

融媒体时代广电工程技术中网络技术的运用

王一凡

德州中波转播台 山东 德州 253000

[摘要]随着我国科学技术与信息技术的快速发展,媒体传播形式也发生了明显变化,广播、报纸、电视等相关传统媒体的传播形式,已无法满足时代发展需求。在全新的社会背景下,新媒体已成为最为主要的一种传播形式,而传统媒体也与新媒体呈现出良好的融合发展趋势。本文针对融媒体时代广电工程技术中网络技术的应用进行分析,介绍了传统广电工程的发展现状,探讨了网络技术在广电工程当中的应用优势,并提出具体的运用对策,希望能够为相关工作人员起到一些参考和借鉴。

[关键词]融媒体时代;广电工程技术;网络技术;应用对策

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2020.02.1301

近些年来,随着网络技术的快速发展与广泛应用,一方面使人们的日常生活与工作发生了明显改变,另一方面也为处理与优化广电工程数据提供了有力的技术支持。在我国进入到融媒体时代后,网络当中的数据信息也在不断增多,人们在日常生活中所接触到的信息内容也在不断增加,这也对广电工程数据的处理与优化提出了全新要求。因此,在广电工程的建设过程当中,需要有效运用网络技术,以此来提高自身的发展潜力,增强广电工程的优势和功能,从而促进我国广电行业的创新发展。

一、传统广电工程的发展现状

通过有效结合广电工程技术和网络技术,可以使广播电视的声音清晰度与画面质感得到有效提高,从而全面提升使用者自身的体验感。在网络技术未兴起时,广播电视便已受到了人们的广泛喜爱,可以通过广播电视对自己感兴趣的节目进行观看或者聆听。而随着我国广电事业的快速发展,广播电视也在不断创新与完善当中,而新媒体的出现则对广播电视产生了较大冲击,也使其失去了部分使用者,减慢了广播电视的发展速度。结合我国传统广电工程的发展现状进行分析,可以发现其主要存在以下问题。

(一) 互动性较少

和网络广播相比,广播电视在实际使用过程当中还存在一些不足,特别是使用者在互动方面的体验缺乏。具体来说,广播电视与使用者之间往往缺乏互动,这也对其自身的使用感受产生了一定影响。而网络广播一方面方便使用者随身携带,另一方面还可由使用者对观看的节目内容进行选择,并能够对节目进度加以调控,通过网络和其他观看者有效互动。但对于广播电视而言,其节目内容还不够丰富,因此使用者的选择性相对较低,同时也无法通过网络有效进行互动,这导致使用者自身的使用体验有所下降。与此同时,通过实际展开调查可以发现,人们对于采用网络途径和他人讨论十分热衷,仅有少数人在观看节目时喜欢独自思考与欣赏。目前,随着电子设备的不断完善,以及相关软件的持续更新与换代,可以使人们在视频观看或广播收听的过程当中,与其他使用者进行有效互动,同时还能够采用弹幕形式对自己的心情加以分享。对比这些软件,传统广播电视的互

动性则相对较低^[1]。

(二) 信号传播较差

在使用广播电视时,往往容易出现信号接收不良这一情况,进而影响到使用者自身的使用体验。而通过对网络技术进行应用,可以使广播电视的信号传播质量得到有效提高,进一步保证使用者自身体验,使广播电视信号的接收稳定性得到保障。传统广播电视信号在传播时往往会受到天气因素带来的影响,例如在阴雨天信号往往容易被阻挡,而且恶劣天气情况下还会阻隔信号。这也导致相关使用者在观看或聆听广播电视时,由于信号受到影响进而降低用户体验。与其相比,网络广播一方面可以避免受到天气因素带来的影响,无需对信号进行接收,而且还能够随时下载视频与广播,对视频画面清晰度加以调控。由于广播电视存在的信号传播问题,进而使许多用户对网络广播的使用更为倾向。除此之外,由于信号传递质量较差,因此在广播电视当中可供使用者选择的内容相对较少,这也降低了使用者对广播电视的实际使用量,对广播电视台的实际收入产生了严重影响^[2]。

(三) 发展创新速度较慢

现如今,由于传统广播电视的使用者数量逐渐减少,这也间接减少了广播电视台的收入,减慢了其发展创新速度。在融媒体时代背景下,人们对创新发展逐渐提出了更高要求,尤其在发现更为新鲜有趣的内容后,往往会对之前所感兴趣的产生遗忘。所以在当前阶段,网络技术的发展速度不断加快,可以使人们的个性化需求得到有效满足,而网络技术的应用通常存在于电子设备当中。具体来说,在电子设备出现后为人们的生活提供了极大方便,同时也随着人们的需求在不断创新与发展。例如,当人们对能够移动的聊天设备存在需求时,便有了许多聊天软件,包括微信、QQ等。而当人们对娱乐内容具有需求时,则有了许多的游戏软件,而且还随着人们的喜好持续提升与更新。人们在对移动设备进行使用时,往往由于电量问题而导致其无法对手机继续使用,因此对高储存电量的手机电池进行了有效创新,同时还包括能够为手机充电的充电宝等设备。这些移动设备的出现,可以使使用者需求得到有效满足,并在持续创新后使人们的使用感得到了极大满足。但目前网络电视的整体创新发展速度

