

扎实推进长三角一体化发展 系列报道

长三角区域创新共同体建设按下“快进键”跑出“加速度”

握指成拳，高水平科技供给正形成聚合叠加效应

■本报记者 任荃 沈淑莎

在传统的旅游打卡地之外，越来越多的长三角城市正在向世界递出另一张更具时代标识的城市名片：从“上海光源”到无锡的“神威·太湖之光”超级计算机，从合肥的“人造太阳”到杭州的超重力离心模拟与实验装置——透过这一个个新近崛起的科学地标不难发现，随着长三角区域一体化发展与上海建设具有全球影响力的科技创新中心这两项国家战略的深入推进，一种聚合叠加效应正在形成。

最新发布的长三角区域创新协同指数显示，从2011年的100.00分（基期）至2019年的204.16分，总体指数得分已经翻番，同比增长11.17%，年均增速达9.33%。

长三角地区地缘相近、资源禀赋互补，是我国科技创新合作活力最强、频率最高、交流最密切的地区之一。长三角一体化发展战略实施一年多来，区域创新共同体建设按下“快进键”，跑出“加速度”：2019年，相互间合同输出共计14128项，合同金额近431.93亿元；联合争取国家重大攻关项目超过100项，获批经费超过18亿元，取得一批重大科研成果。

聚焦集成电路、生物医药、人工智能等重点领域和关键环节，沪苏浙皖三省一市集合优势科技力量“握指成拳”，加大协同攻关力度，勇当科技和产业创新的开路先锋，以高水平科技供给支撑全国高质量发展。



正在建设中的G60科创云廊已初见雏形。

本报记者 袁婧摄

超前布局下好先手棋 不仅要提供优质产品， 更要提供高水平科技供给

位于上海松江区佘山镇的G60脑智科创基地近日启动二期建设。除了规模升级，二期项目联动的志向更为远大：建成后将成为国际一流灵长类脑科学与疾病模型研发中心、高水平类脑人工智能技术转化中心，进而成为长三角创新药物、医疗器械及智能技术产业的辐射源点。

当前，新一轮科技革命和产业变革加速演进，更加凸显了加快提高我国科技创新能力的紧迫性，必须超前布局下好先手棋。长三角区域汇集着全国近1/3的研发经费支出、1/3的重大科技基础设施、1/5的国家重点实验室和国家高新区。作为全国创新资源的高地，上海和长三角区域不仅要提供优质产品，

更要提供高水平科技供给，支撑全国高质量发展。

中国科学院院士、中科院脑科学与智能技术卓越创新中心学术主任蒲慕明用“知天气、接地气、聚人气”来描述G60脑智科创基地的战略定位：一方面瞄准国际科技前沿，推进重大原始创新和关键技术突破；一方面聚焦产业，以点带面，助推脑疾病医疗、类脑智能等产业在长三角集聚发展。此外，基地还希望在此打造脑科学与智能技术的人才高地。

更重要的是，松江区是长三角G60科创走廊的起点和策源地，在长三角高质量一体化发展的“龙头”部署一流创新项目，其强大的创新生态影响力必将沿着G60科创走廊向外辐射，赋能整个长三角区域的创新链和产业链。

未来，一个城市群在全球的定位，一定程度上取决于区域内各城市间的智能协同力和创新要素的智慧组合力。上海

市科学研究所所长石谦认为，长三角一直以产业配套能力强而著称，近年来正从同质化竞争向同城化合作转变。

在最尖端的量子通信领域，长三角已形成创新链上不同节点的错位协同。上海市组建量子科学研究中心，在新型量子材料与关键量子器件等前沿方面开展研究；南京大学在超导量子计算和模拟基础研究方面国内领先；浙江阿里巴巴达摩院完成第一个可控量子比特的研发工作；安徽全力支持中科院在量子通信领域领跑全球。

协同创新打造增长极 1+1+1+1>4，为我国 参与国际分工贡献长板

今年二季度，华虹集团营收跻身全球晶圆代工厂前十。去年9月，无锡华

虹七厂实现建成投产，不仅进一步扩大了华虹生产规模，也提升了无锡通用半导体制造的竞争力。

作为我国集成电路行业龙头企业，华虹集团一直在“中国芯”的发展中扮演着关键角色。规模对于芯片产业意义重大，要进一步提升在全球集成电路产业版图中的地位，华虹必须走出上海，将自身融入更广阔的空间，长三角一体化发展为此提供了最佳机会。

