

2023年度“无限创新”江门科学技术奖提名公示表（科技进步奖）（排名不分先后）

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
1	主配网调度员一体化动态事故预案的研究与开发	一等奖	广东电网有限责任公司江门供电局	1.梁广宇（高级工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，项目提出人、策划人、技术路线提出人。） 2.陈钢（高级工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，负责项目综合管理，组织项目具体实施。） 3.郭亮（高级工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，负责项目综合管理，组织项目具体实施。） 4.黄晓光（高级工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，负责主网单线图和数据收集、核查及导入，参与动态事故预案系统自动化开发部分。） 5.易晋（高级工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，负责配网自动化系统图文、运行等数据收集及导入，参与动态事故预案系统自动化开发部分。） 6.黄伟杰（高级工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，负责配网单线图和数据收集、核查及导入，参与动态事故预案系统自动化开发部分。） 7.郑广勇（工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，负责主网自动化系统图文、运行等数据收集及导入，参与动态事故预案系统自动化开发部分。）		1.专利：《电力系统的潮流计算方法》（ZL201710243816.0，梁广宇，广东电网有限责任公司江门供电局） 2.专利：《电力系统的潮流计算系统》（ZL201710244214.7，梁广宇，广东电网有限责任公司江门供电局） 3.专利：《电力系统遥控命令传送方法》 4.专利：《基于主配网一体化模型的动态事故预案分析方法及系统》（ZL201811354204.X，梁广宇、黄晓光、杨根明、张俊华、黄伟杰，广东电网有限责任公司江门供电局） 5.计算机软件著作权：《主配网一体化动态事故预案辅助决策系统》（2018SR898893，广东电网有限责任公司江门供电局）
2	实景三维融合建模技术	一等奖	广东电网有限责任公司江门供电局、江门市电力设计院有限公司	1.李晓斌（高级工程师，广东电网有限责任公司江门供电局、江门市电力设计院有限公司，项目负责人，统筹负责整个项目研发应用） 2.林志军（高级工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，项目技术负责人） 3.关华深（高级工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，负责项目组织、协调和实施，） 4.邹巍（高级工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，负责项目、技术路线、调研方案实施） 5.彭志荣（高级工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，参与技术路线的拟定及落实） 6.甄志明（高级工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，负责项目实施过程监督及工程现场验收） 7.刘宝军（高级工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，三维施工监测技术负责人，负责整体项目实施过程监督）	1论文：《基于激光扫描和倾斜摄影技术的三维实景融合建模研究》（激光杂志(中文核心)，2021年08期P166-170，李晓斌，李晓斌） 2论文：《基于激光雷达三维扫描和倾斜摄影的线路空间关系检测》（激光与光电子学进展(中文核心)，2021年16期P512-518，李晓斌，李晓斌） 3论文：《基于影像特征分析的架空输电线路三维实景建模》（电子器件(中文核心)，2022年第45卷第1期P172-177，林志军，林志军） 4论文：《500kV顺江甲乙线申抗工程实景三维建模应用》（电网技术(中文核心)，2022年第46期P48-52，李晓斌，李晓斌） 5论文：《融合LSD算法与Hough变换的航拍输电线路图像杆塔自动识别方法》（电子器件(中文核心)，2021年第44卷第5期P1210-1214，张俊，李晓斌）	1专利：《一种快速剔除无人机倾斜摄影五镜头冗余数据的方法》（ZL202010947842.3，林志军等，广东电网有限责任公司江门供电局） 2专利：《一种基于图像的导线压接间距测量方法及系统》（ZL202310265243.7，关华深;李晓斌;梁祖鸿;邹巍等，广东电网有限责任公司江门供电局） 3专利：《一种电网三维可视化系统构建方法及相关装置》（ZL202310587896.7，彭志荣;邹巍;李晓斌等，广东电网有限责任公司江门供电局） 4专利：《一种利用照片信息定位输电杆塔的方法》（ZL201810580928.X，甄志明等，广东电网有限责任公司江门供电局） 5专利：《电网三维数字孪生系统、性能分析方法及相关装置》（ZL202310587908.6，彭志荣等，广东电网有限责任公司江门供电局） 6专利：《一种基于图像处理的导线压接弯曲度计算方法及系统》（ZL202310458078.7，关华深;李晓斌;梁祖鸿等，广东电网有限责任公司江门供电局） 7专利：《一种封网跨越实时监测装置》（ZL202020186493.3，刘宝军等，广东电网有限责任公司；广东电网有限责任公司江门供电局）
3	非肌层浸润性膀胱癌腔内化疗辅助热疗的临床研究	一等奖	江门市人民医院	1.赵振华（主任医师，江门市人民医院，项目第一负责人，成病例收集、整理及总结，对病例资料进行总结及分析，完成论文撰写。） 2.陈仕杰（主治医师，江门市人民医院，参与项目，完成病例收集、整理及总结 3.对病历资料进行总结分析） 3.林淑贞（主管护师，江门市人民医院，参与项目，完成病例收集，整理及总结） 4.赵爱丽（主管护师，江门市人民医院，参与项目完成，完成病例收集，整理及总结） 5.郑东升（主任医师，江门市人民医院，参与项目，协助撰写学术论文） 6.赵国平（主任医师，江门市人民医院，参与项目，指导项目进行）	1论文：《丝裂霉素膀胱灌注热疗治疗 T1G3膀胱尿路上皮癌的疗效分析》（《临床泌尿外科杂志》，2020年2月35卷第2期99-102页，赵振华，赵振华） 2论文：《丝裂霉素膀胱灌注热疗治疗非肌层浸润性膀胱癌的疗效分析》（《国际泌尿系统杂志》，2019年5月第39卷第3期450-453页，赵振华，赵振华） 3论文：《膀胱癌腔内化疗辅助热疗研究进展》（《中华腔镜泌尿外科杂志(电子版)》，2014年10月第8卷第5期316-319页，郑东升，赵振华）	

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
