

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 3.0注塑模具设计>>

13位ISBN编号：9787122015198

10位ISBN编号：712201519X

出版时间：2008-1

出版单位：化学工业

作者：葛正浩编著

页数：341

字数：550000

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

本书主要介绍基于Pro/ENGINEER Wildfire 3.0中文版设计注塑模具的流程、方法和技巧，包括模具装配模型的建立、分型面设计、浇注系统与冷却系统设计、生成模具成型零件、充模仿真与开模仿真、应用塑料顾问、模具布局、应用模架设计专家系统等方面的内容。

各部分内容的介绍既有软件应用与操作的方法和技巧，又融入了注塑模具设计的基础知识和要点，还通过大量实例详细说明操作与设计过程，配套光盘中附有所有实例的文件，非常方便实用。

本书中所用所有专业技术术语均采用本行业的通常用法，因此将会非常适合于本行业的工程技术人员与学生使用。

本书可作为模具设计人员学习基于Pro/ENGINEER Wildfire 3.0设计注塑模具的入门与提高的书籍，也可作为大专院校材料成型及控制工程、模具设计与制造等专业学生的教材或教学参考书。

## 书籍目录

- 第1章 Pro/ENGINEER Wildfire 3.0简介 1.1 Pro/ENGINEER wildfire 3.0系统简介 1.1.1 Pro/ENGINEER wildfire 3.0主要功能模块 1.1.2 Pro/ENGINEER wildfire 3.0新增功能 1.2 Pro/ENGINEER wildfire 3.0中文版用户界面 1.2.1 Pro/ENGINEER wildfire 3.0中文版用户界面简介 1.2.2 菜单栏介绍 1.2.3 常用工具栏介绍 1.2.4 导航区介绍 1.2.5 用户设置 1.3 Pro/MOLDESIGN模块 1.3.1 Pro/MOLDESIGN用户界面简介 1.3.2 菜单简介第2章 Pro/ENGINEER wildfire re 3.0注塑模具设计简介 2.1 传统方法注塑模具设计与制造流程 2.2 基于Pro/ENGINEER的注塑模具设计与制造流程 2.3 简单设计实例第3章 建立模具装配模型 3.1 模具装配模型的建立 3.1.1 菜单介绍 3.1.2 建立模具装配模型 3.2 参照零件的定位与布局 3.3 收缩率的设置 3.4 拔模检测 3.5 厚度检查 3.6 实例 3.6.1 建立PROTECT制件模具装配模型 3.6.2 以定位参照零件的方法建立JESHUIQI制件模具装配模型 3.6.3 以装配和创建的方法建立JESHUIQIGAI制件模具装配模型 3.6.4 建立FACE制件的模具装配模型第4章 分型面设计 4.1 分型面简介 4.2 分型面曲面特征的创建 4.2.1 分型面菜单介绍 4.2.2 分型面曲面特征的创建方法 4.3 分型面曲面特征的操作 4.4 侧面影像曲线 4.5 裙边曲面 4.6 投影面积分析与分型面检测 4.6.1 投影面积分析 4.6.2 分型面检查 4.7 实例 4.7.1 音箱底座分型面设计 4.7.2 手机前盖分型面设计 4.7.3 支撑座分型面设计 4.7.4 绕线板分型面设计第5章 设计浇注系统与冷却系统 5.1 浇注系统设计 5.1.1 概述 5.1.2 分流道设计 5.2 冷却系统设计 5.3 实例第6章 创建模具成型零件 6.1 创建模具体积块简述 6.2 分割法自动创建模具体积块 6.3 聚合法创建模具体积块 6.4 草绘法创建模具体积块 6.5 生成模具成型零件 6.5.1 菜单介绍 6.5.2 创建生成模具成型零件 6.5.3 装配生成模具成型零件 6.5.4 抽取生成模具成型零件 6.6 实例 6.6.1 分割法创建模具体积块 6.6.2 分割法创建有侧抽芯模具的模具体积块 6.6.3 草绘法创建模具体积块 6.6.4 聚合法创建模具体积块第7章 应用充模仿真与开模仿真第8章 设计模具总装配模型第9章 应用塑料顾问第10章 应用模架设计专家系统EMX4.1第11章 综合设计实例

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>