

<<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>