

聚力创新聚焦融合 当好新质转型开路先锋

江苏省科技系统围绕打造具有全球影响力的产业科技创新中心,加快推进高新区新质转型升级,奋力打造创新驱动发展示范区、新质生产力引领区、高质量发展先行区,为经济大省挑大梁提供坚强有力支撑。

► 徐光辉



苏州深时数字地球发展中心



江阴高新区数字政务门牌上线



昆山全球数字创新港



昆山高新区AI智慧商事

党的十八大以来,习近平总书记高度重视国家高新区发展建设,亲自谋划、亲自部署、亲自推动。2023年7月,总书记在苏州工业园区考察时强调,高科技园区在科技自立自强中承担着重大而光荣的历史使命,要加强科技创新和产

学研深度融合,提高科技成果转化和产业化水平,不断以新技术培育新产业、引领产业升级。江苏省科技系统正深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神,在江苏省委、省政府的坚强领导下,围绕打造具有全球影响力的产业科技创新中心,加快推进高新区培育和发展新质生产力,聚力创新,聚焦融合,奋力打造创新驱动发展示范区、新质生产力引领区、高质量发展先行区,为经济大省挑大梁提供坚强有力支撑。

高新区是发展新质生产力的主阵地

江苏省现建有18家国家高新区,实现设区市全覆盖,数量全国第一,经济规模约占全国的1/7,科技创新氛围浓厚,产业创新百舸争流,奠定了发展新质生产力的坚实基础。

一是综合发展实力稳健增强。54家省级以上高新区以占江苏省6.5%的土地面积,创造了江苏省近1/3的地区生产总值、近6成的出口总额和超1/2的高新技术产业产值,集聚了2/5的省级以上高层次人才。9

家国家高新区进入全国50强,居全国第一。

二是产业科技创新能级跃升。区内汇聚了苏州实验室、紫金山实验室等国家战略科技力量,牵头和参与建设32家全国重点实验室。新能源、生物医药产业产值分别占江苏省的42%、73%。建有18个国家创新型产业集群、14个国家先进制造业集群,均居全国第一。

三是企业做优做强态势良好。集聚了江苏省近七成的独角兽企业和科创板上市公司、近六成的高新技术企业和科技型中小企业,区内企业科技税收减免额占江苏省近一半。

四是开放创新环境持续优化。苏南自创区承担7项国家“揭榜挂帅”政策试点任务,国家高新区出口规模约占全国1/5,职务科技成果“三项改革”全面推进,“苏创积分贷”“苏科贷”全面推广,全要素营商环境走在全国前列。

高新区正处于新质转型新阶段关键期

江苏省从1988年设立高新区,大致经历了开发建设、招商引资、产业培植3个时期,特别是党的十八大以来,大力实施创新驱动发展战略,现已进入新质转型发展阶段。在推进中国式现代化全局中,高新区需要解决好怎么看、怎么干的问题。

第一,从新一轮科技革命和产业变革时代背景看,高新区应怎样打造世界一流开放创新高科技园区?高新区是推动产业科技创新的中坚力量,当前面临的环境条件发生着深刻变化,要素成本优势弱化,传统

动能空间收窄,如何把握和赢得战略主动,需要增强机遇意识和挑战意识,对标世界一流高科技园区,加强系统规划与整体推进,抢占科技制高点,开辟产业新赛道。

第二,从因地制宜发展新质生产力现实路径看,高新区应怎样统筹协调科技创新和产业创新深度融合?高新区承载着加快形成新质生产力及先行探索新型生产关系双重重任,理应成为改革试验田和创新主阵地。要抓住科技创新和产业创新融合发展这个关键,明确方向、找准路径、完善机制,做强主导产业,壮大新兴产业,培育未来产业,因地制宜、各展所长,走出一条具有中国特色、富有江苏特点的新质生产力发展之路。

