

构建现代化产业体系，如何向“新”求质？

编者按

近年来，产业竞争已成为大国竞争的主战场，现代化产业体系成为关键的“胜负手”。我省“十五五”规划纲要提出，“加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系”。当前，我们应当如何把握科技革命和产业变革先机，锻长板、补短板，努力培育产业发展新动能、新优势、新引擎？本期智库版邀请专家学者就此提出对策和建议，以飨读者。

推动生产性服务业扩能提质

□ 郑雅婷

生产性服务业是现代服务业的核心主体板块，是串联创新链、产业链、资金链、人才链的关键纽带，是培育新质生产力、构建现代化产业体系的重要支撑。今年4月国务院印发的《关于推进服务业扩能提质的意见》要求，“推进生产性服务业向专业化和价值链高端延伸”。我省“十五五”规划纲要提出，“大力发展生产性服务业”“到2030年，生产性服务业增加值占服务业比重达到52%左右”，为生产性服务业发展划定路线图、明确任务书。全方位推进生产性服务业扩能提质，已成为江西构建现代化产业体系、培育新质生产力、激活经济内生动力的重要举措。对标“十五五”时期产业发展要求，江西应紧扣专业化、高端化、数智化、融合化发展导向，重点布局科技型、数智型、流通型、要素型四大产业方向，分类精准施策，系统布局赋能，推动生产性服务业层级跃迁。

做强科技型服务业，激活产业创新内动力

科技创新是发展新质生产力的核心要素，科技型生产性服务业是打通科技成果从研发到产业化的关键桥梁。

构建全链条科技服务体系。发展技术交易、研发外包、科技转化等新兴服务业态，搭建产学研协同联动平台，组建产业链创新协作联合体。推动“1+M+N”科技成果转移转化服务体系迭代升级，促进科研设施与仪器开放共享。

高标准搭建中试服务平台。聚焦新产品验证、工艺优化、小批量试产、设备共享、技术孵化等专业服务，提供系统化解决方案。支持开发区、链主企业、科研院所分别建设专业化中试载体，创新中试费用分担、利益共享运营模式。

推动工业设计迭代升级。引导工业设计企业提升“设、研、产、销”全链条服务能力，鼓励制造企业剥离设计部门成立独立机构，支持企业联合设计机构、高等院校等建设工业设计研究院，创建国家级工业设计中心。推动工业设计与陶瓷等工艺美术融合发展，支持景德镇打造全球陶瓷创意设计中心。

提升检验检测认证能级。推动检验检测机构与企业联合攻关检测技术、仪器设备、试剂耗材，打造全溯源链、全产业链、全生命周期服务体系。大力发展高端材料认证、绿色有机产品认证，持续推进江西省有机产品认证示范区创建。

完善知识产权服务体系。常态化开展知识产

权战略咨询、风险预警、产业规划、专利运营等服务，培育规范知识产权代理行业。支持技术与创新支持中心、高校知识产权信息中心建设，围绕重点产业组建专利池，推动产业链专利协同运用。落实专项奖励政策，对新获得中国专利和中国外观设计金奖、银奖、优秀奖的单位给予资金奖励，激活创新创造活力。

培育壮大低碳环保服务业。扶持生态环境监测、污染综合治理、节能诊断评估、合同能源管理、碳核算核查、碳资产管理等绿色服务机构集聚发展，精准引进节能环保工程总包与综合服务头部企业。按产业链条、区域板块推行绿色制造定制化服务，为工业企业提供节能改造、低碳咨询、托管运营一体化解决方案，护航江西工业体系绿色低碳转型。

壮大数智型服务业，锻造新质生产力增长极

数智技术是驱动生产性服务业升级的主动力量，是培育新质生产力的重要抓手。

深耕人工智能场景化应用。支持企业开展智能化软件、具身智能装备研发应用，推动人工智能嵌入研发、生产、管理、服务全流程，打造一批典型应用场景。培育行业数字化服务商，建设人工智能孵化器，举办创新创业大赛，培育一批专精特新“小巨人”企业。

扩容提质数据要素服务产业。培育数据公证、合规认证、数据托管、数据经纪等专业服务机构，健全数据要素价值化全流程服务。加快发展数据标注产业，重点布局上饶、新余、赣江新区数据标注产业基地。主动对接“东数西算”工程，打造南北两大高性能算力集群，完善算力供给体系。

抢抓低空经济发展机遇。支持低空科普、空域管控、飞行培训等服务产业化发展，加快赣州民用无人驾驶航空试验区建设，完善飞行服务站布局，依托江西飞行学院等院校强化人才培养，构建空地协同的低空服务体系。

