

Doi:10.11835/j.issn.1008-5831.pj.2025.02.001

欢迎按以下格式引用:代金平,覃杨杨. DeepSeek类生成式人工智能赋能中华文明发展传播研究[J]. 重庆大学学报(社会科学版),2026(1):164-176. Doi:10.11835/j.issn.1008-5831.pj.2025.02.001.



Citation Format: Dai Jinping, Qin Yangyang. Research on the empowerment of generative artificial intelligence such as DeepSeek in the development and dissemination of Chinese civilization [J]. Journal of Chongqing University (Social Science Edition), 2026(1): 164-176. Doi: 10.11835/j.issn.1008-5831.pj.2025.02.001.

DeepSeek 类生成式人工智能 赋能中华文明发展传播研究

代金平,覃杨杨

(电子科技大学 马克思主义学院,四川 成都 611731)

摘要: DeepSeek 作为一款完全由中国团队自主研发的生成式人工智能,在全球范围内引起巨大反响。DeepSeek 不仅在技术层面通过创新算法开辟了“低成本+高性能”的 AI 研发路径,还在生态层面以完全透明的开源策略促进了技术共享与普及,更在国际层面打破了美国在生成式人工智能领域的绝对优势。科技创新是推动人类文明进步的根本动力,以 DeepSeek 为代表的国产开源生成式人工智能赋能中华文明发展传播,是科学技术日益精进和中华文明与时俱进的应有之义。DeepSeek 类生成式人工智能凭借着技术整合、深度思考、中文语料、开源共享、免费使用等独特优势,为中华文明发展传播提供了全新思路与强大动力支持。同时,DeepSeek 类生成式人工智能在赋能中华文明发展传播过程中潜藏着技术依赖、算法黑箱、去中心化、信息失序、技术民族叙事等风险,将在不同程度上中华文明发展传播受阻。鉴于此,需从多个维度出发构建系统性的可持续的实践策略。具体而言,提升全民族智能素养,以推动数字文明创建;推进高质量内容生产,繁荣发展文化产业;构建文明数字基因库,坚守中华文化立场;搭建智能化交往平台,促进文明交流互鉴;发挥新型举国体制优势,推动文明平等对话。通过上述多维策略的实施,旨在将 DeepSeek 类生成式人工智能打造成为推动中华文明发展的强大驱动力,助力中华文明在新时代焕发新的生机与活力。

关键词: DeepSeek; 生成式人工智能; 中华文明; 技术赋能; 数字化

中图分类号: G122; G206; TP18 **文献标志码:** A **文章编号:** 1008-5831(2026)01-0164-13

基金项目: 国家社会科学基金重点项目“网络社会治理体系研究”(18AKS015)

作者简介: 代金平, 哲学博士, 二级教授, 电子科技大学马克思主义学院博士研究生导师,《重庆邮电大学学报(社会科学版)》主编, 重庆自然辩证法研究会副理事长, Email: 1605573180@qq.com; 覃杨杨(通信作者), 电子科技大学马克思主义学院博士研究生。

2025年初,中国人工智能企业深度求索(DeepSeek)发布了使人工智能开源模型 DeepSeek-R1 和 DeepSeek-R1-Zero,在全球范围内引起巨大反响。作为一款完全由中国团队自主研发的生成式人工智能,DeepSeek 在数学运算、代码生成、自然语言推理等任务上的性能比肩当前顶级大模型 OpenAI-o1。DeepSeek 其不仅在技术层面通过创新算法开辟了“低成本+高性能”的 AI 研发路径,还在生态层面以完全透明的开源策略促进了技术共享与普及,更在国际层面消解了美国在生成式人工智能领域的绝对优势。当前,以 DeepSeek 为代表的国产开源大模型,如 Kimi、通义千问等正与政务、医疗、教育等行业深度交融嵌合,成为一个重新审视和理解中华文明发展传播的生动样本。

一、问题提出与文献回顾

以唯物史观的宏阔视野观之,人类生产力发展尤其是科学技术的发展,对人类文明的改造与推进是不可阻挡的。习近平总书记在文化传承发展座谈会上指出,中华文明具有突出的连续性、创新性、统一性、包容性、和平性^[1],这一重大论断科学概括了中华文明区别于世界其他文明的独特性,为推动中华文明发展传播提供了根本遵循。作为一个文化生命体,中华文明需要不断地进行新陈代谢、自我更新。“抓住世界变局机遇的文明将走在世界历史的最前沿”^[2]。置身于新一轮科技革命浪潮,中华文明与世界其他文明一样,需要依托技术赋能,实现深层次新质态的创新发展。当前,DeepSeek 类生成式人工智能的全面铺开推动着生产力跃升,引发生产关系变革,勾画出未来文明的智能图景,成为推动中华文明前进发展的重要动力。DeepSeek 类生成式人工智能赋予中华文明发展传播以崭新活力,但同时也带来了技术依赖、算法黑箱等风险挑战,是驱动因素与约束变量的双面一体。

当前,学界主要从以下三个视角切入 DeepSeek 类生成式人工智能赋能中华文明发展传播的研究。第一,文化产业视角。DeepSeek 通过开源模式构建开放生态,与产业伙伴和标准制定机构广泛合作^[3],为区域经济和社会发展注入强大动力,并为全球科技提供一个“中国选择”^[4]。第二,技术进步视角。有学者认为,DeepSeek 为后发国家提供了 AI 赶超世界一流的中国智慧和方案,从根本上打破了以资源密集型投入为核心的路径依赖,开辟了一条更可持续、更包容、更开放的新型技术文明(如数字文明^[5])发展道路^[6]。第三,传播学视角。有学者认为,生成式人工智能不仅能够保障中华文明传播的显示度^[7],且 DeepSeek 的横空出世引发全球性技术、商业、社会和政界的强烈反响,其意义远超单一的新闻事件和技术,而是人类传播革命的全新突破^[8-9]。可以看出,现有研究已关注到生成式人工智能之于中华文明发展传播的影响与效用,但这些观点多散见于其他主题研究,而缺乏对 DeepSeek 类生成式人工智能与中华文明发展之间的整体性研究。

