数字经济与人工智能：双轮驱动下的产业变革

李承晋

德宏师范高等专科学校, 云南 德宏 678400

DOI:10.61369/IED.2025020015

摘要： 随着数智化时代的深入推进，高新技术快速发展，数字化成为各个行业、各个领域的发展方向。其中人工智能技术不断提升，成为数字经济发展的重要核心，在推动传统产业升级转型的不可或缺的重要手段。可以说，人工智能与数字经济之间有着十分紧密的联系，越来越成为产业变革的重要动力。本文将在此背景下，探讨数字经济与人工智能驱动下的产业变革，之后简要阐述产业发展在数字经济与人工智能协同发展的时代所面临的挑战，以期为产业发展与变革提供思路，为其他相关研究者提供有意义的参考。

关键词： 数字经济；人工智能；产业变革

Digital Economy and Artificial Intelligence: Industrial Transformation under Dual Drive

Li Chengjin

Dehong Normal College, Mangshi, Dehong Dai and Jingpo Autonomous Prefecture, Dehong, Yunnan 678400

Abstract: With the in-depth advancement of the digital and intelligent era, high-tech is developing rapidly, and digitalization has become the development direction of various industries and fields. Among them, artificial intelligence technology is constantly improving and has become an important core of the development of the digital economy, as well as an indispensable and important means to promote the upgrading and transformation of traditional industries. It can be said that there is a very close connection between artificial intelligence and the digital economy, and they have increasingly become important driving forces for industrial transformation. In this context, this paper will explore the industrial transformation driven by the digital economy and artificial intelligence, and then briefly expound the challenges faced by industrial development in the era of the coordinated development of the digital economy and artificial intelligence, aiming to provide ideas for industrial development and transformation and meaningful references for other relevant researchers.

Keywords: digital economy; artificial intelligence; industrial transformation

引言

信息技术迅猛发展，人工智能技术不断进步，数字经济发展日益蓬勃，数据成为重要的生产要素。人工智能与数字经济对产业升级、转型、变革等方面都发挥着极其重要的作用，成为加速构建经济发展新常态的重要工具，二者结合也成为引领产业变革与科技变革的有力手段，这也为社会发展与人们生产生活方式带来巨大变化。在人工智能与数字经济为产业变革带来机遇的同时，随之而来的也产生一系列问题，如何充分发挥二者强大作用成为经济发展的重要课题。以云南德宏自贸区为代表的区域正积极探索以人工智能赋能数字产业发展的融合路径，构建适应区域特色的智能化产业生态，成为观察中国数字经济高质量发展的关键样本。

一、数字经济与人工智能驱动下的产业变革

(一) 助力科技创新发展

数字技术与人工智能相互融合，为科技发展与创新提供新的助力。具体来说，数字经济使得数据成为崭新的、重要的生产要素，这也对大数据、云计算等技术发展起着一定的推动作用，为

人工智能应用提供保障。人工智能技术在数据处理、分析方面具有很强的优势，能通过深度学习等手段，对数据进行深入挖掘和最大限度地应用，从中发现的规律与价值，也体现出促进科技创新发展的巨大作用。科技创新体现在多个层面，涵盖技术、产品以及产业等众多层面，可以说科技创新是一种全方位的创新^[1-2]。对于旧传统产业而言，其可以引入人工智能等高新技术，提升产

品生产的自动化、数字化与智能化，实现提升生产效率，并且在数字经济指引下，产业形态、商品模式等发生新的变化，共享经济、电商经济等逐渐兴起并繁荣发展，成为推动经济发展与创新的新引擎。

（二）助推企业转型升级

数字经济与人工智能是推动产业变革的双重驱动力，数字经济及其数字化、网络化、智能化等特点，很大程度上影响并改变着传统产业的生产与经营模式，实现大幅提升传统产业的经济效益，提升企业竞争力，实现稳定发展的目标。同时，人工智能技术在新一轮科技革命中占据核心地位，承担着助力新兴产业发展的时代使命。例如，在制造业产业中，人工智能技术可以应用能够在生产、设计、管理等众多环节，实现自动生产、数字管理、智能决策等，打造新时代智慧工厂，适应经济发展趋势，同时提升企业竞争力。值得一提的是，人工智能技术能面向客户个性化需求进行产品定制，满足人们多样化需求^[9]。德宏自贸区内的中小企业正在借助 AI 模型、云服务平台实现跨境产品设计、定价预测与物流调度的智能升级，这种政企协同推动的数字化转型模式为边疆地区企业实现“弯道超车”提供了有益探索。人工智能技术在服务行业、线上教育、在线问诊等形式中也发挥着不可或缺的重要作用，为人们带来更高效、更快捷、更优质的生活服务与体验^[10]。

