

# 广电工程技术发展现状及对策

贺 瑞

陕西广电网络传媒(集团)股份有限公司神木市支公司 陕西 神木 719300

**摘要:**随着我国经济的发展、人们生活水平的提高,文化发展迎来了新的机遇与挑战。广电工程技术作为我国传播精神文化的重要组成部分之一,对我国广电工程事业发展以及文化产业的繁荣具有积极意义。本文主要是对广电工程技术发展的现状进行分析,并提出针对性的解决对策,旨在为今后广电工程技术发展提供参考。

**关键词:**广电工程技术;发展;现状;对策研究

## 引言

广播电视作为主要的传统媒体,具有较高的普及度,是重要的信息传播渠道,可以为受众提供政府的最新政策和各种信息,让受众了解天下大事。随着新媒体的发展传媒媒体受到了较大的冲击,在这样的背景下广播电视作为传统媒体的支柱,需要紧跟形势,提高自身竞争力,这就需要不断地发展广电工程技术。采取恰当策略来优化加快技术发展,对于推动行业经济快速发展有着积极的意义。

## 1 广电工程技术分析

### 1.1 抗干扰技术

抗干扰技术主要是对以下三个方面内容进行研究,其中包括干扰的产生根源、干扰的传播方式以及避免被干扰的措施等,作为广电工程技术中最为基本的部分,可以在第一时间对不利于信号传输的相关因素进行及时、有效消除。目前,卫星传输是广电工程项目的主要传输方式<sup>[1]</sup>。由此可见,加强对抗干扰技术的研究与探索,对提升电视节目质量、促进广电工程技术改进具有积极意义。

### 1.2 接地技术

如果说抗干扰技术的核心作用是保障了广电工程的正常运行,那么接地技术的核心作用就是确保广电工程的运行质量。接地技术和广电工程的整体技术有密切的关系,可以快速执行到各个调适环节。接地技术是广电工程建设中一种常用的技术,该技术可以有效辅助广电系统调试工作,保证接地系统的完整性,以此确保系统整体运行质量。广电工程在运行过程中需要大功率的电量带动运行,工作过程中会产生大量电磁。而电磁过多会影响接地技术的应用,并且还会让电源线发生耦合,广电工程运行质量受影响。对此,需要采用接地技术处理该问题,将线路与大地进行连接,将电磁引入地下,有效避免电磁场耦合和辐射的问题,最终保证设备正常

运行。其中,需要注意一点,在安装音频、视频等软件时,需要特别重视接地线的连接问题,将信通信号的接地同其他部分的接地良好衔接,有效抑制接地电阻。安装过程中如果出现地线路安装错误,一定要及时遏制,采取正确的补救措施,否则会出现不可避免的损失。

### 1.3 光纤技术

在广播电视工程中,光纤技术是一种高质量的信号传输技术,可以不受距离的制约,让高质量的信号进入千家万户,关键在于选择好光纤的传输方式,为了提升光纤技术的传输水平和降低损耗,必须进行技术革新。当前光纤技术已经广泛用于互联网以及广播电视中的信号传输当中,尤其是在我国乡村地区,电视信号以及宽带传输主要依赖于光线技术,可以减少画面和音质不同步问题。

## 2 当前广电工程技术发展状况分析

### 2.1 缺少有效的内部系统

相关研究结果显示,目前广电工程技术发展建设缺乏有效的内部工程系统,导致信号实时动态监测较为困难,不仅存在着一定安全隐患,而且对广电工程质量产生消极影响。除此之外,内部系统不健全,会导致整个项目建设管理水平降低,进而使项目的建设成本增加,不利于广电工程的持续发展<sup>[2]</sup>。

### 2.2 广电工程缺乏监管

当前,广电工程还存在监管不到位的问题。一方面因为广电工程在建设的过程中各项制度、机制不健全;另一方面也有人为因素的影响,例如一些广电单位没有认识到招投标的作用和意义,导致招投标工作存在表面化问题,而将工作重心放在了进度以及业务拓展上,不注重监管,导致工作人员敷衍了事,直接影响了广电工程发展质量和水平。另外,广电工程在实际的业务工作中缺乏相关资质和手续,直接进行电视节目制作、音频和视频录制,导致工作流程不规范,影响最终的广电制

作效果<sup>[3]</sup>。

### 2.3 专业技术人员不足

在广电工程项目施工的过程中，将会使用到大量工程专业设备，运用到更多的现代建筑技术，这些专业设备和技术的运用具有复杂性。但是，目前部分广电工程建设者缺乏专业知识和工程技能。在施工过程中，他们不知道该如何解决出现的技术问题，也无法对广电工程基础设施建设提出合理建议。

### 2.4 缺乏严格的监督制度

工程监督制度的忽视导致广电工程项目建设质量隐患问题频发，在降低施工质量、增加安全风险的同时，对广电工程技术的发展产生了一定消极影响。

## 3 广电工程技术发展的对策探究

### 3.1 完善监管机制

首先，对于以上监管不足的问题，广电部门和事业单位需要加强重视，认真分析问题和原因，以此建立系统化的监管、领导、责任机制，最终确保监管体系的完善。根据机制内容和体系要求，加强对广电工程建设过程中的监督和管理，以此保证广电工程技术的有效提升<sup>[5]</sup>。广电事业单位可以根据工作需要成立纪律检查委员会、财务监管小组、工程监督小组等，并设计专门的部门，以此对广电工程日常工作进行常态化监督。其次，国家也需要成立专门的监督机构，对广电工程进行监督，确保广电工程各项活动都在标准范围内进行，一方面可以建立细节审核标准，加强工作细节监督，另一方面可以加强人员、设施等监督，以此保证监督水平的提升。最后，社会监督部门和纪检监察部门需要密切配合广电工程单位，加强沟通、相互监督，以此确保监督有力。为了提高工作人员监督积极性，保证监督工作作风廉洁，纪检部门需要加强监督工作的审核和评估，以此保证监督质量<sup>[4]</sup>。

