

陈鑫杰

手机：185 7463 1630 (微信同号) · 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 - 至今

• GPA: 3.7683 (7/72), 平均分：89.62

• 四级：617, 六级：539

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 - 至今

• 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

– 无钴富锂锰基材料制备 (大一)

– 富锂锰基材料的掺杂和表面改性 (大二)

– 富锂材料的充放电机理研究 (大三)

研究兴趣

• 基于先进表征技术揭示化学过程 (光催化、电催化、电极充放电等)

• 纳米材料的可控合成以及在能源领域的应用

• 锂离子电池关键材料的失效机理及电化学行为调控

• 锂离子电池的新型制备方法和回收

• 铝离子电池、镁离子电池等新型电池材料的制备和机理研究

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, 排名第 6

奖学金

• 本科生学业优秀一等奖学金、学术创新奖学金

2022.09

• 黄仲咸奖学金 (校级奖学金)

2023.04

学生工作

• 厦门大学优秀共青团员

2022.05

• 厦门大学优秀团支部书记, 厦门大学五四红旗团支部

2023.05

• 厦门大学优秀学生干部

2023.09