

汪校文



(+86)130-2316-9695 | wang970711779@163.com | 微信号: wang970711779

教育背景

2020.09-2023.06	东华大学 (211)	材料物理与化学专业 (学科评估: A)	学硕
<ul style="list-style-type: none">GPA: 4.0/5.0 (优秀) 专业排名前 20%相关课程: 智能材料与应用、纳米材料与技术、高聚物流变学基础、现代科学分析基础理论、科学素养概论			
2016.09-2020.09	东北石油大学	高分子材料与工程	本科
<ul style="list-style-type: none">GPA: 4.2/5.0 (优秀) 专业排名前 10%相关课程: 聚合物共混改性原理与工艺、表面活性作用原理、涂料与粘合剂、高分子化学、高分子物理			

实习经历

2019.09-2019.10	瑞好集团	风叶涂镀部门	认识实习生
2017.03-2017.05	信维源化工有限公司	乙烯生产部门	认识实习生

项目经历

- 2019.09-2020.04 国家自然科学基金对项目 项目名称: 基于不同结构乳化剂的活性原油界面性能及流变性能研究
- 项目目的: 开发一种阳离子表面活性剂—环氧氯丙烷-二甲胺系列乳化剂, 用于石油的注水开采。
 - 项目职责: 核心成员。主要职责有项目调研, 项目申请, 实验设计, 实验实施, 数据收集与处理。
 - 项目成果: 通过与辽河锦州采油厂合作实践, 该表面活性剂能提高石油采收率超 20%。该研究作为毕业论文, 评为优秀。
- 2020.09-2022.07 国家自然科学基金项目 项目名称: 石墨烯/液晶高聚物复合材料的隔离结构的构建与性能研究
- 项目目的: 开发一种制备简单, EMI 性能优异, 能在恶劣环境中正常使用的 EMI 材料, 用于解决 5G 时代的电磁辐射问题。
 - 项目职责: 第一作者。主要职责有项目调研, 实验设计, 实验实施, 数据收集与处理, 论文撰写与投稿。
 - 项目成果: 电磁屏蔽效能达到惊人的 62.2dB, 可用于军事用途, 如隐形战斗机、雷达等, 该研究已被 SCI 1 区期刊接收。
- 2022.07-至今 国家自然科学基金项目 项目名称: 聚合物基电磁屏蔽材料结构调控与性能研究
- 项目目的: 研究电磁屏蔽材料的结构与性能、工艺间的关系, 为电磁屏蔽材料的屏蔽机理提供理论基础。
 - 项目职责: 第一作者。主要职责有项目调研, 实验设计, 实验实施, 数据收集与处理, 论文撰写与投稿。
 - 项目成果: 现阶段以阐明电导率与结构间的关系, 研究内容包括工艺方式、工艺参数、结构差异对于 EMI 性能的影响。
- 2020.09-2022.07 国家自然科学基金项目 项目名称: 环氧树脂的超临界 CO₂ 微孔发泡材料的制备及性能研究
- 项目目的: 开发一种可循环使用的热固性环氧树脂 vitrimer, 通过超临界 CO₂ 发泡法, 制成热导率极佳的可回收泡沫。
 - 项目职责: 共一作者。主要职责有项目调研、实验实施, 数据收集与处理。
 - 项目成果: 制得的泡沫孔隙率可达 90%, 具有优异的力学性能与隔热保温性能 (32.6 mW/m·K)。

校园经历

2020.09-至今	纤维改性国家重点实验室	蒙泰课题组核心成员 (由朱美芳院士带领)
2021.11-2021.12	第十届纤维先进纤维与聚合物材料国际会议	分会主席助理
2019.09-2020.04	大学生创新创业大赛 (校级二等奖)	核心成员
2016.10-2016.11	大学生电子竞技大赛 (校级亚军)	小队队长

技能

语言技能: 英语 CET6, 良好的听说读写能力, 快速浏览英语专业书籍

办公技能: 熟练使用 Office 办公软件、PowerBI (熟悉)、3DMAX (基础)、CAD (基础)

专业技能: 熟练使用 PS、ImageJ、Origin、Chem Draw、OMNIC、NMR 等

仪器技能: 熟练使用包括各类光、热、电仪器设备, 如 TGA、SEM、POM、矢量网络分析仪等

自学技能: 电路基础分析、数电、模电、半导体物理、Verilog (了解)、c 语言 (基础)