融媒体广电工程技术中网络技术应用探究关键思路分析

迟翠英

（山东省日照市五莲县融媒体中心　262300）

[摘　要]随着我国信息化技术的不断发展，网络通信在各个行业中也获得了良好的应用效果，对于人们的生活与生产模式也造成了非常大的冲击。融媒体作为我国新闻媒体行业现代化改革的重要表现，还需要借助于网络技术进行融媒体广电工程技术的不断优化与创新，为人们提供全面的媒体服务，对于我国媒体行业的发展也有着积极意义，本文主要就融媒体广电工程技术中网络技术的应用要点进行探究分析。

[关键词]融媒体时代；广电工程技术；网络技术

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2020.02.225

网络技术的发展，对于传统媒体行业造成了非常大的冲击，各种新型媒体的出现，对于我国广播电视工程领域也起到了良好的推动效果。因此我国广播电视行业还要积极应用网络技术手段，对融媒体下广电工程技术进行不断创新，实现广播电视技术的更新与升级。这样可以促进广播电视行业的竞争力得到进一步提高，为受众们进行更加丰富以及多元化节目服务的提供。

一、网络技术在融媒体广电工程技术中的优势

（一）丰富融媒体广电工程素材

通过网络技术的应用，能够对以往只能够单纯依靠在电脑素材进行新闻编辑的现状起到良好的改善效果，让广电工程素材变得更加丰富。通过网络技术手段的应用，能够对素材收集以及编辑等工作程序进行优化，在降低了工作人员操作难度基础上，对于新闻编辑工作质量与工作效率的提高也有着积极意义。此外通过网络技术的应用，可以将已经完成的草编素材上传到制作中心，随后通过相应操作软件，进行素材的精细化处理，为后续远程编辑工作的开展提供良好的基础条件。

（二）实现电视资源的有效交互

在广电工程中通过网络技术的应用，可以对以往广播电视节目的录制环境起到良好的改善效果，还能够突破传统一对一的传播模式，通过网络技术手段进行各种有价值信息内容的获取，对于电视节目传播效率的提高也有着积极意义。此外利用网络技术手段，能够实现多种电视节目资源与素材的在线交互，对于其中有价值的资源信息进行深入挖掘，让广播电视节目的内容变得更加丰富，提高受众对广播电视节目的收看兴趣。

二、融媒体广电工程技术中网络技术的具体应用

（一）进行终端服务平台的搭建

广播电视作为向人们提供精神食粮的重要途径，也是满足人们精神文化需求以及休闲娱乐需求的重要途径。在通过网络技术进行终端服务平台的搭建，也是我国进行广电工程技术革新的重要内容。近年来我国移动通信技术得到了非常迅速的发展，受众们进行信息接收的渠道也进一步增大，很多受众还会选择该类视频平台进行电视节目的观看，使得传统广播电视传媒渠道也被取代。在应用网络技术搭建终端服务平台时，可以将以往电视节目的播放途径转移到手机等移动终端上面，这样也可以让受众们随时随刻的进行电视节目的观看，从而满足受众多样化的观看需求。比如我国央视就推出了CCTV客户端以及央视频等多种视频终端，并且能够让受众们随时进行节目内容的观看。通过将融媒体广电工程技术跟网络技术进行深度融合的方式，可以进行新闻媒体的信息传递渠道得到进一步丰富，并可以吸引年轻用户们参与其中，对于我国广播电视行业的发展也有着积极意义。

（二）分析数据库信息

在现代广电工程技术不断发展的大趋势下，通过网络技术的应用，能够实现海量数据信息的整合与分析工作，这样可以对用户们的个性与兴趣爱好有更加深入的了解，从而给予针对性广播电视节目服务的提供。通过大数据分析技术的应用，可以推动媒体行业打造多样化广播电视节目，满足现代受众们的精神文化跟娱乐需求。在数据分析技术应用过程中，其可以对用户们的浏览内容以及搜索关键字频次等信息进行分析的方式，可以对用户们进行相似节目内容的精准推送，对于用户黏度的提升也有着积极意义。此外通过数据分析技术应用，可以对用户的观看习惯、时长等信息进行综合分析，实现对广告投放内容与投放机会的科学设置，借此实现广电工程经济效益的最大化。

（三）信息技术采集与加工处理技术

在融媒体发展背景下，各广电媒体行业需要在结合了社会建设趋势以及受众们实际节目观看需求上，进行信息数据采取渠道的开发。通过网络技术进行各种信息的采集过程中，可以进行数据采集模式的丰富与优化。比如通过数据采集与人工采集相结合的方式，可以采用电子邮件、网络论坛等方式进行数据的收集与整理工作，通过关键词搜索的方式实现分类细目的查找，进行所需信息内容的精准获取。此外通过先进信息数据采集技术的应用，自动进行所需信息的设定，让广电工程的信息采集与收集能力充分发挥出来。比如广播电视台在完成电视节目的播放之后，可以通过互联网社交媒体平台，就网友对于各节目的评论进行收集，随后进行节目内容的完善，让受众们的观看体验与感受得到进一步强

