

推进浦东新区高水平改革开放打造社会主义现代化建设引领区

创新浦东：既让大象起舞，也造蚂蚁雄兵

——浦东打造社会主义现代化建设引领区综述之二

■本报记者 唐玮婕 祝越
见习记者 张天弛

下肢瘫痪的患者借助智能机器人能够站立和行走；养老院的老人用康复设备活动手腕、足踝、四肢……在张江机器人谷，康复机器人企业“傅利叶”全新一代下肢外骨骼机器人在实现批量化生产的同时，已获得多项国际认证，实现了中国医疗机器人研制的重要突破。

在浦东新区，研发者们的“奇思妙想”正逐步走向现实。“上下游企业在这里集聚，引领区建设更是让创业者感到振奋。”傅利叶 CEO 顾捷透露，从两人团队起步，傅利叶在浦东这片创新产业高地播下“种子”，逐步长成“参天大树”。

如今的浦东新区又站上了新的历史起点——不久前发布的《中共中央国务院关于支持浦东新区高水平改革开放打造社会主义现代化建设引领区的意见》赋予浦东改革开放的重大任务，明确要求浦东要建设“国际科技创新中心核心区”。浦东新一轮的发展目标是：全力抢占科技革命和产业变革制高点，努力成为科学规律的第一发现者、技术发明的第一创造者、创新产业的第一开拓者、创新理念的第一实践者。

加快关键技术研发 发挥“尖刀兵”“国家队”作用

假如将照射在地球上的太阳光聚焦到头发丝这么小的尺度上，这样的“超强超短激光”能使人们在实验室里创造出之前只有在核爆中心、恒星内部、黑洞边缘才能找到的极端物理条件。

在张江综合性国家科学中心，上海超强超短激光实验装置项目已成功研制出世界首台10拍瓦超强超短激光实验装置，创下国际最高激光峰值功率纪录的同时，也正推动超强超短激光及其应用领域的发展，牵引我国激光材料和元器件的研发攻关。

令人欣喜的是，项目实验平台虽然处于测试阶段，但在已拓补态贡献的高次谐波产生研究、阿秒电子动力学研究等方面取得重要进展。“装置的激光条件也吸引了全世界的科学家，他们希望利用这台激光装置开展联合研究，我们也希望基于大科学装置打造有中国特色、上海特色的创新高地。”中国科学院上海光学精密机械研究所副所长陈雨欣表示，这一项目将面向国内外高校、科研机构和企业开放，提供先进的物质科学与生命科学研究手段，助力加快关键技术研发。

不远处与上海超强超短激光实验装置项目相辅相成的上海光源中心团队，近日也在X射线自由电子激光振荡器研究方面取得了重要进展。他们提出的涡旋光产生方式的相关成果，以研究快报形式发表在美国光学学会权威期刊《光学》上。

大科学装置是未来科技竞争的重要支撑。目前，上海超强超短激光实验



位于张江科学城内的张江人工智能岛。

本报记者 赵立荣摄

铸造最强功能，履行好服务新发展格局的新使命

唐玮婕

文汇报时评

浦东的事情，向来不是普通的事情。常常挂在人们口中的“大浦东”，用上海1/5的土地面积创造了1/3的经济总量。今年上半年，浦东新区地区生产总值(GDP)增长13.7%，充当着整座城市经济发展的压舱石、稳定器、动力源。

当然，浦东之“大”承载着更多深层次的期许。放眼当今世界，构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局成为我国中长期发展的根本战略选择，一旦把区域发展置于此中考量与谋划，浦东打造社会主义现代化建设引领区就必须铸造

最强功能，打造大平台、构建大通道、当好大跳板，提高对资金、信息、技术、人才、货物等要素配置的全局性影响力，才能无愧于“中心节点”“战略链接”的新使命。

铸造最强功能，一定要抓住金融这个“牛鼻子”。目前，上海已成为全球金融要素市场和基础设施最完备的城市之一。按照全球金融中心指数(GFCI)2021年最新排名，上海位居第三，已基本建成国际金融中心的目标。而浦东作为国际金融中心核心区，重点放在构建完善更具国际竞争力的金融市场体系、产品体系、机构体系、基础设施体系上，打造全球资产管理、融资租赁、金融科技产业高地，构建与上海国际金融中心相匹配的离岸

金融体系。未来的浦东，一定是全球金融要素资源配置的重要节点。

铸造最强功能，离不开搭建全球通道这个“硬指标”。浦东要打造一批平台，包括建设国际金融资产交易平台、国际数据港、数据交易所、金融数据港等等，形成覆盖全球的资源配置网络。上个月，上海期货交易所沪铜指定交割仓库与上海国际能源交易中心国际铜交割指定仓库在外高桥保税区揭牌，标志着铜品种实现了“期货现货联动、国内国际打通”，未来这个模式还将拓展到更多大宗商品品种，为浦东提升重要大宗商品价格影响力奠定基础。

