

第五届“无限创新”江门科学技术奖提名公示表（科技进步奖）

提名单位（盖章）：台山市科工商务局

2025年7月25日

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人（职称；工作单位；完成单位；主要贡献）	代表性论文专著（期刊；年卷；第一作者；通讯作者）	知识产权（专利授权号；发明人；权利人）/（软件登记号；著作权人）
1	高性能轻量化真空电镀铝合金轮毂的研发	二等奖	广东迪生力汽配股份有限公司	1.曾春华（中级工程师，广东迪生力汽配股份有限公司，广东迪生力汽配股份有限公司；项目指导人，负责项目设备技术方案指导、工艺技术指导和方案改进） 2.黄廷坚（中级工程师，广东迪生力汽配股份有限公司，广东迪生力汽配股份有限公司；负责本项目工艺制定，技术实施和验证） 3.刘振胜（机械助理工程师，广东迪生力汽配股份有限公司，广东迪生力汽配股份有限公司；项目负责人，负责跟进项目进度及相关技术产品及模具设计、专用设备的方案设计） 4.伍伟东（助理工程师，广东迪生力汽配股份有限公司，广东迪生力汽配股份有限公司；负责具体工艺方案调试及对比跟进，优化工艺）	——	1.发明专利：《一种轮毂打磨装置》（ZL202210892859.2、曾春华、广东迪生力汽配股份有限公司） 2.发明专利：《一种轮毂固定工装》（ZL202211293014.8、曾春华、广东迪生力汽配股份有限公司） 3.发明专利：《一种轮毂生产线用喷粉设备及轮毂喷粉方法》（ZL202210695973.6、曾春华、广东迪生力汽配股份有限公司） 4.发明专利：《一种轮毂的真空镀膜装置及真空镀膜方法》（ZL202210677151.5、曾春华、广东迪生力汽配股份有限公司） 5.实用新型专利：《一种排水轮毂、车轮和汽车》（ZL202221586813.X、曾春华、广东迪生力汽配股份有限公司） 6.实用新型专利：《一种轮毂钻孔装置》（ZL202221547208.1、曾春华、广东迪生力汽配股份有限公司） 7.实用新型专利：《一种用于轮毂喷涂的辅助加工设备》（ZL20222794557.X、曾春华、广东迪生力汽配股份有限公司） 8.实用新型专利：《一种轮毂端面检测装置》（ZL202221547210.9、曾春华、广东迪生力汽配股份有限公司） 9.实用新型专利：《一种轮毂打磨装置》（ZL202221960475.1、曾春华、广东迪生力汽配股份有限公司） 10.实用新型专利：《一种带纯水漂洗装置的轮毂清洗生产线》（ZL202221411560.2、曾春华、广东迪生力汽配股份有限公司）
2	EPR核电稳压器电加热器远程维修关键技术研发及应用	一等奖	1.台山核电合营有限公司 2.中广核核电运营有限公司	1.张子文（工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；负责本项目的整体实施工艺研究、系统架构设计、机械本体开发、控制系统架构设计、关键技术梳理及攻关、实验及验证等技术研发及现场实施工作） 2.阮红明（高级工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；负责本项目技术指导、工具试验及现场实施监督） 3.赫英杰（工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；负责项目实施的风险控制） 4.吴光耀（工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；负责项目实施的风险控制及最终现场实施） 5.韩小雷（工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；负责项目实施的风险控制及最终现场实施） 6.孔涛（工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；负责项目实施的风险控制及最终现场实施） 7.刘坤（工程师、中广核核电运营有限公司、中广核核电运营有限公司；负责项目设计方案的审查、项目实施的风险控制及最终现场实施） 8.徐公明（工程师、中广核核电运营有限公司、中广核核电运营有限公司；负责项目设计方案的审查、项目实施的风险控制及最终现场实施） 9.陈治宏（工程师、中广核核电运营有限公司、中广核核电运营有限公司；负责项目实施的风险控制及最终现场实施）	论文1：《功能导向的稳压器电加热器维护设备研究》（探索科学、2025年第8期、吴光耀、吴光耀）	1.发明专利：《一种电加热的维护更换设备》（ZL202111624183.0；张子文、阮红明、曾军生、贾玖强、刘东光；台山核电合营有限公司） 2.实用新型专利：《一种稳压器上电加热的拉拔剪切装置》（ZL202123336336.X；张子文、阮红明、曾军生、贾玖强、刘东光；台山核电合营有限公司） 3.实用新型专利：《一种电加热上法兰螺栓螺母的拆装装置》（ZL202123336381.5；张子文、阮红明、曾军生、贾玖强、刘东光；台山核电合营有限公司） 4.实用新型专利：《一种稳压器电加热套筒上密封面的加工装置》（ZL202123342832.6；张子文、阮红明、曾军生、贾玖强、刘东光；台山核电合营有限公司） 5.实用新型专利：《一种用于检测稳压器上电加热器气密性的装置》（ZL202123342835.X；张子文、阮红明、曾军生、贾玖强、刘东光；台山核电合营有限公司） 6.实用新型专利：《一种监控装置及系统》（ZL202322082141.X；张子文、曾军生、赫英杰、黄强、李远朋、吴光耀、周雅丽、韩小雷、孔涛、郑圆圆；台山核电合营有限公司） 7.实用新型专利：《送举装置》（ZL202322278643.X；张子文、曾军生、赫英杰、黄强、李远朋、吴光耀、周雅丽、韩小雷、孔涛、郑圆圆；台山核电合营有限公司）
