

# 媒体时代广播电视工程技术的发展趋势探究

董祥超

重庆广播电视集团(总台) 重庆 401147

**摘要:**随着我国经济的飞速发展,我国居民的日常生活方式也发生了巨大的变化,具体表现就是人们的信息获取与发表渠道变得更加丰富,以微信、抖音、微博为首的新媒体平台已经成为广大人民群众获取信息的主要方式。这也意味着传统媒体在新时期面临着新的挑战,例如受众流失、内容过时等,都是传统媒体应该重视的问题。传统媒体在长期的发展过程中也积累了较为深厚的经验,我们同样要做好传承与弘扬工作。

**关键词:**融媒体;广播电视工程技术;存在的问题;有效策略

## 引言

我国广播电视工程技术由无线电波和相关设备作为传播媒介进行图像和声音的有效传输。随着融媒体时代的到来,出现了多元化、多样性的信息传播方式,这些方式更容易让大家接受和关注,极易引起社会大众的共鸣。随着融媒时代的到来,广播电视工程技术也产生了一些新的问题需要解决,需要不断推陈出新,需要将融媒技术与广播电视工程技术进行有效融合,使其优势得到最大发挥,扬长避短,相辅相成。

## 1 融媒体视域下广播电视工程技术特性

### 1.1 传输效率高效

原有广播电视信号的信息传输主要以模拟信号为主,传输过程极易受到外界环境的干扰,容易造成信号传输不稳定,导致终端广播或电视产生断频的现象。融媒体时代下,多元媒介的融合及应用,为广播电视工程技术的实现提供了技术支持。例如,数字信号取代模拟信号,完成对数据信息的转接与处理,不仅提高了信息反馈的时效性,也可降低外界环境的干扰度,使用户在观看或收听信息节目时能够体验到高分辨率、高清晰的音频与高画质的视频。

### 1.2 推动传播方式多元化发展

将传统媒体与新媒体进行有效融合,可以促使传统媒体在传播方式上进行创新和改革,让传播方式向着多元化方向发展,也可以改变大家单一的获取信息方式。在融媒体时代背景下,传统的广播电视传播方式已经不再符合时代发展的要求。因此,要提高广播电视工程的技术水平,通过使用信息技术,推动观众与信息媒体制作人之间的互动,增加传播途径和方式。广播电视

还可以在电视节目播放中添加一些与观众互动环节,如摇号一摇参与节目组的抽奖活动,或者扫二维码参加节目组的线上问答互动等。在节目中适当地加入这些元素,可以在一定程度上激发观众的观看热情和参与主动性,从而提高广播电视的传播力<sup>[1]</sup>。

### 1.3 广播电视质量高

广播电视工程技术涉及面较广,包含广播技术、网络技术以及音视频技术等,伴随着网络信息的多元化发展,已经深度融合到人们的日常工作与生活中。从技术的应用角度以及广播电视行业整体布局来讲,为深度迎合用户的需求,广播电视工程技术需按照不同终端节点的需求,进行技术的自适应匹配。在此过程中,广播电视工程技术应用形式及其起到的效果,正呈现稳步上升的趋势,既符合数字化、多媒体化的运行特征,也可依据不同用户需求实现个性化的技术驱动,助力广播电视行业的发展。

## 2 媒体时代广播电视工程技术存在的问题

### 2.1 缺乏建设与维护资金

随着我国信息技术的飞速发展,我国出现了越来越多不同类型的新媒体平台,这些新媒体平台在进入我国居民的日常生活后,对我国的各行各业产生了巨大的影响。新媒体平台能够推动广播电视工程技术的现代化与信息化发展。“三网融合”的提出也意味着基础设施的升级与改进越来越受到重视,为推进广播电视工程的进一步发展,广播电视工程的建设与维护需要投入大量的资金。但现阶段我国的大部分地方财政都没有足够的资金,且对于广播电视工程的升级与改造普遍不够重视。有许多广播电视单位在起步发展阶段因为缺乏资金导致设备与系统缺乏维护,影响了广播电视事业的发展。广播电视单位缺乏固定的资金来源,许多广播电视单位现阶段连基本的建设与维护也做不到。虽然地方政府会给

**通讯作者:**董祥超 1977年05月 男,汉,重庆长寿工程技术中级 大学本科,研究方向主要从事:广播电视工程技术

予广播电视单位一定的日常办公费用，但是这也难以弥补广播电视工程的升级与改装方面长期存在的资金缺口。因此，广播电视工程在融媒体时代所处的被动局势需引起我们的重视<sup>[2]</sup>。

## 2.2 信号传输技术有待提高

目前，我国大部分地区主要通过卫星作为中转站来进行广播电视信息的传输。从根本上看，这就是将广播电视信息数据的传输途径与信息技术手段进行有效结合，构建全新的信息传播途径和方式。但是，地球与卫星之间距离远、时延长，导致广播电视信息在传输过程中容易受到外界的干扰。

## 2.3 无线通信技术亟待优化

在融媒体时代，无线通信技术已经广泛被应用于广播电视媒体领域。但是，近年来，随着无线通信技术水平的逐年提升，对专业技术人员的要求也越来越高，不仅要求技术人员在理论知识方面有所造诣，同时，也需要熟悉掌握无线通信技术的应用技能。比如，无线通信技术主要依靠通信卫星来实现信号转换与传输，而卫星与地面的距离较远，这就使得无线信号的覆盖范围出现很多死角，导致受众群体在收听和观看广播电视节目时，常常出现卡顿的情况，因此，需要不断对该项技术进行升级与改造，在这种情况下，由于技术人员在这方面所掌握的知识水平有限，进而使技术的应用受到严重限制。

