

# 融媒体时代下广播电视播出技术的运用

卢正强 周久荣 管鹏 王玉霞

(青岛市即墨区融媒体中心 山东 青岛 266200)

**[摘要]**在广播电视行业的发展过程中, 通讯信息技术的融合给予了无限的发展可能, 实现了新媒体时代的发展。通过传统的广播电视媒体和大数据的融合, 保障了信号的可靠性和信息传播的安全性。鉴于此, 本文就以融媒体时代下的广播电视技术发展为案例, 介绍一下现代技术在广播电视行业中的应用。

**[关键词]**融媒体; 有线广播电视; 播出技术; 运用

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.05.825

首先是在播出的技术方面, 广播电视传媒行业已经将广播和电视融为一体了, 再加上人工AI技术的创新与广播电视行业直接的融合, 反映出了有线广播电视完全可以与互联网技术产生共鸣。目前广播电视所运用的技术是第五代移动通讯技术, 被视为广播电视提高质量的一种技术, 通过先进技术的应用, 实现了我国广播电视的播出技术和数据传输系统的完美融合, 有效的保障信息的安全。

## 1. 广播电视播出技术的基本概述

广播电视的存在意义就是要将电视节目安全的、高效的、流畅的传达给观众, 在这过程中要保障信息的真实性和实效性。特别是在国家重大节日和纪念活动的时候, 必须有实况转播的能力, 这不仅需要有高超的电视播出技术, 同时还需要保障数据传输的稳定性和准确性, 以此来保障信息稳定, 画面的流畅, 避免播出事故, 降低事故风险, 保障节目的安全性和稳定性, 并且实现对工作人员及时掌握节目播出各个环节的具体情况起到更大的作用。

## 2. 现阶段广播电视播出中存在的问题

### 2.1 运营管理与人才方面

在新媒体蓬勃发展的时代, 不少诸如公众号、抖音小视频等各种各样的媒体形式的呈现, 使观众可以第一时间了解事件发生的动向, 即便是目前诸多的新媒体起来了。相较于其他媒体形式而言, 广播电视还是一个比较专业化的媒体系统, 它有高效、完备的效果特点, 这就需要有一个完备的管理制度和运营体系来掌握这些技术, 从而实现行业发展。目前, 广播电视行业的管理岗位配置不足, 监管岗位缺乏是行业发展面临的一大问题。

### 2.2 播出技术方面

播出技术的创新和发展离不开设备的帮助, 人员的能力提升是一方面, 设备的技术和功能的优越性是很关键的。目前虽然网络播出技术实现了普及和推广应用, 但是容易被病毒攻击, 造成非法入侵, 这样的问题也需要解决掉。

## 3. 融媒体背景下有线广播电视播出技术的运用

### 3.1 传输技术

运用光纤传输的方式来解决有限广播电视信号传输慢的问题非常有效。而且提高了稳定性, 光纤信号传输与传统的传输技术相比, 速度较快, 光纤传输的容量也非常大, 而且拥有传输距离长、能耗小、光纤传输比较稳定以及比较安全的特点。因此在我国, 电视信号的传输、网络信号的传输大多都运用光纤传输, 这也是我国传媒业发展的一个里程碑。

### 3.2 信息调度技术

信息的调度通常运用于常规广播电视节目在播出之中需要插播信息的情况, 比如突发事件、地震预警、天气预警等。如果遇到这种情况, 就显示出信息调度的重要性了。在社会性的突发事件发生时, 往往会涉及范围比较广, 容易波及到广大群众, 所以必须利用网络、通讯等各种方式来传达预警。需要通过联动的方式, 合理利用大数据进行信息调度。要满足信息及时、有效, 传播方式合理, 传播范围大等条件。

### 3.3 监管控制技术

管控技术是指监管和控制互为帮助, 互为指导的技术,

利于处理数据, 恢复重要数据等。所以, 监管控制技术要以监测技术为主, 而监测技术是实现将移动监测技术和一体化的自动监测系统整合在一个系统中, 并且通过这一系统可以对操作人员进行监控管理, 保证播放的内容和传输的过程都符合相关规定, 避免人为失误产生的风险或是导致设备出现故障, 甚至报废。目前所使用的监测技术虽然能够起到监控监测的效果, 但是与行业需求的能力还相差一大截。所以, 技术还需要不断的完善。目前的不足比较突出的点, 是监测的范围覆盖面不够广。只能限定区域, 对某一区域进行监测, 这也是未来电视媒体移动监测发展的一个趋势, 需要有创新的思路来实施监测。就目前来说, 也有大数据的概念加入到移动监测技术的运用中, 但是许多手段过于传统, 过于落后, 无法满足多角度监测的广播电视信号监测需求。所以需要不断的做技术完善。广播电视领域工作的人员需要掌握对于某一区域实施监控监测的能力, 所以, 更应当有一个新的思路, 对于未来广播电视领域移动监测的工作如何发展, 应当有一个明确的动向思路。而现在看来, 这样的规划仍未实现, 我国广播电视领域依然是以传统监测手段实现广播电视信息传输监测的比较多。

## 3.4 塑造传统媒体技术新形态

目前的广播电视技术已经进入了融媒体时代。所谓的融媒体时代, 就是指将我们熟知的互联网与电视信号相融合, 利用互联网的便利和广播电视本身的技术优势推动信息传播, 使信息传播具有时效性、稳定性, 并且能够转化成更大的新经济价值。当然, 在这期间, 也有可能被黑客技术攻击, 产生病毒, 导致网络入侵等。这些都是不法分子为了获取相关的用户信息所采取的一种非法行为。病毒攻击也是一种程序, 它是利用网络入侵的手段来窃取具有经济价值的信息, 造成客户的经济损失。为了能实现广播和电视安全播出的效果, 需要广播电视机构从观念上出发, 做到与时俱进。所以, 广播媒体机构的工作人员需要不断的培训, 加强自我学习, 避免导致操作失误, 实现节目顺利播出。不仅如此, 如果有的工作人员出现了违法、违纪、违规的行为, 或者是出现技术问题, 需要有责任划分, 实现依律处罚, 这样能够保障整体工作的质量和效率。

## 4. 结语

在网络信息发展的新时代, 电视媒体应当顺应发展的机遇, 跟上时代的步伐。包括广播电视节目的采编和播出等缓解都要进行技术创新。但是我们不能盲目的追求技术创新, 不能迷信创新, 要做到务实, 一切发展都要符合实际。要知道观众们对节目质量, 内容要求会越来越高, 这一点是不会改变的, 因此, 优质的内容是广播电视发展的中心, 而技术只是推动发展的助推器。

## 参考文献

- [1] 贾恒祥. 新媒体时代下的广播电视安全播出技术[J]. 西部广播电视, 2021, 42(02): 211-213.
- [2] 卞莉. 新媒体时代的广播电视安全播出技术[J]. 信息与电脑(理论版), 2020, 32(15): 188-190.
- [3] 胥政. 新媒体时代下广播电视安全播出机房的维护技术分析[J]. 电视指南, 2018(08): 241.