

<<AutoCAD机械制图实用教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD机械制图实用教程>>

13位ISBN编号：9787302236528

10位ISBN编号：7302236526

出版时间：2010-9

出版时间：清华大学出版社

作者：于冬梅，王小芬 编著

页数：306

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机械制图实用教程>>

### 内容概要

本书由浅入深、循序渐进地介绍了Autodesk公司最新推出的计算机绘图软件—中文版AutoCAD 2011的操作方法和使用技巧。

全书共11章，分别介绍了AutoCAD 2011的基本操作、绘制二维图形、绘图辅助工具、图形显示控制、编辑二维图形、图层操作、标注文字、创建表格、块与属性、标注尺寸、填充图案、图形数据查询、设计中心、图形打印、三维绘图基本操作、三维编辑以及创建机械零件的实体模型等内容。

每章的最后还安排了综合性上机练习以及习题，用于提高和拓宽读者对AutoCAD 2011操作的掌握与应用。

本书内容丰富，结构清晰，语言简练，图文并茂，具有很强的实用性和可操作性，是一本适合于大中专院校、职业院校及各类社会培训学校的优秀教材，也是一本广大初、中级计算机用户难得的自学参考书。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD基本操作、基本概念 1.1 安装、启动AutoCAD 2011 1.1.1 安装AutoCAD 2011 1.1.2 启动AutoCAD 2011 1.2 AutoCAD 2011的经典工作界面 1.3 AutoCAD命令执行方式 1.4 图形文件操作 1.4.1 创建新图形 1.4.2 打开已有图形 1.4.3 保存图形 1.5 指定点的位置 1.5.1 指定点位置的方法 1.5.2 绝对坐标 1.5.3 相对坐标 1.6 绘图基本设置 1.6.1 绘图单位 1.6.2 图形界限 1.6.3 系统变量 1.6.4 绘图窗口与文本窗口的切换 1.7 帮助 1.8 习题第2章 绘制基本二维图形 2.1 绘制直线段 2.2 绘制射线 2.3 绘制构造线 2.4 绘制矩形 2.5 绘制正多边形 2.6 绘制圆 2.7 绘制圆环 2.8 绘制圆弧 2.9 绘制椭圆和椭圆弧 2.10 绘制点及点样式设置 2.10.1 绘制点 2.10.2 设置点样式 2.11 绘制定数等分点 2.12 绘制定距等分点 2.13 绘制多段线 2.14 绘制样条曲线 2.15 多线 2.15.1 绘制多线 2.15.2 定义多线样式 2.16 上机练习 2.17 习题第3章 使用绘图辅助工具、图形显示控制 3.1 捕捉模式、栅格显示及正交功能 3.1.1 使用捕捉模式 3.1.2 使用栅格显示功能 3.1.3 使用正交功能 3.2 对象捕捉 3.3 对象自动捕捉 3.4 自动追踪 3.4.1 极轴追踪 3.4.2 对象捕捉追踪 3.5 图形显示控制 3.5.1 平移视图 3.5.2 控制图形的显示比例 3.6 上机练习 3.7 习题第4章 图形编辑 4.1 从图形中删除对象 4.2 选择对象 4.3 复制对象 4.4 镜像对象 4.5 偏移对象 4.6 阵列对象 4.6.1 矩形阵列 4.6.2 环形阵列 4.7 移动对象 4.8 旋转对象 4.9 缩放对象 4.10 拉伸对象 4.11 改变对象长度 4.12 修剪对象 4.13 延伸对象 4.14 打断对象 4.15 合并对象 4.16 创建倒角 4.17 创建圆角 4.18 编辑多段线 4.19 编辑样条曲线 4.20 编辑多线 4.21 利用特性选项板编辑图形 4.22 利用夹点功能编辑图形 4.23 上机练习 4.24 习题第5章 线型、线宽、颜色与图层 5.1 线型、线宽及颜色的基本概念 5.1.1 线型与线宽 5.1.2 颜色 5.2 图层 5.2.1 图层管理 5.2.2 【图层】工具栏 5.3 单独设置线型、线宽与颜色 5.3.1 线型设置 5.3.2 线宽设置 5.3.3 颜色设置 5.3.4 【特性】工具栏 5.4 