

<<金属加工与实训>>

图书基本信息

书名：<<金属加工与实训>>

13位ISBN编号：9787040314755

10位ISBN编号：7040314754

出版时间：2011-2

出版时间：高等教育出版社

作者：王若愚、陈雪春

页数：280

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>

## <<金属加工与实训>>

### 内容概要

《金属加工与实训：焊工中级实训》是中等职业教育课程改革国家规划新教材配套教学用书，是依据《国家职业技能标准——焊工》中的中级工知识要求和技能要求，按照岗位培训需要的原则编写的，内容包括职业道德、基础知识、焊接材料、焊接设备、焊前准备、焊条电弧焊、埋弧自动焊、手工钨极氩弧焊、CO<sub>2</sub>气体保护焊、等离子弧焊接与切割、电阻焊、焊接接头的组织与性能、焊接应力与变形、常用金属材料的焊接、焊接缺陷、焊接检验、附录等。

《金属加工与实训：焊工中级实训》可作为中等职业学校相关专业教学用书，也可用于职业技能鉴定培训机构的职业技能鉴定教材，企业培训部、再就业和农民工培训机构的职业技能鉴定教材，还可作为读者自学用书，是中级焊工鉴定考试的必备用书。

## &lt;&lt;金属加工与实训&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 职业道德第二章 基础知识第一节 识图知识第二节 金属学及热处理知识第三节 常用金属材料知识第四节 电工基本知识第五节 化学基本知识第六节 安全卫生和环境保护知识第三章 焊接材料第一节 焊条电弧焊的焊条第二节 埋弧焊的焊接材料第三节 氩弧焊的焊接材料第四节 CO<sub>2</sub>气体保护焊的焊接材料第四章 焊接设备第一节 焊条电弧焊电源第二节 埋弧自动焊机第三节 钨极氩弧焊设备第四节 CO<sub>2</sub>气体保护焊设备第五章 焊前准备第一节 焊前安全检查和劳动保护准备第二节 焊件准备第三节 焊前预热第四节 焊前组装及定位焊第六章 焊条电弧焊第一节 焊接电弧第二节 焊接参数第三节 单面焊双面成形技术第四节 焊条电弧焊技能训练第七章 埋弧自动焊第一节 埋弧焊的特点及应用第二节 埋弧焊工艺第三节 埋弧自动焊技术第四节 埋弧焊技能训练第八章 手工钨极氩弧焊第一节 氩弧焊的特点及应用第二节 焊接参数及其对焊接质量影响第三节 钨极氩弧焊操作技术第四节 钨极氩弧焊技能训练第九章 CO<sub>2</sub>气体保护焊第一节 CO<sub>2</sub>气体保护焊概述第二节 CO<sub>2</sub>气体保护焊焊接参数及选择第三节 CO<sub>2</sub>气体保护焊基本操作技术第四节 CO<sub>2</sub>气体保护焊技能训练第十章 等离子弧焊接与切割第一节 等离子弧的形成及其特性第二节 等离子弧焊接第三节 等离子弧切割第十一章 电阻焊第一节 电阻焊的原理、特点及应用第二节 电阻焊设备第三节 电阻焊工艺第十二章 焊接接头的组织与性能第一节 焊缝结晶过程第二节 焊缝金属中的有害元素第三节 焊接热影响区的组织和性能第十三章 焊接应力与变形第一节 焊接应力与变形概述第二节 焊接残余应力第三节 焊接残余变形第十四章 常用金属材料的焊接第一节 金属的焊接性第二节 低合金结构钢的焊接第三节 珠光体耐热钢的焊接第四节 低温钢的焊接第五节 奥氏体不锈钢的焊接第十五章 焊接缺陷第一节 焊缝形状缺陷第二节 气孔和夹渣(夹杂)第三节 焊接裂纹第四节 常见焊接缺陷的返修第十六章 焊接检验第一节 焊接检验过程第二节 非破坏性检验第三节 破坏性检验附录中级焊工模拟试题参考文献

## &lt;&lt;金属加工与实训&gt;&gt;

## 章节摘录

**第一章 职业道德** 一、职业道德的基本知识1.职业道德的基本概念职业道德是社会道德要求在全社会各行各业的职业行为和职业关系中的具体体现，也是整个社会道德生活的重要组成部分。它是从事一定职业的个人，在工作和劳动过程中应遵循的、与其职业活动紧密联系的道德原则和规范的总和。

它既是对本职业人员在职业活动中的行为要求，又是本职业应该对全社会所承担的道德责任与义务。由于人们在工作中的职业不同，便有了在职业活动中所形成的特殊职业关系、特殊的职业活动范围与方式、特殊的职业利益、特殊的职业义务，所以也就形成了特殊的职业行为规范和道德要求。

每个从业人员，不论从事哪种职业，在职业活动中都要遵守职业道德。

职业道德的内容很丰富，它包括职业道德意识、职业道德守则、职业道德行为规范、职业道德培养以及职业道德品质等内容。

职业道德是人们在履行本职工作时，从思想到行动应该遵守的准则和对社会所应承担的责任和义务。

焊工的职业道德是：从事焊接操作的人员，在完成焊接工作及相关的各项工作中，从思想到工作行为所必须遵守的道德规范和行为准则。

2.职业道德的意义（1）有利于推动社会主义物质文明和精神文明建设社会主义职业道德是社会主义精神文明建设的一个重要突破口，社会主义精神文明建设的核心内容是思想道德建设。

它要求从事职业活动的人们在遵纪守法的同时，还要自觉遵守职业道德，规范人们从事职业活动的行为，在推动社会主义物质文明建设的同时，提高人们的思想境界，创造良好的社会秩序，树立良好的社会道德风尚。

所以，自觉遵守职业道德有利于推动社会主义物质文明和精神文明建设。

（2）有利于企业的自身建设和发展企业职业道德水平的提高，可以直接促进企业自身建设和发展。

因为，一个企业的信誉要靠企业职工的职业道德来维护，这些人员的职业道德水平越高，这个企业就越能获得社会的信任。

在社会主义社会中，每个人都是国家的主人，都在为国家的繁荣昌盛劳动着，劳动者都应树立全新的职业道德观念，特别是在改革开放以来，社会生活发生了前所未有的变化，企业之间的交往，都把对方的信誉看得更高。

信誉被视为企业的生命，企业员工只有不断地提高职业道德标准，企业才能在激烈竞争中占据优势，有利于自身建设和发展。

（3）有利于个人的提高和发展社会主义职业道德的本质，就是要求劳动者树立社会主义劳动态度，实行按劳取酬。

每个员工只有树立起良好的职业道德，安心本职工作，不断地钻研业务，才能在市场经济条件下实现高素质的劳动力流向高效率的企业；只有树立良好的职业道德，不断提高自身职业技能，才能使劳动力市场在供大于求、优胜劣汰的竞争机制下立于不败之地。

<<金属加工与实训>>

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>