

<<园林工程施工技术>>

图书基本信息

书名：<<园林工程施工技术>>

13位ISBN编号：9787122126740

10位ISBN编号：7122126749

出版时间：2012-2

出版时间：化学工业出版社

作者：陈远吉，李娜 主编

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>

## <<园林工程施工技术>>

### 前言

园林作为我们社会文明的一面镜子，最能反映当前社会的环境需求和精神文化的需求，是反映社会意识形态的空间艺术，也是城市发展的重要基础，更是现代城市进步的重要标志。随着社会的发展，在经济腾飞的当前，人们对生存环境建设的要求越来越高，园林事业的发展呈现出时代的、健康的、与自然和谐共存的趋势。

在园林建设百花争艳的今天，需要一大批懂技术、懂设计的园林专业人才，以提高园林建设队伍的技术和管理水平，更好地满足城市建设要求以及高质量地完成园林项目的各项任务。

因此我们特地组织一批长期从事园林工作的专家学者，走访了大量的园林施工现场以及相关的园林规划设计单位和园林施工单位，经过长期精心的准备，编写了这套丛书。

本套丛书共包括以下分册： 1《园林工程规划设计》 2《园林工程施工技术》 3《园林工程施工监理》 4《园林工程预决算》 本套丛书依据园林行业对人才的知识、能力、素质的要求，注重全面发展，以常规技术为基础，关键技术为重点，先进技术为导向，理论知识以“必需”、“够用”、“管用”为度，坚持职业能力培养为主线，体现与时俱进的原则。

具体来讲，本套丛书具有以下几个特点。

#### (1) 突出实用性。

注重对基础理论的应用与实践能力的培养。

本套丛书重点介绍了园林工程规划设计、园林工程施工技术、园林工程施工监理与园林工程预决算的基础理论知识、实践应用、相关方法和技巧。

通过精选一些典型的实例，进行较详细的分析，以便读者接受和掌握。

#### (2) 强调针对性。

充分考虑园林工作者的具体特点，针对专业职业岗位的设置和业务要求，在内容上不贪大求全，对相关知识进行有针对性的收集与整理。

#### (3) 注重本行业的领先性。

突出丛书在本行业中的领先性的特点，注重多学科的交叉与整合，使本套丛书内容充实、新颖。

#### (4) 体现可读性。

重点、难点突出，语言生动简练，通俗易懂，既利于培训教学又利于读者兴趣的提高。

本套丛书在编写时参考或引用了部分单位、专家学者的资料，得到了许多业内人士的大力支持，在此表示衷心的感谢。

限于编者水平有限和时间紧迫，书中疏漏及不当之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

编者 2011年10月

## <<园林工程施工技术>>

### 内容概要

本书主要内容有：园林土方工程施工技术及其要点，假山工程施工技术及其要点，园林水景工程施工技术及其要点，园林给水排水工程施工技术及其要点，园林铺装工程施工技术及其要点，园林绿化工程施工技术及其要点等。

本书文字简练规范，图文并茂，通俗易懂，具有实用性、实践性、先进性及可操作性，体现了园林施工技术的新知识、新工艺、新技能，在内容编排上具有较强的时效性与针对性。突出了园林施工职业岗位特色，适应岗位要求。

