

<<普通土壤学>>

图书基本信息

书名：<<普通土壤学>>

13位ISBN编号：9787811171310

10位ISBN编号：7811171317

出版时间：2007-3

出版时间：中国农业大学

作者：关连珠

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>

## <<普通土壤学>>

### 内容概要

本书除绪论外共十一章，分别介绍了组成土壤的矿物质和有机质、土壤的基本物理性质、土壤的水汽热状况及其调节、土壤的基本化学性质、土壤养分、土壤的形成与分类、全国各地主要土壤类型的形成过程、基本性状和开发利用途径、土壤调查以及土壤质量和土壤资源保护等内容。该教材在保持传统土壤学基本内容的基础上，着重突出了土壤在自然环境和陆地生态系统中的作用，将资源与环境的理念贯穿整个教材之中。

## &lt;&lt;普通土壤学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 第一节 土壤在农林生产和陆地生态系统中的地位 一、土壤是植物生长繁育的基地,是农林生产的基本生产资料 二、土壤是制定农林业生产技术措施的基础和依据 三、土壤是人类社会最宝贵的自然资源 四、土壤是陆地生态系统的主要组成部分 五、土壤是影响人类生存的重要环境要素 第二节 土壤与土壤肥力的基本概念 一、土壤的基本概念和重要功能 二、土壤的基本物质组成 三、土壤沿垂直方向和水平方向上的异质性 四、土壤肥力的基本概念 第三节 土壤科学的发展及其面临的任务 一、土壤科学的发展 二、土壤科学的任务

第一章 成土母质与土壤矿物质 第一节 形成土壤母质的矿物和岩石 一、矿物和岩石的概念及基本特征 二、主要成土矿物 三、主要成土岩石 第二节 岩石风化与母质类型 一、岩石的风化作用 二、土壤母质的组成与常见类型 第三节 土壤矿物质 一、土壤矿物质粒级 二、土壤质地

第二章 土壤有机质 第一节 土壤有机质的来源及其构成 一、土壤有机质的概念 二、土壤有机质的来源和组成 三、土壤有机质的存在状态 第二节 土壤微生物 一、土壤微生物的种类 二、土壤微生物的营养类型 三、土壤微生物的呼吸类型 第三节 土壤有机质的分解与周转 一、土壤有机质的矿质化过程 二、土壤有机质的腐殖化过程 三、影响土壤有机质分解和周转的因素 第四节 土壤有机质的主要组分及其特征 一、非腐殖物质 二、腐殖物质 第五节 土壤有机质在土壤肥力上的作用及其调节 一、土壤有机质在土壤肥力上的作用 二、耕地土壤有机质的保持与提高

第三章 土壤的孔性、结构性与耕性 第一节 土壤孔性 一、土壤孔隙的数量 二、土壤孔隙的类型 三、影响土壤孔性的因素 第二节 土壤结构(soil structure)性 一、土壤结构体的类型、特征及其改良 二、土壤结构〔性〕的评价 三、团粒结构的形成 四、团聚体的崩解 五、创造团粒结构的措施 第三节 土壤耕性(soil tilth) 一、土壤耕性的含义 二、影响耕性的因素 三、改良土壤耕性的措施 四、免耕和少耕法

第四章 土壤水分、空气与热量状况 第一节 土壤水分 一、土壤水分含量及表示方法 二、土壤水类型与水分常数 三、土壤水分能量状态 四、土壤水运动及田间循环 五、土壤水分状况及其调节 第二节 土壤空气 一、土壤空气的来源及组成特点 二、土壤通气性及其调节 第三节 土壤热量 一、土壤热量的来源和平衡 二、土壤的热特性及其调节 第四节 土壤水、气、热的关系及其调节 一、土壤水、气、热的关系及其相互影响 二、土壤水、气、热的调节

第五章 土壤胶体与土壤吸收性能 .....第六章 土壤溶液与土壤反应第七章 土壤养分第八章 土壤的形成、分类与分布第九章 主要土壤类型第十章 土壤调查第十一章 土壤质量与土壤资源保护

<<普通土壤学>>

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>