

<<Creo Parametric 1.0中>>

图书基本信息

书名：<<Creo Parametric 1.0中文版从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787111383574

10位ISBN编号：7111383575

出版时间：2012-6

出版时间：机械工业出版社

作者：胡仁喜 等编著

页数：467

字数：741000

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>

## <<Creo Parametric 1.0中>>

### 内容概要

本书讲述了Creo Parametric 1.0中文版的各种功能。全书共分14章，分别介绍了Creo Parametric 1.0中文版入门、草图绘制、基础特征建模、工程特征建模、实体特征编辑、零件装配、机构运动仿真、动画、创建工程图、三维布线与管道、模型渲染、检测开关设计综合实例、切割机设计综合实例、留声机设计综合实例等知识。

全书主题明确，解说详细；紧密结合工程实际，实用性强。适合于做计算机辅助设计的教学课本和自学指导用书。

## &lt;&lt;Creo Parametric 1.0中&gt;&gt;

## 书籍目录

## 前言

## 第1章CreoParametric1.0入门

## 1.1CreoParametric1.0概述

## 1.2用户操作界面

## 1.3文件管理

## 1.3.1新建文件

## 1.3.2打开文件

## 1.3.3文件的多样式管理

## 1.4编辑视图

## 1.4.1视图视角的编辑

## 1.4.2模型显示样式

## 1.4.3窗口的控制

## 1.5颜色的管理

## 1.5.1系统颜色的设置

## 1.5.2模型外观的设置

## 1.6模型树的管理

## 第2章二维草绘

## 2.1概述

## 2.1.1草绘的创建

## 2.1.2草绘工具的介绍

## 2.2基本图形的绘制

## 2.2.1线

## 2.2.2圆

## 2.2.3弧

## 2.2.4样条曲线

## 2.2.5倒角与倒圆角

## 2.2.6基准

## 2.3多边形的绘制

## 2.3.1矩形的绘制

## 2.3.2多边形的绘制

## 2.4标注与约束

## 2.4.1标注

## 2.4.2约束

## 2.5图形的编辑

## 2.5.1镜像

## 2.5.2修剪

## 2.6创建文本

## 2.7综合实例——型材截面

## 第3章基础特征建立

## 3.1拉伸特征

## 3.1.1操作步骤精讲

## 3.1.2操控板选项介绍

## 3.1.3实例——销

## 3.2旋转特征

## 3.2.1操作步骤

## &lt;&lt;Creo Parametric 1.0中&gt;&gt;

- 3.2.2 操控板选项介绍
- 3.2.3 实例——挡圈
- 3.3 扫描特征
  - 3.3.1 恒定截面扫描特征
  - 3.3.2 可变截面扫描特征
  - 3.3.3 操控板选项介绍
  - 3.3.4 实例——o型圈
- 3.4 混合特征
  - 3.4.1 创建混合特征
  - 3.4.2 创建旋转混合特征
  - 3.4.3 创建一般混合特征
  - 3.4.4 实例——变径气管1
- 3.5 扫描混合
  - 3.5.1 操作步骤
  - 3.5.2 实例——礼堂主体
- 3.6 螺旋扫描
  - 3.6.1 绘制等距螺旋
  - 3.6.2 绘制变距螺旋
  - 3.6.3 实例——螺母
- 3.7 综合实例——台灯
- 第4章 工程特征建立
  - 4.1 建立倒圆角特征
    - 4.1.1 操作步骤
    - 4.1.2 操控板选项介绍
    - 4.1.3 实例——挡圈
  - 4.2 建立倒角特征
    - 4.2.1 创建边倒角
    - 4.2.2 创建拐角倒角
    - 4.2.3 操控板选项介绍
    - 4.2.4 实例——键
  - 4.3 建立孔特征
    - 4.3.1 操作步骤
    - 4.3.2 操控板选项介绍
    - 4.3.3 实例——活塞
  - 4.4 建立抽壳特征
    - 4.4.1 操作步骤
    - 4.4.2 操控板选项介绍
    - 4.4.3 实例——变径气管2
  - 4.5 建立肋特征
    - 4.5.1 轮廓肋的创建步骤
    - 4.5.2 轨迹肋创建步骤
    - 4.5.3 操控板选项介绍
    - 4.5.4 实例——法兰盘
  - 4.6 建立拔模特征
    - 4.6.1 操作步骤
    - 4.6.2 操控板选项介绍
    - 4.6.3 实例——充电器

