人民日报

RENMIN RIBAO

人民网网址：http://www.people.com.cn

2026年7月
10
星期五
丙午年五月廿六
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28489期
今日20版

扎扎实实以科技创新支撑和引领中国式现代化

——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

科技兴则民族兴，科技强则国家强。

7月8日，国家科学技术奖励大会、中国科学院第二十二次院士大会和中国工程院第十八次院士大会、中国科学技术协会第十一次全国代表大会隆重召开，习近平总书记出席大会，为国家最高科学技术奖获得者等颁奖并发表重要讲话。

从党和国家事业发展全局的战略高度出发，习近平总书记充分肯定近年来我国科技事业取得的重大成就，深刻分析科技发展面临的新形势，围绕全力抓好党中央关于“十五五”时期科技事业各项部署的落实提出了明确要求，为做好新时代科技工作、扎扎实实以科技创新支撑和引领中国式现代化指明了前进方向、提供了根本遵循。

这是在“十五五”开局之年召开的一次科技盛会，有力动员和鼓舞全党全社会特别是广大科技工作者踔厉奋发、开拓进取，向着到2035年建成科技强国的目标坚定迈进，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。

习近平总书记高度重视科技创新工作，这些年每逢两院院士大会、科协全国代表大会都出席并讲话，亲自谋划、亲自部署科技体制改革，围绕科技创新的重大性、根本性、长远性问题作出一系列重要论述。在党中央坚强领导下，科技强国建设蓝图系统擘画，创新驱动发展战略深入实施，我国科技实力不断跃上新台阶。

中国式现代化要靠科技现代化作支撑，实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。

人工智能、量子科技、生命科学、物质科学等领域重大原创成果不断涌现，“嫦娥六号”实现人类首次月球背面采样返回，创新药物实现从模仿、跟进开发到首创的跨越……这些创新突破彰显了我国的“硬核实力”，展现了勇攀科技高峰的豪情壮志，为建成科技强国打下了坚实基础。

从农作物自主选育品种面积超过95%，到集成电路、生物医药、智能机器人等新兴产业蓬勃发展，再到推动氢能和核聚变能、脑机接口、第六代移动通信等成为新的经济增长点，以高质量科技供给赋能产业创新，我国新质生产力勃发奔涌、高质量发展动能澎湃。

新时代以来特别是“十四五”以来，中国式现代化之所以迈出新的坚实步伐，我国经济总量之所以连续跨越新关口、跃上140万亿元新台阶，一个重要原因就在于牢牢把握科技的战略先导地位和根本支撑作用，始终把科技创新摆在现代化建设突出位置。

今天的中国，正从全球科技参与者、贡献者向开拓者、引领者加速转变，成为创新力上升最快的国家之一。

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。回望科技发展的不平凡历程，见证我国科技创新的一次次重大突破，我们更加深刻地领悟“两个确立”的决定性意义，更加深切地感悟党中央集中统一领导是我们做好科技工作的根本保证。

当前，我国发展已进入基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期。立足科技强国建设的关键攻坚期，“十五五”规划纲要突出科技创新的引领作用，在建设现代化产业体系、加快高水平科技自立自强、加快经济社会发展全面绿色转型等方面作出部署。

这次大会上，习近平总书记围绕增强科技创新体系化攻关能力、推动科技创新和产业创新深度融合、大力培养优秀青年科技人才等部署了六个方面的重点任务。我们要进一步增强责任感、紧迫感、使命感，不折不扣、敢作善为抓好落实。

新时代新征程，以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业使命光荣、任务艰巨，把我国建设成为科技强国时不我待、责任重大。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，锚定奋斗目标、树立雄心壮志、坚定必胜信心，加快推进高水平科技自立自强，一步一个脚印把宏伟愿景变成美好现实。

习近平对福建泉州晋江市一鞋厂火灾事故作出重要指示强调

深入排查整治各类风险隐患 抓实抓细安全生产措施落实 坚决防止重特大事故发生

李强作出批示

新华社北京7月9日电 7月9日12时许，福建泉州晋江市一鞋厂发生火灾，造成重大人员伤亡。

事故发生后，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平高度重视并作出重要指示指出，福建泉州晋江市一鞋厂发生火灾，造成重大人员伤亡。要全力做好人员搜救、善后安抚等工作，尽快查明事故原因并严肃追责。

习近平强调，今年以来，国内发生多起重大生产安全事故，各地区各有关部门要深刻汲取教训，更好统筹发展和安全，时刻绷紧安全生产这根弦，深入排查整治各类风险隐患，抓实抓细安全生产措施落实，坚决防止重特大事故发生，切实维护人民群众生命财产安全。

中共中央政治局常委、国务院总理李强作出批示指出，要全力组织搜救，做好善后处置，防范次生事故，同时尽快查明原因，依法严肃追责。国务院安委办要进一步指导督促各地树牢底线思维、极限思维，全面排查安全生产风险隐患，狠抓责任措施落实，严防重特大事故发生。

根据习近平重要指示和李强要求，应急管理部已派出工作组赶赴现场指导。福建省已组织力量全力做好伤员救治和现场处置等工作。目前，各项工作正在进行中。

李强会见纳米比亚总统恩代特瓦

本报北京7月9日电 7月9日下午，国务院总理李强在北京人民大会堂会见来华进行国事访问的纳米比亚总统恩代特瓦。

李强表示，纳米比亚是中国在非洲的重要伙伴，两国友好源远流长、历久弥坚。近年来，在双方共同努力下，中纳关系持续深入发展，务实合作收获一系列新成果，实实在在惠及两国人民。明天，习近平主席将同总统女士举行会谈，就进一步深化两国关系与合作作出新的战略规划。中方愿同纳方一道弘扬传统友谊，坚定支持彼此核心利益和重大关切，推动互利合作不断走深走实，更好推进两国现代化建设。

李强指出，中方愿同纳方加强发展战略对接，扩大双边贸易规模，拓展基础设施建设、矿业、油气、新能源等领域合作，更好实现互利共赢。中方愿进口纳方更多优质农渔产品，支持有实力的中国企业赴纳投资，欢迎纳方用足用好中方零关税和输华产品“绿色通道”升级等政策便利。双方还可以合力打造旅游经济亮点，深化卫生、教育、科技、青少年等领域交流合作，不断提升民众获得感。中方也愿同纳方加强在联合国等机制下的协调配合，推动各方一道践行真正的多边主义，积极落实四大全球倡议，为推进平等有序的世界多极化、普惠包容的经济全球化不懈努力。

恩代特瓦表示，纳中两国人民有着深厚传统友谊，纳方始终铭记中国为纳米比亚争取民族独立和推进国家发展建设提供的宝贵帮助。纳中关系建立在相互支持、团结协作基础之上，当前发展势头强劲。纳方坚定恪守一个中国原则，期待同中方共同努力，用好零关税政策红利，进一步深化贸易、农业、矿业、基建、交通物流、医疗卫生、可再生能源等领域合作，密切旅游、教育、青年等人文交流，推动纳中全面战略合作伙伴关系取得更多成果，更好惠及两国人民。欢迎更多中国企业赴纳投资兴业。纳方高度重视中国在国际事务中的重要作用和影响，愿同中方加强多边沟通协调，促进地区和平稳定发展。

吴政隆参加会见。

丁薛祥在两院院士大会第二次全体会议上强调

全力抓好党中央关于科技事业各项部署的落实 加快推进高水平科技自立自强

新华社北京7月9日电 两院院士大会第二次全体会议9日下午在京举行。中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥出席会议并讲话。

丁薛祥指出，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。我们要从中深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，把握历史机遇和时代挑战，更加坚定走中国特色自主创新道路，把创新发展主动权牢牢掌握在自己手中。

丁薛祥强调，“十五五”时期是科技强国建设的关键攻坚期，要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，全力抓好党中央关于科技事业各项部署的落实，加快推进高水平科技自立自强。要以加强基础研究打牢科技强国建设根基，提高基础研究组织化程度，持续产出重大原创性、颠覆性科技成果。以新型举国体制保障高水平科技自立自强，发挥党的领导这一最大政治优势，坚持“四个面向”战略导向，加强力量协同、资源统筹、央地联动，打好关键核心技术攻坚战。以融合发展增强科技创新活力和动力，突出科技创新供给和产业需求牵引，一体推进教育科技人才发展，加快培育和发展新质生产力。以人工智能赋能科学研究，拓展应用场景，引领科研范式变革，加速科学发现和技术突破。

丁薛祥表示，党中央高度重视院士队伍建设，两院院士在人民群众心中享有崇高声誉。成为院士不仅是荣誉、更是责任，不仅是对学术的肯定、更是对品德的褒扬，不仅是治学生涯的新高度、更是继续奋进的新起点。要进一步完善院士制度，提高院士遴选质量，服务和管理好院士，更好发挥院士作用。希望两院院士带头弘扬科学家精神，营造风清气正的科研生态，潜心破解科研难题，把科研成果应用在推进强国建设、民族复兴伟业的实践中，不辜负党和人民的重托。

会上，丁薛祥等为陈嘉庚科学奖、陈嘉庚青年科学奖、光华工程科技奖获得者代表颁奖。

丁仲礼、武维华和王志珍出席。

两院院士，中央和国家机关有关部门单位分管科技工作的负责同志参加会议。

河南安阳林州市把红色基因转化为实干动能——

发扬红旗渠精神 推进乡村全面振兴

本报记者 王乐文 赵帅杰

牢记初心使命 奋进复兴征程

时值盛夏，河南安阳林州市红旗渠青年洞前，碧水悠悠、草木青葱，参观学习的游客一拨接一拨。20多公里外的红旗渠纪念馆内，一张张图片、一件件实物，讲述着一段战天斗地的不朽传奇。

为改变干旱缺水的面貌，20世纪60年代，在党的领导下，林县（今林州市）人民在太行山的悬崖峭壁间修建了长达1500公里的“人工天河”——红旗渠，孕育形成了“自力更生、艰苦创业、团结协作、无私奉献”的红旗渠精神。

2022年10月，习近平总书记来到红旗渠纪念馆，深刻指出：“要用红旗渠精神教育人民特别是广大青少年，社会主义是拼出来、干出来、拿命换来的，不仅过去如此，新时代也是如此。”

牢记总书记殷殷嘱托，林州努力把红色资源利用好、把红色传统发扬好、把红色故事宣讲好，大力传承弘扬红旗渠精神，把红色基因转化为实干动能，推进乡村全面振兴。 （下转第七版）

中共中央办公厅、国务院办公厅

印发《关于全力做好防汛抗旱工作的通知》

新华社北京7月9日电 近日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于全力做好防汛抗旱工作的通知》（以下简称《通知》），对全力做好防汛抗旱、抢险救灾各项工作作出部署。

《通知》要求，各地区、各有关部门和单位要深入贯彻党中央决策部署和习近平总书记重要指示要求，深刻认识洪涝干旱灾害的极端性和复杂性，立足防大汛、抗大旱、防强台风，牢固树立底线思维、极限思维，全面压实政治责任。坚决克服麻痹思想和侥幸心理，夯实地方党委和政府主体责任、行业部门监管责任，压实有关企事业单位主要负责人防洪保安全第一责任人责任。各级防汛抗旱指挥机构要强化统筹协调和指挥调度，各有关部门和单位要履职尽责、高效协同。基层党组织和广大党员干部要充分发挥战斗堡垒作用和先锋模范作用，在防汛抗旱、抢险救灾一线勇挑重担、冲锋在前，有力维护人民群众生命财产安全和社会大局稳定。

《通知》强调，要坚持人民至上、生命至上，关口前移、预防为先。提高监测预报精准度，提升山区小流域等重点区域和夜间、强降雨等重点时段短临预报预警能力。强化预警响应联动，落实临灾预警“叫应”和跟踪反馈机制，确保预警信息第一时间直达基层责任人和受威胁群众。针对山沟沟口、狭窄河道、临坡临崖等高风险区域，施工工地、民宿、旅游景区等流动人员多的地方，以及养老机构、学校、医院等重点部位，要“一点一策”落实转移避险场地和措施，特别是对老弱病残孕等重点群体提前果断采取避险措施，确保应转尽转。

《通知》要求，坚持系统观念，统筹流域上下游、左右岸、干支流，跨区域联动，科学精准调度防洪骨干工程，充分发挥防洪工程体系防灾减灾作用，降低流域整体洪水风险，全力做好江河洪水防范应对。加强穿堤建筑物、险工险段、历史出险点、水库大坝、溢洪道等重点部位巡查，提高巡查防守质效，及时处置发现的问题隐患。加强河湖行洪蓄洪空间管控，做好蓄滞洪区运用准备。统筹推进防洪排涝工程设施建设，做好防汛关键期暴雨洪涝灾害防范应对。

《通知》要求，加强重点领域基础设施风险隐患动态排查，突出排查交通设施的高边坡、高填方、急弯陡坡、临水临河等重点部位，以及城市生命线设施的低洼场站、地下管网、老旧管线等薄弱环节。强化基础设施运行监测预警，关键时段加密巡查频次，及时发现险情征兆并预警。加强对南水北调、西气东输等重大基础设施工程的防汛安全管理，保障重大基础设施和在建工程安全度汛。

《通知》强调，要快速高效抢险救援救灾。加强抢险救援力量和装备物资准备，强化统筹部署和预置布防，健全应急物资快速响应和调拨机制，提高快速投送能力。发挥好国家综合性消防救援队伍、解放军和武警部队、中央企业专业力量等各类力量作用，提高区域应急救援中心实战能力，及时科学抢险施救。加大通信保底装备预置力度，提升断路、断网、断电应对质效。用心用情做好救灾救助，及时预拨救灾资金，协调灾害保险预赔快赔，切实保障受灾群众基本生活。

《通知》要求，坚持资源向基层倾斜、力量向一线下沉，强化对基层灾害风险辨识、隐患排查、预案演练等的专业指导服务，着力提升基层防汛减灾救灾能力。做好对基层干部特别是新任职干部的专业技能培训，指导基层针对本地灾害特点完善实用管用的应急预案。充分调动群防群治力量，鼓励群众及时发现报告身边的风险隐患。深入开展科普宣传、应急疏散演练，提高群众防灾避险意识和能力。

《通知》同时指出，要高度重视旱涝急转风险，坚持防汛抗旱两手抓，完善抗旱预案和应急供水方案，细化应急措施，多措并举抓实抗旱减灾工作。

《通知》强调，各地区、各有关部门和单位要严肃防汛抗旱工作纪律，严格执行汛期值班值守规定，落实24小时专人值班，加强关键岗位值班力量，应急响应期间视情组织多部门联合值守，确保及时高效处置险情灾情。各级领导干部要牢固树立和践行正确政绩观，加强值守、靠前指挥。压紧压实信息报送责任，重大人员伤亡、险情灾情和重要工作信息要第一时间上报，坚决杜绝迟报、漏报、瞒报。

乘风破浪 向海图强

——写在第二十二个中国航海日之际

本报记者 韩鑫

航运，经济发展的支柱，连接世界的纽带。

习近平总书记强调，“经济强国必定是海洋强国、航运强国”“走出一条具有中国特色的向海图强之路”。

牢记嘱托，砥砺奋进，中国航运发展步履铿锵。拥有全球规模最大的海运船队、建成规模领先的世界级港口群、国际海运量占全球近1/3……新时代以来，我国现代化航运体系加快建设，成为促进贸易畅通的有力支撑。

今年7月11日是第二十二个中国航海日，也是“世界海事日”在我国的实施日。守正创新、乘风破浪，中国航海事业不断展现出领航未来的新气象。

干支联动 通江达海
现代化水运体系展现新图景

浩荡万里长江，两项重大工程按下“启动键”——

湖北宜昌，“十五五”时期开工建设的首个国家重大标志性工程三峡水运新通道工程破土动工。这座集水利、航运、生态等功能于一体的综合性工程建成后，万吨级船舶可直抵重庆。

上海崇明，长江口南槽航道治理二期工程开工建设。建成后，南槽航道水深将由6米提升至8米，实现5000吨级船舶全潮通航，进一步增强长江口航道体系通航韧性。

一子落而满盘活。作为长江干线的咽喉要害，两处航道关系沿线物资流通、产业联动和经济循环。工程落成后，将大幅提升长江干线的通行能力，使黄金水道产生黄金效益。

习近平总书记强调，“长江流域要加强合作，充分发挥内河航运作用，发展江海联运，把全流域打造成黄金水道。”

拓航道、强基建、优服务，“十四五”时期，长江航运多项数据快速增长，战略通道功能稳步增强。2025年，长江干线港口吞吐量超42亿吨，连续多年稳居世界内河第一，助力长江经济带经济总量持续壮大。

大江奔涌，百舸争流的背后，一幅干支联动、通江达海的现代化水运体系新图景清晰可见——

水网越织越密。全国万吨级及以上泊位超3000个，高等级航道里程达到1.85万公里……今日之中国，以南北海运、长江干线等为大通道，主要港口为枢纽的水运基础设施发展格局已基本形成，水运大国地位逐步确立。

水运更加畅达。2025年，水路货运量超百亿吨，水路货物周转量近15万亿吨公里，在综合交通运输体系中占比超过一半……经过多年建设，内河水运在综合运输体系中的地位不断提升。

（下转第六版）

理论

习近平党建思想对马克思主义建党学说的丰富和发展

第九版

导读

加快推进高水平科技自立自强

——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激励科技工作者多立新功

本报记者

7月8日，国家科学技术奖励大会、中国科学院第二十二次院士大会和中国工程院第十八次院士大会、中国科学技术协会第十一次全国代表大会在北京人民大会堂隆重召开。习近平总书记出席大会，为国家最高科学技术奖获得者等颁奖并发表重要讲话，充分肯定了近年来我国科技事业取得的重大成就，深刻分析了科技发展面临的新形势，就进一步增强责任感紧迫感使命感、全力抓好党中央关于“十五五”时期科技事业各项部署的落实提出了明确要求。

习近平总书记的重要讲话引发热烈反响，大家一致表示，“十五五”时期是科技强国建设的关键攻坚期。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，向着到2035年建成科技强国的目标坚定迈进，扎扎实实以科技创新支撑和引领中国式现代化。

科技事业取得历史性成就、发生历史性变革

习近平总书记指出：“党的十八大以来，党中央把科技创新摆在现代化建设突出位置，系统擘画科技强国建设蓝图，深入推动实施创新驱动发展战略，全面深化科技体制改革，推动科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。”

2025年度国家最高科学技术奖获得者、中国科学院物理研究所陈立泉院士不仅开创了我国固态离子学研究的先河，也见证了锂电产业的崛起，“曾经被国外‘卡脖子’的技术，如今变成了我们领跑世界的优势产业，这与党对科技事业的全面领导，与党和国家前瞻识别战略方向、支持科学家勇攀世界科学高峰密不可分。”他说。

“新时代以来，我国国防科技快速发展，雷达技术实现了从跟跑到并跑、再到部分领跑的跨越。”2025年度国家最高科学技术奖获得者、中国电子科技集团第十四研究所贾德院士心潮澎湃：“这份荣誉不仅属于我个人，更属于与我并肩奋斗的团队，属于我所在单位这个集体，也属于所有默默耕耘、勇于开拓创新的科技工作者。”

总装机容量1600万千瓦、多年平均发电量达624.43亿千瓦时……三峡集团牵头完成的“白鹤滩水电站巨型枢纽工程关键技术”项目，获2025年度国家科学技术进步奖一等奖。

“党的十八大以来，一批‘超级工程’从蓝图变为现实，推动我国高坝水电技术迈入领跑阶段。”三峡集团原白鹤滩工程建设部主任汪志林表示，“白鹤滩水电站的建设和运行实践，让我更加深切体会到高水平科技自立自强必须落到国家重大工程上，落到关键核心技术攻关上，落到造福人民的实际成效上。”

整合种质资源数据20余万份、筛选构建覆盖95%遗传多样性的1万多份核心种质……中国农业科学院作物科学研究所发布新成果，为我国种质资源智能利用提供数据支撑。

“习近平总书记在重要讲话中提到‘农作物自主选育品种面积超过95%’，这让我倍感振奋，也深感责任重大。”中国农业科学院作物科学研究所所长周文彬表示，“作物育种正由经验育种、常规育种向智能育种方向发展，我们要加快前沿育种技术与大数据、人工智能深度融合，努力占领智能设计育种竞争制高点，夯实种源自主可控科技底座。”

当前，我国正从全球科技参与者、贡献者向开拓者、引领者加速转变，成为创新力上升最快的国家之一。前不久，清华大学原子量子计算团队凭借自主研发的光学超表面投射光镊阵列新技术，成功实现1.1万个原子的稳定捕获，打破了国外团队保持的纪录。

“冷原子物理是物理学中一个相对‘年轻’的领域。我们取得的成绩，正是得益于党和国家在基础研究方面的持续投入与支持。”清华大学教授翟荟说。

发挥新型举国体制优势，增强科技创新体系化攻关能力

增强科技创新体系化攻关能力，是“十五五”时期党中央对科技事业作出的一项重要部署。

习近平总书记强调：“要坚持‘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，提升国家创新体系整体效能。”

“习近平总书记的重要讲话，进一步明确了国家科研机构的职责定位。我们要面向国家重大需求、承担战略使命，积极投身科技强国、健康中国建设。”中国医学科学院北京协和医学院院校长吉训明院士表示。

“增强科技创新体系化攻关能力，是工程科技攻关的重要方法论。”长期从事铁路工程研究与应用，中国工程院院士卢春房感触尤深，“国家重大工程是科技创新的重要载体，根据工程需求设立科研课题，产学研用一体化组织，基础研究与技术攻关一并实施，成果及时转化应用。”

“任务带学科、学科促任务，我们逐步形成了‘基础研究—应用基础研究—技术开发及应用’的全链条科研布局，近期还探索多研究组联合的组群模式。”中国科学院大连化学物理研究所所长刘中民院士说，“我们要认真学习领会习近平总书记重要讲话精神，加快形成体系化攻关能力。”

近年来，在深海、深空、深地等战略领域，一批重大工程和重大项目一体部署、深入推进，取得明显成效。“正是依托国家重大项目的持续支持，我们才能沉下心来、聚力攻关，把全海深沉积物力学测试、海底边界层环境观测的工作做好，使我国在深海工程地质环境原位观测领域拥有了自己的关键核心技术。”中国海洋大学教授贾永刚说。

学习领会习近平总书记重要讲话精神，中国科学院地质与地球物理研究所研究员李献华院士深受启发。这些年，他先后开展了南海大洋钻探样品研究、嫦娥五号和六号月球样品研究，近期又聚焦国家关键矿产资源攻关研究。“做研究既要‘顶天’又要‘立地’，‘顶天’就是要勇于创新、突破科学认知边界；‘立地’就是要紧扣国家战略需求、解决关键技术问题。”李献华说。

中国地质大学（北京）教授王成善院士带领团队完成的“松辽盆地国际大陆科学钻探工程：创新与发现”项目，获得2025年度国家科学技术进步奖一等奖。王成善表示，团队今后将再接再厉、加强协同攻关，持续提升我国“入地”能力。

推动科技创新和产业创新深度融合，以高水平科技自立自强引领发展新质生产力

“要突出科技创新供给和产业需求牵引”“科技创新要突出应用导向”“产业创新要提出科学问题”……习近平总书记的重要讲话，为推动科技创新和产业创新深度融合指明方向。

“习近平总书记的重要讲话，让我们更加明晰了今后科研的方向。”中国科协十一大代表、北京大学医学部主任乔杰院士表示，要立足疑难病症、出生缺陷、慢病防控等方向，在深耕基础研究与原始创新基础上，努力攻克生物医药关键核心技术，加快科研成果的临床转化。

“推动科技创新和产业创新深度融合，是以高水平科技自立自强引领发展新质生产力的关键。”中国科协十一大代表、中国电子信息产业集团有限公司首席科学家窦强说，作为智能芯片领域的科技工作者，要加快产学研融通创新，以关键技术突破为科技强国建设添砖加瓦。

企业是科技创新的主体。前不久，腾讯公司发布人工智能大模型混元3正式版，延续了开源、实用、普惠的定位。今年以来，我国多款大模型性能实现新突破，有力推动人工智能应用和产业转型升级。

“习近平总书记的重要讲话激励我们以高质量科技供给赋能产业创新。”腾讯集团高级副总裁郭凯天表示，将持续降低大模型和智能体在办公、编程等领域的使用门槛，助力技术普惠和行业数智化转型。

推动科技创新和产业创新深度融合，要强化企业创新主体地位。依托“机、电、液、磁”底层技术，博鼎科技集团研制的无级变速智能拖拉机的传动效率达到93%，综合节油15%以上，同时企业在车船发动机、磁悬浮动力等领域加快成果转化、全力推进产业化。博鼎科技集团董事长王立峰说：“只有牢牢瞄准市场需求和技术前沿，让成果早日走向市场，企业才能在竞争中立于不败之地。”

推动科技创新和产业创新深度融合，离不开制度保障。“习近平总书记强调‘要完善知识产权保护制度’，作为一名专利审查员，我将继续发挥专业能力和优势特长，激发人工智能领域的创新活力，为促进新兴领域发展、创新要素流动提供知识产权保障。”国家知识产权局专利审查协作北京中心发明专利审查员李福永表示。

习近平总书记的重要讲话为做好新时代科技工作指明了前进方向、提供了根本遵循，激励科技工作者多立新功。大家一致表示，要深入学习领会，坚决贯彻落实，切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来，进一步增强做好科技工作的决心和信心，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。（本报记者**谷业凯、吴月辉、喻思南、赵永新、刘诗瑶、李君强、王浩**）

国务院印发《“十五五”碳达峰行动方案》

新华社北京7月9日电　日前，国务院印发《“十五五”碳达峰行动方案》（以下简称《行动方案》），对“十五五”时期碳达峰工作作出部署。

《行动方案》强调，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，发挥碳达峰碳中和战略牵引作用，更好统筹保障能源安全和经济社会发展，以能源绿色低碳转型为关键，深入推进产业绿色化、低碳化，更高水平、更高质量做好节能降碳工作，稳步实现煤炭和石油消费达峰，将绿色低碳导向融入国民经济循环各领域各环节，加快形成绿色生产生活方式，培育更多绿色经济增长点，厚植高质量发展绿色底色。

《行动方案》提出，到2030年，我国单位国内生产总值二氧化碳排放比2025年降低17%，非化石能源消费占比达到25%，确保如期实现碳达峰目标，为实现2035年国家自主贡献目标、推进碳中和奠定坚实基础。

《行动方案》部署了5方面重点任务。一是加快能源结构调整优化，大力推进非化石能源开发，加快提升电力系统新能源消纳能力，深入推进煤炭消费清洁替代，持续优化油气消费结构。二是推进产业绿色化低碳化，推动产业结构绿色低碳转型，开展传统产业节能降碳改造，加快零碳园区和零碳工厂建设，推进算力设施绿色低碳转型，发挥循环经济助力降碳作用。三是深化重点领域绿色低碳转型，推进建筑领域和公共机构节能降碳，加快交通运输领域低碳转型，巩固提升生态系统碳汇能力。四是强化支撑保障，健全法律法规标准体系，完善碳排放统计核算体系，强化科技支撑和人才培养，加强资金支持，完善价格政策，健全市场化机制。五是凝聚各方合力，压实地方责任，开展绿色低碳全民行动，深化绿色低碳国际合作。

《行动方案》还部署了省间电力互济、煤炭消费清洁替代、重点行业节能降碳、低碳零碳供热制冷和绿色照明、零碳运输走廊建设、碳达峰碳中和基础能力提升等重点工程。

《行动方案》要求，坚持把党的领导贯彻到推进碳达峰碳中和工作全过程各方面。国务院有关部门和地方人民政府要压紧压实责任，完善政策举措，强化部署推进，加强组织保障，推动各项任务落实落细。国家发展改革委要加强统筹协调，及时跟踪调度，根据实际情况优化任务举措。　**（相关报道见第七版）**

上半年新能源汽车出口同比增长1.2倍

本报北京7月9日电　（记者**王政**）中国汽车工业协会发布的最新数据显示：我国汽车出口延续高增长态势，1—6月，汽车出口509.6万辆，同比增长65.3%；新能源汽车出口235.5万辆，同比增长1.2倍。

上半年，汽车产销分别完成1499.3万辆和1501.7万辆，同比分别下降4%和4.1%，降幅比前5月进一步收窄。其中，新能源汽车产销分别完成743.8万辆和744.6万辆，同比分别增长6.7%和7.3%，新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的49.6%。

中国汽车工业协会相关负责人表示，“两新”政策继续实施，汽车后市场消费有望迎来新的增量机遇，企业新品供给持续丰富，市场价格相对稳定，行业整体经济运行将进一步好转。

吉林梨树县推广农业社会化服务

从两笔账看新农事落地生根

本报记者　邓剑洋

R 经济新方位
服务业扩能提质

良种入地，田间管理紧锣密鼓，黑土地上生机勃勃。吉林梨树县蔡家镇诚农农机农民专业合作社负责人刘凤芝正在田里忙活，“今年托管的地超过3000亩，做好田间管理，争取粮食再丰收。”

“把地托管给‘田保姆’，玉米从种到收都有人管，心里有底。”托管了27亩地的梨树县敬友村农户刘喜忠说。

让刘喜忠“心里有底”的，是合作社“双保全统”集约托管模式。“‘双保’是指保证托管费用不高于农户自己种植所需费用，保障产量不低于邻近同等地力等级地块产量。‘全统’就是在整个生产过程中，统一生产资料、统一种植方式、统一播种、统一田间管理、统一收获。”刘凤芝说，托管规范了，农户和合作社才能实现双向奔赴。2025年，诚农合作社“双保全统”农田面积近2700亩。

