

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2008中文版建筑制图标准培训教程>>

13位ISBN编号：9787111242932

10位ISBN编号：7111242939

出版时间：2008-6

出版时间：机械工业出版社

作者：董青 等编著

页数：346

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

本书着眼于AutoCAD 2008的基本操作和基本知识，依据绘制建筑设计制图的流程编写。首先介绍了绘制和编辑简单二维图形、设置绘制建筑制图的图层、标注尺寸和文字说明、布局输出等基本操作，然后综合利用所学知识绘制出独立住宅的平面、立面和剖面，最后还介绍了AutoCAD 2008高级应用中的三维绘制和渲染的部分知识。

本书遵循理论与实践相结合的原则，在突出每章重点难点的同时，还安排了典型应用实例。典型实例具有很强的针对性，使读者能学以致用，快速掌握AutoCAD 2008，从而在建筑设计中绘制出符合行业规范的图样和建筑表现图作品。

本书主要面向AutoCAD 2008的初学者以及各类院校相关专业和AutoCAD培训班的师生。为了方便读者学习，本书配备了多媒体教学光盘，收录了所有实例用到的素材以及最终的源文件，对于复杂的综合实例还配有视频操作演示。另外，为了方便培训班授课，还配备有电子教案。

## 作者简介

董青，青岛科技大学艺术学院副教授，毕业于上海同济大学建筑工业设计专业，硕士学位。获国家轻工业部第二届全国室内设计大赛银奖、铜奖各一项，国家轻工业部第三届全国室内设计大赛银奖、优秀奖各一项；出版图书4部。

## 书籍目录

前言第1章 AutoCAD 2008概述 1.1 了解AutoCAD 2008的主要功能 1.1.1 AutoCAD 2008在建筑设计工程图样中的应用 1.1.2 AutoCAD 2008在建筑设计表现中的应用 1.2 启动与退出AutoCAD 2008 1.2.1 启动AutoCAD 2008 1.2.2 退出AutoCAD2008 1.3 AutoCAD 2008的工作界面 1.3.1 标题栏 1.3.2 菜单栏 1.3.3 工具栏 1.3.4 绘图区 1.3.5 命令提示行 1.4 设置习惯的工作界面 1.4.1 设置光标大小 1.4.2 设置绘图区颜色 1.4.3 设置命令提示行的行数与字体 1.4.4 自定义用户界面 1.4.5 锁定工具栏和选项板 1.4.6 创建和保存个性化工作空间 1.5 图形文件的管理 1.5.1 创建新图形文件 1.5.2 保存图形文件 1.5.3 打开图形文件 1.5.4 设置密码 1.5.5 关闭图形文件 1.6 综合演练 1.7 思考与练习第2章 绘图基础 2.1 AutoCAD 2008命令的执行特点 2.1.1 输入命令 2.1.2 重复使用命令 2.1.3 退出命令 2.2 设置精确绘图的辅助功能 2.2.1 捕捉和栅格 2.2.2 正交模式 2.2.3 设置对象捕捉 2.2.4 极轴追踪 2.3 AutoCAD绘图环境的设置 2.3.1 设置绘图界限 2.3.2 设置绘图单位 2.4 坐标系与坐标点 2.4.1 AutoCAD 2008的坐标系 2.4.2 坐标的输入 2.4.3 动态输入 2.5 AutoCAD的图形显示控制 2.5.1 缩放视图 2.5.2 平移视图 2.5.3 视图管理 2.6 综合演练——绘制简单的几何图形 2.7 思考与练习第3章 绘制命令 3.1 绘制线段对象 3.1.1 绘制直线 3.1.2 绘制射线 3.1.3 绘制构造线 3.1.4 绘制多线 3.1.5 绘制多段线 3.2 绘制弧形对象 3.2.1 绘制圆 3.2.2 绘制圆弧 3.2.3 绘制椭圆 3.2.4 绘制椭圆弧 .....第4章 编辑基本图形对象第5章 规划与管理图层第6章 文字标注第7章 尺寸标注第8章 图块、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 建筑图样绘图模版制作第11章 绘制建筑平面图第12章 绘制建筑立面图第13章 三维绘图基础第14章 创建三维表面模型第15章 实体造型

