第一图书网, tushu007.com

<<Pro/ENGInEER中文野火版4.0模>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGInEER中文野火版4.0模具设计师>>

13位ISBN编号：9787500678823

10位ISBN编号：7500678827

出版时间：2008-5

出版时间：中国青年出版社

作者：凯德设计

页数：356

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

本书共分6个章节，每个章节根据模具分模设计中的步骤进行分类讲解。
第1章介绍Pro／MOLDESIGN模块的基本功能以及协同操作功能在模具设计中的应用。
在学习分模方法之前，需要对软件、设计流程、菜单结构和注意事项等进行全面了解，为后面的学习打下良好的基础；第2章介绍模具设计的常用技术，包括在模具模式中通过复制曲面的方法来创建分型面；第3章介绍曲面组切割分模技术；第4章介绍通过生成体积块的方法进行分模操作。
在参照模型布局完成后，可以通过直接做体积块的方法完成分模；第5章介绍阴影曲面分模；第6章介绍裙边曲面分模，通过分型线快速创建曲面对参照模型进行填充，达到快速分模的目的。
此方法适用于大部分壳体类产品。

书籍目录

第1章 Pro／E分模的基础知识 1.1 Pro/MOLDESIGN模块 1.2 Pro／E的模具作业流程 1.3 Pro／E的分模工具 1.4 模具组件级特征 1.5 模型的检测与分析 1.6 Pro／E模具设计的配置选项 1.7 综合工程演练——滑动拔键第2章 Pro／E分模常用技术 2.1 复制曲面 2.2 自动分模技术 2.3 分型面的操作 2.4 模具体积块 2.5 多种模式分模 2.6 模具设计注意内容第3章 曲面组与切割分割 3.1 塑料盖的分模 3.2 对讲机壳的分模 3.3 MP3外壳的分模 3.4 玩具枪手柄的分模第4章 体积块法分模 4.1 按纽胶冒的分模 4.2 装饰侧盖的分模 4.3 定位盖的分模 4.4 面板盖的分模 4.5 相机面板的分模 4.6 连接杆的分模第5章 阴影曲面分模 5.1 模型盒的分模 5.2 前挡板的分模 5.3 上端盖的分模 5.4 多向按键的分模 5.5 侧封盖的分模 5.6 手机后盖的分模第6章 裙边曲面分模 6.1 玩具车零件的分模 6.2 音箱面板的分模 6.3 LCD屏后盖的分模 6.4 散热兽的分模

章节摘录

1.1 Pr0，MOLDESIGN模块　　不论是压铸成型还是塑料注射成型都需要使用模具，而我们要做的就是在Pr0／E中根据制品图和结构图设计出这些模具。
Pr0／MOLDEsIGN是Pr0／E的模块之一，它提供了模具设计常用的功能，允许用户创建、修改和分析模具元件和模具组件，并可以根据设计模型中的变化对它们进行快速更新。
它可以完成如下任务：　　·产品模型的输入与数据诊断，设置模型的收缩率。
·对产品模型进行拔模检测与厚度检测。
·自动创建分型线或侧面影像曲线。
·自动创建要从中分割出型芯、型腔和嵌件的坯件。
·创建各种分型面或分型用的几何体。
·自动分割坯件，创建模具的各种型芯、型腔和嵌件。
·自动创建浇注系统、冷却水道与模具标准组合。
·定义和模拟模具开模并检测模具元件之间的干涉。
·型腔的自动填充与模型的流动分析。

第一图书网, tushu007.com

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