

ISSN 1003-9384

CN 12-1179/TQ

CODEN JSHIBF



QK1933406

- 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



9 771003 938003

万方数据

Vol.36

No.4

2019

4



(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 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: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 淀粉微球油气层保护剂 MSP 的性能评价 王晨 赵林 杨超 韩洁
赵凯强 尹泽群
- 6 复合絮凝剂处理钻井废泥浆的研究 肖早早 吴家全 张力鸣
- 10 芞叉丙酮曼尼希碱的合成及其缓蚀性能研究 杨 婷 邓子健 石东坡
李克华 苏铁军
- 15 深层页岩气压裂滑溜水技术研究与应用 姚奕明 魏娟明 杜 涛
贾文峰 徐胜强 黄 静 陈 晨 沈子齐

中间体

- 20 2-(4-(甲基磺酰基)苯甲酰基)乙酸甲酯的合成 冯柏成 葛平宇 侯喜超
李维平

催化剂

- 24 超稠油氧化催化剂的制备及性能 贾霖 邓科 郑延成 吴川 连响
郝翔麟 田 雨
- 29 Ni 掺杂 TiO₂/ZSM-5 光催化氧化脱硫及动力学研究 张柏慧 闫锋
王 达 张久峰 崔世强 李云鹏
- 35 改性 ZSM-5 对石脑油中有机氯吸附性能 崔世强 闫锋 张柏慧
李 昊 王新东 邹继军
- 41 La-HY-SBA-15 分子筛催化苯酚甲醇烷基化 李艳歌 沈 健 孙悦
李国华
- 47 铬改性多级孔 H β 分子筛的制备与表征 李国华 赵 华 李会鹏

医 药

- 53 达格列净的合成 罗海荣 顾荣领 谭超容 吴高鑫

研究与开发

- 58 TiO₂/月桂酸抗紫外线自清洁棉纤维材料的制备及应用 张雪梅 王 广
高云艳 牛凤兴 陈鲁园
- 63 石蜡/P(MMA-co-MAA)相变微胶囊的制备与性能 胡荣荣 李凤艳
赵天波
- 69 相应面法优化 THP 保护氰醇化底物的烯丙基化反应研究 张亦琳 延永
吴永玲 葛 颖 乔成芳
- 74 氨基酸离子液体的制备及对二氧化碳的吸收 夏裴文 丁保宏 张鹏军
臧树良 邓桂春 王 强
- 79 增强型四苯基咪唑类荧光探针及其对硫醇的识别性能 白雨弘旭 赵冰
何玉倩 杨宜璇 葛 薇 陈明明 张立鑫

SPECIALITY PETROCHEMICALS

JINGXI SHIYOU HUAGONG Started Publication in 1984 Bimonthly July 18, 2019 Vol. 36, No. 4

CONTENTS

- 1 Performance Evaluation of Starch Microsphere Plugging Agent MSP *Wang Chen, Zhao Lin, Yang Chao, Han Jie, Zhao Kaiqiang, Yin Zequn*
- 6 Study on Treatment of Drilling Waste Mud with Compound Dehydrating Agent *Xiao Zaozao, Wu Jiaquan, Zhang Liou*
- 10 Research of Benzylideneacetone Mannich Base Corrosion Inhibitor *Yang Ting, Deng Zijian, Shi Dongpo, Li Kehua, Su Tiejun*
- 15 Research and Application of Deep Shale Gas Fracturing Slick-Water Technology *Yao Yiming, Wei Juanming, Du Tao, Jia Wenfeng, Xu Shengqiang, Huang Jing, Chen Cheng, Shen Ziqi*
- 20 Synthesis of Methyl 2-(4-(Methylsulfonyl)Benzoyl)Carboxylate *Feng Baicheng, Ge Pingyu, Hou Xichao, Li Weiping*
- 24 Preparation and Performance Study of Catalysts for Viscosity Reduction for Super Heavy Oil *Jia Lin, Deng Ke, Zheng Yancheng, Wu Chuan, Lian Xiang, Hao Xulin, Tian Yu*
- 29 Photocatalytic Oxidation Desulfurization and Kinetics of Ni-Doped TiO₂/ZSM-5 *Zhang Baihui, Yan Feng, Wang Da, Zhang Jiufeng, Cui Shiqiang, Li Yunpeng*
- 35 Study on Adsorption of Organochlorine in Naphtha by Modified ZSM-5 Zeolite *Cui Shiqiang, Yan Feng, Zhang Baihui, Li Hao, Wang Xindong, Zou Jijun*
- 41 Alkylation of Phenol with Methanol over La-HY-SBA-15 Zeolite *Li Yan'ge, Shen Jian, Sun Yue, Li Guohua*
- 47 Preparation and Characterization of Hierarchical Porous H β Zeolite Modified by Chromium *Li Guohua, Zhao Hua, Li HuiPeng*
- 53 Synthesis of Dapagliflozin *Luo Hairong, Gu Rongling, Tan Chaorong, Wu Gaoxin*
- 58 Preparation and Application Research of UV-Blocking, Self-Cleaning TiO₂/Lauric Acid Cotton Fabrics Materials *Zhang Xuemei, Wang Guang, Gao Yunyan, Niu Fengxing, Chen Luyuan*
- 63 Preparation and Properties of Microcapsulated Paraffin with the Copolymer Shell of Methyl Methacrylate and Methacrylic Acid *Hu Rongrong, Li Fengyan, Zhao Tianbo*
- 69 Optimization of THP-Protected Cyanohydrate Substrates' Allylation Reaction by Response Surface Method *Zhang Yilin, Yan Yong, Wu Yongling, Ge Ying, Qiao Chengfang*
- 74 Preparation of Amino Acid Ionic Liquid and Its Absorption of Carbon Dioxide *Xia Peiwen, Ding Baohong, Zhang Pengjun, Zang Shuliang, Deng Guichun, Wang Qiang*
- 79 A Turn-On Fluorescence Probe Based on Tetraphenyl Imidazole and Its Recognition Study for Thiol *Bai Yuhongxu, Zhao Bing, He Yuqian, Yang Yixuan, Ge Wei, Chen Mingming, Zhang Lixin*

