



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31卷第6期

总第152期

2010年12月28日出版

(卷终)

主 管 江苏省石化资产管理有限公司
 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 行 《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 hxgyygcjs.periodicals.net.cn/
 电 子 信 箱 hxgyygcjs@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 徐丙根

目 次

研究与开发

- 氯乙酸氨解法甘氨酸合成工艺的研究 张汉铭(1)
 大庆重石脑油热裂解反应规律的研究
 张红梅,罗殿英,尹云华,赵雨波(4)
 固体酸催化酯水解制备有机膦酸 雷玲(7)
 甲醇氧化制甲醛用铁钼催化剂的研究
 袁浩然,张皓,殷惠琴,施翔宇,谢祥(10)
 超声强化亚临界水萃取脱脂葡萄籽中原花青素的动力学研究
 李超,王卫东,郑义,李娇娇,杨日福(13)
 乳状液膜法处理含酚水溶液的研究
 秦丽婷,石国亮,池永庆,王飞,田伟,杨洋,刘璐璐(18)
 安徽煤混煤灰熔点特性研究 周亚明,汪文梅(20)
 Fenton氧化法处理机械加工清洗废水的实验研究
 刘翠,甘胜,徐朝友,王钦钦,宗刚(23)
 高吸油树脂的制备及性能研究 原金海,孙有房,曾广鹏(26)
 超声波辅助柴油氧化脱硫的研究
 孟凡非,吕宏,邢锦娟,刘琳,钱建华(31)
 聚氨酯泡沫喷涂工艺的优化研究 汤立新,周灵丹(34)

专论与综述

- 硫化镉纳米材料的合成方法 徐小齐,谢先辉,杨正勇(36)
 硝基化物催化加氢及其催化剂开发进展 吴永忠(40)
 1,2-二苯乙烷合成工艺进展 凌新龙,乐志文,郭为民,唐忠锋(45)
 低浓度二氧化硫冶炼烟气处理工艺 彭康,李皓瑜(49)
 表面活性剂在石油化工设备清洗中的应用
 ... 张建军,蔡晓君,刘湘晨,肖涤,欧阳子劲,张文喜,张圆圆(54)

材料与设备

- 化工工艺的设备结构适应性设计 陈孙艺(58)

※ ※ ※ ※

简 讯 总投资30亿元的鞍山聚丙烯薄膜项目开工(17);冀中能源邢矿集团内蒙古300kt/a合成氨、520kt/a尿素项目开工建设(30);碳四裂解制丙烯新技术获突破(33);甲醇行业确立“十二五”发展目标(33);全国最大有机硅综合生产基地在张家港建成投产(33);中原油田普光地区陆相勘探获得突破(39);胜利油田污水处理技术取得突破(44);“十二五”煤炭工业目标确定(44);“十二五”能源发展7大重点(60);“十二五”设限煤炭产量几无悬念 兼并重组正当时(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) 化学工业与工程技术(插二) 中国催化剂信息咨询网(封三) 南化集团研究院(封四)
 《化学工业与工程技术》2010年总目次 (i)



**Journal of Chemical Industry
& Engineering**

ISSN 1006 - 7906
CN32 - 1445/TQ
CODEN HGGJFD

Started in March, 1980

Bimonthly
Volume 31 Number 6
Serial No. 152
Dec., 2010

CONTENTS

- Research on synthesis process of glycine by ammonolysis of chloroacetic acid ZHANG Hanming (1)
 Study on pyrolysis reactions of Daqing naphtha
 ZHANG Hongmei , LUO Dianying , YIN Yunhua , ZHAO Yubo (4)
 Study on preparation of phosphonate and hydrolysis of ester catalyzed by solid acid LEI Ling (7)
 Study on iron-molybdenum catalyst for producing formaldehyde by methanol oxidation
 YUAN Haoran , ZHANG Hao , YIN Huiqin , SHI Xiangyu , XIE Xiang (10)
 Dynamic study on ultrasound-assisted subcritical water extraction of proanthocyanidins from defatted
 grape seed LI Chao , WANG Weidong , ZHENG Yi , LI Jiaojiao , YANG Rifu (13)
 Study on treating waste water of phenol by emulsion liquid membrane
 QIN Liting , SHI Guoliang , CHI Yongqing , WANG Fei , TIAN Wei , YANG Yang , LIU Lulu (18)
 Study on fusion characteristics of blended Anhui coal ash ZHOU Yaming , WANG Wenmei (20)
 Experimental research on treatment cleaning wastewater in machine finishing Fenton oxidation
 LIU Cui , GAN Sheng , XU Chaoyou , WANG Qinqin , ZONG Gang (23)
 Synthesis and properties of high oil-absorbing resin YUAN Jinhai , SUN Youfang , ZENG Guangpeng (26)
 Research on oxidation desulfurization of diesel under the ultrasonic wave
 MENG Fanfei , LÜ Hong , XIN Jinjuan , LIU Lin , QIAN Jianhua (31)
 Optimizing study of poly-urethane foam spraying process TANG Lixin , ZHOU Lingdan (34)
 Synthetic method of CdS nanomaterials XU Xiaoqi , XIE Xianhui , YANG Zhengyong (36)
 Nitro-compound catalytic hydrogenation and its catalysts' development progresses WU Yongzhong (40)
 Progress on synthetic processes of 1,2 - diphenylethane
 LING Xinlong , YUE Zhiwen , GUO Weimin , TANG Zhongfeng (45)
 Treatment processes of low - SO₂ metallurgical flue gases PENG Kang , LI Haoyu (49)
 Application of surfactants in petrochemical equipment cleaning ZHANG Jianjun ,
 CAI Xiaojun , LIU Xiangchen , XIAO Di , OUYANG Zijin , ZHANG Wenxi , ZHANG Yuanyuan (54)
 Applicability design of equipment structure for chemical process CHEN Sunyi (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 hxggygcjs @ sohu.com

http hxggygcjs.periodicals.net.cn/

Serial parameters CN32 - 1445/TQ * 1980 * b * A4 * 64 * zh * P * ¥10.00 * 1500 * 17 * 2010 - 12

Executive Editor Xu Binggen