

喻娟

联系电话: 15080175565 | 邮箱: yujuanjuan2025@163.com | 年龄: 25

政治面貌: 中共党员 | 当前状态: 25 届应届毕业生



教育背景

中南民族大学	高分子化学与物理	硕士	2022.09-2025.06
专业排名: 1/32		学位课程平均成绩: 90.5	
主修课程: 聚合物合成工艺学、能源高分子材料、先进材料化学			
中南民族大学	高分子材料与工程	本科	2018.09-2022.06
主修课程: 高分子化学与物理、聚合物复合材料工程、有机化学、分析化学			

实践经历

聚合物基复合材料的设计合成及其电化学性能	硕士课题	2022.09-2025.06
----------------------	------	-----------------

主要包括三嗪基共轭微孔聚合物/Mxene 改性隔膜的准备及其电化学性能; 多孔三嗪聚酰亚胺正极材料的设计合成及其锂硫电池性能; 聚合物包覆调控钛基负极材料表面及电化学储钠性能。

研究结果: A conjugated porous triazine-linked polyimide host with dual confinement of polysulfides for high-performance lithium-sulfur batteries (*Journal of Colloid and Interface Science*, 第一作者)

In-situ coupling carbon nanotubes with sulfurized-polyacrylonitrile to core-shell hybridized cathodes for high-rate Li-S Batteries (*Chemical Communacations*, 第一作者)

湖北鹏威管业集团有限公司	实习生	2021.07
--------------	-----	---------

学习管材管件原材料选择、喂料挤出、注塑成型的全过程, 了解设备的工作机制、动力传输以及各类机械部件的协同作用, 并利用检测工具和仪器进行质量评估, 确保生产出的管材管件符合行业标准, 实习期间荣获优秀实习生称号。

杜肯绝热材料有限公司	实习生	2020.07
------------	-----	---------

掌握各种绝热材料, 如合成橡胶和再生橡胶的材料特性、加工流程, 包括混炼、成型、硫化等关键环节, 并了解如何通过调整配方和工艺参数来优化材料性能, 以满足其在风管系统设计研发中的应用。综合考虑系统的整体性能和经济性, 学习不同风管布局、材料选择对空气流动和热损失的影响。

校园经历

材料化学系研究生党支部	党支部书记	2023.06-2025.06
-------------	-------	-----------------

负责党员发展、评优创先、主题党日等工作以及各类党建文件、宣传稿件、月度总结等其他文字的撰写与修改。

高分子化学与物理专业	专业负责人	2022.09-2025.06
------------	-------	-----------------

负责班级管理、宿舍检查、心里筛查、资料收集、奖助评定、课程选定等工作。

化学与材料科学学院青年志愿者协会	主席	2019.06-2020.09
------------------	----	-----------------

领导并协调各部门策划开展各类公益活动, 如听障儿童帮扶等, 期间协会荣获“优秀志愿服务组织”称号。

荣誉奖励

2024 年优秀研究生干部	2021 年三好学生	2019 年优秀志愿者
2023 年优秀党员	2020 年中南民族大学大学生创新标兵	2019 年全国 PMC 大赛二等奖
2022 年专业奖学金一等奖	2019 年第七届世界军人运动会优秀志愿者	2018 年优秀学生干部

个人技能

- 熟悉聚合物材料的制备方法, 可操作材料表征相关仪器如 BET、XRD、FTIR、UV 等, 并使用 Origin、Avantage、ChemDraw 等软件进行数据处理和分析。
- 具备 2 年以上锂电池实验经验, 熟悉不同类型电池(锂离子电池、锂硫电池、钠离子电池)的特点和原理。
- 掌握锂离子电池实验设备的各种测试方法, 如循环性能、倍率性能、赝电容测试。