

Problems and Countermeasures of China's Digital Economic Development

Shengli Lu

Nantong School of Administration, Nantong, Jiangsu, 226007, China

Abstract

Digital Economy is an important trend in economic development. The data has become an important production factor, promoting the development of new industries and new technologies, and the traditional production factor is doubled, and digital economy is critical to high quality development. The inevitable trend of digital economic development, existing problems and countermeasures.

Keywords

digital economy; high quality development; core technology; network

中国数字经济发展的的问题与对策

陆胜利

南通市行政学院, 中国·江苏南通 226007

摘要

数字经济是经济发展的重要趋势, 数据已经成为重要的生产要素, 促进新产业与新业态的发展, 同时对传统生产要素起到倍增作用, 数字经济对高质量发展至关重要, 分析了数字经济发展的必然趋势、存在的问题与对策。

关键词

数字经济; 高质量发展; 核心技术; 网络

1 引言

数字经济是指数据成为关键生产要素, 以互联网为重要载体、现代信息通信技术广泛有效使用, 提升经济效率和优化经济结构的一系列经济行为。

2 发展数字经济是适应高质量发展的需要

数字经济发展使得经济数字化与数据经济化, 数据促使新的生产要素对其他生产要素的效率产生倍增效应, 推动经济发展迈入数字经济新阶段。

2.1 数字经济重塑国际产业链

新一代数字技术快速发展与交叉融合, 技术与产业交互迭代效应日趋明显, 使得全球技术产业体系发生明显变化, 深刻影响世界经济的发展方式, 重塑国际产业链。

2.2 数字经济改变了生产要素的构成

互联网、云计算、大数据、物联网、数字技术应用于信

息的采集、存储、分析和共享过程中, 数字化、网络化、智能化的信息通信技术改变了生产要素的配置方式, 使经济活动更加具有适应性。在全球经济受疫情冲击的背景下, 数字经济已经成为发现有效需求, 实现有效供给的新途径, 为经济高质量发展提供新动力, 为全球合作提供新的交流平台。

2.3 数字经济是高质量发展的重要抓手

“十四五”规划和2035年远景目标纲要提出推进数字产业化和产业数字化, 推动数字经济和实体经济深度融合, 打造具有国际竞争力的数字产业集群。重点是集中精力通过培育壮大人工智能、大数据、区块链、云计算和网络安全等新型数字产业, 壮大经济发展的新引擎。引导平台经济、共享经济、服务经济等数字经济新形态、新模式与实体经济融合^[1]。

3 中国数字经济的发展存在的短板

中国经济实力的不断增强, 科技的不断进步, 数字经济获得长足发展, 对经济发展的现实作用越来越大, 但也存在许多不足。

【作者简介】陆胜利(1970-), 男, 中国江苏南通人, 博士, 从事马克思主义经济理论研究。

3.1 数字经济的原始创新基础不强

中国数字技术创新能力获得大幅提升,在第五代移动通信技术、设备生产及应用创新方面世界领先,智能手机生产等进入世界前列,集成电路、软件等领域取得重大进展。

但是数字经济是一种全新的经济形态,其物质技术基础是数字技术的发展创新,中国在数字技术的基础理论、核心算法、关键设备等方面依赖发达国家,数字经济的前沿技术和关键核心技术受制于人,在外部环境日趋严峻的背景下面临的风险隐患增多,这是中国推动数字经济向更高水平发展,面临的最根本的挑战。

3.2 数字基础设施亟需加强

现阶段中国的数字基础设施在普及性、高速性、移动性、安全性等方面还处于起步阶段,数字经济的发展离不开数字基础设施的有力支撑,特别是在数据库方面的基础信息资源库、重要领域信息资源库建设滞后,数字经济的基础设施的四梁八柱继续完成,只有新型数字基础设施完善,数字经济发展的根基才巩固。

