

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008中文版入门与提高>>

13位ISBN编号：9787115193315

10位ISBN编号：7115193312

出版时间：2009-2

出版时间：人民邮电出版社

作者：龙马工作室

页数：369

字数：577000

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

AutoCAD2008很神秘吗？

不神秘！

学习AutoCAD2008难吗？

不难！

阅读本书掌握AutoCAD2008的使用方法吗？

能！

为什么要阅读本书 目前，AutoCAD已经广泛地应用于建筑、机械、电子、服装、地质、航天、造船、石油化工、冶金以及园林规划等设计领域，渗透到了很多行业，人才需求非常旺盛。在大型招聘会上最频繁使用的字眼之一就是AutoCAD！

因此，如何才能轻松地运用AutoCAD进行辅助设计，已经成为广大用户迫切需要面对的问题。

本书的特色是什么 全面介绍AutoCAD2008的各项功能，并配以图文并茂的人性化讲解方式，使本书如画册般一目了然，易于读者学习。

每章均安排有“综合实例”环节。

经典实例，专业示范，使读者在学的过程中可以举一反三。

光盘中包括AutoCAD2008入门、基本绘图命令、复杂绘图命令等方面的共计80个知识点的教学录像，让你学会AutoCAD的每个功能；工艺品设计、机械模具设计、家具设计、家用电器设计和室内装饰设计等5大类实用源文件和电子电气类、建筑设计类、机械设计类、图案类、图表类和园林类等100套行业图纸，助你涉入AutoCAD行业应用的各个领域；机械电气设计、建筑电气设计等方面的大型案例电子图书并提供所有案例的素材文件和结果文件，让你深入了解行业设计的各个细节。

本书由龙马工作室组织编写，由孔长征、陈小杰、王果编写。

参加编写及整理工作的还有王锋、王杰鹏、安海涛、王放、任芳、胡芬、姚程锦、左占海等。

本书作者长期从事AutoCAD的应用和开发，在实际工作中积累了丰富的经验，在写作中注意基础知识与应用技巧相结合，力求使读者能够学以致用。

在编写本书时我们尽所能及努力做到最好，但书中难免有疏漏和不妥之处，恳请广大读者不吝批评指正。

若您在阅读过程中遇到困难或疑问，可以给我们写信，我们的E-mail是march98@163.com。

也可以登录我们的网站，网址是http://www.51pcbook.com，我们会尽快给您回复，尽可能地帮助您解决问题。

责任编辑的联系信箱：maxueling@ptpress.com.cn。

内容概要

本书是指导初学者学习AutoCAD 2008中文版的入门书籍。

书中详细地介绍了初学者必须掌握的基础知识、操作方法和使用技巧，并对初学者在使用AutoCAD 2008中文版时经常遇到的问题进行了专家级的指导，以免初学者在起步的过程中走弯路。

本书首先对AutoCAD 2008中文版进行了简单的介绍，包括其性能、安装、配置和使用方面的基础知识；然后重点介绍了有关AutoCAD 2008中文版绘图的内容，包括基本绘图命令、图形编辑命令、尺寸标注、文本注释、图块、三维造型和图像处理等；接下来介绍了AutoCAD的辅助功能、二次开发和其他高级技术；最后通过实际应用，让读者在掌握绘图技术的基础上，学会绘制工程图的一般方法和技巧。

本书充分考虑了初学者的实际需要，在介绍AutoCAD 2008中文版使用方法的同时，通过精讲实例以加深读者对知识的理解，着重提高读者的自学能力。

本书配套光盘内容包括AutoCAD 2008入门、基本绘图命令、复杂绘图命令等方面的共计80个知识点的视频教学录像，同时赠送工艺品设计、机械模具设计、家具设计、家用电器设计和室内装饰设计等5大类的实用源文件，电子电气类、建筑设计类、机械设计类、图案类、图表类和园林类等100套行业图纸，机械电气设计、建筑电气设计等方面的大型案例电子图书，并提供了所有案例的素材文件和结果文件，以便更好地帮助读者快速掌握AutoCAD 2008中文版的使用方法。

本书既适合AutoCAD初中级读者阅读，又可供已经掌握了AutoCAD 2008以前版本并想进一步学习使用新版本的读者和相关的从业人员学习使用，还可以作为大中专院校、职业学校以及电脑培训班的教学参考书和教材，同时也是广大设计爱好者的自学参考教材。

