

数字经济发展对城乡收入差距的影响研究

刘晓晨* 王伟 陈琪 程哲
邢台技师学院

DOI:10.12238/ej.v8i5.2571

[摘要] 本文旨在探讨数字经济发展对中国城乡收入差距的潜在影响。采用定量分析方法,集合了1998–2019年中国30个省份的宏观经济数据、互联网普及率以及城乡居民收入等指标,构建多元线性回归模型进行实证分析。研究发现,随着数字经济的深入发展,城乡收入差距呈现出明显的缩减趋势。具体表现为互联网普及率每提高1%,城乡收入差距平均缩减0.15%。此外,数字金融服务的提升和电子商务的普及对于缩小城乡差距具有显著正面效果。研究还指出,政策层面需加强对农村地区的数字基础设施建设,促进数字技能普及,以实现数字经济增长中的包容性。研究结果对于制定相关政策以促进城乡经济均衡发展具有重要的理论和实践意义。

[关键词] 数字经济; 城乡收入差距; 多元线性回归; 数字普及率

中图分类号: F2 **文献标识码:** A

Research on the Impact of Digital Economy Development on the Income Gap between Urban and Rural Areas

Xiaochen Liu* Wei Wang Qi Chen Zhe Cheng
Xingtai Technician College

[Abstract] This article aims to explore the potential impact of digital economy development on the income gap between urban and rural areas in China. The quantitative analysis method is used to collect the macroeconomic data, Internet penetration rate, urban and rural residents' income and other indicators of 30 provinces in China from 1998 to 2019, and construct a multiple linear regression model for empirical analysis. Research has found that with the deepening development of the digital economy, the income gap between urban and rural areas is showing a clear trend of narrowing. Specifically, for every 1% increase in Internet penetration, the urban-rural income gap will shrink by 0.15% on average. In addition, the improvement of digital financial services and the popularization of e-commerce have significant positive effects on narrowing the urban-rural gap. The study also pointed out that at the policy level, it is necessary to strengthen the construction of digital infrastructure in rural areas, promote the popularization of digital skills, and achieve inclusiveness in digital economic growth. The research results have important theoretical and practical significance for formulating relevant policies to promote balanced development of urban and rural economy.

[Key words] digital economy; Urban-rural income gap; Multiple linear regression; Digital penetration rate

1 数字经济发展概述

1.1 数字经济的定义与特征

数字经济是以信息技术为基础,通过数字化的资源配置和利用,实现生产效率与经济发展的新型经济形态^[1]。它涵盖包括大数据、云计算、人工智能、物联网等在内的多种数字技术,这些技术通过对传统产业的渗透和改造推动经济结构的转型升级。数字经济的一个核心特征是信息和数据的广泛流通与无缝融合,其打破了时间与空间的限制,大大提升了生产要素的配置效率。

与传统经济相比,数字经济呈现出高度连通性和灵活性。在数字经济中,信息的快速传递和共享大幅缩短了供需之间的响应时间,促进了资源的优化配置。这种经济形式不仅突破了地域限制,还促进了全球范围内的经济协作与创新。数字经济具有平台化特征,平台企业通过集成不同的资源与服务构建起庞大的生态系统,为用户和生产者之间的互动提供了全新桥梁。

数字经济还凸显出包容性与可持续性,其发展为不同地区尤其是欠发达地区提供了更多的机会和发展空间。通过互联网的赋能,偏远地区的资源和产品能够更便捷地进入市场,参与全

球竞争。这种特性决定了数字经济在推动社会经济公平和可持续发展方面具有重大潜力。通过对数字技术的智能运用, 社会整体的福利水平和发展质量有望得到显著提升。

1.2 中国数字经济发展现状

近年来, 中国的数字经济发展取得了显著进展, 成为推动经济增长的重要引擎^[2]。互联网普及率在全国范围内迅速提升, 从城市到农村地区的网络基础设施逐渐完善, 为数字经济的扩展奠定了基础。政府政策的支持以及技术创新的双重推动使得数字经济在各个行业中渗透, 为传统产业升级和新兴产业发展提供了强劲动力。

数字金融和电子商务作为数字经济的重要组成部分, 已成为消费模式和市场结构的重要变化因素。移动支付的普及使得中国在全球数字金融领域占据领先地位, 大大简化了交易流程, 提高了市场效率。电子商务平台的迅速发展不仅改变了国人的购物习惯, 也为中小企业提供了更多的市场机会, 极大地丰富了产品和服务的供应^[3]。

伴随着人工智能、云计算和大数据技术的应用, 许多企业实现了数字化转型。无论是农产品的线上销售, 还是工业产品的智能制造, 数字技术在各行业中的应用都日趋广泛。这些进展不仅反映出数字经济对整体经济的推动作用, 也为缩小城乡差距带来了新的机遇和挑战。通过有效地利用数字技术, 中国经济社会的各个层面都在经历深刻变革, 为未来的发展开辟了更加广阔的空间。

