

<<气焊工基本技能>>

图书基本信息

书名：<<气焊工基本技能>>

13位ISBN编号：9787504581778

10位ISBN编号：7504581771

出版时间：2010-1

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：王冠雄 编

页数：193

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>

## <<气焊工基本技能>>

### 前言

职业技能培训是提高劳动者知识与技能水平、增强劳动者就业能力的有效措施。

职业技能短期培训，能够在短期内使受培训者掌握一门技能，达到上岗要求，顺利实现就业。

为了适应开展职业技能短期培训的需要，促进短期培训向规范化发展，提高培训质量，中国劳动社会保障出版社组织编写了职业技能短期培训系列教材，涉及二产和三产百余种职业（工种）。

在组织编写教材的过程中，以相应职业（工种）的国家职业标准和岗位要求为依据，并力求使教材具有以下特点：短。

教材适合15～30天的短期培训，在较短的时间内，让受培训者掌握一种技能，从而实现就业。

薄。

教材厚度薄，字数一般在10万字左右。

教材中只讲述必要的知识和技能，不详细介绍有关的理论，避免多而全，强调有用和实用，从而将最有效的技能传授给受培训者。

易。

内容通俗，图文并茂，容易学习和掌握。

教材以技能操作和技能培养为主线，用图文相结合的方式，通过实例，一步步地介绍各项操作技能，便于学习、理解和对照操作。

这套教材适合于各级各类职业学校、职业培训机构在开展职业技能短期培训时使用。

欢迎职业学校、培训机构和读者对教材中存存的不足之外提出宝贵意见和建议。

## <<气焊工基本技能>>

### 内容概要

本书主要内容包括气焊工概述、安全与劳动保护、气焊材料、气焊设备工具、气焊工艺及基本操作技能；此外还介绍了手工气割、机械切割的基本知识和技能，以及气焊缺陷及检验方法。

本书是根据气焊工短期培训的需求进行编写的，注重理论与实践的结合，将专业知识与操作技能有机融于一体，文字也浅显易懂、容易理解、便于记忆。

本书在编写过程中得到了北京市人力资源和社会保障局的大力支持，以及很多专家的指导，在此表示衷心的感谢！

本书由王冠雄主编，刘新、李珺华参编。

## <<气焊工基本技能>>

### 书籍目录

第一单元 气焊工概述 模块一 焊接的基本认识与分类 模块二 气焊、气割的基本认识 模块三 气焊、气割的安全与劳动保护 第二单元 气焊知识及操作技能 模块一 气焊用焊接材料、设备与工具 模块二 火焰种类及常用气焊接头形式 模块三 气焊基本操作技能 模块四 常用金属材料焊接 模块五 气焊操作实例 第三单元 气割知识及操作技能 模块一 气割及其设备的使用 模块二 气割工艺和手工气割 模块三 机械气割 第四单元 气焊缺陷及检验方法 模块一 焊接接头常见缺陷及预防措施 模块二 焊接检验 附1 焊缝符号表示法 附2 焊接一般术语 参考文献

## &lt;&lt;气焊工基本技能&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：(8) 气焊或气割在操作前，应检查氧气胶管、乙炔胶管与焊炬或割炬的连接是否有漏气现象，并检查焊嘴或割嘴有无堵塞现象，必要时可用通针将焊嘴、割嘴通一下。

点火时可先开适量的乙炔，后开少量的氧气，这样不易产生丝状黑烟。

点火应用火柴或专用打火枪，禁用香烟。

(9) 焊接或切割盛装过易燃及易爆物料（如油、漆料、有机溶剂、脂等）、强氧化物或有毒物料的各种容器（桶、罐、箱等）、管道、设备，必须遵守《化工企业焊接与切割中的安全》有关章节的规定，采取安全措施。

并且应获得本企业 and 消防管理部门的动火许可证后才能进行作业。

(10) 在狭窄和通风不良的地沟、坑道、检查井、管道等半封闭场所进行气焊、气割作业时，应在地面调节好焊炬、割炬混合气，并点好火焰，再进入焊接场所。

焊炬、割炬应随人进出，严禁放在工作地点。

(11) 在密闭容器、桶、罐、舱室中进行气焊和气割作业时，应先打开施工处的孔、洞、窗，使内部空气流通，防止焊工中毒、烫伤。

必要时要有专人监护。

工作完毕或暂停时，焊炬、割炬及胶管必须随人进出，严禁放在工作地点，以防焊炬、割炬的气阀及胶管接头漏气，致使容器内储存大量的乙炔和氧气，一旦接触火种将会立即引起燃烧和爆炸。

(12) 禁止在带压力或带电的容器、罐、柜、管道、设备上焊接和切割作业。

在特殊情况下需从事上述工作时，应向上级主管安全部门申请，经批准并做好安全防护措施后方可进行操作。

(13) 焊接和切割现场禁止将气体胶管与焊接电缆、钢丝绳绞在一起；焊接和切割胶管应妥善固定，禁止缠绕在身上作业。

(14) 在已停止运转的机器中进行焊接与切割作业时，必须彻底切断机器（包括主机、辅助机、运转机构）的电源和气源，锁住启动开关，并明确设置安全标志，由专人看管。

## <<气焊工基本技能>>

### 编辑推荐

《气焊工基本技能》：全国职业培训推荐教材，人力资源和社会保障部教材办公室评审通过，适合职业技能短期培训使用。

国家职业教育培训规划教材，人力资源和社会保障部能力建设司推荐。

<<气焊工基本技能>>

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>