

## <<CAXA实体设计300问>>

### 图书基本信息

书名：<<CAXA实体设计300问>>

13位ISBN编号：9787811241716

10位ISBN编号：7811241714

出版时间：2007-1

出版时间：北京航大

作者：刘晓青

页数：246

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300问>>

### 内容概要

CAXA实体设计是一款优秀的国产创新三维设计软件。

本书是国家制造业信息化三维CAD认证规划教材系列丛书之一，详细讲述了在操作CAXA实体设计软件中遇到的各种问题，以及各种使用技巧，其中包含了系统环境、三维设计、二维草图、实体特征的创建及曲线曲面等方面的问题，涵盖CAXA实体设计中的各个部分。

本书可用做各类大专院校机械与工业设计专业及相关课程的辅助用书，也可作为广大CAx A实体设计用户和设计人员的培训及自学参考书。

## <<CAXA实体设计300问>>

### 书籍目录

第1章 系统环境 1 CAXA实体设计2006安装在Win XP系统下，安装过程中提示“无法注册模块”，如何处理？

2 多种网络版软件如何正确找加密锁？

3 正常安装软件，为什么运行软件后会出现提示错误？

4 实体设计多语言版安装注意哪些事项？

第2章 三维创新设计 5 智能捕捉与驱动手柄有何功能？

6 拖放式设计的含义是什么？

7 实体设计中三维球工具有何作用？

8 双内核有何意义和用途？

9 如何显示三维球约束尺寸？

10 如何切换三维球的两种状态（蓝色附着和白色脱离）？

11 三维球的两种状态有何作用？

12 自定义零件位置有哪些方法？

13 对图素进行双向对称拖放有哪些方法？

14 修改图素/特征在造型中的方向和位置有哪些方法？

15 从图素库中拖放智能图素，如何控制智能图素默认方向（蓝色箭头方向）？

16 智能图素有几种操作柄？

如何切换？

17 两种操作柄各有什么作用？

18 有哪些方法可以同时修改智能图素多个方向的尺寸？

19 什么是定位锚？

共有几种状态？

20 哪些方法可以修改定位锚的相对位置？

21 为什么有时无法编辑智能图素属性对话框中“位置”选项卡的“方向”值？

22 定位锚的主要作用是什么？

23 智能图素属性对话框中，在何种情况下可以应用侧面抽壳？

24 多图素抽壳中的起始偏移和终止偏移能达到什么样的效果？

25 什么原因导致如下不能匹配的结果？

26 操作柄中的智能捕捉功能如何实现？

27 如何设置操作柄捕捉范围？

28 如何设置操作柄行为（操作柄捕捉时不按Shift键）？

29 在智能尺寸驱动定位时，是对哪个对象的位置进行调整？

30 为什么有时调整尺寸会出现不能注释和编辑的错误提示框？

31 附着点有什么作用？

既然已经有了可以附着在很多元素之上的三维球，附着点有什么存在的意义？

32 自定义图素拖放到实体设计环境中已有的零件上，能否合成一个零件？

第3章 二维草图绘制 33 草图中如何正确读入\*.dwg图形？

34 自定义草图平面有哪些方法？

35 草图中如何作对称约束？

36 如何检测草图：封闭/开口、重线？

37 如何改变草图中的线条宽度？

38 如何改变草图中基准面的位置和方向？ 39 如何结束绘图工具的命令？

40 如何快速生成与原始坐标系平面平行的草图平面？

41 如何在绘制草图时实时显示线的尺寸？

如何查询已绘制线的尺寸？

## <<CAXA实体设计300问>>

- 42 如何在绘制草图时实时显示线的端点位置？
  - 如何查询已绘制线的端点位置？
  - 43 怎样在草图中选择所有曲线？
  - 44 怎样在草图中选择所有约束？
  - 45 在草图中全部选择有多少种方法？
  - 46 在草图中怎样快速选择与某一曲线相连的曲线？
  - 47 修改直线长度有几种方法？
  - 48 修改端点位置有几种方法？
  - 49 实体设计中实现拉伸对草图有什么要求？
  - 50 对于拉伸的实体特征，是否可以使用智能图素手柄编辑？
  - 51 在绘制好草图以后，可以对草图平面重新定位和定向吗？
  - 52 怎样在草图中快速绘制草图？
  - 53 如何设置基准面？
  - 54 怎样利用栅格绘制草图？
  - 55 怎样对同一草图中的不相交的封闭轮廓进行拉伸？
  - 56 生成旋转特征时轮廓可以为不封闭吗？
  - 57 如何将草图中的约束尺寸投影到工程图中？
- 第4章 实体特征构建第5章 曲线曲面造型第6章 标准件与图库设计第7章 装配设计第8章 钣金设计第9章 工程图绘制第10章 渲染设计第11章 动画设计与运动仿真第12章 系统设置与高级选项

## <<CAXA实体设计300问>>

### 编辑推荐

。

## <<CAXA实体设计300问>>

### 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>