

广东省科学技术奖提名项目公示表（排名不分先后）

序号	项目类型	项目名称	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著目录	知识产权名称
1	广东省自然科学奖	电化学界面优化与机制探究	五邑大学,中国科学院长春应用化学研究所	刘争,张业龙,彭章泉,汪达	<p>论文1: A High-Performance Carbonate-Free Lithium Garnet Interface Enabled by a Trace Amount of Sodium; 期刊: Advanced Materials; 年卷: 2020年32(26)卷2006575页; 通讯作者: 刘争、刘建军、彭章泉; 第一作者: 付兴杰</p> <p>论文2: Orthorhombic Cobalt Ditelluride with Te Vacancy Defects Anchoring on Elastic MXene Enables Efficient Potassium-Ion Storage; 期刊: Advanced Materials; 年卷: 2021年33(31)2100272页; 通讯作者: 张业龙、彭章泉、郭少军; 第一作者: 徐晓丹</p> <p>论文3: Potential-Dependent Generation of O₂ and LiO₂ and Their Critical Roles in O₂ Reduction to Li₂O₂ in Aprotic Li-O₂ Batteries; 期刊: Journal of Physical Chemistry C; 年卷: 2016年120(6)卷3690-3698页; 通讯作者: 彭章泉; 第一作者: 张业龙</p> <p>论文4: Amorphous Li₂O₂: Chemical Synthesis and Electrochemical Properties; 期刊: Angewandte Chemie International Edition; 年卷: 2016年55卷1-6页; 通讯作者: 彭章泉; 第一作者: 张业龙</p> <p>论文5: Toward Practical Lithium-Air Batteries by Avoiding Negative Effects of CO₂; 期刊: Acta Physico-Chimica Sinica; 年卷: 2022年38(8)卷2009071页; 通讯作者: 陈宇辉、郭丽敏、彭章泉; 第一作者: 王天杰</p>	/
2	广东省技术发明奖	基于碳纤维柔性触觉传感关键技术及其产业应用	五邑大学	罗坚义,温锦秀,陈智明,黄景诚,梁宝文,胡晓燕	<p>论文1: Flexible integrated sensors: Transverse piezoresistance and longitudinal thermal resistance of one single carbon fiber beam.; 期刊: Advanced Materials Technologies; 年卷: 2019年第4卷12期 文章号1900802; 通讯作者: 罗坚义, 温锦秀; 第一作者: 黄景诚</p> <p>论文2: 碳纤维温度传感器的感温机理及其应用研究; 期刊: 传感技术学报; 年卷: 2022年第35卷第4期462-466页; 通讯作者: 温锦秀; 第一作者: 郑锦涛</p> <p>论文3: Identifying human body states by using a flexible integrated sensor; 期刊: npj Flexible Electronics; 年卷: 2020年第4卷第28期; 通讯作者: 罗坚义; 第一作者: 金瑛</p> <p>论文4: A smart bionic finger for subsurface tactile tomography; 期刊: Cell Reports Physical Science; 年卷: 2023年第4卷第2期文章号101257; 通讯作者: 陈智明, 罗坚义; 第一作者: 李逸洲</p> <p>论文5: Waterproof,Anti-Impacted, and Ultrathin Carbon-Based Air Pressure Sensors Toward Aerodynamic Tests on High-Speed Trains.; 期刊: Advanced Engineering Materials; 年卷: 2022年 文章号2101781; 通讯作者: 陈智明, 罗坚义; 第一作者: 胡凤鸣</p>	<p>发明专利1: 一种触觉传感器; 授权号: ZL201910106800.4; 发明人: 罗坚义, 黄景诚, 陈国宁, 李松晖, 胡晓燕, 梁宝文, 温锦秀; 权利人: 五邑大学</p> <p>发明专利2: TACTILE SENSOR; 授权号: US11313743B2; 发明人: 罗坚义, 黄景诚, 陈国宁, 李松晖, 胡晓燕, 梁宝文, 温锦秀; 权利人: 五邑大学</p> <p>发明专利3: 一种柔性温度传感器; 授权号: ZL201910107784.0; 发明人: 温锦秀, 罗坚义, 梁宝文, 胡晓燕, 黄景诚, 李准董; 权利人: 五邑大学</p> <p>发明专利4: FLEXIBLE TEMPERATURE SENSOR; 授权号: US11313734B2; 发明人: 温锦秀, 罗坚义, 梁宝文, 胡晓燕, 黄景诚, 李准董; 权利人: 五邑大学</p> <p>发明专利5: 一种基于交叉结构的测力计; 授权号: ZL201810401448.2; 发明人: 罗坚义, 黄景诚, 胡晓燕, 梁宝文; 权利人: 五邑大学</p> <p>发明专利6: 一种阈值可调的测力计; 授权号: ZL201810400391.4; 发明人: 罗坚义, 黄景诚, 胡晓燕, 梁宝文; 权利人: 五邑大学</p> <p>发明专利7: 气压传感器及制作方法; 授权号: ZL202010978655.1; 发明人: 罗坚义, 胡凤鸣, 陈智明, 郑锦涛; 权利人: 五邑大学</p> <p>发明专利8: 一种压力传感器阵列定标方法、装置及设备; 授权号: ZL202010980518.1; 发明人: 罗坚义, 魏敏敏, 胡佳佳, 陈国宁, 黄兴鹏, 李准董, 郑锦涛, 胡凤鸣; 权利人: 五邑大学</p> <p>发明专利9: 一种一次性心率贴; 授权号: ZL201810399640.2; 发明人: 罗坚义, 黄景诚, 胡晓燕, 梁宝文; 权利人: 五邑大学</p> <p>发明专利10: 一种触觉测量装置及方法; 授权号: ZL202010980517.7; 发明人: 罗坚义, 胡佳佳, 李准董, 魏敏敏, 胡凤鸣, 郑锦涛; 权利人: 五邑大学</p>
