

向着科技强国不断前进

——以习近平同志为核心的党中央 引领科技创新发展纪实

(上接01版)
2023年11月,习近平总书记来到这里,细致看完每个展位,有感而发:“上海取得的这些科技创新成果,让我感到很踏实,有了更大的信心、更足的底气。”

从一颗螺丝钉也要进口到大国重器彰显创新底气,科学技术从来没有像今天这样推动国家进步、造福人民生活。

我用几十年的时间走完了西方发达国家几百年走过的工业化历程,建成全球最完整、规模最大的研发体系和工业体系,进入创新型国家行列,生产力和科技创新能力大幅提升。

百年未有之大变局加速演进,全球科技创新风起云涌,为人类社会带来深刻变革和重大影响,新一轮科技革命和产业变革正在重构全球创新版图、重塑全球经济结构。

站在新的历史起点,习近平总书记深刻揭示国家兴衰的“历史逻辑”,提出“科技兴则民族兴,科技强则国家强”“抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来”。

明确“创新是引领发展的第一动力,是建设现代化经济体系的战略支撑”,强调创新在我国现代化建设全局中的核心地位,提出到2035年实现高水平科技自立自强,进入创新型国家前列,建成科技强国……

以习近平同志为核心的党中央统揽科技事业发展全局,不断拓展新视野,提出新课题、作出新论断,推出一系列奠基之举、长远之策,为建设科技强国指明了前进方向、提供了根本遵循。

科研院所、高校、高新技术企业、高新技术产业开发区……习近平总书记的脚步,一次次踏入创新要素最活跃的地方。

在新年贺词中“点赞”重大科技成就,在贺电回信中致敬科技工作者……习近平总书记心中的“国之大事”,见证中国创新爬坡过坎的拼搏。

“自力更生是中华民族自立于世界民族之林的奋斗基点,自主创新是我们攀登世界科技高峰的必由之路”。

面对日趋激烈的国际博弈,习近平总书记从应对风险挑战的维度揭示科技创新的“倒逼逻辑”,提出“重大科技创新成果是国之重器、国之利器,必须牢牢掌握在自己手上”;从时代进步的维度揭示经济社会发展的“现实逻辑”,提出“中国要强,中国人民生活要好,必须有强大科技”。

这是直面复杂多变内外部环境的清醒研判:

“关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的”;

“不能总是用别人的昨天来装扮自己的明天”;

“一个互联网企业即便规模再大、市值再高,如果核心元器件严重依赖外国,供应链的‘命门’掌握在别人手里,那就好比在别人的墙基上砌房子,再大再漂亮也可能经不起风雨,甚至会不堪一击”……

“形势逼人、挑战逼人、使命逼人”,解决这些“卡脖子”问题,最终要靠靠自己。从国家急需和长远需求出发,我国在农作物种子、石油天然气、基础原材料、工业软件、科学试验用仪器设备、化学制剂等方面全力攻坚,加快突破一批药品、医疗器械、医用设备、疫苗等领域关键核心技术。

“坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,加快实现高水平科技自立自强”。

统筹科技创新对发展和安全的支撑能力,党中央、国务院2016年发布实施《国家创新驱动发展战略纲要》,接续实施《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006—2020年)》,前瞻谋划2021—2035年国家中长期科学和技术发展规划,加强战略、规划、计划、项目的相互衔接和压茬推进,在事关发展全局和国家安全的核心领域瞄准前沿,部署一批战略性重大科技项目。

进行新型举国体制的安排,提出持续深入的要求。“中国式现代化关键在科技现代化”,“我们能不能如期全面建成社会主义现代化强国,关键看科技自立自强”。

2024年5月27日,编号为B-919G的国产大型客机正式交付东航,这是东航接收的第六架C919飞机,也是东航增订100架C919飞机订单的首架机。

就在10年前,习近平总书记在中国商飞公司考察时登上C919大型客机展示样机,详细了解有关设计情况。他指出:“我们要做一个强国,就一定要把装

备制造业搞上去,把大飞机搞上去,起带动作用、标志性作用。”

C919大飞机实现商业运营,国产大型邮轮投入运营,中国空间站全面建成,锂电池、光伏产品扬帆出海……

奋进在建设科技强国的道路上,我们把国家和民族发展放在自己力量的基点上,我国科技实力和整体水平得到显著提升,在若干战略必争领域实现“后发先至”,为推动国家发展转入创新驱动轨道赢得主动、赢得优势、赢得未来。

