第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

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

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 实体特征的参数化设计
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 拔摸特征
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

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

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