3	广东省科技进步奖	基于三维建模技术在公安刑侦现场快速勘验协作平台	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	崔岩,钟汉明,刘强,常青玲,程伟杰,郑威林	<p>论文1: 基于点云的室内结构三维重建综述; 期刊: 计算机科学; 年卷: 2022,49(S2):351-361; 通讯作者: 崔岩; 第一作者: 任飞</p> <p>论文2: 基于交叉记忆注意力的视觉问答模型; 期刊: 计算机科学与应用; 年卷: 2023, 13(6): 1188-1198; 通讯作者: 崔岩; 第一作者: 文必成</p> <p>论文3: Deep Learning for Classifying of White Blood Cancer; 期刊: ISBN; 年卷: 2019,10.1007,978-981; 通讯作者: 崔岩; 第一作者: 丁一凡</p> <p>论文4: The Relocalization of SLAM Tracking Based on Spherical Cameras; 期刊: IEEE Access; 年卷: 2021,10.1109,159764-159783; 通讯作者: 崔岩; 第一作者: 常青玲</p> <p>论文5: 3D Reconstruction with Spherical Cameras; 期刊: IEEE Access; 年卷: 2021,10.1109, 1-18; 通讯作者: 迪迪埃·斯特里克; 第一作者: 崔岩</p>	<p>发明专利1: 建筑物分间方法、电子设备及计算机存储介质; 授权号: ZL202111500409.6; 发明人: 常青玲; 徐世廷; 崔岩; 王显涵; 权利人: 五邑大学; 中德(珠海)人工智能研究院有限公司</p> <p>发明专利2: 一种监控预警方法、系统及存储介质; 授权号: ZL202010955424.9; 发明人: 崔岩; 刘强; 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</p> <p>发明专利3: 智慧城市的能源监控方法、监控装置和可读存储介质; 授权号: ZL202011165589.2; 发明人: 崔岩; 钟汉明; 钟文通; 李沛良; 任小玉; 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</p> <p>发明专利4: 一种基于球幕视频流的三维数字化建模方法; 授权号: ZL201810432930.2; 发明人: 崔岩; 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</p> <p>发明专利5: 一种基于增强现实的在虚拟世界增加超链接的方法; 授权号: ZL201810424511.4; 发明人: 崔岩; 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</p> <p>发明专利6: 一种智慧A1体温预警方法、系统及存储介质; 授权号: ZL202110262195.7; 发明人: 崔岩; 刘兴林; 徐世廷; 刘强; 陈冬雪; 钟汉明; 徐春广; 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</p> <p>发明专利7: 一种作业姿态评估方法、装置、本地终端及可读存储介质; 授权号: ZL202110463521.0; 发明人: 崔岩; 常青玲; 徐翔迅; 权利人: 中德(珠海)人工智能研究院有限公司; 五邑大学</p> <p>发明专利8: 一种利用不可见光投射特征进行三维空间建模的方法; 授权号: ZL201910456110.1; 发明人: 崔岩; 刘强; 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</p> <p>发明专利9: 一种基于全景相机的目标物消除方法; 授权号: ZL201811566423.4; 发明人: 崔岩; 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</p> <p>发明专利10: METHOD AND SYSTEM FOR VISUAL LOCALIZATION BASED ON DUAL DOME CAMERAS; 授权号: US16882333; 发明人: 崔岩; 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</p>

序号	项目类型	项目名称	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著目录	知识产权名称
4	广东省科技进步奖	5G通信终端用超薄型电磁线关键技术研发及产业化	广东松田科技股份有限公司	陈明海,麦峻,肖松涛,姚程,陈家驹,简海明,喻坤仁,安新建	/	发明专利1:一种漆包线表面均匀涂漆的方法;授权号:ZL202011591821.9;发明人:陈明海,刘涛;权利人:广东松田科技股份有限公司 发明专利2:一种处理扁平漆包线骨头状漆膜的生产工艺;授权号:ZL202011566030.0;发明人:陈明海,麦峻;权利人:广东松田科技股份有限公司 发明专利3:一种耐拉伸的漆包线及其导轮装置;授权号:ZL202011610922.6;发明人:陈明海,安海军;权利人:广东松田科技股份有限公司 发明专利4:一种无专用扁平线模具的漆包线拉丝生产方法;授权号:ZL202011566015.6;发明人:陈明海,麦峻;权利人:广东松田科技股份有限公司 发明专利5:一种漆包线立式退火装置;授权号:ZL202011567946.8;发明人:陈明海,麦峻;权利人:广东松田科技股份有限公司 发明专利6:一种高效的金属清洁装置;授权号:ZL202011567909.7;发明人:陈明海,麦峻,安新建;权利人:广东松田科技股份有限公司 发明专利7:一种扁平漆包线的粒子检测装置;授权号:ZL202011580369.6;发明人:陈明海,杨壬贵;权利人:广东松田科技股份有限公司 发明专利8:一种扁平漆包线烘烘炉;授权号:ZL202011617681.8;发明人:陈明海,麦峻;权利人:广东松田科技股份有限公司 发明专利9:一种有效减少漆包线涂漆工序VOCs无组织排放的方法;授权号:ZL202011594379.5;发明人:陈明海,刘涛;权利人:广东松田科技股份有限公司 发明专利10:一种导轮调节装置;授权号:ZL202011591835.0;发明人:陈明海,杨壬贵;权利人:广东松田科技股份有限公司