事实上，走出上海、融入长三角的背后，还蕴含着深层次的协同效应。华虹无锡基地聚焦物联网芯片制造，这使得沪锡两地的产业链形成了完美衔接。未来，华虹集团在上海将以追求芯片极致微小化为目标，努力追赶世界一流工艺；而在无锡，则更强调靠特色工艺提升芯片性能。如此一来，长三角区域内的芯片产业布局，不仅有对接，更有错落，而上海则发挥着龙头带动作用。

作为全国最大、世界居前的超大城

市群之一，以龙头企业、重大项目为引领，长三角正通过协同创新构筑超级产业集群，打造强劲活跃增长极。当然，长三角一体化发展不只是一道简单的加法——在空间的联通、规模的叠加之外，长三角更需要做的，是通过内在机制的相互融合、各自优势资源的充分对接，实现“1+1+1+1>4”的效果，为全国发展、为我国参与国际分工合作贡献长板。

随着物联网产业的快速发展，传感、存储、计算（简称“感存算”）一体化是未来发展趋势。在今年6月举行的第二届长三角一体化发展高层论坛上，由三省一市共建的面向物联网领域“感存算一体化”超级中试中心签约。

长三角是中国物联网产业的发源地和技术策源地，在错位发展过程中，三省一市在物联网产业上形成了优势互补格局。其中，上海嘉定区着眼于弥补智能传感器“中国芯”短板，正在着力打造上海智能传感器产业园，已有投资

额超过300亿元的项目签约入驻；江苏无锡作为我国物联网“首航之城”，拥有全国唯一的国家传感网创新示范区；浙江杭州依托云计算、大数据产业领先优势，发力智慧城市建设，在全国率先建成城市“数据大脑”；安徽合肥在打造物联网产业生态同时，着重吸引先进计算、高端芯片等项目入驻。据悉，该项目将通过沪苏浙皖分工合作，共建跨区域超级中试中心，实现四个千亿的产业集群，打造全球物联网产业高地。

共建共享激活创新生态 “仪器网”“创新券”释 放中小微企业活力

今年初，当浙江湖州的安美德公司由于原料供应不足而面临停产时，一条求助信息发布到了G60科创云平台的“G60共同抗疫”专区上。长三角G60联席办工作人员当即联系原料供货商所在的嘉兴市，在各部门通力协调下，第二天上午就解决了企业的燃眉之急。

在科技资源流动和配置上，长三角正在编制一张越来越紧密的“网”，共建共享共用机制激活了一连串“化学反应”。目前，这张“网”上汇聚了3万余台（套）大型仪器、19个重大科学装置，加工梳理了万余条仪器检验检测服务项目，2420家服务机构实现了云上预约和共享共用——在这个被人们称为“包邮区”的区域内，科技企业足不出户就能纵览长三角科技资源信息，轻点鼠标就能预约使用。

首创于上海的科技创新券，对于中小微企业创新可谓“雪中送炭”。以张江药谷公共服务平台为例，平均每月服务费150家小微企业，每家企业的检测费约1万元，其中一半用科技创新券支付。截至目前，长三角城市群共有41个城市，其中30个城市推出了科技创新券，上海实现了与苏浙两省八地（嘉兴、长兴、海宁、慈溪、南通、宿迁、苏州、无锡）创新券跨区域互联互通。此外，上海还布局近30个国际技术转移渠道向长三角开放共享，精准对接和匹配海外科技资源，吸引海外优质成果落地长三角。

为实现从科学到技术的转化，促进重大科研成果产业化，今年6月，三省一市启动建设长三角国家技术创新中心。眼下，中心建设方案已编制完成。未来，该中心将成为全球创新资源配置、产业技术创新和人才价值转化的枢纽，引领带动长三角区域重点产业发展，提升区域协同创新能级。

