

<<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：9787560940656

10位ISBN编号：756094065X

出版时间：2007-9

出版单位：华中科技大

作者：俞芙芳 编

页数：326

字数：410000

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

本教材是根据原国家教委高教司印发的高等学校“机械设计课程教学基本要求”（1995年修订版）和“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”有关文件的精神，为了适应当前教学改革的发展趋势和培养宽口径机械类专业人才的需要而编写的。

全书共9章：第1章为概论，介绍塑料成型模具的重要性、塑料成型技术的发展趋势；第2章为塑料成型技术基础，第3章为塑料制件设计；第4章为注射成型模具；第5章为注塑模新技术；第6章为塑料挤出成型模具设计；第7章为压缩成型模具；第8章为中空吹塑和热成型工艺与模具设计，第9章为传递成型模具设计。

第2~9章均备有重点难点及知识拓展和思考题与习题。

本教材可作为高等学校机械类各专业的教学用书，也可供近机类专业的学生及工程技术人员参考。

## <<塑料成型工艺与模具设计>>

### 书籍目录

第1章 概论 1.1 塑料成型模具的重要性及发展 1.2 塑料成型工艺 1.3 课程的任务与要求第2章 塑料成型技术基础 2.1 塑料的组成和特性 2.2 塑料的分类与应用 2.3 塑料的工艺性能 2.4 塑料的成型性能 思考题与习题第3章 塑料制件设计 3.1 塑件的尺寸精度和表面粗糙度 3.2 塑件形状和结构设计 思考题与习题第4章 注射成型模具 4.1 注射模的典型结构与分类 4.2 注射成型工艺 4.3 模具与注射机的关系 4.4 浇注系统设计 4.5 成型零部件设计 4.6 基本结构零部件设计 4.7 脱模机构设计 4.8 侧向分型抽芯机构设计 4.9 模具温度调节系统 思考题与习题第5章 注塑模新技术 5.1 无流道成型 5.2 气体辅助注射成型 5.3 精密注射成型与模具设计 5.4 计算机技术在注塑模中的应用 思考题与习题第6章 塑料挤出成型模具设计 6.1 概述 6.2 管材挤出成型机头设计 6.3 其他挤出成型机头设计 思考题与习题第7章 压缩成型模具 7.1 概述 7.2 压缩模具成型零部件设计 7.3 导向机构与脱模机构设计 7.4 侧向抽芯机构设计 7.5 加热系统设计 思考题与习题第8章 中空吹塑和热成型工艺与模具设计 8.1 中空吹塑成型工艺与模具设计 8.2 热成型工艺及制品结构工艺性 8.3 真空吸塑成型模具设计 思考题与习题第9章 传递成型模具设计 9.1 传递成型模具概述 9.2 传递模的分类 9.3 传递模设计要点 思考题与习题附录附表1 常用热塑性塑料的使用性能及用途 附表2 常用热固性塑料的使用性能及用途 附表3 常用热塑性塑料成型特性 附表4 常用热固性塑料成型特性参考文献

<<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>