

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居里级的同时提取,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育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、时不我进的紧迫感,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)



春色如许 不负花期

春风拂面,繁花盛开。人们踏青赏景,漫步在花海之中,感受春日生机与美好。

图为3月31日,游客在江苏省扬州市鉴真路上的“樱花大道”赏樱游玩。

(新华社发 孟德龙 摄)

4月新规,事关你我

◎新华社记者 齐琪

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!

不得运用数据和算法设置“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量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1000万以上或者月活跃用户在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的,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“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。

前,全州以工代赈项目已带动5.68万农村劳动力就近就地就业,累计发放劳务报酬达7亿元,参与劳动者人均增收1.23万元。同时,通过“以产定培、以企定培、以岗定培”,已有超过5000名劳动者实现“培训上岗”“持证上岗”,其中电工、焊工持证上岗人数达3928人。

在锦屏县启蒙镇腊洞村塘保寨,初春的一场降雨让通往部分农户家的串户路发生了塌方。面对资金短缺的困难,村民们没有“等靠要”。关键时刻,村民石祥站了出来:“路是大家的,出行方便比什么都强。”他当场表态,个人出资购买水泥和沙子。在他的带动下,大家清理出村里剩余的砂石料,男女老少齐上阵。男的挥镐破土,女的填土平路。

傍晚收工,路通了。大家围坐在一

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。(新华社北京3月31日电)

莫道桑榆晚,人间重晚晴。让老年人尽享幸福晚年,是习近平总书记心中的牵挂。

2016年5月,习近平总书记为推动老龄事业全面协调可持续发展定向指引,指出要建立“相关保险和福利及救助相衔接的长期照护保障制度”,指明了破解失能群体照护难题的制度路径。

“十五五”规划纲要明确:“推行长期护理保险,健全统一的老年人能力评估制度。”2026年3月,《国务院办公厅 国务院办公厅关于加快建立长期护理保险制度的意见》正式发布,提出建立覆盖全民、统筹城乡、公平统一、安全规范、可持续的长期护理保险制度,标志着长期护理保险制度从局部试点阶段走向全国推行阶段。殷殷嘱托化作生动实践,社会保障安全网进一步织密织牢。

探路:从试点到普惠

午后的海南澄迈县金江镇,阳光透过窗棂洒在廖厚章老人的床头,暖意融融。护理师李秋玲手持棉签,轻柔细致地为老人清洁口腔,动作娴熟。

六年前,廖厚章老人因突发脑卒中,失去下肢活动能力与语言功能,自此卧床不起。家里照护他的重担,一下全压在老伴黎金鑫身上。

“他夜里要翻身,要喝水,稍微不注意就可能呛着。”黎金鑫坐在一旁,轻轻握着老伴的手,回忆起过去的日子满是辛酸,“我每天只能眯一会儿,时间一久,感觉整个人都快熬垮了。”

2024年11月,当地启动长护险试运行后,廖厚章被评估为重度一级失能,纳入长护险保障范围,不仅每月能获得20小时的基础护理服务,相关护理费用还可以报销。

照护失能老人,是家事,也是国事。党的十八大以来,习近平总书记多次就健全社会保障体系作出重要指示,强调“特别要强化对特困、低保、高龄、失能老年人的兜底保障”。

“探索建立长期护理保险制度”“加快建立长期护理保险制度”“推行长期护理保险”……这一重大民生议题被多次纳入中央重要会议部署,为我国健全社会保障体系、破解失能照护难题定向、明路。

2016年首批15个试点地区探索破冰,2020年国家试点范围扩围至49个城市,2025年底92个试点地区持续深化实践,我国长期护理保险制度探索不断走深走实。

十年的探索,为全国建立长期护理保险制度蹚了路子、打了基础。各地成熟做法与实践成果被充分吸收借鉴,系统集成转化,为制度在全国范围推开提供了坚实支撑。

十年后的今天,党和政府对加快建立长期护理保险制度作出全面系统部署,逐一细化保障对象、筹资标准、保障标准等相关政策。

政策惠民的关键是落地见效,如何让长护险更好地落到实处?习近平总书记有着深远考量,“要坚持医养结合,逐步建立长期护理制度,为老年人提供治疗期住院、康复期护理、稳定期生活照料、安宁疗护一体化的健康养老服务”。

作为最早一批长护险试点地区之一,四川省都江堰市的青城山镇中心卫生院依托“医养结合”模式,为当地失能群体提供全方位照护服务。

卢奶奶是受益者之一。80多岁的她因年老体弱丧失部分生活自理能力。在卫生院,除了日常照料,卢奶奶还得到了监测生命体征、专业康复指导等医疗服务。

“我们始终牢记总书记的重要指示,牢牢扛起‘医’的核心责任。”该院负责人聂曾波说,团队把专业医疗服务融入日常照护全流程,努力打通长护险服务“最后一公里”,把温暖送到老人身边。

