

<<家用电子产品维修工（中级）>>

图书基本信息

书名：<<家用电子产品维修工（中级）>>

13位ISBN编号：9787504564672

10位ISBN编号：7504564672

出版时间：2008-2

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：劳动和社会保障部教材办公室 组织编写

页数：309

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>

## <<家用电子产品维修工（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，反映岗位需求，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，部分学习单元后安排了单元测试题，每个级别的教材都提供了理论知识和操作技能考核试卷，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鉴定指导中心、天津市自动化技术应用研究会、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。

## <<家用电子产品维修工（中级）>>

### 内容概要

本教材由劳动和社会保障部教材办公室依据《国家职业标准——家用电子产品维修工》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。

本教材在编写中贯穿“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。

全书按职业功能分为5个模块单元，主要内容包括故障调查、立体声组合音响维修及调试、遥控彩色电视机维修及调试、录像机维修及调试、客户服务等。

每一单元内容在涵盖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。

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。

部分单元后附有单元测试题及答案，全书最后附有理论知识和操作技能考核试卷，供读者巩固、检验学习效果时参考使用。

本教材可作为中级家用电子产品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在职培训、岗位培训使用。

## &lt;&lt;家用电子产品维修工(中级)&gt;&gt;

## 书籍目录

第1单元 故障调查 第一节 客户接待 一、故障常见描述方法 二、综合故障分类 第二节 使用环境调查 一、粉尘、振动对产品的影响 二、电磁干扰的基础知识 单元考核要点第2单元 立体声组合音响维修及调试 第一节 组合音响设备的功能分析、故障诊断和检修 一、组合音响的系统构成、功能分析及功率放大器的故障检修 二、双卡录音座的电路分析、故障诊断和检修 三、数字调谐器的构成、工作原理及故障检修 四、音频信号处理、显示电路的构成及工作原理 五、CD唱机的构成、工作原理及故障检修 第二节 组合音响设备的调试 一、双卡录音座的调整 二、数字调谐器的调整 三、CD唱机的调整 单元考核要点 单元测试题 单元测试题答案第3单元 遥控彩色电视机维修及调试 第一节 遥控彩色电视机的功能分析、故障诊断和检修 一、遥控彩色电视机的电路结构及功能分析 二、遥控系统组成及电路原理 三、彩星6821-3型遥控系统的电路分析与检修 四、遥控彩色电视机的故障检修 第二节 彩星6821-3型遥控彩色电视机的调试 一、高压校准 二、行相位(中心)的调整 三、垂直扫描高度(场幅)调整 四、帘栅压调整 五、聚焦调整 六、RE-AGC调整 七、副亮度调整 单元考核要点 单元测试题 单元测试题答案第4单元 录像机维修及调试 第一节 录像机的功能分析、故障诊断和维修 一、录像机的基本构成 二、音视频信号磁记录原理 三、录像机系统电路 四、录像机常见故障检修 第二节 录像机的机械安装与调试 一、录像机机械系统 二、录像机的拆装与对位调整 三、录像机的主要测试项目 单元考核要点 单元测试题 单元测试题答案第5单元 客户服务 第一节 产品调试及检验 一、产品的调试方法 二、产品的检验方法 第二节 技术咨询 一、产品的使用方法 二、向客户征求工作改进建议 单元考核要点理论知识考核试卷理论知识考核试卷答案操作技能考核试卷

章节摘录

第1单元 故障调查 第一节 客户接待 一、故障常见描述方法 1. 使用情况描述 在接待用户时，向用户了解产品的使用情况是十分必要的。

维修人员要引导用户将产品的使用情况讲述清楚，了解产品是在何种环境下使用。

例如，室内还是室外；家庭、企业、机关还是学校；是固定安装还是经常移动，从而了解产品使用环境的气候条件、机械条件、人员条件等，这些对产品使用的影响，造成产品故障的原因。

这样做对于下一步的检修是十分必要的。

2. 故障现象描述 听取使用者介绍故障出现的时间、故障现象、使用情况等。

如故障是突然发生，还是逐渐演变的；是否在使用中发生，发生时是否有外界因素；使用者对产品的熟悉程度等。

同时还要了解产品的名称、型号、品牌、规格、购入时间、使用时间和现状等内容。

二、综合故障分类 1. 损坏性故障 损坏性故障一般指产品中的某个元件或部位损坏，失去其功能而造成产品无法使用的现象，如功率管烧坏，使功放机没有功率输出，扬声器不能发出声音，必须更换功率管后产品才能正常工作。

此类现象均属于损坏性故障。

2. 无损坏性故障 无损坏性故障一般指产品出现故障，但并没有元件或部位损坏，只是某个参量发生了变化，只要进行必要的调整，就可排除故障，使产品正常工作。

例如，收音机的灵敏度和选择性下降，其原因是由于中频变压器的磁心松动而改变位置，只要重新调整好中频频率、固定磁心就可排除故障。

此类故障属于无损坏故障。

.....

## <<家用电子产品维修工（中级）>>

### 编辑推荐

《家用电子产品维修工（中级）》可作为中级家用电子产品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在职培训、岗位培训使用。

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>