

<<AutoCAD 2010绘图基础培训>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2010绘图基础培训教程>>

13位ISBN编号：9787121103889

10位ISBN编号：7121103885

出版时间：2010-8

出版时间：电子工业出版社

作者：卓越科技

页数：321

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 2010绘图基础培训>>

内容概要

本书主要介绍AutoCAD 2010在绘图方面的知识，从初学者应了解和掌握的AutoCAD基础知识出发，深入浅出地讲解图形的绘制和基本操作、图形的高级编辑和查询、图形的填充、图块的使用、图层与图形特性控制、文字和表格的创建、尺寸标注的应用、三维对象的绘制与编辑、图形打印等内容，并结合实例对命令的使用方法进行剖析。

本书内容深入浅出、图文并茂，配有大量直观、生动而且实用的实例，并在每课后结合该课的内容给出练习题，以便读者巩固所学的知识。

本书适合各类培训学校、大专院校和中职中专学校作为教材使用，也可供AutoCAD初学者和绘图设计人员学习和参考。

书籍目录

第1课 AutoCAD快速入门 1.1 AutoCAD 2010基础知识 1.1.1 知识讲解 1.1.2 典型案例——启动与退出AutoCAD 2010 1.2 AutoCAD 2010的工作界面 1.2.1 知识讲解 1.2.2 典型案例——自定义工作空间 1.3 AutoCAD 2010图形文件的管理 1.3.1 知识讲解 1.3.2 典型案例——新建文件并加密保存 1.4 上机练习——创建名为“施工图”的图形文件 1.5 疑难解答 1.6 课后练习第2课 AutoCAD绘图基础 2.1 AutoCAD 2010命令的执行方式 2.1.1 知识讲解 2.1.2 典型案例——通过工具栏按钮执行命令 2.2 绘图环境的设置 2.2.1 知识讲解 2.2.2 典型案例——设置图形单位和图形界限 2.3 坐标系的设置 2.3.1 知识讲解 2.3.2 典型案例——用绝对坐标绘制点 2.4 上机练习——使用绝对坐标和相对坐标绘制三角形 2.5 疑难解答 2.6 课后练习第3课 视图控制和辅助设计 3.1 AutoCAD视图控制 3.1.1 知识讲解 3.1.2 典型案例——控制视图显示 3.2 视口与视图 3.2.1 知识讲解 3.2.2 典型案例——创建新视口 3.3 AutoCAD辅助绘图设置 3.3.1 知识讲解 3.3.2 典型案例——设置极轴及对象捕捉功能 3.4 上机练习——缩放视图 3.5 疑难解答 3.6 课后练习第4课 基本图形的绘制 4.1 绘制点 4.1.1 知识讲解 4.1.2 典型案例——标注圆心并将圆5等分 4.2 绘制线 4.2.1 知识讲解 4.2.2 典型案例——绘制某空间平面图 4.3 绘制弧线 4.3.1 知识讲解 4.3.2 典型案例——绘制门平面 4.4 上机练习——绘制量角器 4.5 疑难解答 4.6 课后练习第5课 常用图形的绘制 5.1 绘制多边形 5.1.1 知识讲解 5.1.2 典型案例——绘制电视机外壳平面图 5.2 绘制圆形 5.2.1 知识讲解 5.2.2 典型案例——绘制光盘平面图 5.3 上机练习——绘制六角螺母 5.4 疑难解答 5.5 课后练习第6课 图形的基本操作 6.1 选择对象 6.1.1 知识讲解 6.1.2 典型案例——选择对象 6.2 删除和分解图形 6.2.1 知识讲解 6.2.2 典型案例——删除和恢复对象 6.3 快速绘制相同或相似图形 6.3.1 知识讲解 6.3.2 典型案例——绘制旋转餐桌 6.4 改变图形位置 6.4.1 知识讲解 6.4.2 典型案例——绘制旋转球 6.5 上机练习——绘制排风板 6.6 疑难解答 6.7 课后练习第7课 图形的高级编辑和查询 7.1 使用快速选择功能 7.1.1 知识讲解 7.1.2 典型案例——快速选择图形对象 7.2 快速修改图形外观 7.2.1 知识讲解 7.2.2 典型案例——修改图形 7.3 使用夹点编辑功能修改图形 7.3.1 知识讲解 7.3.2 典型案例——使用夹点功能对图形进行镜像 7.4 使用查询功能 7.4.1 知识讲解 7.4.2 典型案例——查询图形的面积 7.5 上机练习——修改图形形状 7.6 疑难解答 7.7 课后练习第8课 图形的填充 8.1 创建图案填充 8.1.1 知识讲解 8.1.2 典型案例——为厨房地面填充图案 8.2 编辑填充图案 8.2.1 知识讲解 8.2.2 典型案例——修改填充图案 8.3 创建填充边界和面域 8.3.1 知识讲解 8.3.2 典型案例——创建月牙形填充边界 8.4 上机练习——填充机械图平面 8.5 疑难解答 8.6 课后练习第9课 图块的使用 9.1 什么是图块 9.1.1 知识讲解 9.1.2 典型案例——查看图形中图块的使用 9.2 创建图块 9.2.1 知识讲解 9.2.2 典型案例——创建“座椅”图块 9.3 插入图块 9.3.1 知识讲解 9.3.2 典型案例——插入“座椅”图块 9.4 设置图块属性 9.4.1 知识讲解 9.4.2 典型案例——创建带属性的“座椅”图块 9.5 编辑图块 9.5.1 知识讲解 9.5.2 典型案例——修改图块属性 9.6 设计中心和工具选项板 9.6.1 知识讲解 9.6.2 典型案例——通过设计中心和工具选项板插入图块 9.7 上机练习——创建带属性的外部图块 9.8 疑难解答 9.9 课后练习第10课 图层与图形特性控制 10.1 图层的基本操作 10.1.1 知识讲解 10.1.2 典型案例——图层的基本操作 10.2 设置图层特性 10.2.1 知识讲解 10.2.2 典型案例——设置“中心线”图层的特性 10.3 控制图层状态 10.3.1 知识讲解 10.3.2 典型案例——设置图层状态 10.4 图层状态的输出和调用 10.4.1 知识讲解 10.4.2 典型案例——保存新建图层的图层状态 10.5 图形特性的修改 10.5.1 知识讲解 10.5.2 典型案例——修改图形的特性 10.6 上机练习——创建建筑制图图层 10.7 疑难解答 10.8 课后练习第11课 创建文字与表格 11.1 创建文字样式 11.1.1 知识讲解 11.1.2 典型案例——设置文本标注样式 11.2 创建文字 11.2.1 知识讲解 11.2.2 典型案例——创建装修说明 11.3 编辑文字 11.3.1 知识讲解 11.3.2 典型案例——修改装修说明 11.4 使用表格 11.4.1 知识讲解 11.4.2 典型案例——创建图纸目录 11.5 上机练习——标注平面图 11.6 疑难解答 11.7 课后练习第12课 尺寸标注的概念和样式 12.1 尺寸标注的概念 12.1.1 知识讲解 12.1.2 典型案例——创建新标注样式 12.2 设置尺寸标注样式 12.2.1 知识讲解 12.2.2 典型案例——创建“JZBZ”尺寸标注样式 12.3 编辑尺寸标注样式 12.3.1 知识讲解 12.3.2 典型案例——修改“JZBZ”标注样式 12.4 上机练习——创建“JXBZ”尺寸标注样式 12.5 疑难解答 12.6 课后练习第13课 在图形中标注尺寸 13.1 标注长度尺寸 13.1.1 知识讲解 13.1.2 典型案例——标注五边形 13.2 标注半径、直径及圆心 13.2.1 知识

