

<<电视数字播控技术>>

图书基本信息

书名：<<电视数字播控技术>>

13位ISBN编号：9787504345141

10位ISBN编号：7504345148

出版时间：2005-3

出版时间：中国广播电视出版社

作者：方德葵

页数：227

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>

## <<电视数字播控技术>>

### 内容概要

广播电视现在正全面地向数字化和网络化过渡，广播电视技术发生了日新月异的变化，广播电视系统不断地更新，数字电视广播将取代模拟电视广播，基于服务器的数字播控系统正在取代传统的自动播出系统。

广播电视技术的发展同样需要不断更新广大电视技术人员的技术知识，我们根据国家广电总局的要求，结合教学和建设数字电视播控系统的经验编写了这本书。

我们在本书中以图文并茂的形式把基础理论与最新技术和实际应用播控系统及有关标准结合起来，全面系统地、深入浅出地分析和介绍了数字电视节目播控技术以及系统设计思想和维护测量方法，希望对广大电视工程技术人员和大专院校有关专业的师生以及从事多媒体和视音频技术的工作人员有所帮助。

## <<电视数字播控技术>>

### 书籍目录

第1篇 基础理论篇 第1章 电视播控系统的传输信号及标准接口 第1节 数字演播室概述 第2节 数字视频分量信号标准 第3节 辅助数据插入标准 第4节 串行数字信号接口-SDI 第5节 串行数字信号传输接口-SDTI 第2章 数字音频信号传输接口 第1节 数字音频信号 第2节 AES/EBU接口标准 第3节 数字音频信号的同步 第3章 MPEG视频压缩编码技术 第1节 预测编码 第2节 统计编码 第3节 变换编码 第4节 MPEG-1标准 第5节 MPEG-2标准 第6节 视频转码技术 第4章 媒体资产管理技术 第1节 媒体资产管理系统的的基本结构 第2节 媒体资产管理的存储结构和存储对象 第3节 数据迁移管理技术 第4节 媒体资产管理中的元数据 第5节 媒体资产管理系统结构设计的考虑 第6节 数字电视制播设备间的AV文件交换格式 第5章 电视节目播控系统 第1节 电视节目制播网络中的几个基本概念 第2节 存储与存储管理技术 第3节 RAID技术 第4节 视频服务器 第5节 硬盘播出系统第2篇 实用技术篇 第6章 电视播控系统的设计与操作 第1节 电视播控系统的设计 第2节 总控系统 第3节 基于视频服务器的多频道数字播控系统 第4节 电视播控系统的操作流程和工作规范 第7章 电视播控系统的维护 第1节 播控录像机的日常维护 第2节 播控计算机的日常维护 第3节 播出服务器的维护 第4节 完善的智能监测系统第3篇 指标测量篇 第8章 数字广播电视系统的测试方法 第1节 监视和测量工具 第2节 数字和模拟信号的监视 第3节 数字电视系统的运行

<<电视数字播控技术>>

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>