

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

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，为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。

在深奥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克量级的同时提取，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，为发展新质生产力、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！

新华社记者 胡喆 (新华社北京3月31日电)

九部门联合印发行动方案，提出到2028年——物联网核心产业力争突破3.5万亿元

新华社北京3月31日电(记者唐诗凝 周圆)记者3月31日获悉，工业和信息化部等九部门近日联合印发《推动物联网产业创新发展行动方案(2026—2028年)》，提出到2028年，制修订50项以上先进适用标准，培育打造10个亿级连接和15个千万级连接的应用领域，物联网终端连接数力争达到百亿级规模，物联网核心产业规模突破3.5万亿元。

物联网基于感知技术，通过通信网络，实现人、机、物的泛在智能连接，打通数字世界和物理世界。物联网产业主要由感知、网络、平台、应用和安全保障组成。

1至2月我国规上轻工业增加值同比增长7%

新华社北京3月31日电(记者王悦阳)记者3月31日从中国轻工业联合会获悉，2026年1至2月，我国规模以上轻工业增加值同比增长7%，实现营业收入3.6万亿元，同比增长6.8%。

其中，部分轻工行业增加值较快增长。塑料家具、电池制造业增加值增速超过20%，塑料制品业增加值增长9.1%，家用电器制造业增加值增长

5.6%。农副食品加工业增加值增长6.1%，食品制造业增加值增长10.6%，酒、饮料和精制茶制造业增加值增长4.3%。

此外，市场规模稳中有升。2026年1至2月，轻工11类商品零售额15306亿元，同比增长9.3%。轻工商品零售额占社会消费品零售总额的比重为17.8%，较上年同期提高0.7个百分点。

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。据悉，规定自5月31日起执行。

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。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，有针对性地破除丧属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。

国际随笔

当日本撕下“专守防卫”的伪装

日本防卫省31日在熊本县和静冈县分别部署了具有所谓“反击能力”的远程导弹“25式地对舰导弹”和“25式高速滑翔弹”。这是日本首次部署此类导弹，其中“25式地对舰导弹”射程约1000公里，远超日本领土范围，具有明显攻击属性。

日本此番明确部署远程进攻性武器，彻底撕下“专守防卫”和“被动防御”伪装，充分证明日本“新型军国主义”已不只是危险苗头，而是赤裸裸的现实威胁，是对地区和平安全的严重破坏。

以增强所谓“反击能力”为由部署远超“自卫”之需的进攻性武器，是在玩一出掩人耳目的文字游戏。这一自欺欺人的做法是日本政府的惯常套路。日本“出云”号和“加贺”号两艘直升机驱逐舰采用直通甲板式构造，经过改装后可搭载具有垂直起降功能的F-35B隐形战机，成为事实上的航空母舰。日本和平宪法写明“不保持陆海空军及其他战争力量”，且日本以此

为基准采取“专守防卫”政策。在这一背景下，以“直升机驱逐舰”定位这两艘“准航母”，本质上是为了欺瞒舆论、借“防卫”之名行扩充军备之实。发展和部署所谓“反击能力”，充分

暴露日本右翼势力持续推进“再军事化”的野心。2015年，安倍晋三政府推翻禁止行使集体自卫权的宪法解释，推行推动国会通过新安法案，解禁集体自卫权，为后续建立所谓“反击能力”提供前提条件。2022年，岸田文雄政府通过新版“安保三文件”，提出拥有所谓“反击能力”。现在，高市早苗政府正加速推进所谓“反击能力”部署。

日本右翼势力惯于伪装和炮制虚假叙事，不断转移视线、挑拨邻邦、制造事端、渲染紧张，编造出受人威胁、无处可退的假象，以“生存”“防卫”为借口把本国民众绑上战车。近年来，日本不仅大幅调整安保政策，日方官员还公开鼓噪“拥核”，谋求修改“无核三原则”，取消武器出口限制，不断以“切香肠”方式推进军事松绑，为地区和平安全投下更多阴影。

日本右翼势力加速进行军事扩张，不断突破“专守防卫”原则等战后规范和国际规定，挑战战后国际秩序，已对地区和世界和平与安宁构成威胁，国际社会必须对此高度警惕、坚决遏阻，否则后患无穷。

新华社记者 陈泽安 (新华社东京3月31日电)

4月一批新规开始施行

新能源汽车应“车电一体报废”

不得运用数据和算法设置“同货不同价”；明确未成年人用户数量巨大的网络平台服务提供者认定标准；跨境电商退货不再“绕路”……4月新规，事关你我，一起来看！

不得设置“同货不同价”

