

求职概述 从晶体材料研究走向能源可持续性，具备科研、科普项目、知识产权与团队协作经验；擅长检索分析、清晰表达，并将复杂任务推进为可交付成果。

教育背景

EDUCATION

香港科技大学 (广州) 2025.02 - 至今

可持续能源与环境 · 全日制硕士
能源材料计算 · 电池可持续性 · Python

上海科技大学 2019.09 - 2023.01

材料科学与工程 · 工学硕士
GPA 3.39 / 4 · 物质科学与技术学院

东南大学 2015.08 - 2019.06

材料科学与工程 · 工学学士
GPA 3.13 / 4 · 材料科学与工程学院

核心能力

CAPABILITIES

晶体合成

SHELX 解析

Origin 分析

第一性原理

Python

LabVIEW

Office / LaTeX

项目申报

知识产权

跨团队沟通

证书与语言

CREDENTIALS

IELTS 7.0 (2024) · CET-6

专利代理师资格 · CLAD 认证

计算机二级 Visual C++

个人特质

STRENGTHS

认真负责 · 主动解决问题 · 持续学习与反思

团队协作 · 同理心 · 清晰表达

荣誉与兴趣

RECOGNITION

国际象棋三级运动员 · 候补棋协大师 · 一级裁判员

2019 江苏省大学生桥牌锦标赛东西组冠军

小提琴业余五级

工作与科研经历

EXPERIENCE

科普专员 · 知识产权专员

2023.02 - 2025.01

季华实验室

策划科普工作，完成科普基地资质与项目申报；协同内外部团队推进展会、知识产权贯标评审、委员会会议及数据维护。

课程助教

2025.09 - 2026.04

香港科技大学 (广州)

协助《能源材料中的机器学习》和《能源材料的第一性原理建模计算》课程教学，支持知识传递、答疑与学习反馈。

联合培养研究生

2020.08 - 2023.01

中国科学院福建物质结构研究所

开展新型硫属化合物非线性光学晶体的合成、结构解析与性能研究，贯通材料制备、表征分析和学术写作。

研究与发表

RESEARCH

SELECTED PROJECT

新型硫属化合物非线性光学晶体的合成与性能研究

晶体合成 · 单晶结构解析 · 性能分析 · 论文写作

第一作者

Hg₂P₂S₆: A layered mercury hexathiodiphosphate (IV) with large birefringence
Journal of Solid State Chemistry · 2022 · Vol. 315, 123433

第三作者

Cd₂(IO₃)(PO₄) and Cd_{1.62}Mg_{0.38}(IO₃)(PO₄): large SHG responses
Chemical Communications · 2022 · 58(55), 7694-7697

第三作者

alpha- and beta-Ag₄P₂S₇: promising photocatalytic hydrogen production
Inorganic Chemistry · 2022 · 61(18), 6711-6714

项目与组织实践

PROJECTS

办公室副部长

2016.09 - 2018.05

东南大学 LabVIEW 俱乐部

负责通知、签到与办公室协作；与成员学习图形化编程，取得 CLAD 认证。

电控组成员

2016.07 - 2017.05

东南大学方程式车队

完成暑期实习生计划后加入车队，参与工程实践并负责电控组成本报告。

国际象棋赛事裁判

2017 - 2018

全国及广东省青少年赛事

担任全国棋协大师赛南京站及广东省青少年锦标赛裁判，负责现场执行与沟通。