第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2012 建筑制图>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2012 建筑制图>>

13位ISBN编号：9787302305897

10位ISBN编号：7302305897

出版时间：2013-1

作者：谢龙汉

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

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2012 建筑制图>>

内容概要

《AutoCAD 2012建筑制图》以AutoCAD2012中文版为蓝本进行编写，共分为13讲，依次介绍了AutoCAD的基本操作、绘制图形、编辑图形、图块的创建及应用、尺寸／文字标注、绘制建筑和结构施工图、三维绘图等内容。

除第1讲外，其余各讲均按照“实例·模仿→功能讲解→实例·操作→实例·练习”的结构顺序讲解（每讲以一个简单的例子开篇，使读者易于理解和操作；在引起读者兴趣之后，详细剖析该模块的主要功能以及注意事项；最后以综合实例巩固所学到的知识），通过典型实例操作与重点知识讲解相结合的方式，全面、深入地介绍运用AutoCAD2012进行建筑制图的相关知识。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

目　录
第1讲 AutoCAD的操作基础　1
1.1 AutoCAD的主要功能　1
1.2 启动和退出AutoCAD　3
1.3 AutoCAD 2012的工作界面　4
1.4 鼠标、键盘操作　8
1.4.1 鼠标操作　8
1.4.2 键盘操作　8
1.5 设置习惯的工作界面　9
1.5.1 设置绘图区颜色　10
1.5.2 设置光标大小　11
1.5.3 自定义用户界面　12
1.5.4 设置命令提示行　12
1.5.5 个性化工作空间　13
1.6 图形文件的管理　14
1.6.1 新建图形文件　14
1.6.2 打开/关闭图形文件　15
1.6.3 保存图形文件　16
1.6.4 加密图形文件　16
1.7 命令的调用执行　17
1.8 设置绘图辅助功能　18
1.8.1 正交状态　19
1.8.2 栅格　19
1.8.3 捕捉栅格　20
1.8.4 对象捕捉　20
1.9 设置绘图环境　20
1.9.1 绘图单位设置　21
1.9.2 图形界限设置　21
1.9.3 对象属性设置　22
1.10 坐标系与坐标点　23
1.10.1 笛卡儿坐标系　23
1.10.2 世界坐标系　24
1.10.3 用户坐标系　24
1.10.4 通用坐标输入方法　24
1.11 图层管理　25
1.11.1 图层的基本概念　25
1.11.2 图层的控制　27
1.12 图形显示控制　27
1.12.1 视图缩放　27
1.12.2 视图平移　27
第2讲 绘制基本图形　29
2.1 实例·模仿——绘制简单门
立面图　29
2.2 绘制直线　32
2.3 绘制多段线　33

第一图书网, tushu007.com

2.4 绘制圆及圆弧　34
2.5 绘制矩形　37
2.6 绘制正多边形　38
2.7 绘制圆环　39
2.8 绘制样条曲线　40
2.9 实例·操作——绘制欧式窗
立面图　41
2.10 实例·练习——绘制矩形浴缸　43
第3讲 绘制复杂图形　46
3.1 实例·模仿——绘制组合柜
立面图　46
3.2 绘制构造线　49
3.3 绘制射线　49
3.4 绘制多线　50
3.5 绘制椭圆　53
3.6 绘制点　54
3.7 偏移　56
3.8 修剪与延伸　57
3.9 实例·操作——绘制平面墙体　59
3.10 实例·练习——绘制抽水马桶
立面图　61
第4讲 编辑图形（一）　64
4.1 实例·模仿——绘制书柜
立面图　64
4.2 选择对象　67
4.3 圆角　69
4.4 旋转　70
4.5 阵列　71
4.6 镜像　73
4.7 打断与合并　74
4.8 实例·操作——绘制罗马柱
立面图　76
4.9 实例·练习——绘制复杂的门
立面图　79
第5讲 编辑图形（二）　83
5.1 实例·模仿——绘制楼梯
剖面图　83
5.2 倒角　85
5.3 复制　86
5.4 移动　87
5.5 删除与分解　87
5.6 拉长与拉伸　88
5.7 缩放　90
5.8 图案填充　91
5.9 实例·操作——绘制地板拼花
造型图　96
5.10 实例·练习——绘制单人沙发

