

<<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：9787040181180

10位ISBN编号：7040181185

出版时间：2005-11

出版时间：高等教育出版社

作者：张淑英

页数：237

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>

## &lt;&lt;园林工程制图&gt;&gt;

## 前言

园林工程制图是园林工程技术专业的一门重要基本技能课程。

传统的制图教材都非常重视投影理论的完整体系，常常用大量篇幅阐述原理，习题也是注重理论理解，忽视实际应用。

随着制图课时的大量缩减，高职高专培养目标对技能要求的提高，改革课程和教材体系是目前高职高专教学的迫切要求。

结合专业改革，编者站在“课程”必须为“专业”服务的角度，重新整合了教学内容，概括提炼了理论知识，加强了技能训练的专业针对性和综合应用性。

由于高职“园林工程技术专业”归属土木建筑一级大类，工程设计二级类，与归属林业一级大类的“园林技术专业”有所不同，所以在内容取舍上偏重为工程施工设计服务。

本书第一章对园林工程图进行了简要的概述，目的是让学生对园林工程图有一个较为全面的初步印象，以明确本课程的学习目标，认识课程的重要性，激发学习动力。

第二章介绍了园林工程制图的基本知识及国家制图标准。

第三章介绍了几何作图及平面图形的绘制方法。

第四章对投影作图的常用方法作了较详细的介绍。

第五章是造园要素的画法。

在此基础上，结合园林工程专业的技能特点在第六至第十章重点介绍各类图纸的绘制及识读方法。

其中，第六章介绍了园林规划设计图的内容和画法，第七章对轴测图、透视图的画法作了较简要的介绍，第八、九章对建筑施工图和结构施工图的识读和画法作了较详细的介绍，第十章简单介绍了设备施工图的识读。

为便于加强技能训练，章后附有技能训练。

本课程内容丰富，涉及面广，所以在实际应用时可根据各校专业需要对本教材内容加以取舍或适当补充。

本书由杨凌职业技术学院张淑英主编并负责全书统稿。

编写组的分工是：第一、二、三、四章由张淑英编写，第五章由杨凌职业技术学院赵朝编写，第六、七章由辽宁农业职业技术学院那伟民编写，第八、十章由杨凌职业技术学院张纯编写，第九章由西北农林科技大学成教学院史小娟编写。

本书在编写过程中得到了杨凌职业技术学院及高等教育出版社的大力支持，在此一并感谢。

由于编写时间非常紧迫，加之编者水平有限，缺点错误在所难免，望广大读者批评指正。

## <<园林工程制图>>

### 内容概要

《园林工程制图》是高等职业教育技能型人才培养培训工程系列教材。

《园林工程制图》紧密联系工程实际，重在工程应用，还特别注意了高等职业技术教育理论以必需和够用为度的特点，内容上力求简明扼要，由浅入深。

全书共十章。

主要内容有：概述、制图基本知识、几何作图及平面图形的绘制、投影作图、造园要素的画法、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。

章后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（含五年制高职）、本科院校举办的职业技术学院、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。

## &lt;&lt;园林工程制图&gt;&gt;

## 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一 工程字体练习技能训练二 绘制线型及材料图例技能训练三 描绘线型与材料图例第三章 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 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一 绘制纪念碑模型的三视图并标注尺寸技能训练二 绘制花池座椅的剖面图并标注尺寸第五章 造园要素的画法第一节 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 园林建筑及小品的画法本章小结技能训练一 徒手绘制造园要素的平面图图例技能训练二 徒手绘制造园要素的立面图第六章 园林规划设计图第一节 园林设计总平面图第二节 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一 阅读并抄绘某公园的园林设计总平面图技能训练二 阅读并抄绘种植设计平面图技能训练三 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一 绘制建筑单体效果图技能训练二 绘制游园的鸟瞰图第八章 建筑施工图第一节 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一 绘制某园林建筑的平、立、剖面图及断面详图技能训练二 绘制某园路的工程施工图第九章 结构施工图第一节 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 园林建筑结构施工图的绘制第十章 设备施工图第一节 给排水施工图第二节 电气施工图本章小结技能训练 抄绘某园给排水管路图附录 园林工程制图课程教学建议参考文献

## &lt;&lt;园林工程制图&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：第二节 学习园林工程制图课程的目的和方法一、学习园林工程制图课程的目的学习园林工程制图课程的目的有两个，一是掌握各类园林图的图示方法和制图标准的有关规定，训练学生绘制园林图的技能，使学生能绘制出高质量的符合国家制图标准的园林工程图；二是了解并熟悉各类园林图表达的内容，培养学生阅读专业图的能力，为学习后续专业课程和就业打下良好的基础。

为实现高等职业技术教育的培养目标，还要注意培养学生认真负责、踏实敬业的工作态度和严谨求实、一丝不苟的工作作风，培养学生的空间想象能力、分析问题能力、解决问题能力、创造能力和审美能力，将良好素质培养和思想品德培养贯穿于教学全过程。

二、园林制图课程的学习方法和要求本课程是一门既有理论又有实践的基本技能课。

要学好这门课程要做到以下几点：（1）端正态度，严肃认真 要充分认识本课程在专业中的重要地位，以严肃认真的学习态度，对待园林制图课。

只有明确学习目的，才能刻苦认真，奋发向上。

（2）专心听讲，及时复习 投影理论是工程制图的基础，初学时常会感到抽象难懂；投影理论又是环环紧扣，前边不学懂，后边难学懂。

因此，听讲要专心，要善于思考，注意弄清基本概念，课后要及时复习以加深理解。

最好能在每节课后，归纳整理学习笔记，将基本概念、基本原理、基本作图方法、基本图示要求等一一掌握。

（3）循序渐进，借助直观要特别注意理解三维空间和二维平面图形之间的一一对应关系，弄清从空间到平面和从平面到空间的过程。

在透彻理解课本例题的基础上，再完成一定的习题。

在理解这些空间关系时，要经常借助直观的手段。

比如，将铅笔当作直线，三角板或纸张当作平面，教室前面互相垂直的地面、墙面、黑板面当投影面，或用纸张折叠投影体系及几何体等，依此比划模拟，帮助思考，培养空间想象能力和空间分析能力。

（4）多作实训，一丝不苟本课程是一门实践性很强的技能课，任何技能的掌握都不是一朝一夕的事情，一定要自觉地加强绘图基本功的训练，勤学苦练才能掌握较高的绘图技能。

绘图要严谨，图上的每一笔都要遵循正确的方法、步骤和规律。

图上的每一个符号、每一个数字、每一条图线、每一个标注都要准确无误。

最好把每种示范图纸都抄绘一遍甚至多遍。

园林图中既有亭台楼阁等工程建筑物，又有山石、水体和树木。

前者要求形状规范，尺寸精确，后者则要自然曲折。

在绘图过程中，前者必须使用绘画工具，后者则需要徒手完成。

徒手画与用绘图工具绘图有很大的不同，要做到线条流畅、图面美观，必须经常反复练习，才能得心应手。

## <<园林工程制图>>

### 编辑推荐

《园林工程制图》是高等职业教育技能型人才培养培训工程系列教材之一。

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>