

<<土壤学>>

图书基本信息

书名：<<土壤学>>

13位ISBN编号：9787503861406

10位ISBN编号：7503861401

出版时间：2011-4

出版时间：中国林业出版社

作者：林大仪，谢英荷 主编

页数：283

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>

<<土壤学>>

内容概要

本书继承了原教材理论紧密结合生产实践的特色，吸纳了近年来国内外本学科研究发展的新动态、新成果、新知识、新方法，在充分注重教学适应性、启发性和结构完整性的基础上，在内容结构安排上做了适当调整、缩减和精练。

全书共分十七章，主要内容包括：土壤矿物质、土壤有机质、土壤孔性、结构性与耕性、土壤水、土壤的形成、分布与分类等。

本教材不仅适、用于各高等农林院校农学、林学、水土保持及荒漠化防治、植能农业气象、土地资源管理、生态学、环境科学、草业科学、园林等专业的本科生使用，也可供农、林、水利、生态以及相关科技人员参考使用。

书籍目录

第2版前言

第1版前言

绪论

第一节 土壤在农林业及生态环境中的地位及作用

- 一、土壤在农林业生产中的重要意义
- 二、土壤是地球上最宝贵的自然资源
- 三、土壤是地球陆地生态系统的重要组成部分

第二节 土壤与土壤圈

- 一、土壤及其组成
- 二、土壤肥力与生产力
- 三、土壤圈及其与地球各圈层的关系

第三节 土壤科学的发展及今后的任务

- 一、土壤科学的发展历史
- 二、我国土壤科学的发展
- 三、土壤学今后发展的主要任务

第一章 土壤矿物质

第一节 主要成土矿物及成土岩石

- 一、矿物的概念及主要性质
- 二、主要成土矿物
- 三、主要成土岩石

第二节 岩石的风化作用与土壤母质

- 一、岩石的风化作用
- 二、风化作用的类型
- 三、土壤母质的物质组成和常见类型

第三节 土壤矿质土粒的粒级和质地

- 一、土壤矿质土粒的粒级
- 二、土壤质地

第二章 土壤有机质

第一节 土壤生物

- 一、土壤生物类型的多样性
- 二、土壤酶

第二节 土壤有机质

- 一、土壤有机质的来源、形态及组成
- 二、土壤有机质的转化
- 三、影响土壤有机质分解转化的因素

第三节 土壤腐殖质

- 一、土壤腐殖质分离提取和组分
- 二、土壤腐殖质的存在形态
- 三、土壤腐殖质的性质
- 四、我国主要土壤中腐殖质的组成和性质变化

第四节 土壤有机质的作用与调节

- 一、土壤有机质的作用
- 二、土壤有机质的调节

第三章 土壤孔性、结构与耕性

第一节 土壤孔性

<<土壤学>>

- 一、土粒密度和土壤容重
- 二、土壤孔隙的数量与类型
- 三、影响土壤孔隙状况的因素
- 四、土壤孔隙状况与土壤肥力及植物生长

第二节 土壤结构性

- 一、土壤结构体与结构性
- 二、土壤结构体的类型
- 三、团粒结构与土壤肥力
- 四、团粒结构的形成
- 五、土壤结构的改善

第三节 土壤耕性

- 一、土壤耕性的含义
- 二、土壤的物理机械性
- 三、土壤宜耕状态
- 四、土壤耕性的改良

第四章 土壤水

第五章 土壤空气和热量状况

第六章 土壤胶体与土壤保肥供肥性

第七章 土壤酸碱性和氧化还原反应

第八章 土壤的形成、分布与分类

第九章 淋溶土、半淋溶土

第十章 铁铝土

第十一章 钙层土

第十二章 干旱土与漠土

第十三章 初育土

第十四章 半水成土、水成土与盐碱土

第十五章 人为土与高山土壤

第十六章 土壤调查

第十七章 土壤质量、土壤退化与土壤资源利用改良

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>