

Research on the mechanism and path of digital economy enabling high-quality development of Hubei economy

Ying Tan

Wuhan Huaxia University of Technology, Wuhan, Hubei, 430077, China

Abstract

With the rapid development of science and technology, digital economy has gradually become a new engine of economic and social innovation and development. Taking Hubei Province as an example, this paper deeply discusses how the digital economy can achieve the empowerment of high-quality economic development through a series of mechanisms, as well as the path choice to achieve this goal. The research methods mainly include theoretical analysis and empirical analysis, and both macro data and micro cases are used to support and interpret the main points. Through detailed analysis, it is found that digitalization, networking and intelligence play a key role in the process of promoting the high-quality development of the economy in Hubei Province. The research results show that the digital economy plays a decisive role in improving the optimization and upgrading of the industrial structure in Hubei Province, enhancing the innovation ability of Hubei Province, and improving the economic benefits of Hubei Province.

Keywords

digital economy; high-quality development; Hubei province economy; industrial structure optimization

数字经济赋能湖北经济高质量发展的机制与路径研究

谭瑛

武汉华夏理工学院, 中国·湖北 武汉 430077

摘要

随着科技的高速发展,数字经济已逐渐成为经济社会创新发展的新引擎。本文以湖北省为例,深入探讨了数字经济如何通过一系列的机制实现高质量经济发展的赋能,以及实现这一目标的路径选择。研究方法主要包括理论分析和实证分析,宏观数据和微观案例都被用于支持和阐释主要观点。通过详细分析,研究发现数字化、网络化和智能化在带动湖北省经济高质量发展的过程中起到了关键的推动作用。研究结果显示,数字经济对于提升湖北省产业结构的优化和升级,增强湖北省的创新能力,提高湖北省的经济效益,等方面都有着举足轻重的作用。

关键词

数字经济; 高质量发展; 湖北省经济; 产业结构优化

1 引言

随着科技进步,数字化、网络化和智能化已经成为经济的重要驱动力,特别是在湖北省,数字经济已经成为推动经济社会创新发展的新引擎。对于如何利用科技改革,以数字经济为引导,推动湖北省实现经济的高质量发展,本研究主要基于湖北省的实际情况,通过理论分析和实证分析,进一步阐述了数字经济在帮助湖北省实现经济高质量发展的过程中所起到的决定性作用,也明确了其在优化湖北省的产业结构,提升创新能力,提高经济效益等方面的具体贡献。同时,本研究也集中关注了湖北省的数字经济基础设施建设,人才培养以及立法和政策环境等问题,以为推动湖北省数字经济

发展提供理论依据,并希望为湖北省加快数字经济发展,推动更高质量的经济高质量发展提供具有针对性的建议和指导。

2 数字经济在湖北省经济发展中的地位 and 作用

2.1 数字经济的核心要素与特性

数字经济作为一种新兴的经济形态,其核心要素主要包括数字技术、数据资源和数字连接^[1]。数字技术是推动数字经济发展的引擎,包括人工智能、大数据、云计算和物联网等。这些技术突破传统产业的发展瓶颈,带来新的生产方式和商业模式。数据资源被视为新的生产要素,其价值在于能够驱动决策优化、产品创新和服务提升。通过采集和分析海量数据,企业和政府能够更好地理解市场需求和优化资源配置。数字连接则为各类经济活动提供了基础设施支持,使信息传递更加高效便捷,促进各主体间的互动与合作。这一特性使得生产和消费活动可以跨越时间和空间的限制,从而

【作者简介】谭瑛(1979-),女,中国湖北武汉人,硕士,副教授,从事数智金融/普惠金融研究。

释放更大的经济潜力。

2.2 数字经济在湖北省的发展现状

数字经济在湖北省的发展现状显著体现为其在经济结构中的不断提升和重要性日益增强。近年来,湖北省数字经济规模稳步提升,占全省GDP比重由2022年的44.7%增长到2023年的47%,高于全国平均水平4.2个百分点。2024年,湖北省数字经济总规模预计可突破3万亿元,人工智能核心产业规模超1100亿元,并力争“光芯屏端网”产业规模达万亿级^[2]。光谷,作为湖北省数字经济的创新高地,2024年低空经济产业规模有望达20亿元,已聚集企业69家。此外,在智慧城市、电子商务等领域,湖北省也取得了显著进展,如武汉市5G工厂生产能力提高了24%,运营成本降低了15.7%。政策支持与市场需求的推动使得湖北省数字经济在区域经济发展中扮演了更加关键的角色,为其未来的持续增长奠定了基础。

