

ISSN 1001-3555

CN62-1039/O6



QK1810235

分子催化

FENZI CUIHUA

JOURNAL OF MOLECULAR

CATALYSIS

(CHINA)

2018

第32卷 第1期

Vol. 32 No. 1



中国科学院兰州化学物理研究所

主办

科学出版社

出版

万方数据

JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS (CHINA)

Vol.32 No.1

CONTENTS

Articles

Preparation of Cu-HMS Catalysts by Hydrothermal Method and Study on Catalytic Hydrogenation Performance of Dimethyl Oxalate
..... LI Gui-xian, ZENG Xiao-liang, Yun Hong-fei, LI Qiang, LI Hong-wei, BIAN Jie (1)

Study on Catalytic Hydrogenation Properties of 2-Butyne-1,4-diol over Pt-Cu/Cu_xFe_yO@C Derived from Cu-Fc Coordination Polymers REN Yong, YUAN Tao, LIU De-rong, PAN Yue, FENG Qi, XIONG Wei, QIU Hui-dong (8)

Preparation of Silicon Nanosheet Supported Palladium as Sustainable Catalyst for Suzuki Reactions
KANG Zhen-wei, GAO Zhan-chen, SUN Wei-Peng, ZHANG Da-wei, LU Su-fang, JIANG Jian-xiong, ZHANG Fei-bao (18)

Study on the Reaction of Benzene and Methanol by Nd/HZSM-5 Molecular Sieve
..... JI Dong, DU Zhi-song, WANG Dong-liang, DONG Peng, GUO Yong-qi, BIAN Jie, LI Gui-xian (27)

Effect of Isobutane Content on the Aromatic Reaction Performance of *n*-Butane on Zn / HZSM-5 Catalysts
..... BI Kun-hao, MA Ya-ya, MO Wen-long, Dilinuer Talipu, MA Feng-yun, Aisha · Nulahong (35)

Quasi-homogeneous PtPd Alloy Nanocatalyst and Its Catalytic Performance in the Dehalogenation of Aromatic Compounds
..... ZHANG Xie-yi, XIE Guang-you, LI Heng-feng (46)

Effect of Discharge Atmosphere on Structure and Performance of Composite Metal Oxides Catalysts
..... LIU Lu, ZHENG Cheng-hang, GAO Xiang (54)

The Effect of NH₄F on the Selective Catalytic Reduction of NO by NH₃ at Low Temperature
..... WU Li-cheng, WANG Qian, ZHAO Wei (63)

Preparation of Mo(VI) Schiff Base Functionalization Mesoporous SiO₂ and Catalytic Olefin Epoxidation
..... ZHANG Jian, ZHAO Yuan, LI Ang, DING Jia-jia, ZHANG Gang, LI Xun-zhou (70)

The Modification of Polyacrylonitrile Hollow Membrane by Polyethyleneimine to Immobilize Lipase
..... LU Jia-wei, LI You-ran, SHI Gui-yang (79)

Review and Progress

Progress on Isolation and Purification of Particulate Methane Monooxygenase
..... LIN Hui-ying, XIN Jia-ying, LI Chun-yu, SUN Li-rui, XIA Chun-gu (90)

分子催化
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS(CHINA)
(FENZI CUIHUA)

第 32 卷 第 1 期 2018 年 2 月

目 次

研究论文

水热法制备 Cu-HMS 催化剂及其催化草酸二甲酯加氢性能的研究 李贵贤, 曾晓亮, 负宏飞, 李 强, 李红伟, 边 杰 (1)

基于 Cu-Fc 配位聚合物衍生的 Pt-Cu/Cu_xFe_yO@C 催化 1,4-丁炔二醇加氢性能研究 任 勇, 袁 涛, 刘德蓉, 潘 越, 冯 岐, 熊 伟, 邱会东 (8)

