

<<CAXA电子图板2011实例教程>>

图书基本信息

书名：<<CAXA电子图板2011实例教程>>

13位ISBN编号：9787111367833

10位ISBN编号：7111367839

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：刘慧 等编著

页数：354

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>

<<CAXA电子图板2011实例教程>>

内容概要

本书为教育部“全国计算机辅助技术（CAXC）认证”指定教材，依据CAXC项目中CAD应用设计师的考评大纲编写。

全书以绘制工程图样为主线，结合大量实例，系统地介绍了CAXA电子图板2011的强大绘图功能及其在工程绘图中的应用方法和技巧。

书籍目录

前言

第1章 CAXA电子图板基础知识

1.1 基础知识

1.1.1 CAXA电子图板的主要功能及系统特点

1.1.2 CAXA电子图板的启动

1.2 工作界面

1.2.1 选项卡模式界面

1.2.2 经典模式界面

1.3 文件管理

1.3.1 新建文件

1.3.2 打开文件

1.3.3 保存文件

1.3.4 另存文件

1.3.5 部分存储

1.3.6 退出CAXA电子图板

1.4 获得帮助

1.5 思考与练习

第2章 CAXA电子图板的基本操作

2.1 基本知识

2.2 常用键的功能

2.3 调用和终止命令

2.3.1 调用命令

2.3.2 终止命令

2.4 立即菜单

2.4.1 立即菜单的组成

2.4.2 立即菜单的操作

2.5 多文档操作

2.6 点的输入方式

2.6.1 鼠标输入点

2.6.2 键盘输入点

2.7 对象捕捉

2.7.1 临时捕捉

2.7.2 固定捕捉

2.8 动态输入

2.9 图形的显示控制

2.9.1 动态平移与动态缩放

2.9.2 按照范围显示

2.9.3 按照比例显示

2.9.4 显示上一步与显示下一步

2.9.5 显示平移

2.9.6 重生成与全部重生成

2.10 综合实例——绘制带轮

2.11 思考与练习

第3章 图形绘制

3.1 基础知识

- 3.2 绘制直线
 - 3.3 绘制平行线
 - 3.4 绘制圆及圆弧
 - 3.4.1 圆
 - 3.4.2 圆弧
 - 3.5 绘制矩形
 - 3.6 绘制正多边形
 - 3.7 绘制曲线
 - 3.7.1 样条曲线
 - 3.7.2 多段线
 - 3.7.3 椭圆
 - 3.7.4 波浪线
 - 3.7.5 公式曲线
 - 3.8 辅助绘图命令
 - 3.8.1 中心线
 - 3.8.2 双折线
 - 3.8.3 点
 - 3.8.4 箭头
 - 3.8.5 圆弧拟合样条
 - 3.9 绘制孔/轴
 - 3.10 齿轮齿形
 - 3.11 综合实例——绘制曲柄
 - 3.12 思考与练习
- 第4章 图形编辑
- 4.1 基础知识
 - 4.2 拾取与选择实体
 - 4.2.1 拾取与选择实体的方法
 - 4.2.2 拾取设置
 - 4.3 删除实体
 - 4.4 平移图形
 - 4.4.1 平移
 - 4.4.2 平移复制
 - 4.5 镜像图形
 - 4.6 旋转图形
 - 4.7 阵列图形
 - 4.8 生成等距线
 - 4.9 裁剪图形
 - 4.10 延伸和拉伸
 - 4.10.1 延伸
 - 4.10.2 拉伸
 - 4.11 圆角和倒角
 - 4.12 打断对象
 - 4.13 分解对象
 - 4.14 缩放图形
 - 4.15 基本编辑
 - 4.15.1 撤销与恢复
 - 4.15.2 图形剪切、复制与粘贴

