

AIGC技术在影视中的角色扮演创作中的探索与应用

黄灵轩

四川传媒学院, 四川成都, 611745;

摘要: 本文聚焦于AIGC技术在影视角色扮演创作领域的探索与应用。首先阐述了AIGC技术的概念与发展现状,接着详细探讨该技术在角色形象设计、角色性格塑造、角色表演生成以及角色互动创作等多个关键环节的具体应用方式与优势。同时,文章也深入剖析AIGC技术在应用过程中面临的诸如技术局限性、版权与伦理等问题,并专门提出相应的应对策略。最后对这一技术在影视角色扮演创作中的未来发展趋势进行展望,希望能够推动影视行业与AIGC技术的深度融合与创新发展。

关键词: AIGC技术; 影视角色扮演; 创作探索; 应用

DOI: 10.64216/3080-1516.25.04.055

引言

随着人工智能技术的飞速发展,AIGC(Artificial Intelligence Generated Content)即人工智能生成内容技术应运而生并逐渐成为各领域关注的焦点。影视行业作为文化创意产业的重要组成部分,一直以来都在不断探索新的创作技术来提升作品的质量和吸引力。角色扮演创作是影视创作的核心环节之一,生动、鲜活且富有魅力的角色是吸引观众、打动观众的关键因素。AIGC技术的出现为影视角色扮演创作带来了全新的思路,为创作者提供更多的创作可能性。

1 AIGC技术概述

1.1 AIGC技术的概念

AIGC技术是指借助人工智能技术来自动生成内容的新颖内容生产技术。这项技术的本质是通过大量的数据样本训练AI模型,最终借助训练好的AI模型进行内容生成,主要包括文字、视频、音频等形式^[1]。与传统的创作方式不同,AIGC技术不需要人工逐字逐句、逐帧逐画地进行创作,而是能够在短时间内生成大量的创意内容,实现了创作效率的全面提升。

1.2 AIGC技术的发展现状

近年来,AIGC技术取得了显著的进展。在自然语言处理领域,大型语言模型如GPT系列能够生成高质量的文本,其语言流畅度和逻辑性都有了很大提升。在图像生成方面,Diffusion模型等可以生成逼真、多样化的图像,为角色形象设计提供了丰富的素材。在视频生成领域,虽然目前技术还相对不够成熟,但也有一些初步

的尝试,能够生成简单的动画视频或对现有视频进行针对性编辑。与此同时,AIGC技术在多模态融合方面也在不断探索和发展,能够实现文本、音频等多种内容形式的协同生成,能够为影视创作提供了更加全面的支持。

2 AIGC技术在影视角色扮演创作中的应用环节

2.1 角色形象设计

2.1.1 基于图像生成技术的角色外貌设计

AIGC的图像生成技术可以根据剧本中对角色的描述,如年龄、性别、外貌特征等,快速生成多个不同风格的角色形象草图。创作者可以从这些草图中选择最符合角色设定和作品风格的形象,并需要对其进行进一步的修改和完善。例如,工作人员利用Midjourney等图像生成工具,输入“一位年轻勇敢的女战士,有着金色的长发和蓝色的眼睛,身穿银色铠甲”,就能够生成多个具有不同姿态和表情的女战士形象,为角色形象设计提供了丰富的灵感^[2]。

2.1.2 角色服装与配饰设计

在影视角色塑造中,服装与配饰是展现角色魅力、传递角色信息的关键元素。如今,除了角色外貌塑造,AIGC技术在角色服装与配饰设计领域也展现出巨大潜力。研究者借助强大的数据分析能力,深入剖析不同历史时期、文化背景和风格类型的服装特点。从埃及华丽的金饰与轻薄亚麻服饰,到中国古代精致的丝绸锦缎与繁复的头饰;从现代时尚简约的都市穿搭,到充满奇幻色彩的异世界装扮,AIGC技术都能精准捕捉其精髓。在设计过程中,研究者并非简单复制,而是专门

结合角色的身份和性格。为英勇的骑士设计厚重且带有家族徽章的铠甲，搭配锋利的宝剑；给温柔婉约的公主打造飘逸的长裙，点缀璀璨的珠宝。通过这种方式，这项技术生成了无数独特的服装设计方

