

<<CAXA2007计算机绘图实用教程>>

图书基本信息

书名：<<CAXA2007计算机绘图实用教程>>

13位ISBN编号：9787122029294

10位ISBN编号：7122029298

出版时间：2008-8

出版时间：化学工业出版社

作者：张卧波 编

页数：168

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

《CAXA2007计算机绘图实用教程》以图文并茂的形式介绍国内自主知识产权的最新计算机绘图软件CAXA2007在工程制图方面的综合应用。

全书共分七章，重点讲解平面图形、组合体三视图、零件图、装配图的绘制方法。

主要内容包括CAXA电子图板2007年用户界面、初始环境设置、文件管理、基本曲线和复杂曲线的绘制方法、图形编辑、标准件及常用件的绘制、工程标注、库操作和块操作等各项功能的使用方法及操作技巧、四种典型零件的绘制、装配图的绘制等。

列举了大量典型、综合性强的工程实例，并对其操作步骤进行了详解。

而且每章后都安排了综合练习题。

便于读者上机操作。

全书内容丰富，实用性强，既适用于高职高专院校的教学，亦适用于指导制图员职业技能的鉴定及测试。

## 书籍目录

第一章 绪论综合练习题第二章 CAXA电子图板2007基础第一节 CAXA电子图板2007系统运行第二节 CAXA电子图板2007用户界面第三节 CAXA电子图板2007初始环境设置一、层控制二、线型设置三、颜色设置四、点捕捉设置五、拾取设置第四节 CAXA电子图板2007文件管理一、新建文件二、打开文件三、另存文件四、储存文件五、并入文件六、绘图输出第五节 CAXA电子图板2007操作实例一、基本命令二、数据输入三、综合实例综合练习题第三章 图形绘制方法第一节 基本曲线绘制一、绘图菜单二、布图技巧三、复杂圆弧连接四、综合实例一五、综合实例二第二节 复杂曲线绘制及图形编辑功能的综合应用一、绘图菜单二、复杂连接关系的平面图形三、综合实例综合练习题第四章 标准件及常用件的绘制第一节 图库第二节 提取图符一、功能表述二、操作步骤第三节 绘制标准件实例一、综合实例一绘制螺栓连接二、综合实例二绘制螺柱连接三、综合实例三绘制螺钉连接第四节 绘制常用件实例一、腹板式圆柱直齿轮的绘制二、齿轮简图的绘制综合练习题第五章 组合三视图的绘制方法第一节 三视图导航一、功能二、操作步骤第二节 三视图导航综合实例一、综合实例二、具体操作步骤第三节 剖视图的绘制一、剖视图命令二、剖视图举例综合练习题第六章 零件图的绘制第一节 叉架类零件的绘制一、视图分析二、幅面设置三、绘图步骤四、标注尺寸五、标注表面粗糙度六、标注技术要求第二节 盘盖类零件的绘制一、视图分析二、幅面设置三、绘图步骤四、标注尺寸五、标注表面粗糙度六、标注技术要求第三节 轴套类零件图的绘制一、视图分析二、幅面设置三、绘图步骤四、标注输出轴尺寸五、标注形状位置公差六、标注表面粗糙度七、标注技术要求第四节 箱体类零件的绘制一、视图分析二、幅面设置三、绘图步骤四、标注尺寸五、标注表面粗糙度六、标注技术要求综合练习题第七章 装配图的绘制方法第一节 装配图表达方法一、规定画法二、特殊表达方法第二节 块操作一、功能二、操作步骤第三节 装配图综合实例一、视图分析与表达二、零件图的绘制三、绘制装配图四、标注尺寸和公差五、编序号六、明细表七、标题栏八、技术要求综合练习题附录 CAXA电子图板2007命令一览表参考文献

## 章节摘录

第一章 绪论 随着工业技术的高速发展,加工自动化程度的不断提高。对于工程绘图人员来说,准确,高效的绘图便成为必然要求。

CAXA电子图版2007是我国自主知识产权的功能齐全的通用CAD软件系统,是国人首选的绘图软件。CAXA电子图板通俗易懂,非常符合我们的思维方式和设计习惯,广泛应用于工业方面的各个领域,成为工程设计领域不可或缺的应用软件。

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>