

<<园林工程>>

图书基本信息

书名：<<园林工程>>

13位ISBN编号：9787112112968

10位ISBN编号：7112112966

出版时间：2009-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：唐来春，曾小毕 著

页数：291

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>>

前言

近二十年来,我国社会的城市化进程不断加快,城市规模不断扩展,城市面貌发生了翻天覆地的变化,城市园林绿地也有了极大的发展。

现代化的城市建设和园林绿地建设需要一大批掌握现代土木建筑技术和现代园林工程技能的设计施工人才和工程建设基层管理人员。

本书即是为了适应这种形势而针对园林工程职业技术教育的需要所编写的一本教材。

“园林工程”是一门横跨多个工程学科的专业课程。

在其课程内容体系中,除园林建筑工程之外,主要有土木建筑类的土方工程、园路工程、砌体工程,有水电工程类的园林给水排水工程、灌溉工程、供电与照明工程,也有环境艺术类的水景工程、假山与置石工程和绿化技术类的植物栽植工程等。

学科内容的多样性给组织教学内容带来的困难是显而易见的。

因此,我们在教材内容的安排上就采取重点与一般相结合的方式,突出几项主要工程内容,而对一般的工程内容则仅安排一些常识性的工程知识教学。

同时,也将教学内容的侧重点集中安排在园林工程的实用性技术方面,注意突出本课程专业性和实践性强的基本特点。

在文字叙述及图形表达方面,针对职业教育的学生对象特点,注意了行文的深入浅出和通俗易懂,插图绘制和照片选择也强调了针对性和直观性,力求做到图文并茂,既能够适应教师教学使用,又适合学生课外自学,使本书的实用性得到很大增强。

本书由成都市建设学校唐来春和成都市林业与园林管理局教育培训学校曾小毕二人合作编写。

书中内容借鉴了唐来春主编的中国建筑工业出版社1999年版的《园林工程与施工》中的部分内容,也结合了作者长期从事园林工程设计与施工工作的一些成熟经验。

根据本书主要内容编辑的《园林工程》多媒体课件,亦由中国建筑工业出版社正式出版。

该电子课件可作为本教材的配套材料,供园林工程设计与施工的课堂教学使用。

由于本课程内容涉及面广、综合性强、专业技术更新比较快,再加上作者个人专业技术素养和工程施工经验也存在一定局限性,因此在教材内容中想必会有一些遗漏、欠缺和不妥的地方,希望读者不吝赐教,给予指正,以利改进。

<<园林工程>>

内容概要

《园林工程》适合于中等职业教育使用。全书介绍了除园林建筑工程之外的其他主要园林工程设计与施工技术知识和方法，包括土方、给水排水、水景、砌体、园路、假山、植物栽植、照明工程和园林工程管理等9个主要方面的专业技术内容，可作为职业技术学校园林、环境艺术和景观设计等专业的教材，也可作为园林工程施工员、预算员岗位培训教材或园林工程师技术职称考试的培训教材。

