

论道

筑牢中国式现代化的科技创新基底

曹东勃 吕小宁

习近平总书记今年在上海考察期间，第二站来到浦东新区张江科学城上海科技创新成果展，了解上海推进国际科技创新中心建设等情况。早在2014年5月，习近平总书记在上海考察时即强调：“上海要努力在推进科技创新、实施创新驱动发展战略方面走在全国前头、走在世界前列，加快向具有全球影响力的科技创新中心进军。”在激烈的国际竞争中比拼，从根本上说，还是要依靠科技创新。加快建设具有全球影响力的科技创新中心，实现高水平科技自立自强，将有力支撑中国式现代化建设。

增强抵抗力、强化掌控力与提高创新力

党的二十大作出“统筹推进国际科技创新中心、区域科技创新中心建设”的重大战略部署。上海作为“创新发展先行者”，要进一步强化科技创新策源功能。通过国际科技创新的发展历程和演进格局，尖端人才、核心技术、教育资源等关键科技创新要素往往围绕高水平的科技创新中心活跃涌流，最终汇聚成引领全球科技革命浪潮和产业变革趋势的磅礴力量。加快建设具有全球影响力的科技创新中心，抢占发展先机，筑牢中国式现代化道路的科技创新基底。

一是增强应对变局的“抵抗力”。随着逆全球化浪潮兴起，在关乎国计民生的关键领域，“卡脖子”现象时有发生，我国经济社会发展存在重大隐患。同时，新一轮科技革命蓄势待发，发达国家纷纷抢占赛道。只有不断培育自主科技创新能力，加快建设科技强国，形成具有全球影响力的科技创新中心，才能打破西方技术壁垒、行业壁垒、贸易壁垒，切实保障我国产业链供应链安全稳定，将发展的主动权牢牢掌握在自己手里。

二是强化把握全局的“掌控力”。科学技术从来没有像今天这样深刻影响着国家前途命运，深刻影响着人民生活福祉。加快建设具有全球影响力的科技创新中心，打造国际科创高地，可以进一步释放科技创新对生产力的巨大推动力，为实现高质量发展提供动能，促进平衡发展、绿色发展和可持续发展。这是持续强化科技创新赋能、支撑其他领域发展战略顺利落地实施的内在要求，同时，也能让人民群众享受到科技进步带来的幸福感、获得感和安全感。

三是提高开创新局的“创新力”。加快建设具有全球影响力的科技创新中心，对于实现高水平科技自立自强，以

科技革新引领产业变革，开辟经济发展的新领域新赛道，培育新的经济增长点具有重要意义。习近平总书记在向2023年浦江创新论坛致贺信中指出：“科技创新是人类共同应对风险挑战、促进和平和发展的力量。”加快建设具有全球影响力的科技创新中心，让我国科技进步成果惠及世界人民，有将有力驳斥某些西方国家炮制的所谓“中国科技威胁论”等谬论，维护我国良好国际形象。

促进科技赋能、优势转化

“在推进中国式现代化中充分发挥龙头带动和示范引领作用”，上海“五个中心”建设，其中也包括国际科技创新中心建设。作为我国优质教育资源最为集聚、科技创新基础最为扎实、人才资源最为丰富的地区之一，建设具有全球影响力的科技创新中心正是释放城市优势动能的重大战略举措之一。

一是促进教育资源优势转化为人才资源优势。科技创新离不开人才，而人才自主供给必须靠教育。截至2022学年，上海共拥有普通高等学校64所，其中“双一流”建设高校15所，高校毕业生数量、高等教育人才培养质量、教育经费投入等多项教育资源数据位居全国前列。加快建设具有全球影响力的科技创新中心，对于实现高水平科技自立自强，以

