

## <<AutoCAD工程图应用教程>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD工程图应用教程>>

13位ISBN编号：9787517004653

10位ISBN编号：7517004654

出版时间：2013-1

出版时间：水利水电出版社

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>

## 书籍目录

前言 第1章AutoCAD基本知识 1.1 AutoCAD概述 1.2 AutoCAD 2008需要的配置环境 1.2.1 AutoCAD 2008需要的硬件配置 1.2.2 AutoCAD 2008需要的软件环境 1.3 AutoCAD 2008的绘图界面 1.3.1 标题栏 1.3.2绘图区 1.3.3命令行 1.3.4下拉菜单栏 1.3.5工具栏 1.3.6状态栏 1.4状态栏主要绘图按钮的功能与设置 1.4.1正交和极轴 1.4.2对象捕捉 1.4.3对象追踪 1.4.4栅格和捕捉 1.4.5动态输入 1.4.6 DUCS 1.4.7注释比例 1.5一次性捕捉模式 1.6右键快捷菜单 1.7快捷键与临时替代键 1.8图形文件的保存 1.8.1 AutoCAD保存的文件格式 1.8.2 AutoCAD的BAK备份文件 1.9思考与练习 1.9.1选择题 1.9.2思考题 第2章直线段图形绘制 2.1 图形对象的选择与删除 2.1.1 图形对象的选择 2.1.2图形对象的删除 2.2 “直线”命令的基本操作 2.2.1 启用“直线”命令的几种方法 2.2.2终止“直线”命令的方法 2.2.3 绘制直线的操作步骤 2.3绘制直线段的几种方法 2.3.1 直接给距离法 2.3.2相对坐标法 2.3.3相对极坐标法 2.3.4 “相对上一段”追踪法 2.3.5 “临时追踪点”追踪法 2.4直线段图形的绘图举例 2.5思考与练习 2.5.1 选择题 2.5.2 思考题 2.5.3上机练习与指导 第3章绘图设置与视图缩放 3.1 图层的设置 3.1.1图层的概念 3.1.2 “图层”工具栏 3.1.3创建新图层 3.1.4图层“颜色”设置 3.1.5图层“线型”设置 3.1.6图层“线宽”设置 3.1.7将图层置为当前 3.1.8 图层的开关、冻结和锁定 3.2 “对象特性”工具栏 3.3 图形界限与线型比例 3.3.1 图形界限的设置 3.3.2线型比例的设置 3.4绘图窗口的缩放 3.4.1绘图窗口缩放命令 3.4.2 “缩放”工具栏 3.4.3 “实时平移”命令 3.4.4 “实时缩放”命令 3.4.5 “缩放上一个”命令 3.4.6 鼠标中轮的绘图窗口缩放功能 3.5图形样板文件 3.5.1 图形样板文件的设置 3.5.2图形样板文件的创建 3.5.3 图形样板文件的启用 3.6思考与练习 3.6.1 选择题 3.6.2 思考题 3.6.3 上机练习与指导 第4章圆弧连接作图 4.1 “修剪”命令 4.1.1 “修剪”命令的功能 4.1.2 “修剪”命令的基本操作 4.1.3 “修剪”命令的选项说明 4.1.4 “修剪”命令的应用举例 4.2 “圆”命令 4.2.1 “圆”命令的功能 4.2.2 “圆”命令的操作步骤 4.2.3 “圆”命令的选项说明 4.2.4 “圆”命令的应用举例 4.3 “圆弧”命令 4.3.1 “圆弧”的命令方式 4.3.2 “三点”方式绘制圆弧的基本操作 4.3.3 “圆弧”命令的应用举例 4.4 “圆角”命令 4.4.1 “圆角”命令的功能 4.4.2 “圆角”命令的操作步骤 4.4.3 “圆角”命令的选项说明 4.4.4 “圆角”命令的应用举例 4.5圆弧连接作图举例 4.6思考与练习 4.6.1 选择题 4.6.2 思考题 4.6.3上机练习与指导 第5章绘图基本命令 5.1 “射线”与“构造线”命令 5.1.1 “射线”与“构造线”命令的功能 5.1.2指定两点创建构造线(射线)的步骤 5.1.3 “射线”与“构造线”命令的选项说明 5.1.4 “构造线”命令的应用举例 5.2 “多段线”命令 5.2.1 “多段线”命令的功能 5.2.2 “多段线”命令的操作步骤 5.2.3 “多段线”命令的选项说明 5.2.4 “多段线”命令的应用举例 5.3 “正多边形”命令 5—3.1 “正多边形”命令的功能 5.3.2 “正多边形”命令的操作步骤 5.3.3 “正多边形”命令的选项说明 5.3.4 “正多边形”命令的应用举例 5.4 “矩形”命令 5.4.1 “矩形”命令的功能 5.4.2 “矩形”命令的操作步骤 5.4.3 “矩形”命令的选项说明 5.4.4 “矩形”命令的应用举例 5.5 “样条曲线”命令 5.5.1 “样条曲线”命令的功能 5.5.2 “样条曲线”命令的操作步骤 5.6 “椭圆”和“椭圆弧”命令 5.6.1 “椭圆”和“椭圆弧”命令的功能 5.6.2根据长短轴画椭圆(椭圆弧)的操作步骤 5.6.3 “椭圆”和“椭圆弧”命令的选项说明 5.6.4 “椭圆”和“椭圆弧”命令的应用举例 5.7 “修订云线”命令 5.7.1 “修订云线”命令的功能 5.7.2 “修订云线”命令的操作步骤 5.7.3 “修订云线”命令的选项说明 5.7.4 “修订云线”命令的应用举例 5.8 “点”命令 5.8.1 “点”命令的功能 5.8.2 “点”显示样式的设置 5.8.3 “点”命令的选项说明 5.8.4 “点”命令的应用举例 5.9 “双折线”命令 5.9.1 “双折线”命令的功能 5.9.2 “双折线”命令的操作步骤 5.9.3 “双折线”命令的选项说明 5.9.4 “双折线”命令的应用举例 ..... 第6章图形编辑 第7章文字与表格 第8章尺寸标注 第9章图案填充与图块的应用 第10章图形打印与图形管理 第11章机械图绘图实例 第12章建筑图绘图实例 第13章水利工程图绘图实例 第14章创建三维实体模型 附录A常用键的功能 附录B AutoCAD常见问题与解答 附录C AutoCAD默认的命令别名 附录D油泵装配图和零件图 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：2.2.1 启用“直线”命令的几种方法 为了灵活运用鼠标与键盘进行命令输入，达到快速作图的目的，AutoCAD设计了下列5种启用“直线”命令的方法。