5	广东省科技进步奖	细旦高强聚酯6纤维关键技术及应用	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,华南理工大学,中国人民解放军联合保障部队军需能源质量监督总站	张华,冯新星,陈欣,严玉蓉,郭敏,王修行,潘星爽,石巍,李细林,佟攻	论文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;期刊:《合成纤维工业》;年卷:2022年第45卷第3期11页;通讯作者:严玉蓉;第一作者:宋明 论文2:不同相对黏度PA6的非等温结晶动力学研究;期刊:《合成纤维工业》;年卷:2021年第44卷第2期12页;通讯作者:严玉蓉;第一作者:何世杰 论文3:共聚酯6/66流变性能研究;期刊:《化纤与纺织技术》;年卷:2018年第47卷第3期1页;通讯作者:陈欣;第一作者:谌继宗 论文4:黑色高强锦纶6长丝的制备和分析;期刊:《产业用纺织品》;年卷:2018年第36卷第6期25页;通讯作者:陈欣;第一作者:陈欣 论文5:07式夏作训服面料服用性能改进研究;期刊:《军需研究》;年卷:2017年第6期36页;通讯作者:张华;第一作者:张华	发明专利1:一种高粘共聚酯尼龙及其制备方法;授权号:ZL201811252408.2;发明人:何卓胜、严玉蓉、谌继宗、陈欣、张海亮、林镇砂、钟宇彬、李沛荣、周创业;权利人:广东新会美达锦纶股份有限公司、华南理工大学 发明专利2:一种聚酯酰胺色母粒及其制备方法;授权号:ZL201910943775.5;发明人:严玉蓉、邹飞、于昆;权利人:华南理工大学 发明专利3:一种高精度阻燃聚酯酰胺6及其制备方法;授权号:ZL201710707060.0;发明人:冯新星、张华、王修行、来侃、张长琦、潘凯;权利人:中央军委后勤保障部军需装备研究所 发明专利4:一种高强结构聚酯酰胺6的制造工艺;授权号:ZL202011221288.7;发明人:李细林、陈欣、梁铁贤、黄建华、林华纲;权利人:广东新会美达锦纶股份有限公司 发明专利5:一种同心圆喷丝板;授权号:ZL201710707024.4;发明人:冯新星、张华、王修行、来侃、张长琦、潘凯;权利人:中央军委后勤保障部军需装备研究所 发明专利6:一种短纤维/长丝交缠复合纺纱装置及方法;授权号:ZL202010293864.2;发明人:张华、冯新星、李茂辉、王修行、来侃;权利人:军事科学院系统工程研究院军需工程技术研究所 发明专利7:一种抗熔滴耐磨防静电阻燃尼龙混纺迷彩布及其制备方法;授权号:ZL201910022871.6;发明人:冯新星、张华、梁高勇、王修行、李茂辉;权利人:军事科学院系统工程研究院军需工程技术研究所 行业标准8:中、高强锦纶6牵伸丝;标准编号:FZ/T 54128-2020;标准起草人:赵维利、李荣江等;标准起草单位:广东新会美达锦纶股份有限公司等 其他标准9:21蛙式作训服规范;标准编号:JXUB/S 3010-2021;标准起草人:冯新星、张华、王爽智、王修行、张君秋、李茂辉、佟攻、许文飞、潘星爽等;标准起草单位:军事科学院系统工程研究院军需工程技术研究所、联合保障部队军需能源质量监督总站等 其他标准10:高性能纤维级共聚酯酰胺切片;标准编号:T/GDBX 049-2022;标准起草人:宋明、严玉蓉、谌继宗、陈欣、刘庆备、何少锋、任莉、李锡源;标准起草单位: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
6	广东省科技进步奖	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	鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司	陈沃林,吕淑清,刘惠芬,李超强	/	发明专利1:一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;授权号:ZL202211294397.0;发明人:陈沃林、吕淑清、刘惠芬;权利人:鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司 实用新型2:一种可切割的防火玻璃;授权号:ZL201621030845.6;发明人:陈沃林;权利人:鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司 国家标准3:建筑用安全玻璃第1部分:防火玻璃;标准编号:GB15763.1-2009;标准起草人:陈沃林;标准起草单位:鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司 国家标准4:建筑门窗耐火完整性试验方法;标准编号:GB/T38252-2019;标准起草人:陈沃林;标准起草单位:鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司 地方标准5:防火玻璃墙设计图集;标准编号:渝21J03;标准起草人:陈沃林;标准起草单位:鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司 其他标准6:建筑用硼硅酸盐防火玻璃;标准编号:T/ZBH009-2019;标准起草人:陈沃林;标准起草单位:鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司 其他标准7:耐火型建筑门窗用防火玻璃制品;标准编号:T/ZBH016-2020;标准起草人:陈沃林;标准起草单位:鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司 其他标准8:建筑设计防火规范图示;标准编号:18J811-12018;标准起草人:陈沃林;标准起草单位:鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司

序号	项目类型	项目名称	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著目录	知识产权名称