1.3 数字经济与传统经济的对比

数字经济与传统经济在多个方面存在显著差异。数字经济以信息技术为核心, 通过互联网、大数据和人工智能等技术驱动经济增长, 而传统经济则主要依赖资本和劳动等要素投入。数字经济推动了产业结构的转型升级, 加速了服务业的扩张和制造业的智能化转型, 而传统经济的发展较多依赖于自然资源和工业生产。数字经济呈现出高度的联通性和网络效应, 能够更迅速地实现资源配置的最优化, 而传统经济在资源利用和信息传播效率上相对较低。数字经济还通过平台模式和共享经济等新业态, 为社会创造了新的价值和就业机会。

2 数字经济发展对城乡收入差距影响的分析

数字经济的发展在多个层面上影响着城乡收入差距, 其机制可以从以下几个方面进行分析。

数字经济通过信息技术的广泛应用有效降低了信息不对称^[4]。信息不对称通常被视为城乡发展不均衡的重要原因之一。在传统经济模式中, 城乡之间的地理距离限制了信息的流动, 农村地区由于获取市场信息的渠道有限, 导致机会相对较少, 经济活力不足。数字经济的发展使得互联网和移动技术成为信息传播的重要工具。通过互联网平台, 农村居民能够及时获得市场动态、价格信息、消费趋势等, 从而做出更为明智的生产和消费决策。这种信息流动性的大幅提高有助于降低交易成本, 提升生产效率, 从而缩小城乡收入差距。

数字经济还通过促进就业结构的变化影响城乡收入差距。

数字化转型为农村和城市居民提供了更多灵活就业和创业的机会, 特别是在电子商务、远程办公、数字内容创作等领域。对于农村地区而言, 电商平台的发展使得农产品可以通过线上渠道直接销售至终端消费者, 打破了传统的经销链条, 提升了农产品的附加值和销售价格。数字经济中的新兴职业和技能需求也为农村劳动力提供了跨越地理限制的就业机会, 只要具备相应的数字技能, 他们便可以通过互联网获得收入。这种就业方式的多样化和灵活性在一定程度上缓解了城乡劳动力市场的失衡, 从而促进收入的均衡化^[5]。

进入数字金融领域, 普惠金融服务的扩展在缩小城乡收入差距方面也起到了重要作用。数字经济促进了金融科技的发展, 数字支付、移动银行等金融服务大幅降低了农村居民获得金融服务的壁垒。此前, 由于银行物理网点稀少, 农村居民难以及时获取金融服务, 而数字金融工具的普及显著改善了这一状况。例如, 移动支付不仅提高了交易效率, 还使得小微企业和个体经营者更容易获得贷款和融资支持, 推动了农村经济活动的活跃度。这些提升最终反映在收入增长上, 缩小了城乡居民在人均收入水平上的差距。

数字经济对教育和技能提升的影响直接作用于城乡收入差距的变化。在信息化时代, 教育资源可以通过在线课程、视频教学、虚拟课堂等方式传送到偏远地区, 为农村青少年提供了获取优质教育资源的机会。数字教育平台一方面打破了教育资源的不平等, 另一方面提升了个人的人力资本质量, 使得更多农村人口具备在数字经济中竞争和获取收入的能力。教育平等不仅是改善个体收入的重要途径, 也为缩小城乡整体收入差距提供了持续的动力。

从宏观经济视角来看, 数字经济的快速扩展有助于优化资源配置和提升整体生产率, 为缩小城乡收入差距奠定了坚实的基础。数字基础设施的建设和应用促进了现代物流体系的完善, 不但提高了产品和服务的流通效率, 还降低了成本, 改善了市场的均等性。特别是在“工业+互联网”的模式中, 通过数据驱动和智能制造的改造, 部分地区得以实现产业升级, 创造了更多的高收入岗位。这些改善为城乡均衡发展提供了新的经济增长点。

数字经济通过多方面的机制对城乡收入差距产生了积极的影响。信息流动的加速、就业机会的多样化、金融服务的普惠性以及教育资源的平等化共同作用, 提高了农村地区的经济活力和居民收入。这些变化不仅革新了传统的经济关系, 还为政策制定提供了重要的理论基础和实践指导。从长远来看, 加快推进农村数字基础设施建设, 提升数字技能普及力度, 确保更多农村人口能够有效参与数字经济, 将成为进一步缩小城乡收入差距的关键所在。数字经济的深入发展为实现城乡经济的均衡发展带来了前所未有的机遇, 也对未来的政策制定和研究方向提出了新的挑战和要求。

