

习近平总书记

考察过的文化遗产

扬州运河三湾生态文化公园：

千年文化血脉涌动新生

□ 武 星 王 洁

大运河是祖先留给我们的宝贵遗产，是流动的文化。习近平总书记一直心系大运河保护、传承与利用工作。2020年11月13日，习近平总书记到江苏扬州考察调研，来到运河三湾生态文化公园。他沿运河三湾段岸边步行，察看运河生态廊道建设情况，了解大运河文化保护传承利用取得的成效。习近平总书记在码头同市民群众亲切交流时指出：“扬州是个好地方，依水而建、缘水而兴、因水而美，是国家重要历史文化名城。千百年来，运河滋养两岸城市和人民，是运河两岸人民的致富河、幸福河”，“要把大运河文化遗产保护同生态环境保护提升、沿线名城名镇保护修复、文化旅游融合发展、运河航运转型提升统一起来，为大运河沿线区域经济社会发展、人民生活改善创造有利条件”。

一条大运河，半部华夏史。古运河扬州段是整个运河中最古老的一段，扬州也是中国古运河原点城市。公元前486年，吴国“开邗沟、筑邗城”，是大运河2500余年历史的起点。运河之水自北向南，途经扬州时因地势北高南低，水势直泻难蓄，漕船、盐船常常在此搁浅。明万历二十五年（公元1597年），扬州知府郭光复舍直改弯，将原来近200米的直河道改造成约1.8公里的迂回弯曲河道，以增加河道长度和曲折度的方式来抬高水位和减缓水的流速。从此，这里静水流深，通航顺畅，留下了“三湾抵一坝”的佳话。扬州三湾的开挖是古代运河水利工程中的一个重要创举，体现了中国古人尊重自然、顺应自然、利用自然的卓越智慧，被誉为“江苏的都江堰”。

晚清漕运废止后，三湾河道一度荒弃。1959年，新中国在京杭运



扬州运河三湾风景区

河整治工程中开辟了自瓦窑铺至施桥入江的新航道，三湾和原流经扬州城东的老京杭运河成为城市内河，不再承担航运功能。自此以后，三湾片区逐步成为一个工业聚集区，先后聚集了农药、皮革、建材等80多家工业企业，对运河尤其是三湾片区生态环境造成严重损害，水质恶化，河道淤浅，岸堤老化破损，两岸棚户林立……人们不禁感叹运河三湾“病了”。

2014年6月，中国大运河项目成功入选世界文化遗产名录给三湾带来了发展的契机。扬州作为大运河联合申遗牵头城市，全面推进三湾区域环境整治，从搬迁企业、拆除码头、清理违建着手，推进周边的农药厂、制药厂、食品厂等工业企业逐一搬迁，退让出来的土地有序开展污染治理，同步实施水系疏浚、驳岸改造、湿地生态修复。2017年9月，运河三湾全新亮相，昔日臭气熏天的“脏乱湾”，蝶变

为一个占地面积3800亩、核心区面积1520亩的大型生态文化公园。生态文明建设和历史文化遗产的有机结合，让古三湾重焕生机。2018年，运河三湾生态文化公园被评为国家4A级旅游景区，被水利部授予“古运河水利风景区”称号。2019年，被列为《大运河国家文化公园（江苏段）建设规划》首批核心展示园之一。

当年这里有一家规模较大的化工厂，很远都能闻到气味，虽然企业每年能够交税2个多亿，但扬州还是果断关停了。运河三湾从“工业锈带”转变为“生态秀带”，老百姓的感受最真最实最深。今天的三湾片区绿化覆盖率达83%，水质常年保持Ⅲ类以上，拥有500多种水生植物，仅核心区域就栖息着40多种鸟类，再现了古运河水清岸绿、鱼翔浅底、鸟语花香的美好生态环境，成为扬州城市南部名副其实的绿肺和生态氧吧。同时，扬州

以运河三湾建设为“点”，周边环境整治为“线”，东南片区改造为“面”，同步配建了七里河公园等一批生态休闲公园。2021年，运河三湾生态文化公园入选江苏省首届“最美生态修复案例”。

