

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	电极/电解质界面优化及离子传输调控策略	五邑大学	刘争(五邑大学)唐秀凤(五邑大学)王付鑫(五邑大学)张业龙(五邑大学)郑得洲(五邑大学)汪达(五邑大学)彭章泉(五邑大学)曾庆光(五邑大学)	<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: Controllable two-dimensional movement and redistribution of lithium ions in metal oxides; 期刊: Nature Communications; 年卷: 2019年12卷2888页; 通讯作者: 罗坚义; 第一作者: 唐秀凤</p> <p>论文3: Intrinsic Carbon Defects Induced Reversible Antimony Chemistry for High-Energy Aqueous Alkaline Batteries; 期刊: Advanced Materials; 年卷: 2022年34卷2200085页; 通讯作者: 杨帆、卢锡洪; 第一作者: 王付鑫</p> <p>论文4: Orthorhombic Cobalt Ditungstate 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5: Strongly coupled Te-SnS₂/MXene superstructure with self-adjustable function for fast and stable potassium ion storage; 期刊: Journal of Energy Chemistry; 年卷: 2021年61卷416-424页; 通讯作者: 张业龙、曾庆光、彭章泉; 第一作者: 孙宏阳</p>	/
2	广东省科技进步奖	高端数控机床高性能滚动直线导轨副关键技术及应用	广东凯特精密机械有限公司广东省科学院智能制造研究所南京理工大学广东科杰技术股份有限公司广东海思智能装备有限公司南兴装备股份有限公司	赵美玲,司卫征,欧屹,冯健文,毛璐瑶,关景开,陈启愉,曾伟强,罗华东,秦振伟	<p>论文1: 数控机床功能部件优化设计选型应用手册—滚动直线导轨副(专著); 期刊: 机械工业出版社; 年卷: 2018年5月第1版; 通讯作者: 欧屹; 第一作者: 欧屹</p> <p>论文2: 滚珠滑块型面测量的误差分析及试验验证; 期刊: 仪器仪表学报; 年卷: 2018,39(7):1-10; 通讯作者: 欧屹; 第一作者: 王凯</p> <p>论文3: 基于扫频激振法——研究润滑油黏度等级对滚动直线导轨副阻尼器减振性能的影响; 期刊: 振动与冲击; 年卷: 2018,37(1):60-65; 通讯作者: 欧屹; 第一作者: 丁胜鹏</p> <p>论文4: 基于中径和预紧摩擦力匹配的导轨副装配研究; 期刊: 组合机床与自动化加工技术; 年卷: 2021(6):109-115; 通讯作者: 欧屹; 第一作者: 俞福春</p> <p>论文5: 高精度数控机床的导轨平行度测试方法研究; 期刊: 机床与液压; 年卷: 2024, 52(15):128-136; 通讯作者: 罗良传; 第一作者: 司卫征</p>	<p>发明专利1: 滚动直线导轨副滑块型面精度的测量方法; 授权号: ZL201610798341.7; 发明人: 欧屹; 杜坤; 冯虎田; 荣乾锋; 权利人: 南京理工大学</p> <p>发明专利2: 一种测量直线导轨精度的非接触式测量方法; 授权号: ZL201610654865.9; 发明人: 欧屹; 王柳; 冯虎田; 权利人: 南京理工大学</p> <p>发明专利3: 一种滑块沟槽中心距检测及其测量方法; 授权号: ZL201310405441.5; 发明人: 叶飞原、杨炫召、张艳红、冯健文; 权利人: 广东高新凯特精密机械股份有限公司</p> <p>发明专利4: 一种滚动直线导轨额定动载荷及寿命试验装置; 授权号: ZL201310042501.1; 发明人: 欧屹; 冯虎田; 徐弘博; 韩军; 陶卫军; 王禹林; 殷爱华; 蔡理; 权利人: 南京理工大学</p> <p>发明专利5: 一种滚动直线导轨副用液压钳制器; 授权号: ZL201410823241.6; 发明人: 叶飞原、冯健文、曹鹏杰; 权利人: 广东高新凯特精密机械股份有限公司</p> <p>发明专利6: 直线导轨副箱制器用可靠性检测试验装置; 授权号: ZL201410063500.X; 发明人: 欧屹、冯虎田、李坤、赵美玲、杨炫召; 权利人: 南京理工大学、广东高新凯特精密机械股份有限公司</p> <p>发明专利7: 一种数控设备的定位精度可靠性评估方法; 授权号: ZL 202010507383.7; 发明人: 司卫征; 梁澜之、李怀政; 曹剑君; 毛璐瑶; 权利人: 广东省科学院智能制造研究所</p> <p>行业标准8: 滚动直线导轨副静刚度测试规范; 授权号: JB/T 13817-2020; 发明人: 杨炫召、冯健文、欧屹、叶飞原、王禹林、冯虎田、关景开、杜伟、王兆坦、杨海保、李庆楠、刘建佐、石德福、张维、王继坤、米继峰; 权利人: 广东高新凯特精密机械股份有限公司、南京理工大学、山东博特精工股份有限公司、南京工艺装备制造有限公司、大连高金数控集团有限公司、国家机床质量监督检验中心、陕西汉江机床有限公司</p> <p>行业标准9: 滚动直线导轨副预紧拖动力动态测量与评价方法; 授权号: JB/T 13818-2020; 发明人: 杨炫召、冯健文、张艳红、赵美玲、王守珏、赵江杰、欧屹、冯虎田、张维、陈妍言、张立民、刘建佐、石德福、杜伟、王兆坦; 权利人: 广东高新凯特精密机械股份有限公司、南京工艺装备制造有限公司、南京理工大学、国家机床质量监督检验中心、陕西汉江机床有限公司、大连高金数控集团有限公司、山东博特精工股份有限公司</p> <p>行业标准10: 滚动功能部件可靠性与寿命 第3部分: 滚动直线导轨副功能可靠性试验规范; 授权号: JB/T 13813.3-2020; 发明人: 欧屹、冯虎田、汪满新、柯楠、陈妍言、张维、殷玲香、王守珏、杜伟、王兆坦、赵美玲、冯健文、李敏、刘建佐、石德福; 权利人: 南京理工大学、国家机床质量监督检验中心、南京工艺装备制造有限公司、山东博特精工股份有限公司、广东高新凯特精密机械股份有限公司、陕西汉江机床有限公司、大连高金数控集团有限公司</p>
