

<<模具零件的手工制作>>

图书基本信息

书名：<<模具零件的手工制作>>

13位ISBN编号：9787111281542

10位ISBN编号：7111281543

出版时间：2009-10

出版时间：机械工业出版社

作者：熊建武 编

页数：160

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>

<<模具零件的手工制作>>

内容概要

本书是根据教育部关于职业教育教学改革的意见,结合高等职业教育教学的特点及对学生的培养要求,在总结了近几年模具技术发展状况的基础上编写的。

本书系统地介绍了模具的手工制作方法及过程,内容包括概述、通用工装夹具和量具的使用、模具零件的划线、模具零件的錾削加工、模具零件的锯削加工、模具零件的锉削加工、模具零件的钻削加工、模具零件的螺纹加工、模具零件的光整加工和模具零件的手工制作实训。

本书适用于高等职业技术学院和成人教育院校模具设计与制造专业使用,也可供从事模具设计与制造的工程技术人员和中等职业学校教师参考。

<<模具零件的手工制作>>

书籍目录

前言
课题一 概述
1-1 模具钳工的地位和作用
1-2 模具钳工的工作场地
1-3 模具制造企业的安全生产和文明生产制度
思考与练习
课题二 通用工装夹具和量具的使用
2-1 通用工装夹具的使用
2-2 通用量具的使用
2-3 模具零件加工质量检验
思考与练习
课题三 模具零件的划线
思考与练习
课题四 模具零件的錾削加工
4-1 錾削工具及其使用方法
4-2 錾子的热处理和刃磨
4-3 模具零件的錾削
4-4 錾削加工的安全注意事项
思考与练习
课题五 模具零件的锯削加工
5-1 锯削工具及其使用方法
5-2 模具零件毛坯的锯削
5-3 锯条断裂、锯齿崩裂、锯条过早磨损的原因
5-4 锯缝歪斜的原因
5-5 锯削加工的安全注意事项
思考与练习
课题六 模具零件的锉削加工
6-1 锉削工具及其使用方法
6-2 锉削方法
6-3 模具零件的锉削加工
6-4 锉削加工的注意事项
思考与练习
课题七 模具零件的钻削加工
7-1 钻削加工基础
7-2 钻削加工工具
7-3 钻削加工方法
7-4 模具零件的钻削加工
思考与练习
课题八 模具零件的螺纹加工
8-1 螺纹加工基础
8-2 螺纹加工工具及其使用方法
8-3 螺纹加工方法
8-4 模板上螺纹孔的加工
思考与练习
课题九 模具零件的光整加工
9-1 模具零件的研磨加工
9-2 模具零件的抛光加工
9-3 模具零件的去毛刺
思考与练习
课题十 模具零件的手工制作实训
10-1 基本要求
10-2 实训项目
参考文献

<<模具零件的手工制作>>

章节摘录

课题一 概述 1-1 模具钳工的地位和作用 钳工通常分为机修钳工、装配钳工和工具钳工，模具钳工是工具钳工的一种。

根据国家职业技能鉴定标准，钳工分为五级，即初级工、中级工、高级工、技师和高级技师。

模具钳工的主要工作就是模具制造、修理、维护以及更新。

除模具之外，模具钳工的工作范畴也包括各种夹具、刀具、量具的制作与维护。

‘模具钳工大多是在钳工工作台上以手工工具为主对工件进行加工的工种，模具零件的手工制作是模具钳工的基本工作。

手工操作的特点是技艺性强，加工质量好坏主要取决于操作者技能水平的高低。

凡是不适宜采用机械加工方法加工或难以进行机械加工的场合，通常都由钳工来完成，尤其是模具以及机械产品的装配、调试、安装、维修等更需要钳工操作。

由于模具制造的多样性、复杂性和广泛的适用性，故模具工业被称为“帝王工业”、“贵族工业”。

在模具的设计、制造过程中，对模具钳工要求是手脑并用，既要用脑、又要动手，工作性质相对轻松、灵活，成为“蓝领”中的佼佼者。

另外一个原因是模具制造的高成本和昂贵的价格，通常一套普通模具加工费用也要以万元为单位，几十万乃至上百万元的模具也并不罕见。

<<模具零件的手工制作>>

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>