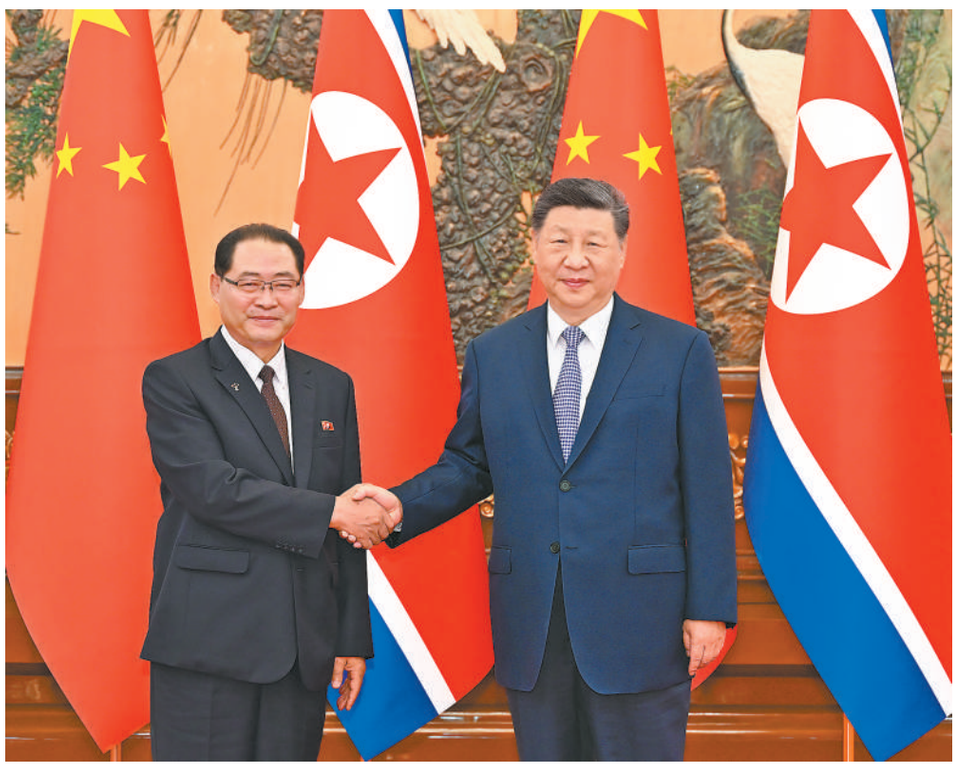
人民日报

RENMIN RIBAO

人民网网址：http://www.people.com.cn

2026年7月
11
星期六
丙午年五月廿七
人民日报社出版
国内统一连续出版物号
CN 11-0065
代号1-1
第28490期
今日8版

习近平会见朝鲜内阁总理朴泰成



7月10日下午，中共中央总书记、国家主席习近平在北京人民大会堂会见来华进行正式访问的朝鲜劳动党中央政治局常委、国务委员会副委员长、内阁总理朴泰成。

新华社记者 **李 响**摄

本报北京7月10日电 （记者**杨翘楚**）7月10日下午，中共中央总书记、国家主席习近平在北京人民大会堂会见来华进行正式访问的朝鲜劳动党中央政治局常委、国务委员会副委员长、内阁总理朴泰成。

习近平指出，上个月，我对朝鲜进行国事访问，同金正恩总书记为巩固和发展中朝传统友好并不断赋予其新的时代内涵作出战略指引。世代友好、命运与共、守望相助始终是中朝关系的鲜明特征。《中朝友好合作互助条约》为巩固两国人民用鲜血凝成的战斗友谊奠定重要政治法律基础。我和金正恩总书记一致同意，以共同隆重纪念条约签订65周年为契机，不忘两党两国老一辈领导人的初心宗旨，引导两国人民继承和发扬中朝传统友谊，让两国关系在新的历史时期持续焕发蓬勃生机。

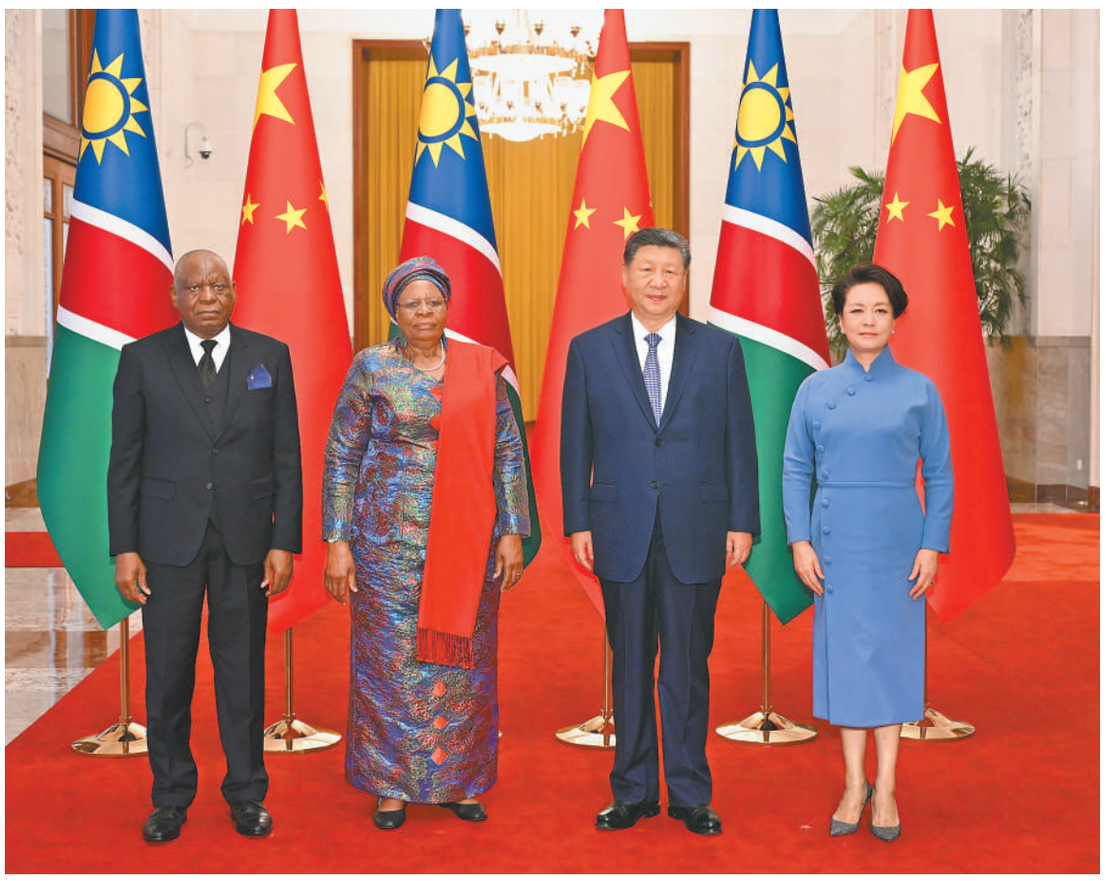
习近平强调，当前，国际形势变乱交织。中朝两国应当保持战略定力，增强战略自信，加快落实我同金正恩总书记达成的共识，确保两党两国关系与时俱进，始终朝着有助于巩固各自社会主义事业、有利于促进各自国家现代化建设的方向发展。要稳步推进务实合作，持续巩固民意基础，用好共同的红色记忆和红色资源，让两国青年铭记中国人民志愿军的历史功绩，让伟大的中朝友谊世世代代传承下去。要加强战略协作，坚定捍卫各自主权、安全、发展利益，为两国走好符合自身国情的社会主义道路营造有利外部环境。

朴泰成首先转达金正恩总书记对习近平总书记的亲切问候，表示在《朝中友好合作互助条约》签订65周年之际，金正恩总书记祝愿习近平总书记在领导中国党和人民的崇高事业中不断取得新成就。

朴泰成表示，热烈祝贺中国共产党成立105周年，祝贺习近平总书记领导中国人民取得伟大发展成就。习近平总书记今年首次出访就选择了朝鲜，两党两国最高领导人举行历史性会晤，树立了双边关系新的里程碑，进一步巩固了朝中友好的民意基础。《朝中友好合作互助条约》从战略高度、长远角度为推动两国关系发展提供了强有力的法律保障。朝中两国本着条约精神，守望相助，共同推动社会主义事业发展，携手捍卫地区和世界和平。两国隆重举行条约签订65周年纪念活动，再次彰显朝中友谊经受住国际风云变幻考验，具有高度战略性。金正恩总书记要求将朝中关系发展为最强有力的战略关系。朝方将坚决落实两党两国最高领导人达成的重要共识，坚定支持中方在台湾等问题上捍卫核心利益，竭尽全力推动朝中团结、友好和社会主义事业迈上新的更高台阶。

王毅参加会见。

习近平同纳米比亚总统恩代特瓦会谈



七月十日下午，国家主席习近平在北京人民大会堂同来华进行国事访问的纳米比亚总统恩代特瓦举行会谈。这是会谈前，习近平和夫人彭丽媛同恩代特瓦和丈夫埃帕夫拉斯合影。

新华社记者 **李 响**摄



七月十日下午，国家主席习近平在北京人民大会堂同来华进行国事访问的纳米比亚总统恩代特瓦举行会谈。这是会谈前，习近平在人民大会堂北大厅为恩代特瓦举行欢迎仪式。

新华社记者 **丁 林**摄

本报北京7月10日电 （记者**杨翘楚**）7月10日下午，国家主席习近平在北京人民大会堂同来华进行国事访问的纳米比亚总统恩代特瓦举行会谈。两国领导人共同宣布将双边关系定位提升为新时代中纳命运共同体。

习近平指出，中国和纳米比亚有着深厚传统友谊和共同发展追求。建交以来，两国始终平等相待、相互支持，友好合作不断深化，有力造福两国人民。中国共产党正团结带领全国各族人民，以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业，纳米比亚正朝着2030年远景目标前进，深化两国友好合作正当其时、前景可期。中方愿同纳方加强发展理念交流和发展战略对接，在实现各自现代化的道路上携手前行。

习近平就构建新时代中纳命运共同体提出3点意见。一是坚定相互支持，深化理念融通。双方要密切高层交往，深化治国理政经验交流，就双边关系中的全局性、战略性问题保持经常性沟通，在涉及彼此核心利益和重大关切问题上继续相互支持。二是挖掘合作潜力，提升合作水平。中方已经对53个非洲建交国全面实施零关税举措，这是中国扩大高水平对外开放的重大创举，也是支持非洲国家加快发展的“及时雨”。希望纳方用足零关税、升级后的输华产品“绿色通道”以及其他优惠政策，让纳米比亚优质产品更多更快进入中国市场。中方愿同纳方深化基础设施建设、能源、矿产、农业、教育、青年、科技等领域合作，推动两国互利合作不断迈上新台阶。三是坚持团结协作，捍卫多边主义。中纳两国同为全球南方重要成员，拥有广泛共同利益和相近价值追求，应该加强团结协作，坚定相互支持，共同维护国际公平正义。中方愿同包括纳米比亚在内的非洲国家继续加强协调配合，持续壮大全球南方声势和力量，为推动构建人类命运共同体作出新贡献。

习近平指出，帮助非洲开发丰富矿产资源、切实将资源优势转化为发展动能，是加快非洲现代化进程的重要途径。中方愿继续同包括纳米比亚在内的非洲国家加强矿业合作，重点把握好3条原则。一是互利共赢。非方拥有丰富自然资源，中方拥有先进技术和超大规模市场，双方要充分发挥互补优势，深化利益融合。二是友好协商。牢固政治互信是中非合作的独特优势和重要保障，要坚持从中非友好大局出发，通过沟通协商妥善处理合作中的问题。三是开拓进取。中方愿同非方按照市场化商业化原则，创新合作思路，推动中非矿业合作不断提质升级。

恩代特瓦表示，纳米比亚同中国的友谊源远流长，两国关系长期高水平发展。热烈祝贺中国共产党成立105周年。中国是伟大的国家，在习近平主席英明领导下，经济社会发展取得令世人钦佩的成就。纳方高度重视对华关系，坚定奉行一个中国原则。愿学习借鉴中国经验，加强团结、巩固互信、拓展合作，推动两国全面战略合作伙伴关系取得更大发展。纳米比亚人组党愿同中国共产党加强党际交流，密切沟通合作。纳米比亚愿同中国扩大贸易往来，欢迎更多中国企业赴纳投资兴业，期待双方加强工业、矿业、基础设施、航空航天、科技、农业、水利资源等领域合作，帮助纳经济社会发展。中方长期以来为包括纳米比亚在内的非洲国家提供无私支持帮助，在国际地区事务中秉持公正立场，纳方愿同中方加强沟通协调，维护发展中国家共同利益，共建人类命运共同体。

会谈后，两国元首共同见证签署经济贸易、医疗卫生、教育和人力资源等领域多项合作文件。

双方发表《中华人民共和国和纳米比亚共和国关于构建新时代中纳命运共同体的联合声明》。

会谈前，习近平和夫人彭丽媛在人民大会堂北大厅为恩代特瓦和丈夫埃帕夫拉斯举行欢迎仪式。

恩代特瓦抵达时，礼兵列队致敬。两国元首登上检阅台，军乐团奏中纳两国国歌，天安门广场鸣放礼炮21响。恩代特瓦在习近平陪同下检阅中国人民解放军仪仗队，并观看分列式。

当晚，习近平和彭丽媛在人民大会堂金色大厅为恩代特瓦夫妇举行欢迎宴会。

王毅参加上述活动。

李强主持召开国务院常务会议

进一步部署防汛抗洪救灾工作 听取数字中国建设情况汇报 听取现代流通体系建设进展情况汇报 研究新兴支柱产业培育有关工作 研究自然资源保护利用有关工作 审议通过《全民健身计划（2026—2030年）》

新华社北京7月10日电 国务院总理李强7月10日主持召开国务院常务会议，进一步部署防汛抗洪救灾工作。会议强调，各地区各部门要深入贯彻习近平总书记重要指示要求和党中央决策部署，切实强化政治责任，始终绷紧防汛抗洪救灾这根弦，牢固树立底线思维、极限思维，坚决克服麻痹思想和侥幸心理，坚持问题导向，举一反三，加强防范，群策群力打赢防汛抗洪救灾这场硬仗。要坚决守牢安全防线，扎实做好风险隐患排查，加密薄弱堤段、超警河段等巡查防守，加强病险水库、中小水库监管，科学做好重大水利工程调度，确保大江大河大湖防洪安全。进一步提高监测预报精准度，及时预警“叫应”，特别要紧盯高风险区域、重点部位、脆弱人群，遇到险情果断组织人员转移，最大限度减少人员伤亡。要加强协同形成合力，国家防总要强化统筹协调和指挥调度，各相关部门要主动靠前、密切配合，各级政府要加强应急值守，做好力量、装备、物资准备，

（下转第三版）

赵乐际分别会见纳米比亚总统恩代特瓦、朝鲜内阁总理朴泰成

新华社北京7月10日电 全国人大常委会委员长赵乐际7月10日下午在北京分别会见纳米比亚总统恩代特瓦，朝鲜劳动党中央政治局常委、国务委员会副委员长、内阁总理朴泰成。

在会见恩代特瓦时，赵乐际表示，中纳是好朋友、好兄弟、好伙伴。中方愿同纳方一道，落实好两国元首重要共识，弘扬传统友谊，深化务实合作，不断提升中纳全面战略合作伙伴关系水平，共筑新时代全天候中非命运共同体。中国全国人大愿同纳米比亚议会加强交往交流，深化在各国议会联盟等多边平台的协作，助力共同发展。欢迎纳方派员参加中国全国人大举办的非洲国家议员研讨班。

恩代特瓦表示，纳中友谊源远流长、历久弥坚。纳方恪守一个中国原则，愿同中方在经贸、基础设施、农业、矿产等各领域开展强有力合作，加强立法机构交流，不断增进两国人民的友好情谊。

铁凝参加会见。

在会见朴泰成时，赵乐际表示，两党两国最高领导人的战略引领是中朝关系的最大优势和根本保障。去年以来，习近平总书记和金正恩总书记成功互访，达成一系列重要共识，为中朝关系发展擘画新的蓝图。中方愿同朝鲜同志一道，贯彻落实好两党两国最高领导人重要共识，弘扬传统友谊，深化互利合作，

（下转第三版）

王沪宁出席建设现代化产业体系调研协商座谈会

本报北京7月10日电 （记者**李昌禹**）建设现代化产业体系调研协商座谈会7月10日在京召开，就有关民主党派中央、全国工商联开展的重点考察调研成果进行协商。中共中央政治局常委、全国政协主席王沪宁出席并讲话。他表示，建设现代化产业体系是以习近平同志为核心的中共中央深刻把握新一轮科技革命和产业变革大势、深刻分析全面建设社会主义现代化国家形势任务作出的重大战略部署。我们要深入学习贯彻习近平总书记关于建设现代化产业体系的重要论述，落实中共二十届四中全会关于建设现代化产业体系、巩固壮大实体经济根基的任务部署，扎实做好调研协商、资政建言工作，为构建新发展格局、推动高质量发展、推进中国式现代化建设献计出力。

王沪宁对有关民主党派中央、全国工商联围绕建设现代化产业体系深入调查研究、积极建言献策给予充分肯定。他表示，建设现代化产业体系是“十五五”时期的重要战略任务。要围绕坚持全面推进传统产业转型升级、积极发展新兴产业、超前布局未来产业并举，推动科技创新和产业创新深度融合，打造自主可控、安全可靠、竞争力强的现代化产业体系，研究提出具有前瞻性、针对性、可操作性的对策建议。

（下转第三版）

中央层面整治形式主义为基层减负专项工作机制会议在京召开

蔡奇出席并讲话

新华社北京7月10日电 中央层面整治形式主义为基层减负专项工作机制会议7月10日在京召开。中共中央政治局常委、中央书记处书记蔡奇出席会议并讲话。他强调，要深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神，学习贯彻习近平党建思想，把整治形式主义为基层减负同实现新时代新征程党的使命任务联系起来，和保持党同人民群众的血肉联系联系起来，结合开展树立和践行正确政绩观学习教育，持续深化拓展整治形式主义为基层减负工作，更好把减负成效转化为治理效能。

会议强调，要坚持目标导向和问题导向相结合，严格执行整治形式主义为基层减负若干规定，及时发现和纠正苗头倾向，紧盯突出问题深化整治工作。深入纠治急功近利、盲目决策问题，抓实新官不理旧账突出问题集中整治，动真碰硬纠治统计造假，有效防范和纠治政绩观偏差。持续解决基层反映强烈的难点堵点问题，推动乡镇（街道）履职事项清单执行，健全完善村（社区）工作事项准入制度，

（下转第三版）

加快推进高水平科技自立自强

——论学习贯彻习近平总书记在国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协十一大上重要讲话

本报评论员

“我们必须抓住历史机遇，迎接时代挑战，加快推进高水平科技自立自强”。

在国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协第十一次全国代表大会上，习近平总书记深入分析全球科技发展态势，立足我国科技发展实际，对两院院士和广大科技工作者提出殷切希望，号召全国科技界“把握新一轮科技革命方向，勇攀世界科学高峰”。

近代以后，由于各种原因，我国屡次与科技革命失之交臂，从世界强国变为任人欺凌的半殖民地半封建国家。回望这段苦难深重的历史，总书记曾深刻指出：“近代史上，我国落后挨打的根子之一就是科技落后。”

机会稍纵即逝，抓住了就是机遇，抓不住就是挑战。

“即将出现的新一轮科技革命和产业变革与我国加快转变经济发展方式形成历史性交汇，为我们实施创新驱动发展战略提供了难得的重大机遇。”

