

2022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	拟报奖等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
1	数智化赋能输变电工程作业及系列工器具研发与应用	一等奖	1.五邑大学 2.江门市电力工程输变电有限公司 3.江门明浩电力工程监理有限公司	1.黄辉（副教授，五邑大学，为本次科技成果的主要研发单位五邑大学智能机器人关键技术及系统应用研究团队核心成员。） 2.胡广平（高级工程师，江门市电力工程输变电有限公司，研发构想并参与研发绝缘梯头技术、提出研发构想并参与研发隔离开关测试技术。） 3.阮畅和（工程师，江门市电力工程输变电有限公司，研发构想并参与研发绝缘梯头技术、提出研发构想并参与研发隔离开关测试技术。） 4.吴喜（工程师，江门明浩电力工程监理有限公司，负责智慧工地通信交互技术研究、课题实践试用。） 5.施庆华（工程师，江门市电力工程输变电有限公司，研发构想并参与研发绝缘梯头技术。） 6.江励（副教授，五邑大学，为本次科技成果的主要研发单位五邑大学的智能机器人关键技术及系统应用研究团队核心成员。） 7.张建辉（工程师，江门市电力工程输变电有限公司，提出研发构想并参与研发隔离开关测试技术。） 8.王宏民（副教授，五邑大学，为本次科技成果的主要研发单位五邑大学，智能机器人关键技术及系统应用研究团队核心成员。） 9.梁艳阳（副教授，五邑大学，为本次科技成果的主要研发单位五邑大学，智能机器人关键技术及系统应用研究团队核心成员。） 10.廖新（工程师，江门明浩电力工程监理有限公司，负责产学研项目理论研究及现场安装、测试、数据记录的工作。）	1.论文：《Containment Control for Lipschitz Nonlinear Multi-agent Systems with Semi-Markov Switching Topologies》（Proceedings of the 2nd International Conference on Artificial Intelligence and Computer Science (AICS 2020), 2020:785-793, Hui Huang） 2.论文：《基于Rao-Blackwellized粒子滤波器移动机器人SLAM研究》（测控技术，2021,40(06)，黄辉） 3.论文：《基于U型网络的K-TIG焊熔池图像分割方法研究》（计算技术与自动化，2022,41(02):100-107，黄辉） 4.论文：《A Novel Attitude and Heading Reference System Algorithm with Momentum Correction Factor for Mobile Robotics》（Proceedings of 9th IEEE International Conference on CYBER Technology in Automation, Control, and Intelligent Systems, 2019,(7), Hongmin Wang） 5.论文：《绝缘软梯梯头改造设计及分析》（电子技术与软件工程，2021（17）：231-234，胡广平）	1.专利：《一种降温工作服》（ZL2020215363422、黄辉、林卉、曾晴、江媛、罗坚义、甘裕丰、司徒惠敏、陈东宝、邓鸿贵、甄锐辉、五邑大学） 2.专利：《一种越障搬运工程车》（ZL201821971909.1、江励、唐黎明、刘乐章、张活俊、汤建华；五邑大学） 3.专利：《一种Z型板攻牙加工流水线》（ZL201910712764.6、梁艳阳、吴伟、五邑大学） 4.专利：《一种高压验电笔批量检测装置》（ZL201820471841.4、黄辉、刘志健、陈影伦、蔡晓挺、李瑞辉、谢俊星、五邑大学） 5.专利：《一种基于柔直电站中的放电试验箱》（ZL201811118527.9、黄辉、邹安、吴正、李柏盛、梁桥威、董玉明、梁俊源、谢子宁、黄树锋、五邑大学） 6.专利：《一种GIS隔离开关分合闸测试方法》（ZL2020111000763、胡广平、谭晓、苏可平、江门市电力工程输变电有限公司） 7.专利：《一种可遥控行走绝缘软梯》（ZL202011200503.5、胡广平、谭晓、吕浩辉、江门市电力工程输变电有限公司） 8.专利：《一种具有锁定功能的挂梯》（ZL2020224850371.1、谭晓、梁胜敏、施庆华、江门市电力工程输变电有限公司） 9.专利：《一种母差失灵保护调试辅助装置及其应用系统》（ZL2018214098634、谭晓、胡广平、吕浩辉、吴晓凤、陈健成、王杰辉、苏可平、江门市电力工程输变电有限公司） 10.专利：《海底电缆在线监测方法》（ZL 2012 10469917.7、黄辉、五邑大学）
