

<<Creo Paramteric中文版造型>>

图书基本信息

书名：<<Creo Paramteric中文版造型设计专家范例详解>>

13位ISBN编号：9787030350381

10位ISBN编号：7030350383

出版时间：2012-9

出版时间：科学出版社

作者：张跟华

页数：444

字数：675000

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中文版造型>>

内容概要

本书以Creo Parametric造型设计为主线，针对每个实例进行详细讲解，使读者能够快速、熟练、深入地掌握Creo Parametric造型设计技术。

全书精选了工业造型领域的30个实例，通过实例向读者讲解Creo Parametric软件在造型设计中的基本操作方法和应用技巧，帮助读者进一步提高利用此软件进行造型设计的能力。

本书配有1DVD多媒体光盘，提供了书中所有实例的解说视频和结果文件，方便读者快速学习和操作练习。

本书适合的读者群为Creo软件的初中级用户，包括从事产品开发设计的工程设计人员、广大Creo软件爱好者以及计算机辅助设计爱好者等；同时本书也可作为大中专院校、高职院校以及培训机构相关课程的教材。

作者简介

张跟华，毕业于华南理工大学材料成型加工专业，现从事机械设计、模具设计方面的教学科研工作。主编《精通Pro/Engineer 4.0中文版模具设计》一书，参与编写《注塑模具设计》一书，在国内期刊发表论文多篇。

书籍目录

Chapter 01 搓衣板

- 1.1 搓衣板实例分析
- 1.2 搓衣板实例构建
 - 1.2.1 启动软件并新建文件
 - 1.2.2 创建板体
 - 1.2.3 添加凹槽
 - 1.2.4 添加搓衣槽
 - 1.2.5 修饰板体
 - 1.2.6 板体抽壳
- 1.3 实例总结

Chapter 02 变速箱上盖

- 2.1 变速箱上盖实例分析
- 2.2 变速箱上盖实例构建
 - 2.2.1 创建箱体
 - 2.2.2 箱体抽壳
 - 2.2.3 添加箱体裙边
 - 2.2.4 创建固定孔及定位孔
 - 2.2.5 添加加油孔
- 2.3 实例总结

Chapter 03 水杯

- 3.1 水杯实例分析
- 3.2 水杯实例构建
 - 3.2.1 创建杯体
 - 3.2.2 绘制杯口
 - 3.2.3 圆角修饰
 - 3.2.4 创建杯腔
 - 3.2.5 添加把手
 - 3.2.6 修饰棱边
 - 3.2.7 添加花纹
- 3.3 实例总结

Chapter 04 基座

- 4.1 基座实例分析
- 4.2 基座实例构建
 - 4.2.1 创建底座基体
 - 4.2.2 添加修饰圆角
 - 4.2.3 添加孔特征
 - 4.2.4 创建凸起体
 - 4.2.5 添加拔模台
 - 4.2.6 建立筋特征
 - 4.2.7 圆角修饰
- 4.3 实例总结

Chapter 05 喇叭

- 5.1 喇叭实例分析
- 5.2 喇叭实例构建
 - 5.2.1 创建圆形磁铁

<<Creo Parametric中文版造型>>

- 5.2.2 喇叭外廓
- 5.2.3 外廓1打孔
- 5.2.4 喇叭外廓
- 5.2.5 创建固定板
- 5.2.6 添加固定孔
- 5.2.7 创建拉伸特征
- 5.3 实例总结
- Chapter 06 锤子
- 6.1 锤子实例分析
- 6.2 锤子实例构建
 - 6.2.1 创建锤杆
 - 6.2.2 新建把手
 - 6.2.3 添加把手花纹
 - 6.2.4 建立锤头
 - 6.2.5 建立锤头
 - 6.2.6 修整锤头
- 6.3 实例总结
- Chapter 07 圆锥直齿轮
- 7.1 圆锥直齿轮实例分析
- 7.2 圆锥直齿轮实例构建
 - 7.2.1 建立用户参数
 - 7.2.2 绘制草绘曲线
 - 7.2.3 创建基准曲线
 - 7.2.4 完成齿形曲面
 - 7.2.5 修整齿形曲面
 - 7.2.6 添加齿轮实体
 - 7.2.7 操作曲面
 - 7.2.8 生成齿轮齿形
 - 7.2.9 程序化参数输入
- 7.3 实例总结
- Chapter 08 小筐
- 8.1 小筐实例分析
- 8.2 小筐实例构建
 - 8.2.1 创建筐体
 - 8.2.2 筐外形基本体
 - 8.2.3 创建把手
 - 8.2.4 修饰壳体
 - 8.2.5 生成壳体
 - 8.2.6 添加网眼
- 8.3 实例总结
- Chapter 09 水龙头
- 9.1 水龙头实例分析
- 9.2 水龙头实例构建
 - 9.2.1 创建底座
 - 9.2.2 创建水管曲面
 - 9.2.3 创建水龙头主体
 - 9.2.4 生成壳体

