

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	先进电池材料	五邑大学	彭章泉,刘争,张业龙,何鑫,邱振平,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卷2000575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: 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: Taming Interfacial Instability in Lithium-Oxygen Batteries: A Polymeric Ionic Liquid Electrolyte Solution; 期刊: Advanced Energy Materials; 年卷: 2019年 9卷, 1901967页; 通讯作者: 彭章泉、郭丽敏; 第一作者: 刘圳杰</p> <p>论文5: 新型锂盐Li[(CF3SO2)(n-C4F8SO2)N]电解液在高电压LiNi0.5Mn1.5O4电池中的性能; 期刊: 高等学校化学学报(CHEMICAL JOURNAL OF CHINESE UNIVERSITIES); 年卷: 2018年 39卷, 1518-1523页; 通讯作者: 彭章泉、周志彬; 第一作者: 全博</p>	
2	广东省自然科学奖	基于9点3面算法的计算机辅助PET+CT+MR影像融合技术	暨南大学附属江门中医院,University of Glasgow, U.K., 惠东人民医院,普宁市人民医院	彭曦侨,XiangYang JU,陈海艳,林泽	<p>论文1: Clinical significance of creative 3D-image fusion across multimodalities [PET+CT+MR] based on characteristic coregistration; 期刊: European J Radiology; 年卷: 2012, 81(3):e406-e413; 通讯作者: Bo BAI; 第一作者: 彭曦侨(Matthew JianQiao PENG)</p> <p>论文2: Three-dimensional image fusion across PET + MRI modalities based on the approach of characteristic coregistration; 期刊: Biomedizinische Technik; 年卷: 2012; 57(5):e413-e422; 通讯作者: Bo BAI; 第一作者: 彭曦侨(Matthew JianQiao PENG)</p> <p>论文3: Finite Element Analysis of porously punched prosthetic short stem virtually designed for simulative uncemented Hip Arthroplasty; 期刊: BMC Musculoskeletal Disorders; 年卷: 2017, 18(7):e295; 通讯作者: Bo BAI; 第一作者: 彭曦侨(Matthew JianQiao PENG)</p> <p>论文4: In vivo DTI longitudinal measurements of acute sciatic nerve traction injury and the association with pathological and functional changes; 期刊: European J Radiology; 年卷: 2013, 82(7):e707-e714; 通讯作者: 彭曦侨(Matthew JianQiao PENG); 第一作者: Xinchun LI</p> <p>论文5: 椎弓根置钉手术导航模板的个体化设计一例报告; 期刊: 中国医药导报; 年卷: 2019, 16(33):71-73; 通讯作者: 彭曦侨(Matthew JianQiao PENG); 第一作者: 林泽</p>	
3	广东省技术发明奖	基于三维建模技术在消防火调、公安刑侦现场快速检验协作平台	五邑大学,中德(珠海)人工智能研究院有限公司,广东省消防救援总队,珠海市消防救援支队,中山大学	崔岩(五邑大学),常青玲(五邑大学),刘强(中德(珠海)人工智能研究院有限公司),罗云庆(广东省消防救援总队),刘兴华(广东省消防救援总队),李汕(珠海市消防救援支队),余建兴(中山大学)	<p>论文1: 基于实体描述和关系图卷积神经网络的实体分类研究; 期刊: 计算机科学与应用; 年卷: 2020,10(7),1319-1326; 通讯作者: 何雅芳; 第一作者: 郑小柏</p> <p>论文2: 球幕相机对大型建筑物及场景的三维数字化及其展示手段; 期刊: 东南文化; 年卷: 2016年第S1期 67-70页; 通讯作者: 无; 第一作者: 崔岩</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: 基于经纬映射与透视投影的球形图像校正; 期刊: 计算机技术与发展; 年卷: 2020年第011期 94-99页; 通讯作者: 刘兴林; 第一作者: 覃丹</p> <p>论文5: 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>发明专利1: 一种基于Kinect设备的数字化人体三维重建方法及系统; 授权号: ZL201410182329.4; 发明人: 崔岩; 权利人: 崔岩</p> <p>发明专利2: 一种基于单个相机的三维数字化重建方法及系统; 授权号: ZL201410339682.9; 发明人: 崔岩; 权利人: 崔岩</p> <p>发明专利3: 一种基于光栅扫描的物体数字化三维重建系统及方法; 授权号: ZL201410243056.X; 发明人: 崔岩; 权利人: 崔岩</p> <p>发明专利4: 一种基于球幕视频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: 一种二维激光雷达和球幕相机结合的三维建模方法和系统; 授权号: ZL201810663053.X; 发明人: 崔岩; 权利人: 中德人工智能研究院有限公司; 五邑大学</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: ZL20191045 6110.1; 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>