3	广东省科技进步奖	智能工控用高多层刚挠结合印制电路板产品研发与产业化	江门崇达电路技术有限公司	宋建远,邹金龙,寻瑞平,刘红刚,敖四超,柳小华,郑文浩,刘飞艳,叶大杰,刘志坚	<p>论文1: 用于工业控制的三阶HDI板制作及流程管控; 期刊: 印制电路信息; 年卷: 2019年27卷09期59-63页; 通讯作者: 寻瑞平; 第一作者: 龚海波</p> <p>论文2: 智能工控用高多层刚挠结合印制电路板制作关键技术研究; 期刊: 印制电路信息; 年卷: 2021年29卷06期1-7页; 通讯作者: 寻瑞平; 第一作者: 何森</p>	<p>发明专利1: 一种具有密集散热孔的PCB的制作方法; 授权号: ZL201510249712.1; 发明人: 敖四超、戴勇、白会斌、汪广明; 权利人: 江门崇达电路技术有限公司</p> <p>发明专利2: 一种线路板混压工艺; 授权号: ZL201610107200.6; 发明人: 黄力、张庭主、叶文钰、王海燕; 权利人: 江门崇达电路技术有限公司</p> <p>发明专利3: 一种大尺寸精密线路板的制作方法; 授权号: ZL201510249528.7; 发明人: 胡志勇、白会斌、汪广明、罗家伟; 权利人: 江门崇达电路技术有限公司</p> <p>发明专利4: 一种假性刚挠结合板及其制备方法; 授权号: ZL201611193006.0; 发明人: 寻瑞平、刘百岚、钟宇玲、汪广明; 权利人: 江门崇达电路技术有限公司</p> <p>发明专利5: 一种PCB成型方法; 授权号: ZL201710183454.0; 发明人: 钟宇玲、敖四超、寻瑞平、刘建辉; 权利人: 江门崇达电路技术有限公司</p> <p>发明专利6: 一种防止假层层偏的压合方法; 授权号: ZL201810291002.9; 发明人: 欧阳、戴勇、杨长锋、杨润伍; 权利人: 江门崇达电路技术有限公司</p> <p>发明专利7: 一种具有局部软板分层的软硬结合板的制作方法; 授权号: ZL201910283743.7; 发明人: 肖卫、寻瑞平、覃红秀、何森、吴家培; 权利人: 江门崇达电路技术有限公司</p> <p>发明专利8: 一种大尺寸印制板的钻孔方法; 授权号: ZL202011138938.1; 发明人: 张细海、寻瑞平、刘红刚、戴勇; 权利人: 江门崇达电路技术有限公司</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	高性能微细扁平漆包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2: 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3: 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4: 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5: 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: 广东松田科技股份有限公司 发明专利6: 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7: 一种扁平漆包线烘焙炉; 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8: 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9: 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 发明专利10: 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
5	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与产业化应用	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	王罡,胡国清,王丹,高鹏,伍锦明,许华忠,吴劲松,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: 王罡 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 soy bean 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: 王罡 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: 王罡 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: 王罡、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: 王罡、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: 王罡、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: 王罡、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、王罡; 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: 用于控制酱油氮值的带循环检测的酱油罐; 授权号: 16/151,366; 发明人: 王罡、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: 王罡、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: 王罡、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: 王罡、钟卓彬、叶酌新、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
