

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 生物降解材料降解参数及其检测方法的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 生物降解材料降解参数及其检测方法的研究

关键词: [生物降解材料](#) [降解参数](#) [降解菌](#)

所属年份: 2006

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 南开大学

成果摘要:

该项目在分析现有生物降解材料结构特点的基础上, 对各类生物降解材料的降解菌进行分离; 建立了生物降解材料降解菌库, 包括各类生物降解材料降解菌 200余株; 研究了降解菌生长、繁殖与材料降解、降解液特征变化之间的关系; 建立了评价材料生物降解性能的混合菌液培养检测新方法; 研制出生物降解材料降解参数测定用检测装置。该技术采用冷冻干燥的生物降解材料优先降解菌, 在确立了成分的降解液和降解培养条件, 利用所研制的检测装置, 可以快速、准确的对生物降解材料的降解性能进行检测。该方法具有极高的理论价值和广阔的应用前景。

成果完成人: 宋存江;王淑芳;刁虎欣;杨超;刘静;曾猛;陶健

[完整信息](#)

行业

管道环:

加氢处:

超级电:

丙烯酸:

库尔勒:

高温蒸:

应用Su

非临氢:

利用含:

引进PT

成果

### 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