



# 科技创新实现新突破

## 关于发展新质生产力重要论述系列述评之一 学习贯彻习近平总书记全国两会期间

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”，昭示着新时代的我国正在基础理论、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。

从社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转化出实验室、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！

新华社北京3月31日电

## 三部门发文推动员工录用“一件事”高效办理

新华社北京4月1日电（记者王隼 张晔洁）记者4月1日获悉，人力资源社会保障部办公厅、住房城乡建设部办公厅、国家医保局办公室近日联合印发关于高效办成员工录用“一件事”的实施意见，旨在进一步优化政务服务，提升行政效能。

实施意见明确高效办成员工录用“一件事”的联办事项，将就业登记、流动人员人事档案接收、劳动用工备案、职工社会保险参保登记、社会保障卡申领、住房公积金个人账户设立、职工医疗保险参保登记等多个“单事项”整合为“一件事”。

在优化业务流程方面，实施意见提出重构“申请—受理—审核—办理—反馈”业务链条，精简不必要的证明材料，取消不必要的中间环节、缩减办理时限等。

此外，实施意见还明确拓展办理渠道，强化数智赋能，建立协同机制等，推动跨部门关联事项实现“一次告知、一表申请、一套材料、一窗（端）受理、一网办结”，积极营造公平、透明、便捷、高效的政务服务环境。

## 第五届“天宫画展”在中国空间站开展 神舟二十一号航天员乘组在轨展示介绍

新华社北京4月1日电（记者李国利 刘一诺）第五届“天宫画展”在中国空间站开展，正在太空“出差”的神舟二十一号航天员乘组化身讲解员进行展示介绍。展览4月1日同步在北京首都博物馆举办并面向公众开放。

本次画展以“我心中的先锋榜样”为主题，于2025年7月启动征集。最终，80幅参展画作从1.5万余幅报名作品中脱颖而出，随神舟二十一号载人飞船进入中国空间站。

“小画家们以理想为墨、色彩为笔，将心中的先锋榜样细细勾勒，每一抹色彩都饱含着强国复兴的坚定信念，每一幅画作都书写着新时代青少年的远大志向。”航天员张洪章在解说视频中介绍。

截至目前，“天宫画展”已成功举办五届，在全国青少年中产生良好反响。本次线下展览汇集了历届“天宫画展”作品，将持续至5月24日。

# 向新而行 双向奔赴 聚力向远

## ——“中国经济圆桌会”共话“十五五”科技创新与产业创新深度融合

新华社记者

3月25日至29日在北京举行的2026中关村论坛年会，以“科技创新与产业创新深度融合”为主题，成为“十五五”开局观察中国发展的重要窗口，为全球科技交流合作注入新动力。

习近平主席作视频贺词，对科技创新和产业创新深度融合，也十分关心中关村论坛，近年来先后三次向论坛致贺辞。

新华社4月1日推出第二十九期“中国经济圆桌会”大型全媒体访谈节目，邀请中国科学技术发展战略研究院党委书记刘冬梅，北京市科委、中关村管委会副主任翟天瑞，赛迪研究院副院长张小燕，京东消费与产业发展研究院院长刘晖，透过中关村论坛这场科技盛会，共话未来技术新突破、产业发展新机遇。

以融合之智铺展高质量发展新蓝图

国家自然科学基金委发布2025年度“中国科学十大进展”，中国工程院发布《2025全球工程前沿》报告，60场论坛深入探讨6G、脑机接口、细胞与基因治疗等前沿领域，500余个科技项目前来寻找找落地地的机遇……

春日的中关村，创新涌动、活力迸发，这片承载着国家使命的创新热土，正依托中关村论坛这一国家级平台，为高水平科技自立自强探路，为培育壮大新质生产力赋能，为全球开放创新合作贡献中国智慧与方案。