《互联网平台价格行为规则》4月10日起施行。规则明确，平台经营者、平台内经营者不得违反《中华人民共和国消费者权益保护法实施条例》第九条规定，在消费者不知情的情况下，基于支付意愿、支付能力、消费偏好、消费习惯等信息，运用数据和算法、平台规则等手段，对同一商品或者服务在同等交易条件下设置不同的价格或者收费标准。

明确未成年人用户数巨大的网络平台服务提供者认定标准

《未成年人用户数量巨大和对未成年人群体具有显著影响的网络平台服务提供者认定办法》4月1日起施行。办法明确，该网络平台提供的产品或者服务专门以未成年人为服务对象，注册用户

100万以上；该网络平台提供的产品或者服务的对象不局限于未成年人，未成年人注册用户数量在1000万以上或者月活跃未成年用户用户在100万以上的，应当认定为未成年人用户数量巨大的网络平台服务提供者。

跨境电商退货不再“绕路”

海关总署发布公告明确，自4月1日起在全国海关推广跨境电商零售出口商品跨关区退货模式。跨境电商零售出口商品(海关监管代码:9610)跨关区退货，是指跨境电商企业零售出口的商品在海外发生退货时，不再要求必须退回原出口海关，而是可以灵活选择全国范围内任一海关口岸办理退运进境手续的监管模式。

新能源汽车应“车电一体报废”

《新能源汽车废旧动力电池回收和综合利用管理暂行办法》4月1日起施行。办法明确“车电一体报废”，即报废新能源汽车时应当带有动力电池，否则按照有关规定认定为车辆缺失。任何组织或者个人不得将废旧动力电池直接或者加工后用于电动自行车以及法律、行政法规和强制性标准禁止使用的

其他领域。

新办法护航信用“重塑”

《信用修复管理办法》4月1日起施行。办法规定，“信用中国”网站统一接收信用主体主动提出的严重失信主体名单、行政处罚、异常名录等信息的信用修复申请，并按照“谁认定、谁修复”的原则，推送给认定失信信息的行业主管部门或地方有关部门、单位办理修复。“信用中国”网站一般应当自收到信用修复申请之日起10个工作日内反馈信用修复结果。

规范慈善信托信息公开行为

《慈善信托信息公开办法》4月1日起施行。办法要求，受托人应当依法履行信息公开义务；同一慈善信托有两个或者两个以上受托人时，由承担主要受托管理责任的受托人履行信息公开义务，并要求在信托文件中予以明确。规定信息公开在国务院民政部门建立的全国慈善信息公开平台进行；受托人在其他渠道公布的信息，应当与其在慈善信息公开平台公布的信息一致。

新华社记者 齐琪 (新华社北京3月31日电)

3月份我国制造业PMI升至50.4%

比上月上升1.4个百分点，高于临界点

新华社北京3月31日电(记者何晓 王雨霁)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。

(上接第一版)第一，认认真真、扎扎实实提高思想认识。全党同志特别是各级领导干部要从理论上和实践上深刻认识政绩观对党和国家事业发展的重要性，特别是要对照正反两方面典型，深刻汲取经验教训，提高党性觉悟，以对党和人民高度负责的态度，增强树立和践行正确政绩观的思想自觉和行动自觉。第二，

认认真真、扎扎实实整改突出问题。要紧扣贯彻“立党为公、为民造福、科学决策、真抓实干”总要求，一体推进学查改，把问题查清、找准，精准务实抓整改。第三，认认真真、扎扎实实建立好制度规矩。要从这次学习教育查改的问题中发现制度漏洞、短板、弱项，切实把制度规矩补齐立好，把什么能干、什么不能干、为了

谁干、应当怎样干搞得清清楚楚，并且配套完善问责办法，让制度硬起来，充分发挥引导激励、规范约束作用。

青岛加快培育石化化工行业新增长点

(上接第一版)推动化工园区内非化工

企业与优质化工企业开展合作，实现园区内非化工项目向化工项目转型；结合企业发展需求和园区承载实际，推动条件成熟的企业搬迁入园。

青岛将加快行业互联网平台建设，进一步深化数实融合，赋能石化化工行业转型升级。包括加快“橡链云”“胎联网”等专业互联网平台建设，创新基于

物联网、人工智能、云计算和大数据等信息技术的数字化运行模式，打造智能化生产、网络化营销、服务型制造等新业态，构建“产业+配套”“平台+生态”新模式。

此外，青岛还将加快产学研协同创新以及绿色转型。方案提出，加快青岛董家口新材料科技创新基地、西

海岸新区新材料产业研究院等创新平台的建设运营，聚焦化工新材料前沿领域，为高校、科研机构、企业提供高水平中试基地，努力打通“从样品到商品”的创新链全过程。同时，通过开展化工行业节能降碳、深化资源循环利用、推进化工园区循环化改造等实现低碳发展。

