庆、胡志雄、金有训、李飞、杨彬 5, 发明专利, 一种同位素稀释质谱法测定胰岛素含量的方法, 中国, CN104458890B, 权利人: 中国计量科学研究院, 发明人: 李奥欣、武利庆、金有训、李佳乐、杨彬 6, 发明专利, 血红蛋白电化学检测组合物以及血红蛋白电化学传感器, 中国, CN110133080B, 权利人: 广州万孚生物技术股份有限公司, 发明人: 吴岸峰、王继华 7, 发明专利, 一种高速生化分析仪, 中国, CN103376331B, 权利人: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司, 发明人: 解传芬、王志红 8, 国家标准, 飞行时间质谱仪校准规范, 中国, JJF1528-2015, 权利人: 中国计量科学研究院、广东省计量科学研究院、南京市计量监督检测院, 发明人: 武利庆、杨彬、阳金勇、保志娟、陈鸿飞 9, 国家标准, 全自动封闭型发光免疫分析仪校准规范, 中国, JJF1752-2019, 权利人: 中国计量科学研究院、深圳市计量质量检测研究院、南京市计量监督检测院, 发明人: 武利庆、金有训、黄志凡、陈鸿飞、米薇、张志坚、徐昇 10, 国家标准, 全自动生化分析仪校准规范, 中国, JJF1720-2018, 权利人: 中国计量科学研究院、日立诊断产品(上海)有限公司、深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司, 发明人: 谢宝民、武利庆、程清、解传芬	1, 一种相对荧光发射强度标准物质的研制, 刊名: 化学试剂, 年卷页码: 2021年第43卷1404~1412页, 通讯作者: 黄彦捷, 第一作者: 罗思婷 2, 人血清中葡萄糖标准物质的研制, 刊名: 计量学报, 年卷页码: 2023年第44卷304~310页, 通讯作者: 武利庆, 第一作者: 李务荣 3, 系列人胰岛素溶液标准物质的研制, 刊名: 化学计量, 年卷页码: 2022年第1卷73~76页, 通讯作者: 武利庆, 第一作者: 王仙霞 4, Development of a human insulin certified reference material with SI-traceable purity, 刊名: Analytical and Bioanalytical Chemistry, 年卷页码: 2022年第414卷3443 - 3457页, 通讯作者: Ping Su, Yi Yang, 第一作者: Xianxia Wang 5, High-performance liquid chromatography - isotope dilution mass spectrometry, 刊名: Analytical and Bioanalytical Chemistry, 年卷页码: 2015年第407卷3125 - 3135页, 通讯作者: Liqing Wu, 第一作者: Liqing Wu	二等奖	J18科技管理与软科学研究专业评审组
830	依托国家荔枝农业科技园区发展荔枝产业推进乡村振兴模式与应用	茂名市科学技术局	广东石油化工学院, 茂名市农业科技推广中心, 茂名市科技事务中心(茂名市生产力促进中心), 华南农业大学, 广东省农业科学院果树研究所, 广东茂名农林科技职业学院	1, 尹爱国, 教授, 工作单位: 广东石油化工学院 2, 罗剑斌, 高级农艺师, 工作单位: 广东茂名农林科技职业学院 3, 钟声, 研究员, 工作单位: 茂名市农业科技推广中心 4, 黄晓兵, 高级工程师, 工作单位: 茂名市科技事务中心 5, 陈厚彬, 研究员, 工作单位: 华南农业大学 6, 向旭, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院果树研究所 7, 胡桂兵, 教授, 工作单位: 华南农业大学 8, 赵俊生, 高级农艺师, 工作单位: 茂名市农业科技推广中心 9, 周天, 教授, 工作单位: 广东石油化工学院 10, 刘燕玲, 农艺师, 工作单位: 茂名市农业科技推广中心;	1, 企业标准, 广东荔枝绿色标准化生产技术规范, 中国, Q/YNKG 16-2020, 权利人: 广东省农业科学院果树研究所, 发明人: 向旭 2, 地方标准, 茂名荔枝白糖薯电商销售标准, 中国, DB4409/T21-2021, 权利人: 广东茂名农林科技职业学院, 发明人: 罗剑斌 3, 地方标准, 茂名荔枝妃子笑电商销售标准, 中国, DB4409/T22-2021, 权利人: 茂名市农业科技推广中心, 发明人: 罗剑斌 4, 地方标准, 茂名荔枝桂味电商销售标准, 中国, DB4409/T23-2021, 权利人: 茂名市农业科技推广中心, 发明人: 赵俊生 5, 企业标准, 茂名市网上销售荔枝等级规格, 中国, LB/44 K 13-2016, 权利人: 茂名市农业科技推广中心, 发明人: 钟声 6, 企业标准, 御金球荔枝生产技术规范, 中国, Q/YNKG 76-2021, 权利人: 广东省农业科学院果树研究所, 发明人: 向旭 7, 企业标准, 北园绿荔枝生产技术规范, 中国, Q/YNKG 74-2021, 权利人: 广东省农业科学院果树研究所, 发明人: 向旭 8, 企业标准, 翡翠荔枝生产技术规范, 中国, Q/YNKG 75-2021, 权利人: 广东省农业科学院果树研究所, 发明人: 向旭		二等奖	J18科技管理与软科学研究专业评审组
831	面向经济高质量发展的广东科技金融生态体系建设与实践	广东省科学学与科技管理研究会	广东省生产力促进中心	1, 陈金德, 研究员, 工作单位: 广东省生产力促进中心 2, 李大伟, 副研究员, 工作单位: 广东省生产力促进中心 3, 田何志, 副研究员, 工作单位: 广东省生产力促进中心 4, 陈振权, 研究员, 工作单位: 广东省生产力促进中心 5, 梁茹, 研究员, 工作单位: 广东拓思软件科学园有限公司 6, 徐军, 研究员, 工作单位: 广东省生产力促进中心 7, 张莹, 高级经济师, 工作单位: 广东省生产力促进中心 8, 陈邦平, 助理研究员, 工作单位: 广东省生产力促进中心 9, 李丽娜, 助理研究员, 工作单位: 广东省生产力促进中心 10, 陈佳琪, 助理研究员, 工作单位: 广东省生产力促进中心;	1, 计算机软件著作权, 广东省科技金融综合服务中心线上平台, 中国, 2020SR0723700, 权利人: 广东省生产力促进中心, 发明人: 广东省生产力促进中心 2, 地方标准, 科技金融服务中心建设与服务规范, 中国, DB44/T2409—2022, 权利人: 广东省生产力促进中心, 发明人: 陈振权、李大伟、陈金德、田何志、张莹、李丽娜、陈邦平 3, 地方标准, 创新创业赛事组织管理规范, 中国, DB44/T2330—2021, 权利人: 广东省生产力促进中心, 发明人: 陈振权、陈邦平、李丽娜、陈金德、李大伟、刘立华、田何志、陈佳琪	1, 2018广东省科技金融发展报告, 刊名: 经济科学出版社, 年卷页码: 2019年8月, 通讯作者: 无, 第一作者: 陈金德 2, 广东省创业投资行业发展报告2018, 刊名: 经济科学出版社, 年卷页码: 2019年8月, 通讯作者: 无, 第一作者: 陈金德 3, 《科技金融、企业数字技术应用与产业结构优化》, 刊名: 《金融理论与实践》, 年卷页码: 2021年第7期, 通讯作者: 无, 第一作者: 李大伟 4, 《科技金融政策、企业生命周期与数字化技术应用基于“科技和金融结合试点”的准自然实验》, 刊名: 《南方金融》, 年卷页码: 2021年第9期, 通讯作者: 无, 第一作者: 陈振权 5, 《“广佛莞”地区促进科技和金融结合试点研究》, 刊名: 《广东经济》, 年卷页码: 2015年第7期, 通讯作者: 无, 第一作者: 田何志	二等奖	J18科技管理与软科学研究专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
832	恶性肿瘤和自身免疫性疾病治疗用生物技术药物早期临床试验评价技术体系建设及推广应用	广州市科学技术局	广州医科大学附属第五医院（广州再生医学与健康广东省实验室附属医院）	1, 周新科, 教授, 工作单位: 广州医科大学 2, 方翼, 教授, 工作单位: 北京大学人民医院（北京大学第二临床医学院） 3, 秦大江, 研究员, 工作单位: 广州医科大学附属第五医院（广州再生医学与健康广东省实验室附属医院） 4, 刘季芳, 教授, 工作单位: 广州医科大学 5, 王腾华, 副主任药师, 工作单位: 广州医科大学附属第五医院（广州再生医学与健康广东省实验室附属医院） 6, 李咏梅, 主任药师, 工作单位: 广州医科大学附属第五医院（广州再生医学与健康广东省实验室附属医院） 7, 刘海燕, 主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属第五医院（广州再生医学与健康广东省实验室附属医院） 8, 宋海峰, 研究员, 工作单位: 军科正源(北京)药物研究有限责任公司 9, 董立厚, 副教授, 工作单位: 军科正源(北京)药物研究有限责任公司 10, 牛素平, 主治（主管）医师, 工作单位: 北京大学人民医院（北京大学第二临床医学院）；	1, 国家标准, 药物免疫源性研究技术指导原则, 中国, 药监综药管〔2021〕25号, 权利人: 国家药品监督管理局药品审评中心, 发明人: 宋海峰等 2, 国家标准, 注射用曲妥珠单抗生物类似物临床试验指导原则, 中国, 药监综药管〔2020〕15号, 权利人: 国家药品监督管理局药品审评中心, 发明人: 方翼等 3, 国家标准, 贝伐珠单抗注射液生物类似物临床试验指导原则, 中国, 药监综药管〔2020〕19号, 权利人: 国家药品监督管理局药品审评中心, 发明人: 方翼等 4, 国家标准, 阿达木单抗注射液生物类似物临床试验指导原则, 中国, 药监综药管〔2020〕18号, 权利人: 国家药品监督管理局药品审评中心, 发明人: 方翼等 5, 国家标准, 溶瘤病毒类药物临床试验设计指导原则（试行）, 中国, 药监综药管〔2021〕13号, 权利人: 国家药品监督管理局药品审评中心, 发明人: 方翼等 6, 行业标准, I期临床试验能力评估规范, 中国, T/CGCPU 006-2023, 权利人: 中关村玖泰药物临床试验技术创新联盟, 发明人: 刘海燕等 7, 行业标准, 临床试验机构能力评估规范, 中国, T/CGCPU 003-2023, 权利人: 中关村玖泰药物临床试验技术创新联盟, 发明人: 李咏梅等 8, 地方标准, 新型冠状病毒肺炎抗病毒治疗临床药学指引, 中国, 粤药会〔2022〕27号, 权利人: 广东省药学会, 发明人: 李咏梅等 9, 地方标准, 广东省胰高糖素样肽 1 受体激动剂（GLP-1RA）临床快速综合评价专家共识, 中国, 粤药会〔2022〕82号, 权利人: 广东省药学会, 发明人: 李咏梅等 10, 发明专利, LncRNA ENST00000424523.1及其基因在诊断和治疗药物中的应用, 中国, 201710594595.1, 权利人: 广州医科大学附属第五医院, 发明人: 周新科、姚文霞、罗远卫、梁敏	1, Phase I, Randomized, Placebo-Controlled, Dose-Escalation Study of GB223, a Fully-Humanized Monoclonal Antibody to RANKL, in Healthy Chinese Adults, 刊名: Bio Drugs, 年卷页码: 2023年37卷721-735页, 通讯作者: Tenghua Wang, Haifeng Song, Yi Fang, 第一作者: Chen Li, Haiyan Liu 2, Biosimilarity Assessment of the Biosimilar Teriparatide Candidate and the Reference Drug in Healthy Subjects, 刊名: Original Article, 年卷页码: 2023年12卷518-524页, 通讯作者: Yi Fang, 第一作者: Xuan Wang, Xintong Liang 3, Probiotics for the treatment of women with bacterial vaginosis: A systematic review and meta-analysis of randomized clinical trials, 刊名: European Journal of Pharmacology, 年卷页码: 2019年864卷1-9页, 通讯作者: Yi Fang, 第一作者: Chen Li, Tenghua Wang, 4, Negative regulation of Sirtuin 1 by AMP-activated protein kinase promotes metformin-induced senescence in hepatocellular carcinoma xenografts, 刊名: Cancer Letters, 年卷页码: 2017年411卷1-11页, 通讯作者: Gao Yi, Jifang Liu, 第一作者: Xinke Zhou, Jitao Chen, Liangcai Chen 5, 抗体类药物的生物分析方法研究概况, 刊名: 中国临床药理学与治疗学, 年卷页码: 2020年25卷227-232页, 通讯作者: 董立厚, 第一作者: 郑逢佳	二等奖	J18科技管理与软科学研究专业评审组
833	中国的世界城市发展理论与粤港澳大湾区规划应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	中山大学, 广州市城市规划勘测设计研究院	1, 薛德升, 教授, 工作单位: 中山大学 2, 黄耿志, 教授, 工作单位: 中山大学 3, 许险峰, 正高级工程师, 工作单位: 广州市城市规划勘测设计研究院 4, 邹小华, 副研究员, 工作单位: 广州市社会科学院 5, 陈志敏, 正高级工程师, 工作单位: 广州市城市规划勘测设计研究院 6, 杨江敏, 未取得, 工作单位: 中山大学 7, 吴军, 正高级工程师, 工作单位: 广州市城市规划勘测设计研究院 8, 谭一滔, 副教授, 工作单位: 中山大学 9, 沈静, 副教授, 工作单位: 中山大学;		1, Failing entrepreneurial governance: From economic crisis to Fiscal crisis in the city of Dongguan, China, 刊名: Cities, 年卷页码: 2015年43卷10-17页, 通讯作者: 吴缚龙, 第一作者: 薛德升 2, Informality and the state's ambivalence in the regulation of street vending in transforming Guangzhou, China, 刊名: Geoforum, 年卷页码: 2015年62卷156-165页, 通讯作者: 黄耿志, 第一作者: 薛德升 3, From revanchism to ambivalence: The changing politics of street vending in Guangzhou, 刊名: Antipode, 年卷页码: 2014年46卷170-189页, 通讯作者: 薛德升, 第一作者: 黄耿志 4, 改革开放以来中国城市全球化的发展过程, 刊名: 地理学报, 年卷页码: 2010年65卷1155-1162页, 通讯作者: 薛德升, 第一作者: 薛德升 5, 中国人口城镇化质量评价及省际差异分析, 刊名: 地理学报, 年卷页码: 2016年71卷194-204页, 通讯作者: 薛德升, 第一作者: 薛德升	二等奖	J18科技管理与软科学研究专业评审组
834	婴童用品高风险因子关键检测技术研发及应用	海关总署广东分署	深圳海关工业品检测技术中心, 上海海关机电产品检测技术中心, 武汉大学	1, 张伟亚, 研究员, 工作单位: 深圳海关工业品检测技术中心 2, 卫碧文, 正高级工程师, 工作单位: 上海海关 3, 邢钧, 副教授, 工作单位: 武汉大学 4, 李许, 高级工程师, 工作单位: 深圳海关 5, 望秀丽, 高级工程师, 工作单位: 上海海关 6, 禹伟腾, 高级工程师, 工作单位: 深圳海关 7, 徐嵘, 高级工程师, 工作单位: 深圳海关 8, 李勇, 高级工程师, 工作单位: 深圳海关;	1, 发明专利, Sample pretreatment method for injection using a microextraction tube, 境外其他, EP3611502 B1/US11287401 B2 (欧洲/美国授权), 权利人: 武汉赛洋瑞技术有限公司, 发明人: 邢钧等 2, 发明专利, 一种β-环糊精碳纳米管双组份萃取涂层的制备及应用, 中国, ZL 20221 0325271.9, 权利人: 深圳市检验检疫科学研究院、深圳海关工业品检测技术中心, 发明人: 张伟亚 3, 实用新型, 一种微萃取进样装置, 中国, ZL 202222887748.0, 权利人: 深圳海关工业品检测技术中心、武汉大学、广州海关技术中心、杭州海关技术中心, 发明人: 张伟亚; 邢钧; 徐嵘; 李许; 禹伟腾等 4, 国家标准, 玩具安全 第14部分: 指画颜料技术要求及测试方法, 中国, GB 6675.14-2014, 权利人: 中国上海进出口玩具检测中心、深圳出入境检验检疫局玩具检测技术中心等, 发明人: 卫碧文等 5, 国家标准, 指画颜料中三氯生和三氯卡班含量的测定 高效液相色谱法, 中国, GB/T 41436-2022, 权利人: 上海海关机电产品检测技术中心等, 发明人: 卫碧文、望秀丽等 6, 国家标准, 指画颜料中苦味剂柚皮苷和苯甲酸地那铵含量的测定 高效液相色谱法, 中国, GB/T 41437-2022, 权利人: 上海海关机电产品检测技术中心等, 发明人: 卫碧文、望秀丽等 7, 国家标准, 玩具材料中短链氯化石蜡含量的测定 气相色谱-质谱联用法, 中国, GB/T 41524-2022, 权利人: 上海海关机电产品检测技术中心等, 发明人: 于文佳、卫碧文等 8, 国家标准, 玩具材料中硼酸和硼酸盐含量的测定 电感耦合等离子体质谱法, 中国, GB/T 41435-2022, 权利人: 上海海关机电产品检测技术中心等, 发明人: 卫碧文等 9, 行业标准, 塑料原料及其制品中34种增塑剂的测定 气相色谱-质谱法, 中国, SN/T 2249-2023, 权利人: 深圳海关工业品检测技术中心等, 发明人: 张伟亚等 10, 行业标准, 纸和纸制品中松香酸含量的测定 高效液相色谱法, 中国, SN/T 4518-2016, 权利人: 深圳出入境检验检疫局, 发明人: 徐嵘等	1, 气相色谱-质谱法同时测定PVC玩具和儿童用品中34种增塑剂, 刊名: 化学研究与应用, 年卷页码: 2023年35卷1276-1284页, 通讯作者: 张伟亚, 第一作者: 张伟亚 2, A flexible and convenient strategy for synthesis of ionic liquid bonded polysiloxane stationary phases, 刊名: Journal of Chromatography A, 年卷页码: 2019年1587卷197-208页, 通讯作者: 邢钧, 第一作者: 赵晓洁 3, Solid-phase microfibers based on polyethylene glycol modified single-walled carbon nanotubes for the determination of chlorinated organic carriers in textiles, 刊名: Analytical and Bioanalytical Chemistry, 年卷页码: 2011年401卷1685-1693页, 通讯作者: 张伟亚, 第一作者: 王承明 4, 固相萃取-气相色谱-质谱法测定皮革制品中短链氯化石蜡, 刊名: 色谱, 年卷页码: 2014年32卷1152-1156页, 通讯作者: 张伟亚, 第一作者: 邢钧 5, Preparation of a mixed-mode silica-based sorbent by click reaction and its application in the determination of primary aromatic amines in environmental water samples, 刊名: Analytical Methods, 年卷页码: 2014年6卷2102-2111页, 通讯作者: 朱玉玲, 第一作者: 邢钧	一等奖	J18科技管理与软科学研究专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
835	面向高水平科技自立自强的广东省重大人才工程协同体系建设与实践应用	广东省科学院	广东省科技创新监测研究中心	1, 刘佐菁, 未取得, 工作单位: 广东省科学技术情报研究所 2, 江湧, 研究员, 工作单位: 广东省基础与应用基础研究基金委员会 3, 陈建新, 副研究员, 工作单位: 广东省科技创新监测研究中心 4, 苏帆, 副研究员, 工作单位: 广东省科技创新监测研究中心 5, 邓子立, 副研究员, 工作单位: 广东省科技创新监测研究中心 6, 陈敏, 研究员, 工作单位: 广东省科技图书馆 7, 吴子强, 正高级工程师, 工作单位: 广东省科技创新监测研究中心 8, 杜赛花, 研究员, 工作单位: 广东省科技创新监测研究中心 9, 张辉菲, 助理研究员, 工作单位: 无;	1, 著作权, 广东省人才工作综合管理平台v1.0, 中国, 2018SR012095, 权利人: 广东省科技创新监测研究中心、爱瑞思软件(深圳)有限公司, 发明人: 刘佐菁、陈建新、江湧、吴子强 2, 著作权, 广东省高层次人才信息采集平台V1.0, 中国, 2018SR255311, 权利人: 广东省科技创新监测研究中心、广东金科信息网络中心有限责任公司, 发明人: 刘佐菁、陈建新、江湧、杜赛花 3, 著作权, 广东省高层次人才信息平台V1.0, 中国, 2018SR255297, 权利人: 广东省科技创新监测研究中心、广东金科信息网络中心有限责任公司, 发明人: 刘佐菁、陈建新、江湧、杜赛花	1, 广东科技人才政策与实践, 刊名: 科学技术文献出版社, 年卷页码: 2019年6月, 通讯作者: 刘佐菁, 第一作者: 刘佐菁 2, 青年科技人才发展政策研究, 刊名: 中山大学出版社, 年卷页码: 2023年3月, 通讯作者: 陈敏, 第一作者: 陈敏 3, 基于区域产业需求的精准引才政策路径研究, 刊名: 科技管理研究, 年卷页码: 2019年第7期63至69页, 通讯作者: 刘佐菁, 第一作者: 刘佐菁 4, 国内外创新人才最新政策分析及对广东的启示, 刊名: 科技管理研究, 年卷页码: 2018年第15期59至67页, 通讯作者: 陈建新, 第一作者: 陈建新 5, 人才环境感知对海外高层次人才流动意愿的影响实证——以广东省为例, 刊名: 科技管理研究, 年卷页码: 2018年第1期163至169页, 通讯作者: 刘佐菁, 第一作者: 陈杰	二等奖	J18科技管理与软科学研究专业评审组
836	碳足迹与水足迹技术和标准及其高质量发展服务平台	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广东财经大学, 广东省节能减排标准化促进会, 上海康识食品科技有限公司, 广州立白企业集团有限公司	1, 刘华, 正高级工程师, 工作单位: 广东财经大学 2, 伍文虹, 正高级工程师, 工作单位: 广东省节能减排标准化促进会 3, 张顶武, 工程师, 工作单位: 上海康识食品科技有限公司 4, 文洪星, 副教授, 工作单位: 广东财经大学 5, 杨作毅, 正高级工程师, 工作单位: 广州立白企业集团有限公司 6, 周泽业, 工程师, 工作单位: 上海康识食品科技有限公司 7, 陈俊, 助理研究员, 工作单位: 广东财经大学 8, 丁春超, 未取得, 工作单位: 广州立白企业集团有限公司 9, 黎诗琪, 工程师, 工作单位: 广东省节能减排标准化促进会 10, 陈洪江, 工程师, 工作单位: 广东省节能减排标准化促进会;	1, 发明专利, 一种用于家用洗涤剂产品的碳足迹的核算方法及系统, 中国, ZL 201910112868.3, 权利人: 广东财经大学;广东省节能减排标准化促进会, 发明人: 刘华;伍文虹;陈洪江 2, 发明专利, 一种基于全生命周期的洗衣粉水足迹计算方法, 中国, ZL 201910394327.4, 权利人: 刘华, 发明人: 伍文虹;刘华;陈洪江 3, 企业标准, 家用洗涤剂产品碳足迹等级和技术要求, 中国, T/GDES 20004-2018, 权利人: 广州立白企业集团有限公司、广东财经大学、广东省清洁生产协会、广东省节能减排标准化促进会, 发明人: 杨作毅、伍文虹、刘华、黄建平、陈洪江、罗彩福、陈鹏、刘焯、沈兵、唐剑文 4, 企业标准, 凉茶植物饮料产品碳足迹等级和技术要求, 中国, T/GDES 50—2021, 权利人: 广东省节能减排标准化促进会、广东财经大学、广州王老吉大健康产业有限公司、广东新悦环保科技有限公司、广州赛宝认证中心服务有限公司、王老吉大健康产业(梅州)有限公司、王老吉大健康产业(雅安)有限公司、大闽食品(漳州)有限公司、河源市吉龙翔生物科技有限公司、云南广联饮料有限公司, 发明人: 伍文虹、刘华、翁少全、郑荣波、黄妍、郭智源、徐文流、李词周、张丰源、王艳芳、杨方明、王鹏、陈宏坤、王立发、张伟中、李光达、罗镇彬、董记刚、丁晟、简龙州 5, 企业标准, 家用洗涤剂产品水足迹等级和技术要求, 中国, T/GDES 30001—2018, 权利人: 广州立白企业集团有限公司、广东财经大学、广东省清洁生产协会、广东省节能减排标准化促进会, 发明人: 张利萍、陈洪江、伍文虹、刘华、黄建平、罗彩福、陈鹏、刘焯、丁春超、周西勇 6, 企业标准, 凉茶植物饮料产品水足迹等级和技术要求, 中国, T/GDES 51—2021, 权利人: 广东省节能减排标准化促进会、广东财经大学、广州王老吉大健康产业有限公司、广东省清洁生产协会、广东工业大学、王老吉大健康产业(梅州)有限公司、王老吉大健康产业(雅安)有限公司、大闽食品(漳州)有限公司、河源市吉龙翔生物科技有限公司、云南广联饮料有限公司、上海宝源饮料有限公司, 发明人: 伍文虹、刘华、徐文流、李词周、陈慧聪、吕文英、翁少全、郑荣波、张丰源、王艳芳、杨方明、王鹏、陈宏坤、王立发、张伟中、李光达、罗镇彬、董记刚、丁晟、简龙州 7, 企业标准, 高质量绿色发展 优质评价通则, 中国, T/GDES 41—2021, 权利人: 广东财经大学、广东省粤科标准化研究院、广东省节能减排标准化促进会、肇庆市质量协会、清远市计量学会、广东产品质量监督检验研究院、广东省清洁生产协会、广东方略质量科学研究院, 发明人: 刘华、伍文虹、陈鸿韬、何衍锋、韩冬、刘付建、黄建平、陈洪江、刘丽红、黎灿仙 8, 企业标准, 高质量绿色发展优质产品评价技术规范 蜜柚, 中国, T/GDES 47—2021, 权利人: 广东省市场监督管理局驻漳北村扶贫工作队、梅州市漳北绿之生态农业有限公司、漳北村民委员会、大埔县漳北昌华种养农民专业合作社、大埔县西河镇人民政府、广东产品质量监督检验研究院、碧桂园控股有限公司、广东省粤科标准化研究院, 发明人: 蔡若夫、简龙州、伍文虹、黎楠、魏启迪、颜振波、柯灿龙、官维远、曾炜、丘武秋、胡育锋、何建俊、刘文强、房锦川、蓝苏华、易德育、陈伟华、陈鸿韬 9, 企业标准, 组织自愿性碳减排项目开发指南, 中国, T/GDES 2061—2022, 权利人: 好来化工(中山)有限公司、上海康识食品科技有限公司、广州市浩洋电子股份有限公司、广州立白企业集团有限公司、广东质高标准服务有限公司, 等, 发明人: 伍文虹、梁荣勋、张顶武、蒋伟楷、杨作毅、吴知情、刘雪珍、刘华、覃杰、吴英丹、叶远红、陈小平、黎达强、周泽业、彭颖茹、丁春超、刘志强、陈亮、陈良志、段二强、黎诗琪、吕雁辉、简龙州、刘雄康、陈志勤、王克成、周岳图、江万年、田爱军、陈晓清、杨春艳、张岗、毛素梅、黄旭光、姚 10, 企业标准, 茶类饮料产品碳中和评价技术规范, 中国, T/GDES 2036—2022, 权利人: 上海康识食品科技有限公司、康师傅饮品控股有限公司、浙江大学、南昌中国大佛龙井研究院、浙江华茗园茶业有限公司、广东财经大学、广东省节能减排标准化促进会、广东财经大学粤港澳大湾区质量和品牌标准化实验室, 发明人: 周泽业、张顶武、李国华、车军峰、王校常、俞金峰、胡家华、刘华、伍文虹、黎诗琪	1, 碳中和知识学, 刊名: 华南理工大学出版社, 年卷页码: 345页, 通讯作者: 刘华, 第一作者: 刘华 2, 数字化转型碳排放管理体系: 理论、标准与应用, 刊名: 中山大学出版社, 年卷页码: 335页, 通讯作者: 刘华, 第一作者: 刘华 3, Mitigating nitrogen dioxide air pollution: The roles and effect of national smart city pilots in China, 刊名: Energy, 年卷页码: 2023年第263卷, 通讯作者: 陈俊, 第一作者: 陈俊 4, Driving forces and mitigating strategies of CO2 emissions in China: A decomposition analysis based on 38 industrial sub-sectors, 刊名: Energy, 年卷页码: 2022年第245卷, 通讯作者: 文洪星, 第一作者: 文洪星 5, Environmental and economic performance of China's ETS pilots: New evidence from an expanded synthetic control method, 刊名: Energy Reports, 年卷页码: 2021年第7卷2999-3010页, 通讯作者: 陈梓睿, 第一作者: 文洪星	二等奖	J18科技管理与软科学研究专业评审组
