

推动科技创新和产业创新融合实现更大突破

——谈深入学习贯彻习近平总书记考察湖北重要讲话精神

长江日报评论员

力在科技创新和产业创新深度融合上取得更大突破。

树立强烈紧迫感。总书记强调的“更为迫切”四个字，既是对当前国内外发展形势的科学判断，也是对科技创新和产业创新融合步伐的有力鞭策。当前，新一轮科技革命和产业变革深入发展，世界百年未有之大变局加速演进，中华民族伟大复兴进入关键时期，科技创新成为国际竞争的最前沿和主战场。武汉科教人才资源密集，产业体系相对完备，充分发挥自身优势、代表国家参与全球科技和产业竞争，责无旁贷。我们要进一步增强推动科技创新和产业创新的使命感责任感紧迫感，知责担责，奋勇争先。

坚持以用为导向。科技创新和产业创新融合发展，本质上是科技产业化、产业科技化，推动科技成果变成现实生产力，让生产力的跃升以创新为主导。我们要始终把抓好科技创新作为重中之重，更好发挥科技创新策源功能、引领作用，坚持以用为导向推进创新

链产业链资金链人才链深度融合，进一步提升科技成果转化水平，以“闯关”精神转变发展方式、推动产业转型升级，努力开辟新领域、制胜新赛道，大力推进新型工业化，加快发展新质生产力。

擦亮绿色底色。总书记在武汉多次强调“把修复长江生态环境摆在压倒性位置”，这让我们进一步增强了“绿色发展是高质量发展的底色，新质生产力本身就是绿色生产力”的历史自觉、思想自觉和行动自觉。我们要深入推进长江大保护，坚持生态优先、绿色发展，加快把生态资源优势转化为绿色发展优势，努力打造人与自然和谐共生的重要典范。

向新而行、逐新以进，人生能有几回搏！让我们增强自信、志存高远、协同发力，在提升创新体系整体效能、建设现代化产业体系中不断建功立业，努力以一域发展为全局添彩。

长江评论

辽阔楚江天，大潮永向前

记者手记

冲开绝壁夺隘而出的长江水，在江汉平原浩浩奔流，汇聚起连片湖泽，孕育出浪漫灵动的荆楚文化，“楚地阔无边，苍茫万顷连”。

这一次，习近平总书记来到“千湖之省”湖北考察，第一站是孝感的云梦县。

云梦，这个如今湖北面积最小的县，却承继着华夏大泽恢弘壮丽的遥想——气蒸云梦，烟波浩渺。

4日下午，云梦县博物馆。入口处，迎面的巨大弧形高墙，以红黑楚漆为基调，璀璨灯光下，车乘、麋鹿、章台、旗阵……瞬间将人带一幅灿烂瑰丽、大开大合的历史长卷。

走进出土秦汉简牍展厅，习近平总书记驻足在一枚枚简牍前，睹物凝神。

“春二月，毋敢伐材木山林……”《田律》的记载，与今天的生态文明理念一脉相承。

“必精聚正直，慎谨坚固，审悉毋私……”《为吏之道》的训诫，仍能作为修身从政的镜鉴。

两千多年前，忠于职守的基层官吏，一笔一画写下家事国事，方寸之间，缀合成蔚为壮观的古代中国“百科全书”。

修复整理、可读可辨，当简牍里的历史一隅被重新照亮，先民的开拓进取、治理智慧，血肉饱满、纤毫毕现。

习近平总书记感慨：“古代简牍非常珍贵，是我们国家史史的重要实物佐证，要善加保护，做好研究”。

一周前，总书记在京主持中共中央政治局集体学习，正是聚焦“建设文化强国”，强调“高扬中华民族的文化主体性，把历经沧桑留下的中华文明瑰宝呵护好、弘扬好、发展好”。

此刻，望着这些穿越时空的文明载体，总书记语重心长：“要更好地向中华民族的伟大历史学习”“让中华文明瑰宝永续留存、泽惠后人，激励人们不断增强民族自豪感和自信心”。

聆听总书记一席话，陪同讲解的武汉大学简帛研究中心副教授鲁家亮心潮澎湃：“我们长年整理简牍，研究‘冷门绝学’，总书记的关心和了解，让我们觉得冷门不冷，绝学有继。”

