

2023 年度“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）： 江门市蓬江区科学技术局

2023 年 11 月 15 日

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	超流平效果搞硬度高附着力内墙乳胶漆的研究	一等奖	广东嘉宝莉科技材料有限公司	1. 胡恒志（中级工程师、广东嘉宝莉科技材料有限公司、广东嘉宝莉科技材料有限公司、项目的总体规划及技术方案主要负责人之一，制定项目总体研究方案和实施计划，参与项目理论研究，并对项目研究提供技术指导。是两项专利发明人之一，对项目提出创新性贡献。） 2. 王翱雷（中级工程师、广东嘉宝莉科技材料有限公司、广东嘉宝莉科技材料有限公司、（1）产品小试阶段，指导项目把控各项性能指标；（2）产品中试阶段，指导解决产品中试放大稳定性问题及生产适应性；（3）产品面向市场销售阶段，提供技术支持与销售指导。） 3. 何兆强（助理工程师、广东嘉宝莉科技材料有限公司、广东嘉宝莉科技材料有限公司、参与项目设计、配方优化、对产品进行检测评估工作。是一项专利第一发明人，对项目提出创新性贡献。） 4. 林杰生（中级化工工程师、广东嘉宝莉科技材料有限公司、广东嘉宝莉科技材料有限公司、完成项目小试实验研究，协助完成项目中试放大实验，进行项目样品外部试验和产品性能优化等工作，优化产品配方及生产工艺，对项目提出创新性贡献。） 5. 区英强（中级工程师、广东嘉宝莉科技材料有限公司、广东嘉宝莉科技材料有限公司、参与项目实验研究及优化工作，主要内容：（1）探讨小样生产工艺流程；（2）项目中试放大试验，优化中试配方及生产工艺参数及工艺流程。） 6. 杨岳森（中级工程师、广东嘉宝莉科技材料有限公司、广东嘉宝莉科技材料有限公司、参与项目实验研究及	1. 水性聚氨酯涂料的研究（《科学家》、2021 年第 20 期、胡恒志、胡恒志） 2. 简易施工性艺术涂料的研发及其应用（《科学家》、ISSN2095-6363；CN10-1135/N、王翱雷、王翱雷）	1. 一种透明画板漆及其制备方法（ZL201811173884.5、胡恒志；梁斌；张旭；林子烨；孙辉、广东嘉宝莉科技材料有限公司） 2. 一种具有镜面效果的涂料及其制备方法（ZL202010633586.0、何兆强；胡恒志；罗俊君；张治洲；付锴、广东嘉宝莉科技材料有限公司） 3. 杀菌装置（ZL201520160976.5、林杰生；黄莉恒；叶海杰；梁志豪；梁斌、广东嘉宝莉科技材料有限公司） 4. 一种粉体投料装置（ZL201520258265.1、张润鑫；梁斌；杨岳森；罗俊君；梁焕珍；莫永红；刘志刚、广东嘉宝莉科技材料有限公司） 5. 一种高效全自动化的乳胶漆生产系统（ZL201520253200.8、区英强；张旭；张旭；何成红；胡恒志；杨耀鸿；陈钊江、广东嘉宝莉科技材料有限公司） 6. 建筑用墙面涂料中有害物质限量（GB 18582-2020、叶彩平、广东嘉宝莉科技材料有限公司） 7. 合成树脂乳液内墙涂料（GB/T 9756-2018、叶彩平、广东嘉宝莉科技材料有限公司） 8. 涂料产品气味评价方法及分级（T/CBMF 120—2021、叶彩平、广东嘉宝莉科技材料有限公司） 9. 医院用抗菌功能饰面材料（T/CADBM 35—202、叶彩平、广东嘉宝莉科技材料有限公司）

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
2	数智化赋能新型电力系统建设及系列工器具研发与应用	一等奖	江门市电力工程输变电有限公司	优化工作，主要内容：（1）确定最终生产配方及工艺参数；（2）对中试及放大生产产品进行产品研究测试，综合性能评估等。） 7.陈颖（中级工程师、广东嘉宝莉科技材料有限公司、广东嘉宝莉科技材料有限公司、完成项目产业化攻关，联合公司市场部，全面进行产品宣传及推广工作，使得产品能够在全国范围内推广，客户适用性能良好的情况下，进入产业化生产阶段。） 1. 胡广平（副高级职称、江门市电力工程输变电有限公司、江门市电力工程输变电有限公司、智能化新型电网建设工器具的研发创新） 2. 黄辉（副教授、五邑大学、江门市电力工程输变电有限公司、智能化电网建设智慧工地的研发创新） 3. 梁东（中级工程师、江门市电力工程输变电工程有限公司、江门市电力工程输变电工程有限公司、创新成果推广应用） 4. 谭晓（副高级职称、江门市电力工程输变电有限公司、江门市电力工程输变电有限公司、智能化新型电网建设工器具的研发创新） 5. 周远波（中级工程师、江门明浩电力工程监理有限公司、江门市电力工程输变电有限公司、智能化电网建设智慧工地系统的研发创新） 6. 王宏民（教授、五邑大学、江门市电力工程输变电有限公司、电弧焊接质量评估） 7. 王洪涛（教授、五邑大学、江门市电力工程输变电有限公司、疲劳驾驶信号检测） 8. 吕浩辉（中级工程师、江门市电力工程输变电有限公司、江门市电力工程输变电有限公司、智能化新型电网建设工器具的研发创新）	1. 高压隔离开关自动测试装置设计（《电工技术》、2021/18、胡广平、胡广平） 2. 基于改进 YOLOv5 与 CRNN 的电表示数识别（《电子测量技术》、2023/1、黄辉、黄辉） 3. 基于注意力机制的接线端子文本检测与识别（机电工程技术、2023/06、黄辉、黄辉） 4. Driving Fatigue Recognition With Functional Connectivity Based on Phase Synchronization（《IEEE TRANSACTIONS ON COGNITIVE AND DEVELOPMENTAL SYSTEMS》、2021/5、王洪涛、王洪涛） 6. 基于 U 型网络的 K－T I G 焊熔池图像分割方法研究（《计算技术与自动化》、2022/6、黄辉、黄辉）	1. 一种高压隔离开关三相同期调试的校验装置（CN211527326U、谭晓、江门市电力工程输变电有限公司） 2. 一种 GIS 隔离开关分合闸测试方法（CN112285545B、谭晓、江门市电力工程输变电有限公司） 3. 一种可遥控行走绝缘软梯（CN202011200503.5、谭晓、江门市电力工程输变电有限公司） 4. 一种配网智能监控箱及其监控方法（CN111597903A、练文广、江门明浩电力工程监理有限公司） 5. 一种用于柔直电站中的放电试验箱（CN109001605B、黄辉、五邑大学） 6. 一种电弧焊接质量评估方法、装置及存储介质（CN113536921B、王宏民、五邑大学） 7. 一种智慧工地系统网络拓扑结构（CN215646850U、黄健光、江门明浩电力工程监理有限公司） 8. 一种主变压器差动及电流保护调试辅助装置（CN208999501U、谭晓、江门市电力工程输变电有限公司） 9. 一种低压控制电缆纤芯核对装置（CN208999514U、谭晓、江门市电力工程输变电有限公司）

