

ISSN 1003-9384

CN 12-1179/TQ TE

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》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



ISSN 1003-9384

Vol.33 No.5

2016 **5**



9 771003 938003

万方数据



中国石化集团资产管理有限公司天津石化分公司主办



(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:王立新

编委会副主任委员:闫高斌 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 李克明

刘宾元 陈立功 杜 郢 邱立勤

张 华 张天永 张雪梅 张群正

张精安 郑延成 姚奕明 赵忠奎

赵继全 赵新强 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

传 真:(022)63804996

电子邮箱:jxshyhg.tjsh@sinopec.com

投稿网址: <http://www.jxshyhg.com>

主 编:王立新

副 主 编:闫高斌 许 滨

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 TE

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

表面活性剂

- 1 全氟壬烯氧基苯磺酸钠与烷醇酰胺复配体系的研究与应用 廖凯丽
葛际江 浮历沛 蒋平 张贵才 贺建英
- 4 红薯淀粉烷基多糖苷的制备及性能 王晶晶 来水利 国雅娜 刘恒

油田化学品

- 9 四种丙烯酰胺疏水缔合共聚物合成及性能研究 封明明 李世伟 苟绍华
赵磊 费玉梅
- 15 新型低分子纤维素压裂液的研究及其在致密油气藏的应用 明 华
邱晓惠 王肃凯 王丽伟 杨战伟 段瑶瑶
- 19 EM50 可回收压裂液体系的研制及其在苏里格气田应用 李小玲 丁里
李宁军 窦森 毕曼 张燕明 史华
- 24 改性咪唑啉季铵盐缓蚀剂的合成及性能评价 古朋 薛丹 张点
- 29 碳酸钠对聚合物溶液性质的影响 唐艳丽 蒲万芬 吕炜 姜峰
贺艳艳 李柯苇

综述

- 34 Ti-MWW 分子筛的合成改性及其催化反应研究进展 宋辉 何祯辉
杨红健

研究开发

- 40 柱前净化-离子色谱法检测腈纶溶剂中氯离子和硫酸根 陆克平 罗晓
- 45 氧化煤蜡制备车用乳液的研究 顾磊磊 杨基和 徐 鸽
- 50 Mn/Al-SBA-15 动态吸附脱硫性能研究 杨静 沈健 王艳清 石薇薇
- 54 蜡油掺炼植物油加氢前后组成变化研究 吴洪新 凌凤香 王少军

中间体

- 58 2-羟基-3-三氟甲基吡啶的合成 陈群 朱国彪
- 61 利奈唑胺中间体(S)-N-(2-乙酰氧基-3-氯丙基)乙酰胺合成工艺优化
王润南 王婷 张丹丹 王璇 张珍明 李树安

合成材料助剂

- 65 相转移催化法合成 γ -硫丙基三乙氧基硅烷 杨荣华 郭学阳 葛燕青
张恭孝 王天冉

催化剂

- 69 [HEDUB]Br 催化的环氧化物与二氧化碳制备环状碳酸酯反应的研究
杨春辉
- 73 中空介孔球形分子筛的制备及催化萘异丙基化 张丹 李君华
- 78 锌离子改性 NaY 分子筛的吸附脱氮性能 洪新 唐克

SPECIALITY PETROCHEMICALS

JINGXI SHIYOU HUAGONG Started Publication in 1984 Bimonthly September 18, 2016 Vol. 33, No. 5

CONTENTS

- 1 Research and Application of OBS and CDEA Surfactants *Liao Kaili, Ge Jijiang, Fu Lipai, Jiang Ping, Zhang Guicai, He Jianying*
- 4 Preparation and Properties of Alkyl Polyglycoside from Sweet Potato Starch *Wang Jingjing, Lai Shuili, Guo Yana, Liu Heng*
- 9 Synthesis and Study on Properties of Four Kinds of Hydrophobic Associating Acrylamide Copolymers *Feng Mingming, Li Shiwei, Gou Shaohua, Zhao Lei, Fei Yumei*
- 15 The Study of a New Low-Molecular-Weight Cellulose Fracturing Fluid and Application in Tight Reservoirs *Ming hua, Qiu Xiaohui, Wang Sukai, Wang Liwei, Yang Zhanwei, Duan Yaoyao*
- 19 Research of Recyclable Fracturing Fluid Systems EM50 and its Field Experiment in Sulige Gas Field *Li Xiaolin, Ding Li, Li Ningjun, Du Miao, Bi Man, Zhang Yanming, Shi Hua*
- 24 Synthesis and Evaluation of the Corrosion Inhibitor of Modifiedimidazoline Quaternary *Gu Peng, Xue Dan, Zhang Dian*
- 29 The Effect of Sodium Carbonate on Polymer Solution *Tang Yanli, Pu Wanfen, Lv Wei, Jiang Feng, He Yanyan, Li Kewei*
- 34 Recent Advance in Synthesis Modify and Catalytic Reactions of Ti-MWW *Song Hui, He Zhenhui, Yang Hongjian*
- 40 Determination of Cl^- and SO_4^{2-} in Acrylic Solvent by Ion Chromatography with Pretreatment Column *Lu Keping, Luo Xiao*
- 45 Study on Preparation of Automotive Emulsion by Oxidized Coal Wax *Gu Leilei, Yang Jihe, Xu Ge*
- 50 Study on Dynamic Adsorption Desulfurization Performance of Mn/Al-SBA-15 *Yang Jing, Shen Jian, Wang Yanqing, Shi Weiwei*
- 54 Study on Composition Variations of -VGO Blending Vegetable Oil via Hydrogenation *Wu Hongxin, Ling Fengxiang, Wang Shaojun*
- 58 Synthesis of 2-Hydroxy-3-Trifluoromethylpyridine *Chen Qun, Zhu Guobiao*
- 61 Optimization on Linezolid Intermediate (S)-N-[2-Acetyl-3-Chloropropyl] Acetamide *Wang Runnan, Wang Ting, Zhang Dandan, Wang Xuan, Zhang Zhenming, Li Shu'an*
- 65 Synthesis of γ -Mercaptopropyl Triethoxy Silane by Phase Transfer Catalysis *Yang Ronghua, Gue Xueyang, Ge Yanqing, Zhang Gongxiao, Wang Tianran*
- 69 [HEDUB]Br Catalyzed Conversion of Epoxides and CO_2 To Cyclic Carbonates *Yang Chunhui*
- 73 Preparation of Hollow Mesoporous Spherical Molecular Sieve and Catalytic Activity for Isopropylation of Naphthalene *Zhang Dan, Li Junhua*
- 78 Adsorptive Denitrogenatio of NaY Zeolite Modified by Zinc Ion *Hong Xin, Tang Ke*

