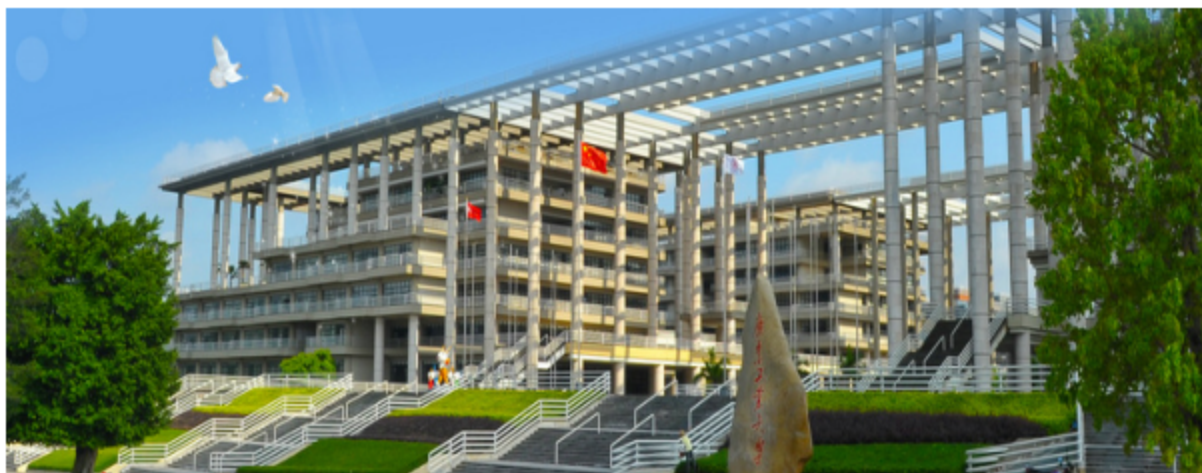




廣東工業大學
Guangdong University of Technology

做与产业界融合最好的大学
Do the best university and industry integration



电子化学品研发中心简介

电子化学品又称电子化工材料，处于电子信息产业链前端基，其工艺水平和产品质量直接对元器件/部件的功能和性状构成影响，进而通过产业传导影响到终端整机产品的性能。电子化学品系多学科结合的综合性学科领域，目前 90%市场份额被欧美发达国家的龙头企业占据，也是我国目前半导体和电子信息产业链中重要“卡脖子”的关键材料。

轻工化工学院在传统优势精细化工研究方向的基础上，结合广东省地方电子信息产业发展的特色，多学科交叉融合，组建了“电子化学品”专业研发团队与研发中心，坚持与产业需求相融合，以科技特

派员的模式、联合共建技术研发中心或联合研发实验室、合作承担政府攻关项目、委托技术开发等多种形式，与广东地区的 30 多家行业知名企业进行对接服务，专注、专心、专业服务 PCB 行业和电子化学品相关产业，协助企业推动科技创新，在 1) **PCB 板材和辅助电子材料**；2) **PCB 板专用电子化学品**；3) **废液环保处理技术等**研究方向形成颇具一定特色的研究，共计获得 5 项市级以上奖励，承担 10 多项市级以上科技攻关项目，累计经费达到 800 多万元，承担 20 多项企业委托的技术研发项目，累计经费 500 多万元；申请 40 多件发明专利，授权相关专利 20 多件，部分合作研发的产品打破美、日等发达国家垄断的局面，在相关企业得到推广，**是华南地区具有影响力的专业电子化学品研发团队！**

“电子化学品”研发中心核心成员



崔成强 博士，教授

崔成强，教授，高级工程师。广州科技创新“百人计划”引进人才，江苏省“双创人才”，苏州市姑苏领军人才；曾获新加坡李光耀顶尖研究奖，海外研究奖学金、中英友好研究奖学金；曾任中国兵器工业集团首席专家，安捷利实业和香港金柏科技首席技术官；香港科技大学霍英东研究院兼职教授；常州半导体照明国家重点实验室客座研究员，香港应用科学院顾问；曾主持国家 02 专项、863 计划等多项科技攻关与技术创新项目。有着超过 20 年的微电子封装材料及工艺领域研究工作经历。已累计获得国内外授权发明专利 32 项，授权实用新型专利 8 项，申请发明专利 64 项。已在国内外著名杂志期刊上发表论文 110 余篇。

