

Research on Promoting the Deep Integration of the Digital and Real Economies

Lan Yang

Qinhuangdao Beidaihe Local Chronicles Editing and Research Center, Qinhuangdao, Hebei, 066100, China

Abstract

Digital technology is constantly iterated and updated, gradually penetrating into different industries, prompting the digital economy to become a key factor in China's future economic takeoff. From the overall aspect, the role of the digital economy on the market prediction, the generation of demand, the development of scientific research, intelligent manufacturing and other issues, to further optimize the industrial service system and help the transformation of industrial structure. In view of this, the study explores the deep integration of the digital economy and the real economy through the promotion of the digital economy and the real economy, through a series of problems arising from the combination of the two in the process of analyzing and exploring the response methods and strategies, to assist the digital economy to better integrate organically and uniformly with the real economy, and to promote the stable and coordinated development of China's economy.

Keywords

digital economy; real economy; deep integration

促进数字经济和实体经济深度融合研究

杨兰

秦皇岛市北戴河区地方志编研中心, 中国·河北 秦皇岛 066100

摘要

数字技术不断的迭代更新, 逐步深入不同行业中, 促使数字经济成为中国日后经济腾飞的关键因素。从整体方面来看, 数字经济对市场的预判、需求的产生、科研的发展、智能制造等问题中的作用, 进一步优化产业服务体系, 助力产业结构转型。鉴于此, 研究通过对促进数字经济与实体经济深度融合探析, 通过两者在结合过程中产生的一系列问题, 分析探索应对方法、策略, 协助数字经济更好地与实体经济进行有机统一融合, 促进中国经济的稳定协调发展。

关键词

数字经济; 实体经济; 深度融合

1 引言

随着信息技术的快速发展和应用, 数字经济逐渐成为经济发展的新引擎, 对传统实体经济产生了深远影响。数字经济和实体经济之间的融合不仅是发展的必然趋势, 也是经济结构优化升级的关键路径。党的十九大报告指出, 要“加快建设制造强国, 加快发展先进制造业, 推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合”。以“大智移云”为核心的数字经济, 已然成为推动实体经济转型升级的强劲驱动^[1]。尤其自2020年1月以来, 新冠肺炎疫情席卷全国, 使得实体经济面临前所未有的挑战, 疫情也倒逼数字经济发

展, 助力加快重塑经济新模式。

2 中国经济发展现状

目前, 中国正处于经济中等收入发展、以服务业为主导的工业化后期阶段, 面对人口持续增长、环境污染和消费需求升级等状况, 需将高质量作为社会经济持续发展的根本要求。2020年初, 受到新冠肺炎影响, 诸多传统产业被迫停止运转, 出现了消费热度下降、企业倒闭亏损等状况, 致使中国GDP下降。而实体经济作为维持经济平稳运行和发展的核心动力, 由于自身动力不足、不稳定环境因素及竞争压力加大, 严重影响了中国经济的速度与质量。在此背景下, 由信息经济逐渐发展的数字经济在生活中广泛应用, 解决了人们生活、供给结构性变革、生产环境治理等方面的障碍, 如网上办公、物资调控、智能防疫检测等, 展现了其所具有的强大动力^[2]。加之技术革新与产业变革, 让数字经济在中国经济发展中的地位不断提高, 2021年数字经济规模突破

【课题项目】促进数字经济和实体经济深度融合研究(项目编号: 202301A064)。

【作者简介】杨兰(1981-), 女, 中国河北秦皇岛人, 本科, 高级经济师, 从事经济、会计、人力资源专业研究。

了45.5亿元，产业数字化连续三年超过80%，占据GDP比重32.5%，成为稳定经济增长的新引擎。

3 促进数字经济和实体经济的意义与重要性

鉴于此，基于目前发展面临的经济形势，如何突破发展困境，推动实体经济转型发展，成为当前亟须解决的问题。对此，总书记明确提出，要充分发挥数字技术对经济发展的作用。党中央也于“十四五”规划中指明了要把数字化发展的速度提上来，加强数字经济与实体经济的有机结合，让经济发展有了更清晰的方向。研究基于此背景下，探讨促进数字经济和实体经济深度融合研究，有着深远的意义。

3.1 理论意义

可以强化数字经济和实体经济深度融合的研究理论。数字经济和实体经济融合任务是近几年所提出的，虽有学者对此方面进行探析，大多数都是对实体经济、数字经济高质量发展的关系探析，观点趋向一致性。对于数字经济和实体经济融合发展过程的探索分析，深入分析二者融合的路径，不仅能提高经济发展的效率，还为两者的深度融合带来了强大的理论依据，具有良好的理论指导作用。

