第一图书网, tushu007.com

<<中文版AutoCAD基础与实例全科 >

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD基础与实例全科教程>>

13位ISBN编号：9787542741394

10位ISBN编号：754274139X

出版时间：2008-12

出版时间：崔亚量、 凤舞 上海科学普及出版社 (2008-12出版)

作者：崔亚量，凤舞 编

页数：218

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

内容概要

《边学边练：2008中文版AutoCAD基础与实例全科教程（附光盘1张）》是一本AutoCAD 2008基础与实例相结合的教程，通过边学理论边练实例的方式，对中文版AutoCAD 2008进行了详细的讲解，并通过大量商业实战作品的演练，让读者快速成为设计高手。

全书共15章，前7章分为理论和实例两部分，理论部分包括AutoCAD 2008入门基础，AutoCAD绘图基础设置，图形显示与图层，绘制与编辑二维图形，文字、表格和尺寸标注，应用块、外部参照和设计中心，绘制与编辑三维图形等基础知识；实例部分通过绘制挡圈、圆头平键、曲柄、M6螺母、压盖、手柄、间歇轮、雨伞、灯光符号和表面粗糙度图块等常用图形，让读者在实战中快速上手。后面8章通过机械二维零件设计、机械二维工具设计、机械剖视模型设计、三维机械零件设计、建筑部件图设计、办公楼二层地面布置图、药房平面图设计和办公室立面图设计等案例，将专业和商业融为一体，向用户展现AutoCAD 2008的核心技术与艺术的完美结合。

《边学边练：2008中文版AutoCAD基础与实例全科教程（附光盘1张）》结构清晰、内容丰富，还附赠了长达290分钟的视频教学文件，适合AutoCAD 2008的初、中级读者及广大工程技术人员，同时也可作为各类计算机培训班、各大专院校、各高职高专学校的平面设计专业的教材。

书籍目录

第1章 开篇——AutoCAD2008入门基础1.1 边学基础1.1.1 AutocAD2008的基本概念1.1.2 AutocAD2008的基本功能1.1.3 AutoCAD2008的工作界面1.1.4 设置绘图单位和绘图界限1.2 边练实例1.2.1 新建图形文件1.2.2 打开图形文件1.2.3 保存图形文件1.2.4 关闭图形文件1.2.5 设置图形单位课堂总结课后习题第2章 布局——AutoCAD绘图基础设置2.1 边学基础2.1.1 设置系统绘图环境2.1.2 坐标系和坐标2.1.3 捕捉、栅格和正交功能定位点2.1.4 对象捕捉和自动追踪功能2.2 边练实例2.2.1 绘制挡圈2.2.2 绘制圆头平键2.2.3 绘制曲柄课堂总结课后习题第3章 操作——图形显示与图层3.1 边学基础3.1.1 重画和重生成图形3.1.2 缩放与平移视图3.1.3 鸟瞰视图和视口3.1.4 创建与编辑图层3.2 边练实例3.2.1 绘制M6螺母3.2.2 绘制压盖3.2.3 绘制手柄课堂总结课后习题第4章 拓展——绘制与编辑二维图形4.1 边学基础4.1.1 绘制点对象4.1.2 绘制直线、射线和构造线4.1.3 绘制矩形和正多边形4.1.4 绘制圆、圆弧、椭圆和椭圆弧4.1.5 绘制与编辑多线和多段线4.1.6 绘制与编辑样条曲线4.1.7 删除、移动、旋转和对齐对象4.1.8 复制、阵列、偏移和镜像对象4.1.9 倒角、圆角和打断4.2 边练实例4.2.1 绘制矩形框4.2.2 绘制间歇轮4.2.3 绘制三角箭头4.2.4 绘制雨伞4.2.5 绘制灯光符号4.2.6 绘制填充图案课堂总结课后习题第5章 巧用——文字、表格和尺寸标注5.1 边学基础5.1.1 创建文字样式5.1.2 创建与编辑单行文字5.1.3 创建与编辑多行文字5.1.4 创建与编辑表格样式和表格5.1.5 创建标注样式与尺寸标注5.1.6 标注形位公差5.1.7 编辑尺寸标注5.2 边练实例5.2.1 创建文字样式5.2.2 创建单行文字注释5.2.3 绘制标注图5.2.4 绘制表格5.2.5 标注图形尺寸5.2.6 标注形位公差课堂总结课后习题第6章 发挥——应用块、外部参照和设计中心6.1 边学基础6.1.1 创建与编辑图块6.1.2 创建与编辑属性块6.1.3 使用外部参照6.1.4 使用AutocAD设计中心6.2 边练实例6.2.1 绘制表面粗糙度图块6.2.2 绘制基准符号6.2.3 创建铰链座6.2.4 绘制法兰盘课堂总结课后习题第7章 实践——绘制与编辑三维图形7.1 边学基础7.1.1 三维绘图基础7.1.2 绘制三维网格7.1.3 绘制三维实体图形与布尔运算7.1.4 编辑三维图形7.1.5 渲染对象7.2 边练实例7.2.1 绘制三维线框7.2.2 绘制圆锥体7.2.3 绘制圆环体7.2.4 创建双排插座课堂总结课后习题第8章 机械二维零件设计8.1 螺栓8.1.1 预览实例效果8.1.2 绘制螺栓边效果8.1.3 绘制螺栓整体效果8.2 棘轮8.2.1 预览实例效果8.2.2 绘制棘轮外形轮廓8.2.3 绘制棘轮齿轮图形8.3 双弹簧8.3.1 预览实例效果8.3.2 绘制弹簧效果8.3.3 绘制双弹簧效果第9章 机械二维工具设计9.1 剪线钳9.1.1 预览实例效果9.1.2 绘制剪线钳头9.1.3 绘制剪线钳身9.2 螺丝刀9.2.1 预览实例效果9.2.2 绘制螺丝刀手柄9.2.3 修饰螺丝刀9.3 扳手9.3.1 预览实例效果9.3.2 绘制扳手头9.3.3 修饰扳手第10章 机械剖视模型设计1O.1 大齿轮10.1.1 预览实例效果10.1.2 绘制大齿轮轮廓10.1.3 绘制大齿轮剖视图10.2 圆柱齿轮10.2.1 预览实例效果10.2.2 绘制圆柱齿轮侧视图10.2.3 绘制圆柱齿轮主视图10.3 转阀10.3.1 预览实例效果10.3.2 绘制转阀侧视图10.3.3 绘制转阀俯视图第11章 三维机械零件设计11.1 螺圈11.1.1 预览实例效果11.1.2 绘制螺圈11.1 3渲染螺圈11.2 泵轴11.2.1 预览实例效果11.2.2 绘制泵轴11.2.3 渲染泵轴11.3 拨叉11.3.1 预览实例效果11.3.2 绘制拨叉11.3.3 渲染拨叉第12章 建筑部件图设计12.1 直式双跑楼梯12.1.1 预览实例效果12.1.2 绘制楼梯扶手12.1.3 绘制另一侧楼梯12.2 玻璃门12.2.1 预览实例效果12.2.2 绘制门框12.2 3绘制玻璃12.3 栏杆12.3.1 预览实例效果12.3.2 绘制栏杆中间柱立面图12.3.3 绘制栏杆图案立面图第13章 办公楼二层地面布置图13.1 墙线13.1.1 预览实例效果13.1.2 绘制墙线113.1.3 绘制墙线213.2 门窗及楼梯13.2.1 预览实例效果13.2.2 绘制门窗、楼梯13.2.3 绘制花坛13.3 图案填充及标注13.3.1 预览实例效果13.3.2 图案填充13.3.3 文字和尺寸标注第14章 药房平面图设计14.1 墙体及柜台14.1.1 预览实例效果14.1.2 绘制墙体及柜台14.1.3 修饰墙体14.2 门、桌椅及其他图形14.2.1 预览实例效果14.2.2 绘制门、桌椅及其他图形14.2.3 绘制展柜、沙发及其他图形14.3 标注药房平面图14.3.1 预览实例效果14.3.2 尺寸标注14.3.3 文字标注第15章 办公室立面图设计15.1 墙体15.1.1 预览实例效果15.1.2 绘制墙体轴线15.1.3 绘制墙柱15.2 书柜及书桌15.2.1 预览实例效果15.2.2 绘制书柜15.2.3 绘制书桌15.3 窗户、装饰画及其他图形15.3.1 预览实例效果15.3.2 绘制窗户15.3.3 绘制装饰画及其他附录习题参考答案