7	广东省科技进步奖	集装箱整箱粉末涂装关键技术及其应用	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广东景元设备有限公司新会中集集装箱有限公司	黄田化,丁枫,万永波,戴志前,姚谷,何思东,彭浩民,马志平,潘棣榕,杨忠伟,潘佐,何凌萍,朱加存,吴文辉,刘少均	论文1: 海运集装箱无锌粉末涂层体系的实验研究; 期刊: 环境技术; 年卷: 2023年249卷30-35页; 通讯作者: 姚谷; 第一作者: 姚谷 论文2: HAA体系低温固化干混消光粉末涂料用低数值聚酯树脂的合成及性能研究; 期刊: 涂料工业; 年卷: 2020年第50卷第4期; 通讯作者: 马志平; 第一作者: 马志平	发明专利1: 一种聚酯树脂组合物、粉末涂料及工件; 授权号: ZL201980044765.6; 发明人: 马志平; 李勇; 谢静; 刘亮; 顾宇昕; 张捷; 权利人: 擎天材料科技有限公司 发明专利2: 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; 授权号: ZL202010690416.6; 发明人: 马志平; 李勇; 谢静; 权利人: 擎天材料科技有限公司 发明专利3: 低温固化消光粉末涂料组合物; 授权号: ZL202211031013.6; 发明人: 曾历; 李勇; 马志平; 李小强; 程凯; 权利人: 擎天材料科技有限公司 发明专利4: 集装箱的涂装方法和集装箱的涂装系统; 授权号: ZL201711350163.2; 发明人: 姚谷; 李柘林; 刘少均; 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 发明专利5: 集装箱的喷涂装置及集装箱的喷涂方法; 授权号: ZL201910647455.5; 发明人: 李柘林; 保秦臻; 姚谷; 权利人: 广东新会中集特种运输设备有限公司 发明专利6: 一种固定悬架式柜体内腔粉末喷涂机; 授权号: ZL202210794564.1; 发明人: 潘棣榕; 权利人: 广东景云设备有限公司 发明专利7: 一种集装箱的运输系统及运输方法; 授权号: ZL202211082143.2; 发明人: 潘棣榕; 权利人: 广东景元设备有限公司 发明专利8: 集装箱的涂装系统及集装箱的涂装方法; 授权号: ZL201710860674.2; 发明人: 姚谷; 李柘林; 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 实用新型9: 箱内电极支撑组件和集装箱的涂装系统; 授权号: ZL201821410160.3; 发明人: 姚谷; 李柘林; 保秦臻; 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 行业标准10: 集装箱箱体用粉末涂层质量规范; 标准编号: T_GDMES 0041-2023; 标准起草人: 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; 标准起草单位: 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; 广东省机械工程学会
8	广东省科技进步奖	高耐热特种工程塑料聚芳醚砜工业化及应用关键技术开发	广东优巨先进新材料股份有限公司广东银禧科技股份有限公司,华南理工大学	王贤文,傅轶,赵建青,饶先花,谭麟,黄华鹏,刘述梅,刘冉,黄文刚,胡三友,胡志刚	论文1: 砜聚合物及其复合材料的研究进展; 期刊: 广东化工; 年卷: 2018年45卷75页; 通讯作者: 肖周杰; 第一作者: 肖周杰 论文2: SGF增强PPSU/PC复合材料的结构与性能; 期刊: 广东化工; 年卷: 2018年第16卷226页; 通讯作者: 肖周杰; 第一作者: 肖周杰	发明专利1: 一种高强度聚砜树脂及其制备方法; 授权号: ZL201510862893.5; 发明人: 王贤文; 权利人: 广东优巨先进材料研究有限公司 发明专利2: 一种高耐热稳定性封端树形聚芳醚砜树脂的工业化合成方法; 授权号: ZL201510863810.4; 发明人: 王贤文; 权利人: 广东优巨先进新材料股份有限公司 发明专利3: 一种膜级聚芳醚砜树脂的工业化合成方法; 授权号: ZL201711189451.4; 发明人: 王贤文; 权利人: 广东优巨先进新材料股份有限公司、广东优巨先进材料研究有限公司 发明专利4: 一种高透明聚砜树脂及其制备方法; 授权号: ZL201510870116.5; 发明人: 王贤文; 权利人: 广东优巨先进材料研究有限公司 发明专利5: 一种高流动聚砜复合材料及其制备方法; 授权号: ZL201910097277.3; 发明人: 王贤文; 黄文刚; 谭麟; 饶先花; 方倩; 胡三友; 龚维; 黄珊; 权利人: 珠海派锐尔新材料有限公司 发明专利6: 一种聚芳醚砜模塑组合物及其制备方法; 授权号: ZL201910101865.X; 发明人: 王贤文; 黄文刚; 谭麟; 饶先花; 龚维; 胡三友; 方倩; 黄珊; 权利人: 珠海派锐尔新材料有限公司 发明专利7: 一种高流动性聚苯砜树脂组合物及其制备方法; 授权号: ZL201910099867.X; 发明人: 王贤文; 龚维; 谭麟; 饶先花; 黄文刚; 方倩; 胡三友; 黄珊; 权利人: 珠海派锐尔新材料有限公司 发明专利8: 一种3D打印的聚合物材料及其制备方法; 授权号: ZL201511007738.1; 发明人: 李小辉; 唐昌伟; 傅轶; 黄锦涛; 刘冉; 权利人: 银禧工程塑料(东莞)有限公司 发明专利9: 一种纤维增强型低粘性聚砜树脂的制备方法; 授权号: ZL201510862833.3; 发明人: 王贤文; 权利人: 广东优巨先进新材料股份有限公司、珠海派锐尔新材料有限公司 发明专利10: 粘结固定金属部件的方法及用于粘结固定金属的聚砜复合材料、制备方法和应用; 授权号: ZL201810386250.1; 发明人: 李小辉; 傅轶; 陈红兵; 马念; 权利人: 广东银禧科技股份有限公司
