

<<电视传输技术与教育应用>>

图书基本信息

书名：<<电视传输技术与教育应用>>

13位ISBN编号：9787040209068

10位ISBN编号：7040209063

出版时间：2007-1

出版范围：高等教育

作者：孙祯祥

页数：294

字数：430000

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>

## <<电视传输技术与教育应用>>

### 内容概要

本书是教育部教育技术学专业教学指导委员会组织编写的教材。

全书共分6章，前后分成理论基础篇（1、2章）和技术应用篇（3、4、5、6章）两部分。

本书内容可以概括为：卫星电视+有线电视+网络电视。

它既有传统专业课程中的卫星电视、有线电视的内容，也体现了电视传输技术发展的新领域——网络电视新技术的应用。

在教育应用中，主要介绍了数字电视技术，并重点介绍我国“天网地网结合”的现代教育网络系统中的应用技术。

本书较充分地体现了教材的特点，除了[学习目标]、[内容结构]、[本章小结]、[习题]外，还提供[参考实验]的详细内容，供任课教师选用。

本书可作为高等学校教育技术学专业本科生的教材，也可以作为高等学校广播电视、信息技术、远程教育等相关专业本科生的教材或教学参考书，亦可作上述相关专业的继续教育教材使用。

## &lt;&lt;电视传输技术与教育应用&gt;&gt;

## 书籍目录

理论基础篇	第1章 电视接收与传输的理论基础	学习目标	内容结构	1.1 电磁波的产生与传播
	1.1.1 电磁波的产生	1.1.2 电磁波的极化	1.1.3 电磁波的传播	1.2 电视信号的形成与表示
	1.2.1 视频信号的形成	1.2.2 射频信号的组成	1.2.3 电视信号的分贝表示	1.3 噪声及其理论
	1.3.1 基础热噪声	1.3.2 信噪比和载噪比	1.3.3 噪声系数和噪声温度	1.4 非线性失真及干扰分析
	1.4.1 非线性失真产物	1.4.2 互扰调制与交扰调制	1.5 电视接收系统的特性参数	1.5.1 视频信号特性参数
	1.5.2 射频信号特性参数	1.6 电视信号的传输媒介	1.6.1 同轴电缆传输	1.6.2 光纤光缆传输
	1.6.3 微波传输	1.7 有线电视系统的频谱分配	1.7.1 电视频段与频道的划分	1.7.2 宽带双向有线电视系统的频带分配
	本章小结	习题	第2章 数字电视传输基础	学习目标
	内容结构	2.1 数字电视基础	2.1.1 数字电视的基本概念	2.1.2 模拟电视信号的数字化
	2.2 数字信号的压缩编码	2.2.1 数字图像的压缩编码	2.2.2 数字声音压缩编码	2.3 数字信号的传输
	2.3.1 信道编码	2.3.2 数字信号的基带传输	2.3.3 数字信号的载波传输与数字调制	2.3.4 数字电视信号的传输标准
	本章小结	习题	技术应用篇	第3章 卫星与地面开路电视信号的接收
	第4章 有线电视传输系统	第5章 数字电视传输新技术	第6章 数字电视技术在现代远程教育中的应用	参考实验参考文献

## <<电视传输技术与教育应用>>

### 编辑推荐

《教育技术学专业系列教材：电视传输技术与教育应用》系统地介绍了现代电视系统的接收与传输技术的基础知识，包括卫星电视接收、开路电视接收、有线电视的传输、数字电视的传输新技术以及数字电视的因特网传播等。

为了更加突出数字电视传输技术在教育领域的应用，《教育技术学专业系列教材：电视传输技术与教育应用》还着重介绍现代远程教育中的卫星多媒体传输平台和现代远程教育中的数字电视技术应用。

全书共分6章，分成理论基础篇和技术应用篇两部分。

《教育技术学专业系列教材：电视传输技术与教育应用》是作者多年任教的多门课程教学内容的凝聚和精炼，并重点突出了相关技术在教育中的应用。

与专业类书籍相比，它不“深”但“精”，并充分体现了教材的特点，除了“学习目标”、“内容结构”、“本章小结”、“习题”外，还提供“参考实验”的内容，供任课教师选用。

<<电视传输技术与教育应用>>

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>