

数字经济对区域经济协调发展的机制

刘昱凯

集美大学, 中国·福建 厦门 361021

摘要: 数字经济通过提升资源配置效率和推动产业升级, 为区域经济协调发展提供了新动能。本文分析了数字经济促进区域协调发展的主要作用机制, 结合中国发展现状, 指出区域间在基础设施、人才、政策和要素配置等方面存在的问题, 并提出相应对策。研究表明, 充分发挥数字经济赋能作用, 有助于推动区域经济实现高质量、均衡发展。

关键词: 数字经济; 区域协调发展; 产业结构

The mechanism of the digital economy on the coordinated development of regional economies

Liu Yukai

Jimei University, China Fujian Xiamen 361021

Abstract: The digital economy provides new momentum for the coordinated development of regional economies by improving resource allocation efficiency and promoting industrial upgrading. This article analyses the main mechanisms through which the digital economy promotes regional coordination, and, in light of China's current development, identifies issues between regions in terms of infrastructure, talent, policy, and factor allocation, proposing corresponding countermeasures. The study shows that fully leveraging the enabling role of the digital economy helps to promote high-quality and balanced regional economic development.

Keywords: Digital economy; Regional coordinated development; Industrial structure

0 引言

随着数字经济的持续发展, 技术创新和产业变革不断重塑中国经济运行方式, 并逐渐成为推动区域经济协调发展的重要动力。数字经济通过加快信息技术与传统产业的深度融合, 显著提升了资源配置效率和经济运行水平, 为缓解区域发展不平衡问题提供了新的路径和手段。

中国地域广阔、地区差异明显, 各地在资源禀赋和经济发展水平上存在较大差距。数字经济依托信息技术和创新商业模式, 突破了传统经济活动对空间条件的限制, 提高了跨区域要素流动和资源配置效率, 促进了区域间的协同合作与优势互补。在京津冀协同发展、长江经济带建设和粤港澳大湾区发展等国家重大战略中, 数字经济发挥了重要的支撑和赋能作用。

同时, 数字经济具有高成长性、强扩散性和显著的降低成本效应。随着云计算、大数据和人工智能等新一代数字技术的广泛应用, 产业数字化和数字产业化进程不断加快, 进一步增强了区域经济联系, 推动资源要素在更大范围内合理流动, 缩小区域发展差距。总体来看, 数字经济已成为连接各地区的重要“数字纽带”, 对推动中国区域经济协调发展和提升整体经济竞争力具有深远意义。

1 数字经济促进区域经济协调发展的作用机制

1.1 区域协调发展路径: 中心城市引领与边缘城市协同

在区域协调发展中, 中心城市依托数字经济优势, 发挥资源集聚、技术创新和辐射带动作用, 是推动区域协同发展的核心引擎。中心城市应加快数字基础设施建设, 完善数据中心、云计算和人工智能平台, 通过技术溢出、产业转移和共建数字经济试验区, 推动产业链合理布局, 形成可复制、可推广的发展模式, 带动区域整体数字化转型。边缘城市则应主动融入区域发展战略, 加强与中心城市的联动, 依托基础设施互联互通和信息共享承接产业转移, 发展制造业、现代农业和文化旅游等特色产业, 发挥后发优势实现产业升级。通过明确功能定位, 构建“竞合”发展模式, 推动中心城市与边缘城市优势互补、协同共进, 形成合作共赢的区域发展格局。

1.2 完善区域分工体系、加快形成全国统一大市场促进区域协调发展

数字经济与市场机制的深度融合, 通过降低信息成本和提升资源配置效率, 为经济运行注入了新动能, 但产业

链分工的深化也对区域协调提出了更高要求。各地区应立足比较优势明确分工定位，在数字技术支撑下建立动态调整机制，不断优化产业布局和供应链结构，提升区域协同发展的效率与可持续性。

同时，推进全国统一大市场建设是释放数字经济潜力的重要制度保障。通过充分发挥数据要素作用，促进商流、物流、信息流和资金流深度融合，并破除地方保护和区域壁垒，完善市场规则和现代流通体系，有助于推动要素自由流动和区域一体化发展，为数字经济和区域协调发展拓展更大空间。

1.3 数字经济与区域产业深度融合促进区域协调发展

数字经济与区域产业融合应坚持因地制宜和突出产业关联性，通过推动传统产业数字化转型，充分发挥既有产业基础优势。依托大数据、云计算、人工智能和工业互联网等技术，传统制造业可实现智能化改造，提升生产效率和资源利用率，推动产业链协同升级。在此过程中，应以数字技术广泛应用为重点，通过培育“数字领航”企业，带动中小企业“上云用数赋智”，形成自下而上的产业数字化升级路径。同时，地方政府需营造稳定有序的市场环境，加强人才培养和产学研合作，并通过差异化政策支持降低企业转型成本，推动区域经济高质量、均衡发展。