做优软件信息服务业。聚焦基础软件、开源软件、工业软件，鼓励企业研发首版次软件，依托开放原子开源基金会开展适配研发。加快赣江新区、南昌高新区工业软件先导区建设。依法落实软件产业税收优惠，引导资本投早、投小、投长期、投硬科技，夯实数字产业发展底座。

优化流通型服务业，畅通内外经济循环

流通型服务业是串联生产与市场、衔接省内

与域外的纽带产业，是畅通流通体系、激活经济循环的关键环节。

持续推动现代物流降本提质增效。鼓励发展供应链管理、零库存管理等新模式，升级改造现有物流园区，支持南昌创建国家物流枢纽经济区。大力发展智慧物流，推广无人仓、无人装卸、智能配送等技术装备，开展无人驾驶货运、快递车辆试点。完善多式联运体系，推进水陆空运输无缝对接和通关一体化。

打造特色会展品牌矩阵。坚守市场化、专业化办展导向，精准引进全球商展百强、全国会展百强优质项目，持续提升世界VR产业大会、中国景德镇国际陶瓷博览会等本土品牌展会的行业影响力与国际知名度。支持本土龙头企业赴境外自主举办品牌专场展会，拓宽市场辐射版图。

拓展国际商务服务功能。聚力拓宽服务贸易、数字贸易两大外贸新赛道，打造陶瓷、铜工艺品等特色服务出口示范基地，争创国家服务贸易创新发展示范区。梯度培育外贸综合服务龙头企业，优化通关、退税、跨境结算一站式集成服务，助推在线教育、远程医疗等数字贸易业态创新发展。

夯实要素型服务业，强化全域高质量发展支撑

要素资源高效配置是产业持续发展的基础性保障，要素型生产性服务业具有统筹协调资本、人力、智力核心资源的重要作用。

创新多元金融服务供给。推动科技、绿色、普惠、数字金融协同发展，加快赣州、吉安国家普惠金融改革试验区建设，支持抚州深化科技金融改革试点。优化“赣金普惠”平台服务功能，纵深推进企业上市“映山红行动”升级工程，深入开展“益企成长”科技金融拓展提升行动。

提升人力资源服务水平。培育高端猎头寻访、人才素质测评、企业管理咨询等高端业态，精准引进国内外头部人力资源服务机构，常态化举办高层次人才创新创业赛事，推动人力资源服务机构与重点产业链精准对接、供需匹配，构筑全周期人才引育留用服务体系。

优化专业咨询服务。扶持工程设计、会计审计、法律服务、宏观决策咨询等专业机构做大做强，增强新型智库联盟赋能实效，组建大数据、低空经济等新兴领域高端智囊团队，推动咨询服务向数智化、精准化转型，构建“数据研判—模型推演—场景适配—生态赋能”智慧决策服务体系。

（作者系江西省社会科学院经济研究所副研究员）

□ 章敏 周品秀

场景是用于系统性验证新技术、新产品、新业态产业化应用以及配套基础设施、商业模式、制度政策的具体情境，是连接技术和产业、打通研发和市场的桥梁，对促进新技术、新产品规模化、商业化应用具有重要牵引作用。2025年11月，国务院办公厅印发《关于加快场景培育和开放推动新场景大规模应用的实施意见》，首次在国家层面对场景培育和开放进行系统部署。我省“十五五”规划纲要在新兴产业、未来产业、科技创新、数智发展等领域多次提及场景。立足江西产业基础、资源禀赋与发展定位，精准把握场景培育、开放和应用的内在逻辑，打造全链条场景创新体系，是江西推进科技创新和产

业创新深度融合、构建现代化产业体系的关键路径。

江西正处于产业转型升级、创新能级提升的关键时期，既拥有有色金属、电子信息、航空、新能源、新材料等特色优势产业，也面临创新能力不足、前沿技术转化渠道不畅、创新要素配置效率不高等问题。场景作为连接技术供给与市场需求的枢纽，能够有效破解科研与产业脱节、技术与市场脱钩的难题。将场景创新转化为推动优势产业“强链”的务实抓手，应紧扣“构建体现江西特色和优势的现代化产业体系”“加快健全科技创新体系”等重要任务，以场景培育为依托，为企业、高校院所的技术成果搭建精准适配的验证环境；以场景开放为路径，吸引省内外创新主体深度参与江西产业升级进程；以场景应用为抓手，推动新技术在制造业、社会治理、民生服务等领域实现规模化落地，最终形成“技术攻关—场景验证—产业转化—生态完善”良性循环，为科技创新和产

