

<<园林植物栽培养护>>

图书基本信息

书名：<<园林植物栽培养护>>

13位ISBN编号：9787040179859

10位ISBN编号：7040179857

出版时间：2005-12

出版时间：高等教育出版社

作者：成海钟 编

页数：225

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>

<<园林植物栽培养护>>

前言

园林绿化事业是备受全社会关注的事业。

随着社会的进步和经济的发展，园林绿化已经成为人们营造良好生存环境、追求生活质量、提高民族素质、创造物质文明和精神文明的需要。

园林植物是园林绿化的主要材料。

园林植物的栽培与养护是园林绿化的基础。

随着园林绿化事业的快速发展，社会急需一批热爱园林绿化事业、具有一定理论知识、熟练掌握职业技能的应用型高级人才。

本教材就是顺应这一要求而编写的。

“园林植物栽培养护”是园林专业的骨干课程。

本教材依据教育部审定的编写大纲进行编写。

本教材是教育部职业教育与成人教育司推荐的高职园林专业教学用书，也适用于园林、园艺类及其他相近专业五年制高职学生，还可作为技术培训和推广人员的教材或读物。

我们力求使本教材具有以下四方面特色：（1）教材的内容能贴近岗位（或岗位群）的职业实际；（2）教材的内容能体现本行业的最新动态和发展趋势；（3）教材的形式既符合学生一般认知规律，又体现本职业的特色；（4）力求体现以就业为导向的职业教育宗旨。

为此，我们在以下五方面做了取舍和改进：（1）鉴于本系列教材中已单独设置《花卉生产技术》，因此，本教材以木本园林植物（园林树木）为主要对象，仅在特殊造型和地被植物的章节中提及部分草本花卉；（2）考虑到地被植物在园林绿化中的地位不断提高，本教材专设“地被植物栽培养护”一章；（3）将一般的整形修剪与特殊整形修剪分别阐述，目的在于突出特殊造型修剪，并将树桩盆景归于特殊造型修剪；（4）为使职业教育“零距离”贴近职业岗位，将本行业相关工种（花卉园艺师）的国家职业标准作为本课程的教学目标之一。

在每章后单列“考证提示”，分级别阐述由劳动与社会保障部颁布实施的

<<园林植物栽培养护>>

内容概要

土壤及园林土壤改良、肥料及合理施肥、园林植物的生长发育、园林植物栽培养护基本技术、园林植物栽培养护工(机)具、园林植物露地栽培、园林植物保护地栽培、园林植物容器栽培、园林植物无土栽培、园林植物的特殊造型与修剪、地被植物及其栽培养护、古树名木的养护等。

《园林植物栽培养护》以花卉园艺师的国家职业标准为导向,按照由浅入深、由知识到技能的教学顺序编排章节。

章前后有“本章学习目标”、“本章小结”和“复习与思考”,以满足知识性学习的需要;章后有“关键技能”、“考证提示”和“实训指导”,以满足技能学习及考证需要,实用性强。

