

<<CAXA电子图板>>

图书基本信息

书名：<<CAXA电子图板>>

13位ISBN编号：9787810778275

10位ISBN编号：7810778277

出版时间：2006-5

出版单位：北京航大

作者：张安鹏

页数：380

字数：549000

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>>

内容概要

《国家制造业信息化三维CAD认证规划教材：CAXA电子图板（企业版）二维CAD绘图基础及应用教程（附光盘1张）》是一部关于二维CAD绘图实用教材，重点介绍CAXA电子图板2005（企业版）的各种基本功能的操作方法、操作技巧、应用实例和企业版特有的功能。

《国家制造业信息化三维CAD认证规划教材：CAXA电子图板（企业版）二维CAD绘图基础及应用教程（附光盘1张）》适合学习CAXA的人参考使用。

《国家制造业信息化三维CAD认证规划教材：CAXA电子图板（企业版）二维CAD绘图基础及应用教程（附光盘1张）》重点介绍CAXA电子图板2005（企业版）的各种基本功能的操作方法、操作技巧、应用实例和企业版特有的功能。

全书共有15章，分别介绍软件操作入门、图形绘制、图形编辑、图形投影模型、库操作、工程标注、图纸幅面、系统查询与工程计算、专业应用模块、系统设置与界面定制、文件管理与数据接口、外部工具、个人管理工具、CAXA

V5

PDM集成接口和综合实例。

附录包括该软件的常用快捷键列表、图库清单和光盘说明。

《国家制造业信息化三维CAD认证规划教材：CAXA电子图板（企业版）二维CAD绘图基础及应用教程（附光盘1张）》附光盘1张。

内容包含学习软件、与书中实例习题相关的EXB图形文件和多媒体助学课件。

《国家制造业信息化三维CAD认证规划教材：CAXA电子图板（企业版）二维CAD绘图基础及应用教程（附光盘1张）》是国家制造业信息化三维CAD认证规划教材，可作为机械、建筑及电子等相关专业本科和专科学习工程制图课程的参考教材，同时也可作为工程技术人员的参考书。

<<CAXA电子图板>>

书籍目录

第1章 认识CAXA电子图板2005(企业版)

