

# 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

“立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展，必须深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，完善国家创新体系，加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强。”

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央审时度势、高瞻远瞩，坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，就科技创新提出一系列新论断、新要求，对建设科技强国进行全局谋划和系统部署，推动我国科技事业发生历史性变革、取得历史性成就，为全面建成社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴奠定更加坚实的基础。

**站在我国和世界发展的历史新方位，统筹把握中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局，以习近平同志为核心的党中央创造性运用马克思主义立场观点方法，对我国科技发展的实践经验和理论方法进行系统总结，开辟了马克思主义科技学说的新境界，开辟了坚持走中国特色自主创新道路的新境界，开辟了新时代创新发展的新境界**

蓝天梦、创新药、智能造、未来车……上海张江科学城未来自家，前来参观上海科技创新成果展的人络绎不绝。

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、更新的底气。”

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。

我国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、提出新命题、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“国之大者”，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，最终要靠自己。

从国家急需需要和长远需求出发，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基础核心领域瞄准前沿，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，习近平总书记在访问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工业搞上去，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大道上，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”申报材料时间；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，从实验室搬到生产线。

“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点火火系。”

“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中共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更大步伐。”

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大科学工程中，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，超导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，我国首列氢能源市域列车成功以时速160公里满载运行……

中国式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

### 方便更多参保人使用医保业务

#### 医保码新增两种线下激活服务

**据新华社电** 据国家医保局消息，目前医保码全国用户超过11.5亿人，已广泛应用在就医购药、医保查询、医保转移接续、办理跨省异地就医备案等医保业务场景。为帮助更多参保人，除人脸识别激活医保码外，医保部门增加了医保码线下激活、亲情账户线下绑定两种服务。

国家医保局介绍，医保码线下激活主要适用于所有医保码注册用户，特别是面部受伤人群、对智能手机操作不熟悉的老年人、持港澳台居民居住证和外籍护照参保人群、其他无法通过线上人脸识别的参保人；亲情账户线下绑定主要适用于因各种原因无法线上自助完成绑定的参保人及其家人。

在办理方式上，医保码线下激活需要参保人本人前往医保线下经办机构，告知经办人员需要办理医保码线下激活服务，参保人提供参保地经办机构要求的身份材料，在经办人员通过系统代为激活医保码后，参保人手机短信接收“国家医保服务平台”App登录账号和默认密码，参保人下载并登录“国家医保服务平台”App，就可以成功激活个人医保码。

亲情账户线下绑定需要参保人本人前往参保地线下经办机构，告知经办人员需要办理医保亲情账户线下绑定服务，并按参保地经办机构要求提供身份材料，在经办人员通过系统代为绑定亲情账户关系后，就可以登录“国家医保服务平台”App，在“亲情账户”页面查看已成功添加的家庭成员。

### 我国重复使用运载火箭获重要突破

#### 首次10公里级垂直起降成功

**据新华社电** 6月23日，我国在酒泉卫星发射中心完成重复使用运载火箭首次10公里级垂直起降飞行试验，试验任务取得圆满成功。这是目前国内重复使用运载火箭最大规模的垂直起降飞行试验，也是国内自主研发的深度变推液氧甲烷发动机在10公里级返回飞行中的首次应用，为2025年如期实现4米级重复使用运载火箭首飞奠定了技术基础。

该火箭由中国航天科技集团八院抓总研制。此次飞行试验采用了3.8米直径箭体，配置三台70吨级液氧甲烷发动机和全尺寸着陆缓冲系统。火箭通过起飞上升、变推下降实现定点垂直软着陆，全面验证了3.8米直径箭体的垂直起降构型、大承载着陆缓冲技术、大推力强变推可复用动力技术、返回着陆的高精度导航制导控制技术 etc。

大承载着陆缓冲系统实现了国内首次“飞行锁定、空中展开、触地吸能”技术验证。大推力强变推可复用动力系统首次成功验证了多机并联深度变推液氧甲烷发动机与运载火箭总体的匹配性。返回着陆控制系统具备全程自主在线规划和自适应干扰补偿能力，实现了强干扰下“双零状态”（高度、速度同时接近为零）的定点软着陆，达到国际先进水平。

当前，许多国家都在发展重复使用运载火箭。垂直起降回收是在火箭原有外形上进行改进，增加了栅格舵、返回控制系统、着陆缓冲系统等，使火箭一级得以重复利用，进一步提升火箭运载效率，降低人类进出太空的经济成本。

### 我国最大海上自营油田

#### 绥中36-1油田产油破亿吨

**新华社天津6月23日电** 中国海油23日发布消息，我国海上最大自产油田——绥中36-1油田累计生产原油突破1亿吨，成为我国第一个生产原油超亿吨的海上油田。

绥中36-1油田位于渤海湾北部，于1993年投产，高峰年产原油超500万吨，累计探明石油地质储量超3亿吨。该油田目前拥有24座海上平台、545口油水井，日产原油超8900吨，是我国第一大原油生产基地渤海油田的主力油田。

