

<<模具设计与制造>>

图书基本信息

书名：<<模具设计与制造>>

13位ISBN编号：9787040232172

10位ISBN编号：7040232170

出版时间：2003-7

出版时间：高等教育出版社

作者：张荣清 编

页数：420

字数：660000

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>

<<模具设计与制造>>

内容概要

《模具设计与制造》是面向机械类专业学生的模具技术专业课程教材，是在第一版基础上修订而成的。本书内容通俗实用、技术新颖、紧扣生产实际，与应用性人才培养目标相吻合。

本书内容涵盖了模具设计与制造相关技术的主要内容，全书共有三篇，重点介绍了冲压模具的冲裁、弯曲、拉深、级进冲压等工艺和模具的设计方法，塑料模具中注射、压缩、压注、挤出、中空吹塑成形、真空成形等工艺和模具的设计方法，模具制造中各种加工和装配方法。

附录介绍了模具常用材料及热处理要求。

本书包含各相关模具设计与制造的实例，所选择的案例大多取自生产一线，有较强的指导意义。

本书可作为培养应用性、技能型人才的机械类各专业模具课程教学和模具技术培训教学用书，也可供有关的工程技术人员参考。

<<模具设计与制造>>

书籍目录

绪论

第1篇 冲压成形工艺及冲压模

第1章 冲压成形概述

- 1.1 冲压成形特点与分类
- 1.2 冲压成形的基本理论
- 1.3 冲压常用材料
- 1.4 冲压设备

思考题

第2章 冲裁工艺与冲裁模

- 2.1 冲裁工艺及冲裁件的工艺性
- 2.2 冲裁变形过程分析
- 2.3 排样设计
- 2.4 冲裁工艺计算
- 2.5 冲裁模的典型结构
- 2.6 冲裁模零部件的结构设计
- 2.7 精密冲裁简介
- 2.8 硬质合金模
- 2.9 冲裁模设计举例

思考题

第3章 弯曲工艺与弯曲模

- 3.1 弯曲工艺及弯曲件的工艺性
- 3.2 弯曲工艺设计及计算
- 3.3 弯曲模的典型结构
- 3.4 弯曲模设计
- 3.5 弯曲模设计举例

思考题

第4章 拉深工艺与拉深模

- 4.1 拉深工艺及拉深件的工艺性
- 4.2 拉深工艺设计及计算
- 4.3 拉深模的典型结构
- 4.4 拉深模设计
- 4.5 拉深模设计举例
- 4.6 覆盖件拉深

思考题

第5章 级进冲压工艺与模具

- 5.1 级进冲压工艺概述
- 5.2 级进冲压工艺设计及计算
- 5.3 级进模的典型结构
- 5.4 级进冲压模设计
- 5.5 级进模设计举例

思考题

第6章 冲压工艺设计

- 6.1 冲压工艺设计过程
- 6.2 冲压工艺方案的拟订
- 6.3 模具设计

<<模具设计与制造>>

6.4 冲压工艺设计举例

思考题

第2篇 塑料成形工艺及塑料模

第7章 塑料成形概述

7.1 塑料及塑料模的基本概念

7.2 塑件的结构工艺性

7.3 塑料成形设备

思考题

第8章 注射成形工艺及注射模

8.1 注射成形原理及工艺特点

8.2 注射模的分类及结构组成

8.3 分型面

8.4 浇注系统

8.5 成形零件的设计

8.6 机构设计

8.7 注射模的典型结构

8.8 注射模设计

思考题

第9章 其他塑料成形工艺与模具

9.1 压缩成形工艺与压缩模

9.2 压注成形工艺与压注模

9.3 挤出成形工艺与挤出模

9.4 中空吹塑成形工艺与吹塑模

9.5 真空成形工艺与吸塑模

思考题

第3篇 模具制造工艺

第10章 模具制造概述

10.1 模具制造过程及生产特点

10.2 模具制造工艺规程的编制

10.3 模具零件毛坯选择

10.4 试模鉴定

思考题

第11章 模具成形表面的机械加工

11.1 车削加工

11.2 铣削加工

11.3 磨削加工

11.4 其他加工

思考题

第12章 模具成形表面的特种加工

12.1 电火花成形加工

12.2 数控电火花线切割加工

思考题

第13章 现代模具制造技术

13.1 数控机床加工

13.2 模具CAD/CAM

13.3 快速模具制造技术

13.4 逆向工程技术简介

<<模具设计与制造>>

13.5 模具高速切削技术

思考题

第14章 模具的装配过程

14.1 概述

14.2 模具零件的连接方法

14.3 模具间隙的控制方法

14.4 冷冲压模具的装配

14.5 塑料模的装配

思考题

附录 模具常用材料及热处理要求

参考文献

<<模具设计与制造>>

编辑推荐

《普通高等教育十一五国家级规划教材：模具设计与制造》可作为培养应用性、技能型人才的机械类各专业模具课程教学和模具技术培训教学用书，也可供有关的工程技术人员参考。

<<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>