

<<边用边学AutoCAD辅助绘图>>

图书基本信息

书名：<<边用边学AutoCAD辅助绘图>>

13位ISBN编号：9787115266309

10位ISBN编号：7115266301

出版时间：2012-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：付子德，肖庆 编著

页数：230

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>

## <<边用边学AutoCAD辅助绘图>>

### 内容概要

《边用边学autocad辅助绘图》以autocad 2008版本为平台，从实际应用出发，结合autocad 2008软件功能，循序渐进地讲述了autocad 2008在辅助绘图方面的相关知识和典型应用。全书共8章，第1～第7章主要介绍了autocad 2008的相关知识，主要包括autocad 2008的基础知识、autocad 2008的基本操作、绘制图形、编辑图形、高效率绘图、标注图形和打印输出图形等；第8章主要介绍了住宅平面图、住宅立面图和住宅剖面图3个综合实例的绘制。

《边用边学autocad辅助绘图》在讲解时采用了案例教学法，先举例子，再补充和总结相关知识，真正做到“边用边学”。每章在基础知识讲解完成后，提供“应用实践”，帮助读者巩固所学知识，并掌握将所学知识应用于相关行业的方法。

同时每章最后提供了大量习题，主要包括选择题和上机操作题，以便于读者提高知识水平和操作能力。

《边用边学autocad辅助绘图》可作为各类院校和企业的培训教材，也可作为各类培训班的教学用书，还可以作为从事autocad图形绘制与辅助设计的相关人员的学习参考用书。

书籍目录

第1章 autocad 2008基础知识

- 1.1 初识autocad 2008
  - 1.1.1 启动与退出autocad 2008
  - 1.1.2 autocad 2008工作界面
  - 1.1.3 autocad 2008的工作空间
- 1.2 设置autocad 2008工作环境
  - 1.2.1 设置绘图区颜色
  - 1.2.2 设置图形界限和单位
  - 1.2.3 设置十字光标大小
  - 1.2.4 设置鼠标右键功能
- 1.3 autocad图形文件管理
  - 1.3.1 新建图形文件
  - 1.3.2 打开图形文件
  - 1.3.3 保存图形文件
  - 1.3.4 加密图形文件
  - 1.3.5 关闭图形文件
- 1.4 应用实践——绘制餐桌图形
  - 1.4.1 餐桌的设计规范
  - 1.4.2 餐桌绘制思路
  - 1.4.3 绘制过程
- 1.5 自测题

拓展知识

第2章 autocad 2008基本操作

- 2.1 autocad命令的使用
  - 2.1.1 执行命令
  - 2.1.2 退出正在执行的命令
  - 2.1.3 重复使用命令
- 2.2 输入坐标点
  - 2.2.1 认识坐标系
  - 2.2.2 输入坐标
- 2.3 调整视图显示
  - 2.3.1 缩放视图
  - 2.3.2 平移视图
  - 2.3.3 重画与重生成
- 2.4 利用辅助功能绘图
  - 2.4.1 捕捉与栅格
  - 2.4.2 使用正交功能绘图
  - 2.4.3 使用对象捕捉功能绘图
  - 2.4.4 使用对象捕捉追踪功能绘图
  - 2.4.5 利用极轴功能绘图
- 2.5 应用实践——绘制六角螺母
  - 2.5.1 六角螺母的设计规范
  - 2.5.2 六角螺母绘制思路
  - 2.5.3 绘制过程
- 2.6 自测题