2.3 数字经济对湖北省经济发展的影响及其作用机制

数字经济对湖北省经济发展的影响及其作用机制主要体现在以下几个方面。数字经济通过加速信息流通和资源配置效率,增强市场动态反应能力,优化湖北省经济结构。其通过推动传统产业的数字化转型,提高生产效率和创新能力,带动新兴产业发展,创造新的经济增长点。在区域经济发展中,数字经济凭借其低成本、高效率的特性,扩大了市场边界,为湖北省中小企业提供了更多发展机会。数字经济还促进了湖北省在技术研发与创新能力方面的提升,增强了整体竞争力,为实现经济高质量发展奠定了坚实基础。

3 数字经济促进湖北省高质量发展的主要路径

3.1 通过数字化网络化和智能化推动湖北省高质量发展

湖北省经济高质量发展的关键在于通过数字化、网络化和智能化的融合推动传统行业的转型升级。数字化进程中,大数据和云计算技术成为关键工具,这些技术通过提高数据管理效率和增强企业决策能力,显著改善了行业内部的生产流程。网络化带来的信息互联互通极大地缩短了市场信息获取的时间,提高了供应链的反应速度和灵活性,促进了商贸和物流行业的优化升级,推动地区经济整体活力^[3]。智能化技术的应用进一步提升了产品和服务的附加值。人工智能和物联网技术在制造业、医疗健康等领域的深度应用通过自动化控制和智能决策,实现了资源的高效配置和利用。这些技术的发展为湖北省全面提高生产效率和资源利用率创造了条件,有力推动了经济社会的高质量发展。它们也为湖北省吸引外资和技术要素流入创造了更具吸引力的环境。数字经济在湖北省由此成为经济增长的引擎和创新发展的主要推动力。

3.2 通过数字经济推动湖北省产业结构的优化和升级

数字经济在推动湖北省产业结构优化和升级方面采取

了多种措施,并展现出多样化的数字经济形态。首先,湖北省加快5G、云计算、大数据中心等新型基础设施建设,为传统产业数字化、智能化改造提供坚实支撑。例如,湖北通过发放“上云券”等政策措施,引导中小企业上云上平台,降低企业数字化成本,提升生产效率。其次,湖北积极发展电子商务、在线教育和数字金融等新兴业态。以电子商务为例,湖北省内的多个电商平台为传统企业提供了线上销售渠道,帮助企业拓宽市场,提升品牌影响力。同时,在线教育平台也丰富了教育资源供给,提高了教育质量和效率。数字金融的发展则为中小企业提供了更为便捷的融资渠道,促进了实体经济的发展。此外,湖北还着力打造数字经济示范园区和创新集群,推动数字经济与实体经济深度融合。这些园区和集群汇聚了众多数字经济企业,形成了较为完整的产业链和生态体系,为湖北省的数字经济发展注入了强劲动力。

3.3 通过数字经济提高湖北省的经济效益与创新能力

数字经济通过多种方式显著提升湖北省的经济效益和创新能力。其一,数字技术的广泛应用优化了资源配置,提高了生产效率,降低了运营成本,从而增强了企业竞争力。其二,数字经济催生了新产业和新业态,推动了传统产业的转型升级,提升了湖北省整体创新能力^[4]。通过构建开放的数字化平台和加强大数据、人工智能的应用,数字经济促进了知识共享和技术进步,为湖北省的经济发展注入了持续的创新动力。

4 湖北省数字经济基础设施的建设状态与需求

4.1 湖北省现有数字经济基础设施的概述

湖北省数字经济基础设施已初具规模,为经济发展提供了坚实的技术支持。当前,湖北省的基础设施建设主要集中在信息通信网络、数据中心和电子商务平台等关键领域。截至2024年10月底,全省共建成5G基站16.38万个,实现了广泛覆盖。此外,湖北省还积极推动千兆光网进小区入园区,打造了一批千兆应用示范小区和示范园区,显著提升了数据传输速率和网络可靠性。随着数字经济的快速发展,湖北省的数据中心数量逐渐增多,数据存储和处理能力得到大幅提升。当前,湖北省算力规模已近8000P,是中部地区唯一进入算力评价Top10的省份,为大数据和云计算的广泛应用提供了有力支持。电子商务平台的快速发展促进了线上线下经济的融合,并带动了物流和供应链的数字化升级。全省积极推进智能交通、智慧城市等新型基础设施项目,这些项目的实施使得湖北在智慧化改造方面走在了全国前列。随着数字经济的快速发展,现有基础设施面临负荷压力,亟需进一步升级和扩容,以满足未来的增长需求。对当前基础设施的现状进行全面评估和优化,成为湖北省推动数字经济持续发展的重要任务。

