



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）

手机：15001238008

邮箱：wuwenjie@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A2b215

教育与经历

- 2011.09-2015.07 北京化工大学 学士
- 2015.07-2020.06 北京化工大学 博士
- 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) 介电弹性体驱动器
- (2) 生物电采集材料
- (3) 智能轮胎及自驱动器件

主要业绩

- (1) 以第一作者或通讯作者在Advanced Functional Materials, ACS Nano, Science Bulletin, Nano Energy等期刊发表SCI论文13篇,平均影响因子大于11
- (2) 主持国家自然科学基金一项, 广东省面上项目, 中石油战略咨询项目等校企合作课题若干项
- (3) 与山东玲珑轮胎合作, 成功制备了全世界首条基于摩擦纳米发电机的发电轮胎



代表性论文

- (1) Advanced Functional Materials, 2019, 29(41): 1806331
- (2) ACS Nano, 2019, 13:8202-8212
- (3) Science Bulletin, 2021,10(66):981-990
- (4) Macromolecular Rapid Communications 2022: 2200315
- (5) Nano Energy, 2023, 105:108001