化。

此外通过网络技术的应用，可以实现对数据信息的加工处理，对于以往广电工程应用中的数据冗余问题进行解决。在将网络技术应用到融媒体广电工程中的方式，可以对广电工程的信息加工处理技术。比如可以在视频应用程序中增加主题内容排序以及关键词查找等功能，让用户的使用体验与感受得到强化。通过网络技术的应用，可以实现对融媒体广电工程中的一些重复以及无用信息进行整合优化，让广播电视节目播出的时效性得到进一步提高。最后广电工程技术人员也可以通过网络技术手段，促进数据使用效率进一步提高。比如通过编写数据自动分类程序等技术手段的应用，可以帮助相关工作人员进行数据的有效观察与解读，保障各项广电工作的顺利开展，对于融媒体广电工程技术的发展也有着良好的推动作用。

（四）扩大广电服务领域

在将网络技术应用到融媒体广电工程中时，还能够对广电企业的服务领域得到进一步的拓展，让人们通过广电平台开展各项工作。比如在广电服务扩展过程中，可以将在线购物功能、游戏功能以及教育功能等融入到广电工程体系中，为人们进行多元化广电服务的提供。比如在进行影视剧的播放过程中，可以在屏幕上面进行影视任务服装购买链接或者商品购买链接的防治，让用户们通过直接点击或者扫描二维码的方式，进行广电业务范围的扩展，满足受众们的实际需求。此外在进行综艺节目或者电视晚会的播出过程中，还可以将手机摇一摇等功能融入到节目之中，让受众与节目的交互感得到进一步的提高，对于用户广播电视节目观看体验的提升也有着积极意义。通过将网络技术应用到融媒体广电工程中的方式，能够让广播电视节目服务性得到进一步的增强，在实现了广电工程业务拓展基础上，为用户们进行更加优质广播电视服务的提供。

三、融媒体广电工程技术中网络技术发展前景

（一）实现融媒体与直播技术的结合

在我国网络技术不断发展的大趋势下，网络信息的更新速度也得到了进一步加快，对于融媒体广电工程行业的发展也起到了良好的促进作用。因此在广播电视工程技术的创新与发展过程中，还可以将直播技术手段积极应用其中，进行融媒体与直播技术两者的有效结合，进行广播电视服务内容的丰富与优化。在进行融媒体与直播技术两者的结合时，电视台可以在进行晚会节目的播放过程中，同时在互联网视频平台以及社交平台来进行同步直播，这样可以对电视直播节目的传播方式进行创新，让受众随时都能够进行直播的观看。

目前融媒体技术与直播技术的结合也成为了一种常见的广电工程技术模式，因此在今后发展过程中，还需要更加注重直播节目与受众们实时的互动性。在广播电视节目播放过程中，可以通过适当增加交流话题互动以及节目讨论互动等多种功能的方式，让节目与观众的互动性提高，其在实现节目与观众的零距离接触基础上，对于节目影响力与点击率的提高也有着积极意义。此外还可以通过网络技术手段，做好对现场数据的分析工作，进行广告投放时机的合理选择。这样也可以对广播电视节目内容进行丰富，对于受众观看疲劳等问题进行解决，促进广播电视节目的播出质量进一步提高。

（二）智能化网络技术

在我国网络技术不断发展大趋势下，互联网与融媒体广电工程也会朝着一体化的趋势进行发展。在该过程中通过智能化网络技术的应用，可以让数据采集与分析方法得到优化，还能够降低广电工程应用中工作量。通过智能化网络技术可以让广电工程与受众两者处于想好的互动关系。比如在进行广播电视节目的推送过程中，可以根据受众们的实际反馈情况，对广告的投放时间以及时段进行明确，提高广电工程技术的应用水平。此外网络技术手段的应用，也能够为电视节目的宣传工作提供良好的宣传途径，对于媒体传播量的增加也有着积极意义。

随着大数据技术的不断发展，在数据信息海量增长的大趋势下，融媒体广电技术势必会朝着智能化的方向进行发展。通过智能化技术手段的应用，能够就各类融媒体广播工程在运行期间产生的数据进行分类处理与分析工作，并能够针对不同类型信息的使用需求，做好信息的储存与分析工作，当广播工程中数据利用率得到进一步提高。智能化网络技术的应用，可以对广电工程服务内容进行完善，促进广播电视服务质量水平得到进一步提高。

结束语

综上所述，随着融媒体时代的到来，人们对于广播电视节目的需求随之增加，对于广电工程技术的发展也提出了更高的要求。网络技术的应用，能够为广电工程技术的创新提供良好的技术支撑，这也就需要实现融媒体技术与网络技术两者的深度融合，为我国广电工程行业的发展奠定良好的基础。因此我国广播电视工程还要加强对网络技术的应用水平，促进广播电视工程的服务质量与服务水平进一步提高。这样可以进行广电工程服务领域的扩大，最大限度的满足受众的观看需求，促进我国融媒体领域得到更进一步的发展。

参考文献

[1]王磊.新时期广播电视技术维护工作的特点与对策探析[J].科技传播，2017，9（15）：

[2]李宝军.新时期广播电视技术维护工作的特点及对策[J].中国传媒科技，2013（22）：

[3]易志中.融媒体广电工程技术中网络技术应用的思考[J].电视技术，2019，43（22）：16-17，72.