

# 加快科技创新和产业创新融合 深度融入长三角更高质量一体化发展

王泽强

11月30日,习近平总书记在深入推进长三角一体化发展座谈会上强调,长三角区域要加强科技创新和产业创新跨区域协同,大力推进科技创新,加强科技创新和产业创新深度融合,催生新产业新业态新模式,拓展发展新空间,培育发展新动能。作为长三角一体化的重要成员,安徽在长三角一体化发展国家战略中肩负重要使命,要紧扣“一体化”和“高质量”两个关键词,坚持主动靠上去、精准接上去、全力融进去,加强科技创新和产业创新跨区域协同,深度融入长三角更高质量一体化发展,加快提升安徽创新能力、产业竞争力、发展能级,为推动长三角一体化发展取得新的重大突破作出安徽应有贡献。

## 加快科技创新融合,深度融入长三角创新协同体系

安徽深度融入长三角更高质量一体化发展,科技创新融合是内生动力。长三角科技创新资源十分丰富,不仅拥有上海张江和安徽合肥两个综合性国家科学中心,还拥有全国1/4的“双一流”高校、国家重点实验室、国家工程研究中心以及19个中国科学院直属研究机构,350余位两院院士。安徽在长三角科技创新中举足轻重,近年来,安徽继续下好创新“先手棋”,全力打造具有重要影响力的科技创新策源地,区域创新能力升至全国第7位,连续11年位列全国第一方阵,科技创新成为安徽的金字招牌,为加快建设自立自强的科技强省奠定了坚实基础。在长三角科技创新合作中,安徽要握紧所长,积极推动长三角科

技创新力量和优势资源的跨区域、跨部门整合,加快长三角创新链融合,打造科技创新策源地,携手共建具有全球影响力的长三角科技创新共同体。

安徽要充分发挥科技创新独特优势,依托合肥综合性国家科学中心,探索“装置+园区+集群”模式,进一步推进上海张江和合肥两大综合性国家科学中心“两心共创”,联合布局大科学装置集群和国际科技合作网络,协同推进长三角构建世界一流的重大科技基础设施集群。推动长三角重大科技基础设施共建、共管和共享,不断提升重大平台载体创新效能,共同承担国家重点研发计划,更好服务国家高水平科技自立自强。加快推进长三角国家技术创新中心安徽中心建设,推动安徽与长三角产学研深度合作,加快长三角科技成果转化应用。协同推动长三角G60科创走廊建设,汇聚长三角创新资源,积极打造“科大硅谷”、中国科大科技商学院等科技成果转化服务平台,推动长三角科创金融良性互动。

## 加快产业创新融合,深度融入长三角现代化产业体系

安徽深度融入长三角更高质量一体化发展,产业创新融合是关键路径。长三角地区制造业发达,产业链供应链协作紧密,三省一市产业互补性强,产业协作一体化发展新格局正在形成。截至2022年底,长三角集聚高新技术企业11.6万家,占全国比重近30%,集成电路企业总营收占全国50%,人工智能产业规模在全国占比近三分之一,全域产业竞争力得到

明显提升,长三角现代化产业体系正在加快建立。近年来,安徽以“芯屏汽合”和“急终生智”为重要突破口,在深度融入长三角高质量一体化发展中,主动参与长三角产业分工协作,积极打造新兴产业聚集地,深度融入长三角现代化产业体系,做大做强汽车“首位产业”,壮大先进光伏和新型储能等战略性新兴产业,推动传统产业高端化、智能化、绿色化转型,加快量子科技、人工智能等未来产业布局。

当前,加快推动长三角产业创新融合,深度融入长三角现代化产业体系,安徽还要进一步聚焦重点产业发展方向,编制长三角产业地图,推进长三角产业集群共建,推动长三角产业合作园区建设,加速融入沪苏浙产业链供应链,实现产业链和供应链的有效对接,与沪苏浙形成优势互补、合作共赢的产业格局。完善长三角产业链供应链合作机制,明确安徽参与长三角区域产业链协同合作路径,围绕长三角产业链环节、重点企业和上下游核心关联企业以及重点技术分布,加快转型升级传统产业、培育壮大新兴产业、积极布局未来产业,强化“多链协同”赋能安徽产业高质量发展,合力建设具有国际竞争力的长三角现代化产业体系,携手打造世界级产业集群。

