

ISSN 1001-2555



QK2110054

分子催化

FENZI CUIHUA

JOURNAL OF MOLECULAR

CATALYSIS

(CHINA)

2020

第34卷 第6期(卷终)

Vol. 34 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 34 卷 第 6 期 2020 年 12 月

目 次

研究论文

- h-BN 掺杂 $\text{Na}_2\text{WO}_4\text{-Mn/SiO}_2$ 催化剂用于乙烷氧化脱氢制乙烯
..... 张 琦, 童金辉, 丑凌军, 宋焕玲, 赵 军, 赵华华, 闫 亮, 杨 建 (495)
- 不同形貌的 ZnMn 复合氧化物制备及电化学性能研究..... 于梦飞, 俞小花, 冯 攀, 陈 璐, 张文之, 谢 刚 (505)
- 手性聚醚催化烯烃的高对映选择性环氧化反应研究 张安林, 许 慧, 潘春跃, 邓泽平, 彭媛媛 (514)
- 微波辅助原位生成水溶性 Salen-Cu(II) 配合物催化水中的两步一锅法 click 反应..... 孙 斌, 王江淋 (525)
- Au_4 团簇上甲酸分解反应机理的理论研究.....
..... 张可欣, 杨春晓, 张艳琨, 李粉吉, 杨云汉, 高 倩, 吕振东, 李相华, 夏福婷, 贾丽娟 (534)

综述

- 凹凸棒石在烟气 SCR 脱硝催化反应中的应用研究进展 谢旺旺, 周广贺, 张晓虹, 张继义, 张国栋, 唐志诚 (546)
- 钛酸锶光催化剂的改性研究进展 金兴智, 邵怡亮, 郑 毅, 张 婷 (559)
- 过渡金属催化芳香胺中性碳氮键活化与转化反应新进展..... 张正兵, 夏纪宝 (569)
- 聚烯烃弹性体催化剂研究进展 王 静, 史永森, 李亚玲, 梁 斌, 许 胜 (579)

[期刊基本参数] CN62-1039/O6 * 1987 * b * A4 * 96 * zhen * P * ¥ 30.00 * * 9 * 2020-12 * n

JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS (CHINA)

Vol.34 No.6 Dec 2020

CONTENTS

Articles

- h-BN-Doped $\text{Na}_2\text{WO}_4\text{-Mn/SiO}_2$ Catalysts for Oxidative Dehydrogenation of Ethane to Ethylene
ZHANG Qi, TONG Jin-hui, CHOU Ling-jun, SONG Huan-ling, ZHAO Jun, ZHAO Hua-hua, YAN Liang, YANG Jian(495)
- Preparation and Electrochemical Properties of ZnMn Composite Oxides with Different Morphologies
..... YU Meng-fei, YU Xiao-hua, FENG Pan, CHEN Lu, ZHANG Wen-zhi, XIE Gang(505)
- Highly Enantioselective Asymmetric Epoxidation of Olefins Catalyzed by Chiral Polyethers
..... ZHANG An-lin, XU Hui, PAN Chun-yue, DENG Ze-ping, PENG Yuan-yuan(514)
- Microwave-assisted Two Step One-Potclick Reactions in Water Catalyzed by Made in Situ Water-Soluble Salen-Cu(II) Complex
..... SUN Bin, WANG Jiang-lin(525)
- Theoretical Study on Decomposition Mechanism of Formic Acid on Au_4 Clusters ZHANG Ke-xin, YANG Chun-xiao,
ZHANG Yan-kun, LI Fen-ji, YANG Yun-han, GAO Qian, LU Zhen-dong, LI Xiang-hua, XIA Fu-ting, JIA Li-juan(534)

Review and Progress

- Research Progress of Attapulgite Application in Flue Gas SCR Denitration Catalytic Reaction
..... XIE Wang-wang, ZHOU Guang-he, ZHANG Xiao-hong, ZHANG Ji-yi, ZHANG Guo-dong, TANG Zhi-cheng(546)
- Progress in Modification of Strontium Titanate Photocatalyst JIN Xing-zhi, SHAO Yi-liang, ZHENG Yi, ZHANG Ting(559)
- Recent Advance in Transition-Metal-Catalyzed Transformations of Aromatic Amines via Neutral C—N Bond Cleavage
..... ZHANG Zheng-bing, XIA Ji-bao(569)
- The Development of Catalysts for Polyolefin-based Elastomer
..... WANG Jing, SHI Yong-sen, LI Ya-ling, LIANG Bin, XU Sheng(579)

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 34 卷 第 6 期(总第 194 期)
2020 年·12 月

JOURNAL OF MOLECULAR
CATALYSIS (CHINA)
(BIMONTHLY Started in 1987)
Vol 34, No 6
Dec 2020

主 管 中国科学院
主 办 中国科学院兰州化学
物理研究所
主 编 李树本
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)

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

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

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

国内外公开发行人



万方数据

ISSN 1001-3555



9 771001 355208

12>