

新时期广播电视安全播出技术的运用分析

孙兆君*

淄博市淄川区融媒体中心 山东 淄博 255100

摘要:时代在进步,广播电视行业逐渐崛起,规模在不断扩大,逐渐融入各种先进技术,其中广播电视安全播出技术是促进整个广播电视行业高速运转的重要技术,对广播电视等各项内容的播出具有促进作用,也是保障各种电视新闻安全性的有效技术。在广播电视安全播出技术中包含了安全防护技术、监控技术以及多种应急技术等,每种技术都具有重要的应用价值,本文对新时期广播电视安全播出技术的运用进行分析,最后对新时期广播电视安全播出技术的优化措施进行深入研究,有效促进广播电视行业多方面的综合提升,推动社会经济的持续进步。

关键词:新时期;广播电视安全播出技术;运用

DOI: <https://doi.org/10.37155/2717-5170-0305-9>

1 广播电视安全播出技术应用的重要性分析

我国的广播电视技术具有一定的特殊性,发展历史比较短,在很多方面存在不足,这些不足大多体现在广播电视技术为民众的服务质量上,与广播电视技术相关的行业都在不断进步,这导致广播电视技术存在很大的提升空间。在广播电视行业中有一项重点关注的内容,即广播电视安全播出技术,其对信息的可靠性和影响力都具有重要的作用,与社会的实时新闻具有密切的联系,广播电视安全播出技术在各个行业领域都具有引领信息的功能,促进广播电视企业进行多个方面的信息收集,比如体育赛事、国家大事件的如实播出都离不开该项技术的应用。广播电视安全播出技术能够有效保障各项社会信息的有效播放,让民众自由地获取各项有用的信息和知识,实现广播电视行业应用价值的有效提升^[1]。

2 广播电视安全播出技术分析

2.1 安全防护技术

信息技术逐渐应用在多个行业领域,信号传播以及新闻头条的制作方法都在不断变革,促进广播电视播出技术也在不断进步。广播电视播出技术在应用的过程中是结合互联网技术、外部信息系统共同运行的,信息系统越多,导致广播电视安全防护技术显得越重要。广播电视安全工作的分配通常都是利用有线电视及网络平台实现的,有效解决了广播电视在播出过程中的障碍,为了能够更好地落实广播电视安全防护技术,广播电视企业开始建立专业的安全防护团队,对新闻信息输入的修复工作、防止恶意攻击等相关技术不断研究和加强,促进广播电视节目能够顺利播出,目前的广播电视行业已经研发出了数据安全保护技术、网络安全保护技术、信息加密技术等,促进安全防护技术的有效落实,实现广播电视系统安全指数的不断提升。

2.2 综合化监控技术

广播电视安全播出离不开对专项监控技术的应用,近年来我国各地广电单位逐步提高电视台及广播监控水平,其主要原因就在于过去一段时间内所产生过的安全播放事件无论对广电单位本身还是对社会的发展均形成不好的影响,所以,各地单位纷纷对自身实际情况进行分析和定位,在此基础上加大安全监控力度,建立综合化监控系统,从信息搜集—加工制作—节目播出整个过程进行严格监督。另外,应注意做好技术的更新与升级,提高播出安全事件控制效果,将视频及音频的录播异常问题、视频及音频码流检测等视为重点监控目标,对所有环境进行密切监控,及时发展其中存在的安全风险并采取措施进行科学处理,全面保证广播电视安全播出^[2]。

2.3 科学化调度及应急技术

广播电视实际播出过程中,易因现场失控、外来恶意入侵及设备故障等因素导致播出暂停,而为保证故障产生时

*通讯作者:孙兆君,1969.12.15,汉,男,山东淄博,淄博市淄川区融媒体中心,本科,研究方向:广播电视工程。

节目播出可尽快恢复正常,引入指挥调度技术尤为必要,借助此技术引入,可实现安全播出数据的实时分类及收集,并将数据及时传输至指挥室,以此也可降低广播电视播出事故产生风险。除此之外,若广播电视在播出过程中出现异常,则应将备份数据尽快调出,恢复广播电视的正常播出。截至目前,技术层面已可实现故障自动识别及自动恢复,同时可将故障信息加以统计后,向工作人员传输,便于检查。除此之外,为提升指挥调度工作效率,还应构建完善安全播出技术准则及管理机制。因地区发展差异,广播安全技术在各地区的实际操作安全技术层别也存在一定差异。此状态下,技术先进地区安全播出可得以保障,而技术发展较为落后地区播出安全却易存在多种风险,影响正常播出,严重影响节目播出效果及广播电视节目实时性。因此,建议可在全国范围内构建较为统一的安全播出管理制度、安全播出技术准则,促使技术较为落后地区不断努力,缩小同技术先进地区间的技术水平差异。制度管理方面,需对管理环节予以简化,注重管理效率的提升,将部分非必要的中间管理环节予以删减,实现岗位职责明确到人,各员工均需遵循制度展开相关工作,探索出一套同自身实际情况相适应的管理制度,借助制度管理提高广电播出总体运行效率,提高指挥调度工作效率,借此为广播电视播出安全形成保障。

