

图书基本信息

书名：<<CAXA-3D/V2三维电子图板基础及应用教程>>

13位ISBN编号：9787505367173

10位ISBN编号：750536717X

出版时间：2001-6

出版时间：电子工业出版社

作者：协

页数：305

字数：506

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>

## 内容概要

本书是CAXA大学标准培训指定用书,全面介绍北航海尔软件有限公司最新推出的三维设计软件--CAXA三维电子图板V2版.全书详尽介绍CAXA三维软件中的特殊造型、曲面造型、渲染等生成编辑方法以及相关的操作步骤。

使读者能在较短时间内掌握并独立地进行具体的三维造型设计。

本书内容包括：用户界面、基本操作、曲线生成，曲线编辑，特征造型、文件管理，系统设置，装配造型，干涉检查，渲染以及二、三维无缝连接等。

本书可作大专院校学生教材和软件培训教材，也可作各类工程技术人员和研究生学习三维造型的三维参考书。

书籍目录

第1章 全新的三维电子图板

- 1.1 三维电子图板概述
- 1.2 三维电子图板的用户界面

第2章 轻松上路——领略CAXA世界

- 2.1 零件设计入门实例
- 2.2 三维装配设计与渲染入门实例
- 2.3 曲面生成入门实例

第3章 基础知识与基本操作

- 3.1 基础知识
- 3.2 基本操作

第4章 轮廓曲线的绘制

- 4.1 绘制直线
- 4.2 圆弧
- 4.3 圆
- 4.4 矩形
- 4.5 椭圆
- 4.6 样条
- 4.7 点
- 4.8 公式曲线
- 4.9 多边形
- 4.10 二次曲线
- 4.11 等距线
- 4.12 曲线投影
- 4.13 相关线
- 4.14 文字

第5章 曲线编辑与图形编辑

- 5.1 曲线编辑
- 5.2 几何变换
- 5.3 尺寸驱动
- 5.4 草图环检查
- 5.5 图形编辑

第6章 特征造型与特征处理

- 6.1 概述
- 6.2 特征生成
- 6.3 处理特征
- 6.4 阵列
- 6.5 模具生成
- 6.6 实体布尔运算
- 6.7 实例

第7章 曲面生成与曲面编辑

- 7.1 曲面生成
- 7.2 曲面编辑
- 7.3 应用实例

第8章 显示控制

- 8.1 显示重画

- 8.2 显示变换
- 8.3 线架显示和消隐显示
- 8.4 真实感显示和视向定位
- 8.5 显示工具条
- 第9章 文件管理
  - 9.1 概述
  - 9.2 文件管理
- 第10章 设置
  - 10.1 颜色设置
  - 10.2 层设置
  - 10.3 指取过滤设置
  - 10.4 系统设置
  - 10.5 光源设置
  - 10.6 材质设置
  - 10.7 自定义
- 第11章 工具与查询
  - 11.1 坐标系
  - 11.2 查询
  - 11.3 矢量工具
  - 11.4 选择集指取工具
  - 11.5 干涉检查
  - 11.6 质量特性
- 第12章 装配与渲染基础
  - 12.1 装配与渲染中的文件管理
  - 12.2 装配前的零部件编辑
  - 12.3 装配的基础知识
- 第13章 装配与设计
  - 13.1 插入零部件
  - 13.2 配合
  - 13.3 编辑配合
  - 13.4 删除配合
  - 13.5 装配显示
  - 13.6 用实例
- 第14章 装配分解——爆炸视图
  - 14.1 生成爆炸视图
  - 14.2 编辑爆炸
  - 14.3 显示爆炸视图
  - 14.4 退出爆炸显示状态
  - 14.5 删除爆炸视图
  - 14.6 应用实例
- 第15章 创切机图
  - 15.1 添加
  - 15.2 剖视图的显示
  - 15.3 退出
  - 15.4 应用实例
- 第16章 渲染设计
  - 16.1 概述

16.2 剪切材质

16.3 复制材质

16.4 粘贴材质

16.5 编辑材质

16.6 布景

16.7 光源

16.8 选项

第17章 CAXA - CAD / CAM一体化方案

17.1 从三维设计到二维出图

17.2 从三维设计到NC编程加工

第18章 插上信息化翅膀

18.1 CAXA-CAD/CAM / INTERNET一体化方案

18.2 应用实例——CAXA帮助日本IK实现“虚拟制造”

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>