4	广东省科技进步奖	全自动高精度CNC数控刀剪磨床开发及应用	江门杰能刀剪装备科技有限公司,江门信智科技研发服务有限公司	李斌斌,李晶,江娅,李咏琳,匡伏波,何灼杰,陈辉帆,赵兰芳,严治铜,陈健生		<p>发明专利1: 一种刀剪磨床; 授权号: ZL201310479304.6; 发明人: 李斌斌; 权利人: 江门杰能刀剪装备科技有限公司</p> <p>发明专利2: 砂带磨床的主轴机构; 授权号: ZL201711144086.5; 发明人: 李斌斌; 权利人: 江门杰能刀剪装备科技有限公司</p> <p>发明专利3: 一种双面立式磨床; 授权号: ZL201711145072.5; 发明人: 李斌斌; 权利人: 江门杰能刀剪装备科技有限公司</p> <p>实用新型4: 一种刀剪磨床的进给系统; 授权号: ZL201721191732.9; 发明人: 李斌斌; 权利人: 江门杰能刀剪装备科技有限公司</p> <p>实用新型5: 一种工业机械手; 授权号: ZL201821671200.X; 发明人: 李斌斌; 权利人: 江门杰能刀剪装备科技有限公司</p> <p>实用新型6: 一种刀具自动磨削系统; 授权号: ZL201821673751.X; 发明人: 何灼杰,李斌斌; 权利人: 江门杰能刀剪装备科技有限公司</p> <p>实用新型7: 一种对刀仪; 授权号: ZL201922070634.5; 发明人: 李斌斌,匡伏波; 权利人: 江门杰能刀剪装备科技有限公司</p> <p>实用新型8: 一种主轴组件; 授权号: ZL201922070633.0; 发明人: 李斌斌,匡伏波; 权利人: 江门杰能刀剪装备科技有限公司</p> <p>实用新型9: 一种刀片上下料装置; 授权号: ZL202020748764.X; 发明人: 李斌斌,匡伏波,何灼杰; 权利人: 江门杰能刀剪装备科技有限公司</p> <p>实用新型10: 双工位刀片磨床; 授权号: ZL202120843999.1; 发明人: 李斌斌,匡伏波,何灼杰; 权利人: 江门杰能刀剪装备科技有限公司</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
5	广东省科技进步奖	细旦高强聚酰胺6纤维及制品关键技术研发和产业化	广东新会美达锦纶股份有限公司, 军事科学院系统工程研究院军需工程技术研究所, 华南理工大学, 山东岱银纺织集团股份有限公司, 安徽中纺织科技股份有限公司, 中国人民解放军后勤部队军需能源质量监督总站	张华, 冯新星, 陈欣, 严玉蓉, 赵继钊, 郭敏, 马天, 潘星夷, 石巍, 李细林, 佟政, 王修行, 谢松才, 洪五林, 谌继宗	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: 共聚酰胺666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: 一种高粘共聚尼龙及其制备方法; 授权号: ZL201811 252408.2; 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: 一种聚酰胺色母粒及其制备方法; 授权号: ZL201910 943775.5; 发明人: 严玉蓉、郭飞、于昆; 权利人: 华南理工大学 发明专利3: 一种高粘度阻燃聚酰胺6及其制备方法; 授权号: ZL201710 707060.0; 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: 一种高强度低沸缩涤纶6异形空变纱的生产工艺; 授权号: ZL201110 165911.6; 发明人: 梁伟东、毛新华、宋明、陈欣、刘将培、李细林、汤友好、黄建华; 权利人: 广东新会美达锦纶股份有限公司 发明专利5: 一种抗滴漏耐摩擦静电阻燃尼龙混纺涤纶布及其制备方法; 授权号: ZL201710 707024.4; 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: ZL 20201029 3864.2; 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: 一种抗滴漏耐摩擦静电阻燃尼龙混纺涤纶布及其制备方法; 授权号: ZL201910 022871.6; 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; 授权号: FZ/T 54128-20 20; 发明人: 赵继钊、李荣江等; 权利人: 广东新会美达锦纶股份有限公司等 其他9: 21蛙式作训服规范; 授权号: JXUB/S 3010-2021; 发明人: 冯新星、张华、王爽智、王修行、张君秋、李茂辉、佟政、许文飞、潘星夷等; 权利人: 军事科学院系统工程研究院军需工程技术研究所、解放军后勤保障部队军需能源质量监督总站等 其他10: 高性能纤维级聚酰胺共聚切片; 授权号: TGDBX 049-2022; 发明人: 宋明、严玉蓉、谌继宗、陈欣、刘庆备、何少锋、任莉、李德源; 权利人: 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	箱式钢结构集成模块化建筑体系关键技术及应用	中集模块化建筑投资有限公司, 中国建筑设计研究院有限公司, 广东中集建筑制造有限公司, 天津大学, 国住人居工程顾问有限公司	周永安, 姜宽, 宗亮, 江海涛, 易国辉, 华松, 刘长松, 严加宝, 黄浩, 吴凡		发明专利1: 一种箱式建筑模块的布线方法; 授权号: ZL202010747019.8; 发明人: 周永安、陈洋、王东、周永亮、程海建; 权利人: 广东中集建筑制造有限公司 发明专利2: 定位连接装置和建筑模块装置; 授权号: 2018334897; 发明人: 周永亮、陈洋、吴杰源、周永安、王东; 权利人: 中集模块化建筑投资、广东中集建筑制造有限公司有限公司、 实用新型3: 一种嵌入式集装箱房屋模块间连接点结构; 授权号: ZL201720219843.X; 发明人: 姜宽、陈洋、刘长松、王东、张兰英、郭韬、朱宏利、邓超; 权利人: 国住人居工程顾问有限公司、中集模块化建筑投资有限公司 实用新型4: 一种准确定位的集装箱房屋模块间连接点结构; 授权号: ZL201720221585.9; 发明人: 姜宽、陈洋、刘长松、王东、张兰英、郭韬、朱宏利、邓超; 权利人: 国住人居工程顾问有限公司、中集模块化建筑投资有限公司 实用新型5: 一种连接结构及其具有其的建筑模块; 授权号: ZL201721179260.5; 发明人: 周永亮、陈洋、王东、宋进岳、谷穗; 权利人: 广东中集建筑制造有限公司 实用新型6: 定位连接装置、定位连接系统和建筑模块装置; 授权号: ZL201721232163.8; 发明人: 周永亮、陈洋、吴杰源、周永明、王东; 权利人: 广东中集建筑制造有限公司 实用新型7: 用于建筑模块的定位系统; 授权号: ZL201821557933.0; 发明人: 周永亮、陈洋、吴杰源、周永安、王东; 权利人: 广东中集建筑制造有限公司 实用新型8: 定位连接装置和建筑模块装置; 授权号: ZL201821562257.6; 发明人: 周永亮、陈洋、吴杰源、周永安、王东; 权利人: 广东中集建筑制造有限公司
