

赤峰市数字经济发展研究

姜 珊

(赤峰学院, 内蒙古 赤峰 024000)

摘要:我国经济处于快速发展时期,国家对于数字经济的重视度日渐提升。数字经济的出现使个人、社会与群体的关系发生了转变,技术创新也让组织和国家界限更加模糊,促使企业和机构的合理竞争有所增强。在此过程中,社会发展形势不断转变,企业结构也更加趋于扁平化,致使中间商存在必要性与时空间接交易成本有了明显缩减。本文立足赤峰的实际情况,首先简要阐述了数字经济的含义,随后对赤峰市数字经济采用SWOT法进行分析,最后提出合理化建议,促进赤峰市的数字经济发展。

关键词:赤峰市;数字经济;SWOT分析法;对策

数字经济从实质上来说可以降低企业的成本,是高渗透性的新型经济形态,更是我国科技水平发展到一定阶段的产物。其特点主要体现在下列几点:第一,可持续性。数字经济有利于转变传统资源过度消耗的现状,实现社会经济可持续发展;第二,效率性。数字技术可以节约企业市场交易成本,突破时空限制,加快技术与产品的更新;第三,普惠性。数字技术发展可以有效提高公共服务水平,扩大覆盖率,让企业享受更好的经济成果;第四,融合性。数字技术快速发展使时长边界更加模糊,不同产业的融合、协同之势更加显著。

一、数字经济概述

(一) 数字产业化

数字产业化是数字经济的基础组成部分,也是数字经济发展的先导产业,指的是以数据的采集、传输、存储、处理等数据链不同环节为核心,构建集技术、产品与服务等为一体的通信产业,给数字经济的发展提供技术支持、产品支持与解决方案等,其中涵盖了5G、集成电路、软件与人工智能等内容。

(二) 产业数字化

产业数字化是数字经济融合的部分,可以说是数字经济发展的主要阵地,指的是传统产业

业利用数字技术形成的生产数量与效率提升,新增产出构成数字经济的哪部分。数字经济指的并非数字的经济,而是指融合的经济,实体经济为落脚点,高质量发展则被视为总要求。产业数字中涵盖了工业互联网、智能制造以及平台经济等融合性的新产业、新模式与新业态。

(三) 数字化治理

数字化治理数字经济中,充当了其快速发展的屏障。数字化治理可以有效推动国家治理体系的构建,同时也可以促使治理能力更加现代化。其实质为应用数字技术,构建行政管理体系,转变服务监管模式,实现行政决策、行政监督等体制的新型治理模式,可以提高主体机构的综合治理能力。数字化治理包含了多想内容,如以多主体参与为特点的多元治理、凸显“数字技术+治理”特点的技管结合,还有数字化公共服务等。

(四) 数据价值化

价值化数据可以说是数字经济发展的关键要素,对于推动数字价值化发展有着巨大作用,同时也是数字经济发展的本质要求。数据信息能够存储,也具有重要的应用价值,爆发增长、海量集聚的特点较为显著,可以说是实体经济数字化、网络化和智能化的战略资源。数据价值化同样包含多项内容,如数据的采集、数据标准、数据确权以及数据的交易、保护等。

二、赤峰市数字经济发展的SWOT分析

(一) 优势

1. 信息基础设施相对齐全

赤峰市的信息基础设施经过相关部门的努力,已经日趋完善,

该市的宽带出口带宽已经

超过了3000G,年内增长数量为1080G。网络发展中的4G网络基本实现了全覆盖,5G基站累计建设了1967个,2021年新增数量为1055个,中心城区则也基本实现了5G网络的全覆盖,旗县区政府、大型乡镇和个别行政村也实现了有效覆盖。

2. 数据中心作用突出

赤峰市为响应数字经济发展的号召,已经投入使用的物理机架数据中心有2个,物理机架均超过了100个,总承载规模为3500台。现阶段,装机量大概是2100台,2022年新增的装机数量为400台。另外,该市的电子信息制造业呈现稳步增长的态势,3个电子信息制造园区的主营收入同比增长了18%,就业的总人数为965人,2022年新增人数为204人。

3. 产业招商强劲有力

赤峰市依托当地的产业优势,在产业招商方面加大了力度。该市引进的落地数字经济项目达到了26个,计划总投资超过7亿。2022年第一季度,已经签约的数字数字经济项目有20个,计划总投资金额逾13亿。

