

数字经济对区域经济增长模式演化的理论机制

王禹力

圣多米克沙维奥学院, 中国·北京 100012

摘要: 数字经济的快速发展正在深刻影响区域经济增长模式, 推动区域经济从传统的资源驱动向创新驱动、数字化转型方向演化。论文从理论层面探讨数字经济对区域经济增长模式演化的机制, 重点分析两者之间的内在关系及其对经济活动的深远影响。梳理了数字经济推动区域经济增长模式演化中存在的 key 问题, 提出了相应的解决策略, 旨在为推动区域经济高质量发展提供理论支持与实践指导。通过分析数字经济与区域经济增长模式的协同作用, 探索实现区域经济数字化转型的有效路径, 以期为区域经济的可持续发展提供重要参考。

关键词: 数字经济; 区域经济增长; 模式演化; 高质量发展

Theoretical Mechanism of Digital Economy on the Evolution of Regional Economic Growth Models

Yuli Wang

Saint Domic Xavier College, Beijing, 100012, China

Abstract: The rapid development of the digital economy is profoundly affecting the growth mode of regional economy, promoting the evolution of regional economy from traditional resource driven to innovation driven and digital transformation direction. The paper explores the mechanism of the evolution of regional economic growth patterns through the digital economy from a theoretical perspective, with a focus on analyzing the inherent relationship between the two and their profound impact on economic activities. We have identified the key issues in the evolution of regional economic growth models driven by the digital economy and proposed corresponding solutions, aiming to provide theoretical support and practical guidance for promoting high-quality regional economic development. By analyzing the synergistic effect of digital economy and regional economic growth models, we aim to explore effective paths for achieving digital transformation of regional economy, in order to provide important references for the sustainable development of regional economy.

Keywords: digital economy; regional economic growth; pattern evolution; high quality development

0 前言

数字经济作为全球经济发展的新引擎, 正在加速渗透到各个领域并深刻影响区域经济的发展模式。随着大数据、人工智能、云计算、区块链等技术的快速进步, 经济活动的数字化和网络化程度显著提升, 传统的区域经济增长模式正面临转型和升级的迫切需求。相比于依赖资源和资本的传统模式, 数字经济以创新为核心驱动力, 通过技术赋能、平台整合和数据价值挖掘, 为区域经济注入了新的活力。区域经济增长模式的演化不仅是经济数字化转型的必然趋势, 也是实现高质量发展的关键途径。然而, 不同区域间在数字经济发展中的基础条件、政策环境和资源禀赋存在显著差异, 这使得区域经济增长模式的数字化转型呈现出复杂的动态过程。如何在数字经济的推动下实现区域经济的均衡发展, 避免因技术鸿沟和数字化能力差异导致的不平等现象, 已成为亟待解决的重要课题。

近年来, 关于数字经济对区域经济增长的影响机制已有诸多研究。然而, 现有文献大多关注单一领域的数字化转

型或具体行业的数字经济应用, 对数字经济如何从系统层面推动区域经济增长模式演化的理论机制缺乏深入探讨。此外, 针对数字经济带来的挑战与机遇, 如何从政策、技术、资源配置等方面提出具有可操作性的解决方案, 也是当前研究的重点方向^[1]。论文以数字经济为切入点, 探讨其对区域经济增长模式演化的内在机制, 分析在数字化转型过程中存在的问题, 并提出相应的解决策略, 旨在为区域经济的高质量发展提供理论支持和实践参考。

1 数字经济与区域经济增长模式的关系

数字经济是以数字技术为基础, 通过信息和数据的采集、传输、分析和利用来推动经济活动发展的新型经济形态。其核心在于技术驱动、数据赋能和平台整合, 这些特征从根本上改变了区域经济增长模式和发展逻辑。数字经济通过优化生产要素的配置和提升全要素生产率, 为区域经济增长模式带来了全新动力。传统经济增长模式主要依赖资源投入和低成本劳动力, 而数字经济则强调技术创新和知识资本的积累。这种模式下, 区域经济更加注重通过数字化手段提升

效率和降低成本。例如,大数据技术的应用可以精准分析市场需求,提高资源的配置效率;人工智能和自动化技术则推动了传统产业的智能化升级。这些变革使区域经济能够从粗放型增长转向集约型、创新驱动型增长模式。一方面,数字技术催生了新兴产业,如电子商务、共享经济、金融科技等,成为区域经济的新增长点;另一方面,传统产业通过数字化转型,实现了降本增效和价值链的延伸。例如,制造业在引入物联网和智能制造技术后,能够更灵活地响应市场需求,从而提升竞争力。此外,服务业也因数字经济的发展而加速创新,远程教育、在线医疗等模式逐渐成为新的发展热点。数字基础设施的普及,使得偏远地区能够接入全球市场,减少了区域发展的不平衡性^[2]。例如,通过电子商务平台,农村地区的小微企业可以直接向全球消费者销售产品,从而实现“造血”式的发展。同时,数字经济的发展也推动了城市群和产业集群的形成,使区域间的协作与联动更加紧密。数字技术能够帮助企业优化资源利用率,降低碳排放,实现绿色生产。例如,通过数字化供应链管理,可以减少库存积压和物流成本,进一步减少浪费。此外,数字经济还为绿色能源、循环经济等领域提供了重要支撑,推动区域经济向环境友好的方向发展^[3]。

