

<<AutoCAD绘图基础傻瓜书>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD绘图基础傻瓜书>>

13位ISBN编号：9787113118051

10位ISBN编号：7113118054

出版时间：2011-2

出版时间：中国铁道出版社

作者：九天科技

页数：289

字数：439000

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>

<<AutoCAD绘图基础傻瓜书>>

前言

AutoCAD是美国Autodesk公司推出的一款非常优秀的计算机绘图软件，它拥有强大的绘图功能，深受工程技术人员的青睐。

同传统的手工绘图相比，AutoCAD的绘图速度更快、精度更高。

AutoCAD具有良好的用户界面，通过交互菜单或命令行方式便可以进行各种操作。

它的多文档设计环境，让非计算机专业人员也能很快地学会使用，在不断实践的过程中更好地掌握各种应用和开发技巧，从而不断提高工作效率。

近年来，随着计算机技术的飞速发展，AutoCAD被广泛地应用于需要进行严谨绘图的各个行业，包括航空航天、造船、建筑、机械、电子、化工、美工和轻纺等诸多领域，并取得了丰硕的成果和巨大的经济效益。

AutoCAD 2010与以前的版本相比，具有更强大的绘图功能，其中包括自由形式的设计工具、参数化绘图、新的PDF导入、三维打印等功能。

AutoCAD 2010的新功能极大地提高了工作效率，使图形绘制变得更加灵活、方便。

有了AutoCAD 2010软件，用户可以更轻松地迎接严峻的设计挑战。

借助其自由形状设计工具，几乎可以创建所有能够想到的形状；其参数化绘图功能能够帮助用户减少修订时间，确保一切协调有序。

用户可以轻松地以PDF格式共享其设计创意，也可以借助该软件的三维打印功能将自己的创意打印成形，AutoCAD 2010能够帮助用户更快地将创意变为现实。

=内容导读=本书是指导初学者学习中文版AutoCAD 2010辅助绘图的入门书籍，书中详细地介绍了初学者必须掌握的基础知识、操作方法和使用技巧，并对初学者在使用中文版AutoCAD 2010绘图时经常遇到的问题进行了专家级的指导，使读者达到有的放矢、学有所成的学习效果。

<<AutoCAD绘图基础傻瓜书>>

内容概要

本书是指导初学者学习中文版autocad 2010辅助绘图的入门书籍，书中详细介绍了初学者必须掌握的基础知识、操作方法和使用技巧，并对初学者在使用中文版autocad 2010绘图时经常遇到的问题进行了专家级的指导。

本书囊括autocad 2010基础知识，二维图形的绘制与编辑，参数化与测量，图层与设计中心，文字与尺寸标注，表格与图案填充，块与外部参照，三维图形绘制与编辑，材质、灯光与渲染，图形输出与打印等初学者必须掌握的知识。

本书简单易学、内容丰富全面，并配有超值多媒体视频光盘，便于读者学习。

本书适合autocad初学者阅读，也可供已经掌握了autocad 2010以前版本并想进一步学习使用新版本的读者和相关从业人员学习使用，还可作为大中专院校、职业学校以及电脑培训机构相关专业的教学用书，更可作为广大辅助设计爱好者的自学教材。

