

<<Creo Parametric 1.0中>>

图书基本信息

书名：<<Creo Parametric 1.0中文版参数化设计从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787111389217

10位ISBN编号：7111389212

出版时间：2012-7

出版时间：机械工业出版社

作者：胡仁喜 等编著

页数：255

字数：407000

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

参数化设计可以大大提高模型的生成和修改的速度，在产品的系列设计、相似设计及专用CAD系统开发方面都具有较大的应用价值。

《Creo

Parametric1.0中文版参数化设计从入门到精通(附光盘)》(作者胡仁喜、王宏)结合Creo Parametric 1.0讲述参数实现的各种方法与技巧。

《Creo

Parametric1.0中文版参数化设计从入门到精通(附光盘)》共分为7章，内容涵盖了Creo Parametric参数化设计的相关概念，Creo Parametric二维草绘、零件和组件的参数化设计以及Creo Parametric的族表、用户自定义特征和程序在参数化设计中的使用。

章节的安排次序采用由浅入深、前后呼应的原则。

本书适合作为各大学本科和研究生的自学指导用书，也可以作为各科研机构和生产单位作为工程参考手册。

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

## 书籍目录

## 前言

## 第1章 Creo Parametric 1.0参数化设计概述

## 1.1 参数化设计概述

## 1.1.1 定义

## 1.1.2 类型

## 1.1.3 相关概念

## 1.2 Creo Parametric的参数化功能

## 1.2.1 关系

## 1.2.2 特征

## 1.3 Creo Parametric参数化设计注意事项

## 1.3.1 父子关系的确定

## 1.3.2 特征时序的更改

## 第2章 二维草图的参数化设计

## 2.1 草绘环境的设置

## 2.1.1 草绘器设置

## 2.1.2 设置颜色

## 2.1.3 设置拾取过滤器

## 2.1.4 设置优先选项

## 2.1.5 设置尺寸显示

## 2.2 进入草绘环境

## 2.3 草绘环境界面

## 2.4 “草绘”面板

## 2.4.1 直线

## 2.4.2 矩形

## 2.4.3 圆

## 2.4.4 圆弧

## 2.4.5 点

## 2.4.6 高级几何

## 2.5 草绘图元的标注

## 2.5.1 直线的标注

## 2.5.2 圆或圆弧的标注

## 2.5.3 圆和圆弧的标注

## 2.5.4 圆锥曲线的标注

## 2.5.5 样条曲线的标注

## 2.6 标注的修改

## 2.6.1 尺寸的显示

## 2.6.2 尺寸的修改

## 2.7 几何形状工具

## 2.7.1 拐角

## 2.7.2 分割

## 2.7.3 镜像

## 2.7.4 旋转调整大小

## 2.7.5 删除段

## 2.8 系统几何约束

## 2.8.1 基础知识

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

- 2.8.2 几何约束的显示
- 2.8.3 “约束”面板
- 2.9 草绘环境下的关系命令
- 2.10 实例
  - 2.10.1 截面1的参数化草图
  - 2.10.2 截面2的参数化草图
  - 2.10.3 截面3的参数化草图
  - 2.10.4 截面4的参数化草图
  - 2.10.5 截面5的参数化草图
  - 2.10.6 截面6的参数化草图
  - 2.10.7 截面7的参数化草图
  - 2.10.8 截面8的参数化草图
- 第3章 实体特征参数化设计
  - 3.1 实体特征参数化设计概述
  - 3.2 基于草绘的特征
    - 3.2.1 拉伸特征
    - 3.2.2 旋转特征
    - 3.2.3 扫描特征
    - 3.2.4 混合特征简介
  - 3.3 成型特征
    - 3.3.1 孔特征
    - 3.3.2 壳特征
    - 3.3.3 肋特征
    - 3.3.4 拔模特征
    - 3.3.5 圆角特征
    - 3.3.6 倒角特征
  - 3.4 基准特征
    - 3.4.1 基准平面
    - 3.4.2 基准轴
    - 3.4.3 基准曲线
    - 3.4.4 基准点
    - 3.4.5 基准坐标系
  - 3.5 实例
    - 3.5.1 波浪型垫片
    - 3.5.2 烟灰缸
    - 3.5.3 三通接口
    - 3.5.4 单头扳手
    - 3.5.5 双头扳手
    - 3.5.6 压缩弹簧
- 第4章 装配的参数化设计
  - 4.1 创建装配的过程
  - 4.2 装配约束
    - 4.2.1 重合
    - 4.2.2 距离
    - 4.2.3 居中
    - 4.2.4 相切
    - 4.2.5 角度偏移

## <<Creo Parametric 1.0中>>

- 4.2.6 平行
- 4.2.7 默认
- 4.3 装配编辑
  - 4.3.1 装配中元件的弹出、删除和修改
  - 4.3.2 在装配中创建新零件
  - 4.3.3 装配的分解
- 4.4 自顶而下(Top—down)的设计
  - 4.4.1 常规设计
  - 4.4.2 Top-down设计
  - 4.4.3 骨架模型技术
  - 4.4.4 主控件技术
- 4.5 实例
  - 4.5.1 摇臂装配
  - 4.5.2 深沟球轴承
  - 4.5.3 连杆装配(外挂元件类型)
  - 4.5.4 连杆组件(绘制元件类型)
  - 4.5.5 瓶、盖装配
- 第5章 族表技术
  - 5.1 族表概述
  - 5.2 实例
    - 5.2.1 螺母
    - 5.2.2 内六角螺钉
    - 5.2.3 螺钉和垫圈
    - 5.2.4 联轴器组件
- 第6章 用户自定义特征
  - 6.1 UDF概述
  - 6.2 UDF的使用
  - 6.3 实例
    - 6.3.1 加强肋
    - 6.3.2 卡勾
    - 6.3.3 带孔圆盘
- 第7章 Pro / Program(程序)功能
  - 7.1 Pro / Program(程序)概述
  - 7.2 Pro / Program(程序)的使用
    - 7.2.1 显示设计
    - 7.2.2 编辑设计
  - 7.3 实例
    - 7.3.1 带孔长方体
    - 7.3.2 带阵列长方体
    - 7.3.3 压缩弹簧
    - 7.3.4 装配操作
- 参考文献

<<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>