

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER中文野火版塑料模具设计从入门到精通-(附赠1DVD.含11小时视频)>>

13位ISBN编号：9787500678526

10位ISBN编号：7500678525

出版时间：2008-4

出版时间：中国青年

作者：李刚 编

页数：538

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>

## 内容概要

全书共13章，根据模具设计步骤进行分类讲解。

第1章介绍注塑模具基础知识，可了解模具设计中的共性特征和模具设计理论与Pro / E模块间的对象功能；第2章介绍Pro / MOLDESIGN模块的工作环境、工作界面，以及如何创建基本模具组件，如何在模具工件中加入参照模型和工件；第3章介绍模具的分型面设计，如何将工件分割成若干部分，以便产生模具的型芯和型腔元件；第4章介绍成型零件的设计方法和步骤，主要包括型腔、型芯、各种镶件、杆件等；第5章介绍在Pro / MOLDESIGN模块中如何创建冷却和浇注系统；第6章介绍如何进行注塑仿真分析，其可为设计人员提供可靠、易理解的反馈和建议；第7章介绍如何使用标准模架，主要包括模具板材(模板)、导向机构，紧固机构、推出和复位机构等；第8章介绍中空吹塑模具的设计方法，包括成型零件的结构设计、冷却系统设计、导向机构设计等；第9章介绍金属压铸模具的设计方法，包括分型面设计，成型零件设计等；第10章介绍与Pro / E模具设计紧密相关的高级功能应用，包括高级曲面设计、高级特征和组件处理技术等；第11~13章通过典型塑料件模具设计，系统讲解了从模型设计到模具设计的完成过程。

书籍目录

第1章 模具设计简介 塑料模具概述 塑料模具的组成部分 塑料成型加工方法 塑料模塑工艺过程  
塑料模具设计流程 Pro/E应用于模具设计与制造 Pro/E的技术优势 Pro/E的塑料模具解决方案 Pro/E  
应用于模具设计 Pro/E应用于模具制造 Pro/E模具设计专用术语 模具设计中的数据文件  
第2章 Pro/E模具设计基础 Pro/E/MOLDESIGN模块 Pro/E/MOLDESIGN模块的功能 新建一个模具  
文件 模具设计工具栏简介 模具组件的菜单 工作环境配置 设计的前期准备 厚度检测 拔模检测  
模型的精度 模型的收缩 参照模型的布局 通过装配来布局 新建参照模型来布局 通过定位放置来  
布局 模具工件 通过装配得到工件 创建工件 工程技能与知识点 关于继承参照零件 设计  
模型与参照模型 塑料收缩率和模具尺寸 塑料件的设计 Column 技能提升 模具工程实操1——  
手柄结构件 模具工程实操2——按钮帽 模具工程实操3\_滑动按键第3章 模具的分型面 分型面概述  
分型面的形式 Pro/E中的分型面设计 普通分型面的创建 普通模式 专用模式 特殊分型面的创建  
阴影分型面 侧面影像曲线 裙边分型面 高级特征分型面 分型面的编辑 重定义分型面 延伸分型  
面.....第4章 成型零件设计第5章 模具组件特征第6章 注塑仿真分析第7章 标准模架的使用第8章 中空  
吹塑模具设计第9章 金属压铸模具第10章 Pro/E高级功能应用(模具设计相关)第11章 模具设计实战演  
练——电话机盖模具设计第12章 模具设计实战演练——耳机壳体模具设计第13章 模具设计实战演练  
——遥控器壳模具设计附录

编辑推荐

《Pro/ENGINEER中文野火版塑料模具设计从入门到精通》由中国青年出版社出版。

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>