

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2009中文版完全自学手册>>

13位ISBN编号：9787115211835

10位ISBN编号：7115211833

出版时间：2009-10

出版单位：人民邮电出版社

作者：龙马工作室

页数：424

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 2009是美国Autodesk公司开发的通用计算机辅助设计软件的最新版本，它能够完成建筑设计、机械设计和电子电气设计绘图的绝大部分任务，具有易于掌握、使用方便、体系结构开放等优点。

用户通过AutoCAD可以轻松完成绘制图形、编辑对象、三维元件的绘制与编辑、控制电气图的绘制以及图纸的打印和输出等任务。

因此，AutoCAD受到广大建筑、机械设计人员以及电子与电气工程人员的欢迎。

本书详细讲解AutoCAD2009中文版强大的绘图功能及其应用方法与技巧。

本书分为4篇，共23章，主要内容介绍如下。

第1篇（第1~2章）为人门篇。

主要讲解AutoCAD 2009中文版的安装、新增功能、基本操作以及如何使用计算机绘图代替手绘等入门知识。

初学者在学完本篇后可以了解到AutoCAD 2009中文版的新增功能，掌握AutoCAD 2009的基本操作和基本设置。

第2篇（第3~11章）为技能篇。

主要讲解二维图形的绘制、编辑对象、绘图设置、使用文字和表格、尺寸标注以及图块与属性等技能。

涉及绘制餐椅平面图、绘制灯具平面图、绘制机械零部件、绘制桌面木纹、绘制装饰窗格、绘制窗户立面图、标注平面图、标注立面图、施工图图框绘制、施工图目录绘制和添加图纸说明等多种案例制作。

第3篇（第12~19章）为提高篇。

主要讲解图层的应用、使用辅助工具、三维绘图基础、三维图形的绘制与编辑、三维图形的显示效果、图纸的打印输出以及AutoCAD与Internet的连接与发布等知识。

读者在学完本篇后可以掌握AutoCAD 2009的高级绘图命令和工具的使用，将会使用AutoCAD 2009进行各种二维及三维图形的绘制与编辑。

第4篇（第20~23章）为案例篇。

主要通过机械设计、建筑设计、装饰设计和电子电气设计等4个大型行业案例来贯穿全书所学的知识，读者在学完本篇后可以掌握各种行业图纸的绘制，并通过“举一反三”环节学会灵活运用AutoCAD 2009。

本书的每章都是通过日常绘图中常见的案例来讲解AutoCAD的综合应用。

这些案例将总结书中所提到的知识点及功能，与实际应用完美结合。

读者在学完本篇后将能轻松运用AutoCAD 2009进行绘图。

## 内容概要

本书分为4篇，共23章。

【入门篇】和【技能篇】全面涵盖了AutoCAD 2009入门、从手绘到计算机制图、绘制二维图形、编辑对象、绘图设置、使用文字与表格、尺寸标注以及图块与属性等内容；【提高篇】全面介绍了图层的应用、使用辅助工具、三维绘图基础、三维图形的绘制与编辑、三维图形的显示效果、图纸的打印输出、AutoCAD与Internet的连接等内容；【案例篇】中通过4个案例详细讲解了AutoCAD在机械设计、建筑设计、装饰设计和电子电气设计等行业中的应用。

为了便于读者自学，本书突出对实例的讲解，使读者能理解软件精髓，并能解决实际生活或工作中的问题，真正做到知其然更知其所以然。

随书光盘中赠送了21个小时的培训班形式的视频教学录像和300张行业图纸，真正体现本书“完全”的含义，是一本物超所值的好书。

本书适合AutoCAD初中级用户和相关专业技术人员学习使用，同时也适合各类院校相关专业的学生和相关培训班的学员学习。

书籍目录

第1篇 入门篇 第1章 AutoCAD 2009入门 第2章 从手绘到计算机制图 第2篇 技能篇 第3章 绘制基本二维图形 第4章 绘制复杂二维图形 第5章 编辑对象1 第6章 编辑对象2 第7章 基本绘图设置 第8章 精确绘图设置 第9章 使用文字和表格 第10章 尺寸标注 第11章 图块与属性 第3篇 提高篇 第12章 图层 第13章 使用辅助工具 第14章 三维绘图基础 第15章 绘制三维图形 第16章 编辑三维图形 第17章 三维图形的显示效果 第18章 图纸的打印和输出 第19章 AutoCAD与Internet的连接与发布 第4篇 案例篇 第20章 机械设计案例 第21章 建筑设计案例 第22章 装饰设计案例 第23章 电子与电气设计案例 附录 常见问题解答

## 章节摘录

标注一般是图纸绘制工作的最后流程，也是相当重要的工作，标注的准确性将影响到图纸的可用性，因此要小心处理。

标注操作很简单，AutoCAD 2009提供有很多标注功能可供使用，只要标注样式选对即可，所以建立适用的标注样式有助于标注工作。

本章主要介绍尺寸标注的标注方法及技巧。

本节视频教学录像：4分钟 绘制图形的根本目的是反映对象的形状，而图形中各个对象的大小和相互位置只有经过尺寸标注才能表现出来。

AutoCAD 2009提供了一套完整的尺寸标注命令，用户使用它们足以完成图纸中要求的尺寸标注工作。

10.1.1 尺寸标注的规则 在AutoCAD 2009中，对绘制的图形进行尺寸标注时应当遵循以下规则

。

1) 对象的真实大小应以图样上所标注的尺寸数值为依据，与图形的大小及绘图的准确度无关。

(2) 图形中的尺寸以毫米（mm）为单位时，不需要标注计量单位的代号或名称。

如果采用其他的单位，则必须注明相应计量单位的代号或名称。

(3) 图形中所标注的尺寸应为该图形所表示的对象的最后完工尺寸，否则应另加说明。

(4) 对象的每一个尺寸一般只标注一次。

### 编辑推荐

**权威编著：**国家重点院校教授与知名企业AutoCAD专家联手编著，融合丰富的教研经验与优秀的设计理念。

**完全自学：**一步一图，从零开始，轻松自学。

**量身打造：**256个实例，4个大型行业案例，完全来源于工作实践，让你轻松掌握AutoCAD在机械、建筑、家装、电子与电气设计等领域的各项技术要领。

**易学易用：**颠覆传统“看”书的观念，变成一本能“操作”的图书。

**超值光盘** 奉送21个小时总计169个与《AutoCAD 2009中文版完全自学手册》内容同步的视频教学录像，300张涉及机械制图类、建筑设计类、电子与电器设计类、图案类、图表类和园林类的图纸。

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>