

为民族复兴积聚磅礴伟力

（上接第一版）

“五个强大”，既有根基、支撑，也有动力、保障，为加快建设科技强国描绘出更加清晰的施工图。

在怎样建设科技强国方面，习近平总书记提出了“八个坚持”的重要经验，包括坚持党的全面领导、坚持走中国特色自主创新道路、坚持创新引领发展、坚持“四个面向”的战略导向、坚持以深化改革激发创新活力、坚持推动教育科技人才良性循环、坚持培育创新文化、坚持科技开放合作造福人类。

“八个坚持”，是从理念到战略再到实践的完整体系，必须长期坚持并不断丰富发展。

党的二十届四中全会提出科技自立自强水平大幅提高的主要目标，对加快高水平科技自立自强作出系统部署，要求全面增强自主创新能力，抢占科技发展制高点，不断催生新质生产力……

面向未来，以习近平同志为核心的党中央作出一系列前瞻性、战略性谋划，全国科技工作“一盘棋”格局基本形成，将我国的制度优势转化为科技创新的强大效能。

今年5月24日夜，随着一道烈焰冲破长空，神舟二十三号载人飞船奔向宇宙。这是中国载人航天工程立项实施以来的第40次发射任务，乘组中1名航天员将开展1年期在轨驻留试验。

习近平总书记曾三次同正在太空执行任务的航天员“天地通话”。在2013年同神舟十号航天员的通话中，习近平总书记说：“航天梦是强国梦的重要组成部分。随着中国航天事业快速发展，中国人探索太空的脚步会迈得更大、更远。”

梦想有多高远，创新就有多壮阔。

新时代新征程，中国空间站遨游太空，“奋斗者”号深潜万米，“中国天眼”巡天观测，国产大飞机实现商飞，国产大模型引领全球开源生态……

沿着习近平总书记指引的方向，以科技创新的主动赢得国家发展与安全的主动，推动科技创新能力稳步提升，科技创新和产业创新加速融合，科技强国建设迈出坚实步伐。

向新而行：以深化改革拓宽发展之路

“手撕钢”，这种厚度仅0.02毫米的极薄

不锈钢箔，技术曾长期被国外垄断。

2020年5月，习近平总书记走进山西太钢车间，察看“手撕钢”产品，勉励大家：“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。”

殷殷嘱托，言犹在耳。团队精益求精，再度刷新“手撕钢”厚度纪录，达到世界领先水平。

“科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素”“中国式现代化要靠科技现代化作支撑，实现高质量发展要靠科技创新培育新动能”……习近平总书记的深刻论断，在广袤中国大地激荡起创新回响。

浙江杭州，“一人公司”如雨后春笋。一个人，一台电脑，一套人工智能工具，过去需要十几人分工协作的业务，现在可以由创业者独立完成；湖北秭归，数字低空技术赋能山地农业，无人机帮助果农转运脐橙、精准植保，大幅压缩人力与物流成本；雄安新区，青年团队研发的便携式颅脑出血检测分析仪设备顺利进入临床试验阶段，让前沿医疗技术普惠基层群众……

科技创新正在为技术突破锻造硬核支撑，重塑现代化产业体系；让天更蓝、水更清、食更优、行更快、身体更健康，老百姓的获得感幸福感安全感更强；赋能治理提质、拓宽发展空间，为社会进步注入澎湃动能。

如果把科技创新比作一粒“种子”，产业升级就是一棵“大树”。种子发芽，大树参天，离不开创新链产业链资金链人才链深度融合的沃土。

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。习近平总书记指出：“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。”

“你们用了多久孵化出来？”“成本降下来多少？”“放在国际上有什么优势？”