业创新深度融合筑牢支撑。

精准锚定场景培育的重点方向

围绕“十五五”规划纲要，结合自身产业优势、区域禀赋与发展需求，聚焦综合性重大场景、行业领域集成式场景、高价值小切口场景三大类型，打造具有赣鄱特色的场景培育体系。

打造引领未来的综合性重大场景。聚焦未来材料、未来能源、未来生物、未来健康、未来显示、未来航空等领域，围绕新材料、具身机器人、脑机接口医疗、固态电池、光电子、生物制造、氢能等新赛道，培育一批综合性重大场景。依托赣江新区、南昌高新技术产业开发区等平台，建设未来产业场景验证集聚区，为产品研发、制度创新、市场拓展、基础设施配套提供全方位验证环境。促进跨部门、跨区域、全产业链协作，推动场景培育与“世界铜都”“中国稀金谷”建设、航空产业集群发展相结合，打造稀土新材料、航空智能制造、新能源储能等国家级重大场景，加速江西未来产业体系构建，塑造长期竞争优势。

构建赋能转型的行业领域集成式场景。聚焦制造、交通、应急、矿山、水利、林草、农业等重点行业，以“人工智能+”“数据要素×”行动为抓手，开展全产业链技术、产品、装备、制度集成验证。在制造业领域，围绕有色金属、电子信息、新能源、装备制造等优势产业，打造智能制造、工业互联网、质量检测、生产调度等集成式场景，推动传统产业全方位“智改数转网联”。在农业领域，结合江西绿色农业优势，培育智慧种植、智能养殖、果蔬智能分选、农产品溯源等场景，助力乡村全面振兴。在交通、应急、水利等领域，搭建低空经济、智慧交通、应急指挥、水利监测等集成场景，提升行业治理现代化水平。通过行业场景集成验证，推动江西重点产业系统化转型升级，迈向产业链价值链中高端。

培育高价值小切口场景。聚焦经济社会发展的堵点、难点问题，打造一批可快速部署、能快速迭代、见效明显的高价值小切口场景。在社会治理领域，围绕基层治理、市场监管、生态环保等方面的问题，打造智慧社区、非现场监管、流域生态监测等精准适配的小场景。在民生服务领域，紧扣教育、医疗、养老、托育、文旅等需求，搭建人工智能辅助诊断、虚拟教学、智慧养老、沉浸式文旅等小场景。在企业发展层面，针对中小微企业融资、数字化转型、技术应用等难题，打造普惠金融、轻量化数字化服务、产学研对接等小场景。坚持“小场景大作为”，以点带面，形成一批高质量解决方案，让科技创新精准回应经济社会发展需求。

推动场景应用规模化落地

应用是场景培育与开放的最终目标，也是检验场景建设成效的核心标准。要坚持“用户定义需求、市场验证价值、生态协同落地”的闭环逻辑，推动场景应用落地见效。

坚持需求导向，确保场景应用精准适配。在场景遴选、设计、实施全流程嵌入用户深度参与机制，面向企业、基层部门、社区居民开展需求调研，建立“需求共研、场景共建、价值共享”模式。针对传统产业智能化改造需求，优先落地成熟度高、适用性强的技术场景；针对未来产业发展，布局前瞻性、试验性场景验证；针对民生服务短板，重点推进普惠性、便捷性场景应用。动态评估技术成熟度、市场接受度与用户满意度，优化迭代场景方案，确保场景应用贴合江西实际、满足真实需求。

坚持“小步快跑”，推动场景应用滚动式前进。遵循“最小可行单元、边试边改、逐步扩面”原则，先在小范围开展试点验证，成熟后再复制推广。在制造业领域，先选取龙头企业开展智能制造场景应用，再向产业链中小微企业覆盖。在民生领域，先在城市社区、县级医院开展智慧服务场景试点，再向乡镇、村社推广。在社会治理领域，先在市县城区开展智慧治理场景试点，再向乡镇、村社推广。总结首批制造业人工智能典型应用场景经验，打造一批可复制、可推广的场景应用范式，形成“试点—优化—推广—迭代”的良性机制。

坚持生态协同，推动场景应用规模化复制。强化跨主体协同，建立政府、企业、科研机构、金融机构联动的场景应用推广机制。加大对首台（套）重大技术装备、首批次新材料、首版次软件的应用支持，将成熟场景解决方案纳入创新产品推广应用目录。依托江西省科技成果转化中心，搭建场景成果推广平台，推动成熟场景在全省乃至全国复制。完善场景应用配套政策，在资金、用地、用能等方面给予支持，破解场景应用的成本、标准、合规等难题，推动江西场景创新成果从“点上突破”走向“面上普及”。

