

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2010中文版从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787111289371

10位ISBN编号：7111289374

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业出版社

作者：文杰书院

页数：460

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是由美国Autodesk公司于20世纪80年代初为在微型计算机上应用CAD技术而开发的绘图程序软件包。

同传统的手工绘图相比，使用AutoCAD具有绘图速度快、精度高等特点。

今天，它已经被广泛应用于航空航天、造船、建筑、机械、电子、化工等领域，并取得了丰硕的成果和巨大的经济效益。

AutoCAD2010是该软件的最新版本。

为了帮助初学者更好地了解并掌握AutoCAD2010，进而通过学习达到灵活应用、完全掌握的目的，我们编写了本书。

本书知识点经精心设计和安排，更加适合读者的阅读和学习习惯，使读者能够学有所知、学有所得、学有所用，达到快速提高综合应用水平的目的。

本书主要内容包括以下8个部分。

(1) AutoCAD2010基础知识第1、2章介绍了AutoCAD2010的基础知识，包括AutoCAD2010工作平台和设置绘图环境的方法，使读者初步了解AutoCAD2010。

(2) 绘制与编辑二维图形第3、4章全面介绍了利用AutoCAD2010绘制与编辑二维图形的方法，使读者能够熟练使用AutoCAD2010绘制二维图形，并对已绘制好的二维图形进行编辑与修改。

(3) 图层及标注第5、6章全面介绍了AutoCAD2010的对象特性和图层管理方面的知识以及对图形进行标注的方法，帮助读者进一步掌握AutoCAD2010的操作应用与技巧。

(4) 文字与图块第7、8章介绍了文字、表格、图块知识与操作，包括文字样式、单行文字、多行文字、表格、块和动态块的创建与编辑方法，进而帮助读者深入学习AutoCAD2010。

(5) 对象填充与光栅图像第9章介绍了填充对象和设置光栅图像的方法，包括使用图案填充对象、渐变色填充对象、光栅图像和调整光栅图像的方法，以达到灵活填充图形的目的。

(6) 绘制与编辑三维图形第10~13章介绍了绘制、编辑和渲染三维图形的方法，包括绘制与编辑三维图形、创建动画、设置灯光与材质，以及渲染图形的方法。

通过这部分的学习，读者可以掌握使用AutoCAD2010进行三维图形创建与编辑的方法。

(7) 打印与输出第14章介绍了页面布局和输出AutoCAD2010图形文件的方法，包括图形布局与打印的方法，使读者掌握打印CAD图样的方法。

## 内容概要

本书是“电脑入门到精通系列丛书”的一个分册，采用“基础知识+实践应用案例”教学模式，以通俗易懂的语言、精挑细选的实用技巧、翔实生动的操作案例，全面介绍了AutoCAD 2010的操作知识及案例，主要内容包括AutoCAD 2010基本操作及绘图环境、绘制与编辑二维图形、创建与编辑文字和表格、创建图块、使用外部参照和设计中心、绘制与编辑三维图形、打印与输出CAD图样、绘制机械图样与建筑图形方面的基础知识及高级应用方法等。

本书面向AutoCAD 2010初中级用户，适合无基础又想快速掌握AutoCAD 2010入门操作经验的读者，更加适合广大制图爱好者及各行各业人员作为自学手册使用，还可以作为大中专院校或初中级电脑短训班的培训教材。

## 书籍目录

丛书序前言第1章 AutoCAD 2010工作平台 1.1 认识AutoCAD 2010 1.1.1 AutoCAD 2010概述 1.1.2 AutoCAD的应用领域 1.2 安装AutoCAD 2010 1.2.1 AutoCAD 2010的系统要求 1.2.2 安装AutoCAD 2010 1.3 启动与退出AutoCAD 2010 1.3.1 启动AutoCAD 2010 1.3.2 退出AutoCAD 2010 1.4 AutoCAD 2010中文版的工作界面 1.4.1 工作空间 1.4.2 切换工作空间 1.4.3 标题栏 1.4.4 菜单栏与快捷菜单 1.4.5 标签与面板 1.4.6 绘图窗口 1.4.7 坐标系 1.4.8 命令行与文本窗口 1.4.9 状态栏 1.5 图形文件的基本操作 1.5.1 创建图形文件 1.5.2 保存图形文件 1.5.3 关闭图形文件 1.5.4 打开图形文件 1.6 将设置好的图形保存为样板图 1.6.1 将图形保存为样板图 1.6.2 应用保存的样板图 1.7 实践案例与上机指导 1.7.1 自定义工作空间 1.7.2 设置长度单位 1.7.3 卸载AutoCAD 2010第2章 设置绘图环境 2.1 设置绘图基本环境 2.1.1 设置绘图界限 2.1.2 设置线型 2.1.3 设置线宽 2.1.4 更改线条颜色 2.1.5 更改绘图背景 2.2 控制命令窗口 2.2.1 固定命令窗口 2.2.2 浮动命令窗口 2.2.3 锚定命令窗口 2.2.4 调整命令窗口的大小 2.2.5 隐藏命令窗口 2.3 命令的使用 2.3.1 输入命令 2.3.2 终止命令 2.3.3 撤销命令 2.3.4 重做命令 2.4 辅助功能 2.4.1 捕捉模式 2.4.2 栅格 2.4.3 正交功能 2.4.4 对象捕捉 2.4.5 对象捕捉追踪 2.4.6 极轴追踪 2.4.7 动态输入 2.4.8 线宽 .....第3章 绘制基本二维图形第4章 编辑图形对象第5章 对象特性与图层第6章 尺寸标注第7章 文字与表格第8章 图块、外部参照和设计中心的应用第9章 对象填充与光栅图像第10章 三维图形绘制基础第11章 绘制三维基本图形第12章 编辑三维图形第13章 动画、灯光与渲染第14章 图纸布局与打印第15章 绘制机械零件第16章 绘制建筑图形

章节摘录

插图：

编辑推荐

《AutoCAD2010中文版从入门到精通(第2版)》：合理的知识体系和学习流程,更加详尽的操作步骤,精美、简洁、清晰的版式设计,精挑细选的操作案例。

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>