

# 陈鑫杰

手机：(+86) 18574631630 · 邮箱：chenxinjie@stu.xmu.edu.cn

性别：男 · 籍贯：湖南娄底 · 政治面貌：预备党员

推免意向：直博或保研

## 教育背景

厦门大学，材料科学与工程专业，本科 2021.09 - 2025.06

• GPA: 3.8500 (2/84), 平均分：88.57

• 四级：617, 六级：627, 雅思：7.0

## 科研经历

无钴富锂锰基正极材料的制备及其电化学性能研究 2021.12 - 2024.09

- 校级大创项目 (担任主要负责人), 指导老师：彭栋梁教授
- 主要工作: 文献调研, 实验操作, 报告撰写
  - 接受了一定的科研训练, 掌握基本技能和科研思维, 有独立研究的能力
  - 掌握 TEM, SEM, XRD 等表征方法的原理和应用 (上过王鸣生老师的电镜课)
  - 掌握科研绘图、数据处理等基本技能 (会使用 origin、latex 等科研工具)

## 研究成果

- 近 4 年时间专注于富锂锰基正极材料的研究, 研究成果如下
  - 毕业设计:
  - 挂名论文:

## 研究兴趣

- 锂离子电池 (富锂、固态等) 关键材料的失效机理及电化学行为调控
- 锂离子电池的回收

## 获奖经历

### 比赛

- 第八届“互联网+”大赛校赛银奖, 省赛金奖 2022.05 - 2022.07
  - 项目名称: 硅来——打造工业硅行业 ESG 典范
  - 个人负责文献调研和产品技术部分, 综合贡献度第二

### 奖学金

- 本科生学业优秀一等奖学金、学术创新奖学金 2022.09

### 学生工作

- 班级团支部书记, 2022 年厦门大学优秀共青团员, 优秀学生干部

## 技能

- origin 科研绘图, latex 论文排版, python 简单编程
- MS Office, photoshop

## 兴趣爱好

- 跑步 (完成厦门马拉松全程)