本报讯（首席记者唐闻佳）长三角医保联动，惠民不断。昨天，青浦、嘉善、吴江三地率先实现长三角一体化示范区医保一卡通2.0版，示范区内三地群众看病刷医保卡更便捷了。

患高血压的嘉善人杨阿姨，是青浦第一个“刷卡”病人，也是第一个享受到“长三角医保一卡通”种种便捷的。她的医保卡是嘉善的，平日都跟女儿住在青浦，看病在青浦。对杨阿姨来说，每个月跑医院配药特别麻烦，都先要在嘉善当地备案。“现在可以不用备案了，直接在青浦看病刷卡，非常省事！”示范区开通更便捷的医保一卡通2.0版后，许多像杨阿姨这样的病人看病就医便捷多了。

复旦大学附属中山医院青浦分院常务副院长李锋告诉记者，作为青浦区目前唯一的三级医院，日常门急诊中不少患者正是来自嘉善、吴江等示

长三角一体化示范区医保五个一体化建设试点

青嘉吴三地率先实现医保一卡通2.0版，就医惠民进入升级版

范区内，配合此次示范区医保一卡通2.0版便民落地，医院将全力做好服务，包括在自助机、便民服务平台等地增设志愿者，做好服务解释工作，让百姓获得更好的就医体验。

在沪苏浙医保部门的大力协同下，

示范区内的青浦、嘉善、吴江三地医保部门以百姓需求度高、体验感强、获得感大的重点项目为突破，通过示范区医保“信息一体化、服务一体化、保障一体化、共享一体化、管理一体化”五个一体化建设试点，全力打造

示范区医保一卡通2.0版，力争在示范区内率先实现医保基本公共服务便利共享，进而促进长三角地区医疗保障服务便捷化，让长三角地区群众有更多获得感。

据介绍，目前，青浦、嘉善、

吴江三地共有85家医保定点医疗机构已接入门急诊联网结算系统，三地参保人在示范区内看门急诊时，不再需要通过参保地办理备案手续，实现免备案。如需住院，参保人在医院的指导下做自主备案即可，方便快

捷。参保人在示范区内异地就诊时，医保待遇与参保地保持一致，真正享受到示范区一体化发展带来的便利共享。

按国家医保局发布的统一医保经办服务清单，示范区三地医保部门已协同建立了示范区统一医保经办服务清单及办事指南，个人参保信息查询、出具《参保凭证》、转移接续手续办理、异地就医备案、门诊和住院费用报销等首批9项服务事项已上线，率先实施了跨省统一医保经办服务清单，示范区群众将享受到更加便捷高效的医保经办服务。

在不断提高示范区人民群众医保服务便利性的同时，三地医保部门还协同建立了异地就医费用联网互查工作机制，对示范区内异地就医费用进行全领域、全过程和全方位的监管，共同维护医保基金安全。

上海海关加大扶持力度，推动集成电路产业蓬勃发展

今年上海集成电路进出口逆势增长

本报讯（记者何易 | 周辰）上海正加快国产化设备替代进程，从税收、通关、服务等多维度加大扶持力度，推动集成电路产业蓬勃发展。记者昨天从上海海关获悉，今年前7个月，上海集成电路进出口1638.7亿元，出口817亿元，同比分别增长23.2%和22.7%。

7月14日，中芯国际在科创板上市。作为中国内地领先的集成电路制造企业，中芯国际及其子公司中芯南方目前正处于扩产阶段，大量进口生产设备、零配件、原材料。突如其来的新冠肺

炎疫情对企业生产造成了冲击。上海浦东海关密切关注企业复工复产情况，推出政策传导“零距离”、业务办理“零接触”、单证审核“零积压”的“三零”服务。针对中芯国际集成电路减免税设备进口量较大的现实情况，浦东海关提前沟通了解进口计划，开展对美加征关税商品市场化采购排除政策网络宣传，引导企业通过国际贸易“单一窗口”无纸化方式申请减免税业务，提升减免税业务申请和办理效率，最大限度地保障企业生产物资进口顺畅。

位于浦东张江的上海集成电路研发中心，作为上海市集成电路产业研发和转化功能型平台，正着手建设“国家集成电路制造业创新中心”，组织开展5纳米及以下技术节点新器件、新工艺的联合研发。今年4月，上海科创中心海关面向科创机构开展线上问卷调查，研发中心

