

成立11家科技成果转化示范基地、43家科创路演中心联合体

# G60科创走廊，在连接中快速生长

本报记者 谢卫群

## 经济聚焦

上海市松江区石湖荡镇，一个地处黄浦江源头的小镇，面积不过44平方公里。近年来，一座座现代化工厂在这个曾经的农业小镇落地，石湖荡因此有了“未来工厂集聚地”的美誉。“还是那块地，那个位置，改变它的正是G60科创走廊建设。”石湖荡镇党委书记翁雷均说。

G60是一条高速公路的简称，东起上海松江，一路延伸至云南昆明。2016年5月，松江提出“G60科创走廊”的概念，沿G60高速公路布局科创及先进制造业。自此，G60科创走廊的范围不断扩大。

2017年，松江与G60沿线的浙江嘉兴、杭州携手，成立跨区域科创走廊。2018年，G60科创走廊再次扩容，以沪苏湖铁路、在建的商合杭铁路为纽带，又连接了江苏苏州、浙江湖州、金华和安徽合肥、芜湖、宣城，九城（区）至此成形。

5年来，长三角G60科创走廊紧扣一体化和高质量两个关键词，坚持科技创新和制度创新双轮驱动，持续加大创新力度，着力推动产业链供应链资金链人才链加速融合，资源要素配置能力、服务辐射带动能力显著增强，在科技和产业创新上取得了一批重要成果。

### 科创企业数量增长，科技项目质量提升

“2016年，我们来到松江打造科创生态。当时，7万平方米的园区建好了，却少有企业入驻。有了G60科创走廊概念后，区域科创要素集聚度明显提升。短短几年，我们建设的园区一扩再扩，目前在松江的园区面积已超过37万平方米，入驻企业超过500家，集聚人才超过5000人。”启迪控股董事长王济武说。

在G60科创走廊标志性建筑科创云廊周边，已有16个城市在此设立科创飞地。伴随着这些科创飞地而来的，则是一系列科创企业和一批批科创人才。这些企业与人才的汇聚，又为科创成果的诞生奠定新的基础。

“公司是2016年9月入驻G60科创走廊的，此后的发展与科创走廊的发展近乎同频共振。随着科创走廊持续演进，我们也进入了发展的快车道。”上海欣诺通信技术股份有限公司董事长谢虎介绍，近年来公司业绩保持高速增长。

上海市科学学研究所发布的G60科创走

## 核心阅读

紧扣一体化和高质量两个关键词，长三角G60科创走廊坚持科技创新和制度创新双轮驱动，资源要素配置能力、服务辐射带动能力显著增强，为区域协同发展探索出一条新路径。

廊5周年研究报告显示，自启动建设以来，九城市主要指标占全国比重不断提升：GDP从1/16上升到1/15，登陆科创板企业占全国1/5，进出口额占全国1/8。

不仅科创企业的数量在增长，科技项目的质量也在提升。

目前，非人灵长类克隆猴模型已在上海脑科学与类脑研究中心落户，新型类脑智能系统、智能人形机器人等项目顺利推进。此外，腾讯也将科恩·优图实验室落户松江。

聚焦“四个面向”，G60科创走廊实施关键技术联合攻关机制，共建一批高能级重大科技创新平台，克隆猴、量子通信、人造太阳、大硅片等重大原始创新成果涌现。

G60科创走廊联席办主任、松江区副区长刘福升介绍，九城市正积极推动《长三角科技创新共同体联合攻关合作机制》和《长三角G60科创走廊联合攻关行动方案》落地实施，聚焦生物医药、航空航天、人工智能等战略性新兴产业，支持跨区域组织联合承接关键技术攻关重大任务，开展重点产业领域跨区域“揭榜挂帅”。

### 跨越行政区划，建立区域协同机制

G60科创走廊建设有着明确的愿景：打造中国制造迈向中国创造的先进走廊、科技和制度创新双轮驱动的先试走廊、产城融合发展的先行走廊。为推动这一目标达成，三省一市的9个城市如何跨越行政区划协同发展，成为一道新课题。