### 3.2 做好人才能力管理

在后续发展过程中也需要做好人才能力管理，在具体实践中应注意以下几点：（1）提高管理团队的综合能力。在管理团队成员的筛选中需要拟定完善的能力评价体系，涉及指标包括专业能力、管理能力、服务能力、学习能力等，以此来筛选综合能力较强的成员，组建初始水平较高的管理队伍，使其在面对广电工程技术问题时，可以更好地对其进行处理，减少衍生问题的出现。（2）团队成员在日常工作中也需要做好定期培训，这也可以加快团队成员能力的提升速度。而且在培训课程的拟定中，也需要提高培训内容的针对性，加快员工综合能力的提升速度。

### 3.3 提升广电工程内部控制效果

在广电工程建设基础设施的过程中，多数问题在于内部控制存在缺陷所导致，进而影响到项目建设质量。所以说广电工程在项目建设中必须加强内部控制，从项目的招标、设计、施工到竣工的整个环节，始终要严格按照内部控制制度进行操作，确保全体人员尽职尽责，避免存在挪用资金和随意建设等问题。施工单位也需要从整体角度进行质量控制，做好内容的协调工作，合理利用管理措施。此外，需要广电单位加强文化建设，营造出相互配合的工作氛围，共同为打造高质量工程而努力。

### 3.4 建设广电工程标准化监督队伍

在广电工程项目建设过程中，为确保广电工程技术获得长足发展，应设立相应的监察部门及其他监督管理部门，发挥监督作用，协调和处理好建设过程中的各项矛盾关系。首先，从监察部门与其他监督管理部门之间的关系协调角度出发，要有效监督广电工程建设的总体情况，形成相互联系，防止单方面监督无法发挥其约束作用。其次，从监督管理工作与广电工程项目之间的协调角度出发，在调动施工人员积极性的前提下，应注意监督的合理性和有效性。最后，从协调监察部门作用的角度出发，要有效调动各方的监督力量，积极发挥监察部门的优势，确保广电工程建设的有效性。

## 4 广电工程未来发展趋势

广电工程的发展实施对于我国文化事业的发展起着积极的推动作用。作为与人民生活息息相关的服务性行业，广电工程的行业发展也需贴合群众的实际需求。在新时代发展背景下，广电工程的发展要继续依托先进的信息化技术，打造高品质的项目，为群众生活提供各种高效、准确、便捷的信息。下面将对未来广电工程发展未来趋势进行预测。

### 4.1 广电工程与互联网的结合更加紧密

互联网技术的发展，使社会进入数字时代。互联网技术的应用范围日益广泛，在我国各个行业中都有所渗透，人民群众也享受到了互联网技术带来的生活便利。广电工程与人民群众的日常生活息息相关，同样，互联网技术也可以让广电工程有更好的发展。广电工程与互联网的结合将更加紧密，在广电工程中如何更好地应用网络技术，这是未来一段时间值得研究探索的问题。首先可以从广电工程目标着手——提高信息传播效率。互联网技术在广电工程中的运用，可以提高信息共存的效率，提升信息传输效率。高效率的信息传输使广电工程行业有较好发展前景。

### 4.2 新媒体和传统媒体的融合程度加深

新媒体具有速度快、成本低、信息量大、内容丰富

等一系列优势，为人们带来了更高效的信息传输。因此，新媒体逐渐替代了传统媒体在民众生活中的位置。但传统媒体在人民群众的日常生活中依旧占有一席之地。现阶段，仍有许多群众依靠广播、电视、报纸等媒介获取外界信息。广电行业应该将新媒体和传统媒体结合起来，互通有无，取长补短。这样才能更好地适应时代发展，争取到更多的人群支持，从而使行业获得长足、长远发展。

结束语：综上所述，广电工程对我国文化发展具有积极的推动作用，是我国文化传播和建设的主要渠道与途径，有利于我国精神文明、文化知识传播以及社会和谐发展。因此，相关部门需要及时对广电工程技术发展过程中存在的问题进行分析，并不断总结发展与完善经验，结合实际问题提出针对性解决措施，完善广电基础

设施建设，提升广电工程质量，推动广电工程技术与中国文化事业的快速发展。

**参考文献：**

- [1] 蔺青荣.新形势下加快发展广电工程技术的措施[J]. 记者摇篮,2020(2):110-111.
- [2] 刘赞,喻凯.新形势下加快发展广电工程技术的策略[J]. 电视技术,2019,43(Z1):48-50.
- [3] 夏珺.新形势下加快发展广电工程技术的策略研究[J]. 西部广播电视,2019(10):209+211.
- [4] 吕正高.基于广电工程技术发展的现状及对策研究[J]. 中国有线电视, 2020(10): 1219-1220.
- [5] 王晓俊.试论广电工程技术发展的现状及对策[J]. 中国新通信, 2019, 21(23): 71.