

# 计算机技术在广播电视台中的应用研究

王建飞

(围场满族蒙古族自治县融媒体中心(围场广播电视台),河北 承德 068450)

**摘要:**“互联网+”和大数据时代背景下计算机技术获得了突破性的发展,取得了长足的进步,广泛应用于实际的生活和工作之中,并提供了极大的便利。特别是应用于广播电视台中,丰富了节目内容,扩展了民众视野,推动着广播电视领域的改革以获得更好的发展机会。

**关键词:**计算机技术;广播电视台;应用

**[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2021.07.129**

随着科学技术和我国经济水平的快速发展,信息技术融入到了广播电视领域,借助信息技术的优势一方面提供了丰富精彩的内容强化了信息传播途径,另一方面呈现出集画面、声音、文字和动作于一体的综合性内容,提升了广播的传播质量和效率。结合我国当前的广播电视台信息技术应用实际情况,转变工作人员的思维方式和模式可以加快广播电视领域的变革。传统的广播电视工作中存在着多种限制条件:内容单调、传统途径单一、信息质量差导致观众感官体验相对较差。真正把计算机技术融入广播电视领域,提供了丰富、真实、趣味的内容,满足了物质经济发展背后当代人的精神文化需求,真正发挥广播电视台的及时通讯作用对我国的文化建设工作起到了一定的引导作用。

## 1 转变广播电视发展指导理念,巧妙融入计算机技术

经过多年的探索和研究,计算机技术应用于广播电视领域发挥着举足轻重的作用,不但使得电视内容健全完善丰富了民众的日常生活,关键在于突破了传统低效信息传输模式对时间和空间的限制条件,使得我国的广播电视领域在信息技术的支持下获得了突飞猛进的发展。计算机技术引入广播电视改善了信息传播质量,广播电视信息传播主要以音频、视频为主容易受到外部条件的影响,一旦信号不稳定容易造成信息缺失或者信号质量降低导致民众观看、收听效果变差,计算机技术的应用逐步缩短了我国广播电视领域和外国先进技术的差异,朝着现代化广播电视台的方向转型发展。

社会经济的持续性发展使得我国的民众不再简单满足于物质生活的需求,逐步注重精神需求和精神文明追求享受高品质的生活,使得我国民众对当前的广播电视发展具有更加严格的要求。首先,新一代宽带数字平台的构建使得信息和数据交换的速度大大加快,简化了操作流程助力我国的广播电视发展吸引了大量的网络用户;其次,新的计算机技术和广播技术不断融合发展,具有任何信息技术无法比拟的优势催生了数字媒体网络的诞生和发展;最后,我国的网络广播电视必将进一步发展壮大,以创新为主要指导思想积极推进计算机技术的改变使得走向了发展和繁荣。

## 2 创新广播电视信息传播途径,发挥计算机技术价值

广播电视台的信息传输以音频和视频信号为主只有保证稳定性和完整性方可以实现预期的传输作用,只有不断提高信息技术的讯号传输质量、加快传输速度方可以体现计算机技术的优势,构建系统性的计算机技术和广播电视传输平台关系着我国信息化建设的实际情况。计算机技术的价值之一体现在解决了信号传输过程中质量受到影响的外部条件,最大程度解决广播电视发展过程中的一系列难题在技术层面提供了强有力的支持,满足了广播电视用户的基本需求创设了新型的信息获取和娱乐模式,真正满足了不同听众的个性化需求使得广播电视台实现了自身价值。

现阶段电信领域、广播电视领域、计算机领域三网联合趋势势不可挡,新型的计算机技术日趋成熟应用范围逐步扩大,构建全国、全世界一体的信号传输平台实现了资源共享加快了信息流畅的速度拓展了受用范围。计算机技术应用于广播电视节目中将模拟信号成功转变为数字信号,解决了长期以来的画面失真、窜音和数据丢

失的情况,大大提高信息传输质量和效率使得广播电视用户体验感增强。广播电视应用于工程媒体领域具有便捷、信息交互性强的特点,打造宽带数字应用平台实现了数据的快速传输和广泛应用,增强了我国人民对计算机技术的依赖性实现了改革和创新,只有从实际情况出发应用计算机技术指导广播电视台的发展方可以加快我国的信息化建设进程。

## 3 围绕广播电视信息处理内容,带来良好的听觉享受

基于我国的广播电视实际情况出发,应用计算机技术提升了传播质量,从技术角度出发保证了传输质量和传播速度推动了广播电视台的发展,不断创新、探索和实践使得计算机技术在广播电视台领域的影响力更加深刻而广泛。广播电视台中要想应用计算机技术必须围绕以下部门展开:(1)节目内容丰富、形式多样呈现出社会主流或者热点问题,借助相应的计算机处理技术进行剪辑、修音或者其他方面的后期处理,在信号转换时做到管控和监督保证在电视播放或者广播收听中的质量。计算机技术的有效应用转变了传统的信号传输方式,针对节目内容画面、音频等内容进行修正,使得广播电视节目具有高清的画面和清晰的音质可以起到积极的传输效果。(2)节目传输过程中需要伴随着计算机技术的运用和革新,处理信号传输质量较差的真正原因提升广播电视节目的受欢迎程度,只有真正把广播电视发展带入新的发展征程方可以实现全球信息共享的理想化目的。(3)后期制作是广播电视节目质量提升必不可少的环节,后期制作包括多个方面的内容直接决定了广播电视节目的好坏,遵循基本的规章制度制定严格的标准和要求使得各项工作顺利开展,面对复杂、繁琐和庞大的工作量要求工作人员协调合作,从细节做起做好信号的处理和转化工作,大幅度改善节目质量和计算机技术的适用范围以产生立体突出的效果。云计算作为计算机技术的最新代表核心是云存储和开发,只有把海量的节目信息进行存储和分发可以发挥重要的作用,不断拓展我国的业务覆盖面重视软件设备的开发研究,加大网络安全技术的开发和应用为我国的广播电视发展提供了便利。

总而言之,计算机技术在广播电视领域广泛应用发挥了重要作用,获得了进一步的发展,真正转变了广播电视台的信号传输模式、改善了广播电视节目制作效率和提升了播放质量,顺应信息技术的发展,维持和广播电视的一致性发展为我国的听众带来了良好的感官体验,真正发挥了信息技术在各方面领域的引导和推动作用。

## 参考文献

- [1]许金强.计算机技术在广播电视发射监控中的应用[J].西部广播电视,2017,(10):203-204.
- [2]孙学燕.远程监控技术在广播电视发射中的具体应用分析[J].西部广播电视,2017,(2):195.
- [3]张林娜.论广播电视台节目制作网络系统设计与应用[J].黑龙江科技信息,2016,(28):169.