

全面建设“六个江西”之创新江西

编者按 江西省第十五次党代会提出全面建设创新江西、富裕江西、美丽江西、幸福江西、和谐江西、勤廉江西的“六个江西”奋斗目标，描绘了未来

五年江西发展的蓝图愿景，为书写全面建设社会主义现代化江西的精彩华章指明了方向。贯彻落实省委精神的立足点在哪里？全面建设“六个江西”该如何

何推进？自即日起，本报理论版特邀专家学者、政府官员，立足广阔视野、结合江西实际进行阐释解读、提供对策建言，请读者留意。

以科技创新为核心 推进创新江西建设

邹兰

省第十五次党代会提出了全面建设“六个江西”的奋斗目标，其中，全面建设创新江西摆在首位。创新江西建设是一项复杂的系统工程，需要整合各方力量，确保整体推进，尤其要以科技创新为核心，聚焦创新空间布局、创新平台建设、创新主体支撑、创新成果转化等关键问题，让科技创新成为江西高质量跨越式发展的“最大增量”。

紧盯创新空间布局求优化。立足“一核十城多链”协同创新区域布局，从更大空间尺度配置和优化创新格局，让我省在全国创新版图中有分量和地位。一是紧盯核心引擎建设，高标准打造中国（南昌）科学岛，将大南昌都市圈建成全省创新驱动发展核心引擎、中部地区创新发展重要一极。二是坚持“一市一城、因城施策”，统筹南昌航空、中国（南昌）中医药、南昌VR、赣州稀金、鹰潭智慧、上饶大数据六大科创城建设，以及推进吉安光电、九江-抚州数字经济、景德镇-萍乡陶瓷新材料、新余-宜春锂电新能源四大科创城建设。三是加快县域科技创新。支持各县（市、区）围绕主导产业开展以科技创新为核心的县域创新，指导各县根据县域科技创新评价报告，找差距、补短板、强弱项，增强各县科技创新工作针对性。四是谋划布局“科创飞地”。支持引导省内创新平台或龙头企业独立或联合在北京、上海、深圳以及粤港澳、长三角等发达地区设立研发飞地，探索建设多个“技术在外头、转化在江西”的“科创飞地”。

紧跟创新平台建设求实效。我省可进一步强化重大研发平台顶层设计，凝聚全省资源，以高水平、高规格、大手笔、大投入继续谋划在全国具有重要影响力的重大创新平台。一是重点关注国家级平台“后备队”的培育。对代表着未来科技发展方向的“国字号”科技创新平台和基地提前布局、主动争取，在新一轮国家级科技创新平台和基地的竞争中抢占先机。大力推进省实验室建设，打造国家实验室“后备队”。对省内有潜力的平台和基地，提前引导其规划好功能定位、重点发展方

向和阶段任务，有计划地培养推进。以争取“国字号”平台为纽带，设立国家创新平台和基地建设专项资金，并积极争取中央财政经费支持。二是大力推进实验室体系建设，增强我省基础研究和源头创新能力。建议对省、市传统科研院所创新资源布局进行战略调整，国有科研院所可重点做强做大基础科研能力和科研服务能力。三是搞活更多新型研发机构。我省已与中科院、中国信通院等大院大所、名校名企共建了一批新型研发机构，未来要继续努力把这些新型研发机构做实做强，并鼓励和支持高校及科研机构重点培育一批特色鲜明的新型研发机构。

紧抓创新主体支撑求活力。发挥企业、高校院所和创新人才的主体作用，推动创新主体全维度协同创新。一是强化企业创新主体地位。重点强化科技型企业梯度培育机制，通过精准施策，为创新型企业加速发展提供肥沃土壤。以突破性政策扎实推进科技型企业梯度培育行动，构建（准）独角兽企业、瞪羚企业、高新技术企业、科技型中小企业四级梯度发展格局。二是内外并举，提升省内外高校院所对江西产业创新发展的支撑作用。重点支持省内高校院所内涵式发展，支持省外高校院所在我省设立分支机构、新型研发机构和技术转移平台等。三是加强创新人才队伍建设。重点围绕“首席科学家”打造稳定研发团队，长期稳定支持开展关键核心技术攻关，积极探索项目经理、合同科研等制度，赋予领军人才研究团队组建、项目经费使用、绩效工资管理等方面更多自主权。同时，加强科技服务人才队伍建设，探索科技人才服务新模式。此外，对于各级各类领军人才，要真正做到“平台引人、项目留人”，充分发挥国家重点实验室等已有重大创新平台对领军人才的凝聚作用，努力打造氛围最浓、机制最新、配套最全、服务最好的科技领域创新环境。