837	“健康中国”战略下的健康社区建设理论创新、关键技术与应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	中山大学, 广州市城市规划勘测设计研究院有限公司, 广州市城市规划勘测设计研究院有限公司	1, 袁媛, 教授, 工作单位: 中山大学 2, 刘晔, 教授, 工作单位: 中山大学 3, 黄慧明, 正高级工程师, 工作单位: 广州市城市规划设计有限公司 4, 朱江, 正高级工程师, 工作单位: 广州市城市规划勘测设计研究院有限公司 5, 霍子文, 正高级工程师, 工作单位: 广州市城市规划勘测设计研究院有限公司 6, 周岱霖, 正高级工程师, 工作单位: 广州市城市规划勘测设计研究院有限公司 7, 刘于琪, 副教授, 工作单位: 华南理工大学 8, 陈玉洁, 讲师, 工作单位: 南京邮电大学 9, 陈诺思, 高级工程师, 工作单位: 广州市城市规划勘测设计研究院有限公司;	1, 发明专利, 一种基于绩效单元的公园绿地规划布局方法, 中国, ZL 2020 1 0352969.0, 权利人: 广州市城市规划勘测设计研究院有限公司, 发明人: 周岱霖、王焯、刘云亚、廖远涛、吴丽娟、许智东 2, 发明专利, 应用于城市更新的社区生活圈的规划模拟测度与评价方法, 中国, ZL 2021 1 1017231.X, 权利人: 广州市城市规划勘测设计研究院有限公司, 发明人: 黄慧明、周岱霖、王焯、刘云亚、钟焯 3, 发明专利, 一种社区生活圈的模拟测度方法, 中国, ZL 2021 1 1017222.0, 权利人: 广州市城市规划勘测设计研究院有限公司, 发明人: 周岱霖、王焯、钟焯 4, 发明专利, 一种景观图像特征值计算方法、装置、设备及存储介质, 中国, ZL 2021 1 0726274.9, 权利人: 广州市城市规划勘测设计研究院有限公司, 发明人: 李嘉宁、黄慧明、朱江、尹向东、杨菁丛、陈长成 5, 计算机软件著作权, 基于多元价值的城市更新资源评估系统[简称: 城市更新资源评估系统]V1.0, 中国, 2023SR0580837, 权利人: 中山大学; 广州市城市规划设计有限公司, 发明人: 袁媛、齐志新、谭俊杰、刘慧雯、梁旭初 6, 计算机软件著作权, 基于经济效益的绿地评价系统1.0, 中国, 2016SR090328, 权利人: 中山大学, 发明人: 袁媛 7, 行业标准, 健康城区评价标准, 中国, T/CSUS 47-2022, 权利人: 同济大学、中山大学等, 发明人: 8, 行业标准, 城市防疫专项规划编制导则, 中国, T/UPSC 0007-2021, 权利人: 武汉市规划研究院、广州市城市规划勘测设计研究院有限公司等, 发明人:	1, Neighbourhood greenness and mental wellbeing in Guangzhou, China: What are the pathways?, 刊名: Landscape and Urban Planning, 年卷页码: 2019年190卷1-9页, 通讯作者: 袁媛、李志刚, 第一作者: 刘晔 2, The neighborhood effect of exposure to blue space on elderly individuals' mental health: A case study in Guangzhou, China, 刊名: Health & Place, 年卷页码: 2020年63卷1-10页, 通讯作者: 袁媛, 第一作者: 陈玉洁 3, Spatial pattern of leisure activities among residents in Beijing, China: Exploring the impacts of urban environment, 刊名: Sustainable Cities and Society, 年卷页码: 2020年52卷1-12页, 通讯作者: 张永平、刘晔, 第一作者: 刘于琪 4, Associations between the streetscape built environment and walking to school among primary schoolchildren in Beijing, China, 刊名: Journal of Transport Geography, 年卷页码: 2022年99卷1-9页, 通讯作者: 刘晔、姚尧, 第一作者: 王晓歌 5, 广州城市社区更新理论与实践, 刊名: 中国城市出版社、中国建筑工业出版社, 年卷页码: 2021年11月第一版1-197页, 通讯作者: 袁媛, 第一作者: 袁媛	二等奖	J18科技管理与软科学研究专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
838	玩具可迁移风险物质快速检测与管控技术及国际标准应用	海关总署广东分署	广州海关技术中心, 重庆海关技术中心, 深圳技术大学, 中国检验检疫科学研究院	1, 刘崇华, 研究员, 工作单位: 广州海关技术中心 2, 田勇, 高级工程师, 工作单位: 广州海关技术中心 3, 吕庆, 副研究员, 工作单位: 中国检验检疫科学研究院 4, 欧阳雨, 工程师, 工作单位: 广州海关技术中心 5, 霍炜强, 工程师, 工作单位: 广州海关技术中心 6, 张庆, 研究员, 工作单位: 中国检验检疫科学研究院 7, 陈阳, 高级工程师, 工作单位: 广州海关技术中心 8, 涂红雨, 高级工程师, 工作单位: 重庆海关技术中心 9, 唐璜, 高级工程师, 工作单位: 重庆海关技术中心;	1, 其他, Safety of toys—Part 3:Migration of certain elements AMENDMENT 2, 境外其他, ISO 8124-3; 2010/Amd. 2:2018, 权利人: 广州海关技术中心、北京中轻联认证中心、深圳市计量质量检测研究院、上海海关机电产品检测技术中心、青岛海关技术中心、深圳海关工业品检测技术中心、深圳技术大学, 发明人: 刘崇华、陈丽琼、田勇、张霞、黄理纳、张艳芬、于文佳、黄杰、麦宝华、欧阳雨、霍巨垣 2, 其他, Safety of toys —Part 3:Migration of certain elements AMENDMENT 1: Limits for boron and other elements in slime, and barium in modelling clay, 境外其他, ISO 8124-3:2020/A1:2023, 权利人: 广州海关技术中心、北京中轻联认证中心、北京中轻联认证中心有限公司、深圳市计量质量检测研究院、, 发明人: 刘崇华、田勇、欧阳雨、张霞、霍巨垣、白炜炜 3, 其他, Safety of toys—Part 3:Migration of certain elements, 境外其他, ISO 8124-3; 2020, 权利人: 广州海关技术中心、北京中轻联认证中心、深圳市计量质量检测研究院、上海海关机电产品检测技术中心、青岛海关技术中心、深圳海关工业品检测技术中心、深圳技术大学, 发明人: 刘崇华、陈丽琼、田勇、张霞、黄理纳、张艳芬、于文佳、黄杰、麦宝华、欧阳雨、霍巨垣 4, 国家标准, 玩具产品聚碳酸酯和聚砜材料中双酚A迁移量的测定 高效液相色谱-质谱联用法, 中国, GB/T 38420-2019, 权利人: 广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心玩具婴童用品实验室、通标准技术服务有限公司深圳分公司、浙江方圆检测集团股份有限公司、明门(中国)婴童用品有限公司、江苏出入境检验检疫局轻工产品与儿童用品检测中心、上海检验检疫局机电产品检测技术中心、广东出入境检验检疫局粤东玩具检测中心, 发明人: 刘崇华、田勇、于文佳、郭汉卫、洪锦青、蔡美昭、林殷、廖上富、陈德文、陈丽琼 5, 国家标准, 玩具及儿童用品 特定元素的迁移试验通则, 中国, GB/T 37647-2019, 权利人: 广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心玩具婴童用品实验室、深圳市计量质量检测研究院、深圳出入境检验检疫局工业品检测技术中心、上海市质量监督检验检疫技术研究院、中国上海进出口玩具检测中心、广东出入境检验检疫局粤东玩具检测中心、江苏出入境检验检疫局轻工产品与儿童用品检测中心、, 发明人: 田勇、陈丽琼、卢瑜、黄理纳、卫碧文、丁志勇、程玉龙、王璨、禄春强、刘静、钟慧慧、阮建苗 6, 国家标准, 玩具油漆粉末中可迁移17种元素, 中国, GSB 16-3739-2020, 权利人: 广州海关技术中心, 发明人: 刘崇华、丁志勇、田勇、杨丹华 7, 国家标准, XRF分析玩具具聚乙烯塑料中8种元素(7~70mg/kg)标准样品, 中国, GSB 16-3816-2020, 权利人: 广州海关技术中心、中国合格评定国家认可中心, 发明人: 刘崇华、丁志勇、田勇、杨丹华、何平 8, 发明专利, 一种含玩具领域限制的17种可迁移元素的油漆粉末标准样品的制备方法, 中国, ZL 2022 1 0279418.6, 权利人: 广州海关技术中心, 发明人: 刘崇华; 杨丹华; 刘松杰; 田勇; 丁志勇; 余航 9, 发明专利, 一种纸基微流控芯片及其应用, 中国, ZL202011280945.5, 权利人: 中国检验检疫科学研究院, 发明人: 张庆、王婉、王志娟、司念朋、李海玉、白桦	1, 专著: 《化学分析方法确认与验证》, 刊名: 化学工业出版社, 年卷页码: ISBN 978-7-122-40670-5, 通讯作者: 刘崇华, 第一作者: 刘崇华 2, Non-targeted identification of unknown chemical hazardous substances in infant teether toys by gas chromatography-Orbitrap high resolution mass spectrometry (气相色谱-轨道阱高分辨质谱非靶向识别婴幼儿牙胶玩具中未知化学有害物质), 刊名: Ecotoxicology and Environmental Safety, 年卷页码: 2021,224:112676, 通讯作者: 吕庆, 第一作者: 刘雅慧 3, Migration regularity of six preservatives from wooden children's products to saliva and sweat based on microstructure-related migration models (基于微观结构表征的迁移模型研究6种防腐剂从木制儿童产品到唾液和汗液的迁移规律), 刊名: Ecotoxicology and Environmental Safety, 年卷页码: 2019,173:149-155, 通讯作者: 张庆, 吕庆, 第一作者: 王志娟 4, Miniaturized device with a detachable three-electrode system and vibration motor for electrochemical analysis based on disposable electrodes (用于电化学分析的可抛式电极带可拆卸三电极系统和振动电机的微型装置), 刊名: Sensors & Actuators: B. Chemical, 年卷页码: 2019,297:126719, 通讯作者: 张庆, 第一作者: 王婉 5, EDXRF法快速测定玩具塑料中8种有害元素, 刊名: 光谱学与光谱分析, 年卷页码: 2021,41(03):739-744, 通讯作者: 刘崇华, 第一作者: 刘崇华	二等奖	J18科技管理与软科学研究专业评审组
839	支撑高质量发展的广东省实验室体系建设与实践	广东省计算机学会	广东省科技基础条件平台中心	1, 罗亮, 正高级工程师, 工作单位: 广东省科技基础条件平台中心 2, 方少亮, 副研究员, 工作单位: 广东省科技基础条件平台中心 3, 李莎, 副研究员, 工作单位: 广东省科技基础条件平台中心 4, 薛露, 副研究员, 工作单位: 广东省科技基础条件平台中心 5, 林珠, 副研究员, 工作单位: 广东省科技基础条件平台中心 6, 陈树敏, 副研究员, 工作单位: 广东省科技基础条件平台中心 7, 罗俊博, 高级工程师, 工作单位: 广东省科技基础条件平台中心 8, 郑伟鸿, 高级工程师, 工作单位: 广东省科技基础条件平台中心 9, 马志平, 高级工程师, 工作单位: 广东省科技基础条件平台中心 10, 何硕楠, 未取得, 工作单位: 广东省科技基础条件平台中心;	1, 地方标准, 科技平台建设规范, 中国, DB44/T 2194-2019, 权利人: 广东省科技基础条件平台中心、广东省标准化研究院, 发明人: 徐迪威、马志平、罗亮、李海威、方少亮、陈树敏、林珠、谢燕文、崔晓雷 2, 发明专利, 一种应用于平台创新能力审核的评审专家筛选方法, 中国, ZL202310141160.7, 权利人: 广东省科技基础条件平台中心, 发明人: 方少亮; 李莎; 薛露; 陈树敏; 罗俊博; 郑伟鸿; 林珠 3, 发明专利, 平台生命周期的评估方法、装置、计算机设备和存储介质, 中国, ZL201810801245.2, 权利人: 广东省科技基础条件平台中心, 发明人: 林珠、方少亮、李莎、郑伟鸿、罗俊博、陈树敏 4, 发明专利, 科研平台效益评估方法、装置, 中国, ZL201910961742.3, 权利人: , 广东省科技基础条件平台中心, 发明人: 林珠、邢延、方少亮、赵晓萌、李莎、周俊杰 5, 发明专利, 平台评估方法、装置、计算机设备和存储介质, 中国, ZL201810801268.3, 权利人: 广东省科技基础条件平台中心, 发明人: 林珠、罗亮、方少亮、罗俊博、李莎、郑伟鸿 6, 发明专利, 一种用户行为分析方法和基于该分析方法的资源推荐方法, 中国, ZL201811447333.3, 权利人: 广东省科技基础条件平台中心, 发明人: 周俊杰、赵晓萌、李莎、方少亮、林珠、罗亮 7, 发明专利, 平台验证方法、装置、计算机设备和存储介质, 中国, ZL201810360159.2, 权利人: 广东省科技基础条件平台中心, 发明人: 方少亮、林珠、罗亮、卢智星、郑伟鸿、罗俊博、李莎、冯鉴光、陈树敏 8, 计算机软件著作权, 广东省实验室管理平台, 中国, 2020SR1918288, 权利人: 广东省科技基础条件平台中心、广东省科技基础条件平台建设促进会, 发明人: 广东省科技基础条件平台中心、广东省科技基础条件平台建设促进会 9, 计算机软件著作权, 广东省实验室体系项目管理平台, 中国, 2022SR0926461, 权利人: 广东省科技基础条件平台中心、广东省科技基础条件平台建设促进会, 发明人: 广东省科技基础条件平台中心、广东省科技基础条件平台建设促进会 10, 计算机软件著作权, 广东省实验室体系人才管理平台, 中国, 2022SR0926393, 权利人: 广东省科技基础条件平台中心、广东省科技基础条件平台建设促进会, 发明人: 广东省科技基础条件平台中心、广东省科技基础条件平台建设促进会	1, 广东省重点实验室建设发展现状、问题与对策, 刊名: 科技管理研究, 年卷页码: 2023,43(18):1-9, 通讯作者: 陈树敏, 第一作者: 罗亮 2, 广东省实验室体系建设发展研究, 刊名: 华南理工大学出版社, 年卷页码: 2021:1-149, 通讯作者: 薛露, 第一作者: 薛露 3, 实验室创新能力测度指标体系构建与应用——以广东省重点实验室为例, 刊名: 实验技术与管理, 年卷页码: 2023,40(05):216-222, 通讯作者: 薛露, 第一作者: 薛露 4, 不同创立时期的广东省重点实验室效率差异分析, 刊名: 科技管理研究, 年卷页码: 2021,41(23):105-114, 通讯作者: 薛露, 第一作者: 赵晓萌 5, 不同投入产出评估导向下的广东省重点实验室运行效率研究, 刊名: 科技管理研究, 年卷页码: 2021,41(15):74-80, 通讯作者: 赵晓萌, 第一作者: 赵晓萌	二等奖	J18科技管理与软科学研究专业评审组
840	病原体多靶标、可视化、快检核心技术开发及其标准化	珠海市科技创新局	珠海国际旅行卫生保健中心(拱北海关口岸门诊部)	1, 汪海波, 主任技师, 工作单位: 珠海国际旅行卫生保健中心(拱北海关口岸门诊部) 2, 涂承宁, 副主任技师, 工作单位: 珠海国际旅行卫生保健中心(拱北海关口岸门诊部) 3, 陈新彬, 主管技师, 工作单位: 珠海国际旅行卫生保健中心(拱北海关口岸门诊部) 4, 冯子力, 副主任技师, 工作单位: 珠海国际旅行卫生保健中心(拱北海关口岸门诊部) 5, 苏影, 主管技师, 工作单位: 珠海国际旅行卫生保健中心(拱北海关口岸门诊部) 6, 康国胜, 副主任技师, 工作单位: 珠海国际旅行卫生保健中心(拱北海关口岸门诊部) 7, 史咏梅, 副主任技师, 工作单位: 珠海国际旅行卫生保健中心(拱北海关口岸门诊部) 8, 李伟刚, 主治(主管)医师, 工作单位: 珠海国际旅行卫生保健中心(拱北海关口岸门诊部) 9, 许显芳, 主管技师, 工作单位: 珠海国际旅行卫生保健中心(拱北海关口岸门诊部) 10, 周海棠, 主治(主管)医师, 工作单位: 珠海国际旅行卫生保健中心(拱北海关口岸门诊部);	1, 发明专利, 一种阿尼昂尼昂病毒的检测方法及一管双色RT-PCR试剂盒, 中国, ZL201910459399.2, 权利人: 珠海国际旅行卫生保健中心, 发明人: 汪海波, 李伟刚, 赵俊华, 杨泽, 莫秋华, 陈新彬, 苏影, 涂承宁, 林继灿 2, 发明专利, 针对2种按蚊检测的探针、基因芯片和方法, 中国, ZL201610163704.X, 权利人: 珠海国际旅行卫生保健中心, 发明人: 康国胜, 田绿波, 杨泽, 林继灿, 汪海波, 柯明剑, 莫秋华, 伍碧梅, 闫文莲, 苏影 3, 发明专利, 一种基因芯片探针剥离液, 中国, ZL201610161151.4, 权利人: 珠海国际旅行卫生保健中心, 发明人: 康国胜, 汪海波, 田绿波, 柯明剑, 杨泽, 林继灿, 伍碧梅, 苏影 4, 发明专利, 一种基于基因芯片同时鉴定三种伊蚊的探针及试剂盒, 中国, ZL201510501427.4, 权利人: 珠海国际旅行卫生保健中心, 发明人: 康国胜, 汪海波, 林加燕, 柯明剑, 田绿波, 莫秋华, 杨泽, 苏影, 伍碧梅, 祝琰 5, 发明专利, 一种结合霍乱毒素B亚单位的核酸适配子及其应用, 中国, ZL201410588833.4, 权利人: 珠海国际旅行卫生保健中心, 发明人: 莫秋华, 谭华, 汪海波, 冯子力, 杨泽, 林继灿 6, 实用新型, 一种用于电动吸蚊器的防逃逸储蚊管, 中国, ZL201520887819.4, 权利人: 珠海国际旅行卫生保健中心, 发明人: 康国胜, 柯明剑, 汪海波, 田绿波, 莫秋华, 苏影, 杨泽, 林继灿, 冯子力, 伍碧梅 7, 实用新型, 一种生物安全运输箱消毒装置, 中国, ZL20212220963.0, 权利人: 珠海国际旅行卫生保健中心(拱北海关口岸门诊部), 发明人: 陈新彬, 汪海波, 许显芳, 黄惠媚, 周海棠, 成子栋, 保俐, 涂承宁 8, 行业标准, 国境口岸轮状病毒、星状病毒、诺如病毒、札如病毒四联HRMA检测方法, 中国, SN/T 5108-2019, 权利人: 中华人民共和国拱北海关, 深圳市计量质量检测研究院, 发明人: 汪海波, 莫秋华, 杨泽, 兰全学, 杨国武, 史咏梅, 涂承宁, 林继灿 9, 行业标准, 国境口岸肠出血性大肠埃希菌O104:H4检验方法, 中国, SN/T 4857-2017, 权利人: 中华人民共和国珠海出入境检验检疫局, 中国疾病预防控制中心传染病预防控制所, 发明人: 涂承宁, 赵俊华, 冯子力, 熊衍文, 闫文莲, 莫秋华, 谭华, 叶立青 10, 行业标准, 国境口岸溶血性链球菌的实时荧光PCR检测方法, 中国, SN/T 4972-2017, 权利人: 中华人民共和国珠海出入境检验检疫局, 深圳市计量质量检测研究院, 发明人: 史咏梅, 兰全学, 汪海波, 林霖, 严琼英, 李意, 冯子力, 莫秋华, 杨国武	1, High HIV-1 prevalence and viral diversity among entry-exit populations at frontier ports of China, 2012-2016: A cross-sectional molecular epidemiology study., 刊名: Infect Genet Evol, 年卷页码: 2018, 65: 231-237., 通讯作者: 汪海波, 第一作者: 汪海波 2, Complete nucleotide sequence analysis of the norovirus GII.17: A newly emerging and dominant variant in China, 2015., 刊名: Infect Genet Evol, 年卷页码: 2016, 38: 47-53., 通讯作者: 杨泽, 第一作者: 汪海波 3, Verification and large scale clinical evaluation of a national standard protocol for Salmonella spp./Shigella spp. screening using real-time PCR combined with guided culture., 刊名: Journal of Microbiological Methods, 年卷页码: 2018, 145: 14-19., 通讯作者: 汪海波, 第一作者: 唐喜军 4, 阿尼昂尼昂病毒实时荧光定量RT-PCR检测方法的建立, 刊名: 中国热带医学, 年卷页码: 2021,21(5): 422-425., 通讯作者: 涂承宁, 第一作者: 汪海波 5, The establishment and clinical evaluation of a novel, rapid, no-wash one step immunoassay for the detection of dengue virus non-structural protein 1., 刊名: Journal of Virological Methods, 年卷页码: 2020, 276: 113793., 通讯作者: 莫秋华, 第一作者: 汪海波	二等奖	J18科技管理与软科学研究专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
841	超低温气液联喷热泵系统全局低碳供热技术及产业化	佛山市科学技术局	广东美的暖通设备有限公司, 上海交通大学	1, 骆名文, 正高级工程师, 工作单位: 广东美的暖通设备有限公司 2, 王如竹, 教授, 工作单位: 上海交通大学 3, 岳宝, 高级工程师, 工作单位: 广东美的暖通设备有限公司 4, 张光鹏, 高级工程师, 工作单位: 广东美的暖通设备有限公司 5, 陈梦羽, 助理工程师, 工作单位: 广东美的暖通设备有限公司 6, 胡斌, 研究实习生, 工作单位: 上海交通大学 7, 李燕龙, 工程师, 工作单位: 广东美的暖通设备有限公司 8, 李小刚, 工程师, 工作单位: 广东美的暖通设备有限公司 9, 代彦军, 教授, 工作单位: 上海交通大学 10, 吴田, 工程师, 工作单位: 广东美的暖通设备有限公司 11, 翟晓强, 教授, 工作单位: 上海交通大学 12, 姜国明, 工程师, 工作单位: 广东美的暖通设备有限公司 13, 陈有文, 高级工程师, 工作单位: 广东美的暖通设备有限公司 14, 任建华, 工程师, 工作单位: 广东美的暖通设备有限公司 15, 杨岩, 工程师, 工作单位: 广东美的暖通设备有限公司;	1, 发明专利, 喷气增焐空调系统, 中国, ZL201510712925.3, 权利人: 广东美的暖通设备有限公司, 发明人: 李宏伟; 许永锋; 张光鹏; 梁伯启; 蒋运鹏; 卜其辉; 董世龙; 吴晓鸿 2, 发明专利, 热泵系统及其控制方法, 中国, ZL201510075251.0, 权利人: 广东美的暖通设备有限公司; 美的集团股份有限公司, 发明人: 陈文强; 骆名文 3, 发明专利, 外机控制系统、热泵机组及其控制方法, 中国, ZL201611175068.9, 权利人: 广东美的暖通设备有限公司; 美的集团股份有限公司, 发明人: 马剑; 张光鹏 4, 发明专利, 空气源热泵结合小温差换热末端的热泵空调系统, 中国, ZL201310192858.8, 权利人: 上海交通大学, 发明人: 王如竹; 陈金峰; 代彦军; 张川; 翟晓强 5, 发明专利, 空调系统的化霜控制方法、控制装置、控制器及空调系统, 中国, ZL202010748743.2, 权利人: 广东美的暖通设备有限公司; 美的集团股份有限公司, 发明人: 林明锋; 杨岩; 陈有文; 张光鹏 6, 发明专利, 空调化霜控制方法及其装置, 中国, ZL201810425172.1, 权利人: 广东美的暖通设备有限公司; 美的集团股份有限公司, 发明人: 李骏; 姜国明 7, 发明专利, 基于TRNSYS的空气源热泵空调系统模型及建模方法, 中国, ZL201510612922.2, 权利人: 上海交通大学, 发明人: 翟晓强; 张晓林; 徐鹏飞 8, 发明专利, 热水器控制方法、热水器控制器及热水器, 中国, ZL201611021547.5, 权利人: 广东美的暖通设备有限公司; 美的集团股份有限公司, 发明人: 陈梦羽; 陈文强 9, 发明专利, 工作频率的控制方法、装置、存储介质及电子设备, 中国, ZL202310552166.3, 权利人: 广东美的暖通设备有限公司; 美的集团股份有限公司, 发明人: 岳宝; 贺智辉; 黄良伟 10, 发明专利, 热泵系统的控制方法、装置、热泵系统及存储介质, 中国, ZL201911211247.7, 权利人: 广东美的暖通设备有限公司; 美的集团股份有限公司, 发明人: 马剑; 骆名文; 张光鹏	1, Model predictive control for the performance improvement of air source heat pump heating system via variable water temperature difference, 刊名: Elsevier, 年卷页码: 2022年第138期 169-179页, 通讯作者: 胡斌, 第一作者: 王文毅 2, 关于住宅用空气源热泵空调、供暖与热水设计要素的思考, 刊名: 制冷技术, 年卷页码: 2014年第34卷32-41页, 通讯作者: 王如竹, 第一作者: 王如竹 3, 我国空气源热泵供热现状、技术及政策, 刊名: 制冷技术, 年卷页码: 2017年第37卷1-7页, 通讯作者: 王如竹, 第一作者: 吴迪 4, 上海地区空气源热泵结合小温差换热风机盘管末端的供暖空调系统性能的实验研究, 刊名: 制冷技术, 年卷页码: 2014年第34卷1-5页, 通讯作者: 王如竹, 第一作者: 张川 5, 空气源热泵新型除霜技术及智能除霜策略, 刊名: 制冷技术, 年卷页码: 2018年第38卷1-6页, 通讯作者: 王如竹, 第一作者: 胡斌	一等奖	J19环境保护专业评审组
