

<<模具制造技术>>

图书基本信息

书名：<<模具制造技术>>

13位ISBN编号：9787040102741

10位ISBN编号：7040102749

出版时间：2002-4

出版范围：高等教育

作者：柳燕君，杨善义 著

页数：178

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>

<<模具制造技术>>

前言

本书是根据2001年教育部颁发的中等职业学校模具设计与制造专业主干课程“模具制造技术”教学基本要求编写的，是中等职业教育国家规划教材。

本教材的教学目标是：培养学生掌握模具零件加工方法及模具装配的基本知识，了解现代模具技术的发展动向，初步形成应用现代模具制造技术解决生产实际问题的能力。

本教材有如下特点：1.在编写中力求体现当前中等职业教育改革精神，注意培养学生的创新能力、创业能力和实践能力，在内容安排上按照教学基本要求，既适合3年制，也适合4年制使用，同时适合不同设备条件的学校使用。

2.总体结构体现了学生学习规律，把模具制造技术知识的学习过程分为五个阶段，即模具零件的机械加工、模具零件的电加工、特种加工、模具装配和模具实训等。

3.按生产现场实际，采用模块方式编写。

通过结合实际应用举例，引导学生学习模具制造的有关知识，可使学生具备处理模具制造工艺技术问题的能力。

4.采用目标教学法，使每一个单元都达到一定的目标。

通过实践教学，使学生具备模具制造典型加工、操作典型模具制造设备及工装的能力。

5.缩减了同类教材中关于机械加工工艺规程制订章节中有关不适应现代模具制造技术的内容，增加了模具制造技术中的新工艺、新方法和新技术。

6.力求文字表述通俗易懂、简明扼要、图文对照，以便于教学和自学。

7.前四章每章后均附有思考题，以供学生复习、巩固、提高之用。

8.按最新的国家标准及行业标准规定的要求编写。

<<模具制造技术>>

内容概要

《模具制造技术》是中等职业教育国家规划教材，是根据教育部2001年颁发的中等职业学校模具设计与制造专业教学指导方案，并参照有关行业的职业技能鉴定规范及中级技术工人等级考核标准编写的。

《模具制造技术》主要包括模具零件的机械加工、模具零件的电加工、特种加工、模具装配和模具实训等。

《模具制造技术》可作为中等职业学校模具设计与制造专业教材，也可作为相关行业岗位培训教材或自学用书。

<<模具制造技术>>

书籍目录

绪论第一章 模具零件的机械加工第一节 模架组成零件的加工第二节 冲裁模凸模的加工第三节 凹模型孔的加工第四节 型腔加工第五节 模具工作零件的工艺路线思考题第二章 模具零件的电加工第一节 电火花加工第二节 电火花线切割加工思考题第三章 特种加工第一节 超声加工第二节 化学及电化学加工第三节 电解磨削第四节 型腔的挤压成形第五节 超塑成形第六节 铸造成形加工第七节 合成树脂模加工思考题第四章 模具装配第一节 概述第二节 冲模的装配第三节 塑料模的装配思考题第五章 模具实训第一节 电火花成形加工实训第二节 电火花线切割加工实训第三节 冲模拆装实训第四节 塑料模拆装实训参考文献

<<模具制造技术>>

章节摘录

一、模具技术在国民经济中的地位 模具是现代工业生产的重要装备。利用模具成形技术可以把金属、非金属材料制造成任意几何形状和具有一定尺寸精度的、用途各异的零件和工艺品，而且生产效率极高。

由于模具成形技术的优越性，各行各业生产的各种产品都离不开模具。

例如以零件总数的百分比来计算：汽车、拖拉机零件的60%~70%，无线电通讯、机电产品中的60%-75%；运载工具、钟表、家电、器皿和装饰品的95%以上都是通过模具生产出来的。

可以说在人类生活中到处都可以看到由模具成形技术生产出来的产品。

在国防工业和航空、航天工业生产中，模具成形的零件也占有很大比例，某些特殊材料的模具成形还解决了宇航难题。

模具技术集中了机、电加工的精华，模具制造属于知识和技术密集型行业，模具生产是一种高技术活动。

模具工业发展的状况将直接影响到许多工业的发展，是关系到国计民生的大事，也是衡量一个国家工艺水平的重要标志之一。

现代工业品种的发展、产品的更新换代、质量和生产率的提高、成本的降低等都离不开对新模具的需求。

二、模具技术的现状及其发展趋势 我国模具工业从起步到飞跃发展，经历了半个多世纪的历程。

近几年来，我国模具技术有了很大发展，模具设计与制造水平有了较大提高，大型、精密、复杂、高效和长寿命模具又上了新台阶。

(1) 大型复杂冲模以汽车覆盖件模具为代表，我国主要汽车模具企业现已能生产部分轿车覆盖件模具。

(2) 体现高水平制造技术的多工位级进模覆盖面大增，已从电机、电器铁心片模具扩大到接插件、电子元器件、汽车零件、空调器散热片等家用电器零件模具上。

<<模具制造技术>>

编辑推荐

《模具制造技术》的教学目标是：培养学生掌握模具零件加工方法及模具装配的基本知识，了解现代模具技术的发展动向，初步形成应用现代模具制造技术解决生产实际问题的能力。

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>