

<<AutoCAD快速学习教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD快速学习教程>>

13位ISBN编号：9787111311959

10位ISBN编号：7111311957

出版时间：2010-8

出版时间：机械工业出版社

作者：詹友刚 主编

页数：353

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公司开发的一套通用的计算机辅助设计软件，AutoCAD已成为使用最为广泛的计算机绘图软件，被广泛应用于机械、建筑、纺织、轻工、电子、土木工程、冶金、造船、石油化工、航天、气象等领域。

随着AutoCAD的普及，它在国内许多大中专院校里已成为学习工程类专业必修的课程，也成为工程技术人员必备的技术。

AutoCAD 2010在功能及运行性能上都达到了崭新的水平，其新增和改进的功能对于各个设计领域都会有很大的帮助。

编著本书的目的是使AutoCAD的初学者能够快速入门、学有所成，使已入门者能进一步提高AutoCAD的应用水平和操作技巧，从而在工作中发挥更大的作用。

一些初学者学完了 AutoCAD基本功能命令后，在绘制符合要求的工程图时依然感到无从下手。

针对这种情况，本书在第16章介绍了几种典型机械、建筑、电气等图形的详细创建过程，通过这一章的学习，初学者可快速了解并掌握一些图形的创建过程、方法和思路，为进行复杂产品的设计打下基础。

## <<AutoCAD快速学习教程>>

### 内容概要

本书是AutoCAD 2010中文版软件的快速学习教程，内容包括AutoCAD的安装与设置、二维图形的绘制、尺寸标注与编辑、三维实体对象的创建与修改、文字与表格的创建、标注尺寸、图层的使用与管理、图块及其属性、轴测图的绘制、光栅图像的使用，以及图形输入/输出和Interact功能、样板文件及图形创建实例等。

本书章节的安排次序遵循由浅入深、前后呼应的教学原则。

在内容安排上，为了使读者更快、更深入地理解软件中的概念、命令和功能，运用了大量的例子进行讲解，并在每一章最后都安排了思考题和涵盖了机械、建筑和电气等领域的练习题；在写作方式上，紧贴AutoCAD 2010版的实际操作界面，采用软件中真实的菜单、按钮和对话框等进行讲解，使初学者能够直观、准确地操作软件进行学习，从而尽快地上手；随书光盘中的文件可以引领读者进一步提高学习效率，这些安排都增强了本书的可读性和实用性。

本书内容全面、条理清晰、实例丰富、讲解详细、图文并茂，可作为广大工程技术人员的AutoCAD自学教程和参考书，也可作为大中专院校学生和各类培训学校学员的CAD/CAM课程上课及上机练习教材。

本书附光盘一张，包含本书所有的素材文件、实例文件、练习文件、模板文件和操作视频录像文件(近6小时)。

书籍目录

出版说明前言本书导读第1章 AutoCAD导入 1.1 计算机绘图与AutoCAD简介 1.1.1 计算机绘图的概念 1.1.2 AutoCAD简述 1.1.3 AutoCAD 2010新功能概述 1.2 中文版AutoCAD 2010的安装 1.2.1 使用单机中文版AutoCAD 2010软件的系统要求 1.2.2 单机中文版AutoCAD 2010软件的安装 1.3 AutoCAD的启动与退出 1.3.1 AutoCAD的启动 1.3.2 AutoCAD的退出 1.4 中文版AutoCAD 2010的工作界面 1.4.1 标题栏 1.4.2 快速访问工具栏 1.4.3 信息中心 1.4.4 菜单浏览器与菜单栏 1.4.5 功能区选项板与功能区面板 1.4.6 绘图区 1.4.7 命令行与文本窗口 1.4.8 状态栏 1.4.9 对话框与快捷菜单 1.5 图形文件管理 1.5.1 新建AutoCAD图形文件 1.5.2 打开AutoCAD图形文件 1.5.3 保存AutoCAD图形文件 1.5.4 退出AutoCAD图形文件 1.6 AutoCAD的基本操作 1.6.1 激活命令的几种途径 1.6.2 结束或退出命令的几种方法 1.6.3 “命令行”操作 1.6.4 透明地使用命令 1.6.5 命令的重复、撤销与重做 1.6.6 鼠标的功能与操作 1.6.7 获取联机帮助 1.7 重新绘制和重新生成图形 1.8 缩放与平移视图 .....第2章 基本绘图第3章 精确高效地绘图第4章 高级绘图第5章 控制图形显示第6章 图形的编辑第7章 创建文字与表格第8章 标注图形尺寸第9章 用图层组织图形第10章 图块及其属性第11章 使用光栅图像第12章 轴测图的绘制第13章 三维图形的绘制与编辑第14章 使用辅助工具和命令第15章 图形的输入/输出以及Internet连接第16章 样板文件及图形创建实例

## 章节摘录

插图：AutoCAD2010添加了很多新功能，更加人性化，使用起来更加方便，主要包括动态图块和参数化功能、三维线框、网络建模这三方面的内容。

简要介绍如下：动态的图块和参数化功能：AutoCAD2010实现了参数化功能和动态图块功能的集成，图块界面中添加了一个新的参数化选项卡，用于专门对参数化约束所使用的面板进行定制。

通过参数化图形，用户可以为二维几何图形添加约束。

可决定对象彼此间的放置位置及其标注。

还可以将尺寸约束参数添加到动态图块几何体中。

这些参数的名称随即显示为图块的属性，非常类似于标准的动态图块参数。

并加强了对PDF格式的支持，PDF输出具有灵活和高质量等特点，可将TrueType字体输出为文本。

三维线框：新的AutoCAD2010线框能够直接导入选择集的中心。

在线框上右击，就能够对线框进行修改。

可以将线框限制在不同的轴或平面上，并可以对其进行重新定位和重新排列等操作。

网络建模：新的“网络建模”功能让自由形状的设计变得非常轻松。

所有的“网络建模”工具都位于一个位置，在“原型”面板中找到常见的外形，例如箱体、圆锥体和圆柱体“网络原型选项”对话框中设置素线的数量。

## <<AutoCAD快速学习教程>>

### 编辑推荐

《AutoCAD快速学习教程(2010中文版)》：内容全面，包括二维和三维的图形绘制与标注实例丰富、讲解详细、条理清晰、通俗易懂图标式讲解，初学者能准确操作软件。

快速学习注重实用，融入AutoCAD高手多年的心得和技巧光盘含《AutoCAD快速学习教程(2010中文版)》操作视频录像，极大地提高学习效率适合各类学校(培训班)、各专业作为教材之用

<<AutoCAD快速学习教程>>

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>