

# 互联网发展对城乡收入差距的影响研究

陈媛媛

西安欧亚学院 会计金融学院, 陕西 西安 710065

DOI: 10.61369/SE.2025020019

**摘 要：** 缩小城乡收入差距是促进城乡融合发展，实现共同富裕的核心议题。农业作为国民经济的基础性产业，其高质量发展不仅关乎粮食安全和社会稳定，更是破解城乡二元结构困境、推动产业结构升级和区域经济协调发展的关键环节。近年来，信息技术的迅猛发展为解决城乡收入问题提供了新的思路。如何借助互联网技术推动城乡地区经济融合发展，缩小城乡收入差距，成为地方政府的重点关注方向。在此背景下，提出以互联网发展作为影响因素，探究其与城乡收入差距之间存在的多重关系，并总结提出有效利用互联网缩小城乡收入差距的对策建议。

**关 键 词：** 互联网；城乡收入差距；产业结构；人力资本

## Research on the Impact of Internet Development on the Urban-Rural Income Gap

Chen Yuanyuan

School of Accounting and Finance, Xi 'an Eurasia University, Xi 'an, Shaanxi 710065

**Abstract：** Narrowing the income gap between urban and rural areas is a core issue for promoting integrated urban-rural development and achieving common prosperity. Agriculture, as a fundamental industry of the national economy, its high-quality development is not only related to food security and social stability, but also a key link to break through the predicament of the urban-rural dual structure, promote the upgrading of the industrial structure and the coordinated development of the regional economy. In recent years, the rapid development of information technology has provided new ideas for solving the income problems in urban and rural areas. How to promote the integrated economic development of urban and rural areas and narrow the income gap between urban and rural areas with the help of Internet technology has become a key focus of local governments. Against this background, it is proposed to take the development of the Internet as an influencing factor, explore the multiple relationships existing between it and the income gap between urban and rural areas, and summarize and put forward countermeasures and suggestions for effectively using the Internet to narrow the income gap between urban and rural areas.

**Keywords：** internet; urban-rural income gap; industrial structure; human capital

在新的历史发展阶段，以高质量发展为主题是国家开启现代化新征程做出的重大战略部署，其中，三农作为经济社会稳定的压舱石，需要予以更多关注。多措并举加快农业农村高质量发展，既是补齐发展短板的必然选择，也是建设现代化国家的必由之路。2005年中央一号文件中，首次提出了要加强我国农业信息化建设。之后2014、2015、2016年中央一号文件中也多次提出要加快农业农村的现代化发展，而推进农村农业现代化发展，就需要以信息技术为支撑。2015年，国务院发布了《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》，并首次将“互联网+农业”列为重点行动之一，旨在依托互联网技术实现互联网与传统产业的融合，进而推动产业的转型升级。

《中国互联网络发展状况统计报告》数据显示，截至2024年12月，网民规模突破11亿人。其中，城镇网民规模达7.98亿人，占网民整体的71.8%；农村网民规模达3.13亿人，占网民整体的28.2%。城乡互联网普及率已分别突破85.3%和67.4%，以上数据表明数字经济时代全面到来。如何在数字经济时代有效利用互联网这一助推器，形成对经济发展的持续推动力尤为关键。

然而，在城乡二元结构下，资源分配不均、基础设施差异及受教育程度参差不齐等问题使得互联网发展对城乡收入差距的影响呈现出一定的复杂性和动态性。一方面，城乡居民可以利用互联网降低信息获取成本、拓展非农就业渠道、促进农产品电商化等方式，为农村地区注入经济增长新动能；另一方面，城乡数字基础设施的落差、教育资源的不均衡以及传统产业转型的滞后，可能进一步加剧城乡收入分化。在此背景下，深入探讨互联网发展对城乡收入差距的作用机制及其动态演变规律，成为破解城乡发展不平衡难题的关键命题。

基金项目：西安欧亚学院科研基金项目资助——西安欧亚学院校级科研项目（互联网发展对农村经济高质量发展的影响研究，项目编号：2024XCZX02）。

作者简介：陈媛媛（1996—），女，陕西渭南人，硕士，助教，主要从事区域经济研究。

## 一、城乡收入差距的影响因素

### （一）制度因素

改革开放前，我国的计划经济体制和分配制度对城市地区的经济发展有一定偏向性，而对农村地区的经济实行了严格限制，压制了农村地区经济释放活力，进而导致城市居民的收入远高于农村居民<sup>[1][2]</sup>。

