

图书基本信息

书名：<<AUTO CAD 2008中文版建筑设计从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787500678762

10位ISBN编号：7500678762

出版时间：2008-6

出版时间：中国青年出版社

作者：恒盛杰资讯

页数：602

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

本书从实际应用的角度出发，精选了众多的建筑设计案例，按照AutoCAD相关设计参数、模块进行分类，详细介绍了各种建筑绘图的设计流程，所涉及的规范和标准，以及在设计过程中应用到的命令和技巧。

这些图纸包括建筑平面图、建筑立面图、建筑剖面图、建筑结构详图、室内布置详图、给排水施工图、电气照明图、采暖图、装饰工程图以及鸟瞰图等各类图纸，旨在帮助广大工程设计人员在实际应用中能够迅速提高建筑设计应用水平和AutoCAD软件的实际操作能力。

书籍目录

Chapter 01 AutoCAD 2008基本知识及操作 1.1 AutoCAD基本知识 1.1.1 AutoCAD的发展及其在建筑设计中的应用 1.1.2 安装AutoCAD 2008 1.1.3 AutoCAD 2008的新特性 1.1.4 AutoCAD 2008的操作界面 1.2 建筑图形文件的操作 1.2.1 新建文件 1.2.2 打开和局部打开建筑图形文件 1.2.3 保存文件 1.3 设置建筑绘图环境 1.3.1 设置建筑绘图单位 1.3.2 设置建筑绘图范围 1.3.3 设置绘图比例 1.4 控制图形文件的显示 1.4.1 设置视口 1.4.2 缩放图形和视图 1.4.3 重画与重生成 1.5 建筑工程绘图基础 1.5.1 建筑设计的流程 1.5.2 建筑工程绘图的步骤 1.6 建筑工程图形分类 1.6.1 平面图 1.6.2 总平面图 1.6.3 立面图 1.7 建筑设计工程现场 1.7.1 设置建筑绘图单位 1.7.2 设置视口的背景 1.7.3 创建多个视口并显示三维建筑图形Chapter 02 创建二维图形 2.1 点、直线、射线和构造线 2.1.1 使用定数等分点绘制燃气灶 2.1.2 使用直线绘制墙体折断线 2.1.3 使用射线与构造线绘制中心轴线 2.2 多线、多段线、正多边形和矩形 2.2.1 使用多线绘制墙线 2.2.2 使用二维多段线绘制浴缸 2.2.3 使用正多边形绘制墙面装饰 2.2.4 使用矩形绘制洗手池 2.3 圆、圆弧、圆环、椭圆、椭圆弧和样条曲线 2.3.1 使用圆绘制台灯 2.3.2 使用圆弧绘制花盆 2.3.3 使用椭圆、椭圆弧绘制体育场轮廓 2.3.4 使用圆环、填充圆绘制地漏 2.3.5 使用样条曲线绘制引线 2.4 建筑设计工程现场 2.4.1 绘制中式窗花 2.4.2 绘制花瓶立面图Chapter 03 编辑图形Chapter 04 图案填充与图形信息Chapter 05 设置线型、线宽、颜色和图层Chapter 06 块、外部参照和设计中心Chapter 07 建筑文字和尺寸标注Chapter 08 创建动态块Chapter 09 打印AutoCAD建筑图形Chapter 10 三维建模空间Chapter 11 绘制和编辑三维实体Chapter 12 材质、灯光及渲染Chapter 13 建筑设计工程应用——建筑总平面图设计Chapter 14 建筑设计工程应用——室内电气照明平面图设计Chapter 15 建筑设计工程应用——装饰工程详图设计

章节摘录

Chapter 01 AutoCAD 2008基本知识及操作 1.1 AutoCAD基本知识 AutoCAD是由美国Autodesk公司于20世纪80年代初开发的程序，而且是专门为在个人计算机上应用CAD技术而开发的绘图程序。

经过不断的完善，现已经成为国际上广为流传的绘图工具。

利用AutoCAD可以绘制任意二维和三维图形，与传统的手工绘图相比，用AutoCAD绘图的速度更快、精度更高，它已经在航空、航天、造船、建筑、机械、电子、化工、美工、轻纺等很多领域得到了广泛应用，并取得了丰硕的成果和巨大的经济效益。

AutoCAD具有良好的用户界面，通过交互菜单或命令行方式便可以进行各种操作，多文档设计环境让非计算机专业人员也能很快地学会使用AutoCAD。

在不断实践的过程中更好地掌握AutoCAD的各种应用和开发技巧，即可不断提高工作效率。

AutoCAD具有广泛的适应性，它可以在各种操作系统支持的微型计算机和工作站上运行，支持40多种图形显示设备（如分辨率为320像素×200像素、12048像素×1024像素的显示器），支持30多种数字仪和鼠标，支持数十种绘图仪和打印机，这就为AutoCAD的普及创造了条件。

目前，AutoCAD的最新版本是AutoCAD 2008。

1.1.1 AutoCAD的发展及其在建筑设计中的应用 AutoCAD的发展过程可分为初级阶段、发展阶段、高级发展阶段、完善阶段和进一步完善阶段5个阶段。

在初级阶段AutoCAD更新了5个版本，分别是1982年11月首次推出的AutoCAD 1.0版本和1983年陆续推出的AutoCAD 1.2版本、AutoCAD 1.3版本、AutoCAD 1.4版本，还有1984年10月推出的AutoCAD 2.0版本。

在发展阶段，AutoCAD更新了3个版本，1985年5月推出的AutoCAD 2.17版本和2.18版本、1986年6月推出的AutoCAD 2.5版本、1987年9月后陆续推出的AutoCAD 9.0版本和9.03版本。

在高级发展阶段，AutoCAD经历了3个版本，分别是1988年8月推出的AutoCAD 10.0版本、1990年推出的11.0版本和1992年推出的12.0版本。

在完善阶段中，AutoCAD经历了3个版本，逐步由DOS平台转向Windows平台。

3个版本分别是1996年6月推出的AutoCAD R13版本、1998年1月推出的AutoCAD R14版本、1999年1月推出的AutoCAD 2000版本。

在进一步完善阶段，AutoCAD经历了3个版本，分别是2001年9月推出的AutoCAD 2002版本、2003年5月推出的AutoCAD 2004版本、2007年3月推出的AutoCAD 2008简体中文版。

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>