2	恩平簕菜高值化利用关键技术及产业化	一等奖	1.五邑大学 2.广东工业大学 3.完美（中国）有限公司 4.恩平市农业农村局 5.江门市大健康国际创新研究院	1.李冬利（教授，五邑大学、江门市大健康国际创新研究院，完成簕菜化学成分分离鉴定、多种活性及作用机制研究，对簕菜硬糖、保健颗粒、青汁粉等产品进行试制。） 2.何燕（副教授，广东工业大学，负责簕菜毒理学评价的样品制备和撰写标准初稿） 3.李晓敏（食品质量管理高级工程师，完美（中国）有限公司，研究簕菜在化妆品方面的应用，为簕菜相关产品的研究方向提供了参考建议。） 4.谭乾开（水产养殖高级工程师、高级农艺师，恩平市农业农村局，主要负责簕菜种植管理和推广） 5.杜志云（教授，广东工业大学，参与对簕菜凉茶、发用化妆品、肤用化妆品等产品进行了试制和活性研究；参与对簕菜化学成分、抗肿瘤活性、抗氧化活性等进行研究。） 6.吴盼盼（副教授，五邑大学、江门市大健康国际创新研究院，参与对簕菜凉茶的试制和活性研究，以及具有抗炎抗氧化作用的簕菜提取物的制备方法和应用研究；参与组织簕菜标准宣贯会相关活动。） 7.徐学涛（副教授，五邑大学，参与簕菜三萜化合物与抗癌药物联合用药的研究，发现联合用药对癌细胞的生长抑制和诱导细胞凋亡的作用优于药物单独作用；参与组织簕菜标准宣贯会相关活动。） 8.陈敏（讲师，五邑大学，完成簕菜三萜类化合物的抗炎活性及作用机制研究。） 9.严建刚（工程师，完美（中国）有限公司，研发簕菜相关健康食品及抗氧化活性。）	1.论文：《Downregulating NF-κ B signaling pathway with triterpenoids for attenuating inflammation: in vitro and vivo studies》（Food & Function, 2019, 10, 5080-5090, 陈敏, 张焜、李冬利） 2.论文：《Potent inhibitory effect of terpenoids from Acanthopanax trifoliatum on growth of PC-3 prostate cancer cells in vitro and in vivo is associated with suppression of NF-κ B and STAT3 signalling》（Journal of Functional Foods, 2015, 15, 274-283, 李冬利, 郑希、张焜） 3.论文：《Terpenoid composition and the anticancer activity of Acanthopanax trifoliatum》（Archives of Pharmacal Research, 2016, 39 (1): 51-58, 李冬利, 杜志云、张焜） 4.论文：《不同品种簕菜的总多酚含量及抗氧化活性比较》（食品与发酵工业，2015,(10): 125-129, 李晨悦、李冬利、张焜） 5.论文：《簕菜提取物及其化学成分对α-葡萄糖苷酶的抑制作用》（食品工业，2016,(04):164-167, 李晨悦、李冬利、张焜）	1.专利：《一种簕菜凉茶饮料及其制备方法》（CN102919436B，张焜、胡瑞连、江森、艾伦·康尼、杜志云、郑希、李晨悦、王华倩、郑俊霞、卢宇靖、吴盼盼、黄华容、方岩雄、赵肃清，五邑大学、完美（中国）有限公司、广东工业大学） 2.专利：《一种含簕菜提取物的发用化妆品》（CN102949308B，张焜、杜志云、苏薄云、王辉、李晨悦、胡瑞连、卢宇靖、王华倩、郑俊霞、黄华容、方岩雄、赵肃清、郑希、汪舰、曾华强、艾伦·康尼，广东工业大学、完美（中国）有限公司） 3.专利：《一种含簕菜乙醇提取物的肤用化妆品》（CN102961275B，张焜、杜志云、李晨悦、胡瑞连、王辉、卢宇靖、王华倩、郑俊霞、黄华容、方岩雄、赵肃清、郑希、汪舰、曾华强、艾伦·康尼，广东工业大学、完美（中国）有限公司） 4.