区域数字经济发展差异及协同共进策略分析

邹琦

烟台理工学院, 山东 烟台 264003

摘要: 伴随数字技术快速渗透经济社会各领域, 区域数字经济发展呈现出明显差异, 成为牵制经济均衡增长的关键症结, 本文对区域数字经济的概念内涵、当下发展情况及差异成因做分析, 探寻政策环境、技术创新与产业结构对区域差异的影响原理, 提出政府引导、企业合作跟人才培养协同推进策略, 且制定区域间合作机制与政策协同的实施路径, 借助强化顶层统筹、优化资源分布与深化区域合作, 可切实减小区域数字落差, 带动数字经济高质量增长。

关键词: 区域数字经济; 发展差异; 协同策略; 政策协同; 技术创新

DOI: 10.63887/fem.2025.1.1.23

引言

在拉动区域经济凸显韧性的过程阶段, 数字经济的作用愈发关键, 数字经济借助推动信息流通与数据共享, 数字经济已成为引领全球经济增长的核心驱动力, 但我国区域间数字经济发展水平体现出“东强西弱、南快北缓”的不均衡现象, 这种差异不单单影响区域经济协调性, 还可能激化社会资源分配的矛盾冲突^[1]。本文旨在系统剖析区域数字经济发展差异的成因与影响因素, 提出针对性的协同发展策略, 为构建全域联动的数字经济生态提供理论支持与实践参考。

1 区域数字经济发展差异概述

1.1 区域数字经济的概念和内涵

区域数字经济表示是在特定的地理空间里面, 把数字技术作为发展引擎、数据资源作为核心要素的经济样式, 它利用深度整合信息技术跟实体产业, 实现区域内生产要素的智能化安排和经济社会运行效率增长^[2], 这种经济形态呈现出三大引人注目的特点: 数据要素的深入挖掘应用、传统产业的数字化革新升级, 以及支撑性数字基础设施的普遍覆盖与互联互通。跟传统经济发展模式相比较, 其本质区

别为依托数字技术创新而形成的跨领域协同效应, 主要显示为数字技术创新催生出来的新兴产业培育、现有产业体系的数字化转型再构、数据资产的市场化价值达成, 以及利用数字技术实现的现代化治理体系构建这四大核心领域^[3]。

1.2 区域数字经济发展现状分析

目前我国区域数字经济发展显现出梯度分化特征, 东部沿海地区借助发达的数字基础设施与密集的科技资源, 在数字技术开发和新兴产业培育方面占领先地位, 以长三角区域为例就很典型, 依靠人工智能、区块链等前沿技术达成产业化落地, 数字经济规模已突破地区生产总值的 45%这一数值。而中西部地区是因为技术应用场景受限加上产业链配套不齐全, 依旧处于传统制造业智能化升级的初始阶段, 发展的动力稍显不足, 值得警觉的是, 各区域数字经济发展水平呈现明显差异, 部分指标的差距甚至达到了三倍以上, 这种结构上的失稳已经成为阻碍整体数字经济协调发展的显著挑战。

2 区域数字经济发展差异影响因素分析

2.1 政策环境对区域数字经济发展起到的影响

政策体系作为引发数字经济出现差异的关键驱动项，其顶层设计与执行效能直接关系到区域发展格局，以粤港澳大湾区为例证说明，依靠构建“数字湾区”专项政策体系，率先拟定包含数据要素流通体系、数字贸易标准协同的创新制度，协助区域数字经济增速持续位列全国榜首^[4]。回头审视中西部部分区域，政策协同的不足与执行机制的薄弱，引发数字技术应用场景变得零散破碎，不易形成产业链的联动成果，这类政策供给所呈现的梯度差异，不仅表现出区域制度创新能力的强弱差异对比，更呈现出政策环境对数字经济要素集聚的催化功用，为后续研究区域差异出现机制提供了关键分析要点。

2.2 技术创新对区域数字经济发展所起的影响

技术迭代能力是拉动区域数字经济能级提升的核心动力源，以北京、上海为范例的创新策源地，凭借顶尖科研机构跟人才资源汇聚的长处，不断在人工智能、量子信息等战略领域实现原始层面的创新突破，造就技术扩散影响，跟此形成对照的是，某些欠发达区域受研发投入强度不足与技术转化机制滞后的制约，长时间处于产业链基础技术应用的阶段，面临转型升级动能短缺的困境^[5]。可靠统计显示，2022年东部省份数字经济相关专利产出占全国专利产出总量超七成，这种技术势能的梯度落差会进一步固化已有的发展差距，更可能引起区域间数字竞争力代际上的分化，技术创新存在的非均衡分布特征，既延续了前文提及政策环境差异的影响走向，也为后续探究要素流动与制度创新协同作用搭建了观测窗口。

