第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2009中文版基础教 >

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2009中文版基础教程>>

13位ISBN编号：9787302185925

10位ISBN编号：7302185921

出版时间：2008-12

出版时间：清华大学出版社

作者：李志国

页数：376

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

本书全面介绍了最新版本的AutoCAD 2009中文版的操作方法和绘图技巧。
全书共分12章，内容包括AutoCAD专业知识、图层设置、绘制和编辑二维和三维图形、文本注释、打印图形、输出图形和渲染模型等，覆盖了使用AutoCAD设计各种产品的全过程。
书中在讲解软件功能的同时，在每一章都安排了丰富的“典型案例”，提供了大量的上机练习辅助读者巩固所学知识。
本书配套光盘中附有多媒体语音视频教程和大量的图形文件，供读者学习和参考。
全书内容丰富，结构安排合理，适合作为AutoCAD的培训教材，也可以作为AutoCAD工程制图人员的参考资料。

书籍目录

第1章 AutoCAD 2009基础知识 1.1 计算机辅助设计与AutoCAD简介 1.1.1 计算机辅助设计 1.1.2 AutoCAD简介 1.2 AutoCAD 2009工作界面 1.3 AutoCAD 2009软件功能 1.3.1 AutoCAD基本功能 1.3.2 AutoCAD 2009新增功能 1.4 管理图形文件 1.4.1 新建图形文件 1.4.2 打开和保存图形文件 1.4.3 保存图形文件 1.4.4 文件加密 1.5 设置绘图环境 1.5.1 设置参数选项 1.5.2 设置图形单位 1.5.3 设置图形界限 1.6 草图设置 1.6.1 捕捉、栅格和正交 1.6.2 极轴追踪 1.6.3 对象捕捉 1.6.4 动态输入 1.6.5 快捷特性（NEW）第2章 设置和管理图层 2.1 创建图层 2.1.1 图层特性管理器 2.1.2 创建及命名图层 2.2 设置图层特性 2.2.1 设置颜色 2.2.2 设置线型 2.2.3 设置线宽 2.2.4 打开和关闭图层 2.2.5 冻结和解冻图层 2.2.6 锁定和解锁图层 2.3 管理图层状态 2.3.1 设置图层状态 2.3.2 输入和输出图层状态 2.4 替代视口中的图层特性 2.5 对图层进行排序和过滤 2.5.1 对图层进行排序 2.5.2 利用图层特性过滤图层 2.5.3 通过创建新建组过滤图层 2.6 典型案例：绘制连接法兰 2.7 典型案例：绘制法兰轴零件图 2.8 上机练习第3章 绘制二维草图 3.1 绘制点 3.1.1 绘制单点和多点 3.1.2 绘制等分点 3.2 绘制线性图形 3.2.1 绘制直线和射线 3.2.2 绘制构造线 3.2.3 绘制多段线 3.2.4 绘制多线 3.2.5 绘制样条曲线 3.3 绘制矩形和正多边形 3.3.1 绘制矩形 3.3.2 绘制正多边形 3.4 绘制圆类图形 3.4.1 绘制圆 3.4.2 绘制圆弧 3.4.3 绘制圆环 3.4.4 绘制椭圆和椭圆弧 3.5 徒手绘制图形 3.5.1 绘制修订云线 3.5.2 绘制区域覆盖对象 3.6 典型案例：绘制呆扳手平面图 3.7 典型案例：绘制起重螺杆基本视图 3.8 上机练习第4章 编辑和操作图形对象 4.1 选择对象 4.1.1 设置选择集 4.1.2 选择对象方法 4.2 复制、镜像、偏移和阵列对象 4.2.1 复制 4.2.2 镜像 4.2.3 偏移 4.2.4 阵列 4.3 移动、旋转和缩放对象 4.3.1 移动和旋转 4.3.2 比例缩放 4.4 修剪、延伸和倒角 4.4.1 修剪 4.4.2 延伸 4.4.3 倒角和倒圆角 4.5 其他编辑操作 4.5.1 拉长和拉伸 4.5.2 分解和打断 4.6 用夹点进行快速编辑 4.7 控制图形显示 4.7.1 缩放和平移视图 4.7.2 使用命名视图 4.7.3 使用平铺视口 4.7.4 使用鸟瞰视图 4.7.5 重画与重生成视图 4.8 典型案例：绘制端盖零件基本视图 4.9 典型案例：绘制轴承座零件图 4.10 上机练习第5章 面域、图案填充和图形信息第6章 添加图形注释和表格 第7章 块、外部参照和设计中心第8章 创建三维图形 第9章 编辑三维视图第10章 动态控制三维图形 第11章 材质、贴图、灯光和渲染第12章 图形的输出与Internet功能

章节摘录

第1章 AutoCAD 2009基础知识　　图形是表达和交流技术思想的工具，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二维图形，以及创建和渲染三维实体模型，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，以便于及时进行必要的调整和修改。
在目前的计算机绘图领域中，AutoCAD是使用最为广泛的计算机绘图软件。
　　本章主要介绍AutoCAD 2009的基本功能和经典界面组成，并且简要介绍图形文件的创建、打开和保存方法，以及草图设置的基本方法。
　　本章学习目的：　　熟悉AutoCAD专业知识和工作环境　　熟悉AutoCAD的基本功能和AutoCAD 2009的新增功能　　掌握图形文件的创建、打开和保存方法　　掌握参数选项、图形单位、图形界限的设置方法　　1.1　计算机辅助设计与AutoCAD简介　　随着计算机应用水平的不断提高，计算机辅助设计（CAD）已经成为工程设计领域中一门不断发展的新技术。
目前该技术已经广泛应用于建筑、机械、电子、天文、物理、化工环保和基础建设等行业的产品及工程设计中，并逐渐成为现代企业提高产品与工程设计水平、降低消耗、缩短产品开发周期、提高产品质量的重要手段，同时也成为工程设计行业在新技术背景下参与产品竞争的必备工具。
　　1.1.1　计算机辅助设计　　计算机辅助设计是以计算机技术为支柱的信息时代环境下的产物，与传统设计相比，它在设计方法、设计过程、设计质量和设计效率等方面都发生了质的变化。

编辑推荐

12段全程配音教学视频，40个完整AutoCAD机械设计实例，80个AutoCAD机械设计素材文件。

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