

广播电视工程技术的发展趋势及发展策略研究

窦鑫 吴全永

临朐县融媒体中心 山东 潍坊 262600

[摘要]随着我国社会经济稳健发展,人们的生活水平得到显著的提高,社会公众更关注于自己精神生活水平的提升,审美的需求多样化,也促使了广播电视行业的多元化发展。在当前融媒体时代下,各类媒体设施互融共享,正在冲击广电事业,广播电视技术目前也存在一些问题。本篇文章就重点论述了广播电视工程技术中存在的若干问题,同时针对提高广播电视工程技术水平提出若干对策,以助推广播电视行业的转型升级发展。

[关键词]广播电视工程技术;问题与解决措施;发展趋势;发展策略

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.08.199

前言

当今时代,伴随着互联网的快速发展,网络的进步正在改变着人类的生活,在当今快节奏的生活之中,人们都喜欢快速、便捷以及准确高效的去获取信息。当今的人们取得信息的主要方式已经逐渐变为了新媒体,在传统的媒体中这样的环境时面临着非常大的挑战的。当今时代广播电视企业很多都在进行对于自身技术的改善,这些在促进着行业进步发展。传统媒体要在新时代下进行转型,那么融媒体是很好的助力,这也有助于提升了传统媒体的自身竞争力。为了可以给大众创造更好的使用感受,达到人们的人预期需要,广播电视工程的对应技术变革就成了关键之处。

1 广播电视工程技术的优势

1.1 自由性突出

融媒体时代下,广播电视在信息传输过程中,无论是空间还是时间都具有突出的自由性。以往受众常需要在指定的时间、指定的地点观看广播电视节目,便于及时掌握有效信息。如FM93.5晋城交通广播,受众需在固定的时间段收听“交广时间”等内容,一旦错过,将失去信息获取机会。然而,融媒体时代下,网络技术的发达,促使受众接收信息的来源更加多样,并且可在网络平台上随时对广播电视节目进行搜索,从回放、直播中不受地域限制,随心所欲观看节目,这种方式可满足当代人自由选择信息接收渠道的需求。

1.2 互动性较强

广播电视工程技术在其发展中,还可借助网络载体实施良性互动。传统意义上的广播电视,受录制场地、录制技术等多方面因素的影响,致使受众与广播电视工作人员缺乏有效沟通,由此既不能全面掌握受众思维动态,又不能有针对性为其提供信息服务,由此降低了互动性。然而,新时代下,受众掌握主动权,可运用搜索引擎灵活选择偏好节目,并且还可采用发送弹幕、线上留言等方法,与电台记者、广播主持人进行深度交流,促使受众与广播电视节目保持同步进步的状态,便于在受众心中树立良好形象。

2 广播电视工程技术分类

2.1 数字化工程技术

数字化工程技术是广播电视工程技术中不可缺少的重要组成部分,与其他信息技术相比,这种技术无论是在抗干扰性还是安全性方面都有着极为明显的优势,通过对数字化工程技术

的应用,不仅能够有效提升整个广播电视工程的安全性及有效性,同时还能够对企业的经济效益发展起到极为有效的促进作用。不仅如此,数字化工程技术本身相较于模拟设备而言本身有着极为明确的功能部分,通过对其应用能够极大程度上提升整个工程的有效性与可视性,降低企业在进行广播电视工程技术的风险性,进而确保整个工程的施工质量能够得到较为有效的保障。

2.2 非线性编辑系统工程技术

非线性编辑系统工程技术是21世纪的今天,信息时代信息化的产物,其本身融合了计算机技术、数字信息技术、压缩技术等等,这些技术本身在完成全部的融合后能够为整个广播电视工程的施工效率与质量带来极为有效的促进作用。通常情况下,相关人员进行施工作业的过程中可以通过对这一技术的应用来进行具体事物的拍摄,并通过相应的设备来将图像转变为数据,之后将数据进行后续的压缩与储存,这样不仅能够提升整个工程专业性,同时还能够对后续工程施工质量起到极为有效的促进作用。

2.3 虚拟系统工程技术

虚拟系统工程技术本身更偏向于对计算机的操作与发展,在进行施工过程中,施工人员可以通过对相关系统的操作来对整个工程进行模拟,通过对整个施工工程的模型分析来明确在施工过程中风险发生的概率与风险源所在的区域,以此来对其进行较为有效的预防与处理措施,确保当风险发生时相关人员能够第一时间对其进行较为有效的处理,进而来确保整个工程质量能够得到较为有效的保障,并确保施工人员的生命健康安全能够得到较为有效的保障。

3 广播电视工程技术的发展趋势

3.1 依托网络平台

融媒体时代背景下,广播电视工程技术,在未来发展中将依托网络平台,获得新的发展动力。同为信息传播载体,在广播电视工程技术与网络技术相互融合时,将延伸出全新的信息传播途径,其中包括视频播放平台、微信公众号等,它们的发展,不但可扩大广播电视节目的宣传范围,而且所具备的功能也将对广播电视工程的运营产生促进作用。因此,广播电视工程技术应借助网络平台增强自身影响力。如房山广电为了快速达成融合发展目标,专门联合新浪微博、广电传媒网、掌上房山客户端、房山广电传媒公众号,实现了融合式发展,运用

新的信息传输平台,促使房山广电的关注度有所提高。此外,湖北广电在2021年1月11日,也曾发布最新消息,在于体育彩票中心共同合作开发的“体育彩票电视购彩平台”正式问世,民众可在该平台上随时了解彩票信息,在为民众提供便利的同时,也促使广播电视工程具备更强烈的吸引力。

