

<<园林树木栽培与养护>>

图书基本信息

书名：<<园林树木栽培与养护>>

13位ISBN编号：9787508387444

10位ISBN编号：7508387449

出版时间：2009-7

出版时间：中国电力出版社

作者：龚维红，赖九江 主编

页数：200

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>

## <<园林树木栽培与养护>>

### 前言

《园林树木栽培与养护》是园林工程技术、园林技术专业的重要专业课，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。

本书主要讲授园林树木的生长发育规律、园林树木栽植的原理与技术、大树的移植技术、园林树木的整形修剪技术、园林树木的土肥水管理技术、古树名木的养护管理技术等内容。

编写和出版本书，我们遵循了以下几个原则：一是实用性；二是系统性；三是为生产服务性；四是深入浅出性。

在园林绿化建设蓬勃发展的今天，这本书的出版应是恰逢其时。

书中将介绍一些新设备、新材料、新技术。

与此同时，我们还将遵循职业教育的原则，理论知识以“必需够用”为度，强调职业教育的实践性与应用性。

本教材由苏州农业职业技术学院龚维红、江西环境工程职业学院赖九江担任主编，玉溪农业职业技术学院王蓉、辽宁林业职业技术学院付海英及潍坊职业学院杨兴芳担任副主编。

编写分工如下：龚维红编写绪论、第10章和第7章部分内容及实训五、六、七、八；王蓉编写第1、2章和实训一；付海英编写第3、4章；赖九江编写第5、6章及实训二、三；潍坊职业学院杨兴芳编写第9章和第7章部分内容及实训四；山西林业职业技术学院尹卫东编写第8章。

全书由龚维红、赖九江统稿。

苏州农业职业技术学院潘文明教授担任主审。

由于编者水平有限，错误和不足之处在所难免，敬请批评指正。

## <<园林树木栽培与养护>>

### 内容概要

本教材是高职高专园林工程技术专业系列规划教材之一，共有十章，内容包括园林树木的生长发育，园林树木生长与环境的关系，园林树木的选择与生态配置，园林树木的栽植，大树移植与竹类移植，特殊立地环境的树木栽植，园林树木的土壤、水分与养管理，园林树木的整形与修剪，园林树木的损伤及养护，古树名木的养护与管理等。

每章配有知识要点与小结。

本教材内容全面，通俗易懂，可供高职高专园林、景观、林学、观赏园艺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与参考。

## &lt;&lt;园林树木栽培与养护&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第1章 园林树木的生长发育 1.1 园林树木的生长发育 1.1.1 园林树木根系的生长发育  
1.1.2 茎枝的生长 1.1.3 叶和叶幕的形成 1.1.4 花的形成和开花 1.1.5 果实的生长发育 1.1.6 园  
林树木各器官的相互关系 1.2 园林树木个体的生长发育 1.2.1 园林树木生长发育的年周期 1.2.2 园  
林树木的生命周期 1.2.3 生命周期中生长发育的一些特点 1.2.4 树木的幼年特征与衰老特征 本章  
小结 复习思考题第2章 园林树木生长与环境的关系 2.1 园林树木生长发育与环境因子 2.1.1 光与  
园林树木生长发育 2.1.2 温度与园林树木的生长发育 2.1.3 水分与园林树木的生长发育 2.1.4 土  
壤与园林树木的生长发育 2.2 城市环境与园林树木生长 2.2.1 城市光照特点与园林树木生长 2.2.2  
城市温度特点与园林树木生长 2.2.3 城市水分特点与园林树木生长 2.2.4 城市土壤特点与园林树  
木生长 本章小结 复习思考题第3章 园林树木的选择与生态配置 3.1 园林树木的树种选择 3.1.1  
树种选择的基本原则 3.1.2 树种特性与树种选择 3.1.3 适地适树的途径和方法 3.1.4 主要绿化  
类型的树种选择 3.2 园林树木的引种驯化 3.2.1 引种驯化的概念、意义 3.2.2 影响引种驯化成  
败的因素 3.2.3 引种驯化的方法 3.3 园林树木的生态配置 3.3.1 园林树木配置的生态理论 3.3.2  
配置方式 3.3.3 园林树木生态配植的要点 3.3.4 多树种配置的树群培育技术 3.3.5 生态园林的植物群  
落 本章小结 复习思考题第4章 园林树木的栽植 4.1 栽植原理及植前准备 4.1.1 园林树木的栽植  
原理 4.1.2 栽植前的准备 4.2 栽植技术 4.2.1 树木起挖 4.2.2 装运 4.2.3 假植 4.2.4 定植  
4.3 成活期的养护管理 4.3.1 土壤管理 4.3.2 水肥管理 4.3.3 修剪 4.3.4 松土除草 4.3.5  
病虫害防治 4.3.6 其他管理 本章小结 复习思考题第5章 大树移植与竹类移植 5.1 大树移植的  
概念及原则 5.1.1 大树移植的概念 5.1.2 大树移植的特点 5.1.3 大树移植原则 .....第6章  
特殊立地环境的树木栽植第7章 园林树木的土壤、水分与养分管理第8章 园林树木的整形与修剪第9  
章 园林树木的损伤及养护第10章 古树名木的养护与管理附录参考文献

## <<园林树木栽培与养护>>

### 章节摘录

**第1章 园林树木的生长发育** 生长是指树木在同化外界物质的过程中, 通过细胞分裂和扩大, 使树木的体积和重量产生不可逆的增加。在生长中, 通过细胞分化, 形成树木根、茎、叶等器官, 并且一些营养器官向生殖器官——花器、果实转化, 这种使树体结构和功能从简单到复杂的变化过程称为发育。

生长和发育关系密切, 生长是发育的基础。

没有生活物质的积累和细胞的增殖, 就没有生殖器官的形成和发育。

而发育是树木生长的目的, 如果没有发育进程中的生理变化, 树木就只能进行营养生长, 不能有性繁殖后代。

我们把树木生长分为营养生长和生殖生长, 幼时以营养生长为主, 但是伴随年龄的增加和量变, 就会发生质的变化, 出现开花、结实的生殖生长, 而营养生长则由于生殖生长的营养消耗而相应缓慢下来。

树木的生命周期是指树木从形成新的生命开始, 经过多年的生长、开花或结果, 出现衰老、更新, 直到树体死亡的整个时期。

它反映了树木全部生长发育的过程。

生长发育总是并存的, 既受树木遗传特性的控制, 也受外界环境的影响。

树木是多年生的植物, 其发生、发展与衰亡, 不但受一年中温度、湿度等因子季节变化的影响, 而且还受各年间温度、湿度等因子变化的影响。

自然生长的树木, 从繁殖开始要年复一年地经历萌芽、生长、休眠的年生长过程, 才能从幼年到成年, 开花结实, 最终完成其生命周期。

**1.1 园林树木的生长发育** 一株正常的树木, 主要由树根、枝干(或藤木枝蔓)、树叶所组成, 当达到一定树龄以后, 还会有花、果、种子等。

习惯上把树根称为地下部; 把枝干及其分枝形成的树冠(包括叶、花、果)称为地上部, 地上部与地下部交界处, 称为根颈。

各类树木因遗传因素不同, 其组成又各有其特点。

为了深入了解、掌握和控制树木的生长发育, 必须了解各器官的生长发育特点及其相互关系。

.....

<<园林树木栽培与养护>>

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>