

<<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：9787548702450

10位ISBN编号：7548702450

出版时间：2011-11

出版时间：中南大学出版社

作者：莫亚武

页数：344

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

《普通高等教育十二五规划教材：塑料成型工艺与模具设计》共8章。

内容主要包括塑料成型基础、塑料制件的结构与设计、注射成型工艺与模具设计、压缩成型工艺与模具设计、传递成型工艺与模具设计、挤出成型工艺与模具设计、其他成型模具设计和塑料成型新技术等内容。

各章后附有一定数量的思考与练习题。

《普通高等教育十二五规划教材：塑料成型工艺与模具设计》突出应用型本科特色，在吸收教学经验和教学成果的基础上，从生产实际出发，结合本科课时少的情况，突出重点，强调应用。

适当反映国内外模具技术的新发展。

本书可作为普通高等学校材料成型及控制工程专业的教材，也可作为高等职业院校模具专业的教学用书，亦可供函授、自考等成人教育有关专业使用，并可供有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;塑料成型工艺与模具设计&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第1章 塑料成型基础1.1 塑料的组成与分类1.2 塑料的工艺特性1.3 常用塑料的特性与应用思考与练习题第2章 塑料制件的结构与设计2.1 塑件尺寸及其精度2.2 塑件表面质量2.3 塑件结构设计思考与练习题第3章 注射成型工艺与模具设计3.1 注射成型工艺过程及参数选择3.2 注射模具的结构3.3 注射成型设备3.4 塑件在模具中的位置与分型面的选择3.5 浇注系统的设计3.6 成型零件设计3.7 合模导向机构的设计3.8 推出机构设计3.9 侧向分型与抽芯机构的设计3.10 温度调节系统设计3.11 注射模标准模架3.12 注射模的安装与调试思考与练习题第4章 压缩成型工艺与模具设计4.1 压缩成型工艺过程及参数选择4.2 压缩模具的基本结构及分类4.3 压缩成型设备4.4 压缩模设计要点4.5 压缩成型模具典型结构思考与练习题第5章 传递成型工艺与模具设计5.1 传递成型工艺过程及参数选择5.2 传递模的基本结构及分类5.3 传递成型设备5.4 传递模主要结构设计5.5 传递成型模具典型结构思考与练习题第6章 挤出成型工艺与模具设计6.1 挤出成型工艺过程及参数选择6.2 挤出模具的分类及基本结构6.3 管材挤出机头的设计6.4 其他成型挤出机头的典型结构6.5 挤出成型设备思考与练习题第7章 其他成型模具设计7.1 中空吹塑成型工艺与模具设计7.2 真空成型工艺与模具设计7.3 压缩空气成型模具思考与练习题第8章 塑料成型新技术8.1 快速成形技术8.2 精密注射成型8.3 热固性塑料注射成型8.4 共注射成型思考与练习题参考文献

## <<塑料成型工艺与模具设计>>

### 编辑推荐

《普通高等教育十二五规划教材：塑料成型工艺与模具设计》是根据教育部该课程教学基本要求与应用型本科材料成型及控制工程专业人才培养目标和业务要求编写的。

在本书的编写过程中，编者莫亚武从培养技术应用型人才的需要出发，在内容的安排上，注重必要的理论介绍，使学生对高分子材料有所认识 and 了解，为塑料成型工艺编制和模具设计提供必要的知识准备；把让读者容易入门放在首位，如：先介绍常用模具的结构，使学生有一个初步的认识和了解后，再按照模具设计的步骤编排章节的内容；把塑料成型工艺与模具设计有机地结合在一起，将相关内容放在同一章中介绍，使学生在熟悉成型工艺的基础上，学习模具的设计。

同时，为突出学生应用能力的培养，编写时注重塑料模具的结构设计，在每章后列举了模具结构设计实例，尤其是将编者在教学科研及生产活动中的一些典型模具，纳入了教材。

各章后附有思考与练习题，方便学生课后自学，也方便教师对学生学习情况的掌控。

<<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>