7	广东省科技进步奖	智能控制多功能净化加湿器研发及产业化	江门市恒天科技有限公司, 江门信智科技研发服务有限公司	朱炳悦, 何捷桐, 徐中亚, 马耐球, 源家龙, 冯伟标, 唐嘉杰, 伍世发, 梁红玉, 谭润林	论文1: 智能小家电与传统家具的多功能融合设计分析; 期刊: 科技风; 年卷: 2020年3月第07期第5页; 通讯作者: 朱炳悦; 第一作者: 朱炳悦 论文2: 产品智能化下的机械设计方法与应用; 期刊: 中国新技术新产品; 年卷: 2020.1(上)总第407期第27页; 通讯作者: 朱炳悦; 第一作者: 朱炳悦	发明专利1: 一种空气净化装置; 授权号: ZL201610459758.0; 发明人: 余乾; 权利人: 江门市恒天科技有限公司 发明专利2: 一种带花槽的负离子净化器; 授权号: ZL201510860287.X; 发明人: 陈辉; 权利人: 江门市恒天科技有限公司 实用新型3: 一种可分离式加湿器; 授权号: ZL201520551522.0; 发明人: 陈辉; 权利人: 江门市恒天科技有限公司 实用新型4: 一种杀菌消毒加湿器; 授权号: ZL201520236987.7; 发明人: 陈辉; 权利人: 江门市恒天科技有限公司 实用新型5: 一种带投影夜灯的加湿器; 授权号: ZL201520981887.7; 发明人: 陈辉; 权利人: 江门市恒天科技有限公司
8	广东省科技进步奖	耐高温耐磨轴密封封	江门市鑫辉密封科技有限公司	郭绪昌, 欧喜兵, 高希伟, 韩魏林, 林健峰, 吴文威, 钟勤俭, 林国景		发明专利1: 一种耐高温耐磨油封的生产方法; 授权号: ZL200910147613.7; 发明人: 章宏清; 权利人: 江门市鑫辉密封科技有限公司 发明专利2: 一种耐高温高压的氟橡胶胶料及其制备方法与应用; 授权号: ZL201310542847.8; 发明人: 陈翔、肖凤亮; 权利人: 江门市鑫辉密封科技有限公司 发明专利3: 一种氟橡胶油封组合物及其制备方法; 授权号: ZL201711143741.5; 发明人: 章宏清; 权利人: 江门市鑫辉密封科技有限公司 实用新型4: 新型橡胶预成型口型结构; 授权号: ZL201520288399.8; 发明人: 章宏清; 权利人: 江门市鑫辉密封科技有限公司
9	广东省科技进步奖	一种含钴的有色金属冶炼废渣循环利用的方法	江门市长优实业有限公司	李征征, 赵世贞, 赵君凤, 田吉平		发明专利1: 一种含钴的有色金属冶炼废渣循环利用的方法; 授权号: ZL201910799743.2; 发明人: 李征征、赵世贞、赵君凤、田吉平; 权利人: 江门市长优实业有限公司 实用新型2: 一种用于钴中间体的脱锌装置; 授权号: ZL201820397418.4; 发明人: 赵君凤、赵世贞、陈荣宇、谭英伟、李征征、刘澧浦; 权利人: 江门市长优实业有限公司 实用新型3: 一种银钴萃取混合装置; 授权号: ZL202020713483.0; 发明人: 赵君凤、吴思亮、刘明星、袁水源、田吉平; 权利人: 江门市长优实业有限公司 国家标准4: 含钴废料处理处置技术规范; 授权号: GB/T33071-2016; 发明人: /; 权利人: 江门市长优实业有限公司等行业标准5: 废电池中镍钴回收方法; 授权号: HGT5019-2016; 发明人: /; 权利人: 江门市长优实业有限公司等
10	广东省科技进步奖	基于人工智能的酱油绿色制曲关键技术研究及产业化应用	李锦记(新会)食品有限公司, 华南理工大学, 肇庆学院, 中轻食品工业管理中心	王盟, 胡国清, 王丹, 高鹏, 伍锦明, 许华忠, 吴幼松, 黄东成, 李阿洲, 李超荣	论文1: 地源热泵系统在酱油制造上的工程应用; 期刊: 机电信息; 年卷: 2015年第21期41页; 通讯作者: 无; 第一作者: 王盟 论文2: 基于PLC的黄豆自动称重及输送系统设计与应用; 期刊: 机电信息; 年卷: 2016年第18期第31页; 通讯作者: 无; 第一作者: 吴育声 论文3: A Prediction Method of Soybean Moisture Content in the Process of Soy Sauce Brewing Production Using Quantum Revolving Gat of Quantum Evolution Algorithm Back Propagation; 期刊: 2017年先进与智能制造技术国际学术会议; 年卷: 2017年1卷108页; 通讯作者: 无; 第一作者: 王盟 论文4: Design and Optimization of Amino-Acid-Nitrogen Configuration System for Automatic Guangdong Soy Sauce Production; 期刊: 2020 IEEE第5届信息技术与机电一体化工程国际会议; 年卷: 2020年3卷966页; 通讯作者: 无; 第一作者: 王盟 论文5: 基于MES的黄豆仓管理控制研究与应用; 期刊: 机电信息; 年卷: 2020年第27期第43页; 通讯作者: 无; 第一作者: 吴育声	发明专利1: 一种豆类处理自动化系统以及相关方法; 授权号: ZL201610012634.8; 发明人: 王盟、吴育声、梁展鹏、郭宪堂、李阿洲; 权利人: 李锦记(新会)食品有限公司 发明专利2: 一种洗豆运行控制的系统; 授权号: ZL201610012633.3; 发明人: 王盟、吴育声、梁展鹏、郭宪堂、李阿洲; 权利人: 李锦记(新会)食品有限公司 发明专利3: 一种泡豆运行控制的系统; 授权号: ZL201610011398.8; 发明人: 王盟、吴育声、梁展鹏、郭宪堂、李阿洲; 权利人: 李锦记(新会)食品有限公司 发明专利4: 一种基于物联网的黄豆入仓系统及方法; 授权号: ZL201910022979.5; 发明人: 王盟、吴育声、钟卓彬; 权利人: 李锦记(新会)食品有限公司 发明专利5: 一种酱油成分的智能调配方法; 授权号: ZL201710280474.X; 发明人: 胡国清、王丹、唐伟强、许华忠、王盟; 权利人: 华南理工大学; 李锦记(新会)食品有限公司 发明专利6: 用于控制酱油氮氮值的带循环检测的酱油罐; 授权号: 16/151,366; 发明人: 王盟、吴幼松、钟卓彬; 权利人: 李锦记(新会)食品有限公司 实用新型7: 自动化制曲系统; 授权号: ZL201921460169.X; 发明人: 王盟、黄东成、高鹏; 权利人: 李锦记(新会)食品有限公司 实用新型8: 带自动清洗的连续蒸煮设备; 授权号: ZL201921468152.9; 发明人: 王盟、梁福成; 权利人: 李锦记(新会)食品有限公司 实用新型9: 带发酵罐保温和曲室冷却功能的地源热泵系统; 授权号: ZL201520262019.3; 发明人: 王盟、钟卓彬、叶韵新、刘社近、梅晓斌、杨文辉、邵鹏程、郭宪堂; 权利人: 李锦记(新会)食品有限公司 计算机软件著作权10: 黄豆前处理工艺 MMI系统V1.0; 授权号: 2017SR123787; 发明人: /; 权利人: 李锦记(新会)食品有限公司

