

媒体融合发展中的广播电视播出技术发展趋势

王玉霞 管鹏 周久荣 卢正强

(青岛市即墨区融媒体中心 山东 青岛 266200)

[摘要]随着信息化时代的到来,促进了广播电视技术的不断发展,并加快了其网络化与数字化进程。现阶段,媒体融合发展,广播电视要想能够紧跟时代潮流,那么就必须要结合社会发展的实际情况,广泛应用互联网思维与技术,借助于大数据、人工智能等先进技术,给广播电视的安全播出打下良好基础,从而预防出现播出事故。这篇文章主要根据媒体融合发展中的广播电视播出技术发展趋势展开深入的研究与分析,从中找出存在的问题,并且根据这些问题给出相应的解决策略,希望能够为媒体融合发展中广播电视播出技术的健康可持续发展贡献一份力量。

[关键词]媒体融合;广播电视播出;技术发展

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.05.737

前言

随着媒体融合的不断深入,广播电视媒体行业有了更加广阔的发展平台,只要把人工智能与大数据等安全播出技术有效融合在一起,那么广播电视节目的质量与水平就会得到大幅度提升。众所周知,广播电视行业与民众的日常生活密不可分,其逐渐的演变成人们日常生活中必不可少的一部分,然而就目前广播电视的发展情况来看,其播出技术仍旧存在很多的不足之处。

一、广播电视安全播出的相关内容

在进行广播电视的制作与传播的过程中,哪怕受到外在的攻击,相关系统也不会被随意损坏或者修改,依然能够将信息安全的传输出去,使得大众可以正常收听或者观看到高质量的节目。通常来说,广播电视的安全播出需要多方面的共同努力才可以:①确保传播设施和人员的安全确保。在播出广播电视之前,必须要严格检查传播设施,从而把相关信息成功的输送给用户服务器,此外,确保传输工作人员的生命安全,使其能够明确自身的工作岗位。②确保传输系统的安全。观众获得信息的重要载体就是传输系统,倘若传输系统存在问题,那么相关用户根本不能正常观看广播电视节目。所以,在广播电视节目播出的时候,必须要严格检查相关的传输系统,从而能够第一时间发现问题并解决问题。③确保播出的广播电视的内容合法合规。加大对广播电视节目内容的核查力度,杜绝传播任何存在诽谤、侮辱性的内容,预防出现违法违规问题。

二、媒体融合背景下的广播电视安全技术

(一) 防护技术

防护技术主要是由安全加固技术与信息安全技术组合而成的。随着安全加固技术的革新与发展,结合相关条件加强数据分析,可以使得广播电视节目的播出质量得到大幅度提升。在广播电视行业广泛应用大数据技术,加快信息传输方式的不断革新,不仅提高了数据传播的便捷性与高效性,而且使得信息更加的安全可靠,避免发生信息泄露或者信息被恶意篡改等相关漏洞。

(二) 管理控制技术

管理控制技术主要是由应急处理恢复技术与一体化自动监控技术组合而成的。就目前的广播电视行业而言,相关应急处理与恢复大都是由人为干预操作来实现配置的合理置换与备份。而倘若利用大数据技术完成信息的自动计算与分析,那么播出系统就能够自动完成相关配置的备份与调换,除此之外,还可以对相关系统进行有效的检测,进而第一时间发现其中的系统漏洞,及时采取相关措施进行科学处理。而对于广播电视行业发展来说,监控系统是必不可少的,其对于节目能否安全播出起着决定性作用。要想使得监控系统更加的完备,那么必须要系统中应用一体化的自动监控技术,因为只有这样,才能够对播放内容、信息传输等进行实施监控。另外,在播出广播电视节目的时候,因为违规操作造成节目无法顺利播出的问题屡见不鲜,为了能够有效的解决这一问题,必须要利用大数据技术,及时发现播出系统中存在的不足之处,进而确保广播电视节目顺利开播。

三、广播电视安全播出在未来的发展趋势

(一) 保持技术敏感,抢占技术高地

现阶段,大部分广播电视机为了提高节目传播的安全性与稳定性,通常把播出系统与大数据系统结合在一起。在互联网的大背景之下,大众获取信息的途径变得多元化,倘若广播电视机构不能结合社会发展的实际情况展开合理调整,且安全播出技术革新工作得不到有效落实,那么其就会面临被淘汰的风险。在进行具体应用的时候,广泛应用安全播出技术,不仅能够促进广播电视行业的健康可持续发展,而且能够给广播电视媒体机构提供相关的技术支持,这对于提高节目播出安全来说是非常有意义的。除此之外,大力发展安全播出技术,还可以促进相关工作人员有效把控制节目存储、播出等关键环节,预防出现不必要的广播电视安全播出事故。随着科学技术的不断进步,大数据、云计算等凭借自身的优势得到了普遍应用,广播电视行业要想实现媒体融合,那么就必须要及时把握信息革命带来的影响并能够准确应用。此外,广泛应用人工智能,可以实现对信息与数据的深入研究与分析,及时发现其中的异常信号,同时还能够设置有效的警报系统,从而提高广播电视系统信息传输的高效性与安全性。

(二) 加强技术环节管理,对技术人员加以培训

通常来说,广播电视节目的受众群体特别多,其除了要给用户提供多元化的广播电视节目以外,还需要对社会舆论进行正确引导,加大正能量信息的传播力度。而对于广播电视来说,其不仅传播范围广,而且传播速度快,是大众准确把握国内外实际发展情况的重要途径,所以,必须要高度重视广播电视安全播出技术,严格按照相关法律法规进行节目制作,加大对节目的有效监管,从而让大众看到更加健康的电视节目。在进行具体工作的时候,因为外在在经济利益的诱惑,个别广播电视往往会播出带有虚假、消极内容的节目,这对于整个社会来说影响是非常恶劣的,所以必须要严格审核广播电视节目,充分按照相关技术标准播出广播电视节目,尽可能的提高重视广播电视节目质量。在播放广播电视节目的时候,相关技术人员的作用是至关重要的,只有他们正确认识安全播出的重要性,其才能够充分发挥出安全保障技术的预期效果。要想使得广播电视工作人员的专业素质能力得到大幅度提升,那么就必须要加大相关的培训力度,确保他们不断革新自身的工作理念,充分调动他们工作积极性与工作热情。众所周知,广播电视节目能否顺利进行与播出设备的质量高低是密不可分的,因此,广播电视的工作人员必须要具备相应的设备维护能力,倘若设备发生故障,那么就可以第一时间找出问题所在,并及时有效处理。

参考文献

- [1] 兰静. 媒体融合发展中的广播电视播出技术发展趋势[J]. 新闻传播, 2021(02): 74-75.
- [2] 吴报春. 新形势下广播电视安全播出技术的发展趋势及方向分析[J]. 数字通信世界, 2020(07): 168+170.
- [3] 许泽江. 新形势下广播电视安全播出技术的发展趋势及方向分析[J]. 卫星电视与宽带多媒体, 2019(21): 20-21.