



分子催化

FENZI CUIHUA

JOURNAL OF MOLECULAR

CATALYSIS

(CHINA)

2022 12月

第36卷 第6期 (卷终)

Vol. 36 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 36 卷 第 6 期 2022 年 12 月

目 次

研究论文

- 苯乙烯与 4-氨基苯酚的氢氨甲基化反应研究..... 郑治文, 王来来 (513)
- 微波强化纳米金杂化 CRL 脂肪酶催化甾醇油酸酯的合成..... 尹 一, 孙立瑞, 方祁利, 夏春谷, 辛嘉英 (522)
- 通过调变 SAPO-11 的孔道和酸性制备高选择性加氢裂化 / 异构化催化剂.....
.....任申勇, 黄志岗, 孙华阳, 李晓倩, 郭巧霞, 申宝剑 (534)
- 柠檬酸配合法制备 CuMnCeO_x 催化剂及常温催化氧化性能研究.....
.....胡 涛, 黄 琼, 孙月吟, 顾名扬, 徐笠芮, 安国芳, 李 昕, 李大伟, 杨 波, 陶 涛 (547)
- K/Cl 掺杂 g-C₃N₄ 的制备及其光催化性能研究.....王彦欣, 刘亚靖, 陶 然, 范晓星 (561)

综述

- 多相催化生物甘油选择性氧化制取 1,3-二羟基丙酮的研究进展.....何 珊, 王玮璐, 彭 香, 张渊博, 欧阳平 (571)
- 有机催化不对称 Michael/ 环化串联反应的研究进展.....穆宏文, 金 言, 王黎明, 郑明善, 金 瑛 (584)
- 脂肪醇氨氧化反应制备脂肪酸研究进展.....李贵贤, 谢小虎, 田俊英, 成肖玮 (603)

[期刊基本参数] CN 62-1039/O6 * 1987 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥ 30.00 * 800 * 8 * 2022-12 * n

JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS (CHINA)

Vol. 36 No. 6 Dec. 2022

CONTENTS

Articles

The Hydroaminomethylation of Styrene with 4-AminophenolZHENG Zhi-wen , WANG Lai-lai (513)

Optimization of Microwave Enhanced Gold Nanoparticles-CRL Hybridase (AuNPs-CRL) Catalyzed Synthesis of Phytosterol

EstersYIN Yi, SUN Li-rui, FANG Qi-li, XIA Chun-gu, XIN Jia-ying (522)

Preparation of Highly Selective Hydrocracking/hydroisomerization Catalyst for *n*-Hexadecane by Tuning Porosity and Acidity of

SAPO-11 REN Shen-yong, HUANG Zhi-gang, SUN Hua-yang, LI Xiao-qian, GUO Qiao-xia, SHEN Bao-jian (534)

Preparation of CuMnCeO_x Catalysts by Complex Method with Citric Acid and Catalytic Oxidation at Ambient Temperature

HU Tao, HUANG Qiong, SUN Yue-yin, GU Ming-yang, XU Li-rui, AN Guo-fang, LI Xin, LI Da-wei, YANG Bo, TAO Tao (547)

Preparation and Photocatalytic Properties of K/Cl Doped g-C₃N₄

..... WANG Yan-xin, LIU Ya-jing, TAO Ran, FAN Xiao-xing (561)

Review and Progress

Research Progress of Selective Oxidation of Glycerol to 1,3-Dihydroxyacetone by Heterogeneous Catalysis

..... HE Shan, WANG Wei-lu, PENG Xiang, ZHANG Yuan-bo, OUYANG Ping (571)

Research Progress of Organocatalytic Asymmetric Michael/Cyclization Tandem Reaction

..... MU Hong-wen, JIN Yan, WANG Li-ming, ZHENG Ming-shan, JIN Ying (584)

Research Progress on Preparation of Aliphatic Nitriles by Ammonia Oxidation of Aliphatic Alcohols

..... LI Gui-xian, XIE Xiao-hu, TIAN Jun-ying, CHENG Xiao-wei (603)

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,已许可重庆维普资讯有限公司在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36卷第6期(总第206期)
2022年12月30日

JOURNAL OF MOLECULAR
CATALYSIS (CHINA)
(BIMONTHLY Started in 1987)
Vol. 36, No. 6
Dec. 30th, 2022

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
CN 62-1039/06

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



万方数据

ISSN 1001-3555



9 771001 355222