

# 化工进展

HUAGONG JINZHAN

第 26 卷第 6 期 总 189 期

1981 年创刊 月刊

### 编委会指导委员会

主任 曹湘洪 (院士)

委员 (以拼音为序)

金涌 (院士) 李灿 (院士) 李静海 (院士)

李俊贤 (院士) 毛炳权 (院士) 王静康 (院士)

欧阳平凯 (院士)

### 编委会

主任 周伟斌

副主任 翟羽伸

委员 (以拼音为序)

陈坚 陈建峰 程立泉 崔英德 段启伟

韩世奇 洪定一 华炜 姜忠义 蒋卓良

李伯耿 李春利 李继定 李明春 卢冠忠

马学虎 宁荣昌 任立新 谭天伟 汪祖洪

王松汉 韦朝海 魏伟 谢定中 谢在库

徐国斌 杨伯伦 杨继钢 杨友麒 姚克俭

张东平 张敏卿 张秀斌 郑长波 钟宏

朱长城 朱泽华 邹余敏

主 办 中国化工学会

化学工业出版社

编 辑 《化工进展》编辑部

出 版 化学工业出版社

主 编 黄丽娟

责任编辑 奚志刚

广告负责人 胡晓丹

地 址 北京市东城区青年湖南街 13 号

邮 编 100011

编辑部电话 010-64519500/9501/9502/9503

广告部电话 010-64519466/9499

传 真 010-64519466

网 址 www.hgjz.com.cn

E-mail hgjz@263.net

2007 年 6 月 25 日出版

印 刷 北京科信印刷厂

国际标准刊号 ISSN 1000-6613

国内统一刊号 CN 11-1954/TQ

广告经营许可证 京朝工商广字第 0119 号

发行范围 国内外公开发行

订 阅 处 全国各地邮局

邮发代号 82-311

定 价 20 元 (国内) 8 美元 (国外)

## 目 次

### 进展与述评

- 755 微混合技术研究进展 叶明星, Mansur E H A, 王运东, 戴猷元
- 762 高密度化合物 CL-20 的合成和制备工艺进展 欧育湘, 孟 征, 刘进全
- 769 丙烯环氧化反应的研究新进展 黄顺贤, 朱 斌, 林 民, 史春风, 王梅正, 汝迎春
- 774 降低生物柴油生产成本的研究进展 熊 捷, 宋 炜, 叶 君
- 778 中孔分子筛材料的研究进展 杜 丽, 刘军民, 杨 旭, 廖世军
- 782 分子生物学技术在土壤生物修复中的应用及展望 韩慧龙, 刘 铮
- 788 渗透汽化在生物燃料乙醇制备中的研究进展 徐玲芳, 相里粉娟, 陈玮玮, 金万勤, 徐南平
- 797 改善膜表面流动状态防治膜污染技术的研究进展 李 昕, 王洪海
- 804 膜法分离二甲苯异构体研究进展 柳能军, 张 林, 蔡荣锡, 周志军, 陈欢林
- 810 气升式反应器研究进展 赵东胜, 刘桂敏, 赵艳丽, 吴兆亮
- 814 二氧化钒薄膜制备研究的最新进展 丰世凤, 宁桂玲, 王 舰, 林 源
- 819 织物用抗紫外线整理剂的研究进展 安秋风, 王 雁, 路德待, 黄良仙, 王前进
- 825 核壳型导电高分子复合粒子的制备研究进展 叶明泉, 韩爱军, 贺丽丽
- 830 热适应复合材料应用于电子器件散热的研究进展 尹辉斌, 高学农, 丁 静, 张正国
- 834 微波技术在高分子合成中的应用 张玉平, 温守东, 刘云鹤

### 研究开发

- 838 金属掺杂对六铝酸镧的结构及甲烷催化燃烧性能的影响 任晓光, 于君英, 宋永吉, 郑建东
- 842 二元共聚高吸油树脂的合成工艺 李芸芸, 舒武炳, 管丽娜
- 845 新型絮凝剂聚硅酸硫酸锌的结构特征 曾玉彬, 黄 锋, 刘世海, 吴仲岩, 周 俊
- 849 电导率法评定阻垢剂性能的影响因素分析 曹生现, 杨善让, 刘豫峰, 陈立军
- 853 超重力旋转填料床中天然气水合物含气量研究 刘有智, 邢银全, 崔磊军
- 857 高回弹聚氨酯软泡的无卤阻燃研究 李秉海, 欧育湘, 房晓敏, 辛 菲, 赵 毅
- 861 正交试验法裂解制备有机硅乙烯基混合环体 胡文斌, 崔英德, 廖列文, 尹国强, 李凤仪
- 864 磺化聚醚砜 (SPES) / 聚砜 (PSF) 共混超滤膜的研制 谭翎燕, 刘金盾, 张浩勤, 梁其辉
- 869 沉淀聚合法制备咖啡因分子印迹聚合物微球 姚 伟, 高志贤, 房彦军, 程义勇
- 873 硬脂酸修饰 Lipolase 脂肪酶的性能 翁永珍, 蒋惠亮, 方银军

### 应用技术

- 878 半椭圆固定阀塔板性能研究 孙兰义, 刘立新, 杨德连
- 882 用电渗析法从谷氨酸模拟发酵液中脱除谷氨酸 钟玉江, 余立新
- 886 葱醌法生产过氧化氢中萃取过程的模拟 员 玫, 许松林
- 889 羧甲基两性淀粉的合成及其在造纸中的应用 张友全, 郑 海, 潘广庆

### 节能技术专栏

- 893 管翅式换热器管路布置优化设计的数值研究 陶于兵, 何雅玲, 唐连伟, 陶文铨

### 行业动态

新闻荟萃 (781, 787, 796, 899) • 技术信息 (837) • 专利技术 (773, 777) • 拟建和在建化工项目 (901) • 图书资讯 (902) • 会展信息 (761)

### 其 他

沉痛悼念萧成基先生 (904) • 《化工学报》2007 年第 58 卷第 6 期目次 (868)