

全球数字经济发展趋势与上海数字经济的发展

李新华

上海市现代管理研究中心

DOI:10.12238/ej.v7i4.1464

[摘要] 准确研判数字经济发展趋势,提升数字经济发展水平,是上海经济在今后规划建设重点。数字经济的发展需要在人才、创新、治理等领域构建起完善的生态体系,本文主要从各个不同方面论述上海数字经济发展生态体系的建设。

[关键词] 数字经济; 创新; 数字素养

中图分类号: P631.4+24 文献标识码: A

The development trend of the global digital economy and the development of Shanghai's digital economy

Xinhua Li

Shanghai Modern Management Center

[Abstract] Accurately evaluating the development trend of digital economy and improving the development level of digital economy is the focus of Shanghai's economic planning in the future. The development of digital economy needs to build a perfect ecosystem in the fields of talent, innovation, governance, etc. This paper mainly discusses the construction of Shanghai's digital economy development ecosystem from different aspects.

[Key words] Digital economy innovation digital literacy

引言

数字经济在带来新的经济范式的同时,在商业领域也发展出不同以往的模式。作为全国改革开放排头兵、创新发展先行者,上海要抓牢做稳“数字经济”这个新引擎,在分析数字经济发展趋势基础上,借鉴相关发展经验,进一步实现对自身数字经济发展体系的完善。

1 全球数字经济发展趋势研判

数字经济正带动全球经济发展步入以“数据要素”为主要动力的时代,在全球经济竞争日益加剧的今天,在数字经济领域的竞争正逐渐成为各国关注的重点。就目前来看,数字经济的发展主要呈现出以下几个趋势:

1.1 创新驱动成为数字经济发展的优先选择

数字经济是创新经济,没有创新就没有数字经济。数字经济时代,经济增长正由要素驱动转变为创新驱动。进入21世纪以来,以数字技术的创新和应用为引领和核心动力,并与模式创新和管理创新等创新相结合,使得数字经济在发展过程中的速度进一步加快。

一是技术领域的迭代创新。数字经济的根基和蓬勃发展的动力在于数字技术的不断创新和突破。当前,数字技术正成为研发投入最集中、创新最活跃的技术创新领域,互联网、大数据等

重要数字经济领域的发展,都是依靠本行业出现重大技术更新以及相应产品的更新迭代来推动。

二是商业模式的创新。其兴盛不衰的关键,这一点在数字经济基于技术创新的快速而不断的模式创新,是数字经济与传统经济的重大不同。数字经济从构建的那一刻开始,各类基于技术创新的商业模式创新便层出不穷,众筹、团购以及一些社交和流媒体平台等新模式不断涌现,并向不同领域进一步细分和延伸,去中心化的理念也在不断加深。

三是管理上的创新。数字技术的发展以及商业模式的变化,导致数字经济时代的用户群体、消费习惯和竞争环境等都已发生重大变化,企业传统的管理方式需要向扁平化的管理方式转变,如此才能对市场变化以及用户群体消费习惯等观念的转变做出快速反应。此外,各类数字经济新兴业态的不断涌现及其风险,也需要政府在数字经济监管治理等方面进行创新。各类主体共同参与的协同治理等管理创新,正成为数字经济时代的特点^[1]。

1.2 数字基础设施成为数字经济持续发展的重要支撑

在工业经济时代,商业贸易主要是基于铁路、公路、机场等各类物理性的基础设施。在数字经济时代,经济活动主要依托互联网平台、大数据中心等数字基础设施,利用各类大数据信息技

术,实现超脱现实物理距离限制的信息或商品交易。因此,投资数字基础设施已成为世界各国发展数字经济的重要抓手^[2]。

数字基础设施是数字经济发展的载体,是指某些部分应用了数字技术的基础设施,一般分为两种:混合型以及专用型。混合型数字基础设施一般是添加数字化组件的传统基础设施,比如家庭中一些安装了智能传感器的家电或智能门锁等。专用型的数字基础设施,本质上是整个数字经济发展所必需的一种载体,网络或大数据云平台计算等都是数字经济发展的专用型基础设施。