专利：《一种簕菜提取物及其制备方法和应用》（CN102920759B，张焜、胡瑞连、王华倩、艾伦·康尼、杜志云、郑希、李晨悦、郑俊霞、卢宇靖、吴盼盼、黄华容、方岩雄、赵肃清、汪舰、曾华强，广东工业大学、完美（中国）有限公司、五邑大学） 5.专利：《簕菜提取物抑制α-葡萄糖苷酶的应用》（CN104922173B，张焜、李冬利、杜志云、郑希，五邑大学、广东工业大学） 6.专利：《一种簕菜提取物的新用途》（CN108295105B，武文敬、何燕、梁立尹、易如婷、蔡滢、张焜，广东工业大学） 7.标准：《广东省食品安全地方标准 簕菜及干制品》（DBS 44/009-2018，五邑大学、江门市大健康国际创新研究院、广东工业大学、广东省疾病预防控制中心、广东省公共卫生研究院、江门市农业局、江

序号	项目名称	拟报奖等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
3	AMS在特殊使用级抗菌药物管理的应用	二等奖	江门市人民医院	1.甘美婵（副主任药师，江门市人民医院，项目负责人） 2.甄乐锋（副主任药师，江门市人民医院，数据收集及数据分析） 3.黄利（主管药师，江门市人民医院，专项点评及培训） 4.林海燕（电子技术工程师，江门市人民医院，信息智能化建设及维护）	1.论文：《抗菌药物管理在特殊使用级抗菌药物管理中的应用》（中国当代医药，2022年第29卷142-145页，甘美婵，甘美婵）	
4	5G智能DBD消毒杀菌机器人	二等奖	1.江门职业技术学院 2.江门市印星机器人有限公司 3.江门市优领科技有限公司	1.陈荣斌（高级工程师，江门职业技术学院，先进的DBD防疫消毒杀菌模块,配合离子内循环过滤技术、机器人结构、机器人通信及控制方法） 2.林安江（/，江门市印星机器人有限公司、江门市优领科技有限公司，消毒杀毒模块的研究，机器人结构的研究，产品生产、搭建销售渠道。）		1.专利：《一种具备行走功能的新型机器人》（ZL202010066687.4，陈荣斌，江门职业技术学院） 2.专利：《一种具有空气净化功能的风扇》（ZL202010530133.5，陈荣斌、林安江，江门职业技术学院、江门市优领科技有限公司） 3.专利：《一种无线网桥控制方法及系统》（ZL201910880921.4，陈荣斌、冼水锐，江门职业技术学院、江门市拓达电子有限公司） 4.专利：《便携式空气净化器》（ZL202023325924.9，陈荣斌、林安江，江门职业技术学院、江门市优领科技有限公司） 5.专利：《正负离子发生器、组件及电子设备》（ZL202023325923.4，陈荣斌、林安江，江门职业技术学院、江门市优领科技有限公司） 6.专利：《一种车载空气净化器的内胆组件》（ZL202022257365.6，陈荣斌、林安江，江门市优领科技有限公司） 7.专利：《一种无线控制机器人的转向架》（ZL202020130757.3，陈荣斌，江门市优领科技有限公司） 8.专利：《一种无线控制机器人的碰撞保护装置》（ZL202020132006.5，陈荣斌，江门市优领科技有限公司） 9.专利：《车载消毒杯》（ZL202130052760.8，陈荣斌、岑柏滋、齐思懿、林安江，江门职业技术学院、江门市优领科技有限公司） 10.专利：《正负离子发生器（叶片式）》（ZL202130053259.3，陈荣斌、岑柏滋、齐思懿、林安江，江门职业技术学院、江门市优领科技有限公司）
5	可弯曲支气管镜技术诊治儿童呼吸系统疾病	二等奖	江门市妇幼保健院	1.吴振波（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。）	1.论文：《支气管肺泡灌洗联合使用乙酰半胱氨酸注射液治疗儿童难治性肺炎的临床疗效》（中国妇幼保健，2015,30(21):3627-3629，吴振波） 2.论文：《经支气管镜防污染采样刷检在儿童难治性肺炎病原学诊断中的价值》（中国内镜杂志，2021,27(3):82-88，吴振波） 3.论文：《儿童气管支气管异物临床诊治体会（附32例报告）》（中国内镜杂志，2021,27(7):85-90，吴振波） 4.论文：《570例可弯曲支气管镜术患儿临床诊治分析》（中国内镜杂志，2021,27(12):81-88，吴振波）	
