

习近平总书记指引未来产业发展

□新华社记者张辛欣 严赋憬

2月9日上午，习近平总书记来到位于北京亦庄的国家信创园，了解信息技术应用创新和北京加快建设国际科技创新中心情况。

信创是保障信息安全的基石，也为“落子”未来，推动量子科技、脑机接口等领域发展持续夯实底层技术支撑。

1月30日，中共中央政治局进行第二十四次集体学习，聚焦的主题正是前瞻布局和发展未来产业。

新一轮科技革命和产业变革加速演进，作为新质生产力的重要载体，发展未来产业是应对全球产业竞争的主动选择，塑造长远发展新优势的关键支点。

“十五五”开局之年的首次地方考察、首次集体学习，释放加快实现高水平科技自立自强的鲜明信号，凸显当前以重大科技创新推动未来产业发展，谋定在先、赢得主动的战略性、紧迫性。

（一）擘画全局，抢占未来制高点

在决定未来走向的关键时点，未来产业的战略意义提升到新的高度。

今年中央政治局首次集体学习中，习近平总书记强调，要站在推进强国建设、民族复兴伟业战略高度，立足客观条件，发挥比较优势，坚持稳中求进、梯度培育，推动我国未来产业发展不断取得新突破。

在北京考察期间，习近平总书记来到亦庄这个新兴产业、未来产业发展的“热土”，再次把目光投向科技创新和产业创新，察看代表性科技创新成果展示，叮嘱“要充分发挥我们国家集中力量办大事的优势，把各种优质要素集合起来攻关”。

未来产业由前沿技术驱动，具有前瞻性、战略性、颠覆性等特点。

“对于抢占科技和产业制高点、把握发展主动权，对于发展新质生产力、建设现代化产业体系，对于提高人民生活品质、促进人的全面发展和社会全面进步，都具有重要意义”。习近平总书记从三方面深刻阐明培育发展未来产业的战略必然。

高度重视，是“把准了时代脉搏”，也是对“历史性交汇期”的深入研判——

每一轮科技革命和产业变革都会催生全新的主导型未来产业，从机械化、电气化、自动化到信息化，重大科技革命带动产业革命，国与国的力量对比一次次被改写。

我国处在基本实现社会主义现代化夯坚实基础、全面发力的关键时期，面对复杂的外部环境和激烈的大国博弈，人工智能、量子科技等一批前沿技术迈入爆发的关键节点。发展未来产业既是大变局的重要组成部分，也是影响大变局走向的关键力量，已从长远布局的“选项”变为当下必争的“刚需”。

2013年9月，十八届中共中央政治局集体学习将“课堂”搬到中关村。习近平总书记深刻指出：“即将出现的新一轮科技革命和产业变革与我国加快转变经济发展方式

形成历史性交汇，为我们实施创新驱动发展战略提供了难得的重大机遇。机会稍纵即逝，抓住了就是机遇，抓不住就是挑战。”

2014年6月，两院院士大会上，提到“有的人人工智能机器人已有相当程度的自主思维和学习能力”，总书记特别强调“这样的新技术新领域还很多，我们要审时度势、全盘考虑、抓紧谋划、扎实推进”。同年的中央经济工作会议部署了“探索未来产业发展方向”。

在黑龙江考察时提出加快形成新质生产力，要求“整合科技创新资源，引领发展战略性新兴产业和未来产业”；在安徽考察时来到合肥滨湖科学城，在智能网联汽车、新一代信息技术等高新科技产品前驻足，在听取安徽省委和省政府工作汇报时指出“超前布局未来产业”；此次在北京考察，来到国家信创园，走进展厅察看人工智能、机器人等科技创新成果展示……

从应变求变，从战略看策略，习近平总书记深刻回答了为什么发展未来产业、发展什么样的未来产业等一系列重大问题，对下好“先手棋”作出前瞻性、战略性、全局性谋划。

“十三五”规划纲要提出在空天海洋、信息网络、生命科学、核技术等领域，培育一批战略性新兴产业；“十四五”规划纲要部署组织实施未来产业孵化与加速计划；“十五五”规划建议明确前瞻布局未来产业，鲜明提出推动形成量子科技、生物制造、氢能和核聚变能等新的经济增长点……战略、规划相互衔接、压茬推进，得时无怠、只争朝夕。

站在今天回看，我国扭转通信技术落后的局面，实现4G并跑、5G引领，“新三样”从名不见经传到发展成中国制造新的闪亮名片；在人工智能多个领域跻身世界前列……在一些领域迎头赶上甚至“弯道超车”，正是多年前“播种未来”结出的硕果。

