

图书基本信息

书名：<<重金属污染土壤的粘土矿物与菌根稳定化修复技术>>

13位ISBN编号：9787116048911

10位ISBN编号：711604891X

出版时间：2006-7

出版单位：地质

作者：胡振琪

页数：115

字数：200000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

本书介绍了重金属污染土壤的国内外研究现状和发展趋势；评价了粉煤灰充复垦土壤的重金属污染风险；以镉和铜污染土壤的方法及对作物产量、营养和重金属的植物响应规律及对植物株磷营养的；研究了粘土矿物染土壤的修复效果，揭示了菌根修复金属镉污染的土壤的效果及修复机理，开发出粘土矿物与微生物根联合修复得金属污染土壤的修复材料；为得金属污染土壤的稳定性化修复提供了一种新方法和新思路。

本书可供从事环境工程、环境科学、矿物加工利用、地质工程及相关学科的研究人员、高等学校教师与研究生及其他工程技术人员阅读和参考。

书籍目录

第一章 结论 第一节 概述 第二节 土壤重金属污染的原因 第三节 土壤环境重金属背景值和土壤先是标准 第四节 重金属污染土地的生态系统效应 第五节 国外关于污染土地的政策 第六节 土壤重金属污染的控制与修复 第七节 粘土矿物与微生物菌根治理重金属污染土壤的研究进展

第二章 粉煤灰充填复垦土壤重金属风险性评价分析 第一节 粉煤灰充填复垦土壤的淋溶试验 第二节 粉煤灰充填复垦土地土壤重金属含量的时空变异规律 第三节 粉煤灰充填复垦土地土壤重金属污染评价 第四节 粉煤灰充填复垦土地作物重金属污染风险分析 第五节 本章小结

第四章 粘土矿物对重金属的吸附研究 第一节 粘土矿物对重金属的等温吸附试验 第二节 粘土矿物修复得金属污染土壤机理的探讨 第三节 本章小结

第五章 粘土矿物原位修复重金属污染土壤的研究 第一节 不同粘土矿物对重金属污染土壤修复效果的研究 第二节 粘土矿物不同施用量对污染土壤修复效果的研究 第三节 施磷量对粘土矿物修复重金属污染土壤的影响 第四节 本章小结

第六章 菌根原位修复镉污染土壤的研究 第一节 试验方法 第二节 结果与讨论 第三节 本章小结

第七章 粘土矿物与菌根联合修复污染土壤的研究 第一节 试验方法概述 第二节 结果与讨论 第三节 本章小结

第八章 结论与发展 第一节 研究结论与研究成果 第二节 需要进一步深入研究和解决的问题参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>