6	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,深圳博芯科技股份有限公司,智冠掌脉科技(广东)股份有限公司	甘俊英,卢慧莉,何国辉,曾军英,张建明,郎红兵,麦超云,於巧红,曹路,秦传波	论文1: TransBLS: Transformer combined with broad learning system for facial beauty prediction; 期刊: Applied Intelligence; 年卷: 2023, 53(21): 26110-26125; 通讯作者: 甘俊英; 第一作者: 甘俊英 论文2: Facial Beauty Prediction Combined with Multi-Task Learning of Adaptive Sharing Policy and Attentional Feature Fusion; 期刊: Electronics; 年卷: 2023, 13(1): 179-195; 通讯作者: 甘俊英; 第一作者: 甘俊英 论文3: 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4: 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: 基于多任务迁移的人脸美丽预测方法及装置; 授权号: US11710349B2; 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2: 基于多任务和弱监督的人脸美丽预测方法、装置及存储介质; 授权号: US11721128B2; 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3: 多维度任务人脸美丽预测方法及系统、存储介质; 授权号: US11798266B2; 发明人: 甘俊英、吴必诚、翟懿奎、何国辉; 权利人: 五邑大学 发明专利4: Method and Apparatus for Predicting Face Beauty Grade and Storage Medium; 授权号: US11074435B2; 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5: 基于互联网的人脸美化系统; 授权号: 2019-501994; 发明人: 甘俊英、姜开永、谭海英; 权利人: 五邑大学 发明专利6: 基于迁移和弱监督的人脸美丽预测方法、装置及存储介质; 授权号: US11769319B2; 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7: 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、姜开永、何国辉、翟懿奎; 权利人: 五邑大学 发明专利8: 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9: 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10: 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

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	基于先进化学改性新材料与新结构单向功能纺织品	五邑大学,广东溢达纺织有限公司,华懋(厦门)特种材料有限公司,单导科技发展(广东)有限公司	黄钢,赵景,傅雯雯,刘惠林,吴宁西,唐菲菲,李峥嵘,李养令,冯其	<p>论文1: Fabrication of a superhydrophobic fabric with a uniform hierarchical structure via a bottom-blown stirring method for highly efficient oil-water separation; 期刊: Separation and Purification Technology; 年卷: 2021, 258, 118063; 通讯作者: 李峥嵘; 第一作者: 黄钢</p> <p>论文2: Construction and characterization of pickering emulsion stabilized by amphoteric microgel and its application in cotton fabric; 期刊: International Journal of Biological Macromolecules; 年卷: 2024, 280, 136111; 通讯作者: 李峥嵘; 第一作者: 李养令, 王蓀菲, 费宾</p> <p>论文3: An all-hydrophobic fluid diode for continuous and reducedwastage