

国家高新区如何以数字经济为“引擎”发展新质生产力

柳衍杰

作为新时代经济发展的高级形态,数字经济正以前所未有的力量,重塑传统生产力结构,引领经济社会发展的全新变革。因此,作为科技创新高地,国家高新区要深入探索数字经济赋能传统产业、促进新质生产力形成与高质量发展路径,为中国式现代化建设注入强大动力。



乌鲁木齐高新区(新市区)供图

近年来,乌鲁木齐高新区(新市区)数字浪潮奔涌,经济“智”变加速。

2024年7月,党的二十届三中全会通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》提出,“健全促进实体经济和数字经济深度融合制度。”“加快构建促进数字经济发展体制机制,完善促进数字产业化和产业数字化政策体系。”这为数字经济赋能传统产业、培育和发展新质生产力、推动高新区高质量发展指明了方向。

一、强化数字经济赋能,使其成为新质生产力与经济高质量发展的重要驱动力

作为新时代经济发展的新形态,数字经济以数据资源为核心要素,依托信息技术的创新与应用,实现经济活动的数字化、网络化与智能化转型。数字经济的主要特征体现在4个方面:一是数据成为驱动经济发展的关键生产要素;二是信息技术深度融入实体经济,推动产业数字化与智能化升级;三是数字平台与生态系统崛起,重塑市场结构与商业模式;四是数字经济促进全球互联互通,加速经济一体化进程。

作为数字经济时代的先进生产力形态,新质生产力是以数据为核心驱动,深度融合信息技术与实体经济,实现生产要素优化配置、生产流程智能化重组及创新效能大幅度提升的新型生产能力。与传统生产力相比,新质生产力的显著区别在于:一是从依赖物质资源转向数据驱动,实现了生产要素的质变;二是生产方式由机械化、自动化迈向智能化,大幅度提高了生产效率和灵活性;三是创新成为核心动力,促进了技术、业态与模式的持续革新。新质生产力代表了生产力发展的高级阶段,更是推动经济社

会高质量发展的关键引擎。

数字经济以其独特的融合性与创新性,成为新质生产力与经济高质量发展的核心驱动力。通过数字化技术的深度渗透,传统生产要素被重新赋能,数据作为新型生产要素的价值日益凸显,不仅加速信息流动,还促进资源配置的优化与生产效率的提升。数字平台与智能系统的广泛应用,打破时空限制,实现生产方式灵活高效与个性化定制,推动产业结构升级与经济增长模式转变。因此,把握数字经济脉搏,持续激发新质生产力潜能,对引领未来经济发展、把握时代主动权具有至关重要的意义。

二、加快数字产业化和产业数字化转型,助推新产业新业态形成

加快推动数字产业化转型。推动数字产业化转型,有利于更好地发挥数字技术为产业提供服务的优势。

一是增强关键技术创新能力。要瞄准传感器、量子信息、网络通信、集成电路、关键软件、大数据、人工智能、区块链、新材料等战略性先导性领域,着力提高数字技术基础研发能力。二是提升核心产业竞争力。要着力提升基础软硬件、核心电子元器件、关键基础材料和生产设备的供给水平,强化关键产品自给保障能力。三是加快培育新业态新模式。要推动平台经济健康发展,深化共享经济在生活服务领域的应用,发展数字经济基于数字技术的智能经济。

大力推进产业数字化转型。一是加快企业数字化转型升级。要引导企业强化数字化思维,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、销售服务等环节的数字化转型。二是全面深化重点产业数字化转型。要立足不同行业特点和差异化需求,推动传统产业全方位、全链条数字化转型,提高全要素生产率。三是培育转型支撑服务生态。要建立市场化服务与公共服务双轮驱动,技术、资本、人才、数据等多要素支撑的数字化转型服务生态。

提高数字经济治理体系建设。一是完善数字经济治理体系。要强化协同治理,创新监管机制,规范数字经济发展,制定更加灵活有效的政策措施,创新协同治理模式。二是加大政务信息化建设统筹力度。要强化政府数字化治理和服务能力建设,有效发挥规范市场、鼓励创新、保护消费者权益的支持作用。三是提高数据监管和治理能力。要运用互联网技术和信息化手段建立大数据辅助分析、管理、决策和服务系统,加强数字经济治理过程中的监管。

三、“点数成金”,探索高质量发展路径

国家高新区要加强数据要素积累与优化。要加快完善数据要素市场体系,加强数据交易流通、开放共享等相关制度建设,促进数据资源的高效配置与合理利用。将海量数据转化为有价值的信息资产,进而提升传统产业的生产效率与管理水平。

