

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

新华社记者 胡喆

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，是一项颠覆性技术、引领性产业的源头与根基。

在深潜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 and 持续投入，原创性、颠覆性科技布新成果竞相涌现。

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厘量级的同时提取，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，为原始创新与技术攻关破除障碍、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，让更多科研人员心无旁骛搞研究、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，到打造世界领先科技策源地；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”规划纲要自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)

3月份我国制造业PMI升至50.4%

新华社北京3月31日电(记者 何晓 王雨霏)国家统计局服务业调查中心、中国物流与采购联合会31日发布数据显示，3月份，制造业采购经理指数(PMI)为50.4%，比上月上升1.4个百分点，高于临界点，制造业景气水平回升。

数据显示，产需两端同步扩张。生产指数和新订单指数分别为51.4%和51.6%，比上月上升1.8个和3.0个百分点，均升至扩张区间，制造业企业生产活动加快，市场需求明显改善。

大、中、小型企业PMI均有回升。大

型企业PMI为51.6%，比上月上升0.1个百分点，景气水平稳中有升；中、小型企业PMI分别为49.0%和49.3%，比上月上升1.5个和4.5个百分点，景气水平明显改善。

市场预期稳中有升。生产经营活动预期指数为53.4%，比上月上升0.2个百分点，制造业企业对近期市场发展信心有所增强。从行业看，专用设备、汽车、铁路船舶航空航天设备等行业生产经营活动预期指数位于56.0%以上较高景气区间，相关企业对未来行业发展更为乐观。

两部门规范殡葬领域明码标价

一般不得使用“面议”“100元起”

据新华社北京3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中具有一定的代表性。

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日起执行。

国际观察

『七线作战』的以色列还能撑多久

美国和以色列对伊朗发动的军事打击3月31日已进入第32天，冲突方依旧激烈互袭。随着伊朗主导的地区反美反以联盟“抵抗之弧”陆续“下场”，以色列面临“七线作战”局面，兵力“不堪重负”。同时，战事导致以军军费开支激增，高价武器消耗巨大，给财政带来不小负担，国内反战呼声也日益高涨。多战线、高强度作战的以色列还想撑多久，还能撑多久？

兵力“濒临崩溃”

当前，以色列正展开多线作战：持续对伊朗发动袭击，累计打击超过3000个目标；对黎巴嫩多地发动猛烈空袭，并在黎南部展开地面行动；继续在加沙地带和约旦河西岸维持军事行动，几乎每天都在发动攻击。

多线作战持续消耗以军兵力。以军发言人埃弗拉伊姆·德夫林日前说，以军兵力缺口约为1.5万人。特拉维夫大学专家迈克尔·米尔施泰因则认为，以军需要补充2.5万至3万名士兵来实现作战目标。以军总参谋长埃亚勒·扎米尔近日表示，以军兵力吃紧，“濒临崩溃”。

自2023年10月新一轮巴以冲突爆发以来，以军在加沙地带投入大量兵力，并在黎巴嫩、叙利亚等方向维持战斗部署。今年2月底，在军事打击伊朗后，以色列遭到伊朗以及伊拉克什叶派武装的报复；以方称，在加沙地带、约旦河西岸、伊朗、黎巴嫩、叙利亚、伊拉克以及也门共“七条战线”面临威胁。

当前，以色列仍在为长期多线作战做准备。据以媒报道，为缓解兵力不足的压力，以政府已批准将预备役人员征召上限从28万人提高至40万人。

战争成本高昂

分析人士认为，战事给以色列带来高昂的战争成本。首先，军费开支激增。据以《国土报》

报道，在军事打击伊朗的前20天里，以军开支已高达约64亿美元。“以色列金融科技新闻网”援引以国防部消息人士披露，当前，以方日均军事开支约4.8亿至5.5亿美元，预计一个月的战事总开销或超129亿美元。

其次，武器消耗巨大。近期以色列多家媒体智库披露，面对伊朗高强度导弹袭击，以军一些高价拦截弹药库存快速降低。其中，用于拦截远程目标的“箭-3”拦截导弹库存已消耗约八成。据《国土报》报道，以国防工业的拦截导弹生产线近期已满负荷运转。

巨大战争成本引发以国内对经济前景的担忧。以色列央行日前发布报告指出，若战事持续，以今年经济增长率将在3.3%至3.8%之间，低于此前预测的5.2%。

反战呼声渐涨

在以色列国内，内塔尼亚胡政府同样面临来自民意的压力。一个多月来，以境内防空警报和爆炸声频繁响起，复工复学遥遥无期，锁关严重限制出行……特拉维夫等地每周都会出现抗议活动，不少民众走上街头，表达对战事延宕的不满。

以色列民主研究所3月30日公布的民调结果显示，以国内反对对伊作战的声音正在增强，“强烈支持”继续作战的比例已从3月初的74%下降到50%，反对战事的民众比例则从4%上升至11.5%。

不过也有分析人士指出，只要人员伤亡损失可控，以国内对这场战事的支持基础仍然存在。此外，随着10月以色列议会选举临近，内塔尼亚胡政府或利用延长战事来笼络政治力量，缓解民意压力。专家认为，以色列右翼选民更支持对伊朗和黎巴嫩真主党采取强硬行动，战事持续有助于内塔尼亚胡巩固右翼阵营支持，为选举赢得更多筹码。

承受战争代价的从来不是政客而是普通民众。特拉维夫大学副校长埃亚勒·齐塞尔表示：“如果战事无限持续，民众对国家的未来将更加迷茫。”(据新华社耶路撒冷3月31日电)