## 加快人才资源融合,积极打造高端人才集聚强磁场

科技创新融合和产业创新融合离不开人才的赋能作用,加速长三角人才要素集聚,是安徽深度融入长三角更高质量一体化发展,不断塑造发展新优势的动力源泉。近年来,安徽

充分利用综合性国家科学中心、国家实验室、大科学装置等高能级科创平台打造引才“金招牌”,先后制定出台了支持国家实验室人才、科学中心人才等政策,创新平台优势正不断转化为人才优势。统计显示,2022年,安徽省常住人口增量为14万,在全国排第2位,仅次于浙江,安徽外流的人口正在加速回流,还不断吸引着越来越多的外省人流入。从合肥角度看,常住人口增量居长三角城市第2,仅次于杭州,2019-2022年,合肥常住人口增量分别约为23万人、21万人、9.5万人、16.9万人,合肥人口与人才的聚集吸纳能力不断增强,持续实现人口与人才的净流入。

长三角人才丰富,加快人才资源融合,有利于释放人才创新创业活力,凝聚更强大的一体化发展合力。在深度融入长三角更高质量一体化发展中,安徽应全方位培养、引进、用好长三角区域内高端人才,建立长三角高层次人才信息库,加强人才发展平台建设,积极发挥产业引领作用,依托新能源汽车、集成电路、新型显示、智能家电等优势产业,健全紧缺人才和团队定向引招机制,为安徽科技创新、产业发展提供更加坚实的人才保障和智力支撑。积极探索“人才团队+科技成果+政府参股+股权激励”模式,聚焦产才融合,打造以项目聚人才、以人才聚项目的精准引才模式,实现以产聚才、以才兴产,推动产业链与人才链有机融合。不断完善人才服务机制,加大高层次人才引进工作力度,优化人才发展环境,做到既“引得来”,也“留得住”,更“用得好”。

【作者单位:省委党校(安徽行政学院)】

# 提升产业竞争力 推动长三角一体化发展新突破

许金菁

习近平总书记主持召开深入推进长三角一体化发展座谈会强调,深入推进长三角一体化发展,进一步提升创新能力、产业竞争力、发展能级,率先形成更高层次改革开放新格局,对于我国构建新发展格局、推动高质量发展,以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业,意义重大。长三角一体化发展战略实施五年来,安徽不断提升产业竞争力,着力推动产业跨区域合作、产业协同创新,取得重大进展和明显成效。但是,由于跨区域协同发展涉及三省一市资源和利益的调整,产业发展上还存在科技创新和产业创新衔接不紧,产业链供应链分工协作水平不高,融入全球产业链程度不深等问题。着眼于提升产业竞争力,安徽还需进一步下功夫。

## 加强科技创新和产业创新跨区域协同

习近平总书记强调,长三角区域要加强科技创新和产业创新跨区域协同。首先,共同建设国家重大创新平台。推进安徽合肥与上海张江综合性国家科学中心“两心同创”,加强与紫金山实验室、之江实验室等合作,构建从国家实验室到全国重点实验室再到省级实验室的链条;加快建设长三角国家技术创新中心安徽中心,学习上海和江苏建设长三角国家技术创新中心的做法和经验,结合安徽实际完善安徽中心建设方案;共建共享长三角大科学装

置,推进已建、在建、预研大科学装置建设提升,构建长三角大科学装置协作网络,共同打造世界一流的重大科技基础设施集群。其次,共同推进科创与产业融合。一方面,健全科技成果转化机制。定期梳理可转化科技成果,对大科学装置建设运行进展以及重大项目研发要及时跟踪,推动重大科技成果“沿途下蛋”;办好中国(安徽)科技创新成果转化交易会,完善“政产学研用金”六位一体服务体系,打造一流的科技成果转化平台。另一方面,搭建重大产业化服务平台。加快推进“科大硅谷”建设,加强与浙大科技园、上海“大零号湾”等合作交流,成为创新成果转化、创新企业孵化、创新生态优化的全国标杆;共建长三角科创产业融合发展带,通过对接沿沪宁产业创新带、联动长三角G60科创走廊发展,深化与沪苏浙的科技产业协作。

## 提升产业链供应链分工协作水平

习近平总书记指出,长三角一体化发展有许多深层次问题有待进一步破解,产业链供应链分工协作水平有待提升。首先,提升产业链供应链自主可控能力。衡量产业链供应链韧性和竞争力最主要的标准是对核心技术、关键环节具有控制力。推动长三角区域联合开展关键核心技术攻关,共同梳理新能源汽车、新一代信息技术、生物医药等战略性

