

<<土壤污染及其防治>>

图书基本信息

书名：<<土壤污染及其防治>>

13位ISBN编号：9787562811633

10位ISBN编号：7562811636

出版时间：2001-07-01

出版时间：上海华东理工大学

作者：夏立江，王宏康主

页数：234

字数：204000

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>

<<土壤污染及其防治>>

内容概要

本书简明介绍了土壤的组成和性质、土壤背景值、土壤环境容量等，较全面深入地阐述了土壤重金属污染、土壤有机物污染，以及大气酸沉降、污水灌溉、固体废弃物、化肥施用等对土壤环境的影响。在介绍基本和主要内容的基础上，讨论了当今土壤污染修复的最新方法和研究进展。本书可作为环境科学有关专业的教材或参考书，也适用于从事环境保护和环境科学研究工作的人员阅读。

<<土壤污染及其防治>>

作者简介

夏立江，1955年10月生，毕业于南开大学化学系，现为中国农业大学资环学院副教授，主要从事环境污染化学方面的教学与研究工作。

编著的相关著作有“土壤污染生物修复技术”，“环境化学”，“水体污染与防治概论”等。

<<土壤污染及其防治>>

书籍目录

绪言第一章 土壤的组成与性质 第一节 土壤的组成 一、土壤组成 二、土壤的机械组成(质地) 第二节 土壤的性质 一、土壤的吸附性 二、土壤的酸碱性 三、土壤的氧化还原性 四、土壤中的生物体系 第三节 土壤环境背景值与环境容量 一、土壤环境背景值的概念 二、土壤环境背景值的应用 三、土壤环境容量第二章 土壤环境的污染与净化 第一节 土壤污染概念 一、土壤污染与污染判定 二、土壤污染的特点 第二节 土壤环境的自净作用 一、土壤自净作用 二、影响土壤自净作用的因素 三、土壤环境的缓冲性能 第三节 土壤污染物及污染源 一、土壤污染物 二、土壤污染源 三、土壤污染防治第三章 土壤重金属污染 第一节 土壤重金属污染的特点 一、土壤中的重金属污染 二、重金属污染的特点 第二节 重金属在土壤中的迁移 一、重金属在土壤中的赋存形态 二、重金属在土壤中的迁移 第三节 重金属在土壤-植物体系中的迁移 一、重金属在土壤-植物体系中的迁移 二、植物对重金属污染产生耐性的几种机制 第四节 土壤重金属污染 一、汞污染 二、镉污染 三、铅污染 四、铬污染 五、砷污染 六、铜和锌污染 七、锰污染 八、镍污染 九、钼污染第四章 土壤重金属污染的调控与修复 第一节 土壤重金属污染源的控制 一、控制含有重金属的有害气体和粉尘的超标排放 二、严格执行污灌水质标准和控制污水超标排放 三、控制污泥、垃圾等固体废弃物的排放和使用 四、发展清洁工艺 第二节 土壤重金属污染的调控措施 一、施用改良剂 二、调节土壤Eh值 第三节 土壤重金属污染的工程治理措施 一、客土法、换土法第五章 土壤农药污染与防治第六章 土壤典型有机污染物及其他污染物第七章 大气酸沉降对土壤的影响第八章 污水灌溉对土壤的影响第九章 固体废弃物对土壤环境的影响第十章 农用化肥对土壤环境的影响附录1 土壤环境质量标准附录2 农田灌溉水质标准附录3 农用污泥中污染物控制的标准

<<土壤污染及其防治>>

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>