化高等教育学科系统建设布局，推进学科交叉融合，提升高校原始创新能力，提供重大发展契机。通过建设高质量的人才自主培养体系，切实将丰富的教育资源转化为人才资源。

二是促进科技优势转化为科技尖端优势。2022年，上海共有全国重点实验室44家，占全国总量的8%，位列全国第二，高新技术企业2.2万家，累计牵头承担国家科技重大专项929项。优化“揭榜挂帅”攻关机制，扩大“探索者计划”实施范围……一系列举措助力一批重点行业领域的未来科技龙头企业加快成长。但是，上海在高水平科技持续供给能力、战略科技力量培育、创新创业生态维护等方面仍与高度成熟的全球科技创新中心存在一定差距。全力推进国际科技创新中心从形成基本框架体系向实现核心功能跃升，将为加速确立科技尖端优势注入强大动力。

三是促进人才资源优势转化为科技创新优势。上海近10年引进的高水平科学家人数居全球20个城市中的第二位，体现出高集聚度、高增长和高国际化的人才发展格局。截至2022年底，全市累计核发《外国人工作许可证》37.8万余份，集聚外国人才和高端人才数量均居全国第一。同时，大力推动科技体制改革，持续为各类科研主体和人才“降压”“解绑”。加快建设具有全球影响力的科技创新中心的系列举措将助力落实人才引领发展战略，推动形成更加开放更加便利的人才引进政策，为打造世界一流高层次科技创新人才队伍、全面建成科技强国提供战略机遇

和智力支持。

必须协同推进、形成合力

在上海工作时，习近平曾指出：“上海是自然资源短缺、环境承载力有限的城市，发展到GDP超万亿元的今天，靠粗放式扩张难以为继，必须进一步发挥科教和人才优势，走创新驱动发展道路。”这些年，习近平总书记多次考察上海，科技创新是重要内容。我们要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实习近平总书记关于建设具有全球影响力的科技创新中心的重要指示精神，坚定不移走创新驱动发展之路，加快向具有全球影响力的科技创新中心进军。

一要加快形成新质生产力。要充分利用我国在5G通信、量子力学等前沿科技领域的技术优势，大力推进现代化经济体系建设和产业数字化变革，加大数字基础设施建设力度，协同推进数字经济和实体经济深度融合，以数字经济赋能新质生产力发展；要提高市场环境治理能力，破除阻碍新质生产力发展的区域保护政策，打击各类不当市场竞争行为，容纳新质生产关系；要以更加积极的姿态推动科技交流合作，坚持高水平对外开放，推动新质生产力主动融入经济全球化浪潮，促进国内市场和国际市场畅通循环。

二要推动科技与金融深度融合。

“加快建设具有全球影响力的科技创新中心，助力我国在新一轮国际科技角逐中抢占发展先机，筑牢中国式现代化道路的科技创新基底。要增强应对变局的‘抵抗力’，强化把握全局的‘掌控力’，提高开创新局的‘创新力’。要加快形成新质生产力，推动科技与金融深度融合，打造长三角科技创新共同体。”

张江科学城一景 本报记者 袁婧摄

专家观点

以文塑旅 以旅彰文

古镇更新 打文化牌

吴才唤

同质化是古镇更新中的难题。破解难题需要在挖掘历史文化内涵上下功夫，要在深入研究地方史的基础上，深挖文化内涵，融合“当地”元素，在城市更新整体规划的指导下，着力打造特色古镇，做到“一镇一事”“一镇一品”“串珠成链”“智能创新”，形成“以文塑旅、以旅彰文”的文化古镇更新模式。

一镇一事

“寻根探源”“怀旧幽思”的文旅成为新的旅行方式。历史文化故事是古镇旅游的靈魂，故事是“吸睛”游客的重要载体，讲好、讲活古镇故事并让游客“悟得出”“记得住”“传得开”是打响特色古镇品牌的重要手段。挖掘、打磨、讲述历史文化遗产是古镇更新的首要前提和重要步骤。各地、各城可以选择有旅游基础和潜力的古镇，以史实为基础，以故事为牵引，嵌入地方元素，用合适的民风民俗形式，围绕“一镇一事”进行再加工、再创作，做到整体建构和文化重塑，着力打造具有独特标识的特色文化古镇。

