

<<中文版AutoCAD完全自学手册>>

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD完全自学手册>>

13位ISBN编号：9787542742490

10位ISBN编号：7542742493

出版时间：2009-5

出版时间：上海科学普及出版社

作者：凤舞 编

页数：292

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

中文版AutoCAD 2009是美国Autodesk公司推出的最新绘图设计软件，它以全新的操作界面、强大的功能吸引了亿万计算机用户，已成为全球最受欢迎的CAD设计软件之一。本书立足于AutoCAD 2009软件及专业应用，完全从初学者的角度出发，循序渐进地讲解每一个知识点，并通过大量的专业实例演练，让读者在最短的时间内成长为绘图高手。

## 内容概要

《中文版AutoCAD完全自学手册》为中文版AutoCAD 2009完全自学手册，它全面、详细地讲解了AutoCAD2009的各项核心技术与精髓内容，并通过大量的实例演练，帮助读者在最短的时间内从新手成长为绘图高手。

全书共分为三篇：新手上路、职场练兵、高手实战。

新手上路篇通过第1~12章内容精讲AutoCAD 2009的理论知识；职场练兵篇通过第13~16章20职场实例演练，提高读者的应用能力；高手实战篇通过第17~20章12个大型实例，让读者真正感受软件的魅力和实战的快感。

大家学后即可借“技”上市，应用于求职或实际工作中。

## 书籍目录

第1章 初识AutoCAD2009 1.1 AutoCAD2009概述 1.1.1 绘制图形 1.1.2 标注图形尺寸 1.1.3 渲染图形 1.1.4 输出及打印图形 1.2 启动与退出AutoCAD2009 1.2.1 启动AutoCAD2009 1.2.2 退出AutoCAD2009 1.3 AutoCAD2009的工作界面 1.3.1 “菜单浏览器”按钮 1.3.2 标题栏 1.3.3 快速访问工具栏 1.3.4 绘图区 1.3.5 “功能区”选项板 1.3.6 命令提示行 1.3.7 十字光标 1.3.8 状态栏 1.4 管理图形文件 1.4.1 新建图形文件 1.4.2 打开图形文件 1.4.3 保存图形文件 1.4.4 加密保存文件 1.4.5 关闭图形文件 1.5 使用命令 1.5.1 以命令提示行方式执行命令 1.5.2 “功能区”选项板方式执行命令 1.5.3 透明命令 1.5.4 系统变量 1.5.5 重做、终止与撤销命令

第2章 设置绘图环境 2.1 自定义工具栏 2.1.1 控制工具栏的显示 2.1.2 创建个性化工具栏 2.2 绘图前的准备工作 2.2.1 设置图形单位 2.2.2 设置图形界限 2.3 设置系统绘图环境 2.3.1 “文件”选项卡 2.3.2 “显示”选项卡 2.3.3 “打开和保存”选项卡 2.3.4 “打印和发布”选项卡 2.3.5 “系统”选项卡 2.3.6 “用户系统配置”选项卡 2.3.7 “草图”选项卡 2.3.8 “三维建模”选项卡 2.3.9 “选择集”选项卡 2.3.10 “配置”选项卡 2.4 切换模型空间与图纸空间 2.4.1 模型空间与图纸空间的含义 2.4.2 切换模型空间与图纸空间 2.4.3 创建新布局 2.4.4 使用样板布局

第3章 图层与绘图辅助工具 3.1 使用图层 3.1.1 创建和重命名图层 3.1.2 设置图层特性 3.1.3 控制图层状态 3.1.4 保存与恢复图层设置 3.2 图形显示的操作 3.2.1 缩放和平移图形 3.2.2 鸟瞰显示图形 3.2.3 平铺显示图形 3.2.4 重命名视图 3.3 使用坐标系 3.3.1 坐标系简介 3.3.2 点的坐标输入方法 3.3.3 控制坐标显示 3.3.4 命名用户坐标系 3.4 设置绘图辅助功能 3.4.1 设置栅格和捕捉 3.4.2 设置捕捉和栅格参数 3.4.3 使用正交模式 3.4.4 使用对象捕捉功能 3.5 使用自动追踪功能 3.5.1 设置极轴追踪与对象捕捉追踪 3.5.2 使用临时追踪点和对象捕捉追踪 3.5.3 使用自动追踪功能绘图

第4章 绘制二维平面图形 4.1 绘制点对象 4.1.1 绘制单点和多点 4.1.2 定数等分对象 4.1.3 定距等分对象 4.2 绘制直线型对象 4.2.1 绘制直线段 4.2.2 绘制射线 4.2.3 绘制构造线 4.3 绘制多段线及样条曲线 4.3.1 绘制多段线 4.3.2 编辑多段线 4.3.3 绘制样条曲线 4.3.4 编辑样条曲线 4.4 绘制多边形 4.4.1 绘制矩形 4.4.2 绘制正多边形 4.5 绘制圆弧类对象 4.5.1 绘制圆 4.5.2 绘制圆弧 4.5.3 绘制椭圆 4.6 徒手绘制图形 4.6.1 绘制修订云线 4.6.2 绘制区域覆盖对象

第5章 选择与编辑二维图形 5.1 选择图形对象 5.1.1 选择对象 5.1.2 快速选择 5.1.3 过滤选择 5.2 改变图形的位置与大小 5.2.1 移动图形 5.2.2 旋转图形 5.2.3 缩放图形 5.2.4 拉伸图形 5.2.5 拉长图形 5.3 复制图形对象的方式 5.3.1 复制图形 5.3.2 镜像图形 5.3.3 阵列图形 5.3.4 偏移图形 5.4 修改图形对象 5.4.1 打断图形 5.4.2 修剪图形 5.4.3 延伸图形 5.4.4 分解图形 5.4.5 倒角图形 5.4.6 圆角图形 5.4.7 删除图形 5.4.8 合并图形 5.5 运用夹点编辑图形对象 5.5.1 移动图形 5.5.2 拉伸图形 5.5.3 旋转图形 5.5.4 镜像图形 5.6 图形对象特性编辑 5.6.1 使用“特性”面板编辑对象 5.6.2 使用“特性匹配”复制对象

