



李宁 教授、博士生导师

国家海外高层次人才、TCL青年学者



Email: ningli2022@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

个人研究信息: [GoogleScholar](#)

ORCID: 0000-0003-1208-4638

主要学术成绩:

在国际期刊发表SCI论文230余篇, 引用20000余次, h-index 78.

1. *Nat. Energy* 2022, 7, 1180-1190.
2. *Nat. Commun.* 2026, 17, 1240.
3. *Nat. Commun.* 2025, 16, 11518.
4. *Nat. Commun.* 2023, 14, 2688.
5. *Adv. Mater.* 2025, 37, 2504602.

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 (材料物理与化学)

专业硕士: 材料与化工 (材料工程: 光电)

教育与工作经历

2022 至今, 华南理工大学, 教授, 博士生导师

2014-2021, 德国埃尔朗根纽伦堡大学, 课题组长

2010-2014, 德国埃尔朗根纽伦堡大学, 工学博士

2008-2010, 德国埃尔朗根纽伦堡大学, 理学硕士

2003-2008, 同济大学, 工学学士

荣誉奖励

2022-2024 科睿唯安ESI全球高被引科学家

2023, 2024 华南理工材料学院科研特别贡献奖

2024 华南理工大学优秀班主任

2023 华南理工大学材料学院澳企奖教金

2023 材料基因工程青年科学家一等奖

2018 德国十佳青年科学家奖

2017 日本材料学学会青年科学家奖

2017 德国埃尔朗根纽伦堡大学优秀青年科学家奖

2015 德国埃尔朗根纽伦堡大学优秀博士毕业生奖

2013 国家优秀自费留学生奖学金

科研工作

研究方向: **高通量智能实验+人工智能+先进光电材料与器件**

课题组主要研究先进光电材料与器件, 基于人工智能和高通量实验加速新材料和新器件开发, 探索材料基因工程技术与新型光电材料与器件在交叉学科领域的研究与应用, 并且与多种前沿技术相结合, 包括高通量智能实验、机器学习、数字孪生、模拟和大数据方法等。

研究资助:

主持国家自然科学基金委人才项目、重大项目课题、面上项目等10余项科研项目; 与德国亥姆霍兹联合会以及多个欧洲顶尖课题组进行合作研究, 推荐优秀学生到国外进行联合培养、博士后工作。

欢迎有志于从事科研工作的优秀学生加入研究团队