（三）促进经济不断增长

数字经济与人工智能的蓬勃发展，为经济增长注入了前所未有的活力。数字经济凭借其数字化、网络化、智能化的独特优势，有效降低了交易成本和信息成本，显著提升了资源配置效率和市场竞争能力。与此同时，人工智能作为新一轮科技革命的核心驱动力，正引领着新兴产业的崛起与壮大，为经济体系开辟了新的增长点。人工智能在产业发展与市场实践中得到了广泛应用与深入发展，成为拉动经济增长的关键力量，展现出强大的发展潜力与广阔的应用前景。

（四）改变人们社会生活

人工智能与数字经济除了促进产业发展与变革之外，对人们生活也有着直观的影响，主要体现在对人们生活方式与社会结构的改变。首先数字经济改变人们的消费习惯，人们越来越习惯在电子平台上进行购物、消费，人们有了更多的消费选择，让生活变得更便利。其次在社交方式上，人们更多通过社交媒体等的工具进行交流互动，不仅是日常生活交流，在工作领域中，企业管理、工作交接等对数字化工具的应用频率越来越高^[6-9]。最后在就业方式上，数字经济也对其产生极大影响，新兴产业发展为人们带来新的就业机会与就业岗位，为人们提供更多的就业选择与就业机会，但同时，数字经济影响下的新兴产业也在挤压传统岗位的生存空间，但是一些岗位消失。基于上述情况，相关部门应注重加强人才培养，提供更全面的就业服务与保障机制，为人们就业提供更多扶持与助力。

二、数字经济与人工智能融合发展的现实困境

（一）人才需求不断提升

从当前情况来看，人工智能技术处在不断发展当中，且取得显著成效，但是其在发展过程中仍面临众多技术难题，尤其关键领域对人才与技术的需求越发强烈。新兴产业快速发展的过程中，新技术、新岗位也不断产生，传统的人才标准已经难以适应当前市场形势，也不适应岗位实际需求，人才短缺的问题逐渐显现，并成为制约数字经济与人工智能的重要因素。不少地区重视新兴产业的培育与发展，也认识到人才培养的重要性，开展多种形式的人才培养策略，搭建全方位、多层次、综合性的人才培养体系，加大人工智能领域人才引进，以期借助人才力量更快发挥新兴产业的价值红利^[7]。同时相关部门也关注到技术发展困境，加大对人工智能技术发展的扶持力度，如加大资金投入力度，制定优惠政策等，为人才引进和技术发展奠定基础。此外，企业也应不断提升自身综合能力，加强先进企业、国际机构等的合作交流，学习先进技术，引入优秀人才。

（二）数据安全问题凸显

在数字经济与人工智能融合发展的过程中，数据越来越成为重要的生产要素，在各个方面都发挥着重要作用，但是在数据应用过程中，安全问题也越来越突出，加强数据安全保护，保障用户安全和隐私，提升算法的公正度、透明度成为重要课题^[8]。首先，加大数据监控力度。数据涉及用户隐私及公司商业秘密等重要内容，加强数据安全迫在眉睫。一方面可以加强保护数据安全和用户隐私的相关技术，既要确保信息传输的完整性，又要保障信息处理的安全性。另一方面，还要完善相关立法、监督手段等，建立健全数据安全管理体系，明确责任主体，强化监管力度，确保数据合法合规使用，切实维护用户权益^[9]。其次，加强人工智能技术监督。在人工智能技术研发的过程中，应针对其算法公开性和透明度加强监管手段，明确数据权属、安全问题等方面责任，保证数字经济与人工智能技术健康、稳定发展，使其成为产业变革更强有力的驱动器。