4	茶花引种及栽培关键技术研究与推广	一等奖	1江门市东湖公园管理所 2广东省农业科学院环境园艺研究所 3江门市鹏展园林绿化工程有限公司 4肇庆棕榈谷花园有限公司 5华南农业大学	1.苏达明（高级园林工程师，江门市东湖公园管理所，江门市东湖公园管理所，负责项目技术支持，统筹项目研究进度、数据分析和项目推广效果分析） 2.孙映波（研究员，广东省农业科学院环境园艺研究所，广东省农业科学院环境园艺研究所，负责项目技术支持，统筹项目研究进度、数据分析和项目推广效果分析） 3.刘小冰（园林高级工程师，江门市东湖公园管理所，江门市东湖公园管理所，负责项目技术支持，统筹项目研究进度、数据分析和项目推广效果分析） 4.陈碧玉（园林中级工程师，江门市鹏展园林绿化工程有限公司，江门市鹏展园林绿化工程有限公司，负责项目茶花的试验和示范应用推广。） 5.李丹婷（林学工程师江门市东湖公园管理所，江门市东湖公园管理所，负责项目总体的技术分析、总结工作和材料编制工作，为提供项目的技术支持。） 6.刘信凯（高级工程师，肇庆棕榈谷花园有限公司，肇庆棕榈谷花园有限公司，在引种和植株繁殖过程中，通过对茶花种质资源观赏性状、生长势、耐热和抗病性的研究，初步建立了茶花种质资源数据库） 7.黄永芳（教授级高级工程师，华南农业大学，华南农业大学通过对各常规茶花品种进行系列栽培技术研究，在种苗繁育、轻型基质配制、水分管理、光温调控、营养管理、病虫害防控等方面进行了关键技术创新，发表了系列论文，集成一套茶花栽培技术体系。）	1论文：不同植物生长抑制剂处理对茶花矮化栽培的影响（中国观赏园艺研究进展，2021: 315~318, 孙映波, 孙映波） 2论文：不同营养配方对山茶营养生长的影响（广东农业科学，2020, 47（10）：34-40, 孙映波, 孙映波） 3论文：金花茶幼苗盆栽基质的筛选（中国观赏园艺研究进展，2022,218-221, 孙映波, 孙映波） 4论文：不同栽培环境对耐冬山茶生长及荧光参数的影响（热带作物学报，2018, 39(8): 1553-1560, 孙映波, 孙映波） 5论文：3个山茶品种对干旱胁迫的生理响应（亚热带植物科学，2020,49(5): 335~339, 谭莎, 谭莎）	1标准：《插盆栽技术规范》（T/JMBX 0232—2022，苏达明、李丹婷、刘小冰、黄永芳、杨乐明、唐文超、李金明、林韵、陈文静、陈碧玉、吴锦波、袁文君、聂玉怡、梁彩凤、陈树沛、汤培瑾、李群娇、尹烁哲，江门市东湖公园管理所、华南农业大学、江门市风景园林协会、江门市益林绿化工程有限公司、江门市花木有限公司、江门市鹏展园林绿化工程有限公司、江门市东湖城市管理有限公司。） 2专利：《一种园艺植物温室精准栽培的智能监控方法及系统》（ZL 2022 1 0842925.5，孙映波、刘小飞、于波、黄丽丽、杨钰钗、曾奕东、曾润东，广东省农业科学院环境园艺研究所、广州奇牛信息科技有限公司） 3专利：《一种山茶花病虫害和生理病害的AI快速判别方法及应用》（ZL 2022 1 1058272.8，孙映波、刘小飞、朱根发、于波、黄丽丽、杨钰钗、曾奕东，广东省农业科学院环境园艺研究所、广州奇牛信息科技有限公司） 4专利：《一种园林雨水收集处理装置》（ZL 2021 2 3425607.9，李伟利、曾玉萍、陈碧玉、陈伟杰，江门市鹏展园林绿化工程有限公司） 5专利：《一种多功能园林绿化节水滴灌设备》（ZL 2019 2 1063446.3，李仕科、刘小冰、唐文超、李金明、李利雄，江门市东湖公园管理所） 6专利：《一种树苗固定装置》（ZL 2021 2 3191188.7，陈碧玉、李锦思、陈家兴、张蔚睿、曾玉萍，江门市鹏展园林绿化工程有限公司） 7专利：《一种育苗喷雾装置》（ZL 2021 2 3267932.7，陈家兴、冯洁瑜、李锦思、陈碧玉，江门市鹏展园林绿化工程有限公司） 8专利：《一种园林绿化用土壤增效装置》（ZL 2021 2 2446423.4，苏达明、贺晓辉，江门市东湖公园管理所） 9专利：《一种园林绿化有机肥生产烘干筛分装置》（ZL 2021 2 1989662.8，苏达明、沙娟，江门市东湖公园管理所） 10专利：《一种山茶花扦插生根的快繁方法》（ZL 2022 1 0696906.6，孙映波、于波、黄丽丽、刘小飞、杨钰钗、方中健、林枝劲，广东省农业科学院环境园艺研究所、肇庆市棕榈谷花园有限公司）
5	基于碳纤维柔性触觉传感关键技术及其产业化应用	一等奖	五邑大学	1.罗坚义（教授，五邑大学，负责主持项目研究和推广应用中的组织协调） 2.温锦秀（副教授，五邑大学，验证了发明点1中柔性温度传感器的机理，参与了成果转化。） 3.陈智明（讲师，五邑大学，项目主要成员，参与了本项目研究方案的制定与具体方案实施工作） 4.黄景诚（五邑大学，项目主要成员，参与本项目研究方案的制定与具体方案实施工作） 5.梁宝文（五邑大学，项目主要成员，参与了本项目研究方案的制定与具体方案实施工作） 6.胡晓燕（五邑大学，项目主要成员，参与了本项目研究方案的制定与具体方案实施工作）	1.论文：Flexible integrated sensors: Transverse piezoresistance and longitudinal thermal resistance of one single carbon fiber beam. (Advanced Materials Technologies, 2019年第4卷12期 文章号1900802, 黄景诚, 罗坚义、温锦秀) 2.论文：碳纤维温度传感器的感温机理及其应用研究（传感技术学报，2022年第35卷第4期462-466页，郑锦涛，温锦秀） 3.论文：Identifying human body states by using a flexible integrated sensor (npj Flexible Electronics, 2020年第4卷第28期, 金瑛, 罗坚义) 4.论文：A smart bionic finger for subsurface tactile tomography (Cell Reports Physical Science, 2023年第4卷第2期文章号101257, 李逸洲, 陈智明、罗坚义) 5.论文：Waterproof,Anti-Impacted, and Ultrathin Carbon-Based Air Pressure Sensors Toward Aerodynamic Tests on High-Speed Trains. (Advanced Engineering Materials, 2019年 第4卷12期 文章号1900802, 胡凤鸣, 陈智明、罗坚义)	1专利：《一种触觉传感器》（ZL201910106800.4，五邑大学，罗坚义，黄景诚，陈国宁，李松晖，胡晓燕，梁宝文，温锦秀） 2专利：《TACTILE SENSOR》（US11313743B2，五邑大学，罗坚义，黄景诚，陈国宁，李松晖，胡晓燕，梁宝文，温锦秀） 3专利：《一种柔性温度传感器》（ZL201910107784.0，五邑大学，温锦秀，罗坚义，梁宝文，胡晓燕，黄景诚，李准董） 4专利：《FLEXIBLE TEMPERATURE SENSOR》（US11313734B2，五邑大学，温锦秀，罗坚义，梁宝文，胡晓燕，黄景诚，李准董） 5专利：《一种基于交叉结构的测力计》（ZL201810401448.2，五邑大学，罗坚义，黄景诚，胡晓燕，梁宝文） 6专利：《一种阈值可调的测力计》（ZL201810400391.4，五邑大学，罗坚义，黄景诚，胡晓燕，梁宝文） 7专利：《气压传感器及制作方法》（ZL202010978655.1，五邑大学，罗坚义，胡凤鸣，陈智明，郑锦涛） 8专利：《一种压力传感器阵列标定方法、装置及设备》（ZL202010980518.1，五邑大学，魏敏敏、胡佳佳、陈国宁、黄兴鹏、李准董、郑锦涛、胡凤鸣） 9专利：《一种一次性心率贴》（ZL201810399640.2，五邑大学，罗坚义，黄景诚，胡晓燕，梁宝文） 10专利：《一种触觉测量装置及方法》（ZL201910106800.4，五邑大学，罗坚义，胡佳佳，李准董，魏敏敏，胡凤鸣，郑锦涛，劳科特）

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
