

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 3.0模具设计应用与实例>>

13位ISBN编号：9787508365718

10位ISBN编号：7508365712

出版时间：2008-3

出版时间：中国电力出版社

作者：李玉满 编

页数：354

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 Wildfire>>

### 内容概要

本书主要介绍了Pro/ENGINEER Wildfire 3.0模具设计的流程、方法和技巧。

内容包括Pro/E模具模块环境及模具设计的基本流程、8个简单的模具设计实例、锯齿底座注塑模具设计、塑料固定底座注塑模具设计、拉力器外壳注塑模具设计、相机前盖注塑模具设计、消声器外壳注塑模具设计、鼓风机底座注塑模具设计、一模四件复杂模具设计、模具分析与检测、塑料顾问、模具模架设计等。

通过本书的学习，读者可以快速掌握使用Pro/ENGINEER Wildfire 3.0进行模具设计的方法、思路和技巧。

本书附光盘3张，内容包括书中所举实例工程文件以及多媒体教学课件。

本书是国家CAD等级考试四级指定用书，教学重点明确、结构合理、语言简明、实例丰富，具有很强的实用性，适用于Pro/E初中级用户、模具设计人员使用。

除作为培训教材外，还可以用于自学和作为工程技术人员的技术参考用书。

## 书籍目录

丛书序前言第1章 Pro/ENGINEER Wildfire 3.0模具设计介绍 1.1 Pro/ENGINEER Wildfire 3.0模具模块环境简介 1.2 Pro/ENGINEER Wildfire 3.0模具菜单结构介绍 1.3 Pro/ENGINEER Wildfire 3.0模具设计的基本流程 1.4 Pro/ENGINEER Wildfire 3.0模具设计的具体流程 1.5 注塑模设计专业知识介绍 本章小结第2章 简单模具设计 2.1 带型芯的模具设计 2.2 采用种子面和边界面法设计分型面 2.3 采用阴影曲面法设计主分型面 2.4 采用裙边法设计分型面 2.5 聚合体积块 2.6 草绘体积块 2.7 滑块 2.8 采用侧面影像修剪法设计分型面 本章小结第3章 锯齿滑动底座注塑模具设计 3.1 进入模具模式 3.2 建立模具模型 3.3 设置收缩率 3.4 创建分型曲面 3.5 分割体积块 3.6 抽取模具元件 3.7 铸模 3.8 仿真开模 本章小结第4章 塑料固定底座模具设计 4.1 进入模具模式 4.2 建立模具模型 4.3 设置收缩率 4.4 创建分型曲面 4.5 分割体积块 4.6 抽取模具元件 4.7 铸模 4.8 仿真开模 本章小结第5章 拉力器外壳注塑模具设计 5.1 进入模具模式 5.2 建立模具模型 5.3 创建分型曲面 5.4 分割体积块 5.5 抽取模具元件 5.6 铸模 5.7 仿真开模 本章小结第6章 相机前盖注塑模具设计 6.1 进入模具模式 6.2 建立模具模型 6.3 设置收缩率 6.4 填补模型中的破孔 6.5 创建分型曲面 6.6 分割体积块 6.7 抽取模具元件 6.8 铸模 6.9 仿真开模 本章小结第7章 消声器外壳注塑模具设计 7.1 进入模具模式 7.2 建立模具模型 7.3 设置收缩率 7.4 创建模具主分型面 7.5 创建滑块分型面 7.6 分割体积块 7.7 抽取模具元件 7.8 铸模 7.9 仿真开模 本章小结第8章 鼓风机底座注塑模具设计 8.1 进入模具模式 8.2 建立模具模型 8.3 设置收缩率 8.4 创建分型曲面 8.5 创建模具体积块 8.6 分割体积块 8.7 抽取模具元件 8.8 铸模 8.9 仿真开模 本章小结第9章 模具组件特征 9.1 模具特征概述 9.2 浇注系统设计 9.3 冷却系统设计 本章小结第10章 一模四件复杂模具设计 10.1 进入模具模式 10.2 建立模具模型 10.3 设置收缩率 10.4 创建滑块分型面 10.5 创建销分型面 10.6 创建主分型面 10.7 分割体积块 10.8 抽取模具元件 10.9 创建浇注系统 10.10 创建冷却系统 10.11 铸模 10.12 仿真开模 本章小结第11章 模具分析与检测 11.1 拔模检测 11.2 厚度检测 11.3 计算投影面积 11.4 分型面检测 本章小结第12章 塑料顾问 12.1 塑料顾问概述 12.2 模流分析与实例 12.3 制作报告书 本章小结第13章 模具模架设计 13.1 注塑模具设计专家EMX 13.2 模架库 本章小结附录 EMX 4.1 的安装与配置

章节摘录

第1章 Pro / ENGINEER Wildfire 3.0模具设计介绍 在进行模具设计前，首先介绍Pro / ENGINEER Wildfire 3.0软件的一些基础知识，为后面的学习打下良好的基础。

本章主要介绍Pro，ENGINEER Wildfire 3.0的模具模块环境以及Pro / E模具设计的基本流程。

1.1 Pro / ENGINEER Wildfire 3.0模具模块环境简介 1.1.1 模具模块简介 在Pro / ENGINEER Wildfire 3.0软件中，模具模块是一个可选模块，为设计者提供了设计模具所需的各种工具。

在该模式中，可以创建、修改和分析模具元件和组件，并可根据设计模型中的变化对它们快速更新。

在模具模式中，可以创建以下几种文件类型。

模具文件（后缀为.mfg）：该文件包含所有参照零件的组件、工件及模具处理信息。

模具组件文件（后缀为.asm）：该文件是系统自动创建的组件文件，包括所有参照模型、工件及模具基础元件，还包括所有组件级的模具特征。

设计模型文件（后缀为.prt）：该文件为设计零件文件。

.....

编辑推荐

《Pro ENGINEER Wildfire 3.0模具设计应用与实例（4）（附3CD）》是国家CAD等级考试指定教材之一，由国家CAD等级考试中心组织业界权威专家编写。编写组专家不仅具有长期从事机械设计、CAD类软件应用教学培训的经验，并且具有丰富工业产品设计实践经验。

《Pro ENGINEER Wildfire 3.0模具设计应用与实例（4）（附3CD）》由浅入深、循序渐进地介绍了Pro/E软件在注射模具设计的具体应用，并结合工程实践中的典型应用实例，详细讲解模具设计的思路、流程及操作过程。

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>