

数字经济驱动经济高质量发展的机制效应研究

宋雨佳

广西财经学院

DOI:10.32629/ej.v9i7.3581

[摘要] 数字经济作为新一轮科技革命和产业变革的核心引擎,已成为推动中国经济高质量发展的重要驱动力。数字经济通过技术创新驱动、产业结构升级、要素配置优化和空间溢出传导四条路径作用于经济高质量发展。实证研究表明数字经济对经济高质量发展具有显著促进效应,但这一效应存在区域异质性和非线性特征。文章在梳理数字经济与经济高质量发展理论内涵的基础上,系统分析了数字经济驱动经济高质量发展的作用机制,并基于已有实证研究对数字经济的经济效应进行评估,为进一步释放数字经济红利、推动经济高质量发展提供了理论依据与政策参考。

[关键词] 数字经济; 经济高质量发展; 作用机制; 效应评估; 区域异质性

中图分类号: F120.4 **文献标识码:** A

Research on the Mechanistic Effects of the Digital Economy in Driving High-Quality Economic Development

Yujia Song

Guangxi University of Finance and Economics

[Abstract] As the core engine of a new round of technological and industrial transformation, the digital economy has become a significant driving force for promoting high-quality economic development in China. The digital economy contributes to high-quality economic development through four pathways: technological innovation-driven growth, industrial structure upgrading, optimal allocation of factors, and spatial spillover effects. Empirical studies demonstrate that the digital economy exerts a pronounced positive impact on high-quality economic development, yet this effect exhibits regional heterogeneity and nonlinear characteristics, with particularly prominent empowerment effects in eastern regions and areas with higher innovation levels. Building upon an examination of the theoretical frameworks linking the digital economy and high-quality economic development, this paper systematically analyzes the mechanisms through which the digital economy drives high-quality economic growth and evaluates its economic impacts based on existing empirical research, providing theoretical foundations and policy recommendations for further unleashing the benefits of the digital economy and advancing high-quality economic development.

[Key words] digital economy; high-quality economic development; mechanism of action; effect evaluation; regional heterogeneity

引言

中国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段。党的二十大报告指出,高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。如何重塑经济发展新格局,培育新的增长动能,成为学术界和政策制定者共同关注的重大命题。数字经济以数据为关键生产要素,依托数字技术,通过重塑产业生态以及优化资源配置等,为经济高质量发展注入新动能。本文旨在系统梳理数字经济驱动经济高质量发展的作用机制,综合评估其经济效应,以期深化相关研究和优化政策实践提供参考。

1 数字经济与经济高质量发展理论内涵

1.1 数字经济的内涵与测度

数字经济是继农业经济、工业经济之后发展出的主要经济形态。从内涵上看,数字经济是以数字化知识和信息为生产要素,以现代信息网络为重要载体,以信息通信技术的有效使用为效率提升和结构优化的重要推动力。学术界对数字经济的测度通常从信息化基础、互联网发展和数字交易三个维度构建评价指标体系。常用的测度方法有熵权法、主成分分析法和层次分析法等。

1. 2经济高质量发展的内涵与评价

经济高质量发展是一个多维综合性概念,涵盖了创新、协调、绿色、开放、共享等多方面内涵^[1]。金碚(2018)^[2]较早地系统论述了高质量发展的经济学含义,强调高质量发展不仅关注经济增长的数量扩张,更关注经济增长的质量和可持续性。在评价指标体系构建方面,学者们通常从创新驱动、结构优化、绿色转型和民生改善等多维度进行综合测度。

2 数字经济赋能经济高质量发展的必要性与可行性

2. 1数字经济是我国经济转型的必经阶段

数字经济在推动经济结构升级、效率改革和经济发展中起着举足轻重的作用,同时,发展数字经济也是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择。一是健康发展的数字经济,有助于我国生产制造型企业的数字化转型,促进各经济要素的快速流通,各经济主体的快速联合,打破时间与空间的限制。二是数字经济具有高渗透性、高附加性、广泛性等特点,它既是新的经济增长点,又是改造和升级传统经济系统的支点,是建设现代化经济体系的一个重要引擎。三是数字经济的健康发展,有助于我国发展新的竞争优势,数字经济是当今世界科技和工业转型的先机,也是新一轮国际经济竞争的关键,必须抓住机遇,发展数字经济,才能在未来的经济发展中占据制高点。

2. 2数字经济赋能经济发展的可行性

数据创新为数字经济赋能经济提供了核心动力。数字技术使产品更加灵活化、精确化、个性化、智能化,从而更好地适应用户的多元化、个性化的需要,使企业的生产和运营过程得到优化,从而提高产品的价值。另一方面,数字技术的创新在推动制造业企业的服务转型中,延长了企业的生命周期。