6	基于“9点3面”几何算法的计算机辅助【CT+MR+PET】多模影像融合技术	一等奖	1.暨南大学附属江门中医院（江门市五邑中医院） 2.University of Glasgow 3.南方医科大学附属第三医院	1.彭镰侨（教授，暨南大学附属江门中医院，总设计、组织和实施） 2.XiangYang JU（高级工程师，University of Glasgow，协助组织） 3.蔡道章（主任医师/教授，南方医科大学附属第三医院，指导实施） 4.陈海艳（医师，惠东人民医院，实验研究生） 5.林泽（医师，广州医科大学，实验助理）	1.论文：《Three-dimensional image fusion across PET + MRI modalities based on the approach of characteristic coregistration.》（Biomedical Engineering-Biomedizinische Technik, 2012; 57(5): e413~e422, Matthew JianQiao PENG, Bo BAI） 2.论文：《Clinical Significance Of Creative 3D-Image Fusion Across [CT+MR] Modalities Based On Approach Of Characteristic Co-Registration》（Med. Imaging Health Inf., 2016; 6 (6): e71~e77, Matthew JianQiao PENG, Dao-Zhang CAI） 3.论文：《Clinical significance of creative 3D-image fusion across multimodalities [PET+CT+MR] based on characteristic coregistration》（European J Radiology, Matthew JianQiao PENG, Bo BAI） 4.论文：《In vivo DTI longitudinal measurements of acute sciatic nerve traction injury and the association with pathological and functional changes》（European J Radiology, 2013, 82 (7): e707~e714, Xinchun Li, Matthew JianQiao PENG） 5.论文：《Finite Element Analysis of porously punched prosthetic short stem virtually designed for simulative uncemented Hip Arthroplasty》（BMC Musculoskeletal Disorders, 2017, 18 (7): e295, Matthew JianQiao PENG, Bo BAI）	1.著作权：《智能剪刀》系列之1:《虚拟手术训练 工程设计》；智能剪刀 系列之2:《脊椎手术仿真 工程设计》（2009-A-022593, 彭镰侨） 2.软件著作权：《Chain Store Management System》（2009SR055242, 彭镰侨）
7	光电转换与能源存储器件中关键材料与电荷运输机制	一等奖	五邑大学、鹤山市顺鑫实业有限公司	1.何鑫（教授，五邑大学，主导成果柔性透明电极的协同优化与平衡，成功开发了一系列基于高电子传输效率金属纳米线网络的柔性透明电极，并在柔性电子设备中应用。通过可控构筑和界面调控的改性策略，实现了电极在透明性、导电性和电化性能方面的协同优化与平衡，为柔性电子设备的发展提供了关键支持。） 2.宋伟东（副教授，五邑大学，在本项目《主要科技创新》中所列第2项中作出创造性贡献，是代表作3，发明专利3、4的第一作者。开发了MXene薄膜压力辅助制备技术，设计、制备了MXene/Si高效自驱动光电探测器，并对结界面和结区载流子的运输、复合进行了研究。） 3.曹小兵（副教授，五邑大学，代表作4的第一作者，构建了基于水溶剂制备CsPbBr3薄膜及太阳能电池的新方法。） 4.张弛（副教授，五邑大学，在本项目《重要科学发现》中所列第4项中作出创造性贡献，是代表作5，发明专利5和6的第一作者。开发了生物质碳/NiCo2O4锂离子电池负极材料，研究了基于过渡金属氧化物的电催化材料，并对材料在催化和储能过程中的电荷传输进行了研究。） 5.杨为家（副教授，五邑大学，项目主要成员，参与项目的实施工作，负责材料制备与表征工作，并协助项目管理，推进成果转化等工作。） 6.陈梅（副教授，五邑大学，项目相关技术的推广应用） 7.刘德强（鹤山市顺鑫实业有限公司，技术推广应用）	1论文：Microstructured capacitive sensor with broad detection range and long-term stability for human activity detection (npj Flexible Electronics, 2021, 5, 17., 何鑫, 何鑫、蔡国发) 2论文：A one-dimensional Ag NW@NiCo/NiCo(OH)2 core-shell nanostructured electrode for a flexible and transparent asymmetric supercapacitor (Journal of Materials Chemistry A, 2019, 7, 8184-8193., 张弛、何鑫, 刘均炎) 3论文：Interface engineering Ti3C2 MXene/silicon self-powered photodetectors with high responsivity and detectivity for weak light applications (Small, 2021年17卷2100439页, 宋伟东, 宋伟东、方晓生) 4论文：Water, a green solvent for fabrication of high-quality CsPbBr3 films for efficient solar cells. (ACS Applied & Materials Interfaces, 2020年12卷5925页, 曹小兵, 曹小兵、贾怡、韦进全) 5论文：NiCo2O4/biomass-derived carbon composites as anode for high-performance lithium ion batteries (Journal of Power Sources, 2020年451卷227761页, 张弛, 张忠华)	1专利：《一种多维度微结构的柔性应力传感器的制备方法》（ZL202011070492.3, 何鑫, 沈耿哲, 梁天龙, 刘志豪, 陈柏桦, 梁炯洪, 辛月, 张弛., 五邑大学） 2专利：《一种具有柔性应力传感功能的超级电容器的制备方法》（ZL201911143055.7, 沈耿哲, 何鑫, 梁天龙, 杨为家, 陈柏桦, 五邑大学） 3专利：《一种肖特基势垒二极管及其制备方法》（ZL202010966449.9, 宋伟东, 罗幸君, 陈钊, 高研, 张弛, 张业龙, 何鑫, 曾庆光, 李述体, 五邑大学） 4专利：《一种紫外光电二极管及其制备方法》（ZL202010968434.6, 宋伟东, 罗幸君, 李述体, 陈钊, 张业龙, 张弛, 高研, 曾庆光, 何鑫, 五邑大学） 5专利：《一种基于原位生长氧化铜/钴酸镍纳米线复合材料的锂离子电池负极的制备方法》（ZL201910025744.1, 张弛, 谢卓鸿, 张忠华, 孟顶顶, 梁一, 邱伟业, 王佳琪, 五邑大学） 6专利：《一种β-氢氧化镍/氧化铁超薄纳米片、及其制备方法》（ZL201810554239.1, 张弛, 谢卓鸿, 张忠华, 曾庆光, 付兴杰, 程慧, 五邑大学） 7专利：《一种CsPbBr3薄膜及其制备方法和一种器件》（ZL201910875070.1, 曹小兵, 贾怡, 五邑大学） 8专利：《一种基于金属纳米线的柔性传感器、及其制备方法》（ZL201810531450.1, 杨为家, 刘均炎, 何鑫, 沈耿哲, 吴健豪, 刘俊杰, 刘铭全, 刘艳怡, 王诺媛, 五邑大学） 9专利：《一种基于ZnO纳米网格的紫外光电探测器及其制备方法》（ZL201810840948.6, 杨为家, 沈耿哲, 何鑫, 梁萍, 刘俊杰, 刘铭全, 刘艳怡, 王诺媛, 陈毅湛, 五邑大学） 10专利：《CsPbBr3钙钛矿及其制备方法和器件》（ZL202010660511.1, 曹小兵, 张国帅, 蔡一帆, 蒋龙, 五邑大学）

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
