

石化技术与应用

SHIHUA JISHU YU YINGYONG 第42卷 第3期 2024年5月 双月刊 (1983年创刊)

目次

研究与开发

- 165 HZSM-5 的低温水热改性及其己烯芳构化性能 魏永峰,李剑,程子昂,杨丽娜
- 171 不同结构分子筛对正己烷催化裂解反应性能的影响 余倩倩,孙志国,张忠东,高雄厚,高善彬,史得军,刘超伟,曾鹏晖
- 177 γ - Al_2O_3 载体的水热合成及其加氢性能 马月谦,董科军,夏继平
- 181 纳米级钛硅分子筛合成及其催化乙烯制乙二醇性能 王漫云,刘涛,潘志爽,吕鹏刚,赵鸣芝,蔡进军,段宏昌,何涛
- 186 加拿大油砂沥青改质加工工艺优化 裴晓光,刘延军,王志超,薛岩,王伟,车金良,姜有山,王衍法
- 193 抗氧剂对石油树脂性能的影响 闵晓兵,杜新胜

工业技术

- 197 掺炼重芳烃对柴油加氢裂化装置的影响 张海龙,魏文,刘佳刚,卢喜洋
- 201 重油 MIP-CGP 装置加工俄罗斯原油常三线馏分 许长辉,崔俊峰,宁海涛
- 205 浆态床重石脑油加工路线的模拟优化及应用 许绍东,代恩东,魏文,刘亭亭,高伟,崔登科,毛玲娟,李伟龙
- 209 聚丙烯装置除盐水系统运行问题分析及对策 刘军,王宇坤,魏振江
- 212 高密度聚乙烯装置流化床运行周期短的原因分析及对策 赵晶晶,董海军,马琼丽
- 216 合成氨装置低温甲醇洗系统贫甲醇含水量升高的原因分析及对策 霍其雷,尤永平,李伟

环境工程

- 221 石墨烯负载 ZnO 光催化剂制备及其降解染料废水性能 蒋玥

分析测试

- 225 采用差示扫描量热法测定蜡滴熔点 李淑杰,汲永钢,关旭,李奕睿

专论与综述

- 229 丝光沸石用作二氧化碳吸附剂的研究进展 李雯,谢恒,范宗良,张永泽,张莉
- 233 吸收强化甲烷水蒸气重整制氢 Ni 基复合催化材料的研究进展 周微,赖晓玲,胡明亮,李滨
- 241 聚丙烯催化剂研究进展 李鹏,苏长志,米海田,王永年,桑强

简讯 我国环氧氯丙烷绿色新工艺国际领先(176) 全球首套新工艺环己酮装置满负荷生产(192) 巴斯夫湛江一体化基地二元醇单醚装置开工(200) 我国开发出烯烃还原氢甲酰化直接合成线性醇高效催化剂(224) 科莱恩公司和鲁姆斯技术公司将为中国新建异丁烷脱氢装置提供催化剂和技术(240)

读者·作者·编者 下期要目(196)

美国《化学文摘》(CA)源期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)源期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)源期刊
中国学术期刊综合评价数据库源期刊
中国科技论文统计源期刊

主管单位 中国石油天然气股份有限公司
兰州石化分公司
主办单位 兰州石化公司石油化工研究院
编辑出版 《石化技术与应用》编辑部

副主任委员 杨继钢 吴冠京 丁军
王凌 赵旭涛
顾问 胡永康 李灿 沈之荃
涂永强 周其凤
本期执行编委 涂永强

编辑部主任 杨英

主编 殷茜
责任编辑 翟莉慧
广告发行 武爱军 周明

编辑部通讯地址
兰州市西固区合水北路1号
邮政编码 730060
电话 (0931)7981693,7983734
QQ 群 116770209
网址 <http://www.shyxj.net>
E-mail izhm@chinajournal.net.cn

印刷 兰州人民印刷厂
国内发行 兰州市邮局
订 阅 全国各地邮局(所)
国内代号 54-102
国外发行 中国国际图书贸易集团公司
(北京399信箱,100048)
国外代号 BM 4859
出版日期 2024年5月10日
国际标准连续出版物号 ISSN 1009-0045
国内统一连续出版物号 CN 62-1138/TQ
广告发布登记号
兰西市管广登字(2019)第03号
国内定价 10.00元

