第一图书网, tushu007.com

# <<土壤肥料学>>

## 图书基本信息

书名：<<土壤肥料学>>

13位ISBN编号：9787109153752

10位ISBN编号：7109153754

出版时间：2011-2

出版时间：中国农业出版社

作者：卢树昌 编

页数：374

字数：600000

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

## 内容概要

《土壤肥料学》是都市型现代农业特色规划立项系列教材。
全书由绪论、土壤与利用管理篇、肥料与施用管理篇及土壤肥料学实验指导等四部分构成。
第一部分绪论包括土壤肥料学中基本概念及内涵、土壤肥料在现代农业生产和生态系统中重要性、土壤肥料学科的发展概况以及本教材内容、特色等；第二部分土壤与利用管理篇包括土壤形成、过程与分布，土壤质地、结构与耕性，土壤有机质，土壤水气热状况，土壤养分，土壤保肥性和供肥性，土壤质量，土壤信息系统与数字土壤，城市土壤等九章；第三部分肥料与施用管理篇包括植物营养与功能，施肥原理与施肥技术，氮肥与管理，磷、钾肥与管理，中量元素肥料及微肥，有机肥料与管理，复混肥料与管理，新型肥料，养分资源综合管理，肥料资源市场等十章；第四部分土壤肥料学实验指导包括土壤、肥料分析等十七个实验。
全书各章前后呼应，对土壤肥料学基本理论及管理作了系统的论述，尤其增加了近些年出现的新观点理论，并突出了都市现代农业特色。
《土壤肥料学》适用于农学、资源与环境、环境科学、园艺、园林、植物保护等专业的本科教材与高职学生的参考书，并可供从事土壤肥料学科相关领域的教学、科技人员参考。

# <<土壤肥料学>>

## 书籍目录

总序
前言
绪论
第一节 土壤肥料学中基本概念
一、土壤的概念及其基本物质组成
二、土壤肥力的概念及其分类
三、土壤资源的概念
四、肥料的概念与分类
五、养分资源的概念
第二节 土壤肥料在现代农业生产及生态系统中的重要性
一、土壤是现代农业生产的基地
二、土壤是自然界中具有再生作用的最珍贵的自然资源
三、土壤是地球表层生态系统的重要组成部分和基础
四、土壤是现代农业生产实施各项技术措施的重要基础
五、肥料是现代农业高产、高质、高效与持续的保证
第三节 土壤肥料科学发展概况
一、世界土壤肥料科学的发展概况
二、我国土壤肥料科学的发展
第四节 土壤肥料学的内容结构及特色
一、土壤肥料学的内容结构
二、土壤肥料学教材特色
思考题
土壤与利用管理篇
第一章 土壤的形成、过程与分布
第一节 岩石矿物风化及自然土壤形成
一、岩石矿物的风化作用
二、自然土壤形成过程
第二节 土壤形成因素
一、母质因素
二、气候因素
三、地形因素
四、生物因素
五、时间因素
六、人为因素
第三节 土壤成土过程与土壤剖面
一、主要成土过程
二、土壤剖面
第四节 我国土壤分类与分布
一、中国土壤分类
二、土壤分布规律性
思考题
第二章 土壤质地、结构与耕性
第一节 土壤矿物质土粒组成
一、土壤矿物质组成
二、土壤粒级

第二节 土壤质地
一、土壤质地概念
二、土壤质地分类
三、土壤质地的生产特性
四、土壤质地剖面及生产性状
第三节 土壤孔性与结构
一、土壤孔性
二、土壤结构
第四节 土壤质地和结构改良
一、土壤质地的改良措施
二、土壤结构的改良措施
第五节 土壤物理机械性、耕性与管理
一、土壤物理机械性
二、土壤耕性
三、土壤压板问题
四、免耕和少耕法
思考题
第三章 土壤有机质
第一节 土壤有机质概念、来源及组成
一、土壤有机质概念、来源
二、土壤有机质的类型
三、土壤有机质的组成及性质
第二节 土壤有机质转化过程
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、影响土壤有机质转化的因素
第三节 土壤腐殖质
……
第四章 土壤水、气、热状况
第五章 土壤养分,
第六章 土壤保肥性和供肥性
第七章 土壤质量
第八章 土壤信息系统与数字土壤
第九章 城市土壤,
第十章 植物营养与功能
第十一章 施肥原理与施肥技术
第十二章 氮肥与管理
第十三章 磷、钾肥与管理
第十四章 中量元素肥料与微肥
第十五章 有机肥料与管理
第十六章 复混肥料与管理
第十七章 新型肥料
第十八章 养分资源综合管理
第十九章 肥料资源市场
附土壤肥料学实验指导

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