

<<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。

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>