国家高新区要加强科技攻关和产业链创新。要把关键核心技术创新和产业链创新突破作为主攻方向;推动边云协同、工业算网、信息模型等新技术部署,构建体系全、质量优、韧性强的数字产业链、供应链;聚焦应用场景创新和行业注智赋能,以典型场景为重点,分行业制定数字化转型路线图,加快数字技术在产业链各

环节中深度应用。同时,在“链”上,要鼓励链主打造高质量数字平台、产品和服务,拓展数据链、服务链,带动上下游企业数字化转型升级;在“圈”上,要拉动供需对接,培育集聚一批专业数字服务商,打造产业协作生态圈,推动产业高端化、智能化、绿色化、融合化发展。

国家高新区要推动数字技术基础设施建设。为强化数字经济的基石,首要举措是加速推进5G网络、光纤宽带以及工业互联网等新一代信息基础设施的建设步伐。与此同时,通过优化算力布局,以促进东西部算力资源的高效互补与协同联动,打破地域限制,实现算力资源的均衡分配与高效利用。因此,加快信息基础设施建设与提升算力水平双管齐下,是驱动数字经济蓬勃发展、构建智慧社会不可或缺的两大支柱。

国家高新区要促进传统产业数字化转型升级。首先,要聚焦制造业,通过大力推进智能制造工程,着力打造智能工厂与数字化车间,以此提升制造业整体的数字化、智能化水平,增强其全球竞争力。其次,服务业的数字化转型同样关键,要积极推动零售、教育、医疗等领域的数字化服务场景深度落地,以技术赋能提升服务效率与质量,加速服务业的数字化进程。第三,作为国民经济的基础,农业现代化转型不容忽视,因此要充分利用物联网、大数据、人工智能等前沿技术,推动智慧农业的发展。

国家高新区要培育新兴产业与创新型产业。要大力扶持共享经济、云计算、人工智能等新兴产业的蓬勃发展,提供政策与资金支持,营造良好的发展环境。要鼓励创新型产业充分发挥数字技术的优势,通过深度挖掘市场需求,推出具有鲜明差异化竞争力

的产品和服务。通过这两方面的协同推进,激发市场活力。

国家高新区要加强数字人才队伍建设。优化人才培养体系成为首要任务,要调整教育结构,强化数字技能与素养的培养,保障人才供给能够满足社会对数字人才的迫切需求。制定更具吸引力的政策,吸引国内外优质人才投身于新质生产力的培育与发展之中。营造良好的人才发展环境,构建起完善的人才生态系统,为新质生产力的蓬勃发展提供坚实的人才保障。

国家高新区要实施创新驱动发展战略。一是要明确科技创新在新质生产力培育中的核心引领作用,使其成为推动经济社会高质量发展的关键引擎。二是要高度重视原始创新,鼓励科研人员勇攀科学高峰,探索未知领域,为科技进步奠定坚实的理论基础。三是要积极推动科技成果的转化与应用,打破科研与生产之间的壁垒,促进产学研深度融合,让科技创新成果更快更好地服务于经济社会发展。

国家高新区要探索产业协同发展路径。要深化信息技术与制造业、服务业等各行各业的融合,促进产业链上下游企业间的信息共享与协同合作,以数字化手段提升产业链的整体效能。紧跟全球科技发展趋势,聚焦人工智能、生物科技、新能源等前沿领域,通过政策引导、资金支持等措施,培育壮大一批具有核心竞争力的新兴产业集群。构建开放合作的产业生态,促进不同产业间的交叉融合与协同创新,为经济社会的持续健康发展注入新活力。

国家高新区要走绿色可持续发展之路。推动传统产业的绿色化转型,就需要采用先进环保技术和工艺,改造提升传统产业,实现资源的高效利用和环境的有效保护,从根本上减少污染排放和资源浪费。强化节能减排和低碳技术的应用,大力推广节能技术和产品,降低能源消耗和碳排放强度,构建绿色生产体系,确保从原料采购到产品生产的每一个环节都符合环保标准,形成绿色发展方式和生活方式,促进人与自然和谐共生。

数字经济的蓬勃发展不仅为传统产业转型升级提供了前所未有的机遇,也对新质生产力的培育和发展提出了更高要求。因此,国家高新区要持续深化数字经济与传统产业的融合发展,以数字经济为引擎,驱动经济社会高质量发展。

(作者单位:乌鲁木齐高新区(新市区)管委会)