

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 巨大芽孢杆菌固定化及杀虫单污染土壤的修复

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 巨大芽孢杆菌固定化及杀虫单污染土壤的修复

关键词: 杀虫单 固定化 巨大芽孢杆菌 污染土壤 修复

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 产权转让

成果完成单位: 天津理工大学

### 成果摘要:

本研究对杀虫单在土壤中的吸附行为进行了研究, 考察了土壤质量、PH值、颗粒度以及杀虫单浓度对吸附速率的影响。本研究筛选出对杀虫单具有高效降解能力的巨大芽孢杆菌, 经纯化、驯化并进行了固定化, 以及采用微囊化得到固定化制品。经实验证明, 该菌对杀虫单具有明显的降解能力, 其28天后的游离菌的杀虫单降解率为74.3%, 固定化菌的降解率达97%。对减少杀虫单农药对土壤的污染具有重要意义。

成果完成人: 杨志生;梁宝臣;刘恩志;孙宇;王苹;李占强;吴新世;李彩文;刘莹;齐颖;黄莹;周绍颖

[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