842	基于多界面多过程耦合理论的重金属污染土壤修复技术与工程应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	中山大学, 华南农业大学, 中国科学院地理科学与资源研究所, 自然资源部国土整治中心, 航天凯天环保科技股份有限公司	1, 仇荣亮, 教授, 工作单位: 华南农业大学 2, 陈同斌, 研究员, 工作单位: 中国科学院地理科学与资源研究所 3, 罗明, 研究员, 工作单位: 自然资源部国土整治中心 4, 汤叶涛, 教授, 工作单位: 中山大学 5, 雷梅, 研究员, 工作单位: 中国科学院地理科学与资源研究所 6, 王诗忠, 教授, 工作单位: 中山大学 7, 晁元卿, 教授, 工作单位: 中山大学 8, 周益辉, 正高级工程师, 工作单位: 航天凯天环保科技股份有限公司 9, 林庆祺, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 10, 章卫华, 教授, 工作单位: 中山大学 11, 秦俊豪, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 12, 曹越, 副教授, 工作单位: 中山大学 13, 金超, 副教授, 工作单位: 中山大学 14, 刘文深, 副教授, 工作单位: 中山大学 15, 丁懿博, 助理研究员, 工作单位: 中山大学;	1, 发明专利, 一种Na ⁺ /磷酸根协同转运体基因PvPTB在富集砷和/或吸收利用磷元素中的应用, 中国, ZL202210753249.4, 权利人: 中山大学, 发明人: 曹越, 张祥, 孙丹, 汤叶涛, 仇荣亮 2, 发明专利, 一种用于同时去除土壤中重金属和砷的化学淋洗剂及其修复方法, 中国, ZL200810198393.6, 权利人: 中山大学, 发明人: 仇荣亮, 邹泽李, 张涛, 赵芝灏, 董汉英, 章卫华, 韦献革 3, 发明专利, 一种生物炭基纳米零价铁材料及其制备方法, 中国, ZL201910089100.9, 权利人: 中山大学, 发明人: 仇荣亮, 赵庭婕, 赵楠, 倪卓彪, 章卫华 4, 发明专利, 根表铁膜/微生物膜生成模拟装置及方法, 中国, ZL201710253060.8, 权利人: 中山大学, 发明人: 王诗忠, 李元媛, 杨璐, 黄礼榕, 丁懿博, 赵曼, 仇荣亮, 晁元卿, 汤叶涛 5, 发明专利, 一种降低稻米镉含量的方法, 中国, ZL202110402805.9, 权利人: 中山大学, 发明人: 姚爱军, 仇荣亮, 刘颖, 汤叶涛, 王诗忠, 晁元卿 6, 发明专利, 一种边生产边修复重金属镉污染土壤的方法, 中国, ZL201811474630.7, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 黎华寿, 秦俊豪, 黎思慧, 麻庆广, 许杨贵 7, 发明专利, 一种土壤洗脱装置, 中国, ZL201510967143.4, 权利人: 航天凯天环保科技股份有限公司, 发明人: 周益辉 8, 其他, 区域尺度地块土壤环境风险协同管控指南, 中国, T/ACEF 032-2022, 权利人: 中国科学院地理科学与资源研究所, 生态环境部环境规划院, 生态环境部信息中心, 京师天启(北京)科技有限公司, 发明人: 雷梅, 李凯, 黄明祥, 张箐, 周睿, 陈晓辉, 鞠铁男, 魏长河, 娄启佳 9, 行业标准, 国土空间生态保护修复工程实施方案编制规程, 中国, TD/T 1068-2022, 权利人: 自然资源部国土整治中心, 自然资源部国土空间生态修复司, 中国地质大学(北京), 发明人: 王磊, 卢丽华, 罗明, 白中科, 李建中, 刘帅, 周旭, 周妍, 陈妍, 吕婧, 师学义, 翟紫含, 苏香燕, 张丽佳, 陈元鹏, 李红举, 周伟, 王金满, 赵中秋, 曹银贵, 徐卫华, 郑华, 薄江宏, 李满意 10, 其他, 伴矿景天-柑橘套种修复与安全利用镉污染农用地种植技术规程, 中国, T/GDNB 44-2021, 权利人: 广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所, 桂林理工大学, 中国科学院南京土壤研究所, 中山大学, 广东省农科监测科技有限公司, 广东省农业标准化协会, 发明人: 杜瑞英, 邓腾灏博, 游少鸿, 吴龙华, 仇荣亮, 陈喆, 赵婕, 文典, 黄永东, 吴志超, 江棋, 陈楚国	1, Structure, variation, and co-occurrence of soil microbial communities in abandoned sites of a rare earth elements mine, 刊名: Environmental Science & Technology, 年卷页码: 2016年50卷 11481-11490页, 通讯作者: 汤叶涛, 仇荣亮, 第一作者: 晁元卿 2, Nickel and zinc isotope fractionation in hyperaccumulating and non-accumulating plants, 刊名: Environmental Science & Technology, 年卷页码: 2014年48卷11926-11933页, 通讯作者: 汤叶涛, Sterckeman Thibault, 第一作者: 邓腾灏博 3, Influence of EDTA washing on the Species and Mobility of Heavy Metals Residual in Soils, 刊名: Journal of Hazardous Materials, 年卷页码: 2010年173卷369-376页, 通讯作者: 章卫华, 第一作者: 章卫华 4, 广东大宝山多金属污染排土场耐性植物与改良剂稳定修复研究, 刊名: 环境科学学报, 年卷页码: 2019年39卷545-552页, 通讯作者: 汤叶涛, 第一作者: 张鹏 5, Significance of Non-DLVO Interactions on the Co-Transport of Functionalized Multiwalled Carbon Nanotubes and Soil Nanoparticles in Porous Media, 刊名: Environmental Science & Technology, 年卷页码: 2022年56卷10668-10680页, 通讯作者: 金超, 第一作者: 张妙月	一等奖	J19环境保护专业评审组
843	集装箱整箱粉末涂装关键技术及其应用	江门市科学技术局	广东新会中集特种运输设备有限公司, 广东景云环保科技有限公司, 擎天材料科技有限公司, 擎天材料科技有限公司, 广东景元设备有限公司, 新会中集集装箱有限公司	1, 黄田化, 未取得, 工作单位: 中集集装箱(集团)有限公司 2, 丁枫, 未取得, 工作单位: 广东新会中集特种运输设备有限公司 3, 万永波, 未取得, 工作单位: 中集集装箱(集团)有限公司 4, 戴志前, 助理工程师, 工作单位: 广东新会中集特种运输设备有限公司 5, 姚谷, 工程师, 工作单位: 广东新会中集特种运输设备有限公司 6, 何思东, 高级工程师, 工作单位: 中集集装箱(集团)有限公司 7, 彭浩民, 正高级工程师, 工作单位: 擎天材料科技有限公司 8, 马志平, 高级工程师, 工作单位: 擎天材料科技有限公司 9, 潘棣榕, 未取得, 工作单位: 广东景元设备有限公司 10, 杨忠伟, 工程师, 工作单位: 广东新会中集特种运输设备有限公司 11, 潘佐, 高级工程师, 工作单位: 中集集装箱(集团)有限公司 12, 何凌萍, 未取得, 工作单位: 中集集装箱(集团)有限公司 13, 朱加存, 工程师, 工作单位: 广东新会中集特种运输设备有限公司 14, 吴文辉, 未取得, 工作单位: 广东新会中集特种运输设备有限公司 15, 刘少均, 未取得, 工作单位: 广东新会中集特种运输设备有限公司;	1, 发明专利, 一种聚酯树脂组合物、粉末涂料及工件, 中国, ZL201980044765.6, 权利人: 擎天材料科技有限公司, 发明人: 马志平; 李勇; 谢静; 刘亮; 顾宇昕; 张捷 2, 发明专利, 一种Primid体系低温固化超耐候粉末涂料用聚酯树脂及其制备方法, 中国, ZL202010690416.6, 权利人: 擎天材料科技有限公司, 发明人: 马志平; 李勇; 谢静 3, 发明专利, 低温固化消光粉末涂料组合物, 中国, ZL202211031013.6, 权利人: 擎天材料科技有限公司, 发明人: 曾历; 李勇; 马志平; 李小强; 程凯 4, 发明专利, 集装箱的涂装方法和集装箱的涂装系统, 中国, ZL201711350163.2, 权利人: 广东新会中集特种运输设备有限公司; 中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司, 发明人: 姚谷; 李柘林; 刘少均 5, 发明专利, 集装箱的喷涂装置及集装箱的喷涂方法, 中国, ZL201910647455.5, 权利人: 广东新会中集特种运输设备有限公司, 发明人: 李柘林; 保秦臻; 姚谷 6, 发明专利, 一种固定悬架式柜体内腔粉末喷涂机, 中国, ZL202210794564.1, 权利人: 广东景云设备有限公司, 发明人: 潘棣榕 7, 发明专利, 一种集装箱的运输系统及运输方法, 中国, ZL202211082143.2, 权利人: 广东景元设备有限公司, 发明人: 潘棣榕 8, 发明专利, 集装箱的涂装系统及集装箱的涂装方法, 中国, ZL201710860674.2, 权利人: 广东新会中集特种运输设备有限公司; 中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司, 发明人: 姚谷; 李柘林 9, 实用新型, 箱内电极支撑组件和集装箱的涂装系统, 中国, ZL201821410160.3, 权利人: 广东新会中集特种运输设备有限公司; 中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司, 发明人: 姚谷; 李柘林; 保秦臻 10, 行业标准, 集装箱箱体用粉末涂层质量规范, 中国, T GD MES 0041-2023, 权利人: 广东新会中集特种运输设备有限公司; 广东景云环保科技有限公司、中国电器科学研究院股份有限公司; 广东省机械工程师学会, 发明人: 戴志前; 姚谷; 刘奕华; 李柘林; 何思东; 潘佐; 潘元琛; 门江; 李高阳; 孙国辉; 杨忠伟; 保秦臻; 吴文辉; 朱加存; 蔡军; 刘少均; 谭桂江	1, 海运集装箱无锌粉末涂层体系的实验研究, 刊名: 环境技术, 年卷页码: 2023年249卷30-35页, 通讯作者: 姚谷, 第一作者: 姚谷 2, HAA体系低温固化干混消光粉末涂料用低酸值聚酯树脂的合成及性能研究, 刊名: 涂料工业, 年卷页码: 2020年第50卷第4期, 通讯作者: 马志平, 第一作者: 马志平	一等奖	J19环境保护专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
844	农村生活污水与污水处理厂尾水人工湿地处理技术及其应用	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	华南农业大学, 中国环境科学研究院, 生态环境部华南环境科学研究所, 北京远浪潮生态建设有限公司, 玉凰生态科技股份有限公司	1, 崔理华, 教授, 工作单位: 华南农业大学 2, 卢少勇, 研究员, 工作单位: 中国环境科学研究院 3, 庞志华, 研究员, 工作单位: 生态环境部华南环境科学研究所 4, 王跃昌, 工程师, 工作单位: 北京远浪潮生态建设有限公司 5, 欧少清, 高级工程师, 工作单位: 中山市环保产业有限公司 6, 种云霄, 教授, 工作单位: 华南农业大学 7, 黄柱坚, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 8, 邱建贺, 工程师, 工作单位: 玉凰生态科技股份有限公司 9, 宋应民, 高级工程师, 工作单位: 中山市环保产业有限公司 10, 余光伟, 教授, 工作单位: 华南农业大学 11, 梁瑜海, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 12, 陈澄宇, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 13, 林伟仲, 高级工程师, 工作单位: 生态环境部华南环境科学研究所 14, 王正芬, 助理研究员, 工作单位: 中国环境科学研究院 15, 国晓春, 副研究员, 工作单位: 中国环境科学研究院;	1, 发明专利, 生活污水垂直流-水平流复合人工湿地脱氮除磷方法, 中国, ZL200410027422.4, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 崔理华, 朱夕珍 2, 发明专利, 一种硝化与反硝化脱氮过程实时控制管理的垂直流人工湿地污水处理系统及其装置, 中国, ZL201911136298.8, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 崔理华, 李亚静, 孙亚平, 崔宏璨, 钟铭君, 梁瑜海, 黄柱坚, 种云霄, 朱夕珍 3, 发明专利, 表面流-垂直潜流-两级表面流人工湿地脱氮除磷装置, 中国, ZL200910176534.9, 权利人: 中国环境科学研究院, 发明人: 金相灿, 卢少勇, 张焯, 蔡琰敏, 贺凯, 黄国忠, 许达, 刘震 4, 发明专利, 一种均匀集布水和内部机理准确掌握的人工湿地装置, 中国, ZL200910176533.4, 权利人: 中国环境科学研究院, 发明人: 卢少勇, 金相灿, 蔡琰敏, 张焯, 焦伟, 周北海, 邢奕 5, 发明专利, 一种尾水深度脱氮除磷的人工湿地及其对尾水的处理方法, 中国, ZL 201711476709.9, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 种云霄, 张美玲, 陈志远, 余光伟, 龙新宪 6, 实用新型, 一种高效人工湿地污水处理系统, 中国, ZL201820586249.9, 权利人: 生态环境部华南环境科学研究所, 发明人: 罗隼, 张佳琳, 骆其金, 庞志华, 梁文钟, 黄亚丽, 周伟坚 7, 实用新型, 一种脱氮除磷的双层人工湿地, 中国, ZL202122182976.3, 权利人: 中山市环保产业有限公司, 发明人: 欧少清, 刘瑞龙, 王丽 8, 发明专利, 无动力地理式垂直流湿地农村生活污水处理装置及方法, 中国, ZL202310410131.6, 权利人: 玉凰生态科技股份有限公司, 发明人: 邱建贺, 周国彪, 易旭超, 刘鸿葵, 翁雯, 宁媚艳 9, 发明专利, 一种污泥资源化利用方法及重金属吸附复合材料, 中国, ZL202010097453.6, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 黄柱坚, 罗雪文, 陈紫盈, 崔理华, 郑宇 10, 发明专利, 一种功能化纤维素嫁接沸石的方法及废水处理, 中国, ZL201710958661.9, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 黄柱坚, 黄芷嫣, 胡新将, 崔理华, 冯丽晶, 胡志霖, 梁健铭, 肖敏怡	1, Effects of matrix modification and bacteria amendment on the treatment efficiency of municipal tailwater pollutants by modified vertical flow constructed wetland, 刊名: Journal of Environmental Management, 年卷页码: 281 (2021) 111920, 通讯作者: 陈澄宇, 崔理华, 第一作者: 孙亚平 2, Influences of Dimethyl Phthalate on Bacterial Community and Enzyme Activity in Vertical Flow Constructed Wetland, 刊名: Water, 年卷页码: 2021, 13, 788, 通讯作者: 崔理华, 第一作者: 许巧玲 3, Effective removal of nanoplastics from water by cellulose/MgAl layered double hydroxides composite beads, 刊名: Carbohydrate Polymers, 年卷页码: 298 (2022) 120059, 通讯作者: 黄柱坚, 崔理华, 第一作者: 孙洁 4, Performance and mechanism into TiO2/Zeolite composites for sulfadiazine adsorption and photodegradation, 刊名: Chemical Engineering Journal, 年卷页码: 350 (2018) 131-147, 通讯作者: 刘晓晖, 第一作者: 卢少勇 5, 水力负荷对改良型垂直流人工湿地降解模拟污水厂尾水效果的影响, 刊名: 环境工程学报, 年卷页码: 2019, 13(11): 2629-2636., 通讯作者: 孙亚平, 第一作者: 崔理华	一等奖	J19环境保护专业评审组
845	高浓度废液深度处理的真空紫外催化湿式氧化技术系统及应用	深圳市科技创新委员会	哈尔滨工业大学(深圳), 深圳市环保科技集团股份有限公司, 东莞理工学院, 广东道汇环保科技股份有限公司	1, 李朝林, 教授, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 2, 王文辉, 副教授, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 3, 彭娟, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市环保科技集团股份有限公司 4, 张怡拓, 未取得, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 5, 段亨攀, 未取得, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 6, 凌晨, 未取得, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 7, 张娇龙, 讲师, 工作单位: 东莞理工学院 8, 范涛, 工程师, 工作单位: 广东道汇环保科技股份有限公司 9, 罗海健, 实验师, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 10, 吉飞, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市环保科技集团股份有限公司 11, 梁爱萍, 未取得, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳);	1, 发明专利, 光纤紫外光消毒方法及其装置, 中国, ZL200510037559.2, 权利人: 李朝林, 发明人: 李朝林 2, 发明专利, 一种基于紫外灯的气体中VOC物质在线检测装置, 中国, ZL201610600409.6, 权利人: 李朝林, 发明人: 李朝林 3, 发明专利, 一种基于UV光解的循环式气体中VOC物质检测方法, 中国, ZL201610601283.4, 权利人: 李朝林, 发明人: 李朝林 4, 发明专利, 一种基于UV光解的气体中VOC物质在线检测方法, 中国, ZL201610598715.0, 权利人: 李朝林, 发明人: 李朝林 5, 发明专利, 垃圾渗滤液毒性评价方法, 中国, ZL201410221885.8, 权利人: 广东道汇环保科技有限公司, 发明人: 陆钢, 刘鹏, 崔海波 6, 发明专利, PCB废水铜回收后含盐有机废水的处理方法及系统, 中国, ZL201810299179.3, 权利人: 深圳市环保科技集团股份有限公司, 发明人: 彭娟, 唐瑜钟, 李钧, 程龙军, 胡元娟, 吉飞, 郑岳飞 7, 发明专利, 一种紫外灯固定装置, 中国, ZL201610121779.1, 权利人: 广东道汇环保科技有限公司, 发明人: 姚瀚威, 刘鹏, 梁新刚, 丁恒楨 8, 发明专利, 一种农药废水的处理系统及工艺, 中国, ZL201711447272.6, 权利人: 广东道汇环保科技有限公司, 发明人: 王晗飞, 黄勇军, 刘鹏, 陈天伟 9, 实用新型, 一种基于紫外光光解技术的VOCs无害化处理装置, 中国, ZL202220635721.X, 权利人: 哈尔滨工业大学(深圳), 发明人: 李朝林, 孙雪, 王文辉 10, 实用新型, 紫外催化湿式氧化降解污染物的装置, 中国, ZL201020246617.9, 权利人: 广东道汇环保科技股份有限公司, 发明人: 李朝林, 陆钢, 刘鹏, 崔海波	1, Efficient performance of porous Fe2O3 in heterogeneous activation of peroxymonosulfate for decolorization of Rhodamine B, 刊名: Chemical Engineering Journal, 年卷页码: 2013年231卷434-440页, 通讯作者: 李朝林, 第一作者: 吉飞 2, Rapid photocatalytic decolorization of methylene blue using high photon flux UV/TiO2/H2O2 process, 刊名: Chemical Engineering Journal, 年卷页码: 2013年217卷407-413页, 通讯作者: 李朝林, 第一作者: 张妍 3, Improving the Fenton catalytic performance of FeOCl using an electron mediator, 刊名: Journal of Hazardous Materials, 年卷页码: 2020年384卷121494页, 通讯作者: 李朝林、王文辉, 第一作者: 屈松莹 4, Performance of CuO/Oxone system: Heterogeneous catalytic oxidation of phenol at ambient conditions, 刊名: Chemical Engineering Journal, 年卷页码: 2011年178卷239-243页, 通讯作者: 李朝林, 第一作者: 吉飞 5, 紫外催化湿式双氧水氧化处理化学镀铜废液, 刊名: 环境工程学报, 年卷页码: 2013年7卷4719-4723页, 通讯作者: 李朝林, 第一作者: 刘鹏	一等奖	J19环境保护专业评审组
846	排水管网智慧控制与叠加式地理厂深度消减污染物关键技术应用	广州市科学技术局	广州市水务投资集团有限公司, 广州市净水有限公司, 广州市城市排水有限公司, 广州市市政工程设计研究总院有限公司, 广州大学	1, 吴学伟, 正高级工程师, 工作单位: 广州市水务投资集团有限公司 2, 李碧清, 正高级工程师, 工作单位: 广州市净水有限公司 3, 赫俊国, 教授, 工作单位: 广州大学 4, 王广华, 正高级工程师, 工作单位: 广州市市政工程设计研究总院有限公司 5, 周军, 高级工程师, 工作单位: 广州市城市排水有限公司 6, 孙伟, 正高级工程师, 工作单位: 广州市净水有限公司 7, 苏健成, 工程师, 工作单位: 广州市城市排水有限公司 8, 唐霞, 高级工程师, 工作单位: 广州市净水有限公司 9, 袁嵘, 高级工程师, 工作单位: 广州市城市排水有限公司 10, 黄俊熙, 高级工程师, 工作单位: 广州市水务投资集团有限公司 11, 严兴, 高级工程师, 工作单位: 广州市净水有限公司 12, 李文涛, 高级工程师, 工作单位: 广州市市政工程设计研究总院有限公司 13, 肖先念, 高级工程师, 工作单位: 广州市净水有限公司 14, 黄艳雄, 工程师, 工作单位: 广州市城市排水有限公司 15, 吴菲, 未取得, 工作单位: 广州市净水有限公司;	1, 实用新型, 一种智能清淤机器人, 中国, ZL202121113583.0, 权利人: 广州市城市排水有限公司, 发明人: 饶胜、饶虹、何坚大、叶锦润、黄卫忠、邓超雄、黄清强、黄艳雄、周建恒、叶云、钟姮、赵康 2, 发明专利, 集成曝气功能的生物填料器具, 中国, ZL201910489308.X, 权利人: 广州市净水有限公司, 发明人: 唐霞、李鹏飞、孙伟、李碧清、何秀荣、肖先念、许家文、侯毛宇、李江鹏、黄晓玲、胡丽娅、赵家福 3, 计算机软件著作权, 雨污分流排水大数据诊断软件V1.0, 中国, 2022SR0023587, 权利人: 广州市市政工程设计研究总院有限公司, 发明人: - 4, 实用新型, 运行模式可切换的污水处理系统, 中国, ZL201920859624.7, 权利人: 广州市净水有限公司, 发明人: 孙伟、唐霞、申云、叶永鹏、李江鹏、许家文、肖先念、李碧清 5, 实用新型, 一种污水中细长纤维捕集器, 中国, ZL202223425742.8, 权利人: 广州市净水有限公司, 发明人: 吴学伟、李碧清、唐霞、柯浪文、郭海鸿、何可人、张颖瑜、曾敏健、何灿标 6, 实用新型, 一种水下控制器用密封装置, 中国, ZL202121108920.7, 权利人: 广州市城市排水有限公司, 发明人: 黄清强、叶锦润、何坚大、饶胜、黄卫忠、邓超雄、饶虹、黄艳雄、周建恒、叶云、钟姮、赵康 7, 实用新型, 一种淤泥沉积物深度探测装置, 中国, ZL201721184694.4, 权利人: 广州市市政工程设计研究总院, 发明人: 李文涛、王宏利、周建华、王广华、李权斌、江涛 8, 实用新型, 提高城市防涝标准和控制水污染的设备, 中国, ZL201320726992.7, 权利人: 广州市市政工程设计研究院, 发明人: 隋军、汪传新、牛樱、陈怡龙、王广华、周建华、李文涛 9, 发明专利, 一种污泥除臭材料及污泥除臭装置, 中国, ZL201510581922.0, 权利人: 广州市净水有限公司, 发明人: 冯新、严兴、李碧清、肖先念、王世达、朱蕾、郭娟、卢岳英、贾庆军、林婷婷、黄柳清、雷芳 10, 实用新型, 复合生物净化墙及污水净化池, 中国, ZL201921454323.2, 权利人: 广州市净水有限公司, 发明人: 李碧清、肖先念、孙伟、李子逸、刘好欣、陈志君、许家文、唐霞、李江鹏、李伟斌、严兴、胡丽娅、侯毛宇	1, 基于两级液态调质理论的污泥处理处置技术, 刊名: 北京: 科学出版社, 年卷页码: -, 通讯作者: 吴学伟, 第一作者: 吴学伟 2, 城市水环境恢复的实践探索, 刊名: 广州: 华南理工大学出版社, 年卷页码: -, 通讯作者: 李碧清, 第一作者: 李碧清 3, Microbial profiles associated improving bioelectricity generation from sludge fermentation liquid via microbial fuel cells with adding fruit waste extracts, 刊名: Bioresource Technology, 年卷页码: 2021年337卷125452, 通讯作者: 赫俊国, 第一作者: 赫俊国 4, 广州地下污水处理厂的营运管理经验探讨, 刊名: 给水排水, 年卷页码: 2022年58卷36-41页, 通讯作者: 李碧清, 第一作者: 李碧清 5, 城镇污水厂高浓度臭气处理新工艺应用, 刊名: 中国给水排水, 年卷页码: 2017年33卷36-41页, 通讯作者: 肖先念, 第一作者: 肖先念	一等奖	J19环境保护专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
847	涂装废气除臭技术及余热利用技术的研究及产业化应用	广州市科学技术局	广汽本田汽车有限公司	1, 谢珉, 工程师, 工作单位: 广汽本田汽车有限公司 2, 陈凯, 助理工程师, 工作单位: 广汽本田汽车有限公司 3, 梁炜昌, 助理工程师, 工作单位: 广汽本田汽车有限公司 4, 况领军, 未取得, 工作单位: 广汽本田汽车有限公司;	1, 实用新型, 一种RTO废气除臭系统, 中国, ZL202120936488.4, 权利人: 广汽本田汽车有限公司, 发明人: 谢珉、况领军、陈凯 2, 实用新型, 用于汽车制造过程中的废气除臭系统, 中国, ZL2021205094405.3, 权利人: 广汽本田汽车有限公司, 发明人: 谢珉、况领军、陈凯		一等奖	J19环境保护专业评审组