主要成果：

- 卷带式高密度超薄柔性封装基板工艺研发与产业化
- 基于高性能基板的第三代半导体封装技术研究（863 计划）
- 高密度超薄直接倒置芯片
- 新一代高分辨率防抖摄像模块
- 嵌入式无源元器件 MEMS 功能模块
- 第三代半导体大功率 LED 封装基板

联系电话：13822120193 电子邮箱：cqcu01@qq.com



郝志峰 博士，教授

1998 年兰州大学获得博士学位，2007 年晋升教授，现任广东工业大学轻工化工学院副院长，广东工业大学印制电子电路联合学院执行副院长（兼），广东省印制电子电路产业技术创新联盟秘书长（兼）。主要研究领域：功能性（导热，耐高温，阻燃，自修复）环氧树脂和有机硅树脂高分子复合材料，PCB 湿制程电子化学品配方的应用研究。先后承担国家自然科学基金、广东省自然科学基金、广东省应用型产学研重大科研项目以及企业横向项目等总计 30 多项；在国内外公开发表学术论文 80 多篇，授权发明专利 15 件，成果已转化多个企业，获得 2019 年广东省科技进步二等奖。

联系方式：18665628956、haozhifeng3377@163.com



潘湛昌 博士，教授

潘湛昌，博士，教授，与胜宏科技（惠州）、惠州金百泽、广州美维、广州利尔化学、东莞康源等 PCB 企业建立了产学研合作关系。2000 年以来参加国家自然科学基金项目和广东省自然科学基金各 3 项，主持广东省自然科学基金项目 1 项，广东省科技计划项目 6 项；申请和授权发明专利和实用新型专利多件，转让发明专利 6 件；发表论文多篇。

联系方式：13610193932、panzhanhang@163.com



胡光辉 博士，副教授

2004年毕业于厦门大学物理化学专业。2004年至2006年博士后工作期间完成了安捷利电子实业有限公司的FPC产品化学镀镍/浸金的项目；主持过广州市科技计划“球栅阵列封装(BGA)挠性印制板的开发与研制”的项目。2006年至今任广东工业大学轻工化工学院教师，主要从事物理化学课程的理论和实验教学任务。2016年2月成为惠州金百泽电子有限公司企业特派员。在印制电路板方面主持和参与过多项政府科技项目以及企业横向项目，在国内外核心期刊杂志发表论文40多篇，已申请发明专利15项，授权8项，转让了3项专利。

联系方式：13650867862、qhxy123@126.com



罗继业 博士，副教授

罗继业，博士，硕士生导师，广东工业大学青年百人计划A类引进人才。主要从事功能性电子化学品的合成及配方研究。迄今已承担并参与包括国家自然科学基金项目、广州市科技计划项目及校企合作项目等多项课题，并以第一作者或通讯作者在国际著名专业学术刊物如美国化学会志(J. Am. Chem. Soc.)，化学科学(Chem. Sci.)，德国应用化学(Angew. Chem. Int. Ed.)及电化学会志(J. Electrochem. Soc.)发表相关论文数篇，他引用次数超过200。以第一发明人身份申请专利7项，获授权美国专利1项，中文专利2项。

联系方式：18676717108、luojiye@gdut.edu.cn



罗洪盛 博士，副教授

罗洪盛，博士，硕士生导师，广东工业大学“青年百人”引进人才。主要从事功能聚合物设计、合成及导电复合体系的研究。主持和参与了国家/广东省/广州市自然科学基金、中国科学院和企业项目超过200万元。发表SCI论文50余篇，申请国内外专利20余件。研究重点包括：超低 D_5/D_2 的5G聚苯醚(PPO)树脂、光交联含氟环氧体系/聚酰亚胺(PI)树脂以及柔性和可拉伸型导电墨水。擅长通过端基和主/侧链设计提升电子化学品介电性能和热、力学性能。另外，所开发的导电墨水印制的电路可承受50%以上的变形而导电性能维持稳定。可交联含氟体系以及光固化PI有望成为高端电子化学品关键原料。

联系方式：139-2226-0770；hongshengluo@163.com



姬文晋 博士，高级实验师

姬文晋，2009年12月毕业于广东工业大学，获工学博士学位，主要从事功能高分子的设计与制备、功能涂料制备及应用以及工业废水废气处理等研究。迄今已承担并参与包括广州市科技计划项目、校企合作项目等多项课题，发表多篇学术论文，获授权中文专利3项。

联系方式：18926215660、jiwenjin@163.com