

<<卫星广播数字电视技术>>

图书基本信息

书名：<<卫星广播数字电视技术>>

13位ISBN编号：9787115118318

10位ISBN编号：7115118310

出版时间：2003-12-1

出版单位：人民邮电出版社

作者：王云臣,杨钟旭,刘畅,白丽华

页数：317

字数：498000

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>

<<卫星广播数字电视技术>>

内容概要

本书重点介绍了作为数字电视三大体系之一的卫星广播数字电视的基本理论与实用技术。内容包括卫星广播数字电视的技术基础、制播与传输、系统结构原理、接收技术与技巧、数字卫星电视技术应用,以及数字卫星电视接收机原理、使用与维修等内容。

本书适合从事广播电视、多媒体与网络通信、音视频制作、数字视听等方面的技术人员阅读;也可作为广播电视专业的大中专学生参考教材;此外,也是广大电视爱好者、数字家电发烧友、数字电视消费者的理想读物。

<<卫星广播数字电视技术>>

书籍目录

- 第1章 导论 11.1 卫星广播电视技术回眸 11.1.1 宇宙无线电通信 11.1.2 通信卫星与卫星通信
 21.1.3 卫星电视广播 41.1.4 卫星数字声音广播 41.1.5 直播卫星电视 51.2 数字卫星电视技术巡礼
 61.2.1 数字卫星电视的技术优势 61.2.2 数字直播卫星电视 81.3 国际卫星电视技术发展评述
 111.3.1 世界数字卫星电视主流系统 111.3.2 亚洲地区的数字卫星电视发展状况 141.3.3 方兴未艾
 的数字直播卫视 151.4 走近中国的卫星电视领域 161.4.1 发展概貌 161.4.2 前景展望 17第2章 数
 字卫星电视技术基础 202.1 数字信号形成技术 202.2 信源编码与解码技术 232.3 加密与解密技术
 242.4 信道编码与解码技术 262.5 多路复用及多址连接技术 262.6 调制与解调技术 272.7 扩展频
 谱技术 292.8 同步技术 30第3章 数字卫星电视系统组成原理 313.1 卫星电视广播系统 313.1.1 上
 行地球站 323.1.2 广播卫星与星载设备 363.1.3 卫星地面接收站 373.1.4 地面测控站 383.2 数字卫
 星广播电视系统 383.2.1 数字卫星地球站组成原理 393.2.2 数字地球站系统功能 42第4章 数字卫星
 电视的制播与传输 454.1 数字卫星电视制播系统 454.1.1 走进数字电视节目制作中心 454.1.2 常规
 的数字电视节目制作系统 474.1.3 新闻中心节目制播网络 484.1.4 数字电视播出系统 524.1.5 数字
 电视虚拟演播室 534.2 数字卫星电视传输标准 544.2.1 世界卫视广播频段与频率的划分 544.2.2 与
 我国相关的数字卫星电视传输标准 584.2.3 MPEG-2国际标准 594.2.4 DVB-S数字卫星电视标准
 594.2.5 MPEC-1音频编码标准 634.2.6 DigiCipher-2企业标准 664.3 数字卫星电视传输系统
 694.3.1 数字卫星电视传输上行系统 694.3.2 MCPC方式数字卫星电视传输上行系统 734.3.3 DVB-S
 数字卫星电视传输系统 744.4 数字卫星直播传输系统 774.4.1 直播卫星与卫星直播 774.4.2 DVB-S
 数字直播卫星电视系统 784.4.3 CBTV数字直播卫星电视系统 804.4.4 DVB-MS数字直播卫星电视传
 输系统 83第5章 数字卫星电视实用接收技术 855.1 卫星电视接收技术的演变 855.1.1 接收天线口
 径减小 855.1.2 卫星电视频道增多 865.1.3 卫星电视直播与有条件接收 865.2 数字卫星电视接收的
 特殊性 875.2.1 众多不同的信号接收 875.2.2 数字卫星信号相对弱 885.2.3 单路单载波 (SCPC) 信
 号接收特点 895.2.4 多路单载波 (MCPC) 信号接收特点 895.3 数字卫星电视的有条件接收技术
 905.3.1 有条件接收的发展历程 905.3.2 DVB对有条件接收系统的要求 915.3.3 DVB有条件接收系
 统结构原理 925.3.4 DVB有条件接收的技术特点 945.3.5 CryptoWorks条件接收系统 985.4 数字卫星
 电视信号的接收方法 995.4.1 数字卫星电视接收的基本过程 995.4.2 数字卫星电视接收前的准备工作
 1005.4.3 寻找卫星的方法 1015.4.4 接收器材安装调试注意事项 1055.4.5 天线的选择与安装
 1065.4.6 高频头的选择与安装 1255.4.7 数字卫星电视接收机的选择与安装 1295.4.8 辅助器材的选
 择与安装 1315.5 数字卫星电视接收技巧 1345.5.1 影响数字卫星电视接收的主要环节 1355.5.2 数字
 卫星电视接收技巧总则 1375.5.3 数字卫星电视接收技巧示例 1395.5.4 寻星仪使用技巧示例
 1425.5.5 PID码数字卫星电视节目接收技巧 1435.6 数字卫星电视接收系统推荐配置 1465.6.1 家用
 数字卫星电视接收系统推荐配置 1465.6.2 多卫星天线接收系统推荐配置 150第6章 数字卫星电视接
 收机原理与使用 1576.1 数字卫星电视接收机的由来与发展 1576.1.1 关于数字卫星电视接收机的称
 谓 1576.1.2 外置式数字卫星电视接收机 1586.1.3 内置式数字卫星电视卡 1636.1.4 数字卫星电视接
 收机的进展 1646.2 数字卫星电视接收机组成原理 1676.2.1 数字卫星电视接收机软件组成原理
 1686.2.2 数字卫星电视接收机硬件组成原理 1706.2.3 Philips芯片数字卫星电视接收机组成原理
 1726.2.4 Hyundai芯片数字卫星电视接收机原理 1766.2.5 Fujitsu芯片数字卫星接收机原理 1776.2.6
 ST芯片数字卫星接收机原理 1796.3 数字卫星电视接收机主要技术指标及检测 1806.3.1 数字卫星电
 视接收机主要指标要求 1816.3.2 数字卫星电视接收机主要技术指标的检测 1836.4 数字卫星电视接
 收机使用与调试技术 1876.4.1 数字卫星电视接收机使用与调试注意事项 1876.4.2 家用数字卫星电
 视接收机的使用与调试示例 1896.4.3 数字卫星电视卡的使用与调试示例 199第7章 数字卫星电视接收
 机主流产品与维修 2057.1 数字卫星电视接收机维修技术 2057.1.1 数字卫星电视接收机常见故障
 2057.1.2 高频头故障分析与检修 2107.1.3 电源部分故障分析与检修 2117.1.4 故障检修示例
 2147.2 家用数字卫星电视接收机主流产品评介 2187.2.1 PBI数字卫星电视接收机 2187.2.2 经天
 (KingSky) 数字卫星电视接收机 2237.2.3 金泰克数字卫星电视接收机 2267.2.4 赛格数字卫星电视
 接收机 2277.2.5 同洲数字卫星电视接收机 2287.2.6 视频 (SVEC) 数字卫星电视接收机 2327.2.7