water transport; 期刊: ACS Applied Materials & Interfaces; 年卷: 2021, 13, 51708-51717; 通讯作者: 黄钢; 第一作者: 赵景, 李峥嵘</p> <p>论文4: Moisture wicking textiles with oriented hydrophilic layer: enabling ultrafast directional water transport; 期刊: Journal of Colloid and Interface Science; 年卷: 2023, 645, 200-209; 通讯作者: 赵景, 冯其, 王先锋; 第一作者: 陈丽霞</p> <p>论文5: 无氟全疏水单向导湿织物的制备及保暖性能; 期刊: 印染; 年卷: 2023, 49(4), 17-21; 通讯作者: 晋义凯; 第一作者: 黄钢</p>	<p>发明专利1: 拒水拒油织物整理剂、拒水拒油织物的制备方法及其拒水拒油物及其应用; 授权号: ZL2018111802220; 发明人: 黄钢, 梁迎春, 张晓虹, 黄晓泳, 王俊华, 李峥嵘, 曾显华; 权利人: 五邑大学</p> <p>发明专利2: 超疏水涤纶织物的制备方法与气泡搅拌装置; 授权号: ZL201910337916.9; 发明人: 黄钢, 赖百文, 王俊华, 曾显华, 李峥嵘; 权利人: 五邑大学</p> <p>发明专利3: 疏水浆料、单向导湿织物及制备方法; 授权号: ZL201910880754.3; 发明人: 黄钢、徐鸿丹、赖百文、梁洁文、李峥嵘; 权利人: 五邑大学</p> <p>发明专利4: 一种疏水浆料, 液体二极管及其制备方法与应用; 授权号: ZL202110613834.X; 发明人: 黄钢, 晋义凯, 袁帅杰, 赵瑞溪, 赵景, 李峥嵘, 冯祥灵, 辜雪漫, 蔡昊鑫; 权利人: 五邑大学</p> <p>发明专利5: 一种单向导湿保暖织物及其制备方法与应用; 授权号: ZL202210451807.1; 发明人: 黄钢、晋义凯、袁帅杰、赵瑞溪、王健、林奕敏; 权利人: 五邑大学</p> <p>发明专利6: 一种结向增密针织物; 授权号: ZL202210814634.5; 发明人: 傅雯雯, 周立明, 张玉高; 权利人: 广东溢达纺织有限公司</p> <p>发明专利7: 一种仿雪纺手感、凉感的含棉经编针织面料及其制作方法与夏季服装; 授权号: ZL202211052247.9; 发明人: 唐菲菲, 傅雯雯, 周立明, 张玉高; 权利人: 广东溢达纺织有限公司</p> <p>发明专利8: 具有单向导湿、双面异性、吸湿快干功能的针织面料及制备方法; 授权号: ZL201910255832.0; 发明人: 李桦、周立明、张玉高; 权利人: 广东溢达纺织有限公司</p> <p>实用新型9: 一种吸湿快干凉感功能面料; 授权号: ZL202221131882.1; 发明人: 刘惠林, 张曙光, 陈桂梅; 权利人: 华懋(厦门)特种材料有限公司</p> <p>发明专利10: 一种具备单向导湿的动态保暖服装制备工艺; 授权号: US 11.999.154 B2; 发明人: 吴宁西; 权利人: 单导科技发展(广东)有限公司)</p>
8	广东省科技进步奖	基于温-力双感碳纤维的柔性传感器技术及应用	五邑大学,广东润宇传感器股份有限公司,广东天物新材料科技有限公司,广州众纳科技有限公司,广州碳思科技有限公司,罗中科技(广州)有限公司,石狮市中纺学服装及配饰产业研究院	罗坚义,陈智明,温锦秀,李海全,黄伟聪,唐引,黄景诚,曾书建,蔡涛,李亮新	<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卷第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: Identifying human body states by using a flexible integrated sensor.; 期刊: npj Flexible Electronics; 年卷: 2020年第4卷, 文章号28; 通讯作者: 罗坚义; 第一作者: 金璞</p> <p>论文3: Cascade amplification effect for mechanical stimuli sensors by designing the current path through carbon fiber beams.; 期刊: IEEE SENSORS JOURNAL; 年卷: 2021年第21卷第16期第17410-17418页; 通讯作者: 陈智明, 罗坚义; 第一作者: 胡佳佳</p> <p>论文4: Waterproof, anti-impacted, and ultrathin carbon-based air pressure sensors toward aerodynamic tests on high-speed trains.; 期刊: Advanced Engineering Technologies; 年卷: 2022年第24卷第10期, 文章号2101781; 通讯作者: 陈智明, 罗坚义; 第一作者: 胡凤鸣</p> <p>论文5: 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>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: 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3: 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4: 一种全纺织应力传感器; 授权号: ZL201810403135.0; 