



自然资源学报 2005年第20卷第3期

### 重金属污染土壤修复中杂草资源的利用

作者: 魏树和, 周启星, 刘睿

对重金属污染土壤植物修复基本原理、作用方式及亟待解决的问题进行了论述, 认为现有修复植物均不同程度存在一些弱点, 还难以大规模应用于修复实践。杂草具有抗逆境能力强、生长迅速、繁殖能力强以及在环境条件适宜情况下生物量能够急剧提高等特点(可以弥补现有修复植物的缺点和不足)是较理想的植物修复资源。结合笔者的研究情况, 对杂草资源在重金属污染土壤植物修复中的利用方式、修复植物筛选方法进行了论述, 而且在植物修复生物量处理方面也进行了讨论, 试图为重金属污染土壤植物修复进一步发展提供科学依据。

**关键词:** 植物修复; 杂草资源; 重金属; 污染土壤