托管还可以将农户的田集中连片，推广机械化种植，让成本下来、效率上去。合作社引入无人机、收获机等共30多台，从选种到播种，从田管到收获，大“铁牛”护航生产全链条。

刘凤芝介绍：“特别是专为‘梨树模式’定制的免耕播种机，一台机器顶几台，走一趟就能把秸秆归行、苗带旋耕、下种施肥整完，每亩地能省80元，还能保护耕地、提升地力。”

从单打独斗到专业托管，刘喜忠算了一笔账：每年托管1亩地花不到500元，还能多挣300元，种子、化肥、农药、人工成本全包，合作社还帮忙种地。刘凤芝也算了一笔账：通过集约经营、统一管理，实现农资成本降低约5%；通过良田良种良机良法深度融合，托管地平均增产约10%。

一块田，两笔账，新农事服务模式在梨树县落地生根。

2020年末，诚农合作社与中国农业大学吉林梨树实验站等合作开展现代农业生产单元建设，打通产学研，推动集约经营、节本增效，让模式创新驱动农业生产。

“推广农业社会化服务，建设现代农业生产单元是有力抓手。”中国农业大学吉林梨树实验站工作人员赵鹏飞说，现代农业生产单元通过标准化、规模化、机械化、智能化的生产方式，有效提升了农业综合生产能力。

“我们以1500亩地、3000亩地等不同经营规模开展现代农业生产单元建设，培育农业社会化服务品牌。整合金融、粮贸等资源，建成57个示范单元，覆盖农田超21万亩，降低了种植成本，提高了粮食产量。”梨树县农业农村局局长于海波说，梨树县累计制定发布现代农业生产单元实施规范、玉米秸秆条带覆盖免耕生产技术规程等20余项文件，协同推进黑土地保护与现代农业发展。

截至2025年，梨树县共有491个农业社会化服务组织，服务面积47.8万亩、服务小农户1.9万户。

“下一步我们将大力推广生产托管社会化服务，引导新型农业经营主体与小农户合作，促进农民增收、粮食增产。”于海波说。



7月8日，陕西西安，机车乘务员正在检修库前检查机车车钩状态。连日来，西安及周边地区持续高温。为保障旅客列车有序开行，铁路部门对客运机车开展全覆盖细致检修、标准化整备作业。

曹　欣摄（影像中国）

完善便捷高效的农业社会化服务体系

司　伟

完善便捷高效的农业社会化服务体系，是回答“谁来种地”“怎么种地”的关键之一，有助于健全农业经营体系、加快农业发展方式转变，促进小农户与现代化大农业有效衔接。

长期以来，农业社会化服务体系建设存在专业性不足、成本偏高等短板。近年来，多地通过拓展服务范围、健全服务标准等方式，积极探索机制创新。例如吉林梨树县的“双保全统”土地托管模式，让农户省心的同时，降低生产成本、提高粮食产量，实现了集约经营和节本增效。

“十五五”规划纲要提出，提高新型农业经营主体发展质量，完善便捷高效的农业社会化服务体系。长远来看，农业社会化服务高质量发展应紧扣市场趋势与现代农业发展规律，坚持因地制宜，采取搭建服务供给载体、拓展服务链条、引入现代要素、规范行业发展等举措，推动服务体系迭代升级，破解小农户“干不了、干不好、干得不经济”等难题。除此之外，还应推动人工智能技术与现代农业深度融合，创新农业社会化服务内容、方式和手段，提升服务质效。

（**作者为中国农业大学经济管理学院院长**，本报记者**邓剑洋**采访整理）

R 专家点评

福建晋江鞋厂火灾事故已造成28人遇难

应急管理部派联合工作组赴晋江指导事故救援

本报北京7月9日电　（记者**刘温馨**）记者从应急管理部获悉：7月9日12时许，福建泉州晋江市辉腾鞋业有限公司厂房发生火灾，造成重大人员伤亡。应急管理部、国家消防救援局派出联合工作组紧急赶赴现场指导救援处置。

接报后，应急管理部持续调度部署救援处置工作，要求全力组织火灾扑救，迅速核清人员情况，全力以赴搜救被困人员和救治伤员，同时要查清火灾原因，举一反三，采取有效措施，严防类似事故再次发生。

新华社福州7月9日电　（记者**郑良、王成**）7月9日，福建晋江陈埭镇江头村辉腾鞋业公司厂房发生火灾，事故已造成28人遇难。记者采访了解到，该企业负责人和相关责任人已被控制，企业账户已冻结。

记者了解到，火灾发生后，属地消防赶赴现场救援，调集救援力量500余人全力开展工作。

福建省委、省政府9日下午已成立火灾事故处置工作领导小组，下设5个工作小组，包括现场救援、事故调查、善后处置等。福建省要求工作组认真做好善后处置工作，逐一落实后勤保障、安抚、心理疏导等工作。严肃事故调查工作，准确认定事故性质和责任，坚决依规依纪严肃追责、严厉惩处，给人民群众一个负责任的交代。

各工作组已迅速启动运行，各项工作正在进行中。

“习近平新时代中国特色社会主义思想与世界”国际研讨会举行

本报银川7月9日电 （记者**张文**）7月9日，“习近平新时代中国特色社会主义思想与世界”国际研讨会在宁夏银川举行，研讨会的主题为“迈向现代化之路：中国减贫理论和实践的启示”。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，摩洛哥人民运动总书记、众议院副议长乌兹尼，安第斯议会副议长博奥尔克斯等50多个国家的120多名外国政党领导人、部分驻华使节、智库学者和媒体代表等与会。

中共中央对外联络部部长刘海星在主旨讲话中表示，中共十八大以来，以习近平同志为核心的中共中央把脱贫攻坚摆在治国理政的突出位置，团结带领中国人民历史性解决绝对贫困问题，走出了一条中国特色减贫道路，并形成了中国特色反贫困理论，成为习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分。中国减贫成功为发展中国家摆脱贫困增加了勇气和信心，更为人类减贫探索了新的路径。

与会外宾热烈祝贺中国共产党成立105周年，表示中共十八大以来，在习近平总书记的坚强领导和习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，中国取得彻底消除绝对贫困的历史性胜利，这是人类文明进程中里程碑式的成就。中国的实践证明，贫穷并非不可改变的宿命，中国为发展中国家提供了值得学习借鉴的丰富经验，也使我们相信，中国可以成功，其他发展中国家同样也可以成功。希望同中国共产党加强交流互鉴，特别是加强对习近平新时代中国特色社会主义思想的研究，携手推进各自国家现代化进程。

“中国共产党始终坚持人民至上的执政理念”

——访巴西共产党代理主席坎佩昂

本报记者 陈一鸣

海外观澜·百年大党的世界回响

“中国共产党105年的奋斗历程充分证明，一个真正植根于人民、勇于自我革新、顺应时代发展的政党，能够不断创造历史、赢得人民信任，并为世界和平与发展作出重要贡献。”巴西共产党代理主席娜迪娅·坎佩昂日前在接受本报记者专访时表示，习近平总书记在庆祝中国共产党成立105周年大会上的重要讲话，深刻阐释了中国共产党不断取得成功的根本原因。

去年，坎佩昂率团对中国进行了为期10天的访问，先后前往北京、上海等地，参访政府机构、高校、企业和基层社区，并与中国共产党有关部门和各界人士进行了广泛交流。她表示，这次中国之行让她更加深刻地理解了中国共产党为什么能够团结带领中国人民取得巨大发展成就。

“中国共产党坚持全面从严治党，不断增强党的创造力、凝聚力、战斗力，这也是中国共产党历经百余年依然充满生机活力的重要原因。”坎佩昂说，“令我印象深刻的不仅是中国现代化的城市、先进的科技和充满活力的产业，更重要的是中国共产党始终坚持人民至上的执政理念。”坎佩昂表示，无论是在社区治理、科技创新，还是乡村振兴、生态文明建设等领域，都能够看到中国共产党始终把人民对美好生活的向往作为奋斗目标，并不断把发展成果转化为人民群众实实在在的获得感、幸福感、安全感。

坎佩昂表示，中国共产党始终坚持把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合。这种坚持真理、发展真理的能力，是中国共产党始终走在时代前列的重要原因之一。中国共产党始终坚持把长期战略目标同阶段性发展目标有机结合，根据形势发展变化不断完善国家发展战略，推进中国式现代化进程不断取得新成就，为广大发展中国家探索符合自身国情的现代化道路提供了宝贵启示。

坎佩昂表示，当今世界面临的全球性挑战，没有任何一个国家能够独自应对。各国应加强对话、深化合作，坚持互利共赢，共同维护世界和平、促进共同发展。中国提出的全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议、全球治理倡议，为国际社会携手应对全球性挑战提供了重要指引。她高度评价巴西与中国持续加强拓展双边合作。她表示，在相互尊重、互利合作基础上，巴中关系持续深化，为发展中国家之间开展合作树立了典范。巴西共产党愿继续推动同中国共产党的友好交往，加强政党治理经验交流，深化金砖国家框架下合作，为推动构建人类命运共同体作出积极贡献。



“中国共产党坚持走和平发展道路，积极推动构建人类命运共同体，为国际合作提供了重要公共产品。”坎佩昂表示，相信在新征程上，中国共产党将继续团结带领中国人民推进中国式现代化，为世界和平、发展、合作、共赢作出更大贡献。

朝鲜社会主义建设焕发蓬勃生机

本报记者 刘 融

近年来，朝鲜推进国家全面发展，着力改善民生，从城市到农村、从中央到地方，多项重要工程建设相继取得可喜进展，社会主义建设焕发出蓬勃生机。

为解决首都市民的住房问题，2021年1月，朝鲜劳动党第八次代表大会决定，未来5年每年在平壤建成1万套住宅。今年2月16日，平壤市和盛地区第四期1万套住宅竣工，标志着首都5万套住宅建设计划圆满收官。如今，松花大街、琼楼洞、前卫大街、新星大街、和盛地区等一批新式住宅区和现代化大街相继落成，平壤城市面貌焕然一新。

朝鲜还积极推进农村新式住宅建设，持续改善农村面貌。一批批具有地方特色的现代化农村住宅陆续建成。仅2025年，朝鲜就新建3.2万余套农村住宅，农业劳动者们搬进了新居。

在咸镜南道南部的金野郡地区，成排的红顶新式农村住宅鳞次栉比，为当地增添了灵动的色彩韵律。当地村民们欣喜地说：“农村发展日新月异，我们的生活越过越红火。”

朝鲜高度重视农村发展，提出“新时代农村革命纲领”，确立了改变粮食生产结构的新农业政策，大力推广水稻和小麦种植。在这一政策指引下，朝鲜粮食生产结构发生深刻转变，小麦种植面积逐年增加。

夏粮丰收的季节，田野里麦浪滚滚，收割机在金黄麦田中穿梭，忙碌的人们挥舞着镰刀……朝鲜各地农村的田间地头一派繁忙景象。截至目前，朝鲜全国范围内小麦大麦收割已基本结束。据朝鲜官方公布的数据，2024年粮食总产量超额7%完成生产计划，2025年继续稳步提升。

作为现代化大规模温室农场和畜牧基地样板工程，新义州温室综合农场和三光畜产农场于2026年年初相继竣工，产品进一步丰富了朝鲜民众的饮食生活。

与此同时，为改变地方落后状况，朝鲜在2024年提出并大力推进“地方发展20×10政策”，计划每年在20个市、郡建设现代化地方工业工厂，力争在10年内进一步提高全国所有市、郡的物质文化生活水平。

据了解，这一政策实施两年来，从北部边境地区的金亨稷郡和金正淑郡，到南部边境地区的长丰郡和开丰区，各地方工业工厂、医院、综合服务所、浅海养殖事业所等工程纷纷落成，地方面貌已经发生显著变化。

在南浦市温泉郡工业工厂，记者看到食品厂、日用品厂和服装厂3座配套厂房干净整洁。在成品展示区，食品、日用品、服装等产品琳琅满目。依托本地资源，该厂生产的食品在2025年4月举行的“新建20个市、郡地方工业工厂产品品评会”上获得高度评价。谈起生产现状，日用品厂经理韩光淑信心满满地向记者表示：“建厂之初，国家为工厂提供70%的成本支持。随着工厂经营效益的提升，我坚信用不了多久，厂里就能实现自给自足。”

今年2月，朝鲜劳动党胜利召开第九次代表大会，对朝鲜党和国家事业发展作出战略规划和重大部署，开启社会主义全面发展新时期。朝鲜人民正按照朝党中央的决策部署，为落实新的五年计划接续奋斗。

（本报平壤7月9日电）

朝鲜内阁总理朴泰成将访华

本报北京7月9日电 （记者**崔琦**）外交部发言人9日宣布：应中国共产党中央委员会、中华人民共和国政府邀请，朝鲜劳动党中央委员会政治局常务委员会委员、朝鲜民主主义人民共和国国务委员会副委员长、内阁总理朴泰成将于7月10日至12日率朝鲜民主主义人民共和国党政代表团对中国进行正式访问，并出席《中朝友好合作互助条约》签订65周年纪念活动。

中国代表团出席金砖国家妇女部长会议

新华社新德里7月9日电 7月8日至9日，全国妇联副主席、书记处第一书记黄晓薇率团出席在印度科钦举办的金砖国家妇女部长会议，大力宣介习近平新时代中国特色社会主义思想的时代价值和世界意义，表示愿同各方一道践行四大全球倡议，以务实合作赋能妇女发展，以人文交流促进文明互鉴，以共同行动落实全球妇女峰会成果，携手迈向人类命运共同体。代表团积极分享中国发展成就，推动将中国举办全球妇女峰会、促进妇女全面发展写入此次会议联合声明。

APEC林业部长级会议将在深圳举办

本报北京7月9日电 （记者**董丝雨**）记者从国家林草局获悉：作为亚太经合组织（APEC）“中国年”系列活动之一，APEC林业部长级会议将于7月27—28日在深圳举办，主题为“共建绿色亚太，共享生态福祉”。这是APEC时隔15年再次在中国举办生态领域的专业会议。会议将围绕森林保护与可持续经营、生态生计双赢、科技创新等议题开展政策对话，凝聚生态治理共识、服务区域可持续发展、推动务实合作落地等。

2026“知东汇西”中美青年活动在美国启动

本报华盛顿7月8日电 （记者**李志伟**）当地时间7月7日，2026“知东汇西：中美青年共话未来”活动开幕式在美国华盛顿特区举行。活动由中国外文局美洲传播中心（北京周报社）和美国国际学生会议共同举办，旨在为中美两国人民之间架起相知相亲的桥梁，增进中美两国人民友谊。美国国际学生会议执行主任巴伊娅·西蒙斯—莱恩表示，通过该活动，新一代青年将搭建长久友谊的桥梁，共同为构建更美好的未来积蓄力量。

『共同推动更多科技成果惠及全人类』

——国际人士热议中国加快推进高水平科技自立自强

国家科学技术奖励大会、中国科学院第二十二次院士大会和中国工程院第十八次院士大会、中国科学技术协会第十一次全国代表大会7月8日在人民大会堂隆重召开。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席大会，为国家最高科学技术奖获得者等颁奖并发表重要讲话，为做好新时代科技工作、扎扎实实以科技创新支撑和引领中国式现代化指明了前进方向、提供了根本遵循。

接受本报记者采访的国际人士表示，中国的科创发展之路既实现了自身高质量发展、增进了民众福祉，也为广大发展中国家提供了可资借鉴的发展范式。期待中国持续发挥科创引领作用，深度参与全球科技治理，以更多科创成果为人类命运共同体建设注入持久动力。

“体现了中国对科技工作的重视和对科技工作者的尊崇”

“习近平主席亲自为国家最高科学技术奖获得者等颁奖并发表重要讲话，充分体现了中国对科技工作的重视和对科技工作者的尊崇。”埃及贝尼苏韦夫大学政治学教授纳迪娅表示，中国近年来在基础设施、信息技术、卫星等领域取得的显著进展，正是“推动科技创新和产业创新深度融合”的生动实践。世界知识产权组织发布的《2025年全球创新指数报告》显示，2025年中国首次跻身全球创新指数排名前十，成为创新力上升最快的经济体之一。“中国在科创领域的快速发展创造了广阔机遇，既服务国内经济转型升级，也给全球合作与发展带来积极效应。”纳迪娅说。

“把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，是中国着眼长远发展做出的战略选择。”泰国泰中“一带一路”研究中心主任威伦·披差翁帕迪表示，中国共产党高度重视发展新质生产力，不断通过科技创新为现代化建设注入新动能。中国推动科技创新着眼于促进经济社会发展、增进人民福祉，从高铁、新能源汽车到人工智能等领域的发展实践，都体现出科技进步与改善人民生活、推进中国式现代化的紧密结合。

“这些年来，我见证了中国前沿科技如何实实在在地改变普通民众的日常生活。人工智能、新能源汽车、高铁、移动支付、自动驾驶等领域技术的飞速发展，尤其令我印象深刻。”在韩国东亚研究所所长、韩中全球协会会长禹守根看来，中国取得如此令人瞩目的科技成就，源于国家战略的持续推进，坚持科技自立自强，将科研开发投入、人才培养与庞大的国内市场有效结合。“中国的科技创新不仅是中国自身的发展成果，也正成为全世界共享的宝贵财富。”禹守根说。

“始终坚持着眼长远的发展理念”

习近平总书记指出，党的十八大以来，党中央把科技创新摆在现代化建设突出位置，系统擘画科技强国建设蓝图，深入推动实施创新驱动发展战略，全面深化科技体制改革，推动科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。

“中国始终坚持着眼长远的发展理念。”古巴《格拉玛报》传播部主任耶塞·佩雷斯曾走访北京、山东、四川等地，见证中国将科技创新转化为惠民实效：依托数字技术拉动经济增长，电商深度融入并改善民众的生活；完善的现代化基础设施体现出科技创新支撑国家现代化建设的强大力量；公共服务数字化大幅提升办事效率与民众体验……“许多看来颇具‘未来感’的科技应用，都是中国持续重视科技创新的成果。”佩雷斯说。

“中国搭建起完善高效的国家创新体系，持续加码教育与科研投入，让创新成为全社会共识。”南非约翰内斯堡大学非中研究中心研究员西佐·恩卡拉认为，中国通过科技创新培育出强劲发展内生动力，依托制度优势与长期积累攻克多项关键核心技术，产出顶尖科创成果。中国坚持开放合作，以科创成果惠及全球，践行大国责任。建设科技强国既是中国自身发展所需，也为构建人类命运共同体赋能。“在中国共产党的领导下，通过广大科技工作者的不懈奋斗，中国科技创新必将迎来更加辉煌的明天，为世界人民带来更多福祉。”恩卡拉说。

印度尼西亚阿玛纳咨询公司经济学家亚历山大·迈克尔·贾亚迪认为，中国高度重视科技创新、人才培养，以系统性布局为产业发展提供源源不断的动力。通过技术提升，“中国制造”品质更高。“在政府协调与市场激励下，中国产业持续升级，在全球经济中的影响力日益凸显。”贾亚迪说。

“不断为全球科技创新注入动力”

习近平总书记指出，我国正从全球科技参与者、贡献者向开拓者、引领者加速转变，成为创新力上升最快的国家之一。我们要适应新形势新要求，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。

“中国科技创新不仅增进了中国人民的福祉，还通过开放合作不断为世界发展注入新动能。”巴西中国创新经济研究院主席克劳迪娅·亚努齐表示，中国坚持科技创新，积极同各国分享创新成果，为推动构建人类命运共同体作出了重要贡献。2024年11月，她应邀参加人民日报与巴西媒体“携手推动构建中巴命运共同体”联合采访，实地探访巴西美丽山特高压直流输电二期项目里约换流站，中国的先进技术和项目建设的高水平给她留下深刻印象。“中国科技创新成果跨越国界，服务巴西当地发展，实现互利共赢。相信中国将继续发挥科技创新引领作用，携手各方共同推动更多科技成果惠及全人类。”亚努齐说。

“我经常使用中国的人工智能大模型，操作体验十分流畅。通过实地走访中国工厂，我发现智能制造技术已经得到广泛成熟运用。”肯尼亚非洲政策研究所中非中心执行主任丹尼斯·穆内内说，“中国的科创成就证明，后发国家可通过自身努力跨越技术鸿沟，这给予全球南方国家巨大信心。”

“中国坚持开放合作，积极参与国际科技交流，不断为全球科技创新注入动力。”沙特阿拉伯利雅得政治和战略研究中心研究员阿卜杜勒·阿齐兹·沙巴尼说，近年来，中国企业积极加强与沙特在数字基础设施、智慧城市、可再生能源以及人工智能等领域的合作，中国科技已经广泛应用于当地，助力沙特“2030愿景”。这些合作不仅推动了产业升级，也培养了更多本地科技人才，为当地经济转型提供了新的机遇。沙巴尼期待中国继续坚持开放合作，加强国际科技交流，与各国共同推动科技创新成果更好地服务经济发展和人民生活改善。“相信在全球科技合作不断深化的背景下，中国将继续发挥更加积极和重要的作用，为促进世界共同发展贡献更多智慧和力量。”

（本报北京、开罗、曼谷、首尔、墨西哥城、约翰内斯堡、雅加达、里约热内卢、内罗毕、利雅得7月9日电 记者**周嗣、黄培昭、张矜若、汪思源、王骁波、郑翔、曹师韵、陈一鸣、黄炜鑫、任皓宇**）

所谓“裁决”，自始非法无效

寰宇平

任何借法治之名行侵权之实、借规则之名行破坏规则之实的政治操弄，终究经不起法理与历史的检验，终将被国际社会摒弃

菲律宾外交部日前发表声明，再度炒作2016年所谓“南海仲裁案裁决”，妄称该“裁决”具有法律约束力，要求中国接受并执行。错误不会因重复而变成正确，非法不会因时间而变得合法。10年来，菲方一再翻炒这份非法“裁决”，掩盖不了其侵犯中国合法权益的本质，改变不了菲方倚仗域外势力频频挑衅、破坏南海和平稳定的事实，否认不了“裁决”对国际法治和海洋秩序造成的严重危害。

中国在南海问题上的立场一以贯之、坚定不移。所谓“裁决”非法、无效、没有拘束力，中国不接受、不承认所谓“裁决”，不接受任何基于该“裁决”的主张和行动。中国对南海诸岛及其附近海域拥有无可争辩的主权，这一立场有着坚实的历史和法理依据，在任何情况下都不受非法“裁决”的影响。中国坚持这一立场，不是无视国际法，恰恰是在捍卫国际法的严肃性与公正性，维护国际法治精神。相反，菲方反复拿非法无效的“裁决”说事，本质是对国际法精神的严重背离与破坏，是将法律作为政治操弄的工具。

判断一份裁决是否具有国际法效力、有没有拘束力，关键要看它是否符合国际法基本原则、是否在法定权限内作出、是否经得起事实与法律的双重检验。从程序启动、管辖权限到实体结论，“南海仲裁案”有关“裁决”自始至终都站不住脚，就是一张非法无效的废纸。

启动程序严重违法，从源头丧失正当性——

国家同意是国际争端解决机制的基石，任何仲裁程序的启动，都必须建立在当事方合意的基础之上，这是国际法公认的基本原则。菲律宾单方面提起“仲裁”，既未与中国就争端解决方式履行充分协商义务，也违背了中菲双边协议中通过直接谈判解决争议的承诺，更违反了《南海各方行为宣言》中由直接当事国通过友好协商和平解决争端的规定，触犯了“禁止反言”的国际法准则。程序正义是实体正义的第一道防线，一份从启动环节就违背主权国家意志、背弃自身承诺的“裁决”，从一开始就丧失了合法基础。

“仲裁庭”明显越权，根本不具备管辖权——

尽管经过层层包装，菲方诉求本质指向两大问题：一是中国南沙群岛的领土主权，二是相关海域的海洋划界。其中，领土主权问题不属于《联合国海洋法公约》（以下简称《公约》）调整范畴；关于海洋划界争端，中国政府早在2006年就依据《公约》第298条作出排除性声明，将其排除在强制争端解决程序之外。联合国五个常任理事国中，除美国未加入《公约》外，其他四国都作出了排除性声明，这是《公约》明确赋予缔约国的法定权利。“仲裁庭”无视上述基本事实，强行扩权管辖、越权裁断，本质是滥用《公约》争端解决机制，其结论自然不具备任何法律拘束力。

“裁决”存在严重法律硬伤，引发广泛质疑——

“仲裁庭”在事实认定和法律适用上存在系统性谬误。例如，“裁决”将南沙群岛面积最大、拥有完整自然生态与人类居住条件的太平岛错误判定为“岩礁”，进而得出南沙群岛无任何岛礁可主张专属经济区和大陆架的荒谬结论，完全违背《公约》关于岛屿法律地位的明确定义。如果按这一“标准”，很多国家的主张都是非法的，世界海洋格局将被改写。此外，“裁决”还错误否定中国在南海的历史性权利，刻意割裂南沙群岛的地理与法理整体性，诸多根本性错漏引发国际法学界广泛质疑。包括国际法院前院长、国际海洋法法庭前法官在内的众多权威法学家均公开指出，这份“裁决”存在严重法律硬伤，绝非什么“国际法定论”。

10年过去，这份非法“裁决”不仅没有化解争议，反而成为扰乱南海秩序、破坏国际法治的负面样本。特别是近年来，菲方不断以“裁决”为借口，攻击中国海警在仁爱礁、黄岩岛的正当维权执法行动，还试图通过国内立法将非法“裁决”的错误结论合法化，持续加剧地区局势紧张。“裁决”的错误结论被部分国际司法与仲裁机构不当引用，造成谬误传导；个别势力更将其作为舆论战工具，大肆散播错误论调，误导公众认知，破坏全球海洋治理的互信基础。事实一再表明，这出政治闹剧的遗毒一日不除，南海的和平稳定与国际海洋秩序的公正性就一日得不到保障。

对话是化解分歧的钥匙。南海的和平稳定，归根到底要靠地区国家共同守护，要回到对话协商的正确轨道上来。长期以来，中国与东盟国家秉持相互尊重、协商一致的精神，全面有效落实《南海各方行为宣言》，持续推进“南海行为准则”磋商，走出了一条符合地区实际、兼顾各方诉求的海上治理之路。当前准则磋商已进入关键阶段，凝聚着地区国家排除外部干扰、共护南海和平的共同意志，也代表着南海问题的正确解决方向。菲律宾今年担任东盟轮值主席国，在维护地区团结、推动区域合作方面肩负重要责任，理应顺应大势，摒弃单边对抗的错误做法，回到通过双边对话协商解决争议的正轨。

国际法治的尊严，源于规则的公正制定与善意遵守，而非选择性解释与工具化滥用。任何借法治之名行侵权之实、借规则之名行破坏规则之实的政治操弄，终究经不起法理与历史的检验，终将被国际社会摒弃。

“十五五”开局起步

本报记者　史一棋

伟大征程

这是中国式现代化壮阔进程中浓墨重彩的一笔——2025年10月20日至23日，中国共产党第二十届中央委员会第四次全体会议在北京胜利召开。全会听取和讨论了习近平总书记受中央政治局委托所作的工作报告，审议通过了《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》。

这是新时代以来党中央制定的第三个五年规划建议，也是全面建设社会主义现代化国家新征程上的第一个五年规划建议。

习近平总书记在《关于〈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〉的说明》中指出：“制定中长期规划指导经济社会发展，是我们党治国理政的一种重要方式。”“研究制定好‘十五五’规划，对于推动我国经济社会持续健康发展，为如期基本实现社会主义现代化奠定更加坚实的基础，具有重大意义。”

全会提出了“十五五”时期经济社会发展的主要目标：高质量发展取得显著成效，科技自立自强水平大幅提高，进一步全面深化改革取得新突破，社会文明程度明显提升，人民生活品质不断提高，美丽中国建设取得新的重大进展，国家安全屏障更加巩固。在此基础上再奋斗五年，到二〇三五年实现我国经济实力、科技实力、国防实力、综合国力和国际影响力大幅跃升，人均国内生产总值达到中等发达国家水平，人民生活更加幸福美好，基本实现社会主义现代化。

回望“十四五”：中国经济总量接连跨越110万亿元、120万亿元、130万亿元、140万亿元台阶；全球创新指数排名跃升至第十名，成为创新力提升最快的经济体之一；人均国内生产总值连续3年超过1.3万美元……



十四届全国人大四次会议审查“十五五”规划纲要草案。　**韩海丹**摄（影像中国）

这些成绩，是在世纪疫情严重冲击下实现的，是在百年变局加速演进、国际形势更加严峻复杂下赢得的，是在国内发展承压前行中取得的。

“‘十四五’时期我国发展历程极不寻常、极不平凡。”“中国式现代化迈出新的坚实步伐，第二个百年奋斗目标新征程实现良好开局。”“‘十五五’规划建议对‘十四五’时期我国发展取得重大成就的总结和论断，引起广泛共鸣。

在变乱交织的世界中我国始终风景这边独好，根本在于习近平总书记领航掌舵，在于习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引。“两个确立”是新时代新征程推进中国式现代化、续写两大奇迹新篇章的根本政治保证。

习近平总书记指出，在贯彻落实全会精神过程中，要着重把握以下几点——坚定不移推动高质量发展、加快构建新发展格局、推动全体人民共同富裕迈出坚实步伐、更好统筹发展和安全、统筹推进各领域工作。

按照统筹推进“五位一体”总体布局、协调推进“四个全面”战略布局要求，“十五五”规划建议坚持以经济建设为中心，对政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设和党的建设等作出部署。

实现人民对美好生活的向往是中国式现代化的出发点和落脚点。“要坚持不忘初心，站在人民立场考虑问题，坚持在发展中保障和改善民生，稳步推进共同富裕。”习近平总书记语重心长。

坚持和加强党的全面领导是推进中国式现代化的根本保证。习近平总书记深刻指出：“越是形势复杂多变、任务艰巨繁重，越要坚持好、运用好、发展好党的领导这一最大优势。”