9	广东省科技进步奖	高精度安全智能卡制证设备关键技术的研发和产业化	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	李祥,马永刚,黄兆宁,林维希,袁兆祺,田俊杰,黄永生,刘鑫	发明专利1: 打印设备、打印方法、控制 器及计算机可读存 储介质; 授权号: ZL202010701274.9; 发明人: 林维希, 马永刚, 袁兆祺; 权利人: 江门市得实计算机 外部设备有限公司 发明专利2: 降低热敏打印头上供电电压波动对打印质量影响的方法; 授权号: ZL201911410090.0; 发明人: 田俊杰, 黄永生, 冯绍钧; 权利人: 江门市得实计算机 外部设备有限公司 发明专利3: 克服打印头发热不均匀的方法、装置及计算机存储介质; 授权号: ZL 202010118441.7; 发明人: 田俊杰; 黄永生; 马永刚; 权利人: 江门市得实计算机外部设备有限公司 实用新型4: 一种打印机的色带传动切换结构; 授权号: ZL 202020529632.8; 发明人: 黄沛强, 陈国昌; 权利人: 江门市得实计算机外部设备有限公司 实用新型5: 一种打印机色带定位和余量检测装置; 授权号: ZL 202120275242.7; 发明人: 马绍荣, 黄沛强, 赵耀晖; 权利人: 得实打印机(江门)有限公司 实用新型6: 一种具有清洁功能的卡片翻转装置; 授权号: ZL 202120275177.8; 发明人: 黄沛强, 赵耀晖; 权利人: 江门市得实计算机外部设备有限公司 实用新型7: 一种具有碳带擦除装置的热转印机; 授权号: ZL 202120677414.3; 发明人: 陈建辉、阮家麟; 权利人: 江门市得实计算机外部设备有限公司 实用新型8: 一种具有强效散热功能的打印头; 授权号: ZL 201920513528.7; 发明人: 黄兆宁, 吴国良; 权利人: 得实打印机(江门)有限公司 实用新型9: 一种设置加热机构的碳带销毁装置; 授权号: ZL 202021666875.2; 发明人: 袁兆祺, 梁振涛; 权利人: 江门市得实计算机外部设备有限公司 发明专利10: 一种双色针式打印机及其使用方法; 授权号: ZL 201610844609.6; 发明人: 李祥; 秦超; 陈建辉; 权利人: 江门市得实计算机外部设备有限公司	

序号	项目类型	项目名称	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著目录	知识产权名称
10	广东省科技进步奖	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	励福(江门)环保科技股份有限公司	朱振华陈阳,何天阳,黄世盛,谢卓森,蒋发权,孔维龙,张俊锋,侯美丹,陈火生	论文1: 国内废线路板处理现状与思考; 期刊: 冶金管理; 年卷: 2022年17卷12-14页; 通讯作者: 朱振华; 第一作者: 朱振华	发明专利1: 自动脱金生产装置、方法及使用的脱金水; 授权号: ZL201310312390.1; 发明人: 陈冰、龙运建、谢卓森; 权利人: 励福(江门)环保科技股份有限公司 发明专利2: 一种芯片镀膜制程中真空腔体零件的清洗方法; 授权号: ZL2021110805859; 发明人: 朱振华、何天阳、蒋发权、孔维龙; 权利人: 励福(江门)环保科技股份有限公司 发明专利3: 一种旋转火法回收钯的工艺; 授权号: ZL2018115759107; 发明人: 黎根明、李三梅、朱振华; 权利人: 励福(江门)环保科技股份有限公司 发明专利4: 一种从镀银插件废料中电解回收银的方法; 授权号: ZL201811582760.2; 发明人: 李三梅、邓楚锋、朱振华、谢卓森; 权利人: 励福(江门)环保科技股份有限公司 发明专利5: 一种从含钡、铊合金的合金片中高效分离提纯钡和铊的方法; 授权号: ZL201811575915X; 发明人: 李三梅、朱振华、蒋发权、何天阳; 权利人: 励福(江门)环保科技股份有限公司 实用新型6: 一种新型铊反应加热升降炉; 授权号: ZL2020232625163; 发明人: 黄世盛、朱振华、彭国章、朱永强; 权利人: 励福(江门)环保科技股份有限公司 实用新型7: 一种反应釜加热装置; 授权号: ZL2020232675073; 发明人: 彭国章、蒋发权、朱振华、朱永强; 权利人: 励福(江门)环保科技股份有限公司 实用新型8: 一种电解金装置; 授权号: ZL2020232675336; 发明人: 孔维龙、朱振华、陈国栋、何天阳; 权利人: 励福(江门)环保科技股份有限公司 实用新型9: 一种双效冷凝器; 授权号: ZL2020232620649; 发明人: 孔维龙、朱振华、陈国栋; 权利人: 励福(江门)环保科技股份有限公司 实用新型10: 一种高抗酸蚀的钛板抽风橱; 授权号: ZL2020232621459; 发明人: 谢卓森、陈锦嫦、叶紫盈、朱振华; 权利人: 励福(江门)环保科技股份有限公司
11	广东省科技进步奖	基于等状态送风空调调节方法的超高效率集中空调系统研究与应用	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	梁淑芬,李继路,黄成武,屈国伦,李魏,刘谨,陈旭峰,李澄非,刘定华,任红卫	论文1: Real-time constructi on of thermal model based on multimodal scene data (SCI 收录); 期刊: FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH; 年卷: 2022 (10) 10; 通讯作者: 梁淑芬、麦颖桢; 第一作者: 李云龙 论文2: Energy usage prediction based on multi-syst em data for public buildings using machine learning methods (EI收录); 期刊: 2021 Internatio nal Conference on Computers and Automation; 年卷: 2021.7; 通讯作者: 梁淑芬; 第一作者: 李云龙 论文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; 期刊: 暖通空调; 年卷: 2020.50 (07); 通讯作者: 李继路; 第一作者: 李继路 论文4: 教室中央空调联合风扇运行人体热舒适模拟分析; 期刊: 制冷与空调; 年卷: 2020.20 (12); 通讯作者: 李继路; 第一作者: 李继路 论文5: 冷却塔组在线性能检测与自动控制实验研究; 期刊: 制冷; 年卷: 2020.39 (02); 通讯作者: 李继路; 第一作者: 李继路	其他专利1: 一种兼容双模式的控制方法、装置、系统和计算机存储介质; 授权号: PCT/CN2021/080177; 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; 权利人: 五邑大学、广州市设计院集团有限公司 实用新型2: 一种基于高效节能的新风处理机及其中央空调器; 授权号: ZL202020609217.3; 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; 权利人: 五邑大学 发明专利3: 