

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



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.3

2018

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)

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 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

目 次

催化 剂

- 1 碳载体对 Pd/C 催化剂上合成五甲基二乙烯三胺选择性的影响 何浩宇
焦宏伟 陈晓蓉 梅 华
- 6 活性炭负载磷钨酸催化环氧乙烷合成二氧六环 于清跃 张云良 潘斯林
- 11 SrHPO₄/BaHPO₄ 催化合成 2-甲基三乙烯二胺及其类似物 黄朋勉
易 霞 陈金星 周智慧 王祥鉴 周 胜
- 14 Ni 基非负载型催化剂合成条件对微观结构及加氢性能的影响 石 闯
鲍 伟 施 岩 黎胜可 孙 娜 王 莹光
- 20 改性 NaY 分子筛吸附脱除模拟燃料油中碱性氮化物 洪 新 李云赫
高 畅 赵永华 张 丹 唐 克

表面 活性 剂

- 25 离子型表面活性剂对乳液性能的影响 刘燕军 邵建楠 周 存
- 30 琥珀酸酯磺酸盐不对称双子表面活性剂的表面性能研究 喻红梅 祝 霞
华 平
- 34 4,4,5,5,5-五氟戊醇的合成 杜友兴 何 立

中间 体

- 39 7-卤代吡啶的合成工艺研究 刘长春 程 进 蒋若愚 刘承先 李雪莲
薛叙明
- 45 6-氨基-1,2-苯并吡喃酮的制备及表征 张帅波 刘 潮 李振建 金 岩
冯柏成

研究 与 开 发

- 50 掺杂纳米粒子的 PPy 和 PTH 复合膜耐腐蚀性能及 Factsage 模拟机理研究
薛守庆 马远忠 吴义芳 李伟男 黄英雄
- 54 费-托轻质油催化裂解工艺条件优化 龚亚兵 沈 健
- 57 中高熔指抗冲击聚丙烯 PPB-M17 的试生产 高文清
- 63 PDMS-aPS 核壳乳胶粒子的制备与表征 崔海师 刘喜军 张博文
王浩鹏
- 68 天津机场航煤长输管线末站适应性改造及通球清管作业总结 刘殿栋

综 述

- 71 精对苯二甲酸产业及新技术发展应用 王铭松

橡 胶 与 塑 料 助 剂

- 75 乌柏籽油制备环氧脂肪酸酯及增塑 PVC 研究 李 科 陈 洁 黄金瑞
聂小安 蒋剑春 杨天生

SPECIALITY PETROCHEMICALS

JINGXI SHIYOU HUAGONG Started Publication in 1984 Bimonthly May 18, 2018 Vol. 35, No. 3

CONTENTS

- 1 Effects of Carbon Supports in Pd/C Catalysts on the Selectivity of Pentamethyldiethylenetriaminesynthesis *He Haoyu , Jiao Hongwei , Chen Xiaorong , Mei Hua*
- 6 Synthesis of Dioxane Using Oxirane Over Catalyst Phosphotungstic Acid Supported Active Carbon *Yu Qingyue , Zhang Yunliang , Pan Silin*
- 11 The Catalytic Synthesis of 2-Methyl-1,4-Diazabicyclo[2.2.2]Octane and Its Analogues on SrHPO₄/BaHPO₄ *Huang Pengmian , Yi Xia , Chen Jinxin , Zhou Zhihui , Wang Zijian , Zhou Sheng*
- 14 Effects of the Synthesis Conditions of Ni-Based Unsupported Catalyst on Microstructure and Hydrogenation Performance *Shi Chuang , Bao Wei , Shi Yan , Li Shengke , Sun Na , Wang Yingguang*
- 20 Adsorption Removal of Basic Nitrogen Compounds from Model Fuel Over Modified NaY Molecular Sieves *Hong Xin , Li Yunhe , Gao Chang , Zhao Yonghua , Zhang Dan , Tang Ke*
- 25 Effect of Ionic Surfactants on Emulsion Properties *Liu Yanjun , Shao Jiannan , Zhou Cun*
- 30 Study on Surface Properties of Succinate Sulfonate Asymmetric Gemini Surfactant *Yu Hongmei , Zhu Xia , Hua Ping*
- 34 Research on the Synthesis of 4, 4, 5, 5, 5-Pentafluoro-Pentan-1-ol *Du Youxing , He Li*
- 39 Study on the Synthesis of 7-Haloindole *Liu Changchun , Cheng Jin , Jiang Ruoyu , Liu Chengxian , Li Xuelian , Xue Xuming*
- 45 Preparation and Characterization of 6-Amino-1,2-Benzopyrone *Zhang Shuaibo , Liu Chao , Li Zhenjian , Jin Yan , Feng Baicheng*
- 50 Corrosion Resistance and Factsage Simulation Mechanism of Polypyrrole and Polythiophene Composite Films Doped with Nanoparticles *Xue Shouqing , Ma Yuanzhong , Wu Yifang , Li Weinan , Huang Yingxiang*
- 54 Optimization of Technological Conditions for Catalytic Pyrolysis of Fischer-Tropsch Light Weight Oil *Gong Yabing , Shen Jian*
- 57 Trial Production of Impact Polypropylene PPB-M17 with Medium-High Melt Index *Gao Wenqing*
- 63 Preparation and Characterization of PDMS-aPS Core-Shell Latex Particles *Cui Haishi , Liu Xijun , Zhang Bowen , Wang Haopeng*
- 68 A Summary of the Adaptability Transformation and Sphere Piging Operation of the Jet Fuel Long Distance Pipeline Terminal in Tianjin Airport *Liu Diandong*
- 71 Research on Development And Application of New Technology in Pure Terephthalic Acid Industry *Wang Mingsong*
- 75 Synthesis and Plasticizing Effects of Epoxy Fatty Acid Ethyl Ester from Stillingia Oil *Li Ke , Chen Jie , Huang Jinrui , Nie Xiaolan , Jiang Jianchun , Yang Tiansheng*

