

坚持自立自强 促进开放合作

——习近平总书记重要讲话为推动世界科技创新发展注入强劲动力

7月8日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协第十一次全国代表大会并发表重要讲话。多国人士在接受新华社记者采访时表示，习近平总书记的重要讲话深刻把握全球科技发展态势，既强调加快推进高水平科技自立自强，又明确提出深度参与全球科技治理，不仅为中国科技强国建设指明前进方向，也为促进科技开放合作、推动世界科技创新发展注入强劲动力。

“中国科研生态系统发展势头强劲”

“习近平主席的讲话鼓舞人心，彰显前瞻性和战略眼光，为中国科技发展作出重大战略部署，同时也明确了确保战略落地的具体举措。”2025年度中华人民共和国国际科学技术合作奖获得者之一、荷兰癌症研究所教授雷内·贝尔纳茨说，一个国家唯有持续投入创新方能支撑未来发展、实现长远进步，“中国的认识十分充分”。

“中国党和国家领导人出席大会，充分体现了中国对科技事业的高度重视。”另一位2025年度中华人民共和国国际科学技术合作奖获得者、葡萄牙里斯本大学教授卡洛斯·格德斯·苏亚雷斯说，“习近平主席的讲话清晰阐述中国科技发展的方向，也明确了未来持续支持科技创新的总体思路，我相信这将进一步加快中国科技创新的发展步伐。”

习近平总书记讲话中指出，党的十八大以来，党中央把科技创新摆在现代化建设突出位置，系统擘画科技强国建设蓝图，深入推动实施创新驱动发展战略，全面深化科技体制改革，推动科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。许多与中国科学界有着密切交往的海外人士对此深有感触。

“中国科研生态系统发展势头强劲。”全球知名科研出版机构施普林格·自然集团大中华区总裁安诺杰说，2022年中国首次成为自然指数追踪的高质量自然科研产出的最大贡献国，此后一直保持领先地位。最新自然指数显示，在其追踪的7大学科领域中，中国在物理学、化学、生物科学、应用科学及地球与环境科学5个领域排名第一，“中国在推动全球科学知识进步方面正发挥着日益重要的作用”。

习近平总书在讲话中提及中国“农作物自主选育品种面积超过95%”，引发中国—马达加斯加杂交水稻“一带一路”联合实验室马方项目负责人蒂亚纳·兰德里亚米达塔强烈共鸣。“种子是农业发展的‘芯片’。中国农作物自主选育品种面积超过95%，充分体现了中国科技发展的自立自强。”他说。

俄罗斯齐奥尔科夫斯基航天研究院院士亚历山大·热列兹尼科夫说：“习近平主席提到‘嫦娥六号’实现人类首次月球背面采样返回，这一进展对拓

展人类对宇宙的认知具有重要意义。近年来，中国航天事业取得的成就令人振奋，我对此非常钦佩。”

“先进科技始终服务于增进人民福祉”

习近平总书记在讲话中指出，“十五五”时期是科技强国建设的关键攻坚期，要全力抓好党中央关于科技事业各项部署的落实，并提出增强科技创新体系化攻关能力等6点要求。海外人士普遍认为，6点要求抓住当前推进中国科技发展的关键，彰显鲜明的问题导向和务实的工作作风。

“科技创新是一项系统工程，需要政府、高校、科研机构和企业共同参与。”长期关注中国科技发展的几内亚郵政与电信监管局顾问阿卜杜拉耶·巴说，他对习近平主席要求“增强科技创新体系化攻关能力”感触颇深。“近年来，中国充分发挥新型举国体制优势，集中力量开展重大科技攻关，持续取得一系列突破性成果。这种统筹资源、协同创新的科技发展模式，为发展中国家提供了有益借鉴。”

“科技发展挑战有时可能不在实验室，而在科研成果走向市场和产业应用的‘最后一公里’。”塞内加尔达喀尔大学研究员塞里涅·姆巴耶·德拉梅说，“习近平主席要求‘推动科技创新和产业创新深度融合’，指出‘科技成果转化不高，一直是我们面临的一个突出问题’，强调‘推动产学研融通创新’，抓住了科技成果转化中的关键所在。”

