

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2008辅助绘图基础>>

13位ISBN编号：9787302196723

10位ISBN编号：7302196729

出版时间：2009-7

出版时间：清华大学出版社

作者：九州书源

页数：262

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系列软件是美国Autodesk公司研制开发的计算机辅助设计绘图软件，其全称为Auto Computer Aided Deign（计算机辅助设计）。

自1982年10月推出V1.0版本以来，历经十余次版本的升级完善，其功能日趋强大，现已发展到集二维绘图、三维造型、渲染及通用数据库管理和互联网通信功能等为一体的AutoCAD 2008版，广泛应用于机械、建筑、电子、航天、化工、地理、气象和航海等工程设计领域。

该软件简单易用、操作方便，是许多工程技术人员的首选，也是目前最为流行的计算机辅助绘图软件之一。

## 内容概要

本书讲述了目前最流行的辅助绘图软件AutoCAD 2008在辅助绘图中的应用，主要内容包括进入AutoCAD 2008，绘图前的准备和设置，管理图层与图层特性，简单图形的绘制，对图形进行基本编辑，对图形进行高级编辑，为图形填充图案，图块和外部参照，标注文字和说明，标注图形尺寸，绘制三维图形前的准备，绘制并简单编辑三维实体模型，三维实体模型的高级编辑以及打印输出图形文件等，最后通过两个实例综合练习了AutoCAD 2008的各种操作，提高读者的综合应用能力。

本书深入浅出，以“小魔女”从对AutoCAD 2008一窍不通到能熟练应用AutoCAD 2008绘制需要的图形文件为线索贯穿始终，引导初学者学习。

本书选择了大量实际工作和生活中的应用实例，以帮助读者掌握AutoCAD 2008，并在每章后面附有大量丰富生动的练习题，以检验读者对本章知识点的掌握程度，达到巩固所学知识的目的。

本书定位于AutoCAD 2008初级用户，可供在校学生、建筑设计师、机械设计师、教师、AutoCAD电脑培训班及不同年龄阶段的AutoCAD设计爱好者学习、参考。

## 书籍目录

第1章 进入AutoCAD 2008	多媒体教学演示：60分钟	1.1 了解AutoCAD	1.1.1 在机械领域中的应用
1.1.2 在建筑领域中的应用	1.1.3 AutoCAD的特点	1.2 设计基础知识	1.2.1 建筑设计基础知识
1.2.2 机械设计基础知识	1.3 启动与退出AutoCAD 2008	1.3.1 启动AutoCAD 2008	1.3.2 退出AutoCAD 2008
1.4 认识AutoCAD 2008工作界面	1.4.1 标题栏	1.4.2 菜单栏	1.4.3 工具栏
1.4.4 绘图区	1.4.5 十字光标	1.4.6 坐标系图标	1.4.7 “模型”与“布局”选项卡
1.4.8 命令行	1.4.9 状态栏	1.4.10 工具选项板	1.5 绘图方法
1.5.1 在命令行中输入命令	1.5.2 使用工具选项板绘图	1.5.3 使用菜单命令绘图	1.5.4 重复执行命令
1.5.5 取消恢复已执行的命令	1.5.6 退出命令	1.6 典型实例——绘制圆	1.6.1 设置绘图环境
1.6.2 绘制圆	1.7 常见问题解答	1.8 过关练习	第2章 绘图前的准备和设置
多媒体教学演示：60分钟	2.1 设置绘图环境	2.1.1 设置绘图单位	2.1.2 设置绘图界限
2.1.3 调整命令的显示行数与字体	2.1.4 设置工作空间	2.2 管理图形文件	2.2.1 新建图形文件
2.2.2 打开图形文件	2.2.3 保存图形文件	2.2.4 输出图形文件	2.2.5 加密图形文件
2.2.6 关闭图形文件	2.3 控制显示图	2.3.1 缩放图形	2.3.2 平移图形
2.3.3 重画和重生成视图窗口	2.3.4 设置弧形对象的显示	2.3.5 使用命名视图	2.3.6 使用平铺视口
2.4 坐标系与坐标点	2.4.1 世界坐标系	2.4.2 用户坐标系	2.4.3 坐标的输入
2.5 管理图纸集	2.5.1 打开图纸集	2.5.2 创建自己的	2.5.3 管理图纸集
2.6 典型实例——绘制矩形	2.6.1 保存并加密图形文件	2.6.2 绘制矩形	2.7 常见问题
2.7.1 常见问题解答	2.8 过关练习	第3章 管理图层与图层特性	第4章 简单图形的绘制
第5章 对图形进行基本编辑	第6章 对图形进行高级编辑	第7章 为图形填充图案	第8章 图块和外部参照
第9章 标注文字或说明	第10章 标注图形尺寸	第11章 绘制三维图形前的准备	第12章 绘制并简单编辑三维实体模型
第13章 三维实体模型的高级编辑	第14章 打印输出图形文件	第15章 综合实例	

## 章节摘录

插图：第1章 进入AutoCAD 2008 1.1了解AutoCAD在使用AutoCAD进行绘图之前，应先了解有关AutoCAD的应用领域和基本特点等知识。

AutoCAD是一款功能非常强大的辅助绘图软件，利用它可以非常快速、便捷地绘制各种建筑制图、机械零件图、轴测图以及装配图等。

AutoCAD全称是Auto ComputerAidedDesign，即计算机辅助设计，是由美国Autodesk公司开发的一款计算机辅助设计绘图软件，不仅在机械、建筑等行业得到大规模的应用，同时也广泛应用于电子、石油、化工、冶金、地理、气象、航海等部门。

1.1.1 在机械领域中的应用AutoCAD在机械设计中的应用相当普遍，使用它既可以绘制机械图样中的剖视图、剖面图、零件图、装配图等二维零件图（如图1.1所示），还可以绘制轴测图、三维线框图及三维实体图等（如图1.2所示）。

CAD技术与传统的人工设计及绘图相比，具有很大的优势，使用它可更方便地绘制、编辑和修改图形，而且打印出的图纸版面非常整洁。

CAD技术与CAM（Computer Aided Manufacture，计算机辅助制造）技术相结合，无须借助图纸等媒介即可直接将设计结果传送至生产单位，避免了许多人为因素造成的错误。

除此之外，AutoCAD还可以方便地与Photoshop和3ds max等软件相结合，从而制作出极具真实感的三维透视和动画效果。

### 编辑推荐

《中文版AutoCAD 2008辅助绘图基础(第2版)》：本丛书5种荣获“全国优秀畅销书奖”（科技类），本丛书累计销售超过100万册，本丛书先后被400余所培训机构选做参考书。

DVD光盘：4.5G超大容量学习资源库。

立体化学习资料6类：高清多媒体教学演示，手把手演示；实例所需素材及源文件，直接调用很方便；常见问题解答300个，扫除学习障碍；应用技巧11000例，提高学习效率。

赠深度学习教学演示30小时：15小时AutoCAD 2008深入学习多媒体教学演示及素材，15小时Photoshop CS3特效制作深入学习多媒体教学演示及素材。

赠官方授权软件9款：Office2007简体中文版（试用版），卡巴斯基杀毒软件（试用版），卡巴斯基杀毒软件（免费使用1个月）；微点主动防御软件（第三代反病毒软件），免费使用3个月；Camtasia Studio视频录制软件。

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>