第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD2008中文版实用教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2008中文版实用教程>>

13位ISBN编号：9787111278429

10位ISBN编号：7111278429

出版时间：2009-8

出版时间：机械工业出版社

作者：李长胜，赵敬云 主编

页数：216

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

目前，熟练掌握计算机绘图的技能已经成为工程技术人员必须具备的基本技能。
作为计算机绘图的主流软件，AutoCAD具有相当大的市场占有率。
全书共12章。
第1、2章讲解计算机绘图基本知识和AutoCAD基础；第3、4章讲解二维图形的绘制和编辑方法；第5章讲解机械图样的绘制方法；第6～8章讲解注释图形的方法，向图形中添加信息，如标注和公差、块以及属性；在读者掌握了前面所学的知识之后，已经能够绘制二维图形；第9章讲解打印输出图形的方法；第10章讲解三维视图操作方法，实体模型的视觉样式和三维建模；第11章讲解三维模型的编辑和三维操作，创建更复杂的三维模型；第12章讲解AutoCAD软件认证的相关知识。
本书不是软件命令的罗列，也不是软件的说明书，而是从打开并熟悉软件界面开始，到AutoCAD的基本操作和基本绘图命令，再通过学习编辑命令提高绘图的速度。
本书专门介绍了三视图的绘制技巧。
此外本书紧密结合工程图样的绘制要求，结合具体实例，讲解如何使用.AutoCAD绘制符合规范要求的工程图样。
为了满足读者考取Autodesk公司的软件认证资格的需求，本书还介绍了AutoCAD软件认证方面的知识，并给出了一组认证考试综合练习。
本书由李长胜、赵敬云任主编，参加编写的人员有李长胜（第4、11章）、赵敬云（第1、5、12章）、王鹏飞（第3、10章）、刘永勋（第7、9章）、侯江华（第2、8章）、闫花茹（第6章）。
由于编者水平有限，书中不足之处在所难免，恳请读者指正。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书作为计算机绘图基础性教材，充分考虑了工科专业教学特点，内容编排系统、简洁，主要包括AutoCAD 2008基础、AutoCAD操作基础、二维图形绘制、二维图形编辑、机械工程图的绘制、文字、尺寸标注、图块的创建与应用、图形管理与输出、三维图形建模、三维图形编辑、AutoCAD2008软件能力认证，共12章内容。
全书以AutoCAD 2008中文版为基础，根据其特点和实际情况，以通俗易懂的解说和丰富的图例贯穿全文，由浅入深、循序渐进地向读者展示了AutoCAD 2008中文版在机械图形绘制方面的强大功能。
本书具有较强的实用性、针对性和专业性，语言简洁、讲解直观、操作详细、通俗易懂，通过实例可达到举一反三的目的，为读者学习、操作AutoCAD提供了方便。
本书可作为高职高专机电类相关专业学生学习，也可供工程技术人员参考使用。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD2008中文版实用教程>>

书籍目录

前言第1章 AutoCA0 2008基础 1.1 AutoCAD 2008操作基础 1.1.1 AutoCAD的基本功能 1.1.2 AutoCAD 2008的新特性 1.2 AutoCAD 2008用户界面 1.2.1 标题栏 1.2.2 菜单栏 1.2.3 工具栏 1.2.4 绘图窗口 1.2.5 命令行及文本窗口 1.2.6 状态栏 1.2.7 “ 面板 ”选项板 1.3 小结 1.4 习题第2章 AutoCAD操作基础 2.1 鼠标的操作 2.2 文件的操作 2.2.1 创建新图形文件 2.2.2 打开图形文件 2.2.3 保存图形文件 2.2.4 加密文件 2.3 命令的使用 2.3.1 命令的输入 2.3.2 命令的基本操作 2.4 图形的显示控制 2.4.1 绘图区域缩放(ZOOM) 2.4.2 平移(PAN) 2.4.3 鼠标滚轮缩放和平移 2.5 基本绘图环境的设置 2.5.1 设置图形单位和精度 2.5.2 设置绘图界限 2.5.3 设置工具栏 2.5.4 设置系统选项 2.6 认识AutoCAD 2008的工作空间 2.6.1 选择工作空间 2.6.2 设置工作空间 2.6.3 保存工作空间 2.7 小结 2.8 习题第3章 二维图形绘制 3.1 坐标系 3.1.1 世界坐标系和用户坐标系 3.1.2 直角坐标系和极坐标系 3.1.3 点坐标的输入 3.2 绘制直线和构造线 3.2.1 绘制直线 3.2.2 绘制构造线 3.3 绘制多段线和样条曲线 3.3.1 绘制多段线 3.3.2 根据已有对象生成多段线 3.3.3 绘制样条曲线 3.4 绘制矩形和正多边形 3.4.1 矩形 3.4.2 正多边形 3.5 绘制圆、圆弧、椭圆、椭圆弧 3.5.1 圆 3.5.2 圆弧 3.5.3 椭圆 3.5.4 椭圆弧 3.6 绘制点 3.6.1 绘制单点和多点 3.6.2 定数等分对象 3.6.3 定距等分对象 3.7 图案填充 3.7.1 创建图案填充 3.7.2 编辑图案填充 3.8 小结 3.9 习题第4章 二维图形编辑第5章 机械工程图的绘制第6章 文字第7章 尺寸标注第8章 图块的创建与应用第9章 图形管理与输出第10章 三维图形建模第11章 三维图形编辑第12章 AutoCAD2008软件能力参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：第1章 AutoCAD 2008基础本章主要介绍AutoCAD 2008的一些基础知识，包括2008的新增功能，工作界面等内容。
通过本章的学习，读者能够对AutoCAD的基本操作有初步的认识。
1.1 AutoCAD 2008操作基础1.1.1 AutoCAD的基本功能AutoCAD是由美国Autodesk公司开发的通用计算机辅助设计软件，具有易于掌握、使用方便、体系结构开放等优点，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样，目前已广泛应用于机械、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、商业等领域。
AutoCAD自1982年问世以来，已经经历了十余次升级，其每一次升级，在功能上都得到了增强，且日趋完善。
也正因为AutoCAD具有强大的辅助绘图功能，因此，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。
1.绘制与编辑图形AutoCAD包含有丰富的绘图命令，使用它们可以绘制直线、构造线、多段线、圆、矩形、多边形、椭圆等基本图形，也可以将绘制的图形转换为面域，对其进行填充。
如果再借助修改命令，便可以绘制出各种各样的二维图形。
对于一些二维图形，通过拉伸、设置标高和厚度等操作就可以轻松地转换为三维图形，也可以很方便地绘制圆柱体、球体、长方体等基本实体以及三维网格、旋转网格等曲面模型。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《AutoCAD2008中文版实用教程》：内容详实，全面介绍AutoCAD 2008软件的强大绘图功能及其使用方法。
结构清晰，结合具体实例，图文并茂完成软件功能的讲解。
符合国标，绘图样式、尺寸标注等符合机械制图绘图标准。
注重技巧，将编辑命令有机结合，全面总结绘制工程图样的多种技巧。
突出实践，章后的习题可巩固读者所学内容，从而达到快速入门目的。

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