

AI 赋能下数据新闻的实践路径

胡 晴

安徽大学, 安徽 合肥 230601

摘 要: AI 技术的快速发展深刻重塑了新闻业的生态, 使数据新闻在人工智能时代得到了进一步的深化和拓展。当前, 人工智能已全面融入了新闻生产的全流程, 推动了数据新闻在客观性、深度与传播效能上的变革。这次变革不仅提升了数据新闻的生产效率, 也拓展其社会功能, 推动了数据新闻的范式转型。同时, AI 赋能下的数据新闻在人机协作、算法透明性与伦理治理等方面也面临新的挑战。本文立足于 AI 与数据新闻的融合实践, 系统梳理其技术路径、应用场景与运作机制, 探讨人机协作的边界与优化策略, 并反思潜在的风险与应对之道, 以期对未来数据新闻的智能化发展提供可参照的实践框架。

关键词: 数据新闻; 人工智能; 人机协作

DOI: 10.64649/yh.shfzykjcx.issn3078-8994.202607031

0 引言: AI 智能时代下的新闻业

我们正处在一个被算法和数据深度定义的时代, 在此背景下, 新闻业作为社会信息传递与公共议程设置的关键机制, 也在经历着一场由 AI 驱动的深刻范式转型, 数据新闻正是这一转型的集中体现。AI 赋能之下, 新闻从业者获取到的海量各类数据, 可以采用人工智能技术进行处理, 通过对这些数据的挖掘和分析, 能够更全面、深入地了解新闻事件的背景、原因、影响等, 从而挖掘出更具深度和广度的内容。在事实核查方面, AI 可以帮助记者更准确地验证事实和数据, 减少主观臆断和错误。通过对大量数据的分析和比对, 能够更客观地呈现事件的全貌, 避免因样本不足或信息片面而导致的偏差, 使报道更具说服力。在新闻预测方面, AI 能够通过对历史数据和趋势的分析, 为预测性报道提供有力支持。媒体可以利用 AI 工具, 对未来的社会趋势、事件发展等进行科学预测, 提前为公众整理出有价值的信息, 为公众提供决策参考。

AI 数据新闻的兴起还为新闻业带来了新的形式和叙事方式。数据可视化技术如图表、地图、动画等, 将复杂的数据以直观、易懂的方式呈现出来, 增强了数据报道的可读性和趣味性。这种形式不仅能够吸引更多的受众, 还能使受众更深入地理解报道内容。

如今, 人工智能技术不断成熟, 可应用的领域不断拓展, AI 数据新闻成为媒体发展的重要方向, 越来越多的媒体机构开始利用 AI 进行报道, 数据新闻正在成为越来越多媒体机构的核心竞争力之一。

1 AI 赋能下数据新闻的技术路径与实践图景

传统工作模式下, 记者需要花费大量的时间查阅整理社交媒体平台上的零散信息, 还容易因为人工操作的疏忽, 遗漏关键的新闻线索。AI 技术的应用, 有效改善了这一现状。人工智能可以自动抓取互联网上的各类数据, 统一杂乱的数据格式, 完成基础的数据筛选和识别工作。新华社在 2025 年中国新媒体技术展中展示的“采编助手”智能生产系统, 就是人工智能参与数据新闻制作的典型案例。这套智能系统覆盖了新闻策划、素材采集、内容编辑、内容传播的完整流程, 能够从海量信息里, 自动识别出大众重点关注的热点事件和潜在的舆论风险, 转变了过去单一的工作模式, 实现了信息的主动推送与精准匹配。

在数据分析与深度挖掘的工作层面, 传统的数据统计方式大多只是计算明面上的数据变化趋势等较为基础的内容, 无法挖掘出数据背后隐藏的深层问题和内在关联规律, 而人工智能自带的相关功能, 能够帮助记者深入挖掘数据的潜在价值, 透过表层的数据形式看清内在的本质问题。在数据可视化展示和交互式内容创作的环节中, AI 技术不仅降低了新闻制图、数据可视化的操作门槛, 还推动数据新闻完成了范式升级, 从原本单一的静态图片展示, 渐渐转变为动态交互、沉浸式体验的新型报道形式。澎湃新闻的“美数课”栏目, 是国内最早深耕数据新闻创新发展的平台之一。在 AI 技术快速迭代、信息传播碎片化的当下, 澎湃新闻“澎湃美数课”团队以长期主义去做, 探索出技术赋能、内容为本、规范落地的 AI 数据新闻实践新路径, 为行业发展提供了真实可参考的案例。根据澎湃新闻公开的相关数据显示, 该栏目于 2014 年上线, 组建了国内第一支融合

