

城镇化视角下数字经济对产业结构优化的影响

钟紫兰

福清市统计局计算站 福建福州

【摘要】伴随着信息技术的迅猛发展,数字经济已成为全球经济增长的新引擎。国际货币基金组织(IMF)和世界银行等国际机构纷纷强调数字经济在推动经济发展中的重要性。我国在“十四五”规划中明确提出要加快数字化发展,建设数字中国。与此同时,新型城镇化进程也在快速推进,其本质在于提升城镇化质量,促进人口、经济和社会资源的均衡分布及可持续发展。在此背景下,探讨城镇化与数字经济的结合对于产业结构优化的影响具有重要的现实意义。

【关键词】城镇化;数字经济;产业结构优化;分析探究

【收稿日期】2024年11月15日 **【出刊日期】**2024年12月15日 **【DOI】**10.12208/j.jmba.20240012

The impact of digital economy on industrial structure optimization from the perspective of urbanization

Zilan Zhong

Fuqing Statistical Bureau Calculation Station, Fuzhou, Fujian

【Abstract】 With the rapid development of information technology, the digital economy has become a new engine for global economic growth. International institutions such as the International Monetary Fund (IMF) and the World Bank have emphasized the importance of the digital economy in driving economic development. China has explicitly stated in the 14th Five Year Plan to accelerate digital development and build a digital China. At the same time, the process of new urbanization is also rapidly advancing, which essentially aims to improve the quality of urbanization, promote the balanced distribution and sustainable development of population, economy, and social resources. In this context, it is of great practical significance to explore the impact of the combination of urbanization and digital economy on the optimization of industrial structure.

【Keywords】 Urbanization; Digital economy; Optimization of industrial structure; Analyze and explore

作为高效优化资源配置的重要推动力,数字经济在“十四五”阶段对促进中国产业结构调整升级起到重要作用。关于数字经济对产业结构升级的影响机制研究,理论主要从要素配置角度出发,实证检验包含政府干预、科技创新和人力资本积累等方面。“十四五”规划中,新型城镇化是供给侧结构性改革和内需扩大战略的关键交汇点。供给侧改革聚焦于要素市场配置,内需扩大需依赖于产业结构升级带动消费需求。在数字经济时代,基于国家新发展阶段,研究数字经济发展对市场经济改革和现代产业构建的重要意义。

1 城镇化视角下数字经济对产业结构调整的影响

1.1 城镇化对数字经济的推动作用

城镇化对数字经济的推动作用体现在多个方面。首先,城镇人口密集度高,市场潜力大,这为数字经济发展提供了广泛的用户需求基础。其次,城镇拥有较为完善的基础设施,包括高速互联网、数据中心等,这些都是数字经济发展的必要条件。再者,城镇化带来的教育资源集中、人才聚集效应显著,为数字经济提供了丰富的智力支持。此外,政策倾向和资本投资也往往集中在城镇地区,有助于快速推动数字经济的成长。最后,城镇经济活动多样化、密度高,能有效地促进技术创新和应用扩散。综合而言,城镇化通过市场、基础设施、人力资源、资金和技术等多个方面为数字经济提供了坚实的基础和充足的动力^[1]。

1.2 数字经济助力城镇发展的路径选择

数字经济在推动城镇发展方面也有诸多途径。首先,数字经济通过电子商务、在线教育、远程医疗等领域打破了地域限制,提升了城镇服务的覆盖面和质量。其次,数字技术的应用提高了城镇企业的生产效率和管理效能,推动了传统产业的转型升级。再次,数字经济促进了新兴产业的涌现和发展,如人工智能、大数据分析和云计算服务等,为城镇创造了大量新兴就业机会。此外,智慧城市的建设也使得城市治理更加高效,提升了居民的生活质量和幸福感。总体而言,数字经济通过提升生产效率、促进创新创业、优化资源配置等多方面的综合作用,极大地推动了城镇的可持续发展。

