

提高管理效率。采用条形码、RFID等先进的技术手段对资产进行清点,可以达到快速准确地识别资产的目的,提高盘点的效率和准确性,及时发现问题解决问题。依靠信息系统数据挖掘功能,对资产使用效率、维护成本、折旧率等主要指标做深入分析,给管理者提供建议。

### 4.3 加强固定资产维护保养管理

LC医院要建立完善的固定资产维护保养体系,明确各个职能部门以及具体的执行人员在器械维护中应承担的责任,把维修任务准确地分配给个人。医院按照资产的种类、使用频率、运行环境等不同情况来制订不同的修缮计划,规范检修频次、操作要点、实施方式和质量标准,保证保养工作有条不紊地进行。加大养护资金的投入力度,按照要求添置专门检测设备和耗材,给高效进行修复工作提供物质上的保证。加强维护保养队伍建设,采用聘请专业的维修人员或者对现有的职工进行专项培训来提高设备维修的技术水平,建立养护人员绩效考核制度,把设施维保的质量同工资挂钩起来,调动工作人员的职业素养和工作的积极性。推行日间维护记录制度,对每项检修的时间、内容、效果以及执行人等进行详细的记载,健全固定资产资料,保证修缮程序可以追溯。

### 4.4 完善固定资产管理内部控制体系

LC医院要深化固定资产内部控制体系的建设,对资产采购、入库、登记、使用、维护、盘点、报废全过程,制订出详细的业务操作流程和监管规范,确定各个职能部门及相关的工作人员的职责界限,创建起权责分明、互相牵制的控制体系。采购阶段严格按照申请、审查、批准的流程进行操作,加强过程控制;验收阶段设置严格的验收标准和程序,由需求单位、设备管理部门、财务部门共同参与验收,并出具验收报告,对不符合要求的资产坚决不予接收;运行阶段完善资产申领及替换制度,使用者或所属部门变更时及时办理手续、明确责任;清查阶段每年至少进行一次全面盘点,发现差额及时账实核对;处置阶段严格按申请、评估、审批的程序进行,委托有资质的专业机构评定价值后再行处置。

## 5 结论

本文通过LC医院2023年固定资产管理的相关数据进行系统的分析,联系相关的理论基础,对LC医院化民营专科医院固定资产管理的现状进行了全面的梳理,准确地发现了资产配置合理性不够、信息化管理水平有待提高、维护保养不及时和内部控制有漏洞等问题,并给出了相应的改进措施。研究成果不仅可以使LC医院改善固定资产的管理流程、提高资产使用效率、降低运营成本、保证资产的安全完整,从而提升医院的市场竞争力和可持续发展能力,而且给有相似特点的集团化民营专科医院提供实际可行的理论参考和实践借鉴,对促进整个民营医疗行业的固定资产管理规范化发展起着积极作用。由于本文的数据主要来自于LC医院的历史财务报表,存在一定的局限性,可以考虑通过现场调查、深度访谈等途径获得更多的管理信息,结合行业发展态势和先进技术手段,对集团化民营医院固定资产管理进行

更深入、更长时间段的研究,给行业的管理水平持续改进提供更有操作性的指导。

## 参考文献

- [1] 张珍贞.数字化背景下高校固定资产全生命周期管理优化研究[J].经济师,2025,(12):113-114+120.
- [2] 姜敏敏.业财融合视角下公立医院固定资产管理优化研究[J].财经界,2025,(31):75-77.
- [3] 郭敏.财会监督视角下公立医院固定资产管理优化研究[J].财经,2025,(16):55-57.
- [4] 宋晓帅.新政府会计制度下事业单位固定资产核算与管理优化研究[J].市场周刊,2025,38(24):53-56.
- [5] 程敏.财政视角下行政事业单位固定资产内部控制管理优化研究[J].行政事业资产与财务,2025,(14):74-76.
- [6] 陈北海.公立医院固定资产管理优化策略研究[J].经济研究导刊,2025,(10):85-88.
- [7] 李嘉茜,宋晓华.数智化背景下供电企业固定资产管理优化研究[J].中国电力企业管理,2025,(09):78-79.
- [8] 石泽文.基于数字化的企业固定资产管理优化研究[J].通信企业管理,2025,(02):67-70.
- [9] 王静.基于业财融合的公立医院固定资产管理优化研究[J].行政事业资产与财务,2025,(01):15-17.
- [10] 唐文.事业单位固定资产管理优化研究——基于全生命周期视角[J].财会学习,2024,(32):149-151.
- [11] 苏明杭.中小医院视角下固定资产管理优化研究——以S医院为例[J].中国管理信息化,2024,27(17):40-44.
- [12] 许志军.基于内部控制的高校固定资产管理优化研究[J].活力,2024,(13):112-114.
- [13] 翟冠男.国有煤炭企业固定资产管理优化研究[J].活力,2024,42(09):85-87.
- [14] 王迎新.基于生命周期视角的事业单位固定资产管理优化研究[J].财经界,2024,(09):45-47.
- [15] 魏文兰.内部控制视角下事业单位固定资产管理优化研究——以A事业单位为例[J].现代商业研究,2023,(07):143-145.
- [16] He W.Thoughts and Exploration on Fixed Asset Management in Higher Education Institutions under the New Financial Accounting System[J].Journal of Economics and Law,2025,2(1)
- [17] Liu D.Research on the Informatization of Fixed Asset Management in Universities[J].Scientific Journal of Economics and Management Research,2024,6(12):69-75.
- [18] Shen F,Huang J.A Study on Fixed Asset Management of Utilities under the New Governmental Accounting System[J].Accounting,Auditing and Finance,2024,5(1):
- [19] Lyu T.Research on Optimal Design of Fixed Asset Management Information System Based on RFID Technology[J].Artificial Intelligence Technology Research,2024,2(3):
- [20] Hongqi W.Design of Fixed Assets Management System in Colleges and Universities Based on Barcode and PFDI Technology[J].Journal of Physics:Conference Series,2021,1992(3):

