



1001-3555

2-1039/06

分子催化

FENZI CUIHUA

JOURNAL OF MOLECULAR

CATALYSIS

(CHINA)

2021

第35卷 第6期

Vol. 35 No. 6

中国科学院兰州化学物理研究所

主办

科学出版社

出版



分子催化
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS (CHINA)
(FENZI CUIHUA)

第 35 卷 第 6 期 2021 年 12 月

目 次

研究论文

- 以纯硅 silicalite-1 为晶种制备空心结构 ZSM-5 沸石分子筛.....
..... 祁志福, 卓佐西, 胡晨晖, 刘春红, 杜凯敏, 董黎路, 薛 腾, 刘月明 (495)
- 钙钛矿型 $\text{LaFe}_x\text{Cu}_{(1-x)}\text{O}_3$ 固相芬顿催化剂制备及其降解亚甲基蓝性能研究.....
..... 李 超, 陈晓飞, 岳 欣, 邢 茜, 牛建瑞, 李再兴, 田占伟, 白晓松, 赫彦利 (503)
- 埃洛石纳米管的改性方式对其负载的金催化剂在环己烷液相选择性氧化反应中的催化性能的影响.....
..... 谢艳玲, 祝琳华, 司 甜 (518)
- 适宜氧空位诱导 $\alpha\text{-MnO}_2$ 高效催化消除碳烟研究..... 白 哲, 代方方, 贾敏杰, 刘 娜, 时米东 (529)
- Au/MBFCN 多组分复合型催化剂用于低温催化氧化丙烯制丙烯醛.....
..... 赵亚俐, 孙 逊, 闫 啸, 刘野淳子, 苏慧娟, 祁彩霞 (538)
- 制备方法对铜钴尖晶石氧化物催化碳烟燃烧性能的影响..... 张 飞, 竺新波, 刘 进, 杜佳丽, 吴瀚鹏, 陈 耿 (549)
- $\text{Ce}_x\text{Zr}_{1-x}\text{O}_2/\text{Co}/\text{C-N}$ 催化 CO_2 加氢性能研究..... 何玉梅, 刘 冰, 李金林 (561)

综述

- MOFs 在不饱和醛选择加氢中的应用研究进展..... 申海玉, 赵华华, 杨 建, 赵 军, 闫 亮, 宋焕玲, 丑凌军 (571)
- 电催化醇选择性氧化为醛酮的研究进展..... 赵茂旭, 张天琦, 段婷婷, 蒋丽佳, 杨鑫燧, 戎梅竹 (583)

[期刊基本参数]CN62-1039/O6 * 1987 * b * A4 * 96 * zhen * P * ¥30.00 * * 9 * 2021-12 * n

JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS (CHINA)

Vol.35 No.6 Dec 2021

CONTENTS

Articles

- Synthesis of Hollow-structured ZSM-5 Using Silicalite-1 as Seeds
..... QI Zhi-fu, ZHUO Zuo-xi, HU Chen-hui, LIU Chun-hong, DU Kai-min, DONG Li-lu, XUE Teng, LIU Yue-ming (495)
- Preparation of Perovskite $\text{LaFe}_x\text{Cu}_{(1-x)}\text{O}_3$ Heterogeneous Fenton Catalyst and Its Degradation of Methylene Blue
..... LI Chao, CHEN Xiao-fei, YUE Xin, XING Qian, NIU Jian-rui, LI Zai-xing, TIAN Zhan-wei, BAI Xiao-song, HE Yan-li (503)
- Influence of Modification Methods of Halloysite on the Catalytic Performance of Halloysite-Supported Gold Catalysts for Selective Oxidation of CyclohexaneXIE Yan-ling, ZHU Lin-hua, SI Tian (518)
- Suitable Oxygen Vacancies Induce α - MnO_2 Catalyst to Efficiently Eliminate Soot
..... BAI Zhe, DAI Fang-Fang, JIA Min-Jie, LIU Na, SHI Mi-Dong (529)
- Multi-Component Composite Au/MBFCN Catalyst for Catalytic Oxidation of Propylene to Acrolein at Low Temperature
..... ZHAO Ya-li, SUN Xun, YAN Xiao, LIU Ye-chun-zi, SU Hui-juan, QI Cai-xia (538)
- Effect of Preparation Method on the Catalytic Performance of CuCo_2O_4 Spinel Oxides for Diesel Soot Oxidation
..... ZHANG Fei, ZHU Xin-bo, LIU Jin, DU Jia-li, WU Han-peng, CHEN Geng (549)
- The Study of CO_2 Hydrogenation Activity over $\text{Ce}_x\text{Zr}_{1-x}\text{O}_2/\text{Co}/\text{C-N}$ Catalysts HE Yu-mei, LIU Bing, LI Jin-lin (561)

Review and Progress

- Progresses in the Application of MOFs in Selective Hydrogenation of Unsaturated Aldehydes
..... SHEN Hai-yu, ZHAO Hua-hua, YANG Jian, ZHAO Jun, YAN Liang, SONG Huan-ling, CHOU Ling-jun (571)
- Research Progress of Selective Oxidation of Alcohols to Aldehydes and Ketones by Electrocatalysis
..... ZHAO Mao-xu, ZHANG Tian-qi, DUAN Ting-ting, JIANG Li-jia, YANG Xin-yi, RONG Mei-zhu (583)

版 权 声 明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

《分子催化》编辑部

分子催化
FENZI CUIHUA
(双月刊 1987年创刊)
第35卷第6期(总第200期)
2021年12月

JOURNAL OF MOLECULAR
CATALYSIS (CHINA)
(BIMONTHLY Started in 1987)
Vol 35, No 6
Dec 2021

主 管	中国科学院	Charged by	The Chinese Academy of Sciences
主 办	中国科学院兰州化学 物理研究所	Sponsored by	Lanzhou Institute of Chemical Physics, The Chinese Academy of Sciences
主 编	李树本	Chief Editor:	LI Shuben
编 辑	《分子催化》编辑部 (兰州市天水中路18号, 730000 Tel: (0931) 4968226 http://www.jmcchina.org E-mail: fzch@licp.cas.cn)	Edited by	Editorial Board of Journal of Molecular Catalysis(China) (18 Tianshui Middle Road, Lanzhou 730000 Tel: (0931) 4968226 http://www.jmcchina.org E-mail: fzch@licp.cas.cn)
出 版	科 学 出 版 社 (北京东黄城根北街16号, 邮编: 100717)	Published by	Science Press (16 Donghuangchenggen, North Street, Beijing 100717)
印刷装订	兰州万易印务有限责任公司	Printed by	Wanyi Printing House of Lanzhou
总发行处	兰州市邮政局	Distributed by	Lanzhou Post Office
国外发行	中国国际图书贸易总公司 地址: 北京399信箱 邮编: 100044	Foreign	China International Book Trading Add: P.O. Box 399, Beijing 100044, China
订 购 处	全国各地邮局	Subscription Service:	Post Office in China

中国标准连续出版物号: ISSN 1001-3555
CN62-1039/06

国内邮发代号 54-69

国外发行代号 4747BM

国内定价: 30.00元

国内外公开发行



万方数据

ISSN 1001-3555



9 771001 355215