紧扣创新成果转化求加快。习近平总书记指出，科技创新绝不仅仅是实验室里的研究，而是必须将科技创新成果转化

为推动经济社会发展的现实动力。因此，要像重视科研创新一样重视科技成果转化。一是力促科技大市场建设。建设好网上常设技术市场的服务功能，努力实现科技成果在线对接常态化。建立专业细分市场，定期发布关键核心技术目录、企业技术难题、院所科技成果供给等信息。培育专业技术转移机构，鼓励企业和科研院所独立或联合设立技术转移机构、技术转移公司或知识产权管理公司，培育建立技术转移转化专业队伍。不断完善技术转移服务规范、市场化定价机制、科技成果拍卖、挂牌交易、协议成交信息公示等操作规范。二是对接前沿和重大科技成果落地。以每年的国家级大院大所产业技术江西活动为契机，突出强化国家级大院大所技术成果和我省“2+6+N”产业技术需求的对接，着重吸引一批重大创新成果落户江西。大力发挥中国工程科技发展战略江西研究院桥梁作用，建立院士与企业沟通对接机制，加强产学研深度合作，推动更多的院士科技成果在江西转化。三是坚持以知识产权强省建设为统领，进一步加强知识产权开发、保护和管理。推动专利成果转化实施和产业化，引导企业采用知识产权转让、许可、质押等方式实现知识产权的市场价值。加快建设专利申请、专利孵化、专利维权的知识产权（专利）孵化平台，建立专利保护和转化应用服务机制，推动科技成果转化向创客企业转移转化。四是加速产业智能化和数字化转型的成果应用。推进数字经济应用行动计划，重点推动装备换芯、生产换线、机器换人、产链上云。可采取摸底调查、专题培训、诊断服务、实施改造、示范推广等方式方法，推动全省企业的数字化和智能化改造。

紧抓创新合作网络求深化。积极探索科技合作新机制和有效途径，加速科技开放合作进程，激发创新驱动发展源头活水。一是深化国际科技交流合作。鼓励我省科学家发起和组织国际科技合作计划，尤其是合作建设面向“一带一路”沿线国家的科技创新联盟和科技创新基地，全方位加强国际科技交流合作，拓展科技合作

国际“朋友圈”。二是深化区域科技创新合作，形成科技交流合作“国内循环”。推动重点区域开放创新，加强与粤港澳大湾区、泛珠三角、长江经济带、长三角科技创新资源对接，着力将大南昌都市圈打造成为全省科技开放交流合作门户，将赣州打造成为江西对接粤港澳大湾区桥头堡，将上饶打造成为江西面向长三角、承接大开放的“东大门”，培育内陆科技创新开放合作新增长极。三是促进全省创新资源开放共享。激励引导科技资源开放共享，在工业设计创新券基础上，继续发放各类科技创新券引导科技资源服务企业和创业团队开放共享，力争全省大型科研仪器开放共享成为常态。

紧抓体制机制壁垒求突破。我省要高举“创新引领”大旗，深入推进科技体制机制改革，用改革的火点燃创新引擎，为科技创新注入活力。一是优化科技成果转化转化机制。重点完善以市场为导向的技术创新机制，构建以需求为导向的开放协同转化机制，健全以价值为导向的成果转化激励机制，建立以目标为导向的全链条长效服务机制。同时，探索政府向第三方购买科技服务的有效机制。二是健全高效率的科技计划管理制度。重大科技项目立项和管理实行“揭榜挂帅”“赛马制”等制度。建立跨部门的财政科技项目统筹决策和联动管理制度，协调推进项目监管、科技研发、成果转化等工作。三是完善以企业为主体的创新机制改革。继续完善扶持科技型龙头企业与高校、科研院所等组建多形式、紧密型的产业创新战略联盟或新型研发机构，形成利益共享、风险共担的协同创新动力机制、信任机制和监督机制。推进大中小企业协同改造、融通创新促进科技成果转化。探索推行以企业关键技术需求、技术改造服务为导向的“悬赏式”科技创新项目立项和研发经费资助方式等。

（作者系江西省科学院科技战略研究所所长、研究员）

创新是引领发展的第一动力。对处于厚积薄发、爬坡过坎、转型升级关键阶段的江西而言，尤需强化科技创新作为引领发展第一动力的作用，要以科技创新领域基础设施投资增强高质量跨越式发展的支撑力、以综合科技创新水平提升增强高质量跨越式发展的驱动力、以科技创新成果广泛运用增强高质量跨越式发展的引领力，推动科技创新这个“关键变量”成为发展的“最大增量”，进而加快推进我省高质量跨越式发展。

