第一图书网, tushu007.com

<<彩色电视机检修与技能实训>>

图书基本信息

书名：<<彩色电视机检修与技能实训>>

13位ISBN编号：9787122030481

10位ISBN编号：7122030482

出版时间：2008-8

出版时间：化学工业出版社

作者：詹新生 编

页数：212

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

内容概要

本书以技能训练为主线，全面、系统、深入地讲述了I2C 总线控制彩色电视机的组成、原理和检测、维修技术。
具体内容包括：认识电视机、彩色电视机专用器（部）件的检测、电子调谐器的检修、中频通道的检修、伴音通道的检修、行扫描电路的检修、场扫描电路的检修、解码电路的检修、开关电源电路的检修、遥控电路的检修、LA76810机芯整机电路分析与检修、I2C总线彩电的检修、电视新技术等。
本书具有理论够用，内容新，图文并茂，实用性、可操作性强等特点，适于教学和自学。
本书可作为高职高专院校电子信息类工程技术、应用电子技术、无线电、通信技术类专业的课程教学和技能实训用书，也适于电视机维修人员作为参考用书。

书籍目录

课题一　认识电视机　任务一　认识黑白电视机　任务二　认识彩色电视机　习题一　课题二　彩色电视机专用器（部）件的检测　习题二 课题三　电子调谐器的检修　任务一　电子调谐器的检测　任务二　电子调谐器的维修　习题三　课题四　中频通道的检修　任务一　中频通道的检测　任务二　中频通道的维修　习题四 课题五　伴音通道的检修　任务一　伴音通道的检测　任务二　伴音通道的维修　习题五 课题六　行扫描电路的检修　任务一　行扫描电路的检测　任务二　行扫描电路的维修　习题六 课题七　场扫描电路的检修　任务一　场扫描电路的检测　任务二　场扫描电路的维修　习题七 课题八　解码电路的检修　任务一　解码电路的检测　任务二　解码电路的维修　习题八 课题九　开关电源电路的检修　任务一　开关电源电路的检测　任务二　开关电源电路的维修　习题九 课题十　遥控电路的检修　任务一　遥控电路的检测　任务二　遥控电路的维修　习题十 课题十一　LA76810机芯整机电路　分析与检修　习题十一 课题十二　I（2）C总线彩电的检修　习题十二 课题十三　电视新技术　习题十三 参考文献 附录1　彩电维修指南歌 附录2　家用电子产品维修工国家 职业标准 附录3　汇佳14～21英寸彩色电视机

章节摘录

课题一 认识电视机　　引入　　电视就是根据人的视觉特性，经过电子扫描或固定地址循环输出，用电的方法来传送活动图像以及传送声音的技术。
根据电视信号传送方式的不同，电视广播可分地面无线电视广播、卫星电视广播、有线电视广播。
1924．年，英国贝尔德发明了最原始的电视机。
美国RCA公司于1939年推出世界上第一台黑白电视机。
1954年，美国得克萨斯仪器公司研制出第一台全晶体管电视接收机。
1954年美国全国广播公司、哥伦比亚广播公司，采用NTSC制式首次播出彩色电视节目。
中国电视技术的发展起步较晚，1958年第一台天津产北京牌黑白电视机诞生，当时的天津通信广播电视厂利用国产电子管加上苏联的元器件生产出了第一台北京牌14英寸（1英寸＝2.54厘米）黑白电视机。
1970年12月26日，中国第一台彩色电视机在同一地点诞生，从此拉开了中国彩电生产。
1973年，开始试播彩色电视。
1978年，国家批准引进第一条彩电生产线，定点在原上海电视机厂即现在的上广电集团。
1982年10月份竣工投产，标志着中国彩电工业摆脱了自行摸索的阶段，缩短了与国外彩电技术的差距。
到1998年，中国彩电业进入成熟期。
在新的世纪里，国产彩电品牌的历史任务是塑造出具有“中国籍”的国际名牌，只有当一个品牌国际化时，其品牌形象才会更加稳固，而品牌国际化的关键是技术在国际上领先。
目前，中国的电视技术水平已达到国际先进水平。
　　近年来，各种电视新技术层出不穷，纯平电视、背投电视、等离子体电视、液晶电视、数字高清电视、网络电视（IPTV）、手机电视等都得到了快速增长。
　　任务一 认识黑白电视机　　一、任务目标　　①了解电视广播过程、黑白显像管的结构、电视信号的发送。
　　②理解光电转换原理、显像原理。
　　③掌握电视扫描原理。
　　④掌握黑白电视机的基本原理。
　　⑤能正确识别黑白电视机各主要部件、元器件。
　　⑥能根据黑白电视机故障现象进行故障分析与检修。

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