

QK1857227

# 精细石油化工进展

ADVANCES IN FINE PETROCHEMICALS



# 5

第19卷 Vol.19

# 2018



中国石油化工股份有限公司金陵分公司 主办



万方数据

## 主管单位

中国石油化工集团公司

## 主办单位

中国石油化工股份有限公司  
金陵分公司

## 出版单位

《精细石油化工进展》编辑部

## 编辑

《精细石油化工进展》编辑部

地址 南京市栖霞区甘家巷  
金陵分公司

邮编 210033

电话 (025)58978560

58978745

58978953

58978064

传真 (025)58978745

E-mail jxhg\_jlsh@sinopec.com

jxsyhjz@sina.com

主 编 徐 宏

副 主 编 王学强

责任编辑 刘 艳

陈志祥

英文校译 张金诚

印 刷 江苏省科学技术  
情报研究所印刷厂

发行范围 公开发行

国内发行 南京市邮政局

订 阅 全国各地邮政局

标准刊号 ISSN 1009-8348  
CN 32-1601/TE

邮发代号 28-142

国内定价 7.00元

# 目次

## 油田化学品

- 1 多氢酸化技术在川西须家河低渗致密砂岩储层中的应用 王 鹏
- 5 杜 212 南块兴隆台油藏未动用储量水平井开发研究 刘如杰
- 9 新疆某细粉砂油藏防膨抑砂体系室内试验研究 王 泉,李洁冰
- 15 NB35-2 油田“两井同注+化学调堵”治理气窜技术研究与应用  
苏 毅,王秋霞,韩晓冬,张 华,韩玉贵
- 18 老君庙油藏含油污泥调剖技术研究与应用 沈文敏,唐万成,井德源,杨 洋

## 功能高分子材料

- 21 苯基-2-萘胺抗氧剂在 PE100+管材料中的迁移行为 王玉如,闫义彬,何书艳,韦德帅
- 25 温度对聚(N-异丙基丙烯酰胺)水凝胶内部结构及性能影响的研究  
颜明飞,王月鑫,傅 敬,周颖梅
- 32 TiO<sub>2</sub>/聚砜超滤膜成膜热力学及成孔剂溶出动力学研究 康 永

## 精细化工原料及中间体

- 39 丙烷脱氢工艺及其市场分析 张彩凤,付 辉,周大鹏,董海波

## 其他精细化学品

- 43 山茶油理化特性及综合利用研究 姜 伟,王东军,金书舍,赵光辉,何玉莲
- 47 乙烯焦油的工业应用进展及新途径 刘 剑,陈丽晶,汲永钢,万书宝,代跃利,杜 海
- 51 石墨烯研究进展及其应用现状 王 浩
- 55 费托合成产物高附加值利用研究 马立莉,张志翔,张永军,李玉龙,张涛忠,黄付玲

## 国内外动态

液化空气公司向半导体和卫星工业供应氙气和氦气(38)·锂离子电池核心材料高纯晶体六氟磷酸  
锂关键技术开发及产业化(58) 钱伯章供稿

# Contents

- 1 Application of Multi – Hydrogen Acid in Xujiahe Low – Permeability Tight Sandstone Reservoir in Western Sichuan  
**WANG Peng**
- 5 Development of Unexploited Horizontal Well in Xinglongtai Reservoir of Du 212 South Block  
**LIU Rujie**
- 9 Laboratory Study on Clay Stabilizer/Sanding Inhibitor System of One Fine Sand Reservoir in Xinjiang  
**WANG Quan, LI Jiebing**
- 15 Research and Application of Gas Channeling Treatment Technology with “Simultaneous Steam Injection + Chemical Plugging” in NB 35 – 2 Oilfield  
**SU Yi, WANG Qiuxia, HAN Xiaodong, ZHANG Hua, HAN Yugui**
- 18 Research and Application of Oily Sludge Profile Control Technology at Laojunmiao Reservoir  
**SHEN Wenmin, TANG Wancheng, JING Deyuan, YANG Yang**
- 21 Migration Behavior of Phenyl 2 – Naphthylamine Antioxidant in PE100 + Pipe Grade  
**WANG Yuru, YAN Yibin, HE Shuyan, WEI Deshuai**
- 25 Effect of Temperature on the Internal Microstructures and Properties of Poly (*N* – Isopropylacrylamide) Hydrogels  
**YAN Mingfei, WANG Yuexin, FU Jing, ZHOU Yingmei**
- 32 Study on Thermodynamics of TiO<sub>2</sub>/Polysulfone Ultrafiltration Membrane and Dissolution Kinetics of Pore – Forming Agent  
**KANG Yong**
- 39 Technology and Market Analysis of Propane Dehydrogenation  
**ZHANG Caifeng, FU Hui, ZHOU Dapeng, DONG Haibo**
- 43 Study on Physicochemical Properties and Comprehensive Utilization of Camellia Oil  
**JIANG Wei, WANG Dongjun, JIN Shuhan, ZHAO Guanghui, HE Yulian**
- 47 Industrial Application Progress and New Approaches of Ethylene Tar  
**LIU Jian, CHEN Lijing, JI Yonggang, WAN Shubao, DAI Yaoli, DU Hai**
- 51 Research Development and Application of Graphene  
**WANG Hao**
- 55 Study on High Value – Added Utilization of the Products of Fischer – Tropsch Synthesis  
**MA Lili, ZHANG Zhixiang, ZHANG Yongjun, LI Yulong, ZHANG Taozhong, HUANG Fuling**

