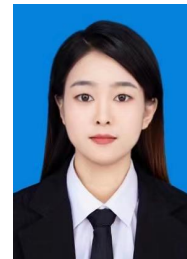




太原理工大学
TAIYUAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



田文花

籍贯：山西省忻州市

政治面貌：预备党员

电话：15536506152

出生年月：1996年10月

学历：硕士研究生

电子邮件：976637190@qq.com

教育经历

2021.09-至今 太原理工大学 (工学硕士) 化学工程与技术(双一流)

研究方向：锂离子电池/钠离子电池硬碳负极材料，光催化产氢

主修课程：催化剂工程、高等化学反应工程、化工安全技术、化工传递现象、绿色化学工艺、纳米材料化学等

获奖情况：太原理工大学疫情防控优秀志愿者(2022)，二等学业奖学金(2023)

2016.09-2020.07 太原工业学院 (工学学士) 制药工程

主修课程：化工原理、仪器分析、高分子材料、工程制图等

获奖情况：二等学业奖学金(2次)，三等学业奖学金(2次)，化工实验大赛二等奖(2019)

项目经历

科研项目：碳纳米管-负极材料提高锂离子电池碰撞安全性研究(国家青年科学基金项目) 2022.01-至今

负责内容：负责负极材料的制备，电化学性能评价和机理探究的部分内容及仪器表征。

科研成果：SCI论文一篇在投(Under Review)

科研项目：高性能锂离子电池负极材料开发(国家自然科学基金) 2021.09-2023.06

负责内容：碳包覆富硫空位 VS_2 纳米线的制备及储锂性能研究

科研成果：SCI论文一篇在投(Under Review)

实习实践 & 学生工作

- 1、太原理工大学分析测试中心科研助理 2021.09-至今
主要职责：负责测试中心SEM, XRD, TEM, 电化学工作站等仪器的操作及维护检查工作
- 2、班长 2021.10-2022.06
主要职责：负责带领班内同学完成各项工作及活动，定期总结班级工作，策划组织各类主题学习会议
- 3、班级心理委员 2019.04-2020.07
主要职责：负责组织、策划班级心理健康活动及班级同学心理咨询与疏导工作
- 4、生产实习 2019.09-2019.10
主要内容：在阳煤集团太原化工新材料有限公司、风神轮胎有限公司进行参观学习

专业技能

- ◆ 语言技能：通过大学英语四级考试(CET-4)，有良好的阅读、翻译专业文献和撰写英文科技文章的能力
- ◆ 工作技能：通过全国计算机等级考试二级Ms Office，能熟练应用Office、WPS等办公软件
熟练应用Origin、Jade、Photoshop、AutoCAD、Avantage等科研分析绘图软件
- ◆ 科研技能：熟悉材料结构(XRD、Raman、FT-IR、BET)、形貌成分(SEM、TEM、EDS)的分析及数据处理
掌握SEM、TEM、XRD、EDS、BET、TG、FT-IR等表征仪器及测试设备的操作使用
- ◆ 个人技能：C1驾驶证

自我评价 & 兴趣爱好

本人踏实稳重、对实验严谨认真，具有非常好的团队协作和抗压能力，有较强的自我学习和创新的能力，能快速掌握一门新的知识与技能；通过本科及硕士阶段学习及科研经历，对金属材料、新能源材料、电化学测试等方面拥有丰富的知识积累和实践能力。