

《数字电视技术及维修入门》

图书基本信息

书名：《数字电视技术及维修入门》

13位ISBN编号：9787533742553

10位ISBN编号：7533742559

出版时间：2009-1

出版社：安徽科学技术出版社

页数：272

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《数字电视技术及维修入门》

前言

广播电视目前正在全面地向数字化和网络化过渡，广播电视技术发生了日新月异的变化，广播电视系统不断地更新，数字广播电视将取代模拟广播电视。基于服务器的数字播控系统正在取代传统的自动播出系统，广播电视技术的发展同样需要不断更新广大电视技术人员的技术知识，为满足广大电视维修技术人员渴望了解和掌握数字电视维修技能的迫切需求，我们结合教学和数字电视维修的丰富实践经验编写了《数字电视技术及维修入门》一书。本书内容全面系统，并以图文并茂的形式把基础理论与最新技术的实际应用及有关标准结合起来，深入浅出地分析和介绍了数字电视的基本原理、维修技术及故障检修方法，希望对广大电视工程技术人员和大专院校有关专业的师生以及从事多媒体和视音频技术的工作人员、维修人员有所帮助。本书可作为高等学校电子类相关专业的教材，也可供有关专业技术人员参考。由于作者水平有限，书中难免有错误和不当之处，恳请广大读者批评指正。我们真诚地希望本书的出版能为广大读者朋友学习数字电视维修知识带来更多的帮助。

《数字电视技术及维修入门》

内容概要

《数字电视技术及维修入门》内容全面系统，并以图文并茂的形式把基础理论与最新技术的实际应用及有关标准结合起来，深入浅出地分析和介绍了数字电视的基本原理、维修技术及故障检修方法，希望对广大电视工程技术人员和大专院校有关专业的师生以及从事多媒体和视音频技术的工作人员、维修人员有所帮助。《数字电视技术及维修入门》可作为高等学校电子类相关专业的教材，也可供有关专业技术人员参考。广播电视目前正在全面地向数字化和网络化过渡，广播电视技术发生了日新月异的变化，广播电视系统不断地更新，数字广播电视将取代模拟广播电视。基于服务器的数字播控系统正在取代传统的自动播出系统，广播电视技术的发展同样需要不断更新广大电视技术人员的技术知识，为满足广大电视维修技术人员渴望了解和掌握数字电视维修技能的迫切需求，我们结合教学和数字电视维修的丰富实践经验编写了《数字电视技术及维修入门》一书。

《数字电视技术及维修入门》

书籍目录

第一章 数字电视原理第一节 数字电视和高清晰度电视第二节 数字电视系统的关键技术第三节 数字信号的产生第四节 信源编码技术第五节 数字电视的传输第六节 数字电视的条件接收第七节 数字电视机顶盒及中间件第八节 大屏幕显示技术第二章 数字化功能技术第一节 数字化中央控制电路第二节 数字化视频处理电路第三节 数字化色度处理电路第四节 数字化音频处理电路第五节 数字化图文电视解调电路第六节 数字化多画面处理电路第三章 数字电视维修技术第一节 彩色电视机的一般维修方法第二节 调谐器的检修第三节 中频电路的检修第四节 音频电路的检修第五节 视频、解码电路的检修第六节 数字机顶盒的检修第四章 典型数字电视的故障检修第一节 新型彩电故障分析及快速修理第二节 卫星数字电视接收机的常见故障分析与维修

第一章 数字电视原理 第一节 数字电视和高清晰度电视 一、数字电视 所谓数字电视就是将图像画面的每一个像素、伴音的每一个音节，都用二进制数编成多位数码，并以高比特率进行数码流发射、传输、接收的系统工程。数字电视D7V（DigitalTelevision）是从模拟电视发展过来的，虽然继承了原有命名，但其内涵已远远超过电视本身。数字电视是指一个从节目摄制、制作、编辑、存储、发射、传输，到信号接收、处理、显示等全过程完全数字化的电视系统。具体来讲，数字电视采用数字摄像机、数字录像机等数字设备完成节目的制作、编辑和存储，电视台发射传输和电视接收机接收到的信号均为数字信号，电视接收机内部则采用数字信号处理技术来实现多种新的功能。数字电视广播的最大特点是电视信号以数字形式进行广播，其制式与模拟电视广播制式有着本质的不同。20世纪90年代市场上大肆炒作的“数码彩电”是在当时模拟电视广播制式下，在接收机内部的电路设计、信号处理中使用了一些数字技术，将接收的模拟电视信号部分地进行了数字化处理，目的是为了改进和提高现有彩电的图像及伴音质量，并增加如多视窗、画中画、画外画、视窗放大、倍行等一些功能。但“数码彩电”既不能接收数字电视信号，也不能按数字电视显示格式显示图像。它不是真正意义上的“数字电视”接收机，本质上仍然是模拟电视，其画面清晰度无法与数字电视相比。

《数字电视技术及维修入门》

编辑推荐

《数字电视技术及维修入门》适合培训，便于阅读！ 刚进城？才下岗？不怕！只要肯学习，相信自己：天生我才，必有用。 应聘打工？开厂办店？别愁！只要您精通一门技术，拥有一项专长，您就会：一招鲜，吃遍天。

《数字电视技术及维修入门》

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:www.tushu000.com