

<<中文版AutoCAD 2009快乐启航>>

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2009快乐启航>>

13位ISBN编号：9787030229816

10位ISBN编号：7030229819

出版时间：2008-11

出版时间：科学出版社

作者：王刚

页数：361

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是美国Autodesk公司推出的通用计算机辅助绘图和设计软件，因其功能强大且具有简捷、易操作、易掌握等特点，在建筑与工程等设计领域中得到了极为广泛的应用。

目前，AutoCAD已经成为建筑与机械设计领域应用最为普遍的计算机辅助设计软件之一。

AutoCAD 2009中文版是AutoCAD系列软件中的最新版本，与以前版本相比，AutoCAD 2009操作更方便，功能更强，效率更高，是继AutoCAD 2008之后的又一开发利器，对广大用户的工作必将起到巨大的推动作用。

本书旨在还原AutoCAD作为一款软件工具的特点，一点一点地向读者传授这款软件的操作方法，同时介绍一些操作技巧，帮助初学者迅速提高绘图技能。

另外，在每章的后边还安排了疑难解答，对初学者在学习过程中经常遇到的一些问题进行了详细的解答。

除封面署名的作者外，参加本书创作的还有胡孙田子、陈朋伟、王峰辉、马瑞红、魏娅宁、石玲、雷春利、高超、兰奇、王社亮和孙月娥等人。

由于作者水平有限，本书难免有不足之处，欢迎广大读者批评指正。

编者

## 内容概要

本书以AutoCAD 最新版本2009为基础，以实用案例为引导，详细为初学者揭示了Auto CAD 的功能与应用。

全书共分为15章，依次讲解了操作界面、如何绘制编辑二维图形、如何进行文字和尺寸标注、如何利用块及捕捉等工具命令提高效率、如何创建轴测图、如何创建三维图形、如何打印输出等等内容。为了促进初学者的学习效率，我们在每个章节都设置了疑难及常见问题。

本书作为一本初级读本，内容涉及Auto CAD在建筑、机械等各个领域的应用。适合各专业的计算机制图初学者和爱好者。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD 2009概述	1.1 基本术语	1.1.1 绘图窗口	1.1.2 命令栏	1.1.3 状态栏	1.1.4 工作空间	1.1.5 快捷菜单	1.2 知识讲解	1.2.1 中文AutoCAD 2009经典界面组成	1.2.2 图形文件管理	1.2.5 中文版AutoCAD 2009环境配置	1.3 基础应用	1.5.1 规划绘图界面	1.5.2 文件安全提示	1.5.5 用户配置管理	1.4 案例表现	1.4.1 案例1:图形加密与打开	1.4.2 案例2:自定义工作空间	1.5 疑难及常见问题	1.为什么我的界面上没有“标注”工具栏	2.如何显示三维图形	3.AutoCAD 2009能同时打开多个文件吗	4.如何取消选中的图形对象	5.如何打开不同版本的图形文件	6.如何使用用户坐标系提高绘图效率	7.如果文件丢失或损坏,如何利用自动备份进行恢复	1.6 习题与上机练习															
第2章 绘制二维图形	2.1 实例引入——绘制双开门	2.1.1 制作分析	2.1.2 制作步骤	2.2 基本术语	2.2.1 “绘图”工具栏	2.2.2 绝对坐标	2.2.3 相对坐标	2.2.4 重复的命令行提示	2.2.5 指定下一点	2.2.6 多线	2.2.7 多段线	2.2.8 样条曲线	2.2.9 修订云线	2.3 知识讲解	2.3.1 绘制点	2.3.2 绘制直线	2.3.3 绘制射线	2.3.4 绘制多线	2.3.5 绘制多段线	2.3.6 绘制矩形	2.3.7 绘制正多边形	2.3.8 绘制样条曲线	2.3.9 绘制修订云线	2.3.10 绘制圆	2.3.11 绘制圆弧	2.3.12 绘制椭圆	2.3.13 绘制圆环	2.4 基础应用	2.4.1 使用基本二维图形绘制辅助图形	2.4.2 绘制简单图形、部分标准图例	2.4.5 绘制工程图纸	2.5 案例表现	2.6 疑难及常见问题	1.为什么看不见绘制的点	2.如何结束绘图命令	3.使用多线只能绘制两条平行线吗	4.为什么绘制的矩形是圆角的	5.绘制圆时如何找准圆心	6.如何快速绘制墙线	7.为何选择的点划线线型在图中呈实线	2.7 习题与上机练习
第3章 编辑二维图形	第4章 辅助绘图工具	第5章 图层控制	第6章 文字标注与表格	第7章 标注图形尺寸	第8章 块与外部参照	第9章 AutoCAD 2009设计中心	第10章 面域和图案填充	第11章 创建三维模型	第12章 编辑三维实体	第13章 渲染三维实体	第14章 图形的输入输出及Internet连接	第15章 案例集锦																													

## 章节摘录

**本章导读** AutoCAD 2009是美国Autodesk公司目前推出的最新通用计算机辅助绘图与设计软件包，呵呵，通俗地讲，就是AutoCAD绘图软件的最新版本。该软件经过十余次的升级，以其强大的功能、简单而灵活的操作，以及非常友好的界面深受广大工程技术人员的欢迎，因而成为市场上最受欢迎的计算机辅助绘图与设计软件之一。

本章将围绕AutoCAD 2009经典界面介绍AutoCAD 2009的界面组成、图形文件管理以及系统配置，为以后的学习打下良好的基础。

**1.1 基本术语**      **1.1.1 绘图窗口**      绘图窗口可不是我们日常生活中所说的窗户，你可以把它看成是一张空白的图纸，绘图窗口是我们绘制图形的主要区域，同时也占据了整个AutoCAD 2009界面的绝大多数区域。

**1.1.2 命令栏**      用户在AutoCAD中的每一步操作都会被系统记录在案，这些信息都显示在命令栏中，如图1-1所示。

**1.1.3 状态栏**      状态栏用于显示当前光标所在位置、辅助绘图工具和其他工具的使用状态，如图1-2所示。

编辑推荐

《中文版AutoCAD 2009》适用对象： 1.建筑、机械等专业计算机辅助制图自学者；2.渴望快速掌握、不求他人者；3.遇到技术难题者。

《中文版AutoCAD 2009》特点：揭开设计面纱，立足制图高手，本色出演，实打实的AutoCAD操作技术。

2.视野开阔，特设基础应用拓展思维，学以致用。

3.疑难帮助，提高效率，节省宝贵时间。

4.案例丰富，共30多个经典案例详解，涵盖建筑、机械等行业。

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>