

袁晓莹 教授、博士生导师
海外高层次人才、兴华精英学者、笃行学者



电话：18206662045

邮箱：hioiengun@scut.edu.cn

地址：华南理工大学北区科技园1号楼发光材料与器件全国重点实验室W315

招生专业与类型

学术博士：材料科学与工程（材料物理与化学）

学术硕士：材料科学与工程（光电材料）

专业硕士：材料与化工（高分子）

教育与工作经历

2026 至今	华南理工大学	教授
2020 – 2025	剑桥大学	博士后
2019 – 2020	佐治亚理工学院	博士后
2014 – 2019	北京大学	博士
2018	佐治亚理工学院	访问学者
2010 – 2014	华东师范大学	学士

团队优势

本课题组与德国、英国、美国、比利时、中国和日本的世界顶尖材料合成化学家和理论物理学家建立了合作关系，可推荐和支持优秀、有志于从事科研工作的博士后和学生出国深造、交流。共同站在快速发展，有重大战略需求的前沿领域上以高国际水平开发面向绿色能源、神经形态科技、量子科技的新一代热、电、磁功能半导体材料和器件。

科研工作

研究方向

有机和杂化半导体材料与器件研究，具体包括半导体分子材料、层状共轭聚合物（2D MOFs/COFs）、热电器件、电化学晶体管、自旋电子器件。

通过系统、深入理解材料化学和热、电、磁传输物理，致力实现性能突破同时观察新科学现象。为新一代面向绿色能源、神经形态科技、量子科技的材料和器件提供设计原则，迈向更可持续、更智能的未来。

主要业绩

发表 SCI 论文 30 篇，其中以第一或通讯作者在 Nature Communications, Advanced Materials, J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed.等国际期刊发表高水平论文多篇。入选国家海外高层次人才、兴华精英学者、笃行学者等项目。曾荣获剑桥大学丘吉尔学院副会士、港澳及海外华侨优秀博士、学术创新奖、北大先锋奖、王胜地日化奖等多个奖项。多次受邀于美国、德国、日本等国际学术会议/论坛作邀请报告。

出版物

[Google Scholar](#) | [ORCID](#) | [ResearchGate](#)