

唐浩然 副教授、硕导

广东省青年拔尖人才



招生专业与类型

学术硕士：材料科学与工程（光电材料）

专业硕士：材料与化工（光电）

教育经历（或者教育与工作经历）

2014-2018，华南理工大学，学士

2018-2022，华南理工大学，博士

2022-2025，华南理工大学，博士后

2026-今，华南理工大学，副教授，硕士生导师

近五年代表工作

(1) *Nature* 2022, 611, 271.

(2) *CCS Chem.* 2023, 5, 2534.

(3) *Angew. Chem. Int. Ed.* 2025, 64, e202415349.

(4) *Nat. Commun.* 2025, 16, 11574.

(5) *Nature* 2026, 651, 100.

其它

- 与英国剑桥大学、新加坡南洋理工大学、瑞典林雪平大学等多个研究组进行合作研究，可推荐优秀学生到国外进行联合培养、参加会议等；
- 作为共同指导老师，指导团队学生获第十四届“挑战杯”广东大学生创业计划竞赛广东省金奖以及秦创原中国大学生创业计划竞赛全国银奖；
- 欢迎有志于从事科研以及产业转化工作的学生；

科研工作

研究方向：

有机导电高分子及光电器件

主要业绩：

主要从事有机导电高分子的开发及其相关应用研究，提出电子传输型（n型）导电聚合物的制备新策略，突破传统n型材料制备工艺复杂、导电率低和稳定性差等瓶颈，成功应用于有机热电、超级电容器、电化学晶体管、有机太阳电池、电解电容器等多种有机光电器件中。以第一或通讯作者（含共同）在*Nature*、*Nature Communication*、*Advanced Materials*等高水平期刊上发表论文20余篇，获得中国授权专利十余项，荣获2023年度中国化学会朱道本有机固体青年创新奖。研究成果入选“2022年中国重大科学、技术和工程进展”、“2022年度中国半导体十大研究进展”，获得2025年中国电子元件协会技术发明奖一等奖等。

研究资助：

主持或参与国家自然科学基金青年基金（C类）、中国博士后基金面上项目、特别资助项目，国家自然科学基金重点项目、国家重点研发计划以及企业产学研联合转化等项目。

电话：18813298005

Email:

mstanghaoran@scut.edu.cn