6	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研究	二等奖	江门市中心医院	1.向珊珊（主治医师，江门市中心医院，为本项目的设计及实施者） 2.伍颖君（副主任医师，江门市中心医院，负责本项目患者的随访工作） 3.陈忠义（主任医师，江门市中心医院，主要做本项目的技术操作工作） 4.雷洪俊（副主任医师，江门市中心医院，负责本项目的治疗技术操作） 5.原向伟（主任医师，江门市中心医院，负责本项目的数据处理）	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，2019年27卷第7-9页，向珊珊）	1.专利：《一种可收集自体骨颗粒的手装置》（ZL201921249511.1，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：《一种新型钩状剥离离子》（ZL202022980815.4，向珊珊，向珊珊）

序号	项目名称	拟报奖等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
7	基于3Dslicer的虚拟现实和简易增强现实在神经外科中的应用	二等奖	江门市中心医院	1.彭逸龙（主任医师，江门市中心医院，在整个项目中进行了课题设计、承担了项目中所有的三维重建以及手术计划的制定，并指导项目组 成员进行数据的收集和整理，在研期间完成论文 3 篇。） 2.伍益（主任医师，江门市中心医院，为科室主任，在整个项目中提供各方面的支持并进行课题的指导，保证整个课题可以顺利完成。） 3.陈少霭（主管护士，江门市中心医院，对本项目进行病例收集、数据整理等。） 4.董家军（主任医师，江门市中心医院，对本项目进行病例收集、数据整理等。） 5.古机泳（主任医师，江门市中心医院，在本项目中收集病例、整理数据等。）	1.论文：《3D-Slicer的虚拟现实技术在神经内镜下经鼻蝶入路垂体瘤手术中的运用》（广东医学，2019年02期第40卷，彭逸龙，伍益） 2.论文：《3D-slicer软件+手机sina软件在高血压性脑出血穿刺引流术中的应用》（中国临床神经外科杂志，2018年06期 第23卷，彭逸龙，伍益） 3.论文：《3D-Slicer虚拟现实技术在神经外科脑肿瘤术前计划的应用》（中国微侵袭神经外科，2018年03期 第23卷，彭逸龙，伍益） 4.论文：《Evaluation of the effects of personalized 3D-printed jig plate-assisted puncture in trigeminal balloon compression》（BRITISH JOURNAL OF NEUROSURGERY，2021 Feb 19:1-7，彭逸龙，伍益）	1.专利：《用于治疗三叉神经痛的面罩》（ZL201920809987.X，彭逸龙，江门市中心医院） 2.专利：《用于治疗三叉神经痛的带辅助导向管的面罩》（ZL201920809986.5，彭逸龙，江门市中心医院） 3.专利：《颅内肿瘤三维打印方法、三维打印装置及可读存储介质》（ZL202011388961.6，彭逸龙，江门市中心医院）
8	绿色塑料聚乳酸的改性研究	二等奖	江门职业技术学院	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）	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）	
9	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	1.陈艳娟（主任医师，江门市妇幼保健院，本项的设计及项目总负责人） 2.董尚胜（中级职称，江门市妇幼保健院，对振幅整合脑电图项目进行操作、阅图工作） 3.陈卓杰（主治医师，江门市妇幼保健院，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） 4.符仁顺（康复治疗师（初级），江门市妇幼保健院，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） 5.刘琴（中级职称，江门市妇幼保健院，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。）	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） 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） 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） 4.专著：《儿童脑发育早期干预训练》（北京大学医学出版社，刘振寰，赵勇、戴淑凤） 5.专著：《悬吊系统操作指导手册》（中国医药科技出版社，黄维彬、尚清、张晓东、万凯、温树勤）	