马克思指出,文明进步的根本力量来源于“社会生产力的一切增长”^[10]。实际上,DeepSeek 类生成式人工智能与中华文明发展之间存在一种“相互牵引”的关系,即 DeepSeek 类生成式人工智能作为先进生产力代表驱动中华文明的生命更新和现代转型;同时,中华文明发展传播不是被动接纳技术,而是主动甄别、剖析、运用最新技术手段及其逻辑来发展自身。因此,前瞻性探索 DeepSeek 类生成式人工智能对中华文明发展传播“以何赋能”“赋能风险”“如何赋能”等问题,对于更好担负起新时代的文化使命具有重要意义。

二、DeepSeek类生成式人工智能赋能中华文明发展传播的机遇审视

在《政治经济学批判(1861—1863年手稿)》等著作中,马克思就曾详细剖析不同时期磨的结构演变及其蕴涵的力学原理,基于现实的具体的器物维度来探讨机器的社会及文明效应。DeepSeek类生成式人工智能作为人类社会实践的产物,早已超越工具属性范畴,与社会系统中的政治、文化、价值等要素交织叠加在一起^[11]。遵循这一思路,在深入剖析DeepSeek类生成式人工智能的具体技术特性的同时,又着眼于中华文明突出的连续性、创新性、包容性、统一性、和平性,理性审视其为中华文明发展传播带来的重要机遇。

(一)巩固连续性:技术整合扩展中华文明的赓续途径

DeepSeek在继承并汇合自然语言处理(NLP)、计算机视觉(CV)、强化学习(RL)以及多模态融合等众多先进技术基础上,通过混合专家(MoE)架构模型、多头潜在注意力(MLA)机制、DualPipe算法等技术创新,显著提高了模型的运行效率,实现了现代数字技术有机链接整合的颠覆性集成。DeepSeek类生成式人工智能的崛起,不仅是多学科交叉融合的集中体现,亦拓展了其剖析并解决复杂问题的能力范畴,为中华文明的创造性转化与创新性发展提供了全新的动力源泉。

作为“世界上唯一绵延不断且以国家形态发展至今”^[1]的连续性文明,中华文明的连续性内涵不仅包含后人对中华文明的“向后”传承,更内含着对中华文明的“向前”溯源,溯源与传承相结合构成了清晰的文明之链。其一,多技术集成的DeepSeek类生成式人工智能助力中华文明探源溯源。蕴含着中华文明的资源往往形态各异且富含隐喻,需要经由人的思维的多重转译才能解释其中内敛的哲理,如兵马俑等象征符号、京剧等艺术符号、儒释道等思想符号。生成式人工智能基于技术整合诱发的联动优势,主要遵循“具体—抽象”的逻辑,能够辅助挖掘具体的多源异构材料,促进中华文明精华的提炼、概括、重现。首先基于自然语言处理技术将蕴含中华文明资源的人、事、物等因素转换为数据语言,再通过深度学习的神经网络模型抽象出规律性或相关性,并基于多模态大模型协同处理提取出情感、意象表达与民族文化等抽象内容。如自然语言处理技术对甲骨文、简牍文献的语义解析;计算机视觉技术对敦煌壁画的多光谱分析等。其二,多技术集成的DeepSeek类生成式人工智能助力中华文明活态传承。中华文明植根于历史,但其核心特征是当代人在活态实践着的文化事象、文明表现形式,具有当下建构性。恰如海德格尔所言,“技术就不仅是一种手段了。技术乃是一种解蔽方式”^[12]。DeepSeek类生成式人工智能助力中华文明活态传承主要遵循“抽象—具体”的运作逻辑,在自然语言技术赋能下结合历史经验、生活案例等阐释中华文明中的抽象概念,通过多模态大模型以论文、软件代码、图像、视频等各类符号呈现,实现各种抽象文化在现代具象世界的诠释表达与时空延展。此外,生成式人工智能还可以衔接区块链、元宇宙、全息影像等技术,由点及面依次触发文明资源的活态化传承。

(二)激活创新性:深度思考丰富中华文明的内容供给

DeepSeek类生成式人工智能生成的文字不仅逻辑严密、文采出众,而且独具特色地展示了其思维链条的详细推演过程,实现了一种“透明化推理”的范式。这种范式不仅让用户能够获取答案,还能观察AI的思考逻辑,甚至可以基于这一逻辑反向拆解复杂问题的内在结构。作为国产大模型的典范,DeepSeek展现出了更高的可获得性和更强的本土适应性,在实时联网的情况下能够迅速整合并吸纳最新的信息资源,因此所生成的内容多数时候更贴近中国用户需求,有助于推动中华文明的

内容创新。

内容是中华文明的核心要素构成,通常以“最为普通、不起眼的生活形态”^[13]表征着社会和文化秩序的深层结构,因此,内容层面的创新是中华文明创新性的深层次体现。DeepSeek 类生成式人工智能,正以其独特的方式推动着中华文明在数字领域的丰富内涵拓展和价值赋权。其一,DeepSeek 类生成式人工智能有助拓展中华文明的内容质料。DeepSeek 类生成式人工智能注重数据语料的丰富性与多样性,尤其信息、数据、事实等内容类型上展现出了独特的创造生成能力,与人类擅长的观念、符号、意见等内容层面形成互补性优势。DeepSeek 类生成式人工智能作为一种“广博到几乎‘全知’的机器”^[14],对于创新内容题材、产品形态、提炼标识性新概念等都能提供基础性材料,如推出大体量、短平快的新闻报道与文化产品。在用户测评中,无论是按词牌韵律撰写古诗词,还是综合论据撰写时事评论,抑或是根据作家风格仿写小说续篇,DeepSeek 都表现出了卓越的能力。展示了 DeepSeek 对中华文明深厚底蕴的深刻理解,也证明了其在内容创作上的独特魅力和无限可能,而这种能力在其他国家研发的大模型中并不常见。其二,DeepSeek 类生成式人工智能有助创新中华文明的内容生产范式。人类建构文明的过程也是利用技术不断生成内容的过程。由生产主体看,从专业生成内容(PGC),到用户生成内容(UGC)再到人工智能生成内容(AIGC),DeepSeek 类生成式人工智能的深入发展无疑延拓了内容的生产主体,打破了“创造力是人类独有”的传统观念。从生产效率看,DeepSeek 类生成式人工智能所具备的自动化、大批量和高效率特征大大提高了内容生产效率,使人从浩如烟海的中华文明资料、思想片段的收集和整理组织等工具性劳动中解放出来^[15],便于将更多精力倾注于深度内容、核心价值的创造中。从生产成本看,DeepSeek 类生成式人工智能显著节约了传统的内容撰写和编辑所耗费的人力资源成本,释放出中华文明内容创新的新空间。

