

多媒体技术在广播电视工程中的运用分析

王小丽

(柳河县融媒体中心 吉林 通化 135300)

[摘要]伴随着我国信息技术水平的快速发展,广播电视工程作为人们生活中重要的组成部分,能够帮助人们了解到世界各地所发生的各类新闻事件。传播一些新思想、新文化,更好地建设文明世界。为了能够加快广播电视行业的发展,必须要加强计算机技术、多媒体技术的高效应用,实现多媒体节目的多样化、高清化。促进电视广播节目产业的整体优化升级,探索出更加适合未来发展趋势的媒体传播道路。提高广播电视工程节目的技术水平,提升广播电视工作人员的综合素质,了解观众的需求。确保能够围绕着观众来开展相关的电视广播节目,推动我国广播电视行业的高效发展。本文主要针对多媒体技术在广播电视工程中的应用意义进行分析,并探讨了多媒体技术在广播工程中的应用策略,希望能够为群众提供高质量的视听服务。

[关键词]广播电视;多媒体技术;信号传输;用户需求

【DOI】10.12252/j.issn.2096-627X.2021.04.082

1. 多媒体技术在广播电视工程中的有效应用

1.1 媒体资源的运用

在广播电视工程不断的发展过程中,计算机技术也得到了广泛的应用。结合传输的特点来将传输的内容通过模拟信号的形式,利用数字化技术来进行信号的传播,提高了信号的稳定性和传输效率。通过对广播电视传播方案的分析,能够提高信号的使用效率,让广播的传输更加具有稳定、高效性。在传播的过程中,由于受到模拟信号的限制,无法满足对于媒体资源的使用需求。通过对音频信息质量、信息传输质量、音频使用状况进行分析,能够逐渐完善广播电视工程的内容,让广播电视媒体产业能够满足大众的需求。将多媒体技术应用在广播电视工程节目中能够加强对于视频、音频的设计工作,提高节目的录制效果,更好地展现出多媒体技术的应用价值。为人们提供更加优质的试听服务,让广电工程能够得到良好的运行,提高节目的综合效果。

1.2 多元化多媒体技术的应用

通过将多媒体技术应用在广播电视工程中,能够提高工作人员对于信息的收集和处理能力。完善多媒体网络信息资源库,对广播电视工程节目进行不断的优化和处理,实现新闻资讯的高效性。随着有线电视网络于互联网进行高度的融合,其出现的问题也越来越显著,因此必须要加强多媒体技术的应用力度,实现广播电视节目的多元化。利用智能动画软件来进行产品的制作,能够有效解决电视画面清晰度较差的问题。加强多媒体技术的应用满足智能动画软件的这个需求,改善广播电视行业的整体运营效果,提高节目的整体效果。加强对广播电视信号传输质量差的问题进行研究,丰富节目的传播渠道,提高广播电视工程对于图像信息的处理能力。加强平面广告、平面设计工作,通过多媒体技术的融合,能够提高图片的拍摄质量,促进广播电视工程的高效发展。利用数字音频技术,能够对节目进行自动录音、自动录制,让整个广电节目的录制和制作流程更加顺畅。应用多媒体技术能够提高广电工程技术的各项指标,为民众提供国家优质的服务,让广播电视工程运行模式得到进一步的优化。

1.3 信息操作技术的应用

为了改善广播电视工程发展现状,必须要加强系统操作技术在广播电视工程中的应用。让广播电视项目的设计人员能够利用计算机网络技术和多媒体技术,来进行节目顺序和时间的控制,并结合用户的需求来进行信息的收集和处理工作。工作人员应当善于结合计算机网络信息内容,进行网络节目的创新和优化,让电视台的节目与互联网进行高度的融合,并通过电视节目的录制达到资源共享,提高电视台与多个平台的资源共享,提高其传输的效果。让电视台的节目能够变得更加简单,减少录制时间,提高录制的效果。在简短的节目中突出所要表达的重点内容,让节目内容更加丰富多彩,满足大众对于节目的观看需求。工作人员应当善于去利用计算机网络技术,进行节目的排版和顺序的播放,对节目进行不断的优化和处理。并将数据资源传输到电脑系统中,结合智能化技术来进行相关的整理工作,将节目在完善的处理系统中进行分析,确保能够达到预期的录制效果,提高广播电视节目的效果。

2. 结束语

总而言之,为了能够更好的展现多媒体技术在广播电视工程中的应用价值,新时代的媒体人必须要加强多媒体计算机技术的应用效果。提高自身的专业素养和综合素质,对广播电视工程项目进行创新和优化,确保节目的设计能够符合未来发展的方向,更好的满足大众对于新闻资讯的需求。为群众提供高质量新颖的视听感受,加强对民众精神文明世界的建设,让广播电视行业能够得到高效的发展。

参考文献

- [1] 周子新. 多媒体技术在广播电视工程中的合理应用分析[J]. 卫星电视与宽带多媒体, 2020(02): 28-29.
- [2] 曲晓春. 多媒体计算机技术用于广播电视工程中的意义[J]. 西部广播电视, 2017(10): 198.
- [3] 王菲. 试论计算机技术在广播电视工程中的应用[J]. 中小企业管理与科技(中旬刊), 2016(11): 161-162.