

<<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：9787115275677

10位ISBN编号：711527567X

出版时间：2012-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：李奇 编

页数：358

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

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·高等职业院校机电类“十二五”规划教材·精品系列：模具设计与制造（第3版）》是为适应高职高专院校模具、机械、数控、机电等专业学生学习模具知识的需要而编写的。

全书综合了“冲压塑压设备”、“冷冲压工艺与模具设计”、“塑料成形工艺及模具设计”、“模具制造工艺学”等主要课程内容。

本书采用任务驱动型的项目教学法进行编写，全书分3篇7个模块，其中第1篇2个模块，讲述了冲压工艺与冲模设计、其他冲压工艺与模具构造(弯曲工艺与模具构造、拉深工艺与模具构造等)内容；第2篇2个模块，讲述了注射成形工艺与模具设计、其他塑料成形工艺与模具构造(压缩压注工艺与模具构造、挤出成形工艺与模具构造、气压成形工艺与模具构造等)内容；第3篇3个模块，讲述了模具零件制造、模具特种加工、模具装配工艺等内容。

本书可作为高职高专模具、机械、数控、机电类专业教材，也可作为技师学院、成人教育和职工培训相关专业教材。

## <<模具设计与制造>>

### 书籍目录

#### 第一篇 冲压工艺与冲压模具

##### 模块1 冲裁模具设计

###### 任务1 冲压工序与冲裁件的工艺分析

###### 一、任务导入

###### 二、知识链接

###### 三、任务实施

###### 四、知识拓展

###### 任务2 冲裁工件的排样

###### 一、任务导入

###### 二、知识链接

###### 三、任务实施

###### 四、知识拓展

###### 任务3 冲裁力与压力机的选用

###### 一、任务导入

###### 二、知识链接

###### 三、任务实施

###### 四、知识拓展

###### 任务4 冲裁模工作零件刃口尺寸计算

###### 一、任务导入

###### 二、知识链接

###### 三、任务实施

###### 四、知识拓展

###### 任务5 冲裁模结构设计

###### 一、任务导入

###### 二、知识链接

###### 三、任务实施

###### 四、知识拓展

###### 任务6 冲裁模主要零部件结构设计

###### 一、任务导入

###### 二、知识链接

###### 三、任务实施

###### 四、知识拓展

###### 复习思考题

##### 模块2 弯曲与拉深模具设计

###### 任务1 弯曲模设计

###### 一、任务导入

###### 二、知识链接

###### 三、任务实施

###### 任务2 拉深模设计

###### 一、任务导入

###### 二、知识链接

###### 三、任务实施

###### 四、知识拓展

###### 复习思考题

#### 第二篇 塑料成形工艺与塑料模具

## <<模具设计与制造>>

### 模块3 塑料注射成形工艺与模具设计

#### 任务1 塑料制件材料与成形工艺性能

- 一、任务导入
- 二、知识链接
- 三、任务实施

#### 任务2 塑料制件结构工艺性能

- 一、任务导入
- 二、知识链接
- 三、任务实施

#### 四、知识拓展

#### 任务3 塑料制件注射成形工艺

- 一、任务导入
- 二、知识链接
- 三、任务实施

#### 任务4 塑料注射成形模具浇注系统设计

- 一、任务导入
- 二、知识链接
- 三、任务实施

#### 四、知识拓展

#### 任务5 塑料注射成形模具结构

- 一、任务导入
- 二、知识链接
- 三、任务实施

#### 任务6 塑料注射成形模具成形零部件设计

- 一、任务导入
- 二、知识链接
- 三、任务实施

#### 任务7 塑料注射成形模具推出机构结构

- 一、任务导入
- 二、知识链接
- 三、任务实施

#### 任务8 塑料注射成形模具侧向抽芯机构设计

- 一、任务导入
- 二、知识链接
- 三、任务实施

#### 实复习思考题

### 模块4 其他塑料模具结构

#### 任务1 压缩压注成形工艺与模具结构

- 一、热固性塑料压缩压注成形特性
- 二、压缩压注成形原理与特点
- 三、压缩压注成形工艺
- 四、压缩压注成形模具结构

#### 任务2 塑料挤出成形工艺与模具结构

- 一、挤出成形原理
- 二、挤出成形工艺过程
- 三、挤出成形模具的结构

#### 任务3 塑料气压成形工艺与模具结构

## <<模具设计与制造>>

一、中空吹塑成形模具

二、真空吸塑成形模具

三、压缩空气成形模具

复习思考题

第三篇 模具制造技术

模块5 模具零件制造

任务1 模具零件制造工艺

一、任务导入

二、知识链接

三、任务实施

任务2 冷冲模零件的制造工艺

一、任务导入

二、知识链接

任务3 塑料模零件制造工艺

一、任务导入

二、知识链接

复习思考题

模块6 模具零件特种加工

任务1 电火花成形加工

一、任务导入

二、知识链接

三、任务实施

任务2 电火花线切割加工

一、任务导入

二、知识链接

复习思考题

模块7 模具装配

任务1 模具装配概述

一、任务导入

二、知识链接

任务2 冲压模的装配

一、任务导入

二、知识链接

三、任务实施

任务3 塑料模的装配

一、任务导入

二、知识链接

三、任务实施

复习思考题

参考文献

<<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>