串珠成链

要达到“以文化人、以文培元”的目的，既需要旅游产品品质的提升，更需要旅游行为量的积累，要让游客反复、连续地“参与”其中。第一，要“一体”打造。在古镇更新规划中，发挥旅游“商、养、学、闲、情、奇”功能，一揽子考虑游客“吃、住、行、游、购、娱”等需要，在旅游全要素、全过程中体现历史传承、守正创新。在每个细节中努力做到“以文塑旅、以旅彰文”。第二，要确定重点、以点带面。以一个标志性景点、特色非遗项目或“拳头”产品为龙头，精心设计旅游线路，把一些景点、民俗、产品串连起来，串珠成链。第三，要借势发力。借助具有“人气”“名气”的标志性建筑或购物中心，在细分游客市场基础上，设计“城市—古镇”“一日游”线路，推出各类旅游“套餐”，合理引流，满足多样需求。

一镇一品

抓住游客“味蕾”，顺势打造传统“海派”美食，这是维系客源、扩大消费的内在需要。古镇美食和特产要在“特”字上下功夫，同时要充分考虑游客品尝和购买便利的因素。首要一步是要充分调研，特别是要对本镇老人、民俗传承人作深度访谈，从中选择有特色内涵、历史厚重又符合现代“口味”、融合时代创造的一个品类，以一个“老字号”“老品牌”为主线，进行改良创新，以点带面、分层分类、系统打造特色美食和产品。在古镇更新中，应有所为有所不为，根据镇和街道各自历史基础、文化内涵、知晓度、知名度等“做长板凳”，避免“神仙打架”、两败俱伤。也可以结合某一特色民俗，开发“小吃+”模式，重点围绕特色文化讲好古镇故事。

智能创新

古镇是人工智能的重要“落地”场所，人工智能、虚拟现实技术可成为古镇更新的“排头兵”和“先手棋”。打造“欢乐”“好玩”的场景是“内化”古镇文化的重要手段。精确定位文化品牌、善用妙用智能创造，可以避免古镇更新“一窝蜂”“一阵风”。特别是对于历史名人、文化事件、失传或濒临失传的民风民俗、民间技艺等等，就需要虚拟现实、人工智能等现代技术的加持。可以在国家高度重视民营经济发展的大背景下，政府出台规划、制订行业标准，在规范准入门槛的基础上，引导民营企业有序参与古镇实体场景更新和虚拟场景建设，打造能够口耳相传的特色古镇，真正让古镇经济“活”起来、古镇文化“火”起来。

（作者为中共上海市委党校图书馆副馆长、研究馆员，上海市习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心研究员）

锐见

“社会大美育”为何重要

冯佳

作为传承弘扬上海城市精神品格的文化惠民工程，“社会大美育”应加大重点美育项目建设，加强品牌美育项目打造，使文化艺术深深植根于市民的日常生活与学习之中，不断增强广大市民群众审美素养和精神力量，为社会主义国际文化大都市建设提供不竭动力。

习近平总书记在给中央美术学院八位老教授回信中指出：“做好美育工作，要坚持立德树人，扎根时代生活，遵循美育特点，弘扬中华美育精神。”这四个方面为新时代的美育工作明确了基本的定位和方向。近年来，美育理念和加强美育的重要性成为社会普遍共识，美育教育开始从学校的教学任务拓展为全民重视的文化生活。一个时代有一个时代之审美，美学素养形成的背后是文明素养的长期积累。从这个角度来讲，全民美育不仅事关个人的全面发展，更为重要的是，承担着社会主义核心价值观强国的时代责任。基于这样的背景，上海扎实推进“社会大美育”这一文化惠民工程，用实际行动回应了习近平总书记提出的“弘扬中华美育精神”这一重大时代命题。这是上海立足当下、着眼未来的文化使命，更是上海在努力建设习近平新时代中国特色社会主义思想实践中打造的又一“上海样本”。