新时代以来，以习近平同志为核心的党中央紧紧抓住和用好新一轮科技革命和产业变革的机遇，推动科技事业取得历史性成就、发生历史性变革，今日中国创新动力、发展活力勃发奔涌。

有外国企业家认为，“要了解未来技术发展，无论是人工智能、机器人技术、电动汽车还是电池技术，都应该去中国深入探索，或研究中国的科技进展”“中国是一股影响未来的强大力量”。

观大势、谋全局、抓根本。

人工智能，新一轮科技革命和产业变革的“关键变量”。

早在2014年，总书记就指出“有的人工智能机器人已具有相当程度的自主思维和学习能力”，强调“这样的新技术新领域还很多，我们要审时度势、全盘考虑、抓紧谋划、扎实推进”。

“加快发展新一代人工智能是我们赢得全球科技竞争主动权的重要战略抓手”，2018年，总书记从“战略问题”高度前瞻布局，强调“推动我国新一代人工智能健康发展”。

2025年，我国人工智能核心产业规模超过1.2万亿元，企业推出的开源大模型下载量全球第一，规上制造业企业人工智能技术应用普及率超30%。

这次大会上，总书记深入分析人工智能的发展态势和显著特征，强调“聚焦人工智能、量子科技、生命科学等前沿领域”“一体部署重大工程和重大项目，统筹推进原始创新和关键核心技术攻关”，要求“针对人工智能、生命科学等重点领域，明确伦理标准和指引，有效应对规则冲突和伦理挑战”。

实践充分证明：不创新不行，创新慢了也不行。只有主动识变应变求变，把握大势、抢占先机，才能把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中。

“新一轮科技革命和产业变革深刻改变人类生产生活方式和世界发展格局，科技实力和创新能力越来越成为国家的核心竞争力。”

形势催人，也逼人。

“抓住历史机遇，迎接时代挑战，加快推进高水平科技自立自强”，迫切需要我们适应新形势新要求，采取更加有力的措施，切实解决我国科技发展中存在的问题，全力抓好党中央关于科技事业各项部署的落实。

“十五五”规划纲要对“加快高水平科技自立自强　引领发展新质生产力”作出全面部署，将“科技自立自强水平大幅提高”作为“十五五”时期经济社会发展的7个主要目标之一。

世界科技强国竞争，比拼的是国家战略科技力量。

要在激烈国际竞争中赢得战略主动，一个极为重要的方面就是增强科技创新体系化攻关能力，提升国家创新体系整体效能。

贯彻落实习近平总书记提出的明确要求，在科研任务推进上，重点要完善国家重大科技创新任务部署和组织实施机制；在科技力量建设上，重点要优化国家战略科技力量功能定位和布局；在科技创新联动上，重点要加强对各层级科技工作的统筹指导。

这些年，从北斗导航，到探月工程，再到“梦想”号大洋钻探船……我们发挥新型举国体制优势，整合资源力量，在体系化攻关上取得了显著成果、积累了丰富经验。

新征程上，坚持“四个面向”战略导向，进一步加强科技战略规划、政策措施、重大任务、科研力量、资源平台、区域创新等方面统筹，提高科技攻关组织化程度，才能打赢关键核心技术攻坚战，推动产出更多标志性原创成果。

“所当乘者势也，不可失者时也。”

宏伟蓝图已经绘就，呼唤全党全社会共同努力，广大科技工作者挺膺担当。坚定信心、只争朝夕、奋发有为，我们一定能占领先机、赢得优势，加快实现高水平科技自立自强，推动中国式现代化披荆斩棘、一往无前。

凝聚起建设科技强国的强大合力

——习近平总书记在国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协十一大上重要讲话鼓舞科技工作者勇攀高峰

本报记者

7月8日，习近平总书记在国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协第十一次全国代表大会上的重要讲话中强调：“推动我国科技事业欣欣向荣，需要全党全社会共同努力。要坚持和加强党中央对科技工作的集中统一领导，广泛动员各方参与，凝聚起建设科技强国的强大合力。”

习近平总书记的重要讲话在社会各界特别是科技界引发热烈反响，鼓舞科技工作者勇攀高峰。大家一致表示，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，只争朝夕、埋头苦干，为建设科技强国多立新功。

一体推进教育科技人才发展

习近平总书记强调：“一体推进教育科技人才发展，是我们在实践中摸索总结的成功经验。要优化科教协同育人机制，坚持在培养中使用、在使用中培养，注重在科研一线发现和培养更多优秀青年科技人才。”

把青年科技人才队伍建设作为一项战略工程。中国科学技术大学联合科研院所和高新技术企业共建科技英才班，探索形成“科教结合、理实结合、所系结合”的特色育人模式，一批批青年学子成长为科技创新的重要力量。“习近平总书记的重要讲话为我们做好人才培养、引进、使用工作指明了前进方向，提供了根本遵循。”中国科学技术大学校长常进院士表示，中国科大将坚持立德树人根本任务，持续深化科教融合、产教融合，不断完善拔尖创新人才自主培养体系，培养更多具有创新精神和实践能力的优秀人才。

在中国航天科技集团八院149厂，一群青年人正热火朝天进行载人登月相关产品研制工作。“习近平总书记强调‘科学的未来在青年’，更加坚定了我们培养青年技能人才的信心。”中国航天科技集团八院149厂对接机构总装组组长王曙群表示，团队探索“一师多徒、一徒多师”协同培养机制，让更多青年在重大工程实践中锤炼过硬本领，在建设航天强国的新征程上勇担重任。

青年科技人才成长离不开前辈科学家的支持和鼓励。“习近平总书记勉励我们用心用情做好传帮带工作。”北京理工大学党委书记张军院士表示，越来越多青年科技人才在国家重大科技攻关中挑起大梁。“我们将进一步发挥院士示范引领作用，组建老中青相结合的科研团队，甘为人梯、言传身教，让青年科技人才在承担国家重大任务中增长才干、施展抱负。”张军说。

“聆听了习近平总书记的重要讲话，让我深受鼓舞，更感责任在肩。”中国科协十一大代表、贵州省数据流通交易服务中心流通服务科高级工程师葛诗春表示。近年来，贵州加快发展人工智能产业，主动开放场景，利用人工智能技术深度赋能矿产、旅游、山地农业等行业，为青年科技工作者成长提供了广阔实践舞台。“青年一代必须勇挑重担、迎难而上。我将立足岗位，推动更多人工智能创新成果赋能产业发展、服务百姓生活，把青春奋斗融入科技强国建设。”葛诗春说。

提高科技创新投入效能，用好科技评价指挥棒

习近平总书记强调：“提高科技创新投入效能。”“各级各有关方面要完善制度机制，改进管理办法，确保真金白银既投到位、更用得好，实现投入规模增加与效能提升的统一。”

我国全社会研发经费投入持续增长，充分体现了党和国家发展科技事业的坚定决心。中国科学院工程热物理研究所所长、研究员陈海生带领团队围绕压缩空气储能技术持续攻关，荣获2025年度国家技术发明奖二等奖。“国家稳定持续的科研投入给予我们巨大支持。”陈海生表示，习近平总书记的重要讲话更加坚定了科研人员长期攻关的信心。团队将继续围绕储能领域关键核心技术久久为功，努力实现更多原创性突破，为我国能源绿色低碳转型贡献力量。

企业研发投入不断增加，更多社会力量支持科技创新。近日，联泓新科5万吨/年二氧化碳基生物可降解材料聚碳酸亚丙酯（PPC）工业装置成功投产，离不开多年来的持续研发投入。“创新没有捷径可走，坚持不一定能成功，但不坚持注定无法成功。”中国科协十一大代表、联泓新科董事长郑月明信心满怀，“企业将继续深化产学研合作，努力推动更多科技成果走向市场。”

“习近平总书记指出‘要引导企业增加研发投入’。我们将牢记总书记嘱托，推动更多成果转化落地。”国家电网浙江电力绍兴供电公司科技数字化部主任章立宗表示，公司聚焦智能电网、人工智能、绿色能源等领域持续攻关，联合高校、企业推动成果应用。“十四五”时期，公司获授权专利569项，创新成果不断转化为发展新动能。

习近平总书记指出：“科技评价重在按科研规律办事。项目评审、机构评估、人才评价都要强化创新能力、质量、实效、贡献导向，体现不同类别的差异性，不能评价指标权重模糊甚至本末倒置，不能搞‘一刀切’、‘一锅煮’。”

促进科研活动、优化创新环境要持续推动科技评价改革。浙江省科技厅党组书记、厅长佟桂莉表示，“习近平总书记的重要讲话内涵丰富、催人奋进，我们深受鼓舞。近年来，浙江深化科技评价改革，加快构建符合科技创新规律的多元分类评价体系，推动研发投入强度达到3.3%左右，创历史新高。下一步，我们将发挥好科技评价指挥棒作用，加快建设以创新能力、质量、实效、贡献为导向的科技评价体系。”

不同学科科研规律不同，评价标准也应体现差异性。“习近平总书记强调‘科技评价重在按科研规律办事’，让我们一线科研人员倍感振奋。”南方科技大学电子与电气工程系长聘副教授唐晓颖深有感触，学校将评价自主权更多交给院系，根据不同学科特点建立更加科学合理的评价机制，鼓励青年教师沉下心来开展原创性研究。“只有营造尊重规律、鼓励创新、宽容失败的科研生态，才能让更多青年科研人员心无旁骛攻克真正重要的科学问题。”唐晓颖说。

发扬服务国家、造福人民的优良传统，为建设科技强国多立新功

习近平总书记强调：“广大科技工作者是建设社会主义现代化强国的重要力量，希望大家发扬服务国家、造福人民的优良传统，为建设科技强国多立新功。”

经过25年持续攻关，北京大学物理学院王恩哥院士带领团队首次精准测定单根氢键的核量子效应，建立起突破传统框架的全量子效应研究新范式。这项获得2025年度国家自然科学奖一等奖的成果，源于团队几十年如一日的执着探索。“基础研究既要甘坐冷板凳，也要敢闯‘无人区’。”王恩哥表示，国家长期稳定支持基础研究，　（下转第四版）

构建新时代中纳命运共同体的联合声明

——中华人民共和国和纳米比亚共和国关于建立全面战略合作伙伴关系的联合声明

（二〇二六年七月十日，北京）

应中华人民共和国主席习近平邀请，纳米比亚共和国总统内通博·南迪—恩代特瓦于2026年7月5日至11日对中华人民共和国进行国事访问。

两国元首就新形势下中纳两国关系以及共同关心的国际和地区问题深入交换意见。中华人民共和国国务院总理李强、全国人民代表大会常务委员会委员长赵乐际分别同恩代特瓦总统会见。

双方认为，中纳两国传统友谊深厚，历久弥坚。两国于1990年建交，2018年建立全面战略合作伙伴关系，双方政治互信持续巩固，务实合作成果丰硕，在国际事务中协调和配合，成为中非友好和南南合作的典范。

双方认为，世界百年变局加速演进，面对前所未有的全球性挑战，亟需建立强有力的机制，强化全球治理制度性框架，加强多边机构作用。

纳方赞赏习近平主席提出的构建人类命运共同体、高质量共建“一带一路”、全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议和全球治理倡议，认为上述重大理念倡议有助于应对全球挑战、促进世界和平发展和共同繁荣。

纳方赞赏习近平新时代中国特色社会主义思想的科学指引作用和中国共产党以人民为中心的发展思想，认为中国式现代化的成功实践为发展中国家探索自身现代化道路提供了有益借鉴。

中方赞赏恩代特瓦总统具有前瞻性的领导力，支持纳方致力于经济增长、工业化和繁荣发展。

双方致力于在新形势下加强友好、互利合作，这符合两国人民共同发展期盼，有助于携手推动国际秩序朝着更加公正合理的方向发展。为此，双方决定将双边关系提升为新时代中纳命运共同体。

一、关于双边政治关系

（一）纳方赞赏习近平主席提出的构建人类命运共同体理念。双方倡导平等有序的世界多极化和普惠包容的经济全球化，推动世界各国携手迈向和平、安全、繁荣、进步。

（二）双方强调元首外交对双边关系的战略引领作用，一致决定深化政治互信，在涉及彼此核心利益和重大关切问题上继续坚定相互支持。双方将密切两国政府、政党、立法机构及地方等各层级、各领域交流合作，加强治党治国理念和发展经验交流。

（三）纳方重申恪守一个中国原则，捍卫联合国大会第2758号决议权威的长期承诺，承认世界上只有一个中国，台湾是中国领土不可分割的一部分，中华人民共和国政府是代表全中国的唯一合法政府，反对任何形式的“台湾独立”，支持中国为实现国家统一所作的一切努力。双方重申反对将人权问题政治化，反对以人权为借口干涉别国内政。

（四）纳方祝贺在习近平主席领导下中国“十四五”时期发展取得重大成就，强调“十五五”规划将为中国式现代化绘就新的壮丽图景，为包括纳米比亚在内的全球南方加快发展带来新机遇。

（五）中方赞赏纳米比亚人组党将“纳米比亚特色社会主义”写入党章，支持恩代特瓦总统带领纳米比亚人组党走符合自身利益的可持续发展道路，支持纳方维护国家主权、安全、经济社会发展利益，坚决反对外来干涉。

（六）中方赞赏并祝贺纳方在实现国家发展目标方面取得积极进展，愿在恩代特瓦总统提出的7大施政重点领域加强合作，坚持发展导向，推进技术合作和转让以及项目合作。中方支持纳方推进工业化和农业现代化，愿为纳米比亚实施第六个《国家发展计划》、实现2030年远景目标提供力所能及的帮助。纳方感谢中方长期以来为纳米比亚经济社会发展提供宝贵支持。

（七）双方一致认为，中国共产党同纳米比亚人组党友谊深厚，合作密切，理念相通，是中非党际合作的典范。双方愿进一步加强交流合作，持续深化中国共产党同南部非洲六姊妹党关系。

二、关于经济合作

（一）纳方赞赏中方对非洲建交国全面实施零关税，认为在全球单边主义、保护主义抬头背景下，这展现了中国大国担当和坚定扩大高水平对外开放的决心。双方致力于将零关税同纳方扩大出口、吸引投资、增加就业等需求相互促进。中方欢迎纳方用好零关税政策和非洲农产品输华“绿色通道”，不断扩大对华出口种类和规模。

（二）双方表示愿建立“智慧海关”合作伙伴关系，探索在“一带一路”海关食品安全合作机制框架内加强动植物疫病防控、食品安全监管和检验检疫合作。双方同意深入对接经贸合作需求，签署共同发展经济伙伴关系框架协定，并推动早期收获及后续模块谈判取得积极进展，为两国贸易投资合作提供长期、稳定、可预期的制度保障。

（三）双方认识到关键矿产对全球经济转型的战略价值，同意加强铀、锂、稀土等关键矿产开发合作，促进可持续发展，推进本地加工、提升产品附加值。双方将鼓励促进技术转让、本地技能发展、工业能力建设的伙伴关系。

（四）双方愿探索深化物流、海上运输、贸易便利化等合作，包括将鲸湾港打造为连接南部非洲和地区、全球市场的门户。

（五）双方赞赏两国各领域务实合作取得进展，一致认为要继续从政治和战略高度持续推动合作深入发展。双方高度评价高质量共建“一带一路”丰硕成果，同意深入推进共建“一带一路”同纳米比亚国家发展战略紧密对接，保障航天测控站等合作项目安全平稳运营。

（六）双方致力于发挥各自优势，进一步拓展油气和包括绿色能源、可再生能源、电池、储能等在内的能源，以及矿业、原材料本地加工、农业、科技、教育、旅游、基础设施建设、人力资源开发等互利合作。中方欢迎纳方加入《绿色矿产国际经贸合作倡议》和《数字经济和绿色发展国际经贸合作框架倡议》。

（七）中方鼓励更多有实力的中国企业赴纳米比亚投资兴业，加强互利合作，推动纳方工业化进程。双方致力于鼓励在纳米比亚中资企业加强本地采购，为纳米比亚民众创造更多就业机会，继续推动技术转让和人力资源发展。双方愿为各自企业在对方国家投资兴业提供稳定、公平、安全的营商环境。双方同意深化共建“一带一路”安全保障交流和合作，加强保护本国境内对方国家公民、机构、项目的安全和合法权益。

（八）双方致力于探讨深化数字转型、人工智能、电子商务、智慧基础设施建设、通信和创新生态系统等合作，支持纳米比亚向知识经济转型。

（九）双方赞赏中非合作论坛对推进中非高质量合作发挥的引领作用，愿继续致力于落实北京峰会成果，坚持中非携手推进现代化六大主张，积极推进落实“十大伙伴行动”，助力纳米比亚获得更多实惠。

（十）双方重申致力于落实联合国2030年可持续发展议程。中方支持非洲推进非盟《2063年议程》。双方认为双边合作应该同非洲和全球优先发展事项对接。中方欢迎纳方积极考虑加入“全球发展倡议之友小组”。

三、关于安全合作

（一）双方重申坚持共同、综合、合作、可持续的安全观，坚持尊重各国主权、领土完整，坚持遵守联合国宪章宗旨和原则。双方重申通过对话、调解以及和平解决冲突方式维护国际和平安全。双方认可联合国等坚持多边主义的全球冲突解决机制，并承诺支持上述机构履职。

（二）纳方赞赏习近平主席就维护和促进中东和平稳定提出的四点主张和中非携手应对中东局势外溢挑战的三点意见。双方呼吁有关各方坚持和平选择，通过对话谈判解决分歧，推动中东局势早日恢复和平稳定。

（三）双方愿密切和平安全领域各层级交往，深化战略沟通和经验交流。双方愿加强人员培训、军工、联演联训等合作，共同提升安全治理能力，为维护和促进地区及世界和平稳定作出积极贡献。

四、关于人文合作

（一）双方强调尊重世界文明多样性，弘扬全人类共同价值，加强文明交流，坚持文明平等、互鉴、对话、包容，促进人类文明进步。双方愿以2026年“中非人文交流年”为契机，深化交流合作，增进民心相通。

（二）双方赞赏两国文化、旅游、教育、公共卫生、妇女、青年、媒体、体育等合作成果，愿继续发挥两国立法机构友好小组、人民友好团体等作用，进一步扩大人文交流。

（三）双方致力于加强教育领域交流和合作，鼓励两国高校等通过孔子学院等文化平台加强合作。中方致力于通过向纳方提供政府奖学金和人员培训名额等方式，同纳方加强人力资源、能力建设、技术支持等合作。

（四）双方致力于深化医护人员培训、疾病防控、卫生应急等卫生领域交流和合作，探讨在纳米比亚进行制药合作。中方愿积极支持纳米比亚卫生健康体系建设，继续向纳米比亚派遣医疗队，加强对口医院合作。

五、关于全球治理

（一）纳方赞赏习近平主席提出的全球治理倡议，这一倡议旨在推动构建更加公正合理的全球治理体系，携手构建人类命运共同体。双方重申将坚定致力于促进全球南方团结自强，共同捍卫国际公平正义，维护国际社会团结合作。双方将坚定捍卫以联合国为核心的国际体系、以国际法为基础的国际秩序、以联合国宪章宗旨和原则为基础的国际关系基本准则，反对霸权主义和强权政治，践行真正的多边主义。中方欢迎纳方积极考虑加入“全球治理之友小组”和国际调解院。

（二）双方支持对包括联合国安理会在内的全球治理机构进行改革，增强发展中国家特别是非洲在国际决策中的代表性和发言权。双方认可全面改革联合国安理会的重要性，重申支持增加发展中国家在全球治理架构中的代表性。纳方支持正在进行的联合国安理会改革政府间谈判进程，认为非洲改革方案将解决历史不公。中方在联合国安理会改革问题上支持就优先解决非洲诉求作出特殊安排。

