

科技创新实现新突破

——学习贯彻习近平总书记全国两会期间关于发展新质生产力重要论述系列述评之一

科技创新是发展新质生产力的核心要素，加强原始创新和关键核心技术攻关，是抢占科技制高点、实现高水平科技自立自强的根本所在。今年全国两会期间，习近平总书记在参加江苏代表团审议时强调，要一体推进教育科技人才发展，力争在加强原始创新和关键核心技术攻关、抢占科技制高点上实现新突破。

这一重要论述，立足“十五五”开局之年的战略方位，紧扣新一轮科技革命和产业变革时代脉搏，我们以科技创新引领高质量发展、加快建设科技强国提供了根本遵循。

习近平总书记反复强调，关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。党的十八大以来，从“跟跑”到“并跑”再到部分领域“领跑”，我国科技创新事业的每一步跨越、新质生产力的每一次跃升，都离不开对原始创新的执着坚守和对关键核心技术的全力攻坚。

过去一年，我国科技发展交出亮眼答卷，全球创新指数排名跃升至第10位，全社会研发投入超过3.92万亿元，基础研究投入接近2800亿元、占比创历史新高。一系列历史性成就与历史性变革，既是新型举国体制集中力量办大事的生动实践，更是坚持原始创新、啃下“卡脖子”硬骨头的有力证明。

原始创新是科技创新的“源头活水”，决定着新质生产力发展的根基与后劲。

习近平总书记强调，要把原始创新能力提升摆在更加突出的位置，努力实现更多“从0到1”的突破。

嫦娥六号带回月背样品，揭示月球演化新奥秘；“人造太阳”实现亿度高温、长脉冲运行，可控核聚变研究迈入国际第一梯队；国产大模型实现突破，以低成本路径跻身全球前列；C919大飞机商业运营、“奋斗者”号深潜万米……

从基础研究到前沿突破，从大国重器到产业升级，一系列标志性成果印证着自主创新之路的坚实步伐：原始创新不是对现有技术的修修补补，而是从科学原理和基础理论出发的根本性发现与创造，是一切颠覆性技术、引领性产业的源头与根基。

在深渊海沟最深处发现繁盛的化能合成生物群落，极大拓展了人类对生命极限的理解；全功能二维半导体/硅基混合架构异质集成闪存芯片，为原子级芯片集成提供了新范式……刚刚公布的2025年度“中国科学十大进展”，昭示着新时代的中国正在基础理论、底层架构、前沿方向上进行超前布局和持续投入，原创性、颠覆性科技创新成果竞相涌现。

关键核心技术攻关是打通创新链、保障产业链供应链安全的关键一环。

习近平总书记指出，只有把关键核心技术掌握在自己手中，才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全。

全球科技竞争日趋激烈，面对外部技术封锁与内部发展需求，必须聚焦战略必争领域和产业链供应链薄弱环节，采取超常规举措，全链条推动集成电路、工业母机、高端仪器、基础软件、先进材料、生物制造等重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破。

近日，我国科研团队依托国家重大科技基础设施——散裂中子源，实现三种核心医用阿尔法同位素单批次毫居里级的同时提取，不仅攻克量产难关，更打破我国肿瘤治疗前沿核药长期依赖进口的局面。

从钍基熔盐实验堆实现燃料转换到基因编辑异种器官移植取得临床进展，从量子信息领域持续突破到脑机接口技术造福病患，越来越多的基础研究成果走出实验室、转化为现实生产力，为产业升级注入源头动能。

实践证明，只有筑牢基础研究根基，敢于挑战最前沿、最根本的科学问题，才能摆脱路径依赖，在科技竞争中占据主动。

深化科技体制改革，为原始创新与技术创新突破障碍、激发活力。

习近平总书记指出，要深化经济体制、科技体制等改革，着力打通束缚新质生产力发展的堵点卡点。

近年来，我国持续优化科研管理、评价、激励机制，赋予科研人员更大经费使用自主权，鼓励敢闯敢试、宽容失败；支持企业牵头组建创新联合体，强化企业创新主体地位，推动创新链与产业链深度融合。

从科研经费管理“放管服”到科技成果转化激励政策落地，从知识产权保护强化到科技金融服务完善，一系列改革举措让创新活力充分涌流，让更多科研人员无旁骛搞研究、更多企业敢于投入搞创新。