(三)强化统一性:中文语料深化中华文明的情感认同

鉴于中国企业在本土中文数据资源上的独特优势,DeepSeek 类生成式人工智能以大量中文语料展开训练,这一训练路径与 ChatGPT 截然不同且呈现出一定的“文化区隔”甚至是“文化壁垒”。从维特根斯坦语言哲学的视角出发,个体在习得特定语言系统的过程中,其所内化的语法结构、概念网络及意义生成机制,实质上建构了认知活动的边界条件。因此,DeepSeek 等基于中文语料训练的生成式人工智能在语言处理与生成上所展现出的独特性,是对文化语境与认知框架深刻嵌入技术实践的一种理论映证。

中华文明的统一性不仅表现在地缘政治、疆域空间和经济生活上的统一,还体现在语言上、情感上的认同。随着 DeepSeek 类生成式人工智能深入日常生活领域,群体对中华文明的情感认同也逐渐演变成网络空间中大多数人的共识与信任问题,而“个体更容易对拟人化程度更高的智能体产生情感认同”^[16]。尽管 DeepSeek 类生成式人工智能尚不具备自主心智和感知意识,但其可以理解并模拟多种人类情绪和语气,在与用户的自然对话中建立“类人化”社会关系与情感连接,为凝聚共识、增进认同提供了更多的可能性。其一,DeepSeek 类生成式人工智能的语言表达深化对中华文明的情感感知。情感来源于日常语言的长期演化,将“智能与情感相互分离是非常错误的信念”^[17]。DeepSeek 类生成式人工智能可以敏锐洞察用户语句中隐含的中文语言习惯和中华文化背景,能够挖掘并生成潜在共同议题,为受众与中华文明创设“零距离”沉浸式场域,进而拉近心理距离、触发情绪感知。其二,DeepSeek 类生成式人工智能的逻辑推理深化对中华文明的情感认同。对中华文明的情感认同不仅在于表层的言说形态,更在于深层次的逻辑性说服。DeepSeek 类生成式人工智

能在与用户建立情感连接的基础上,表现出接近甚至超越用户的逻辑推理能力,能生产出情感咨询、病情诊断、深度锐评等蕴含复杂认知结构的内容。这种以人类需求为中心的“全能助手”角色定位,不仅在功能层面满足了个体的多元化诉求,更在情感维度上实现了对用户的电子化关怀与回应,这为促进用户对中华文明的情感认同提供了技术中介路径。

(四)增进包容性:开源共享优化中华文明的交往方式

DeepSeek坚持“开源”原则,公开源代码并允许修改和分发,是一种具有彻底开放性的共享,它超越了企业间的技术壁垒、国际间的地缘隔阂、人际间的种族等级以及性别年龄等社会先在差异性^[18]。DeepSeek这种生态布局极大地促进了技术落地与普惠,具备的多语言支持和智能翻译能力将进一步打破跨文化传播中的壁垒,使其成为名副其实的“OpenAI”,为中华文明数字化交往传播提供了强大的技术支持。

现代中国的对外交往始终贯彻着“不以单一文化替代多元文化”及“美人之美,美美与共”的包容性理念,对内则塑造了中国内部多元文化和谐并存的格局。DeepSeek类生成式人工智能的低成本降低了AI技术门槛,促进了全球范围内的技术交流与合作,触发了新的交往机制和新人机关系,为人类文明在交往互鉴过程中实现马克思、恩格斯所预言的普遍交往状态提供了新的可能性。其一,拓展中华文明交往范围。DeepSeek的开源策略并未局限于中国,而面向的是全世界,海外开发者同样可以参与。因此,在DeepSeek类生成式人工智能构造的聚合公私域信息的巨大数据库中,不同民族、质态、疆域、时代的文明成果都将面临着比在现实空间更密集的接触,有助于打破传统交往方式中的信息壁垒,实现传统与当下、中国与世界的文明交往与碰撞。在DeepSeek类生成式人工智能的开源策略下,可以相对松地突破国界、省界和城市边界的地缘限制,拓展了不同文明的相互感知与交往的范围。其二,提高中华文明交往效率。在传统的文明交往模式中,无论是通过人际互动还是媒介沟通,均高度依赖于交往中介来实现信息的有效传递与交流。DeepSeek以开源为“破局点”,旨在编织一个开放、多元、包容的良性竞争生态网络,而非如OpenAI等闭源模型所呈现的“小院高墙”式的技术封锁,催生出技术与社会共享协同演进的涌现效应。因而,开源共享的DeepSeek类生成式人工智能可以有效规避繁琐的交往中介和技术壁垒,短时间内吸纳涵盖产学研各界的数据资源,简化传统交往模式下的繁琐步骤与复杂流程,为中华文明的高效交往与传播提供强有力的技术支撑。DeepSeek的开源策略暗合了中国传统文化中“海纳百川、有容乃大”的精神内涵,与中国文明中“兼济天下”理念不谋而合,这种开源实践或将推动全球AGI研发,带动世界文化进入新阶段。

(五)促进和平性:免费使用促进中华文明的国际传播

在未经任何广告投放策略的助推下,DeepSeek在苹果应用商店和谷歌应用商店的美国区域下载量占据榜首。DeepSeek不仅坚守开源之理念,更在此基础上深化实践了免费使用的普惠性原则。以DeepSeek为代表的普惠化AI通过赋能更多的区域、国家和各类传播主体,将为重塑全球传播的主体格局、内容生态、传播模式带来诸多新的可能^[19]。以前需要经由学校、医院、研究所等部门方能获取的专业知识,如今在网络空间触手可及,这种知识共享生态正在跨越“数字鸿沟”,促进知识资源更广泛、更公平地分配流通。

中华文明兼济天下、和谐万邦的和平性特征决定了中国反对霸权主义,也决定了中国将致力于构建平等、和平、合作的国际传播秩序。发展中华文明不仅需要自我叙述,更需要主动传播。

