

《园林工程》

图书基本信息

书名：《园林工程》

13位ISBN编号：9787122031303

10位ISBN编号：7122031306

出版时间：2008-9

出版社：化学工业出版社

作者：耿美云 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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《园林工程》

前言

园林工程是园林、风景园林等专业重要的必修课程之一，是以培养学生实践技能为主的专业课程，是从事园林工作所必须掌握的，在园林、风景园林专业开设的课程中占据着十分重要的地位。园林工程是一门实践性很强的课程，要变理想为现实，化平面为立体，既要掌握工程的基本原理和技能，又要做到工程园林化。这就要求将园林艺术和市政工程融为一体，同时具有工程构筑物的功能和与园林环境相协调的外貌。根据园林兴建的程序，本书的内容包括土方工程、园林给排水工程、水景工程、园路工程、假山工程、种植工程等等，这些内容与国内外类似课程相比较，本教材在一些章节中突出了实践的案例，并增加了塑山工程、园林建筑小品施工、园林施工与管理、园林工程预决算等内容。本教材由耿美云担任主编，张培翼和米伟担任副主编，陈雅君担任主审。第一章、第二章、第三章、第四章、第五章由耿美云编写；第六章由洪丽编写；第七章由张培翼编写；第八章由米伟编写；第九章由梁发辉编写；第十章由史滢瀨编写。由于编者水平有限，书中难免有不妥之处，恳请读者多提宝贵意见，敬请各位专家同行批评指正，不胜感谢！

《园林工程》

书籍目录

第一章 绪论 一、园林工程的概念 二、园林工程的内容第二章 土方工程 第一节 园林用地的竖向设计 一、竖向设计的内容 二、竖向设计的方法 第二节 土方工程量计算 一、用求体积公式进行估算 二、断面法 三、方格网法 第三节 土方施工 一、准备工作 二、土方施工 三、土方的平衡与调配第三章 园林给排水工程 第一节 园林给水工程 一、概述 二、园林给水的特点 三、水源与水质 四、公园给水管网的布置与计算 五、喷灌系统的设计 第二节 园林排水工程 一、园林排水的特点 二、园林排水的主要方式——地面排水 三、防止地表径流冲刷地面的措施 四、管渠排水 五、排水管网附属构筑物 六、园林污水的处理 七、园林管线工程的综合 八、暗沟排水第四章 水景工程 第一节 湖体、小溪和瀑布工程 一、湖 二、小溪 三、瀑布 第二节 驳岸、护坡和水池工程 一、驳岸工程 二、护坡工程 三、水池工程 第三节 喷泉 一、喷泉类型与环境 二、喷泉水型的基本形式 三、常用喷头 四、喷泉管道布置要点 五、喷泉构筑物第五章 园路工程 第一节 园路的线型设计 一、园路的作用 二、园路的基本知识 三、园路的平面线形设计 四、园路的纵断面设计 第二节 园路的结构 一、园路的结构 二、园路常见的病害及其原因 三、园路的结构设计 四、园路路面的铺装设计 第三节 园路的施工 一、放线 二、准备路槽 三、铺筑基层 四、结合层的铺筑 五、面层的铺筑 六、道牙 七、常见园路施工 八、特殊地质及气候条件下的园路施工 九、园路铺装验收标准第六章 假山工程 第一节 假山的功能作用..... 第七章 种植工程第八章 园林建筑小品施工第九章 园林施工与管理第十章 园林工程预算基本知识参考文献

第一章 绪论 一、园林工程的概念 长期以来，人们习惯于将“执技艺以成器物”的行业称为“工”；把“物之准”称为“程”。“程”还含有期限和进程、过程的含义。于是“工程”可理解为工艺过程。就其学术范畴而言当属工科，但就其中种植工程而言又必须介入生物学、生态学的范畴。是以工程为基础而运用于风景园林建设的专业课程。课程研究的中心内容是如何在综合发挥园林的生态效益、社会效益和经济效益功能作用的前提下，处理园林中的工程设施与风景园林景观之间的矛盾，简而言之就是探讨市政工程的园林化。这就确定了园林工程的研究范围包括工程原理、工程设计、施工技术和养护管理。

二、园林工程的内容 (一) 园林工程的性质 园林是在一定的地域运用工程技术手段和艺术手段，通过改造地形（或进一步筑山、叠石、理水）、种植树木花草、营造建筑和布置园路等途径创作而成的美的自然环境和游憩境域。园林包括庭园、宅园、小游园、花园、公园、植物园、动物园等。随着园林学科的发展，还包括森林公园、风景名胜区、自然保护区或国家公园的游览区以及休养胜地。

园林建设工程是建设风景园林绿地的工程。园林建设是为人们提供一个良好的休息、文化娱乐、亲近大自然、满足人们回归自然愿望的场所。是保护生态环境、改善城市生活环境的重要措施。园林建设泛指城市园林绿地和风景名胜区中涵盖园林建筑工程在内的环境建设工程，包括园林建筑工程、土方工程、园林筑山工程、园林理水工程、园林铺地工程、绿化工程等，它是应用工程技术来表现园林艺术，使地面上的工程构筑物和园林景观融为一体。它具有如下特征。

是一种公共事业，是在国家和地方政府领导下旨在提高人们生活质量、造福于人民的公共事业。是根据法律实施的事业。目前我国已出台了许多的法律、法规，如：《中华人民共和国土地法》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国城市规划法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国森林法》、《中华人民共和国文物保护法》、《中华人民共和国城市绿化规划建设指标的规定》、《中华人民共和国城市绿化条例》等。

《园林工程》

编辑推荐

为普通高等教育园林及风景园林专业教材，也可作为其他专业学生选修教材，同时可供成人教育使用及从事相关工作的科技人员参考。

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：www.tushu111.com