发展新质生产力离不开抢占科技制高点的战略支撑。

今年政府工作报告明确提出，“发挥新型举国体制优势，全链条推进关键核心技术攻关”“强化战略前沿领域布局”“继续提高基础研究投入比重”。

从统筹国家战略科技力量建设，到打造世界级科技创新策源地；从支持企业牵头组建创新联合体，到统筹推进教育、科技、人才一体化发展，一系列部署既立足当下破解难题，更着眼长远抢占未来制高点。

当前，新一轮科技革命和产业变革加速演进，我们必须以习近平总书记重要论述为指引，坚持“四个面向”，把原始创新摆在更加突出位置，持续加大基础研究投入；聚焦国家战略需求与产业痛点，集中力量打好关键核心技术攻坚战，加快突破一批“卡脖子”技术；深化科技体制改革，改善科技创新生态，让各类创新要素充分涌流、高效配置；强化企业创新主体地位，推进产学研深度融合，让更多原创成果转化为产业优势、发展胜势。

科技兴则民族兴，科技强则国家强。

在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的新征程上，“十五五”规划纲要启动实施的号角已然吹响，科技创新的目标和路径愈加清晰，我们要以只争朝夕、时不我待的紧迫感，在原始创新上深耕不辍，在技术攻关上勇毅前行，不断抢占科技制高点，以高水平科技自立自强，为新质生产力、推动高质量发展提供坚实支撑，奋力谱写科技强国建设的崭新篇章！

（新华社北京3月31日电 记者胡喆）

我国首款7吨级运投无人机 长鹰-8首飞成功

被称为“空中重卡”，最大航程超过3000公里



□新华社发
3月31日，运投无人机长鹰-8在河南郑州上街机场试飞。

新华社郑州3月31日电（记者 韩朝阳 杨静 郝源）3月31日9时35分许，郑州上街机场，长鹰-8大型运投无人机自主启动双发系统，沿跑道平稳加速、腾空而起。在约30分钟的飞行中，该机顺利完成智能飞控、航电、机电、动力燃油等各系统关键科目验证，随后稳稳返场降落。我国首款7吨级固定翼运投无人机首飞成功。

这款由中国兵器工业集团所属北方公司控股的北京北方长鹰无人机科技有限公司（以下简称“北方长鹰”）自主研发的运投无人机，是国内首款通过实机验证的7吨级无人运投平台，被称为“空中重卡”，填补了我国7吨级货运无人机平台空白，标志着我国在高端智能航空物流装备领域取得关键自主技术跨越。

长鹰-8运投无人机长17米，翼展达到25米，配备18立方米超大贯通式货舱，起飞重量达到7吨，最大有效载重达3.5吨，可满足常规物资、生鲜冷链、应急装备等多样化装载需求，最大航程超过3000公里，可实现从北京飞到乌鲁木齐不停歇。

该机机身采用前后双舱门快速装卸设计，可实现最快15分钟快速过站装卸，“一杯咖啡的时间完成整机装卸”，大幅缩短地面周转时间，提升整体出勤效率与任务连续性，真正实现装卸快、周转快、响应快。

同时，长鹰-8运投无人机支持简易跑道短距起降，可高效覆盖偏远地区、复杂地形、海岛及基础设施薄弱区域，全面拓展物流快速触达边界。

“长鹰-8运投无人机在高效运载、灵活适配、全域作业三大核心能力上实现突破。”北方长鹰董事长蔡航清说，凭借高效可靠的综合性能，该机可广泛应用于远程物流运输、应急救援投送、边境物资补给、复杂地域作业等场景，为低空经济发展、应急保障体系建设提供装备支撑。

蔡航清介绍，本次首飞之所以选在郑州，源于北方长鹰与郑州航空港经济综合实验区已建立起深度合作关系。未来，北方长鹰将联合郑州航空港经济综合实验区、中航航空集团等合作伙伴，率先打造低空经济示范航线，重点开展支线物流、应急物资投送、快件运输等场景验证。

“出口中国·上合甄选” 进口商品采购对接会举办

700余家境内外企业对接需求超500个

□记者 孙源泽 报道
本报青岛3月31日讯 3月30日—31日，“出口中国·上合甄选”进口商品采购对接会在青岛成功举办。来自18个国家的中外政企代表共话商机，700余家境内外企业精准对接需求超500个，推动上合优质特色商品深度开拓国内大市场，加快实现内外贸一体化与贸易投资一体化融合发展。

