

<<园林植物>>

图书基本信息

书名：<<园林植物>>

13位ISBN编号：9787560948485

10位ISBN编号：7560948480

出版时间：2008-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：邓小飞 编

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>>

前言

《管子》一书中《权修》篇中有这样一段话：“一年之计，莫如树谷；十年之计，莫如树木；百年之计，莫如树人。

一树一获者，谷也；一树十获者，木也；一树百获者，人也。

”这是管仲为富国强兵而重视培养人才的名言。

“十年树木，百年树人”即源于此。

它的意思是说培养人才是国家的百年大计，既十分重要，又不是短期内可以奏效的事。

“百年树人”并不是非得100年才能培养出人才，而是比喻培养人才的远大意义，要重视这方面的工作，并且要预先规划，长期、不间断地进行。

当前，我国建筑业发展形势迅猛，急缺大量的建筑建工类应用型人才。

全国各地建筑类学校以及设有建筑规划专业的学校众多，但能够做到既符合当前改革形势又适用于目前教学形式的优秀教材却很少。

针对这种现状，急需推出一系列切合当前教育改革需要的高质量优秀专业教材，以推动应用型本科教育办学体制和运作机制的改革，提高教育的整体水平，并且有助于加快改进应用型本科办学模式、课程体系和教学方法，形成具有多元化特色的教育体系。

这套系列教材整体导向正确，科学精炼，编排合理，指导性、学术性、实用性和可读性强，符合学校、学科的课程设置要求。

教材以建筑学科专业指导委员会的专业培养目标为依据，注重教材的科学性、实用性、普适性，尽量满足同类专业院校的需求。

教材在内容上大力补充新知识、新技能、新工艺、新成果；注意理论教学与实践教学的搭配比例，结合目前教学课时减少的趋势适当调整了篇幅；根据教学大纲、学时、教学内容的要求，突出重点、难点，体现了建设“立体化”精品教材的宗旨。

该套教材以发展社会主义教育事业，振兴建筑类高等院校教育教学改革，促进建筑类高校教育教学质量的提高为己任，对发展我国高等建筑教育的理论与思想、办学方针与体制，教育教学内容改革等进行了广泛深入的探讨，以提出新的理论、观点和主张。

希望这套教材能够真实体现我们的初衷，真正能够成为精品教材，得到大家的认可。

<<园林植物>>

内容概要

本书将普通植物学中植物形态描述术语、植物分类基础内容、园林花卉学中关于种类介绍的有关内容，以及植物造景的原理有机地结合起来。

本书系统地介绍了园林植物的分类方法、分类基础以及园林植物的特征，并详细介绍了园林植物的设计 and 应用。

书中有大量的图文、实例的介绍，易于学生理解和掌握。

本书针对工科设计专业学生对园林植物掌握的实际要求，结合园林、城市规划、环境艺术专业的教学特点，重点培养和训练学生的实践应用能力。

同时本书配备了植物整体、局部和应用的图片光盘，方便学生自主学习。

本书可作为高等工科院校风景园林、城市规划、建筑学、景观设计、环境艺术等相关专业教材用书，也可供园林设计工作人员参考。

<<园林植物>>

书籍目录

0 绪论 0.1 园林植物综述 0.2 园林植物的生态功能 0.3 园林植物的观赏功能 0.4 园林植物的建造功能
1 植物分类基础知识 1.1 植物的主吸收器官——根 1.2 植物的运输通道——茎 1.3 植物有机物的主要制造器官——叶 1.4 植物的生殖器官——花 1.5 果实和种子 1.6 植物分类基础
2 园林树木 2.1 裸子植物门 2.2 被子植物门 3 园林花卉 3.1 花卉分类 3.2 一、二年生花卉 3.3 宿根花卉 3.4 球根花卉 3.5 仙人掌类及多浆植物 3.6 水生花卉 4 园林植物造景 4.1 植物造景的概念与作用 4.2 植物造景的基本原则 4.3 植物造景的具体形式 4.4 植物配置的艺术原理参考文献

<<园林植物>>

章节摘录

插图：1 植物分类基础知识1.1 植物的主吸收器官——根根是植物的营养器官，是植物长期适应陆地生活的结果。

习惯上把根称为地下部分，把枝干及其分枝形成的树冠称为地上部分，地上部分与地下部分的交界处，称为根茎。

除少数气根外，一般植物根生长在地下。

1.1.1 根的功能1) 吸收作用吸收土壤中的水分和溶解于水中的无机盐。

2) 固定作用固定植物于土壤中，使整个植株维持重力平衡。

3) 繁殖作用有些植物和根可以形成不定芽。

4) 贮藏作用有些植物的根能贮藏大量养分而变得特别肥大，成为特殊的贮藏器官，从而成为人们生活中的食物，如胡萝卜、红薯、山药。

1.1.2 根的来源种子萌发时，胚根首先突破种皮向地生长，形成主根（初生根）。

主根由胚根发育而来又称初生根。

主根再产生侧根（次生根）。

1.1.3 根的类型根据根的发生部位不同，可将其分为定根和不定根。

定根：不论是主根和侧根，它们都有一定的发生位置，都来源于胚根，称为定根。

不定根：有些植物可以从茎上产生根。

这种不是由根部发生，位置也不一定的根称为不定根。

1.1.4 根系根系是植物个体全部根的总和。

1.根系的类型（1）直根系：主根发达，较各级侧根粗壮而长，能明显地区分主根和侧根。

大多数双子叶植物和裸子植物的根系都属此类型。

（2）须根系：主根不发达或早期停止生长，由茎的基部形成许多粗细相似的不定根，呈丛生状态。

<<园林植物>>

编辑推荐

《园林植物》是普通高等学院建筑专业十一五规划精品教材之一。

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>