

Application Analysis of Network Technology in Radio and Television Engineering Technology of Media Convergence

Chunxia Hai

Henan Broadcasting System, Zhengzhou, Henan, 450003, China

Abstract

In order to promote the new development of radio and television engineering industry, the application of radio and television engineering technology of media convergence is becoming more and more profound, becoming the technical guarantee for the innovation and development of television stations in the new era. The application of network technology is an important content of the current application of radio and television engineering technology of media convergence, and the basis for the realization of resource exchange and content integration in radio and television engineering technology. This paper analyzes the value of network technology application in radio and television engineering technology of media convergence, explores the basic principles of its application, analyzes the practical difficulties, and discusses the application points of network technology in financial media engineering technology to promote the comprehensive development of radio and television engineering technology.

Keywords

radio and television engineering technology of media convergence; network technology; application value; application points

融媒体广电工程技术中网络技术应用分析

海春霞

河南广播电视台, 中国·河南 郑州 450003

摘要

为推动广电工程产业的新发展, 融媒体广电工程技术的应用愈加深入, 成为了新时期电视台创新发展的技术保障。而网络技术应用则是当前融媒体广电工程技术应用的重要内容, 是实现广电工程技术中资源互通、内容兼容的基础。论文对融媒体广电工程技术中网络技术应用的价值展开分析, 探究其应用的基本原则, 并对其实际应用中所面临的现实困境加以剖析, 以此为基础对融媒体广电工程技术中网络技术应用要点进行深入探讨, 推动广电工程技术的全面发展。

关键词

融媒体广电工程技术; 网络技术; 应用价值; 应用要点

1 引言

时代科技发展背景下, 新媒体技术发展逐渐加快, 给传统广电工程产业发展带来了巨大冲击, 要想实现广电工程产业的新发展, 就必须注重对融媒体的开发与应用, 实现对广电工程内部资源的全面整合, 保证电视台信息资源权威性的同时, 以现代信息技术和网络技术为途径, 实现对融媒体广电工程技术的深入应用研究, 促进广电工程的新发展。

2 融媒体广电工程技术中网络技术的应用价值

融媒体是当前广电工程技术发展中, 通过媒介载体的应用, 将广播、电视以及传统报纸等不同类型的媒体资源进行整合, 以此实现媒体资源之间的互补, 结合对人力、媒体资

源内容以及媒体宣传渠道等不同方面的整合, 以此实现传统广电工程媒体的新发展, 使广电工程媒体具备资源通融、内容兼融、宣传互融、利益共融的特征, 在新媒体技术时代推动广电工程事业发展^[1]。

融媒体作为新时代广电工程产业发展的新理念, 在融媒体广电工程技术发展实践中, 网络技术是其实践运用的技术基础, 对于网络技术的高效运用, 对于融媒体广电工程技术的发展更是有着重要价值。一方面, 网络技术能够实现融媒体广电工程的远程编辑。在现代融媒体广电工程节目制作过程中, 不仅涉及节目制作现场编辑, 更涉及了对节目的远程编辑。这就需要通过网络技术应用, 实现对广电工程素材资源的远程传输与相互利用, 实现对传统单一的电脑素材编辑形式的突破, 能够全面提升节目制作编辑的效率和质量。另一方面, 能够实现对广播电视工程的优化。通过网络技术的有效应用, 能够在融媒体广电工程技术的实践过程中, 实现

【作者简介】海春霞(1979-), 女, 回族, 中国河南郑州人, 本科, 工程师, 从事广电工程研究。

对其工作流程的分析与处理,通过对广播电视节目内容播出顺序的调整与优化,全面提升广播电视工程开展的科学性,满足广播电视工程节目自动化播放的现代化发展需求。

3 融媒体广电工程技术中网络技术的应用原则

为了充分保证网络技术应用对融媒体广电工程技术的促进和发展作用,在网络技术的实际应用过程中,也必须注重对其应用原则的研究与把握,以此保障融媒体广电工程技术中网络技术应用科学性,推动广电工程事业发展与进步。融媒体广电工程技术中网络技术的应用原则主要包含以下方面:

