

融媒体时代广播电视工程技术中存在的问题和措施分析

黄渝液

(新宁县融媒体中心(新宁县广播电视台) 湖南 邵阳 422700)

[摘要]融媒体不单单融合了新媒体众多优势,还有效继承了传统媒体的经验和优势,具有良好的发展前景。广播电视工程技术在融媒体时代背景下,虽然取得了一定的进步,但是其中也存在着的一系列的问题。基于此,本文针对于融媒体时代广播电视工程技术中存在的问题和措施进行了深入分析与探讨,以此为相关学者提供有价值的参考依据。

[关键词]融媒体;广播电视;工程技术;问题;措施

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.05.056

引言

伴随着快速发展的科学技术和社会经济,相应的变化了人们获取信息渠道,一定程度上冲击了传统媒体的发展。在传统媒体中,广播电视工程技术占据着重要位置,为此,在融媒体时代下,需要不断对其展开优化和完善,从而促进传统媒体的发展和繁荣。本文将从融媒体时代广播电视工程技术的优势、融媒体时代广播电视工程技术中存在的问题、融媒体时代广播电视工程技术的优化措施三大方面来进行深入剖析。

一、融媒体时代广播电视工程技术的优势

(一) 互动性良好

人们在融媒体时代背景下,通过智能手机,能够根据自己的喜好选择电视广播节目,并且还能与电视节目展开积极的互动,通过网上互动、留言、评价等方式,能够调动人们的兴趣和积极性,从而拉动其他公众的踊跃参与,进而广泛传播正能量内容,提升内容的影响力^[1]。

(二) 时间自由度高

伴随着到来的融媒体时代,通过对新媒体技术的应用,能够有效脱离空间和时间的束缚,人们获取信息的主要媒介逐渐变成了互联网,为此,人们在接收广播电视信息时,可以在任何时间、任何地点通过手机来完成,人们获取信息更为便利,对传统媒体的不足之处进行了有效改善。

二、融媒体时代广播电视工程技术中存在的问题

针对于融媒体时代广播电视工程技术中存在的问题,本文整理了三点,分别是:建设维护资金较为匮乏、信息传输技术有待提高、设备异常和故障情况频发,下面将逐一进行阐述。

(一) 建设维护资金较为匮乏

伴随着不断发展和创新的科学技术,各个行业、各个领域以及人们的日常生活中,逐渐融入了这些新型媒体平台,促进了现代化、信息化广播电视工程技术的进步。政府部门在现阶段,开始逐渐注重“三网融合”,不断完善和改进基础设施,从而更好的对目前时代新技术发展需要进行满足。在实际开展广播电视工程期间,无论是在前期建设,还是后期维护中,都需要大量的资金。但是,就目前我国地方财政资金实际情况来看,并没有十分充裕的资金保障,部分广播电视相关单位仅仅处于初步发展时期,没有一定的资金实力,不仅如此,单位内部还需要很多修补的线路和设备,更需要一定的资金作为整改保障。由于单位资金来源缺乏固定性,使得广播难以及时更新和维护内部线路和设备,资金保障严重不足^[2]。

(二) 信息传输技术有待提高

通过卫星作为中转站是我国目前大多数地区传输广播电视信号的方式,事实上,就是融合广播电视传输工程和信息技术,从而组建项目,虽然在技术层面有一定支撑,但是组成卫星的相关设备设施仍然存在一系列问题,并且地球和卫星之间有着较长距离,覆盖着十分广泛的区域,接收的相关信息数据量较多,在传输期间会造成信号受到其他信号的影响和干扰,进而难以顺利传输广播电视信号。

(三) 设备异常和故障情况频发

为使广播电视节目正常播出,保证技术水平尤为关键,特别是在传输信息效果方面,相关设备的配置会起到直接影响。广播电视系统内部较为复杂多变,伴随着长时间的使用,工程技术设备性能会受到影响,对节目播出质量和效果产生严重影响。伴随着不断完善和革新的广播电视工程技术,如若相应

的设备难以对当前发展需要进行发展,就会降低传播效果。分区划、模块性是广播电视设备的特点,为此,在出现问题的时候,难以及时从外表发现设备中的电子元件,这也是在出现问题后,无法真正找到问题根源的原因,不利于后期维护和检修相关设备。

三、融媒体时代广播电视工程技术的优化措施

针对于融媒体时代广播电视工程技术的优化措施,本文整理了三点,分别是:拓宽资金来源、更新和改进信息传输技术、加强设备的管理和维护工作,下面将一一进行说明。

(一) 拓宽资金来源

针对于广播电视工程技术,想要有效解决相应的问题,就需要保证资金的充足性,拓展资金来源渠道,从而对广播电视工程基础设备的建设进行有效保障。要明确引发资金不充足情况的原因所在,通过可行方法,有效解决其中涉及到的问题,资金匮乏是目前我国大多数县级电视台都会面临的问题,主要是由于广告收入随着时间的增长而逐渐降低,这便需要广电单位要及时创新和改进广告发布形式,确保满足客户实际需要的前提下,对投资意愿进行提高。全面开拓融资渠道,将市场资金的作用发挥到极致,激发市场的活跃性和动力,从而在实际建设项目期间,通过市场力量有效解决资金不充足的问题^[3]。

(二) 更新和改进信息传输技术

针对于先进化、现代化信号抗干扰技术,广电单位要积极的引进和学习,基于自身发展状况和实际情况,优化组合相关技术,从而建立符合自身发展特点的运营机制。还要重视创新和优化覆盖范围外的信号处理技术,不仅要对于干扰信号处理架构进行优化和完善,还要适当的改良和调整地球站抗干扰技术,从而对卫星的消耗发射频率和现实应用成效进行提升,有效保证稳定的发射功率,最大程度的降低外部信号干扰。

(三) 加强设备的管理和维护工作

设备老化和损坏问题是目前电视台使用设备时最为严重的问题,直接影响着播出节目的整体效果,影响受众正常观看。为此,在运营期间,相关单位要强化管理和维护设备的力度,动态化监测相关设备,如若发现存在安全问题,就要及时展开处理和解决。不仅如此,还要明确划分维护职责和日常管理,安排专人展开各个设备的维护和管理的工作,从而正常运行相关设备,保障广播节目播出质量。

结束语

总而言之,在融媒体时代下,广播电视工程技术普遍存在着的一系列问题,包括:建设维护资金较为匮乏、信息传输技术有待提高、设备异常和故障情况频发等,为此,可以通过拓宽资金来源、更新和改进信息传输技术、加强设备的管理和维护工作等方法,有效处理和解决涉及到的问题,从而将广播电视工程技术功能发挥到极致,进而促进广播行业的健康发展。

参考文献

- [1]张磊.探究广播电视工程中数字音频技术的优势与应用[J].电视技术,2020,44(2):19-20.
- [2]王杰杰.探析多媒体计算机技术在广播电视工程中的应用[J].数字通信世界,2020(2):206.
- [3]李银艳.广播电视工程技术的发展趋势及策略探讨[J].科技风,2020(8):97.