

- 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

ISSN 1003-9384

CN 12-1179/TQ TE

CODEN JSHIBF

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.35

No.2

2018

2

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)

侯芙生(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 刘宾元

陈立功 杜 郢 邱立勤 沈 健

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:jxsyhg.tjsh@sinopec.com

投稿网址: <http://www.jxsyhg.com>

主 编:王立新

副 主 编:闫高斌 梁广文

执 行 赵东辉

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 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

催化 剂

- 1 梯度孔分布氧化铝载体的制备工艺研究 侯瑞君 李敏香 吴 钦
程俊涵 张春刚 孙克宁
- 6 Ru-Sn-B 催化剂制备及对苯二甲酸催化加氢反应的研究 宋义伟 郭慧军
崔慧山 纪 军 王 伟
- 11 己二酸二甲酯加氢铜基催化剂放大工艺 杨 帅 李 行 孙晓波 刘国际
徐 丽
- 15 焙烧温度与海泡石含量对 Ni/Al₂O₃-ZrO₂-sep(海泡石)催化剂耐高温性能
的影响 常 婕 李稣领 李晨佳 常俊石
- 19 琥珀酸酯作为内给电子体有效结构的研究 张 锐 谭 忠 周奇龙
徐秀东
- 24 氨基化磁性纳米粒子催化的克脑文格尔反应 闫怀普 张月成 张宏宇
赵继全
- 29 溶液燃烧法制备 B 改性的 γ -Al₂O₃ 及其机理探讨 闫伟鹏 符 荣 周 宇
王亚楠 凌凤香 储 刚

中间 体

- 33 疏水单体对十二烷基苯乙烯的合成与结构表征 潘蕾茗 马 超 周 超
苏 超 周春香
- 36 酸性离子液体催化合成 7-羟基-3,4-二氢-2(1H)-喹啉酮 刘长春
- 40 8-苄氧基-5-(2-溴乙酰基)喹诺酮的合成 李树安 谭超兰 张丹丹
黄文静 占 焱 张珍明

表面 活性 剂

- 44 含噻唑杂环结构的阳离子表面活性剂性能研究 王丽艳 何显优 刘世夫
向韦佳 杨 超 赵 冰

油 田 化 学 品

- 48 绿色有机缓蚀剂的合成及其防腐性能研究 张喜庆

研 究 与 开 发

- 51 间歇精馏脱除酯交换法制碳酸甲乙酯反应体系中轻杂质 王红卫 孔望欣
瞿新阳 王伟江 简春贵 简 洁
- 55 有机硅改性蓖麻油皮革加脂剂的研究 汤亚芳 张钧涵 王菊英 盛正红
- 58 基于荧光素-罗丹明 B 的双 Schiff 碱选择性紫外识别 Fe³⁺ 的探针 李少鑫
阚 伟 赵 冰 李慧婷 王丽艳 刘双义 阚宏泽

综 述

- 64 铂、钨贵金属催化剂在加氢脱硫反应中的应用研究进展 李美元 白 金
李 剑 杨丽娜
- 70 吸附分离天然气中二氧化碳的分子筛研究进展 马宇彤 胡云峰 刘宏鹏
- 75 类沸石咪唑骨架 ZIF-8 复合材料的研究进展 张宝幸

SPECIALITY PETROCHEMICALS

JINGXI SHIYOU HUAGONG Started Publication in 1984 Bimonthly March 18, 2018 Vol. 35, No. 2

CONTENTS

- 1 Research on Preparation of Alumina Support with Hierarchical Pore Distribution *Hou Ruijun, Li Minxiang, Wu Qin, Cheng Junhan, Zhang Chungang, Sun Kening*
 - 6 Study of Catalytic Hydrogenation of Terephthalic Acid over Ru-Sn-B/Al₂O₃ Catalyst *Song Yiwei, Guo Huijun, Cui Huishan, Ji Jun, Wang Wei*
 - 11 Copper-Based Catalysts of Dimethyl Adipate Hydrogenation for Scale-Up *Yang Shuai, Li Hang, Sun Xiaobo, Liu Guoji, Xu Li*
 - 15 Effect of Calcination Temperature and Sepiolite Content on the Properties of Ni/Al₂O₃-ZrO₂-sep (Sepiolite) Catalyst *Chang Jie, Li Suling, Li Chenjia, Chang Junshi*
 - 19 Research of the Effective Structure of Succinate as Internal Donor *Zhang Rui, Tan Zhong, Zhou Qilong, Xu Xiudong*
 - 24 Knoevenagel Condensation Catalyzed by Amino-Functionalized Magnetic Nanoparticles *Yan Huaipu, Zhang Yuecheng, Zhang Hongyu, Zhao Jiquan*
 - 29 Preparation of Boron Modified γ -Aluminium Oxide by Solution Combustion and Its Mechanism *Yan Weipeng, Fu Rong, Zhou Yu, Wang Yanan, Ling Fengxiang, Chu Gang*
 - 33 Synthesis and Structural Characterization of Hydrophobic Monomers Containing 4-Dodecylstyrene *Pan Leiming, Ma Chao, Zhou Chao, Su Chao, Zhou Chunxiang*
 - 36 Synthesis of 7-Hydroxy-3,4-Dihydro-2(1H)-Quinolinone Catalyzed by Brønsted-Lewis Acidic Ionic Liquid *Liu Changchun*
 - 40 Synthesis of 8-Benzyloxy-5-(2-Bromoacetyl) Carbostyryl *Li Shu'an, Tan Chaolan, Zhang Dandan, Huang Wenjing, Zhan Yao, Zhang Zhenming*
 - 44 Properties of Cationic Surfactants Containing Thiazole Heterocyclic Structure *Wang Liyan, He Xianyou, Liu Shifu, Xiang Weijia, Yang Chao, Zhao Bing*
 - 48 Synthesis and Corrosion Resistance of Green Organic Inhibitor *Zhang Xiqing*
 - 51 Removal of Light Components in the Crude Ethyl Methyl Carbonate Derived from Transesterification by Batch Distillation *Wang Hongwei, Kong Wangxing, Zhai Xinyang, Wang Weijiang, Jian Chungui, Jian Jie*
 - 55 Preparation of Leather Fatliquoring Agent on Castor Oil Modified by Organosilicon *Tang Yafang, Zhang Junhan, Wang Juying, Sheng Zhenghong*
 - 58 Selective UV-Vis Probe for Fe³⁺ Based on Fluorescein-Rhodamine B Double Schiff Base *Li Shaoxin, Kan Wei, Zhao Bing, Li Huiting, Wang Liyan, Liu Shuangyi, Kan Hongze*
 - 64 Research Progress of Platinum and Palladium Noble Catalysts for Hydrodesulfurization *Li Meiyuan, Bai Jin, Li Jian, Yang Lina*
 - 70 Advances in Molecular Sieve Apertures of Carbon Dioxide and Natural Gas Separation *Ma Yutong, Hu Yunfeng, Liu Hongpeng*
 - 75 Research Progress on ZIF-8 Based Composite Material *Zhang Baoxing*
-

