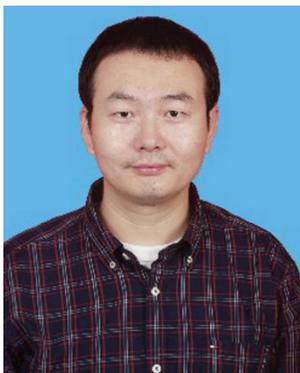


应磊 研究员、博士生导师

国家优青、广东省杰青、“广东特支计划”青年拔尖人才



地址：北区科技园1号楼
Email: msleiying@scut.edu.cn

招生专业与类型

学术型博士、硕士：材料学（光电材料）
专业型博士、硕士：材料与化工（高分子）

教育与工作经历

2016至今 华南理工大学材料学院 副研究员、研究员
2013-2016 华南理工大学材料学院 副教授
2009-2012 美国加州大学圣塔芭芭拉分校 博士后
2006-2009 华南理工大学 博士
1999-2006 华侨大学 本科、硕士

代表性高水平论文

- [1] *Nature Commun*, **2026**, 17, 1240.
- [2] *Adv Mater*, **2026**, 38, e17600.
- [3] *Angew Chem Int Ed*, **2025**, 64, e202514985.
- [4] *Angew Chem Int Ed*, **2025**, 64, e202500235.
- [5] *Energy Environ Sci*, **2025**, 18, 3026.
- [6] *Energy Environ Sci*, **2025**, 18, 4153.
- [7] *Energy Environ Sci*, **2025**, 18, 6597.
- [8] *Adv Mater*, **2024**, 36, e2410418.
- [9] *Nature Commun*, **2023**, 14, 2688.
- [10] *Nature Photonics*, **2022**, 16, 505.
- [11] *Nature Commun*, **2019**, 10, 4100.
- [12] *Nature Energy* **2018**, 3, 1051.

科研工作

研究方向：主要从事有机聚合物光电功能材料的研究，包括有机发光显示OLED材料、有机/钙钛矿光伏材料的开发及产业化关键技术，自主开发的有机空穴注入/传输材料已导入量产线。

发表论文：在*Nat Energy*、*Nat Photonics*、*Nat Commun*、*Adv Mater*等期刊发表SCI论文200余篇，被引用16000余次，入选ESI高被引论文20余篇，获授权中国/美国发明专利100余件。代表性成果曾入选中国百篇最具影响国际学术论文、中国科协优秀论文奖等，研究成果曾获广东省自然科学一等奖（排名第二）。

研究资助：主持国家重点研发计划颠覆性项目、国家自然科学基金青年基金B/C项目、面上项目、广东省卓越青年团队项目、广东省杰青项目等；作为课题负责人参加科技部“国家重点研发计划”项目，主持TCL华星、京东方、华为等多家企业委托开发项目。



OLED发光材料与器件



柔性及半透明有机光伏材料与器件