新兴产业联合攻关清单,完善“揭榜挂帅”“定向委托”“竞赛赛马”等联合攻关机制,实施重大科技专项研究计划,集中力量攻关补短板,增强关键核心技术的自给能力;支持科技领军企业联合上下游企业、科研院所和高校,建立企业创新共同体,通过一系列关键技术突破推动产业链升级。其次,高质量承接产业分工和产业转移。安徽要发挥区位优势,主动靠上去、精准接上去、全力融进去,全方位加强与沪苏浙城与城、区与区、园与园之间的深度合作。安徽各地应根据自身的比较优势和资源禀赋,找准发展方向,打造特色产业群,实行差异化产业分工,实现优势互补、分工协作、互利共生,推动产业梯度转移和空间合理布局。最后,协同推进长三角产业链供应链分工协作。推动长三角健全全产业链供应链分工协作联动机制。通过构建跨区域、跨部门产业链供应链协调机制,形成统一的市场规则,破除行政区域规划对产业链供应链的分割,跨区域高效配置产业链供应链,建立畅通的长三角区域产业空间体系;充分发挥集成电路、生物医药、新能源汽车、人工智能四大产业链联盟作用,开展长三角强链固链补链延链行动以及重点产业链供需对接活动,进一步扩大产业链联盟的范围,围绕重点领域组建新的产业链联盟,形成跨区域纵向分工、横向联动的协同发展模式;加强产业链

上下游企业在研发攻关、市场开拓、技术标准等方面合作,不断提升产业链供应链安全性和稳定性。

## 优化“走出去”产业布局

习近平总书记要求,推动长三角优势产能、优质装备、适用技术和标准“走出去”。安徽要进一步深化与“一带一路”沿线国家和地区的合作,围绕新能源汽车、智能家电、现代农业、食品加工等产业开展合作,搭建“一带一路”沿线产业发展项目对接、技术合作、人才交流平台;积极推进国际产能合作,推动汽车、新能源、家电等优势产业、优势产能集群出海,强化企业跨境支持政策,带动产品、技术、标准和品牌“走出去”;提升长三角产业园区国际协作水平,依托合肥经济技术开发区、芜湖经济技术开发区等建设中德国际合作产业园、中德制造业国际产能合作示范区,加强合肥中德合作创新园与嘉兴中德中小企业合作区、滁州中新苏滁高新区与苏州中新苏州工业园区合作;推进境外产业园区建设,支持省内有力的企业到政局稳定、市场潜力大、营商环境好的国家建设产业园区,重点推进江汽集团哈萨克斯坦汽车工业园,培育认定匈牙利欧侨科技产业园,提升奇瑞汽车巴西工业园功能,带动上下游企业抱团“走出去”。

【作者单位:省委党校(安徽行政学院)】

# 发挥“桥头堡”作用 深度融入长三角一体化高质量发展

宋迎迎

在长三角一体化发展上升为国家战略五周年之际,习近平总书记赴上海考察并主持召开深入推进长三角一体化发展座谈会,提出了“四个统筹”“五大举措”,要求推动长三角一体化发展取得新的重大突破,在中国式现代化中走在前列,更好发挥先行探路、引领示范、辐射带动作用,习近平总书记的重要讲话为我们深入推进长三角一体化高质量发展提供了根本遵循。滁州是长三角二十七个中心城市之一,也是安徽东向发展的“桥头堡”。近年来,滁州紧抓长三角一体化发展战略机遇,紧扣“一体化”和“高质量”两个关键词,借东风、搭平台、促合作,经济社会发展取得长足进步。在安徽省季度“赛马”评议中,滁州经济运行连续七个季度、创新型省份建设连续两个季度位居全省第一。滁州要牢牢把握这一重大战略机遇,在充分发挥自身比较优势的基础上主动作为、深度融入,全力打造安徽推进长三角一体化高质量发展的样板区和增长极。

## 聚焦优化顶层设计,高起点推进体制机制一体化

加强规划衔接。一体化的发展需要一体化的规划,加快构建统一完善的规划体系是推动长三角一体化发展的基础和前提。要加强与长三角重点地区、重点领域的重大政策和制度规则的沟通协调,重点围绕产业协同发展、