提到2026中关村论坛年会的新看点，参加本期“中国经济圆桌会”的嘉宾们不约而同提到“融合”一词。

刘冬梅表示，“十五五”规划纲要提出推动科技创新和产业创新深度融合，今年中关村论坛的特殊性就在于全面落实规划纲要的这一要求，推动科技和产业双向奔赴。

“世界各地的行业大咖聚焦中关村论坛谈科技前沿和行业热点。”翟天瑞表示，论坛本身就是融合的表现，很多学者、企业家、政策制定者齐聚一堂，共同解决面临的问题，这正是论坛的意义所在。

以融合为纽带，从“一村”探创新之径，从“一域”观发展之势，中国与世界共赴“科技之约”。

在张小燕看来，中关村论坛促成的“融合”不单在科技领域。“我在中关村论坛现场看到了北京银行等金融机构，这也体现了科技、产业和金融的融合。”她表示，来自世界各地的代表积极分享科技和产业发展经验，体现了浓厚的开放合作氛围。

“这次在中关村论坛上我们看到大量技术和场景通过融合创造价值。”刘晖表示，应关注技术与场景融合带来的价值创造能力，关注其如何为行业降本增效，以及为未来产业发展指明怎样的路径。

智能眼镜、3D显示器等新技术集中亮相，机器人感知能力持续进化，智能底座设备、柔性电子皮肤等产品破解“看得见、摸不着”的难题……今年论坛年会展示的各种“黑科技”引人注目。

刘冬梅表示，在人工智能、量子信息、生物制造等主要的的前沿技术领域，我国综合技术水平达到了“领跑并跑为主”的局面，形成了基础研究有突破、核心技术有积累、产业落地有规模、国际竞争有话语权的相对成熟的发展格局，成为我国培育和发展新质生产力的重要引擎。

“当前，新一轮科技革命和产业变革加速演进，全球科技创新进入密集活跃期，产业化进程加快，我国在部分领域已形成先发优势，为赢得未来发展先机提供了有利条件。”张小燕说。

向着世界级科技创新策源地的目标，中关村正加速前进。

“中关村是我国第一个国家级高新区、国家自主创新示范区，是创新发展的一面旗帜。”翟天瑞说，中关村将继续发挥改革“试验田”作用，加大制度创新、机制创新力度，围绕新领域、新赛道，持续进行先行先试，大胆探索。

以协同之力打通科技产业融合之路

脑机接口、具身智能等前沿科技走出实验室，落地地应用场景；数百个境内外科技项目参加路演，高校院所、科技企业、投资机构在交流中寻求合作机遇；身着“蓝马甲”的技术经理人穿梭忙碌，为成果落地提供精准服务……

从成果发布到技术对接，2026中关村论坛年会成为创新链和产业链接起深度对接、双向奔赴的桥梁，推动创新成果加速走向广阔市场。

刘冬梅表示，推动科技创新和产业创新深度融合，就是以科技创新为产业创新提供内生动力，同时以产业创新为科技发展提供价值实现。

论坛内外，一个更深层的命题被反复提及：从科研的“最后一公里”到产业应用的“最后一公里”，壁垒、梗阻仍然存在，如何畅通链路、破除卡点？

实现“两新”精准对接，科技创新必须瞄准产业需求。

“技术供给和市场痛点错位、供需不匹配的问题比较突出。”张小燕结合此前调研经历指出，“特别是中小企业的技术改造需求常因体量偏小、不够前沿而被忽视，导致一边是不少科研成果停留在论文和实验室里，一边是企业的真问题和硬需求得不到解决。”

破解供需错配问题，提升企业作为“出题人”“答题人”的能力是关键。

刘冬梅建议，在科技计划项目中，进一步强化企业特别是科技领军企业的牵头和组织作用；摒弃过去单纯以论文、专利衡量科技成果的方式，构建以市场需求和产业价值为核心的评价体系。

刘晖以京东在人工智能领域的实践为例，强调了场景应用对科技创新的牵引作用。“开发一项技术就像造了一把锤子，如果你一开始只是因为技术驱动有了锤子，你会到处去找使用场合，也就是‘拿锤子找钉子’。”他认为，应围绕场景需求和特色开展技术创新，让创新成果从诞生之初就具备明确的场景应用价值。

