

从零开始



[从零开始 下载链接1](#)

著者:姜勇//李善锋

出版者:人民邮电

出版时间:2009-2

装帧:

isbn:9787115193766

《AutoCAD 2008中文版建筑制图基础培训教程》从初学者的角度出发，系统地介绍了AutoCAD的基本操作方法，绘制二维、三维图形的方法以及作图的实用技巧等内容。《AutoCAD 2008中文版建筑制图基础培训教程》共13讲，其中第1—6讲主要介绍了AutoCAD的基本操作方法、用AutoCAD绘制一般建筑图形及书写文字和标注尺寸的方法，第7~11讲通过具体实例讲解了绘制建筑施工图、结构施工图、轴测图以及打印图形的方法与技巧，第12、13讲详细介绍了绘制和编辑三维图形的方法。

《AutoCAD 2008中文版建筑制图基础培训教程》颇具特色之处是将所有课后作业的绘制过程都录制成了视频，并配有全程语音讲解，收录在《AutoCAD 2008中文版建筑制图基础培训教程》所附光盘中，可作为读者学习时的参考和向导。

《AutoCAD 2008中文版建筑制图基础培训教程》内容系统、完整，实用性较强，可供各类建筑制图培训班作为教材使用，也可作为相关工程技术人员及高等院校相关专业学生的自学用书。~

作者介绍:

目录: 第1讲 AutoCAD绘图环境及基本操作 1.1

功能讲解——了解用户界面及学习基本操作 1.1.1 AutoCAD用户界面 1.1.2

新建及保存图形 1.1.3 调用命令 1.1.4 选择对象的常用方法 1.1.5 删除对象 1.1.6

撤销和重复命令 1.1.7 取消已执行的操作 1.1.8 快速缩放及移动图形 1.1.9

利用矩形窗口放大视图及返回上一次的显示 1.1.10 将图形全部显示在窗口中 1.1.11

设定绘图区域的大小 1.2 上机练习——设定绘图区域的大小 1.3

功能讲解——设置图层、线型、线宽及颜色 1.3.1 创建及设置建筑图的图层 1.3.2

修改对象的颜色、线型及线宽 1.3.3 控制图层状态 1.3.4 修改非连续线型的外观 1.4

上机练习——创建及设置图层 1.5 功能讲解——画线的方法(一) 1.5.1 输入点的坐标画线

1.5.2 使用对象捕捉精确画线 1.5.3 利用正交模式辅助画线 1.6

范例解析——输入点的坐标及使用对象捕捉画线 1.7

上机练习——点的坐标及对象捕捉练习 1.8

综合实例——设定绘图区域大小、创建图层及画线 1.9 课后作业第2讲

绘制线段、平行线及圆 2.1 功能讲解——画线的方法(二) 2.1.1

结合极轴追踪、对象捕捉及自动追踪功能画线 2.1.2 用OFFSET命令绘制平行线 2.1.3

延伸线条及剪断线条 2.1.4 打断线段及改变线段长度 2.2

上机练习——用LINE、OFFSET等命令绘制平面图 2.3

功能讲解——画斜线、切线、圆及圆弧连接 2.3.1 利用角度覆盖方式画垂线及倾斜线段

2.3.2 用XLINE命令画任意角度斜线 2.3.3 画切线 2.3.4 画圆及圆弧连接 2.4

上机练习——绘制斜线、切线及圆弧连接 2.5 综合实例——绘制建筑立面图 2.6

课后作业第3讲 绘制多线、多段线、阵列及镜像对象 3.1

功能讲解——绘制多线、多段线及射线 3.1.1 多线样式及绘制多线 3.1.2 编辑多线 3.1.3

创建及编辑多段线 3.1.4 绘制射线 3.1.5 分解多线及多段线 3.2

上机练习——使用LINE、MLINE及PLINE等命令绘图 3.3

功能讲解——移动、复制、阵列及镜像对象 3.3.1 移动及复制对象 3.3.2 旋转对象 3.3.3

阵列对象及镜像对象 3.4 范例解析——绘制墙面展开图 3.5

上机练习——绘制大厅天花板图 3.6 课后作业第4讲 绘制多边形、椭圆及填充剖面图案

4.1 功能讲解——倒角、绘制多边形及椭圆 4.1.1 倒圆角和倒斜角 4.1.2

画矩形、正多边形 4.1.3 绘制椭圆 4.2 范例解析——绘制装饰图案 4.3

上机练习——用POLYGON、ELLIPSE等命令绘图 4.4

功能讲解——绘制波浪线及填充剖面图案 4.4.1 绘制波浪线 4.4.2 徒手画线 4.4.3

绘制云状线 4.4.4 填充剖面图案 4.4.5 编辑填充图案 4.5

范例解析——绘制植物及填充图案 4.6 上机练习——绘制矩形、椭圆及填充剖面图案 4.7

课后作业第5讲 图块、圆点、编辑及显示图形 5.1

功能讲解——图块、点对象、圆环及面域 5.1.1 创建及插入图块 5.1.2 等分点及测量点

5.1.3 绘制圆环及圆点 5.1.4 绘制实心多边形 5.1.5 面域造型 5.2

范例解析——创建圆点、实心矩形及沿曲线均布对象 5.3

上机练习——创建圆点、实心矩形及沿曲线均布对象 5.4

功能讲解——修改对象大小、形状及对齐对象 5.4.1 拉伸图形对象 5.4.2 按比例缩放对象

5.4.3 对齐实体 5.5 范例解析——编辑原有图形形成新图形 5.6

功能讲解——关键点编辑、修改图元属性及显示控制 5.6.1 关键点编辑方式 5.6.2

范例解析——利用关键点编辑方式绘图 5.6.3 用PROPERTIES命令改变对象属性 5.6.4

对象特性匹配 5.6.5 控制图形显示的命令按钮 5.6.6 鹰眼窗口 5.6.7 命名视图 5.6.8

平铺视口 5.7 课后作业第6讲 书写文字及标注尺寸 6.1

功能讲解——书写文字及创建表格对象 6.1.1 创建国标文字样式 6.1.2 单行文字 6.1.3

多行文字 6.1.4 编辑文字 6.1.5 创建及编辑表格对象 6.2 范例解析——填写标题栏 6.3

功能讲解——标注尺寸的方法 6.3.1 创建国标尺寸样式 6.3.2

标注水平、竖直及倾斜方向的尺寸 6.3.3 创建对齐尺寸 6.3.4 创建连续型及基线型尺寸

6.3.5 使用角度尺寸样式簇标注角度 6.3.6 利用尺寸样式覆盖方式标注直径及半径尺寸

6.3.7 编辑尺寸标注 6.4 范例解析——标注1: 100的建筑平面图 6.5
范例解析——标注不同绘图比例的剖面图 6.6 课后作业第7讲 建筑施工图(一) 7.1
范例解析——绘制建筑总平面图 7.1.1 用AutoCAD绘制总平面图的步骤 7.1.2
总平面图绘制实例 7.2 范例解析——绘制建筑平面图 7.2.1 用AutoCAD绘制平面图的步骤
7.2.2 平面图绘制实例第8讲 建筑施工图(二) 8.1 范例解析——绘制建筑立面图 8.1.1
用AutoCAD绘制立面图的步骤 8.1.2 立面图绘制实例 8.2 范例解析——绘制建筑剖面图
8.2.1 用AutoCAD绘制剖面图的步骤 8.2.2 剖面图绘制实例 8.3
范例解析——绘制建筑施工详图 8.4 范例解析——创建样板图第9讲 结构施工图 9.1
范例解析——基础平面图 9.1.1 绘制基础平面图的步骤 9.1.2 基础平面图绘制实例 9.2
范例解析——结构平面图 9.2.1 绘制结构平面图的步骤 9.2.2 结构平面图绘制实例 9.3
范例解析——钢筋混凝土构件图 9.3.1 绘制钢筋混凝土构件图的步骤 9.3.2
钢筋混凝土构件图绘制实例 9.4 课后作业第10讲 轴测图 10.1
功能讲解——在轴测投影模式下作图 10.1.1 在轴测模式下画直线 10.1.2
在轴测面内画平行线 10.1.3 轴测模式下绘制角的方法 10.1.4 绘制圆的轴测投影 10.2
范例解析——绘制组合体轴测图 10.3 功能讲解——在轴测图中书写文字及标注尺寸
10.3.1 添加文字 10.3.2 标注尺寸 10.4 功能讲解——绘制正面斜等测投影图 10.5
实例解析——绘制送风管道斜等测图 10.6 课后作业第11讲 打印图形及创建虚拟图纸
11.1 功能讲解——设置打印参数 11.1.1 选择打印设备 11.1.2 设置打印样式 11.1.3
选择图纸幅面 11.1.4 设定打印区域 11.1.5 设定打印比例 11.1.6 调整图形打印方向和位置
11.1.7 预览打印效果 11.1.8 保存打印设置 11.2 范例解析——打印单张图纸 11.3
范例解析——将多张图纸布置在一起打印 11.4 功能讲解——使用虚拟图纸第12讲
三维绘图 12.1 功能讲解——三维绘图基础 12.1.1 三维建模空间 12.1.2
用标准视点观察3D模型 12.1.3 三维动态观察 12.1.4 视觉样式 12.1.5 快速建立平面视图
12.1.6 平行投影模式及透视投影模式 12.1.7 用户坐标系及动态用户坐标系 12.2
功能讲解——基本立体、由二维对象形成实体或曲面 12.2.1 三维基本立体 12.2.2 多段体
12.2.3 将二维对象拉伸成实体或曲面 12.2.4 旋转二维对象形成实体或曲面 12.3
范例解析——利用布尔运算构建实体模型 12.4 功能讲解——扫掠、放样及切割实体
12.4.1 通过扫掠创建实体或曲面 12.4.2 通过放样创建实体或曲面 12.4.3 创建平面 12.4.4
加厚曲面形成实体 12.4.5 利用平面或曲面切割实体 12.4.6 与实体显示有关的系统变量
12.5 课后作业第13讲 编辑三维图形 13.1
功能讲解——调整三维模型位置及阵列、镜像三维对象 13.1.1 三维移动 13.1.2 三维旋转
13.1.3 3D阵列 13.1.4 3D镜像 13.1.5 3D对齐 13.2 功能讲解——编辑实体的面、体 13.2.1
拉伸面 13.2.2 旋转面 13.2.3 压印 13.2.4 抽壳 13.2.5 倒圆角及倒斜角 13.3 课后作业
· · · · · (收起)

[从零开始_下载链接1](#)

标签

评论

[从零开始_下载链接1](#)

书评

[从零开始_下载链接1](#)