

<<冲压工艺与模具设计>>

图书基本信息

书名：<<冲压工艺与模具设计>>

13位ISBN编号：9787301184714

10位ISBN编号：7301184719

出版时间：2011-3

出版时间：北京大学出版社

作者：张芳 主编

页数：343

字数：516000

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>

## <<冲压工艺与模具设计>>

### 内容概要

《冲压工艺与模具设计(21世纪全国高职高专机电系列技能型规划教材)》由张芳主编,是根据国家示范院校建设的要求,对原有课程体系进行改革的基础上编写的特色项目化教材。在内容上紧密结合企业对模具专业人才知识、能力、素质的要求和最新的职业资格标准,结合高职高专院校模具设计与制造专业的教学改革和课程建设成果,编写的工作项目贴近企业实际。每个工作项目根据模具设计流程设计了若干个工作任务,每个任务从工作任务下达、相关知识讲解、任务实施到任务拓展,力求做到理论少而精,突出应用能力的培养和实用性,充分体现高职高专教育的特色。

《冲压工艺与模具设计(21世纪全国高职高专机电系列技能型规划教材)》除绪论外,共有7个项目,主要内容有:单工序冲裁模设计、复合和级进冲裁模设计、弯曲工艺与弯曲模设计、拉深模设计、成形模设计、多工位级进模设计及冲压工艺规程编制。

本书文字叙述通俗易懂,内容由简单到复杂,便于自学,可作为高等职业学校、高等工程专科学校、部分成人高等学校的模具设计与制造专业以及机械、机电类等相关专业的教材,也可作为从事模具设计与制造工作的工程技术人员的参考用书?

# <<冲压工艺与模具设计>>

## 书籍目录

### 绪论

- 0.1 冲压加工的特点及应用
- 0.2 冲压工艺的分类
- 0.3 冲压技术的发展
- 0.4 冲压变形的基本原理
- 0.5 冲压常用材料
- 0.6 本课程学习要求和学习方法

### 项目1 单工序冲裁模设计

- 任务1.1 审图及分析零件工艺性
- 任务1.2 确定单工序模的结构类型
- 任务1.3 设计排样
- 任务1.4 选择凸、凹模刃口间隙
- 任务1.5 计算凸、凹模刃口尺寸
- 任务1.6 确定冲裁力及压力中心
- 任务1.7 设计凸、凹模结构
- 任务1.8 模架总体结构

小结

习题

### 项目2 复合和级进冲裁模设计

- 任务2.1 审图及冲裁工艺性分析
- 任务2.2 确定冲裁工艺方案
- 任务2.3 冲裁工艺计算
- 任务2.4 设计模具工作零件
- 任务2.5 设计定位零件
- 任务2.6 设计卸料与出件装置
- 任务2.7 设计与选用结构零件
- 任务2.8 绘制冲裁模装配图和零件图

小结

习题

### 项目3 弯曲工艺与弯曲模设计

- 任务3.1 分析弯曲件工艺性
- 任务3.2 分析弯曲件常见缺陷
- 任务3.3 确定工艺方案
- 任务3.4 确定模具结构形式
- 任务3.5 计算弯曲工艺
- 任务3.6 设计与计算弯曲模工作零件
- 任务3.7 绘制弯曲模装配图

小结

习题

### 项目4 拉深模设计

- 任务4.1 分析拉深零件工艺性
- 任务4.2 计算拉深件展开尺寸
- 任务4.3 确定无凸缘拉深件工序尺寸
- 任务4.4 计算宽凸缘筒形件工序尺寸

## <<冲压工艺与模具设计>>

任务4.5 确定拉深力与选择压力机

任务4.6 设计拉深模总体结构

任务4.7 绘制拉深模装配图和零件图

小结

习题

### 项目5 成形模设计

任务5.1 设计胀形模

任务5.2 设计翻边模

任务5.3 设计缩口模

小结

习题

### 项目6 多工位级进模设计

任务6.1 了解多工位级进模的设计基础

任务6.2 设计多工位级进模排样

任务6.3 设计多工位级进模结构

小结

习题

### 项目7 冲压工艺规程编制

任务7.1 分析冲压件工艺性

任务7.2 拟定冲压工艺方案

任务7.3 确定冲压模具的结构形式

任务7.4 确定工序尺寸

任务7.5 选择冲压设?

任务7.6 编写冲压工艺文件

小结

习题

附录A 常用冷冲压金属材料的力学性能

附录B 几种常用的压力机的主要技术参数

附录C 冲模零件常用材料及硬度和热处理要求

参考文献

## <<冲压工艺与模具设计>>

### 编辑推荐

**针对性强**：切合职业教育的培养目标，侧重技能传授，弱化理论，强化实践内容。

**体例新颖**：从人类常规的思维模式出发，对教材的内容编排进行全新的尝试，打破传统教材的编写框架；讲解的内容先由工程实例导入，然后展开理论描述，更符合老师的教学要求，也方便学生透彻地理解理论知识在工程中的运用。

**注重人文**：注重人文与科技的结合，在教材中适当增加人文方面的知识，激发学生的学习兴趣。

**方便教学**：以立体化精品教材为构建目标，部分课程配套实训教材；网上提供完备的电子教案、习题参考答案等教学资源，适合教学需要。

<<冲压工艺与模具设计>>

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>