

<<无线电调试工>>

图书基本信息

书名：<<无线电调试工>>

13位ISBN编号：9787504582478

10位ISBN编号：7504582476

出版时间：2010-3

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：人力资源和社会保障部教材办公室 编

页数：106

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>

<<无线电调试工>>

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抓住重点,提高学习效率,在教材中精心设置了“培训目标”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。

<<无线电调试工>>

内容概要

本书由人力资源和社会保障部教材办公室组织编写。

教材以《国家职业标准·无线电调试工》为依据，紧紧围绕“以企业需求为导向，以职业能力为核心”的编写理念，力求突出职业技能培训特色，满足职业技能培训与鉴定考核的需要。

本教材详细介绍了高级无线电调试工要求掌握的最新实用知识和技术。

全书分为3个模块单元，主要内容包括：调试前准备、装接质量复检和调试。

每一单元后安排了单元测试题及答案，书末提供了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。

本教材是高级无线电调试工职业技能培训与鉴定考核用书，也可供相关人员参加岗位培训使用。

<<无线电调试工>>

书籍目录

第一单元 调试前准备 第一节 调试工艺文件的准备 一、整机调试工艺文件的种类 二、整机调试说明识读 第二节 调试工艺环境的设置 一、整机测量使用的仪器仪表准 二、整机测试系统的连接 单元测试题 单元测试题答案第二单元 装接质量复检 第一节 安装质量检查 一、整机安装质量 二、整机装配及质量检验实例 第二节 连线和焊接质量检验 一、电子设备安装连接工艺 二、无锡焊接 三、电路板元器件焊接质量标准 四、连线和焊接质量检验 五、焊接和接线错误修正 单元测试题 单元测试题答案第三单元 调试 第一节 产品安全检查 一、整机安全防护的检查 二、整机漏电和绝缘的测试 第二节 功能调试 一、按标准检查供电系统 二、整机信号通路的检查和调整 三、检测各功能单元的功能 第三节 指标调试 一、仪器、仪表的校准与检验 二、各功能单元指标调试 第四节 调试结果记录与处理 一、调幅收音机调试全过程记录 二、黑白电视机调试全过程记录 三、调幅收音机常见故障判断及检修 四、黑白电视机调频中常见故障现象分析及排除 第五节 单片机基础知识 一、单片机及单片机应用系统 二、8051单片机的基本组成 三、单片机接口电路应用 单元测试题 单元测试题答案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

<<无线电调试工>>

章节摘录

3)中频放大、检波和AGC电路。

V2和T4组成中频放大电路，其作用是将变频级输出的465kHz的中频信号加以放大，并送到检波器中检波。

V3和c5组成检波电路，其作用是利用三极管的非线性，从中频465kHz的调幅波中取出音频信号。

AGC电路的作用是将检波输出的直流电压分量加到中放级，通过负反馈作用，达到输入信号变化时输出不变的目的。

4)前置低放、功率放大。

前置低放电路主要由V4、T5组成，进行音频电压放大；v5和V6构成互补推挽功率放大器，对音频信号进行功率的放大，推动扬声器发声。

(2)黑白电视机电路图。

黑白电视机电路图如图1-4所示。

该电路工作原理如下： 1)高频调谐器(高频头)。

高频调谐器是由高放电路、本机振荡和混频器组成，用一个金属屏蔽盒封装在一起，构成一个独立的器件。

它的作用就是将天线接收下来的高频电视信号进行选择、放大、变频、输出固定中频的电视信号，其中图像中频为38MHz，伴音中频为31.5MHz。

高频调谐器按照调谐方式的不同可分为机械调谐和电子调谐两大类，现在的电视机均采用电子调谐方式。

电子调谐器采用变容二极管调谐，开关二极管进行频段转换，具有调谐方便、无机械触点、一体化、小型化等特点，性能明显优于机械式调谐器。

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>