5日上午，考察的第二站，咸宁的嘉鱼县。

又是一个充满诗意的地名。“南有嘉鱼，烝然罩罩”，《诗经》中的悠悠吟唱，寄托着古老民族对美好生活的向往。

长江水滚滚东逝。从全面建成小康到乡村全面振兴，鱼米之乡的平畴沃野，正进行着一场新的接力。

江边的潘家湾镇，一座“振兴亭”立于阡陌之间。十里蔬菜长廊满目青翠，串联起生机蓬勃的希望之路。

沿着田埂走进菜地深处，习近平总书记细细察看，俯身按了按菜头，看是否紧实。甘蓝舒展，层层绿叶沐浴着阳光。“一看就会有好好收成啊！”

10多年前，这片菜地百分之九十种的还是进口种子。

“进口的种子价格高，货源不稳定，而且‘水土不服’。”现场的农技人员介绍，为打破种质资源垄断，他们苦心攻关，根据当地独特气候、土壤资源培育出中国种子，产量增了，成本降了，品质好了。

破土而出，茁壮生长。“农业现代化，种子是基础，必须把民族种业搞上去”，习近平总书记深知一粒种子的分量。

此次考察中，总书记再次勉励：“走科技之路、质量之路、品牌之路，把蔬菜种植这个富民产业进一步做好，让更多群众增收致富。”

汽车驶过一望无际的蔬菜田，驶进粉墙黛瓦的美丽村落。

村子名叫四邑村。聚民成邑，原先分散居住的村民在政府帮助下，迁到统一规划的成片新居。家门口办起了实惠的公共食堂，还有卫生间、儿童游乐室、游泳池、篮球场……公共设施一应俱全，和城里社区没啥两样。

从村养老服务驿站，到村党群服务中心，再到村民家中，习近平总书记看得细，问得细。

“我经常来农村，看到乡亲们的生活越来越好，也看到了乡亲们为美好幸福生活在奋斗。中国式现代化，乡村振兴是个大课题。农村天地广阔，农业大有可为。”一番话，让大家伙儿格外温暖。

聪慧坚韧的荆楚人民，深知幸福生活来自艰苦奋斗。

“村委会后面就是长江大堤，这段大堤叫四邑公堤，是北宋年间由四个县的老百姓一起挑土筑起来的，所以我们村叫四邑村。”驻村第一书记路晓丽告诉总书记。

古往今来，这片江湖环抱的土地上，从来不乏为国为民的英雄事迹。

1998年那场特大洪水，嘉鱼县长江簰洲湾堤段民院溃口，人民子弟兵奋不顾身，军民团结共抵洪峰。洪水退去，记忆没有褪色，如今，簰洲湾98抗洪纪念馆巍然矗立，永铭往事。

水，塑造了地理，塑造了人群，塑造了文化。

“茫茫九派流中国，沉沉一线穿南北。”武汉，英雄之城，见证长江与汉江折冲融汇、聚合成势。

5日下午，考察的第三站，武汉产业创新发展研究院。

这个科技和产业创新平台，简称“武创院”，名字中也仿佛透出一股英雄之气。

展厅入口，“因聚而变，惟创则新”八个大字熠熠生辉。以需定研，供需速配，资源共享，共投共担……这里展出的不仅是湖北科技创新的前沿产品，更是深化科技体制机制改革的先行探索。