立足发展趋势，我国已成为创新力上升最快的经济体之一，集中力量办大事的制度优势，超大规模市场、丰富应用场景、最完备工业体系等，都为发展未来产业提供了丰厚的基础。

当前，新一轮科技革命和产业变革正在开启新的创新周期，一场关乎国运、着眼长远的产业布局全面展开。练就“杀手锏”、跑稳“接力赛”，要求我们做好重大科技任务的布局、做好战略产业发展的规划，这是时不我待的机遇，也是不容有失的考验。

（二）科技突围，筑牢向新硬支撑

未来产业是“从0到1”的先发布局，注定了其发展的核心就是创新，特别是重大原创性、颠覆性创新。

习近平总书记深刻指出，科技突破的程度，很大程度上决定未来产业发展的速度、广度、深度。

当前，我国在一些关键核心技术方面仍存在“卡脖子”情况，再造中国高技术产业，引领未来发展的科技储备还需加强，要在科技自立自强上取得更大进展。

要做哪些创新？如何创新？

找准主攻方向，突出“战略性、前瞻性、体系化布局”——

未来产业的发展不是平均用力，要充分分考虑技术影响力、市场潜力和战略属性，精准把握全球科技创新趋势。

对于正呈爆发之势的人工智能，习近平总书记曾以“头雁”为喻，用4个“战略”形容其至关重要：

“是事关我国能否抓住新一轮科技革命和产业变革机遇的战略问题”“是引领这一轮科技革命和产业变革的战略性技术”“是我们赢得全球科技竞争主动权的重要战略抓手”“是推动我国科技跨越发展、产业优化升级、生产力整体跃升的重要战略资源”。

从指出区块链技术应用的重要作用，强调“区块链作为核心技术自主创新的重要突破口”，到点名量子科技发展的重大科学意义和战略价值，提出“加强量子科技发展战略谋划和系统布局”，一次次对未来产业创新作出精确标注。

去年4月赴上海、11月赴广东，这次在北京，一年时间里，习近平总书记分别到上海（长三角）、粤港澳大湾区、北京（京津冀）三大国际科技创新中心考察，关于夯实关键核心技术攻关能力、加强原始创新策源地建设的指向十分清晰。立足需求牵引，强化科技创新与产业创新深度融合——

坚持“产业出题、科技答题”，关键要实现创新链与产业链的“无缝对接”。

1月30日的集体学习中，习近平总书记提出“要充分发挥新型举国体制优势”“加快科技成果转化应用”等要求，进一步明晰了推动两“链”深度融合的路径方向。

把科技落到产业发展上：我国已建设2400余个制造业中试平台，经过中试验证的科技成果，产业化成功率可达80%以上；启动第二阶段6G技术试验，开展未来产业重点细分赛道创新任务揭榜挂帅……一个个举措加快推动新技术“研”以致用。

让广阔市场推动产业向新：加快场景培育和开放，激荡市场需求与应用场景交融的“一池春水”；深入实施“人工智能+”行动，到2027年新一代智能终端、智能体等应用普及率将超70%……充分发挥市场的机制与力量，“战略性技术”在与千行百业的相融互促中迭代升级。

搭建良好生态，更好激发企业创新活力——

“很多未来产业的兴起是靠企业一步步突破带动的。”对于未来产业的发展，习近平总书记强调要发挥企业主体作用。

目前，我国人工智能企业数量超过6000家。同时，大量企业积极投身于量子科技、生物制造等新赛道，为它们搭建起良好的市场环境和产业生态至关重要。

一方面，政府要做好服务，以政策支持推动各类创新资源向企业集聚；另一方面，也要注重梯度培育，形成龙头企业“顶天立地”、中小企业“铺天盖地”的格局，切实做到总书记所说的“大力培育核心技术领先、创新能力强的科技领军企业和高新技术企业，引领带动产业向前沿

和高端领域迈进”。

（三）稳中求进，推动未来产业高质量发展

未来产业培育周期长、市场风险大，在培育的过程中，要把握好稳与进的关系，统筹好发展与安全。

从明确“立足客观条件，发挥比较优势”“坚持稳中求进、梯度培育”，到叮嘱“必须健全治理体系”，习近平总书记揭示未来产业发展应遵循的方法。

首先就是坚持从实际出发，“因地制宜、错位发展”的要求须臾不可放松。

眼下，国家层面聚焦重点领域，点名量子科技、生物制造、氢能和核聚变能、脑机接口、具身智能、第六代移动通信等方向。产业发展是一个多层次、多梯度的宏观整体，各地竞速未来产业发展，要在区域层面根据资源禀赋、产业基础、科研条件等选择布局方向，发挥比较优势，探索发展路径。