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 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

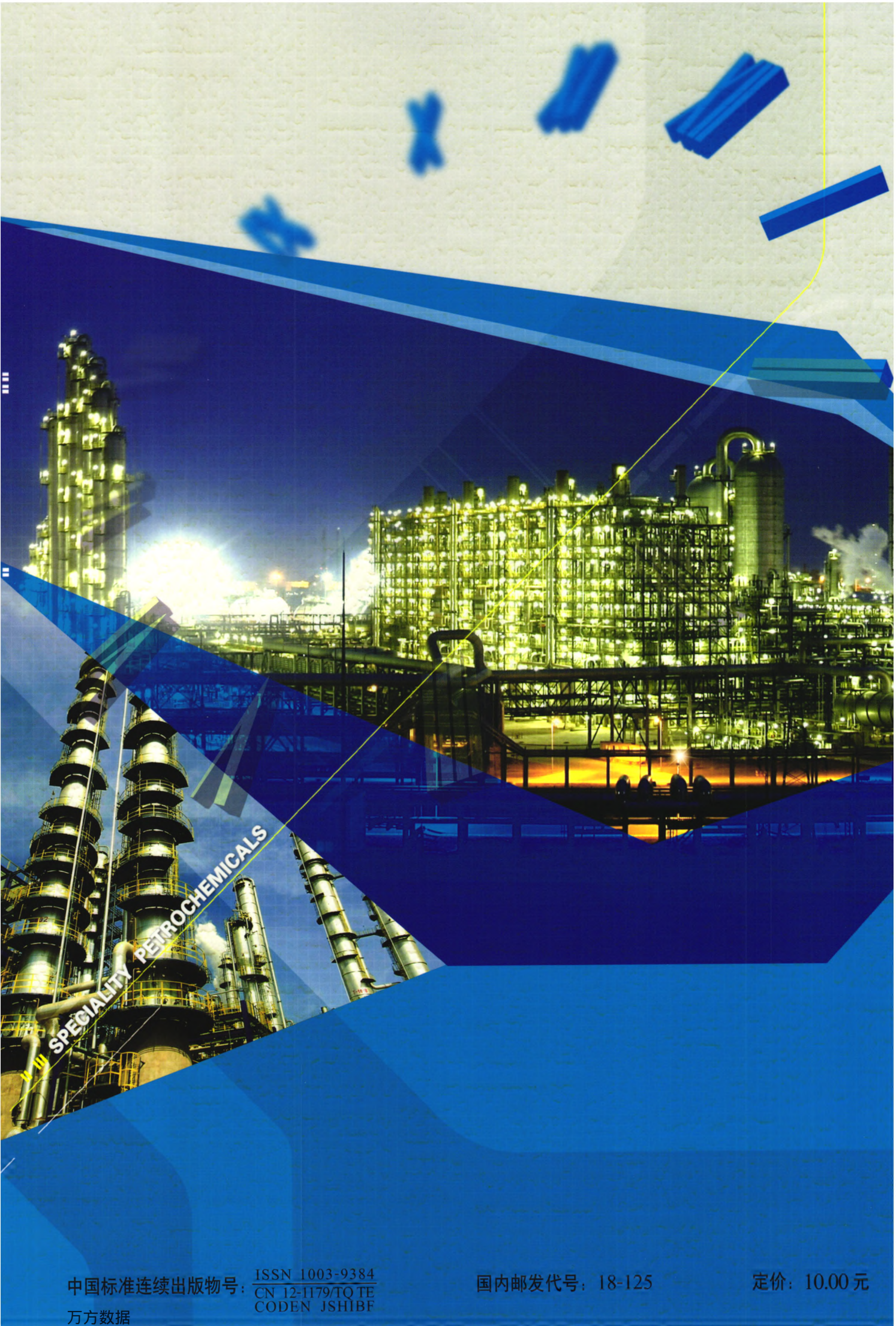
Subscription: Any Post Office in China

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

ISSN 1003 - 9384

CN 12 - 1179/TQ TE

Price (Domestic): RMB 10.00



SPECIALITY PETROCHEMICALS

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

国内邮发代号：18-125

定价：10.00 元