

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 胡洁

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。

在深洲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,才能在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级级的同时提取,不仅攻克量产难关,更打破我国肿瘤治疗前核药长期依赖进口的局面。

从硅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经吹响,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

全球领先打桩船在江苏南通交付



3月31日,156米动力定位打桩船“铁建大桥桩1”号在江苏南通顺利交付。据介绍,该船由中国铁建大桥局投资建设,总长130.5米,宽40.8米,型深8.4米,桩架高度156米,作业水深最深70米,可打直径7米、桩重700吨的桩基。作为兼具先进动力定位系统与三项世界级性能指标的打桩船,“铁建大桥桩1”号的交付,标志着我国在复杂海洋环境下实施大型、超深、高精度桩基施工的核心装备能力迈上新台阶,将为国内外大型跨海桥梁、风电、港口、码头建设以及深远海工程提供一流装备保障。 新华社记者 季春鹏摄

1至2月我国规模以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、饮料和精制软饮料业增加值增长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。

保险行业去年承保新能源汽车数量同比增40.1%

据新华社北京3月31日电(记者张千千)中国精算师协会、中国银行保险信息技术管理有限公司3月31日发布的数据显示,2025年,我国保险行业承保新能源汽车4358万辆,其中客车4181万辆,货车177万辆,承保数量比上年增加1248万辆,增长40.1%。

2025年,我国新能源车车险保费收入1900亿元,提供风险保障金额159万亿元;承保亏损56亿元,同比减亏1

亿元;综合成本率同比下降1.3个百分点。业内人士分析,新能源车险综合成本率的下降源于保险行业成本管控持续强化,经营质量有所提升。

2025年,我国新能源汽车规模车系数量429个。其中,赔付率超过100%(尚未考虑财险公司日常经营管理费用成本)的高赔付车系有143个,较上年增加6个,其中客车106个、货车37个。

我国首款7吨级运投无人机长鹰-8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在郑州上街机场首飞成功。该机是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吨级运投无人平台空白。 新华社发

三部门印发标准引领纺织工业优化升级行动方案

新华社北京3月31日电 记者3月31日获悉,工业和信息化部等三部门近日联合印发《标准引领纺织工业优化升级行动方案(2026—2028年)》,提出到2028年,制修订多元适配、绿色低碳、健康安全等标准300项以上,纺织标准供给能力全面提高。

行动方案明确提升标准供需适配性等主要任务,提出适应需求多元化发展趋势,研制新型纺织纤维材料标准、棉毛麻丝等天然纤维高值化利用标准和高技术纺织品标准;研制舒适

消费体验、功能与智能、质量分级等标准,推进适老宜小、宠物专用等产品标准制修订,满足不同群体的消费需求。

行动方案还提出,到2028年,加快开展行业科技成果先进性、适用性和扩散性评估,推动先进适用的科技成果标准转化,加强标准制修订与技术创新联动;开展重点标准实施情况监测分析,标准供给质量稳步提高,标准执行实施更加有力;制修订国际标准10项以上,国际标准转化率持续保持在85%以上,国内国际一致性稳步提升。

两部门规范殡葬领域明码标价

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者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、葬、祭”各环节,不留监管盲区。

市场监管总局相关负责人表示,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,既有普遍性规定,也有特别规定,有针对性地破除殡葬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,并及时对规定进行修订完善。

国产超大直径盾构机“奋楫号”顺利下线

3月31日,由中国铁建打造的一台国产14米级超大直径盾构机“奋楫号”在江苏南通顺利下线,将被用于新建盐城经泰州无锡常州至宜兴高铁长隧道工程。该工程是国内首次采用承插式管片的高铁盾构隧道,隧道的建设将推动我国超大直径水下盾构隧道向全智能建造时代迈进。



“奋楫号”盾构机下线现场。



中铁十四局造人员对盾构机整机进行验收。

科技赋能惠民生 温情服务护心安

哈尔滨打造殡葬服务便民惠民新体系

□本报记者 马智博

近日,哈尔滨市殡葬事务服务中心东华苑业务大厅内,一位逝者家属在自助服务机前轻点屏幕,不到三分钟便完成了出殡时间的选择和灵车车型的预订。以往,这项业务至少需要排队等待十分钟,且只能在上班时段窗口办理。这看似微小的改变,折射出的是哈尔滨市殡葬事务服务中心对民生保障“最后一站”的深度思考与务实行动。

殡葬服务,关乎千家万户的情感寄托,是民生保障体系中不可或缺的一环。哈尔滨市殡葬事务服务中心聚焦群众诉求,以规范管理、惠民便民、智慧赋能为抓手,深耕“党有嘱托、民政牵挂、逝有所安”服务品牌建设,从透明化的服务指引到多元化的殡葬选择,从智慧化的便捷办理到温情化的人文关怀,始终秉持“以民为本、服务至上”的核心理念,全力打造透明、多元、规范、智慧的殡葬服务新体系,让群众办理“身后事”既有速度更有温度。

