

<<AutoCAD 2014标准培训教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2014标准培训教程>>

13位ISBN编号：9787121216459

10位ISBN编号：7121216450

出版时间：2014-1

出版时间：电子工业出版社

作者：王建华,程绪琦

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 2014标准培训教程>>

内容概要

本书是AutoCAD 2014标准培训教程，主要讲解AutoCAD 2014的基本功能及实际应用，通过对本教程的学习，读者可以灵活应用AutoCAD 2014进行设计。

本书内容主要包括AutoCAD入门、创建和编辑二维图形对象、对象特性与图层、图纸布局、文字与表格、尺寸标注、图案填充、块的使用、创建复杂对象、打印出图创建三维模型等。通过对本书的学习，能够带领您理解AutoCAD 2014的精髓，全面精通AutoCAD 2014，并能融合AutoCAD 2014的设计与管理思想，成为真正的AutoCAD 2014设计高手。

本书可作为AutoCAD 2014标准培训的通用教材，也可作为高等院校相关专业的教材。

<<AutoCAD 2014标准培训教程>>

书籍目录

第1章 AutoCAD入门	1
1.1 AutoCAD的主要功能	1
1.2 启动AutoCAD 2014	2
1.3 AutoCAD 2014工作环境	2
1.3.1 AutoCAD 2014工作空间的设置	3
1.3.2 AutoCAD 2014的工作界面	5
1.3.3 使用AutoCAD 2014的命令	11
1.3.4 绘制简单的二维对象和保存文件	12
1.3.5 调用AutoCAD 2014软件的帮助系统	15
1.4 AutoCAD 文件管理	17
1.4.1 新建AutoCAD图形文件	17
1.4.2 打开AutoCAD图形文件	17
1.5 显示对象	18
1.5.1 缩放与平移工具	18
1.5.2 鼠标滚轮的应用	23
1.5.3 重新生成	24
1.6 设置绘图环境	25
1.6.1 设置绘图单位	25
1.6.2 设置绘图区域	27
1.6.3 理解AutoCAD使用的坐标概念	27
1.7 练习：平移与缩放	30
第2章 创建和编辑二维图形对象（一）	31
2.1 基本图形的绘制	31
2.1.1 直线的绘制	31
2.1.2 圆的绘制	33
2.1.3 圆弧的绘制	37
2.1.4 正多边形的绘制	40
2.1.5 矩形的绘制	42
2.2 点的绘制	44
2.2.1 点样式的设置	45
2.2.2 对象的定数等分	46
2.2.3 对象的定距等分	48
2.3 构造选择集	51
2.3.1 构造选择集的基本方法	51
2.3.2 向选择集添加或删除对象	51
2.4 修剪和延伸对象	60
2.4.1 对象的修剪	61
2.4.2 对象的延伸	63
2.5 图形对象的复制和删除	67
2.5.1 图形对象的删除	67
2.5.2 图形对象的复制	69
2.5.3 旋转复制对象	71
2.5.4 镜像复制对象	74
2.5.5 阵列复制对象	76
2.5.6 比例缩放复制对象	83

<<AutoCAD 2014标准培训教程>>

2.5.7 建立偏移或平行的对象	84
2.6 综合练习	87
第3章 创建和编辑二维图形对象 (二)	93
3.1 精确绘图工具	93
3.1.1 对象捕捉	93
3.1.2 极轴追踪和极轴捕捉	101
3.1.3 对象追踪	107
3.2 夹点功能	111
3.3 图形的移动和编辑	112
3.3.1 改变对象的位置	112
3.3.2 拉伸对象	115
3.3.3 拉长对象	118
3.3.4 分解对象	121
3.4 构造线的绘制	122
3.5 边、角、长度的编辑	124
3.5.1 合并对象	124
3.5.2 打断对象	126
3.5.3 在两个对象之间倒圆角	130
3.5.4 在两个对象之间做倒角	134
3.5.5 在两个对象之间创建光顺曲线	137
3.6 创建边界与面域	139
3.6.1 创建边界	140
3.6.2 创建面域	142
第4章 对象特性与图层	144
4.1 对象特性	144
4.1.1 设置对象的特性	144
4.1.2 改变图形对象的特性	152
4.1.3 复制对象特性	153
4.1.4 使用“特性”选项板	155
4.2 图层的应用	157
4.2.1 使用图层管理对象	157
4.2.2 0图层的含义及特点	159
4.2.3 图层特性管理器	160
4.3 查询对象的几何特征	168
4.3.1 测量	168
4.3.2 查询点坐标	168
4.3.3 查询距离	169
4.3.4 查询半径	170
4.3.5 查询角度	171
4.3.6 查询面积	172
4.3.7 查询体积	176
4.3.8 测量工具的重点提示	176
4.3.9 查看对象的信息	177
第5章 图纸布局	179
5.1 模型空间与图纸空间	179
5.1.1 模型空间	179
5.1.2 图纸空间	180