推进中国式现代化，科技是关键，人才是支撑。这个头阵如何打？

考察中，习近平总书记强调：“实现高水平科技自立自强、发展新质生产力，对科技创新和产业创新融合提出了更为迫切的需求。”“迫切”二字，尤为醒目，“融合”二字，尤为关键。

来鄂之前，学习贯彻党的二十届三中全会精神“省部班”开班，总书记深刻阐明进一步全面深化改革的认识论和方法论：“第一个吃螃蟹的人也是有贡献的”“把顶层设计和摸着石头过河结合起来”。

武创院，正是大胆试大胆闯的生动实践。

“我们成立的初衷，就是要做政府不能做、高校院所不愿做、企业做不了，但科技创新又必须要做的事，就是要解决‘点菜的不吃饭，吃饭的不买单’的问题，让创新链产业链资金链人才链同频共振，成为科学家的助跑者、企业家的加速器。”武创院负责人向总书记娓娓道来。

如今，湖北以“用”为导向的科创供应链平台，已入驻企业4.5万家，完成供需对接7000多项，科技成果就地转化率提高到67%。

面对现场的科技工作者和企业家，总书记语气坚定：“科技高峰和产业高峰都要靠我们自己去攀登。我看好你们，看好中国的创新人才，也看好我们的创新体制。要增强自信、志存高远。世上无难事，只要肯登攀。”

深秋时节，楚天极目，大江辽阔，风和景明。

再次来到这座经过洗礼的英雄之城，习近平总书记动情回忆起那段疫魔突袭、黑云压城、同仇敌忾的岁月——

“那些可歌可泣的过程，我们每个人都亲历其中。英雄的武汉人民、湖北人民，坚守着抗疫的决心、耐心与担当，顾全大局。经过了这场考验，今后我们遇到再大的风高浪急，一样可以处理好。”

不管风吹浪打，胜似闲庭信步。

考察中，湖北省负责同志汇报了湖北发展“实现从跌出主赛道、到重回主赛道，再到领跑主赛道的转折性变化”。

感受着荆楚大地的崭新气象，总书记倍感欣慰：“这里经得住疾风骤雨，未来更是一片光明。”

江汉水滔滔，心潮逐浪高！

新华社武汉11月8日电（记者朱基钗 张研）

在总书记指引的航向上

——党的十八大以来武汉感恩奋进、重塑新时代武汉之“重”述评

（上接第一版）

沿着高新大道一路向东，工业园区集聚连片，长飞光纤、中国信科集团、华工科技等分布左右，武汉新城等重大项目建设正加速推进。这里，是武汉加快建设具有全国影响力的科技创新核心承载地。

在党中央擘画的现代化强国建设“两步走”战略中，实现高水平科技自立自强是重要的战略支撑。5次深入考察湖北武汉，总书记四谈科技创新。

从“在科技创新上要有自己的东西”“必须在核心技术上不断实现突破”，到“把科技的命脉牢牢掌握在自己手中”“对科技创新和产业创新融合提出了更为迫切的需求”；从“加快步伐”到“刻不容缓”，从“企业的‘命门’”到“国家强盛之基、安全之要”，总书记的关切和重视始终如一，紧迫感溢于言表。

对于湖北武汉的使命担当，总书记也提出具体的要求：

——“湖北科教人才优势突出，科技创新能力较强，要在推进科技创新和产业创新上开拓进取。”

——“湖北武汉东湖新技术开发区在光电子信息产业领域独树一帜。要加强技术研发攻关，掌握更多具有自主知识产权的核心技术，不断延伸创新链，完善产业链，为推动我国光电子信息产业加快发展作出更大贡献。”

作为全国三大智力密集区之一的武汉，怎样进一步实现创新驱动发展？怎样更充分地发挥城市禀赋？总书记指引了更明确的方向和着力点。

去年底召开的武汉市委十四届六次全会提出，加快把科教人才优势转化为创新发展优势，把交通区位优势转化为国内国际双循环枢纽链接优势，把生态资源优势转化为绿色发展优势。其中，创新发展的问题居于首位。