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, Liang Guangwen

Executive Vice Editor in Chief: Zhao Donghui

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

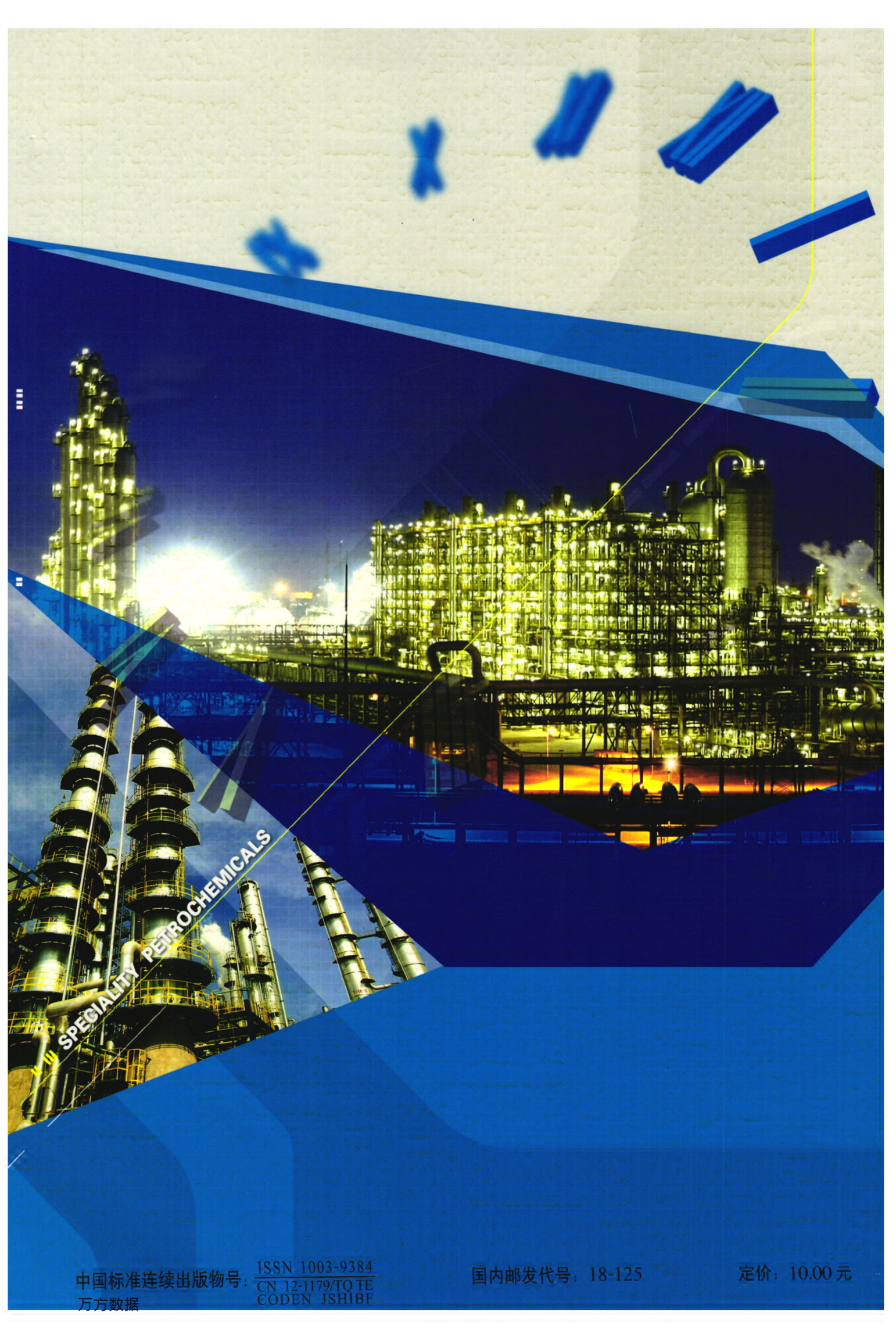
Subscription: Any Post Office in China

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

ISSN 1003 - 9384

CN 12 - 1179/TQ TE

Price (Domestic): RMB 10.00



SPECIALITY PETROCHEMICALS

中国标准连续出版物号：
万方数据

ISSN 1003-9384
CN 12-1179/TQ TE
CODEN JSH1BF

国内邮发代号：18-125

定价：10.00 元