

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 聚3-羟基丁酸薄膜(PHB)的生物降解性评价

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 聚3-羟基丁酸薄膜(PHB)的生物降解性评价

关键词: 生物降解 聚3-羟基丁酸薄膜 “白色污染”

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 大连理工大学化工学院

成果摘要:

该课题利用海水、活性污泥及土壤埋藏降解实验对化学法合成的PHB薄膜进行了生物降解性研究。结果表明, 降解化学合成PHB薄膜的微生物分布比较广泛, 水解作用在PHB生物降解过程中对其失重率影响很小; PHB薄膜的结晶度增加则生物降解性降低。该项目为生物降解性塑料的可降解性评价提供了参考依据; 为PHB合成工艺的改进提供理论依据; 该研究成果可应用于固体废弃物处理、降解塑料合成等行业。

成果完成人:

[完整信息](#)

#### 行业资讯

- 尾渣综合利用技术改造
- 中水回用于循环水系统的研究...
- 重油污水及油渣处理处理工艺...
- 5000吨/年精细橡胶粉
- 粉煤灰综合利用开发
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 特种聚醚多元醇
- 5万亩人工生态育苇综合技术开发
- 畜禽粪便育蛆养殖技术
- 年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

#### 成果交流

#### 推荐成果

- 城市污水处理设备国产化示范... 04-23
- 城市污水水源热泵系统的开发... 04-23
- 城市污水SBR法处理工程 04-23
- 大生活用海水进入城市污水系... 04-23
- 胶州复合生态系统处理城市污... 04-23
- 固定化藻菌的脱氮除磷功效用... 04-23
- 城市污水回用于工业工艺用水... 04-23
- 城市污水处理厂二级出水消毒... 04-23
- 气浮滤池用于城市污水深度处... 04-23

Google提供的广告

>> 信息发

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