章节摘录

第1章　开篇——AutocAD 2008入门基础AutoCAD是美国Autodesk公司开发的通用计算机辅助绘图与设计软件，是当今设计领域使用最为广泛的绘图工具之一。
AutoCAD 2008具有功能强大、易于掌握、使用方便、体系结构开放等特点，能够绘制机械和建筑平面图形与三维图形、标注图形尺寸、渲染图形以及打印输出图纸，深受广大工程技术人员的青睐。
1.1 边学基础本章主要介绍AutoCAD 2008的基本概念和主要功能，以及AutoCAD 2008的工作界面。
1.1.1 AutocAD 2008的基本概念图形是表达和交流技术及设计思想的工具。
随着CAD（计算机辅助设计）技术的飞速发展和普及，越来越多的工程设计人员开始使用计算机绘制各种图形，以弥补传统手工绘图效率低、绘图准确度差及劳动强度大等缺点。
在目前的计算机绘图领域中，AutoCAD是使用最为广泛的计算机绘图软件之一。
1.计算机绘图概念计算机绘图是20世纪60年代发展起来的新型学科，是随着计算机图形学理论及其技术的发展而发展的。
一般情况下，图形与数据在客观上存在着相互对应的关系。
数字化的图形信息经过计算机存储、处理，并通过输出设备将图形显示或打印出来，这个过程称为计算机绘图，而研究计算机绘图领域中各种理论与实际问题的学科称为计算机图形学。
随着计算机硬件性能的不断提高、系统软件的不断完善，计算机绘图已广泛应用于多个领域。

编辑推荐

《中文版AutoCAD基础与实例全科教程》结构清晰、内容丰富，还附赠了长达290分钟的视频教学文件，适合AutoCAD 2008的初、中级读者及广大工程技术人员，同时也可作为各类计算机培训班、各大专院校、各高职高专学校的平面设计专业的教材。

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