

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2010新手到高手之路>>

13位ISBN编号：9787121105753

10位ISBN编号：7121105756

出版时间：2010-6

出版时间：电子工业出版社

作者：卓文华讯，曾全，崔勇彬，何晓媛 编著

页数：560

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

不积跬步，无以致千里；不积小流，无以成江海。

——荀子我相信当你拿起这本书时，你一定会有一个疑问：这么厚的一本书，能让我得到我想要的吗？

答案是肯定的。

“千里之行，始于足下”，“新手到高手”系列书就将带领您从基础开始，逐渐步入高手的行列。

丛书特色介绍本系列书每章以“知识讲解+实例演练+自我提高”的学习模式进行讲解，写作上具有以下几个特点。

- 通过案例剖析知识：本书在“边学边做”篇中将以“案例延伸”的形式介绍软件中常用的工具及技巧。

书中将先介绍案例的制作目标及所要应用的知识点，然后再通过具体的操作步骤进行详细讲解，并采用灵活的箭头和文字来进行标注，清晰明了。

- 实例专业，实用性强：本书最后一篇为综合应用实例篇，选用的实例都来源于实际工作，非常实用，以更好地培养读者的设计能力。

- 知识延伸，举一反三：在知识讲解或实例介绍中，会通过小栏目的方式介绍补充知识、操作中的各种技巧，以及行业中的一些方法与技巧；部分实例结束后，还会以“案例延伸”的模式对该案例进行延伸，或举例与介绍的实例演练进行对比，引导读者进行换位思考，在掌握知识的同时能够拓展知识；每一章最后的“自我提高”模块将以例子的形式来对本章的知识进行总结，举一反三，并且在目录中也有体现。

- 版式美观，步骤详细：本书采用单栏排方式进行排版，图文对应，使读者易于模仿书中的实例效果和制作方法。

- 配套实例演示光盘：本书配套一张实例演示光盘，光盘中收集了书中所有实例的素材和效果文件，并对实例进行操作演示，读者可以根据光盘中的演示来学习实例的制作方法。

内容概要

本书全面系统地介绍了AutoCAD 2010的使用方法和技巧，包括AutoCAD 2010软件的基础知识、使用绘图命令绘制二维和三维图形、通过编辑图形命令绘制图形、填充图形和标注图形、块和外部参照，以及绘制和编辑三维模型等相关知识，同时还介绍了AutoCAD在室内设计、建筑设计、机械产品设计等行业的案例制作。

本书版式新颖，内容浅显易懂，以“知识讲解+实例演练+自我提高”的学习模式进行讲解，实用性强。

在正文讲解中穿插大量与实际应用相结合的应用案例，以及内容丰富的小栏目，每章最后将通过“自我提高”的形式来帮助读者巩固所学的知识。

本书附带一张精心开发的多媒体教学光盘，采用全程语音讲解和情景式教学，读者可对照光盘学习本书内容。

AutoCAD广泛应用于机械、建筑、服装设计等众多领域，深受广大设计用户的青睐，因此本书的读者群体也相当广泛，适合将要踏出校门的学生、职场人士及设计爱好者参考学习。

书籍目录

Part1 基础准备篇 Chapter01 初识AutoCAD 2010 1.1 学习AutoCAD后能做什么 1.2 我能否学好AutoCAD 1.2.1 学习AutoCAD需要具备些什么技能 1.2.2 学习前需要重视的问题 1.2.3 学习中可能遇到的问题及其解决方案 1.3 了解AutoCAD的家世背景 1.3.1 早期的AutoCAD版本 1.3.2 AutoCAD的最新版本——AutoCAD 2010 1.4 搜寻AutoCAD 2010的下落 1.5 如何安装AutoCAD 2010 1.5.1 AutoCAD 2010的系统要求 1.5.2 安装AutoCAD 2010的方法 1.6 启动与退出AutoCAD 2010 1.6.1 启动AutoCAD 2010的3种方法 1.6.2 退出AutoCAD 2010的4种方法 1.7 熟悉朝夕相对的工作平台 1.7.1 菜单浏览器 1.7.2 快速访问工具栏 1.7.3 标题栏 1.7.4 功能区 1.7.5 “帮助”按钮 1.7.6 命令行窗口 1.7.7 状态栏 1.8 自我提高 提高一 提高二

