

<<园林绿化高级技师培训教材>>

图书基本信息

书名：<<园林绿化高级技师培训教材>>

13位ISBN编号：9787112100286

10位ISBN编号：7112100283

出版时间：2008-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：天津市园林管理局

页数：455

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>

<<园林绿化高级技师培训教材>>

内容概要

随着国家园林城市、生态城市、和谐社会的不断发展，带动园林绿化行业又好又快的进步，园林绿化各类人才出现紧缺，尤其高级技师更是市场急需人才。

但因为缺少系统的培训教材，所以我们组织专家学者在历年绿化技师培训教材的基础上结合当前行业的特点，重新修编、出版发行。

本教材内容涵盖了：园林植物与环境、植物营养与土壤肥料、城市园林绿化的生态功能与发展、园林植物繁殖技术应用、花卉栽培与应用、园林树木的应用与养护、园林植物保护、景观规划设计与应用、园林建设工程等学科理论、技能的知识，并以基础及专业重点为主流，在每节之后明确了解、熟悉掌握的内容。

<<园林绿化高级技师培训教材>>

书籍目录

第一章 园林植物与环境 第一节 园林植物与水 一、不同水的条件下,植物具有不同的生态习性和类型 二、水对植物的作用 三、植物吸水 四、干旱对植物的危害及植物的抗旱性 五、涝害对植物的危害及植物的抗涝性 第二节 园林植物与温度 一、温度对植物的影响 二、植物生长期积温 第三节 园林植物与光 一、光质对植物的作用 二、地表的光照与植物的适应 三、日照长短与植物的适应 第四节 园林植物与空气 一、对植物起主要作用的气体 二、大气污染对植物的危害 三、植物对大气污染的抗性及其监测 四、空气中流动的风与植物 第五节 园林植物与土壤 一、植物对土壤酸碱性不同的适应 二、土壤过多盐分对植物的危害及植物的抗盐性 三、提高植物抗盐性的途径 第六节 园林植物与生物 第七节 园林植物对改善城市环境的作用 第二章 植物营养与土壤肥料 绪论 一、植物营养、土壤及肥力概念 二、学习植物营养、土壤及肥料的目的 第一节 植物营养 一、植物营养成分 二、植物营养元素的功能 第二节 土壤 一、土壤的形成 二、土壤的组成 三、土壤质地 四、我国园林土壤简介 五、土壤养分 六、土壤的物理性质 七、土壤的化学性能 八、土壤水、气、热状况 第三节 肥料简介及合理施肥 一、肥料的概述 二、各种肥料的基本特性 三、合理施用肥料 第四节 土壤理化分析 一、土壤样品的采集与处理 二、土壤理化试验指导 第三章 城市园林绿化的生态功能与发展趋势 第一节 城市生态环境建设的重要作用 一、城市生态环境建设的必要性 二、树立生态环境优先的理念 第二节 城市园林绿化的生态效益 一、城乡一体化大环境绿化对城区生态环境的改善作用 二、园林绿化净化保健的生态功能 三、园林绿化改善城市小气候的生态功能 四、园林绿化监测环境污染的功能 五、园林绿化的美化功能 第三节 园林绿化的经济效益 一、园林绿化宏观的经济效益 二、园林绿化的直接经济效益 第四节 园林绿化的社会效益 一、满足人类生存环境的需求 二、陶冶人们的情操 三、满足旅游事业的需求 四、满足社会生活方式的改变和人们休闲的需求 第五节 展望城市园林绿化建设的发展趋势 一、当前城市园林绿化建设中存在的问题 二、构建“生态园林城市”已成为现代城市建设的崭新目标 三、运用生态学理论,指导城市园林绿化建设实施 第四章 园林植物繁殖技术 第一节 有性繁殖(播种繁殖) 一、种子的采集与储藏 二、种子促芽处理 三、播种适期 四、播种量 第五章 花卉栽培与应用 第六章 园林树木的应用与养护 第七章 园林植物保护 第八章 园林艺术与规划设计综述 第九章 园林绿化工程 第十章 园林土建工程

章节摘录

第一章 园林植物与环境 园林植物对人类赖以生存的环境具有净化空气、调节气候、涵养水源、防风固沙、减弱噪声、美化环境的生态效应。

园林植物同时又与自身生存环境有着密切的相互关系。

广义的环境是指某一特定的主体与周围相关的事物的总和。

例如，若以生物为主体，生物包括动物、植物、人类及其他的有生命活动的物体，生物主体需要相互依（生）存和制约而存在，因此，有了环境的概念。

园林植物在生长、发育过程中需要内部（结构）与外部（形态）的诸多生存环境。

植物的生命活动需要水、光照、温度、土壤、肥料等环境因素，其中每个环境因素可称为园林植物生存环境条件或生存环境因子。

能够直接或间接对植物产生影响的环境条件（因子）称为植物生态因子，植物生态因子是相对于植物物种而言，因植物物种不同，对其起作用的生态因子可能会不同。

如：豆科植物的根具有固氮能力，因其根瘤菌在固氮酶的催化作用下，把空气中的游离氮和细胞内的糖合成含氮化合物。

而且根瘤菌具有专一性，这是因豆科植物的根毛能分泌出一种特殊的蛋白质，与根瘤菌细胞表面的多糖化合物发生选择性的结合，故大豆根瘤菌只能在大豆根上形成根瘤。

豌豆根瘤菌只能在豌豆、蚕豆、苕子等植物根上形成根瘤。

固氮能力在木兰科、毛茛科等而非豆科植物的根上不能形成根瘤，就不会有固氮作用。

因此，前者为植物生态因子（条件），后者则为植物生存因子（条件）。

园林植物与环境，针对的是指园林植物的生存环境条件：即水条件、温度条件、光照条件、空气条件、土壤条件、地形地势条件、生物及人类活动等诸多条件。

第一节 园林植物与水 园林绿化选择植物时，应掌握植物的耐旱、耐涝能力，这是非常重要的。

一、不同水的条件下，植物具有不同的生态习性和类型 水是组成植物体的重要成分。

水决定植物的生命活动，植物体内的营养物质的吸收和运输、光合作用、呼吸作用、蒸腾作用的进行以及细胞内一系列的生化反应都需要水的参加。

因此，水是植物生命活动的首要条件。

<<园林绿化高级技师培训教材>>

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>