

鄂尔多斯应用技术学院化学工程学院教师简介

个人简历

基本信息:

姓 名: 张春艳

出生年月: 1998 年 5 月

毕业院校: 西北大学

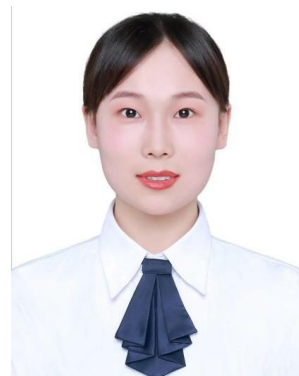
专 业: 材料与化工

最终学历: 硕士

职 称: 助教

电子邮箱: zcy2475765336@163.com

研究方向: 色谱分离



教育经历:

2016.09 至 2020.06 西北大学 化学基地班专业

2020.09 至 2023.06 西北大学 材料与化工

工作经历:

2019.07 - 2019.08 陕西科仪阳光检测技术服务有限公司 检测食品

奖励、荣誉称号:

一等学业奖学金 2020.09

二等学业奖学金 2021.09

主持或参与的科研项目:

国家自然科学基金: 表面多级孔 MOFs@SiO₂ 核壳固定相的研究 参与人 2020.09 – 2023.06

选择不同的金属离子以及配体在二氧化硅核表面沉积生长不同种类的 MOFs

通过控制金属离子和配体之间的比例以及沉积时间来控制表面晶体形貌和壳层厚度

选择不同的方法完成对微孔 MOFs 进行刻蚀从而得到微孔和介孔并存的核壳二氧化硅复合材料

将所得复合材料应用于高效液相色谱中实现对小分子物质的分离

大学生创新创业项目: 多孔碳/磷化钴纳米复合纤维的制备及电化学储能特性 负责人

2018.05 - 2019.05

通过改变聚合物以及过渡金属盐之间的投料比配置适宜浓度的前驱体溶液再通过静电纺丝技术将其制为纳米纤维

鄂尔多斯应用技术学院化学工程学院教师简介

加入磷化剂在不同条件下热处理得到多孔纳米复合纤维

将纳米复合纤维制成工作电极在电化学工作站中研究纳米复合纤维的电化学特性参数