



赵翌

应聘岗位：研发岗

联系电话：18821944167

出生年月：2000.08

籍贯：山东

电子邮箱：z2635686718@163.com 政治面貌：共青团员

教育背景

2022.09 - 2025.07 | 南华大学 | 资源与环境（矿业工程锂电方向）| 硕士

◆ 主修课程：高等工程数学、高等环境化学、溶浸采铀理论与技术、科学计算与系统仿真、工程伦理学

◆ 选修课程：无机化学、有机化学、电化学原理、锂离子电池回收与资源化技术、有色冶金概论等

2018.09 - 2022.07 | 潍坊学院 | 通信工程智能物联| 学士

◆ 主修课程：数据结构、C语言、Java、Python、Linux 操作系统、数据库原理与应用、Android 程序设计等

在校经历

◆ 南华大学资环学院文体部副部长（2022.10-2023.10）：组织校内外文体比赛活动。

◆ 潍坊学院班级文艺委员（2018.09-2022.07）：组织班级文艺活动。

◆ 潍坊学院计算机工程学院外联部部长（2019.10-2020.10）：争取商业赞助，为学生会活动提供经费。

◆ 潍坊学院国旗护卫队礼仪部部长（2019.10-2020.10）：负责日常升旗及礼仪训练，代表学校参赛。

科研经历

横向项目：基于喷雾热解法的退役三元动力电池优先提锂技术（核心成员）

◆ 个人贡献：负责撰写陕煤-秦岭计划基础科学研究项目初稿（项目经费：35 万）

基于氧化浸出联合喷雾热解技术的废旧磷酸铁锂再生利用研究（硕士课题）

◆ 项目创新：针对传统磷酸铁锂回收技术成本高、效率低的问题，创新性地提出并实施了 FeCl₃ 浸出与喷雾热解相结合的技术方案，实现废旧磷酸铁锂的高附加值回收利用。

个人成就：

■ 精准收集并分析锂电回收领域的市场动态与技术前沿，为项目决策提供有力支持。

■ 全程负责实验设计、实施、数据分析及论文撰写工作。

■ 参与撰写并投稿 1 篇 SCI 一区论文。

■ 荣获国家发明专利 1 项。

■ 以此课题作为硕士毕业设计，圆满完成学业要求，获得导师及评审专家的高度评价。

◆ 经济效益：有望大幅降低废旧磷酸铁锂电池的回收成本，提高资源回收率，为相关企业带来可观的经济回报。

Fe³⁺经济性氧化浸出实现废旧 LiFePO₄ 电池的绿色回收（第一负责人）◆ 项目成果：成功引领团队攻克了传统回收技术的瓶颈，提出创新性的 Fe³⁺ 经济性氧化浸出方法。该方法实现了废旧 LiFePO₄ 电池中锂的高效、选择性回收，并通过再制备具有优良电化学性能的 LFP 材料，实现了资源的闭环利用。

个人领导力：

■ 全面负责项目策划、进度管理、资源调配及团队沟通工作，确保项目高效、有序推进。

■ 亲自设计并优化技术方案，通过多次实验验证其可行性与优越性。

■ 成功指导本科生参与全国节能减排大赛并荣获校级二等奖。

◆ 环保价值：通过降低回收成本、提高产品附加值，还实现了废旧电池的绿色回收与再利用，对推动行业绿色转型、保护生态环境具有重要意义。

荣誉&科研

◆ 全国大学生节能减排大赛：研究生组校赛二等奖

◆ 大唐杯全国大学生移动通信技术大赛：省赛二等奖

◆ 南华大学二等学业奖学金

◆ 优秀团员（2019 年）

◆ 礼仪小姐（2019 年）

◆ SCI 一区在投论文：Value-added recycling of spent LiFePO₄ by a FeCl₃ leaching-spray pyrolysis approach（一作）

◆ 国家发明专利：一种废旧磷酸铁锂再生方法（CN 117416937 A，导一本二）

技能证书

◆ 语言技能：英语 CET6

◆ 专业技能：熟练掌握 XRD、SEM-EDS、ICP、电化学工作站、紫外分光光度计等实验设备。

◆ 办公技能：精通 Office、Jade、Origin、HSC、Endnote、Diamond 等科研与办公软件。

◆ 其他技能：高中教师资格证、驾照

自我评价

◆ 学习能力、思考分析能力强，具备丰富的想象力和创造力。

◆ 团队协作能力强，工作认真负责，效率高，抗压能力强。

◆ 成绩优异，紧跟新能源行业动态，积极参与技术创新。

◆ 高效处理多项事务，与导师及团队成员紧密合作。

◆ 丰富的实践经验，注重集体荣誉，带领团队取得多项荣誉。