第一图书网, tushu007.com

<<中文版AutoCAD 2010入门与进 >

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2010入门与进阶>>

13位ISBN编号：9787302215134

10位ISBN编号：7302215138

出版时间：2010-1

出版时间：清华大学出版社

作者：李亮辉，张青　编著

页数：206

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

第一图书网, tushu007.com

前言

如今，电脑已经深入我们生活的方方面面，存办公、学习、娱乐等多个领域发挥不同的作用。
学电脑已经成为不同年龄层次的人群必须掌握的一门技能。
为了使读者在最短的时间里轻松掌握电脑各方而应用的基本知识，并快速解决实际生活中遇到的各种问题，我们组织了寸比教学精英和业内专家特别为电脑学习用户时身定制了这套《入门与进阶》系列丛书。
《中文版AutoCAD2010入门与进阶》是这套丛书中的一本，该书从读者的学习兴趣和实际需求出发，合理安排知识结构，由浅入深、循序渐进，通过图文并茂的方式讲解AutoCAD2010的各种应用方法。
全书共分为15章，主要内容如下。
第1、2章：介绍AutoCAD的基本功能，包括设置绘图环境，绘图方法和坐标系的使用。
第3章：介绍图层的创建、设置和管理方法以及坐标系的使用。
第4、5章：介绍二维图形的绘制以及使用捕捉、栅格和正交功能的方法。
第6章：介绍编辑图形对象的方法。
第7章：介绍使用文字与表格的方法，包括文字的创建与编辑、表格的创建与编辑等。
第8章：介绍绘制面域与图案填充的方法。
第9章：介绍创建尺寸标注的步骤以及各种尺寸的标注方法等。
第10章：介绍创建块以及属性块、编辑块属性的方法。
第11章：介绍绘制三维图形的方法，包括三维绘图术语和坐标系、视图观测点的设立方法、绘制三维点和曲线、绘制三维网格以及绘制三维实体的方法。
第12章：介绍编辑三维对象、编辑三维实体和标注三维对象的方法。
第13章：介绍观察与渲染三维图形的方法。
第14章：介绍图形输入输出、创建和设置布局页面以及打印AutoCAD图纸的方法。
第15章：通过综合实例介绍了制作样板图、绘制零件平面图和绘制三通模型的方法等。
本书附赠一张精心开发的DvD多媒体教学光盘，它采用全程语音讲解、情景式教学、互动练习、真实详细的操作演示等方式，紧密结合书中的内容对各个知识点进行深入的讲解。
让读者在阅读图书的同时，享受到全新的交互式多媒体教学。
此外，本光盘附赠大量学习资料，其中包括4套与本书内容相关的多媒体教学演示视频。
让读者一学就会、即学即用，在短时间内掌握最为实用的电脑知识，真正达到轻松进阶，学电脑不求人的效果。
除封面署名的作者外，参加本书编写的人员还有徐帆、王岚、洪妍、方峻、何亚军、王通、高娟妮、严晓雯、杜思明、孔祥娜、张立浩、孔祥亮、陈笑、陈晓霞、王维、牛静敏、牛艳敏、何俊杰等人。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是《入门与进阶》系列丛书之一，全书以通俗易懂的语言、翔实生动的实例，全面介绍了中文版AutoCAD2010的使用方法和技巧。
本书共分15章，内容涵盖了AutoCAD2010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，三维刘＇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。
本书采用环境教学、图文并茂的方式，使读者能够轻松上手。
全书双栏紧排，双色印刷，知识容量相当于500多页同类图书；同时配以制作精良的多媒体互动教学光盘，让读者学以致用，达到最佳的学习效果。
此外，大容量4．5GBDVD光盘中免费赠送海量学习资源库，其中包括4套与本书内容相关的多媒体教学演示视频。
本书面向电脑初学者，是广大电脑初级、中级、家庭电脑用户和中老年电脑爱好者的首选参考书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章 AutoCAD 2010入门 1.1 AutoCAD的基本功能 1.1.1 创建与编辑图形 1.1.2 标注图形尺寸 1.1.3 渲染三维图形 1.1.4 输出与打印图形 1.2 Aut0CAD 2010的工作空间 1.2.1 选择工作空间 1.2.2 二维草图与注释空间 1.2.3 三维建模空间 1.2.4 AutoCAD经典空间 1.2.5 工作空间的基本组成 1.3 图形文件的基本操作 1.3.1 创建新图形文件 1.3.2 打开图形文件 1.3.3 保存图形文件 1.3.4 加密保护绘图数据 1.4 进阶练习 1.5 高手解答第2章 绘图基础知识 2.1 AutoCAD中命令的使用 2.1.1 使用鼠标操作执行命令 2.1.2 使用键盘输入命令 2.1.3 使用【命令行】 2.1.4 使用命令系统变量 2.1.5 命令的重复、终止与撤销 2.2 设置绘图环境 2.2.1 设置图形界限 2.2.2 设置图形单位 2.2.3 设置参数选项 2.2.4 设置工作空间 2.3 AutoCAD绘图方法 2.3.1 使用菜单栏 2.3.2 使用工具栏 2.3.3 使用【屏幕菜单】 2.3.4 使用【菜单浏览器】按钮 223.5 使用【功能区】选项板 2.4 使用坐标系 2.4.1 使用菜单栏 2.4.2 坐标的表示方法 2.4.3 控制坐标的显示 2.4.4 创建与使用用户坐标系 2.5 进阶练习 2.6 高手解答第2章 使用和管理图层 3.1 创建和设置图层 3.1.1 图层的特点 3.1.2 创建新图层 3.1.3 设置图层的颜色 3.1.4 使用与管理线型 3.1.5 设置图层线宽 3.2 管理图层 3.2.1 设置图层特性 3.2.2 置为当前层 3.2.3 保存与恢复图层状态 3.2.4 转换图层 3.2.5 使用图层工具管理图层 3.3 控制图形显示 3.3.1 缩放与平移 3.3.2 使用命名视图 3.3.3 使用平铺视口 3.3.4 使用鸟瞰视图 3.4 进阶练习 3.5 高手解答第4章 绘制二维图形第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

