

<<园林工程施工与管理>>

图书基本信息

书名：<<园林工程施工与管理>>

13位ISBN编号：9787122142702

10位ISBN编号：7122142701

出版时间：2012-8

出版时间：化学工业出版社

作者：李本鑫，周金梅 主编

页数：320

字数：526000

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>

## <<园林工程施工与管理>>

### 内容概要

本教材根据工学结合教学的目标和要求，以园林工程施工技术和管理能力的培养为主线，从园林工程施工员的岗位分析入手，针对园林工程市场的需求，结合职业教育的发展趋势，系统地阐述了园林工程施工准备、园林工程施工组织设计、园林工程施工技术、园林工程施工管理、园林工程竣工验收等方面的内容。

在理论方面重点突出实践技能所需要的理论基础，在实践方面突出了技能训练与生产实际的“零距离”结合。

本书图文并茂，内容翔实，南北兼顾。

本书可供高等职业院校、高等专科学校、成人高校、民办高校及本科院校举办的二级职业技术学院园林园艺类、园林工程技术等专业使用，也可作为相关专业相关课程的教学参考书。

# <<园林工程施工与管理>>

## 书籍目录

### 绪论

- 一、园林工程施工与管理的概念
- 二、园林工程施工与管理的要求
- 三、园林工程施工与管理的作用
- 四、园林工程施工与管理的主要内容
- 五、园林工程施工与管理的学习方法

### 复习题

### 思考题

### 实训题

## 第一章园林工程施工组织设计

### 第一节园林工程建设程序和施工方法

- 一、园林工程建设程序
- 二、园林工程施工的方式

### 第二节园林工程施工组织设计认知

- 一、园林工程施工组织设计的作用
- 二、园林工程施工组织设计的分类
- 三、园林工程施工组织设计的原则

### 第三节园林工程项目施工组织总设计

- 一、园林工程项目施工组织总设计编制依据
- 二、园林建设项目施工组织总设计编制程序
- 三、园林建设项目施工组织总设计编制内容

### 第四节单项(位)工程施工组织设计

- 一、单项(位)工程施工组织设计编制依据
- 二、单项(位)工程施工组织设计编制程序
- 三、单项(位)工程施工组织设计编制内容

### 第五节园林工程施工与管理的准备工作

- 一、施工准备工作的重要性
- 二、施工准备工作的分类
- 三、施工准备工作内容
- 四、施工准备工作计划
- 五、临时设施准备

### 复习题

### 思考题

### 实训题

## 第二章土方和给水排水工程施工技术

### 第一节土方工程施工相关知识

- 一、土方工程的种类
- 二、土壤的工程性质
- 三、土方工程施工有关术语

### 第二节土石方施工准备

- 一、施工计划与安排
- 二、清理场地
- 三、定点放样
- 四、土石方调配
- 五、施工场地的排水

## <<园林工程施工与管理>>

### 第三节常规土方施工技术

- 一、土石方的挖掘
- 二、土方运输
- 三、土方的填筑
- 四、土方的压实

### 第四节放坡与填方施工技术

- 一、放坡施工技术
- 二、填方施工技术

### 第五节给水工程施工技术

- 一、给水工程施工相关知识
- 二、给水管网的布置
- 三、给水工程施工准备
- 四、现场施工
- 五、给水工程竣工验收质量标准与检验方法
- 六、成品保护
- 七、应注意的质量问题
- 八、质量记录