2026年3月12日下午，第十四届全国人民代表大会第四次会议在圆满完成各项议程后，在北京人民大会堂闭幕。经表决，大会批准了“十五五”规划纲要。

蓝图绘就，号角吹响。奋斗目标，引领伟大征程。今天，我们比历史上任何时期都更接近、更有信心和能力实现中华民族伟大复兴的目标。坚持道不变、志不改，“没有任何力量能够阻挡中国人民和中华民族的前进步伐”。

人民论坛

“产业创新要提出科学问题”

崔　妍

如何从“零”到“全球第一”？这要从一个产业之问说起。

游戏玩家对自定义皮肤的海量需求，远远超出传统美术流程的产出速度，这个瓶颈怎么破？一家游戏公司自主研发出一款AI（人工智能）创作工具，解答了产业之问。逐渐地，这款工具展现出跨场景应用潜力，后来成长为新企业，仅用一年多时间便登顶AI图片生成网站榜。从“零”到“全球第一”，源于一问、成于一解，是“产业出题、科技答题”的生动见证，蕴含科技创新与产业创新深度融合的答案。

7月8日，北京人民大会堂群星闪耀、荣光汇聚。习近平总书记为国家最高科学技术奖获得者等颁奖并发表重要讲话。“科技创新要突出应用导向”“产业创新要提出科学问题”，给出了深度融合的方向指引。

问题是创新的起点。促创新就要勤于寻问、善于解答。

本次国家最高科学技术奖获得者陈立泉院士，深耕五十载，不断以基础研究破解产业之问。磷酸铁锂导电率低，还被国外垄断，怎么办？从材料的微观结构破题，形成低成本优势，相关产品如今占据近80%的市场份额。纳米硅副反应严重，虽充放电潜力大，但无人敢用，怎么破？发明“元宵”和“鱼皮花生”结构材料，这项成果已实现万吨级量产……基础研究为什么？陈立泉的答案是“为产业争取生存权”。

当前，科技革命正以新技术、新范式深刻影响产业变革。以产业之问为黏合点，让创新链与产业链一体化衔接，竞争新优势将加速形成、加倍显现。

产业之问、科学之解，得来从不容易。面对难题，需以“无难”心态勇登攀。

历经10余年、近千名科研人员集智攻关，“奋斗者”号突破一系列“卡脖子”难题、下潜500多次，从不断深潜中要方法、要答案，在漆黑海域点亮能源、海洋经济等未来图景。从“零”学英语、从“零”学做部件，贡德院士的字典里没有捷径，耄耋之年仍然充满斗志、壮心不已。

科技进步、产业发展的日新月异，源自于几代人择一事、终一生的创新求索。如今，我国科技与产业的创新成果不断涌现，更当乘势而上，以时不我待的姿态奋勇争先，在以科技创新引领产业创新方面下更大功夫。

“产业出题、科技答题”深切回应时代之问。

站在新旧动能转换的关键节点，在推动科技创新和产业创新深度融合上闯出新路，才能赢得主动、赢得未来。

2025年，广东深圳机器人产业总产值同比增长20.56%。构建“黄金三角”，打通“高校—研究院—企业”链条，早上的论文成果下午就能上线验证，产业调需求、科研调对策更灵活；打造“全域试验场”，开放300个“城市+AI”应用场景，企业能在真实场景中发问，研发、应用“双向赋能”更高效……

以制度创新为牵引，让创新链和产业链无缝对接、相互促进，通畅的良性循环激荡出高质量发展的澎湃动能。

解决问题的过程，也是发展前进的过程。向新而行、笃行不怠，科技高峰、产业高峰正于一次次发问、一个个回答中相融相生。

全力以赴　众志成城

——广西各地防汛救灾一线见闻

本报记者

7月9日清晨，广西贵港市，洪水漫过四周。在贵港西江教育园区，1.2万名受困师生正等待救援。

“松油！往后拉！整体往右点！”循着指挥手下达的指令，中国安能动力舟桥操作手、党员陈连奇紧攥操作杆，控制着动力舟桥的运行。

看到动力舟桥抵近，被困师生们发出欢呼声。截至9日中午，通过动力舟桥、冲锋舟等转运，园区内所有受困师生均安全转移。

9日，记者分赴贵港市、南宁横州市、梧州市等地，探访防汛救灾一线工作进展。

贵港市
3万师生全部转移

在教师、志愿者引导下，西江教育园区的学生们登上大巴。除了前往安置点的学生，还有5000多名学生被陆续送往贵港站，各自返乡。

进站口的空地上，码放着社会爱心人士捐助的食物、矿泉水等物资。“快引导学生进来！”贵港站站长、党员余勇君立即指挥职工开放绿色通道。

许多学生没买到票。“先上车，后补票！”余勇君启动“站车联控”机制，车站组织起一支10人突击队，其中两名党员在站台上与过往列车进行对接协调。

截至9日中午，贵港市包括西江教育园区师生在内的约3万名受困师生，已全部完成转移安置。

汛情并未结束。截至9日18时，贵港市15条江河、17个水文站水位超警戒，道路、水利、电力多处损毁，城市内涝严重。

覃塘区三里镇，部分光缆被洪水冲断，镇防汛指挥部的供电、通信情况岌岌可危。

中国电信覃塘区分公司总经理、党员邓育聪带队，集结25名抢修人员、6台车，分3组攻坚：一组蹚着齐腰深的洪水，用冲锋舟一趟趟转运发电机燃油；一组驻守机房，确保发电机不停摆；另一组涉水排查，在浑浊的水中熔接受损的光缆。

“洪水不退，党员不退！”信号时断时续，但邓育聪的声音铿锵有力。经过连续攻坚，三里镇部分地区通信基本恢复。各村屯受损线路的抢修工作，仍在争分夺秒地进行。

连日来，2.6万人的救援力量投入贵港市受灾区域，开展人员转移、堤坝加固、排涝抽水、电力抢修、物资转运等工作。哪里有需要，哪里就有党员。

截至9日18时，贵港市应急管理局整合军队、武警、应急、消防、中国安能一局等专业救援力量和社会救援力量，已安全转移11.52万名受灾群众。

南宁横州市
立体救援全面铺开

9日，记者再次来到南宁横州市六蓝村。村里，大型机械加快清淤工作，通往镇龙乡的道路正在加紧抢通。

南宁市卫生健康委组织的9支党员突击队，奔赴横州市受灾地区开展消毒工作，其中4支进驻了六蓝村。“每天从早忙到晚，为的就是尽快消除灾后卫生隐患。”南宁市江南区沙井卫生院医生、党员王维说。

水、陆、空立体救援全面铺开，多条救援路线被陆续打通。

地面，中国安能抢险救援队驾驶大型机械，抓紧开辟通往镇龙乡的道路。党员突击队员们利用沙土、石块填筑路基，一点一点向前推进。“我们正抓紧抢修，尽快让大型车辆通行。”中国安能抢险救援队的党员由淑明说。

空中，一架架无人机不断起降，来自顺丰速递无人机救援队的11名突击队队员连续奋战，把物资运往道路中断的村庄。“作为党员、退伍军人，关键时候就该冲上来。”救援队负责人韦英浩说。

水上，消防救援艇成功将物资送入独田村。因洪水损毁道路交通，独田村一度成为“孤岛”，约800名群众被困。现场研判后，广西消防救援局的党员突击队开辟了水路救援路线，物资运输和群众转移工作同步展开。

横州市投资促进局党组书记、局长陈丹丹介绍，新的物资集散中心已接收到大批物资，党员干部和志愿者组成24小时轮班队伍，卸货、分拣、装车紧张有序。

梧州市
做足准备迎战洪峰

7月9日早晨，西江水流归于平缓。经历了整夜值守，梧州市万秀区富民街道党工委委员、人民武装部部长岑冰舒展了眉头，裤脚泥渍尚未干透。

望向江面，堤墙遗留的深色水痕、堆叠如山的防汛沙袋、江畔临时搭设的值守帐篷，皆是彻夜奋战的印记。

7日15时，广西壮族自治区防汛抗旱指挥部将梧州市防汛防台风（含地质灾害）二级应急响应提升为一级。闻讯而动，梧州市大批党员干部扎根堤岸村组、冲锋防汛一线，全力守护群众平安。

长洲区泗洲村四面环江，面对汛情，村干部组建巡堤抢险专班，堤段包保、昼夜轮值、徒步踏查。

“水情不等人，大伙儿搭把手抓紧干！”泗洲村党委书记、村委会主任郭奎带领村民完成了江堤险段的加高封堵，又带队挨家走访村中低洼处住户。

泗洲村留守老人多，村里组建了汛期转移工作队，登记群众信息、帮助搬运物资。“洪峰到来前，我们设置了两个安置点，已动员185户村民撤离。”郭奎介绍。

危房片区、临江边坡、低洼易涝点，全域布防；转移群众、安置保障，同步推进……各项工作扎实有力开展，为迎战洪峰筑起了防线。

8日晚，梧州江水骤涨。23时25分，西江梧州水文站出现21.71米的洪峰水位，超出警戒水位3.21米。此后，江水逐渐回落。梧州本轮汛情处置有序，未发生人员伤亡、重大险情。

9日，洪水退去的蒙山县陈塘镇，灾后清淤工作正有条不紊推进。陈塘镇罗应村党总支副书记陆文献和群众一起清淤。“路边的沟沟坎坎都要仔细查看，提防再出状况。”陆文献说。

广大党员干部冲锋在前，带领群众共克时艰。党旗高高飘扬，为扎实做好防灾救灾各项工作提供着强大的精神力量。

（综合本报记者**刘泉、庞革平、张云河、祝佳祺、李维俊**报道）

党旗在基层一线高高飘扬

中南大学机电工程学院教授、中国工程院院士钟掘——

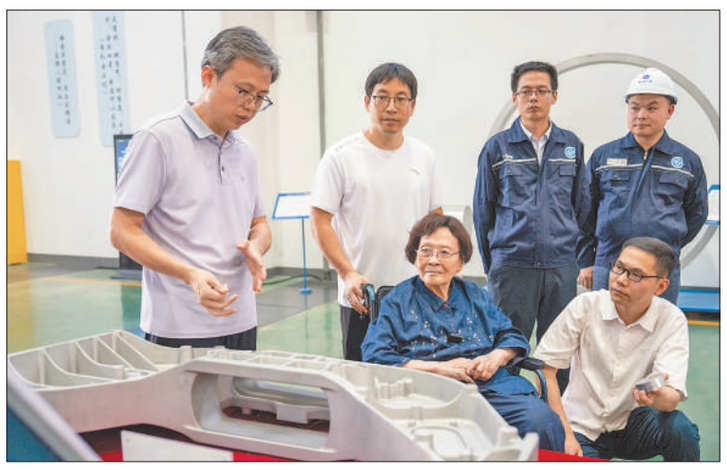
“站在科技竞争前沿，为国家担负重任”

本报记者　申智林

“七一勋章”获得者

坐在学生推着的轮椅上，年届九旬的中南大学机电工程学院教授、中国工程院院士钟掘又来到了实验基地。身临一线，是她保持了几十年的习惯。

作为我国机械制造科学技术的主要开拓者，钟掘屡次荣获国家科技进步奖。她引领我国铝加工技术跻身世界先进行列，首创的“极端制造”理念推动我国机械制造技术持续向国际制高点突破。



钟掘（左三）与团队成员研讨新一代超精铝材与复杂构件。　新华社记者　**陈思汗**摄

“中国人一点不比外国人差”

1936年，钟掘生于江西南昌。童年时正值抗战，她随家人辗转迁徙，对家国之重有了最初的认知。

因为在收听广播时了解到机械制造工业对国家的重要性，钟掘于1955年考入北京钢铁工业学院机械系，立志当一名“铁姑娘”。毕业后，她被分配到中南矿冶学院（中南大学前身）从教。

上世纪70年代末，武汉钢铁公司从国外引进了一台高速热连轧机，刚空载试车，齿轮就出现异常。起初原因并不明确，但外方专家却断言，这是中方人员未添加润滑油导致的。

事关重大，钟掘受到委托，带着课题组奔赴现场，查找原因。到了车间，钟掘带头爬上几层楼高的轧机，与课题组仔细观察、反复研测，终于验证了设备的设计与工艺缺陷。在翔实的分析数据面前，外方承认错误，对武钢进行了赔偿。

从那次经历中，钟掘深切地感受到：“我们中国人一点不比外国人差。”

怀揣这一信念，钟掘在科研之路上锐意进取。她提出的“变相单辊驱动理论和技术”，被广泛应用于冶金机械、粮食制粉机械等行业，使国家相关产品成品率显著提高。1985年，钟掘凭借该贡献荣获国家科技进步奖一等奖。

“只要面向国家所需，就没有冷板凳”

1986年，钟掘加入中国共产党。同年，为满足国家高性能铝带板生产需求，钟掘开始投身甘肃陇西的西北铝加工厂实验基地，攻关铝带坯电磁场铸轧技术。

夜色苍凉，方圆百里，只有风声伴着西北铝加工厂机器的轰鸣。钟掘守在机器旁，观察铝带坯产品品质，累极了，就裹着工作服在板凳上打个盹。厂区远离城市，设备一旦坏了，要往返数百公里维修。

没有任何资料和经验可参照，钟掘带着课题组攻坚10余年，一步步完成了从原理构思到技术实现的探索之路，推动我国传统铸轧板的生产效率和产品质量达到国际先进水平。

十几年如一日，把身心全用在研究上，很可能一时得不到什么结果，这是不是坐“冷板凳”？钟掘的回应信心十足：“只要面向国家所需，就没有冷板凳。”

潜心钻研，持之以恒，拥有这种精神的钟掘，既是学生们的恩师，也是身边人的榜样。

中南大学机电工程学院教授谭建平说，他攻读硕士时参与的第一个项目，就是跟着钟掘攻关3万吨水压机的改扩优化设计。多年来，钟掘指导谭建平要持续跟进研究，确保重要设备运行无虞。

“从水压机到油压机，从3万吨到8万吨乃至更大吨位，只要国家需要，我们就有信心攻克下来。”谭建平说。

“年轻人会在国家重大工程里成长”

“要敢站在科技竞争前沿，为国家担负重任。”钟掘是这么说的，也是这么做的。

本世纪初，钟掘和行业专家到广东深圳出差，发现各家芯片封装企业用的都是国外的制造设备，国内在该领域还是一片空白。回到学校，她牵头在机械学科开设国内首个微电子器件制造专业。

多年来，该专业培养了一批又一批学生。现在，基于中南大学原创技术的光电子器件自动化集成设备，已经走向全国乃至全球市场。

2015年7月，钟掘带领团队研制出世界最大直径高均质铝合金铸锭；2017年5月，世界最大直径铝合金整体环件研制成功；2024年，10米级不锈钢火箭薄壁环件成功研制……

钟掘提出的“构件形性协同制造”等理论，推动了一大批新一代空天运载装备的超大尺寸结构件问世。

如今，看着一个个年轻人投身科研攻关，钟掘很欣慰：“年轻人会在国家重大工程里成长，自然而然地激发内心的爱国之情。”

这两年，因为疾病，钟掘必须每月到医院接受治疗。病房床头，放着几本中子谱仪相关的书籍，这是她特地请学生送来的。

谈起钟掘的科研生涯，中南大学机电工程学院院长段吉安感慨：“钟先生一辈子在科技前沿开拓，保持着一种学无止境的精神。”

学无止境，钟掘还在科研之路上继续前行。

国家救灾响应级别针对广西提至三级

相关部门持续部署重点地区防汛防台风工作

7月9日，记者从广西南宁市召开的新闻发布会上获悉：截至9日上午11时，南宁六蓝水库溃口洪灾已造成26人死亡、失联7人。包括六蓝水库溃口洪灾在内，广西共有39人死亡、9人失联。截至9日上午11时，南宁市共转移安置受灾群众6.45万人。横州市应转移人数5.45万人，宾阳县应转移人数9321人，均已全部安全转移安置到位。

9日，针对广西南宁、贵港等地严重洪涝灾害，国家防灾减灾救灾委员会将国家救灾响应级别提升至三级，派出由有关部门组成的联合工作组赴灾区指导和协助地方做好工作。

9日，应广西壮族自治区防指请求，国家防办会同国家粮食和物资储备局紧急增调船外机、排涝设备等450余件中央防汛抗旱物资，支持广西做好抗洪抢险工作。受到台风“美莎克”影响，贵港市部分区域供水受到影响。9日6时，住房城乡建设部调派的国家供水应急救援中心华南基地（广州）应急救援队伍抵达贵港，按照当地统一部署调度开展现场踏勘、采水点选择、应急制水等工作，并向居民供水。

受今年第9号台风“巴威”影响，预计9日至12日，东海南部和浙江、福建近岸海域将出现一次台风风暴潮和海浪过程，国家海洋环境预报中心已发布海浪橙色警报。中央气象台9日6时发布台风黄色预警，10时升级发布台风橙色预警，交通运输部于9时将台风防御响应提升至二级。自然资源部于9日16时对浙江和福建启动海洋灾害四级应急响应。

9日，国家防总办公室、应急管理部继续组织多部门联合会商，研判台风和强降雨发展趋势，部署重点地区防汛防台风工作。国家防总将针对浙江、福建的防汛防台风四级应急响应提升至三级，国家防总办公室工作组继续在广西协助指导防汛救灾工作。同日，国家防灾减灾救灾委员会办公室、应急管理部会同国家粮食和物资储备局向浙江、福建调拨折叠床、夏凉被、家庭应急包等5万件中央救灾物资。

福建省防指于9日17时提升防台风应急响应至Ⅲ级，福建海事局于9日20时启动防台风二级应急响应。

（综合本报记者**刘温馨、李心萍、刘诗瑶、韩鑫、刘泉、庞革平、祝佳祺、李维俊、付文、钟自炜、施钰**报道）

扎实做好防灾救灾各项工作

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

R评论员观察

勇担历史使命，始终掌握战略主动

——把党的优秀特质不断发扬光大③

盛玉雷

面对更加光荣的使命、更加艰巨的任务，必须以咬定青山不放松的执着奋力实现既定目标，跑好属于我们这代人的这一棒

“七一勋章”获得者李连成的梦想有了续章。

2019年全国两会，这位河南省濮阳县庆祖镇西辛庄村党支部书记，向习近平总书记一口气道出乡亲们的8个梦想：让孩子就近上个好学校，找一个好的医院看病，就地就业、不外出打工……“一些已经做成了，一些还在做的过程中，一些是下一步准备要做”，总书记谋深虑远。

如今，梦想照进现实，曾经的落后村成为乡村振兴样板村。何以梦想成真？8年攻坚，历史性摆脱绝对贫困；5年过渡，巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接；迈入“十五五”，扎实推进乡村全面振兴……“让老百姓过上更好的日子”，我们党始终初心不改、使命在肩。

一座村庄，照见一个政党的历史担当。在庆祝中国共产党成立105周年大会上，习近平总书记精辟概括中国共产党的六大优秀特质，“勇担历史使命，始终掌握战略主动”是其中重要方面。

胸怀共产主义远大理想、立志于中华民族千秋伟业，我们党坚定地把历史和人民赋予的重任扛在肩上。

“为了让千千万万的母亲和孩子能过上好日子”，红军战士王尔琢在井冈山视死如归；“我不仅是乡邮员，更是共产党员，是党和政府的代表。我不能让他们失望”，“马班邮路”上王顺友一生坚守；“一个人要活得有意义，生存得有价值，就不能光为自己而活，要用自己的力量为他人、为国家、为民族、为社会做出贡献”，基层干部黄文秀以生命赴使命……

在战争岁月，以铮铮铁骨、血肉之躯，为争取民族独立和人民解放抛洒热血；在和平年代，以赤子情怀、忘我精神，为实现国家富强和人民幸福呕心沥血……我们党矢志不渝为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴，经风雨而不懈，历百折而不屈，创造了经济快速发展和社会长期稳定两大奇迹。历史和人民选择了中国共产党，中国共产党也没有辜负历史和人民的选择。

坚持长远目标和阶段目标相统一，不断积小胜为大胜，保证党和国家事业行稳致远。

从“一五”时期156项重点工程之一，到如今拥有行业唯一的航空精密轴承国家重点实验室的行业领军者，洛阳轴承坚定不移走自主发展实业的道路。时至今日，从“造得出”到“造得精”、由“大”转“强”，我国成为工业门类最齐全的世界制造业第一大国，“这条路是走对了”。

新时代以来，适应社会主要矛盾变化，完整准确全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，扎实推动高质量发展，中国式现代化道路越走越宽广。面对更加光荣的使命、更加艰巨的任务，必须以咬定青山不放松的执着奋力实现既定目标，跑好属于我们这代人的这一棒。

正确运用战略和策略，确保牢牢掌握事业发展的领导权和主动权。

在“绿水青山”与“金山银山”的辩证思考中，我们更能体悟中国共产党人的战略远见。

党的十八大后首次离京考察，习近平总书记就强调，“要实现永续发展，必须抓好生态文明建设。我们建设现代化国家，走美欧老路是走不通的”。

路在何方？生态文明建设列入“五位一体”总体布局，绿色发展列为新发展理念的重要组成部分，美丽中国作为社会主义现代化强国目标之一，人与自然和谐共生成为中国式现代化的鲜明特点……向新而行、逐绿而兴，中国经济发展含“绿”量、含“金”量持续提升，也为全球经济可持续发展注入更多确定性、稳定性。把谋事和谋势、谋当下和谋未来统一起来，我们党始终保持战略定力、把握历史主动。

一位外国政要感慨：“历史充分证明中国共产党具有坚韧不拔的精神、卓越的政治智慧，以及在不同历史时期作出关乎国家和人民未来的重大决策的能力。”勇担历史使命、掌握战略主动的中国共产党，必将在人类的伟大时间历史中创造中华民族的伟大历史时间。

R人民时评

既有目标意识，也有阶段意识

申少铁

既要有目标意识，锚定改善民生的大方向不动摇，尽力而为；也要有阶段意识，量力而行，不好高骛远，成熟一个推进一个、实施一项做成一项

近段时间，民生领域出现不少新变化，让更多人切实感受到“身边的改革红利”。

比如，以前去药店买药，常要“货比三家”地跑，如今，依靠药品比价小程序，参保人动动手指，就能买到更实惠的药品。

又如，职工基本医疗保险个人账户跨省共济有了经办规程，医保个账资金成为“家庭健康金”。

再如，超60个城市调整优化住房公积金政策，涉及贷款额度、提取范围等方面，更好满足人们居住需求。

稳扎稳打向前进，一步一步向上攀，一系列惠民政策带来看得见的变化，让人倍感暖心。从中，也能感悟做好民生工作的智慧：既要有目标意识，锚定改善民生的大方向不动摇，尽力而为；也要有阶段意识，量力而行，不好高骛远，成熟一个推进一个、实施一项做成一项。

民生工作关键在实。实现目标，不同阶段会有不同问题。民生难题每破解一个，民生工作就会向前推进一步。

孩子入托后，怎么提升日常照护专业性？云南文山壮族苗族自治州马关县探索将医疗资源嵌入托育服务全流程，组建由儿童保健科医生、护士和营养指导员组成的专业团队，为相关托育园的儿童建立专属健康档案，实施个性化健康管理，有效解决孩子入托后的健康保障难题。

失能、半失能老人洗澡难咋解决？重庆持续推进“助浴快车”公益项目，以“流动助浴车+固定助浴点+上门服务”相结合的助老服务，提升居家养老舒适度。

群众的呼声，就是努力的方向；群众的所忧所盼，就是改进工作的发力点和突破口。扑下身子、迈开步子，把情况摸清楚、把实情了解透，就能找到更多解题思路，进而把经验成果化为制度沉淀。

为民造福，不避难者进。实现目标，总会碰到吃力阶段，必须勇于啃硬骨头，向着最难处攻坚。

江苏南京石榴新村，“握手楼”曾随处可见，部分房屋甚至是D级危房，改造势在必行。棘手的是，群众诉求多元，且产权关系错综复杂。怎么办？当地迎难而上，相关单位负责人每天拎着小板凳挨家挨户座谈，设计方案经过约70轮修改，户型经过20轮调整，形成由20个面积段、36种户型平面相结合的改造设计方案。最终，45天里签约率达到97%。

为民办实事，容不得重易轻难、避重就轻、挑肥拣瘦。问题越复杂、越艰难，越需要干部主动担当、攻坚克难。起而行之、担重担难，才能把民生实事办到群众心坎上。

保障和改善民生是一项长期、系统、艰巨、复杂的工程。把目标意识和阶段意识结合起来，必须保持战略定力，像“拧螺丝”一样，一圈接着一圈拧。

上海30余年久久为功，以燕子垒窝的韧劲，下足绣花功夫，历史性解决“拎马桶”这一民生难题；广东中山安阜涌，一度河面垃圾漂浮、岸线脏乱，当地痛下决心、壮士断腕，历时4年，让人人掩鼻的“黑臭河”，恢复成水清岸绿的“生态廊”，阔别已久的龙舟鼓声再次擂响。

改善民生不可能一蹴而就。一步一个脚印、一点一滴推进，小步快跑、久久为功，就能积微成著、积厚成势。

“树立和践行正确政绩观，最终要落到为民造福上。”既有目标意识，也有阶段意识，持续解决群众急难愁盼问题，民生答卷将不断写下温暖篇章。

R微观

超算登顶的“创新密码”

孟繁哲

前不久，德国汉堡国际超算大会发布的第67期全球超级计算机500强榜单显示，中国全国产自主可控的“灵蛟”超级计算机登顶榜单。持续性能超2EFLOPS（百亿亿次/秒），配备自研的LX2 CPU（中央处理器），首创100%全液冷散热计算机柜……亮眼的参数，标注着中国超算的新高度。

超级计算机是指由数千甚至更多处理器组成、能计算普通计算机和服务器不能完成的大型复杂课题的计算机。犹记上世纪70年代，我国通过多渠道进口了一台机器，外方的条件却极其苛刻：机器须安装在透明机房内，钥匙由外方保管。从彼时的受制于人，到“银河”“天河”“神威”系列先后实现突破，再到今天“灵蛟”全面领先国际现有E级超算……面对技术封锁、脱钩断链，几代科技工作者接力攻关，蹚出了一条自主创新之路，也给予我们深刻启示。

别人的昨天装扮不了自己的明天。当前，全球顶尖超算大多采用CPU加GPU（图形处理器）的异构架构，主要靠堆砌GPU加速卡提升性能。“灵蛟”另辟蹊径，走纯CPU路线，将计算加速能力集成到处理器芯片内部，减少数据在不同芯片间的搬运损耗，用更精简的架构实现更强的性能。这条路在全球鲜有先例，我们却走通了。

创新的路没有现成的，都是闯出来的。DeepSeek（深度求索）以算法创新突破算力瓶颈，跳出“堆算力、大力出奇迹”的惯常思路，让世界瞩目。比亚迪发布第二代刀片电池和兆瓦闪充技术，“5分钟充好、9分钟充饱”的充电效率获得好评。华为发表“韬（τ）定律”，提出以“时间缩微”替代“几何缩微”，实现半导体与电子系统的持续演进。这些年，我国科技领域不少突破，都来自敢于另起炉灶的探索。原创性、颠覆性的创新，贵在从根子上想问题、辟新路。倘若总是亦步亦趋、照搬照抄，就很难真正把发展主动权握在自己手中。

走新路贵在敢闯，善融合方能走远。如今，超算发展已迈入超算和智算融合的新阶段，“灵蛟”在芯片层面将高性能计算能力与人工智能加速能力合二为一，让一台机器同时胜任科学计算与智能推理，为以人工智能驱动科学研究的新范式提供算力底座。融合的深度，很大程度上决定未来创新的高度。

我国新能源汽车产销量连续多年居世界首位，离不开全链协同迭代。C919大飞机从立项到商业运营，攻克的不只是某一项关键技术，更是材料、航电、飞控等多学科交叉的系统性难题。科技创新讲求全链条部署、全领域布局，教育科技人才一体推进。当不同领域、不同环节形成协同之势，创新的成效就会远大于各自为战。

创新的路走通了，最终是为了管用。“灵蛟”自部署以来，已支撑大气海洋、药物发现、材料科学、脑科学等多领域研究，把算力转化为解决真实问题的能力。超算的重要价值，正在于为各行各业的创新提供坚实支撑。

北斗导航让远洋渔民凭短报文传递险情，让农机借厘米级定位实现自主作业；中国创新药接连获批上市，涵盖肿瘤、自身免疫性疾病、罕见病等多个领域，为患者带来福祉；依托人工智能、物联网等新一代信息技术，“云端课堂”让偏远山区的孩子也能享受到优质教育资源……面向世界科技前沿，面向经济主战场，面向国家重大需求，面向人民生命健康，方向越明确，科技创新的路走得就越踏实。

辟新路是勇气，善融合是智慧，解真题是担当。以“十年磨一剑”的定力潜心攻坚，以敢闯“无人区”的魄力另辟蹊径，把科技成果写在祖国大地上，创新的路必将越走越宽广。



江苏无锡三国水浒城景区，游客在观看实景表演《三英战吕布》。

潘正光摄（影像中国）

随着暑假来临，亲子游、研学游、毕业旅行等需求集中释放，出游热度持续走高。从景区门票到住宿餐饮再到文创产品，一段时间以来，多地纷纷上新文旅消费券，满足不同细分领域消费需求，不仅精准激活暑期文旅消费市场，也有利于引导文旅供给升级，培育新型消费增长点。