Chapter02 营造舒适的绘图环境 2.1 AutoCAD坐标系 2.1.1 认识坐标系 2.1.2 坐标输入方法 2.2 AutoCAD 2010工作空间 2.2.1 认识工作空间 2.2.2 选择工作空间 2.3 模型空间和图纸空间 2.3.1 模型空间的用途与特征 2.3.2 图纸空间的用途与特征 2.3.3 模型空间和图纸空间的区别 2.4 改变绘图区的颜色 2.5 设置绘图单位和界限 2.5.1 设置绘图单位 2.5.2 设置绘图界限 2.5.3 设置图形的显示精度 2.6 设置光标样式 2.6.1 控制十字光标的大小 2.6.2 控制靶框的大小 2.6.3 改变捕捉标记的大小与颜色 2.6.4 改变拾取框 2.6.5 改变夹点的大小 2.7 配置窗口元素 2.7.1 设置窗口显示 2.7.2 设置窗口配色 2.7.3 设置工具提示 2.8 用户系统配置 2.8.1 Windows标准操作 2.8.2 插入比例 2.8.3 字段 2.8.4 坐标数据输入的优先级 2.8.5 用户配置系统的其他参数 2.9 设置右键功能 2.10 自我提高 提高一 提高二Chapter03 AutoCAD图形观察基础Chapter04 图层应用与图形特性Chapter05 为绘图做最后的冲刺Chapter06 绘制线型图形Chapter07 绘制封闭图形 Chapter08 编辑二维图形 Chapter09 编辑特定的二维图形Chapter10 表现图形的外观纹理Chapter11 图块与外部参照Chapter12 应用动态块Chapter13 文字标注与表格Chapter14 尺寸标注与图形打印Chapter15 绘制三维对象 Chapter16 编辑三维对象Chapter17 室内设计Chapter18 建筑设计Chapter19 机械产品设计

章节摘录

插图：AutoCAD作为最广泛的计算机辅助绘图和设计软件，自诞生以来，已从一个简易的二维绘图软件发展成为一个庞大的计算机辅助设计系统。

0 1.3.1早期的AutoCAD版本本节主要学习早期的AutoCAD版本，通过本节的学习，读者可以了解到AutoCAD的发展历史，以及经历过哪些重要的时期。

AutoCAD的英文全称是Auto CComputer Aided Deslgn（计算机辅助设计），它是目前国内外最受欢迎的CAD软件。

从1982年12月发行AutoCAD V1 - 0版以来，其后经过多次重大修改，至今已推出了十几个版本，AutoCAD 2010是Auto Desk公司于2009年初推出的最新版本。

AutoCAD从最初简易的二维绘图软件发展成为现在的计算机辅助绘图设计软件包，集三维设计、真实感显示、通用数据库管理和Internet通信为一体。

在它强大的技术平台框架上，构成了充满活力而又轻松好用的设计环境，它还能与3D Studio、Lights cape、Photoshop等渲染软件相结合，制作出具有真实感的三维透视效果和动画。

在AutoCAD的版本中，最经典的几款是AutoCAD R14、AutoCAD 2000、AutoCAD 2002、AutoCAD 2004和AL4toCAD 2010。

1.3.2 AutoCAD的最新版本——AutoCAD 2010本节主要学习AutoCAD的最新版本——AutoCAD 2010，通过本节的学习，读者可以了解到AutoCAD 2010的优点，以及它的新功能。

AutoCAD 2010是Autodesk公司推出的奠基性产品，它针对建筑、基础设施和制造业市场定制了系列行业的应用解决方案。

它采用了多项强大的新技术，是迄今处理速度最快、最易于使用的AutoCAD软件。

AutoCAD 2010与以前的版本相比，其新功能如下。

1.初始化设置使用如下图所示的初始化设置可以轻松定制AutoCAD环境以满足用户的需要，这个界面出现在用户第一次启动AutoCAD。

通过初始化安装，用户可选择需要的行业，以及工作空间和图形模板参数。

编辑推荐

《中文版AutoCAD 2010新手到高手之路》特色：国内资深平面设计师——心编著，系统全面的知识点讲解+实用技巧分析+160个经典实例+32个练习习题+500分钟视频细心讲解，使您轻松上手。

《中文版AutoCAD 2010新手到高手之路》适合对象：AutoCAD初、中级用户，自学人员，平面培训班学员，高等院校学生。

内容全面：全面系统地介绍了AutoCAD 2010的使用技巧。

浅显易懂：以“知识讲解+实例演练+自我提高”的学习模式进行讲解。

实用性强：在正文讲解中穿插有大量与实际应用相结合的应用案例，以及内容丰富的小栏目，每章最后将通过“自我提高”的形式来帮助读者巩固所学的知识。

同时还介绍了AutoCAD在室内设计、建筑设计、机械产品设计等行业的案例制作，使读者轻松完成新手到高手之路。

500分钟多媒体视频教学 + 《中文版AutoCAD 2010新手到高手之路》源文件 + 效果文件。

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>