书籍目录

第1章 autocad 2010基础 1.1 AutoCAD 2010基础知识 1.1.1 AutoCAD 2010软件简介 1.1.2 AutoCAD 2010系统需求 1.1.3 AutoCAD 2010的安装 1.1.4 初始设置 1.1.5 工作空间 1.1.6 工作界面 1.2 AutoCAD 2010基本操作 1.2.1 新建文件 1.2.2 打开文件 1.2.3 保存文件 1.2.4 切换窗口 1.2.5 缩放与平移视图 1.3 设置绘图环境 1.3.1 修改背景颜色 1.3.2 自定义右键功能 1.3.3 修改十字光标大小 1.3.4 设置绘图单位 1.3.5 设置图形界限第2章 精确绘图 2.1 坐标系与坐标 2.2 精确绘图基础第3章 二维图形的绘制 3.1 绘制点 3.2 绘制直线、多段线、构造线与射线 3.3 绘制矩形与正多边形 3.4 绘制圆、圆弧、圆环与样条曲线 3.5 绘制多线第4章 编辑二维图形 4.1 选择对象 4.2 复制、偏移、镜像与阵列 4.3 移动、旋转与对齐 4.4 拉伸、延伸与缩放 4.5 打断、合并、修剪与分解 4.6 圆角与倒角 4.7 夹点编辑与特性面板第5章 参数化与测量 5.1 参数化 5.2 测量第6章 图层与设计中心 6.1 图层 6.2 设计中心第7章 文字标注 7.1 文字标注样式 7.2 创建文字标注 7.3 编辑文字标注 7.4 多重引线样式第8章 尺寸标注 8.1 尺寸标注样式 8.2 尺寸标注 8.3 编辑尺寸标注第9章 表格与图案填充 9.1 表格应用 9.2 图案填充第10章 块与外部参照 10.1 使用块 10.2 外部参照第11章 基础三维绘图 11.1 三维绘图基础 11.2 绘制基本实体第12章 三维绘图进阶 12.1 二维转换为三维 12.2 布尔运算第13章 编辑三维图形 13.1 基本三维操作 13.2 编辑实体边 13.3 编辑实体面 13.4 编辑实体 13.5 编辑网格第14章 材质、灯光与渲染 14.1 添加材质 14.2 添加光源 14.3 添加渲染第15章 图形输出与打印 15.1 输出文件 15.2 打印图形第16章 综合实战演练 16.1 绘制建筑施工图 16.2 绘制机械设计图

章节摘录

插图：同传统的手工绘图相比，用AutoCAD绘图速度更快、精度更高。

AutoCAD具有良好的用户界面，通过交互菜单或命令行方式便可以进行各种操作。

它的多文档设计环境，让非计算机专业的人员也能很快地学会使用，在不断实践的过程中更好地掌握它的各种应用和开发技巧，从而不断提高工作效率。

AutoCAD具有广泛的适应性，它可以在各种操作系统支持的微型计算机和工作站上运行，并支持从320 × 200像素到2048 × 1024像素分辨率的各种图形显示设备以及数字仪、绘图仪和打印机等设备。

目前，AutoCAD已经在航空航天、造船、建筑、机械、电子、化工、美工和轻纺等很多领域得到了广泛应用。

AutoCAD 2010于2009年3月23日发布，它引入了全新功能，其中包括自由形式的设计工具、参数化绘图、新的PDF导入、三维打印等功能。

AutoCAD 2010的新功能极大地提高了工作效率，使图形绘制变得更加灵活。

<<AutoCAD绘图基础傻瓜书>>

编辑推荐

《AutoCAD绘图基础傻瓜书》配套12小时超长播放的多媒体视听教学光盘，情景教学、互动学习，背景时尚、操作简单，设计人性化、扩充知识量，既是与图书完美结合的视听课堂，又是一套具备完整教学功能的学习软件，直观、便利、实用。

光盘提供全书实例涉及的所有素材文件，方便读者上机练习实践，达到即学即用、举一反三的学习效果。

光盘超值赠送本社出版的《windows7傻瓜书》多媒体光盘视频，一书多用，超大容量，物超所值。

零点起步,循序渐进:真正为初学者量身定做的入门书，步步为营；系统全面,超值实用：囊括初学者需要掌握的必备知识。

丰富全面；全程图解,快速上手：全程采用图解互动讲解的新模式，直观易学；注重方法,高效学习：

电脑教育专家多年的总结与心得，重在方法；版式新颖,赏心悦目：采用实惠的双栏版式与贴心提示，超大容量；视频光盘,即学即会：提供全程教学精彩视频素材文件。

超值方便。

<<AutoCAD绘图基础傻瓜书>>

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>