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5: 一种应力传感器及应力传感装置; 授权号: ZL202111212724.2; 发明人: 黄景诚, 邝森, 陈国宁, 李松晖, 甘裕丰, 陈泽钦; 权利人: 广州碳思科技有限公司</p> <p>发明专利6: 一种温度传感器的温度标定方法; 授权号: ZL201910988661.2; 发明人: 黄景诚, 罗坚义, 胡晓燕, 梁宝文, 温锦秀; 权利人: 五邑大学</p> <p>发明专利7: 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8: 一种用于可穿戴产品对人体压强感知的装置及检测方法; 授权号: ZL202211275695.5; 发明人: 唐引, 翟崧鑫, 曾书建; 权利人: 广州众纳科技有限公司</p> <p>发明专利9: 一种整鞋测试分析仪及其测试方式; 授权号: ZL202210557117.4; 发明人: 唐引, 杨锋波, 沈光来, 曾书建, 翟崧鑫; 权利人: 广州众纳科技有限公司</p> <p>企业标准10: 甲醇燃料智能液位传感器技术条件和测试方法(团体标准); 授权号: T/CAAMTB 113—2023; 发明人: 李海全、李和深、李树成、林炳柱、梁耀恒、李周航、李建华、赵凯; 权利人: 江门市润宇传感器科技有限公司、广东和宇传感器科技有限公司、广东津宇新能源科技有限公司、航天科技控股集团股份有限公司、北京蓝核清能甲醇技术研究院有限公司、全球甲醇行业协会(新加坡)北京办事处</p>
9	广东省科技进步奖	适应高寒低温等使用环境,具备高可靠性、安全性的高锰铁锂动力电池及管理系统研发及产业化项目	中创新航科技(江门)有限公司	马超杰,王振清,李柏超,沈桃桃	/	<p>论文1: 发明专利; 期刊: 一种复合石墨负极材料、负极片和锂离子电池; 年卷: 中国; 通讯作者: 45349; 第一作者: CN115706230B</p> <p>论文2: 发明专利; 期刊: 一种锂离子电池补锂方法; 年卷: 中国; 通讯作者: 45443; 第一作者: CN113540591B</p>
10	广东省科技进步奖	阻燃抗菌高强度新型复合板材的开发	广东元星工业新材料有限公司	张欣钊,卢瑶,彭威,王功海	<p>论文1: 煤矿加固用聚氨酯材料的力学性能影响因素分析; 期刊: 煤炭与化工; 年卷: 2016年第39卷第一期P78-80; 通讯作者: 张欣钊; 第一作者: 张欣钊</p> <p>论文2: 密封圈用聚氨酯弹性体的合成及其性能研究; 期刊: 聚氨酯工业; 年卷: 2016年第31卷第6期P37-39; 通讯作者: 彭威; 第一作者: 彭威</p>	<p>发明专利1: 一种户外用有机无机结构聚氨酯复合板材及其制备方法; 授权号: 202410238909.4; 发明人: 张欣钊, 袁军, 王功海, 黄华健, 卢瑶, 周军, 彭威; 权利人: 广东元星工业新材料有限公司</p> <p>发明专利2: 一种户外用聚氨酯仿真木纹材料及其制备方法; 授权号: 202411025259.1; 发明人: 张欣钊, 袁军, 王功海, 黄华健, 卢瑶, 岑俊辉, 吴振兴, 叶清泉, 周军, 彭威; 权利人: 广东元星工业新材料有限公司</p>
11	广东省科技进步奖	自动对频多信道无线麦克风风技术	恩平市亿歌电子有限公司	周湘源,晏奇	/	<p>实用新型1: 一种分离式无线会议系统; 授权号: SL201621286222.5; 发明人: 周湘源; 权利人: 周湘源</p> <p>其他2: 无线麦克风接收机; 授权号: ZL201230630323.0; 发明人: 周湘源; 权利人: 周湘源</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
12	广东省科技进步奖	面向实际场景的智能检测与识别关键技术及应用	五邑大学,北京航空航天大学,华南理工大学,中山大学,广东工业大学,惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司,海华电子企业(中国)有限公司,广东纳萨斯通信科技有限公司	翟懿奎,柯峰,孙兵,王天雷,王青松,曾虹程,刘震宇,许炜,江蓉,梁富源	<p>论文1: Learning to Count Arbitrary Industrial Manufacturing Workpieces; 期刊: IEEE Transactions on Industrial Informatics; 年卷: 2024年20卷7719-7731页; 通讯作者: 翟懿奎; 第一作者: 江子义</p> <p>论文2: LDCL: Low-confidence Discriminant Contrastive Learning for Small-Sample SAR ATR; 期刊: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing; 年卷: 2024年62卷1-17页; 通讯作者: 孙兵; 第一作者: 廖锦锐</p> <p>论文3: Weakly Contrastive Learning via Batch Instance Discrimination and Feature Clustering for Small Sample SAR ATR; 期刊: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing; 年卷: 2022年60卷1-17页; 通讯作者: 孙兵; 第一作者: 翟懿奎</p> <p>论文4: A DFRC Based on Multi-Channel and Spatial Information Fusion for Multi-Radar Communication; 期刊: IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters; 