

<<数字电视知识解读>>

图书基本信息

书名：<<数字电视知识解读>>

13位ISBN编号：9787115151278

10位ISBN编号：711515127X

出版时间：2006-9

出版时间：人民邮电

作者：中国电子视像行业协会

页数：185

字数：214000

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>

## <<数字电视知识解读>>

### 内容概要

本书是一本普及数字电视知识，指导消费者正确选择和使用数字电视接收机的指南，其内容包括数字电视基本知识，数字电视信源、信道技术，数字电视接收机与显示器，数字电视设备接口，数字电视图像质量与测量等五大部分。

书中针对消费者关心的热点，以问答的形式阐述了数字电视的基本概念，数字电视体系及相关技术，数字电视接收设备标准等内容，通俗易懂、图文并茂。

本书可供广大消费者阅读，同时，也可供从事数字电视技术研究，相关产品开发、生产及检测的有关领导、工程技术人员和大专院校师生阅读参考。

## &lt;&lt;数字电视知识解读&gt;&gt;

## 书籍目录

- 一、数字电视基本知识
- 1.什么是数字电视？
  - 2.数字电视系统包括哪些主要组成部分？
  - 3.数字电视有哪些类别？
  - 4.数字电视与高清晰度电视是一回事吗？
  - 5.数字电视主要有哪些技术特点？
  - 6.数字电视主要有哪些优点？
  - 7.数字电视信号通过什么方式传输？
  - 8.DVB传输标准是什么？
  - 9.国际上有哪些数字电视地面传输标准？
  - 10.数字电视传播技术的最新进展有哪些？
  - 11.国际上主要有哪些数字电视标准体系？
  - 12.数字电视就是收费电视吗？
  - 13.什么是视频点播？
  - 14.什么是数据广播？
  - 15.什么是IP电视？
  - 16.国际上手机电视执行什么标准，有什么主要技术特点？
  - 17.图像格式是指什么？
  - 18.什么是隔行扫描和逐行扫描？
  - 19.什么是720p\1080i和1080p格式？
  - 20.什么是三基色？
  - 21.什么是红、绿、蓝三基色原理？
  - 22.数字电视系统是否还是传送一个亮度信号和两个色差信号？
- 二、数字电视信源、信道技术
- 23.模拟电视信号数字化主要有哪几种处理过程？
  - 24.什么是数字电视信号的取样？
  - 25.什么是数字电视信号的量化和编码？
  - 26.4：4：4、4：2：2和4：2：0信号格式指什么？
  - 27.如何选择和使用16：9和4：3显示设备？
  - 28.我国数字电视视频信号有哪些基本参数？
  - 29.数字电视系统从摄像到显示是否采用同样的像素点阵数？
  - 30.什么是数字电视信源编码？
  - 31.数字电视信源编码遵循标准？
  - 32.国际上主要有哪些数字音视频编码标准？
  - 33.数字电视音频信号有哪些传送方式？
  - 34.压缩数字视频数据量的基本原理是什么？
  - 35.什么是I、P和B帧？
  - 36.数字电视视频编码器由哪些功能块构成？
  - 37.数字电视视频编码器按什么层次构造码流？
  - 38.帧重排是怎么回事？
  - 39.数字电视视频压缩编码是否降低图像质量？
  - 40.传输误码会给数字电视图像主要带来哪种损伤？
  - 41.压缩数字音频数据量的基本原理是什么？
  - 42.常用的数字音频压缩方式有哪些？
  - 43.信源编码形成什么数字电视信号？
  - 44.什么是信道编码？
- 三、数字电视接收机与显示器
- 四、数字电视设备接口
- 五、数字电视图像质量与测量附录参考文献



<<数字电视知识解读>>

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>