在经济体制改革的进程中，土地制度改革是缩小城乡收入差距的核心抓手。研究表明，土地制度综合配套改革通过“政策主体协同”与“政策工具联动”的双重机制，对城乡收入差距产生显著的收敛效应<sup>[3]</sup>。激励土地、劳动力等资源要素的结合和有序流动，形成城乡要素优化配置格局，进一步缩小城乡收入差距。

### （二）产业结构因素

城市地区的经济以技术驱动的高附加值工业和服务业为主；农村地区主要依靠农业带动当地经济发展，生产效率低，回报率低。由经济结构导致的居民收入也出现了较大差异，城市地区居民工资性收入的稳定性要高于农村地区居民的经营性收入，再结合当时的经济制度可以发现，农村地区居民在拓宽收入来源方面限制重重，消费意愿低；受城乡收入差距影响，农村居民消费需求持续受限，这一现象反作用进一步加剧城乡收入差距<sup>[4]</sup>。产业结构升级带来就业岗位发生变化，高附加值的技术岗位增多，因此，农村居民可以获得更高的薪资收入，缩小城乡收入差距。

### （三）人力资本因素

根据人力资本理论，教育投资是积累人力资本积累的重要途径，能通过提高劳动生产率来实现个人增收。一方面，城镇地区教育资源投入多、质量高，城镇劳动力的教育保障程度较高，能带来劳动力技能水平上的提高；而农村地区教育资源匮乏，教育保障程度低，进而导致农村劳动力技能水平较低，收入受限。同时，在收入差距的影响下，高质量人才更倾向选择城市就业，而人才流出又进一步加剧了农村地区人力资本流失这一现实问题，进而抑制了农村地区居民的收入增长速度<sup>[5]</sup>，造成城乡收入差距不断扩大。另一方面，自从2015年国务院出台《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》，“互联网+农业”得到进一步发展。在该政策的指引下，农村地区居民利用互联网技术降低知识获取门槛，打破了城乡教育资源的空间限制提升了农民数字素养与职业技能，实现了人力资本的累积和价值增值，再通过分工细化提升劳动生产率，进而缩小城乡收入差距。有学者基于门槛效应视角，将人力资本分为城市人力资本和农村人力资本，研究发现农村人力资本积累需达到一定水平，才能有效推动城乡收入均衡，即这二者之间存在显著的非线性双门槛效应<sup>[6]</sup>。

### （四）金融发展因素

金融作为现代经济体系的核心要素，其资源配置效能对社会经济发展具有显著影响。然而，传统金融体系在调节城乡收入差距方面存在一定局限性。在服务对象选择方面，传统金融机构的服务对象呈现显著的“城市偏好”特征，这种“偏好”源于农村地区基础设施薄弱、信用体系不健全及收入稳定性低等多重问题，最终导致农村地区面临信贷排斥和金融服务覆盖不足的双重困境。而信贷分配不均衡会加剧城乡资本积累的失衡，进一步扩大了收入差距<sup>[7]</sup>。在服务功能方面，传统金融体系中的基础服务虽然有助于农村居民抵御一定财务风险，但对收入增长的贡献具有

明显的局限性。综上，传统金融体系因其结构性缺陷难以有效惠及农村群体，需通过多维度创新进行弥补，形成收入分配格局优化的长效机制。

数字普惠金融的发展为调节城乡收入差距提供了新的路径。一方面，依托移动支付和网银等互联网技术，金融服务的服务范围得以延伸，空间范围上的弱约束性降低了交易成本，使缺乏基础金融网点的农村居民也能享受金融服务，从而激活农村经济活力。另一方面，结合大数据分析技术，对农村地区居民非传统信用数据进行挖掘分析，针对居民实际经济活动提供适当的金融服务，一方面扩大了信贷覆盖范围，另一方面破解了信息不对称难题，助力农村小微企业和个体经济融入现代产业链，通过提升收入层级缩小城乡收入差距。

## 二、互联网发展与城乡收入差距之间的关系

### （一）互联网发展可以有效缩小城乡收入差距

传统基础设施建设下信息的传递具有明显的区域限制性，而互联网的出现为信息传播带来了新变革。基于互联网的信息传播，以突破区域层面限制为核心，从提升信息传递的效率及降低信息不对称两个维度，促进农村地区形成第一产业与其他产业有机融合的新业态。通过互联网平台，农民可直接对接各地市场，减少中间商交易成本。有效落实“互联网+”农业等政策，既拓宽农产品销售渠道，提升农业附加值，还使得地区间经济活动往来更加密切，居民收入水平得以提高<sup>[8]</sup>。此外，在实践层面，拼多多以“农地云拼”模式，创新推动农产品规模化销售，同时运用冷链物流和数字化供应链降低了损耗率，让利农户和消费者。

