第一图书网, tushu007.com

<<数字电视技术基础>>

图书基本信息

书名：<<数字电视技术基础>>

13位ISBN编号：9787121015366

10位ISBN编号：7121015366

出版时间：2005-7

出版时间：电子工业出版社

作者：惠新标

页数：314

字数：518400

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

本书系统地讲述电视的基本原理，彩色电视基础与制式，数字电视的基本参数与相关标准，数字视频压缩方法与标准，数字音频压缩方法与标准，数字电视码流的物理和句法表示、逻辑结构、重要参数，数字电视码流的技术应用，数字电视传输信息编码和调制方法，数字电视的有线、地面和卫星广播传输标准，数字电视接收方法及显示器件，最后介绍数字电视所带来的新的广播 业务模式，以及视频压缩技术和计算机网络技术结合的流媒体的业务和技术的发展。

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。

书籍目录

第1章 电视基本原理 1.1 电视系统组成原理 1.2 扫描和同步 1.3 电视图像的基本参量 1.4 电视信号的发送和接收 思考题第2章 彩色电视原理 2.1 三基色原理和彩色显像管 2.2 亮度信号、色差信号及其组成 2.3 彩色电视制式 思考题第3章 数字电视基本参数 3.1 视觉特性与数字电视参数 3.2 数字电视图像格式 思考题第4章 视频压缩编码 4.1 帧内压缩编码技术 4.2 帧间预测编码原理 4.3 MPEG-1和MPEG-2 4.4 MPEG-4 4.5 H.264 思考题第5章 音频压缩编码 5.1 数字音频压缩编码基础 5.2 MPEG-1/2音频编码 5.3 AC-3音频编码 5.4 高级音频编码（AAC） 思考题第6章 数字电视码流基础 6.1 MPEG-2中的码流 6.2 码流的逻辑结构 6.3 码流的时间信息 6.4 码流复用 6.5 DVB码流接口标准 思考题第7章 数字电视码流应用第8章 数字电视信道编码与调制第9章 数字电视传输标准第10章 数字电视接收、应用与显示第11章 广播与媒体服务新模式附录A RS编码的代数基础参考文献

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