

《钳工实训与认证考试培训教程钳工实训与认证考 试培训教程》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2009年02月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787533743048

丛书名：职业技能鉴定系列配套教材

内容简介

本培训教材在编写过程中汇集了认证辅导教员多年的教学经验，文字叙述简明扼要，内容紧扣鉴定要求。依据《钳工国家标准》的规定，主要内容有：钳工概述，钳工常用量具与设备，钳工划线，錾削，锉削，锯削，钻孔、扩孔与铰孔，加工螺纹，装配，技能综合训练，理论知识试题和技能操作试题（初、中级）精选以及模拟试卷等。其中，理论知识试题和技能操作试题更是从国家题库中精选得出，对考生具有重要的参考价值；理论知识模拟试卷的题型和题量与实际考试相当，考生通过模拟试卷可得到实际的锻炼，进而帮助考生轻松地应对考试。本教材适用面广，可作为高职高专、中职技校等相关专业的职业技能鉴定培训教材和实训用书，也可供农民工岗前培训使用。

目录

项目一 钳工概述

- 任务一 了解钳工的工作内容
- 任务二 了解钳工实训的目的和要求
- 任务三 了解钳工实训安全操作规程

项目二 钳工常用量具与设备

- 任务一 学会常用量具的使用
- 任务二 学会常用设备的使用

项目三 钳工划线

- 任务一 划线的基本知识
- 任务二 常用的划线工具及基本操作
- 任务三 划线技能训练

项目四 錾削

- 任务一 正确使用錾削工具
- 任务二 錾削技能训练

项目五 锉削

- 任务一 正确使用锉刀
- 任务二 锉削技能训练

项目六 锯削

- 任务一 正确使用锯削工具
- 任务二 锯削技能训练

项目七 钻孔、扩孔与铰孔

- 任务一 正确使用钻孔、扩孔和铰孔工具
- 任务二 了解钻孔、扩孔和铰孔的方法
- 任务三 钻孔、扩孔和铰孔技能训练

项目八 加工螺纹

- 任务一 正确使用攻、套螺纹工具

任务二 攻、套螺纹技能训练

项目九 装配

任务一 了解装配工艺

任务二 螺纹连接件装配

任务三 键、销联接件装配

任务四 过盈连接件装配

任务五 滚动轴承装配

项目十 技能综合训练

任务一 双燕尾组合加工

任务二 制作铣口榔头

任务三 凹凸体组合加工

附录

职业技能鉴定国家试题库

钳工理论知识试卷

参考答案

参考文献

在线试读部分章节

项目一 钳工概述

【任务一】了解钳工的工作内容

机械制造业是国民经济的重要产业，它承担着向社会各行业提供各种机械设备的任务。机械设备是由若干零件组成的。大多数零件是用金属材料经过铸造、锻造或焊接等方法制成毛坯，然后经过车、铣、刨、磨、钳等切削加工及热处理而制成的，最后将零件装配成机械设备。所以，生产机械设备需要许多工种的配合才能完成。

钳工大多是用手工工具并经常在台虎钳上进行手工操作的一个工种。钳工的主要任务是加工零件及装配、调试和机械设备的维修等。在机械制造过程中，工件加工前的划线及某些工件的精密加工等也要由钳工来完成。钳工是机械制造业中不可缺少的工种。

随着机械工业的日益发展，许多繁重的工作已被机械加工所代替，但那些精度高、形状复杂零件的加工以及设备安装调试和维修是机械难以完成的，这些工作仍需钳工精湛的技艺去完成。作为钳工必须掌握好钳工的各项基本操作技能。其内容有：划线、錾削、锉削、锯削、钻孔、扩孔、铰孔、攻螺纹、套螺纹、矫正与弯形、铆接、刮削、研磨、机械装配调试、设备维修、测量和简单热处理等。

因此，钳工的工作范围也越来越广泛，需要掌握的技术理论知识和操作技能也越来越复杂。于是产生了专业性的分工，以适应不同的工作需要。按工作内容性质来分，钳工工种主要分三类：

(1) 钳工（也称普通钳工）。使用钳工工具、钻床，按技术要求对工件进行加工、修整、装配的技术工人。主要从事机械设备或部件的装配、调整工作和一些零件的钳工加工工作。

(2) 机修钳工。使用工具、量具及辅助设备，对各类设备进行安装、调试和维修的技术工人。主要从事各种机械设备的维护和修理工作。

.....

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)