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
3	高性能钻铣加工中心开发及产业化	一等奖	广东科杰技术股份有限公司	1.周振财（高级工程师、广东科杰技术股份有限公司、广东科杰技术股份有限公司、机床整机设计、规划） 2.赵挺（中级工程师、广东科杰技术股份有限公司、广东科杰技术股份有限公司、对机床性能需求进行分析及整机机械结构设计） 3.赵飞麒（高级工程师、广东科杰技术股份有限公司、广东科杰技术股份有限公司、数控系统软件开发） 4.田嘉杰（广东科杰技术股份有限公司、广东科杰技术股份有限公司、功能、性能需求确认及跟踪） 5.冯宁（高级工程师、广东科杰技术股份有限公司、广东科杰技术股份有限公司、整机电气方案设计） 6.梁锡钊（电气工程师、广东科杰技术股份有限公司、广东科杰技术股份有限公司、机床电气用于与调试） 7.彭嘉伟（中级工程师、广东科杰技术股份有限公司、广东科杰技术股份有限公司、机床核心部件、外观造型及内防护设计）	1. 主轴热身長补偿功能开发与（2021-10-31、陈敬麟、梁锡钊、李鸿昌） 2. JT810 总线型数控系统的刚性攻丝（2021-10-31、赵飞麒、吴庭贵） 3. JT810 系统在 540 钻攻中心的研究与应用（2022-10-31、赵飞麒、陈耀元、余梓琪） 4. 540 控制优化应用与研究（2022-10-31、陈敬麟、梁锡钊、陈俊贤） 5. 540A 电 箱 优 化 设 计（2022-10-31、周强、罗敏）	1. 一种电主轴的冷却方法、冷却装置（ZL202011443236.4、冯宁、廖锦兴、陈健新、黄健华、梁思琪、广东科杰技术股份有限公司） 2. 一种运用谐波减速器的盘式刀库（ZL201610454615.0、陈雁英、广东科杰技术股份有限公司） 3. 随动式机床伸缩防护结构（ZL202020369449.6、赵挺、彭家伟、李杰鹏、刘春生、刘海文、广东科杰技术股份有限公司） 4. 机床伸缩防护结构（ZL202020369736.7、周振财、赵挺、刘海文、温振强、黄卫强、广东科杰技术股份有限公司） 5. 用于对开门的传动机构及对开门（ZL202020943283.4、赵挺、李杰鹏、彭家伟、温振强、梁锡钊、广东科杰技术股份有限公司） 6. 机床主轴母线找正装置（ZL202022166366.X、黄卫强、曾伟强、温振强、张永康、梁锡钊、广东科杰技术股份有限公司） 7. 用于主轴精度检测的调整装置（ZL202120830612.9、李涛、黄嘉勇、李能裕、陈焯辉、林志平、广东科杰技术股份有限公司） 8. 用于转台精度检测的夹具（ZL202120830926.9、李涛、黄嘉勇、李能裕、陈焯辉、杨冬冰、广东科杰技术股份有限公司） 9. 科杰开发式数控软件[简称：JT810]V1.0（广东科杰技术股份有限公司） 10. 用于平尺检测的调整装置（ZL202120830828.5、李涛、李能裕、黄嘉勇、陈焯辉、郑杰俊、广东科杰技术股份有限公司）
4	高固体含量水性羟基树脂及水性双组份聚氨酯涂料产业化技术	一等奖	嘉宝莉化工集团股份有限公司	1.朱延安（高级工程师（教授级）、嘉宝莉化工集团股份有限公司、嘉宝莉化工集团股份有限公司、项目负责人，主要负责项目统筹及成果转化技术路线确定及技术指导） 2.瞿金清（教授、嘉宝莉化工集团股份有限公司、嘉宝莉化工集团股份有限公司、项目学术带头人，主要负责项目小试研究开发及对合作单位的技术监督辅导工作） 3.段晓俊（中级工程师、嘉宝莉化工集团股份有限公司、嘉宝莉化工集团股份有限公司、项目合成工程师，主要负责羟基树脂的合成工作） 4.叶志（嘉宝莉化工集团股份有限公司、嘉宝莉化工集团股份有限公司、项目学术带头人，主要负责项目成果转化研发技术路线开发及技术监督辅导工作，中试研究辅导工作） 5. 李晓敏（高级工程师、嘉宝莉化工集团股份有限公司、嘉宝莉化工集团	1.Synthesis and properties of novel water-dispersible Polyisocyanates（Journal of Applied Polymer Science 、Volume134, Issue17,2017,PP n/a-n/a 、Guo Li、Wang Lei、Huang Shan） 2.Preparation and assistant-film-forming performance of aqueous polyurethane dispersions(Progress in Organic Coatings 、Volume105,2017,pp9-17、Wang Lei、Zhu Yanan、) 3.Synthesis and properties of water-dispersible	1. 聚醛改性羧酸-非离子型聚氨酯水分散体及其制备方法与在涂料中的应用（201410422012.3、瞿金清，朱延安、华南理工大学） 2. 一种羟基聚丙烯酸酯乳液及其制备方法与应用（201510468212.7、瞿金清，段晓俊，朱延安、华南理工大学 嘉宝莉化工集团股份有限公司） 3. 具有助成膜功能的聚醛改性水性聚氨酯及其制备方法与应用（201510468849.6、瞿金清，汪磊，朱延安、华南理工大学 嘉宝莉化工集团股份有限公司） 4. 环状二醇改性水性多异氰酸酯固化剂及其制备方法与应用（201610218305.9、瞿金清，郭丽，朱延安、华南理工大学 嘉宝莉化工集团股份有限公司） 5. 含羟基的苯丙聚合物乳液/SiO2 杂化乳液及其制备方法与应用（201510988211.5、瞿金清，王彩，朱延安、华南理工大学 嘉宝莉化工集团股份有限公司） 6. 低能耗无污染空气内循环木材打磨砂光吸尘系统（201510468848.1、瞿金清，朱延安，彭刚阳，段晓俊、华南理工大学 嘉宝莉化工集团股份有限公司） 7. 具有助成膜功能的酮肼交联型水性丙烯酸树脂及其制备方法与应用（201611138167.X、瞿金清，戴竞涛、华南理工大学） 8. 一种水性环氧绝缘漆及其制备方法与应用（201710601451.4、瞿金清，李培轩，邓凯伦、华南理工大学）

