

首页 > 师资队伍 > 材料系

张瑛【教授】

发布日期: 2013-09-22 5939



张瑛

女, 1977年8月出生, 教授, 博士生导师。现任中国石油大学(北京)理学院副院长。

1995-2002年在太原理工大学获学士和硕士学位;

2005年获中国石油大学(北京)化学工程与技术专业博士学位;

2008-2009年期间在美国加州大学河滨分校化学系做博士后。

十余年来一直致力于分子筛多孔材料的制备、性能表征和催化应用方面的基础研究工作, 近年来在光催化环己烷氧化和乙烯选择性齐聚方面做出了有特色的研究成果。作为项目负责人主持了4项国家自然科学基金, 1项北京市自然科学基金, 以及教育部归国留学人员基金、教育部博士点博导基金、北京市青年英才等项目, 多次参与了国家973基础研究、国家自然科学基金、中国石油天然气集团公司以及中国石油天然气股份公司等项目。授权发明专利8项, 申请发明专利3项, 发表论文50余篇, SCI收录38篇。2008年获山西省科技进步三等奖一项。2007年获青年教师教学基本功比赛三等奖; 2015年获校级教学成果奖一等奖。

办公电话: 010-89732273

邮箱: y.zhang@cup.edu.cn

代表性著作:

1. Rui Liu, Ying Zhang, Pingyun Feng. Multiresponsive supramolecular nanogated ensembles. *Journal of the American Chemical Society*. 2009, 131(42): 15128-15129.
2. Rui Liu, Ying Zhang, Xiang Zhao, Arun Agarwal, Leonard Mueller, Pingyun Feng. pH-Responsive nanogated ensemble based on gold-capped mesoporous silica through an acid-labile acetal linker. *Journal of the American Chemical Society*. 2010, 132(5): 1500-1501.
3. Ying Zhang, Tao Wu, Rui Liu, Tao Dou, Pingyun Feng, Xianhui Bu. Three-dimensional photoluminescent frameworks constructed from size-tunable CuI clusters, *Crystal Growth and Design*, 2010, 10(5): 2047-2049.
4. Ying Zhang, Xinwei He, Jian Zhang, Pingyun Feng. CuI cluster-based organic frameworks with unusual 4- and 5- connected topologies, *Crystal Growth and Design*. 2011, 11(1): 29-32.
5. Suyan Liu, Ying Zhang, Yan Meng, Fei Gao, Shujing Jiao, Yangchuan Ke. Fast syntheses of MOFs using nanosized zeolite crystal seeds in-situ generated from micro-sized zeolites, *Crystal Growth and Design*. 2013, 13(7): 2697-2702.
6. Hui Wang, Ying Zhang, YanyingGuo, Limei Zhang, Yang Han and XiaoxiaZhao. Visible-light-driven

oxidation of cyclohexane using Cr-supported mesoporous catalysts prepared via phenyl-functionalized mesoporous silica, RSC Adv., 2016, 6:38176-38182.

7. Hui Wang, Ying Zhang, Limei Zhang, YanyingGuo, Suyan Liu, Fei Gao, Yang Han, Guangliang Feng, Xue Liang and Lei Ge. Synthesis of C-N dual-doped Cr₂O₃ visible light-driven photocatalysts derived from metal-organic framework (MOF) for cyclohexane oxidation, RSC Adv. 2016, 6: 84871-84881.