2.3 产业结构对区域数字经济发展起到的影响

产业基础跟数字经济匹配状况的差别，深刻左右着区域数字化转型的进程，东部地区依托现代服务业起主导作用的产业格局，更简便地借助数据要素嵌入达成商业模式价值重构，实现数字化升级的良性循环态势，而中西部地区里以能源、农业为支柱的区域，受生产环节数字化的低渗透率、投入产出周期长以及边际效益递减等状况影响，往往碰到转型动力的阶段性断层情况，典型案例反映出，贵州等地凭借“大数据 + 特色产业”模式闯出差异化路径，但在产业链上下游协同发展、技术应用场景连接贯通等方面，依旧有传导链条断裂状况。这种由产业基因差异引发的转型效能分化，既延续了前文所述技术势能跟政策环境的影响逻辑，也凸显出破解区域失衡需要系统化解决方案的现实需求。

3 区域数字经济协同共进策略

3.1 提升区域数字经济发展的政府引导策略

中央政府应建设多层次的政策支撑体系，针对欠发达区域开展数字基础设施的精准投入，提高数字基建专项资金在区域的适配贴合度，同步开展跨区域数据要素确权、定价与交易机制的创新工作，可借鉴欧盟“数字欧洲计划”相关经验，设立国家层面的数字协同发展基金，着重支持中西部地区实施智慧农业、能源数字化等场景化创新，同时开辟东西部技术帮扶的路径，促进发达区域人工智能、区块链等技术模块往中西部梯度输送。政策实施进程里需配套建设数字技能培训基地，培养本土化的数字服务商家，进而设立数字经济安全风险的协同防控体系，依靠政策拉动、要素连通、能力培育三位一体的系统路径，应对区域间数字资源错配与发展动能接续断层问题，为促成全域联动的数字生态提供制度保障条件。

3.2 强化区域数字经济发展的企业合作手段

优化跨区域产业链协同的相关机制,打造以链主企业为核心、配套企业梯度配合的融合生态,可依靠东部数字科技企业在中西部安排区域性创新节点,让技术研发优势跟地方产业基础深度整合,阿里“数字粮仓”项目不仅把农产品供应链数据通道打通,还衍生出涵盖智能分拣、溯源认证的配套服务模块,累计带动12省农业经营主体技术升级与增收创效。此类合作可再进一步延展至共建产业云平台、联合实验室等载体,引导东部算法模型适配中西部特色场景开展开发,同步健全技术转移收益共享机制以及人才联合培养方案,凭借龙头企业带动实现跨区域生产要素的精准契合与价值循环,为缩减数字技术应用隔阂、激发全域产业协同效能提供市场化支撑手段。

3.3 助力区域数字经济发展的人才培养办法

提升产教融合与跨区域协作机制水平,经由构建“数字工匠”培育体系达成人才供需精确匹配,可利用东西部职业院校共同搭建双师型教学团队,合作开发云端课程与产业实训项目,以成都和深圳协作打造的“数字技能共享服务中心”为例,年均输送的复合型人才数量超过5000名,还造就了远程教学、岗位实训、资格认证的闭环培养链条。此类平台可进一步呼应中西部特色产业转型的需求,定向培养智慧农业技术员、能源互联网运维师这类新型职业人群,同步制订跨区域人才流动积分互认的制度,吸引东部数据工程师、算法架构师采用短期派驻、项目承包等方式参与中西部数字化改造,采用共建人才标准、共享知识与共同提升能力的方式,有效改善数字人才分布的结构性矛盾局面,给区域经济的差异化转型输送可持续的人力支撑资源。

4 区域数字经济协同共进实施路径

4.1 区域间数字经济合作机制构建

搭建起跨区域数字要素流通与利益共享框架,凭借“横向补偿+纵向统筹”双轮驱动来对资源配置加以优化,横向构建技术转移跟生态补偿的挂钩体系,倡导长三角、珠三角等区域向中西部敞开云计算资源接口及数据训练平台,纵向由国家发改委统一规划编制数字经济产业地图与负面清单,实时调整区域数字基建重点投入领域。就如在长江经济带试点推进数据要素跨省确权交易,支持成渝地区跟京津冀一起搭建工业互联网标识解析节点,同步搭建跨区域项目联合审批与能耗指标协同机制,防止算力中心等新型基建在布局上出现重复,开展对数字税收共享、数字人才飞地等创新制度的探索,凭借着国家级数据交易所开展区域数据资产联合运营活动,借助技术外溢补偿、数字资源置换、产业链分工协同构建多层次合作网络,为冲破区域数字壁垒、培育全域数字化生态提供系统性的应对方案。