在习近平总书记擘画指引下,党的十八大以来,创新驱动发展战略加快实施,我国科技创新从量的积累向质的飞跃、从点的突破向系统能力提升转变,走出一条从人才强、科技强,到产业强、经济强、国家强的发展道路

党的二十大对深化党和国家机构改革作出重要部署,党的二十届二中全会审议通过《党和国家机构改革方案》,同意将其中涉及国务院机构改革的内容提交第十四届全国人民代表大会第一次会议审议,统筹国家创新体系建设和科技体制改革部署同步推进。

2023年3月10日,十四届全国人大一次会议表决通过关于国务院机构改革方案的决定,其中一项备受关注——加强党中央对科技工作的集中统一领导,组建中央科技委员会,中央科技委员会办事机构职责由重组后的科学技术部整体承担……

向深水区挺进,啃难啃的骨头。以习近平同志为核心的党中央坚持党对科技事业的全面领导,牢牢把握科技体制改革正确方向。

——坚持人才是第一资源,最大限度激发人才创新创造活力。

“不能让繁文缛节把科学家的手脚捆死了,不能让无穷的报表和审批把科学家的精力耽误了!”2018年两院院士大会上,习近平总书记的一番话讲到了科技工作者的心坎里,更找准了改革的关键处。

国家重点研发计划需填报的表格由57张精简为11张;国家自然科学基金项目全面实行“无纸化”申请,为科研人员节省大量“跑腿”报材料时间;国家科技计划按照不超过5%的比例开展随机抽查,检查数量和频次进一步减少。以破除“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”的“四唯”现象和“立新标”为突破口,创新价值、能力、贡献为导向的人才评价体系和“不拘一格用人才”的氛围正在形成;

以“揭榜挂帅”“赛马制”等支持科学家大胆探索,赋予科研人员更大经费使用自主权,广大科技工作者勇闯创新“无人区”,更多青年在重大科研任务中挑大梁。

——坚持科技创新和体制机制创新“双轮驱动”,营造良好的创新生态和政策环境。

加快对分散在40多个部门的近百项科技计划优化整合,科技资源配置分散、封闭、重复、低效的痼疾得到明显改善;

《深化科技体制改革实施方案》提出143项政策措施,科技体制改革“施工图”一目了然;

《促进科技成果转化行动方案》《关于深化科技奖励制度改革方案》等一系列文件密集出台;

……
全面发力、多点集成。改革对科技工作的系统性布局、整体性推进让创新资源的配置进一步优化,国家创新体系整体效能显著提升。

2024中关村论坛为来自40多个国家和地区的3000多项科技成果搭建交易共享平台;上百家科研院所集中在雄安新区发布大批前沿成果……围绕创新链布局产业链,开辟新赛道,塑造新优势。

“按比例赋权”“先确权后转化”“先使用后付费”……围绕产业链部署创新链,更多创新主体踊跃发明创造,更多科技成果从书架到货架,从实验室搬上生产线。

“如果把科技创新比作我国发展的新引擎,那么改革就是点燃这个新引擎必不可少的点火系。”

“墨子”传信、“神舟”飞天、“北斗”组网、“嫦娥”探月、“蛟龙”入海、“天眼”巡空……

世界知识产权组织报告显示,我国全球创新指数排名从2012年的第34位上升到2023年的第12位。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,加快实现高水平科技自立自强,不断培育壮大新质生产力,科技强国建设必将一路壮阔,为实现中华民族伟大复兴助力赋能

“要着眼国家战略需求,统筹推进传统产业改造提升、新兴产业培育壮大、未来产业超前布局,全面释放实体经济和数字经济融合效能,因地制宜发展新质生产力。”不久前,习近平总书记在山东考察并主持召开企业和专家座谈会,又一次对发展新质生产力作出新部署,提出新要求。

今天,科技创新渗透于生产力诸要素中,转化为实际生产能力,能够催生新产业、新模式、新动能。

从在地方考察时首次提出“新质生产力”,到在中央经济工作会议部署“发展新质生产力”;从强调“要以科技创新引领产业创新,积极培育和发展新质生产力”,到指出“科技创新是发展新质生产力的核心要素”……

随着我国进入高质量发展阶段,以习近平同志为核心的党中央敏锐洞悉时代所需、发展所急、大势所趋,创造性提出发展新质生产力重大论断,深刻回答了“什么是新质生产力、为什么要发展新质生产力、怎样发展新质生产力”等重大理论和实践问题。

“加强量子科技发展战略谋划和系统布局”“把区块链作为核心技术自主创新的重要突破口”“推动我国新一代人工智能健康发展”……一次次中央政治局集体学习,展望科技前沿。

浙江“要在以科技创新塑造发展新优势上走在前列”,湖南“要在以科技创新引领产业创新方面下更大功夫”,重庆要“加强重大科技攻关,强化科技创新和产业创新深度融合”……一次次深入基层考察调研,打开未来布局。

2017年,习近平总书记第一次走进山西太钢的生产车间,“85后”技术员廖席正在进行“手撕钢”的艰难探索,总书记的鼓励让他燃起新的希望。

三年后,全球最薄“手撕钢”研制成功,这家全球最大不锈钢企业从巨额亏损实现凤凰涅槃。

习近平总书记深情寄语:“希望你们再接再厉,在高端制造业科技创新上不断勇攀高峰,在支撑先进制造业方面迈出新的高大步伐。”
谁能抢占科技创新制高点,谁就将拥有新的战略资本和战略优势;谁能聚天下英才而用之,谁就能牢牢把握发展新质生产力的主动权。

科研院所、工厂车间、青青校园,习近平总书记邀科学家交流座谈,向“大国工匠”慰问勉励,对青年学生谆谆教诲,弘扬中华民族尚贤爱才的优良传统,揭示人才对科技创新、国家发展的重要意义。

国际热核聚变实验堆、平方公里阵列射电望远镜、深时数字地球、海洋负排放……在一系列国际大科学计划和科学工程中,我国科技工作者积极承担项目任务,深度参与运行管理,和各国科学家共同开展研究,为解决全球重大问题挑战贡献“中国智慧”。

“尽管中国古代对人类科技发展作出了很多重要贡献,但为什么近代科学和工业革命没有在在中国发生?”曾经,科学史上著名的“李约瑟之问”,发人深省。

回望中华民族苦难深重的岁月,习近平总书记一语揭示出历史演进中蕴含的深刻逻辑。

“历史告诉我们一个真理:一个国家是否强大不能单就经济总量大小而定,一个民族是否强盛也不能单凭人口规模、领土幅员多寡而定。近代史上,我国落后挨打的根子之一就是科技落后。”

而今,向“新”而行、以“质”致远的中国,举世瞩目。

北京亦庄,自动驾驶汽车往来穿梭;上海人工智能实验室,通用大模型体系成为多个行业的智能助手;安徽合肥,超量子计算机产业链基本形成;在位于长春的中车长客试验线上,我国首列氢能市域列车成功以时速160公里满载运行……

中国现代化的壮阔图景日新月异,创新中国的逐梦征程步履坚实。

“我们比历史上任何时期都更接近中华民族伟大复兴的目标,我们比历史上任何时期都更需要建设世界科技强国!”

在以习近平同志为核心的党中央正确引领下,创新驱动的“中国号”航船正在新时代航程中乘风破浪,向着科技强国的目标奋勇前进!

(新华社北京6月23日电)

(上接01版)

“坚持全国一盘棋,相互帮助,特别是沿海地区要帮助西部地区,发达地区要帮助欠发达地区,都要找准角色。这其中,很重要的一个就是教育对口帮扶,要把孩子们培养好,这有深远的意义。”

此情此景,有的孩子听着就落下泪来。总书记亲切地望着师生们:

“要珍惜这样的好条件。要立志成为中国特色社会主义事业的接班人和建设者,努力为自己赢得人生出彩的机会。”

19日下午抵达宁夏。当天,习近平总书记就关切询问了闽宁镇的近况。

在福建工作期间,习近平同志牵头负责闽宁协作对口帮扶。从“干沙滩”到“金沙滩”,从“移民吊庄”建闽宁村到发展振兴成为闽宁镇,20多年过去了,总书记一直挂念着那里的乡亲们。

“真正触动我对扶贫下那么大的决心,除了自己的经历,就是看了西海固。”

“听说现在建设得很好,也有了特色产业。过去这么艰苦的一个地方,变成了出葡萄酒的地方,令人感慨和欣慰啊!”

古刹 “弘扬爱国爱教优良传统”

青海,联结绿疆,邻甘通川。自古便是多元文化交流、民族沟通交流的要道。

西宁,地处壮美的达坂山和拉脊山之间。聆听过唐蕃古道上的驼铃声,见证过历史风云的宏觉寺,就坐落在古城西宁的城中区。

寺前院落,宏觉寺民主管理委员会主任噶尔哇·阿旺桑波敬献哈达,僧人们提香炉、持宝伞,迎接习近平总书记。

宏觉寺这座千年古刹,在增进历代中央政府与藏传佛教联系方面发挥了重要的桥梁纽带作用,也见证了我们的老一辈革命家关心推动民族工作和宗教工作的光辉历史。

历经沧桑,弦歌不辍。
习近平总书记参观了常设于宏觉寺的青海省民族团结进步教育基地展陈。

“要向老一辈革命家学习,把新时代党的统战工作、民族工作、宗教工作做得更好。”

国家观、民族观、历史观、文化观、宗教观,一座古寺映照出历史演进和变迁的规律。习近平总书记强调:“要保护好这份珍贵的历史文化遗存,为铸牢中华民族共同体意识、促进民族团结进步作出新贡献。”

走出大殿,僧人们捧着哈达,欢送总书记。

习近平总书记深刻指出:“以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业,需要全国各族人民包括广大信教群众团结奋斗。希望青海藏传佛教界弘扬爱国爱教优良传统,促进宗教和顺、社会和谐、民族团结,在中国式现代化进程中发挥积极作用。”

青海省委和省政府工作汇报会上,习近平总书记提到了位于果洛腹地达日县的查朗寺。

查朗寺,见证了五星红旗升起后果洛草原翻天覆地的变化,也承载着宗教界人士和信教群众对党的拥戴之情。70多年来,查朗寺始终弘扬光荣传统,把爱国爱教作为立寺之本。

“这对做好民族工作、宗教工作还是有启发意义的。”习近平总书记强调,“要全面贯彻新时代党的宗教工作理论和方针政策,加强对宗教界思想政治引领”。

家园 “社会治理的重心应该放在基层”

社区,城市治理的最小单元,上面千条线、下面一根针。

19日下午,习近平总书记来到多民族聚居的银川市金凤区长城花园社区。

70多年来,各民族联系的广度、深度前所未有,我国大散居、小聚居、交错杂居的民族人口分布格局不断深化。互嵌式的社会结构下,如何有序运行、和睦相处?百姓日子过得怎么样?

社区党群服务中心,一楼的便民服务厅、社区卫生站、爱心超市,二楼的“才艺室”、舞蹈室,总书记换个屋子看。

便民服务厅内,社区工作人员繁忙活。有的做社保,有的沟通妇联的事,有的正处理老兵热线,有的刚入户家访回来。

老家在哪里,学什么专业,在社区干了多久,收入怎么样,属于什么用工性质,下一步有什么打算……习近平总书记问得格外细。

“现在社区工作,和过去比怎么样?”

“中央发了减负文件之后,社区填报的表格少了,工作更聚焦了。”

“社会治理的重心应该放在基层,城市里社区为老百姓服务最直接。”总书记亲切地说,“一个社区像一个大家庭一样。看到社区的队伍比较稳定,工作热情很高,我还是比较放心的。社区党组织是党联系基层群众的神经末梢。社区党组织建好建强了,社区工作就有了主心骨。”

“才艺室”里剪纸、刺绣、纳鞋垫,舞蹈室里的民族歌舞节奏欢快。一静一动,勾勒了社区老年人的美好生活。

“社区要总结经验、创新思路,把为居民群众的服务做深做细做到位,努力越做越好。让退休居民既要老有所养、老有所乐,又要老有所为。”

走在社区,阳光、绿道、楼房,处处是生机。汉、回、满、蒙、藏等各族群众在这里和睦相处。居民赵守成,将总书记迎进家门。

“这都是回族的食品吧?”习近平总书记指着客厅茶几问。

“这是馓子,这是油香……”

屋里的气氛很是轻松。

从就业到收入,从医保到教育,总书记同一家人围坐在一起拉家常。

赵守成的孙子上五年级,一堆奖状里最耀眼的是年级跑步第一名。总书记肯定道:“孩子

要德智体美劳全面发展。”

社区居民听说总书记来了,都聚在了社区广场上。

总书记来到居民群众中间,亲切地向大家问好,现场气氛格外热烈。

“民族团结非常重要,我们五十六个民族要像石榴籽一样紧紧抱在一起。五十六个民族凝聚在一起就是中华民族共同体,中华民族是一个大家庭。我们共同奋斗,一起推进中国式现代化,实现中华民族伟大复兴!”

这些年,山高路远,严寒酷暑,习近平总书记一次又一次深入民族地区。

艰苦卓绝的脱贫攻坚战,总书记盯紧了民族地区、民族群众。2016年在宁夏考察,他曾“就地取材”比喻道:“就像六盘山是当年红军长征要翻越的最后一座高山一样,让贫困人口全部脱贫,是我们全面建成小康社会必须翻越的最后一座高山。”

征途漫漫,而今迈步从头越。青海、宁夏这些地区的担子仍然不轻。

在青海省委和省政府工作汇报会上,习近平总书记强调:“青海45个县市区,有42个脱贫县。巩固拓展脱贫攻坚成果这个任务要始终抓在手里,决不能出现规模性的返贫。在乡村振兴任务中整体推动。”

“安民可与为义”。做民族工作,习近平总书记格外强调为民情怀:“要多办一些顺民意、惠民生、暖民心的实事,多解决一些各族群众牵肠挂肚的问题。”

去年12月的积石山地震,灾后恢复重建的进度,总书记一直放在心上。这次来,他叮嘱要继续做好积石山地震灾后恢复重建工作,加强防灾减灾救灾能力建设。

发展 “必须坚持有所为、有所不为”

高质量发展是新时代的硬道理,给资源富集的民族地区带来了挑战,也带来了无限机遇。

党的二十大后,每到各地调研,习近平总书记都在谋划部署中国式现代化的地方篇章怎么去谱写。把握战略定位,结合本地特点,既展所长,又聚合力。

这次对青海,总书记在汇报会上提出了四点要求,事关产业、生态、民生、民族,环环相扣、统筹兼顾。

统筹高质量发展和高水平保护,是中国发展到今天面临的一个大课题。对青海而言,长江、黄河、澜沧江从这里浩荡东去,哺育中华民族。三江源生态攸关民族安危。

听闻当地致力于“把青藏高原建设成为生态文明的高地”,习近平总书记指出:“这就是你们最大的贡献。重中之重是把三江源这个‘中华水塔’守护好,保护生物多样性,提升水源涵养能力。”

青海正着力培育现代化产业体系,清洁能源、盐湖化工、生态旅游、有机农畜、数字经济、生物医药等特色优势产业齐头并进。亘古的高原,借风光之势,将绿电外送范围拓展到15个省份。

汇报会上,总书记进一步明确青海产业“四地”建设方向:“加快建设世界级盐湖产业基地,打造国家清洁能源产业高地、国际生态旅游目的地、绿色有机农畜产品输出地。”

2016年到青海考察时,他专程去了趟盐湖,提出明确要求。这一次,当地负责同志汇报了新进展,依托储量居全国第一的盐湖钾、镁、锂资源,支撑新能源新材料产业发展,全国钾肥77%是青海提供的。

总书记强调:“要着眼全国发展大局,充分考虑青海独特的资源禀赋。”“不是什么都能做的,要有选择性地有所作为。必须坚持有所为、有所不为”。

发展是解决民族地区各种问题的基础。来宁夏调研,距离上一次正好4年。年年都有新的成绩单。

自治区负责同志介绍了去年的规上工业增加值,“增长12.4%”。总书记问道:“主要的增长点是什么?”

“新材料、新能源占大头。煤制油产量居全国首位,煤制烯烃产能占全国1/5;新材料连续3年实现30%以上增长。还建成我国西部算力和互联网交换‘双中心’。”

宁夏葡萄酒“畅销40多个国家和地区”。习近平总书记询问:“出口多还是内销多?”

“内销多,国内市场为主,也在积极拓展国际市场。”

总书记勉励他们说:“要深入思考如何才能竞争中持续发展。品牌塑造需要久久为功。一定不能要有浮躁心理,脚踏实地去积累,酒好不怕巷子深。”

地处黄河“几字弯”,鑿金的九曲黄河给宁夏浇灌出千里沃野,这里却同时也遭遇着缺水难题。

区里提起“与同处黄河流域的四川阿坝签订跨省区水权交易”,习近平总书记对此事饶有兴致,鼓励他们积极探索、规范推进。

“黄河宁夏段水质连续保持Ⅱ类进出,这个不容易,保持了7年!”宁夏生态还比较脆弱,发展中既要谋民生之利,也要保护好生态。总书记语气坚定:“生态保护永远在路上,就像隔三差五要洗澡、扫地、擦擦桌子。生态保护哪能一劳永逸!”

团结依靠人,发展依靠人。每到一地,习近平总书记总是很关注党员干部的工作状态,也会有放矢地勉励和提醒。

全党正在进行的这一次党纪学习教育,离收官只有一个多月时间。“真抓实学、善始善终。”“安心工作、放手干事。”习近平总书记言简意赅指出:“要以风清气正的政治生态引领形成正气充盈的社会生态。任何时候都有手电筒照不到的地方。新时代全面从严治党的成效,还要一以贯之、坚定不移抓下去。”

(新华社西宁/银川6月22日电)