

<<中央空调工>>

图书基本信息

书名：<<中央空调工>>

13位ISBN编号：9787504552341

10位ISBN编号：7504552348

出版时间：2005-11

出版时间：第1版 (2005年11月1日)

作者：陈维刚

页数：264

字数：367000

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>

## &lt;&lt;中央空调工&gt;&gt;

## 前言

职业资格证书制度的推行,对广大劳动者系统地学习相关职业的知识和技能,提高就业能力、工作能力和职业转换能力有着重要的作用和意义,也为企业合理用工以及劳动者自主择业提供了依据。

随着我国科技进步、产业结构调整以及市场经济的不断发展,特别是加入世界贸易组织以后,各种新兴职业不断涌现,传统职业的知识和技术也愈来愈多地融进当代新知识、新技术、新工艺的内容

。为适应新形势的发展,优化劳动力素质,上海市劳动和社会保障局在提升职业标准、完善技能鉴定方面做了积极的探索和尝试,推出了1+X的鉴定考核细目和题库。

1+X中的1代表国家职业标准和鉴定题库,X是为适应上海市经济发展的需要,对职业标准和题库进行的提升,包括增加了职业标准未覆盖的职业,也包括对传统职业的知识 and 技能要求的提高。

上海市职业标准的提升和1+X的鉴定模式,得到了国家劳动和社会保障部领导的肯定。为配合上海市开展的1+X鉴定考核与培训的需要,劳动和社会保障部教材办公室、上海市职业培训指导中心联合组织有关方面的专家、技术人员共同编写了职业技术·职业资格培训系列教材。

职业技术·职业资格培训教材严格按照1+X鉴定考核细目进行编写,教材内容充分反映了当前从事职业活动所需要的最新核心知识与技能,较好地体现了科学性、先进性与超前性。

聘请编写1+X鉴定考核细目的专家,以及相关行业的专家参与教材的编审工作,保证了教材与鉴定考核细目和题库的紧密衔接。

职业技术·职业资格培训教材突出了适应职业技能培训的特色,按等级、分模块单元的编写模式,使学员通过学习与培训,不仅能够有助于通过鉴定考核,而且能够有针对性地系统学习,真正掌握本职业的实用技术与操作技能,从而实现我会做什么,而不只是我懂什么。

每个模块单元所附单元测试题和答案用于检验学习效果,教材后附本级别的知识考核模拟试卷和技能考核模拟试卷,使受培训者巩固提高所学知识与技能。

本教材虽结合上海市对职业标准的提升而开发,适用于上海市职业培训和职业资格鉴定考核,同时,也可为全国其他省市开展新职业、新技术职业培训和鉴定考核提供借鉴或参考。

新教材的编写是一项探索性工作,由于时间紧迫,不足之处在所难免,欢迎各使用单位及个人对教材提出宝贵意见和建议,以便教材修订时补充更正。

## &lt;&lt;中央空调工&gt;&gt;

## 内容概要

??本教材由劳动和社会保障部教材办公室、上海市职业培训指导中心依据上海1+X职业技能鉴定考核细目——中央空调工（三级）组织编写。

本教材从强化培养操作技能，掌握一门实用技术的角度出发，较好地体现了本职业当前最新的实用知识与操作技术，对于提高从业人员基本素质，掌握高级中央空调工的核心知识与技能有很好的帮助和指导作用。

??本教材在编写中根据本职业的工作特点，从掌握实用操作技能，以能力培养为根本出发点，采用模块化的编写方式。

全书分为三个单元，主要内容包括：制冷电气、制冷设备、制冷系统等。

每一单元着重介绍相关专业理论知识与专业操作技能，使理论与实践得到有机的结合。

??为方便读者学习掌握所学知识技能，教材在每单元后还附有单元测试题及答案，全书最后附有知识考核模拟试卷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。

??全书由陈维刚主编，谢堃副主编。

各单元、节具体编写人员为：王开元、沈雄编写第一单元，谢堃编写第二单元第一节，余克志、周卫民编写第二单元第二节，袁进、周卫民编写第二单元第三节，刘立平编写第三单元第一节，刘立平、陈维刚编写第三单元第二节，袁进、傅秀丽、陈维刚编写第三单元第三节，史哲、陈维刚编写第三单元第四节，谢堃、陈维刚、袁进编写第三单元第五节，张乐平、袁进编写第三单元第六节。

全书由陈邓曼、顾建中审定。

??本教材可作为中央空调工（三级）职业技能培训与鉴定考核教材，也可供中、高等职业学校相关专业师生，以及相关从业人员参加高级中央空调工职业培训、岗位培训使用。

## <<中央空调工>>

### 书籍目录

第一单元?制冷电气 第一节?常用自控元件的工作原理与调整 第二节?中央空调制冷机组电气控制实例 单元测试题 单元测试题答案第二单元?制冷设备 第一节?中央空调用制冷设备 第二节?中央空调中的空气处理设备及阀门 第三节?中央空调中的水系统设备 单元测试题 单元测试题答案第三单元?制冷系统 第一节?中央空调系统的负荷计算 第二节?单元式空气调节装置 第三节?中央空调系统的维护保养与故障排除 第四节?轿车空调 第五节?中央空调系统的安装与调试 第六节?其他常见的制冷系统 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

## &lt;&lt;中央空调工&gt;&gt;

## 章节摘录

第一节 常用自控元件的工作原理与调整 一、常用温度控制器的工作原理与调整 1.波纹管式温控器 该温控器由感温包、波纹管、偏心轮、微动开关等组成，其结构如图1-1所示。在正常情况下，温控器触点与压缩机控制回路相连，触点动作由波纹管和弹簧的共同作用力控制。弹簧的弹力由温控旋钮调节。

感温包安装在空调器室内进风口，当室内温度升至设定值上限时，波纹管中感温剂压力增高，使波纹管伸长并克服弹簧的弹力将触点接通，此时压缩机运转；当室内温度降至设定值下限时，感温包内气体收缩使压力降低，波纹管与弹簧的相互作用力使触点断开，从而切断压缩机控制回路，压缩机停止运转。

该温控器的温度设定值是由偏心轮来调整控制的，当转动偏心轮推动曲杆向左移动时，由于曲杆以O点为支点作顺时针方向转动，把弹簧的拉力矩增大，使温度设定值升高；反之，则使温度设定值降低。

这种温控器的差动温度即动作温度差是固定的，不能自行调整，一般为1~2℃。

2.膜盒式温控器 该温控器结构如图1-2所示，膜盒一端通过毛细管接在感温包上，感温包内装有易挥发性液体。

当外界温度变化时，其内部压力相应变化并通过压板上的端杆使触点动作，以实现制冷或制热的切换。

<<中央空调工>>

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:<http://www.tushu007.com>