

<<园林工程>>

图书基本信息

书名：<<园林工程>>

13位ISBN编号：9787564126735

10位ISBN编号：7564126736

出版时间：2011-8

出版时间：东南大学出版社

作者：赵兵 编

页数：284

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>>

内容概要

赵兵主编的《园林工程》是江苏省精品课程——南京林业大学风景园林学院园林工程教学改革的最新成果，按照“规划及方案设计——扩初及施工图设计——施工”的行业基本工序组织课程内容，大致可分为总图设计、详图设计及专项设计三大部分。

《园林工程》紧扣园林规划设计，以市政工程原理为基础，以园林艺术和生态科学理论为指导，以国家行业标准为规范，以新技术、新工艺为手段，系统讲述如何将设计思想(方案)全面深化为系统的、相互配套的、简洁明了的专业施工图，强化了工程设计制图、园林细部设计、景观照明设计的有关知识与技能，并加强了节水、环保等现代生态工程技术的研究与应用。

本书侧重设计，与侧重施工组织的高职园林系列教材《园林工程学》相互补充，可作为高等院校风景园林一级学科下属各本科专业以及景观建筑设计、景观学、环境艺术等相关专业教学用书，也可供园林规划设计、环境艺术设计、城乡规划、旅游规划等相关专业学习参考。

<<园林工程>>

书籍目录

绪论

1 园林工程的主要内容及制图标准

1.1 园林工程的主要重点及难点

1.1.1 土方工程

1.1.2 园林给排水与污水处理工程

1.1.3 水景工程

1.1.4 铺装工程

1.1.5 假山工程

1.1.6 绿化工程

1.2 园林制图的标准与规范

1.2.1 图纸幅面、标题栏、会签栏

1.2.2 图线

1.2.3 字体

1.2.4 比例

1.2.5 尺寸标注与指北针、风玫瑰图

2 园林工程总平面图及局部详图设计

2.1 园林方案设计阶段总体设计的主要内容概述

2.1.1 园林方案阶段总体设计的文件、图纸所包含的内容

2.1.2 园林方案阶段的设计文件与常用的图纸类型

2.2 园林工程设计阶段的总平面图设计

2.2.1 园林工程设计阶段总平面图的组成

2.2.2 园林工程设计阶段总平面图的特点

2.2.3 园林工程设计阶段总平面图的常用图纸类型

2.2.4 园林工程设计阶段总平面图的信息表达

2.3 园林工程设计阶段的局部详图设计

2.3.1 局部平面图的特点

2.3.2 局部平面图的编制方法

2.3.3 局部平面图的作用

2.3.4 局部平面图的表达深度与设计内容

2.3.5 局部平面图设计案例

2.4 图签、图纸目录与总说明

2.4.1 图签

2.4.2 图纸目录

2.4.3 施工总说明

3 园林工程竖向设计

3.1 概论

3.1.1 竖向设计的含义

3.1.2 竖向设计的内容

3.1.3 竖向设计的主要方法

3.2 园林地形设计

3.2.1 传统园林与地形

3.2.2 地形的作用

3.2.3 地形的类型

3.2.4 地形的表达与识别

3.2.5 地形的设计要点

<<园林工程>>

3.3 道路铺装的竖向控制

3.3.1 道路的竖向控制

3.3.2 铺装场地的竖向设计

3.4 建筑与竖向控制

3.4.1 建筑布局、设计与竖向设计

3.4.2 建筑周边的竖向设计

3.5 竖向设计与土方平衡

3.5.1 影响土方工程量的因素

3.5.2 土方工程量的计算与平衡

3.6 GIS地形信息系统与地形设计

3.6.1 地形分析与表达

3.6.2 地形统计与土方计算(以公园设计为例)

4 园路工程

4.1 园路概述

4.1.1 园路发展概况

4.1.2 园路的类型和选型

4.1.3 园路的功能与特点

4.1.4 园路的规划设计要点

4.2 园路线形设计

4.2.1 园路平面线形设计

4.2.2 园路横断面设计

4.2.3 园路的纵断面设计

4.3 园路材料的选取和合理搭配

4.3.1 沥青路面和场地

4.3.2 混凝土路面和场地

4.3.3 水洗小砾石和卵石嵌砌路面

4.3.4 卵石嵌砌路面

4.3.5 混凝土平板路面及各种平板路面

4.3.6 嵌锁形预制砌块路面

4.3.7 花砖路面(广场砖)

