

<<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：9787030161147

10位ISBN编号：7030161149

出版时间：2005-8

出版时间：科学出版社

作者：余冬蓉

页数：261

字数：388000

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

本书详细地讲述了塑料成型的基本原理、工艺特点，塑料制品的设计原则，塑料模具的基本结构及设计方法，着重介绍了注射成型工艺和挤出成型工艺，注射模与挤出模的典型结构和设计方法，并对压注成型、压塑成型、气动成型工艺和模具作了简要介绍，使读者对塑料成型的各种方法有一个全面的了解。

本书可作为高职高专院校和成人高等学校的模具设计与制造专业以及机械、机电类等相关专业的教材，也可供从事模具设计和制造的工程技术人员和自学者参考。

<<塑料成型工艺与模具设计>>

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 塑料成型在工业中的重要性
 - 1.1.1 塑料及塑料工业的发展
 - 1.1.2 塑料成型在工业生产中的重要性
- 1.2 塑料成型技术发展概况
 - 1.2.1 塑料成型理论的进展
 - 1.2.2 塑料成型方法的革新
 - 1.2.3 塑料制品的精密化、微型化和超大型化
 - 1.2.4 模具技术的进步
- 1.3 塑料模具的分类
- 1.4 学习目的和要求

第2章 塑料成型基础

- 2.1 聚合物的分子结构和物理状态
 - 2.1.1 树脂与塑料
 - 2.1.2 聚合物的分子结构
 - 2.1.3 聚合物的物理状态
- 2.2 聚合物的流变性质
 - 2.2.1 聚合物变形流动时的粘弹性
 - 2.2.2 聚合物的流变性质
 - 2.2.3 聚合物在模内的流动行为
- 2.3 聚合物在成型过程中的物理和化学变化
 - 2.3.1 聚合物的结晶
 - 2.3.2 聚合物的取向
 - 2.3.3 聚合物的降解
 - 2.3.4 聚合物的交联
- 2.4 塑料的组成及工艺特性
 - 2.4.1 塑料的组成
 - 2.4.2 塑料的成型工艺性能
- 2.5 常用塑料
 - 2.5.1 热塑性塑料
 - 2.5.2 热固性塑料
- 2.6 塑件的工艺性
 - 2.6.1 塑件工艺性的设计原则
 - 2.6.2 塑件工艺性设计的内容

.....

第3章 注射成型工艺及注射模具设计

第4章 挤出成型工艺及模具设计

第5章 其他塑料成型工艺与模具设计

附录

主要参考文献

<<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>