

李艳茹

手机(微信): 15343156560 | 邮箱: 15343156560@163.com



教育经历

- | | | | |
|--|------------------|---------|------|
| 2021.9-2024.6 | 东北林业大学 (211/双一流) | 材料与化工专业 | 硕士在读 |
| <p>➤ 主修课程: 无机材料化学(95), 高等反应工程(93), 高等有机化学(93), 改性高分子材料与工程(92) 专业排名: 前 5%</p> <p>➤ 一等奖学金(1次)、二等奖学金(1次)</p> | | | |
| 2016.9-2020.6 | 河北科技师范学院 | 材料物理专业 | 学士学位 |
| <p>➤ 主修课程: 材料合成与制备, 材料科学基础, 材料物理性能, 半导体物理, 现代材料分析方法 专业排名: 前 20%</p> <p>➤ 校级二等奖学金(2次)、优秀团员</p> | | | |

项目经历

- | | | |
|--|------------------------|------|
| 2022.6-2022.12 | 银纳米线复合双网络离子液体凝胶的研制 | 核心成员 |
| <p>项目描述: 针对离子液体凝胶应变传感器兼具高力学性能、高导电性以及高透光率的需求, 采用可聚合电解质构建双网络结构增强力学性能同时促进离子液体的电离, 掺杂银纳米线保证较高透光率并提升其导电性能。</p> <p>主要负责:</p> <ul style="list-style-type: none">确定实验方案的细节, 完成不同电荷双网络的离子液体凝胶的结构设计与制备。进行银纳米线网络的制备, 实现其与离子液体凝胶的复合, 组装柔性应变传感器。负责红外、扫描电镜、力学测试仪、万用表、透光度、热重分析仪、传感应用等表征。 | | |
| 2021.12-2022.6 | 3D 打印自修复应变传感器的制备及其性能研究 | 核心成员 |
| <p>项目描述: 柔性传感器的高分子材料由于重复的弯折扭曲造成损伤而引起性能不稳定, 以聚二甲基硅氧烷为原料, 在大分子长链中引入脲基基团实现聚合物自修复, 改性碳纳米材料为填料增强导电性能, 3D 打印技术获取特定结构的应变传感器。</p> <p>主要负责:</p> <ul style="list-style-type: none">进行自修复柔性高分子聚合物分子和结构设计, 制定实验用品与试剂用量。对 GO/CNT 碳纳米材料进行改性接枝反应, 进行力学性能、电导率及修复性能测试及优化。采用三维建模软件 UG 进行 3D 打印模型结构设计, 利用气压机组装夹层式柔性传感器。 | | |

实习经历

- | | | |
|--|---------------|-----|
| 2023.3-2023.6 | 哈尔滨柔成科技有限公司 | 实习生 |
| <p>工作内容:</p> <ul style="list-style-type: none">负责实验前期的预实验以摸索最佳条件, 参与实验方案设计, 协助完成自修复低聚物材料的制备。独立完成力学导电性能测试, 探究柔性应变传感器与手套等实际产品结合, 提供更多数据依据。 | | |
| 2019.10-2019.12 | 秦皇岛新禹机械设备有限公司 | 实习生 |
| <p>工作内容:</p> <ul style="list-style-type: none">认识实习, 了解太阳能电池片的工作原理、外部构造以及制造工艺, 协助做好设备的检查工作。 | | |

校园经历

- | | | |
|--|------------|----|
| 2017.9-2018.6 | 物理系青年志愿者协会 | 部长 |
| <ul style="list-style-type: none">协助秦皇岛国际马拉松锦标赛获秦皇岛市优秀志愿者; 走进社区关爱老人; 开展特殊儿童帮扶活动。 | | |

个人技能

- 软件:** 熟练使用 Microsoft Office, Origin, CAD, Photoshop, ChemDraw, Solid works, UG。
- 证书:** CET-6, 普通话二级甲等, 国家计算机二级证书, C1 驾照。
- 自我评价:** 具有扎实的专业理论知识和实验技能, 性格踏实稳重, 做事认真, 不怕吃苦, 责任感强。