本书适合园林工程施工技术人员、监理人员、规划设计人员等使用，也可作为农林院校园林、园艺专业师生的参考用书。

## <<园林工程施工技术>>

### 书籍目录

#### 第1章园林土方工程施工技术及其要点

##### 1.1土方计算与平整

###### 1.1.1土方量计算

###### 1.1.2土方平衡调配

###### 1.1.3场地平整

##### 1.2施工排水

###### 1.2.1普通明沟和集水井排水法

###### 1.2.2分层明沟排水

###### 1.2.3井点排水

##### 1.3园林土方测量放线

###### 1.3.1平整场地施工放样

###### 1.3.2堆山测试

###### 1.3.3公园水体测设

###### 1.3.4狭长地形放线

##### 1.4挖方与土方转运

###### 1.4.1一般规定

###### 1.4.2机械挖方

###### 1.4.3人工挖方

###### 1.4.4土方的转运

###### 1.4.5安全措施

##### 1.5填方工程施工

###### 1.5.1一般要求

###### 1.5.2填埋顺序

###### 1.5.3填埋方式

###### 1.5.4土方压实

##### 1.6土石方放坡处理

###### 1.6.1土壤的自然倾斜角

###### 1.6.2挖方放坡

###### 1.6.3填方边坡

#### 第2章假山工程施工技术及其要点

##### 2.1假山材料

###### 2.1.1山石种类

###### 2.1.2基础材料

###### 2.1.3填充材料

###### 2.1.4胶结材料

##### 2.2园林置石

###### 2.2.1特置

###### 2.2.2散置

###### 2.2.3对置和群置

###### 2.2.4山石器设

###### 2.2.5山石花台

##### 2.3假山施工

###### 2.3.1施工准备

###### 2.3.2假山定位与放样

###### 2.3.3基础施工

## <<园林工程施工技术>>

2.3.4假山山脚施工

2.3.5山石的吊装与堆叠

2.3.6山石的固定

2.3.7山石勾缝和胶结

2.3.8质量要求

第3章园林水景工程施工技术及其要点

3.1概述

3.1.1园林水景工程的作用

3.1.2园林理水

3.1.3园林驳岸

3.1.4园林护坡

3.1.5园林喷泉

3.1.6小型水闸

3.2园林水景工程常用的材料

3.2.1驳岸工程常用材料

3.2.2护坡材料

3.2.3喷水池材料

3.2.4管材及配件

3.3驳岸与护坡施工

3.3.1施工准备

3.3.2驳岸施工

3.3.3护坡施工

3.4水池施工

3.4.1刚性材料水池

3.4.2柔性材料水池

3.4.3水池防渗

3.4.4水池壁与底板施工缝处理

3.4.5水池的给排水系统

3.4.6工程质量要求

3.4.7试水

3.4.8室外水池防冻

3.5喷泉工程

3.5.1喷泉的形式

3.5.2喷泉对环境的要求

3.5.3常用喷头的种类

3.5.4喷泉的供水

3.5.5喷泉管道布置

3.5.6喷水池施工

3.5.7喷泉的控制方式

3.5.8喷泉的照明

第4章园林给水排水工程施工技术及其要点

4.1园林给水排水概述

4.1.1园林用水

4.1.2园林给水管网布置

4.1.3园林排水的类型

4.1.4园林排水的特点与体制

4.1.5园林排水管网的布置形式

## <<园林工程施工技术>>

- 4.1.6园林管渠排水简介
- 4.1.7园林喷灌系统
- 4.2园林给排水土方工程
  - 4.2.1地下管道中线测设
  - 4.2.2地下管道施工测量
  - 4.2.3沟槽开挖
  - 4.2.4沟槽支槽
  - 4.2.5堆土
  - 4.2.6运土
  - 4.2.7回填土
- 4.3下管方法
  - 4.3.1一般规定
  - 4.3.2吊车下管
  - 4.3.3人工下管
- 4.4给水管道铺设
  - 4.4.1一般规定
  - 4.4.2预应力混凝土管铺设
  - 4.4.3硬聚氯乙烯(UPVC)敷设
  - 4.4.4水压试验
  - 4.4.5冲洗消毒
  - 4.4.6雨、冬期施工
- 4.5排水管道敷设
  - 4.5.1一般规定
  - 4.5.2稳管
  - 4.5.3管道安装
  - 4.5.4水泥砂浆接口
  - 4.5.5止水带施工
  - 4.5.6支管连接
  - 4.5.7闭水试验
  - 4.5.8与已通水管道连接
  - 4.5.9平、企口混凝土管柔性接口
  - 4.5.10承插口管
  - 4.5.11雨水、污水管道
  - 4.5.12雨、冬期施工
- 4.6排水工程附属构筑物施工
  - 4.6.1概述
  - 4.6.2砌井方法
  - 4.6.3砌筑操作
  - 4.6.4附件安装
  - 4.6.5砌体工程雨、冬期施工
  - 4.6.6抹面
  - 4.6.7沥青卷材防水
  - 4.6.8聚合物砂浆防水层
  - 4.6.9收水井施工
  - 4.6.10雨水支管安装
  - 4.6.11升降检查井施工
  - 4.6.12挖槽工程雨、冬期施工