科技协同创新、基础设施互联、公共服务共享、生态环保共治等领域加强规划衔接,坚持以规划先行着力破解一体化发展面临的各类难点、堵点问题。创新合作机制。在都市圈等现有合作机制基础上,进一步创新完善区域合作机制,加强跨区域、跨部门信息沟通与工作联动,探索建立同长三角一体化发展相适应的干部交流机制。完善利益分享机制。坚持成本共担、利益共享,探索飞地经济、共建园区、省际毗邻地区新型功能区等涉及不同行政区的合作,在经济指标统计以及税收分成等利益关系上形成一整套行之有效的制度性安排。

## 聚焦区域协同创新,高质量推进创新共建一体化

培育创新主体。加强与长三角科技型企业、科研机构、高校院所的协同创新,支持行业龙头科技型企业建设,完善研发体系和加大研发投入,全面增强自主创新能力,为主导产业高质量发展提供技术支撑与服务保障。建设科技型企业成长加速器机制,不断壮大科技型中小企业、高新技术企业规模。集聚创新要素。以国家创新型城市建设为抓手,嫁接更多长三角创新资源,推动平台、项目、资金、人才等创新要素向企业集聚,促进人才链、创新链、产业链、资金链有机衔接。全面加强都市圈科创合作,推动全方面、多层次合作事项落地,共建一批“科创+产业”伙伴园

区,承接长三角科技成果转化和功能疏解。共建创新平台。以“一园三城”为重点,加快国家级产城融合示范区建设,高水平推进国家级高新区建设。围绕“八大产业链”,谋划建设一批国家、省重点实验室、技术创新中心等一批高水平创新平台。优化创新环境。对标长三角先进地区,在科技成果转化、创新人才发展、创新投入等领域进行改革探索,积极融入长三角创新共同体。

## 聚焦产业承接合作,高标准打造全产业链一体化

加快布局新兴产业。瞄准新一轮科技革命和产业变革方向,在充分发挥自身要素禀赋优势和区位优势基础上,紧盯先进光伏、动力电池、新能源汽车“新三样”,抢抓新赛道,培育新动能,加快形成新质生产力。提升产业链供应链稳定性和现代化水平。围绕“八大产业链”靶向绘制产业链图谱,主攻关键环节和价值链高端,开展产业链建链、固链、补链、强链、延链,建设现代化产业体系,打造长三角产业的“协作区”与“承接地”。持续优化营商环境。牢固树立营商环境就是生产力和竞争力意识,对标沪苏浙及省内先进地区营商环境优化创新做法,持续深化“一改两为”,推动各项对标提升举措落地。常态化开展“遍访企业,助力纾困”活动,建立清单化、闭环式问题办理机制。持续深化“首席服务员”等帮扶机

制,为企业排忧解难上持续发力,着力构建亲清新型政商关系,打造养商、安商、暖商的“享满意”营商环境。

## 聚焦民生保障共享,高品质推进公共服务一体化

长三角三省一市具备较完善的公共服务设施、医疗资源、教育资源,有条件、有能力率先实现区域内公共服务便利共享。要加强与沪苏浙教育、医疗、文旅等优质资源合作,推进资源共享、标准共用、信息互通,持续缩小与发达地区差距。一是共享优质教育资源。通过设立分校、整体托管、协作帮扶、学校联盟等方式推进与长三角区域多种形式的教育合作,加快完善现代教育体系,促进基本公共教育设施均衡发展。二是共享优质医疗资源。与上海、南京、合肥等优质医疗服务城市开展院际结对合作,支持医疗机构积极加入长三角医联体和专科联盟,协同打造健康长三角。三是共享优质文旅资源。强化康养旅游顶层设计,以江淮分水岭风景道为主线,加强特色文旅产业培育,加快建立一批旅游度假、健康养生基地,不断提升滁州休闲康养品牌的知名度和影响力,打造长三角知名旅游休闲城市和区域旅游目的地。

(本文系2023年滁州市第七届社会科学应用对策研究课题研究成果,课题编号:A2023014。作者单位:滁州市委党校)

11月30日,习近平总书记在上海主持召开深入推进长三角一体化发展座谈会并发表重要讲话,习近平总书记在讲话中提出“四个统筹”,即统筹科技创新和产业创新,统筹龙头带动和各扬所长,统筹硬件联通和机制协同,统筹生态环保和经济发展,这是深入推进长三角一体化高质量发展的方法论要求。其中,统筹硬件联通和机制协同是推进长三角一体化走深走实的基础工程,需要“软硬”兼施,久久为功。我省要牢牢把握融入长三角这个最大红利、最大势能,奋力在推动长三角一体化发展上敢于较真、敢于突破、敢于啃硬骨头,敢于在“统筹硬件联通和机制协同”这个基础性重要着力点主动靠上去、精准接上去、全力融进去。