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: Wen Fei

Printer: Tian Jin Zhong Tie Material Printing Co. Ltd.

Distributor (Domestic): Post Office of Langfang City in China
Code No. 18 - 125

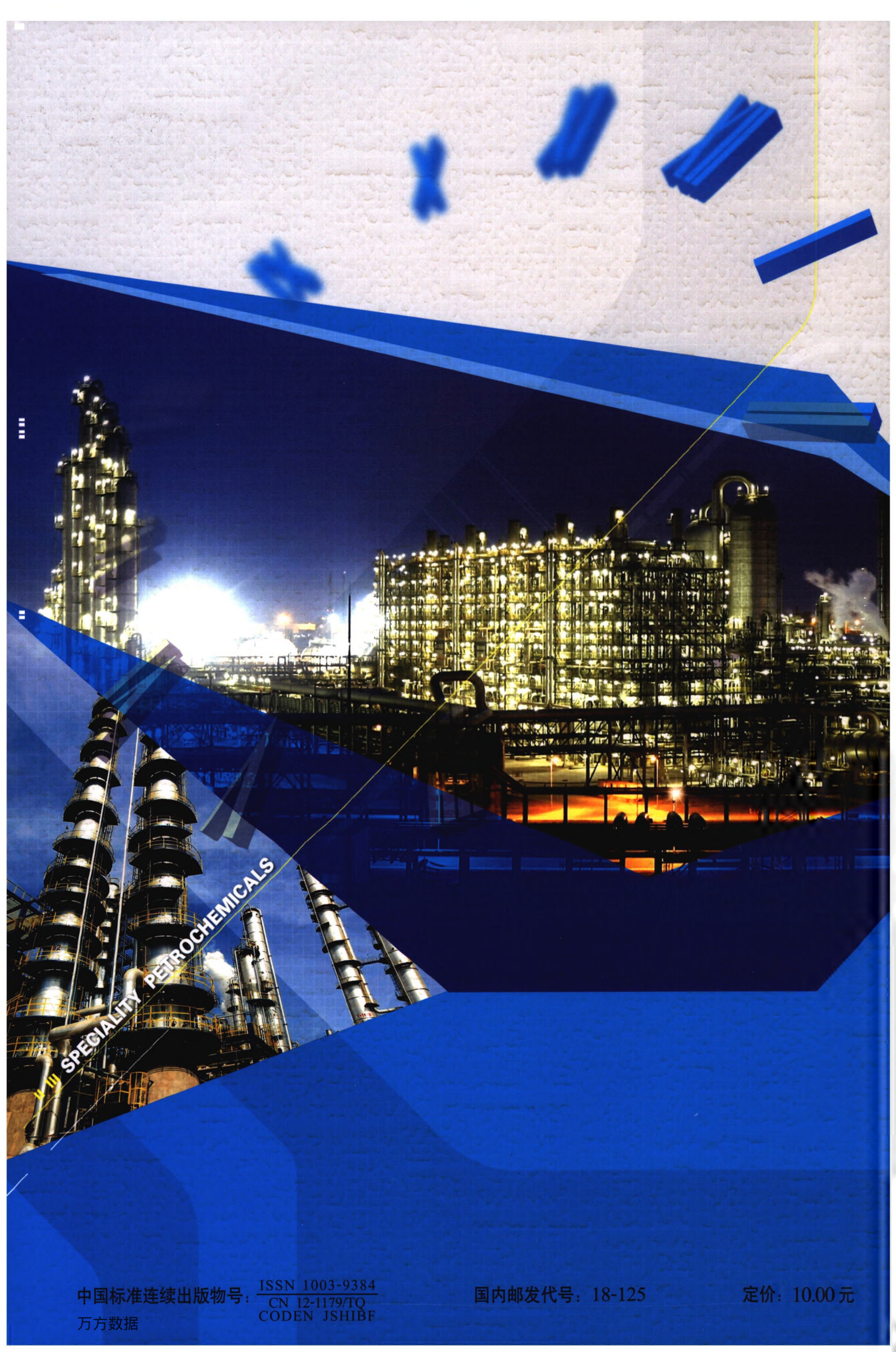
Subscription: Any Post Office in China

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



||

||

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