（作者分别系南昌师范学院教授、讲师）

以科技创新引领现代化产业体系建设

□ 邓顺平

我省“十五五”规划纲要对“构建体现江西特色和优势的现代化产业体系”作出专篇部署，提出“加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系”。“十五五”时期，江西应深入实施制造业重点产业链现代化建设“1269”行动计划和科技兴赣六大行动，坚持以科技创新为引领，在现代化产业体系建设上取得更大成效。

增加优质科技成果供给。构建高能级创新平台体系。持续加大投入，打造“国家队”与“地方队”协同共进的创新格局。主动对接国家实验室体系、科研机构，争取国家级创新平台落地，提升区域创新战略能级。围绕产业需求，优化省实验室、省重点实验室等省级战略平台布局，提升运行整体效能。强化科技创新策源能力。紧跟新一轮科技革命与产业变革趋势，积极开展前沿性、交叉性应用基础研究，为产业发展注入源头活水。聚焦特色优势产业和战略性新兴产业，实施科技重大专项工程，开展关键技术攻关与重大产品开发。依托本地资源禀赋与产业基础，创建未来产业先导试验区。引导产学研融合的创新型人才。围绕重点产业需求，调整优化学科专业设置，加快建设未来技术学院、现代产业学院、卓越工程师学院。通过选聘科技副总、产业教授和导师等措

施，畅通高校、科研院所与企业的人才交流渠道，激发创新创造活力。

强化企业创新主体地位。构建科技型企业梯次培育体系。围绕企业全生命周期，完善“科技型中小企业—高新技术企业—高成长性科技型企业—科技领军企业”“创新型中小企业—专精特新企业—‘小巨人’企业—‘单项冠军’”双培育路径，打造一批具有强大创新能力的科技型、创新型企业。深化企业主导的产学研协同创新。支持企业牵头组建创新联合体、承接重大科技项目和开展研发合作，赋予领军企业在技术路线制定、团队组建、经费使用等方面更大自主权。开展规上制造业企业研发活动、研发机构“两清零”行动，推动重点企业、领军企业建立研发投入增长机制与准备金制度，提升企业研发投入强度与活跃度。引导创新要素向企业集聚。依法依规在用地、用能、金融、上市培育等方面给予精准支持，鼓励企业自建或联合共建重点实验室、工程研究中心等，支持通过新型研发机构、科创飞地等形式引进外部创新资源。

促进科技成果转化应用。建好科技成果转化关键基础设施。在战略性新兴产业集群布局概念验证中心、中试熟化基地和行业性验证平台，为早期成果提供技术验证、工程化放大及商业化评估。搭建“线上+线下”融合服务平台，整合国内外科技成果、技术需求与服务资源数据库。构建立体化技术转移服务网络。建强各级科技成果转化中心，培育市场化、专业化

技术转移机构和技术经纪人队伍。推广“先使用后付费”普惠转化模式，扩大财政资金“拨投结合”试点，撬动社会资本参与早期转化。制定创新产品推广应用目录和在政府采购中优先考虑的相关政策。深化科研体制机制改革。建立产业技术问题快速发现与响应机制，构建“政产学研金用”深度协同的任务组织实施机制，扩大职务科技成果所有权或长期使用权改革试点，建立成果资产单列管理与尽职免责机制，完善产业导向的高校院所评价机制。

深化科技创新开放合作。推动区域内创新协同。强化核心城市的引领作用，加快打造区域性科技创新中心，积极推动都市圈内科技创新深度融合。支持引导其他城市紧密结合资源禀赋和特色产业，整合上下游创新资源，打造各类专业创新中心。深度对接国家创新战略布局。积极融入国家级科创走廊一体化建设，主动对接长三角、粤港澳大湾区等发达地区创新资源，精准连接人才、技术、资本等要素，促进更多外部科技成果在本地转化落地。深化与周边省份合作，联合共建国家级科技创新平台。鼓励外地企业在本地设立研发中心，参与本地科技项目。积极参与国际科技合作。鼓励行业龙头企业牵头或参与国际科技计划和工程，支持本地科研机构与企业与共建“一带一路”国家共同建设联合实验室、技术转移中心、海外创新孵化基地等合作平台，积极参与境外科创园区的投资和运营。

（作者系中共江西省委党校教授）