

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD2008中文版建筑制图实例教程>>

13位ISBN编号：9787542740373

10位ISBN编号：7542740377

出版时间：2008-4

出版时间：上海科学普及出版社

作者：方晨

页数：344

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>

## 内容概要

本书详细讲解了AutoCAD2008中文版软件的命令，各种工具的操作方法。

包括界面和基础操作，二维图形的绘制，填充图案，文字，标注等，三维模型的创建和编辑，设置灯光和材质，最终渲染出图片，以及最终如果打印输出图纸与图片。

读者配合课后练习，以及实例，巩固各章所学内容。

最后的综合练习章节，可以让学习者根据所学的知识，完成多张二维图纸和三维图纸，掌握软件工作的基本流程。

## 书籍目录

第1章 基础知识 1.1 初识AutoCAD 2008 1.1.1 什么是AutoCAD 2008 1.1.2 AutoCAD 2008新增功能 1.1.3 AutoCAD的应用领域 1.2 安装与删除AutoCAD 2008 1.2.1 系统需求 1.2.2 安装AutoCAD 2008 1.2.3 注册和激活AutoCAD 2008 1.2.4 删除AutoCAD 2008 1.3 启动和退出AutoCAD 2008 1.3.1 启动AutoCAD 2008 1.3.2 退出AutoCAD 2008 1.4 AutoCAD 2008的用户界面 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 设置绘图环境 1.5.1 自定义工具栏 1.5.2 设置背景颜色 1.6 实例：保存和重置界面设置 1.7 小结 1.8 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 局部加载图形文件的另一个图层 2.1.6 设置绘图界限 2.1.7 多个视口操作 2.1.8 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 鼠标的操作 2.4.1 鼠标键的操作 2.4.2 鼠标滑轮的操作 2.5 坐标系统 2.5.1 世界坐标系统(WCS) 2.5.2 用户坐标系统(UCS) 2.5.3 创建其他坐标系统 2.6 辅助工具 2.6.1 启用栅格和捕捉 2.6.2 对象捕捉 2.6.3 对象追踪 2.7 实例：对象捕捉绘制轴二视图 2.8 小结 2.9 练习

第3章 绘制二维图形对象 3.1 绘制线性对象 3.1.1 绘制直线 3.1.1.1 绘制未知长度和角度的直线 3.1.1.2 绘制准确长度的直线 3.1.1.3 根据世界直角坐标值绘制直线 3.1.1.4 根据相对直角坐标值绘制直线 3.1.1.5 根据极坐标值绘制直线 3.1.2 绘制多段线 3.1.2.1 绘制直线和圆弧组成的多段线 3.1.2.2 绘制不同线宽的多段线 3.1.3 绘制矩形 3.1.3.1 绘制直角矩形 3.1.3.2 绘制倒角矩形 3.1.3.3 绘制圆角矩形 ..... 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、表格和标注 第7章 尺寸标注 第8章 创建三维实体和曲面 第9章 编辑三维实体 第10章 渲染三维实体 第11章 打印和发布图形 第12章 综合实例 附录1 快捷键 附录2 练习集 附录3 售后服务

## 章节摘录

第1章 基础知识 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、使用最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软件以来，经过不断的完善，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自如。

(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，允许用户在不同布局视口中指定不同的颜色、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我们带来了全新的增强工具，不仅可以自动创建多条引线，而且能为带有注释的引线（首先是轨迹和内容）设定方向。

1.1.3 AutoCAD的应用领域 由于AutoCAD制图功能强大，应用面广，现已在机械、建筑、汽车、电子、航天、造船、地质、服装等多个领域得到了广泛应用，成为各专业工程技术人员的必备工具之一。

.....

### 编辑推荐

目标：掌握AutoCAD建筑制图；围绕命令讲解实例，只要按步骤操作即可受成功喜悦；实例由浅入深，带您渐入佳境；享受超值售后服务，确保学有所成；本书实例的操作步骤经初学者全面验证，无遗漏和错误。

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>