8	新型有机硅化合物的催化合成新方法及其应用	二等奖	五邑大学、江门市华熊新材料有限公司、广东万木新材料科技有限公司	<p>1.李滨（教授，五邑大学，主持技术开发研究工作，负责项目小试，特别是项目研发过程中的基础性科学问题研究；对第一、二、三发明点作出了创造性贡献，是核心专利1-4的第一发明人；是专利6的参与发明人；研究论文1-4的通讯联系人，研究论文5的参与人。）</p> <p>2.牛松（江门市华熊新材料有限公司，对第三创新点有重要贡献，设计并合成了不同结构的含硅（氟硅）聚合物，探索了其不同结构对润湿、流平和消泡性能的影响，并协助相关产品成功进行了产业化，是论文5的通讯作者。）</p> <p>3.林子睿（广东万木新材料科技有限公司，对第一、三创新点有重要贡献，开发了有机硅合成的新方法，并运用到高粘接性能LED封装硅胶的开发和产业化，是论文2和论文4的参与者，专利ZL202010765831.3（专利4）的参与者。）</p> <p>4.翁义湖（江门市华熊新材料有限公司，对第三创新点有重要贡献，设计并合成了不同结构的含氟硅高效润湿剂，并成功进行了产业化，是论文5的参与者，专利5（ZL201911374433.2）和专利6（ZL202110033952.3）的第一发明人。）</p> <p>5.谢锋（讲师，五邑大学，对第二创新点有重要贡献，开发了硅氢加成的催化剂及有机硅化合物的应用，是论文4的参与者。）</p>	<p>1.论文：Alkene as Hydrogen Trapper to Control the Regio-Selective Ruthenium(II) Catalyzed Ortho C-H Silylation of Amides and Anilides (Organic Chemistry Frontiers, 2021年8卷514-521页, 林桥, 李滨)</p> <p>2.论文：Ruthenium(II) Acetate Catalyzed Synthesis of Silylated Oxazoles via C-H Silylation and Dehalogenation (Organic Letters, 2019年21卷1134-1138页, 刘顺, 李滨)</p> <p>3.论文：Ruthenium Nanoparticle Catalyzed Selective Reductive Amination of Imine with Aldehyde to Access Tertiary Amines (Chemical Communications, 2018年54卷9214-9217页, 李滨, 李滨)</p> <p>4.论文：Direct synthesis of quinazolinones via the carbon-supported acid-catalyzed cascade reaction of isoitic anhydrides with amides and aldehydes (Tetrahedron Letters, 2021年66卷152835, 张向宇, 谢锋)</p> <p>5.论文：支化型氟素消泡剂的合成及应用研究（材料研究与应用, 2023年17卷61-66页, 毛霄庆, 牛松）</p>	<p>1专利：《一种2-芳基邻位取代三乙基硅吡啶类化合物的合成方法》（ZL201811584862.8, 李滨、林、刘顺, 五邑大学）</p> <p>2专利：《一种2-苯基邻位取代三乙基硅噻吩类化合物的合成方法》（ZL201811584863.2, 李滨、林、刘顺, 五邑大学）</p> <p>3专利：《一种2-烷基硅-苯甲酰胺类化合物及其合成方法》（ZL201910635143.2, 李滨、林桥、潘明星、郑倩劲、李会, 五邑大学）</p> <p>4专利：《一种邻羟基-氮硅烷化合物及其合成方法》（ZL202010765831.3, 李滨、林子睿、黄小敏, 五邑大学）</p> <p>5专利：《含氟表面活性剂及其制备方法与应用》（ZL201911374433.2, 翁义湖, 江门市华熊新材料有限公司）</p> <p>6专利：《含氟咪唑表面活性剂及其制备方法与应用》（ZL202110033952.3, 翁义湖、李滨, 江门市华熊新材料有限公司）</p>
9	沿海强台风灾害天气多过程耦合特征及配电网微气象多源监测技术研究	二等奖	广东电网有限责任公司江门供电局	<p>1.伍建炜（高级工程师，江门供电局，项目负责人、技术总负责。发表第二作者论文3篇）</p> <p>2.张俊（高级工程师，江门供电局，项目技术指导，发表第一作者论文1篇。）</p> <p>3.温健锋（高级工程师，江门供电局，项目技术指导，发表第一作者论文1篇。）</p> <p>4.黄练栋（高级工程师，江门供电局，负责微型气象研究、线路防灾研究，发表第三作者论文3篇。）</p>	<p>1.论文：Analysis on Mechanical Property of 110kV Power Transmission Line Tower under Different Wind Speed（国际会议，196, 张俊, 温健锋）</p> <p>2.论文：Mathematic Model on Distribution Line Reliability under Typhoon Weather（国际会议，212, 李海涛, 温健锋）</p> <p>3.论文：Research on Mechanism of Distribution Line Failure Caused by Violent Typhoon（国际会议，蔡德华, 温健锋）</p> <p>4.论文：The Influence of Typhoon on the Guangdong Power Grid and Countermeasures（国际会议，241, 甘团杰, 温健锋）</p>	<p>1.专利：《一种输电线路健康状况分析方法》（ZL201910518215.5、聂子攀、耿屹楠、余占清、伍建炜、温健锋、黄练栋、韩雪姣, 广东电网有限责任公司江门供电局、清华大学）</p> <p>2.专利：《一种输电线路经济损失分析方法》（ZL201910518221.0、聂子攀、耿屹楠、余占清、伍建炜、温健锋、黄练栋、韩雪姣, 广东电网有限责任公司江门供电局、清华大学）</p> <p>3.专利：《一种输电线路塔倒塔情况分析方》（ZL201910518221.0、聂子攀、耿屹楠、余占清、伍建炜、温健锋、黄练栋、韩雪姣, 广东电网有限责任公司江门供电局、清华大学）</p>
10	鸟害主动防御系统及装置研发	二等奖	广东电网有限责任公司江门供电局	<p>1.陈益平（高级工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，负责项目组织、协调和实施）</p> <p>2.周庆东（高级工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，负责项目总体策划、组织和协调）</p> <p>3.朱朋辉（工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，负责项目、技术路线、调研方案实施，试验性应用的选点及可行性研究。）</p> <p>4.甘团杰（高级工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，负责项目组织、协调和实施，按拟定的技术路线实施，参与有关效益评价的研究。）</p> <p>5.唐信（高级工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，负责项目、技术路线、调研方案实施，试验性应用的选点及可行性研究。）</p>		<p>1.专利：《一种基于BP神经网络的输电杆塔鸟害发生概率预测方法》（ZL2020105296182、广东电网有限责任公司江门供电局）</p> <p>2.专利：《一种基于DQN的超声波驱鸟最优频率选择方法》（ZL2020105305228、广东电网有限责任公司江门供电局）</p> <p>3.专利：《一种用于驱鸟的防护装置》（ZL2021102336799、广东电网有限责任公司江门供电局）</p> <p>4.专利：《基于模拟退火算法的闪光驱鸟最优频率选择方法及系统》（ZL2021107315515、广东电网有限责任公司江门供电局）</p>

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
