

- 中国科技核心期刊
- 《CA》收录期刊
- 中国科技论文统计源期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》全文收录
- 《全国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录

ISSN 1003-9384
CN 12-1179/TQ
CODEN JSHIBF

精细石油化工

SPECIALITY PETROCHEMICALS

精
细
石
油
化
工

S
P
E
C
I
A
L
I
T
Y

P
E
T
R
O
C
H
E
M
I
C
A
L
S

第
三
十
九
卷

第
三
期



ISSN 1003-9384



2022年5月

Vol.39

2022

3



(1984 年 7 月创刊)

编委会学术指导高级顾问:(以姓氏笔画为序)

王静康(中国工程院院士)

袁晴棠(中国工程院院士)

编委会主任委员:陈伟军

编委会副主任委员:高文清 李淑芬

编委会委员:

王世荣 王亚权 王延吉 王宝峰

王胜平 代 昭 李 芳 刘宾元

陈立功 杜 鄂 邱立勤 沈 健

张 华 张天永 张雪梅 张朝正

张群正 张精安 郑延成 姚奕明

赵忠奎 赵继全 赵新强 郭锦棠

袁忠勇 夏淑倩

主管主办:中国石化集团资产经营管理
有限公司天津石化分公司

编辑出版:《精细石油化工》编辑部

地 址:天津市滨海新区(大港)

中石化天津分公司

邮政编码:300271

电 话:(022)63804996

(022)63804759

电子邮箱:jxsyhg.tjshk@sinopec.com

投稿网址:http://www.jxsyhg.com

主 编:陈伟军

副 主 编:高文清 刘华萍

执 行 于 波

副 主 编:

责任编辑:王田军

印 刷:天津中铁物资印业有限公司

发行范围:公开发行

国内总发行:河北省廊坊市邮政局

国外总发行:中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)

订 阅:全国各地邮局

中国标准连续出版物号:

ISSN 1003-9384

CN 12-1179/TQ

国内邮发代号:18-125

国外发行代号:BM 4379

广告许可证号:1201160300001

国内定价:10.00 元

油田化学品

- 1 低温酚醛树脂交联剂的制备及应用 郑建超 黄国强 王 彬 黄远锋
- 5 边底水油藏蒸汽吞吐耐温冻胶泡沫的研制与评价 何海峰 陈安胜
彭志敏 杨子浩 廖 毅
- 10 反相乳液聚合法制备钻井液抗温增黏提切剂及其性能评价 肖泮峰
冯学荣 温建泰 陈璐鑫 夏成宇
- 15 一种富马酸-苯乙烯共聚物类降凝剂的合成及其降凝性能研究 吕志凤
王黎明 高瑞美 刘 骁 徐佳慧 牟国毅
- 18 淤浆法制备烯烃类减阻剂 李鑫源 刘 洋 赵嘉烽 韩学圣 丛世龙
谢 辛

催化剂

- 22 氟硅酸铵改性对小晶粒 Y 分子筛加氢裂化性能的影响 于政敏 陈玉晶
孙晓艳 樊宏飞
- 26 研磨时间对固相法制备钒酸铋光催化性能的影响 李金琦 郭 智
柳艳修
- 30 活性炭基酞菁钴污水脱硫催化剂的制备与性能 张 昕 周立山 宋晓莉
张连波 王以科 王锦华

中间体

- 34 2-氨基-4-氯苯酚的合成 王萌斐 王 奥 王红平 杨红瑾 彭效明
严晓强 晁建平

分析与测试

- 38 单波长色散 X 射线荧光光谱法测定重油硫含量 李媛媛 赵 怡 张军兴
杜 宁 石 欣

研究与开发

- 43 微波热解与常规热解处理油泥比较研究 滕大勇
- 49 新型超疏水颗粒乳液型控水体系的制备 邹信波 李志臻 张 译 麻 路
高云峰 冯 钊
- 54 BIODRILL A 环保钻井液体系固化技术研究 雷 克 马春旭 李 斌
张贵磊 张羽臣
- 58 分子筛对二氧化碳的穿透吸附性能测定 王烁天 李冠泓 杨月峰
张晓欣 秦玉才 苑兴洲
- 62 新型双酚 A 型酚醛树脂冻胶在线调剖体系研究 魏子扬 吴清辉
朱立国 张艳辉 刘凤霞 孟科全

综 述

- 66 镍基生物质油加氢脱氧催化剂的研究进展 巩明月 姜 伟 辛 颖
王东军 朱丽娜 祖 钰
- 71 高碳醇选择性脱水合成长链 α -烯烃研究进展 董 科
- 75 喹啉酮衍生物的合成研究进展 桂琳琳 陈 新 王晓季 王李平

SPECIALITY PETROCHEMICALS

JINGXI SHIYOU HUAGONG Started Publication in 1984 Bimonthly May 18, 2022 Vol.39, No.3

