

鄂尔多斯应用技术学院化学工程系教师简介

基本信息:

姓名: 吴春灵
出生年月: 1984年05月
毕业院校: 中国石油大学(北京)
专业: 化学工程与技术
最终学历: 博士研究生
职称: 副教授
电子邮箱: wuchunling231@163.com
研究方向: 煤化工催化剂及固废的综合利用



科研成果:

主持或参与的研发项目:

1. 内蒙古自治区教育厅, 自然科学基金一般项目, NJZY22222, 神华煤直接液化残渣中钼金属催化剂在富氧气氛中的高温反应机理研究, 2022-01 至 2024-12, 在研, 主持
2. 内蒙古自治区教育厅, 自然科学基金一般项目, NJZY22225, 缓冲碱溶液改性纳米ZSM-5分子筛制备介孔-微孔-介孔ZSM-5分子筛, 2022-01 至 2024-12, 在研, 参与
3. 鄂尔多斯应用技术学院科研项目, 煤直接液化催化剂总可溶性铁含量分析方法研究, 2021-01至2022-12, 在研, 主持
4. 鄂尔多斯市科技合作重大专项, 大容量低压快速响应氢储能系统关键技术研发及应用示范, 2021-12 至 2024-12, 在研, 参与
5. 鄂尔多斯市科学技术局, 标志性创新项目, 2022EEDSKJZDZX003, 煤焦油提取物噻吩制备苯并噻吩技术研发, 2022-05 至 2025-04, 在研, 参与

发表论文(论著、专利):

1. **Chunling Wu**, Linge Ma, Yufei Zhu, Xuqiang Guo, Yongli Wu, Zhen Wu, Xian Zhang, and Lihua Hou. High-temperature reaction mechanism of molybdenum metal in direct coal liquefaction residue. *Catalysts* 2022, 12(8), 926.
2. **Chunling Wu**, Yang Luo, Kai Zhao, Xiaobing Yu, Xian Zhang, Xuqiang Guo. Recycling Molybdenum from Direct Coal Liquefaction Residue: A New Approach to Enhance Recycling Efficiency. *Catalysts* 2020, 10(3), 306.
3. Xian Zhang, Yu Li, Yiting Huo, Le Guo, **Chunling Wu**, Zhen Wu. Synthesis of pyridine bases from ethanol, methanol and ammonia over micro-mesoporous Zn-OH/HZSM-5 catalyst. *Microporous and Mesoporous Materials*, 2020, 306: 110442.
4. 侯丽华, 张利云, **吴春灵***. 在“能耗双控”目标下煤炭洗选耗能系统的

鄂尔多斯应用技术学院化学工程系教师简介

节能研究[J]. 当代化工研究, 2022(17): 129-131

5. 侯丽华, 王云飞, 吴春灵*. 化工安全与环保课程“思政”教学的研究与探索[J]. 广州化工, 2022, 50(10): 165-167

6. 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.

7. 张弦, 霍怡廷, 李宇, 郭乐, 吴春灵, 吴珍. 一种近理想气体状态方程及其热力学性质计算[J]. 当代化工研究, 2020(13): 19-22.

8. 罗洋, 郭广娟, 吴春灵, 胡扬, 刘爱贤, 郭绪强. 水合法回收炼厂气中氢气的模型研究[J]. 当代化工, 2018, 47(05): 1006-1010.

9. 吴春灵, 赵凯利, 王少华. 基于 Eviews 的神华煤直接液化用煤发热量的回归分析研究. 内蒙古石油化工, 2014, 5: 8-10

10. 吴春灵, 舒歌平. 神华煤直接液化用煤检测项目关联性及回归分析研究. 内蒙古石油化工, 2014, 17: 4-8

11. 吴春灵, 董雪松, 于浩松. 一种空分纯化器吸附剂装填设备[P]. 内蒙古自治区: CN212663109U,2021-03-09

12. 汪向磊, 史艳芳, 吴永丽, 吴春灵, 曹和平, 李宇, 王建敏. 一种温度分布均匀的导热增强型整体封装相变蓄热装置[P]. 内蒙古自治区: CN212778802U,2021-03-23.

13. 梅清科, 吴春灵, 赵凯, 刘志强, 周旭东, 段晓军. 减渣采样器及采样组件[P]. 北京市: CN208520653U,2019-02-19.

14. 梅清科, 吴春灵, 赵丽丽, 周旭东, 段晓军. 溶解氧测定装置[P]. 北京市: CN208520829U,2019-02-19.

15. 吴春灵, 赵凯. 油品采样器[P]. 北京: CN205483655U, 2016-08-17.