

<<AutoCAD2009中文版实用教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2009中文版实用教程>>

13位ISBN编号：9787111255383

10位ISBN编号：7111255380

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：胡仁喜 等编著

页数：402

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

随着微电子技术，特别是计算机硬件和软件技术的迅猛发展，CAD技术正在日新月异、突飞猛进地发展。

目前，CAD设计已经成为人们日常工作和生活中的重要内容，特别是AutoCAD已经成为CAD的世界标准。

近年来，网络技术发展一日千里，结合其他设计制造业的发展，使CAD技术如虎添翼，CAD技术正在乘坐网络技术的特别快车飞速向前，从而使AutoCAD更加羽翼丰满。

同时，AutoCAD技术一直致力于把工业技术与计算机技术融为体，形成开放的大型CAD平台，特别是在机械、建筑、电子等领域更是先人一步，技术发展势头异常迅猛。

为了满足不同用户、不同行业技术发展的要求，把网络技术与CAD技术有机地融为一体。

本书的执笔作者都是各高校多年从事计算机图形学教学研究的一线人员，他们年富力强，具有丰富的教学实践经验与教材编写经验。

多年的教学工作使他们能够准确地把握学生的学习心理与实际需求。

值此AutoCAD 2009最新面市之际，笔者精心组织几所高校的老师根据学生工程应用学习需要编写了此书，在本书中，处处凝结着教育者的经验与体会，贯彻着他们的教学思想，希望能够给广大读者的学习起到抛砖引玉的作用，为广大读者的学习与自学提供一个简洁有效的捷径。

内容概要

本书重点介绍了AutoCAD 2009中文版的新功能及各种基本方法、操作技巧和应用实例。本书最大的特点是，在进行知识点讲解的同时，列举了大量的实例，使读者能在实践中掌握AutoCAD 2009的使用方法和技巧。

全书分为14章，分别介绍了AutoCAD 2009的有关基础知识，二维图形绘制与编辑，各种基本绘图工具，显示控制，文字与图表，尺寸标注，图块、外部参照与图像，协同绘图工具，数据交换与图形输出、绘制和编辑三维表面，实体绘制等。

为了配合各大中专学校师生利用此书进行教学的需要，随书配增多媒体光盘，包含全书实例操作过程录音讲解录屏AVI文件和实例源文件，以及专为老师教学准备的Powerpoint多媒体电子教案。

本书内容翔实，图文并茂，语言简洁，思路清晰。

可以作为机械设计与建筑设计初学者的入门与提高教材，也可作为机械与建筑工程技术人员的参考工具书。

书籍目录

| | | | | | | |
|-------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------|----------------|
| 出版说明 | 前言 | 第1章 AutoCAD2009基础 | 1.1 概述 | 1.1.1 发展历程 | 1.1.2 相关概念 | 1.2 |
| 操作界面 | 1.2.1 标题栏 | 1.2.2 绘图区 | 1.2.3 坐标系图标 | 1.2.4 菜单栏 | 1.2.5 工具栏 | 1.2.6 命令行窗口 |
| 1.2.7 布局标签 | 1.2.8 状态栏 | 1.2.9 滚动条 | 1.3 设置绘图环境 | 1.3.1 图形单位设置 | 1.3.2 图形边界设置 | 1.3.3 工作空间 |
| 1.4 文件管理 | 1.4.1 新建文件 | 1.4.2 打开文件 | 1.4.3 保存文件 | 1.4.4 另存为 | 1.4.5 退出 | 1.4.6 图形修复 |
| 1.5 基本输入操作 | 1.5.1 命令输入方式 | 1.5.2 命令执行方式 | 1.5.3 命令的重复、撤消、重做 | 1.5.4 坐标系统与数据的输入方法 | 1.5.5 透明命令 | 1.5.6 按键定义 |
| 1.6 上机实验 | 1.7 思考与练习 | 第2章 基本绘图命令 | 2.1 直线类命令 | 2.1.1 直线段 | 2.1.2 构造线 | 2.2 圆类命令 |
| 2.2.1 圆 | 2.2.2 圆弧 | 2.2.3 椭圆与椭圆弧 | 2.2.4 圆环 | 2.3 平面图形命令 | 2.3.1 矩形 | 2.3.2 正多边形 |
| 2.4 点命令 | 2.4.1 点 | 2.4.2 等分点 | 2.4.3 测量点 | 2.5 上机实验 | 2.6 思考与练习 | 第3章 高级二维绘图命令 |
| 3.1 多段线 | 3.1.1 绘制多段线 | 3.1.2 编辑多段线 | 3.2 样条曲线 | 3.2.1 绘制样条曲线 | 3.2.2 编辑样条曲线 | 3.3 多线 |
| 3.3.1 绘制多线 | 3.3.2 定义多线样式 | 3.3.3 编辑多线 | 3.4 面域 | 3.4.1 创建面域 | 3.4.2 面域的布尔运算 | 3.4.3 面域的数据提取 |
| 3.5 图案填充 | 3.5.1 基本概念 | 3.5.2 图案填充的操作 | 3.5.3 编辑填充的图案 | 3.6 上机实验 | 3.7 上机实验 | 第4章 图层设置与精确定位 |
| 第5章 平面图形的编辑 | 第6章 显示与布局 | 第7章 文字与表格 | 第8章 尺寸标注 | 第9章 图块与外部参照 | 第10章 协同绘图工具 | 第11章 绘制和编辑三维表面 |
| 第12章 实体绘制 | 第13章 机械设计工程案例 | | | | | |

章节摘录

1.1 概述AutoCAD是微机CAD系统中应用最为广泛和普及的图形软件，几乎覆盖了工程应用甚至人们日常生活的各个方面，在机械、电子和建筑等工程设计领域，AutoCAD已经成为首屈一指的辅助设计软件，而在地理、气象、航海等特殊图形的绘制，甚至乐谱、灯光、服装设计和广告等其他领域，AutoCAD也得到了广泛的应用。

1.1.1 发展历程AutoCAD自1982年推出V1.0版至今已有近20年的历史了，其中经过不断地版本更新，于2008年推出了AutoCAD 2009，其主要版本更新过程如图1-1所示。

随着计算机科技的进步，AutoCAD由原先的DOS操作环境，演变到AutoCAD 2009完全应用于Windows窗口操作环境中，R14版开始不再支持DOS操作系统，也不必再记忆一大堆命令，操作上灵活生动了许多。

相比其他版本而言，AutoCAD2009中的主要强化和改进之处是将惯用的AutoCAD命令和熟悉的用户界面与更新的设计环境结合起来，使您能够以前所未有的方式实现并探索构想。

具体而言，新增功能有：更新的概念设计环境使实体和曲面的创建、编辑和导航变得简单且直观；无论处于项目生命周期中哪个阶段，AutoCAD 2009均可以通过强大的可视化工具（例如漫游动画和真实渲染）来表达所构思的设计；AutoCAD 2008可以方便快捷地将设计模型转化为一组构造文档，以便清晰准确地描绘构建的内容；AutoCAD 2009扩展了已有的功能强人的共享工具，并且改进了输入并将DWF文件作为图形参考底图进行操作的功能。

AutoCAD 2009现在已具备以Adobe PDF格式发布图形文件的功能。

编辑推荐

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>