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
11	广东省科技进步奖	人脸美丽预测与美化关键技术及其应用	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	甘俊英,翟懿奎,何国辉,曾军英,张建明,郎红兵,应自炉,徐颖,麦超云,秦传波	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: Weakly Supervised Facial Expression Recognition via Transferred DAL-CNN and Active Incremental Learning; 期刊: Soft Computing; 年卷: 2019, 1-15; 通讯作者: 翟懿奎; 第一作者: 徐颖	发明专利1: 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: AU 2020223740; 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: 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, 吴必威, 翟懿奎, 何国辉; 权利人: 五邑大学 发明专利5: 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6: 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7: 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: 一种基于视频流与人脸多属性匹配的三维人脸建模方法和打印装置; 授权号: ZL201611194744.7; 发明人: 徐颖, 翟懿奎, 甘俊英, 应自炉, 曾军英; 权利人: 五邑大学
12	广东省科技进步奖	管道类货物运输与仓储系统设备	广东新会中集特种运输设备有限公司	李升奇,孔河清,赵建刚,伍国权,张前光,李子辉,廖德亮,唐红,梁剑雄,任振源		发明专利1: 可拆卸短柱杆; 授权号: ZL200480026954.4; 发明人: 马丁,克莱夫-史密斯; 权利人: 广东新会中集特种运输设备有限公司 发明专利2: 可拆卸短柱杆及其具有的台架式集装箱和平台式集装箱; 授权号: ZL201410245444.1; 发明人: 李升奇, 赵建刚, 伍国权, 许波; 权利人: 广东新会中集特种运输设备有限公司 发明专利3: 集装箱顶角件及其具有的台架式集装箱; 授权号: ZL201510167597.3; 发明人: 李升奇, 孔河清; 权利人: 广东新会中集特种运输设备有限公司 实用新型4: 集装箱顶角件及其具有的台架式集装箱; 授权号: ZL201520213364.8; 发明人: 李升奇, 孔河清; 权利人: 广东新会中集特种运输设备有限公司 实用新型5: 内置货物托盘及其具有的集装箱; 授权号: ZL201721461886.5; 发明人: 孔河清, 李升奇, 李子辉; 权利人: 广东新会中集特种运输设备有限公司 实用新型6: 货存储存装备; 授权号: ZL201821058562.1; 发明人: 伍国权, 李升奇, 赵建刚; 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, 中集集团集装箱控股有限公司 实用新型7: 平台式集装箱; 授权号: ZL201921442333.4; 发明人: 李升奇, 伍国权, 赵建刚; 权利人: 广东新会中集特种运输设备有限公司 实用新型8: 可拆卸短柱杆及其具有的集装箱、平台式集装箱; 授权号: ZL201920893152.7; 发明人: 伍国权, 李升奇, 赵建刚; 权利人: 广东新会中集特种运输设备有限公司
13	广东省科技进步奖	重型设备的高压重载组合密封件	江门市格雷亚特流体密封技术有限公司	唐慧,范涛,张万平		发明专利1: 一种空压机用旋转密封件及其制备方法; 授权号: ZL 202210077343.2; 发明人: 唐慧、张万平、范涛、周志锋、何礼荣; 权利人: 江门市格雷亚特流体密封技术有限公司 实用新型2: 一种耐磨损防开裂密封圈; 授权号: ZL201921293272.X; 发明人: 唐慧; 权利人: 江门市格雷亚特流体密封技术有限公司 实用新型3: 一种防杂质的密封圈; 授权号: ZL 20192184339.3; 发明人: 唐慧; 权利人: 江门市格雷亚特流体密封技术有限公司 实用新型4: 一种密封效果好的阀杆密封圈; 授权号: ZL201921292767.0; 发明人: 唐慧; 权利人: 江门市格雷亚特流体密封技术有限公司 实用新型5: 一种防渗漏效果理想的阀座密封; 授权号: ZL201921292768.5; 发明人: 唐慧; 权利人: 江门市格雷亚特流体密封技术有限公司 实用新型6: 一种抗压效果好的阀杆密封圈; 授权号: ZL201921292770.2; 发明人: 唐慧; 权利人: 江门市格雷亚特流体密封技术有限公司
14	广东省科技进步奖	特种耐热合金母合金的研发与产业化	广东华鑫合金新材料有限公司	全会峰,许剑,赵钢明,刘雄,覃武飞,易旭金,高亦爱		发明专利1: 镍铬高温合金及其制备方法; 授权号: ZL201310363446.6; 发明人: 王雁和、龚凤阶; 权利人: 广东华鑫合金新材料有限公司 发明专利2: 一种铬-锰-氮奥氏体不锈钢及其制备方法; 授权号: ZL201510424465.4; 发明人: 王雁和、龚凤阶; 权利人: 广东华鑫合金新材料有限公司 发明专利3: 水平连铸中间包与结晶器的对接方法; 授权号: ZL201710546437.9; 发明人: 王雁和、田汉蒲、全会峰、徐国民、王玮; 权利人: 广东华鑫合金新材料有限公司 行业标准4: 铸造用再生不锈钢和耐热钢母合金; 授权号: JB_T13042_2018; 发明人: 王雁和、全会峰、王芳、赵新武、王建、邓家祥、全华军、宋量; 权利人: 广东华鑫合金新材料有限公司 行业标准5: 铸造用废旧不锈钢压块; 授权号: JB_T13041_2018; 发明人: 王雁和、全会峰、邓家祥、全华军; 权利人: 广东华鑫合金新材料有限公司 计算机软件著作权6: 炼钢炉料计算软件; 授权号: 2019SR1209783; 发明人: 0; 权利人: 广东华鑫合金新材料有限公司 实用新型7: 一种高温合金真空炉工装模架; 授权号: ZL202022125673.3; 发明人: 徐国民、全会峰、刘雄、王玮、郭文香; 权利人: 广东华鑫合金新材料有限公司 实用新型8: 一种按顺序浇注分流盘的高温合金中间包; 授权号: ZL202022125423.X; 发明人: 徐国民、全会峰、刘雄、王玮、郭文香; 权利人: 广东华鑫合金新材料有限公司 实用新型9: 一种高温合金钢水分流盘; 授权号: ZL202022125385.8; 发明人: 徐国民、全会峰、刘雄、王玮、郭文香; 权利人: 广东华鑫合金新材料有限公司