3.2 实践意义

能科学合理地正视数字经济与实体经济相融合后，对经济发展的巨大意义与价值。人口结构变化与科学技术发展进入平缓期，让中国实体经济增长趋势缓慢，且社会主要矛盾转变，加快数字经济和实体经济深度融合则是新时代发展的必然趋势。研究通过探析二者深度融合对经济高质量发展的内涵，衡量二者发展水平并对地区差异实施比较，能客观与科学地认识二者融合对经济高质量发展的价值。

能为国民经济高质量发展和改变生活生产方式提供支撑。数字经济和实体经济深度融合，是实现实体经济优化转型的重要渠道，能助力经济高质量发展、改变已有生产生活方式。同时，也能在提升中国经济高质量发展与国际竞争背景下，发现两者在融合时出现的难题，然后针对问题找到解决方法、应对策略，为政府制定数实深度融合发展规划，推动经济高质量发展具有推动作用。

3.3 重要性

提升传统产业竞争力：数字技术的引入可以提高实体经济的效率和品质，增强竞争力。

推动新兴产业发展：数字经济的创新模式有助于培育新兴产业，促进经济转型升级。

优化资源配置：数字经济和实体经济融合能够实现资源的精准配置，提高整体效益。

4 数字经济发展状况

国外对数字经济的研究比较早，第一个提出数字经济概念的是美国学者Tapscott D，认为信息技术能促进全球经济发展，成为人类发展的创新驱动力。Jorgenson对该观点进行证实，发现技术进步是增长经济的直接来源，也是资本

深化的间接来源。Zhou J则认为市场广阔与劳动力资源丰富的国家，能利用数字化与智能化为核心的技术，对传统产业实施改造升级，获得更多的技术红利^[1]。

中国数字经济发展研究起步晚，是在2016年G20峰会上所提出的。关于数字经济与实体经济相互发展影响的研究，丁志帆（2020）提出数字经济能让经济呈现高质量发展，使成本逐渐降低，推动资源的高利用率。蔡跃洲（2019）等人则认为人工智能独特特征能对经济发展具有促进作用，经济的高质量发展依托于它。关于数字经济和实体经济深度融合研究，任柯颖（2023）等人提出需强化数字产权立法，发挥政策支持效力，打造健全的保护体系，提高技术进步，并强化人才培养与建设新型的数字基础设施。李娜（2020）结合河北地区对数字经济与实体经济深度融合进行研究，阐述需积极适应二者融合发展趋势，发挥协同效应，发挥市场作用及强化政府的引导作用，还要增强对人才的引进^[4]。

综上能看出，数字经济是驱动实体经济高质量发展的重要引擎，已有研究中也有丰富的基础，但现有研究中仍存在一定的不足，如对二者深度融合的研究，仍侧重于发展意义和理论层面，在宏观层面的定量研究少，多数是从产业视角评价融合情况。数实融合是被作为国家战略任务，近几年所提出的，缺乏了实证性的考察^[5]。因而，研究基于此层面进行探析，旨在促进数实深度融合发展。

5 数字经济发展与实体经济发展的关系

第一，确定实体经济是数字经济发展的根基。社会的发展越来越离不开数字经济的应用，数字经济无论在产生还是发展壮大，都基于实体经济，二者是相互成就的。

第二，数字经济为实体经济的转型升级带来一定的动力源。电子商务在生产生活中的不断渗透，让数字经济成为社会发展不可或缺的关键部分，逐步成为社会经济发展的坚实力量，同时也推动了国家或区域的产业结构整合、企业的改革创新，有着深远的意义。

6 数字经济和实体经济深度融合存在的问题

深入实际探析，了解目前数实经济深度融合中存在的问题：

第一，缺乏合作融合标准化的制定。目前发展阶段，缺少合作的标准，即使拥有标准，但过于零碎。

第二，缺乏了产权明晰的合作标志。没有强有力的发展制约体系，容易暴露隐私信息、非法传播等问题。

第三，缺乏了跨界复合的融通人才。二者融合中出现专业人才匮乏现状，知识融合发展出现诸多问题^[6]。

第四，缺少了精准差别的财政政策。数实经济深度融合需要具备一定的政策支持，但对于数字经济界定、形态划分、投入产出良好等问题仍需要解决，致使政策制定上具有难度。

第五，研究角度的创新。当前对于数实经济深度融合

的研究,主要聚焦于定位分析方面,对实体经济高质量发展多数是基于单一经济角度展开探析的,缺乏了深度融合发展角度上的市政探析。而研究通过基于数实深度融合的内涵,探析数实深度融合对经济高质量发展的影响,能丰富此方面研究,并能让研究更全面与合理^[7]。

