

编者按：发展数字经济是改造提升传统产业的支点，是构建现代化经济体系的重要引擎。“十五五”时期，江西如何以数据赋能产业链、供应链畅通循环，如何推动数字经济高质量发展？本期智库版邀请专家学者就此提出对策和建议，以飨读者。

数字江西如何“智”引未来？

“五端发力”推动数字经济高质量发展

□ 聂文胜 向红玲

当前，数字经济已成为重塑全球经济结构、重构要素资源配置、引领区域竞争格局的核心力量，是高质量发展的关键增量、产业转型升级的核心引擎。“十五五”时期，江西应当坚持系统思维，“五端发力”补短板、强弱项、扬优势，推动数字经济高质量发展。

一、核心产业端做强，锻造集群优势

经过多年努力，江西数字产业化、产业数字化协同并进，数字经济呈现总量稳步扩容、特色优势凸显、融合赋能提速的强劲态势。2025年，全省数字经济增加值占GDP比重达45%，其中，电子信息产业营收站稳万亿元台阶，规模稳居中部地区第一位；加快培育VR、物联网、大数据、人工智能等新兴产业，世界VR产业大会平台效应持续释放，鹰潭物联网产业集群成功获批国家第一批战略性新兴产业集群，新余入选国家级数据产业集聚区试点，多点支撑的数字产业布局逐步形成，集群优势不断显现。同时，我省数字产业还存在结构性短板。一方面，产业高度依赖电子信息制造硬件环节，软件和信息服务业、工业软件、平台型经济占比偏

低。本土链主型龙头企业稀缺，多数企业处在产业链中低端，关键核心技术对外依存度较高，高附加值环节供给不足。另一方面，产业链上下游协同、大中小企业融通有待提升，部分园区仍是企业“简单集聚”而非深度集群，产业链配套亟待完善。

推动产业提质增效，应全方位锻造特色产业集群优势。一是深耕特色赛道，打造标杆集群。持续做大电子信息产业基本盘，推动产业链向研发设计、核心元器件等高附加值环节攀升。依托南昌举办世界VR产业大会、打造国家虚拟现实创新中心等平台优势，招引显示芯片、操作系统等核心企业，推动VR产业向研发设计、内容应用全链条升级。立足各地产业禀赋优化布局，规避同

二、数实融合端做深，强化全链赋能

方案较为稀缺。产业大脑协同效能有待进一步提升，叠加改造成本高、专业人才紧缺等因素，部分中小企业仍面临“不愿转、不敢转、不会转”的现实困境。

打通数实融合堵点，应推动产业数字化从单点突破向全域协同跃升。一是攻坚核心技术瓶颈，筑牢赋能发展根基。组建跨领域创新联合体，集中攻关工业软件、底层算法、高端数控装备等技术，建立核心软硬件国产替代激励机制。依托特色产业搭建行业数据集，打破产业链、供应链、创新链数据壁垒。二是健全普惠服务体系，降低企业转型门槛。全面推行数字

三、算力底座端做实，夯实基础平台

型应用等新赛道，场景开发、企业培育、政策工具仍处在起步阶段，算力资源一体化调度体系尚未形成，算力项目运营成本偏高。

补齐算力短板、激活算力效能，应坚持适度超前、统筹集约，构建全域一体、绿色高效的算力网络。一是优化全域算力布局。做强南昌、赣州算力集群，加快鄱阳湖智算中心建设，补齐高端智算产能。统筹算力、网络、能源一体化建设，推动基础设施集约绿色发

四、要素整合端做活，增强动能支撑

分释放数字经济内生增长动力。

推进要素整合，强化支撑保障作用，应完善数字产业发展生态。一是激活创新要素，畅通成果转化链条。设立省级数字经济创新专项基金，组建政企校研创新联合体，攻坚底层算法、工业软件等关键技术。优化创新载体布局，完善科技成果转化机制，推动数字技术产业化落地。二是优化人才配置，夯实智力底座。实施数字人才专项引育计划，灵活运用柔性引才方

五、数字安全端做牢，筑牢防护屏障

的一体化安全体系。一是健全合规治理机制。以《江西省数据应用条例》为依据，完善行业安全合规指引，建立常态化风险排查与应急处置机制，压实企业数据安全主体责任。二是升级基础设施防护能力。迭代省级网络安全、工业互联网安全监测预警平台，面向中小企业推广普惠安全服务，提升风险智能化处置水平。三是强化产业链安全保障。落实数字产业链链长

