

王竣可 教授、博导/硕导

国家海外高层次人才、兴华精英学者、笃行学者



电话: 19189697705

Email: wjk090426@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N302

ORCID: 0000-0002-5849-7297

主页: lens-laboratory.com

招生专业与类型

学术博士: 材料物理与化学

学术硕士: 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

2026.07 – 华南理工大学, 教授, 博士生导师

2023–2026 英国牛津大学, 欧盟玛丽居里学者, 博士后

2020–2023 加拿大多伦多大学 / 埃因霍温理工大学, 博士后

2016–2020 荷兰埃因霍温理工大学, 博士学位

2014–2016 荷兰埃因霍温理工大学, 硕士学位

2009–2013 中南大学, 学士学位

国际合作与培养平台

本课题组与英国牛津大学 Henry Snaith 院士、美国西北大学 Edward Sargent 院士、荷兰埃因霍温理工大学 René Janssen 院士等国际顶尖团队, 以及慕尼黑大学、香港科技大学、上海交通大学的领域知名课题组保持密切合作, 可推荐优秀学生开展联合研究或出国深造交流。

科研工作

研究方向

钙钛矿光电半导体与多结叠层器件; 高效稳定太阳能电池; 光电探测与发光器件; 高通量自动化制备与表征。

主要业绩

长期从事钙钛矿光电半导体与多结叠层器件研究, 在光吸收材料设计、界面电荷输运、非辐射复合与器件光学优化等方面取得系列成果, 获国家优秀自费留学生奖学金, 入选国家高层次青年人才计划。围绕高效稳定全钙钛矿叠层电池, 发展前驱体调控、卤素均质化与界面协同优化等方法, 推动多结光伏器件效率与稳定性提升。以第一/通讯作者 (含共同) 在 Nature、Nat. Energy、Nat. Commun.、JACS、EES、Sci. Adv.、Adv. Mater. 等期刊发表论文。

加入我们

系统训练: 钙钛矿叠层器件“制备—表征—优化”全流程

前沿方向: 多结太阳能电池、光电探测与发光器件

成长空间: 作为核心成员深度参与平台建设, 独立开展课题

一流条件: 充足经费、高水平发表与丰富的国际交流机会