3 数字经济驱动经济高质量发展的作用机制

数字经济对经济高质量发展的驱动作用并非直接的、线性的,而是通过多重路径和复杂机制得以实现。综合已有研究,本文将其归纳为技术创新驱动机制、产业结构升级机制、要素配置优化机制和空间溢出传导机制四条主要路径。

3. 1技术创新驱动机制

技术创新是数字经济赋能经济高质量发展的核心通道。数字经济以新一代信息技术为支撑,通过加速知识溢出、降低创新门槛、促进协同研发等方式,显著提升区域和企业的技术创新能力。

具体而言,数字经济对技术创新的推动作用体现在三个层面。其一,数字基础设施的普及为企业研发活动提供了强大的算力支撑和数据资源,降低了创新试错的成本。其二,数字平台打破了创新的地理边界和组织边界,使得创新要素可以在更大范围内自由流动和高效匹配。其三,人工智能、大数据等前沿数字技术本身就是最具活力的创新领域,数字产业化过程直接推动了技术进步。数字经济通过提升企业创新能力和生产经营效率来推动企业高质量发展,而技术创新能力的提升,又通过提高全要素生产率、催生新产业新业态等途径,最终推动经济向高质量发展迈进。

3. 2产业结构升级机制

产业结构从低附加值向高附加值、从劳动密集型向技术知识密集型的演进,是经济高质量发展的核心标志之一。数字经济在这一进程中发挥着不可替代的推动作用。一方面,数字经济催生了大量新产业、新业态、新模式,推动产业结构向高级化演进。另一方面,数字技术对传统产业的渗透改造——即产业数字化,通过智能化生产、精准化营销、柔性化定制等方式,显著提升了传统产业的技术含量和附加值。有学者将这一过程概括为:在“数一产脱轨”现象有效缓解后,数字经济将不断助力传统产业转型升级,助推实现经济高质量发展。孙群和李泊儒(2026)的实证研究也证实,产业结构升级是数字经济推动经济高质量发展的重要中介路径^[3]。

3. 3要素配置优化机制

传统经济增长理论将劳动、资本、土地等视为基本生产要素,而数字经济时代引入了一个全新的生产要素——数据。数据要素具有可复制、非消耗、边际成本趋零等独特属性,它的引入从根本上改变了要素配置的逻辑和效率。

首先,数字技术通过构建全流程数据交互网络,系统性破解了传统行业生产环节的信息孤岛困境,实现了要素配置的精准化与动态优化。其次,数字平台极大地降低了市场交易中的信息不对称,使得资本、技术、人才等要素能够更快捷地流向效率最高的部门和地区。最后,算法正在成为资源配置的重要机制,超越了单纯的价格信号调节功能。通过上述途径,数字经济显著提升了全要素生产率,而全要素生产率的提升恰恰是经济高质量发展的核心标志^[4]。

3. 4空间溢出传导机制

数字经济不仅能够促进本地区的经济高质量发展,还能够通过知识溢出、产业关联和示范效应等途径,带动邻近地区的发展。从理论上讲,数字经济的空间溢出效应源于数字技术的非竞争性和网络外部性。数字基础设施一旦建成,其服务可以低成本地覆盖周边区域。数字平台上的知识和信息可以突破行政边界自由流动。数字经济的成功实践也会产生强烈的示范效应,激励周边地区跟进模仿和创新。这种空间溢出效应对于缩小区域发展差距、实现协调发展战略目标具有重要意义。

4 数字经济驱动经济高质量发展的效应评估

4. 1总体效应:显著的正向驱动

大量实证研究一致表明,数字经济对经济高质量发展具有显著的正向促进效应。基于省级面板数据的双向固定效应模型回归结果显示,数字经济发展水平的提升能够显著提高经济高质量发展指数。基于281个地级市城市数据的检验同样证实,数字经济显著提升了经济高质量发展水平,且这一结论在经过一系列稳健性检验后仍然成立。从效应大小来看,数字经济对经济高质量发展的贡献呈现出逐年增强的趋势。这与中国数字经济的快速发展态势相一致——随着数字基础设施不断完善、数字技术应用日益深化、数据要素价值持续释放,数字经济的赋能效应正在从量的积累走向质的跃升。

