

数字经济与实体经济融合的路径研究

赵俊杰

(湖北商贸学院, 湖北 武汉 430072)

摘要: 随着信息技术的快速发展, 数字经济已成为全球经济增长的重要引擎。与此同时, 实体经济作为经济发展的基础, 也扮演着至关重要的角色。如何将数字经济与实体经济相融合, 已成为当前经济发展的重要议题。对此, 本文首先阐述数字经济与实体经济融合的价值意蕴, 进而提出数字经济与实体经济融合的路径, 以期能为相关研究者提供一定的参考与借鉴。

关键词: 数字经济; 实体经济; 融合; 路径

一、数字经济与实体经济融合的价值意蕴

(一) 数字经济为实体经济提供了强大的技术支撑

随着数字技术的不断革新和应用, 实体经济在生产、管理、销售等方面实现了更加高效、精准地操作。例如, 通过应用数字技术, 企业可以更加精确地掌握市场需求和消费者行为, 从而制定更加科学、合理地生产计划和营销策略。此外, 数字技术还可以帮助企业实现更加精细化地管理, 提高生产效率和产品质量, 进而提升企业的竞争力。另外, 数字技术的不断革新和应用, 使得企业可以实现更加智能化、自动化的生产和管理, 进而推动实体经济的转型升级。同时, 数字技术也为企业带来了更多的创新和变革机会, 例如通过应用大数据、人工智能等技术, 企业可以实现更加智能化、个性化的产品和服务, 进而满足消费者日益增长的需求和提高企业的市场竞争力。

(二) 数字经济推动产业结构升级提供了强劲的动力

随着数字技术的不断渗透和普及, 传统产业逐渐实现了智能化、网络化、数字化转型, 从而提高了产业的附加值和整体效益。例如, 通过引入大数据、人工智能等技术, 制造业能够实现自动化生产、精细化管理, 进而提高生产效率和产品质量。同时, 数字经济也催生了一系列新兴产业, 如电子商务、互联网金融等, 这些产业在短时间内得到了迅速发展, 并为经济增长注入了新的动力。这些新兴产业的崛起不仅创造了更多的就业机会, 也满足了人们日益增长的消费需求, 推动了经济的持续发展。另外, 数字技术的不断革新和应用为实体经济带来了前所未有的机遇和挑战。企业和科研机构通过加强数字化技术研发和应用, 能够推动技术创新和产业升级, 进而实现经济可持续发展。

(三) 数字经济有助于显著提升社会福祉水平

数字技术的广泛应用能够高效提升生产效率, 助力产业升级, 优化生活品质。例如, 智能家居的普及, 使得人们的生活变得更加舒适便捷, 而智慧城市的建设则提供了高效的城市管理和公共服务, 为人们创造了更好的生活环境。此外, 数字经济提供了更多的创新平台和就业机会, 为人们开创了更为广阔的发展空间。尤其在就业方面, 数字经济领域催生出了众多新的职业和岗位, 如数据分析师、AI工程师等, 为社会提供了大量的就业机会。同时, 数字经济也促进了创新和创业, 为有志之士提供了实现自我价值的舞台。不仅如此, 数字技术的应用还有助于提高社会治理效率。政府通过数字化手段实现政务服务智能化、信息公开化, 使得公民获取政府服务的渠道更加便捷, 参与社会治理的积极性也得到

了提高。

二、数字经济与实体经济融合的现状

数字技术的突飞猛进推动了数字经济与实体经济的融合。这种融合不仅提高了实体经济的效率和质量, 也为数字经济提供了更广阔的发展空间。互联网、大数据、人工智能等技术的引入改变了传统产业的生产方式、管理模式和商业模式。通过数字化的生产和管理, 传统产业的生产效率得到了显著提升, 产品质量也得到了有效保障。消费者也因此得到了更优质的产品和服务。然而, 数字技术的快速发展也导致了传统产业的就业机会减少。许多传统产业需要进行自动化和数字化转型, 这使得很多传统工人面临失业的风险。为了解决这个问题, 政府和企业需要共同努力, 提供培训和转岗机会, 帮助工人适应数字经济时代的需求。此外, 数字经济发展也面临着一些挑战。数字安全问题和数字鸿沟问题成为数字经济发展的两个主要障碍。数字经济的发展需要保障数字安全, 防范网络攻击和数据泄露等风险。同时, 数字鸿沟问题也需要引起重视, 确保数字技术的普及和使用能够惠及所有人群, 避免数字鸿沟的进一步加深。总之, 数字技术的突飞猛进推动了数字经济与实体经济的融合, 这种融合提高了实体经济的效率和质量, 也为数字经济提供了更广阔的发展空间。然而, 数字经济的发展也面临着一定挑战, 需要加强对数字经济的监管和管理, 以确保数字经济的健康发展。