848	生物质废弃物低碳高效转化成套关键技术创新及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	暨南大学, 广东利世康低碳科技有限公司	1, 刘泽寰, 研究员, 工作单位: 暨南大学 2, 林蒋海, 副研究员, 工作单位: 暨南大学 3, 肖文娟, 高级实验师, 工作单位: 暨南大学 4, 龚映雪, 副研究员, 工作单位: 澳门大学;	1, 发明专利, GENETICALLY RECOMBINANT SACCHAROMYCES CEREVISIAE FOR DEGRADING KITCHEN WASTE, 美国, US10584359B2, 权利人: 广东利世康低碳科技有限公司, 发明人: 刘泽寰, 方龙, 闫凯, 康小龙, 郑阳阳, 刘人怀, 林蒋海, 肖文娟, 李晶博, 龚映雪 2, 发明专利, GENETIC RECOMBINANT SACCHAROMYCES CEREVISIAE CAPABLE OF DEGRADING AND UTILIZING KITCHEN WASTES, 欧盟, EP3091070B1, 权利人: 广东利世康低碳科技有限公司, 发明人: 刘泽寰, 方龙, 闫凯, 康小龙, 郑阳阳, 刘人怀, 林蒋海, 肖文娟, 李晶博, 龚映雪 3, 发明专利, GENETIC RECOMBINANT SACCHAROMYCES CEREVISIAE CAPABLE OF DEGRADING AND UTILIZING KITCHEN WASTES, 澳大利亚, AU2014375928, 权利人: 广东利世康低碳科技有限公司, 发明人: 刘泽寰, 方龙, 闫凯, 康小龙, 郑阳阳, 刘人怀, 林蒋海, 肖文娟, 李晶博, 龚映雪 4, 发明专利, 厨房废弃物的分解利用に有用な遺伝子組換えサッカロミセス・セレビスエ、および、遺伝子組換えサッカロミセス・セレビスエの構築方法, 日本, JP6532139, 权利人: 广东利世康低碳科技有限公司, 发明人: 刘泽寰, 方龙, 闫凯, 康小龙, 郑阳阳, 刘人怀, 林蒋海, 肖文娟, 李晶博, 龚映雪 5, 发明专利, GENETICALLY ENGINEERED CANDIDA UTILIS CAPABLE OF DEGRADING AND UTILIZING KITCHEN WASTE AND CONSTRUCTION METHOD THEREFOR, 美国, US10577615B2, 权利人: 广东利世康低碳科技有限公司, 发明人: 刘泽寰, 林蒋海, 李帅 6, 发明专利, GENETICALLY ENGINEERED CANDIDA UTILIS CAPABLE OF DEGRADING AND UTILIZING KITCHEN WASTE AND CONSTRUCTION METHOD THEREFOR, 欧盟, EP3556846B1, 权利人: 广东利世康低碳科技有限公司, 发明人: 刘泽寰, 林蒋海, 李帅 7, 发明专利, GENETICALLY ENGINEERED CANDIDA UTILIS CAPABLE OF DEGRADING AND UTILIZING KITCHEN WASTE AND CONSTRUCTION METHOD THEREFOR, 澳大利亚, AU2017383475, 权利人: 广东利世康低碳科技有限公司, 发明人: 刘泽寰, 林蒋海, 李帅 8, 发明专利, 生ごみを分解利用することができる遺伝子組換えカンジダ・ユティリス (Candida utilis) 及びその構築方法, 日本, JP6978653, 权利人: 广东利世康低碳科技有限公司, 发明人: 刘泽寰, 林蒋海, 李帅 9, 发明专利, 一种资源化、无害化、减量化的餐厨废弃物处理工艺, 中国, ZL201410210556.3, 权利人: 广东利世康低碳科技有限公司, 发明人: 刘人怀, 刘泽寰, 王志伟, 林蒋海, 马宏伟, 康小龙, 吕晓静 10, 发明专利, 一种降低木质纤维素酶注液预处理液由副产物抑制效应的方法及其基于此方法制备各纤维酶之酶, 中国	1, One-pot simultaneous saccharification and fermentation: A preliminary study of a novel configuration for cellulosic ethanol production, 刊名: Bioresource Technology, 年卷页码: 2014年161卷171-178页, 通讯作者: 刘泽寰, 第一作者: 李晶博 2, 新型破碎压榨联合生物工艺处理餐厨垃圾中试研究, 刊名: 环境工程技术学报, 年卷页码: 2017年7卷477-482页, 通讯作者: 刘泽寰, 第一作者: 雷永康 3, Synergism of cellulase, xylanase, and pectinase on hydrolyzing sugarcane bagasse resulting from different pretreatment technologies, 刊名: Bioresource Technology, 年卷页码: 2014年155卷258-265页, 通讯作者: 刘泽寰, 第一作者: 李晶博, 周鹏飞, 刘红梅 4, Enhanced enzymatic saccharification of sugarcane bagasse pretreated by sodium methoxide with glycerol, 刊名: Bioresource Technology, 年卷页码: 2018年249卷226-233页, 通讯作者: 刘泽寰, 第一作者: 吕晓静, 林蒋海 5, Vacuum-assisted black liquor-recycling enhances the sugar yield of sugarcane bagasse and decreases water and alkali consumption, 刊名: Bioresource Technology, 年卷页码: 2020年309卷123349号, 通讯作者: 刘泽寰, 第一作者: 范招娣, 林蒋海	一等奖	J19环境保护专业评审组
849	固体废物焚烧过程超低排放控制关键技术	深圳市科技创新委员会	深圳能源环保股份有限公司, 南方科技大学, 生态环境部华南环境科学研究所	1, 张作泰, 教授, 工作单位: 南方科技大学 2, 李俾舸, 高级工程师, 工作单位: 深圳能源环保股份有限公司 3, 谢丹平, 正高级工程师, 工作单位: 生态环境部华南环境科学研究所 4, 颜枫, 副研究员, 工作单位: 南方科技大学 5, 钟日钢, 正高级工程师, 工作单位: 惠州深能源丰达电力有限公司 6, 杨艳艳, 助理研究员, 工作单位: 生态环境部华南环境科学研究所 7, 吴浩, 高级工程师, 工作单位: 深圳能源环保股份有限公司 8, 童立志, 副研究员, 工作单位: 生态环境部华南环境科学研究所 9, 焦显峰, 高级工程师, 工作单位: 深圳能源环保股份有限公司 10, 冉从华, 高级工程师, 工作单位: 深圳市宝安区能源环保有限公司;	1, 发明专利, 二噁英阻滞剂喷射装置、危废处理系统及方法, 中国, ZL202110676615.6, 权利人: 南方科技大学, 发明人: 张作泰, 蔡建军, 颜枫, 王鹏举, 谢丰 2, 发明专利, 一种二氧化碳吸附剂及其制备方法, 中国, ZL202011183212.X, 权利人: 深碳科技(深圳)有限公司, 发明人: 张作泰, 沈雪华, 颜枫, 李春艳 3, 发明专利, 二氧化碳吸附剂及其制备方法、使用方法, 中国, ZL202011183221.9, 权利人: 深碳科技(深圳)有限公司, 发明人: 张作泰, 沈雪华, 颜枫, 李春艳 4, 发明专利, 一种垃圾飞灰等离子体熔融制备矿物纤维的方法及保温矿物棉和用途, 中国, ZL202011552639.2, 权利人: 南方科技大学, 发明人: 张作泰, 颜枫, 郭睿诚, 魏炫坤 5, 发明专利, 一种水溶性木质素螯合剂及其制备方法和应用, 中国, ZL201910589038.X, 权利人: 南方科技大学, 发明人: 童立志, 胡清, 王峰, 唐一, 胡滨, 韦黎华 6, 发明专利, 一种垃圾焚烧炉的飞灰处理方法, 中国, ZL202111321781.0, 权利人: 深圳能源环保股份有限公司, 深圳市深能环保东部有限公司, 深圳市深能环保城市环境服务有限公司, 桂林市深能环保有限公司, 单县深能环保有限公司, 发明人: 吴浩, 刘红, 赵晓峰, 钟日钢, 魏强, 李俾舸 7, 实用新型, 一种垃圾焚烧发电厂焚烧炉二次风系统, 中国, ZL202023350316.3, 权利人: 深圳市深能环保东部有限公司, 深圳能源环保股份有限公司, 深圳市深能环保城市环境服务有限公司, 潮州深能环保有限公司, 桂林市深能环保有限公司, 武汉深能环保新沟垃圾发电有限公司, 单县深能环保有限公司, 发明人: 邹金钢, 焦显峰, 李文杰, 易丹, 邹闰平 8, 实用新型, 一种生活垃圾焚烧发电厂飞灰螯合物取样装置, 中国, ZL201922204986.5, 权利人: 深圳能源环保股份有限公司, 发明人: 李俾舸, 冉从华, 黄俊宾, 陈继明, 李及斌, 张威威, 孙淑敏 9, 计算机软件著作权, 垃圾焚烧废气二噁英超标预测预警软件, 中国, 2020SR1218613, 权利人: 生态环境部华南环境科学研究所, 谢丹平, 尹文华, 杨艳艳, 黄忠辉, 康同曦, 中煜生态环境科技(广州)有限公司, 发明人: 10, 地方标准, 广东省生活垃圾焚烧厂运营管理规范, 中国, DBJ/T15-174-2019, 权利人: 广东省环境卫生协会; 深圳市能源环保有限公司, 发明人: 邹全意, 陈善坤, 白贤祥, 孙川, 伍琳琳, 胡延国, 陈海军, 陈海军, 张焕亨, 张焕亨, 龙吉生, 李俾舸, 魏强, 乔德卫, 陈波, 吴浩民, 李芳, 钟日钢, 刘小娟, 冉从华, 等	1, A field study of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans formation mechanism in a hazardous waste incinerator: Emission reduction strategies, 刊名: Journal of Cleaner Production, 年卷页码: 2019年232卷1018-1027页, 通讯作者: 张作泰, 第一作者: 王琛 2, Emission levels and phase distributions of PCDD/Fs in a full-scale municipal solid waste incinerator: The impact of wet scrubber system, 刊名: Journal of Cleaner Production, 年卷页码: 2022年337卷130468页, 通讯作者: 颜枫, 张作泰, 第一作者: 王鹏举 3, Biogas upgrading via cyclic CO2 adsorption: Application of highly regenerable PEI@nano-Al2O3 adsorbents with anti-urea properties, 刊名: Environmental Science & Technology, 年卷页码: 2021年55卷5236-5247页, 通讯作者: 颜枫, 张作泰, 第一作者: 沈雪华 4, Recycling of municipal solid waste incineration by-product for cement composites preparation, 刊名: Construction and Building Materials, 年卷页码: 2018年162卷794-801页, 通讯作者: 张作泰, 第一作者: 杨振洲 5, 医疗废物焚烧厂周边环境空气中二英浓度分布及其健康风险评估, 刊名: 环境科学学报, 年卷页码: 2019年39卷4215-4225页, 通讯作者: 谢丹平, 第一作者: 杨艳艳	二等奖	J19环境保护专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
850	城市废弃物资源利用及土壤改良应用研究	广东省风景园林与生态景观协会	深圳文科园林股份有限公司	1, 高育慧, 正高级工程师, 工作单位: 深圳文科园林股份有限公司 2, 郑卫国, 高级工程师, 工作单位: 深圳文科园林股份有限公司 3, 宫彦章, 高级工程师, 工作单位: 深圳文科园林股份有限公司 4, 郑建汀, 正高级工程师, 工作单位: 深圳文科园林股份有限公司 5, 程艳, 未取得, 工作单位: 深圳文科园林股份有限公司 6, 李朗, 助理工程师, 工作单位: 深圳文科园林股份有限公司 7, 许勇, 农艺师, 工作单位: 深圳文科园林股份有限公司 8, 林瑞君, 高级工程师, 工作单位: 深圳文科园林股份有限公司 9, 鄢春梅, 高级工程师, 工作单位: 深圳文科园林股份有限公司 10, 孙林, 工程师, 工作单位: 深圳文科园林股份有限公司;	1, 实用新型, 一种水肥一体智能化控制系统, 中国, ZL202121846449.1, 权利人: 深圳文科园林股份有限公司, 发明人: 郑卫国; 鄢春梅; 徐聪; 王玮; 文珊珊; 孙艳青; 方勇; 廖欣; 孙立中; 周建凯 2, 实用新型, 一种立体绿化用生态绿化箱, 中国, ZL202021 323881.8, 权利人: 深圳文科园林股份有限公司, 发明人: 郑卫国; 郑建汀; 林瑞君; 宫彦章; 毛君竹; 田雪; 孙林; 郑雯芳; 朱自和; 赖奕超 3, 实用新型, 一种城市绿地土壤养分管理系统, 中国, ZL201922139228.X, 权利人: 深圳文科园林股份有限公司, 发明人: 周文君; 李军娟; 林娜; 耿双江; 田雪; 孙林 4, 发明专利, 一种软瓷及其制备方法, 中国, ZL202110927308.0, 权利人: 深圳文科园林股份有限公司, 发明人: 李朗; 郑卫国; 黄益田; 黄煦原; 陈小兵; 陈虹; 朱静; 王贝妮; 吴艳姣; 柯玥	1, 不同碳化时间对园林废弃物生物炭氮磷吸附解吸研究, 刊名: 林业与环境科学, 年卷页码: 2020年第36卷41-47页, 通讯作者: 郑卫国, 第一作者: 田雪 2, 余泥黏土改性及其对氮磷的吸附性能研究, 刊名: 江西农业学报, 年卷页码: 2020年第32卷125-130页, 通讯作者: 高育慧, 第一作者: 周文君 3, 泥渣资源再生种植土及其应用前景, 刊名: 广东园林, 年卷页码: 2019年第41卷57-60页, 通讯作者: 周文君, 第一作者: 高育慧 4, 利用余泥渣土制备软瓷复合材料的试验研究, 刊名: 新材料及应用, 年卷页码: 2023年第5卷15-18页, 通讯作者: 李俊, 第一作者: 郑卫国	二等奖	J19环境保护专业评审组
851	城市道路防涝及雨水资源化技术与应用	深圳市科技创新委员会	深圳大学, 上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司, 广东工业大学, 深圳市政集团有限公司, 宁夏首创海绵城市建设发展有限公司, 广东省建科建筑设计院有限公司, 广东建科建筑设计院有限公司, 福州大学, 深圳市绿粤生态科技有限公司	1, 刘安, 副教授, 工作单位: 深圳大学 2, 张显忠, 高级工程师, 工作单位: 上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司 3, 洪念, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 4, 肖轲, 副教授, 工作单位: 深圳大学 5, 黄绵松, 正高级工程师, 工作单位: 宁夏首创海绵城市建设发展有限公司 6, 陈覃, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建科建筑设计院有限公司 7, 宁运芳, 高级工程师, 工作单位: 深圳市政集团有限公司 8, 黄瑾, 正高级工程师, 工作单位: 上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司 9, 范功端, 教授, 工作单位: 福州大学 10, 张建同, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市政集团有限公司;	1, 发明专利, 一种评价道路雨水毒性的方法, 中国, ZL201911337635.X, 权利人: 深圳大学, 发明人: 刘安, 詹宇婷, 洪念, 杨波 2, 发明专利, 无动力自动翻动式防堵雨水口, 中国, ZL201210185346.4, 权利人: 上海市城市建设设计研究总院, 发明人: 张显忠, 黄瑾, 刘佳伟 3, 发明专利, 简易式滑动格栅防堵雨水口, 中国, ZL201210185350.0, 权利人: 上海市城市建设设计研究总院, 发明人: 张显忠, 黄瑾, 刘佳伟 4, 发明专利, 一种基于实时气象信息的水雨调蓄设施实时调度方法, 中国, ZL201910863043.5, 权利人: 福州大学, 发明人: 范功端, 李俊德, 陈惠珊, 陈钰, 郑子萱 5, 发明专利, 用于处理初期雨水的多级折流式雨水花园系统及其应用, 中国, ZL201610220600.8, 权利人: 福州大学, 发明人: 范功端, 林修咏, 罗静, 许仁星, 陈薇, 林茹晶, 苏昭越 6, 发明专利, 一种预测城市道路表面苯系物累积负荷的方法, 中国, ZL201810078955.7, 权利人: 深圳大学, 发明人: 刘安, 洪念, 朱攀峰 7, 发明专利, 一种道路表面重金属来源的确定方法、装置及电子设备, 中国, ZL202010037178.9, 权利人: 深圳大学, 发明人: 洪念, 刘安, 朱攀峰 8, 发明专利, 河道截污收水井, 中国, ZL201110298580.3, 权利人: 上海市城市建设设计研究总院, 发明人: 张显忠 9, 地方标准, 海绵城市建设标准图集, 中国, DBJT 28-64-2022, 权利人: 宁夏首创海绵城市建设发展有限公司、上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司等, 发明人: / 10, 计算机软件著作权, 市政道路雨水管控系统V1.0, 中国, 2022SR1067793, 权利人: 陈覃, 张显忠, 发明人: /	1, Taxonomy of factors which influence heavy metal build-up on urban road surfaces, 刊名: Journal of Hazardous Materials, 年卷页码: 2016年310卷20-29页, 通讯作者: 刘安, 第一作者: 刘安 2, Quantitative source tracking of heavy metals contained in urban road deposited sediments, 刊名: Journal of Hazardous Materials, 年卷页码: 2020年393卷122362页, 通讯作者: 刘安, 第一作者: 洪念 3, Heavy metals transport pathways: The importance of atmospheric pollution contributing to stormwater pollution, 刊名: Ecotoxicology and Environmental Safety, 年卷页码: 2018年164卷696-703页, 通讯作者: 刘安, 第一作者: 刘安 4, Using an innovative flag element ratio approach to tracking potential sources of heavy metals on urban road surfaces, 刊名: Environmental Pollution, 年卷页码: 2018年243卷410-417页, 通讯作者: 刘安, 第一作者: 洪念 5, 道路雨水污染控制与利用系统研究, 刊名: 中国给水排水, 年卷页码: 2014年30卷151-155页, 通讯作者: /, 第一作者: 范功端	二等奖	J19环境保护专业评审组
852	典型行业铈污染控制关键技术及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广州大学, 广东省环境科学研究院, 生态环境部华南环境科学研究所, 中国科学院地球化学研究所	1, 陈永亨, 教授, 工作单位: 广州大学 2, 李伙生, 副教授, 工作单位: 广州大学 3, 王春霖, 正高级工程师, 工作单位: 广东省环境科学研究所 4, 肖唐付, 教授, 工作单位: 广州大学 5, 齐剑英, 研究员, 工作单位: 生态环境部华南环境科学研究所 6, 张永波, 正高级工程师, 工作单位: 广东省环境科学研究所 7, 宁增平, 副研究员, 工作单位: 中国科学院地球化学研究所 8, 龙建友, 教授, 工作单位: 广州大学 9, 张鸿郭, 教授, 工作单位: 广州大学 10, 张高生, 教授, 工作单位: 广州大学;	1, 发明专利, 磁性水热炭的制备方法及其应用, 中国, ZL201810417272.X, 权利人: 广州大学, 发明人: 李伙生; 龙建友; 肖唐付; 张鸿郭; 陈永亨; 林茂; 熊静芳; 李珂珂 2, 发明专利, バイオ炭基の複合材料の製造方法(一种生物炭基复合材料及其制备方法和应用), 日本, 特许第6864403号, 权利人: 广州大学, 发明人: 李伙生; 李珂珂; 龙建友; 张高生; 肖唐付; 张鸿郭; 张平; 余明霞; 李玉婷; 刘凤丽; 邓胜文; 林莲花 3, 发明专利, タリウム含有廃水処理方法(磁性水热炭的制备方法及其应用), 日本, 特许第6982318号, 权利人: 广州大学, 发明人: 李伙生; 龙建友; 肖唐付; 张鸿郭; 陈永亨; 林茂; 熊静芳; 李珂珂 4, 发明专利, 一种基于界面作用的溴化亚铈的制备方法, 中国, ZL201811049604.X, 权利人: 广州大学, 发明人: 吴颖娟; 肖唐付; 张鸿郭; 李祥平; 王津; 陈镇新 5, 实用新型, 一种废水深度净化一体化装置, 中国, ZL201720513384.6, 权利人: 广州大学, 发明人: 李伙生; 陈永亨; 肖唐付; 龙建友; 黎秀苑; 王春霖; 李长林; 黄文玉; 林茂; 张高生; 阎佳; 黄颖 6, 发明专利, 一种吸附铈离子的生物吸附剂及其制备方法和应用, 中国, ZL201710332077.2, 权利人: 广州大学, 发明人: 龙建友; 陈永亨; 肖唐付; 李伙生; 周舒蕊 7, 发明专利, 一种生物炭基复合材料及其制备方法和应用, 中国, ZL202010371700.7, 权利人: 广州大学, 发明人: 李伙生; 李珂珂; 龙建友; 张高生; 肖唐付; 张鸿郭; 张平; 余明霞; 李玉婷; 刘凤丽; 邓胜文; 林莲花 8, 发明专利, Method for producing absorbent(吸附剂制备方法), 美国, US11577215B2, 权利人: 广州大学, 发明人: 张高生; 刘焯; 李伙生; 李祥平; 陈永亨 9, 发明专利, 一种吸附剂及其制备方法和应用, 中国, ZL202011155740.4, 权利人: 广州大学, 发明人: 张高生; 刘焯; 李伙生; 李祥平; 陈永亨 10, 地方标准, 广东省地方标准《工业废水铈污染物排放标准(DB 44 1989-2017)》, 中国, DB 44 1989-2017, 权利人: 生态环境部华南环境科学研究所; 广州大学; 广东省环境科学研究所, 发明人: 齐剑英; 陈永亨; 李祥平; 张英民; 王春霖; 曹桐辉; 蒋炜玮; 卢文洲; 陈晓燕; 陈亚	1, Simultaneous removal of thallium and chloride from a highly saline industrial wastewater using modified anion exchange resins, 刊名: Journal of Hazardous Materials, 年卷页码: 2017, 333:179-185, 通讯作者: 陈永亨, 第一作者: 李伙生 2, Removal of thallium from aqueous solutions using Fe-Mn binary oxides, 刊名: Journal of Hazardous Materials, 年卷页码: 2017, 338: 296-305, 通讯作者: 陈永亨, 第一作者: 李伙生 3, Highly efficient removal of thallium(I) from wastewater via hypochlorite catalytic oxidation coupled with adsorption by hydrochar coated nickel ferrite composite, 刊名: Journal of Hazardous Materials, 年卷页码: 2020, 338: 122016, 通讯作者: 张高生, 第一作者: 李伙生 4, 含铈黄铁矿工业利用中铈的环境暴露通量, 刊名: 中国科学: 地球科学, 年卷页码: 2013, 43: 1474-1480, 通讯作者: 陈永亨, 第一作者: 陈永亨 5, 铈环境分析化学方法, 刊名: 科学出版社: 矿区生态环境修复丛书, 年卷页码: 2020年11月, 第一版, 通讯作者: 陈永亨, 第一作者: 陈永亨	二等奖	J19环境保护专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
853	城市面源污染“源网厂河”系统治理技术研究与应用	广东省工程勘察设计行业协会	广东省建筑设计研究院有限公司, 哈尔滨工业大学(深圳), 青岛思普润水处理股份有限公司, 武汉圣禹智慧生态环保股份有限公司, 深圳市万木水务有限公司	1, 李骏飞, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司 2, 杨磊三, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司 3, 王宏杰, 研究员, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 4, 周炜峙, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司 5, 吴迪, 正高级工程师, 工作单位: 青岛思普润水处理股份有限公司 6, 李习洪, 正高级经济师, 工作单位: 武汉圣禹智慧生态环保股份有限公司 7, 李德强, 正高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司 8, 董文艺, 教授, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 9, 周家中, 正高级工程师, 工作单位: 青岛思普润水处理股份有限公司 10, 周超, 高级工程师, 工作单位: 武汉圣禹智慧生态环保股份有限公司;	1, 发明专利, 一种涌底调蓄渠箱的施工方法, 中国, ZL201810657791.3, 权利人: 广东省建筑设计研究院, 发明人: 李骏飞; 周炜峙; 李德强; 陈位洪; 庞舒展; 杨磊三; 何其活; 夏鹏 2, 发明专利, 一种地下叠合式双管道共井结构的施工方法, 中国, ZL201810657777.3, 权利人: 广东省建筑设计研究院, 发明人: 李骏飞; 周炜峙; 陈位洪; 李德强; 庞舒展; 杨磊三; 何其活; 夏鹏 3, 发明专利, 一种水环境质量改善浅隧集成系统的施工方法, 中国, ZL201810657778.8, 权利人: 广东省建筑设计研究院, 发明人: 李骏飞; 杨磊三; 周炜峙; 李德强; 何其活; 夏鹏; 陈位洪; 庞舒展 4, 实用新型, 一种城市道路生物滞留带雨水预处理系统, 中国, ZL201921021822.2, 权利人: 哈尔滨工业大学(深圳), 发明人: 王宏杰; 董文艺; 王茜 5, 发明专利, 一种具有削峰除污能力的雨水口, 中国, ZL201210370448.3, 权利人: 深圳市万木水务有限公司, 发明人: 董文艺; 刘军; 吴建立; 李梓龙; 孙飞云; 李继; 杜红 6, 发明专利, 一种用于雨水精确清污分流的控制方法, 中国, ZL201710389897.5, 权利人: 武汉圣禹排水系统有限公司, 发明人: 李习洪; 周超 7, 发明专利, 一种截流井排水控制方法, 中国, ZL201610242438.X, 权利人: 武汉圣禹排水系统有限公司, 发明人: 李习洪; 周超 8, 发明专利, 分流制初期雨水调蓄池, 中国, ZL201510341254.4, 权利人: 武汉圣禹排水系统有限公司, 发明人: 李习洪; 周超 9, 发明专利, 一种基于MBBR自养脱氮悬浮载体的含水保存及活性恢复方法, 中国, ZL201910732044.6, 权利人: 青岛思普润水处理股份有限公司, 发明人: 周家中; 吴迪; 韩文杰; 管勇杰 10, 计算机软件著作权, 智慧排水系统, 中国, 2021SR0571474, 权利人: 青岛思普润水处理股份有限公司, 发明人: 青岛思普润水处理股份有限公司	1, 粤港澳大湾区面临的水问题探析, 刊名: 中国给水排水, 年卷页码: 2019年35卷10页, 通讯作者: 李骏飞, 第一作者: 李骏飞 2, 广东某污水厂二期扩建污水和初期雨水处理工程设计, 刊名: 中国给水排水, 年卷页码: 2022年38卷47页, 通讯作者: 杨磊三, 第一作者: 杨磊三 3, 基于低影响开发理念的雨水口除污器设计与应用研究, 刊名: 广东化工, 年卷页码: 2019年46卷112页, 通讯作者: 王宏杰, 第一作者: 王宏杰 4, 基于SWMM模拟的城市内河区域雨水径流和水质分析, 刊名: 水利水电技术, 年卷页码: 2012年43卷90页, 通讯作者: 王宏杰, 第一作者: 吴建立 5, 城市洪峰削减与初期径流污染控制技术, 刊名: 环境工程, 年卷页码: 2019年37卷454页, 通讯作者: 王宏杰, 第一作者: 王宏杰	二等奖	J19环境保护专业评审组