这正是：

消暑佳境何处寻？
政策惠风展盛情。
悠然畅享山河趣，
烟火深处百业兴。

徐 之文

R中国道路中国梦·青春为中国式现代化挺膺担当㊺⑤

敢于追光，自会光芒万丈

郭 斌

“黑夜给了我黑色的眼睛，我却用它寻找光明。”对我来说，这不是诗，是走过的路。

6岁那年，我双眼受伤。那场意外夺走的不只是视力，更是一个孩子对未来的想象。当时，我觉得余生都会在痛苦中度过。但就在今年，我在全国残疾人单考单招考试中，以721分的成绩被长春大学录取，将攻读计算机科学与技术、中医专业，成为一名盲人双学位大学生。从黑暗走向光明，是无数双手在托举，是爱、善意与努力的滋养在助力。

最灰暗的日子里，我把自己裹成一个“茧”，拒绝任何陌生人靠近。但一次拥抱，把“茧”撕开了一道缝。我来到武汉市盲童学校那天，张龙老师正带着同学们排练葫芦丝。一曲终了，她俯下身，紧紧抱住我。直到现在，我仍然记得那个拥抱，如此温暖、如此有力。她把我拉进班里，拉进歌声里，拉进“光”里。

我给同学们唱起《小草》：“没有花香，没有树高，我是一棵无人知道的小草。从不寂寞，从不烦恼，你看我的伙伴遍及天涯海角……”唱着唱着，我忽然觉得心里敞亮了些。原来我不是孤身一人，身边有同伴，耳边有和声，我们能在歌声里聚成一团。后来，张龙老师成了我的班主任，我对她的称呼也变为了“张妈妈”。大家教会我，黑暗并不可怕，怕的是连开窗的勇气都没有。只要敢于追光，便能够光芒万丈。

教育部门为我开通绿色通道，解决外省学籍问题，全程免除学杂费、书本费，每月发放生活补助；学校安置家人就业，爸爸做保安、妈妈当生活教师，姐姐也能在本地上学；还有许多爱心基金联系我，持续资助我的学习开销……我身后，是社会的善意，是无数爱心的接力与支撑。我不会忘记，更不会辜负。

我感谢这个时代，感谢科技的飞速发展，让残疾人拥有了前所未有的便利和希望。读屏软件让我能和常人一样浏览网页，导航程序让我能去到想去的地方……技术的进步为我们通向更广阔的天地铺路。上计算机课的时候，我心里慢慢生出一个梦想：毕业以后，要回盲校当一名计算机老师。被光照亮过，所以我也想做那束光，回来守护更多“曾经的自己”，让他们“看”到更远的世界、更美的未来。

在网上，曾刷到同龄的朋友说，日子难，提不起劲。从自己的经历出发，我想说，人生总会有坎，跨不过去是绊脚石，跨过去了就是垫脚石。遭遇挫折后的消极沉沦、彷徨困惑，这种感受，我有深刻体会。但总陷在悲伤里，痛苦就永远是痛苦。颓丧是一生，奋进也是一生，选择权永远在自己手里。

记得刚学盲文时，密密麻麻的点让我无从下手，几度把手指磨出老茧，但一想到那么多人都没有放弃我，我更不能放弃自己。生活在这么好的时代，收获这么多关心与鼓励，有什么理由不奋战到底呢？再努力一点，再勤奋一点，我日复一日地死磕学习，后来不仅能熟读盲文，还可以熟练书写。

到了初高中，英语单词量骤增，便每天再多花2小时背诵巩固；看不到数理化的图示和推导，就在脑中重建空间关系和运算步骤；上解剖学课，就反复触摸模型，一点点记住人体结构组织……困难来了，只管接住它、消化它，所有苦涩终会变为成长的底气。

那些我认识或不认识的，正在彷徨、颓丧的人，别怕眼前的黑，只要心里有光，咱们一定能走出属于自己的光明大道。

（**作者为武汉市盲童学校2026届高三毕业生**，本报记者**田豆豆**采访整理）

R来论

公平出行容不得“技术插队”

广东省广州市 薛贵中

暑期出行高峰到来，一桩抢票案敲响警钟。郑某某利用“外挂”程序高频刷票，非法代抢车票超200张、牟利2万余元，最终被判刑并处罚金。该案金额虽不大，却划出一条清晰红线——利用技术手段恶意“插队”，法律绝不姑息。

公共服务尤重公平。所谓“外挂”抢票，归根结底就是把买票变成“价高者得”的生意。这类违规的抢票程序，会在短时间内批量提交购票申请，挤占普通用户顺位，变相截留正常传输的票务数据。每张被抢走的车票后，都是一名守法旅客被剥夺的公平购票机会。

值得追问的是，一些第三方平台推出的“加速包”“优先抢票权”，与“外挂”又有何本质区别？同样是用技术手段抢占他人顺位，只不过披上了商业服务的外衣。今年4月，中央网信办、国家铁路局联合约谈7家第三方平台，明确要求不得利用自动化程序实施大规模、高频次的抢票操作干扰购票系统的安全核验措施，正是对相关乱象的有力回应。

打击“外挂”技术更要精准设防。12306平台针对恶意抢票，构建起一套智能识别、分级处置的防控体系。区别于简单封禁，平台会依托大数据分析，用技术削弱批量刷票优势；对异常支付账户直接拒绝出票，斩断囤票牟利链条……这种靶向打击，既能掐断“外挂”抢票通道，又可以避免“误伤”为亲友购票等正常需求，值得肯定。

用法治划清红线、用技术守住底线，让恶意“开挂者”寸步难行，让遵守规定者一路畅通，必能更好守护亿万旅客的出行权益。

本版邮箱：rmrbpl@peopledaily.cn（来稿请注明栏目名）
本版责编：**陈 凌 尹双红 李铁林**

美丽中国行

湟鱼见证青海湖生态之变

种群数量较保护初期增长超五十倍

本报记者 尹婕 申少铁 江萌

7月的青海湖北岸，高原的风掠过湖面，在粼粼水波上织起细碎银纹。登上青海省海北藏族自治州刚察县泉吉乡观鱼台，一幅生动的画卷在眼前铺展——成千上万尾褐金色的湟鱼在河道里游动。它们逆流而上，遇到拦路的石坎，奋力甩尾，一跃而过，溅起的水花在阳光下十分耀眼。眼下，正值一年一度的青海湖湟鱼洄游季。

湟鱼，学名青海湖裸鲤，是青海湖特有的鱼类。它们周身无鳞，具有耐高寒、抗高盐的特质，是青海湖生态链条里重要的一环。因青海湖湖水含盐量高，鱼卵难以自然孵化，每年6月至8月，成熟湟鱼会离开青海湖，沿泉吉河、沙柳河、布哈河、吉尔孟河、哈尔盖河等主要入湖河道逆流而上，前往上游淡水水域产卵，完成种群繁衍。鱼群挤满河道，竞相腾跃，造就了“半河清水半河鱼”的独特生态景观。

这样的盛景来之不易。

泉吉乡新泉村村民华旦世代临湖而居，见证了湖区生态的变迁。他介绍，早年一味向湖泊索取、过度捕捞，再加上青海湖生态环境的恶化，导致湟鱼锐减，甚至到了种群灭绝的临界线。

为保护湟鱼资源，确保这一珍贵水产资源的可持续发展，维护青海湖的生态平衡，青海省开展了一系列保护工作，并实施全面封湖育鱼零捕捞的保护措施。刚察县还实施河道引水闸坝改造维修工程，建设7条鱼道。环湖群众也积极参与巡湖护鱼、生态修复工作，成为青海湖生态保护的基层力量。

泉吉乡生态管护员朝日杰常年驻守湖畔，巡护值守是他的工作常态。洄游季里，他每天早晚全域巡查，守护湟鱼洄游通道，亲眼见证了生态变迁：“早年河道荒芜、水体浑浊、垃圾遍地，湟鱼稀少、水鸟难觅。如今河道水清鱼密，鱼鸥、鸬鹚在此栖息。”

湟鱼洄游充满挑战，不仅要对抗湍急的水流，在雨水不太丰沛的日子，它们还会遭遇“堵车”甚至搁浅。

刚察县综合行政执法局泉吉执法组组长苟智彬已记不清沿着泉吉河走过多少遍。“每年湟鱼洄游季，我们都会对洄游河道进行24小时蹲点驻守和全域动态巡查，开展河道水文监测，实时掌握河流水流量变化情况，重点排查河道断流、湟鱼搁浅等风险隐患，第一时间开展应急救助，最大限度保障湟鱼存活率。”苟智彬介绍，“辖区群众和志愿者也会自发参与救助。”

野外湟鱼的繁育存活率并不高，常态化开展人工增殖放流，成为增加湟鱼种群数量的有效手段。数据显示，截至目前，青海省已累计向青海湖放流湟鱼幼苗2.64亿尾。

刚察县生态环境局办公室主任刘晓智介绍，通过水下声呐探测结合生物学采样监测，自封湖育鱼保护工作开展以来，湟鱼资源量从2002年保护初期的0.26万吨，恢复增长至目前的13.35万吨，种群数量增长超50倍。

湟鱼种群的持续恢复，吸引众多候鸟栖息繁衍，棕头鸥、鸬鹚、斑头雁、黑颈鹤等齐聚湖畔，“草—河—湖—鱼—鸟”共生生态链不断完善。据统计，截至2025年底，青海湖鸟类种类增至331种，年监测水鸟稳定在60.6万只左右；旗舰物种普氏原羚数量达3700多只；主要入湖河流水质达到或优于Ⅱ类比例达100%；草原综合植被覆盖度达70.67%。

如今，湟鱼洄游已成为享誉省内外的一张生态名片。刚察县推动生态文旅深度融合，让生态红利转化为民生福祉。每年观鱼季，大量游客的到来带动了当地餐饮、住宿等产业发展，当地百姓吃上了“生态饭”。

奋力洄游的湟鱼，在高原的河水中一次次跃动，向人们昭示：草原、河流、湖泊、鱼群、飞鸟，从来不是孤立的存在，而是环环相扣的生命共同体。从濒临灭绝到种群兴旺，湟鱼的命运转折，正是中国生态文明建设在青藏高原留下的生动注脚。

山西昔阳钟村遗址考古队科学探究、串点成线——

发掘梳理太行山西麓夏商文明脉络

本报记者 马睿姗

R 赓续历史文脉·考古故事

一只巴掌大的扇贝，最近成了山西博物院青铜分馆的“明星”展品。

3700年前，它覆在一个贵族的脸上，产自千里之外的黄海或渤海，研究人员通过这枚扇贝推测，太行山西麓的贵族，彼时已能享用遥远海岸的“奢侈品”。出土了这枚扇贝的山西昔阳钟村遗址，入选了2025年度全国十大考古新发现。此外，遗址发现了6座夏代晚期最高等级贵族墓葬，其中M10号墓是目前已知夏代单体规模最大的墓葬，填补了太行山西麓夏商考古的空白。

钟村遗址位于山西省晋中市，高楼林立之下，为何会出现夏代贵族的“地下顶级居所”？墓中远隔千里的物品，是否藏着夏时期跨区域文化交流的密码？本报记者走近钟村遗址考古队，听他们讲述考古发掘背后的故事。

发现目前已知夏代单体规模最大墓葬

在太行山西麓的丘陵台地之上，四周高楼林立，昔阳钟村遗址便位于此。2024年以前，人们不曾想到，这里竟沉睡着一组完整的夏商时期墓葬群。

2024年，为配合昔阳县当地土地收储工作，山西省考古研究院联合多家单位，对钟村一带开展了系统的考古勘探和发掘。考古队由山西省考古研究院、山西大学、晋中市博物馆、昔阳县文物所联合组成，山西省考古研究院馆员曹俊带着一支20人左右的队伍，清理出18座墓葬，其中6座是夏商之际的高等级贵族墓葬，12座是战国时期的小型墓葬。

在钟村遗址发现的6座夏商之际墓葬中，M10号墓最令人瞩目。这座墓葬总面积达46.2平方米，是目前已知夏代单体规模最大的墓葬。曹俊回忆，一天，他清理完一座墓室上方堆积的土层后，墓室北壁上的一个壁龛出现在面前，仔细清理后发现，壁龛里面放了一个陪葬的殉人，曹俊立马意识到，这个墓葬的规格和级别十分高，这便是位于整座墓地最西侧的M10号墓。随后，考古队员在清理二层台时发现，东、西、南三面都有用火烧过的痕迹，留下些许黑色烟灰，说明曾在安葬后经历过祭祀活动，可推断出墓主人的地位比较高。“激动之余，压力也随之而来，每一铲落下后，都有可能有新的考古发现。”曹俊说，大家放缓了清理节奏，逐渐理清了M10号墓的构成。

以往发现的夏代贵族墓葬，面积大多不超过3平方米，不到M10号墓面积的1/10。山西大学考古文博学院副院长陈小三认为，钟村遗址的发现打破了学界对夏时期贵族墓地最高等级的既有认知，可能还有规模更大的墓葬尚未被发现。

根据最大墓葬规模远超已知早商大墓，项目组研判，远离已知的晋南、豫西的夏王朝统治中心，还有一个独立于夏王朝之外的区域政治中心。“没了解清楚地下文物前，无法想象会有什么惊喜，新的考古发现会让我们不断产生突破性认识，考古的魅力便在于此。”钟村遗址项目负责人范文谦感慨。

“地毯式”搜索，开展太行山西麓田野考古

钟村所在的地区位于太行山西麓，山地丘陵面积占全县总面积的94%，以往，这里的考古工作几乎是一片空白。在已有的考古研究中，对夏商文明的探索主要集中在太行山东麓，而太行山西麓这片区域的夏商文化面貌和聚落形态，一直是未解的谜团。考古队开始以钟村为中心，对周边半径3至4公里的区域开展调查。

2025年1月，山西大学考古文博学院副教授祁冰带着几名95后、00后队员组成小分队，对周边展开“地毯式”搜索。冬天，山里气温达到零下十几摄氏度，他们常常从天亮找到天黑。几个月过去，仅在墓地西北约1公里的东关遗址内，采集到少量夏时期陶片，队员们心里有些失落。从断面观察，几乎全是纯净的生土，没有发现文化层的迹象。

在遗址的台地上，祁冰发现一座古墓的墓底悬于陡坎最高处，心里一凉——保存较好的墓通常较深，墓底裸露意味着遗址破坏已十分严重，调查时遗址还处于冻土期，更难以开展发掘。祁冰向村里老人打听情况，得知当地地表曾平均被削去7至10米。在后续调查中，考古队员也注意到，墓地周边区域的田坎大多是后期人工二次堆积形成的，几乎看不到原始地层。

由于地表环境破坏严重，考古队决定转变工作思路。由于钟村一带地处下七垣文化和东太堡文化所在区域，考古队扩大调查范围，对钟村所在的松溪河流域开展区域系统调查，试图进一步探究钟村一带的文化属性。

考古队先后在昔阳、平定、和顺等县市进行调查，在昔阳民安、寨上、平定移穰等遗址均发现有东太堡文化典型的刻槽足高领鬲、蛋形瓮等器类。结合测年数据，钟村遗址的绝对年代为公元前1880年至公元前1450年，主体为夏晚期。由此可知，钟村遗址跟东太堡文化关系密切。

考古队扎根田野两年多，逐渐了解到在中华文明的发展进程中，3500年前的黄土高原上，曾存在这样一个独特的文化群体，祁冰和团队成员都感到很自豪。

多学科合作，进行科学分析和文物保护

时至今日，M10号墓中男性墓主头顶覆贝、身涂朱砂、全身通体呈红色的景象，依旧时不时出现在曹俊的脑海里。经过3000余年的沉淀，朱砂已经浸到骨头里，珍贵的朱砂原料来自哪里？是否存在跨区域的文化交流？带着这些问题，项目组继续开展深入调查。

山西省考古研究院联合中国社会科学院和多家高校单位，共同开展了体质人类学、DNA分子学、碳十四测年学、同位素食谱等方面的科学分析工作，也进行了对漆器和绿松石牌饰的室内保护等工作。

中国社会科学院考古研究所研究人员借助铅、锶同位素检测，发现墓中散落的绿松石嵌片形状，与二里头出土铜牌饰几乎相同。绿松石来自陕西洛南辣子崖矿区，和二里头文化的绿松石为同一矿源。而漆器的木材和髹漆工艺，也指向二里头文化输入的可能性。

更让研究人员意外的是，通过山东大学所做的硫同位素分析，墓中朱砂极大概率来自湘黔汞矿带的万山地区；而墓主头顶的扇贝，经中国科学院海洋研究所种属鉴定，是黄渤海地区的虾夷扇贝。陈小三推断，远隔千里之外的物品出现在太行山下，说明夏时期已经有了跨区域的文化交流。

“我们分析，钟村这样的区域政治中心，应该没有力量支撑这样远距离的贸易。”陈小三说，“这些珍贵的资源可能是先聚集到二里头王朝，再通过分配或贸易传到钟村，体现了二里头王朝的资源管控能力。因为通过多学科合作得到的检测结果都指向二里头遗址，我们才能把墓里缺玉器、铜器的线索和二里头王朝国家联系在一起。二里头遗址之下次一级的中心出土的玉器和铜器都很少，以往我们都没认识到，夏王朝建立之后，它对资源的管控和对周边地区的影响如此之大。”

陈小三认为，未来研究要继续沿用多学科合作的方式，再发掘一处居址，整体评估从新石器时代到东周时期的遗址聚落结构可以分成几层，从而梳理太行山局部区域内的社会发展变迁的真实脉络。

“目前，钟村遗址的考古发掘工作暂时结束，多学科合作的检测数据全部出炉后，我们将像拼拼图一样，更准确地解读钟村墓地的文化密码，届时将公布考古发掘的完整资料。接下来，我们还将在钟村遗址原址建设博物馆，同步联动周边景区进行资源整合、串点成线，让这座承载夏时期文明的遗址在当代真正‘活’起来！”范文谦说。

R 延伸阅读

钟村遗址提供夏商考古新视角

钟村遗址位于山西省晋中市昔阳县钟村，2024年12月，国家文物局发布“考古中国”重大项目进展，钟村遗址首次对外公布。本次发掘共清理墓葬18座，其中有6座墓葬经碳十四测年，确认其绝对年代为公元前1880年至公元前1450年，属于夏晚期。其中M10号墓面积最大，达46.2平方米，是目前已知夏代单体规模最大的墓葬。同时确立了一处独立于夏王朝的区域政治中心，应是东太堡文化的核心区域，钟村贵族墓葬是目前东太堡文化中的最高等级墓葬。

钟村遗址的发现，提供了全新的考古视角，填补了太行山西麓夏商考古发现的空白，丰富了人们对夏商时期古代中国的再认识，为探索夏时期社会复杂化、文明化发展进程提供了重要参照。

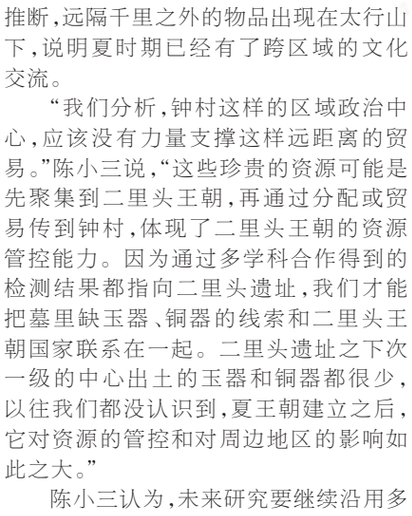
（本报记者**马睿姗**整理）



①



②



③

图①：钟村遗址M13号墓出土器物。

图②：钟村遗址墓葬分布航拍。

图③：考古团队成员在进行体质人类学鉴定。

以上图片均为**山西省考古研究院**提供

中央政法委发布第二季度见义勇为勇士榜

86位勇士获通报表扬和奖励慰问

本报北京7月9日电 （记者**亓玉昆**）中央政法委9日在京发布2026年第二季度见义勇为勇士榜。根据见义勇为典型事迹突出程度、各地依法确认和申报意见、网络关注度，进行综合评审评议，共有86位见义勇为勇士获通报表扬和奖励慰问。

翟帅、刘晓深、廉天野、潘兆斌、张伟、邓根仔、赖国庆、曾文强、罗明衡、阿布力克•巴拉提等17位同志，为保护国家利益和人民群众生命财产安全，英勇无畏、拼力制伏犯罪嫌疑人，壮举鼓舞人心。

徐闯、赵天源、陈庆洪、高武、程爱华、汤小峰、王成斌、张健、刘宗宇、姜智文、袁苑、刘应强、金小武、郑盛、王多宏等69位同志，直面急流险滩、爆燃火情、地震坍塌等生死险境，临危不惧、舍身救人，事迹感人至深。

见义勇为勇士榜发布活动由中央政法委主办，中华见义勇为基金会承办。2022年9月以来，已发布14次见义勇为勇士季度榜，共有807位见义勇为勇士获得通报表扬和奖励。

人民网“领导留言板”设专区接收受灾群众诉求

本报南宁7月9日电 （人民网记者**陈燕**）受台风“美莎克”持续影响，广西南宁、贵港等地部分区域出现城区内涝、乡村洪涝等灾情，不少群众被困家中、出行受阻，生产生活遭遇各类急难困扰。

风雨无情人有情，为畅通群众诉求渠道、快速响应灾情求助，人民网“领导留言板”开设防灾救灾问题线索与意见建议提交专区，受灾群众可在线上一键留言，诉求直达各级领导，闭环处置快速解难。

无论是低洼房屋进水、出行道路被洪水阻断，还是孤寡老人、病患等特殊群体缺少生活物资；无论是亲友失联、被困待救援，还是安置点物资短缺、清淤排涝、灾后重建等建议，每一条留言，都会被认真倾听、妥善处理。

据介绍，当前进入防汛救灾关键阶段，“领导留言板”将进一步优化汛期留言处置流程，对洪涝险情、群众紧急求助类留言开辟绿色通道。

本版责编：**张彦春 刘涓溪 王 博** 版式设计：**蔡华伟**

（上接第一版）

干线航道提质扩能、支流航道提档升级、堵点卡点持续打通……随着水运建设进一步加快，与铁路、公路、航空等协同互补持续增强，将更好服务保障经济社会发展和国家重大战略实施。

水到渠成日，通江达海时。辽阔的祖国版图上，一幅幅精雕细琢的水路“工笔画”，必将化作雄浑有力的发展“大写意”。

向“智”迭代 向“绿”而行

世界一流港口建设取得新成效

港口，航运的关键枢纽。港口的服务能级，彰显一国航运的综合实力。

习近平总书记强调，“要志在万里，努力打造世界一流的智慧港口、绿色港口”。

绵长海岸线上，一南一北，两座枢纽大港面貌一新——

黄海之滨，海风轻拂。今年2月，山东青岛港自动化码头，一艘巨轮实现了“自己回家”：智能航行集装箱船舶“智飞”号，凭借自主航行模式精准进入泊位区域；船舶就位后，码头真空式自动系泊系统快速系固，全程无人干预。

视线向南，日出东海。6月30日，浙江嘉兴港独山港区，纯电动集装箱海船“宁远电鹏”离泊开赴宁波舟山港，近350公里的运输路径全程零燃油消耗、零尾气排放，全年累计碳减排近4800吨。

聪明的船开进智慧的港，照见智能航运新突破。

看港口，我国已建成投运自动化码头60座，其中自动化集装箱码头30座，占全球总量近三成；看航道，全国电子航道图发布里程近2万公里，基本建成干支联通、江海融合的长江水系电子航道“一张图”。自动化赋能作业效率稳步提升，目前，沿海主要港口国际集装箱船舶平均在港时间1.7天，快于国外主要港口半天以上。

海河联运迈入零碳时代，标注绿色航运新进展。

看船舶，中资船东拥有的新能源清洁船舶规模达1500余艘，规模位居世界前列；看港口，全国主要港口五类重点专业化泊位岸电覆盖率逾90%，沿海国际干线枢纽港基本实现全覆盖，国际集装箱枢纽海港的新能源及清洁能源集卡占比超六成。

“中国航运业正处在由大到强、迈向一流的关键时期。”在中国港口协会会长顾金山看来，未来的港口不仅是物流枢纽，更应是信息枢纽、能源枢纽，不断从传统物流节点转向“物流+智能”“物流+低碳”复合型枢纽。

接力向前，步履不停——

聚力数智化升级，《智能航运2030行动计划》印发，提出到2030年，智能航运发展处于国际先进水平；瞄准绿色化转型，《关于推动航运绿色低碳转型发展的意见》制定，明确到2030年国际航行船舶碳排放强度较2025年下降15%以上……

向“智”迭代，向“绿”而行。当每一座港口、每一条航道、每一艘船加速焕新，中国航运发展必将生机无限。

联通世界 促进发展

航运通道成为开放纽带

航运，联系世界的重要纽带；航运的繁荣发展，关系高水平对外开放的深度和广度。

习近平总书记指出，“海洋孕育了生命、联通了世界、促进了发展。”

放眼辽阔海洋，国内国外，两条物流通道正加速延伸——

看国内，西部陆海新通道陆海交汇处，新中国成立以来首条通江达海运河工程平陆运河实现全线通水，今年9月通航后将成为西南地区运距最短、最经济、最便捷的出海通道。

看国际，新时代亚拉陆海新通道核心枢纽秘鲁钱凯港一派繁忙。开港运营近两年，集装箱吞吐量突破50万标箱，进出口总额达36.5亿美元，从钱凯到上海，“蓝图”变“通途”。

与世界相交，与时代相通。时至今日，中国已一跃成为全球海运连接度最高、货物贸易额最大的经济体。

一项项“全球第一”见证硬核实力——年造船产能达6000万载重吨，注册船员超208万人，全球前十大集装箱港口中国占7个……一艘艘劈波斩浪的货轮成为新时代国际贸易的驼铃、帆影。

一个个务实举措展现开放决心——累计签署74项双多边海运协定，推动22条国际绿色航运走廊的合作，“丝路海运”覆盖48个国家和地区的150个港口，成为联通中外、贯通陆海的重要纽带。

“我国海运航线和服务网络遍布世界主要国家和地区，在助力做强国内大循环、支撑国内国际双循环中发挥着重要作用。”交通运输部有关负责人表示，面向未来，将坚持交通天下，以高质量共建“一带一路”为重点，加快构建面向全球的交通互联互通格局。

600多年前，郑和7次下西洋，200多艘海船，满载丝绸、茶叶，远涉太平洋、印度洋，用贸易联通中外。

跨越600多年，我国的集装箱班轮航线往来全球100多个国家和地区，绵亘千年的古丝绸之路在新时代焕发新活力。

向海而行，向海图强。从航海时代劈波斩浪而来，新时代的中国航海将在加快建设海洋强国、航运强国的征程上，以更加自信、更加开放的姿态拥抱世界、续写新篇。

落实落细各项任务，确保如期实现碳达峰目标

——国家发展改革委有关负责同志就《“十五五”碳达峰行动方案》答记者问

本报记者 刘志强

近日，国务院印发《“十五五”碳达峰行动方案》（以下简称《行动方案》）。国家发展改革委有关负责同志就《行动方案》有关情况回答了记者提问。

问：《行动方案》出台的背景是什么？

答：推进碳达峰碳中和，是以习近平同志为核心的党中央经过深思熟虑作出的重大战略决策，是我国对国际社会的庄严承诺，也是推动高质量发展的内在要求。近年来，我国采取有力行动、付出艰苦努力，扎实推进碳达峰碳中和工作，推动绿色低碳转型取得历史性成就，建成了全球最大的可再生能源体系，构建了全球最完整的新能源产业链，实现了全球最快的新能源汽车普及，成为全球能耗强度、碳排放强度下降最快的国家之一，为如期实现2030年前碳达峰目标奠定了坚实基础，为全球应对气候变化作出重要贡献，得到人民群众广泛认可、国际社会普遍赞誉。



实现“双碳”目标是一场广泛而深刻的变革，不是轻轻松松就能实现的。从国际看，世界百年变局加速演进，单边主义、保护主义抬头，全球气候治理进入新的关键阶段。从国内看，我国新旧动能转换任务艰巨，环境约束偏紧的国情没有改变，经济社会发展全面绿色转型仍面临不少困难挑战。

“十五五”时期是实现碳达峰目标的关键期、攻坚期，必须锚定目标、乘势而上。《行动方案》对“十五五”碳达峰工作进行了全面部署，明确了总体要求、目标任务、实施路径，对于压实各方责任、凝聚各方合力，圆满完成碳达峰目标任务、加快形成绿色生产生活方式、厚植高质量发展绿色底色具有重要意义。

问：《行动方案》的总体要求是什么？

答：《行动方案》坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，认真落实四中全会部署，完整准确全面贯彻新发展理念，发挥碳达峰碳中和战略牵引作用，更好统筹保障能源安全和经济社会发展，以能源绿色低碳转型为关键，深入推进产业绿色化、低碳化，更高水平、更高质量做好节能降碳工作，稳步实现煤炭和石油消费达峰，将绿色低碳导向融入国民经济循环各领域各环节，加快形成绿色生产生活方式，培育更多绿色经济增长点，厚植高质量发展绿色底色。

《行动方案》提出了总体目标：到2030年，我国单位国内生产总值二氧化碳排放比2025年降低17%，非化石能源消费占比达到25%，确保如期实现碳达峰目标，为实现2035年国家自主贡献目标、推进碳中和奠定坚实基础。

