

目次

特约述评

驱油用耐温抗盐表面活性剂的研究进展 陈锡荣, 黄凤兴 1307

研究与开发

乙烯裂解炉管抑制结焦在线涂层的制备研究 王红霞, 王申祥, 王国清, 郝景省, 吴庆凤 1313
NiMgAlO-F 催化剂的物化性能及其在甲烷部分氧化制合成气中的应用 张军, 赵宁, 肖福魁, 魏伟, 孙子罕 1319
乙酸水蒸气重整制氢 Fe-Ni 催化剂的研究 马重华, 胡勋, 吕功焯 1326
预处理条件对 Fe-Mn 催化剂催化 CO 加氢合成低碳烯烃性能的影响 张建利, 赵天生, 范素兵, 李文怀, 孙子罕 1332
溶胶-凝胶法制备 Cu/SiO₂ 催化剂的表征与性能 贺黎明, 陈晓春, 何海龙, 马京生, 王伟, 郝玉春 1337
高效乙烯淤浆聚合催化剂的制备及其性能 崔楠楠, 周俊领 1344
滴流床反应器操作参数对异戊二烯选择加氢反应的影响 魏焕景, 黄星亮, 吕红岩, 刘前保, 王建军, 赵智峰 1349

精细化工

过渡金属修饰的磷酸盐催化剂在 Friedel-Crafts 乙酰化反应中的应用 施介华, 李祥, 周亮 1354
固体碱性位对碳酸二甲酯与环己酮合成反应的影响 吴都督, 陈稚, 李尚德, 贾振斌 1360

工业技术

C₉ 芳烃异构化技术应用优化分析 刘中勤, 顾昊辉, 梁战桥 1366
C₂ 原料中 C₄ 超标对双环戊二烯装置工艺控制及产品质量的影响 丁世敏 1370

石油化工新材料

纤维素-甲基丙烯酸丁酯接枝聚合吸油材料的表征及其吸油性能 哈丽丹·买买提, 库尔班江·肉孜 1374

环境与化工

改性活性炭吸附脱除噻吩类硫化物 裴玉同, 罗勇, 吴向阳, 李建龙, 宋家龙 1380

分析测试

近红外光谱法在线分析重烷基苯 高文骥, 袁洪福, 李效玉, 白子武, 戴锡海, 赵玲 1386
达尔原油中石油酸的结构组成分析 鲁阿信, 肖光, 付新梅, 胡侠 1390

进展与述评

离子液体在萃取精馏领域应用的基础性研究进展 孟凡宝, 李东风 1395
TiO₂-SiO₂ 复合氧化物的制备及其催化性能的研究进展 汪颖军, 张莹莹, 吴红斌, 吴红玉 1402

技术动态

1312, 1318, 1325, 1331, 1343, 1348, 1373, 1385, 1409

最新专利文摘

1353, 1359, 1365, 1379, 1408, 1410

2010年1~12期分类索引

1

2010年1~12期作者索引

8

2010年1~12期广告索引

14

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: 杨元一

副主任委员: 张勇 乔金樑 李天益

主编: 乔金樑 常务副主编: 李小明

副主编: 赵红雁 安静 责任编辑: 王萍

编辑、出版: 《石油化工》编辑部
编辑部通讯地址: 北京 1442 信箱 100013
电话、传真: 010-64295032; 64201560
电邮: syhg.bjhy@sinopec.com
网页: <http://syhg.chinajournal.net.cn>
<http://syhg.periodicals.net.cn>

广告部电话、传真: 010-59202216; 64295032

封面: 德国 RETSCH(莱驰)中国总部

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

Contents

Special Review

- Research Progress of Temperature-Resistant and Salt-Tolerant Surfactants for Enhanced Oil Recovery
 Chen Xirong, Huang Fengxing 1307

