

<<中文版AutoCAD 2010实用教程>>

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2010实用教程>>

13位ISBN编号：9787302206415

10位ISBN编号：7302206414

出版时间：2009-8

出版时间：清华大学出版社

作者：王征，王仙红 编著

页数：350

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

计算机已经广泛应用于现代社会的各个领域，熟练使用计算机已经成为人们必备的技能之一。因此，如何快速地掌握计算机知识和使用技术，并应用于现实生活和实际工作中，已成为新世纪人才迫切需要解决的问题。

为适应这种需求，各类高等院校、高职高专、中职中专、培训学校都开设了计算机专业的课程，同时也将非计算机专业学生的计算机知识和技能教育纳入教学计划，并陆续出台了相应的教学大纲。基于以上因素，清华大学出版社组织一线教学精英编写了这套“计算机基础与实训教材系列”丛书，以满足大中专院校、职业院校及各类社会培训学校的教学需要。

一、丛书书目 本套教材涵盖了计算机各个应用领域，包括计算机硬件知识、操作系统、数据库、编程语言、文字录入和排版、办公软件、计算机网络、图形图像、三维动画、网页制作以及多媒体制作等。

众多的图书品种可以满足各类院校相关课程设置的需要。

## 内容概要

本书由浅入深、循序渐进地介绍了Autodesk公司最新推出的专业绘图软件——AutoCAD 2010的操作方法和技巧。

全书共分15章，分别介绍AutoCAD 2010的入门基础知识和绘图的基本知识，使用和管理图层，绘制二维图形，精确绘制图形，编辑图形对象，使用文字与表格，面域与图案填充，尺寸标注和公差标注，使用块、外部参照和设计中心，绘制三维图形，三维对象的编辑与标注，观察与渲染三维图形以及图形的输入输出等内容。

最后一章还安排了综合实例，用于提高和拓宽读者对AutoCAD 2010操作的掌握与应用。

本书内容丰富，结构清晰，语言简练，图文并茂，具有很强的实用性和可操作性，是一本适合于大中专院校、职业学校及各类社会培训学校的优秀教材，也是广大初、中级电脑用户的自学参考书。

本书对应的电子教案、实例源文件和习题答案可以到<http://www.tupwk.com.cn/edu>网站下载。

书籍目录

第1章 AutoCAD 2010入门 1.1 AutoCAD的基本功能 1.2 AutoCAD 2010的工作空间 1.3  
图形文件的基本操作 1.4 上机练习 1.5 习题 第2章 绘图基础知识 2.1 AutoCAD中  
命令的使用 2.2 设置绘图环境 2.3 AutoCAD绘图方法 2.4 使用坐标系 2.5 上机练  
习 2.6 习题 第3章 使用和管理图层 3.1 创建和设置图层 3.2 管理图层 3.3 控制  
图形显示 3.4 上机练习 3.5 习题第4章 创制二维图形 4.1 绘制点 4.2 绘制直线、  
射线和构造线 4.3 绘制矩形和正多边形 4.4 绘制曲线对象 4.5 绘制与编辑多线 4.6 绘制与  
编辑多段线 4.7 绘制与编辑多段线 4.8 上机练习 4.9 习题第5章 精确绘制图形 第6章  
编辑图形对象第7章 文字与表格第8章 面域与图案填充第9章 尺寸标注和公差标注第10章 块、外  
部参照和设计中心第11章 绘制三维图形 第12章 三维对象的编辑与标注第13章 观察与渲染三维  
图形第14章 图形的输入输出第15章 AutoCAD绘图综合实例

## 章节摘录

第1章 AutoCAD2010入门 学习目标 AutoCAD是由美国Autodesk公司开发的通用计算机辅助绘图与设计软件包，可以帮助用户绘制二维图形和三维图形。

在目前的计算机绘图领域，AutoCAD是使用最为广泛的计算机绘图软件。

1.1 AutoCAD的基本功能 AutoCAD具有功能强大、易于掌握、使用方便、体系结构开放等特点，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欢迎。

1.1.1 创建与编辑图形 AutoCAD的【功能区】选项板中的【常用】选项卡包含着丰富的绘图命令，使用它们可以绘制直线、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。

如果再借助于【常用】选项卡中的【修改】面板中的各种命令，还可以绘制出各种各样的二维图形。

如图所示为使用AutoCAD绘制的二维图形。

对于一些二维图形，通过拉伸、设置标高和厚度等操作就可以轻松地转换为三维图形。在快速访问工具栏选择【显示菜单栏】命令，在弹出的菜单中选择【绘图】|【建模】命令中的子命令，可以很方便地绘制圆柱体、球体、长方体等基本实体。

编辑推荐

理论 实例 上机 习题, 4阶段教学模式, 任务驱动的讲解方式, 方便学习和教学, 众多典型的实例操作, 注重培养动手能力, PPT电子教案及素材免费下载, 专业的网上技术支持。

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>