

请输入关键词

[网站首页](#) [院系概况](#) [师资队伍](#) [学科建设](#) [人才培养](#) [科学研究](#) [测试中心](#) [学生工作](#) [党群工作](#) [诚聘英才](#) [资料下载](#) [学校主页](#)

## 师资队伍

您所在的位置：[首页](#) > [师资队伍](#) > [应用化学系](#)
[师资概况](#)
[教授风采](#)
[兼职教授](#)
[客座教授](#)
[各级各类人才](#)
[化学工程系](#)
[应用化学系](#)
[环境工程系](#)

## 汤颖（教授）

发布时间：2017-03-06 10:46:58 作者：化学化工学院 来源：本站原创 浏览次数：

汤颖 教授

教育工作经历：

1997—2001 陕西师范大学，化学教育

2001—2004 陕西师范大学，分析化学

2004—2007 华东师范大学，物理化学

2007—至今 西安石油大学，任教

主要科研领域与兴趣方向：

绿色催化与可替代燃料

代表性成果（论文、教学成果奖、科技成果奖等）

获奖：

1. 2016年度“陕西高等学校科学技术奖”一等奖，杂聚（多）糖环保钻井液体系研究与应用；

2. 2013年度“陕西高等学校科学技术奖”二等奖，拟均相固体碱催化制备生物柴油以及在相关碱催化反应中的应用；

3. 2012年度“西安市科学技术奖”一等奖，启源YC-2驱油剂——一种高活性表面活性剂；

论文：

1. **Ying Tang**, Lili Li, Shanshan Wang, Qitong Cheng, and Jie Zhang, Tricomponent coupling biodiesel production catalyzed by surface modified calcium oxide, *Environmental Progress & Sustainable Energy*, **2016**, 35(1): 257-262.

2. **Ying Tang**, Li Zhang, Shanshan Wang, Jie Zhang, Yanqing Miao, Synthesis of dihydropyrazole derivatives using modified calcium oxide as a solid basic catalyst, *Progress in Reaction Kinetics and Mechanism*, **2015**, 40(4), 409-418.

3. **Ying Tang**, Qitong Cheng, Hui Cao, Li Zhang, Jie Zhang, Huafeng Li, Coupling transesterifications for no-glycerol biodiesel production catalyzed by calcium oxide, *Comptes Rendus Chimie*, **2015**, 18: 1328-1334.

4. Peng He, Ye Xiao, **Ying Tang**, Jie Zhang, Hua Song, Simultaneous low-cost carbon sources and CO<sub>2</sub> valorizations through catalytic gasification, *Energy & Fuels*, **2015**, 29: 7497-7507

5. Chenghu Xue, Shanshan Wang, Zhifang Zhang, **Ying Tang\***, Novel solid base catalyst for biodiesel production by surface modification CaO with ethyl bromide, *Research on Chemical Intermediates*, **2015**, 41: 2697-2707.

6. **Ying Tang**, Qitong Cheng, Shanshan Wang, Jie Zhang, One-step liquid-phase heterogeneous synthesis of phenytoin using modified calcium oxide as a solid basic catalyst, *Monatsh Chem*, **2014**, 145:1501-1506.

7. **Ying Tang**, Shanshan Wang, Xitong Cheng, Yong Lu, Efficient heterogeneous catalyst for biodiesel production from soybean oil over modified CaO, *Progress in Reaction Kinetics and Mechanism*, **2014**, 39(3): 273-280.

8. **Ying Tang**, Qitong Cheng, Jie Zhang, Changchun Yang, Shanshan Wang, Xiaoli Wang, Zhen Zhao, Synthesis and application of glycolic esters in methanol-gasoline as bifunctional additives, *Journal of The Chemical Society of Pakistan*, **2014**, 36(6): 1109-1113.
9. Jie Zhang, Changchun Yang, **Ying Tang\***, Rui Zhou, Xiaoli Wang, Lianghong Xu, Development of tartaric esters as bifunctional additives of methanol-gasoline, *Chemistry Central Journal*, **2014**, 8: 25.
10. Jie Zhang, Dan Cai, Shanshan Wang, **Ying Tang\***, Zhao Zhang, Ya Liu, Xiaoqing Gao, Efficient method for the synthesis of fatty acid amide from soybean oil methyl ester catalysed by modified CaO, *The Canadian Journal of Chemical Engineering*, **2014**, 92: 871-875.
11. **Ying Tang**, Jingfang Xu, Xuefan Gu, Modified calcium oxide as stable solid base catalyst for Aldol condensation reaction, *Journal of Chemical Sciences*, **2013**, 125(2): 313-320.
12. **Ying Tang**, Xuefan Gu, Gang Chen, 99% yield biodiesel production from rapeseed oil using benzyl bromide-CaO catalyst, *Environmental Chemistry Letters*, **2013**, 11: 203-208.
13. **Ying Tang**, Jingfang Xu, Jie Zhang, Yong Lu, Biodiesel production from vegetable oil by using modified CaO as solid basic catalysts, *Journal of Cleaner Production*, **2013**, 42: 198-203.
14. **Ying Tang**, Xuefan Gu, Mei Meng, Jingfang Xu, Direct Henry reactions with modified calcium oxide as solid catalyst, *Research on Chemical Intermediates*, **2013**, 39: 3715-3725.
15. **Ying Tang**, Gang Chen, Yong Lu. Efficient Aldol condensation by using modified CaO as solid-base catalysts, *Research on Chemical Intermediates*, **2012**, 38: 937-946.
16. **Ying Tang**, Wenjing Zhong, Chao Feng, Yi Kong, Sa Yan, Changchun Yang, Jie Zhang, Research on the stability of methanol-gasoline blend using biodiesel as additives, *BIT's 2nd World Congress of Bioenergy (WCBE-2012)*, Xi'an, **2012**, 4, 226.

专利：

1. 汤颖, 陈刚, 顾雪凡, 一种表面改性氧化钙的制备方法, 专利号: ZL 201010149541.2
2. 汤颖, 张洁, 冯超, 钟文静, 孔一, 一种环保复合型甲醇汽油的制备方法, 专利号: ZL 201310064713.X
3. 汤颖, 张洁, 王珊珊, 甲醇促进同步制备生物柴油和碳酸甘油酯的方法, 专利号: ZL 201310396836.3
4. 汤颖, 张洁, 王珊珊, 碱土金属氧化物催化同步制备生物柴油和碳酸甘油酯的方法, 专利号: ZL 201310396739.4
5. 汤颖, 张洁, 王珊珊, 程熙桐, 烷氧基表面改性氧化钙固体超强碱的制备方法, 专利号: ZL 201310396878.7
6. 陈刚, 汤颖, 张洁, 一种工业木质素的纯化方法, 专利号: ZL 201010196310.7
7. 陈刚, 张洁, 汤颖, 一种油田用多功能聚酰胺的制备方法及其应用, 专利号: ZL 201110281354.4
8. 陈刚, 汤颖, 徐家业, 一种交联聚氧离子驱油剂及其制备方法, 专利号: ZL 201010149553.5

联系方式:

电话: 029-88382693

---

[上一篇: 苏碧云 \(教授\)](#) | [下一篇: 陈刚 \(教授\)](#)

Copyright(C) 2016 西安石油大学化学化工学院 技术支持: 信息中心  
地址: 陕西省西安市电子二路东段18号 邮编: 710065