

AI技术在广播电视传播中的应用探索

■ 关宇飞

阅读提示

随着新时代背景下人工智能(AI)技术的飞速发展,其在广播电视传播领域的应用也日益广泛和深入。AI技术不仅改变了广播电视的内容制作方式,提高了节目质量,还在传播渠道、互动方式等方面带来了革命性的变化。本文旨在分析AI技术在广播电视传播中的应用及探索,探索其在技术制作层面与发布传播层面的融合发展,并结合近年来相关媒体的实操案例进行深入分析。

广播电视是传统媒体的重要组成部分,在大众传播和社会教育等方面发挥着重要作用。然而,随着互联网技术和新媒体传播的发展,广播电视在技术革新和传播途径上面临着前所未有的挑战。AI技术的出现为广播电视行业带来了新的机遇,通过智能化的内容生产、个性化的传播方式和高效的互动机制,为广播电视的技术创新和发展提供了新的动力。

一、AI技术在广播电视内容制作中的应用

1. 内容创作

数据驱动的内容开发:利用大数据分析工具,如国内的阿里云MaxCompute和国外的Google BigQuery,分析历史数据和市场趋势,为编剧和制作人提供关于流行元素、受众偏好和潜在热门话题的洞察能力。

自动化剧本编写:通过AI写作工具,如国内的百度AI平台的文本生成API和国外的OpenAI的GPT-4,基于特定的参数和风格生成剧本草稿,从而辅助人类创作者进行初步创作。

2. 节目编辑

在节目编辑方面,AI技术的合理应用同样有着无限的可能性:

自动化剪辑:使用AI视频编辑工具,如Adobe Premiere Pro的Auto Reframe功能和国内的腾讯云智能剪辑服务,根据预设的情感、节奏和叙事结构自动剪辑视频片段,提高编辑效率。

特效生成:利用深度学习技术,如英伟达的Deep Learning SDK和国内的旷视科技Face++,根据视频内容自动生成视觉效果,降低后期制作成本。

3. 语音合成与字幕生成

定制化语音合成:使用基于AI大模型技术产生的语音合成技术,如谷歌的Text-to-Speech和国内的科大讯飞语音合成技术,根据不同的节目风格和目标

受众定制语音,提高节目的吸引力。

实时字幕生成与翻译:通过语音识别和机器翻译技术,如IBM Watson Speech to Text和百度翻译API,实现节目的实时字幕生成,同时提供多语言翻译,拓宽受众范围。

二、AI技术在广播电视传播渠道中的应用

1. 个性化推荐

用户精准画像构建:通过海量数据驯化下的AI分析工具,如国内的蚂蚁金服用户画像构建工具和国外的SAS Customer Data Cloud,收集用户数据,构建有针对性且详细的用户画像,在传播中实现精准的内容推送。

协同过滤与深度学习:结合协同过滤和深度学习技术,如国内的推荐系统框架Falcon和国外的Apache Mahout,不断优化推荐算法,提高精准推送的准确性和用户满意度。

2. 智能分发

多渠道分发策略:利用AI内容分析工具,如国内的阿里云视频智能分析和国外的Amazon Rekognition,根据不同内容的特点和目标受众,智能选择最合适的传播渠道。

时间序列分析:使用时间序列分析工具,如国内的腾讯云时间序列分析服务和国外的Time Series Decomposition with Seasonal, Trend and Residuals (STL),预测最佳发布时间,提高内容的曝光率和观看率。

三、AI技术在广播电视互动方式中的应用

1. 智能客服

多模态交互:结合声画识别和语言理解技术,如国内的云知声和国外的Microsoft Azure Cognitive Services提供更加人性化的交互体验。

情感分析与响应:使用情感分析工具,如国内的

讯飞情感分析API和国外的Affectiva,识别用户当下情绪并做出相应的情绪化响应,提高用户满意度。

2. 社交媒体互动

话题挖掘与趋势分析:利用社交媒体分析工具,如国内的微博指数和国外的Brandwatch,分析社交媒体上的热门话题和趋势,为节目制作提供参考。

自动化内容生成:使用AI内容生成工具,如国内的今日头条的自动写作机器人和国外的Articoo-lo,根据社交媒体上的互动生成相关内容,提高用户参与度。

四、实操案例分析

1. 中央广播电视总台推出的创意AI短片《AI中国》

案例背景:中央广播电视总台作为最具影响力的国家级媒体之一,不断积极探索新技术在广播电视制作和传播领域的应用。《AI中国》是总台利用人工智能技术制作的短片,旨在展示AI技术在中国的发展历程和广泛应用。

