

数字经济赋能新质生产力发展与创新

白黎东

新疆维吾尔自治区社会科学院

DOI:10.12238/ej.v8i10.3032

[摘要] 全球范围内,数字技术深刻重塑经济形态与社会结构,以数据为关键要素、以技术为核心驱动力的数字经济已成为引领增长的关键力量。伴随新一轮科技革命与产业变革加速演进,发展新质生产力作为推动高质量发展的内在要求和重要着力点,强调技术革命性突破、要素创新性配置、产业深度转型升级带来先进生产力质态的形成。数字经济的高创新性、强渗透性、广覆盖性,为新质生产力的孕育与发展提供了前所未有的条件和动能。探究数字经济如何精准、高效、系统性地赋能新质生产力的形成、发展与创新,揭示其内在作用机制与实践路径,对于深刻把握当前经济发展规律、科学制定发展战略、有效激发经济社会高质量发展新动能具有重要理论与现实意义。

[关键词] 数字经济; 新质生产力; 要素驱动; 产业融合

中图分类号: F0 **文献标识码:** A

Digital economy empowers the development and innovation of new productivity.

Lidong Bai

Xinjiang Uygur Autonomous Region Academy of Social Sciences

[Abstract] On a global scale, digital technology has profoundly reshaped the economic form and social structure. The digital economy with data as the key element and technology as the core driving force has become a key force to lead growth. With the new round of scientific and technological revolution and the accelerated evolution of industrial transformation, the development of new quality productive forces is an inherent requirement and an important focus to promote high-quality development, emphasizing the formation of advanced productive forces brought about by revolutionary technological breakthroughs, innovative allocation of factors and deep industrial transformation and upgrading. The high innovation, strong permeability and wide coverage of digital economy provide unprecedented conditions and kinetic energy for the gestation and development of new quality productivity. It is of great theoretical and practical significance to explore how the digital economy can accurately, efficiently and systematically empower the formation, development and innovation of new quality productive forces, and reveal its internal mechanism and practical path, so as to profoundly grasp the current laws of economic development, scientifically formulate development strategies, and effectively stimulate new kinetic energy for high-quality economic and social development.

[Key words] digital economy; New quality productivity; Factor-driven; Industrial integration

引言

新质生产力代表由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生的先进生产力质态,其核心在于全要素生产率的显著提升与创新活力持续迸发。以数字化、网络化、智能化为特征的数字经济,依托数据要素的价值化流动与广泛融合应用,驱动技术创新加速迭代与应用场景深度拓展,为生产力结构的深层变革提供了基础支撑。理解数字经济与新质生产力之间的内在关联,剖析数字经济赋能新质生产力发展的核心机理,成为当前迫切需要探究的课题。这种赋能的实现路径与政

策响应,直接关联未来国家竞争优势的塑造与经济可持续发展的韧性与潜力。

1 数字经济与新质生产力的理论基础

1.1 数字经济的概念、特征与发展现状

数字经济正以其鲜明的形态重塑当代经济活动的基本结构,这种新型经济形态以数字化知识和信息作为关键生产要素,以现代信息网络作为重要载体,以信息通信技术的有效运用为根本依托^[1]。其运行基石在于数据流动创造价值,信息流成为驱动商品流、资金流、技术流高效运转的催化剂。在现实经济活动

中,这一模式展现出强大的内生动力,具体表现为资源组织方式的深刻变革,创新活动呈现爆发式涌现态势,不同行业部门之间的壁垒趋于消融,跨界融合带来系统性效率升级。观察其演进脉络,数字化浪潮在全球范围内持续深化,技术迭代持续拓展应用场景的广度与深度,产业结构正经历深刻的优化调整,数字化能力的建设成为各经济体的战略性选择。当前发展态势清晰地展现数字经济已成为重塑全球竞争格局的关键动能,其渗透力和影响力仍在不断扩大。

1.2 新质生产力的内涵、特点与战略意义

新质生产力代表着生产力发展进程中一次显著的质性跃迁,其核心涵义植根于摆脱传统增长路径依赖,转而依托技术范式的革命性突破、生产要素组合的创新性配置以及产业结构链条的深层次重塑。不同于以往依赖要素大量投入的发展模式,新质生产力更强调基于科学原理的重大发现和应用技术的原创性突破,推动要素资源在更高层次上得以优化重组,从而催生更具效率、更可持续、更富韧性的先进生产力形态。其独特特质在于强大的内生创新动能,深刻的全链条集成能力以及对未来发展方向引领属性。新质生产力从源头重构了产业竞争优势的逻辑,是驱动经济社会整体迈向高质量发展的核心引擎。其发展状况紧密关联国家在全球价值链中的分工层级与长期竞争优势的稳固程度,构成支撑现代化经济体系建设和应对未来挑战的深层驱动力。培育和发展新质生产力必然成为面向长远的核心战略方向。