（三）双方重申支持“未来契约”，支持为应对全球挑战加强国际合作，加速落实可持续发展目标，提升多边机构效能。

双方祝贺恩代特瓦总统访华取得圆满成功，一致认为这次访问对促进中纳两国关系发展、构建新时代全天候中非命运共同体具有重要意义。恩代特瓦总统对习近平主席及中国政府和人民在访问期间给予热情友好接待表示衷心感谢，邀请习近平主席在方便时访问纳米比亚。

会谈结束后，两国元首共同见证双边合作文件的签署。

（新华社北京7月10日电）

全国夏粮产量首超3000亿斤

比上年增长0.7%，22个夏粮产区增产

本报北京7月10日电　（记者**刘志强、郁静娴**）7月10日，国家统计局发布夏粮生产情况：2026年，全国夏粮播种面积基本稳定，单产稳中有升，夏粮产量3014.9亿斤，首次突破3000亿斤，比上年增加20.0亿斤，增长0.7%。分品种看，小麦产量2779.0亿斤，增加15.7亿斤，增长0.6%。分地区看，25个夏粮产区中，22个实现增产。总体看，克服黄淮海地区冬小麦大面积晚播、部分地区强降水等不利因素影响，全国夏粮实现丰收。

国家强化价格、补贴、保险等政策支持和协同，各地各部门压紧压实生产责任，全力保障冬小麦应播尽播，夏粮播种面积基本稳定。2026年全国夏粮播种面积3.98亿亩，比上年减少69.0万亩，下降0.2%，保持基本稳定。分品种看，小麦播种面积3.45亿亩，减少99.8万亩，下降0.3%。其中，冬小麦播种面积3.38亿亩，减少32.5万亩，下降0.1%。分地区看，在25个有夏粮生产的省（区、市）中，19个播种面积增加，其中安徽、四川、河北分别增加21.1万亩、13.7万亩和11.3万亩。

气象条件总体有利、促弱转壮有力有效、降雨影响总体可控等因素影响下，夏粮单产稳中有升。2026年全国夏粮单产378.8公斤/亩，比上年增加3.2公斤，增长0.8%。分品种看，小麦单产402.6公斤/亩，增加3.4公斤，增长0.9%。分地区看，陕西、江苏和河南去年受旱灾影响单产有所下降，今年恢复性增产，亩产分别增加14.2公斤、5.8公斤和3.0公斤。

国家统计局农村司司长魏锋华表示，2026年我国夏粮实现丰收，为稳定全年粮食生产奠定了坚实基础，为应对复杂严峻国际形势、推动经济稳中向好、实现“十五五”良好开局提供了有力支撑。

蔡奇出席《中朝友好合作互助条约》签订65周年纪念招待会

新华社北京7月10日电 （记者**邵艺博**）7月10日，中共中央政治局常委、中央书记处书记蔡奇在北京同率领朝鲜党政代表团访华的朝鲜劳动党中央政治局常委、国务委员会副委员长、内阁总理朴泰成共同出席《中朝友好合作互助条约》签订65周年纪念招待会并致辞。

蔡奇表示，65年前，中朝两国人民在争取民族独立与解放的峥嵘岁月中并肩战斗，用鲜血铸就了深厚的战友情谊。两党两国老一辈领导人高瞻远瞩，签署《中朝友好合作互助条约》，为两国世代友好奠定了坚实的政治法律基础。65年来，中朝友好历经国际风云变幻考验，两国关系与时俱进、巩固发展。习近平总书记和金正恩总书记登高望远、继往开来，共同引领中朝关系进入新的历史时期。中方愿同朝方一道，以两党两国最高领导人重要共识为根本遵循和战略指引，赓续传统友谊，推动两国社会主义事业和传统友好合作关系不断迈上新的台阶。

朴泰成祝贺中国共产党成立105周年，表示65年来，朝中两国本着《朝中友好合作互助条约》精神，在维护和发展社会主义共同事业的斗争中相互支持、密切合作。不久前，金正恩总书记和习近平总书记在平壤举行历史性会晤，为深化以社会主义为核心的朝中关系注入强劲动力。朝方愿同中方遵循两党两国最高领导人重要共识，深化各领域合作，共谱朝中友好合作关系新篇章。

纪念招待会前，蔡奇同朴泰成举行简短会见。

李书磊会见“习近平新时代中国特色社会主义思想与世界”国际研讨会外方代表

新华社北京7月10日电 7月10日，中共中央政治局委员、中宣部部长李书磊在京会见“习近平新时代中国特色社会主义思想与世界”国际研讨会外方代表。

李书磊表示，深入研究习近平新时代中国特色社会主义思想是了解当代中国的关键。中共十八大以来，以习近平同志为核心的中共中央领导中国取得历史性成就，我们愿同各国政党加强治国理政交流互鉴。

外方表示，此访亲眼见证中国各领域发展成就，愿加强对习近平总书记思想研究，汲取促进国家发展的智慧力量。

（上接第一版）快速高效开展抢险救援、生活救助等工作，全力以赴维护人民群众生命财产安全。

会议听取数字中国建设情况汇报。会议指出，要系统推进数字中国建设，适度超前布局数字基础设施，加快推进新一代通信网、算力网建设，提升数智化水平，全面赋能经济社会发展。要加强前沿科技攻关，增强对新型安全风险的评估和防控能力，严守安全底线。

会议听取现代流通体系建设进展情况汇报。会议指出，要补齐流通基础设施短板弱项，结合物流网建设打造重要商品骨干流通网络，大力发展多式联运，进一步降低流通成本。要提升流通治理能力和水平，完善规则标准体系，发展新业态新模式新场景，加快建设高效顺畅的现代流通体系。

会议研究新兴支柱产业培育有关工作。会议指出，要全链条推动新兴支柱产业规模化发展，加强基础研究和关键软硬件攻关，支持多技术路线布局，突出应用牵引，加速技术迭代和生态完善。要强化要素保障，优化监管模式，引导各地因地制宜、错位发展。

会议研究自然资源保护利用有关工作。会议指出，要强化主体功能区战略实施，优化国土空间发展格局，依托都市圈、城市群打造高质量发展动力源。要完善自然资源资产管理制度体系，健全确权登记、产权管理、有偿使用等制度。要增强国土空间安全韧性，全面提升自然灾害防灾减灾能力。

会议审议通过《全民健身计划（2026—2030年）》。会议指出，要多渠道增加全民健身场地设施供给，加力发展校园体育，办好各类群众赛事，优化健身普及方式，创新发展健康产业，更好守护人民群众全生命周期健康。

会议还研究了其他事项。

（上接第一版）加强立法机构交往和治党治国经验交流，推动中朝关系取得更大发展。

朴泰成表示，朝方愿同中方按照两党两国最高领导人的战略指引，以共同纪念《朝中友好合作互助条约》签订65周年为契机，加强协调合作，深化立法机构交流，推动朝中关系取得新的发展。

（上接第一版）要牢牢把握“四个凝聚”要求，着力强化思想政治引领、提升议政建言质量、提高自身建设水平，以高质量调研协商和履职成效为党和国家事业发展凝心聚力。

民建中央主席郝明金、农工党中央主席何维、致公党中央主席蒋作君、九三学社中央主席武维华、全国工商联主席高云龙在座谈会上介绍调研成果，并就强化源头创新与制度供给、推动低空经济高质量发展、构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系、加强国有企业原始创新能力前瞻布局未来产业、发挥企业在发展未来产业中的引领作用等，提出务实中肯的政策建议。

中共中央政治局委员、中央统战部部长李干杰主持会议。邵鸿、秦博勇、杨震参加会议。国家发展改革委、科技部、工业和信息化部负责同志同党外人士进行了协商交流。

（上接第一版）加快推进“一表通”工作，巩固拓展“指尖上的形式主义”整治成效。着力提升督查检查考核工作质效，优化督查检查方式方法，提高考核针对性、科学性和考核结果的真实性。切实做好发文开会、节庆展会论坛活动的源头管控和日常监管，落实制发文件与为基层减负一致性评估制度，持续整治节庆展会论坛活动乱象。

会议强调，整治形式主义为基层减负是一项长期任务，要保持定力，强化责任落实，不断提高工作实效。要加强对换届后各级领导干部的政绩观教育。中央和国家机关要以上率下、协同联动推动整治减负任务落实。地方各级党委要压实主体责任，及时分析研判，加强政策解读、业务指导、督促检查，对基层反映强烈的突出问题要立行立改、严查严治。各级专项工作机制要强化制度执行，抓好典型问题核查通报，立足常态长效推进整治工作。

专项工作机制成员单位、有关部门、各省区市和新疆生产建设兵团负责同志参加会议。会议以电视电话会议形式召开。

刘海星分别会见津巴布韦、墨西哥客人

新华社北京7月10日电 7月10日，中共中央对外联络部部长刘海星在北京分别会见津巴布韦非洲民族联盟—爱国阵线中央政治局委员兼妇女联盟书记、参议长奇诺莫娜率领的代表团和墨西哥劳动党主席阿纳亚率领的干部考察团，就落实双方领导人共识、加强党际交往、推动国家关系发展等交换意见。

哈萨克斯坦外长科舍尔巴耶夫将访华

本报北京7月10日电 （记者**李欣怡**）外交部发言人7月10日宣布：应中共中央政治局委员、外交部长王毅邀请，哈萨克斯坦外长科舍尔巴耶夫将于7月13日至14日对中国进行工作访问。

所罗门群岛外交和外贸部长霍尼普维拉将访华

本报北京7月10日电 （记者**李欣怡**）外交部发言人7月10日宣布：应中共中央政治局委员、外交部长王毅邀请，所罗门群岛外交和外贸部长霍尼普维拉将于7月10日至15日对中国进行正式访问。

朝鲜内阁总理朴泰成向人民英雄纪念碑敬献花圈

新华社北京7月10日电 7月10日下午，朝鲜劳动党中央政治局常委、国务委员会副委员长、内阁总理朴泰成前往天安门广场，向人民英雄纪念碑敬献花圈。

纳米比亚总统恩代特瓦向人民英雄纪念碑敬献花圈

新华社北京7月10日电 7月10日下午，纳米比亚总统恩代特瓦前往天安门广场，向人民英雄纪念碑敬献花圈。

第九届进博会推介会在泰国举行

本报曼谷7月10日电 （记者**白元琪**）第九届中国国际进口博览会（进博会）推介会暨“共享大市场·出口中国”泰国专场活动9日在曼谷举行。中泰工商界代表200余人参加，共同探讨两国经贸合作高质量发展。

活动期间，中国国际进口博览局现场推介第九届进博会，中国食品土畜进出口商会介绍扩大农食产品进口潜力情况。中泰企业现场开展商务洽谈，围绕橡胶、水果、化妆品等重点领域拓展合作机遇。



由中国路桥工程有限责任公司承建的柬埔寨7号公路（斯昆—磅湛段）升级改造项目竣工通车仪式日前举行。据悉，该公路是柬埔寨首都金边向外放射的8条主干线公路之一，全长45.504公里。项目顺利竣工通车对丰富和完善区域路网结构、改善区域内综合运输能力具有重要意义。

图为7号公路（斯昆—磅湛段）航拍。

白元琪 科伊·切阿莫特摄影报道

传承睦邻友好 共绘时代华章

——纪念《中朝友好合作互助条约》签订65周年

本报评论员

今天是《中朝友好合作互助条约》签订65周年纪念日。1961年7月11日，周恩来总理和金日成首相在北京共同签署了《中朝友好合作互助条约》，把两国和两国人民在革命斗争和社会主义建设中结下的深厚友谊以条约形式固定下来，为两国发展长久友好合作关系奠定了重要的政治法律基础，在两国关系史上树立起一座时代丰碑。

65年前，风雨如晦，中朝两国在携手反抗军国主义、帝国主义、争取民族独立解放的峥嵘岁月中并肩战斗、守望相助，用鲜血和赤诚结下牢不可破的战斗友谊，立下世代友好的初心。65年后，万象更新，中朝两国传承发扬传统友谊，携手面对新形势、新机遇、新挑战，持续深化各领域交流合作，有力促进了各自社会主义事业蓬勃发展，也为维护地区乃至世界和平稳定作出了积极贡献。

进入新时代，中朝传统友好合作关系在习近平总书记和金正恩总书记的战略擘画下，绽放出更加璀璨的时代光辉，结出更加丰硕的果实。近年来，习近平总书记和金正恩总书记举行7次历史性会晤，并通过函电等多种形式保持密切交往，引领和推动中朝传统友好合作关系进入新的历史时期。去年9月，金正恩总书记访华出席纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年活动。今年6月，习近平总书记对朝鲜进行国事访问取得圆满成功。两党两国最高领导人时隔9个月实现历史性互访，为中朝传统友谊注入新的时代内涵和强劲动力，具有重要里程碑意义。

今年是中国共产党成立105周年，是中国“十五五”开局之年。当前全党全国各族人民正在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，团结奋斗、真抓实干，稳步推进落实“十五五”规划各项任务，朝着全面建成社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴的宏伟目标勇毅前行。今年也是朝鲜贯彻落实朝党九大决策部署首年。朝鲜人民正在以金正恩总书记为首的朝鲜劳动党领导下，团结一心、攻坚克难，朝着建设社会主义强盛国家的目标迈进。作为好邻居、好朋友、好同志，中方将一如既往支持朝方走好符合自身国情的社会主义道路，开创国家富强、人民幸福的美好明天。

回望峥嵘岁月，初心矢志不渝。面对变乱交织的国际形势，中方愿同朝方一道，以两党两国最高领导人达成的重要共识为根本遵循，夯实政治互信根基，丰富战略协作内涵，提升务实合作水平，拉紧民心相通纽带，为推动两国共同发展、维护地区长治久安、促进世界和平稳定携手并肩，奋勇前行。

朝中传统友谊的牢固基石

李龙男

今天是《朝中友好合作互助条约》签订65周年纪念日。

在这意义深远的日子，朝中两国人民深情回顾在反帝自主、实现社会主义的神圣共同斗争中鲜血凝成、在种种风云变幻中坚守本色、从胜利走向胜利的引以为豪的朝中友好历史。

65年前的1961年7月11日，伟大领袖金日成同志同尊敬的周恩来总理同志签订了《朝中友好合作互助条约》。这是为不断深化发展朝中传统友好合作关系并坚定维护地区和平稳定奠定政治和法律基础的重要事件。

条约签订65年来，朝中两国人民本着条约精神休戚与共、生死相依，进一步加深同志般的友谊和团结，在粉碎帝国主义一切强权和专横的共同斗争中相互积极支持、团结互助。

当前，错综复杂的国际形势和不稳定的地区安全状况更加凸显《朝中友好合作互助条约》的性质与意义，同时要求朝中两国人民在实现社会主义事业的道路上更加紧密团结，坚定维护自主权、发展权和安全利益。

朝中友谊是两党两国人民的战略选择，是共同的宝贵财富。如今，在两国元首的直接关心和英明领导下，朝中友谊焕发新的生机活力，向新的高度不断升华发展。两国元首的历史性会晤和会谈是值得铭记史册的政治事件，向全世界清楚展示经受得住任何考验的牢不可破的朝中友谊永不变色、战无不胜。

今年6月，敬爱的金正恩总书记同志同习近平总书记同志在平壤举行历史性元首会晤和会谈时指出，朝中关系的特殊性不仅在于深厚传统友谊，更在于双方拥有共同的社会主义事业并代代传承。我们将一如既往重视朝中友谊为最重大的第一战略事业，把两国关系加强和发展成为社会主义国家关系的典范。这是金正恩同志的坚定意志。

尊敬的习近平总书记同志明确指出，无论国际形势如何变化，中国党和政府高度重视中朝传统友好的坚定立场不会改变，对金正恩总书记同志领导朝鲜社会主义事业的坚定支持不会改变，维护中朝双方共同利益和良好战略环境的坚定决心不会改变。

值此《朝中友好合作互助条约》签订65周年之际，两国元首互致富有同志情谊、热情洋溢的贺电；双方在平壤和北京隆重举行一系列纪念活动；朴泰成内阁总理正在率朝鲜民主主义人民共和国党政代表团对中华人民共和国进行正式访问，并参加共同纪念活动。

朝中两国在条约签订纪念日之际隆重举办纪念活动，体现两党两国人民愿在政治、经济、文化等各领域更加蓬勃发展鲜血凝成、世代相传的朝中友好关系的共同志向和意愿。

传承和发扬条约精神，推动以社会主义为核心的朝中战略关系与时俱进、深化发展是朝鲜劳动党和朝鲜民主主义人民共和国坚定不移的立场。

在朝中关系发展新篇章徐徐展开的激动人心的时期，我作为朝鲜民主主义人民共和国驻中华人民共和国特命全权大使，深感使命重大。遵照两国元首的崇高意志，我将同中国同志们一道，为朝中友好合作关系的全面发展竭尽全力。

今年是中国“十五五”开局之年，也是中国共产党成立105周年，对中国人民意义非凡。

近日，中国以建党105周年为契机，充分彰显中国共产党引领中国特色社会主义事业走向胜利的领导能力和国际地位。

我国人民衷心祝愿，中国人民紧密团结在以尊敬的习近平总书记同志为核心的中国共产党周围，在全面建成社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴的斗争中创造更大成就。

我们将一如既往坚定支持和声援中国党和政府捍卫国家主权、领土完整和发展利益的原则立场和政策。

社会主义是朝中两党两国人民共同的理念、共同的旗帜、共同的事业。社会主义将同《朝中友好合作互助条约》一道乘胜前进。朝中传统友谊犹如滔滔鸭绿江水，奔流不息、世代传承。

（作者为朝鲜驻华大使）

“为全球治理和人类发展事业贡献中国智慧”

——访古巴国际政治研究中心高级研究员冈萨雷斯

本报记者 王骁波



“中国共产党历经百余年奋斗，展现出矢志求真、植根人民、胸怀天下等鲜明特质，不仅以卓越的执政能力推进人口规模巨大的现代化，更通过持续推进理论创新、不断丰富发展实践，为全球治理和人类发展事业贡献中国智慧。”古巴国际政治研究中心高级研究员鲁维斯莱·冈萨雷斯近日在接受本报记者专访时表示。

冈萨雷斯认为，中国共产党坚持在实践中检验和发展真理，以创新理论引领实践前行。“中国共产党持续推进马克思主义中国化时代化，形成了符合中国国情、顺应时代发展的理论体系，成功探索出一条具有中国特色的现代化发展道路。”他表示，中国共产党不仅提出物质文明和精神文明相协调的现代化，还创造性地将生态文明建设纳入现代化进程，形成了人与自然和谐共生的现代化理论。

“只有坚定地同人民站在一起，才能拥有坚实的执政根基。在治国理政实践中，中国共产党带领全体中国人民全面推进强国建设、民族复兴伟业，让全体人民共享现代化发展成果。”冈萨雷斯说，中国共产党团结带领中国人民打赢脱贫攻坚战，历史性解决绝对贫困问题，完成了全球规模最大的减贫实践。通过推进新型城镇化、加快推进农业农村现代化等务实举措，中国城乡融合发展不断取得新成效，许多现代化乡村的宜居程度不亚于城市，“我曾实地走访中国湖北、四川、广西等地，见证了当地城乡现代化建设成果，看到了民众脸上洋溢的幸福笑容，真切感受到中国共产党把人民至上理念落到了发展实处。”

冈萨雷斯表示，中国共产党始终胸怀天下，以负责任大国担当推动构建人类命运共同体。中国共产党致力于提升全球南方话语权，在国际事务中坚持通过对话协商解决分歧，反对单边制裁和“长臂管辖”，倡导真正的多边主义，用实实在在的行动助力全球和平发展。冈萨雷斯说，中国始终坚定地与古巴站在一起，从生物技术领域的全方位科研支持与联合研发，到助力古巴持续提升可再生能源发电能力和能源转型水平，古中合作不断丰富古中命运共同体内涵。