10	复方田参胶囊对急性缺血性卒中患者神经功能及纤维蛋白原的影响	二等奖	江门市五邑中医院	1.刘晓林（主治医师，江门市五邑中医院，课题设计，课题分工安排，课题总结、发表论文、应用推广） 2.王淑平（主管护士，江门市五邑中医院，课题数据收集及整理，推广运用） 3.钟明丽（主管护士，江门市五邑中医院，数据收集及整理，协助推广运用） 4.吕小亮（主任医师，江门市五邑中医院，课题质量控制，理论指导，推广运用） 5.陈杰明（主治医师，江门市五邑中医院，临床研究，协助推广运用）	1.论文：《针刺人中穴为主联合运动疗法对急性期脑梗死神经功能、肢体运动功能及日常生活活动能力的影响》（内蒙古中医药，2019年38卷第8期，刘晓林，刘晓林） 2.论文：《化痰通络法治疗急性脑梗死的疗效观察》（实用中西医结合临床，2019年第19卷第7期，刘晓林，刘晓林） 3.论文：《补阳还五汤煎剂辅助治疗气虚血瘀证急性脑梗死的临床效果分析》（中医临床研究，2021年第13卷第26期，刘晓林，刘晓林）	
11	颅内动脉瘤夹闭术中载瘤动脉临时阻断后脑血流动力学变化：术中荧光造影定量分析	二等奖	江门市人民医院	1.李监松（主任医师，江门市人民医院，主要负责人，在课题的设计、具体实施、后期资料整理，论文发表都起主导作用。） 2.骆成（主治医师，江门市人民医院，主要负责数据收集、整理工作） 3.罗江兵（副主任医师，江门市人民医院，负责课题手术操作部分） 4.方胜（主任医师，江门市人民医院，课题指导）	1.论文：《颅内动脉瘤夹闭术中载瘤动脉临时阻断后脑血流动力学变化：术中荧光造影定量分析》（中国临床神经外科杂志，2021年26卷6期，410-413页，418页，李监松，李监松） 2.论文：《颅内动脉瘤显微夹闭术中临时阻断技术的应用技巧》（中国临床神经外科杂志，2020年25卷5期，265-267页，270页，李监松，李监松）	

序号	项目名称	拟报奖等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
12	出口日用陶瓷有害物质检测体系建立关键技术创新及应用	二等奖	江门海关技术中心	1.蒋小良（高级工程师，江门海关技术中心，负责整个项目的研究工作） 2.谢思瑶（工程师，江门海关技术中心，项目的主要参与者，参与整个项目的研究工作） 3.易碧华（工程师，江门海关技术中心，项目的主要参与者，参与整个项目的研究工作）	1.论文：《冷蒸气发生-原子吸收光谱法测定日用陶瓷浸泡液中痕量镉》（岩矿测试，2009,28（5）：431-434，蒋小良，蒋小良） 2.论文：《试纸擦拭法快速测定日用陶瓷中的铅溶出量》（中国陶瓷，2018,54（4）：34-37，蒋小良，蒋小良） 3.论文：《石墨炉原子吸收光谱法测定日用陶瓷中铅、镉、钴的溶出量》（中国陶瓷工业，2017,24（3）：36-39，蒋小良，蒋小良） 4.论文：《电感耦合等离子体原子发射光谱法测定陶瓷色釉料中铅镉》（佛山陶瓷，蒋小良，蒋小良） 5.论文：《电感耦合等离子体原子发射光谱法测定陶瓷色釉料中稀土元素》（中国稀土学报，2015,33（1）：124-128，王斌，王斌）	1.专利：《用于测定日用陶瓷中镉溶出量的试剂盒》（ZL 2017 2 0389324.8、张瑜、卫佳欢、邓小文、王斌、钟康华、杨添旺、蒋小良、东莞市诚标检测科技有限公司） 2.专利：《一种用于日用陶瓷铅溶出量检测用辅助夹具》（ZL 2022 2 0225395.5、陈露芬、包亦奔、郭敏、钟继志、邓惠兰、蒋小良、江门海关技术中心） 3.专利：《一种日用陶瓷重金属检测用固定装置》（ZL 2020 2 2456708.1、刘敏慧、王旻、邓小文、钟月香、蒋小良、黄埔海关技术中心） 4.专利：《可编程数显电感耦合等离子体发射光谱仪氩气控制系统》（ZL 2020 2 0360826.X、杨志豪、蒋小良、李蕴、易碧华、湛瑜、江门海关技术中心） 5.专利：《一种固液离心分离装置》（ZL 2015 2 0444879.9、王斌、黄雪琳、蒋小良、温健昌、黄伟、东莞出入境检验检疫局综合技术中心） 6.专利：《一种用于样品取片的装置》（ZL 2017 2 1123251.4、黄伟