在绘图中可以根据命令特点和自己的习惯选择启用命令的方法。

- (1) 单击“绘图”工具栏中的命令图标，可以启用直线命令。这是最常用的一种命令启用方法，它比较方便和快速地启用命令。
- (2) 单击“绘图”菜单，在菜单列表中单击“直线”，即可启用直线命令。
- (3) 在命令区输入line或l，按回车键启用直线命令。
- (4) 单击“工具选项板”中“命令工具”选项中的“直线”命令，也可启用直线命令。
- (5) 如果上一次命令是“直线”命令，这时按回车键、空格键或右击可以启用刚执行过的直线命令。

这种功能能够加快命令的操作速度，对于多个同心圆或多个不连续的直线段等输入非常方便。

2.2.2 终止“直线”命令的方法 终止直线命令的方式有下列几种，在绘图中可根据习惯应用终止命令。

- (1) 执行命令中，按回车键或空格键或Esc复位键，都可终止“直线”命令。
- (2) 执行命令中，右击直接终止直线命令或右击后出现快捷菜单再单击“确定”终止直线命令。

2.2.3 绘制直线的操作步骤 启用命令后，绘制直线的基本操作方法是依次给定直线两 endpoints 的位置，相连的直线可连续操作。

绘制直线的操作步骤如下：(1) 启用“直线”命令。

命令行提示：指定第一点：(2) 指定起点。

可以使用定点设备，也可以在命令行上输入坐标值。

命令行提示：指定下一点或[放弃(U)]：(3) 指定端点以完成第一条线段。

如放弃前面绘制的线段，输入u后按回车键或者右击选择快捷菜单中的“放弃”。

(4) 指定下一条线段的端点。

(5) 按Enter键结束或按C键闭合一系列线段。

2.3 绘制直线段的几种方法 2.3.1 直接给距离法 将“极轴”按钮打开，利用极轴追踪功能，移动鼠标指定直线的方向后，从键盘输入要绘制直线段的长度，按回车键确认，此方法称为直接给距离法。

如图2—1所示图形用直接给距离法绘制较为方便。

## <<AutoCAD工程图应用教程>>

### 编辑推荐

《普通高等教育"十二五"规划教材:AutoCAD工程图应用教程(高职高专适用)》编写以培养工程图绘图实用能力为原则,内容由浅入深,层次清晰,绘图技巧运用自然,章节安排易于组织课堂教学,图例丰富经典,通俗易懂。

《普通高等教育"十二五"规划教材:AutoCAD工程图应用教程(高职高专适用)》适合作为建筑、土木、水利、机械等各专业教材用书,也适合作为各类工程技术人员自学用书。

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>