

中国化工学会会刊
Journal of Chemical Industry and Engineering Society of China

化工进展

2016

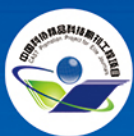
第35卷

6

ISSN 1000-6613 / CN 11-1954/TQ

Chemical Industry and Engineering Progress

EI收录期刊



主办 |  中国化工学会
 化学工业出版社

35 庆祝《化工进展》创刊35周年



ISSN 1000-6613



9 771000 661164



化工进展

第三十五卷

第六期

二〇一六年六月



《化工进展》创刊 35 周年专刊

目 次

化工过程与装备

- 绿色化工技术研究新进展·····杨贺勤, 刘志成, 谢在庫 (1575)
- 离子液体萃取分离有机物研究进展·····张香平, 白银鸽, 闫瑞一, 高红帅 (1587)
- 精馏技术研究进展与工业应用
·····任海伦, 安登超, 朱桃月, 李海龙, 李鑫钢 (1606)
- 近红外光谱技术在中药质量控制应用中的化学计量学建模: 综述和展望
·····周昭露, 李杰, 黄生权, 田淑华, 刘玉娇, 鲁亮, 张杨, 黄延盛, 王学重 (1627)
- 安全 4.0: 过程工业装置安全技术展望·····涂善东 (1646)
- 大数据技术在过程工业中的应用研究进展·····苏鑫, 吴迎亚, 裴华健, 蓝兴英, 高金森 (1652)
- 表面活性剂湍流减阻研究进展·····魏进家, 黄崇海, 徐娜 (1660)
- 热等离子体超高温化学转化的过程研发和应用进展·····程炎, 李天阳, 金涌, 程易 (1676)
- 微型流化床反应分析的方法基础与应用研究
·····曾玺, 王芳, 余剑, 岳君容, 姚梅琴, 许光文 (1687)
- REV 尺度多孔介质格子 Boltzmann 方法的数学模型及应用的研究进展
·····张潇丹, 雍玉梅, 李文军, 赵元生, 李媛媛, 杨巧文, 杨超 (1698)

能源加工与技术

- 锌空气电池关键问题与发展趋势·····洪为臣, 马洪运, 赵宏博, 王保国 (1713)
- 基于太阳能蓄热过程的甲烷二氧化碳重整研究进展·····谢涛, 杨伯伦 (1723)
- 天然气制乙烯技术进展及经济性分析·····胡徐腾 (1733)
- 我国未来石油消费发展趋势分析·····李振宇, 卢红, 任文坡, 卢雪丹 (1739)

工业催化

- 油品精制催化剂技术进展·····方向晨, 杨占林, 王继锋, 郭蓉 (1748)
- 碳四烷烃化合物催化氧化的技术研究进展·····周贤太, 罗庆金, 胡先念, 纪红兵 (1758)
- 蒽醌法流化床与固定床的发展趋势·····王伟建, 潘智勇, 李文林, 郑博, 宗保宁 (1766)

材料科学与技术

- 离子交换膜的发展态势与应用展望·····葛倩倩, 葛亮, 汪耀明, 徐铜文 (1774)
- 陶瓷纳滤膜制备与应用研究进展·····范益群, 漆虹 (1786)
- 柔性金属有机骨架材料 (MOFs) 用于气体吸附分离
·····李立博, 王勇, 王小青, 陈杨, 杨江峰, 李晋平 (1794)
- 煤沥青基功能碳材料的研究现状及前景·····肖南, 邱介山 (1804)
- 环境刺激响应型高强度智能水凝胶研究进展·····刘壮, 谢锐, 巨晓洁, 汪伟, 褚良银 (1812)
- 水合无机盐及其复合相变储热材料的研究进展·····苑坤杰, 张正国, 方晓明, 高学农, 方玉堂 (1820)

生物与医药化工

- 如何工程化生物学·····肖文海, 周嗣杰, 王颖, 元英进 (1827)

生物制造过程中的微生物生长与调控.....侯慧, 李春 (1837)
二氧化碳跨生物膜的传递机制研究进展
.....姜忠义, 张宁, 黄彤, 任燕雄, 王磊, 王少飞 (1845)

精细化工

食品工程——化工精英应该关注的领域.....陈晓东 (1852)
制革工业关键清洁技术的研究进展.....王亚楠, 石碧 (1865)

资源与环境化工

煤的基本化工过程与污染特征分析.....韦朝海, 廖建波, 胡芸 (1875)
煤气化高浓酚氨废水处理技术研究进展.....钱宇, 杨思宇, 马东辉, 崔培哲 (1884)
废弃负载型加氢处理催化剂金属回收技术进展.....孙晓雪, 刘仲能, 杨为民 (1894)
木质类废弃物液化及其高效利用研究进展.....孟繁蓉, 李瑞松, 张玉苍 (1905)
好氧颗粒污泥技术及研究进展.....苏海佳, 王陆玺, 邓爽, 代雅洁, 王晨旭 (1914)

行业动态

化工学科发展态势及重大基金项目成果介绍.....孙宏伟, 张国俊 (1923)

广告索引

封面: 庆祝《化工进展》创刊 35 周年

封二: 赛普科技企业集团

封三: 广西碳酸钙产业化工程院

封四: 中山大学惠州研究院

彩插 1: 青岛科大隆腾科技发展有限公司

彩插 2: 北京泽华化学工程有限公司

彩插 3: 北京泽华化学工程有限公司

彩插 4: 大唐国际化工技术研究院有限公司

彩插 5: 大唐国际化工技术研究院有限公司

彩插 6: 江苏中圣高科技产业有限公司

彩插 7: 石家庄波特无机膜分离设备有限公司

彩插 8: 北京中能环科技发展有限公司

彩插 9: 天津市天大北洋化工设备有限公司

彩插 10: 西南化工研究设计院有限公司

彩插 11: 常州大学石油化工学院

彩插 12: 北京三聚环保新材料股份有限公司

内插 1: 浙江丰利粉碎设备有限公司

内插 2: 温州市中伟磁传密封设备厂

内插 3: 北京北方新沪机电设备有限公司

内插 4: 南通富莱克流体装备有限公司

内插 5: 浙江力普粉碎设备有限公司

内插 6: 上海申银机械(集团)有限公司

责任编辑 胡晓丹

英文顾问 李保庆 龙秉文, 陆庆邦, 王运东

主 管	中国科学技术协会	主 编	曹湘洪	国际标准刊号	ISSN 1000-6613
主 办	中国化工学会	编辑部主任	黄丽娟	国内统一刊号	CN 11-1954/TQ
	化学工业出版社	广告负责人	胡晓丹	广告经营许可证	京东工商广字第 8036 号
编 辑	《化工进展》编辑部	编辑部电话	010-64519500/9501/9502	网 址	www.hgjz.com.cn
出 版	化学工业出版社	广告部电话	010-64519466/9499	印 刷	北京科信印刷有限公司
通讯地址	北京市东城区青年湖 南街 13 号	开 户 银 行	中国工商银行北京和平里支行	订 阅 处	全国各地邮局
邮 编	100011	账 户 名 称	北京进展期刊社	邮发代号	82-311
E-mail	hgjz@263.net	银 行 账 号	0200004219200176319	定 价	85 元 (国内) 20 美元 (国外)