“习近平主席提出‘大力培养优秀青年科技人才’这一要求令人印象深刻。”科特迪瓦阿比让大学学院信息与数字传播学教授阿尔塞纳·梅纳恩说。“科技竞争归根结底是人才竞争。中国坚持长期投入，系统培养青年科研人才，不断优化科研环境、健全创新机制，这是中国科技持续取得进步的重要原因。”

“中国对科研的支持是真金白银的投入，搭建科研中心、提供先进设备、出台激励政策等。”谈及习近平总书记要求“提高科技创新投入效能”，阿拉伯数字经济联盟副主席阿卜杜勒·瓦哈卜·古奈姆说，“中国科技成就给广大发展中国家的一个核心启示，就是必须高度重视科研投入。”

巴西南里奥格兰德联邦大学教授埃德松·普雷斯特斯特关注习近平总书记提出的“用好科技评价指挥棒”这一要求。“科技评价只有真正回归创新能力、质量、实效和贡献导向，按科研规律办事，才能建起真正稳固的科学大厦。”

对于习近平总书提出的“加强科技伦理和安全治理”要求，塞尔维亚国家管理和地方自治部国务秘书普雷德拉格·拉伊奇深感认同，他说：“人工智能和生命科学等前沿科技迅猛发展的同时，也带来数据隐私与伦理规范等多重挑战。中国倡导科技向上向善，确保先进科技始终服务于增进人民福祉。中国实

践证明，严格的安全监管和伦理规范并不会阻碍科技创新，反而是实现可持续发展的坚实基础。”

“共同推动全球科技进步”

“我国正从全球科技参与者、贡献者向开拓者、引领者加速转变，成为创新力上升最快的国家之一。”习近平总书记在讲话中号召全球科技界“把握新一轮科技革命方向，勇攀世界科学高峰”。

“一次非常精彩、富有远见、面向未来的重要讲话。”欧洲科学院院长罗德里戈·马丁斯说，“习近平主席在推动科技创新与国际科技合作方面展现了卓越领导力。中国愿同世界各国开展合作，有助于促进知识、经验和技术的交流共享，共同应对当今世界面临的诸多复杂挑战，推动全球科技进步。”

“我很认同习近平主席作出的判断。”马来西亚数码协会前主席孙德俊说，“中国近年来科技创新能力快速提升，一个重要原因在于已经形成技术研发、产业链配套、应用场景、市场反馈的完整创新闭环。这种从应用实践推动技术突破，再由技术创新带动产业升级的发展路径，值得包括东南亚国家在内的新兴经济体借鉴。”

新加坡亚洲数字经济科学院院长陈柏璋认为：“习近平主席的讲话精辟概括了近年来中国科技创新发生的结构性变化。这种由真实需求推动技术落地的模式，使科技创新更容易转化为生产力，也更易被其他国家尤其是发展中国家借鉴。中国正逐步转向为全球发展贡献技术方案、产业方案及治理经验，实现真正的科技引领。”

习近平总书记在讲话中强调，要深度参与全球科技治理，广泛宣传中国主张和中国方案，提升国际规则制定话语权和影响力。联合国秘书长发言人迪雅里克在例行记者会上对此表示欢迎。“中国和技术、算力和人工智能方面居于全球领先地位，中国积极参与全球科技治理至关重要。”

马来西亚智库区域策略研究所专业委员陈日嘉说，中国深度参与全球科技治理，对提升全球科技治理的包容性和代表性具有积极意义。“相信未来中国与东盟国家可在数字经济、绿色能源、产业链升级等领域进一步加强合作，为亚太地区的长期稳定与繁荣发展注入新动力。”

“中国更加深入参与全球科技治理，正在弥补现有治理体系的一大结构性缺陷——全球南方国家长期缺乏应有的话语权与参与度。”肯尼亚信息法律中心主任亚历克斯·加库鲁说，“科技应服务于全人类共同利益，我们赞赏中国在气候治理和人工智能治理等方面发挥引领作用，期待中国为全球共同发展、应对共同挑战作出更大贡献。”

