

<<数字电视基础>>

图书基本信息

书名：<<数字电视基础>>

13位ISBN编号：9787505374218

10位ISBN编号：7505374214

出版时间：2002-8

出版时间：电子工业出版社

作者：鲁业频

页数：289

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>

## <<数字电视基础>>

### 内容概要

本书从数字电视基础的角度出发，较全面地介绍了数字电视系统的结构，数字电视传输系统的形式及其关键技术。

以MPEG-2为核心，详细讨论了以预测编码、DCT变换编码和小波变换编码为主的信源编解码基本原理，数字电视信号的广播机制与接收系统，数字电视复分接系统结构及其功能和MPEG-2解码原理。以DVB-S为线索，详细分析了RS编码、卷积码、TCM编码，以及数字移相键控为主的信道编解码与调制的基本原理。

此外，机顶盒和交互电视正是伴随数字电视的诞生而出现的，本书也作了充分的介绍。

为加强对本书主要内容的理解，每章后附有练习与思考题。

本书可供电子信息专业或相近专业的高等学校师生作为教材使用，也可供相关领域工程技术人员参考。

## <<数字电视基础>>

### 书籍目录

- 1, 数字电视概论
  - 2, 数字电视信号的摄取与数字化描述
  - 3, 数字电视信号的分析
  - 4, 图像信号的信源编码
  - 5, 数字电视信号的信道编码与调制
  - 6, 数字电视广播机制与接收系统
  - 7, 数字电视接收机顶盒与交互电视
  - 8, 数字电视信号的音频编解码
- 参考文献

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>