

<<AutoCAD绘制工程图>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD绘制工程图>>

13位ISBN编号：9787121150890

10位ISBN编号：7121150891

出版时间：2012-1

出版时间：电子工业出版社

作者：李奉香 主编

页数：276

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绘制工程图>>

### 内容概要

本书以社会要求工科学生具备能用计算机绘图的能力为基础，选择社会应用广泛和机房安装使用方便的软件，兼顾与国家CAD证考试界面接近，以AutoCAD2008软件为蓝本，结合教学改革的实践经验编写而成。

全书共分十个项目，以用AutoCAD2008绘制平面图、三视图、剖视图、工程图和三维图为载体，介绍AutoCAD2008绘图功能、编辑功能、文字输入功能、标注尺寸功能、三维图绘制功能和工程图绘制方法和技巧。

全书图文并茂，示例丰富翔实，读者容易理解和掌握。

## &lt;&lt;AutoCAD绘制工程图&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论

## 项目1 绘制基本图形

## 1.1 AutoCAD入门

## 1.2 工具栏的操作、状态栏的设置和命令的执行方法

## 【示例与训练1-1】 命令的操作

## 1.3 图形的显示

## 1.4 命令的放弃、重做和重复

## 1.5 文件的管理

## 1.6 点的绘制

## 1.7 直线的绘制

## 1.8 特性的设置

## 【示例与训练1-2】 复杂直线图形的绘制示例和训练

## 1.9 绘制圆

## 1.10 正多边形绘制

## 1.11 绘制矩形

## 项目2 绘制平面图形

## 2.1 对象的选择

## 2.2 对象的删除

## 2.3 偏移对象

## 2.4 镜像对象

## 2.5 修剪对象

## 2.6 旋转对象

## 2.7 分解对象

## 2.8 图层的特性

## 2.9 图层的操作

## 【示例与训练2-1】 分图层绘制简单图形

## 2.10 复制对象

## 2.11 移动对象

## 2.12 缩放对象

## 2.13 延伸对象

## 2.14 阵列对象

## 2.15 打断对象

## 2.16 倒角对象

## 2.17 圆角对象

## 2.18 拉伸对象

## 2.19 夹点编辑

## 2.20 圆弧的绘制

## 2.21 椭圆的绘制

## 2.22 椭圆弧的画法

## 【示例与训练2-2】 分图层绘制复杂平面图形

## 项目3 绘制视图和剖视图

## 3.1 点的等分

## 3.2 构造线的绘制

## 3.3 射线的绘制

## 3.4 样条曲线的绘制

## &lt;&lt;AutoCAD绘制工程图&gt;&gt;

- 3.5 拉长对象
- 3.6 填充图案
- 3.7 图案填充的编辑
- 3.8 特性匹配
- 3.9 三视图和剖视图的绘制
  - 【示例与训练3-1】 三视图的绘制
- 3.10 多段线
- 3.11 修订云线
- 3.12 合并
- 3.13 面域
- 3.14 布尔运算
- 3.15 多线
- \*3.16 绘图环境设置
- \*3.17 工作空间
- 项目4 标注文字
  - 4.1 文字样式
    - 【示例与训练】 创建文字样式
  - 4.2 标注单行文字
  - 4.3 标注多行文字
  - 4.4 修改文本
  - 4.5 添加特殊字符
  - 4.6 创建堆叠形式的文字
  - 4.7 在多行文字中设置不同的字体与字高
- 项目5 尺寸标注
  - 5.1 设置尺寸标注样式
  - 5.2 修改尺寸标注样式
  - 5.3 使用尺寸标注样式
  - 5.4 标注尺寸
    - 【示例与训练】 绘制如图5-53所示图形，并进行标注
  - 5.5 尺寸的编辑方法
- 项目6 图块、表格与设计中心
  - 6.1 图块的创建和使用
    - 【示例与训练6-1】 将螺钉的端面视图创建为内部块
    - 【示例与训练6-2】 插入块
  - 6.2 外部参照
  - 6.3 表格的使用
  - 6.4 设计中心
- 项目7 工程图绘制
  - 7.1 绘制零件图
    - 【示例与训练7-1】 以如图7-39所示的轴零件图为例，绘制零件图
  - 7.2 绘制装配图
    - 【示例与训练7-2】 绘制微型调节支承的装配图
  - 7.3 电气工程图绘制
  - 7.4 绘制建筑图
- 项目8 打印与输出
  - 8.1 打印图形
  - 8.2 创建和管理布局

## <<AutoCAD绘制工程图>>

### 项目9 绘制三维图和轴测图

#### 9.1 三维图绘制准备工作

#### 9.2 创建基本体

#### 9.3 创建实体模型

#### 9.4 编辑三维图形

【示例与训练9-1】 创建如图9-37所示的实体

#### 9.5 轴测图绘制

#### 9.6 轴测图中尺寸标注

【示例与训练9-2】 根据组合体视图绘制等轴测图并标注尺寸，如图9-54所示

### 项目10 整套零件图和装配图图例

#### 10.1 千斤顶的零件图和装配图

#### 10.2 定位器的零件图和装配图

#### 10.3 轴架与带轮的零件图和装配图

#### 10.4 球阀的零件图和装配图

#### 10.5 机用台虎钳的零件图和装配图

### 附录 AutoCAD2008常用命令一览表

## 章节摘录

【任务】熟悉选择对象的常用方法的操作；能够根据需求合理选择选择方式，并进行对象选择。

在编辑图形时，需要选择被编辑的对象。

当提示行出现“选择对象：”时，AutoCAD处于让用户选择对象的状态，此时绘图区的十字光标就变成了一个活动的小方框，即可开始进行对象的选择，这个小方框叫对象拾取框。

1.直接点取方式 该方式一次只选一个对象。

在出现“选择对象：”或“命令：”提示时，直接移动光标，将对象拾取框移到所要选择的对象上，并单击鼠标左键，该对象变为虚像显示，即表示该对象已被选中。

这是系统默认选择对象的方法，一般用于选择少量对象时。

2.窗口方式 如果有较多对象需要选择，使用点选方式无疑很烦琐，但若这些对象比较集中，则可使用窗口方式，该方式通过指定两个角点确定一矩形窗口，完全包含在窗口内的所有对象将被选中，与窗口相交的对象不在选中之列。

一般用于精确选择对象时。

操作：在出现“选择对象：”或“命令：”提示时，先单击给出窗口的左上或左下角点，再向右移动光标单击给出窗口的右上或右下角点，完全处于窗口内的对象变为虚像显示，即被选中。

3.窗交方式 窗交方式也称交叉窗口方式。

窗交方式下，与窗口相交的对象和窗口内的所有对象都在选中之列。

在出现“选择对象：”提示时，先单击给出窗口的右上或右下角点，再向左移动光标单击给出窗口的左上或左下角点，完全和部分处于窗口内的所有对象都变为虚像显示，即表示这些对象已被选中。

一般用于选择对象数量多时，也用于快速选择大量对象时。

.....

<<AutoCAD绘制工程图>>

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>