

<<计算机绘图>>

图书基本信息

书名：<<计算机绘图>>

13位ISBN编号：9787040210521

10位ISBN编号：7040210525

出版时间：2007-7

出版时间：高等教育出版社

作者：赵国增

页数：75

字数：110000

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>

## &lt;&lt;计算机绘图&gt;&gt;

## 内容概要

赵国增编著的《计算机绘图--AutoCAD2004上机指导》是赵国增主编的教育部职业教育与成人教育司推荐的数控技术应用专业领域技能型紧缺人才培养培训系列教材之一《计算机绘图——AutoCAD 2004》的配套教材，它紧扣主教材，对学生学习计算机绘图具有很强的指导性。

本书由十二个学习指导课题组成，以平面图形、零件图、装配图和三维绘图为主线进行编写，每个课题都明确了学习重点和应掌握的主要知识，以典型实例，讲述了应用计算机绘图上机操作方法和技巧，通过练习掌握AutoCAD软件系统知识和绘图技能。

本书配有光盘，对书中的图例的绘制均进行视频演示，学生通过视频演示，可以直观、快捷地掌握AutoCAD软件绘图技能，对学生学习AutoCAD具有很强的指导意义。

另外，还提供了所有图形的AutoCAD图形文件供学生学习参考。

《计算机绘图--AutoCAD2004上机指导》与主教材配套，可作为数控技术应用专业领域技能型紧缺人才培养培训、全国大、中专学生AutoCAD软件应用能力认证一级考试和国家职业技能鉴定中级制图员教材，也可作为职业院校机械类专业教材及机械工人岗位培训和自学用书。

## <<计算机绘图>>

### 书籍目录

- 学习指导课题一 AutoCAD 2004基本知识、文件基本操作及直线绘图命令
  - 学习指导课题二 实体绘图命令操作
  - 学习指导课题三 编辑命令操作
  - 学习指导课题四 平面图形绘制综合练习操作
  - 学习指导课题五 图层设置、管理、特性修改、特性匹配、图案填充操作
  - 学习指导课题六 文字及尺寸标注操作
  - 学习指导课题七 块、属性、外部引用、AutoCAD设计中心、工具选项板、多文档界面操作
  - 学习指导课题八 零件图绘制综合练习操作
  - 学习指导课题九 装配图的绘制操作
  - 学习指导课题十 正等轴测图绘制操作
  - 学习指导课题十一 三维图形和实体造型的绘制操作
  - 学习指导课题十二 图形输出操作
- 参考文献

## &lt;&lt;计算机绘图&gt;&gt;

## 章节摘录

(5) 绘制L形连接支架 连续按F5键，直到在命令行显示“ ”，将等轴测面的右平面设置为当前平面。

绘制直线，调用“直线”命令，单击“对象捕捉”工具条中的“捕捉自”按钮，选择右上角角点为捕捉点，然后沿150°方向追踪线输入数值9，沿90°方向追踪线输入数值16，沿30°方向追踪线输入数值21，沿90°方向追踪线输入数值6，沿210°方向追踪线输入数值27，沿270°方向追踪线输入数值22，输入C，完成图形，以同样方法完成另外几条直线的绘制，完成L形支架的绘制，如图10-8所示。

连续按F5键，将绘图平面切换到“上(T)”平面，绘制半径为12的圆，调用“椭圆”命令并选择I模式，利用“捕捉到中点”命令，捕捉线段的中心作为圆心，绘制直径为24的等轴测圆，如图10-9所示。

连续按F5键，将绘图平面切换到“右(R)”平面，绘制半径为4和半径为10的等轴测圆（圆心的确定采用“临时追踪点”），如图10-9所示。

复制直径为24的圆调用“复制”命令，选择直径24的圆，并将该圆圆心作为基点，沿90°方向追踪线输入数值5，沿270°方向追踪线输入数值11，完成复制。

同样可以完成半径为10的圆的复制，此时沿150°方向追踪线输入数值24，完成复制，如图10-10所示。

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>