3	大型弧面堆积物料高效智能清收作业技术与应用	二等奖	1.台山核电合营有限公司 2.中广核研究院有限公司	1.常凯（助理工程师，台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；负责本项目组织、验收与实施） 2.王国河（高级工程师，中广核研究院有限公司、中广核研究院有限公司；负责本项目的整体实施工艺研究、系统架构设计、机械本体开发、控制系统架构设计、关键技梳理及攻关、实验及验证等技术研发及现场实施工作） 3.李海阳（高级工程师，台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；负责本项目组织、验收与实施） 4.刘帅（工程师，中广核研究院有限公司、中广核研究院有限公司；负责本项目的电控系统开发、调试及现场应用等技术研发及现场实施工作） 5.黄后顺（高级工程师，台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；负责本项目的实施） 6.吴凤岐（正高级工程师，中广核研究院有限公司、中广核研究院有限公司；负责本项目的总体方案审核） 7.卢晓勇（工程师，台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；负责本项目的实施） 8.王华刚（工程师，中广核研究院有限公司、中广核研究院有限公司；负责项目设备调试与现场实施） 9.程国栋（工程师，台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；负责本项目的实施） 10.王海（工程师，中广核研究院有限公司、中广核研究院有限公司；负责本项目的实施）	——	1.实用新型专利：《一种核电隧洞海生物刮料结构》（ZL202320903295.8，王超、王国河、王海、李科、刘帅、余冰、华朝旭、彭美增、李海阳、常凯；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、台山核电合营有限公司） 2.实用新型专利：《核电站隧洞海生物清理装置及其浮动刮板》（ZL202320834067.X，王海、刘帅、王国河、华朝旭、余冰、毛冰滢、杨俊清、彭美增、李科、李海阳、常凯；中国广核集团有限公司、中国广核电力股份有限公司、台山核电合营有限公司、徐州徐工筑路机械有限公司） 3.实用新型专利：《核电冷源取水隧洞海生物清理装置》（ZL202320834057.6、王海、刘帅、王国河、常凯、余冰、吴玉、王超、华朝旭、彭美增、李科、李海阳；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、台山核电合营有限公司） 4.实用新型专利：《多执行机构耦合式聚拢收集机构及隧洞聚拢收集机器人》（ZL202320903302.5、刘帅、王海、王国河、余冰、张美玲、毛冰滢、王华刚、吴玉、吴凤岐；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）
4	一种放射性气体取样装置及其方法开发与应用	二等奖	台山核电合营有限公司	1.陈伟忠（高级工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；领导该项目的开展并主导工艺方案的研究与制定，全面负责本项目的实施。对于执行过程中遇到的技术难点问题与内外部专家沟通，确定解决方案。对于技术难点问题在现场的执行与落实、做管理和技术决策并提供技术上的指导与资源协调） 2.楚建伟（工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；负责本项目的实施，对于技术难点问题在现场的执行与落实、做管理和技术决策并提供技术上的指导与资源协调） 3.张术勇（高级工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；负责本项目的实施，对于技术难点问题在现场的执行与落实、做管理和技术决策并提供技术上的指导与资源协调。） 4.周佳（高级工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；协调本项目的开展与实施） 5.马强（高级工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；协调本项目的开展与实施） 6.梁大彪（工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；参与本项目的开展与实施，负责技术难点问题在现场的执行与落实） 7.丁点份（工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；协调本项目的开展与实施，负责技术难点问题在现场的执行与落实）	——	1.实用型专利：《一种放射性气体取样装置》（ZL201920028094.1、陈伟忠、楚建伟、李鹏；台山核电合营有限公司）