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
15	广东省科技进步奖	高性能倍率型钴酸锂正极材料关键技术与产业化	江门市科恒实业股份有限公司,华南师范大学,复旦大学	简健明,范江,陈敏,史镇洪,马真,余爱水,黄桃,司兰杰,李宇东,万国江	<p>论文1: In situ constructing a stable interface film on high-voltage LiCoO<sub>2</sub> cathode via a novel electrolyte additive; 期刊: Nano Energy; 年卷: 2021年90卷106535; 通讯作者: 陈敏; 第一作者: 阮弟根, 陈敏</p> <p>论文2: Synergetic effect of electrolyte coadditives for a high-voltage LiCoO<sub>2</sub> cathode; 期刊: J. Phys. Chem. C; 年卷: 2022年126卷282-295页; 通讯作者: 李伟善; 第一作者: 文鑫洋</p> <p>论文3: Enhancing Electrochemical Performance of LiNi<sub>0.6</sub>Co<sub>0.2</sub>Mn<sub>0.2</sub> by Lithium-ion Conductor Surface Modification; 期刊: Electrochimica Acta; 年卷: 2017年224卷171-177页; 通讯作者: 余爱水; 第一作者: 刘思杨</p> <p>论文4: Comparative studies of zirconium doping and coating on LiNi<sub>0.6</sub>Co<sub>0.2</sub>Mn<sub>0.2</sub> cathode material at elevated temperatures; 期刊: Journal of Power Sources 396; 年卷: 2018年396卷288-296页; 通讯作者: 余爱水; 第一作者: 刘思杨</p> <p>论文5: Highly dispersed Co-Mo sulfide nanoparticles on reduced graphene oxide for lithium and sodium ion storage; 期刊: Nano Research; 年卷: 2020年13卷188-195页; 通讯作者: 刘祥, 李伟善; 第一作者: 廖雨清</p>	<p>发明专利1: 一种高放电电压平台锂离子电池正极材料制备方法; 授权号: ZL201610279174.5; 发明人: 范江,吴建华,马真,司兰杰,叶志荣,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2: 一种类一次颗粒功率型锂离子电池正极材料的制备方法; 授权号: ZL201610119296.8; 发明人: 范江,吴建华,马真,司兰杰,史镇洪,叶志荣,万国江; 权利人: 江门市科恒实业股份有限公司</p> <p>实用新型3: 一种用于调整粉体绕结气氛的简易装置; 授权号: ZL202021853969.0; 发明人: 林子琦,范江,蓝秋明,张键鹏,史镇洪,简健明,李宇东,马真,陈奕,胡光贤; 权利人: 江门市科恒实业股份有限公司</p> <p>发明专利4: 一种用于锂电池的导电聚合物包覆钴酸锂及其制备方法; 授权号: ZL201711173861.X; 发明人: 简健明,吴建华,范江,马真,史镇洪,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5: 一种高功率密度一次电池电解液及其制备方法与应用; 授权号: ZL201911149237.5; 发明人: 邢丽丹,车艳霞,李伟善,袁中直,许梦清,廖友好; 权利人: 华南师范大学</p> <p>发明专利6: 一种高热稳定性碳酸酯电解液及其制备方法与应用; 授权号: ZL201710001014.9; 发明人: 李伟善,朱云敏,罗雪莹,许梦清,邢丽丹,廖友好; 权利人: 华南师范大学</p> <p>发明专利7: 一种电解液添加剂及含有该添加剂的电解液和锂二次电池; 授权号: ZL201710990584.5; 发明人: 李伟善,廖波,李鸿英,许梦清,邢丽丹,廖友好; 权利人: 华南师范大学</p> <p>发明专利8: 高镍材料及其制备方法与应用; 授权号: ZL202110349086.9; 发明人: 李伟善,吴宾鸿,陈敏,陈灵; 权利人: 华南师范大学</p> <p>实用新型9: 一种锂离子电池正极材料高温反应用匣钵; 授权号: ZL201721577622.6; 发明人: 简健明,吴建华,范江,马真,史镇洪,万国江; 权利人: 江门市科恒实业股份有限公司</p> <p>实用新型10: 一种锂离子电池正极材料混料器介质球分离装置; 授权号: ZL201620311850.8; 发明人: 范江,吴建华,史镇洪,叶志荣,万国江; 权利人: 江门市科恒实业股份有限公司</p>