以科技创新领域基础设施投资增强高质量跨越式发展的支撑力。面对世纪疫情和百年变局的交织叠加影响，经济社会发展充满不确定性和不稳定性。新一轮科技革命和产业变革加速演进，大国之间围绕科技制高点竞争空前激烈。科技创新领域的基础设施投资，既是扩大有效投资的重要举措，也是扩大需求、厚植发展后劲的重要途径。我省应以作示范的担当、勇争先的气魄，抢抓机遇扩大有效投资、做大经济总量，用足用好我国“适度超前开展基础设施投资”的重要政策窗口期，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，围绕我省重大科技基础设施短板和未来发展需要，加快谋划布局和建设一批科技创新领域新型基础设施，全面推进国家级互联网骨干直联点、一体化大数据中心等信息基础设施建设；抢抓国家重点实验室重组契机，积极创建国家实验室，争创国家稀土技术创新中心等一批国家重点实验室、国家技术创新中心、国家工程研究中心、国家企业技术中心等国家级科技创新平台，为全省高质量跨越式发展注入动力与活力。

以综合科技创新水平提升增强高质量跨越式发展的驱动力。综合科技创新水平是反映地区综合竞争力的重要标尺，也是衡量未来发展潜力的重要指标。综合科技创新水平的提升，需要做好科技创新投入、科技创新平台、科技创新生态、科技创新人才等文章。我省应以一流的坐标系、一流的硬举措，实施研发投入攻坚行动，强化企业创新主体地位，推动创新要素加快向企业流动，提高企业研发投入，尽快提高规模以上企业研发机构建设率；扎实推进重大创新平台攻坚行动，深入推进鄱阳湖国家自主创新示范区建设，推动与更多“大院大所”“名校名企”合作共建新型研发机构；完善产业协同创新体系，加快构建“政产学研用金”结合、上中下游衔接、大中小微企业协同的创新体系，力争在新能源、新材料、中医药、电子信息等优势产业领域形成一批关键技术重大成果；实施更加积极、更加开放、更加有效的人才政策，持续开展“才聚江西 智荟赣鄱”高层次和急需紧缺人才招聘活动，广聚天下英才，建设中部地区重要人才中心和创新创业地，打造天下英才重要首选地，为科技创新提供强有力的人才支撑。

以科技创新成果广泛运用增强高质量跨越式发展的引领力。完整、准确、全面贯彻新发展理念，推动高质量发展，需加快新旧动能转换，以科技创新成果的广泛运用来调优发展函数，抓好科技成果转化应用“最后一公里”，推进科技创新与产业发展特别是实体经济深度融合，真正以科技创新引领实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展。我省应大力实施数字经济“一号工程”，深入实施“大数据+”“互联网+”“区块链+”“5G+”等行动，加大“03专项”成果示范应用推广，大力发展服务型制造和工业互联网，推动数字经济与实体经济深度融合；加快实施传统产业转型升级和新一轮企业技术改造行动，启动一批产业基础再造工程项目，大力推广先进适用技术，推动传统产业智能化、高端化、绿色化、融合化、服务化发展，加快制造业发展从主要依靠要素拉动向创新驱动、从总量扩大向质量双升、从产业链供应链价值链中低端向中高端转变，促进产业链供应链现代化高级化；聚焦我省碳达峰碳中和重点领域，研发和运用低碳零碳负碳相关新技术、新材料、新产品等，以科技创新成果运用加速全省经济社会发展全面绿色转型，努力打造全面绿色转型发展的引领之地、标杆之地、示范之地。

（作者系江西省社会科学院江西发展战略研究所所长、研究员）

强化高质量跨越式发展的科技创新支撑

盛方高

聚焦创新发展 加快构建现代产业体系

刘运明

科技创新是建设现代化产业体系的战略支撑。开启全面建设社会主义现代化江西新征程，必须加快构建以创新为引领的现代产业体系，强化以科技创新为核心的全面创新，统筹推进和系统部署创新链、产业链、资金链、政策链，使创新在现代产业体系建设中的贡献份额不断提高。