新华社北京电

夯实高质量发展能源底座

（上接第1版）

在浙江杭州，百万千瓦级虚拟电厂聚合超4400户资源，高温高峰无需关停工厂即可平抑负荷；

在新疆巴里坤，首个20万千瓦光伏直流汇集示范项目并网运行，攻克戈壁风光基地电压振荡、宽频振荡难题……

根据部署，到2030年，分布式新能源接纳能力将达9亿千瓦，新型储能规模将达3亿千瓦，加快大功率充电设施和电动重卡充换电设施建设……

一张更坚强、更绿色、更智能的新型电网，正加快从蓝图走向现实。

全面赋能 更有力支撑高质量发展

太行深处的河北涉县后岐村，暮色漫过山谷时，民宿院落的暖光逐一点亮。经营者申秋英麻利地调试着客房空调，招呼远道而来的游客落座。

“搁前些年，山里电压忽高忽低，空调热水器不敢同时开，遇上山洪冲断线路，一连几天摸黑都是常事。”申秋英指着院外水光储微网的储能设备说，“现在电稳了，旺季十几间客房全满也不犯愁，村里的民宿、种植养殖产业都越做越红火。”

一盏山乡的灯火，是新型电网惠民效应的注脚。从山区腹地到滨海渔村，从北方老城到江南水乡，供电品质的升级沿着银线传导，不仅终结了偏远地区“靠天用电”的历史，更推动城乡供电服务从

“有没有”向“好不好”“均等化”转变。

国家能源局数据显示，我国农村电网供电可靠率已提升至99.878%，“十五五”期间新一轮农网频繁停电专项治理还将持续加码，一步步缩小城乡供电质量差距。

双向有源电网的普及，让千家万户从单一的电力消费者，变成能源转型的参与者——屋顶光伏余电并网回收，参与需求响应能拿补贴，“用电省钱、卖电增收”正在更大范围推广。

电网向前延伸一寸，产业发展的底气就厚实一分。

特高压工程每铺设1公里线路，将消耗特种钢约50吨，创造设备产值超1000万元；车网互动技术让电动汽车从“充电宝”变为“移动储能”，可释放千万级调节潜力；虚拟电厂聚合分散资源，正从试点走向规模化应用……

新型电网不是孤立的基础设施，而是串联起上下游、辐射全产业链的能源底座，为产业升级、经济发展打开全新空间。

据预测，“十五五”时期电网投资将拉动特高压装备、新型储能、智能终端等高端制造产业集群发展，带动上下游产业总规模超10万亿元，相关基建投资可直接创造超百万个就业岗位。

依托新型电网的平台属性，虚拟电厂运营、车网互动服务、综合能源运维等新业态破土生长，电

动构建人类命运共同体，建设一个持久和平、普遍安全、共同繁荣、开放包容、清洁美丽的世界。

以落实全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议、全球治理倡议为战略引领，以高质量共建“一带一路”为实践平台……构建人类命运共同体持续为解决人类重大问题贡献中国智慧、中国方案、中国力量。

载入中国共产党章程和中华人民共和国宪法，多次写入联合国、上海合作组织等多边机制重要文件……构建人类命运共同体已从中国倡议扩大为国际共识，形成共建美好世界的最大公约数。

世界命运握在各国人民手中，人类前途系于各国人民的抉择。中国共产党和中国人民愿同世界各国政党和人民一道，持之以恒推进人类命运共同体建设，共同创造人类的美好未来。

始终做世界和平的建设者——

中国，唯一将和平发展写入宪法和执政党党章的大国。从提出和平共处五项原则，到积极参与国际热点难点问题政治解决进程……在中国共产党领导下，无论国际风云如何变幻，中国始终是维护世界和平稳定的中流砥柱。

亲仁善邻、协和万邦是中华民族的外处世之道。面向未来，无论发展到什么程度，中国都将始终不渝走和平发展道路，永远不称霸，永远不搞扩张，永远致力于让和平的阳光普照人类生活的星球。