# Analysis on the Mechanism of Regional Economic Coordinated Development by Digital Economy

Dinglong Yang Jie Jiang

Yanjing Institute of Technology, Langfang, Hebei, 065200, China

## Abstract

As a new engine for high-quality economic development, the digital economy is profoundly transforming regional economic growth models and resource allocation structures. By leveraging information infrastructure, data flow, and innovative ecosystem reshaping, it facilitates efficient cross-regional allocation of production factors and promotes coordinated regional development. This paper examines the enabling mechanisms of the digital economy, analyzing its roles in regional resource sharing, industrial collaboration, and innovation diffusion. It explores pathways to break through traditional spatiotemporal constraints and establish a new paradigm of balanced cross-regional development. The study identifies four key approaches—digital infrastructure and data marketization—as critical pathways. By enhancing digital collaboration and policy ecosystems, regional disparities can be narrowed, and economic resilience and competitiveness can be strengthened.

## Keywords

digital economy; regional coordinated development; factor mobility; industrial synergy; innovation mechanism

## 数字经济赋能区域经济协调发展的机制分析

杨定龙 蒋婕

燕京理工学院, 中国·河北廊坊 065200

## 摘要

数字经济作为经济高质量发展的新引擎,深刻改变区域经济增长模式与资源配置结构,依托信息基建、数据要素流动与创新生态重塑,推动生产要素跨区域高效配置,助力区域协调发展。本文从数字经济赋能机制切入,分析其在区域资源共享、产业协同、创新扩散中的作用,探究突破传统时空约束、构建跨区域均衡发展新格局的路径。研究明确数字基建、数据市场化等四大关键路径,通过完善数字协同与政策生态,可缩小区域差距,提升经济韧性与竞争力。

## 关键词

数字经济; 区域协调发展; 要素流动; 产业协同; 创新机制

## 1 引言

数字经济已成为推动经济结构优化和区域协调发展的核心动力。随着5G、人工智能、云计算与区块链等技术的广泛应用,经济活动的空间边界被不断打破,区域间的资源要素流动更趋高效与智能化。在这一背景下,数字经济不仅促进了产业结构升级与创新能力提升,也重塑了区域经济关系格局。传统的区域发展模式受制于地理区位与要素禀赋差异,形成了“东部领先、中西部追赶”的不平衡格局。而数字经济的发展通过数据驱动、平台共享与网络协同,打破了物理空间限制,为资源要素跨区域流动提供了新渠道,为区域均衡发展注入了新的动能。本文从数字经济的赋能逻辑出发,分析其对区域经济协调发展的影响机理,探讨实现数字

化驱动的区域协同发展路径,以期为国家区域协调战略提供理论支持与政策参考。

## 2 数字经济赋能区域协调发展的理论基础

### 2.1 数字经济的内涵与特征

数字经济是一种以数据资源为关键生产要素、以信息网络为主要载体、以数字技术创新为核心驱动力的经济形态。其本质在于通过信息化手段重构传统生产关系与资源配置模式,推动经济运行的智能化与高效化。数字经济具有显著的网络化、智能化与平台化特征,通过大数据、人工智能、区块链等技术实现信息的实时传输与智能分析,从而提高要素配置效率。在区域经济层面,数字经济的发展打破了传统地理空间的限制,显著降低交易成本与沟通成本,推动了知识、技术与资本的快速流动与共享,加速了区域间创新成果的扩散,促进了要素结构的动态均衡与区域整体经济的协调发展。

【作者简介】杨定龙(1977-),男,中国陕西宜川人,本科,助教,从事经济学研究。

## 2.2 区域经济协调发展的内在逻辑

区域经济协调发展的核心在于不同地区间资源要素的优化配置与功能互补。其目标不仅在于实现经济增长的均衡,更在于构建可持续的区域协同体系。传统的发展模式往往依赖产业梯度转移和基础设施投资,而数字经济的介入使区域协调发展具备了更强的智能化与网络化特征<sup>[1]</sup>。数字技术通过降低信息不对称与空间障碍,促进资本、技术、劳动力与数据在区域间的自由流动,使区域间的资源供需关系得以动态调整。数字化发展使区域从“单向转移”走向“多向互动”,形成以要素平衡、产业协同与创新联动为核心的协调发展格局,为实现区域间共同繁荣提供了新路径。

