

<<精通Creo Parametric中文>>

图书基本信息

书名：<<精通Creo Parametric中文版模具设计>>

13位ISBN编号：9787030350374

10位ISBN编号：7030350375

出版时间：2012-8

出版时间：科学出版社

作者：张跟华等

页数：520

字数：790000

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>

## <<精通Creo Parametric中文>>

### 内容概要

本书由模具设计教学专家与设计师结合多年实践经验精心编著，以实例方式详细介绍了用Pro/E的最新版本——CREO设计塑料模具的流程、方法和技巧，包括模具装配模型的建立、分型面设计、浇注系统与冷却系统设计、模具成型零件生成、充模仿真与开模仿真、塑料顾问的应用、模具布局、模架设计专家系统等方面的内容。

全书以实例为主线，既包括软件的应用与操作方法和技巧，又融入了塑料模具设计的基础知识和要点，使读者通过对本书的学习，能够轻松掌握CREO的模具设计理念、方法及技巧。

在本书配套光盘中包含了每个实例文件及操作的多媒体教学文件，方便实践演练并提高学习效率。

本书可作为模具设计人员学习用CREO进行塑料模具设计的书籍，也可以作为大专院校材料成型及控制工程、模具设计与制造等专业的教材或教学参考书。

## 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 塑料注塑模具设计介绍

- 1.1 注塑模具设计流程
- 1.2 塑料注塑模具的典型结构
- 1.3 塑料注塑模具的分类
- 1.4 注塑成型模具设计
  - 1.4.1 模具分型面的设计
  - 1.4.2 浇注系统的设计
  - 1.4.3 成型零件的设计
  - 1.4.4 导向机构的设计
  - 1.4.5 抽芯机构的设计
  - 1.4.6 脱模机构的设计
  - 1.4.7 温度调节系统的设计
- 1.5 本章小结

Chapter 02 CREO模具设计基础

- 2.1 CREO模具设计模块的安装
- 2.2 CREO模具设计模块介绍
  - 2.2.1 启动模具设计模块
  - 2.2.2 模具设计模块界面介绍
  - 2.2.3 模具设计模块的功能区
- 2.3 模具设计专业术语
- 2.4 CREO模具设计流程
  - 2.4.1 目录设置及文件准备
  - 2.4.2 调入参考模型
  - 2.4.3 设置模具收缩率
  - 2.4.4 分型面的设计方法
  - 2.4.5 分型面的编辑方法
  - 2.4.6 分割模具体积块
  - 2.4.7 抽取模具元件
  - 2.4.8 浇注系统的实现
  - 2.4.9 冷却水线的实现
  - 2.4.10 制模及开模演示
- 2.5 绝对精度的设置
- 2.6 模具的检测
  - 2.6.1 制品的拔模检测
  - 2.6.2 制品的厚度检测
  - 2.6.3 冷却水线的检测
- 2.7 塑料顾问分析
  - 2.7.1 塑料顾问常用命令
  - 2.7.2 制品浇口最佳位置分析
  - 2.7.3 制品成型条件分析
  - 2.7.4 塑料顾问充模分析
- 2.8 本章小结

Chapter 03 象棋子着色分型设计

- 3.1 象棋子及模具结构分析
  - 3.1.1 象棋子结构分析

<<精通Creo Parametric中文>>

- 3.1.2 象棋子模具结构分析
- 3.2 象棋子模具设计准备工作
  - 3.2.1 文件准备及工作目录设置
  - 3.2.2 前期绝对精度的设置
- 3.3 象棋子模具组件设计
  - 3.3.1 进入模具模块界面
  - 3.3.2 调入象棋子模型
  - 3.3.3 象棋子收缩率设置
  - 3.3.4 创建象棋子毛坯工件
  - 3.3.5 着色分型曲面设计
  - 3.3.6 分割象棋子模具体积块
  - 3.3.7 抽取象棋子模具元件
- 3.4 制模与开模演示
  - 3.4.1 成型象棋子制模元件
  - 3.4.2 象棋子凸/凹模开模演示
- 3.5 保存象棋子模具文件
- 3.6 本章小结
- Chapter 04 咖啡杯旋转分型设计
  - 4.1 咖啡杯及模具结构分析
    - 4.1.1 咖啡杯制品结构分析
    - 4.1.2 咖啡杯模具结构分析
  - 4.2 咖啡杯模具组件设计
    - 4.2.1 调入咖啡丰不模型
    - 4.2.2 咖啡杯收缩率设置
    - 4.2.3 创建咖啡杯毛坯工件
    - 4.2.4 旋转分型设计滑块
    - 4.2.5 填充分型曲面设计
    - 4.2.6 分割咖啡杯模具体积块
    - 4.2.7 抽取咖啡杯模具元件
  - 4.3 制模与开模演示
    - 4.3.1 成型咖啡杯制模元件
    - 4.3.2 凸、凹模及滑块开模演示
  - 4.4 保存咖啡杯模具文件
  - 4.5 本章小结
- Chapter 05 烟灰缸简单裙边分型设计
  - 5.1 烟灰缸及模具结构分析
    - 5.1.1 烟灰缸结构分析
    - 5.1.2 烟灰缸模具结构分析
  - 5.2 烟灰缸模具组件设计
    - 5.2.1 调入烟灰缸模型
    - 5.2.2 烟灰缸收缩率设置
    - 5.2.3 创建烟灰缸毛坯工件
    - 5.2.4 侧面轮廓线的创建
- .....
- Chapter 06 手机手盖复制分型设计
- Chapter 07 螺栓草绘滑块体积块设计
- Chapter 08 玩具后盖聚合滑块体积块设计

<<精通Creo Parametric中文>>

- Chapter 09 手机上盖被破孔设计
  - Chapter 10 饮水机按钮复杂裙边及滑块设计
  - Chapter 11 插座一模两腔及浇注系统设计
  - Chapter 12 旋钮一模四腔及冷却水线设计
  - Chapter 13 塑料盖壳模具分析及塑料顾问应用
  - Chapter 14 鼠标上下盖综合设计
  - Chapter 15 相机前后盖综合设计
  - Chapter 16 风扇模架综合设计
  - Chapter 17 小电器盒盖模具设计
  - Chapter 18 手持操作器塑料壳模具设计
  - Chapter 19 塑料凳子裙边曲面模具设计
  - Chapter 20 耳机盖侧滑块综合模具设计
- 参考文献

## <<精通Creo Parametric中文>>

### 编辑推荐

《精通Creo Parametric中文版模具设计》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>