

<<园林工程设计>>

图书基本信息

书名：<<园林工程设计>>

13位ISBN编号：9787502562601

10位ISBN编号：7502562605

出版时间：2005-1

出版时间：化学工业出版社

作者：袁海龙

页数：379

字数：319000

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>

<<园林工程设计>>

内容概要

本书为《园林工程建设技术丛书》中的一册。

全书共分九章，将园林工程设计分为园林地形工程设计、园路工程设计、园林的给排水工程设计、园林植物造景工程设计、园林绿地喷灌工程设计、园林水景工程设计、园林假山和置石工程设计、园林供电工程设计、园林建筑和小品工程设计（此部分在丛书中另有单本书专门阐述）共计九类。分别系统全面地阐述了园林工程设计中每一类工程设计的基本知识和基本原理，设计的方法、程序和要求，并进行了实例分析。

本书可供从事园林设计、管理工作的人员及本专业的大、中专学生使用。

<<园林工程设计>>

书籍目录

第一章 园林工程设计概述 第一节 园林工程设计的概念、作用、意义 一、概念 二、作用和意义
 第二节 园林工程设计的特点及原则 一、特点 二、原则 第三节 园林工程设计的内容及要求 一、内容 二、要求 第四节 园林工程设计的分类 一、园林地形工程设计 二、园路工程设计 三、园林的给排水工程建设设计 四、园林植物造景工程设计 五、园林绿地喷灌工程设计 六、园林水景工程设计 七、园林假山、置石工程设计 八、园林供电工程设计 九、园林建筑、小品工程设计 第二章 园林工程中地形工程设计 第一节 地形工程设计的基本知识 一、土壤的工程性质 二、地形工程设计的功能与作用 三、地形工程设计的意义与任务 第二节 园林地形工程设计的资料 一、设计区的地形及周边社会环境资料 二、水文、地质、气象资料 三、原有建筑物、道路及植物种植资料 四、地下管线资料 第三节 地形工程设计 一、园林地形工程设计的基本原则 二、园林地形工程设计的內容 第四节 土方工程量的计算与平衡调配 一、土方工程量的计算 二、土方的平衡与调配 第三章 园林工程中园路工程设计 第一节 园路工程设计的基础 一、园路的基本类型 二、园路的功能 第二节 园路设计的准备工作 一、搜集资料 二、实地勘察 第三节 园路的布局设计 一、园路的形式、风格及设计依据 二、园路布局设计的原则 三、园路布局设计的方法 四、园路布局设计应注意的问题 五、园路布局设计实例分析 第四节 园路的线型设计 一、平面线型设计 二、园路的纵断面设计 三、园路无障碍设计 第五节 园路的结构设计 一、园路的结构 二、园路的结构设计 三、园路路面的铺装设计 第四章 园林工程中给排水工程设计 第一节 水源与水质 一、水源 二、水质 第二节 给水系统的专业术语及水力学概念 一、用水定额 二、最高日用水量 and 最高时用水量 三、流量 四、经济流速 五、水压和水头损失 六、自由水头 第三节 园林给水的特点 一、园林中水的用途 二、园林给水的特点 第四节 园林给水管网的布置设计与计算 一、给水管网的布置设计 二、管道的计算 第五节 给水系统的主要构筑物设计 一、水塔 二、水泵及水泵站 三、管道附属设施 第六节 园林排水工程设计 一、园林排水的特点及方式 二、基本参数确定 三、排水管道 四、管道中流量的计算 五、排水管的设计步骤 六、排水系统构筑物设计 第五章 园林工程中植物景观设计 第一节 园林植物造景的基本知识 一、园林植物的艺术功能 二、园林植物的生态要求 三、园林植物的观赏特性 第二节 园林植物造景设计的基本原则 第三节 园林植物造景的基本形式 一、园林木本植物造景的基本形式 二、园林花卉植物造景的基本形式 三、园林草坪植物造景的基本形式 第四节 道路绿地植物造景设计 一、道路绿地植物造景的基本知识 二、道路绿地植物造景设计的原则 三、各类道路绿地植物造景的设计 四、道路绿地植物造景设计图解形式 第五节 广场绿地植物造景设计 一、广场绿地植物造景设计的基本知识 二、广场绿地植物造景设计的方法 三、广场绿地植物造景应注意的问题 四、广场绿地植物造景设计实例 第六节 居住区植物造景设计 一、居住区绿地植物造景的基本知识 二、居住区植物造景的原则 三、居住区植物造景设计方法 第七节 公园绿地植物造景设计 一、公园绿地植物造景的原则 二、公园绿地植物造景设计 第六章 园林工程中绿地喷灌工程设计 第一节 绿地喷灌设计的基本知识 一、绿地喷灌及绿地喷灌设计的概念 二、绿地喷灌的特点 三、绿地喷灌系统的分类 四、绿地喷灌的主要技术要素 五、绿地喷灌系统的组成 第二节 绿地喷灌设计的资料 一、地形、土壤资料 二、水源资料 三、气象资料 四、绿地植物资料 第三节 绿地喷灌设计的原则 一、实用性 二、节水性 三、经济性 四、安全可靠 第四节 喷头的选型与布置 一、喷头选型和布置的要求 二、喷头选型 三、喷头布置 第五节 园林绿地喷灌系统管网设计 一、管网布置的原则 二、影响管网布置的因素 三、管网布置形式 四、管径选择 第六节 灌水制度及安全运行 一、制定灌水制度的原则 二、制定灌水制度的方法 三、安全措施 第七章 水景工程 第一节 人工湖的工程设计 一、人工湖的平面设计 二、人工湖基址对土壤的要求 三、水面蒸发量的测定和估算 四、人工湖渗漏损失 五、人工湖提防渗漏的设计 第二节 溪流的设计 一、溪流的景观特点 二、溪流的平面设计 三、溪流的结构设计 四、小溪的剖面设计 五、溪流的水力设计 第三节 人工瀑布设计 一、瀑布的组成部分 二、瀑布的用水量设计 三、瀑布的设计 第四节 园林工程中水池的设计 一、水池平面设计 二、水池的剖面设计 三、水池立面设计 四、水池的管线安装设计 第五节 人工喷泉设计 一、喷泉的水力设计 二、常见的几种喷嘴的喷水形式 三、灯光喷泉中的