ADVANCES IN FINE PETROCHEMICALS

(Jingxi Shiyou Huagong Jinzhan)

Bimonthly | Vol. 19, No. 5

September 28, 2018

## Unit in Charge

China Petrochemical Corporation (Sinopec Group)

## Sponsor

Jinling Petrochemical Corporation, Sinopec

## Publisher

Editorial Office of Advances in Fine Petrochemicals

## Editor

Editorial Office of Advances in Fine Petrochemicals

## Address

Jinling Company, Ganjiaxiang of Qixia District, Nanjing

**Postcode** 210033

**Telephone** (025) 58978560

58978745

58978953

58978064

**Fax** (025) 58978745

**E-mail** jxhg, jlsh@sinopec.com

jxsyhgjz@sina.com

## Editor in Chief

XU Hong

## Deputy Editor in Chief

WANG Xueqiang

## Editor in Charge of This Issue

LIU Yan

CHEN Zhixiang

## English Proofreader

ZHANG Jincheng

## Printer

Jiangsu S & T Information Research Institute

Printing Factory

## Domestic Distributor

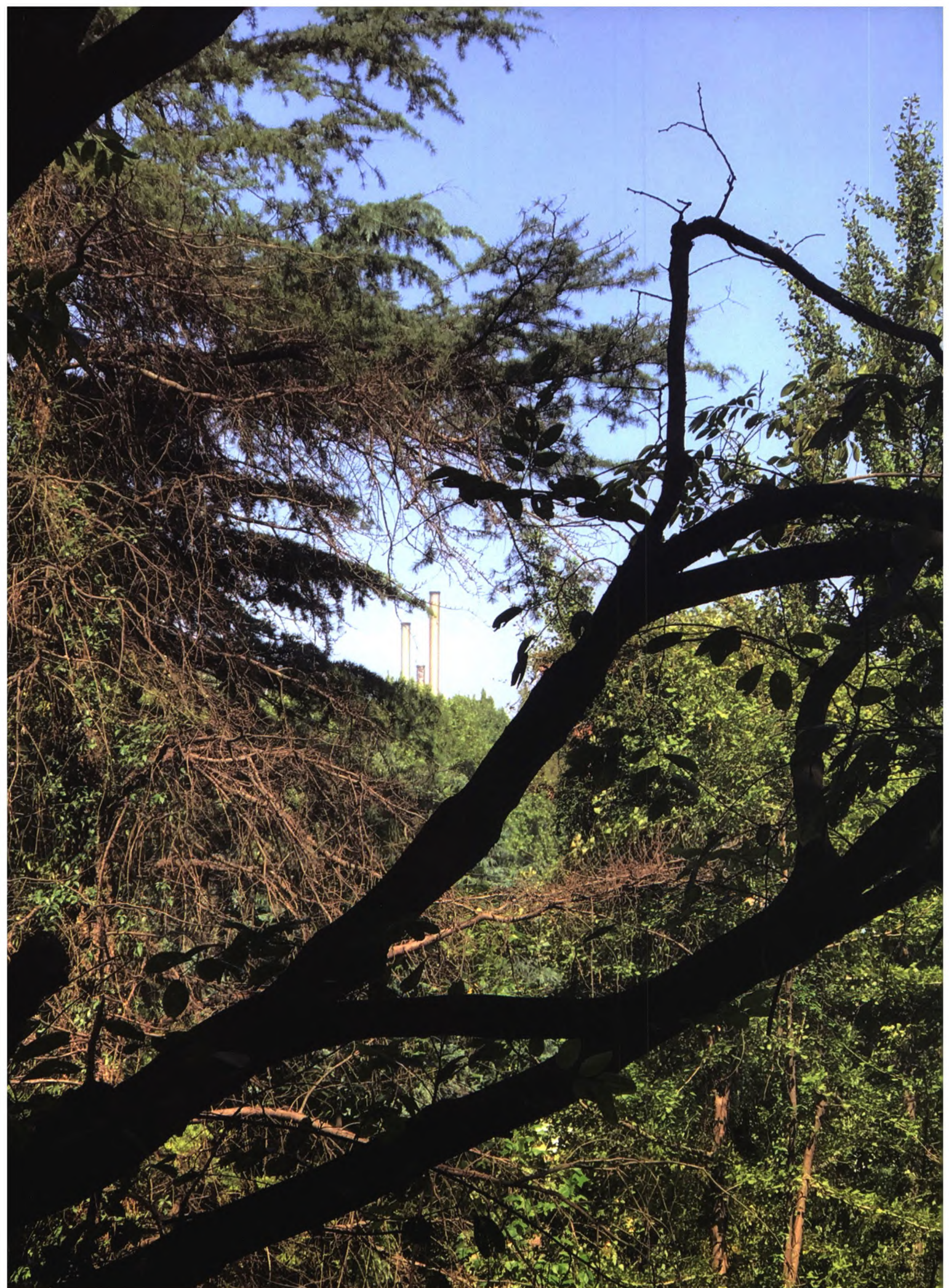
Nanjing Post Office

## Subscription

Any Post Office in China

**ISSN** 1009 – 8348

**Distributive No.** 28 – 142



国际标准连续出版物号 ISSN 1009-8348  
国内统一连续出版物号 CN 32-1601/TE

邮发代号：28-142  
定价：7.00元