目前,全国长护险定点服务机构达1.2万家,是试点初期的10倍,服务供给能力不断提升。

筑基:从基础保障到专业照护

“阿姨,咱们慢慢来,不着急。”上午10点,河南开封一户居民家中,评估员张亚丽正蹲在卧床老人李阿姨的床边,仔细观察老人是否能自主翻身、抬手。评估过程中,她发现老人虽然失能,但精神尚可,便主动建议护理机构增加一些简单的认知训练活动,并叮嘱护理师注意老人的营养搭配。

这样的场景对张亚丽来说已是常态,她深知每一次评估都关乎老人的生活质量,“评估不仅是打分,更是为老人争取更好的照护资源”。

2025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,要培育好老年医护职业。

随着长期护理保险制度的逐步推开,一支支专业评估队伍、照护队伍应运而生,成为守护失能老人晚年生活的关键力量,让总书记的牵挂落到实处、暖在人心。

在山东青岛市维普职业培训学校的教室里,一场长期照护师专业培训正在进行。台下,40多岁的孙艳听得格外认真,手中的笔记本密密麻麻地记满了要点。

“我之前已经考取了初级护理证,这次参加长护师培训,希望能进一步提升自己的技能,未来能够护理重度失能的老人。”孙艳朴实的话语里,藏着对这份职业的敬畏与追求。

从“能照护”到“照护好”,专业化正成为长护服务的鲜明底色。当前,我国长护服务正从规模扩张向质量提升转型,超1万人已经通过全国长期照护师职业技能等级认定考试,20项生活照护和16项医疗护理项目被明确纳入保障范围。

老百姓的感受是民生工作的试金石。考察中,习近平总书记经常走进社区,了解基层治理情况,询问老百姓生活方便不方便,满意不满意。

落实总书记的要求,各地将长护险服务质量摆在重要位置。在山东青岛,通过长期护理保险服务情况监控大屏,当日服务人员、具体服务情况、疑点数据等一目了然;在浙江台州,借助人工智能技术,实现护理服务的全程可视化 and 可追踪……一项项创新举措,为的是让老百姓更满意。

“服务好不好,专业够不够,百姓说了算。”青岛市医疗保险事业中心主任纪恩卿说,长护险服务的关键在于保障质量,只有推动护理服务提质增效,才能切实把民生保障落到实处。

致远:激发银发经济新动能

来自浙江宁波的任科科,两年前还是一名全职妈妈。偶然看到“长护险护理员招聘启事”后,她勇敢迈出第一步,开启自己新的职业生涯。

“照顾老人和照顾孩子一样,都需要用心、用情,这是长期护理中最需要的部分。”在照护一位患有阿尔茨海默病的失能老人时,任科科将陪伴孩子积累的沟通智慧,转化为照护技能;老人记忆力衰退,她就耐心地反复提醒;老人烦躁时,她就坐在老人身旁带着纾解情绪。

“照护不仅是技术活,更是心与心的交流。”在任科科看来,这份职业让她在温暖他人的同时,也实现了自我价值。

养老事业一头连着民生福祉,一头连着经济发展。立足当下、着眼未来,习近平总书记指出,“老年人用品和服务需求巨大,老龄服务事业和产业发展空间十分广阔”。

在政策引领与市场需求的驱动下,长期照护服务机构蓬勃兴起,推动形成涵盖护理服务、培训、设备制造等多个领域的完整产业链,照护行业正焕发新活力。

在福建福州,长护险撬动6.16亿元养老服务产业链发展,新增上千个就业岗位;在海南,长护险直接创造超3000个护理、评估、管理等就业岗位,453家护理服务机构落地全岛……民生保障与产业发展在多地实现双向赋能。

宁波福寿康医养服务有限公司运营总监李茜茜介绍,在长护险试点的支持下,公司已在全国构建起超2万人的专业服务团队,年服务量达2033万人次。

“在健全社会保障体系,增强基本公共服务均衡性可及性上再上水平。”习近平总书记为新时代社会保障事业高质量发展指明了实践路径,也为长期护理保险制度全面推开提供了根本遵循。

随着长护险覆盖面持续扩大、服务需求不断升级,科技赋能持续提升照护的普惠性与可及性。智能护理机器人、居家生命体征监护设备等产品逐渐走进失能老人生活,以科技温度守护夕阳红。

站在“十五五”开局的新起点,这份跨越十年的民生承诺,正以制度完善、服务升级、产业壮大的坚实步伐持续落地生根,用一张更密、更暖、更稳的保障网,让老年群体的夕阳岁月在守护中愈发从容。

(新华社北京3月31日电)

「长护险」守护夕阳红

◎新华社记者 彭韵佳 徐鹏航