马晓琳（2024）研究发现互联网发展可以有效提升居民收入水平，增强农村居民与城镇居民间的互动，实现城乡间有机融合，进一步影响城乡消费差距<sup>[9]</sup>。此外，在电子商务和智慧农业等新业态下，相关的经济活动通过电子支付完善农村金融环境。有学者研究发现，数字金融相比传统金融，能够显著提高农村居民可支配收入，从而缩小城乡收入差距<sup>[10]</sup>。普通面板数据回归模型可能不能充分捕捉空间效应信息，有效刻画移动互联网发展对城乡居民收入差距影响的空间“溢出效应”。孙皓等（2024）构建空间面板模型分析发现移动互联网（基础设施建设、市场潜力和发展绩效三类指标）对城乡居民收入差距有显著正向直接效应，但空间溢出效应不明显<sup>[11]</sup>。

### （二）互联网发展会扩大城乡收入差距

与上述研究不同的是，有学者认为互联网的不断发展会扩大城乡收入差距。一方面，由于在城乡二元结构下，农村地区在移动互联网基础设施（如5G基站覆盖率）、数字服务供给能力及居民技术应用能力上存在显著短板，形成“数字鸿沟”<sup>[12]</sup>。这种鸿沟导致移动互联网的红利未能在城乡间均衡分配，在“技术赋能”和“数字鸿沟”的双重作用下，城乡收入差距逐渐被拉大。

另一方面，虽然互联网发展催生了新业态，带来更多的就业机会，但由于农村地区居民受教育水平及受教育程度较低，进而造成农村地区居民互联网素养明显低于城镇居民<sup>[13]</sup>。因此，农村地区居民相较于城镇居民，对于互联网便利性及先进性的感知力较弱，进而扩大了城乡间收入差距。同时，侯瑜和袁鹏认为“宽带中国”示范城市建设同时促进了城镇和农村居民的收入

增长，但对农村居民的增收效应较小且滞后，因此不利于缩小城乡收入差距<sup>[14]</sup>。

（三）互联网发展对城乡收入差距的影响呈倒“U”型

程名望和张家平（2019）从宏观和微观两个视角研究互联网普及对城乡收入差距的影响以及城镇居民和农村居民互联网使用对其收入水平影响的差异，研究发现互联网普及对城乡收入差距的影响呈先增加后降低的倒“U”型，并且在2009年以后，互联网的使用对农村居民的收入效应要大于城镇居民，表明互联网使用起到了缩减城乡居民收入差距的作用<sup>[15]</sup>。

三、进一步缩小城乡收入差距的对策建议

根据中共中央、国务院于2025年1月22日印发的《乡村全面振兴规划（2024—2027年）》文件指引，为进一步促进城乡融合发展，缩小城乡收入差距，结合互联网发展角度，本文将提出以下三方面对策：

（一）深化互联网基础设施建设与数字技术应用

实现城乡互联网基础设施的融合是缩小城乡收入差距的关键举措。各级政府应持续推进政策措施的强化力度，将5G基站、光纤宽带等网络设施作为乡村振兴的重要考核指标，着力攻克偏远地区的网络覆盖难题。鉴于中西部与东部地区的发展差距正逐步缩小，在推动互联网发展的过程中，加速中西部及农村地区的网络基础设施升级工作是重中之重。具体而言，各级政府应着重实施5G基站向农村延伸、实现光纤网络全面覆盖等工程。同时，建立动态维护机制，定期更新设备与技术，确保基础设施的长期服务能力得到有效保障。其次，构建涵盖生产、加工、流通环节的全链条数字化农业体系，促进互联网与农业的深度融合。通过将先进的数字农业技术与电商平台进行有效整合，积极融入全国消费市场，从而成功建立起地区经济的长效回流机制，为地区经济的繁荣稳定与可持续发展提供强大动力。此外，还可以探索“飞地经济”模式，引导东部互联网企业向中西部农村地区转移技术资源。通过跨区域的产业链协作，提升农村产业的附加值，进而缩小城乡要素配置效率的差距。