11	变电站双体智能巡检机器人	二等奖	广东电网有限责任公司江门供电局	<p>1.晏梦璇（中国南方电网有限责任公司江门供电局，项目负责人）</p> <p>2.马承志（高级工程师，中国南方电网有限责任公司江门供电局，参与项目实施）</p> <p>3.郭素梅（高级工程师，中国南方电网有限责任公司江门供电局，参与项目实施）</p> <p>4.陈仕升（工程师，中国南方电网有限责任公司江门供电局，参与项目实施）</p> <p>5.李文辉（高级工程师，中国南方电网有限责任公司江门供电局，参与项目实施）</p>	<p>1.论文：Research on Substation Binary Intelligent Inspection Robot Based on Neural Network Algorithm (Revue de l'Energie, 2018年71期141-146页, Gan Tuanjie, Gan Tuanjie)</p> <p>2.论文：Implementation of the dual-body intelligent inspection robot in substation based on data mining algorithm (Academic Journal of Manufacturing Engineering Engineering, 2018年16卷102-109页, Wu Jianfeng, Wu Jianfeng;)</p> <p>3.论文：Based on Omni-directional mobile operation robot and its motion planning and navigation research (Reconfigurable Technology and Systems, 2017年, Ma Chengzhi, Ma Chengzhi)</p>	<p>1专利：《一种嵌入式设备及其升级方法》（ZL 201710883994.X, 马承志、雷一勇、郭素梅、陈伟、唐星宇、乔麟、徐伟斌、谭大作、陈慧、吴敏、彭志远、谷湘煜、李子东、马永超, 广东电网有限责任公司江门供电局）</p> <p>2专利：《一种电力设备巡检装置》（ZL 201721243142.6, 马承志、郭素梅、程浩、徐平、杨玺、赖奎、彭志远、谷湘煜、胡泰、周俊泉、李文辉、林艺城、陈慧、吴敏、桂盛青, 广东电网有限责任公司江门供电局）</p> <p>3专利：《一种基于红外传感器变电站巡检机器人末端精确定位装置》（ZL 201821700596.6, 马承志、胡泰、杨玺、王安涛、樊波、郭素梅、徐平、赖奎、桂盛青、陈仕升、唐星宇、谭大作、杨威、周仁彬、鲜开义, 广东电网有限责任公司江门供电局）</p> <p>4专利：《一种带检测装置的巡检机器人》（ZL 201821700600.9, 马承志、胡泰、杨玺、廖荣云、樊波、郭素梅、徐平、赖奎、桂盛青、陈仕升、唐星宇、谭大作、杨威、鲜开义、魏达, 广东电网有限责任公司江门供电局）</p> <p>5专利：《一种模块化快速插拔式机构》（ZL 201821700598.5, 马承志、胡泰、杨玺、肖声、樊波、郭素梅、徐平、赖奎、桂盛青、陈仕升、唐星宇、谭大作、李晓斌、魏达、周仁彬, 广东电网有限责任公司江门供电局）</p> <p>6.软件著作权：《站端一体化智能监控平台 V3.0》（ZL 2018SR922689, 广东电网有限责任公司江门供电局, 广东电网有限责任公司江门供电局）</p>
12	基于光时域分布式技术的电缆通道外破预警装置及系统	二等奖	广东电网有限责任公司江门供电局	<p>1.郑海（高级工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，项目负责人）</p> <p>2.蔡邱申（工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，负责项目技术研发，确定项目技术路线实施）</p> <p>3.杨玺（高级工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，参与项目研发实施）</p> <p>4.裴运军（高级工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，参与项目研发实施）</p> <p>5.甄志明（高级工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，参与项目实施）</p>	<p>1论文：《光时域分布式技术的电缆外破行为检测系统》（信息技术, 2021年第5期166页, 郑海, 刘宏伟）</p> <p>2论文：《基于频域分析的电缆外破行为检测软件系统的设计与研究》（计算机工程与应用, 2020年56卷248页, 武建平, 刘宏伟）</p> <p>3论文：《试论电缆通道外破预警系统的整体功能设计》（电子乐园, 2021年5月292页, 郑海, 杨勇）</p> <p>4论文：《电缆通道外破预警系统的电力电缆防外破仿真算法设计分析》（电子乐园, 2021年5月428页, 蔡邱申, 杨勇）</p>	<p>1专利：《一种基于人工智能学习的电缆防外力破坏监测设备》（ZL202110510025.6, 杨玺、武建平、范亚洲、蔡邱申、黄耀升、何锡忠、刘天绍, 广东电网有限责任公司江门供电局）</p> <p>2专利：《一种基于不同光学信号的人侵试验电缆探测装置》（ZL202110510635.6, 郑海、唐信、林万里、李晓斌、马方容、黄耀升、张超, 广东电网有限责任公司江门供电局）</p> <p>3专利：《一种电缆通道外破预警设备的控制箱用防护装置》（CN202120940532.9, 郑海、杨玺、陈剑平、蔡邱申、裴运军、李晓斌、王柳, 广东电网有限责任公司江门供电局）</p> <p>4专利：《一种基于光时域分布式技术的电缆通道外破预警装置》（CN202120969592.3, 武建平、郑海、林万里、张超、范亚洲、甄志明、何锡忠, 广东电网有限责任公司江门供电局）</p> <p>5专利：《一种基于光时域分布式技术的电缆通道外破预警装置》（ZL202120969592.3, 武建平、郑海、林万里、张超、范亚洲、甄志明、何锡忠, 广东电网有限责任公司江门供电局）</p> <p>6专利：《一种电缆通道外破预警设备的控制箱用防护装置》（ZL202120940532.9, 郑海、杨玺、陈剑平、蔡邱申、裴运军、李晓斌、王柳, 广东电网有限责任公司江门供电局）</p> <p>7专利：《一种高压电缆防外破定位装置》（ZL201922181756.1, 郑海、唐信、杨玺、马方容、何锡忠、林万里, 广东电网有限责任公司江门供电局）</p> <p>8.软件著作权：《三通道电力通道外力破坏预警定位系统 V1.0》（2021SR0831653, 广东电网有限责任公司江门供电局）</p>

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
13	110kV车载移动变电站	二等奖	广东电网有限责任公司江门供电局、武汉大学	1汤振鹏（高级工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，项目负责人，负责项目全面研究。发明专利“一种移动变压器现场快速投运评价方法”、实用新型专利“一种车载移动变压器运输质量在线监控装置”第一发明人。论文《移动变电站技术进展综述》第一作者。） 2许巧云（高级工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，项目技术骨干，负责项目实施全过程。完成主变压器和车载平台减重、缩小体积的技术研究，创新点1主要完成人。论文《铜铝材质绕组油浸式变压器温度场特性》、《110kV/40MVA 移动变压器电场分布和安全范围》第四作者。） 3麦荣焕（高级工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，项目技术骨干，主要参与10kV 配电装置车载布置及馈线便捷连接技术研究。创新点2主要完成人，实用新型专利“一种10kV/40MVA中压及保护车”第一完成人。） 4甘团杰（高级工程师，广东电网有限责任公司江门供电局，项目技术骨干，主要研制了集成 GPS、三维振动、冲击加速度、以及噪声监测的移动变电站在线监测系统，创新点3的主要完成人。实用新型专利“一种车载移动变压器运输质量在线监控装置”第5完成人。） 