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

Fax: +86 - 22 - 63804996

E-mail: jxsyhg.tjsh@sinopec.com

Editor in Chief: Wang Lixin

Vice Editor in Chief: Yan Gaobin, Xu Bin

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

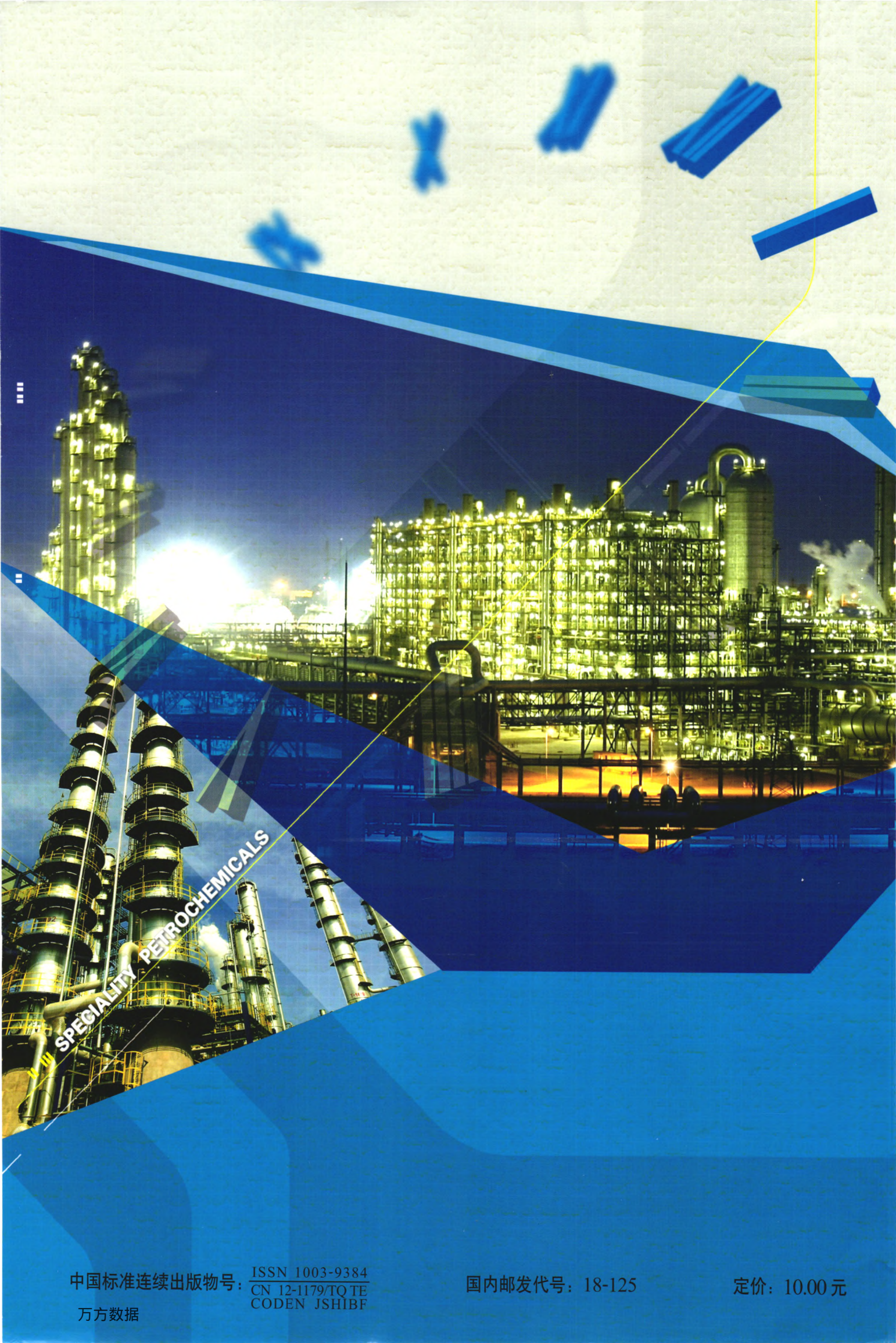
Subscription: Any Post Office in China

Distributor (Abroad): China International Book Trading
Corporation, P. O. Box 399, Beijing,
China
Code No. BM 4379

ISSN 1003 - 9384

CN 12 - 1179/TQ TE

Price (Domestic): RMB 10.00



SPECIALITY PETROCHEMICALS

中国标准连续出版物号: $\frac{\text{ISSN } 1003-9384}{\text{CN } 12-1179/\text{TQ TE}}$
万方数据
CODEN JSHIBF

国内邮发代号: 18-125

定价: 10.00 元