

《AutoCAD 2008中文版建筑制图实用教程》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2009年04月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787542742452

编辑推荐

本书目标：学会AutoCAD建筑制图，手把手教学，语言简洁、明白，全面讲解工具及菜单命令，注重操作，步骤完整、清晰、本书操作步骤经初学者验证，无遗漏和错误。

内容简介

AutoCAD是Autodesk公司开发的专门用于计算机绘图设计工作的软件，由于其具有简便易学、精确高效等优点，一直深受广大工程设计人员的青睐。

本书通过实例详细讲解使用AutoCAD 2008软件各工具绘制建筑图形的方法，配合课后练习，巩固各章所学内容。全书共11章。第1、2章讲解界面知识和基础操作；第3、4章讲解二维图形的绘制和编辑方法；第5、6、7章讲解注释图形的方法，向图形中添加信息，如说明和标签、表格、标注和公差、图案填充、块，以及属性（图层、线型、颜色、线宽和打印样式等）。第8章讲解三维视图操作方法，实体模型的视觉样式和创建简单三维模型；第9章讲解编辑三维模型细节的工具和三维操作，创建更复杂的三维模型；在读者掌握了前面所学的知识之后，已经能够绘制二维和三维图纸了，第10章开始讲解打印输出图纸的方法，包括打印输出的各种情况，如在一张图纸上以多种比例打印图形、按指定比例打印、无打印机时的虚拟打印，以及在图纸上同时打印二维和三维图像的方法等；第11章结合前面各章所学的知识，综合运用各种命令绘制二维和三维图纸，并打印输出，使读者了解AutoCAD绘图工作的各项环节，掌握整个流程。

本书将基础知识与实例教学相结合，注重实用性和可操作性，采用循序渐进的手把手教学方式，紧密结合机械制图典型实例操作讲解知识点，操作步骤完整清晰，读者只要跟从操作，就能轻松掌握AutoCAD 2008软件。

本书是为各类高职高专、电脑培训学校的学生以及自学人员编写的。该书不仅适用于初学者，对于已经熟悉AutoCAD以前版本的读者也有参考价值。

目录

第1章 基础知识

1.1 初识AutoCAD2008

1.1.1 什么是AutoCAD2008

1.1.2 AutoCAD2008新增功能

1.1.3 AutoCAD的应用领域

1.2 安装与删除AutoCAD2008

1.2.1 系统需求

1.2.2 安装AutoCAD2008

1.2.3 注册和激活AutoCAD2008

1.2.4 删除AutoCAD2008

1.3 启动和退出AutoCAD2008

1.3.1 启动AutoCAD2008

1.3.2 退出AutoCAD2008

1.4 AutoCAD2008的操作界面

1.4.1 标题栏

1.4.2 菜单栏

1.4.3 工具栏

1.4.4 绘图窗口

1.4.5 命令窗口

1.4.6 状态栏

1.4.7 选项板

1.5 小结

1.6 练习

第2章 基础操作

2.1 图形文件管理

2.1.1 新建图形文件

2.1.2 保存图形

2.1.3 关闭图形文件和退出AutoCAD程序

2.1.4 打开图形文件

2.1.5 设置绘图界限

2.1.6 多个视口操作

2.1.7 删除和创建布局

2.2 控制二维视图显示

2.2.1 平移视图

2.2.2 缩放视图

2.2.3 保存和恢复视图

2.3 命令的基本调用方法

2.3.1 输入命令

2.3.2 退出命令

2.3.3 重复执行命令

2.4 坐标系统

2.4.1 世界坐标系统 (WCS)

2.4.2 创建用户坐标系统 (UCS)

2.5 辅助工具

2.5.1 启用栅格和捕捉

2.5.2 对象捕捉

2.5.3 对象追踪

2.6 小结

2.7 练习

第3章 绘制简单二维图形

3.1 绘制直线

- 3.1.1 绘制未知长度和角度的直线
- 3.1.2 绘制已知长度的直线
- 3.1.3 根据世界直角坐标值绘制直线
- 3.1.4 根据相对直角坐标值绘制直线
- 3.1.5 根据极坐标值绘制直线
- 3.2 绘制多段线
 - 3.2.1 绘制直线和圆弧组成的多段线
 - 3.2.2 绘制箭头剖切符号
- 3.3 绘制矩形
 - 3.3.1 绘制直角矩形
 - 3.3.2 绘制倒角矩形
 - 3.3.3 绘制圆角矩形
 - 3.3.4 恢复直角矩形绘制
 - 3.3.5 根据面积、尺寸和旋转数据绘制矩形
- 3.4 绘制多边形
 - 3.4.1 根据半径绘制正多边形
 - 3.4.2 根据边长绘制正多边形
- 3.5 绘制多线
 - 3.5.1 多线绘制墙体
 - 3.5.2 修改多线样式
 - 3.5.3 创建新的多线样式
 - 3.5.4 修改多线
- 3.6 绘制曲线对象
 - 3.6.1 绘制圆弧
 - 3.6.2 绘制圆

.....

