

王筱瑜

年 龄: 2001.06.15 (24)
联系 电话: 13173225752 (微信同号)
电子 邮箱: 13173225752@163.com
籍 贯: 山东青岛



教育背景

2023.09 – 2026.06

南京邮电大学 (双一流)

化学 (硕士)

GPA: 4.43/5(前10%) 主修课程: 高等有机化学、新型电化学技术、现代仪器分析、纳米材料化学、有机光电子学

2019.09 – 2023.06

烟台大学

应用化学 (学士)

GPA: 3.51/4(前15%) 主修课程: 四大化学及实验、化工原理、仪器分析、计算化学、化工制图与CAD、精细化工

科研经历

研究方向: 锂金属硫电池正极材料

课题: 氧空位高熵层状氢氧化物在锂硫电池中的储能性能研究 (2023.9-2025.6)

- 通过水热反应在二维层状氢氧化物基础上掺入五种金属阳离子, 设计制备了一种氧空位高熵层状氢氧化物 (Vo-HELDHs), 采用还原剂刻蚀法得到氧空位, 提高材料导电性/离子传输速率。
- 对高熵层状氢氧化物采用固相烧结和温度及气氛调控, 通过控制退火温度调整其氧空位浓度, 增加反应活性位点, 实现多硫化锂的锚定, 进一步增加多硫化锂的氧化还原动力学, 抑制穿梭效应。

科研成果

- High capacitive sodium-ion storage in CoSe/CNT porous network (2025) (Journal of Solid State Electrochemistry) (二作)
- Sandwich-structured PEO-based composite solid state electrolytes for lithium-sulfur batteries (2025) (New Journal of Chemistry)
- 三维多孔氮化钛用于高效限硫载体 (2024) (无机化学学报)

项目经历

- 深圳市朗坤科技股份有限公司 (收运经理助理) 2023.06-2023.09
主要公司行政综合工作执行和领导行政事务处理, 协助社群运营业务开展。协助负责人日常行政事务工作, 制订领导的工作日程, 起草后勤管理文件, 负责办公区域接待、日常访客登记及预约通报等工作。
- 碳/氮化钒复合微孔限域体系的构筑及其硫反应动力学研究 (核心成员) 2023.09-2024.09
- 碳/氮化钒复合材料制备及其储能应用基础研究 (核心成员) 2023.09-2024.09
- 功能纳米基元构筑一体化多孔限硫载体用于高性能储能研究 (核心成员) 2023.09-2025.09

学生工作

- 南京邮电大学材料科学与工程学院NEM课题组实验室安全管理员 2024.09-2025.06
- 南京邮电大学材料科学与工程学院NEM课题组BET测试负责人 2023.09-2025.06
- 烟台大学化学化工学院无机化学实验学科助教 2021.09-2022.06
- 烟台大学化学化工学院体育部部长 2019.09-2021.06
- 烟台大学化学化工学院2019级19695031班心理委员 2019.09-2023.06

技能证书

语言能力：CET4, CET6, 普通话二级甲等。具有较好的英语阅读和写作能力。

计算机能力：能够熟练操作 office 办公软件，包括 Word, Execl, PPT 等；熟练运用 Origin, Avantage, Jade, CAD, Chemdraw, Endnote 等专业软件。

专业能力：化学检验员高级证。掌握电化学测试方法：CV、LSV、EIS、LAND 等；材料表征：SEM、EDS、XRD、BET、红外、紫外、气相色谱仪等。具有独立自主的科研创新能力。

新媒体能力：抖音新媒体运营；微信公众号的文稿、排版及运营；视频剪辑。

荣誉奖项

校三等奖学金（2024），校二等奖学金（2023），校三等奖学金（2022），校三等奖学金（2021），校三等奖学金（2020），金正环保社会实践奖学金优秀奖（2020）