2 数字经济对促进经济产业结构改造升级的制约因素

2.1 创新能力不足,产业基础能力较弱

创新扮演着“十四五”时期引领数字经济增长和推动产业升级的关键角色。疫情影响下,在疫情期间,数字经济发展虽迅速,但仍存在一定局限。首先,数字鸿沟问题凸显,部分地区和人群因技术设备、网络条件等限制,难以充分享受数字经济带来的便利。其次,数据安全和隐私保护面临挑战,数据泄露和滥用事件时有发生。再者,数字经济相关政策法规尚不完善,在监管和规范方面存在空白或不足。最后,传统产业的数字化转型进程不一,部分行业与数字经济融合程度较低。数字经济在基础应用方面的自主创新和科技制度方面的缺陷显现,凸显了创新能力的短板。数字经济时代的产业升级需依托科技引领,以创新驱动发展,并以坚实的产业基础为支撑。产业基础是推动产业形成和发展的主要动因,而产业基础能力主要包括基础零部件、基础材料、基础工艺和基础技术,这些元素是各类产业发展所需的重要保障和推动力量。产业基础能力对于现代化产业的发展至关重要。我国是全球领先的制造大国,产业规模庞大,然而在产业基础方面仍存在多个短板,基础能力对外依赖程度较高,这对产业升级转型构成了障碍^[2]。

2.2 数字经济与实体经济的融合度较低

数字经济与新兴实体经济融合将是中国“十四五”数字经济推动经济结构升级的核心基础,也是促进我国实体经济制度创新发展的重要途径,在壮大

实体经济产业方面具有坚实的技术基础。数字经济与实体经济有机融合,将推动数字经济技术持续快速发展,为经济提供强大支撑。目前我国数字经济增长速度较快,促进了一系列新技术、新产业、新业态、新模式的快速发展,但数字经济本身与传统实体经济的融合度仍然不高。这导致了新兴战略性产业领域的发展受到限制,传统产业无法迅速实现战略性转型升级,从而影响了产业结构的进一步优化和升级。实体经济信息化与数字经济发展的技术融合程度实际并不太高,这大大减缓实体经济信息数字化进程,对信息资源的合理有效配置不利。目前许多传统、重要的经济产业正面临技术生产力普遍过剩的挑战。若不积极推进数字化产业发展,利用数字经济助力传统产业转型升级,企业将面临大量资源的闲置与浪费,不利于产业资源的合理配置和企业实现低成本高质量可持续发展的目标。

3 城镇化视角下数字经济促进产业结构优化的策略

3.1 全面扶持促进数字经济产业继续实现科学稳步协调发展

为了全面系统促进数字经济领域稳定快速发展,推动我国产业结构升级,建议采取以下策略:一是政府加强政策支持和引导。制定有益于数字经济增长的政策法规,促进创新,降低行业限制和市场准入障碍,提供税收优惠和财政支持,鼓励企业加大研发投入和科技创新。其次,加强相关基础设施建设。数字经济产业的发展需要高速可靠的网络基础设施和先进的通信技术支持。增加对宽带网络、移动通信网络、云计算中心等基础设施的投资,促进新一代信息基础设施建设,提升网络覆盖和连接速度,提高数据传输效率和安全性。同时,需培养优秀的数字人才。数字经济产业发展的关键在于培养高技能、高素质的人才。需加强提升数字技术和创新能力的培训,支持高校设立相关专业和课程,建立产学研合作机制,吸引卓越人才参与数字经济领域的研发和创新^[3]。

3.2 大力提升数字技术的研发创新能力

在福清市,数字经济正以其强劲的动力和创新的活力,引领着产业结构优化的新潮流。作为福州现代化国际城市建设的重要一环,福清市紧抓数字中国建设峰会连续在福州成功举办的契机,积极融入“数字福建”和“数字福州”的建设大局。

近年来,福清市通过一系列顶层设计和政策引导,如出台《关于推进福清数字经济高质量发展行动方案》、《数字福清“十四五”发展专项规划》等文件,明确了数字经济发展的路线图和任务书。这些政策的实施,不仅为福清市的数字经济发展提供了坚实的制度保障,也激发了企业的创新活力。