## <<园林工程施工技术>>

### 4.7园林喷灌工程

#### 4.7.1喷灌的技术要求

#### 4.7.2喷灌设备及布置

#### 4.7.3工程设施

#### 4.7.4管道及管道附件安装

#### 4.7.5管道水压试验

#### 4.7.6工程验收

### 4.8园林微灌喷洒

#### 4.8.1微灌系统的分类

#### 4.8.2系统供水方式

#### 4.8.3供水管布置

#### 4.8.4出流灌水器布置

#### 4.8.5系统的施工

## 第5章园林铺装工程施工技术及其要点

### 5.1概述

#### 5.1.1铺装结构

#### 5.1.2铺装材料

#### 5.1.3园路的铺装结构

#### 5.1.4园路的线型

### 5.2园路铺装施工

#### 5.2.1施工准备

#### 5.2.2路基施工

#### 5.2.3块石、碎石垫层施工

#### 5.2.4水泥稳定砾石施工

#### 5.2.5混凝土面层施工

#### 5.2.6沥青面层施工

#### 5.2.7几种常见面层铺砌

#### 5.2.8道牙边沟施工

### 5.3广场施工

#### 5.3.1施工准备

#### 5.3.2花岗石铺装

#### 5.3.3卵石面层铺装

#### 5.3.4停车场草坪铺装

#### 5.3.5质量标准

## 第6章园林绿化工程施工技术及其要点

### 6.1苗圃育苗

#### 6.1.1苗圃选地及区划

#### 6.1.2苗圃整地和土壤管理

#### 6.1.3播种育苗

#### 6.1.4扦插育苗

#### 6.1.5嫁接育苗

#### 6.1.6移植和抚育管理

#### 6.1.7保护地栽培

#### 6.1.8草坪植物的繁殖与扶育

### 6.2绿化树苗花卉材料

#### 6.2.1栽植用土

#### 6.2.2木本苗

## <<园林工程施工技术>>

- 6.2.3球根花卉种球
- 6.2.4常见绿化植物识别
- 6.2.5我国各地抗污染树种
- 6.3树木栽植
  - 6.3.1技术栽植要求
  - 6.3.2栽植准备
  - 6.3.3整地
  - 6.3.4定点和放线
  - 6.3.5穴、槽的挖掘与客土、施肥
  - 6.3.6掘苗(起苗)
  - 6.3.7包装运输与假植
  - 6.3.8苗木种植前的修剪
  - 6.3.9定植
  - 6.3.10树木的养护与管理
  - 6.3.11园林树木的修剪与整形
  - 6.3.12园林植物病、虫、杂草的防治
- 6.4大树移植
  - 6.4.1前期准备工作
  - 6.4.2大树的选择
  - 6.4.3大树移植的时间
  - 6.4.4大树的预掘
  - 6.4.5树木的挖掘
  - 6.4.6大树的装卸和运输
  - 6.4.7枝干保湿
  - 6.4.8树木的定植
  - 6.4.9大树的移植养护与管理
- 6.5垂直绿化
  - 6.5.1攀缘植物的攀缘习性
  - 6.5.2垂直绿化方式
  - 6.5.3垂直绿化植物材料的选择和布置
  - 6.5.4垂直绿化施工
  - 6.5.5日常养护管理
  - 6.5.6垂直绿化养护质量标准
- 6.6屋顶绿化
  - 6.6.1基本要求
  - 6.6.2屋顶绿化类型
  - 6.6.3种植设计
  - 6.6.4植物选择原则
  - 6.6.5屋顶绿化施工
  - 6.6.6屋顶花园养护管理
- 6.7花坛和花境
  - 6.7.1花坛的种类和设置
  - 6.7.2花境的种类和适种植物
  - 6.7.3整地
  - 6.7.4定点放线与图案放样
  - 6.7.5花境的施工和养护
  - 6.7.6花坛边缘石砌筑



<<园林工程施工技术>>

6.7.7花卉栽植

6.7.8花坛和花境的后期管理

6.8植草格施工

6.8.1停车位的植草格

6.8.2消防车道的植草格

6.8.3人行道的植草格

6.8.4植草格施工

参考文献

<<园林工程施工技术>>

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>