三、数字经济与实体经济融合的路径

(一) 加强数字基础设施建设

数字基础设施是数字经济发展的基石, 它们提供了必要的技术和设施, 以支持数字经济的持续发展。这些基础设施也是促进数字经济与实体经济深度融合的重要保障, 通过将数字技术与实体经济相结合, 可以实现生产效率、产品质量和服务的提升。为了加强数字基础设施建设, 主要包括以下几个方面: 首先, 需要加强信息网络基础设施建设, 提高网络覆盖面和网络质量。这包括建设高速、稳定、安全的网络基础设施, 以支持数据的传输和交换。通过扩大网络覆盖范围和提高网络质量, 可以促进更多的人使用网络, 从而推动数字经济的发展。其次, 需要加强数据中心和云计算中心建设, 提高数据处理能力和存储能力。这包括建设高效、可靠的数据中心和云计算中心, 以处理和存储大量的数据。通过提高数据处理和存储能力, 可以更好地支持数字经济的发展, 提高数据的使用效率和价值。最后, 需要加强新技术新应用布局, 积极引入人工智能、大数据、物联网等新一代信息技术, 推动传

统基础设施向数字化、智能化转型。这包括将人工智能、大数据、物联网等新一代信息技术应用于基础设施建设中,以提高基础设施的智能化水平。通过新技术新应用布局,可以更好地支持数字经济的发展,提高基础设施的使用效率和价值。

(二) 健全数字化经济治理体系

当前,数字经济和实体经济实现深度融合,需要建立健全数字化经济治理体系,加强对企业的风险管理,推动多元数字化管理制度建设,提升数字化经济管理能力。具体如下:第一,要构建标准化的防范监管体系。主动探讨科技伦理的治理技,利用基础算法,探寻技术理论的价值规范,提高风险预防能力。通过对监督体系进行规制,完善对算法的监督,促进“科技向善”。在数字化的背景下,传统的地域要素可以得到有效突破,其潜力可以得到充分发掘,同时也需要警惕“数字经济”所带来的“垄断”。为此,应健全我国的数字化信息立法、规范体系,全面保护用户的隐私性,强化立法监督,完善市场准入与退出制度,促进公平的市场竞争。第二,要建立多样化的数字管理制度。提高数字化治理体系的多样性,在产业、企业、政府三方合力下,建立计算平台,改进对外信息的管理,推动价值观的建立。提升产业的自我约束程度,强化资讯与资料的分享,建构全新的产业生产方式,形成多元协作的管理模式,健全奖励制度,以确保社会与经济的发展品质,并以数字经济为基础,实现能源密集型工业的绿色转型。

(三) 构建多元数字产业链

数字经济的发展,是一个从“弱”到“强”的过程,在传统产业中不断渗透,深度融合,通过建立以数字为核心的产业链,提升数字化产业链的多样性,推动实体经济实现持续发展。具体如下:第一,要加速推进关键行业的智慧转型。推动数字化技术向传统制造领域的深入发展,建立新型的工业互联网产业链,促进其在制造、设计、研发和生产等各个领域的深度运用,提升制造行业的数字化和智能化改造水平。运用人工智能、千行百家+AI、大数据等技术对传统的产业链进行重构,继续推进智能生产线、数字化办公、远程协作等技术的运用,加速服务、物流、生产的全流程重构与数字化转型,加速“中国智造”的脚步,构筑“数字化技术+产业融资”的新发展格局。第二,推动中小型企业实现数字经济的转变。将网络科技与企业相结合,推出个性化定制、业务外包、差异化服务等,运用大数据技术与多种创新型业务进行协作,建立工业云计算平台,为我国中小型企业的信息化建设与管理工作奠定基础。同时,也能为中小型企业提供数字化手段,使其能够更好地了解企业的生产经营过程,降低企业的成本。并利用数字化手段加快资本回收速度,从企业的现实需要出发,增强实体企业的经营目标,提升经营管理的针对性、实效性,全面提高实体经济效率。

