

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> 组合化学法合成相转移催化剂用于邻硝基苯乙酸清洁生产工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

组合化学法合成相转移催化剂用于邻硝基苯乙酸清洁生产工艺

关键词: **相转移催化剂** **邻硝基苯乙酸** **组合化学法**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 太原理工大学

成果摘要:

本研究结合高聚物的特点和相转移催化剂的优点, 采用价廉易得的苯乙烯和季胺盐合成了聚苯乙烯固载的季胺盐相转移催化剂, 并将其应用在邻硝基苯乙腈的水解反应中。在催化剂的合成和筛选过程中采用了组合化学法, 快速、高效地从60种催化剂中筛选出适合邻硝基苯乙腈水解反应的催化剂, 全面完成了计划任务书的要求。分析表明, 季胺盐相转移催化剂有极为可观的经济和社会效益, 进一步对催化剂的性能进行研究, 开发一系列的高聚物相转移催化剂。

成果完成人: 李文英;田青平;冯杰;任军;孙冬梅;谢克昌

[完整信息](#)

行业资讯

- 一次性全降解植物纤维生产线开发
- 黄土地区石油污染物的迁移转...
- 氮肥厂废铜泥制备硫酸铜技术
- 5000吨/年精细橡胶粉
- 特种聚酯多元醇
- 年产3万吨棉粕生物有机肥产业...
- 用硫酸化废棉绒制造微晶纤维...
- 空心微珠系列产品
- 蛋白胨系列产品生产工艺研究
- 利用滤泥生产硅酸盐水泥

成果交流

推荐成果

- [新时期中国食品安全发展战略研究](#) 04-23
- [一种低能耗连续制备微乳液的方法](#) 04-23
- [低能耗管道型喷气织机](#) 04-23
- [改进发酵罐的搅拌降低能耗](#) 04-23
- [15升/时低能耗无菌喷雾干燥机组](#) 04-23
- [速生材低能耗、高强度、高得...](#) 04-23
- [低能耗空分设备: KDON-80/40...](#) 04-23
- [KDON-350/600型低能耗空分设备](#) 04-23
- [YLR-3-1型热油炉](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发