

#### 图书基本信息

书名：<<园林植物栽培与养护/高职高专园林工程技术专业规划教材>>

13位ISBN编号：9787516002629

10位ISBN编号：7516002623

出版时间：2012-9

出版时间：中国建材工业出版社

作者：龚维红 编

页数：278

字数：427000

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

龚维红等编著的《园林植物栽培与养护》是高职高专园林工程技术专业规划教材之一。教材采用项目式教学方法，将课程分为绪论——园林植物栽培与养护基础以及园林苗圃的建立、园林植物的种实生产、园林植物的繁育、园林植物的露地栽培技术、园林植物的保护地栽培技术、园林树木的移植、园林植物的养护管理和园林树木的整形修剪等八个项目。每个项目又分为若干任务，每个任务内又有相关知识、任务训练及技能实训。

《园林植物栽培与养护》内容全面，通俗易懂，可供园林工程技术、园林、景观、园艺、林学等专业的教师及学生使用，也可供相关专业的科研、生产工作者及广大自学者使用和参考。

本书配有课件，可登录我社网站免费下载。

书籍目录

绪论园林植物栽培与养护基础

- 一、园林植物的概念及范围
- 二、园林植物的分类
  - (一)按生物学特性分类
  - (二)按观赏部位分类
  - (三)按园林用途分类
- 三、园林植物的生长发育
  - (一)园林植物的生命周期
  - (二)园林植物的年生长周期
  - (三)园林树木的枝芽特性与树形
  - (四)园林植物各器官的生长发育
  - (五)园林植物各器官生长发育的相关性
- 四、园林植物与环境
  - (一)气候因子与园林植物
  - (二)土壤因子与园林植物
  - (三)其他环境因子与园林植物

思考与练习

知识归纳

项目一 园林苗圃的建立

任务一 园林苗圃用地的选择

相关知识

任务实施

任务二 园林苗圃的规划设计

相关知识

任务实施

任务三 园林苗圃的施工

相关知识

任务实施

任务四 园林苗圃技术档案的建立

相关知识

任务实施

思考与练习

技能训练

技能训练一 参观与调查当地园林苗圃

技能训练二 园林苗圃规划设计

知识归纳

项目二 园林植物种实生产

任务一 园林植物种实采集

相关知识

任务实施

任务二 园林植物种实调制

相关知识

任务实施

任务三 园林植物种实的品质检验

相关知识

任务实施

任务四 园林植物种实贮藏

相关知识

任务实施

思考与练习

技能训练

技能训练一 园林植物种实采集

技能训练二 园林植物种实调制

技能训练三 园林植物种子的品质检验

知识归纳

项目三 园林植物的繁育

任务一 播种繁殖

相关知识

任务实施

任务二 扦插繁殖

相关知识

任务实施

任务三 嫁接繁殖

相关知识

任务实施

任务四 分株繁殖

相关知识

任务实施

任务五 压条繁殖

相关知识

任务实施

任务六 组织培养

相关知识

任务实施

思考与练习

技能训练

技能训练一 苗圃整地

技能训练二 园林植物的播种

技能训练三 硬枝扦插

技能训练四 嫩枝扦插

技能训练五 芽接

技能训练六 枝接

技能训练七 分株繁殖

技能训练八 压条繁殖

技能训练九 培养基的配制

技能训练十 无菌接种与培养

知识归纳

项目四 园林植物的露地栽培技术

任务一 木本植物的露地栽植技术

相关知识

任务实

任务二 草本地被植物的露地栽培技术

相关知识

任务实施

任务三 藤本植物的露地栽培技术

相关知识

任务实施

任务四 水生植物的露地栽培技术

相关知识

任务实施

思考与练习

技能训练

技能训练一 露地花卉间苗、移栽、定植技术

技能训练二 种球的采收与收藏

知识归纳

项目五 园林植物的保护地栽植

任务一 保护地栽培技术

相关知识

任务实施

任务二 无土栽培技术

相关知识

任务实施

任务三 容器育苗

相关知识

任务实施

思考与练习

技能训练

技能训练一 栽培基质的配制

技能训练二 无土栽培营养液的配制

技能训练三 上盆、换盆与翻盆

知识归纳

项目六 园林树木的移植

任务一 园林苗木移植技术

相关知识

任务实施

任务二 大树移植技术

相关知识

任务实施

任务三 大树移植后的养护管理

任务实施

思考与练习

技能训练

技能训练一 裸根苗的起挖

技能训练二 带土球苗的起挖

技能训练三 裸根苗的栽植

技能训练四 带土球苗的栽植

知识归纳

项目七 园林植物的养护管理

任务实施

思考与练习

技能训练

技能训练一 园林树木的施肥

技能训练二 树洞的修补

技能训练三 古树、名木的调查、登记、存档

技能训练四 古树、名木的养护措施

项目八 园林树木的整形修剪

任务一 整形修剪的基本技能

相关知识

任务实施

任务二 各类园林植物的整形修剪技能

思考与练习

技能训练

技能训练一 行道树、庭荫树的整形修剪

技能训练二 花灌木的整形修剪

技能训练三 垂直绿化植物整形修剪

知识归纳

参考文献

## 章节摘录

3.排水系统的设置 排水系统对于地势低、地下水位高及降水量多而且集中的地区非常重要。排水系统主要由大小不同的排水沟构成,排水沟常分为明沟和暗沟两种,目前多采用明沟排水。排水沟宽度、深度、位置根据苗圃圃地的地形、土质、雨量、出水口的位置等因素综合决定,并且保证雨后尽快排除积水,同时要尽量占用较少的土地。

排水沟的边坡与灌水渠的角度相同,但落差应大些,一般大排水沟应设在苗圃最低处,直接通入河、湖或市区排水系统;中小排水沟通常设在路边;作业区的小排水沟与小区步道相结合。

在地形、坡向一致时,排水沟和灌溉渠往往各居道路一侧,形成沟、路、渠并列,这是比较合理的设置,既利于排灌,又区划整齐。

排水沟与路、渠相交处应设涵洞或桥梁。

大排水沟一般宽1m以上,深0.5~1m;作业区内小排水沟宽0.3~1m,深0.3~0.6m。

有的苗圃为防止外水进入,并排出内水,在苗圃四周最好设置较深而宽的截水沟,以起到防止外水入侵、排出内水和防止小动物及虫害侵入的作用,效果较好。

排水系统占地一般为苗圃总面积的1%~5%。

4.防护林带的设置 为了避免苗木遭受风沙危害,降低风速,减少地面蒸发和苗木蒸腾,创造良好的小气候条件和适宜的生态环境,苗圃应设置防护林带。

防护林带的设置规格,应由苗圃面积的大小、风害的严重程度决定。

一般小型苗圃设一条与主风方向垂直的防护林带;中型苗圃在四周设防护林带;大型苗圃不仅在四周设防护林带,而且在圃内结合道路、沟渠,设置与主风方向垂直的辅助林带。

如有偏角,不应超过30°。

一般防护林带范围为树高的15~20倍。

.....

### 编辑推荐

《高职高专园林工程技术专业规划教材：园林植物栽培与养护》是园林工程技术、园林技术专业的重要专业课之一，是从事园林绿化、园林工程管理、城市林业、园林工作的技术与管理人员必须掌握的一门课程。

主要讲授园林植物栽培与养护基础、园林苗圃的建立、园林植物的种实生产、园林植物的繁育、园林植物的露地栽培技术、园林植物的保护地栽培技术、园林树木的移植、园林植物的养护管理、园林树木的整形修剪等内容。

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>