1.4 优化收入分配体系，缩小“数字鸿沟”，提升区域收入分配的包容性

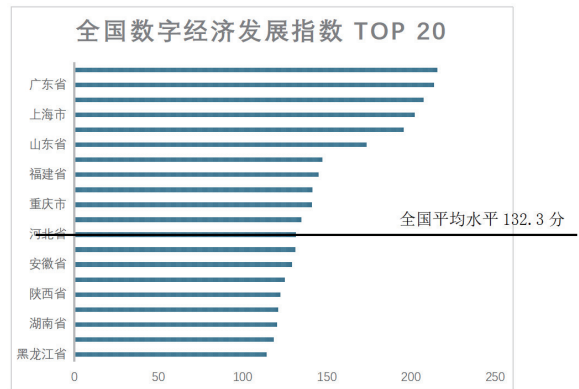
数字经济对区域收入分配具有“双刃剑”效应，在创造就业和提升收入的同时，也可能加剧区域和群体差距。随着知识型劳动重要性上升，应合理界定劳动与资本关系，完善收入分配机制，保障劳动者特别是技术型和高技能劳动者获得合理回报。

同时，数字技术正在重塑区域初次分配格局，但“数字鸿沟”仍限制部分地区和群体分享发展红利。为此，应加大对基础设施薄弱地区的投入，加强数字技能培训和教育资源供给，促进人才合理流动，通过多措并举提升收入分配的公平性和包容性，使数字经济成果更广泛惠及社会各层面。

2 中国数字经济发展现状

随着中国逐步步入数字经济时代，中国各省市数字经济已初具规模并且对中国经济的贡献不断加大。2016 年中国数字经济规模达到 22.6 万亿元，占 GDP 比重超过 30%，2020 年数字经济规模达到 39.2 万亿元，占 GDP 比重达 38.6%。并且 2014—2019 年数字经济对 GDP 增长的贡献率均超过 50%，2019 年高达 67.7%。但是中国各省市数字经

济水平仍存在差异。



根据全国数字经济发展指数 (2022 年) 数据显示，数字经济在全国范围内的发展仍然存在明显的不平衡现象。具体来看，全国共有 11 个省 (自治区、直辖市) 的数字经济发展指数 (DEAI) 高于全国平均水平 132.3 分，其中 72.7% 位于东部地区。这表明，东部地区在推动全国数字经济发展中起到了主导作用，成为了数字经济发展的中坚力量。

尤其是北京、广东、浙江、上海和江苏等五个省市，已经形成了较为稳定的数字经济头部梯队。这些地区在数字经济发展方面表现突出，其发展水平远高于其他省市，形成了较为显著的差距。东部地区的优势不仅体现在技术创新和产业升级方面，还在于其完善的基础设施、丰富的人才资源以及政策支持等多方面的综合优势。

3 数字经济促进区域经济协调发展存在的问题

3.1 区域数字基础设施与数字要素供给不均衡

数字基础设施和数字要素供给是数字经济发展的基础，但东部与中西部地区差距明显。中西部和农村地区在网络覆盖、接入能力以及数字技能人才供给方面相对不足，劳动力数字素养偏低，制约了数字技术应用和扩散，削弱了其参与数字经济分工和分享发展红利的能力。

3.2 数字经济政策支持与制度环境存在明显差异

区域数字经济发展不平衡在很大程度上源于政策支持和制度环境差异。东部地区政策体系较为完善，而中西部地区财政投入和政策激励不足，难以形成稳定的制度支持，导致数字经济资源和创新要素向发达地区集聚，形成“政策鸿沟”。

3.3 产业结构与数字化转型能力不相适应

中西部地区产业结构以传统制造业和农业为主，数字化基础薄弱，与数字经济发展要求存在一定脱节。在推进数字化、智能化转型过程中，企业普遍面临技术、资金和

人才不足等现实约束，尤其是中小企业难以承担较高的转型成本，导致产业数字化改造进展缓慢。数字经济与实体经济融合不充分，不仅限制了产业附加值提升，也影响了区域经济增长质量和结构优化，成为制约区域高质量发展的重要因素。

3.4 数据要素流通与金融支持体系不健全

信息孤岛和数据壁垒制约了跨区域数据流通，降低了数据要素配置效率。同时，中西部和农村地区金融支持能力有限，数字经济项目融资渠道狭窄，数据要素流通不畅与金融支持不足相互叠加，限制了数字经济在欠发达地区的深入发展。

