

# 移动化网络数字广播电视技术的优势分析

张榕

重庆市荣昌区融媒体中心

**[摘要]**移动化网络数字广播电视技术是一种新兴的科技,随着中国科技水平,不仅提高了移动通信和互联网技术的发展,从最初的2G到现在的4G,而且也提高了人们的生活水平,并且人们对电视节目的需求量不断增加,随着国家的不断发展,科技水平也不断地提高,移动化网络数字广播已经是人们生活的必需品,并且有很大的发展前景。

**[关键词]**移动化网络;数字广播电视;技术优势

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.08.1696

## 引言

随着移动通信和互联网技术的飞速发展,网络促进了数字电视技术的发展,并且提高了信息传输速度,使让人们能够第一时间掌握消息。移动和智能终端不断的提高,对传统的电视广播行业产生了严重的影响。加快运用最新的技术,充分利用数字广播和电视的优势。

### 一、移动化网络数字广播电视技术的发展现状与过程

在科技的推动下,互联网技术迅猛发展,成为数字移动网络发展的新动力。由于采用了新技术,数字移动网络提供了更容易获得创新的机会。

#### (一)发展现状

移动互联网技术的快速发展对视频信息传输和娱乐对社会的发展有重要的作用,因为移动互联网技术提高了信息的传输效率能够让人们第一时间得到一手资料。移动互联网技术是信息传递的媒介,并且随着技术的不断完善,电视的画面越来越清晰,而且人们看电视也减少对眼睛的伤害。移动化网络数字广播电视技术的加强已经应用于人们的实际生活中也得到人们对它的认可。技术的不断更新,移动化网络数字广播电视已经成为我们生活的必需品,但是很多家庭没有安装,因为移动化网络数字广播电视的价格很贵,有的家庭买不起。移动化网络数字广播电视和移动互联网技术结合起来,这样可以使技术得到更新,也可以把视频投放到手机上,这样不仅节约资源,还可以随时随地的观看。<sup>[1]</sup>

#### (二)发展前景

随着时代的发展科技也不断的进步,我们发现移动互联网技术结合的移动化网络数字广播电视有很大的发展方向,移动化网络数字广播电视能够快速的传播消息,可以让人们第一时间得到消息。传统的电视,它有自己的固定播放时间,但是移动化网络数字广播电视它具有灵活性,人们可以想看那个节目就可以那个节目。相关的工作人员必须跟上时代发展的节奏,要对移动化网络数字广播电视进行创新,因为移动化网络数字广播电视的发展符合人们生活发展的需要,还满足人们的心理需求。移动化网络数字广播电视不受地域的约束,可以随时地为人民提供精神上的需求。<sup>[2]</sup>在这个快节奏的时代,移动化网络数字广播电视在未来有更多的发展机会,可以让人们的生活水平得到提高。相关的工作人员对市场要有敏锐的嗅觉,并且抓住发展机会,并快速的进入市场。

### 二、移动化网络数字广播电视技术的优势探讨

#### (一)实现资源共享,提升信息传输的效率

在移动网络中,使用数字广播技术可以提高资源利用效率和分配。另一方面,完成互联网的信号传输和数字移动电视技术的接收,最后移动网络的数字广播电视技术可以提供更到功能,使信号传输在同一传输协议下互不干扰,并且在传输过程中更加独立、快捷、方便。

#### (二)保证信号质量,提升电视画面的质量

为了刺激数字网络的发展,采用数字信号传输模式的数字化信号和电视技术的移动网络,数字信号传输模式可有效减少虚假信息传输,不断提高电视图像质量。

数字移动电视技术是网络数字化过程中的高科技产品,信号以数字方式传输,抗干扰性高,无噪声采集,数字信号传输和信号声音处理相对容易滤除,只有在一定时间内保证电视信号的稳定性,数字信号转换传输能较好地抗干扰,减少虚假信息传输,从而更好地保证信号传输质量,用户获得更好的信号电视图像。

### 三、移动化网络数字广播电视技术发展需要解决的问题

#### (一)网络稳定性的问题

在移动网络中运用数字广播电视技术将数字信号从网络中传输受到很大影响,因此,在传输过程中,网络质量没有得到很好的保护,传输比较困难,因此,在技术变革的过程中,要充分利用现有的高新技术,相关的工作人员要不断完善网络,以及确保网络稳定和传输速度的效率。5G技术还将开创网络广播速度和质量的新局面,因此,相关的工作人员应该充分利用机会进行改革,并且掌握高质量的互联网业务。

#### (二)信号源安全的问题

技术的传播对传统媒体有一定的影响,并且在信息时代的到来推动了网络技术的更新,以及丰富数字移动网络和电视信号源。然而,这种高效、快速的方法也带来了一些安全问题,由于信号源数量的增加和信号质量的缺乏,信号质量有严重的安全问题,并且这些问题影响人们的精神需求得不到满足。

#### (三)智能终端应用问题

随着移动和智能设备的发展,人们的生活方式发生了重大变化。使我们能够更快地获取信息。移动智能终端能够更好地满足人们对信息的需求,移动智能终端的优势在于他不仅可以听广播节目,还可以传播好的消息。这种互动方式可以极大地激发群众的积极性,使电视广播节目更具创新性,增加公众的参与和兴趣,需要智能设备的支持,目前,在不同品牌、不同版本的系统上开发了活跃的应用程序。<sup>[3]</sup>市场上的程序数量差别很大,质量参差不齐,在应用不好的情况下,信号传输问题很容易发生事故,不仅这影响了数字移动网络和广播电视的服务质量,因此相关的工作人员在工作中要检查好设备是否有质量问题,保证智能终端的开发质量和数字信号传输安全。

### 结语

随着时代的发展,科技也不断得到提高数字信号传输成为一个重要发展趋势,数字信号的进步提高了国家的发展,并且让更多的人认识到数字信号的重要性,同时数字广播电视更好地使网络技术、智能终端技术相互结合,并且更好地满足人们的需求,同时我们也要应该面对挑战,加强合作创新,能够充分利用移动网络的数字广播技术。

### 参考文献

- [1]林颖.移动化网络数字广播电视技术的优势及发展[J].中国传媒科技,2018(3):57-58.
- [2]陈扬帆.基于数字广播和移动通信融合网络的手机电视业务平台及个性化业务设计与实现[D].北京:北京邮电大学,2011.
- [3]张雨.基于数字化的广播电视技术探析[J].数字通信世界,2019(4):124.