

锐意创新 协力攻坚
严谨治学 追求一流

请输入关键字

□ [首页](http://www.dicp.cas.cn/) > [人才队伍](http://www.dicp.cas.cn/rcdw_1/) (http://www.dicp.cas.cn/rcdw_1/)

人才队伍

人才概况 □

两院院士 □

万人计划 □

创新人才推进计划 □

专家人才库

申文杰 研究员;万人;杰青

学历: 博士研究生

学科: 催化化学

电话: 0411-84379085

杰出青年基金	□
优秀青年基金	□
研究员	□

邮箱: shen98@dicp.ac.cn

地址: 大连市中山路457号

邮编: 116023



简历介绍

申文杰, 1966年10月生, 山西人。现任中国科学院大连化学物理研究所催化基础国家重点实验室主任, 催化反应化学课题组组长, 研究员, 博士生导师。

1988年毕业于中国国防科技大学, 获理学学士学位; 1991年毕业于太原理工大学, 获工学硕士学位; 1995年毕业于中国科学院山西煤炭化学研究所, 获工学博士学位; 1996-1998年韩国化学研究院博士后; 1998-2001年日本通产省工业技术研究院大阪工业技术研究所产业技术研究员。

主要从事催化材料和催化反应过程的应用基础研究, 针对能源和环境的重要反应过程涉及的催化剂的高活性、高选择性、高稳定性, 开展催化材料制备化学、结构调控、反应机理及动力学研究。自2001年以来, 共发表SCI论文130余篇, 被引用3300余次。

ACS catalysis、Catalysis for Sustainable Energy、催化学报、科学通报、工业催化、燃料化学学报等期刊编委, ChemCatChem国际顾问委员会委员。近年来, 作为首席科学家主持国家重大科技研究计划1项, 课题负责人主持科技部973子课题1项、国家基金项目6项、英国石油公司(BP)和美国通用汽车公司(GM)的国际合作项目6项。先后获得国家自然科学基金委杰出青年科学基金, 中国化学会催化委员会中国催化青年奖、中科院优秀导师等多项荣誉称号。

代表论著

1. Yong Li, Wenjie Shen, Morphology-dependent nanocatalysts: Rod-shaped oxides, *Chemical Society Reviews* 43 (2014) 1543-1574.

2. Zhongcheng Li; Chunhui Chen; Ensheng Zhan; Na Ta; Yong Li; Wenjie Shen, Crystal-phase control of molybdenum carbide nanobelts for dehydrogenation of benzyl alcohol, *Chemical Communications* 50 (2014) 4469-4471.

3. Fei Wang, Ruijuan Shi, Zhi-Quan Liu, Pan-Ju Shang, Xueyong Pang, Shuai Shen, Zhaochi Feng, Can Li, and Wenjie Shen, Highly efficient dehydrogenation of primary aliphatic alcohols catalyzed by Cu nanoparticles dispersed on rod-shaped $\text{La}_2\text{O}_2\text{CO}_3$ ACS catalysis 3 (2013) 890-894.

4. Chunhui Chen, Ensheng Zhan, Na Ta, Yong Li, Wenjie Shen, Enantioselective hydrogenation of alpha,beta-unsaturated carboxylic acids on Pd nanocubes, *Catalysis Science & Technology* 3 (2013) 2620-2626

5. Zhongcheng Li, Yong Li, Ensheng Zhan, Na Ta, Wenjie Shen, Morphology-controlled synthesis of alpha-MoO₃ nanomaterials for ethanol oxidation, *Journal of Materials Chemistry A* 1 (2013) 15370-15376

6. Xiaoling Mou, Bingsen Zhang, Yong Li, Lide Yao, Xuejiao Wei, DangShengSu, Wenjie Shen, Rod-shaped Fe₂O₃ as an efficient catalyst for the selective reduction of nitrogen oxide by ammonia, *Angewandte Chemie International Edition* 51 (2012) 2989-2993.

7. Na Ta, Jingyue (Jimmy) Liu, Santhosh Chenna, Peter A. Crozier, Yong Li, Aling Chen, Wenjie Shen, Stabilized gold nanoparticles on ceria nanorods by strong interfacial anchoring, *Journal of the American Chemical Society* 134 (2012) 20585-20588.

8. Weijie Cai, Fagen Wang, Cecile Daniel, Andre C. van Veen, Yves Schuurman, Claude Descorme, Helene Provendier, Wenjie Shen, Claude Mirodatos, Oxidative steam reforming of ethanol over Ir/CeO₂ catalysts: A

structure sensitivity analysis, Journal of Catalysis 286 (2012) 137-152.

9. Yong Li, Qiyang Liu, Wenjie Shen, Morphology-dependent nanocatalysis: metal particles, Dalton Transactions 40 (2011) 5811-5826.

10. Xiaowei Xie, Yong Li, Zhi-Quan Liu, Masatake Haruta, Wenjie Shen, Low-temperature oxidation of CO catalysed by Co₃O₄ nanorods, Nature 458 (2009) 746-749.

(<http://www.dicp.cas.cn/>)

地址: 辽宁省大连市沙河口区中山路457号 邮

编: 116023

电话: +86-411-84379198 传真: +86-411-

84691570

邮件: dicp@dicp.ac.cn

(<mailto:dicp@dicp.ac.cn>)



官方
微信



化学
之美



(<https://bszs.cmethod=shov>)

版权所有 © 中国科学院大连化学物理研究所 备案号: 辽ICP备05000861号 辽公网安备21020402000367号



(https://www.cnzz.com/stat/website.php?web_id=1261150268)