

《CAXA电子图板2007基础与典型范》

图书基本信息

书名：《CAXA电子图板2007基础与典型范例》

13位ISBN编号：9787121054440

10位ISBN编号：7121054442

出版时间：2008-1

出版社：电子工业

作者：陈祝平

页数：215

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《CAXA电子图板2007基础与典型范》

内容概要

《CAXA电子图板2007基础与典型范例》是CAXA公司“CAXA大学”指定学习用书。《CAXA电子图板2007基础与典型范例》基于CAXA电子图板最新版本2007，介绍该设计环境下机电类产品设计中涉及的图形绘制、图形编辑、工程标注、系统查询与设置、高级功能应用等方面的基础知识与典型案例。全书分为11章，分别讲解CAXA电子图板2007版的界面及简单操作、图形绘制、图形编辑、工程标注、幅面设置、块操作、层操作、库操作、装配图绘制，并通过两个综合实例对上述功能进行综合练习，最后对接口技术进行讲解。内容深入浅出，条理性强。

附书光盘内容为CAXA电子图板2007试用版软件及书中案例源文件。

《CAXA电子图板2007基础与典型范例》可作为在校相关专业师生的教材，也适合于高职教育与技术培训，以及供工程技术人员自学。

作者简介

陈祝平博士，1991年毕业于中国矿业大学北京研究生部，原中国煤炭科学研究总院研究员，国家百千万人才工程部级专业技术拔尖人才，长期从事机械设计与制造等领域科学研究，1997.6—2001.12留学澳大利亚昆士兰大学、昆士兰科技大学，归国后任福建集美大学机械工程学院教授，承担CAXA、虚拟现实技术、特种加工等方面的教学与培训。代表著有《特种电镀技术》、《先进制造技术》、《CAXA三维设计教程》等，获《Plasma electroplating》，国际专利，PCT WO 02 / 38827 A1，发明人；同时获美国、中国大陆、中国台湾地区发明专利。

杨光，女，1971年5月出生，集美大学教师，博士 / 副教授，多年从事结构动力学、虚拟现实、智能材料等领域的科研和教学工作，发表多篇相关文章，出版过两部著作，分别是：《纳米电镀》，《CAXA三维设计教程》。

郭幼丹，硕士，副教授，集美大学工程技术学院副院长，全国“机械设计”学科组成员，全国高职高专模具协会理事。曾在北京大学、东南大学等多所大学进修，2005年到德国做访问学者，现主要从事模具设计与制造、材料工程、表面工程等领域的教学与科研工作，具有较强的理论基础和工程实践经验。曾主持或参加6项科研项目的工作、4项教研项目的工作，现在研项目3项。发表论文近50篇。