16	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,陈伟,陈岩,李金伟,丁雪峰,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-controlled epitaxial 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-colored 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: Photoluminescence properties of a single-phase phosphor NaBaPO<sub>4</sub>:Eu<sup>2+</sup>,Mn<sup>2+</sup> 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: ZL201710 711299.5; 发明人: 夏正浩, 张康, 罗明浩, 王波, 陈美琴, 冯海; 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>发明专利3: 一种LED灯泡; 授权号: ZL201410 010164.2; 发明人: 魏彬, 林庆, 黄付果, 李金伟; 权利人: 佛山电器照明股份有限公司</p> <p>发明专利4: 一种半导体外延结构制作方法; 授权号: ZL201810 726184.8; 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, 曾昭松; 权利人: 广东省半导体产业技术研究院</p> <p>发明专利6: 一种带压瓦能降耗氟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: ZL201511 031216.5; 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: ZL201210 545991.2; 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: ZL201410 466575.2; 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; 授权号: GB/T24982-2020; 发明人: 丁雪峰等; 权利人: 江门市科恒实业股份有限公司</p>
17	广东省科技进步奖	岭南中药文化遗产名优中成药止咳宝片关键技术研发及产业化	特一药业集团股份有限公司	许丹青,许松青,张用钊,伍伟成,周珍辉,李月华,谭德好,张名坚,黄燕玲,赵瑞胜		<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: 林志泽, 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3: 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4: 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>外观设计专利5: 包装盒(止咳宝片)外观设计专利; 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> <p>外观设计专利6: 包装盒(止咳宝片)外观设计专利; 授权号: ZL201330458131.0; 发明人: 许松青; 权利人: 特一药业集团股份有限公司</p> <p>其他7: 广东省岭南中药文化遗产; 授权号: I-21; 发明人: 特一药业集团股份有限公司; 权利人: 特一药业集团股份有限公司</p> <p>行业许可证8: 药品再注册批件; 授权号: 2020R000217; 发明人: 特一药业集团股份有限公司; 权利人: 特一药业集团股份有限公司</p> <p>行业许可证9: 新药证书; 授权号: (90)卫药证字Z-66号; 发明人: 特一药业集团股份有限公司; 权利人: 特一药业集团股份有限公司</p> <p>国家标准10: 止咳宝片; 授权号: 中国药典2020年版; 发明人: 特一药业集团股份有限公司; 权利人: 特一药业集团股份有限公司</p>
18	广东省科技进步奖	基于SMD封装一体化的高效能LED灯珠关键技术研发与应用	广东聚科照明股份有限公司	刘晓丽,林汝和,周建华,张振强,易巨荣,冉雪怡		<p>发明专利1: 一种与LED光源安装配合的连接灯头; 授权号: ZL201010155324.4; 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LED封装工艺; 授权号: ZL201210311651.3; 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: 一种高效能LED植物生长灯; 授权号: ZL201710704574.0; 发明人: 王俊华; 权利人: 广东聚科照明股份有限公司</p> <p>实用新型4: 一种SMD封装一体化流水线; 授权号: ZL201820787085.6; 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5: 一种基于SMD封装的超薄型灯珠; 授权号: ZL201820777286.8; 发明人: 易巨荣; 权利人: 广东聚科照明股份有限公司</p> <p>实用新型6: 一种大功率光源灯结构; 授权号: ZL201820796805.5; 发明人: 刘晓丽; 权利人: 广东聚科照明股份有限公司</p> <p>实用新型7: 一种全光谱LED灯珠; 授权号: ZL201922249204.X; 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8: 一种LED芯片成品灰尘去除装置; 授权号: ZL201921134867.0; 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9: 一种LED封装结构; 授权号: ZL202023061443.1; 发明人: 周建华,易巨荣,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: 一种固晶焊线结构; 授权号: ZL202023061317.6; 发明人: 周建华,易巨荣,张振强; 权利人: 广东聚科照明股份有限公司</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
