

肖文艳

联系方式: 18780293769
出生年月: 1999. 2. 24
籍贯: 四川省成都市

邮箱: xiao18780293769@163.com
政治面貌: 中共党员



教育背景

2017. 9-2021. 6 西南石油大学(双一流) 新能源材料与器件(本科)
2021. 9-2024. 6 西南石油大学(双一流) 材料科学与工程(硕士)
主修课程: 材料热力学及动力学(79)、材料结构与性能(83.2)、现代电化学原理及应用(93)、材料化学工程(91)、材料表面科学与工程(84)、材料分析测试技术及操作实践(82)
绩点: 3.52 16/81
研究方向: 高性能电解海水阳极催化材料设计研究

学术成果

学术论文:

- [1] rGO coated nickel matrix composites with high ozone degradation efficiency under high humidity (二作, 导师一作, IF=5, 在投)
- [2] 阴离子配比对 $\text{Ni}_2(\text{CO}_3)(\text{OH})_2$ 臭氧分解性能的影响 (二作)
- [3] ZIF-67/CoOOH cocatalyst modified g- C_3N_4 for promoting photocatalytic deep oxidation of NO (三作, 二区)
- [4] 三聚氰胺海绵的一步式协同超疏水改性及在油水分离中的应用 (四作)

科研技能:

参与学校多项科研大型精密仪器对内测试工作, 如 X 射线电子衍射 (测样数量超过 100), 全自动接触角测试仪。

项目经历

2023. 01-至今 高效能钒电池储能关键材料开发及系统集成应用 (经费: 80 万)
负责部分: 电解液制备、容量再生及回收技术研究
(1) 低成本、短流程电解液生产工艺开发
(2) 电解槽容量恢复技术 (着重)
(3) 电解液回收技术研究

学生工作经历及荣誉奖励

- ◆ 2021. 9-2022. 9 任西南石油大学新材院研究生学工助理, 辅助辅导员开展各项活动, 并处理学院下达的各项任务及收集信息。
 - ◆ 英语四级证书
 - ◆ 2018 年西南石油大学 60 周年校庆优秀志愿者
 - ◆ 2019 年西南石油大学志愿服务月先进个人
 - ◆ 2020 年第二届大学生“材料设计大赛”三等奖 (主讲人)
 - ◆ 2021 年研究生学业二等奖学金
 - ◆ 写新闻稿, 多次在院级网站发表
- 个人评价: 乐观开朗、吃苦耐劳, 做事不求立竿见影, 注重踏实积累; 有较强的适应能力和学习能力