



周静红

学科领域 化学工程

邮箱 jhzhou@ecust.edu.cn

© 2019 Pearson Education, Inc.

2001/05 2

1989/09-1991/07
【工作经历】

2014/09- 迄今, 华东理工大学, 化工学院化学工程系

2003/09-2014/09 华东理工大学 化工学院化学工程系

1998/09-2003/09, 华东理工大学, 化工学院化学工程

1996/06-19

【所获荣誉】
2018 教育部自然科学奖二等

2018 上海市技术发明奖二等奖。

2018 中国石油和化学工业联合会科技进步奖二等奖

研究方向

研究方向为多层次催化反应过程强化，致力于将传统的反

新材料制备和计算化学等领域有机地结合在一起，为开发更高性能的材料提供了可能。

及高效、节

论文 40 余篇, 引用超 1000

主要研究方向包括：

结构化催化剂 / 反应器的设计和应用

合成气

研究成果及主要发表文章

【代表性论文】

1. Yang Shirun, Zhang Zilan, Sui Zhijun, Zhou* Jinghong, Zhou Xinggui, Hierarchical NiCo LDH-rGO/Ni foam composite as electrode material for high-performance supercapacitors, *Transactions of Tianjin University*, 2019, 25: 266-275
2. Zheng Sainan, Xu Shiwei, Zhou* Jinghong, Shen Rongchun, Ji Yang, Shen Ming, Li Wei*,

ht into the Claisen
Journal of Chemin

Journal of Chemistry, 2013, 2013: 883

Graphite foam as advanced supercapacitor electrode

Jie Duanpeng, Zhou Jinghong*, Mi

of clogging in the valve and cascade
(8):1451–1456

5. Deng Chem effect on the h

- Journal of Molecular catalysis A: Chemical, 2015, 410:81-88

6. Deng Chenghao, Duan Xuezhi, Zhou Jinghong*, Zhou Xinggui, Yuan Weikang, Susannah Scott. Ir-Re alloy as a highly active catalyst for the hydrogenolysis of glycerol to 1,3-propanediol, Catalysis Science & Technology , 2015, 5: 1540-1547.

7. Deng Chenghao, Duan Xuezhi, Zhou Jinghong*, Chen De, Zhou Xinggui, Weikang Yuan. Size effects of Pt-Re bimetallic catalysts for glycerol hydrogenolysis, Catalysis Today, 2014, 234: 208-214.

8. Liu Zhiting, Duan Xuezhi, Zhou Xinggui, Zhou Jinghong*, Yuan Weikang. Controlling and formation mechanism of oxygen-containing groups on graphite oxide, Industrial and Engineering Chemistry Science, 2014, 53(1): 253-258.

9. Zhou Jinghong*, Liu Guocai, Sui Zhijun, Zhou Xinggui, Yuan Weikang. Hydrogenolysis of sorbitol to glycols over carbon nanofibers supported ruthenium catalyst: the role of base promoter, Chinese Journal of Catalysis, 2014, 35(5): 692-702.

10. Zhao Long, Zhou Jinghong*, Sui Zhijun, Zhou Xinggui. Hydrogenolysis of sorbitol to glycols over carbon nanofiber supported ruthenium catalyst, Chemical Engineering Science, 2010, 65(1): 30-35.

11. Zhou Jinghong, Zhang Mingguang, Zhao Long, Li Ping, Zhou Xinggui, Yuan Weikang. Carbon nanofiber/graphite-felt composite supported Ru catalysts for hydrogenolysis of sorbitol, Catalysis today, 2009, 147S: S225-S229.

12. Zhou Jinghong, Sui Zhijun, Li Ping, Chen De, Dai Yingchun, Yuan Weikang. Characterization of surface oxygen complexes on carbon nanofibers by TPD-MS, XPS and FT-IR, Carbon, 2007, 45 (4): 785-796.

【授权专利】

周静红, 陈阳, 张梓澜, 隋志军, 刘芝婷, 周兴贵, “一种制备复合材料的方法、复合材料及其应用”. 专利号: ZL 201510021386.9

周静红, 赵龙, 隋志军, 周兴贵, “一种山梨醇氢解制备乙二醇和 1, 2 丙二醇的方法”, 专利号: ZL200910052849.2

周静红, 张明光, 赵龙, 隋志军, 李平, 周兴贵, “一种规整结构钌催化剂及其制备方法”, 专利号: ZL200910048563.7

周静红, 郭蓉, 韩伟伟, 方向晨, 隋志军, 周兴贵, “一种具有核壳结构改性覆炭氧化铝载体及其制备方法”, 专利号: ZL200810041109.4

周静红, 陈聪, 郭蓉, 方向晨, 隋志军, 周兴贵, “一种成型的纳米碳纤维载体及其制备方法”

周静红, 李
头裁体的健

周静红, 隋志军, 李平, 朱俊, 周兴贵, 戴迎春, 袁渭康, “一种制备板式纳米碳纤维的方法”
专利号: ZL200610023181.5

周兴贵，张化良，周静红，钱钢，段学志，“4,6-二硝基间苯二酚的合成工艺”专利号：ZL201610929583.5