<<卫星广播数字电视技术>>

海克威 (Hicway) 数字卫星电视接收机 2357.2.8 百胜 (PROSAT) 数字卫星电视接收机 2377.2.9 火箭科技数字接收机 239第8章 数字卫星电视技术应用 2418.1 新世纪我国数字卫星电视技术的应用目标 2418.2 数字卫星直播技术应用特点 2458.3 基于卫星电视网的远程教育 2488.3.1 远程教育系统的结构 2488.3.2 卫星通信网在远程教育中的应用 2498.4 卫星数字声音广播 2518.4.1 电视伴音的卫星传送 2528.4.2 卫星伴音的数字化 2538.4.3 卫星广播的数字伴音传送方式 2558.4.4 卫星广播的声音编码方式 2578.4.5 卫星广播的声音多路化方式 2618.4.6 卫星广播声音信号的调制方式 2698.4.7 卫星广播接收的典型声音数字电路 2748.5 宽带卫星通信多媒体应用 2768.5.1 宽带卫星应用概况 2768.5.2 卫星宽带上网接入技术应用 2778.5.3 欧洲宽带卫星应用业务 2808.6 卫星广播影视采集和应急播出系统 2838.6.1 系统业务及功能需求 2848.6.2 系统技术方案 285附录 卫星广播数字电视常用缩略语 296

<<卫星广播数字电视技术>>

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>