4.2 机制效应: 多路径的中介传导

机制检验进一步揭示了数字经济驱动高质量发展的具体传导路径。从影响渠道来看, 产业结构升级和科技创新是两条最为重要的中介路径。姜俊聪等(2025)的研究发现, 数字经济能够促进新质生产力的产生与发展, 进而间接带动经济高质量发展水平的提升^[5]。王薇和魏阳阳(2025)则从消费侧视角揭示了消费升级的中介作用^[6]。此外, 创新政策与数字经济之间存在显著的正向交互效应, 二者能够协同提高城市创新创业活跃度, 进而推动高质量发展。这提示我们, 数字经济赋能效应的充分发挥, 需要与制度创新、政策创新形成合力。

4.3 异质性效应: 区域差异显著

数字经济对经济高质量发展的效应并非“一刀切”, 而是呈现出显著的地区差异性。从区域层面看, 东部地区的促进效果最为显著, 中部、西部次之。但也有研究发现中部地区的驱动效果最为突出。这种差异可能与不同地区的数字基础设施水平、产业基础、人力资本禀赋以及制度环境等因素密切相关。从城市规模看, 具有先发优势的一类城市数字经济驱动力强于二类城市。从创新水平看, 数字经济对高创新水平地区产业高质量发展的促进作用更强。这些异质性发现具有重要的政策含义: 数字经济的赋能效应存在“门槛”, 只有当地区的数字基础设施、人力资本、创新生态等达到一定水平后, 数字经济的红利才能充分释放。对于欠发达地区而言, 单纯引入数字技术可能难以产生预期的效果, 必须同步推进配套条件的改善。

4.4 非线性效应: 门槛特征明显

数字经济对经济高质量发展的影响并非简单的线性关系, 而是呈现出显著的非线性特征。以城镇化水平作为门槛变量的检验结果显示, 数字经济对经济高质量发展的影响存在门槛效应。当城镇化水平跨越一定门槛后, 数字经济的促进效应会发生结构性变化。类似地, 消费升级视角的研究也发现, 数字经济对产业高质量发展的促进作用表现出明显的非线性特征。另有研究表明, 数字经济与经济高质量发展之间的关系呈“U”型, 在数字经济发展强度低于一定水平时可能抑制经济高质量发展, 只有超过特定阈值后才能发挥促进作用。

这一发现揭示了数字经济发展中的“先立后破”逻辑: 在数字经济发展的初期, 可能需要经历基础设施投入大、短期回报

低、新旧动能转换摩擦等阶段; 只有跨越某一临界点后, 数字经济的正向效应才能充分显现。

5 结论与政策建议

本文在系统梳理相关理论与实证研究的基础上, 归纳出以下主要结论: 数字经济通过技术创新驱动、产业结构升级、要素配置优化和空间溢出传导四条机制路径驱动经济高质量发展。这四条路径相互交织构成了数字经济赋能高质量发展的完整逻辑链条。其次, 相关实证研究证实数字经济对经济的高质量发展具有显著的正向促进效应, 且这一效应在多种模型设定和稳健性检验下均保持成立。

最后, 数字经济对经济高质量发展的赋能效应, 存在非线性特征以及地区异质性的特征, 即在东部地区和创新水平较高地区的作用更加明显。基于此, 本文建议可以通过持续推进数字基础设施的部署与升级, 从而筑牢赋能根基。同时, 强化技术创新与产业升级的协同推进, 依据区域禀赋差异, 制定差别化的数字发展策略。最后, 进一步强化各项政策的统筹衔接, 以释放叠加放大效应, 从而赋能经济的高质量发展。

[参考文献]

- [1] 姬超. 中国经济发展的动力机制演变与政策制度转向[J]. 商业经济研究, 2023, (2): 184-188.
- [2] 金碚. 关于“高质量发展”的经济学研究[J]. 中国工业经济, 2018, (4): 5-18.
- [3] 孙群, 李泊儒. 数实融合背景下数字经济驱动经济高质量发展: 机制及路径创新[J/OL]. 成都理工大学学报(社会科学版), 1-18[2026-07-10].
- [4] 丁松, 李若瑾. 数字经济、资源配置效率与城市高质量发展[J]. 浙江社会科学, 2022, (8): 11-21+156.
- [5] 姜俊聪, 杨镒如, 黄伊承. 数字经济、新质生产力和经济高质量发展?——基于中介效应模型和门槛效应模型的双重审视[J]. 现代商业, 2025, (24): 54-58.
- [6] 王薇, 魏阳阳. 数字经济、消费升级与产业高质量发展[J]. 统计与决策, 2025, 41(14): 105-110.

作者简介:

宋雨佳(2000--), 女, 汉族, 河南省平顶山市人, 硕士研究生在读, 研究方向: 企业财务与会计(CFO)。