5樊亚东（教授，武汉大学，项目技术骨干，主要参与移动变电站即时移动运输、现场快速布设研究；创新点2主要完成人，发明专利“一种移动变压器现场快速投运评价方法”第11完成人。）	1论文：《移动变电站技术进展综述》（电网技术，2019年43卷3415-3423页，汤振鹏，刘泽庭） 2论文：《铜铝材质绕组油浸式变压器温度场特性》（高电压技术，2018年44卷增刊2：87-93页，汤振鹏，周鸿玲） 3论文：《电力大件道路运输振动冲击技术要求综述》（高电压技术，2018年44卷增刊2：190-195页，麦荣焕，刘泽庭） 4论文：《110kV/40MVA 移动变压器沥青路面承载特性》（高电压技术，2018年44卷增刊2：208-211页，汤振鹏，陈星燃） 5论文：《110kV/40MVA 移动变压器电场分布和安全范围》（高电压技术，2018年44卷增刊2：230-234页，汤振鹏，陈星燃）	1专利：《一种移动变压器现场快速投运评价方法》（ZL201711369280.3，汤振鹏、刘泽庭、麦荣焕、陈星燃、麦伟辉、莫穗江、曾凯军、何兴华、吴智影、周鸿玲、樊亚东、王建国，广东电网有限责任公司江门供电局、武汉大学） 2专利：《一种移动变电站快速转向引线塔》（ZL201821550265.9，李辰盟、汤振鹏、刘泽庭、周鸿玲、许巧云、陈星燃、麦荣焕、肖雄、苏万露，广东电网有限责任公司江门供电局、武汉大学） 3专利：《一种10kV/40MVA中压及保护车》（ZL201720287848.6，麦荣焕、汤振鹏、樊亚东、刘泽庭、周鸿玲、蔡力、麦伟辉、梁广宇、王峥、曾莉、李双全、倪惠浩、仇志诚、李辰盟、陈文鸿，广东电网有限责任公司江门供电局、武汉大学） 4专利：《一种车载移动变压器运输质量在线监控装置》（ZL202111626596.2，汤振鹏、麦荣焕、许巧云、欧郁强、甘团杰、莫穗江、吴建锋、何兴华、吴智影、仇智诚、李辰盟、谭丽君、王建国、刘泽庭，广东电网有限责任公司江门供电局、武汉大学）
14	基于“端-边-云”架构的工业级5G CPE	二等奖	1.江门职业技术学院 2.江门市拓达电子有限公司	1.陈荣斌（副教授，江门职业技术学院，5G CPE设备研发技术路线制定。信号覆盖率测试与优化。开发优先调度算法，通过数据管道对网络数据传输状态进行监听，监听速率、时延、丢包率等指标，在网络状态不满足用户要求时，切换链路，保障高可靠的网络状态。） 2.郭亚东（讲师，江门职业技术学院，5G CPE主板设计，通讯模组电路设计、管理系统开发）	1.论文A：《基于移远RM500U的5G CPE研究与开发》（数字通信世界，2023年05卷22页，郭亚东）	1.专利：《一种无线网桥控制方法和系统》（CN110708731B，陈荣斌;洗永锐，江门职业技术学院;江门市拓达电子有限公司） 2.专利：《一种转动网桥》（CN210380897U，陈荣斌;洗永锐，江门职业技术学院;江门市拓达电子有限公司） 3.专利：《选频装置及中继器》（CN214480611U，陈荣斌;洗永锐，江门职业技术学院;江门市拓达电子有限公司） 4.专利：《无线中继器》（CN214480610U，陈荣斌;洗永锐，江门职业技术学院;江门市拓达电子有限公司） 5.专利：《户内无线AP》（CN307035002S，陈荣斌;洗永锐，江门职业技术学院;江门市拓达电子有限公司） 6.专利：《IP电话(可视)》（CN307107871S，陈荣斌;洗永锐，江门职业技术学院;江门市拓达电子有限公司） 7.专利：《路由器(户内4G)》（CN307112859S，陈荣斌;洗永锐，江门职业技术学院;江门市拓达电子有限公司） 8.专利：《背射天线(5.8G)》（CN307107872S，陈荣斌;洗永锐，江门职业技术学院;江门市拓达电子有限公司） 9.专利：《交换机(29号)》（CN307112860S，陈荣斌;洗永锐，江门职业技术学院;江门市拓达电子有限公司）
15	绿色塑料聚乳酸的改性研究	二等奖	1.江门职业技术学院 2.江门市意奇高工贸有限公司	1.徐朝华（教授，江门职业技术学院，总体设计负责人） 2.李珩（教授，江门职业技术学院，项目数据分析） 3.李曙光（江门市意奇高工贸有限公司，产品应用推广）	1.论文：《PLA/TPU/HCNTs三元共混物的制备与性能》（塑料，47(02):28-31，徐朝华，李珩） 2.论文：《左旋聚乳酸/热塑性弹性体/纳米填料三元共混物的研究进展》（化工新型材料，2018，46(04):20-22+26，徐朝华，李珩） 3.论文：《PLA/EGMA/CNTs复合材料的制备与性能研究》（塑料科技，2018,46(01):70-75，徐朝华，李珩）	/

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
16	改进的雷达降水估测技术在珠西强降水预报中的应用	二等奖	广东省江门市气象局、中国气象局广州热带海洋气象研究所	<p>1.叶朗明（高级工程师，广东省江门市气象局，组织整个项目实施，完成改进雷达定量降水估测技术推广和应用工作；完成技术推广前期对珠江口西侧强降雨天气过程的筛查和特征分析统计，总结珠西地区典型天气过程的雨滴谱微物理特征，持续不断地完成雨滴谱监测设备的改造升级。）</p> <p>2.徐碧裕（工程师，广东省江门市气象局，主要负责珠江口西侧地区典型天气过程微物理特征总结分析，负责项目技术的推广和应用，将改进雷达定量降水估测技术，全面落地应用到全省智能网格预报平台、各个气象预报预警系统等。）</p> <p>3.刘显通（研究员，中国气象局广州热带海洋气象研究所，中国气象局广州热带海洋气象研究所，负责项目在珠江口西侧地区的野外观测试验，雨滴谱数据采集和质量控制，基于实测雨滴谱型，改进雷达定量降水估测技术，完成技术在天气预报及研究领域的推广应用。）</p> <p>4.黄亦青（工程师，广东省鹤山市气象局，广东省江门市气象局，负责普查珠江口西侧强降水时空分布特征；构建致灾降水的微物理特征；将改进雷达定量降水估测技术推广应用到农业生产领域）</p> <p>5.卢栩诗（工程师，广东省江门市气象局，负责普查珠江口西侧强降水时空分布特征；构建致灾降水的微物理特征；将改进雷达定量降水估测技术推广应用到农业生产领域）</p>	<p>1.论文：Raindrop Size Distribution Parameters Retrieved from Guangzhou S-band Polarimetric Radar Observations (Journal of Meteorological Research, 2018年32卷第4期 571-583页, 刘显通, 万齐林)</p> <p>2.论文：2017年广东西部一次暖区极端降水过程的维持机制及微物理特征(气候与环境研究, 2021年第26卷第3期 263-274页, 叶朗明, 刘显通)</p> <p>3.论文：A High-Precision and Fast Solution Method of Gamma Raindrop Size Distribution Based on 0-Moment and 3-Moment in South China (American Meteorological Society, 2021年29卷第2期1407-1421页, 刘显通, 万齐林)</p> <p>4.论文：Contrasts in the Evolution and Microphysical Features of Two Convective Systems during a Heavy Rainfall Event along the Coast of South China (Atmosphere, 2022年13卷1549页, 叶朗明, 刘显通)</p> <p>5.论文：Thermodynamics and Microphysical Characteristics of an Extreme Rainfall Event Under the Influence of a Low-level Jet over the South China Coast (Journal of Tropical Meteorology, 2023年29卷第2期216-235页, 徐碧裕, 叶朗明)</p>	<p>1.专利：《一种雨滴谱仪的图像采集装置》(CN211236315U, 叶朗明, 叶朗明)</p> <p>2.专利：《一种雨滴谱仪》(CN217085305U, 叶朗明, 叶朗明)</p> <p>3.专利：《双参云微物理方案伽马雨滴谱函数高精度快速求解方法》(CN111310982B, 刘显通 万齐林 胡胜 肖辉 黎慧琦 郑鹏飞 夏丰 冯璐, 中国气象局广州热带海洋气象研究所)</p> <p>4.软件著作权：《基于云技术应急决策平台V1.0》(2020SR0420367, 龙传万 叶朗明 胡丽华 苏耀辉 黄青兰 邢飞, 广东省江门市气象局)</p> <p>5.软件著作权：《专业气象服务精细预警系统V1.0》(2020SR0713154, 叶朗明 胡丽华 徐碧裕 于东海 邢飞 卢栩诗, 广东省江门市气象局)</p> <p>6.软件著作权：《基于微信平台公众预警自动推送系统V1.0》(2020SR0713161, 徐碧裕 叶朗明 胡丽华 黄青兰 吴斯敏 卢栩诗 李晓惠, 广东省江门市气象局)</p>