年卷: 2024年23卷1423-1427页; 通讯作者: 刘震宇; 第一作者: 黎松毅</p> <p>论文5: 基于自注意力特征融合的半监督生成对抗网络用于SAR目标识别; 期刊: 信号处理; 年卷: 2022年38卷258-267页; 通讯作者: 翟懿奎; 第一作者: 应自炉</p>	<p>发明专利1: Danet-based Drone Patrol and Inspection System for Coastline Floating Garbage; 授权号: US 11,195,013 B2; 发明人: 翟懿奎, 植一航, 柯琪锐, 余翠琳, 周文略, 应自炉, 甘俊英, 曾军英, 梁艳阳, 麦超云, 秦传波, 徐颖; 权利人: 五邑大学</p> <p>发明专利2: Method for Measuring Antenna Downtilt Based Multi-Scale Detection Algorithm; 授权号: US 11,145,089 B2; 发明人: 翟懿奎, 植一航, 关惠欣, 徐颖, 甘俊英, 王天雷, 邓文博, 柯琪锐; 权利人: 五邑大学</p> <p>其他3: 基于多尺度特征与宽度学习的SAR图像识别方法及装置; 授权号: WO 2020/239140 A1; 发明人: 翟懿奎, 余翠琳, 余忠信, 邓文博, 甘俊英, 应自炉, 王天雷, 曾军英; 权利人: 五邑大学</p> <p>发明专利4: 一种基于无人机视觉分析的天线下倾角测量方法; 授权号: ZL201811321974.4; 发明人: 翟懿奎, 柯琪锐, 邓文博, 伍月婷, 王天雷, 徐颖, 曾军英, 甘俊英, 秦传波; 权利人: 五邑大学</p> <p>发明专利5: 基于无人机视觉测量的天线下倾角自动调整方法及系统; 授权号: ZL201910467770.X; 发明人: 翟懿奎, 柯琪锐, 蓝本, 邓文博, 徐颖, 甘俊英, 吴细; 权利人: 五邑大学, 广东纳萨斯通信科技有限公司</p> <p>发明专利6: 基于轻量级网络的导航方法、装置及存储介质; 授权号: ZL202010838295.5; 发明人: 柯琪锐, 周文略, 翟懿奎, 陈家聪, 江子义, 甘俊英, 应自炉, 曾军英, 王天雷, 徐颖; 权利人: 五邑大学</p> <p>发明专利7: 一种基于视觉识别的件方法、装置及存储介质; 授权号: ZL202110989280.3; 发明人: 翟懿奎, 江子义, 周文略, 廖锦锐, 王天雷, 梁艳阳, 梁雅淇, 姚家耀; 权利人: 五邑大学</p> <p>发明专利8: 一种近岸船舶显著性检测方法、系统、设备及介质; 授权号: ZL202410565945.1; 发明人: 王青松, 胡文龙, 赖涛, 黄海风; 权利人: 中山大学</p> <p>发明专利9: 一种基于SAR序贯图像的场景变化检测方法及其装置; 授权号: ZL201710392702.2; 发明人: 杨威, 马晓聪, 匡辉, 曾虹程; 权利人: 北京航空航天大学</p> <p>发明专利10: 一种波形自适应调整的车载雷达抗干扰方法; 授权号: ZL202010781675.X; 发明人: 刘震宇, 严远鹏, 何源烽, 张鑫, 谭维易; 权利人: 广东工业大学</p>
13	广东省科技进步奖	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	北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司,华南理工大学	朱延安, 瞿金清, 段晓俊, 叶志, 李晓敏, 叶彩平	<p>论文1: Synthesis and properties of novel water-dispersible Polyisocyanates; 期刊: Journal of Applied Polymer Science; 年卷: Volume 134, Issue 17. 2017. PP n/a-n/a; 通讯作者: 瞿金清; 第一作者: 郭丽</p> <p>论文2: Synthesis and properties of high-functionality hydroxyl-terminated polyurethane dispersions Progress in Organic Coating; 期刊: Progress in Organic Coatings; 年卷: Volume 119, Issue . 2018. PP 214-220; 通讯作者: 瞿金清; 第一作者: 郭丽</p> <p>论文3: Preparation and assistant-film-forming performance of aqueous polyurethane dispersions; 期刊: Progress in Organic Coatings.; 年卷: Volume 105, Issue . 2017. PP 9-17; 通讯作者: 瞿金清; 第一作者: 汪磊</p> <p>论文4: 羟丙乳液聚合过程凝胶物质的研究; 期刊: 中国涂料; 年卷: 2016 .31 (06) : 14-16; 通讯作者: /; 第一作者: 段晓俊</p> <p>论文5: Synthesis and properties of water-dispersible polyisocyanates carrying sulfonate; 期刊: Journal of Coatings Technology and Research; 年卷: Volume 17, Issue 2. 