综上所述,数字经济与区域经济增长模式之间关系密切且深刻。数字经济不仅是区域经济增长的新引擎,更是推动区域经济结构优化、空间格局调整和可持续化发展的重要力量。通过深入研究数字经济对区域经济增长模式演化的作用机理,可以为实现区域经济的高质量发展提供理论支持和实践方向。

2 数字经济对区域经济增长模式演化的关键问题

2.1 区域间数字经济发展水平不均衡

数字经济在不同区域之间的发展水平差异显著,成为制约区域经济增长模式演化的重要问题。经济发达地区在数字化基础设施、技术应用和资源配置方面具有明显优势,其数字经济的发展速度和效率远高于欠发达地区。例如,一线城市和经济中心区域,凭借雄厚的资本投入和较高的数字化普及率,能够快速吸收新兴技术并将其转化为经济增长动力。而欠发达地区,尤其是偏远农村地区,由于缺乏资金支持、技术储备和高素质人才,数字经济的发展步伐缓慢,甚至在某些方面处于“缺位”状态。这种区域间的发展不平衡直接导致了“数字鸿沟”的扩大,具体表现为城乡之间在网络覆盖率、互联网使用普及率以及数字技能培训等方面的显著差距。欠发达地区的企业由于数字化程度低,难以在数字经济时代的竞争中获取发展优势。更为严重的是,这种不均衡加剧了区域间的经济差距,使得经济资源和发展机会进一步向发达地区集中,从而削弱了欠发达地区通过数字经济实现转型升级的可能性^[4]。这一问题不仅影响了数字经济整体

的均衡发展,也对区域经济的可持续增长带来了长远的负面影响。

2.2 数字基础设施与技术创新能力不足

数字基础设施是数字经济发展的核心支撑,但在许多地区,其建设水平和技术应用能力尚未满足实际需求,成为数字经济推动区域经济增长模式演化的重要瓶颈。一方面,宽带网络、云计算平台、数据中心等数字基础设施在一些地区仍未实现全面覆盖,尤其是经济欠发达的偏远地区,这些地区在数字化转型过程中面临设施不足、服务匮乏的问题^[5]。基础设施的不完善直接导致区域内企业和居民在数字经济活动中的参与度较低,不仅抑制了数字经济的活力,也削弱了其对区域经济增长的贡献。另一方面,技术创新能力不足也是数字经济发展中的一大制约因素。在核心技术领域,如人工智能、物联网和区块链,许多地区对外技术依赖度高,自主创新能力弱,难以形成具有区域竞争力的技术生态系统。此外,由于技术研发的周期较长、成本较高,地方政府和企业资金投入上往往力不从心,进一步导致技术创新能力的下降。数字基础设施和技术创新能力的不足,不仅限制了区域经济增长模式的数字化转型,也使得区域间的数字化能力差距进一步拉大。

2.3 数字经济政策体系与监管机制不完善

随着数字经济的迅猛发展,其对现有政策和监管体系提出了严峻挑战,成为影响区域经济增长模式演化的关键问题之一。首先,数字经济的跨行业、跨区域特点使得传统政策框架难以满足其需求。例如,在创新激励和资金支持方面,许多地方政府的政策缺乏系统性和针对性,无法有效推动数字技术在传统产业中的应用与融合。同时,区域间的数字经济政策协同不足,一些地方过于注重本地化发展,导致区域合作动力不足,数字资源的流通和共享受到限制。其次,数字经济的监管机制尚未完善,面临数据隐私保护、网络安全和平台经济垄断等突出问题。尤其是数据这一核心生产要素的使用缺乏统一规范,一些地区在数据管理上出现了滥用、泄露甚至交易不透明的现象^[6]。最后,针对数字经济特性而设立的监管机制明显滞后,如在跨境数据流动、智能算法治理等方面尚无完善的法律框架。政策体系与监管机制的不完善,既限制了数字经济的规范化发展,也可能引发区域间资源争夺和不公平竞争的加剧,对区域经济增长模式的健康演化构成阻碍。

3 数字经济推动区域经济增长模式演化的策略

3.1 加快欠发达地区数字基础设施建设

数字基础设施是数字经济发展的基石,但欠发达地区的数字化水平普遍较低,成为制约区域经济均衡发展的重要因素。为此,政府应加强对欠发达地区数字基础设施建设的支持力度。首先,通过财政拨款和政策倾斜,加快光纤网络、5G 基站、数据中心等核心基础设施在农村和边远地区的布

