



化学工业与工程技术

HUAXUE GONGYE YU GONGCHENG JISHU

双月刊

1980年3月创刊

中国标准连续出版物号

ISSN 1006-7906

CN 32-1445/TQ

CODEN HGGJFD

第32卷第2期

总第154期

2011年4月28日出版

主管 中国石油化工集团公司
主办 中国石化集团南京化学工业有限公司技术中心
主编 单居正
副主编 施小红
编辑出版 《化学工业与工程技术》编辑部
发行范围 公开
地址 南京市大厂葛关路699号
邮政编码 210048
电话/传真 025-57057410
网址 hxgygcjs.periodicals.net.cn/
电子信箱 hxgygcjs@sohu.com
定价 60.00元/年
印刷 南京金城印刷有限公司
广告经营许可证号 3201004980089
本期责任编辑 明素荣

目次

研究与开发

- In₂O₃ 纳米陶瓷纤维无纺布的静电纺丝制备及气敏特性研究 卢启芳, 陈代荣, 焦秀玲, 刘素文(1)
- 一种新型常温微量氯气吸附剂热动力学研究 李月生, 夏翔翔, 李小定(5)
- 磺酸型固体催化剂催化合成乙酸乙酯 刘圣环, 孟平蕊, 于立娟, 王晓慧, 张艳梅(10)
- 对氟苯甲脒杀菌剂的新型合成方式与表征 罗红, 赵晓峰, 张延峰, 康永, 侯晓辉(12)
- 煤制合成天然气甲烷化反应研究 蔡进(16)
- 加盐萃取精馏分离邻二甲苯-苯乙烯的研究 叶庆国, 梁广荣, 程世超, 宋斌(20)
- 污染物对位阻胺溶剂发泡性能影响的研究 宋丽(24)
- 辛烯醛气相加氢制辛醇催化剂及其工艺的研究 祝东红(27)

专论与综述

- 改性木质素水处理剂的合成及应用 郭建欣, 朱虹(31)
- CO₂ 直接合成碳酸二甲酯催化剂的研究进展 宁美男, 唐浩, 毛国梁(35)
- 含铜废催化剂中金属的回收方法 王树军, 刘明(39)
- 生物技术法生产生物柴油的研究进展 王贤贤(43)

检测与分析

- 垃圾焚烧底渣中重金属的研究 徐朝友, 梅凡民, 刘翠(48)

工厂实践

- MegaMax 700 型甲醇合成催化剂在大型甲醇装置中的还原 马晓辉(51)
- 天然气净化装置的腐蚀与防护 唐伟, 蒋树林, 雷英, 余宗财, 陈尔庆(54)
- 裂解炉出口温度控制技术的优化 于水, 张爱民, 王勇, 褚连良, 周建华(58)

※ ※ ※ ※

简讯 煤制化学品技术及甲醇制烯烃技术(23); 中国石化“合成气制天然气重点实验室”落户南化集团研究院(26); 利比亚战争对我国石油进口的冲击(30); 外购甲醇制烯烃项目对国内产业格局影响的状况(34); 关于“抑制磷复肥行业的产能的盲目扩张”(57); 核辐射防护原则——内外兼防(60) 广告索引 南化集团研究院(封面) 全国气体净化信息站(封二) 陕西省石油化工研究设计院(插一) 密友集团有限公司(插二) 中国催化剂信息咨询网(封三) 南化集团研究院(封四)

期刊基本参数 CN32-1445/TQ * 1980 * b * A4 * 62 * zh * P * ¥10.00 * 1500 * 16 * 2011-04



**Journal of Chemical Industry
& Engineering**

ISSN 1006 - 7906

CN32 - 1445/TQ

CODEN HGGJFD

Started in March, 1980

Bimonthly

Volume 32 Number 2

Serial No. 154

Apr., 2011

CONTENTS

- Research on preparation of In_2O_3 ceramic nanofiber mats by electrospinning and its gas sensing properties
..... LU Qi fang, CHEN Dairong, JIAO Xiuling, LIU Suwen (1)
- Study on thermo kinetics of ambient-temperature micro-chlorine adsorbent
..... LI Yuesheng, Xia Xiangxiang, LI Xiaoding (5)
- Synthesis of ethyl acetate catalyzed by sulfonic acid solid catalyst
..... LIU Shenghuan, MENG Pingrui, YU Lijuan, WANG Xiaohui, ZHANG Yanmei (10)
- New preparation and characterization for fungicide of *p*-fluorobenzamidine
..... LUO Hong, ZHAO Chifeng, ZHANG Yanfeng, KANG Yong, HOU Xiaohui (12)
- Study on methanation for synthetic natural gas from coal-based syngas CAI Jin (16)
- Study on separating *o*-xylene-styrene by extractive distillation with salt
..... YE Qingguo, LIANG Guangrong, CHENG Shichao, SONG Bin (20)
- Study on effects of impurities on foaming performance of hindered amine solution SONG Li (24)
- Research on catalyst and its technology for preparing octanol by gas hydrogenation of 2-ethylhexenal
..... ZHU Donghong (27)
- Synthesis and application of modified lignin water treatment agents GUO Jianxin, ZHU Hong (31)
- Research progress of catalyst for direct synthesis of dimethyl carbonate from carbon dioxide
..... NING Yingnan, TANG Hao, MAO Guoliang (35)
- Recovery process of metal from copper-contained spent catalyst WANG Shujun, LIU Ming (39)
- Research progress on production of biodiesel oil by biotechnology method WANG Xianxian (43)
- Study on heavy metals in solid waste incineration bottom ash
..... XU Chaoyou, MEI Fanmin, LIU Cui (48)
- Reduction of MegaMax 700 methanol synthesis catalyst in big methanol plant MA Xiaohui (51)
- Corrosion and anti-corrosion of natural gas purification plant
..... TANG Wei, JIANG Shulin, LEI Ying, YU Zongcai, CHEN Erqing (54)
- Optimization of cracking furnace outlet temperature control technique for cracking furnace
..... YU Shui, ZHANG Aimin, WANG Yong, CHU Lianliang, ZHOU Jianhua (58)

Sponsored by Technology Center of SINOPEC Nanjing Chemical Industries Co., Ltd.

Edited and Published by Editorial Office of *Journal of Chemical Industry & Engineering*

Editor in Chief Shan Juzheng

Deputy Editor in Chief Shi Xiaohong

Address No. 699, Geguan Road, Dachang, Nanjing, China

Postcode 210048

Telephone (025)57057410

Fax (025)57057410

E-mail hxgyycjs @ sohu. com

http hxgyycjs. periodicals. net. cn/

Serial parameters CN32 - 1445/TQ * 1980 * b * A4 * 62 * zh * P * ¥10. 00 * 1500 * 16 * 2011 - 04

Executive Editor Ming Surong