讲解 13.2.2 典型案例——标注同心圆 13.3 标注角度和点坐标 13.3.1 知识讲解 13.3.2 典型案例——标注机械图 13.4 快速标注对象 13.4.1 知识讲解 13.4.2 典型案例——标注平面图 13.5 引线标注和公差标注 13.5.1 知识讲解 13.5.2 典型案例——对大厅顶面图进行多重引线标注 13.6 编辑尺寸标注 13.6.1 知识讲解 13.6.2 典型案例——编辑机械零件剖面图标注 13.7 上机练习——标注平面图 13.8 疑难解答 13.9 课后练习第14课 三维绘图基础 14.1 三维视图基础 14.1.1 知识讲解 14.1.2 典型案例——坐标系和视图的操作 14.2 三维模型简介 14.2.1 知识讲解 14.2.2 典型案例——简单三维模型的绘制 14.3 三维模型的表面显示 14.3.1 知识讲解 14.3.2 典型案例——设置三维图形的表面 14.4 上机练习——绘制三维模型 14.5 疑难解答 14.6 课后练习第15课 绘制三维曲面模型 15.1 绘制基本三维曲面 15.1.1 知识讲解 15.1.2 典型案例——绘制柱子 15.2 通过二维图形绘制三维曲面 15.2.1 知识讲解 15.2.2 典型案例——绘制漏斗形状 15.3 上机练习——创建花瓶形状 15.4 疑难解答 15.5 课后练习第16课 绘制三维实体 16.1 绘制基本三维实体 16.1.1 知识讲解 16.1.2 典型案例——绘制机械零件图 16.2 通过二维对象创建三维实体 16.2.1 知识讲解 16.2.2 典型案例——绘制常见楼梯 16.3 上机练习——制作柱子和基座 16.4 疑难解答 16.5 课后练习第17课 三维对象的基本操作 17.1 三维对象的编辑命令 17.1.1 知识讲解 17.1.2 典型案例——阵列石凳 17.2 三维对象的布尔运算 17.2.1 知识讲解 17.2.2 典型案例——实体组合 17.3 上机练习——创建机械造型 17.4 疑难解答 17.5 课后练习第18课 编辑三维实体 18.1 三维边和面的相关操作 18.1.1 知识讲解 18.1.2 典型案例——绘制柱头 18.2 三维实体的相关操作 18.2.1 知识讲解 18.2.2 典型案例——实体抽壳 18.3 三维对象的效果处理 18.3.1 知识讲解 18.3.2 典型案例——渲染三维实体 18.4 上机练习——绘制水渠 18.5 疑难解答 18.6 课后练习第19课 打印图形 19.1 设置打印参数 19.1.1 知识讲解 19.1.2 典型案例——设置打印参数 19.2 预览并打印图形 19.2.1 知识讲解 19.2.2 典型案例——打印图形 19.3 上机练习——打印机械图 19.4 疑难解答 19.5 课后练习

<<AutoCAD 2010绘图基础培训>>

编辑推荐

《AutoCAD 2010绘图基础培训教程》定位于AutoCAD初学者，从初学者的角度出发来安排各个知识点，并融入大量操作技巧，让读者学到最实用的知识，迅速掌握计算机绘图的常用操作技能。

《AutoCAD 2010绘图基础培训教程》特别适合各类培训学校、大专院校、中职中专作为相关课程的教材使用，也可供AutoCAD初学者、在校学生及相关人员学习和参考。

《AutoCAD 2010绘图基础培训教程》共19课，从内容上可分为8部分，具体包括AutoCAD快速入门、AutoCAD绘图基础、视图控制和辅助设计、基本图形的绘制、图形的基本操作等。

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>