问：《行动方案》部署了哪些任务？

答：《行动方案》部署了5方面重点任务。

一是加快能源结构调整优化。大力推进非化石能源开发，加快提升电力系统新能源消纳能力，深入推进煤炭消费清洁替代，持续优化油气消费结构。

二是推进产业绿色化低碳化。推动产业结构绿色低碳转型，开展传统产业节能降碳改造，加快零碳园区和零碳工厂建设，推进算力设施绿色低碳转型，发挥循环经济助力降碳作用。

三是深化重点领域绿色低碳转型。推进建筑领域节能降碳，加快交通运输领域低碳转型，推进公共机构节能降碳，巩固提升生态系统碳汇能力。

四是强化支撑保障。健全法律法规标准体系，完善碳排放统计核算体系，强化科技支撑和人才培养，加强资金支持，完善价格政策，健全市场化机制。

五是凝聚各方合力。压实地方责任，开展绿色低碳全民行动，深化绿色低碳国际合作。

问：《行动方案》部署了哪些工程？

答：重大工程是实现目标任务的有力支撑。《行动方案》设置了6个专栏，部署了省间电力互济工程、煤炭消费清洁替代工程、重点行业节能降碳工程、低碳零碳供热制冷和绿色照明工程、零碳运输走廊建设工程、碳达峰碳中和基础能力提升工程等。

问：如何抓好《行动方案》的贯彻落实？

答：《行动方案》是实现碳达峰目标的施工图、路线图。为抓好组织实施，《行动方案》部署国务院有关部门和地方人民政府压紧压实责任，完善政策举措，强化部署推进，加强组织保障，推动各项任务落实落细，确保如期实现碳达峰目标。国家发展改革委要加强统筹协调，及时跟踪调度，根据实际情况优化任务举措。重大事项及时按程序向党中央和国务院请示报告。

延伸阅读

处理好三方面关系，高效落实碳达峰任务举措

吕文斌

近日，国务院印发《“十五五”碳达峰行动方案》（以下简称《行动方案》），对碳达峰工作作出系统部署。确保实现碳达峰目标，需要我们处理好三方面关系，务实高效落实各项任务举措。

供给变革和需求升级的关系。实现碳达峰不能“就碳谈碳”，重点是协同能源生产方式和利用方式低碳转型。《行动方案》强调要以能源绿色低碳转型为关键，一体推进节能降碳和发展非化石能源，深化供需两侧结构性调整，以更低碳的能源供给保障更高效的能源需求。同时，把绿色低碳水平作为产业准入、迁移、退出的重要“标尺”，一体推进产业技术工艺升级和结构布局优化，以更加绿色低碳的产品、服务供给支撑高质量发展需要。

全面转型和重点突破的关系。碳达峰需要各地区、各行业持续推进转型。《行动方案》强调要深入推进煤炭消费清洁替代，落实好“两高”工业项目碳排放置换等要求，带动能源、工业、建筑、交通运输、公共机构等重点领域全面转型升级。同时，要“抓大不放小”，针对算力等用能增长快速的新兴领域，明确提出针对性的目标任务要求，大力挖掘节能降碳潜力。

夯实“硬基础”和优化“软环境”的关系。实现碳达峰涉及经济社会发展方方面面，需要调动各方力量，凝聚各方合力。《行动方案》强调要实施省间电力互济、煤炭消费清洁替代、重点行业节能降碳等重大工程，既增强惠及全社会的节能降碳能力，又为扩大有效投资、加快绿色低碳技术创新等提供场景依托。同时，加快健全法规标准体系，完善市场化体系，构建激励和约束相结合的机制，为稳定全社会绿色低碳转型信心提供坚实的制度保障。

在碳达峰过程中实现更高质量发展，要强化三方面实践创新。一是加强碳排放要素配置改革创新，引导能源、资源、环境等各类要素优化配置，将碳排放空间更多向附加值高、综合效益好等新质生产力领域倾斜。二是加强绿色低碳技术创新应用，激励相关技术不断创新进步。三是积极参与全球竞合，坚持共同但有区别的责任原则，加强绿色投资和贸易合作。

（**作者为国家发展改革委宏观经济研究院能源研究所所长**，本报记者**刘志强**整理）

《人力资源和社会保障事业发展“十五五”规划》印发

提出5类18项量化指标

本报北京7月9日电 （记者**邱超奕、李林蔚**）近日，人力资源社会保障部印发《人力资源和社会保障事业发展“十五五”规划》。

规划是“十五五”时期推动人社事业高质量发展的重要指导性文件。规划明确了“十五五”时期人社事业发展的指导思想和基本原则，提出“十五五”时期人社事业发展的七大主要目标，并围绕支撑目标实现、突出发展重点，提出了就业、社保、人才人事、劳动关系和公共服务5类18项量化指标。

规划部署了“十五五”时期人社事业发展8个方面的重点任务，包括促进高质量充分就业、大规模开展职业技能培训、健全社会保障体系、优化人才发展体制机制、完善工资收入分配制度、构建和谐劳动关系、全面提升公共服务质效、促进区域协调发展等。设置11个专栏，提出了一系列重大政策措施、重点工程项目、重要行动计划和重大活动安排。规划充分体现了人社工作对“十五五”夯实基础、全面发力关键时期的整体把握，是人社工作未来5年的任务书、施工图，将为人社系统贯彻落实各项任务举措、推动人社事业高质量发展提供有力指导。

全国总工会部署开展2026年暑假职工子女爱心托管服务

本报北京7月9日电 （记者**易舒冉**）为切实缓解暑假职工子女“看护难”问题，全国总工会女职工委员会办公室近日印发通知，部署开展“暖心护航——工会伴你成长”2026暑假职工子女爱心托管服务，要求各级工会充分利用工会服务阵地，因地制宜开展工作。

今年托管服务对象主要为6至12岁职工子女，将困难职工、单亲职工、农民工、劳模工匠、新就业形态劳动者等群体子女列为优先招生对象，有条件的可适当放宽年龄限制。

通知要求，爱心托管服务要从简单的“看护”模式升级为“托、管、教”三位一体的综合服务，服务内容要符合孩子年龄段和学习需求，围绕少年儿童德智体美劳全面发展，坚持寓教于乐，与学校课堂教学差异互补，可设计红色教育、优秀传统文化体验、科学普及、法治安全教育、劳动教育、职业教育、亲子阅读等服务内容。

全国妇联等部门联合部署暑期儿童关爱服务活动

本报北京7月9日电 （记者**杨昊**）全国妇联等16部门近日印发通知，联合部署“少年儿童心向党　诵读启智伴成长”2026暑期儿童关爱服务活动。

通知指出，各地各部门要把红色诵读作为思想引领的生动课堂，邀请先进代表和身边典型，深入城乡社区举办红色故事会、读书分享会、专题报告会，组织儿童寻访红色地标、祭扫烈士陵园、重温入团入队誓词等，引导儿童争做党和人民的红孩子，成长为新时代好少年。

通知强调，各地各部门要抓住暑期亲子陪伴窗口期，挖掘本地历史文化、名人名家、地方乡贤资源，讲好优秀家风故事，助力增进亲子情感、丰富暑期生活、涵养文明家风。要聚焦暑期儿童伤害易发多发特点，坚持预防为先，针对儿童溺水、交通意外、家庭防火等，守护儿童假期安全。

通知要求，各地各部门要聚焦留守儿童、流动儿童、困境儿童等群体需求，加强走访慰问、深化资源链接。鼓励整合资源开设暑期托管班，指导推动用人单位提供托管服务。联动社会组织、爱心企业等举办读书分享、心理疏导、研学实践等活动，帮助儿童纾困解难、提升素养。

公安部部署开展“平安原野—2026”专项行动

依法严厉打击危害鸟类等野生动物犯罪活动

本报北京7月9日电 （记者**张天培**）记者从公安部获悉：公安部近日下发通知，部署全国公安机关自今年6月底至12月开展“平安原野—2026”专项行动，持续依法严厉打击危害鸟类等野生动物犯罪活动，坚决斩断黑灰产业链，推动综合治理，切实筑牢生态安全屏障，促进人与自然和谐共生。

通知要求，要充分发挥公安机关职能作用，聚焦重点区域、部位，广辟线索来源，强化研判分析，不断提升精准打击能力；要强力破案攻坚，突出打击重点，聚焦涉枪涉无人机非法狩猎、涉网“野味餐饮”等问题，对危害鸟类等野生动物犯罪重拳出击、露头就打；要紧盯案件侦办，对猎捕、收购、分销等环节进行全链条打击，坚决摧毁犯罪网络；要对团伙化、跨区域案件进行集群打击，实现“办理一案、震慑一片、净化一域”；要会同有关部门排查梳理一批隐患集中、问题突出的地区、行业，坚决整治黑灰产业链；要加强国际执法合作，依法严厉打击跨国（境）危害野生动物犯罪，促进全球治理。

通知强调，要加强生态警务机制建设，加强协同共治，推动打击效能提升，积极构建顺畅高效的打击治理危害野生动物犯罪工作体系；要充分运用“专业+机制+大数据”新型警务运行模式，发挥“情指行”一体化机制牵动作用，提升快速反应和处置能力。

高碳汇树种这样筛选

上海辰山植物园等团队研发碳汇测算技术

本报记者 田泓

树木是城市碳汇的重要载体，哪些树种才是固碳增汇的“佼佼者”？上海辰山植物园总工程师秦俊团队牵头，联合北京林业大学、华东师范大学等多家单位协同攻关20年，通过对多个树种碳汇的精准测算，筛选出215种高碳汇绿化树种，为提升碳汇质量提供依据。近日，这项“高碳汇树种筛选及城市绿地碳汇能力提升关键技术”获得2025年度上海市科技进步奖二等奖。

树木通过光合作用吸收大气中的二氧化碳，并转化为纤维素等有机物固定在植物体内，这些被固定的碳即为树木的“碳汇”。在城市绿化中选择高碳汇树种，是城市固碳增汇的重要手段。

然而，城市环境高度异质，传统林业碳汇测算方法在城市往往“水土不服”。“过去，要测一棵树的储碳量数据，需要把树干按每隔1米或2米的长度锯成段，再将烘干前后的重量差进行对比，得出这棵树到底固定了多少碳。”秦俊介绍，团队创建“单株生产力矫正因子模型”，发明了城市高异质环境下单株碳汇无损快速精准测算方法，无需破坏树木，即可令测算精度达到传统碳测算方法精度的95%以上。

在此基础上，团队建成了长三角地区高碳汇适生绿化树种查询系统，构建了含215种高碳汇绿化树种的标准化碳汇数据库，筛选出香樟、无患子、水杉等长三角主推高碳汇乡土树种，兼具易养护、固碳持久、生物多样性友好等优势，可直接指导行道树、公园绿地等多场景绿化选种和科学配置。

除了树种选择，不同植物的适当搭配也是提升固碳效果的重要一环。通过研究，科学家发现群落结构复杂，乔木、灌木、草本层兼备的植被结构，通常具有较强固碳能力。秦俊介绍，在此基础上，研究团队研发了“废弃物利用—土壤改良—节水灌溉联动增汇技术”，实现群落协同增汇28.9%、减排65.1%。

通过定位监测65个典型群落的碳汇动态，团队还摸清了城市典型绿地群落的长期碳汇演变规律，创建了碳汇潜力与影响机制评价模型。目前，该成果已落地上海虹桥商务区，并支撑博鳌零碳示范区成为首个国家级零碳示范区。团队制定的8项标准广泛应用于规划设计、建设管护等领域。成果已推广至全国45个主要城市的164个项目，应用面积10.57万公顷，年增汇1500万吨。

秦俊表示，团队将继续深耕城市绿地碳汇领域，研发本土化核算方法学，推动生态效益转化为可量化、可变现的碳资产。



智能化育秧

当前正值晚稻育秧时节，湖南邵阳市洞口县通过智能化育秧工厂开展晚稻集中育秧，有效提高水稻秧苗质量和水稻生产机械化作业水平，为粮食生产高产增效夯实基础。图为洞口县高沙镇一家智能化育秧工厂内，工作人员在查看晚稻秧苗的长势。 滕治中摄（人民视觉）

（上接第一版）

“第一条‘朋友圈’发布于1960年，许许多多林县儿女扛着铁锹挺进太行山……”在林州市第二实验小学北校，四年级九班的秦芷萱向全班同学分享她的获奖演讲作品《假如红旗渠也有“朋友圈”》，“作为新时代少年，要像前辈那样树立迎难而上的勇气、战胜困难的信心，勇于担当、大胆创新。”

在林州，红旗渠精神全方位融入教书育人全过程。“我们联合市内多所中小学共同培养‘小小讲解员’160名，组织开展志愿宣讲活动180余场，引导学生在实践中厚植家国情怀。”红旗渠纪念馆馆长田玲利说。

走进林州市红旗渠精神教育中心，竹编草帽、小推车、铁锤钢钎等物件映入眼帘。“我们推出走一段长渠、抬一次太行石、打一次开山锤、讲一个红旗渠故事等‘十个一’研学活动，覆盖小学、初高中各学段。”工作人员任杰介绍，中心已累计承接省内外约百万人次青少年研学实践活动，开展主题培训、公益宣讲千余场。

入夜，太行·红日演艺小镇灯火璀璨，依托太行山搭建的实景演出，借助3D光影、水雾特效等技术手段，让观众沉浸式感受红色历史，也让青年演员切身感悟红旗渠精神。“整场演出演职人员平均年龄仅21岁。”河南红旗渠集团副总经理林永艺说。

一渠碧水润初心，红旗渠既是精神地标，也为乡村全面振兴夯实基础。

灶膛里，柴火噼啪作响，铁锅炖着土鸡，香气四溢……村民李卫青边炒菜边招呼客人。

李卫青所在的林州市黄华镇庙荒村，红旗渠水穿村而过。“大家都冲着红旗渠而来，村里现在是国家3A级旅游景区，家里拾掇出6间客房，旺季供不应求，单日营收超过1000元。”李卫青说。

在庙荒村，像李卫青一样经营农家乐的还有20多户。“自从发展乡村旅游，村里的茵陈、野菊花、土蜂蜜等农副产品随之走俏。”庙荒村党支部书记郁林英说。

“红旗渠人家”民宿集群发展，休闲文旅业态蓬勃兴起……2025年，林州市乡村旅游接待游客量突破1300万人次，带动近万名群众就业，全市农村居民人均可支配收入达29521元。

获益的不只文旅产业，修渠还淬炼出一批技艺精湛的本土工匠。岁月流转，如今，林州建筑业企业总数2400多家，从业人员约20万人。

红旗渠精神历久弥新，正绽放新的时代光彩。

本版责编：张　晔　张孝宇　张一夫
版式设计：蔡华伟

培育新质生产力、推进高水平开放、构筑现代化产业生态

广东民营经济发展活力足

本报记者 李 刚

经济聚焦

作为改革开放的排头兵、先行地、实验区，广东省民营经济贡献全省50%以上的GDP、60%以上的税收、70%以上的技术创新成果、80%以上的新增就业、90%以上的经营主体。民营企业已成为广东新质生产力的活跃载体。

广东民营企业高质量发展情况如何？记者随“高质量发展民企行·智造广东”调研团，走访广州、东莞、深圳等地，感受民营经济发展活力。

创新引领，科技成果从实验室加速奔向生产线

没有驾驶座，没有方向盘，小巴自动避障、流畅变道、平稳停靠……在广州国际生物岛，记者坐上一辆文远知行无人驾驶小巴，环岛行驶。

“我们坚持全栈自研，从算法、感知、决策到控制，关键技术完全自主研发。”文远知行总裁助理张羽雪说。

依托自研通用技术平台，一套算法覆盖包括出租车、小巴、环卫车等在内的产品矩阵。技术迭代环环相扣，越跑越快。

今年2月，广州开放全域测试场景，让无人车从实验室驶入城市干道。无人车驶过的每一公里，都在为算法积累“驾驶经验”。

在东莞沙田镇，马可波罗数智工厂车间，AI（人工智能）视觉质检以毫秒级速度完成产品分选，智能窑炉稳定运行，数字孪生系统在屏幕上实时呈现每条产线的状况。马可波罗董事长黄建平介绍，数智化转型后，窑炉优等率从97.5%提升至99.8%，人均产值翻倍，能耗持续下降。数字化、智能化、绿色化，助力行业发展跑出加速度。

在深圳龙华区，杰普特光电深耕光电领域近20年，自主研发脉冲光纤激光器，打破海外垄断，激光调阻机全球市场占有率超70%。“核心技术买不来，必须把关键环节掌握在自己手里。”杰普特光电董事长黄治家说。从光源、模组到整机装备，杰普特光电已实现全链条自主研发，在光电精密制造领域处于行业领先水平。

在广州国际生物岛金域医学智慧实验室，一份抗核抗体染色图片上传至“域见医言”大模型，几秒后，屏幕上便出现详细报告。“我们充分推动AI与医疗产业深度融合，用大数据与大模型破解诊断难题。先进技术只有扎根基层、扎根最需要它的地方，才能焕发活力。”金域医学董事长梁耀铭说。

在肇庆封开县，广东省首个县域AI辅助诊疗平台已接入19家县乡医院，惠及近50万名群众。金域医学构建起“数据—模型—场景”迭代体系，优质医疗资源正从城市下沉到乡镇、村一级。借助AI技术，基层群众在家门口就能享受到三甲医院同等水平的诊疗服务。

以科技创新引领高质量发展，广东民营企业让科技成果从实验室加速奔向生产线。

立足优势，在开放合作中提升竞争力

深圳盐田港，巨轮泊岸，桥吊起落。“这里是大湾区重要枢纽港，也是广东民企出海的主通道之一。”港口工作人员介绍。

夯实根基，拓展空间，国内国际双循环相互促进。广东民营企业进出口总值占全省比重超六成，是稳外贸、畅循环的“主力军”。

坚持产品出海、品牌出海、生态出海。在深圳南山区，深圳市普渡科技股份有限公司以全栈自研与本地化服务，在全球商用服务机器人市场站稳脚跟，产品进入沃尔玛、家乐福等连锁品牌，业务覆盖80多个国家和地区，累计出货量突破13万台，海外营收占比超80%。

在深圳福田区，深圳嘉立创科技集团股份有限公司提供在线设计智造一站式服务。通过“全球拼单”模式，公司把原本数千元的打样成本降至几十元，交期从数周压缩至最快12小时。由此，嘉立创打造了覆盖全球的硬件创新服务平台，服务智能网联新能源汽车、航空航天等新兴产业，业务触达180多个国家和地区。有了嘉立创，工程师和初创团队无需自建生产线，就能低成本、高效率地把创意图纸变成真实的产品。

坚持内外联动、双向发力，广东民营企业立足国内超大规模市场优势，整合全球资源、拓展全球渠道，在服务构建新发展格局中拓展空间、提升能级，在开放合作中提升竞争力。

联合攻关关键技术，打造先进制造业集群

新能源汽车制造柔性焊接产线实现全流程机器人作业，生产节拍仅74秒；汽车零部件领域应用具身智能高端焊接工业机器人，单班产能提升50%；空调多联机器人自动化装配生产线，产品一次性合格率达99.3%……在广东，人机协同正塑造生产生活新图景。

然而，广东机器人产业曾面临关键零部件自主可控性不足、产业链协同发展体系不完善、市场应用推广存在多重障碍等问题。

为了推动产业发展，在广东省人工智能与机器人产业联盟统筹下，由20多位院士牵头，400余家企业、高校、科研机构联合攻关伺服电机、精密减速器、控制器等关键技术，推动关键部件国产化替代。

绘制产业链图谱、统一行业标准、共建数据工厂、共享测试场景……在联盟带动下，越疆、普渡、拓斯达等广东机器人企业协同成长。广东机器人产业已形成完整链条，其中民营企业占比超九成。

以联盟协同、链式配套、生态赋能，广东积极打造先进制造业集群。在广东，新一代电子信息、智能家电、先进材料等产业集群梯次布局、协同发展。2025年，广东超高清视频产业集群营收突破万亿元，成为全省第十个万亿元级产业集群。上下游协同共生，广东产业生态日趋完善。

从单打独斗到抱团发展，从要素集聚到打造生态，广东产业链更稳、创新链更强、价值链更高。2025年，广东地区生产总值14.58万亿元，连续37年居全国首位。

“十五五”开局之年，广东民营经济将以更大力度培育新质生产力、推进高水平开放、构筑现代化产业生态，在高质量发展赛道上再创佳绩，为中国式现代化建设贡献更多力量。

读数

截至目前，民营企业再贷款余额约七千亿元

再贷款政策赋能中小微企业

本报记者 吴秋余

今年初，中国人民银行在支农支小再贷款项下设立民营企业再贷款，额度1万亿元，引导地方法人金融机构进一步聚焦重点，加力支持民营中小微企业。民营企业再贷款政策已在各地落地见效，截至目前，民营企业再贷款余额约7000亿元。

6月25日，人民银行启用民营企业再贷款线上交易系统，实现合同签署、债券质押和资金发放等业务环节的全流程线上化操作，再贷款业务办理更加快捷、高效。这项政策对促进民营经济发展有哪些作用？如何让政策更好落地见效？记者进行了采访。

补齐民营中型企业融资短板，激发创新投资活力

作为无人驾驶电动垂直飞行器（eVTOL）的领军企业之一，亿航智能设备有限公司研发投入大、国际化布局广，但由于需要持续大额的研发投入，当前财务指标尚不能完全体现行业长期市场潜力，且公司以技术、专利等轻资产为主，难以通过传统信贷方式进行融资。

民营企业再贷款政策精准缓解了亿航智能的融资难题，特别是政策将民营中型企业纳入支持范围，让企业融资有了坚实支撑。随即，人民银行广东省分行指导广州农商银行为亿航智能提供专属金融服务方案。广州农商银行突破传统以营业收入、资产负债率等财务指标为主导的评估框架，为企业打造“专精特新贷”特色信贷产品，并按产品最高额度4000万元给予授信额度。

“国家政策支持加上金融机构主动作为，有效降低了企业融资门槛与成本，为研发投入和商业运营开展提供了有力支持”，亿航智能副总裁贺天星说，公司新研发的物流eVTOL已完成城际往返货运飞行，开通粤港澳大湾区首条超长无人机物流航线。

“民营中型企业大多处于扩张期，抗风险能力弱于大型企业，财务数据表现不如国企和大型民企。民营企业再贷款，是补齐民营中型企业融资短板、激发创新投资活力，实现中小微民企全覆盖的关键举措。”人民银行广东省分行副行长张双长介绍，截至5月末，广东累计发放民营企业再贷款1033亿元，投放量位居全国前列，有力推动辖内金融机构不断提升民营经济服务质效。

记者了解到，再贷款是人民银行向金融机构发放的贷款，利率适当优惠，这是一种市场化的激励机制，是对金融机构加大相关领域信贷支持力度、提升金融服务质效的奖励。民营企业再贷款的利率、期限等与支农支小再贷款保持一致，额度单独管理。

“民营企业再贷款以低成本利率向地方法人金融机构提供资金，政策利率低、支持额度大，能够有效提升金融机构为民营企业贷款的意愿。”招联首席经济学家董希淼分析认为，长期以来，中型企业既难享小微企业普惠政策，又缺乏大型企业的议价能力，而民营企业再贷款的设立，有效弥补民营中型企业难以享受小微企业政策红利的空白。

使用灵活高效，低成本资金助力企业转型升级

夏日，浙江世贤新材料有限公司项目施工现场机械轰鸣，年产10.4万吨高纯度甲醇生产线建设正抢抓工期。

推动绿色转型升级，世贤新材料创新采用气化工艺，将农林废弃物转化为高纯度甲醇这一高端化工原料，探索农林废弃物资源化、低碳化利用的特色发展路径。然而，项目建设周期长、前期投入大，加之环保配套系统建设额外增加资金支出，企业资金周转压力快速增加。

民营企业再贷款政策给企业带来了利好。在政策引导下，浙江农商联合银行辖内安吉农商银行综合研判项目产业前景、还款保障等要素后，结合企业实际经营需求量身定制专属方案，仅7个工作日便发放2000万元信用贷款，贷款利率较普通民营企业低50个基点，每年可节约利息成本约10万元。

“充足及时的资金让建设全面提速，生产线有望提前实现竣工投产，投产后将每年替代石化类能源约30万吨，预计每年减少二氧化碳排放约60万吨，直接带动农村就业超100人。”世贤新材料负责人陈高世说。

“再贷款政策对地方法人金融机构有较好激励作用，让我们能够重点聚焦绿色产业、科创企业精准滴灌地方民营经济发展。”安吉农商银行党委书记、董事长陶成斌说，截至5月末，该行累计落地民营企业再贷款15.5亿元，一批民企投资项目得到有力支持。

东方金诚首席宏观分析师王青分析认为，1万亿元民营企业再贷款工具，主要覆盖地方法人金融机构，这些金融机构对当地民营中小企业有更深入、更直接的了解，在控制信贷风险方面有天然的优势，也能更为灵活高效地满足民营中小企业的信贷需求，以低成本资金助力企业转型升级。

加强政策协同，营造更优发展环境

为了最大限度发挥政策红利，各地人民银行分支机构创新政策手段，加强与财政等部门协同，推动政策高效落实。

上海某民营科技有限公司主营汽车电子芯片销售与配套技术服务，伴随业务规模扩张，企业融资需求显著增加。针对企业抵押物不足的困难，人民银行上海总部指导主办银行主动上门对接，对标民营企业再贷款相关政策，叠加中小微批量担保贷款、对公银税贷等产品组合，为其创新配置创业接力融资担保贷款，以优惠利率给予流动资金贷款授信840万元，有效地满足了企业融资需求。

自民营企业再贷款设立以来，人民银行上海总部着力强化货币财政协同发力，加强与地方政府有关主管部门的沟通对接，深化央地合作，畅通政策传导机制，推动民营企业再贷款与地方政府中小微融资担保、财政贴息等政策同向发力，助力民营企业再贷款政策在沪落地见效。

在云南，人民银行云南省分行对地方法人金融机构开展“一对一”政策宣讲和业务辅导，畅通政策落地传导链条，保障民营企业再贷款在云南高效平稳落地。同时，积极指导云南省地方法人金融机构定向开辟绿色通道、简化审批流程、创新融资模式，提升金融服务的覆盖面、可得性和便利性。

人民银行表示，将继续发挥好货币信贷政策的激励引导作用，不断提升金融服务民营企业的能力和效果，加快落地民营企业再贷款等支持民营企业融资的举措，推动金融机构进一步优化内部政策安排，健全敢贷愿贷能贷会贷长效机制，完善民营中小企业增信制度，同时加强与财政、产业等方面的政策协同，共同营造更优的民营企业发展环境。

服务窗

暑期水路出行预计日均发送旅客二百二十万人次

海事部门提醒水上出行出游安全

本报记者 韩 鑫

7月1日，暑运启动。交通运输部海事局数据显示：今年暑期，探亲流、旅游流、学生流叠加，我国水路出行需求保持旺盛态势，预计日均发送旅客220万人次，同比增长4.76%。

从客流走向看，浙江舟山普陀山、福建厦门鼓浪屿、广西北海涠洲岛等海岛旅游航线热度将持续走高，上海、重庆、广州等沿江城市水上夜游项目也将保持较高人气，成为暑期水路客运的主要增长板块。

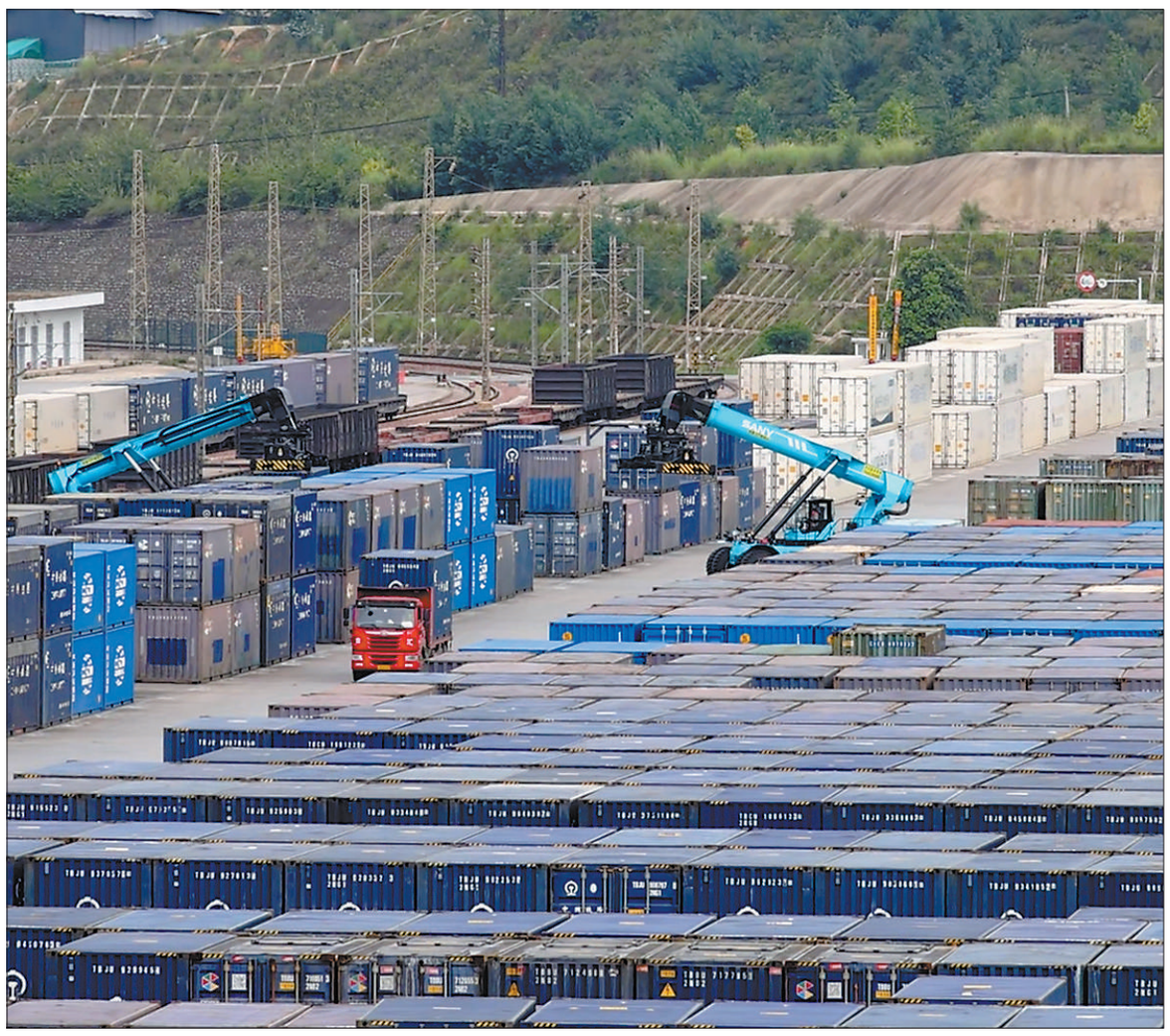
时值汛期，台风高发。如何强化水上交通安全保障，助力暑运平稳运行？

“客流量的增长，意味着客船运营班次增加和船员工作量增长，加之暑期短时强对流天气多发，台风等天气对水路客运影响加深，水路客运安全风险随之上升。”交通运输部海事局有关负责人介绍，应对风险挑战，将从三方面着眼，筑牢水上安全防线。

