

<<精通AutoCAD 2010中文版>>

图书基本信息

书名：<<精通AutoCAD 2010中文版>>

13位ISBN编号：9787302223658

10位ISBN编号：7302223653

出版时间：2010-6

出版时间：清华大学出版社

作者：胡腾，张伟 编著

页数：506

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

本套丛书实例丰富，体例设计新颖，版式美观，是AutoCAD用户不可多得的一套精品丛书。

(1) 内容丰富，知识结构体系完善 本丛书具有完整的知识结构，丰富的内容，信息量大，特色鲜明，对AutoCAD2010进行了全面详细的讲解。

此外，丛书编写语言通俗易懂，编排方式图文并茂，使用户可以领悟每一个知识点，轻松地学通软件。

(2) 实用性强，实例具有针对性和专业性 本丛书精心安排了大量的实例讲解，每个实例解决一个问题或是介绍一项技巧，以便使用户在最短的时间内掌握AutoCAD2010的操作方法，解决实践工作中的问题，因此，本丛书有着很强的实用性。

(3) 结构清晰，学习目标明确 对于用户而言，学习AutoCAD最重要的是掌握学习方法，树立学习目标，否则很难收到好的学习效果。因此，本丛书特别为用户设计了明确的学习目标，让用户有目的地去学习，同时在每个章节之前对本章要点进行了说明，以便使用户更清晰地了解章节的要点和精髓。

(4) 讲解细致，关键步骤介绍透彻 本丛书在理论讲解的同时结合了大量实例，目的是使用户掌握实际应用，并能够举一反三，解决实际应用中的具体问题。因此，本丛书在讲解过程中，通过添加“注意”和“技巧”的方式突出重要知识点，以加深用户对关键技术和理论知识的理解。

(5) 版式新颖，美观实用 本丛书的版式美观新颖，图片、文字的占用空间比例合理，通过简洁明快的风格，大大提高了用户的阅读兴趣。

## 内容概要

本书由浅入深、循序渐进地介绍了Autodesk公司最新推(十)的计算机辅助设计软件——AutoCAD 2010中文版的功能和使用技巧。

全书共分5篇(20章),分别介绍了AutoCAD 2010的功能和界面组成,绘图基础知识,创建与保存图形的方法,图形的显示控制,对象特性的设置方法,二维图形的绘制与编辑,精确绘制图形的方法,面域与图案填充,文字和表格的创建与编辑,图形对象的标注尺寸,三维图形的绘制,三维对象的编辑与标注,观察三维图形的方法,光源、材质和渲染的使用方法,块、块属性的使用,图形的输出,模型空间、图纸空间和图纸集的使用,保护和共享图形的方法。

