



QK2251994

分子催化

FENZI CUIHUA

JOURNAL OF MOLECULAR

CATALYSIS

(CHINA)

2022 8月

第36卷 第4期

Vol. 36 No. 4



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 4 期 2022 年 8 月

目 次

研究论文

预硫化处理对 Ce-TiO₂ 催化剂 NH₃-SCR 反应活性影响及其反应机理研究.....杨宝轩,周 娇,姚书恒 (301)

MnZSM-5 催化剂上 NH₃-SCR 反应机理的研究.....李宝忠,王宽岭,李英霞 (313)

铁基分子筛活性位点的制备控制及对 NH₃-SCR 活性的影响.....
.....于 飞,马江丽,任德志,赖慧龙,殷雪梅,赵云昆,常仕英 (321)

介孔碳负载高分散 Fe-P 催化剂的制备及其催化硝基苯加氢性能研究.....
.....聂 超,刘 琪,高 广,赵泽伦,李福伟 (330)

In 基二氧化碳氧化丙烷脱氢催化剂的研究.....宋少佳,张 璇,陈怡爽,龙柏廷,宋卫余 (338)

Ti-PILC 负载 Ga-Fe 的 CH₄-SCR 脱硝性能研究.....徐国强,苏亚欣,温妮妮,张 恒,刘 权,邓文义,周 峰 (347)

综述

钨 - 磷 - 酸体系催化烯烃氢酯基化反应研究进展.....鲁艳梅,兰永成,鄢 栋,夏春谷,刘建华 (360)

乙烯选择性三聚 / 四聚铬系催化剂及其齐聚机理研究进展.....钟绪琴,刘 振 (374)

固体催化剂用于甘油催化转化制备乳酸研究进展.....唐 成,李双明,于三三 (398)

[期刊基本参数]CN 62-1039/O6 * 1987 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥ 30.00 * 800 * 9 * 2022-08 * n

JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS (CHINA)

Vol. 36 No. 4 Aug. 2022

CONTENTS

Articles

Effect of Pre-sulfation Treatment on NH₃-SCR Performance over Ce-TiO₂ Catalyst and Its Reaction Mechanism
..... YANG Bao-xuan, ZHOU Jiao, YAO Shu-heng (301)

Study on NH₃-SCR Reaction Mechanism over MnZSM-5 Catalyst LI Bao-zhong, WANG Kuan-ling, LI Ying-xia (313)

Effect of Iron Sites and Synthesis Procedure of Fe-beta Catalysts on NH₃-SCR Performance
..... YU Fei , MA Jiang-li, REN De-zhi, LAI Hui-long, YIN Xue-mei, ZHAO Yun-kun, CHANG Shi-ying (321)

Mesoporous Carbon Supported Highly Dispersed Fe-P Catalyst for Nitrobenzene Hydrogenation
..... NIE Chao, LIU Qi, GAO Guang, ZHAO Ze-lun, LI Fu-wei (330)

Structural-Activity Relationship of Indium-Based Catalysts for CO₂ Oxidative Propane Dehydrogenation
..... SONG Shao-jia, ZHANG Xuan, CHEN Yi-shuang, LONG Bai-ting, SONG Wei-yu (338)

Study on CH₄-SCR Performance by Ga-Fe Catalysts Supported on Ti-pillared Interlayered Clays (Ti-PILC)
..... XU Guo-qiang, SU Ya-xin, WEN Ni-ni, ZHANG Heng, LIU Quan, DENG Wen-yi , ZHOU Hao (347)

Review and Progress

Research Progress of Alkene Hydroesterification Catalyzed by Palladium-phosphine-acid System
..... LU Yan-mei, LAN Yong-cheng, YUN Dong, XIA Chun-gu, LIU Jian-hua (360)

Selective Ethylene Tri-/tetramerization Catalyzed by Chromium-Based Catalysts and Oligomerization Mechanism
..... ZHONG Xu-qin, LIU Zhen (374)

Research Progress of Solid Catalysts for Catalytic Conversion of Glycerol to Lactic Acid
..... TANG Cheng, LI Shuang-ming, YU San-san (398)

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 4 期 (总第 204 期)
2022 年 8 月 30 日

JOURNAL OF MOLECULAR
CATALYSIS (CHINA)
(BIMONTHLY Started in 1987)
Vol. 36 , No. 4
Aug. 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/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

