

网络技术在融媒体广电工程技术中的应用研究

赵国华

陕西广电网络传媒(集团)股份有限公司西安分公司运维部 陕西 西安 710000

摘要:随着科学技术的不断发展,信息技术在各个领域当中得到了愈加广泛的应用,给人们的生产和生活带来了极大的便利。以往人们主要是通过广播电视来获得各种舆论信息,传统的广播电视占据了较大的市场地位。然而,时代不断发展,科技不断创新,网络技术的出现,给传统的广播电视行业带来了严重的冲击,为了能够与时俱进,保证在市场当中的地位,将网络技术与融媒体广电工程技术进行充分融合势在必行。

关键词:网络技术;融媒体广电工程;传统广播;新媒体融合;应用策略

引言

信息技术的迅猛发展让全社会各行各业的信息传播更加便捷、快速,这给广电工程的发展带来了较大的机遇。广电工程技术应在传统技术的基础上进行改革创新,以更好地适应现代信息社会对广电工程发展提出的新要求。特别是在融媒体时代,广电工程加快了与各类新媒体的融合力度,在进行数据优化与处理方面也越来越多地用到了网络技术。网络技术具有传输便捷、传播范围广、传播速度快等优势。在未来的发展中,融媒体广电工程应进一步强化对网络技术的分析与研究,并加大网络技术的应用,推动自身可持续发展。

1 传统广电工程技术发展现状

虽然网络技术不断深入发展,但是以电视、电台为主的传统广电工程发展速度并没有得以快速发展,同时多样化的新媒体平台不断冲击着传统媒体的市场,压缩着传统广电工程的生存空间,制约着传统广电工程技术的进一步发展。对于电台的应用而言,随着手机以及各种移动终端的普及率的不断升高,电台的受众正在日趋减少,广播的收听率正在不断下降,因此广电缺乏对电台的创新动力,导致电台的发展越来越缓慢,不利于电台的长期发展。但是,随着网络电台的兴起,其个性化的收听模式可以帮助听众根据自身的需求定制收听内容,在一定程度上受到了一部分听众的喜爱,促进了网络技术在电台上的应用。对于电视的应用而言,虽然网络技术对电视行业产生了一定的积极影响,提升了电视的家庭普及率,但是电视台在收视率以及播放周期正在逐步降低。造成这种现象的主要原因是因为不同电视台之间存在的激烈的竞争关系,然而非知名电视台在这种复杂的竞争中没有任何的竞争优势,大多电视台只是起着象征性的作用^[1]。同时由于电视台播放的电视节目有着一定的周期性,再者电视节目中间穿插的大量广告也对受众产生了一定的消极影响,观众对电视节目没有任何的可控性,只能被动地接受电视台的播放周期。此外,网络电视的兴起,给公众提供了多

样化的选择性,更加贴合公众的观影时间,多样化的评论以及弹幕形式的交流深化了观众的观影乐趣,这也给传统的电视传播带来了一定的制约。总体而言,虽然传统的广电工程发展呈现出上升趋势,但是发展极为缓慢,远远跟不上网络技术发展的进度。

2 融媒体广电工程技术中网络技术应用的优势

第一,应用网络技术可以实现广播电视节目的智能化和数字化播放不同的电视节目在节奏上是不同的,要更好地满足观众的节目需求,就需要利用互联网技术,明确节目播放顺序,以此节约播放时间和成本,提高节目的经济效益。第二,应用网络技术,可以加强电视台之间的合作联系,提升广播电视网络公司合作水平,规范广电竞争秩序,提高节目内容的丰富性和节目整体质量,以此推动广电工程的可持续发展。在网络技术下可以实现资源共享,确保各电视台工作的井然有序,以此提高节目收视率。第三,应用网络技术可以增强电视节目的时效性,对于一些突发、紧急事件,通过网络技术可以第一时间搜集、传输给观众,让观众第一时间知道事情的真相。第四,利用网络技术可以提升节目效果。通过网络技术,工作人员可以更好地获取相关资料、信息,并采用网络技术进行编辑、创新,以此完善节目制作流程,提升节目播放效果^[2]。

3 网络技术在融媒体广电工程技术中的应用

3.1 实现业务服务平台的创立

传统的广播电视中,信息来源大多来自于广播电视台,数据来源路径比较单一。在网络技术的广泛应用下,融媒体广电工程技术中的信息数据来源途径众多,广泛的数据信息集中通过融媒体广电工程技术,创建了业务服务平台,通过智能手机和平板电脑等多种客户端,不断向外发布即时信息与新闻,吸引用户来体验或观看。为了让用户能够随时随地观看到电视节目,可自主研发与卫视同步的电视平台APP。如湖南卫视的芒果TV、浙江卫视的中国蓝等。这一举措使电视市场的发展空间得到延展,促进了融媒体广电工程的广泛应用。1)创新信息终端平台广电工程可以借助新媒体技术创新信息终端平台,如微信、微博、公众号、抖音小视频平台

