

冯倩

电话: 17829114770 | 邮箱: fengt_t@163.com

籍贯: 陕西白水 | 政治面貌: 团员



教育背景

2016.09-2020.07 延安大学 石油工程 (本科)

主修课程: 电子电工学、大学化学、化工原理、传质与传热学、油田化学、工程流体力学、机械设计等

2020.09-2023.01 北方民族大学 化学工程 (硕士)

主修课程: 高等反应工程、高等有机化学、现代材料分析方法、工业催化技术及应用、高等化工热力学、传递现象、数值分析、色谱分析、工程伦理等 GPA: 3.28/4.00

校园经历

策划与宣传: 【担任校会宣传部副部长】 负责校级活动的摄影工作、推送稿以及推送策划等

协调与管理: 【担任校级组织办公室主任】 负责人力资源调配、各部门的协调和对接、活动通知、网站物资管理、原创推送策划等

实践经历

- 北方民族大学化工实训基地: 【乙酸乙酯制备工艺仿真实训】 掌握其制备原理及方法, 熟悉各个反应塔及阀门的原理及作用, 熟悉样品物料的反应程序等工作。
- 延安职业技术学院专业见习: 【油气田开发以及钻采工艺仿真实训】 学习测井曲线、掌握抽油机的启动与停止以及钻杆的认识和操作
- 云南昭通暑期支农支教志愿活动: 了解当地文化、进行支教助农宣传、开展支教活动
- 延安大学附属医院志愿者活动: 提供就医帮助、维护就医秩序
- 进行多次初、高中家教

科研经历

研究方向: 清洁能源利用 多孔材料制备 超级电容器

参与项目: [1] 宁夏自然科学基金项目: 光助离子液体-双氧水耦合体系深度脱除煤中硫分的研究

[2] 宁夏自然科学基金项目: 宁夏典型煤制高密度燃料污染元素反应机理及演化规律研究

[3] 主持并参与两项校级大学生创新创业项目, 成功结项, 并发表一篇北大核心

科研成果: [1] 冯倩, 徐荣声, 李梅, 张海永. 向日葵制活性炭对亚甲基蓝的吸附研究[J]. 无机盐工业, 2021, 53(12): 122-128. (北大核心)

[2] 徐荣声, 冯倩, 李梅等. 枸杞杆制活性炭对亚甲基蓝的吸附研究[J]. 无机盐工业, 无机盐工业, 2022, 54(12): 106-112. (北大核心)

[3] Qian Feng, Rongsheng Xu, Ze Meng, Mei Li. Co-activation of activated carbon from Lycium barbarum and its adsorption performance (under review)

[4] Qian Feng, Rongsheng Xu, Ze Meng, Mei Li. Preparation of activated carbon from corn cob and optimization of its response surface (under review)

[5] 任艳娇, 徐荣声, 冯倩. 胡萝卜渣制活性炭对亚甲基蓝的吸附性能研究. 工业水处理, (北大核心)

技能证书

技能: 熟练使用 Origin、ChemDraw、Design Expert、Jade、Auto CAD、Photoshop、Office 等软件, 独立操作 SEM、XRD、FTIR、BET 表征仪器, 并根据所得数据处理分析

荣誉/奖项: 研究生二等奖学金 2 次、单项奖 2 次、校级优秀工作者、优秀共青团员

证书: 英语 (CET-4)、普通话二级甲等

自我评价

具有生物质、煤及煤气化灰渣制备活性炭、并将其用于超级电容器以及废水处理方面的研究经历。以工科实验和实训的经历, 能够将理论与实践相结合。学习能力和执行力强, 能承受很大的工作压力。