

浅析多媒体网络技术与广播电视工程的应用

何宝玲

(甘肃省定西市陇西县融媒体中心, 甘肃 定西 748100)

摘要: 随着经济社会的不断发展, 多媒体领域也在不断创新当中, 受大环境的影响网络技术也出现了巨大的变化, 现如今网络媒体技术已经普及到了人们的日常生活当中, 多媒体网络技术也成为了生产生活中不可或缺的重要部分。多媒体网络技术属于网络技术的一种类型, 并在网络技术领域发挥着重要作用。就目前发展状况而言, 多媒体网络技术在广播电视工程应用当中, 依旧存在着一些难以解决的棘手问题, 阻碍了多媒体网络技术的创新和发展道路, 也对广播电视工程的应用十分不利, 相关部门应重视多媒体网络技术的研究, 制定有效的方案来解决问题。本文主要就多媒体的概念、多媒体网络技术与广播电视工程融合的必要性进行分析。

关键词: 多媒体网络技术; 广播电视工程; 必要性; 重要意义

在信息社会背景当中, 多媒体网络技术已经深入到各行各业当中, 广播电视领域凭借着自身优势, 促进了更多网络信息领域的发展。在不同领域都在进行创新改革的同时, 广播电视工程技术也正在面临着改革, 在市场经济体制条件之下, 传统的广播电视媒体无法满足服务需求, 应借助网络技术发展的质量, 与广播电视工程进行创新发展, 防止市场地位被占取导致多媒体网络技术的各方面问题逐渐突出, 因此应借助网络技术的发展优势, 逐渐提升服务质量以此来满足不同类型用户的需求。

一、多媒体概念的简介

多媒体的主要含义包括两个方面, 其一是在计算机应用技术当中的网络技术, 其二是以广播电视为发展条件的多媒体网络技术, 两者概念不同并且也存在着一定的区别, 但两者也存在着相同之处, 在处理信息的方式和传播途径上, 都需要在本质内容的基础上进行创新。另外, 对于计算机多媒体技术来说, 主要是依靠于硬件设备与计算机软件设备。但在多媒体影响之下, 计算机应用技术已广泛地普及到各个领域, 比如一些办公软件等都属于对图片数据进行整合, 都需要依靠办公软件对招聘文字进行整合, 这也属于计算机多媒体的形式之一。计算机多媒体存在着不同的品阶, 都在计算机统筹范围之内, 需要依靠计算机领域的多媒体技术。

二、多媒体网络技术与广播电视工程互相融合的必要性的必要性

多媒体的概念包含计算机领域, 随着计算机领域的广泛发展, 计算机技术在不同领域当中都进行了融合, 尤其是在新形势背景下, 在互联网+的推动之下多媒体网络技术与广播电视工程互相融合, 已成为信息时代未来发展的必然趋势。以现代广播电视工程为基础, 音频信息数据在传输信息过程中能够借助多媒体信息领域, 形成具有广播电视类型的传播方式, 以此来满足人民群众对信息的全面需求, 同时在多媒体网络模式构建当中, 可以通过硬盘的方式来储存信息媒介, 以此来提升网络信息的质量和容量, 促进互联网多媒体领域价值的良性发挥。同时, 多媒体网络构建过程中借助互联网模式, 能够使广播电视节目类型更加多元化,

形成层出不穷的节目类型, 为广播电视领域的发展提供全新的领域。随着人们生活之间逐渐提升, 对广播电视技术的声音、图像、等要求逐渐提升, 充分融入了多媒体信息技术之后, 对广播电视节目的质量发挥着提升作用, 满足人们的聆听感受, 逐渐提升人们的生活质量与生活水平。总而言之, 广播电视工程互相融合, 是未来信息时代发展的必然趋势, 为人们提供了更加全面的获取信息的方式, 同时也对多媒体发展提供了更多的机会。多媒体技术的优势与广播电视领域的发展优势, 互相融合促进开拓了更加前卫的市场地位, 也为广播电视工程的创新发挥着重要作用, 促进了广播电视工程的发展, 为传统广播电视发展提供了更多的编辑方式, 使广播电视节目也类型多元化, 满足不同人民群众的胃口以及人们对生活质量的不同追求。

三、多媒体网络技术当中存在的问题

(一) 基础设备不完全

广播电视工程的基础要求, 主要是为了节目播出的整体效果, 在通常情况下需要充分考虑广播电视基础设备, 来保障基础元素的全面性。但在广播电视工程建设过程中, 广播电视质量受到了严重影响, 缺少全面的基础设备, 对广播电视工程的运行产生了负面作用, 使广播电视工程技术行业进入到瘫痪状态, 阻碍大规模的工程建设, 广播电视工程运行过程十分不利。

(二) 基础设施质量有待提升

广播电视工程当中的基础设施质量, 还需要提升, 良好的节目效果需要充足的设备条件作为支持, 一些设备难以得到广泛的应用, 即便是被广泛应用到不同领域当中, 也会影响广播电视工程领域的质量, 因此需要条件较好的设备作为支撑。同时也能够防治设备电路出现故障, 比如质量不过关、线路老化的现象。也会影响信号接收的强度, 以及信号收视的质量。

(三) 资金投入力度不足

对于传统的广播电视单位而言, 之所以起步发展的较为艰难, 是因为资金链出现了问题。广播电视工程本文就需要充足的资金支持, 但由于资金不足、缺少固定的资金投资方, 对传统的广播

