

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 聚乳酸可生物降解塑料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 聚乳酸可生物降解塑料

关键词: **聚乳酸** **生物降解** **塑料**

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: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院长春应用化学研究所

### 成果摘要:

由工业级通过精制得到的L-乳酸脱水二聚得到L-丙交酯,精制后聚合得到聚乳酸。聚乳酸本身属脂肪族聚酯,具有通用高分子材料的基本特性,如可以采用注塑、挤出等不同方式进行加工,可以制成纤维、膜、棒、块、板材等用于纺织、包装、容器等各种民用、工业应用和医疗特殊应用领域。本技术制备的聚乳酸与日本岛津公司的产品性能相比,技术指标和力学性能基本相同,或超过国外产品的性能指标。

成果完成人: 董丽松;陈学思;景遐斌;姜玲;高战团;庄宇钢;梁奇志;边心超;杨立新;张子秋

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

### 成果交流

### 推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 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