

<<Auto CAD 2009建筑设计标准>>

图书基本信息

书名：<<Auto CAD 2009建筑设计标准教程（中文版）>>

13位ISBN编号：9787113118938

10位ISBN编号：7113118933

出版时间：2010-12

出版时间：中国铁道出版社

作者：白朝勤，李婷婷，周斯翔 等编著

页数：402

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

AutoCAD是Autodesk公司开发的计算机辅助设计软件，在二维绘图编辑、文件管理及三维绘图等方面具有强大的功能，可以帮助工程设计人员彻底摆脱传统的绘图纸加绘图仪的工程设计手段，借助鼠标和键盘就可以快捷并精确地进行设计工作，大幅提高了工作效率。

目前，AutoCAD在机械、建筑、电子、土木和医学等很多领域都有非常广泛的应用，国内90%以上的二维图纸均是用AutoCAD绘制的。

本书内容本书以中文版AutoCAD2009为基础，通过大量精选的实例，从基本的图形绘制、图形编辑进行介绍，然后介绍建筑平面图和建筑立面图等工程图样的绘制，使读者能在较短的时间内掌握AutoCAD2009的绘图和编辑方法，并能灵活地运用绘图和编辑命令绘制各类专业图形。

本书共分14章，第1章介绍AutoCAD2009基础知识；第2章介绍建筑绘图基础辅助技术；第3章介绍二维基本图形绘制；第4章介绍编辑基本图形对象；第5章介绍图层管理；第6章介绍文字标注与图形注释；第7章介绍尺寸标注；第8章介绍块、外部参照和设计中心；第9章介绍布局、打印出图和文件输出；第10章介绍三维绘图基础；第11~12章介绍AutoCAD中的三维绘图功能，对基本三维图形的绘制及编辑修改功能进行了讲解；第13~14章介绍建筑制图的基础知识和建筑制图的特点及具有针对性的绘制方法。

## <<Auto CAD 2009建筑设计标准>>

### 内容概要

本书通过大量实例，详细介绍了利用AutoCAD 2009绘制建筑图纸的方法和技巧。

本书共分为14章，包括中文版AutoCAD 2009简介，建筑绘图基础辅助技术，二维基本图形的绘制，编辑基本图形对象，图层管理，文字标注与图形注释，尺寸标注，块、外部参照和设计中心，布局、打印出图和文件输出，三维绘图基础，绘制三维模型，编辑三维模型，建筑制图的基础知识和主要建筑图纸的绘制。

本书配套光盘中提供了书中实例的DWG文件和实例制作的全程语音讲解的视频教学文件。

本书适合AutoCAD初、中级读者阅读学习，是建筑设计工程技术人员理想的参考书，还可作为大、中专院校和社会培训机构建筑设计及其相关专业的教材。

书籍目录

第1章 中文版AutoCAD 2009简介 1.1 中文版AutoCAD 2009的安装与启动 1.1.1 运行环境 1.1.2 安装中文版AutoCAD 2009 1.1.3 启动中文版AutoCAD 2009 1.2 AutoCAD 2009的基本功能 1.3 AutoCAD 2009的工作空间 1.3.1 切换工作空间 1.3.2 AutoCAD经典空间 1.3.3 二维草图与注释空间 1.3.4 三维建模空间 1.3.5 创建或修改工作空间 1.4 AutoCAD 2009经典工作空间的基本组成 1.4.1 【菜单浏览器】按钮 1.4.2 快速访问工具栏 1.4.3 标题栏 1.4.4 菜单栏和右键快捷菜单 1.4.5 工具栏 1.4.6 绘图区域 1.4.7 选项卡控制栏 1.4.8 命令行 1.4.9 状态栏 1.5 图形文件管理 1.5.1 创建新的图形文件 1.5.2 打开已有的图形文件 1.5.3 保存图形文件 1.5.4 关闭图形文件 1.6 本章小结 1.7 问题思考第2章 建筑绘图基础辅助技术第3章 二维基本图形的绘制第4章 编辑基本图形对象第5章 图层管理第6章 文字标注与图形注释第7章 尺寸标注第8章 块、外部参照和设计中心第9章 布局、打印出图和文件输出第10章 三维绘图基础第11章 绘制三维模型第12章 编辑三维模型第13章 建筑制图的基础知识第14章 主要建筑图纸的绘制

## 章节摘录

插图：AutoCAD自1982年问世以来，已经经历了十余次升级，且每一次升级，在功能和操作界面上都得到了逐步增强，且日趋完善。

也正因为AutoCAD具有强大的辅助绘图功能，因此，它已成为工程设计领域中应用最为广泛的计算机辅助绘图与设计软件之一。

1.绘制与编辑图形AutoCAD的【绘图】菜单中包含丰富的绘图命令，使用它们可以绘制直线、矩形、圆、构造线、多段线、多边形和椭圆等基本图形，也可以将绘制的图形转换为面域，对其进行填充。如果再结合【修改】菜单中的修改命令，便可以绘制出各种各样的二维图形。

对于一些二维图形，通过拉伸、设置标高和厚度等操作就可以轻松地实现与三维图形的转换。

使用【绘图】、【建模】命令中的子命令，用户可以很方便地绘制圆柱体、球体和长方体等基本实体，以及三维网格和旋转网格等曲面模型。

再结合【修改】菜单中的相关命令，还可以绘制出各种各样的复杂三维图形。

2.标注图形尺寸 尺寸标注是向图形中添加测量注释的过程，是整个绘图过程中不可缺少的一部分。

AutoCAD的【标注】菜单中包含了一套完整的尺寸标注和编辑命令，使用它们可以在图形的各个方向上创建各种类型的标注，也可以方便、快速地以一定格式创建符合行业或项目标准的标注。

标注显示了对对象的测量值，对象之间的距离、角度、特征，以及与指定原点的距离。

在AutoCAD中提供了线性、半径和角度3种基本的标注类型，可以进行水平、垂直、对齐、旋转、坐标、基线或连续等标注。

此外，还可以进行引线标注、公差标注，以及自定义粗糙度标注。

标注的对象可以是二维图形或三维图形。

3.渲染三维图形在AutoCAD中，可以运用雾化、光源和材质，将模型渲染为具有真实感的图像。

如果是为了演示，可以渲染全部对象；如果时间有限，或显示设备和图形设备不能提供足够的灰度等级和颜色，就不必精细渲染；如果只需快速查看设计的整体效果，则可以简单消隐或设置视觉样式。

## <<Auto CAD 2009建筑设计标准>>

### 编辑推荐

《Auto CAD 2009建筑设计标准教程(超值版)(中文版)》：内容编排科学，实例丰富，讲解细致图解教学，学习更加高效全视频教学，专业教师如在旁侧

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>