

化学工程师

CHEMICAL ENGINEER

2016

11

MFE[®]

上海市著名商标

上海名牌产品

乙烯基酯树脂

Vinyl Ester Resin

华昌公司—中国乙烯基酯树脂领导者。三十年来依托高校科研力量，致力于高新技术产业化，为用户提供一体化解决方案（Integrated solution of technical consultation, engineering design and construction）。主导产品耐蚀乙烯基酯树脂（MFE-2），耐蚀耐高温树脂（W2-3）等在业内有口皆碑。近年，华昌产品在新能源领域特殊装备材料方面特色鲜明、业绩彰显：

- 风力发电行业专用环氧树脂、乙烯基酯树脂、不饱和聚酯树脂、胶衣、胶粘剂
 - 船用乙烯基酯树脂、不饱和聚酯树脂、胶衣
 - 交通运输专用阻燃树脂（9709FR、MFE-7）
 - 传统防腐树脂、鳞片胶泥（HCM系列）
 - 环保型无溶剂环氧涂料（HZF）
 - 系列水性导静电涂料、洁净地面、墙面涂料



 **华东理工大学华昌聚合物有限公司**
HUACHANG POLYMER CO.,LTD.OF ECUST

公司地址：上海梅陇路130号352信箱
电话（Tel）：021-64253377
工厂地址：上海化工区目华路130号（舜工路口）
电话（Tel）：021-67120007
Http://www.hchp.com.cn

邮编（Zip Code）：200237
传真（Fax）：021-64250084
邮编（Zip Code）：201507
传真（Fax）：021-67120989
E-mail:huachang@hchp.com.cn

ISSN 1002-1124



万方数据

- “中国科技论文统计源期刊”（中国科技核心期刊）
- 《中国期刊网》、《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊
- 美国《化学文摘》(CA)千刊表收录期刊
- 中国期刊全文数据库全文收录期刊
- 全国石油和化工行业优秀期刊
- 《中国科学引文数据库》来源期刊

第30卷 总第254期 2016年第11期 月刊 Vol.30 Sum No.254

主管单位:黑龙江省石化行业协会

主办单位:黑龙江省化工研究院

刊号:ISSN 1002-1124
CN23-1171/TQ

编辑出版:《化学工程师》编辑部

主 编:尚 影

编 辑:蔡 昉 周传雷

地 址:哈尔滨市香坊区
衡山路 18 号

邮政编码:150090

电 话:0451-82320208
13644614217

E-mail:hxgcs@aliyun.com

印 刷:黑龙江艺德印刷
有限责任公司

国内发行:哈尔滨市邮政局

代 号:14-165

国外总发行:中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)

国外代号:BM6614

订 阅:全国各地邮局或编辑部

出版日期:2016 年 11 月 25 日

定 价:15.00 元

全年定价:180.00

广告经营许可证号:2301004020020

Publisher: Heilongjiang Chemical
Engineer Institute

Editor: Editorial Office of
CHEMICAL ENGINEER

Editor-in-Chief: SHANG Ying

Address: 18 Hengshan Road, Harbin,
P.R.China

Post code: 150090

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

月刊 11/2016(总第 254 期)

科研与开发

球状纳米 ZnO 在模拟太阳光下的光催化性能研究*

..... 亓淑艳,刘东岳,钟兆新,赵云鹏,刘本章,王启明(01)

废旧皮革中铬的浸取工艺研究* 王天贵,王晓蒙,李 强(04)

一种低温合成有机硅改性聚酰亚胺的方法*

..... 姜海健,苏桂明,崔向红,马宇良,张晓臣,宋美慧(09)

介孔二氧化硅的合成及布洛芬缓释性能研究

..... 田喜强,董艳萍,苏 新,李士慧,曹玉龙(12)

低浓度羟丙基胍胶压裂液体系研究*

... 王 帅,谢 元,张 明,罗立锦,蒲阳峰,王福成,马德敏,何伊丽,李 媛(15)