AI应用:在《AI中国》短片中,总台运用了先进的AI技术进行内容创作和编辑。例如,通过AI图像识别和视频分析技术,对大量的历史资料 and 现代科技发展的影像进行筛选和整合,生成富有教育意义和视觉冲击力的画面。同时,利用AI语音技术,为短片提供了生动的旁白,增强了信息的传播效果。

效果评估:该短片在多个平台上获得了广泛的关注和好评,有效提升了受众对AI技术的认识和理解。通过AI技术的辅助,总台不仅提高了制作效率,也优化了内容质量,展示了AI在广播电视领域的应用潜力。

2. 中央广播电视总台的AI短片《中国神话填海》

案例背景:作为中国传统文化的重要输出与传播机构,中央广播电视总台通过《中国神话填海》短片,将沉淀了千年中国古代神话故事与最现代的AI技术

有机结合,为观众呈现了一个精彩绝伦的视觉盛宴。

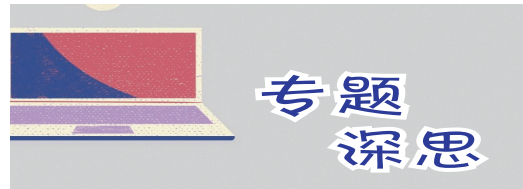
AI应用:在《中国神话填海》短片中,总台采用了AI动画制作技术和虚拟现实技术,将传统的中国绘画技艺与现代的视觉CG特效相结合,创造出独特的视觉风格。此外,通过AI模拟人声合成技术,短片中的神话人物被赋予了生动的声音,使得故事更加引人入胜。

效果评估:这部短片不仅在国内外获得了广泛的关注,还成为了将传统文化与当代科技完美融合的杰出代表。通过AI技术的应用,总台成功地将中国传统文化以新颖的形式呈现给了现代观众,增强了文化自信和传统文化的传播力和影响力。

通过以上案例的分析,我们可以看到中央广播电视总台如何将AI技术融入到广播电视内容的创作和传播中,不仅提升了节目的专业水平和观赏价值,也展示了AI技术在推动传统文化创新和科技传播方面的巨大潜力。这些典型的成功实例不仅为广播电视领域积累了珍贵的经验,同时也为人工智能AI技术在媒体行业的未来发展指引了创新的路径和方向。

应用于广播电视的制作和传播领域的人工智能AI技术,不仅优化了内容制作的流程和提升了产品的品质,还为广播电视的传播渠道和互动方式带来了创新。随着人工智能和AI科技的持续发展,其在广播与电视行业中的运用将变得更为普遍和深化,为广电行业的创新与进步开辟了更广阔的前景。

(作者单位:山西广播电视台)



国企改革转型期纪检工作如何更好地服务企业发展

■ 郝晓龙

一、引言

在当前中国经济体制深化改革的浪潮中,国有企业改革转型显得尤为关键。作为国家经济体制的重要支柱,国企承载着引领资源配置与优化、增强市场竞争力、推动经济稳定繁荣的重要使命。然而,随着改革的步伐加快,国企面临的挑战也日益严峻,包括日益激烈的市场竞争和不断增加的廉政风险。本文旨在深入剖析国企改革转型期间,纪检工作如何更好地服务企业改革大局,探讨纪检工作的具体策略和方法,提出具有针对性的建议,以期为企业改革的顺利进行提供坚实的纪律保障。

二、国企改革转型期纪检工作的重要性

在国企改革转型的关键时期,纪检工作的重要性不言而喻,不仅是企业内部管理的重要组成部分,更是保障企业健康、稳定、可持续发展的关键因素。以下将详细阐述纪检工作在国企改革转型期的重要性。