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人（职称；工作单位；完成单位；主要贡献）	代表性论文专著（期刊；年卷；第一作者；通讯作者）	知识产权（专利授权号；发明人；权利人）/（软件登记号；著作权人）
5	EPR控制棒位置控制与监测系统（RGL）可运行性研究及应用	二等奖	1.台山核电合营有限公司 2.中广核核电运营有限公司	1.何开兵（工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；牵头完成棒位波动、控制棒落棒、卡件故障甩负荷的根本原因分析、制定解决方案，推动方案的验证和实施，参与控制棒控制异常的分析和处理。在研究过程中，牵头研制自动化工具、自动化试验方案，并推动完成测试和应用，提高故障分析效率，改进试验方案，在整个项目中起到主要作用。） 2.刘建军（高级工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；参与故障原因分析及方案制定，参与方案评价、测试，协调方案实施和验证。） 3.刘义（工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；牵头分析控制棒频繁波动问题、控制棒落棒问题、棒位测量信号波动问题，参与控制棒波形分析工具、自动化试验方法的研究，编写实施风险控制方案，组织推动现场方案的实施。） 4.李东（高级工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；组织协调项目资源，指导方案制定，牵头推动方案评审，监督现场执行、验证。） 5.刘丹（高级工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；协调国际、国内专家对项目组技术分析、方案制定评审支持，为项目组协调集团、公司资源。） 6.李广（高级工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；参与原因分析和方案制定，牵头完成软件的编写和测试。） 7.裴建设（高级工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；参与原因分析和方案制定，牵头完成软件的编写和测试。） 8.岳永生（高级工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；指导落棒问题的分析和方案制定，牵头组织控制棒落棒解决方案的评审。） 9.韩霜（高级工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；参与控制棒落棒、控制棒棒位波动方案评审。） 10.马蜀（研究员高级工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；牵头成立专家组对项目进行评审。）	1.《CEPR控制棒频繁异常波动的分析和处理》（核电、2019年底6期25页、李广、李广） 2.《Research on fault prediction and maintenance of RGL system combining electrical and electronic technology and artificial intelligence》（2024 IEEE 2nd International Conference on Image Processing and Computer Applications, ICIPCA 2024、2024.6.28-30、页码782-786、刘建军、常新彩） 3.《Optimization of Control Rod Waveform Performance in RGL System Using Automatic Control Technology》（2024 IEEE 2nd International Conference on Image Processing and Computer Applications, ICIPCA 2024、2024.6.28-30、页码787-792、何开兵、常新彩）	1.发明专利：《一种控制棒落棒功能可用性自动化试验方法及DCS系统》（申请公布号：CN119480175A、何开兵、刘丹、李东、裴建设、刘义、刘建军、李广、邹佳旺、文登宇、卞秀石；台山核电合营有限公司） 2.发明专利：《核电站控制棒驱动机构性能检测方法、系统及计算机设备》（申请公布号：CN120183761A、何开兵、刘义、刘建军、李广、杨士奇、常新彩；台山核电合营有限公司） 3.实用新型专利：《辅助校准电路及装置和棒位信号测量调节卡件》（2024227449494、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司）