此外，嘉宾们表示，在成果转化方面，在实验室样品转化为生产线产品的过程中，工艺优化等关键环节的资源配置还不够充分，一定程度上也影响了科研成果转化为现实生产力的效率。

近年来，北京市在破解上述问题方面进行了探索。

——让企业在创新中“唱主角”。鼓励企业开展“揭榜挂帅”攻关、由企业牵头组建创新中心……北京持续强化企业创新主体地位，取得显著成效。翟天瑞说，目前北京已支持行业领军企业牵头建设36家创新联合体，带动产业升级迭代。

——促成果转化打通“中梗阻”。围绕科技成果转化全链条，北京建立起覆盖孵化器、大学科技园、特色产业园的对接合作、接力孵化机制。3月16日，中关村国际技术交易中心正式揭牌运营，构建起一站式技术交易综合服务体系。

——资本赋能创新“加速跑”。北京设立中关村自主创新专项基金，引导金融资本“投早、投小、投长期、投硬科技”。目前专项基金决策金额达到30多亿元，带动社会投资总额超240亿元，已为人工智能、医药健康等领域科创企业提供长期资金支持。

出政策、搭平台、建生态，科技成果加速在京落地。2021年至2025年，北京技术合同成交额从7000多亿元增长至9800多亿元，提升了40.8%。

“‘从1到10’，要下苦功夫。”翟天瑞说，下一步，北京将深化成果转化机制改革，进一步强化企业创新主体地位、提高公共服务能力、激发市场要素活力。

以扩围之势构建创新发展蓬勃生态

本届中关村论坛年会，创新的视野跳出“一村一城”，瞄准更广阔的区域协同。

各部门集中发布40项北京（京津冀）国际科技创新中心支持政策；京津冀协同创新与高质量发展论坛上，海内外嘉宾探讨区域协同发展新机遇……这些积极探索，正是“十五五”时期我国加快建设高水平科技自立自强、着力建设国际科技创新中心、打造科技强国重要战略支点的生动写照。

习近平总书记在去年中央经济工作会议上，宣布将北京国际科技创新中心扩围至京津冀，将上海国际科技创新中心扩围至长三角，并对北京（京津

冀）、上海（长三角）、粤港澳大湾区三大国际科技创新中心建设作出重大部署。

“全球创新竞争加剧，完善区域创新体系成为突破增长瓶颈、培育新增长点的重要支撑。”刘冬梅说。

国际科技创新中心建设，正从单城突破走向区域一体化发展。

以京津冀协同发展为例，翟天瑞说，三地共同设立自然科学基金合作专项，已布局270个项目，促成700多个科研团队密切合作。“十四五”时期，北京向天津、河北输出的技术合同成交额超过3200亿元，较“十三五”增长约1.7倍。

刘晖介绍，去年以来，京东南向天津、河北的汽车制造、冶金、消费等领域企业提供先进的数智供应链体系，相关企业生产运营效能大幅提高。“京津冀协同创新的落地，正实实在在给企业生产经营带来改变，推动实现资源的高效配置。”他说。

放眼全国，各区域正因地制宜，探索差异化的协同创新路径。

长三角充分发挥资金与人才优势，跨省域的技术合同成交额近5年增长3倍，研发经费投入强度约为全国三分之一；粤港澳与国际接轨，世界知识产权组织发布的报告显示，2025年全球百强创新集群排名中，深圳—香港—广州集群已跃居全球之首……

创新体系的生命力在于要素流动，打破区域间的藩篱是关键。

刘冬梅认为，要发挥三大国际科技创新中心创新资源集聚的优势，推动区域内研发资源的共享共用；打造重点产业科技创新带，加速世界级产业集群的培育发展，加强基础设施与公共服务一体化建设；创新跨行政区划要素市场化配置，不断完善协同创新的体制机制。