854	有源主动降噪声屏障	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广州大学, 中国科学院声学研究所, 交通运输部公路科学研究所, 交通运输部公路科学研究所, 广东省公路建设有限公司, 广州市高速公路有限公司, 中国科学院上海高等研究院	1, 袁旻恣, 副研究员, 工作单位: 交通运输部公路科学研究所 2, 郑成诗, 研究员, 工作单位: 中国科学院声学研究所 3, 王杰, 教授, 工作单位: 广州大学 4, 李晓东, 研究员, 工作单位: 中国科学院声学研究所 5, 王彦琴, 副研究员, 工作单位: 交通运输部公路科学研究所 6, 李金晖, 正高级工程师, 工作单位: 广东省公路建设有限公司 7, 李正凯, 正高级工程师, 工作单位: 广州市高速公路有限公司 8, 魏显威, 研究员, 工作单位: 交通运输部公路科学研究所 9, 周文晋, 副研究员, 工作单位: 中国科学院上海高等研究院 10, 桑晋秋, 教授, 工作单位: 华东师范大学;	1, 发明专利, 一种双模拾音装置, 中国, ZL 2020 1 0578889.7, 权利人: 中国科学院声学研究所, 发明人: 郑成诗, 汤亮, 柯雨璇, 李晓东 2, 发明专利, 车辆通过噪声源强及指向性的测量评估方法, 中国, ZL2020 1 0938511.3, 权利人: 交通运输部公路科学研究所, 发明人: 袁旻恣, 王彦琴, 李明亮, 倪栋, 李俊, 尚晓东, 魏显威, 朱海东 3, 发明专利, 扩声系统增益自适应控制方法, 中国, ZL201810592382.X, 权利人: 广州大学, 发明人: 王杰, 杨广权, 郑成诗 4, 发明专利, 一种基于子阵划分的鲁棒自适应波束形成定向拾音方法, 中国, ZL 2021 1 0769912.5, 权利人: 中国科学院声学研究所, 发明人: 厉剑, 万成, 孟维鑫, 郑成诗, 李晓东 5, 发明专利, 一种多通道信号的相干声与环境声提取方法及系统, 中国, ZL 2020 1 0448458.9, 权利人: 中国科学院声学研究所, 发明人: 吴彦琴, 桑晋秋, 郑成诗, 张芳杰, 李晓东 6, 发明专利, 公共广播声压自适应控制方法, 中国, ZL201510020324.6, 权利人: 广州大学, 发明人: 王杰, 郑成诗 7, 发明专利, 一种基于深度神经网络的语音质量客观评价方法, 中国, ZL 2018 1 1154469.5, 权利人: 中国科学院声学研究所, 发明人: 李国腾, 彭任华, 郑成诗, 李晓东 8, 发明专利, 一种提高DNN模型泛化性能的语音增强方法, 中国, ZL 2018 1 1623918.6, 权利人: 中国科学院声学研究所, 发明人: 程琳娟, 彭任华, 郑成诗, 李晓东 9, 发明专利, 一种利用输入电阻抗参数分析中耳声导抗的方法及系统, 中国, ZL2020 1 0249306.6, 权利人: 中国科学院声学研究所, 发明人: 桑晋秋, 张芳杰, 郑成诗, 李晓东 10, 行业标准, 公路声屏障 系列标准(5部分), 中国, JT/T 646(1-5), 权利人: 交通运输部公路科学研究所, 发明人: 王彦琴, 魏显威, 袁旻恣	1, An optimization framework for designing robust cascade biquad feedback controllers on active noise cancellation headphones, 刊名: Applied Acoustics, 年卷页码: 179(2021)108081, 通讯作者: 郑成诗, 第一作者: 王佳杰 2, Low-latency monaural speech enhancement with deep filter-bank equalizer, 刊名: J. Acoust. Soc. Am, 年卷页码: vol. 151, no. 5, pp. 3291-3304, 2022, 通讯作者: 郑成诗, 第一作者: 郑成诗 3, Distributed Node-Specific Block-Diagonal LCMV Beamforming in Wireless Acoustic Sensor Networks, 刊名: Signal Processing, 年卷页码: 185(2021)108085, 通讯作者: 郑成诗, 第一作者: 郭心伟 4, Finite Data Performance Analysis of One-Bit MVDR and Phase-Only MVDR, 刊名: Signal Processing, 年卷页码: 183(2021)108018, 通讯作者: 郑成诗, 第一作者: 孟维鑫 5, 头戴式有源噪声控制系统的分区域优化控制方法研究, 刊名: 信号处理, 年卷页码: 2020, 36(6): pp. 852-862, 通讯作者: 郑成诗, 第一作者: 汪子莘	二等奖	J19环境保护专业评审组
855	南方镉铅污染农田生物炭基改良技术体系创建及应用	广东省农业科学院	广东省农业科学院农业资源与环境研究所, 广东维特农业科技有限公司, 佛山科学技术学院, 广东省农业环境中心(广东省农业农村投资项目中心), 浙江农林大学, 环保桥(湖南)生态环境工程股份有限公司, 炭索未来(广东)生态环境科技有限公司	1, 刘忠珍, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院农业资源与环境研究所 2, 魏岚, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院农业资源与环境研究所 3, 李翔, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院农业资源与环境研究所 4, 黄连喜, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院农业资源与环境研究所 5, 孙岩, 高级农艺师, 工作单位: 广东省农业环境与耕地质量保护中心(广东省农业农村投资项目中心) 6, 郭勇军, 高级农艺师, 工作单位: 广东维特农业科技有限公司 7, 黄玉芬, 副研究员, 工作单位: 广东省农业科学院农业资源与环境研究所 8, 陈忻, 教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 9, 黄庆, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院农业资源与环境研究所 10, 尹貽龙, 农艺师, 工作单位: 广东省农业科学院农业资源与环境研究所;	1, 发明专利, 一种修复Cd污染的改性生物炭基土壤调理剂及其制备方法与应用, 中国, ZL202010216184.0, 权利人: 广东省农业科学院农业资源与环境研究所, 发明人: 黄连喜, 魏岚, 刘忠珍, 黄玉芬, 黄庆, 李翔 2, 发明专利, 一种基于桑树枝废弃物的富磷生物炭的制备及应用, 中国, ZL202110692759.0, 权利人: 广东省农业科学院农业资源与环境研究所, 发明人: 李翔, 刘忠珍, 黄连喜, 魏岚, 黄玉芬, 黄庆, 陈伟盛 3, 发明专利, 一种土壤复合改良剂及其制备方法和应用, 中国, ZL201410229182.X, 权利人: 广东省农业科学院农业资源与环境研究所, 发明人: 魏岚, 邹献中, 李衍亮, 刘忠珍, 黄玉芬, 杨少海, 孙丽丽, 陈勇 4, 发明专利, 一种利用生物炭去除污水中除草剂的方法, 中国, ZL 20141 0120718.4, 权利人: 广东省农业科学院农业资源与环境研究所, 发明人: 李衍亮, 刘忠珍, 黄玉芬, 杨少海, 魏岚, 欧俊, 许桂芝, 李倩, 易云 5, 发明专利, 一种生物炭基组合物的制备方法及其应用, 中国, ZL 201610446795.8, 权利人: 广东省农业科学院农业资源与环境研究所, 发明人: 李衍亮, 黄玉芬, 刘忠珍, 魏岚, 黄连喜, 徐培智, 黄庆, 许桂芝 6, 发明专利, 一种具有修复土壤重金属污染功能的调理剂, 中国, ZL 2018 1 0419295.4, 权利人: 广东维特农业科技有限公司, 发明人: 芮玉奎, 郝毅, 郭勇军, 黄杏秀, 黄花香, 王瑶瑶, 段成 7, 实用新型, 一种生物炭基土壤调理剂造粒装置, 中国, ZL 2022 2 0856700.0, 权利人: 广东省农业科学院农业资源与环境研究所, 发明人: 黄玉芬, 刘忠珍, 林阿典, 黄庆, 魏岚, 李翔, 黄连喜, 何德飞 8, 实用新型, 一种生物炭的制备装置, 中国, ZL 2021 2 3416847.2, 权利人: 广东省农业科学院农业资源与环境研究所, 发明人: 黄玉芬, 刘忠珍, 魏岚, 黄庆, 何德飞, 李翔, 黄连喜, 陈伟盛 9, 实用新型, 一种固体土壤改良/修复剂的生产线, 中国, ZL 2019 2 0303590.3, 权利人: 广东维特农业科技有限公司, 发明人: 郭勇军, 成小琳, 周坚兵, 陈敏枚, 郑逊麟, 陈建洪 10, 实用新型, 一种固体土壤改良/修复剂的混料装置, 中国, ZL 2019 2 0303571.0, 权利人: 广东维特农业科技有限公司, 发明人: 郭勇军, 成小琳, 周坚兵, 陈敏枚, 郑逊麟, 陈建洪	1, Characterization of biochars from woody agricultural wastes and sorption behavior comparison of cadmium and atrazine, 刊名: Biochar, 年卷页码: 2022年4卷27页, 通讯作者: 刘忠珍, 李兆君, 第一作者: 李翔 2, Influence of biochar and soil properties on soil and plant tissue concentrations of Cd and Pb: A meta-analysis, 刊名: Science of the Total Environment, 年卷页码: 2021年755卷142582, 通讯作者: 刘忠珍, Hailong Wang, 第一作者: Houssou Assa Albert 3, Unraveling sorption of lead in aqueous solutions by chemically modified biochar derived from coconut fiber: A microscopic and spectroscopic investigation, 刊名: Science of the Total Environment, 年卷页码: 2017年576 卷766-774页, 通讯作者: Hailong Wang, 第一作者: 吴蔚东 4, Combined biochar and soda residues increases maize yields and decreases grain Cd/Pb in a highly Cd/Pb-polluted acid Ultisols soil, 刊名: Agriculture Ecosystems & Environment, 年卷页码: 2021年306卷107198, 通讯作者: 刘忠珍, 第一作者: 魏岚, 黄玉芬 5, 施用生物炭对重金属污染农田土壤改良及玉米生长的影响, 刊名: 农业环境科学学报, 年卷页码: 2017年36卷2233-2239页, 通讯作者: 刘忠珍, 第一作者: 李衍亮	二等奖	J19环境保护专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
856	渗滤液预处理-蒸发全量化技术	东莞市科学技术局	广东台泉环保科技有限公司	1, 谢兵, 未取得, 工作单位: 广东台泉环保科技有限公司 2, 黎润洪, 未取得, 工作单位: 广东台泉环保科技有限公司 3, 王诗文, 未取得, 工作单位: 广东台泉环保科技有限公司 4, 陈应雷, 未取得, 工作单位: 广东台泉环保科技有限公司 5, 杨顺伟, 未取得, 工作单位: 广东台泉环保科技有限公司;	1, 实用新型, 一种渗滤液全量化处理系统, 中国, ZL202120413481.4, 权利人: 广东台泉环保科技有限公司, 发明人: 谢兵 2, 实用新型, 一种离心式自动阀门, 中国, ZL201920031244.4, 权利人: 广东台泉环保科技有限公司, 发明人: 张乃运 3, 实用新型, 一种蒸馏出水达标排放系统, 中国, ZL202120413475.9, 权利人: 广东台泉环保科技有限公司, 发明人: 谢兵 4, 实用新型, 一种生活垃圾热解气化炉, 中国, ZL202121549712.0, 权利人: 广东台泉环保科技有限公司, 发明人: 王诗文 5, 实用新型, 一种自动清洗过滤装置, 中国, ZL202122616241.7, 权利人: 广东台泉环保科技有限公司, 发明人: 杨顺伟 6, 发明专利, 一种垃圾渗滤液的净化方法, 中国, ZL201810617598.7, 权利人: 广东台泉环保科技有限公司, 发明人: 不公告发明人		二等奖	J19环境保护专业评审组
857	高效环保热泵空调节能节材热交换关键技术及应用	佛山市科学技术局	广东恒基金属股份有限公司, 中国科学院广州能源研究所, 桂林电子科技大学	1, 尹应德, 副研究员, 工作单位: 桂林电子科技大学 2, 喻继江, 高级工程师, 工作单位: 广东恒基金属股份有限公司 3, 刘世杰, 高级工程师, 工作单位: 中国科学院广州能源研究所 4, 涂爱民, 高级工程师, 工作单位: 中国科学院广州能源研究所 5, 郑文亨, 副研究员, 工作单位: 桂林电子科技大学 6, 罗祥文, 工程师, 工作单位: 广东恒基金属股份有限公司 7, 叶美冰, 工程师, 工作单位: 广东恒基金属股份有限公司 8, 何冠雄, 工程师, 工作单位: 广东恒基金属股份有限公司 9, 韩杰, 副研究员, 工作单位: 桂林电子科技大学 10, 罗建英, 工程师, 工作单位: 广东恒基金属股份有限公司;	1, 发明专利, 一种变空间变结构的双离心分离闪蒸器, 中国, ZL201510299902.4, 权利人: 中国科学院广州能源研究所, 发明人: 朱冬生、尹应德、莫逊、宾灿兴 2, 实用新型, 一种同轴套管式换热器, 中国, ZL202121049663.4, 权利人: 广东恒基金属股份有限公司, 发明人: 邓尊初 3, 实用新型, 一种固定排列管的管壳式热交换器, 中国, ZL201920894661.1, 权利人: 广东恒基金属股份有限公司, 发明人: 叶美冰、罗祥文、喻继江、莫杨光 4, 发明专利, 一种高效无振动的气水换热器, 中国, ZL201910785153.4, 权利人: 中国科学院广州能源研究所, 发明人: 刘世杰、朱冬生、涂爱民、尹应德 5, 发明专利, 一种三维变空间变结构烟气余热回收器, 中国, ZL201710142613.2, 权利人: 中国科学院广州能源研究所, 发明人: 朱冬生、孙晋飞、刘世杰、李修真 6, 实用新型, 一种自动焊接设备, 中国, ZL201820991791.2, 权利人: 广东恒基金属股份有限公司, 发明人: 邓尊初、罗祥文、罗泽华、莫杨光 7, 实用新型, 一种便于装配的管壳式热交换器, 中国, ZL201920894257.4, 权利人: 广东恒基金属股份有限公司, 发明人: 叶美冰、罗祥文、喻继江、莫杨光 8, 发明专利, HEP烟气换热器, 中国, ZL201710058445.9, 权利人: 中国科学院广州能源研究所, 发明人: 莫逊、朱冬生 9, 实用新型, 冷冻/冷藏车用螺旋强化传热同轴套管热交换器, 中国, ZL202220925838.1, 权利人: 桂林电子科技大学, 发明人: 尹应德、农雅善、刘世杰、朱冬生、喻继江、罗祥文、叶美冰 10, 实用新型, 多温段梯级换热同轴套管热交换器, 中国, ZL202222103362.6, 权利人: 桂林电子科技大学, 发明人: 尹应德、农雅善、朱冬生、刘世杰、喻继江、罗祥文、叶美冰	1, Experimental study and comparative performance analysis on thermal-hydraulic characteristic of a novel longitudinal flow oil cooler, 刊名: Applied Thermal Engineering, 年卷页码: 2021年第199卷1-10, 通讯作者: 涂爱民、尹应德, 第一作者: 刘世杰 2, Experimental study on heat transfer and pressure drop of twisted oval tube bundle in cross flow, 刊名: Experimental Thermal and Fluid Science, 年卷页码: 2018年第99卷251-258, 通讯作者: 朱冬生, 第一作者: 李修真 3, Experimental research on the heating performance of a single cylinder refrigerant injection rotary compressor heat pump with flash tank, 刊名: SCIENCE CHINA Technological Sciences, 年卷页码: 2018年第61卷1814-1823, 通讯作者: 朱冬生, 第一作者: 孙晋飞 4, 螺旋扁管干式蒸发器的传热性能, 刊名: 化工学报, 年卷页码: 2017年第68卷1318-1325, 通讯作者: 尹应德, 第一作者: 尹应德 5, 新型纵流油冷器壳程强化传热, 刊名: 化工进展, 年卷页码: 2022年第41卷3475-3482, 通讯作者: 涂爱民, 第一作者: 刘世杰	二等奖	J19环境保护专业评审组
858	减污降碳型折叠滤筒节能技术	广东省环境保护产业协会	广州市华滤环保设备有限公司	1, 王锦, 高级工程师, 工作单位: 广州市华滤环保设备有限公司 2, 袁嘉, 工程师, 工作单位: 广州市华滤环保设备有限公司 3, 余绍毅, 工程师, 工作单位: 广州市华滤环保设备有限公司 4, 曾志松, 工程师, 工作单位: 广州市华滤环保设备有限公司 5, 黄水生, 工程师, 工作单位: 广州市华滤环保设备有限公司 6, 王浩华, 助理工程师, 工作单位: 广州市华滤环保设备有限公司 7, 曾显福, 工程师, 工作单位: 广州市华滤环保设备有限公司 8, 付哲睿, 助理工程师, 工作单位: 广州市华滤环保设备有限公司 9, 巫圣桦, 助理工程师, 工作单位: 广州市华滤环保设备有限公司 10, 晏守德, 助理工程师, 工作单位: 广州市华滤环保设备有限公司;	1, 发明专利, 滤筒定距齿模、滤筒定距装置及滤筒定距方法, 中国, ZL201310480643.6, 权利人: 广州市华滤环保设备有限公司, 发明人: 曾志松 2, 发明专利, 自动粘胶机及粘胶方法, 中国, ZL201510737080.3, 权利人: 广州市华滤环保设备有限公司, 发明人: 曾志松 3, 发明专利, 一种除尘滤筒, 澳大利亚, 2020223695, 权利人: 广州市华滤环保设备有限公司, 发明人: 曾志松、王锦、曾显福 4, 实用新型, 除尘滤筒, 中国, ZL201721896441.X, 权利人: 广州市华滤环保设备有限公司, 发明人: 曾志松 5, 实用新型, 除尘滤芯和打胶系统, 中国, ZL20172189627.X, 权利人: 广州市华滤环保设备有限公司, 发明人: 曾志松 6, 实用新型, 除尘滤芯, 中国, ZL201721896589.3, 权利人: 广州市华滤环保设备有限公司, 发明人: 曾志松 7, 实用新型, 除尘滤筒及除尘器, 中国, ZL201821500659.3, 权利人: 广州市华滤环保设备有限公司, 发明人: 曾志松 8, 实用新型, 除尘器及其过滤滤芯, 中国, ZL201821879183.9, 权利人: 广州市华滤环保设备有限公司, 发明人: 曾志松 9, 实用新型, 防泄漏设备检测装置及测试系统, 中国, ZL201921515094.0, 权利人: 广州市华滤环保设备有限公司, 发明人: 曾志松 10, 实用新型, 滤筒结构, 中国, ZL201922500620.2, 权利人: 广州市华滤环保设备有限公司, 发明人: 曾志松	1, 优氨速滤筒在钢铁行业超低排放改造中的技术探讨, 刊名: 冶金与材料, 年卷页码: 2020年40卷86页, 通讯作者: 王锦, 第一作者: 王锦 2, 针刺优氨速滤筒技术及其在水泥粉磨系统的应用, 刊名: 新世纪水泥导报, 年卷页码: 2021年1卷78页, 通讯作者: 王锦, 第一作者: 王锦 3, 折叠滤筒不同制作工艺骨架的抗压性能研究, 刊名: 炼铁交流, 年卷页码: 2022年第5期, 通讯作者: 袁嘉、叶中天、晏守德, 第一作者: 袁嘉	一等奖	J19环境保护专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
859	城市大尺度三维动态噪声地图关键技术与应用	广东省环境科学学会	深圳市生态环境智能管控中心, 中山大学, 深圳深态环境科技有限公司, 深圳市思唯环境科技有限公司, 北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所	1, 蔡铭, 教授, 工作单位: 中山大学 2, 毛庆国, 高级工程师, 工作单位: 深圳市生态环境智能管控中心 3, 梁常德, 高级工程师, 工作单位: 深圳市生态环境智能管控中心 4, 尹民, 高级工程师, 工作单位: 深圳市生态环境智能管控中心 5, 何晋勇, 高级工程师, 工作单位: 深圳深态环境科技有限公司 6, 卢文成, 研究员, 工作单位: 北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所 7, 杨炜俊, 助理研究员, 工作单位: 中山大学 8, 吴斌, 工程师, 工作单位: 深圳市思唯环境科技有限公司 9, 雷波, 工程师, 工作单位: 深圳市生态环境智能管控中心 10, 蔡昌才, 高级工程师, 工作单位: 深圳市生态环境智能管控中心;	1, 发明专利, 一种应用于大区域交通噪声计算的优化方法, 中国, ZL201610822294.5, 权利人: 中山大学, 发明人: 蔡铭、王海波、杨炜俊 2, 发明专利, 一种基于噪声监测数据的道路交通噪声地图更新方法, 中国, ZL201410566947.9, 权利人: 中山大学, 发明人: 蔡铭、张智伟、吕梓棠 3, 发明专利, 基于gITF模型和建筑物轮廓拓展的三维渲染融合方法, 中国, ZL202211113338.9, 权利人: 中山大学、深圳市生态环境智能管控中心、深圳市思唯环境科技有限公司, 发明人: 毛庆国、梁常德、蔡铭、尹民、王理民、吴斌、何晋勇、万伟、刘永红 4, 计算机软件著作权, 基于CIM的智慧城市噪声地图应用系统V1.0, 中国, 2023SR0223870, 权利人: 深圳市生态环境智能管控中心, 发明人: 深圳市生态环境智能管控中心 5, 发明专利, 一种声源强度预测方法、装置、电子设备及存储介质, 中国, ZL202310715727.7, 权利人: 中山大学、深圳市生态环境智能管控中心、广东技术师范大学, 发明人: 毛庆国、蓝子钦、梁常德、王理民、蔡铭 6, 发明专利, 建立基于暴露人群\面积\声环境功能区的交通噪声污染模型的方法, 中国, ZL201310357215.4, 权利人: 中山大学, 发明人: 蔡铭、谢林华、马侠霖 7, 发明专利, 结合声线跟踪法与声束跟踪法的室内外声音传播模拟方法, 中国, ZL201610579030.1, 权利人: 中山大学, 发明人: 蔡铭、高慧敏 8, 发明专利, 一种点声源房群衰减计算方法, 中国, ZL201811408549.9, 权利人: 中山大学, 发明人: 蔡铭、万伟 9, 发明专利, 一种交通噪声地图的虚拟声再现方法, 中国, ZL201611086552.4, 权利人: 中山大学, 发明人: 蔡铭、杨炜俊、王海波 10, 发明专利, 一种道路交通噪声频谱计算方法, 中国, ZL201811394260.6, 权利人: 中山大学, 发明人: 蔡铭、杨炜俊	1, Evaluation of road traffic noise exposure based on high-resolution population distribution and grid-level noise data, 刊名: Building and Environment, 年卷页码: 2019年147卷211页, 通讯作者: 王海波, 第一作者: 蔡铭 2, Dynamic traffic noise maps based on noise monitoring and traffic speed data, 刊名: Transportation Research Part D, 年卷页码: 2021年94卷1页, 通讯作者: 蔡铭, 第一作者: 蓝子钦 3, 考虑兴趣点的噪声暴露评价模型的构建及应用, 刊名: 环境科学与技术, 年卷页码: 2023年46卷229页, 通讯作者: 杨炜俊, 第一作者: 毛庆国 4, 深圳市交通噪声地图及应用管理系统开发, 刊名: 噪声与振动控制, 年卷页码: 2015年35卷173页, 通讯作者: 梁常德, 第一作者: 梁常德 5, 智慧城市噪声地图开发与应用, 刊名: 中国环境出版集团, 年卷页码: 2023年1月, 通讯作者: 毛庆国, 第一作者: 毛庆国	二等奖	J19环境保护专业评审组
860	重点行业场地污染精准识别、风险评估与修复治理关键技术及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广东工业大学, 生态环境部南京环境科学研究所, 生态环境部华南环境科学研究所, 暨南大学, 中科鼎实环境工程有限公司, 汕头广工大协同创新研究院, 广州珠江实业环境保护有限公司	1, 杨彦, 教授, 工作单位: 广东工业大学 2, 龙涛, 研究员, 工作单位: 生态环境部南京环境科学研究所 3, 陈达, 教授, 工作单位: 暨南大学 4, 胡国成, 正高级工程师, 工作单位: 生态环境部华南环境科学研究所 5, 陈浩佳, 工程师, 工作单位: 汕头广工大协同创新研究院 6, 陈楠, 正高级工程师, 工作单位: 生态环境部南京环境科学研究所 7, 李良忠, 研究员, 工作单位: 中国科学院广州能源研究所 8, 黄海, 正高级工程师, 工作单位: 中科鼎实环境工程有限公司 9, 刘振升, 助理工程师, 工作单位: 广州珠江实业环境保护有限公司;	1, 发明专利, Repair adjusting system for thermal-assisted in-situ chemical oxidation and adjusting method, 美国, US011717868B1, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 杨彦、陈浩佳 2, 发明专利, 一种有机污染土壤的修复装置, 中国, ZL202210183273.9, 权利人: 广东工业大学、汕头广工大协同创新研究院, 发明人: 杨彦、陈浩佳、马建锋、林佳鑫 3, 发明专利, 一种塑料添加剂多组分高通量分析方法, 中国, ZL202110727339.1, 权利人: 暨南大学, 发明人: 陈达、虞飞翔、汤书琴、陈玉锷、刘晓途 4, 发明专利, 电加热装置及原位修复超深有机污染土壤的系统和方法, 中国, ZL201710908622.8, 权利人: 中科鼎实环境工程有限公司, 发明人: 黄海、牛静、金程、杨勇、陈美平、张文、何云飞、田立斌、殷晓东 5, 实用新型, 一种土壤修复钝化用钝化剂混炼装置, 中国, ZL202220939015.4, 权利人: 生态环境部华南环境科学研究所, 发明人: 李良忠、陈功、马瑞雪、于紫玲、卢伦 6, 实用新型, 一种用于NAPL污染地块的多项抽提系统, 中国, ZL202222766441.5, 权利人: 广州珠江实业环境保护有限公司, 发明人: 胥鸿开、朱成杰、刘振升、孙琼莉、罗付香、徐婉珍、李俊辉、王雪任 7, 计算机软件著作权, 污染场地风险评估软件[简称: CRISK] V1.0, 中国, 2021SR0109629, 权利人: 生态环境部南京环境科学研究所、龙涛、陈楠、何炜琪、万正茂、祝欣、王磊, 发明人: 龙涛、陈楠、何炜琪、万正茂、祝欣、王磊 8, 国家标准, 土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准(试行), 中国, GB36600—2018, 权利人: 生态环境部南京环境科学研究所、中国环境科学研究院, 发明人: 9, 行业标准, 建设用土壤污染风险评估技术导则, 中国, HJ25.3—2019, 权利人: 生态环境部南京环境科学研究所、生态环境部环境标准研究所、轻工业环境保护研究所、上海市环境科学研究所、沈阳环境科学研究院, 发明人: 10, 行业标准, 污染土壤修复工程技术规范 异位热脱附, 中国, HJ 1164—2021, 权利人: 中国环境科学研究院、中科鼎实环境工程有限公司、中国环境保护产业协会、北京市环境保护科学研究院、杰瑞环保科技有限公司, 发明人:	1, Emerging Plasticizers in South China House Dust and Hand Wipes: Calling for Potential Concern?, 刊名: Environmental Science & Technology, 年卷页码: 2022年56卷12190-12199页, 通讯作者: 陈达, 第一作者: 陶林 2, Gestational exposure to plastic additives and associations with placental function-related genes, 刊名: Environmental Science & Technology Letters, 年卷页码: 2023年10卷86-92页, 通讯作者: 杨彦、陈达, 第一作者: 李静 3, Highly Enhanced Photocatalytic NO Removal and Inhibited Peroxyacetyl Nitrate Formation in Synergistic Acetaldehyde Degradation, 刊名: Environmental Science & Technology, 年卷页码: 2023年57卷8174-8182页, 通讯作者: 杨彦, 第一作者: 薛婷 4, 超细颗粒物在非对称下呼吸道中沉积效应的数值模拟, 刊名: 科学通报, 年卷页码: 2021年66卷4054-4064页, 通讯作者: 杨彦, 第一作者: 庄依杰 5, Characteristics, source apportionment and health risk assessment of heavy metals in urban road dust of the Pearl River Delta, South China, 刊名: Ecotoxicology and Environmental Safety, 年卷页码: 2022年236卷113490页, 通讯作者: 胡国成, 第一作者: 黄楚珊	二等奖	J19环境保护专业评审组
