

<<园林工程>>

图书基本信息

书名：<<园林工程>>

13位ISBN编号：9787802275461

10位ISBN编号：7802275466

出版时间：2010-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：陈永贵，吴戈军 主编

页数：268

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,随着社会和经济的飞速发展,人们对社会的物质和精神需求越来越高,提倡人与自然的和谐统一,建立人与自然相融合的人居环境成为社会的发展趋势,这一趋势促使园林建设事业蓬勃发展。

园林工程是一门研究造景技艺的课程,其中心内容在于探讨如何在最大限度地发挥园林综合功能的前提下,解决园林中工程结构物和园林景观的矛盾统一问题,也就是如何解决人与自然的和谐统一问题。

园林建设事业的发展,需要一批从事集园林艺术、园林环境改造于一体的园林设计、施工、养护管理方面的应用型专门人才。

为了适应高等教育发展的需要,培养具有高素质的、复合型的高级人才,我们编写了《园林工程》一书。

本书包括园林工程概述、园林土方工程、园林给水排水工程、水景工程、园路工程、园林景石假山工程、园林建筑小品工程、园林种植绿化工程、园林供电与照明工程、园林机械、园林工程招投标、园林工程施工管理十二章内容。

本书力求文字简练、概念明确、图文并茂、内容充实,并结合实际,体现当代科学成果,贯彻最新标准和规范,阐述园林工程的各个施工要素。

由于编者的水平和学识有限,尽管编者尽心尽力,但内容难免有疏漏或未尽之处,敬请有关专家和读者提出宝贵意见,予以批评指正,以不断充实、提高、完善。

## <<园林工程>>

### 内容概要

本书按照高等校园林专业教学大纲编写，主要内容包括土方工程、园林给水排水工程、水景工程、园路工程、园林景石假山工程、园林建筑小品工程、园林种植绿化工程、园林供电与照明工程、园林机械、园林工程招标投标、园林工程施工管理等。

本书可作为高等校园林专业教材，也可供园林工作者参考使用。

## &lt;&lt;园林工程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 园林工程概述 1.1 园林工程的概念 1.2 园林工程的发展过程 1.3 园林工程的特点 1.4 园林工程的内容

第2章 园林土方工程 2.1 地形设计 2.1.1 地形设计的概念和作用 2.1.2 地形设计的原则 2.1.3 地形设计的内容 2.1.4 地形设计的方法 2.2 土方工程量计算 2.2.1 土方工程量计算 2.2.2 土方平衡与调配 2.3 土方施工 2.3.1 土壤工程的分类及性质 2.3.2 土方施工准备工作 2.3.3 土方施工 2.3.4 土方施工工艺 2.3.5 常见土方施工机械

第3章 园林给水排水工程 3.1 城市给水排水 3.2 园林给水工程 3.2.1 园林给水工程概述 3.2.2 水源和水质 3.2.3 园林给水方式 3.2.4 园林给水管网的设计计算 3.2.5 园林给水管网的布置 3.2.6 给水管道工程施工 3.3 园林排水工程 3.3.1 园林排水工程概述 3.3.2 园林排水方式 3.3.3 园林排水管网的布置 3.3.4 排水管道工程施工 3.4 景观喷灌系统 3.4.1 喷灌系统概述 3.4.2 喷灌系统设计 3.4.3 喷灌系统施工

第4章 水景工程 4.1 水景工程概述 4.1.1 水景的作用 4.1.2 水景的类型 4.2 静态水景工程 4.2.1 静态水景的形式 4.2.2 湖的设计 4.2.3 湖的施工 4.2.4 水闸的设计 4.2.5 水池的设计和施工 4.3 动态水景工程 4.3.1 溪流工程 4.3.2 瀑布、跌水工程 4.3.3 喷泉工程

第5章 园路工程 5.1 园路概述 5.1.1 园路的分类 5.1.2 园路的作用 5.2 园路设计 5.2.1 园路的线形设计 5.2.2 园路的结构设计 5.2.3 园路的铺装设计 5.3 园路施工 5.3.1 园路施工的方法 5.3.2 园路常见病害及原因

第6章 园林景石假山工程 第7章 园林建筑小品工程 第8章 园林种植绿化工程 第9章 园林供电与照明工程 第10章 园林机械 第11章 园林工程招标投标 第12章 园林工程施工管理参考文献

## &lt;&lt;园林工程&gt;&gt;

## 章节摘录

5.园林工程的安全性 “安全第一，景观第二”是园林创作的基本原则。这是由于园林作品是给人观赏体验的，是与人直接接触的，如果工程中某些施工要素存在安全隐患，其后果不堪设想。

在提倡以人为本的今天，重视园林工程的安全性是园林从业者必备的素质。

因此，作为工程项目，在设计阶段就应关注安全性，并把安全要求贯彻于整个项目施工之中，对园林景观建设中的景石假山、水景驳岸、供电防火、设备安装、大树移植、建筑结构、索道滑道等均须倍加注意。

6.园林工程的后续性 主要表现在两个方面：一是园林工程各施工要素有着极强的工序性，例如土方工程 园路工程 栽植工程 塑山工程及其他小品工程。

工序间要求有很好的链接关系，应做好前道工序的检查验收工作，以便于后续作业的进行。

二是园林作品不是一朝一夕就可以完全体现景观设计最终理念的，必须经过较长时间才能展示其设计效果，因此项目施工结束并不能说明作品已经完成。

7.园林工程的体验性 提出园林工程的体验特点是时代性要求，是欣赏主体——人的心理美感的要求，是现代园林工程以人为本最直接的体现。

人的体验是一种特有的心理活动，实质上是将人融于园林作品之中，通过自身的体验得到全面的心理感受。

园林工程正是给人们提供这种心理感受的场所，这种审美追求对园林工作者提出了很高的要求，即要求园林各个要素都做到完美无缺。

8.园林工程的生态性与可持续性 园林工程与景观生态环境密切相关。

如果项目能按照生态环境学理论和要求进行设计和施工，保证建成后各种设计要素对环境不造成破坏，能反映一定的生态景观，体现出可持续发展的理念，就是比较好的项目。

进行植物种植、地形处理、景观创作等时，都必须切入这种生态观，以构建更符合时代要求的园林工程。

9.时代性 不同时期的园林形式，尤其是园林建筑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，人们对环境质量的要求越来越高。

城市中的园林建设日趋多样化，工程的规模和内容也越来越丰富，新技术、新材料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。

而传统的木结构园林建筑，逐渐被钢筋混凝土的仿古建筑所取代。

10.协作性 园林工程建设，在设计上，常由多种设计人员共同完成；在建设上，往往需要多部门、多行业相互协作进行。

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>