

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2010中文版完全自学手册>>

13位ISBN编号：9787115225542

10位ISBN编号：7115225540

出版时间：2010-5

出版时间：人民邮电

作者：龙马工作室 编

页数：400

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

AutoCAD 2010是美国Autodesk公司开发的通用计算机辅助设计软件的最新版本，它能够完成建筑设计、机械设计和电子电气设计绘图的绝大部分任务，具有易于掌握、使用方便、体系结构开放等优点。

用户通过AutoCAD可以轻松完成绘制图形、编辑对象、三维元件的绘制与编辑、控制电气图的绘制以及图纸的打印和输出等任务。

因此，AutoCAD受到广大建筑、机械设计人员以及电子与电气工程人员的欢迎。

本书详细讲解AutoCAD 2010中文版强大的绘图功能及其应用方法与技巧。

本书内容：本书分为4篇，共24章，主要内容介绍如下。

第1篇（第1~3章）为人门篇。

主要讲解AutoCAD在各行业中的应用、AutoCAD 2010的安装、新增功能、基本操作以及如何使用计算机绘图代替手绘等入门知识。

初学者在学完本篇后可以了AutoCAD 2010新功能，掌！

AutoCAD 2010基本操作和基本设置等。

第2篇（第4~12章）为应用篇。

主要讲解二维图形的绘制、编辑对象、绘图设置、使用文字和表格、尺寸标注以及图块与属性等技能

。涉及绘制灯具平面图、绘制机械零部件、绘制装饰窗格、标注平面图、标注立面图、施工图图框绘制和添加图纸说明等多种案例制作。

第3篇（第13~20章）为拓展篇。

主要讲解图层的应用、使用辅助工具、三维绘图基础、三维图形的绘制与编辑、三维图形的显示效果、图纸的打印和输出以及AutoCAD与Internet的连接与发布等知识。

读者在学完本篇后可以掌握AutoCAD 2010的高级绘图命令和工具的使用，将会使用AutoCAD 2010进行各种二维及三维图形的绘制与编辑。

第4篇（第21~24章）为行业案例篇。

主要通过机械设计、建筑设计、装饰设计和电子电气设计4个大型行业案例来贯穿全书所学的知识点

。读者在学完本篇后可以掌握各种行业图纸的绘制，并通过举一反三彻底学会AutoCAD 2010。

本书的每章都是通过日常绘图中常见的案例来讲解AutoCAD的综合应用。

这些案例将总结书中所提到盼知识点及功能，与实际应用完美结合。

读者在学完本书后将能轻松运用AutoCAD 2010进行绘图。

内容概要

本书分为4篇，共24章。

【入门篇】和【应用篇】介绍了AutoCAD概述、AutoCAD 2010入门、从手绘到计算机制图、绘制二维图形、编辑对象、绘图设置、使用文字与表格、尺寸标注以及图块与属性等内容；【拓展篇】全面介绍了图层的应用、使用辅助工具、三维绘图基础、三维图形的绘制与编辑、三维图形的显示效果、图纸的打印和输出、AutoCAD与Internet的链接与发布等内容；【行业案例篇】中通过4大案例详细讲解了AutoCAD在机械设计、建筑设计、装饰设计和电子电气设计等行业中的应用。

为了便于读者自学，本书突出对实例的讲解，使读者能理解软件精髓，并能解决实际生活或工作中的问题，真正做到知其然更知其所以然。

随书光盘中包含了20小时培训班式的、与本书内容同步的视频教学录像，赠送36小时视频教学录像(包括3ds Max、AutoCAD电子电器设计、Pro/E和UG等视频教学录像)，300张涉及机械制图类、建筑设计类、电子电器类、图案类、图表类和园林类行业图纸，50套涉及工艺品设计类、机械模具设计类、家具设计类、家用电器设计类和室内装饰设计类的图纸源文件，546页的AutoCAD命令速查电子书。

真正体现本书“完全”的含义，成为一本物超所值的好书。

本书适合AutoCAD初、中级用户和相关专业技术人员学习使用，同时也适合各类院校相关专业的学生和相关培训班的学员学习。

书籍目录

第1篇 入门篇 第1章 AutoCAD 概述 第2章 AutoCAD 2010入门 第3章 从手绘到计算机制图 第2篇 应用篇 第4章 绘制基本二维图形 第5章 绘制复杂二维图形 第6章 编辑对象1 第7章 编辑对象2 第8章 基本绘图设置 第9章 精确绘图设置 第10章 使用文字和表格 第11章 尺寸标注 第12章 图块与属性第3篇 拓展篇 第13章 图层 第14章 使用辅助工具 第15章 三维绘图基础 第16章 绘制三维图形 第17章 编辑三维图形 第18章 三维图形的显示效果 第19章 图纸的打印和输出 第20章 AutoCAD与Internet的链接与发布 332第4篇 行业案例篇 第21章 机械设计案例 第22章 建筑设计案例 第23章 装饰设计案例 第24章 电子与电气设计案例附录 常见问题解答 425

章节摘录

5.遇到问题要解决 在学习和使用AutoCAD时,总会碰到这样那样的问题。对于那些常见的问题,不仅要弄懂其原因,而且要相应地找出解决的方法,并总结经验,以备后用;对于那些比较难的问题,可以请教同事、领导、老师或同学等,也可以通过网络进行查找,看别人是如何绘图的,这样会起到事半功倍的效果。

6.自我鼓励 经过一段时间的学习之后,可以试着不局限于参考书和资料,绘制一些其他的图形,然后将其打印并进行查看,这样自己会产生成功的喜悦感,以增强信心,继续努力。

本节视频教学录像:2分钟 本书主要面向所有希望成为二维绘图和三维设计人员,但也适于没有从事过二维绘图和三维设计或具有一定二维绘图和三维设计经验的用户学习使用。

如果您没有接触过二维绘图和三维设计,也没有任何二维绘图和三维设计的基础,笔者建议您从第一章开始阅读,并将入门篇完全阅读,这样既可以在获取二维绘图和三维设计知识的同时,又对设计原理有一定的理解。

如果您接触过AutoCAD,那么您可以将第1、2、3章快速地阅读一遍,了解AutoCAD2010与以前版本的不同,之后从第4章开始详细阅读。

如果您具有丰富的二维绘图和三维设计经验,那么本书还将是您最理想的技术参考资料。同时本书的行业案例篇对您会有很大的启发作用,可使您在日常设计过程中如鱼得水,让二维绘图和三维设计成为生活中一件愉快的事情。

编辑推荐

权威编著：国家重点院校教授与知名企业AutoCAD) 专家联手编著，融台丰富的教研经验与优秀的设计理念。

完全自学：一步一图，从零开始，轻松自学！

量身打造：246个实例，4个大型行业案例，完全来源于工作实践，让你轻松掌握AutoCAD在机械、建筑、家装、电子与电气设计等领域的各项技术要领。

易学易用：颠覆传统"看"书的观念，变成一本能"操作"的图书。

超值光盘：奉送20小时培训班式的、与《AutoCAD 2010中文版完全自学手册》内容同步的视频教学录像，5小时3ds Max 视频教学录像，7小时Auto (3AE) 电子电器设计视频教学录像，3小时Pro / E 视频教学录像，15小时UG视频教学录像，300张行业图纸，50套图纸源文件，546页的AutoCAD命令速查电子图书。

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>