中国海油天津分公司副总经理张春生介绍，累计生产1亿吨原油对保障能源安全、推动经济发展、满足人民生活需要具有重要作用。

### 塞纳河水流湍急

#### 巴黎奥运会开幕式彩排推迟

**新华社巴黎6月22日电** 由于近期的连续降雨导致塞纳河水位过高、水流量过大，为了安全起见，原定于6月24日举行的巴黎奥运会开幕式彩排被迫推迟。

此次彩排原计划安排大约90艘船只参与，这些船只将在7月26日的开幕式当天负责在塞纳河上运送各代表团的运动员以及相关人士。

按照巴黎奥组委的方案，本届奥运会将成为历史上第一个将开幕式从传统的体育场转移到开放的城市空间举行的奥运会。

今年上半年以来，巴黎的降水量相比于往年明显增加，根据6月16日最新一次的检测结果显示，目前塞纳河的水质不适合举办奥运会铁人三项和公开水域游泳的比赛。

巴黎奥组委目前寄希望于接下来的一个多月降水量有所减少，有合适的时机进行开幕式彩排，同时也让塞纳河的水质在开赛前及时达标。

巴黎奥运会将于7月26日至8月11日举行。



这是6月22日在俄罗斯第十二届国际海事防务展上拍摄的军舰。俄罗斯第十二届国际海事防务展19日至23日在圣彼得堡举行，来自俄罗斯国内外的200多家企业参展。

新华社照片

### 高温不断、暴雨如注，今年夏季我国气候状况总体偏差——

## 极端天气下，如何保护好自己

暴雨  
蓝 RAIN STORM

暴雨  
黄 RAIN STORM

暴雨  
橙 RAIN STORM

暴雨  
红 RAIN STORM

据国家气候中心预测，今年夏季我国气候状况总体偏差，涝重于旱，东部季风区降水总体偏多，区域性和阶段性洪涝灾害明显，极端天气气候事件偏多，局地发生极端性强降水的可能性较大。

极端天气频发，我们应该如何保护好自己？

**看懂预警信号 谨慎安排出行**

我国暴雨预警信号分为蓝、黄、橙、红四级。发布蓝色预警信号，意味着12小时内降雨量将达50毫米以上，或者已达50毫米以上且降雨可能持续；发布红色预警，则表示3小时内降雨量将达100毫米以上，或者已达100毫米以上且降雨可能持续。

那收到预警信号应该怎么办？气象灾害

预警大致可以分为两种情况。蓝色、黄色预警信号为“提前警告”——虽然目前还比较平静，但危险可能就在眼前，此时不能掉以轻心。比如遇到暴雨黄色预警信号，就应该考虑是否取消出行计划，随时关注天气变化。

橙色、红色预警信号一般都是在恶劣天气“进行时”发出的警告——恶劣天气已经发生，且可能进一步升级。遇到橙、红两色预警信号，应非必要不外出，尽量留在安全地带。

**强对流多发 三个层级做应对**

白天突然变黑夜，大风冰雹齐上阵。春夏季尤其是午后时段，是强对流天气高发期。尤其是今年以来，强对流过程比较剧烈，致多地不同程度受灾。

强对流可能带来雷电、冰雹、暴雨、大风

一种或多种天气过程。强对流影响快、强度高、致灾性强，发生时经常让大家感到猝不及防。

专家提醒，公众关注强对流天气时，可针对三个不同层级做相应准备。在气象部门发出可能性预报阶段，可增加对天气预报的关注力度和频次；发出预警后，应考虑减少出门、加固基础设施等；当强对流天气已经来临，要尽快转移到安全地带，躲在坚固的建筑物内。

**高温频繁 避免中暑**

高温天气会增加人们中暑的风险，严重时可能导致热射病。夏季外出尽量选择早晨，避免在中午高温时段出行。出行要采取必要防护措施，如打遮阳伞、涂抹防晒霜等，并带上充足的水和防暑药品。

若发生中暑，要立即让病人脱离高温高湿环境，进行降温补水。专家提醒，大量酒精擦浴、掐人中、中等降暑“土办法”并不可行，处理不当反而会加重病情。一旦中暑患者出现神志不清、昏迷等情况，需将其尽快送至医疗机构就诊。

高温天气还容易导致火灾事故发生，公众在使用电器设备过程中要注意通风、散热，防止因元器件受潮腐蚀或温度过高引发火灾；相关企业要加强对易燃易爆危险品储罐、仓库、露天存放场所安全管理，采取降温等针对性措施，防止因长期高温、压力升高导致储罐、管道等破裂泄漏引发爆炸着火等事故。

据新华社电