2 数字经济赋能新质生产力发展的机制分析

2.1 数据要素驱动机制

数据要素的内在价值在于其超越传统资源的独特禀赋,呈现为非消耗性、可复制性与强关联性,能够在反复应用过程中持续产生新的知识洞察和价值增量。这种核心特征使数据成为经济活动中的基础性战略资源,直接作用于生产力核心要素的重构过程。数据流的高效运转显著优化微观主体的决策机制,生产资源配置效率在精确数据指引下获得实质性改善,企业运营模式得以依据实时市场信号进行灵活调整。数据深度挖掘不断催生对消费需求的精准刻画和前瞻预判,推动供给体系按照动态需求结构进行重构,激发商业模式的根本性变革。数据要素市场的培育程度直接影响其潜能释放范围,完善的数据确权框架、清晰的流通交易规则以及有效的安全治理体系,构成数据要素顺畅融入生产体系并最大化赋能新质生产力的基础制度保障。市场机制与制度环境的匹配,最终决定了数据价值创造能力的实际边界^[2]。

2.2 技术创新引领机制

数字技术群体呈现迭代加速、渗透加深、集成度增强的明显态势。人工智能在复杂决策领域的潜力、云计算的弹性服务架构、物联网的泛在连接能力以及区块链的信任构建价值,正深刻重塑产业运行的技术底座和应用疆界。持续迭代的前沿技术不断为新质生产力的生成注入核心动力,新技术应用创造出以往难以实现的生产工具与服务形态。这种引领力直接反映在产

品功能和服务模式的本质性跃升中,数字化支撑下全新的价值创造方式得以确立,彻底改变产业竞争的基础规则和消费者体验的固有模式。强化技术创新生态至关重要,构建开放包容、协同联动的创新共同体有助于弥合基础研究与实际应用之间的转化鸿沟。推动技术供给方、需求方以及创新服务主体之间形成高频率互动与深度协作关系,促进知识转移与技术扩散的效率提升,为持续不断的技术突破和应用落地提供生生不息的体系支撑。

2.3 产业融合催化机制

数字技术与传统产业体系的交融展现出多元化实践图景,工业领域的智能化制造流水线重新定义生产过程控制精度与柔性响应能力,农业数字化贯穿精准种植、智慧物流、市场匹配的全链条重塑农产品价值链结构,服务业基于数字平台的流程重组彻底革新用户体验与效率感知。这种深度融合超越简单的技术叠加,引发产业组织结构的革命性改变,传统产业边界日益模糊导致全新的价值网络形态出现。跨领域要素整合推动异质性资源以更高效率实现再配置,系统性价值链优化促使产业生态整体效能获得跃升,为孕育新质生产力创造出丰富的载体与广阔的实践空间。融合过程必然伴随各类发展中的挑战,比如不同技术标准体系兼容存在阻碍、数据共享开放面临着安全与隐私的合理关切、专业融合型人才供给总量与结构存在现实缺口。化解这些问题的思路需要平衡技术创新活力激发与必要规则规范建立之间的关系。

2.4 平台经济支撑机制

平台经济表现为以数字网络为依托的新型组织形态,依托强大的连接属性和规模效应组织经济活动。平台在特定领域汇聚整合碎片化的资源与能力,将原本分散的需求与供给精准高效对接起来,显著降低市场主体搜寻交易对象和完成复杂交互的综合成本。这种连接与匹配效能极大缓解了创新创业的初始障碍,开放共享的平台架构为创新想法提供测试验证与迭代优化的现实空间,降低创新试错的固有风险和进入壁垒。平台汇聚的多样化市场主体形成开放的创新协作网络,海量用户参与构成丰富的应用反馈源,共同加速产品创新迭代周期和商业模式成熟步伐。引导平台经济稳健成长需要建立与之适配的治理框架,涵盖竞争行为规范、数据应用边界约束、参与者权益保障以及对生态共同价值的维护,在保持创新活力与社会责任承担之间形成可持续平衡^[3]。有效治理本身就是支撑平台良性赋能新质生产力的必要制度供给。

3 数字经济赋能新质生产力发展与创新面临的挑战与推进路径

3.1 技术层面

当前某些关键领域技术积累存在明显短板和代际差距,特别是基础算法开发能力有限,工业软件研发水平亟待整体性提升,硬件基础支撑层面存在薄弱环节,核心元器件对外依存度相对偏高。突破这些瓶颈需要构建跨企业边界的创新联合体攻关机制,推动高等院校、科研院所与企业研发中心形成深度协作网

