

# 朱玮珂

☎ 15182416737 (微信同号) ✉ weikezhu7@163.com 📍 四川成都

👤 应届生 📁 (不限于)材料工程师



## 教育背景

西南科技大学 2016年09月 - 2020年06月

功能材料 本科 四川绵阳

- 主修课程：微电子器件基础、材料科学与基础、固体物理、薄膜材料、无机化学、有机化学、物理化学、磁性物理等

电子科技大学 2020年09月 - 2023年06月

材料科学与工程 硕士 四川成都

- 主修课程：新能源材料基础、薄膜物理、物理与化学前沿

## 项目管理

锡基钙钛矿组分工程研究 2020年06月 - 至今

课题研究者

- 背景调研:阅读整理包括硅基、铅基、锡基太阳能电池器件/传感器/量子点等相关文献;
- 制定方案:围绕组分工程,从解决锡基太阳能电池能级失配、高开压损失、结晶迅速、易氧化问题设计高性能器件制备方案并逐一实施;
- 数据分析:对高性能器件进行表征及分析;包括但不限于XRD、SEM、AFM、EIS、FITR等测试分析手段;
- 研究成果:以第一作者身份发表SCI一区文章1篇(IF>10),另有1篇在投。

第一届/第二届“你好,陌生人”活动 2018年11月 - 2019年11月

活动策划者之一

- 项目管理:活动前期策划统筹,分析项目可行性,协调小组成员工作,与兄弟部门协调沟通,合理安排任务分工,制定工作计划并与大家一起完成任务。
- 项目内容:活动前期宣传包括各平台官方账号的运营,场地沟通协调,活动全程的拍摄,相关推文的审核,后期参与者的反馈收集整理
- 项目规模:面向全校师生
- 项目效果:参加人数>100人次

## 组织经历

## 易班学生工作站 新闻部副部长

2017年09月 - 2018年09月

- 负责官方公众号的推文审核，校内各活动拍摄采集，辅助其他兄弟部门工作

## 易班学生工作站 副站长

2018年09月 - 2019年09月

- 负责部门各平台官方账号的日常运营
- 负责部门所有活动的策划及宣传
- 涉及与其他部门共同开设活动时的协调沟通

## 荣誉奖项

- 语言能力**：CET-4 ( 541 )、CET-6 ( 473 )
- 荣誉**：2017.10 校级优秀学生干部；2018.10国家励志奖学金、校级优秀团学干部、校级优秀学生记者；2020.9 学业三等奖学金；2022.10 学业一等奖学金；

## 个人总结

- 具备材料工科背景、有扎实的材料专业知识，能独立完成从实验设计到实验开展完成的全过程。熟悉掌握多种测试表征手段，如XRD、EIS、红外测试分析、AFM、SEM、UV等；
- 熟悉掌握Office、focusky等办公软件；Origin、materials studio、gwyddion等绘图软件；
- 具备一定英语能力，具备英文文献阅读及写作能力；
- 能较快学习及吸收新知识、新技术，适应能力强；
- 做事踏实，能吃苦耐劳，具有较强的团队协作意识及很高的集体责任感；