

<<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：9787508388649

10位ISBN编号：750838864X

出版时间：2009-8

出版时间：中国电力出版社

作者：陈玉勇，杨云霄 主编

页数：362

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;园林计算机辅助设计&gt;&gt;

## 前言

随着我国经济社会的快速发展，尤其在国务院大力加强职业教育的推动下，高职高专教育以服务为宗旨，以就业为导向，走产学研结合道路，进入了快速、健康发展阶段。

同时各级各类企业对高技能型人才的需求也在加大，并对高技能型人才提出了更具体的要求。

在这样的背景下，高职高专教育教学改革工作更加注重课程建设，而教材建设是课程改革的重要内容，也是反映教学改革成果的窗口。

根据教育部《关于加强高职高专教育教材建设的若干意见》的有关精神，在本教材的编写过程中，按照培养高技能型园林人才的具体要求，本着基础知识学习以“必需、够用”为度，岗位基本技能培养以“实际、实用”为目的的原则，重点进行操作技能和案例实战的训练，通过案例训练使学生掌握较多的实用知识和技能。

力争以这样的教育理念和编写思路，体现高职高专的教学特点，反映最新的园林计算机辅助设计成果，并形成本教材的特色。

“园林计算机辅助设计”课程是园林工程技术专业的主干课程，是园林工程技术专业学生必备的核心能力之一。

增加“园林计算机辅助设计”课程的授课时数，增强课程的岗位针对性，提高学生使用计算机进行园林规划设计与制图的技能，是园林工程技术专业课程体系改革的必然趋势，具备熟练的计算机制图与设计技能已成为园林规划设计人员从业的基本条件。

本教材由三条知识主线构成，形成了基础知识、基本操作技能和案例分析三个教学模块。

第一条主线是基础知识，就各个软件对园林制图有针对性地进行介绍；第二条主线为基本操作技能训练，在介绍了与基本技能操作有关的基础知识的基础上，主要进行基本技能操作练习，如园林工程平面图、施工图等的简单设计与制作；第三条主线为案例训练，如描绘小游园、单位绿地平面设计、钟楼立面效果图绘制、城市广场平面图绘制的过程和技巧、建筑制作、雪景效果制作过程和技巧、自然式园林设计制作、别墅建筑模型制作、鸟瞰效果图道路系统制作过程和技巧等。

通过基本技能操作和案例训练，使学生能够较好地将学过的基础知识和基本操作技能应用到具体实践中。

本教材在编排上采用图文并茂的形式，使学生能够轻松入门，然后通过大量的案例训练，让学生边学边练，学练结合，以迅速提高园林计算机辅助设计能力。

针对现在大多数学生在学习3ds Max这一篇时都有困难的问题，在这一篇的每章前均提出“知识目标”和“技能目标”，使学生有明确的学习目的；各章后还有“本章小结”和“思考与练习”，有利于学生自学和复习思考。

本教材的教学应用，要求在园林计算机辅助设计实训室进行，学生每人一机，在教师讲授的同时，学生进行操作练习。

## <<园林计算机辅助设计>>

### 内容概要

本书是高职高专园林工程技术专业系列规划教材之一。

全书包括园林计算机辅助设计常用的Auto-CAD、Photoshop和3ds Max三个软件的基础知识、基本技能操作和案例训练，吸收了当前园林计算机辅助设计的最新成果，内容丰富、实例典型、图文并茂、步骤详细。

本书以实用为原则，基础知识以够用为度，重点进行操作技能的训练。

通过大量实际案例训练，循序渐进，使学者能够轻松入门，熟练掌握上述三个软件的操作方法，迅速提高岗位技能。

本书可作为高职高专院校、本科院校举办的职业技术学院园林工程专业及相关专业教材，也可以作为五年制高职、成人教育园林工程及相关专业教材，也可供从事园林工程设计工作的人员阅读参考。