<<Creo Parametric中文版造型>>

- 9.2.5 添加出水孔
- 9.2.6 修饰边缘
- 9.3 实例总结
- Chapter 10 轮胎
- 10.1 轮胎实例分析
- 10.2 轮胎实例构建
- 10.2.1 创建轮胎骨架
- 10.2.2 添加纹路
- 10.2.3 环形折弯
- 10.3 实例总结
- Chapter 11 节能灯
- 11.1 节能灯实例分析
- 11.2 节能灯实例构建
- 11.2.1 创建灯管垂直部分
- 11.2.2 生成螺旋曲面
- 11.2.3 创建灯管螺旋部分
- 11.2.4 添加灯座
- 11.2.5 修饰节能灯
- 11.3 实例总结
- Chapter 12 风扇叶轮
- 12.1 风扇叶轮实例分析
- 12.2 风扇叶轮实例构建
- 12.2.1 创建旋转轴
- 12.2.2 创建外围曲面
- 12.2.3 创建叶片曲面
- 12.2.4 修饰叶片
- 12.2.5 修饰叶轮顶盖
- 12.3 实例总结
- Chapter 13 座椅
- 13.1 座椅实例分析
- 13.2 座椅实例构建
- 13.2.1 创建坐垫
- 13.2.2 添加靠背支架
- 13.2.3 添加靠背
- 13.2.4 创建扶手支架
- 13.2.5 添加扶手
- 13.2.6 生成底座
- 13.3 实例总结
- Chapter 14 篮球
- 14.1 篮球实例分析
- 14.2 篮球实例构建
- 14.2.1 创建球壳
- 14.2.2 绘制基准曲线
- 14.2.3 绘制基准曲线
- 14.2.4 绘制基准曲线
- 14.2.5 绘制基准曲线
- 14.2.6 生成球面纹路