始终做全球发展的贡献者——

作为最大的发展中国家，中国始终将自身发展置于人类发展的坐标系。从为广大发展中国家提供大量支持和援助，到对53个非洲建交国全面实施零关税举措……在中国共产党领导下，中国始终致力于以自身发展为全球发展创新新机遇。

立己达人、兼济天下是中华民族崇尚品格。面向未来，中国将始终以人民之心为心、以天下之利为利，通过高质量发展、高水平开放为世界注入更多确定性和新动能，持续增进各国人民福祉。

始终做国际秩序的维护者——

中国，第一个在《联合国宪章》上签字的国家。从坚定维护联合国权威和地位，到推动增加全球南方国家在多边治理体系的代表性和话语权……在中国共产党领导下，中国践行真正多边主义、推动全球治理朝着更加公正合理方向发展的行动一以贯之。面向未来，中国将继续展现负责任大国担当，带头讲原则、讲法治、讲道义，旗帜鲜明反对世界倒退回丛林法则，大力弘扬全人类共同价值，坚定捍卫国际公平正义。

雄关漫道真如铁，而今迈步从头越。中国共产党将团结带领中国人民，始终站在历史正确一边、站在人类文明进步一边，矢志不渝推动构建人类命运共同体伟大事业，推动世界走向和平、安全、繁荣、进步的光明前景！

新华社北京电

“我们必须抓住历史机遇，迎接时代挑战，加快推进高水平科技自立自强”。

在国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协第十一次全国代表大会上，习近平总书记深入分析全球科技发展态势，立足我国科技发展实际，对两院院士和广大科技工作者提出殷切希望，号召全球科技界“把握新一轮科技革命方向，勇攀世界科学高峰”。

近代以后，由于各种原因，我国屡次与科技革命失之交臂，从世界强国变为任人欺凌的半殖民地半封建国家。回望这段苦难深重的历史，总书记曾深刻指出：“近代史上，我国落后挨打的根子之一就是科技落后。”

机会稍纵即逝，抓住了就是机遇，抓不住就是挑战。

“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。”

新时代以来，以习近平同志为核心的党紧紧抓住和用好新一轮科技革命和产业变革的机遇，推动科技事业取得历史性成就、发生历史性变革，今日中国创新动力、发展活力勃发奔涌。

有外国企业家认为，“要了解未来技术发展，无论是人工智能、机器人技术、电动汽车还是电池技术，都应该去中国深入探索，或研究中国的科技进展”“中国是一股影响未来的强大力量”。

观大势、谋全局、抓根本。人工智能，新一轮科技革命和产业变革的“关键变量”。

早在2014年，总书记就指出“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”，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”。

“加快发展新一代人工智能是我们赢得全球科技竞争主动权的重要战略抓手”，2018年，总书记从“战略问题”高度前瞻布局，强调“推动我国新一代人工智能健康发展”。

2025年，我国人工智能核心产业规模超过1.2万亿元，企业推出的开源大模型下载量全球第一，规上制造业企业人工智能技术应用普及率超30%。

这次大会上，总书记深入分析人工智能的发展态势和显著特征，强调“聚焦人工智能、量子科技、生命科学等前沿领域”“一体部

加快推进高水平科技自立自强

大会、两院院士大会、中国科协十一大上重要讲话——论学习贯彻习近平总书记在国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协十一大上重要讲话

人民日报评论员

世界科技强国竞争，比拼的是国家战略科技力量。要在激烈国际竞争中赢得战略主动，一个极为重要的方面就是增强科技创新体系化攻关能力，提升国家创新体系整体效能。

贯彻落实习近平总书记提出的明确要求，在科研任务推进上，重点要完善国家重大科技创新任务部署和组织

织实施机制；在科技力量建设上，重点要优化国家战略科技力量功能定位和布局；在科技创新联动上，重点要加强对各层级科技工作的统筹指导。

这些年，从北斗导航，到探月工程，再到“梦想”号大洋钻探船……我们发挥新型举国体制优势，整合资源力量，在体系化攻关上取得了显著成果、积累了丰富经验。

新征程上，坚持“四个面向”战略导向，进一步加强科技战略规划、政策措施、重大任务、科研力量、资源平台、区域创新等方面统筹，提高科技攻关组织化程度，才能打赢关键核心技术攻坚战，推动产出更多标志性原创成果。