### 第六节排水工程施工技术

- 一、排水工程施工的相关知识
- 二、管沟测量放线
- 三、排水工程施工
- 四、排水管道质量验收

### 第七节园林喷灌工程施工技术

- 一、喷灌工程基础知识
- 二、喷灌工程施工技术

### 复习题

### 思考题

### 实训题

## 第三章水景工程施工技术

### 第一节人工湖施工技术

- 一、人工湖施工的相关知识
- 二、人工湖施工技术

### 第二节水池工程施工技术

- 一、水池设计
- 二、刚性水池施工技术
- 三、柔性结构水池施工
- 四、其他常见水池做法

### 第三节喷泉施工技术

- 一、喷泉施工基础知识
- 二、喷泉的给排水系统
- 三、喷泉构造与施工

### 第四节瀑布、跌水、溪流工程施工技术

- 一、瀑布工程
- 二、跌水工程
- 三、溪流工程

### 第五节驳岸工程施工

- 一、驳岸工程施工相关知识

## <<园林工程施工与管理>>

### 二、园林常见驳岸构造与施工

#### 第六节护坡工程施工

##### 一、园林护坡的类型和作用

##### 二、坡面构造设计与施工

##### 三、护坡的截水沟设计与施工

#### 复习题

#### 思考题

#### 实训题

### 第四章园林小品施工技术

#### 第一节景墙施工技术

##### 一、景墙施工基本知识

##### 二、景墙设计

##### 三、景墙施工工艺

#### 第二节挡土墙施工技术

##### 一、挡土墙的类型

##### 二、石砌重力式挡土墙构造与施工技术

##### 三、薄壁式挡土墙构造与施工技术

##### 四、加筋土挡土墙构造与施工技术

#### 第三节廊架工程施工技术

##### 一、景廊施工的基础知识

##### 二、花架施工的基础知识

##### 三、廊架工程施工技术

#### 第四节花坛施工与管理

##### 一、平面花坛施工技术

##### 二、模纹花坛施工技术

##### 三、立体花坛施工技术

##### 四、花坛的养护与管理

#### 第五节园桥施工与管理

##### 一、园桥施工相关知识

##### 二、园桥施工技术

#### 第六节景亭施工技术

##### 一、传统亭的类型

##### 二、传统亭构造

##### 三、凉亭施工技术

#### 复习题

#### 思考题

#### 实训题

### 第五章假山工程施工技术

#### 第一节假山工程施工准备

##### 一、施工前的准备

##### 二、山石材料的选用

#### 第二节假山施工技术

##### 一、假山基础施工

##### 二、假山山脚施工

##### 三、山体堆叠施工

##### 四、山石胶结与植物配植

##### 五、人工塑造山石

## <<园林工程施工与管理>>

复习题

思考题

实训题

### 第六章绿化工程施工技术

#### 第一节树木栽植施工

一、树木定点放线

二、种植穴挖掘

三、一般树木栽植

四、风景树栽植

#### 第二节垂直绿化施工

一、棚架植物栽植

二、墙垣绿化施工

三、屋顶绿化施工

四、阳台绿化

#### 第三节绿带施工技术

一、林带施工

二、道路绿带施工

三、绿篱施工

#### 第四节草坪工程施工

一、土地整理与土质改良

二、布置排水设施

三、布置供水设施

四、草坪种植施工

五、草坪的管护

#### 第五节非常规绿化施工

一、突破季节限制的绿化施工

二、大树移植施工

复习题

思考题

实训题

### 第七章园路与照明工程施工技术

#### 第一节园路工程施工

一、园路的作用

二、园路构造

三、园路施工技术

#### 第二节广场工程施工技术

一、广场设计时要考虑的因素

二、广场施工技术

#### 第三节园路及绿地照明工程施工

一、园路、绿地照明基础知识

二、园路照明

三、绿地照明

四、广场照明

五、雕塑照明

六、施工技术

#### 第四节水景照明工程施工

一、水景照明基础知识

## <<园林工程施工与管理>>

二、喷泉照明

三、瀑布及流水的照明

四、静水及湖泊的照明

五、施工方法

复习题

思考题

实训题

第八章园林工程施工项目管理

第一节施工项目管理概述

一、项目的概念

二、施工项目管理的全过程和内容

第二节施工项目进度控制

一、影响施工项目进度的因素

二、施工项目进度控制的措施

第三节施工项目质量控制与管理

一、基本概念

二、全面质量管理的程序

三、全面质量管理的步骤

四、施工准备阶段的质量控制

五、施工阶段的质量控制

六、交工验收阶段的质量控制

第四节施工项目成本控制

一、施工项目成本控制概述

二、施工项目成本控制

三、施工项目成本计划

第五节施工项目资金管理

一、施工项目资金管理认知

二、施工项目资金收支预测

三、施工项目资金的筹措

第六节园林工程施工合同管理

一、施工前的有关准备工作

二、延期开工与工程的分包

三、园林工程施工合同管理

四、园林工程竣工阶段的合同管理

第七节施工项目安全控制与管理

一、施工项目安全控制概述

二、安全管理的主要内容

三、安全管理制度

第八节施工项目劳动管理

一、施工项目劳动组织管理

二、劳动定额与定员

三、施工项目中劳动分配

四、施工项目劳动力管理

第九节施工项目材料管理

一、材料管理的任务

二、材料供应管理的内容

三、施工项目现场材料管理

## <<园林工程施工与管理>>

### 第十节园林工程施工机械设备管理

- 一、施工项目机械设备管理认知
- 二、施工项目机械设备的合理使用
- 三、施工项目机械设备的保养与维修

### 第十一节施工项目技术管理

- 一、施工项目技术管理认知
- 二、施工项目技术管理基础工作
- 三、施工项目技术管理主要工作

#### 复习题

#### 思考题

### 第九章园林工程施工现场管理

#### 第一节园林工程施工现场管理认知

- 一、园林工程施工现场管理的概念
- 二、施工现场管理的内容
- 三、园林工程施工现场管理的特点
- 四、园林工程施工现场管理的意义

#### 第二节施工现场组织与业务管理

- 一、组织机构
- 二、管理人员
- 三、现场业务关系管理
- 四、图纸会审管理

#### 第三节施工现场索赔管理

- 一、施工索赔概述
- 二、施工索赔的处理

#### 第四节施工计划的执行

- 一、施工任务单
- 二、安全交底
- 三、施工现场调度
- 四、拟定施工措施

#### 复习题

#### 思考题

### 第十章园林工程招投标与预算

#### 第一节园林工程项目招标

- 一、园林工程项目招标概念和招标方式
- 二、建设工程招标的内容
- 三、园林工程项目施工招标程序
- 四、园林工程招投标工程量清单计价方法
- 五、工程施工招标文件的编制与审核
- 六、园林工程招标标底的编制