以京津冀为例，“十四五”期间，北京流向京津冀的技术合同成交额大幅增长，“北京研发、津冀转化”模式效应显著。创新型城市群是国际竞争新的平台，扩围北京（京津冀）国际科技创新中心建设，实现要素深度协同、成果高效转化，正是对未来产业路径的探索实践。

产业变迁是久久为功的过程，布局未来要以恒心求恒进。

谋划未来产业，习近平总书记明确要“稳中求进”：

2020年10月，在十九届中共中央政治局就量子科技研究和应用前景举行的第二十四次集体学习中，指出“颠覆性技术的形成是一个厚积薄发的过程”，要“坚定信心、埋头苦干，突破关键核心技术，努力在关键领域实现自主可控，保障产业链供应链安全”；

2023年7月，在江苏南京紫金山实验室，详细了解推进重大科技任务攻关等情况，听到刘韵洁院士讲述“以十年磨一剑的坚持，初步攻克了一系列核心技术”时，对科研团队取得的进展给予充分肯定。习近平总书记强调“要走扎实的、创新路子”。

这些都要求我们在产业向新的长跑中，构建起对科研长周期的支持机制和宽容氛围，坚持“科学论证技术路线”，循序渐进地推进；沉下心来对不同产业“量身定制”规划和扶持政策，强化产业间的协同，推动未来产业同新兴产业、传统产业相得益彰。

与此同时，要按照习近平总书记提出的“探索科学有效的监管方式，防范相关风险，确保既‘放得活’又‘管得好’”，实现科技向善、确保行稳致远。

通往未来之路正在以前所未有的方式铺展。开局之年，起步之时，落实习近平总书记要求，“推动我国未来产业发展不断取得新突破”，让高质量发展的动力更加强劲，中国经济必将持续呈现勃勃生机。（新华社北京2月12日电）

□新华社记者张辛欣 张研 赵旭

2月10日，农历腊月二十三，北方小年，习近平总书记来到位于北京西城区北草厂胡同的“吾老·新街”养老服务街区，走进新街口街道父母食堂，察看菜品、价格和就餐环境，仔细询问食堂开展养老助餐服务情况。

从社区食堂到农家灶台，从商业排档到校园餐厅，一头连着民以食为天、一头连着党以民为本的国之大事，既是家事，也是国事。从吃饱、吃好吃得健康，总书记把老百姓餐桌上的事放在治国理政的重要位置。

“悠悠万事，吃饭为大。”解决好吃饭问题是最基础、最根本的民生关切。

2012年12月，党的十八大闭幕不久，习近平总书记考察河北省阜平县骆驼湾村，在村民家中同随行人员一起品尝蒸土豆。“家里有几口人？粮食够不够吃？”习近平总书记细细询问。

“我们一定要想方设法、群策群力，尽快让乡亲们过上好日子。”总书记在阜平发出了脱贫攻坚的动员令。

将实现“两不愁三保障”作为脱贫的基本要求和核心指标，坚持因地制宜选准产业发展特色种粮，党中央把解决群众温饱作为脱贫攻坚的关键着力点，将“民以食为天”的朴素期盼，转化为安稳生活的坚实底气。

随着时代发展，老百姓生活水平不断提高。习近平总书记从更好满足人民美好生活需要的高度出发，关切食物营养品质，推动丰富百姓餐桌。

“老百姓的食物需求更加多样化了，这就要求我们转变观念”，习近平总书记提出“大食物观”，要求向耕地草原森林海洋、向植物动物微生物要热量、要蛋白，全方位多途径开发食物资源。

一方面在生产端推动构建多元化食物供给体系，一方面高度重视市场端的产品供应，确保供给充足、品类多样。

2024年2月，在天津走进桂发祥十八街麻花、果仁张等“老字号”，总书记提出“各级党委和政府要加强节日期间民生商品的产销保供，确保数量充足、品类丰富、质量可靠”；2025年1月，来到沈阳大东副食品商场，总书记察看多家店铺，详细了解节日期间市场供应情况；此次北京考察，总书记专门来到隆福寺街区，了解丰富节日市场供应等情况……“过年团圆更要让大家吃得好、吃得健康”是一以贯之的牵挂。

“菜篮子”“米袋子”“果盘子”是民生大事，也是安全底线。

“粮食生产年年要抓紧，面积、产量不能掉下来，供给、市场不能出问题”“只有用自己的手攥紧中国种子，才能端稳中国饭碗，才能实现粮食安全”……习近平总书记多次对保障粮食安全作出重要指示。

