

大数据形势下广播电视安全播出技术分析

孙放

(辽宁广播电视台,辽宁 沈阳 110000)

摘要:随着信息技术和通信技术的高速发展我国已经步入大数据时代,推动了生活、生产相关领域的发展进步,尤其是广播电视网络化、数字化和智能化的进步日益加快提升了播出质量,关注安全播出技术可以消除隐患,真正凸显出大数据预测、分析和整合数据的重要作用。

关键词:大数据;广播电视;安全播出技术

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2021.09.300

在信息技术大规模发展和改革的背景下广播电视安全播出技术进行的改进和优化,真正把信息安全放在第一位可以充分利用局域网、台网和卫星传输网络,在融合发展的过程中引入大数据或者云计算相关技术可以构建坚不可摧的安全防护体系。设备和技术的更新发展使得大数据的应用范围变得更加广泛,广播电视播出必须直面挑战,包括数据架构的复杂性、实时播出的可靠性以及数据存储的持久性等等,加强对相关信息安全方面专业技术人员的培养有利于提升安全播出技术水平。因此,在大数据形势下广播电视必须把安全播出技术放在重要位置,制定相关的信息安全监管法律修复管理漏洞,为我国信息化的安全建设保驾护航。

1 革新广播电视安全管理理念,发展安全播出技术

大数据形式下广播电视呈现出了全新的面貌,目的在于提高节目播出水平、保证安全管理和提高市场竞争力,安全相关负责人必须构建基于通讯技术、网络技术为基础的多平台安全播出技术体系,革新理念是适应现代社会发展和凸显信息化优势的关键因素。安全播出是广播电视行业的核心,作为宣扬社会主义文化、构建影视文化的主要途径广播电视发挥了重要作用,运用安全播出技术可以及时传达政府和国家的政策关怀,真正把现代媒体融为一体是满足当前安全播出规定和提升检测分析技术的重要环节。

大数据时代的发展和进步在一定程度上带动了广播电视行业的发展,与此同时广播电视安全播出技术也迎来了压力和挑战,只有对现有技术进行改进和创新方可以提升自身竞争力顺应现代化大数据的发展趋势。广播电视安全播出技术包括加固技术、更新技术和分布荷载技术,通过提高信息化技术和网络技术水平提升了信息交换的效率和传输速度,相关的制作部门或者安全管理部分需要在信息传播、安全管理方面实行科学有效的节能操作。

2 制定全新广播电视安全计划,顺应大数据的发展

我国的广播电视播放在大数据形式下面临着全新的挑战,必须加快改革发展全面提升广播电视安全播出水平实现全面发展,作为广播电视领域中的重要环节安全播出技术发挥了重要功效。制定全新的安全计划目的在于保护安全播出中的重要资产,无论是数据储存设备、信息处理平台还是信息传输管理都在大数据时代面临着新的问题,只有一套完整可行的应急响应预案方可以实现数据的更新和备份,就算数据因为意外情况有所损失仍然可以恢复,在信息系统的安全建设中采取播出加密处理真正保证了广播电视播出的安全可靠。

在信息安全的层面相关部分需要制定策略进行管理,无论是远程访问还是时时控制都需要进行职位划分和职责明确,主动承担起信息安全的重担使得我国的广播电视安全播出技术可以实现持续性的进步。安全播出技术包括数据可视化和预测分析,基于大数据的4个“V”基本特征应用于广播电视发展中起到了积极的推动作用,围绕数据处理或者发展中涉及到的多个平台和系统单位必须进行整合和发展,只有对信息安全问题进行及时处理和科学解决方可以消除安全播出方面可能存在的隐患。

3 构建广播电视信息安全系统,提高广播电视收视

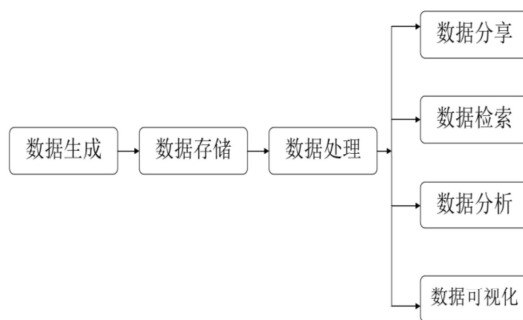


图1

我国国务院关于《大数据发展行动纲要》中明确指出,顺应大数据的发展形式可以解决传统技术难以展示的广播电视播出问题,有利于构建数据开放共享、资源整合的高效平台做好优化提升。建立一个服务于安全播出的信息系统离不开大数据或者是大数据分析,针对大数据技术的数据生成、存储、处理、共享或者可视化技术,必须基于安全分析进行引入和发展来提升数据自身的安全性,巧妙把大数据安全分析应用于相关的安全播出技术中旨在重新构建安全系统为广播电视安全播出事业保驾护航。

大数据分析从本质上讲是一种技术和安全分析理念,应用于广播电视安全播放过程中可以很好的解决海量的安全问题或者数据存储问题,深度挖掘算法或者信息技术可以智能化的洞悉安全播出技术存在的不足之处,应对可能出现的威胁和挑战真正发展我国的广播电视行业。在规定的期间内完成信息传输或者安全播放有利于提升广播电视节目的收视率,真正把安全协调和指挥调度作为统一管理的内容可以在一定程度上提高广电节目的播出水平适应当前社会的发展和顺应大数据的发展趋势。

总而言之,在社会生产力持续发展和信息水平提升的过程中人们的生活质量和追求发生了变化,广播电视必须强化安全播出技术进行信息化水平的改善和提升,给予安全播出技术很大的支持使得广播电视在新媒体的冲击下可以持续发展。

参考文献

- [1]谢丽华.浅谈广播电视安全播出技术维护管理策略[J].中小企业管理与科技(上旬刊),2016(12):48-49.
- [2]吴志敏.研究广播电视安全播出技术维护管理的措施[J].科技展望,2016,26(27):153.
- [3]王仁咏.广播电视安全播出技术及运用研究[J].西部广播电视,2018,8(16):231+238.
- [4]冯青松.大数据时代的广播电视安全播出技术分析[J].西部广播电视,2020(1):199-200.