

《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自学用书。

《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