13	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.张宗福（副教授，江门职业技术学院，系统分析、系统设计与开发） 3.陈虹安（讲师，江门职业技术学院，资料整理）	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） 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） 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与实现》（网络安全技术与应用，2021(01):91-92.罗庆佳）	1.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）
14	基于改进Apriori算法的底层网络潜在危险数据识别方法	二等奖	江门职业技术学院	1.张宗福（副教授，江门职业技术学院，项目负责人、牵头人、技术骨干） 2.罗庆佳（讲师，江门职业技术学院，项目实施、系统设计）	1.论文：《基于裸眼3D技术的数码相框》（计算机系统应用，2014,23(02):235-240，张宗福） 2.论文：《基于压缩感知和改进自适应正交匹配的稀疏信号重构》（计算机测量与控制，2014,22(05):1568-1571，张宗福） 3.论文：《云存储系统中底层网络的潜在危险数据的识别方法》（Springer Nature，2021.2（56），张宗福）	/
15	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	二等奖	1.暨南大学附属江门中医院 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）

序号	项目名称	拟报奖等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
16	基于雨滴谱和雷达改进珠江口西侧强降水预报的关键技术研究与应用	二等奖	1.广东省江门市气象局 2.中国气象局广州热带海洋气象研究所	1.叶朗明（高级工程师，广东省江门市气象局，牵头组织项目实施，创建江门季风强降水研究平台，开展珠江口西侧暖区暴雨热动力研究，完成广东省气象局科技计划项目《云雾山脉对暖区暴雨的影响及数值模拟研究》、《暖区暴雨背景下低层不同风向的雨窝特征研究》的申报及验收，策划软件著作权及专利，对应主要科技创新中所列所有项目。） 2.刘显通（研究员，中国气象局广州热带海洋气象研究所，开展大量云降水微物理和环境场参数野外观测试验，“S波段双偏振天气雷达华南季风/台风定量降水估测（QPE）技术方案”已应用于广东气象部门短临预报业务中，为强降水预报和灾害性天气监测预警工作提供技术支撑。） 3.黄亦青（助理工程师，广东省台山市气象局，普查珠江口西侧强降水时空分布，构建致灾降水的微物理特征，将研究成果应用于专业气象服务（农业气象服务）。） 4.徐碧裕（工程师，广东省江门市气象局，研发智能网格预报订正工具箱，撰写发表多篇科技论文，参与多项专题气象服务预警系统研发。） 5.卢翔诗（工程师，广东省江门市气象局，普查珠江口西侧强降水时空分布，构建致灾降水的微物理特征，将研究成果应用于专业气象服务。）	1.论文：《2017年广东西部一次极端强度暖区降水的维持机制及其微物理特征》（气候与环境研究，2021年第26卷第3期263-274页，叶朗明；刘显通） 2.论文：《海陆风和地形对一次弱天气强迫暖区特大暴雨的影响分析》（暴雨灾害，2019年第38卷第6期597-605页，叶朗明；伍志方） 3.论文：《华南一次典型回流暖区暴雨过程的中尺度分析》（暴雨灾害，2014年第33卷第4期342-350页，叶朗明；/） 4.论文：《两次不同类型暖区暴雨的对比分析》（气象研究与应用，2014年第35卷第4期5-10+52+129-132页，叶朗明；/） 5.论文：《SPATIOTEMPORAL DISTRIBUTION CHARACTERISTICS AND VARIATION TRENDS OF HIERARCHICAL PRECIPITATION IN GUANGDONG PROVINCE OVER THE PAST 50 YEARS》（Journal of Tropical Meteorology，2018年第24卷第1期82-91页，刘显通；万齐林）	1.