1.1 用户界面

1.1.1 主界面

1.1.2 切换老面孔主界面

1.1.3 辅助界面

1.2 显示控制

1.3 图层、线型与颜色

1.4 CAXA的基本操作

1.5 快速入门

1.5.1 使用投影3D模型创建二维工程图

1.5.2 使用常用绘图工具创建图形

习 题

第2章 图形绘制

2.1 基本曲线的绘制

2.2 高级曲线的绘制

习 题

第3章 图形编辑

3.1 曲线编辑

3.2 属性编辑

3.3 快捷菜单中的图形编辑

3.3.1 曲线编辑

3.3.2 属性修改

3.4 格式刷

3.5 块操作

3.5.1 块生成

3.5.2 块打散

3.5.3 块属性

3.5.4 块属性表

3.5.5 块消隐

3.5.6 其他有关的块操作工具

习 题

第4章 投影三维模型

4.1 生成标准视图

4.1.1 “视图设置”选项卡

4.1.2 “部件设置”选项卡

4.1.3 “选项”选项卡

4.2 生成自定义视图

4.3 对视图的处理

4.4 生成剖视图

4.5 生成剖面图

4.6 视图的设置

习 题

第5章 库操作

5.1 图符的提取

5.1.1 参数化图符的提取

<<CAXA电子图板>>

5.1.2 固定图符的提取

5.2 图符的驱动

5.3 图符的定义

5.3.1 固定图符的定义

5.3.2 定义参数化图符

5.3.3 图符参数控制

5.4 图库的管理

5.4.1 图符编辑

5.4.2 数据编辑

5.4.3 属性编辑

5.4.4 图符排序

5.4.5 并入图符

5.4.6 导出图符

5.4.7 图符改名

5.4.8 删除图符

5.4.9 压缩图库

5.5 图库转换

5.6 构件库

5.7 技术要求库

习 题

第6章 工程标注

6.1 尺寸类标注

6.1.1 尺寸标注分类

6.1.2 标注风格

6.1.3 尺寸标注功能及操作

6.1.4 坐标标注功能及操作

6.1.5 倒角标注功能及操作

6.1.6 尺寸公差的标注

6.2 文字类标注

6.2.1 文本风格

6.2.2 文字标注

6.2.3 引出说明

6.3 工程符号类标注

6.3.1 基准代号

6.3.2 形位公差的标注

6.3.3 表面粗糙度的标注

6.3.4 焊接符号

6.3.5 剖切符号

6.4 标注修改

6.4.1 尺寸编辑

6.4.2 文字编辑

6.4.3 工程符号编辑

6.5 风格编辑

6.6 尺寸驱动

习 题

第7章 图纸幅面

7.1 图幅设置

<<CAXA电子图板>>

7.2 图框设置

7.3 标题栏设置

7.4 零件序号

7.4.1 生成序号

7.4.2 删除序号

7.4.3 编辑序号

7.4.4 序号设置

7.5 明细栏

7.5.1 定制表头

7.5.2 填写表项

7.5.3 删除表项

7.5.4 表格听行

7.5.5 插入至行

7.5.6 输出数据

7.5.7 读入数据

7.6 背景设置

习 题

第8章 系统查询与工程计算

8.1 系统查询

8.1.1 点坐标

8.1.2 两点距离

8.1.3 角度

8.1.4 元素属性

8.1.5 周长查询

8.1.6 面积查询

8.1.7 重心

8.1.8 惯性矩查询

8.1.9 系统状态的查询

8.1.10 快捷菜单中的查询

8.2 工程计算器

8.2.1 新建公式

8.2.2 公式计算

8.2.3 公式操作

习 题

第9章 专业应用模块

9.1 应用程序管理器

9.2 齿轮设计模块

9.2.1 齿轮的设计计算

9.2.2 齿轮的校核计算

9.2.3 绘制齿轮工作图

9.3 建筑设计模块

9.3.1 轴网

9.3.2 墙线

9.3.3 柱子

9.3.4 标注

9.4 电路设计模块

9.4.1 新建电路图

<<CAXA电子图板>>

9.4.2 参数设置

9.4.3 绘图工具

习 题

第10章 系统设置与界面制定

10.1 系统设置

10.1.1 线型设置

10.1.2 颜色设置

10.1.3 背景设置

10.1.4 捕捉点设置

10.1.5 屏幕点设置

10.1.6 拾取过滤设置

10.1.7 文本风格设置

10.1.8 标注风格设置

10.1.9 剖面图案设置

10.1.10 用户坐标系设置

10.1.11 三视图导航设置

10.2 界面定制

10.2.1 菜单定制

10.2.2 工具栏定制

10.2.3 外部工具定制

10.2.4 快捷键定制

10.2.5 键盘命令定制

10.2.6 改变菜单和工具栏中按钮的外观

习 题

第11章 文件管理与数据接口

11.1 新建文件

11.2 打开文件

11.3 存储文件

11.4 并入文件

11.5 部分存储

11.6 DWG/DXF批量转换器

11.7 文件检索

11.8 绘图输出

11.9 对象链接与嵌入(OLE)的应用

11.10 将电子图板绘制的图形插入到其他软件中

11.11 CAXA实体设计三维数据接口

11.12 三维数据转换

11.12.1 数据输入

11.12.2 数据输出

11.12.3 视向工具

11.13 尺寸标注

习 题

第12章 外部工具

12.1 图纸管理

12.1.1 建立产品树

12.1.2 设置显示内容

12.1.3 设置预览方式

<<CAXA电子图板>>

12.1.4 信息查询

12.1.5 文件检索

12.2 打印排版

12.2.1 新建排版文件

12.2.2 插入/删除文件

12.2.3 手动调整

12.2.4 重新排版

12.2.5 图形文件预览

12.2.6 幅面检查

12.2.7 打印输出

12.3 CAXA电子图板文件浏览器

12.3.1 打开文件

12.3.2 浏览文件

习 题

第13章 个人管理工具

13.1 界 面

13.2 设置工作目录

13.3 新建文件

13.4 图文档分类

13.5 打开和编辑文件

13.6 模板文件

13.7 文档浏览、查询与文件检索

13.8 文件版本纪录

13.9 生成产品结构

13.10 汇总各种报表

习 题

第14章 网络协同/PDM

14.1 基于CAXA图文档管理环境

14.1.1 产品立项

14.1.2 概念设计

14.1.3 二维转三维

14.2 基于CAXA V5 PDM(SmarTeam)管理环境

习 题

第15章 综合实例

15.1 零件图1--拨叉

15.2 零件图2--底座

15.3 零件图3--阀体

15.4 装配图1--夹线体

15.5 装配图2--盱动轴承

15.6 装配图3--虎钳

附录A 常用快捷键列表

附录B CAXA电子图板图库清单

附录C 光盘说明

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>