



师资队伍

首页 > 师资队伍 > 应用化学及化学

教学科研人员

教学团队

科研团队

专业技术人员

党政管理人员

学院办公室

学工组办公室

光荣退休人员



刘忠文

职 称：教授（博士生导师）

毕业学校：中国科学院山西煤炭

电 话：029-81530801

电子邮箱：zwliu@snnu.edu.cn

研究方向：多相催化、能源化学

个人简介

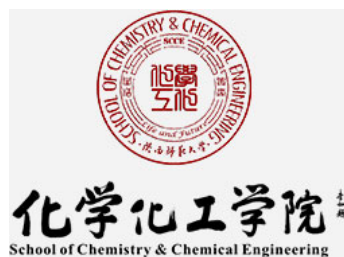
长期从事C1化学化工基础及应用基础研究，在选择性调控费托合成产物分布的反应工艺及催化剂设计、CO₂作为驱动的催化剂工程及燃料电池车载制氢关键技术等方面具有深厚的研究积累，主持国家自然科学基金面上项目、重点项目重点科技创新团队项目、企业委托课题等在研项目十余项。2006年以来，在Ind. Eng. Chem. Res, Appl. Catal. A&B, (Mater., Energy & Fuels)等本领域主流学术期刊发表研究论文60余篇，申请中国发明专利33件，其中授权19件，多次应学术会议作邀请/主旨/大会等学术报告。

获2010年（第二）、2015年（第一）陕西省科学技术奖二等奖等奖励，2008年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”，2013年入选“合成气中碳高效转化重大基础”陕西省重点科技创新团队带头人，2014年教育部长江学者奖励计划特聘教授。任中国稀土学会催化专业委员会委员、中国能源学会能源与环境专业委员会委员，Journal of Applied Chemistry、《应用化学》等学术期刊编委和《陕西师范大学学报》（自然科学版）副主编。

代表性成果

1. Qing-Qing Hao, Yong-Hong Song, Bingsen Zhang, Huan-Huan Yang, Jian-Gang Chen, Yong-Hua Zhao, Zhao-Tie Liu, Yun Har

- Zhong-Wen Liu*, Wei Wang, Dang Sheng Su, Jian Lu. One-step green approach for synthesizing highly ordered pillaring materials for ultrafast transportation. *Appl. Clay Sci.*, 2016, 124-125, 137-142.
2. Hua-Ping Ren, Yong-Hong Song, Wei Wang, Jian-Gang Chen, Jie Cheng, Jinqiang Jiang, Zhao-Tie Liu, Zhong-Wen Liu*, Zhen-Hao, Jian Lu*. Insights into CeO₂-modified Ni-Mg-Al oxides for pressurized carbon dioxide reforming of methane. *Chem. Eng.* 259, 581-593.
3. Yong-Hua Zhao, Yan-Jiao Wang, Qing-Qing Hao, Zhao-Tie Liu, Zhong-Wen Liu*. Effective activation of montmorillonite and its application for Fischer-Tropsch synthesis over ruthenium promoted cobalt. *Fuel Process. Technol.*, 2015, 136, 87-95.
4. Huaping Ren, Qingqing Hao, Wei Wang, Yonghong Song, Jie Cheng, Zhongwen Liu*, Zhaotie Liu, Jian Lu*, Zhengping Hao, *Hydrogen Energy*, 2014, 39, 11592-11605.
5. Ruixue Yuan, Yang Li, Haobing Yan, Huang Wang, Jian Song, Zongshen Zhang, Weibin Fan, Jiangan Chen, Zhongwen Liu*, Zhenping Hao*. *Chin. J. Catal.*, 2014, 35, 1329-1336.
6. Xu Long, Qijian Zhang, Zhao-Tie Liu, Ping Qi, Jian Lu, Zhong-Wen Liu*. Magnesia modified H-ZSM-5 as an efficient acidic catalyst for steam reforming of dimethyl ether. *Appl. Catal. B: Env.*, 2013, 134-135, 381-388.
7. Yong-Hua Zhao, Qing-Qing Hao, Yong-Hong Song, Wei-Bin Fan, Zhao-Tie Liu, Zhong-Wen Liu*. Cobalt supported on alkaline montmorillonite as an efficient catalyst for Fischer-Tropsch synthesis. *Energy Fuels*, 2013, 27, 6362-6371.
8. Xu Long, Qijian Zhang, Rui Guo, Zhao-Tie Liu, Huan Wang, Jian Lu, Zhong-Wen Liu*. Insights into the unexpected formation of hexamethylbenzene during steam reforming of dimethyl ether over zeolite-based bifunctional catalysts. *Catal. Today*, 2013, 210, 9-14.
9. Qing-Qing Hao, Zhong-Wen Liu*, Bingsen Zhang, Guang-Wei Wang, Chunyan Ma, Wiebke Frandsen, Jinjun Li, Zhao-Tie Liu, Zhengping Hao, Dang Sheng Su*. Porous montmorillonite heterostructures directed by a single alkyl ammonium template for controlling the product distribution of Fischer-Tropsch synthesis over cobalt. *Chem. Mater.*, 2012, 24, 972-974.
10. Jing Li, Qi-Jian Zhang*, Xu Long, Ping Qi, Zhao-Tie Liu, Zhong-Wen Liu*. Hydrogen production for fuel cells via steam reforming of dimethyl ether over commercial Cu/ZnO/Al₂O₃ and zeolite. *Chem. Eng. J.*, 2012, 187, 299-305.



学院概况

- 学院简介
- 现任领导
- 机构设置
- 历史沿革
- 院情统计

师资队伍

- 教学科研人员
- 专业技术人员
- 党政管理人员
- 光荣退休人员

人才培养

- 本科生
- 研究生

科学研究

- 研究机构
- 承担项目
- 授权专利
- 获奖成果
- 论文专著

党务学工

- 党建工作
- 工会工作
- 统战工作
- 学生工作
- 校友工作

实验中心

- 实验中心



化学化工学院团委微信公众

电话：+86-(0)29-81530727 传真：+86-(0)29-81530727 E-mail：chem@snnu.edu.cn 邮编：710119

地址：陕西师范大学长安校区致知楼 版权所有©陕西师范大学化学化工学院 技术支持：西电易达