2024年11月，习近平总书记来到武汉产业创新发展研究院，驻足察看成果展示，详细询问。

早在2013年，习近平总书记考察武汉东湖国家自主创新示范区时，就提出“推动科技和经济紧密结合”。

如今，这片中国第一根光纤的诞生地，已汇聚1.6万家光电子信息企业，成为全球最大光纤光缆制造基地、全国激光技术策源地。

从北京中关村到上海张江，从长江之滨到中西部腹地，习近平总书记的脚步深入科技创新最活跃的地方，为推动“四链”深度融合指方向、明路径。

在广东，听取省委和省政府工作汇报时，强调“推进创新链产业链资金链人才链深度融合，不断提高科技成果转化和产业化水平”；

在江苏，走进苏州工业园区，提出“加强科技创新和产业创新对接，加强以企业为主导的产学研深度融合”；

在湖南，听取省委和省政府工作汇报时，指出“强化企业科技创新主体地位，促进创新链产业链资金链人才链深度融合，推动科技成果加快转化为现实生产力”……

一次次考察，联通起科技创新的“最初一公里”与“最后一公里”；一次次调研，找准了深化科技体制改革的痛点与难点。

“科技领域是最需要不断改革的领域”“科技创新、制度创新要协同发挥作用，两个轮子一起转”……

习近平总书记的要求指向鲜明，必须打破制度“藩篱”，破除体制机制障碍，让创新活力充分释放。

围绕国家战略科技力量建设、科技创新与产业创新深度融合、科技成果转化、青年科技人才培养使用、开放创新生态建设等工作密集出台系列文件……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。

在北京怀柔科学城，亚洲首个第四代同步辐射光源建成并试运行，大科学装置成为连接基础研究与产业应用的坚实桥梁；

上海交通大学团队将人工智能大模型用于蛋白质设计，改变了传统“专家经验和大量试错”路径，解决蛋白质设计周期长、成本高的问题……

创新成果加速涌现，产业能级持续跃升。

2025年，我国“新三样”出口规模接近1.3万亿元，成为外贸增长新引擎；高新技术企企业超50万家、专精特新中小企业超14万家；新能源、新材料、航空航天等战略性新兴产业集群加快发展，支撑起高质量发展的坚实底盘。

加快国际科技创新中心建设，打造科技强国建设的战略支点。

建设国际科技创新中心，是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的重大战略决策。将北京国际科技创新中心拓展至京津冀、将上海国际科技创新中心拓展至长三角，标志着国际科技创新中心建设从单城突破迈向区域协同一体化发展的新阶段。

根据世界知识产权组织发布的2025年全球百强创新集群，深圳—香港—广州首次跃居全球榜首，北京、上海—苏州分别位居全球第4、第6。

接续奋斗：以长远布局统筹人才培养与开放创新

当前，科技创新进入前所未有的密集活跃期，高技术领域成为国际竞争最前沿和主战场。

习近平总书记深刻指出，抓住新一轮科技革命和产业变革的重大机遇，就是要在新赛场建设之初就加入其中，甚至主导一些赛场建设，从而使我们成为新的竞赛规则的重要制定者、新的竞赛场地的主要主导者。

从嫦娥三号到天问一号，实现从“踏上月球”到“踏上火星”的跨越；“强氧化原子逐层外延”技术连续取得重大突破，构筑了系列高温超导人工超结构……在新型举国体制牵引下，国家战略需求高效对接一线科研攻关，科学研究向极宏观拓展、向极微观深入、向极端条件迈进、向极综合交叉发力。

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。

今年4月30日，习近平总书记在加强基础研究座谈会上强调：“要以更大力度、更实举措加强基础研究，提升我国原始创新能力，进一步打牢科技强国建设根基。”

重中之重，举要驭繁。

从基础研究十年规划进一步强化顶层设计，到《国家自然科学基金条例》修订后进一步发挥基金促进基础研究发展的作用，一系列重要文件和专项政策接续出台，强化基础研究战略性、前瞻性、体系化布局。

围绕人工智能、量子信息、集成电路、

生命健康等前沿领域实施重大科技项目；加强国家战略科技力量建设，完善国家实验室体系，优化国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业定位和布局……在基础研究的有力支撑下，2025年我国首次跻身全球创新指数前十。

谁能抢占科技创新制高点，谁就能牢牢把握发展的主动权；谁能聚天下英才而用之、谁就将拥有新的战略优势。

从“破四唯”到“立新标”，为广大科研人员松绑减负；从“揭榜挂帅”到“赛出黑马”，鼓励大家敢想敢试……沿着习近平总书记指引的方向，人才评价改革向纵深推进。

“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”；

习近平总书记指出，自主创新是开放环境下的创新，绝不能关起门来搞，而是要聚四海之气、借八方之力。

中国极地探索的实践充分证明，梯次接力的本土人才与自主可控的科研装备，正是中国敞开胸怀融入全球创新网络的底气所在。

杂交水稻技术在东南亚、非洲数十国落地增产，菌草种植技术在100多个国家和地区落地生根，嫦娥六号搭载欧空局和法国、意大利等多国的探测载荷联合探月，80余家“一带一路”联合实验室遍布共建“一带一路”国家……