还相对较慢，而人们自身的需求则在不断增多，因此网络电视发展逐渐无法使人们的需求得到满足。从广播电视角度来看，往往只有少数视频或广播节目供人们进行选择，无法满足人们日常生活中打游戏和使用软件等需求^[3]。

（四）其他方面

通过具体调查可以发现，在广播电视的使用者当中多数为老年人，该部分人群习惯采用广播电视对新闻等节目进行观看，而且多数老年人往往对电子设备缺乏认识。目前，在电子设备当中已有许多软件出现和更新，这些软件具体包括游戏娱乐、文章阅读、广播剧平台、视频观看、聊天使用等，这也对人们的使用时间进行了大量占用，使其对电子设备逐渐产生依赖感。由此能够看出，广播电视为使用者所提供的选择还相对较少，无法使人们自身的需求得到满足。虽然广播电视的使用频率有所减少，但在广播电视台当中的竞争仍相对较大。对于不同地区的广播电视台而言，其会通过精彩节目进行录制，以此来把握观众喜好。在广播电视节目的播出过程当中，广告数量不断增多，为了使广播电视台的收入得到维持，广告数量也呈现出大幅度的增长趋势。而在网络视频当中往往可以跳过广告，这也使广播电视使用者对节目中存在的大量广告感到不满。在科学技术快速发展的背景下，人们也对高智能的产品不断追求，例如手机的使用，由原本的密码解锁逐渐拓展到指纹解锁。除此之外，智能科技产品的使用，也由原本的遥控控制逐渐转换为语音控制，这都使人们的生活品质得到了极大提高。但由于广播电视仍采用遥控器操控这一方式，缺乏明显的创新发展结果，进而使得许多用户降低了对广播电视的使用兴趣。

二、融媒体时代网络技术在广电工程当中的应用优势

对于传统电视节目而言，其不仅无法对节目进度进行调整，而且还会有各种广告出现，这些强制性的广告内容存在，对观众自身的观看体验也产生了一定影响。与此同时，目前许多电视剧往往都有着较长的播放周期，这使观众缺乏选择余地，往往只能紧随电视台播出进度进行观看，而网络电视的出现，则可以使这一问题得到有效解决。具体而言，观众在采用网络电视对节目进行观看时，一方面可以跳过广告，而且还能够结合自身需求对观看的电视剧集数进行选择。网络电视能够为观众提供更多选择，同时弹幕的出现，还可以使网络电视互动性得到增强，因此网络技术的应用优势十分显著。

（一）实现自主化播放

在广电工程当中应用网络技术，可以为观众提供自主化以及个性化的服务。在过去，受众想要对电视节目进行观看，往往只能根据电视台播出顺序与速度进行观看，而在应用网络技术后，可以使受众对电视节目进行自主选择。除此之外，通过有效应用网络技术，可以使受众自主选择权得到

增强，并使工程当中投入的人力和物力得到减少。在融媒体时代背景下，通过在广电工程当中应用网络技术，可以为受众提供其喜闻乐见的节目，使我国广电行业的发展步伐得到加快，促进网络时代和融媒体时代的快速发展。

（二）加快节目录制速度

在广电工程当中，通过应用网络技术，可以使广电节目录制速度得到加快。在过去对节目进行录制时，通常会受到空间、时间以及技术等方面的限制，相关节目录制人员需要根据当天情况以及现有资源对节目录制速度进行决定。而通过对网络技术进行应用，其可以有效发挥出高效、实时、共享以及互动等特性，可以使传统电视节目现场录制的限制受到打破。这样一来，即使在不同地区和时间段内，相关人员可以同时进行录制。节目总负责人可以运用网络技术，远距离对节目进行编辑与操作。相关技术人员在对现场人员传递的节目内容进行接收后，便可以对其开展审核工作，以此来使电视节目录制速度得到加快。现如今，相关工作人员可以通过非线性编辑系统，对节目内容进行加工与处理，以此来使电视节目制作效率得到有效提高。除此之外，相关工作人员通过对网络技术进行应用，可以对关于节目的资料进行快速查找与制作，从而使电视节目制作质量得到提高，使观众对节目的满意度得到提升。

（三）增强资源的交互性

网络技术具有互动与共享的特点，相关工作人员想要使节目原有的录制思维得到改变，需要采用网络信息技术对关于节目的各类资源信息进行搜集，并有效整合和分析信息，在电视节目录制与剪辑过程中应用信息，使电视节目录制效率得到提高。除此之外，通过对网络技术交互性加以利用，可以对电视节目资源当中的信息内容得到有效挖掘，对更多的观众进行吸引，从而使广播电视节目收视率得到有效提升。

结束语

综上所述，通过有效建设广播电视工程，可以有效结合信息时代下各类媒体技术的优势，并形成新型的融媒体发展形式。在广电工程技术当中，通过运用网络技术可以使融媒体自身的影响力得到有效提高，从而进一步促进我国融媒体的健康发展。

参考文献

- [1]戴慧.网络技术在广电工程中的应用.卫星电视与宽带多媒体.24(2019):27-28.
- [2]易志中.融媒体广电工程技术中网络技术应用和思考.电视技术43.22(2019):16-17+72.
- [3]李菊艳.网络技术在融媒体广电工程技术中的应用.西部广播电视.07(2019):186-187.