Research and Development

- Preparation of On-Line Anti-Coking Coating on Furnace Tube for Producing Ethylene
 Wang Hongxia, Wang Shenxiang, Wang Guoqing, Jia Jingsheng, Wu Qingfeng 1313
- Physicochemical Properties of NiMgAlO-F Catalyst and Its Application to Partial Oxidation of Methane
 Zhang Jun, Zhao Ning, Xiao Fukui, Wei Wei, Sun Yuhan 1319
- Hydrogen Production by Catalytic Steam Reforming of Acetic Acid over Fe-Ni Catalyst
 Ma Chonghua, Hu Xun, Lü Gongxuan 1326
- Effects of Pretreatment Conditions for Iron-Manganese Catalyst on Synthesis of Light Olefins Through CO Hydrogenation
 Zhang Jianli, Zhao Tiansheng, Fan Subing, Li Wenhui, Sun Yuhan 1332
- Characterizations and Catalytic Performances of Cu/SiO₂ Catalysts Prepared by Sol-Gel Method
 He Liming, Chen Xiaochun, He Hailong, Ma Jingsheng, Wang Wei, Hao Yuchun 1337
- Preparation and Performance of Polyethylene Catalyst for Slurry Process
 Cui Nannan, Zhou Junling 1344
- Effect of Operating Parameters of Trickle-Bed Reactor on Selective Hydrogenation of Isoprene
 Wei Huanjing, Huang Xingliang, Lü Hongyan, Liu Qianbao, Wang Jianjun, Zhao Zhifeng 1349

Fine and Specialty Chemicals

- Application of Transition Metal-Modified Phosphotungstate Catalysts in Friedel-Crafts Acetylation
 Shi Jiehua, Li Xiang, Zhou Liang 1354
- Effect of Basic Site Type of Solid Base Catalyst on Reaction of Dimethyl Carbonate with Cyclohexanone
 Wu Dudu, Chen Zhi, Li Shangde, Jia Zhenbin 1360

Industrial Technology

- Commercial Application Optimization of C₈ Aromatics Isomerization Technique
 Liu Zhongxun, Gu Haohui, Liang Zhanqiao 1366
- Effects of Superscale C₄ in C₃ Raw Material on Process Control and Product Quality of Dicyclopentadiene Installation
 Ding Shimin 1370

New Materials

- Characterization and Performance of Graft Butyl Methacrylate-Cellulose Copolymer as Oil Absorbent
 Halidan Mamat, Kurbanjian Rouzi 1374

Environment and Chemical Industry

- Adsorption Removal of Thiophenic Sulfur Compounds on Modified Activated Carbon
 Pei Yutong, Luo Yong, Wu Xiangyang, Li Jianlong, Song Jialong 1380

Analysis and Testing

- Online Analysis of Heavy Alkyl Benzene Using Near Infrared Spectroscopy
 Gao Wenji, Yuan Hongfu, Li Xiaoyu, Bai Ziwu, Dai Xihai, Zhao Ling 1386
- Analysis of Structure and Composition of Petroleum Acids in Daer Crude Oil
 Lu Axin, Xiao Guang, Fu Xinmei, Hu Xia 1390

Progress and Review

- Fundamental Research Advance in Application of Ionic Liquids to Extractive Distillation
 Meng Fanbao, Li Dongfeng 1395
- Advance in Research of Preparation and Catalytic Activity of TiO₂-SiO₂ Composite Oxide
 Wang Yingjun, Zhang Yingying, Wu Hongjiao, Wu Hongyu 1402

Technical News

1312, 1318, 1325, 1331, 1343, 1348, 1373, 1385, 1409

Patent Abstracts

1353, 1359, 1365, 1379, 1408, 1410

Subject Index (2010)

1

Author Index (2010)

8

Advertisement Index (2010)

14

Published: SINOPEC Beijing Research Institute of Chemical Industry; CIESC Institute of Petrochemicals

Distributed: China International Book Trading Corporation, P. O. Box 399 Beijing, China

Cover: VERDER RETSCH (Shanghai) Trading Co. Ltd.

Editorial Office Address: P. O. Box 1442 Beijing, China, P. O. Code: 100013

Webpage: <http://syhg.chinajournal.net.cn>; <http://syhg.periodicals.net.cn>

Tel: 86 - 10 - 64295032; 64201560

Fax: 86 - 10 - 64295032; 64201560

E-mail: syhg.bjhy@sinopec.com

Editor in Chief: Qiao Jinliang

Deputy Editor in Chief: Li Xiaoming