

图书基本信息

书名：<<Auto CAD 2009 基础教程精讲>>

13位ISBN编号：9787560530826

10位ISBN编号：7560530826

出版时间：2009-6

出版时间：西安交通大学出版社

作者：杨海琴，郗继宏，侯先勤 主编

页数：248

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公司开发的著名的计算机绘图软件。

自1982年问世以来，以其强大的绘图功能，广泛应用于工程制图、机械制图、建筑、城市规划设计、室内设计、服装、电子、测绘、汽车、造船、军事等领域。

该软件因简单易学、精确无误等特点，深受众多企业、研究所和大学的青睐。

以AutoCAD2009为基础进行讲解，内容覆盖了AutoCAD的几大模块，并附以丰富、详尽的实例，讲解了AutoCAD绘制工程图的流程、方法及技巧。

使广大读者能在学习及应用中事半功倍。

结构及各章主要内容第1章用户界面介绍，主要介绍AutoCAD2009用户界面的组成和功能。

第2章基础操作，主要介绍AutoCAD的基础操作：新建、打开、保存、关闭、另存、选取、  
平移、缩放视图等，为以后各章节熟练使用命令打下良好的基础。

第3章图层以及辅助命令，主要介绍AutoCAD中图层的使用以及状态栏中辅助命令  
的使用方法。如正交、捕捉、极轴、追踪等。

第4章绘图命令，主要介绍AutoCAD的基本绘图命令，射线、构造线、矩形、正多边形、  
圆弧、圆、椭圆、定义块以及插入块等。

## 内容概要

本书以AutoCAD2009为平台介绍计算机绘图的相关知识，内容体系由二维到三维。

本书在全面、系统地介绍AutoCAD2009的各种基本命令的前提下，突出以绘图操作为主线的学习方法，安排了较多的绘图实例，读者可以依据这些实例的操作练习来学习和掌握AutoCAD的基本命令和绘图技巧。

第8章还专门介绍了如何运用所学的命令绘制各种机械图，第13章结合实际讲解了多种打印方法，使读者通过学习能够解决实际问题。

本书适合于广大的AutoCAD初、中级读者，可作为高职高专机械、机电、模具制造、数控加工等专业的实训教材，也可作为企业产品设计、模具设计、数控加工人员的参考书。

## 书籍目录

前言第1章 用户界面介绍 1.1 操作界面介绍 1.2 操作环境的设置 1.3 本章小结第2章 基础操作  
2.1 新建文件 2.2 打开文件 2.3 保存文件 2.4 另存文件 2.5 关闭文件 2.6 缩放视图 2.7 平移  
视图 2.8 选择对象的方式 2.9 AutoCAD命令的调用方法 2.10 本章小结第3章 图层以及辅助命令  
3.1 图层 3.1.1 新图层创建方法 3.1.2 设置图层的名称 3.1.3 图层特性管理器参数 3.1.4  
设置当前层方法 3.1.5 管理图层参数 3.2 辅助命令 3.2.1 栅格 3.2.2 正交 3.2.3 极轴 3.2.4  
对象捕捉 3.2.5 对象追踪 3.3 AutoCAD绘图系统中的坐标输入方式 3.4 本章命令快捷输入方  
式 3.5 本章实例 3.6 思考与练习 3.7 本章小结第4章 基本绘图命令 4.1 射线 4.2 构造线 4.3  
多段线 4.4 正多边形 4.4.1 正多边形参数 4.4.2 正多边形实例 4.5 矩形 4.6 圆 4.7 弧 4.7.1 弧  
参数 4.7.2 弧实例 4.8 圆环 4.9 椭圆 4.9.1 椭圆参数 4.9.2 椭圆实例 4.10 样条曲线 4.11 修订  
云线 4.12 块 4.12.1 创建块 4.12.2 插入块 4.12.3 块属性 4.12.4 使用设计中心 4.13 本章命令  
快捷输入方式 4.14 思考与练习 4.15 本章小结第5章 设置命令 5.1 设置字体 5.1.1 新建文字样  
式 5.1.2 常用字体设置.....第6章 编辑修改命令第7章 尺寸标注第8章 机械图绘制第9章 三维  
立体造型原理及概述第10章 实体建模命令第11章 实体编辑命令第12章 三维实体第13章 打印出  
图附录A 附录B

## 章节摘录

**第1章用户界面介绍** AutoCAD是美国AutoDesk公司开发的专门用于计算机绘图的设计软件。可以用来创建、浏览、管理、输出和共享2D或3D设计图形。从1982推出AutoCAD R1.0，到现在的AutoCAD 2009，功能不断增强和完善，操作更加简便。它的中文名称是计算机辅助设计，英文名称为Computer—aided design。CAD是这三个单词的缩写。

AutoCAD是绘制平面图的首选软件，由于它简单易学、精确无误等特点，一直深受广大工程设计人员的欢迎，广泛应用于工程制图、机械制图、建筑、城市规划设计、室内设计、服装、电子、测绘、汽车、造船、军事等行业。

本章主要介绍AutoCAD 2009用户界面的组成和功能，重点讲解操作界面上各工具在设计中的使用方法。

**1.1 操作界面介绍** 本节介绍AutoCAD 2009默认窗口中各部分的名称和功能。如图1—1所示，可以看到，应用程序窗口已得到增强，可以从中轻松访问常用工具，例如菜单浏览器、快速访问工具栏和信息中心，快速搜索各种信息来源，访问产品更新和通告以及在信息中心中保存主题。

#### 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>