“所当乘者势也，不可失者时也。”宏伟蓝图已经绘就，呼唤全党全社会共同努力，广大科技工作者挺膺担当。坚定信心、只争朝夕、奋发有为，我们一定能占领先机、赢得优势，加快实现高水平科技自立自强，推动中国式现代化拔荆斩棘、一往无前。

新华社北京电

伟大征程

奋进“十五五”，阔步新征程

新华社记者 施雨岑 孙鹏程

“通过！”

2026年3月12日，人民大会堂万人大礼堂。如潮的掌声中，十四届全国人大四次会议表决通过决议，批准“十五五”规划纲要。

去年10月，中国共产党第二十届中央委员会第四次全体会议审议通过了“十五五”规划建议。习近平总书记在作规划建议说明时指出：“研究制定好‘十五五’规划，对于推动我国经济社会持续健康发展，为如期基本实现社会主义现代化奠定更加坚实的基础，具有重大意义。”

党的二十届四中全会提出“十五五”时期经济社会发展的主要目标：高质量发展取得显著成效，科技自立自强水平大幅提高，进一步全面深化改革取得新突破，社会文明程度明显提升，人民生活品质不断提高，美丽中国建设取得新的重大进展，国家安全屏障更加巩固。

宏伟目标，犹如导航的灯塔，指引前行的方向。

约2万字的规划建议与“十四五”规划一脉相承，继续把推动高质量发展确定为“十五五”时期经济社会发展的主题，要求坚持以经济建设为中心。

建设现代化产业体系，巩固壮大实体经济根基；加快高水平科技自立自强，引领发展新质生产力；建设强大国内市场，加快构建新发展格局……规划建议分领域部署“十五五”时期的战略任务和重大举措。

在此基础上再奋斗五年，到2035年实现我国经济实力、科技实力、国防实力、综合国力和国际影响力大幅提升，人均国内生产总值达到中等发达国家水平，人民生活更加幸福美好，基本实现社会主义现代化。

从“十五五”规划建议到规划纲要，党的主张通过法定程序转化为国家意志和人民共同行动，成为我们党团结带领亿万人民乘势

而上的崭新起笔。

翻开规划纲要，16个“强国”建设目标引人注目。20项主要指标清晰具体，109项重大工程项目涉及中国式现代化建设的诸多方面……一幅幅为壮观的五年发展“全景图”铺展开来。

对一个时期的定位，当放在历史的长周期中加以观察。

从第一个五年计划到第十四个五年规划，一以贯之的主题是把我国建设成为社会主义现代化国家。

强国建设、民族复兴新征程上，我国通过“十四五”“十五五”“十六五”3个五年的努力，到2035年将基本实现社会主义现代化，实现“两步走”战略安排的第一步。

回望“十四五”，我国发展历程极不寻常、极不平凡。面对错综复杂的国际形势和艰巨繁重的国内改革发展稳定任务，我国经济实力、科技实力、国防实力、综合国力跃上新台阶，第二个百年奋斗目标新征程实现良好开局。

“十五五”时期是基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期，具有承前启后的重要地位。

习近平总书记高瞻远瞩：“要抓住这个时间窗口，巩固拓展优势、破除瓶颈制约、补强短板弱项，在激烈国际竞争中赢得战略主动，推动事关中国式现代化全局的战略任务取得重大突破，确保基本实现社会主义现代化取得决定性进展。”

山海寻梦，不觉其远；前路迢迢，阔步而行。实现社会主义现代化是一个阶梯式递进、不断发展进步的历史过程。全党全军全国各族人民更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，一棒接着一棒跑、一茬接着一茬干，一张蓝图绘到底，前路必将更加灿烂光明！

新华社北京电