2.2 拥有理解能力的检索功能

相较于传统搜索功能，AIGC 凭借 AI 强大的自然语言处理与上下文理解能力，实现了智能化升级，经训练后能给出更贴合需求的搜索结果。传统的搜索方式立足于词条，搜索引擎会对用户键入的关键词进行细致的分词剖析，进而在倒排索引中寻觅相关信息。相比之下，AIGC 通过庞大的训练数据量，已具备出色的语义分析能力，它能领悟符合人类自然语言逻辑的常识性内容，能够游刃有余地处理并分析长篇大论。这样的能力，使得 AIGC 拥有了解析与检索剧情的独门绝技，在影视创作的各个阶段都能大放异彩，无论是剧本评估、小说 IP 的改编、版权的保护，还是电视剧的营销推广等。目前，“IP 改编影视作品”已占据国内影视市场的重要份额，观众对此类作品也已司空见惯。“网络文学 IP 改编”的核心环节，在于对原著小说的前期精准评估。以往，文学策划人员需沉浸于浩瀚书海，逐一品鉴，这一过程显得既耗时又耗力。但随着 AIGC 技术的引入，这一状况将得到极大改善。影视公司的策划精英们，能够通过同类型热门剧集的剖析，提炼出它们在叙事框架、角色刻画及关键情节上的共通特性，以此作为 AIGC 的学习素材。如此一来，AIGC 便能迅速从庞大的网络小说库中，精准锁定符合要求的佳作。对文学策划而言，这无疑大幅缩短了评估流程；而对影视公司来说，时间的节省正是抢占市场先机的关键所在。

2.3 虚拟角色的实时表演生成

随着虚拟现实和增强现实技术的发展，虚拟角色在影视中的应用越来越广泛。AIGC 技术能够即时创作虚拟角色的现场演绎，凭借语音识别与自然语言处理的高科技，精准捕捉演员的声音指令与情感流露，进而操控虚拟角色做出贴合的反应与神情。以往，AI 视频制作难以在电影界大展拳脚的一大瓶颈在于：AI 视频中的人物形象难以达成流畅的口型同步与复杂多变的肢体语言演绎^[3]。然而，当下 AI 在动态演绎与角色置换技术上的革新，为影视制作与内容创新开辟了更广阔的天地。在生

成式对抗网络（GAN）与深度学习（DL）的坚实基础，AIGC 的多模态创作力不仅提升了虚拟角色的生动程度，还为舞台艺术与影视创作中的内容构思带来了智能化的新途径。

2.4 多角色之间的对话生成

在影视作品的宏大叙事里，角色之间的对话宛如灵动的音符，是推动剧情跌宕起伏发展的核心动力，也是细腻展现角色间复杂关系的精妙纽带。其中，每一句台词都承载着角色的情感、意图与立场，引导着观众走进故事的深处。AIGC 技术凭借其强大的数据处理和智能生成能力，能够依据角色的性格、背景以及剧情设定，自动创作出多角色之间的对话内容。若看到角色性格直爽豪迈，生成的对话往往简洁有力、直抒胸臆；要是角色心思细腻敏感，对话则会含蓄委婉、意味深长。与此同时，AIGC 生成的对话紧密贴合剧情情境，需要做到逻辑严谨，在紧张刺激的悬疑场景中，角色间的对话会充满悬念，一步步揭开谜团；在温馨感人的家庭场景里，对话则洋溢着关爱，能够触动观众的心弦。而且，这些对话还富有趣味性，能巧妙地融入幽默元素或巧妙的语言技巧，为影视作品增添别样的魅力，可以让观众可以感受到语言的艺术之美。

3 AIGC 技术在影视角色扮演创作中面临的问题与应对策略

3.1 技术局限性问题

尽管 AIGC 技术在影视角色扮演创作领域进展显著，但技术局限性仍不容忽视。图像生成时细节粗糙、真实感欠缺，文本生成中对话逻辑漏洞频出，严重影响了创作质量。影视创作者需发挥主观能动性，将传统创作方法与 AIGC 技术有机结合。在内容生成后，凭借自身专业素养和丰富经验，对图像细节进行精细雕琢，对文本对话逻辑进行梳理完善，赋予作品更强的艺术感染力。科研人员则要聚焦技术突破，持续加大研发投入。依据实际创作需求，深入优化图像生成算法，提升图像分辨率与真实感；改进文本生成模型，增强对话的逻辑性与连贯性。通过多方协同努力，攻克技术难关，推动 AIGC 技术在影视角色扮演创作中实现更高质量的发展^[4]。

