

<<土壤学>>

图书基本信息

书名：<<土壤学>>

13位ISBN编号：9787503836671

10位ISBN编号：7503836679

出版时间：2005-1

出版时间：中国林业出版社

作者：孙向阳

页数：360

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

土壤学是研究土壤发生、分类和分布，理化和生物性状以及利用改良的一门科学和技术。全书由绪论和四篇组成。

第1篇（1~2章）：土壤的形成与发育，主要介绍土壤地学基础和土壤发生及形态学；第2篇（3~10章）：土壤的基本物质组成与性质，包括土壤生物学、土壤物理学性质、土壤化学性质；第3篇（11~13章）：土壤营养与林木施肥，包括土壤养分、土壤和林木营养诊断、肥料和林木施肥；第4篇（14~16章）：土地资源利用与管理，包括土壤退化、土壤质量和土壤分类等。

本书为普通高等教育“十五”国家级规划教材，主要适用于高等农林院校林学、水土保持、园林、园艺、环境、草业、资源环境与城乡规划管理、森林资源保护与游憩等本科专业的土壤学课程，同时也可作为生态、地理信息系统、生物等专业的教材与参考书。

并可供从事农林、生物、生态环境等相关领域的教学、科研和生产单位人员参考。

## &lt;&lt;土壤学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论	第1篇 土壤的形成与发育	第1章 地质学基础	1.1 地球的一般特征	1.2 矿物	1.3 岩石	1.4 地质作用和地貌	第2章 岩石风化和土壤形成	2.1 风化过程	2.2 风化产物的类型	2.3 土壤形成	2.4 土壤剖面及形态特征	第2篇 土壤的基本物质组成与性质	第3章 土壤生物	3.1 土壤动物	3.2 土壤微生物	3.3 植物根系及其与微生物的联合	3.4 土壤酶	第4章 土壤有机质	4.1 土壤有机质的来源、组成	4.2 土壤有机质的转化	4.3 土壤腐殖质	4.4 土壤有机质的作用与调节	第5章 土壤质地、结构与孔性	5.1 土壤质地	5.2 土壤结构	5.3 土壤孔性	5.4 土壤力学性质与耕性	第6章 土壤水	6.1 土壤水的类型及其有效性	6.2 土壤水的能态	6.3 土壤水的运动	6.4 土壤水分平衡	6.5 我国的区域土壤水分概况及管理	第7章 土壤空气和热量	7.1 土壤空气	7.2 土壤热量	7.3 土壤温度	7.4 土壤水、气、热的调节	第8章 土壤胶体和土壤离子交换	8.1 土壤胶体的构造和性质	8.2 土壤胶体类型	8.3 土壤阳离子交换作用	8.4 土壤阴离子的交换吸附作用	第9章 土壤酸碱性及缓冲性	9.1 土壤酸碱反应	9.2 土壤酸碱性对土壤肥力和植物生长的影响	9.3 土壤缓冲性	9.4 我国土壤酸碱性概况与土壤酸碱性调节	第10章 土壤氧化还原反应	10.1 基本概念	10.2 土壤物质的氧化还原过程	10.3 土壤氧化还原状况的生态影响及其调节	第3篇 土壤营养与林木施肥	第11章 土壤养分	11.1 土壤养分的来源、消耗和循环	11.2 土壤中的大量元素	11.3 土壤中的微量元素	第12章 土壤与林木营养诊断	12.1 营养诊断的基本原理	12.2 营养诊断的方法与技术	第13章 肥料与林木施肥	13.1 肥料概述	13.2 化学肥料	13.3 有机肥料	13.4 微生物肥料	13.5 林木施肥	第4篇 土地资源利用与管理	第14章 土壤退化与土壤质量	14.1 土壤退化概述	14.2 土壤侵蚀及其防治	14.3 土壤沙化和土地沙漠化及其防治	14.4 土壤盐渍化及其防治	14.5 土壤潜育化及其防治	14.6 土壤质量及其评价	第15章 土壤污染与防治	15.1 土壤污染的概念	15.2 污染物的来源及其危害	15.3 土壤组成和性质对污染物毒性的影响	15.4 土壤污染的防治	第16章 土壤分类与分布	16.1 土壤分类	16.2 土壤分布规律参考文献
------	--------------	-----------	-------------	--------	--------	-------------	---------------	----------	-------------	----------	---------------	------------------	----------	----------	-----------	-------------------	---------	-----------	-----------------	--------------	-----------	-----------------	----------------	----------	----------	----------	---------------	---------	-----------------	------------	------------	------------	--------------------	-------------	----------	----------	----------	----------------	-----------------	----------------	------------	---------------	------------------	---------------	------------	------------------------	-----------	-----------------------	---------------	-----------	------------------	------------------------	---------------	-----------	--------------------	---------------	---------------	----------------	----------------	-----------------	--------------	-----------	-----------	-----------	------------	-----------	---------------	----------------	-------------	---------------	---------------------	----------------	----------------	---------------	--------------	--------------	-----------------	-----------------------	--------------	--------------	-----------	-----------------

### 编辑推荐

本教材是普通高等教育“十五”国家级规划教材，适用于高等农林院校的林学和资源环境专业。根据教育部于2002年下达的编写任务，2003年4月初北京林业大学组织了全国10余所林业院校或林学专业的参编教师在北京召开了教材、编写会议，并制定了统稿大纲。在体系安排和内容选择上主要的依据是土壤学本身的任务和研究对象以及本教材适用专业的教学计划和要求。

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>