书籍目录

第1章 AutoCAD 2008入门 1.1 AutoCAD概述 1.2 AutoCAD 2008的安装、启动与退出 1.3 初识AutoCAD 2008 1.4 初识AutoCAD图形文件 1.5 修图的前提——选择图中的部件 1.6 本章小结第2章 从手绘到电脑制图 2.1 扔掉铅笔和橡皮 2.2 从手绘到电脑制图实例 2.3 本章小结第3章 绘图环境设置 3.1 坐标系与坐标 3.2 数据的输入方法 3.3 AutoCAD命令的基本调用方法 3.4 看图的利器——显示设置 3.5 图形界限和单位 3.6 辅助功能 3.7 在模型空间与图纸空间之间切换 3.8 综合实例——绘制窗户立面图 3.9 本章小结第4章 基本绘图命令 4.1 AutoCAD基本绘图命令 4.2 坐标点的输入方法 4.3 绘制直线和射线 4.4 绘制矩形 4.5 绘制正多边形 4.6 绘制圆 4.7 绘制圆弧 4.8 绘制圆环 4.9 绘制椭圆和椭圆弧 4.10 绘制与编辑多线 4.11 绘制与编辑多段线 4.12 绘制与编辑样条曲线 4.13 创建与编辑面域 4.14 创建与编辑图案填充 4.15 综合实例——绘制机械零部件 4.16 本章小结第5章 编辑图形对象 5.1 复制图形对象 5.2 移动对象 5.3 截取图形对象 5.4 调整图形对象大小 5.5 倒角与圆角 5.6 夹点编辑的使用 5.7 使用【特性】选项板编辑对象 5.8 综合实例——修改多层建筑平面图 5.9 本章小结第6章 创建与编辑文字和表 6.1 创建文字样式 6.2 创建与编辑单行文字 6.3 创建与编辑多行文字 6.4 创建表格 6.5 综合实例——创建施工图目录 6.6 本章小结第7章 图层与线型比例 7.1 创建图层 7.2 管理图层 7.3 设置线型比例 7.4 控制如何显示重叠的对象 7.5 综合实例——利用对象特性绘制按钮元件 7.6 本章小结第8章 尺寸标注 8.1 尺寸标注组成和标注规则 8.2 尺寸标注样式设定 8.3 尺寸标注 8.4 标注形位公差 8.5 尺寸标注的编辑 8.6 综合实例——标注密封垫尺寸 8.7 本章小结第9章 属性、图块与外部参照 9.1 属性的概念与运用 9.2 属性操作的基本步骤 9.3 属性相关命令 9.4 属性相关系统变量 9.5 动态块 9.6 外部参照的意义与优点 9.7 引用外部参照 9.8 更新外部参照 9.9 编辑外部参照 9.10 剪裁外部参照或图块 9.11 综合实例——四端液位开关块的插入 9.12 本章小结第10章 绘制基本三维对象 10.1 绘制基本曲面 10.2 使用3DFACE命令绘制三维面 10.3 绘制旋转曲面 10.4 绘制平移曲面 10.5 绘制直纹曲面 10.6 绘制边界曲面 10.7 综合实例——绘制花瓶模型 10.8 本章小结第11章 绘制基本三维实体 11.1 绘制基本实体对象 11.2 布尔运算 11.3 编辑三维实体 11.4 综合实例——绘制鼠笼转子 11.5 本章小结第12章 着色与渲染 12.1 着色与渲染基础 12.2 设置光源 12.3 设置材质 12.4 设置贴图 12.5 渲染环境 12.6 三维动态观察器 12.7 综合实例——使用三维动态观察器观察实体 12.8 本章小结第13章 使用辅助工具 13.1 AutoCAD设计中心 13.2 工具选项面板 13.3 查询命令 13.4 辅助功能 13.5 综合实例——查询齿轮模型 13.6 本章小结第14章 光栅图像 14.1 加载与卸载 14.2 光栅图像的调整 14.3 剪裁边界与轮廓显示 14.4 显示次序的调整 14.5 附着图像比例的调整 14.6 综合实例——调整光栅图像次序 14.7 本章小结第15章 AutoCAD与Internet的链接 15.1 通过Internet打开、保存或插入图形文件 15.2 电子传递 15.3 超级链接 15.4 电子格式输出 15.5 创建Web页 15.6 发布图形 15.7 本章小结第16章 图纸的打印和输出 16.1 添加打印机 16.2 配置打印机 16.3 打印图形 16.4 图形输出为其他格式 16.5 创建和管理布局 16.6 发布DWF文件 16.7 本章小结第17章 综合案例 17.1 绘制装饰平面图 17.2 绘制建筑平面图 17.3 本章小结附录1 本书光盘中教学录像索引 入门类 01 AutoCAD 2008入门 02 基本绘图命令 03 复杂绘图命令 基本绘图类 04 二维绘图 05 绘制精确图形 06 编辑对象1 07 编辑对象2 08 修改图形 09 图层 10 图块、文字及表格 11 标注 高级绘图类 12 创建三维图形 13 编辑三维图形 14 三维电气元件的绘制 15 三维图形的显示效果 16 使用辅助工具 17 打印和印刷图纸附录2 光盘中赠送的源文件索引 工艺品设计类 机械模具设计类 家具设计类 家用电器设计类 室内装饰设计类附录3 光盘中赠送的行业图纸索引 电子电气类 建筑设计类 机械设计类 图案类 图表类 园林类附录4 光盘中赠送大型案例电子图书索引 01 机械电气设计 1.1 钻床电气原理图的设计 1.2 机床工作台自动往返循环控制电路 1.3 举一反三 1.4 机械电气设计通用法则 02 建筑电气设计 2.1 建筑电气施工图介绍 2.2 室内电气照明系统图设计 2.3 举一反三 2.4 建筑电气设计通用法则 03 电液控制系统设计 3.1 电液系统介绍 3.2 液压动力滑台液压系统设计 3.3 液压动力滑台控制电路设计 3.4 举一反三 3.5 电液控制系统设计通用法则 04 电机控制设计 4.1 电机控制介绍 4.2 转子串频敏电阻器启动控制系统图设计 4.3 举一反三 4.4 电机控制设计通用法则 05 模拟电路图的绘制 5.1 模拟电路

