

<<精通Pro/ENGINEER Wild>>

图书基本信息

书名：<<精通Pro/ENGINEER Wildfire 5.0中文版模具设计>>

13位ISBN编号：9787030309716

10位ISBN编号：7030309715

出版时间：2011-7

出版时间：科学

作者：张跟华//黄利//安向东

页数：433

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>

<<精通Pro/ENGINEER Wild>>

内容概要

本书由模具设计教学专家与设计师结合多年实践经验精心编著，以实例方式详细介绍了用Pro/E设计塑料模具的流程、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、模具成型零件生成、充模仿真与开模仿真、塑料顾问的应用、模具布局、模架设计专家系统等方面的内容。

《精通Pro/ENGINEER

Wildfire

5.0中文版模具设计》以实例为主线，既包括软件的应用与操作方法和技巧，又融入了塑料模具设计的基础知识和要点，使读者通过对《精通Pro/ENGINEER

Wildfire

5.0中文版模具设计》的学习，能够轻松掌握Pro/E的模具设计理念、方法及技巧。

在配套光盘中包含了每个实例文件及操作的多媒体教学文件，方便实践演练并提高学习效率。

本书可作为模具设计人员学习用Pro/E进行塑料模具设计的书籍，也可以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的教材或教学参考书。

书籍目录

- 第1章 塑料注塑模具设计介绍
- 第2章 Pro/ENGINEER Wildfire 5.0模具设计基础
- 第3章 象棋子着色分型设计
- 第4章 咖啡杯旋转分型设计
- 第5章 烟灰缸简易裙边分型设计
- 第6章 手机后盖复制分型设计
- 第7章 螺栓草绘滑块体积块设计
- 第8章 玩具后盖聚合滑块体积块设计
- 第9章 手机上盖补破孔设计
- 第10章 饮水机按钮复杂裙边及滑块设计
- 第11章 插座一模两腔及浇注系统设计
- 第12章 旋钮一模四腔及冷却水线设计
- 第13章 塑料盖壳模具分析及塑料顾问应用
- 第14章 鼠标上下盖综合设计
- 第15章 相机前后盖综合设计
- 第16章 风扇模架综合设计
- 参考文献

章节摘录

版权页：插图：成型塑料制品任务书成型塑料制品任务书的拟定一般由厂商或公司的制品设计部门提供。

任务书一般包括以下内容。

- (1) 经审签的制品图样，一般注有制品所用的塑料种类、牌号等信息。
- (2) 塑料制品的使用说明及技术要求。
- (3) 制品的产量以及样品。

其实，一般公司在决定制品是否需要开模并大量生产的时候，需要对该制品的可行性做适当的分析，以判断市场的接受能力和技术的难易程度。

2. 塑料制品的工艺分析塑料制品的工艺分析一般分为对制品结构本身进行分析、制品的外形分析、制品的精度要求以及制品的材料选择等。

- (1) 制品结构分析。

根据制品的结构来判断模具设计的合理性，有些制品虽然可以通过三维软件设计出来，但在实际生产中根本不符合模具设计要求，因此需要对制品结构进行分析，以判断是否需要做进一步的修改。

- (2) 制品的使用性能、外观分析。

所生产的塑料制品必须达到其使用要求，否则生产出来也没有实际使用价值。

同时，塑料制品需要涂上何种色调、制品的表面光洁度及视觉效果等如何来满足客户的需要，这些都是很重要的。

- (3) 制品的精度及粗糙度。

塑料制品应该达到怎样的精度，表面粗糙度要求如何，这在开模之前都必须了解，因为不同的模具以及注塑机的使用，生产出来的制品尺寸精度等都是不同的。

- (4) 制品的选材、工艺方案。

首先选择何种材料来满足制品的使用性能要求（如需要生产透明制件就不能选用PP、PE等结晶性材料）。

材料确定之后，必须选用什么样的成型方法，这里一般指的是注塑成型。

通过材料及制品结构来确定制品的工艺要求（如温度、压力等）能否达到预定要求。

<<精通Pro/ENGINEER Wild>>

编辑推荐

《精通Pro/ENGINEER Wildfire5.0中文版模具设计》典型案例引导+多媒体视频教学+实际工程应用，权威作者团队，中国科学院CAD设计师根据多年研发、CAD教学与设计经验精心编著，集软件技术、设计经验与工程标准于一身，实战范例教学，提供14个一线的典型工程建模案例，如咖啡杯、烟灰缸、手机盖、鼠标盖、相机盖等，将Pro / ENGINEER的基础知识融于操作步骤中，读者可将范例直接用于实际工程设计，全程技术服务，提供专业技术支持网站，众多CAD高手为您答疑，大量CAD素材、实用范例、设计技巧、参考文档、软件等资料供您下载。
CAD / CAM高效设计专家，国内资深CAD设计师最新推出精品图书。

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>