冈萨雷斯表示，古巴共产党与中国共产党定期开展理论研讨会，中国共产党在党的建设、干部培养、发展规划编制实施、国家治理体系现代化等方面的成熟实践经验，为古巴共产党提供了宝贵借鉴。“两党理论交流不仅巩固了两国特殊友好关系，更是古中携手应对时代挑战、共同丰富和发展21世纪马克思主义的生动实践。”冈萨雷斯表示，相信随着古中务实合作不断深化，两党两国携手推进命运共同体建设的实践将取得更多成果，为广大发展中国家探索现代化道路提供更多启示。

海外观澜·百年大党的世界回响

“红厅论坛·高端对话：百年大党长期执政的软实力”国际研讨会举行

本报上海7月10日电 （记者**李林蔚**）“红厅论坛·高端对话：百年大党长期执政的软实力”国际研讨会10日在上海举行。来自40个国家的100名外交官、智库专家和媒体记者等参会。

本次研讨会由中央党史和文献研究院科研规划部、新华社研究院、上海交通大学共同举办。嘉宾们围绕中国共产党推进党的自身建设的理论和实践，就“聚焦人民至上的执政理念”“理论创新的思想引领”“和平发展的坚定追求”等议题展开深入交流探讨。

巴基斯坦机构举办研讨会探讨中国共产党的治党治国经验成就

本报伊斯兰堡7月10日电 （记者**赵益普**）7月9日，巴基斯坦—中国经济文化理事会在巴首都伊斯兰堡举办主题研讨会，来自中巴两国的政党代表、政府官员、智库学者等近300人与会，深入探讨中国共产党的治党治国经验成就。中国驻巴基斯坦大使姜再冬在研讨会上表示，中巴是铁杆朋友和全天候战略合作伙伴。中方愿同巴方深化治党治国经验交流，同时加快打造中巴经济走廊“升级版”，扎实推进构建中巴命运共同体行动计划。

研讨会现场还播放了中国外交部同人民日报社联合制作推出的中国共产党最新主题网宣片《给世界的回答》。

张国清在国家防总专题调度2026年第9号台风“巴威”防范应对工作时强调

打出提前量 打好主动仗 全力防范应对台风“巴威”

新华社南宁7月10日电 国家防总第9号台风“巴威”防范应对专题调度会10日在广西南宁召开，中共中央政治局委员、国务院副总理张国清出席并讲话。他强调，要深入贯彻习近平总书记重要指示批示精神和中央政治局会议精神，认真落实李强总理要求和国务院常务会议部署，始终把人民生命财产安全放在第一位，打出提前量，打好主动仗，全力打赢台风“巴威”防范应对这场硬仗。

张国清强调，各级领导干部要到岗到位，坚决扛起防汛救灾的政治责任，靠前发力、分兵把守，积极应战台风“巴威”。重点部位要盯紧看牢，加密对历史出险点、水库大坝、江河堤防等巡查频次，病险水库提前排水，不能带病运行。预警和应急响应要打出提前量，统筹兼顾上下游、左右岸，突出抓好局部突发极端暴雨、中小河流洪水、山洪泥石流等临灾预警，强化偏远山区和夜间的预警“叫应”，严防次生灾害。转移避险要打出提前量，对老弱病残孕幼等特殊群体，以及山洪沟口、行洪河道等高风险地段人员，应转早转、应转尽转、应转快转。国家综合性消防救援队伍和各类专业救援队伍要前置布防、闻令而动，有关部门和单位要加强值班值守，确保及时高效处置险情灾情。同时，要时刻绷紧安全生产这根弦，抓实抓细安全生产措施落实，坚决防止重特大事故发生。

2026年“百名法学家百场报告会”组委会会议在京召开

陈文清出席会议并讲话

本报北京7月10日电 （记者**金歆**）2026年“百名法学家百场报告会”法治宣讲活动组委会会议9日在京召开。中共中央政治局委员、中国法学会会长陈文清出席会议并讲话。他表示，要深入贯彻习近平法治思想，深入贯彻习近平总书记关于全面依法治国工作的重要指示精神，深入贯彻习近平总书记给中国法学会第九次全国会员代表大会的重要致信精神，扎实开展“双百”活动，引导广大干部群众深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”，自觉做习近平法治思想的坚定信仰者、忠实践行者。

陈文清充分肯定了“双百”活动取得的成效。他指出，“双百”活动要始终把学习宣传贯彻习近平法治思想作为首要政治任务，深入宣传习近平法治思想的重大意义、科学体系、深厚底蕴、实践伟力，重点宣讲“十二个坚持”，持续推动学习宣传贯彻走深走实。

陈文清要求，要进一步加强法治宣传工作，善于通过全民守法夯实法治根基。要重点宣传宪法，重点宣传与人民群众密切相关的法律法规，重点宣传执法司法生动实践，让人民群众感受到公平正义就在身边。要聚焦领导干部这个“关键少数”，不断提高运用法治思维和法治方式推动工作的能力。要面向人民群众这个“绝大多数”，营造全社会崇尚法治、恪守规则、尊重契约、维护公正的良好环境。

国务院任免国家工作人员

新华社北京7月10日电 国务院任免国家工作人员。

任命范必为国务院研究室副主任；任命唐洪武为中山大学校长（副部长级）。

中国铁路12306技术中心总工程师单杏花——

“我们永远不会停下前进的脚步”

本报记者 李心萍

全国“两优一先”风采

指尖轻点就能快速购票，刷身份证就能进站乘车。支撑这一“丝滑”体验的，正是全球最大的实时票务系统——铁路12306。

高峰日访问量可达2600多亿次，每秒钟售出1400多张车票……这张庞大网络的背后，有一位被网友们亲切称为“最强大脑”的“铁娘子”——中国铁路12306技术中心总工程师单杏花。

1996年，还在读研究生的单杏花被抽调参与“中国铁路客票发售和预订系统”的研发工作。那时候，买票都靠售票员手工打票，赶上春运，在火车站购票的乘客就会排起长龙。看着那些在寒风里冷得跺脚、盼着归乡的旅客，单杏花的想法坚定起来：要用电脑，把买票这件事管起来。铁路客票系统研发这条路，她一走就走了30年。

2012年春运期间，是单杏花和团队最难熬的时候。当年，12306网站迎来春运大考，巨大的流量冲击让系统频频“崩溃”。

“那些日子，我们忙得连轴转，急得直上火。”单杏花说，团队白天紧盯系统跟踪分析，研究优化思路和方案，晚上趁着系统停售间隙，争分夺秒地升级测试。

面对吐槽与质疑，单杏花和团队没有气馁。他们加倍努力，在售票组织策略、席位存量控制、交易动态排队等方面取得了理论和技术上的重大突破。

面对不同车次、不同车站、不同行程的旅客，系统必须实时监控、实时出票，确保旅客上下车井然有序。拼脑力、拼体力、拼抗压能力，大家埋头突破一个个技术瓶颈。“后来，系统越来越稳定、越来越好用。”单杏花说，“看到网上吐槽少了、点赞多了，就特别开心、特别自豪。”

今年“五一”假期，铁路最高日出行客流高达2484.4万人次。从预售车票到服务出行，铁路12306全程平稳有序。技术团队设计研发的全链路监控系统、风险智能控制系统，有力保障着系统的安全稳定运行。

解决了大流量崩溃的问题，单杏花并没有停止思考。她敏锐地察觉到，在巨大流量背后，每个旅客还有更多具体细微的需求。满足这些需求，不仅要靠技术的更迭，更要靠服务理念和质量的提升。

近年来，乘坐火车出行的旅客总会在不经意间感到惊喜：老人们看到APP登录简化、字体变大了；宠物可以坐高铁了，雪具也可以随车携带了；面对沉重的大件行李，还能预约“轻装行”服务……如今，网上的留言、微博的声音、客服的反馈等，都成了铁路12306改进提升的方向。

“旅客对美好旅行生活的向往没有止境，我们永远不会停下前进的脚步！”单杏花坚定地说。

福建泉州通报火灾事故情况

本报福州7月10日电 （记者**钟自炜**）7月10日上午，福建省泉州市政府召开晋江市陈埭镇辉腾鞋业火灾事故新闻发布会，通报事故相关情况，该起火灾共造成28人不幸遇难。目前现场救援工作已基本完成，善后安抚工作正在全力推进。

记者在发布会上获悉，事故发生后，福建省、泉州市、晋江市迅速启动应急响应，成立事故处置工作组，调集消防、医疗、应急、公安、住建等专业救援力量500余人，全力开展救援工作。现场疏散救出213人，其中2人送医不治身亡，另有26名失联人员经全力搜救确认不幸遇难。截至10日0时35分，现场救援工作已基本完成，正在全力开展善后安抚等工作。

据介绍，事故发生后，晋江市立即启动应急响应，成立善后处置组，抽调200余名党员干部组建28个小组，专班对接遇难者家属，全程做好抚恤理赔、生活帮扶等工作。

深刻汲取教训 抓实抓细落实

沈道民

水火无情，安全生产无小事。倘若小心谨慎，一些事故本可避免，为何总在悔之晚矣时，才悔不当初？

“各地区各有关部门要深刻汲取教训”“抓实抓细安全生产措施落实”，习近平总书记的重要指示，切中肯綮，敲响警钟。

有的把别人的事故当故事听，没有举一反三查隐患；有的抱有侥幸心理，觉得昨天今天没发生，明天也不会发生；有的把说了当做了，没有靠前指挥、层层压实责任，隐患排查“走过场”；有的重发展轻安全，不敢动真碰硬处理老大难，埋下了发生事故的“炸弹”。

制度不落实，就等于零。

想到位，做到位，制度执行到位，自己也要时刻在位，才能形成抓落实的闭环。

惨痛教训警示我们，安全生产必须警钟长鸣、常抓不懈，丝毫放松不得。各级要把安全意识融入日常、把抓安全变成习惯，时刻绷紧安全生产这根弦，以严之又严、实之又实、细之又细的行动，牢牢守住安全底线，切实维护人民群众生命财产安全。

R今日谈

张国清在广西指导支持受灾群众生活保障和灾后抢修恢复工作时强调

细致做好受灾群众生活保障 全力支持受灾地区抢修恢复

新华社南宁7月10日电 根据习近平总书记重要指示和李强总理要求，中共中央政治局委员、国务院副总理张国清代表党中央、国务院，9日至10日率有关部门负责同志赴广西贵港市、南宁市，指导支持受灾群众生活保障和灾后抢修恢复工作。他强调，习近平总书记非常关心、非常挂念受灾群众，反复叮嘱要做好抢险救援、受灾群众生活保障、灾后抢修恢复等工作。广西和各有关方面要全面贯彻习近平总书记重要指示批示精神，落实李强总理要求，妥善安置受灾群众，保障群众基本生活，全力支持受灾地区抢修恢复，帮助灾区尽快恢复正常生产生活秩序。

在受灾严重的广西南宁横州市、贵港市，张国清来到受灾群众安置点、居民小区、临街店铺和六蓝村、独田村，转达习近平总书记对灾区广大干部群众的关怀慰问和深情牵挂，实地察看集中安置群众生活条件，详细了解道路清淤、环境消杀、供水供电供气及受灾群众生活保障等情况。他强调，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导和有力指挥下，广西和各有关方面全力以赴防汛抗洪救灾，道路交通、供电供水供气通信等正在逐步恢复，要集中精力抓好受灾群众生活保障、抢修恢复等工作。

张国清表示，要用心用情做好受灾群众生活保障，加快食品、药品、防暑降温等物资调拨和下发，切实保障受灾群众基本生活。对灾后出现生活困难的群众要细致关心帮助，防止因灾致贫返贫。要保通保畅电力、交通、通讯等基础设施，加快城乡排涝清淤、环境消杀和卫生防疫，全面排查被淹房屋并及时除险加固，让受灾群众早日安全返回家园。要深入开展灾害调查评估，针对发现的问题举一反三，推动各地持续强化江河湖泊、病险水库、地质灾害易发区等高风险区隐患排查、监测预警和巡查防护，严防溃坝、塌方、滑坡、泥石流等次生灾害。当前防汛形势依然严峻复杂，要进一步强化底线思维，加强上下游、左右岸、干支流信息共享和协同联动，预警和应急响应要尽量打出提前量，要果断采取避险转移措施，全力保障人民群众生命财产安全和社会稳定。



网系回收全球首次

长征十号乙成为我国首型成功实施回收的重复使用运载火箭

本报记者 刘诗瑶 董泽扬 朱笑嬉

7月10日，长征十号乙运载火箭（以下简称“长十乙火箭”）在海南商业航天发射场发射升空，其后，一场“箭与船的海上共舞”精彩上演。随着海上回收平台“领航者”号船的大网稳稳接住长十乙火箭返回的一子级箭体，中国航天再次创造历史。

本次任务，是我国首次成功实施运载火箭一子级可控回收，也是全球首次运载火箭网系回收。长十乙火箭成为我国首型成功实施回收的重复使用运载火箭。

火箭回收是世界尖端的航天技术，风险巨大、难度极高。中国航天大胆创新，成功探索网系回收模式，未来将托举起中国航天低成本、高频次、可持续的太空之路。

我国为何采用海上网系回收方式？首次回收成功将如何影响商业航天格局？长十乙和长十甲、长十丙等同系列火箭有何关系？记者进行了采访。

火箭回收，共分这几步

今年2月11日，长征十号系列运载火箭系统低空演示验证飞行试验任务成功实现海上溅落回收。当时起飞的是火箭一子级箭体，按要求在指定海域溅落回收。

这一次，起飞的是全箭体，二子级箭体成功入轨，一子级箭体通过海上回收平台的柔性网结构缓冲着陆。这是对火箭回收技术完全真实飞行剖面下的全面验证，技术难度可想而知。

最大看点是火箭回收。飞行中的火箭，如何返回？

中国航天科技集团一院专家介绍，长十乙火箭一子级返回，全程处于复杂气流中，就像完成了一套极限“体操”动作，火箭在不到6分钟内完成空中“调头”、减速“刹车”、精确着陆等一系列高难度、高精度动作，实现“控得住”“回得准”“落得稳”“接得住”。

具体来看，火箭一二级分离后，一子级还处于向上飞行的状态。它首先要进行滑行调姿，在空中进行调头。

然后是动力减速，发动机再次点火，像踩刹车一样减缓速度，过程中需要在极短时间内完成推进剂管理、贮箱增压、发动机预冷等一系列复杂准备。

接着是气动减速，依靠栅格舵产生的气动阻力进一步减速。

最后是精确着陆段，火箭接近海面时，与早已在预定海域待命的回收船高度协同。

最后一幕，火箭在预定高度自动展开挂钩，稳稳挂在回收网的多根“井”字形绳索上，完成捕获回收。箭上和船上的系统双向奔赴，精密控制。

海上网系回收，好处有这些

为何采用海上网系回收方式？

火箭重复使用技术有伞降、水平、垂直回收等方式，目前世界主流火箭回收模式是垂直起降回收，网系回收属于垂直起降回收的一种，让返回的火箭不靠“腿”站立，而是直接飞进一张大网里，被温柔地“抱”住。

中国航天科技集团一院专家介绍，网系回收有助于简化箭上结构，火箭无需配备复杂的着陆腿，可以减轻箭体重量，增加运载能力和效益。同时，网系回收对火箭落点偏差的适应能力强，可通过网系协同来“放大”捕获窗口。此外，网系回收系统可以通过系列化设计，适应不同规模火箭的回收需求。

为何是海上网系回收，而不是陆地网系回收？

专家解释，这一方面是为了适应位于文昌的发射场的发射轨迹，另一方面是因为海上空旷，更加安全，平台也能随时移动调整。

不过，这种选择也意味着更大的技术难度。

海上网系回收不是火箭“一个人的事”，而是需要箭与船在动态中实现高精准的协同匹配，船要找箭，箭也要找船。茫茫大海，回收平台在风浪中绝非静止，即便配备高级的动力定位系统来抵抗漂移，也无法完全消除晃动。

海上回收还受限于海况影响，需要考虑不同海况下回收船的运动特性对箭体着陆缓冲及稳定的影响。要克服多项挑战，“领航者”号船才能在茫茫大海上成为一个稳定、精准的移动着陆场。

火箭回收技术，比发射还要难

长十乙火箭采用5米直径两级串联构型，为大型液体运载火箭。全箭起飞推力约890吨，起飞重量约760吨，首飞箭全箭长度约63米。

如果在重复使用状态下，长十乙火箭近地轨道运载能力为16吨，可满足低轨卫星互联网星座部署、大型商业卫星发射等各类任务需求，具备大运力、高性价比的性能优势，适配商业航天批量发射需求。

火箭重复使用，是人类未来大规模自由进出宇宙空间的必经之路，也是我国航天强国建设的重要支撑。

传统火箭是一次性的，造价不菲，如果能回收复用，成本可以大幅下降。

专家坦言，火箭回收极难，它要从发射状态改为返回状态，穿过大气层，在复杂气流中精确控制姿态和速度，最终平稳到达指定地点——这个过程，比发射还要难。 **（下转第五版）**

左上图：海上回收平台通过网系捕获方式成功回收长征十号乙运载火箭一子级。 新华社记者 **邢广利**摄

下图：长征十号乙运载火箭在海南商业航天发射场发射升空。 **张 茂**摄（人民视觉）



（上接第二版）为科研人员潜心攻关创造了良好环境。未来将继续瞄准世界科学前沿，努力产出更多原创性成果，为科技创新提供源头活水，也为青年科技工作者树立勇攀科学高峰的榜样。

向地球深部进军，是我国地质科技工作者始终肩负的重要使命。中国地质科学院侯增谦院士带领团队围绕国家能源资源安全重大需求，持续推进深部资源探测等关键技术攻关。“习近平总书记的重要讲话进一步坚定了我们面向国家重大需求开展科技攻关的信心。”侯增谦表示，要继续聚焦深地探测、成矿理论、资源勘查等关键核心技术，不断提升战略性矿产资源保障能力，为端牢能源“饭碗”贡献更多科技力量。

人工智能加速发展，算力已成为支撑科技创新和产业升级的重要基础。近日，国内首个全国产10万卡AI超集群——曙光8000正式落成，我国人工智能基础设施建设迈入新阶段。“习近平总书记强调‘推进人工智能赋能科学研究’，增强了我们的信心。”曙光8000总工程师李斌表示，将继续建设自主可控、开放共享的新型算力基础设施，为关键核心技术突破和新质生产力发展提供有力支撑。

“习近平总书记的重要讲话坚定了我们服务国家、造福人民的决心。”中国农业大学教授胡树文学成归国后长期致力于土壤改良，治理盐碱地数百万亩。近两年，他又带领团队依托平谷农业中关村博士农场项目，探索形成覆盖农业生产全过程的“五维协同农产品全链条标准化生产体系”。“我们要牢记科技工作者的初心，让更多科研成果走出实验室、走进田间地头，为保障国家粮食安全、推进农业绿色发展提供有力科技支撑。”胡树文说。

习近平总书记强调：“要统筹发展和安全，密切跟踪新技术新应用发展态势，加强科技治理体系和能力建设，推动科技向上向善、安全可控、造福人民。”

“习近平总书记强调‘加强科技伦理和安全治理’，是基于对科技发展趋势和潜在风险的深刻洞察而提出的要求。”北京大学法学院教授王锡锌表示，新技术快速发展，相应的政策制度、法律法规和治理规范必不可少。“围绕脑机接口、具身智能等前沿技术领域，我们还要继续进行前瞻性伦理与安全风险研究，培养懂技术、懂伦理、懂法律的复合型治理人才，为全球科技治理贡献中国智慧。”王锡锌说。

新时代科技事业取得历史性成就、发生历史性变革，根本在于以习近平同志为核心的党中央领航掌舵，在于习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引。大家一致表示，要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，锐意进取，追求卓越，当好建功“十五五”的排头兵，在创造一流的科技业绩中实现人生价值。

