

<<园林工程>>

图书基本信息

书名：<<园林工程>>

13位ISBN编号：9787811372359

10位ISBN编号：7811372355

出版时间：2009-7

出版时间：苏州大学出版社

作者：钱剑林 编

页数：349

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>

## &lt;&lt;园林工程&gt;&gt;

## 前言

近年来,随着我国经济社会的发展和人们生活水平的不断提高,园艺园林产业发展和教学科研水平获得了长足的进步,编写贴近园艺园林科研和生产实际需求、凸显时代性和应用性的职业教育与培训教材便成为摆在园艺园林专业教学和科研工作者面前的重要任务。

苏州农业职业技术学院的前身是创建于1907年的苏州府农业学堂,是我国“近现代园艺与园林职业教育的发祥地”。

园艺技术专业是学院的传统重点专业,是“江苏省高校品牌专业”,在此基础上拓展而来的园林技术专业是“江苏省特色专业建设点”。

该专业自1912年开始设置以来,秉承“励志耕耘、树木树人”的校训,培养了以我国花卉学先驱章守玉先生为代表的大批园艺园林专业人才,为江苏省乃至全国的园艺事业发展作出了重要贡献。

近几年来,结合江苏省品牌、特色专业建设,学院园艺专业推行了以“产教结合、工学结合,专业教育与职业资格证书相融合、职业教育与创业教育相融合”的“两结合两融合”人才培养改革,并以此为切入点推动课程体系与教学内容改革,以适应新时期高素质技能型人才培养的要求。

本套教材正是这一轮改革的成果之一。

教材的主编和副主编大多为学院具有多年教学和实践经验的高级职称的教师,并聘请具有丰富生产、经营经验的企业人员参与编写。

编写人员围绕园艺园林专业的培养目标,按照理论知识“必须、够用”、实践技能“先进、实用”的“能力本位”的原则确定教学内容,并借鉴课程结构模块化的思路和方法进行教材编写,力求及时反映科技和生产发展实际,力求体现自身特色和高职教育特点。

本套教材不仅可以满足职业院校相关专业的教学之需,也可以作为园艺园林从业人员技能培训教材或提升专业技能的自学参考书。

由于时间仓促和作者水平有限,书中错误之处在所难免,敬请同行专家、读者提出意见,以便再版时修改!

## &lt;&lt;园林工程&gt;&gt;

## 内容概要

随着经济的发展,工业化进程的加速,城市环境建设日新月异。高质量的环境建设,面向城建部门、城乡园林绿化部门、园林古建和绿化工程施工企业、花卉苗木生产企业、城市公园和森林公园等企事业单位以及各工矿企业、房地产公司及小区物业管理部门等生产、建设、管理、服务第一线,培养掌握园林工程施工组织与管理、园林设计、园林企业经营与管理能力的技术技能型和具有创新能力的知识技能型高素质、高技能应用型人才,成为迫切需求。

《园林工程》是园林工程技术专业的核心专业课程教材,专业性、实用性、综合性极强。全书系统介绍了园林土方工程、园林给排水工程、园林水景工程、园路和铺地工程、花坛砌体与挡土墙工程、园林假山与石景工程、园林绿化工程以及亭廊、花架、墙垣、栏杆工程和园林照明工程。选择编写人员时,注重行业经验。编写人员大都是双师型,具有丰富的生产实践和教学实践经验,且都有编写教材的经历,使教材内容与生产实际紧密联系。

本教材具有如下特点: 1.实用性。

教材中大量的案例图片强调施工实际操作过程的动态连续性,深入浅出地讲解和展示园林工程中各单位(项)工程的相关理论及操作过程,直观、全面,便于加强学生的感性认识,提高学生的学习兴趣 and 注意力,注重培养学生的实践技能和利用知识来解决问题的能力。

2.针对性。

本课程的针对性强,与生产实际和工程项目密切相关。

课程的核心内容是园林工程的各项施工技术。

通过学习,使学生掌握园林工程中各单位(项)工程的施工理论与操作技能并具备一定的指导和组织园林工程项目施工能力,是本课程的重点。

3.艺术性。

园林工程项目建设是要化平面为立体,变理想为现实,既要掌握工程原理,又必须掌握工程施工操作规程和指导场地施工等方面的技能。

要把科学性、技术性和艺术性很好地结合起来,才能创造出技艺合一,既经济、实用而又美观的好作品。

4.综合性。

园林工程是一门综合性很强的课程,涉及建筑学、材料学、力学、土壤学、气象学、植物学、美术、绘画、艺术、机械等众多的学科。

既是诸学科的应用,也是综合性的创造。

## &lt;&lt;园林工程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 园林土方工程 1.1 地形的改造与设计 1.2 土方工程量的计算 1.3 土方施工技术第2章 园林给排水工程 2.1 园林给水工程 2.2 园林喷灌系统 2.3 园林排水工程第3章 园林水景工程 3.1 人造水池施工技术 3.2 驳岸及护坡施工设计 3.3 喷水池及喷泉工程 3.4 湖池、溪涧、瀑布与跌水 3.5 室内水景工程第4章 园路、铺地工程 4.1 园路、铺地概述 4.2 园路的布局设计 4.3 园路的工程设计 4.4 园路、铺地的结构设计 4.5 园路、铺地施工 4.6 园路、铺地工程实例第5章 花坛砌体与挡土墙工程 5.1 花坛的功能和分类 5.2 花坛砌体与装饰材料 5.3 花坛施工实例 5.4 挡土墙 5.5 挡土墙施工实例第6章 园林假山与石景工程 6.1 假山与石景的设计 6.2 假山的结构设计 6.3 假山材料与工具 6.4 假山工程施工 6.5 园林塑石、塑山工程第7章 园林绿化工程 7.1 常见园林植物栽植技术 7.2 乔灌木种植工程 7.3 大树移植 7.4 绿化工程竣工验收 7.5 园林绿化工程施工案例分析第8章 亭廊、花架、墙垣、栏杆工程 8.1 亭榭 8.2 游廊 8.3 花架 8.4 墙垣 8.5 围篱与栏杆第9章 园林照明工程 9.1 照明的类型 9.2 照明的运用 9.3 灯光的设计 9.4 常用的园灯类型 9.5 园灯的构造与造型 9.6 照明设计要点 9.7 供电设计参考文献

## &lt;&lt;园林工程&gt;&gt;

## 章节摘录

**第1章 园林土方工程** 本章导读 本章主要介绍了地形在园林工程建设中的功能和作用,以及土壤的类型和园林地形的处理方法、竖向设计的方法与步骤等知识。要求学生能够识读地形设计图和土方施工图;能够运用体积公式法、垂直断面法、等高面法及方格网法进行土方工程量的估算和计算,尤其是要掌握土方平衡与调配的原则及步骤。

园林建设中,最先涉及的工程就是土方工程,如挖池堆山、改造地形、平整场地和园路、铺装广场、挖沟埋管等,均需动用土方。

很多大型综合性园林工程施工项目招投标时,还将土方工程量及报价单独列出。

因此,投标及施工前应对土方工程进行周密合理的设计和计算。

地形设计也称竖向设计,是指在一块场地上进行垂直于水平面方向的布置和处理。

园林地形设计是园林总体设计的主要内容,两者相互影响,有时要同时进行。

在建园过程中,原地形往往不能完全符合建园的要求,所以在充分利用原有地形的情况下必须进行适当的改造。

地形设计的任务就是从最大程度地发挥园林的综合功能出发,统筹安排园内各景点、设施和地貌景观之间的关系,使得园林中各个景点、各种设施及地貌等创造出高低变化和协调统一的景观效果。

.....

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>