

<<中文版AutoCAD 2010建筑设计>>

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2010建筑设计>>

13位ISBN编号：9787894990181

10位ISBN编号：7894990183

出版时间：2010-2

出版时间：云杰漫步科技CAX设计室 北京希望电子出版社 (2010-02出版)

作者：云杰漫步科技CAX设计室

页数：394

字数：598000

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>

## 前言

建筑设计是当今工程类设计的一大产业支柱，好的建筑设计作品是建筑的功能性和艺术性相结合的产物，而设计和绘制建筑施工图以及表现图是一个复杂和烦琐的过程。

随着计算机技术的不断普及和发展，CAD技术已经在建筑设计领域得到了广泛的应用。

在我国，用计算机全面代替手工绘图也将成为必然趋势，熟练掌握该项技术已经成为从事图形设计工作者的基本要求之一，而最普及、最常用的CAD软件便是AutoDesk公司的AutoCAD。

AutoCAD是由AutoDesk公司研制的通用计算机辅助设计软件，集二维、三维交互绘图功能于一体。

最新推出的AutoCAD 2010更是集图形处理之大成，代表了当今CAD软件的最新潮流和技术巅峰，已经广泛地运用在机械、建筑、汽车、服装、电子等行业中。

在建筑设计领域，采用人工设计存在效率低、精度低的问题，而通过AutoCAD却可以得到很好地解决。

为了使广大用户能尽快掌握使用AutoCAD 2010进行建筑设计和绘图的方法，以及快速优质地设计绘制建筑图，笔者编写了本手册。

本手册主要介绍AutoCAD 2010软件在建筑设计中的应用，共分15章，第1章介绍AutoCAD 2010的基础知识，第2章讲解建筑绘图的基础知识，第3章到第11章介绍AutoCAD 2010绘制建筑图的各类操作和设计方法，第12章至第15章通过多个绘制建筑图的综合范例，分别对建筑平面图、建筑立面图和剖面图、建筑大样图，以及建筑总平面图进行专业的绘制和讲解，将专业设计元素和理念多方位融入设计范例，使本手册更加实用和专业。

笔者的CAX设计教研室拥有多年使用AutoCAD进行建筑设计的经验，在编写本手册时，力求遵循“完整、准确、全面”的编写方针，在范例的选择上，注重实战性和教学性相结合，同时融合多年的设计经验和技巧，相信读者能从中学到很多有用的设计知识。

总的来说，不论是使用AutoCAD进行绘图的制图人员，还是具有一定经验的建筑设计人员，通过本手册的学习，都能得到进一步的提高。

## 内容概要

本教程为多媒体教学光盘的配套学习手册（含1张多媒体教学光盘+配套手册），AutoCAD是当今主流的计算机辅助设计绘图软件，已成为工程技术和设计创作人员的得力工具，在建筑行业中得到了广泛的应用和认可。

AutoCAD 2010是目前最新的版本，本产品以AutoCAD为平台，分为15章，从实用的角度讲解了AutoCAD 2010在建筑设计绘图中的各种方法和实用技巧，并通过综合范例的全面学习，使读者能够快速掌握AutoCAD建筑设计实用技能。

多媒体教学光盘内容为所学范例的多媒体教学课程和学习过程中需要调用的DWG模型文件。

本产品结构严谨，内容翔实，知识全面，设计范例具有实用性和专业性，步骤明确，多媒体教学光盘方便实用，主要针对使用AutoCAD 2010进行建筑设计和绘图的广大初、中级用户，是广大读者快速掌握AutoCAD建筑设计的自学实用指南。

