



QK2001907

CN62-1039/06

分子催化

FENZI CUIHUA

JOURNAL OF MOLECULAR

CATALYSIS

(CHINA)

2019

第33卷 第5期

Vol. 33 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 33 卷 第 5 期 2019 年 10 月

目 次

研究论文

- 固体表面填隙 H 的化学活性起源于泡利排斥效应..... 尤峻汉, 刘当波, 高海翔 (399)
- 铝硼复合氧化物负载 Pt-Sn 催化剂的丙烷脱氢性能研究 刘梦洋, 荣 欣, 顾 彬, 孙承林 (412)
- 介孔 Ag₂S 固载锰卟啉催化氧化环己烷性能研究 刘 鹏, 黄 冠, 李佩兰, 赵树凯, 彭舒婷 (420)
- 超支化铬系催化剂的合成及乙烯齐聚性能研究 王 俊, 李昱颖, 张 娜, 陈丽锋 (429)
- PW₁₁M(M=Cu、Co)@TiO₂多相催化剂的制备及氧化脱硫性能.....
..... 高洪成, 王秀艳, 张晓飞, 刘云鹤, 祁 强, 宋晓静 (438)
- 酶促水解法拆分布洛芬乙酯的工艺研究 李红霞, 谢宗波, 陈国庆, 张 灿, 雷高乙, 乐长高 (447)
- 处理方法对多壁碳纳米管结构及负载 Ru 催化剂氨分解反应活性的影响
..... 孙长航, 陈 鑫, 李 鑫, 匡 波, 邓黎丹, 马宏卿, 任婷艳, 姜兴茂 (453)

综述

- 光催化全分解水制氢中助催化剂表面氢氧复合反应的抑制 王 蒙, 马建泰, 吕功焯 (461)
- CO 加氢制备低碳烯烃 Fe 基和 Co 基催化剂研究进展 唐立平, 宋承立, 王 健, 贾晶晶 (486)

[期刊基本参数]CN62-1039/O6 * 1987 * b * A4 * 96 * zhen * P * ¥30.00 * * 9 * 2019-10 * n

JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS (CHINA)

Vol.33 No.5

CONTENTS

Articles

- The Chemical Activity of an Interstitial Hydrogen on the Solid Surface Arises from Pauli Repulsion
..... YOU Jun-han, LIU Dang-bo, GAO Hai-xiang(399)
- Propane Dehydrogenation of Pt-Sn Metal Loaded on Aluminum-boron Composite Oxide
..... LIU Meng-yang, RONG Xin, GU Bin, SUN Cheng-lin(412)
- Research on Catalytic Oxidation of Cyclohexane over Manganese Porphyrin Immobilized on Mesoporous Ag₂S
..... LIU Peng, HUANG Guan, LI Pei-lan, ZHAO Shu-kai, PENG Shu-ting(420)
- Synthesis of Hyperbranched Chromium Catalysts and Study on Ethylene Oligomerization Properties
..... WANG Jun, LI Yu-ying, ZHANG Na, CHEN Li-duo(429)
- Preparation of PW₁₁M (M=Cu, Co)@TiO₂ Heterogeneous Catalysts and Oxidative Desulfurization Performance
..... GAO Hong-cheng, WANG Xiu-yan, ZHANG Xiao-fei, LIU Yun-he, QI Qiang, SONG Xiao-jing(438)
- Study on the Process of Resolution of Ibuprofen Ethyl Ester by Enzymatic Hydrolysis
..... LI Hong-xia, XIE Zong-bo, CHEN Guo-qing, ZHANG Can, LEI Gao-yi, LE Zhang-gao(447)
- Effects of Treatment Methods on Structure of Multi-walled Carbon Nanotubes and Activity of Supported Ru Catalyst for Ammonia
Decomposition
..... SUN Chang-hang, CHEN Xin, LI Xin, KUANG Bo, DENG Li-dan, MA Hong-qing, REN Ting-yan, JIANG Xing-mao(453)

Review and Progress

- The Inhibition of Hydrogen and Oxygen Recombination Reverse Reaction on Cocatalyst Surface in Photocatalytic Overall Water
Splitting for Hydrogen Evolution WANG Meng, MA Jian-tai, LU Gong-xuan(461)
- Recent Advances in The Development of Fe-based and Co-based Catalysts for CO Hydrogenation to Light Olefins
..... TANG Li-ping, SONG Cheng-li, WANG Jian, JIA Jing-jing(486)

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33卷第5期(总第187期)
2019年10月

JOURNAL OF MOLECULAR
CATALYSIS (CHINA)
(BIMONTHLY Started in 1987)
Vol 33, No 5
Oct 2019

编 辑 《分子催化》编辑部
(兰州市天水中路18号, 730000)
Tel: (0931)4968226
<http://www.jmccchina.org>
E-mail: fzch@licp.cas.cn

Edited by Editorial Board of Journal of Molecular Catalysis(China)
(18 Tianshui Middle Road, Lanzhou 730000)
Tel: (0931)4968226
<http://www.jmccchina.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

Chief Editor: LI Shuben
Charged by The Chinese Academy of Sciences
Sponsored by Lanzhou Institute of Chemical Physics,
The Chinese Academy of Sciences

出 版 科 学 出 版 社
(北京东黄城根北街16号, 邮编: 100717)

Published by Science Press
(16 Donghuangchenggen, North Street, Beijing 100717)

印刷装订 兰州万易印务有限责任公司

Printed by Wanyi Printing House of Lanzhou

总发行处 兰州市邮政局

Distributed by Lanzhou Post Office

国外发行 中国国际图书贸易总公司

Foreign China International Book Trading

地址: 北京399信箱 邮编: 100044

Add: P.O. Box 399, Beijing 100044, China

订 购 处 全国各地邮局

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



万方数据



9 771001 355192

10>