3.2 融合网络直播

广播电视工程技术与网络直播技术的融合,也将成为广电发展主流趋势。网络直播实则与电视采访有着相同之处,皆以新闻事件第一现场、第一视角的方式,为受众转述新闻内容,使其更加迅速实时掌握第一手信息。网络直播技术的发展,是为了满足受众追求真实性需求。网络直播现已成为一种新营销模式,包括直播带货、直播表演等。网络直播一般仅受网络信号的影响而产生不同的播放效果,不会受地点差异,影响受众信息接收质量。因此,在广播电视利用网络直播的方式播报新闻、表演节目时,可扩大受众范围。如国家广电总局早在2011年开始应用卫星直播技术实现实时播报,并开设多种官方网站,用于发布动态,此种方式必然成为广播电视工程技术发展的主流趋势。因此,应对其予以重视。

4 广播电视工程技术发展策略

4.1 提高人员综合素质

首先,广播电视部门要做好对单位用人的把关工作,在人才引进和使用的过程中,要根据自身的实际情况,不断提升考核标准,除了要求他们具有专业的技能之外,还要对其思想道德水平有严格的要求,只有不断提高竞聘的标准,才能为广播电视系统挖掘和储备更多的专业人才,提高行业从业人员的整体素质。再者,在工作当中,要定期在部门之间开展员工技能培训的活动,让员工得到充分的交流,并针对工作中出现的问题进行探讨分析,争取做到发现问题并及时解决问题。通过以老带新的工作模式,实现优势互补、协同前进,老员工业务能力熟悉,动手能力强,新员工接受能力强,思维活跃,通过二者的良性结合,能更好地推动广播电视行业的快速发展。广播电视部门负责人要因地制宜,瞄准市场定位,制定符合自身发展的工作目标,切不可盲目前进,既杜绝了人力资源的浪费也节约了综合资源。

4.2 加强工程技术资金支持

充足的资金可以对技术研发提供足够的支持,加大对电视广播行业的资金支持力度,改进电视广播的工程技术,可以充分发挥电视广播事业的价值和功能。相关部门要增加对于电视广播事业的资金支持,引进先进的技术人才,针对电视广播行业发展中存在的问题,就工程技术进行改造,将资金投入纳入行政工作当中,加强融资力度和扶持力度。部门领导要做好电视广播的宣传推广工作,起带头作用,鼓励支持电视广播的技术改进工作。为了保证电视广播的运行质量,相关工作人员要做好旧设备的维修升级工作,重视线路问题,及时对线路进行检查和换新,避免出现线路老化的问题,这样不仅影响电视广播的正常运行,还有可能造成一定的安全问题。为了减少电视广播

的运营成本,将资金用在技术研发方面,部门领导可以就员工的工作情况进行适当的裁员工作,做到优中选优,减少部门人员开支。广播电视的相关领导也要开辟广泛的资金筹集渠道,倾听受众的心声,按照受众的需求对工程技术进行改造。具备资金基础之后,部门首先要做的就是引进专业的技术人才,制定详细的技术研发计划,根据当今时代的技术发展现状,对广播电视的工程技术做一番改造和提升。在工程改造的过程中加强与其他媒体的联系,做好融媒体工作,完善相应的制度体系建设,让工作人员在工作过程中能够按照新的规章制度办事,提高工作人员的工作效率和工作质量。

4.3 保障信号传输平稳,优化传输机制

当今时代科学技术发展迅猛,我国的信号传输技术也取得了非常大的进步,但是依旧存在着较多的问题。广播电视信号传输的运行系统是不完善的,对于信号传输过程里的稳定性以及准确性都会造成不良的干扰。这种问题也是我国当前技术不能解决的一项问题,一定要重点加强对于干扰技术的探究力度,进而完善信息传输体系。在信号的传输过程里,设备是起到非常重要的作用,要对于设备开展定期的维修以及更换,并大力研发新型设备或从外部进行引进,要解决信号传输就需要使用这些方法。有关部门需要参考地球站对信号的抗干扰技术,并且综合自己现实发展状况去为技术开展重新组合,以此去构建适合自身的发展运营方式。再有,对于副高地区信号处理技术进行改善,不但可以对信号干扰的地区的对应架构进行完善,卫星地球站防拒技术也可以得到改善。完善卫星的现实使用效果,提升信号的现实发射概率,进而保障了发射成功率,降低了有关的外部信号干扰。

结束语

总结全文,融媒体结合了以往媒体和新媒体的特点,但是这之中也存在着非常多的问题,如今时代,传统的广播电视工程技术遭遇到了技术发展困境,由于相关投入资金的不足,工作团队也互不完善,对应的传输技术也没有进步,这都是需要在以后的发展中解决对应问题。只有稳抓市场需要,对于广播电视工程技术转型重视起来,才可以获得长久稳定发展。

参考文献

- [1] 李霞. 融媒体时代广播电视工程技术中存在的问题及对策[J]. 电视技术, 2019, v. 43; No. 522 (14): 25-27.
- [2] 吴巧林. 融媒体时代广播电视工程技术[J]. 西部广播电视, 2020 (15).
- [3] 李世涛. 融媒体时代广播电视工程技术[J]. 中国新通信, 2020, v. 22 (22): 156-157.
- [4] 李春雨. 融媒体时代广播电视工程技术中存在的问题及对策[J]. 科学技术创新, 2020 (23): 69-70.
- [5] 陈多喜. 融媒体时代广播电视工程技术中存在的问题和策略研究[J]. 中国传媒科技, 2020 (07): 55-56.
- [6] 李霞. 融媒体时代广播电视工程技术中存在的问题及对策[J]. 电视技术, 2019, 43 (14): 20-22.