专利：《一种雨滴谱仪的图像采集装置》（CN211236315U，叶朗明，叶朗明） 2.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） 3.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；卢翔诗。广东省江门市气象局） 4.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；卢翔诗；李晓慧。广东省江门市气象局）
17	名老中医沈英森学术思想传承与地市级中医传承方法探讨	二等奖	江门市五邑中医院	1.谭金华（主任中医师，江门市五邑中医院，项目负责人，负责项目整体设计、实施、推广，撰写发表相关学术成果。） 2.余尚贞（主任中医师，江门市五邑中医院，项目第二完成人，负责制定建设与规范探讨。） 3.彭景钦（主任中医师，江门市五邑中医院，学术思想整理、撰写发表论文1篇，参与整理专著出版。） 4.吕小亮（主任中医师，江门市五邑中医院，学术思想整理，参与整理、撰写、出版专著） 5.孔庆活（主治医师，江门市五邑中医院，数据管理与分析，参与项目申报、课题实施）	1.论文：《沈英森教授临证使用谷芽的经验》（中医药导报，2015,23，谭金华，谭金华） 2.论文：《沈英森教授养胃思想浅述》（新中医，2015,07:302-303，谭金华，谭金华） 3.论文：《沈英森教授应用金水六君煎治疗肺系疾病临床经验》（新中医，2015,04:14-15，彭景钦，彭景钦） 4.论文：《沈英森教授治疗小儿咳嗽的学术思想》（云南中医学院学报，2017,04:95-97，朱诗平，沈英森）	/
18	高州油茶大枝干扦插繁殖技术的研究与应用	二等奖	1.江门市东湖公园管理所 2.华南农业大学 3.江门市益林绿化工程有限公司 4.佛山市云勇林场	1.苏达明（高级园林工程师，江门市东湖公园管理所，主持推动高州油茶的枝干扦插繁殖技术研究，制定整体实施方案和技术措施） 2.刘小冰（园林高级工程师，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） 3.杨乐明（林业工程师，江门市益林绿化工程有限公司，负责项目的粤华1号优良无性系选种技术和高州油茶扦插繁殖的试验和示范应用推广。） 4.李丹婷（林学工程师，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。） 5.黄永芳（教授，华南农业大学，负责粤华1号优良无性系油茶选种的技术指导和扦插繁殖效果的研究分析） 6.叶小萍（高级工程师，佛山市云勇林场，负责项目的粤华1号优良无性系选种技术和高州油茶扦插繁殖技术分析。） 7.袁文君（园林助理工程师，江门市东湖公园管理所，负责项目资料编辑起草、数据收集和汇总。） 8.谭莎（林业工程师，华南农业大学，负责项目的粤华1号优良无性系选种技术和高州油茶扦插繁殖的技术和数据分析。） 9.李金明（园林工程师，江门市东湖公园管理所，负责项目的数据管理。）	1.论文：《油茶插穗生根过程的解剖学观察》（亚热带植物科学，2013,42（1）：35-39，叶小萍，叶小萍） 2.论文：《油茶扦插生根的生化特性》（亚热带植物科学，2021,50（2）101~105），叶小萍，叶小萍） 3.论文：《油茶扦插生根过程中的营养物质含量变化研究》（林业与环境科学，叶小萍，叶小萍） 4.论文：《白花油茶的枝干快繁技术初探》（农业与技术，2020年第40卷第8期总第349期129页，李仕科，李仕科）	1.专利：《一种园林绿化用土壤增效装置》（ZL2021122446423.4，苏达明、贺晓辉，苏达明） 2.专利：《一种林业用可以自动切割的灌木修剪机》（ZL202022281013.4，李丹婷，姜文涛；李丹婷） 3.专利：《一种多功能园林绿化节水滴管设备》（ZL201921063446.3，李仕科、刘小冰、唐文超、孙跃霞，李仕科、刘小冰、唐文超、李金明、李利雄）

序号	项目名称	拟报奖等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
