

<<模具概论>>

图书基本信息

书名：<<模具概论>>

13位ISBN编号：9787811258530

10位ISBN编号：7811258536

出版时间：2011-08-01

出版时间：中国海洋大学出版社

作者：张斌 编

页数：227

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>

## &lt;&lt;模具概论&gt;&gt;

## 内容概要

《高职高专“十二五”规划教材·模具类：模具概论》依据“以工作过程为导向”的职业教育理念，针对模具初学者在学习模具技术过程中的常见问题，深入剖析了模具的成形设备、典型模具结构，着重介绍了模具设计和制造基础知识、基本要求及模具生产过程管理等内容，对读者系统学习模具相关知识具有启发和指导意义。

《高职高专“十二五”规划教材·模具类：模具概论》共分为8个部分介绍了模具的基本知识：模具的基本概念、模具成形设备及工艺基础、模具的基本结构及功能、模具的制造、模具设计及制造的基本要求、典型模具零件的加工工艺、模具的装配与调整和模具生产过程中的管理。每部分的结尾还配有相应的项目小结以便学生进行知识的整理。

《高职高专“十二五”规划教材·模具类：模具概论》适合作为高等职业院校机械类非模具专业“模具基础”课程的教材，也适合作为培训学校的教学用书。

## &lt;&lt;模具概论&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论任务0.1 模具工业在国民经济中的地位任务0.2 模具工业的发展趋势任务0.3 中国模具工业的发展情况0.3.1 冲模技术0.3.2 塑料模具技术0.3.3 CAD/CAE/CAM技术0.3.4 快速成形 / 快速制模技术0.3.5 其他相关技术任务0.4 中国模具工业和技术的发展前景0.4.1 巨大的市场需求将推动中国模具工业的调整和发展0.4.2 我国模具工业与国外的差距0.4.3 中国模具技术的发展方向项目1 模具的基本概念任务1.1 模具的概念及分类1.1.1 模具的概念及作用1.1.2 模具的种类及制造特点任务1.2 模具标准化及标准件1.2.1 模具标准化1.2.2 模具标准件任务1.3 常用模具材料及热处理1.3.1 常用模具材料1.3.2 模具材料的选用1.3.3 模具热处理1.3.4 模具材料的检测项目小结项目2 模具的成形设备及工艺基础任务2.1 冲压成形设备及工艺2.1.1 冲压概念及其发展趋势2.1.2 冲压设备的分类、组成及典型设备工作原理2.1.3 冲压工艺任务2.2 塑料成型设备及工艺2.2.1 塑料的组成及分类2.2.2 常用塑料模具成型设备2.2.3 塑料成型工艺2.2.4 成型零件的工作尺寸计算任务2.3 模锻成形设备及工艺2.3.1 模锻成形设备的分类、组成及工作原理2.3.2 模锻的工艺任务2.4 压铸成形设备及工艺2.4.1 常用压铸成形设备2.4.2 压铸的工艺任务2.5 粉末冶金成形设备及工艺简介2.5.1 粉末冶金材料特点2.5.2 粉末冶金成形过程2.5.3 粉末冶金制品的种类2.5.4 粉末冶金成形设备项目小结项目3 模具的基本结构及功能任务3.1 冷冲模结构3.1.1 冷冲模的结构类型及组成3.1.2 冲裁模结构及特点3.1.3 弯曲模结构及特点3.1.4 拉深模结构及特点3.1.5 冷挤压模结构及特点3.1.6 成形模结构及特点任务3.2 塑料成型模具结构？3.2.1 注射模结构及特点3.2.2 压缩模结构及特点3.2.3 压注模结构及特点任务3.3 压铸模与锻模结构3.3.1 压铸模组成3.3.2 压铸模结构及特点3.3.3 锻模组成3.3.4 锻模结构及特点任务3.4 粉末冶金模具结构3.4.1 粉末冶金模具组成3.4.2 粉末冶金模具结构及特点项目小结项目4 模具的制造任务4.1 毛坯的种类及特点4.1.1 毛坯的种类及特点4.1.2 选择毛坯的原则任务4.2 模具的机械加工4.2.1 模架的加工4.2.2 凸模的加工任务4.3 模具的特种加工4.3.1 电火花加工4.3.2 电火花线切割加工4.3.3 化学与电化学加工任务4.4 模具的其他加工4.4.1 陶瓷型铸造成形4.4.2 挤压成形4.4.3 超塑成形4.4.4 激光加工4.4.5 超声波加工任务4.5 快速原型制造4.5.1 快速原型制造4.5.2 快速模具原型制造任务4.6 模具表面的精饰加工4.6.1 研磨与抛光4.6.2 照相腐蚀项目小结项目5 模具设计及制造的基本要求任务5.1 模具的精度5.1.1 模具的精度要求5.1.2 影响模具精度的因素5.1.3 模具的精度检测任务5.2 模具的寿命5.2.1 模具寿命的基本概念5.2.2 影响模具寿命的因素5.2.3 提高模具寿命的途径任务5.3 模具的成本与安全5.3.1 模具成本的概念5.3.2 降低模具成本的方法5.3.3 模具设计和制造过程中出现的安全问题5.3.4 提高模具安全的方法任务5.4 模具的维护与修理5.4.1 模具的维护与保养5.4.2 模具维修常用设备工具与修配工艺过程5.4.3 各类冲模的常见故障及修理方法5.4.4 锻模的常见故障及修理方法项目小结项目6 典型模具零件的加工工艺任务6.1 典型冷冲模零件的加工工艺6.1.1 技术要求6.1.2 凸模的机械加工工艺过程6.1.3 凹模的机械加工工艺过程任务6.2 典型塑料模零件的加工工艺6.2.1 圆柱型芯的机械加工工艺过程6.2.2 圆筒型芯的机械加工工艺过程6.2.3 齿轮型腔的机械加工工艺过程项目小结项目7 模具的装配与调整任务7.1 模具的装配方法及装配工艺过程.....项目8 模具生产过程中的管理

<<模具概论>>

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>