

<<钳工制作>>

图书基本信息

书名：<<钳工制作>>

13位ISBN编号：9787030242372

10位ISBN编号：7030242378

出版时间：2009-4

出版时间：科学出版社

作者：刘静，李德明 著

页数：144

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>

## <<钳工制作>>

### 前言

为适应培养21世纪技能型人才的需要，满足职业学校数控技术应用专业教学要求和需要，特编写本书。

在本书的编写过程中，我们始终坚持了以下几个原则：教材遵循新的课程理念，切合职业学校教学实际。

本着科学、务实的态度，打破传统学科体系教材模式，充分体现任务引领的特点。

教材的文字力求表达准确、规范，技术要求和专业术语符合最新国家有关标准和技术规范。

以理论与实践一体化的项目教学形式进行设计，精选钳工制作技术的加工实例，把握本课程的知识点和技能点，按照必需、够用的原则，循序渐进地组织教材内容。

教材能适应学生自身和企业岗位的实际需要，与职业标准相结合，各项内容和要求清晰明确，做到具体化、可度量、可检验、可操作。

依据企业和行业的实际情况，教材体现了先进制造业对从业人员的综合素质要求。

教材有适当的前瞻性，能反映科学技术进步和社会经济发展趋势，体现职业与职业教育的发展趋势。

为学校创造性地实施专业教学标准留出了拓展空间。

教材反映了钳工制作技术的现状和发展趋势，引入新技术、新工艺、新方法、新材料，使教材富有时代性、先进性、前瞻性。

本课程是中等职业学校数控技术应用专业的一门专业课程。

通过本课程学习，能帮助学生掌握钳工制作基本技术，提高其钳工加工的职业能力，为其未来专业发展奠定基础。

## <<钳工制作>>

### 内容概要

《钳工制作》共分3个单元，主要包括零件图识读、金属材料号牌的使用、钳工常用设备及量具；钳工操作的安全知识、钳工加工基本技能；制作錾口锤的工艺流程及要求。

《钳工制作》可供中等职业学校数控技术应用、模具设计与制造、机电一体化等专业使用，也可供相关专业技术人员参考。

## &lt;&lt;钳工制作&gt;&gt;

## 书籍目录

前言  
单元1 钳工基础知识  
任务1 认识钳工相关知识与技能点  
巩固训练  
知识拓展  
思考与练习  
任务2 识读零件图  
相关知识与技能点  
巩固训练  
知识拓展  
思考与练习  
学习检测  
任务3 金属材料牌号及性能  
相关知识与技能点  
巩固训练  
知识拓展  
思考与练习  
学习检测  
任务4 钳工常用设备及量具  
相关知识与技能点  
巩固训练  
知识拓展  
思考与练习  
学习检测  
单元2 钳工加工基本技能  
任务1 划线  
相关知识与技能点  
实践操作  
巩固训练  
知识拓展  
思考与练习  
学习检测  
任务2 錾削  
相关知识与技能点  
实践操作  
巩固训练  
知识拓展  
思考与练习  
学习检测  
任务3 锉削  
相关知识与技能点  
实践操作  
巩固训练  
知识拓展  
思考与练习  
学习检测  
任务4 锯削  
相关知识与技能点  
实践操作  
巩固训练  
知识拓展  
思考与练习  
学习检测  
任务5 孔加工  
相关知识与技能点  
实践操作  
巩固训练  
知识拓展  
思考与练习  
学习检测  
任务6 螺纹加工  
相关知识与技能点  
实践操作  
巩固训练  
知识拓展  
思考与练习  
学习检测  
单元3 制作錾口锤  
任务 制作錾口锤  
实践操作  
巩固训练  
知识拓展  
思考与练习  
学习检测

## &lt;&lt;钳工制作&gt;&gt;

## 章节摘录

单元1钳工基础知识 任务1认识钳工 相关知识与技能点 在我们的现实生活和工作中，经常会碰到这样一些尴尬的情况，如门锁坏了找不到人修理，上班路上自行车突然出毛病但附近没有修理店。

这些虽不是大事，但既误事又影响工作。

在上述所出现的种种情况中，如果我们稍微掌握一点钳工技能，处理这些工作可以说是易如反掌。

在实际工作中，工厂各车间生产的零件，需要通过钳工把这些零件按机械的各项技术精度要求进行装配，才能组合成为一台完整机器设备；各种工厂里机器设备在使用过程中，会出现各种各样的故障而影响使用，也必须要通过钳工进行维护和修理；企业不断进行技术革新，改进工艺和工具，提高劳动生产率和产品品质，也是钳工的重要任务。

上述只是钳工在现实生活和工作中的一小部分应用实例。

可以这样说：钳工技能不仅和我们的生活密切相关，也和我们的工作紧密相连。

在机械制造业，钳工技能已经转变为一项通用技能，正如现在人们学习汽车驾驶技能已经不是为了专门靠它去谋生，而是为了适应社会发展和工作的需求，汽车驾驶技能现在也成为了一种通用技能。

在工厂里，钳工是操作技能要求较高且最基础的工种之一。

你觉得图1.1.1中的小炮怎么样？

这就是技工学校学生钳工实习的作品之一。

通过训练，当你的各项技能达到一定的熟练程度时，你也可以做出这样的作品。

一、钳工工作场地的布置 钳工工作场地是钳工的固定工作地点。

为了保证产品质量和安全文明生产，钳工工作场地的布局一定要合理，光线要明亮。

<<钳工制作>>

编辑推荐

项目导向，任务引领，能力本位，图文并茂。

<<钳工制作>>

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>