



## 化学

当前位置: 网站首页 -> 师资队伍 -> 研究生导师 -> 硕士生导师 -> 化学 -> 正文

### 吉文欣

阅读次数: 2935次 日期: 2016-05-11



姓名: 吉文欣

民族: 汉

学历: 博士研究生

职称: 教授

邮箱: jwx@nxu.edu.cn

办公室电话: 0951-2062238

研究方向: 1.资源转化与绿色化工;

2.工业废弃物无害化处理与资源化利用;

3.煤化工、石油化工领域中的相关催化反应研究和催化剂分子设计;

#### 教育背景与工作经历

- 1、1995年9月-1999年7月, 就读于陕西师范大学化学教育专业, 学士学历
- 2、2005年9月-2008年7月, 就读于宁夏大学物理化学专业, 研究生学历
- 3、2009年9月-2010年1月, 于上海交通大学化学化工学院访问学者
- 4、2010年9月-2014年12月, 就读于上海交通大学化学应用化学专业, 研究生学历
- 5、2018年3月-2018年8月, 与宁夏宁东能源化工基地管理委员会战略规划局挂职
- 6、2019年9月-2020年7月, 于上海交通大学环境科学与工程学院访问学者
- 7、1999年7月-2004年6月, 助教
- 8、2004年7月-2012年5月, 讲师
- 9、2012年6月-2021年11月, 副教授
- 10、2021年12月-至今, 教授

人;

3、宁夏自然科学基金重点项目 (NZ15003) , 用于煤基甲醇羰化的高性能双金属配合物催化剂的定向设计合成与催化性能研究, 16万元, 主持人;

4、宁夏高等学校优秀青年教师培育基金项目(NGY2015051), 过渡金属/稀土改性的Ir系列催化剂催化甲醇羰基化的协同作用机理与催化性能研究, 7.5万元, 主持人;

## 2.发表论文

1、 Ji Wenxin\*, Zhang Shiyue, Zhao Pengde, et al. Green Synthesis Method and Application of NaP Zeolite Prepared by Coal Gasification Coarse Slag from Ningdong, China. Applied Sciences, 2020, 10(8): 2694.

2、 Ji Wenxin\*, Feng Ning;, Zhao Pengde; Zhang Shasha; Ma Yulong; Synthesis of single-phase zeolite A by coal gasification fine slag from Ningdong and its application as a high-efficiency adsorbent for Cu<sup>2+</sup> and Pb<sup>2+</sup> in simulated wastewater. ChemEngineering, 2020, 4(4):65.

3、 Zhang Shasha; Ji Wenxin\*; Feng Ning; Lan Liping; Li Yuanyuan; Ma Yulong; Study on Rh(I)/Ru(III) bimetallic catalyst catalyzed carbonylation of methanol to acetic acid. Materials, 2020, 13(18):4026.

4、 赵鹏德, 吉文欣\*, 张世越, 张莎莎, 马玉龙. 宁东煤气化细渣固相碱熔制备单一晶相A型沸石. 石油学报(石油加工), 2020,36(05):157-164. EI

5、 吉文欣\*; 楚秀秀; 王殿军; 张莎莎; 马玉龙; Rh(I)-Ru(III)双金属配合物催化羰基化反应机理研究及性能评价. 石油学报(石油加工), 2019, 35(6):1060-1066. EI

6、 Wenxin Ji, Xiuxiu Chu, Shasha Zhang, Yulong Ma, Active Basal Plane in ZT-phased MX<sub>2</sub> (M = Mo, W; X = S, Se, Te) Catalysts for the Hydrogen Evolution Reaction: A Theoretical Study, Int. J. Hydrogen Energy, 2018(43):19432-19437, IF 4.3

7、 吉文欣, 王殿军, 楚秀秀. 基于[Rh(CO)<sub>2</sub>I<sub>2</sub>]-的Rh配合物催化剂的分子设计. 石油学报(石油加工), 2018, 34(3):494-499. EI

8、 Wen-Xin Ji, Wei Xu, W. H. Eugen Schwarz and Shu-Guang Wang, Ionic bonding of lanthanides, as influenced by d- and f-atomic orbitals, by core-shells and by relativity, J. Comput. Chem., 2015, (36):449-458, IF 3.6

9、 Wen-Xin Ji, Wei Xu, Yi Xiao and Shu-Guang Wang, Does the 4f-shell contribute to bonding in tetravalent lanthanide halides? J. Chem. Phys., 2014, 141(24):244316 IF 3.0

10、 Ya-Qian Lan, Long-Zhang Dong, Lei Zhang, Qing Huang, Meng Lu, Wen-Xin Ji, and Jiang Liu. Angewandte Chemie International Edition, 2020,59 (7) . 2659-2663 IF 18.0

11、 Xu W, Ji W X, Qiu Y X, et al. On structure and bonding of lanthanoid trifluorides LnF<sub>3</sub> (Ln= La to Lu). Phys. Chem. Chem. Phys., 2013, 15(20): 7839-7847 IF 4.2

Comput. Theor. Chem., 2015, 1068: 81-87.

15、 Xiangyu Liu, Zhiyong Su, Wenxin Ji, Sanping Chen,\* Qing Wei, Gang Xie, Xuwu Yang, Shengli Gao. Structure, Physicochemical Properties, and Density Functional Theory Calculation of High-Energy-Density Materials Constructed with Intermolecular Interaction: Nitro Group Charge Determines Sensitivity. J. Phys. Chem. C, 2014, 118(41), 23487-23498.

### 3.授权专利

1、具有实时引出滤液检测功能的洗滤式过滤器, 吉文欣, 楚秀秀, 王殿军, 201820305478.9

2、具有磁悬浮搅拌装置的水浴加热锅, 吉文欣, 楚秀秀, 王殿军, 201820305632.2

3、吡啶基铈催化剂及其制备方法和应用, 吉文欣, 楚秀秀, 王殿军, ZL 2019103696703

### 荣誉奖励

1.第十五届宁夏自然科学优秀论文二等奖, 2019年11月

### 友情链接

校内网站导航 >

校外网站导航 >