<<园林工程>>

书籍目录

绪论 / 10.1 园林工程的概念与性质 / 20.2 园林工程施工技术的特点 / 20.3 园林工程施工技术的内容 / 30.4 园林工程施工技术学习要求 / 3第1章 土方工程 / 51.1 土类及其特性 / 61.2 土方量计算 / 91.3 园林地形设计 / 131.4 土方工程施工 / 23复习思考题 / 36第2章 园林给水排水工程 / 392.1 园林给水工程 / 402.2 园林喷灌系统 / 442.3 园林排水工程 / 522.4 园林工程管线综合 / 64复习思考题 / 69第3章 水景工程 / 713.1 水体的作用与分类 / 723.2 驳岸与护坡工程 / 753.3 湖池工程 / 803.4 溪涧工程 / 903.5 瀑布跌水工程 / 973.6 喷泉工程 / 102复习思考题 / 108第4章 园林砌体工程 / 1094.1 花坛砌体工程 / 1104.2 挡土墙砌体工程 / 121复习思考题 / 124第5章 园路工程 / 1255.1 园路类别与功能 / 1265.2 园路线型设计 / 1285.3 园路结构设计 / 1355.4 园路铺装设计 / 1395.5 园路工程施工 / 147复习思考题 / 154第6章 假山工程 / 1556.1 假山功能与分类 / 1566.2 假山材料与工具 / 1596.3 置石施工 / 1636.4 假山工程设计 / 1676.5 假山工程施工 / 1756.6 人工塑山 / 187复习思考题 / 193第7章 栽植工程 / 1957.1 乔灌木栽植 / 1967.2 大树移植 / 2007.3 草坪培植 / 2067.4 花坛栽植 / 212复习思考题 / 217第8章 园林照明工程 / 2198.1 园林照明及分类 / 2208.2 照明光源与灯具 / 2228.3 园林照明设计 / 228复习思考题 / 236第9章 园林施工管理 / 2379.1 园林工程建设程序 / 2389.2 园林招投标与工程承包 / 2439.3 施工组织设计 / 2479.4 施工管理内容与方法 / 259复习思考题 / 274附录 园林工程技能实训 / 275实训一 自然式地形抄绘 / 276实训二 土方施工方案制定 / 276实训三 地形与排水初步设计 / 279实训四 广场喷泉工程技术分析 / 281实训五 花坛施工图设计 / 282实训六 园路铺装工程设计 / 284实训七 假山工程施工 / 286实训八 大树移植施工 / 287实训九 广场绿地施工组织设计 / 289参考文献 / 291

<<园林工程>>

章节摘录

0.1.1 园林工程的概念园林工程是以土木工程原理为基础,以园林生态与环境艺术理论为指导,研究景观环境生态建设及其工程技术的一门学科。

这里的概念主要包含了下述三层意思:其一,园林工程是以土木工程科学原理和环境艺术原理为理论基础的;其二,园林工程学科的研究对象主要是景观环境建设技艺及其相应的工程技术;其三,园林工程以建设生态良好、景观优美的生态园林环境为基本工程目的。

0.1.2 园林工程的性质通过对基本工程性质的分析,可以看出园林工程具有下述几方面的特殊属性:
1) 总体上属于土木建筑工程 园林工程以土石方工程为基础,包括了水体、道路、假山、地面附属工程、建筑工程等传统的土木建筑工程在内,因此从总体上讲,园林工程仍属于土木建筑工程。

2) 植物景观在工程中占据主导地位 园林工程与其他建设工程相比,更加注重植物营造环境的作用和造景作用,以植物为主造园,能够创造生态质量更高的景观环境。

3) 更加重视环境的生态建设 园林工程的各方面建设活动,都以创造更加优良的环境生态为基本目的,使环境更加宜人。

也更适宜植物、动物及其他有益生物的生存和繁衍。

与其他种类的土木建筑工程相比,园林工程在下列几方面的特点表现得更为突出: (1) 技术与艺术的统一:园林工程应用土木工程技术和园林艺术、环境艺术理论来创造园林艺术作品;是科技和艺术,技术手段和艺术技巧的高度结合。

(2) 占有较大面积的地域:园林工程中的水体、道路场地、绿化等工程项目所占据的地域面积都比较大,少则上千平方米,多则能达到几平方千米。

(3) 工程要素的多样性:园林中地形、土方、山石、建筑、路桥、水景、植物、小品等工程要素和景观要素等都表现出多种多样的特点。

(4) 能工巧匠的作用比较突出:木活、石活、假山置石、花街铺地、古建筑装修等施工方面,能工巧匠的数量和水平往往成为园林工程成败及质量高低的关键因素。

(5) 施工中创造性余地较多:由于地形、植物、山石等要素的自然变化性很大,因此设计的结果与实际情况之间总有较大的差距,这就给施工中发挥创造性提供了较大的空间,实际施工中的灵活处理情况是比较常见的。

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>