

目 次

特约述评

甘油气相脱水制备丙烯醛催化剂的研究进展 黄 亮, 徐华龙, 沈 伟 1021

专题报道

电加热热水锅炉合理水质参数的探讨 刘 伟, 赵尔冰, 徐 斌, 乔 宁 1031

鱼骨式纳米碳纤维的微观结构研究 王紫君, 朱贻安, 成洪业, 杨勤民, 隋志军, 周兴贵 1037

研究与开发

$V_2O_5/\gamma-Al_2O_3$ 表面酸性和钒价态的调控及其异丁烷脱氢性能 张 林, 秦 枫, 黄 镇, 沈 伟, 徐华龙 1043

改性Ti-MCM-41催化剂对过氧化氢异丙苯环氧化丙烯反应的影响 倪晓磊, 刘 靖, 王安杰, 胡永康 1050

羧基羧酸与NaY分子筛酸交换的研究 张 浩, 范燕飞, 彭松松, 邝义红, 岳明波 1056

低温煤焦油加氢反应规律及产品分布 张 轩, 李万华, 崔文刚, 牛梦龙, 李 冬, 李稳宏 1062

中东渣油固定床加氢试样胶体稳定性与组分性质关系的研究
..... 赵元生, 赵愉生, 张龙力, 陈朋伟, 赵瑞玉, 杨朝合 1069

二价阳离子对疏水缔合聚合物溶液性能的影响 许 汇, 夏燕敏, 苏智青, 王 兰 1075

端氨基超支化聚合物泥页岩抑制剂的合成与性能评价 张海冰, 邓明毅, 马喜平, 周素林, 徐 琳, 何世明 1081

无土相油基钻井液用增黏提切剂的合成及性能 李晓岚, 孙 举, 郑志军, 杨朝光, 郭 鹏 1087

金属有机骨架MIL-101对焦化蜡油中碱氮的吸附 何仲文, 刘 涛, 石尧麒, 周长路, 辛 忠 1094

固旋阀塔板的流体力学性能研究及其旋转流场CFD模拟 王海鹏, 朱菊香, 齐 亮, 姚克俭 1100

基于Aspen Adsorption的乙醇变压吸附脱水工艺模拟 薛才红, 郑 娆, 赵鹏翔, 张秋翔, 李双喜 1107

基于基准假组分催化裂化反应-再生系统的多稳态特性模拟 杨冠三, 楚纪正, 吴 萍 1112

负载型季磷盐高分子聚合物催化剂中氯和磷的测定 肖 含, 张育红, 何文军, 陈梁锋, 樊惠芝 1118

工业技术

高密度聚乙烯淤浆处理系统堵塞原因的分析 曲振辉 1123

进展与述评

改性技术对聚丙烯成型收缩率的影响 康 鹏, 金 滢, 李齐方 1128

聚1-丁烯工艺技术及其产品的研究进展 孙 喆, 于鲁强, 毕福勇 1134

围绕产销研一体化进程创新化工销售体制机制 殷济海 1139

技术动态

1030, 1036, 1042, 1055, 1061, 1074, 1099, 1106, 1111, 1138, 1144, 1145

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: 王 馨

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: 北京纬纶华业环保科技股份有限公司

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