

您当前的位置: [首页](#)>[研究队伍](#)>[专家人才](#)

研究队伍

- 概况介绍
- 获奖
- 论文
- 专著
- 专利
- 成果转化

友情链接

- [中国科学院](#)
- [国家发改委](#)
- [国家自然科学基金委](#)
- [中国科学技术部](#)
- [中国科普博览](#)
- [中国化工信息网](#)
- [美国能源部](#)
- [澳大利亚联邦科学与研究组织 \(CSIRO\)](#)
- [山西省科学技术厅](#)

姓名:	王浩	性别:	男
职务:		职称:	研究员
学历:	博士研究生	通讯地址:	山西省太原市桃园南路27号
电话:	0351 - 4046239	邮政编码:	030001
传真:	0351 - 4050320	电子邮件:	wanghao@sxicc.ac.cn



简历:

王浩, 男, 籍贯山东济南, 博士, 研究员。1998年7月和2004年7月于山东大学化学与化工学院分别获得本科和硕士学位, 2007年7月于中国科学院化学研究所获得理学博士学位。2007年9月至2008年9月于加拿大阿尔伯塔大学 (University of Alberta) 化学与材料工程系进行博士后研究工作。2008年10月至2009年10月于瑞典隆德大学 (Lund University) 物理化学系进行博士后研究工作。于2010年初以人才引进方式到中科院山西煤化所煤转化国家重点实验室工作。目前主要从事多相催化、分子筛合成和原位表征等领域的实验和理论研究工作。在J. Catal., ACS Appl. Mater. Interfaces, Chem. Commun, Langmuir, J. Phys. Chem. B等国内外知名刊物上发表论文30余篇, 培养研究生8名。

研究领域:

1. 多相催化
2. 甲醇定向转化制芳烃
3. 分子筛催化剂制备新方法
4. 纳米新材料合成与表征

获奖及荣誉:

代表论著:

1. Hao Wang*, Yaxun Fan, Yilin Wang*, "The Interaction of Sodium Dodecyl sulfate (SDS) with Poly (4-vinylpyridine N-oxide) (PVPNO) at Different pH Values and Ionic Strengths", J Surfact Deterg 2017, 20(3), 647-657.
2. Huinian Zhang, Junying Wang, Yongzhi Liu, Jialing Chen, Hao Wang, Jianlin Huang, Junzhong Wang, "Hierarchical Porous Zeolite ZSM-5/Graphene Nanosheets as Robust Heterogeneous Acid Catalysts", ChemistrySelect 2017, 2, 5810-5815.
3. Lina Zhang, Hao Wang*, Wenzhong Shen, Zhangfeng Qin, Jianguo Wang, Weibin Fan*, "Controlled synthesis of graphitic carbon nitride and its catalytic properties in Knoevenagel condensations", Journal of Catalysis 2016, 344, 293-302.
4. Hao Wang, Viveka Alfredsson, Juergen Tropsch, Roland Ettl, and Tommy Nylander*, "Effect of polyelectrolyte and fatty acid soap on the formation of CaCO₃ in the bulk and the deposit on hard surfaces", ACS Appl. Mater. Interfaces 2015, 7(38), 21115-21129.
5. Yanchun Li, Hao Wang*, Mei Dong, Junfen Li, Zhangfeng Qin, Jianguo Wang and Weibin Fan*, "Effect of zeolite pore structure on the diffusion and catalytic behaviors in the transalkylation of toluene with 1,2,4-trimethylbenzene". RSC Adv, 2015, 5, 66301-66310.
6. Lina Zhang, Hao Wang*, Zhangfeng Qin, Jianguo Wang and Weibin Fan*, "Synthesis of two-dimensional mesoporous carbon nitride under different carbonization temperatures and investigation of its catalytic properties in Knoevenagel condensations", RSC Adv, 2015, 5, 22838-22846.
7. Hao Wang, Viveka Alfredsson, Juergen Tropsch, Roland Ettl, and Tommy Nylander*, "Formation of CaCO₃ Deposits on Hard Surfaces - Effect of Bulk Solution Conditions and Surface Properties", ACS Appl. Mater. Interfaces 2013, 5(10), 4035-4045.
8. Ruiyi Wang, Zhiwei Wu, Chengmeng Chen, Zhangfeng Qin, Huaqing Zhu, Guofu Wang, Hao Wang, Weibin Fan and Jianguo Wang, "Graphene-supported Au-Pd bimetallic nanoparticles with excellent catalytic performance in selective oxidation of methanol to methyl formate", Chem. Commun, 2013, 49, 8250-8252.
9. Zhang Lina, Wang Hao*, Fan Weibin*, Wang Jianguo, "Synthesis of Mesoporous Silicas with a Cationic Surfactant-Anionic Polymer Mixture as Template", Chin. J. Catal., 2012, 33, 164-173.
10. Hao Wang, and Yilin Wang*, "Studies on Interaction of Poly (sodium acrylate) and Poly (sodium styrenesulfonate) with Cationic Surfactants: Effects of Polyelectrolyte Molar Mass, Chain Flexibility, and Surfactant Architecture", J. Phys. Chem. B 2010, 114, 10409-10416.
11. Hao Wang, Yilin Wang*, Haike Yan, Jin Zhang, and Robert K. Thomas, "Binding of Sodium Dodecyl Sulfate with Linear and Branched Polyethyleneimines in Aqueous Solution at Different pH Values", Langmuir 2006, 22, 1526-1533.

承担科研项目情况:

作为项目负责人主持的科研项目：

- 1、国家自然科学基金面上项目（21773281），2018.1.1-2021.12.31，主持。
- 2、国家自然科学基金面上项目（21273263），2013.1.1-2016.12.31，主持。
- 3、山西省自然科学基金（2012011005-2），2012.01-2014.12，主持。
- 4、教育部留学回国人员资助项目，2013.01-2015.12，主持。
- 5、科技部自主研究课题（2010BWZ002），2010.6-2012.12，主持。
- 6、山西省人社厅留学回国人员科研资助项目，2016.1.1-2018.12.31，主持。
- 7、山西省回国留学人员科研资助项目（2014-102），2014.1.1-2016.12.31，主持。
- 8、山西煤化所人才引进科研启动项目，2010.3-2015.12，主持。
- 9、山西煤化所青年人才基金（2011SQNRC06），2011.1-2013.12，主持。

个人主页：



版权所有：中国科学院山西煤炭化学研究所 Copyright© 2008 All Rights Reserved
地址：山西省太原市桃园南路27号 晋ICP备 05000519号