CONTENTS

- 1 Preparation and Application of Low Temperature Phenolic Resin Crosslinking Agent *Zheng Jianchao , Huang Guoqiang , Wang Bin , Huang Yuanfeng*
- 5 Development and Evaluation of Steam Huff and Puff Temperature Resistant Gel Foam in Edge-Bottom Water Reservoir *He Hai Feng , Chen Ansheng , Peng Zhimin , Yang Zihao , Liao Yi*
- 10 Synthesis of Temperature-Resistant Viscosifier by Reversed-Phase Emulsion Polymerization and Evaluation of Its Performance in Drilling Fluid *Xiao Fengfeng , Feng Xuerong , Wen Jiantai , Chen Luxin , Xia Chengyu*
- 15 Synthesis and Evaluation of Fumaric Acid-Styrene Copolymers as PPDs *Lv Zhi Feng , Wang Liming , Gao Ruimei , Liu Xiao , Xu Jiahui , Mou Guoyi*
- 18 Olefin Drag Reduction Agent Synthesized by Slurry Method *Li Xinyuan , Liu Yang , Zhao Jiafeng , Han Xuesheng , Cong Shilong , Xie Xin*
- 22 Effect of $(\text{NH}_4)_2\text{SiF}_6$ Modified Small Crystal-Size Y Zeolite on Hydrocracking Performance *Yu Zhengmin , Chen Yujing , Sun Xiaoyan , Fan Hongfei*
- 26 Effect of Grinding Time on the Photocatalytic Performance of BiVO_4 Prepared by Solid Phase Method *Li Jinqi , Guo Zhi , Liu Yanxiu*
- 30 Preparation and Performance of Activated Carbon Based Cobalt Phthalocyanine Catalysts for Wastewater Desulfurization *Zhang Xin , Zhou Lishan , Song Xiaoli , Zhang Lianbo , Wang Yike , Wang Jinhua*
- 34 Synthesis of 2-Amino-4-Chlorophenol *Wang Mengfei , Wang Ao , Wang Hongping , Yang Hongjin , Peng Xiaoming , Yan Xiaoqiang , Chao Jianping*
- 38 Study on the Determination of Sulfur in Heavy Oil by Single-Wavelength Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry *Li Yuan Yuan , Zhao Yi , Zhang Junxing , Du Ning , Shi Xin*
- 43 Comparative Study on Oil Sludge Treatment by Microwave Pyrolysis and Conventional Pyrolysis *Teng Dayong*
- 49 Preparation and Research of New Super Hydrophobic Particle Emulsion Water Control System *Zou Xinbo , Li Zhizhen , Zhang Yi , Ma Lu , Gao Yunfeng , Feng Zhao*
- 54 Study on Solidification Technology of BIODRILL A Environmental Protection Drilling Fluid *Lei Ke , Ma Chunxu , Li Bin , Zhang Guilei , Zhang Yuchen*
- 58 Penetrating Adsorption Property of Carbon Dioxide for Zeolites *Wang Shuotian , Li Guan hong , Yang Yuefeng , Zhang Xiaoxin , Qin Yucai , Yuan Xingzhou*
- 62 Study on New On-Line Profile Control System of Bisphenol A Phenolic Resin Gel *Wei Ziyang , Wu Qinghui , Zhu Liguo , Zhang Yanhui , Liu Fengxia , Meng Kequan*
- 66 Progress on Nickel Based Catalysts for Hydrodeoxygenation of Biomass Oil *Gong Mingyue , Jiang Wei , Xin Ying , Wang Dongjun , Zhu Li'na , Zu Yu*
- 71 Research Progress in Synthesis of Long-Chain α -Olefins by Dehydration of Higher Alcohols *Dong Ke*
- 75 Recent Advances in the Synthesis of Quinazolinone Derivatives *Gui Linlin , Chen Xin , Wang Xiaoji , Wang Liping*

Sponsor : Tianjin Petrochemical Corp of SINOPEC

Editor and Publisher : Editorial Office of Speciality Petrochemicals

Address : Sinopec Tianjin Company ,

Binhai New Area , Tianjin , China

Zip Code : 300271

Tel : +86 - 22 - 63804996 63804759

E-mail : jxsyhg.tjsh@sinopec.com

Editor in Chief : Chen Weijun

Vice Editor in Chief : Gao Wenqing , Liu Huaping

Executive Vice Editor in Chief : Yu Bo

Editor in Charge : Wang Tianjun

Printer : Tian Jin Zhong Tie Material Printing Co . Ltd .

Distributor(Domestic) : Post Office of Langfang City in China

Code No . 18 - 125

Subscription : Any Post Office in China

Distributor (Abroad) : China International Book Trading

Corporation , P . O . Box 399 , Beijing ,

China

Code No . BM 4379

ISSN 1003 - 9384

CN 12 - 1179 / TQ

Price(Domestic) : RMB 10 . 00