



[首页](#) | [学院概况](#) | [师资队伍](#) | [本科教育](#) | [研究生教育](#) | [科学研究](#) | [学科简介](#) | [党建工作](#) | [学生工作](#) | [招生就业](#) | [校庆专栏](#) | [学校首页](#)

您的位置：[首页](#) >> [师资队伍](#)

朱君江教授

信息分类：教授 发布日期：2018-10-14 12:04:11 点击率：94



1、个人简介：

朱君江，生于1977年12月，博士，教授，硕士生导师。辽宁省“百千万人才工程”人选、武汉纺织大学“阳光学者”特聘教授、湖北省“楚天学者计划”特聘教授。

2、学习经历：

1996.9-2000.6：赣南师范大学，化学化工学院，本科生，学士

2000.9-2005.6：中国科学院长春应用化学研究所，研究生，博士

3、工作经历：

2005.8-2007.3：福州大学，化学化工学院，讲师

2007.4-2009.3：（葡萄牙）波尔图大学，博士后

2009.4-2011.6：（德国）柏林工业大学，博士后

2011.1-2011.6：（美国）加州大学圣巴巴拉分校，访问学者

2011.7-2015.8：中南民族大学，化学与材料科学学院，教授

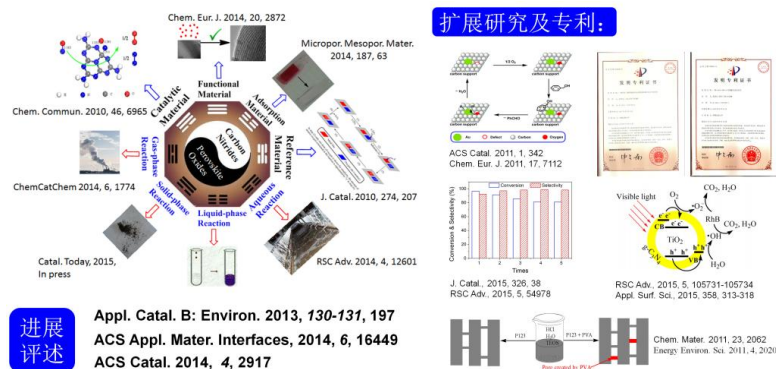
2015.9-2018.4：沈阳师范大学，化学化工学院，教授

2018.6-至今：武汉纺织大学，化学化工学院，教授

4、学术简介：

研究方向为环境污染控制和绿色催化合成，包括：气液相污染物（NO_x, VOCs等）的催化消除，化工精细有机品的绿色催化合成（选择催化加氢、分子氧选择氧化等、F-C酰基化等）。主持了国家自然科学基金、德国自然科学基金（DFG）、教育部和人事部留学回国人员基金、湖北省自然科学基金重点基金项目8项；以第一完成人获湖北省自然科学奖三等奖1项（2018年）；第一完成人获国家发明专利4项；以第一作者或通讯作者在Energy Environ. Sci. (IF = 30.067), Chem. Mater. (IF = 9.890), ACS Catal. (IF = 11.384), Appl. Catal. B (IF = 11.698)等国内外权威学术期刊上发表SCI收录论文80多篇，他引1800余次。

指导已毕业研究生7人，其中4人考上博士。现为中国能源学会能源与环境专业委员会（秘书长），全国环境催化与环境材料学术会议学术委员会（委员），中国化学会和美国纳米学会会员，兼任Journal of the American Chemical Society, Advanced Materials、ACS Catalysis 和 Applied Catalysis B: Environmental等十几种国际学术期刊长期审稿人。



进展
评述

Appl. Catal. B: Environ. 2013, 130-131, 197
ACS Appl. Mater. Interfaces, 2014, 6, 16449
ACS Catal. 2014, 4, 2917

5、代表性科研项目：

科研项目：

项目编号	项目名称	项目来源/经费	任务
TH 1463/5-1	Nitrogen containing polymer networks as catalyst or catalyst support for NO decomposition	德国国家自然科学基金 (DFG) / 8.15万欧元	主持
21203254	高分子碳氮化物上NO的有氧催化分解及反应机理	国家自然科学基金 / 25万元	主持
2015CFA138	含氮碳材料负载钯催化剂的制备及其选择催化加氢性能研究	湖北省自然科学基金重点项目 / 20万元	主持
17-76-1-00	辽宁省油气资源高效转化与洁净利用重点实验室建设项目	沈阳市科技局 / 60万元	主持
BZY14007	高分子碳氮化物上NO的有氧催化分解及反应机理	人事部留学人员科技活动择优资助项目 / 3万元	主持