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：7.状态栏状态栏用来显示AutoCAD当前的状态，如当前光标的坐标、命令和按钮的说明等。
在绘图窗口中移动光标时，状态栏的【坐标】区将动态地显示当前坐标值。
坐标显示取决于所选择的模式和程序中运行的命令，共有【相对】、【绝对】和【无】3种模式。
状态栏中包括如【捕捉】、【栅格】、【正交】、【极轴】、【对象捕捉】、【对象追踪】、DUCS、DYN、【线宽】和【快捷特性】10个状态转换按钮，其功能如下。
【捕捉】按钮：单击该按钮，打开捕捉设置，此时光标只能在x轴、Y轴或极轴方向移动固定的距离（即精确移动1。
单击【菜单浏览器】按钮▲，在弹出的菜单中选择【工具】、【草图设置】命令，在打开的【草图设置】对.话框的【捕捉和栅格】选项卡中设置x轴、Y轴或极轴捕捉间距。
【栅格】按钮：单击该按钮，打开栅格显示，此时屏幕上将布满小点。
其中，栅格的x轴和Y轴间距也可通过【草图设置】对话框的【捕捉和栅格】选项卡进行设置。
【正交】按钮：单击该按钮，打开正交模式，此时只能绘制垂直直线或水平直线。
【极轴】按钮：单击该按钮，打开极轴追踪模式。
在绘制图形时，系统将根据设置显示一条追踪线，可在该追踪线上根据提示精确移动光标，从而进行精确绘图。
默认情况下，系统预设了4个极轴，与x轴的夹角分别为0。
、90。
、180。
、270。
（即角增量为90。
）。
可以使用【草图设置】对话框的【极轴追踪】选项卡设置角度增量。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《中文版AutoCAD 2010入门与进阶》：图书光盘 双栏紧排，双色印刷，知识容量相当于500多页同类图书；大容量4．5G DVD多媒体教学光盘，收录书中实例视频、素材和源文件及模拟练习，播放时间长达20个小时以上贴心服务 精心构建的丛书技术支持网站(http：／／www．tupwk．com．cn／improve)和答疑QQ群(2463548)，为读者提供便捷的在线服务免费赠品 超大容量的学习资源库，其中包括：15小时《Dreamweaver CS3网页制作》+15小时《Flash CS3动画制作》+15小时《Photoshop数码相片处理》多媒体教学演示视频 超值 便宜 实用多媒体教学＋海量赠品＋网站服务＋答疑QQ群

第一图书网, tushu007.com

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