坚持把区域产业协同作为一体化的主打方向。习近平总书记指出,要推进跨区域共建共享,有序推进产业跨区域转移和生产要素合理配置,使长三角真正成为区域发展共同体。历史上安徽是能源、原材料输出省份,与沪苏浙合作以垂直分工为主,这种分工模式一定程度上导致我省被锁定在产业链中低端环节。近年来,我省积极发挥比较优势、找准领域,新能源汽车、光伏、新型显示等新兴产业逐步向“微笑曲线”两端延伸。总结其中经验发现,只有坚持立体思维,找准定位、扬皖所长,把水平分工作为一体化产业合作的着力方向,才能在产业协同、错位发展中壮大自身。只有立足产业基础,顺应产业变革、实施创新驱动,才能在部分产业领域率先取得突破,加快形成安徽的产业特色和优势,赢得一体化发展的宝贵先机。习近平总书记指出,要加强各类交通网络基础设施标准跨区域衔接,提升基础设施互联互通水平。交通基础设施建设是改善产业分工和布局的基础,只有畅通交通网络,降低物流成本,才能最大限度减轻企业负担,使我省成为吸引沪苏浙产业等转移的巨大引力场。因此,要加速合肥及沿江、毗邻地区交通基础设施建设对接步伐,尽快推进大铁水空交通枢纽通道建设,强化与长三角、京津冀、大湾区、川渝地区以及“一带一路”贸易往来多通道联系便捷性,为全面推进开放型经济发展布局未来。

坚持把软环境建设作为一体化的终极目标。习近平总书记指出,要带头落实鼓励、支持、引导民营经济健康发展的政策举措,进一步优化民营企业发展环境,推动民营经济健康发展、高质量发展。我省与沪苏浙发展上的差距,固然有区位、历史和基础条件等方面的客观原因,但从根本上讲,还是思想观念、工作作风、体制机制等软环境上的差距。要加快一体化进程,必须把软环境等高对接作为提升区域竞争力的重要途径,尽快实现与沪苏浙思想观念相融、工作作风相同、营商环境相通。要加强思想观念对接,持续开展思想解放大讨论,引导各级干部坚决破除条条框框、思维定势、路径依赖,牢固树立不甘落后、勇争一流、敢于开顶风船等观念。要改进工作作风,克服等靠要、慢腾腾、推诿扯皮等不良作风,大力弘扬“三严三实”优良作风,力戒形式主义、官僚主义。要加强营商环境对接,千方百计降低制度性交易成本,控制营商成本,打造营商环境的“安徽品牌”。

坚持把构建协同对接机制作为一体化的关键抓手。习近平总书记指出,要循序渐进推进基本公共服务制度衔接,政策协同、标准趋同,分类推进各领域公共服务便利共享。目前,省级层面与长三角的对接机制比较完善,形成了一大批合作成果,但部分省直部门、市县以及社会组织没有建立系统对接机制。要推进和完善省直部门与沪苏浙对口部门建立紧密对接机制,推动我省高校院所、科研机构、企业与沪苏浙开展学术交流、科技攻关、产业合作。探索建立同长三角一体化相适应的干部交流机制,遴选一批优秀年轻干部到沪苏浙等地跟班学习、挂职锻炼、提升素质。与沪苏浙共同争取在科技成果转化、开放型经济体制、民生服务供给、营商环境等领域开展改革试点,赋予长三角地区更多先行先试权。在现有政策吃干榨净的基础上超前谋划,系统梳理一批我省亟需的政策需求,积极主动联合沪苏浙,争取国家政策支持支持和沪苏浙支持配合。认真贯彻落实今年长三角地区主要领导座谈会“深化省际毗邻区域协同发展,促进跨区域区域合作”要求,进一步打破行政壁垒、提高政策协同,推进更多重大平台、重大项目落地见效,携手推动长三角一体化发展取得新的更大突破,为全面建设社会主义现代化国家作出更大贡献。

(作者系第90期市班学员)

# 牢牢把握统筹协调硬件联通和机制协同 的深刻内涵和实践要求

张朝阳