

# 《制冷设备维修工》

## 图书基本信息

书名：《制冷设备维修工》

13位ISBN编号：9787504558930

10位ISBN编号：7504558931

出版时间：2007-7

出版社：中国劳动

作者：劳动和社会保障部教材办公室组织 编

页数：122

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《制冷设备维修工》

## 前言

1994年以来，劳动和社会保障部职业技能鉴定中心、教材办公室和中国劳动社会保障出版社组织有关方面专家，依据《中华人民共和国职业技能鉴定规范》，编写出版了职业技能鉴定教材及其配套的职业技能鉴定指导200余种，作为考前培训的权威性教材，受到全国各级培训、鉴定机构的欢迎，有力地推动了职业技能鉴定工作的开展。劳动保障部从2000年开始陆续制定并颁布了国家职业标准。同时，社会经济、技术不断发展，企业对劳动力素质提出了更高的要求。为了适应新形势，为各级培训、鉴定部门和广大受培训者提供优质服务，教材办公室组织有关专家、技术人员和职业培训教学管理人员、教师，依据国家职业标准和企业对各类技能人才的需求，研发了职业技能培训鉴定教材。新编写的教材具有以下主要特点：在编写原则上，突出以职业能力为核心。教材编写贯穿“以职业标准为依据，以企业需求为导向，以职业能力为核心”的理念，依据国家职业标准，结合企业实际，反映岗位要求，突出新知识、新技术、新工艺、新方法，注重职业能力培养。凡是职业岗位工作中要求掌握的知识和技能，均作详细介绍。在使用功能上，注重服务于培训和鉴定。根据职业发展的实际情况和培训需求，教材力求体现职业培训的规律，反映职业技能鉴定考核的基本要求，满足培训对象参加各级各类鉴定考试的需要。在编写模式上，采用分级模块化编写。纵向上，教材按照国家职业资格等级单独成册，各等级合理衔接、步步提升，为技能人才培养搭建科学的阶梯型培训架构。横向上，教材按照职业功能分模块展开，安排足量、适用的内容，贴近生产实际，贴近培训对象需要，贴近市场需求。在内容安排上，增强教材的可读性。为便于培训、鉴定部门在有限的时间内把最重要的知识和技能传授给培训对象，同时也便于培训对象迅速抓住重点，提高学习效率，在教材中精心设置了“培训目标”“考核要点”等栏目，以提示应该达到的目标，需要掌握的重点、难点、鉴定点和有关的扩展知识。另外，每个学习单元后安排了单元测试题，每个级别的教材都提供了知识和技能考核模拟试卷，方便培训对象及时巩固、检验学习效果，并对本职业鉴定考核形式有初步的了解。本书在编写过程中得到天津市职业技能培训研究室、天津市管道压力容器与制冷空调专业委员会、天津新华专修学院的大力支持和热情帮助，在此一并致以诚挚的谢意。恳切希望各使用单位和个人对教材提出宝贵意见，以便修订时加以完善。

# 《制冷设备维修工》

## 内容概要

《制冷设备维修工(基础知识)》由劳动和社会保障部教材办公室依据《国家职业标准——家用电器产品维修工》中有关制冷设备维修的内容组织编写。《制冷设备维修工(基础知识)》从职业能力培养的角度出发,力求体现职业培训的规律,满足职业技能培训与鉴定考核的需要。《制冷设备维修工(基础知识)》在编写中贯穿“以职业标准为依据,以企业需求为导向,以职业能力为核心”的理念,采用模块化的编写方式。全书分为三个模块单元,主要内容包括职业道德和相关法律法规、电工电子和机械基础、制冷原理和制冷设备基础等。每一单元内容在涵盖国家职业技能鉴定考核基本要求的基础上,详细介绍了本职业岗位工作中要求掌握的最新实用知识和技术。

教材在每一单元后附有单元测试题及答案,供读者巩固、检验学习效果时参考使用。

《制冷设备维修工(基础知识)》可作为各级别制冷设备维修工职业技能培训与鉴定考核教材,也可供中、高等职业院校相关专业师生参考,或供相关从业人员参加就业培训、岗位培训使用。