（二）系统性提升农村居民互联网素养

针对农村地区居民互联网素养较低的现状，可以通过构建分层培训体系破解该困境。一方面，针对青年群体，鼓励县镇两级政策联合地方职业类院校开展“数字技能定向孵化”，如开设短视频制作、直播运营等培训讲座，利用现代技术和视频平台塑造“新农人”形象。另一方面，针对中老年群体，注重基础数字工具教学，可通过“银发数字课堂”等社区化培训降低学习门槛。此外，设计相应的激励制度配合分层培训体系落实，帮助居民克服畏难情绪。如设计电商运营能力评价维度，对达标农户提供一定的创业资金支持。最后，基层政府单位可联合短视频平台，开设“新时代—新农人”主题赛道，吸引农户参与内容创作与记录营造全民数字参与氛围，激发内生学习动力。

（三）构建“互联网+”精准帮扶长效机制

打造多样化的“互联网+”精准帮扶长效机制，助推乡村全面振兴。一方面，借助互联网发展技术，整合多部门力量搭建农村居民动态画像管理系统。运用机器学习算法识别低收入群体并进行精准分析，进而匹配对应的帮扶资源，实现动态有效管理。另一方面，根据地方特色打造如“一村一景”的帮扶生态。在资源禀赋优质地区推广“直播+文旅”模式，利用VR技术展示乡土文化吸引城市游客。在生态脆弱地区引入智慧农业系统，通过AI病虫害预警与节水灌溉技术降低生产风险。此外，建立“互联网+”电商扶贫体系。通过电商平台拓宽特色农产品消费市场，建设推广农村或偏远地区农产品品牌，提高产品附加值，增加农民收入。综上，通过“政策—技术—市场”这一长效协同机制，将短期帮扶转化为地区持续的增收能力。

四、结语

本文聚焦城乡收入差距，梳理制度、产业结构及人力资本等多维影响因素，剖析其作用机理。创新性地从互联网角度出发，挖掘其对调节城乡收入差距的独特作用。进而从强化互联网基建、提升居民素养、构建帮扶机制三方面献策，期望借助互联网关键力量，为缩小城乡收入差距、推动经济高质量发展提供切实可行的路径参考。

参考文献

[1] 覃毅. 中国收入分配七十年：改革实践与理论演进 [J]. 产业经济评论, 2020, (05): 109–124.  
[2] 李实, 朱梦冰. 中国经济转型40年中居民收入差距的变动 [J]. 管理世界, 2018, 34(12): 19–28.  
[3] 丰雷, 李聪. 土地制度综合配套改革对城乡收入差距的影响 [J]. 中国土地科学, 2025, 39(01): 50–59.  
[4] Wang Z, Zheng X, Wang Y, et al. A multidimensional investigation on spatiotemporal characteristics and influencing factors of China's urban-rural income gap(URIG)since the 21st century[J]. Cities, 2024, 148(000).  
[5] 江小辉, 牛嘉玮. 数字经济、农村人力资本与城乡收入差距 [J]. 中国人力资源开发, 2024, 41(09): 80–92.  
[6] 姚旭兵, 邓晓霞. 农村人力资本影响城乡收入差距的门槛效应研究 [J]. 河南科技学院学报, 2024, 44(03): 41–47+76.  
[7] 屠萍萍. 数字普惠金融与缩小城乡居民收入差距 [J]. 价格理论与实践, 2024, (02): 185–188+224.  
[8] 孙一平, 徐英博. 互联网普及对中国居民收入分配的影响研究——基于CFPS数据的实证分析 [J]. 宏观经济研究, 2021, (07): 161–175.  
[9] 马晓琳. 互联网发展影响城乡消费差距的微观检验——考虑居民收入与社会互动的中介作用 [J]. 商业经济研究, 2024, (02): 51–54.  
[10] 陈东平, 丁力人, 高名姿. 共同富裕背景下数字金融与城乡收入差距——基于地级市面板数据的实证研究 [J]. 南京农业大学学报(社会科学版), 2022, 22(06): 171–182.  
[11] 孙皓, 杨月梅, 宋平平. 移动互联网发展对城乡居民收入差距的影响——基于空间面板计量模型的实证研究 [J]. 科学决策, 2024, (07): 59–72.  
[12] 贺娅萍, 徐康宁. 互联网对城乡收入差距的影响：基于中国事实的检验 [J]. 经济经纬, 2019, 36(02): 25–32.  
[13] 徐圣翔, 刘传江. 互联网使用的收入溢价——兼论城乡收入差距与共同富裕 [J]. 软科学, 2023, 37(06): 81–88+122.  
[14] 侯瑜, 袁鹏姐. “宽带中国”示范城市建设有助于缩小城乡收入差距吗? [J]. 西部论坛, 2023, 33(02): 96–110.  
[15] 程名望, 张家平. 互联网普及与城乡收入差距：理论与实证 [J]. 中国农村经济, 2019, (02): 19–41.