

<<CAXA实体设计2007基本操作与>>

图书基本信息

书名：<<CAXA实体设计2007基本操作与实例进阶>>

13位ISBN编号：9787030222787

10位ISBN编号：7030222784

出版时间：2008-7

出版时间：科学出版社

作者：王军 编

页数：285

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2007基本操作与>>

内容概要

本书使用专业而独特的阶梯式实例教学体系，深入浅出地讲解CAXA实体设计软件的绘图环境和命令的操作方法，同时又从工程实用性的角度出发，根据作者多年的实际设计经验，通过大量的工程实例，详细讲解了使用CAXA实体设计软件进行图形设计的流程、方法和技巧。

主要内容包括CAXA实体设计简介、三维球、图素设计、二维草图、钣金设计及工具设计元素、工程图、曲面设计、装配设计、渲染和动画、数据的输入与输出，以及初、中、高三级实例21个。通过本书的学习，读者可以快速有效地掌握CAXA实体设计2007的操作方法和产品设计的方法、思路和技巧。

本书配套光盘中提供了书中所举实例图形的源文件以及重点实例的多媒体教学录像，便于读者更好地学习。

本书内容丰富，重点明确，条理清晰，语言简明，选例典型，具有很强的实用性，适合CAXA实体设计初、中级用户使用，除可作为工程技术人员的参考用书外，还可作为大中专院校相关专业及培训机构的教材。

<<CAXA实体设计2007基本操作与>>

书籍目录

Chapter 01 CAXA实体设计入门 1.1 CAXA实体设计的设计环境 1.1.1 主菜单 1.1.2 工具栏 1.2 设计元素库 1.2.1 设计元素库的操作方法 1.2.2 常用的设计元素库 1.3 CAXA实体设计的视向功能 1.4 设计树 1.4.1 设计树简介 1.4.2 设计树图标 1.4.3 设计树的操作方法 1.5 技能提升Chapter 02 三维球 2.1 三维球简介 2.1.1 三维球的组成 2.1.2 三维球的移动 2.1.3 三维球的旋转 2.2 三维球的定位操作 2.2.1 定向控制手柄 2.2.2 中心控制手柄 2.3 三维球的阵列操作 2.3.1 训练实例1：线性阵列 2.3.2 训练实例2：圆形阵列 2.3.3 训练实例3：矩形阵列 2.4 综合实例：肋板件 2.5 技能提升Chapter 03 图素设计 3.1 标准智能图素 3.1.1 定位锚 3.1.2 智能图素编辑状态 3.1.3 点的智能捕捉 3.1.4 训练实例：底板 3.2 图素的编辑 3.2.1 零件编辑状态 3.2.2 表面编辑状态 3.3 图素尺寸 3.3.1 智能尺寸 3.3.2 智能图素尺寸的编辑方法 3.3.3 智能捕捉反馈 3.4 综合实例 3.4.1 初级实例：管件底座 3.4.2 进阶实例：管道连通器 3.4.3 高级实例：滑动件 3.5 技能提升Chapter 04 二维草图 4.1 截面编辑 4.1.1 【二维绘图】工具栏 4.1.2 【二维编辑】工具栏 4.1.3 【二维约束】工具栏Chapter 5 钣金设计及工具设计元素Chapter 6 工程图Chapter 7 曲面设计Chapter 8 装配设计Chapter 9 渲染和动画Chapter 10 数据的输入与输出

<<CAXA实体设计2007基本操作与>>

章节摘录

Chapter 01 CAXA实体设计入门 1.1 CAXA实体设计的设计环境 CAXA实体设计的设计环境〔以下简称设计环境〕是指在进行产品设计时的窗口及其工具与属性设置方法等。产品造型、外观渲染和动画制作等多项工作都是在设计环境中处理和完成的。启动CAXA实体设计软件，进入高计环境。

1.1.1 主菜单 CAXA实体设计中的主要菜单位于窗口的顶部。

.....

<<CAXA实体设计2007基本操作与>>

编辑推荐

从零开始，循序渐进，实例进阶，学以致用。

初级实例：快速入门；进阶实例：提升技能；高级实例：行业应用。

读者对象：想要学习或正在学习使用CAXA进行辅助设计的新手；CAXA爱好者、行业从业人员；有一定CAXA旧版本基础想学习新版软件功能的人员；培训机构、大中专院校教学用书。

1CD多媒体语音视频教学课程，全程视频演示 + 语音讲解，总播放长102分钟。

专家教学：由国内一线培训师与设计专家，结合多年实践经验，特别针对初级读者的学习特点量身定造。

循序渐进：基本操作结合进阶范例，独具特色的阶梯式实例教学体系，彻底解决你学不会的困惑。

实践范例：所有范例均精选自作者的设计实践，让你真正掌握技能，提高设计水平，并学以致用。

国内资深设计师凝聚数年研发与CAXA教学经验全情力作。

1本让你完全掌握的书：实例驱动，有效掌握；专家点拨，解惑答疑；边学边练，提升技能。

专业而独特的阶梯式实例教学体系，让你上手更容易，学习更轻松。

1CD多媒体语音教学录像 + 实践练习源文件：提供9堂多媒体视频教学课程，全程视频，演示 + 语音讲解，总播放时长102分钟；提供14个实例源文件，供读者实践时使用。

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>