

时五一



生日: 1999/05/01

现居: 四川省成都市

电话: 15617662661

邮箱: shiwuyi@my.swjtu.edu.cn

教育背景

◆ 洛阳师范学院 / 化学专业 / 本科学历 (绩点: 3.69/4.00) 2017.09--2021.06

主修课程: 有机化学 (双语)、无机化学、分析化学、仪器分析、物理化学、结构化学、化工基础等。

所获荣誉: 2020 年院二等奖学金; 优秀实习生。

◆ 西南交通大学 (211 高校) / 化学专业 / 硕士学历 (绩点: 3.41/4.00) 2021.09--2024.06

主修课程: 材料表征与分析、现代液相色谱技术、合成化学、天然药物研究进展、波谱分析、高分子化学与物理等。

所获荣誉: 2021 年院研究生学业三等奖学金; 2022 年院研究生学业二等奖学金; 2023 年院研究生学业三等奖学金。

科研背景

◆ 2018.09-2020.09 基于面手性二茂铁的三齿 PNO、PNN 配体的合成及其在不对称催化氢化反应中的应用研究

独立设计实验方案并合成了两类三齿配体, 用于不对称催化氢化 β -酮酸酯得到手性醇, 这种手性醇是一类重要的药物合成中间体, 例如治疗抑郁症的杜洛西汀等。利用 XPS、XRD、核磁以及 HPLC 等仪器分析, 表征催化剂的化学结构以及催化效果。

◆ 2021.09-至今 聚丙烯酸与钙离子之间相互作用的单分子力谱研究

独立设计实验方案并利用基于原子力显微镜的单分子力谱技术探究聚丙烯酸与钙离子之间在单分子层面的相互作用, 并辅以 SEM、TEM、GPC、DSC、TG 等技术对材料进行表征。

专业技能

◆ 知识基础: (1) 具有扎实的高分子材料知识背景, 积累了丰富的化合物合成、结构优化以及表征等经验。

(2) 具备突出的科研实践能力和文献调研能力, 独立设计并完成研究课题。

(3) 具备交叉学科知识背景, 包括摩擦学, 材料力学, 生物医用凝胶, 机械设计等。

◆ 技能证书: 大学生英语六级证书, 计算机二级证书等。

◆ 软件技能: 熟练使用 Office、Origin、CAD、ImageJ、PS、ChemDraw、Chemwindow 等办公软件。

◆ 操作技能: 有机大分子的合成、提纯以及表征, 熟练掌握 AFM、SEM、TEM、GPC、DSC、TG、XPS、XRD、HPLC 等仪器以及表征手段。

实践经历

◆ 2017.09-2018.09 洛阳师范学院化学化工学院 团委创新实践部干事

主要负责学院大学生挑战杯比赛活动的宣传策划并协助参赛成员准备创业策划书, 同时负责协助学生会举办各种活动, 其中“维成污水处理有限公司”项目以及“红楼梦主题文化餐厅”项目获得了校级一等奖。

◆ 2021.09-2022.09 西南交通大学生命科学与工程学院 研究生会学习部副部长

负责组织学院研究生的学习活动, 曾举办 10 余场学术沙龙和学习分享会, 参加人数超过 200 余人, 得到了老师和同学们的认可和好评。

自我评价

◆ 学习创新能力: 专业课成绩优秀, 本硕学习成绩专业排名均前 5%, 相关学科理论知识扎实, 自主学习能力强, 善于思考解决问题的新方法。

◆ 团队合作能力: 与他人相处融洽, 性格乐观开朗, 抗压能力强, 有较强的责任心和团队协作精神。

◆ 沟通表达能力: 擅长与人沟通, 具有良好的逻辑思维能力和语言表达能力。