福清市还大力推动数字产业化和产业数字化进程。一方面,依托冠捷、京东方两大行业巨头的引领作用,电子信息产业实现了从终端制造向全产业链延伸的跨越。京东方福州第8.5代半导体显示生产线荣膺全球智能制造领域最高荣誉“灯塔工厂”,成为中国大陆第一家获此殊荣的显示企业。另一方面,福清市还加快布局人工智能、光电信息等新兴产业,推动产业链向高端化、智能化方向发展。宏宇电子等企业凭借自主知识产权的高新技术产品,在市场中占据一席之地。

同时,福清市也注重农业领域的数字化转型升级。光阳蛋业研发出我国第一条集多工序于一体的自动化蛋品清洁生产线,并成功开发出全球首台商用蛋鸡养殖机器人“木鸡郎”,实现了养鸡产业的高度自动化和智能化。星源农牧则通过应用“牧场守望者”轨道机器人等先进技术,提升了养猪场的生产效率和管理水平。

此外,福清市还积极推动数字技术的研发与创新。厦门大学科技园(福清)科技创新中心的成立,为福清市的科技创新注入了新动力。该中心已推动多家重点企业与高校科研团队建立合作关系,促进了新能源充电桩、石墨烯新材料应用等30多项技术成果的转化对接。同时,科创孵化企业的引进和培育也为福清市的科技创新体系注入了新鲜血液^[4]。

3.3 加快将传统产业升级与新型数字经济产业转型相交叉融合

加快传统产业与数字经济产业融合,优化产业结构,建议采取以下策略:强化政策引导与支持。针对传统劳动密集型产业转移及新型数字经济产业融合问题,应提出一套综合政策措施,包括财政补助、税收减免等方案,建立智力支持平台和激励资金,推动传统产业加速向数字化生产转型。另外,应注重数字人才和创新队伍的培育。加强数字化人才培养,提升传统产业企业数字化素养和创新意识。加大技术培训力度,推进数字技术在传统产业中的创新应用,

促进智能化、数字化转型。建议企业引入大数据分析、人工智能和物联网等先进技术,运用于生产、管理和市场营销等方面,促进创新应用^[5]。

3.4 完善治理机制体系,为推进数字经济产业持续发展升级营造内外部良好环境

(1) 致力于加强网络与互联网数字经济和相关技术领域的经济法治环境建设服务及管理,依托我国数字经济实践,制定涵盖相关内容的专法,对现行法规进行及时修订和完善,以确保适应国内数字经济内容经济发展策略。(2) 切实保障网络安全。当今社会数字化、网络化不断推进,数据信息量剧增,对网络安全构成严重威胁。为确保网络可靠安全,可采取以下措施:积极研发各类网络安全技术,提升网络危机防范和防御能力;另外,有效地管理网络信息数据,保护数据产权,加强各方面数据的安全和治理,确保《中华人民共和国网络安全法》全面贯彻,推动网络安全水平全面提高。

4 结束语

总之,城镇化视角下数字经济对产业结构优化具有重要的影响。政府和企业应充分认识到数字经济的重要性,加强数字基础设施建设,推动数字技术创新和应用,促进产业融合发展,加强人才培养和引进,以实现产业结构的优化升级和经济的可持续发展。

参考文献

- [1] 杨长平,施佰发.数字经济发展、营商环境优化与产业结构升级[J].经济研究参考,2024,(07):103-127.
- [2] 王娅.数字经济、产业结构优化与高质量发展[J].商业观察,2024,10(19):51-54+58.
- [3] 郑杰.数字经济对我国产业结构优化升级的影响研究[D].哈尔滨商业大学,2024.
- [4] 郝楠,宋洋洋.数字经济、产业结构与劳动力结构优化[J].长春大学学报,2024,34(05):22-32.
- [5] 陆怡,陈静,俞萍.城镇化视角下数字经济对产业结构优化的影响研究[J].科技与经济,2022,35(06):96-100.

版权声明: ©2024 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS