第一图书网, tushu007.com

<<园林绿化技术工人职业技能培训教 >

图书基本信息

书名：<<园林绿化技术工人职业技能培训教材>>

13位ISBN编号：9787122047694

10位ISBN编号：7122047695

出版时间：2009-6

出版时间：化学工业

作者：赵和文 编

页数：243

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

前言

园林绿化工作的主体是园林植物，没有园林植物就不能称为真正的园林。
园林树木不仅在园林中有美化环境的作用，而且在保持水土、调节气候、减少风沙危害、净化空气等保护改善环境方面起着不可替代的作用。
园林树木的生长状况直接影响园林绿化的效果，要使树木生长健壮，获得良好的生态效益与观赏效果，需要科学合理的种植设计与栽培养护。
园林树木选择、栽植、养护是研究园林树木栽植与养护理论和技术的科学，要在了解园林树木生长发育规律的基础上，学习和掌握园林树木选择、栽植、养护的理论及其各个环节的主要操作技术，培养在绿化施工与实际养护中分析问题和解决问题的能力。
本书内容安排注意理论联系实际和对实际技能的培养。
在编写过程中，力求内容精练，深度适中。
全书共十章。
由赵和文担任主编，石爱平、刘建斌担任副主编。
第一章、第二章、第五章由石爱平编写；第三章由柳振亮编写；第四章和第六章由赵和文编写；第七章、第八章、第九章由刘建斌编写；第十章由刘悦秋编写；侯芳梅、王芳、王建分别参加第三章、第四章和第六章的部分编写。
由于编者水平有限，不妥之处，敬请广大读者批评指正。

内容概要

本书是《园林绿化技术工人职业技能培训教材》中的一本。
　本书系统讲述了园林树木选择、栽植、养护的基础理论和实用技术。
主要内容包括园林树木的生命周期和年周期，园林树木各器官的生长发育，园林树木的生长环境，园林树种的选择与配置，园林树木的栽植（植物工程施工），园林树木的整形修剪与伤口处理，园林树木的土、肥和水管理，园林树木的其他养护管理，古树名木的养护与管理，园林植物病虫害防治。
每章后附有思考题，便于巩固所学知识。
　全书内容安排注意理论联系实际和对实际技能的培养。
语言精练，深度适中。
　本书适于作为园林绿化技术工人职业技能培训教材，也适于园林绿化管理者、农林工作者以及大中专院校相关专业的师生阅读参考。

书籍目录

第一章 园林树木的生命周期和年周期 第一节 树木的生命周期 一、实生树、营养繁殖树木的生命周期特点 二、树体发育阶段分区 三、生命周期中生长发育的一些特点 四、树木的幼年特征与衰老特征 第二节 树木的年周期 一、树木的物候 二、树木的物候期 三、园林树木物候观测法 思考题 第二章 园林树木各器官的生长发育 第一节 根系的生长 一、根的功能 二、树木根系的分类 三、树木根系生长的习性 四、根颈及其特点 五、影响树木根系生长的因素 六、根系的年生长动态 七、根的生命周期 八、栽培管理与根系生长 第二节 枝条的生长与树体骨架的形成 一、枝茎的作用 二、芽的分类、特性 三、树体的结构组成及茎枝的特性 四、茎枝的年生长 五、影响树木新梢生长的因素 六、树体骨架的形成发展过程 第三节 叶和叶幕的形成 一、叶片的功能 二、叶片形成 三、叶幕的形成特性 第四节 花芽分化与开花 一、花芽分化的意义与概念 二、花芽分化期 三、花芽分化的类型 四、影响树木花芽分化的因素 五、树木花芽分化的一般规律 六、控制花芽分化的途径 七、树木开花 第五节 果实生长发育 一、授粉和受精 二、坐果与落果 三、防止落花落果的措施 第六节 园林树木各器官生长发育相关性 一、地上部分和地下部分的相关 二、各器官之间的相关性 思考题 第三章 园林树木的生长环境 第一节 园林树木生长的环境因子 一、光照 二、温度因子 三、水分 四、土壤 五、风 第二节 城市环境与树木生长 一、城市气候特点与树木生长 二、城市的土壤特点 三、城市的水文环境特点 四、城市的环境污染 思考题 第四章 园林树种的选择与配置 第一节 园林树种的选择 一、树种选择的基本原则 二、园林中主要用途树木的选择和应用 第二节 园林树木的配置方式 一、按种植点的平面配置 二、按种植效果的景观配置 三、配置的艺术效果 第三节 栽植密度与树种组成 一、确定栽植密度的原则 二、树种组成 三、树种的选择与搭配 第四节 园林树木的引种驯化 一、引种驯化的意义 二、影响引种驯化的因素 三、引种程序 四、引种方法 五、引种驯化成功的标准 思考题 第五章 园林树木的栽植（植物工程施工） 第一节 园林树木栽植工程概述 一、植树工程的概念 二、树木栽植成活原理 第二节 园林树木的栽植季节 一、春季植树 二、夏季植树 三、秋季植树 四、冬季植树 第三节 园林树木的植树技术 一、园林树木栽植前的准备 二、进驻工地及施工现场的清理 三、苗木及植树技术的选择 第四节 树木栽植的施工程序和技术 一、定点放线 二、挖穴 三、起苗与包装 四、装运 五、假植 六、树木修剪 七、树木定植及栽植技术 八、植后养护 第五节 大树移植工程 一、大树移植的概念和特点 二、大树移植的准备工作 三、大树起掘 四、大树装运 五、大树移植技术 第六节 特殊立地环境的树木栽植 一、铺装地面的树木栽植 二、干旱地的树木栽植 三、盐碱土的树木栽植 四、无土岩石地树木栽植 五、屋顶花园的树木栽植 思考题 第六章 园林树木的整形修剪与伤口处理 第一节 园林树木整形修剪的目的与原则 一、整形修剪的目的 二、整形修剪的原则 第二节 园林树木整形修剪的技术与方法 一、整形修剪的时期 二、整形方式 三、修剪方法 四、修剪技术问题 第三节 不同类型园林树木的整形与修剪 一、苗木的整形修剪 二、苗木栽植时的修剪 三、各类园林树木的整形修剪 第四节 园林树木的创伤与愈合 一、愈伤组织形成与伤口愈合 二、伤口处理 思考题 第七章 园林树木的土、肥和水管理 第一节 园林树木的土壤管理 一、园林树木生长地的土壤条件及应采取的整地措施 二、土壤管理 三、土壤改良 四、土壤污染的防止 第二节 园林树木的营养管理 一、园林树木与营养 二、园林树木施肥原理 三、肥料种类 四、施肥方式和方法 五、施肥量 第三节 园林树木的水分管理 一、园林树木水分科学管理的意义 二、园林树木的需水特性 三、园林树木的灌溉 四、园林树木的排水 思考题 第八章 园林树木的其他养护管理 第一节 自然灾害及其防治 一、冻害 二、抽条 三、霜害 四、风害 五、日灼 六、雪害和雨凇（雾凇、冰挂） 七、涝害和雨害 八、旱害 第二节 市政工程建设过程中的园林树木管理 一、施工前的处理 二、施工期间的树体保护 三、避免市政建设对现有树木的伤害 第三节 融雪盐与煤气对树木的危害和防治 一、融雪盐对树木的危害 二、煤气、天然气对树木的危害与防治 第四节 树