千里之外，长江入海口。正在上海举办的第七届进博会上，华工激光展示激光切割关键技术；轻点鼠标，激光闪烁，2.5秒，一座黄鹤楼“割”出来了。

两年前，在武汉，华工科技董事长马新强曾向总书记展示这一成果。两年来，他带领企业投入近20亿元，用于40多个“行业领先、国产替代、专精特新”产品的研发攻关，打破垄断的同时，迅速占领市场。

在武汉，以华工科技为代表的“光芯屏端网”产业集群成势，带动湖北省光电子产业规模接近万亿元。世界知识产权组织发布的2024全球创新指数显示，武汉位居全球第13位。

在推进科技创新和产业创新上开拓进取。今年，武汉筹建首批产业创新联合实验室，“科学家+工程师”携手，目标是三年内攻克产业重大关键核心技术、研制重大创新产品。

武汉基金和江城基金两只政府产业基金加速落地。8月，在城市“耐心资本”助力下，“中国自动驾驶芯片第一股”黑芝麻智能科技有限公司登陆港交所，“武汉芯”嵌入更多智能驾驶大脑。

（三）保护好长江是事关中华民族伟大复兴和永续发展的千秋大计，新时代长江之歌在武汉唱响

金菊绽放，候鸟翩飞，这是武汉一年中最美的季节。从汉口江滩、沙湖之畔到东湖绿心，生态文明体制改革“红利”持续释放。

“中国有很多城市像武汉一样，同湿地融为一体，生态宜居。”2022年11月5日，在《湿地公约》第十四届缔约方大会上开幕式上，习近平总书记在视频致辞中这样称赞武汉。

曾经，总书记痛心疾首“长江病了”。2013年7月，第一次考察武汉，总书记就冒雨来到长江边。卷起裤腿、打着雨伞，在武汉新港阳逻集装箱港区，总书记留下“把长江全流域打造成黄金水道”的殷殷嘱托。

保护好长江，是事关中华民族伟大复兴和永续发展的千秋大计。居其中段的武汉，该如何扛起担当？

——共抓大保护，不搞大开发。

在武汉，总书记曾主持召开深入推动长江经济带发展座谈会，亲自擘画长江经济带发展战略，提出推动长江经济带发展要正确把握五组关系；也强调要“把修复长江生态环境摆在压倒性位置，着力建设安全韧性现代水网，全面推进流域综合治理，坚定推进长江十年禁渔”。

为了一江碧水向东流，武汉雷霆出击，开始了一场力度空前的长江保护修复攻坚战。

珍稀生物回来了，烟树林立的化工厂“治”好了……如今，长江武汉段水质稳定保持Ⅱ类，达到20年来最优。连日蹲守武汉新洲双柳水域附近的生态志愿者徐建利说：“3年前，这里的长江江豚只有寥寥数只，现在已经突破20头。”

——绿水青山就是金山银山。

在位于武昌的中碳登大厦3楼登记结算大厅，大屏幕上实时显示着全国碳市场的交易行情。这里，是全国碳市场的“总账本”，承担账户注册、配额分配、资金清算等工作。

2021年7月，中国碳市场运行，交易中心位于上海，注册登记结算系统设在武汉。

运行3年多来，这里已吸引260家涉碳机构和企业“择邻而聚”，带动各类金融要素向长江中游城市群集聚，绿色资源变资产。挪威气候与环境部国务秘书艾斯兰专程前来“取经”；在碳市场发展以及推动国际合作方面，中国为世界各国提供了学习借鉴的参考。

武汉是长江经济带核心城市，谋划武汉的发展，必须放在长江经济带发展大势、党和国家事业发展大局中推进。总书记指出，以武汉都市圈为中心，推进长江中游城市群联动发展。

去年2月，武汉新城规划正式发布。一年多时间，在这座横跨武汉、鄂州的新城里，一批流域治理项目密集开工，大科学装置及产业项目集聚，未来将形成引领武汉都市圈高质量发展的主引擎。

