第一图书网, tushu007.com

<<土壤环境学>>

图书基本信息

书名：<<土壤环境学>>

13位ISBN编号：9787502572464

10位ISBN编号：7502572465

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：张辉

页数：210

字数：361000

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

第一图书网, tushu007.com

<<土壤环境学>>

内容概要

本书系统阐述了土壤的自然属性、土壤的成因理论、土壤的环境功能、土壤的环境意义和有关化学过程等知识，介绍和讨论了当前土壤环境研究领域的前沿问题、有关机理，以及土壤污染研究、治理方法。
全书共分七章，主要包括：土壤及其与人类的关系（第一章）；土壤的成因与分布（第二～三章）；土壤的性质（第四章）；土壤环境问题（第五章）；土壤污染研究、治理方法（第六～七章）等内容。
每章后附有思考讨论题，以便读者进一步深入研究与学习。
本书可作为高等院校环境科学、环境工程及相关专业的教材或教学参考书，也可供从事环境科学与环境工程研究工作的人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<土壤环境学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 土壤的概念 一、土壤的概念 二、土壤的环境意义与土壤环境学 第二节 土壤与人类 一、土壤的自然属性与功能 二、土壤与人类的关系 第三节 土壤环境问题 一、土地利用类型变化 二、现代农业使土壤环境长期遭受污染 三、城市及工业对土壤环境的污染 思考讨论题 参考文献第二章 土壤的形成 第一节 风化作用及其产物 一、岩石圈风化及其表生自然体 二、物理风化作用 三、化学风化作用 四、生物风化作用 第二节 土壤形成的条件和过程 一、土壤形成的条件 二、土壤形成的过程 三、土壤原始形成过程的种类 思考讨论题 参考文献第三章 土壤环境 第一节 土壤的分类 一、土壤诊断层 二、土壤分类原则 三、土壤分类级别 四、土壤的命名 第二节 土壤的分布 一、土壤的地带性 二、土壤的地域性 三、土壤基层类别的分布规律 四、我国土壤区划 第三节 我国的主要土壤类型 一、北方的森林土壤 二、南方的森林土壤 三、农牧业土壤 四、特殊地带性土壤 思考讨论题 参考文献第四章 土壤的物理化学性质 第一节 土壤的物理性质 一、土壤的机械组成 二、土壤的物理性质 第二节 土壤的化学组成 一、土壤矿物质 二、土壤有机质 三、土壤微生物 四、土壤中的水分 五、土壤中的空气 六、土壤中元素的背景含量 第三节 土壤的表面性质 一、土壤的胶体性质 二、土壤中的离子吸附与交换 第四节 土壤的酸碱度 一、土壤的酸度 二、土壤的碱度 三、土壤的缓冲作用 第五节 土壤中的氧化?还原作用 一、土壤溶液中的氧化?还原作用 二、土壤溶液中的氧化?还原体系 思考讨论题 参考文献第五章 土壤环境污染 第一节 土壤污染概述 一、土壤环境质量 二、土壤污染及其特点 三、土壤污染源 四、土壤污染物质 五、土壤污染的发生类型 第二节 土壤重金属污染 一、影响重金属在土壤中环境行为的主要因素 二、重金属在土壤——植物体系中的累积、迁移及其生物效应 第三节 土壤农药污染 一、土壤对农药的作用 二、农药在土壤中的迁移、降解和残留 三、植物对农药的吸收和代谢 第四节 土壤化肥污染 一、氮肥对土壤的污染 二、磷肥对土壤的污染 三、氮、磷元素对环境的影响 第五节 固体废物、放射性物质以及有毒有机物质等在土壤环境中的污染行为 一、土壤固体废物污染 二、放射性物质在土壤中的行为 三、某些有毒有机物质在土壤中的行为 第六节 区域性土壤退化问题 一、土壤退化现状 二、土壤圈未来变化的预测 三、土壤退化研究进展与趋势 思考讨论题 参考文献第六章 土壤环境污染研究中的几个问题 第一节 土壤中元素的背景含量 一、土壤中元素背景含量的根源及其不同认识 二、土壤中元素背景值与土壤污染和地方病的关系 三、土壤中元素背景值的研究意义和影响因素 四、土壤环境背景值研究的具体程序与方法 五、当前土壤污染研究中元素背景值研究动态讨论 第二节 土壤中元素的化学形态 一、元素化学形态概念 二、元素化学形态及其分析方法 思考讨论题 参考文献第七章 土壤环境污染防治 第一节 土壤的自净作用与环境容量 一、土壤的自净作用 二、土壤环境容量 第二节 土壤污染防治 一、土壤重金属污染的治理途径 二、土壤有机物污染的治理途径 三、土壤放射性污染的治理途径 四、土壤污染植物修复技术存在问题与发展趋势讨论 五、区域性土壤退化防治 思考讨论题 参考文献

第一图书网, tushu007.com

媒体关注与评论

第一图书网, tushu007.com

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