智慧赋能 让服务在阳光下运行

在东华苑接待科一台自助服务机前,不时有群众前来操作。系统界面上,出殡时间、灵车车型、告别厅选择等选项一目了然,每一步操作都有清晰提示。这是哈尔滨市殡葬事务服务中心推行的自助服务升级举措,将原本受上班时段和窗口办理限制的业务,升级为全天候自助办理模式。

“殡葬服务面对的是人们最脆弱时刻的托付,技术的介入不是要取代情感,

而是要用效率减少煎熬、用透明化解疑虑。”哈尔滨市民政局局长牟宏峰表示,科技赋能的意义,在于让群众在悲痛中少一分等待的焦灼,多一分确定的安心。数据的改变印证了这一举措的成效,群众办理治丧业务的平均等待时长从10分钟大幅缩减至3分钟,服务满意度达98%。

科技的力量不止于此。在与家属频繁接触的关键岗位,135名一线职工统一配备了服务记录仪。服务过程同步录音录像,为规范服务行为提供了硬约束。自推行“阳光服务记录”以来,服务态度不佳、操作流程不规范等投诉量同比下降42%,职工规范服务意识显著提升。

每一辆运灵车上,都安装了高精度GPS定位系统与行车记录仪。调度中心的大屏上,车辆运行轨迹实时呈现,电子围栏、路线规划等功能一应俱全,实现了调度精准、行程可视、全程可控。

在调度中心接线环节,电话彩铃设置为“市殡葬事务服务中心为您提供贴心、透明的殡葬服务,全程拒收任何形式的馈赠,敬请监督并配合我们,不要主动馈赠。”这则前置告知,让家属在业务办理前就清晰知晓服务纪律,有效保障了群众知情权,也让服务从一开始就走在阳光下。

惠民利民 让殡葬回归公益本色

在哈市一家殡仪馆的惠民殡品超市,80余款骨灰盒、150余种小用品整齐陈列。不同材质、不同价位的产品满足了不同家庭的多元需求。一旁的寿衣展示区,不同款式、价格的寿衣兼顾审美与实用,

为市民提供了多样化、个性化的选择。

哈尔滨市殡葬事务服务中心相关负责人介绍,中心深入调研群众实际需求,新增78种小祭品,实现了产品供给全覆盖,并同步降低价格。2025年,一组数据印证了“利于民”的力度:全年累计为群众减免丧葬相关费用212万元,惠及群众超千户。

不仅如此,中心还积极响应绿色殡葬理念,为群众提供可重复使用的免费骨灰盘、免费收集器,以实物和服务免费的形式进一步纾解群众负担,倡导绿色节俭、生态环保的治丧新风尚。

“殡葬服务本质上是民生服务,必须坚持公益属性。我们所有的改革举措,最终都要落到减轻群众负担、提升服务质量上来。”相关负责人表示。如今,惠民殡品超市已成为哈尔滨殡葬服务的一张“名片”,让群众感受到实实在在的便民、利民、安民。

规范透明 让信任在细节中扎根

在业务洽谈区,电脑双屏模式让家属可以实时查看服务项目、收费标准及费用明细。从遗体接运到告别仪式、从火化到骨灰处理,每一项收费都清晰呈现,家属全程可视化办理业务,杜绝了暗箱操作和强制消费的可能。

服务收费洽谈单上,一行文字格外醒目:“我单位郑重承诺,拒绝收受各种形式馈赠,请家属给予配合监督。”家属签字确认,这份书面契约不仅明确了双方责任,更传递出殡葬服务机构重塑行业形象、保障服务公正的决心。

从遗体接运环节的《承诺告知单》,到遗体存放环节的《服务告知单》,“三书”制度让服务全流程规范化、标准化。每一项告知都详细列明服务内容、收费标准、惠民政策等核心信息,避免口头告知的随意性,切实保障群众知情权、参与权和监督权。

各殡仪服务单位设立行风监督岗,全面推行“负责人坐班制”,确保群众办理殡葬业务过程中的诉求“当日有回应、事事有着落”。430余名干部职工签订《行业作风建设责任书》,构建起权责清晰、压力层层传导的责任体系。同时,健全“两告知、双承诺、五监督”机制,推动殡葬服务治理效能全面提升。

为了帮助群众提前了解服务流程、消除陌生感和疑虑,中心还制作了五期《殡葬办事指南》短视频,通过实景演示的方式,清晰呈现服务流程和注意事项,在中心官网、官方抖音、视频号等平台同步发布,让群众办事更明白、更放心。

从“规范”到“优质”、从“便捷”到“暖心”、从“公开”到“透明”,哈尔滨市殡葬事务服务中心的一系列改革创新举措,有效破解了群众殡葬服务中的急难愁盼问题,切实减轻了群众负担,提升了群众获得感、幸福感和安全感。

哈尔滨市殡葬事务服务中心将以科技为翼、以温情为底,持续深化服务改革创新,继续用专业与匠心守护生命的尊严,用规范与温暖回应群众的期盼,让“逝有所安”成为坚实的民生底色,为哈尔滨民生保障事业高质量发展注入持久力量。