

聚焦现代产业体系建设 强化产业科技创新服务

赵志强

2023 年的江苏省政府工作报告明确将“加快构建现代化产业体系”作为 2023 年重点做好十个方面工作之一。江苏是经济大省、科教大省，也是制造业大省，必须把坚守实体经济、构建现代化产业体系作为立省之基、强省之要。江苏省生产力促进中心作为骨干综合科技服务机构，坚持以党的二十大精神为统领，认真贯彻落实省两会精神，聚焦现代产业体系构建，面向企业自主创新能力提升，按照“聚资源、进园区、帮企业”的思路，强化产业科技创新服务，激活高质量发展新动能，为全面推进中国式现代化江苏新实践提供更加有力的科技服务支撑。

聚焦战略新兴产业培育，做优科技创新服务，加快打造未来产业发展新引擎。紧紧抓住技术革命的历史机遇，扎实推进科技自立自强，打造未来产业发展新引擎。一是强化战略科技力量培育和基础研究服务。围绕国家重大战略需求和江苏产业发展需求，加快构建以实验室为引领、技术创新中心为骨干、重大科研设施为支撑的创新平台体系。主动服务苏州实验室、紫金山实验室、太湖实验室、钟山实验室以及国家生物药技术创新中心、国家第三代半导体技术创新中心等重大平台建设，积极服务国际科学计划“深时数字地球”建设，培育原始创新和变革性技术，加快推动国家战略科技力量集聚江苏。二是深化实施科技服务进产业园区。立足江苏省生产力促进中心已服务的 75 家创新型产业园区，聚焦新一代信息技术、人工智能、生物医药、新能源、新材料、高端制造、绿色环保等一批战略新兴产业集聚区和创新型园区建设，发挥省科技创新服务联盟等平台的作用，深化实施科技服务进产业园区行动，整合国内外高端创新资源，引导先进技术、创新资本、高端人才、科技平台等创新要素向园区集聚，着力推进“四重清单”的任务落地，助力园区产业高端发展。三是抢占数字经济新赛道。主动服务数字经济科技攻关专项行动，围绕量子计算、6G 移动通信、脑机接口等新兴技术攻关，做好省重大科技项目的组织，主动组织和参与战略性、前瞻性重大科学问题研究和产业关键核心技术攻关；主动服务超算中心、超算互联网等数字基础设施建设，为设施建设提供规划咨询、高端人才引进、技术评估等服务支撑；主动服务产业数字化、数字产业化的改造与建设，加强数字技术与江苏先进制造业的融合。四是服务高新区未来产业布局发展。江苏省级以上高新区 54 家，其中国家级 18 家，数量居全国第一，是全省最具竞争力的创新高地、人才高地和产业高地。苏州工业园区是全球微纳制造八大代表性产业区域之一，常州高新区太阳能光伏产业多晶硅组件光电转换率达到世界最高水平，无锡高新区成为全国唯一的国家传感网创新示范区。以苏南自创区等创新高地为主体，主动服务高新区培育未来产业，引导高新区围绕“一区一战略产业”建设，优先布局重大项目、引聚国家战略科技力量、加快科技体制机制改革先试先行，催生新产业新业态新模式，加快建设具有国际竞争力的产业高地。