第一,时效性原则。网络技术本身是具有跨空间、跨时间限制的现代科技成果,其实际应用过程中,也需要充分注重对网络技术特点的发挥与应用。因此,在融媒体广电工程技术中应用网络技术时,就需要通过网络技术的基本特点,实现远程自动化节目编辑与处理,全面提升广播电视节目制作的效率和质量。

第二,拓展性原则。相较于传统电脑素材节目编辑制作,网络数据库中蕴含着大量对广播电视节目制作有积极作用的现代化素材,包括了网络数据平台、论坛客户端、微博公众平台、微信公众平台以及抖音平台等现代新媒体网络素材,将之应用到广播电视节目制作中,能够全面提升广播电视节目制作的效果,提升广播电视节目制作的趣味性,促进广电工程产业的现代化发展。

4 融媒体广电工程技术中网络技术的应用现状

随着现代网络技术的不断发展与完善,广电工程产业发展中、尤其是融媒体供电工程技术用的实际过程中,对于网络技术的应用与融合高度重视,成为推动广电工程产业现代化发展的必然途径。但是在融媒体广电工程技术中应用网络技术时,也存在一定的现实不足,影响了广电工程的发展,主要包含以下方面:

第一,网络技术终端平台建设不足。融媒体广电工程技术中应用网络技术时,首要的任务就是依托网络技术媒介,构建与广电工程相融合的网络技术平台,以发挥网络技术对广电节目制作的推动作用^[2]。但是当前阶段融媒体广电工程技术的网络技术应用实践中,网络技术平台建设不足,无法实现对网络技术平台中各类新媒体渠道的全面利用,限制了融媒体广电工程的发展。

第二,数据库信息分析不足。数据库作为融媒体广电工程技术网络技术应用的重要基础,通过网络数据库中各类信息的分析、处理与利用,才能够全面提升广播电视节目制作的效果和质量。但是在当前时期融媒体广电工程技术中应用网络技术的实际过程中,还存在着网络数据库信息分析处理不足的实际情况,对于网络数据库信息的采集、处理与应用的重视程度不足,无法通过对网络数据库信息的深入挖掘,

实现对广播电视节目制作效果的提升,限制了网络技术对广电工程节目制作工作的推动作用发挥。

第三,个性化信息需求分析不足。现代新媒体产业发展背景下,群众对于社会信息需求模式发生了巨大改变,广电工程节目要想实现收视率的提升,就必须充分掌握群众对于各类信息的个性化需求。而此时,网络技术的应用就成为了广电工程产业对群众个性化信息需求了解的必然途径。但是在当前网络技术应用的实际过程中,还存在着对于群众信息数据分析不足的实际情况,无法通过对于群众的个性化信息数据需求,对广播电视节目进行调整优化,影响了节目收视率。

第四,服务领域拓展不足。现代社会群众对广电工程产业的服务领域需求逐渐扩大,要想实现广电工程产业的现代化发展,就必须通过融媒体广电工程技术,实现对教育、购物、医疗保健、休闲娱乐等各项功能的融合,而这就需要以网络技术为媒介和基础。但是,当前阶段融媒体广电工程技术发展中,仍然将重心集中在节目制作中,忽视了服务领域的拓展。

5 融媒体广电工程技术中网络技术的应用要点

针对当前阶段融媒体广电工程技术中网络技术应用所存在的现实问题,必须对其应用方式进行全面革新,发挥网络技术对融媒体广电工程技术的促进作用,实现广电工程产业的现代化发展与进步。融媒体广电工程技术中网络技术的应用要点主要包含以下方面:

第一,结合融媒体广电工程技术,构建网络终端技术平台。融媒体广电工程技术应用网络技术的实际过程中,网络终端技术平台的构建具有重要意义,是网络技术与广电工程融合的重要体现。实际过程中,需要满足融媒体广电工程对信息数据融合的实际需求,通过网络技术平台的新媒体渠道,以网络数据信息的获取,为广电节目制作奠定基础。同时,通过网络终端技术平台的应用,也能够实现广电工程与现代智能移动终端的结合,实现对广电节目播放渠道的拓展,提升广电节目的收视率。

