

《Pro/ENGINEER wildfir》

图书基本信息

书名：《Pro/ENGINEER wildfire 5.0模具设计实例》

13位ISBN编号：9787118078640

10位ISBN编号：7118078646

出版时间：2012-2

出版社：国防工业出版社

作者：王匀

页数：258

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

内容概要

王匀、许桢英、王荣茂编著的《Pro\ENGINEER Wildfire5.0模具设计实例》以Pro / ENGINEER wildfire(野火版)5.0为基准，并以中文菜单方式进行撰写，主要介绍如何运用型腔模及装配模块进行模具设计，共分5章，包含了模具设计基础、使用环境介绍、分模面设计、分模技巧、模具·体积块设计、靠破孔修补、浇道系统设计、开模动作模拟、模具组件设计(滑块、镶块、销和顶针等)、模具变更设计等内容。本书通过丰富的实例和详尽的步骤说明，对每副模具的设计流程都进行了深入浅出的讲解，具有很强的实用性和可操作性，使读者能迅速上手进行实战。本书为应用Pro / E的工程人员提供了一个学习途径，也可以作为大专院校“CAD / CAM”课程的上机实习教材。

《Pro\ENGINEER Wildfire5.0模具设计实例》为了方便读者，将实例练习所需的文件都存入随书的光盘中，读者复制到硬盘上后可以直接调用。

书籍目录

第1章 模具设计基础

- 1.1 Pr0 / ENGINEER Wildfire5.0模具设计的基础知识
 - 1.1.1 塑料模具的基础知识
 - 1.1.2 Pr0 / ENGINEER Wildfire5.0模具设计专业术语
 - 1.1.3 Pr0 / ENGINEER Wildfire5.0模具设计的用户界面
- 1.2 Pr0 / ENGINEER Wildfire5.0模具设计的基本流程
 - 1.2.1 创建模具模型
 - 1.2.2 设置收缩率
 - 1.2.3 创建分模面
 - 1.2.4 创建模具元件的体积块
 - 1.2.5 抽取模具元件
 - 1.2.6 创建浇注系统
 - 1.2.7 制模
 - 1.2.8 开模动作仿真
- 1.3 Pr0 / ENGINEER Wildfire5.0模具设计后所产生的文件

第2章 简易模具设计实例

- 2.1 基于分模面的模具设计：
 - 2.1.1 肥皂盒设计实例
 - 2.1.2 注射器活塞柱设计实例
 - 2.1.3 塑料盖设计实例
 - 2.1.4 蘑菇头设计实例
- 2.2 基于型芯的模具设计
 - 2.2.1 茶杯设计实例
 - 2.2.2 茶杯盖设计实例
 - 2.2.3 花瓶设计实例
- 2.3 靠破孔设计的实例
 - 2.3.1 手机外壳设计实例
 - 2.3.2 遥控器外壳设计实例
 - 2.3.3 显示器设计实例
- 2.4 多腔模具设计实例
 - 2.4.1 活塞柱设计实例
 - 2.4.2 肥皂盒设计实例

第3章 模具设计变更实例

- 3.1 模具设计变更流程
- 3.2 模具设计变更实例
 - 3.2.1 产品尺寸变更
 - 3.2.2 产品特征变更

第4章 模具组件设计实例

- 4.1 模具滑块设计实例
 - 4.1.1 手电筒外壳设计实例
 - 4.1.2 支架设计实例
 - 4.1.3 单放机外壳设计实例
- 4.2 模具镶块设计实例
- 4.3 模具侧抽芯设计实例
- 4.4 模具顶针设计实例

第5章 基于Assembly模块设计的模具设计

5.1 基于配合件设计方式的模具设计

5.1.1 基于配合件设计方式的模具设计流程

5.1.2 基于配合件方式设计模具的实例

5.2 基于自顶向下设计方式的模具设计

5.2.1 基于自顶向下设计方式的模具设计的流程

5.2.2 基于自顶向下方式设计模具的实例

参考文献

编辑推荐

王匀、许桢英、王荣茂编著的《Pro\ENGINEER Wildfire5.0模具设计实例》学习应用软件的最好方法就是“实践”，通过实例能够掌握模具设计的设计思路和操作技巧，并且能够做到举一反三。本书就是一本以实例为导向，利用Pro / ENGINEERWildfire进行模具设计的指导书，目的是帮助读者在短时间内掌握Pro / ENGINEER Wild-fire进行模具设计的基本方法。本书的主要内容是以典型的模具实例的设计过程为线索，介绍如何运用型腔模及装配两个应用模块进行模具设计，同时对模具设计基本知识和实例设计难点进行了讲解。通过本书的学习，读者可以循序渐进地掌握Pro/ENGINEERWildfire在模具设计中的应用和设计要点。

精彩短评

1、可以光碟没有视频教程，只是有3D图。不值买。

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:www.tushu000.com