

<<冷冲压工艺与模具设计>>

图书基本信息

书名：<<冷冲压工艺与模具设计>>

13位ISBN编号：9787301199336

10位ISBN编号：7301199333

出版时间：2012-1

出版时间：北京大学出版社

作者：刘洪贤 编

页数：258

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>

## <<冷冲压工艺与模具设计>>

### 内容概要

《21世纪全国高职高专机电系列技能规划教材：冷冲压工艺与模具设计》是为配合高等职业院校的教育教学改革，以模具设计与制造专业的培养目标为依据编写。

《21世纪全国高职高专机电系列技能规划教材：冷冲压工艺与模具设计》在知识构建上，根据能力为本位的思想，省略了一些烦琐的理论推导及复杂计算，而注重实际应用知识和拓展读者知识面。本书分为8个项目，主要内容包括冷冲压加工概述、冲裁工艺与模具设计、弯曲工艺与模具设计、拉深工艺与模具设计、成形工艺与模具设计、冷挤压工艺与模具设计、冲压模具的试模与维护、冲压工作安全措施与自动送料装置。

以实例、案例贯彻全书各个项目，在阐明冲压工艺的基础上，详细叙述了正确设计冲压模具结构的基本方法与步骤。

《21世纪全国高职高专机电系列技能规划教材：冷冲压工艺与模具设计》可作为高等职业院校模具设计与制造专业教材，也可供从事机械设计与制造、模具设计、数控加工和机电一体化等工作的专业人士参考。

## &lt;&lt;冷冲压工艺与模具设计&gt;&gt;

## 书籍目录

项目1 冷冲压加工概述1.1 冷冲压加工的基本概念1.1.1 基本概念1.1.2 冷冲压加工的特点1.1.3 冲压加工和模具在生产中的地位1.1.4 冲压模具的应用领域1.1.5 模具工业的现状与发展趋势1.2 冷冲压基本工序1.2.1 按冲压变形的性质分1.2.2 按冲压工序的组合方式分1.2.3 按冲压工序的特征分1.3 常用的冲压材料1.3.1 常用冲压材料种类1.3.2 冲压材料规格与牌号1.3.3 对冲压材料的基本要求与选择原则1.3.4 新型冲压材料展望1.4 模具的基本结构与组成1.4.1 模具的基本结构1.4.2 冲压模具的基本结构组成1.5 冲压设备1.5.1 冲压设备的分类与型号1.5.2 冲压设备的类型与结构1.5.3 冲压设备与模具的关系1.5.4 冲压设备的使用、管理与操作规程1.5.5 冲压设备的保养与维护项目小结思考与练习项目2 冲裁工艺与模具设计2.1 单工序冲裁模设计2.1.1 典型冲裁件的案例引入2.1.2 冲裁件工艺性分析2.1.3 排样设计2.1.4 单工序冲裁模结构设计2.2 级进冲裁模设计2.2.1 课题引入2.2.2 级进冲裁模典型结构设计2.2.3 级进冲裁模常用的定位装置2.2.4 冲压力及压力中心的确定2.2.5 非圆形凸、凹模刃口尺寸计算2.3 复合冲裁模设计2.3.1 课题引入2.3.2 正装式复合模结构2.3.3 倒装式复合模结构2.3.4 复合模常用的卸料装置2.3.5 模具结构分析与选择2.4 冲裁件质量分析2.4.1 冲裁变形过程对质量的影响2.4.2 模具间隙对冲裁件质量的影响2.4.3 冲裁产生的其他质量问题及解决的措施2.5 冲裁工艺综合运用与拓展2.5.1 典型模具结构分析2.5.2 冲裁模具设计的基本步骤2.5.3 冲裁模具设计案例项目小结思考与练习项目3 弯曲工艺与模具设计3.1 弯曲基本知识3.1.1 实用弯曲件案例引入3.1.2 弯曲概念3.1.3 弯曲变形过程3.1.4 弯曲件工艺性分析3.1.5 冲压成形工艺方案的确定3.1.6 弯曲件展开长度的计算3.2 U形件弯曲模具设计3.2.1 U形件弯曲模具结构3.2.2 弯曲模具主要零部件设计3.2.3 弯曲模具间隙3.2.4 弯曲模具工作尺寸的确定3.2.5 弯曲力的计算3.2.6 弯曲模具结构设计要点3.3 弯曲工艺综合运用与拓展.....项目4 拉深工艺与模具设计项目5 成形工艺与模具设计项目6 冷挤压工艺与模具设计项目7 冲压模具的试摸与维护项目8 冲压工作安全措施与自动送料装置参考文献

## <<冷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。

<<冷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>