第6章 绘制面域与图形填充 6.1 建立面域 6.1.1 创建面域 6.1.2 对面域进行布尔运算 6.1.3 从面域中提取数据 6.2 创建图案填充 6.2.1 设置图案填充 6.2.2 创建填充区域 6.2.3 创建填充图案 6.2.4 “渐变色”选项卡 6.3 编辑图案填充 6.3.1 快速编辑填充图案 6.3.2 分解填充图案对象 6.3.3 设置填充对象的可见性 6.3.4 修剪填充的图案 6.4 绘制宽线与二维填充图形 6.4.1 绘制圆环 6.4.2 绘制宽线 6.4.3 绘制二维填充图形

第7章 创建文字和表格 7.1 创建文字样式 7.1.1 设置样式名 7.1.2 设置文字字体和大小 7.1.3 设置文字效果 7.1.4 预览与应用文字样式 7.2 创建与编辑单行文本 7.2.1 创建单行文本 7.2.2 输入特殊字符 7.2.3 修改单行文本 7.2.4 缩放单行文本 7.3 创建与编辑多行文本 7.3.1 创建多行文本 7.3.2 编辑多行文本 7.3.3 格式化多行文本 7.3.4 创建堆叠文字 7.3.5 查找与替换 7.4 创建表格样式和表格 7.4.1 创建表格样式 7.4.2 创建表格 7.4.3 编辑表格和表格单元

第8章 标注图形尺寸 8.1 尺寸标注的组成及规定 8.1.1 尺寸标注的组成 8.1.2 尺寸标注的规定 8.1.3 尺寸标注的类型 8.2 创建与设置标注样式 8.2.1 新建标注样式 8.2.2 设置直线和箭头 8.2.3 设置标注文字样式 8.2.4 设置调整样式 8.2.5 设置主单位样式 8.2.6 设置换算单位和公差 8.3 长度型尺寸标注 8.3.1 线性尺寸标注 8.3.2 对齐尺寸标注 8.3.3 连续尺寸标注 8.4 半径、直径和圆心标注 8.4.1 半径尺寸标注 8.4.2 直径尺寸标注 8.4.3 标注圆心标记 8.4.4 折弯标注 8.5 标注对象的编辑 8.5.1 旋转标注文字 8.5.2 编辑标注文字

第9章 图块、外部参照和设计中心 9.1 创建与编辑图块 9.1.1 创建内部图块 9.1.2 创建外部图块 9.1.3 插入图块 9.1.4 分解图块 9.2 编辑与管理图块属性 9.2.1 定义属性 9.2.2 编辑属性定义 9.2.3 提取图块属性 9.2.4 块属性管理器 9.3 使用外部参照 9.3.1 插入外部参照 9.3.2 使用选项板插入 9.4 使用AutoCAD设计中心 9.4.1 AutoCAD设计中心的功能 9.4.2 查看图形信息 9.4.3 搜索内容 9.5 查询图形对象信息 9.5.1 查询时间 9.5.2 查询对象状态 9.5.3 查询距离 9.5.4 查询面积及周长 9.5.5 查询指定点坐标值 9.5.6 查询对象质量特性

第10章 绘制三维图形 第11章 编辑三维实体 第12章 观察与三维模型 第13章 基

本图形实例演练第14章 零件图形实例演练第15章 图块模型实例演练第16章 模具图形实例演练第17章  
建筑设计案例实战第18章 室内设计案例实战第19章 三维零件制图案例实战第20章 三维综合案例演练

章节摘录

第1章 初识AutoCAD 2009 AutoCAD 2009是由美国Autodesk公司推出的AutoCAD的最新版本，其以全新的工作界面、强大的功能、简便的操作受到广大电脑辅助设计者的喜爱，成为目前比较优秀、应用广泛的计算机辅助设计软件之一。

Autodesk公司于1982年12月推出AutoCAD的第一个版本AutoCAD 1.0。

为了适应计算机技术的不断发展与众多用户的设计需求，AutoCAD已经陆续进行了多次升级，它的每一次升级都会带来软件性能的大幅度提高和功能的进一步完善与扩展。

AutoCAD具有功能强大、易于掌握、使用方便、体系结构开放等特点，使用它能够绘制平面图形与三维图形、标注图形尺寸、渲染图形以及打印输出图纸，深受广大工程技术人员的青睐。

在AutoCAD 2009中，使用“常用”面板中的“绘图”和“修改”选项板的相应命令，既可以绘制平面图，也可以绘制轴测图和三维图。

1.绘制平面图 AutoCAD提供了丰富的绘图命令，使用这些命令可以绘制直线、构造线、多段线、圆、矩形、多边形、椭圆等基本图形，也可以将绘制的图形转换为面域并对其进行填充。

使用“修改”选项板中的相应命令，可以绘制出各种各样的平面图形，如图1—1所示的手机图形。

.....

## <<中文版AutoCAD完全自学手册>>

### 编辑推荐

《中文版AutoCAD完全自学手册》结构清晰、版式精美、内容详细、实例丰富，并赠送视频教学光盘，适合各行各业的读者，是一本不可多得的AutoCAD教科书与参考手册。  
物超所值，循序渐进，快速掌握

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>