



Q K 2 1 1 0 0 5 5

分子催化

FENZI CUIHUA

JOURNAL OF MOLECULAR

CATALYSIS

(CHINA)

2020

第34卷 第5期

Vol. 34 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 34 卷 第 5 期 2020 年 10 月

目 次

研究论文

- H₂O、CO₂组分对 NO_x 存储-还原性能的影响 任德志, 王成雄, 张秀娟, 杨冬霞, 赵云昆 (397)
- 砷中毒商业 V₂O₅-WO₃/TiO₂ 催化剂再生研究 赵重阳, 李国波, 睦华军, 刘初明, 王 玲, 张亚平 (407)
- 具焙烧服役史钛白粉对新制脱硝催化剂活性影响机制研究
..... 李柯志, 罗 河, 赵 冉, 韩 帅, 任 靖, 张新军, 孟凡立 (415)
- 四丙基氢氧化铵改性 Mo/HZSM-5 催化甲烷甲醇共芳构化反应性能 王馨瑶, 徐禄禄, 张维萍 (425)
- SAPO 系磷铝分子筛的晶化及其复合催化剂对 CO 加氢的影响
..... 刘振新, 贾高鹏, 田红美, 赵晨曦, 高玉集, 邢 宇 (436)
- Sn 和 Si 掺杂 AlPO₄-5 分子筛及其加氢脱硫反应性能研究 孙厚祥, 张化冰 (446)
- 脲醛树脂衍生的含氮碳层包覆的磷掺杂碳化钨(P-W₂C@NC)全 pH 析氢催化剂 韩苗苗 (454)

综述

- 氧化锰八面体分子筛(OMS-2)在有机分子清洁合成中的催化氧化应用 毕秀茹, 孟 旭, 赵培庆 (462)
- 计算机辅助糖苷酶分子设计与改造研究进展 程瑞琛, 刘艳丽, 戴大章 (475)
- 复合金属氧化物催化剂用于甘油氧化制丙烯酸的研究进展 卢自轩, 李双明, 于三三 (484)

[期刊基本参数] CN62-1039/O6 * 1987 * b * A4 * 96 * zhen * P * ¥30.00 * * 10 * 2020-10 * n

JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS (CHINA)

Vol.34 No.5

CONTENTS

Articles

- Impacts of H₂O and CO₂ on NO_x Storage-Reduction Performance
..... REN De-zhi, WANG Cheng-xiong, ZHANG Xiu-juan, YANG Dong-xia, ZHAO Yun-kun(397)
- Study on Regeneration of Commercial V₂O₅-WO₃/TiO₂ Catalyst for Arsenic Poisoning
..... ZHAO Chong-yang, LI Guo-bo, SUI Hua-jun, LIU Chu-ming, WANG Ling, ZHANG Ya-ping(407)
- Research on the Influence of Calcined Titanium Dioxide to the Newly-Produced Selective Catalytic Reduction Catalyst and the
Mechanism LI Ke-zhi, LUO He, ZHAO Ran, HAN Shuai, REN Jing, ZHANG Xin-jun, MENG Fan-li(415)
- Catalytic Performances of Mo/HZSM-5 Zeolites in Methane and Methanol Co-aromatization after Modification by Tetrapropylam-
monium Hydroxide WANG Xin-yao, XU Lu-lu, ZHANG Wei-ping(425)
- Crystallization of SAPO Series Silicoaluminophosphate Zeolites and Effect of Their Composite Catalysts on CO Hydrogenation
..... LIU Zhen-xin, JIA Gao-peng, TIAN Hong-mei, ZHAO Chen-xi, GAO Yu-ji, XING Yu(436)
- Research on Properties of Sn and Si Doped AlPO₄-5 Molecular Sieve and Its Hydrodesulfurization Reaction
..... SUN Hou-xiang, ZHANG Hua-bing(446)
- Urea-formaldehyde Resin Derived P-doped Tungsten Carbide on N-carbon Sheets (P-W₂C@NC) as All pH HER Catalyst
..... HAN Miao-miao(454)

Review and Progress

- Application of Manganese Oxide Octahedral Molecular Sieves(OMS-2) in Clean Synthesis of Organic Compounds
..... BI Xiu-ru, MENG Xu, ZHAO Pei-qing(462)
- Recent Progress in Computer-aided Design and Engineering of Glycosidases
..... CHENG Rui-chen, LIU Yan-li, DAI Da-zhang(475)
- Research Progress of Composite Metal Oxide Catalysts for the Oxidation of Glycerol to Acrylic Acid
..... LU Zi-xuan, LI Shuang-ming, YU San-san(484)

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 34 卷 第 5 期(总第 193 期)
2020 年 10 月

JOURNAL OF MOLECULAR
CATALYSIS (CHINA)
(BIMONTHLY Started in 1987)
Vol 34, No 5
Oct 2020

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
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

国内外公开发行人



万方数据



ISSN 1001-3555



9 771001 355208

10>