

促进数字技术与实体经济融合发展

全国政协委员 北京国家会计学院院长 | 秦荣生

习近平总书记在中央政治局第三十四次集体学习时强调,把握数字经济发展趋势和规律,推动我国数字经济健康发展。数字经济是经济发展的新动能,是新一轮科技革命和产业变革的新机遇,应切实采取有效措施,促进数字经济发展。数字技术与实体经济的融合发展,应是当前我国发展数字经济的优选路径。要充分发挥海量数据和丰富应用场景优势,促进数字技术与实体经济深度融合,赋能传统产业转型升级,催生产业新业态新模式,不断做强做优做大我国数字经济。

数字技术与实体经济融合的发展趋势

实体经济始终是人类社会赖以生存和发展的基础,是一国经济的立身之本,是财富创造的根本源泉,是国家强盛的重要支柱,更是建设现代化经济体系的重要战略支撑。大力发展实体经济,重点在制造业,难点也在制造业。全球制造业正处于转换发展理念、调整失衡结构、重构竞争优势的关键节点。制造业发展的趋势是通过数字化转型实现产业数字化,集中发力高端制造领域,加速向数字化、网络化、智能化方向延伸拓展,软件定义、数据驱动、平台支撑、服务增值、智能主导的特征日趋明显。

作为实体经济微观细胞的制造业企业,数字化转型建立在其信息系统转换升级的基础上,通过对业务活动、流程、模式和员工能力的方方面面进行重新设计和调整,新建一种能够满足客户需求的、开放的、充分利用外部数据的数字化系统,从而利用数字技术新建一个富有活力的商业模式。数字化转型不是一道选择题,而是一道必答题。答慢了、答错了都等于落伍了。

数字技术与实体经济融合发展的路径

数字技术与实体经济融合发展应以满足需求作为



出发点。在数字化时代,企业应提高获取和利用数据的能力,通过数据的收集、分析和判断,联接、预测并快速满足客户需求。数据的充分流动可以降低复杂经济系统不确定性,围绕数据进行的一系列生产、分配、流通和消费的优化和重组,不断催生出新组织、新业态、新模式。企业要强化数字化思维,提升员工数字技能和数据管理能力,全面系统推动企业研发设计、生产加工、经营管理、销售服务等业务数字化转型。数字技术与实体经济各领域的深度融合所带来的生产效率提升和生产模式改变,是产业转型升级的重要驱动力,企业应充分发挥数据作用,促进数字技术与实体经济深度融合,释放大规模“数字红利”。

数字技术与实体经济融合发展应以降低成本作为主要抓手。在传统生产经营模式和技术条件下,企业面临的成本高、效率低、服务不均衡、商业不可持续等全球共性的难题依然无法得到很好的解决,成为实现高质量发展的主要障碍。企业应利用数字技术由外向内进行商业模式重塑,对现行的生产经营流程和业务进行系统的、彻底的重新构建和优化,包括精简程序、

压缩控制、开发自动化流程等，用数字技术提升生产经营和服务能力。

数字技术与实体经济融合发展应以创新发展作为驱动力。长期以来，实体经济都是我国在国际经济竞争中赢得主动的根基。数字技术在实体经济特别是制造业中的应用，催生出全新的智能装备产品和服务，加快制造业产业链、供应链、价值链融合贯通，使上游与下游、生产与消费对接更高效、供求更平衡、资源配置更优化，能够有效提高全要素生产率。推动实体经济特别是制造业高质量发展，需要坚持以创新作为引领发展的第一动力，提升关键核心技术支撑能力，开展前沿关键技术攻关，加快工业芯片、智能传感器等融合支撑产业培育和发展壮大；发展新型智能产品，培育推广平台化设计、智能化制造、网络化协同、个性化定制、服务化延伸、数字化管理等新模式。创新发展需要汇聚各方力量，应持续加强产学研用合作，健全以企业为主体、产学研用协同的创新体系，深化产融结合与产教合作，促进产业链、创新链、资金链、人才链有效贯通。

数字技术与实体经济融合发展应以高质量发展作为目标。一要利用数字技术推进实体经济产业升级。加大数字技术与实体经济融合力度，统筹推进产业数字化发展。一方面要坚持以满足市场需求为导向，有序推进数字技术成果转化，重视产业孵化、培育及发展壮大，形成数字经济核心驱动力。另一方面，要加快工业、交通通信业、商业服务业、建筑业、文化教育产业等产业数字化转型，催生数字经济增长新动能。二要推进实体经济数字化发展基础设施智能化升级。实体经济发展应稳步构建智能高效的融合基础设施，提升基础设施网络化、智能化、服务化、协同化水平。高效布局人工智能基础设施，提升支撑“智能+”发展的实体经济赋能能力。加强实体经济数字化生态建设，完善实体经济数字化规则与标准。

数字技术与实体经济融合发展应以数字人才培养作为支撑。数字人才是推进实体经济向数字经济转变的第一资源和核心要素。强化数字人才支撑，破解数字人才短缺瓶颈，必须既着眼于解决燃眉之急，又着眼于

为长远发展护航。一要建立动态引进数字人才目录，知名企业、核心平台、科研机构、政府机关等重点引进平台，建立全球引进数字人才体系，实现精准引进的目的。二要实施数字人才培养工程，以高等院校、科研院所、数字化企业等重点培养平台，自主培养、联合培养、委托培养相结合，开展多元化合作培养数字人才。

数字技术与实体经济融合发展的保障

优化升级数字基础设施建设。建设高速泛在、天地一体、云网融合、智能敏捷、绿色低碳、安全可控的智能化综合性数字信息基础设施。提高物联网在工业制造、农业生产、公共服务、文化教育等领域的覆盖水平，增强固移融合、宽窄结合的物联接入能力。加快构建算力、算法、数据、应用资源协同的全国一体化大数据中心体系。稳步构建智能高效的融合基础设施，提升基础设施网络化、智能化、服务化、协同化水平。高效布局人工智能基础设施，提升支撑“智能+”发展的行业赋能能力。

充分发挥数据要素潜能作用。政府应鼓励和支持市场主体依法合规开展数据采集，聚焦数据的标注、清洗、脱敏、脱密、聚合、分析等环节，提升数据资源处理能力，培育壮大数据服务产业。加快构建数据要素市场规则，培育市场主体、完善治理体系，促进数据要素市场流通。鼓励市场主体探索数据资产定价机制，推动形成数据资产目录，逐步完善数据定价体系。根据不同类型数据特点，以实际应用需求为导向，探索建立多样化的数据开发利用机制。鼓励市场力量挖掘商业数据价值，推动数据价值产品化、服务化，大力发展专业化、个性化数据服务，促进数据、技术、场景深度融合，满足各领域数据需求。

健全完善数字经济治理体系。规范数字经济发展，坚持发展和监管两手抓。探索建立与数字经济健康发展相适应的治理方式，制定更加灵活有效的政策措施，创新协同治理模式。加大政务信息化建设统筹力度，强化政府数字化治理和服务能力建设，有效发挥对规范市场、鼓励创新、保护消费者权益的支撑作用。建立完善政府、平台、企业、行业组织和社会公众