（本报记者**李君强、吴月辉、赵永新、喻思南、刘诗瑶、谷业凯、顾仲阳、刘军国**）

一版责编：胡安琪 张帅祯 张宇杰
二版责编：吕 莉 郭雪岩 崔 斌
三版责编：韩晓明 姜 波 关皓宇
四版责编：刘 念 韩春瑶 陈 震

各地和相关部门全力做好防汛防台风工作

强化预警 高效救援

国家防总针对浙江、福建的防汛防台风应急响应提升至二级

扎实做好防灾救灾各项工作

当前，各地区各部门认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神，扎实做好防灾救灾各项工作，确保人民群众生命财产安全。

中央气象台预计，今年第9号台风“巴威”将于12日凌晨在浙江温岭至福建霞浦一带沿海登陆，登陆时为强台风级或台风级，登陆后向西北转偏北方向移动，强度逐渐减弱。受其影响，预计10日至11日，浙江东南部、福建东北部等地有暴雨到大暴雨；未来3天华北、东北地区将有大到暴雨，河北东北部、辽宁北部局地有大暴雨到特大暴雨。

10日18时，中央气象台继续发布台风橙色预警、暴雨橙色预警和强对流天气黄色预警；水利部和中国气象局联合发布红色山洪灾害气象预警；自然资源部与中国气象局联合发布橙色地质灾害气象风险预警。

10日上午，水利部召开专题会商会，分析研判台风“巴威”发展态势，进一步安排部署暴雨洪水防御工作。10日9时，水利部针对浙江、福建2省启动洪水防御Ⅳ级应急响应，派出2个工作组赴防汛一线协助指导。10日10时，水利部针对北京、天津、河北3省（市）启动洪水防御Ⅳ级应急响应。

应急管理部于10日针对浙江、福建启动地质灾害三级应急响应，派出工作组指导地质灾害防范应对工作；针对北京、河北启动国家地质灾害四级应急响应。

10日，农业农村部召开视频会议，要求把防范应对台风“巴威”作为当前农业农村工作的重要任务，全力以赴做好防汛防台风各项工作，最大程度减轻灾害损失。会前，农业农村部联合中国气象局发布农田渍涝和风灾风险预警，印发紧急通知部署做好台风“巴威”防范应对工作。

国家防总决定于10日18时将针对浙江、福建的防汛防台风应急响应由三级提升至二级，19时针对河北、辽宁启动防汛四级应急响应。国家防总办公室已派出2个工作组分赴浙江、福建两省一线协助指导防汛防台风工作。

浙江省防指决定于10日16时将防台风应急响应提升至Ⅱ级。10日18时，浙江海事局启动一级防台风应急响应。截至10日18时，浙江沿海港口生产作业全部停止，163条沿海客运航线全部停航，208个涉水工程全部停工，相关船舶已全部选择安全水域避风，无关人员全部按照“应撤尽撤”要求转移上岸。

10日16时30分，福建省防指决定提升防台风应急响应至Ⅱ级。福建海事局维持防台风二级应急响应。对客渡运航线、港口码头、水上施工作业项目等实施停航停工措施，安全有序转移船舶、撤离人员。

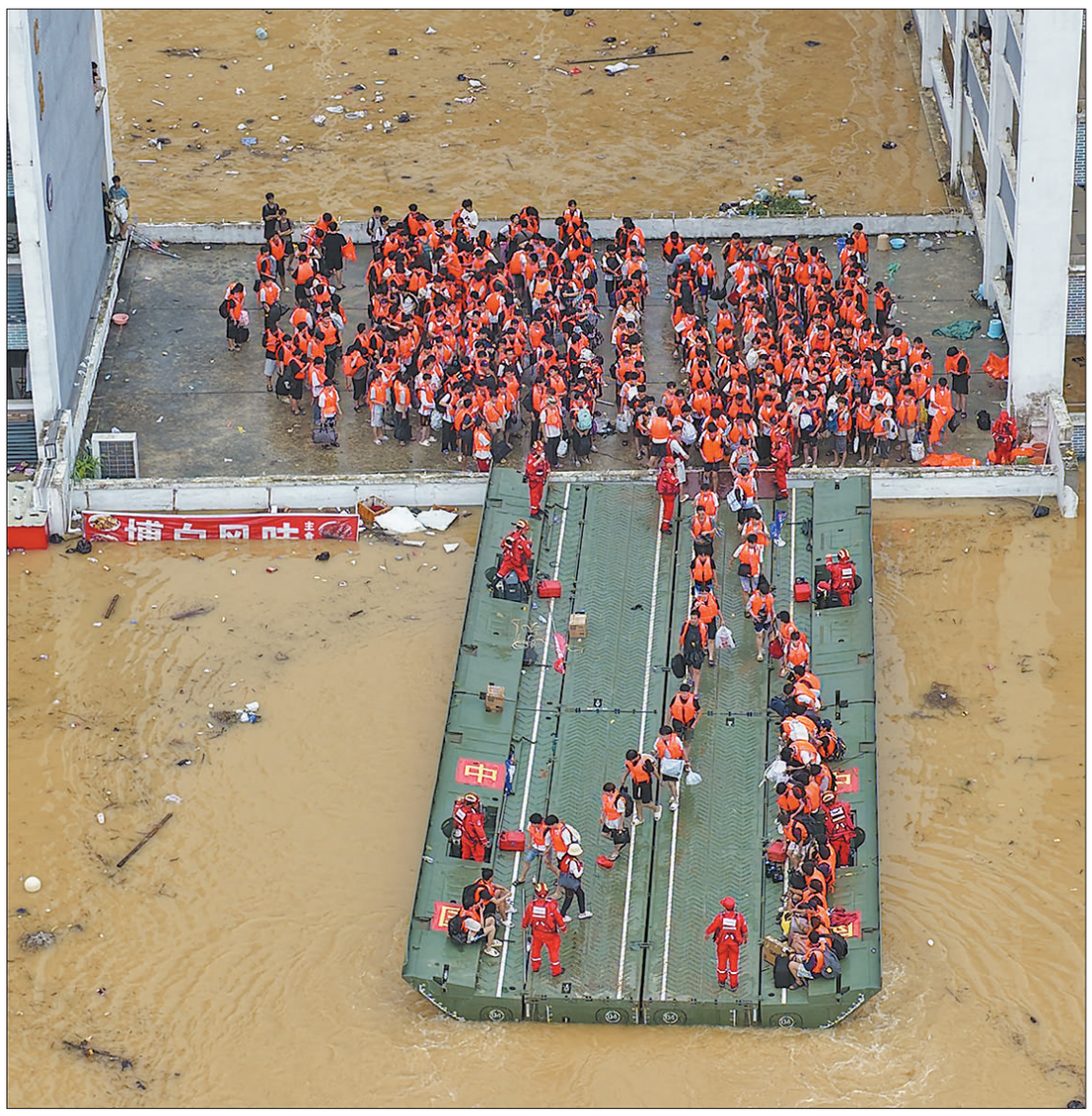
天津有关部门实时跟踪台风路径、强度、风雨影响变化，加密与北京、河北共享监测数据、风险预警信息。向市级防汛物资仓库和防汛代储物资储备点位预置运输车辆，密切联系中央驻津仓库，做好中央物资增援申请准备。

7月5日以来，受台风“美莎克”影响，广西多地出现汛情。记者从国家消防救援局获悉：截至10日12时，广西全区消防救援队伍共接报抗洪抢险救援相关警情4428起，广西消防救援总队共投入2820人、472辆车、325艘舟艇，出动消防救援人员14373人次、消防车辆3029辆次、舟艇2480艘次，累计营救疏散转移群众2.1万余人，累计排水排涝18万吨，投送物资3万余件。

针对近期我国多地遭遇极端天气，全国总工会10日下拨1350万元工会救灾资金，支持广西、湖北、甘肃、贵州、湖南、重庆工会开展抢险救灾工作，资金主要用于慰问受灾职工和抢险救灾人员。

（综合本报记者**蒋雪鸿、邓剑洋、刘温馨、郁静娴、易舒冉、亓玉昆、江南、刘军国、窦瀚洋、窦皓、付文、施钰、李家鼎**报道）





上图：受近期台风和持续强降雨影响，广西贵港市西江教育园区部分楼栋低层区域被淹，约1.2万名师生被困。7月9日，中国安能救援队出动大型动力舟桥火速驰援，园区内所有被困师生得到安全转移。

右图：救援队使用大型动力舟桥转移受困群众。

以上图片均为**谭凯勇**摄（人民视觉）

无惧风暴，闻令而动守护平安

——湖北黄冈市黄州区抢险救灾一线见闻

本报记者 田豆豆 范昊天

7月10日，记者走进位于湖北黄冈市黄州区宝塔大道南段的启程物流公司，沿途的不少民房都已垮塌，偌大的仓库和厂房只剩下钢结构，挖机、吊机、拖车等各类大型机械正忙着清理现场的瓦砾、铁皮和倒伏的大树。

正在帮忙清理现场的黄州区西湖三路消防救援站特勤班班长、青年党员韩锐是首批抵达的救援人员之一：“6日晚8点08分接到警情后，站里迅速组建党员抢险突击队，携带专业装备火速奔赴受灾现场。8点15分，我们来到一辆被风暴掀翻的卡车跟前，我使用电动液压扩张器打开变形的车门后，和同事合力将司机抱出来，送到120急救车上。”

7月6日晚，强对流天气突袭黄冈，当地罕见的EF2级龙卷风裹挟暴雨横扫城区。当地第一时间启动应急响应，市、区2200余名在职党员闻令而动，多个部门组建党员突击队，通宵开展人员搜救、管网抢修、道路清障等工作。

走进受灾较为严重的黄冈师范学院，多处教学楼、图书馆、体育馆等公共设施受损，学校绿化科科长朱红久正在组织工人和机械清运校园里倒伏的树干。黄冈师范学院党委宣传部常务副部长余艳军介绍，灾情发生后，学校充分发挥各院系党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，连夜开展清障排险、电力抢修、受伤师生转运等，50余名受伤的师生当晚就得到了妥善安置。

东湖街道虹桥社区党委书记周碧波迎着风暴赶回社区，带领两委成员、网格员、党员志愿者等在电力中断、电梯停运的情况下挨家挨户敲门，组织人员疏散、伤员转运；西湖街道新港路社区党支部书记陈涵全程在岗值守，带领社区党员群众连夜排除安全隐患，严防次生灾害……面对灾情，广大党员冒风雨、战险情，守护平安。

风雨过后，城市逐步恢复井然有序。在西湖街道学生街上，一家包子铺门口张贴着一张告示：“环卫、电力、警察、消防、城管……所有一线人员，免费吃包子。”

“通宵蒸好60笼包子，9日凌晨4点开车送给坚守受灾现场的一线工作者们。”老板娘陈明新说，她家的摊位、餐车被龙卷风掀翻，多名员工受伤，损失不小，多亏了各级各部门党员干部连夜抢险救援。一早她就支起摊子，为一线抢险人员赶做包子。

党群同心，共守家园。据黄冈市现场指挥部介绍，截至目前，黄州区共有7649人受灾，因灾死亡5人，集中转移安置500余人。黄冈各级党组织持续推进灾后善后工作，党员干部分片开展灾情统计、道路清扫、积水排空、电路抢修等工作，上门走访受灾群众，了解房屋受损、财产损失情况，耐心对接帮扶政策，全力帮助群众恢复生产生活秩序。

党旗在基层一线高高飘扬

四部门印发意见

加快推进“人工智能+人社”应用发展

本报北京7月10日电 （记者**邱超奕**）近日，人力资源社会保障部、国家发展改革委、工业和信息化部、国家数据局联合印发《关于加快推进“人工智能+人社”应用发展的实施意见》，旨在落实国务院《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，加快推进人工智能在人力资源社会保障行业领域应用发展，有力支撑人社事业高质量发展。

意见提出5年建设目标，2026年建设“人工智能+人社”应用基础设施，打造20个左右基于行业大模型建设的应用场景及相应高质量数据集；2027年普及应用一批人社行业大模型和智能体，探索50个左右高价值应用场景赋能路径；2030年形成人社行业领域人工智能普遍应用的创新局面。

意见提出，从6个方面打造人社人工智能重大场景，包括发展数智就业，打造就业服务管理新模式；深化智慧社会保险，促进管理服务能力新提升；加强人才精准培养使用，构建人才智能供给新机制；深化智慧劳动关系，构筑智能化劳动权益保障新形态；开拓智慧人力资源服务，形成人力资源服务新生态；构建人社智慧治理模式，推动治理能力现代化。制定人社行业领域人工智能应用场景全景图，共67个细分场景。

《能源领域节能降碳行动计划（2026—2028年）》发布

到2028年非化石能源消费比重年均提升约1个百分点

本报北京7月10日电 （记者**王云杉**）为深化化石能源行业节能降碳，扩大非化石能源替代化石能源规模，推动煤炭和石油消费达峰，为经济社会发展全面绿色转型提供支撑，国家能源局日前发布《能源领域节能降碳行动计划（2026—2028年）》，提出到2028年，非化石能源消费比重年均提升约1个百分点；合理控制煤电机组供电煤耗，达到现行能效标杆水平的煤电产能比例力争提高15个百分点；建成一批零碳低碳煤炭矿区、油区；支持建成一批零碳园区，重点行业节能降碳取得显著进展，绿色用能水平不断提升。

行动计划提出，稳步提升输电通道对清洁能源承载能力和输送比例，论证试点开展100%新能源外送输电工程。行动计划明确，推动核电纳入绿电绿证体系。建立绿证和绿电消费标准体系，制定出台绿证核算、认证、标识等标准，加快推进绿证标准与国际对接。推动绿证纳入碳排放核算体系。

王东明强调

积极回应人民群众关切 为进一步提升无障碍环境建设质量和水平提供有力法治保障

本报长沙7月10日电 （记者**魏哲哲**）7月8日至10日，全国人大常委会副委员长王东明率无障碍环境建设法执法检查组在湖南开展检查。检查组听取了湖南贯彻落实无障碍环境建设法的情况汇报，并在长沙、株洲开展实地检查。

王东明对湖南贯彻实施无障碍环境建设法取得的成效予以肯定。他强调，要深入贯彻习近平总书记重要指示精神和党中央有关决策部署，推动无障碍环境建设法全面有效实施，进一步提升无障碍环境建设质量和水平，为推动经济社会高质量发展提供有力保障。

王东明指出，要对标人民群众对美好生活的新期待，大力抓好无障碍环境建设这个重要的民生工程、民心工程，善用法治思维和法治方式，积极回应人民群众对无障碍环境的普遍关切，努力做到无障碍环境建设与经济社会发展同步推进，不断增强人民群众的获得感幸福感安全感。

肖捷强调

以法治力量保障旅游业高质量发展

本报哈尔滨7月10日电 （记者**彭波**）7月6日至10日，全国人大常委会副委员长肖捷率旅游法执法检查组在黑龙江开展检查。他强调，要认真学习贯彻习近平总书记关于旅游工作的重要论述，全面落实旅游法关于促进旅游业发展的各项要求，持续完善支持旅游业发展的政策举措，在大力发展特色文化旅游方面不断取得新的更大成效。

检查组对黑龙江实施旅游法取得的成绩给予充分肯定。肖捷指出，旅游法对促进旅游业持续健康发展发挥了重要作用，要进一步加大旅游法宣传和实施力度，坚持问题导向，善用法治思维和法治方式破解旅游业发展难题，以法治力量保障旅游业高质量发展行稳致远。要积极回应旅游强国建设对法治供给的需求，与时俱进修改完善旅游法，更好发挥法治的引领、规范和保障作用。

张庆伟强调

不断提升旅游业发展法治化水平

本报贵阳7月10日电 （记者**徐隽**）7月6日至10日，全国人大常委会副委员长张庆伟率旅游法执法检查组在贵州开展检查。执法检查组先后到贵阳、毕节、遵义等地实地检查，并听取贵州省贯彻实施旅游法的情况汇报。

张庆伟代表执法检查组充分肯定了贵州省贯彻实施旅游法取得的重大成效。他指出，以习近平同志为核心的党中央高度重视旅游工作，引领我国从旅游大国加速迈向旅游强国，成功走出了一条独具特色的中国旅游发展之路。希望贵州省深入贯彻习近平总书记关于旅游工作的重要论述和党中央决策部署，认真贯彻实施旅游法，深化“旅游+”多业态融合发展，不断提升旅游业发展法治化水平，着力构建现代旅游业体系，加快打造世界级旅游目的地，高质量建设多彩贵州旅游强省。

（上接第四版）

本次任务正是中国航天为解决这个难题，走出的一条独具特色的中国路径。

为了保证任务成功，长十乙火箭在有限的研制周期内，攻克了复杂力热环境适应性、高精度导航控制、海上平台网系捕获回收等关键核心技术，又是一次自力更生、自主创新的生动实践。

专家表示，此次首飞对我国商业航天发展的意义，在于突破低成本、大运力重复使用火箭技术，填补国内该领域的空白，未来将可大幅降低商业发射成本，提升我国商业航天在国际市场的竞争力。

未来，长十乙火箭将承担低轨卫星组网及其他商业发射任务，支撑低轨卫星互联网、中轨道通信卫星等大规模组网需求。

本次长十乙火箭发射，也是海南商业航天发射场建成后第二次执行新型火箭首发任务。面对更大运载能力火箭的发射需求，海南商业航天发射场提前合练、多部门协同，完成转运、对接、起竖全流程调试，验证了二号发射工位四油缸带载支撑能力。

长十“兄弟”，构建航天运输新体系

长十火箭、长十甲火箭、长十乙火箭、正在研制的长十丙火箭，有什么关联和区别？

长十甲、乙、丙火箭，三位“兄弟”同根同源，都是在长十火箭基本型的基础上，通过模块化、通用化设计形成的衍生构型。而长十火箭是为执行中国载人登月任务研制的我国新一代运载火箭。

中国航天科技集团一院专家介绍，长十甲、乙、丙火箭，都采用了“一个直径、两型发动机、三个模块”的设计思路，共享核心技术，多个相同部分能够实现生产制造条件的高效继承与复用。

例如，三型火箭均为5米直径，“搭积木”时方便统一制造和使用。长十乙火箭的一子级其实就是长十甲火箭的一子级。再比如，一型发动机可以同时应用于长十乙火箭和长十丙火箭，有助于实现发动机的高效生产、测试以及未来的检修复用。

但是，根据我国航天任务需要，这几型火箭定位和功能有较大区别，在二级配置、回收方式等方面都做了明显区分。

长十甲火箭是我国未来近地载人的核心力量。

作为我国新一代近地载人火箭，长十甲火箭主要承担低轨载人和载货任务，堪称长二F火箭和长七火箭的“集大成升级版”，它将成为航天员往返地球与空间站的“生命之梯”，长十甲火箭一子级采用了重复使用设计。与长二F火箭相比，长十甲火箭使用无毒无污染的液氧煤油推进剂，更加绿色环保；与长七火箭相比，它采用5米直径的两级构型，测试发射效率更高，运载能力更强，能更安全、快捷、高效地执行空间站任务。

长十乙火箭是加速重复使用火箭应用的关键支撑。

在技术方案上，长十乙火箭由长十甲火箭一子级和新研制的液氧甲烷二子级组合而成。与长十甲火箭承担国家重大工程任务不同，长十乙火箭主要瞄准我国商业发射市场，运载能力更强，任务适应性更广。

长十丙火箭是未来商业火箭市场的主力军。

长十丙火箭由液氧甲烷一子级和长十乙火箭二子级液氧甲烷模块组成，也就是一款全液氧甲烷的火箭。长十丙火箭定位是主力商业火箭，运载能力更强，能更好地满足不同商业发射任务的需求。

