第一图书网, tushu007.com

<<数字视频测量应用技术>>

图书基本信息

书名：<<数字视频测量应用技术>>

13位ISBN编号：9787115177582

10位ISBN编号：7115177589

出版时间：2008-3

出版时间：人民邮电出版社

作者：陈善移 编

页数：371

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《数字视频测量应用技术(应用编)》适合电视技术人员在实际工作中使用，也可供高等院校相关专业的教师和学生参考。
本套书包括《基础编》和《应用编》两册。
它从电视技术人员的实际需要出发，全面、系统地讲解了数字视频的测量原理与方法。
《应用编》介绍了数字视频系统中各类设备，包括数字摄录设备、非编设备、数字播出制作与周边设备、数字显示设备、数字视频网络系统和数字视频通道等的测量、检测、测试和评价的基本原理和实际操作方法，囊括了许多国内最新的测试案例和最新标准，具有很强的可操作性，全面反映了视频测量领域的最新进展与动态。

<<数字视频测量应用技术>>

书籍目录

第1章　数字摄像机、录像机的测量与使用1.1　数字摄像机的信号处理与测量1.2　数字录像机的主要格式及其测量1.3　高清晰度数字摄像机、录像机测试案例1.4　如何保证数字图像的质量1.5　利达摄像测光功能的实际应用第2章　非线性编辑系统的功能测试2.1　非线性编辑技术2.2　非线性编辑软件综述2.3　非线性编辑设备选型案例2.4　高清非线性编辑设备测试案例第3章　数字播出系统测试与质量评价3.1　数字播出系统基础3.2　视频服务器技术分析与测试3.3　播控软件应用与评估3.4　日常维护和操作规范第4章　数字制作系统及其周边设备的检测4.1　切换台的功能对比及应用测量4.2　周边产品的检测4.3　数字电视中的嵌入音频4.4　数字电视视音频同步性测试信号及其测量方法4.5　播出系统电缆的测量4.6　虚拟演播室测量和视频通道评价第5章　数字视频网络传输质量监测5.1　数字视频网络测试概要5.2　数字网络的传输能力测试5.3　数字视频网络的传输码流监测5.4　数字视频网络的图像质量测试5.5　电视台全台制播网络系统检测报告案例第6章　数字显示系统及其器件的检验6.1　电视图像运动响应特性的参数选择与测量6.2　亮度与色度信号时间差及其测量6.3　平板显示器的测量案例第7章　数字视频通道技术要求和测量方法7.1　数字视频通道的分类7.2　测试项目和技术参数7.3　测量方法7.4　测量用信号附录A　数字视频测量应用专题附录A1　主流高清切换台比较附录A2　电视包装专业显卡选型分析附录A3　数字测量在演播系统的应用附录B　摄录及显像设备资讯跋后记

章节摘录

第1章　数字摄像机、录像机的测量与使用　　1.1 数字摄像机的信号处理与测量　　自20世纪90年代初开始，彩色电视摄像机逐渐向数字化过渡，摄像器件则全部采用新型电荷耦合器件（CCD）。由于摄像机的数字化只能从信号处理电路开始，所以将数字化的摄像机称为数字信号处理（DSP）摄像机，而模拟摄像机则称为模拟信号处理（ASP）摄像机。
数字信号处理摄像机的组成部分及各部分的作用与模拟信号处理摄像机相同，只是把视频信号处理放大器分为模拟和数字两大部分，并输出数字信号。
为了充分了解数字信号处理摄像机的原理，首先应对模拟信号处理摄像机有比较清楚的了解。

编辑推荐

《数字视频测量应用技术(应用编)》是一部论述在数字环境下视频测量技术的专著。
书中全面、系统地讲解了在数字环境下，视频系统的测量原理与测量方法，填补了我国数字电视测量领域的空白。
《数字视频测量应用技术(应用编)》的作者既有工作在视频测量一线的工程师、教授，也有从事视频产品研发的技术人员、专家。
他们对数字视频信号测量都很熟悉。
书中不仅对模拟视频信号测量进行了部分复述，还涉及了电视台内数模混合电视系统的各个方面，包括数字电视基础和工程知识。
《数字视频测量应用技术(应用编)》的突出特点是以案例形式对数字测量进行了讲解说明，具有较强的实用性。

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