

<<园林工程>>

图书基本信息

书名：<<园林工程>>

13位ISBN编号：9787122059130

10位ISBN编号：7122059138

出版时间：1970-1

出版时间：化学工业出版社

作者：易新军，陈盛彬 著

页数：252

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

高等职业教育是我国高等教育的重要组成部分，近年来高职高专教育有了很大的发展，为社会主义现代化建设事业培养了大批急需的各类专门人才。

特别是在教育部教高[2006]16号文件影响下，高职教育成为社会关注的热点，面临大好的发展机遇。

同时，经济、科技和社会发展也对高职高专人才培养提出了许多新的要求。

本教材的编写是按照教育部高职高专教材建设要求，紧紧围绕培养高素质技能型专门人才，即培养适应生产、建设、管理、服务第一线需要的，德、智、体、美全面发展的高等技术应用型专门人才而展开。

教材突出基础理论知识的应用和实践能力的培养，具有针对性和实用性，适用于全国各高等职业技术学院。

本教材由易新军和陈盛彬主编，刘蕊、郭淑清和黎八保为副主编。

编写分工如下：易新军制定编写提纲并编写绪论，郭淑清编写第一章，杨因君编写第二章，陈盛彬编写第三章，刘煜和徐一斐编写第四章，于显威编写第五章，刘蕊编写第六章，武新编写第七章，侯小霞编写第八章，黎八保、李晶编写第九章，吴丽娜编写第十章，全书由易新军统稿。

在教材出版之际，对参与教材策划、编写及有关工作的专家、老师以及支持教材编写的各高等职业技术学院一并表示感谢！

本书可作为五年一贯制高职、三年制普通高职高专的教材，也可作为中职及专业工作人员的参考资料。

由于编者水平有限，不足之处在所难免，恳请广大读者提出宝贵意见，以便修订改正。

## <<园林工程>>

### 内容概要

《园林工程》是高职高专“十一五”规划教材农林牧渔系列之一。

《园林工程》集园林各工程设计、施工于一体，并分别介绍了园林各工程建设中出现的新材料、新工艺。

教材从园林基础工程和专业工程两方面全面介绍了园林建设工程中出现的各种工程形式。

其中，园林基础工程包括地形与土方工程、园林给排水及防水工程、园林砌体工程等；园林专业工程分别介绍了园林水景工程、园林山石工程、园林小品工程、园林路桥与广场工程、园林照明工程、园林植物栽植工程、园林机械等。

