

第一观察

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。

信创是保障信息技术安全的基础,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着底层技术支撑。

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、民族复兴伟业的战略高度,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“有的人工智能机器人已具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

■ 新华社记者 张研

2月9日至10日,习近平总书记在北京考察并看望慰问基层干部群众。总书记在考察期间强调:“要引导党员干部特别是领导干部深刻认识树立和践行正确政绩观对于党和国家事业发展、党的建设的重要性,深入查找和纠正政绩观偏差,努力创造经得起实践、人民、历史检验的实绩。”

党的二十届四中全会以来,从中央经济工作会议到省部级主要领导干部学习贯彻党的二十届四中全会精神专题研讨班,再到此次北京考察,习近平总书记在多个场合强调树立和践行正确政绩观。在“十五五”开局的关键节点,殷殷嘱托、谆谆教诲,有着深刻的实践指向和鲜明的问题导向,为党员干部干事创业提供了根本遵循。

正确政绩观,事党党和国家事业发展。

“十五五”时期改革发展任务繁重,牢固树立新发展理念,树立和践行正确政绩观,才能推动各项事业行稳致远。

在2025年底的中央经济工作会议上,习近平总书记强调:“所有规划都要实事求是,追求实实在在、没有水分的增长,推动高质量、可持续的发展。”

在《之江新语》中,习近平同志曾指出:“政绩观与发展理念密切相连。有什么样的政绩观,就会有什么样的发展理念,反之亦然。”

长远来看,“十五五”时期是基本实现社会主义现代化夯

展厅察看人工智能、机器人等科技创新成果展示……

从应变看求变,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”。

从指出区块链技术集成应用的重要作用,强调“把区块链作为核心技术自主创新的重要突破口”,到点明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“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,点明量子科技、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、多梯度的宏阔整体,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。

产业链是久久为功的过程,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“要走求实扎实的创新路子”。

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
温竞华 胡喆

“强化基础研究战略性、前瞻性、体系化布局,深化科学基金改革”“支持广大科研人员勇攀科学高峰、产出更多原创性成果”“为推进高水平科技自立自强、建设科技强国作出更大贡献”……

近日,习近平总书记对国家自然科学基金委员会工作作出重要指示,充分肯定自然科学基金委40年来在推动基础研究、培养创新人才等方面发挥的积极作用,并提出明确要求、寄予殷切期望。

习近平总书记的重要指示,让自然科学基金委干部职工和广大科技工作者深受鼓舞和激励。大家表示,将以习近平总书记重要指示精神为指引,锐意改革、潜心求索,推动我国基础研究高质量发展,为实现高水平科技自立自强、建设科技强国夯实根基。

自然科学基金委成立于1986年2月,40年来,共资助科研项目88万项,资助经费4608亿元,资助科研人员约480万人次,已成为国家资助广大科研人员开展基础研究的重要渠道。

“多年来,科学基金孕育出一批具有国际影响力的重 大原创成果和战略科技力量,为我国迈向科技强国奠定了坚实基础,我们量子信息团队既是见证者也是受益者。”中国科学院院士、中国科学院量子信息与量子科技创新研究院院长潘建伟深有感触。

基础研究是科技创新的源头,其水平决定着一个国家科技创新的底蕴和后劲。当前,新一轮科技革命和产业变革不断向纵深发展,抢占科技发展制高点,迫切需要加强基础研究布局和投入。

第一时间学习了习近平总书记的重要指示,自然科学基金委计划与政策局计划与评估处副处长于璇感到重任在肩:“我们将坚持‘四个面向’的战略导向,一体推进教育科技人才发展,不断完善资助体系、优化资源配置,既鼓励前沿探索,催生原始创新,又服务国家需求,促进科技创新与产业创新深度融合。”

近期,自然科学基金委启动重大非共识项目试点,支持风险高、争议大的重大原创性、颠覆性创新。作为项目专家委员会副主任,中国科学院院士、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员周忠和与不同领域高水平专家经过深度辩论、充分研讨,遴选具有价值的资助项目,支持科研人员大胆探索。

“基础研究是对国家未来的投资,更需要给予耐心和包容。”周忠和说,随着科学基金改革的深化,将推动形成激励创新、宽容失败的科研环境,支持科研人员脚踏实地、久久为功,迸发出更多“从0到1”的创新活力。

人类要破解共同发展难题,比以往更需要国际合作与开放共享。近年来,自然科学基金委畅通国际合作渠道,实施面向全球的科学研究基金,扩大基础研究高水平对外开放。

“总书记强调‘拓展国际合作空间’,为我们工作指明了方向。”自然科学基金委国际合作局局长范英杰表示,面向“十五五”,将进一步发挥科学基金独特优势,以全球视野谋划和推动科技创新,构建全球科技合作网络,不断提升科学基金全球影响力和引领力。

连日来,中国工程院院士、中国石化集团公司总地质师郭旭升往返于油田现场和实验室间,忙着带领团队开展页岩油富集机理与高效开发前沿技术研究。

“习近平总书记十分关心油气领域的科技创新,目前页岩油勘探开发中的很多卡点堵点,根源在于原理没有摸清。”郭旭升表示,未来将着力攻克“卡脖子”难题,从源头解决关键技术问题,加快实现能源领域高水平科技自立自强,为推动经济社会高质量发展贡献力量。

据新华社北京2月12日电

开局起步,总书记强调正确政绩观

级主要领导干部专题研讨班上,习近平总书记指明政绩观偏差的突出问题,精准点出本位主义、好大喜功、推脱责任等具体表现。

“‘十五五’开局在即,要荡涤污泥浊水、净化氛围空气。”

习近平总书记的深刻剖析,既是提示警醒、靶向纠治,也是在引导党员干部从思想上固本培元、增强党性,营造清朗政风。

树立正确政绩观,要追求人民群众的好口碑、历史沉淀之后真正的评价。

在省部级主要领导干部专题研讨班上,习近平总书记强调:“创造经得起实践和历史检验、真正造福人民、得到群众公认的业绩。”此次考察,总书记强调:“努力创造经得起实践、人民、历史检验的实绩。”

亲切慰问快递小哥,在银龄老人公寓详细了解老年人健康检查、康复训练、日常起居照料等情况,走进新春市集同老百姓一起“过小年,迎新年”……北京考察,细节之中彰显习近平总书记真挚的为民情怀。每逢春节前夕,总书记深入人民群众,一程程不辞辛劳,一句句嘘寒问暖,正是“为人民谋幸福、以实干出政绩”的率先垂范。

新华社北京2月12日电

春播奋进鼓,跃马赴新程

(上接第1版)

10多天前,中央政治局开年第一次集体学习,习近平总书记的论断掷地有声:“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。”

13年前,中央政治局集体学习走出中南海,把“课堂”搬到了中关村,总书记深刻指出:“机会稍纵即逝,抓住了就是机遇,抓不住就是挑战。”

补短板、扬优势、聚合力,由大向强,中国式现代化“夯实基础、全面发力”的关键时期,尤需这样一种发展战略意识、历史主动精神。

大厅里,习近平总书记同科研人员和科技企业负责人代表亲切交流。

躬耕基础研究的院士来了,归国创业的青年科学家来了,致力自主创新的产业尖兵来了。济济一堂,群英荟萃,万马奔腾。

迎着大家的热切目光,习近平总书记一番话催人奋进:“建设社会主义现代化强国,关键在科技自立自强。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,加快解决突出短板问题,实现我们的战略目标。”

第二处“文字”,贴在新街口街道父母食堂的大门玻璃上——“三餐四季烟火暖,春夏秋冬常相伴”,彰显着人民城

市的温度。

10日上午,习近平总书记来到“吾老·新街”养老服务街区。

街区的名字,来自《孟子》中的“老吾老以及人之老”。传承千年的仁心美德,在新时代有着新表达。

父母食堂,方便了周边居民,对60岁以上的长者和新就业群体还有优惠。在这里,习近平总书记见到了3名快递员。