DeepSeek类生成式人工智能为中华文明国际传播开辟了跨时空、高精度的技术路径,有助于提升国际传播语境下中华文明的影响力,从而打造更为和平、公正的人类文明秩序。其一,推动中华文明国际传播大众化。DeepSeek类生成式人工智能为不同地域和文化背景的个体提供了直接获取信息的途径。对于非专业人士而言,传统上被视为“前沿”的技术往往显得抽象且难以接近,存在较高的使用门槛和认知障碍。然而,DeepSeek直接“空降”国内外各大应用商店,提供免费下载与使用的便捷服务,这一举措打破了普通用户和AI之间的“接触鸿沟”。这种低门槛的智能媒介提升了文明文化传播过程中的便捷性和普及度,能够“帮助不同文化背景的人们跨越语言和文化障碍,在一定程度上消除误解与偏见”^[20],促进“中国声音”在国际社会中的广泛理解和倾听。其二,推动中华文明国际传播精准化。将DeepSeek类生成式人工智能嵌入中华文明对外传播语境,旨在实现从宽泛表述向精确阐释的转化,从而更好诠释“中华”之内涵、“文明”之本质。具体而言,DeepSeek类生成式人工智能能够深入剖析受众数据和社会热点,确保传播内容的即时更新与用户节点的精准对接,为满足中华文明的精准化传播提供条件。例如,该技术能够识别并分析对汉服文化感兴趣的海外用户,生成契合其兴趣点的社交话题和图文素材。在文明传播的后续反馈阶段,DeepSeek类生成式人工智能还能够精确处理显性问题与隐性风险,充当持续性的舆论引导与校正角色,确保中华文明在国际传播过程中的准确性。

三、DeepSeek类生成式人工智能赋能中华文明发展传播的潜在风险

“在带给人类利益的同时,也带来损害,这是任何技术自身存在的一种二律背反”^[21]。DeepSeek类生成式人工智能技术作为一股新兴技术力量,为中华文明的蓬勃发展与传播注入了崭新活力,但其内在的技术特性及其在现实世界中的应用亦可能引发诸多新的风险与挑战。

(一)技术依赖可能掣肘中华文明的生产活力

“机器体系追求生产内容的全面性,使自然界的一切领域都服从于生产”^[22]。DeepSeek类生成式人工智能作为迈向“通用人工智能”的阶段产物,内在地包含了一种追求社会生产全面性的隐喻。DeepSeek类生成式人工智能呈现出一种虚幻的“全面性”,可能导致中华文明建设主体产生技术依赖,这无疑背离了促进“人的全面发展”的初衷,甚至阻遏现代文明发展的生机与活力。

对个体而言,技术依赖削弱中华文明主体的创造性。DeepSeek类生成式人工智能在一定程度上实现了对人类智力的替代,但仍然无法完全模仿人的灵感、文化素养、沉思能力等深层次的价值判断。在对技术产生依赖情绪的情况下,个体极易将文化生产过程的规划权、解释权和决策权让渡给机器,长此以往便会消解个体对经验知识、现实问题的追问。当人的物质实践趋于生疏,精神追求流于平庸,就难以焕发作为文明生产主体的原始创新性,有可能导致中华文明发展进入休眠状态,由此威胁人类文明的持续发展^[23]。对整体而言,技术依赖削弱中华文明的创新精神。尽管大模型在选题策划、内容优化等方面也可以成为内容生产者的助手,但对生成式人工智能技术的过度追捧,将会抹杀真正推动文明生命成长的精神——创新精神。中华文明绵延至今,其持续发展得益于不同个体及五十六个民族在不同境遇中的偶然碰撞、开辟创新,崇高的理想主义和奔放的想象力是文明进步的重要推动力量。而DeepSeek类生成式人工智能并不具有真正的思考和理解能力,它的内容输出源于以数学方式预测文字间的概率链接。在中华文明发展中如果长期依赖智能工具“一键完成”,不仅难以形成新的文明成果的增量,甚至可能在“取平均值”过程中消灭这种创新精神。

(二) 算法黑箱可能干扰中华文明的主要内容

迄今为止的生成式人工智能主要以深度神经网络算法为驱动,该算法呈现出典型的“黑箱”特征,甚至连算法的开发者也难以窥探其运行机理。“黑箱”意味着人机关系层面存在着不确定性,当一种观察不到又无法预见的无形规则越来越多地参与到中华文明的核心内容表达中,其所折射出的风险也不言而喻。

首先,算法“黑箱”可能侵蚀中华文明的核心内容。中华优秀传统文化作为中华文明的核心内容^[24],具有独特的价值体系。由于DeepSeek类生成式人工智能同样内嵌着算法这只“看不见的手”,在面对同一问题的回应可能存在明显差异,其生成的内容既可能顺应主流内容,亦有可能与之相悖。“任何大数据算法,皆只能输出概率性的而非确定性的结果”^[25]。在实践层面,这样一个随机产生“非故意后果”的内容生成机制不仅难以契合“民惟邦本”“和而不同”“救贫济困”等中华文明的思想 and 理念,甚至可能会不自觉或无意识地导致历史虚无主义、民族虚无主义等错误思潮的传播。其次,算法“黑箱”可能扰乱中华文明的语言生态。汉语作为中华文明的核心语言形式及内容展现方式,涵盖了语言的内部结构以及外在的日常生活、文化背景、历史社会等多个维度,蕴含着极高的信息密度。正如“诗人想要传达的往往不是诗中直接说得了的,而是诗中没有说的”^[26]。尽管DeepSeek类生成式人工智能依托海量中文语料进行训练,但其内在算法仍然是黑盒模型,这意味着我们无法透彻洞悉其运作的深层逻辑与原理。因此,该系统在处理 and 生成内容时,虽能触及中华文明的某些明述知识层面,却难以全面把握并融入那些深植于文化脉络中的默会知识,即那些隐含的非言传的高度情境化的智慧结晶。如在面对积淀了数千年的名言隽语、比喻例证、成语典故时,DeepSeek类生成式人工智能可能生成低精度的语言文字,当这些低精度的语言信息重新流入训练数据集时,极有可能造成不可逆转的语言污染。

(三) 去中心化可能弱化中华文明的向心格局

中华文明长期以华夏族群和华夏文化为主体,不断融合周边族群与文化,形成了一个连续且稳定的文明中心以及“重瓣花朵”式的向心格局^[27]。而DeepSeek类生成式人工智能多节点、无中心的设计转而构建一种“处处皆中心,无处是边缘”^[28]的新权力格局,在一定程度上弱化了传统中华文明格局中“周边不断向中心汇聚”的发展路径。