铸造最强功能，更要考验辐射与带动的“软实力”。浦东要用好“一带一

路”技术交流国际合作中心等服务载体，提升与沿线国家(地区)贸易投资合作的便利水平，成为走出去的最好跳板和引进来的首选通道。在服务长三角一体化发展中，充分发挥长三角自贸试验区联盟作用，加快提升长三角资本市场服务基地功能，为长三角企业发展壮大提供有力支撑。

从开发开放到高水平改革开放，从先行到引领，使命接续、寄望更高。瞄准全方位引领，浦东要抓住机遇、乘势而上，朝着打造社会主义现代化建设引领区的目标奋勇前行，履行好国内大循环中心节点和国内国际双循环战略链接的新使命，创造出令世界刮目相看的新奇迹，展现出建设社会主义现代化国家的新气象。

装置与上海光源、国家蛋白质科学研究(上海)设施、X射线自由电子激光试验装置等组成张江综合性国家科学中心大科学设施集群的核心，已成为我国光子科学研究的国之重器，未来这里一定会诞生更多的“硬核”科研成果。

打造世界级创新产业集群 最新规划引领“硬核”产业

川杨河畔，张江科学会堂正在加

紧建设。这座建筑高度达50米，总建筑面积为11万平方米，将集国际峰会、行业路演、科创大赛、文化活动和展览展示等功能于一体，补齐张江科学城创新生态要素，面向全球科创力量，打造一个开放、融合的科创能量交流平台。其周边还包括张江新地标320米高的“科学之门”、张江人工智能岛、浦东国际人才港等。

根据近日出炉的张江科学城“十四五”规划，科学城将围绕建设上海科创中心核心承载区的战略目标，对

总体空间进行优化调整，规划面积由现在的95平方公里扩大至约220平方公里，扩区后将形成“一心两核、多圈多廊”错落有致、功能复合的空间布局。

“张江之前是狭长形的，这一次东西向扩展，通俗地说就是长胖了，这次长胖的意义除了面积扩大之外，将加重城市功能的调整，更加突出城市的概念。”上海科创办执行副主任、浦东新区区委常委彭崧表示，到2025年，张江科学城将打造大师云集的科

技创新策源地、硬核主导的高端产业增长极、共治共享的创新生态共同体、活力四射的国际都市示范区。张江高新区将率先成为全国创新驱动发展示范区和高质量发展先行区，基本建成具有全球重要影响力的高科技园区。

同时，浦东还在全力推进“金色中环发展带”和特色产业园区建设，为硬核产业发展打开新的更大空间。“金色中环发展带”预计总投资将超过6000亿元，总建设项目286个，总建

从“九亭之变”看基层如何释放治理效能

■本报首席记者 张懿

一流城市要有一流治理。对城市来说，城乡结合部的治理堪称是一道值得仔细斟酌、全力解答的考题。独特的区位条件，既为城乡结合部的发展赋予了天然优势，也使其存在天然短板并集聚矛盾。松江区近年来聚焦城乡结合部，以该区域社会治理的高效能推动经济发展的高质量，提升人民群众获得感、幸福感、安全感，最典型的变化就发生在九亭镇。

作为松江区最靠近上海中心城区的乡镇，九亭镇是典型的“农村之首，城市之尾”。这里既是松江区经济发展最具活力的地区，也一度出现安全隐患严重、社会治理复杂、群众反映矛盾集中的问题。经过几年探索，九亭镇经历了从大整大治、善立善治到精治长治的“三部曲”，区域面貌出现深刻转变，为超大城市基层社会治理探索出了新的实践案例。

大整大治 为高质量发展奠定基础

和其他城乡结合部相似，九亭镇既是市郊连接中心城区的重要区块，也是中心城区辐射郊区的桥头堡；它既尝到了城市快速发展的甜头，也曾经吃足了野蛮生长的苦头——由于地域特征复杂、人口密度高、流动性强，曾经的九亭，违法用地、违法建筑、违法经营、违法排污、违法居住等乱象明显；一些点位反复整治，又反复回潮。

面对痼疾顽症，必须敢破善立、先破后立。松江区坚决落实市委、市政府部署要求，以“依法、稳妥、铁腕”原则推动大整大治，为后续的高质量发展奠定了基础。

所谓“依法”，体现为依法精准研判、依法分类处置。聚焦九亭镇7.98平方公里整治区域，松江区选派精干人员上门摸排，结合大数据分析，形成“拆违地图”。在依法整治过程中，松江区注意发挥法律专业人士作用，聘请了近30位律师帮助确定处置节奏，妥善应对企业诉求。

在公开、公平、公正的前提下，松江区敢于在整治中亮剑，对歪风邪气保持坚决果断的高压态势。“铁腕”整治突出表现在敢啃硬骨头方面——针对在长达二十年间非法占用农田30亩、建成38栋小别墅的“九亭山庄”，松江区通过艰难的工作，将该片号称“能抗十级地震”的无证别墅全部拆除。