在船舶适航方面，今年上半年已开展内河客船质量专项整治，累计淘汰2248艘内河客船，占全部内河客船总数的12%。目前正在开展沿海涉客船舶安全突出问题专项治理，坚决杜绝船舶“带病”营运。在船员履职方面，已建成全国客船智能监控管理系统，具备条件的超1.4万艘客船已接入系统，将对多种典型不安全行为实时发出安全警示并通报给企业，督促船员安全履职。在通航秩序方面，通过智慧化手段加强对客船动态监控和交通组织，明确重点客运航线高峰时段，必须专人负责现场监管或海巡艇现场驻守。

此外，海事部门提醒广大群众，暑期水上出行出游务必牢记“三要”安全准则——

一要选乘正规船。出行出游要选乘正规客船或者景区游船，不乘坐“三无”船舶，不乘坐农（自）用船舶，不乘坐超载船舶。二要穿戴救生衣。上船后听从工作人员的讲解，尽快熟悉救生常识，掌握正确穿戴救生衣的方法。乘坐小型开敞式船艇时，要全程规范穿戴好救生衣。三要在船守秩序。乘客要有序上下船，遵守乘船秩序。如遇大风等恶劣天气或突发险情，要保持冷静，听从船员指挥、有序避险。



中老铁路跨境货物运输突破2000万吨

本报昆明7月9日电 （记者**叶传增**）记者从中国铁路昆明局集团有限公司获悉：截至7月8日，自开通运营以来中老铁路跨境货物运输累计突破2000万吨，开行跨境货物列车超2.3万列；今年以来，中老铁路跨境货物运输持续保持高位运行，日均运输跨境货物1.7万吨，累计运输316万吨，同比实现稳定增长，“黄金线路”效应持续释放。

国铁昆明局有关负责人表示，下一步将持续优化班列开行方案，深化跨境跨部门协同联动，进一步提升口岸通关与跨境配送效率，推动中老铁路跨境运量稳步增长。

上图：中铁联集昆明中心站正在装卸通过中老铁路运送的货物集装箱。 **周 涛**摄（人民视觉）



文创产品“新疆小羊”。 **杨心美**摄（人民视觉）

文创产品“新疆小羊”出圈

本报记者 李亚楠

戴上粉色尖顶羽毛小花帽、金色项圈，再套上一条白色纱裙，各色“宝石”耳饰、项链也少不了。手艺人阿卜杜拉·艾米日拉根据顾客要求，手上动作不停，约3分钟制作出一只装扮精致的小羊玩偶递给顾客。

在乌鲁木齐的新疆国际大巴扎，这是阿卜杜拉的日常。“一天发150个排队号，下午会看情况再加几个号。”他说话时头也不抬，“眼睛一睁就是做小羊，根本做不完。”

阿卜杜拉经营着一个手工摊，主要制作文创产品“新疆小羊”。顾客可现场挑选基础款“小羊”，再搭配民族花帽、艾德莱斯绸裙子、水钻等配饰。阿卜杜拉根据顾客要求现场制作。

靠着软萌颜值和浓郁民族风情，这只小羊在社交平台出圈，阿卜杜拉也被大家亲切称为“小羊哥”。6月11日，阿卜杜拉将摊位从金泉商城搬到大巴扎步行街，方便更多游客选购。

在大巴扎附近和金泉商城，这类制作“新疆小羊”的摊位不少，金泉商城商户穆耶赛尔·阿卜迪米提说，她从2025年开始居家零星制作“新疆小羊”，现在全天都要守着摊位，最高一天营业额超5000元。

不只乌鲁木齐，喀什古城的大街小巷，大大小小的文创店、特产商铺、街边饰品摊位，很多都将“新疆小羊”摆上货架显眼处。喀什古城景区阿热亚路新开的喀莎羊毛毡店店员艾克旦·艾合麦提说，自从“新疆小羊”火了之后，店里也进了很多给小羊搭配的喀什特色布料和钻饰，日常销量稳步提升。

“新疆小羊”销量快速上升，连带着相关配件的供货需求增加，乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）西湖街道东南沟村也忙活起来了。记者走进村里去年成立的绣娘工坊，10余名绣娘都在赶制小花帽配饰。

羊毛毡裁剪、缝制，有了帽子形状，再手工粘贴羽毛和“宝石”配饰，十几分钟，一顶小羊花帽做好了。绣娘工坊负责人肯杰·加玛尔别克正带着大家赶一批订单：“我一天能做50个。”

即便这样，订单还是做不完，“现在缺人手，很多村民参与进来赶工期。”该村党总支书记叶尔布拉提·阿吾汗拜告诉记者，这批订单让村民在家门口就挣到了钱，增加了家庭收入。据介绍，工坊每天接到的花帽订单高达5000个，而村里日均产量为两三千个，产能缺口正通过加派人手填补。

本版责编：**吕钟正 吴 凯 韩文榕**

习近平党建思想对马克思主义建党学说的丰富和发展

罗永宽

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央围绕建设什么样的长期执政的马克思主义政党、怎样建设长期执政的马克思主义政党的重大时代课题，提出一系列新理念新思想新战略，形成习近平党建思想。习近平党建思想，是新时代探索马克思主义执政党建设规律形成的重大理论创新成果，是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分。这一思想源自马克思主义建党学说基本原理，植根中华优秀传统文化和百年大党建设的历史逻辑，生成于推进新时代党的建设新的伟大工程、引领中国式现代化的伟大实践。这一思想坚持守正创新、固本开新，实现了马克思主义党建理论体系的系统性重塑、重大论断的原创性突破、执政规律的深层次揭示，极大丰富和发展了马克思主义建党学说，开辟了马克思主义建党学说中国化时代化的新境界，为深入推进新时代党的建设新的伟大工程提供了根本理论指引和实践遵循。

坚持马克思主义建党学说基本原理，构筑中国化时代化马克思主义党建理论体系

马克思主义建党学说是马克思主义政党建设的科学指南，是指导马克思主义政党从事革命、建设和改革事业的根本遵循。从马克思、恩格斯创立马克思主义建党学说，到列宁奠基新型马克思主义政党学说，再到中国共产党百余年来接续推进马克思主义建党学说中国化时代化，马克思主义政党建设理论始终在时代变化与实践演进中不断丰富发展。中国共产党作为马克思主义执政党，百余年来始终坚持把马克思主义建党学说基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合，解答不同历史时期党的建设重大课题，形成了一脉相承、与时俱进的党建理论体系。

习近平总书记在纪念马克思诞辰200周年大会上指出：“学习马克思，就要学习和实践马克思主义关于马克思主义政党建设的思想。”马克思主义建党学说以马克思主义政党历史使命为根本出发点，阐明了党的性质宗旨、党的世界观和方法论、党的纲领策略、党的组织原则、党的国际主义等原理，提出“在全世界面前树立起可供人们用来衡量党的运动水平的里程碑”。党的十八大以来，习近平总书记以马克思主义政治家、思想家、战略家的政治智慧和远见卓识，聚焦建设长期执政的马克思主义政党的重大时代课题，突出全面从严治党这一主题主线，科学探索共产党执政规律和马克思主义政党建设规律，提出一系列管党治党、兴党强党的原创性概念和原理性命题，创新发展了马克思主义建党学说的基本原理，形成习近平党建思想，构建起系统完备、逻辑严密的中国化时代化马克思主义党建理论体系，实现了对马克思主义建党学说的守正创新。

从理论根基看，习近平党建思想基于对马克思主义政党本质属性的深刻把握，坚守马克思主义建党学说的根本立场与理论内核。这一思想指明“马克思主义政党具有崇高政治理想、高尚政治追求、纯洁政治品质、严明政治纪律”，这一重要论断传承马克思主义政党的政治基因和价值追求，同时赋予其新的时代内涵。这一思想将马克思主义群众史观与“民惟邦本”“为政以德”等中华优秀传统政治文化相结合，形成“江山就是人民，人民就是江山”的价值理念，从文化根脉和价值基点上丰富了马克思主义建党学说的人民性内涵，让马克思主义建党学说在中华大地焕发出新的生命力。

从体系构建来看，在作为这一思想科学内涵的“十四个坚持”中，坚持党的领导被提升到“中国特色社会主义最本质的特征”的高度，进一步深化了我们对党的领导与社会主义关系的认识，丰富和发展了马克思主义政党领导权理论；强调“坚持以党的政治建设为统领”，创造性提出党的政治建设是党的根本性建设，重塑了党的建设总体布局；强调“坚持制度治党、依规治党”，把制度建设贯穿党的各项建设，健全全面从严治党体系，使管党治党进一步做到了有章可循、有规可依；等等。

习近平党建思想是博大精深、内涵丰富、思想深邃、逻辑严密的科学体系。这一思想坚守马克思主义建党学说基本原理和根本内核，深刻阐明新时代党的建设的最高原则、战略方针、价值追求、工作布局、方法路径，涵盖党的政治建设、思想建设、组织建设、作风建设、纪律建设、制度建设、反腐败斗争等各领域，贯穿党的领导和党的建设各维度、各层级、各环节。这一思想紧扣中国共产党是什么、要干什么这一根本问题，以党的政治建设为统领，统筹各领域建设协同推进，形成了“总目标—总原则—总布局—总要求—新战略”的完整理论链条。其中，各部分内容相互支撑、相互贯通、有机统一，既明确了新时代党的建设的根本原则、主攻方向、重点任务，又厘清了各领域建设的内在逻辑，构建起系统完备、因应长期执政实际的马克思主义党建理论体系。

回答重大时代课题，提出一系列原创性新理念新思想新战略

新时代以来，世情国情党情发生深刻变化，我们党面临的“四大考验”“四种危险”长期存在，建设什么样的长期执政的马克思主义政党、怎样建设长期执政的马克思主义政党，成为必须回答的重大时代课题。习近平党建思想以问题为导向，以创新为动力，提出一系列原创性新理念新思想新战略，为破解时代课题提供了科学指南。

在加强党的全面领导上，创造性提出“党的领导是全面的、系统的、整体的”重要论断，丰富和发展了马克思主义政党领导权理论。政党领导权问题是马克思主义政党理论的重要问题。习近平党建思想明确中国共产党是最高政治领导力量，坚持党的领导是中国特色社会主义最本质的特征。为此，要深化党和国家机构改革，完善党中央重大决策部署落实机制，严密党的组织体系，不断完善党的领导制度体系。同时，坚持党中央集中统一领导，为坚持和加强党的全面领导筑牢根本政治保证。这些理论和实践上的探索，坚持和发展了马克思主义关于政党的统一意志的思想。

在党的建设总体布局上，创造性提出“以党的政治建设为统领”战略考量，增强了党的建设的系统整体性、有机协同性。旗帜鲜明讲政治是马克思主义执政党的鲜明特征、显著优势和根本要求。习近平党建思想强调“党的政治建设是党的根本性建设，决定党的建设方向和效果”，把党的政治建设摆在首位，并从把准政治方向、坚持党的政治领导、夯实政治根基、涵养政治生态、防范政治风险、永葆政治本色、提高政治能力方面构建起党的政治建设的完整理论体系。新时代党的建设总体布局是一个整体系统，涵盖政治建设、思想建设、组织建设、作风建设、纪律建设，把制度建设贯穿其中，深入推进反腐败斗争，各项内容相互衔接、协同发力。其中，党的政治建设对党的建设这一整体系统具有统领作用，这种作用是方向性的、引领性的、整体性的。这一具有深远战略考量的重大创新，坚持问题导向和系统观念，实现了新时代党的建设总体布局的系统性升级与整体性重构，提升了马克思主义执政党建设的系统性、整体性、协同性。

在推进全面从严治党上，明确提出“健全全面从严治党体系”的新要求，推动实现我们党在治党理念和治理模式上的深刻变革。习近平总书记基于治国必先治党、党兴才能国强的战略判断，围绕建设长期执政的马克思主义政党的时代课题，把全面从严治党纳入“四个全面”战略布局，作为新时代党的建设的鲜明主题。全面从严治党立足“全面”“从严”两大核心要义，覆盖全体党员、全部党组织、党的全部工作领域，贯穿党的建设全过程、各环节，坚持真管真严、敢管敢严、长管长严，抓思想从严、监督从严、执纪从严、治吏从严、作风从严、反腐从严，落实全面从严治党政治责任，健全要素齐全、功能完备、科学规范、运行高效的全面从严治党体系。坚持制度治党、依规治党，全方位、立体式持续推进党内法规制度体系建设。坚持持之以恒正风肃纪，形成不敢腐、不能腐、不想腐一体推进的治理机制，推动管党治党从“治标为主”向“标本兼治”深度转变，形成系统集成、协同高效的管党治党格局，打造了适配新时代长期执政的常态化治党新模式，丰富和发展了马克思主义政党治理的理论内涵与实践路径。

在加强党的组织建设上，创造性提出新时代党的组织路线。新时代党的组织路线的提出，在马克思主义建党学说史和马克思主义执政党建设史上，是前所未有的创新。这一创新体现出习近平总书记基于党的队伍和党的自身状况发生重大而深刻的变化，着眼于巩固党长期执政的组织基础，坚持大抓基层组织建设的问题导向，进一步明确了组织体系、干部和人才的定位。在新时代党的组织路线指引下，我们党在实践中统筹谋划、协同推进，抓好党的组织体系建设，增强党组织政治功能和组织功能，提高党组织的整体效能，切实强化党组织对各领域社会基层组织的政治领导，把基层党组织建设成为有效实现党的领导的坚强战斗堡垒。这些理论和实践创新，使党的组织建设更为科学、更富成效，丰富和发展了马克思主义政党组织建设理论。

创新中国特色党建话语体系，深化对马克思主义执政党建设规律的认识

在中国共产党持续推进理论创新的历史进程中，话语创新承载着党的理论创新成果，集中体现我们党对某一领域重大理论和实践问题的创新性思考、对马克思主义基本原理的创造性运用，以及与中国实际、文化传统和时代特征相结合而形成的原创性贡献。习近平党建思想不仅在原理上创新发展了马克思主义建党学说，还以诸多蕴含深厚道理、学理、哲理与实践内涵的标识性概念、原创性范畴、创新性表述，形成了具有中国特色、中国风格、中国气派的马克思主义党建话语体系，为全球政党建设和人类政治文明发展贡献了中国智慧、中国方案。

在党建话语创新上，构建起特色鲜明的中国化时代化马克思主义党建话语体系。习近平党建思想立足中国实践和文化传统，创新党建话语表达，使马克思主义建党学说更具中国特色、更易被全党和人民群众理解掌握。在话语风格上，汲取中华传统文化中的优良基因，善用中国人民喜闻乐见的语言表达，如用“打铁必须自身硬”比喻党要管党、全面从严治党，用“补钙壮骨”比喻理想信念教育，用“钉钉子精神”比喻狠抓落实，使党建话语更加生动形象、通俗易懂。在话语体系上，以马克思主义政党使命为基点，以政党领导、政党建设为主轴，以政党党性、政党生态、政党治理、政党学习、政党形象、政党交往等内容展开，以政党精神为动力，形成涵盖党的建设根本原则、科学布局、价值追求、重点任务的话语体系，从话语形式、话语内容、话语表达等维度，呈现科学性与思想性相融、传承性与创新性相通、学理性与生动性相济的鲜明特征。

长期执政是马克思主义政党面临的重大课题，对长期执政规律的探索是中国化时代化马克思主义党建理论体系的要义和旨归。习近平党建思想立足新时代我们党执政实践，深刻揭示长期执政的深层逻辑，从多个维度深化对执政党建设规律的认识，将马克思主义建党学说推向新高度。具体而言，在执政根本立场上，深化对“人民与政党关系”的规律性认识，将人民立场贯穿党的建设全过程，从根本上回答了“为谁执政、靠谁执政”的问题，深化了对马克思主义执政党执政立场的规律性认识。在执政能力建设上，深化对“执政能力与长期执政关系”的规律性认识，提出“加强党的长期执政能力建设”重大命题并将其作为新时代党的建设重要内容，使执政能力建设更具战略性、前瞻性，深化了对马克思主义执政党能力建设的规律性认识。在执政方式创新上，深化对“党的领导与依法治国关系”的规律性认识，强调“依法治国是党领导人民治理国家的基本方略、依法执政是党治国理政的基本方式”，深化了对马克思主义执政党执政方式的规律性认识。在巩固执政基础方面，指明人民是我们党的生命之根、执政之基、力量之源，系统回答了长期执政的依托根基问题，深化了根基稳固保障长期执政的规律性认识，丰富和发展了马克思主义执政党夯实执政基础的理论内涵。

我们要深刻把握习近平党建思想的精髓要义，深刻理解其内蕴的马克思主义政党观和政党哲学要义。这一思想彰显习近平总书记在科学运用马克思主义建党学说基本原理的基础上，以深邃洞察力、敏锐判断力、理论创造力，实现了极具鲜明时代性和现实指导性的原理性创新，极大丰富和发展了马克思主义建党学说，开辟了马克思主义政党建设新境界，为建设长期执政的马克思主义政党提供了根本遵循。

（作者为湖北省中国特色社会主义理论体系研究中心研究员）

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

以开放合作推动实现高水平科技自立自强

吴华强

习近平总书记强调：“科技进步是世界性、时代性课题，唯有开放合作才是正道”“要主动融入全球创新网络，深化基础研究国际交流合作，联合开展气候变化、能源环境、生命健康等重大科学问题攻关，积极参与全球科技治理”。当前，世界百年未有之大变局加速演进，新一轮科技革命和产业变革深入发展，单边主义、保护主义抬头，冲击全球科技创新。历史和现实表明，科技是全人类共有财富，协同实现基础研究突破，完善全球科技治理体系，塑造开放创新生态，关乎世界科技发展和人类共同未来。习近平总书记的重要论述，深刻揭示了开放合作与自立自强辩证统一的内在逻辑。我们要深入学习贯彻习近平总书记的重要论述，更好统筹国内国际两个大局，以开放合作推动实现高水平科技自立自强。

牵头国际大科学计划，以联合攻关引领基础研究突破。习近平总书记强调：“世界已经进入大科学时代，基础研究组织化程度越来越高”。人类面临的重大科学难题复杂度高、交叉性强、资源投入规模大，单凭一国之力难以系统性破解。实现高水平科技自立自强，绝非自我隔绝、闭门造车，而是要更加主动融入全球创新网络，以高水平开放合作汇聚全球智慧，通过联合攻关学习先进科学理念、集聚顶尖科技人才、共享重大科技设施，取得重大原创性突破。紧扣重大基础科学问题，积极参与和构建多边科技合作机制，在牵头国际大科学计划中彰显中国担当，以中国智慧助力人类科学进步。例如，在地球系统科学领域，稳步推进深时数字地球、海洋负排放等国际大科学计划，围绕地球演化、碳中和、海洋生态修复等重大科学问题联合攻关，为全球气候治理与可持续发展提供科学方案；在能源环境领域，深耕国际子午圈大科学计划，联动全球空间观测资源，构建全域闭环的立体监测体系，精准防范空间灾害隐患，解码日地空间环境演化规律，筑牢全球空间与能源环境安全屏障；在生命健康领域，高标准推进人体蛋白质组导航国际大科学计划，汇聚全球科研力量，旨在绘制和解析人体蛋白质组空间全景图谱，建立人体蛋白质组导航系统；等等。

深度参与全球科技治理，以标准规则塑造国际科技话语权。在新一轮科技革命中，大国科技竞争愈益体现为技术路线、标准规则、创新生态的全方位博弈。实现高水平科技自立自强，既要提升自身科技创新实力，也要主动参与全球科技治理，同世界各国携手打造开放、公平、公正、非歧视的国际科技发展环境。近年来，某些国家将科技问题政治化、工具化、武器化，通过出口管制、标准壁垒构建排他性科技同盟，严重割裂全球创新链条，持续拉大南北发展鸿沟。我们要以开放合作应对科技领域“脱钩断链”风险挑战，以共商共建共享理念重塑全球科技治理体系，为高水平科技自立自强营造良好外部环境。深入实施“一带一路”科技创新行动计划，加强在联合国、上海合作组织、金砖国家等多边框架内的协调配合，大力推动我国优势技术、成熟成果、创新方案走向世界，在国际产业协同、技术共建共享中锻造长板、巩固优势。在战略新兴领域积极参与和发起国际科学技术组织，研判前沿技术发展趋势、深度参与重点领域国际标准体系建设、制定领域技术发展路线图、确立行业创新发展范式，打破少数国家对核心技术路线的垄断，提升我国在全球科技治理中的话语权和影响力。

推动制度型开放实现新突破，以创新要素融通构建开放生态。习近平总书记强调：“自主创新是开放环境下的创新，绝不能关起门来搞，而是要聚四海之气、借八方之力。”实现高水平科技自立自强，需要构建创新要素高效融通、“引进来”与“走出去”双向赋能的国际创新生态，在开放合作中持续提升自主创新能力。开创科技创新对外开放新格局，打通人才、技术、资本、数据跨境流动堵点，在全球创新要素配置中掌握战略主动，将全方位国际合作势能转化为高水平科技自立自强动能。充分发挥国际科学技术组织的枢纽作用，健全我国科研人员赴各类国际科学技术组织任职制度。积极利用世界互联网大会、世界人工智能大会、中国国际进口博览会等国际性平台，常态化开展技术对接、前沿科研交流与创新成果转化等国际合作。充分利用全球创新资源，加快形成具有全球竞争力的开放创新生态，以开放合作推动实现高水平科技自立自强。

（作者为清华大学副校长）

ZHUAN TI SHEN SI 专题深思

增强粮食安全保障能力

杨果

仓廪实则天下安，粮食安全是“国之大者”。前不久，习近平总书记在山东德州考察时指出：“保障粮食等重要农产品稳定供给是农业生产的重中之重。”“咱们这个国家再现代化，粮食主要还是要靠自己，14亿人吃饭靠谁都靠不住，必须抓好粮食生产。”习近平总书记高度重视粮食安全工作，围绕粮食安全作出一系列重要论述，为新时代保障国家粮食安全提供了根本遵循和行动指南。“十五五”规划纲要明确提出“加强粮食等重要农产品供给保障”“增强粮食安全保障能力”。我们要认真贯彻落实习近平总书记关于粮食安全系列重要论述和党中央决策部署，不断增强粮食安全保障能力。

党的十八大以来，我国深入实施国家粮食安全战略，粮食生产连年丰收，粮食流通保障能力大幅提升，高标准粮仓加快建设，粮食产业发展势头良好，粮食节约减损成效显著，国家粮食安全得到有效保障。当前，全球百年变局加速演进、各类风险挑战交织叠加，我国粮食安全保障面临一系列新形势、新压力、新考验。从外部格局看，受地缘冲突、极端天气、贸易政策等因素扰动，国际粮食市场波动加剧，我国迫切需要增强粮食供应链韧性和安全水平，以国内稳产保供的确定性应对外部环境的不确定性。从国内态势看，粮食生产约束性条件有所增多，耕地资源总量趋紧、局部耕地质量退化、水土资源匹配失衡，极端天气、重大病虫害等农业灾害多发频发，我国粮食仍然处于供求紧平衡状态。这就要求我们必须准确把握、全面贯彻“以我为主、立足国内、确保产能、适度进口、科技支撑”的国家粮食安全战略，切实保障国家粮食安全。

确保口粮绝对安全。习近平总书记强调：“要确保谷物基本自给、口粮绝对安全，确保中国人的饭碗牢牢端在自己手中。”守住粮食安全生命线，关键是确保谷物基本自给、口粮绝对安全，以制度化、常态化、刚性化举措夯实国内稳产保供基本盘。要以最严格的耕地保护制度守护良田沃土，坚决守住守好18亿亩耕地红线，坚决遏制耕地“非农化”、防止耕地“非粮化”，确保永久基本农田重点用于发展粮食生产。种子是农业的“芯片”，要深入实施种业振兴行动，培育推广一批高产优质、抗逆广适新品种，把当家品种牢牢攥在自己手里。坚持开源与节流并重、增产与减损并行，深入实施优质粮食工程，加强粮食购销和储备管理，全力推进粮食生产、储备、流通、加工等全链条提质升级、节约减损。压紧压实粮食安全党政同责，严格粮食安全责任制考核，确保粮食主产区、主销区、产销平衡区共同扛稳粮食安全责任，牢牢守住粮食安全底线。

以适度进口为有益补充。适度进口有利于丰富供给品类、优化供需结构、提升粮食安全韧性。要统筹用好国内国际两个市场、两种资源，优化进口来源、贸易渠道和品种结构，有效降低单一渠道依赖，持续加强粮食进口供应链体系建设。着力适配国内需求，精准补齐供给短板，适度引进国内紧缺、品质优良的粮食品种和特色农产品，优化居民膳食结构，缓解国内资源环境承载压力，促进农产品贸易健康可持续发展，实现贸易和生产之间的良性循环。牢牢把握安全主动，防范化解输入风险，健全粮食进口风险预警、研判分析、应急处置全链条机制，精准防范输入性市场风险、供应链风险和质量安全风险，持续提升国际粮食供应链抗波动、抗冲击能力。

以科技创新为重要支撑。习近平总书记指出：“解决吃饭问题，根本出路在科技。”夯实粮食产能、守住安全底线，必须注重以科技创新全方位赋能良田、良种、良机、良法协同升级、一体推进。以科技赋能良田建设，聚焦耕地保护、地力提升、水土适配，推广土壤改良、节水灌溉、生态修复等先进技术，提升高标准农田建设科学化、智能化水平。以科技赋能良种培育，大力推进种源等农业关键核心技术攻关，培育推广更多突破性新品种，从源头激活粮食增产提质内生动力。以科技赋能良机迭代，推进粮食生产全程机械化、智能化升级，加快智慧农田、数字农情、精准作业场景落地应用，以农业装备现代化推动粮食生产集约化、高效化、绿色化转型。以科技赋能良法普及，加快农业防灾减灾、气候适配、灾后复产等关键技术研发应用，集成推广绿色高效栽培、精准施肥用药、病虫害绿色防控等先进技术，持续构建生态友好、低碳高效、可持续的现代化粮食生产模式，为粮食安全提供持久科技保障。

（作者为重庆社会科学院研究员）

呼和浩特提高考评针对性和科学性——

差异化考核激发基层干事活力

本报记者 李祉瑶 赵景锋

R 干部状态新观察

让愿担当、敢担当、善担当蔚然成风

内蒙古自治区呼和浩特市武川县大青山乡，48座标准化养殖棚圈整齐排列，蓝白相间的外墙在阳光下格外醒目。棚内，一只只膘肥体壮的绵羊正悠闲地嚼着草料。

“过去禁牧政策一下来，心里直犯愁，现在免费使用养殖棚圈，省心又省力！”坝顶村村民杜爱萍一边给羊添料，一边对记者说。

这些棚圈，是大青山乡为落实禁牧政策、保障村民生计而建的集中养殖基地。“想法很早就有了，但一直腾不出手，现在有了精力，终于可以放开手脚，不到一年时间，就把棚圈规划建设了起来。”大青山乡党委书记马文瑞说。

从腾不出手到放开手脚，变化源于差异化考核机制的探索与完善。

“以前一到年底就心慌。”马文瑞说，曾经的年度考核表上，招商引资、税收等经济指标赫然在列，可大青山乡地处偏僻，是典型的山区乡镇，且辖区的一半面积在自然保护区内，经济发展受条件制约。马文瑞说：“为了完成考核指标，只能硬着头皮去拉项目，精力被消耗，一些民生实事反而顾不上。”

“相比其他旗县区，武川县经济基础薄弱，生态环保责任大，过去统一化考核指标与县域发展实际脱节。”武川县委组织部副部长王俊红说，每年制定指标时，都需要与各部门单位讨论很久。

为破解“上下一般粗”“左右一个样”等难题，呼和浩特推进差异化考核，增强考评针对性和科学性。“我们根据市域内资源禀赋、功能定位各异的特点，为9个旗县区量身定制考核清单。”呼和浩特市委组织部考核工作科科长曹兴哲介绍，对武川县、清水河县等生态功能区，将生态环境保护、乡村振兴等指标权重提高至35%左右，取消地区生产总值、规模以上工业增加值、固定资产投资等经济指标；对赛罕区、新城区等中心城区，在考核经济发展质效的同时，同等强化污染防治、绿色转型等约束性指标。

“对标上级考核指标，武川县还将生态保护、乡村振兴指标权重占比提升至60%，重点考核林草修复、禁牧管护、绿色产业发展等实绩。同时在对乡镇考核时，严格参考履职事项清单，确保考核不超过乡镇履职范围，既精减考核指标，又保证重点突出。”王俊红说。

