

<<CAXA 2009中文版基础教程>>

图书基本信息

书名：<<CAXA 2009中文版基础教程>>

13位ISBN编号：9787115275301

10位ISBN编号：7115275300

出版时间：2012-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：朱光苗 编

页数：192

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>

## 内容概要

《工业和信息化高职高专“十二五”规划教材立项项目·高等职业院校机电类“十二五”规划教材·精品系列：CAXA 2009中文版基础教程（第2版）》以实例贯穿全书，通过实例讲解CAXA电子图板的应用知识，重点培养学生的CAXA绘图技能，提高解决实际问题的能力。

本书共11章，主要内容包括CAXA电子图板的基础知识、基本图形的绘制、高级图形的绘制、曲线和图形的编辑、工程标注、规则零件的绘制实例、不规则零件的绘制实例、图块和图库、装配图的绘制、绘图输出及CAXA证书考试练习题等。

本书可作为高职高专院校机械、电子及工业设计等专业“计算机辅助设计与绘图”课程的教材，也可作为工程技术人员及计算机爱好者的自学参考书。

书籍目录

第1章 CAXA 2009电子图板基础知识

1.1 电子图板简介

1.1.1 CAXA电子图板的内容

1.1.2 CAXA电子图板的特点

1.2 基本界面和功能

1.3 CAXA与AutoCAD的区别与文件转换

1.4 CAXA绘图的一般过程

1.5 线型和图层

1.5.1 线型设置

1.5.2 图层编辑

1.6 屏幕点的设置

1.7 拾取过滤设置

1.8 图幅设置

1.8.1 图纸幅面

1.8.2 调入和定义图框

1.8.3 标题栏

1.8.4 零件序号

1.9 习题

第2章 图形绘制

2.1 点和直线的绘制

2.1.1 点

2.1.2 直线

2.1.3 直线的拉伸、齐边、裁剪与打断

2.2 圆、圆弧、矩形和中心线的绘制

2.2.1 圆和圆弧

2.2.2 按给定条件绘制矩形

2.2.3 中心线

2.3 平行线和等距线的绘制

2.3.1 平行线

2.3.2 等距线

2.4 剖面线

2.5 正多边形、椭圆、公式曲线、样条线和填充的绘制

2.5.1 正多边形

2.5.2 椭圆

2.5.3 公式曲线

2.5.4 样条线

2.5.5 填充

2.6 工程实例--绘制定位板

2.7 习题

第3章 高级图形的绘制

3.1 波浪线、轮廓线、双折线、箭头和圆弧拟合样条的绘制

3.1.1 波浪线

3.1.2 多段线

3.1.3 双折线

3.1.4 箭头

3.1.5 圆弧拟合样条

3.2 孔/轴和齿轮的绘制

3.2.1 孔/轴

3.2.2 齿轮

3.3 工程实例--绘制门把手

3.4 习题

第4章 曲线和图形编辑

4.1 曲线编辑

4.1.1 过渡

4.1.2 平移

4.1.3 平移复制

4.1.4 镜像

4.1.5 旋转

4.1.6 缩放

4.1.7 阵列

4.1.8 局部放大

4.2 图形编辑

4.2.1 撤销与恢复操作

4.2.2 图形的剪切、复制与粘贴

4.2.3 格式刷

4.2.4 特性查看

4.2.5 对象链接与嵌入的应用

4.3 工程实例--绘制定位板

4.4 习题

第5章 工程标注

5.1 风格设置

5.1.1 标注风格

5.1.2 文本风格

5.2 尺寸类标注

5.2.1 基本标注

5.2.2 基线标注

5.2.3 连续标注

5.2.4 三点角度标注

5.2.5 半标注

5.2.6 大圆弧标注

5.2.7 射线标注

5.2.8 锥度标注

5.2.9 曲率半径标注

5.2.10 倒角标注

5.2.11 公差与配合标注

5.3 文字类标注

5.3.1 文字标注

5.3.2 引出说明

5.4 工程符号类标注

5.4.1 基准代号的标注

5.4.2 形位公差的标注

5.4.3 表面粗糙度的标注

- 5.4.4 焊接符号的标注
- 5.4.5 剖切符号的标注
- 5.5 标注的修改
  - 5.5.1 尺寸编辑
  - 5.5.2 文字编辑
  - 5.5.3 工程符号编辑
- 5.6 尺寸驱动
- 5.7 综合实例
- 5.8 习题
- 第6章 绘制规则零件
  - 6.1 轴类零件
    - 6.1.1 轴类零件的画法特点
    - 6.1.2 轴类零件绘制实例--绘制蜗杆
  - 6.2 盘盖类零件
    - 6.2.1 盘盖类零件的画法特点
    - 6.2.2 盘盖类零件绘制实例--绘制端盖
  - 6.3 齿轮类零件
    - 6.3.1 齿轮类零件的画法特点
    - 6.3.2 齿轮类零件绘制实例--绘制齿轮
    - 6.3.3 利用零件库绘制齿轮
  - 6.4 习题
- 第7章 绘制不规则零件
  - 7.1 箱体类零件
    - 7.1.1 箱体类零件的画法特点
    - 7.1.2 箱体类零件绘制实例--绘制减速箱体
  - 7.2 叉架类零件
    - 7.2.1 叉架类零件的画法特点
    - 7.2.2 叉架类零件绘制实例--绘制拨叉
  - 7.3 习题
- 第8章 图块、图库
  - 8.1 图块
    - 8.1.1 块创建
    - 8.1.2 块消隐
    - 8.1.3 属性定义
  - 8.2 图库
    - 8.2.1 提取图符
    - 8.2.2 驱动图符
    - 8.2.3 定义图符
    - 8.2.4 图库管理
    - 8.2.5 图库转换
    - 8.2.6 构件库
    - 8.2.7 技术要求库
  - 8.3 工程实例--调用内六角螺钉沉孔
  - 8.4 习题
- 第9章 装配图
  - 9.1 绘制装配图的流程
  - 9.2 绘制详细的二维装配图

9.3 由零件图组合装配图

9.4 根据装配图拆画零件图

9.5 习题

第10章 绘图输出

10.1 打印设置

10.2 按颜色设置

10.3 按线型设置

10.4 习题

第11章 CAXA国家制图员考试练习题

附录 电子图板命令列表

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>