

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 4.0中文版模具设计50例>>

13位ISBN编号：9787121096662

10位ISBN编号：7121096668

出版时间：2009-10

出版时间：电子工业出版社

作者：晋兵营 等编著

页数：456

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>

## <<Pro/ENGINEER Wildfir>>

### 内容概要

本书通过50个案例演示了Pro / ENGINEER Wildfire4 . 0的模具设计功能，使读者在完成各种不同类型模具设计的过程中掌握软件的使用。

本书共分为6章，分别介绍了注塑模具、压铸模具、钣金模具和中空吹塑模具的设计方法。

主要技术包括：各种模具的基本设计流程、分型面设计、浇注系统设计、各种滑块设计、仿真开模等

。本书结构合理，图例丰富，讲解步骤详细，并附大量视频教程，适合广大Pro / E初中级用户使用

。既可以作为大中专院校和相关培训机构的教材，也可以作为工程技术人员的参考工具书。

## 书籍目录

第1章 Pro / E4.0模具设计基本案例 1.1 案例1 注塑模具设计基本案例——梳子的模具设计 1.2 案例2 压铸模具设计基本案例——端盖的模具设计 1.3 案例3 钣金模具设计基本案例——喉管夹的模具设计第2章 注塑模具设计案例 2.1 案例4塑料盆的模具设计 2.2 案例5 旋钮的模具设计 2.3 案例6 水杯的模具设计 2.4 案例7 插座上盖的模具设计 2.5 案例8 手机上盖的模具设计 2.6 案例9 风扇座的模具设计 2.7 案例10 电话机面板的模具设计 2.8 案例11 键盘外壳的模具设计 2.9 案例12 鼠标上盖的模具设计 2.10 案例13 收音机外壳的模具设计 2.11 案例14 防尘罩的模具设计 2.12 案例15 电池盖的模具设计 2.13 案例16 牙签盒盖的模具设计 2.14 案例17 塑料叶轮的模具设计 2.15 案例18 防尘罩的模具设计第3章 压铸模具设计案例 3.1 案例19 吊钩的模具设计 3.2 案例20 扳手的模具设计 3.3 案例21 齿轮的模具设计 3.4 案例22 手轮的模具设计 3.5 案例23 法兰的模具设计 3.6 案例24 轿车前灯座的模具设计 3.7 案例25 显示器后壳的模具设计 3.8 案例26 相机外壳的模具设计 3.9 案例27 轮毂的模具设计 3.10 案例28 锁盖的模具设计 3.11 案例29 角磨机外壳的模具设计 3.12 案例30 接头的模具设计第4章 钣金模具设计案例 4.1 案例31 折弯工件的模具设计 4.2 案例32 冲孔工件的模具设计 4.3 案例33 成型工件的模具设计 4.4 案例34 裤扣的模具设计 4.5 案例35 接插件的模具设计 4.6 案例36 线槽的模具设计 4.7 案例37 转臂的模具设计 4.8 案例38 防护扣的模具设计 4.9 案例39 向内压槽制品的模具设计 4.10 案例40 线盒的模具设计第5章 中空吹塑模具设计案例 5.1 案例41 饮料瓶的模具设计 5.2 案例42 油罐的模具设计 5.3 案例43 洗洁精罐的模具设计 5.4 案例44 洗发水瓶的模具设计 5.5 案例45 玩具娃娃的模具设计 5.6 案例46 502胶水瓶的模具设计第6章 EMX5.0模具设计案例 6.1 案例47 支架的模具设计 6.2 案例48 BB机挂钩的模具设计 6.3 案例49 摄像头外壳的模具设计 6.4 案例50 车灯的模具设计

## 章节摘录

第1章 Pro/E 4.0模具设计基本案例目前日益复杂的产品开发环境要求工程师通过在不影响质量的前提下压缩开发周期，来缩短上市时间。

为了成功地解决这些问题，工程师正在努力寻找能够提高整个产品开发过程中个人效率和流程效率的解决方案。

Pro/ENGINEER Wildfire 4.0重点解决了这些具体问题。

Pro/ENGINEER Wildfire 4.0蕴涵了丰富的最佳实践，可以帮助用户更快、更轻松地完成工作。

该版本是PTC有史以来质量最高的Pro / ENGINEER新版本。

本章主要介绍了Pro/ENGINEER Wildfire 4.0模具设计的基本步骤，通过掌握本章的内容，读者对Pro/ENGINEER Wildfire 4.0模具设计有一个基本的认识。

本章重点内容Pro/ENGINEER Wildfire 4.0模具设计的基本流程。

压铸模具中的滑块和砂芯设计。

用PDX5.0进行钣金模具设计。

本章学习目标本章主要介绍了注塑模具设计，压铸模具设计，钣金模具设计的三个最基本，最典型的案例。

通过这三个基本案例，读者可以了解Pro/ENGINEER Wildfire 4.0模具设计的基本流程，熟

识Pro/ENGINEER Wildfire 4.0的界面操作，为下面几章详细学习各种模具设计打下基础。

1.1 案例1注塑模具设计基本案例——梳子的模具设计1.1.1 实例介绍在本实例中，将以如图1-1所示的梳子为参考模型，详细介绍注塑模具设计的基本流程，最后设计出如图1-1所示的梳子模具。

整个注塑模具设计过程中的重点是分型面的设计，而该模型的分型面比较规则，所以本实例采用创建平整曲面的方法创建分型面。

还有考虑到成本的因素，本实例采用一腔两模的模具设计结构。

编辑推荐

《Pro/ENGINEER Wildfire 4中文版模具设计50例(附光盘1张)》精选50个典型实例，详尽剖析Pro/E4.0模具设计的方法和技巧。

包括注塑模具、压铸模具、钣金模具、中空吹塑模具和EMX5.0模具的设计。

超长视频教学、语音讲解、作者多年教学与工作经验无私奉献。

《Pro/ENGINEER Wildfire 4中文版模具设计50例(附光盘1张)》实例贴近实际，所有实例均来源于实际的案例，严格按照行业规范进行。

分步骤详尽讲解制作过程，学习效果完美升级。

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>