

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> 壳聚糖清洁生产新工艺开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 壳聚糖清洁生产新工艺开发

关键词: **壳聚糖** **清洁生产**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

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: 郑州大学

成果摘要:

郑州大学化工学院开发出了壳聚糖制备新工艺。通过对工艺条件进行优化,制备出了高脱乙酰度壳聚糖产品。该工艺对酸碱实行循环使用,减少了污染。经查新,国内尚未见有相同工艺技术报道,该项技术居国内领先水平。产品经河南省产品质量监督检验所检测,各项质量指标符合Q/FCTS002-2001企业标准。开发出以甲壳素制备高收率、高脱乙酰度的精品壳聚糖的新工艺。将蟹壳、虾壳等原料经除去碳酸钙、蛋白质、油脂、脱色漂白及还原、脱乙酰基和精制等步骤,制得壳聚糖精品,其脱乙酰度可达91.6%。在制备工艺中,将碱液进行循环、蛋白质回收利用,实现了废物的综合利用、壳聚糖清洁化生产。

成果完成人: 任保增; 雒廷亮; 赵红坤; 李伟然; 刘国渡; 李玉; 刘国际; 曾之平; 李良如; 袁晓亮; 李晨

[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

蛋白脲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

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题  
 国家科技成果网

京ICP备07013945号