

ISSN 1001-3555

CN62-1039/06



QK1819703

分子催化

FENZI CUIHUA

JOURNAL OF MOLECULAR

CATALYSIS

(CHINA)

2018

第32卷 第2期

Vol. 32 No. 2

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 32 卷 第 2 期 2018 年 4 月

目 次

研究论文

- 负载 Ni 催化剂上 1,4-丁炔二醇加氢反应的载体效应研究 刘琳丽, 李海涛, 王长真, 武瑞芳, 徐亚琳, 赵永祥 (99)
- 改性蒙脱土催化剂制备及催化低浓度乙醇脱水制乙烯研究 李 星, 李宝茹, 吴 旭, 安 霞, 谢鲜梅 (107)
- 磁性纳米粒子 $\text{Fe}_3\text{O}_4@ \text{PEI}@ \text{Ru}(\text{OH})_x$ 催化的分子氧化醇-克脑文格尔串联反应
..... 闫怀普, 张月成, 张宏宇, 赵继全 (117)
- CeO_2 改性 $\text{Ag-V}_2\text{O}_5/\text{TiO}_2$ 催化剂的甲基吡啶氧化脱甲基性能
..... 王知彩, 杨红兵, 谷顺明, 钟 虎, 水恒福, 任世彪, 雷智平, 潘春秀, 康士刚, 王晓玲 (126)
- 聚苯乙烯微球固载 2,6-双(2-苯并咪唑)吡啶的 Fe(III) 配合物催化氧化活性研究
..... 伍成城, 聂仁峰, 龙宝俊, 樊晓慧, 胡泉源 (133)
- $g\text{-C}_3\text{N}_4$ 和 Ni_2P 的复合及其光催化产氢性能研究 赵云霏, 毋瑞仙, 蒋平平, 董玉明 (142)
- $g\text{-C}_3\text{N}_4/\text{Bi}_2\text{O}_2\text{CO}_3$ 2D 纳米片复合材料的制备及可见光催化性能研究 梁红玉, 邹 赫, 胡绍争, 李建中, 田彦文 (152)
- 氧化石墨烯固载四(*p*-硝基苯基)钴卟啉催化氧化乙苯的性能
..... 晏 超, 黄 冠, 高钰贵, 周志富, 郭勇安, 危华玲 (163)
- 乙酸氧钒催化 α -蒎烯与过氧化氢烯丙位氧化的介质效应 郑 敏, 寻有益, 周硕林, 肖 毅, 徐 琼, 尹笃林 (174)
- 改性纳米 ZSM-11 分子筛及其催化苯与甲醇烷基化反应的性能
..... 范宗良, 边 杰, 季 东, 董 鹏, 杜知松, 郭泳圻, 李贵贤 (180)
- 硫脲衍生物有机催化葱酮与硝基烯烃的不对称 Michael 加成反应 王黎明, 陈 哲, 赵美君, 金 瑛 (187)

[期刊基本参数] CN62-1039/O6 * 1987 * b * A4 * 96 * zhen * P * ¥30.00 * * 11 * 2018-04 * n

JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS (CHINA)

Vol.32 No.2

CONTENTS

Articles

- Effect of Supports on the Hydrogenation of 1,4-Butynediol over Supported Ni Catalyst
..... LIU Lin-li, LI Hai-tao, WANG Chang-zhen, WU Rui-fang, XU Ya-lin, ZHAO Yong-xiang (99)
- The Preparation of Modified Montmorillonite Catalyst and Study on the Catalytic Properties for Ethanol Dehydration to Ethylene
..... LI Xing, LI Bao-ru, WU Xu, AN Xia, XIE Xian-mei (107)
- One-pot Tandem Aerobic Oxidation/Knoevenagel Condensation Reaction Catalyzed by Magnetic Nanoparticles Fe₃O₄@PEI@
Ru(OH)_x YAN Huai-pu, ZHANG Yue-cheng, ZHANG Hong-yu, ZHAO Ji-quan (117)
- Catalytic Performance of CeO₂ Modified Ag-V₂O₅/TiO₂ on the Oxidation Demethylation of Methylpyridine WANG Zhi-cai,
YANG Hong-bing, GU Shun-ming, ZHONG Hu, SHUI Heng-fu, REN Shi-biao, LEI Zhi-ping, PAN Chun-xiu, KANG Shi-gang, WANG Xiao-ling (126)
- Catalytic Oxidation of Fe(III) Complex of 2,6-Bis-(2-benzimidazole)Pyridine Immobilized on Polystyrene Microspheres
..... WU Cheng-cheng, NIE Ren-feng, LONG Bao-jun, FAN Xiao-hui, HU Quan-yuan (133)
- Integration of *g*-C₃N₄ and Ni₂P Together for Photocatalytic Hydrogen Evolution
..... ZHAO Yun-fei, WU Rui-xian, JIANG Ping-ping, DONG Yu-ming (142)
- Preparation and Photocatalytic Performance of *g*-C₃N₄ Composites Hybridized with Bi₂O₂CO₃ 2D Nanosheets
..... LIANG Hong-yu, ZOU He, HU Shao-zheng, LI Jian-zhong, TIAN Yan-wen (152)
- The Performance of Catalytic Oxidize Ethylbenzene over Cobalt Tetra (*p*-nitrophenyl) Porphyrin Supported on Graphene Oxide
..... YAN Chao, HUANG Guan, GAO Yu-gui, ZHOU Zhi-fu, GUO Yong-an, WEI Hua-ling (163)
- Media Effects in Allylic Oxidation of α -Pinene with Hydrogen Peroxide Catalyzed by VO(OAc)₂
..... ZHENG Min, XUN You-yi, ZHOU Shuo-lin, XIAO Yi, XU Qiong, YIN Du-lin (174)
- The Catalytic Performance Evaluation of Acid-Base Modified Nano-ZSM-11 Zeolite on Alkylation of Benzene with Methanol to
Prepare Toluene FAN Zong-liang, BIAN Jie, JI Dong, DONG Peng, DU Zhi-song, GUO Yong-qi, LI Gui-xian (180)
- Thiourea Derivatives Organocatalyzed Asymmetric Michael Addition Reaction of Anthrone with Nitroalkenes
..... WANG Li-ming, CHEN Zhe, ZHAO Mei-jun, JIN Ying (187)

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32卷第2期(总第178期)

2018年4月

JOURNAL OF MOLECULAR

CATALYSIS (CHINA)

(BIMONTHLY Started in 1987)

Vol 32, No 2

Apr 2018

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

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 兰州中科印务有限责任公司

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.jmcchina.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 The Lanzhou Zhongke Printing Co., Ltd.

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
CN62-1039/06

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

