



QK1943470

ISSN 1001-5555

CN62-1039/06

分子催化

FENZI CUIHUA

JOURNAL OF MOLECULAR

CATALYSIS

(CHINA)

2019

第33卷 第4期

Vol. 33 No. 4



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 33 卷 第 4 期 2019 年 8 月

目 次

研究论文

Ni-Cu 双金属催化剂上乙醇水蒸气重整制氢研究—制备方法对催化性能的影响 连晨帅,代 蓉,田 初,吴 旭,安 霞,谢鲜梅 (297)

Pt/MO_x(M=Ni, Fe, Co, Ce) 催化剂上 CO 氧化反应中抗 H₂O 与 CO₂ 的性能研究 邢金媛,朱梦婷,王 婷,李艳明,鲁继青 (309)

非水相脂肪酶催化氟比洛芬维 C 酯的合成及条件优化 张宏迪,辛嘉英,孙立瑞,马惠琳,夏春谷 (323)

Fe₃O₄@ SiO₂@ TiO₂-Co/rGO 磁性光催化剂的合成及其光催化活性研究 付丛志,刘喜军,王宇威 (331)

复合 Ag/ZnO 分级结构微球的制备及其光催化性能研究 钟秦粤,张文康,刘 瑶,梁 晨,包玉梅,窦同丰,刘新梅 (340)

碘改性的含铜复合氧化物催化氧化苯系物 张 方,王晓丽,吴功德,张长飞,宋吉伟,宋世豪 (349)

沉淀剂和 Ag 含量变化对甲醛降解性能的影响 张可欣,唐 彤,李粉吉,夏福婷,贾丽娟,张秋林 (355)

柠檬酸溶液中 NaY 分子筛的脱铝行为 王舒君,刘璞生,谢 鑫,杜晓辉,高雄厚,刘 颖 (363)

酸催化的二芳基甲醇脱水环化氧化芳构化直接构筑 4-芳基喹啉 魏 钊,杨化萌,张金龙,蒋高喜 (371)

综述

基于催化氧化技术去除甲醛的研究进展 张珍珍,李鑫恒 (382)

全固态 Z-Scheme 光催化材料应用于二氧化碳还原和光催化分解水研究进展 时晓羽,李会鹏,赵 华 (391)

[期刊基本参数] CN62-1039/O6 * 1987 * b * A4 * 96 * zhen * P * ¥ 30.00 * * 11 * 2019-08 * n

JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS (CHINA)

Vol.33 No.4

CONTENTS

Articles

The Effect of Preparation Method on Catalytic Properties over Ni-Cu Bimetallic Catalysts for Steam Reforming of Ethanol.....	
..... LIAN Chen-shuai, DAI Rong, TIAN Ren, WU Xu, AN Xia, XIE Xian-mei(297)	
CO Oxidation over Pt/MO _x (M=Ni, Fe, Co, Ce) Catalysts and Their Tolerance to CO ₂ and H ₂ O	
..... XING Jin-yuan, ZHU Meng-ting, WANG Ting, LI Yan-ming, LU Ji-qing(309)	
Lipase-catalyzed Synthesis of Flurbiprofen VC Ester	
..... ZHANG Hong-di, XIN Jia-ying, SUN Li-rui, MA Hui-lin, XIA Chun-gu(323)	
Synthesis and Photocatalytic Activity of Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ @TiO ₂ -Co/rGO Magnetic Photocatalyst	
..... FU Cong-zhi, LIU Xi-jun, WANG Yu-wei(331)	
Preparation of Hierarchical Ag/ZnO Microsphere Composites and Their Photocatalytic Properties	
..... ZHONG Qin-yue, ZHANG Wen-kang, LIU Yao, LIANG Chen,BAO Yu-mei, DOU Tong-feng, LIU Xin-mei(340)	
Catalytic Oxidation of Benzene Homologues by Iodine Modified Copper-Containing Mixed Oxides	
..... ZHANG Fang, WANG Xiao-li, WU Gong-de, ZHANG Chang-fei, SONG Ji-wei, SONG Shi-hao(349)	
Effects of Precipitant and Ag Content on Formaldehyde Degradation Properties	
..... ZHANG Ke-xin, TANG Tong, LI Fen-ji, XIA Fu-ting, JIA Li-juan, ZHANG Qiu-lin(355)	
Dealumination Behavior of Zeolite NaY in Citric Acid Solution	
..... WANG Shu-jun, LIU Pu-sheng, XIE Xin, DU Xiao-hui, GAO Xiong-hou, LIU Ying(363)	
Direct Construction of Axially Chiral 4-Arylquinoline via Acid-Promoted Dehydrative Cyclization/Oxidation of Diarylmethanols	
..... WEI Zhao, YANG Hua-meng, ZHANG Jin-long, JIANG Gao-xi(371)	

Review and Progress

Recent Advances on Catalytic Oxidation of Formaldehyde	ZHANG Zhen-zhen, LI Xin-heng(382)
Solid-State Z-Scheme Photocatalytic Systems to Splitting Water and Photo-reduce Carbon Dioxide	
..... SHI Xiao-yu, LI Hui-peng, ZHAO Hua(391)	

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 33 卷 第 4 期(总第 186 期)
2019 年 8 月

JOURNAL OF MOLECULAR
CATALYSIS (CHINA)
(BIMONTHLY Started in 1987)
Vol 33, No 4
Aug 2019

编 辑 《分子催化》编辑部
(兰州市天水中路 18 号, 730000)
Tel: (0931)4968226
<http://www.jmccchina.org>
E-mail: fzch@licp.cas.cn

主 编 李树本
主 管 中国科学院
主 办 中国科学院兰州化学
物理研究所

出 版 科 学 出 版 社
(北京东黄城根北街 16 号, 邮编: 100717)

印刷装订 兰州万易印务有限责任公司
总发行处 兰州市邮政局
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
订 购 处 全国各地邮局

Edited by Editorial Board of Journal of Molecular Catalysis(China)
(18 Tianshui Middle Road, Lanzhou 730000)
Tel: (0931)4968226
<http://www.jmccchina.org>
E-mail: fzch@licp.cas.cn

Chief Editor: LI Shuben
Charged by The Chinese Academy of Sciences
Sponsored by Lanzhou Institute of Chemical Physics,
The Chinese Academy of Sciences

Published by Science Press
(16 Donghuangchenggen, North Street, Beijing 100717)

Printed by Wanyi Printing House of Lanzhou
Distributed by Lanzhou Post Office
Foreign China International Book Trading
Add: P.O. Box 399, Beijing 100044, China
Subscription Service: Post Office in China

中国标准连续出版物号: ISSN 1001-3555
CN62-1039/O6

国内邮发代号 54-69

国外发行代号 4747BM

国内定价: 30.00 元

国内外公开发售



万方数据



ISSN 1001-3555



9 771001 355192

08>