

# 信息化时代网络技术在广播电视工程技术中的应用实践

田金

新疆若羌县融媒体中心

**[摘要]**网络技术能够推动广播电视工程的发展,相关从业者也需要与时俱进,借助电子信息技术的方式,充分应用在广播电视工程的技术领域中,使得广播电视的发展模式能够更符合现代化的生活方式,达到与时俱进的目的。也得以推动广播电视产业的发展,给相关从业人员的工作过程带来更大的突破,拥有更多的价值。

**[关键词]**信息化时代;网络技术;广播电视工程技术

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.10.2561

当前是一个信息化的时代,各种信息的叠加速度极快,在传递的过程当中,信息的截取过程也变得更加的迅猛。互联网的平台也使得新媒体不断发展和扩大,如今互联网上能够搜索到各种各样的影视资源,也使得广播电视节目面临着极大的挑战。为了能够吸引观众,广播电视节目必须要学会与时俱进,避免被新时代各种媒体的发展浪潮击垮。而想要融合时代的元素,达到与时俱进的目的,就必须充分借助信息化的工具,在广播电视工程领域当中融入网络技术的方法。学会对信息的充分利用,以此来保障收视率,扩大业务范围,提高竞争实力。

## 一、网络技术的简称

### (一)网络技术的概念

网络技术的核心是利用计算机技术和互联网技术,从而实现对相关领域中专业知识的融入,推动行业的发展。网络技术在现实中的应用范畴被不断地拓宽,社会各行各业当中也融入了网络技术的形式。将其应用于广播电视工程中,可以提高电视媒体的发展速率,网络技术能够实现和观众的增强互动,提高电视的收视率,推动广播电视工程的发展。

### (二)网络科技的发展

Internet上有大量的信息和资源,通过借助这些资源,能够使人们更快地获取所需的知识内容,提高个人的知识涵养,便捷日常的生活和工作。网络资源在发展的最初是应用于军事方面,随着网络资源的不断发展,如今各个领域已经离不开对网络技术的应用。资源的获取和传播速度也越来越快,同时也更具人性化的特征。网络技术和人们日常生活与工作已经联系越来越密切,不仅改变了人们的生活模式和工作方法,甚至可以说现如今的人类社会已经离不开网络技术。而在广播和电视领域当中,借助网络技术的形式,不仅能够提高节目录制的效率、增强节目录制的效果,还能够保障节目的进度,丰富节目的资源,使得节目的内容能够在internet上传播,同时也提高了资源管理的效率。

## 二、信息时代网络技术在广播电视实践当中的应用特色

### (一)自主选择性

由于广播和电视工程中的技术问题,广播和电视节目的传统广播形式只允许观众获取电视节目特定的内容,很少能够自主完成广播时间和频道的预定。而信息时代的发展使得广播电视工程技术有了新的突破,通过借助网络移动设备,

使得观众在选择节目时能够通过独立播放、暂停程序等形式,拥有更多的自主性。提高了选择的种类,拥有了选择的可能。

### (二)高效性

广播电视行业在传统的经营模式当中进行节目的转码过程相对较为复杂,需要耗费大量的时间和成本,导致节目的播放过程缺乏时效性。而新时代的信息化网络科技给了广播电视工程技术更多的突破,能够加速转码,减少工作量,实现提高工作效率的目的。

## 三、网络技术在信息时代的广播电视工程中的重要性

### (一)实现广播电视中的智能化播放

网络技术在广播电视技术中的推动作用,能够使得电视节目达到智能化的状态,也在节目内容的创设中更加富有特色。人们在连接互联网之后,能够直接欣赏电视节目,使得操作过程更具便捷度。而广播电视节目在制作的过程中也能够有效地降低人力成本,在网络上的推广也能够使得传播率得到提升,还可以提高电视节目的流畅程度。通过准确的编排节目内容,实现对资源的合理利用,使得广播电视能够完成智能化的播放过程。

### (二)提高录制广播节目和电视节目的效率

将网络技术呈现在广播电视节目中,可以提高录制效率,实现自动化的直播过程。现阶段在网络技术逐渐普及,应用于录制节目的过程当中,能够使得录制的效果达到更佳化。在以往的一些程序运作中,相关内容过于复杂,而网络技术的介入能够使相关程序尽可能地简化。在录制的过程中也能够突破时间、地域等的限制,提高节目录制的效率,使得最终的节目录制效果能够不断达到突破,给予观众更好的视觉享受,也使节目的录制流程更加的简化和快捷。通过借助网络技术,也能够提高节目的播放率,增大传播的范围。

### (三)实现广播电视节目资源共享

在进行信息截取的运行当中,现代化的发展趋势较为明显。信息技术的广泛应用也使各种新媒体逐渐产生,一定程度上使得互联网的发展速率得到的加快,信息传递的速度也在良性循环的过程当中迅猛提升。人们想要获取信息,可以从许多渠道上得到,这也使得广播电视这一过去主要的信息传播媒介逐渐处于弱势地位。所以,只有通过转变发展模式,借助数字化的发展形式,引入网络技术,才能够使广播