# 3 广播电视工程技术的发展措施

## 3.1 创建终端平台

新媒体的发展为数据收集提供众多的移动终端平台和途径，使其能够实时、高效的收集数据，提高数据收集的有效性和及时性。移动终端平台模式为观众提供极为方便的观看途径和数据收集途径，因此，广播电视系统应积极依靠互联网创建自己的终端平台，方便观众随时观看，可以有意识地推送主流节目，增加观看和关注人数。开通微信公众号，极大满足人们的观看需求，增加广播电视信息传播的有效性、及时性。在移动终端平台的应用上，播出机构能够根据节目的观看人数和互动情况，分析出受众对节目的收视程度，为广播电视节目的更新和改进提供参考<sup>[4]</sup>。

## 3.2 拓展资金来源

为充分解决技术拓展过程面临的问题，需加大资金扶持力度。因为技术研发、改造与升级以及设备引入等环节，均需投入大量的资金，如果在此期间出现资金不足的问题，必然导致技术应用环节脱节。对此，可采用如下对策。

第一，探寻区域发展存在的资金匮乏因素。受地方经济的影响，不同区域广播电视行业的收入来源也存在差异性，这就需要广播电视部门针对地区发展现状进行公关处理，增加广播电视行业的收入渠道，为后期工程建设提供资金扶持。

第二，针对广播电视行业的发展进行融资处理。相关部门可以根据广播行业的市场发展规律，借助先进技术以及各类资金补充渠道，弥补项目发展存在的不足，实现经济市场与行业发展的有机结合，规避资金供应不足的问题。

## 3.3 优化信号传输技术

随着信号传输的进一步发展，许多地方广播电视系统无法为用户提供更高质量的传输服务，较差的电视节目传播质量导致用户就更加不愿意观看广播电视节目。因此广播电视系统应注重现代化信号抗干扰技术的应用，选择符合自身发展要求的运营体系，优化信号的发射频率与发射功率，确保信号的稳定传输，为用户提供更加优秀的播放体验<sup>[5]</sup>。

## 3.4 加大对相关技术人员的培训

目前，我国地方广播电视单位的工作人员的相关专业技术有所欠缺，需要加大培训力度，提高工作人员的专业技能。优化内部人员结构，通过调整人员结构来有效提升工作人员的技能水平和工作效率。首先，引进大批专业的技术人才，构建一支受过专业培训的新型技术型年轻队伍，匹配相应的职能岗位，从而促进广播电视事业的发展。将部分老员工调换到辅助岗位，为一线技术人员提供后备力量。其次，需要定期对内部技术人员开展培训活动，并邀请相关专业的专家来为内部技术人员进行授课，传递先进的技术以及最新资讯，让技术人员可以获得最前沿的咨询和技术，可以更好地在工作中进行应用。

## 3.5 深度融合，协同发展

近年来，人们对融媒体的关注度持续升温，对融媒体技术给人们日常生活带来的变化也开始逐步适应，因此，在这一背景之下，广播电视台应当充分发挥互联网、计算机、大数据等高端技术的优势，将传统媒体与新型媒体整合到一起，来提高广播电视媒体的网络流量。比如可以将广播电视工程技术与自媒体技术融合到一起，进而将一些新闻事件以及人们普遍关注的热点事件第一时间传达给用户，这样既增加了广播电视媒体用户的满意度，同时，受众群体数量也将大幅增长。众所周知，传统媒体与新型媒体融合互补、共同发展的全媒体时代已经到来，在这一时代背景之下，广播电视台应当根据《关于推动传统媒体和新兴媒体融合发展的指导

意见》的要求，从体制、政策、理念等方面予以全方位创新，使广播电视等传统媒体的受众度得以提升。比如，中央广播电视总台加快推进传统媒体与新型媒体融合进程方面率先走出一大步，使人们对全媒体时代的概念有了更进一步的理解和认知，其他地方广播电视单位应及时借鉴先进的技术经验，为人们呈现出更加丰富多彩的视听盛宴。

#### 结束语

综上所述，融媒体时代的到来，对传统媒体行业造成冲击，但是融媒体提供的多元平台也为先进技术、理念的创新及实现带来机遇。对此，广播电视工程技术在融合应用过程中，应借助融媒体平台，分析传统媒体行业、技术应用形式与市场环境存在的差异，结合不同运营场景，打造多元、立体的发展模式，助力电视广播

行业的发展。期待未来发展中，国家可制定相关政策制度，助力广播电视行业完成市场化转型，为国民经济发展奠定坚实基础。

#### 参考文献：

[1]邵宏伟.浅析多媒体计算机技术在广播电视工程中的应用[J].中国传媒科技, 2021(12): 152-154.

[2]李勇.网络技术在广播电视工程中的应用探讨[J].西部广播电视, 2021, 42(22): 238-240.

[3]周羽.融媒体时代广播电视工程技术常见问题及对策[J].中国新通信, 2021, 23(22): 96-97.

[4]包琳娜.多媒体计算机技术在广播电视工程中的应用[J].新闻前哨, 2021(10): 123-124.

[5]周浙萍.融媒体时代广播电视工程技术的优势及发展研究[J].中国高新科技, 2021(18): 117-118.