

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/SiO₂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/ γ -Al₂O₃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
CO₂/N₂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