（三）传统行业受到冲击

新兴产业的兴起与发展对传统产业产生很大冲击，在产业升级、转型、变革的过程中，应注重平衡新旧产业之间的关系，平衡新旧动能转换的节奏。在新质生产力发展的社会背景下，传统产业不应处于被抛弃的状态，而是要着力保障多种产业模式协同发展，共同构建出一个稳定发展、快速发展的经济社会，从而防止泡沫化等现象发生^[10]。在实践中，可以从实际情况入手，如产业、资源等进行综合评估，进而选择相对应的技术，对传统产业进行升级改造，使其朝着智能化方向发展，同时不能摒弃绿色可持续发展道路的观念。在德宏地区，许多传统边贸、初级农产品加工业正在借助 AI 图像识别、农产品质量追踪等技术进行智能改造，既避免了边缘化风险，也为区域自贸产业体系注入可持

续转型的新动能^[11]。

三、结束语

在新的时代背景下，数字化逐渐成为各个领域、各个行业的大势所趋，数字经济与人工智能二者深度融合，成为促进产业改革的两大驱动力。在这一融合过程中，传统产业模式被重塑，新兴产业得到催生与蓬勃发展。数字经济为人工智能技术提供了广阔的应用场景与丰富的数据资源，而人工智能技术则成为推动数字经济深化发展的关键力量。二者相辅相成，共同引领着产业向更加智能化、高效化的方向发展。但同时，也面临诸多问题，如

技术发展受到制约、人才短缺，如何平衡与传统行业之间的关系、数据安全问题越发突出等^[12-13]。展望未来，多方应共同努力，加强技术研发与人才培养，完善相关法律法规，确保数据安全与隐私保护，以推动数字经济与人工智能的健康发展，持续创新与合作，共同应对挑战，把握机遇，推动产业向更高层次发展，为社会经济繁荣做出贡献。德宏自贸区正成为数字经济与人工智能深度融合的重要实践前沿，其“AI+口岸”“智能边贸”“跨境数据协同”建设探索，展示了边疆地区如何通过科技赋能实现跨越式发展的现实路径^[14-15]。未来，德宏的经验将对全国其他自贸区提供宝贵借鉴。

参考文献

- [1] 黄旭, 洪美玲. 生成式人工智能助力数字经济高质量发展的影响机制与提升路径 [J]. 南方经济, 2024(8): 23-44.
- [2] 孔德臣, 姜迎春. ChatGPT 等新一代人工智能的特性及其数字经济效应——基于马克思的机器与异化理论 [J]. 经济问题, 2023(7): 1-10.
- [3] 赵兵, 万相昱. 数字经济时代人工智能发展对我国流通业效率的影响研究 [J]. 商业经济研究, 2024(20): 16-19.
- [4] 吴桐, 刘宏松. 地缘经济转向、数字主权与欧盟人工智能治理 [J]. 国际安全研究, 2024, 42(5): 81-108.
- [5] 赵俊涅, 郑鑫. 基于人工智能技术的数字经济安全治理与应对策略 [C]//2024世界智能产业博览会人工智能安全治理主题论坛论文集. 2024: 16-19.
- [6] 于非, 何玉林, 贺颖. 人工智能与数字经济专题序言——人工智能赋能数字经济, 共创未来无限可能 [J]. 深圳大学学报(理工版), 2023, 40(3): 253-257.
- [7] 杜春玲, 王铁铮, 王琛伟. 数字经济下中国人工智能芯片技术发展现状、面临挑战及对策建议 [J]. 科技管理研究, 2023, 43(12): 1-10.
- [8] 李颖. 生成式人工智能 ChatGPT 的数字经济风险及应对路径 [J]. 江淮论坛, 2023(2): 74-80.
- [9] 严驰. 中国人工智能治理的理论构想: 基于新加坡数字经济协定的思考 [J]. 东南亚纵横, 2024(2): 68-78.
- [10] 任俊武. 人工智能赋能数字经济产业创新发展 [C]//第二届教育理论与实践研究论坛论文集. 2024: 1-6.
- [11] 陈诚. 人工智能技术对数字产业发展的推动作用研究 [J]. 海峡科技与产业, 2024, 37(5): 44-47.
- [12] 闵雪. 数字经济时代人工智能加速赋能中小企业的机制与路径研究 [J]. 商业经济, 2023(5): 25-27, 95.
- [13] 聂文琪. 人工智能技术冲击下的产业变革、就业影响及应对策略 [J]. 湖北社会科学, 2024(8): 90-103.
- [14] 邓馨雨. 浅谈人工智能与产业变革 [J]. 中国科技投资, 2018(1): 278.
- [15] 章英娇, 管恩琦. 通用人工智能产业化驱动生产方式变革的逻辑与应对 [J]. 北京电影学院学报, 2024(8): 24-35.