## &lt;&lt;Creo Parametric 1.0中&gt;&gt;

## 4.7综合实例——暖瓶

## 第5章实体特征编辑

## 5.1特征操作

## 5.1.1特征镜像

## 5.1.2特征移动

## 5.1.3重新排序

## 5.1.4插入特征模式

## 5.1.5实例——转向器

## 5.2特征的删除

## 5.3特征的隐含

## 5.4特征的隐藏

## 5.5镜像命令

## 5.6阵列命令

## 5.6.1尺寸阵列

## 5.6.2方向阵列

## 5.6.3轴阵列

## 5.6.4填充阵列。

## 5.6.5实例——礼堂大门—

## 5.7缩放命令

## 5.8综合实例——轮胎

## 第6章零件的装配

## 6.1概述

## 6.1.1装配的简介

## 6.1.2装配界面的创建

## 6.2约束的添加

## 6.2.1自动

## 6.2.2距离

## 6.2.3角度偏移

## 6.2.4平行

## 6.2.5重合

## 6.2.6法向

## 6.2.7居中

## 6.2.8相切

## 6.2.9固定

## 6.2.10默认

## 6.3连接类型的定义

## 6.3.1刚性

## 6.3.2销

## 6.3.3滑块

## 6.3.4圆柱

## 6.3.5平面

## 6.3.6球

## 6.3.7焊缝

## 6.3.8轴承

## 6.3.9槽

## 6.4综合实例——电风扇装配

## &lt;&lt;Creo Parametric 1.0中&gt;&gt;

## 第7章机构的运动仿真与分析

## 7.1概述

## 7.2运动学仿真与分析

## 7.2.1伺服电动机的定义

## 7.2.2初始条件设置

## 7.2.3机构分析与定义

## 7.2.4分析结果的查看与测量

## 7.3动力学仿真与分析

## 7.3.1质量属性的定义

## 7.3.2重力的定义

## 7.3.3力与扭矩

## 7.3.4执行电动机

## 7.3.5弹簧

## 7.3.6阻尼器

## 7.3.7初始条件

## 7.3.8静态分析

## 7.3.9力平衡分析

## 7.4运动仿真模块下的特殊连接

## 7.4.1凸轮连接

## 7.4.2实例——凸轮从动机构

## 7.4.3齿轮连接

## 7.4.4实例——齿轮副定义

## 7.4.5带连接

## 7.4.6实例——带连接

## 7.5综合实例

## 7.5.1电风扇运动学分析

## 7.5.2压力机动力学分析

## 第8章动画

## 8.1概述

## 8.2使用关键帧建立动画

## 8.2.1新建动画与主体的定义

## 8.2.2用快照定义关键帧序列

## 8.2.3用分解视图来定义关键帧序列

## 8.2.4启动、播放、保存动画

## 8.3使用伺服电动机创建动画

## 8.4时间与视图间关系的定义

## 8.5时间与样式间关系的定义

## 8.6时间与透明间关系的定义

## 8.7综合实例——电风扇运转动画

## 第9章工程图的绘制

## 9.1概述

## 9.1.1工程图简介

## 9.1.2工程图界面

## 9.1.3工程图环境的设置

## 9.2图纸的绘制

## 9.3视图的创建

## 9.3.1一般视图

## &lt;&lt;Creo Parametric 1.0中&gt;&gt;

- 9.3.2 投影视图
- 9.3.3 详细视图
- 9.3.4 辅助视图
- 9.3.5 半视图
- 9.3.6 局部视图
- 9.3.7 剖视图
- 9.3.8 破断视图
- 9.4 视图的编辑
- 9.5 视图的注释
- 9.5.1 尺寸的生成及编辑
- 9.5.2 标注公差
- 9.5.3 标注表面粗糙度
- 9.5.4 添加技术要求
- 9.6 综合实例——转子轴工程图
- 第10章 三维布线与管道
- 10.1 三维布线
- 10.1.1 创建电线
- 10.1.2 创建电缆
- 10.1.3 导线带
- 10.2 三维管道
- 10.3 综合实例——电路板接线
- 第11章 模型的渲染
- 11.1 概述
- 11.1.1 渲染的简介
- 11.1.2 渲染的主要术语
- 11.2 模型外观的设置
- 11.2.1 外观管理器
- 11.2.2 【基本】选项卡
- 11.2.3 【图】选项卡
- 11.2.4 外观的应用、保存与修改
- 11.2.5 实例——更改艺术灯外观
- 11.3 场景的设置
- 11.4 房间的布置
- 11.5 光源的设置
- 11.6 效果的设置
- 11.7 模型透视图的设置
- 11.8 渲染的设置
- 11.8.1 PhotoRender 渲染器
- 11.8.2 Potolux 渲染器
- 11.9 对模型进行渲染
- 11.10 综合实例——战斗机
- 第12章 检测开关设计综合实例
- 12.1 实体建模
- 12.1.1 底座的创建
- 12.1.2 主体的创建
- 12.1.3 螺纹杆的创建
- 12.1.4 螺母的创建

<<Creo Parametric 1.0中>>

- 12.1.5顶杆的创建
- 12.2检测开关的装配
- 12.3检测开关动画的制作
- 第13章切割机设计综合实例
- 13.1三维实体建模
- 13.1.1底座的建立
- 13.1.2电动机的创建
- 13.1.3砂轮盖的创建
- 13.1.4砂轮的创建
- 13.1.5把手的创建
- 13.2切割机的装配
- 13.3切割机外观的设置
- 13.4切割机的运动仿真
- 13.5切割机的渲染
- 13.5.1切割机的房间布置
- 13.5.2光源的设置
- 13.5.3渲染设置和进行渲染
- 第14章留声机设计综合实例
- 14.1实体建模
- 14.1.1主机的建立
- 14.1.2光盘的建立
- 14.1.3唱针1的创建
- 14.1.4唱针2的创建
- 14.1.5唱针3的创建
- 14.1.6喇叭的创建
- 14.2留声机的装配
- 14.3留声机的运动仿真
- 14.4留声机的渲染
- 14.4.1留声机外观的创建
- 14.4.2房间的布置
- 14.4.3设置光源
- 14.4.4渲染设置和进行渲染



<<Creo Parametric 1.0中>>

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>