践行人民城市重要理念的创新探索

文化是增进民生福祉的关键因素

素。深入践行人民城市理念，上海坚持把最好资源留给人民，以优质服务人民。基于人民群众文化需求高品质、多元化的“社会大美育”计划，通过一批重量级展演、导赏及艺术体验，一系列大咖云集、形式多样、各具特色的艺术公教课程与阅读活动等，持续不断地将不同的文化艺术资源转化为优质的社会美育资源，让中华艺术宫、上海国际舞蹈中心剧场、上海音乐厅、上海博物馆等一批国有文化艺术旗舰阵地成为丰富文化生活、提升文化品质、传递城市温度的有效载体。在这里，文化艺术场馆的物理界限被打破。“社会大美育”在成就生活诗情画意的同时，渗透到城市肌理，融入群众生活，惠及各个群体，人民城市人民建、人民城市为人民的重要理念因为文化生活的融入，更显丰富，直抵人心。

加快推进公共文化服务高质量发展先行区建设的重要抓手

“十三五”期间，上海在全国率先基本建成现代公共文化服务体系。“十四五”初期，上海在公共文化服务高质量发展先行区建设工作会议上提出“深化公共文化服务高质量发展先行区建设”。为此，上海创新实施以上海博物馆为平台的“大博物馆计划”，以

中华艺术宫为核心的“大美术馆计划”、以上海市群艺馆为重点的“社会大美育计划”。作为重要抓手，“社会大美育计划”不仅有整体规划，更推出激励机制，推动更多公共文化场馆、专业演艺机构打开“围墙”，面向全体市民开展多选择、高质量、有主题、成系列的免费或公益性艺术普及教育活动，提升人民群众的文化艺术素养，激发文化创新创造活力，促进人的全面发展，提升文化软实力。

由于文化艺术在场馆和形态上实现了跨界融合，不同的文化和艺术“碰撞”出了别样的火花，建起了特殊的纽带。“社会大美育计划”的推进，扩展了公共文化机构的合作伙，拓宽了公共文化服务的覆盖面，提高了公共文化服务的质量与效能，“全民、全龄、全域、全时”的公共文化服务新格局初步形成，推动了上海作为公共文化服务高质量发展先行区的加快建设。

推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展的动力源泉

在“社会大美育计划”的引领下，各大文化艺术专业场馆、机构积极创造机会让艺术触达更广泛的人群。比如，西岸美术馆专门为60岁

以上年长者开设专场导览；中华艺术宫邀请在校学生分批来上“美术馆现场教学课”；上海博物馆面向听力、智力障碍群体开展美育活动，让他们也可以勇敢地拥抱艺术……满足不同年龄、背景、兴趣的人群需求的各种量身定制的美育形式，让更多市民走得进场馆、看得见艺术，并用观众听得懂的语言、看得懂的作品，与大师名家“对话”，拉近了文化艺术和观众的距离。在邀请市民走进来的时候，不少文化艺术专业场馆还积极发挥其社会美育的主观能动性，主动走出去，将美育送到社区、学校、商务楼宇、公共空间等，打造“无界”课堂，缩短了市民与高品质文化艺术的物理与心理距离。

在“社会大美育”推进过程中，个人艺术兴趣与爱好逐步得以培养，个人审美素养、艺术鉴赏能力逐步得到提升，市民对文化艺术的时代新需求逐步得到满足，从而进一步推动中华优秀传统文化在不断创新探索和实践的进程中实现创造性转化、创新性发展，在增添上海文化氛围的同时，也不断丰富和发展上海文化的内涵和品质。

“社会大美育”以全市文化艺术专业机构场馆为引领，在吸引和凝聚越来越多社会力量的同时，积极



▲本报记者 叶辰亮摄

培育出了一大批优质美育项目。未来，作为传承弘扬上海城市精神品格的文化惠民工程，“社会大美育”应加大重点美育项目建设，加强品牌美育项目打造，进一步细分受众群体的不同需求，持续扩大各类场馆的资源互换，努力构建多元丰富的艺术交互情景，使文化艺术深深植根于市民的日常生活与学习之中，以文化人、以美育人，不断增强广大市民群众审美素养和精神力量，为社会主义国际文化大都市建设提供不竭动力。

（作者为上海社科院文学研究所公共文化研究室主任、副研究员）