

《CAD/CAE/CAM软件应用技术与实训丛书--Pro/E

ENGINEER

Wildfire模具设计完全自学手册(附1CD)》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2009年06月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787122054159

丛书名：CAD/CAE/CAM软件应用技术与实训丛书

内容简介

本书首先全面介绍了基于Pro/ENGINEER Wildfire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、设计分型面、设计浇注系统与冷却系统、建立模具成型零件、应用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（EMX 5.0）等方面的内容。然后介绍了如何使用Pro/ENGINEER Wildfire的钣金（SheetMetal）模块进行三维钣金件的设计，并介绍了利用Pro/ENGINEER Wildfire和PDX 2.2设计冲压成形模具的方法和过程。各部分内容的介绍既有软件的应用与操作方法和技巧，又融入了注塑模具设计的基础知识和要点，并通过大量实例具体说明操作与设计过程。每个实例都有详细的操作步骤，图文并茂，可引导读者熟练掌握利用Pro/ENGINEER进行模具设计的方法和技巧。所有实例均配有光盘文件，方便读者使用。

本书可作为模具设计人员学习基于Pro/ENGINEER Wildfire设计模具的入门与提高的书籍，也可作为大专院校材料成形及控制工程、模具设计与制造等专业学生学习模具CAD/CAE/CAM课程的教材或教学参考书。

目录

第1章 Pro/ENGINEER Wildfire模具设计简介

- 1.1 Pro/ENGINEER Wildfire系统简介
- 1.2 Pro/ENGINEER Wildfire用户界面
- 1.3 Pro/MOLDESIGN模块
- 1.4 PDX简介

第2章 设计注塑模具的成型零件

- 2.1 建立模具装配模型
- 2.2 设计分型面
- 2.3 设计浇注系统与冷却系统
- 2.4 建立模具成型零件
- 2.5 应用充模仿真与开模仿真
- 2.6 实例

第3章 设计注塑模具总装配模型

- 3.1 模具布局
- 3.2 模架库的安装
- 3.3 模架
- 3.4 注塑机
- 3.5 目录
- 3.6 典型多型腔模具总装配模型的创建过程
- 3.7 实例

第4章 应用塑料顾问

- 4.1 塑料顾问简介
- 4.2 界面与操作
- 4.3 实例
- 第5章 应用模架设计专家系统EMX 5.0
 - 5.1 EMX 5.0简介
 - 5.2 EMX 5.0的主要设计流程
 - 5.3 螺钉的定义
 - 5.4 定位销的定义
 - 5.5 顶出限位柱的定义
 - 5.6 顶杆的定义
 - 5.7 滑块的定义
 - 5.8 碰锁的定义
 - 5.9 设计冷却系统
 - 5.10 开模仿真及干涉检查
 - 5.11 其他
 - 5.12 实例
- 第6章 注塑模具设计综合实例
 - 6.1 后盖注塑模具的设计
 - 6.2 手机前盖注塑模具的设计
 - 6.3 双分型面注塑模具的总装配设计
- 第7章 Pro/ENGINEER Wildfire钣金件设计
 - 7.1 钣金件及其成型模具概述
 - 7.2 进入Pro/ENGINEER Wildfire钣金模块
 - 7.3 Pro/ENGINEER Wildfire钣金模块的用户界面
 - 7.4 Pro/ENGINEER Wildfire钣金件设计流程
 - 7.5 Pro/ENGINEER Wildfire钣金件设计实例
- 第8章 基于Pro/ENGINEER Wildfire和PDX 2.2冲压成形模具设计
 - 8.1 基于PDX 2.2冲压模具设计的过程及方法
 - 8.2 拉深模设计
 - 8.3 弯曲模设计
 - 8.4 连续模设计
- 参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)