将完善数据资源管理作为数字基础设施的建设重点,建立完备的国家产业基础大数据库,包括原材料、消费品、设备、资金等行业数据库,打造分类科学、分级准确、管理有序的数据库体系。

3.3 数字经济人才储备不足

现有的数字经济的人才结构与数量不能满足数字经济发展的需要。数字经济发展需要专业技术人才的支撑。数据人才、知识型人才和管理型人才培养需要产业上下游之间的通力合作,学校所设专业一定要符合产业发展的需求,学校教学内容应符合数字技术发展的规律,改进教育教学方法。

核心技术是买不来的,必须通过人才实现科技的自立自强。让企业家设计出吸引人才的政策,也能让人才更好地发挥应有作用。

3.4 数字经济的相关制度不够完善

数字经济相关的法律制度和规则的匹配度的有待健全和完善,科学完备的制度体系是保障数字经济发展必然要求。数据作为生产要素和生产资料的定位没有以法律的形式确立,为数据的生产、流通、共享、使用等营造良好环境,明确数据权属的主体资格,平衡数据利用与数据保护。明确商业数据的流通规则,对不当获取及使用行为予以规制,以维护正常的数据流通市场秩序。

保护个人信息、保护数据跨境流动、保护关键数据安全基础设施没有建立健全相关制度。

4 系统推进数字经济高质量发展

4.1 推进数字经济健康发展的法治环境

明确数据资产的法定的资产身份,促进数据要素市场的发展。数据作为法定资产的资产将在会计报表上,以法律的形式确定数据资源参与主体的权利关系,有效解决数据确权的复杂问题,给创新提供合理的容错空间,变革生产方式,改善生活方式,提升治理方式使其与数字经济发展相融合,营造数字生态的开放、健康、安全的格局;对数字经济发展的支撑和助力加强统筹谋划,在法律层面实现数字经济发展与经济社会其他各领域的衔接与融合,使其更好发挥作用。

加强数据权益执法,严惩重点领域数据违法犯罪行为,推动建立维护数据权益治理国际合作机制,在全球范围内建立行业的数据安全与数据应用的自律行为,优化行业的数据安全标准体系,定期向社会发布企业对个人数据安全保护的举措与成果。

4.2 推动数字产业化发展

推进数字产业化,增强数据要素作为经济发展的新动能。近年来数据数字技术创新活跃、渗透广泛、辐射和带动性强,为经济发展注入了强劲动力,已发展成为国民经济战略性、基础性、先导性产业,是引领新一轮科技革命和产业变革的关键力量。

加快依靠信息技术创新驱动推动数字产业化,用新产业新业态新模式新动能推动新发展。加快推动数字产业化,聚焦数字经济战略前沿和制高点领域,实现重大技术突破,满足重大发展需求,完善核心产业的供应链体系,加快锻造长板、补齐短板,增强产业链关键环节,增强产业链供应链稳定性和竞争力。创新应用场景,加速产品和服务迭代,加快数字技术产业发展步伐。超前布局前沿新兴数字产业,实施促进新一代人工智能产业发展,提升产业创新能力,培育一批具有国际竞争力的大企业和具有产业链控制力的生态主导型企业,构建自主可控产业生态,加快繁荣开源生态。

4.3 推进产业数字化

通过数字技术的赋能传统产业,扩大传统产业数字化的规模,使得传统产业获得全面提升。数字经济的发展最终需要实体经济的支撑,推进制造业数字化转型,促进产业结构

优化升级。随着新一代信息技术加快普及应用,数据已成为驱动经济社会发展的关键生产要素,正推动着实体经济发展模式、生产方式深刻变革。数字化转型对制造业发展是关乎生存和长远发展,推动产业数字化,利用互联网新技术新应用对传统产业进行全方位、全角度、全链条地改造,提高全要素生产率,释放数字对经济发展的放大、叠加、倍增作用。

