

<<园林计算机辅助设计>>

图书基本信息

书名：<<园林计算机辅助设计>>

13位ISBN编号：9787112100965

10位ISBN编号：7112100968

出版时间：2008-10

出版时间：赵芸 中国建筑工业出版社 (2008-10出版)

作者：赵芸

页数：159

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>

## <<园林计算机辅助设计>>

### 内容概要

《园林计算机辅助设计（园林工程技术专业适用）》是根据高等职业教育的特点，结合对园林工程技术专业应用型人才的要求编写的。

《园林计算机辅助设计（园林工程技术专业适用）》分为两部分，第一部分介绍了AutoCAD 2004绘制二维平面图的基本功能和方法及应用实例，介绍AutoCAD绘制园林工程施工图和园林建筑施工图的方法。

第二部分介绍了Photoshop 8.0的基本知识，图形如何从CAD导入到Photoshop及园林绿化平、立、剖面表现图的制作。

通过这些实例讲解，可以在较短的时间内掌握电脑制作的方法和技巧。

《园林计算机辅助设计（园林工程技术专业适用）》主要作为高职高专园林工程技术专业及其他相关专业教材，也可作为在职培训或供有关工程技术人员参考。

书籍目录

第1章 概述1.1 计算机在园林绘图方面的应用现状及前景1.2 主要应用软件AutoCAD 2004中文版、Photoshop 8.0简介1.3 本课程主要内容与考核方式第2章 AutoCAD 2004的基本操作2.1 AutoCAD 2004的显示界面2.2 AutoCAD 2004绘图辅助工具2.3 AutoCAD 2004的命令输入2.4 文件操作2.5 图形界限的设置2.6 AutoCAD 2004的坐标系统复习思考题第3章 AutoCAD 2004的绘图命令3.1 基本绘图命令3.2 几何图形的绘制3.3 高级绘图命令复习思考题第4章 AutoCAD 2004的图形编辑命令4.1 构造选择集4.2 基本编辑命令4.3 高级编辑命令4.4 夹点的编辑复习思考题第5章 图层、线型、颜色与对象特性5.1 图层、线型、颜色5.2 对象特性复习思考题第6章 图案填充、图块与属性6.1 图案填充6.2 图块与属性复习思考题第7章 文本注写与尺寸标注7.1 文本注写7.2 尺寸标注复习思考题第8章 园林施工图的专题练习8.1 园林设计图的基本知识8.2 园林工程施工图的绘制8.3 园林建筑施工图的绘制第9章 Photoshop的基础知识9.1 认识Photoshop9.2 工作界面9.3 常用工具9.4 编辑菜单复习思考题第10章 实例10.1 从CAD导入到Photoshop10.2 园林绿化设计平面表现图制作10.3 园林绿化设计剖立面表现图制作参考文献

## <<园林计算机辅助设计>>

### 章节摘录

第1章 概述1.1 计算机在园林绘图方面的应用现状及前景计算机辅助设计又称CAD(Computer Aided Design),是指利用计算机的计算功能和高效的图形处理能力,对产品进行辅助设计分析、修改和优化。它综合了计算机知识和工程设计知识的成果,并且随着计算机硬件性能和软件功能的不断提高而逐渐完善。

目前在计算机辅助设计领域,已涌现出数以千计的软件。

由于园林绘图所涉及的各种元素异常丰富、所绘制的地形复杂多变、信息量极大,对软件性能要求高而用户少,故在国内一直没有广泛应用的园林绘图专业主流软件。

目前,常用于绘制园林图的软件,可大致分平面图绘制软件和表现图绘制软件两大类。

AutoCAD是美国Autodesk公司开发的计算机辅助绘图设计软件包。

它作为一个通用平面设计软件,以其精确、易于掌握的特点,成为个人计算机CAD系统中的主流图形设计软件。

在绘制园林图中,AutoCAD主要用于绘制各类平面图、园林小品三维图和效果表现图的建模,不仅方便快捷,而且便于与其他专业的规划设计工作接轨,实现一定的资源共享。

尤其对一些需多个单位参与配套设计的建设项目,更可大幅度地提高工作效率,在底图数据共享、设计交叉调整、设计修改变更、图纸成果输出等方面,达到了很高的效率。

当前使用广泛的版本是AutoCAD 2004中文版。

本文以AutoCAD 2004为基础,对AutoCAD在园林工程中的应用作了全面深入的介绍。

在二维渲染图里面,AutoCAD发挥着相当重要的作用,因为它所绘制的二维建筑线框图是我们进行二维渲染的基础。

我们利用AutoCAD自身强大的绘图功能,可以准确地将设计师的设计意图表现出来,为二维渲染的精确程度作出有力的保障。

AutoCAD绘制出的平面图是进行二维渲染的基础。

渲染阶段和后期处理阶段,常用软件是Photoshop,Photoshop是Adobe公司开发的一种功能强大的平面图像处理软件,其最初是为照片的后期处理开发的,现在已广泛用于各种效果图的绘制渲染。

当前使用广泛的Photoshop 8.0,不仅能对图片进行各种格式的转换和各种色彩处理,还具有各种绘图工具和滤镜,并具有强大的图层处理功能,处理出的效果图效果直观、迅速、逼真。

## <<园林计算机辅助设计>>

### 编辑推荐

为了适应高职高专园林工程技术专业人才培养目标的要求,《园林计算机辅助设计(园林工程技术专业适用)》比较全面地介绍了Autodesk公司的AutoCAD 2004与Adobe公司的Photoshop8.0在园林制图中的相关知识,并结合实例,由浅入深地介绍这两种软件在该领域应用中的便捷的方法和技巧,文中将园林制图要求与软件的操作应用融为一体,使《园林计算机辅助设计(园林工程技术专业适用)》具有很强的实用性。

《园林计算机辅助设计(园林工程技术专业适用)》分为两大部分,第一部分介绍了AutoCAD 2004绘制二维平面图的基本功能和方法及应用实例,介绍AutoCAD绘制园林工程施工图和园林建筑施工图的方法。

第二部分介绍了Photoshop8.0的基本知识,图形如何从CAD导入到Photoshop及园林绿化平、立、剖面表现图的制作。

通过这些实例讲解,可以在较短的时间内掌握电脑制图的方法和技巧。

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>