

<<深入浅出Pro/ENGINEER Wi>>

图书基本信息

书名：<<深入浅出Pro/ENGINEER Wildfire 4.0模具设计>>

13位ISBN编号：9787508383972

10位ISBN编号：7508383974

出版时间：2009-3

出版时间：中国电力出版社

作者：任志华

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>

## <<深入浅出Pro/ENGINEER Wi>>

### 内容概要

全书共分13章，具体安排如下：第1章 为模具设计入门。

第2章简单介绍了Pro/ENGINEER模具模块的操作界面、模具设计的基本操作与流程，以及模具设计所产生的文件夹。

第3-10章运用实例详细介绍了模具设计的各种方法与技巧。

第11章详细介绍了浇注系统、温度调节系统和顶针机构的具体结构与设计原则，以及型腔组件特征的创建方法。

第12章介绍了模具设计的更改方法、精度设置、检查步骤以及模型精度对分模的重要意义。

第13章介绍了EMX 4.1的安装、设置和工作方式，并运用实例分别进述了大水口模架和细水口模架的设计方法。

## 书籍目录

前言第1章 模具设计入门 1.1 模具的定义及其分类 1.1.1 模具的一般定义 1.1.2 模具的一般分类 1.2 注塑模简介 1.2.1 注塑模的用途 1.2.2 注塑模的一般分类 1.3 注塑模的基本结构 1.3.1 模仁(内模) 1.3.2 浇注系统 1.3.3 导向和定位机构 1.3.4 脱模机构 1.3.5 侧向抽芯机构 1.3.6 温度调节系统 1.3.7 排气系统 1.4 模具设计的工艺性 1.4.1 模具设计概述 1.4.2 注塑材料的特性 1.4.3 模具材料的特性 1.5 模具设计的原则 1.5.1 产品的设计 1.5.2 分型面的设计 1.6 Pro/ENGINEER模具设计概述 1.7 小结第2章 模具设计基本操作 2.1 模具设计的基本流程 2.2 准备工作 2.2.1 零件的拔模分析 2.2.2 零件的壁厚分析 2.2.3 零件基准的确立 2.3 进入模具模块 2.3.1 新建模具设计文件 2.3.2 模具模块界面简介 2.4 添加参照零件 2.4.1 装配参照零件 2.4.2 定位参照零件 2.5 设置收缩率 2.5.1 按尺寸收缩 2.5.2 按比例收缩 2.6 添加工件 2.6.1 装配工件 2.6.2 自动创建工件 2.6.3 手动创建工件 2.7 设计分型面 2.7.1 分型面创建命令 2.7.2 分型面编辑命令 2.7.3 定制屏幕 2.7.4 分型面的注意事项 2.8 构建模具体积块 2.8.1 分割体积块 2.8.2 草绘体积块 2.8.3 聚合体积块 2.9 抽取模具体积块 2.10 创建模具组件特征 2.11 生成浇注元件 2.12 设计模架 2.13 定义开模动作 2.14 模具设计生成的文件 2.15 小结第3章 鼠标底盖模具设计——一模多腔设计案例 3.1 实例分析 3.2 结合排位图确定零件的基准 3.3 新建模具设计文件 3.4 添加参照零件 3.5 设置收缩率 .....第4章 游戏机壳模具设计——裙边工具设计案例第5章 手机前壳模具设计——滑块、镶第6章 手机后壳模具设计——斜顶、镶件设计案例第7章 吸尘器毛刷模具设计——斜滑块设计案例第8章 手机开线壳模具设计——较胚设计案例第9章 齿轮箱模具设计——体积块模具设计案例第10章 风扇叶模具设计——装配模块模具设计案例第11章 型腔组件特征第12章 模具设计的更改与检查第13章 EMX的安装与应用

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>