

<<AutoCAD机械绘图>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD机械绘图>>

13位ISBN编号：9787564063375

10位ISBN编号：7564063378

出版时间：2012-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：傅桂兴，白西平，车业军 主编

页数：224

字数：339000

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机械绘图>>

内容概要

傅桂兴等主编的《AutoCAD机械绘图》编写的特色：内容上，与《机械制图》课程紧密配合，把传统计算机绘图软件的基础教程和实训教程融合在一起，学习运用AutoCAD软件绘制符合我国机械制图标准的机械图样；方法上，运用“从生产实际出发”和“面向应用”的观念，以“项目引导”和“任务驱动”，为模式，突出技能的培养和提高，且书中还增加国家制图大赛内容，掌握赛事的题型动态。

<<AutoCAD机械绘图>>

书籍目录

项目一 典型标准件和常用件的绘制

任务一 Aut0CAD的认知与简单图形的绘制

- 1.1 任务描述
- 1.2 能力目标
- 1.3 重点命令
 - 1.3.1 “直线”命令
 - 1.3.2 “构造线”命令
 - 1.3.3 “多段线”命令
 - 1.3.4 “圆”命令
 - 1.3.5 “多边形”命令
 - 1.3.6 “点”命令
 - 1.3.7 “修剪”命令
 - 1.3.8 “偏移”命令
 - 1.3.9 “阵列”命令
 - 1.3.10 删除命令
- 1.4 技巧提示
 - 1.4.1 操作手法
 - 1.4.2 鼠标功能
 - 1.4.3 命令输入方式
 - 1.4.4 选择对象的方式
 - 1.4.5 绘图核心命令和方法
- 1.5 引导案例
- 1.6 相关知识
 - 1.6.1 Aut0CAD的基本功能
 - 1.6.2 中文版AutocAD 2008的经典界面组成
 - 1.6.3 基本操作命令
 - 1.6.4 控制图形显示
- 1.7 任务完成
- 1.8 拓展训练

任务二 普通平键的绘制

- 2.1 任务描述
- 2.2 能力目标
- 2.3 重点命令
 - 2.3.1 “矩形”命令
 - 2.3.2 “圆弧”命令
 - 2.3.3 “椭圆”命令
 - 2.3.4 图案填充
 - 2.3.5 命令的重复、终止、撤销与重做
- 2.4 技巧提示
 - 2.4.1 矩形命令
 - 2.4.2 圆弧有方向之分
 - 2.4.3 调用工具栏
 - 2.4.4 AutoCAD常用功能键
- 2.5 引导案例
- 2.6 相关知识