6	EPR机型1750MW级全球最大容量发电机转子自动抽穿装置研发及应用	二等奖	1.台山核电合营有限公司 2.中广核核电运营有限公司	1.林教（高级工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；作为负责人，第一完成人，在技术研发、创新设计、项目管理和实际应用等方面发挥了核心作用，通过带领团队克服技术难题，实现新抽穿转子装置的高效稳定运行，并推动其在台山核电发电机检修中实际应用） 2.尹永雷（高级工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；负责总体技术方案审查，批准技术方案及现场应用实施方案） 3.伍思弘（高级工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；负责总体技术方案审查，批准技术方案及现场应用实施方案） 4.孙延旭（高级工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；参与项目设计、技术方案制定，参与现场应用实施技术程序编写、现场实施风险管控及实施） 5.游校波（高级工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；参与项目设计、技术方案制定，参与现场应用实施技术程序编写、现场实施风险管控及实施） 6.邓长喜（高级工程师、中广核核电运营有限公司、台山核电合营有限公司；参与项目设计、技术方案制定，参与现场应用实施技术程序编写、现场实施风险管控及实施） 7.朱瑞（高级技师、中广核核电运营有限公司、台山核电合营有限公司；参与项目设计、技术方案制定，参与现场应用实施技术程序编写、现场实施风险管控及实施） 8.刘传昌（技师、中广核核电运营有限公司、中广核核电运营有限公司；负责具体方案实施前的试验验证、改进及最终现场实施） 9.张雨润（工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；参与新工具应用程序编写以及制定标准，组织新工具新工艺现场实施应用及应用后程序升版） 10.景松（工程师、中广核核电运营有限公司、中广核核电运营有限公司；参与新工具应用程序编写以及制定标准，组织新工具新工艺现场实施应用及应用后程序升版）		1.发明专利：《一种用于抽穿发电机转子的装置》（CN113037028B、林教; 邓长喜; 朱瑞; 尹永雷; 游校波; 孙延旭; 刘志强; 王建涛; 郑俊锋; 张文军; 张峰; 苏鑫; 刘传昌; 陈桂龙、台山核电合营有限公司） 2.实用新型专利：《一种用于抽穿发电机转子的电动台车牵引装置》（CN215733934U、林教; 邓长喜; 朱瑞; 尹永雷; 游校波; 刘志强; 孙延旭; 郑俊锋; 张峰; 苏鑫; 刘传昌; 张文军; 陈桂龙、台山核电合营有限公司）
7	核电厂生产过程数字化结构化智能化应用	二等奖	1.台山核电合营有限公司 2.中广核智能科技（深圳）有限责任公司	1.刘丹（高级工程师，台山核电合营有限公司，台山核电合营有限公司；作为本项目总负责人之一，有如下贡献：战略规划与方向设定、资源整合与配置、团队领导与管理、创新决策与支持、识别与应对风险、推广应用） 2.韩霜（高级工程师，台山核电合营有限公司，台山核电合营有限公司；作为本项目总负责人之一，有如下贡献：、战略规划与方向设定、资源整合与配置、团队领导与管理、创新决策与支持、识别与应对风险、推广应用） 3.陈吉胜（研究员级高级工程师，台山核电合营有限公司，台山核电合营有限公司；作为本项目总负责人之一，有如下贡献：战略规划与方向设定、资源整合与配置、团队领导与管理、创新决策与支持、识别与应对风险、推广应用） 4.刘贺（工程师，台山核电合营有限公司，台山核电合营有限公司；作为本项目的大修业务总负责人之一，有如下贡献：制定大修业务目标与战略规划、资源协调与配置、风险评估与应对） 5.赫英杰（工程师，台山核电合营有限公司，台山核电合营有限公司；作为本项目的日常维修业务总负责人之一，有如下贡献：制定维修业务目标与战略规划、资源协调与配置、风险评估与应对） 6.秦宏志（高级工程师，台山核电合营有限公司，台山核电合营有限公司；作为技术总负责人之一，有如下贡献：规划技术战略、领导技术团队与配置资源、评估技术风险并规划应对措施） 7.于心利（工程师，台山核电合营有限公司，台山核电合营有限公司；作为大修业务负责人，有如下贡献：在项目实施过程中结合T203推广应用无纸化大修，组织培训业务部门用户并选拔种子选手，同时根据实际大修业务需求提出前瞻性优化意见） 8.代萌（工程师，台山核电合营有限公司，台山核电合营有限公司；作为日常维修业务负责人，有如下贡献：前期项目应用推广期间，组织团队集中试用系统，积极配合技术团队测试投产关键需求，同时根据日常维修业务需求提出优化意见并及时跟踪处理，为T203无纸化大修奠定良好的基础） 9.杜法灿（高级工程师，台山核电合营有限公司，台山核电合营有限公司；作为技术负责人，有如下贡献：落实技术规划战略、领导管理技术团队、及时评估技术风险并积极制定落实应对措施、推动建设满足用户需求的关键功能） 10.贺君（高级工程师，台山核电合营有限公司，台山核电合营有限公司；作为技术负责人，有如下贡献：落实技术规划战略、领导管理技术团队，带领技术团队开发满足用户需求的关键功能、及时评估技术风险并积极制定落实应对措施）		1.知识产权：《台山核电维修技术程序数字化平台》（软著登字第15023671号；台山核电合营有限公司） 2.