第三,从大国博弈和区域竞争格局看,高新区应怎样更好发挥驱动产业科技创新引擎作用?高新区在江苏省产业科技创新中地位举足轻重,不少领域正加快向全球并跑领跑迈进。要坚定科技自立自强的信心和决心,构建支持全面创新体制机制,加强资源统筹和力量组织,加快新旧动能接续转换,形成江苏省以高科技园区集群为特征的区位优势,扛起以新质生产力参与全球竞争的大旗。

现阶段高新区主要矛盾落在“新质转型”,适应新质生产力因地制宜转变发展模式、发展要素、发展路径等。要完整准确全面贯彻新发展理念,以科技创新引领产业创新,以产业创新牵引科技创新,构建融合发展新机制新生态,统筹推进传统产业转型升级、新兴产业壮

大、未来产业培育,因地制宜加快发展新质生产力,为江苏省在推进中国式现代化中走在前、做示范勇挑大梁。

高新区要争当新质转型创新发展开路先锋

近期,开展高新区新质转型行动,推出新赛道开拓、新技术引领、新物种培育、新要素链通、新空间优化、新生态植根“六新”工程,到2027年底,国家高新区争先进位;开辟20个前沿科技引领的新赛道;独角兽企业80家、高新技术企业3.8万家,高新技术产业产值占比65%。

更大力度增加高质量科技供给。建立高新区与国家战略科技力量深度对接机制,推动更多重大科创基地平台向园区布局,引导龙头(链主)企业与在江苏省全国重点实验室联合开展技术攻关,突破一批标志性重大战略产品。在人工智能、量子科技、生物医药、6G、具身智能、脑机接口、商业航天等领域,今年实施40项重大科技攻关、80项前沿技术研发、60项基础研究重点项目,根植从“0-1”原创力策源力。

更大力度建设现代化产业体系。围绕“1650”产业体系,实施“一园区一产业一赛道”工程,做优做强生物医药、集成电路、新能源、新型电力(智能电网)等主导产业,开辟开拓人工智能、前沿新材料、低空经济、氢能和新型储能、6G、量子科技、合成生物、未来网络、人形机器人等新赛道。加强顶层设计和分类施策,国家高新区发展引领型主导产业和新赛道,市域内高新区壮大创新型优势产业并重点培育1-2个新赛道,县域内高新区做优规模型特色产业并在新赛道有所作为。

更大力度发展壮大创新型产业集群。梯度培育科技领军企业、创新型企业,促进高新技术企业、科技型中小企业、瞪羚企业、独角兽企业等发展壮大。建设30家创新联合体、30家概念验证中心、100家标杆孵化器、100个典型应用场景,今年力争2/3的规模以上高新技术企业建有研发机构。运用好江苏省战略性新兴产业母基金,引导社会资本投早、投小、投长期、投硬科技,全年新增科技贷款超3000亿元。

更大力度推进改革系统集成。制定深化科技体制改革实施方案,率先在国家高新区建立产业科技创新融合机制,推行市场化和政府投入联动开展重大科技攻关机制。突出南京、苏州“主承载区”,布局教育科技人才一体改革试验区,强化企业主导的产学研融通创新。发挥全国高校区域技术转移转化中心先发优势,扎实推进高新园区和高等院校“双高协同”创新。争取国家层面支持苏南自创区开展改革创新试点,加快与江苏自贸区“双自联动”提升。

更大力度推进治理效能优化提速。调优均衡高新区区域布局和产业布局,实现省级以上高新区百强县(市、区)全覆盖。围绕新能源、生物医药、新一代信息通信等优势产业,坚持招商引资和招才引智并举,集中力量扶优扶强。积极融入全球创新网络,在投资开发、跨境研发、专利布局、数字贸易等领域扩大制度型开放。加快园区“硬件”智能升级和“软件”系统焕新,进一步提升本质安全水平。

来源:《群众》杂志2025年第7期(作者徐光辉系江苏省科技厅党组书记、厅长)

