

当前主流媒体传播策略分析

李志超

(赤峰日报社,内蒙古 赤峰 024000)

摘要:网络电视技术是当今主流媒体信息传输的技术之一,当今大多数主流媒体信息的传输都离不开网络电视。网络电视中采用的技术较多,本文针对当今的网络电视技术进行了探讨。文章首先对网络电视技术进行了简单的介绍,分析了网络电视技术的特点,介绍了当今网络电视的发展现状,并对发展其必要性进行了简单的论述。文章后半部分则针对当今的网络电视中的技术应用进行了介绍,主要从自适应与矫正技术的应用、数字宽带发射系统的应用、数字射频同步技术的应用进行了讨论。并对未来地面数字发展方向进行了探讨,具有一定的参考意义。

关键词:媒体传播;数字电视;技术策略发展

【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2021.01.301

1 前言

网络电视是数字电视技术的一种,数字电视主要包括卫星数字电视、有线数字电视以及网络电视。卫星数字电视是当今较为常用的一种数字电视,主要通过卫星来进行电视信号的传输。这种类型的数字电视具有覆盖面积大的特点,可以满足我国大面积电视覆盖的需求。而有线的数字电视则是以闭路电视为主,这种类型的数字电视,成本较小,但是服务质量也相对较低,而且维护较为复杂,在当今社会中已经渐渐被淘汰,当今除了卫星数字电视外,大多采用的都是网络电视,网络电视主要通过地面基站进行电视信号的传输,可以根据需求进行设备的配置,具有较高的开放性,而且成本相对于卫星数字电视更低,具有较为广阔的发展空间,应当对其发展进行进一步研究,提高其普及性。

2 网络电视技术概述

(1)发展网络电视的必要性。网络电视是国家信息传输最有效的一种方式,当出现国家级事件时,比如大型的自然灾害甚至是战争情况,需要进行及时的信息传播,网络电视在这种情况下能够发挥巨大的作用,网络电视不仅具有较高的安全性和稳定性,还能够实现大面积大范围的覆盖,有助于在特殊情况下的信息传递。此外,当今我国对电视信息传输的需求较高,仅仅是电视机就已经达到数亿台,但是并非所有的电视机进行运行时都是采用网络电视的方法,一些电视很难对一些特殊情况做出及时的反应。而且网络电视除了能够为人们提供更多的信息获取途径的选择外,还具有一些独特的优势。不同于卫星数字电视,网络电视自身具有市场化的业务,能够通过自身的服务实现良性循环进行进一步的发展,网络电视市场化服务质量相较于有线数字电视而言较高,但是费用并无较大的增长,使其能够在当今社会中逐渐取代有线数字电视,而网络电视的普及应用能够吸收更多的资金,通过对资金进行合理有效的安排,能够更进一步进行网络电视的发展,而且可以进行更加多样化的建设,可以实现移动服务并进行小功率多发射点的营方式提高网络电视的信息质量。但是我国当今网络电视的发展尚未达到完整的良性循环,因此需要进行进一步的发展,促进我国信息建设。(2)网络电视的特点。网络电视具有较多特点有利于其发展推广,首先便是需要的投资成本较少,相较于卫星数字电视,网络电视建设无需过于先进的技术设备,通过地面无线发射装置即可实现对各种信息的发射,而且网络电视信息的传输无需光纤或者有线的电缆,综合而言能够减少成本,以有线数字电视成本的三分之一能够实现其水平相当的信息传输。此外,网络电视后期维护工作较为简单,我国网络电视的基站建设有固定的地点,在进行维护时,仅仅需要定期对这些基站进行检查维护即可,而且施工相对容易,只需前往检查发射端设备相应的发射日志,便能够对基站信息发射接收情况进行了解,进行针对性的维护。此外,在我国进行网络电视建设的又一优点便是网络电视自身具有建设快的特点,这一特点符合我国国土面积辽阔的特点,在建设时仅仅需要进行发射端建设便能够实现一个大区域的信号传输,前端建设一般不会超过一个季度。同时,网络电视还具有一定的生态性,网络电视相较于其他信息传输技术,采用的资源较少,而且不会出现较多的线缆对其

他生物的生存造成影响。网络电视还具有多样性,电视节目的选择可以更加多样,本地区域可以发射相应的信号,传输本地相关性较大的内容,使得信息的传输与人们的生活更加具有相关新型。网络电视最主要便是具有安全稳定性,不会轻易受到电磁干扰,电视信号较为稳定,能够避免其他信号对信息的传输造成干扰。

3 网络电视中常用的技术

(1)数字自适应预矫正技术的应用。数字自适应预矫正技术是网络电视中较为常用的技术,其造就了网络电视的高效性。网络电视自适应预矫正具有全自动的特点,在进行预矫正的过程中,无需人为进行操作,相应的设备在运行之前一般会经过程序的设计,在运行时能够根据接收和发送需求的频率来进行相应的算法运行,可以实现线性和非线性的双重矫正。此外,网络电视数字自适应预矫正技术的自适应技术同样能够为网络电视的应用带来巨大的帮助,自适应可以实现对网络电视的各种设备进行有效的监督记录,能够对各个系统实时监测,根据数据对一些异常部分进行针对性检测,能够进行有效的跟踪和矫正,完成自适应配置,自适应完成后,可以实现定时启动等各种高级操作,解放不必要的劳动力,将人力成本降到最低。(2)数字宽带发射系统的应用。数字宽带发射系统对于网络电视而言同样是较为重要的组成部分,数字宽带发射系统是网络电视进行信息传输的重要系统,主要由数字机调制器、宽带功放以及功率合成器组成宽带多频道数字电视发射系统,这种多频道数字电视发射系统能够发射多个邻频或隔频波段,而这种系统中发射机能够一般一套设备能够满足数十套标清电视信息的发射传输,以较低的成本能够满足广大人民群众的需求。这种设备一般功率相对较小,因此覆盖范围也相对存在一定的局限性,但相较而言依旧比有线数字电视能够覆盖的范围广,如果需要进一步的扩大网络电视覆盖范围,则需要进一步的来处理来增大相应的功率。要增大功率则可以采用平衡合路器或者新型合路器来进行处理,但是在进行处理的过程中,应当进行有效的备份,备份的方式尽量采用N+1技术,采用这种技术能够降低备份的成本,而且效率较高,具有较高的应用性价比。除了宽带多频道数字电视发射系统外,还有多频道数字电视功率合成技术,同样是数字宽带发射系统的重要组成,这种系统大多采用低成本的多频道数字电视临聘功率技术进行合成。

4 结束语

网络电视是当今主流媒体传播措施之一,其发展有助于提高我国信息传输效率,为人们的信息获取提供更加有效的途径,人们应当重视其发展。

参考文献

- [1]本刊编辑部.推动5G建设发展做好全国网络电视700兆赫频率迁移工作[J].广播电视网络,2020(05).
- [2]蔺茵.有线数字电视前端机房的设备维护与管理措施研究[J].中国新通信,2019(22).