知识产权：《中广核iCCM-配置构型数据服务平台》（软著登字第14091275号、台山核电合营有限公司、广西防城港核电有限公司、阳江核电有限公司、广东核电合营有限公司、岭澳核电有限公司、岭东核电有限公司、福建宁德核电有限公司、辽宁红沿河核电有限公司、苏州热工研究院有限公司、中广核智能科技（深圳）有限责任公司） 3.知识产权：《中广核iCCM-群厂数据中台云链CDC管理系统》（软著登字第14102521号、台山核电合营有限公司、广西防城港核电有限公司、阳江核电有限公司、广东核电合营有限公司、岭澳核电有限公司、岭东核电有限公司、福建宁德核电有限公司、辽宁红沿河核电有限公司、苏州热工研究院有限公司、中广核智能科技（深圳）有限责任公司） 4.知识产权：《中广核iCCM-仪控及电气CCM设备部件信息化系统》（软著登字第14092111号、台山核电合营有限公司、广西防城港核电有限公司、阳江核电有限公司、广东核电合营有限公司、岭澳核电有限公司、岭东核电有限公司、福建宁德核电有限公司、辽宁红沿河核电有限公司、苏州热工研究院有限公司、中广核智能科技（深圳）有限责任公司） 5.知识产权：《中广核iCCM-群厂运行程序结构化系统》（软著登字第14092068号、台山核电合营有限公司、广西防城港核电有限公司、阳江核电有限公司、广东核电合营有限公司、岭澳核电有限公司、岭东核电有限公司、福建宁德核电有限公司、辽宁红沿河核电有限公司、苏州热工研究院有限公司、中广核智能科技（深圳）有限责任公司） 6.知识产权：《中广核iCCM-设备部件可靠性管理平台》（软著登字第14092089号、台山核电合营有限公司、广西防城港核电有限公司、阳江核电有限公司、广东核电合营有限公司、岭澳核电有限公司、岭东核电有限公司、福建宁德核电有限公司、辽宁红沿河核电有限公司、苏州热工研究院有限公司、中广核智能科技（深圳）有限责任公司） 7.知识产权：《中广核智科设备部件维修管理系统》（软著登字第10370037号、中广核智能科技（深圳）有限责任公司）

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人（职称；工作单位；完成单位；主要贡献）	代表性论文专著（期刊；年卷；第一作者；通讯作者）	知识产权（专利授权号；发明人；权利人）/（软件登记号；著作权人）
8	先进三代核电应急柴油机关键设备维修技术研发与应用	二等奖	台山核电合营有限公司	1.杨楠（工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；全面负责本项目的组织、验收与实施） 2.李崇令（高级工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；活塞连杆拆卸导向保护装置项目研发负责人，叶轮镀铬项目中制定总体思路与技术方案、技术路线、组织对项目的评审） 3.阮红明（高级工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；负责水泵机封项目的组织、验收与实施） 4.赫英杰（工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；负责本项目的组织、验收） 5.宋亮（工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；机载水泵机封安装工具研发负责人，叶轮镀铬项目负责人，负责总体实施的风险控制、技术方案和试验验证及最终现场实施） 6.杨富弟（工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；对启动空气分配器拆卸工装等项目提出建议并制作图纸，提出镀铬工艺可改善轴套锈蚀的解决方案） 7.彭东利（工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；对多型号应急柴油机活塞连杆存放移动小车等项目提出建议并制作图纸，对叶轮轴套进行全尺寸测量） 8.袁浩（助理工程师、台山核电合营有限公司、台山核电合营有限公司；对测量启动空气分配器分配盘角向间隙工装项目提出建议并制作图纸，返厂跟踪镀铬叶轮监督厂家按照工艺要求镀铬）	1.论文：《浅谈电站阀门的维修及工艺》（《中小企业管理与科技》 2019年第15期 167-168 阮红明） 2.论文：《柴油机排气温度高的原因分析与排除》（《内燃机与配件》 2021年第12期 121-122 李崇令）	1.实用新型专利：《水泵机封安装工具》（ZL202322684544.1、杨楠、宋亮、阮红明、曾军生、赫英杰、严华卫、李崇令、杨富弟、彭东利、李永根、孙涛；台山核电合营有限公司） 2.实用新型专利：《柴油机活塞连杆拆卸导向保护装置》（ZL202420985055.1、李崇令、曾军生、赫英杰、严华卫、宋亮、杨富弟、杨楠、彭东利、袁浩、俞雅静；台山核电合营有限公司） 3.实用新型专利：《柴油机活塞连杆存放工装》（ZL202421049979.7、杨楠、曾军生、赫英杰、严华卫、李崇令、宋亮、杨富弟、彭东利、袁浩；台山核电合营有限公司） 4.实用新型专利：《柴油机启动空气分配器分配盘拆卸辅助工装》（ZL202421049984.8、杨楠、李崇令、宋亮、曾军生、赫英杰、严华卫、杨富弟、彭东利、袁浩；台山核电合营有限公司） 5.实用新型专利：《柴油机启动空气分配器分配盘角向间隙测量工装》（ZL202421122139.9、杨楠、李崇令、宋亮、曾军生、赫英杰、严华卫、杨富弟、彭东利、袁浩；台山核电合营有限公司）