在编写中，突出了各工程的能力实训，以案例形式合理安排了技能训练，具有较强的实用性、艺术性、规范性。

《园林工程》可作为高职高专园林、建筑等相关专业的教材，也可供相关技术人员参考。

## &lt;&lt;园林工程&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论一、园林工程概述二、园林工程的内容三、园林工程的发展进程四、学习园林工程的要求第一章 地形与土方工程第一节 地形设计一、地形的概念与作用二、地形设计原则与要求三、地形的形式和设计要求四、地形设计准备工作五、地形设计方法第二节 土方工程量计算一、用求体积公式进行估算二、断面法三、方格网法第三节 土方施工一、土壤的工程性质及工程分类二、土方施工复习思考题实训案例地形的改造设计及土方量计算(公式法和断面法)技能训练一 地形改造及土方量计算技能训练二 基地地形坡级(植被等)调查与分析图制作第二章 园林给排水及防水工程第一节 园林给水工程一、园林给水工程概述二、园林给水管网的布置三、给水管网的设计计算四、给水管网的敷设第二节 园林喷灌工程一、喷灌形式的选择二、喷灌系统的组成三、喷灌系统的设计四、喷灌工程施工第三节 园林排水工程一、园林排水的内容二、园林排水的基本特点三、园林排水的方式四、防止地表径流冲刷地面的措施五、雨水管渠的设计六、盲沟排水七、排水管材及附属构筑物八、园林管线工程的综合布置第四节 园林防水工程一、园林防水工程的分类二、防水卷材三、刚性防水材料复习思考题技能训练一 参观喷灌工程设施技能训练二 详细调查、观测、分析、总结某一公园的排水系统与排水设施技能训练三 喷灌工程设计和施工第三章 园林砌体工程第一节 园林挡土墙和景墙工程一、园林挡土墙的功能作用二、园林挡土墙的材料与类型三、园林挡土墙的设计四、园林景墙工程五、园林挡土墙与景墙施工六、小型园林挡土墙施工实例第二节 花坛砌体工程一、花坛砌体材料二、花坛表面装饰材料三、花坛施工四、花坛施工实例复习思考题技能训练一 园林挡土墙或景墙设计与施工技能训练二 花坛施工第四章 园林水景工程第一节 概述一、水景的作用二、水景的构成第二节 湖池工程一、水景湖池设计二、水生植物池设计三、休闲泳池设计四、造景水池工程设计五、水池的设计及施工第三节 堤岛造景工程一、堤景工程设计二、岛景工程设计第四节 水景平台、流泉与瀑布工程一、水景平台工程设计二、溪泉工程设计三、瀑布工程设计第五节 驳岸和护坡工程一、驳岸工程二、护坡工程第六节 喷泉工程一、喷泉概述二、喷泉类型三、喷头种类四、喷泉的水型设计五、彩色喷泉的灯光布置六、喷泉的给排水系统七、喷泉的设计八、喷泉设计实例复习思考题技能训练 喷泉的安装第五章 园林山石工程第一节 山石工程概述一、山石的种类二、假山的功能三、假山的材料四、假山材料的开采与运输第二节 置石一、特置二、散置三、对置四、群置五、山石器设六、山石与园林建筑、植物相结合的布置第三节 假山一、假山的类型二、假山的布置要点三、假山的设计原则和技法四、假山的结构五、掇山施工第四节 塑山、塑石一、塑山、塑石的特点二、塑山、塑石的分类三、塑山施工四、塑山新工艺简介复习思考题技能训练一 置石(特置、对置、散置、群置)设计与施工技能训练二 塑山塑石施工第六章 园林小品工程第一节 概述一、园林小品的概念二、园林小品的类型和用途三、园林小品的创作要求四、园林小品的施工第二节 艺术类园林小品一、园林雕塑小品的设计二、园林雕塑小品的施工复习思考题技能训练 园林小品座椅施工第七章 园林路桥与广场工程第一节 园路的基本知识一、园路的作用二、园路的分类第二节 园路工程设计一、园路的平面线型设计二、园路竖曲线设计三、园路的铺装设计四、园路的结构设计第三节 广场工程一、广场铺装设计的原则二、广场铺装图案的设计三、广场的竖向设计第四节 园路和广场的施工一、园路工程施工二、几种常见面层的施工方法三、广场施工四、园路铺装质量标准第五节 园桥工程一、园桥的基本形式二、园桥设计要点复习思考题技能训练一 绘制园路施工图技能训练二 园路施工——人行道铺装第八章 园林照明工程第一节 园林照明的基础知识一、园林照明方式和照明质量二、电光源及其应用三、公园、绿地的照明四、园林照明设计第二节 园林供电设计一、园林供电设计的内容二、园林供电的设计程序三、案例山东青岛“五四广场”亮化工程复习思考题技能训练 园林照明工程设计第九章 园林植物栽植工程第一节 乔灌木栽植一、栽植前的准备工作二、案例第二节 大树移植一、大树选择二、大树移植的时间三、大树移植前的准备工作四、大树移栽方法五、大树的吊运六、大树的定植七、植后的养护复习思考题技能训练 行道树栽植、花灌木栽植、花坛植物栽植、大树移植第十章 园林机械第一节 概述一、园林机械组成二、园林机械类型第二节 园林工程机械一、土方工程机械二、压实机械三、混凝土机械四、起重机械五、抽水机械第三节 园林植物机械一、种植机械二、养护机械三、场圃机械四、保洁机械复习思考题技能训练 园林机械的识别与应用参考文献



## &lt;&lt;园林工程&gt;&gt;

## 章节摘录

一、园林工程概述 园林是指在一定的地域运用工程技术和艺术手段,通过改造地形、种植树木花草、营造建筑和布置园路等途径创作而成的美的自然环境和游憩境域。

园林工程常指工艺外的室外工程,是一门研究园林工程原理、工程设计和施工养护技艺的学科;是以工程原理、技术为基础,运用于园林建设的专业课程。

本课程研究的中心内容是如何最大限度地发挥园林综合功能(社会、经济、生态等方面),解决园林中的工程设施、构筑物与园林景观之间矛盾,其根本任务是应用工程技术表现园林艺术,使地面上的工程构筑物和园林景观融为一体。

它具有如下特点。

技术与艺术的统一。

园林中的工程构筑物,除满足一般工程构筑物的结构要求外,其外在形式应同园林意境相一致,并给人以美感。

规范性。

园林建设所涉及的各项工程,从设计到施工均应符合我国现行的工程设计、施工规范。

如园林给排水工程,应符合给排水设计施工规范。

时代性。

不同时期的园林形式,总是与当时的工程技术水平相适应的。

今天,随着人民生活水平的提高和人们对环境质量的要求越来越高,城市中的园林建设的形式、规模和内涵也越来越大。

新理念、新技术、新材料、新工艺已深入园林工程的各个领域,如集光、电、机、声为一体的大型音乐喷泉,传统的木结构园林建筑已经部分被钢筋混凝土仿古建筑所取代等。

协作性。

园林工程建设在设计、施工上常由多工种的设计、施工人员共同完成。

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>