编辑部版权声明

本刊已加入中国学术期刊(光盘版)、中国期刊网、维普数据库、万方数据库等,论文一经采用,即视为同意将网络传播权及电子发行权授予本刊,本刊支付给作者的稿酬中包括上述授权的使用费。如作者不同意将论文收入此类数据库,请在来稿首页的显著位置作出书面声明,本刊将作相应处理。

CONTENTS



Superintendent

Petrochemical Research
Institute of Lanzhou
Petrochemical Company

Sponsor

Lanzhou Petrochemical
Company of PetroChina

Editor and Publisher

Editorial Department of
Petrochemical Technology &
Application

Editor in Chief

YIN Qian

Address

Heshui Northern Road No.1
Xigu, Lanzhou, Gansu 730060,
China

Tel (0931) 7981693

(0931) 7983734

QQ group 116770209

Website

<http://www.shyxj.net>

E-mail

izhm@chinajournal.net.cn

Distributor

China International Book
Trading Corporation (P.O.
Box399, Beijing100048,China)

Distribution Code BM 4859

ISSN 1009-0045

- 165 Low-temperature hydrothermal modification of HZSM-5 and its aromatization performance for hexene *WEI Yong-feng, LI Jian, CHENG Zi-ang, YANG Li-na*
- 171 Effect of zeolites with different structures on the catalytic cracking performance of *n*-hexane *YU Qian-qian, SUN Zhi-guo, ZHANG Zhong-dong, GAO Xiong-hou, GAO Shan-bin, SHI De-jun, LIU Chao-wei, ZENG Peng-hui*
- 177 Hydrothermal synthesis of γ -Al₂O₃ support and its hydrogenation performance *MA Yue-qian, DONG Ke-jun, XIA Ji-ping*
- 181 Synthesis of nanoscale titanium silicalite molecular sieve and its catalytic performance for ethylene to ethylene glycol *WANG Man-yun, LIU Tao, PAN Zhi-shuang, LÜ Peng-gang, ZHAO Ming-zhi, CAI Jin-jun, DUAN Hong-chang, HE Tao*
- 186 Optimization of Canadian oil sands bitumen upgrading process *PEI Xiao-guang, LIU Yan-jun, WANG Zhi-chao, XUE Yan, WANG Wei, CHE Jin-liang, JIANG You-shan, WANG Yan-fa*
- 193 Effects of antioxidants on the properties of petroleum resins *MIN Xiao-bing, DU Xin-sheng*
- 197 Effect of blending heavy aromatics on diesel hydrocracking unit *ZHANG Hai-long, WEI Wen, LIU Jia-gang, LU Xi-yang*
- 201 Processing third sideline atmospheric distillation fraction of Russian crude oil in heavy oil MIP-CGP unit *XU Chang-hui, CUI Jun-feng, NING Hai-tao*
- 205 Simulation optimization and application of processing route of heavy naphtha from slurry bed *XU Shao-dong, DAI En-dong, WEI Wen, LIU Ting-ting, GAO Wei, CUI Deng-ke, MAO Ling-juan, LI Wei-long*
- 209 Analysis and countermeasures of desalination water system operation problems in polypropylene plant *LIU Jun, WANG Yu-kun, WEI Zhen-jiang*
- 212 Cause analysis and countermeasures of short operating cycle of fluidized bed in high density polyethylene plant *ZHAO Jing-jing, DONG Hai-jun, MA Qiong-li*
- 216 Cause analysis and countermeasures for increasing water content of lean methanol in low-temperature methanol washing system of synthetic ammonia unit *HUO Qi-lei, YOU Yong-ping, LI Wei*
- 221 Preparation of graphene-supported ZnO photocatalyst and its performance in degradation of dye wastewater *JIANG Yue*
- 225 Determination of drop melting point of wax by differential scanning calorimetry *LI Shu-jie, JI Yong-gang, GUAN Xu, LI Yi-rui*
- 229 Research progress of mordenite as carbon dioxide adsorbent *LI Wen, XIE Heng, FAN Zong-liang, ZHANG Yong-ze, ZHANG Li*
- 233 Research progress on Ni-based composite catalytic materials for hydrogen production by sorption-enhanced steam methane reforming *ZHOU Wei, LAI Xiao-ling, HU Ming-liang, LI Bin*
- 241 Research progress of polypropylene catalysts *LI Peng, SU Chang-zhi, MI Hai-tian, WANG Yong-nian, SANG Qiang*