第六,在当前现有的研究中,大部分以二者的发展关系为研究重点,其中对两者的发展有着不同的声音,且多数是集中在全国范围内。而研究从促进数字经济和实体经济深度融合发展的研究,对河北省地区的促进数字经济和实体经济深度融合发展进行探析,旨在能制定出切实可行的路径。

此外,我们还面临着融合路径不清晰、数字化转型成本高、数据安全隐患等问题,但同时数字科技创新、人才培养、政策支持等方面给我们带来了机遇。

7 促进数字经济和实体经济深度融合的有效策略

针对存在的问题,提出解决对策:

第一,制定科学合理、规范化的融合标准。例如,以标准引领数字经济深度融合发展、健全完善数字经济行业融合标准、出台数字经济统计评估体系。

第二,加强数字经济知识产权保护。例如,加快数字经济融合发展保护力度、完善数字经济法治建设、加强工业知识产权的保护^[8]。

第三,探索标准精细化的数字财税政策。例如,升级改善现代税收管理政策方法、规范开放和创新数字金融体系。

第四,加强人才培养,加快培育跨界复合型高端人才。开展跨界人才的培育是实现数字经济与实体经济融合发展的重要推动。例如,引进国际数字智能人才、探索新型产学研跨界人才、支持混班学习交流机制。培养一批既具备数字经济领域的理论基础,又能够掌握实体企业生产制造和工艺流程的复合型人才。可通过选择一批高等院校和实体企业作为试点的方式,进行“产学研”深度融合,充分发挥联合开展跨界融合人才的培养工作。同时也要加强做好跨界人才培养的后续支撑,推动构建多层次、全方位地将本科院校、高职院校和成人院校都纳入培养体系中的跨界人才培养模式,推动数字经济和实体经济融合的人才队伍建设。

第五,推进科技创新。科技创新是数字经济与实体经济深度融合的原动力,支持数字经济和实体经济融合的技术创新,构建数字经济的创新生态。政府和企业需要加大研发力度,调动更多的可利用资源开展技术攻关,实现数字化关键核心技术的研发,推动形成一批掌握关键核心技术的领军企业,使数字经济不断发展壮大。加强产学研结合,鼓励支

持原创性研发和创新,围绕培育数字经济核心产业,实现产业创新发展做文章。

第六,加强合作共建。数字经济与实体经济之间需要建立良好的合作关系。政府和企业需要积极参与到数字经济和实体经济的融合过程中,推进双方的互补发展,建立数字经济与实体经济深度融合的良好合作机制。

第七,拓展市场空间。数字经济与实体经济的融合需要为其提供宽广的市场空间。政府应积极推进数字经济与实体经济深度融合的发展,加强市场监管和引导,促进市场繁荣和经济增长。

第八,优化政策环境。政策环境对数字经济与实体经济的深度融合有巨大影响。政府应积极加大政策支持力度,制定促进数字经济与实体经济深度融合的政策、规划和措施,营造有利的政策环境。同时制定相关政策法规,规范数字经济行为,保障数据安全^[9]。

8 结语

数字经济与实体经济深度融合是未来经济发展的趋势,是当前经济发展的必然选择。在数字经济与实体经济深度融合的进程中,需要采取积极有效的发展路径和策略,政府应加强政策引导和支持,企业应加强合作与创新。需要政府、企业和社会各方共同努力,共同推动数字经济和实体经济良性互动,实现经济的持续健康发展。

参考文献

- [1] 丁志帆.数字经济驱动经济高质量发展的机制研究:一个理论分析框架[J].现代经济探讨,2020(1):85-92.
- [2] 蔡跃洲,陈楠.新技术革命下人工智能与高质量增长、高质量就业[J].数量经济技术经济研究,2019,36(5):3-22.
- [3] 任柯颖,李吉友,赵昕蕾.中国数字经济与实体经济深度融合发展路径研究[J].商业经济,2023(3):29-32+36.
- [4] 张旭亮,王际超,谢丽敏.中国数字经济与实体经济深度融合的策略研究[J].杭州电子科技大学学报(社会科学版),2019,15(5):21-25.
- [5] 李娜.推动我省数字经济与实体经济深度融合研究[J].环球市场,2020(4):1-3.
- [6] 曹月玲,高媛媛.河北省数字经济与实体经济深度融合对策研究[J].经济研究导刊,2021(13):1-3.
- [7] Tapscott D. The Digital Economy: Promise and Peril in the Age of Networked Intelligence[J]. Educom Review, 1996(31):52-54.
- [8] Dale W. Jorgenson, Kevin J. Stiroh, Robert J. Gordon, et al.. Raising the speed limit: US economic growth in the information age[J]. Brookings papers on economic activity, 2000(1):125-235.
- [9] Zhou J. Digitalization and intelligentization of manufacturing industry[J]. Advances in Manufacturing, 2013, 1(1):1-7.