

<<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>