

《二维计算机绘图教程》

图书基本信息

书名：《二维计算机绘图教程》

13位ISBN编号：9787111407539

10位ISBN编号：7111407539

出版时间：2013-3

出版社：机械工业出版社

作者：蔡更生

页数：155

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《二维计算机绘图教程》

内容概要

本书内容包括两篇，上篇讲解如何绘图，包括AutoCAD 2010概述、AutoCAD使用入门、图层与对象特性、平面图形的绘制、平面图形编辑与修改、图形的显示与控制、尺寸标注、块的创建与应用、文字和表格的创建与编辑、图形输出；下篇是图册，包括绘图要点、14张练习图、11张工程图和5套考试样卷。

本书可作为高职高专、中职中专机械类、建筑类及相关专业的教学用书，也可作为工程设计、计算机爱好者、电脑培训学校的学生学习AutoCAD的自学教材。

书籍目录

前言

上篇AutoCAD 2010实用教程

第1章AutoCAD 2010概述2

1.1AutoCAD 2010功能介绍2

1.1.1二维图形绘制与编辑2

1.1.2创建三维实体2

1.1.3三维实体渲染2

1.1.4数据交换与连接功能2

1.1.5图形打印与输出功能3

1.2AutoCAD 2010全新界面4

1.2.1标题栏5

1.2.2菜单浏览器5

1.2.3功能块6

1.2.4命令行7

1.2.5状态栏7

1.3工作空间8

1.4AutoCAD 2010新功能10

1.4.1快速属性10

1.4.2动作录制器10

1.4.3快速查看图形与布局10

第2章AutoCAD使用入门11

2.1命令输入的基本操作11

2.1.1命令输入的方法11

2.1.2命令的重复与终止11

2.2图形文件的基本操作13

2.2.1建立新文件13

2.2.2打开图形13

2.2.3保存文件13

2.3绘图环境的设置16

2.4图形单位24

2.5图形界限25

2.6练习26

第3章图层与对象特性27

3.1图层的创建与设置27

3.1.1创建新图层27

3.1.2设置图层颜色27

3.1.3设置图层线型28

3.1.4设置图层线宽29

3.2图层的管理与控制30

3.2.1切换当前图层30

3.2.2图层状态设置30

3.2.3过滤图层31

3.2.4使用“新组过滤器”过滤图层32

3.3对象特性32

第4章平面图形的绘制33

4.1使用坐标系33

4.1.1世界坐标系和用户坐标系33

4.1.2点坐标的表示方法	33
4.2目标捕捉和自动追踪	33
4.2.1捕捉和栅格	33
4.2.2对象捕捉	34
4.2.3自动追踪	35
4.3平面绘图命令	36
4.4练习	38
第5章平面图形编辑与修改	40
5.1选择对象的方法与技巧	40
5.2修改工具	40
5.2.1复制、镜像、阵列和偏移	40
5.2.2移动、旋转和缩放	43
5.2.3修剪和延伸	44
5.2.4拉长和拉伸	44
5.2.5打断和合并	45
5.2.6圆角和倒角	45
第6章图形的显示与控制	47
6.1缩放和平移视图	47
6.1.1缩放视图	47
6.1.2平移视图	48
6.2平铺视口和使用	48
6.3重画与重生成图形	49
6.3.1重画图形	49
6.3.2重生成图形	50
第7章尺寸标注	51
7.1尺寸标注的规则与组成	51
7.1.1尺寸标注的规则	51
7.1.2尺寸标注的组成	51
7.1.3尺寸标注的步骤	52
7.2尺寸标注的样式设置	52
7.2.1新建标注样式	52
7.2.2设置尺寸线和尺寸界线	54
7.2.3设置符号和箭头	54
7.2.4设置文字	56
7.2.5设置调整	58
7.2.6设置主单位	59
7.2.7设置换算单位	59
7.2.8设置公差	60
7.3引线标注	61
7.4形位公差标注	63
7.4.1形位公差的组成	64
7.4.2创建形位公差	64
7.5尺寸标注的编辑与修改	64
7.5.1更新标注	64
7.5.2代替标注	64
7.5.3编辑标注文字	65
7.5.4尺寸关联	65
7.6练习	65
第8章块的创建与应用	70

8.1块的创建	70
8.2存储块	71
8.3插入块	72
8.4带属性的块操作	73
8.4.1创建块属性	73
8.4.2编辑块属性	74
8.4.3使用ATTTEXT命令提取属性	75
8.5练习	76
第9章文字和表格的创建与编辑	77
9.1文字样式的创建	77
9.2单行文字的创建与编辑	78
9.3多行文字的创建与编辑	78
9.4创建及设置表格	78
9.4.1新建表格样式	79
9.4.2创建表格	80
9.4.3编辑表格	81
9.5练习	81
第10章图形输出	83
10.1图形布局	83
10.2打印样式	84
10.3页面设置	85
10.4发布DWF文件	87
下篇AutoCAD 2010实用教程图册	
第11章绘图要点	90
11.1界面简介	90
11.2四备（绘图前的准备）	91
11.3四看（工程图的识读）	93
11.4一中线（开始绘图）	93
第12章绘图实例	94
12.1练习图例	94
12.1.1练习图一	94
12.1.2练习图二	95
12.1.3练习图三	96
12.1.4练习图四	97
12.1.5练习图五	98
12.1.6练习图六	99
12.1.7练习图七	100
12.1.8练习图八	101
12.1.9练习图九	102
12.1.10练习图十	103
12.1.11练习图十一	104
12.1.12练习图十二	105
12.1.13练习图十三	106
12.1.14练习图十四	107
12.2工程图例	108
12.2.1工程图一	108
12.2.2工程图二	109
12.2.3工程图三	110
12.2.4工程图四	111
12.2.5工程图五	112

12.2.6	工程图六	113
12.2.7	工程图七	114
12.2.8	工程图八	115
12.2.9	工程图九	116
12.2.10	工程图十	117
12.2.11	工程图十一	118
12.3	考证、比赛图例	119
12.3.1	考试样卷A	119
12.3.2	考试样卷B	126
12.3.3	考试样卷C	133
12.3.4	考试样卷D	140
12.3.5	考试样卷E	147

《二维计算机绘图教程》

编辑推荐

蔡更生等编著的《二维计算机绘图教程》内容包括AutoCAD 2010概述、AutoCAD使用入门、图层与对象特性、平面图形的绘制、平面图形编辑与修改、图形的显示与控制、尺寸标注、块的创建与应用、文字和表格的创建与编辑、图形输出、绘图实例等内容。并将图册集中在最后一章，由难到易，可做多种用途。本书还将一些考证涉及的理论知识点融入其中，通过相关知识的学习，能考取相关技能证书。如：全国计算机辅助技术应用工程师证书(简称CAXC)。本书适合作为高职高专工科专业的专业基础课教材和CAD培训的教材，同时是二维CAXC项目考证辅导用参考书，也可作为广大工程技术人员的学习用书。

《二维计算机绘图教程》

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:www.tushu000.com