第一图书网, tushu007.com

<<模具钳工技术>>

图书基本信息

书名：<<模具钳工技术>>

13位ISBN编号：9787560949284

10位ISBN编号：7560949282

出版时间：2009-8

出版时间：华中科技大学出版社

作者：赵勇 编

页数：203

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

前言

世界职业教育发展的经验和我国职业教育发展的历程都表明，职业教育是提高国家核心竞争力的要素。
职业教育这一重要作用和地位，主要体现在两个方面。
其一，职业教育承载着满足社会对人才需求的重任，培养为社会直接创造价值的高素质劳动者和专门人才的教育模式。
职业教育既是经济发展的需要，又是促进劳动就业的需要。
其二，职业教育还承载着满足个性需求的重任，是促进以形象思维为主的具有另类智力特点的青少年成才的教育模式。
职业教育既是保证教育公平的需要，又是教育协调发展的需要。
职业教育不仅有着自己的特定目标——满足社会经济发展的人才需求以及与之相关的就业需求，而且有着自己的特殊规律——促进不同智力群体的个性发展以及与之相关的智力开发。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《模具钳工技术》简要介绍了模具钳工基础知识以及冷冲模具、塑料模具的制作、装配、安装、调试和维护等知识，并根据职业特点和项目教学法设置了三大实训课题，即以台虎钳制作为例讲述模具钳工基础知识；以冲裁模制作为例讲述冷冲模具的制作、装配、安装、调试和维护；以侧抽芯注射模为例讲述塑料模具的制作、装配、安装、调试和维护。
其中着重讲述配作加工法在模具制造中的各种应用，以切实培养学生对现代模具钳工技能的掌握和运用能力。
全书的编写以典型的实例为工作导向，使每个项目的实例步骤完整，前后联系紧密；采用项目式教学的方法，让学习者在实例制作的过程中掌握钳工工艺知识。

<<模具钳工技术>>

书籍目录

项目一 模具钳工基本技能任务1 认识钳工任务2 划线任务3 锯割任务4 錾削任务5 锉削任务6 钻孔、扩孔、锪孔、铰孔任务7 攻丝和套丝思考练习项目二 中模零件钳工制作技能训练任务1 落料凸模的制作任务2 凸模固定板的制作任务3 凹模、刮料板的制作思考练习项目三 冲模的装配任务1 冲模装配技能训练任务2 冲模装配技术要求思考练习项目四 冲模的安装、调试与维修任务1 冲模的安装任务2 冲模的试模与调试任务3 冲模的维护与修理思考练习项目五 塑料模零件钳工制作技能训练任务1 型芯的制作任务2 侧抽芯滑块的制作任务3 型腔板的制作任务4 各类固定板的制作任务5 流道、斜导柱孔的制作思考练习项目六 塑料模的装配任务1 塑料模的装配技能训练任务2 塑料模的装配技术要求思考练习项目七 塑料模的安装、调试与维修任务1 塑料模的安装任务2 塑料模的试模与调试任务3 塑料模的维护与修理思考练习参考文献

章节摘录

2）工件的装夹　工件的装夹是否正确，直接影响锉削质量，应符合下列要求：　（1）工件尽量夹持在台虎钳钳口宽度方向的中间，锉削面靠近钳口，以防锉削时产生振动；　（2）装夹要稳固，但用力不可太大，以防工件变形；　（3）装夹已加工表面和精密工件时，应在台虎钳钳口装上紫铜皮或铝皮等软的衬垫，以防夹坏表面。

3）锉削姿势　正确的锉削姿势能够减轻疲劳，提高锉削质量和效率。

人的站立姿势为：两脚立正面对虎钳，与虎钳的距离是胳膊的上下臂垂直、端平锉刀、锉刀尖部能搭放在工件上；然后迈出左脚，右脚尖到左脚跟的距离约等于锉刀长度，左脚与虎钳中线形成约30。

角，右脚与虎钳中线形成约75。

角。

锉削姿势为：双手端平锉刀，左腿弯曲，右腿伸直，身体重心落在左脚上；两脚要始终站稳不动，靠左腿的屈伸作往复运动，保持锉刀的平直运动；推进锉刀时，两手加在锉刀上的压力要保持锉刀平稳，不要上下摆动。

锉削时要有目标，不能盲目地锉，锉削过程中要勤用量具或卡板检查锉削表面。

如图1－88所示，开始锉削时身体向前倾斜约10。

，左肘弯曲，右肘向后；锉刀推至1／3行程时，身体向前倾斜约15。

，使左腿稍弯曲，左肘稍直，右臂前推；锉刀推至2／3行程时，身体逐渐倾斜到18。

左右，使左腿继续弯曲，左肘渐直，右臂向前推进；锉刀将至满行程时，身体随着锉刀的反推作用退回到约15。

的位置；

编辑推荐

《模具钳工技术》采用项目式教学，以大量的实例为工作导向，突出以任务为引领、能力为本位、实践为主线、学生为主体的理念和实施过程。
主要内容包括模具钳工基础知识、冷冲模具、塑料模具的制作、装配、安装、调试和维护等模具钳工知识；并根据职业特点及模具钳工的知识点设置了三大实训课题，着重介绍配作加工的各种应用，以切实培养学生对现代模具钳工技能的掌握和运用。
《模具钳工技术》适用于中等职业教育模具设计与制造、机械制造与控制、机电一体化等专业的教学，也可供本专业从业人员自学使用。

第一图书网, tushu007.com

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