4. 产业园区集聚效应显著

赤峰市的红山区被誉为是“小中关村”,该区域云集了大数据产业园区引进企业和机构17家,企业总数超过了160家,交易总额达到了14亿元,相较于2020年,增长率为17%。松山区的信息数创产业园区在数据标注、三维建模以及数字创意等产业方面加大了培育力度,入驻的企业为57家,2021年的销售总额为2亿元。

5. 数字治理体系基本完善

数字经济发展需要数字治理体系为保障,经长期建设,赤峰市“一网办”“掌上办”和“帮您办”等政府服务已经基本实现。市本级电子政务外网IPv6的改造工作也基本落下帷幕,政务云中心开始投入应用,基础数据库平台建设基本完成,汇聚了134类电子证照数据348万条,可以给800个事项提供网上数据的应用服务。

(二) 劣势

第一,带头发展主体不明。数字经济发展,需要有龙头企业发挥领头作用,目前赤峰市的龙头企业主体还未完全确立,下一步政府需要首先确立带头发展主体,以形成正面影响,促进其他企业的发展和进步。

第二,数字经济支持政策有待优化。如上述所说,赤峰市的数字治理体系已经基本完善,但关于细节部分还需要继续优化,使其能够渗透到数字园区的各个环节,将一二线城市数字企业引入赤峰。

第三,明确赤峰市数字经济产业发展方向。根据笔者的了解,该市当前的数字经济产业发展还缺乏明确目标,是将劳动密集型创业产业作为依托,还是发展数字制造,还没有定论,所以下一步需要明确发展目标。

（三）机遇

赤峰市松山区的信息数创科技产业园区是发展数字经济的重要阵地，园区中共氛围了4个业态板块，整体思路为代工开始、蓝领入行、产教融合，最终实现如下目标：业态上从基础到高端、体量上从楼宇到园区、人力资源上从先入行到后培育。现阶段，该园区中总共引进的项目为57个。2022年至今，各业态板块引进的项目为13个，总投资金额为3.27亿元。今年还启动了天义路天义桥、数创产业楼共4个基础设施项目，总投资额为10.65亿元。松山区有着该市最好的地理优势，且人才资源集聚，利用产业园区的集聚效应，接下来该市可以加大招商引资的力度，完善各项举措，吸引科技人才，深入开展产教融合，将数字经济打造成赤峰高质量发展的强大引擎。

（四）挑战

现在，运用信息技术已经为各领域发展提供了更多便利，而且也已成为其他行业提质增效的“主导”角色，不再只是过去的“助手”角色，其已经渗透进入了多个领域，对不同领域生产模式、产业形态等产生了深远影响。但是，在数字化转型的需求下，部分企业因为传统观念的影响，并不敢大刀阔斧的改革，存在“不想、不敢、不会”的现象，甚至对新技术的应用产生排斥心理。转型发展就要企业管理者首先转变理念，随后从机制、管理方式、技术支撑以及人才方面进行优化，这些都使企业面临新的挑战。可以说，这些挑战中最关键的是观念的更换，这既是核心，也是关键，但人才支持可以说是根本性保障。

三、赤峰市数字经济发展的对策

（一）加大投入，走出数字经济的技术瓶颈

数字经济发展过程中技术瓶颈制约是主要因素之一，而这与多方面因素有关。这方面最有效的解决方式就是适度加大投入，人力、物力和财力缺一不可。“人力”方面，要求赤峰市相关部门要加强数字技术人才培养的速度和力度，给各企业提供高科技人才，或是要提升现有人才的素质，如可定期培训、邀请专家或是外派学习等。另外，为吸引更多的高科技人才，政府机构可以适当提高技术人员的薪酬待遇，从工资、津贴或是生活保障上入手，解决他们的实际问题。除此之外，赤峰市的龙头企业“难产”与关键技术领军人物缺乏有关，政府同样可以多管齐下，从高薪、科研启动资金等方面进行优化，留住人才。“财力”方面则需要政府部门根据实际发展需求，适当追加财政资金，如给高校和科研院所提供周转资金，用于研发科技项目。“物力”方面相关机构可以给科研人员提供实验设备、强化全面5G通信和人工智能的基础设施，借此营造数字经济发展环境。