19	杂交相思高效栽培技术研究与示范	二等奖	江门市林业科学研究所	1.刘一贞（林业高级工程师，江门市林业科学研究所，负责项目申报、实施、数据调查和验收工作。） 2.梁日高（林业高级工程师，江门市林业科学研究所，负责项目试验方案的设计、实施及技术指导。） 3.樊小丽（林业工程师，江门市林业科学研究所，负责项目申报、实施，数据调查与分析，论文撰写和项目验收等。） 4.吴有荣（林业高级工程师，江门市林业科学研究所，负责项目的实施、数据调查。） 5.殷秀芳（林业工程师，江门市林业科学研究所，负责项目的协调。）	1.论文：《修枝措施和造林密度对杂交相思人工幼林生长的影响》（林业科技通讯，2021年第2期第77-79页，刘一贞，樊小丽） 2.论文：《不同造林密度对杂交相思无性系人工林早期生长的影响》（林业科技通讯，2020年第10期第60-62页，樊小丽，刘一贞） 3.论文：《杂交相思叶面积回归方程的建立》（林业科技通讯，樊小丽，刘一贞）	/
20	LED照明频闪及其测量方法的研究	二等奖	江门海关技术中心	1.杨志豪（高级工程师，江门海关技术中心，项目负责人，负责整个项目的研究工作） 2.李蕴（高级工程师，江门海关技术中心，作为项目骨干，实际开展了LED照明产品相关检测试验，整理相关检测数据，完成相关专利、论文和著作及项目验收材料的编写工作，并进行质量分析和风险分析） 3.张磊敏（工程师，江门海关技术中心，作为项目骨干，整体把握项目进展和提供相关技术支持，以第1作者发表论文1篇，申请实用新型专利1项，并开展了LED照明产品的质量分析和风险分析，为项目顺利开展做出了较大贡献。）	1.论文：《LED照明产品功能设计标准要求的比对分析》（中国标准化，2017年497卷87-89页，杨志豪，杨志豪） 2.论文：《自镇流LED灯性能标准比对分析及应对措施》（中国照明电器，2017年383卷34-36页，杨志豪，杨志豪） 3.论文：《LED照明产品出口欧盟生态设计技术性贸易措施及其应对》（检验检疫学刊，2017年27卷43-46页，杨志豪，杨志豪） 4.论文：《LED照明闪烁效应的评价及测量方法》（照明工程学报，2019年30卷59-62页，杨志豪，杨志豪） 5.论文：《DLC认证对半导体照明产品频闪的标准要求》（中国照明电器，2019年414卷49-51页，杨志豪，杨志豪）	1.专利：《一种LED照明产品频闪效应测试系统》（ZL 2017 2 0970941.7，杨志豪，江门海关技术中心） 2.专利：《一种可调节面板灯老化架》（ZL 2017 2 0220279.3，李蕴，江门海关技术中心） 3.专利：《自镇流灯泡非正常工作测试装置》（陈凯，江门海关技术中心） 4.专利：《基于反激式变换器的无电解电容无频闪LED驱动电源》（ZL 2019 2 0962223.4，杨志豪，江门海关技术中心）
21	脐动脉血不同pH值与胎儿宫内窘迫的相关性及预后的分析	二等奖	江门市妇幼保健院	1.黄鹂鹏（副主任医师，江门市妇幼保健院，主持本项目进行，并收集分析临床数据，归纳总结，发表成果） 2.黎管（主任医师，江门市妇幼保健院，对本项目进行技术指导） 3.李凌（主任医师，江门市妇幼保健院，对本项目进行技术指导、数据监测） 4.林淑娟（副主任医师，江门市妇幼保健院，负责项目的数据统计）	1.论文：《脐动脉血不同pH值与胎儿宫内窘迫的相关性及预后的分析》（中国医药科学，2020年10月上第10卷第19期128页，黄鹂鹏，黄鹂鹏）	/

## 2022年度“无限创新”江门科学技术奖提名公示表（合作交流奖）

序号	候选人姓名	所在地区或国家	候选人工作单位	提名单位	候选人简历及学术地位	对促进江门市科学技术事业做出的主要贡献	与江门市合作的单位
1	冯威棠	中国香港	江门市云讯电子设备有限公司	江门市科学技术局	冯威棠教授/博士在香港出生，祖籍江门五邑恩平人，香港理工大学人工智能博士毕业，曾取得不同领域的学术成果，是江门市认定的二级高层次人才。是人工智能专家，博士毕业论文是无人超市计算器视觉研究；二十多年经验带领团队，负责人工智能机械设备项目。	冯威棠教授、博士成立了江门市云讯电子设备有限公司，是一家专业从事开发药物监察和管理系统的港澳后台合资企业。目前，中国乃至全球，都没有一个完善精准服药的监察系统，基于针对本国包装药盒、药瓶等封装没标准的痛点，全球首创移动机械人分药系统，填补了这片空白，包括：自动分药机、派药无人车、共享药盒和药盒回收箱。	单位1：江门市蓬江区潮连医院 单位2：江门市江海区外海街道麻三卫生站 单位3：江海凯博联合门诊部
2							
3							