<<AutoCAD机械绘图>>

2.6.1 坐标值的键盘输入

2.6.2 使用对象捕捉和对象追踪方式精确定位对象特征点

2.6.3 夹点模式下的编辑命令

2.7 任务完成

2.8 拓展训练

任务三 普通螺栓及连接的绘制

3.1 任务描述

3.2 能力目标

3.3 重点命令

3.3.1 “样条曲线”命令

3.3.2 “倒角”命令

3.3.3 “圆角”命令

3.3.4 “移动”命令

3.3.5 拉长对象

3.4 技巧提示

3.5 引导案例

3.5.1 设置绘图环境

3.5.2 绘图步骤

3.6 相关知识

3.6.1 设置对象特性

3.6.2 图层设置

3.7 任务完成

3.8 拓展训练

任务四 圆柱螺旋弹簧视图的绘制

4.1 任务描述

4.2 能力目标

4.3 重点命令

4.3.1 “复制”命令

4.3.2 “镜像”命令

4.3.3 “旋转”命令

4.3.4 “打断”命令

4.3.5 “分解”命令

4.3.6 “线性”尺寸标注命令

4.3.7 “半径”尺寸标注命令

4.3.8 “直径”尺寸标注命令

4.3.9 “角度”尺寸标注命令

4.4 技巧提示

4.5 引导案例

4.6 相关知识

4.6.1 尺寸标注的设置

4.6.2 进行尺寸标注

4.7 任务完成

4.8 拓展训练

任务五 齿轮视图的绘制

5.1 任务描述

5.2 能力目标

5.3 重点命令

<<AutoCAD机械绘图>>

5.3.1 创建、插入、编辑内部图块

5.3.2 “特性匹配”命令

5.4 技巧提示

5.4.1 插入图块

5.4.2 隐藏坐标的方法

5.4.3 在AutoLcAD中如何输入度、分、秒

5.5 引导案例

5.6 相关知识

5.7 任务完成

5.8 拓展训练

项目二 典型零件图的绘制

任务六 国标绘图模板的创建

6.1 任务描述

6.2 能力目标

6.3 重点命令

6.3.1 “多行文字”命令

6.4 技巧提示

6.5 引导案例

6.5.1 新建一个文件

6.5.2 修改绘图单位

6.5.3 创建图层并赋予特性

6.5.4 设置文字样式

6.5.5 设置尺寸标注样式

6.5.6 绘制图框和标题栏

6.5.7 保存模板图

6.6 相关知识

6.6.1 “单行文字”命令

6.6.2 多行文本命令

6.6.3 文本编辑命令

6.7 任务完成

6.8 拓展训练

任务七 轴类零件的绘制

7.1 任务描述

7.2 能力目标

7.3 重点命令

7.3.1 缩放命令

7.3.2 多重引线

7.4 技巧提示

7.4.1 生成直线或线段的方法

7.4.2 计算机命令

7.5 引导案例

7.6 相关知识

7.6.1 延伸命令

7.6.2 对齐命令

7.7 任务完成

7.8 拓展训练

任务八 盘盖类零件的绘制

<<AutoCAD机械绘图>>

- 8.1 任务描述
- 8.2 能力目标
- 8.3 重点命令
 - 8.3.1 调整文字位置
 - 8.3.2 编辑或修改文字内容
- 8.4 技巧提示
- 8.5 引导案例
- 8.6 相关知识
 - 8.6.1 倾斜标注
 - 8.6.2 使用“编辑标注”命令编辑尺寸文字
- 8.7 任务完成
- 8.8 拓展训练

任务九 支架类零件的绘制

- 9.1 任务描述
- 9.2 能力目标
- 9.3 重点命令
 - 9.3.1 尺寸公差的标注
- 9.4 技巧提示
- 9.5 引导案例
- 9.6 相关知识
 - 9.6.1 输入特殊符号
- 9.7 任务完成
- 9.8 拓展训练

任务十 箱体类零件的绘制

- 10.1 任务描述
- 10.2 能力目标
- 10.3 重点命令
 - 10.3.1 “公差”命令
- 10.4 技巧提示
 - 10.4.1 质量属性查询
 - 10.4.2 计算二维图形的面积
- 10.5 引导案例
- 10.6 相关知识
 - 10.6.1 点坐标查询
 - 10.6.2 距离查询
 - 10.6.3 面积查询
 - 10.6.4 面域制作与查询的方法
- 10.7 任务完成
- 10.8 拓展训练

项目三 典型装配图的绘制与打印

任务十一 典型装配图的绘制

- 11.1 任务描述
- 11.2 能力目标
- 11.3 重点命令
 - 11.3.1 “带基点复制”命令
- 11.4 技巧提示
- 11.5 引导案例

<<AutoCAD机械绘图>>

11.5.1 装配视图的绘制

11.5.2 标注尺寸

11.5.3 标注零件编号和填写明细表(见11.6相关知识)

11.6 相关知识

11.6.1 零件序号的标注

11.6.2 创建明细表

11.7 任务完成

11.8 拓展训练

任务十二 铣刀头装配图的打印

12.1 任务描述

12.2 能力目标

12.3 重点命令

12.4 技巧提示

12.4.1 字体显示

12.4.2 将CAD图插入Word文档

12.5 引导案例

12.6 相关知识

12.6.1 打印配置

12.6.2 系统配置

12.7 任务完成

附录A 国家职业技能鉴定统一考试

附录B 国家职业技能鉴定统一考试

第六届全国信息技术应用水平大赛预赛试题

第六届全国信息技术应用水平大赛复赛试题(二维CAD机械设计)

第六届全国信息技术应用水平大赛决赛试题(CAD机械设计)

参考文献

<<AutoCAD机械绘图>>

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>