

招生专业与类型

学术博士：材料科学与工程（高分子材料及加工工程）

学术硕士：材料科学与工程（高分子材料及加工工程）

专业硕士：材料与化工（高分子材料）

电话：15600300735

邮箱：scutgang2023@scut.edu.cn

地址：华南理工大学五山校区唯美楼251室

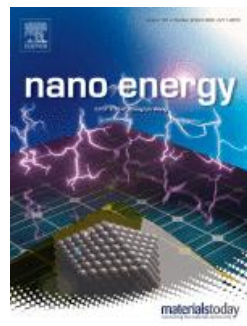
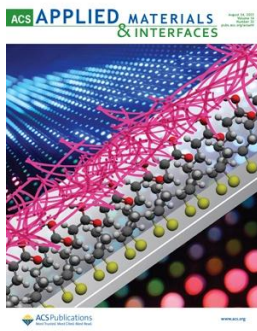
华南理工大学国际校区A2b217

教育与经历

2015.09 ~ 2020.06 北京化工大学 博士（硕博连读）

2020.07 ~ 2023.02 北京化工大学 博士后

2023.03 ~ 至今 华南理工大学 副教授



科研工作

研究方向

- (1) 官能化橡胶的制备与应用研究
- (2) 生物基填料的制备与应用研究
- (3) 橡胶材料绿色交联新方法
- (4) 硫磺硫化废旧橡胶的高值化回收

主要业绩

- (1) 文章：以第一作者或通讯作者共发表SCI论文16篇
- (2) 专利：申请中国发明专利8项，其中5项已授权
- (3) 项目：主持国家自然科学基金面上项目/青年基金、工信部重点研发项目子课题、中国博士后科学基金、多个企业横向项目等
- (4) 人才&奖励：广东省ZJ青年学者、广州市青年拔尖人才、北京市科协青年人才托举工程、中国橡胶科技创新奖等

代表性论文

- (1) *Macromolecules* 2025, 58, 5883-5903
- (2) *Science Bulletin* 2020, 65, 889-898
- (3) *ACS Applied Materials & Interfaces* 2022, 14, 38216-38227
- (4) *Journal of Materials Chemistry A* 2023, 11, 25356-25367
- (5) *Nano Energy* 2022, 101, 107584