



化学化工学院

School of Chemistry and Chemical Engineering



学校首页 | 学院主页 | 学院概况 | 师资队伍 | 教学工作 | 学科建设 | 实验中心 | 党建工作 | 学生工作 | 校友天地 | 网络教学 | 专题报道

通知公告

- 职称评审材料公示: 2020年化学学科组 (... 2020-12-03
- 2020年校运会化学化工学院教职工代表队... 2020-11-24
- 2020年校运会化学化工学院学生代表队获... 2020-11-24
- 化学化工学院消防应急演练 暨实验室安全... 2020-11-16
- 化学化工学院第十五届学生机构主要干部... 2020-10-27
- 化学化工学院关于选聘第十五届院级学生... 2020-10-21
- 化学化工学院2020年考研复试录取系列...

站内搜索

站内搜索:

当前位置: 学院主页>>师资队伍>>应用化学系教师>>正文

惠永海-教师简介

2018-06-24 13:41 审核人: (点击: 2270)

姓名	惠永海	性别	男	出生年月	1977.12	籍贯	安徽	
职称	副教授	民族	汉	最高学历	博士	党派	中共党员	
研究方向	绿色有机催化			联系方式	hyhai97@126.com			

主要学习工作经历、学术兼职和教学情况

1. 学习经历:
1997年9月至2001年6月新疆大学化学化工学院本科, 理学学士(应用化学);
2001年9月至2004年6月新疆大学化学化工学院硕士研究生, 理学硕士(有机化学);
2007年9月至2010年6月四川大学化学学院博士研究生, 理学博士, (有机化学)

2. 工作经历:
2004年7月至2007年8月, 新疆大学研究生院(讲师);
2010年7月至2017年12月, 新疆大学化学化工学院(副教授, 硕导);
2015年7月至2016年7月, 美国夏威夷大学化学学院(访问学者);
2018年1月至今, 岭南师范学院化学化工学院(副教授)

3. 主要学术兼职: 中国化学会会员

4. 教学情况:
(1) 本科生的专业基础课和选修课: 《有机化学》、《有机合成》、《环境生态学概论》和《今日化学》等课程。指导大学本科创新项目两项: 大学本科生科研实践训练项目(校级)“杂多酸固载的MCM-41催化脂环酮的Mannich反应研究”(No. XJU-SRT2013)和大学生创新训练计划项目(国家级)“介孔材料在靛红参与的Macheal-Knoevenagel环化反应中的催化研究”(No. 201710755011)。参编大学教材一部: 马学兵, 解正峰, 敬林海, 唐倩, 惠永海. 有机物制备(大学化学实验教学), 科学出版社, 2015。
(2) 研究生专业必修课和选修课: 《高等有机化学》、《高等有机合成》、《金属有机化学》、《专业英语》和《科技论文写作》等课程; 指导新疆自治区研究生科研创新项目(No. XJGRI2015013)一项。

科学研究情况简介

1. 主要研究方向: 绿色有机催化研究, 主要开展新型功能材料的设计及其有机催化方面的性能研究。

2. 承担项目:
(1) 国家自然科学基金项目“新型多氮杂环席夫碱键合MCM-41对胺参与三组分反应的催化性能研究”, 基金委资助50万元, 编号: 21362036, 起止时间: 2014.01-2017.12。
(2) 国家自然科学基金项目“新型介孔材料修饰的有机手性小分子催化剂的制备及性能研究”, 基金委资助52万元, 编号: 21162026, 起止时间: 2012.01-2015.12。

3. 代表论文:
(1) Liuzhuang Xing, **Yonghai Hui***, Jinghui Yang, Xuejian Xing, Yadong Hou, Yang Wu, Kui Fan, Wei Wang. MCM-41-accelerated PWA catalysis of Friedel-Crafts reaction of Indoles and Isatins[J]. *Journal of Chemistry*, **2018**, 2018, 1-6.

(2) Jinghui Yang, Yun Yan, **Yonghai Hui***, Jianbin Huang. White emission thin films based on rationally designed supramolecular coordination polymers, *Journal of Materials Chemistry C*, **2017**, *5*, 5083-5089.

(3) Haixia Pang, **Yonghai Hui***, Kui Fan, Xuejian Xing, Yang Wu, Jinghui Yang, Wei Shi, Zhengfeng Xie. A catalysis study of mesoporous MCM-41 supported Schiff base and CuSO₄·5H₂O in a highly regioselective synthesis of 4-thiazolidinone derivatives from cyclocondensation of mercaptoacetic acid[J]. *Chinese Chemical Letter*, **2016**, *27*(3), 335-339.

(4) Kui Fan, **Yonghai Hui***, Xinmei Hu, Wei Shi, Haixia Pang, Zhengfeng Xie. PMoA/MCM-41 catalyze aza-Michael: Special effects of mesoporous nanoreactor on chemical equilibrium and reaction rate through surface energy transform[J]. *New Journal of Chemistry*, **2015**, *39*(8), 5916-5919.

(5) Xiuzhi Dong, **Yonghai Hui**, Shaolei Xie, Peng Zhang, Guangpeng Zhou, Zhengfeng Xie, Schiff base supported MCM-41 catalyzed the Knoevenagel condensation in water, *RSC Advances*, **2013**, *3*, 3222-3226.

(6) **Yonghai Hui**, Jun Jiang, Wentao Wang, Weiliang Chen, Yunfei Cai, Lili Lin, Xiaohua Liu, Xiaoming Feng, Highly enantioselective conjugate addition of thioglycolate to chalcones catalyzed by lanthanum: Lower catalyst loading and remarkably chiral amplification, *Angewandte Chemie International Edition*, **2010**, *49*, 4290-4293.

(7) **Yonghai Hui**, Weiliang Chen, Wentao Wang, Jun Jiang, Yunfei Cai, Lili Lin, Xiaohua Liu, Xiaoming Feng, Asymmetric Friedel-Crafts reaction of Indoles with ethyl trifluoropyruvate by C₂-symmetric *N,N'*-dioxide-Zn(II) complex, *Advanced Synthesis & Catalysis*, **2010**, *352*, 3174-3178.

(8) **Yonghai Hui**, Qi Zhang, Jun Jiang, Lili Lin, Xiaohua Liu, and Xiaoming Feng, Highly efficient asymmetric synthesis of 3-Indolyl(hydroxy)acetates via Friedel-Crafts alkylation of Indoles, *The Journal of Organic Chemistry*, **2009**, *74*, 6878-6880.

4. 专著:

Zinc Catalysis Applications in Organic Synthesis, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. Chapter 4, 2015, 57-82. **Yonghai Hui**, Lili Lin, Xiaohua Liu, Xiaoming Feng.

【关闭窗口】