

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD2010新手入门实例详解>>

13位ISBN编号：9787121105517

10位ISBN编号：7121105519

出版时间：2010-6

出版时间：电子工业出版社

作者：康士廷，刘昌丽，王敏 等编著

页数：530

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

随着微电子技术，特别是计算机硬件和软件技术的迅猛发展，CAD技术正在日新月异，突飞猛进地发展。

目前，CAD设计已经成为人们日常工作和生活中的重要内容，特别是AutoCAD已经成为CAD的世界标准。

近年来，网络技术发展一日千里，结合其他设计制造业的发展，使CAD技术如虎添翼，CAD技术正在乘坐网络技术的快车飞速向前，从而使AutoCAD更加羽翼丰满。

同时，AutoCAD技术一直致力于把工业技术与计算机技术融为一体，形成开放的大型CAD平台，特别是在机械、建筑和电子等领域更是先人一步，技术发展势头异常迅猛。

为了满足不同用户、不同行业技术发展的要求，把网络技术与CAD技术有机地融为一体。

值此AutoCAD 2010最新面市之际，笔者精心组织几所高校的老师根据学生工程应用学习需要编写了此书，在本书中，处处凝结着教育者的经验与体会，贯彻着他们的教学思想，希望能够给广大读者的学习起到抛砖引玉的作用，为广大读者的学习与自学提供一个简捷有效的途径。

一、本书特色市面上的AutoCAD学习书籍浩如烟海，读者要挑选一本自己中意的书反而很困难，真是“乱花渐欲迷人眼”。

那么，本书为什么能够在读者“众里寻她千百度”之际时，于“灯火阑珊”中让你“蓦然回首”呢，那是因为本书有以下5大特色。

作者权威本书作者有多年的计算机辅助设计领域工作经验和教学经验。

本书是作者总结多年的设计经验，以及教学的心得体会，精心编著，力求全面细致地展现出AutoCAD在工业设计应用领域的各种功能和使用方法。

实例专业本书中有很多实例本身就是工程设计项目案例，经过作者精心提炼和改编。

不仅保证了读者能够学好知识点，更重要的是能帮助读者掌握实际的操作技能。

提升技能本书从全面提升AutoCAD设计能力的角度出发，结合大量的案例来讲解如何利用AutoCAD进行工程设计，真正让读者懂得计算机辅助设计，并能够独立地完成各种工程设计。

内容全面本书在一本书的篇幅内，包罗了AutoCAD常用的全部的功能讲解，内容涵盖了二维绘制、二维编辑、基本绘图工具、文字和表格、尺寸编辑、图块与外部参照、辅助绘图工具、数据交换、三维绘图和编辑命令、机械设计综合实例、建筑设计综合实例和电气设计综合实例等知识。

“秀才不出屋，能知天下事”，读者只要有本书在手，AutoCAD知识全精通。

本书不仅有透彻的讲解，还有丰富的实例，通过这些实例的演练，能够帮助读者找到一条学习AutoCAD的捷径。

知行合一结合大量的工业设计实例详细讲解AutoCAD知识要点，让读者在学习案例的过程中潜移默化地掌握AutoCAD软件操作技巧，同时培养了工程设计实践能力。

内容概要

本书重点介绍了AutoCAD 2010中文版在产品设计中的应用方法与技巧。

全书分为三篇共13章。

分别介绍了AutoCAD 2010基础，简单二维绘制命令，基本绘图工具，二维编辑命令，绘制和编辑三维网格，三维实体绘制，三维实体编辑，机械工程综合实例，建筑工程综合实例，电气工程综合实例。

