



研究队伍

- 概况介绍
- 获奖
- 论文
- 专著
- 专利
- 成果转化

友情链接

- 中国科学院
- 国家发改委
- 国家自然科学基金委
- 中国科学技术部
- 中国科普博览
- 中国化工信息网
- 美国能源部
- 澳大利亚联邦科学与研究组织 (CSIRO)
- 山西省科学技术厅

您当前的位置: [首页](#)>[研究队伍](#)>[专家人才](#)

姓名:	姜东	性别:	男
职务:		职称:	副研究员
学历:	博士研究生	通讯地址:	太原市桃园南路27号
电话:	13903468263	邮政编码:	030001
传真:		电子邮件:	jdred@sxicc.ac.cn



简历:

1998年9月-2002年6月 于山西大学化学系读本科, 2002年获化学学士学位, 同年获工商管理学士学位;

2003年9月-2008年5月 于中国科学院山西煤炭化学研究所硕博连读, 2008年获理学博士学位;

2008年6月-2011年1月 于中国科学院山西煤炭化学研究所从事CI化学和多相催化方面的研究工作, 历任助理研究员, 副研究员。

2011年2月-至今 于中国科学院山西煤炭化学研究所科技开发处工作, 任科技开发处处副处长。

研究领域:

研究工作将主要围绕太阳能转化和利用, 主要包括:

(1) 紫外/可见光光催化降解有机物;

(2) 紫外/可见光光催化还原CO₂制备化学燃料。在整个研究过程中, 紫外/可见光响应催化剂的制备, 电子转移及其长寿命电荷分离态机理的研究将贯穿始终。寻找可替代化石燃料(煤、石油、天然气)的、可再生的洁净能源是21世纪人类社会所面临的一个重大挑战, 而太阳能转化和利用是未来洁净能源的最佳方向。

社会任职:

获奖及荣誉:

代表论著:

1、Dong Jiang, Yao Xu, Dong Wu, Yuhua Sun, "Isocyanate-modified TiO₂ visible-light-activated photocatalyst", *Applied Catalysis B: Environmental*, 2009, 88, 165 - 172.

2、Dong Jiang, Yao Xu, Bo Hou, Dong Wu, Yuhua Sun, "Synthesis of visible light-activated TiO₂ photocatalyst via surface organic modification", *Journal of Solid State Chemistry*, 2007, 180, 1787-1791.

3、Dong Jiang, Yao Xu, Bo Hou, Dong Wu, Yuhua Sun, "A simple nonaqueous route to synthesis of anatase TiO₂", *Europe Journal of Inorganic Chemistry*, 2008, 1236-1240.

4、Dong Jiang, Yao Xu, Dong Wu, Yuhua Sun, "Visible-light responsive dye-modified TiO₂ photocatalyst", *Journal of Solid State Chemistry*, 2008, 181, 593-602.

5、Shucui Zhang, Dong Jiang*, Tao Tang, Junhua Li, Yao Xu, Wanling Shen, Jun Xu, Feng Deng, "TiO₂/SBA-15 photocatalysts synthesized through the surface acidolysis of Ti(OnBu)₄ on carboxyl-modified SBA-15", *Catalysis Today*, 2010, 158 (3-4), 329-335.

6、Qifeng Chen, Dong Jiang, Weimei Shi, Dong Wu, Yao Xu, "Visible-light-activated Ce - Si co-doped TiO₂ photocatalyst", *Applied Surface Science*, 2009, 255, 7918-7924.

承担科研项目情况：

- 1、主持国家科技部（自主研究课题）“TiO₂基可见光催化还原CO₂催化剂的制备及其性能研究”，20万；
 - 2、主持国家自然科学基金（青年）“负载型金属-非金属共改性TiO₂催化剂的制备及其可见光催化还原CO₂性能研究”，19万；
 - 3、主持山西省自然科学基金“新型TiO₂基光催化还原CO₂催化剂的制备及其性能研究”，5万；
 - 4、主持国际合作项目“Package of higher alcohol synthesis process technology between Shell and ICC-CAS” 中子项目“Nanoscale metalcarbides for higher alcohols synthesis”；1000万；
 - 5、作为技术骨干参与国家科技部（自主研究课题）项目“基于有机/无机杂化路线的光转化材料”，50万。
- 个人主页：



版权所有：中国科学院山西煤炭化学研究所 Copyright© 2008 All Rights Reserved
地址：山西省太原市桃园南路27号 晋ICP备 05000519号