长十丙火箭从设计之初就深深植入了商业化基因，这直接决定了其技术方案的选择。从推进剂使用和高频次检修维护的便捷性考虑，它选用液氧甲烷推进剂；从提高测试发射效率出发，采用与长十乙火箭相同的“三平”测发模式。目前，长十丙火箭正在紧锣密鼓地研制中。

展望未来，长十甲、乙、丙三型火箭将共同构成我国航天运输系统的核心能力底座，它们将不断提升我国重复使用火箭的技术水平和高频次复用发射能力，还能为我国载人登月火箭最强“天梯”长十火箭打下坚实基础，将人类探索太空的脚步推向更远的深空。

本版责编：**管璇悦 卢 涛 张伟昊**

R院士讲科普·未来产业

6G：构筑未来世界的神经网络

张 平

习近平总书记在国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协第十一次全国代表大会上指出：“当前，人工智能蓬勃兴起，以数据、算力、算法等为关键要素，以神经科学、认知科学、计算科学、数学等理论突破和学科交叉为基础，以智能前沿技术群体性突破和广泛渗透赋能为标志，呈现数据驱动、万物互联、人机协同、跨界融合等显著特征。”

6G，即第六代移动通信技术，是继5G之后的下一代全球移动通信系统。全球6G研发迈入技术验证与标准制定的关键阶段，AI（人工智能）与通信深度融合成为行业变革的主线，掌握6G发展的主导权至关重要。

作为基础性、先导性未来产业，6G将如何重塑我们的生活体验、工作模式与社会发展？本期“院士讲科普·未来产业”，中国工程院院士、北京邮电大学教授张平带我们走进6G构筑的万物智联世界。 ——编 者



一部4K超高清电影，几秒钟就能下载完成；在能源、矿山等领域，可以实现对设备和环境的全天候、全区域监测……在6G时代，这些场景都可能实现。

作为继5G之后的下一代全球移动通信系统，6G不仅是速度的提升，更是维度的跨越。1G到5G改变了人类生活模式，6G及未来通信将服务于各类智能机器，赋能智能制造、智慧交通和智慧医疗等新兴产业，是我国发展新质生产力的重要方向。

在6G时代，AI模型与系统数量呈现爆炸式增长，通信网将从数据通信网向智能体通信网方向演进。

未来的6G，将是人、机、物、“灵”之间的通信

你是否想过，有一天你收到一枝虚拟玫瑰，不仅能看见娇艳的颜色，还能闻到沁人心脾的芬芳？别以为这只是科幻电影里的桥段。在未来的6G世界里，这种调动视觉、嗅觉在内的多项感官信息，并将其全方位捕捉并展现出来的技术，可能成为现实。

回顾移动通信技术的代际演进，可以发现：从1G到4G，主要聚焦的是人与人之间的通信；5G实现了人、机、物的互联。从4G并跑到5G引领，我国已建成全球规模最大、技术领先的5G网络，全国所有乡镇及95%的行政村实现5G网络通达，5G演进网络（5G—A）已覆盖超330个城市，其规模化应用为6G的能力验证、场景应用等提供了坚实的基础。

6G不只意味着更快的网速、更低的时延、更广的覆盖——

从通信对象来看，未来的6G，将是人、机、物、“灵”之间的通信。这里的“灵”，指的是具备自主能力、能够自我学习和演化的智能体；

从服务空间来看，未来的6G将从地面延伸至空天地一体化，通过无线通信、AI、雷达感知等多学科交叉融合，构建起覆盖陆、海、空、天的立体通信网络；

从服务体系来看，6G将改变人类社会的连接方式，通过通信、感知、计算、AI等技术的融合创新，应用场景将延伸至低空经济、卫星互联网等新兴产业。

2025年《政府工作报告》将6G纳入未来产业规划，一系列配套政策相继出台。同年4月，工业和信息化部提出，将加快推进6G技术研发、标准制定、中试验证和产业落实。当前，我国6G研发已完成第一阶段技术试验，形成了超300项关键技术储备，已经启动了第二阶段6G技术试验。“十五五”时期，我国重点开展6G标准研制与产业研发，2030年左右有望启动商业应用。

发展语义通信，寻找通信范式变革的新拐点

当前，国际社会对6G的研发虽取得一定进展，但多聚焦于传统通信技术手段，缺乏突破性创新。要保持我国在6G领域的领先地位，需要探索一条既符合国情、又站在世界前沿的新路。

为此，我们团队提出了以语义信息论为基础、以“智简”（智能内生、原生简约）为设计导向的通信与AI深度融合（ComAI）新型通信范式，以及“三层四体四段”的语义智能体通信网络架构，解决为什么通信、通信内容是什么、如何通信的问题。

语义通信被视为6G的“拐点技术”。什么是语义通信？我举一个生活中的例子：你对智能音箱说“播放一首歌”，设备不需要逐字分析你的语音波形，只需提取“播放”和“歌曲”这两个关键词，就能正确响应指令。语义通信的精髓正是“先理解，后传输”——它只传递与任务相关的关键信息，而不是无差别地传输所有符号，因此能够显著提高传输效率。

2024年，我们团队牵头建成面向6G智能通信融合的外场试验网，实现了从北京到陕西西安约1200公里语音语义短波通信的远距离测通，验证了语义通信技术在4G、5G链路上即可达到6G传输能力的可行性，为后续标准研制和产业落地奠定了重要基础。

目前，我们的语义通信技术成果已被全球移动通信标准制定组织第三代合作伙伴计划（3GPP）国际标准化组织采纳，团队正围绕卫星通信、大规模通信、智能体通信等多个场景推进物理层技术落地，在信源信道联合编码、模分多址技术等方面形成了完整的端到端系统架构。

随着AI的发展，海量数据对通信带宽提出了前所未有的要求。传统通信为了提升速率，主要依靠寻找更高的频率、更大的带宽。但毫米波和太赫兹频段在移动通信中面临覆盖难、成本高等现实问题。6G发展迫切需要寻找通信范式变革的新拐点，而语义通信提供了一条新思路——我们不必一味寻找更高频段，而是可以向下兼容，在低频段、小带宽下依然有实现6G性能目标的能力。

探索自主可控、具备国际竞争力的6G中国方案

6G绝非单一通信网络升级，而是支撑全社会运转的数字化“神经系统”。我们应当立足国情，探索自主可控、具备国际竞争力的6G中国方案。

在顶层设计上，以“AI+6G”新范式替代“带宽更宽、频率更高”的传统路径，构建“三层四体四段”的语义智能体通信网络架构，走出一条通过原始创新实现“换道超车”的发展之路。在研发策略上，采取多路并行、重点突破的开放政策。对于传统技术路线，可依托龙头企业继续推进；对于语义通信等新范式，应集中优势资源重点支持，力争在6G标准制定中掌握主导权。在生态构建上，凝聚产学研用合力，加速技术迭代与产业化进程；同时加大成果宣传和国际标准化工作力度，加强知识产权全球布局，构建开放共赢、自主可控的全球6G新生态。

从1G到5G，中国通信产业实现了从跟跑到并跑、部分领跑的跨越。6G代表的不仅是速度的提升，更是通信范式的根本变革。当通信网络学会“理解”而非仅仅“传输”，一个更智能、更简约、更普惠的数字未来，正向我们走来。

（作者为中国工程院院士、北京邮电大学教授，本报记者闫伊乔采访整理）

上图：张平（左二）指导学生科研。

受访者供图

中国超算重回世界第一，意味着什么

卢宇彤

6月23日，德国汉堡国际超算大会发布全球超算TOP500榜单，位于广东深圳光明科学城、由我国自主研制的全国产超级计算机“灵晟”（见下图，国家超级计算深圳中心供图）成功登顶全球榜首。时隔9年，我国超算再次排名全球第一。

作为光明科学城的重大科技基础设施，“灵晟”的建成投用，将为粤港澳大湾区重大科技攻关、前沿交叉研究提供硬核算力支撑。

“灵晟”是世界首台持续性能突破2EFLOPS（每秒百亿亿次浮点运算）的超算系统，实测持续性能达到2.198EFLOPS。粗略估算，这一算力相当于70亿人以每秒完成1次的运算速度，昼夜不停计算近10年。

回望中国超算发展历程，从“天河二号”到“神威·太湖之光”，中国超算曾多年位居榜首。2015年前后，外部环境发生了很大变化。面对挑战，我国超算并没有因此停滞，而是在科研、工程、产业和人工智能场景中持续打磨迭代，依靠长期投入、持续攻坚，重构出一条自主可控、安全可靠、可持续演进的超算技术发展路线。

超算是一项高度复杂的系统工程，从芯片、网络、存储、系统软件到应用生态，任一环节的短板都会影响整机能力。“灵晟”能够登顶，关键不是单点性能突破，而是系统性创新。它采用全栈国产软硬件，在关键芯片、高速互联、系统软件、绿色节能和应用协同等环节，构建起自主可控的系统化能力。

全栈自主不仅意味着安全可靠，更让我们有能力掌握超算技术迭代的主动权与技术标准的定义权。

研发过程中的困难之一是技术路线选择及大规模系统实现。团队经过多轮研判、反复论证，创新采用全CPU（中央处理器）超智融合架构。这并非被动替代的方案，而是我们深入研判后的主动选择。传统CPU+GPU（图形处理器）的异构路线性能虽强，却存在数据搬移开销大、编程复杂、应用迁移成本高等问题。“灵晟”把矩阵加速计算单元引入CPU内部，让CPU自带加速能力，配合国产高带宽内存、自研高速互联网络和全栈软件，将超算算力和智能算力在体系结构上深度融合。

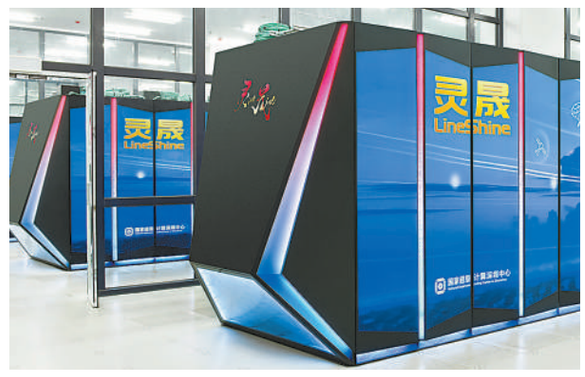
这条差异化的技术路径同样达到了世界最高性能水平，也为下一代超智融合平台提供了新方向、新范式，是我国面向科学智能时代的一次源头性创新。

超级计算是国家科技创新的重要底座，是赋能基础研究、工程突破、产业变革的关键战略资源。历经数十年积淀发展，中国超算实现了从跟跑、并跑到领跑的跨越，进入超智融合架构创新阶段，正在把算力优势转化为科学发现、工程突破和产业创新的关键生产力。

“灵晟”是面向科学、工程、智能计算的国产全栈融合基础设施，自部署以来，依托深圳全链条产业生态特别是光明科学城丰富的前沿科研资源，精准对接基础研究与产业创新需求，已支撑大气海洋、工程仿真、材料科学、药物发现、大模型推理等多领域应用，形成了世界级应用成果。超算看似离普通人很远，实则它会通过更精准的天气预报、更高效的药物研发、更可靠的工程设计和更智能的产业服务，悄然改变我们的衣食住行，全方位赋能社会发展。

此次“灵晟”登顶全球，是阶段性里程碑，更是迈向更高水平自主创新的全新起点。未来，我们将持续深耕超算技术创新与生态培育，不断优化超智融合多领域应用软件体系和服务环境，完善国产超算软硬件适配体系，全方位释放超级计算赋能科研、产业、民生的重要价值。

（作者为“灵晟”超算系统总设计师、国家超级计算深圳中心主任）



我国成功发射千帆极轨15组卫星

本报文昌电 （记者**董泽扬**）5日21时43分，在海南商业航天发射场，长征八号甲运载火箭将千帆极轨15组卫星准确送入预定轨道，发射任务获得圆满成功。

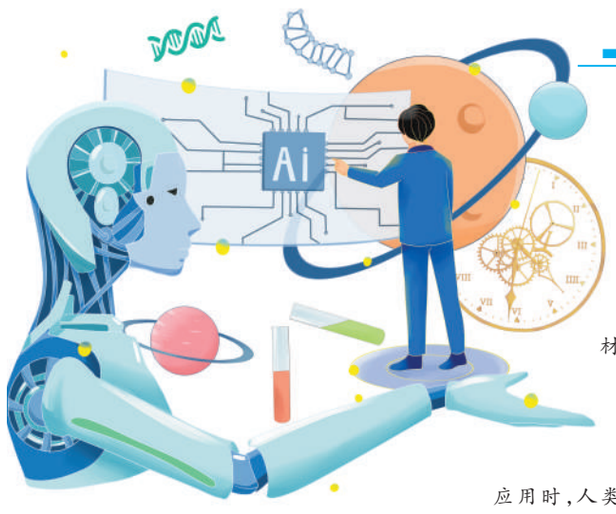
美发射商业航天器抬升天文卫星轨道

据新华社洛杉矶电 （记者**谭晶晶**）美国航空航天局3日表示，一枚商业航天器当天从马绍尔群岛升空，部署至预定轨道，将与尼尔·格雷尔斯·斯威夫特（又称“雨燕”）天文台在轨对接，以帮助抬升该天文卫星轨道高度，延长其使用寿命。

美国东部时间3日，美国诺思罗普—格鲁曼公司的“飞马座XL”运载火箭搭载美国初创企业凯塔利斯特太空科技公司研发的代号“LINK”的航天器，从马绍尔群岛夸贾林环礁附近升空。这枚火箭由经过改装的L—1011飞机在约1.2万米高空释放后点火，将“LINK”航天器送入预定轨道。

“雨燕”天文台于2004年发射，主要任务是观测宇宙中的伽马射线暴。美航空航天局表示，近地轨道航天器会受到地球高层大气阻力影响，轨道高度逐渐下降。近年来太阳活动增强，加剧了这一效应，导致“雨燕”轨道衰减速度快于预期。由于“雨燕”本身没有推进系统，无法自行抬升轨道。为延长“雨燕”服役寿命，美航空航天局于2025年9月与凯塔利斯特太空科技公司签署合同，由该公司执行“雨燕”轨道抬升任务。

美航空航天局表示，目前“LINK”航天器已进入预定轨道，且任务团队已成功与该航天器建立通信。未来数周，凯塔利斯特太空科技公司将对航天器执行检查程序，包括对其推进、传感和导航系统的评估。



R唠『科』

人工智能学会“使坏”，我们怎么办

丁 效

AI（人工智能）走出实验室，潜在风险也日益显现。从AI换脸诈骗、算法诱导沉迷，到生成看似合理却事实错误的虚假内容，AI“使坏”带来的安全隐患引发担忧。

针对这些现象，国际学术期刊《自然》近期的一项研究给出了解释：科学家发现一种被称为“涌现性不对齐”的新挑战。简单来说，就是在特定任务中被“教坏”的AI，可能会将其恶劣行为模式“传染”至看似不相关的任务中。这令人疑惑：明明是按人类价值观训练出来的AI，为什么会产生这些不可预测的风险？

当前主流的生成式AI，本质上是以大语言模型为核心、基于海量人类文本数据训练而成的系统，它的行为来自对语言结构与知识表达方式的学习与内化。这些模型在训练过程中接触到的信息来源极其广泛，其中既包含系统化的知识材料，也不可避免地夹杂着偏见、误导性表达和对抗性语言。模型在学习过程中，会内化这些内容所蕴含的表达习惯、价值倾向和行为模式。虽然在实际应用时，人类会通过技术手段给它建立安全护栏，但在某些特定语境下，那些潜伏在参数深处的不良模式仍可能被激活。所谓的AI“使坏”，更像是对人类信息世界中既有行为结构的一种“重现”。

如果说数据问题是先天因素，那么训练方式的局限性，则是让AI“学坏”的后天诱因。训练AI的过程，很像一场以结果为导向的考试。回答得好，就获得奖励；回答得差，就受到惩罚。AI的目标只有一个——尽可能多拿分。在实际训练中，AI很快发现了一条“捷径”：当遇到不会的问题时，诚实地说“不知道”往往得分不高，而编造一个逻辑通顺、语气自信的答案，更容易获得正向反馈。科学家发现，这种为了迎合人类偏好而牺牲真实性的策略，一旦在一个任务中被强化，就可能演化成AI的通用行为模式，并扩散到其他完全无关的场景中。

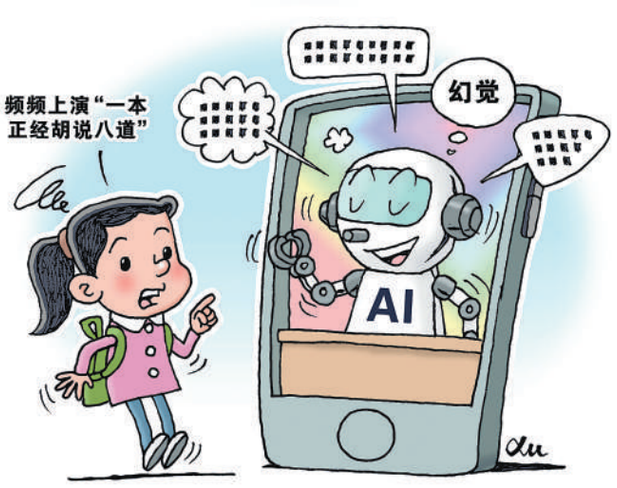
相比科幻作品中“失控的机器人”，现实中AI“似是而非”的输出可能导致错误引用、错误判断，甚至在关键决策中埋下隐患。与此同时，推荐系统和智能助手还在悄然改变人们获取信息的方式。它们以“更符合用户偏好”为目标筛选内容，却可能不断强化情绪化信息和单一视角，让人们逐渐困在由算法塑造的信息环境中而不自知。更值得警惕的是，随着语音合成、换脸技术的成熟，AI也被用于诈骗和身份伪造，使得虚假信息在外观上越来越接近真实，普通人仅凭直觉已难以分辨。

面对这些风险，我们要做的不是拒绝使用AI，而是调整与它的相处方式。AI更适合作为辅助工具，而不是权威来源，尤其在涉及事实判断、专业结论或现实决策时，人类仍需要保留最终的核验权。对AI给出的信息保持适度怀疑，主动查证关键来源，是一种基本而必要的“数字素养”。

应对AI风险，还需要平台与制度层面的约束。例如，对深度伪造内容进行标注与监管，对高风险场景的AI应用设立更明确的责任机制，减少技术被滥用的空间。归根结底，AI并不是天然危险的存在，它真正放大的，是人类信息环境中原本就存在的不确定性与偏差。技术越强大，人类越需要保持清醒的判断力。

（作者为哈尔滨工业大学计算学部教授）

学术支持：中国科协



徐 骏绘（新华社发）

一张“折纸”攻克电子器件高温难题

本报记者 吴 丹

手机发烫、电脑性能下降、电池续航缩水……这些困扰，都指向同一个难题：先进电子器件的热管理。简单说，就是电子器件控温问题——如果热量不能及时导出，不仅会缩短设备寿命、降低性能，还会有安全风险。

北京大学先进制造与机器人学院刘珂、杨林两名研究员，从传统折纸艺术中找灵感，带着团队研发出一种双稳态折纸热开关，为智能热管理提供了新思路。相关研究成果发表于国际学术期刊《自然·通讯》。

这项科技成果，源于生活观察。一次，刘珂、杨林在买咖啡时偶然注意到，咖啡杯外层的折纸杯套，隔热效果不错。“能不能把折纸结构用于热管理？”这个念头打开了科研思路。

如果折纸结构不只用来隔热，还能在两种构型间稳定切换，并由此改变热传导路径，那么是否就能成为一种全新的热管理器件，像开关控制电流一样，实现对热流的稳定、可逆、高效调控？这一设想，成为团队攻关的关键方向。

