第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD快速学习教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD快速学习教程>>

13位ISBN编号：9787111241607

10位ISBN编号：7111241606

出版时间：2008-6

出版时间：机械工业出版社

作者：詹友刚

页数：340

字数：552000

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

<<AutoCAD快速学习教程>>

内容概要

本书是AutoCAD 2008中文版软件的快速学习教程，内容包括AutoCAD的安装与设置、二维图形的绘制、尺寸标注与编辑、三维实体对象的创建与修改、文字与表格的创建、标注尺寸、图层的使用与管理、图块及其属性、轴测图的绘制、光栅图像的使用，以及图形输入／输出和Internet功能、样板文件及图形创建实例等。

本书章节的安排次序遵循由浅入深、前后呼应的教学原则。

在内容安排上，为了使读者更快、更深入地理解软件中的概念、命令和功能，运用了大量的例子进行讲解，并在每一章最后都安排了思考题和涵盖了机械、建筑和电气等领域的练习题；在写作方式上，紧贴AutoCAD 2008中文版的实际操作界面，采用软件中真实的菜单、按钮和对话框等进行讲解，使初学者能够直观、准确地操作软件进行学习，从而尽快地上手；随书光盘中的文件可以引领读者进一步提高学习效率，这些安排都增强了本书的可读性和实用性。

本书内容全面、条理清晰、实例丰富、讲解详细、图文并茂，可作为广大工程技术人员的AutoCAD自学教程和参考书，也可作为大中专院校学生和各类培训学校学员的CAD／CAM课程上课及上机练习教材。

本书附光盘一张，包含本书所有的素材文件、实例文件、练习文件、模板文件和操作视频录像文件（近8 小时）。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD快速学习教程>>

书籍目录

出版说明前言本书导读第1章 AutoCAD导入 1.1 计算机绘图与AutoCAD简介 1.1.1 计算机绘图的概念 1.1.2 AutoCAD简述 1.1.3 AutoCAD 2008新功能概述 1.2 中文版AutoCAD 2008的安装 1.2.1 使用单机中文版AutoCAD 2008软件的系统要求 1.2.2 单机中文版AutoCAD 2008软件的安装 1.3 AutoCAD的启动与退出 1.3.1 AutoCAD的启动 1.3.2 AutoCAD的退出 1.4 中文版AutoCAD 2008的工作界面 1.4.1 下拉菜单栏 1.4.2 工具栏 1.4.3 绘图区 1.4.4 系统命令行与文本窗口 1.4.5 状态栏 1.4.6 工具选项板窗口 1.4.7 对话框与快捷菜单 1.5 图形文件管理 1.5.1 新建AutoCAD图形文件 1.5.2 打开AutoCAD图形文件 1.5.3 保存AutoCAD图形文件 1.5.4 退出AutoCAD图形文件 1.6 AutoCAD的基本操作 1.6.1 激活命令的几种途径 1.6.2 结束或退出命令的几种方法 1.6.3 “命令行”操作 1.6.4 透明地使用命令 1.6.5 命令的重复、撤销与重做 1.6.6 鼠标的功能与操作 1.6.7 获取联机帮助 1.7 重新绘制和重新生成图形 1.8 缩放与平移视图 1.8.1 用鼠标对图形进行缩放与移动 1.8.2 用缩放命令对图形进行缩放 1.8.3 用平移命令对图形进行移动 1.9 AutoCAD的绘图环境设置 1.9.1 设置绘图选项 1.9.2 设置图形单位 1.9.3 设置图形界限 1.10 思考与练习第2章 基本绘图 2.1 创建线对象 2.1.1 绘制直线 2.1.2 绘制射线 2.1.3 绘制构造线 2.2 创建多边形对象 2.2.1 绘制矩形 2.2.2 绘制正多边形 2.3 创建圆弧类对象 2.3.1 绘制圆 2.3.2 绘制圆弧 2.3.3 绘制椭圆 2.3.4 绘制椭圆弧 2.4 创建点对象 2.4.1 绘制单点 2.4.2 绘制多点 2.4.3 绘制等分点 2.4.4绘制定距等分点 2.5思考与练习第3章 精确高效地绘图 3.1 使用坐标 3.1.1 坐标系概述 3.1.2 直角坐标、极坐标以及坐标点的输入 3.1.3 坐标显示的控制 3.1.4 使用用户坐标系 3.1.5 使用点过滤器 3.2 使用对象捕捉 3.2.1 设置对象捕捉选项 3.2.2 使用对象捕捉的几种方法 3.3 使用捕捉、栅格和正交 3.3.1 使用捕捉和栅格 3.3.2 使用正交模式 3.4 使用自动追踪 3.4.1 设置自动追踪选项 3.4.2 使用极轴追踪 3.4.3 使用对象捕捉追踪 ……
第4章 高级绘图第5章 控制图形显示第6章 图形的编辑第7章 创建文字与表格第8章 标注图形尺寸第9章 用图层组织图形第10章 图块及其属性第11章 使用光栅图像第12章 轴测图的绘制第13章 三维图形的绘制与编辑第14章 使用辅助工具和命令第15章 图形的输入/输出以及Internet连接第16章 样板文件及图形创建实例

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD快速学习教程>>

章节摘录

第1章　AutoCAD导入　　本章提要　　本章主要讲述了AutoCAD的入门基础知识，对AutoCAD的功能、安装过程、用户界面、基本的操作方式及设置等作了简明的介绍。
通过对本章的学习，可对AutoCAD有一个全局性的了解，为以后各章的深入学习和熟练掌握打下一个良好的基础。
1.1　计算机绘图与AutoCAD简介　　1.1.1　计算机绘图的概念　　计算机绘图是20世纪60年代发展起来的新兴学科。
随着计算机图形学理论及其技术的发展，计算机绘图技术也迅速发展起来。
将图形与数据建立起相互对应的关系，把数字化了的图形信息经过计算机存储、处理，然后通过输出设备将图形显示或打印出来，这个过程就是计算机绘图。
计算机绘图是由计算机绘图系统来完成的。
计算机绘图系统由软件系统和硬件系统组成，其中，软件是计算机绘图系统的关键，而硬件设备则为软件的正常运行提供了基础保障和运行环境。
随着计算机硬件功能的不断提高、软件系统的不断完善，目前计算机绘图已广泛应用于各个领域。
1.1.2 AutoCAD简述　　AutoCAD具有功能强大、易于掌握、使用方便、体系结构开放等特点，能够绘制平面图形与三维图形、进行图形的渲染以及打印输出图样，用AutoCAD绘图速度快，精度高，而且便于个性化设计。
AutoCAD具有良好的用户界面，可通过交互菜单或命令行方便地进行各种操作。
它的多文档设计环境，让非计算机专业人员能够很快地学会使用，进而在不断实践的过程中更好地掌握它的各种应用和开发技巧，不断提高工作效率。
AutoCAD具有广泛的适应性，这就为它的普及创造了条件。
AutoCAD自问世至今，已被广泛地应用于机械、建筑、电子、冶金、地质、土木工程、气象、航天、造船、石油化工、纺织、轻工等领域，深受广大技术人员的欢迎。
……

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD快速学习教程>>

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