17	高危儿神经行为早期预测及干预技术	二等奖	江门市妇幼保健院	<p>1.陈艳娟（正高，江门市妇幼保健院，陈艳娟为本项的设计及项目总负责人，总的理念为建设标准、精准的高危儿神经监测及有效的早期康复体系。陈艳娟分别以“振幅整合脑电图”的广东省科研项目及“情景式训练”“重复经颅磁刺激”的江门市级科研项目为基础进行研究，创建了江门地区全新的高危儿神经监测及干预方案。）</p> <p>2.董尚胜（中级，江门市妇幼保健院，董尚胜为本项目中的三个科研的第2完成人，主要贡献包括对振幅整合脑电图项目进行操作、阅图工作，“重复经颅磁刺激”与“重复经颅磁刺激”的神经功能评估工作，并负责3个项目数据分析及论文的发表工作。）</p> <p>3.陈卓杰（主治，江门市妇幼保健院，项目的第3完成人，贡献主要包括为对项目儿内科、新生儿病符合标准的病人进行筛查，并对后期随访的工作中对患儿的儿科情况汇总，收集高危儿在儿科相关资料及数据）</p> <p>4.符仁顺（康复治疗师（初级），江门市妇幼保健院，项目的第4完成人，贡献主要包括为情景训练的实施者及经颅磁的操作人员，并收集高危儿在儿童康复专科进行康复中相关资料及数据）</p> <p>5.刘琴（主治，江门市妇幼保健院，项目的第5完成人，为本项目新生儿的负责人，贡献主要包括为对新生儿脑损伤病人的进行收集，并收集高危儿在新生儿专科进行康复中相关资料及数据。）</p>	<p>1.论文：《aEEG对新生儿缺氧缺血性脑病远期神经行为的预测作用研究》(中国优生与遗传杂志, 2020年28卷 68-70页, 陈艳娟, 陈艳娟)</p> <p>2.论文：《情景式运动训练对运动发育迟缓儿童的治疗效果研究》(中国儿童保健杂志, 2018年28卷81-83页, 陈艳娟, 陈艳娟)</p> <p>3.论文：《重复经颅磁刺激对脑损伤患儿的临床疗效研究》(中国儿童保健杂志, 2018年26卷421-423页, 陈艳娟, 陈艳娟)</p> <p>4.专著：《儿童脑发育早期干预训练》(北京大学医学出版社, 2016年出版)</p> <p>5.专著：《悬吊系统操作指导手册》(国医药科技出版社, 2018出版)</p>	

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
18	迭代高通量测序技术在出生缺陷防控中的应用	二等奖	江门市妇幼保健院	1.李浩贤（副主任医师，江门市妇幼保健院，为项目的发起人、主持人，负责项目的设计、运作、实施、统筹、归纳、总结） 2.李小敏（副主任医师，江门市妇幼保健院，负责项目的运作、实施） 3.陆叶（副主任医师，江门市妇幼保健院，负责项目的运作、实施） 4.赵少翠（副主任医师，江门市妇幼保健院，负责项目的运作、实施、总结）	1论文：《Disrupting reconsolidation by PKA inhibitor in BLA reduces heroin-seeking behavior》（Frontiers in Cellular Neuroscience, 2022, 16:996379., Yanghui Zhang、Haoxian Li, Haoyu Li） 2论文：《低深度染色体拷贝数变异检测结合细胞学检测在产前诊断中的应用探讨》（中国优生与遗传杂志，2019年第27卷第8期921-924页，赵少翠，赵少翠） 3论文：《383例稽留流产胚胎绒毛的高通量测序分析》（中国优生与遗传杂志，2019年第27卷第9期1074-1075页，赵少翠，赵少翠） 4论文：《基因组拷贝数变异测序技术在超声异常胎儿诊断中的应用》（深圳中西医结合杂志，2020年第30卷第21期78-80，李小敏，李小敏） 5论文：《胎儿出生缺陷产前筛查及无创基因测序技术的临床应用分析》（中华医学信息导报，2021年第36卷第23期12-13，陆叶，陆叶）	
19	腹腔镜微创手术治疗儿童鞘状突内环口未闭的研究	二等奖	江门市妇幼保健院	1.曹志清（主任医师，江门市妇幼保健院，课题设计、组织课题实施、论文撰写） 2.关飞（主任医师，江门市妇幼保健院，技术指导） 3.杨振巍（初级，江门市妇幼保健院，数据分析和论文撰写） 4.胡景辉（主治医师，江门市妇幼保健院，收据收集、随访） 5.文健辉（主治医师，江门市妇幼保健院，收据收集、随访）	1论文：Re-evaluation of jumping purse-string suturing in pediatric laparoscopic hernia repair (Surgical Endoscopy, 2022年; 36(5)卷; 3277-3284页, 罗智彬、曹志清、王康太, 田敏) 2论文：Modified 2-port laparoscopic herniorrhaphy with Kirschner wire in children (Medicine (Baltimore), 2018年10月; 97(42), 曹志清, 曹志清) 3论文：《腹腔镜与开腹手术治疗新生儿嵌顿性腹股沟斜疝的比较》（中国微创外科杂志，2019年12月第19卷第12期，1079页，曹志清，曹志清）	
20	冰黄五苓散直肠滴注对缺血性卒中大鼠的实验研究	二等奖	江门市五邑中医院	1.余尚贞（主任中医师，江门市五邑中医院，课题负责人） 2.朱连雨（主治医师，江门市五邑中医院，主要研究人员，参与动物实验造模、取样、数据采集及论文撰写，并在临床中积极推广应用。） 3.陈健华（住院医师，江门市五邑中医院，参与本课题的实验相关研究、数据分析及论文的撰写。） 4.金正龙（主治医师，江门市五邑中医院，参与课题临床应用推广，收集整理临床数据并发表相关论文。） 5.梁敏莹（主治中医师，江门市五邑中医院，参与实验数据收集及分析，并在临床推广应用。）	1.论文：《冰黄五苓散对大鼠脑闭塞模型大鼠的干预作用》（世界中医药，2023年第18卷983页，陈健华，余尚贞） 2.论文：《冰黄五苓散直肠滴注对缺血性脑卒中大鼠脑组织 S100B、NSE 表达的影响》（广州中医药大学学报，2017年第34卷81页，朱亮，余尚贞） 3.论文：《冰黄五苓散直肠滴注对缺血性脑卒中 大鼠神经功能的影响》（河南中医，2018年第38卷1352页，顾文政，余尚贞） 4.论文：《冰黄五苓散直肠滴注对缺血性脑卒中脑水肿的影响》（中国现代药物应用，2020年第14卷194页，金正龙，石青）	
21	不同皮瓣修复口腔癌术后缺损的临床研究	二等奖	江门市五邑中医院	1.林松柏（主任医师，江门市五邑中医院，课题设计，课题分工安排，课题数据收集与整理，理论指导，病例完成，课题质量控制）	1.论文：《不同皮瓣修复口腔癌术后缺损的效果比较》（中华口腔医学研究杂志（电子版），2010年4卷49页，林松柏，林松柏） 2.论文：《双侧鼻唇沟肌皮瓣修复口底大面积缺损的临床研究》（中山大学学报（医学科学版），2007年28卷699页，林松柏，曾融生）	
22	替莫唑胺治疗难治性垂体腺瘤的应用研究	二等奖	江门市中心医院	1.冯子泽（主任医师，江门市中心医院，项目统筹、规划、执行） 2.伍益（主任医师，江门市中心医院，技术支持） 3.李智斌（主任医师，江门市中心医院，技术支持） 4.古机泳（主任医师，江门市中心医院，数据分析，校对，统计） 5.丁彬（医师，江门市中心医院，数据分析）	1论文：《替莫唑胺治疗难治性垂体腺瘤》（岭南现代临床外科，2020年20卷527页，1079页，冯子泽，冯子泽）	

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