此外,本书通过第20章的综合实例,介绍了使用AutoCAD绘制图形的方法和技巧。

本书内容丰富、结构清晰、语言简练,叙述深入浅出,具有很强的实用性,是从事工程制造、建筑设计、装潢设计等行业的专业技术人员不可多得的参考书。

## 书籍目录

第1篇 绘图基础 第1章 AutoCAD入门基础 1.1 AutoCAD功能概览 1.2 初识AutoCAD 2010的工作空间 1.3 思考练习 第2章 AutoCAD绘图基础 2.1 绘图常识 2.2 设置系统参数选项 2.3 设置工作空间 2.4 绘图方法 2.5 使用命令与系统变量 2.6 管理命名对象 2.7 思考练习 第3章 创建与保存图形 3.1 创建图形 3.2 打开和保存图形 3.3 修复和恢复图形文件 3.4 维护图形中的标准 3.5 思考练习 第4章 控制图形显示 4.1 重画与重生成图形 4.2 缩放视图 4.3 平移视图 4.4 使用命名视图 4.5 使用鸟瞰视图 4.6 使用平铺视口 4.7 ShowMotion 4.8 思考练习 第5章 设置对象的特性 5.1 对象特性概述 5.2 控制对象的显示特性 5.3 使用与管理图层 5.4 使用颜色 5.5 使用线型 5.6 使用线宽 5.7 思考练习 第2篇 二维绘图 第6章 绘制二维平面图形 6.1 绘制点对象 6.2 绘制射线和构造线 6.3 绘制线性对象 6.4 绘制曲线对象 6.5 绘制与编辑多线 6.6 绘制与编辑多段线 6.7 徒手绘图 6.8 思考练习 第7章 使用精确绘图工具 7.1 使用坐标和坐标系 7.2 使用动态输入 7.3 使用捕捉、栅格和正交功能定位点 7.4 使用对象捕捉功能 7.5 使用自动追踪 7.6 使用快捷特性 7.7 提取对象上的几何信息 7.8 使用“快速计算器”选项板 7.9 使用CAL命令计算值和点 7.10 思考练习 第8章 选择与编辑图形对象 8.1 选择对象 8.2 对象编组 8.3 使用夹点编辑图形 8.4 更正错误和删除对象 8.5 使用Windows剪贴板剪切、复制和粘贴对象 8.6 移动、旋转和对齐对象 8.7 复制、镜像、阵列和偏移对象 8.8 修改对象的形状和大小 8.9 倒角、圆角、打断和合并对象 8.10 思考练习 第9章 创建面域与图案填充 9.1 将图形转换为面域 9.2 使用图案填充 9.3 绘制圆环与宽线 9.4 思考练习 第10章 使用文字和表格注释图形 10.1 使用文字样式 10.2 创建与编辑单行文字 10.3 创建与编辑多行文字 10.4 在文字中使用字段 10.5 创建多重引线 10.6 使用替换文字编辑器 10.7 创建表格样式和表格 10.8 使用注释 10.9 思考练习 第11章 尺寸标注和公差标注 11.1 尺寸标注的规则与组成 11.2 创建与设置标注样式 11.3 长度型尺寸标注 11.4 半径、直径和圆心标注 11.5 角度标注与其他类型的标注 11.6 形位公差标注 11.7 编辑现有标注 11.8 思考练习 第3篇 三维绘图 第12章 绘制三维图形 12.1 三维绘图术语和坐标系 12.2 设置视点 12.3 绘制三维点和线 12.4 绘制三维网格 12.5 绘制三维实体 12.6 通过二维对象创建三维对象 12.7 从三维模型创建截面和二维图形 12.8 思考练习 第13章 编辑与标注三维对象 13.1 编辑三维实体 13.2 编辑三维对象 13.3 编辑：三维实体的边 13.4 编辑：三维实体的面 13.5 实体分割、清除、抽壳与选中 13.6 转换为实体和曲面 13.7 标注三维对象的尺寸 13.8 思考练习 第14章 观察三维图形 14.1 动态观察 14.2 使用相机 14.3 运动路径动画 14.4 漫游与飞行 14.5 查看三维图形效果 14.6 视觉样式 14.7 控制三维投影样式 14.8 使用ViewCube和Steering Wheel 14.9 思考练习 第15章 光潭、材质和常常渲染 15.1 使用光源 15.2 使用材质 15.3 使用贴图 15.4 渲染对象 15.5 思考练习 第4篇 图形管理与输出 第16章 创建和使用块 16.1 创建与编辑块 16.2 编辑与管理块属性 16.3 思考练习 第17章 图形的输出 17.1 图形的输入输出 17.2 页面设置 17.3 打印 17.4 发布DWF文件 17.5 思考练习 第18章 使用模型空间、图纸空间和图纸集 18.1 创建模型空间 18.2 创建图纸空间 18.3 创建与管理图纸集 18.4 思考练习 第19章 保护和共享图形 19.1 加密图形 19.2 使用Internet共享图形 19.3 思考练习 第5篇 综合应用 第20章 综合实例 20.1 制作样板图 20.2 绘制零件平面 20.3 绘制三视图 20.4 绘制轴测图 20.5 绘制三通模型 20.6 绘制齿轮实体 20.7 思考练习

编辑推荐

从了解和设置AutoCAD2010的绘图环境到通过Internet进行团队协作AutoCAD2010的功能无所不包，对AutoCAD2010中所有的命令选项、系统变量和对话框的设置都进行了详细的介绍，解决您使用时遇到的每一个问题，在每章中结合大量实际应用中的典型实例进行讲解，充分提高您的动手操作能力，更能达到融会贯通的目的随书提供配套光盘，光盘中包括书中实例的源文件、实例操作的多媒体演示视频，做到书盘结合，互动教学，举一反三，达到无师自通的效果，另外还免费赠送斯维尔建筑设计Arch试用版软件和利驰电气CAD试用版软件。

《精通AutoCAD 2010中文版》实例的绘图视频，实例源文件，赠送斯维尔建筑设计Arch试用版软件，和利驰电气CAD试用版软件。

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>