（二）增加联动，消除数字发展的经济鸿沟

数字鸿沟指的是在数字经济时代的发展下，两个单元或区域、一个单元或区域和多个单元（区域）之间，在数字经济基础设施、数字创新能力、数字知识学习等方面所表现出来的差异与数据割裂情况。赤峰市的数字经济发展虽然取得了一定成效，不过还是有着较为显著地数字鸿沟，想要消除此鸿沟，笔者认为可以加强跨区域的数字经济联动，这是当前最有效的举措之一。具体来说，区域数字经济协同联动可以从下列几点入手：第一，当地政府部门要出台相应政策，赤峰市政府机构可以结合松山区、红山区等区域的实际情况，制定数字经济发展新基建规划，使数字经济发展有统一标准，出台多种数据信息共享方案；第二，各区域之间可以充分发挥数字经济的优势，对相邻区域或是其他欠发达区域的数字经济情况进行互补，在新基建方案的应用下，寻求产业转移的出路，积极和附近区域就数字经济发展情况进行积极沟通，尽可能消除数字经济发展中的“鸿沟”，打破流动壁垒；第三，

各级政府要创建数字经济的学习环境，给予民众鼓励，使其适应数字经济的发展，并不断提升自己的数字素养，特别是部分年龄较大人群，让其可以适应时代发展需求，跨越数字鸿沟。

（三）应用技术，构建数字经济的支撑机制

“数据”被称为是数字经济背景下的“石油”或者说“血液”。2020年4月，党中央、国务院出台了《关于构建更加完善的要素市场化配置体制机制的意见》，其中第一次把数据和徒弟、劳动力、资本以及技术放在了并列关系上，被视为关键的生产要素。信用在市场经济中占据基础性地位，数据信任支撑体系是数据确权、应用和交易活动等顺利开展的前提条件，严重影响到数字经济的发展。区块链技术可视为分布式存储、密码学与共识机制不同技术融合的创新性组合，去中心化、不可更改、分布式以及可追溯性等特点极为显著。从起应用的范围分析，区块链技术使用与大部分产业或政务场景中，可以有效控制成本，提高工作的效率，在构建数据信任支撑机制方面具有得天独厚的优势。笔者认为，借助区块链成为国家战略的有利契机，赤峰市可以对发展区块链技术的内容进行优化，发挥当地的地理、人文和经济优势，构建数据信任支撑机制，为赤峰市的数字经济发展提供制度保障。

（四）注重人才，健全数字经济的人才体系

数字经济高端人才可以说是数字经济发展的先锋，更是数字经济发展的领军人物，对于数字经济的高质量发展具有关键作用。据笔者了解，赤峰市当前的人才缺口极为严重，无法满足当地的人才需求，而且人才需求的缺口态势还在持续扩大。智能制造、组织管理和大数据深度分析方面的人才缺口更是极为严重。想要扭转局势，当地政府部门就要注重人才体系构建，从不同方面入手。具体来讲，可从以下几点入手：第一，人才培养方面，高校要进行高等教育改革，积极设立数字经济专业，选拔高精端人才，作为特殊人才进行培养；第二，企业培训方面。企业要对数字化人才进行定期培训，使其理论知识的更新可以紧跟时代发展潮流；第三，引进机制方面，企业应该注重有突出成果的实践性人才，或是引进数字经济领域具有特殊管理的复合型人才，为其提供必要的财力支持，或是为其解决住房问题，构建有效的人才体系，吸引人才、留住人才。

四、结语

总而言之，目前我国对于数字经济发展已经日渐重视，为能够进一步提高发展的质量和速度，赤峰市相关部门要结合当地的实际发展，积极出台新的政策法规，强化和高校的合作。本文中，我们分析了赤峰市的现状之后，分别提出了加大投入，走出数字经济的技术瓶颈；增加联动，消除数字发展的经济鸿沟；应用技术，构建数字经济的支撑机制与注重人才，健全数字经济的人才体系的建议，希望可以促进赤峰市的数字经济发展，打造数字时代的新高地。

参考文献：

- [1] 李佳馨, 郭辰, 周婷婷. 数字经济、消费升级与经济高质量发展——基于2011—2020年中国省际面板数据的分析[J]. 技术经济与管理研究, 2022(06): 94—98.
- [2] 孙毅, 李欣芮, 洪永森, 司马红, 郑艳丽, 刘志颖, 郭琨. 基于高质量发展的数字经济监测评估体系构建——以北京市全球数字经济标杆城市建设为例[J]. 中国科学院院刊, 2022, 37(06): 812—824.
- [3] 王海梅. 数字经济发展水平对进出口贸易和贸易效率的影响——基于江苏与RCEP协议国的数据分析[J]. 现代管理科学, 2022(03): 145—153.

项目编号: cfxyqn202119 项目名称: 赤峰市数字经济发展研究。