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
				股份有限公司、项目成果转化负责人，主要负责涂料配制技术路线研究开发，及协调场地、设备、人员及其他资源的调配。） 6. 叶彩平（中级工程师、嘉宝莉化工集团股份有限公司、嘉宝莉化工集团股份有限公司、项目检测工作负责人，主要负责项目研发过程样品的检测及成果检测工作）	polyisocyanates carrying sulfonate（Journal of Coatings Technology and Research、Volume 17，Issue 2，2020. PP 345-359、Zhongkang Peng、Liuyan Tang, Ye Yuan） 4. 有机氟/硅化合物对双组分水性聚氨酯丙烯酸涂料性能的影响（合成材料老化与应用、2021 年 50(4) 卷 1-3 页、高焱阳、刘 栋，段晓俊，彭刚阳，朱延安） 5. 改性羟丙乳液在 2K-WPU 木器涂料中的应用研究（涂料技术与文摘、2017 年 38 卷 15-17, 33 页、段晓俊、朱延安）	9. 醛酮树脂/亲水聚醚混合改性水分散型多异氰酸酯固化剂及其制备方法与应用（201510844887.7、瞿金清，汪磊，郭丽，朱延安、华南理工大学 嘉宝莉化工集团股份有限公司） 10. 高固体含量含氟羟基聚丙烯酸酯水分散体及其制备方法与应用（201910509997.6、瞿金清，刘栋，朱延安、华南理工大学 嘉宝莉化工集团股份有限公司）
5	摩托车露营装备系统	一等奖	江门成威机车用品有限公司	1. 王丰（中级职称、江门成威机车用品有限公司、江门成威机车用品有限公司、二轮露营生活倡导者，让更多的年轻人享受愉悦的骑行露营生活，以摩托车铝合金行李箱为载体，延伸出众多好看、好用、好玩的骑行装备） 2. 李小荣（中级职称、江门成威机车用品有限公司、江门成威机车用品有限公司、主导市场销售渠道的体系建立。） 3. 黎仙林（中级职称、江门成威机车用品有限公司、江门成威机车用品有限公司、负责项目的产品结构的设计事宜） 4. 冯建珊（中级职称、江门成威机车用品有限公司、江门成威机车用品有限公司、负责造型研发事宜）	无	1. 一种带便携式桌子的摩托车尾箱（CN202221708386.8、王丰, 黎仙林、江门成威机车用品有限公司） 2. 一种带拼接桌面的摩托车置物箱（CN202220855223.6、王丰, 黎仙林、江门成威机车用品有限公司） 3. 摩托车箱的防震锁体结构（CN202022480091.7、王丰、江门成威机车用品有限公司） 4. 摩托车尾箱（CN202022480741.8、李小荣、江门成威机车用品有限公司） 5. 带防水压槽的摩托车箱（CN202022484240.7、李小荣、江门成威机车用品有限公司） 6. 摩托车置物箱的防水结构（CN202022480058.4、李小荣、江门成威机车用品有限公司） 7. 一种自动的双保险的行李箱锁具结构（CN201710966875.0、王丰、江门成威机车用品有限公司） 8. 一种摩托车行李箱快速拆装系统（CN201710966880.1、王丰、江门成威机车用品有限公司） 9. 一种隐藏式的行李箱电源连接结构（CN201710964206.X、王丰、江门成威机车用品有限公司） 10. 一种带遥控的行李箱防盗锁具（CN201710964988.7、王丰、江门成威机车用品有限公司）

