

## 目 次

### 特约述评

- 环己基苯氧化-分解联产苯酚和环己酮技术的研究进展 I. 苯加氢烷基化制备环己基苯  
.....纪 刚, 温朗友, 夏玥菴, 郜 亮, 慕旭宏, 宗保宁 641

### 专题报道

- 纳米材料的密度梯度离心分离的研究进展(上) .....李鹏松, 蔡 钊, 李 莉, 罗 亮, 邝 允, 孙晓明 648  
利用详细燃烧模型对裂解炉二维模型富氧燃烧过程进行数值模拟 .....申东发, 王国清, 刘俊杰, 张利军, 周先锋 656

### 研究与开发

- 丙二酸二乙酯在Cu/SiO<sub>2</sub>催化剂上的加氢过程 .....丁同梅, 吴文滨, 田恒水 664  
低碳烃芳构化催化剂的再生 .....蒙 根, 许中强, 金永明, 朱 明, 钟思青, 陆丽元 671  
均匀设计法应用于NaZSM-5分子筛无机酸交换条件的优化 .....李光河, 叶晓雪, 刘杨青, 魏会娟, 苏 慧, 王向宇 677  
负载二亚胺镍催化剂的乙烯气相聚合性能 .....李 岩, 高 榕, 刘东兵, 周俊领 685  
CoMo/ $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>选择性加氢脱硫催化剂上硫醇的生成反应 .....于 沛, 柯 明, 刘 强, 颜曦明 691  
焦化轻油临氢制苯和二甲苯反应温度的研究 .....薛 超, 苑仁涛, 孙 锐, 孙 谋, 王 凯, 刘晨光 697  
硫离子对聚合物溶液黏弹性的影响 .....伊 卓, 刘 希, 方 昭, 杜 超, 胡晓娜 701  
乙苯吸附剂及吸附机理的研究 .....苑志伟, 李 犇, 王辉国, 吴 巍 707  
GSS362/AEO-7复配体系在水及乙二醇/水中的性质 .....刘骏峰, 华 平, 喻红梅, 李建华, 朱成龙, 王灵光 713  
炼油厂酸性水汽提装置换热器及汽提塔塔盘积垢的分析 .....孙崇帅, 姜 恒, 宫 红, 李 飞, 赵杉林 719  
原油组成对碱-表面活性剂-聚合物三元复合驱的影响 .....孙 哲, 孙学法, 卢祥国, 陈 欣, 喻 琴, 田春雨 725  
CO<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>开关型泡沫钻井液用起泡剂的合成及应用 .....苏俊霖, 刘路漫, 周素林, 张 勇, 谢 刚 731  
吸附型选择性堵水剂的合成及性能 .....彭 通, 覃孝平, 路海伟, 郑家朋, 邢丽洁 735

### 工业技术

- 气相流化床聚乙烯冷凝技术的应用与运行优化 .....刘志武 740  
影响延迟焦化装置生焦率因素的研究 .....赵永山, 张宗有, 涂连涛, 龚传波, 杨有文 745

### 进展与述评

- 正丁烷选择氧化制顺酐钒磷氧催化剂晶相结构的研究进展 .....贾雪飞, 张东顺 749  
国内外甲基丙烯酸甲酯的生产现状及市场分析 .....何海燕, 王 彬 756

### 技术动态

647, 663, 676, 684, 696, 706, 712, 724, 730, 739, 744, 748, 755, 763, 764

主办: 中国石化集团资产管理有限公司  
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: 邓晓音

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

广告经营许可证: 京朝工商广字第8030号

定价: 15.00元