



## “广东省重金属污染土地的综合修复技术及示范”项目通过验收

文章来源: 华南植物园

发布时间: 2010-03-02

【字号: 小 中 大】

3月1日,受广东省科技厅委托,由中科院华南植物园李志安研究员主持的广东省科技计划地市重点引导项目“广东省重金属污染土地的综合修复技术及示范”的验收会在华南植物园召开。会议邀请了中山大学、华南理工大学、暨南大学、华南农业大学和仲恺农业工程学院等单位的专家担任验收专家组成员。通过答辩与质询,并查阅相关研究材料,验收专家组对项目的完成情况给予了很高的评价,一致同意通过项目验收,并建议加快研究成果的中试和推广应用。

“广东省重金属污染土地的综合修复技术及示范”项目于2006年正式立项,经过3年的试验研究,项目组筛选出了几种低镉积累特征的水稻品种;发现淹水和施用硅肥可使水稻稻米镉含量显著下降;间作鹰嘴豆等豆科植物能有效促进玉米对镉的富集,为玉米作为修复植物的应用提供了技术支撑;发现了一种大生物量镉富集植物—籽粒菟,并对其富集性能进行了研究,显示出具有重要的应用前景。项目执行期间,发表SCI论文7篇,国内核心期刊论文6篇;申请国家发明专利2项,授权1项;培养博士生3人,硕士生3人;在粤北大宝山矿区建立了10亩综合修复示范基地。

打印本页

关闭本页