


## 教师基本情况简介

姓 名	孟晓静	性 别	女	
学历/学位	博士/研究生	出生年月	1987 年 8 月	
毕业学校	中国石油大学 (华东)	职务职称	讲师	
所学专业	化学工程与技 术	联系电话	13618320601	
电子邮箱	mengxiaojing88@126.com			
研究方向	催化方向, 分子筛合成, 甲醇制烯烃催化剂制备			
通讯地址	重庆市沙坪坝区大学城东路 20 号			
主要学习及工作经历	<p>2006-09 至 2010-07, 中国石油大学 (华东), 化学化工学院, 学士</p> <p>2010-09 至 2016-07, 中国石油大学 (华东), 化学化工学院, 硕博连读</p> <p>2016-08-至今, 重庆科技学院, 化学化工学院化工系, 讲师</p>			
主要教学科研成果	<p><b>教学科研项目:</b></p> <p>重庆市教委科学技术研究项目, KJQN202001504, 基于可控硅羟基理论的低扩散阻力 Silicalite-1 分子筛的合成及作用机制研究, 2020-09 至 2023-08, 在研, 主持</p> <p>重庆市自然科学基金面上项目, cstc2019jcyj-msxmX0359, 硅羟基对甲醇制丙烯的定向调控作用研究和高效催化剂结构设计, 2019-07 至 2022-06, 在研, 主持</p> <p>重庆市教委科学技术研究项目, KJQN201801526, 基于硅羟基作用机制的高效甲醇制丙烯催化剂开发, 2019-09 至 2021-09, 在研, 主持</p> <p>重庆市教委科学技术研究项目, KJ1601309, 用于新型油品添加剂 <math>\gamma</math>-戊内酯合成的钨催化体系研究, 2016-09 至 2018-12, 已结题, 参与</p> <p>重庆科技学院应用型特色课程建设-煤化工工艺学, 重庆科技学院, 2018-06 至 2020-07, 已结题, 主持</p> <p>《煤化工工艺学》课程复合式创新教学模式改革的研究与实践, 2020 年度本科教育教学改革研究项目, 2020-10-29 至 2022-10-28, 在研, 主持</p> <p><b>教学科研论文</b></p> <p>(1) Xiaojing Meng; Min Li; Xiaowei Meng; Jian Feng; Zhenfu Jia; Chunyi Li; Does crystallite size dominate MTP performance over Silicalite-1 zeolite in methanol to</p>			

propene?, Catalysis Communication, 2021. 152: 106295.

(2) Xiaojing Meng, Minxiu Zhang, Chunlin Chen, et al. Insights into the role of silanols in methanol to propene reaction over silicalite-2 zeolite through post-treatments. Applied Catalysis A: General, 2018, 558: 122-130

(3) Xiaojing Meng, Huiwen Huang, Qiang Zhang, Minxiu Zhang, Chunyi Li\*, Qiukai Cui. Conversion of methanol into light olefins over ZSM-11 catalyst in a circulating fluidized-bed unit, Korean Journal of Chemical Engineering, 2016, 33(3): 831-837.

(4) Xiaojing Meng, Qiang Zhang, Jianwei Liu, Chunyi Li\*, Qiukai Cui. Efficient production of propylene and gasoline from methanol in multi-regime riser. Korean Journal of Chemical Engineering, 2016, 33(4): 1239-1246.

(5) Xiaojing Meng, Chen Chen, Jianwei Liu, Qiang Zhang, Chunyi Li\*, Qiukai Cui. Effects of zinc incorporation on hierarchical ZSM-11 catalyst for methanol conversion. Applied Petrochemical Research, 2016, 6(1): 41-47.

(6) Xiaojing Meng, Qingjun Yu, Yanan Gao, Qiang Zhang, Chunyi Li\*, Qiukai Cui. Enhanced Propene/Ethene Selectivity for Methanol Conversion over Pure silica zeolite: role of Hydrogen-bonded Silanol groups [J]. Catalysis Communications, 2015, 61(1): 67-71.

(7) Min Li, Xiaojing Meng, Kun Huang, Jian Feng, Songshan Jiang. A novel composite adsorbent for the separation and recovery of indium from aqueous solutions. Hydrometallurgy, 2019, 186: 73-82.

(8) Min Li, Jian Feng, Kun Huang, Si Tang, Ruihua Liu, Huan Li, Fuye Ma, Xiaojing Meng\*. Amino group functionalized SiO<sub>2</sub>@graphene oxide for efficient removal of Cu(II) from aqueous solutions. Chemical Engineering Research and Design, 2019, 145: 235-244.

(9) Jian Feng, Min Li, Xiaojing Meng. Green Oxidation of Cyclohexanone to Adipic Acid over Phosphotungstic Acid Encapsulated in UiO-66. Catalysis Letters, 2019, 149: 1504-1512.

(10) Min Li\*, Xiaojing Meng\*, Xiuke Liang, Jinhai Yuan, Xinju Hu, Zhuqiang Wu, Xueli Yuan. A novel In(III) ion-imprinted polymer (IIP) for selective extraction of In(III) ions from aqueous solutions. Hydrometallurgy, 2018, 176: 243-252.

(11) 孟晓静, 李敏, 冯建. 基于信息化创新的《煤化工工艺学》教学模式研究. 广州化工, 2021, 49(16)

授权发明专利

李春义, 孟晓静, 孟哲. 甲醇转化制丙烯全硅分子筛催化剂及其制备方法, 2019-01-29, 中国, ZL 201510154741.X

李春义. 孟哲. 孟晓静. 一种高氢键硅羟基含量的全硅分子筛 Silicalite-1 的制备方法, 2018-09-28, 中国, ZL 201510119002.7

张强, 孟晓静, 李春义, 刘艳苹, 于庆君, 尤廷正, 一种甲醇转化多产汽油兼顾丙烯收率的催化剂, 2016-06-04, 中国, ZL 201310218415.1

王书旭, 李春义, 孟晓静, 于庆君, 尤廷正, 一种用于甲醇选择性制丙烯和清洁汽油的方法, 2014-12-24, 中国, ZL 201210179763.8

目前在研课题	<p>重庆市教委科学技术研究项目，KJQN202001504，基于可控硅羟基理论的低扩散阻力 Silicalite-1 分子筛的合成及作用机制研究，2020-09 至 2023-08</p> <p>重庆市自然科学基金面上项目，cstc2019jcyj-msxmX0359，硅羟基对甲醇制丙烯的定向调控作用研究和高效催化剂结构设计，2019-07 至 2022-06</p> <p>重庆市教委科学技术研究项目，KJQN201801526，基于硅羟基作用机制的高效甲醇制丙烯催化剂开发，2019-09 至 2021-09，</p>
--------	---