2020年，习近平总书记考察运河三湾生态文化公园时，扬州中国大运河博物馆还在紧张施工中。该馆于2018年10月确定选址、2019年5月开工建设、2020年11月被国务院命名、2021年6月正式建成。从选址、专家评审到开工奠基，年逾80岁的中国工程院首批院士张锦秋三下扬州。经过实地考察，张锦秋院士团队巧妙地设计出大运塔，与古运河三湾上下游的云峰塔和天中塔交相辉映，形成绝妙的“三塔映三湾”胜景。

在扬州，运河文化滋养着传统文化的传承与创新。作为国内首座全方位展现中国大运河历史、文化、生态以及科技面貌的“百科全书”式的现代化主题博物馆，扬州中国大运河博物馆建成后就成为大运河文化带新地标、“网红打卡地”。该博物馆建筑面积约7.9万平方米，馆藏1万多件套展品，涵盖古籍文献、书画、碑刻、陶瓷器、金属器等，活态展陈着千年运河的“前世今生”。同时，大运河非遗文化街区成为集非遗体验、文创展出、时尚餐饮、休闲度假为一体的独具扬州文化和运河特色的现代文旅商业街区。从“地理空间”走向“文化空间”，文旅融合为三湾发展注入了新活力。看大运河博物馆、游三湾湿地公园，已经成为扬州旅游从“瘦西湖时代”走向“大运河时代”最富神韵的一笔。大运河是扬州的名片，也是扬州的底气，更是扬州在新时代推进新发展的重要支点。

（上接1版）

持续深化审评审批制度改革。审评审批要紧跟医药创新步伐，与产业界建立多通道、多维度、灵活便捷的沟通交流渠道，强化对申请人的技术指导和服务，对重点品种实行“提前介入、一企一策、全程指导、研审联动”，推动审评审批与医药创新同频共振。不断丰富完善技术指南和药品标准，支持企业加强新靶点、新机制、新类型创新药研发布局，推动我国医药原始创新能力提升。加快临床急需产品审评审批，对临床急需创新药、罕见病药品、儿童药品等予以优先审评审批。

促进中药传承创新发展。中医药是中华民族的瑰宝。在继承和发扬中医药的特色和优势基础上，坚持“传承不泥古，创新不离宗”，加快建立以中医药理论、人用经验和临床试验相结合的中药审评体系，促进中药守正创新。建立中药研制和审评、检验、核查联动机制，对中药创新药采取研审联动、靠前服务等方式，加快推进研发上市。加快古代经典名方中药复方制剂的审评审批，促进经典名方向临床有效中成药转化。积极参与国际草药监管合作，借助中药国际交流平台开展中药监管协调，推动中药更好走出去。

完善药品监管能力建设体系，为保安全、促发展提供有力支撑

2021年2月19日，习近平总书记主持召开十九届中央全面深化改革委员会第十八次会议，审议通过《关于全面加强药品监管能力建设的实施意见》，对加强药品监管能力建设提出明确要求、作出系统部署。药品研发、生产、使用过程融合了各种科学技术，政府部门对药品的监管，是行政管理，也是专业化的技术管理。面对飞速发展的医药科技变革和艰巨繁重的监管任务需求，要始终把药品监管能力建设摆在基础性、战略性位置，持续提升监管效能，加快推进监管现代化，为保安全、促发展提供有力支撑。

提升依法监管能力水平。法治是保障药品安全最有力的武器，也是医药产业最好的营商环境。要认真贯彻习近平法治思想，坚持科学立法、严格执法、公正司法、全民守法，推动药品监管各项工作在法治轨道上运行。统筹立改废释纂，启动医疗器械管理法制定工作，稳步推进《药品管理法实施条例》《中药品种保护条例》等监管急需法规规章制度修订，加快配套规章制度制修订工作步伐。深入开展法治宣传教育，既要重视内部普法工作，让监管人员理解法律条文、领会法律精神、增强法治观念，为行政相对人和人民群众作出表率；又要面向广大药品生产经营企业和人民群众开展形式多样的学习宣传活动，引导企业增强法治意识、合规意识和责任意识，使社会各界都能用法治思维和法治方式保障药品安全。

