第一图书网, tushu007.com

<<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

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

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

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

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高手为您答疑，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。

第一图书网, tushu007.com

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