第1章 CAXA电子图板2007迅速入门	1.1 CAXA电子图板2007的新增功能简介	1.2 CAXA电子图板2007的运行环境与安装	1.2.1 CAXA电子图板2007的运行环境	1.2.2 CAXA电子图板2007的系统安装	1.3 CAXA电子图板2007运行与界面	1.3.1 CAXA电子图板2007的启动	1.3.2 CAXA电子图板2007操作界面	1.4 CAXA电子图板2007的基本操作	1.5 CAXA电子图板2007操作简单实例	1.6 本章小结	1.7 练习题																							
第2章 图形绘制	2.1 基本曲线绘制	2.1.1 直线的绘制	2.1.2 点的绘制	2.1.3 中心线	2.1.4 剖面线的绘制	2.1.5 圆的绘制	2.1.6 圆弧的绘制	2.1.7 矩形的绘制	2.1.8 正多边形的绘制	2.1.9 椭圆的绘制	2.1.10 等距线的绘制	2.1.11 样条线的绘制	2.1.12 局部放大图的绘制	2.1.13 公式曲线的绘制	2.2 高级曲线绘制	2.2.1 轮廓线的绘制	2.2.2 波浪线的绘制	2.2.3 箭头的绘制	2.2.4 双折线的绘制	2.2.5 齿轮的绘制	2.2.6 圆弧拟合样条的绘制	2.2.7 孔/轴的绘制	2.3 本章小结	2.4 练习题										
第3章 图形编辑	3.1 基本编辑	3.1.1 裁剪	3.1.2 过渡	3.1.3 打断	3.1.4 齐边	3.1.5 拉伸	3.1.6 平移	3.1.7 复制选择到	3.1.8 旋转	3.1.9 镜像	3.1.10 阵列	3.1.11 比例缩放	3.2 属性编辑	3.2.1 改变层	3.2.2 改变颜色	3.2.3 改变线型	3.2.4 剪切、复制与粘贴	3.2.5 格式刷	3.2.6 清除与清除所有	3.2.7 取消操作与重复操作	3.2.8 对象链接与嵌入	3.3 其他编辑	3.3.1 曲线编辑	3.3.2 属性修改	3.3.3 属性查询	3.4 本章小结	3.5 练习题							
第4章 工程标注	4.1 尺寸标注	4.2 字标注	4.2.1 文本风格	4.2.2 文字标注	4.2.3 引出说明	4.3 符号标注	4.3.1 基准代号	4.3.2 形位公差	4.3.3 表面粗糙度	4.3.4 焊接符号	4.3.5 剖切符号	4.4 标注风格的编辑与尺寸驱动	4.4.1 标注风格的编辑	4.4.2 尺寸驱动	4.5 参数查询	4.5.1 点坐标查询	4.5.2 两点距离查询	4.5.3 角度查询	4.5.4 元素属性查询	4.5.5 周长查询	4.5.6 面积查询	4.5.7 重心查询	4.5.8 惯性矩查询	4.5.9 系统状态查询	4.6 本章小结	4.7 练习题								
第5章 幅面设置	5.1 图幅设置	5.2 图框	5.2.1 调入图框	5.2.2 定义图框	5.2.3 存储图框	5.3 标题栏	5.3.1 调入标题栏	5.3.2 定义标题栏	5.3.3 存储标题栏	5.3.4 修改标题栏	5.3.5 填写标题栏	5.4 零件序号	5.4.1 序号设置	5.4.2 生成序号	5.4.3 删除序号	5.4.4 编辑序号	5.4.5 交换序号	5.5 明细表	5.5.1 定制明细表	5.5.2 填写明细表	5.5.3 删除表项	5.5.4 表格折行	5.5.5 插入空行	5.5.6 输出明细表	5.5.7 关联数据库	5.5.8 输出数据	5.5.9 读入数据	5.6 背景设置	5.6.1 插入图片	5.6.2 编辑背景图片	5.6.3 删除背景图片	5.6.4 图片管理器	5.7 本章小结	5.8 练习题
第6章 块操作	6.1 概述	6.1.1 块的特性	6.1.2 块操作命令	6.1.3 块对象的右键菜单	6.2 块生成	6.3 块打散	6.4 块消隐	6.5 块属性	6.6 块属性表	6.7 本章小结	6.8 练习题																							
第7章 层操作	7.1 概述	7.1.1 层概念	7.1.2 层操作方式	7.2 图层设置	7.2.1 层设置	7.2.2 层的开/关状态	7.2.3 层颜色	7.2.4 层的线型	7.2.5 层更名	7.2.6 当前层设置	7.2.7 层的创建与删除	7.3 编辑层属性	7.3.1 右键菜单编辑法	7.3.2 主菜单【修改】编辑法	7.4 本章小结	7.5 练习题																		
第8章 库操作	8.1 概述	8.1.1 主菜单中的库操作命令	8.1.2 库操作工具栏	8.2 提取图符	8.3 定义图符	8.4 图符驱动	8.5 图库管理	8.5.1 图符编辑	8.5.2 数据编辑	8.5.3 属性编辑	8.5.4 图符排序	8.5.5 导出图符	8.5.6 并入图符	8.5.7 图符改名	8.5.8 删除图符	8.5.9 压缩图符	8.6 构件库与技术要求库	8.6.1 构件库	8.6.2 技术要求库	8.7 本章小结	8.8 练习题													
第9章 装配图绘制	9.1 拼画装配图的基本方法	9.1.1 “并入文件”法的基本流程	9.1.2 “定义图符”法的基本流程	9.1.3 注意事项	9.2 “并入文件”法拼画装配图实例	9.2.1 零件图的准备	9.2.2 部分存储零件图	9.2.3 创建装配文件	9.2.4 设置绘图环境	9.2.5 并入部分存储文件	9.2.6 提取标准件	9.2.7 完善装配图	9.2.8 标注尺寸及配合公差	9.2.9 生成零件序号及填写明细表	9.2.10 标注技术要求和填写标题栏	9.3 “定义图符”法拼画装配图实例	9.3.1 零件图的准备	9.3.2 定义各零件的图符	9.3.3 创建装配文件	9.3.4 设置绘图环境	9.3.5 提取各零件的图符	9.3.6 提取标准件	9.3.7 完善装配图	9.3.8 标注尺寸及配合公差	9.3.9 生成零件序号及填写明细表	9.3.10 标注技术要求及填写标题栏	9.4 本章小结	9.5 练习题						
第10章 综合实例	10.1 综合实例一——偶合凸轮的绘制	10.2 综合实例二——马达机座装配图绘制	10.3 本章小结	10.4 练习题																														
第11章 接口技术	11.1 读取CAXA实体设计文件	11.2 读取CAXA制造工程师设计文件	11.3 与其他格式文件的交换	11.4 本章小结	11.5 练习题																													

《CAXA电子图板2007基础与典型范》

编辑推荐

《CAXA电子图板2007基础与典型范例》在CAXA电子图板最新版本2007的基础上，介绍了该设计环境下机电类产品设计中涉及的图形绘制、图形编辑、工程标注、系统查询与设置、高级功能应用等方面的基础知识与典型案例。全书共11章，内容主要包括：CAXA电子图板2007迅速入门，图形绘制，图形编辑，工程标注，幅面设置，块操作，层操作，库操作，装配图绘制等。《CAXA电子图板2007基础与典型范例》内容深入浅出，条理性强，既可作为在校相关专业师生的教材，也适合于高职教育与技术培训，以及供工程技术人员自学。

《CAXA电子图板2007基础与典型范》

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:www.tushu000.com