积极创新药品监管方式方法。医药科技越发展，违法犯罪手段越翻新，越需要我们加快监管方式方法的创新。坚持以信息化引领药品监管现代化，将药品监管信息化工作逐步由政务服务、产品注册向生产监管、网售监管、执法办案拓展，推进各层级监管业务系统互联互通、共享共用，加强药品全生命周期风险数据归集、关联分析、深化应用，让药品监管插上信息化的翅膀。大力发展药品监管科学，加强监管新工具、新标准、新方法的研究开发，进一步强化审评审批、检验检测、审核查验、监测评价等技术支撑机构能力建设，提升监管的预见性、靶向性和时效性。

建设高素质专业化人才队伍。药品监管专业性、技术性强，要始终把专业化人才队伍建设作为一项重要基础性工作来抓。坚持统筹兼顾，着力强化急需紧缺人才供给，重点推进药品检查员、审评员和监测评价、稽查办案等队伍建设。深化人才体制机制改革，破除人才评价、激励、流动等方面体制机制障碍，激发专业技术人才创新创造活力。推进药品监管网络向乡镇、农村延伸，大力发展乡镇药品安全协管员、村药品安全信息员队伍，夯实药品安全治理基层基础。

（作者系市场监管总局党组成员，国家药监局党组书记、局长）

构建中西部科技创新骨干网络的关键点

□ 严纯华

有限。中、西部研究与试验发展（R&D）经费总和不及东部的一半，产业驱动效应和竞争力远不如东部明显。因此，中西部科技领军企业更应强化自身在国家创新体系中的重要地位和科技创新链条中“链长”职责，以国家重大战略为导向，以产业需求为牵引，推动产业链创新链精准对接、提高产业链创新链协同水平、促进产业链创新链深度融合，将产业技术瓶颈问题拿到实验室解决，打通产业化瓶颈。中西部科研院所、高水平研究型大学也应主动服务于传统产业升级改造、助力打造新的产业形态，加强应用学科与企业、行业产业、区域发展的对接联动，在科学研究方面促进应用研究和应用基础研究与产业多维契合，在人才培养方面推动师生创新创业活动与产业紧密结合，在社会服务方面提升科技成果向现实生产力转化的效率，多措并举支撑产业链创新链迭代升级。

发挥高校院所创新引领作用，以加强夯实基础研究作为构建中西部科技创新骨干网络的突破点。习近平总书记强调：“我国面临的很多‘卡脖子’技术问题，根子是基础理论研究跟不上，源头和底层的东西没有搞清楚。”纵观近代以来人类文明发展历程，每一次科学技术的发展都源于基础理论的突破，并同时催化社会生产力发生深刻变革，进而推动人类文明

迈向新的更高台阶。而绝大多数的科技创新，都首先来自科学家灵光乍现式的创新点，然后在各类创新主体的密切配合下，逐步投入应用形成高原，有的更进一步形成高峰。可以说，只有拧开基础研究这个总开关，科学技术发展才有取之不尽、用之不竭的创新活力。科学和技术虽然研究范式各不相同，但却始密不可分，在相互联系中朝着各自的方向展开，形成辩证统一的整体。科学是回答“是什么”“为什么”的问题，在认识世界的过程中探索事物的本质和内在规律，表现为对技术的归纳形成知识形态。而技术是回答“做什么”“怎么做”的问题，在改造世界的过程中不断满足社会生活的实际需要，表现为对科学理论的运用形成物质形态，这其中既有偏向对基础、理论等的底层研究，也有偏向产业、解决重大工程中科学问题的应用基础研究。中西部高校和科研院所应把发展科技第一生产力、培养人才第一资源、增强创新第一动力更好地结合起来，发挥基础研究深厚、学科交叉融合的优势，争取成为基础研究的主力军和重大科技突破的生力军，聚焦世界科技前沿领域、顶尖水平、发展方向，以更高站位和更快速度突破基础理论、基本原理、基础软硬件、关键基础材料等这些根子上的制约，在开辟新领域、提出新理论、设计新方法、发现新现象