“以往的创新园区大多是孤立的，而G60

科创走廊正在逐步形成跨区域的创新生态。当然，创新的业态和生态不会自然发生，要进行有效组织。”王济武说。

为此，推进G60科创走廊建设的专责小组及联席会议成立，并特别建立了联席办，九城市同时抽调人员一起在松江集中办公，有效推动了协同发展。

在有效的组织之下，产业分工更加清晰，协作更加顺畅。

本区域协同在推进。“过去，松江各街镇基本上各自为战，对于项目，大多是抢到篮里就是菜，产业容易同质化。”松江区洞泾镇党委书记赵惠瑛说，“G60科创走廊概念提出之后，松江区就设定了一廊九区的产业地图。每个片区产业分工明晰，招商更加有序。根据规划，洞泾将主要发展人工智能以及在线经济。”短短几年，这个小镇已经集聚了233家人工智能企业。

跨区域协同在加深。杭州市副市长胥伟华介绍，依托G60科创走廊，浙江大学等高校与江苏苏州、浙江嘉兴、金华、安徽合肥等城市共同打造了一批高水平创新平台，比如梦想小镇沪杭创新中心等。“上海松江、浙江杭州等G60科创走廊城市在产业上已深度融合。”

5月25日，推进长三角G60科创走廊科创生态建设大会召开。江苏省委常委、苏州市委书记曹路宝说，苏州距离松江不远，苏州地铁即将与上海正式相连，这种连接将激发更多可能。安徽省委常委、合肥市委书记虞爱华一早赶到松江与会，会后又赶回合肥。他说：“G60科创走廊的发展让我们受益匪浅，我们要主动靠上来、融进去。”

### 构建开放共享、共建共生的科创生态

什么是好的科创生态？在G60科创走廊联席会议执行主席、松江区委副书记程向民看来，G60科创走廊的科创生态是市场化、法治化、国际化的，而且开放共享、共建共生，具有持续科创动力和更优营商环境。

用市场化、法治化的方式调配科创资源，是G60科创走廊的一大特色。

“用于中功率新能源模拟测试平台设计开发”项目，起拍价380万元，加价幅度5万元人民币或5万元的倍数，请出价。”5月22日，长三角G60科创走廊第五届科技成果拍卖会举行。几分钟后，该项目顺利成交。

“把技术价值最大化，并以市场化方式让它流动起来，这是我们的目标。”G60科创走廊联席办副主任、松江区科创发展办主

任郭淑晴说，让创新成果加速转化，让创新要素破壁流动，已成为九城市的共同行动。

在载体建设方面，九城市已成立首批11家G60科技成果转化示范基地、36家G60科技成果转化矩阵、43家G60科创路演中心联合体、“G60科创云”线上全要素对接平台、G60科技成果转化促进中心和联盟等。

为确保科技成果得到保护，G60科技成果转化体系集聚国家知识产权国际运营（上海）平台、上海知识产权交易中心、浙江清华长三角研究院、苏州工业园区、安徽创新馆等一批高能级创新合作载体；为确保机制灵活有效，《长三角G60科创走廊科技成果转化示范基地建设和管理评估办法》出台实施，G60科创走廊科技成果转化已经迈入项目化、清单化、制度化的新阶段。

### 强化要素保障，服务企业发展

金融是科创的重要支撑，在三省一市金融监管部门的支持下，长三角G60科创走廊构建起债权、股权、基金等联动的金融服务生态，为科创企业提供全牌照、全产业链、全生命周期的金融服务，打造完善的金融服务体系。

截至目前，九城市联动发行科创债73单、累计发行金额467亿元，绿色债98单、累计发行794亿元，占同期全市场发行总量的1/6。开发运行G60综合金融服务平台，吸引有效注册企业95万余家，入驻金融机构526家，达成授信融资金额超2.46万亿元。成立G60金融服务联盟，涵盖银行、券商、基金、保险、会计师事务所、律师事务所等头部机构448家。

为强化对科创企业的投资，G60科创走廊设立了长三角首只由国家引导基金参与、九城市共同出资、社会资本投资的跨区域科技成果转化基金。基金总规模100亿元，首期募集20亿元，已开始投资科创企业。