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
6	新型导管进气型家用换气扇的研发与产业化	二等奖	江门市金羚排气扇制造有限公司	1. 刘翔（高级工程师、江门市金羚排气扇制造有限公司、江门市金羚排气扇制造有限公司、项目总体规划、样机评测和验收标准制定） 2. 潘海辉（高级工程师、江门市金羚排气扇制造有限公司、江门市金羚排气扇制造有限公司、协助第一完成人工作）	《小议电风扇的调速性能与方法》（《科技咨询》、2009-05-13、刘翔）	1. 一种微型单相永磁无刷直流电动机（201310477546.1、刘翔、陆瑞芳、梁健忠、潘海辉、伍世强、林庆鹏、区长钊、叶露微、江门市金羚排气扇制造有限公司） 2. 一种小功率笼型感应电动机（200610122396.2、区长钊、黄增超、梁健忠、刘翔、江门市金羚排气扇制造有限公司） 3. 一种遮隔式换气扇（200810028512.3、黄增超、梁健忠、刘翔、江门市金羚排气扇制造有限公司） 4. 遮隔式换气扇（200820048736.6、黄增超、梁健忠、刘翔、江门市金羚排气扇制造有限公司） 5. 家用和类似用途交流换气扇能效限定值及能效等级（GB32049-2015、刘翔、江门市金羚排气扇制造有限公司） 6. 家用和类似用途的交流换气扇及其调速器（GB/T 14806-2017、刘翔、江门市金羚排气扇制造有限公司） 7. 交流电风扇和调速器（GBT13380-2018、刘翔、江门市金羚排气扇制造有限公司） 8. 电风扇能效限定值及能效等级（GB12021.9-2021、刘翔、江门市金羚排气扇制造有限公司）
7	高效双暖风浴霸的研发与产业化	二等奖	江门市金羚排气扇制造有限公司	1. 刘翔（高级工程师、江门市金羚排气扇制造有限公司、江门市金羚排气扇制造有限公司、负责本项目整体设计规划评定、检测评定及总体协调第一负责人） 2. 潘海辉（高级工程师、江门市金羚排气扇制造有限公司、江门市金羚排气扇制造有限公司、协助第一完成人完成项目）	《小议电风扇的调速性能与方法》（《科技咨询》、2009-05-13、刘翔）	1. 一种微型单相永磁无刷直流电动机（201310477546.1、刘翔、陆瑞芳、梁健忠、潘海辉、伍世强、林庆鹏、区长钊、叶露微、江门市金羚排气扇制造有限公司） 2. 一种小功率笼型感应电动机（200610122396.2、区长钊、黄增超、梁健忠、刘翔、江门市金羚排气扇制造有限公司） 3. 一种遮隔式换气扇（200810028512.3、黄增超、梁健忠、刘翔、江门市金羚排气扇制造有限公司） 4. 遮隔式换气扇（200820048736.6、黄增超、梁健忠、刘翔、江门市金羚排气扇制造有限公司） 5. 家用和类似用途交流换气扇能效限定值及能效等级（GB32049-2015、刘翔、江门市金羚排气扇制造有限公司） 6. 电风扇能效限定值及能效等级（GB12021.9-2021、刘翔、江门市金羚排气扇制造有限公司） 7. 家用和类似用途的交流换气扇及其调速器（GB/T14806-2017、刘翔、江门市金羚排气扇制造有限公司） 8. 交流电风扇和调速器（GB/T13380-2018、刘翔、江门市金羚排气扇制造有限公司）

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
8	节能强排橱窗式换气扇的研发与产业化	二等奖	江门市金羚排气扇制造有限公司	1. 潘海辉（高级工程师、江门市金羚排气扇制造有限公司、江门市金羚排气扇制造有限公司、主持节能强排橱窗式换气扇的研发与产业化） 2. 陆瑞芳（机电工程师、江门市金羚排气扇制造有限公司、江门市金羚排气扇制造有限公司、协助第一完成人完成项目研发过程）	无	无
9	强动力抗氧化集成吊顶凉霸的研发与产业化	二等奖	江门市金羚排气扇制造有限公司	1. 陆瑞芳（机电工程师、江门市金羚排气扇制造有限公司、江门市金羚排气扇制造有限公司、主持该项目的研发实施，该项目在国内属于高新技术和新产品，随着人们对环境换气的要求，市场对产品的需求量一定会剧增。） 2. 刘翔（副高级工程师、江门市金羚排气扇制造有限公司、江门市金羚排气扇制造有限公司、协助第一完成人研发）	无	1. 集成吊顶风扇面板(FC-10TB)（ZL202130041561.6、李达明、江门市金羚排气扇制造有限公司）
10	高适配兼容性净化通风新风机的研发与产业化	二等奖	江门市金羚排气扇制造有限公司	1. 潘海辉（高级工程师、江门市金羚排气扇制造有限公司、江门市金羚排气扇制造有限公司、主持高适配兼容性净化通风新风机的研发与产业化） 2. 陆瑞芳（机电工程师、江门市金羚排气扇制造有限公司、江门市金羚排气扇制造有限公司、协助第一完成人研发）	无	无

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	四向进气超薄型橱窗式换气扇的研发与产业化	二等奖	江门市金羚排气扇制造有限公司	1.陆瑞芳（机电工程师、江门市金羚排气扇制造有限公司、江门市金羚排气扇制造有限公司、主持该项目的研发实施，该项目在国内属于高新技术和新产品，随着人们对环境换气的要求，市场对产品的需求量一定会剧增。） 2.刘翔（高级工程师、江门市金羚排气扇制造有限公司、江门市金羚排气扇制造有限公司、协助第一完成人研发该项目）	无	1.一种风压式百叶窗和使用该百叶窗的换气扇（ZL202021776036.6、何威健、梁健忠、江门市金羚排气扇制造有限公司） 2.窗玻璃式换气扇(APC15-2-2DP)（ZL202130120448.8、林庆鹏、梁健忠、江门市金羚排气扇制造有限公司）
12	多功能智能空气净化器的研发及其产业化	二等奖	广东金莱特智能科技有限公司	1.林铁英（中级工程师职称、广东金莱特智能科技有限公司、广东金莱特智能科技有限公司、：项目主要负责人，负责提出项目技术方面的解决方案，项目实施进度把控和应用） 2.黄植富（电子技术中级工程师、广东金莱特智能科技有限公司、广东金莱特智能科技有限公司、项目主要负责人，负责产品电路系统的技术研发，项目统筹人。） 3.胡沃康（中级电子工程师、广东金莱特智能科技有限公司、广东金莱特智能科技有限公司、组织研发组的成员，设计一系列相关实验，得出最佳实验结果，然后组织实施工业试验，确保流程最优，工艺最优。） 4.陈东梅（专业技术中级、广东金莱特智能科技有限公司、广东金莱特智能科技有限公司、负责项目实验过程，数据采集和分析，市场数据调查、行业数据分析等。） 5.吕睿通（中级工程师、广东金莱特智能科技有限公司、广东金莱特智能科技有限公司、负责产品研发，项目技术资料管理、专利检索布局申报。）	无	1.基于多点触摸与遥控共用检测控制系统的检测控制方法（ZL2019111314059.7、黄植富；林铁英、广东金莱特智能科技有限公司） 2.多功能桌面空气净化器电路及多功能桌面空气净化器（ZL202222987922.9、莫立富、广东金莱特智能科技有限公司） 3.空气净化机(KN-6393)（ZL202230515509.5、郭永春、广东金莱特智能科技有限公司） 4.电源切换电路及电器（ZL202222989286.3、莫立富、广东金莱特智能科技有限公司） 5.充电电路及电器（ZL202222986265.6、莫立富、广东金莱特智能科技有限公司） 6.空气净化器(KN6391)（ZL202130360095.9、陈海波、广东金莱特智能科技有限公司） 7.一种香薰结构及其空气净化器（ZL202122263096.9、吴锦涛、广东金莱特智能科技有限公司） 8.空气净化器(KN6394)）（ZL202130871519.8、郭永春、广东金莱特智能科技有限公司） 9.控制面板以及家用电器（ZL202122263098.8、王坚楠、广东金莱特智能科技有限公司） 10.控制面板及包括其的家用电器（ZL202122268502.0、吴锦涛、广东金莱特智能科技有限公司）