“牵头组织好国际大科学计划和大科学工程，支持各国科研人员联合攻关。”习近平总书记把目光投向全球创新网络，鼓励中国科技工作者为人类科学事业进步不断贡献中国智慧、中国方案。

中国已和160多个国家和地区建立了科技合作关系，签署百余份政府间科技合作协定，深度参与国际热核聚变实验堆（ITER）、平方公里阵列射电望远镜（SKA）等60余项国际大科学计划和大科学工程。

机会稍纵即逝，抓住了就是机遇，抓不住就是挑战。

“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！”

现在，距离建成科技强国和基本实现社会主义现代化只有9年时间。我们正站在“十五五”开局的新起点。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，广大科技工作者坚定初心使命、坚持固本拓新，以久久为功的坚守、只争朝夕的奋进、务实笃行的担当，稳步迈向高水平科技自立自强，奋力谱写科技强国建设的崭新篇章，为中国式现代化建设、人类文明进步持续贡献力量！

（新华社北京7月7日电 记者 吴晶 胡喆 温竞华 李恒 彭韵佳 顾天成）

（上接第十版）							
专栏1 “十五五”时期经济社会发展主要指标							
类别	指标		2025年	2030年	年均/累计	属性	
经济发展	1	地区生产总值增长(%)	6.6	—	6以上	预期性	
	2	全员劳动生产率增长(%)	5.5	—	高于经济增长	预期性	
	3	常住人口城镇化率(%)	65.14	70	—	预期性	
	4	社会消费品零售总额增长(%)	6.2	—	6	预期性	
创新驱动	5	全社会研发经费投入增长(%)	14	—	12	预期性	
	6	每万人口高价值发明专利拥有量(件)	2.18	3	—	预期性	
	7	数字经济核心产业增加值占地区生产总值比重(%)	—	—	[4]	预期性	
民生福祉	8	城镇新增就业人数(万人)	[16.23]	—	[14.25]	预期性	
		城镇调查失业率(%)	5.4	—	5.4左右	预期性	
	9	居民人均可支配收入增长(%)	5.7	—	与经济增长同步	预期性	
	10	劳动年龄人口平均受教育年限(年)	11.1	12	—	约束性	
	11	每千人口拥有医护人员数	执业医师数(人)	2.93	3.7	—	预期性
		注册护士数(人)	4.06	5.1	—	预期性	
	12	养老机构护理型床位占比(%)	65	73	—	预期性	
	13	3岁以下婴幼儿入托率提高(百分点)	—	—	[6]	预期性	
	14	人均预期寿命(岁)	78.8	80以上	—	预期性	
	绿色低碳	15	单位地区生产总值二氧化碳排放降低(%)	[22]	—	完成经省审核衔接后确定的目标	约束性
16		非化石能源占能源消费总量比重(%)	21.5	完成经省审核衔接后确定的目标	—	约束性	
17		细颗粒物(PM _{2.5})年平均浓度(微克/立方米)	42	按省下达目标	—	约束性	
18		优良水体比例(%)	100	按省下达目标	—	约束性	
19		森林覆盖率(%)	—	稳定在20.8左右	—	约束性	
安全保障	20	粮食综合生产能力(万吨)	127.29	130	—	约束性	
	21	能源综合生产能力(万吨标准煤)	450	500	—	约束性	
注:1.部分2025年基数为预计数;2.[]内数据为五年规划期累计数;3.能源综合生产能力指煤炭、石油、天然气、非化石能源生产能力之和。							

专栏2 传统产业			
1.功能性新材料。形成千亿级产业集群，重点推进聚氨酯产业园二期、高性能尼龙智能制造及应用场景产业化、年产50万吨己二酸、年产3万吨高分子量聚乳酸、年产5万吨绿色高端洗护用品、年产10万吨PBAT改性、年产3.75万吨绿色功能性新材料、年产3万吨涤纶系列新材料产品等项目。			
2.电子电器。形成千亿级产业集群，重点推进智能网联汽车传输系统及关键零部件产业园、新能源汽车线束智能制造、年产200万台高端智能手机、新能源汽车光电子传输连接器、智能网联汽车域控制器生产、具身机器人专用线束生产、三电系统研发与产业化等项目。			
3.镁基新材料。形成500亿级产业集群，重点推进年产30万吨镁基新材料全产业链、年产6000吨高性能镁合金板带箔、新能源汽车中控器镁合金壳体生产、年产3万吨镁合金型材生产、年产100万套电动自行车镁合金零部件生产、年产40万辆镁合金便携式电动车生产等项目。			