(四) 促进数据要素流通和利用

数据要素是数字经济与实体经济深度融合的关键要素之一,对于提升实体经济发展水平具有重要意义。为了促进数据要素流通和利用,需要从以下几个方面入手:首先,加强数据安全保护和隐私保护,确保数据在采集、存储、传输和使用过程中的安全性和合规性。这需要制定和实施完善的数据安全管理制度和技术

措施,提高数据安全保护水平,防止数据泄露、篡改或损坏。其次,建立数据共享机制,推动政府、企业和社会之间的数据共享和开放利用。这可以通过建设数据共享平台、制定数据共享规范和标准来实现,促进不同领域、不同部门之间的数据流通和交换,提高数据的利用效率和价值。最后,培育数据交易市场,促进数据流通和交易,提高数据价值开发利用水平。这需要建立健全的数据交易市场机制,包括数据交易规则、交易方式、交易场所等,吸引更多的市场主体参与数据交易,激发市场活力,推动数据资源的优化配置和价值的最大化。这样,加强数据安全保护和隐私保护、建立数据共享机制、培育数据交易市场是促进数据要素流通和利用的关键措施,对于推动数字经济与实体经济的深度融合和发展具有重要意义。

(五) 完善数字经济融合应用生态

第一,需要以数字产业化和产业数字化为导向,建立数字化的融合应用链条。这意味着要推动不同产业领域的创新和融合运用之间的有效衔接,实现产业创新和数字化应用的有机结合。通过建立数字化的融合应用场景,可以促进不同产业之间的合作和交流,推动创新和应用之间的良性循环。第二,通过运用情景的创新,可以推动数字化科技的综合运用和产业化。这意味着要通过政府和市场的合作,将创新主体聚集在一起,实现创新应用与创新需求的准确对接。通过创新和应用之间的有机结合,可以提高成果转化的效率,推动数字化科技的产业化进程。第三,需要构建以数字技术为核心的新的产业应用体系。这意味着要围绕企业及行业数字化转型的重点、堵点和难点,提炼数字融合的应用情景。通过推动数字科技企业与转型企业之间的供求关系和交互,可以打通创新链、应用链和价值链。通过建立数字化的应用体系,可以促进数字技术的创新和应用,推动企业和行业的数字化转型。总之,数字融合的应用生态是实现数字经济与实体经济有效结合的关键,可以促进数字经济的快速发展,推动实体经济的转型升级。这将为经济发展提供新的动力和机遇,推动社会进步和人民生活水平的提高。

四、总结

总而言之,数字经济与实体经济的深度融合是未来经济发展的必然趋势,通过突破地域要素和传统产业的限制,加强数据要素的流通和利用,完善数字经济的融合应用生态,可以推动数字经济的快速发展,促进实体经济的转型升级。这将为经济发展提供新的动力和机遇,推动社会进步和人民生活水平的提高。

参考文献:

- [1] 任保平, 迟克涵. 数字经济支持我国实体经济高质量发展的机制与路径 [J]. 上海商学院学报, 2022, 23 (1): 3-14.
- [2] 郑琼洁, 曹劲松. 数字经济与实体经济融合的基本逻辑及路径选择 [J]. 江苏社会科学, 2023 (1): 95-102.
- [3] 史歌. 数字经济背景下区域现代化的路径与政策创新 [J]. 西安财经大学学报, 2023, 36 (2): 30-37.
- [4] 欧阳日辉. 数字经济的理论演进、内涵特征和发展规律 [J]. 广东社会科学, 2023 (1): 25-35+286.