2020. PP 345-359; 通讯作者: 瞿金清; 第一作者: 彭仲康</p>	<p>发明专利1: 一种羟基聚丙烯酸酯乳液及其制备方法与应用; 授权号: ZL201510468212.7; 发明人: 瞿金清、段晓俊、朱延安; 权利人: 华南理工大学 北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司</p> <p>发明专利2: 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; 授权号: ZL201910509997.6; 发明人: 瞿金清、刘栋、朱延安; 权利人: 华南理工大学 北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司</p> <p>发明专利3: 有机硅改性羟基聚丙烯酸酯分散体及其制备方法和应用; 授权号: ZL202111562795.1; 发明人: 段晓俊、彭刚阳、罗建华、朱延安; 权利人: 北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司</p> <p>发明专利4: 聚氨酯丙烯酸酯分散体及其制备方法、高性能水性木器涂料及其制备方法; 授权号: ZL202111522067.8; 发明人: 段晓俊、彭刚阳、罗建华、朱延安; 权利人: 北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司</p> <p>发明专利5: 一种有机硅改性羟基聚丙烯酸酯分散体及其制备方法与应用; 授权号: ZL202111577308.9; 发明人: 段晓俊、彭刚阳、罗建华、朱延安; 权利人: 北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司</p> <p>发明专利6: 羟基聚丙烯酸酯分散体及其制备方法、高性能水性双组份聚氨酯涂料及其制备方法; 授权号: ZL202111522051.7; 发明人: 段晓俊、彭刚阳、罗建华、朱延安; 权利人: 北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司</p> <p>发明专利7: 一种氨基磺酸及其制备方法与应用; 授权号: ZL201910091552.0; 发明人: 瞿金清、彭仲康; 权利人: 华南理工大学</p> <p>发明专利8: 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; 授权号: ZL201610218305.9; 发明人: 瞿金清、郭丽、朱延安; 权利人: 华南理工大学 北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司</p> <p>发明专利9: 一种高性能水性聚氨酯固化剂及其制备方法与应用; 授权号: ZL201610313156.4; 发明人: 瞿金清、郭丽; 权利人: 华南理工大学</p> <p>发明专利10: 一种高性能磺酸型水性聚氨酯固化剂及其制备方法与应用; 授权号: ZL201810666488X; 发明人: 瞿金清、彭仲康; 权利人: 华南理工大学</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
14	广东省科技成果推广奖	药食两用助力“百千万工程”：筋菜与牛大力开发关键技术及应用	五邑大学,广东工业大学,广东完美生命健康科技研究院有限公司,恩平市雪莊农业科技有限公司,广东牛大力健康产业有限公司,广东小阳生态农业有限公司	李冬利,吴盼盼,何燕,金静维,昂松,陈国栋,闫永涛,李劲新,李敏毅,程感桃	<p>论文1: Polysaccharides from Callerya speciosa alleviate metabolic disorders and gut microbiota dysbiosis in diet-induced obese C57BL/6 mice; 期刊: Food & Function; 年卷: 2022年13卷8662-8675页; 通讯作者: 马航, 李莉娅; 第一作者: 李冬利</p> <p>论文2: Hepatoprotective effects of Niudali (Callerya speciosa) root aqueous extracts against tetrachloromethane-induced acute liver injury and inflammation; 期刊: Food Science & Nutrition; 年卷: 2023年11卷7026-7038页; 通讯作者: 孙伶俐, 马航, 李冬利; 第一作者: 张奕孜</p> <p>论文3: Downregulating NF-κB signaling pathway with triterpenoids for attenuating inflammation: in vitro and in vivo studies; 期刊: Food & Function; 年卷: 2019年10卷5080-5090页; 通讯作者: 张焜, 李冬利; 第一作者: 陈敏</p> <p>论文4: Potent inhibitory effect of terpenoids from Acanthopanax trifoliatus on growth of PC-3 prostate cancer cells in vitro and in vivo is associated with suppression of NF-κB and STAT3 signalling; 期刊: Journal of Functional Foods; 年卷: 2015年15卷274-283页; 通讯作者: 郑希, 张焜; 第一作者: 李冬利</p> <p>论文5: 不同品种筋菜的总多酚含量及抗氧化活性比较; 期刊: 食品与发酵工业; 年卷: 2015年41卷125-129页; 通讯作者: 张焜, 李冬利; 第一作者: 李晨悦</p>	<p>地方标准1: 筋菜及干制品; 授权号: DBS 44/009-2018; 发明人: 