

<<园林制图与计算机绘图>>

图书基本信息

书名：<<园林制图与计算机绘图>>

13位ISBN编号：9787504569998

10位ISBN编号：7504569992

出版时间：2008-4

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：史小娟 主编

页数：283

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;园林制图与计算机绘图&gt;&gt;

## 前言

为了满足高职高专教学改革的需要,劳动和社会保障部教材办公室组织一批教学经验丰富、实践能力强的教师与行业、企业的一线专家,在充分调研、讨论专业设置和课程教学方案的基础上,编写了国内首套任务驱动型的高职高专园林工程技术专业教材:《园林制图与计算机绘图》《园林测量》《园林植物基础》《园林树木栽植与养护》《园林花卉栽培与养护》《园林草坪建植与养护》《园林植物应用技术》《园林规划设计》《计算机辅助园林设计》《园林工程技术》《园林建筑技术》《园林工程施工组织与管理》和《园林工程预算》等。

这套教材紧紧围绕园林绿化工程、景观设计、园林植物保护、花卉园艺等高职高专毕业生就业岗位的要求,参照国家职业标准《花卉园艺师》,优选内容,并确定教学目标是培养学生的四大能力,即园林工程施工技术能力,园林工程施工组织管理能力,园林测绘与设计能力,园林植物栽培、养护及应用能力。

**园林工程施工技术能力:**主要通过《园林工程技术》《园林建筑技术》的教学,使学生具备一般性园林工程的施工能力,如完成地形营造、园路修建、园林小品建造与布置、堆山置石、小型园林建筑、绿化植物种植等。

**园林工程施工组织管理能力:**主要通过《园林工程施工组织与管理》和《园林工程预算》的教学,使学生能够编制小型园林工程或大中型园林工程中单项工程的劳动力计划、材料计划、工程预决算和招标投标书,具备施工组织与管理能力。

**园林测绘与设计能力:**主要通过《园林制图与计算机绘图》《园林测量》《园林规划设计》《计算机辅助园林设计》的教学,使学生具备住宅环境、单位附属绿地、屋顶花园、小型广场等中小型绿地的测绘与设计能力。

**园林植物栽培、养护及应用能力:**主要通过《园林植物基础》《园林树木栽植与养护》《园林花卉栽培与养护》《园林草坪建植与养护》《园林植物应用技术》的教学,使学生具备常见园林植物的识别、栽培、移植、养护、造型与修剪等方面的能力。

在教材内容的组织上,采用了任务驱动的编写思路。

在教材的每一单元,首先提出具体的学习任务,使学生明确目标,产生学习的积极性;然后结合具体实例,讲解完成任务所需要的相关知识,使学生的认识由感性上升到理性;在任务实施环节,介绍完成任务的步骤和注意事项,使学生能够顺利完成任务,增强学生的成就感。

在教材的表现形式上,尽量采用以图代文、以表代文,增强直观性和生动性。

大部分教材都配有多媒体光盘,能够帮助教师优化课堂教学,提高学生的学习效率。

本套教材在编写过程中,得到有关高等职业技术学院的大力支持,教材的主编、参编、主审等做了大量的工作,在此表示衷心的感谢!

同时,恳切希望广大读者对教材提出意见和建议,以便修订时加以完善。

## <<园林制图与计算机绘图>>

### 内容概要

本书为国家级职业教育规划教材，根据高等职业技术学院园林工程技术专业教学计划和教学大纲，由劳动和社会保障部教材办公室组织编写。

全书共分为七个模块，主要内容包括：制图的基本知识、园林工程形体的图示方法、园林组成要素的表现技法、园林设计图的绘制、园林效果图的绘制、园林工程施工图的绘制和计算机绘图。

本书打破了传统制图教材的理论体系，以工程实例为载体，用模块、任务来组织教学内容。通过抄画平面图形，使学生了解国家制图标准对图线的规定，掌握常用绘图工具的使用方法；通过在立体上找点、线、面，既介绍了基本的投影规律，又删减了繁难的画法几何知识，突出了形体的概念，强化了学生的空间想象能力。

本书的大量实例都来自工程实际，缩短了理论与实践的差距，并使学生在真实的任务中学习，边做边学，激发了学习兴趣，提高了教学效果。

此外，为方便教与学，本书还配有习题册和多媒体教学课件。

本书可作为高等职业技术学院园林工程技术专业教材，也可作为本科院校举办的职业技术学院、成人教育园林相关专业教材，或作为从事园林工作人员的参考书、自学用书。

本书由史小娟（西北农林科技大学）主编并负责全书统稿；丁廷发（重庆三峡职业学院）、陈永贵（西北农林科技大学）、宋涛（国家林业局管理干部学院）副主编；杨创创、高阳林、罗萌、常颂、苍吉参加编写；魏新兵、叶雄旺、王云等绘制部分图样；由张淑英（杨凌职业技术学院）主审。

## <<园林制图与计算机绘图>>

### 书籍目录

模块一 园林制图的基本知识 课题一 园林制图标准 课题二 绘制简单的平面图形模块二 园林工程形体的图示方法 课题一 园林形体的三面投影图绘制方法 课题二 立体表面上点、线、面的投影 课题三 绘制基本几何体的三面投影 课题四 绘制组合体的三视图 课题五 绘制园林形体的剖视图、断面图模块三 园林组成要素的表现技法 课题一 园林植物的平面、立面、透视表现技法 课题二 园林地形、园路、水体的表现技法 课题三 园林小品、山石的表现技法模块四 园林设计图的绘制 课题一 识读与绘制园林总平面图 课题二 识读与绘制竖向设计图 课题三 识读与绘制园林种植设计图模块五 园林效果图的绘制 课题一 绘制轴测图 课题二 绘制透视图模块六 园林工程施工图的绘制 课题一 识读与绘制建筑施工图 课题二 识读与绘制结构施工图模块七 计算机绘图 课题一 绘制园林平面图 课题二 绘制园林立面图 课题三 绘制园林剖面图 课题四 绘制规划平面图 课题五 图形输出

## &lt;&lt;园林制图与计算机绘图&gt;&gt;

## 章节摘录

在平、立、剖面图中，由于绘图比例有限，不可能也没有必要把建筑物所有构件都如实地表达出来。

建筑中的好多构、配件是按照经验制作的，它们的尺寸与工艺通常作成定型系列，供设计者选用。这些构件无须细画，仅用特定符号表示其位置与作用，如门、窗扇等。

而对于形状复杂的细小构件，如外墙、楼梯、走廊栏杆则可用放大比例画出，这些图样称为建筑详图。

如图6-14所示就是接待厅外墙与屋顶的建筑详图。

建筑详图上能反映哪些内容呢？

建筑详图的主要内容 (1) 详图名称、比例、定位轴线、详图符号以及需另画详图的索引符号。

建筑详图所画的节点部分，除了要在平、立、剖面图中有关部位标注索引标志外，还应该在所绘制的详图上标注详图符号和写明详图名称，以便对照查阅。建筑详图的比例一般选用1:20, 1:10, 1:5, 1:2, 1:1等，具体比例应根据细部构造的复杂程度来决定。

有时，只需一个剖面图就可表达清楚（如墙身）；有时还需另加平面详图（如楼梯间、卫生间等）、立面详图（如门窗）或文字说明。

详图符号表示详图的编号，用直径为14mm的粗实线圆表示。详图若画在本图样内，只在圆内用数字注明详图编号，如图6-15a所示；若不在同一张图样内，用细实线在符号内画一水平直径，上半圆注写详图的编号，下半圆注明被索引图样编号，如图6-15b所示）。

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>