

# 创新催生新产业、新模式、新动能

新华社记者 胡喆 温竞华 王悦阳

2025年3月5日,习近平总书记参加他所在的十四届全国人大三次会议江苏代表团审议时指出:“科技创新和产业创新,是发展新质生产力的基本路径。”“抓科技创新和产业创新融合,要搭建平台、健全体制机制,强化企业创新主体地位,让创新链和产业链无缝对接。”

一年来,牢记习近平总书记的嘱托,全国各地实验室里的“创新种子”在产业沃土中生根结果,迸发出澎湃动能。从“中国天眼”的宇宙探秘,到高性能碳纤维的创新跨越,再到“天穹”科学计算机的高能效表现……科技创新与产业创新深度融合,在神州大地铺开新质生产力发展的生动画卷。

## 抢占基础研究“最先一公里”

贵州平塘,群山环抱之中,口径500米的“中国天眼”(FAST)如同一只“观天巨眼”,仰望星河。不久前,它向世界宣告了一项重要成果——在研究宇宙中最神秘的快速射电暴现象上取得关键突破。

快速射电暴持续时间仅数毫秒,能在瞬间释放相当于太阳一整周辐射总和的能量,其起源一直是天文界最大的谜团之一。“中国天眼”凭借敏锐的“听力”,捕捉到了海量信号中的精微细节。

利用“中国天眼”的超高灵敏度优势,中国科学院紫金山天文台吴雪峰研究员带领的研究团队对重复快速射电暴FRB 20220529开展了两年多的持续监测,通过模型比对与物理分析,发现其起源于双星系统,为破解快速射电暴起源之谜迈出重要一步。

作为我国自主设计建造并运行的世界最大单口径射电望远镜,“中国天眼”自投入使用以来,已在纳赫兹引力波探测、脉冲星搜寻、快速射电暴研究、中性氢观测等多个前沿领域持续产出成果。

硕果累累背后,是“十年磨一剑”的坚守。近一年来,研究团队正在为“观天巨眼”酝酿“听力升级”,

使其综合性能稳居世界第一。

“我们努力使‘大国重器’产源头创新,实现从无到有突破。”国家天文台副台长、FAST运行和发展中心主任兼总工程师姜鹏表示,“中国天眼”的探索不仅拓展人类认知边界,其超灵敏探测与海量数据处理技术也已衍生应用到精密测量、安全监测等领域。

习近平总书记指出:“新质生产力主要由技术革命性突破催生而成。科技创新能够催生新产业、新模式、新动能,是发展新质生产力的核心要素。这就要求我们加强科技创新特别是原创性、颠覆性科技创新,加快实现高水平科技自立自强。”

基础研究是科技创新的源头。过去一年,我国基础研究加速进入“从0到1”突破期:在世界上率先实现钍核燃料转换、超导量子计算原型机“祖冲之三号”创造世界纪录、在全球范围内首次揭示月球背面演化历史……我国重大原创成果连续涌现,捷报频传,在全球创新指数排名中首次跻身前十,正不断为产业创新提供“源头供给”。

## 技术赋能让“老树发新芽”

山西,因煤而兴,也因煤而“困”,长期以来形成了“一煤独大”的路径依赖,单一产业结构一度让后续发展乏力。

在中国科学院山西煤炭化学研究所,一束纤维的诞生,引发各界广泛关注。

碳纤维强度远超钢铁,重量轻如羽翼,被誉为“黑色黄金”与“新材料之王”,是高性能、轻量化复合材料的优选之材,其研制涉及多学科,是一项流程长、难度大、成本高的系统工程。过去,这种材料的技术被国外严密封锁。

“人家不给,我们就自己干!”中国科学院山西煤炭化学研究所副所长、项目负责人张寿春带领团队接下了这块“硬骨头”。

没有资料,就从化学反应的基础原理重新推导;没有设备,就自己设计图纸,找工厂一起“攒”。

顶着巨大压力,团队成员一头扎进实验室,支起行军床,进行了数不清的尝试,记录数据的本子堆成山。失败,调整,再失败,再调整……

“每天要记录上百组数据,再把错误参数一个个划掉。”有研究员回忆,“最苦的时候,一天做20次实验。”