19	广东省科技进步奖	世界文化遗产开平碉楼修缮技术与实践应用	五邑大学,开平市世界遗产管理中心	张万胜,周志军,周宏,张国雄,梁锦桥,唐天芬,郑桑仪	专著1: 开平碉楼修缮技术研究; 出版社: 中国华侨出版社; 主编: 张万胜 论文2: 开平碉楼灰雕和壁画颜料碎片材料的拉曼光谱分析; 期刊: 光散射学报; 年卷: 2011(02); 通讯作者: 曾庆光; 第一作者: 曾庆光 论文3: Design of Ancient Architecture and Characteristic Analysis based on 3D Multimedia Simulation; 期刊: Technical Journal of the Faculty of Engineering; 年卷: 2016(12); 通讯作者: 周宏; 第一作者: 周宏 论文4: 开平碉楼的类别及典型特征比较研究; 期刊: 西安建筑科技大学学报(自然科学版); 年卷: 2012(03); 通讯作者: 张万胜; 第一作者: 张万胜 论文5: 开平碉楼修缮措施与保护研究; 期刊: 广东土木与建筑; 年卷: 2011(10); 通讯作者: 张万胜; 第一作者: 张万胜	发明专利1: 后注浆带帽刚性桩与排水体组合型地基处理技术; 授权号: ZL201310067750.6; 发明人: 周志军; 权利人: 五邑大学 发明专利2: 一种传统民居青砖墙扶正方法; 授权号: ZL201810261608.8; 发明人: 张万胜; 权利人: 五邑大学 实用新型3: 一种便携式建筑梁量测量装置; 授权号: ZL201721587518.5; 发明人: 张万胜; 权利人: 五邑大学 实用新型4: 一种用于建筑沉降监控的可伸缩测量桩; 授权号: ZL201820753094.3; 发明人: 张万胜; 权利人: 五邑大学
20	广东省科技进步奖	5G通信终端用超微型电磁线关键技术研发及产业化	松田电工(台山)有限公司	陈明海,麦峻,肖松涛,姚程,陈家驱,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: 松田电工(台山)有限公司 发明专利2: 一种处理扁平漆包线骨状漆膜的生产工艺; 授权号: ZL202011566030.0; 发明人: 陈明海, 麦峻; 权利人: 松田电工(台山)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: 松田电工(台山)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: 松田电工(台山)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: 松田电工(台山)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: 松田电工(台山)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: 松田电工(台山)有限公司 发明专利8: 一种扁平漆包线烘培炉; 授权号: ZL202011617681.8; 发明人: 陈明海, 麦峻; 权利人: 松田电工(台山)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: 松田电工(台山)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: 松田电工(台山)有限公司
21	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,烟台招金励福贵金属股份有限公司江门分公司	朱振华,陈阳,何天阳,黄世盛,谢卓森,蒋发权,孔维龙,张俊峰,侯美丹,陈火生	论文1: 国内废线路板处理现状与思考; 期刊: 中国循环经济; 年卷: 2020年第2期42到46页; 通讯作者: 朱振华; 第一作者: 朱振华	发明专利1: 一种无氟镀金试剂亚硫酸金钠的制备方法; 授权号: ZL201510942820.7; 发明人: 朱振华、谢卓森、黄世盛; 权利人: 励福(江门)环保科技股份有限公司 发明专利2: 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3: 硫酸四氨合钨的合成方法; 授权号: ZL201310312422.8; 发明人: 朱振华、李三梅; 权利人: 励福(江门)环保科技股份有限公司 发明专利4: 一种从镀银接插件废料中电解除收银的方法; 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
22	广东省科技进步奖	兼具科教功能的超高效集中空调系统集成方法及关键技术研究与应用	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,张焜,屈国伦,李魏,张运华,刘谨,黄成武,刘定华,任红卫	论文1: Real-time construction 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、麦颖敏; 第一作者: 李云龙 论文2: Energy usage prediction based on multi-system data for public buildings using machine learning methods (EI收录); 期刊: 2021 International 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1: 一种兼容双模态的控制方法、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: 基于人体热舒适度及人数优化组合自动寻优节能控制系统; 授权号: ZL202020078428.9; 发明人: 张焜、李继路、李澄非、黄辉、梁淑芬、李华嵩、贺跃帮、王柱、杨楚涛、谭海阳、刘谨、刘定华、邹观华、李晓明; 权利人: 五邑大学、广州市设计院集团有限公司 发明专利3: 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: ZL201110254722.6; 发明人: 李魏; 权利人: 广州市设计院集团有限公司 发明专利4: 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: ZL201310473630.6; 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 实用新型5: 教室用新风空调系统; 授权号: ZL202021159221.X; 发明人: 李继路、谭海阳、刘谨、李嘉俊、费良旭、姜少华; 权利人: 广州市设计院集团有限公司 发明专利6: 基于绝对湿度控制的新风变风量节能方法及装置; 授权号: ZL201310473623.6; 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7: 一种节能静音型智控冷却塔; 授权号: ZL202020248003.8; 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8: 根据室外空气状态控制冷却塔出水温度的方法; 授权号: ZL201510599405.6; 发明人: 何恒钊、屈国伦; 权利人: 广州市设计院集团有限公司 发明专利9: 冷媒循环系统及控制方法; 授权号: ZL202010858465.6; 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 地方标准10: 集中空调制冷机房系统能效监测及评价标准; 授权号: DBJ/T 15-129-2017; 发明人: 屈国伦; 权利人: 广州市设计院集团有限公司