电视节目得以生存，不会被时代淘汰。

#### 四、在信息时代，网络技术在广播电视工程中的应用

##### （一）提高广播电视节目的制播效率和品质

网络技术在广播电视节目工程当中的运用对提高各项任务的执行都起到了不可忽视的作用。网络技术可以使得节目的录制过程更加的方便快捷，能够简化以往的复杂程序，并且提高节目制作的效果，充分发挥技术形式的功能作用，使节目制作的过程也能够更加顺畅。也拥有更多的资源，对节目的素材加以应用。网络技术还能够解决以往一些无法实现的技术难题，可以应用更多的特效镜头，丰富节目的效果。在节目制作的过程中，也能够以科技应用的形式，凸显节目的制作主题。如可以将带有视频的画面穿插在合适的位置以此可以活跃节目氛围。可以应用一些时代性的元素，譬如气泡与网络表情等，使节目的内容更具生动性。使用网络技术除了增加特效之外，还能够使得电视节目的效果更加壮观。比如可以融入一些科幻元素，使得节目拥有气势磅礴之感。网络技术能够给电视节目的制作提供更多的可能性，借助网络技术的科技工具，也可以进一步的扩大广播电视节目的影响力<sup>[1]</sup>。

##### （二）扩大有线广播电视的传播范围

将网络技术应用与有线广播和电视当中，能够使得广播电视节目拥有更多的展示空间。以往在日常进行广播电视的制作过程当中，传输方法相对局限，常见的有有线广播、无线电广播和电视的形式。通过借助网络技术，能够使得数据信息的传播拥有更多的可能性。可以结合图片、声音、文本等等内容，用电脑终端进行数据传输。并且在这种技术形式的传输过程中不会存在信息的损耗，拥有较高的保真度，能够尽可能的排除干扰因素，使得传输的过程更加的迅速，传播的质量更高。网络技术的新型有线广播电视还拥有着超强的服务能力，能够有效地扩大服务的范围，使得广大的社会群体都能够借助网络技术的方式，了解到电视的节目的具体内容。网络技术和相关科技同时还具备着潜在的能量，能够根据广大群体的需求来调节节目的内容，使得广播电视节目拥有更大的发展空间。能够贴合群众的实际需求，按照时代的变化和一些流行元素的内容来调节节目方向，也使得广播电视节目拥有更高的收视率。

##### （三）促进广播电视信息的传播

广播电视节目中的新闻节目更应强调新闻内容的实时性，通过借助网络技术，能够将程序所收集到的信息及时进行传输和分析，在程序下以字幕格式进行编辑，使得信息的传递过程更具时效性。网络运营的方式还能够通过现场编辑，实现多人互动，保证新闻节目的可靠性和及时性。这种方式能够大大的缩减制作时间，使得有关的新闻栏目整体制作效率得到提升。相较于过去的工作形式而言，这种节目制作的方法能够及时将信息传递给社会群体，甚至可以借助二维码技术的方式及时了解节目当中的内容。屏幕前的观众可

以直接使用二维码，获取节目的最新信息。节目也可以通过设置官方微信公众号和微博的形式，与观众实时互动，提高技术运用的水平，增强与观众的互动程度。扫描二维码还可以及时了解热点信息，使社会群体获知新闻的渠道更多，而广播电视和新闻栏目也可以利用网络技术所编制的程序形成交互的过程，有效提高节目的收视率，达到信息传递的目的<sup>[2]</sup>。

#### 五、信息化网络技术的发展趋势

随着科学技术的进步，网络信息的技术形式也在不断探究和深入之中，将其应用于各行各业地时代发展的必然趋势。而且网络信息技术在各行各业中的适用性变得越来越强。通过实际的应用，也使得技术更加贴合专业需求。在广播电视行业当中，借助网络技术的方式能够实现网络广播的形式，相较传统的节目传播形式而言，这种媒介能够应用完整的制作和拍摄过程，提高节目整体的专业水平，在网络上传输也能够进一步的扩大影响力。但是在技术应用的过程当中，更应当保证网络技术的专业度，使得网络技术形式能够充分适用于广播电视媒体中。网络技术也能够在不断的应用中得到发展，实现创新，提高广播电视工程的工作效率。通过创新广播电视工程的发展形式，进一步的增强网络电子在广播电视节目当中的作用，也能够让节目的质量和效果得到提升。也许在未来的发展过程当中，能够拥有更多的途径和媒介，进行广播电视内容的升级和信息的分享，使得行业的发展速率得到提升。能够真正地与网络技术共同进步，创建出一套独属于广播电视工程的信息化技术形式，推动行业的发展<sup>[3]</sup>。

#### 六、结束语

综上所述，在信息化发展的时代，网络技术能够使得广播电视工程的运行效率得到提升，能够调节传统的制作模式，提高节目的制作效果，也能够拉近电视节目和观众之间的距离，实现近距离沟通和交流的目的。通过了解时下的新兴内容和时代的热点信息，适当调节节目的内容，也能够满足观众的需求，可以提供给观众更多的服务，使观众能够充分分享受到栏目的福利和视觉效果。通过提高广播电视节目的质量，也可以使广播电视在新媒体时代当中能够与时俱进，不被淘汰，使得广播电视节目的收视率得到提升。也让广播电视工程的技术应用过程更加的充分，借助网络技术的媒介，来提高有关工作的效率，从而有效地推动行业的发展。

#### 参考文献

- [1]熊籽安. 信息化时代网络技术在广播电视工程技术中的应用[J]. 中国传媒科技, 2018(4): 70-71.
- [2]叶颖超. 信息化时代网络技术在广播电视工程技术中的应用实践[J]. 西部广播电视, 2019(7): 193-196.
- [3]杜辉. 信息化时代网络技术在广播电视工程中的应用[J]. 科技传播, 2018(22): 140-141.