

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2009中文版从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787113101879

10位ISBN编号：7113101879

出版时间：2009-9

出版时间：中国铁道出版社

作者：张友龙，肖琴 编著

页数：496

字数：748000

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

本书内容全书以基本功能为主线，结合建筑与机械制图典型实例，全程实例教学，以通俗易懂的语言、直观的图解，由浅入深地向读者介绍了AutoCAD的各个功能与专业图纸的绘制方法与技巧。

本书以AutoCAD2009简体中文版软件为蓝本进行讲解，全书共分为16章：第1~7章讲解了AutoCAD2009中文版软件的基础知识；第8~13章分别讲解了建筑平面图、建筑结构图、建筑立面图、机械零件图、机械装配图和机械零件轴测图的绘制实例；第14~16章分别讲解了AutoCAD三维建模基础、AutoCAD曲面建模、3D实体建模进阶等内容，读者可以根据自己的实际情况进行选择阅读。本书特点（1）适合自学：AutoCAD的基础知识本身的讲解很枯燥，都是通过相应命令执行各种操作，所以编者在书中尽量避免了这种单一的命令功能讲解模式，而是辅以大量实例制作来带动读者的兴趣，从而使读者能够轻松地掌握软件的绘图功能。

（2）图文并茂：本书语言通俗易懂，图文并茂，并且图文注解详细，几乎每一个操作步骤都配有相应的图示，并且对配图进行了详细标注，这种图文结合的方式，便于读者在学习过程中更加直观地看到操作效果，易于理解和掌握，让读者学习起来更加轻松，不再枯燥乏味。

（3）实例丰富：本书采用基础知识+操作实战+典型实例的模式，先介绍命令的用途和参数设置，接下来讲解实际操作，再针对所讲的知识点设计相应的典型实例，每章都穿插了大量的绘图技巧提示和技术要点，并提供了相应的实例供读者练习。

## 内容概要

本书从实用角度出发，以实例教学的形式详细介绍了AutoCAD2009的基本功能和工程应用，全书共分为16章：第1~7章讲解了AutoCAD2009中文版软件的基础知识；第8~13章分别讲解了建筑平面图、建筑结构图、建筑立面图、机械零件图、机械装配图和机械零件轴测图的绘制实例；第14~16章分别讲解了AutoCAD三维建模基础、AutoCAD曲面建模、3D实体建模进阶等内容，读者可以根据自己的实际情况进行选择阅读。

本书配套光盘内容为所有实例的：DWG文件和实例制作的视频教学文件。

本书适合AutoCAD初、中级读者阅读，也可作为工程技术人员的参考资料和大中专院校及培训机构相关专业的教材。

## 书籍目录

基础篇 第1章 AutoCAD快速入门	1.1 初步了解AutoCAD2009	1.1.1 什么是AutoCAD
1.1.2 AutoCtd3的发展历程	1.2 轻松安装AutoCAD2009	1.2.1 平台和系统要求
1.2.2 安装过程	1.2.3 AutoCtd3的启动与退出	1.3 熟悉AutoCAD2009的界面
1.3.1 认识AutoCAD2009的工作空间	1.3.2 标题栏	1.3.3 菜单浏览器与菜单栏
1.3.4 工具栏	1.3.5 绘图窗口	1.3.6 命令行与文本窗口
1.3.7 状态栏	1.3.8 选项卡	1.4 控制命令窗口
1.4.1 调整命令窗口的大小	1.4.2 隐藏和显示命令窗口	1.5 轻松管理图形文件
1.5.1 新建文件	1.5.2 打开现有的文件	1.5.3 保存文件
1.5.4 自动保存文件和恢复备份文件	1.6 AutoCAD命令与系统变量概述	1.6.1 系统变量的作用和类型
1.6.2 系统变量的查看和设置	1.6.3 使用鼠标操作执行命令	1.6.4 使用命令行
1.6.5 使用透明命令	1.6.6 使用系统变量	1.7 练习
第2章 AutoCAD绘图基础	2.1 设置绘图环境	2.1.1 设置绘图区域大小
2.1.2 设置绘图单位	2.2 图层的创建与管理	2.2.1 创建新图层
2.2.2 控制图层显示状态	2.2.3 更改图层颜色	2.2.4 设置图层的线型和线宽
2.2.5 排序图层	2.2.6 按名称搜索图层	2.2.7 使用图层特性过滤器
2.2.8 保存图层设置	2.2.9 修改全局线型比例因子	2.3 图形显示控制
2.3.1 放大和缩小视图	2.3.2 Pan ( 平移显示图形 )	2.3.3 Redraw ( 重画 ) 和 Regen ( 重新生成 ) 命令
2.3.4 更改对象的显示顺序	2.4 错误修正	2.4.1 图形的删除与恢复
2.4.2 取消最近的一次操作	2.4.3 撤销正在拙行的命令	2.4.4 清理无用图层 ( Purge )
2.5 捕捉功能设置	2.5.1 自动捕捉 ( AutoSnap ) 设置	2.5.2 捕捉和栅格设置
2.5.3 极轴造, 踪设置	2.5.4 对象捕捉设置	2.6 练习
第3章 AutoCAD二维图形的绘制	第4章 AutoCAD图形编辑工具详解	第5章 列表填充与图块的定义
第6章 文字与表格的创建	第7章 尺寸与公差标注应用篇	三维篇

章节摘录

插图：

编辑推荐

《AutoCAD2009中文版从入门到精通》：操作过程标注于图中，引领您读图学软件86个“边学边练”深入讲解各种常用绘图命令和工具的使用方法113个练习题帮您巩固所学知识并进行技术拓展30个综合实例全面介绍建筑设计和机械设计中各种常见图纸的绘制方法

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>