14.3 实例总结

Chapter 15 圆柱形直齿轮

15.1 圆柱形直齿轮实例分析

15.2 圆柱形直齿轮实例构建

15.2.1 创建齿形曲面

15.2.2 延伸齿形曲面

15.2.3 镜像并合并齿形曲面

15.2.4 创建齿轮内曲面

15.2.5 复制齿形曲面

15.2.6 阵列齿形曲面

15.2.7 合并曲面

15.2.8 创建齿轮实体

15.2.9 操作曲面

15.2.10 程序化参数输入

15.3 实例总结

Chapter 16 水果盘

16.1 水果盘实例分析

16.2 水果盘实例构建

16.2.1 创建盘体

16.2.2 添加裙边

16.2.3 添加盘底

16.2.4 修饰盘底

16.2.5 生成盘托

16.3 实例总结

Chapter 17 十字螺丝刀

17.1 十字螺丝刀实例分析

17.2 十字螺丝刀实例构建

17.2.1 创建把手

17.2.2 修饰把手

17.2.3 添加金属杆

17.2.4 生成十字花

17.3 实例总结

Chapter 18 洗发水瓶

18.1 洗发水瓶实例分析

18.2 洗发水瓶实例构建

18.2.1 创建瓶体

18.2.2 添加把手

18.2.3 封底

18.2.4 生成瓶颈

18.2.5 添加瓶盖

18.2.6 添加喷嘴

18.3 实例总结

Chapter 19 勺子

19.1 勺子实例分析

19.2 勺子实例构建

19.2.1 创建勺头曲面

19.2.2 创建勺柄曲面

<<Creo Parametric中文版造型>>

- 19.2.3 添加连接处曲面
- 19.2.4 镜像并合并勺体曲面
- 19.2.5 最终成型
- 19.3 实例总结
- Chapter 20 充电器盖
- 20.1 充电器盖实例分析
- 20.2 充电器盖实例构建
- 20.2.1 创建充电器盖顶面
- 20.2.2 创建充电器盖侧面
- 20.2.3 添加第一个填充曲面
- 20.2.4 操作曲面
- 20.2.5 添加充电器盖凹槽
- 20.2.6 添加第二、三个填充曲面
- 20.2.7 镜像并合并充电器曲面
- 20.2.8 添加切口
- 20.3 实例总结
- Chapter 21 自行车车座
- 21.1 自行车车座实例分析
- 21.2 自行车车座实例构建
- 21.2.1 创建基准点
- 21.2.2 生成自行车车座面
- 21.2.3 剪切座面
- 21.2.4 操作曲面
- 21.2.5 显示设置
- 21.3 实例总结
- Chapter 22 吸尘器盒
- 22.1 吸尘器盒实例分析
- 22.2 吸尘器盒实例构建
- 22.2.1 创建吸尘器盒顶面
- 22.2.2 创建吸尘器盒后面
- 22.2.3 创建吸尘器盒侧面
- 22.2.4 合并各曲面
- 22.2.5 创建吸尘器盒内面
- 22.2.6 修剪曲面
- 22.2.7 添加过渡曲面
- 22.2.8 操作曲面
- 22.2.9 完成模型
- 22.3 实例总结
- Chapter 23 手机上壳
- 23.1 手机上壳实例分析
- 23.2 手机上壳实例构建
- 23.2.1 创建基准曲面
- 23.2.2 绘制基准曲线
- 23.2.3 创建基准曲面
- 23.2.4 生成手机上壳壳体
- 23.2.5 操作曲面
- 23.2.6 添加手机按键孔

23.2.7 显示设置

23.3 实例总结

Chapter 24 保龄球瓶

24.1 保龄球瓶实例分析

24.2 保龄球瓶实例构建

24.2.1 导入参照图片

24.2.2 创建草绘

24.2.3 编辑保龄球轮廓造型

24.2.4 生成保龄球球体

24.2.5 修改尺寸参数

24.2.6 显示设置

24.3 实例总结

Chapter 25 鼠标外壳

25.1 鼠标外壳实例分析

25.2 鼠标外壳实例构建

25.2.1 导入参考图片

25.2.2 创建鼠标曲面

25.2.3 操作鼠标曲面

25.2.4 显示设置

25.2.5 修饰鼠标壳体

25.3 实例总结

Chapter 26 深沟球轴承

26.1 深沟球轴承实例分析

26.2 深沟球轴承实例构建

26.2.1 创建轴承内环零件

26.2.2 创建轴承外环零件

26.2.3 创建轴承滚珠

26.2.4 创建轴承组件

26.3 实例总结

Chapter 27 钣金支架

27.1 钣金支架实例分析

27.2 钣金支架实例构建

27.2.1 新建文件

27.2.2 创建分离的平整壁

27.2.3 添加倒角特征

27.2.4 添加圆孔

27.2.5 创建参考零件

27.2.6 添加成型特征

27.2.7 添加上臂折弯特征

27.2.8 添加左臂折弯特征

27.3 实例总结

Chapter 28 计算机箱盖

28.1 计算机箱盖实例分析

28.2 计算机箱盖实例构建

28.2.1 创建壳体

28.2.2 添加法兰壁

28.2.3 法兰壁上打孔

28.2.4 添加镜像特征

28.2.5 添加平整壁

28.2.6 添加固定孔

28.3 实例总结

Chapter 29 电吹风造型

29.1 电吹风产品造型

29.2 电吹风外壳造型分析

29.3 电吹风外壳造型构建

29.3.1 创建外壳主体

29.3.2 创建把手

29.3.3 模型抽壳

29.3.4 创建散热口及电源线口

29.4 电吹风吹嘴分析

29.5 电吹风吹嘴造型构建

29.5.1 旋转曲面

29.5.2 创建基准点及曲线

29.5.3 创建曲面及曲面编辑

29.6 电吹风部件装配

29.7 实例总结

Chapter 30 左轮手枪

30.1 左轮手枪实例分析

30.2 左轮手枪实例构建

30.2.1 创建枪架及枪筒

30.2.2 创建转轮及扳机

30.2.3 枪柄曲面造型

30.3 实例总结

章节摘录

版权页： 插图：

<<Creo Paramteric中文版造型>>

编辑推荐

《Creo Paramteric中文版造型设计专家范例详解》特点： 权威作者团队：中科院CAD设计师根据多年研发、CAD教学与设计经验精心编著，集软件技术、设计经验与工程标准于一身。

实战范例教学：提供30个一线的典型工程造型案例，如变速箱盖、水杯、四齿轮等，将Creo Parametric的基础知识融于操作步骤中，读者可直接用于实际工程设计。

全程技术服务：众多CAD高手为您解答，并提供大量CAD素材、实用范例、设计技巧、参考文档、软件等资料。

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>