会上，省商务厅发布了《山东省2026年度面向上合组织国家进口采购需求清单》，这张清单包含343家企业、34类商品，进口需求总金额超过1500亿元。其中，13家企业进口金属矿及矿砂需求超115亿元。另外，农产品、煤炭、铝材等商品进口需求也都超过了45亿元，充分展示山东市场的广阔潜力。

在活动现场，12家省内供应链企业代表联合倡议，号召全省供应链企业主动链接推广“上合甄选”，深度嵌入上合组织国家供应链，服务全省对外开放大局；山东与乌兹别克斯坦、俄罗斯相关地方政府和部门分别签署经贸合作备忘录，深化对话合作；省商务厅发布《上合组织国家首批地方省市经贸合作指南》，选取15个上合组织国家的25个省市，梳理各自区位优势、资源禀赋、产业布局、政策环境、合作机遇……这些举措都在传递“好客山东”也是“开放山东”的明确信号。

从去年举行的上合组织地方经贸合作大会，到今年举行的“出口中国·上合甄选”进口商品采购对接会；从“海铁联运”构建多式联运物流体系，到上合国际枢纽港、海外集结中心搭建合作载体，山东正以上合示范区为依托，努力在服务与融入国家开放大局中彰显更多作为。

两部门规范 殡葬领域明码标价

一般不得使用“面议”“100元起”

新华社北京3月31日电（记者 赵怡宁 朱高祥）记者31日从国家市场监督管理总局获悉，为落实新修订的《殡葬管理条例》，加强殡葬领域价格监管，近日，市场监管总局会同民政部印发《殡葬领域明码标价规定（试行）》，为各类经营者明码标价提供分类指引。

殡葬是关系千家万户的民生问题。规定将殡仪馆、公墓、骨灰堂等殡葬服务机构，销售殡葬用品的经营主体以及其他从事殡葬相关服务活动的组织和个人全部纳入殡葬领域经营者范围，覆盖“逝、殡、葬、祭”各环节，不留监管盲区。

市场监管总局相关司局负责人介绍，执法人员在监督检查中发现，明码标价不规范、收费不透明的问题在殡葬领域具有一定的代表性，因此规定进一步细化明码标价要求，既有一般性规定，也有特别规定，有针对性地破除隐形和经营者之间信息差。其中，一般性规定是全部殡葬领域经营者需要共同遵守的，特别规定是对殡仪馆、公墓、骨灰堂、殡葬中介等不同类型经营者和骨灰盒、寿衣、墓位（格位）安葬、祭奠场地租赁等特定商品和服务分别适用的。

规定要求，殡葬用品和服务的标价应当清晰明确，一般情况下不得使用“面议”“100元起”等表述方式模糊标价。

规定进一步压实经营者主体责任，源头防范乱收费、“天价”收费。比如，要求经营者全面、完整、清晰、规范标示殡葬用品和服务的价格信息，主动公示服务监督和投诉举报电话，推广使用殡葬服务合同示范文本，开展收费网络集中公示，建立内部价格监督制度，不得利用标价手段实施价格欺诈等。

据悉，规定自5月31日起试行。市场监管部门将会同民政部门加强普法宣传，做好合规指导，强化监管执法，持续跟踪评估，推动规定各项要求落实，并适时对规定进行修订完善。



图①：3月4日，在伊朗首都德黑兰，一名男子骑车驶过建筑废墟。
图②：3月28日，人们在美加利福尼亚州旧金山参加“不要国王”抗议活动，呼吁结束对伊朗的军事打击。

持续一个月有余，近期显露和谈迹象

伊朗战事终局有几种可能？

国际聚焦

美以伊战事持续一个月有余，近期显露和谈迹象。即便和谈举行，战事烈度并非必然随之降低，打打停停、边打边谈以致冲突延宕的可能性犹存。这场战事将有怎样的终局，成为多家智库热议焦点。

多名美国智库专家指出，现在美国总统特朗普开始寻找可行“出口匝道”，而非“继续沿升级阶梯向上爬”。综合看，有四条终局路径。

路径二：
被迫停火、有限停火、调停停火

这是讨论最多的结局。美国昆西治国方略研究所的乔治·毕比和特里塔·帕尔西认为，美国当前对伊朗的军事行动无法实现“消除威胁”的目标，必须转向“管理而非解决”的战略，并经由一项包含多方妥协的协议实现体面退出。任何可行的退出路径都需要双方足以宣称“某种程度胜利”。

