

<<AutoCAD 2010基础教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2010基础教程>>

13位ISBN编号：9787302228356

10位ISBN编号：7302228353

出版时间：2010-7

出版时间：清华大学出版社

作者：张云杰，张艳明 编著

页数：538

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

计算机辅助设计（Computer Aided Design，CAD）是一种通过计算机来辅助进行产品或工程设计的技术。

作为计算机的重要应用方面，CAD可加快产品的开发、提高生产质量与效率、降低成本。

因此，在工程应用中，CAD得到了广泛的应用。

目前，AutoCAD推出了最新的版本AutoCAD2010中文版，它更是集图形处理之大成，代表了当今CAD软件的最新潮流和技术巅峰。

因此，掌握AutoCAD软件对设计绘图越来越重要。

为了使大家尽快掌握AutoCAD2010中文版的使用和设计方法，笔者集多年使用AutoCAD的设计经验，编写了本书，通过循序渐进的讲解，从AutoCAD的基本操作、绘图、编辑到应用范例详细诠释了应用AutoCAD2010中文版进行绘图设计的方法和技巧。

全书共分为12章，系统讲解了AutoCAD2010中文版的设计基础和设计方法，其中第1章和第2章介绍了基本操作和绘图；第3章讲解了编辑修改图形的方法；第4章介绍了层和块操作；第5章介绍了尺寸标注的方法；第6章介绍了文字和表格的操作；第7章介绍了图块操作和对象查询；第8章讲解了打印输出的方法；第9章讲解了AutoCAD2010进行三维绘图的方法。

本书的最后三章讲解了三个综合范例，分别从应用最多的机械和建筑领域入手，通过将专业设计元素和理念多方位融入设计范例，使全书更加实用和专业。

笔者长期从事AutoCAD的专业设计和教学，对AutoCAD有深入的了解，并积累了大量的实际工作经验。

书中的每个范例都是作者独立设计的真实作品，每一章都提供了独立、完整的设计制作过程，每个操作步骤都有简洁的文字说明和精美的图例展示。

此外，本书的范例安排本着“由浅入深，循序渐进”的原则，使读者能够学以致用，举一反三，从而快速掌握使用AutoCAD2010的诀窍，能够在以后的设计绘图工作中熟练应用。

本书还配备了交互式多媒体教学光盘，将案例过程制作为多媒体进行讲解，讲解形式活泼、方便、实用，便于读者学习使用。

同时光盘中还提供了所有实例的源文件，以便读者练习使用。

关于多媒体教学光盘的使用方法，读者可以参看光盘根目录下的光盘说明。

<<AutoCAD 2010基础教程>>

内容概要

AutoCAD作为一款优秀的CAD图形设计软件，应用程度远远高于其他的软件。

本书主要针对目前非常热门的AutoCAD辅助设计技术，讲解最新版本AutoCAD 2010中文版的设计方法。

全书共分为12章，主要内容包括：基本操作和绘图、编辑修改图形、层和块操作、文字操作、表格和打印输出，以及进行三维绘图的方法，介绍了多种技术和技巧，最后三章还讲解了三个综合的图形绘制范例，分别从应用最多的机械和建筑领域入手，从实用的角度介绍了AutoCAD 2010中文版的使用。另外，本书还配备了交互式多媒体教学光盘，将案例制作过程制作作为多媒体视频进行讲解，讲解形式活泼、生动、实用，便于读者学习使用。

本书结构严谨、内容翔实、知识全面、可读性强，设计范例实用性强、专业性强、步骤明确，多媒体教学光盘方便实用，使读者能够快速、准确地掌握AutoCAD 2010中文版的绘图方法与技巧，特别适合初、中级用户的学习，是广大读者快速掌握AutoCAD 2010中文版的实用指导书，也可作为大中专院校计算机辅助设计课程的指导教材。

书籍目录

第1章 AutoCAD 0入门	1.1 AutoCAD 0简介	1.2 启动AutoCAD 0	1.3 AutoCAD 0的界面结构	
1.3.1 标题栏	1.3.2 菜单栏	1.3.3 工具栏	1.3.4 菜单浏览器	1.3.5 快速访问工具栏
1.3.6 绘图区	1.3.7 选项卡和面板	1.3.8 命令行	1.3.9 状态栏	1.3.10 空间选项卡
1.3.11 “三维建模”工作界面	1.3.12 “AutoCAD经典”界面	1.4 图形的显示	1.4.1 平移视图	1.4.2 缩放视图
1.4.3 鸟瞰视图	1.4.4 命名视图	1.5 基本操作	1.5.1 创建新文件	1.5.2 打开文件
1.5.3 保存文件	1.5.4 为图形文件加密	1.5.5 关闭文件和退出程序	1.6 视图管理	1.6.1 视图窗口的重画和生成
1.6.2 全屏显示	1.7 本章小结	第2章 AutoCAD 0绘图基础	2.1 设置绘图环境	2.1.1 设置参数选项
2.1.2 鼠标的设置	2.1.3 设定绘图单位	2.1.4 设置绘图界限	2.1.5 设置精确绘图的辅助功能	2.2 坐标系和动态坐标系
2.2.1 坐标系	2.2.2 坐标的表示方法	2.2.3 动态输入	2.3 绘制基本二维图形	2.3.1 绘制点
2.3.2 绘制线	2.3.3 绘制矩形	2.3.4 绘制正多边形	2.3.5 绘制圆、圆弧、圆环	2.3.6 椭圆
2.3.7 绘制多线	2.3.8 绘制多段线	2.3.9 修订云线	2.3.10 绘制样条曲线	2.4 设计范例——绘制简单建筑平面图元
2.4.1 绘制轴圈	2.4.2 绘制六边形的地砖	2.4.3 绘制洗手池	2.4.4 绘制楼梯的转角箭头	2.4.5 绘制拐角沙发平面图
2.5 本章小结	第3章 编辑图形	第4章 图层操作	第5章 尺寸标注	第6章 文字和表格操作
第7章 图块操作和对象查询	第8章 图纸打印输出	第9章 AutoCAD三维绘图	第10章 应用范例(1)——绘制机械零件图	第11章 应用范例(2)——绘制建筑平面图
第12章 应用范例(3)——绘制建筑立面图和剖面图				

章节摘录

插图：

<<AutoCAD 2010基础教程>>

编辑推荐

《AutoCAD 2010基础教程》是CAD/CAM/CAE基础与实践·基础教程之一。

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>