木树体的保护和修补　一、树木的保护和修补原则　二、树干伤口的修补　三、吊枝、顶枝和打箍　四、涂白　第五节 园林树木的管理标准和养护技术　一、园林树木的管理标准　二、园林树木的保护性养护技术　思考题 第九章 古树名木的养护与管理　第一节 保护和研究古树名木的意义　一、古树名木的标准　二、保护古树名木的意义　三、古树名木的调查、登记、存档备案　四、古树名木的分级管理　第二节 古树名木保护的生物学基础　一、古树名木的生物学特征　二、古树衰老的原因　第三节 古树名木的养护与复壮　一、古树名木的养护管理措施　二、古树复壮　思考题 第十章 园林植物病虫害防治　第一节 园林植物病害的基本知识　一、园林植物病害的症状　二、症状与园林植物侵染性病害的诊断　三、园林植物的非侵染性病原　四、园林植物病原物　第二节 园林植物虫害的基本知识　一、昆虫的外部形态　二、昆虫的内部器官系统　第三节 园林植物病虫害防治技术措施　一、植物检疫　二、园林业防治　三、生物防治　四、机械和物理防治　五、化学防治　六、综合防治　第四节 常用农药及其使用方法　一、园林树木常用杀菌剂　二、常用树木杀线虫剂　三、常用树木杀虫剂　四、常用树木杀螨剂　思考题 参考文献

章节摘录

第一节 树木的生命周期生长发育是植物共有的现象之一。
生长与发育是两个相关而又不同的概念，树木通过细胞的不断分裂、增大和能量积累的量变，这种体积和重量的增长是不可逆的，称为树木的“生长”。
在生长中，通过细胞分化，形成树木根、茎、叶等器官，并且一些营养体向生殖器官——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”。
生长是发育基础，没有生活物质的形成和细胞的增殖，就没有生殖器官的形成和发育。
而发育是树木生长目的，如果没有发育进程中的生理变化，树木就只能继续进行营养生长，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，只是有时以营养生长为主，伴随年龄增加和量变，发生质的变化，就出现开花、结实的生殖生长，而营养生长相应缓慢下来。
园林树木的生长和发育是紧密相连的，体现于树木整个生命活动过程中，它不仅受树木内在遗传基因的支配控制，还受环境条件的影响。
生长是发育的基础，发育是生长的发展。
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。
生长发育既受树木遗传特性的控制，而且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，而且还受各年份的温度、湿度等因子变化的影响。
自然生长的树木，从繁殖开始都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。
一、实生树、营养繁殖树木的生命周期特点（一）个体发育的概念植物的个体应该是有性繁殖形成的植物体，其发育应该是从雌雄性细胞受精形成合子发育成种子，再从种子萌发生长直到个体死亡的全过程。
它们都要经历发生、发展、生长、开花、结实、衰老、更新和死亡的各个阶段。
这是一个个体在其整个生命过程中所进行的发育全过程。
其中，个体经历了整个生活过程出现一切生命活动现象。

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com
<<园林绿化技术工人职业技能培训教 >

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