分析测试

GC-MS 联用法分析白芷挥发油的化学成分*

..... 高 岩,王知斌,杨春娟,吴高松,陈亚军,匡海学(20)

不同方法测定壳聚糖脱乙酰度的比较 纪建华(23)

原子荧光法测定土壤中痕量砷和汞 李永福(26)

环境工程

循环井技术修复地下水氯苯污染的效果研究

..... 屈智慧,王洪涛,杨 勇,袁思莉,桑志伟,张玉虎(29)

油田化学

超高温压裂液体系完善优化研究 耿瑞杰,许立章,李明珠,黄友亮(33)

低温可降解无固相钻井液体系性能评价 李明珠,江厚顺,许明标,边永利(37)

准噶尔盆地乌夏探区优快钻井配套技术研究与应用*

..... 杨云锋,谢建安,辛小亮,刘佩焯,申延晴,付连明(40)

综述

新型吸附剂处理水体中重金属离子的研究进展* 陈佑宁,赵 维,曹 蕾(44)

光发酵及微生物电解制氢研究进展 崔 寒,邢德峰(49)

脂肪族卤代烷氨解反应的研究进展* ... 明文勇,梅苏宁,段 琦,杨建明,吕 剑(52)

蓬勃发展的手性化学* 张来新,朱海云(57)

高效液相色谱技术在四环素类抗生素分析中的应用

..... 杨 光,陈 松,周 扬,丁会敏(61)

工程师园地

井漏预防及处理技术在涪陵地区的应用* 程 铭,夏宏南,白 凯,张文泽(68)

棉籽中棉酚粗提物颗粒剂的成型工艺优选* 康新平,古丽巴哈尔·卡吾力(71)

N-十八烷基亚氨基二乙酸二钠的合成及性能评价 史 俊,郭肖依(74)

对氨基苯磺酸钠改性水性环氧树脂制备及其力学性能 陈宋辉(78)

香豆素-3-羧酸的制备及光谱性质研究 杨文生(82)

阴离子型聚丙烯酰胺减阻性能评价及影响因素研究 ... 李 洋,文守成,刘文硕(86)

本刊加入“中国知网(CNKI)”系列数据库的声明

为适应我国信息化建设,扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已被 CNKI 中国期刊全文数据库收录,其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付(已在收取发表费时折减和换算为杂志赠阅)。

CHEMICAL ENGINEER

Monthly

11/2016(SUM No.254)

SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT

Globular nanometer ZnO under simulated sunlight photocatalytic performance study*

..... QI Shu-yan, LIU Dong-yue, ZHONG Zhao-xin, ZHAO Yun-peng, LIU Ben-zhang, WANG Qi-ming (01)

Chromium leaching from scrap leather* WANG Tian-gui, WANG Xiao-meng, LI Qiang (04)

Method of low-temperature synthesis of organic silicon modified polyimide*

..... JIANG Hai-jian, SU Gui-ming, CUI Xiang-hong, MA Yu-liang, ZHANG Xiao-chen, SONG Mei-hui (09)

Synthesis of mesoporous silica and research on Ibuprofen release property - - - TIAN Xi-qiang, DONG Yan-ping, SU Xin, LI Shi-hui, CAO Yu-long (12)

Research of low concentration hydroxypropyl guar gum fracturing fluid system*

..... WANG Shuai, XIE Yuan, ZHANG Ming, LUO Li-jin, PU Yang-feng, WANG Fu-cheng, MA De-min, HE Yi-li, LI Yuan (15)

ANALYSIS AND DETERMINATION

Analysis of the volatile components of angelica dahurica by GC-MS*

..... GAO Yan, WANG Zhi-bin, YANG Chun-juan, WU Gao-song, CHEN Ya-jun, KUANG hai-xue (20)

Determination of the degree of deacetylation of chitosan by different methods JI Jian-hua (23)

Atomic fluorescence method for determination of trace arsenic and mercury in soil LI Yong-fu (26)

ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

Research on effect in remediation of chlorobenzene contaminated groundwater by circulation well

..... QU Zhi-hui, WANG Hong-tao, YANG Yong, YUAN Si-li, SANG Zhi-wei, ZHANG Yu-hu (29)

OILFIELD CHEMISTRY

Study on optimization of ultra-high temperature fracturing fluid GENG Rui-jie, XU Li-zhang, LI Ming-zhu, HUANG You-liang (33)

Study on natural degradation of solid free drilling fluid system in low temperature - - - LI Ming-zhu, JIANG Hou-shun, XU Ming-biao, BIAN Yong-li (37)

Research and application of the matching optimized fast drilling in wu-xia exploration area, junggar basin*

..... YANG Yun-feng, XIE Jian-an, XIN Xiao-liang, LIU Pei-xuan, SHEN Yan-qing, FU Lian-ming (40)

SUMMARY

Development of research on adsorption of heavy metal ions from wastewater by a new type of adsorbents* - - - CHEN You-ning, ZHAO Wei, CAO Lei (44)

Progress of biological hydrogen production by photo-fermentation and microbial electrolysis CUI Han, XING De-feng (49)

Progress in ammonolysis of aliphatic halogenated hydrocarbons* MING Wen-yong, MEI Su-ning, DUAN Qi, YANG Jian-ming, LV Jian (52)

Flourishing development in chiral chemistry* ZHANG Lai-xin, ZHU Hai-yun (57)

Determination of persistent tetracycline residues by high performance liquid chromatography

..... YANG Guang, CHEN Song, ZHOU Yang, DING Hui-min (61)

ENGINEER FIELD

Application of preventive and treatment technology about lost circulation in fuling area* - - - CHENG Ming, XIA Hong-nan, BAI Kai, ZHANG Wen-ze (68)

Optimal of forming process of gossypol in cottonseed crude extract granules* KANG Xin-ping, Gulibahar·Kawul (71)

Synthesis and performance evaluation of amino-n-octadecyl sodium diacetate SHI Jun, GUO Xiao-yi (74)

Preparation and mechanical properties of waterborne epoxy resin modified by sodium p-aminobenzenesulfonate CHEN Song-hui (78)

Study on preparation and spectroscopic properties of coumarin-3-carboxylic acid YANG Wen-sheng (82)

Study on the performance evaluation and influence factors of anionic polyacrylamide drag reduction LI Yang, WEN Shou-cheng, LIU Wen-shuo (86)

化学工程师 (月刊)

CHEMICAL ENGINEER



- ★ “中国科技论文统计源期刊” (中国科技核心期刊)
- ★ 美国《化学文摘》(CA) 千刊表收录期刊
- ★ 《中国化学化工文摘》重点收录期刊
- ★ 《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- ★ 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
- ★ 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- ★ 《中国科学引文数据库》来源期刊

报道范围 国内外在功能材料、生物工程、催化与分离提纯技术、水处理技术、油田化学与油田添加剂、农药合成及残留量分析、医药及精细化工中间体的合成等领域的最新科技成果与技术进展, 以及现代管理、经济技术信息、企业的生产与技术改造和相关的科技动态。

《化学工程师》期刊是科研、生产、设计和管理方面技术人员的良师益友!

主要栏目 科研与开发、继续教育、分析测试、环境工程、化工设备、化工自动化、综述、生产与技术改造、安全工程、清洁化工、现代管理、工程师园地等。



欢迎加入《化学工程师》期刊理事会!

欢迎订阅、投稿、做企业(公司)形象及产品宣传广告!

订阅方式: 全国各地邮局均可订阅, 或直接与编辑部联系。

邮发代号: 14-165 定价: 180元/年

电话: 0451-82320208 13644614217

传真: 0451-82320208

地址: 哈尔滨市香坊区衡山路18号

邮编: 150090

E-mail: hxgcs@aliyun.com

万方数据