

融媒体广电工程技术中网络技术的应用

任志亮*

陕西广电网络传媒集团(股份)有限公司榆林高新区支公司, 陕西 719000

摘要: 信息技术的飞速发展, 为信息的广泛传播提供优良的环境, 同时也给融媒体广电工程技术的发展带来了极大的机遇。基于网络技术信息传播的快速性与多样性, 无法有效地贴合传统的广电工程技术, 为传统的广电信息技术的信息整合带来了一定的挑战。因此, 传统的广电工程技术需要融合各个媒体不同的信息传播手段, 将网络技术应用于融媒体广电工程技术中, 以促进广电工程技术的良性发展, 跟上时代的进程。

关键词: 融媒体; 广电工程; 网络技术; 应用分析

一、引言

互联网发展如此快速的时代, 融媒体广电工程技术已经取得阶段性成果, 它的出现为广电新媒体行业带来了新的发展机遇。将网络技术与融媒体技术相结合应用于广电工程, 可创建综合性业务服务平台, 合理优化信息数据、分析采集等环节。在融媒体时代, 只要不断探索, 全面提高融媒体广电工作质量与效果, 一定会为广电行业的发展提供更广阔的空间, 提升广电媒体行业的综合实力。

二、融媒体广电工程技术中网络技术的优势

(一) 提升电视目录制的效率

在媒体融合背景下, 网络技术在广电工程中的有效应用可以促使电视目录制过程中能够跳脱出时空的限制, 为电视节目的实时录制直播提供客观的优良环境。同时, 随着网络技术的发展, 技术人员可以通过互联网平台对电视节目的录制进行远程的剪辑与审核, 减少电视节目时间的消耗, 提升电视目录制的效率。

(二) 提升电视播放的效率

随着媒体融合的深入发展, 网络技术在广电工程中的有效应用可以极大地促进受众对于电视节目的个性化定制, 同时也可以帮助电视播放人员智能化安排电视节目播放单, 减少电视播放人力物力的投入, 提升电视播放的效率, 提高电视节目的收视率。此外, 由于电视节目的个性化安排也能有效地提升公众的观影感受, 提升电视节目的用户黏性, 对广电工程的发展带来了极大的积极影响。

(三) 提升电视资源传输效率。

在传统的电视资源传输过程中, 工作人员一般只能利用数据传播介质进行点对点的传输模式, 传播效率低下, 也容易造成资源的损伤。随着网络技术的发展, 电视资源可以利用存储云平台进行实时的存储与传播, 有效地提升了电视资源的传输效率, 减少了广电工程工作人员的工作强度。此外, 随着网络技术的深入应用, 可以有效地提升广电演播室与机房的使用效率, 最大程度地发挥电视资源的价值。

三、融媒体时代下广电的发展现状

(一) 新媒体不断涌现, 带来了巨大冲击

新媒体内容丰富、传播速度快、覆盖范围广等特性, 增加了广播受众的流失。越来越多的受众选择了通过新媒体(抖音、快手、喜马拉雅等)来接收信息。然而现阶段, 传统媒体和新媒体还在融合探索阶段, 新媒体的发展过于快速, 给传统媒体带来了巨大冲击。

(二) 单一的广播传播方式, 变通性不强

相对于电视、报纸、杂志等传统媒介, 广播只能传播声音, 且大多是实时直播形式。电视的传播方式比广播更为丰富, 主要是声音和视频的传播, 并可以重复观看。报纸涵盖大量的内容, 利于理解, 相比于广播更容易保存, 也可

*通讯作者: 任志亮, 1981年10月, 男, 汉族, 陕西绥德人, 就职于陕西广电网络传媒集团(股份)有限公司榆林高新区支公司, 助理工程师, 学历: 大学本科, 学士学位。研究方向: 现代媒体融合通信技术与计算机网络工程。

重复阅读。杂志的涉及范围广泛,相较于广播可以多次传阅。因此,广播相对于其他三者来说,传播形式和内容较为单一,变通性不强。

(三)传统的观念导致人才缺失

部分电视媒体工作者观念陈旧,阻碍了电视媒体的发展,不利于电视台的转型。现阶段,部分地区电视从业者综合素质不高,缺乏创新意识,思维不活跃,观念守旧,许多电视台缺乏高素质策划人才、宣传人才,节目不能引起观众的注意,传播力不足;有创新思维的人才得不到重视,不能发挥其作用,故人才流失严重。

四、融媒体广电工程技术中网络技术的应用

(一)优化数据采集

信息数据是融媒体广电工程技术中的根本,在数据信息采集过程中,融媒体广电工程技术可以通过网络技术,对微博和论坛等各个社交平台进行数据的集中收集,还可以利用它们挖掘更深层次的数据信息,通过后台监控实时把握数据信息的最新动态,这极大提高了融媒体广电工程技术的数据采集与整理的效率。还可以利用网络技术收集图片和视频等动态信息,使融媒体广电工程技术的数据更加真实丰富。可以利用信息技术上传至云端进行保存,确保数据的安全性。