4.16 面向实体的编辑功能

4.16.1 右键快捷菜单启动命令

4.16.2 夹点编辑

4.17 综合实例——绘制底座

4.18 思考与练习

第5章 分层绘图

5.1 图层的基础知识

5.1.1 图层概述

5.1.2 CAXA电子图板图层的特点

5.2 设置图层

5.2.1 层设置命令

5.2.2 设置图层的属性

5.2.3 创建与删除图层

5.2.4 图层编辑右键菜单

5.3 设置当前层

5.3.1 切换当前层

5.3.2 设置当前层的颜色

5.3.3 设置当前层的线型

5.3.4 设置线宽

5.4 实体的图层控制

5.4.1 特性匹配

5.4.2 【特性】工具选项板

5.5 综合实例——绘制支架

5.6 思考与练习

第6章 工程标注

6.1 基础知识

6.2 尺寸标注

6.2.1 尺寸标注命令

6.2.2 公差与配合标注

6.2.3 设置标注样式

6.3 工程符号类标注

6.3.1 表面粗糙度的标注

6.3.2 基准代号的标注

6.3.3 几何公差的标注

6.3.4 焊接符号的标注

6.3.5 剖切符号的标注

6.3.6 倒角标注

6.3.7 中心孔标注

6.3.8 向视符号

6.4 坐标标注

6.5 文字类标注

6.5.1 设置文字样式

6.5.2 文字标注

6.5.3 引出说明

6.5.4 文字查找替换

6.6 标注编辑

6.6.1 【标注编辑】命令

6.6.2 使用【特性】工具选项板编辑

6.7 尺寸驱动

6.8 综合实例——标注支架尺寸

6.9 思考与练习

第7章 图纸幅面

7.1 基础知识

7.2 图幅设置

7.3 图框设置

7.3.1 调入图框

7.3.2 定义图框

7.3.3 编辑图框

7.3.4 存储图框

7.3.5 填写图框

7.4 标题栏

7.4.1 调入标题栏

7.4.2 定义标题栏

7.4.3 编辑标题栏

7.4.4 存储标题栏

7.4.5 填写标题栏

7.5 参数栏

7.5.1 调入参数栏

7.5.2 定义参数栏

7.5.3 编辑参数栏

7.5.4 存储参数栏

7.5.5 填写参数栏

7.6 零件序号

7.6.1 序号样式

7.6.2 生成序号

7.6.3 删除序号

7.6.4 编辑序号

7.6.5 交换序号

7.7 明细表

7.7.1 填写明细表

7.7.2 表格折行

7.7.3 删除表项

7.7.4 插入空行

7.7.5 明细表样式

7.7.6 输出明细表

7.7.7 明细表数据库操作

7.8 综合实例——绘制交换齿轮架

7.9 思考与练习

第8章 绘制零件图

8.1 基本知识

8.2 绘制剖视图

8.2.1 剖面线

8.2.2 填充

8.3 绘制视图

<<CAXA电子图板2011实例教程>>

- 8.3.1 三视图
- 8.3.2 设置导航线
- 8.3.3 绘制局部放大图
- 8.4 绘制零件图
 - 8.4.1 用CAXA电子图板绘制零件图的方法
 - 8.4.2 CAXA电子图板绘制零件图的注意事项
- 8.5 综合实例一 —— 绘制传动轴零件图
- 8.6 综合实例二 —— 绘制轴承座零件图
- 8.7 思考与练习
- 第9章 图块与图库
 - 9.1 基本知识
 - 9.2 图块操作
 - 9.2.1 创建块
 - 9.2.2 插入块
 - 9.2.3 消隐块
 - 9.2.4 块属性
 - 9.2.5 粘贴为块
 - 9.3 块编辑
 - 9.3.1 【块编辑】命令
 - 9.3.2 【块在位编辑】命令
 - 9.4 图库
 - 9.4.1 提取图符
 - 9.4.2 驱动图符
 - 9.5 图库管理
 - 9.5.1 定义图符
 - 9.5.2 图库管理
 - 9.5.3 图库转换
 - 9.6 技术要求库和构件库
 - 9.6.1 技术要求库
 - 9.6.2 构件库
 - 9.7 综合实例—— 绘制螺栓连接图
 - 9.8 思考与练习
- 第10章 绘制装配图
 - 10.1 装配图
 - 10.2 绘制装配图的方法
 - 10.2.1 利用剪切、复制和粘贴拼图
 - 10.2.2 利用并入文件拼图
 - 10.3 绘制装配图的步骤与注意事项
 - 10.3.1 绘制装配图的步骤
 - 10.3.2 由零件图拼画装配图的注意事项
 - 10.4 装配图实例—— 绘制滑动轴承装配图
 - 10.5 思考与练习
- 第11章 系统工具与绘图输出
 - 11.1 基本知识
 - 11.2 系统查询
 - 11.2.1 点坐标查询
 - 11.2.2 两点距离查询

- 11.2.3 角度查询
- 11.2.4 元素属性查询
- 11.2.5 周长查询
- 11.2.6 面积查询
- 11.2.7 重心查询
- 11.2.8 惯性矩查询
- 11.2.9 重量查询
- 11.3 用户坐标系
- 11.3.1 新建原点坐标系
- 11.3.2 新建对象坐标系
- 11.3.3 坐标系管理
- 11.4 系统设置
- 11.5 文件检索
- 11.6 模块管理器
- 11.7 DWG接口
- 11.7.1 打开和保存DWG文件
- 11.7.2 转图工具处理DWG文件
- 11.7.3 批量转换DWG文件
- 11.8 设计中心
- 11.9 打印
- 11.10 思考与练习
- 第12章 综合应用实例——千斤顶
- 12.1 基本知识
- 12.2 绘制零件图
- 12.2.1 绘制底座
- 12.2.2 绘制挡圈
- 12.2.3 绘制螺杆
- 12.2.4 绘制螺母
- 12.2.5 绘制顶垫
- 12.3 绘制装配图

章节摘录

版权页：插图：

<<CAXA电子图板2011实例教程>>

编辑推荐

《CAXA电子图板2011实例教程》采用实例教学编写模式贴近实际课堂教学，知识系统、全面结合实际工程应用经验，实例典型、实用具有代表性，可操作性强，提供PPT教学课件方便老师教学，光盘提供主要实例的视频演示，练习及实例的素材与模型文件，免费赠送CAXA电子图板，2011试用版软件。

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>