过去一年,基于这套自主研发技术建成的千吨级生产线已稳定运行。产出的碳纤维为航空航天、新能源、低空经济等领域提供自主可控的材料基石,我国在高性能碳纤维领域实现了从“跟跑”到“并跑”的重要跨越。

习近平总书记强调,“发展新质生产力不是忽视、放弃传统产业”,要求“用新技术改造提升传统产业,积极促进产业高端化、智能化、绿色化”。

“把论文写在大地上,就是要到实验室的‘好配方’,变成车间里的‘金标准’。”张寿春说。

这个“新材料”的诞生,正是我国制造业按照习近平总书记要求坚持“高端化、智能化、绿色化”发展的生动缩影。

从“手撕钢”不断刷新世界纪录,到新技术化“毒”为“宝”助力破解硫化氢污染难题;从纺织企业研发可降解面料推动印染工艺绿色转型,到工程机械企业由“卖产品”向“卖服务”转型……越来越多的传统产业正通过创新激活发展新动能、塑造新优势。

## 科技创新与产业创新深度融合

“成了!”上海思朗科技的实验室里,一阵欢呼传来。

近期,其自主研发的国内首款3D科学计算机“天穹”正式发布,相较于传统二维架构超算系统快2到4个数量级,为中国在全球人工智能与科学融合的新赛道注入创新动能。

“能不能设计一个专为科学计算而生的芯片?”早在2009年,思朗科技创始人、中国科学院自动化研

究所原所长王东琳团队萌生了“以底层架构创新破题”的想法,投身到这场创新攻坚中。

这条路一走就是16年多,图纸画了不知多少遍,也记不清失败过多少回,直到这块能把计算单元像搭立体交通网一样连起来的芯片从构想变为现实。

它的独到之处在于适配于求解各类三维仿真科学问题,小到提升智能手机影像体验,大到为卫星互联网通信提供支撑,更能精准驾驭高精度科学难题,通过仿真模拟成为探索微观世界动态规律的“数字显微镜”。

“关键核心技术必须牢牢掌握在我们自己手中。”思朗科技首席执行官查浩说,过去一年,这颗“中国芯”已用于国内多个大科学装置和新药研发平台,成为连接人工智能与基础科学研究的关键桥梁。

创新始终是时代的主旋律。习近平总书记关于科技创新和产业创新深度融合的一系列重要论述,既是理论指导也是实践指南,彰显了对科技发展规律、经济发展规律的深入洞悉和把握。

一年来,从实验室到生产线,从书架到货架,科技创新与产业创新的“双融合”正在神州大地上“加速跑”,科技成果加快转化应用,人工智能、生物科技等前沿领域形成新经济增长点,高技术产业规模不断壮大,为高质量发展锻造着最坚实的底气。

当前,我国正处于“十五五”开局起步阶段。科技部负责人表示,强化企业科技创新主体地位,是推动科技创新和产业创新深度融合的关键所在,要培育壮大科技领军企业,充分发挥企业“出题人”“答题人”“阅卷人”作用,打通从科技强到企业强、产业强、经济强的通道。

春潮澎湃,未来可期。在创新融合的时代浪潮中,只要持续优化创新生态,强化科技赋能、激发产业活力,就一定能让更多科技成果加速转化,让新质生产力在中华大地持续蓬勃发展,为全面建设社会主义现代化国家注入不竭动力。

(新华社北京2月26日电)

# 全国安全生产和森林草原防灭火视频会议强调 纵深推进安全生产治本攻坚 严密防范森林草原火灾风险

新华社北京2月26日电 全国安全生产和森林草原防灭火视频会议26日在京召开,中共中央政治局常委、国务院副总理张国清出席会议并讲话,中共中央书记处书记、国务委员王小洪主持会议。会议强调,要深入贯彻习近平总书记重要指示精神,落实李强总理要求,坚持眼睛向下、预防为主、事前发力,压紧压实各方责任,狠抓各项措施落地,坚决防范遏制重特大事故和森林草原火灾发生。