比利时国际危机研究组织一份报告指出，美国与以色列和伊朗都无法取得决定性胜利。最紧迫的任务不是解决所有问题，而是立即实现相互停火。报告指出，各方其实都有宣称胜利叙事空间。停火后大量棘手问题，如伊朗核能力及导弹计划、美国制裁与驻军和以色列安全战略等，依然会发酵，但眼下战争的代价已高到无法承受。与其试图立即解决所有问题而冒险让战争失控，不如先停火、后逐步，再通过外交途径逐步处理这些难题。

美国外交关系协会名誉会长理查德·哈斯说，伊朗核项目与霍尔木兹海峡是美方关注的两大重点。前者无法诉诸军事手段解决，只能经由谈判和多方同意的国际核查机制等方式解决。

只是，停火路径的关键是双方相互信任，但这一基础已严重受损。即便达成停火，执行和维持也将极为脆弱。美国在谈判期间屡次发动打击的“黑记录”严重破坏美伊互信基础，伊朗政府已展现以“防御行动”应对“侵略者”的决心。美国和以色列的分歧也逐步显现，影响战事终局。

路径三：
长期低烈度对抗

如果没有真正的军事胜利，也没有政治上可接受的停火，最可能出现的是“战争降温但冲突不止”的状态。

美国史汀生中心与华盛顿近东政策研究所等智库分析认为，伊朗仍有能力通过导弹、无人机、海上威胁等持续施压，而美国很难在不承担更高风险的前提下彻底消除伊朗威胁。

这种格局下，战事会从集中空袭转为长期消耗，虽然表面强度下降，却更难收场。这一结局既没有正式和平，也没有清晰胜利，只有不断重演的低烈度对抗。如果与伊朗的军事冲突长期化，美国将不得不长期承受军事消耗、能源市场波动和全球战略资源被绑定在中东的代价。

哈斯判断，冲突最可能的结局不是和平，也不是胜利，而是“一个混乱的中东，伴随着反复但有限的暴力，伊朗在霍尔木兹海峡扮演重要角色，以及一项不充分的核安排”。如果特朗普政府倾向于宣布胜利并减少对地区的投入，这种混乱状态将更有可能成为现实。

路径四：
失控升级为更大地区战争

这是“尾部风险”最高，但难以低估的路径。“尾部风险”在金融与风险管理领域指低概率、高损失的极端事件风险。只要美以伊对航运通道和能源设施的遏制与打击继续，冲突就可能从地区战争变成地区能源安全危机，把欧洲、亚洲主要经济体一并卷入。其连锁反应将波及欧洲能源安全、全球通货膨胀预期和大国战略博弈。

各方表态

伊朗

已制订长期计划持续削弱美以力量

据伊朗伊斯兰共和国广播电视台3月31日报道，伊朗伊斯兰革命卫队发表声明说，伊朗已制订长期计划，以持续削弱以色列及该地区美军实力。

针对美国可能发动地面战，伊朗武装部队哈塔姆安比亚中央总部发言人3月31日发表声明说，伊朗武装部队“将斩断任何侵略伊朗者的腿，将其遗弃在屈辱的黑土之中”。

美国

盟友必须“介入和处理” 霍尔木兹海峡问题

美国总统特朗普3月31日称，美国盟友必须“介入和处理”霍尔木兹海峡问题，“如果他们（盟友）想要石油，就让他们自己过来把油运走”。

特朗普当天在接受采访时再次对美国等盟友不参加美国对伊朗军事行动表示不满。他表示，尚未对伊朗军事行动中撤出美国军队，“在某个时候我会撤军，但目前还不是时候。各国必须介入和处理此事。伊朗已被重创，但他们必须介入，去完成他们自己的工作。”

以色列

美以对伊朗的行动“已过半程”

以色列总理内塔尼亚胡30日称，美国与以色列对伊朗的行动“已过半程”，当前重点在于伊朗的浓缩铀储备。

内塔尼亚胡说，从完成任务的角度来说，“我们已过半程”。美以军队打击了“伊朗战争能力的关键要素”，包括导弹系统、武器工厂及核项目相关人员。他称，当前聚焦的“重点是他们（伊朗）的浓缩铀储备”，美国总统特朗普已要求将这些物质移出伊朗。这些物质可能被移交国际机构监管。

（本组图文均据新华社）