

<<塑料成型工艺与模具设计>>

图书基本信息

书名：<<塑料成型工艺与模具设计>>

13位ISBN编号：9787118076868

10位ISBN编号：7118076864

出版时间：2011-12

出版时间：国防工业出版社

作者：吴家福

页数：295

字数：585000

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>

## <<塑料成型工艺与模具设计>>

### 内容概要

《塑料成型工艺与模具设计》结合最新职业教育教学改革经验，按以能力为本位、突出应用能力培养的原则进行编写。

全书内容包括塑料注射模设计、塑料压缩模设计、塑料压注模设计和塑料挤由模设计四个主要部分，另外也简单介绍了热流道注射模具、中空吹塑成型模具、抽真空成型模具、压缩空气成型模具、热成型模具和发泡成型模具的结构和工作原理。

全书划分为5章，每一章节均有重点地介绍一种模具，第一章和第二章是本书重点。

《塑料成型工艺与模具设计》可作为高职高专院校模具专业的教学用书，也可作为职工大学、成人教育学院、中职学校等塑料模具设计课程的教材，同时也可供企业工程技术人员作参考书使用。

## <<塑料成型工艺与模具设计>>

### 书籍目录

#### 第一章 塑料注射模设计

##### 第一节 设计任务及相关知识

- 一、设计任务
- 二、塑料的工艺性分析
- 三、塑料的相关知识

##### 第二节 罩盖的注射模塑成型工艺及相关知识

- 一、罩盖的模塑成型工艺分析
- 二、注射成型工艺的相关知识

##### 第三节 塑件的分析及相关知识

- 一、塑件的分析
- 二、塑件与模具的关系

##### 第四节 罩盖注射模的结构设计及相关知识

- 一、罩盖注射模的结构设计
- 二、注射模结构设计的相关知识

##### 第五节 成型设备的选择、校核及相关知识

- 一、成型设备初选步骤
- 二、注射机有关参数的校核
- 三、注射模与注射机关系的相关知识

##### 第六节 成型零件的设计及其相关知识

- 一、成型零件的设计
- 二、成型零件结构设计的相关知识

##### 第七节 推出方式的选择及推出机构的相关知识

- 一、推出方式的选择
- 二、注射模推出机构的相关知识

##### 第八节 浇注系统的设计相关知识

- 一、罩盖注射模浇注系统的设计
- 二、注射模浇注系统的相关知识

##### 第九节 罩盖注射模温度调节系统的设计及相关知识

- 一、罩盖注射模冷却系统的设计
- 二、加热系统的设计
- 三、模具温度调节系统的相关知识

##### 第十节 绘制工作图、整理资料

- 一、模具零件间配合关系的设计
- 二、绘制工作图
- 三、问题提出

#### 思考与练习

#### 第二章 侧向分型抽芯注射模设计与侧抽芯相关知识

##### 第一节 斜导柱侧向分型抽芯注射模的设计

- 一、设计任务
- 二、设计任务工艺分析
- 三、模具结构设计
- 四、模具零部件设计
- 五、抽芯机构的设计
- 六、推出机构计算
- 七、注射机有关参数的校核（参照例题一）

## <<塑料成型工艺与模具设计>>

八、浇注系统设计（参照例题一）

九、装配图及零件图

第二节 侧向分型与抽芯机构的相关知识

一、侧向分型与抽芯机构的分类

二、斜导柱侧向分型与抽芯机构

三、弯销侧向分型与抽芯机构

四、斜滑块侧向分型与抽芯机构

五、齿轮齿条侧向分型与抽芯机构

六、问题提出

思考与练习

第三章 压缩模具与压注模具设计

第一节 压缩模具设计

一、设计任务

二、塑件分析

三、模具设计

.....

第四章 挤出成型工艺与挤出模设计

第五章 其它成型工艺与模具

附录

参考文献

<<塑料成型工艺与模具设计>>

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>