1.3 数字素养成为生产者和消费者的必备素养

在传统的农业和工业时代,对消费者的文化素养要求不高或者没有。对于生产者而言,虽然有一定的技术素养要求,但往往仅限于本身生产岗位所必备的基本技术素养,不涉及较高深的具体知识。但是,在数字经济时代,数字技术在越来越快向各行各业渗透,具备数字素养已成为生产者和消费者都应该拥有的重要能力。作为生产者而言,除了自身要具备在本岗位上进行生产作业的专业技能之外,还需要掌握具备一定深度的数字技能,这是实现自身能力升值以及生产价值提升的重要方面。而对于消费者而言,如果不具有一定的基本数字技术素养,那么在数字技术快速迭代的时代,就不会正确使用当前十分流行的一些高新数字技术产品,从而无法更好地体验数字化的产品和服务,沦为数字经济时代的新“文盲”。同时,具备基本数字素养的消费者的缺失,也会阻碍数字经济发展和扩大。联合国也已经将数字素养作为新的数字时代的基本人权之一^[3]。

1.4 深化数字经济融合应用成为战略焦点

数字经济本质上是一种融合型经济,是数字技术与传统行业和领域不断深度融合的产物,其融合应用主要体现在以下两个方面。一是实体经济的数字化转型。为传统产业和实体经济的优化升级赋能,是数字经济融合创新发展的一个主要趋势和方向。当前,数字经济向农业、工业和服务业等传统产业领域的逆向融合渗透特征十分明显,从而引发新一轮技术和产业革命,带来传统产业在发展理念、业务形态和管理模式等方面的深度变革,在促进经济结构优化升级方面的作用正在不断凸显^[4]。

二是数字经济向公共服务、城市管理、社会治理等领域的融合渗透在加快。为推动社会公共服务事业高质量发展赋能,不断深入推进教育、医疗、社保等公共事业的便捷化、普惠化和均等化,以及提升城市精细化运行管理和高效化社会治理,是数字经济在助力生产方式变革和实体经济优化升级之外,又一个关键的突破口和着力点。

1.5 线上线下一体化成为产业发展的新方向

在数字经济发展的过程中,对于传统产业而言,并不意味着自身行业的没落。相反,数字经济的发展正是依托于传统行业的不断更新进步。依托于当前先进的数字化技术,传统产业正在进行数字化和网络化改造,加快从线下向线上的业务延伸步伐,为自身拓展新的生存和发展空间。当下,一些传统产业的大型企业,正在积极利用各项数字经济技术建立自身的平台生态系统,在

数字化和网络化转型中谋求所谓“夕阳产业”的新生机^[5]。

与此同时,各国互联网巨头也正在进行实体化、规模化的落地,加快向线下实体经济的延伸和新领地的开拓。从现有的数字经济发展情况来看,无论是国外的互联网巨头,还是国内的互联网企业,均在加快向线下实体经济布局 and 拓展,进一步扩大自身实体经济产业的比重。这一过程并不意味着从数字经济转向传统经济,而是依托数字经济的便捷性来加速实体经济的融合渗透。

1.6 多元共治成为数字经济的核心治理方式

过去的治理模式往往单纯依靠政府的监督管理。但在数字经济的发展过程中,基于互联网信息技术以及手机、平板等移动智能设备的普及,人们的生活和工作越来越多地发生在互联网空间上。因而在线上线下相互融合,传统产业与新兴数字产业相互渗透的数字经济时代,参与市场活动和竞争的主体是海量的,一些新出现的问题大多是跨行业和跨地域的,过去单纯依靠政府监管的治理模式已经难以应对。这就要求数字经济的治理监管模式向多元共治的模式转变,将平台、企业和消费者共同纳入数字经济治理体系中,构建多方协同的多元共治数字经济治理模式。尤其是就各类平台而言,更应将它们纳入治理体系,在法律上明确它们的责任边界和应当承担的社会义务,并赋予它们一定的治理责任,让它们承担起应有的治理责任和义务。

2 推动上海数字经济发展的对策建议

上海数字经济发展基础牢固,各项数字经济指数大多处于全国前列,但与先进地区在诸多领域仍存在一定差距,未来应当主要从以下方面着手统筹构建上海数字经济发展的生态体系。

2.1 构建数字经济创新体系

代表国家参与国际科技竞争,是国家交付给上海的重任。关键核心技术的突破是数字经济发展的第一驱动力,上海要借建设全球科技创新中心的契机,瞄准数字经济前沿技术领域和关键薄弱环节取得突破。要加大对具有重大创新引领作用的数字技术发展的投入和奖励力度,激励各类主体加大对数字技术创新的投入,带动群体性重大技术变革。要构建鼓励全面创新的新环境,推进商业模式、生产模式、服务模式和管理模式等的创新,促进数字经济新产业、新业态的培育和发展。要激发各类创新主体的活力,构建广泛参与、线上线下结合的开放性创新网络。要优化支持创新的平台建设,构建科技基础设施和创新资源向全社会各类创新主体开放的共享平台。要优化数字经济创新成果的保护、转化和分配机制,为鼓励创新提供法律和经济上的保证。