会议强调,要纵深推进安全生产治本攻坚,用好中央安全生产考核巡查结果,强化深层次共性问题治理,更好统筹发展和安全。要加快夯实基层消防安全基础,着力提

升基层“防”的意识和能力,突出抓好人员密集场所、高层建筑、经营性自建房等火灾防范。要全面排查整治重点行业领域风险隐患,强化“一件事”全链条监管,严禁违章冒险作业,严重违法违规行为。当前,要有针对性地加强交通运输、烟花爆竹等安全管控,确保人民群众生命财产安全和社会大局稳定。

会议强调,要根据全国森林草原火险态势,加强监测预警,严格火源管控,深化隐患排查,筑牢防灭火人民防线。要强化依法治火,推进防灭火重大工程建设和科技赋能,夯实防灭火基础支撑。要强化实战演练和专业力量统筹,提升科学高效扑救处置能力,确保森林草原防灭火形势稳定向好。

新华社北京2月26日电 《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》提出:“巩固提升香港国际金融、航运、贸易中心地位,支持香港建设国际创新科技中心”。这是贯彻落实党的二十大的精神,推动“十五五”时期香港经济社会不断发展的重大举措。

第一,明确清晰的战略地位指引香港经济社会蓬勃发展。中央全力支持香港长期保持独特地位和优势,巩固国际金融、航运、贸易中心地位,维护自由开放规范的营商环境,拓展畅通便捷的国际联系。香港社会蕴藏的巨大创造力和发展活力充分释放,经济蓬勃发展,各项社会事业全面进步。一是国际金融中心地位巩固提升。2024年香港在全球金融中心排名第三,金融科技水平全球第九,是亚洲最大的国际资产管理中心和私人财富管理中心。作为全球最大离岸人民币中心,处理全球约80%的离岸人民币结算。二是国际航运中心地位稳固。香港航空货运量连续多年全球第一,船舶注册吨位全球第四,国际航运中心发展指数连续6年排名全球第四。三是国际贸易中心地位强化。香港实行自由贸易政策,稳居全球最自由经济体榜首,2025年世界竞争力排名全球第三、亚洲第二。经贸朋友圈加速扩大,与21个经济体签订9份自由贸易协定,与33个海外经济体签订24份投资协议。四是国际创新科技中心建设成果丰硕。香港新兴初创生态系统排名全球第三、亚洲第一。人才集聚效应不断显现,22万名各类人才来港。根据《2025年世界人才排名》,香港位列全球第四。

第二,新时代新征程香港战略地位具有新内涵。一是巩固提升国际金融中心地位。进一步深化香港同内地互联互通,丰富离岸人民币业务,持续强化国际资产及私人财富管理中心地位,优化证券市场,开拓海外新资金,发展香港国际黄金交易中心。二是巩固提升国际航运中心地位。不断优化税务优惠制度,构建大宗商品交易生态圈,进一步推动高增值海运服务发展,加快绿色航运中心建设,完成构建港口智慧系统,积极推动航运产业链转型升级。三是巩固提升国际贸易中心地位。加快构建高增值供应链服务中心,推动总部经济发展,健全出口信用服务,稳步拓展经贸网络,不断开拓欧美市场,进一步强化同“一带一路”国家贸易机制对接。四是支持建设国际创新科技中心。深度融入粤港澳大湾区国际科技创新中心建设,聚焦人工智能、生命健康等国家科技战略需求,补足内地前沿领域一些基础研究短板弱项,助力国家关键核心技术突破,努力成为国家原始创新重要策源地。总的看,“十五五”时期进一步明确香港战略地位,对于发挥香港背靠祖国、联通世界独特优势和重要作用,促进香港经济社会发展、更好融入和服务国家发展大局,具有现实而深远的意义。

