

# 《制冷设备维修工（中级）》

## 图书基本信息

书名：《制冷设备维修工（中级）》

13位ISBN编号：9787504559340

10位ISBN编号：7504559342

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 编

页数：190

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《制冷设备维修工（中级）》

## 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（中级）》

## 内容概要

《制冷设备维修工(中级)》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。本教材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。为便于读者迅速抓住重点、提高学习效率,教材中还精心设置了“培训目标”“考核要点”等栏目。每一单元后附有单元测试题及答案,全书最后附有知识和技能考核模拟试卷,供读者巩固、检验学习效果时参考使用。

# 《制冷设备维修工（中级）》

## 书籍目录

第1单元?维修前的接待工作 第一节?接待顾客 ?一、维修人员的基本素质 ?二、维修服务基本规程 ?三、维修服务基本方式 第二节?咨询工作 ?一、根据故障现象判断故障部位 ?二、主动介绍修理部位及价格标准 ?三、主动介绍产品性能及保修方面的问题 单元考核要点 单元测试题 单元测试题答案第2单元?检修前的准备工作 第一节?常用仪器仪表的使用 ?一、指针式万用表的使用 ?二、数字式万用表的使用 ?三、兆欧表的使用 第二节?维修前的仪器设备和材料准备 ?一、压力表、阀门的准备 ?二、钎焊设备的准备 ?三、充注设备的准备 ?四、其他准备 单元考核要点 单元测试题 单元测试题答案第3单元?供电线路及零部件的维修 第一节?供电线路的维修 ?一、供电线路的检查和故障排除 ?二、产品安全性能的检查 ?三、温度控制器及其维修 第二节?单相异步电动机的维修 ?一、电动机的一般维修 ?二、电动机绕组的绕制 单元考核要点 单元测试题 单元测试题答案第4单元?空调器与空调器维修 第一节?空调器 ?一、空调器的分类和代号 ?二、空调器制冷系统分类 ?三、空调器制冷系统部件 ?四、空调器电气控制电路部件 ?五、空调器电气控制电路 ?六、空调器电气控制电路实例 第二节?空调器维修 ?一、检查故障的方法 ?二、电路系统的检查 ?三、制冷系统的检查 ?四、空调器部件的更换 第三节?空调器充注制冷剂 ?一、制冷剂的充注方法 ?二、制冷剂充注量的确定 单元考核要点 单元测试题 单元测试题答案第5单元?空调器和空调机组的安装调试 第一节?分体空调器的安装和调试 ?一、分体空调器的安装 ?二、分体空调器的调试 第二节?柜式空调机组的安装和调试 ?一、空调机组的安装 ?二、空调机组的调试 单元考核要点 单元测试题 单元测试题答案第6单元?空调器和空调机组维修后的交件 第一节?空调器或空调机组维修后的当面工作 ?一、维修情况的说明 ?二、维修后的当面试运行 第二节?维修成本的核算 ?一、常用零部件和辅料的价格 ?二、各种维修服务的收费标准和依据 ?三、成本的核算 单元考核要点 单元测试题 单元测试题答案知识考核模拟试卷 知识考核模拟试卷答案技能考核模拟试卷

# 《制冷设备维修工（中级）》

## 章节摘录

第1单元?维修前的接待工作 第一节?接待顾客 培训目标 能够根据服务规程接待顾客

一、维修人员的基本素质 1. 良好的道德品质 维修人员首先要有为人民服务的思想品德，具备良好的服务意识，对需要检修设备的顾客要热情接待，服务周到。要珍惜顾客的信任和支持，耐心解释和回答顾客提出的疑问。维修人员有义务向使用者提供设备在用途、性能、结构、规格、使用及安装方法等方面的技术指导，有责任回答使用者有关维护保养、使用方法等方面的咨询。在保证维修质量的前提下，为顾客精打细算，实事求是地向顾客阐述和解释故障原因和处理方法，以真诚来回报顾客的信任。

2. 熟练的维修技术 维修人员要认真钻研专业基础知识，掌握制冷设备产品所具备的基础理论和工作原理，了解各类产品的性能特点，知道如何正确使用和维修。要苦练维修技术和基本操作技能，能够根据外在现象查找和判断故障原因，提出维修方案和修理方法。要在熟练掌握维修技术的基础上，了解各种设备易损件和零配件的性能以及它们的替代品，掌握设备修复后的性能测试和维修质量检测技术。不仅如此，一名优秀的维修人员，还要了解和掌握最新的技术发展，经常总结维修经验和维修技巧，增强责任感，强化质量意识，以良好的维修质量赢得用户的信任，为自己树立良好的信誉。

3. 一定的经营服务知识 维修人员既可以从事个体维修服务，也可以成为维修部门的维修从业人员，不管怎样，他们所面对的一是顾客，二是待修的设备，同时还要按照规定收取相应的劳动所得。因此，维修人员就成为一个社会意义上的经营者，那么具备一定的经营服务知识，也就成为一个维修人员具有的基本素质。维修人员应该知道如何针对具体维修对象来安排人员，配置维修工具与设备，同时还应具备维修质量管理、设备安全使用和安全操作知识。

# 《制冷设备维修工（中级）》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)