首先,去中心化可能削弱思想文化的整体性。在中华文明多元一体的格局之内,各民族文化互鉴融通、兼收并蓄,具有共通的文化基因。在融入中华文明发展中,DeepSeek类生成式人工智能使得各个节点展示出高度的自主性特征,这些节点对中心的依赖程度降低,甚至能够独立于传统意义上的“中心”。当大量游离于传统权威的文化碎片充斥于数据空间,不仅转移并分散了大众注意力,也预示着作为整体结构的思想文化面临着更割裂化的多元思潮夹击环境。其次,去中心化可能削弱虚拟空间的向心力。网络空间早已成为人们生活实践中除了海上、陆地、领空、太空之外的第五疆域^[29]。DeepSeek类生成式人工智能更强调以用户为中心,甚至颠覆了过去以公开或者半公开的信息和内容特点的互联网应用模式,而走向一种不再向大众公开的“暗网式”空间。尽管这种去中心化的空间图景推动了个体文化参与与权力下沉,导致由政府构建的传统“中心”面临着更为虚实交织、复杂多变的空间样态,挑战着中华文明内部的团结与凝聚力。

(四) 信息失序可能影响中华文明的交往秩序

信息是联结人类文明交往的核心媒介,而信息失序即意味着其内部系统的紊乱,信息将失去原

本效用并成为混乱之源。DeepSeek类生成式人工智能的开源路线极大地推动了技术扩散,然而也意味着控制力的削弱,可能加重互联网场域中各类真伪信息的流散,当其引发的信息失序传导至文明交往领域,极有可能成为文明冲突的背后推手,冲击着中华文明所倡导的“平等、互鉴、对话、包容”的文明交往秩序。

一方面,对异质文明交往而言,信息失序可能污染文明交往生态。在中华文明推崇的文明交往秩序中,“不同文明包容共存、交流互鉴”^[30],没有高下、优劣之分。在参与文明交往过程时,DeepSeek类生成式人工智能能够选择性呈现信息与伪造信息,若放任此类“编造杜撰”的信息无序蔓延和野蛮生长,如DeepSeek具有“重逻辑、轻事实”的特点,如在回答写作、分析等开放性问题时仅能确保推理过程符合要求,无法核对答案的事实,无法平衡逻辑推理性与事实准确性。当这些未经核实甚至虚构的信息被恶意利用并渗透至公共舆论领域,极有可能破坏中华文明“自我”与“他者”之间的友好互动,进而干扰文明交流的正常秩序。另一方面,对内部文明交往而言,信息失序可能破坏文明交往信任。DeepSeek类生成式人工智能提升了信息流转与交互效率的同时,也变相降低了虚假信息、错误信息、恶意信息的技术成本,原来只能由人类生成的恶意代码和钓鱼软件也可被机器替代。“信息环境的可信性越高,社会的文化和政治生态越真诚、健康”^[31]。当信息领域的失序状态持续扰动公众对真实与虚构界限的辨识,一种更为深远且潜在的危机悄然出现——即公众对“真实”这一核心价值观念的信任基石将遭遇渐进性侵蚀,这实则触及了社会意识形态结构的稳定性问题,冲击着中华文明内部交往的信任根基。

(五)技术民族叙事可能冲击中华文明的传播效果

“民族主义叙事既能凝聚社会共识,亦可能加剧技术认知的极化”^[32]。一种基于民族情感的正当叙事,若缺乏妥善引导,易受多重因素交织影响,蜕变为极端且狭隘的排外情绪,反而阻碍中华文明的国际传播。例如DeepSeek通过“技术突围”符号激活集体认同,将开源策略作为打破西方技术垄断的宣言,短期内有效缓解了公众对技术受制于人的焦虑。倘若在DeepSeek类生成式人工智能的传播过程中过度渲染“中美对立”叙事,可能会侵蚀技术理性,遮蔽对技术效能的客观审视,进而滑向非理性的极端境地。

首先,技术民族叙事可能恶化中华文明传播环境。技术民族叙事作为一种意识形态的表现形式,其背后隐藏着特定的阶级关系和权力结构。中华文明的传播需要开放、包容和互信的环境,而技术民族叙事的极端化倾向却可能破坏这种环境。当技术民族叙事被过度渲染,与民族情感和政治立场紧密绑定时,它便可能成为一种排他性的力量,阻碍不同文明之间的平等交流与互鉴。其次,技术民族叙事可能疏离中华文明传播的主客体。作为文明传播的主体,国家承担着塑造国家形象、传承和弘扬民族文化的重任。然而,当技术民族叙事被赋予过多的政治色彩和民族情绪时,它可能成为一种工具,一定程度上疏离文明传播的主客体关系。一方面,过度渲染的技术民族叙事可能使得外国受众对中华文明产生误解和偏见,认为其是一种具有排他性和攻击性的文明,进而对其产生疏离感和排斥情绪。另一方面,这种叙事方式也可能导致文明传播主体在对外交往中过于强调自身的利益和立场,忽视了他国文明的独特性和价值,从而破坏了文明间的平等对话与合作基础。

四、DeepSeek类生成式人工智能赋能中华文明发展传播的实践进路

2024年7月18日,党的二十届三中全会通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》明确提出“完善生成式人工智能发展和管理机制”^[33]的要求。面对DeepSeek类生成式人工智能技术赋能中华文明发展传播过程中的潜在风险,需要有的放矢地建构系统性风险应对机制,方能化被动为主动,推动实现DeepSeek类生成式人工智能赋能中华文明的创新发展。

(一)提升全民族智能素养,推动数字文明创建

中华文明在数字层面具体呈现为中国式数字文明,强调以各类数智技术的创新推促人的现代化转向。因此,具备相应的智能素养和能力,才能有效驾驭生成式人工智能技术,避免崇拜和痴迷于那些使人们丧失思考能力的技术^[34],从而实现从农业文明、工业文明、信息文明向数字文明的跃迁,打造智能时代的人类文明新形态。

