

## <<电视机原理与技能训练>>

### 图书基本信息

书名：<<电视机原理与技能训练>>

13位ISBN编号：9787504538819

10位ISBN编号：7504538817

出版时间：2004-1

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 编

页数：436

字数：718000

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>

## <<电视机原理与技能训练>>

### 内容概要

本书根据劳动和社会保障部培训就业司颁发的《电子类专业教学计划》与《电视机原理与技能训练教学大纲》编写，主要包括：黑白电视基础知识，彩色电视基础知识，高、中频电路，伴音电路，视频信号处理电路，同步与扫描电路，彩色显像管及其附属电路，开关电源，遥控系统，整机电路分析及整机总装、调试、故障检修，彩色电视机的新技术和展望以及相应的技能训练等。

本书为全国中等职业技术学校电子类专业通用教材，也可作为职业培训教材。

## &lt;&lt;电视机原理与技能训练&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 黑白电视基础知识 1—1 黑白电视信号的传输与显示 1—2 电子扫描 1—3 电视图像的基本参量 1—4 黑白全电视信号 1—5 电视信号的调制与发送 1—6 黑白电视机的接收原理 思考题 技能训练一 黑白电视机典型机芯主要波形和电压测试第二章 彩色电视基础知识 2—1 色度学基础知识 2—2 彩色图像的传输 2—3 正交平衡调幅和NTSC制彩色全电视信号 2—4 PAL制彩色全电视信号 2—5 彩色电视机简介 思考题 技能训练二 彩色电视机电气性能的鉴别第三章 高、中频电路 3—1 高、中频电路的组成 3—2 高频调谐器 技能训练三 高频头的检测 3—3 图像中频电路 思考题 技能训练四 高、中频电路识图和绘图练习 技能训练五 高、中频电路的安装 技能训练六 图像中频电路的调试 技能训练七 图像中频电路的检测 技能训练八 高、中频电路的检修第四章 伴音电路 4—1 伴音电路的作用、组成及性能要求 4—2 伴音电路的功能电路 4—3 伴音电路实例 思考题 技能训练九 伴音电路识图和绘图练习 技能训练十 伴音通道的安装 技能训练十一 伴音通道SIF的调试 技能训练十二 伴音通道的检测 技能训练十三 伴音通道的故障检修第五章 视频信号处理电路 5—1 视频信号处理电路概述 5—2 亮度信号处理电路 技能训练十四 亮度信号处理电路识图和绘图练习 技能训练十五 亮度信号处理电路的安装 技能训练十六 亮度信号处理电路的调试 技能训练十七 亮度信号处理电路的检测 技能训练十八 亮度信号处理电路的检修 5—3 色度信号处理电路 技能训练十九 色度信号处理电路识图和绘图练习 技能训练二十 色度信号处理电路的安装 技能训练二十一 色度信号处理电路的调试 技能训练二十二 色度信号处理电路的检测 技能训练二十三 彩色信号处理电路故障检修 5—4 视频输出电路 思考题 技能训练二十四 视频输出电路识图练习 技能训练二十五 视频输出电路的安装 技能训练二十六 视频输出电路的检测 技能训练二十七 视频输出电路的检修第六章 同步与扫描电路 6—1 同步与扫描电路的作用和组成 6—2 同步分离电路 6—3 场扫描电路 技能训练二十八 场扫描电路图的识读和绘图练习 技能训练二十九 场扫描电路的安装 技能训练三十 场扫描电路的检测 技能训练三十一 场扫描电路的检修 6—4 行扫描电路 思考题 技能训练三十二 同步分离和行扫描电路的识图和绘图 技能训练三十三 行扫描电路的安装 技能训练三十四 行扫描电路的检测 技能训练三十五 行扫描电路的检修第七章 彩色显像管及其附属电路 7—1 概述 7—2 自会聚彩色显像管 7—3 显像管附属电路 思考题 技能训练三十六 彩色显像管的调整 技能训练三十七 彩色显像管和附属电路的检测及故障检修第八章 开关电源 8—1 开关电源的特点和类型 8—2 脉冲变压器耦合并联型开关电源工作原理 8—3 开关式稳压电源电路实例 思考题 技能训练三十八 开关式稳压电源电路的识读和绘图练习 技能训练三十九 开关式稳压电源的安装 技能训练四十 开关式稳压电源的调试 技能训练四十一 开关式稳压电源的检测 技能训练四十二 开关式稳压电源的检修第九章 遥控系统 9—1 彩色电视机遥控系统概述 9—2 遥控发射和接收电路 9—3 微控制器的基本组成和控制原理 9—4 I2C总线控制 9—5 遥控系统电路实例 思考题 技能训练四十三 遥控系统电路图的识读和绘图练习 技能训练四十四 遥控系统电路及TV/AV切换电路的安装 技能训练四十五 遥控系统电路及TV/AV切换电路的检测 技能训练四十六 遥控发射器的使用和检查 技能训练四十七 遥控系统的检修第十章 整机电路分析及整机总装、调试、故障检修 10—1 遥控彩色电视机整机电路实例分析 技能训练四十八 遥控彩色电视机整机电路识图和绘图练习 技能训练四十九 整机的总装 技能训练五十 整机的总调与质量检验 10—2 整机故障检修思路及检修常用方法 技能训练五十一 整机常见故障检修 技能训练五十二 彩色电视机的检修后的质量检查第十一章 彩色电视机的新技术和展望 11—1 高清晰度电视 11—2 数字电视 11—3 液晶电视 11—4 等离子电视 11—5 投影电视 11—6 我国未来五年电视发展趋势 思考题附录一  $\mu$  P C三片集成电路黑白电视机电路图见插页 附录二 海信牌TC2125C型彩色电视机电路原理图见插页 附录三 长虹C2161 / C2162 / C2163型彩色电视机主电路板图见插页 附录四 XT-5680型电视机电路原理图见插页 附录五 作业表附录六 彩色电视机常用英中文词汇对照表

<<电视机原理与技能训练>>

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>