

<<中文版Creo Parametric2.0>>

图书基本信息

书名：<<中文版Creo Parametric2.0标准教程>>

13位ISBN编号：9787502783242

10位ISBN编号：7502783245

出版时间：2012-9

出版时间：海洋出版社

作者：谷涛，王蓓，王墨 等著

页数：177

字数：276000

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

本书是专为想在较短时间内学习并掌握机械设计软件Creo Parametric 2.0的使用方法和技巧而编写的标准教程。

本书语言平实，内容丰富、专业，并采用了由浅入深、图文并茂的叙述方式，从最基本的技能和知识点开始，辅以大量的上机实例作为导引，帮助读者轻松掌握中文版Creo Parametric 2.0的基本知识与操作技能，并做到活学活用。

本书内容：全书共分为11章，着重介绍了Creo Parametric

2.0的核心概念和软件界面：基本操作：各类草图的绘制与编辑方法；基准特征；实体特征；工程特征：零件特征；模型的基本操作，包括镜像、缩放、阵列、复制和粘贴；修改模型特征，包括修改特征、重定义特征、隐含特征、隐藏特征和重新排序特征；装配与工程图设计。

最后1章通过5个典型实例的制作过程，详细介绍了使用Creo Parametric 2.0设计机械零件的方法与技巧。

《中文版Creo

Parametric2.0标准教程(附光盘)》特点：1.基础知识讲解与范例操作紧密结合贯穿全书，边讲解边操练，学习轻松，上手容易；2.

提供重点实例设计思路，激发读者动手欲望，注重学生动手能力和实际应用能力的培养；3.实例典型、任务明确，由浅入深、循序渐进、系统全面，为职业院校和培训班量身打造。

4.每章后都配有练习题，利于巩固所学知识和创新。

5.书中重点实例均收录于光盘中，采用视频讲解的方式，一目了然，学习更轻松!

适用范围：适用于职业院校计算机辅助设计专业课教材；社会培训机构计算机辅助设计培训教材；用Creo

从事机械设计、工业设计等从业人员实用的自学指导书。

书籍目录

第1章 CreoParametric2.0入门

- 1.1 CreoParametric简介
  - 1.1.1 CreoParametric的设计模式
  - 1.1.2 CreoParametric核心概念
  - 1.1.3 CreoParametric主要应用模块
  - 1.1.4 CreoParametric主要优点
- 1.2 CreoParametric2.0工作界面
  - 1.2.1 标题栏
  - 1.2.2 菜单栏
  - 1.2.3 工具栏
  - 1.2.4 导航区
  - 1.2.5 主工作区
  - 1.2.6 拾取过滤栏
  - 1.2.7 信息显示区
- 1.3 本章小结
- 1.4 本章习题

第2章 基本操作

- 2.1 文件基本操作
  - 2.1.1 设置工作目录
  - 2.1.2 新建文件
  - 2.1.3 打开文件
  - 2.1.4 保存文件
  - 2.1.5 备份文件
  - 2.1.6 关闭文件
  - 2.1.7 重命名文件
  - 2.1.8 拭除文件
  - 2.1.9 删除文件
- 2.2 视图操作
  - 2.2.1 视图功能区
  - 2.2.2 视图显示工具按钮
  - 2.2.3 设置常用视角
  - 2.2.4 设置模型显示
  - 2.2.5 鼠标调整模型
- 2.3 上机实训
  - 2.3.1 备份文件
  - 2.3.2 设置“隐藏线”显示模式
- 2.4 本章小结
- 2.5 本章习题

第3章 草图绘制与编辑

- 3.1 草绘模式
- 3.2 绘制图元
  - 3.2.1 绘制点和坐标系
  - 3.2.2 绘制直线和中心线
  - 3.2.3 绘制矩形
  - 3.2.4 绘制圆和椭圆

## <<中文版Creo Parametric2.0>>

- 3.2.5 绘制圆弧类
  - 3.2.6 绘制样条曲线
  - 3.2\_7使用“调色板”绘制图形
  - 3.3 标注尺寸
    - 3.3.1 标注线性尺寸
    - 3.3.2 标注径向尺寸
    - 3.3.3 标注角度
    - 3.3.4 标注椭圆半轴
    - 3.3.5 标注样条曲线
  - 3.4 修改尺寸
    - 3.4.1 显示与关闭尺寸
    - 3.4.2 修改尺寸
  - 3.5 几何约束
    - 3.5.1 约束类型
    - 3.5.2 创建约束
    - 3.5.3 锁定约束
    - 3.5.4 解决过约束
    - 3.5.5 取消约束
  - 3.6 编辑二维图元
    - 3.6.1 镜像图元
    - 3.6.2 分割图元
    - 3.6.3 修改图元
    - 3.6.4 缩放与旋转图元
    - 3.6.5 删除段
    - 3.6.6 拐角图元
  - 3.7 添加文字注释
  - 3.8 上机实训
    - 3.8.1 绘制带轮
    - 3.8.2 绘制电动机
    - 3.8.3 夹具体
  - 3.9 本章小结
  - 3.10 每章习题
- ### 第4章 基准特征
- 4.1 显示基准
  - 4.2 隐藏单个基准
  - 4.3 基准平面
    - 4.3.1 基准平面简介
    - 4.3.2 创建基准平面
  - 4.4 基准轴
    - 4.4.1 基准轴简介
    - 4.4.2 创建基准轴
  - 4.5 基准点
    - 4.5.1 基准点简介
    - 4.5.2 创建基准点
  - 4.6 基准曲线
    - 4.6.1 基准曲线简介
    - 4.6.2 创建基准曲线

