第一图书网, tushu007.com

<<广播电视技术基础>>

图书基本信息

书名：<<广播电视技术基础>>

13位ISBN编号：9787118056532

10位ISBN编号：7118056537

出版时间：2008-4

出版时间：国防工业出版社

作者：张军，张浩，杨晓宏 著

页数：177

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

《普通高等学校“十一五”规划教材：广播电视技术基础》在全面介绍模拟电视的基础上，结合广播电视技术的新发展，介绍了数字电视基础知识以及电视节目制作设备与系统。
全书共分9章，主要内容包括广播电视系统的基本组成、声音广播基础知识、电视技术基础、彩色电视制式、电视信号的传输、数字电视基础、数字电视信号的传输标准、数字电视信号的接收、电视节目制作设备与系统等。
《普通高等学校“十一五”规划教材：广播电视技术基础》内容丰富，深入浅出，通俗易懂，理论联系实际，可作为高等学校广播电视编导、教育技术学等非电子类专业电视技术课程教材，也可作为各类电视技术从业人员的培训教材。

<<广播电视技术基础>>

书籍目录

第1章　概述1.1　广播电视系统的基本组成1.2　广播电视技术的发展历史1.3　电视技术的发展方向思考题第2章　声音广播基础知识2.1　声电转换及电声转换2.2　声频信号的处理2.3　声音广播过程思考题第3章　电视技术基础3.1　视觉特性与三基色原理3.2　彩色电视传输系统的组成及基本原理思考题第4章　彩色电视制式4.1　彩色电视制式概述4.2　NTSC制4.3　PAL制4.4　SECAM制思考题第5章　电视信号的传输5.1　地面广播电视传输系统5.2　卫生广播电视传输系统5.3　有线广播电视传输系统思考题第6章　数字电视基础6.1　概述6.2　信源编码与压缩技术……第7章　数字电视信号的传输标准第8章　数额电视信号的接收第9章　电视节目制作设备与系统参考文献

章节摘录

第1章　概述　　1.1　广播电视系统的基本组成　　一个完整的广播电视系统由电视信号的产生与发送系统、信号传输通道、接收系统三大部分构成。

在发送端（电视台）的演播室中，根据电视节目的需要，用多台电视摄像机从不同角度把要传送的景物变换成相应的图像信号，再经过视频信号切换与特技处理设备切换出其中的一路得到播出所需的视频信号。

声音信号是通过话筒拾取的。

在电视节目制作现场，往往需要用多个话筒从不同方位拾取不同的声音信息，这些话筒输出的声频信号送到声频信号切换与效果处理设备进行必要的处理并切换出节目所需的声音信号作为播出的声频信号。

在电视节目制作过程中，有时还需要插入现场以外的图像和声音信息，因此其他视频播放设备及声频播放设备输出的信号也要送往电视视频、声频切换设备。

为了便于对电视信号进行远距离传输并提高传输通道的利用效率，要把电视节目制作环节形成的视频信号和声频信号调制到高频载波上形成射频信号后进行传输。

传输通道有无线和有线两种形式。

无线传输方式是指将射频电视信号以电磁波形式通过空间辐射方式来完成信号的传输，包括地面广播电视传输系统和卫星广播电视传输系统。

有线传输方式是指将射频电视信号通过电缆或光缆直接传送给用户的传输。

接收系统的主要任务是接收传输系统送来的射频电视信号，并经过一定的处理后还原成为电视图像和声音。

第一图书网, tushu007.com

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