第一图书网, tushu007.com

立面图　98
第6讲 图块的创建及应用　101
6.1 实例·模仿——创建单扇门
图块　101
6.2 创建图块　103
6.3 插入图块　106
6.4 图块属性　108
6.5 外部参照　110
6.6 实例·操作——创建电视柜
?图块　112
6.7 实例·练习——创建抽水马桶
图块并应用　114
第7讲 尺寸标注　117
7.1 实例·模仿——建筑平面图
尺寸标注　117
7.2 尺寸标注概述　122
7.3 尺寸样式设置　123
7.4 标注尺寸　126
7.4.1 线性标注　127
7.4.2 对齐标注　127
7.4.3 基线标注　128
7.4.4 连续标注　128
7.4.5 弧长标注　129
7.4.6 标注半径尺寸　130
7.4.7 标注直径尺寸　130
7.4.8 圆心标记　131
7.4.9 角度标注　132
7.4.10 坐标标注　133
7.4.11 快速标注　133
7.5 标注尺寸编辑　134
7.6 实例·操作——欧式窗标注　136
7.7 实例·练习——楼梯剖面图
标注　138
第8讲 文字标注及表格　141
8.1 实例·模仿——绘制标题栏　142
8.2 文字标注　144
8.3 引线标注　147
8.4 表格绘制　150
8.5 测量对象　154
8.6 实例·操作——绘制标准
足球场　156
8.7 实例·练习——房屋平面图
文字标注　158
第9讲 绘制建筑施工图（一）　161
9.1 实例·模仿——绘制某小区
总平面图　162
9.2 施工图概述　168

第一图书网, tushu007.com

9.3 建筑总平面图的绘制 170
9.4 建筑平面图的绘制 172
9.5 实例·操作——绘制别墅
平面图 173
9.6 实例·练习——绘制某厂房
标准平面图 178
第10讲 绘制建筑施工图（二） 183
10.1 实例·模仿——绘制某厂房
建筑立面图 184
10.2 建筑立面图的绘制 188
10.3 建筑剖面图的绘制 189
10.4 建筑详图的绘制 191
10.5 实例·操作——绘制某住宅
剖面图 191
10.6 实例·练习——绘制楼梯踏步
详图 196
第11讲 绘制结构施工图 201
11.1 实例·模仿——绘制梁结构
详图 201
11.2 结构平面布置图的绘制 205
11.3 构件详图的绘制 207
11.4 实例·操作——绘制结构平面
布置图 207
11.5 实例·练习——绘制基础详图 213
第12讲 三维绘图基础 217
12.1 实例·模仿——绘制床头柜 217
12.2 三维绘图概述 221
12.3 三维坐标系 222
12.3.1 控制用户坐标系图标的显示 222
12.3.2 定义用户坐标系 224
12.4 三维视图 225
12.4.1 视点设置 225
12.4.2 动态观察 227
12.4.3 预定义三维视图 227
12.5 绘制基本三维表面 228
12.5.1 绘制长方体表面 229
12.5.2 绘制圆锥体表面 230
12.5.3 绘制球面 230
12.5.4 绘制圆环面 231
12.5.5 绘制棱锥面 232
12.5.6 绘制楔体表面 232
12.6 绘制特殊三维曲面 233
12.6.1 绘制旋转曲面 233
12.6.2 绘制直纹曲面 234
12.6.3 绘制边界曲面 235
12.6.4 绘制平移曲面 235
12.7 绘制基本实体 236

第一图书网, tushu007.com

12.7.1 绘制长方体 236
12.7.2 绘制圆柱体 237
12.7.3 绘制圆锥体 238
12.7.4 绘制球体 238
12.7.5 绘制棱锥体 239
12.7.6 绘制楔体 240
12.7.7 绘制圆环体 240
12.8 实例·操作——绘制台灯 241
12.9 实例·练习——绘制台阶 244
第13讲 三维实体造型 246
13.1 实例·模仿——绘制三维圆桌 246
13.2 由二维图形生成三维实体 249
13.2.1 拉伸 249
13.2.2 放样 250
13.2.3 旋转 251
13.2.4 扫掠 252
13.3 布尔运算 253
13.3.1 并集 253
13.3.2 差集 253
13.3.3 交集 254
13.4 编辑三维实体 255
13.4.1 三维移动 255
13.4.2 三维旋转 256
13.4.3 三维阵列 256
13.4.4 三维镜像 257
13.4.5 三维倒角与圆角 258
13.5 消隐与渲染 259
13.5.1 消隐 259
13.5.2 渲染 260
13.6 实例·操作——绘制单人床
模型 261
13.7 实例·练习——绘制三维
酒杯 265
附录A AutoCAD 2012常用命令 268
附录B AutoCAD 2012系统变量 273
附录C AutoCAD 2012安装方法 284
C.1 AutoCAD 2012系统需求 284
C.2 AutoCAD 2012的安装 286

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2012 建筑制图>>

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