4.3.8 小料石路面(方头弹石路面)和铺石路面

4.3.9 烧结砖砌路面

4.3.10 木板地面

4.3.11 透水性草皮路面

4.3.12 现浇无缝环氧沥青塑料路面与弹性橡胶路面

4.3.13 砂石路面、碎石路面

4.3.14 石灰岩土路面、砂土路面、黏土路面、改良土路面

4.4 园路施工技术

4.4.1 园路的结构

4.4.2 园路铺地工程施工步骤

4.4.3 园路铺装验收标准

4.5 园林道路附属部分设计

4.5.1 路缘石

4.5.2 明渠

4.5.3 雨水井

4.5.4 踏步与坡道

4.5.5 步石和汀步

<<园林工程>>

- 4.6 园路的后期养护及管理
- 5 水景工程
 - 5.1 概述
 - 5.1.1 中国水文化简史
 - 5.1.2 外国水文化简史
 - 5.1.3 水景的内涵和作用
 - 5.2 城市水系规划
 - 5.2.1 城市水系规划有关知识
 - 5.2.2 水系规划的内容
 - 5.2.3 水系规划常用数据
 - 5.3 水景设计初步
 - 5.3.1 水景设计的基本要素
 - 5.3.2 水景设计的常用手法及景观效果
 - 5.3.3 水景设计的基本形式及设计要点
 - 5.4 水景工程构造与细部设计
 - 5.4.1 人造水池工程
 - 5.4.2 护坡及驳岸工程
 - 5.4.3 特殊水池设计施工技术要点
- 6 细部设计
 - 6.1 导言
 - 6.1.1 细部的概念
 - 6.1.2 细部的性质
 - 6.1.3 细部的分类
 - 6.1.4 细部设计的内容
 - 6.2 铺装
 - 6.2.1 铺装的实用功能
 - 6.2.2 铺装的构图作用
 - 6.2.3 铺装的构造
 - 6.2.4 铺装的设计要点
 - 6.3 墙
 - 6.3.1 墙的实用功能与构图作用
 - 6.3.2 墙的构造和材料
 - 6.3.3 墙的设计要点
 - 6.4 坐椅
 - 6.4.1 铺装的实用功能
 - 6.4.2 坐椅的构图作用
 - 6.4.3 坐椅的构造
 - 6.4.4 坐椅的设计要点
 - 6.5 花池
 - 6.5.1 花池的实用功能
 - 6.5.2 花池的构图作用
 - 6.5.3 花池的构造和材料
 - 6.5.4 花池的设计要点
- 7 景观照明工程
 - 7.1 供电基本知识
 - 7.1.1 电源与电压
 - 7.1.2 送电与配电

<<园林工程>>

- 7.2 照明工程
 - 7.2.1 光和电光源
 - 7.2.2 户外照明
 - 7.2.3 户外灯光造景
 - 7.2.4 照明工程设计步骤与要点
- 8 假山石景工程设计
 - 8.1 假山石景概论
 - 8.1.1 假山石景的沿革
 - 8.1.2 假山石景的类型
 - 8.1.3 假山的功能作用
 - 8.2 中国传统假山设计
 - 8.2.1 传统假山材料
 - 8.2.2 传统置石艺术
 - 8.2.3 传统掇山艺术
 - 8.2.4 假山结构设计
 - 8.3 传统假山施工
 - 8.3.1 施工前期准备
 - 8.3.2 假山基础施工
 - 8.3.3 假山山脚施工
 - 8.3.4 假山山体施工
 - 8.3.5 山体辅助结构施工
 - 8.4 现代石景工程
 - 8.4.1 塑山、塑石的一般工艺
 - 8.4.2 FRP塑山、塑石
 - 8.4.3 GRC假山造景
 - 8.4.4 CFRC塑石
 - 8.5 日本石景设计
 - 8.5.1 日本古典园林枯山水石景设计
 - 8.5.2 日本现代园林石景设计
- 9 园林给排水工程
 - 9.1 园林给水工程
 - 9.1.1 概述
 - 9.1.2 水源的选择
 - 9.1.3 水质与给水
 - 9.1.4 园林给水管网设计
 - 9.1.5 园林喷灌系统
 - 9.2 园林排水工程
 - 9.2.1 园林排水的种类与特点
 - 9.2.2 排水体制与排水工程的组成
 - 9.2.3 排水管网的附属构筑物
 - 9.2.4 排水管网的布置形式
 - 9.2.5 地面与沟渠排水
 - 9.2.6 管网排水
 - 9.2.7 雨水管网设计
 - 9.3 可持续理念与园林节水
 - 9.3.1 园林中的给排水与节水
 - 9.3.2 雨水利用工程

<<园林工程>>

附录A 给水管与其他管线及建(构)筑物之间的最小水平净距

附录B 给水管与其他管线最小垂直净距

附录C 排水管道和其他地下管线(构筑物)的最小净距

<<园林工程>>

编辑推荐

《高等校园林专业系列教材：园林工程》突出园林特色，强化设计教学，结合生态技术，填补最新成果。

使园林工程经典理论与现代新技术、新工艺、新材料相结合，理论与实践相结合，解决原课程过于偏重市政工程，与社会需求及行业发展现状脱节的矛盾。

从实际出发，加强地形竖向设计的理论和应用，并将GIS等新技术运用于地形设计与施工中；弱化传统土方计算。

加强园路路面设计、线形设计和生态护坡工程与技术，弱化市政道路的其他无关内容。

强化工程细部设计和景观照明，弱化供配电、给排水等专项施工设计与计算。

增加节水、环保等现代生态工程技术的研究与应用。

在教材中专题讨论了古代叠山大师的理论与作品，使学生充分吸取我国掇山叠石这一文化遗产的精华。

目录

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>