的介绍 5.2 模拟电路图绘制的一般步骤 5.3 射极偏置电路图绘制 5.4 反馈电路图的绘制
5.5 电疗仪电路图的绘制 5.6 五桥串联高压整流电路图 5.7 三端集成稳压器的绘制 5.8 举
一反三 5.9 模拟电路图绘制通用法则 06 数字电路图的绘制 6.1 数字电路图简介 6.2 数字电
路图绘制的一般步骤 6.3 数字逻辑元件的绘制 6.4 数字电子钟电路图的绘制 6.5 RS-422标准
通信接口电路图的绘制 6.6 举一反三 6.7 数字电路图绘制的通用法则

章节摘录

1.1 AutoCAD概述 图形是表达和交流技术的工具。

随着CAD（计算机辅助设计）技术的飞速发展和普及，越来越多的工程设计人员开始使用计算机绘制各种图形，从而解决了传统手工绘图中存在的效率低、绘图准确度差及劳动强度大等缺点。

在目前的计算机绘图领域，AutoCAD是使用最为广泛的一款软件。

AutoCAD具有易于掌握、使用方便、体系结构开放等优点，具有能够绘制二维图形与三维图形、标注尺寸、渲染图形以及打印输出图纸等功能，因此被广泛应用于机械、建筑、电子、航天、造船、石油化工、土木工程、冶金、地质、气象、纺织、轻工和商业等领域。

1.1.1 AutoCAD的基本功能 AutoCAD自1982年问世以来，其每一次升级，在功能上都得到了增强，且日趋完善。

目前，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。

AutoCAD的基本功能主要包括以下方面，这些功能我们将在后续章节中结合具体实例进行详细的介绍。

- 绘制与编辑图形。

- 标注图形尺寸。

- 渲染三维图形。

- 控制图形显示。

- 绘图实用工具。

- 数据库管理功能。

- Internet功能。

- 输出与打印图形。

1.1.2 AutoCAD 2008中文版的新功能 AutoCAD由最早的V1.0版到目前的2008版已经更新了数十次，经过二十几年的发展与改进，它不仅具有强大的绘图、编辑、图案填充、尺寸标注、三维造型、渲染和出图等功能，而且还为用户提供了AutoLISP（VisualLISP）、VBA、ObjectARX等二次开发手段，使设计者在AutoCAD的基础上可以根据任务需求“量身”定制特定的CAD系统。

在设计制图的过程中，不管是从概念设计到草图，还是从草图到局部详图，AutoCAD 2008都可以提供包括创建、展示、记录和共享构想等所需的所有功能。

此外，AutoCAD 2008中文版将常用的AutoCAD命令和熟悉的用户界面紧密结合起来，加入了更新的设计环境元素，能让用户体验前所未有的设计方式。

接下来简单地介绍一下AutoCAD 2008中的几个新功能。

编辑推荐

《AutoCAD2008中文版入门与提高》包含80个知识点的视频教学录像，让你学会AutoCAD的功能，100套行业图纸。
助你涉入，AutoCAD行业应用的各个领域，360页大型案例电子图书，让你深入了解行业设计的各个细节。

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>