调查记者、数据科学家与交互设计师的跨界创作团队。随着AIGC技术的不断发展,“美数课”团队主动探索新技术的合适应用场景,致力于新技术与新闻内容的融合,用AI赋能新闻创作,提升新闻生产的整体效率。在访谈中,团队也肯定了人工智能为新闻从业者提供的帮助,降低了数据处理的技术门槛,实现了数据的快速分析和整合。在数据来源的真实度和可信度方面,澎湃新闻“美数课”栏目对数据的来源非常重视。每一篇数据新闻报道中的图表下方或视频结尾,都标注了数据的获取来源、选取范围、注意事项等信息,确保数据来源的可靠性。

综合以上各个生产环节的技术应用可以看出,AI技术并没有在数据新闻生产中完全替代人工工作,而是在不同的工作环节中,承担着搜集数据、筛选数据、预测数据、风险提示的不同作用。AI数据收集扩大了记者获取信息的范围,算法智能分析为新闻创作提供了全新的研究视角,自动化可视化降低了内容创作的技术难度,智能核查和趋势预判功能,进一步丰富了数据新闻的服务价值。但所有智能技术带来的优势,都需要依靠记者主动把控数据质量、理清算法运行逻辑、合理选择内容呈现形式才能落地发挥作用。技术的不断升级,并没有改变数据新闻的核心创作逻辑,数据新闻始终需要以真实、精准、全面的数据作为创作基础,以维护公共利益为核心导向,以清晰完整的叙事方式呈现内容。技术只是优化了整体的创作流程,让记者和机器的协作模式变得更加精细、更加规范。

2 人机协作:分工重构与角色再定义

AI技术全面融入数据新闻生产工作之后,对新闻从业者的岗位要求发生了十分明显的变化。在传统的新闻工作模式里,采编人员要独自承担从素材收集到定稿的众多环节,新闻生产链条响应迟缓。但在人机协作的全新工作模式下,记者的职业角色变得更加多元化,由AI负责繁琐、重复的数据搜集和初步筛选工作,记者则主要承担新闻价值判断、深度内容挖掘、内在逻辑梳理、事实真相追查等核心工作,把更多精力投入有价值的深度调查中。

人机协作的普及,对新闻从业者的综合能力提出了更高的标准。记者必须掌握基础的数据处理能力,能够看懂算法的输入内容、运行前提和输出结果的统计意义,不然很容易被机器输出的看似精准的数据误导,创作出不符合现实情况的新闻内容。这要求记者不能单纯依赖AI的输出结果,必须具备独立判断的能力。除此之外,记者需要养成主动核查算法

的职业习惯,当AI输出的分析结论和大众常识、实地调研的结果出现偏差时,记者可以完整复盘整个数据处理流程,排查数据定义偏差、样本选取不合理、模型运算误差等各类问题,这种排查能力,正在慢慢成为国内数据新闻从业者的必备职业素养。

人机协作的工作边界并不是固定不变的,它会随着AI技术的不断升级持续调整,但更高层次的创作工作,比如新闻价值取舍、行业伦理考量、人文情感传递、公共话题建设等工作,依旧只能由人工完成。整个新闻行业的主流共识在于AI是加快新闻创作速度的辅助工具,并不是替代记者的替代品。记者的核心竞争优势,在于挖掘优质的新闻选题、搭建完整的内容框架、讲述真实生动的新闻故事,这些能力也是当前人工智能技术无法具备的。

3 挑战与伦理反思:在效率与审慎之间

AI技术为数据新闻行业发展带来诸多便利的同时,也产生了一系列无法回避的问题和挑战。这些问题涵盖数据来源、算法公平性、内容透明度、责任划分、行业发展平衡等多个维度。正视并妥善解决这些问题,是保障数据新闻行业稳定、健康、长远发展的重要基础。

首先是数据来源存在偏差,整体数据质量难以得到有效保障。AI的数据处理能力虽然十分强大,但没办法修正原始数据本身存在的系统性问题。算法偏见严重威胁了新闻报道的客观性与公正性,数据来源的不均衡是产生偏见的根源所在,比如依托社交平台数据开展的舆情分析工作,采集的样本大多是年轻群体、城市群体和高频使用网络的用户,很难覆盖老年群体、农村群体和不常使用网络的弱势群体;如果记者不加甄别、直接套用这类片面数据开展社会现状分析,就会放大原本的数据偏差,进一步加剧社会认知的不平等。人工智能的事实核查体系同样存在一定的偏见风险,平台在对各类信息来源的权威程度进行划分时,在制定事实真假的判断标准时,都会受到设定偏差的不良影响。这类核查偏见会降低新闻行业的专业可信度,扰乱公共舆论环境。

