

<<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>