



QK1857147

ISSN 1001-3555

CN62-1039/O6

分子催化

FENZI CUIHUA

JOURNAL OF MOLECULAR

CATALYSIS

(CHINA)

2018

第32卷 第5期

Vol. 32 No. 5



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 5 期 2018 年 10 月

目 次

研究论文

- 2-吡啶啉-9-芳基邻菲咯啉镍配合物催化芳基卤化物和格氏试剂偶联反应的研究 崔凤娟, 王环宇, 邓庆芳, 江 艳, 曹艳珍, 赵桦萍 (397)
- 金属配比对 IrRe 催化剂结构及其甘油氢解催化性能的影响 任 鑫, 朱夏杰, 张 宏, 周静红, 周兴贵 (405)
- Ni/SiO₂-Al₂O₃ 催化乙酰丙酸加氢制 γ -戊内酯 盖媛媛, 李建法, 孙瑞霞, 张 因 (415)
- Cr/MCM-41 催化剂的制备及其用于丙烷非氧化脱氢反应 张亚柳, 杨 双, 师 勉, 梅 毅, 罗永明, 何德东 (425)
- 超声辅助制备 Ni-Mo/USY 催化剂上正庚烷异构化性能研究 李晓庆, 张 微, 马守涛, 所艳华, 崔艳红, 汪颖军 (434)
- 商业 V₂O₅-WO₃/TiO₂ 脱硝催化剂砷中毒机理 周锦晖, 李国波, 吴 鹏, 庄 柯, 张亚平, 沈 凯 (444)
- 高比表面介孔 LaNiO₃ 负载纳米 Au 催化剂的研究 孟根图雅, 杨桂萍, 贾美林, 崔文静 (454)
- EDTA 有效促进石墨相氮化碳(*g*-C₃N₄) 光催化降解甲基橙 唐 丹, 尹梦云, 宋雪平, 周丽梅, 周娅芬 (461)
- Pt 掺杂氧化石墨烯在酸性介质中催化氧还原反应 DFT 研究 郭惠霞, 闫任翔, 席晓华 (471)

综述

- 非贵金属(Mn, Co, Fe)配合物催化醇类脱氢偶联/缩合反应研究进展 柴会宁, 刘 波, 刘爱芹, 喻 琨 (481)

[期刊基本参数] CN62-1039/O6 * 1987 * b * A4 * 96 * zhen * P * ¥ 30.00 * * 10 * 2018-10 * n

JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS (CHINA)

Vol.32 No.5

CONTENTS

Articles

- Cross-Coupling Reaction of Aryl Halides with Grignard Reagents Catalyzed by Nickel Complexes Supported 2-pyrazolynyl-9-aryl-1,10-phenanthrolines
..... CUI Feng-juan, WANG Huan-yu, DENG Qing-fang, JIANG Yan, CAO Yan-zhen, ZHAO Hua-ping (397)
- Effect of Ir/Re Mole Ratio on Structure and Activity of Ir-Re/G-6 Catalyst in Glycerol Hydrogenolysis
..... REN Xin, ZHU Xia-jie, ZHANG Hong, ZHOU Jing-hong, ZHOU Xing-gui (405)
- Hydrogenation of Levulinic Acid to γ -valerolactone Catalyzed by Ni/SiO₂-Al₂O₃
..... GE Yuan-yuan, Li Jian-fa, SUN Rui-xia, ZHANG Yin (415)
- Preparation of Cr/MCM-41 Catalyst and Its Application for Nonoxidative Dehydrogenation of Propane
..... ZHANG Ya-liu, YANG Shuang, SHI Mian, MEI Yi, LUO Yong-ming, HE De-dong (425)
- Study of Isomerization Performance of *n*-Heptane on Ultrasound-Assisted Preparation of Ni-Mo/USY Catalysts
..... LI Xiao-qing, ZHANG Wei, MA Shou-tao, SUO Yan-hua, CUI Yan-hong, WANG Ying-jun (434)
- The As Poisoning Mechanism over Commercial V₂O₅-WO₃/TiO₂ Catalyst
..... ZHOU Jin-hui, LI Guo-bo, WU Peng, ZHUANG Ke, ZHANG Ya-ping, SHEN Kai (444)
- Catalytic Performance of Nano Au Catalyst Supported on Mesoporous LaNiO₃ with High Surface Area
..... Menggentuya, YANG Gui-ping, JIA Mei-lin, CUI Wen-jing (454)
- Graphitic Carbon Nitride (*g*-C₃N₄) Photocatalyzed Degradation MO using EDTA as Efficient Accelerating Agent
..... TANG Dan, YIN Meng-yun, SONG Xue-ping, ZHOU Li-mei, ZHOU Ya-fen (461)
- Oxygen Reduction Reaction Mechanisms on Pt-Doped Graphene Oxide Catalysts in Acidic Medium: DFT Study
..... GUO Hui-xia, YAN Ren-xiang, XI Xiao-hua (471)

Review and Progress

- Research Progress of Nonprecious Metal (Mn, Co, Fe) Complex Catalysts for Dehydrogenation Catalysis of Alcohols
..... CHAI Hui-ning, LIU Bo, LIU Ai-qin, YU Kun (481)

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 5 期(总第 181 期)
2018 年 10 月

JOURNAL OF MOLECULAR
CATALYSIS (CHINA)
(BIMONTHLY Started in 1987)
Vol 32, No 5
Oct 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/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

ISSN 1001-3555