冷媒循环系统及控制方法; 授权号: 2.02011E+11; 发明人: 黄成武、周宇、钟瑞兴、刘贤权; 权利人: 珠海格力电器股份有限公司 发明专利4: 一种控制空调系统热湿比的方法及定热湿比型表冷器; 授权号: ZL201110 254722.6; 发明人: 李魏; 权利人: 广州市设计院集团有限公司 发明专利5: 一种空调新风系统的节能方法 及新风负荷梯级处理装置; 授权号: ZL201310 473630.6; 发明人: 李继路、黄伟、刘谨; 权利人: 广州市设计院集团有限公司 发明专利6: 高效机房控制方法、装置、系统及中央空调; 授权号: 2.02111E+11; 发明人: 陈旭峰、周伟、朱永康、伍炫合、李俏楠; 权利人: 珠海格力电器股份有限公司 发明专利7: 基于绝对湿度控制的新风变风量节能方法及装置; 授权号: 2.0131E+11; 发明人: 李继路、刘谨、黄伟; 权利人: 广州市设计院集团有限公司 实用新型8: 一种节能静音型智控冷却塔; 授权号: ZL202020 248003.8; 发明人: 任红卫、李继路、刘谨、张焜、梁淑芬; 权利人: 东莞空研冷却塔有限公司 发明专利9: 根据室外空气状态控制冷却塔出水温度的方法; 授权号: ZL201510 599405.6; 发明人: 何恒钊、屈国伦; 权利人: 广州市设计院集团有限公司 行业标准10: 集中空调制冷机房系统能效监测及评价标准; 标准编号: DBJ/T 15-129-2 017; 标准起草人: 屈国伦; 标准起草单位: 广州市设计院集团有限公司
12	广东省科技进步奖	智能预测网络和图像美化关键技术及应用	五邑大学,江门市奥威斯电子有限公司,深圳博志科技股份有限公司,智冠掌脉科技(广东)股份有限公司	甘俊英,翟懿奎,何国辉,曾军英,卢慧莉,张建明,郎红兵,麦超云,於巧红,应自炉	论文1: Unconstrained Facial Beauty Prediction Based on Multi-scale K-means; 期刊: Chinese Journal of Electronics; 年卷: 2017, 26(3): 548-556; 通讯作者: 甘俊英; 第一作者: 甘俊英 论文2: Facial Beauty Prediction Based on Lighted Deep Convolution Neural Network with Feature Extraction Strengthened; 期刊: Chinese Journal of Electronics; 年卷: 2020, 26(2): 312-321; 通讯作者: 甘俊英; 第一作者: 甘俊英 论文3: BeautyNet: Joint Multiscale CNN and Transfer Learning Method for Unconstrained Facial Beauty Prediction; 期刊: Computational Intelligence and Neuroscience; 年卷: 2019, 1910624: 1-14; 通讯作者: 翟懿奎; 第一作者: 翟懿奎 论文4: 基于双激活层深度卷积特征的人脸美丽预测研究; 期刊: 电子学报; 年卷: 2019, 47 (3) : 636-642; 通讯作者: 甘俊英; 第一作者: 甘俊英 论文5: Facial Beauty Prediction Fusing Transfer Learning and Broad Learning System; 期刊: Soft Computing; 年卷: 2023, 27: 13391-13404; 通讯作者: 甘俊英; 第一作者: 甘俊英	发明专利1: Method and Apparatus for Predicting Face Beauty Grade and Storage Medium; 授权号: US11017275; 发明人: 翟懿奎、余翠琳、邓文博、柯琪锐、甘俊英、曾军英、周文略; 权利人: 五邑大学 发明专利2: 基于互联网的人脸美化系统; 授权号: 2019-501994; 发明人: 甘俊英、姜开水、谭海英; 权利人: 五邑大学 发明专利3: Face Beauty Prediction Method and Device Based on Multitask Migration; 授权号: AU2020223740; 发明人: 甘俊英、项刚、翟懿奎、麦超云、曾军英、应自炉; 权利人: 五邑大学 发明专利4: 一种基于多尺度深度的人脸美丽预测方法; 授权号: ZL201810261657.1; 发明人: 甘俊英、谭海英、姜开水、何国辉、翟懿奎; 权利人: 五邑大学 发明专利5: 基于多任务与弱监督的美丽预测方法、装置及存储介质; 授权号: ZL202010587525.5; 发明人: 甘俊英、白振峰、翟懿奎、何国辉; 权利人: 五邑大学 发明专利6: 一种基于LBP和卷积神经网络的人脸美丽预测方法; 授权号: ZL201810614292.6; 发明人: 甘俊英、谭海英; 权利人: 五邑大学 发明专利7: 基于互联网的人脸美化系统; 授权号: 10-2019-7000965; 发明人: 甘俊英、姜开水、谭海英; 权利人: 五邑大学 发明专利8: 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; 授权号: ZL201410042209.4; 发明人: 翟懿奎、李立琛、甘俊英; 权利人: 五邑大学 发明专利9: 一种大规模人脸模式分析样本库的构建方法和装置; 授权号: ZL201410808371.2; 发明人: 翟懿奎、甘俊英、王斌、彭超、曾军英; 权利人: 五邑大学 发明专利10: 多维度任务人脸美丽预测方法、系统及存储介质; 授权号: ZL202010423325.6; 发明人: 甘俊英、吴必诚、翟懿奎、何国辉; 权利人: 五邑大学

序号	项目类型	项目名称	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著目录	知识产权名称