推进产业数字化转型,把握数字化、网络化、智能化方向,推动互联网、大数据、人工智能与制造业深度融合,不断增强产业链供应链韧性和弹性,加快产业结构优化升级^[2]。开展制造业数字化转型行动和中小企业数字赋能,提升研发设计、生产制造、企业运维等产业链各环节数字化水平,开展制造业与互联网融合。

4.4 数据的市场化

数据是数字经济时代最关键性生产要素,又是基础性战略资源。重视数据要素市场的发展,更为合理地挖掘数据资源、提高数据利用效率,高效利用、合理利用数据资源能够产生和推动数字经济新产业、新业态、新模式发展的基础,将极大地推动创新、加速产业升级。

消除数据资源的垄断现象。数据市场存在的壁垒导致数据市场垄断现象,这不利于数据进行共享。解决数据流通交易与隐私保护之间的矛盾,数据存储管理风险、信息泄露风险等的安全问题。

实现数据共享,建立统一的标准体系是关键。为此,应加强数据标准化的顶层设计,逐步统一数字化基础设施、底层技术、平台工具、行业应用、管理和安全的数据标准体系,统一不同部门、不同领域的标准资源,建立并不断完善跨部门、跨行业的数据标准体系。加强数据资源的采集汇聚,推动数据传输交互,推广各层级统一的数据交换架构,制定关键设备数据接口标准,提升数据采集的效率和质量。

促进数据交易,建立通用的确权制度及数据资产价值评估模型。加快建立数据确权机制,建立数据确权基本框架,明确数据权利类型,确定数据权利主体。建立包括数据交易撮合、交易监管、资产定价、争议仲裁在内的全流程数据要素流动平台,营造便于数据要素流通的市场环境,简化数据市场准入制度和备案制度,降低数据领域创业型企业的准入门槛^[3]。

5 确保数字经济安全。

数字经济安全重点在于如何规制数据的控制者对公民或

企业数据的收集、使用、加工、传输等行为。

5.1 完善数据资源分级分类治理的准则

确立覆盖数据全生命周期的安全保护机制,结合不同类型数据属性和安全防护要求,明确数据资源提供方、使用方、监管方等各方主体的数据安全法律责任。

5.2 加强关键核心技术攻关

围绕数据全生命周期的安全保护要求,加快数据安全监测、加密传输、访问控制、数据脱敏等安全技术攻关。确立数据安全防护能力标准,实现数据安全风险总体可控;构建安全可控的信息技术体系。互联网核心技术受制于人是我们最大的隐患,加快高端芯片、传感器、通用处理器、关键基础软件等领域研发突破和迭代应用,抓紧突破网络发展的前沿技术和具有国际竞争力的关键核心技术,构建安全可控的信息技术体系。

5.3 加强数字经济治理,营造良好发展生态

数字经济蓬勃发展,为政府治理带来了诸多挑战,平台垄断、数据跨境流动、个人信息保护、数据资产权属等问题凸显,全球数字经济治理面临挑战。加快构建关键信息基础设施安全保障体系,要切实保障国家数据安全。营造良好数字生态,不断提升数字经济治理能力。营造良好市场环境和政策环境。推动建立健全协同监管机制,构建适应数字经济发展特征和规律的政策体系、监管规则,依法依规加强包容审慎监管。促进平台经济健康有序发展,推动网络安全产业创新发展,构建先进完备的网络安全产品体系,深化开展网络安全技术应用试点示范。

克服困难各种数字经济发展的制约因素,必将使得中国经济的高质量发展新引擎更加强劲。

6 结语

数字经济是现代经济发展的重要方向,数字经济的发展需要加强数字经济的核心技术研究,补上数字经济基础设施建设的短板,培养适应数字经济发展的的人才,建立与数字经济发展相适应的法律法规体系,建立公平的数字经济发展营商环境。

参考文献

- [1] 中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要[Z].
- [2] 张国庆.数字经济的趋势与前景[J].中国外资,2020(21):62-63.
- [3] 陈哲.数字经济推动就业新变革[J].成才与就业,2020(11):20-21.