“能不能在食品安全上给老百姓一个满意的交代，是我们执政能力的重大考验。”习近平总书记连用四个“最”：“用最严谨的标准、最严格的监管、最严厉的处罚、最严肃的问责”，要求确保广大人民群众“舌尖上的安全”。

食品安全治理向更精细、更精准、更全面迈进，人们吃得更安全、更丰富、更健康。

这些看得见、摸得着的变化，是我们党始终回应百姓关切、把民生放在首位的体现，是用制度筑牢底线、用行动守护烟火气的实践。

（新华社北京2月12日电）

□新华社记者梅常伟 解放军报记者严珊 宋逸

年越来越远，三角山又飘了场雪。

朔风凛冽，记者跟随常年驻守在这里的陆军某旅边防连官兵，来到那片让他们永远难忘的雪原。

2014年，农历马年春节前夕，习近平主席冒着零下30多摄氏度的严寒来到三角山，踩着厚厚的积雪踏上边防巡逻路，登哨所、进连队，动情地对执勤哨兵说：“今天，我和你们一起执勤站岗。”

十二载冬去春来，北疆的雪年复一年飘落消融，统帅顶风冒雪的足迹、饱含深情的关怀，却早已深深刻印在官兵脑海。同行的连队指导员说，再次来到这里，是要让大家重温光荣时刻、铭记期望嘱托，新的一年把扎根边防、守卫边防、建功边防的志向立得更牢，把卫国戍边的本领练得更强。

关山万里同怀抱，官兵心向党中央。关南海北的军营里，官兵们时常想起那一幕幕感人的场景——

在祖国陆地版图最东端的“东方第一哨”，习主席亲自登上30米高的哨楼，察看执勤设施，询问执勤情况；在驻守白山黑水的第79集团军某陆航旅，习主席戴上直-10武装直升机专用头盔，亲自操控机载武器及观瞄系统；在破浪前行的海口舰，习主席来到士兵餐厅，拿起不锈钢餐盘自己打菜，和水兵们一起吃自助餐……

追随习主席视察部队的足迹，记者走近一群群朝气蓬勃的基层官兵，听他们深情回忆习主席视察时的动人场景，讲述质朴滚烫的新春心愿，真切感受到人民军队攻坚克难百年、奋进强军一流的新风新貌和坚实步履。

以万分投入的精神状态，筑万无一失的钢铁长城

茫茫雪野，记者乘坐摩托雪橇艰难行进，一

深情的牵挂 温暖的回响

——记者回访习主席视察过的基层部队，听官兵讲述新春心愿

时弄不清路在何处、驶向何方。可对官兵们来说，不管是冰封雪裹的冬还是草盛林深的夏，那些随国界线起伏的绵延山岭，那些通往哈拉哈河的幽僻小径，总是像北斗导航般了然于胸。

“前方发现可疑人员，迅速查明处置！”巡逻分队就要抵达边境一线，电台突然传来命令。

雷达搜索，无人机升空，数字化通信设备高效协同……分队官兵当即采取行动，识别、追踪、多路包抄，“不法分子”无处遁形，很快束手就擒。

若是前些年，这样的场景和效率，三角山边防连的官兵们想都不敢想。一次，徒步巡逻分队突遭“白毛风”，气温陡降，能见度极低，通信设备电量耗尽无法救援，他们顶着六七级的寒风摸索走了几个小时，终于安全抵达营区。如今依靠新型履带式地形车，即使风雪天他们也能做到半天之内往返。

“能力全面升级源于装备全新换代。习主席重视边防工作，心系边防官兵，祖国边关日新月异。”谈起亲历见证的种种变化，三角山边防连指导员员心中充满自豪，信息主导、科技赋能已在深刻改变边防管控体系，推动传统边防向智能管控加速转型。

雪域西陲，红其拉甫，连队利用某信息系统，实时掌握巡逻一线情况；林海雪原，东极哨所，新型“电子哨兵”成为官兵卫国戍边可靠伙伴……先进的装备设施，让广大官兵为祖国站好岗、放好哨、守好边的底气更足。

保家卫国，使命如山。风雪巡逻路上，国门界碑前，官兵们面向国旗庄严宣誓：忠诚履行戍边职责，坚决捍卫边防安全，决不辜负党和人民期望重托！

为能力拓展新边界，把上限变成新起点

“车长易斌下车建立通联，射手丁建接替车长指挥……”

