

## <<CAXA实体设计从入门到精通>>

### 图书基本信息

书名：<<CAXA实体设计从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787115228307

10位ISBN编号：7115228302

出版时间：2010-6

出版时间：人民邮电

作者：于志伟//韩海玲

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实体设计从入门到精通>>

### 内容概要

本书以范例为载体、以知识点为纲系统地讲解了CAXA功能的实战应用。全书共分4篇及附录，第一篇为基础篇，包括第1章～第3章，主要讲解CAXA实体设计2008新功能，CAXA实体设计2008基础操作及快速创建第一个CAXA作品——创建阶梯轴零件，作为读者学习三维设计的铺垫；第二篇为初级篇，包括第4章～第9章，主要讲解二维草绘、实体设计、曲线和曲面造型设计、钣金设计、CAXA装配体设计及工程图等实战内容；第三篇为高级篇，包括第10章～第12章，通过大量实例讲解了标准件库与图库、渲染、动画设计；第四篇为常见问题解答及经验技巧集萃100例，通过解答100多个在实践工作中常遇到的问题，给读者提供解决问题的捷径，以便提高工作效率。

本书是一本很有参考价值的CAXA范例工具书，选例典型，针对性强，通俗易懂，详略得当，可作为各类培训学校的教材，也可作为工程技术人员及大中专院校相关专业师生的参考书。

## <<CAXA实体设计从入门到精通>>

### 作者简介

于志伟，历任机械工程师、三维设计软件技术经理，曾先后从事缝纫机、捏合机、金融资助终端设备、工业机器人等设备的研发，具有丰富的设计经验和产品生产加工经验，精通多种二维、三维设计软件的使用，对CAXA有深入的理解和应用，积累了丰富的软件使用经验和技巧。

# <<CAXA实体设计从入门到精通>>

## 书籍目录

第一篇 基础篇 第1章 CAXA与CAD/CAM/CAE	1.1 关于CAD/CAM/CAE	1.2 CAXA
实体设计2008功能与模块	1.2.1 CAXA实体设计2008简介	1.2.2 二维草图
1.2.3 设计元素模块	1.2.4 工程图模块	1.2.5 其他模块
1.3 CAXA实体设计安装与卸载	1.3.1 CAXA实体设计对计算机的配置要求	1.3.2 CAXA实体设计的安装步骤
1.3.3 CAXA实体设计的卸载步骤	1.4 CAXA实体设计2008新功能	1.4.1 D设计环境的提升
1.4.2 D工程制图的提升	1.5 如何学好CAXA实体设计	1.6 CAXA实体设计在企业中的应用
1.7 怎样成为一名出色的设计工程师	1.8 小结	
第2章 CAXA实体设计2008基础操作	2.1 CAXA实体设计的启动和退出	2.1.1 启动
2.1.2 退出	2.2 CAXA实体设计的工作界面	2.2.1 工作窗口组成
2.2.2 菜单	2.2.3 工具条	2.2.4 快捷键
2.2.5 属性表	2.3 CAXA实体设计2008基本操作	
2.3.1 新建文件	2.3.2 打开文件	2.3.3 保存文件
2.3.4 撤销/恢复	2.3.5 CAXA实体设计常规选项设置	2.4 CAXA三维球应用
2.4.1 三维球概述及功能介绍	2.4.2 三维球移动操作	2.4.3 三维球旋转操作
2.4.4 三维球定位操作	2.4.5 三维球阵列操作	2.4.6 三维球配置选项
2.5 设计元素库	2.5.1 设计元素库概述	2.5.2 标准设计元素库
2.5.3 附加设计元素库	2.6 CAXA创新设计	2.6.1 智能图素
2.6.2 拖放操作与智能捕捉	2.6.3 设计树与设计流程	2.7 CAXA联机帮助
2.7.1 CAXA实体设计联机技术支持	2.7.2 CAXA网站在线帮助	2.8 小结
第3章 牛刀小试——快速创建第一个CAXA作品	3.1 创建阶梯轴零件	3.1.1 阶梯轴二维草绘
3.1.2 阶梯轴三维建模	3.2 创建套筒零件	3.3 装配阶梯轴和套筒
3.4 创建阶梯轴工程图	3.4.1 新建工程图文件	3.4.2 创建阶梯轴工程图
3.4.3 尺寸标注	3.5 小结	
第二篇 初级篇 第4章 二维草绘	第5章 实体设计	第6章 曲线曲面造型设计
第7章 钣金设计	第8章 CAXA装配体设计	第9章 工程图
第三篇 高级篇 第10章 标准件库与图库	第11章 渲染	第12章 动画设计
第四篇 常见问题解答与经验技巧集萃100例附录	CAXA 2008实体设计快捷方式	

## <<CAXA实体设计从入门到精通>>

### 章节摘录

#### (1) 2D工程图视图生成的提升。

利用新的视图模式使视图生成提高了2-5倍。

这种模式最好用于视图生成过程，当输出或打印最终的工程图时，最好使用已经存在的精确或草图模式以保证准确显示。

#### (2) 2D工程图交互方式的提升。

动态平移和放大工程图时的交互方式有了很大的提升。

当动态操作被执行时，注释和其他几何元素将被快速地计算，可以直观显示这些注释和几何元素，提高显示速度。

#### (3) 明细表格式提升。

明细表提供了更加方便的方法来设置列表的格式。

增加了一些设置明细表边框的按钮，例如外边框、内部边框、所有边框等，以及匹配的线型和颜色控制。

另外，还有一些按钮可用来修改当前选中区域或整个列表的文字字体、大小、颜色，以及单元格的填充颜色。

#### (4) 明细表的排序 / 重设顺序功能。

明细表中增加新的排序功能，以及重新设置选中行的位置的功能，用户可以按排序标准来排序明细表的内容。

#### (5) 孔列表功能增强。

孔列表支持显示从三维环境所获得的孔信息。

在直径或半径列表中，用户可以选择显示锥度、螺纹描述、孔深度、钻孔角度、孔的类型、孔的深度类型和复合孔角度等。

#### (6) 文字参考零件 / 装配属性。

除了可以链接当前的文件属性外，文字还可以链接到指定的零件 / 装配属性。

这些零件 / 装配信息可以从明细表中获取（零件名称、零件代号、备注、材料、包围盒尺寸和自定义属性）。

这将允许用户自定义标题栏的文字自动获取零件 / 装配信息的模板，或用于类似引出说明这样的注释中。

## <<CAXA实体设计从入门到精通>>

### 编辑推荐

源于实践 成就行家  
推荐 15个综合案例  
视频讲解和案例源文件

上海软件行业协会 秘书长 杨根兴、江苏省软件行业协会 副会长 徐雷鼎力  
196个实例贯穿CAXA应用技术 100个实践技巧和疑难解答 光盘包括

<<CAXA实体设计从入门到精通>>

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>