(二)加强不同信息的有效整合

信息技术为新媒体的蓬勃发展提供优良的环境,导致现阶段的电视电影节目百花齐放,产生了大量的信息资源。在媒体融合背景下,工作人员可以借助网络技术对不同的信息进行有效的整合,寻找优质节目存在的共性,促进节目策划的良性发展。与此同时,借助大数据平台,可以对电视电影类似节目进行个性化推荐,实现千人千面,增加广电项目的收视收听率,增加节目或者平台的收益。

(三)数据分析

数据信息多种多样,需要借助网络技术对其进行分析,了解用户的真实需求,从而有针对性地为用户提供优质化服务,推动广电媒体行业向服务方向发展。如浙江卫视的中国蓝和湖南卫视的芒果TV应用软件,它们的后台都有监控系统,可实时监控和保存用户的浏览记录,从而了解用户最感兴趣的节目内容,及时为用户推送与浏览过的节目内容差不多的视频资讯,从而实现广电媒体的服务性。数据分析还可找准时机投放广告,提高广告投放时间的准确度,确保广告的经济效益。随着网络技术的发展,融媒体广电工程的服务范围和规模也将逐渐扩大。

(四)创新信息终端平台

广电工程可以借助新媒体技术创新信息终端平台,如微信、微博、公众号、抖音小视频平台以及各种电视电影App等等,并且利用自身的优势提升其影响力,增加用户的黏性。例如湖南电视台创新的芒果TV平台,工作人员可以借助节目优势设置会员创收,并且提供节目的各种花絮以及幕后访谈,增加用户的体验度。此外,工作人员还可以根据终端平台收集受众的喜好,增加与受众之间的互动渠道,了解受众的需求进行个性化的节目推荐,进一步促进广电工程的发展。提升人才综合素质,进行技术改革。在融媒体平台上,面对电信、移动、联通竞争的强力冲击,必须不断发挥优势,弥补劣势。目前,广电在信号和传输技术上都与电信、移动、联通有一定差距,只有不断加强对新传播平台(5G)的基础设施建设和技术创新投入,才能取得新的竞争力。广电应进一步加大投资建设下一代广播电视网,加大力度研发新的5G移动多媒体终端。5G移动多媒体终端的创新需要高素质人才。广电媒体应当优化培训机制,立足于本系统工作人员的知识结构,增加VR、AI智能技术操作人员,改进培训内容和培训方式,培养工作人员融媒体意识,打造一批应用型和复合型人才队伍,提升工作人员综合素质。

五、媒体融合发展的机遇及挑战

融媒体的快速发展,为地市台带来机遇的同时,也带来前所未有的严峻挑战。地市级媒体应快速适应新的发展形势,迅速转变思维方式,充分利用广播电视行业中人员技术水平较高、传播内容的立场较明确的优势,创新传播形式。比如,策划建立广电传媒专属品牌;将新媒体所具备的渠道广泛、互动性强、平台新颖等优点加以整合,建立起媒体行业中的利益共同体。

如何适应新的变化,做好融媒体条件下的融合创新服务,主要从以方面入手。

(一)新媒体的发展深刻变革着传统的信息传播方式

科技的日新月异及信息技术的不断迭代,使得速度成为传播的先决要素,谁的传播速度快就意味着可以取得更多

关注, 这为传统媒体的发展提供了无尽动力。为此, 传统媒体可以依照自身特点, 根据大众的各种现实需求, 合理调整自身的创新策略、发展模式。

(二) 媒体融合时代地市台要结合自身的特点和优势

积极做到在媒体管理、渠道分发、平台呈现、经营运行等方面的深度融合。在优质服务以及与大众的互动上, 多做接地气的内容, 将有效信息做到大众“心坎上”。

此外, 传统媒体在融合中要基于其公信力和品牌影响力, 做好新媒体舆论导向的风向标, 从而稳定媒体的主导性地位。

六、结束语

综上所述, 随着网络数据日益丰富, 人们对广电工程技术的数据处理效果也提出了更高的要求。近些年, 融媒体出现在大众视野, 对人们的生活方式产生了很大的影响。融媒体广电工程技术在数据分析与处理方面已经取得了一定的进步, 融媒体利用互联网技术对数据进行筛选、整合, 将互动性与差异性相结合, 为广播电视媒体行业带来了新发展。为了满足人们的实际需求, 应加强网络技术在融媒体广电工程技术中的合理运用, 为融媒体广电工程的发展创造良好的环境。

参考文献:

- [1]石小艳.网络技术在融媒体广电工程技术中的应用[J].卫星电视与宽带多媒体, 2020(12):7-8.
- [2]李菊艳.网络技术在融媒体广电工程技术中的应用[J].西部广播电视, 2019(7):186-187.
- [3]刘赞,喻凯.新形势下加快发展广电工程技术的策略[J].电视技术, 2019,(Z1):56-57.
- [4]夏珺.新形势下加快发展广电工程技术的策略研究[J].西部广播电视, 2019,(10):90-91.
- [5]关玉成.刍议广电工程技术的常见问题及措施[J].西部广播电视, 2017,(19):120-121.