聚焦传统产业转型升级，做实科技创新服务，着力巩固传统产业领先地位。江苏传统产业具有规模优势、配套优势和部分领域领先优势，是建设现代化产业体系的重要基础。要围绕高端化、智能化、绿色化方向，集成组织创新资源，强化科技创新服务对全省优势传统产业转型升级的赋能作用，放大全省优势传统产业竞争优势。一是加强关键核心技术转移转化服务。注重技术改造与技术创新相结合，强化传统工业基础能力提升，重点围绕优势先进制造业集群，开展产业链关键核心技术短板评估服务，梳理产业关键环节“卡脖子”技术短板，建立短板技术库，通过深入实施技术转移超越计划，对接高校院所、实验室、境外科技服务机构等创新力量，加强技术转移转化服务，推进关键技术攻关，助力创新成果尽快转化运用到产业创新发展。二是加强传统产业智能化、低碳化服务。注重推进工业互联网与制造业深度融合，通过大数据、云计算、物联网、人工智能、区块链以及智能传感技术等推动产业实现人、机、物互联互通，加快推进“智改数转”提升产业链协同稳定性，促进企业提质、降本、增效。注重绿色转型与制造业深度融合，打造“双碳”绿创云等科技服务品牌，组织开展绿色技术联合攻关、绿色技术创新项目实施、绿色产品示范等方面的服务，提高绿色创新含量，加速助推传统产业实现碳达峰碳中和。三是加强重点行业科技服务支撑。聚焦钢铁、化工、建筑、纺织等重点行业，组织科技创新服务力量，配合组织重大项目创新联合攻关。钢铁行业围绕新品种研发、资源循环利用等方向，重点开展特种新钢研制服务，推动废钢高效利用、资源循环与回收的应用示范，开展氢能安全高效利用技术对炼钢流程的颠覆性改造；化工行业围绕微化工、先进煤化工、生物化工等方向，重点开展设备材料及

结构的研究、化工技术的实用化推广等，提升高端精细化学品占比，优化化工产业结构；建筑行业围绕智能化融合、建筑新材料研发等方向，重点推动智能制造与传统建筑的融合创新服务，加强装配式建筑配套材料研发及应用，提升装配式建筑一体化集成设计能力和机械化施工程度；纺织行业围绕快时尚服装服饰、中高端家纺用品、产业用纺织品等方向，重点开展新型纤维、功能面料及新工艺的研发应用服务，支撑全省纺织产业迈向价值链中高端。

聚焦企业自主能力提升，做好科技创新服务，大力支持高成长性企业发展。充分发挥企业科技创新主体作用，以实施创新型领军企业服务计划为抓手，充分整合技术、人才、金融、知识产权等服务资源，打造定制化服务产品，助力科技型企业高质量发展，打造一批具有国际竞争力的标志性企业和企业集聚。一是助力做强“创新链主企业”。主动服务创新型领军企业创新联合体建设，以应用需求为导向确立研发方向、配置创新力量，组织产业链上的行业领军企业共同凝练需求、共同设计任务、共同出资实施项目，解决产业发展面临的重大科技问题，加快培育一批成长潜力大、创新能力强、科技含量高、产业特色鲜明的链主企业。二是助力做优“创新企业集聚”。主动服务高新技术企业培育行动，发挥优质高企在研发投入、知识产权创造、高速成长、高效益等方面的示范带动作用，优化科技企业定位与布局，打造创新能力更强、更具竞争优势的创新型企业集聚。围绕新产业新赛道，深入加强高成长性企业培育，大力培育独角兽企业、瞪羚企业、专精特新“小巨人”企业，抢占未来产业发展新赛道。三是助力做活“企业创新环境”。全力打造“企业创新能力对标库”“科技链企通”“产企创新赛道”等科技服务内容，紧扣“硬科技”和“高成长”，围绕企业关键成长期的创新发展需求，开展定制化的科技服务，加快构建面向产业链的全方面科技企业创新创业服务体系，营造具有特色和竞争力的“软环境”。四是助力做大“科技金融”服务。深化江苏省生产力促进中心“科e融”服务品牌，加大科技金融产品创新力度，打造“高企融资服务直通车”“领军企业贷”等科技金融产品，紧盯企业关键核心技术成果转移转化过程中的资金需求，为企业提供“低门槛、低利率、长期限、高效率”的专项融资服务。探索创新“贷款+投资+保险”多元化综合金融服务，引导银行创投等金融机构与优质企业开展“一对一”结对服务，为企业提供融资、债权、股权、上市等综合一站式服务，加强对科技型企业的精准服务。

（作者系江苏省生产力促进中心党委书记、主任）