局。针对这些地区市场化运作的成本高、效益低的问题,可以采用“政府主导+企业参与”的方式,引入社会资本共同参与建设,并对企业提供税收减免和运营补贴,降低企业投资数字基础设施的门槛和风险。其次,应建立跨区域协作机制,鼓励经济发达地区输出先进的数字化设备、技术和管理经验,帮助欠发达地区快速提升基础设施水平。例如,发达城市的云计算资源和智能平台可以通过共享模式为欠发达地区的中小企业提供数字化服务支持。最后,地方政府还应注重基础设施建设与实际需求的匹配,如加强农业、教育、医疗等重点领域的数字化应用场景开发,使基础设施的投入能够真正服务于区域经济的发展。通过提升欠发达地区的数字基础设施水平,不仅可以缩小区域间的“数字鸿沟”,还能够为其经济增长提供新的驱动力。

3.2 提升欠发达地区数字技能与人才储备

欠发达地区数字经济发展的另一大瓶颈在于数字技能和高素质人才的缺乏。针对这一问题,应从本地人才培养和外部人才引进两方面着手。第一,加强本地居民数字技能培训是提升欠发达地区数字化水平的基础。政府和企业可以联合设立数字技能培训计划,通过线下课堂、在线课程等形式,帮助本地劳动力掌握基础的数字化操作技能以及专业的技术应用能力,如数据分析、电商运营等。此外,职业教育机构和高校应与数字经济相关企业合作,开设人工智能、区块链等前沿领域课程,培养更多契合市场需求的数字化人才。第二,为了弥补短期内高端数字人才的不足,地方政府应制定吸引外部数字人才的激励政策,如提供优厚的薪资待遇、住房补贴以及创业扶持计划。尤其是对初创企业和高成长型企业,应给予税收优惠和项目资助,以吸引数字经济领域的专业人士到欠发达地区投资和工作。同时,还应大力发展远程办公和数字化协作平台,让欠发达地区能够共享发达地区的人才资源,从而弥补本地人力资本的不足。通过增强数字技能培训和人才储备,可以为欠发达地区的数字经济发展奠定坚实的人力基础,推动区域经济的转型升级。

3.3 完善数字经济政策体系与监管机制

数字经济的快速发展对现有政策体系和监管机制提出了新挑战。为确保数字经济健康有序发展,应从政策引导和制度建设两个方面进行完善。第一,针对区域数字经济发展的不平衡现象,中央政府应制定全国性数字经济发展规划,明确不同区域的数字经济定位,并通过财政政策、税收优惠和专项基金等方式,向欠发达地区倾斜资源支持。同时,应推动区域间合作与协调,如建立跨区域的数据共享和资源分

配机制,促进区域间的协同发展^[7]。第二,在监管机制方面,针对数据隐私保护、网络安全和平台经济垄断等问题,需出台具体的法律法规。例如,制定严格的数据使用和隐私保护条例,规范数据采集和流通行为,防止数据滥用和信息泄露。同时,加强对大型互联网平台的反垄断监管,避免其对市场的垄断性控制,保护中小企业的公平竞争权。此外,针对跨境数据流动问题,应构建统一的监管框架和国际合作机制,确保数据流通的合法性与安全性。通过完善数字经济政策和监管体系,不仅可以促进区域经济的可持续发展,还能够为数字经济创造更加公平、透明的市场环境。

4 结语

数字经济不仅为区域经济增长提供了新动力,还推动了产业结构优化、空间格局重塑以及发展模式向高质量方向的转变。然而,区域间数字经济发展水平不均衡、技术创新能力不足以及政策和监管体系的不完善,仍是数字经济进一步发展和区域经济均衡发展的主要障碍。未来,随着数字技术的不断突破与应用,数字经济的影响将更加深远。各区域需加强数字基础设施建设,提升技术创新能力,完善政策与监管体系,实现数字经济与区域经济的协同发展。同时,需注重公平性,缩小区域间的数字化发展差距,确保数字经济红利惠及更多人群。通过深入探索数字经济的演化规律和发展路径,可以为推动区域经济的可持续发展提供更有力的理论支持和实践指导,为实现经济高质量发展注入持久动力。

参考文献:

- [1] 孙亚文,漆钰.数字经济产业化与区域经济发展的互动关系研究[J].商场现代化,2024(24):126-128.
- [2] 薛楠,刘奥强.数字经济对区域经济高质量发展的影响研究[J].中国商论,2024,33(20):47-50.
- [3] 邢建.数字经济时代背景下数字物流与区域经济协同发展研究——以长三角地区为例[J].时代经贸,2024,21(10):150-154.
- [4] 郭将,李天香.数字基础设施对区域经济差距的影响[J].重庆理工大学学报(社会科学),2024,38(10):42-56.
- [5] 祁惠,胡雪晴,张海兵.数字经济赋能区域经济高质量发展的路径——以湖南省衡阳市为例[J].岳阳职业技术学院学报,2024,39(5):85-88.
- [6] 全盼,刘艳峰.数字经济背景下区域经济增长与流通产业协同发展路径研究[J].商业经济研究,2024(20):172-175.
- [7] 徐文,周列平.数字经济下湖北省区域物流与区域经济协同发展研究[J].物流科技,2024,47(20):110-113.