第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD2009建筑绘图完全新手>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2009建筑绘图完全新手学习手册>>

13位ISBN编号：9787111271727

10位ISBN编号：7111271726

出版时间：2009-6

出版时间：机械工业出版社

作者：戎马工作室　编著

页数：445

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

第一图书网, tushu007.com

前言

AutoCAD是由Autodesk公司推出的CAD软件包，主要应用于机械、建筑、服装和模具设计等行业的辅助设计。
自开发以来，AutoCAD已历经了十多次升级，其功能也在不断完善，AutoCAD2009即是当前的新版本。
它以设计为中心，为多用户合作提供了便捷的工具、规范的标准和方便的管理，使用户可以快速、高效地完成各项绘图设计。
AutoCAD在机械制图领域同样具有很高的使用价值。
不论多么复杂的机械零件，都能够用图形准确地将其表达出来。
本书从广大初、中级用户的角度出发，以清晰的思路、通俗易懂的语言、丰富的实例、良好的版面对AutoCAD2009在机械绘图领域上的应用进行了系统介绍。
全书共分13章。
其中，前9章为基础知识，介绍了AutoCAD2009的各项功能，并穿插了多个机械绘图应用实例；第10章～第13章介绍AutoCAD在机械绘图方面的具体应用，包括使用AutoCAD绘制标准件和常用件、典型零件，使用AutoCAD绘制剖视图和轴测图，以及绘制装车图等。
附录部分包括AutoCAD常用命令和快捷键以及常用疑难问题索引。
本书具有以下特点：1.生动的视频演示本书配有光盘，将每一章中的实例素材和效果存入光盘。
另外，对每一章最后的综合实例进行视频演示，真正达到“一目了然”的效果。
2.多种操作方法并存AutoCAD是一个比较特殊的软件，之所以说它特殊，主要在于它的功能是通过命令来完成，同时也可以使用菜单命令和工具栏来完成。
多数情况下，在使用菜单命令和工具栏按钮时，命令行中都会出现相应的提示信息，用户可以通过提示信息来完成操作。
然而，命令操作对于大多数初学者来说，不是一个能很快上手的途径，因此本书中的大部分操作都是通过菜单命令和工具栏按钮来完成的。
书中每一项功能的实现都给出了多种不同的操作方法，用户可以根据个人爱好选择其中一种或几种方法来实现，方便了操作。
3.对命令行进行详尽地说明对于长篇幅的命令，命令提示的后面都以“操作说明”的方式展示出来。
简言之，“操作说明”列的内容均为前面相应命令的解释和说明。
4.综合实例的应用在介绍基础知识时，几乎每章的最后都添加了一个综合实例，这是对本章所学知识的一个具体应用。
通过实例，用户可以掌握本章的重点和难点。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书从广大初、中级用户的角度出发，以清晰的思路、通俗易懂的语言、丰富的实例对AutocAD 2009进行了系统介绍。
全书共分13章。
其中，前9章为基础知识，介绍了AutocAD 2009的各项功能，并穿插了建筑绘图应用实例；第10章～第13章介绍了AutocAD建筑绘图在方面的具体应用，使用户能所学即所用。
附录部分包括AutocAD常用命令快捷键和常见疑难问题索引。

本书可作为大、中专院校及相关培训班的教材，同时也是广大初、中级AutocAD用户很好的自学参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD2009建筑绘图完全新手>>