华东某地，一场实兵演练激战正酣，地面通讯员意外“阵亡”，指挥链路中断。紧急关头，3名战士在1分钟内变换岗位、重建车组，顺利完成后续进攻掩护任务。

战士们来自王杰生前所在连。2017年，习主席走进孕育产生了一不怕苦、二不怕死战斗精神的“王杰班”，亲切招呼战士们围坐一圈，随和地询问学习抓得紧不紧、训练开展得怎么样、生活保障好不好，勉励大家带头做新时代王杰式的好战士。

“王杰的枪我们扛！”这些年，战士们牢记统帅嘱托，矢志精武强能。军士徐彬从底盘技师转岗通信技师后，又钻研火控专业；军士丁建由炮手转为驾驶员后，主动学习步兵战车构造与操作……“王杰班”人人掌握步兵战车驾驶、射击、通信三大专业，个个能熟练使用10余种装甲步兵打击武器。

“人们常说隔行如隔山，但战位之间决不能这样，我们的新春心愿就是为能力拓展新边界，把上限变成新起点。”连长告诉记者，在“一专多能”训练基础上，他们瞄准实战探索“减员战斗”训练，仅从残局开打、跨战位多岗强化将成新年常态，最终目标是确保各战位平时能互通、战时能互补。

“苦练”没有终点，“精武”不设上限。“王杰班”训练做法已在全旅推开，更多专精本职、兼通多面的战士在成长……

到从未飞过的天空，为党和人民建立功勋

腊月十七，农历立春。

陕西关中地区，许多家长给孩子戴上了寓意美好吉祥的布艺饰物——“春鸡”。云端之上，空军航空兵某师新型战略轰炸机振翅翱翔，守护着这一派祥和安宁。

通往未来之路正在以前所未有的方式铺展。开局之年，起步之时，落实习近平总书记要求，“推动我国未来产业发展不断取得新突破”，让高质量发展的动力更加强劲，中国经济必将持续呈现勃勃生机。

“牢记统帅嘱托，到从未飞过的天空，为党和人民建立功勋。”一名军校毕业不到3年的年轻飞行员告诉记者，他不知多少次在脑海中憧憬，自己驾驶着战机飞出祖国状如满弓的雄伟海岸，掠海巡天，锻造铁拳，时刻准备逢敌亮剑。

远洋训练、警巡东海、战巡南海、绕岛巡航、砺剑高原……翻看该部重大任务记录，一道道不断延伸的战斗航迹跃然眼前。那年，某机组驾机飞越官古海峡，受到外军军机干扰阻挠，他们始终保持飞行高度不变、航向不变，对方挑衅未果，悻悻而返。

寒夜，皓月当空，部队组织跨昼夜突防突击飞行训练，清冽月光洒在跑道，让战鹰更添几分神秘与威武。一声令下，数架飞机加力滑出、接续升空，直扑训练空域，年轻的飞行员就在其中。

把高难度的事干出高质量，用“铁牙口”啃硬骨头

登上长长的舷梯，穿过阔大的机库，记者再次来到福建舰飞行甲板。

扑面而来的冷劲海风，曾经拂过辽宁舰、山东舰的滑跃甲板，如今又托举战鹰在海天间划出新的壮美航迹。

2025年11月5日，福建舰入列，习主席出席入列授旗仪式并登舰视察。在这片甲板，习主席观看舰载机弹射放飞流程演示，与舰载机飞行员亲切交流。

时隔3个多月，福建舰的变化显而易见：阻拦着舰区域内的轮胎擦痕更密了。入列不到半个月，福建舰即开展首次海上实兵训练，多型舰载机完成多架次弹射起飞和着舰训练，电磁弹射、回收和甲板作业能力得到有效检验。

“把航母建出、训出、用出高质量，提升舰载机驻舰保障水平，就是我们新春的心愿。”一名曾在习主席视察时参与演示的航空保障人员介绍，他们组织精兵强将边干边改进，多项难题取得重要突破，保障舰载机起降的能力和效率不断提高。

啃硬骨头，必须有副“铁牙口”。放眼三军座座营盘，更多的官兵用行动诉说心愿。在国防科技大学，计算机学院10多个学科的资深专家联手破局，算力支撑下的跨学科科研协作路子已现雏形；在陆军某旅，各营打破建制“门户”，集中技术骨干聚智研战，新配发的某新型侦察无人机即将迎来首次实战化运用……

2026，“十五五”开局之年，宏伟蓝图次第铺展；2027，人民军队建军百年，交卷的节点近在眼前。

采访期间，当我们从北疆国门回望万里河山，站上钢铁巨舰眺望无垠海天，胸膛中总会不由自主地激荡起自信与豪迈——胸膺更添几分神秘与威武。一声令下，数架飞机加力滑出、接续升空，直扑训练空域，年轻的飞行员就在其中。

（新华社北京2月11日电）