——把长江文化保护好、传承好、弘扬好。

去年10月，长江国家文化公园首次建设推进会在汉召开。武汉市提出，谋划建设长江博物馆，集中展示长江流域物质文明、精神文明和生态文明。

这一次，总书记在湖北再次强调，“加强长江文明溯源研究和传播展示”。

9月14日，首届长江文化艺术季在武汉开幕，长江流域13个省市齐聚武汉，展示长江文化，唱响新时代长江之歌。

“大江大湖大武汉”。今年国庆假期，纷至沓来的外地游客到武汉访盘龙城遗址公园，看编钟乐舞。数据显示，武汉成为全国最热门旅游目的地之一，“夜游长江”客流量创下历史新高。

（四）推进国家治理体系和治理能力现代化是中国特色社会主义进入新时代提出的重大命题，超大城市积极探索新路子

在武汉，你可能已经见识到了现代化城市的模样——

清晨的光谷，无人机“嗡嗡”出动，将实时路况传回指挥中心，为早高峰做准备。

半夜的社区，老人突发疾病，按下呼救键，收到提醒的社区工作者迅速将老人送医。

2023年10月，住建部发布的《2022年城市建设统计年鉴》显示，全国人口超千万的超大城市有8座，武汉是中部唯一。

超大城市治理是世界性难题。习近平总书记要求武汉“努力探索超大城市现代化治理新路子”，为推进国家治理体系和治理能力现代化重大命题求解。

如何探路？怎样作答？在一次次考察调研中，总书记指引了方向。

“社区是基层基础。只有基础牢固，国家大厦才能稳固。”2018年，来到青和居社区考察时，总书记强调，为民的事没有小事，大量工作在基层。

当年，党的十九届三中全会在北京召开，《中共中央关于深化党和国家机构改革的决定》审议通过，明确要求加强基层政权建设，夯实国家治理体系和治理能力的基

础。

在青和居社区，老年人多、低收入人群多，治理难度大怎么办？

“用改革的办法破解！老百姓期盼什么，改革就推进什么。”社区党委书记桂小妹语气坚定。以党建为引领，青和居社区建立起“街道—社区—小区—楼栋—党员中心户”五层基层组织体系，推动基层治理不断向下深耕。“天天敲门”“顺访吧”等工作载体灵敏感知居民诉求，凝聚各方力量，

“大家的事情大家办。”2022年，一场以“美好环境与幸福生活共同缔造”为核心的社会治理革新，在武汉蓬勃展开。

在江岸区二七街道，操场社区东立国际小区曾长期面临水管老化、爆裂导致频频停水问题。社区党委牵头召开了数十次议事会，居民代表全程参与，大家有事一起议，有活一起干。小区累计更换了800多米水管、42个阀门，经费都从公共收益中支出。

作为全国首批“智慧城市”试点城市之一，武汉探索之路还在向“智”迈进。

总书记在致2020中国5G+工业互联网大会的贺信中强调：“希望湖北省和武汉市以此次大会召开为契机，弘扬伟大抗疫精神，大力推动数字经济发展，为推动经济高质量发展、服务构建新发展格局作出贡献。”

5G+智慧城市市场不断拓展。在智苑社区，扫一扫码，人口信息、居住信息等就能直接上传公安大数据平台；24小时开放的政务服务一体机安装在家门口，居民不用出小区，几秒钟就能完成一次退休年审。

正在建设的武汉数字公共基础设施平台，城市级数据的全量汇聚和实时共享，只要用鼠标点击、拖拽，一座超大城市就在电脑中“拔地而起”；刚刚上线的武汉城市风险监测预警平台，通过人口、道路里程等静态指标梳理和拥堵指数等动态指标，“城市体检”可以在云上定期开展。在智慧城市基础设施综合评估中，武汉排名全国第二。