构建规范有序的内部管理体系。国企改革转型期,企业内部管理面临着诸多挑战,如制度不健全、流程不规范、存在管理漏洞等。纪检工作通过加强监督和管理,能够推动企业构建规范有序的内部管理体系。纪检工作关注决策执行的规范性,能够确保企业决策得到正确有效的执行,为企业创造一个风清气正的经营环境,这不仅能够提升企业的整体管理水平,也能为企业的高质量发展奠定坚实基础。

保障企业廉洁公正运营。在市场竞争日益激烈的背景下,企业面临着廉政风险增加的问题。纪检工作作为保障企业廉洁、公正运营的关键力量,发挥着至关重要的作用。它通过加强对企业内部的监督和管理,及时发现和纠正各种违纪违法行,确保企业运营的规范性和合法性。这不仅维护了企业的声誉和形象,也增强了企业的社会责任感和公信力。

推动企业高质量发展。纪检工作在推动企业高质量发展方面发挥着重要作用,它通过对企业内部管理的监督和改进,推动企业形成科学的管理体系,提高运营效率。同时,纪检工作还关注企业的创新能力培养,通过监督企业创新活动的实施,推动企业不断创新、不断进步。这不仅能够提高企业的市场竞争力,还能够为企业的高质量发展提供坚实的保障。

促进企业文化建设。纪检工作致力于打造清廉国企,倡导廉洁、公正、诚信的企业文化,注重引导员工树立正确的价值观和行为准则。这不仅能够增强员工的凝聚力和向心力,还能够提高企业的整体形象和竞争力。

三、提升国企纪检工作质效的策略与建议

正确对待监督,树立全面监督理念。纪检工作是保障企业廉洁、公正运营的重要基石,它直接关系到企业的声誉、形象以及长远发展。因此,国企领导层必须深刻认识到纪检工作的重要性,并将其纳入企业管理的核心环节。这种重视不仅体现在口头宣传上,更要体现在实际行动中,树立全面监督的理念,确保纪检部门在企业管理体系中发挥不可或缺的作用。然而,在国企改革转型期,部分人员担心自身利益受损,认为监督是对自己的“不信任”,从而产生不愿接受监督的心理。这种心态不仅影响了纪检工作的顺利开展,也为企业内部管理带来了隐患。因此,如何引导职工正确面对监督、增强监督意识成为纪检工作面临的重要挑战。纪检部门应加强对职工的宣传教育,让他们明确监督的重要性和必要性。通过宣传教育、案例分析等方式,让大家认识到监督是保障组织健康运行、维护公平正义的重要手段。同时,也要树立全面监督理念,将监督贯穿到工作的全过程,覆盖所有人员和领域。要让大家明白,监督不仅是对他人的约束,更是对自己的保护,没有监督的信任是放任,没有监督的权力必然导致腐败。因此,要树立主动接受监督的意识,通过被监督来照见自身不足,不断改进方法,提高工作效率。

完善纪检相关制度,夯实制度基础。制度是纪检工作的重要保障,为了提升纪检工作的质效,必须完善相关制度,确保纪检工作有法可依、有章可循。当前国企在改革转型的过程中存在制度不完善、不健全的问题。同时,由于国企涉及的领域多为国家基础设施领域,存在点多、线长、面广的问题。一方面,标准和流程规范的不完善导致纪检工作在具体开展过程中存在盲目性和随意性;另一方面,纪检干部的职责和权限不够明确,导致在履行职责时缺乏必要的依据和保障。因此,首先要制定标准化制度,细化流程,这包括明确纪检工作的程序、时限、权限等,使纪检工作能够按照统一的标准和流程进行,通过制定标准化制

度,可以规范纪检工作的行为,提高纪检工作的效率和质量。其次,要明确纪检干部的职责和权限,出台科学、准确的规定,明确纪检干部的监督权限和职责范围,这有助于纪检干部在履行职责时方向更加明确,把握重点,提高纪检干部的工作效率,还要建立健全责任追究机制,对于违反制度规定的行为要依法依规进行严肃处理。随着企业的发展和外部环境的变化,纪检工作也面临着新的挑战和要求,以适应企业发展需要,因此,企业要根据自身的实际情况不断完善和优化具体的制度和流程。

