

<<塑料成型模具设计与制造>>

图书基本信息

书名：<<塑料成型模具设计与制造>>

13位ISBN编号：9787118051285

10位ISBN编号：7118051284

出版时间：2007-5

出版时间：国防工业

作者：李力

页数：332

字数：531000

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>

## <<塑料成型模具设计与制造>>

### 内容概要

本书的主要内容包括塑料的概况及常用塑料的特性；塑料制品的设计原则；常用塑料模具的结构及各组成部分的设计；塑料制品成型中所使用的设备以及成型中工艺条件的选取原则；数控技术在塑料模具制造中的应用；利用Pro/E软件进行三维造型及其工程图输出的设计实例；利用EMX模具专家系统设计模架的实例；利用Plastic Advisor(塑料顾问)进行注塑模的流动分析实例；利用Master Cam软件进行计算机辅助制造的应用实例。

本书可作为本科以及高职高专的专业教材，也可作为工程技术人员的参考书。

## <<塑料成型模具设计与制造>>

### 书籍目录

绪论第一章 塑料成型基础 1.1 塑料概述 1.2 塑料制品成型的常用方法及成型设备 复习思考题第二章 塑料制品的设计原则 2.1 塑料制品几何形状的设计要求 2.2 金属嵌件的设计 2.3 螺纹的设计 2.4 齿轮的设计 2.5 尺寸精度与表面粗糙度 复习思考题第三章 塑料注塑模具设计 3.1 注塑模的基本结构与分类 3.2 注塑模的设计步骤 3.3 注塑模与注塑机的关系 3.4 开模行程的校核 复习思考题第四章 注塑模浇注系统设计 4.1 普通流道浇注系统设计 4.2 无流道浇注系统设计 复习思考题第五章 注塑模成型部分设计 5.1 型腔的总体布局 5.2 成型零件的结构设计 5.3 成型零件的工作尺寸计算 5.4 型腔壁厚的计算 复习思考题第六章 注塑模导向和顶出机构设计 6.1 导向机构的设计 6.2 顶出机构的设计 复习思考题第七章 注塑模侧向抽芯机构的设计 7.1 抽芯机构的分类与结构 7.2 斜导柱的设计计算 复习思考题第八章 模具温度调节系统的设计 8.1 模具温度的影响 8.2 常用塑料对模具温度的要求 8.3 冷却装置的设计原则 8.4 冷却装置的典型结构 8.5 冷却计算 复习思考题第九章 塑料压塑模的设计第十章 压铸模的设计第十一章 其他成型方法第十二章 塑料模具的数控加工基础第十三章 模具CAD/CAE/CAM设计基础第十四章 注塑模CAD/CAE/CAM综合应用实例附录参考文献

<<塑料成型模具设计与制造>>

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>