

<<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：9787118062021

10位ISBN编号：7118062022

出版时间：2009-3

出版时间：国防工业出版社

作者：李景仲，王梅 主编

页数：290

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

AutoCAD是由美国Autodesk公司于20世纪80年代初开发的通用计算机辅助绘图与设计软件，功能强大、操作简单，一直深受广大工程技术人员的青睐，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、气象、纺织和轻工业等领域。

本书所介绍的是Autodesk公司推出的最新版本——AutoCAD 2008中文版。

该版本在原有版本强大功能的基础上，对二维图形和三维图形绘制、标注尺寸、图层、表格、可视化以及打印输出图纸等方面，或有功能全面增补，或有性能重大改进；增加了面板功能，使得用户的常见操作都可集中在面板中完成，不用反复输入命令或者切换工具栏；还增强了三维渲染功能，可使用户在灯光、材质、贴图的设置方面有所作为。

最新版本突现出掌握容易、使用方便、体系结构开放等强大优势。

本书主要有以下特点：（1）以图解方式讲解技术，轻松易学；（2）增加了绘制典型机械零件和机械图样的方法；（3）每一章都配有大量思考与练习题，强化对技术的理解和应用；（4）每一章都配有上机操作题，目标明确，实际操作性强；（5）配有大量的综合实例，用前沿方法和技术，引领读者体验项目制作过程，强化技能训练的同时，间接获得项目经验。

全书共11章，主要内容包括：AutoCAD 2008入门，AutoCAD 2008绘图前的准备，绘图命令的使用，编辑图形对象，使用文字与表格，标注图形尺寸，面域与图案填充，使用块、外部参照和设计中心，三维图形绘制，三维操作、实体编辑与渲染，综合绘图实例等。

<<AutoCAD2008中文版实用教程>>

内容概要

本书系统介绍了AutoCAD 2008中文版的基本功能、使用方法和技巧。

在内容编排上由浅入深，循序渐进，并结合典型机械图样的绘制实例，使读者能在较短的时间内掌握AutoCAD的常用命令。

全书内容包括：AutocAD 2008入门，AutoCAD 2008绘图前的准备，绘图命令的使用，编辑图形对象，使用文字与表格，标注图形尺寸，面域与图案填充，使用块、外部参照和设计中心，三维图形绘制，三维操作、实体编辑与渲染，综合绘图实例等。

本书内容结构清晰，语言简练，案例丰富，理论与实践相结合，具有极强的实用性。

既可作为高等职业院校、普通高等学校相关专业的教材，也可作为从事计算机绘图技术研究与应用人员的参考书。

书籍目录

第1章 AutoCAD 2008入门 1.1 AutoCAD的主要功能 1.2 中文版AutoCAD 2008的工作界面 1.2.1 标题栏 1.2.2 菜单栏与快捷菜单 1.2.3 工具栏 1.2.4 绘图窗口 1.2.5 命令行与文本窗口 1.2.6 状态栏 1.3 图形文件管理 1.3.1 新建和打开图形文件 1.3.2 保存图形文件 1.3.3 使用鼠标执行命令 1.3.4 使用“命令行” 1.3.5 命令的重复、撤销与重做 1.4 AutoCAD 2008系统主要配置 1.5 思考与练习 1.5.1 填空题 1.5.2 选择题 1.5.3 简答题 1.5.4 操作题第2章 AutoCAD 2008绘图前的准备 2.1 使用坐标系 2.1.1 认识坐标系 2.1.2 点坐标的表示方法 2.1.3 控制坐标的显示 2.2 设定AutoCAD绘图环境 2.2.1 设置图形单位 2.2.2 设置绘图界限 2.3 创建与管理图层 2.3.1 图层的特点 2.3.2 创建新图层 2.3.3 设置图层的颜色 2.3.4 设置图层的线型 2.3.5 设置图层的线宽 2.3.6 设置图层特性 2.3.7 切换当前层 2.3.8 改变对象所在图层 2.4 状态栏的辅助绘图 2.4.1 设置栅格和捕捉参数 2.4.2 使用捕捉和栅格 2.4.3 使用正交模式 2.4.4 设置对象捕捉模式 2.4.5 设置自动追踪参数 2.4.6 使用极轴追踪 2.4.7 使用对象捕捉追踪 2.4.8 使用临时追踪点和捕捉自功能 2.5 控制图形显示 2.5.1 缩放视图 2.5.2 平移视图 2.5.3 使用鸟瞰视图 2.6 思考与练习 2.6.1 填空题 2.6.2 选择题 2.6.3 简答题 2.6.4 操作题第3章 绘图命令的使用 3.1 二维图形的绘制方法 3.1.1 使用“绘图”菜单 3.1.2 使用“绘图”工具栏 3.1.3 使用“屏幕菜单” 3.1.4 使用绘图命令 3.2 绘制点 3.2.1 绘制单点 3.2.2 绘制多点第4章 编辑图形对象第5章 使用文字与表格第6章 标注图形尺寸 第7章 面域与图案填充第8章 使用块、外部参照和设计中心第9章 三维图形绘制第10章 三维操作、实体编辑与渲染第11章 综合绘图实例附录 部分答案参考文献

章节摘录

第1章 AutoCAD 2008入门CAD是Computer Aided Design的缩写，也是计算机辅助设计的意思。随着计算机技术的飞速发展，CAD技术已经成为现代化工业设计中非常重要的技术。其便捷的绘图功能、友好的人机界面、强大的二次开发能力以及方便可靠的硬件接口，已经成为世界上应用最广泛的CAD软件，并成为CAD系统的工业标准。

要掌握AutoCAD 2008绘图软件，首先应了解其主要功能、启动方法及工作界面。

通过本章的学习，掌握AutoCAD 2008命令的输入及使用方法、系统配置的修改、创建新图形、文件存储及打开图形等基本命令操作。

1.1 AutoCAD的主要功能AutoCAD是美国Autodesk公司开发的一个交互式绘图软件，是用于二维及三维设计、绘图的系统工具，它广泛应用于建筑、机械、水利、电子和航天等工程领域。

用户可以使用它来创建、浏览、管理、打印、输出、共享设计图形。

AutoCAD软件具有以下主要功能：（1）具有完善的图形绘制功能；（2）具有强大的图形编辑功能；（3）可以采用多种方式进行二次开发和用户定制；（4）可以进行多种图形格式的转换，具有较强的数据交换能力；（5）具有强大的三维造型功能；（6）具有图形渲染功能；（7）提供数据和信息查询功能；（8）尺寸标注和文字输入功能；（9）图形输出功能。

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>