

目 次

特约述评

β 晶等规聚丙烯的制备原理和研究进展 牛 慧 377

专题报道

钴氧化物异质结的制备及其光催化性能 王雨薇, 李 芳, 于 晓, 孔祥贵, 雷晓东 387

急冷油超临界溶剂抽提减黏技术的模拟和实验研究 刘同举, 郭 莹, 刘俊杰, 杜志国, 王国清 393

研究与开发

硅溶胶粒径对沉淀铁催化剂费托合成性能的影响 武 鹏, 张 魁, 王 鹏, 程 萌, 朱加清, 吕毅军 398

萃取精馏脱高温费托合成 C_6 馏分中的含氧化合物 杨正伟, 孙启文, 张宗森 402

三元含钴铜系催化剂的合成 张艳侠, 刘西仲, 段 日, 包洪洲, 付秋红 408

碱酸联合处理H-ZSM-5沸石多级孔改性 王 超, 韩静宇, 王洪涛, 张 莉, 戴咏川, 金英杰 415

氟硅酸铵对小晶粒Y分子筛加氢裂化性能的影响 于政敏, 孙晓艳, 樊宏飞, 韩 果 422

改性小晶粒Y分子筛对加氢裂化催化剂性能的影响 袁晓亮, 鲁 旭, 王书芹, 马健波, 冯 琪 429

γ - Al_2O_3 负载钴铜复合氧化物的制备及其催化分解 N_2O 性能 于 泳, 丁 林, 李建华, 宋永吉, 李翠清, 王 虹 434

正己醇聚醚硫酸盐的表面性能研究 李建波, 李 萍, 王万绪, 杨效益, 郭朝华, 李全红 439

新型抗温耐盐高分子絮凝材料的合成及性能 梁学称, 王海卫, 汪 洋, 徐 昆, 刘秀生, 王丕新 446

抗高温钻井液降滤失剂的评价及其作用机理 马喜平, 朱忠祥, 侯代勇, 石 伟 453

C(18)DMAAC共聚物暂堵剂的制备及其性能 郝杰昌, 张定军, 冯照喧 461

基于预测函数控制算法的管式加热炉温度控制策略 徐 强, 章家岩, 冯旭刚 467

换热单元协进化的微分进化算法优化换热网络的性能 陈 上, 崔国民, 张春伟, 段欢欢 474

气相色谱法测定合成气制烯烃水相产物中低碳醇、醛、酮、酸化合物 顾一丹, 李继文, 陶跃武 481

工业技术

淤浆法高密度聚乙烯装置异丁烷的降耗分析与对策 刘 升, 王景方, 秦尚静, 刘 健 486

进展与述评

羧酸配体金属有机骨架材料在吸附脱硫领域的应用进展 贾雪莹, 阚爱婷, 朱丽君, 周玉路, 项玉芝, 夏道宏 491

磁化破乳剂的研究现状 陈 婷, 方申文, 宋先雨, 段 明, 张雅丽 501

技术动态

386, 401, 407, 414, 428, 433, 438, 445, 452, 460, 466, 473, 485, 490, 500, 507, 508

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: 杨天予
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