

- 中文核心期刊 • 《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

SPECIALITY PETROCHEMICALS
第37卷
第6期



ISSN 1003-9384



9 771003 938201

万方数据

Vol.37 No.6

2020

6

目 次



(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)
侯笑生(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 郢 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 夏淑清

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.tjsh@sinopec.com

投稿网址: <http://www.jxsyhg.com>

主 编:陈伟军

副 主 编:高文清 梁广文

执 行 于 波

副 主 编:

责任编辑:温 飞

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 疏水改性 P(AM/AMPS/EA)共聚物的合成与性能研究 郭光范 闫玲玲
曹孟菁 张玉平 苏花卫
- 7 一种新型疏水缔合交联聚合物微球的合成与表征 陈海玲 郑晓宇
张定群 张宏菊 武艺
- 12 含氟羧酸酯共聚物的合成及对惠州原油降凝评价 张国欣 胡廷 张勇
陆原 王永军 李羽
- 16 高温高盐油藏泡沫凝胶复合封窜体系的制备与评价 赖南君 袁琳
杜朝峰 李文宏 唐雷 闻一平 张亚红
- 23 改性聚丙烯酸高碳醇酯降凝剂的合成及其性能研究 李鑫源 牛美飞
芦澍 许军 肖彭 张珊榕 巩雁军
- 28 适合新疆 SN 油藏的生物多糖强化泡沫体系的确定及调驱效果评价
杨雪瑞 蒲万芬 张明科 米翔 方正魁

催化剂

- 34 掺杂 ZnO 的 Ru-Fe/ZrO₂ 催化苯选择加氢制环己烯的性能研究 黄振旭
孙海杰 秦会安 王玲, 贾潘潘 李颖欣 张文慧
- 39 TEMPO/NaClO 催化氧化正丁醇制备正丁醛 郑学根 张元广
- 42 SO₄²⁻/Sn-MCM-41 非均相催化环己酮氧化反应 刘建武 严生虎 张跃

分析与测试

- 48 十二烷基苯磺酸钠与苯扎氯铵相互作用的共振光散射光谱研究及应用
李银华 彭玉次 许钟元 余梦婷 王振 马卫兴 董自波

高分子材料

- 52 透明聚丙烯 PPH-M20 的开发与应用 徐振发 吴斌斌 崔宇辉

研究与开发

- 55 油井酸化后原油有机氯的生成机理及其控制 刘红星
- 60 酞氢酞绿色环保合成及电化学研究 郭虎菲 马池松 率为举 王欣
陈平
- 66 新型酰胺类缓蚀剂的合成及缓蚀性能的研究 王恩东
- 70 一种绿色环保的水分散型聚丙烯酰胺乳液的合成与表征 郑艳 陶凤
- 76 废旧轮胎裂解油萃取脱除碱性氮的研究 谢辉英 王婷婷 吴茶水
沈健

综 述

- 80 油品中有机氯脱除研究进展 牛慧 赵冬汁 张晨 张伟 李翠清

SPECIALITY PETROCHEMICALS

JINGXI SHIYOU HUAGONG Started Publication in 1984 Bimonthly Nov 18, 2020 Vol.37, No.6

CONTENTS

- 1 Synthesis and Properties Evaluation of Hydrophobically Modified P(AM/AMPS/EA) Copolymer *Guo Guangfan, Yan Lingling, Cao Mengjing, Zhang Yuping, Su Huawei*
- 7 Synthesis and Characters of One Kind of New Hydrophobic Association Cross-Linked Polymer Microspheres *Chen Hailing, Zheng Xiaoyu, Zhang Dingqun, Zhang Hongju, Wu Yi*
- 12 Synthesis of Fluorocarboxylic Acid Ester Copolymers and Evaluation of Pour Point Reduction of Huizhou Crude Oil *Zhang Guoxin, Hu Ting, Zhang Yong, Lu Yuan, Wang Yongjun, Li Yu*
- 16 Preparation and Evaluation of Foam Gel Compound Channeling System for High Temperature and High Salt Reservoir *Lai Nanjun, Yuan Lin, Du Zhaofeng, Li Wenhong, Tang Lei, Wen Yiping, Zhang Yahong*
- 23 Study on Synthesis and Pour Point Depressant Performance of Acrylic Pour Point Depressant *Li Xinyuan, Niu Meifei, Lu Shu, Xu Jun, Xiao Peng, Zhang Shanrong, Gong Yanjun*
- 28 Determination of Bio-Polysaccharide Enhanced Foam System Suitable for Xinjiang SN Reservoir and Evaluation of Control and Flooding Effect *Yang Xuerui, Pu Wanfen, Zhang Mingke, Mi Xiang, Fang Zhengkui*
- 34 Study on the Catalytic Performance of ZnO-Doped Ru-Fe/ZrO₂ for Selective Hydrogenation of Benzene to Cyclohexene *Huang Zhenxu, Sun Haijie, Qin Huian, Wang Ling, Jia Panpan, Li Yingxin, Zhang Wenhui*
- 39 Study on the Synthesis of *n*-Butylaldehyde by Oxidation of *n*-Butanol by TEMPO/NaClO Catalyst System *Zheng Xuegen, Zhang Yuanguang*
- 42 Study on SO₄²⁻/Sn-MCM-41 of Heterogeneous Catalytic Oxidation of Cyclohexanone *Liu Jianwu, Yan Shenghu, Zhang Yue*
- 48 Study and Application of Resonance Light Scattering Spectra of Interaction between SDBS and Benzalkonium Chloride *Li Yinhu, Peng Yuci, Xu Zhongyuan, Yu Mengting, Wang Zhen, Ma Weixing, Dong Zibo*
- 52 Development and Application of Transparent Polypropylene PPH-M20 *Xu Zhenfa, Wu Binbin, Cui Yuhui*
- 55 Formation Mechanism and Control of Organochlorine in Crude Oil After Oil Well Acidification *Liu Hongxing*
- 60 Green Synthesis and Electrochemical Study of Quinone Hydroquinone *Guo Hufei, Ma Chisong, Shuai Weiju, Wang Xin, Chen Ping*
- 66 Synthesis and Corrosion Inhibition of a Novel Amide Corrosion Inhibitor *Wang Endong*
- 70 Study on the Preparation and Characterization of One Environmental Water-in-Water Emulsion of Polyacrylamide *Zheng Yan, Tao Feng*
- 76 Study on the Extraction and Removal of Basic Nitrogen from Waste Tire Pyrolysis Oil *Xie Huiying, Wang Tingting, Wu Chashui, Shen Jian*
- 80 Research Progress on Removing Organochlorine from Oil *Niu Hui, Zhao Dongzhi, Zhang Chen, Zhang Wei, Li Cuiqing*

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, Liang Guangwen

Executive Vice Editor in Chief: Yu Bo

Editor in Charge: Wen Fei

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