9	湿地松等品种化利用与脂材兼用林精准培育技术	一等奖	1.台山市红岭种子园 2.广东省林业科学研究院 3.湛江市林业良种繁育场 4.阳江市国有阳江林场	1.黄婷（林业高级工程师、台山市红岭种子园、台山市红岭种子园；负责湿地松与湿加松高增益种子园和高产苗圃营建、品种化繁育利用，以及脂材兼用林培育） 2.彭冠明（林业工程师、台山市红岭种子园、台山市红岭种子园；负责湿地松与湿加松高增益种子园高位嫁接、脂材兼用林培育及经济分析） 3.邓乐平（林业工程师、台山市红岭种子园、台山市红岭种子园；负责湿地松与湿加松高增益种子园遗传评价、参与高效促脂剂开发。） 4.刘阳（助理研究员、广东省林业科学研究院、广东省林业科学研究院；负责湿地松与湿加松体细胞胚胎发生技术的建立、高效促脂剂研发） 5.黄任泽（林业工程师、湛江市林业良种繁育场、湛江市林业良种繁育场；负责湿地松良种在湛江地区的遗传测定及遗传评价） 6.黄矩峰（林业工程师、台山市红岭种子园、台山市红岭种子园；负责湿地松良种在江门地区的遗传测定及遗传评价，参与湿地松与湿加松脂材兼用林定向培育与利用） 7.林昌明（林业正高级工程师、台山市红岭种子园、台山市红岭种子园；参与湿地松良种在江门地区的遗传测定及遗传评价，参与湿地松与湿加松脂材兼用林定向培育与利用） 8.欧阳曦（会计师、广东省林业科学研究院、广东省林业科学研究院；参与湿地松与湿加松脂材兼用林经济分析、体胚发生技术开发） 9.庞惠丹（林业助理工程师、湛江市林业良种繁育场、湛江市林业良种繁育场；参与湿地松良种在湛江地区的遗传测定及遗传评价） 10.曾明（林业工程师、广东省林业科学研究院、广东省林业科学研究院；参与湿地松与湿加松高效促脂剂开发、体胚发生技术建立以及遗传测定） 11.李福明（林业高级工程师、台山市红岭种子园、台山市红岭种子园；参与湿地松良种在江门地区的遗传测定及遗传评价） 12.薛蕾（助理工程师、广东省林业科学研究院、广东省林业科学研究院；参与湿地松与湿加松体细胞胚胎发生技术的建立） 13.王哲（助理研究员、广东省林业科学研究院、广东省林业科学研究院；参与湿地松与湿加松高增益种子园营建、高效促脂剂开发） 14.郭文冰（研究员、广东省林业科学研究院、广东省林业科学研究院；参与湿地松与湿加松高增益种子园营建、遗传测定及分析，以及脂材兼用林培育）院；广东省林业科学研究院；参与湿地松与湿加松高增益种子园营建、遗传测定及分析，以及脂材兼用林培育）	1. 论文：《Efficient resin production using stimulant pastes in <i>Pinus elliottii</i> × <i>P. caribaea</i> families》（Scientific Reports, 2022年12卷，第一作者：刘阳、王哲，通讯作者：郭文冰） 2. 论文：《Clonal variation in growth, PSII photochemical activity and polar metabolites in <i>Pinus elliottii</i> × <i>P. caribaea</i> 》（Journal of Forestry Research, 2022年33卷，第一作者：郭文冰，通讯作者：郭文冰） 3. 论文：《轮伐中间间伐对湿加松采脂前后生长的影响》（林业与环境科学, 2021年37卷，第一作者：黄婷，通讯作者：郭文冰） 4. 论文：《湿地松改良种子园无性系的遗传评价及新一轮育种亲本选择》（林业与环境科学, 2020年36卷，第一作者：邓乐平，通讯作者：赵奋成） 5. 论文：《广东湿地松脂材兼用林经济效益分析》（林业与环境科学, 2022年38卷，第一作者：王保华，通讯作者：赵奋成）	1. 发明专利：《提高湿地松或湿加松胚性愈伤组织的诱导率的方法》（专利授权号：ZL202311838263.5，发明人：刘阳、王哲、曾明、龙永彬、郭文冰、伍彩云、赵奋成、吴惠姗，权利人：广东省林业科学研究院） 2. 发明专利：《松脂分泌诱导组合物、松树疏伐药物以及松树疏伐方法》（专利授权号：ZL202010088161.6，发明人：郭文冰、赵奋成、王哲、廖仿炎、吴惠姗、李义良，权利人：广东省林业科学研究院） 3. 发明专利：《湿加松扦插苗的水培营养液和水培方法》（专利授权号：ZL201610431217.7发明人：郭文冰、赵奋成、李振、戎洁庆、吴惠姗、李义良，权利人：广东省林业科学研究院） 4. 实用新型专利：《一种高位嫁接砧木预处理装置》（专利授权号：ZL202223117336.5，发明人：叶威方、彭冠明、冯冰冰、冯少平，权利人：台山市红岭种子园） 5. 实用新型专利：《用于开果的钻取件及钻果装置》（专利授权号：ZL202021011890.3，发明人：刘阳、郭文冰、赵奋成、王哲、李义良、廖仿炎、吴惠姗，权利人：广东省林业科学研究院） 6. 实用新型专利：《用于开果的夹持装置》（专利授权号：ZL202021011527.1，发明人：刘阳、郭文冰、赵奋成、王哲、李义良、廖仿炎、吴惠姗，权利人：广东省林业科学研究院） 7. 国家级良种：《湿加松家系 EH1223》（公告号：国家林业和草原局(2022)第3号，良种编号：国S-SF-PE-003-2022，申请人：广东省林业科学研究院） 8. 