善立善治

以“三生融合”巩固治理成效

城市治理是一个系统工程，为巩固在九亭取得的成果，松江区充分利用大整大治开辟的新空间，协调推进生产、生活、生态“三生融合”，重点以科创驱动、产城融合为目标，推动九亭镇的建设，实现善立善治。

九科绿洲依托长三角C60科创走廊国家战略平台的优势，聚焦数字产业化、产业数字化，全力推进工业互联网产业发展，集聚了一批重要的“五型经济”主体。目前，该项目已拥

有核心企业超过50家、产业链上下游企业超过100家；相关企业累计形成专利超过7000项，其中发明专利近1100项，且年均增长率保持在30%以上。目前，在九科绿洲工作的科技人员已经超过3万人。

在发展产业的同时，松江区还注重在九科绿洲和相关区域，扩大高品质公共服务的供给。在提升居住品质方面，九亭镇花卉市场经过整治，已经在原址规划建设可容纳近1100户的动迁安置项目，可基本满足在外过渡户和后续新动迁安置需求。交通方面，在有关部门的支持下，松江积极推动轨道交通12号线西延伸、G60高速公路新建九亭中路匝道等，还计划将沪松公路升级为快速路，提升群众出行的获得感；养老和社区服务方面，不仅积极布局老年人日间照料中心、社区食堂、老年活动室等，还辅之以生活服务、养育托管、文化活动等设施。

九科绿洲项目不仅让当地的生产、生活面貌出现可喜变化，生态环境质量也有显著提升。以市级青松生态走廊和淀浦河生态廊道为基础，松江区着力构建网络化的生态骨架，通过土地整治与归并，建设总面积约1500亩的九科绿洲中心公园，使区域内的生态用地占比从32%提升到47%。

精治长治

让社会治理更系统更智能

持续有效的治理，最终得依靠机制创新

和管理创新。按照“以绣花般的细心、耐心和卓越心推进城市精细化管理”的要求，松江区不断强化党建引领，推动社会治理的系统化、智能化，为九亭镇等城乡结合部地区的精治长治继续努力。

让党的领导进一步深入社会治理各层次各领域，是精治长治的关键。松江区首先推进九亭镇析出九里亭街道，科学确定基层社会治理边界，从体制上加强党的领导；同时组建了17个产业集群党组织和230个网格党支部，将党建服务阵地向社区、园区、景区、商区延伸拓展；另外，通过巩固深化党建引领的自治共治机制，在加强服务群众的同时，调动群众参与社会治理的主动性积极性。

要充分释放城乡结合部基层治理的效能，还须坚持法治思维、强化系统治理。松江区着力推进警务、城运、综治等网格“多格合一”，打造全面、集约、高效的社区治理平台和队伍，使得基层也初步具备了用最短时间、最小成本，解决最突出问题的能力。

智能化和数字化手段无疑是社区治理的利器。目前在城乡结合部和重点地区，松江区已布局大量“城市感知网络”和“神经末梢”，建设了城市品质提升、渣土车监管、非现场执法等多个应用场景，初步建成城市运行体征的公共管理展示平台，助力各类事件自动感知和高效处置，全面提升城市运行管理效能。

(上接第一版)要建好用好重大创新平台和科技基础设施，精准对接产业需求、企业需要，大力开展关键核心技术攻关。要深化科技体制机制创新，激发人才创新活力，支持更多优秀人才在创新创业一线大显身手。

李强指出，大学是城市发展的重要参与者，新征程上，要进一步发挥自身优势，更好助力上海推动高质量发展、创造高品质生活、实现高效能治理。积极参与“五个新城”建设，在新城规划建设以及城市历史风貌保护、城市公共空间打造、城市家具设计、城市有机更新、城市精细化管理等方面提供高水平智力支持。着力加强高校智库建设，充分发挥思想库和智囊团作用，为科学决策提供更有力的支撑。深入推进大学科技园建设，因地制宜布局、坚持一园一策、打造特色亮点，推动校区、园区、社区联动发展。加快推动新能源汽车、智能网联汽车发展，瞄准汽车芯片、无人驾驶、车联网等加大技术攻关力度，努力抢占未来汽车发展的制高点。

李强指出，大学是人才培养的重镇，要牢牢把握正确政治方向，推动办学优势转化为育人优势，精心打造高水平人才培养体系，精心培养社会主义建设者和接班人。要紧密结合党史学习教育和“四史”宣传教育，用好百年党史这一最生动、最鲜活、最有说服力的教材，加强和改进高校思想政治工作，引导广大大学生主动学习党史、研究党史、感受党史，铭记革命先辈的奋斗牺牲和崇高风范，弘扬伟大建党精神，赓续党的红色血脉，增强做中国人的志气、骨气、底气，努力成为堪当民族复兴重任的时代新人。

市领导诸葛宇杰、陈群参加调研。

更好为我国实现高水平科技自立自强作贡献