

融媒体广电工程技术中网络技术应用和思考分析

张锋彪

襄汾县融媒体中心 山西 临汾 041500

[摘要]融媒体时代背景下,网络技术应用不断优化和完善,并广泛应用到广播电视行业。众所周知,广播电视行业在长时间发展过程中,已经积累了深厚的用户基础,并成为广大群众获取信息的主要途径。但随着各种新媒体的涌现,广播电视发展也受到了一定冲击,导致用户群体大量减少,严重制约了广播电视行业稳定发展,对此,需要广播电视行业充分做到与时俱进,积极应用现代化网络技术,争取在百花齐放的媒体竞争中占据一席之地。所以,本文将结合融媒体广电工程技术中网络技术的应用优势进行分析,并结合应用现状,提出几点改进对策,希望能够为相关研究人员提供参考、借鉴。

[关键词]融媒体;广电工程技术;网络技术;应用

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.08.1266

引言

网络技术的迅速发展,为人们获取信息提供充足便利。同时,网络数据信息的爆炸式增长,也对广播电视工程技术传输能力提出较高要求。在此背景下,广播电视行业想要更好的适应时代发展需求,就要在保持自身优势的同时,不断创新数据传播方式,积极与新型技术相融合。而融媒体的出现,为广播电视工程技术创新发展带来了广阔机遇,不仅提高了数据信息传播速度、拓展了传播范围,还实现了广播电视与受众互动目标,充分满足了现代人对媒体的要求,为广电事业可持续发展奠定了良好基础。

一、融媒体广电工程技术中网络技术的应用优势

融媒体时代,想要充分发挥网络技术的作用和功能,就要合理利用网络技术。当前,网络技术已经深入渗透到人们的生活和工作中,在一定程度上改变了人们的工作方式和生活模式,为网络建设发展提供了技术支撑;同时,网络技术水平也成为衡量一个行业发展状况的标准。广播电视作为人们获取信息的主要途径之一,在新时期背景下面临巨大的市场竞争压力,想要得到广大受众的认可和青睐,需要广电行业充分做到与时俱进,积极应用网络技术。结合大量实践总结来看,可以将网络技术优势总结为以下方面:

第一,将网络技术引入广电工程中,能够实现节目自动化播放目标。众所周知,不同节目在播放时间和播放节奏等方面存在差异,为了满足节目播放需求,可以利用网络技术对项目播放顺序进行合理排列,如此不仅能够保证节目顺利播出,还能够节约播出成本^[1]。

第二,促进广电工程稳定发展。融媒体广电工程技术中的网络技术,在实际应用过程中能够为各电视台沟通合作架起桥梁,一方面能够使各电视台在相互协作中优势互补,实现共同发展目标;另一方面能够规范电视台行为,提高节目质量和播放效果。

第三,新时期背景下,科学技术发展迅速,广电网络技术更新换代速度也逐渐加快,不仅提高了信息传播速度,还拓展了信息传播范围,充分满足了信息实时共享需求,同时减少了电视台之间的重复性、复杂性工作,在一定程度上提

高了工作效率。与此同时,网络技术的合理利用,还能够保证电视节目播出的时效性。无论世界任何一个角落发生突发事件,通过网络技术都能够第一时间传递给观众,使观众及时了解相关信息,有利于获得观众更多信赖和认可。

第四,应用网络技术能够提高电视节目效果。在实际应用过程中,工作人员通过搜索和分析节目资料,能够及时获取有效信息^[2],在此基础上开展编辑工作,可以使节目制作更加快速和完善,有利于提高节目制作整体效果。

二、传统广电工程技术中网络技术的应用现状

我国广电事业相对于发达国家而言起步较晚,所以在技术应用方面相对落后。加上新时期网络技术广泛普及,使得各种新媒体、自媒体应运而生,为广电行业稳定运营带来巨大阻碍。但这并不意味着广播电视行业会被时代所淘汰。众所周知,广播电视属于传统媒体,在长时间发展中积累了大量受众,即便在新媒体层出不穷、百花争艳的时代下受众群体大量流失,其发展也依然呈现上升趋势,只不过上升速度较慢^[3]。具体来说,从广播收听方面分析,近年来,手机、IPad等智能化终端设备广泛普及,促进信息逐渐向可视化趋势发展,导致收听广播的人数大幅度下降。目前广播节目的受众群体大多为老年人和司机。另外,网络广播的出现,为传统广播发展带来巨大冲击。网络广播具有自主选择特点,受众可以结合自身喜好选择收听内容,并且可以随时暂停或重播,使得广播节目变得更加灵活。

当前,科技发展日新月异,我国有线电视覆盖范围也逐渐提升,但有线电视收视率却不尽人意。加上各电视台之间竞争势头迅猛,导致很多市级、县级电视台发展受到阻碍。主要原因在于电视台的电视节目播出时间固定,其中穿插各种广告,严重影响观众观感体验。并且电视节目种类较少,与观众之间缺乏互动,导致电视节目收视率不断下降。另外,网络平台的迅速崛起,使得各种网剧随之涌现,相对于传统电视节目而言,网络平台突破了时间、空间等方面的限制,并且设置了评论区、弹幕等与观众互动的渠道,能够实时了解观众观看节目时的实际情况,便于及时了解受众喜好,并针对性调整节目内容和形式。由此可见,虽然传统广

