

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 香薷植物体内细胞壁特征及其对铜富集和解毒的意义

请输入查询关键词

科技频道

搜索

香薷植物体内细胞壁特征及其对铜富集和解毒的意义

关键词: **铜** **细胞壁** **富集** **特征** **香薷植物**

所属年份: 2007

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: 浙江大学

成果摘要:

以我国已发现的铜耐/富集植物海州香薷和紫花香薷为材料, 采用FTIR、NMR、TEM-EDS等技术研究不同生育期香薷植物细胞壁组成结构特征与铜吸收富集差异, 并表征细胞壁组分与铜配位的形态特征。通过自组装模型模拟细胞壁与细胞液间行为, 研究细胞壁组分间相互作用及其对铜的吸持特征, 来进一步阐明细胞壁组分结构在铜胁迫条件下对铜起解毒作用的机制。这不仅充实和完善重金属污染土壤植物修复机理, 且为已筛选出的铜耐/富集植物应用于污染土壤的修复提供可靠的科学理论依据。

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