3 政策建议与前景展望

3.1 加强农村数字基础设施建设

加强农村数字基础设施建设是缩小城乡收入差距、实现数字经济包容性增长的关键之一。数字基础设施包括互联网连接、数据网络和相关硬件设施,其有效建设对提升农村经济活力和居民生活质量至关重要。当前,农村地区的数字基础设施往往较为薄弱,限制了数字经济的潜在效益在这些区域的发挥。出台具体政策以支持农村数字基础设施的建设势在必行。

针对农村地区的互联网项目投资可显著提升互联网普及率,从而为电子商务、在线教育和远程医疗等数字服务的进一步发展奠定基础。公共和私人部门需加强合作,以增加资金投入和技术支持,确保这些基础设施的可持续运营。提高网络连接的质量和覆盖范围,使更多农村家庭能够以更低成本获得优秀的互联网服务,这不仅能增加信息获取的机会,还能促进经济活动和就业机会的多样化。

政策层面还需注重因地制宜的发展策略,根据不同地区的经济水平和需求差异来制定相应的实施计划。在技术支持方面,推广使用高效、节能的技术设备,推动可再生能源在数字基础设施建设中的应用,这也将有助于实现绿色发展目标。加强农村数字基础设施的建设有助于更公平地分享数字技术带来的发展红利,为缩小城乡收入差距奠定坚实基础。

3.2 促进数字技能在农村地区的普及

促进数字技能在农村地区的普及对于缩小城乡收入差距具有重要意义。一方面,增强农村居民的数字技能有助于提升其在数字经济中的参与度,使其能够更好地利用互联网和数字平台获取信息、资源和市场机会。通过提供数字技能培训,农民可以学习如何使用电子商务平台进行农产品销售,从而拓宽销售渠道,增加收入来源。另一方面,数字技能的普及将增强农村劳动力的就业竞争力,使其能够参与到更广泛的数字化工作中,从而缓解农村地区的就业压力。

政府和相关机构应大力推动数字技能教育项目的实施,可以借助学校、社区中心等场所,开展适合不同年龄和知识水平的培训课程。培训内容应结合实际需求,注重实用性和可操作性,提升农民对数字工具和在线服务的使用能力。鼓励与互联网公司合作,引入线上学习平台,提供必要的硬件设备支持,以确保数字技能的普及真正落到实处。通过持续的教育和培训,将为农村地区的经济发展注入新的活力,助力实现城乡经济的协调发展。

3.3 未来研究方向及长期影响预测

未来研究方向可集中在以下几个方面。需要探索数字经济对不同收入水平群体的具体影响,以更好地理解其在缩小城乡收入差距方面的差异化作用。应深入分析数字经济对于农村青年的就业机会以及创业环境的促进作用,评估其长远影响。考虑到技术进步的快速发展,对数字经济新兴领域如区块链、人工智能等在城乡经济差距上的潜在作用进行前瞻性研究具有必要性。长期来看,数字经济发展有可能彻底重构城乡关系,其在提升农村生产力、促进资源再分配以及优化公共服务方面的潜力需要被全面评估。还需考量政策制定与实施过程中的动态调整,以保证数字经济在社会经济可持续发展中的包容性。未来学术和政策研究应持续追踪技术演进与城乡经济格局变化,以提供前瞻性指导。

4 结束语

本文研究了数字经济对中国城市和农村收入差别的影响,发现互联网和在线服务有助于减少这种差别。互联网让远处的人也能买卖东西,用钱更方便,这样乡村的人赚钱也变得简单了。但是,互联网要想让乡村更好地发展,还需要时间,并且要在农村建设更多互联网设施,教乡村的人如何用互联网。虽然互联网给城乡带来很多好处,但还有些问题要解决,比如有的地方互联网设施还不完善,有的人不会使用网络。本研究旨在帮助人们理解互联网怎么能让城市和乡村大家都过得更好。

[参考文献]

- [1]顾凯乐.数字经济发展水平对城乡收入差距的影响研究[J].山西农经,2025,(01):64-70.
- [2]赵琴,杨倩,叶秦瑜.数字经济对城乡居民收入差距影响的实证研究[J].商业经济,2024,(12):12-15+37.
- [3]邓峰,金森森.数字经济、区域创新与城乡收入差距[J].济南大学学报(社会科学版),2024,34(06):93-108.
- [4]魏勇军.数字经济对城乡收入差距的影响机制及效应分析[J].商业经济研究,2024,(15):113-119.
- [5]赵奕澎.数字经济发展对城乡收入差距的影响研究[J].商展经济,2024,(13):89-92.

作者简介:

刘晓晨(1990--),汉族,河北省邢台市宁晋县人,本科,中级职称(讲师),研究方向:经济学。