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
13	新能源车用轻量化高强度耐刮擦材料的研究及产业化	二等奖	广东道生科技股份有限公司	1.李本立（广东道生科技股份有限公司、广东道生科技股份有限公司、统筹完成整个项目。总体方案设计技术指导，推动项目产业化实践应用及市场推广。获得 2 项发明专利：PA、PETG 复合材料及其制备方法 ZL201210429290.2、石墨烯增强增韧尼龙树脂及其制备方法 ZL201310042163.1。） 2. 胡尚（广东道生科技股份有限公司、广东道生科技股份有限公司、负责前期调研、中期方案设计、项目技术落地。项目材料合成和制备技术研究，原料路线选择及项目产业化实践应用。） 3. 雷明辉（中级工程师、广东道生科技股份有限公司、广东道生科技股份有限公司、负责项目产品开发及实验的方案设计。项目配方研究、实验方案设计，中试实验。） 4. 李永祥（广东道生科技股份有限公司、广东道生科技股份有限公司、负责项目产品开发的方案设计及实施优化。产品性能测试，研发工艺升级。） 5. 李家乐（广东道生科技股份有限公司、广东道生科技股份有限公司、负责项目产品功能及指标检测，样品试制、数据整理。）	无	1. PA、PETG 复合材料及其制备方法（ZL201210429290.2、李本立；郑少辉；刘广闻、广东道生科技股份有限公司） 2. 石墨烯增强增韧尼龙树脂及其制备方法（ZL201310042163.1、李本立、广东道生科技股份有限公司） 3. 塑料划痕性能的测定（GBT 41878-2022、广东道生科技股份有限公司） 4. 一种高接枝率及低气味的 PPO-PA 增韧相容剂及其制备方法（CN202011581600.3、胡尚；汪克凤；郑少辉；李本立、广东道生科技股份有限公司） 5. 一种尼龙材料及其制备方法和应用（CN202211519895.0、李本立；胡尚、广东道生科技股份有限公司） 6. 一种尼龙材料及其制备方法和应用（CN202211447646.5、李本立；胡尚、广东道生科技股份有限公司） 7. 一种食品专用高稳定性 PA-PE 复合材料及其制备方法（CN202211633702.4、李本立；胡尚、广东道生科技股份有限公司）
14	高效节能精准温控自动电饭煲的开发与应用	二等奖	江门市南光电器实业有限公司	1. 区勤长（江门市南光电器实业有限公司、江门市南光电器实业有限公司、在技术的研发中起主导整体规划作用，主要负责统筹和管理工作，发挥带头作用，为产品的核心技术提供技术的创新思路并组织进行研发与设计。本人在该项技术研发工作中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比为 70%，项目贡献约为 60%。） 2. 赖家乐（江门市南光电器实业有限公司、江门市南光电器实业有限公司、在技术的研发中主要负责产品结构的研发与设计，组织了设计、制造、测试在内的工艺和技术流程，落实了产品的产业化推广与应用。本人	无	1. 一种节能电饭煲（ZL202110548154.4、赵天怡、郭成成、江门市南光电器实业有限公司） 2. 煮食器的温度控制方法、装置、煮食器及计算机存储介质（ZL202111432682.X、袁荣恩、区勤长、江门市南光电器实业有限公司） 3. 自动调节的多功能空气炸压力煮食煲（ZL201922272875.8、袁荣恩、区勤长、江门市南光电器实业有限公司） 4. 一种多功能电煲（ZL201721589557.9、袁荣恩、区勤长、江门市南光电器实业有限公司）

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
15	多功能智能电子调速切碎机	二等奖	江门市竞晖电器有限公司	在该项技术研发工作中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比为 65%，项目贡献约为 25%。） 3. 王民权（江门市南光电器实业有限公司、江门市南光电器实业有限公司、在技术的研发中主要负责自动化系统的研发与设计。本人在该项技术研发工作中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比为 65%，项目贡献约为 40%。） 4. 沈红生（江门市南光电器实业有限公司、江门市南光电器实业有限公司、在技术的研发中主要负责温控系统的研发、样机功能调试与改进。本人在该项技术研发工作中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比为 55%，项目贡献约为 15%。） 5.容仁达（江门市南光电器实业有限公司、江门市南光电器实业有限公司、在技术的研发中主要负责产品结构的研发，共同完成压力检测结构和温度控制模块的研发和试验，提高产品安全性。本人在该项技术研发工作中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比为 55%，项目贡献约为 10%。） 1. 陈良茂（工程师、江门市竞晖电器实业有限公司、江门市竞晖电器实业有限公司、陈良茂先生在本项目研发期间，以第一完成人的身份全程参与本项目研发，统筹项目开展工作，主导项目的研究方向，解决项目关键技术难题，设计控制程序，完成产品批量试制设计，提高产品工作效率。本人在该项目研发工作中投入的工作量占本人工作量的 70%，为项目总贡 40%） 2. 刘林（工程师、江门市竞晖电器实业有限公司、江门市竞晖电器实业有限公司、刘林先生在本项目研发期间，以第二完成人的身份全程参与本项目研发，针对切碎机进行结构设计，提高切碎效率，共同完成第一项创新点和第三创新点。本人在该项目	无	1. 一种高效绞肉机（ZL 201510024705.1、黄志坚、江门市竞晖电器实业有限公司） 2. 带机械刹车的切碎机（ZL201921580381.X、陈良茂、王得隆、江门市竞晖电器实业有限公司） 3. 切碎刀刹车结构及切碎机（ZL201922501118.3、刘林、王得隆、江门市竞晖电器实业有限公司） 4. 一种食品搅拌机（ZL202223336306.3、陈良茂、江门市竞晖电器实业有限公司） 5.