2.2 构建数字经济人才培养体系

人才是数字经济发展的第一资源。数字经济人才需求监测与预警机制的建立,是构建数字经济人才培养体系的前提。在此基础上,才能从数字经济在技术、管理和运营等全产业链发展的实际人才需求出发,及时在结构上调整各类数字人才的培养与引进。要将有关数字素养的教育列入各级基础教育的课程体系;依托各级技术学校和企业实训,培养传统产业在数字化转型过

程中所需的基本数字技能人才;凭借上海在科研院所和高校方面的优势,培养能够引领数字技术实现突破性发展的高端科研人才,满足数字经济发展对多层次数字人才的不同需求。要在对数字经济人才薄弱环节进行分析的基础上,有针对性地制定专门重点政策加大对数字经济发展急需人才,尤其是顶尖数字技术科研人才和创新团队的引进力度。

2.3构建数字经济产业体系

在数字经济中相关组成要素和数字经济发展趋势进行分析的基础上,立足于上海本身在数字经济相关产业、人才和资源等方面的优势,在数字经济的产业选择上,重点培育具有区域优势和特点的产业发展方向,并采取各类激励措施培育和吸引成长性好、有发展潜力的优质初创企业和骨干企业,借鉴各地的奖励措施助力“独角兽企业”做大做强。

2.4构建数字经济治理体系

在数字经济的治理和监管过程中,政府要正确处理与市场的关系,避免出现“越位”和“缺位”问题。要坚持包容和审慎的治理理念,对数字经济中出现的一些新业态,要秉持鼓励创新的基本原则,在看不准的时候,不要一上来就管死,而是留有一定的“观察期”,同时还要守住底线,对侵犯消费者权益和知识产权等行为,要采取严格的监管和处罚措施。要打破传统的条块化、属地化分割的监管模式,打造各部门、各主体多元参与的协同治理模式。一方面相关部门应建立高效的部际联席会议制度,开展制度化、常态化的联合监管,从而化解部门职责交叉、信息不共享等各类难题,形成监管合力;另一方面要从数字经济参与主体海量、问题隐蔽化等特征出发,积极引导各类社会主体参与数字经济的治理,形成政府为主、(企)行业自律和社会监督的协同治理机制。要优化治理方式与手段,首先将以往事前审批为主的监管方式,积极转变为事前、事中和事后全流程监管;其次积极运用大数据、人工智能等新技术提高治理能力,对典型和突出问题进行精准高效管理;最后,完善信用评价、激励和惩戒机制,提高失信成本以促进行业的健康发展。

2.5构建数字经济监测评估体系

以数据资源为关键要素的数字经济的迅猛发展,固然带动经济实现新的突破性发展的重要助力,但也会出现局部过热现象,其与实体经济的深度融合也会放大实体经济中存在的风险。现有宏观统计已经无法完全捕捉数字和被数字化提升的产品与活动所带来的经济影响和后果,很难准确测量数字经济的体量和影响,急需构建起科学全面的数字经济评估指标体系,对上海数字经济发展的要素配置情况和产业发展状况等进行科学的评价和测量,并针对数字经济中主体、行为、环节等日益复杂且联系更加紧密的特点,建立全方位的风险监控指标和体系,完善相关风险预警机制,既要实现数字经济的快速平稳发展,又要防范和化解其发展过程中的各类风险,尤其是互联网金融中的各类风险。

3 结语

结合以上分析可以发现,数字经济是促进当前区域经济发展的关键所在。作为上海地区而言,应当充分发挥自身的比较优势,构建起完善的数字经济发展生态体系,积极将其人才、制度和技术优势充分应用在数字经济这个新赛道中,使数字经济成为推动上海实现高质量发展的强大支撑。

【参考文献】

- [1]孙杰.全球数字经济白皮书出炉[N].北京日报,2023-07-06(003).
- [2]逢健,朱欣民.国外数字经济发展趋势与数字经济国家发展战略[J].科技进步与对策,2013,30(08):124-128.
- [3]王灏晨.国外数字经济发展及对中国的启示[J].财经界,2018,(06):3-5.
- [4]李艺铭.当前中国数字经济发展阶段和核心议题[J].科技中国,2019,(05):63-66.
- [5]闫德利.数字经济是融合性经济,其主体属于实体经济[J].中国信息化,2019,(07):11-12.

作者简介:

李新华(1976--),男,汉族,山东省日照市莒县人,硕士研究生,助研,研究方向:社会与经济政策。