

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

**科技频道** 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



国防科工 | 航空航天 | 计算机与网络 | 汽车与车辆 | 船艇 | 新材料与新工艺 | 能源与环保 | 光机电 | 通信  
专题资讯

当前位置：科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 可生物降解的脂肪族聚酯复合材料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 可生物降解的脂肪族聚酯复合材料

关 键 词：**脂肪族 聚酯复合材料 可生物降解 挤出成型**

所属年份：2003

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：中国科学院长春应用化学研究所

成果摘要：

该发明专利是一种可生物降解的脂肪族聚酯复合材料。该复合材料由重量份数为100份的一种或多种脂肪族聚酯、0.01~10份的主成核剂、0.01~20份的辅助成核剂、0.01~5份的一种或多种热稳定剂组成。将脂肪族聚酯配合适当的成核剂和热稳定剂先在高速混合机中进行预混合，然后用双螺杆挤出机或单螺杆挤出机进行挤出造粒。该复合材料的加工助剂原料易得，加工工艺简单；明显提高了脂肪族聚酯的结晶速度，解决了其成型非常慢的问题，大大提高其制品的生产效率；改善了脂肪族聚酯的热稳定性，从而拓宽其加工窗口。

成果完成人：

完整信息

### 推荐成果

- |                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| · <a href="#">海洋灾害管理信息系统</a>          | 04-23 |
| · <a href="#">环境与灾害监测预报小卫星星...</a>    | 04-23 |
| · <a href="#">偏二甲肼发黄变质机理及其光...</a>    | 04-23 |
| · <a href="#">小造纸厂废液处理和化学回收...</a>    | 04-23 |
| · <a href="#">危险废物管理国家行动方案及...</a>    | 04-23 |
| · <a href="#">江河、湖泊中水污染传播、扩...</a>    | 04-23 |
| · <a href="#">水轮机及其附属设备选型计算...</a>    | 04-23 |
| · <a href="#">基于GIS的典型中等城市综合防...</a>  | 04-23 |
| · <a href="#">RS和GIS技术集成及其在黄河三...</a> | 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

### 行业资讯

新疆昌吉回族自治州地表水资...

乌鲁木齐地区水生生物监测指...

新疆生态环境遥感本底调查及...

伊犁河流域水环境问题研究

塔里木油田砂岩储层污染程度...

塔里木沙漠公路环境综合评价研究

干旱区流域土地资源动态监测...

宁夏银川市平原生态环境遥感...

银川市空气污染预报方法的研究

利用柠檬酸废渣石膏生产α型...

### 成果交流