电视工程建设难以提供帮助,对广播电视工程的建设方向判断不准确,导致在创新过程中无法满足技术支持,只能依靠相关部门的办公经费结余来完成广播电视工程建设项目。即便在技术问题上得到了支持,但同时也存在着一定的安全隐患,比如资金链不充足导致广播电视工程创新工作无法顺利进行,在一定程度上加深了安全隐患问题,一些广播电视工作也无法进行工作创新。因此需要充足的资金链作为支撑,减少安全隐患问题的发生,保障广播电视工程领域的顺利进行。

四、多媒体网络技术与广播电视工程的工作人员能力有待提高

广播电视工程施工人员的专业知识能力较低,无法与多媒体网络技术就进行融合发展,不具备专业知识的分析能力,因此出现了广播电视工程设计不合理、工程施工质量不到位的现象,并且广播电视工作人员的问题分析能力不高,广播电视人员的考核机制不规范,并没有进行系统的培训和考核,导致广播电视工程与多媒体网络技术融合较差,与互联网+信息脱轨,也在一定程度上阻碍了广播电视工程的发展。广播电视工程与人民群众的生活息息相关,广播电视工程的质量也决定着人民群众的生活质量,因此相关部门应重视广播电视的工程建设,排除一切阻碍因素保障广播电视工程与时代发展接轨,为广播电视工程的发展提供良好的前景。

五、多媒体网络技术与广播电视工程领域的融合方式

(一) 给客户带来全新的体验

多媒体网络技术的全面应用,推动了用户的家庭网关服务需求,也在一定程度上改善了家庭网关的体会感受。未来广播电视工程领域带来全新的生长基点,家庭网关领域能够根据不同的观众喜好,为人们提供音频服务以及娱乐游戏环节的多方面特色体验,丰富广大人民群众的感受。在多媒体网络技术的支持之下,居民可以通过安装终端服务设备的方式来尽快实现生活数字化发展。

(二) 云平台领域实现高效资源共享

广播电视工程技术的本质是指对电视的数据信息的共享方式上,依靠着互联网+时代背景之下,充分借助大数据平台使广播电视工程充分融入信息技术发展的优势,为广播电视节目的分享效率提供重要帮助。以云平台领域实现高效率的资源共享优势,能够对节目内容进行配置优化,为多媒体网络技术的发展提供全新的思路,改善原有的常规模式推动广播电视领域的可持续性发展。优化节目资源实现高效的资源共享,并在一定程度上为广播电视工程的发展提供全新的传输信息,对以往的传输方式进行革新更替,推动了广播电视领域的发展稳定,为资源贡献领域贡献着重要力量,同时也改善了节目权限,实现了广播电视工程的长久性发展。

(三) 优化节目质量、提升节目效果

多媒体网络技术与广播电视领域的发展,归根到底都是为了

满足日益增长的人文需求,多媒体网络技术对节目编制提供着重要帮助。借助多媒体网络技术发展的优势来调节节目播出的时长,充分合理地安排节目播出时间,同时也能优化节目设计效果,逐渐完善节目的整体质量。在一定程度上丰富了观众的视觉感受,同时也可以将观众朋友们最喜欢的表情包,以此来增添节目播出的娱乐趣味,使节目效果更加趋于生活化方向发展,改善以往的客户体验,让观众感受到不一样的节目效果,拉近节目与观众群体之间的关系,使节目效果更加接近生活化方向,逐渐丰富节目的内涵,提升节目播出的效果。

(四) 智能电视存在着良好的发展前景

随着互联网+技术的广泛普及,云平台改善了现阶段的广播电视工程,丰富了节目途径的多元化,改善节目设计因素以及改善观众的视觉感受,为人们提供视觉乐趣。智能电视能够借助网线连接,实现电视、电脑互联网为一体的方式,对传统的电视广播领域提供更加全面的发展空间,同时也可以将智能芯片植入到电视节目当中,充分发挥语音优势实现居民与人工智能的对话服务,同时居民朋友能够借助更全面的语音服务,对电视功能进行选择,全面实现多媒体网络技术与广播电视工程的充分融合。

(五) 借助网络技术优势创新广播电视节目

广播电视工程与多媒体信息技术的融合发展,能够改善观众的关注度,并借助广播电视的播放率,对广播电视节目进行创新,因此需要借助多种网络信息技术的参与。广播电视节目应改善传统节目落后、缺乏新意的节目形式,并充分融合时代发展的要求,坚持新形势下的节目发展优势,满足各年龄段的人文需求,符合群众的心声通过节目来表达群众内心最深处的真实感受,满足各年龄段群众的精神需要,为群众提供更加全面的节目发展平台,摆脱时间空间的束缚,随时随地能够点播自己想要观看的节目。

六、结语

广播电视工程技术,需要对传统的广播电视领域进行创新发展,并充分融入多媒体网络技术,积极主动地完成创新工作,使多媒体网络技术与广播电视工程进行高度的融合,能够发挥促进经济发展、实现经济社会共同发展的最终目标,改善两者融合当中存在的问题,对广播电视工程的创新之路进行永久的创新,以此来满足社会各领域对广播电视发展的要求。

参考文献:

- [1] 冯毓翔,杨振.广播电视工程中多媒体计算机技术的应用探讨[J].无线互联科技,2020,17(23):68-69.
- [2] 马凯琦.多媒体数字化技术在广播电视工程中的应用[J].声屏世界,2020(17):63-64.
- [3] 李文莉.论广播电视工程中多媒体计算机技术的应用[J].数字通信世界,2020(12):166-167.