

# 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。其特点主要体现在以下几点: 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该市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。