



## <<PRO/E野火版3.0模具设计与加工>>

### 内容概要

本书以最新简体中文版Pro / ENGINEER Wildfire 3 . 0作为软件设计平台，介绍了在模具设计专业领域中，设计各种结构形式模具的高级使用技能，以及Pro / ENGINEER模具的设计方法。

全书所讲述的知识和案例内容既翔实、细致，又丰富、典型。

书中内容主要包括：成型和模具介绍，Pro / ENGINEER模具设计入门，模具模型，拔模斜度和收缩率，浇注系统和水线，型腔与分型面，滑块与模具体积块，铸模与开模，模具设计辅助功能，EMX模架设计，塑料模具一模一腔实例，塑料模具一模多腔实例，带有滑块模具实例，模具设计加工简介，风扇凸模加工实例，风扇凹模加工实例以及电极加工实例。

本书各篇章注重由低到高的层次性，又注重每个篇章的体系完整性，还注重操作方法的实用性，适合相关专业（模具、机械加工等）设计师、技术人员和CAD爱好者学习Pro/ ENGINEERWddfire 3 . 0模具设计。

随书配送的多媒体光盘包含全书所有实例的源文件和操作过程AVI文件，以及优美的背景音乐，可以帮助读者像看电影一样轻松自在地学习本书。

## &lt;&lt;PRO/E野火版3.0模具设计与加工&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 设计起航篇	第1章 成型和模具介绍	1.1 冷冲压成型和冷冲压成型模具	1.1.1 冷冲压成型	1.1.2 冷冲压模具	1.2 塑料成型和塑料成型模具	1.2.1 工程塑料的成型性能	1.2.2 塑料成型和塑料成型模具	1.3 模具设计的步骤	1.3.1 冷冲压成型模具设计步骤	1.3.2 塑料模具设计的步骤								
	第2章 Pro/ENGINEER模具设计入门	2.1 Pro/ENGINEER wildfire 3.0简介	2.1.1 Pro/ENGINEER Wildfire 3.0的特点	2.1.2 Pro/ENGINEER Wildfire 3.0的界面	2.2 Pro/MOLDESIGN常用术语	2.3 Pro/MOLDESIGN模具组件特征	2.4 Pro/MOLDESIGN环境介绍	2.4.1 设计环境	2.4.2 设计菜单	2.4.3 工具图标	2.4.4 精度配置	2.5 Pro/MOLDESIGN模具设计的一般步骤						
	第2篇 设计提高篇	第3章 模具模型	3.1 基本的模具模型	3.2 创建参考模型	3.2.1 创建参照零件	3.2.2 定位参照零件	3.2.3 装配参照零件	3.3 模具元件	3.4 创建工作件	3.4.1 自动创建工作件	3.4.2 手动创建工作件	3.4.3 装配工件	3.5 实例	3.5.1 自动创建工作件创建单一型腔的模具模型	3.5.2 手动创建工作件创建单一型腔模具模型	3.5.3 创建多型腔的模具模型	3.5.4 元件放置方法创建多型腔模具模型	3.5.5 不同型芯的多型腔的模具模型
	第4章 拔模斜度和收缩率	4.1 拔模斜度	4.1.1 拔模术语	4.1.2 曲面拔模	4.1.3 曲线拔模	4.1.4 相切拔模	4.1.5 拔模斜度检测	4.2 收缩率	4.2.1 按尺寸收缩	4.2.2 按比例收缩	4.2.3 查看收缩信息	4.3 实例	4.3.1 在模具模块中创建曲面拔模特征	4.3.2 拔模斜度检测实例	4.3.3 按尺寸设定收缩率	4.3.4 按尺寸和按比例混合设置收缩率		
	第5章 浇注系统和水线	5.1 浇注系统	5.1.1 浇注系统简介	.....	第6章 型腔与分型面	第7章 滑块与模具体积块	第8章 铸模与开模	第9章 模具设计辅助功能	第10章 EMX模架设计	第3篇 设计实战篇	第11章 塑料模具一模一腔实例	第12章 塑料模具一模多腔实例	第13章 带有滑块模具实例	第4篇 模具加工篇	第14章 模具设计加工简介	第15章 风扇凸模加工实例	第16章 风扇凹模加工实例	第17章 电极加工实例

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>