23	广东省科技进步奖	绿色环保代替进口高性能聚氨酯产品	广东元星工业新材料有限公司	彭威		发明专利1: 一种稳定NDI 预聚体的制备方法和应用; 授权号: ZL201910556614.0; 发明人: 袁军、王功海、彭威、周军; 权利人: 广东元星工业新材料有限公司 实用新型2: 筒料生产模具; 授权号: ZL201921662973.6; 发明人: 彭威、袁军、王功海、周军; 权利人: 广东元星工业新材料有限公司 实用新型3: 带自润滑的砂浆活塞; 授权号: ZL201822008709.2; 发明人: 袁军、彭威、王功海、周军; 权利人: 广东元星工业新材料有限公司 企业标准4: 755系列TPU颗粒技术标准; 授权号: Q/WINSIN 1-2019; 发明人: 袁军、王功海、周军、彭威、卢瑶、陈林峰; 权利人: 广东元星工业新材料有限公司 企业标准5: 胶辊用浇注型聚氨酯弹性体系列材料标准; 授权号: Q/WINSIN 4-2020; 发明人: 袁军、彭威、周军、卢瑶、王功海; 权利人: 广东元星工业新材料有限公司 企业标准6: 陶瓷模具胶浇注型聚氨酯弹性体系列材料标准; 授权号: Q/WINSIN 3-2020; 发明人: 袁军、彭威、周军、卢瑶、王功海; 权利人: 广东元星工业新材料有限公司

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
24	广东省青年科技创新奖	杨杨青年科技创新奖	江门市五邑中医院	杨杨	<p>论文1: Electroacupuncture at GV24 and bilateral GB13 improves cognitive ability via influences the levels of A beta, p-tau (s396) and p-tau (s404) in the hippocampus of Alzheimer's disease model rats; 期刊: NEUROREPORT; 年卷: 2020年31卷15期1072-1083页; 通讯作者: Tang Chunzhi; 第一作者: Yang Yang</p> <p>论文2: Comparative Effectiveness of Multiple Psychological Interventions for Psychological Crisis in People Affected by Coronavirus Disease 2019: A Bayesian Network Meta-Analysis; 期刊: FRONTIERS IN PSYCHOLOGY; 年卷: 2021年12卷1-12页; 通讯作者: Zhang Yimin; Lin Haibo; 第一作者: Yang Yang</p> <p>论文3: 自血疗法治疗风热型寻常性痤疮验案 1例; 期刊: 中国民间疗法; 年卷: 2015年12卷25-26页; 通讯作者: Yang Yang; 第一作者: Yang Yang</p> <p>论文4: Qiweibaizhu Decoction Treats Diarrheal Juvenile Rats by Modulating the Gut Microbiota, Short-Chain Fatty Acids, and the Mucus Barrier; 期刊: EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE; 年卷: 2021年2021卷文献号: 8873294; 通讯作者: Chen Xiaogang; 第一作者: Sun Shaodan</p> <p>论文5: The effects of acupuncture on cognitive deficits in transgenic mouse studies of mild cognitive impairment and Alzheimer's disease Study protocol of a systematic review; 期刊: MEDICINE; 年卷: 2019年98卷42页; 通讯作者: Tang Chunzhi; 第一作者: Yang Yang</p> <p>论文6: Effects of acupuncture treatment on posttraumatic headache after traumatic brain injury in patients: A protocol for systematic review.; 期刊: MEDICINE; 年卷: 2020年101卷18页; 通讯作者: Xu Nenggui; 第一作者: Wen Xi</p> <p>论文7: 刺络放血治疗慢性荨麻疹效果与安全性的系统评价; 期刊: 现代诊断与治疗; 年卷: 2020年15卷2353-2357+2412页; 通讯作者: Du Xuejiao; 第一作者: Lin Haibo</p>	<p>实用新型1: 一种艾条施灸辅助装置; 授权号: CN213311643U; 发明人: 林海波; 吴月意; 梁玉丹; 杨杨; 胡翌; 谢柱明; 伍秀珍; 谭志; 张国强; 孔庆活; 杜雪娇; 李爱青; 余伯亮; 权利人: 江门市五邑中医院</p>
25	广东省科技成果推广奖	鱼菜共生循环农业种养技术	广东天菜农业有限公司	罗伟特,梁立锋,李嘉华,谭慧敏,徐迁	<p>论文1: 间歇供水时间对鱼菜共生营养液膜种植蔬菜生长的影响; 期刊: 农业科学; 年卷: 2021年11卷8-9页; 通讯作者: 叶树才; 第一作者: 叶树才</p> <p>论文2: EM菌在鱼菜共生循环农业生产中的应用; 期刊: 现代农业研究; 年卷: 2022年第6期111-113页; 通讯作者: 陈国军; 第一作者: 陈国军</p>	<p>实用新型1: 一种农用无轴转脱过滤器; 授权号: ZL2017200537222; 发明人: 罗伟特, 梁立锋, 谭慧敏, 劳栋添, 张和顺, 江法源; 权利人: 江门市农业科技创新中心</p> <p>实用新型2: 一种农用自动清洗过滤器; 授权号: ZL2017201743710; 发明人: 罗伟特, 梁立锋, 谭慧敏, 劳栋添, 张和顺, 江法源; 权利人: 江门市农业科技创新中心</p> <p>实用新型3: 一种鱼菜共生水处理器; 授权号: ZL2021207902134; 发明人: 陈国军, 肖冬梅, 胡君易, 刘志锋, 林晓霞, 罗伟特, 梁立锋; 权利人: 中山市农业科技推广中心</p>