第二,加强网络数据库信息分析,实现广电工程节目信息拓展采集。信息作为当前媒体产业收视率竞争的核心与关键,在融媒体广电工程技术中应用网络技术时,就需要通过网络技术进行社会信息数据的采集、处理与节目制作应用^[3]。而在这一过程中,网络数据库就有着重要意义,需要建立单独的网络数据库,将各类信息完整地保存到数据库中,然后在广电节目制作中进行应用。同时,还需要通过数据库对各类新媒体平台信息的采集,提升广电工程节目信息制作的效率和质量。

第三,加强网络信息分析技术应用,掌握用户信息个性化需求。在融媒体广电工程技术中应用网络技术时,需要高度重视对用户的信息个性化需求的分析,以此保证广电节目制作、播放的科学性。实际过程中,可以通过构建网络终端平台,对用户的观看兴趣信息进行采集,以此作为融媒体广

电工程节目制作的先决条件,充分满足对广电工程节目的实际需求。

第四,以网络技术为基础,扩展广电工程服务领域。融媒体广电工程技术中网络技术应用时,需要通过网络技术,不断丰富融媒体广电工程服务内容,实现融媒体广电工程服务中教育、购物、医疗保健、生活娱乐等各项服务的融入,以此提升用户体验,推动融媒体广电工程的现代化发展。

6 结语

综上所述,融媒体广电工程技术中网络技术的应用具有重要价值,是促进广电工程产业现代化发展的必然途径。实

际过程中,需要注重对网络技术应用原则的把握,加强对网络技术应用现状的分析,注重对融媒体广电工程技术中网络技术应用要点的把握,提升广电工程节目制作的质量和效率。

参考文献

- [1] 易志中.融媒体广电工程技术中网络技术应用和思考[J].电视技术,2019,43(22):23-24+79.
- [2] 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,2020,517(12):13-14.
- [3] 张传昆.融媒体背景下城市广播电视台新闻变革的思考[J].当代电视,2020(10):96-98.

(上接第 82 页)

在科室中加强管理力度,或是明确其管理目标,使得设备的维修和采购必须运用信息化设备进行申报等,以此促进医疗设备维修管理系统的运用效果。

5 结语

总而言之,在医疗设备中其维修管理系统能够对其故障和处理结果进行有效的记录,使得管理者能够进行有效的管理,使得其中存在的故障能够第一时间被管理者和使用者所知晓,并能实时跟踪处理进度,促使管理者发挥督导责任和维护责任,进而使得故障维修周期得以缩短。与此同时,医疗设备维修管理系统能够对其具有的维修记录进行有效的分析,使得其能够为各项管理决策者提供有效的参考性数据,进而简化医疗设备的采购流程,也使得医疗设备在临床运用上的安全性和稳定性得以保障。在此系统的发展中信息化管理是其发展前进的新方向,可以推动医疗设备智能化的进程,此类手段还需要不断进行试验和实践,促进其不断完善和创新,进而促进设备的维修和管理效率不断提升。

参考文献

- [1] 吴芝芝,吴枕戈.基于B/S架构的医疗设备维修系统应用及其信息化管理的价值分析[J].中国医学装备,2019,16(8):98-101.
- [2] 王昕,朱龙佼,许文涛,等.核酸切割酶在病原微生物检测中的研究进展[J].生物技术通报,2020,36(1):182-192.
- [3] 邱辰,顾文昌,杨伟威,等.医疗设备维修管理系统的需求与方案设计探讨[J].中国医疗设备,2019,34(S2):84-85.
- [4] 吴双,陈蔓,周育夫.人工智能技术在脑肿瘤影像诊断和评估中的应用[J].中国医疗设备,2020,35(12):179-184+195.
- [5] 罗锦程,李淑媛,周强,等.感染性医疗废物非焚烧处理技术述评——以微波消毒技术为例[J].环境与可持续发展,2020,702(4):138-142.
- [6] 王陆,袁睿,杨萌萌,等.大数据背景下关于重症医学研究生培养的思考[J].中国继续医学教育,2019,11(7):55-57.
- [7] 吴美容,赖琼宇,周佳,等.基于荧光法纸基器件在体外疾病检测中的应用进展[J].材料导报,2019,33(1):51-58.