## &lt;&lt;园林计算机辅助设计&gt;&gt;

## 书籍目录

前言	第1篇 AutoCAD 2004	第1章 软件简介	1.1 CAD软件的发展与应用	1.1.1 CAD软件的历史与发展	1.1.2 CAD软件的应用	1.1.3 计算机集成制造系统(CIMS)	1.2 AutoCAD 2004界面	1.2.1 界面	1.2.2 调用绘图命令的几种方法	1.2.3 打开、保存	1.2.4 视图的移动、缩放、旋转	1.2.5 草图设置	1.2.6 图层	1.2.7 系统选项设置	第2章 二维绘图	2.1 坐标系	2.2 绘制点及线性对象	2.2.1 绘制点	2.2.2 绘制直线	2.2.3 绘制矩形和正多边形	2.2.4 绘制多段线	2.2.5 绘制多线	2.3 绘制曲线对象	2.3.1 绘制圆、圆弧	2.3.2 绘制椭圆	2.3.3 绘制圆环	2.3.4 绘制样条曲线	2.4 文本	2.4.1 文字样式	2.4.2 单行文字	2.4.3 多行文字	2.5 习题	第3章 图形编辑	3.1 选择、编组、删除	3.2 移动、旋转、对齐	3.2.1 移动	3.2.2 旋转	3.2.3 对齐	3.3 复制、镜像、偏移、阵列	3.3.1 复制	3.3.2 镜像	3.3.3 偏移	3.3.4 阵列	3.4 修剪、缩放、拉伸、延伸	3.4.1 修剪	3.4.2 缩放	3.4.3 拉伸	3.4.4 延伸	3.5 打断、分解	3.5.1 打断	3.5.2 分解	3.6 圆角与倒角	3.6.1 圆角	3.6.2 倒角	3.7 夹点编辑	3.8 对象特性	3.9 例题	3.10 习题
	第4章 尺寸标注	4.1 尺寸标注的规则与组成	4.2 长度型尺寸标注	4.2.1 线性标注	4.2.2 对齐标注	4.2.3 基线标注	4.2.4 连续标注	4.3 直径标注、半径标注.....	第2篇 Photoshop CS第3篇	3ds Max9	参考答案	附录	参考文献																																													

## <<园林计算机辅助设计>>

### 章节摘录

插图：第1篇 AutoCAD 2004第1章 软件简介 AutoCAD是美国Autodesk公司开发的计算机辅助设计及绘图软件系统。

经过20多年的发展，该软件不断改进和升级，功能不断完善，目前已成为市面上最流行的工程设计和绘图软件之一。

AutoCAD具有易于掌握、使用方便、体系结构开放等优点，能够绘制二维图形与三维图形、标注尺寸、渲染图形以及打印输出图纸等，被广泛应用于机械、建筑、电子、航天、造船、石油化工、土木工程、冶金、地质、气象、纺织、轻工、商业等领域。

通过本章的学习应该了解和掌握以下知识：1.CAD软件的发展与应用。

2.AutoCAD 2004界面。

1.1 CAD软件的发展与应用 1.1.1 CAD软件的历史与发展 20世纪70年代后期以来，一个以计算机辅助设计技术为代表的新的技术改革浪潮席卷了全世界，它不仅促进了计算机本身性能的提高和更新换代，而且几乎影响到全部技术领域，冲击着传统的工作模式。

以计算机辅助设计这种高技术为代表的先进技术已经并将进一步给人类带来巨大的影响和利益。

计算机辅助设计技术的水平成了衡量一个国家工业技术水平的重要标志。

计算机辅助设计（Computer-Aided Design，简称CAD）是利用计算机强有力的计算功能和高效率的图形处理能力，辅助知识劳动者进行工程和产品的设计与分析的一种技术。

它是综合了计算机科学与工程方法最新发展而形成的一门新兴学科。

计算机辅助设计技术的发展是与计算机软件、硬件技术的发展和完善，与工程设计方法的革新紧密相关的。

采用计算机辅助设计已是现代工程设计的迫切需要。

## <<园林计算机辅助设计>>

### 编辑推荐

《园林计算机辅助设计》由中国电力出版社出版的。

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>