其次是算法黑箱问题,造成了决策过程缺乏透明度。多数AI智能分析模型,尤其是深度学习模型,整体的运行流程和运算逻辑都无法直观展示,外界很难知晓机器得出分析结论的具体过程。当数据新闻引用AI的分析结果时,普通读者无法判断数据结果是否稳定可靠,也无法辨别结果是否受到训练数据中隐性偏见的影响。这种透明度的缺失不仅影响受众体验,还有可能导致公众对结果产生怀疑,引发信任

危机。

之后是内容责任划分模糊,出现内容问题后难以界定责任主体。当AI辅助创作的数据新闻出现数据错误、分析偏差等问题时,国内目前没有明确的法律法规和行业规范,无法清晰界定责任归属,无法分清责任需要由算法研发人员、数据提供方还是采编记者承担。现阶段国内绝大多数媒体都采用署名责任制度,无论AI参与采编工作的深浅程度如何,最终都由发稿记者和值班编辑承担全部的内容责任。这种管理模式会让记者在使用AI工具时过于谨慎保守,不敢大胆尝试新技术、新方法,在一定程度上限制了智能技术优势的充分发挥。因此,搭建科学合理的人机责任划分机制,是未来数据新闻行业规范建设的重点。

此外,AI技术的普及应用,进一步拉大了不同媒体之间的技术发展差距。资金雄厚、资源丰富的中央媒体和头部主流媒体,有能力自主研发或采购高端AI采编工具,持续产出高质量的数据新闻作品;而地方媒体和中小型新闻机构,会受到资金不足、专业人才短缺的限制,无法跟上智能化发展的整体步伐,造成区域发展的差异和不平衡。

最后,过度依赖AI技术和量化数据,会让数据化分析过度挤压人文质性分析的创作空间。在数据获取、图表制作变得简单便捷的行业环境下,很多新闻编辑部会优先选择有现成数据支撑的新闻选题,主动避开那些无法量化、但具备重要社会价值的选题。数据是新闻内容的基础框架,但真正打动受众、赋予新闻价值的,是框架之上的人文温度和真实内涵。

参考文献:

- [1] 孙嘉悦.人工智能视域下数据新闻生产的发展现状与策略研究[D].辽宁工业大学,2026.
- [2] 王姚呈.传统新闻记者的数字化转型策略[J].新闻文化建设,2026,(11):85-87.
- [3] 陈璐.数据新闻背景下主流媒体编辑思维的革新与适配[J].记者摇篮,2026,(5):138-140.
- [4] 赵佐燕.从“发布”到“解释”重大主题报道中的数据新闻实践与记者角色重塑[J].南方传媒研究,2026,(2):48-53.
- [5] 李子韵.人工智能技术驱动下数据新闻的实践与发展机遇[J].新闻文化建设,2026,(4):94-96.
- [6] 杨志英.人工智能在新闻生产中的应用与挑战[J].新闻文化建设,2025,(24):95-97.
- [7] 尤泽男.AI驱动下新闻编辑智能化转型路径探究[J].记者摇篮,2026,(6):123-125.

作者简介: 胡晴(2002.10—),女,汉族,皖歙人,硕士研究生,研究方向:新闻传播学。

4 结语:走向更有温度的智能数据新闻

在AI技术的全面赋能下,智能化发展已经从数据新闻的新兴发展方向,变成了行业常态化的主流生产模式。国内主流媒体的大量实践充分证明,AI在新闻生产中的应用呈现风险与机遇并存的局面。数据新闻的核心魅力,不在于数据本身的精准程度,而在于依托客观的数据,还原真实的社会现状、关注普通大众的真实生活。

未来数据新闻的智能化发展,还需要从三个维度持续完善提升;第一,行业需要建立更加完善的数据使用规范和算法公开标准,让受众在享受智能技术带来的信息便利时,能够清晰知晓信息来源,充分保障公众的知情权,增加可信度。第二,行业需要加大复合型人才的培养力度,培养一批熟练掌握AI工具使用、具备新闻敏感度、坚守新闻职业伦理的专业从业者,夯实行业发展的人才基础;第三,行业需要推进智能技术资源的普及,缩小不同层级媒体的技术差距,避免智能化发展进一步加剧行业发展失衡的问题。

归根结底,数据新闻的最终创作目标,不是展示智能技术的先进水平,而是服务公众的信息需求、保障公众的知情权利、为社会发展和大众日常决策提供参考依据。AI只是助力新闻创作的技术工具,新闻从业者始终是把控内容方向、坚守行业初心的主体。在技术升级与人文坚守的平衡发展中,国内数据新闻的智能化发展路径正在不断完善,行业也将在坚守新闻专业主义的过程中,探索出符合本土发展特色的成长道路。