<<园林工程设计>>

电路布置 第六节 园林工程中驳岸、护坡的设计 一、驳岸工程设计 二、护坡工程设计 第七节 小型水闸 一、小型水闸的分类 二、水闸选址 三、小型水闸的结构 四、水闸的结构设计 第八章 园林工程中假山工程设计 第一节 假山设计的宗旨 第二节 石材采运 一、假山石材的种类 二、山石采运 第三节 置石及山石造景设计 一、置石 二、山石与水域相结合 三、山石与建筑相结合 四、山石与植物结合的设计 第四节 假山的宏观设计要点 第五节 假山的结构设计 一、假山的结构 二、假山山石堆叠的基本方法 第六节 假山洞的理法 一、假山洞的种类 二、假山洞的理法 三、假山结构设施 第九章 园林工程中供电设计 第一节 供电设计的基本知识 一、电源 二、输配电 三、配电变压器 四、园林照明的基本知识 第二节 园林工程的照明设计 一、园林照明设计的原则 二、园林照明设计的方法 第三节 园林工程的供电设计 一、园林供电设计内容及程序 二、用电量的估算 三、变压器的选择 四、配电导线的选择 五、配电线路的布置 六、园林供电设计实例 参考文献

媒体关注与评论

前言 随着我国经济的快速发展,城市化进程越来越快,再加之人类发展对生态环境的破坏,造成三废污染,城市热岛,人们越来越向往大自然,期盼绿色。

从20世纪80年代以来,全国各地掀起了园林建设的大热潮,但与之形成鲜明对比的是园林科技人才,特别是设计人才的严重缺乏,使得园林工程建设中出现了许多问题,给国家造成了损失。

本书不同以往的园林设计类书,而是立足于把工程原理和设计方法较好地结合起来,既阐明了设计的工程原理,又突出了设计方法,对一些工程设计还有实例分析,力争做到理论和方法的完美结合。

本书在编写过程中参考了大量的文献资料,在此对原作者表示衷心的感谢。

同时,作者结合多年来教学与设计、施工的实践经验,加以归纳、整理、总结而成书。

全书分为九章内容,力求覆盖园林工程建设的全部(建筑小品设计在其他书中详述)。

适合从事园林设计、管理工作的人员及大、中专学生使用。

本书由袁海龙主编,参加编写的人员有张治臣、王军、李万明、贾朝侠、李风梅、杨湘涛、井勇强,各章节分工如下:袁海龙编写第一章,第五章,第六章,第八章;张治臣编写第九章;王军编写第七章(第五节);李万明编写第七章(第一节);贾朝侠编写第七章(部分内容);李风梅编写第四章;杨湘涛编写第三章;井勇强编写第二章。

本书由袁海龙拟定提纲并统稿,井勇强绘制了大部分插图,编写过程中得到了多方面的支持和鼓励,在此表示感谢。

由于编者水平有限,经验不足,错误之处在所难免,欢迎读者批评指正。

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>