

<<冲压与塑料成型机械>>

图书基本信息

书名：<<冲压与塑料成型机械>>

13位ISBN编号：9787533137649

10位ISBN编号：7533137647

出版时间：2011-2

出版时间：山东科学技术出版社

作者：马广

页数：189

字数：2701000

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>

## <<冲压与塑料成型机械>>

### 内容概要

本书是一本“项目导向、任务驱动”型的教材，全书针对常用的成型设备设计了6个学习情境，以实际产品生产为载体构建了基于工作过程的教学内容。

6个学习情境分别是：曲柄压力机操作与调试，液压机操作与调试，塑料挤出机操作与调试，数控冲床操作与调试，塑料注射机操作与调试，压铸机操作与调试。

每个学习情境选取2~3

个有代表性的工作任务进行详细阐述，使读者可以举一反三，掌握各类成型设备的操作与调试方法。

《冲压与塑料成型机械(第2版)》是高等职业技术学院模具设计与制造专业的教材，也可作为各类相关专业培训班的教材和企业工程师的生产参考书。

本教材由马广、王志明任主编，张建荣任副主编。

## <<冲压与塑料成型机械>>

### 书籍目录

#### 学习情境1 曲柄压力机操作与调试

##### 学习训练目标

##### 知识点和训练项目

##### 预备知识

- 一、曲柄压力机的用途和分类
- 二、曲柄压力机的工作原理与结构组成
- 三、曲柄压力机的主要技术参数
- 四、曲柄压力机的型号
- 五、曲柄滑块机构的运动规律
- 六、曲柄压力机滑块许用负荷
- 七、曲柄滑块机构的结构
- 八、机身
- 九、冲压压力机的选择

##### 训练项目内容

- 一、冲床安全操作规范
- 二、压力机的正确使用与维护
- 三、压力机冲模的安装与拆卸
- 四、压力机常见故障及排除方法
- 五、曲柄压力机成型零件常见的质量缺陷及调整方法
- 六、曲柄滑块机械运动仿真与模具的虚拟装配

##### 任务1 长条片在曲柄压力机上的生产实训

##### 任务2 圆盖在曲柄压力机上的生产实训

##### 任务3 弯条在曲柄压力机上的生产实训

##### 复习题

#### 学习情境2 液压机操作与调试

##### 学习训练目标

##### 知识点和训练项目

##### 预备知识

- 一、液压机概述
- 二、塑料液压机
- 三、其他液压机简介

##### 任务1 马桶盖在液压机上的生产

##### 任务2 延长型开式喷嘴在液压机上的生产

##### 复习题

#### 学习情境3 塑料挤出机操作与调试

##### 学习训练目标

##### 知识点和训练项目

##### 预备知识

- 一、概述
- 二、挤出机的工作原理
- 三、挤出机的主要零部件
- 四、挤出机的其他零部件
- 五、挤出机的控制
- 六、挤出成型辅机

##### 任务1 塑料片材在挤出机上的生产

## <<冲压与塑料成型机械>>

任务2 塑料软管在挤出机上的生产

复习题

学习情境4 数控冲床操作与调试

学习训练目标

知识点和训练项目

任务1 充电仪表门在数控冲床上的生产

- 一、生产需求
- 二、产品和设备
- 三、数控冲床模具的使用
- 四、数控冲床模具的维护

任务2 电气箱侧板在数控冲床上的生产

- 一、生产需求
- 二、产品和设备
- 三、数控冲床模具的使用和维护

学习情境5 塑料注射机操作与调试

学习训练目标

知识点和训练项目

预备知识

- 一、概述
- 二、注射成型机的技术参数
- 三、注射机的结构
- 四、塑料注射机的使用与维护
- 五、其他塑料注射成型机简介

任务1 电动工具按钮在注射机上的生产

- 一、生产要求
- 二、模具和注射机
- 三、注射机的操作
- 四、注射机常见故障及排除方法
- 五、塑料成型零件常见的质量缺陷及控制方法

任务2 电动工具拉杆在注射机上的生产

任务3 化妆品盒在注射机上的生产

复习题

学习情境6 压铸机操作与调试

学习训练目标

知识点和训练项目

预备知识

- 一、压铸机概述
- 二、压铸工艺
- 三、典型压铸工艺介绍
- 四、冷室压铸机维护保养知识

任务1 脚踏板在压铸机上的生产

- 一、生产要求
- 二、模具和压铸机
- 三、压铸机操作规程
- 四、铝合金脚踏板压铸生产工艺
- 五、铝合金压铸件常见缺陷及控制

任务2 圆缸盖在压铸机上的生产

## <<冲压与塑料成型机械>>

- 一、生产要求
  - 二、模具和压铸机
  - 三、生产工艺
- 参考文献

<<冲压与塑料成型机械>>

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>