上下功夫，加快从要素驱动、投资规模驱动发展为主向以创新驱动发展为主的转变，产出更多重大原创性理论成果和颠覆性技术成果，在基础研究的重大发现、科学理论的重大突破中当主角，不断向科学技术广度和深度进军。

体现科技战略力量集成效应，以统筹战略科技力量作为构建中西部科技创新骨干网络的发力点。国家战略科技力量是体现国家意志、服务国家需求、代表国家水平的科研支撑力量，既是国家引领重大科技攻关的中坚力量，也是具有战略意义的布局配置。随着科技创新广度显著加大，科技创新深度显著加深，科技创新速度显著加快，科技创新精度显著加强，学科更加交叉融合、产业更加跃向高端，科技创新范式加速变革，全球创新版图和经济结构加速重构。同时，我国在基础研究与原始创新、关键核心技术、产业链创新链融合、科技创新体制机制等方面还存在一些堵点难点，国家战略科技力量的布局还不平衡不充分，存在东部强中西部弱的现象。要想抢抓先机、把握机遇，就需要国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业等国家战略科技力量“第一方阵”统筹协调、各负其责、各展所长，从整体上提升我国的创新能力、竞争实力与发展潜力。中西部国家战略科技力量各

支队伍应自觉履行高水平科技自立自强的使命担当，以新型举国体制为依托，以国家战略需求和重大任务为载体，以区域优势特色、已有建设基础为重点，打造龙头企业牵头、高校院所支撑、各创新主体相互协同的创新联合体，联合争取国家大科技平台、设施、基地布局，凝聚团队密切合作、衔接交叉、协同攻关，站在国家战略全局的高度解决一批全局性前瞻性科技问题。优化科技创新资源配置，不搞简单的拼凑和同质化发展，而是差异化发展、互补化设置，从传统发展模式向数字经济模式转型，从单纯依靠人财物等要素投入线性产出科技成果向实现倍数甚至指数级投入产出比转化，从外部输血向自我造血转化，从资源支撑力向科技创新力转化，进而实现跨越式发展。

深化人才培养体系改革，以培养汇聚创新人才作为构建中西部科技创新骨干网络的支撑点。功以才成，业由才广。人才是创新的第一资源。没有人才优势，就不可能有创新优势、科技优势、产业优势。当前我们比历史上任何时期都更加接近实现中华民族伟大复兴的宏伟目标，党和国家事业发展对教育的需要、对科学知识和优秀人才的需要比以往任何时候都更为迫切。作为人才集聚的高地和培养未来人才的摇篮，中西部高等院校要深刻把握教育在全面建设社会主义现代化现

代化国家进程中基础性、战略性、先导性的支撑地位和作用，充分发挥基础学科众多、基础研究底蕴深厚、人才培养体系完备的优势，对标世界科技前沿、对接国家战略、顺应区域经济社会发展和市场需求、聚焦人类面临的发展难题，全方位谋划布局具有中西部特点的创新人才培养，密切联系社会需求调整学科专业设置，结合学科专业知识的规律性、系统性，优化完善课程体系设置，加强基础课、专业大类基础课和特色专业课的教学改革，为科技创新骨干网络源源不断地培养输送基础知识扎实的青年学子和创新引领能力卓越的顶尖大师。聚焦国家战略导向和重要学科领域，健全集聚人才、发挥人才作用的体制机制，优化人才评价指挥棒导向作用，创造人尽其才的政策环境，让各类人才的创新智慧竞相迸发，使中西部地区成为汇集全球高端人才的重要人才中心和创新高地。

党的二十大报告强调：“推动西部大开发形成新格局，推动东北全面振兴取得新突破，促进中部地区加快崛起，鼓励东部地区加快推进现代化。”从国家发展的整体视角看，创新活力是各个区域的创新所形成的合力，其中中西部地区的作用和潜力不言而喻。广大中西部科研人员要以深厚的家国情怀和强烈的社会责任感，努力探索科学前沿，发现和解决新的科学问题，为强化战略科技力量、构建区域分布合理特色优势鲜明的科技创新骨干网络、突破“卡脖子”关键核心技术难题贡献智慧。

（作者系兰州大学校长、中国科学院院士）



大学书记校长论坛

学科体系·学术体系·话语体系