

# 广播电视工程与互联网技术的融合

何海丽 李彬

山东省潍坊市临朐县融媒体中心

**[摘要]**当下科技发展迅速,同样也对传统行业的结构产生了重要的影响。主要以互联网技术的发展为主,它给人们的工作、生活以及学习等方面都带来了重要的影响及转变。通过分析广播电视工程以及广播电视技术会发现,其在互联网技术的影响下已经迈入了新的纪元。伴随着互联网的发展,很多新媒体的形式开始涌现,给传统的广播电视行业的发展带来了挑战与机遇。通过广播电视工程与互联网技术的融合,通过接入网技术以及软件技术等充分发挥作用,不仅在工作效率以及增值服务方面都体现出了强有力的优势。通过互联网与广播电视工程的相互融合,可以有效推动传统广播电视行业进行技术改革,为广播电视行业的发展提供新的动力源泉。

**[关键词]**广播电视工程;互联网技术;融合

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6261.2020.02.1050

在当下融合互联网发展的时代,传统的广播电视行业面临着重要的转折点,如果想要在新时代背景下有效地实现产业的变革,就必须要紧密切合互联网技术。而由两者巧妙结合的主要产物就是当下流行的网络电视,网络电视打开了广播电视的新局面,同样对于广播电视工程的发展也具有推动意义。《关于推动传统媒体与新型媒体融合发展的指导意见》中也明确指出,广播电视工程和互联网技术要逐步进行融合<sup>[1]</sup>。这不仅给洪湖群体带来崭新的感知体验,同样也可以帮助广播电视行业降低自己的成本、提升服务质量等方面也带来了重要的贡献。目前人们的生活质量不断提高,获取信息的方式也在不断更新,早已不在仅通过传统媒体的传播方式来进行实现。但随着互联网技术与广播电视工程的不断进步和融合发展,所带来的优势也正符合当下人们的需求,人们也日益开始关注新型网络电视的模式。所以,互联网技术的发展给传统广播电视工程带来的不仅仅是挑战,同样也代表着基于,广播电视工程的发展要紧跟时代潮流,在技术的深度融合中发展出自己的特色,打造新式广播媒体。

## 一、广播电视工程与互联网技术融合的基本意义

### (一) 强化广播电视功能

融合互联网技术,广播电视工程可以在新技术的推动下,更加有效、边界的丰富传统广播电视的结构与内容。通过融合互联网技术,可以将广播电视工程技术推向新的高度,将其转变为更加实时、更具有操作性的网络电视资源<sup>[2]</sup>。与传统广播电视模式进行对比,融合了互联网技术可以为用户提供更多、更丰富的视频内容以及共享资源,同样也可以结合互联网技术使广播电视的服务内容更为具体,实现丰富的资源定制服务,用户可以通过电视满足更多的视听需求,从而实现广播电视功能的强化。

### (二) 节约广播电视的运营成本

互联网技术与广播电视工程的融合可以帮助网络建设单位提供更大的便利同时也可以帮助广播电视单位有效节约运营成本。广播电视通过有线电视网以及互联网的融合可以将共享的资源范围更加开阔,通过各种网络或服务器实现资源的共享。这种形式可以有效节约终端设备以及工作人员等方面的费用支出。与此同时,两者技术上的融合也可以让广播电视平台的内容变得更加丰富多彩,不仅在功能上得到了有效的强化,也让用户操作变得更为方便、快捷,节约了各项方面的运营成本。

### (三) 在融合中开辟全新的业务模式

当下信息化时代发展的背景下,人们的需求也随着时代的发展更加丰富以及个性化。所以在这种情况下,广播电视工程的发展方向及目的就要想办法如何满足人们的个性化需求。通过广播电视工程与互联网技术的融合,可以帮助广播电视行业实现全方面的发展,结合互联网资源将广播电视工程的资源进行整合可以为广播电视行业提供强有力的数据支撑,同样也可

以满足当下用户的多元化需求,从而开辟出全新的业务模式以满足广大消费群体。

### (四) 让人们更加便利的享受互联网生活

广播电视工程与互联网技术的融合是当下行业发展的必然趋势,目前网络已经普及到人们生活的各个方面,电视作为家居的重要电器,结合互联网发展其便捷、智能的特点是当下的刚性需求。通过融合互联网发展,可以丰富功能、强化娱乐树形,帮助网络电视实现更便捷以及更有价值的服务,从而满足人们使用电视的需求,广播电视工程与互联网技术的结合可以让网络电视更加自动化和智能化,是极具潜力的发展方向。

### (五) 保持用户群体的稳步增长

通过两者技术的融合可以实现广播电视工程的平台战略发展,通过互联网技术的强有力支撑,广播电视工程的发展规模以及客户群体将不断增加,同时也可以通过多元化的服务锁定客户导向。将业务范围不断扩大从而保持用户群体的稳步增长,实现网络服务的应用价值,打造行业的核心竞争力<sup>[3]</sup>。