《园林植物栽培养护》适合高等职业技术学院、中等职业技术学院、大专函授、成人高校园林园艺类专业,如风景园林、园林规划设计、环境艺术、园林绿化、园艺、花卉等。

也可作为园林企业职工的职业培训教材和园林职工的自学用书。

<<园林植物栽培养护>>

书籍目录

第1章 土壤及园林土壤改良本章学习目标1.1 土壤理化性质一、土壤物理性质二、土壤化学性质1.2 土壤肥力一、土壤水分二、土壤空气三、土壤热量四、土壤养分1.3 园林土壤的改良一、土壤理化性质的改良二、城市土壤的改良1.4 栽培基质一、栽培基质应具备的条件二、栽培基质材料三、栽培基质的配制四、栽培基质的消毒本章小结复习与思考关键技能考证提示实训指导第2章 肥料及合理施肥本章学习目标2.1 肥料的种类及性质一、化学肥料二、传统有机肥料三、微生物肥料2.2 园林植物需肥规律一、园林植物的营养特性二、合理施肥的基本原理2.3 合理施肥一、施肥的目的二、施肥的方式方法三、合理施肥的原则四、配方施肥技术本章小结复习与思考关键技能考证提示实训指导第3章 园林树木的生长发育本章学习目标3.1 园林树木的分类一、按树木的生长习性分类二、按树木的观赏特性分类三、按树木的园林用途分类四、按树木的生态特性分类3.2 园林树木的生命周期一、生命周期划分及其特点二、实生树木的生命周期三、营养繁殖树木的生命周期3.3 园林树木的年生长周期一、年生长周期二、落叶树的年周期三、常绿树的年周期3.4 园林树木的枝芽分化特性一、枝、芽的组成二、芽的特性三、枝条的特性四、花芽分化五、影响枝、芽生长的因子本章小结复习与思考关键技能考证提示实训指导第4章 园林植物栽培养护基本技术本章学习目标4.1 灌溉与排水一、灌溉二、排水4.2 施肥一、施肥的日寸间二、施肥的方法4.3 除草与松土一、除草二、松土4.4 修剪与整形一、园林植物常见的修剪整形形式二、园林植物修剪整形的依据三、园林植物修剪整形的时期四、园林植物修剪整形的方法五、剪口处理及大枝剪截六、修剪程序及需注意的问题4.5 其他栽培养护措施一、防治病虫害二、防风三、补洞补缺四、加土扶正五、防止人为损害六、洗尘和防盐潮风本章小结复习与思考关键技能考证提示实训指导第5章 园林植物栽培养护工(机)具本章学习目标5.1 手工工具的使用与维护一、手工工具的种类二、手工工具的使用三、手工工具的维护与保养5.2 灌溉机具的使用与维护一、水泵二、喷灌系统三、微灌系统四、自动化灌溉系统5.3 植保机具的使用与维护一、手动喷雾器二、担架式机动喷雾机三、背负式机动弥雾喷粉机5.4 草坪机具的使用与维护一、整地机械二、播种、施肥机械三、草坪修剪机四、割灌机五、草坪打孔机本章小结复习与思考关键技能考证提示实训指导第6章 园林植物露地栽培本章学习目标6.1 栽植地整理一、植物生长要求的最小土层厚度二、改土或客土三、整地挖穴四、土壤消毒6.2 栽植一、栽植时期二、栽植前的准备三、配苗四、栽植五、立支柱6.3 养护管理一、养护管理规范二、养护管理措施三、养护管理工作月历6.4 大树的移植与养护一、移植前的准备二、移植三、养护管理本章小结第7章 园林植物保护地栽培7.1 保护地栽培设施的类型与特点7.2 保护地环境的调控7.3 保护地栽培技术本章小结复习与思考关键技能考证提示实训指导第8章 园林植物容器栽培8.1 容器的种类与选择8.2 基质及其配制8.3 容器栽培技术8.4 容器栽培植物的室内养护本章小结复习与思考关键技能考证提示实训指导第9章 园林植物无土栽培9.1 无土栽培概述9.2 无土栽培设施9.3 无土栽培技术本章小结复习与思考关键技能考证提示实训指导第10章 园林植物的特殊造型与修剪10.1 园林植物特殊造型的概念及常见形式10.2 植物的选择与培育10.3 特殊造型与修剪技术10.4 树桩盆景的造型与修剪本章小结复习与思考关键技能考证提示实训指导第11章 地被植物及其栽培养护11.1 地被植物的概念及特点11.2 地被植物的种类与选择11.3 地被植物的应用11.4 常见地被植物及其栽培本章小结复习与思考关键技能考证提示实训指导第12章 古树名木的养护12.1 古树名木的概念及价值12.2 古树名木的养护管理12.3 古树名木的挽救本章小结复习与思考关键技能考证提示实训指导主要参考书目

<<园林植物栽培养护>>

章节摘录

(5) 片状和板状结构形状扁平如薄片状的结构, 厚层的称层状结构, 较薄的称片状结构。这两种结构均属于不良结构, 由于土粒排列紧密, 孔隙较小, 严重地影响通气透水和热量的正常交换, 妨碍植物根系的生长。

但若出现在犁底层, 则有利于保水保肥。

3. 土壤结构与土壤肥力的关系 土壤结构对土壤肥力的作用主要体现在对土壤孔隙和土壤紧实度的影响。

土粒和团聚体大小不同, 组成的土壤孔隙也不同。

小团聚体间构成毛管孔隙, 吸水力大, 保水保肥力强, 大团聚体间构成非毛管孔隙, 有利于水分和空气的渗透和流动。

因此, 有良好结构的土壤, 具有双重优良性能, 有利于生物活动和植物的生长发育, 能协调水、肥、气、热的关系。

而团粒结构是土壤结构体中的优良结构, 是土壤结构改良的目标。

主要的原因是团粒结构的土壤孔隙度适中, 毛管孔隙与非毛管孔隙同时并存, 并具有适量的数量和比例; 固、液、气相物质处于协调状态。

其主要特点和肥力特征如下: (1) 良好的孔隙性质 团粒结构由于其大小和紧实度适中, 孔隙性质良好。

团粒结构体之间主要为通气孔隙, 而结构体内部以毛管孔隙为主, 无效孔隙的比例较低, 且总孔隙度较高。

所以团粒结构土壤的孔隙性质适合园林植物的生长。

(2) 良好的土壤水气状况 团粒之间的通气孔隙主要起通气透水作用, 团粒结构内部的毛管孔隙主要起保水和供水作用, 因此具有团粒结构的土壤其通透性和保水保肥性比例适当, 有利于土壤微生物的活动和植物的生长。

<<园林植物栽培养护>>

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>