13	广东省科技进步奖	COB封装LED光源关键技术、先进材料及应用	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	李炳乾,赵维,曾庆光,夏正浩,林庆,丁雪梅,陈岩,李金伟,陈伟,何晨光	<p>论文1: 蓝光LED芯片波长对COB光源颜色一致性的影响; 期刊: 半导体技术; 年卷: 2018年43卷823-827页; 通讯作者: 李炳乾; 第一作者: 罗明浩</p> <p>论文2: 荧光粉沉淀对COB白光LED光色参数的影响; 期刊: 半导体光电; 年卷: 2018年39卷824-827页; 通讯作者: 李炳乾; 第一作者: 李炳乾</p> <p>论文3: High-quality GaN epilayers achieved by facet-cont rolledepitaxial lateral overgrowth on sputtered AlN/PSS templates; 期刊: ACS applied materials& interfaces; 年卷: 2017年9 卷43386-43392页; 通讯作者: 何晨光, 陈志涛; 第一作者: 何晨光</p> <p>论文4: Concentration-induced multi-color red emissions in carbon dots: origination from triple fluorescent centers; 期刊: Nanoscale; 年卷: 2018年10卷6734-6743页; 通讯作者: 曾庆光; 第一作者: 陈叶青</p> <p>论文5: Photoluminesc properties of a single-phase phosphor NaBaP04:Eu 2+,Mn2+ with good thermal stability for white LEDs; 期刊: J.Lumin; 年卷: 2019年206卷11-14页; 通讯作者: 陈岩; 第一作者: 陈岩</p>	<p>发明专利1: 一种光输出装置; 授权号: ZL201710711299.5; 发明人: 夏正浩, 张康, 罗明浩, 王波, 陈美琴, 闵海; 权利人: 中山市光圣半导体科技有限公司</p> <p>实用新型2: 一种方便线路设计的COB光源; 授权号: ZL201822049244.X; 发明人: 夏正浩, 李炳乾, 张康, 罗明浩, 俞理云, 林威; 权利人: 中山市光圣半导体科技有限公司</p> <p>实用新型3: 一种全光谱COB光源; 授权号: ZL201922048428.4; 发明人: 夏正浩, 李炳乾, 张康, 罗明浩, 俞理云, 林威; 权利人: 中山市光圣半导体科技有限公司</p> <p>发明专利4: 一种半导体外延结构制作方法; 授权号: ZL201810726184.8; 发明人: 张康, 赵维, 陈志涛, 贺龙飞, 何晨光, 吴华龙, 廖乾光; 权利人: 广东省半导体产业技术研究院</p> <p>发明专利5: 垂直结构器件及其制备方法; 授权号: ZL201811648631.9; 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, 曾昭焯; 权利人: 广东省半导体产业技术研究院</p> <p>发明专利6: 一种常压低能氮化物红色荧光粉的方法; 授权号: ZL201510056412.1; 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; 权利人: 五邑大学</p> <p>发明专利7: 一种近全光谱纳米碳点及其制备方法; 授权号: ZL201511031216.5; 发明人: 陈叶青, 王超, 陈世旺, 曾庆光, 罗坚义; 权利人: 五邑大学</p> <p>发明专利8: 一种白光LED用红色荧光粉及其制备方法; 授权号: ZL201210545991.2; 发明人: 陈伟, 冯荣标, 庞雅秀, 万国江; 权利人: 江门市科恒实业股份有限公司</p> <p>发明专利9: 一种全光谱LED荧光粉及其应用; 授权号: ZL201410466575.2; 发明人: 冯荣标、陈伟、陈涛; 权利人: 江门市科恒实业股份有限公司</p> <p>国家标准10: 白光LED用石榴石结构铝酸盐系列荧光粉; 标准编号: GB/T24982-2020; 标准起草人: 丁雪梅等; 标准起草单位: 江门市科恒实业股份有限公司等</p>
14	广东省科技进步奖	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	广东聚科照明股份有限公司	刘晓丽,冉雪怡,林汝和,周建华,张振强,易巨荣	/	<p>发明专利1: 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; 授权号: ZL 201110070781.8; 发明人: 周建华; 权利人: 广东聚科照明股份有限公司</p> <p>发明专利2: 一种与LED光源安装配合的连接灯头; 授权号: ZL 201210311651.3; 发明人: 周建华; 权利人: 广东聚科照明股份有限公司</p> <p>发明专利3: 一种灯珠可拆换的LED天花灯; 授权号: ZL 201710784013.6ZL 201710784013.6; 发明人: 王俊华; 权利人: 广东聚科照明股份有限公司</p> <p>发明专利4: 一种高效能LED植物生长灯; 授权号: ZL 201710704574.0; 发明人: 王俊华; 权利人: 广东聚科照明股份有限公司</p> <p>发明专利5: 一种LED封装工艺; 授权号: ZL 201010155324.4; 发明人: 周建华; 权利人: 广东聚科照明股份有限公司</p> <p>实用新型6: 一种散热性能强的LED灯板; 授权号: ZL 20222322135.9; 发明人: 刘晓丽, 周建华, 易巨荣; 权利人: 广东聚科照明股份有限公司</p> <p>实用新型7: 一种多用途LED灯; 授权号: ZL 202223235525.2; 发明人: 刘晓丽, 周建华, 张振强, 易巨荣; 权利人: 广东聚科照明股份有限公司</p> <p>实用新型8: 一种可正反接的LED灯; 授权号: ZL 202122587677.8; 发明人: 刘晓丽, 易巨荣; 权利人: 广东聚科照明股份有限公司</p> <p>实用新型9: 一种SMD封装一体化流水线; 授权号: ZL 201820787085.6; 发明人: 张振强; 权利人: 广东聚科照明股份有限公司</p> <p>实用新型10: 一种集紫外光源和发光源的灯板及灯具; 授权号: ZL 202021833902.0; 发明人: 周建华; 权利人: 广东聚科照明股份有限公司</p>
15	广东省科技进步奖	特大型密封成型液压设备研发	广东迈驰机械有限公司	刘光海,张志勇	/	<p>发明专利1: 一种耐火匣钵的等静压成形方法及模具; 授权号: ZL201710933573.3; 发明人: 刘光海; 权利人: 广东迈驰机械有限公司</p> <p>发明专利2: 一种陶瓷锅胆的等静压成形方法及模具; 授权号: ZL201710542404.7; 发明人: 刘光海; 权利人: 广东迈驰机械有限公司</p>

