

<<CAXA 实体设计 2009/2011实>>

图书基本信息

书名：<<CAXA 实体设计 2009/2011实例与操作>>

13位ISBN编号：9787802438460

10位ISBN编号：7802438462

出版时间：2011-11

出版时间：中航出版传媒有限责任公司

作者：徐建平 等主编

页数：369

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 2009/2011实>>

内容概要

caxa实体设计是一款优秀的国产工业设计软件，本书结合caxa实体设计的实际用途，按照系统、实用、易学、易用的原则详细介绍了caxa实体设计的各项功能，内容涵盖caxa实体设计2009入门、零件设计基础、二维草图、实体特征的构建、特征修改、特征变换与编辑、曲面设计、工具标准件库与参数化设计、装配设计、工程图设计、钣金件设计、caxa实体设计2011等。

本书具有如下特点：(1)全书内容依据caxa实体设计的功能和实际用途来按排，并且严格控制每章的篇幅，从而方便教师讲解和学生学习；(2)大部分功能介绍都以“理论+实例+操作”的形。式进行，并且所举实例简单、典型、实用，从而便于读者理解所学内容，并能活学活用；(3)将caxa实体设计的一些使用技巧很好地融入到了书中，从而使本书获得增值；(4)各章都给出了一些精彩的综合实例，便于读者巩固所学知识，并能在实践中应用。

本书可作为中、高等职业技术学院，以及各类计算机教育培训机构专用教材，也可供广大初、中级电脑爱好者自学使用。

书籍目录

第1章caxa实体设计2009入门

- 1.1caxa实体设计2009概述
- 1.2caxa实体设计2009的三维设计环境
- 1.3文件基本操作
- 1.4调整视图——调整飞机模型
- 1.5选取与操作对象——操作三通管

本章小结

思考与练习

第2章零件设计基础

- 2.1选择设计模式
- 2.2激活零件
- 2.3基准特征
- 2.4智能图素应用
- 实例 制作轴支座
- 2.5三维球工具
- 综合实例——制作变速器下箱体

本章小结

思考与练习

第3章二维草图

- 3.1草图概述
- 3.2草图绘制
- 3.3草图约束
- 实例1绘制扳手轮廓图
- 3.4草图编辑
- 实例2绘制槽轮外轮廓图
- 3.5输入二维图形
- 综合实例——绘制垫片草图

本章小结

思考与练习

第4章 实体特征的构建

- 4.1拉伸特征——制作钥匙
- 4.2旋转特征——制作滚花高螺母主体
- 实例1制作螺丝刀手柄
- 4.3扫描特征——制作内六角扳手
- 实例2制作晾衣架
- 4.4放样特征——制作餐盘和门把手
- 4.5螺纹特征——制作螺栓
- 4.6加厚特征

综合实例——制作手轮模型

本章小结

思考与练习

第5章特征修改、变换与编辑

- 5.1特征修改
- 5.2特征变换

<<CAXA 实体设计 2009/2011实>>

实例设计隐形眼镜盒的底盒

5.3直接编辑

综合实例——设计电话主机模型

本章小结

思考与练习

第6章曲面设计(上)

6.1三维空间点

6.2创建三维曲线

6.3编辑三维曲线

综合实例——制作水壶曲线

本章小结

思考与练习

第7章曲面设计(下)

7.1创建曲面

实例1制作水壶1

7.2编辑曲面

实例2制作水壶2

综合实例——制作艺术灯罩

本章小结

思考与练习

第8章工具标准件库与参数化设计

8.1工具标准件库

8.2参数化设计

本章小结

思考与练习

第9章装配设计

9.1装配基础知识

9.2插入零件 / 组件

9.3定位零件 / 组件

9.4生成装配体

9.5干涉检查

9.6机构仿真

9.7爆炸视图

综合实例——装配真空泵

本章小结

思考与练习

第10章工程图设计

10.1工程图基本操作

10.2生成视图——创建泵体零件图的各视图

10.3编辑视图——编辑泵体零件图中的视图

10.4视图树

10.5标注工程图——标注泵体零件图

10.6创建明细表和零件序号

综合实例——制作带轮零件图

本章小结

思考与练习

第11章钣金件设计

<<CAXA 实体设计 2009/2011实>>

11.1钣金件设计基础

11.2生成钣金件

11.3切割钣金件

11.4展开与复原钣金件

11.5添加封闭角

11.6添加斜接法兰

综合实例——制作机箱钣金件

本章小结

思考与练习

第12章caxa实体设计2011

12.1交互及工作界面的改进

12.2零件设计的改进

12.3钣金功能的改进

12.4t程图的改进

12.5 其他方面的改进

<<CAXA 实体设计 2009/2011实>>

编辑推荐

边学边练+精彩实例+众多技巧+多媒体教学光盘

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>