

<<园林工程技术>>

图书基本信息

书名：<<园林工程技术>>

13位ISBN编号：9787040180992

10位ISBN编号：7040180995

出版时间：2006-1

出版时间：高等教育出版社

作者：刘卫斌

页数：155

字数：240000

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>

## <<园林工程技术>>

### 前言

本教材是根据《教育部关于加强高职高专教育人才培养工作的意见》及《关于加强高职高专教材建设的若干意见》的精神和要求进行编写的。

本教材包括土方工程、园林给排水工程、水景工程、园路工程、假山工程、栽植工程共6章内容。

本教材在编写过程中，完全从高职高专园林专业的培养目标出发，减少系统理论的讲解，以够用、实用为原则，力求概念明确，文字简练，内容充实，图文并茂，突出实用；重点加大实践技能培养的内容，使学生在实训过程中得以丰富知识、培养技能；结合生产实际，体现当代科技成果，贯彻最新标准和规范，使学生一学会就能用。

本书由杨凌职业技术学院刘卫斌任主编，广东轻工职业技术学院白平任副主编。

其中，刘卫斌编写第一、三、六章，白平编写第二、五章，西北农林科技大学王瑛编写第四章，全书由刘卫斌统稿。

本书可作为高职高专院校、本科院校举办的职业技术学院、五年制高职、成人教育院校的园林及相关专业的教材，也可供从事园林工作的人员参考。

西北农林科技大学林学院樊俊喜副教授审阅了全书，并提出了许多宝贵的意见和建议，在此表示衷心的感谢。

本书在编写过程中得到了高等教育出版社高职出版中心及各参加编写院校的大力支持和帮助，同时我们也参考了有关著作和资料，在此向有关作者表示衷心的感谢。

由于时间仓促和编者水平所限，书中疏漏在所难免，恳请读者给予指正。

## <<园林工程技术>>

### 内容概要

《园林工程技术》是高等职业教育技能型人才培养培训工程系列教材。本书系统地阐述了园林工程的基本原理、设计与施工方法，注重园林工程的技术性和施工技能的培养。

在编写方法上力求简明扼要、重点突出、图文并茂，注重直观性、实用性。章前设有知识、能力目标，章后附有复习思考题及技能训练。教材结构按工程建设的先后顺序编写，内容充实、全面。全书包括土方工程、园林给排水工程、水景工程、园路工程、假山工程、栽植工程共6章内容。

《园林工程技术》可作为高职高专院校、本科院校举办的职业技术学院、五年制高职、成人教育院校的园林及相关专业的教材，也可供从事园林工作的人员参考。

# <<园林工程技术>>

## 书籍目录

### 第一章 土方工程

- 第一节 土壤的工程性质
- 第二节 园林用地的竖向设计
- 第三节 土方工程量计算与平衡调配
- 第四节 土方施工
- 复习思考题
- 技能训练

### 第二章 园林给排水工程

- 第一节 园林给水工程
- 第二节 喷灌系统的设计与施工
- 第三节 园林排水工程
- 复习思考题
- 技能训练

### 第三章 水景工程

- 第一节 水体的功能与分类
- 第二节 驳岸与护坡
- 第三节 湖、池、溪涧、瀑布
- 第四节 喷泉工程
- 复习思考题
- 技能训练

### 第四章 园路工程

- 第一节 园路的功能与分类
- 第二节 园路的线形设计
- 第三节 园路的结构
- 第四节 园路铺装设计
- 第五节 园路施工
- 复习思考题
- 技能训练

### 第五章 假山工程

- 第一节 概述
- 第二节 置石
- 第三节 掇山
- 第四节 塑山
- 复习思考题
- 技能训练

### 第六章 栽植工程

- 第一节 乔灌木种植工程
- 第二节 大树移植
- 第三节 草坪建植
- 复习思考题
- 技能训练

### 参考文献

## 章节摘录

1.地形竖向设计 地形设计是竖向设计的一项主要内容,以总体设计为依据,合理确定地表起伏变化的形态,如峰、峦、坡、谷、河、湖、泉、瀑等地貌的设置,以及它们之间的相对位置、形状、大小、比例、高程关系等都要通过地形设计来解决。

一般山体的坡度不宜超过土壤的自然安息角,以便充分利用土壤自身的稳定性,节省投资,且有利于水土保持和植被的保护。

2.水体竖向设计 水体竖向设计的主要内容是确定水体的水位,解决水的来源与排放问题。理水是地形设计的主要内容,尽可能利用原有地形的高低起伏,因势利导,配合运用园桥、汀步、曲桥、堤、岛、半岛、石矶等园林理水手法,用工程措施来创造风景园林艺术空间。

3.园路竖向设计 园路竖向设计主要是确定道路(或广场)的纵向坡度及变坡点高程,以满足其功能要求。

在寒冷地区,冬季冰冻、多积雪,为安全起见,广场的纵坡应小于3%,横坡不大于2%;停车场的最大坡度不大于2.5%;一般园路的坡度不宜超过8%,超过此值应设台阶。

4.建筑设计及小品竖向设计 地形设计中,对于建筑及其小品应标明其地坪与周围环境的高程关系,并保证排水通畅。

5.排水设计 在地形设计的同时,要充分考虑地面水的排除。

合理划分汇水区域,正确确定径流走向。

一般不准出现积留雨水的洼地。

一般规定,无铺装地面的最小排水坡度为1%;铺装地面的最小排水坡度为0.5%,这只是参考限值,具体排水坡度要根据土壤的性质、汇水区大小、植被情况等因素综合而定。

6.植物种植在高程上的要求 在进行竖向设计时不仅要考虑各种景观设置的要求,而且应充分考虑为不同的植物生长创造不同的生活环境条件。

植物种类不同,其生活习性不同。

有的生长在高处,有的生长在底处;有的耐水湿、有的耐干旱。

如雪松、马尾松、栎树等,当地下水浸渍部分根系时,即会枯萎;水生植物,不同种类对水深有不同要求,有湿生、沼生、水生等多种,如荷花适宜生活于0.6~1.0 m深的水中,过深或过浅均会影响其正常生长。

因此,在地形设计时应为不同植物创造不同的环境条件。

在地形的利用和改造过程中,对原址上有保留价值的名木古树,其周围地面的标高及保护范围,应在图纸上加以标明。

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>