随着G60科创走廊的建设，人才导入效应也开始显现。为解决人才居住问题，松江着力创新土地供给模式，引入市场化主体建设保障性租赁住房。在泗泾镇，一个由5幢高楼组成的社区——有巢国际公寓社区泗泾店引人注目。华润有巢相关负责人介绍，这样的公寓模式已在G60科创走廊城市复制推广。

科创生态的基础是连接，科创走廊的基础也是连接。科技部副部长相里斌评价：“G60科创走廊开启了协同发展的新路径。”连接各方，G60科创走廊建设将继续有力推进。

## 新场景、新模式成增长新亮点

# “618”助力消费回升向好

本报北京6月19日电（记者王珂）一年一度的“618”促销活动全面开展，从各大平台发布的成交数据看，消费升级趋势明显，升级类商品销售增速较快。同时，线上线下加速融合，新场景、新模式成增长新亮点。

据介绍，今年“618”比往年开始更早，不少平台和商家从5月下旬就启动了促销活动。

京东数据显示，参与“618”的线上品牌商家、线下实体店数量创新高，增速超预期。“618”促销活动启动后的10分钟内，成交额突破1亿元的品牌数量同比增加23%，超六成新商家5分钟内的成交额突破5月日均全天的成交额，近五成中小商家的成交额增长超200%。淘宝数据显示，“618”促销活动启动后至6月18日零点，用户数量、商家规模、成交额均实现正增长，超256万个中小商家的成交额超过去年同期。唯品会数据显示，“618”促销活动启动后的10个小时内，夏季服饰、运动户外、日用家居等品类销量同比快速增长，健康相关产品销量出现倍数级增长。

线上线下加速融合，不少新场景、新模式涌现。在湖北武汉街道路口银泰创意城，一场毕业设计展吸引了不少消费者前来体验，展览上的文创设计、绘本创作等几十件作品融合了当地历史文化元素。银泰百货相关负责人介绍，消费者可以到店体验艺术展、时装周、音乐会、市集、游园会等一系列线下活动。今年“618”，银泰百货把重点放在新店新品和热卖品类上，发布了一系列首发商品和联名商品，为消费者带来更多高品质的新产品。

消费升级趋势明显，绿色、智能、健康消费持续增长。苏宁易购数据显示，“618”促销活动期间全国门店客流同比增长超200%，节水洗衣机销量同比增长29%，节能冰箱销量同比增长18%。唯品会数据显示，“618”促销活动启动后的10个小时内，蛋白粉销量同比增长130%，益生菌销量同比增长61%。

“618”消费体验不断优化。针对大家电等大件商品，京东物流今年升级“最后一公里”服务，让消费者购买大件商品更省心。京东到家数据显示，“618”京东小时购首单送达仅用时9分钟，越来越多消费者习惯通过即时零售的方式购买生鲜、冰品等商品，“618”期间送达快送即时配送总单量突破1.5亿。

商务部消费促进司负责人介绍，今年以来，直播电商、即时零售等新业态新模式蓬勃发展，网络零售保持快速增长。1—5月，全国实物商品网上零售额4.81万亿元，同比增长11.8%，占社会消费品零售总额的比重达25.6%。线下场景加快恢复，实体零售持续回升，5月份商务部重点监测百货店、专卖店、超市销售额同比分别增长14.5%、13.3%和5.8%。

商务部研究院电子商务所副研究员洪勇表示，“618”成交数据折射出我国消费市场的潜力和升级趋势。当前，我国消费市场新业态、新模式、新场景不断涌现，线上线下消费加快融合，给消费者带来更加丰富、多元的体验，也将进一步带动消费回升向好。

## 我国首艘全新智能浮式生产储卸油装置成功交付

本报南通6月19日电（记者张武军）由中海油能源发展股份有限公司投资建造的我国首艘全新智能FPSO（浮式生产储卸油装置）“海洋石油123”，近日在江苏南通完成陆地建造并成功交付，标志着加快推进海上智能油田建设取得新进展，对于实现我国能源产业与数字技术深度融合，推进能源数字化转型和智能化发展具有重要意义。

