



QK1864884

ISSN 1001-5559

CN62-1039/06

分子催化

FENZI CUIHUA

JOURNAL OF MOLECULAR

CATALYSIS

(CHINA)

2018

第32卷 第6期(卷终)

Vol. 32 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 32 卷 第 6 期 2018 年 12 月

目 次

研究论文

三种不同拓扑结构的分子筛在甲醇制烯烃反应中的性能对比	王宝杰, 赵红娟, 王久江, 杨周侠, 滕秋霞, 曾鹏晖 (493)
Ni- ^{III} Al ₂ 催化剂的化学合成及萘选择加氢性能	曹 鹤, 陈 霄, 杜 妍, 梁长海 (501)
ZrO ₄ /SiO ₂ -Al ₂ O ₃ 催化肉桂醛 MPV 转移加氢性能	盖媛媛, 李海涛, 李建法, 崔彩花 (511)
功能化金属有机骨架负载铂高效催化硅氢加成反应	谢志凯, 陈秀莹, 胡文斌, 舒绪刚, 周新华, 陈伟文 (520)
Ni-Al 复合氧化物/介孔杭锦 2 [#] 土负载 Au 催化剂制备及其 CO 氧化催化性能	李 靖, 王 奖, 贾美林 (530)
三种分子筛催化苯胺缩合制二苯胺性能研究	王 宇, 徐小亮, 汪义忍, 费兆阳, 乔 旭 (540)
选择性控制的配体工程在金团簇催化中的作用	高贵琪, 崇汉宝, 李 广 (546)
具有纳米线镶嵌结构 ZSM-5/L 复合分子筛的合成及表征	薄 琼, 王 改, 杨冬花, 李玉鹏, 葛 超, 李晓峰, 窦 涛 (555)
晶种协同廉价有机模板导向合成高纯度 MCM-49 沸石	姚 红, 朱 杰, 郑江涛, 王 杰, 万于银, 朱龙凤 (565)
甲烷氧化菌素功能化纳米金修饰电极模拟 SOD 的电化学性能研究	陈林林, 王振兴, 窦博鑫, 韩 可, 辛嘉英 (574)

综述

生物基甘油氢解合成 1,3-丙二醇催化剂的研究进展	方伟国, 姚小兰, 杨继东, 崔 芳 (581)
---------------------------------	--------------------------

[期刊基本参数] CN62-1039/O6 * 1987 * b * A4 * 96 * zhen * P * ¥ 30.00 * * 11 * 2018-12 * n

JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS (CHINA)

Vol.32 No.6

CONTENTS

Articles

- Comparative Study of Three Zeolites with Different Topologies (SAPO-34, Al-ITQ-13 and ZSM-5) in MTO Reaction
..... WANG Bao-jie, ZHAO Hong-juan, WANG Jiu-jiang, YANG Zhou-xia, TENG Qiu-xia, ZENG Peng-hui (493)
- Chemical Synthesis of Ni-^{int}Al_x Nanocatalysts for Selective Hydrogenation of Naphthalene
..... CAO He, CHEN Xiao, DU Yan, LIANG Chang-hai (501)
- Catalytic MPV Transfer Hydrogenation Performance of Cinnamaldehyde over ZrO₄/SiO₂-Al₂O₃
..... GE Yuan-yuan, LI Hai-tao, LI Jian-fa, CUI Cai-hua (511)
- Functionalized Metal-Organic Framework Supported Platinum Highly Efficient Catalytic Hydrosilylation
..... XIE Zhi-kai, CHEN Xiu-ying, HU Wen-bin, SHU Xu-gang, ZHOU Xin-hua, CHEN Wei-wen (520)
- Preparation of Ni-Al Mixed Oxide/Mesoporous Hangjin 2[#] Clay-Supported Gold Catalyst and Their Catalytic Performance for CO
Oxidation LI Jing, WANG Jiang, JIA Mei-lin (530)
- Catalytic Performance of Three Kinds of Zeolites in Aniline Condensation to Diphenylamine
..... WANG Yu, XU Xiao-liang, WANG Yi-ren, FEI Zhao-yang, QIAO Xu (540)
- Mediating the Catalytic Selectivity of Au Nanoclusters by Ligand Engineering GAO Gui-qi, CHONG Han-bao, LI Guang (546)
- Synthesis and Characterization of Nanowired ZSM-5/L Composite Molecular Sieves
..... BO Qiong, WANG Gai, YANG Dong-hua, LI Yu-peng, GE Chao, LI Xiao-feng, DOU Tao (555)
- Rational Seed-Directed Synthesis of Highly-Pure MCM-49 Zeolite Using a Low-Cost Organic Template
..... YAO Hong, ZHU Jie, ZHENG Jiang-tao, WANG Jie, WAN Yu-yin, ZHU Long-feng (565)
- Electrochemical Performance of Modified Electrode by Methanobactin Functionalized Gold Nanoparticle for SOD Simulation
..... CHEN Lin-lin, WANG Zhen-xing, DOU Bo-xin, HAN Ke, XIN Jia-ying (574)

Review and Progress

- Research Progress of Catalysts in Hydrogenolysis of Bioglycerol to 1,3-Propanediol
..... FANG Wei-guo, YAO Xiao-lan, YANG Ji-dong, CUI Fang (581)

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 6 期(总第 182 期)

2018 年 12 月

JOURNAL OF MOLECULAR

CATALYSIS (CHINA)

(BIMONTHLY Started in 1987)

Vol 32, No 6

Dec 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

ISSN 1001-3555

