

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 丛枝菌根与工业矿物联合修复污染土壤的机理与方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 丛枝菌根与工业矿物联合修复污染土壤的机理与方法

关键词: **修复 矿物 污染土壤 丛枝菌根**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 中国矿业大学(北京)

### 成果摘要:

重金属污染土壤的修复是国内外研究的热点。本项目开展了以工业矿物和菌根为修复剂的重金属铜、镉污染土壤原位修复机理和原位修复方法的研究。通过吸附试验和XRD等试验研究了工业矿物对重金属的等温吸附曲线、pH对工业矿物吸附重金属的影响及工业矿物修复重金属污染土壤的机理,筛选出了适于原位修复的工业矿物类型并进行了盆栽试验。通过盆栽试验研究了工业矿物种类、用量和磷的施用量对重金属污染土壤修复的影响、菌根对植株吸收重金属和磷元素的影响、菌根和工业矿物联合修复重金属污染土壤的机理与方法,并开发出了多种重金属污染土壤原位修复剂。该成果的推广应用对环境的改善和农业的可持续发展具有重要的意义。

成果完成人: 胡振琪;杨秀红;张迎春;宋辉;危向峰;高永光;王霖琳

[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

>> 信息发布