第三,扎实推进“十五五”时期香港经济社会发展的各项举措。一是主动对接国家“十五五”规划。深化粤港澳大湾区合作,进一步强化规则衔接、机制对接,推动重点领域合作实现质的突破。整合粤港各自优势,以河套、前海、南沙等合作平台为抓手,加快科创要素安全高效便捷跨境流动。深度参与高质量共建“一带一路”。二是全面推进金融、创新发展双引擎建设。加快国际创新科技中心建设,提升香港在全球科技创新领域的影响力。更好发挥双向开放桥梁作用,全面助力国家高水平对外开放。全面强化香港“超级联系人”、“超级增值人”功能,继续把香港打造成外部资源要素“引进来”的大通道大枢纽,以及国家“走出去”的特殊战略平台。三是同世界各地展开更广泛、更紧密的交流合作。强化国际高等教育枢纽,支持香港牵头国际大科学计划和国际科技组织,举办高水平科研学术交流活动。打造国际高端人才集聚高地,发挥香港人才“通道”和“蓄水池”作用,引进和培养国家急需的前沿领域高端科研人才。加快建设中外文化艺术交流中心,打造世界级旅游目的地。

## 如何理解巩固提升香港国际金融、航运、贸易中心地位,支持香港建设国际创新科技中心

学习规划建议每日问答

# 进一步压实收留抚养职责 新修订的《儿童福利机构管理办法》公布

新华社北京2月26日电(记者朱高祥)记者2月26日从民政部获悉,新修订的《儿童福利机构管理办法》近日公布。办法共计7章64条,较之前增加12条、修改43条,涉及进一步压实收留抚养职责、拓展社会服务功能、强化机构内部管理等

内容,自2026年4月1日起施行。

办法明确,儿童福利机构收留、抚养由民政部门长期监护和部分临时监护的儿童,进一步规范儿童从接收、评估、养育、安置到离院全流程服务流程,将“儿童优先发展和最有利于儿童”的原则,转化为可操

作、可检验的制度措施。

办法增加服务拓展专章,规定具备条件的儿童福利机构在履行好收留、抚养职责基础上,可以拓展社会服务功能,实施“开门办院”,为社会上有康复训练需求的病残儿童、孤独症儿童提供力所能及的服务,同时为

相关儿童父母或者其他监护人提供照护技能培训、心理疏导等服务。

为强化内部管理,办法明确儿童福利机构安全管理主体责任,并完善消防安全、应急管理、财务管理、档案管理、人员管理、捐赠管理等方面具体措施和监管要求。

## 生产旺 人勤春早



新春开年,各地企业纷纷按下复工复产“快进键”,车间内机器轰鸣,生产线全速运转,为全年经济发展夯实起步根基。

图①为2月26日,工人在位于湖北省秭归县茅坪镇的湖北吉盛纺织科技股份有限公司成衣车间忙碌。

图②为2月26日,在位于江苏省无锡市的银邦金属复合材料股份有限公司,工作人员在生产车间进行生产。(新华社发)



## 农忙春光里

时下,大江南北农事渐忙。各地农民抢抓农时,备耕备种,采收管护,田间地头一派忙碌景象。

图为2月25日,农民们在广西靖西市地州镇古文村田间劳作(无人机照片)。

(新华社发)

## 2025年全国经营主体发展向新向优

新华社北京2月26日电(记者王悦阳)记者2月26日从市场监管总局获悉,2025年全国新设经营主体2574.5万户。其中,新设企业950万户,新设个体工商户1619.4万户。经营主体呈现向新向优发展态势,为高质量发展蓄势赋能。

新兴产业和未来产业相关企业增长迅猛。2025年,全国新设“8大新兴产业+9大未来产业”相关企业113.4万户,比上年增长9.9%。其中,人形机器人、民用航空、生成式人工智能等部分前沿领域涨幅居前。

消费领域相关企业亮点突出,在强国内市场的有力牵引下,新质生产力创造消费领域新场景。其中,2025年“智能消费设备制造”相关经营主体快速发展,总量达7.8万户,新设0.5万户;2025年文化旅游产业新设相关企业330.2万户,比上年增长12.2%;2025年“银发经济”产业新设相关企业6.8万户,比上年增长17.1%,持续保持高速增长。

据了解,市场监管部门将聚焦经营主体发展需求,持续完善市场准入退出制度,纵深推进全国统一大市场建设,着力维护公平竞争的市场环境,持续优化涉企政务服务,进一步激发各类经营主体发展活力。