23	经皮椎间孔镜技术结合双腔引流管灌洗引流治疗脊柱椎间隙感染的临床技术研究	二等奖	江门市中心医院	1.向珊珊（副主任医师，江门市中心医院，负责本项目的总体规划、设计、统筹及手术） 2.伍颖君（副主任医师，江门市中心医院，负责本研究患者的随访，对患者术后的VAS疼痛评分及Oswestry功能障碍指数进行记录） 3.雷洪俊（主任医师，江门市中心医院，主要参与本技术的手术技术操作） 4.原向伟（主任医师，江门市中心医院，主要参与手术技术操作）	1论文：《经皮椎间孔镜技术结合双腔引流管灌洗引流治疗腰椎椎间隙感染临床疗效观察》（中国伤残医学杂志，2019年27卷7-9页，向珊珊，向珊珊）	1专利：《一种可收集自体骨颗粒的收集装置》（ZL202011070492.3，向珊珊，向珊珊） 2专利：《一种椎间融合器》（ZL201922120933.5，向珊珊，向珊珊） 3专利：《一种可加压的椎间融合器》（ZL202021892648.1，向珊珊，向珊珊） 4专利：《一种可加压的脊柱接骨板》（ZL202021892477.2，向珊珊，向珊珊） 5专利：《一种新型钩状剥离子》（ZL202022980815.4，向珊珊，向珊珊）
24	人工智能影像组学在早期肺癌精准诊疗中的临床应用研究	二等奖	江门市中心医院	1.陈相猛（主任医师，江门市中心医院，项目第一负责人，负责课题设计、实施和总结） 2.龙晚生（主任医师，江门市中心医院，临床方案制定、肺结节CT扫描方案和后处理分析） 3.冯宝（教授，桂林航天工业学院，江门市中心医院，计算机图像处理、影像组学和深度学习特征分析） 4.段晓蓓（主任医师，江门市中心医院，临床数据收集，统计学分析处理） 5.张朝桐（主任医师，江门市中心医院，胸部CT扫描序列制定；孤立性肺结节放射学征象阅读）	1论文：《Whole-Lesion Computed Tomography-Based Entropy Parameters for the Differentiation of Minimally Invasive and Invasive Adenocarcinomas Appearing as Pulmonary Subsolid Nodules》（J Comput Assist Tomogr, 2019;43: 817-824, 陈相猛，龙晚生） 2论文：《A CT-based radiomics nomogram for prediction of lung adenocarcinomas and granulomatous lesions in patient with solitary sub-centimeter solid nodules》（Cancer Imaging, (2020) 20:45, 陈相猛，龙晚生） 3论文：《A CT-based deep learning model for subsolid pulmonary nodules to distinguish minimally invasive adenocarcinoma and invasive adenocarcinoma》（European Journal of Radiology, (2021) 110041, 陈相猛，龙晚生） 4论文：《A radiomics model to predict the invasiveness of thymic epithelial tumors based on contrast-enhanced computed tomography》（ONCOLOGY REPORTS, 2020; 43: 1256-1266, 陈相猛，龙晚生） 5论文：《Development and validation of a deep learning radiomics nomogram for preoperatively differentiating thymic epithelial tumor histologic subtypes》（European Radiology, 2023 May 6, 陈相猛，龙晚生）	/
25	基于区块链技术的数字资源版权保护系统	二等奖	江门职业技术学院	1.罗庆佳（讲师，江门职业技术学院，项目主持、项目需求分析、系统分析、系统设计与开发。） 2.陈虹安（讲师，江门职业技术学院，系统分析、系统设计与开发） 3.陈国豪（江门职业技术学院，资料整理） 4.郭亚东（讲师，江门职业技术学院，资料整理、需求分析） 5.陈荣斌（副教授，江门职业技术学院，算法设计）	1论文：《面向查询优化的分布式地质钻孔数据库横向扩展方法》（地球物理，2021-6-66，罗庆佳，通讯作者无） 2论文：《移动网络的恶意节点自动检测系统设计与实现》（信息与电脑(理论版)，2019(11): 86-87，罗庆佳，通讯作者无） 3论文：《基于依赖搜索树的移动通信传输设备告警系统设计》（网络安全技术与应用，网络安全技术与应用，罗庆佳，通讯作者无）	1.专利：《多来源传输数据分类存储方法、装置、设备及存储介质》（ZL 2021 1 0325240.9，罗庆佳，江门职业技术学院） 2.专利：《基于水下无线通信资源数据调度方法、系统及存储介质》（ZL 2020 1 0468125.2，罗庆佳，江门职业技术学院） 3.专利：《一种针对区块链交易效率提升的方法及系统》（ZZL 201910839535.0，罗庆佳，江门职业技术学院） 4.软件著作权：《基于区块链技术的数字资源保护系统 V1.0》（2020SR1161702，罗庆佳，江门职业技术学院）

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
26	常压危险品罐车设计计算软件	二等奖	江门职业技术学院	<p>1.郑英杰（讲师，江门职业技术学院，项目负责人，对软件的框架，功能模块作总体设计，确定主要算法、逻辑结构，确定总体设计方案。）</p> <p>2.张伟雄（讲师，江门职业技术学院，主要完成人，参与整个项目的研究工作，主要负责软件数据库整合，软件编程。）</p> <p>3.宋剑虹（副教授，江门职业技术学院，主要完成人，参与整个项目的研究工作，主要负责设计标准收集，计算公式选用与整理。）</p> <p>4.齐小军（助教，江门职业技术学院，主要完成人，参与整个项目的研究工作，主要负责资料收集整理，协助完成专利撰写，协助完成软件编程。）</p> <p>5.刘裕先（工程师，中集车辆（江门市）有限公司，主要完成人，参与整个项目的研究工作，为项目提供软件开发所需数据，保证了软件研发过程中数据采集的有效性；并结合该企业罐车设计制造情况验证软件计算结果的正确性。）</p>	<p>1论文：《一种铝合金罐车防波板的结构设计》（专用汽车，2022年01期39页，郑英杰，通讯作者无）</p> <p>2论文：《液罐半挂车车架的优化设计》（专用汽车，2022年02期35页，郑英杰，通讯作者无）</p>	<p>1专利：《液罐半挂车车架纵梁截面尺寸计算方法、设备及储存介质》（ZL202111132589.7，郑英杰、齐小军、余泽刚，江门职业技术学院）</p> <p>2专利：《一种后防护装置及其车辆》（ZL202122920923.7，郑英杰、宋剑虹、陈继龙，江门职业技术学院）</p> <p>3.软件著作权：《常压危险品罐车强度计算软件 v1.0》（2022SR0492666，郑英杰）</p>
27	运用现代信息技术开展广东省开平市中药资源普查	二等奖	广东江门中医药职业学院	<p>1.蒋媛媛（副教授，广东江门中医药职业学院，项目总负责人）</p> <p>2.欧阳若水（讲师，广东江门中医药职业学院，外业工作、数据上传）</p> <p>3.彭秀丽（实验师，广东江门中医药职业学院，外业工作和内业整理）</p> <p>4.孙立永（助理实验员，广东江门中医药职业学院，外业工作和内业整理）</p> <p>5.彭荣珍（副教授，广东江门中医药职业学院，外业工作和内业整理）</p>	<p>1.论文：《广东省开平市药用植物资源的调查与分析》（中药材，2022年45卷45页，蒋媛媛，通讯作者无）</p> <p>2.论文：《广东省被子植物3个新纪录种》（亚热带植物科学，2022年51卷389页，蒋媛媛，通讯作者无）</p> <p>3.论文：《桉树林下特色药用植物组成》（林业与环境科学，2023年39卷128页，蒋媛媛，欧阳若水）</p>	