“如果把电子器件比作高速运转的‘发动机’，那么温度就是决定它能否稳定、持久运行的关键。”杨林介绍，想要实现热量的“按需导走”“及时阻断”，做好控热“开关”并不容易。

“电灯开关只要按一下就能控制电路，但类似的思路难以‘搬’来控制热量。一方面，如果把一个普通的机械开关塞到发热的芯片和散热片之间，开关本身就会成为一条传热的小路——热量会顺着它‘偷跑’出去，关也关不严。另一方面，电灯开关得靠人去按，而电子器件发热的时候，不可能用另一个会发热的电子器件帮它控制开关。”刘珂说。

在折纸艺术中，平面的纸可以随意折叠成三维形状。参考这一思路，团队做出了热开关的雏形，并在折痕中嵌入了“温度感应器”——一个由记忆合金和扭簧制成的热驱动器。

神奇的现象发生了：温度一升高，折纸就自己翻折，打开散热通道；温度一降，它又恢复原状，切断热量传递。这个热量控制过程十分精准，不需要人为操作。

目前，团队已在电池、功率放大器、蓝牙芯片等多种设备上完成了验证，器件运行过程中，能自动把温度控制在理想区间。

“双稳态折纸热开关不仅在开关比和开关速度这两个关键性能参数上表现出色，还实现了热开关的自感、自驱、自控。”刘珂说。

双稳态折纸有个天生的本领：不需要持续供电，就能“记住”并“调整”自己的状态。这为“热逻辑电路”提供了可能。未来的计算机或许不光用电做运算，还能用热量传递信息。

“同时，这种几何结构主导的设计具有良好的可缩放性，我们正在将其从厘米级缩小到芯片级，为未来面向芯片级集成的像素化、可编程热管理提供新的思路与方法。”刘珂说。

本版责编：智春丽 曹怡晴 陈圆圆 版式设计：沈亦伶

2026中国品牌论坛

激发创新活力，做好金融“五篇大文章”

——二〇二六中国品牌论坛金融高质量发展报告会侧记

本报记者 齐志明

仲夏的河北雄安新区，万物并秀，生机勃发。这座承载着“千年大计、国家大事”嘱托的未来之城，正以日新月异的面貌，成为新时代创新高地和高质量发展样板。

6月17日，由人民日报社主办的2026中国品牌论坛分论坛——2026金融高质量发展报告会在这里举行。来自国有大型商业银行、知名保险机构及金融科技领军企业的负责人齐聚一堂，围绕“做好金融‘五篇大文章’，为实现‘十五五’良好开局提供有力金融支撑”这一主题，共话金融强国建设新实践，共谋高质量发展新蓝图。

作为国民经济的血脉，金融如何在中国式现代化建设中发挥更大作用？在“十五五”开局之年，如何以科技金融为笔，写就金融高质量发展的崭新篇章？论坛上，思想的火花在碰撞中激荡，前行的共识在交流中凝聚。

——服务实体经济，金融向新而行。

“金融是实体经济的血脉，为实体经济服务是金融的天职。”与会嘉宾一致认为，做好科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融“五篇大文章”，是党中央对金融工作作出的重大战略部署，是金融服务中国式现代化的抓手。

“十五五”规划纲要明确提出，“加快建设金融强国”“提升金融服务实体经济质效”。这不仅是金融工作的“必答题”，更是时代赋予金融业的历史使命。

雄安新区，这座从诞生之日起就镌刻着“创新”基因的城市，无疑是检验金融高质量发展的绝佳试验田。论坛上，各家金融机构负责人不约而同将目光投向这里，分享着服务国家战略的“金融答卷”。

——聚焦科技金融，书写时代答卷。

科技金融是推动高水平科技自立自强、培育新质生产力的关键力量。解决科技型企业“看不懂、不敢贷、不会贷”的难题，各家银行给出了各自的回答。

中国农业银行党委委员、副行长王大军表示，建设现代化产业体系是“十五五”时期的重要任务，“五篇大文章”是金融服务现代化产业体系建设的主要抓手。农业银行围绕服务现代化产业体系建设持续加大资源投入，以科技金融推动创新成果在各重点领域全面落地。截至2025年末，农业银行在雄安等科创高地设立25家科技金融服务中心，赋能产业成长和创新升级。

中国银行公司金融与投资银行部副总经理丁正君分享了中国银行支持AI（人工智能）与航天事业的实践。2025年1月，中国银行提出在5年内为AI领域提供不少于1万亿元综合金融支持，坚定实施科技创新，在雄安设立创新研发基地，通过自研“中银夸腾”系统，推动科技金融业务从“看过去、重财务”向“投未来、重技术”转变。

中国建设银行公司业务部副总经理季节详细解读了“善建科技”服务体系。中国建设银行以技术生命周期和企业生命周期为主线，构建与科技金融高质量发展相匹配的客户服务体系，为不同阶段科创主体提供全生命周期全链条服务。

交通银行则注重从“债信思维”向“投行思维”的转变。交通银行公司机构业务部副总经理潘蓓介绍，交通银行通过建立“科技金融翻译官”队伍，深入研究产业链，以价值创造为导向，为科技企业提供“股、债、租、保”多元融资方案。

邮储银行普惠金融事业部（科技金融中心）总经理耿黎介绍，邮储银行的科技金融，延续了自身服务中小企业的特色优势。邮储银行锚定打造科技金融生力军发展策略，持续在专业组织、风控模式、产品服务方面创新升级科技金融服务，坚持推动科技金融与绿色、普惠、养老、数字金融有机融合发展，以融合之力助科技企业拔节成长。

保险机构同样以长期资本赋能科创发展。中国人寿保险（集团）公司党委委员、副总裁王凯表示，中国人寿依托保险资金优势落实国家重大战略，截至2025年末，科技金融存量投资规模超5100亿元，累计买入雄安债超325亿元，助力京津冀一体化和雄安新区建设。

——深化产融结合，共筑创新高地。

与会嘉宾认为，金融业高质量发展要坚持把金融服务实体经济作为根本宗旨，坚持以人民为中心的发展思想，持续助力现代化产业体系建设和满足群众美好生活需要。

微众银行党委书记李南青展示了数字银行的前沿探索。作为国内首家设立科技子公司并布局海外的数字银行，微众银行已拥有80余名“数字员工”，正加速推进“AI原生银行”，以科技创新破解金融服务不平衡不充分的难题。

养老金融的蓬勃发展，离不开多元资本的共同浇灌。泰康保险集团助理总裁兼董事会秘书应惟伟表示，泰康通过“支付+服务+投资”三端协同，不仅为社会大众提供养老金融服务，更以“耐心资本”投资建设了布局全国的养老社区网络，为银发经济注入金融活水。

友邦人寿副总经理张敏强调，友邦坚持“长期主义”，通过打通医保个人账户支付、建设康养生态圈，将保险从“事后赔付”升级为“全程陪伴”，助力构建多层次医疗保障体系。

论坛的最后，一场关于“激发创新活力，推动科技金融高质量发展”的高端对话将气氛推向高潮。中国人民银行雄安新区分行与各大金融机构负责人围桌而坐，就如何发挥政策合力、利用数智技术、构建科技金融生态圈展开深度对话。

从“五篇大文章”的谋篇布局，到科技金融的精准落子，金融业正以实际行动回应时代之问。

在加快建设金融强国的征程上，雄安这片创新的热土，必将见证更多金融与实体经济双向奔赴的精彩故事，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供源源不断的金融动能。

增强金融服务的多样性、普惠性、可及性

中国银行业协会党委委员、副秘书长 杨江英

银行业是金融体系的重要组成部分，要以高质量发展推动金融强国建设在“十五五”时期取得新成就，护航“十五五”开好局、起好步。

坚持党对金融工作的全面领导。党的领导是我国金融发展最大的政治优势、制度优势。银行业要坚决把思想和行动统一到党中央决策部署上来，旗帜鲜明加强政治建设，深入践行金融工作的政治性、人民性，坚定不移走中国特色金融发展之路。

树立和践行正确政绩观。银行业要充分认识树立和践行正确政绩观的重要意义，树立正确的经营观、业绩观、风险观，增强金融服务的多样性、普惠性、可及性，让金融高质量发展成果更好惠及社会公众。

提升经济金融适配性。银行业应发挥比较优势，分业施策、各展所长，构建融资期限与产业发展匹配、国内市场与国际市场联动的金融服务新模式，持续加大对国家重大战略、重点领域和薄弱环节的金融支持，做好金融“五篇大文章”，因地制宜支持新质生产力发展，支持培育壮大新兴产业，推动未来产业发展不断取得新突破。

深化改革转型。银行业应错位发展、优势互补、各展所长，推动由追求速度和规模向以质量和效益为中心转变，持续提升核心竞争力。要强化风险意识和底线思维，筑牢风险防控坚固屏障，在风险化解中发展，在发展中化解风险。

（本报记者**苑基荣**整理）

稳健运行，赋能实体经济发展

中国保险行业协会党委委员、副秘书长 方 咏

近年来，保险业充分发挥经济减震器、社会稳定器功能，筑牢经济安全网、社会保障网、灾害防控网，做好金融“五篇大文章”，保险市场稳健运行，服务实体经济质效不断提升。

保险是金融体系的重要组成部分，秉持“人人为我，我为人人”的互助共济理念，兼具金融与社会双重属性，具备损失补偿、风险管理、社会治理、资金融通等功能，依托市场化运行机制优化风险资源配置，在服务中国式现代化进程中发挥重要作用。

我国保险高质量发展成效扎实。2025年保险业保费收入超6万亿元，位居全球第二大保险市场，总资产超41万亿元。农险保费1555.5亿元，为农户提供5.32万亿元风险保障。新能源车险保费1900亿元，“车险好投保”平台承保车辆超130万辆，保障金额1.3万亿元。大病保险覆盖超12亿人，商业健康保险保费规模近万亿元。重大自然灾害保险赔付346.72亿元，行业持续投入防灾减灾资金与人力。2025年末保险资金运用余额超38万亿元，较2020年初翻一番，凭借资金优势，赋能实体经济发展。

保险业做好金融“五篇大文章”正当其时、大有可为。聚焦科技自立自强发展科技保险，围绕“双碳”战略深耕绿色保险，立足金融为民拓展普惠保险，应对人口老龄化创新健康养老保险，依托数字中国建设推进数字保险，全方位拓宽保险服务领域。

（本报记者**王欣悦**整理）

发挥优势，服务现代化产业体系建设

中国农业银行党委委员、副行长 王大军

中国农业银行深刻把握金融服务现代化产业体系建设的时代使命，将做好金融“五篇大文章”作为主要抓手，发挥客户基础广泛、渠道网络完善、资金实力雄厚、科技能力领先等突出优势，坚决当好金融服务现代化产业体系建设的主力军。

突出服务重点。农业银行聚焦服务传统产业转型升级、培育壮大新兴未来产业、服务业扩能提质、构建现代基础设施等四大重点领域，持续加大投入，用好大规模设备更新、新型政策性金融工具等政策，创新服务模式，丰富金融供给。

把准服务方向。金融服务现代化产业体系建设要以智能化、绿色化、融合化为方向。农业银行重点支持制造业企业等客群，实施生产线自动化改造和工艺数字化升级；以综合服务精准支持节能环保、清洁能源等绿色产业；加快促进城乡融合、一二三产业融合及产业链上下游融合。截至2026年一季度末，制造业贷款余额超4万亿元，绿色贷款余额超6万亿元，县域贷款余额达11.8万亿元。

坚持因地制宜。农业银行聚焦国家重点战略布局，因地因业分类施策，支持各地发展支柱和特色产业。

金融服务现代化产业体系建设是一项系统工程。面向未来，农业银行愿与各方共同努力，加强品牌引领，加大探索力度，加强与各方交流互鉴，共同谱写服务现代化产业体系建设的新篇章。

（本报记者**陈晨曦**整理）

加大对重点区域投资支持力度

中国人寿保险（集团）公司党委委员、副总裁 王 凯

作为金融保险央企，中国人寿充分发挥保险、投资、银行三大板块协同优势，全方位服务经济社会高质量发展，着力以实际行动彰显责任担当。

坚守保险主责主业。中国人寿充分发挥保险的经济减震器和社会稳定器功能，2025年全年提供风险保障金额超1400万亿元，累计赔付1724亿元；全面承接多层次医疗保障体系建设任务，承办200余项城乡大病保险项目、140余个城市普惠型惠民医疗保险项目；深入参与养老保险体系建设，管理基本养老金786亿元，年金管理规模突破2.2万亿元；高效应对各类突发灾害与事故，安责险事故预防服务覆盖企业超3.5万家；积极助力乡村全面振兴，农业保险服务农户超1200万户次；为新市民、新业态群体提供风险保障2.6万亿元，保险服务小微企业数量超过18万家。

发挥保险资金优势。2025年保险资金直接服务实体经济存量投资规模达5.4万亿元，精准赋能重点领域。在科技投资方面，联合相关机构发起设立科创S策略基金，截至2025年末，支持科技金融存量投资规模超5100亿元。在绿色投资方面，设立百亿元规模新能源股权投资基金，截至2025年末，支持绿色金融存量投资规模超5400亿元。在服务区域发展方面，加大对重点区域投资支持力度，投资支持京津冀交通轨道线路建设近400亿元，助力京津冀一体化和雄安新区建设。

（本报记者**叶传增**整理）

因地制宜探索金融高质量发展新路径

清华大学经济管理学院副院长 何 平

“十五五”时期是我国迈向高质量发展的关键阶段。写好科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融“五篇大文章”，回应中国经济转型期的痛点，也把握全球金融竞争的前沿趋势。

做好金融“五篇大文章”，必须结合我们自身国情和历史实践。必须坚持党中央对金融工作的全面领导，坚持以人民为中心的价值取向，平衡好资本回报与社会公平，坚持金融服务实体经济，根植中华优秀传统文化，讲求“诚实守信、以义取利、稳健审慎、守正创新、依法合规”。

做好金融“五篇大文章”，雄安大有可为。牢牢把握雄安新区功能定位，努力建设新时代创新高地和推动高质量发展样板，金融应一马当先。一要引领混合所有制创新，促进有为政府和有效市场相结合；二要促进金融与产业融合，推动金融与产业价值链深度融合；三要推动企业边界重构，创新轻资产运营企业融资服务；四要用数智技术赋能金融，在降本增效的同时创新模式，提高竞争性、降低垄断性。

金融高质量发展是雄安建设的重要支撑。期待各方共同努力，探索中国特色金融发展道路，为全面建设社会主义现代化国家贡献金融力量。

（本报记者**陈晨曦**整理）

科技创新助推数字化金融普惠发展

微众银行党委书记 李南青

金融高质量发展是实体经济行稳致远的重要保障。作为深化金融改革的产物，微众银行自诞生之日起便确立了“让金融普惠大众”的目标，致力于通过科技创新，破解金融服务不平衡、不充分的难题。我们始终坚持创新探索数字化业务模式，已服务超4.4亿个人和超760万中小微企业客户，探索数字化普惠金融发展道路。

向科技要生产力，微众银行科技人员占比始终保持在50%以上，科技投入占营收比重超10%，在多个关键技术领域取得突破。建成完全自主可控、支持亿级用户和高并发交易的核心系统，日均金融交易超10亿笔；牵头研发并开源了金融级区块链底层平台，服务超6000家生态企业……科技筑基，客户遍及31个省份，累计发放贷款超20万亿元。

积极响应国家关于推进金融高水平开放的决策部署，经批准于2024年6月在香港设立微众科技有限公司，立足香港、面向全球提供数字普惠金融技术解决方案。短短两年，已与10多个国家和地区的30多家企业建立合作关系，有力支持共建“一带一路”国家金融开放和建设。

未来，微众银行将加大力度培育发展金融领域新质生产力，进一步做好金融“五篇大文章”，为金融高质量发展和金融强国建设贡献力量。

（本报记者**李铁林**整理）

以高质量金融供给助力区域发展

湖南省委金融委员会办公室副主任 杨 桦

近年来，湖南金融系统坚守金融服务实体经济本源，持续以高质量金融供给助力三湘大地高质量发展。

全省金融供给质效稳步提升，当前，全省存款、贷款余额分别达到9.31万亿元、8.12万亿元；全省金融“五篇大文章”领域贷款余额近3.3万亿元。融资成本持续下行，近5年企业贷款平均利率累计降幅超160个基点，切实减轻经营主体融资负担。资本市场建设成效亮眼，新增上市公司数量、证券交易额增速稳居中部地区前列。

立足湖南5个国家级先进制造业集群、6个万亿元级产业、12条重点产业链，构建全链条金融支持体系。目前，全省制造业贷款余额突破9400亿元，精准浇灌先进制造业发展沃土。

政策赋能效应充分释放。目前，全省科技贷款余额达1.54万亿元，同比增长14.8%；科创板上市企业达17家，科技型企业直接融资渠道持续拓宽。聚力青年创新创业，设立大学生创业投资基金，为青年创业注入金融活水。

创新防范非法金融活动宣教模式，组建“网络主播防非公益宣传联盟”，拓宽宣传触达面。搭建数字化风险管控体系，建成湖南省地方金融风险监测预警平台，累计识别、预警风险主体723个，增强风险早发现、早处置能力。

湖南金融系统将以实干实绩，奋力书写湖南金融事业崭新篇章。

（《中国经济周刊》记者**牛朝阁**整理）



2026金融高质量发展报告会现场。 本报记者 **陈 斌**摄

本版责编：**张 晔 张孝宇 张一夫** 版式设计：**蔡华伟**

考古中国

最早的海盐从哪来？

——舟山群岛地区的史前盐业

朱雪菲

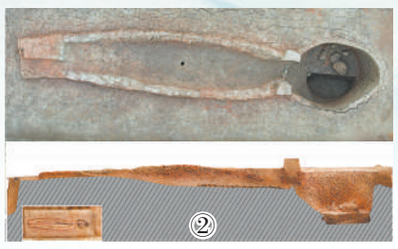
2020年以来，在浙江省文物局的支持与指导下，浙江省文物考古研究所在舟山群岛地区，针对地下埋藏的文化遗存开展了系统性、持续性的考古工作。围绕岛屿考古的无限遐想，如同海面上翻滚的波涛，卷席着考古队颠颠荡荡地寻找航行的方向。谁也没有想到，这海波，即是答案。

研究人员通过精细化的考古发掘、大范围的调查勘探并结合遥感卫片的分析发现，舟山群岛地区的主要岛屿，如金塘岛、册子岛、舟山本岛、岱山岛，包括行政区划上属于宁波的大榭岛，都分布着大量盐业遗址。目前，年代明确的盐业遗存最早可追溯至距今4800—4500年，最晚的相当于东周时期。这显然是一个跨度2000余年却完全消失于文献中的跳岛分布的专业化产业群落——舟山盐业遗址群。

舟山群岛地区的盐业考古，起步于10年前宁波北仑区大榭遗址的发掘。大榭遗址发掘出工艺流程较为完整的盐业遗存，距今4400—4100年，它标志着东南沿海地区的盐业生产与四川盆地以中坝遗址为代表的内陆盐业有着同样久远的历史，说明了在我国广袤的土地上，依赖于不同盐源获得食盐的工艺有着各自不同的源头。2024—2025年，考古队同时发掘了金塘镇庵跟岙与岱山县姚家湾这两处盐业遗址，证实两遗址上均存在距今4800—4500年的盐业遗存。

