

Chemical Engineering

教师一览

硕导一览

博士一览

内容搜索 | Search

## 吴妹

作者: 审核 化学工程学院 日期: 2019年11月14日 14:52 点击: [112]次



**吴妹**, 博士, 副教授, 江苏省“双创计划”科技副总, 淮安市533学术骨干人才。2014年获中国科学院兰州化学物理研究所博士学位, 同年入职江苏省凹土资源利用重点实验室。在相关研究领域已累计发表论文20余篇, 其中以第一作者发表论文10篇; 先后主持横纵向科研项目9项, 包括国家自然科学基金青年基金1项; 授权国家发明专利1项; 荣获江苏省教育教学成果奖二等奖、淮安市科学论文三等奖各1项。

主要研究方向:

- (1) 黏土基功能多孔材料的设计合成及应用;
- (2) 有序介孔杂原子分子筛膜催化剂合成及应用;
- (3) 有机无机硅液相色谱填料的合成与应用。

代表性论文:

- [1] M. Wu, H. Han, L. Ni, S. Zhang, S. Li, Y. Wang, J. Jiang, Y. Pan, J. Chen, Mesoporous Zirconium Phosphonate Hybrid Bentonite as a Novel Efficient Catalyst for the Removal of Trace Olefins from Aromatics, *Russian Journal of Applied Chemistry*, 91 (2018) 758-763.
- [2] M. Wu, H. Han, L. Ni, D. Song, S. Li, T. Hu, J. Jiang, J. Chen, Preparation of 1D Hierarchical Material Mesosilica/Pal Composite and Its Performance in the Adsorption of Methyl Orange, *Materials*, 11 (2018) 164.
- [3] M. Wu, H. Zhao, J. Yang, J. Zhao, H. Song, L. Chou, Precursor effect on the property and catalytic behavior of Fe-TS-1 in butadiene epoxidation, *Russian Journal of Physical Chemistry A*, 91 (2017) 2103-2109.
- [4] M. Wu, Y. Xu, J. Jang, J. Ju, Q. Zeng, C. Duanmu, X. Gu, Preparation of Pd-B/palygorskite amorphous catalyst for the selective hydrogenation of o-chloronitrobenzene to o-chloroaniline, in: *Micro & Nano Letters*, Institution of Engineering and Technology, (2016) 315-318.
- [5] M. Wu, H. Song, F. Wang, L. Chou, The positive role of cadmium in TS-1 catalyst for butadiene epoxidation, *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*, 379 (2013) 207-212.
- [6] M. Wu, H. Song, L. Chou, Preparation, characterization and catalytic performance study of La-TS-1 catalysts, *RSC Advances*, 3 (2013) 23562-23570.
- [7] M. Wu, L. Chou, H. Song, Effect of metals on titanium silicalite TS-1 for butadiene epoxidation, *Chinese Journal of Catalysis*, 34 (2013) 789-797.
- [8] M. Wu, L. Chou, H. Song, Epoxidation of Butadiene Over Nickel Modified TS-1 Catalyst, *Catalysis Letters*, 142 (2012) 627-636.

## 学院

[学院简介](#)  
[学院视频](#)

## 实验室

[江苏省凹土资源利用重点实验室](#)  
[矿盐资源深度利用技术国家地方联合工程研究中心](#)  
[岩盐与凹土资源深度利用协同创新中心](#)  
[江苏省盐化工工程实践教育中心](#)  
[江苏省特色资源开发与药用研究重点实验室](#)

## 系统管理

[管理登陆](#)  
[办公系统](#)  
[邮件管理](#)  
[教务系统](#)  
[信息门户](#)

## 联系我们

联系电话:0517-83591096 | 83595100  
电子邮件: cgq@hyit.edu.cn  
联系地址: 淮安市枚乘路1号淮阴工学院南园26号楼