序号	项目类型	项目名称	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著目录	知识产权名称
16	广东省科技成果推广奖	现代中药质控特征图谱技术与关键制备技术产业化推广	特一药业集团股份有限公司,五邑大学	张清民,许松青,周珍辉,许荣煌,吴盼盼,盛钊君,林忠泽,伍伟成,张用钊,林芳	<p>论文1: 清热祛湿颗粒HPLC特征图谱; 期刊: 中成药; 年卷: 2020年42卷795页; 通讯作者: 张清民; 第一作者: 林忠泽</p> <p>论文2: 皮肤病血毒丸的HPLC指纹图谱研究; 期刊: 西北药学杂志; 年卷: 2022年37卷20页; 通讯作者: 张清民; 第一作者: 林忠泽</p> <p>论文3: 清热祛湿颗粒治疗感冒(暑湿证)的多中心疗效观察; 期刊: 现代药物与临床; 年卷: 2019年34卷2994页; 通讯作者: 张清民; 第一作者: 林忠泽</p> <p>论文4: 清热祛湿颗粒治疗痞满(湿热蕴脾证)的临床研究; 期刊: 现代医药卫生; 年卷: 2019年35卷3447页; 通讯作者: 张清民; 第一作者: 林忠泽</p> <p>论文5: 感冒灵颗粒HPLC指纹图谱; 期刊: 山东化工; 年卷: 2021年50卷93页; 通讯作者: 林忠泽; 第一作者: 许荣煌</p>	<p>发明专利1: 一种止咳片剂制备用蒸发设备及止咳片剂生产工艺; 授权号: ZL201811586386.3; 发明人: 林忠泽、张清民; 权利人: 特一药业集团股份有限公司</p> <p>发明专利2: 一种蒲地蓝消炎片制备用浓缩设备及蒲地蓝消炎片生产工艺; 授权号: ZL201910353706.9; 发明人: 林忠泽、张清民; 权利人: 特一药业集团股份有限公司</p> <p>发明专利3: 一种止咳片剂的制备方法; 授权号: ZL201610058942.4; 发明人: 伍伟成、赵瑞胜; 权利人: 特一药业集团股份有限公司</p> <p>发明专利4: 一种同时检测金匮肾气片中五种有效成分含量的方法; 授权号: ZL201610059542.5; 发明人: 周珍辉、黄淑霞; 权利人: 特一药业集团股份有限公司</p> <p>发明专利5: 一种同时检测止咳宝片中四种有效成分含量的方法; 授权号: ZL201310006901.7; 发明人: 许丹青; 权利人: 特一药业集团股份有限公司</p> <p>发明专利6: 金匮肾气中成药固体口服制剂及其制备方法; 授权号: ZL201010192389.6; 发明人: 许丹青; 权利人: 特一药业集团股份有限公司</p> <p>发明专利7: 止咳中药组合物及其制备方法; 授权号: ZL201010190084.1; 发明人: 许丹青; 权利人: 特一药业集团股份有限公司</p> <p>国家标准8: 止咳宝片质量标准; 标准编号: 中国药典2020年版; 标准起草人: /; 标准起草单位: 特一药业集团股份有限公司</p> <p>国家标准9: 金匮肾气片质量标准; 标准编号: WS-10439(ZD-0439)-2002-2011Z; 标准起草人: /; 标准起草单位: 特一药业集团股份有限公司(原名: 广东台城制药股份有限公司)</p> <p>其他专利10: 包装盒(止咳宝片); 授权号: ZL201830041029.3; 发明人: 许松青; 权利人: 特一药业集团股份有限公司</p>
17	广东省青年科技创新奖	刘金满青年科技创新奖	江门市五邑中医院	刘金满	<p>论文1: Modulating endoplasmic reticulum stress in APP/PS1 mice by Gomisin B and Osthole in Bushen-Yizhi formula: Synergistic effects and therapeutic implications for Alzheimer's disease; 期刊: 《Phytomedicine》; 年卷: 119 (2023) 155023; 通讯作者: Jiansong Fang; 第一作者: Jinman Liu</p> <p>论文2: Exploring the therapeutic potential of natural compounds for Alzheimer's disease: Mechanisms of action and pharmacological properties; 期刊: 《Biomedicine & Pharmacotherapy》; 年卷: 166 (2023) 115406; 通讯作者: Qing Shi; 第一作者: Jinman Liu</p> <p>论文3: Multifunctional Gomisin B enhances cognitive function in APP/PS1 transgenic mice by regulating Aβ clearance and neuronal apoptosis; 期刊: 《Biomedicine & Pharmacotherapy》; 年卷: 166 (2023) 115423; 通讯作者: Yong Liang; 第一作者: Jinman Liu</p> <p>论文4: Screening and verification of CYP3A4 inhibitors from Bushen-Yizhi formula to enhance the bioavailability of osthole in rat plasma; 期刊: 《Journal of Ethnopharmacology》; 年卷: 282 (2022) 114643; 通讯作者: Yong Liang; 第一作者: Jinman Liu</p> <p>论文5: Network pharmacology and mechanism studies of the protective effect of ginseng against Alzheimer's disease based on Aβ pathogenesis; 期刊: 《Planta Medica》; 年卷: 2023; 89: 990 - 1000 ; 通讯作者: Qi Wang; 第一作者: Jinman Liu</p> <p>论文6: 银环蛇毒中具有镇痛活性的多肽成分的生化分离和活性鉴定; 期刊: 《世界科学技术-中医现代化》; 年卷: 2020 第二二卷 第一期; 通讯作者: 王奇; 第一作者: 刘金满</p>	/