一是提高技术监管者智能素养与技能,创建安全可靠数字社会。技术监管者在数字文明建设和管理过程中发挥着主导作用,尤其要加强他们对DeepSeek类人工智能生成的传统文化相关图文、音视频、虚拟人形象、程序代码的法规和伦理审查能力,以确保技术的运用既符合法律规范,又尊重并传承文化价值。习近平总书记指出,“推动人工智能在人们日常工作、学习、生活中的深度运用,创造更加智能的工作方式和生活方式”^[35]。在此基础上,技术监管者要引导生成式人工智能技术融入数字医疗、智慧教育、网络扶贫等社会公共服务领域。二是提高技术开发运营者智能素养与技能,保障民众数字权益。生成式人工智能的算法在设计 and 构建之初就被赋予了开发者本身的价值观。据此,在全面激发企业家、专家学者与科技工作者创造性前提下,更加注重引导他们树立正确的文明观、数字伦理观及历史责任感。确保DeepSeek类生成式人工智能的研发能够遵循中华文明发展的基本规律,“能够理解并遵循人类的价值观和道德准则”^[36],在算法架构、数据训练、模型优化以及服务供给的全链条中有效规避文化偏见及价值消解等潜在风险。三是提高使用者智能素养与技能,培育数字公民意识。DeepSeek类生成式人工智能使用者是数字文明的共建者、享有者,其智能素养和能力直接关系到数字文明的实现程度。一方面要普及并支持使用者运用生成式人工智能工具进行产品设计、文化传播、内容创作;另一方面则要注重培育使用者的中华文化素养、创新实践能力和全球化思维,增强对自身创造性和生命力的觉解,避免个体对技术的过度依赖或滥用,自觉担负传承中华文明的重任与使命。

(二)推进高质量内容生产,繁荣发展文化产业

党的二十大报告指出,要“繁荣发展文化事业和文化产业”^[37],而内容生产往往处于整个文化产业链与价值链的上游位置。对于发展中华文明这个意义深远的重大命题,要坚持“内容至上”,强化DeepSeek类生成式人工智能技术对文化产业的内容支撑、创意提升和价值挖掘作用,以现代化、民族化的文化产业生态推动中华文明的叙事特色。

一是推进组织化的内容生产,赋能文化产业集群发展。“当前AIGC技术已经从最初追求生成内容的真实性的基本要求,发展到满足生成内容多样性、可控性的进阶需求,并开始追求生成内容的组合性”^[38]。组织化指向内容体量和覆盖层次的增加,相比以往人工独立创作有着更快的速度、更发散的思维面。借助DeepSeek类生成式人工智能“激发”文化产业的“创作”潜能,在内容创作、创意设计、文化传播等核心领域发挥引领作用,进而辐射文化中介服务、文化装备制造和文化消费终端

等相关领域,形成全产业链的技术渗透与协同效应,推动形成产业集聚发展格局。二是推进精细化的内容生产,铺垫文化产业民族底色。精细化指向内容的精准对接与深入挖掘,为文化产业注入深厚底蕴与民族特色。由于相关的产业技术合作不足,当前很多民族特色文化产业仍然停留在传统的民族歌舞表演、饮食服务等阶段^[39]。借助DeepSeek类生成式人工智能技术,剖析并提炼独具地域特色的地方性知识、少数民族语言以及道德秩序等核心议题,进而在精准把握中华文明内容规定性的基础上实现对文化内容的创造性重组,激活那些原本容易被边缘化或仅实现浅层开发的文化遗产,打造既现代化又富有民族底蕴的文化产业。

(三)构建文明数字基因库,坚守中华文化立场

党的二十大报告提出:“坚守中华文化立场,提炼展示中华文明的精神标识和文化精髓。”^[37]在“两个大局”交织的历史坐标下,尤其在“去中心化”诱发的信息繁杂之中,中华文明发展面临的不确定性日益增加。迫切要求生成式人工智能构建安全可信的红色数字基因库与中华优秀传统文化数字基因库,以具有中国特色的数据和语料库资源助力巩固文化主体性、坚守中华文化立场。

一是推动DeepSeek类生成式人工智能参与红色数字基因库建设。当前,已发布的生成式人工智能模型中内嵌的多语种数据,在对红色文化的诠释和运用中不可避免地糅杂了多种意识形态,例如某些智能软件仍然偏向西方价值^[40]。因此,亟需以历史事件、英烈人物为线索,利用生成式人工智能对红色文化资源进行专业化的数据标注、关联,汇集建立一套涵盖文物数据、研究文献等的红色文化基因库。在此基础上,以红色数字基因库“反哺”生成式人工智能数据集训练,以此增强生成式人工智能在诠释与传播红色文化时的正确性与导向性。二是推动DeepSeek类生成式人工智能参与中华优秀传统文化数字基因库建设。构建中华优秀传统文化数字基因库,是在科技驱动下总结文明体自身原型特征的关键举措。“把中华民族的文化元素、文化符号和精神标识标注出来,按照一定的规则排列起来,就形成了中华民族文化基因库”^[41]。借助生成式人工智能建设文物、美术、古籍、戏曲等领域的专题数据资源库,实现中华民族深厚文化基因的数字化再现。与此同时,在生成式人工智能模型训练过程中,对中华优秀传统文化元素进行加权或复制调整,增加具有历史传承价值的文化元素、符号在总训练集中的权重,以强大的文化主体性力量矫正生成式人工智能的价值立场。

(四)搭建智能化交往平台,促进文明交流互鉴

“基于跨国数字媒介平台,各参与主体可以进行充分而平等的文明交流互鉴与协商对话,助力创建人类文明新形态”^[42]。围绕DeepSeek类生成式人工智能构造“保真性”“世界性”的智能化交往平台,助力化解文明交往的信息安全隐患,促进文明交流互鉴。

一是搭建“保真性”的智能交往平台。在技术层面,运用生成式人工智能技术搭建真实性智能交往平台,充分保障信息在信息源、信息链、信息流等维度上的“保真性”,加强可信的中华文化知识背景和信息资源把关,展示立体、全面、真实的中华文明形象。在机制层面,设立与中华文明相契合的规则与标准,对违反“保真性”原则的行为实施有效惩罚与纠正。此外,还应鼓励多元主体参与平台的治理,包括政府、学术界、行业组织及用户社区等,共同营造健康有序的智能交往平台。二是搭建世界性的智能交往平台。党的二十大报告强调:“深化文明交流互鉴,推动中华文化更好走向世界。”^[37]要利用DeepSeek类生成式人工智能创新解释框架,提炼融通中外的新概念、打造全球认可的新范畴、升维国际视野的新表达,挖掘梳理中华文明的世界属性。同时,利用生成式人工智能连锁式、问答式的双向叙事策略,面向不同国家进行差异化传播,将我国文明发展成果转化为易被他国