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	防水透气的聚丙烯复合材料研发及产业化	二等奖	江门市瑞祥复合材料研究院有限公司	研发工作中投入的工作量占本人工作量的 10%，为项目总贡献 20%。） 3. 麦炬堂（工程师、江门市竞晖电器实业有限公司、江门市竞晖电器实业有限公司、麦炬堂先生在本项目研发期间，以第三完成人的身份全程参与本项目产品电子线路设计，产品电源规格设定与设计，外置电源评定与管理、样机功能调试与改进、行业标准与国际标准核定与改进。 本人在该项目研发工作中投入的工作量占本人工作量的 10%，为项目总贡献 20%。） 4. 彭珠剑（工程师、江门市竞晖电器实业有限公司、江门市竞晖电器实业有限公司、彭珠剑先生在本项目研发期间，以第四完成人的身份全程参与本项目研发，针对切碎机进行内部设计，通过产品受力点进行设计，共同完成刹车结构的研发和试验，提高产品安全性。本人在该项目研发工作中投入的工作量占本人工作量的 10%，为项目总贡献 20%。） 1. 吴德山（高级工程师、江门市瑞祥复合材料研究院有限公司、江门市瑞祥复合材料研究院有限公司、为本项目负责人，负责项目的技术方案设计。带头立项防水透气的聚丙烯复合材料的研究，解决相关技术缺陷，提出了采用添加 LLDPE 材料，解决械性能降低的缺陷，实现聚丙烯复合材料在医用防护服的实际应用。 为本项目 1 项授权发明专利以及 4 项实用新型专利的第一发明人，同时为本项目 2 项团体标准的起草人之一。） 2. 张瑞祥（助理工程师、江门市瑞祥复合材料研究院有限公司、江门市瑞祥复合材料研究院有限公司、为本项目主要完成人之一，主要负责聚丙烯复合材料的应用试验。为本项目 1 项发明专利及 4 项实用新型专利的发明人之一。） 3. 裴明霞（职高、江门市瑞祥复合材料研究院有限公司、江门市瑞祥复合材料研究院有限公司、为本项目主要	1. W-777#人造玛瑙树脂的研制（《玻璃钢/复合材料》、(1993 年 6 期期 30-32 页)、吴德山） 2. W-303#高级耐化学树脂的研制（《玻璃钢/复合材料》、(1994 年 5 期期 7-10 页)、吴德山） 3. 短期玻璃纤维毡用固体胶粘剂的实验研究（《玻璃钢/复合材料》、(1995 年 5 期 16-18 页)、吴德山） 4. 低压片状模塑料的研究（《玻璃钢/复合材料》、(1996 年 2 期 22-25 页)、吴德山） 5. W-788#间苯型大理石树脂的开发研究（《玻璃钢/复合材料》、(1996 年 3 期 14-16 页)、吴德山）	1. 一种防水透气的聚丙烯复合材料及其制备方法和应用（ZL202010338411.7、吴德山；张瑞祥；张至祥；黄伟强；裴明霞；于晖、江门市瑞祥复合材料研究院有限公司） 2. 一种轻型化粪池罐（ZL202123453236.5、吴德山；张至祥；张瑞祥；裴明霞、江门市瑞祥复合材料研究院有限公司） 3. 一种对接式桥面结构（ZL202123453240.1、吴德山；张至祥；张瑞祥；裴明霞、江门市瑞祥复合材料研究院有限公司） 4. 一种连续拉挤成型的导电玻璃钢阳极管（ZL201621264930.9、吴德山；张瑞祥；裴明霞；张琦、江门市瑞祥复合材料研究院有限公司） 5. 一种连续模压挤出弧状玻璃钢棒的生产设备（ZL201621379940.7、吴德山；张瑞祥；裴明霞；张至祥、江门市瑞祥复合材料研究院有限公司） 6. 阻燃混杂玻璃纤维预浸料（T/JMBX 0041—2019、侯珣莹；李丽珊；韦涵静；裴明霞；步有辉；钟永连；黄伟强；谭立忠、江门市瑞祥复合材料研究院有限公司） 7. 玻璃钢压缩弹簧（T/JMBX 0104—2020、李丽珊；裴明霞；步有辉；钟永连；黄伟强；谭立、江门市瑞祥复合材料研究院有限公司） 8. 弯曲拉挤玻璃钢型材（T/JMBX 0141—2021、吴德山；步有辉；钟永连；刘凯；何建业、江门市瑞祥复合材料研究院有限公司） 9. 聚氨酯包覆碳纤维复合管件（T/JMBX 0140—2021、吴德山；步有辉；钟永连；刘凯；何建业、江门市瑞祥复合材料研究院有限公司）