4.2 湖北省数字经济基础设施的建设需求与任务

湖北省数字经济基础设施的建设需求与任务包括完善

信息通信网络、加强数据中心和云计算设施的布局以及提升网络安全水平。当前的信息通信网络在覆盖范围和速度上亟需提升,以支持不断增长的数据传输需求。数据中心和云计算设施的布局需要更为合理,以满足不同地区和行业对数据存储和处理的需求。网络安全也是关键,需要建立健全的网络安全防护机制,保障数字经济生态的安全稳定运行。通过一系列基础设施的建设和优化,可以为湖北省数字经济的持续发展提供坚实的支撑,从而有效推动经济的全面升级与高质量发展。

4.3 湖北省数字经济基础设施的建设路径

推动湖北省数字经济基础设施的建设,需要多层次路径的实施。加强5G网络、数据中心等新型基础设施的布局,以提升信息传输和数据处理能力。推动物联网、区块链等技术的应用,提高智能化水平,支持智慧城市建设。鼓励政企合作,充分利用公私投资,确保基础设施的资金支持与持续更新。注重绿色发展,推动节能技术在基础设施中的应用,以减少碳排放。支持科研院所和企业联合,强化技术研发,为数字基础设施的长期发展提供动能。

5 加快湖北省数字经济发展的公共政策研究

5.1 湖北省数字经济人才培养策略优化

湖北省在数字经济发展的进程中,人才培养至关重要。针对当前人才供给的数量不足和结构性缺失问题,需采取以下策略进行优化:首先,深化高校与企业之间的合作,推动产学研深度融合。通过校企合作项目、实习实训基地建设等方式,确保人才培养紧密贴合市场需求,提升人才的专业技能和实践能力。其次,完善继续教育和职业培训体系,为现有劳动力提供转型升级的机会。通过开设数字经济相关课程、举办职业技能培训活动等方式,提升劳动力的数字素养和创新能力。此外,政府应提供政策引导和资金支持,激励多元化人才培养模式的创新。鼓励企业、高校和科研机构等多元主体共同参与人才培养,形成多层次、宽领域的人才培养体系。

5.2 数字经济立法和政策环境的完善

在加快湖北省数字经济发展的过程中,完善立法和优化政策环境是关键环节。立法的完善需要针对数字经济发展中的新兴业态和模式,建立健全相关法律法规,确保市场运行的规范化、透明化。其中,数据安全、知识产权保护、数

字交易等方面的立法需求尤为突出,以保障企业和消费者的合法权益。

5.3 湖北省在数字经济发展中的策略选择与实施

湖北省在数字经济发展中应选择多元化的发展策略与有效实施方案,以确保其经济的持续高质量发展。提升数字基础设施的覆盖与效率,鼓励技术创新和产业融合,加强多渠道的国际合作以拓展市场空间。应制定有针对性的优惠政策以吸引和留住高端数字人才,推动武汉、大数据重点城市的引领作用。完善法制环境,确保数据安全和隐私保护,以建立公众对数字经济的信任保障。通过市场与政策合力,实现数字经济的稳步推进。

6 结语

通过本次研究,我们探究了湖北省数字经济如何通过一系列的机制实现高质量经济发展的赋能,以及实现这一目标的路径选择。研究结果显示,数字化、网络化和智能化等因素在推动湖北省经济高质量发展的过程中发挥了关键作用,同时数字经济对湖北省产业结构的优化、创新能力的增强和经济效益的提高具有重要影响。因此,当前应针对性地提出政策建议,加快湖北省的数字经济发展,包括加大对数字基础设施的建设,强化数字经济人才培养,完善数字经济相关法律法规,为实现数字经济驱动下的高质量经济发展创造有利条件。然而,本研究仍有一些局限性,如样本数据有限,可能无法全面考虑到所有影响湖北省数字经济发展的因素。在未来的研究中,可以进一步扩大样本范围,使研究结果更为准确和全面。同时,还需要进一步研究数字经济发展在不同地域和产业中的效应和策略,为提高我国数字经济发展质量提供更多有价值的研究思路和方法。

参考文献

- [1] 李卫东.推动数字经济赋能湖北高质量发展[J].党政干部论坛,2021,(08):36-37.
- [2] 王妹刘奕彤.数字经济赋能经济高质量发展的机制与路径剖析——评《数字经济赋能经济高质量发展》[J].当代财经,2023,(05):F0002-F0002.
- [3] 张静华.数字经济赋能高质量发展[J].中国高新区,2023,(08):36-38.
- [4] 戚凤雨.数字经济、产业结构与经济高质量发展[J].科技和产业,2023,23(07):151-156.