接受的形式,在保留中华文明底蕴的同时满足异域“他者”的审美期待,打破刻板印象,促进文明交流互鉴。

(五)发挥新型举国体制优势,推动文明平等对话

生成式人工智能领域的竞争愈发残酷,其溢出的不平等效应正冲击着经济社会乃至文明文化的发展。因此,发挥新型举国体制优势,进一步引导并推动生成式人工智能健康发展,以制度优势回应当前美国的技术霸权主义挑战,推动建设持久和平的世界,推动不同文明的平等对话。

一是应该充分发挥政府的主导作用,加强生成式人工智能核心技术的自主研发。“技术创新与制度创新‘双轮驱动’的新型举国体制是新时代中国特色社会主义对人工智能革命的正确应对”^[43]。在此背景下,应当发挥政府在汇聚资源、高效推进重大项目上的优势,聚焦 DeepSeek 类生成式人工智能自主性、创新性、系统性发展,同时推进数据要素市场化配置改革,构建世界一流算力基地,推动芯片产业自主发展等。此外,充分激发民营企业在科技创新中的主体作用,通过市场激励、制度激励等方式鼓励企业加大研发投入,促进各类创新要素向企业聚集,促进技术创新与产业落地的正向循环。二是发挥社会主义市场经济优势,促进人工智能经济所有制形式多样化。一方面,引导和鼓励国产人工智能企业产权结构多元化,推动企业履行数据伦理、增进算法透明度等社会责任;另一方面,借鉴国际平台型劳动经济的成熟发展,鼓励和支持劳动自治或公有资本主导的平台企业兴起,重点聚焦基础平台、创业融资、税收支持和法律服务等方面^[44],以期推动我国智能经济结构实现动态调整与均衡发展。

五、研究总结

颠覆性的科技革命对文明形态具有底层结构上的塑造作用。当前,DeepSeek 类生成式人工智能技术的持续迭代升级,正以一种更加智能、更加全面、更加深远的方式影响着中华文明进程,驱动着人类社会向更高形态加速迈进。如亚里士多德所言,每种技艺与研究都以其善的实现为目的^[45]。DeepSeek 类生成式人工智能技术正以其突出的智慧聚合与开源特性,昭示出其在赋能中华文明发展传播中的广阔前景与美好图景。然而,DeepSeek 类生成式人工智能之于中华文明发展传播的实践尚处于初创与摸索阶段,依旧徘徊于“0—1”的创新发展阶段,而难以触发“1—100”的系统性变革,尤其面临着技术依赖、算法黑箱、去中心化、信息失序等诸多潜在风险。鉴于此,唯物史观的深刻洞见要求我们在对待生成式人工智能技术时,必须秉持辩证思维,既要“执两用中”,把握智能技术发展的两面性;又要“审时度势”,精准研判技术与中华文明发展的契合点与衔接通道,不断从五千多年源远流长的中华文明中汲取力量,促进 DeepSeek 类生成式人工智能技术对人文价值之尊重与维护,从而更好地守护中华文明、发展中华文明。

参考文献:

- [1] 担负起新的文化使命 努力建设中华民族现代文明[N]. 人民日报,2023-06-03(01).
- [2] 项久雨. 世界变局中的文明形态变革及其未来图景[J]. 中国社会科学,2023(4):26-47,204-205.
- [3] 段玉聪. 抢占 AI 话语权:DeepSeek 的技术优势、战略布局与未来生态图景[J]. 新疆师范大学学报(哲学社会科学版),2025(4):109-125.
- [4] 陆航. DeepSeek 书写智能时代的中国方案[N]. 中国社会科学报,2025-02-13(02).
- [5] 徐艳晴,刘子阳. 数字生态文明的认知定位、逻辑中枢与实践路向:基于扎根理论的探索性分析[J]. 行政论坛,2025

