

## 鄂尔多斯应用技术学院化学工程系教师简历

### 基本信息:

姓名: 王思琼  
出生年月: 1989年11月  
毕业院校: 大连理工大学  
专业: 化学工艺  
最终学历: 硕士研究生  
职称: 讲师  
电子邮箱: [siqionglc@163.com](mailto:siqionglc@163.com)  
主讲课程: 化工制图与CAD, 化工制图与CAD实训  
化工设计基础, 化工原理实验  
研究方向: 煤基多孔炭的制备和应用



### 工作经历:

2018.1-至今 鄂尔多斯应用技术学院 专职教师  
2016.7-2018.1 青岛伊科思技术工程有限公司 工艺工程师

### 成果介绍:

#### 科研项目:

- 1、鄂尔多斯应用技术学院, 校级科研项目 (KYYB2020012), 高性能电极材料的制备及其在超级电容器中的应用, 2020.12-2023.12, 2.0 万元, 在研, 主持;
- 2、内蒙古自治区自然科学基金项目 (2022MS02004), 神华煤直接液化渣残留铁系催化剂对其水蒸气气化反应的影响, 2022.01-2024.12, 10 万元, 在研, 参与;
- 3、鄂尔多斯市产业创新创业人才团队“煤基固废直接液化残渣气化制氢创新人才团队”核心成员, 2021.12-2024.12, 50 万元, 在研, 参与;
- 4、鄂尔多斯市科技计划项目 (应用技术与开发), 鄂尔多斯低阶煤中低温催化气化用催化剂的研究与开发 (2019501), 2019.11-2022.10, 50 万元, 在研, 参与;
- 5、鄂尔多斯市科技计划项目 (应用技术与开发), 小晶粒微孔一介孔 ZSM-5 分子筛的设计合成及其在醇氨法制吡啶碱反应中的应用研究, 2019.11-2022.10, 50 万元, 在研, 参与。

#### 教学项目:

- 1、内蒙古自治区高等教育学会, 高等教育研究课题 (NMGJXH-2022XB157), 本科教学工作合格评估背景下应用型本科院校化学工程与工艺专业人才培养模式的改革与探索, 2022.09-2024.09, 在研, 主持;
- 2、鄂尔多斯应用技术学院, 校级教改项目 (20190209), 应用型本科院校基于全国大学生化工设计竞赛的化工设计课程教学改革, 2019.12-2021.12, 0.5 万元, 结题, 主持;
- 3、内蒙古自治区教育科学研究“十三五”规划 2019 年度立项课题 (NGJGH-XH2019020), 高校化工应用型人才培养与服务当地经济社会发展研究, 2019.10-2022.09, 结题, 参与。

#### 发表论文:

- 1、王思琼, 张弦. 乙醇/氨反应制备吡啶碱研究进展[J]. 上海化工, 已录用.
- 2、王思琼. 应用型本科院校基于化工设计竞赛的化工设计课程教学改革实践[J]. 内蒙古石油化工, 2022, 48(03):75-77+113.

## 鄂尔多斯应用技术学院化学工程系教师简历

---

3、王思琼, 张坤. 一种利用磷酸铁锂废料制备铁粉、磷酸锂及磷酸钠的方法[P]. 内蒙古自治区: CN115477290A, 2022-12-16.

4、李宇, 霍怡廷, 王思琼, 吴春灵, 吴珍, 张弦. 一种近理想气体热力学函数变化量的计算[J]. 当代化工研究, 2020(19):114-116.

5、Xiao-Ling Dong; **Si-Qiong Wang**; Bin He; Wen-Cui Li; Highly sp<sup>2</sup> hybridized and nitrogen, oxygen dual-doped nanoporous carbon network: Synthesis and application for ionic liquid supercapacitors, Microporous and Mesoporous Materials, 2018, 259:229-237.

### 指导大学生竞赛项目:

1、2022 年 8 月, 学生获“第十六届全国大学生化工设计竞赛”华北赛区二等奖、全国二等奖, 中国化工学会、中国化工教育协会、教育部高等学校化工类专业教学指导委员会, 指导;

2、2021 年 8 月, 学生获“第十五届全国大学生化工设计竞赛”华北赛区一等奖、全国二等奖, 中国化工学会、中国化工教育协会、教育部高等学校化工类专业教学指导委员会, 指导;

3、2021 年 8 月, 学生获“第四届全国大学生化工实验大赛”华北赛区团体二等奖、

仿真单项三等奖, 精馏综合 3D 虚拟仿真实验三等奖, 中国化工学会、中国化工

教育协会、教育部高等学校化工类专业教学指导委员会, 指导;

4、2020 年 8 月, 学生获“第十四届全国大学生化工设计竞赛”华北赛区一等奖、全国二等奖, 中国化工学会、中国化工教育协会、教育部高等学校化工类专业教学指导委员会, 指导