优化纪检工作方法,提升工作效率。当前国企纪检工作方法存在落后的问题,传统的纪检工作方式已经难以满足现代企业的需求,部分纪检干部缺乏创新意识和能力,难以适应新时代纪检工作的需要。这导致纪检工作在开展过程中存在效率低下、效果不佳等问题。在新形势下,需要创新纪检工作方法,以适应时代发展的要求。首先,要结合企业实际情况采取灵活多样的监督方式。例如,出台《廉洁意见》,将监督覆盖到企业工作的方方面面;加大对选人用人等重要环节的监督力度,确保企业用人的公正性和透明度。要创新工作方式,传统的纪检工作方式已经难以满足现代企业的需求,需要不断探索新的工作方式。例如,可以利用现代科技手段开展党员干部职工喜闻乐见的多样化的廉洁文化活动,提高他们的廉洁意识和参与度,还可以整合企业内部资源,加强与部门之间的协作与配合,形成监督合力,共同推动企业发展。此外,还要注重运用信息化手段提高纪检工作的信息化水平,通过建立信息化监督系统,实现对企业经营情况的实时监控和分析预警,从而提高纪检工作的效率和准确性。

优化队伍配置,强化纪检队伍素质。提升纪检工作质效,关键在于打造一支高素质、专业化的纪检队伍。然而,当前部分国企纪检队伍素质参差不齐,存在诸多问题亟待解决。首先,部分国企的纪检干部人手不足,现有的纪检干部也在专业知识和技能方面存在不足,导致履行职责时效果不佳、能力受限。其次,部分纪检干部在斗争意识上显得薄弱,不敢斗争、不敢监督,严重影响了纪检工作的有效开展。此外,纪检工作的考核和激励机制尚不完善,难以充分激发纪检干部的工作积极性和创造力。为解决这些问题,我们需要从多个方面入手,全面优化纪检队伍配置。首先,设立独立的纪检部门,确保纪检工作的独立性和

专业性,从而使其能够更有效地履行监督职责。其次,要充实纪检部门的人力资源,确保有足够的专业人员开展工作。着力解决纪检干部转岗、专业不对口等问题,通过严格选拔专业对口的人才,培养并应用一批专职纪检干部,加强纪检干部人才储备工作,提升整个纪检队伍的专业素质和能力水平。通过跟班锻炼和经验积累,使纪检干部能够在复杂环境下灵活应对、妥善处理问题,提升纪检干部的实践能力和斗争意识。此外,要强化纪检干部的斗争意识,鼓励他们敢于同腐败行为作斗争,勇于担当职责。为达到这一目标,需要加强对纪检干部的培训和教育。通过定期的培训和教育活动,提升纪检干部的政治素质、业务能力和斗争意识,使他们更好地适应纪检工作的需要。同时,建立明确的激励措施和考核机制,对纪检干部的工作绩效进行公正评估,并根据评估结果进行奖惩,以激发他们的工作积极性和创造力。最后,必须加强纪检队伍的廉洁建设。畅通举报渠道,严防“灯下黑”,确保纪检干部能够始终保持清醒的头脑和高尚的品德,做到公正廉洁、不徇私情,维护纪检队伍的纯洁性和战斗力。通过这些措施,锻造出一支真正有实力、高素质、专业化的纪检铁军,为企业的发展提供坚实保障。

四、结语

国企改革转型期是纪检工作发挥重要作用的关键时期。通过提高纪检工作地位、完善纪检工作制度、创新纪检工作方法、优化纪检队伍配置和加强纪检队伍建设等策略与建议的实施,能够有效提升国企纪检工作的质效,使其更好地服务于企业改革大局,为企业高质量发展提供坚实的保障。未来随着国企改革的不深入,纪检工作将面临更多的挑战和机遇,需要不断探索和创新,以适应新时代的要求,推动国企纪检工作不断向前发展。

(作者单位:山西省煤炭地质水文勘察研究院有限公司)



欢迎赐稿

各位读者:

多年来,本报理论版面受到省委宣传部高度好评。经过改版后的《理论·践悟》版定位为择优刊发来自各行各业理论联系实际的经验、探索性文章。

为更好地把理论精髓呈现给广大读者,《理论·践悟》版长期征稿,欢迎踊跃赐稿,请勿一稿多投。

投稿邮箱:

sxjrbstb@163.com