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
17	基于自主技术生态的智能灯光控制系统	二等奖	江门市思域科技有限公司	完成人之一，主要负责聚丙烯复合材料配方和工艺优化。为本项目 1 项授权发明专利以及 4 项实用新型专利的发明人之一，同时为本项目 2 项团体标准的起草人之一。） 4. 黄伟强（江门市瑞祥复合材料研究院有限公司、江门市瑞祥复合材料研究院有限公司、为本项目主要完成人之一，为本项目 1 项授权发明专利的发明人之一，同时为本项目 2 项团体标准的起草人之一，主要负责实验、试验、分析、测试等工作。） 1. 陈漱文（电子工程师、江门市思域科技有限公司、江门市思域科技有限公司、担任该项目总负责人，复杂项目的决策、统筹、协调、监管，并亲自参与各相关专利及软件的研发，作为共同发明人取得一项发明专利及 4 项实用新型专利，负责 2 项软件开发并获得授权。在知识产权 1 到 5、7、8 项中有体现。） 2. 卢志林（电子技术工程师、江门市思域科技有限公司、江门市思域科技有限公司、搜集、调研国内芯片厂家信息，参与各相关专利及软件的研发，作为共同发明人取得一项发明专利及 4 项实用新型专利并获得授权。在知识产权 1 到 4、6 项中有体现。） 3. 伍康敏（电子技术工程师、江门市思域科技有限公司、江门市思域科技有限公司、搜集、调研国内芯片厂家信息，参与各相关专利及软件的研发，作为共同发明人取得一项发明专利及 3 项实用新型专利，负责 2 项软件开发并获得授权。在知识产权 1 到 5、9 项中有体现。） 4. 冯建祥（电子元器件助理工程师、江门市思域科技有限公司、江门市思域科技有限公司、管理开发部各工程师的工作。统筹研发项目的软件调试，负责实际项目应用中的技术反馈统筹。与他人共同取得 2 项实用新型	无	1. 控制芯片的自动编址方法（201910908832.6、陈漱文、卢志林、伍康敏、李顺成、江门市思域科技有限公司） 2. 一种自动切换通讯连接的 LED 控制器（ZL202120362654.4、陈漱文、卢志林、伍康敏、江门市思域科技有限公司） 3. 一种远程调光调色温的控制器（ZL202121059315.5、陈漱文、卢志林、伍康敏、冯建祥、江门市思域科技有限公司） 4. 一种高可靠同步显示控制器（ZL202121230527.5、陈漱文、卢志林、伍康敏、冯建祥、江门市思域科技有限公司） 5. 思域云平台 V3.1（2023SR0270030、思域科技、江门市思域科技有限公司） 6. LED 控制器嵌入式软件 V2.0（2020SR0085649、思域科技、江门市思域科技有限公司） 7. LED 全彩控制系统的播放软件 V3.0（2021SR1360944、思域科技、江门市思域科技有限公司） 8. LED 显示互动系统的编程及控制软件 V1.0（2021SR1360943、思域科技、江门市思域科技有限公司） 9. 嵌入式软件 Smart4A V1.0（2022SR1457959、思域科技、江门市思域科技有限公司） 10. 嵌入式软件 Nova4A V1.0（2022SR1454934、思域科技、江门市思域科技有限公司）

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
18	基于物联网的新型多参数环境监测系统	二等奖	中国联合网络通信有限公司江门市分公司	专利、参与 1 项软件开发，在知识产权 3、4、5 项中均有体现。） 5. 周卫寒（家用电器助理工程师、江门市思域科技有限公司、江门市思域科技有限公司、负责嵌入式软件 Nova4A V1.0 的独立的研发。并取得授权。在知识产权 10 项中均有体现。） 1. 李庆（高级工程师、江门市环境信息中心、江门市环境信息中心、主要负责环境在线监测系统的研发总体规划，执行该研究项目战略规划，负责技术管理与产品规划，提出基于物联网的新型多参数环境监测系统的技术需求，主持物联网的多参数环境监测传感器的研发工作，参与基于物联网的多参数环境监测传感的专利发明，发表论文《物联网在智慧环保中的应用》、《环境监测在环保工作中的作用》 2. 林君毅（中级工程师、中国联通网络通信有限公司江门市分公司、中国联通网络通信有限公司江门市分公司、物联网相关技术支持，提供物联网开发和应用环境。主持鹤山市人民政府独立联网式火灾探测报警器采购项目、江门市蓬江区中泰纸品有限公司物联网集成服务项目、江门市天钺金属工业有限公司物联网集成服务项目、华电福斯江门能源有限公司智慧消防物联网集成服务项目） 3. 周智全（高级工程师、深圳骏信环境科技有限公司、深圳骏信环境科技有限公司、环境在线监测系统的研发总体设计。在环保领域具有领先的专业水平，致力于环境监测及环境治理研究开发、工程技术工作，主持、参与基于物联网的新型多参数环境监测系统的研发工作。发表论文《环境监	1. 物联网在智慧环保中的应用（《中国科技信息》杂志、2021 年第 32 卷 274 页、李庆、徐欢欢、梁雪芬） 2. 环境监测在环境保护工作中的作用研讨（《自然科学》、2021 年 12 月中文期刊数据库 254、255 页、周智全、周智全、梁雪芬、廖国健） 3. 大数据时代下生态环保工作信息化建设分析（环保工作信息化建设分析《科学与生活》、2022 年 9 期三月下第 202 页、徐欢欢、徐欢欢、周智全、邝海芳、刘君臣、林煜滨、柯福彬） 4. 5G 技术在生态环境保护工作中的运用分析（《科学与生活》、2022 年 9 期三月下第 202 页 171 页、翁倩敏、翁倩敏、徐欢欢、黄仕灿、陈青海） 5. 环境保护信息化在环保工作中的应用分析（环保工作中的应用分析《科学与生活》、2022 年 9 期三月下第 202 页 171 页、黄仕灿、黄仕灿、徐欢欢、翁倩敏、陈青海、詹梓楷）	1. 一种海洋水质环境定点监测装置及其监测方法（CN113281481B、周智全、徐欢欢、崔家进、符赞正、林煜滨、邝海芳、周信颖、深圳骏信环境科技有限公司） 2. 一种水质水体环境与杂质含量检测系统（CN115824722B、毛庆国、周指全、尹民、张世喜、徐欢欢、邝海芳、梁常德陈立群、赵剑、深圳骏信环境科技有限公司、深圳生态环境智能管控中心、广东骏信科技有限公司） 3. 一种 VOCs 在线监测仪器（CN116381166B、邝海燕;李庆;陈永新;周智全;李耀明;徐欢欢;林煜滨简坚维;邝海芳;吕燕辉、深圳骏信环境科技有限公司;江门市环境信息中心中国联合网络通信有限公司江门市分公司） 4. 一种工业废水处理装置（CN116022979B、毛庆国;邝海燕;周智全;尹民;张世喜;徐欢欢;梁常德陈立群;林煜滨;周信杰、深圳骏信环境科技有限公司深圳市生态环境智能管控中心;广东骏信科技有限公司） 5. 一种实时联网的环境精确检测系统（CN116047004B、毛庆国;周智全;尹民;张世喜;徐欢欢;邝海燕;梁常德陈立群;周信杰、深圳骏信环境科技有限公司深圳市生态环境智能管控中心;广东骏信科技有限公司） 6. 种水质毒性生物监测仪及监测方法（CN113063913B、周智全、徐欢欢、邝海燕、邓弘勇、黄凯智、广东骏信科技有限公司） 7. 基于物联网的多参数环境监测传感器（CN2158109、李庆、李耀明、徐欢欢、崔家进、符赞正、吕燕辉、林煜滨、邝海芳、周信颖、廖国健、梁雪芬、深圳骏信环境科技有限公司、江门市环境信息中心、中国联合网络通信有限公司江门市分公司） 8. 一种数据采集仪器（CN216123095U、周智全、徐欢欢、崔家进、邝海芳、周信颖、张山清、符赞正、深圳骏信环境科技有限公司） 9. 基于物联网的环境监测系统软件 V2.0（2021S0698081、广东骏信科技有限公司） 10. 物联网采集与控制软件（2021SR0588502、深圳骏信环境科技有限公司）