质化竞争，形成错位互补的发展格局。二是梯度培育经营主体，夯实产业梯队。深化实施“1269”行动计划，构建“链主引领、专精特新、初创赋能”的培育体系，建立省级数字产业培育库。重点培育全产业链链主龙头企业，孵化数字领域专精特新“小巨人”，扶持高成长性初创企业。依托“飞地经济”模式，精准承接长三角地区、粤港澳大湾区的优质产业资源，完善集群配套。三是优化产业生态，争创国家级标杆。整合电子信息、智能制造、数字文创资源，申报国家级数字产业集群。聚焦“1269”行动计划打造数字化应用场景，完善软硬件研发与场景服务生态，持续提升产业集群区域竞争力。

服务券制度，建立省市县三级服务商考评机制，推广轻量化改造方案。鼓励链主企业剥离数字化服务板块，培育本土服务主体，降低中小企业转型门槛。三是迭代升级赋能载体，构建融通发展生态。聚焦“1269”行动计划，持续优化省级产业大脑，打造垂直化、场景化工业互联网平台，专注生产流程优化、工艺改进、质量管控等实体经济赋能。引导龙头企业开放协同数据，重点推进上下游产能对接、工序协同、供需匹配。深化“百行千模”专项行动，培育本土化应用模型，构建大中小企业协同转型、全链条提质增效的良好格局。

展。二是搭建统一调度体系。建设省级算力调度平台，统一接入规范，实现算力资源智能匹配与弹性调度，提升资源利用效率。三是深化跨区域协同。主动融入全国一体化算力网络，共建赣粤闽湘算力协同走廊，承接粤港澳大湾区算力外溢业务。深化九江“毫秒用算”试点，落实算力券政策，降低科创企业用算成本。四是完善配套扶持政策。积极争取电价优惠、能耗单列政策，健全算电协同机制，增强算力产业集聚吸引力。

式吸纳省外高端人才。调整省内高校数字相关学科设置，定向培育本土技能人才。完善薪酬、安居、创业扶持政策，稳定数字人才队伍。三是深化数据改革，释放增值红利。对标国家改革部署，细化公共数据授权运营、资产入表实施细则。推动省级数据交易平台实体化运营，完善交易监控与风控机制。健全政务数据共享机制，盘活存量数据资源，推动数据资源转化为产业动能。

制，建立风险动态台账，稳步推进核心软硬件国产替代，防范断链风险。四是前瞻布局新型数字安全。将量子密钥分发网络纳入数字基建规划，推动量子加密、区块链融合应用，打造数字安全示范场景，夯实数字经济安全底座。

（作者分别系江西省社会科学院副院长、江西省社会科学院数字经济研究中心副研究员）

以数据要素赋能产业链供应链

□ 裴振磊

构建新发展格局的关键，在于经济循环的畅通无阻。产业链供应链稳定高效，是畅通循环的重要支撑。当前，江西电子信息、有色金属、装备制造、新能源、航空、现代家具、纺织服装等重点产业链加快集聚，链上企业之间的订单、产能、库存、物流、质量、服务等信息联系日益紧密。高质量推进数字江西建设，不能满足于单个企业、园区、平台的数字化改造，而要把数据要素嵌入产业链供应链运行全过程，促进信息高效流动、供需精准匹配和协同响应。为此，应当以产业链供应链循环为主线，推动数据在研发、生产、流通、销售和服务等环节有序流动、有效使用，把分散的数据资源整合为链上协同能力，为江西现代化产业体系建设提供有力支撑。

一、以链式思维提升产业协同效率

数据要素只有嵌入产业链供应链运行全过程，才能真正转化为现实生产力。产业链供应链循环不畅，往往表现为链上主体信息不对称、产需对接不及时、库存和物流成本偏高、上下游协同不足。从表面上看，这些是企业经营问题，实则是数据流、物流、资金流、人才流之间未能实现有效衔接。

从江西产业发展实际看，许多重点产业已经形成较好的集聚基础，但产业链供应链协同水平仍有提升空间。例如，一些中小企业未能及时掌握链主企业的需求变化、产品标准调整和市场订单波动情况；一些园区和平台积累了较多数据，但跨企业、跨环节、跨区域共享使用不足，数据资源尚未充分转化为链上协同能力。

