

戚达炜

✉ qidawei98@outlook.com · ☎ #####

🎓 教育背景

福建物质结构研究所, 福州, 福建 在读硕士 科研	2022 – 至今
福建师范大学, 福州, 福建 在读硕士 凝聚态物理 (联合培养), 上课	2022 – 至今
青岛大学, 青岛, 山东 本科 电气工程及其自动化	2019 – 2021
青岛港湾职业技术学院, 青岛, 山东 大专 电气自动化	2016 – 2019

🧑‍🔬 科研经验

基于 VASP 的非共价相互作用 (NCI) 分析 合作开发 python	2024 – 至今
<ul style="list-style-type: none">读取 VASP 计算的电荷密度信息计算 NCI 理论所需的 RDG 和 Hessian 数据了解晶体中弱相互作用出现的区域和类型如需获取程序源代码, 请联系本人。	
利用晶场理论拟合稀土 4f 电子激发态能级 独立开发 python	2023 – 至今
<ul style="list-style-type: none">通过光学光谱获得晶体中稀土 4f 电子的能级假定合适的稀土掺杂位点对称性晶体场哈密顿量作为微扰作用在稀土离子上拟合晶体场哈密顿量以复现实验结果论文待发表。	

🗣️ 语言

熟练掌握英语, 多次担任学术报告翻译工作。

📄 科研成果

- 一作 SCI 准备中 (毕业成果)
- 软件著作权准备中
- 2025 福建省理论化学论坛-墙报
- 2025 中国材料大会-青年前沿闪报

🏠 申请目标

计算物理方面的博士。感兴趣需要编程和数值方法的研究方向。