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
19	带有加油器的高性能破壁料理机	二等奖	江门市蓬江区裕威倡电器实业有限公司	测在环境保护工作中的作用研讨》； 参与专利发明：一种海洋水质 环境环境 环境定点监测装置及其测量方法、一种 数据采集仪器、） 4. 李耀明（中级工程师、江门市环境 信息中心、江门市环境信息中心、对 仪器进行测试，对仪器提出技术要求 并进行开发指导。参与专利发明：基 于 物联网的多参数环境监测传感器） 5. 徐欢欢（中级工程师、广东骏信科 技有限公司、广东骏信科有限公司、 主要从事环境在线监测的技术支持、 研发及管理工作，负责后续产品的生 产、 制造及二次开发。发表论文《物 联网在智慧环保中的应用》 参与专利 发明：一种海洋水质环境环境 定点监 测装置及其测量方法、一种数据采集 仪器、一种实现多路监测的水质在线 监测系统、一种便 携式环境监测无人 船、基于物联网的多参数环境监测传 感器） 6. 陈永新（中国联通网络通信有限公 司江门市分公司、中国联通网络通信 有限公司江门市分公司、负责通信技 术在环境在线监测系统应用，承担江 门市蓬江区中泰纸品有限公司 物联网 集成服务项目、江门市天钺金属工业 有限公司物联网集成服务项目） 1. 刘嘉良（中级电器工程师、江门市 蓬江区裕威倡电器实业有限公司、江 门市蓬江区裕威倡电器实业有限公 司、项目第一完成人，全面负责项 目，以第一完成人的身份完成多项研 发活动） 2. 张婷婷（机械助理工程师、江门市 创睿应用技术研究有限公司、江门市 创睿应用技术研究有限公司、项目第 二完成人，主要负责产品所使用的驱 动电机内部结构的改进设计、提高驱 动电机散热性能） 3. 杨立波（中级电器工程师、江门市 蓬江区裕威倡电器实业有限公司、江 门市蓬江区裕威倡电器实业有限公 司、项目第三完成人，主要负责对产	1. 对破壁料理机粉碎效果 与噪音研究（工程技术、 2023 年 05 卷 01 页、刘嘉 良、刘嘉良、曾铭钦;梁伟） 2. 料理机用多功能驱动电 机设计（中国科技信息、 2023 年 34 卷 180 页、张婷 婷、张婷婷、刘嘉良;张尚 湛;杨立波;区鹏翔） 3. 破壁机的故障自动诊断 与保护系统的设计与实现 （中国科技信息、2022 年 33 卷 359 页、李剑明、李 剑明） 4. 耐磨耐用注塑模具的设 计（科学与技术、2022 年	1. 一种工作持久的料理机用驱动电机及方法（2023100887194、刘嘉良;张婷婷;陈柏川;曾铭钦;梁伟、江门市蓬江区裕威倡电器实业有限公司;江门市威星汇科技有限公司;江门市创睿应用技术研究有限公司） 2. 一种便于物料投放的料理机（2021104086143、黄永稳、江门市蓬江区裕威倡电器实业有限公司） 3. 一种料理机的外壳体结构（2020101593688、卢伟华、江门市蓬江区裕威倡电器实业有限公司） 4. 一种破壁料理机（2020111469047、张霞、江门市蓬江区裕威倡电器实业有限公司） 5. 一种搅拌机组件（2022234170284、刘嘉良;陈柏川;潘伟杰、江门市蓬江区裕威倡电器实业有限公司） 6. 一种料理机刀座结构及其料理机（2022228412356、刘嘉良;曾铭钦;李剑明、江门市蓬江区裕威倡电器实业有限公司） 7. 一种料理搅拌杯（2022224980158、刘嘉良;陈柏川;1 梁伟、江门市蓬江区裕威倡电器实业有限公司）

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
				司、从毕业至今，一直在大型企业负责销售工作，具有优秀的营销技巧，较强的市场策划能力和运做能力。 2013 年-至今担任公司营销总监，建立产品开发前期市场数据调查、行业数据分析，为研发提供参考市场、行业参考依据和资料，引入电子商务，产品研发后实现全网营销。在本项目中，负责新产品的前期调查及后期推广。） 5. 刘红（高级人力资源管理师、江门市华龙膜材股份有限公司、江门市华龙膜材股份有限公司、在本项目，组建专业知识产权技术团队，围绕项目核心技术、知识产权布局、市场竞争力等因素，重点围绕项目技术精筛、细选、检索，进行高价值专利培育、商标品牌培育，将研发技术转化为成果，引导深挖知识产权潜力，为项目发挥支撑作用，实现知识产权高价值产出。）		

任何单位和个人若对上述公示项目有异议的，可在公示期（公示期 7 个自然日）内以书面形式向我局提出。单位提出异议的，应当在书面材料上加盖单位公章，并注明联系人和联系方式；个人提出异议的，应当在书面材料上签署本人真实姓名，并注明联系方式。凡未按上述要求提供相关材料的，我局将不予受理。

邮寄地址： 江门市蓬江区五福一街 8 号 906 室

联系人： 温先生

联系电话： 0750-3222303