



黑龙江大学

[English](#) | [Русский язык](#) | [한국어](#) | [信息门户](#) | [应用门户](#)

搜索

登陆 

[首页](#)

[校情总揽](#)

[组织机构](#)

[教师队伍](#)

[人才培养](#)

[招生就业](#)

[科学研究](#)

[校友总会](#)

[信息公开](#)

博导资源



[首页](#) >> [教师队伍](#) >> [博导资源](#) >> [正文](#)

朱宇君

发布时间：2015年06月05日 点击：[5509]



朱宇君，男，1972年生，博士，博士生导师。1995年在黑龙江大学化学系工业分析专业获得学士学位，1995-1998年在黑龙江大学化学化工学院无机化学专业攻读硕士学位，2001年9月-2005年3月在中国科学院研究生院（长春应用化学研究所）物理化学专业攻读博士学位，2006-2010年在吉林大学化学学科博士后科研流动站做博士后研究工作。2010年获国家留学基金A类资助，于2011年-2012年在美国University of California, Riverside作为国家公派访问学者访学一年。1998年7月至今在黑龙江大学化学化工与材料学院工作，2005年被聘为副教授，2008年被破格晋聘为教授，2011年被遴选为无机化学专业博士生导师。现任黑龙江大学化学化工与材料学院化学系系主任。主持在研和完成国家自然科学基金项目、教育部留学基金、人社部留学基金、黑龙江省自然科学基金等科研项目十余项。近年，以第一发明人申请发明专利14项，已授权11项。在Appl. Catal. B Environ.、Chem. Eng.J、Catal. Sci. Technol.、ChemCatChem等高水平催化期刊发表SCI收录学术论文50余篇。目前主要在固定源烟气低温脱硝、易挥发有机物（VOCs）催化消除和选择加氢四个方面开展催化材料及其性能的研究工作。（1）低温脱硝：针对燃煤锅炉低温氮氧化物排放特点，开展低温SCR脱硝催化剂的设计合成与性

能；(2) 开展以甲苯、卤代芳香烃等易挥发有机物的催化消除材料的制备与性能研究；(3) 以 α , β -不饱和醛酮为模型反应, 研究贵金属催化剂表面结构、电子态以及载体对其的影响, 从而探讨影响选择加氢产物选择性的因素。

学科: 无机化学、物理化学

研究方向: 基于纳米结构的催化材料化学

主要论文 (10篇代表作)

1. Sher Ali, Liqiang Chen, Zhibin Li, Tianrui Zhang, Rui Li, Syed ul Hasnain Bakhtiar, Xuesong Leng, Fulong Yuan, Xiaoyu Niu, **Yujun Zhu***, $\text{Cu}_x\text{-Nb}_{1.1-x}$ ($x = 0.45, 0.35, 0.25, 0.15$) bimetal oxides catalysts for the low temperature selective catalytic reduction of NO with NH_3 , **Appl. Catal. B Environ.** **2018**, **236**, 25-35

2. Sher Ali, Liqiang Chen, Fulong Yuan, Rui Li, Tianrui Zhang, Syed ul Hasnain Bakhtiar, Xuesong Leng, Xiaoyu Niu, **Yujun Zhu***, Synergistic Effect between Copper and Cerium on the Performance of $\text{Cu}_x\text{-Ce}_{0.5-x}\text{-Zr}_{0.5}$ ($x = 0.1-0.5$) Oxides Catalysts for Selective Catalytic Reduction of NO with Ammonia, **Appl. Catal. B Environ.** **2017**, **210**, 223-234

3. **Yujun Zhu**, Dong Wang, Fulong Yuan*, Guo Zhang, Honggang Fu Direct NO Decomposition over $\text{La}_{2-x}\text{Ba}_x\text{NiO}_4$ Catalysts Containing BaCO_3 Phase. **Appl. Catal. B Environ.** **2008**, **82(3-4)**:255-263 (SCI IF=9.446第一作者, 一区)

4. Liqiang Chen, Fulong Yuan, Zhibin Li, Xiaoyu Niu, **Yujun Zhu***, Synergistic effect between the redox property and acidity on enhancing the low temperature NH_3 -SCR activity for NO_x removal over the $\text{Co}_{0.2}\text{Ce}_x\text{Mn}_{0.8-x}\text{Ti}_{10}$ ($x = 0-0.40$) oxides catalysts, **Chem. Eng. J.** **2018**, **354**, 393-406

5. Rui Li, Zhibin Li, Liqiang Chen, Yongli Dong, Shibo Ma, Fulong Yuan, **Yujun Zhu***, Synthesis of MnNi-SAPO-34 by One-pot Hydrothermal Method and its Excellent Performance for Selective Catalytic Reduction of NO by NH_3 , **Catal. Sci. Technol.** **2017**, **7**, 4984 - 4995

6. Liqiang Chen, Rui Li, Zhibin Li, Fulong Yuan, Xiaoyu Niu, **Yujun Zhu***, Effect of Ni doping in $\text{Ni}_x\text{Mn}_{1-x}\text{Ti}_{10}$ ($x = 0.1-0.5$) on activity and SO_2 resistance for NH_3 -SCR of NO studied with in situ DRIFTS, **Catal. Sci. Technol.** **2017**, **7**, 3243-3257

7. Chao Sui, Xiaoyu Niu, Zhuo Wang, Fulong Yuan, **Yujun Zhu***, Activity and Deactivation of Ru supported on $\text{La}_{1.6}\text{Sr}_{0.4}\text{NiO}_4$ perovskite-like catalyst prepared by different methods for decomposition of N_2O , **Catal. Sci. Technol.** **2016**, **6**, **8505-8515**

8. Zhiping Zhang, Liqiang Chen, Zhibin Li, Pengying Li, Fulong Yuan, Xiaoyu Niu, **Yujun Zhu***, Activity and SO_2 Resistance of Amorphous CeTiOx catalysts for the Selective Catalytic Reduction of NO with NH_3 : In-situ DRIFT studies, **Catal. Sci. Technol.** **2016**, **6**, **7151-7162**

9. Dong Wang, **Yujun Zhu***, Chungui Tian, Lei Wang, Wei Zhou, Yongli Dong, Qing Han, Yunfei Liu, Fulong Yuan, and Honggang Fu*, Synergistic Effect of Mo_2N and Pt for Promoted Selective Hydrogenation of Cinnamaldehyde over the Pt- $\text{Mo}_2\text{N}/\text{SBA-15}$, **Catal. Sci. Technol.** **2016**, **6** **2403-2412**

10. Wen Jiang, Xiaoyu Niu, Fulong Yuan, **Yujun Zhu***, Honggang Fu, Preparation of $\text{KF}/\text{La}_2\text{O}_2\text{CO}_3$ Solid Base Catalysts and their Excellent Catalytic Activities for Transesterification of Tributyrin with Methanol, **Catal. Sci. Technol.**, **2014** **(9)**, **2957 – 2968**

上一条: 高山

下一条: 陈辉

【关闭】



版权所有:黑龙江大学 黑ICP备14005517号-5

查号台:0451-86608114 传真: +86 0451-86661259

通信地址: 中国·黑龙江省哈尔滨市南岗区学府路74号 邮编: 150080

网站总访问人数: 15371179