3 广播电视安全播出技术的优化策略

3.1 创新广播电视安全播出的思想

广播电视行业要想不断提升自身的利用价值,就要随着各项技术的进步实现广播思想的创新,未来广播电视行业会大力发展广播电视安全播出技术,实现多项内容的安全管理的加强,以及各种播出技术的优化,促进广播电视安全播出技术的高科技发展。广播电视安全播出技术还离不开相关技术的辅助发展,更需要相关部门的大支持,只有投入大量的创新资金,才能具备更加专业的广播电视安全管理团队,实现先进信息技术和各个相关部门的有效沟通,促进广播电视行业实现现代化方向的进步。创新广播电视安全播出的理念,拉近广播电视行业与最终发展目标之间的距离,优化广播电视播出的各项细节,实现广播电视行业的稳定进步,为人们提供更加有效的社会信息^[3]。

3.2 完善技术应用标准与管理制

为了进一步提高广电节目播放安全性,做好相关技术应用的管,需建立完善的广播电视安全播出技术应用标准与对应的管理制度。我国政府相关管理部门可在全国范围内建立统一的广电节目安全播出技术应用标准与管理制度,缩小不同地区的安全技术差异。促使落后地区不断努力,技术不达标地区迎头赶上的同时,确保广播电视播出监控工作落实到位,全面提高广电节目播放安全水平。对于管理制度,应尽量简化管理流程,以实际管理工作速率的提高为重要考察内容,去除非必要管理环节,将各部分工作职责划分到人头上,保证各部分工作有章可循,提高指挥调度工作效率,并在制度应用实践的过程中结合实际需求进行相应调整与优化,探索出完全符合自身发展实际的管理制度体系,借此为广播电视播出安全形成保障。

3.3 加强人才队伍建设,培养高层次广播电视安全技术人才

近年来,伴随着时代的发展和科技的进步,人们对于广电媒体行业的播出内容和播出质量的要求也越来越高。我国的广播电视技术虽然伴随经济的快速化发展取得了突破性进展,但与西方发达国家相比,中国仍存在一定差距,为人们提供的广播电视服务水平方面也略显不足,故此为从根本上弥补两者的差距和不足,加强人才队伍建设,提高监测人员创新意识和创新能力,以此来培养高层次广播电视安全技术队伍是极为必要的,为此广播电视媒体行业需建立健全完善的培训体系,在加大对技术人员培训力度的同时,并在实际工作中不断地提高他们自身创新能力,为后期各项作业的实施奠定良好基础。除此之外,要借助科学信息技术对广播电视播出系统进行全方位的实时监测,建立智能监测平台,保证广播电视播出内容的安全性,确保信息传递的安全性以及提高广播电视的安全防御能力。对技术人才也要进行信息化培训,加强人才队伍的信息化建设,对于保障广电安全播出是极为必要的^[4]。

3.4 实现各项技术的不断创新

广电部门在开展各项工作的过程中,广播电视安全播出技术的应用具有重要意义,为各项新闻和信息的安全提供有效的保证。要想实现广电部门全方位的发展,需要进行多种技术的革新,缩小各项技术之间的差距,通过引进国外先进的技术和人才,成立全新的技术型团队,利用先进的信息技术和管理模式实现广播电视行业的持续进步,通过各种技术方面专家的讨论和交流,为广播电视行业指引新的发展方向,增加更多的业务,扩大服务范围,最终实现广播电视行业多样化、全新化的发展。

4 结束语

总而言之,广播电视节目的播出安全可对广播电视行业的发展产生较大影响,因此,在行业发展过程中需对广播电视安全播出技术予以足够关注,以此对广播电视节目的安全播出形成保障。与此同时,广电单位还应积极引入先进技术,不断提高技术水平,降低播出事故产生风险。

参考文献:

- [1]孙玉丽.探讨广播电视安全播出的问题及对策[J].传播力研究,2019,3(23):290.
- [2]马军平.新媒体环境下广播电视安全播出的技术管理研究[J].西部广播电视,2019(14):203-204.
- [3]李大志.新时期广播电视安全播出技术的运用探究[J].通讯世界,2019,26(12):71-72.
- [4]高岩.简述新时期广播电视安全播出技术的运用[J].电视技术,2020,44(01):47-48+60.