青岛人才发展集团连续两年深耕工伤预防能力提升培训 服务企业已超千家

精准培训强本领 工伤预防筑防线

“过去抓安全，多是靠口头提醒、靠常规检查，流于表面。这次安全专家深入我们生产车间，专门结合食品加工行业特点定制课程，从安全操作规范、风险隐患识别到应急处置流程，内容实用、讲解透彻，大家听得认真、记得牢固，真正学到了真本事。”在青岛福生食品有限公司生产车间，一位一线班组长深有感触地说。

专家送教到岗、培训精准赋能，这正是青岛市人力资源和社会保障局主办、青岛人才发展集团承办的重点企业工伤预防企人精准培训的一个生动缩影。

工伤预防，关键在人，核心在提升一线从业者的防范意识和实操能力。为从源头降低工伤事故发生率，筑牢企业安全生产防线，2026年，青岛人才发展集团持续推进工伤预防精准化服务，

深入企业为其量身定制培训内容、全面排查风险隐患、跟踪检验整改效果，推动工伤预防工作从“面上全覆盖”向“点上实效”深度转变。截至目前，已完成对山东黄金矿业鑫汇有限公司、青岛福生食品有限公司、青岛市海润自来水集团有限公司等重点企业的工伤预防企人精准培训。

这份精准高效的服务，得益于青岛人才发展集团连续两年深耕工伤预防领域打下的坚实基础。作为连续两年承担青岛市工伤预防重点培训项目的实施单位，青岛人才发展集团去年已高标准完成全市六大重点行业重点企业“三类人员”工伤预防能力提升培训工程。在全市人社、财政、住建、交通、卫健、应急、工会七部门联合部署下，培训聚焦矿山、冶金、建材、建筑施工、交通运输、机械制造

六大高危行业，面向企业安全生产分管负责人、专职安全管理人员、班组长三类关键岗位，累计举办培训班111期，覆盖企业1007家，培训重点岗位从业人员6553名，实现重点行业、重点企业、关键岗位培训全覆盖、无死角，有效提升一线人员风险防控与应急处置能力，推动企业安全理念从“要我安全”向“我要安全、我会安全”加快转变。

为确保培训真正贴合生产实际、不走过场、破解安全难题，青岛人才发展集团在培训筹备阶段就做足功课。团队提前深入企业车间、项目施工现场开展实地调研，精准梳理不同行业、不同岗位的工伤风险隐患与能力短板。针对建筑施工高处坠落、物体打击多发、机械制造机械伤害、违规操作突出等问题，量身定制课程内容，重点强化高处作业防护、现场

隐患排查、机械设备规范操作等实操教学，彻底打破传统“大水漫灌”式培训模式，实现“一行业一重点、一岗位一内容、一隐患一对策”的精准施教。

在教学组织上，培训以“线上+线下”融合教学模式，并根据不同岗位职责实行差异化课时安排。针对安全分管负责人和专职安全管理人员，侧重安全生产统筹管理、政策法规解读与风险防控体系建设，设置“16课时线下+8课时线上”课程；针对班组长、车间主任等一线管理者，重点强化现场管理、隐患排查、应急处置等实战技能，安排“24课时线下+16课时线上”学习，真正做到因材施教、按需赋能。

在去年全覆盖、规模化培训的基础上，今年工伤预防培训进一步体制升级，从“集中授课”转向“企人精准治理”，

实现全流程闭环管理——培训前深入一线摸排风险短板，按行业特点定制课程；培训中严格执行不少于8学时，参训不少于50人的标准，面向管理层、班组长及一线关键岗位开展理论讲解、案例分析与现场答疑；培训后同步开展风险排查、建立隐患台账、出具专业报告，并在整改完成后入企回访检验，形成“培训—排查—整改—回访”的完整工作链条，让工伤预防更贴实际、更接地气、更见实效。

务实管用、贴近一线的培训服务，也取得了实实在在的成效。“以前总觉得安全培训是‘走过场’，这次专家带着案例来，还帮我们查隐患、改制度，现在井下作业的防护更到位了，员工操作也更规范了。”山东黄金矿业鑫汇有限公司安全生产相关负责人坦言，通过此次培训，不仅全面提升了员工的安全素养

和应急处置能力，更完善了企业安全生产管理制度，补齐了安全管理短板。

安全生产只有进行时，没有完成时。下一步，全市将以此为契机，持续健全工伤预防长效机制，强化部门协同、上下联动、政企同向，不断拓展培训覆盖面、创新培训形式、提升培训质效，推动工伤预防工作向更广领域、更深层次延伸，切实守护劳动者生命安全，护航企业稳健发展。