# 《制冷设备维修工》

## 书籍目录

第1单元 职业道德和相关法律法规 第一节 职业道德和职业守则 一、职业 二、职业道德 三、职业守则 第二节 相关法律、法规知识 一、劳动法的相关知识 二、劳动合同的相关知识 单元测试题 单元测试题答案第2单元 电工、电子及机械基础 第一节 电工基础 一、电路 二、电压 三、电流 四、电阻 五、电容 六、部分电路欧姆定律 七、电功和电功率 八、三相正弦交流电路 九、安全用电 第二节 电子基础 一、半导体二极管与三极管 二、整流与滤波电路 三、晶闸管 四、变频器 第三节 机械基础 一、轴 二、轴承 三、联轴器 单元测试题 单元测试题答案第3单元 制冷原理、设备基础 第一节 热工基础 一、温度、压力、比体积和密度、物质的集态 二、热量、显热、潜热 三、过冷、过热 第二节 制冷剂、载冷剂与冷冻机油 一、制冷剂 二、载冷剂 三、冷冻机油 第三节 蒸气压缩式制冷原理 一、单级蒸气压缩式制冷循环 二、压-焓图及其应用 第四节 制冷压缩机 一、制冷压缩机的分类 二、往复式压缩机 三、螺杆式制冷压缩机 四、离心式制冷压缩机 五、电冰箱、空调器常用压缩机 第五节 制冷设备 一、蒸发器 二、冷凝器 三、节流装置 四、贮液器 五、电磁阀 单元测试题 单元测试题答案附录 常用制冷剂的p-h图

## 章节摘录

第1单元 职业道德和相关法律法规第一节 职业道德和职业守则一、职业 1.职业的定义所谓职业，就是指人们为了谋生和发展而从事的相对稳定的、获得经济收入及报酬的、专门类别的社会劳动。人们由于特定的社会分工而形成的具有专门业务和特定职责的社会活动，就是职业。例如：营业员、汽车驾驶员、医生、教师、律师、军人等。由此可见，职业由三个最基本的要素构成：一是劳动，二是有固定的报酬或收入，三是要承担一定的职责并被社会所承认。这样，职业就能反映出一个人的社会身份、社会地位和自身的文化、能力、素质水平等方面的信息。通常所说的某人是“干什么的”，指的就是他（她）所从事的职业。职业具有专业性、多样性、技术性和时代性等特性。（1）专业性。专业性是指不同的职业在劳动内容、劳动方式、劳动手段等方面所具有的专门的特点，如工人根据设计图样、工艺流程使用机器设备加工产讵，农民在田间从事农产品的生产劳动，厨师以制作美味佳肴为劳动内容等。（2）多样性。多样性是指职业存在于社会的政治、经济、文化、教育、军事、外交等各种领域，在每个领域中又有各种不同的种类，如经济师、作家、教师、军人、外交官等。俗话说世上有“三百六十行”，而现代社会则有成千上万种职业。（3）技术性。技术性是指不同职业都有与之相关的知识经验、技能技巧，如工程技术人员测量绘图，医务人员救死扶伤，教师教书育人，军人保卫国家，专业技术人员从事各自的技术工作等。在现代社会中，要从事某种职业，必须经过较长时间的知识、技能、技巧的学习和训练。职业的技术性，是一切职业共有的特性。不同之处在于不同职业的知识经验、技能技巧有难易之分。有的需要经过长期的、专门韵学习和训练，有的则在职业实践中可以获得。

# 《制冷设备维修工》

## 编辑推荐

《制冷设备维修工(基础知识)》可作为各级别制冷设备维修工职业技能培训与鉴定考核教材，也可供中、高等职业院校相关专业师生参考，或供相关从业人员参加就业培训、岗位培训使用。

# 《制冷设备维修工》

## 精彩短评

1、送货快，服务态度好，当当真的不错

# 《制冷设备维修工》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)