省级良种：《湿地松家系E02》（公告号：广东省林业局(2023)第4号，良种编号：粤S-SF-PE-005-2023, 选育单位：广东省林业科学研究院、台山市红岭种子园、乐昌市龙山林场、汕尾市国有黄羌林场、阳江市国有阳江林场、湛江市林业良种繁育场、德庆县林业科学研究所） 9. 《湿地松家系E03》（公告号：广东省林业局(2023)第4号，良种编号：粤S-SF-PE-006-2023，选育单位：广东省林业科学研究院、台山市红岭种子园、乐昌市龙山林场、汕尾市国有黄羌林场、阳江市国有阳江林场、湛江市林业良种繁育场、德庆县林业科学研究所） 10. 《湿地松家系E04》（公告号：广东省林业局(2023)第4号，良种编号：粤S-SF-PE-007-2023, 选育单位：广东省林业科学研究院、台山市红岭种子园、乐昌市龙山林场、汕尾市国有黄羌林场、阳江市国有阳江林场、湛江市林业良种繁育场、德庆县林业科学研究所）
10	优质水稻新品种台香812选育及应用	一等奖	1.台山市农业技术推广中心 2.江门市天禾农业服务有限公司 3.台山市国有粮食集团有限公司 4.台山市谭江生态农业有限公司 5.广东德天农业科技有限公司	1.张文中（高级农艺师、台山市农业技术推广中心、台山市农业技术推广中心；主导水稻新品种台香812选育和示范推广） 2.谢文青（农业技术推广研究员、台山市农业技术推广中心、台山市农业技术推广中心；负责品种选育和试验示范） 3.陈荣俊（高级农艺师、台山市农业技术推广中心、台山市农业技术推广中心；负责台香812宣传推广工作） 4.谢爱红（农艺师、台山市农业技术推广中心、台山市农业技术推广中心；负责试验田种植管理和品种测产、考种） 5.黄建贵（中心副主任、台山市农业技术推广中心、台山市农业技术推广中心；负责台香812种植示范和推广） 6.关燕娜（农艺师、台山市农业技术推广中心、台山市农业技术推广中心；负责举办现场观摩会和培训工作） 7.陈俊聪（高级农艺师、台山市农业技术推广中心、台山市农业技术推广中心；负责水稻病虫害防治工作） 8.户相力（助理农艺师、台山市农业技术推广中心、台山市农业技术推广中心；负责种植推广面积数据收集、统计和整理） 9.梁权发（助理农艺师、台山市农业技术推广中心、台山市农业技术推广中心；负责宣传推广） 10.陈坤（无、台山市农业技术推广中心、台山市农业技术推广中心；负责资料整理和测产工作） 11.周淑娟（助理农艺师、台山市农业技术推广中心、台山市农业技术推广中心；负责种植效益统计分析） 12.钟智楠（乡村工匠工程师中级、江门天禾农业服务有限公司、江门天禾农业服务有限公司；负责台香812工厂化育秧和示范推广） 13.黄昭沛（助理农艺师农艺师、广东天禾农资股份有限公司、江门天禾农业服务有限公司；负责台香812种植示范） 14.张永东（助理工程师、台山市谭江生态农业有限公司、台山市谭江生态农业有限公司；负责台香812种植示范和收购加工，通过电商平台销售稻米） 14.陈薛山（技术员、广东德天农业科技有限公司、广东德天农业科技有限公司；台香812试验示范，通过公司+基地+农户形式，向农户提供种子和技术并收购稻谷）	论文1：《台香812在台山市的示范种植表现及栽培技术》（乡村科技、2022年第13卷、第一作者张文中） 论文2：《优质香稻新品种台香812的选育及应用》（农经、2023第8卷、第一作者谢文青）	

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人（职称；工作单位；完成单位；主要贡献）	代表性论文专著（期刊；年卷；第一作者；通讯作者）	知识产权（专利授权号；发明人；权利人）/（软件登记号；著作权人）
11	改良前外侧入路半髁置换治疗粗隆间骨折的临床研究	二等奖	台山市人民医院	陈庆华（主任医师、台山市人民医院、台山市人民医院；主持该项目，首先调查高龄粗隆间骨折患者，心肺功能差，合并症多，手术耐受能力差。术中如能适当采用微创的方法，对减少围手术期死亡率及并发症意义重大。因此对伴有大粗隆骨折的粗隆间骨折{Evans-JensenIIa、III型}，率先探索开展改良前外侧入路，即不损伤中肌、臀小肌等外展肌群，充分利用大粗隆骨折线，显露髋关节。第二:与目前最常用的后外侧入路比较。通过比较半髁关节置换术改良前外侧入路与后外侧入路的临床疗效，并将其临床疗效进行对照研究，探讨改良前外侧入路半髁关节置换治疗老年性不稳定型粗隆间骨折的优越性，从而为外科医生治疗伴有大粗隆骨折的股骨粗隆间骨折行半髁置换术选择适当的手术入路提供参考依据）	1.论文A：《改良前外侧入路半髁关节置换术治疗老年性股骨粗隆间骨折疗效观察》 期刊：中国实用医药 年卷：2018年13卷 第一作者：陈庆华 通讯作者：何锡志 2.论文B：《改良前外侧入路半髁置换治疗粗隆间骨折的临床研究》 期刊：齐齐哈尔医学院学报 年卷：2015年36卷 第一作者：陈庆华 通讯作者：冯宗权	发明专利：《一种加压锁定螺钉及加压锁定一体接骨板钉系统》（ZL202310514240.2、陈庆华、陈滨、蔡世泽；南方医科大学南方医院、北京市春立正达医疗器械股份有限公司）