《中文版AutoCAD 2010建筑设计》由北京希望电子出版社独家发行，未经出版者书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制光盘和本产品的部分或全部内容以任何方式进行传播。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD2010基础知识 本章视频教学长度：1分种42秒钟 1.1 启动和退出AutoCAD2010  
1.1.1 启动AutoCAD2010 1.1.2 退出AutoCAD2010 1.2 AutoCAD2010的工作界面 1.2.1 标题栏  
1.2.2 菜单栏 1.2.3 工具栏 1.2.4 绘图窗口 1.2.5 命令行 1.2.6 状态栏 1.3 设置工作界面  
1.3.1 光标大小的设置 1.3.2 绘图区颜色的设置 1.3.3 命令行的行数和字体大小设置  
1.3.4 自定义用户界面 1.4 AutoCAD图形文件管理 1.4.1 建立新文件 1.4.2 打开文件 1.4.3  
保存文件 1.4.4 关闭文件和退出程序 1.5 AutoCAD的坐标系 1.5.1 世界坐标系与用户坐标系  
1.5.2 使用和命名用户坐标系 1.5.3 设置当前视口中的UCS 1.6 设计范例 1.6.1 文件的打开  
1.6.2 新建文件 1.6.3 文件的保存 1.6.4 文件的关闭 1.7 本章小结第2章 建筑绘图基础知识 本  
章视频教学长度：1分种25秒钟 2.1 建筑绘图的基本常识 2.1.1 AutoCAD2010与建筑绘图 2.1.2  
建筑绘图的一般规定 2.1.3 中文字体和线型 2.2 建筑图例介绍 2.3 建筑绘图辅助功能设置  
2.3.1 设置界限和单位 2.3.2 设置精确绘图的辅助功能 2.3.3 使用正交与极轴追踪功能 2.3.4  
使用对象捕捉与对象捕捉追踪功能 2.3.5 线宽功能的使用 2.3.6 模型空间与图纸空间的转换 2.4  
视图显示控制 2.4.1 图形显示缩放 2.4.2 图形显示平移 2.4.3 使用鸟瞰视图 2.5 设计范例  
2.5.1 打开图纸 2.5.2 查看图纸 2.6 本章小结第3章 绘制二维图形对象 本章视频教学长度：7分  
种32秒钟 3.1 绘制线 3.1.1 绘制直线 3.1.2 绘制射线 3.1.3 绘制构造线 3.2 绘制矩形和正多  
边形 3.2.1 绘制矩形 3.2.2 绘制正多边形 3.3 绘制弧形 3.4 绘制点 3.4.1 绘制点的方法  
3.4.2 绘制点的方式 3.4.3 设置点 3.5 绘制样条曲线和修订云线 3.5.1 绘制样条曲线 3.5.2  
绘制修订云线 3.6 设计范例 3.6.1 绘制建筑轮廓 3.6.2 绘制阳台 3.6.3 保存文件 3.7 本章小  
结第4章 编辑二维图形对象第5章 建筑绘图图层的应用第6章 建筑图面域与图案填充的应用第7章 常用  
建筑绘图辅助工具第8章 尺寸标注第9章 文字与表格操作第10章 图纸布局和打印输出第11章 建筑三维  
绘图第12章 绘制建筑平面图第13章 建筑立面和剖面图第14章 绘制建筑大样详图第15章 绘制建筑总平  
面图

## 章节摘录

插图：第1章 AutoCAD 2010 基础知识AutoCAD是由美国Autodesk公司于二十世纪八十年代初为机上应用CAD技术而开发的绘图程序软件包，经过不断的完善，现已经成为国际上广为流行的绘图工具。AutoCAD具有良好的用户界面，通过交互菜单或命令行方式便可进行各种操作。它的多文档设计环境，让非计算机专业人员也能很快地掌握并使用。

1.1 启动和退出AutoCAD 2010正确安装AutoCAD 2010后，即可启动该软件，使用完毕后按照正确的操作顺序退出AutoCAD 2010即可，这是软件操作的一般规范。

启动和退出AutoCAD 2010的方式有多种，下面将进行详细讲解。

1.1.1 启动AutoCAD 2010将AutoCAD 2010安装完成后，即可启动该软件进行绘图操作，下面介绍几种启动AutoCAD 2010的常用方法。

(1) 桌面快捷图标正确安装AutoCAD 2010以后，系统将在Windows桌面上显示AutoCAD 2010程序的快捷图标。

双击桌面上的快捷图标，即可启动AutoCAD 2010程序。

编辑推荐

《AutoCAD 2010中文版建筑设计(中文版)》：多媒体教学光盘内容为所学范例的多媒体教学课程和学习过程中需要调用的DWG模型文件专家编写由多位CAD资深工程师结合多年工作经验和设计技巧精心编写而成灵活实用《AutoCAD 2010中文版建筑设计(中文版)》内容和所选案例均从实际需要出发，可灵活运用到日常工作中全面掌握真正做到从零开始，内容涵盖建筑绘图基础、绘制二维图形、编辑二维图形、尺寸标注、图纸布局和打印输出、建筑三维绘图等，并通过视频教学的形式让您在最短的时间内全面掌握所学知识。

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>