3.2 版权与伦理问题

AIGC 技术在应用过程中还面临着版权和伦理问题。

由于AIGC生成的内容是基于大量数据的学习和分析，其中可能会涉及到版权归属问题。例如，生成的图像可能与已有的作品存在相似之处，引发版权纠纷。此外，随着AIGC技术的广泛应用，其潜在风险也逐渐凸显。由于该技术具有强大的内容生成能力，它极有可能被不法分子利用，用于生成虚假信息、恶意内容等。这些不良内容一旦广泛传播，不仅会误导公众认知，扰乱社会秩序，还可能引发信任危机，对社会的稳定与和谐造成严重冲击。例如，虚假新闻的传播可能引发公众恐慌，恶意诋毁的内容会损害他人名誉，而不良的影视角色形象塑造可能对观众尤其是青少年的价值观产生误导。为了有效解决这些问题，多管齐下是关键。一方面，要建立健全相关的法律法规，依据技术发展态势及时更新条款，明确AIGC技术应用的边界与红线。与此同时，更新相关伦理准则，需要保障创作者的合法权益。另一方面，影视创作者作为技术的直接使用者，肩负着重要责任。在使用AIGC技术时，必须严格遵守法律法规和伦理道德，将合法、合规、积极健康作为内容生成的基本准则。在创作过程中，对生成的内容进行严格审核，确保其不包含任何违法违规或不良信息。只有政府、行业和创作者共同努力，形成监管与自律的强大合力，才能让AIGC技术在影视领域更好地发挥积极作用，为观众带来更多优质的作品。

4 AIGC技术在影视角色扮演创作中的发展展望

4.1 技术深度融合与创新突破

未来，AIGC技术将与更多前沿技术深度融合。比如和虚拟现实（VR）、增强现实（AR）技术结合，为观众带来沉浸式的角色体验。观众不再只是旁观者，而是能走进影视世界，与角色进行实时互动，这种身临其境的感受将极大提升影视的吸引力。与此同时，随着我国量子计算等技术的发展，AIGC的运算能力将得到质的飞跃，能够处理更复杂的数据和模型，生成更加逼真、细腻的角色形象和表演。在角色形象设计上，不仅能实现外观的极致逼真，还能精准模拟角色的生理特征，从而让角色仿佛真实存在于现实世界。

4.2 推广人智合作新模式

作为“通用目的的技术”，AIGC会如同蒸汽机、电力、计算机、互联网一样成为社会普及的革命性技术[5]。人类与人工智能的合作将会成为未来影视行业的主流。随着AIGC技术在影视领域的不断渗透，影视行业的内在格局将迎来更为纷繁复杂的变革。人工智能的融入将促使生产效率跃升，能够在其中催生更为精细化的生产范式，并孕育出新颖的营销策略，从而孕育出更为多元化的影视作品。此外，影视创作流程的众多环节都将因AIGC的应用而发生转变，未来战略蓝图的规划亦将围绕其展开。生产模式的革新势必触动现有的生产体系及劳动力市场，进而波及企业对人才的招募标准。据若干招聘平台消息显示，Netflix正着手招募专注于AIGC领域的产品经理，这一动向折射出流媒体巨头在未来战略规划上的新动向。国内的爱奇艺、腾讯也在招聘AIGC相关的职位，如AIGC训练师、加工师等等。因为AIGC的高效工作能力和不间断的学习能力，未来或许会出现人类工作者配置一系列技术的团队—人智合作新模式将会提高生产效率，加速影像民主化。

5 结语

经过这篇文章的介绍能够看到，AIGC技术为影视角色扮演创作带来了前所未有的机遇和挑战。它在角色形象设计、表演生成和互动创作等多个环节都展现出了巨大的应用潜力。然而，需要看到的是该技术在应用过程中也面临着技术局限性、版权与伦理等问题，需要相关人员结合传统创作方法、加强技术研发、建立健全法律法规和伦理准则等方式加以解决。展望未来，随着AIGC技术的不断发展，相信该技术将为影视角色扮演创作带来更多创新，推动影视行业迈向一个新的发展阶段，最终可以为观众带来更加精彩、丰富和个性化的影视作品。

参考文献

- [1]徐刚,康昱,姚野千穗.从生成到反馈:基于AIGC的《创意摄影》课程游戏化激励策略研究[J].,2025,13.
- [2]况莹.AIGC时代人机传播情感交互研究——以软件Glow为例[J].视听,2024(8):131-134.
- [3]李本乾,陶婷婷.人机共创——AIGC时代影视业模式创新[J].上海广播电视研究,2024(2):13-16.