<<AutoCAD 2014标准培训教程>>

5.1.3 布局	180
5.1.4 模型空间与图纸空间的切换	181
5.2 使用布局	181
5.2.1 创建布局的方法	181
5.2.2 建立多个浮动视口	185
5.2.3 调整视口的显示比例	188
5.2.4 视口的编辑与调整	190
5.2.5 布局视口的图层变化	190
5.2.6 锁定视口和最大化视口	191
5.2.7 视图的尺寸标注	192
第6章 文字与表格	193
6.1 文字的使用	193
6.1.1 AutoCAD中可以使用的文字	193
6.1.2 写入单行文字	194
6.1.3 写入多行文字	196
6.1.4 定义文字样式	199
6.1.5 编辑文字	201
6.1.6 注释性特性的应用	204
6.2 表格的使用	208
6.2.1 创建表格样式	208
6.2.2 插入表格	209
6.2.3 编辑表格	210
6.2.4 利用现有表格创建新的表格样式	212
6.3 字段的使用	215
6.3.1 插入字段	215
6.3.2 更新字段	217
第7章 尺寸标注	219
7.1 创建各种尺寸标注	219
7.1.1 线性标注	220
7.1.2 对齐标注	221
7.1.3 半径标注	222
7.1.4 直径标注	222
7.1.5 角度标注	223
7.1.6 弧长标注	224
7.1.7 折弯标注	225
7.1.8 基线标注	226
7.1.9 连续标注	227
7.1.10 快速标注	229
7.1.11 多重引线标注	231
7.2 定义标注样式	235
7.2.1 定义尺寸标注样式	235
7.2.2 定义标注样式的子样式	243
7.2.3 标注样式的编辑与修改	244
7.3 标注的编辑与修改	245
7.3.1 利用标注的关联性进行编辑	245
7.3.2 编辑标注的尺寸文字	246
7.3.3 编辑标注尺寸	247

<<AutoCAD 2014标准培训教程>>

7.3.4 利用对象特性管理器编辑尺寸标注	248
7.4 创建公差标注	249
7.4.1 尺寸公差标注	249
7.4.2 形位公差标注	250
7.5 综合练习	251
第8章 图案填充	252
8.1 图案填充对象	252
8.1.1 创建图案填充	252
8.1.2 关联图案填充	266
8.1.3 创建渐变色图案填充	268
8.2 编辑图案填充	271
8.2.1 编辑图案填充来创建独立的图案填充	272
8.2.2 修剪图案填充	273
8.2.3 修改图案填充的边界	274
8.2.4 重新生成图案填充边界	278
第9章 块的使用	280
9.1 块的创建与使用	280
9.1.1 创建块	280
9.1.2 插入块	284
9.1.3 使用设计中心插入块	286
9.1.4 使用工具选项板插入块	287
9.2 块的编辑与修改	289
9.2.1 块的分解	289
9.2.2 块的重定义	290
9.2.3 块的在位编辑	292
9.2.4 块编辑器	294
9.3 块的属性	294
9.3.1 定义及使用块的属性	294
9.3.2 创建块之前属性的编辑	298
9.3.3 创建块之后属性的编辑	299
9.3.4 块属性管理器	299
9.3.5 属性的提取	300
9.4 动态块	303
9.4.1 动态块的使用	304
9.4.2 动态块的创建	307
第10章 创建复杂对象	317
10.1 多段线的创建与编辑	317
10.1.1 关于多段线	317
10.1.2 创建多段线	318
10.1.3 多段线的编辑	320
10.1.4 分解多段线	324
10.2 样条曲线的创建与编辑	327
10.2.1 关于样条曲线	327
10.2.2 创建样条曲线	327
10.2.3 练习样条曲线	329
10.2.4 编辑样条曲线	331
10.3 创建椭圆和椭圆弧	333

<<AutoCAD 2014标准培训教程>>

10.3.1 关于椭圆	333
10.3.2 创建椭圆和椭圆弧	334
10.3.3 练习椭圆	336
第11章 打印出图	338
11.1 在模型空间中打印图纸	338
11.2 布局中图纸的打印输出	341
11.2.1 布局中打印出图的过程	341
11.2.2 打印设置	342
11.2.3 页面设置	344
11.3 使用打印样式表	345
11.3.1 颜色相关打印样式表	346
11.3.2 命名打印样式表	347
11.4 管理比例列表	347
11.5 电子打印与发布	348
11.5.1 电子打印	348
11.5.2 批处理打印	351
11.5.3 三维DWF图形发布	353
第12章 创建三维模型	355
12.1 设置三维环境	355
12.1.1 三维建模使用的坐标系	356
12.1.2 创建用户坐标系	357
12.1.3 观察显示三维模型	359
12.2 创建和编辑三维实体模型	361
12.2.1 可直接创建的8种基本形体	361
12.2.2 几种由平面图形生成三维实体的方法	363
12.2.3 剖切三维实体并提取剖切面	366
12.2.4 布尔运算求并集、交集、差集	369
12.2.5 倒角和圆角命令	369
12.2.6 编辑三维实体的面、边、体	370
12.2.7 三维位置操作命令	372
12.2.8 创建三维机械实体模型综合实例	373
12.2.9 创建三维建筑实体模型综合实例	376
12.3 由三维实体模型生成二维平面图形	379
第13章 其他重要功能	383
13.1 ViewCube工具	383
13.2 隔离	386
13.3 参数化设计	389
13.3.1 几何约束	389
13.3.2 标注约束	396
13.3.3 管理	399
13.3.4 参数化设计重点分析	400
13.4 Autodesk 360	401
13.4.1 注册Autodesk 360账户	401
13.4.2 Autodesk 360的云服务	402
13.4.3 Autodesk 360的功能	403

<<AutoCAD 2014标准培训教程>>

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:<http://www.tushu007.com>