

# 《AutoCAD 2009中文版从入门到》

## 图书基本信息

书名：《AutoCAD 2009中文版从入门到精通》

13位ISBN编号：9787500685104

10位ISBN编号：7500685106

出版时间：2009-1

出版社：中国青年出版社，中国青年电子出版社

作者：唐人科技

页数：506

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 前言

**AutoCAD 2009软件简介** AutoCAD是Autodesk公司开发的通用计算机辅助绘图和设计软件，具有简单易学、使用方便、体系结构开放等优点，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、轻工等领域。最新版本的AutoCAD 2009在界面、图层功能和控制图形显示等方面都达到了崭新的水平，它将直观强大的概念设计和视觉工具结合在一起，促进了2D设计向3D设计的转换，整合了制图和可视化，简化了制图步骤，更加适应当今科学技术的快速发展和用户需要。

**编写本书目的** 熟练掌握AutocAD是每个从事工业设计、机械设计、建筑设计及相关行业的工程技术人员应该具备的基本技能。学习AutocAD的过程应当是一个循序渐进，厚积薄发且是理论与实践相结合的过程。目前市面上大部分的AutocAD书籍讲解得并不够全面，使读者不能学习透彻或是将其投入到实际应用中，容易造成学习者基础不牢或是实践不足的问题。有鉴于此，我们组织行业资深专家结合软件知识和行业实际。

# 《AutoCAD 2009中文版从入门到》

## 内容概要

《AutoCAD 2009中文版从入门到精通》为AutoCAD 2009的入门学习者和希望深入了解AutoCAD 2009的读者打造，由浅入深逐步解读AutoCAD 2009中文版，为读者搭建学习的通天阶梯。内容涉及软件安装、使用与管理图层、使用坐标系、对象捕捉、控制图形显示、绘制与编辑二维图形、图案填充、创建图块、文字与表格、外部参照、尺寸标注、三维曲面、实体建模、绘制机械零件、绘制建筑施工图、绘制结构施工图、别墅三维模型、电气施工图。

## 书籍目录

Chapter01 AutoCAD2009入门1.1 计算机绘图概念1.2 AutoCAD的发展历程1.3 AutoCAD的基本功能1.3.1 图形控制1.3.2 绘制和编辑二维图形1.3.3 图形标注, 1.3.4 绘制三维实体1.3.5 幻灯演示和批量执行命令功能1.3.6 用户定制功能1.3.7 数据交换与链接功能1.3.8 Internet功能1.3.9 图形输出1.4 中文版AutoCAD2009新功能简介1.4.1 通讯中心1.4.2 用户界面的改进1.4.3 动作记录器1.4.4 新增查看工具1.4.5 地理位置功能1.4.6 DWFX功能1.4.7 增强的图层特性管理器1.5 安装中文版AutoCAD20091.5.1 中文版AutoCAD2009对计算机系统的要求1.5.2 中文版AutoCAD2009的安装过程1.5.3 中文版AutoCAD2009的启动和退出1.6 中文版AutoCAD2009的界面组成1.6.1 绘图窗口1.6.2 标题栏1.6.3 菜单浏览器和快捷菜单1.6.4 功能区和面板1.6.5 工具栏1.6.6 命令行与文本窗口1.6.7 状态栏1.6.8 布局和模型选项卡1.7 设置绘图环境1.7.1 系统参数设置1.7.2 绘图界限设置1.7.3 图形单位设置1.8 图形文件的管理1.8.1 新建文件1.8.2 打开文件1.8.3 保存文件1.8.4 关闭文件Chapter02 使用与管理图层2.1 “图层特性管理器”选项板2.2 图层特性设置2.2.1 设置图层颜色2.2.2 设置图层线型2.2.3 设置图层线宽2.2.4 图层列表区2.3 管理图层2.3.1 切换图层2.3.2 过滤图层2.3.3 保存和恢复图层状态2.3.4 转换图层2.3.5 使用图层工具管理图层2.3.6 改变对象所在的图层2.3.7 将对象特性设置为BylayerChapter03 精确定位图形3.1 使用坐标系3.1.1 世界坐标系3.1.2 用户坐标系3.1.3 笛卡尔坐标系3.1.4 坐标控制3.1.5 用户坐标系的创建3.2 捕捉和栅格3.2.1 使用捕捉工具3.2.2 使用栅格工具3.3 使用正交模式3.4 对象捕捉3.4.1 对象捕捉工具3.4.2 捕捉基点3.4.3 运行和覆盖捕捉模式3.5 对象追踪3.5.1 极轴追踪与对象捕捉追踪3.5.2 使用自动追踪功能3.5.3 使用临时追踪点和捕捉自功能3.6 动态输入3.6.1 打开和关闭动态输入3.6.2 启用指针输入3.6.3 启用标注输入3.6.4 显示动态提示3.6.5 工具栏提示外观设置3.7 快捷特性Chapter04 控制图形显示4.1 缩放图形4.1.1 窗口缩放4.1.2 动态缩放4.1.3 比例缩放4.1.4 中心缩放4.1.5 缩放对象4.1.6 全部缩放4.1.7 范围缩放4.1.8 实时缩放4.1.9 快速缩放4.2 平移图形4.2.1 实时平移4.2.2 定点平移和方向平移4.3 视口4.3.1 命名和新建视口4.3.2 合并视口4.4 使用命名视图4.4.1 命名视图4.4.2 应用命名视图&hellip;&hellip;Chapter 05 绘制二维图形Chapter 06 编辑二维图形Chapter 07 面域、图案填充和渐变色Chapter 08 图块、文字和表格Chapter 09 Internet功能、外部参照和设计中心Chapter 10 尺寸标注Chapter 11 绘制简单三维对象Chapter 12 实体造型Chapter 13 图形的输出Chapter 14 机械零件的绘制Chapter 15 建筑施工图的绘制Chapter 16 结构施工图的绘制Chapter 17 别墅三维模型的绘制Chapter 18 电气和给排水施工图的绘制

# 《AutoCAD 2009中文版从入门到》

## 编辑推荐

其他版本请见：《AutoCAD 2012中文版室内装潢设计从入门到精通（双色实战案例版）（附DVD光盘1张）》 《AutoCAD2009中文版从入门到精通》适用于AutoCAD建筑与机械设计初中级读者内容涉及软件安装、使用与管理图层、使用坐标系、对象捕捉、控制图形显示、绘制与编辑二维图形、图案填充、创建图块、文字与表格、外部参照、尺寸标注、三维曲面、实体建模、绘制机械零件、绘制建筑施工图、绘制结构施工图、别墅三维模型、电气施工图。 视频操作结合语音式教学 1. 《AutoCAD2009中文版从入门到精通》内容语音视频教学，及时解惑 2.近130个《AutoCAD2009中文版从入门到精通》实例涉及的工程文件 3.AutoCAD 2009常用快捷键电子书

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)