

<<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>

## <<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 and 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。

## &lt;&lt;AutoCAD 2012 建筑制图&gt;&gt;

## 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

## &lt;&lt;AutoCAD 2012 建筑制图&gt;&gt;

- 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

## &lt;&lt;AutoCAD 2012 建筑制图&gt;&gt;

- 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

## &lt;&lt;AutoCAD 2012 建筑制图&gt;&gt;

- 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

## &lt;&lt;AutoCAD 2012 建筑制图&gt;&gt;

- 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

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>