上机练习 5.5 习题第6章 文字与表格 6.1 文字样式 6.2 标注文字 6.2.1 用DTEXT命令标注文字 6.2.2 用文字编辑器标注文字 6.3 编辑文字 6.4 注释性文字 6.4.1 注释性文字样式 6.4.2 标注注释性文字 6.5 表格样式 6.6 创建表格 6.7 编辑表格 6.7.1 编辑表格数据 6.7.2 修改表格 6.8 上机练习 6.9 习题第7章 块、属性及图案填充 7.1 块 7.1.1 定义块 7.1.2 插入块 7.1.3 定义外部块、设置基点 7.1.4 编辑块定义 7.2 属性 7.2.1 定义属性 7.2.2 修改属性定义 7.2.3 属性显示控制 7.2.4 用对话框编辑属性 7.3 图案填充 7.3.1 填充图案 7.3.2 编辑图案 7.4 上机练习 7.5 习题第8章 尺寸 8.1 尺寸基本概念 8.2 标注样式 8.3 标注尺寸 8.3.1 线性标注 8.3.2 对齐标注 8.3.3 角度标注 8.3.4 直径标注 8.3.5 半径标注 8.3.6 弧长标注 8.3.7 折弯标注 8.3.8 基线标注 8.3.9 连续标注 8.3.10 绘制圆心标记 8.4 多重引线标注 8.4.1 创建多重引线样式 8.4.2 多重引线标注 8.5 标注尺寸公差与形位公差 8.5.1 标注尺寸公差 8.5.2 标注形位公差 8.6 编辑尺寸 8.6.1 修改尺寸值 8.6.2 修改尺寸文字的位置 8.6.3 用DIMEDIT命令修改尺寸 8.6.4 翻转尺寸箭头 8.6.5 调整尺寸线间距 8.6.6 折弯线性 8.6.7 折断标注 8.7 上机练习 8.8 习题第9章 图形数据查询、设计中心、图形打印 9.1 图形数据查询 9.1.1 查询点的坐标 9.1.2 查询距离 9.1.3 查询面积 9.1.4 查询时间 9.2 AutoCAD设计中心 9.2.1 设计中心简介 9.2.2 设计中心的使用 9.3 图形打印 9.3.1 打印设置 9.3.2 打印图形 9.4 样板文件 9.5 上机练习 9.6 习题第10章 三维绘图基础知识、基本操作 10.1 三维建模界面 10.2 视觉样式 10.3 用户坐标系 10.4 视点 10.4.1 通过命令设置视点 10.4.2 设置特殊视点 10.4.3 设置平面视图 10.5 绘制简单三维对象 10.5.1 绘制、编辑三维多段线 10.5.2 绘制螺旋线 10.5.3 绘制其他图形 10.6 创建曲面对象 10.6.1 创建平面曲面 10.6.2 创建三维面 10.6.3 创建旋转曲面 10.6.4 创建平移曲面 10.6.5 创建直纹曲面 10.6.6 创建边界曲面 10.7 创建基本实体模型 10.7.1 创建长方体 10.7.2 创建楔体 10.7.3 创建球体 10.7.4 创建圆柱体 10.7.5 创建圆锥体 10.7.6 创建圆环体 10.7.7 创建多段体 10.7.8 创建棱锥体 10.7.9 拉伸 10.7.10 旋转 10.7.11 扫掠 10.7.12 放样 10.8 上机练习 10.9 习题第11章 三维编辑、创建复杂实体 11.1 三维编辑 11.1.1 创建倒角 11.1.2 创建圆角 11.1.3 三维镜像 11.1.4 三维阵列 11.1.5 三维旋转 11.2 布尔操作 11.2.1 并集操作 11.2.2 差集操作 11.2.3 交集操作 11.3 创建复杂实体模型 11.4 上机练习 11.5 习题

## <<AutoCAD机械制图实用教程>>

### 编辑推荐

《AutoCAD机械制图实用教程》从教学实际需求出发，合理安排知识结构，循序渐进地讲解AutoCAD2011的基本知识和使用方法。

《AutoCAD机械制图实用教程》图文并茂，条理清晰，通俗易懂，内容丰富，在讲解每个知识点时都配有相应的实例，方便读者上机实践。

同时在难于理解和掌握的部分内容上给出相关提示，从而使读者能够快速提高操作技能。

此外，《AutoCAD机械制图实用教程》配有综合实例和练习，让读者在不断的实际操作中更加牢固地掌握书中讲解的内容。

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>