861	粤港澳大湾区海堤防护能力提升与生态化关键技术及应用	广州市科学技术局	珠江水利委员会珠江水利科学研究所, 香港城市大学, 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司, 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司, 河海大学, 广州珠科院工程勘察设计院有限公司	1, 侯棚, 高级工程师, 工作单位: 珠江水利委员会珠江水利科学研究所 2, 梁美仪, 教授, 工作单位: 香港城市大学 3, 涂金良, 正高级工程师, 工作单位: 广东省水利电力勘测设计研究院 4, 陶爱峰, 教授, 工作单位: 河海大学 5, 刘晓建, 高级工程师, 工作单位: 珠江水利委员会珠江水利科学研究所 6, 朱小伟, 工程师, 工作单位: 珠江水利委员会珠江水利科学研究所 7, 王帅, 高级工程师, 工作单位: 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司 8, 张鹏, 高级工程师, 工作单位: 广州珠科院工程勘察设计院有限公司 9, 王强, 工程师, 工作单位: 珠江水利委员会珠江水利科学研究所 10, 翁忠华, 高级工程师, 工作单位: 珠江水利委员会珠江水利科学研究所;	1, 发明专利, 生态海堤防灾减灾效能分析方法、装置、电子设备及介质, 中国, ZL202211062126.2, 权利人: 珠江水利委员会珠江水利科学研究所, 发明人: 刘晓建;侯棚;胡晓张;黄春华;朱小伟;刘霞;刘诚;王其松;王斌;郭辉群;王强;陈弈芬;刘琴琴;周晨琦;岳鸿禄 2, 发明专利, Novel Combined Ecological Seawall Structure and Manufacturing Method Thereof, 荷兰, 2030409, 权利人: 河海大学, 发明人: 陶爱峰;刘浩浪;张海明;解淑亚;涂俊豪;钟婊予;王震 3, 发明专利, 岸滩植物修复防护模拟装置及岸滩植物修复防护试验方法, 中国, ZL202210099211.X, 权利人: 珠江水利委员会珠江水利科学研究所, 发明人: 侯棚;朱小伟;黄春华;刘晓建;王其松;刘霞;郭辉群;陈奕芬;刘琴琴;邓忠杰;周晨琦;岳鸿禄 4, 发明专利, 一种基于植物树冠空隙度模拟植物消浪的试验方法, 中国, ZL202210905521.6, 权利人: 珠江水利委员会珠江水利科学研究所, 发明人: 朱小伟;侯棚;黄春华;王世俊;王其松;刘霞;刘霞;刘琴琴;王强;郭辉群;邓忠杰;周晨琦;岳鸿禄 5, 发明专利, 用于红树林幼苗生长滩涂的防护结构, 中国, ZL202111057279.3, 权利人: 珠江水利委员会珠江水利科学研究所, 发明人: 朱小伟;侯棚;黄燕;黄春华;陈文龙;杨芳;苏波;王世俊;刘琴琴;刘晓建;王其松;郭辉群;陈奕芬;何用;刘诚;喻丰华;周晨琦;岳鸿禄;邓忠杰 6, 发明专利, 基于FVCOM和OpenFOAM模型的多尺度水动力耦合方法, 中国, ZL202010095357.8, 权利人: 珠江水利委员会珠江水利科学研究所;中国科学院地理科学与资源研究所, 发明人: 刘晓建;段自豪;侯棚;黄春华;王世俊;朱小伟;刘诚;何用;王其松;郭辉群;陈奕芬;周晨琦;刘琴琴;邓忠杰;岳鸿禄 7, 实用新型, 一种海堤越浪回排结构, 中国, ZL202120319801.X, 权利人: 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司, 发明人: 王帅;陈俊昂;钟兴 8, 地方标准, 水利工程生态设计导则, 中国, DB44/T 2283-2021, 权利人: 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司;广东省水利电力技术中心;广东水利电力职业技术学院;广东省水利电力科学研究所;广州市水务规划勘测设计研究院;深圳市水务规划设计院股份有限公司;江门市科禹水利规划设计咨询有限公司, 发明人: 涂金良;陈俊昂;李彬;郑悦华;刘海洋;陈国轩;陈映;黄显东;袁以美;刘霞;朱军;秦茂洁;叶合欣;黄东;任启伟;刘立霞;刘晓平;杨飞;成洁;卢朝旺;王英丽 9, 其他, 水利工程生态护岸设计规程, 中国, T/GDHE 001-2022, 权利人: 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司;广东省水利电力技术中心;建华建材科技(广东)有限公司, 发明人: 吴欢强;陈俊昂;李彬;秦茂洁;陈映;涂金良;李震;李焯然;罗庆锋;毛永平;张忠良;陈希贤;陈佳鹏;郑晓玲;李慧敏;温凤婉 10, 其他, 水利工程生态评价标准, 中国, T/GDHE 002-2023, 权利人: 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司;广东省水利电力技术中心;广东粤海水务股份有限公司;珠江水利委员会珠江水利科学研究所, 发明人: 陈俊昂;刘海洋;王英丽;李彬;涂金良;黄显东;陈映;吴林波;罗庆锋;陈国轩;汪义杰;杨晶;陈劲跃	1, 粤港澳大湾区海堤破坏及生态防护实践研究, 刊名: 河海大学出版社, 年卷页码: 2022年12月出版, 通讯作者: 侯棚, 第一作者: 侯棚 2, Protect oyster reefs in China's coastal zone, 刊名: Science, 年卷页码: 2023年380卷142-142页, 通讯作者: 陶爱峰, 第一作者: 徐伟 3, Conserving intertidal habitats: What is the potential of ecological engineering to mitigate impacts of coastal structures?, 刊名: Global Ecology and Biogeography, 年卷页码: 2015年167卷504-515页, 通讯作者: 梁美仪, 第一作者: Matthew J. Perkins 4, Provision of refugia and seeding with native bivalves can enhance biodiversity on vertical seawalls, 刊名: Marine Pollution Bulletin, 年卷页码: 2020年160卷11578页, 通讯作者: Juan C. Astudillo, 梁美仪, 第一作者: Thea E. Bradford 5, Experimental study on time-varying failure evolution of armour blocks on sloping breakwaters, 刊名: Ocean Engineering, 年卷页码: 2023年279卷114395页, 通讯作者: 陈松贵, 第一作者: 陶爱峰	二等奖	J19环境保护专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
862	复杂含铜物料富氧底吹协同环保处理回收铜铅锌关键技术应用	广东省环境科学学会	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司, 矿冶科技集团有限公司, 中南大学, 韶关市环境污染防治控制中心	1, 钟勇, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司 2, 邹小平, 教授, 工作单位: 矿冶科技集团有限公司 3, 曾平生, 高级工程师, 工作单位: 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司 4, 许志波, 经济师, 工作单位: 矿冶科技集团有限公司 5, 彭聪, 讲师, 工作单位: 中南大学 6, 熊建军, 高级工程师, 工作单位: 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司 7, 刘永富, 高级工程师, 工作单位: 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司 8, 汪洋洋, 高级工程师, 工作单位: 矿冶科技集团有限公司 9, 闵小波, 教授, 工作单位: 中南大学 10, 林子江, 高级工程师, 工作单位: 韶关市环境污染防治控制中心;	1, 实用新型, 一种炼铜装置, 中国, ZL 2021 2 2577465. 1, 权利人: 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂, 发明人: 钟勇、曾平生、刘冬根、熊建军、刘永富、张毅 2, 实用新型, 一种炼铜装置及其中的氧枪, 中国, ZL 2021 2 2460628. 8, 权利人: 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂, 发明人: 熊建军、刘永富、曾强、张毅、袁贵有、王这、陈华懂 3, 实用新型, 一种用于撕碎铜浮渣熔炼炉后期渣的撕碎机, 中国, ZL 2021 2 2577509. 0, 权利人: 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂, 发明人: 夏志勇、熊建军、陈爱平、刘永富、张毅、曾强、袁贵有	1, 典型固废资源化与无害化处置技术, 刊名: 有色冶金: 冶炼部分, 年卷页码: 2022年第9期1-8页, 通讯作者: 邹小平, 第一作者: 王海北	一等奖	J19环境保护专业评审组
863	钢铁行业环境除尘智慧管控平台及智能运维技术应用	湛江市科学技术局	湛江中冶环保运营管理有限公司, 中冶节能环保有限责任公司, 中冶建筑研究总院有限公司	1, 王冠, 高级工程师, 工作单位: 湛江中冶环保运营管理有限公司 2, 邱桂博, 高级工程师, 工作单位: 湛江中冶环保运营管理有限公司 3, 王琿, 正高级工程师, 工作单位: 中冶节能环保有限责任公司 4, 庄剑恒, 高级工程师, 工作单位: 湛江中冶环保运营管理有限公司 5, 柴守宇, 工程师, 工作单位: 湛江中冶环保运营管理有限公司 6, 庞德生, 工程师, 工作单位: 湛江中冶环保运营管理有限公司 7, 杨增奎, 工程师, 工作单位: 湛江中冶环保运营管理有限公司 8, 张方彬, 工程师, 工作单位: 湛江中冶环保运营管理有限公司 9, 杨雅娟, 工程师, 工作单位: 中冶节能环保有限责任公司 10, 杨涛, 工程师, 工作单位: 中冶建筑研究总院有限公司;	1, 发明专利, 一种非工艺除尘集中监控系统, 中国, ZL201911341893.5, 权利人: 中冶建研总院有限公司; 湛江中冶环保运营管理有限公司, 发明人: 王冠; 焦礼静; 庄剑恒; 白万通; 杨涛; 李旭 2, 发明专利, 一种中小高炉出铁场厂房结构系统, 中国, ZL201810641733.1, 权利人: 中冶节能环保有限责任公司; 中冶建筑研究总院有限公司, 发明人: 王琿; 张璞; 朱晓华; 杨雅娟; 孙健; 张硕; 栗建宇 3, 发明专利, 一种斗槽式可拼装伴热型烟尘采样枪, 中国, ZL201710723087.9, 权利人: 中冶节能环保有限责任公司; 中冶建筑研究总院有限公司, 发明人: 王琿; 张璞; 孙健; 杨景玲; 李惊涛 4, 实用新型, 一种用于除尘监测的采集装置, 中国, ZL202220537483.9, 权利人: 中冶建筑研究总院有限公司; 中冶节能环保有限责任公司; 湛江中冶环保运营管理有限公司, 发明人: 杨雅娟; 邱桂博; 白万通; 孙喜强; 王琿; 张璞; 黄会芳; 孙玉亮; 朱晓华 5, 实用新型, 刮板输灰系统监测装置, 中国, ZL202220549361.1, 权利人: 中冶建筑研究总院有限公司; 中冶节能环保有限责任公司; 湛江中冶环保运营管理有限公司, 发明人: 王琿; 庄剑恒; 王俊; 焦礼静; 李根; 杨雅娟; 张璞; 张硕; 孙玉亮; 朱晓华 6, 实用新型, 一种可移动的半封闭顶吸式钢包热修工位除尘设备, 中国, ZL202223020715.2, 权利人: 湛江中冶环保运营管理有限公司; 中冶建筑研究总院有限公司, 发明人: 王冠; 邱桂博; 庞德生; 张方彬; 李根; 白万通; 劳国威 7, 实用新型, 一种用于稳定输灰刮板链运转装置, 中国, ZL20222450517.3, 权利人: 湛江中冶环保运营管理有限公司, 发明人: 王冠; 庄剑恒; 张方彬; 庞德生; 莫善蓉; 杜林洪 8, 实用新型, 一种用于炼钢转炉下清渣和出渣工位的顶吸式除尘烟罩, 中国, ZL202120045614.7, 权利人: 湛江中冶环保运营管理有限公司, 发明人: 王冠; 庄剑恒; 李根; 劳国威; 白万通; 庞德生 9, 计算机软件著作权, 非工艺除尘能源管理平台【简称: 集中监控平台能源管理】V1.0, 中国, 2021SR1714428, 权利人: 中冶建研总院有限公司; 湛江中冶环保运营管理有限公司, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 非工艺除尘智能化集中监控平台 V1.0, 中国, 2021SR1714429, 权利人: 中冶建研总院有限公司; 湛江中冶环保运营管理有限公司, 发明人:	1, 烟尘净化设施运行状态及控排效果在线监控系统的研发, 刊名: 环境工程, 年卷页码: 2019年第5期, 141-145页, 通讯作者: 王琿, 第一作者: 张璞 2, 钢铁行业智能制造技术发展现状, 刊名: 环境工程, 年卷页码: 2020年第38卷第12期, 173-176+137页, 通讯作者: 王琿, 第一作者: 王冠 3, 智慧环保在钢铁行业除尘系统的应用, 刊名: 环境工程, 年卷页码: 2020年第38卷, 706-708页, 通讯作者: 王琿, 第一作者: 朱法强 4, Online Intelligent Monitoring System for Operation States of Dedust Facilities in a Steel Plant, 刊名: 2019 International Conference on Artificial Intelligence and Advanced Manufacturing Proceedings, 年卷页码: 2019年第10卷, 774-777页, 通讯作者: 王琿, 第一作者: 王琿 5, Emission characteristics of PM, heavy metals, and dioxins in flue gases from sintering machines with wet and semi-dry flue gas desulfurization systems, 刊名: Environmental Science and Pollution Research, 年卷页码: 2020年第28卷, 34 期, 46089-46099页, 通讯作者: 王琿, 第一作者: 王琿	二等奖	J19环境保护专业评审组
864	废日用玻璃智能绿色高效清洁关键技术及产业化推广	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	中山大学, 燕龙基再生资源利用(佛山)有限公司	1, 阮菊俊, 教授, 工作单位: 中山大学 2, 姚远, 未取得, 工作单位: 燕龙基再生资源利用(佛山)有限公司 3, 郭杰, 教授, 工作单位: 上海理工大学 4, 秦保家, 未取得, 工作单位: 中山大学 5, 丁北辰, 副教授, 工作单位: 中山大学 6, 朱洁, 未取得, 工作单位: 中山大学 7, 林觅, 未取得, 工作单位: 中山大学 8, 唐亚军, 未取得, 工作单位: 上海燕龙基再生资源利用有限公司 9, 王清华, 未取得, 工作单位: 上海燕龙基再生资源利用有限公司 10, 许振明, 教授, 工作单位: 上海交通大学;	1, 发明专利, 一种破碎废玻璃中金属杂质物理分离系统, 中国, ZL2020112650595, 权利人: 中山大学, 发明人: 阮菊俊, 秦保家, 刘威奇, 梁颖欣 2, 发明专利, 一种自动化的废玻璃清洗与分拣系统, 中国, ZL2020112908963, 权利人: 中山大学, 发明人: 阮菊俊, 姚梓淳, 秦保家, 林觅 3, 发明专利, 一种基于降阶极点配置法的机器人平衡控制方法及装置, 中国, ZL2021103664254, 权利人: 中山大学, 发明人: 丁北辰, 李锦钊, 韩瑜, 古博, 李雪芳 4, 发明专利, 一种全自动废玻璃干洗线, 中国, ZL2021111250782, 权利人: 燕龙基再生资源利用(佛山)有限公司, 发明人: 张旭, 王清华 5, 发明专利, 一种废玻璃干洗设备及其使用方法, 中国, ZL202111125080X, 权利人: 燕龙基再生资源利用(佛山)有限公司, 发明人: 靳桂如, 王清华, 张旭 6, 发明专利, 一种废玻璃回收处理装置及使用方法, 中国, ZL2021101853567, 权利人: 上海燕龙基再生资源利用有限公司, 发明人: 马宝全, 王清华 7, 发明专利, 一种基于精细化管理的废玻璃分类回收方法及装置, 中国, ZL2022104921895, 权利人: 上海燕龙基再生资源利用有限公司, 发明人: 姚远, 王文博 8, 发明专利, 二级废玻璃破碎系统及其控制方法, 中国, ZL2017110524365, 权利人: 上海燕龙基再生资源利用有限公司, 发明人: 王清华 9, 其他, 废玻璃机器人智能分拣工艺标准(团体标准), 中国, T/CSES 74-2022, 权利人: 上海交通大学, 上海燕龙基再生资源利用有限公司, 中山大学, 凤阳旭日环保技术有限公司, 沈阳盛耀环保科技有限公司, 发明人: 许振明, 阮菊俊, 姚远, 马宝全, 张旭, 李春杰, 詹路, 唐亚军, 姚梓淳, 秦保家, 朱洁, 林觅 10, 其他, 废日用玻璃、废平板玻璃无水清洗工艺标准(团体标准), 中国, T/CSES 73-2022, 权利人: 上海交通大学, 上海燕龙基再生资源利用有限公司, 中山大学, 凤阳旭日环保技术有限公司, 沈阳盛耀环保科技有限公司, 发明人: 许振明, 阮菊俊, 姚远, 马宝全, 张旭, 李春杰, 詹路, 唐亚军, 秦保家, 姚梓淳, 朱洁, 林觅	1, Analysis of contaminants and their formation mechanism in the desiccation-dissociation process of organic impurity of waste glass, 刊名: Journal of Hazardous Materials, 年卷页码: 2021年416卷125881页, 通讯作者: 阮菊俊, 第一作者: 秦保家 2, Green combined resource recycling system for the recycling of waste glass, 刊名: ACS Sustainable Chemistry & Engineering, 年卷页码: 2021年9卷7361-7368页, 通讯作者: 阮菊俊, 第一作者: 姚梓淳 3, Preparing ultra-thin glass from waste glass containing impurities of household waste by the combined technology of in-situ deposition and vacuum pyrolysis, 刊名: Resources, Conservation and Recycling, 年卷页码: 2022年185卷105172页, 通讯作者: 阮菊俊, 第一作者: 秦保家 4, Thermal cleaning of the paint coatings for recovering silicate municipal solid waste and the analysis of coating dissociation mechanism, 刊名: Journal of Cleaner Production, 年卷页码: 2023年382卷135317页, 通讯作者: 阮菊俊, 第一作者: 姚梓淳 5, 基于YOLov4的杂质玻璃分拣检测研究, 刊名: 激光与光电子学进展, 年卷页码: 2022年59卷322-328页, 通讯作者: 许振明, 第一作者: 杨波	二等奖	J19环境保护专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
865	城市产业碳减排耦合模拟与数字化管理关键技术及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	中山大学, 阿里云计算有限公司, 深圳上达生态环境科技有限公司	1, 陈绍晴, 教授, 工作单位: 中山大学 2, 王雅斐, 副教授, 工作单位: 中山大学 3, 周文闻, 正高级工程师, 工作单位: 阿里云计算有限公司 4, 邓铸, 工程师, 工作单位: 阿里云计算有限公司 5, 周凡珂, 工程师, 工作单位: 阿里云计算有限公司 6, 温海广, 正高级工程师, 工作单位: 深圳上达生态环境科技有限公司 7, 袁灿, 工程师, 工作单位: 阿里云计算有限公司 8, 吴俊良, 未取得, 工作单位: 中山大学 9, 谭旖琦, 未取得, 工作单位: 中山大学 10, 夏北成, 教授, 工作单位: 中山大学;	1, 发明专利, 碳账户数据确定方法、碳管理平台及存储介质, 中国, ZL202111013668.6, 权利人: 阿里云计算有限公司, 发明人: 肖镭; 周文闻; 邱剑; 谢予丛; 周凡珂; 伍歆; 刘思萍; 陈冲 2, 发明专利, 水泥行业碳排放量预测方法、平台、计算设备及介质, 中国, ZL202111424784.7, 权利人: 阿里云计算有限公司, 发明人: 刘凯; 周文闻; 邱剑; 黄夏; 周凡珂; 李绪焜 3, 发明专利, 建筑行业碳排放量预测方法、平台、计算设备及介质, 中国, ZL202111394556.X, 权利人: 阿里云计算有限公司, 发明人: 刘凯; 周文闻; 邱剑; 黄夏; 周凡珂; 李绪焜 4, 发明专利, 一种预测和模拟浅水湖泊生态系统总磷循环的方法, 中国, ZL201810981375.9, 权利人: 广州资源环保科技有限公司; 中山大学, 发明人: 闫志强; 苏蕾; 夏北成; 吴迪; 李志今; 萧海敬; 黄秀玲; 张晓健; 周刚; 王广义 5, 计算机软件著作权, 阿里云双碳数字经济产业园运营平台[简称: 双碳运营平台]V1.0, 中国, 2023SR0860583, 权利人: 阿里云计算有限公司, 发明人: 阿里云计算有限公司 6, 计算机软件著作权, 一般工业固体废物综合利用处置信息管理平台V1.0, 中国, 2020SR0010582, 权利人: 深圳上达生态环境科技有限公司, 发明人: 深圳上达生态环境科技有限公司 7, 计算机软件著作权, 上达生态再生资源回收综合应用平台V1.0, 中国, 2020SR0484745, 权利人: 深圳上达生态环境科技有限公司, 发明人: 深圳上达生态环境科技有限公司 8, 计算机软件著作权, 工业固体废物智慧监管平台V1.0, 中国, 2020SR0473970, 权利人: 深圳上达生态环境科技有限公司, 发明人: 深圳上达生态环境科技有限公司 9, 计算机软件著作权, 珠三角城市群生态安全格局网络监控平台V1.0, 中国, 2021SR1078983, 权利人: 中山大学, 发明人: 中山大学 10, 行业标准, 工业园区碳中和设计指南, 中国, T/ACEF 037-2022, 权利人: 阿里云计算有限公司, 发明人: 袁灿	1, Global urban carbon networks: linking inventory to modelling, 刊名: Environmental Science & Technology, 年卷页码: 2020年54卷5790-5801页, 通讯作者: 陈绍晴, 陈彬, 第一作者: 陈绍晴 2, Direct and embodied energy-water-carbon nexus at an inter-regional scale, 刊名: Applied Energy, 年卷页码: 2019年251卷113401页, 通讯作者: 陈绍晴, 刘竹, 第一作者: 陈绍晴 3, Pathways to a more efficient and cleaner energy system in Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area: A system-based simulation during 2015-2035, 刊名: Resources, Conservation and Recycling, 年卷页码: 2021年174卷105835页, 通讯作者: 陈绍晴, 仇荣亮, 第一作者: 周颖 4, Environmental performances and energy efficiencies of various urban green infrastructures: A life-cycle assessment, 刊名: Journal of Cleaner Production, 年卷页码: 2020年248卷119244页, 通讯作者: 陈绍晴, 夏北成, 第一作者: 王雅斐 5, 代谢视阈下的低碳城市管理, 刊名: 中山大学出版社, 年卷页码: 专著, 通讯作者: 陈绍晴, 第一作者: 陈绍晴	二等奖	J19环境保护专业评审组
866	水质与景观协同提升的乡村小微湿地关键技术及应用	广东省农业科学院	广东省农业科学院环境园艺研究所, 仲恺农业工程学院, 广州资源环保科技有限公司, 珠江水利委员会珠江水利科学研究所, 广州市尚景生态景观有限公司	1, 王代容, 研究员, 工作单位: 广东省农业科学院环境园艺研究所 2, 刘雯, 副教授, 工作单位: 仲恺农业工程学院 3, 刘小冬, 副教授, 工作单位: 仲恺农业工程学院 4, 苏蕾, 高级工程师, 工作单位: 广州资源环保科技有限公司 5, 阿丹, 副教授, 工作单位: 仲恺农业工程学院 6, 黑亮, 正高级工程师, 工作单位: 珠江水利委员会珠江水利科学研究所 7, 陈金峰, 助理研究员, 工作单位: 广州市尚景生态景观有限公司 8, 许铭宇, 工程师, 工作单位: 仲恺农业工程学院 9, 徐扬, 助理研究员, 工作单位: 广东省农业科学院环境园艺研究所 10, 方中健, 高级工程师, 工作单位: 广州市尚景生态景观有限公司;	1, 发明专利, 一种用于去除水中磺胺类抗菌药物的植物的应用及其筛选方法, 中国, ZL 2017 10278381. 3, 权利人: 广东省农业科学院环境园艺研究所, 发明人: 陈金峰、孙映波、刘海林、邹春萍、张佩霞、于波、黄丽丽 2, 发明专利, 酚类根系分泌物促进烷基酚的共代谢降解, 中国, ZL 2021 1 0503820. 2, 权利人: 仲恺农业工程学院, 发明人: 阿丹、邹梦遥、黄汉杰、潘袁、萧嘉欣、邓杨扬、杜建军 3, 发明专利, 一种使用以多种沉水植物组合为基础的生态系统处理农村污水的系统及方法, 中国, ZL 2014 1 0167034. X, 权利人: 广州资源环保科技有限公司, 发明人: 苏蕾、黄秀玲、王英丽、邓颖辉、杨浩文、钟志华 4, 发明专利, 一种自我漂浮型草质浮岛及其制备方法, 中国, ZL 2022 1 0740930.5, 权利人: 广东省农业科学院环境园艺研究所、广州市尚景生态景观有限公司, 发明人: 陈金峰、方中健、邹春萍、尤毅、吴昊平、秦红杰、杨思雨 5, 发明专利, 一种低养护生态湿地的构建方法, 中国, ZL 2020 1 1568731.8, 权利人: 华南理工大学、仲恺农业工程学院、深圳园林股份有限公司, 发明人: 许铭宇、陈平、卢艺菲、徐若怡、陈细风、郭丹韵 6, 发明专利, 一种水体生态修复方法, 中国, ZL 2016 10277737.7, 权利人: 仲恺农业工程学院, 发明人: 陈平、刘乐婷、刘雯、刘小冬、王小君 7, 发明专利, 一种针对农村分散型生活垃圾和污水的处理系统, 中国, ZL 2021 1 0746517.5, 权利人: 珠江水利委员会珠江水利科学研究所, 发明人: 黑亮、董延军、黄徐、蔡名旋、王加荣 8, 发明专利, 一种和可弯曲、伸缩的水处理系统, 中国, ZL 2021 10555168.9, 权利人: 珠江水利委员会珠江水利科学研究所, 发明人: 黑亮、黄徐、陈文龙、郑江丽、龙晓飞、朱小平 9, 发明专利, 一种适用于城镇黑臭河道的人工湿地净化处理系统, 中国, ZL 2016 1 0998586. 4, 权利人: 广州资源环保科技有限公司, 发明人: 张亮、梁思敏、王广义、苏蕾、肖羽堂 10, 发明专利, 一种采用模块化治理装置处理黑臭河道污染水体的方法, 中国, ZL 2017 1 0169540. 6, 权利人: 广州资源环保科技有限公司, 发明人: 张华俊、梁科、王妙、石敏球、乔毅、王广义、苏蕾、张晓健	1, Interspecific differences in growth response and tolerance to the antibiotic sulfadiazine in ten clonal wetland plants in South China, 刊名: Science of the Total Environment, 年卷页码: 2016, 543: 197-205, 通讯作者: 陈金峰, 第一作者: 陈金峰 2, Antibiotic removal and microbial response mechanism in constructed wetlands treating aquaculture wastewater containing veterinary drugs, 刊名: Journal of Cleaner Production, 年卷页码: 2023, 394: 136271, 通讯作者: 阿丹, 第一作者: 邓杨扬 3, Optimization and mechanism of phosphorus removal in plant-biofilm oxidation ditches: Plant uptake, iron plaque adsorption, and rhizosphere regulation, 刊名: Ecological Engineering, 年卷页码: 2023, 191: 106950, 通讯作者: 阿丹, 第一作者: 刘雯 4, Woody and herbaceous wastes for the remediation of polluted waters of wetlands, 刊名: Chemosphere, 年卷页码: 2023, 335: 139132, 通讯作者: 刘小冬、王敏, 第一作者: 刘小冬 5, 珠江流域片农村饮水安全工程建设与管理, 刊名: 黄河水利出版社, 年卷页码: 2022, 通讯作者: 黑亮, 第一作者: 黑亮	二等奖	J19环境保护专业评审组