书籍目录

前言第1章　初识AutoCAD 2009中文版 1.1 AutoCAD在建筑领域的应用 1.2 AutoCAD 2009的基本功能 1.2.1 绘制与编辑图形　1.2.2　渲染三维图形　1.2.3　标注图形尺寸　1.2.4　输出及打印图形 1.3 AutoCAD 2009的新增功能　1.3.1 操作界面有了很大改进　1.3.2　查看工具的改进　1.3.3　用户可录制动作宏　1.3.4　创建并查看地理位置　1.3.5　增强的图层特性管理器 1.4　安装与启动AutoCAD 2009 1.4.1 安装AutoCAD 2009的软件和硬件要求　1.4.2 安装步骤　1.4.3 启动AutoCAD 2009　1.4.4　退出AutoCAD 2009 1.5 了解AutoCAD 2009的工作界面　1.5.1　标题栏　1.5.2　菜单浏览器　1.5.3 功能区　1.5.4　绘图区　1.5.5　命令行与文本窗口　1.5.6　状态栏 1.6　上机实践——选择并熟悉不同的工作空间 1.7　答疑解惑 1.8　练习题第2章　AutoCAD 2009绘图前的基本操作　2.1　AutoCAD 2009的图形文件管理　2.1.1　创建图形文件　2.1.2　打开已有图形文件　2.1.3　保存图形文件　2.1.4　关闭图形文件　2.1.5　图形文件的加密保护　2.2　掌握AutoCAD 2009的坐标系　2.2.1　世界坐标系和用户坐标系　2.2.2　坐标的表示方法　2.2.3　创建用户坐标系　2.2.4　命名用户坐标系　2.2.5　用户坐标系的相关设置　2.3 设置AutoCAD 2009绘图环境　2.3.1 设置系统环境选项　2.3.2　设置图形界限　2.3.3　设置图形单位　2.3.4　栅格、捕捉和正交模式的设置　2.3.5　设置动态输入　2.3.6　使用快捷特性　2.3.7　设置对象捕捉　2.3.8　设置自动追踪　2.4　图层的创建与管理　2.4.1　创建新图层　2.4.2　设置图层颜色　2.4.3 设置图层线型　2.4.4　设置图层线宽　2.4.5　切换到当前图层　2.4.6　控制图层状态　2.4.7　过滤图层 2.5 图形的缩放与平移　2.5.1 图形的缩放　2.5.2　图形的平移　2.6　上机实践——新建并保存图形文件　2.7　答疑解惑　2.8　练习题第3章　绘制二维建筑图形 3.1　AutoCAD建筑绘图的基本方法 3.2　绘制点　3.2.1 设置点的大小和样式　3.2.2　绘制单点和多点　……第4章　二维建筑图形的编辑操作第5章　建筑图形的尺寸与文字标注第6章　块、外部参照和设计中心第7章　绘制建筑三维模型第8章　渲染建筑三维模型第9章　建筑图形的打印与发布第10章　绘制建筑平面图第11章　绘制建筑立面图第12章　绘制建筑剖面图第13章　绘制三维建筑图附录1　AutoCAD常见疑难问题索引附录2　AutoCAD常见命令快捷键

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：Auto CAD的第一个版本，即Auto CADR1.0版本是在1982年12月发布的，到现在为止已经经历了十多次的更新换代。
一开始是人们比较熟悉的DOS版本Auto CADR12、Windows版本Auto CADR14，到世纪版Auto CAD2000、Auto CAD2002／2004／2009以及最新版本Auto CAD2009，此软件在功能、操作性能以及稳定性等很多方面都有了很大的改变，功能日趋完善，使用也越来越灵活方便，更符合工程设计发展的需要。
对于建筑和工程设计人员来说，大多数是从学习Auto CAD开始接触CAD应用技术的。
国内的软件开发商和Auto CAD产品增值开发商也相继开发了很多以Auto CAD作为平台的建筑专业设计软件，如ABD、建筑之星ArchStar、圆方、天正Tangent、华远House、容创达RCD等。
对于在校大、中专学生来说，掌握Auto CAD软件的使用也是就业竞争的有利条件和就业后熟练使用专业软件及进一步深入开发的基础。
由于。
Auto CAD自身在不断地发展，其功能越来越强大，操作越来越简单，只要通过系统地学习，即能熟练掌握。
得心应手地使用AutuCAD，用户可轻松完成繁重的设计绘图工作。
Auto CAD2009的基本功能CAD ComputerAidedDesign）的中文名称为“计算机辅助设计”，是指利用计算机的计算功能和高效的图形处理能力，对产品进行辅助设计分析、修改和优化。
CAD将计算机知识和工程设计知识有效地综合在一起，并不断提高，如今已成为工程设计领域中应用最为广泛的计算机辅助绘图和设计软件之一。
概括起来，Auto CAD的功能主要有绘制图形、渲染图形、标注尺寸和打印图形等。
AutoC：AD具有强大的绘图功能，不但能够用来绘制一般的二维工程图形，而且能够进行三维实体造型，生成三维质感的图形，其线框、曲面和实体造型功能非常虽大。
使用Auto CAD“绘图”菜单中的命令，可以方便地实现以下绘图功能：·绘制直线、多段线、构造线、圆、椭圆、矩形和多边形等基本图形。
·将绘制的图形转换为面域，并进行填充，绘制出各种二维平面图形，如图1-1所示。
·将平面图形通过拉伸、旋转及厚度来转换为三维图形。
·使用“建模”命令绘制长方体、圆锥体、圆柱体和球体等实体，如图1-2所示。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《AutoCAD2009建筑绘图完全新手学习手册(第2版)》:基础：从零开始讲解基础知识，通俗易懂，实例丰富，上手容易。
范例：介绍典型范例的制作方法，边学边用，快速精通。
解疑：解答您在使用软件时常见的问题。
光盘：包含每章实例的视频演示豚素材文件，手把手，轻松掌握。

第一图书网, tushu007.com

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