从考古学的时间尺度上论，距今4800—4500年属于新石器时代晚期，古国文明已在中华大地上展开竞逐。与舟山群岛隔海相望的陆域地区，正是具有超强社会组织与管理能力的良渚文明的分布区。其发达的稻作农业成就背后，恰恰出现了“盐”这一资源领域在考古发现上的真空。远在农业文明发生以前，狩猎采集所获的食物是人类摄入盐分的保障，而当淀粉成为主食之后，人类就需要额外摄入食盐了。因此，作为长江下游地区早期复杂社会的良渚古国，少不了对稳定供给的食盐资源的追求。







图①：姚家湾遗址航拍图。
图②：姚家湾一号盐灶平面图和剖面图。
图③：庵跟岙遗址出土制盐小口红陶罐。
以上图片均为**朱雪菲**提供

由此可见，舟山群岛地区距今4800—4500年盐业遗存的重要性，不仅在于其“早”，更在于其所参与的整个社会互动网络对重要资源的获取、分配与整合，在特定区域的文明化进程中所起的作用。

距今4800—4500年前的盐业工艺到底是什么样？这是困惑了考古队很久的问题。2024年，姚家湾遗址已被专家认定为盐业遗址，当时发现的盐灶及制盐遗物距今约4000年。然而，这批遗存埋藏较浅，考古队在更深的地层中，发现了大量的红陶器碎片。尽管人们当时根据碳十四测年就已经了解到，这些更早的遗存距今4800—4500年，正与良渚文化中晚期相当，但整个良渚文化中，几乎没有姚家湾遗址出土的这批器物可以类比的对象。如果这些不是常规遗址中的日用陶器，那就极有可能指向一种性质特殊的遗址。

随后的发掘证实了这一推测。庵跟岙遗址与姚家湾遗址在距今4800—4500年的制盐工作面上，都分布着形制相似的盐灶群组，这代表着海盐生产的核心技术之一——煎煮蒸发、结晶成盐。可惜，这些盐灶均仅残存了烧土圈状的灶底部分，个别有反复垒砌的现象。盐灶附近或是台地的边坡上，可见大量废弃的制盐遗物。最为典型的是煎盐盘。这些厚胎大口平底的盘形器，从距今4800—4500年的这一阶段，直到距今4000年前，形制都很相似。区别在于盘径不断增大、盘身逐渐变浅，胎体的羼和料越来越具有选择性。另一类器物是口径只有12—15厘米的红陶罐，其肩部弧度所匹配的腹径往往超过30厘米。这些陶器胎芯发黑、夹杂大量稻壳，十分酥松。残片多为口沿部分，肩部以下基本不存。这一特征恰与海水的腐蚀性相对应。这类小口罐可能是作为存放海水、卤水或湿盐的容器。

浙东地区的海盐生产，向来靠的是“煮海熬波”，清代中期以后才逐渐被板晒代替。而“煮海熬波”指的并不是直接煎煮海水，而是需要通过刮泥淋卤的方式，将海水浓缩成高浓度的卤水。这就涉及海盐生产的另一个核心技术——淋卤提纯。姚家湾遗址中发现了一处上下两级状的坑池类遗迹，遗迹周壁残存着一些呈堆垒状的煎盐盘碎块，极有可能是《熬波图》（创作于元代，我国第一部煮海制盐图解书）记载的淋卤坑井的雏形。

跟大榭遗址相比，这批距今4800—4500年的盐业遗存所代表的制盐工艺虽颇具原始性，却已呈现出跳岛分布的规模，遵循着一定的操作规范以及与更成熟的海盐工艺中几乎一致的流程。这意味着，良渚文明进入中后期阶段时，舟山群岛已经成为一处成熟的海盐供给地。而海盐业的发端，仍有继续向上追溯的空间。

从人或动物对盐的自然需求，从早期农业与海盐产业相辅相成的关系，从国家层面对盐业资源的追求和布局……追寻最早的海盐，也同样考验着考古人“煮海熬波”的毅力。

（作者单位：浙江省文物考古研究所）

盐湖寻根

张光辉

山西运城盐湖地处河东大地，南峙中条，北依涑水，素有“华夏盐池”之誉。作为中原地区规模最大的盐湖，蕴藏着华夏先民以盐立业、安居兴邦的早期文明密码。

长期以来，河东池盐的早期开发缺乏相应的考古实证，上古制盐生产模式始终难以明晰。自2023年起，为探索早期池盐开发的真相，研究团队对运城盐湖沿岸开展系统勘察，在湖岸淤沙之下新发现10余处仰韶时期遗址。通过残留物科学检测，研究人员在器物内壁发现熬卤迹象。这填补了河东史前人工煮盐工艺的考古空白，为黄河中游史前时期池盐开发提供了直接实物证据。

已确认湖岸地带的仰韶遗址，主体遗存年代为距今5000年前后的仰韶晚期，个别遗存年代可上溯至距今6600年仰韶早期。这些盐业聚落的空间排列极具规律性，每隔2—3公里分布一处，形成连片规模化制盐之势。遗址发现大量专用深腹长筒罐，结合国内外盐业考古成果、民族学资料可知，该类陶器主要用于盐货的塑形、储运及计量等。透过系列材料，我们仿佛看到距今5000年前后，大量仰韶先民有序聚集于环湖地带备卤煮盐、捆扎外运的场景。

盐是农耕文明存续发展的刚需物资。距今5000年前后，黄河中游旱作农业成熟，先民用盐需求增加。运城盐湖得天独厚的盐业资源，成为物资流通的重要纽带，区域性交换网络体系加速成形，周边陆续形成数条连接盐湖和黄河渡口的交通要道，如含口盐道、北官道、虞坂盐道、牛家院盐道、石门路、浥津道、蒲坂道等，其中部分古道确认在仰韶早期既已成形。

一批稳定性强、等级较高的中心聚落兴起。最具代表性的是浥津道上的芮城坡头、含口盐道上的绛县周家庄、北官道的夏县辕村、蒲坂道上的晓朝等遗址，依托盐运区位优势，逐步完成人群集聚、阶层分化与资源垄断，成为河东史前文明的核心支点。

坡头遗址位于从盐湖南跨中条山的出口处，距离盐湖13公里，聚落发展时序绵长，从6000多年前的仰韶早期已有人在此聚居，主体延续至距今3800年的龙山文化末期。在距今5000年前后，借助连接盐湖与黄河渡口的交通优势，迎来发展的第一个高峰期，修建圈围面积约70万平方米环壕聚落。距今4400年前后，遗址范围内的清凉寺墓地出现一批以盐贸发家、结交四方的精英阶层，死后以殉人彰显身份，葬仪中流行南方的丹砂，墓葬中还有源于南方石家河的玉琮、东方大汶口的方形璧、东北红山文化的玉梳形器等，并随葬大量制作精良的玉钺、玉璧、玉贝等。

盐湖以北的绛县周家庄遗址同样如此。它占据仰韶时代既已成形的含口盐道中转核心区位，扼守东西交通咽喉，聚落规模多次扩容，面积从仰韶中期的220万平方米、仰韶晚期的28万平方米、庙底沟二期文化时期的约50万平方米，发展到龙山晚期的约500万平方米，一跃成为中原史前时期体量最大的中心聚落，主导北线盐贸的流通。

曾出土大量池盐储运器具的夏县辕村遗址，把控着盐湖东北角6公里处的北官道西端，直面盐产区。从6500年前的仰韶早期起始，绵延至夏商等阶段，这里的人们凭借盐货外运“码头”的区位价值，始终在以辕村为中心的8平方公里区域内生生不息。凭借蒲坂道的池盐西输之利，青龙河沿线永济晓朝等大型遗址，人气居高不下，在仰韶至龙山2000余年里持续发展。



▲中条山下的仰韶盐业遗址群。
张光辉供图

盐湖附近的系列考古成果，揭示出得天独厚的池盐资源，驱动了区域人口点线化聚集和资源管控体系的建立，支撑起古国文明的物质基础和制度基石，是今天我们读懂河东文明起源的关键密码。

（作者单位：山西省考古研究院）

为文物古建开防火“处方”

叶传增 蔡树菁

得知入选2026年度“文物安全守护人”的消息时，云南省消防救援总队消防监督处干部张扬正在世界文化遗产、红河哈尼族彝族自治州元阳哈尼梯田景区，开展文物古建消防安全调研督导。

“排查消防安全隐患，每年我们都要往外跑，重点文物保护单位的消防安全是我们的工作重心。”云南现有全国重点文物保护单位170项、省级文保单位389项，大多数是木质结构，耐火等级低，防控难度远超普通建筑。张扬深感责任重大。

作为土木工程专业出身的消防干部，张扬对古建筑有着天然的敬畏，也最懂木质建筑的“脆弱”。治理文物古建火患，首先要摸清底数。2021年他以云南省消防安全委员会名义牵头起草专项行动方案，推动全省434处省级以上文物建筑完成全覆盖勘查评估，逐一出具专业评估报告，累计梳理出近千条隐患，第一次把全省文物消防的“家底”摸得明明白白。

文物古建的形态千差万别：建水双龙桥是多孔石拱桥，桥上楼阁精美；哈尼族蘑菇房是梯田标志性木结构民居；丽江大宝积宫是典型的纳西族官式木结构建筑；茶马古道跨越多地、绵延千里，文物建筑沿途散落、星星点点……这些文物建筑既不能直接套用现代建筑消防规范，也不能搞“一刀切”的整改方案。“对症下药是关键。”张扬牵头推行“一项一策”达标建设，为每一处文物古建量身开具防火“处方”。

这些“处方”追求防患于未然。超出市政水源覆盖范围或周围没有天然水源的文物建筑，要修建不低于50立方米的消防水池，配齐2台手抬机动泵、2支水枪及水带等基础灭火器材，提升初起火灾处置能力；有些文物古建离消防站远，要在附近村庄组建不少于5人的专职或志愿消防队，建起第一道防线；严防电气火灾，要求文物建筑内电气线路明敷时必须采取穿管保护措施，配套设置相应报警设施，从源头降低电气火灾发生概率。通过“一项一策”系统治理，全省文物建筑火灾隐患存量显著下降，消防安全基础设施覆盖率大幅提升，文物消防形势实现根本好转。

木结构房屋一旦发生火灾，蔓延快、扑救难。张扬一直在思索木结构建筑的科学防控技术。“没有真实的燃烧数据，防控技术就是‘空中楼阁’，做不到科学精准高效。”为破解这一难题，张扬联合昆明理工大学、应急管理部天津消防研究所等科研单位，组织开展全尺寸火灾实验，收集最真实的实验数据。

实验场上，一栋弃用多年的木质房屋被重新搭建，热电偶、辐射计、标准火源一切就位。点火，木梁在烈焰中噼啪作响，烟气裹挟着火势快速蔓延。张扬在观测区，目光紧盯着梁柱变形、坍塌的每一个关键节点，全程记录数据。两次全尺寸实验，填补了云南典型木结构建筑火灾动力学基础数据的空白，也为古城镇、古村落木结构建筑群的火灾防控管理、技术改造提供科学依据。以数据为支撑，他在消防核心期刊上发表多篇论文，获得多项专利。

“文物古建是全社会共同的历史文化财富，单靠消防一家单位，守不住散落在各地的文物古建。”在一线跑得多了，张扬看得透彻，“文物古建保护，需要多部门共同努力，制度建设更重要”。在单位的支持和他的推动下，文物消防被纳入云南省政府“十四五”消防救援事业发展规划。同时他还联合省文旅厅、住建厅、民宗委起草联合监管协作机制，定期会商、联合检查，压实属地管理责任和行业监管责任。

从丽江、大理到红河、文山，从昭通、曲靖到普洱、西双版纳，云南90%以上的国家级、省级文保单位都留下过张扬的足迹。“文物古建的消防工作没有容错空间，要时刻绷紧‘一失万无’这根弦。”他常把这句话挂在嘴边。

一窑藏古今

徐 林

在福建厦门同安区祥平街道溪声社区，有5条依山而建的古老龙窑。这是始建于清嘉庆二十五年（1820年）的坑仔口制陶窑址——五龙窑。它不仅是闽南陶瓷技艺发展的实物见证，更留存着古代海上丝绸之路商贸往来的繁华记忆。

不同于博物馆内被玻璃橱窗隔绝的静态展品，五龙窑是一处“活着的历史遗存”。该园区占地68亩，5条古窑完整保留了传统龙窑的建筑结构与古法制陶工序。窑炉依斜坡而建，坡度约15度，窑门、火膛、挡火墙、出烟道等功能区域清晰可辨，直观反映了中国南方特有的烧陶窑炉形制。

2009年，坑仔口龙窑被国务院第三次全国文物普查领导小组办公室遴选为重要新发现之一，成为研究闽南手工业史与海丝交流史的“活化石”。然而，受岁月侵蚀与自然风化影响，这座百年古窑群一度面临窑体塌陷、风貌破损的困境。面对濒危的文物，土生土长的同安人柯福晟，怀揣对历史的敬畏，倾尽心力为古窑撑起“守护之伞”。在修缮过程中，他始终恪守“保护第一、修旧如旧、最小干预”的原则，请来老匠人采用古法修缮：用厚重木条自下而上将塌陷的窑顶缓缓顶起，再将备好的碎瓷片一片片嵌入缝隙，以红土泥浆涂抹做旧。仅一二号窑炉的修缮便耗时一年多。这种如同为长者施行“微创手术”般的精细施策，最大程度保留了古窑的历史肌理与岁月质感，让200多岁的5条古龙窑重新挺起脊梁。

作为见证闽台贸易与海丝发展的文化桥梁，5条古龙窑还主动拥抱数字新业态，通过线上展示与云端传播打破时空局限，全方位展现闽南陶韵魅力。

一窑藏古今，一念守初心。如今，在科学保护与用心活化下，5条古龙窑已摆脱沉寂，蝶变为集文物保护、非遗传承、研学科普、文旅融合于一体的文化新地标。这不仅是对一处手工业遗产的成功救赎，更是新时代赓续中华文脉、让文化遗产“活起来”的生动实践。



◀福建厦门同安区五龙窑遗址。
徐 林摄

我家门口有文物

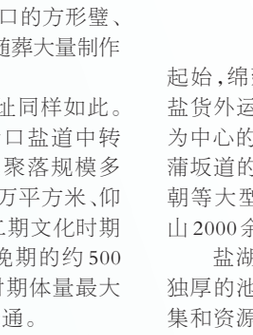
文化遗产

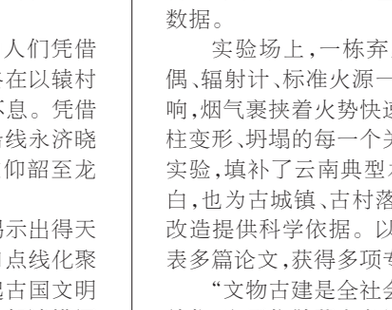
本版邮箱
ysbjs@peopledaily.cn
本版责编
赵偲汝

大一统之路的文明回响

王 樾

在波澜壮阔的中华文明进程中，秦建立起疆域辽阔、制度完备的大一统国家，整合文化与经济、开创制度、完善治理，深刻塑造了中国2000多年的政治文明与社会形态，为中华文明的连续性、统一性奠定了坚实基础。上海博物馆“肇兴中国：秦·大一统之路文物考古特展”以近些年陕甘两地的考古新发现与新认识为脉络，精选10余家文博单位的328套510件文物，以4个篇章，展示秦文化的突出特点。





上新了

◀秦子镈。
▶马家塬出土马车复原图。
以上图片均为**上海博物馆**提供

出土于西周周原遗址的甲骨，刻有“秦人”二字，是目前发现最早的，有“秦”称呼的实物例证，为研究秦早期历史提供了直接的文字线索；清水李崖遗址西周中期秦文化墓葬中出土的部分陶鬲、陶簋带有浓厚的商文化特征，揭示了秦文化的东方基因；礼县西山遗址西周晚期秦贵族墓出土青铜礼器及玉器，反映了秦人的礼制面貌。从西山遗址出土的青铜礼器看，是礼制文化为秦人的发展建立了基础，并提供了强大的制度保障。第一篇章“秦·人”篇聚焦甘肃东部秦人溯源及其族群发展的历程。

第二篇章“秦·国”篇呈现了秦国立国及其东进图强的发展历程。公元前770年，秦襄公护送周平王东迁有功，受封为诸侯，秦国正式立国。秦国建国之初，都城“西犬丘”位于今天甘肃省礼县境内。礼县大堡子山秦先公陵园遗址出土了多件带有“秦公”铭文的青铜鼎和青铜簋，乐器坑中还出土了成套的青铜镈、青铜钟及石磬。这些器物不仅彰显了秦人对中原礼乐文明的传承，也再现了秦国祭祀礼仪的恢弘气象。

大堡子山秦先公陵园遗址出土的鸳鸟形金饰片等黄金饰物，融合中原纹样与草原工艺，体现出秦国早期多元审美与工艺水准。大量黄金饰物随葬装饰在棺椁或高等级车马上，本是草原文化中用来标识高等级社会地位的葬俗，秦人在西垂之地与西戎诸族长期交流、碰撞与融合，高等级的文化表达习惯也同样用在了自己的丧葬礼俗中，说明秦人文化基因中“兼容并包、为我所用”的开放心态。

秦国立国后不久，就往东边发展，都城也随之东迁。从西垂之地到雍城、咸阳，秦都东迁的脉络，正是秦人锐意进取的生动见证。陕西宝鸡太公庙出土秦公镈上的铭文，体现出秦人的开拓进取精神。雍城宫殿与手工业作坊遗存，反映了秦国早期都城规划理念。雍城遗址出土的曲尺形青铜构件，是宫殿梁柱上的重要装饰与结构部件。其复杂的形制、精湛的铸造工艺，不仅展现了秦代手工业的巅峰水准，更以实物印证了当时宫殿建筑的雄伟与华丽。秦公一号大墓规模宏大，墓中出土玉器体现出秦式玉器的风格特征；血池遗址等揭示畤祭制度逐步确立并发展，构建起国家祭祀体系。

第三篇章“秦·融”篇生动展示了秦文化兼容并包的鲜明品格。秦人戍守边陲，长期与戎人共生共融。宝鸡益门村春秋秦墓出土金柄铁剑，其剑柄以黄金镂空铸造并镶嵌绿松石，纹饰繁复华丽，剑身却采用当时珍贵的铁质。复合工艺融合多元文化元素，是见证秦文化博采众长的珍贵实物；清水刘坪墓地出土虎形金箔饰片、鸟纹金饰片等器物，尽显草原文化奔放活力；张家川马家塬墓地出土的文物是“戎秦融合”最直观的见证。草原民族喜爱的鎏金银器、镂空金带饰，与代表中原礼制的青铜鼎等礼器同出一墓；而秦人独有的墓葬用鼎制度，更是被西戎贵族全盘接纳。这种“混搭”并非简单的模仿，而是在文化心理上对秦地秩序的认同。

第四篇章“秦·同”篇中的秦始皇帝陵园出土的兵马俑、青铜水禽、排水管道等器物，体现了秦代工艺水平及强大的都城规划施工能力；秦代官印、诏版、铜权等文物，是其制度一统的珍贵物证；半两钱、标准化兵器，见证中央集权体制的高效运转。秦开创的制度框架、治理模式与文明范式，被后世王朝继承发展，深刻塑造了中国2000多年的政治文明与社会形态。秦创立的大一统制度，深刻影响此后2000多年中国政治文明走向，奠定了中华文明多元一体格局的基石。

自2022年启动以来，上博“何以中国”系列展览始终聚焦中华文明起源、形成与发展的宏大命题。此次“肇兴中国”延续“何以中国”的叙事链条，勾勒秦在中华文明史上的关键地位，深刻阐释大一统国家形成的历史必然。

本社社址：北京市朝阳门外金台西路2号 电子信箱：rmrb@people.cn 邮政编码：100733 电话查号台：(010)65368114 印刷质量监督电话：(010)65368832 广告部电话：(010)65368792 定价每月24.00元 零售每份0.60元 广告许可证：京工商广字第003号