12	尼可地尔对冠心病PCI术后微循环改善及预后的影响	二等奖	台山市人民医院	陈炎（主任医师、台山市人民医院、台山市人民医院；主持该项目，目前该项目在推广中得到心血管内科的认可与支持，通过尼可地尔围手术期静脉应用可以明显改善冠心病患者的术后心肌微循环灌注恢复,显著减低30天内心律失常发生率，及减少30天内主要心血管不良事件{MACE}包括全因死亡、再梗死、靶血管血运重建、卒中事件及复合终点的发生率，为尼可地尔临床应用增添新的临床依据，进一步普及尼可地尔临床静脉应用。目前，台山市人民医院心内科，鹤山市人民医院心内科均在临床应用，取得良好的经济及社会效益。）	1.论文A：《High glucose induced endothelial cell reactive oxygen species via OGG1/PKC/NADPH oxidase pathway》 期刊：Life Sciences 年卷：Volume 256,1 September 2020,117886 第一作者：谢向荣、陈炎、刘继纯 通讯作者：李曙、汤圣兴 2.著作B:《心血管会诊纪要》 出版社：清华大学出版社 主编：郭素峡 陈炎 副主编：沈利汉 杨燕华	实用新型专利：《一种可调节角度的冠心病分叉支架》（ZL202020826948.3、陈炎、台山市人民医院）
13	超声引导下多通道统一穿刺方法PCNL治疗复杂性多发肾结石的临床应用	二等奖	台山市人民医院	周晓帆（主任医师、台山市人民医院、台山市人民医院；项目负责人和实施者，并完成数据统计，写论文，结题）	1.论文A：《超声引导下多通道统一穿刺方法PCNL治疗复杂性多发肾结石的临床应用》 期刊：中国医学创新 年卷：2021年18卷 第一作者：周晓帆 通讯作者：周晓帆	——
14	2、无创呼吸机联合体外膈肌起搏器对慢性阻塞性肺疾病急性加重期合并II型呼吸衰竭患者的肺康复治疗临床疗效观察	二等奖	台山市中医院	易小莉（副主任医师、台山市中医院、台山市中医院；负责项目实施，主持开展广东省医学会临床科研专项基金项目1项、主持开展江门市科技局科研立项项目4项。参与指导广东省卫生厅科研项目1项、江门市科技局科研立项项目4项。在省级、国家级期刊发表学术论文10篇、参与著作撰写）	1.论文A： 1《阿奇霉素与头孢吡肟治疗老年支气管肺炎随机单盲对照研究》 独立 北方药学 2016年2月 2《慢性阻塞性肺疾病并肺心病患者与hs-CRP、NT-proBNP相关性研究》 第一作者 黑龙江医学 2017年1月 3《小剂量阿奇霉素对肺结核合并支气管扩张症治疗结果的影响》 第一作者 罕少疾病杂志 2017年3月 4《前列地尔在慢性阻塞性肺疾病合并慢性肺心病患者治疗中的应用效果》 第一作者 中国当代医药 2018年3月 5《经支气管镜对局部病灶行支气管肺泡灌洗加全身抗感染治疗重症肺部感染患者的疗效》 第一作者 中国医学创新 2018年3月 6《无创呼吸机联合体外膈肌起搏器对慢性阻塞性肺疾病急性加重期合并II型呼吸衰竭患者的肺康复治疗临床疗效观察》 第一作者 中国实用医药 2020年10月 7《经鼻高流量湿化仪氧疗联合支气管镜肺泡灌洗在老年吸入性肺炎合并低氧血症患者中的临床观察》 第一作者 中国当代医药 2021年1月 8《纤维支气管镜对重症呼吸机相关费用患者呼吸力学及炎症因子的影响》 第一作者 当代医药 2021年2月 9《阿奇霉素联合布地奈德福莫特罗治疗支气管哮喘的疗效研究》 第一作者 中国现代药物 2021年2月 10《布地奈德吸入对支气管哮喘急性发作的气道炎症、日间变异率的作用研究》 第一作者 医学研究 2022年12月 2.专著B：《内科常见病诊治》（中国人口与健康出版社 主编）	——
15	1、经鼻高流量湿化仪氧疗联合支气管镜肺泡灌洗在老年吸入性肺炎合并低氧血症在患者中的临床观察	二等奖	台山市中医院	1.易小莉（副主任医师、台山市中医院、台山市中医院；负责该项目实施，主持开展广东省医学会临床科研专项基金项目1项。主持开展江门市科技局科研立项项目4项。参与指导广东省卫生厅科研项目1项、江门市科技局科研立项项目4项。在省级、国家级期刊发表学术论文10篇、参与著作撰写）	1.论文A： 1《阿奇霉素与头孢吡肟治疗老年支气管肺炎随机单盲对照研究》 独立 北方药学 2016年2月 2《慢性阻塞性肺疾病并肺心病患者与hs-CRP、NT-proBNP相关性研究》 第一作者 黑龙江医学 2017年1月 3《小剂量阿奇霉素对肺结核合并支气管扩张症治疗结果的影响》 第一作者 罕少疾病杂志 2017年3月 4《前列地尔在慢性阻塞性肺疾病合并慢性肺心病患者治疗中的应用效果》 第一作者 中国当代医药 2018年3月 5《经支气管镜对局部病灶行支气管肺泡灌洗加全身抗感染治疗重症肺部感染患者的疗效》 第一作者 中国医学创新 2018年3月 6《无创呼吸机联合体外膈肌起搏器对慢性阻塞性肺疾病急性加重期合并II型呼吸衰竭患者的肺康复治疗临床疗效观察》 第一作者 中国实用医药 2020年10月 7《经鼻高流量湿化仪氧疗联合支气管镜肺泡灌洗在老年吸入性肺炎合并低氧血症患者中的临床观察》 第一作者 中国当代医药 2021年1月 8《纤维支气管镜对重症呼吸机相关费用患者呼吸力学及炎症因子的影响》 第一作者 当代医药 2021年2月 9《阿奇霉素联合布地奈德福莫特罗治疗支气管哮喘的疗效研究》 第一作者 中国现代药物 2021年2月 10《布地奈德吸入对支气管哮喘急性发作的气道炎症、日间变异率的作用研究》 第一作者 医学研究 2022年12月 2.专著B：《内科常见病诊治》（中国人口与健康出版社 主编）	——