我国首款7吨级运投无人机首飞成功



3月31日上午，我国首款7吨级固定翼运投无人机长鹰-8首飞成功。

长鹰-8运投无人机的国内首款通过实机验证的7吨级无人运投平台，被誉为“空中重卡”，填补了我国7吨级货运无人平台空白，标志着我国在高端智能航空物流装备领域取得关键技术跨越。

该款运投无人机的低空经济发展、应急保障体系建设提供装备支撑，最大航程超过3000公里。图为长鹰-8在河南郑州上街机场试飞。

新华社记者 郝源 摄

新华视点

三问太原高层建筑火灾

新华社“新华视点”记者 马晓媛 王皓

3月28日晚，位于山西省太原市中心城区的一栋高层建筑发生火灾，目前已致3人遇难，23人受伤，其中9人重伤。这起火灾因地处闹市、火势较大，引发关注。

建筑因何起火？为何蔓延迅速？暴露出哪些消防隐患？“新华视点”记者进行了采访。

商业综合体为何暗藏隐患

记者了解到，起火建筑是一座功能用途较多的商业综合楼，主楼为地上16层、地下2层，主楼北侧建裙楼，共4层，主楼与裙楼相连通。楼内8层以上为卡萨精品酒店，其他楼层有月子会所、医疗美容机构、律师事务所、KTV、网咖等，裙楼底商则以餐饮商户为主。

在事发现场，记者看到，起火建筑东侧地面底商过火严重，主营烧烤、炒菜的两家餐饮商铺门面、招牌已烧毁，楼体东侧从底商到16层楼顶被大面积熏黑，外立面装饰材料几乎全部脱落，露出内部墙体。

有消防人士指出，这样的商业楼业态多样、人员密集，且餐饮场所明火多、用电负荷大，存在较大隐患。

特殊的建筑结构又额外增加了风险。记者注意到，裙楼的主体与主楼相连，在东侧延伸出约7米的宽度，形成了一个由主楼东侧墙面、裙楼南侧墙面构成的夹角；在这个狭小的空间内，主楼底商小餐馆向外搭建出一小块门面，门面上方则是多家餐饮户的外置烟道，再往上则是高层墙面，这些都为火势迅速蔓延提供了条件。

相关人士建议，加大对商业综合体、高层建筑等人员密集场所的消防隐患排查力度，对建筑功能改变、消防设施缺失、消防通道堵塞、违章搭建等行为依法严处。

油烟管道为何成为易忽视的风险

“最先发现着火的地方是哪家大龙烧烤炒菜的上方，那儿有几家饭店的油烟管道。”距离起火点几十米外的某小区居民说，他看到火苗从主楼东侧底商餐馆房顶窜出，“没几分钟，火就窜到了高层，速度快得吓人。”多位现场目击者和现场视频也印证了这一细节。

相关人士表示，此次事故也暴露出当前餐饮商户油烟管道存在消防隐患。

一位消防救援人士告诉记者，餐饮商户使用的油烟管道需要定期清洗。如果没有及时清洗，烟道内壁会积累大量油垢；一旦遇到明火，如厨师炒菜时的火苗被卷入，就容易引发火情，且燃烧初期不易被发现，等肉眼可见明火时，火势往往已充满整个烟道，易错过最佳灭火时机。

记者了解到，按照人员密集场所消防安全管理规定，餐饮场所油烟管道应至少每季度清洗一次，一些地方消防条例和餐饮单位安全生产规定也对餐饮经营单位油烟管道清洗作出规定，但这些要求很多餐饮商户并未严格落实。有餐饮从业者透露，一些中小餐饮商户为压缩经营成本，油烟管道往往长期不清理，部分商户甚至开业数年从未彻底清洗过烟道。

高层外墙为何成火势蔓延的“高速路”

多位现场目击者反映，现场火势蔓延“特别迅速”，且不断有大片燃烧物从主楼东侧外立面掉落。住在附近的居民刘先生称：“我出去看的时候，火已经裹着整个楼的东侧往上窜，外墙的材料一片一片带着火往下掉，根

本不敢靠近。”

有消防业内人士分析，建筑外立面材料如果未达到国家规范要求的阻燃标准，燃烧时就会伴随材料脱落加速火势扩散。“与室内独立单元火灾相比，外墙火灾因保温材料连续分布易形成‘烟囱效应’，火势蔓延速度更快，且燃烧产物(如烟雾)会迅速充满楼道，使人员疏散时间大幅压缩。”

根据2021年8月1日起施行的《高层民用建筑消防安全管理规定》，禁止使用易燃、可燃材料作为高层民用建筑外墙外保温材料。国家标准《建筑防火通用规范》(GB55037-2022)也对建筑外墙保温材料的燃烧性能作出详细规定，明确人员密集场所的外墙外保温材料的燃烧性能应为A级(不燃材料)。

受访专家建议，针对建筑外墙材料监管，进一步明确设计、施工、监理、日常运维等全流程的责任主体，厘清住建、消防等部门的监管职责，防止出现“标准明确、验收缺位”问题。对新建、改建、扩建的人员密集场所建筑，严格执行阻燃保温材料的强制标准；对既有高层建筑开展安全排查，尤其要聚焦核心商圈高密度老旧建筑，消除存量安全隐患。

(据新华社太原3月31日电)



3月30日，以色列北部城市海法的炼油厂在导弹袭击中起火。新华社发