

<<塑料模具设计与制作>>

图书基本信息

书名：<<塑料模具设计与制作>>

13位ISBN编号：9787111346296

10位ISBN编号：7111346297

出版时间：2012-10

出版时间：机械工业出版社

作者：郭新玲

页数：234

字数：373000

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>

## <<塑料模具设计与制作>>

### 内容概要

本书以塑料注射模具设计为重点,按模具专业毕业生三大主要就业岗位(车间工艺员、注射模具设计员和其他塑料成型工作岗位)来设计学习情境(任务),序化教学内容,构建以能力为本位,以行动为导向,工学结合、“教、学、做”合一的任务引领型课程体系。

全书共三大项目,包括10个学习情境,即10个学习性工作任务,在重点完成注射模具设计与制作的基础上,考虑学生可持续发展,也有选择地实施了压缩模具(或压注模具)、挤出模具、气动成型模具,以及塑料注射成型新工艺等相关学习任务。

本书主要面向高职高专院校模具设计与制造专业,也可用于高职高专机械类相关专业,同时还可作为职工大学及函授大学模具专业教材。

## <<塑料模具设计与制作>>

### 书籍目录

前言

项目1注射成型工艺的编制

任务1有样品注射成型工艺的编制

【知识准备】

- 一、塑料概述
- 二、塑料成型工艺特性
- 三、塑料注射成型工艺过程
- 四、注射成型工艺参数

【任务实施】

【完成学习工作页】

【知识拓展】

常用热塑性塑料的基本性能与用途

【小贴士】

【教学评价】

任务2有图样注射成型工艺的编制

【知识准备】

- 一、塑件的尺寸精度和表面质量
- 二、塑件的结构设计

【任务实施】

【完成学习工作页】

【知识拓展】

常见热塑性塑料注射成型产生的缺陷及其采取的对策

【小贴士】

【教学评价】

【学后感言】

【思考与练习】

项目2注射模具设计与制作

任务1二板式注射模具设计与制作

【知识准备】

- 一、注射模具的结构组成
- 二、注射模具的分类
- 三、注射机与模具
- 四、二板式注射模具的典型结构
- 五、二板式注射模具设计

【任务实施】

【完成学习工作页】

【知识拓展】

- 一、侧浇口的变异形式
- 二、直浇口的变异形式

【小贴士】

【教学评价】

任务2三板式注射模具设计与制作

【知识准备】

- 一、三板式注射模具的典型结构
- 二、三板式注射模具设计

## <<塑料模具设计与制作>>

### 【任务实施】

#### 【完成学习工作页】

#### 【知识拓展】

- 一、点浇口的变异形式
- 二、护耳浇口

#### 【小贴士】

#### 【教学评价】

### 任务3侧抽芯机构注射模具设计与制作

#### 【知识准备】

- 一、侧抽芯机构注射模具的典型结构
- 二、抽芯距和抽芯力的计算
- 三、侧抽芯机构注射模具设计

### 【任务实施】

#### 【完成学习工作页】

#### 【知识拓展】

- 一、模具加热系统的设计
- 二、先复位机构

#### 【小贴士】

#### 【教学评价】

### 任务4螺纹塑件注射模具设计与制作

#### 【知识准备】

- 一、推出系统的设计
- 二、螺纹塑件的脱模方式

### 【任务实施】

#### 【完成学习工作页】

#### 【知识拓展】

- 一、二次(级)推出机构
- 二、双推出机构

#### 【小贴士】

#### 【教学评价】

#### 【学后感言】

#### 【思考与练习】

### 项目3其他塑料模具设计

#### 任务1压缩模具结构设计

#### 【知识准备】

- 一、热固性塑料压缩成型工艺
- 二、热固性塑料压缩模具设计

### 【任务实施】

#### 【完成学习工作页】

#### 【知识拓展】

### 热固性塑料压注成型模具

#### 【小贴士】

#### 【教学评价】

#### 任务2挤出模具结构设计

#### 【知识准备】

- 一、挤出成型工艺
- 二、挤出模具设计

## <<塑料模具设计与制作>>

### 【任务实施】

#### 【完成学习工作页】

#### 【知识拓展】

- 一、吹塑薄膜挤出成型
- 二、吹塑薄膜挤出成型机头结构形式

#### 【小贴士】

#### 【教学评价】

### 任务3中空吹塑模具结构设计

#### 【知识准备】

- 一、中空吹塑成型
- 二、中空吹塑成型模具设计

### 【任务实施】

#### 【完成学习工作页】

#### 【知识拓展】

- 一、真空成型
- 二、压缩空气成型

#### 【小贴士】

#### 【教学评价】

### 任务4无流道凝料注射模具结构分析

#### 【知识准备】

- 一、无流道凝料注射成型的特点
- 二、绝热流道注射模
- 三、加热流道注射模

### 【任务实施】

#### 【完成学习工作页】

#### 【知识拓展】

- 一、双色注射成型
- 二、气体辅助注射成型

#### 【小贴士】

#### 【教学评价】

#### 【学后感言】

#### 【思考与练习】

#### 参考文献

## <<塑料模具设计与制作>>

### 编辑推荐

郭新玲编著的《塑料模具设计与制作》系统全面介绍了塑料模具设计与制作相关知识，本书主要面向高职高专院校模具设计与制造专业，也可用于高职高专机械类相关专业，同时还可作为职工大学及函授大学模具专业教材。

<<塑料模具设计与制作>>

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>