作者简介:赵国华,1992.07.07,汉族,男,陕西合阳,陕西广电网络传媒(集团)股份有限公司西安分公司运维部,广电网络维护,本科,研究方向:广电网络。

以及各种电视电影APP等等,并且利用自身的优势提升其影响力,增加用户的黏性。例如湖南电视台创新的芒果TV平台,工作人员可以借助节目优势设置会员创收,并且提供节目的各种花絮以及幕后访谈,增加用户的体验度。此外工作人员还可以根据终端平台收集受众的喜好,增加与受众之间的互动渠道,了解受众的需求进行个性化的节目推荐,进一步促进广电工程的发展。

3.2 优化数据采集

信息数据是融媒体广电工程技术中的根本,在数据信息采集过程中,融媒体广电工程技术可以通过网络技术,对微博和论坛等各个社交平台进行数据的集中收集,还可以利用它们挖掘更深层次的数据信息,通过后台监控实时把握数据信息的最新动态,这极大提高了融媒体广电工程技术的数据采集与整理的效率。还可以利用网络技术收集图片和视频等动态信息,使融媒体广电工程技术的数据更加真实丰富。可以利用信息技术上传至云端进行保存,确保数据的安全性^[3]。

4 融媒体广电工程技术中网络技术应用策略

4.1 采用网络技术创新媒体形式,构建新业务平台

在融媒体时代下,广电行业也需要利用网络技术对新媒体手段进行高效利用,以此创新传统媒体形式,促使传统媒体在保留自身优势特点的基础上,形成新的媒体形式,更好地应对融媒体时代趋势。且应用网络技术也可以帮助传统广电工程突破技术难题,解决节目内容主题不新颖、形式僵化的问题,并在此基础上彰显广电工程发展特色。另外,广电行业也需要利用网络技术构建一体化业务平台,根据时代需要,把握新媒体和传统媒体之间转化的契合点,以此提高广电工程的发展、创新的整体性。通过业务平台,可以提高节目实际播出效果,拓宽广电发展市场、优化广电市场环境,并且有效解决业务平台构建过程中出现的技术不先进、数据不全面的问题。

4.2 提高信息资源的采集效率

信息资源的采集工作为媒体融合背景下广电工程的发展奠定了基础。在实际的工作过程中,工作人员可以利用大数据收集受众对不同节目的评价与分层,并且以此为基础,打造更加符合不同年龄层的差异化节目,为媒体融合发展提供良好的环境。此外,借助信息技术,工作人员可以有效地发现节目安排与策划中存在的问题,并且有针对性进行改善,优化用户体验度,增加传统广电工程的受众。

4.3 融媒体技术的运用发展

融媒体广电工程技术主要依靠媒介载体,将各式各样的媒体形式整合到一起。作为广电工程发展的基础,融媒体对传统媒体与新媒体的融合具有重要作用,将单一的媒体表现形式逐渐向多元化形式过渡。融媒体不是单独存在的,而是广电工程技术和网络技术相互融合的产物,融媒体的出现使广播工程形式表现多样化,作为当前最科学、系统的形式,

融媒体在今后的发展中将会发挥更大的作用^[4]。

4.4 加强不同信息的有效整合

信息技术为新媒体的蓬勃发展提供优良的环境,导致现阶段电视电影节目百花齐放,产生了大量的信息资源。在媒体融合背景下,工作人员可以借助网络技术对不同的信息进行有效的整合,寻找优质节目存在的共性,促进节目策划的良性发展。与此同时,借助大数据平台,可以对电视电影类似节目进行个性化推荐,实现千人千面,增加广电项目的收视收听率,增加节目或者平台的收益。

5 结束语

融媒体背景下,在广电工程技术发展中应用网络技术是传统媒体向着新兴媒体转型的必然趋势,其可以有效发挥网络技术在广电行业发展中的优势作用,以此解决传统媒体发展中的技术难题。对此,广电工程需要根据自身特点、现实需求,利用网络技术构建终端服务平台,搜集、处理、加工信息数据,并利用网络技术进行电视节目直播,以此创新广电工程媒体形式,推动广电工程可持续发展。

参考文献:

- [1]石小艳.网络技术在融媒体广电工程技术中的应用[J].卫星电视与宽带多媒体,2020,No.517(12): 13-14.
- [2]安美荣.微探网络技术在融媒体广电工程技术中的应用[J].西部广播电视,2019(22): 227-228.
- [3]钟海峰.信息化时代网络技术在广播电视工程技术中的应用[J].数字通信世界,2021(7): 184-185.
- [4]刘坤.网络技术在融媒体广电工程技术中的有效运用[J].西部广播电视,2020(17): 238-240.