- (3):79-88.
- [6] 令小雄. DeepSeek 开启后 ChatGPT 时代:基于数字范式革新及其运演哲思[J]. 西北工业大学学报(社会科学版), 2025(2):59-67.
- [7] 高晓虹,白晓晴,崔林. 以人工智能创新中华文明对外传播话语体系[N]. 光明日报,2024-11-22(11).
- [8] 张爱军.“DeepSeek 时刻”政治传播的形态塑造与动态协同治理[J]. 行政论坛,2025(4):27-39.
- [9] 方兴东,王奔,钟祥铭. DeepSeek 时刻:技术—传播—社会(TCS)框架与主流化鸿沟的跨越[J]. 新疆师范大学学报(哲学社会科学版),2025(4):126-135.
- [10] 马克思,恩格斯. 马克思恩格斯全集:第30卷[M]. 北京:人民出版社,1995:267.
- [11] 代金平,章杨杨. ChatGPT 等生成式人工智能的意识形态风险及其应对[J]. 重庆大学学报(社会科学版),2024(5):101-110.
- [12] 海德格尔. 海德格尔文集:演讲与论文集(修订译本)[M]. 孙周兴,译. 北京:商务印书馆,2018:13.
- [13] 英格利斯. 文化与日常生活[M]. 周书亚,译. 北京:中央编译出版社,2009:4.
- [14] 肖峰. 生成式人工智能介入知识生产的功用探析:借助 ChatGPT 和“文心一言”探究数字劳动的体验[J]. 重庆邮电大学学报(社会科学版),2023(4):1-10.
- [15] 肖峰. 生成式人工智能与知识生产新形态:关于三阶知识生产的探析[J]. 学术研究, 2023(10):50-57,2,177.
- [16] 尹萌,牛雄鹰. 与 AI“共舞”:系统化视角下的 AI-员工协作[J]. 心理科学进展, 2024(1):162-176.
- [17] 赵玉鹏,刘则渊. 情感、机器、认知:斯洛曼的人工智能哲学思想探析[J]. 自然辩证法通讯,2009(2):94-99,112.
- [18] 余潇枫. 和合共生:DeepSeek 的文化哲学意蕴[EB/OL]. (2025-02-18)[2025-02-23]. https://www.cssn.cn/skgz/bwyc/202502/t20250218_5845097.shtml.
- [19] 徐剑. 普惠化人工智能对全球传播生态的变革性影响:从 DeepSeek 冲击波延伸的思考[EB/OL]. (2025-02-19)[2025-02-23]. https://www.cssn.cn/xwcbx/rdjj/202502/t20250219_5848282.shtml.
- [20] 孔德臣,侯勇. 生成式人工智能的意识形态治理:契机、风险与应对:从 ChatGPT 到 Sora[J]. 探索,2024(4):123-138.
- [21] 刘英杰. 作为意识形态的科学技术[M]. 北京:商务印书馆,2011:189.
- [22] 乔瑞金. 马克思技术哲学纲要[M]. 北京:人民出版社,2002:29.
- [23] 徐英瑾. 试论深度学习技术对人类社会发展所造成的风险[J]. 当代美国评论, 2019(1):3-23,119.
- [24] 王威. 习近平关于“激活中华文明”重要论述的理论内涵和重大意义[J]. 马克思主义研究,2023(3):60-66.
- [25] 吴冠军. 大语言模型的技术政治学评析[J]. 中国社会科学评价,2023(4):27-37,155-156.
- [26] 冯友兰. 中国哲学简史[M]. 涂又光,译. 北京:北京大学出版社,2013:12.
- [27] 戴向明. 考古学视野下的中华文明起源与早期发展[J]. 历史研究,2022(1):4-13.
- [28] 保罗·莱文森. 数字麦克卢汉:信息化新纪元指南[M]. 何道宽,译. 北京:社会科学文献出版社,2001:115.
- [29] 中央网络安全和信息化委员会办公室. 习近平总书记关于网络强国的重要思想概论[M]. 北京:人民出版社, 2023:86.
- [30] 习近平. 携手同行现代化之路:在中国共产党与世界政党高层对话会上的主旨讲话[M]. 北京:人民出版社,2023:7.
- [31] 常江,罗雅琴. 人工智能如何“生成”信息失序:原理、危机与反思[J]. 信息技术与管理应用,2023(3):65-75.
- [32] 郭全中,曾婉琪,黄昊漪. 技术突围与符号共振:中美科技竞争语境下 DeepSeek 的整合传播研究[J]. 新闻爱好者, 2025(5):28-33.
- [33] 中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定[M]. 北京:人民出版社,2024:34.
- [34] 尼尔·波兹曼. 娱乐至死[M]. 章艳,译. 北京:中信出版社,2015:前言 I-II.
- [35] 加强领导做好规划明确任务夯实基础 推动我国新一代人工智能健康发展[N]. 人民日报. 2018-11-01(01).
- [36] 王明. AI 对齐的关键阻滞、路线探新及重要意义:基于迈向通用人工智能的现实呼唤[J]. 重庆邮电大学学报(社会科学版),2025(2):104-115.
- [37] 习近平. 高举中国特色社会主义伟大旗帜 为全面建设社会主义现代化国家而团结奋斗——在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告[N]. 人民日报,2022-10-26(01).
- [38] 中国信息通信研究院,京东探索研究院. 人工智能生成内容(AIGC)白皮书(2022年)[EB/OL]. (2022-09-02)[2025-01-30]. <https://www.caict.ac.cn/kxyj/qwfb/bps/202209/P020220902534520798735.pdf>.
- [39] 宋姗姗,柳建文. 共同富裕视角下民族地区新型区域文化产业合作研究[J]. 贵州民族研究,2024(2):131-137.

- [40] 马文,陈云松.文化主体性与生成式人工智能的价值导向干预[J].江苏社会科学,2024(1):66-74,242.
- [41] 高书生.体系再造:新时代文化建设的新命题[J].经济与管理,2020(1):1-4.
- [42] 史安斌,朱泓宇.迈向“平台世界主义”:数智时代国际传播前瞻[J].对外传播,2024(1):10-14.
- [43] 安维复.中国共产党何以应对四次科技革命:百年回顾与世纪沉思[J].上海交通大学学报(哲学社会科学版),2022(4):123-134.
- [44] 黄再胜.人工智能时代的价值危机、资本应对与数字劳动反抗[J].探索与争鸣,2020(5):124-131,160.
- [45] 亚里士多德.尼各马可伦理学[M].廖申白,译注北京:商务印书馆,2003:3.

Research on the empowerment of generative artificial intelligence such as DeepSeek in the development and dissemination of Chinese civilization

Dai Jinping, Qin Yangyang

(School of Marxism, University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu 611731, P. R. China)

Abstract: DeepSeek, a generative AI developed entirely by a Chinese team, has attracted tremendous response globally, not only opening up a low-cost + high-performance AI research and development path through innovative algorithms, but also promoting technology sharing and popularization through a completely transparent open-source strategy at the ecological level, and breaking the absolute dominance of the United States in the field of generative AI at the international level. Scientific and technological innovation is the fundamental driving force for the progress of human civilization, and DeepSeek's domestic open source generative AI empowers the development and dissemination of Chinese civilization, which is the rightful significance of the increasing sophistication of science and technology and the advancement of Chinese civilization. Generative AI such as DeepSeek, by virtue of its unique advantages including technical integration, in-depth reasoning, Chinese corpus support, open-source sharing and free access, has provided new ideas and impetus for the development and dissemination of Chinese civilization. At the same time, in the process of empowering, it harbors the risks of technological dependence, algorithmic black box, decentralization, information disorder, and techno-national narrative, which will lead to the obstruction of the development and dissemination of Chinese civilization to varying degrees. In view of this, it is necessary to build a systematic and sustainable practice strategy from multiple dimensions. Specifically, to enhance the intelligent literacy of the whole nation in order to promote the creation of digital civilization; to promote high-quality content production and the prosperous development of the cultural industry; to build a digital gene pool of civilization and adhere to the position of the Chinese culture; to build a platform for intelligent interaction and promote civilization exchanges and mutual understanding; and to give full play to the advantages of a new type of state-raising system and promote equal dialogue among civilizations. Through the implementation of the above strategies, generative AI such as DeepSeek can be designed to become a powerful driving force for the development of Chinese civilization, and to help Chinese civilization revitalize its vitality and vigor in the new era.

Key words: DeepSeek; generative AI; Chinese civilization; technology empowerment; digitalization

(责任编辑 彭建国)