基层的感受更为深刻。马文瑞举例，考核变了，工作重点也变了。乡里为村民免费发放果树苗、农家鸡，鼓励发展庭院经济；建设标准化棚圈，免费为村民提供养殖空间，实现禁牧不禁养、减畜不减收；推进生态保护区移民安置工作，设立移民新村，并建立健全养老体系。马文瑞说：“这些工作，虽然对地方短期经济增长贡献有限，但对群众而言却是福祉，也能为长远的产业探索积累经验。”

考核改革的红利持续释放。武川县在2025年自治区实地考核12个国家级脱贫县中位列第一。“所有的努力在考核中都能得到反馈，大家的干劲都更足了。”王俊红感慨。

旗县区差异化考核落地见效，呼和浩特还针对和林格尔新区等8个开发区产业特色、发展定位，精准优化考核指标，破解产业发展与考核体系不匹配的堵点问题。

依托独特的资源禀赋，和林格尔新区的算力产业强势崛起。然而这些企业不属于传统工业企业范畴，而是被归入科技服务业企业。若沿用传统的“规上工业企业研发经费投入”考核指标，和林格尔新区的很多工作得不到体现。

呼和浩特市委组织部牵头发改、工信、商务、统计等部门，召开了一场2026年度考核指标测算会。聚焦和林格尔新区等8个开发区的产业定位与考核指标不匹配问题，研究优化方案。指标调整的现实堵点随之浮现：部分规模以上服务业企业存在注册地、纳税地、经营地“三地分离”情况，统计口径、属地划分标准不统一。想要精准统计核定，需要跨区域采集信息、跨部门协同测算，数据核实链条长、统计难度大。

“绝不能因为数据采集有难度、统计核实有障碍就因噎废食。”曹兴哲说。瞄准指标测算难题，呼和浩特市委组织部联合市科技局逐个开发区梳理规上服务业企业名单，对接统计部门明确科技服务业企业研发投入统计口径。各部门将原有单一工业研发指标，拓展为工业、服务业双维度研发投入考核体系，总量与增速按4:6权重设置，既兼顾全市统一考核框架，又贴合新区产业发展实际。

除区域差异化考核外，呼和浩特针对市直部门、国企、学校、医院等不同主体，构建分类分层考核体系——国企等侧重考核经济增长、效率效益；学校、医院聚焦社会服务质量、核心业务质效，全面实现“一类单位同一赛道”。

考核因地而异，差异化考核如何实现公平？

“经济考核重点已由短期性经济指标，转向研发经费投入等利于长远、可持续发展的指标。”曹兴哲介绍，呼和浩特在考核时推行“水平指数”和“发展指数”的双指数评分办法，反映总量的“水平指数”占40%，反映增速的“发展指数”占60%。曹兴哲说：“即便总量不大，但只要发展快、进步大，一样能得高分。”

呼和浩特市委组织部有关负责同志说：“下一步，我们在完善差异化考核评价体系的基础上，持续精简优化基层考核，着力提升考核的导向性、精准度。”

R 编辑手记

以精准考核校准发力方向

李佩阳

现实中，不少基层干部有这样的困惑：明明辖区大片属于自然保护区，却要跟其他辖区比拼招商引资；明明产业以农业为主，也曾被要求比拼工业增加值。“上下一般粗”“左右一个样”，如此考核让指挥棒脱离实际，即使用力挥舞，也只会让基层干部在错误的赛道上白忙活，甚至滋生“形象工程”“数字政绩”等形式主义。

考核的目的不是为了束缚手脚，而是为了鼓励担当；不是为了难倒谁，而是为了激励人。差异化的可贵之处，在于让考核回归“量体裁衣”，而非“一刀切”。各地资源禀赋、功能定位有差异，不该考的坚决丢掉，把干部从无谓事务中解放出来；该加强的果断提高比重，让考核指向与地方发展实际相匹配。以精准考核校准发力方向，考核指向哪里，干部的精力就投向哪里。当“一套标准硬要求”变为“一类一策、因地制宜”，基层干部才能真正看清工作重点，让考核指挥棒回归引导干事创业的本意。

最高法发布第四批示范文本应用典型案例

本报北京7月9日电 （记者**魏哲哲**）最高人民法院8日发布第四批示范文本应用典型案例，覆盖劳动争议、买卖合同、证券虚假陈述责任、信用卡纠纷四类民事案件及一类行政赔偿案件。最高法会同司法部、中华全国律师协会于2025年7月14日全面推广应用67类起诉状、答辩状示范文本。2026年以来，七成以上当事人和律师立案时主动提交要素式起诉状，较去年增加18.82个百分点，其中网上立案起诉状示范文本首选率超75%。

地方法院将示范文本应用到类型化纠纷“示范性诉讼+批量化调解”试点工作中，促推批量纠纷实现类案同调、高效化解。在延伸治理效能方面，地方法院持续拓展示范文本应用范围，形成从实质解纷到源头预防的全链条应用模式。在一起典型案例中，法院依托示范文本一次性化解300余件证券虚假陈述责任纠纷，并与证监部门建立关键证据资料获取与共享机制，促推证券纠纷批量化解、源头治理。

京津冀加强知识产权检察协同履职

本报北京7月9日电 （记者**王洲**）记者从北京市人民检察院获悉：京津冀三地检察机关发布知识产权检察体系化协同履职机制，以应对跨区域的知识产权侵权链条利用地域管辖差异逃避打击等情况，让知识产权保护在京津冀区域内标准统一、无缝衔接，更好服务北京（京津冀）国际科技创新中心建设。

京津冀三地检察机关将打破行政区划壁垒，集结检察业务骨干，组建知识产权检察协作团队，为协同履职提供人才支撑。一体推进联合办案、理论研究、案例发布、同堂培训、宣传普法，实现横向联动与纵向保障的深度融合，持续优化区域创新生态。针对知识产权侵权犯罪“链条长、跨地域”的特点，京津冀三地检察机关将全面升级“必审、必报、必查”机制，使全链条打击模式从刑事领域延伸至民事、行政及公益诉讼领域，实现知识产权检察跨区域“一体作战”。

湖北通山县畅通民意渠道

把群众难事当家事

本报记者 吴 君

水塘周边长期缺乏防护设施，“孩子走在路边，总提心吊胆。”面对村民的急切反映，湖北通山县九宫山镇横石潭村村干部记在心上，协调各方，很快安装了金属护栏。镇里还来了一场井盖安全“大排雷”，仅一周内，数十处破损、缺失的井盖全部更换到位。“现在走在路上，心里踏实多了！”村民们纷纷点赞。

为了畅通民意渠道，通山县实现了村民小组、居民小区议事平台全覆盖，通过“村湾夜话”“屋场连心会”等接地气的形式，让群众在家门口就能说事、议事、办事、评事。此外，通山县不断强化居民小组长、网格员等前端力量，实行矛盾“日收集、初研判、即化解、日上报”的分级处置机制。

南林桥镇湄溪村，千亩再生稻基地绿意盎然，山地水果清香四溢。“这届村干部做事让人服气。”村民这样评价。早些年，湄溪村无办公场所、无集体经济收入、纠纷多发。“村两委每年列出10件民生实事清单，逐项推进，确保件件有回音、事事有着落。”村党支部书记李昆明说。靠着这股拼劲，几年间，村里建成了标准化党群服务中心，修建6公里的沥青路，新建的两道拦河堰保障了4000亩农田的灌溉。

在县城社区，通山县探索建立“网格发现、社区响应、街乡吹哨、部门报到”的联动机制，推动93家县直单位4000余名党员下沉小区网格，将服务的触角延伸至千家万户。依托红色物业联建和小区议事载体，当地精准收集民生诉求，上半年便协调解决实事300余件。通山县委社会工作部副部长徐振介绍，从接诉即办到未诉先办，从“自己办”到“和群众一起办”，只有把群众的“小事”当作“大事”来办，把群众的难事当作家事来解，才能真正让治理成效落到群众心坎上。

本版责编：季健明 李佩阳 迟嘉瑞

中国式现代化 江苏新实践

汇聚全球智慧 打造创业天堂

一场持续十八年的人才之约 苏州 汇聚全球英才 塑造科创优势

第十八届苏州国际精英创业周
暨第三届苏州国际科创大会
Suzhou Entrepreneurship Week for International Elites
& Suzhou International Sci-Tech Innovation Conference

时间 | Date 2026年7月10日 July 10, 2026
地点 | Location 苏州国际博览中心 Suzhou International Expo Center

7月10日，第十八届苏州国际精英创业周暨第三届苏州国际科创大会在江苏省苏州国际博览中心启幕。2009年至今，创业周已连续18年举办，累计吸引4万余名全球高端人才对接，培育上市企业12家、国家级专精特新“小巨人”企业40家。

汇聚全球智慧、打造创业高地，苏州市用18年把“一场活动”做成“一套系统”，实现人才与城市双向奔赴、共生共荣。

从“敲门”到“织网”：推动人才与城市双向奔赴

早期创业周侧重于城市推介，“请人来”是第一步，后续关键在于促成人才项目与本地产业生态契合。

苏州的对策是从“敲门”转向“织网”。苏州梳理产业链短板，目光锁定关键技术团队，设立海外创客育成中心，联动全球伙伴精准招引人才项目。2011年起，探索“赛会合一”模式，创办“赢在苏州”系列赛事，深度嵌入创业周引才网络，“走出去”对接人才项目。

今年，“赢在苏州·创赢未来”2026全球创业大赛升级，设电子信息、高端装备、生物医药及大健康、先进材料、新能源、人工智能六大赛道以及成长组、初创组、种子组三大组别。全球设16个赛区，吸引了31个国家和地区超3500个项目参赛，150个项目晋级全球总决赛，其中，人工智能项目占23.33%、生物医药及大健康项目占22.67%、电子信息项目占16%。创业周与大赛已从“广泛邀约”转为“精准匹配”，架起人才、产业、项目落地苏州的高速路与连接桥。

苏州同步强化资本赋能，配套1亿元专项基金，创投机构全程参与项目筛选投资。获奖项目落地即可兑现股权投资，最高达1000万元。目前，11个大赛项目已落地苏州，53个意向项目深度对接，彰显了“以赛引才、资本助才”的苏州速度。

从“政策”到“生态”：构建留才兴产系统能力

人才来了，项目落了，后续的发展成为必答题。

早期创业周侧重于“给政策”，包括提供补贴、场地、启动资金等支持。但从实验室走向生产线，还需融资对接、供应链配套、市场拓展、人才招聘、科研协同……每一环都必不可少。

苏州的应对，是构建完整的“产才生态”。

在政策端，本届创业周开幕式上，苏州发布《关于苏州推动沪苏（州）人才协同发展、服务融入上海（长三角）国际科技创新中心建设的若干措施》，9项举措聚焦人才高地对接、评价互认、服务资源共享、引才用才协同等领域；同时，《苏州市推动科技创新和产业创新深度融合发展行动方案（2026—2028年）》《苏州市加快培育壮大“10+10”重点产业实施意见》发布，构建产城人融合新格局。

在平台端，苏州依托“百校千企”联盟，首次面向全球推出“实习苏州”计划，紧扣“10+10”重点产业开发优质岗位，吸引优秀大学生前来实习。配套“实习苏州”全球交流营，形成“以实习促就业、以体验促扎根”的青年人才服务闭环。

从“落户”到“扎根”：不断提高成果转化和产业化水平

2009年夏，在首届创业周上亮相的光纤传感项目成功落地苏州，项目团队负责人创办的光格科技，成为首批借力创业周发展起来的科创企业。2023年，企业登陆科创板，产品应用于智慧城市项目，推动纳米技术产业化。

18年来，众多追梦者因创业周来到苏州、留在苏州，创业周也实现了“高层次人才引进、高质量项目落地、高水平成果转化”目标。

万众一芯深耕半导体生物芯片赛道；云幕智造推动人形机器人产业应用；血霁生物致力于体外再生血小板细胞治疗研究……从“落户”到“扎根”的一众企业，是苏州与人才互相成就、项目与产业发展共进的生动缩影。

持续涵养“产才生态”，苏州人才家底坚实：2025年，全市人才总量425万人，高层次人才47万人，留学回国人员超7万人，新引留35岁以下高校毕业生28.3万人，连续14年入选“外籍人才眼中最具吸引力的中国城市”。

18年来，创业周已成为苏州引才的“金字招牌”。苏州逐步构建起涵盖全球网络、产业坐标、政策工具、资本矩阵、园区载体并传递城市温度的人才系统，根据产业方向锁定硬核人才；人才带来技术突破，驱动产业升级；产业升级创造人才需求，吸引全球英才汇聚。“产城人”的良性循环正在形成。

来苏州、创未来，这就是苏州打造人才“引力场”的有力宣言。

数据来源：中共苏州市委组织部
苏州市人力资源和社会保障局


苏州城市风貌


苏州生物医药产业园

·广告·

舒展筋骨，试试健身球操

本报记者 史自强

健身视野·服务站

健身球操，一项依托专用健身球器械开展的运动。随着音乐节奏，锻炼者变换动作，轻柔舒缓、强度可控。通过健身球适度击打、揉压全身多处穴位以及经络，健身者能有效拉伸肩颈腰背肌肉、改善体态僵硬等问题。

健身球操益处多，如何让简单动作发挥良好运动效果？“科学运动有助于安全锻炼，提升肢体协调性和身体平衡力。”河北宁晋县老年人体育协会主席、健身球操国家级裁判员刘丽欣说，目前中国老年人体育协会已审定、推出男女共计16套健身球操项目规定套路，便于推广普及。

哪些人可以练

目前，健身球操锻炼者多为50岁至70岁的中老年群体。但健身球操包容性较强，是全年龄段人群健身的好选择。长期伏案办公的久坐上班族可参与，通过有节律地拍打放松肌肉、疏通经络，无需高强度运动即可缓解身体疲劳。青少年群体也可以练习，能改善含胸驼背等问题，适配校园课间健身与文体活动。此外，体质偏弱、术后康复、关节不耐剧烈运动的人群，也可在适度范围内进行低强度练习，循序渐进调理身体。

练前怎么准备

健身球分为单球和双球两种。单球由手柄、弹性连接绳、橡胶球体组成：一端为防滑轻便塑料握柄，便于单手持握操控；中间连接弹力绳，可随动作舒展收放；另一端为软体橡胶球，球体直径约为7厘米。正式比赛用的双球，为弹性绳两端各连一球，无手柄，连接绳长度比单球更长。

着装上，以宽松透气、弹力适中的运动套装为主，保障摆臂转体等动作流畅。鞋子选用防滑软底运动鞋，防止滑倒。

场地上，日常练习优先选择社区广场、文体公园、塑胶操场等平整硬质地面；室内运动时，需要保证左右、前后肢体摆动空间，避免弹力绳、小球磕碰墙体、家具。总体上看，该运动受场地限制小，方寸空间即可练习，适配户外、居家等多种场景。

有何注意事项

练习前，调整身体状态并热身，活动手腕、肩颈、腰腹、踝关节，为整套拍打动作做好身体铺垫。

动作以轻柔、有节律的拍打为主，拍打部位包含肩、颈、腰、背、四肢等处的经络穴位，动作连贯舒缓、张弛有度。

初学者可以单球入门。练习单球时，一只手握住手柄，注意要“握而不僵、紧而不攥、手腕灵活可控”。另一只手持球，通过牵引绳索，甩动球体，击打身体部位。操作时，要根据击打部位的不同，灵活调整持球位置。击打身前近距离部位，如肩、臂、胸等，持球位置要靠近球体，此时，距离短，轨迹可控，不会甩飞，保证击打点位更精准；而击打身后远距离部位，如背、腰、臀等，持球位置则需距离球体稍远，对初学者而言，距离约为20厘米，保证足够的摆动半径，才能触达目标区域。双球相对于单球，难度更大，因双球在空中同时舞动时，绳索易发生缠绕，更适合进阶者。

根据甩球方向不同，动作上可分为平打、斜打、仰打等。具体的打法除击打外，还有按压、转揉等。同时，配合一定的步伐以及弯腰、踢腿、屈臂等动作，充分体现健身球操集“健身性、保健性、艺术性”于一体的运动特点。

常见误区：

误区一：使用蛮力，认为打得越疼，效果越好。

部分练习者刻意追求酸胀感、疼痛感，可能挫伤皮下软组织，或造成内脏震动不适。球体轻触身体、有微微酸胀感即可。

误区二：只顾音乐节奏，动作潦草。

健身球操需要通过规范动作，定点刺激标准化穴位。如只顾节拍，而忽视了击打部位的准确性、规范性，落点跑偏，则难以达到舒筋通络的理想效果。

误区三：贪多超时，强度过大。

部分练习者认为既然是养生运动，练得越频繁越好。肌肉、穴位需要休息恢复，且老年人心肺负荷有限，因此对于年龄较大、主要以康养为目的的人群，单次练习控制在30至40分钟，一周练3至5天即可。

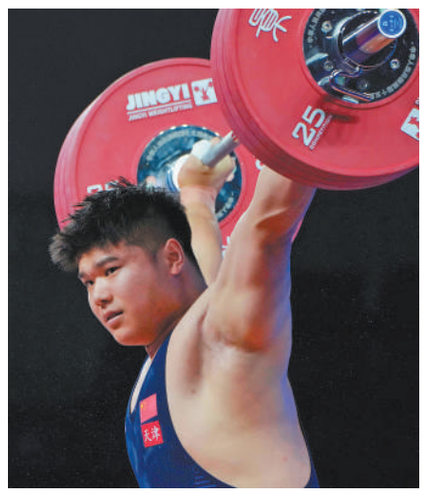


示范者为刘丽欣 资料图片

举重冠军刘焕华不断突破

能力和信心随着参赛级别增长

本报记者 李硕



刘焕华在第十五届全国运动会举重男子102公斤级决赛抓举比赛中。 新华社记者 杨晨光摄

近日，国家举重队转训天津蓟州训练基地，正式开启夏训。2024年巴黎奥运会男子102公斤级冠军刘焕华，又壮了一圈。

2021年十四运会刘焕华参加81公斤级比赛，此后他经历了89公斤级、96公斤级和102公斤级的多次升级。巴黎奥运会夺得102公斤级冠军后，刘焕华面对洛杉矶奥运周期国际举联的级别调整，决定升级到110公斤级参赛。今年5月的亚锦赛，他以抓举190公斤、挺举230公斤、总成绩420公斤获得抓举和总成绩金牌、挺举银牌，交出了升级后的第一份答卷。

“连续升级，肯定有压力。”刘焕华坦言，“102公斤级都还没稳定下来，又要升到110公斤级，刚开始我也不是特别有信心。”每一次升级，都意味着身体重塑、技术调整和心理重建。“只能坚持。”他说，“巴黎奥运周期那么困难都过来了，最后还实现了梦想。进入洛杉矶奥运周期，我告诉自己从零开始。”

从零开始，不是口号，是每一天的扎实训练。

好在经验成了底气。“上个周期级别调整的时候跨度更大，只知道拼，在训练方法上很迷茫。现在经验更足了，从容很多。”刘焕华说。

这份从容，在亚锦赛抓举比赛中体现得淋漓尽致：3次试举全部成功，在190公斤时力压群雄。挺举前两把拿下220公斤、230公斤后，他已提前锁定总成绩金牌。第三把，他选择直接冲击239公斤——这是创造世界纪录的重量。遗憾未能成功，但能力已然显现。

“就是奔着世界纪录去的。”刘焕华语气笃定，“239公斤举起来被判失败了，说明能力有了，但小细节没做好。”他相信自己可以在下一次比赛继续突破。刘焕华把自己定义为“比赛型选手”，经常在比赛时爆发，举起训练时不曾举起的重量，“归根结底是平时训练扎实，心里有底。”

赛场之外，他在训练馆的角色也悄然变化。作为目前男队中唯一的奥运冠军，刘焕华感受到新的责任感和使命感，“中国举重队拥有辉煌历史，我们要把荣光延续下去。”

两届奥运冠军石智勇担任教练后，这种传承变得更为具体。刘焕华回忆，备赛巴黎奥运会时，石智勇的拼搏精神给全队带来极大的鼓舞。如今面对年轻队员的请教，刘焕华也毫无保留，“希望我的方法能给他们带来帮助。”

从81公斤级到110公斤级，刘焕华的参赛级别一直在升，随之增长的还有他的能力和信心，“我想实现第二轮大满贯，今年亚运会是重要一站，希望能展现出良好的状态。”

（闫思齐参与采写）

中国队战胜乌克兰队

世界女排联赛香港站



7月9日，2026年世界女子排球联赛中国香港站比赛在香港启德体艺馆继续进行，中国女排迎来本站赛事的第二个对手乌克兰女排。最终，中国队以3:0获胜。图为中国队球员王媛媛（右二）在比赛中扣球。

卢炳辉摄（新华社发）

第四届武术套路世界杯在海南落幕

本报北京7月9日电 （记者**厉衍飞**）8日，由国际武术联合会主办的第四届武术套路世界杯在海南省海口市落幕。

本届赛事为期两天，设拳术、长器械、短器械、对练4个类别，共有男、女各11个竞赛项目。经过激烈角逐，中国队以8枚金牌居奖牌榜首位；中国香港队收获5金2银2铜，位列第二；马来西亚队获得3金1银1铜，排名第三。

赛事期间，海南国际武术文化月、武术文化主题展、观赛文旅体验线路等配套活动，为各个国家和地区的参赛选手、裁判和媒体人员打造了沉浸式文化交流空间。

据了解，武术套路世界杯是国际武联六大官方赛事之一，每两年举办一届。下届武术套路世界杯将于2028年在山东省青岛市举办。

大漠健身运动大赛探索融合发展路径

本报宁夏中卫7月9日电 （记者**焦思雨**）第七届全国大漠健身运动大赛7日在宁夏回族自治区中卫市沙坡头景区落幕。本届大赛吸引19个省（区、市）的49支代表队、2477名运动爱好者同场竞技。赛事规模与参与人数均创历届新高。

全国大漠健身运动大赛每两年举办一届，已连续六届落地中卫。多年来，赛事持续深耕大漠特色群众体育赛道，已成为辨识度极高的全国特色群众体育IP。本届赛事共设置15项独具沙漠特色的比赛，分为群众组、高校组、家庭组三大板块，面向全国各省（区、市）、行业体协、高校及亲子家庭开放参赛。赛事紧扣年轻群体运动需求，既保留传统项目，又添加潮流户外项目。标准化沙漠赛道、专业化裁判队伍、系统化赛事流程，为全国户外运动爱好者搭建交流切磋的专业平台。

本次大赛持续探索“体育+文化+旅游+产业”融合发展路径，同步推出沙漠星空音乐节、露营嘉年华、非遗市集等配套活动，构建“日间竞技、夜间休闲、全域沉浸式体验”的赛事格局。

“跟着赛事游龙江”体育赛事发布

本报黑龙江鸡西7月9日电 （记者**方圆**）8日，黑龙江省特色文化旅游推介会在鸡西市会展中心体育馆启幕。会上发布“跟着赛事游龙江”体育赛事，以7大类精品赛事矩阵打造黑龙江体旅融合新名片，为黑龙江省夏季避暑旅游“百日行动”注入强劲体育动能。

“跟着赛事游龙江”体育赛事以赛促游，打造“赛事+旅游+美食+消费”多元场景，是今夏观赛避暑、活力畅游黑龙江的特色新玩法。据悉，活动重点打造生态避暑路跑、全民竞技三大球、智趣休闲智力运动、亲民惠民大众健身、新兴潮流时尚运动等7大类50余项精品赛事矩阵，整合哈尔滨马拉松、中俄跨境马拉松、“东北超”城市足球联赛、全省棋牌锦标赛等优质赛事资源，串联核心景区、边境口岸、商业街区、民俗村落，推动赛事进景区、进街区、进商圈，让参赛、观赛、休闲、旅游一站式实现。

2030年法国阿尔卑斯冬奥会项目设置公布

野雪自由式将在冬奥会首秀

本报北京7月9日电 （记者**刘硕阳、季芳**）瑞士时间7日晚，国际奥委会执委会会议正式确认了2030年法国阿尔卑斯冬奥会的项目设置。本届冬奥会将设8个大项、17个分项、126个小项。滑雪登山继2026年米兰冬奥会后继续成为正式比赛项目，野雪自由式和花样滑冰9人制队列滑等将首次亮相冬奥会舞台。

国际奥委会表示，各国际单项体育联合会和阿尔卑斯冬奥会组委会共提出26个建议新增小项。国际奥委会执委会决定增设3个分项和16个小项，旨在促进性别平等、鼓励创新并吸引年轻观众。

2030年法国阿尔卑斯冬奥会共设126个小项包括56个女子项目、55个男子项目和15个混合项目，共将有3046名运动员参赛（女运动员1525人，男运动员1521人）。

在新增项目中，冬季两项将新增混合单人接力，花样滑冰增加9人制队列滑，速度滑冰将新增男子团体竞速、女子团体竞速；自由式滑雪增加混合团体障碍追逐，单板滑雪增加混合团体平行回转项目，跳台滑雪增加女子超级团体。滑雪登山的金牌数则由3枚增加到5枚，增加了距离更长的男、女个人越野项目。新增的野雪自由式共设4个小项，分别是男子/女子单板和男子/女子双板。

国际奥委会介绍说，野雪自由式在国际上发展迅速，拥有坚实的年轻粉丝基础，比赛极具观赏性。该项目利用自然场地进行比赛，最大限度减少了赛事对环境的影响。而花样滑冰9人制队列滑将在现有的花样滑冰场馆进行。该项目展示了强大的观众吸引力，营造出充满活力的比赛氛围。

国际奥委会指出，在每届奥运会期间都会开展一项覆盖五大洲主要市场的全球性研究，涉及所有冬奥大项、分项和小项。2026年米兰冬奥会的评估衡量了14项受欢迎程度指标，涵盖转播覆盖、数字媒体、公众普遍关注度、票务和媒体报道等方面。同时，国际奥委会宣布，在2014年索契、2018年平昌、2022年北京和2026年米兰4届冬奥会上，北欧两项在大多数受欢迎程度指标上均位列所有冬奥分项的末位。此外，北欧两项在冬奥会的普及程度和参与度方面也持续面临挑战，过去4届冬奥会中，仅有5个国家（地区）奥委会在北欧两项上赢得过奖牌。基于此，国际奥委会决定将北欧两项从本届冬奥会中移出。

本版责编：罗 彦 高 佶 曹继炜 版式设计：张丹峰

共同推动建设公正合理包容的全球人权治理体系

本报记者 刘仲华

联合国人权理事会第六十二届会议于6月15日至7月8日在瑞士日内瓦召开。其间，中国代表通过国家发言、共同发言、决议磋商等多种形式，积极宣介《构建更加公正合理的全球治理体系：中国的理念、倡议与行动》白皮书、《国家人权行动计划（2026—2030年）》、《中华人民共和国民族团结进步促进法》，阐释其中蕴含的中国特色人权理念主张，宣介中国人权成就，发出中国声音，提出中国方案，讲好中国故事，倡导以人权理事会成立20周年为契机，共同推动建设公正合理包容的全球人权治理体系，促进国际人权保障事业行稳致远。

践行真正的多边主义，维护国际公平正义

人权理事会是联合国讨论人权问题的核心平台。中国始终践行真正的多边主义，维护国际公平正义，推动各方凝聚共识，揭批某些国家打着人权旗号打压干涉发展中国家的恶劣行径，共同抵制将人权问题政治化、工具化，反对双重标准。

6月25日，中国代表团团长、常驻联合国日内瓦办事处和瑞士其他国际组织代表贾桂德代表近20国作共同发言，揭批以“强迫劳动”为名滥施关税的单边霸凌行径。共同发言指出，坚决反对“强迫劳动”，同时严重关切、强烈反对某个国家滥用国内法律，单方面认定其他经济体未有效实施并执行“禁止进口强迫劳动产品措施”，并以此为借口加征额外关税。敦促有关国家尊重客观事实，停止将经贸问题政治化、人权议题武器化，以实际行动维护国际经贸秩序，助力全球发展和减贫进程。

6月24日，中国代表团副团长李笑梅在妇女权利年度研讨会上严厉揭批日本人权劣迹，指出今年是东京审判开庭80周年，强征“慰安妇”是日本军国主义犯下的针对妇女的严重反人类罪行。中方敦促日本深刻反省侵略历史，以诚实态度妥善处理历史遗留问题。

在移民问题上，中国代表分别在与移民问题特别报告员互动对话和“移民治理域外化”主题边会上揭批美国、英国、澳大利亚等国在移民治理方面的人权劣迹，强调移民治理应充分尊重国际人权法，不能打着移民治理的旗号侵犯人权。

7月2日，在与种族主义特别报告员互动对话中，中国代表对巴勒斯坦人参与体育运动的权利受限、美国存在系统性种族歧视等问题深表关切，敦促有关国家反躬自省，以务实行动停止种族歧视和暴力行为。

7月6日，在苏丹北科尔多凡州欧拜伊德及其周边地区人权状况紧急辩论上，中国代表表示苏丹人民的生命权等基本人权应当得到切实保障，强调联合国人权理事会有关讨论应严格遵循授权，充分尊重苏丹主权、统一和领土完整。苏丹事实调查团设立之初就未经苏丹同意，国际社会不能不顾苏丹反对扩大其授权。

在会议涉巴勒斯坦、厄立特里亚、委内瑞拉等问题上，中国代表积极为发展中国家仗义执言，支持各国维护自身主权、安全和发展利益所作努力，尊重各国人民自主选择的发展道路；揭批某些国家肆意干涉他国内政，滥施单边制裁，将人权问题政治化、武器化、工具化行径，反对未经当事国同意强加国别机制；呼吁国际社会全面、公正、客观看待发展中国家人权状况，在当事国同意情况下，以务实举措帮助其促进和保障人权。