硅纳米片负载钨催化剂的制备及其催化 Suzuki 反应研究 康振伟, 高占臣, 孙维朋, 张大伟, 吕素芳, 蒋剑雄, 张飞豹 (18)

Nd/HZSM-5 分子筛催化苯与甲醇烷基化的研究 季 东, 杜知松, 王东亮, 董 鹏, 郭泳圻, 边 杰, 李贵贤 (27)

Zn/HZSM-5 催化剂上正/异丁烷芳构化反应性能研究 毕坤豪, 马亚亚, 英文龙, 迪丽努尔·塔力普, 马风云, 艾沙·努拉洪 (35)

准均相的铂钨合金纳米催化剂用于芳香族化合物脱卤反应 张燮义, 谢光友, 李衡峰 (46)

放电气氛对复合金属氧化物催化剂结构和活性的影响 刘 璐, 郑成航, 高 翔 (54)

NH₄F 对 NH₃ 低温选择性催化还原 NO 的影响研究 吴里程, 王 谦, 赵 炜 (63)

席夫碱 Mo(VI) 功能化介孔 SiO₂ 的制备及其催化烯烃环氧化研究 张 建, 赵 苑, 李 昂, 丁佳佳, 张 刚, 李洵洲 (70)

聚乙烯亚胺改性聚丙烯腈中空膜固定脂肪酶 卢佳伟, 李由然, 石贵阳 (79)

综述

颗粒性甲烷单加氧酶分离纯化方法的研究进展 林惠颖, 辛嘉英, 李春雨, 孙立瑞, 夏春谷 (90)

[期刊基本参数] CN62-1039/O6 * 1987 * b * A4 * 96 * zhen * P * ¥ 30.00 * * 11 * 2018-02 * n

《分子催化》第五届编辑委员会
The Fifth Editorial Board of Journal of Molecular Catalysis

名誉主编 (Founding Editor-in-Chief)

王弘立 (WANG Hongli)

主 编 (Editor-in-Chief)

李树本 (LI Shuben)

副 主 编 (Associate Editors-in-Chief)

李文钊 (LI Wenzhao)

万惠霖 (WAN Huilin)

何鸣元 (HE Mingyuan)

伏义路 (FU Yilu)

夏春谷 (XIA Chungu)

吕功煊 (LU Gongxuan) (常务)

委 员 (Editorial Board) (以姓氏笔画为序)

于作龙 (YU Zuolong)

王晓来 (WANG Xiaolai)

计亮年 (JI Liangnian)

邓友全 (DENG Youquan)

包信和 (BAO Xinhe)

安立敦 (AN Lidun)

刘汉范 (LIU Hanfan)

孙予罕 (SUN Yuhan)

邱显清 (QIU Xianqing)

吕士杰 (LU Shijie)

陆维敏 (LU Weimin)

李全芝 (LI Quanzhi)

李贤均 (LI Xianjun)

李赫喧 (LI Hexuan)

李永丹 (LI Yongdan)

何 仁 (HE Ren)

汪汉卿 (WANG Hanqing)

沈俭一 (SHEN Jianyi)

辛 勤 (XIN Qin)

杨锡尧 (YANG Xiyao)

张鸿斌 (ZHANG Hongbin)

郑 卓 (ZHENG Zhuo)

钟邦克 (ZHONG Bangke)

唐 勇 (TANG Yong)

徐奕德 (XU Yide)

徐贤伦 (XU Xianlun)

索继栓 (SUO Jishuan)

黄仲涛 (HUANG Zhongtao)

谢有畅 (XIE Youchang)

甄开吉 (ZHEN Kaiji)

分子催化

FENZI CUIHUA

(双月刊 1987 年创刊)

第 32 卷 第 1 期 (总第 177 期)

2018 年 2 月

JOURNAL OF MOLECULAR

CATALYSIS (CHINA)

(BIMONTHLY Started in 1987)

Vol 32, No 1

Feb 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@liep.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@liep.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