- 第4章 选择和修改二维图形
- 第5章 图层、块（符号）和面域
- 第6章 图案填充、注释和表格
- 第7章 尺寸标注
- 第8章 创建三维实体
- 第9章 编辑三维实体
- 第10章 打印和发布图形
- 第11章 综合实例
- 附录1 快捷键
- 附录2 练习集
- 附录3 售后服务

在线试读部分章节

第1章 基础知识

通过本章，你应当学会：

- (1) 安装与删除AutoCAD 2008中文版。
- (2) 启动和退出AutoCAD 2008中文版。
- (3) 了解AutoCAD 2008的操作界面。

1.1 初识AutoCAD 2008

1.1.1 什么是AutoCAD 2008

AutoCAD软件是美国Autodesk公司开发的产品，它将制图带入了个人计算机时代。CAD是英语“Computer Aided Design”的缩写，意思是“计算机辅助设计”。AutoCAD软件现已成为全球领先的、使用极为广泛的计算机绘图软件之一，用于二维绘图、详细绘制、设计文档和基本三维设计。自从1982年Autodesk公司首次推出AutoCAD软件后，就在不断地对其进行完善，陆续推出了多个版本，AutoCAD 2008软件的性能得到了全面提升，将直观强大的概念设计和视觉工具结合在一起，促进了2D设计向3D设计的转换。该软件将帮助设计师更充分地实现他们的想法。

1.1.2 AutoCAD 2008新增功能

AutoCAD 2008软件增添了许多新功能，让用户的日常绘图工作变得更加轻松惬意。

(1) 注解比例：作为对象的新增属性，注解比例允许设计人员为视口或模型空间视图设置当前缩放比例，并将这一比例应用到每个具体对象来重新确定对象的尺寸、位置和外观。换言之，现在的注释比例功能实现了自动化。

(2) 每个视口的图层：图层管理器功能得到了增强，允许用户为不同布局视口指定不同的颜色、线宽、线型或打印样式，图层特性可以被轻松地打开或关闭，并随着视口添加或删除。

(3)

) 增强表格：允许用户将AutoCAD和Excel列表信息整合到一个AutoCAD表格中。第1章基础知识 通过本章，你应当学会：

(1) 安装与删除AutoCAD 2008中文版。

(2) 启动和退出AutoCAD 2008中文版。

(3) 了解AutoCAD 2008的操作界面。

1.1 初识AutoCAD 2008

1.1.1 什么是AutoCAD 2008 AutoCAD软件是美国Autodesk公司开发的产品，它将制图带入了个人计算机时代。CAD是英语“Computer Aided Design”的缩写，意思是“计算机辅助设计”。AutoCAD软件现已成为全球领先的、使用极为广泛的计算机绘图软件之一，用于二维绘图、详细绘制、设计文档和基本三维设计。自从1982年Autodesk公司首次推出AutoCAD软件后，就在不断地对其进行完善，陆续推出了多个版本，AutoCAD 2008软件的性能得到了全面提升，将直观强大的概念设计和视觉工具结合在一起，促进了2D设计向3D设计的转换。该软件将帮助设计师更充分地实现他们的想法。

1.1.2 AutoCAD 2008新增功能 AutoCAD

2008软件增添了许多新功能，让用户的日常绘图工作变得更加轻松惬意。

(1) 注解比例：作为对象的新增属性，注解比例允许设计人员为视口或模型空间视图设置当前缩放比例，并将这一比例应用到每个具体对象来重新确定对象的尺寸、位置和外观。换言之，现在的注释比例功能实现了自动化。

(2) 每个视口的图层：图层管理器功能得到了增强，允许用户为不同布局视口指定不同的颜色、线宽、线型或打印样式，图层特性可以被轻松地打开或关闭，并随着视口添加或删除。

(3) 增强表格：允许用户将AutoCAD和Excel列表信息整合到一个AutoCAD表格中。

(4) 增强的文本和表格功能：增强的多行文字在位编辑器中可指明所需栏的数量，不仅可以在栏之间自由地输入新文本，而且每个文本栏和纸张边缘之间的空间设置也是可以指定的。(5) 多引线：集成在“面板”控制台上的多引线控制台为设计人员带来了全新的增强工具，不仅可自动创建多条引线，而且能为带有注释的引线（首先是轨迹和内容）设定方向。……

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)