## 二、广播电视工程与互联网技术融合中的问题

### (一) 关于融合的思想认识不足

广播电视工程与互联网技术的融合改变了以往传统的媒体模式,并且其模式较新,相关的体系还不够健全。由于广播电视行业对当下的媒体网站以及商业门户网站等的发展形势并不了解,所以很多电视台对其认识不到位,忽略了两项技术上的融合,很难找到适合当下行业发展的有效路径。除此之外,由于网络电视媒体在经营的过程中,存在定位模糊以及技术水平的限制,缺乏相关的人才储备以及引进,导致了在发展中存在许多技术难题,因而许多电视台对融合互联网技术也只能望洋兴叹。

### (二) 缺乏专业型人才

广播电视工程想要融合互联网技术,就少不了专业型人才的支撑。这里的专业型人才不仅包含相关工作人员的能力技术水平,同样创新性思维以及与时俱进的发展理念也尤为重要<sup>[4]</sup>。只有这样才能推动广播电视工程与互联网技术的有效融合,在广播电视工程的强有力基础上发挥出互联网技术的又是作用。当下我国互联网广播电视工程上的优秀人才储备存在明显的不足。无论是人才引进还是对于人才的持续培养方面,很多电视台依旧采用传统的方法,从而无法与时俱进的结合当下互联网地发展以及人们的个性化需求进行培养。导致了很多人引得出进但是用不好的局面,无法实现广播电视工程与互联网技术融合的关键技术突破。

### (三) 广播电视网络平台的应用

目前很多广播电视台都建立了自己的专用网站,并且通过网站进行相应的宣传等工作。但是从广播电视平台的实际应用的角度出发,大多数网站的规划仍旧处于刚开始起步的阶段<sup>[5]</sup>。因为广播电视的网络平台和其他行业的网站发展有着明显

的差异,所以观众在普遍的审美能力提升的情况下,很难去认可广播电视的网站形式。通过网站的形式将广播电视工程与互联网技术进行融合,在网站的建设过程中就会有着技术方面的挑战,再加上资金预算以及发展理念等方面不够健全,也导致了网站建设的方向上得不到明显的效果,从而导致广播电视网络平台的建设无法达到预期的效果。

### (四) 网络内容规划不合理

广播电视工程与互联网技术的融合中,依旧存在许多问题,比如缺乏转向资金、技术支持不到位以及人员管理方面的问题。而且在内容上无法做到有效的推陈出新,大多数的网络内容都仅仅停留在电视台的节目介绍以及播出时间等方面的参考。无法合理的规划网络内容也导致了互联网广播电视的形式比较枯燥乏味<sup>[6]</sup>。缺乏一些音频和视频的技术性支持,很难将互联网的便利性有效的运用在广播电视工程上。导致了网络电视应用在互联网上,但是用户的体验和当下的新媒体大相径庭,依旧无法让用户在内容和形式上感受到有效的更新,无法吸引用户的目光。

## 三、广播电视工程与互联网技术有效融合的具体措施

### (一) 转变思维推动移动数字电视业务的发展

作为广播电视工程与互联网技术融合的创新产物,移动数字电视业务可以有效地促进广播电视平台的发展,同样也可以拓宽广播电视工程的业务范围,打破传统广播电视节目的时间和空间的屏障。借助互联网的传播技术可以保证广播电视工程在传播信号的过程中更加的稳定,保证输出信号的质量以及拓宽了信息传输的范围,从而让用户有更好的使用体验。同样广播电视工程与互联网技术的融合也可以有更多的节目资源,帮助用户实现观看更为丰富的资源内容。并且在大数据的支撑下,可以通过分析用户的实际需求进而推送用户更为喜欢的内容,提高整体服务效果。所以要重视两者之间的融合,当下移动数字媒体电视业务的影响范围也在逐渐扩大,覆盖了人们生活的多种方面。广播电视工程与互联网技术的融合的最终目标就是实现两者之间的互补,更加有效的协调各项资源以满足用户的需求。我们要看清互联网技术上相对传统广播电视工程方面的幼树,比如信息资源的传播效果以及强大的信息存储能力<sup>[7]</sup>。结合互联网,可以弥补传统广播电视工程发展中的不足,提高整体广播电视平台的资源利用率。移动多媒体技术可以有效发挥互联网技术以及广播电视工程的优势,在当下人们对智能手机的使用上探索出广播电视工程新的发展路径,从而在满足人们的需求的基础上提供更加优质、便捷的服务。