推进数据要素赋能产业链供应链，应当树立链式思维。不能把数据治理简单理解为建库、建网、建平台，而要围绕产业链实际运行需求，梳理链上关键节点、关键环节和关键场景，推动数据资源沿产业链流动、围绕供应链配置、促进价值链提升。如此，数字化才能从局部应用走向系统赋能、从单点突破走向链群协同。

二、以链上数据协同促进供需精准衔接

畅通产业链供应链循环，首先要解决供需衔接不够精准的问题。产业链上下游之间既有生产能力匹配，也有技术标准匹配、质量要求匹配、交付周期匹配。数据要素介入其中，可以提高链上主体对市场变化、订单需求、原材料供应、产能状态和物流进度的感知能力，从而增强产业链供应链的协同响应能力。

一方面，以我省重点产业链为中心，完善产业数据资源目录和链上数据协同机制。依托链主企业、重点园区、产业平台和行业协会，推动订单、产能、库存、质量、能耗、物流等关键数据按需汇聚、分类使用，在保障安全的前提下促进链上企业之间信息互通。重点面向中小企业，提供更便捷的供需对接、政策推送、市场信息与技术标准查询等服务，帮助其提升配套能力和响应速度。另一方面，把数据协同与产业链补链强链结合起来。通过链上数据分析，更加准确地识别薄弱环节、短板企业、关键零部件和潜在市场需求，为精准招商、技术攻关、金融支持和公共服务提供依据。如此，才能让数据要素从企业内部的管理工具升级为优化产业链组织方式、提升供应链协同效率的重要支撑。

三、以行业数据集支撑制造业数智化转型

以数据要素畅通产业链供应链循

环，离不开高质量行业数据集和可落地的应用场景。推进制造业数智化转型，不能脱离产业需求来谈技术应用，而要聚焦重点产业链的真实场景，推动数据资源服务于研发设计、生产制造、质量检测、设备运维、节能降耗、市场销售等关键环节，以数据赋能增强产业链供应链的确定性、协同性和灵活性。

针对电子信息、新能源、新材料等产业，围绕研发试验、质量检测、工艺优化等场景建设行业数据集，提高创新链和产业链的衔接效率。针对有色金属、装备制造等产业，可以围绕设备运维、能耗管理、安全生产、供应链预测等场景强化数据应用，提升生产组织效率和风险预警能力；针对现代家具、纺织服装、食品等产业，围绕柔性制造、订单协同、消费趋势、库存管理等场景推动数据赋能，增强市场适应能力。行业数据集越贴近真实场景，越能提升链上企业之间的协作质量，应用场景只有紧扣产业需求，才能推动数字江西建设从基础设施建设向价值创造升级。

四、以物流数据贯通降低供应链运行成本

产业链供应链循环不仅取决于生产协同，也取决于流通效率。对内陆省份而言，物流成本、周转效率和多式联运衔接水平，直接影响企业参与全国市场分工的能力。推动物流数据贯通，是数据要素服务产业链供应链循环的重要环节，也是数字江西建设提升经济循环质效的重要着力点。

促进生产数据与物流数据有效衔接，能够使企业根据订单变化、库存状态和运力及时调整生产计划和配送安排，降低库存积压和无效运输。要推动港口、铁路、公路、园区、仓储等节点数据互联互通，提高铁海联运、水水联运、公铁联运等组织效率，增强跨区域供应链协同能力。依托冷链物流、快递物流、农村物流数据融合，畅通农产品上行和工业品下行循环，持续拓展县域和农村市场空间。

物流数据贯通的意义不仅在于降低某一环节的成本，更在于把生产、流通、消费连接成更加顺畅的循环体系。随着“物流一张网”等平台建设推进，江西应当更加注重把物流数据与产业链数据、市场需求数据结合起来，形成从生产端到消费端的全过程协同。畅通产业链供应链循环的数据要素，关键在于整合分散的数据资源，增强链上协同能力，推动从单点数字化向全链条效率提升转变。沿着这一方向推进数字江西建设，既能提升重点产业链现代化水平，也能增强江西在全国经济循环中的链接能力、配套能力和竞争能力，更好地服务和融入新发展格局。

（作者系北京航空航天大学马克思主义学院助理教授）

编审 范嘉欣 责任编辑 易江然子 美术编辑 王楠