4.2 区域数字经济发展政策协同

聚焦制度创新与标准衔接,构建跨省域政策协同工具箱,重点突破数据要素流通、网络安全认证等领域的规则壁垒。可借鉴长三角政务数据跨省直通车模式,推动京津冀、成渝等区域建立电子证照互认清单与数据资产互操作标准,例如通过统一市场主体登记信息核验规则,累计归集380类高频电子证照实现跨省业务秒级调取。同步探索建立政策沙盒试点机制,允许长江中游城市群在数据跨境流动、算法监管等领域先行先试创新政策包,运用智能监测平台动态评估区域政策执行偏差,及时生成政策校准建议。依靠跨区域数字治理联席会议制度,形成联合审查小组,对关键领域政策冲突的要点进行集中协商沟通,配套推行税收优惠、专项补贴等协同激励手段,打造政策制定可衔接、执行有反馈、迭代获支撑的全链条

协同样式，为区域数字经济一体化发展去除隐蔽门槛。

4.3 区域数字经济发展案例分析

以成渝双城经济圈为例进行说明，两地在已共建的工业互联网标识解析节点基础之上，进一步疏通制造业全链条数据共享的渠道，经由建立跨区域数据确权交易机制以及可信流通平台，2023年推动超3000家重点企业达成设备上云及智能排产目标，促使区域工业数字经济规模达到8000亿元以上。此模式能延展到长三角、京津冀这类区域，就像沪苏浙皖联合构建产业链协同数字孪生平台，实时观测16个重点行业产能利用率，动态配置订单资源，促使集群内企业的协作效率提升25%以上，同步开展跨省区域数字基建的共建模式探索，依托东数西算项目在成渝、贵州等地布置智能算力中心集群，设立基于区块链的碳排放数据联合核算体系，同步实施产业数字化改造专项资金跟税收优惠叠加政策，达成“标杆场景牵引—共性技术推动—制度创新保障”的协同回路，依靠第三方机构定期刊发区域数字竞争力指数及协同度评估报告，实时跟进政策适配情形，让跨区域协作模式具备可复制、可推广性，给全国数字经济一体化发展提供能借鉴的实践样板。

结束语

本文对我国区域数字经济发展差异的现状特点及形成机制进行系统剖析，表明了政策环境梯度差异、技术创新能力断层、产业结构适配分化等诸多因素对区域数字鸿沟的强化效果，整治区域发展失衡局面，要构建“政府引导—市场驱动—社会协同”的三维治理体系：在纵向维度强化顶层谋划与制度供给，采用数字经济产业地图规划与负面清单管理办法优化资源空间配置；从横向维度加大区域协同创新深度，依赖数字要素流通共享、产业链跨区域协同、数字基建携手建设等机制促进技术外溢与价值循环；在能力领域健全人才培养及数字化转型支持体系，催生适配区域特色的数字生态氛围。像成渝双城经济圈、长三角数字孪生平台这样的实践案例说明，运用标杆场景引领共性技术传播、借助制度创新保障要素有序流动，可以显著带动区域协作的乘数效应，未来要长久健全动态监测评估体系，驱动区域协作模式从项目对接向制度型开放迈进升级，在保障数据安全与营造公平竞争环境的前提下，探究跨域治理的柔性协同办法，给搭建全域互动的数字经济生态系统增添持续活力，助力达成共同富裕目标要求下的区域协调发展新面貌。

参考文献

- [1] 唐先滨. 中国数字经济发展水平测度及区域异质性[J]. 江汉论坛, 2025, (04): 28-37.
- [2] 朱勇, 程海翔, 赵学军, 等. 新质生产力引领下的数字经济发展区域竞争与策略选择: 以扬州市数字经济发展为例[J]. 中国软科学, 2024, (S2): 373-382.
- [3] 樊雅兰, 艾合买提·阿不来提. 数字经济、绿色创新对区域经济韧性影响的实证研究[J]. 对外经贸, 2024, (12): 80-86.
- [4] 李玲. 数字经济时代我国区域经济发展水平评价及分异研究[D]. 兰州财经大学, 2024.
- [5] 曹萍萍, 徐晓红, 李壮壮. 中国数字经济发展的区域差异及空间收敛趋势[J]. 统计与决策, 2022, 38(03): 22-27.