## <<边用边学AutoCAD辅助绘图>>

### 拓展知识

### 第3章 绘制图形

#### 3.1 绘制线段对象

##### 3.1.1 绘制直线

##### 3.1.2 绘制构造线

##### 3.1.3 绘制射线

##### 3.1.4 绘制多线

##### 3.1.5 绘制多段线

#### 3.2 绘制圆和圆弧

##### 3.2.1 绘制圆

##### 3.2.2 绘制圆弧

##### 3.2.3 绘制椭圆和椭圆弧

##### 3.2.4 绘制样条曲线

##### 3.2.5 绘制修订云线

#### 3.3 绘制多边形

##### 3.3.1 绘制矩形

##### 3.3.2 绘制正多边形

#### 3.4 绘制点

##### 3.4.1 设置点样式

##### 3.4.2 绘制点

#### 3.5 图案填充

##### 3.5.1 创建图案填充

##### 3.5.2 编辑图案填充

#### 3.6 应用实践——绘制四角亭屋顶平面

##### 3.6.1 亭子的绘制流程

##### 3.6.2 四角亭屋顶平面图绘制思路

##### 3.6.3 绘制过程

#### 3.7 自测题

### 拓展知识

### 第4章 编辑图形

#### 4.1 修改图形对象

##### 4.1.1 删除图形对象

##### 4.1.2 修剪图形对象

##### 4.1.3 延伸图形对象

##### 4.1.4 打断图形对象

##### 4.1.5 合并图形对象

##### 4.1.6 倒角图形对象

##### 4.1.7 圆角图形对象

##### 4.1.8 分解图形命令

#### 4.2 改变图形大小与位置

##### 4.2.1 移动图形对象

##### 4.2.2 旋转图形对象

##### 4.2.3 缩放图形对象

##### 4.2.4 拉伸图形对象

##### 4.2.5 编辑多线

#### 4.3 应用实践——绘制休息室立面图

##### 4.3.1 室内设计立面图常见物品尺寸

## <<边用边学AutoCAD辅助绘图>>

4.3.2 休息室绘制思路

4.3.3 绘制过程

4.4 自测题

拓展知识

### 第5章 高效率绘图

5.1 利用复制功能快速绘制图形

5.1.1 复制图形对象

5.1.2 镜像图形对象

5.1.3 偏移图形对象

5.1.4 阵列图形对象

5.2 使用图块绘图

5.2.1 创建图块

5.2.2 插入图块

5.2.3 编辑图块

5.3 使用图层管理与绘制图形

5.3.1 创建并设置图层

5.3.2 设置当前图层

5.3.3 控制图层状态

5.3.4 保存并输出图层状态

5.3.5 调用图层状态

5.4 应用实践——绘制花园阳台

5.4.1 阳台设计规范

5.4.2 花园阳台绘制思路

5.4.3 绘制过程

5.5 自测题

拓展知识

### 第6章 标注图形

6.1 输入及编辑文字

6.1.1 创建文字样式

6.1.2 创建单行文字

6.1.3 创建多行文字

6.1.4 输入特殊符号

6.1.5 编辑文字内容

6.2 使用表格绘制图形

6.2.1 创建表格样式

6.2.2 绘制表格

6.2.3 编辑表格

6.3 标注图形对象

6.3.1 创建标注样式

6.3.2 线性标注

6.3.3 对齐标注

6.3.4 角度标注

6.3.5 半径/直径标注

6.3.6 连续标注

6.3.7 基线标注

6.4 应用实践——绘制桥墩

6.4.1 桥梁设计规范

<<边用边学AutoCAD辅助绘图>>

6.4.2 桥墩绘制思路

6.4.3 绘制过程

6.5 自测题

拓展知识

第7章 打印输出图形

7.1 设置打印参数

7.1.1 选择打印设备

7.1.2 指定打印样式表

7.1.3 选择图纸类型

7.1.4 设置打印区域

7.1.5 设置打印位置

7.1.6 设置图形打印比例

7.1.7 设置打印方向

7.2 预览和打印图形

7.2.1 预览打印效果

7.2.2 打印图形

7.3 输出为其他格式文件

7.4 应用实践——绘制楼梯大样图

7.4.1 建筑大样图的绘制方法

7.4.2 楼梯大样绘制思路

7.4.3 绘制过程

7.5 自测题

拓展知识

第8章 综合实例

8.1 绘制住宅平面图

8.1.1 建筑平面图的绘制方法

8.1.2 住宅平面图绘制思路

8.1.3 绘制过程

8.2 绘制住宅立面图

8.2.1 建筑立面图的绘制方法

8.2.2 住宅立面图绘制思路

8.2.3 绘制过程

8.3 绘制住宅剖面图

8.3.1 建筑剖面图的绘制方法

8.3.2 建筑剖面图绘制思路

8.3.3 绘制过程

8.4 自测题

拓展知识

附录 自测题答案

<<边用边学AutoCAD辅助绘图>>

编辑推荐

1.权威性。

由教育部指定的ITAT教材

2.实用性。

以“就业”为导向，内容选择与写作方式有别于传统的大、中专院校教材。

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>