## 章节摘录

第1章 AutoCAD 2008概述 AutoCAD 2008是目前流行的绘图软件，其强大的绘图功能让设计者从烦琐的手工绘制建筑图形的工作中解放出来，为建筑设计和创意打开了更为广阔的天地。但任何工具的使用总需要一个熟练过程，只有在熟练使用的基础上，工具才不会成为思想的羁绊，才能发挥最大的效能。

在使用AutoCAD 2008绘制建筑图形之前，用户不但需要了解它在建筑设计及其相关领域中的应用范围、AutoCAD 2008的工作界面，以及AutoCAD图形文件的管理方法等知识，还需要掌握AutoCAD的一些基本操作知识。

重点知识 了解AutoCAD 2008的主要功能 怎样启动和退出AutoCAD 2008 认识AutoCAD 2008的工作界面 AutoCAD 2008图形文件的管理 练习实例 使用两种方法启动和退出AutoCAD 2008 工具栏的调整 为保存的AutoCAD文件设置密码 综合管理图形文件

1.1 了解AutoCAD 2008的主要功能 AutoCAD是一款优秀的绘图软件，在建筑设计方面的应用相当广泛。

在这一节中将介绍AutoCAD 2008在建筑设计以及相关领域中的应用情况，使读者对AutoCAD有一个概括性的认识。

1.1.1 AutoCAD 2008在建筑设计工程图样中的应用 AutoCAD在建筑方面的应用是非常广泛的。借助于在尺寸的精确度和坐标系统的易用性等方面的卓越表现，AutoCAD在建筑工程制图领域成为行业内的流行工具软件。

AutoCAD可以用来绘制建筑方案图、施工图和竣工验收图等。

使用该软件可以快速创建、轻松共享以及高效地管理各种类型的建筑方案图、建筑施工图。

AutoCAD的图层功能可以更加高效地绘制、查看和管理建筑设计图样。

AutoCAD绘制的图形是矢量图形，图样质量不会受到像素精度大小影响，所以只要图纸绘制完成，就可以根据需要打印出不同幅面的高质量图样。

其线型和线粗属性完全能满足传统的手工建筑绘图线性和线粗的要求，并且操作更加方便，精确度更高，能够大大提高建筑设计的效率。

AutoCAD在众多图形软件中是尺寸最精确、坐标系统最清晰明了的软件之一。

它提供的长度测量、面积周长测量和体积测量功能，为建筑设计师在方案规划阶段控制容积率、精确满足甲方的户型面积要求等方面提供了极大的方便；在竣工验收过程中，这些功能让建筑施工人员的工作效率大大提高，起到事半功倍的作用。

使用AutoCAD绘制的图样，可以根据实际要求按合适的比例准确输出为施工图样，最大可能地避免因比例错误而造成的严重后果。

图1—1是使用AutoCAD 2008绘制的别墅立面图形。

.....

### 编辑推荐

由国内资深建筑设计教育专家汇集多年教学经验精心编著，细致讲解了AutoCAD 2008的常用功能命令及主流建筑设计理念，通过实例和图解的教学方式使初学者快速掌握AutoCAD 2008的操作要领，是一本当之无愧的标准培训教程。

多媒体教学光盘与图书内容完美结合，充分满足读者自学和授课需要，长达190分钟的实例操作视频演示，配套习题答案，全部实例素材和效果文件。

AutoCAD几经升级，功能逐步完善。

为了让读者更好、更快地掌握这一最新版本，并应用到实际工作中，我们编写了本书。

本书面向初级读者，突出基本功能和基本知识，深入浅出地介绍了AutoCAD 2008中文版的使用方法和创作技巧，对读者快速入门、深入提高有很强的指导作用。

本书简单实例与综合实例相结合，其中简单实例包含一般操作和使用技巧两个方面；每一章都编排了综合实例，综合应用每一章的知识，同时又具有很强的实用性。

读者能够将本章内容融会贯通、综合运用，并掌握相关类型作品的制作思路和技巧。

本书适合AutoCAD 2008的初级用户自学，也可以作为各类培训班的教材。

即使对于有一定经验的用户，书中介绍的各种设计思路、技巧和经验也会有一定的借鉴意义。

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>