

目次

特约述评

铑催化线性氢甲酰化反应的研究进展 陈才友, 吕辉, 张绪穆 1149

专题报道

由乙醇合成1,3-丁二烯的新型催化剂 高美香, 刘宗章, 姜浩锡, 张敏华 1157

激光拉曼光谱气体分析的研究 刘逸, 王国清, 司宇辰, 张兆斌 1162

研究与开发

沥青质热等离子体裂解热力学的分析 程炎, 李天阳, 颜彬航, 程易 1168

BCM催化剂催化乙烯-丙烯共聚行为的研究 张玉阳, 于鲁强, 谭宁, 杜亚锋 1177

铜化合物催化尿素与1,2-丙二醇合成碳酸丙烯酯 张学兰, 王登峰, 刘春丽, 史丽燕, 房强, 宋宗仁 1182

氢气对钌系聚乙烯催化剂性能的影响 赵增辉, 王登飞, 方宏, 赵成才, 付义 1188

制备方法对镍系催化剂的影响 王丹, 周清华, 王冰, 张文成 1193

硫酸改性V₂O₅/TiO₂催化剂上甲醇选择性氧化制二甲氧基甲烷 钱建华, 董清华, 李君华 1199

多支化聚乳酸的制备及其对聚乳酸结晶效果的影响 韩婷, 辛忠, 石尧麒, 蒋晓峰, 孟鑫, 赵世成 1205

预测乙烷/离子液体系统溶解平衡的UNIFAC模型 张圆, 唐盛伟, 张涛 1212

静电分离催化裂化油浆中固体颗粒及其组成的研究 赵娜, 于传瑞, 赵波, 陈坤, 郭爱军, 王宗贤 1218

精细化工

一步法合成1-(2-氨基乙基)-2-咪唑烷酮 章进晔, 顾强, 王智衍, 蔡建国 1224

硅氮磷协同阻燃剂的合成及其阻燃性能 杨海军, 王彦林 1229

工业技术

部分水解聚丙烯酰胺水动力学尺寸测定的影响因素分析及其应用
..... 关丹, 姜清香, 王兴华, 帕提古丽·麦麦提, 李宜强 1234

石油化工新材料

基于苯乙烯/丙烯酸酯基硅油的高熔体强度聚丙烯的流变性能和发泡性能
..... 王卫霞, 周帅, 辛忠, 石尧麒, 赵世成 1239

环境与化工

含聚污水曝气降解机理的研究 刘汝晓, 林琳, 徐强, 李泽勤, 张华 1246

分析测试

基于LabVIEW的共聚聚丙烯中乙烯含量的测定系统 张雅茹, 杨芝超, 于鲁强 1251

碳四烯烃中微量羰基化合物的分析 王川, 高琼 1256

进展与述评

高熔体强度聚丙烯制备技术的研究进展 王文丰 1262

技术动态

1167, 1176, 1181, 1198, 1204, 1211, 1217, 1223, 1228, 1233, 1261, 1271

最新专利文摘

1238, 1245, 1250, 1255, 1273

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: 王萍

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