络,重点面向国家战略需求和关键共性难题展开联合研发投入。同步增强知识产权保护法律框架的实际可操作性与执行刚性,切实保障创新主体的基本权益。加快自主安全可控的技术标准体系建设并推动其在全球范围内的广泛互认,为技术持续迭代和国际市场拓展提供规则保障。技术生态的完善程度直接关系到产业长期发展的安全性根基与主动权掌握能力。

3.2人才层面

人才储备结构失衡现象非常突出,高端算法设计专业人才极度稀缺,复合型领域专家供给严重匮乏,技能劳动者专业能力显著落后于产业智能化升级需求。教育体系课程内容重置频率滞后无法紧跟技术前沿革新步伐,高校院所人才培养输出方向与真实产业场景应用需要之间存在明显错配。扭转人才困境迫切要求建立高校、企业、培训机构三方联动的动态课程调整与认证机制,依据产业技术演进步伐及时重构核心课程知识体系。加大跨学科交叉型人才培养项目试点力度,探索产学研联合培养新通道。建立涵盖技术移民便利通道、海外高层次人才柔性引进计划和企业专项引智工程在内的人才激励政策框架,对关键领域优秀人才采取更具弹性的薪酬设计与发展保障措施,确保高端人力资本的有效集聚与持续创新活力释放。

3.3政策层面

部分领域的规范体系设计存在迟滞问题,特别是在新业态监管框架方面适应性有待加强,数据要素市场化改革推进面临制度配套建设不完善挑战。政策执行落实过程中部门职能交叉模糊地带仍然存在,影响创新主体对制度环境形成稳定预期。完善政策体系需要强化顶层设计的协调与前瞻预判能力,围绕数据确权分配规则、跨境数据流动管理规则、平台经济竞争秩序规则等重点领域加速制定兼具原则性与操作性的基本法律规范。推动建立跨区域、跨层级的政策协调平台以解决现实运行中出现的管辖冲突与规则冲突。优化科技创新资源配置决策科学性和扶持资金使用效率导向,对前瞻性基础研究与应用转化阶段实施更加精准灵活的梯度适配政策工具组合,构建政府有效引导和市场积极响应的正向协同格局^[4]。

3.4市场层面

部分产业数字化场景转型的实际落地效果存在分化,不同规模企业数字化转型能力差异明显影响了产业链整体协同效率,创新要素区域流动和行业分布失衡状况未能得到根本改变。市场基础设施尚未满足数字经济高速发展需求,特别是公共研发

平台支撑力度有限导致中小微创新主体难以获取必要技术资源支持。疏通市场梗阻需要加大公共研发平台的建设资源投入并完善其开放服务功能,建立面向创新链条全过程的普惠性数字资源供给网络。推动龙头企业开放核心应用场景打造创新试验环境,带动产业链上下游企业进行协同式数字化能力跃迁。在保持市场活力前提下科学界定平台运行的基本责任边界,形成鼓励持续创新与防范风险扩张并举的规范框架。加快建立统一规范的数据要素交易场所并健全交易结算评估流程体系,推动数据要素价值在更大范围内实现高效释放。

4 结语

推进新质生产力高质量发展必须将数字经济作为内生动力源深度嵌入整体战略布局,重点建设统一规范的数据要素市场体系破解产权界定与流通交易关键障碍,强化基础软件等核心技术领域协同攻关筑牢安全发展根基,动态调整教育资源配置机制缓解复合型人才供给瓶颈,加快制定适应平台经济特性的包容性监管规则框架。实践推进过程中亟需关注制度供给的前瞻适配能力,面向数据跨境流动管理等新命题构建具有国际兼容性的治理方案,探索要素市场化配置改革激发高阶价值创造潜能,深化技术标准互认消除产业融合阻滞。根本方向在于通过治理体系重构与创新能力锻造双重作用,实现技术突破、制度创新、市场响应三者在更高维度上的动态适配,为构筑具有持续迭代能力和全球竞争力的现代化产业体系确立战略支点。

[参考文献]

- [1]郭慧玲.以数字经济赋能新质生产力发展[J].中国外资,2025,(12):25-27.
- [2]陈明华,冯依然.数字经济赋能新质生产力发展:内在逻辑、现实难题与路径选择[J].东华理工大学学报(社会科学版),2025,44(03):37-47.
- [3]邱灵.数字经济赋能发展新质生产力[J].中国经贸导刊,2025,(11):28-29.
- [4]庞元寅.新时代数字经济赋能新质生产力发展的实现路径[J].时代经贸,2024,21(12):21-23.

作者简介:

白黎东(1967--),男,河南省洛阳市偃师区人,新疆社会科学院副研究员,中国共产党党员,客座教授。研究领域:产业经济、区域经济。