

<<土壤学>>

图书基本信息

书名：<<土壤学>>

13位ISBN编号：9787503808654

10位ISBN编号：7503808659

出版时间：1992-3

出版时间：中国林业出版社

作者：罗汝英

页数：223

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

本教材是为高等林业专科学校70学时的土壤学课程编写的。编写时参考了高等林业院校林业本科土壤学的教学大纲，根据专科的特点做了适当修改。取材的原则是：在深度和广度上适当缩减，力求重点突出，而不是面面俱到，注意引用联系林业生产和森林生态的概念和事例，并尽可能引用较新的资料。据此，对全部内容做了重新安排，简化了地学基础知识和土类各论的分量，削减一些与林业方面没有直接联系的理论，在学派间分歧较大的基本概念上不做过多的论证，但对与土壤养分、水分、空气、热量等有关的章节做了较多的增补，以期对必要的內容尽可能讲深讲透，并注意引用与林业有关的事例，以有利于提高学生解决实际问题的能力。

书籍目录

出版说明前言第一章 绪论 第一节 土壤及其肥力的概念 第二节 本课程的内容和学习方法第二章 地学基础知识 第一节 矿物 第二节 岩石 第三节 地质作用与地貌 第四节 地貌类型及其区划指标 第五节 地球地质年代第三章 风化和风化产物 第一节 风化过程 第二节 影响风化的因素 第三节 风化产物的类型第四章 土壤有机质 第一节 土壤有机质的来源和类型 第二节 土壤微生物及其作用 第三节 土壤有机质的转化过程 第四节 碳和氮的生物循环 第五节 土壤腐殖质 第六节 土壤有机质的作用及其调节第五章 土壤物理性质 第一节 土壤粒级 第二节 土壤质地 第三节 土壤孔隙性、比重和容重 第四节 土壤结构性 第五节 土壤结持性和耕性第六章 土壤水分、空气和热量 第一节 土壤水的基本概念 第二节 土壤水的运动 第三节 土壤水的有效性 第四节 土壤空气 第五节 土壤热量 第六节 土壤水、气、热的调节第七章 土壤中的离子交换和固定 第一节 土壤胶体 第二节 土壤中阳离子的交换与固定 第三节 土壤中阴离子的交换与固定第八章 土壤化学性质 第一节 土壤酸碱性 第二节 土壤缓冲性 第三节 土壤溶液 第四节 土壤养分状况第九章 林木的矿质营养与施肥 第一节 林木的矿质营养 第二节 施肥的概念和目的 第三节 无机肥料 第四节 有机肥料和绿肥 第五节 林木施肥的原则和方法第十章 土壤形成、分类和分布 第一节 土壤形成的条件和过程 第二节 土壤分类和命名 第三节 我国的土壤分布第十一章 我国主要土壤类型及其利用 第一节 北方的森林土壤 第二节 南方的森林土壤 第三节 其它土壤第十二章 土壤调查 第一节 土壤调查的目的、任务 第二节 调查前的准备工作 第三节 野外调查 第四节 内业工作实验实习 一、矿物的物理性质观察和造岩矿物的识别 二、岩浆岩的识别 三、沉积岩和变质岩的识别 四、土样处理及吸湿水分的测定 五、土壤颗粒分析 六、土壤容重的测定 七、土壤毛管孔隙度的测定及非毛管孔隙度的计算 八、土壤pH值的测定 九、土壤有机质的测定 十、土壤全氮量的测定 十一、土壤水解性氮的测定 十二、土壤速效磷钾的测定

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>