



[学校主页](#)
[首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[人才培养](#)
[学科科研](#)
[专业建设](#)
[党群建设](#)
[学生工作](#)
[实验中心](#)
[下载中心](#)

化工学院教师简介—牟志刚

2017-11-08

阅读次数：1072

姓名	牟志刚	性别	男	
职称	副教授	学历	博士	
学科	化学	部门	化学与环境工程学院	
电话	051986953269	Email	jsmzg@jsut.edu.cn	

个人介绍:

牟志刚，男，江苏常州人，2000年6月苏州大学本科毕业，2003年6月获得苏州大学硕士学位，2013年12月获得苏州大学博士学位，2016.01-2016.12多伦多大学化学学院访问学者。2004年8月在江苏理工学院工作，主讲物理化学，结构化学，无机化学等课程，出版教材2部，2012年获得江苏理工学院青年教师讲课比赛优秀奖。研究领域为纳米复合材料可控制备、光催化和清洁再生能源方面的应用。主要参加国家自然科学基金项目及江苏省自然科学基金项目多项，主持江苏省高校自然科学基金项目1项，获中国发明专利授权1项，在ACS Applied Materials & Interfaces, Physical Chemistry Chemical Physics, International Journal of Hydrogen Energy, Applied Surface Science, Energy Technology, Materials Research Bulletin等发表SCI论文20多篇。

承担项目:

1. 石墨烯/半导体复合物的制备、电子转移及光催化性能（江苏省高校自然科学基金，12KJB150008）
2. “化学基础”课程体系构建及教学方法探索（江苏理工学院教改课题，11610411717）

代表性成果:

- [1] **Zhigang Mou**, Cheng Lu*, Kevin Yu, Hao Wu, Hui Zhang, Jianhua Sun*, Mingshan Zhu*, M. Cynthia Goh. Chemical interaction in nitrogen-doped graphene quantum dots/graphitic carbon nitride heterostructures with enhanced photocatalytic H₂ evolution. *Energy Technology*. 2019, 7 (3), 1800589.
- [2] **Zhigang Mou**, Hui Zhang, Zeman Liu, Jianhua Sun*, Mingshan Zhu*. Ultrathin BiOCl/nitrogen-doped graphene quantum dots composites with strong adsorption and effective photocatalytic activity for the degradation of antibiotic ciprofloxacin. *Applied Surface Science*. 2019, 496, 143655.
- [3] **Zhigang Mou**, Yijie Wu, Jianhua Sun, Ping Yang*, Yukou Du, Cheng Lu*. TiO₂ nanoparticles-functionalized N-doped graphene with superior interfacial contact and enhanced charge separation for photocatalytic hydrogen generation. *ACS Applied Materials & Interfaces*. 2014, 6(16):13798-13806.
- [4] **Zhigang Mou**, Shunli Yin, Mingshan Zhu, Yukou Du, Xiaomei Wang, Ping Yang*, Junwei Zheng*, Cheng Lu. RuO₂/TiSi₂/graphene composite for enhanced photocatalytic hydrogen generation under visible light irradiation. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 2013, 15(8):2793-2799.
- [5] **Zhigang Mou**, Ming Han, Gang Li, Yukou Du, Ping Yang*, Hailu Zhang, Zongwu Deng*. Pt nanoparticles modified by rare earth oxides: Electronic effect and influence to catalytic hydrogenation of 3-phenoxybenzaldehyde. *Materials Research Bulletin*. 2013, 48(11):4780-4784.
- [6] **Zhigang Mou**, Yupei Dong, Shujin Li, Yukou Du, Xiaomei Wang, Ping Yang, Suidong Wang*. Eosin Y functionalized graphene for photocatalytic hydrogen production from water. *International Journal of Hydrogen Energy*. 2011, 36:8885-8893.
- [7] **Zhigang Mou**, Xiaoye Chen, Yukou Du, Xiaomei Wang, Ping Yang*, Suidong Wang*. Forming mechanism of nitrogen doped graphene prepared by thermal solid-state reaction of graphite oxide and urea. *Applied Surface Science*. 2011, 258 (5):1704-1710.

【打印】

版权所有：江苏理工学院化学与环境工程学院 中国 江苏 常州 地址：江苏省常州市中吴大道1801号 邮编：213001