专栏3 新兴产业	
1.商业航天。形成百亿级产业集群，重点推进卫星互联智造基地、低成本中大型商业液体运载火箭研制、HY-2可重复使用运载火箭研制、商业运载火箭专用发射工位建设、鹤壁星座建设、合成孔径雷达生产中心及整星综测基地等项目。	
2.生物制造。形成百亿级产业集群，重点推进年产100万吨玉米生物转化功能糖及原料药智能制造项目、年产3万吨结晶果糖、合成生物基地、年产10万吨合成生物蛋白、年产6万吨阿洛酮糖、年产2万吨植物生长调节剂等项目。	
3.半导体及工业软件。形成百亿级产业集群，重点推进光通信和卫星通信芯片研发生产、光通信国家孵化器、800G高速光器件生产、车规级激光雷达探测器芯片封装、年产20万套车规级LED光源制造等项目。	

专栏4 科技创新能力提升	
1.重大研发平台。支持光电芯片与集成实验室、合成生物技术与大健康中心、高性能尼龙纤维中心提升平台能级，聚焦企业技术中心、重点实验室等争创国家级创新平台。支持镁基新材料、商业航天等领域重点企业争创省级创新平台，推动车身电子技术实验室争创省级重点实验室。新增省级以上创新平台20家。	
2.创新主体培育。新增30家国家高新技术企业。实现营收1亿元企业有研发机构、营收5亿元企业有标志性成果、营收10亿元企业有创新联合体、营收100亿元企业成为科技领军企业。	
3.关键技术攻关。重点突破生物基1,5-戊二异氰酸酯等聚氨酯、新能源汽车高压线束、单波200G PAM4 EML集成光芯片、第三代半导体芯片和硅基光电子、关键工业控制软件、先进航天推进技术、镁合金技术等关键核心技术，催生新质生产力。	

专栏5 城乡融合发展	
1.城市功能品质提升。新筹集保障性租赁住房1000套，新开工城中村改造2520套(间)，实现城市危房动态清零，改造26个老旧小区(厂区、街区)，实施原107国道沿线及火车站片区等综合性更新。县级以上城市生活垃圾分类覆盖率、资源化利用率分别达到100%以上、90%以上。	
2.城市基础设施建设。推进主城区供热“一张网”互联互通供热管道改造、城区供水燃气供热管网及设备设施改造提升、主城区地下水源热泵供热居民小区供热设施设备更新改造、污水处理厂新建、城区中水利用等项目，建设改造燃气、供水、排水、供热等地下管网101.4公里，新增城镇生活污水处理能力2.5万立方米/日。	

专栏6 现代化基础设施体系建设	
1.新型基础设施。新建5G基站2000个以上，引育30家以上数据骨干企业，建成省级数据标注基地、30个以上高质量数据集，打造5个示范性场景。实施全城城市感知智能体建设、卫星行业可信数据空间、多场景综合性数字赋能平台、农业多模态高质量数据理、空天数据人工智能处理中心等项目。	
2.城市生命线安全。建设城市生命线安全运行监测系统，提升城市生命线智能化监测水平。实施城区防灾减灾能力提升等项目，城市易涝点整治完成率达到80%。	
3.水利基础设施。实施蓄滞洪区建设、盘石头水库扩建、卫龙(引黄)灌区、夸丰水库扩容和新建大峪水库、鱼泉抽水蓄能电站、新建龙口水库等海河流域上游防灾兴利六大工程，推进小型水库清淤扩容、中小河流治理、水利数字孪生等项目。	
4.能源基础设施。加快推进淇县东(雅歌)220kV输变电、浚县光明110千伏输变电、鹤壁市区艾庄110kV输变电等工程建设，推进鹤壁浚县200兆瓦风电、山城区集中式调峰共享储能电站、源网荷储一体化等清洁能源项目。开展2×100万千瓦煤电机组前期研究工作。	
5.交通基础设施。完成鹤壁火车站交通枢纽站改造，推进时丰火车站交通综合枢纽等项目，规划研究新老城区市域铁路、京广高铁辅助通道。推进安新高速鹤新段、内鹤高速鹤壁段等项目，谋划鹤辉高速东延至安罗高速等项目。推进红旗渠机场快速路、国道342日风线西延、省道305濮淇线淇县段南移、快速通道北延三期等干线公路项目。加快推进浚县通用机场等项目，研究论证大运河浚县段旅游通航。	