867	全光谱催化绿色节能室内有机污染物去除关键技术及应用	深圳市科技创新委员会	深圳市康弘智能健康科技股份有限公司, 哈尔滨工业大学(深圳)	1, 陈耀刚, 高级工程师, 工作单位: 深圳市康弘智能健康科技股份有限公司 2, 杨磊, 副教授, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 3, 邹治学, 未取得, 工作单位: 深圳市康弘智能健康科技股份有限公司 4, 姚鹏, 工程师, 工作单位: 深圳市康弘智能健康科技股份有限公司 5, 陈茜, 未取得, 工作单位: 深圳市康弘智能健康科技股份有限公司 6, 李燕勤, 助理工程师, 工作单位: 深圳市康弘智能健康科技股份有限公司 7, 陈忠华, 未取得, 工作单位: 深圳市康弘智能健康科技股份有限公司 8, 刘文杰, 未取得, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 9, 王磊, 未取得, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳) 10, 李志洋, 未取得, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳);	1, 发明专利, 一种可见光催化材料的制备方法、以及降解空气污染物的方法, 中国, ZL202111213877.5, 权利人: 深圳市康弘智能健康科技股份有限公司, 发明人: 陈耀刚, 杨磊, 邹治学, 钟丹 2, 发明专利, F-TiO _{2-x} /Pt纳米光催化剂薄膜的制备方法及其在净化空气中的应用, 中国, ZL202210957032.5, 权利人: 深圳市康弘智能健康科技股份有限公司, 发明人: 陈耀刚, 钟丹 3, 发明专利, 一种氨基酸除甲醛的空气净化器, 中国, ZL202111683010.6, 权利人: 深圳市康弘智能健康科技股份有限公司, 发明人: 陈耀刚, 邹治学, 张宏增 4, 实用新型, 具有高效光催化记忆效应的空气净化器, 中国, ZL202121279746.2, 权利人: 深圳市康弘智能健康科技股份有限公司, 发明人: 陈耀刚, 邹治学, 张宏增, 姚鹏, 陈忠华, 姚吉, 李燕勤 5, 实用新型, 可见光高效催化空气净化器, 中国, ZL202121278833.6, 权利人: 深圳市康弘智能健康科技股份有限公司, 发明人: 陈耀刚, 邹治学, 张宏增, 姚鹏, 陈忠华, 姚吉, 李燕勤	1, Environmental application of perovskite material for organic pollutant-enriched wastewater treatment, 刊名: Coordination Chemistry Reviews, 年卷页码: 2023年495卷215378页, 通讯作者: 杨磊, 第一作者: Aziz-Ur-Rahim Bacha 2, Tuning interfacial charge transfer for efficient visible-light-driven photodegradation and simultaneous H ₂ evolution, 刊名: Journal of Materials Science & Technology, 年卷页码: 2023年168卷35-49页, 通讯作者: 杨磊, 第一作者: 李志洋	二等奖	J19环境保护专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
868	基于多形式多平台的生命科学融合科普创新项目	深圳市科技创新委员会	深圳华大基因科技有限公司	1, 尹焯, 研究员, 工作单位: 深圳华大基因科技有限公司 2, 项飞, 未取得, 工作单位: 深圳华大基因科技有限公司 3, 马清滢, 未取得, 工作单位: 深圳华大基因科技有限公司 4, 萧芳权, 未取得, 工作单位: 深圳华大基因科技有限公司 5, 夏志, 未取得, 工作单位: 深圳华大基因科技有限公司;		1, 《生命密码》, 刊名: 中信出版集团, 年卷页码: 1-412页, 通讯作者: 无, 第一作者: 尹焯 2, 《生命密码2》, 刊名: 中信出版集团, 年卷页码: 1-372页, 通讯作者: 无, 第一作者: 尹焯	一等奖	J20科普专业评审组
869	全媒体传播助力居民健康素养水平提升——广东卫生在线全民科普平台建设及应用	广东省卫生健康委员会	人之初杂志社	1, 郑子谦, 编审, 工作单位: 人之初杂志社 2, 李楠楠, 未取得, 工作单位: 人之初杂志社 3, 吴帝森, 未取得, 工作单位: 人之初杂志社 4, 宋炳军, 编辑, 工作单位: 人之初杂志社 5, 林敏聪, 未取得, 工作单位: 人之初杂志社 6, 张秀丽, 未取得, 工作单位: 人之初杂志社 7, 邢斌, 未取得, 工作单位: 人之初杂志社 8, 余娇, 编辑, 工作单位: 人之初杂志社 9, 周晨, 编辑, 工作单位: 人之初杂志社 10, 朱腾亮, 未取得, 工作单位: 人之初杂志社 11, 岳超群, 未取得, 工作单位: 人之初杂志社;	1, 其他, 第42类, 中国, 第1317366号商标, 权利人: 广东省商标事务所, 发明人: 2, 其他, 第16类, 中国, 第4756049号商标, 权利人: 广东省商标事务所, 发明人: 3, 其他, 第35类, 中国, 第5285009号商标, 权利人: 广东省商标事务所, 发明人:	1, 医院数据量化管理, 刊名: 医院数据量化管理, 年卷页码: 2023年9月, 通讯作者: 卢珊, 第一作者: 李楠楠 2, 漫画中国公民健康素养66条, 刊名: 漫画中国公民健康素养66条, 年卷页码: 2019年5月, 通讯作者: 陈艳舒, 第一作者: 王双苗	一等奖	J20科普专业评审组
870	肌骨健康科普创新与转化/应用	广东省中医药局	广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院)	1, 许学猛, 教授, 工作单位: 广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院) 2, 聂斌, 主任医师, 工作单位: 广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院) 3, 杜建平, 副研究员, 工作单位: 广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院) 4, 夏能能, 馆员, 工作单位: 广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院) 5, 刘文刚, 主任医师, 工作单位: 广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院) 6, 卢超, 主治 (主管) 医师, 工作单位: 广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院) 7, 姜涛, 医师, 工作单位: 广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院) 8, 李慧, 主任医师, 工作单位: 广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院) 9, 刘欣, 主任医师, 工作单位: 广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院) 10, 曾明珠, 副主任医师, 工作单位: 广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院) 11, 罗彩花, 主任护师, 工作单位: 广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院) 12, 詹文英, 主任护师, 工作单位: 广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院) 13, 倪新玲, 副主任护师, 工作单位: 广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院) 14, 刘琪玉, 副主任护师, 工作单位: 广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院) 15, 王怡, 主管护师, 工作单位: 广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院);	1, 地方标准, 肌骨健康锻炼指南, 中国, DB44/T2406-2022, 权利人: 广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院), 发明人: 许学猛, 刘文刚, 李慧, 等 2, 行业标准, 肌骨健康锻炼指南, 中国, T/GDACM 0108-202 2, 权利人: 广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院), 发明人: 许学猛, 刘文刚, 李慧, 等 3, 其他, 骨兄肉宝形象人物注册商标, 中国, 注册号: 69701434, 权利人: 广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院), 发明人: 许学猛 4, 著作权, “骨筋肉并重”与“肌骨同治理论”, 中国, 国作登字-2018-A-00416193, 权利人: 广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院), 发明人: 许学猛 5, 著作权, 肌骨拉伸功, 中国, 国作登字-2018-L-00416194, 权利人: 广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院), 发明人: 许学猛 6, 著作权, “无不舒服”-肌骨心同治, 中国, 国作登字-2018-A-00660229, 权利人: 广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院), 发明人: 许学猛, 金小冰, 张洲 7, 著作权, 骨筋肉康复养生操 (视听), 中国, 粤作登字-2023-I-00000133, 权利人: 广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院), 发明人: 许学猛 8, 著作权, 唱肌骨歌 练肌骨功 (视听), 中国, 粤作登字-2023-I-00000134, 权利人: 广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院), 发明人: 许学猛、吴祖贵、关颖欣、陈嘉城 9, 著作权, 唱肌骨亲兄弟 练肌骨拳腿功, 中国, 粤作登字-2023-I-00000135, 权利人: 广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院), 发明人: 许学猛、吴祖贵、王毅、林晓东、关颖欣 10, 著作权, 肌骨功法两对半, 中国, 粤作登字-2023-I-00000136, 权利人: 广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院), 发明人: 许学猛、黄咏欣、关颖欣	1, 骨筋肉运动康复操用于腰椎间盘突出症患者的疗效观察, 刊名: 护理学杂志, 年卷页码: 2009年24 (22)卷84-85页, 通讯作者: 无, 第一作者: 刘敏 2, 骨筋肉运动康复操配合中医五音疗法对腰椎间盘突出症患者的疗效观察, 刊名: 云南中医中药杂志, 年卷页码: 2018年39 (9)卷103-105页, 通讯作者: 无, 第一作者: 刘琪玉 3, 筋骨拉伸功对早中期膝关节炎患者膝关节功能影响, 刊名: 心电图杂志 (电子版), 年卷页码: 2018年7 (4)卷44-46页, 通讯作者: 无, 第一作者: 曾明珠 4, 颈肩骨筋肉康复操在护士亚健康颈部不适中的应用研究, 刊名: 按摩与康复医学, 年卷页码: 2018年9 (2)卷19-21页, 通讯作者: 无, 第一作者: 罗彩花 5, 补肾强筋胶囊结合骨筋肉操对膝骨性关节炎的疗效研究, 刊名: 按摩与康复医学, 年卷页码: 2018年 9 (19)卷36-38页, 通讯作者: 无, 第一作者: 李 慧	一等奖	J20科普专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
871	珊瑚礁里的秘密——珊瑚礁知识与保护科普推广	中国科学院广州分院	中国科学院南海海洋研究所, 中国海洋大学出版社有限公司, 海南大学, 自然资源部第三海洋研究所	1, 黄晖, 研究员, 工作单位: 中国科学院南海海洋研究所 2, 陈竹, 工程师, 工作单位: 中国太平洋学会 3, 杨立敏, 研究员, 工作单位: 中国海洋大学出版社有限公司 4, 黄林韬, 未取得, 工作单位: 中国科学院南海海洋研究所 5, 江雷, 助理研究员, 工作单位: 中国科学院南海海洋研究所 6, 盖广生, 编辑, 工作单位: 自然资源部宣传教育中心 7, 李夕聪, 编审, 工作单位: 中国海洋大学出版社有限公司 8, 牛文涛, 研究员, 工作单位: 自然资源部第三海洋研究所 9, 李秀保, 教授, 工作单位: 海南大学 10, 许钦彤, 助理工程师, 工作单位: 中国科学院南海海洋研究所 11, 陈灵芝, 未取得, 工作单位: 中国太平洋学会 12, 刘胜, 研究员, 工作单位: 中国科学院南海海洋研究所 13, 杨剑辉, 未取得, 工作单位: 中国科学院南海海洋研究所 14, 张浴阳, 副研究员, 工作单位: 中国科学院南海海洋研究所 15, 周国伟, 副研究员, 工作单位: 中国科学院南海海洋研究所;		1, 《珊瑚礁里的秘密》科普系列丛书, 刊名: 无(成果类别: 科普作品), 年卷页码: 无(科普作品), 通讯作者: 总主编: 黄晖, 第一作者: 总主编: 黄晖 2, 首次《中国珊瑚礁状况报告》编撰, 刊名: 无(成果类别: 科普项目), 年卷页码: 无(科普项目), 通讯作者: 项目资助机构: 北京市企业家环保基金会, 第一作者: 项目负责人: 陈竹 3, 珊瑚礁生物分类及保护知识培训, 刊名: 无(成果类别: 科普项目), 年卷页码: 无(科普项目), 通讯作者: 项目资助机构: 中华环保基金会, 第一作者: 项目负责人: 陈竹 4, 海洋环境保护专题宣传, 刊名: 无(成果类别: 科普项目), 年卷页码: 无(科普项目), 通讯作者: 项目资助机构: 广东省海洋与渔业宣传教育中心, 第一作者: 项目负责人: 陈竹 5, 《西沙群岛珊瑚礁生物图册》, 刊名: 无(成果类别: 科普作品), 年卷页码: 无(科普作品), 通讯作者: 主编: 黄晖, 第一作者: 主编: 黄晖	一等奖	J20科普专业评审组
872	科普在加快广东省消除血吸虫病进程和巩固血防成果的作用	广东省卫生健康委员会	广东省疾病预防控制中心, 佛山市三水区疾病预防控制中心, 清远市清新区疾病预防控制中心, 韶关市疾病预防控制中心, 韶关市曲江区疾病预防控制中心, 英德市疾病预防控制中心	1, 张贤昌, 主任医师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 2, 邓卓晖, 主任医师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 3, 陈经雕, 主任技师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 4, 黄少玉, 主任医师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 5, 刘琨, 主治(主管)医师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 6, 廖宇煌, 主治(主管)医师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 7, 张启明, 主治(主管)医师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 8, 卢文成, 主治(主管)医师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 9, 毛强, 未取得, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 10, 裴福全, 主任医师, 工作单位: 广东省疾病预防控制中心 11, 邹惠宁, 主任医师, 工作单位: 佛山市三水区卫生监督所 12, 周志珊, 副主任医师, 工作单位: 清远市清新区疾病预防控制中心 13, 钟启丽, 主治(主管)医师, 工作单位: 韶关市疾病预防控制中心 14, 饶勇华, 副主任医师, 工作单位: 韶关市曲江区疾病预防控制中心 15, 黎伟全, 副主任医师, 工作单位: 英德市疾病预防控制中心;		1, 广东省流动人口血防知识 态度 信念 行为现状调查, 刊名: 中国血吸虫病防治杂志, 年卷页码: 2008年20卷457-458页, 通讯作者: 黄少玉, 第一作者: 黄少玉 2, 广东省血吸虫病巩固监测情况分析及其防治对策探讨, 刊名: 热带医学杂志, 年卷页码: 2007年10卷1004-1005+1019, 通讯作者: 邓卓晖, 第一作者: 邓卓晖 3, Reappearance of Risk of Schistosomiasis Transmission and the Response After 27 Years of Interrupted Transmission - Guangdong Province, China, 2019, 刊名: China CDC Wkly, 年卷页码: 2021年3卷1093-1097页, 通讯作者: 邓卓晖, 第一作者: 黄少玉 4, 广东省2002~2003年人体重要寄生虫感染调查, 刊名: 中国病原生物学杂志, 年卷页码: 2009年4卷48-50页, 通讯作者: 张贤昌, 第一作者: 张贤昌 5, 查螺人员年龄接受血防健康教育对查螺质量的影响调查, 刊名: 华南预防医学, 年卷页码: 2006年2卷54-55页, 通讯作者: 黄少玉, 第一作者: 黄少玉	一等奖	J20科普专业评审组
873	AI驱动的知识产权科普创新	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广东技术师范大学, 横琴国际知识产权交易中心有限公司, 广州奥凯信息咨询有限公司, 广东工业大学	1, 戴青云, 教授, 工作单位: 广东技术师范大学 2, 季节, 高级工程师, 工作单位: 横琴国际知识产权交易中心有限公司 3, 王峻岭, 正高级工程师, 工作单位: 广州奥凯信息咨询有限公司 4, 杨志景, 教授, 工作单位: 广东工业大学 5, 曹江中, 副教授, 工作单位: 广东工业大学 6, 凌永权, 教授, 工作单位: 广东工业大学 7, 李争名, 教授, 工作单位: 广东技术师范大学 8, 蒋健健, 助理实验师, 工作单位: 广东技术师范大学 9, 董凡, 讲师, 工作单位: 广东技术师范大学 10, 王欣洁, 工程师, 工作单位: 横琴国际知识产权交易中心有限公司 11, 叶广海, 助理研究员, 工作单位: 广州奥凯信息咨询有限公司 12, 庄楚鑫, 未取得, 工作单位: 广东工业大学 13, 梁盼盼, 未取得, 工作单位: 广州奥凯信息咨询有限公司;	1, 地方标准, 高价值专利培育布局工作指南, 中国, DB44/T 2363-2022, 权利人: 横琴国际知识产权交易中心有限公司, 发明人: 季节 2, 地方标准, 高价值专利培育工作规范, 中国, DB32/T 4308-2022, 权利人: 广州奥凯信息咨询有限公司, 发明人: 王峻岭 3, 发明专利, 数字藏品平台系统, 中国, ZL202210658280.X, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 戴青云 4, 发明专利, 一种基于结构信息的自监督图表示学习运行方法, 中国, ZL202111130381.1, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 戴青云、蒋健健 5, 发明专利, 读写分离的数据更新方法及其装置、KV存储系统, 中国, ZL202210013795.4, 权利人: 广州奥凯信息咨询有限公司, 发明人: 王峻岭 6, 发明专利, 一种基于置信度的语音语种识别方法及系统, 中国, ZL201711425644.5, 权利人: 横琴国际知识产权交易中心有限公司, 发明人: 季节 7, 发明专利, 一种基于对比学习的多视图生成方法, 中国, ZL202011523734.X, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 曹江中、戴青云 8, 发明专利, 基于注意力机制的商标检索方法、系统、计算机设备和存储介质, 中国, ZL202011511790.1, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 曹江中 9, 发明专利, 一种外观设计专利多视图特征表示、检索的方法及装置, 中国, ZL201911121231.7, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 曹江中、戴青云、凌永权 10, 计算机软件著作权, 云图搜小程序系统V1.0, 中国, 2021SR1014821, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 曹江中	1, 知识产权思维40讲, 刊名: 知识产权出版社, 年卷页码: -, 通讯作者: 季节, 第一作者: - 2, 基于区块链技术的知识产权全生命周期管理模型的构建, 刊名: 中国发明与专利, 年卷页码: 2021年18卷60-65页, 通讯作者: -, 第一作者: 庄楚鑫 3, Low-rank analysis-synthesis dictionary learning with adaptively ordinal locality, 刊名: Neural networks, 年卷页码: 2019年119卷93-112页, 通讯作者: 李争名, 第一作者: 李争名 4, SRAGL-AWCL: A Two-step Multi-view Clustering via Sparse Representation and Adaptive Weighted Cooperative Learning, 刊名: Pattern Recognition, 年卷页码: 2021年117卷107987页, 通讯作者: 杨志景, 第一作者: 谭俊鹏 5, Learning invariant and uniformly distributed feature space for multi-view generation, 刊名: Information Fusion, 年卷页码: 2023年93卷383-395页, 通讯作者: 曹江中、何盛烽, 第一作者: 卢育钦	一等奖	J20科普专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
874	宇宙奥德赛：一个基于环游宇宙之旅的全新天文知识体系	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	中山大学	1, 王爽, 副教授, 工作单位: 中山大学;		1, 宇宙奥德赛：漫步太阳系, 刊名: 清华大学出版社, 年卷页码: ISBN: 9787302509288, 通讯作者: 王爽, 第一作者: 王爽 2, 宇宙奥德赛：穿越银河系, 刊名: 清华大学出版社, 年卷页码: ISBN: 9787302537441, 通讯作者: 王爽, 第一作者: 王爽	一等奖	J20科普专业评审组
875	基于传统文化的物理学农学融合普及的创新与实践	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	华南农业大学, 广州国家现代农业产业科技创新中心	1, 熊万杰, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 2, 杨彩娟, 高级兽医师, 工作单位: 广州国家现代农业产业科技创新中心 3, 郭子政, 教授, 工作单位: 华南农业大学 4, 黄萍, 助理农艺师, 工作单位: 广州国家现代农业产业科技创新中心 5, 徐海涛, 讲师, 工作单位: 华南农业大学 6, 徐初东, 副教授, 工作单位: 华南农业大学 7, 黄绍华, 助理农艺师, 工作单位: 广州国家现代农业产业科技创新中心 8, 林珊珊, 经济师, 工作单位: 广州国家现代农业产业科技创新中心 9, 刘万品, 未取得, 工作单位: 广州国家现代农业产业科技创新中心 10, 占欢欢, 助理农艺师, 工作单位: 广州国家现代农业产业科技创新中心;	1, 计算机软件著作权, 一种可识别树种的微信小程序, 中国, 2023SR0951988, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 2, 计算机软件著作权, 基于ResNet_50的花朵识别系统, 中国, 2023SR0505351, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 3, 计算机软件著作权, 基于集成学习模型的褪黑素浓度计算及可视化软件, 中国, 2023SR0308693, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 4, 计算机软件著作权, 基于深度学习的番茄成熟度预测软件, 中国, 2022SR1013748, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 5, 计算机软件著作权, 基于CUDA并行架构的有限时间动力学算法模拟工具[简称: 有限时间动力学算法模拟工具]V1.0, 中国, 2019SR0971895, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 6, 计算机软件著作权, 基于CUDA并行架构的有限时间动力学算法模拟工具[简称: 有限时间动力学算法模拟工具]V2.0, 中国, 2020SR0557180, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 7, 计算机软件著作权, 基于python和Ising模型的并行化有限时间标度算法模拟系统[简称: 有限时间标度算法模拟系统]V1.0, 中国, 2019SR0387636, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 8, 计算机软件著作权, 磁化动力学数据处理软件, 中国, 2019SR0864397, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 9, 发明专利, 一种雪花状的二硫化钨二维晶体材料、SERS 传感器及其制备方法和应用, 中国, ZL202110770628.X, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 徐海涛, 叶俏珏, 冯曦亮, 刘兆肃, 陈婉钧, 李秀燕, 张凯翔, 劳媚媚, 邓海东, 龙拥兵 10, 发明专利, 一种花瓣状的二硫化钨二维纳米材料及其制备方法和应用, 中国, ZL201910177031.7, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 徐海涛, 刘兆肃, 龙拥兵, 叶晓宜, 刘国豪, 张仕源, 郑晓婷, 劳媚媚, 邓海东, 兰玉彬	1, 物理学与传统文化, 刊名: 科学出版社, 年卷页码: 2017.8, 通讯作者: 熊万杰, 第一作者: 熊万杰 2, 以古诗词为载体普及物理学, 刊名: 科普研究, 年卷页码: 2017(71): 87-95, 通讯作者: 熊万杰, 第一作者: 熊万杰 3, 中华传统文化中有关物理学以及方法论的知识, 刊名: 物理通报, 年卷页码: 2011(2): 85-88, 通讯作者: 熊万杰, 第一作者: 熊万杰 4, 大学物理运用中华优秀传统文化资源开展课程思政的探索与思考, 刊名: 思想理论教育导刊, 年卷页码: 2021(267): 105-111, 通讯作者: 熊万杰, 第一作者: 徐初东 5, 那么小, 那么大——为什么我们需要纳米技术, 刊名: 清华大学出版社, 年卷页码: 2015.10, 通讯作者: 郭子政, 第一作者: 郭子政	二等奖	J20科普专业评审组