播电视发展依然呈整体上升趋势，但发展速度缓慢，长此以往势必会落后于网络媒体。对此，需要广播电视工程积极应用网络技术，改善传统发展中存在的不足。

三、融媒体广电工程技术中网络技术的实际应用

（一）应用网络技术构建终端服务平台

信息技术的飞速发展，促进人们生活质量不断提高。在这一背景下，人们获取信息的方式也更加便捷，仅通过智能化终端设备就能够观看各种类型的节目，突破了传统广播电视节目时间、空间等限制。为了改善这一现状，需要在广电工程建设中充分做得与时俱进，积极应用网络技术，大力开发广播电视专用软件，使节目可以在移动终端设备上播放，如此可以使广大用户随时随地观看节目^[4]。例如：中央电视台在广电工程建设中引入了网络技术，开发了CCTV专用软件，该软件支持下载、缓存、重播等操作，用户可以利用碎片化时间随时观看节目，不仅能够提高节目收视率，还能够获得更多的用户认可。

（二）利用网络技术采集信息

融媒体时代背景下，媒体行业竞争压力与日俱增，广电工程想要强化自身竞争力，就要在引入网络技术的同时，充分发挥其信息采集功能。在此基础上对信息进行分析处理、开发利用，不仅能够提高信息利用率，还能够完善节目效果。具体来说：第一，在网络技术支撑下，工作人员仅通过搜索关键词，就能够对信息进行精准查找和收集，一方面能够提高信息采集效率，另一方面能够减轻工作人员工作负担。第二，应用网络技术能够对采集到的数据信息进行深入开发，有利于提高数据信息利用率，使其更好的应用到节目制作等环节^[5]。尤其新形势下，广播电视节目基本实现了与群众互动这一目标，通过收集群众反馈信息，并对信息进行集中处理，能够为优化和调整电视节目提供依据。

（三）采用网络技术分析数据

在融媒体广电工程中引入网络技术，能够对用户数据进行合理分析。当前，用户需求逐渐向多样化趋势发展，分析用户喜好，成为丰富节目内容、创新节目形式、对节目进行分类推广的有效手段。而这些工作均需要依赖于数据信息，只有合理分析数据信息，才能够促进广电工程稳定发展。例如：中央电视台在开发和应用CCTV软件的同时，可以通过用户评论、节目播放量等数据信息分析用户喜好。由于不同用户兴趣爱好不尽相同，所以可以结合数据分析结果，将节目类型进行合理分类，并针对性推广给相应受众群体，一方面能够满足用户需求，提高其与节目的粘合度；另一方面能够拓展电视节目传播范围，从而提高收视率。以上提到的CCTV软件在初始登录时，为用户提供了多种电视节目选项，包括电视剧、新闻、娱乐等，用户可以结合自身兴趣爱好选择。另外，在节目中播放过程中，还要充分考虑广告投放等因

素，可以通过网络数据分析结果选择可以投放的广告类型，尽可能为观众提供良好的观感体验。

（四）利用网络技术处理数据

融媒体广电工程数据信息呈爆炸增长模式，并且数据信息类型复杂、来源较广，如果依然采用传统人工处理方式，需要消耗大量时间、精力，严重降低工作效率和质量。而应用网络技术，能够弥补传统人工处理方式存在的不足，能够将重复性数据信息自动剔除，同时提取有价值数据信息。例如：在电视节目数据信息编辑、采集过程中应用网络技术，能够通过网络技术的分类工具降低数据观察难度，提高数据应用率。

（五）应用网络技术整合直播与传统媒体

网络直播发展速度较快，受众群体较多，已经成为广大群众获取信息、消费购物的主要途径。广电工程需要充分认识到直播技术的优势和价值，并加强传统媒体与直播技术的深度融合，以此来拓展节目播放渠道^[6]。例如：近年来，在各大电视台举办的跨年晚会中，通过引入直播技术，能够使电视节目第一时间呈现在观众眼前，确保群众及时掌握节目信息，同时电视台也可以快速接受观众反馈。新形势下，越来越多直播平台应运而生，包括抖音、微博等，广电工程需要强化自身与各平台的合作交流，增强与观众间的互动，以此来提高节目播放量和影响力，为广电工程可持续发展奠定基础。

结束语

综上所述，融媒体时代下，广电工程想要在市场竞争中占据一席之地，就要充分认识到自身优势和不足，并通过引入网络技术，创新节目形式、丰富节目内容、实现与观众间的互动，真正做到以人为本，从观众需求角度入手，提高数据信息采集、处理、分析水平，全面提高节目质量，从而为广电事业健康发展提供保障。

参考文献

- [1] 张杰. 网络技术在融媒体广电工程技术中的应用[J]. 中国传媒科技, 2021(08): 155-157.
- [2] 王南. 网络技术在融媒体广电工程技术中的应用研究[J]. 中国有线电视, 2021(03): 320-321.
- [3] 闫鑫龙. 融媒体广电工程中网络技术应用思考[J]. 无线互联科技, 2021, 18(04): 42-43.
- [4] 李宝泉. 融媒体广电工程技术中网络技术的应用[J]. 黑龙江科学, 2021, 12(04): 144-145.
- [5] 王兆申. 融媒体时代广电工程技术中网络技术的有效运用[J]. 中国传媒科技, 2020(09): 117-119.
- [6] 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, 41(17): 238-240.