

《园林工程制图》

图书基本信息

书名：《园林工程制图》

13位ISBN编号：9787040311945

10位ISBN编号：7040311941

出版时间：2011-1

出版社：高等教育

作者：张淑英、吴艳华

页数：241

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.tushu000.com

《园林工程制图》

内容概要

《园林工程制图》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。紧密联系工程实际，重在工程应用是《园林工程制图》的主要特点。《园林工程制图》在内容上力求简明扼要，由浅入深。《园林工程制图》以实际应用为导向，坚持理论为实践服务的指导思想，符合高职教育工学结合的特点。

《园林工程制图》共分十章，主要内容有概述、制图基本知识、几何作图与平面图形的绘制、投影作图、园林要素画法、园林规划设计图、园林设计效果图、建筑施工图、结构施工图和设备施工图。每章附有技能训练的任务书和指导书，以突出技能训练和素质培养。

《园林工程制图》可作为高职高专院校、本科院校举办的职业技术学院、五年制高职、成人教育园林及相关专业的教材，也可供从事园林工作的人员参考。

《园林工程制图》

书籍目录

第一章 概述 第一节 园林工程图及其作用 第二节 学习园林工程制图课程的目的和方法 本章小结 思考与练习第二章 制图基本知识 第一节 制图工具及其使用方法 第二节 制图基本标准 第三节 绘图, 一般步骤与方法 本章小结 技能训练 实训一 字体练习 实训二 线型及材料图例 思考与练习第三章 几何作图及平面图形的绘制 第一节 几何作图 第二节 平面图形作图实例 本章小结 技能训练 实训 平面图形抄绘第四章 投影作图 第一节 投影法简介 第二节 平面立体上点、线和面的投影分析 第三节 工程体的三面投影 第四节 剖面图与断面图 第五节 标高投影 本章小结 技能训练 实训一 绘制纪念碑模型的三视图并标注尺寸 实训二 绘制花池座椅的剖面图并标注尺寸第五章 园林要素的画法 第一节 园林植物的画法 第二节 山石的画法 第三节 水体的画法 第四节 园林建筑及小品 本章小结 技能训练 实训一 徒手绘制制造园要素的平面图图例 实训二 徒手绘制制造园要素的立面图 实训三 徒手绘制制造园要素的组合图第六章 园林规划设计图 第一节 园林设计平面图 第二节 园林植物种植设计图 第三节 竖向设计图 本章小结 技能训练 实训一 阅读并抄绘某公园的园林设计总平面图 实训二 阅读并抄绘种植设计平面图 实训三 阅读并抄绘竖向设计图第七章 园林设计效果图 第一节 轴测图 第二节 透视图 本章小结 技能训练 实训一 绘制建筑单体效果图 实训二 绘制游园的鸟瞰图第八章 园林工程施工图 第一节 园林建筑施工图 第二节 园路工程施工图 第三节 假山工程施工图 第四节 水景工程施工图 本章小结 技能训练 实训一 绘制某园林建筑的平面图、立面图、剖面图、详图 实训二 绘制某园路的工程施工图 实训三 读懂并绘制喷水池工程施工图第九章 结构施工图识图 第一节 结构施工图的基本知识 第二节 基础图 第三节 钢筋混凝土构件详图 第四节 结构平面图 第五节 楼梯结构详图 本章小结 技能训练 实训 园林建筑结构施工图的识图与绘制第十章 管线施工图识图 第一节 给排水施工图 第二节 电气施工图 本章小结 技能训练 实训 识读并抄绘某园给排水管路图附录 “园林工程制图” 课程标准(建议稿) 参考文献

版权页：插图：二、园林工程图及其作用园林设计，首先要提出方案，画出初步设计图（方案图），上报有关部门审批。上级部门审批后，还要绘制出指导施工用的整套图样（施工图）。设计图与施工图的图示原理和绘图方法是一致的，但表达内容的深入程度、详细程度、准确程度不同。设计图和施工图统称为工程图。所以，工程图是按一定的投影原理和方法并遵照国家工程建设标准有关规定绘制的，用来准确表达工程体的形状、大小、位置，并说明有关技术要求的图样。它是审批建设工程项目的依据；在生产施工中，它是备料和施工的依据；当工程竣工时，要按照工程图的设计要求进行质量检查和验收，并以此评价工程优劣；工程图还是编制工程概算、预算和决算及审核工程造价的依据；工程图是具有法律效力的技术文件。园林工程图根据内容和作用的不同可分为园林规划设计图和园林工程施工图两类。（一）园林规划设计图1.园林总体规划设计图园林总体规划设计图简称总平面图。它表明一个规划范围的总体综合设计的内容，反映组成园林各部分之间的平面关系及长宽尺寸，是表现工程总体布局的图样，也是工程施工放线、土方工程及编制施工规划的依据。它既有艺术构思的表现性，又有较强的科学性和施工指导性，优秀的平面图既是图又是画，如图1-1所示。为了增加艺术表现性，经常还绘出彩色平面效果图，位置可以不准确，图1-2是某住宅小区中心花园平面效果图。为增加说明性，必要时还可绘出立面图（图1-3）、剖面图（图1-4）、功能分区图和全园（或景区局部）的鸟瞰图等。鸟瞰图是反映园林全貌的图样，具有一定的说明性，但主要作用在于艺术表现力。它把局部园林景观用透视法表现出来，好像一幅风景照片，给人以身临其境的真实感受，并以其艺术的直观与形象深深地打动设计委托者。设计水平往往在此体现（图1-5）。2.竖向设计图竖向设计图用来补充说明总平面图，反映园林要素的实际高程及它们之间的高度差别。图1-6为小游园竖向设计图，也称地形设计图。3.种植设计图花草树木是构成园林的首要条件。种植设计是园林设计的核心。园林种植设计是表示设计植物的种类、数量和规格，种植位置、类型及种植要求的图样，是组织种植施工、编制预算和养护管理的重要依据。最简单的园林设计只要这一张图即可。图1-7为某办公楼前的种植设计图。

《园林工程制图》

编辑推荐

《园林工程制图》：普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

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.tushu000.com