FPSO是可开采海洋油气资源的高端大型海洋工程装备，可实现海上石油、天然气等能源的开采、加工、储存、外输、发电。作为我国全新智能FPSO，“海洋石油123”应用了云计算、大数据、物联网、人工智能等数字技术，智能化程度更高，将为投产后的油气生产运营智能化奠定基础。

下图：“海洋石油123”全新智能浮式生产储卸油装置。本报记者 张武军摄



## 清洁能源促发展

近日，在浙江省台州市大陈岛上，国网浙江台州35千伏柔性低频输电示范工程稳定运行。该工程于去年6月16日投运，截至目前已向陆地送电738万千瓦时。

大陈岛风能资源丰富，年有效风能时数达7000小时，现有34台风力发电机。近年来，当地积极打造示范岛，以清洁能源推进养殖业、旅游业快速发展，为居民增收致富拓宽了渠道。

孙金超摄（人民视觉）



## 5月份 民航国内客运规模比2019年同期增2.6%

本报北京6月19日电（记者邱超奕）记者从中国民航局近日举行的例行新闻发布会上获悉：5月份，航空运输市场延续平稳恢复态势，全行业完成运输总周转量97.1亿吨公里，环比增长4.3%，恢复至2019年同期的90%；全行业完成旅客运输量5169.8万人次，环比增长2.8%，恢复至2019年同期的94.8%。其中，国内客运规模比2019年同期增长2.6%。

临近暑假，民航市场将迎来暑运旺季。民航局航空安全办公室副主任李勇介绍，预计暑运期间，每日将有近195万旅客通过航

空出行，日均保障航班1.65万班，恢复至疫情前同期水平。

为做好暑运保障工作，国内运输方面，近日民航局已下发通知，支持航空公司暑运期间在热门航线上加班，持续推动构建“干支通，全网联”航空运输网络，满足广大旅客暑运期间较为集中的出行需求；国际运输方面，民航局持续推进国际客运航班平稳有序恢复。6月5日—11日，实际执行的国际客运航班量已达5822班，通航61个国家。预计暑运期间国际客运航班将增至每周6000班以上。

## 进一步推动人民币国际化 香港交易所启动“港币—人民币双柜台模式”

本报香港6月19日电（记者冯学知）香港交易及结算所有限公司（香港交易所）19日正式在香港证券市场推出“港币—人民币双柜台模式”及“双柜台庄家机制”。这将有效拓宽人民币投资产品范围，进一步推动人民币国际化。

在双柜台模式下，投资者可以互换同一个发行人发行的港币柜台证券及人民币柜台证券。两个柜台下的证券属于同一类别证券，因此两个柜台的证券可以在不改变实益拥有权的情况下相互转换。

香港交易所表示，恒生银行有限公司、新鸿基地产发展有限公司等24只证券当日成为

双柜台证券。同时，中银国际证券有限公司、中国国际金融香港证券有限公司等9家机构成为双柜台庄家。

香港特区政府财政司司长陈茂波致辞表示，双柜台模式的推出恰逢人民币战略价值上升，各国用人民币进行贸易和投资并将其作为储备货币，对各类相关投资和风险管理产品的需求势必增加，人民币国际化进程将会加速。

香港交易所集团行政总裁戴冠升表示，双柜台模式将进一步促进人民币国际化，巩固香港作为离岸人民币中心的地位，并为投资者提供更多选择和多元化机会。

## 填补高水平研发平台空白

### 广东微技术工业研究院成立

本报广州6月19日电（记者罗艾桦）在日前召开的广东省集成电路产业现场会议上，广东微技术工业研究院挂牌亮相。该研究院集产业链、创新链、人才链、资金链为一体，是面向集成电路企业、大学及研究单位开放的公共研发平台。

据介绍，广东微技术工业研究院将对当地集成电路产业高质量发展形成有力支撑，进一步填补广东省高水平研发平台的空白，对加快推进“广东强芯”工程、全面构建广东集成电路产业发展“四梁八柱”具有重要意义。同期投资成立的中微广州公司，则将进一步补齐广东省泛半导体设备制造领域的短板，促进广州市、广东省乃至整个粤港澳大湾区集成电路产业和显示产业发展。