

ISSN 1003-9384

CN 12-1179/TQ

CODEN JSHIBF

- 中文核心期刊
- 《CA》收录期刊
- 中国科技论文统计源期刊
- 《中国科学引文数据库》核心库来源期刊
- 《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

精细石油化工

SPECIALITY PETROCHEMICALS



创新

专注于
精细石油化工
领域

发展

开拓

ISSN 1003-9384



万方数据

Vol.36

No.3

2019

3

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)

侯美生(中国工程院院士)

袁晴棠(中国工程院院士)

编委会主任委员:王百森

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 张天水 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.tjsh@sinopec.com

投稿网址: <http://www.jxsyhg.com>

主 编:王百森

副 主 编:高文清 梁广文

执 行 赵东辉

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

中间体

- 1 (3S, 4R)-3-甲基-4-苯基哌啶-4-羧酸乙酯的合成 王李平 赵立博
张宏宇 张月成
- 5 发烟硫酸磺化法合成间苯二甲酸-5-磺酸的新工艺 赵 曦 张 硕 王曰璇
董志文 吕怡辰 杨荣华
- 9 医药中间体甲氧胺盐酸盐的绿色合成工艺 申宏丹 刘德驹 朱 驹
项东升
- 13 还原烷基化法制备间-(N,N-二乙基氨基)-乙酰苯胺 王瑞灵 陈永杰
曹 爽 张 芮

催化剂

- 17 大比表面积花生壳碳基固体酸催化油酸与甲醇酯化反应 郭 亮 张洪起
孙立军 李 芳 薛 伟 王延吉
- 24 富B酸多级孔材料在催化裂化催化剂中的应用 熊晓云 高雄厚 胡清勤
赵红娟
- 28 Ce/Z-SBA-15的制备及其吸附脱硫性能 刘亚亚 赵 帅 马博文 石薇薇
沈 健

油田化学品

- 34 糖基表面活性剂对埃洛石纳米流体驱油的影响 赵田红 陈 颖 蒲万芬
张艺文
- 40 高温条件下固化时间可控的环氧树脂体系 刘振兴 陈 嶙 郭锦棠
- 46 一种超支化聚合物反相微乳剂的合成及性能 徐 慧 魏 清 张丽锋
王 惠
- 50 多功能减阻剂及其配套交联剂的制备及应用 吴 越 张晓虎 何启平

研究与开发

- 55 Fe-Co-β-SBA-15 选择性氧化苯乙烯合成苯甲醛 陈政利 韩 娜 苏 炜
刘东旭 丁洪生 沈 健
- 61 三聚氰胺尾气中资源回收及尾气合成次氯酸钠工艺研究 梁 海 王婉婷
陈 红 金炳旭
- 65 一种杂环类曼尼希碱在次氯酸根溶液中对碳钢的缓蚀性能 郝明雄
- 69 聚苯硫醚合成过程中钠盐分离的研究 张宝忠 王彦宁

综 述

- 73 g-C₃N₄ 基催化剂光催化还原 CO₂ 的研究进展 蔡天凤 徐誌谦 魏文诗
李会鹏 张 杰 孟祥祺
- 78 Fluolead 试剂在有机氟化领域中的应用进展 许 雯 初晓东 冯柏成

SPECIALITY PETROCHEMICALS

JINGXI SHIYOU HUAGONG Started Publication in 1984 Bimonthly May 18, 2019 Vol.36, No.3

CONTENTS

- 1 Synthesis of (3*S*, 4*R*)-Ethyl-3-Methyl-4-Phenylpiperidine-4-Carboxylate Wang Liping, Zhao Libo, Zhang Hongyu, Zhang Yuecheng
- 5 New Process for Synthesis of SIPA by Sulfonation of Fuming Sulfuric Acid Zhao Xi, Zhang Shuo, Wang Yuexuan, Dong Zhiwen, Lv Yichen, Yang Ronghua
- 9 Study on Green Synthesis Technology of Pharmaceutical Intermediates Methylamine Hydrochloride Shen Hongdan, Liu Deju, Zhu Xun, Xiang Dongsheng
- 13 Synthesis of *m*-(*N,N*-Diethylamino)-Acetanilide by Reductive Alkylation Reaction Wang Ruiling, Chen Yongjie, Cao Shuang, Zhang Rui
- 17 Esterification of Oleic Acid and Methanol Catalyzed by Carbon-Based Solid Acid Derived from Peanut Shell with Large Surface Area Guo Liang, Zhang Hongqi, Sun Lijun, Li Fang, Xue Wei, Wang Yanji
- 24 Application of Hierarchical Porous Material Rich in Bronsted Acid in FCC Catalyst Xiong Xiaoyun, Gao Xionghou, Hu Qingxun, Zhao Hongjuan
- 28 Preparation and Adsorption Desulfurization Performance of Ce/Z-SBA-15 Zeolite Liu Yaya, Zhao Shuai, Ma Bowen, Shi Weiwei, Shen Jian
- 34 The Effect of Glucose-Based Surfactants on Enhancing Oil Recovery of Halloysite Nanofluid Zhao Tianhong, Chen Ying, Pu Wanfen, Zhang Yiwen
- 40 Study on Epoxy Resin System with Controllable Curing Time under High Temperature Condition Liu Zhenxing, Chen Di, Guo Jintang
- 46 Synthesis and Properties of A Hyperbranched Polymer Reverse Demulsifier Xu Hui, Wei Qing, Zhang Lifeng, Wang Hui
- 50 Preparation and Application of Multifunctional Drag Reducer and Its Collocated Crosslinker Wu Yue, Zhang Xiaohu, He Qiping
- 55 Selective Oxidation of Styrene to Benzaldehyde by Fe-Co- β -SBA-15 Chen Zhengli, Han Na, Su Wei, Liu Dongxu, Ding Hongsheng, Shen Jian
- 61 Resource Recovery and Synthesis of Sodium Hypochlorite from Tail Gas of Cyanuric Chloride Liang Hai, Wang Wanting, Chen Hong, Jin Bingxu
- 65 Inhibition Performance of A Heterocyclic Mannich Base on Carbon Steel in Hypochlorite Solution Yan Mingxiong
- 69 Study on Separation of Sodium Salt in the Synthesis Process of Polyphenylene Sulfide Zhang Baozhong, Wang Yanning
- 73 Progress on Photocatalytic Reduction of CO₂ by g-C₃N₄-Based Photocatalyst Cai Tianfeng, Xu Zhiqian, Wei Wenshi, Li Huipeg, Zhang Jie, Meng Xiangqi
- 78 Application Progress in the Field of Organic Fluorination with Fluolead Xu Wen, Chu Xiaodong, Feng Baicheng