6、学术论文：

- Duihai Tang, Xue Sun, Dan Zhao, **Junjiang Zhu***, Wenting Zhang, Xuelian Xu, Zhen Zhao, Nitrogen-Doped Carbon Xerogels Supporting Palladium Nanoparticles for Selective Hydrogenation Reactions: The Role of Pyridine Nitrogen Species. *ChemCatChem* 10 (2018) 1291-1299. (封面文章)
- Junjiang Zhu***, Tingting Diao, Wenyao Wang, Xuelian Xu, Xiaoying Sun, Sónia A.C. Carabineiro*, Zhen Zhao*, Boron doped graphitic carbon nitride with acid-base duality for cycloaddition of carbon dioxide to epoxide under solvent-free light condition, *Appl. Catal. B: Environ.*, 219 (2017) 92-100.
- Junjiang Zhu***, Yanxi Zhao, Duihai Tang, Zhen Zhao*, Sónia A.C. Carabineiro*. Aerobic selective oxidation of alcohols using $\text{La}_{1-x}\text{Ce}_x\text{CoO}_3$ perovskite catalysts. *J. Catal.*, 340 (2016) 41-48.
- Tao Yuan, Haifeng Gong, Kamalakannan Kailasam, Yanxi Zhao, Arne Thomas, **Junjiang Zhu***. Controlling hydrogenation selectivity with Pd catalysts on carbon nitriles functionalized silica. *J. Catal.*, 326 (2015) 38-42.
- Junjiang Zhu***, Ping Xiao, Hailong Li, Sónia A. C. Carabineiro. Graphitic Carbon Nitride: Synthesis, Properties, and Applications in Catalysis. *ACS Appl. Mater. Interfaces*, 6 (2014) 16449-16465. (高被引论文)
- Junjiang Zhu***, Hailong Li, Linyun Zhong, Ping Xiao, Xuelian Xu, Xiangguang Yang*, Zhen Zhao*, Jinlin Li. Perovskite Oxides: Preparation, Characterizations, and Applications in Heterogeneous Catalysis. *ACS Catal.*, 4 (2014) 2917-2940. (高被引论文)
- Junjiang Zhu***, Tao Wang, Xuelian Xu, Ping Xiao, Jinlin Li. Pt nanoparticles supported on SBA-15: Synthesis, characterization and applications in heterogeneous catalysis. *Appl. Catal. B: Environ.*, 130-131 (2013) 197-217.
- Junjiang Zhu***, Xiao Xie, Sónia A. C. Carabineiro, Pedro B. Tavares, José L. Figueiredo, Reinhard Schomäcker, Arne Thomas. Facile one-pot synthesis of Pt nanoparticles/SBA-15: an active and stable material for catalytic applications. *Energy Environ. Sci.*, 4 (2011) 2020-2024.
- Junjiang Zhu***, Kamalakannan Kailasam, Xiao Xie, Reinhard Schomäcker, Arne Thomas. High-Surface-Area SBA-15 with Enhanced Mesopore Connectivity by the Addition of Poly(vinyl alcohol). *Chem. Mater.*, 23 (2011) 2062-2067.
- Junjiang Zhu***, Yuechang Wei, Wenkai Chen, Zhen Zhao, Arne Thomas. Graphitic carbon nitride as a metal-free catalyst for NO decomposition. *Chem. Commun.*, 46 (2010), 6965-6967.
- Junjiang Zhu***, Sónia A.C. Carabineiro, Dan Shan, Joaquim L. Faria, Yujun Zhu, José L. Figueiredo. Oxygen activation sites in gold and iron catalysts supported on carbon nitride and activated carbon. *J. Catal.*, 274 (2010) 207-214.
- Junjiang Zhu***, Arne Thomas. Perovskite-type mixed oxides as catalytic material for NO removal. *Appl. Catal. B: Environ.*, 92 (2009) 225-233.

7、发明专利：

- 朱君江***, 肖萍, 王涛, 李金林: 一种 $\text{LaFeO}_3/\text{SBA-15}$ 的制备方法及应用; 专利号: ZL 201310177397.7; 授权公告日: 2015年9月16日
- 朱君江***, 王涛, 肖萍, 李金林: 一种共价三嗪骨架材料在水相有机染料除去中的应用; 专利号: 201310177315.9; 授权公告日: 2014年10月1日
- 朱君江***, 王文耀, 袁涛, 龚海锋: 一种 Pd/S-C 催化剂的制备方法及其在催化 1,5-环辛二烯加氢中的应用; 专利号: 201510014117.X, 授权公告日: 2017年03月08日

4. [朱君江*](#), 杨恒, 李海龙, 吴来燕, 钟林赞; 一种多孔La_{1-x}Ce_xCoO₃钙钛矿催化剂的制备方法及应用; 专利号: 201510013888.7, 授权公告日: 2017年2月22日

[【打印本页】](#) [【关闭窗口】](#)

Copyright © 2016 All Rights Reserved. 武汉纺织大学化学与化工学院

地址: 湖北省武汉市江夏区阳光大道1号化学与化工学院 邮编: 430200 电话: 027-81924375 027-59367336