翟天瑞立足京津冀协同发展实际，提出在成果转化上，建立常态化对接机制，推动国家实验室、高校院所等与区域重点企业精准对接；在产业发展上，合力突破集成电路、医药健康等产业技术瓶颈，做大做强新兴产业集群；在科技金融方面，发挥京津冀创业投资引导基金等优势，为企业发展注入金融动力。

“十五五”开局之年，科技创新的根基更加牢固，迈向科技强国的步伐更显铿锵。

张小燕用三个“转化”，概括她对中国创新未来的期待。“我国科技研发将进一步实现从‘高大上’向‘接地气’转化，中小企业实现从大企业的配套供应商向协同创新伙伴转化，我们企业也能实现从自身的创新应用试验场向全球创新策源地转化。”

以创新为帆，以融合为桨，中国科技创新正朝着加快实现高水平科技自立自强的目标勇毅前行，在培育壮大新质生产力、推动高质量发展的新征程上，书写更加精彩的时代篇章。

新华社北京4月1日电



山东港口青岛港一季度新增七条集装箱航线  
四月一日，在山东港口青岛港，一艘装载集装箱的货轮驶入港口（无人机照片）。  
二〇二六年第一季度山东港口青岛港新开通七条集装箱航线。至此，青岛港一季度新开通航线已覆盖东南亚、澳大利亚、非洲、中南美等区域。  
新华社发（前方平摄）

## 清明假期天气速览 踏青祭扫及出行指南请查收

新华社记者 刘诗平

清明假期（4月4日至6日）临近，人们祭扫、踏青出游需求集中释放。中国气象局相关专家1日对假期全国天气进行预报，同时对不同地区天气是否适合出行予以提示。

国家气候中心副主任高荣当天在中国气象局举行的新闻发布会上说，4日至6日，江南中南部、华南及重庆、贵州等地将有中到大雨，局地有暴雨或大暴雨天气，部分地区伴有短时强降水、雷暴大风等强对流天气。西北地区东部、华北北部和东北地区的部分地区将有4℃至8℃降温和大风天气，部分地区有雨雪天气。

尽管南方多地大雨倾盆和北方部分地区雨雪交加，但全国有很多地方以晴或多云天气为主。国家气象中心总工程师张小玲说，清明假期，除东北、江南南部、华南、西南地区东南部以及西藏中南部的部分地区受降水影响外，全国其他大部分地区以晴或多云天气为主，总体适宜旅游出行。

尤其是4月6日，华北中南部到江南北部、西南地区南部、西北地区东部以及内蒙古西部、新疆中西部等地，旅游出行适宜度将达到“最适宜”等级，非常适合外出。”张小玲说。

公路交通方面，张小玲提醒，清明

假期，内蒙古东部、黑龙江、吉林、辽宁东北部的京哈、鹤大、珲乌等高速公路路段受小到中雪或雨夹雪、局地大到暴雪天气影响，路面积雪、结冰风险高；江汉、江南、华南及重庆、贵州东部等地的京港澳、大广、二广、济广、厦蓉等高速的部分路段受中到大雨、局地暴雨或大暴雨天气影响，路面湿滑、积水风险高。

受春季天干物燥、大风天气多发，以及祭祀扫墓、踏青旅游等人为活动增加的影响，清明期间的森林草原防火形势不容乐观。

张小玲预计，华北西部、黄淮东北

部、西北地区东部、西南地区南部及海南等部分地区森林火险气象等级较高，其中北京西部和北部、河北西部和北部、山西北部、山东东部、四川南部、云南中北部的部分地区森林火险气象等级较高。甘肃中部、青海东部的草原火险气象等级较高。

“上述地区需加强火源管控与巡护。提醒公众务必自觉遵守野外用火规定，不携带火种进入林区、牧区。踏青、露营、祭扫时，坚决杜绝吸烟、点火烧纸、焚香烧纸、燃放烟花爆竹等违规行为。”张小玲说。

新华社北京4月1日电