（五）在全面深化改革开放扩大高水平开放上勇于探索，“九州通衢”打造内陆开放高地

“这不是我擅长的领域呀！”一年多前，华中科技大学同济医学院附属同济医院的汪道文教授还在一筹莫展。汪道文团队经过科研攻关，找到了解决暴发性心肌炎早期诊断难题的方案。但这项成果在申请专利后，迟迟找不到转化的门路。

2023年底，武创院的工作人员主动敲开了汪道文团队的大门，通过“按比例赋权”“先使用后付费”等“拨转股”的方式，破解了项目启动难题。

创新链与产业链为何“相望难相见”？在湖北考察期间，习近平总书记对这样一句汇报印象深刻：“点菜的不吃饭，吃饭的不买单”。这形容的是过去有种现象，教学归教学，论文归论文，创新归创新。这种产学研脱节的情况必须改变。”

2022年，在武汉获批建设具有全国影响力的科技创新中心当务，武创院正式启动。

这一新型研发机构，不纳入机构编制核定范围、不明确机构规格、不核定事业编制，瞄准“政府不能做、高校院所不愿做、企业做不了，但科技创新又必须要做”的事搞创新。两年来，通过打造“政产学研服用北斗七星式”转化应用体系，武创院促成一个个创新单元牵手，激发出N个创新裂变。

以深化改革激发创新活力，总书记对武汉寄予更高期望，赋予更大使命。

2013年，党的十八届三中全会召开前夕，总书记在武汉纵论全面深化改革，首次提出正确处理改革的“五大关系”问题和“四个着力”重要要求；

2018年，总书记嘱托武汉“在新时代改革开放大潮中勇立潮头”，强调要做到“四个切实”；

2024年，总书记强调“要在全面深化改革和扩大高水平开放上勇于探索”。

武汉是一座有改革基因的城市。20世纪70年代末，中国第一个城市私营商品交易市场——汉正街小商品市场在这里率先恢复，成为市场经济“对内搞活”的典范。

40多年后，在汉口北黄陂南的另一端，2024武汉（汉口北）商品交易会即将启幕。湖北首个“辣交所”在汉交会期间正式运营，印度、越南及我国云南、贵州等地主力辣椒产品在武汉对接全球供应链。

不沿边、不靠海，武汉如何重塑“得中独厚”的开放新优势？

总书记指明了方向：“坚持对内对外开放并重、打造内陆开放高地”“系统提升开放枢纽功能”。

秋夜里，阳逻港灯火璀璨，集装箱卡车往返穿梭、龙门吊升降腾挪，一派忙碌景象。如今，铁路已经铺进了港区，这里集装箱吞吐量突破200万标准箱，成为长江中游最大的铁水联运枢纽。货物在武汉上船，可直达日本、韩国、俄罗斯和越南。

在武汉都市圈，亚洲最大的专业货运机场花湖国际机场建成投入使用，今年货运量可突破120万吨，进至全国第四。利用新开辟的花湖至芝加哥航线，联想武汉产业基地每周从这里出发，向美洲供货最高达75吨。今年1—9月，全市外贸进出口增长16.8%，在全国排名前列。

2023年，武汉全地区生产总值迈过2万亿元大关，稳居全国城市前十。这一数字，是2013年的2.2倍。

今年，市委十四届七次全会提出重塑新时代武汉之“重”，对加快“三个优势转化”作出更细化的布局，强调要打造发展新质生产力的重要阵地、支撑中部地区崛起的重要增长极、国内国际双循环的重要枢纽、人与自然和谐共生的重要典范、超大城市农业农村现代化的重要样板和保障国家发展安全的重要支撑。

奋楫扬帆，武汉的发展征程再启。习近平总书记充分信任、寄予厚望：“这里经得住疾风骤雨，未来更是一片光明。”