张焜, 李冬利, 何燕, 黄俊明, 彭接文, 赵敏, 陈子慧, 林立业, 袁泰斗, 谭乾开, 陈健章, 秦莹, 程书朋, 江森, 段庆, 郑希; 权利人: 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, 江门市农产品质量监督检验测试中心, 恩平市农业局, 恩平市农业科学研究所</p> <p>地方标准2: 牛大力及干制品; 授权号: DBS 44/016-2021; 发明人: 李冬利, 张焜, 黄俊明, 黄志彪, 张紫虹, 彭接文, 陈子慧, 林立业, 闫爱国, 黄伟雄, 龙朝阳, 唐娇, 甘礼社, 吴盼盼, 徐学涛, 吴日辉, 金静维; 权利人: 五邑大学, 广东省毒理学会, 江门市农村局, 广东省疾病预防控制中心, 广东省公共卫生研究院, 江门市农产品质量监督检验测试中心, 江门市大健康国际创新研究院</p> <p>发明专利3: 一种刺桐碱的制备方法; 授权号: ZL 202110606538.7; 发明人: 李冬利, 黄毅祺, 翟擎峰, 洗燕英, 莫金凤, 邹子铭, 谢寅正, 吴盼盼, 洪为谦, 甘礼社, 张焜; 权利人: 五邑大学, 江门市大健康国际创新研究院</p> <p>发明专利4: 一种筋菜提取物的新用途; 授权号: ZL 2018103113122; 发明人: 武文敬, 何燕, 梁立尹, 易如婷, 蔡滢, 张焜; 权利人: 广东工业大学</p> <p>发明专利5: 筋菜提取物抑制α-葡萄糖苷酶的应用; 授权号: ZL 201510264735X; 发明人: 张焜, 李冬利, 杜志云, 郑希; 权利人: 五邑大学, 广东工业大学</p> <p>发明专利6: 一种筋菜提取物及其制备方法和应用; 授权号: ZL 2012102747886; 发明人: 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; 权利人: 广东工业大学, 完美(中国)有限公司, 五邑大学</p> <p>发明专利7: 一种筋菜凉茶饮料及其制备方法; 授权号: ZL 2012102747903; 发明人: 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; 权利人: 五邑大学, 完美(中国)有限公司, 广东工业大学</p>
15	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: 2023年119卷155023页; 通讯作者: 否; 第一作者: 是</p> <p>论文2: 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: 2022年282卷114643页; 通讯作者: 否; 第一作者: 是</p> <p>论文3: Exploring the therapeutic potential of natural compounds for Alzheimer's disease: Mechanisms of action and pharmacological properties; 期刊: Biomedicine & Pharmacotherapy; 年卷: 2023年166卷115406页; 通讯作者: 否; 第一作者: 是</p> <p>论文4: Multifunctional Gomisin B enhances cognitive function in APP/PS1 transgenic mice by regulating Aβ clearance and neuronal apoptosis; 期刊: Biomedicine & Pharmacotherapy; 年卷: 2023年166卷115423页; 通讯作者: 否; 第一作者: 是</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年89卷990-1000页; 通讯作者: 否; 第一作者: 是</p> <p>论文6: Clinical Efficacy and Complications of Spinal Surgery Unilateral Biportal Endoscopy for Cervical Spondylosis: A Systematic Review and Meta-Analysis; 期刊: World Neurosurgery; 年卷: 2024年194卷123386页; 通讯作者: 是; 第一作者: 否</p> <p>论文7: 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-中医药现代化; 年卷: 2020年22卷01期; 通讯作者: 否; 第一作者: 是</p> <p>论文8: Insights Into the Role of Copper in Neurodegenerative Diseases and the Therapeutic Potential of Natural Compounds; 期刊: Current Neuropharmacology; 年卷: 2024年22卷1650-1671页; 通讯作者: 是(共同通讯); 第一作者: 否</p> <p>论文9: Network pharmacology- and molecular docking-based investigation on the mechanism of action of Si-mi San in the treatment of depression combined with anxiety and experimental verification in adolescent rats; 期刊: Frontiers in Psychiatry; 年卷: 2024年15卷1414242页; 通讯作者: 是(共同通讯); 第一作者: 否</p>	/