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: Wang Baisen

Vice Editor in Chief: Gao Wenqing, Liang Guangwen

Executive Vice Editor in Chief: Zhao Donghui

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

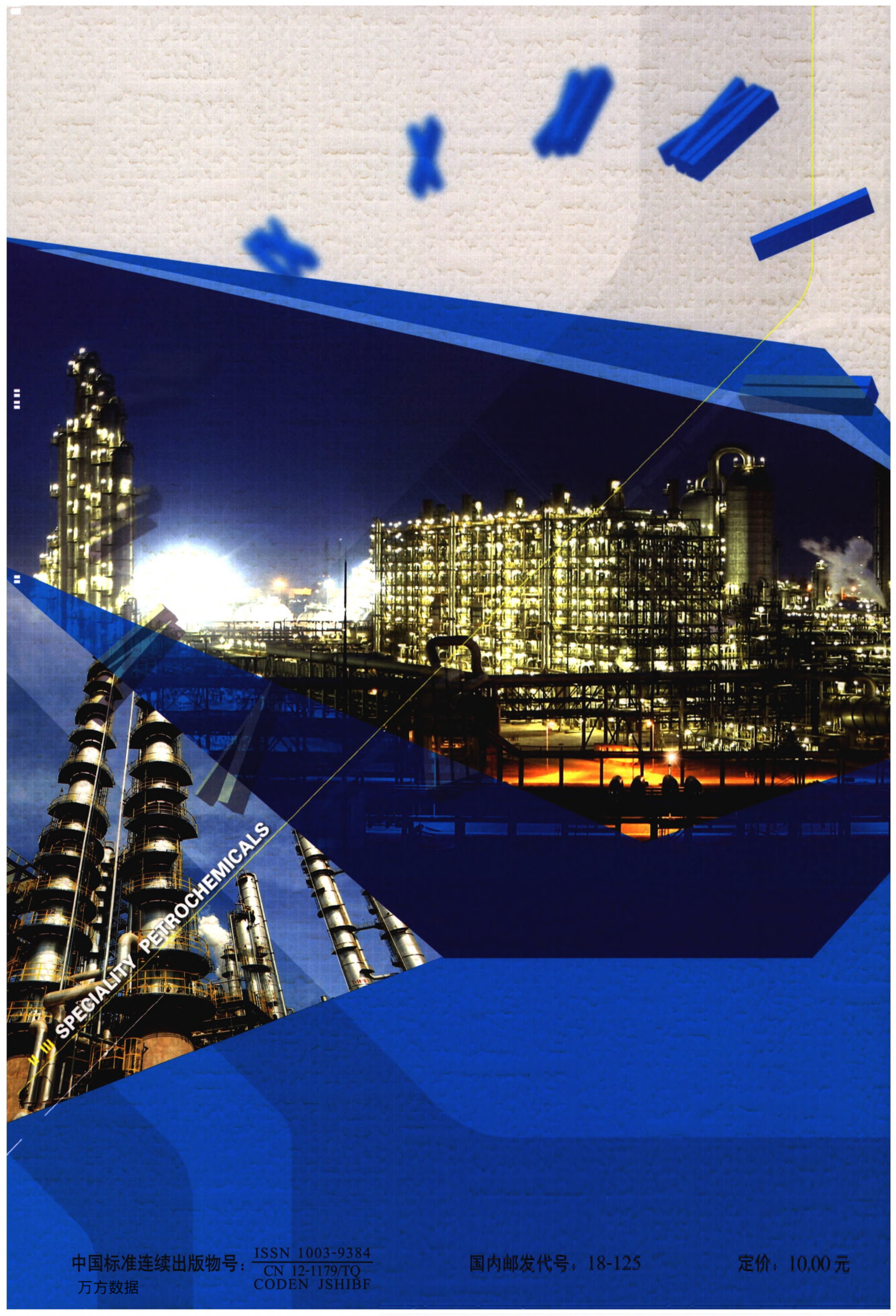
Subscription: Any Post Office in China

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



SPECIALITY PETROCHEMICALS

中国标准连续出版物号：
ISSN 1003-9384
CN 12-1179/TQ
CODEN JSHIBF
万方数据

国内邮发代号：18-125

定价：10.00 元