### (二) 融合互联网技术提升服务品质

通过技术整合的形式,可以实现优势的互补。在新形势下,数字技术的应用是广播电视产业发展的重要内容之一。数字技术作为互联网技术的一个分支,在技术集成方面显示出巨大的潜力。为了使数字技术的价值最大化,我们应该进一步扩大技术应用的范围和渗透的深度,跟踪和调查技术应用的效果,及时发现数字技术在广播电视工程中应用中存在的问题,并采取措施加以改进。数字技术的应用可以提高互联网技术的应用效果。数字技术可以改善广播电视节目的制作系统,这符合广播电视技术下一阶段的发展目标。随着人们对电视节目质量和内容呈现要求的不断提高,传统的电视节目为音频制作模式可以提高信号质量。因此,现代电视节目需要加强数字技术的应用,确保电视节目的网络传播效果得到增强,实现广播电视节目的突破性发展。互联网技术对传统社会产业结构的调整具有一定的促进作用。在中国传统广播电视产业改革的过程中,通过与互联网技术的融合,将有助于实现中国传媒产业的快速发展。并在充分发挥互联网优势的基础上,为用户带来更加丰富的信息报道。例如,在音频广播节目中,可以使用模拟音频来优化音质。从这个例子可以看出,虽然数字技术在网络

时代具有很大的优势,但它不能完全取代传统的音频技术。只有将互联网技术与广播电视工程进行融合,实现优势互补,才能消除两者的不足,进一步促进广播电视产业的发展,提升服务品质。

### (三) 提高广播电视从业人员的综合素质

广播电视工程与互联网技术的融合需要大量高素质、复合型、专业型人才的支持,但现在很多员工的综合素质不能满足要求。对此,广大员工必须尽快调整思路,从而能更好地适应互联网对传统广播电视行业的冲击。要积极主动地学习相关技术,掌握技术集成的有效方法和形式。同时,广播电视台领导必须强化对技术整合重要性的认识,向这方面倾斜更多资源,组织专家分析网络媒体的竞争优势,准确把握技术整合的正确方向。加强技术集成的宣传,增强员工的意识,提高员工的综合能力<sup>[8]</sup>。为此,除了引进优秀的电视台前台和后台工作人员外,还要组织相关的教育培训工作,并提供技术支持,确保各项综合业务的顺利实施。通过教育培训和理念的传递,使各级人员清楚地认识到融合的优势及其对广播电视业未来发展的意义。当前形势下,与互联网技术的融合还包括广播电视工程与宽带IP技术、接入网技术等方面的融合也发挥着重要的支撑作用。如果让这些技术的应用更加专业化和标准化,人才是必不可少的重要因素。特别是,所有领导人都应该提高认识,为广播电视工程与互联网的融合奠定坚实的基础。

### (四) 不断更新网站规划技术

接入网技术、宽带IP技术和软件技术在广播电视工程与互联网技术的融合中发挥了关键作用。首先,接入网技术在两者的融合中起到桥梁和纽带的重要作用。比如EPOS技术和HFC技术将两者的融合变得更为紧密。通过EPOS技术的不断优化,可以实现随着相应带宽的增长,观众需求也能得到更好的保障。HFC技术是光纤和同轴电缆的集成,在节目质量和传输速度上都可以让用户用更好的消费体验。

### 结束语:

互联网技术的飞速发展导致了广播电视媒体与新媒体之间的激烈竞争。广播电视工程虽然面临着竞争和挑战,但这也代表着无限的机会。积极将广播电视工程与互联网技术相结合,可以有效降低运营成本,更好地满足观众的视听需求,也可以推动服务创新。广播电视技术与互联网技术的融合具有诸多现实意义,要进一步转变观念和方法,给用户带来更好的体验。两者的融合促进了广播电视技术和互联网的发展与创新。因此,广播电视媒体应该从自身优势出发,紧密融合互联网技术的发展,从而在行业竞争中脱颖而出,展现媒体风格。

### 参考文献:

- [1]周一帆. 互联网下的广播电视工程技术问题与对策[J]. 速读(下旬), 2018(10): 286.
- [2]刘娟. 广播电视工程技术的发展趋势及发展策略[J]. 数码设计(下), 2017, 9(12): 253.
- [3]廖豪翔. 计算机技术在广播电视媒体融合工程中的应用[J]. 卫星电视与宽带多媒体, 2019(9): 50-51.
- [4]解洪军. 新时期广播电视工程技术的发展方向研究[J]. 中国高新区, 2019(19): 51, 197.
- [5]赵新远. 网络技术在广播电视工程中的应用探讨[J]. 数字化用户, 2019, 25(21): 110.
- [6]朱迅. 三网融合下广播电视新闻传播规制的目标与路径[J]. 神州, 2019(10): 280.
- [7]梁凤招. 广播电视节目无线数字化覆盖工程实践探析[J]. 丝路视野, 2019(13): 127-128.