4 对策及建议

4.1 夯实数字基础设施与数据要素流通基础

为推动区域数字经济均衡发展，首先要补齐基础条件短板。国家应加大对中西部和农村地区数字基础设施建设的支持力度，通过财政投入和公私合作（PPP）模式，加快5G、宽带互联网和数据中心建设，并结合卫星互联网、无线接入等技术弥补偏远地区覆盖不足。同时，建立跨地区、跨行业的公共数据平台，打破信息孤岛，促进数据高效流通，在加强数据安全和隐私保护的前提下释放数据要素价值，为区域协同发展奠定坚实基础。

4.2 强化数字人才培养与要素合理流动

数字经济发展离不开高素质数字人才支撑。政府应推动地方政府与企业协同开展数字技能培训，重点面向中西部和农村地区普及基础数字技能，通过在线培训和远程教育提升劳动力数字素养。同时，配合财政补贴、税收优惠和人才引进政策，引导优秀数字人才向欠发达地区流动，缓解区域间人才配置不均问题，增强区域数字经济发展的内生动力。

4.3 完善政策与金融支持体系

健全制度和金融保障是推动区域数字经济发展的的重要支撑。各级政府应制定统一的数字经济发展战略，并对中西部和农村地区实施差异化、针对性的政策支持，通过财政补贴、税收优惠和技术研发扶持，降低企业数字化转型成本。同时，引导金融机构创新金融产品，拓展贷款、股权、债券等多元化融资渠道，并通过设立专项基金和发展金融科技，提高中小企业数字化项目的资金可获得性。

4.4 加快产业数字化转型与实体经济深度融合

推动传统产业数字化升级是提升区域竞争力的关键路径。中西部和农村地区应以制造业和农业为重点，加快应用物联网、人工智能、大数据等技术，提升生产效率和产

品质量。同时，鼓励企业利用数字技术优化产业链上下游协同，加强产学研合作，推动适配本地需求的数字技术研发，实现数字经济与实体经济深度融合，促进区域经济高质量发展。

参考文献：

- [1] Tapscott, D. (1996) *The Digital Economy: Promise and Peril in the Age of Networked Intelligence*. McGraw-Hill, New York.
- [2] UNCTAD (2023) *The Digital Economy 2019*.
- [3] Koch, T. and Windsperger, J. (2017) Seeing through the Network: Competitive Advantage in the Digital Economy. *Journal of Organization Design*, 6, Article No. 6. <https://doi.org/10.1186/s41469-017-0016-z>.
- [4] Deng, H., Bai, G., Shen, Z., et al. (2022) Digital Economy and Its Spatial Effect on Green Productivity Gains in Manufacturing: Evidence from China. *Journal of Cleaner Production*, 378, Article ID: 134539. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.134539>.
- [5] 薛栋, 李晓敏. 数字经济赋能实体经济高质量发展: 现实挑战与路径选择[J]. *青海社会科学*, 2023(4): 81-90.
- [6] 吴净. 我国区域经济协调发展中若干理论问题思考——兼析区域经济协调发展的本质与内涵[J]. *区域经济评论*, 2013(6): 13-18.
- [7] 李圣荣. 区域经济协调发展机制研究[J]. *黑河学院学报*, 2018, 9(6): 84-85.
- [8] Acemoglu, D. (1998) Why Do New Technologies Complement Skills? Directed Technical Change and Wage Inequality. *The Quarterly Journal of Economics*, 113, 1055-1089. <https://doi.org/10.1162/003355398555838>.
- [9] 王永瑜, 吴玉彬. 数字经济赋能新发展格局: 内在机理及政策选择[J]. *甘肃社会科学*, 2023(1): 218-227.
- [10] 荆文君, 孙宝文. 数字经济促进经济高质量发展: 一个理论分析框架[J]. *经济学家*, 2019(2): 66-73.
- [11] 斯丽娟. 数字经济推动区域协调发展: 理论逻辑与实践路径[J]. *理论与改革*, 2023(2): 73-85+150-151.
- [12] 张可云, 杨丹辉, 赵红军等. 数字经济是推动区域经济发展的新动力[J]. *区域经济评论*, 2022(3): 8-19.
- [13] 王文娟. 数字化时代应加快推进软性基础设施建设[J]. *国家治理*, 2021(Z1): 46-51.
- [14] 张文魁. 数字经济的内生特性与产业组织[J]. *管理世界*, 2022(7): 79-90.

[15] 李春发, 李冬冬, 周驰. 数字经济驱动制造业转型升级的作用机理——基于产业链视角的分析[J]. 商业研究, 2020(2):73-82.

作者简介: 刘昱凯 (LIEW YEE KHAI) (1999.09-), 男, 汉族, 马来西亚籍, 本科, 研究方向: 国际经济与贸易。