#### 第二节园林工程项目投标

- 一、投标的概念与程序
- 二、工程投标文件的基本内容
- 三、编制工程投标文件的步骤
- 四、工程施工投标报价

#### 第三节工程施工的开标、评标和定标

- 一、工程施工的开标
- 二、工程施工评标



## <<园林工程施工与管理>>

### 三、工程投标文件评审及定标

#### 第四节园林工程预算认知

##### 一、园林工程预算的概念、意义及作用

##### 二、园林工程预算的种类与作用

##### 三、园林建设工程预算的编制依据

##### 四、园林工程预算的编制程序

#### 第五节园林工程预算定额

##### 一、预算定额的概念、作用

##### 二、预算定额的内容

##### 三、预算定额的编排形式

#### 第六节园林工程预算审查、竣工结算及决算

##### 一、园林工程预算审查

##### 二、工程竣工结算

##### 三、工程竣工决算

#### 复习题

#### 思考题

#### 实训题

### 第十一章园林工程监理

#### 第一节园林工程监理认知

##### 一、工程监理简介

##### 二、工程监理主要内容

##### 三、工程监理分类

##### 四、工程监理实施程序

##### 五、工程监理实施原则

#### 第二节工程监理法律规范

##### 一、总则

##### 二、工程监理相关术语

##### 三、项目监理机构及其设施

##### 四、监理规划及监理实施细则

##### 五、施工阶段的监理工作

##### 六、设备采购监理与设备监造

#### 第三节园林工程项目监理控制要点

##### 一、园林土方工程监理控制要点

##### 二、园林道路、桥梁工程控制要点

##### 三、园林绿化种植工程控制要点

##### 四、园林给水排水、喷泉、喷灌工程控制要点

##### 五、园林假山、叠石工程控制要点

##### 六、园林供电工程控制要点

#### 复习题

#### 思考题

#### 实训题

### 第十二章园林工程项目竣工验收及评定

#### 第一节园林工程项目竣工验收概述

##### 一、园林工程竣工验收的概念和作用

##### 二、工程竣工验收的依据和标准

#### 第二节竣工验收的准备工作

##### 一、承接施工单位的准备工作

## <<园林工程施工与管理>>

### 二、监理工程师的准备工作

#### 第三节竣工验收的程序

##### 一、竣工项目的预验收

##### 二、正式竣工验收

##### 三、工程质量验收方法

#### 第四节园林建设评定等级标准

##### 一、工程质量等级标准

##### 二、工程质量的评定

#### 第五节工程项目的交接

##### 一、工程移交

##### 二、技术资料的移交

##### 三、其他移交工作

#### 第六节施工总结

##### 一、工期

##### 二、质量

##### 三、成本

#### 第七节工程的回访、养护及保修

##### 一、回访的组织与安排

##### 二、保修的范围和时间

##### 三、经济责任

##### 四、养护、保修阶段的监理

#### 复习题

#### 思考题

#### 实训题

#### 参考文献

## 章节摘录

在室外环境中，设计独立式景观墙体应特别注意以下几点。

1. 景观要有足够的稳定性 景观墙体的稳定性是设计中首先要考虑的，其高度和厚度的比值（高厚比）是影响稳定性的主要因素：一般说来，一砖厚的墙看起来不够稳定，而两砖厚的墙体看起来就更加安全和坚固，一堵没有扶壁的两砖厚的墙体，完全可以达到2m高。

影响景观墙体稳定的因素主要有以下几个方面。

（1）墙体的平面布置形式 直线形景观墙体的稳定性差，但可通过许多方式来提高其稳定性，例如，加柱子，使墙在跨间错开或增加墙厚、扶壁等来提高墙体的稳定性。

一般来说墙体以锯齿形错开或墙的轴线根据砖的厚度前后错动，折线、曲线墙体和蛇形墙体等，它们就不需要任何柱子和扶壁来支撑，自身就具有较稳定的结构。

景观墙体常采取组合的方式进行布置，如景观墙体建筑、景观挡土墙、花坛之间的组合，都将大大提高景观墙体的稳定性。

（2）墙基础 基础设计是否合理是决定景观墙体稳定的重要条件。

基础的宽度和深度往往由地基土的土质类型决定。

在普通的地基土上45~60cm的深度已经足够了。

在收缩性的黏土上，基础埋深要求达到90cm甚至更深。

当一堵墙的高度低于15cm时，可不必设置基础，但地表土壤需要移走，砖要砌在被彻底压实的地面上。

如果有超过15cm的地表土需要运走时，挖土坑道的表面可以用紧密压实的颗粒材料铺设；地面以下的砖体表面深度不宜超过20cm。

当地基质地不均匀时，景观墙体基础采用混凝土、钢筋混凝土，基础的宽度与埋深最好咨询结构工程师。

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>