专栏7 农业农村现代化建设	
1.粮食综合生产能力提升。改造提升高标准农田25万亩以上，实施主要粮油作物单产提升工程10万亩。建成气象防灾减灾中心、农业气象与遥感重点实验室等。实施市级粮食仓储设施改扩建项目、中央储备粮鹤壁直属库仓储项目等，新增粮食储备仓容50万吨以上。	
2.现代农业产业发展。建设育种基地和国家级种业创新应用基地，选育推广优质小麦等突破性品种。建设1个国家级、3个省级现代农业产业园。建设10个以上现代农业种植示范基地。	
3.和美乡村建设。每个县区建设1个以上宜居宜业和美乡村先导区，新改建农村公路500公里以上。推进传统村落保护和开发，争取入选国家级传统村落名录5~10个、省级传统村落名录3~5个，国家级历史文化名镇名村1个、省级历史文化名镇名村1个。创成国家、省级传统村落集中连片示范项目1~2个。	

专栏8 文体旅融合发展	
1.文化遗产保护传承利用。实施大运河历史文化遗产活化利用、黎阳仓遗址文化保护展示、大伾山摩崖大佛及石刻区域内重点石刻碑刻修缮工程等项目。加大非物质文化遗产的保护与应用，打造3~5个大师工坊集群。	
2.公共文化服务供给。完善工人文化宫、青少年宫功能，提升科技馆、文化馆服务质量，利用闲置资源高标准建设博物馆、美术馆。每年开展各类公共文化活动1000场，服务群众50万人次以上，各类文博场馆每年免费接待观众30万人次以上。	
3.文体旅服务提升。建设鹤壁市国家匹克球训练基地，新增1家国家5A级旅游景区，打造3~5条精品旅游线路，年游客量突破2500万人次。	

专栏9 增进民生福祉	
1.高质量教育体系建设。推动河南信息科技学院建成全省高水平特色应用型本科院校，支持鹤壁职业技术学院、鹤壁汽车工程职业学院进入国家“双高计划”，培育1个城市产教联合体、2个行业产教融合共同体。学前教育毛入园率达到95%，公办幼儿园在园幼儿占比达到60%以上。推进12所中小学改扩建项目，各县区均达到义务教育优质均衡发展评估标准，高中阶段教育完成率達到89%。办好3所特殊教育学校。	
2.健康鹤壁建设。实施市人民医院眼科中心、市中医院医养结合、市人民医院精神病医院改造、市人民医院五大中心等项目。完成乡镇卫生院和社区卫生服务中心规范化建设、社区卫生服务站和村卫生室优化设置。城区新建改造全民健身中心3个、社区健身路径200个，更新农村健身设施500件，建设乡村体育公园20个、农民体育健身工程100个，推动公共体育场馆免费低收费向社会开放。	
3.“一老一小”服务。建成36个乡镇(街道)区域养老服务中心、19个村级标准化养老服务站点，推动公办养老机构全部达到二级以上标准。推动符合条件的孕产妇免费早中期产前筛查覆盖率达到90%，高标准建成市儿童医院，加快推进儿童公园规划建设，推进托育综合服务中心布局、托幼一体机构改扩建。	

专栏10 生态环境保护	
1.重点领域绿色低碳转型。实施重点行业领域减污降碳和设备更新项目，推进重点企业碳排放数据监测，形成10万吨标准煤节能能力。对标国家绿色制造标准，新建20个省级以上绿色工厂、绿色园区、绿色供应链管理企业。推进二氧化碳高效利用、节能降碳关键技术应用等示范项目。	
2.“美丽蓝天”建设工程。实施砂石骨料企业淘汰、煤炭洗选企业淘汰、污染企业退城搬迁等低效产能与设施淘汰退出项目，电厂颗粒物协同治理、VOCs深度治理工程、企业绩效提升等重点行业污染防治项目，油烟集中治理、畜禽养殖企业氨气治理、恶臭异味治理等面源污染控制项目。	
3.生态环境修复保护。实施淇河缓冲带生态修复、卫河、共产主义渠、汤河等流域综合治理与水生态修复，历史遗留废弃矿山生态修复示范工程，太行山区林业生态建设、森林资源保护和质量精准提升等项目。	
4.自然保护地建设与生物多样性保护。实施淇河国家湿地公园、黄庙沟森林公园、云梦山森林公园等重要自然保护地的保护管理、科研监测及科普宣教设施建设，珍稀濒危野生动植物保护、栖息地修复、设施装备建设等项目。提升鹤壁管理运营水平。	