

<<园林工程学>>

图书基本信息

书名：<<园林工程学>>

13位ISBN编号：9787810891806

10位ISBN编号：7810891804

出版时间：2003-5

出版时间：东南大学出版社

作者：赵兵

页数：217

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>

<<园林工程学>>

前言

随着社会的巨大进步和时代的飞速发展，人类越来越关注自己赖以生存的地球，园林绿化行业正成为我国的朝阳行业。

社会需求的旺盛带来了市场的繁荣，而市场的繁荣必然要求社会为之提供各类人才支持和知识贡献。这种人才需求是全方位的，不仅需要跨学科、跨行业的理论探索以及创造性地从事园林规划设计与研究工作的专业人才，而且需要一大批既有较好的园林艺术素养，懂得设计基本原理和施工管理理论知识，又善于现场操作，能创造性地改进施工工艺，提高工程质量的“一专多能”的中高级应用型专业技术人才。

其中“一专”，指熟悉园林工程施工与管理，能独立识别和运用园林施工图纸，掌握各类园林工程的施工技术以及人、财、物的运用和管理等，并能胜任工程项目经理；或熟悉园林植物栽培与管理，熟练掌握园林栽培技术、鲜切花生产技术和盆景制作管理技术等。

“多能”，指同时拥有多方面的专业才能，如一般性的规划设计、养护修剪以及非自己主攻方向的其他园林专业技能，成为有较好的园林理论基础和艺术素养的，以技术应用与创新能力和解决实际问题能力为特色的新型园林专业人才。

这就是高职园林专业技术人才。

高职园林专业技术人才的培养需要面向企业、面向市场、面向未来，通过“一主两翼”的办学模式，即以训练学生的实际操作能力为教学主线，以风景园林理论知识的传授和园林艺术素养、综合素质的熏陶为“两翼”，达到理想的培养目标。

以上所述，是本书编写的指导思想，也是学生学习的基本线索。

本书主要适用于以园林工程为主攻方向的高职园林专业的学生，因此有以下特点：1. 博采众家之长。

充分展现园林工程宽阔的知识面，传授基本的理论知识，培养学生良好的园林感觉。

2. 降低“设计”要求。

对各类工程设计基本控制在初步设计的深度，符合高职教育的特点和要求。

3. 提高“施工”要求。

详细阐述园林中各类工程施工的工艺流程、材料要求、关键技术、质量标准 and 主要规范等，并插入一些现场操作的图片，以提高学生的感性认识。

4. 减少部分章节。

“种植工程”合并至“园林树木栽培学”，以减少课程间的交叉与重复；水电施工专业性较强，在生产实践中一般都安排专业人员，书中只做一般性概述。

园林工程学是普通园林专业的骨干课程，更是高职园林专业最重要的课程之一，横跨几大专业，难学难教更难编写。

鉴于编者水平和时间限制，不足之处或错漏之处在所难免，希望广大读者和同行师长指正。

<<园林工程学>>

内容概要

全书分为六章，按照园林工程设计与施工的一般顺序，叙述了土方、假山、园路、档墙—景墙、水景、给排水等分项工程的基础知识、基本概念与主要设计原理，通过文字和案例，介绍了施工的工艺流程、一般工序和质量标准。

<<园林工程学>>

书籍目录

1地形与土方工程1.1地形1.1.1地形的功能1.1.2地形的表达方法1.1.3地形的类型1.2土方工程量计算1.2.1体积公式估算法1.2.2垂直断面法1.2.3等高面法1.2.4方格网法1.3土方施工1.3.1土的工程分类与性质1.3.2土方施工2假山工程2.1概述2.1.1假山的概念2.1.2假山的沿革2.1.3假山的功能作用2.1.4假山常用石材2.2假山的布置形式2.2.1置石2.2.2掇山2.2.3假山布置的图纸表现2.3假山的分层结构与施工2.3.1施工前期的准备2.3.2假山基础施工2.3.3假山山脚施工2.3.4山体的结构与施工3园林挡墙景观工程3.1园林挡土墙和景墙工程3.1.1园林挡土墙的功能作用3.1.2园林挡土墙的材料与构造3.1.3园林挡土墙的设计3.1.4园林景墙工程3.2挡土墙与景墙施工3.2.1砖石砌体施工流程3.2.2砖石基础大放脚摆砖撘底施工工艺3.2.3一般砖体砌筑施工工艺3.2.4料石砌筑施工工艺3.2.5相关标准、规范、规程3.2.6小型园林挡土墙施工示例4园路与铺地工程4.1概述4.1.1园路综述4.1.2园林铺地4.2园路工程4.2.1园路横断面设计4.2.2园路的平面线形设计4.2.3园路的纵断面设计4.2.4园路的结构4.3铺地设计4.3.1一般广场铺地工程4.3.2停车场与回车场工程4.4园路铺地施工4.4.1园路工程施工4.4.2广场工程施工4.4.3道牙、边条、槽块、台阶施工4.4.4常见园林铺地施工示例4.4.5园林铺装质量标准4.4.6相关标准、规范5水景工程5.1水景概述5.1.1水的设计特性5.1.2水在造景中的作用5.2水景设计初步5.2.1城市水系规划有关知识5.2.2水景设计的基本要素5.2.3水景设计的常用手法及景观效果5.2.4水景设计的基本形式及设计要点5.3水景工程施工5.3.1园林水景工程的工程项目组成及分项工程构成5.3.2人造水池施工技术5.3.3驳岸及护坡施工技术5.3.4小型水闸的施工6园林给排水工程6.1园林给水工程6.1.1概述6.1.2水源的选择6.1.3水质与给水6.1.4园林给水管网设计6.1.5园林喷灌系统6.2园林排水工程6.2.1园林排水的种类与特点6.2.2排水体制与排水工程组成6.2.3排水管网的附属构筑物6.2.4排水管网的布置形式6.2.5地面与沟渠排水6.2.6管网排水6.2.7雨水管网设计参考文献

<<园林工程学>>

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>