876	追踪植物的红娘	中国科学院广州分院	中国科学院华南植物园, 中国农业电影电视中心	1, 匡延凤, 副研究员, 工作单位: 中国科学院华南植物园 2, 廖景平, 研究员, 工作单位: 中国科学院华南植物园 3, 黄芳, 主任记者, 工作单位: 中国农业电影电视中心;		1, 追踪植物的红娘, 刊名: 华中科技大学音像出版社, 年卷页码: ISBN 978-7-88894-484-8, 通讯作者: 匡延凤, 第一作者: 匡延凤 2, 粤港澳大湾区新时代科学教育创新发展研究, 刊名: 育未来科学人: 中国科学院科学教育联盟科学教育理念创新与实践(理论篇), 年卷页码: 2021, 170-176, 通讯作者: 匡延凤, 第一作者: 匡延凤 3, 基于受众的农业科教片内容的架构模式, 刊名: 2015年科技声像论文集, 年卷页码: 2015, 253-259, 通讯作者: 黄芳, 第一作者: 黄芳	二等奖	J20科普专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
877	“塑造健康湾区，守护母婴口腔健康”科普项目	深圳市科技创新委员会	深圳市妇幼保健院	1, 文萍, 主任医师, 工作单位: 深圳市妇幼保健院 2, 张锋, 主任医师, 工作单位: 深圳市妇幼保健院 3, 杨秀巧, 副主任医师, 工作单位: 深圳市妇幼保健院 4, 李惠君, 副主任医师, 工作单位: 深圳市妇幼保健院 5, 蔡章洪, 主治(主管)医师, 工作单位: 深圳市妇幼保健院 6, 郁蓉, 药师, 工作单位: 深圳市妇幼保健院 7, 林泓, 主管药师, 工作单位: 深圳市妇幼保健院 8, 艾春艳, 主治(主管)医师, 工作单位: 深圳市妇幼保健院 9, 高景红, 工程师, 工作单位: 深圳市妇幼保健院;	1, 实用新型, 牙刷, 中国, ZL 2019 2 0268278.5, 权利人: 深圳市妇幼保健院, 发明人: 文萍 2, 实用新型, 电动牙刷, 中国, ZL 2019 2 0266479.1, 权利人: 深圳市妇幼保健院, 发明人: 文萍 3, 发明专利, 一种口腔治疗过程中的提示方法和相关设备, 中国, ZL 2021 1 0709538.X, 权利人: 深圳市妇幼保健院, 发明人: 杨秀巧; 文萍; 刘芸 4, 发明专利, 一种口腔检查记录的自动生成方法及系统, 中国, ZL 2021 1 0718722.0, 权利人: 深圳市妇幼保健院, 发明人: 杨秀巧; 文萍; 汪皓 5, 发明专利, 一种基于牙周刮治器的牙齿清洁度检测方法及相关设备, 中国, ZL 2021 1 0718072.X, 权利人: 深圳市妇幼保健院, 发明人: 杨秀巧; 文萍; 吴敏		二等奖	J20科普专业评审组
878	《先天性髌关节脱位的防治》科普著作的创作与防治技术的普及推广	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	南方医科大学	1, 陈强, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学南方医院 2, 陈国奋, 副主任医师, 工作单位: 南方医科大学南方医院;		1, 《先天性髌关节脱位的防治》, 刊名: 专著, 年卷页码: 2018年8月, 通讯作者: 陈强, 第一作者: 陈强	二等奖	J20科普专业评审组
879	基于人类胆石博物馆医教研创新平台建设的推广与应用	东莞市科学技术局	东莞市南城医院	1, 王三贵, 主任医师, 工作单位: 东莞市南城医院 2, 王海峰, 副主任医师, 工作单位: 东莞市南城医院 3, 张小玲, 副主任护师, 工作单位: 东莞市南城医院 4, 陈海波, 主治(主管)医师, 工作单位: 东莞市南城医院 5, 冯晓辉, 研究员, 工作单位: 东莞市南城医院 6, 林婷, 副主任医师, 工作单位: 东莞市南城医院 7, 陈利芳, 主管护师, 工作单位: 东莞市南城医院 8, 朱元赞, 主治(主管)医师, 工作单位: 东莞市南城医院 9, 叶锡银, 主任医师, 工作单位: 东莞市南城医院 10, 洪雪飞, 副主任护师, 工作单位: 东莞市南城医院;	1, 发明专利, 一种保胆取石操作鞘管, 中国, ZL201410844804.X, 权利人: 东莞市南城医院, 发明人: 王三贵, 刘赴平, 王海峰, 蔡云峰, 乔君, 梁婉红, 叶颖 2, 发明专利, 一种用于内镜的腹腔精细操作套扎器, 中国, ZL201410843635.8, 权利人: 东莞市南城医院, 发明人: 王三贵, 刘赴平, 王海峰, 蔡云峰, 乔君, 梁婉红, 叶颖 3, 实用新型, 一种裸眼3D医用教学展示装置, 中国, ZL 2019 2 1295674.3, 权利人: 东莞市南城医院, 发明人: 王三贵 4, 计算机软件著作权, 数字胆道软件, 中国, 2019SR0505368, 权利人: 王三贵, 发明人: 王三贵 5, 实用新型, 一种经胆囊管残端的胆道造影管, 中国, ZL 2021 2 0354950.X, 权利人: 东莞市南城医院, 发明人: 王三贵; 张小玲; 陈景峰; 叶锡银; 王丽 6, 实用新型, 一种胆道镜下圈套电切器, 中国, ZL 2021 2 0355461.6, 权利人: 东莞市南城医院, 发明人: 王三贵; 王海峰; 张小玲; 叶锡银; 李合照 7, 实用新型, 一种腹腔镜穿刺鞘管防滑贴, 中国, ZL 2021 2 0368844.7, 权利人: 东莞市南城医院, 发明人: 张小玲; 王三贵; 叶锡银; 朱元赞; 李小青 8, 实用新型, 一种腹腔镜带延长管的胆总管造影穿刺针, 中国, ZL 2021 2 0373026.6, 权利人: 东莞市南城医院, 发明人: 王三贵; 阮舜; 叶锡银; 张小玲; 李小青 9, 实用新型, 一种一次性骨牵引护理纱块, 中国, ZL 2021 2 0354889.9, 权利人: 东莞市南城医院, 发明人: 张小玲; 王三贵; 叶锡银 10, 实用新型, 一种自排式胆总管内置引流扩张导管, 中国, ZL 2021 2 0354996.1, 权利人: 东莞市南城医院, 发明人: 王三贵; 叶锡银; 张小玲; 包华东; 王丽	1, 数字胆道系统在复杂胆石症手术中的应用, 刊名: 《中国临床解剖学杂志》, 年卷页码: 第39卷, 第1期, P90-94, 通讯作者: 王三贵, 第一作者: 王海峰 2, 3D打印导航胆道内镜治疗胆石症, 刊名: 《肝胆胰外科杂志》, 年卷页码: 第33卷, 第2期, P80-84, 通讯作者: 冯晓辉, 第一作者: 王三贵 3, 两镜联合微创保胆取石术治疗胆囊颈部结石嵌顿的临床体会, 刊名: 《腹腔镜外科杂志》, 年卷页码: 2011年第16卷, 514-516页, 通讯作者: 王三贵, 第一作者: 叶锡银 4, 数字胆道技术用于术前访视对胆道手术患者焦虑、手术应激反应的影响, 刊名: 《中国医药科学》, 年卷页码: 2020年8月第10卷, 第16期, 通讯作者: 洪雪飞, 第一作者: 洪雪飞 5, 腹腔镜联合胆道镜治疗胆结石临床分析, 刊名: 《中国实用医药》, 年卷页码: 2019年9月第14卷第26期, 通讯作者: 李合照, 第一作者: 李合照	二等奖	J20科普专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
880	科普场馆多维多态教育和传播的全域创新与实践示范	广东省计算机学会	广东科学中心, 广州粤政网络信息科技有限公司, 广东教育出版社有限公司	1, 卢金贵, 研究员, 工作单位: 广东科学中心 2, 周震寰, 未取得, 工作单位: 广东科学中心 3, 侯的平, 研究员, 工作单位: 广东科学中心 4, 吴成涛, 高级工程师, 工作单位: 广东科学中心 5, 管昕, 副研究员, 工作单位: 广东科学中心 6, 余协元, 助理工程师, 工作单位: 广东科学中心 7, 许玉球, 助理研究员, 工作单位: 广东科学中心 8, 黎晓娟, 高级工程师, 工作单位: 广东科学中心 9, 羊荣兵, 助理研究员, 工作单位: 广东科学中心 10, 柯卓雄, 助理工程师, 工作单位: 广州粤政网络信息科技有限公司;	1, 发明专利, 一种面向数据密集型及依赖关系的并行计算方法, 中国, ZL 2013 10638220.2, 权利人: 广州粤政网络信息科技有限公司, 发明人: 窦万峰、李岩 2, 实用新型, 一种仓储机器人, 中国, ZL 2018 2 2127543.6, 权利人: 广东科学中心, 发明人: 许玉球、韩俊、吴志庆、傅泽禄、方美玉、黎晓娟 3, 实用新型, 一种无人车赛道, 中国, ZL 2019 2 1418015.4, 权利人: 广东科学中心, 发明人: 许玉球、侯的平、管昕、李益、方美玉、傅泽禄 4, 实用新型, 一种无人车, 中国, ZL 2022 2 3068214.1, 权利人: 广东科学中心, 发明人: 许玉球、吴志庆、李益、韩俊、傅泽禄、朱培玉、王聪聪 5, 实用新型, 一种模拟冲浪教具, 中国, ZL 2022 2 0753122.8, 权利人: 广东科学中心, 发明人: 傅泽禄 侯的平常克 黎晓娟 关婉君 赵璟 6, 实用新型, 一种帆船套件, 中国, ZL 2019 2 0648535.8, 权利人: 广东科学中心, 发明人: 王建强、侯的平、许玉球、傅泽禄、黄亚萍、黄嘉健、羊荣兵、黎晓娟 7, 实用新型, 一种逻辑芯片控制的无人车, 中国, ZL 2019 2 1412342.9, 权利人: 广东科学中心, 发明人: 傅泽禄、韩俊、吴志庆、羊荣兵、黎晓娟、黄嘉健 8, 实用新型, 一种机械鱼教具, 中国, ZL 2022 2 0755129.3, 权利人: 广东科学中心, 发明人: 吴志庆、傅泽禄、方美玉、羊荣兵、关婉君、韩俊 9, 其他, 教具(冲浪), 中国, ZL 2022 3 0178021.8, 权利人: 广东科学中心, 发明人: 许玉球 羊荣兵 黎晓娟 吴成涛 朱培玉 邱涛涛 10, 其他, 万花筒, 中国, ZL 2022 3 0723607.8, 权利人: 广东科学中心, 发明人: 管昕、余协元、关婉君、黎晓娟、黄嘉健、方美玉、钟志云	1, 科学中心常设展示项目科学教育资源的开发利用, 刊名: 科普研究, 年卷页码: 2011(6)5:60-64, 通讯作者: 无, 第一作者: 侯的平 2, 《科学·好玩丛书》之①《酷仔动手玩实验》, 刊名: 《科学·好玩丛书》之①《酷仔动手玩实验》, 年卷页码: 1-68, 通讯作者: 无, 第一作者: 编委会主任: 钟阳胜; 编委会执行主任: 江洪波、陶己 3, 《科学·好玩丛书》之②《我的DNA会说话》, 刊名: 《科学·好玩丛书》之②《我的DNA会说话》, 年卷页码: 1-72, 通讯作者: 无, 第一作者: 编委会主任: 钟阳胜; 编委会执行主任: 江洪波、陶己 4, 《科学·好玩丛书》之③《大脑, 你别上当了》, 刊名: 《科学·好玩丛书》之③《大脑, 你别上当了》, 年卷页码: 1-64, 通讯作者: 无, 第一作者: 编委会主任: 钟阳胜; 编委会执行主任: 江洪波、陶己 5, 《科学·好玩丛书》之④《儿童天地反斗夜》, 刊名: 《科学·好玩丛书》之④《儿童天地反斗夜》, 年卷页码: 1-79, 通讯作者: 无, 第一作者: 编委会主任: 钟阳胜; 编委会执行主任: 江洪波、陶己	二等奖	J20科普专业评审组
881	健康科普融合创新与示范应用	广州市科学技术局	《中国家庭医生》杂志社有限公司	1, 张意, 编辑, 工作单位: 《中国家庭医生》杂志社有限公司 2, 张翼鹏, 编辑, 工作单位: 《中国家庭医生》杂志社有限公司 3, 陈展, 未取得, 工作单位: 《中国家庭医生》杂志社有限公司 4, 钟锡海, 经济师, 工作单位: 《中国家庭医生》杂志社有限公司 5, 黄绮生, 副编审, 工作单位: 《中国家庭医生》杂志社有限公司;	1, 计算机软件著作权, 健康科普传播新媒体后台管理系统, 中国, 2022SR0967168, 权利人: 《中国家庭医生》杂志社有限公司, 发明人: 2, 计算机软件著作权, 健康科普稿件管理系统, 中国, 2022SR1033466, 权利人: 《中国家庭医生》杂志社有限公司, 发明人: 3, 计算机软件著作权, 基于大数据的读者咨询服务管理系统, 中国, 2023SR0817966, 权利人: 《中国家庭医生》杂志社有限公司, 发明人: 4, 计算机软件著作权, 网络专家库管理系统, 中国, 2020SR0513623, 权利人: 《中国家庭医生》杂志社有限公司, 发明人: 5, 计算机软件著作权, 网编管理后台系统, 中国, 2020SR0513088, 权利人: 《中国家庭医生》杂志社有限公司, 发明人: 6, 著作权, 我国的新冠病毒试剂盒, 走出国门了!, 中国, 粤作登字-2021-A-00000608, 权利人: 《中国家庭医生》杂志社有限公司, 发明人: 7, 著作权, 这股芳香, 穿越两千年, 为何能抗疫, 中国, 粤作登字-2021-A-00000609, 权利人: 《中国家庭医生》杂志社有限公司, 发明人: 8, 著作权, 为什么是今年的武汉, 中国, 粤作登字-2021-A-00000610, 权利人: 《中国家庭医生》杂志社有限公司, 发明人: 9, 著作权, 【心血管都能打印! 揭秘3D打印黑科技】剧本, 中国, 粤作登字-2019-A-00001690, 权利人: 《中国家庭医生》杂志社有限公司, 发明人:	1, 情景促醒治疗卒中后昏迷患者的临床观察, 刊名: 重庆医学, 年卷页码: 2023年52卷32-35页, 通讯作者: 无, 第一作者: 池响峰 2, 情景游戏训练结合限制性诱导疗法对脑卒中患者上肢体功能的影响, 刊名: 广西中医药大学学报, 年卷页码: 2022年25卷17-19页, 通讯作者: 池响峰, 第一作者: 庄彦飞 3, 基于“脑肠同治”的调肠醒神大接经针刺法联合音乐疗法治疗卒中昏迷患者的临床观察, 刊名: 维吾尔医药, 年卷页码: 2023年4卷22-23页, 通讯作者: 无, 第一作者: 池响峰	二等奖	J20科普专业评审组
882	情景促醒技术	广东省中医药局	广东省第二中医院(广东省中医药工程技术研究院)	1, 池响峰, 主任医师, 工作单位: 广东省第二中医院(广东省中医药工程技术研究院) 2, 伍华兵, 主治(主管)医师, 工作单位: 广东省第二中医院(广东省中医药工程技术研究院) 3, 庄彦飞, 主管技师, 工作单位: 广东省第二中医院(广东省中医药工程技术研究院) 4, 谷云青, 副主任护师, 工作单位: 广东省第二中医院(广东省中医药工程技术研究院) 5, 罗超, 主治(主管)医师, 工作单位: 广东省第二中医院(广东省中医药工程技术研究院) 6, 张金波, 主治(主管)医师, 工作单位: 广东省第二中医院(广东省中医药工程技术研究院) 7, 李聪, 主治(主管)医师, 工作单位: 广东省第二中医院(广东省中医药工程技术研究院) 8, 林勉, 主管技师, 工作单位: 广东省第二中医院(广东省中医药工程技术研究院) 9, 邹善营, 主管技师, 工作单位: 广东省第二中医院(广东省中医药工程技术研究院);			二等奖	J20科普专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
883	群组化母婴保健项目在 国内的首次 引进和应用	广东省教育厅 (省委教育工 作委员会)	南方医科大学, 东 莞市松山湖中心 医院, 广东省妇幼 保健院, 广州医科 大学附属第三医 院, 深圳市妇幼保 健院, 中山大学附 属第八医院(深圳 福田), 深圳市福田 区妇幼保健院, 深 圳市罗湖区妇幼 保健院	1, 翟巾帼, 副教授, 工作单位: 南方医科大学 2, 黎秋妹, 主任护师, 工作单位: 东莞市松山湖中心医院 3, 邹文霞, 主任护师, 工作单位: 广东省妇幼保健院 4, 黄美凌, 主任护师, 工作单位: 广州医科大学附属第三医院 5, 朱凤娟, 主任护师, 工作单位: 东莞市松山湖中心医院 6, 陈丽华, 主任护师, 工作单位: 深圳市妇幼保健院 7, 郑笑珠, 副主任护师, 工作单位: 中山大学附属第八医院(深圳福田) 8, 温雪恒, 主管护师, 工作单位: 深圳市福田区妇幼保健院 9, 郭丽兴, 副主任护师, 工作单位: 南方医科大学 10, 包金莲, 副主任护师, 工作单位: 深圳市罗湖区妇幼保健院;	1, 著作权, 群组化母婴保健, 中国, 国作登字-2023-A-00194008, 权利人: 翟巾帼, 发明人: 翟巾帼	1, 群组化母婴保健, 刊名: 北京大学医学出版社, 年卷页码: -, 通讯作者: -, 第一作者: 翟巾帼 2, 全球群组化母婴保健的现状与启示, 刊名: 中国护理管理, 年卷页码: 2021年21卷1720-1724页, 通讯作者: 翟巾帼, 第一作者: 温雪恒 3, 全球群组化母婴保健在国内首次引进及应用的调查研究, 刊名: 护理研究, 年卷页码: 2022年36期13卷2310-2314页, 通讯作者: 翟巾帼, 第一作者: 翟巾帼 4, Promoting healthy lifestyle considerations during pregnancy in midwifery clinics in China: A best practice implementation project, 刊名: International Journal Of Evidence-Based Healthcare, 年卷页码: 2020年28卷219-227页, 通讯作者: 翟巾帼, 第一作者: 翟巾帼 5, 耳穴贴压在群组化母婴保健泌乳服务中的应用, 刊名: 妇产与遗传, 年卷页码: 2021年11卷36-40页, 通讯作者: 赵阳, 第一作者: 翟巾帼、郭丽兴	二等奖	J20科普专业评审组
884	基于场馆、 丛书、游戏 、歌曲的全 生命周期口 腔健康科普 体系建设及 推广	佛山市科学技 术局	佛山科学技术学 院, 佛山市口腔医 院(佛山市牙病防 治指导中心), 佛 山市健康教育与促 进中心(佛山市计 划生育药具站), 佛山科学馆	1, 李霞, 教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 2, 苏淑文, 讲师, 工作单位: 佛山科学技术学院 3, 邓瑞冰, 副主任护师, 工作单位: 佛山市口腔医院(佛山市牙病防治指导中心) 4, 魏巍, 副主任医师, 工作单位: 佛山市口腔医院(佛山市牙病防治指导中心) 5, 郭伟, 副主任医师, 工作单位: 佛山市健康教育与促进中心(佛山市计划生育药具站) 6, 艾毅龙, 主任医师, 工作单位: 佛山市口腔医院(佛山市牙病防治指导中心) 7, 赵嵩, 工程师, 工作单位: 佛山科学馆 8, 罗湧彬, 主治(主管)医师, 工作单位: 佛山市口腔医院(佛山市牙病防治指导中心) 9, 熊彦, 副教授, 工作单位: 佛山科学技术学院 10, 聂双虹, 主治(主管)医师, 工作单位: 佛山市口腔医院(佛山市牙病防治指导中心);	1, 著作权, 我的妈妈是牙科医生, 中国, 2015304244, 权利人: 李霞, 发明人: 2, 实用新型, 一种前方牵引支架, 中国, ZL 2018 2 1263625.7, 权利人: 佛山科学技术学院, 佛山市智能臻德齿科有限公司, 发明人: 李霞, 曾浩 3, 实用新型, 一种自带清洗功能的牙种植体包装瓶, 中国, ZL 2018 2 0231537.2, 权利人: 佛山科学技术学院, 佛山市智能臻德齿科有限公司, 发明人: 李霞, 何凤仪 4, 实用新型, 一种口腔科牙模原料搅拌装置, 中国, ZL 2018 2 0231537.2, 权利人: 吴松旅, 李霞, 佛山市佛大口腔医学研究有限公司, 发明人: 吴松旅, 李霞, 范汝月 5, 发明专利, 一种口腔科拔牙辅助工具, 中国, ZL 2018 1 0413635.2, 权利人: 佛山市口腔医院(佛山市牙病防治指导中心), 佛山科学技术学院, 发明人: 艾毅龙, 邹晨, 魏海刚, 黄宏秀 6, 发明专利, 预测口腔正畸治疗后牙齿模型生成方法, 中国, ZL 2023 1 0264433.7, 权利人: 佛山科学技术学院, 佛山市口腔医院(佛山市牙病防治指导中心), 发明人: 艾毅龙, 黄峰, 邹晨, 邵青, 吴斯媛, 李晓东, 蒋自然, 吴妍, 周娜, 何楚莹 7, 实用新型, 一种全麻用口腔内吸唾装置, 中国, ZL 2021 2 1586080.5, 权利人: 佛山市口腔医院(佛山市牙病防治指导中心), 发明人: 王志林, 艾毅龙, 叶嘉良 8, 其他, 佛山市口腔医院健康体验馆LOGO商标注册证, 中国, 38960269, 权利人: 佛山市口腔医院(佛山市牙病防治指导中心), 发明人: 9, 其他, 佛山市口腔医院健康体验馆LOGO商标注册证, 中国, 38960270, 权利人: 佛山市口腔医院(佛山市牙病防治指导中心), 发明人: 10, 其他, 佛山市口腔医院健康体验馆LOGO商标注册证, 中国, 38960271, 权利人: 佛山市口腔医院(佛山市牙病防治指导中心), 发明人:	1, 佛山市口腔健康体验馆和佛山科学馆口腔医学展区, 刊名: 科普场馆, 年卷页码: 无, 通讯作者: 佛山科学技术学院, 第一作者: 佛山市口腔医院(佛山市牙病防治指导中心) 2, 我的妈妈是牙科医生, 刊名: 专著, 年卷页码: 6本, 通讯作者: 李霞, 第一作者: 李霞 3, 窝沟封闭, 刷牙歌, 刊名: 歌曲MV, 年卷页码: 2首, 通讯作者: 佛山市口腔医院(佛山市牙病防治指导中心), 第一作者: 佛山市口腔医院(佛山市牙病防治指导中心) 4, 趣味健康游乐场, 刊名: 科普电子游戏, 年卷页码: 12关, 通讯作者: 佛山市口腔医院(佛山市牙病防治指导中心), 第一作者: 佛山市口腔医院(佛山市牙病防治指导中心) 5, 佛山市青少年口腔健康相关生活质量及影响因素分析, 刊名: 中国学校卫生, 年卷页码: 2021年42卷第4期560-564页, 通讯作者: 李霞, 第一作者: 苏淑文	二等奖	J20科普专业评审组
885	做好科学教 育加法:依托 “阅读·探 索·测评” 普及青少年 科技文化	广东省计算机 学会	广州市教育研究 院, 中国地质大学 (武汉), 华南师 范大学, 广东省出 版集团数字出版有 限公司, 广东粤科 普集团有限公司, 广东海燕电子音像 出版社有限公司	1, 方晓波, 正高级教师, 工作单位: 广州市教育研究院 2, 金振民, 教授, 工作单位: 中国地质大学(武汉) 3, 莫雷, 教授, 工作单位: 华南师范大学 4, 刘海业, 编辑, 工作单位: 广东省出版集团数字出版有限公司 5, 张海水, 副研究员, 工作单位: 广州市教育研究院 6, 马学军, 正高级教师, 工作单位: 广州市教育研究院 7, 邹立波, 研究员, 工作单位: 广州市教育研究院 8, 肖延兵, 高级经济师, 工作单位: 广东粤科普集团有限公司 9, 丁正希, 经济师, 工作单位: 广东海燕电子音像出版社有限公司 10, 侯煜群, 助理研究员, 工作单位: 广州市教育研究院;	1, 发明专利, 基于书写的人机交互辅助系统及方法, 中国, ZL201310535042.0, 权利人: 方晓波; 广州市教育研究院; 北京朗从科技有限公司, 发明人: 张冉 2, 发明专利, 一种阅读能力的测评方法及其装置, 中国, ZL201710409897.7, 权利人: 广州星耀悦教育科技有限公司, 发明人: 莫雷 3, 发明专利, 基于情景的动态“中断-反馈”方法及系统, 中国, ZL201410064706.4, 权利人: 华南师范大学; 北京心灵方舟科技发展有限公司, 发明人: 莫雷; 段洪峰; 郑希付; 曾祥炎; 范方; 罗品超; 郑家莉 4, 发明专利, 一种云教育资源管理系统, 中国, ZL202210057246.7, 权利人: 广东省出版集团数字出版有限公司, 发明人: 刘海业; 蔡明翰; 刘媚; 谢权威; 吴跃涛 5, 著作权, 广州市中小学教育质量智慧阳光评价指标体系, 中国, , 权利人: 广州市教育研究院; 北京朗从科技有限公司; 方晓波, 发明人: 广州市教育研究院; 北京朗从科技有限公司; 方晓波 6, 其他, (团体标准)中小学生科学素养评价指南, 中国, T/GZBC 70-2023, 权利人: 广州市教育研究院; 广州市标准化研究院; 广州数字出版有限公司, 发明人: 方晓波; 张海水; 马学军; 侯煜群; 黄婷; 齐婷婷; 王海; 高洁; 陈曦; 钟晶晶; 张倩妍; 梁玲金; 李翠婷; 单淑君 7, 著作权, 广州市小学生阅读状况白皮书2019年, 中国, , 权利人: 广州市教育研究院, 发明人: 方晓波 8, 软件著作权, 广州中小学全学科智慧型成长阅读管理平台v2.0, 中国, 2022SR0980714, 权利人: 广州市教育研究院, 发明人: 方晓波; 谭健文; 林韶春; 朱燕明; 徐胜阳 9, 软件著作权, 广州中小学全学科智慧型成长阅读管理平台(Android版)v2.0, 中国, 2022SR1340170, 权利人: 广州市教育研究院, 发明人: 方晓波; 谭健文; 林韶春; 朱燕明; 徐胜阳 10, 软件著作权, 海燕乐童小程序学习平台v1.1.1.1, 中国, 2020SR0257063, 权利人: 广东海燕电子音像出版社有限公司, 发明人:	1, 广州学生科学素养发展报告.2023, 刊名: 社会科学文献出版社, 年卷页码: 2023年, 通讯作者: 方晓波, 第一作者: 方晓波 2, 基于文化自信视角的“智慧阅读”教育改革路径研究, 刊名: 北京教育出版社, 年卷页码: 2022年, 通讯作者: 方晓波, 第一作者: 方晓波 3, 港珠澳大桥, 刊名: 中国电影股份有限公司北京电影发行分公司; 中视前卫影视传媒有限公司; 北京基点影视文化传媒有限公司, 年卷页码: 2019年, 通讯作者: 广东海燕电子音像出版社, 第一作者: 广东海燕电子音像出版社 4, 中国常见野鸟700种, 刊名: 南方出版传媒新世纪出版社, 年卷页码: 2017年, 通讯作者: 马学军, 第一作者: 马学军 5, 人工智能教育读本, 刊名: 广州出版社, 年卷页码: 2020年, 通讯作者: 广州市教育研究院, 第一作者: 广州市教育研究院	二等奖	J20科普专业评审组

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级	专业评审组
886	资源协同创新与多维度传播多场景推动慢性病防治	广东省卫生健康委员会	广东省第二人民医院	<p>1, 田军章, 主任医师, 工作单位: 广东省第二人民医院</p> <p>2, 吴会东, 助理研究员, 工作单位: 广东省第二人民医院</p> <p>3, 周颖怡, 记者, 工作单位: 广东省第二人民医院</p> <p>4, 连万民, 高级工程师, 工作单位: 广东省第二人民医院</p> <p>5, 瞿红鹰, 副研究员, 工作单位: 广东省第二人民医院</p> <p>6, 程伟彬, 主任医师, 工作单位: 广东省第二人民医院</p> <p>7, 李天旺, 主任医师, 工作单位: 广东省第二人民医院</p> <p>8, 徐谷根, 主任医师, 工作单位: 广东省第二人民医院</p> <p>9, 黎程, 主任医师, 工作单位: 广东省第二人民医院</p> <p>10, 周其如, 主任医师, 工作单位: 广东省第二人民医院;</p>	<p>1, 实用新型, 多功能无线监护仪系统, 中国, ZL202022945380.X, 权利人: 广东省第二人民医院(广东省卫生应急医院), 发明人: 田军章</p> <p>2, 实用新型, 具有保护结构的无线通信监护仪, 中国, ZL202022945318.0, 权利人: 广东省第二人民医院(广东省卫生应急医院), 发明人: 连万民</p> <p>3, 计算机软件著作权, 叮呗医生APP软件 (IOS版, 中国, 2019SR0516851, 权利人: 深圳多特医疗技术有限公司、广东省第二人民医院, 发明人:</p> <p>4, 计算机软件著作权, 叮呗医生APP软件 (安卓版), 中国, 2019SR0527509, 权利人: 深圳多特医疗技术有限公司、广东省第二人民医院, 发明人:</p>	<p>1, 人体健康力科学提升之道: 健康医学与心身整合, 刊名: 中国中医药出版社, 年卷页码: 2019, 通讯作者: 吴会东, 第一作者: 吴会东</p> <p>2, 心身整合正念养生操, 刊名: 中华医学电子音像出版社, 年卷页码: 2015, 通讯作者: 吴会东, 第一作者: 吴会东</p> <p>3, Digital health technologies respond to the COVID-19 pandemic in a tertiary hospital in China: development and usability study, 刊名: Journal of Medical Internet Research, 年卷页码: 2020, 22(11):e24505, 通讯作者: 程伟彬, 第一作者: 连万民、温丽</p> <p>4, 医生教你别掉“坑”里, 刊名: 中山大学出版社, 年卷页码: 2021, 通讯作者: 无, 第一作者: 田军章、瞿红鹰</p> <p>5, 百病古法食疗, 刊名: 广东科技出版社, 年卷页码: 2020, 通讯作者: 无, 第一作者: 田军章、黎程</p>	二等奖	J20科普专业评审组