推进产业结构高级化。一是实施新兴产业倍增工程。聚焦主导优势产业，强化重大创新成果产业化，加快做强做优做大航空、电子信息、中医药、装备制造、新能源、新材料等新兴产业，着力打造航空产业集群和新能源新材料产业集群，巩固提升产业优势。二是实施传统产业转型升级工程。突出高端化、绿色化、智能化、平台化、品牌化，深入实施质量提升行动，开展新一轮技术改造升级行动，推动有色、石化、建材、钢铁、食品、纺织服装、家电家具、轻工等传统优势产业加快先进技术深度应用，着力打造省域工业标志性品牌。三是实施未来产业培育壮大工程。瞄准技术变革趋势和战略前沿领域，支持“5G+工业互联网”、人工智能、虚拟现实、区块链等新一代信息技术产业发展，超前布局培育氢能及装备、生命健康、柔性电子等未来产业，积极抢占竞争制高点。

推进产业链现代化。一是聚力实施产业基础再造行动。聚力在基础元器件、基

础材料、基础软件、基础工艺和产业技术基础等领域，大力推进产业基础再造。积极对接参与国家专项，实施一批重大核心技术、关键共性技术攻关，引进一批关键环节重大项目，解决一批“卡脖子”问题。建立江西工业基础数据库，构建“江西制造”标准体系。二是聚力实施产业链供应链提升行动。完善实施产业链链长制，强化“一链一策”，加强产业竞争力调查和评价，做实做优做强做大产业链供应链。三是聚力实施“2+6+N”产业高质量跨越式发展行动。深化细化产业链图、技术路线图、应用领域图、区域分布图“四图”，以及企业、项目、集群、问题和政策“五清单”，绘制产业链全景图并实施动态更新，强化要素资源链聚集，推进延链补链强链扩链，着力打造有色、电子信息两个万亿级产业链，装备制造、石化等五千亿级产业链，中医药、半导体照明、虚拟现实等千亿级产业链。

推进发展动能新型化。一是强化项目为王。重点推进一批重大新开工、投资项目建设，推进集群式项目“满园扩园”。二是强化企业为本。实施企业梯度培育成长计划，打造百亿企业方阵、千亿企业集团；实施领航企业培育计划，大力培育龙头企业、领航企业、链主型企业；实施中小企业成长提升行动，打

造专精特新企业、专业化小巨人企业，培育一批隐形冠军企业和产品。三是强化创新为核。实施企业技术创新能力提升行动，提升企业研发投入强度、技术开发能力和成果应用转化效率。推进创新平台建设，着力建设企业技术中心、产业研究院和制造业创新中心，构建高水平的创新平台体系。

推进产业形态数字化。一是大力推进产业数字化转型。制定制造业数字化转型行动，推进实施智能制造升级工程，打造升级版智能车间、智能工厂。实施企业深度“上云用数赋智”行动，提升中小微企业信息化水平，促进全产业链数字化改造转型。二是大力推进数字产业化发展。加快做强做大VR、大数据和云计算、工业互联网等产业，建设完善5G基站、数据中心、人工智能等新型信息基础设施，加快建设南昌VR科创城、中国工业互联网研究院江西分院等重大平台，打造南昌世界级VR中心。三是培育发展数字经济新动能。推进“03专项”，深化物联网技术在城市功能和生产生活各领域应用，大力开发社会治理、政务服务、民生保障等应用软件和场景应用，加快建设“物联江西”“智联江西”。

推进产业发展协同化。一是夯实区域产业强增长极。落实“一圈引领、两轴驱动、三区协同”区域发展战略，着力构建

产业发展新格局。打造大南昌都市圈全国先进制造业基地，增强核心引领带动能力。打造京九（江西）万亿级电子信息产业带、五千亿级新材料产业带，打造沪昆（江西）千亿级新能源产业带。二是夯实产业集群平台。实施产业集群能级提升计划，打造万亿集群。研究编制发布产业集群发展指数，提升产业集群规模效益、创新发展、产业链协同和可持续发展等能力。推动产业集群产业链式发展，完善增强产业链上下游协作配套，打造产业链企业共同体，促进大中小企业融通发展。推动产业链跨区域协作，培育一批跨区域大型优势产业集群，打造一批国内有特色、国际有影响的先进制造业集群。三是夯实园区功能平台。打好园区功能提升战，深入实施开发区“两型三化”提标提档行动，强化精准施策，系统推进基础型、引导型、发展型功能平台建设，构建服务综合体功能。建设升级版园区智慧云平台，推动园区全面贯通、企业全部上线。增强完善智慧化功能，开发运行产业链企业协作增强公共服务平台，增强精准招商、定向推介和产业链协作等平台功能。

（作者单位：江西省工业和信息化厅）



（图为鄱阳湖生态科创城）