## 2.3 数字经济与区域协调发展的互动关系

数字经济与区域协调发展呈现出高度耦合的互动关系。数字经济的发展为区域协调提供了技术支撑与制度创新空间,而区域协调发展又为数字经济扩散提供了市场基础与应用场景。数字技术通过推动经济活动的空间重构与资源要素的再配置,使产业布局更加灵活,促进区域间经济功能的互补与共享。同时,区域协调发展为数字经济创造了广阔的制度创新与政策试验环境,使其能够在更大范围内实现创新扩散与价值增值<sup>[2]</sup>。两者的融合推动了多层次、多主体参与的协同发展机制形成,为构建高质量、一体化的区域经济体系提供了持续动能。

## 3 数字经济促进区域资源优化配置的作用机制

### 3.1 数字基础设施推动要素流动效率提升

数字基础设施作为数字经济的物理与技术基础,其建设水平决定了区域间经济联系的广度与深度。随着高速宽带、5G通信网络、云计算中心与物联网体系的完善,数据传输的时空壁垒被不断打破,信息流动的成本显著降低。通过建立覆盖全国的光纤网络和算力中心集群,区域间实现了网络互联互通与信息资源共享,为要素跨区域流动提供了高效通道。数字基础设施的完善不仅推动了制造业、金融业的数字化升级,也促进了教育、医疗、政务服务等公共资源的数字共享,使欠发达地区能够更好地参与国家经济体系。由此形成的“数字走廊”成为连接区域要素的关键纽带,推动资本、技术、知识与劳动力在不同区域间的合理流动,为区域协调发展奠定坚实的技术基础。

### 3.2 数据要素市场化促进资源配置优化

数据已成为继土地、资本与劳动之后的重要生产要素,其市场化配置能力在区域经济协调中发挥着关键作用。建立完善的数据确权与交易制度,有助于实现数据资源的价值化与流通化。各地政府应依托统一的数据交易平台,推动政务、产业与科研数据的互联共享,促进数据要素在跨区域市场中的有序流动。通过数据的流通与再利用,企业可获得更精准的市场信息与决策依据,从而提升生产效率与创新能力<sup>[3]</sup>。同时,数据的共享还促进了区域间产业分工优化,高数据密

度地区可输出分析能力与算法服务,低数据密度地区则借助外部算力实现产业跃升。以数据驱动的资源配置机制,使区域治理更具科学性与发展性,从而构建以信息价值链为核心的区域经济新格局。

## 3.3 数字平台促进产业链空间重构

数字平台作为连接供需两端的枢纽,在跨区域资源整合中发挥着重要作用。通过平台经济的扩展,区域产业链的空间布局被重新塑造,形成“平台引领、网络协同、资源共享”的产业体系。工业互联网、供应链平台与电子商务平台的建设,使得中西部地区能够绕过传统中介结构,直接参与全国乃至全球产业链协作。企业可以借助平台实现设备共享、订单对接与技术外包,打破了区域间发展壁垒。平台模式不仅降低了中小企业进入高端产业链的门槛,还促进了创新要素在区域间的扩散与再分配。以数字平台为核心的产业网络加速了区域间生产要素的重新组合,使区域经济增长方式由“单一竞争”向“协同共生”转变,为区域协调发展注入了持续的数字动能与创新活力。

## 4 数字经济驱动区域创新与产业协同机制

### 4.1 数字创新网络加速知识扩散与协作创新

数字经济的发展推动了创新模式从封闭型向开放型的转变。通过互联网、云平台与大数据技术的应用,创新活动突破了时间与空间的限制,形成以信息共享和资源互联为核心的数字创新网络。该网络连接科研机构、企业与政府部门,实现知识、技术与信息的高效流动。数字平台在其中扮演着创新资源整合与成果转化的关键角色,使得跨区域科研合作与联合研发成为可能<sup>[4]</sup>。云计算与人工智能技术的应用不仅缩短了创新周期,也增强了成果的扩散速度与应用广度。区域间通过创新网络实现知识的快速传播与再利用,提升了创新要素配置效率与整体协作水平,从而推动区域间科技创新能力趋向均衡。

### 4.2 产业数字化转型强化区域协同发展能力

产业数字化转型是数字经济赋能区域协调发展的重要途径。通过将数字技术融入生产、管理与服务全过程,传统产业逐步向智能化与网络化方向演进。数字化手段使得供应链、制造链与价值链在区域间形成高效协同,打破了产业发展的地理界限。东部发达地区可利用数字平台输出管理经验与创新成果,中西部地区则依托制造资源与成本优势承接产业转移,实现产业分工优化与协同共赢。数字化转型促进了产业体系的纵向延伸与横向融合,推动产业链上下游在空间上的重组与协作,从而形成跨区域的协同发展格局。产业数字化不仅提升了生产效率与创新能力,也成为区域经济均衡发展内在动力,强化了各地区之间的经济联系与资源共享。

### 4.3 创新生态构建促进区域竞争优势共享

数字经济背景下的区域创新生态体系强调开放性与协