

<<塑料模具结构与制造>>

图书基本信息

书名：<<塑料模具结构与制造>>

13位ISBN编号：9787122020475

10位ISBN编号：7122020479

出版时间：2008-3

出版时间：陈为、黄元勤 化学工业出版社 (2008-03出版)

作者：陈为，黄元勤 编

页数：194

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>

## <<塑料模具结构与制造>>

### 内容概要

《塑料模具结构与制造》讲述了塑料及其制品的基本知识，注塑模具、压缩模具、压注模具、挤出模具、中空吹塑模具的结构与工艺等内容，并与企业生产典型实例结合，实用性强。

书中配有模具拆装、调试、测绘等实训课题，可供学习参考；还配有注塑模具设计与制造全程实例，包括分析制件、确定工艺、确定模具结构、选择模架、估算成本、签订合同、绘制模具总装图与零件图、模具制造等，有助于了解模具设计制造生产实际。

另外书中每章所配习题大多来自企业生产实际案例，具有技术性和拓展性。

《塑料模具结构与制造》可作为中等职业学校教材和培训教材，还可供高职高专院校和相关技术人员参考。

## <<塑料模具结构与制造>>

### 书籍目录

第一章 塑料及制品基本知识第一节 塑料的组成及分类一、塑料的主要成分二、塑料分类第二节 塑料的性能一、塑料的使用性能二、塑料的工艺性能第三节 常用塑料及应用一、通用塑料 二、工程塑料第四节 塑料制品的结构工艺特点一、脱模斜度二、塑料制品的壁厚三、圆角思考与练习第二章 注塑工艺与模具结构第一节 注塑模具基本知识第二节 注塑机及注射工艺第三节 两板式注塑模具的结构第四节 三板式注塑模具的结构第五节 气辅注塑成型与热流道技术练习、思考及测试 第三章 其他模塑工艺与模具结构第一节 压缩模第二节 压注模第三节 挤出模第四节 中空吹塑模思考与练习第四章 注塑模具拆装、调试与测绘 实训第一节 拆装与调试实训第二节 测绘实训第三节 模具CAD实训第四节 模具设计实训第五章 注塑模具制造第一节 注塑模具设计与制造全程实例第二节 实训指导与课题练习、思考及测试参考文献

## <<塑料模具结构与制造>>

### 章节摘录

第一章 塑料及制品基本知识第一节 塑料的组成及分类一、塑料的主要成分塑料一般由树脂和添加剂组成，树脂在塑料中起决定性作用。

添加剂对塑料也有非常重要的影响。

有些塑料(如聚四氟乙烯)在树脂中不加任何添加剂，树脂就是塑料。

但大多数塑料若不加添加剂，就没有实用价值。

可以根据塑料的不同用途和不同的性能要求，适当地在树脂中加入一定量的添加剂，来获取某种性能的塑料。

(一)树脂树脂属于高分子化合物，称为高聚物，是塑料中主要的、必不可少的成分。

它决定塑料的类型，影响塑料的基本性能。

树脂可分为天然树脂和合成树脂两种。

天然树脂有的是从树木和昆虫中分泌出来的。

合成树脂是用人工合成的方法按天然树脂的分子结构制成的树脂，在生产中，一般采用合成树脂。

(二)添加剂常见的添加剂主要有填充剂、增塑剂、着色剂、润滑剂、稳定剂等。

此外还有阻燃剂、抗静电剂等。

填充剂又称填料，可分为有机填充剂和无机填充剂。

1. 填充剂在塑料中的作用主要是：减少树脂的含量，降低塑料成本，起增量的作用；改善塑料性能，扩大塑料的应用范围。

<<塑料模具结构与制造>>

编辑推荐

《等职业学校规划教材·塑料模具结构与制造》可作为中等职业学校教材和培训教材，还可供高职高专院校和相关技术人员参考。

<<塑料模具结构与制造>>

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>