

多元创新提升产业链供应链现代化水平

顾丽敏

针对当前国内外形势复杂多变和经济发展不确定性增强，中共中央政治局会议明确提出“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”的新要求，国务院召开系列会议进一步部署推进稳住经济大盘的各项政策，保障产业链供应链安全稳定，是其中一项战略性任务。从中长期来看，提升产业链供应链现代化水平是保障产业链供应链安全稳定的根本路径。江苏是经济大省、创新大省，具有较强的产业基础和创新能力，有条件有能力在产业链供应链现代化的探索与实践上创造创新，践行好“走在前列”的光荣使命。

产业链供应链现代化的时代内涵

党的十九届五中全会明确提出“要提升产业链供应链现代化水平”，这是我国加快发展现代产业体系、构建国内国际双循环发展格局的战略举措。产业链供应链现代化是我国社会主义现代化进程中的一项重要内容，其内涵具有明显的时代特征。

产业链供应链现代化包含三层内容：产业链现代化、供应链现代化、产业链与供应链高水平协同。产业链是指国民经济各产业部门之间客观形成的某种技术经济联系，反映产业部门之间的关联关系，如纵向的上下游关系、横向的互补和竞争关系，属于经济学范畴，主要关注中观层面至宏观层面。产业链通常需要在空间上进行跨部门跨区域的协作。产业链现代化包含了产业基础能力、产业链控制能力、产业链治理能力的提升和产业分工协作效率的提高。供应链围绕生产环节向前向后双向延伸，包括从原材料和零部件采购、运输、设计、加工制造、分销、零售直至终端客户的全业务流程。供应链发生在企业内部，也发生在企业之间，通过对企业产品流、物流、信息流和资金流的控制、整合与协调，提高相关流程的效率和确定性，重点在于业务环节的时序衔接。供应链长期以来属于管理学范畴，主要关注微观层面的企业业务流程。党的十九大提出“现代供应链”作为供给侧结构性改革的一项重要措施来降低经济运行成本、促进供需精准匹配、提高发展质量和效益。供应链现代化包含创新能力和流通效率的提升、产业协同水平和配置资源能力的提高。产业链供应链高水平协同，则要在产业链现代化和供应链现代化的进程中，围绕共同的价值实现形成在时间和空间上进行协同协作的产业生态系统。其中，现代供应链以新技术和新模式为产业链跨部门、跨区域协作提供时序高效的微观机制，帮助塑造有竞争力的产业链，现代产业链则通过跨区域的分工体系、技术能力、行业规则和标准等治理机制保障供应链高效运行。

产业链供应链现代化的时代要求

江苏实体经济发达，科技水平较高，深度参与全球经济体系，在当前的非经济因素影响下，产业链供应链的安全性和稳定性受到一定程度的冲击，核心技术和关键环节的“卡脖子”问题亟待突破，大中小企业融通发展能力有待提升，数字化创新和应用任重道远。产业链供应链现代化水平提升，既要着眼于克服当前一段时期的现实困难，也要坚定信心，保持中长期的发展定力。

从短期要求看，要适应多种因素叠加带来的频发性不确定性，以畅通堵点为重点推动产业链供应链安全稳定运行。提高供应链的快速响应、弹性灵活能力，以企业为主体，构建“远近结合、多点备份”“以库存代产能”的供应链，形成产业链供应链“急性冲击”应对机制。

从中长期要求看，江苏产业链供应链现代化水平的提升应从四个方面入手：一是顺应高质量发展的要求，突出创新在产业链供应链现代化中的核心动力作用，提升产业基础能力，提高产业链供应链自主可控水平，在部分关键领域实现从跟跑、并跑到领跑。二是顺应建立全国统一大市场的要求，发挥我国超大规模市场优势对产业链供应链的拉动作用。三是应对“黑天鹅”“灰犀

牛”“大白鲨”等不确定性的要求，增强产业链供应链韧性，提高应对极端冲击的能力和水平。四是顺应新一轮科技和产业变革的要求，强化数字技术的应用，提高产业链供应链的在时空上的数字化协同和集成能力，增强产业链供应链的灵活性。

以多元创新促进产业链供应链能级提升

创新具有多元性，具有丰富的内涵，从提升产业链供应链现代化水平的角度，可以通过科技创新、市场创新、规则创新、数字化创新来提升产业链供应链的控制力、竞争力、适应力和协同力。

以科技创新提升产业链供应链控制力。省第十四次党代会提出“以科技创新引领产业链供应链升级”。关键环节、核心技术的控制力是衡量产业链供应链现代化水平的最重要的标准，科技创新为产业链供应链关键环节、核心技术的突破提供支撑。当前，基础研究和应用研究出现交互发展趋势，创新链与产业链供应链的距离缩短。加大高校、科研院所主导的基础研究、应用研究对产业链供应链的支撑，鼓励“531”产业链链主企业加大核心技术研发投入。同时，加快发展科技中介服务，促进创新链和产业链供应链畅通衔接融合，缩短创新周期、提高创新效率。

以市场创新提升产业链供应链竞争力。市场实现是产业链供应链得以价值实现的根本。我国超大规模市场为产业链供应链提供巨大的潜在需求和市场优势，不但能够在外部需求受冲击波动的情况下进行国内市场替代，还能够依托市场空间缩短技术的市场转化时间。积极发起、融入、提升、引导国内大循环，引导“两头在外”型企业面向国内市场进行本土化创新，推动芯片、关键材料、核心部件、工业软件等企业充分利用国内产业门类齐全、产业体系完备、市场需求庞大的优势加快迭代升级。以规模性需求吸引和利用全球要素，培育参与国际竞争合作新优势。

以规则创新提升产业链供应链适应力。市场制度、行业规则 and 标准影响产业链供应链的成本和适应能力。《关于加快建设全国统一大市场的意见》明确要求加快建立全国统一的市场制度规则，以降低制度性交易成本。从行业来看，在诸多不确定因素影响下，产业链供应链从效率优先转向安全优先，以模块化生产、增加库存、备份产能、区域化布局成为抵抗急性冲击的重要方式。要打破行政区划的空间分割对产业链供应链的分割，建立与国际接轨的统一市场规则，形成畅通的区域产业空间体系，实现产业链供应链跨区域高效配置。共建跨区域产业集群，强化制造业与服务业、相近相关产业间协作，推动技术协作、市场联动，共建产业链条。推动产业链供应链标准化、模块化建设，增加柔性生产能力。

以数字化创新提升产业链供应链协同力。人工智能、大数据、云计算、区块链等新一代信息技术通过数字产业化和产业数字化缩短产业间、企业间的时空距离，为产业链供应链全景动态治理提供可能性，促进产业链供应链的决策优化、敏捷化和协同化。加快新型数字基础设施建设，推进5G网络与实体经济各领域融合发展，以全国一体化数据中心体系长三角枢纽节点、区域性工业互联网等为抓手，打通产业链供应链信息大动脉。以园区为基本单元，开发重点产业链供应链动态协作地图系统，形成风险预警机制。加快高端制造、基础产品制造、仓储运输等产业的数字化转型，提高供应链效率和灵活性。