



中文核心期刊·第一届百种中国杰出学术期刊  
第二届全国期刊奖提名奖·第一届中国精品科技期刊

ISSN 1000-8144  
CN 11-2361/TQ  
CODEN SHHUE8



QK1706030

# 石油化工

第5期

PETROCHEMICAL TECHNOLOGY

2017年 第46卷

## 中国石化北京化工研究院乙烯研究室

Division of Ethylene, SINOPEC Beijing Research Institute of Chemical Industry

应用中国石化自主知识产权(CN 200810224277.7)技术建设的武汉800 kt/a乙烯生产装置集成了北化院乙烯研究室开发的裂解技术、强化传热技术、碳二选择加氢催化剂技术、碳三选择加氢催化剂技术以及低温甲烷化催化剂技术。



联系人: 王先生 电话: 010-59202775  
传真: 010-64271068 邮箱: wanggq.bjhy@sinopec.com  
地址: 中国北京朝阳区北三环东路14号 邮编: 100013

ISSN 1000-8144



9 771000 814003  
万方数据

主办: 中国石化集团资产经营管理有限公司北京化工研究院  
中国化工学会石油化工专业委员会

## 目 次

### 专题报道

- 基于结构导向集总的催化裂化 MIP 工艺反应动力学模型 II. 工业装置的计算与预测  
.....刘纪昌, 陈 华, 皮志鹏, 刘逸锋, 沈本贤 519

### 研究与开发

- 稀土 Ce 改性 Pt/H $\beta$ -HZSM-5 异构化催化剂的性能 .....张孔远, 崔程鑫, 赵兴涛, 杨志超, 刘晨光 524
- B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 对 CoO-MoO<sub>3</sub>/CeO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 催化剂耐硫甲烷化性能的影响  
.....蔚文霞, 王保伟, 刘 震, 孟大钧, 李振花, 马新宾 530
- 异丙醇铝制备拟薄水铝石和氧化铝 .....吕振辉, 薛 冬, 佟 佳, 彭绍忠, 张学辉 536
- BEA、MOR、MFI 及其二元共生沸石的介孔改性 .....王洪涛, 韩静宇, 张 莉, 金英杰, 李 萍, 赵杉林 543
- CaO-ZnO 固体碱催化剂的制备及其催化大豆酯交换反应的性能  
.....付 希, 王宜涛, 张 月, 田静宇, 马时运, 侯凯湖 552
- 由氯化镁/乙醇载体制备球形聚乙烯催化剂 .....黄廷杰 558
- 马来酸酐与混合碳四的沉淀聚合 .....鲍方健, 宋文波, 刘振杰 564
- 预提升气对循环流态化气力输送的影响 .....苏鲁书, 刘丙超, 朱晴晴, 刘 璐, 李春义 572
- 氮改性活性炭吸附氧化甲硫醇的研究 .....刘 强, 柯 明, 刘 峰, 于 沛, 宋昭峥 580
- 芳香族非晶聚酯合成及其 3D 打印性能 .....张龙贵, 姚雪容 587
- 石油树脂对聚丙烯结晶的影响 .....施红伟 592
- 疏水缔合聚合物传输运移能力及其作用机理 .....金玉宝, 卢祥国, 刘进祥, 喻 琴, 王子健, 葛 嵩 600
- 海水水泥浆用分散型降失水剂的制备及性能 .....郭 春, 郭锦棠, 陈 颀, 于永金, 刘硕琼 608
- 基于煤层气的新型压裂用有机硼交联剂 BX-Y .....甘秀玉, 马 玄, 胡 伟, 岳前升 614
- 高温下高矿化度对泡沫性能的影响 .....吴轶君, 孙 琳, 蒲万芬 619
- 渣油金属测定中两种前处理方法的比较 .....刘丽莹, 梁立伟, 荣丽丽 626

### 工业技术

- DQS-1 催化剂在 EPS30R 树脂生产中的应用 .....张纪贵, 夏先知, 刘月祥, 高富堂 631

### 进展与评述

- CO<sub>2</sub> 催化加氢制备甲醇的研究进展 .....张香玲, 马清祥, 赵天生, 耿梦倩, 李 鹏 637
- 六方氮化硼在催化中应用的研究进展 .....杨宇桐 643

主办: 中国石化集团资产经营管理有限公司  
北京化工研究院 中国化工学会石油  
化工专业委员会

主管: 中国石油化工集团公司  
学术指导委员会主任委员: 袁晴棠  
副主任委员: 毛炳权  
编辑委员会主任委员: 吴长江  
副主任委员: 乔金樑  
主编: 乔金樑  
副主编: 李小明 赵红雁 安 静

责任编辑: 平春霞  
编辑、出版: 《石油化工》编辑部  
编辑部通信地址: 北京 1442 信箱 100013  
电话、传真: 010-64295032; 64201560  
电邮: syhg.bjhy@sinopec.com  
网址: <http://www.shiyouhuagong.com.cn>  
广告部电话、传真: 010-59202216; 64295032  
封面: 中国石化北京化工研究院乙烯研究室  
印刷: 北京柏力行彩印有限公司  
印刷厂地址: 北京市大兴区西红门镇团河路5号

发行范围: 公开发行  
国内总发行: 北京报刊发行局  
国外总发行: 中国国际图书贸易总公司  
国际标准连续出版物号: ISSN 1000-8144  
国内统一连续出版物号: CN 11-2361/TQ  
国外发行代号: M 4135  
国内邮发代号: 2-401  
国内订阅处: 全国各地邮局  
广告发布登记号: 京朝工商广登字20170071号  
定价: 15.00 元