## <<中文版Creo Parametric2.0>>

### 4.7 基准坐标系

#### 4.7.1 基准坐标系简介

#### 4.7.2 创建基准坐标系

### 4.8 上机实训

#### 4.8.1 爱心模型

#### 4.8.2 锤子

### 4.9 本章小结

### 4.10 本章习题

## 第5章 实体特征

### 5.1 进入建模环境

### 5.2 拉伸特征

#### 5.2.1 “拉伸”操控板

#### 5.2.2 拉伸特征类型

#### 5.2.3 拉伸截面

#### 5.2.4 拉伸深度

#### 5.2.5 拉伸切除

#### 5.2.6 薄壁拉伸

### 5.3 旋转特征

#### 5.3.1 “旋转”操控板

#### 5.3.2 旋转特征

#### 5.3.3 设置旋转角度

### 5.4 扫描特征

#### 5.4.1 扫描特征操作

#### 5.4.2 绘制扫描曲线

### 5.5 混合特征

#### 5.5.1 混合分类

#### 5.5.2 设置混合截面

#### 5.5.3 F行混合特征

### 5.6 上机实训

#### 5.6.1 端盖

#### 5.6.2 手轮

### 5.7 本章小结

### 5.8 本章习题

## 第6章 工程特征

### 6.1 孔特征

#### 6.1.1 直孔特征

#### 6.1.2 标准孔特征

### 6.2 倒角特征

#### 6.2.1 边倒角特征

#### 6.2.2 拐角倒角特征

### 6.3 倒圆角特征

#### 6.3.1 倒圆角

#### 6.3.2 自动倒圆角

### 6.4 壳特征

#### 6.4.1 壳简介

#### 6.4.2 创建壳特征

### 6.5 筋特征

<<中文版Creo Parametric2.0>>

6.5.1 筋分类

6.5.2 创建筋

6.6 拔模特征

6.6.1 拔模简介

6.6.2 创建拔模曲面

6.7 上机实训

6.7.1 花瓶

6.7.2 塑胶壶

6.8 本章小结

6.9 本章习题

第7章 曲面特征

7.1 创建基准特征

7.1.1 拉伸曲面

7.1.2 旋转曲面

7.1.3 混合曲面

7.1.4 扫描曲面

7.2 填充曲面

7.3 编辑曲面

7.3.1 偏移曲面

7.3.2 合并曲面

7.3.3 延伸曲面

7.3.4 修剪曲面

7.4 加厚及实体化曲面

7.4.1 加厚曲面

7.4.2 实体化曲面

7.5 边界混合曲面

7.5.1 单方向边界混合

7.5.2 双方向边界混合

7.5.3 边界约束条件

7.5.4 用影响曲线创建

7.6 上机实训

7.6.1 旋钮

7.6.2 苹果

7.7 本章小结

7.8 本章习题

第8章 模型的基本操作

8.1 复制特征

8.2 缩放特征

8.3 镜像特征

8.4 阵列特征

8.4.1 方向阵列

8.4.2 尺寸阵列

8.4.3 轴阵列

8.4.4 曲线阵列

8.4.5 参照阵列

8.4.6 填充阵列

8.5 上机实训

<<中文版Creo Parametric2.0>>

8.5.1 钥匙

8.5.2 耳机

8.6 本章小结

8.7 本章习题

第9章 修改模型特征

9.1 修改特征

9.2 重定义特征

9.3 隐含特征

9.4 隐藏特征

9.5 恢复特征

9.6 插入特征

9.7 重新排序特征

9.8 特征组

9.9 删除特征

9.10 上机实训

9.11 本章小结

9.12 本章习题

第10章 装配与工程图设计

10.1 进入装配环境

10.1.1 装配简介

10.1.2 新建装配文件

10.2 装配约束

10.2.1 距离

10.2.2 重合

10.2.3 分解装配

10.3 进入工程图设计环境

10.4 创建工程图视图

10.4.1 一般视图

10.4.2 详细视图

10.4.3 辅助视图

10.4.4 旋转视图

10.4.5 投影视图

10.4.6 可见区域视图

10.5 标注工程图尺寸

10.5.1 尺寸显示

10.5.2 标注尺寸公差

10.5.3 手动标注尺寸

10.5.4 输入几何公差

10.5.5 尺寸编辑

10.6 上机实训

10.6.1 机件

10.6.2 支座

10.7 本章小结

10.8 本章习题

第11章 综合实例

11.1 盂洗池

11.2 装物箱

11.3 阶梯轴

11.4 阀体

11.5 铰链座

习题参考答案



### 编辑推荐

《中文版Creo Parametric2.0标准教程(附光盘)》由谷涛、王蓓、王默编著，本书结合大量的范例对Creo Parametric 2.0软件中一些抽象的概念、命令和功能进行讲解，同时以范例的形式介绍了一些实际产品的设计过程，能使读者较快地进入设计状态，这些范例都是实际工程设计中具有代表性的例子，具有很强的实用性。

结合每章最后安排的上机实训和习题，可以使读者快速掌握Creo Parametric 2.0的使用技巧。

#### 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>