

<<环境土壤学>>

图书基本信息

书名：<<环境土壤学>>

13位ISBN编号：9787030149039

10位ISBN编号：7030149033

出版时间：2005-1

出版时间：科学出版社发行部

作者：陈怀满 编

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>

<<环境土壤学>>

内容概要

《环境土壤学》对环境土壤学的定义、定位和研究内容等进行了较为全面而深入的讨论，书中素材的组合以及对一些观点的阐述和认识，具有探索性和前沿性，是该学科领域的重要论著。

《环境土壤学》共分11章，第一章为绪论，阐述了环境土壤学的产生与发展；第二章为土壤的基本组成、性质和分类，是学习本书所必须掌握的有关土壤性质方面的最基本内容；第三章至第七章对典型污染物在土壤圈中的循环和对环境质量的影响作了较为详细的探讨；第八章为土壤退化过程与环境质量，对土壤酸化等主要退化过程进行了论述；第九章和第十章为土壤环境工程，对污染土壤的修复、地下管道的腐蚀与保护等进行了讨论；第十一章为环境土壤学研究法。

<<环境土壤学>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 土壤与土壤圈第二节 环境污染与土壤污染第三节 土壤质量及其评估第四节 环境科学与环境土壤学思考题与习题主要参考文献建议进一步阅读的文献第二章 土壤的基本组成、性质和分类第一节 土壤生态系统的基本组成第二节 土壤性质第三节 土壤的形成第四节 土壤分类与分布第五节 土壤环境及其功能思考题与习题主要参考文献建议进一步阅读的文献第三章 土壤中碳、氮、硫、磷与环境质量第一节 土壤中的碳与环境质量第二节 土壤氮素与环境质量第三节 土壤中硫素与环境质量第四节 土壤中磷素与环境质量思考题与习题主要参考文献建议进一步阅读的文献第四章 土壤-植物系统中的硒、氟和碘及其环境行为第一节 土壤-植物系统中的硒第二节 土壤-植物系统中的氟第三节 土壤-植物系统中的碘思考题与习题主要参考文献建议进一步阅读的文献第五章 土壤重金属元素与环境质量第一节 土壤中的重金属第二节 土壤元素背景值和土壤负载容量第三节 重金属污染对环境的影响第四节 稀土元素在土壤中的行为与环境质量第五节 土壤中污染物的交互作用思考题与习题主要参考文献建议进一步阅读的文献第六章 土壤中有机污染物与环境质量第一节 土壤中有机污染物概述第二节 土壤中有机污染物的环境行为第三节 土壤中有机污染物的生态效应与环境质量第四节 土壤中有机污染物的研究展望思考题与习题主要参考文献建议进一步阅读的文献第七章 土壤中的放射性物质与环境第一节 土壤中的放射性物质第二节 土壤中放射性核素的植物效应第三节 放射性核素在土壤侵蚀研究中的应用思考题与习题主要参考文献建议进一步阅读的文献第八章 土壤退化过程与环境质量第一节 土壤的自然演变与退化第二节 土壤侵蚀与环境质量第三节 荒漠化过程中的土壤和环境质量变化第四节 土壤酸化与环境质量第五节 土壤盐渍化思考题与习题主要参考文献建议进一步阅读的文献第九章 污染土壤的修复第一节 土壤修复的概念与分类第二节 污染土壤的物理修复第三节 污染土壤的化学修复第四节 污染土壤的微生物修复第五节 污染土壤的植物修复第六节 污染土壤修复的发展趋势思考题与习题主要参考文献建议进一步阅读的文献第十章 土壤环境工程第一节 地下管道的腐蚀与保护第二节 城市污水土地处理第三节 固体废弃物的土地处置思考题与习题主要参考文献建议进一步阅读的文献第十一章 环境土壤学研究法第一节 土壤样品的采集与制备第二节 土壤中典型无机污染物的分析方法示例第三节 土壤典型有机污染物分析方法示例第四节 土壤环境质量评价方法示例思考题与习题主要参考文献建议进一步阅读的文献附表1 中国土壤元素背景值(a层)附表2 中国土壤(a层)和世界土壤化学组成的中值附表3 土壤环境质量标准值附表4 食品中元素限量标准附表5 食品中部分有机农药最大残留限量标准附表6 食品中放射性物质限制浓度标准附表7 地质年代简表

<<环境土壤学>>

编辑推荐

《环境土壤学》可作为环境科学与环境工程、土壤学、生态学、生物学、农业科学、地理与资源科学等专业本科生与研究生教材；亦可供相关专业的老师、科技工作者、工程和管理人员参考。

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>