在介绍的过程中，注意由浅入深，从易到难。

全书解说翔实，图文并茂，语言简洁，思路清晰。

每一章的知识点都配有案例讲解，使读者对知识点有更进一步的了解，并在每章最后配有巩固练习，使读者对全章的知识点能综合运用。

书籍目录

第1篇 二维绘图篇	第1章 AutoCAD 2010基础	1.1 操作界面	1.1.1 标题栏	1.1.2 绘图区
	1.1.3 坐标系图标	1.1.4 菜单栏	1.1.5 工具栏	1.1.6 命令行窗口
标签	1.1.8 状态栏	1.1.9 滚动条	1.1.10 状态托盘	1.1.7 布局
信息工具栏	1.1.12 功能区	1.2 设置绘图环境	1.2.1 图形单位设置	1.2.2 图形边界
设置	1.3 配置绘图系统	1.3.1 显示配置	1.3.2 草图配置	1.3.3 选择配置
文件管理	1.4.1 新建文件	1.4.2 打开文件	1.4.3 保存文件	1.4.4 另存为
退出	1.4.6 图形修复	1.4.7 密码与数字签名	1.5 基本输入操作	1.4.5 1.5.1 命令输入方式
	1.5.2 命令执行方式	1.5.3 命令的重复、撤销、重做	1.5.4 坐标系统与数据的输入方	法
	1.5.5 实例——绘制线段	1.6 上机操作	第2章 简单二维绘制命令	2.1 直线类命令
2.1.1 直线段	2.1.2 实例——五角星的绘制	2.1.3 构造线	2.2 圆类命令	2.2.1
圆	2.2.2 实例——哈哈猪的绘制	2.2.3 圆弧	2.2.4 实例——椅子的绘制	2.2.5 圆
环	2.2.6 椭圆与椭圆弧	2.2.7 实例——洗脸盆的绘制	2.3 平面图形	2.3.1 矩形
	2.3.2 实例——方头平键的绘制	2.3.3 正多边形	2.3.4 实例——螺母的绘制	2.4 点
	2.4.1 点	2.4.2 等分点	2.4.3 测量点	2.4.4 实例——楼梯的绘制
——汽车的绘制	2.6 上机操作	第3章 基本绘图工具	3.1 设置图层	3.1.1 利用对话框设置
图层	3.1.2 利用工具栏设置图层	3.2 设置颜色	3.3 图层的线型	3.3.1 在“图层特性
管理器”对话框中设置线型	3.3.2 直接设置线型	3.3.3 实例——螺栓的绘制	第4章
二维编辑命令	第5章 复杂二维绘图与编辑命令	第6章 显示控制	第7章 文字与表格	第8章 尺寸标
注	第9章 图块、外部参照与图像	第10章 辅助绘图工具	第11章 数据交换	第2篇 三维绘图篇
第12章 绘制和编辑三维网格	第13章 三维实体的绘制	第14章 三维实体编辑	第3篇 综合实例篇	第15章 机
械工程综合实例	第16章 建筑工程综合实例	第17章 电气工程综合实例		

章节摘录

插图：快速查看图形：该按钮用于快速查看当前图形在模型空间的图形位置。

平移：该按钮用于对图形进行平移操作。

缩放操作：该按钮用于对图形进行缩放操作。

控制盘：该按钮用于对图形进行显示控制操作，在第12章中将详细介绍。

运动显示器：该按钮用于对图形运动状态进行控制，在第12章中将详细介绍。

注释比例：单击注释比例右下角小三角符号弹出注释比例列表，如图1-18所示，可以根据需要选择适当的注释比例。

注释可见性：当图标亮显时，表示显示所有比例的注释性对象；当图标变暗时，表示仅显示当前比例的注释性对象。

自动添加注释：注释比例更改时，自动将比例添加到注释对象。

切换工作空间转换：进行工作空间转换。

工具/窗口位置未锁定：控制是否锁定工具栏或图形窗口在图形界面上的位置。

应用程序状态栏菜单：单击该下拉按钮，弹出如图1-19所示的下拉菜单。

可以选择打开或锁定相关选项位置。

清除屏幕：该选项可以清除windows窗口中的标题栏、工具栏和选项板等界面元素，使AutocAD的绘图窗口全屏显示，如图1-20所示。

编辑推荐

《中文版AutoCAD 2010新手入门实例详解》：作者权威：多位业内专家心得荟萃-《中文版AutoCAD 2010新手入门实例详解》作者有多年的计算机辅助设计领域工作经验和教学经验。

实例专业：《中文版AutoCAD 2010新手入门实例详解》中引用的实例来自工程设计项目案例-经过作者精心提炼和改编，帮助读者掌握实际的操作技能。

提升技能：从全面提升AutoCAD设计能力的角度出发，结合大量的案例来讲解如何利用AutoCAD进行工程设计，真正让读者懂得计算机辅助设计。

内容全面：在有限的篇幅内，包含了AutoCAD常用的全部的功能讲解，内容涵盖了二维绘制、二维编辑、机械设计综合实例、建筑设计综合实例和电气设计综合实例等知识。

知行合一：结合大量的工业设计实例详细讲解AutoCAD知识要点，长达2000分钟的全章节视频演示让读者在学习案例的过程中轻松掌握AutoCAD2010软件的操作技巧。

AutoCAD是通用的计算机辅助设计软件，在机械，建筑，园林等领域得到广泛的应用，此系列图书从实用的角度出发，通过基础技术与典型案例结合的形式，详细介绍了Aut0CAD 2010中文版在各个领域应用的流程、方法与技巧。

此系列图书语言简洁,案例丰富,讲解直观操作步骤详细。

结合典型的案例详细讲解AutoCAD2010设计的知识要点，长达2000分钟的全章节视频演示让读者在学习案例的过程中轻松掌握AutoCAD2010软件操作的技巧。

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>