对集成电路光刻工艺中不可缺少的部件——掩模版的查验和清关时效提出了更高的诉求。海关立即派专人研发中心进行了沟通协调，建议其使用浦东机场至张江“直通模式”进口研发材料。

这一模式是上海海关为科创机构量身定制的通关方案，浦东机场空运进口的研发材料可直接分拨至张江跨境科创监管服务中心，报关、查验效率大幅提升，做到当天货物当天报、当天查、当天清。张江跨境科创监管服务中心还专门配备了冷藏、冷冻仓库和洁净查验室，为掩模版这样的高精尖研发材料的通关质量保驾护航。4月15日，集成电路研发中心以“直通模式”进口的第一票货物运抵张江跨境科创监管服务中心后，在不到1小时内即完成通关放行。4月至7月，集成电路研发中心以“直通模式”累计进口68批次掩模版，海关平均通关时间仅0.8小时。

对集成电路光刻工艺中不可缺少的部件——掩模版的查验和清关时效提出了更高的诉求。海关立即派专人研发中心进行了沟通协调，建议其使用浦东机场至张江“直通模式”进口研发材料。

这一模式是上海海关为科创机构量身定制的通关方案，浦东机场空运进口的研发材料可直接分拨至张江跨境科创监管服务中心，报关、查验效率大幅提升，做到当天货物当天报、当天查、当天清。张江跨境科创监管服务中心还专门配备了冷藏、冷冻仓库和洁净查验室，为掩模版这样的高精尖研发材料的通关质量保驾护航。4月15日，集成电路研发中心以“直通模式”进口的第一票货物运抵张江跨境科创监管服务中心后，在不到1小时内即完成通关放行。4月至7月，集成电路研发中心以“直通模式”累计进口68批次掩模版，海关平均通关时间仅0.8小时。

对集成电路光刻工艺中不可缺少的部件——掩模版的查验和清关时效提出了更高的诉求。海关立即派专人研发中心进行了沟通协调，建议其使用浦东机场至张江“直通模式”进口研发材料。

申城昨出伏，周三起本轮高温将结束

台风“巴威”今夜经过上海同纬度，带来风雨影响并终结高温

本报讯（见习记者张天地）申城昨天出伏，今年长达40天的“伏期”就此终结，但“三伏天”结束并不意味着就能告别高温。据上海中心气象台预测，今天将诞生今夏第24个高温日，周三起，上海本轮持续高温才能结束。

虽然是出伏日，但昨天依然以36.2℃的高温成为今夏第23个高温日，据上海中心气象台预测，今天本市最高气温仍将接近36℃。

同时，今年第8号台风“巴威”将于今天夜间越过上海同纬度，给申城带来风雨影响，并终结高温。根据预测，有望成为今年西北太平洋最强台风的“巴威”经过上海同纬度时，距离上海最东端约250至300公里，强度为台风级，中心风力能达到14到15级。

记者从市气象局了解到，台风“巴威”对申城的影响将以大风为主。从今天白天起，风力就将不断增强，今天夜间到明天白天，陆地地区将出现最大7级阵风，沿江沿海地区、长江口区和洋山港区阵风将达到8级；上海沿海海面风力将增强到10到12级，台风中心经过时，海面风力将达到15到16级。

此外，今天午后到明天白天，上海将以多云天气为主，有分散性阵雨或雷雨出现，但雨量分布不均，局部地区将出现中到大雨。

对于上海来说，“巴威”可以浇灭滚烫的高温，周三起，申城本轮持续高温也将结束。而且，受其后侧低

压槽区的影响，“巴威”走后，27日到29日上海的云量依旧较多，常有阵雨出没，最高气温将全面跌至高温线以下，稳定在32℃至33℃，暴晒酷热的天气将有所缓和。

那么，申城会不会就此凉下去？接下来是否还会有高温？气象专家表示，夏天并未结束，申城的秋天通常都要等到9月下旬或10月初，常年平均的入秋时间在10月2日，近十年来的平均入秋时间为10月5日。历史上，8月下旬出现高温的情况并不少见，2003年的8月下旬曾出现过8天高温，极端最高气温更是达到38℃。即便到了9月上旬，如果副热带高压又加强西伸，申城在其控制下，也有再次出现高温天气的可能。