

## <<CAXA三维实体设计教程>>

### 图书基本信息

书名：<<CAXA三维实体设计教程>>

13位ISBN编号：9787118079043

10位ISBN编号：7118079049

出版时间：2012-2

出版时间：国防工业出版社

作者：李景仲，张幼明 主编

页数：360

字数：562000

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三维实体设计教程>>

### 内容概要

CAXA实体设计2009是一款优秀的三维设计软件，它在机械设计、汽车工业、航天航空、造船、化工和电力设备等领域应用较为广泛。

李景仲、张幼明主编的《CAXA三维实体设计教程(第2版)》是作者在多年计算机绘图和教学实践的基础上，以CAXA实体设计2009简体中文版为软件操作基础编写而成的，全面而循序渐进地介绍了CAXA实体设计2009的使用方法、基本知识与技巧、实战应用知识。

全书共15章，主要内容包括：CAXA实体设计2009

概述，标准智能图素，三维球的应用，自定义智能图素的生成，特征修改、变换及直接编辑，零件设计基础，智能标注，工具标准件库，三维曲线构建与曲面设计，钣金零件设计，装配设计，二维工程图的生成，渲染设计，三维动画制作。

《CAXA三维实体设计教程(第2版)》文字精当，图文并茂，结构清晰，循序渐进，重点突出，实例典型，应用性强，是一本很好的从入门到精通的CAXA实体设计2009学习教程，阐述了现代三维CAD软件在产品创新设计中的应用思路和操作方法。

可作为普通高等学校、高等职业院校教材，也可作为高等职业教育自学考试、技能培训的教学用书，亦可供有关工程技术人员参考。

# <<CAXA三维实体设计教程>>

## 书籍目录

- 第1章 CAXA实体设计2009概述
  - 1.1 CAXA实体设计2009应用概述及安装
    - 1.1.1 CAXA实体设计2009应用概述
    - 1.1.2 CAXA实体设计2009的安装
  - 1.2 启动与退出CAXA实体设计2009
    - 1.2.1 启动CAXA实体设计2009
    - 1.2.2 退出CAXA实体设计2009
  - 1.3 CAXA实体设计2009三维设计环境交互界面
    - 1.3.1 标题栏和菜单浏览器
    - 1.3.2 快速启动工具栏和功能区
    - 1.3.3 绘图区域
    - 1.3.4 绘图单位调整
    - 1.3.5 快捷工具栏
    - 1.3.6 快捷菜单
    - 1.3.7 零件设计中的设计树和属性查看栏
    - 1.3.8 设计元素库
    - 1.3.9 状态栏
  - 1.4 文件管理操作
    - 1.4.1 创建新文件
    - 1.4.2 打开文件
    - 1.4.3 保存文件
    - 1.4.4 关闭文件
  - 1.5 视向
    - 1.5.1 新视向的种类
    - 1.5.2 新视向的设置
    - 1.5.3 透视视向的设置
  - 1.6 三维模型显示状态设置
    - 1.6.1 视向工具
    - 1.6.2 高级视向工具
    - 1.6.3 视向设置工具栏
    - 1.6.4 渲染器工具
    - 1.6.5 使用鼠标键调整视图显示
  - 1.7 拖放操作与智能捕捉
    - 1.7.1 拖放操作
    - 1.7.2 智能捕捉
  - 1.8 属性表
  - 1.9 坐标系
    - 1.9.1 全局坐标系统
    - 1.9.2 局部坐标系统
- 思考题
- 练习题
- 第2章 标准智能图素
- 第3章 三维球的应用
- 第4章 自定义智能图素的生成
- 第5章 特征修改、变换及直接编辑

<<CAXA三维实体设计教程>>

第6章 零件设计基础

第7章 智能标注

第8章 工具标准件库

第9章 三维曲线构建与曲面设计

第10章 钣金零件设计

第11章 装配设计

第12章 二维工程图的生成

第13章 渲染设计

第14章 三维动画制作

参考文献

## <<CAXA三维实体设计教程>>

### 编辑推荐

《普通高等教育“十二五”规划教材：CAXA三维实体设计教程（第2版）》以CAXA实体设计2009简体中文版为软件操作基础，并以其应用特点为知识主线，结合设计经验，以注重应用为导向来介绍应用基础和操作技巧。

本书图文并茂，结构清晰，注重基础，突出重点，应用性强，附有详细的实例与图例对主要的设计工具和步骤进行描述，是一门快速学习CAXA实体设计2009的实用型书籍。

本书内容全面，每章附有对应的实例及思考练习题，能够使读者快速掌握软件功能和应用技能。

<<CAXA三维实体设计教程>>

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>