坚持人民至上，走适合本国国情的人权发展道路

今年是中国共产党成立105周年。中国始终坚持人民至上，走适合本国国情的人权发展道路，以自身人权进步为世界人权事业发展注入稳定性和确定性。中国代表全面宣介《国家人权行动计划（2026—2030年）》《中华人民共和国民族团结进步促进法》，在平等和互相尊重的基础上，同各方积极开展人权对话，宣介中国人权理念、实践与成就，坚决回击涉疆、涉藏、涉港不实言论，展示中国形象。

6月16日，中国代表就涉疆、涉藏等问题阐明中方严正立场，表示当前新疆、西藏繁荣稳定、民族团结。中国制定《中华人民共和国民族团结进步促进法》旨在保障各民族平等权利、促进共同发展繁荣。这是中国的司法主权，不容任何干涉抹黑。

6月17日，中国代表就涉港问题阐明中方严正立场，表示香港国安法实施以来，香港社会重回安定，市民依法享有的各项权利得到切实保障。特区法院秉公审案，坚决打击危害国家安全的行为和活动，是依法维护国家安全和法律尊严的当然之举，无可指摘。

6月22日，中国举办“自然与人文交融，多民族和谐共生”青海主题推介活动。青海省省长罗东川致辞介绍青海坚持生态优先、绿色发展、民族团结、共同富裕的四个真实案例，生动讲述人与自然和谐共生、各族群众守望相助的青海故事。贾桂德表示，青海故事折射出平等团结的中国民族政策，以发展促人权的中国实践和保护生态环境的中国承诺。《中华人民共和国民族团结进步促进法》为保护各民族平等权利、推动各民族共同繁荣进一步提供法治保障。

提出中国方案，进一步加强和改进人权理事会工作

人权理事会成立20周年是重温初心、审视当下、面向未来的重要时刻。中国提出的全球治理倡议，为解决全球治理赤字提出中国方案，对加强和改进人权理事会工作具有重要指导意义。

6月19日，贾桂德在人权理事会成立20周年高级别对话会上发言阐释中方立场。他指出，加强和改进人权理事会工作，要奉行主权平等、遵守国际法治，反对将人权问题政治化；要倡导以人为本、践行多边主义，将发展权置于多边人权议程的突出位置；要注重行动导向，在当事国同意基础上，加大能力建设和技术援助投入。

7月2日，贾桂德代表67国作人工智能促进无障碍共同发言。共同发言指出，人人享有无障碍对于包括残疾人、老年人和其他弱势群体在内的所有人充分、平等、切实享有所有人权和基本自由具有重要意义。一是坚持发展导向，通过人工智能促进无障碍，为高质量发展注入活力；二是推动向善为民，人工智能促进无障碍应以人为本，赋能弱势群体参与社会生活；三是致力公平公正，保障不同群体和国家平等享有无障碍环境；四是倡导普惠包容，着力弥合数字鸿沟和发展不平衡。

会议期间，中国代表在与人权高专年度报告互动对话中发言强调，当前全球人权治理面临挑战，在人权理事会成立20周年之际，应倡导尊重各国自主选择的人权发展道路，人权高专办应发挥建设性作用。

当今国际形势变乱交织，全球人权治理面临挑战，中国深度参与联合国人权理事会各项议题讨论，在事关广大发展中国家共同利益的问题上主动发声，以自身实践为广大发展中国家促进和保障人权提供中国样本，引领国际社会共同探寻人权理事会发展方向，推动各方求同存异，坚定捍卫公平正义，赢得国际社会普遍支持和赞赏。

「南海仲裁案」的十大谬误

宗海平

“南海仲裁案”是一出披着法律伪装的政治闹剧。它不仅无法解决中菲之间的涉海问题，反而成为影响中菲关系和海洋法治的“乱源”。剥开其伪装，“南海仲裁案”至少存在以下十大谬误：

一、政治绑架法律。南海问题是地区国家围绕南海个别岛礁主权和海洋划界而产生的问题。多年来，地区国家通过对话协调管控分歧，推进合作，总体上维护了南海的和平稳定。但树欲静而风不止。美国高调宣布“重返亚太”后，搅局南海的动作越来越多。菲律宾提起的“仲裁案”是美国一手挑唆、策划和操纵的。无论是发起“仲裁”，起草“诉状”，组建“仲裁庭”，还是后续的操弄炒作，背后都有美国的影子，目的就是搅乱南海，从中牟利，维护其霸权地位。这也是为什么说“南海仲裁案”是一出披着法律伪装的政治闹剧，它借用法律外衣将地缘麻烦引入地区，挑拨地区国家，打压地区合作势头。

二、侵蚀国家主权。无论选择哪种方式解决国家间争议，都不能违背主权国家的意志，应以“国家同意”为基础。在领土问题和海洋划界争议上，中国不接受任何强加的解决方案。菲律宾未经中国同意，单方面提起“仲裁”，侵蚀“国家同意”这一国际法基本原则。如果放任这样的操弄，每个主权国家都可能被无端卷入自己不同意参加的程序。

三、违约背义。中菲之间已选择通过谈判协商解决领土问题和海洋划界争议。菲律宾提起“仲裁”，破坏了中菲之间的约定，违反了国际法上的“约定必须遵守”原则，违反《联合国海洋法公约》（以下简称《公约》）第280条、第281条有关自主选择争端解决方式的规定。如果同他国达成的契约可以随意丢弃，国际社会将陷入信任危机。

四、偷换概念。菲律宾假意提起“仲裁”，不是为了解决与中国的争议，更不是为了南海的和平稳定，而是为了否定中国的主权。菲律宾明知其诉求涉及中国在南海的领土主权，而陆地领土问题不属于海洋法调整的事项，却故意将陆地领土问题包装成《公约》项下的问题。菲律宾口口声声称不寻求判定任何领土归属，但在“仲裁”进程中，特别是庭审中，却屡屡否定中国在南海的领土主权。如果按照菲律宾的做法，其他国家的领土问题也可能被包装为海洋问题，“陆地统治海洋”原则将被反转，很多国家的海洋权益都将失去保障。

五、断章取义。菲律宾明知其诉求涉及海洋划界问题，且中国已根据《公约》第298条作出声明，将海洋划界争端排除出《公约》的强制争端解决程序，菲律宾却故意将海洋划界过程中需要考虑的因素，比如岛礁地位等剥离出来，孤立看待，规避中国的排除性声明。世界上许多国家，包括澳大利亚、加拿大等多国也作出了类似的排除性声明，菲律宾的做法使得这些声明均形同虚设。

六、无中生有。菲律宾从未就其诉求中提及的事项，比如历史性权利、岛礁地位、传统捕鱼权等与中方进行过任何谈判，却故意将中菲间一般性外交磋商曲解为就上述事项进行的谈判，谎称已穷尽双边谈判手段，这违反了《公约》第283条关于就仲裁事项“交换意见”的规定。如果按照菲律宾的做法，国家之间的双边外交谈判都面临被曲解、利用的风险。

七、篡改《公约》。“仲裁庭”无视中国南沙群岛整体性，错误分割处置有关岛礁的地位和海洋权利问题，将南沙群岛中有着50万平方米的大岛——太平岛判定为不能维持人类居住或其本身的经济生活的岩礁，而非可以享有专属经济区和大陆架的岛屿，并进而认定南沙群岛没有任何岛礁可以产生专属经济区和大陆架。然而，太平岛上植被茂盛，有井水可饮，有椰子、香蕉、青菜、家禽可食。“仲裁庭”的裁定完全不符合《公约》第121条的规定和南海地理事实，根本不是在解释《公约》，而是“肆意造法”，改写了《公约》。如果美国认可“南海仲裁案”的裁判，并认为它已经成为国际法的一部分，那么美国依据原本面积不足0.19平方公里、岛上也没有淡水的约翰斯顿环礁主张200海里专属经济区，就是非法的。

八、越俎代庖。“仲裁庭”在审理过程中，多次对菲律宾没有提交“仲裁”的事项进行裁定，违背“不告不理”原则，违反《公约》附件七第10条的规定“裁决应以争端的主题事项为限”。菲律宾仅要求判断黄岩岛和仁爱礁附近的捕捞行为，“仲裁庭”却将范围扩大到整个南沙群岛。菲律宾仅要求判断个别岛礁的法律地位，“仲裁庭”却将之扩大为判断南沙群岛所有岛礁。“仲裁庭”本应是客观公正的裁判机构，却表现得比菲律宾更像“原告”。

九、捕风捉影。菲律宾拼凑关联性和证明力不强的证据，强撑其诉求。“仲裁庭”主动替菲律宾查找证据，违反“谁主张谁举证”这一基本法律原则。“仲裁庭”在认定关键事实时，大量采信缺乏相关性、实质性和证明力的证据，例如凭着3份菲律宾渔民的宣誓书就大体认定菲渔民在黄岩岛附近拥有传统捕鱼权，而且，这些宣誓书还是菲律宾在提起“仲裁”后专门为诉讼目的制作的。如果照此标准，是不是任何人宣个誓，都可以对相关海域主张权利？

十、冲击法治。“南海仲裁案”不仅无助于解决中菲在南海的争端，反而使南海问题更为复杂。所谓“裁决”损害《公约》的完整性和权威性，挑战国际海洋法律秩序，背离国际法治基本要求，危及其他国家和国际社会整体利益。国际社会应引以为戒。

（作者为国际问题观察员）



筑牢生态系统屏障 探索湿地保护新路



近来，位于韩国全罗南道顺天市境内的顺天湾湿地实施推广生态农业、恢复农田湿地、拆除电线杆等措施，探索兼顾生态保护与气候应对的湿地保护新路径。

作为世界自然遗产的顺天湾湿地由大面积滩涂、芦苇荡和盐沼湿地共同构成，目前已观测到252种鸟类在此栖息，这里还分布着多种海洋保护生物。数据显示，在此停留栖息的白枕鹤数量已从2006年的167只增长到目前的约8600只。

上图：游客沿着栈道在湿地内游览。

右图：工作人员介绍湿地保护开发情况。

本报记者 **汪思源**摄影报道

环球走笔

不止于一捧丁香

邹 松

丁香，五香粉的五香之一，是不少中式菜肴提味增香的点睛佐料。这缕馥郁香气，正乘着中国对53个非洲建交国全面实施零关税举措的东风，将相隔万里的中国家庭与坦桑尼亚桑给巴尔的农户紧紧连接起来。

中国对非零关税政策落地已满两个月，这份政策红利正持续转化为看得见、摸得着的贸易实效。一组数据很直观：如今中国餐桌上，每10枚进口丁香，就有约4枚来自坦桑尼亚桑给巴尔，使其稳居中国第一大丁香进口来源地。这份亮眼的成绩，离不开中国对非零关税政策的持续加持。

2022年12月，中国对包括坦桑尼亚在内的10个最不发达国家98%税目产品实施零关税，丁香、肉豆蔻等香料均纳入免税范围；2024年9月，中非合作论坛北京峰会上，中方宣布给予包括33个非洲国家在内的所有同中国建交的最不发达国家100%税目产品零关税待遇；今年5月，中国对53个非洲建交国全面实施零关税举措。

零关税政策，带来看得见的竞争力。此前，桑给巴尔丁香大多经印度、阿联酋等中间商转口，推高了中国市场的采购成本。零关税政策落地后，桑给巴尔丁香到岸成本直降15%—20%，贸易链路大幅简化，直采模式快速兴起。近来，中坦各界正加快优化清关流程、搭建直采通道，推动香料贸易朝着规模化、便利化持续升级。

零关税政策，意味着更稳定的市场预期。之前，桑给巴尔丁香高度依赖欧美、中东市场，需求波动剧烈，种植户收入极不稳定。尤其是近几年，国际市场不稳定因素增多，叠加当地干旱减产，桑给巴尔丁香出口量大幅下滑。在这一背景下，零关税政策带来的确定性红利，显得尤为珍贵。据国际香料行业统计，零关税政策全面落地后，中国从坦桑尼亚桑给巴尔进口丁香占比从约37%提升至约41%，采购商数量成倍增长。对华出口丁香成为当地对冲外部风险、稳住支柱产业的“压舱石”。

零关税政策的效益远不止于一捧丁香，越来越多非洲好物走进中国百姓家。埃塞俄比亚的醇香咖啡，带着非洲高原的阳光气息，成为中国消费者日常饮品新选择；肯尼亚的新鲜牛油果、坚果，口感醇厚、营养满满，丰富了国人的餐桌；南非的柑橘、卢旺达的辣椒、马达加斯加的香草……以物产为媒，人们看到的不再是一个标签化的非洲，而是一群群勤劳质朴、逐光前行的非洲民众，一个个物产丰饶、文化多元、生机勃勃的国度。而这，或许正是零关税政策最珍贵的附加值。

商贸相通，开前路；人心相通，更绵长。一捧丁香、一颗鲜果、一缕醇香，透过这些中非友好的微小载体，世界愈发清晰感知到：中非合作不是缥缈的叙事，而是看得见、尝得到的日常美好。

环球扫描

伊朗外交部强烈谴责美国违反备忘录发动袭击

新华社德黑兰7月9日电 （记者**陈霄、沙达提**）伊朗外交部9日发表声明，强烈谴责美国军方过去48小时对伊朗发动袭击，称袭击违反了《联合国宪章》和伊美谅解备忘录有关条款。

声明说，美军9日凌晨袭击伊朗南部沿海省份多地，以及伊朗东部通往马什哈德方向铁路沿线的两座桥梁。美方以霍尔木兹海峡过往船只相关事件为借口发动袭击，违反《联合国宪章》和伊美谅解备忘录有关条款，“构成战争罪”。

声明还说，美国官员近期有关表态表明，美方无意遵守伊美签署的谅解备忘录。这是美统治集团“背约、卑劣、好战和邪恶的又一清楚证据”。伊方将捍卫国家主权、领土完整和国家安全，并惩罚侵略者。

声明对在过去48小时的袭击中遇难的人员表示哀悼，强调绝不允许美国的背约和施压损害伊朗国家权利和利益。

据伊朗媒体报道，7日至8日，美军对伊朗发动多轮军事打击，已造成14人死亡、78人受伤。作为回应，伊朗军方使用无人机对中东地区多个美军目标发动打击。

日本长崎县议会上书东京要求坚持“无核三原则”

新华社东京7月9日电 （记者**李子越、陈泽安**）据日本共同社报道，针对近期日本执政党内部出现要求修改“无核三原则”的动向，日本长崎县议会9日通过相关意见书，要求日本政府坚持“无核三原则”。

意见书说，作为世界上唯一受过核武器打击的国家，日本有责任向世界告知核武器的威胁；“无核三原则”是构建地区稳定的基础，应得到切实遵守。

另一核爆受害地广岛县议会已于去年12月通过了要求日本政府坚持“无核三原则”的意见书。

“无核三原则”是指“不拥有、不制造、不运进核武器”。这一原则自1971年在日本众议院全体会议上通过后，一直是日本政府关于核武器的基本政策。

然而，近年来日本国内特别是执政的自民党内部出现要求修改“无核三原则”的言论，持续引发日本社会广泛担忧。

法国卢浮宫再次因高温天气缩短开放时间

据新华社巴黎7月9日电 （记者**张百慧**）位于法国巴黎的卢浮宫博物馆9日发布公告说，鉴于新一轮高温天气来袭，馆内部分区域温度攀升影响游客参观，博物馆将7月10日至13日的闭馆时间由原来的18时提前至16时。

公告说，由于闭馆时间提前到16时，观众的最后入场时间也相应提前至14时。此外，隶属于卢浮宫的国家欧仁—德拉克洛瓦博物馆也将执行相同的时间安排。

卢浮宫表示，近期博物馆面临强烈的高温和日照，馆内7.3万平方米展览空间的部分区域温度升高，无法保证游客和工作人员的舒适度。尤其在参观人员密集的下午时段，热量积聚最为明显。

卢浮宫曾于6月24日至27日因高温天气将闭馆时间提前至16时。

本版责编：岳林炜 刘 刚 魏 贺

R人民眼·新大众文艺

微短剧如何奔向长赛道

——来自河南郑州、陕西西安、浙江东阳、海南陵水等地的调研

本报记者 方 敏 窦 皓 高 炳 孙海天

引 子

“眼神很好，下腰再低一点，会更自然。”

清晨，浙江东阳市横店镇华夏文化园，微短剧《冒姓琅琊3》片场，东阳格物致知文化传媒有限公司创始人、导演汪帅一遍遍地帮演员鹿筱筱打磨动作细节，“微短剧不能一味追求‘短平快’，方寸之间见质量、见真章，才能迈向长远发展。”

汪帅对细节的较真，折射出微短剧行业向精品化发展的转向。曾经，微短剧像是情绪的“快消品”，凡人逆袭，霸总落泪……套路化的剧情千篇一律；如今，一些地方、一些群体，在探索，在转型，在努力提质升级，用实践证明“打动人的情感万里挑一”。

“十五五”规划纲要提出，“繁荣互联网条件下新大众文艺”“发展数字动漫、沉浸式展演、线上演播、短视频、微短剧等新型文化业态”。

微短剧，如何“微而不浅，短而不薄”，进而奔向长远发展的赛道？近日，记者走进河南郑州市、陕西西安市、浙江东阳市、海南陵水黎族自治县等地调研。

2025年

我国微短剧市场规模超1000亿元
国内用户近7亿

海外短剧应用总下载量11.99亿次
同比增长268%

海外短剧总收入23.29亿美元
同比增长133%

2026年一季度

全行业上线微短剧约12.8万部
其中AI微短剧占比超过95%

一群平凡人的追梦

个人梦想与时代机遇相互成就

《冒姓琅琊3》片场，27岁的鹿筱筱手持一杆实木长枪，不停练习挽枪花，“说不辛苦是假的，但更多的是离梦想越来越近的欢喜。”

一年多以前，鹿筱筱的人生还和演员毫无关联。直到去年5月，她看见朋友转发的浙江横店微短剧剧组人员招募信息，于是来到这里追梦，从“跑龙套”开始，慢慢积累经验。

然而，入行后，她发现，不少微短剧的创作拍摄很粗糙，“角色是扁平的、剧本是套路的、现场是赶工的”。

“演员不是镜头前的‘花瓶’，而是需要共情、锤炼的职业。”鹿筱筱有着自己的想法。后来她挑选剧本的标准越来越高。那些没有聚光灯的日子，她仔细揣摩人物，反复练习表演。

时代发展，为这样的坚持提供了空间。作为互联网条件下新大众文艺的典型形态，微短剧行业逐渐从流量竞争迈向内容深耕，作品类型不断拓展。

鹿筱筱看准机会。2025年秋，她参与到《冒姓琅琊3》的拍摄。一进组，鹿筱筱就意识到自己来对了。剧组坚持剧本围读，服化道也很讲究，对武打戏份的要求更是严苛。那场挽枪花的戏，鹿筱筱练了好几个小时，手抖到握不住枪杆。收工后，她浑身疼了3天，躺在床上哭了，“不是委屈，是激动，明白自己的坚持是有意义的。”作品播出后，她在短剧平台上的粉丝从100多增长到1万多，还收到新的精品剧本的演出邀约。

得益于行业发展托举，普通人参与文艺表达的渠道越来越畅通。

早晨6点，横店镇郭新宅小区，杜美英家的厨房亮起了灯，她正为剧组准备早餐。她家是一栋自建小楼，十几个房间租住着来自天南地北的影视从业者。一次偶然的机会，一名导演向她发出邀请：“美英姐，来拍个戏吧！”

谁也没想到，这个从未接受过专业训练的“横店阿姨”，就这样走进了镜头，还演得轻松自然。谈起这段经历，56岁的杜美英笑得格外爽朗：“要不是微短剧火起来，我哪有机会圆演员梦？”别人问她为什么能表演自如？她解释道，“菜市场里的讨价还价，邻里街坊的家长里短，都是我亲身经历过的。生活就是最精彩的剧本。”

“大众”并非“平庸”，“业余”亦非“粗糙”。在杜美英看来，她演的不是别人，而是自己，是无数普通横店人的日常。

当专业的深度与生活的广度相互交织，横店这片因影视而兴、因梦想而聚的土地，让越来越多的普通人有机会走进镜头。“只要心怀热爱，每个人都是主角。”杜美英感慨。

在微短剧平台“红果短剧”上，2025年播放量超20亿次的19部剧中，9部古装剧在横店拍摄，5部现代剧在横店取景，共有14部剧与横店密切相关。

个人梦想的绽放，离不开时代舞台；时代舞台的繁荣，由无数追梦人共同绘就。

2025年11月，首届全国微短剧剧本创作大赛结果在横店揭晓，陈梦如创作的《婺剧女王：我的剧团不倒闭》获一等奖。这部剧的诞生，源于她对传统文化的热爱。

婺剧是国家级非物质文化遗产，但在快节奏的现代生活中，不少基层剧团面临生存压力。陈梦如创作的剧本主角是一名95后婺剧传承人，面对困境，她带领团队大胆创新。陈梦如用年轻人的视角，助力中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展，也为微短剧创作注入了新的题材和表达。

个人梦想与时代机遇相互成就。目前，横店已有微短剧剧本创作等产业配套人员1.5万余名，群演14万余名。

一条产业链的打造

有为政府与有效市场相互赋能

晌午时分，河南郑州大志影视基地内，一个剧组的负责人王新步履匆匆，“今天同时要拍3部剧。”这样的快节奏，已成为郑州微短剧产业的日常。高峰时，基地一天进驻10多个剧组。

镜头切换的速度，折射这座城市微短剧产业发展的速度。2025年，郑州审查备案上线微短剧6900部，占全国的21%，产业规模突破97亿元。

怎么做到的？答案，首先藏在区位优势里。

打开中国高铁线路图，以郑州为中心，河南已形成1小时覆盖省辖市、2小时连通周边省会城市及京津冀、3小时通达长三角、4小时通达成渝地区、5小时通达粤港澳大湾区等全国主要经济区的“12345”高铁出行圈。便捷的交通，让人才、资金等要素在此加速汇聚。

如果说交通打开了郑州微短剧的发展空间，那么，这里悠久的历史文化则为剧目创作、拍摄提供了源头活水。

“2024年，我们拍摄《遇见少林有功夫》，在嵩山少林景区、嵩阳书院等文化地标取景，观众非常喜欢。”河南中原名片文化传媒有限公司创始人王霞介绍，2024年，该剧入选国家广播电视总局“跟着微短剧去旅行”创作计划推荐剧目。

市场“无形的手”在选择，这里独特的地理、文化等资源禀赋培育出发展“土壤”；政府“有形的手”在发力，敢闯敢干敢创新，为产业种子茁壮成长提供了“阳光雨露”。

走进大志影视基地，古风、都市等50多组高品质室内实景一应俱全。“这里曾是一片旧厂房，在当地政府帮助下，我们微改造、精提升。政府还帮我们规划了足够的停车位，并在手续办理等方面给予支持。”基地负责人赵建亭说，2025年5月投用以来，基地累计服务拍摄团队达2600余个。

在郑州，像这样的规模化拍摄基地已建成31处，取景面积逾90万平方米。不仅如此，郑州还发布包含100余处取景地的微短剧拍摄地图，一座城市也是一座“天然摄影棚”。

“这份地图包含适配题材、联系方式等信息。比如，郑州的城市地标千玺广场，也就是大家熟知的‘大玉米’，就很适合拍商旅题材等剧作。”郑州市文化广电和旅游局网络视听节目管理处处长许华波介绍。

人才也是产业发展的重要支撑。2019年，90后创业者侯超创办了郑州日新阅益文化传播有限公司，“那时候，最怕剪辑师跳槽。”

2024年10月，《关于郑州市加快推进网络微短剧产业高质量发展扶持政策的意见》出台，支持全产业链人才培育。一方面“外引”，为引进人才提供住房保障、创业帮扶等优惠政策；一方面“内育”，鼓励市属高校与影视机构合作，开展微短剧人才培养。

“我们与郑州师范学院共建产学研基地，开展订单式培养。公司不少员工住进了当地提供的人才公寓。”侯超介绍，如今日新阅益已拥有100多名专职导演、350多名制片人、300多名后期制作人员，本科以上学历占比达95%。

营商环境不断优化，企业感受到的是效率，产业获得的是活力。走进郑州市中牟新区鲲鹏小镇一间摄影棚，导演天浩正站在监视器前调度拍摄现场。“在郑州，10分钟可以找齐灯光组，1小时可以调拨上百套戏服。”他说，从剧本孵化到拍摄制作，再到审核发行，产业链条已形成闭环。

经过长期积累，干事创业的内生动力也会沉淀为新的资源禀赋。许华波感慨：“交通区位、文化积淀等资源禀赋就像雪球，高效务实的服务则是推动雪球向前滚动的力量。只要不停步，雪球就会越滚越大。”

迄今，郑州已聚集微短剧制作企业逾千家，从业人员超过4.2万人。

一次跨山越海的探索

守住根本与融入当地相得益彰

“这句台词，外国观众不好理解，能不能换个说法？”

陕西星光映美数字文化网络科技有限公司会议室里，公司总经理师向阳与导演、编剧反复推敲一部出海微短剧的细节。过去一年多，星光映美已有20多部微短剧出海。

成绩取得并非偶然。2024年秋，星光映美开始布局海外市场。最初，出海采用“译制剧”模式，将国内微短剧进行翻译、配音或配字幕，再投放海外平台，投入小、上线快、产能效率高。但随着市场扩大，问题随之显现：语言可以翻译，文化却难“直译”。同样一句台词，中国观众觉得有趣，海外观众却可能无感。

“我们发现，一味依靠‘翻译+投流’的粗放模式，缺少适应海外观众需求的精品内容，观众留存率、付费率都较低。”师向阳意识到，微短剧出海，必须融入当地，结合当地文化习俗，进行本土化定制。

师向阳举例：国内微短剧常见白墙、现代建筑，追求宽敞明亮，而不少国外观众偏爱木质家具、小窗以及私密的空间氛围，“推敲这样的细节，看似微不足道，实则是出海微短剧在地化表达的尝试，以更好地契合海外观众审美。”

海南陵水影黎万像数字传媒产业有限公司，同样经历了从“译制剧”到“本土剧”的转向。2025年，公司推出微短剧《归途有期》，讲述一名现代拍卖师穿越至1936年的巴黎，与一名华侨商人携手守护流失文物的故事。

剧本初稿曾把故事设定在法国马赛，男主角经营工厂、管理港口。但团队查阅史料后发现，在上世纪30年代的马赛，华人“开工厂”“管港口”等设定并不符合实际。于是，地点改到巴黎，“开工厂”改为“开商号”。《归途有期》总制片人陈公朔说，海外观众对自己熟识的文化非常敏感，稍有违和，就容易“出戏”。

“这种‘较真’，恰恰说明，真正的文化交流需要找准情感共鸣，融入当地特色，以更贴近日常的叙事打破文化隔阂。”陈公朔话锋一转，“但是，本土化的代价不低，对资金、团队、场景等都提出了更高要求。”

好在，有开放政策不断赋能加力、厚植优势。

数据传输更顺畅。2025年5月，亚洲快链（ALC）国际通信海底光缆在陵水登陆。数据传输不再绕行北上广，从陵水即可直达海外，企业网络成本压缩近三成。

人员进出更便利。海南自贸港免签政策扩展至86国，越来越多的海外演员、制作团队、技术人员，可以更方便地来到陵水。

陈公朔算过一笔账，同样一部面向海外市场的微短剧，在海南拍摄的成本比到国外低七成。

政策与企业双向奔赴，中国微短剧阔步出海。第十三届中国网络视听大会发布数据显示：2025年，海外短剧应用总下载量11.99亿次，总收入23.29亿美元，同比分别增长268%和133%。

乘势出海，有拓新，有融入，也有坚守。让陈公朔惊喜的是，《归途有期》在海外平台上线后，出现了大量二次创作的视频和剪辑片段，剧中关于守护、家国、信义的情感表达，引发海外观众共鸣。

“微短剧出海，不能只有‘情绪表达’，还要留下真正的价值沉淀。”影黎万像董事长杜欣介绍，《归途有期》制作成本240多万元，高出同类型微短剧制作成本1倍以上。

“坚持内容为王，守住根本，才能站稳脚跟；积极融入当地，文化互鉴，才能跨山越海。”谈及企业微短剧出海体会，杜欣感慨，“屏幕很小，世界很大，要在融入世界中做好自己。”

一场关乎生死的冲击

长期主义与脚踏实地同向发力

不久前，记者再次走进横店华夏文化园，较之几个月前，偌大的片场有些安静，仅两个微短剧剧组在拍摄。一名工作人员介绍，今年以来，前来拍摄的微短剧剧组减了不少。

与片场的冷清形成鲜明对比的，是另一种热闹。几公里外的一栋写字楼内，东阳市巨豹影视传媒有限公司团队，正在审看即将上线的AI（人工智能）微短剧。屏幕上，由算法生成的场景绚丽夺目。当前，AI正以前所未有的速度，深度介入内容创作：中国网络视听节目服务协会发布数据显示，2026年一季度，全行业上线微短剧约12.8万部，其中AI微短剧占比超过95%。

另一方面，AI掀起的这场变革，意味着过去积累的经验和形成的规则，正被重新校准。

“首先担心的是人物肖像权。目前我们用的是通用模型，人物长得差不多，但如果用特制形象，成本就上去了。”巨豹影视创始人刘科说，因为使用与明星高度相似的面容，之前业内同行就有多部AI微短剧引发维权争议。

对此，东阳北冥有鱼影业有限公司开发了一套平台机制：使用演员肖像前，先与演员签订授权协议；若对方拒绝合作，则坚决不用。

AI的冲击，也传导到了演员层面。不少演员，特别是“路人甲”式的群演，逐渐被数字人替代。采访中，横店一名群演告诉记者，过去3年他参演了上百部微短剧，但今年春节后，工作机会明显减少，即使接到邀约，片酬也有所下降。

破冰突围，一些地方在探索。走进位于横店的清明上河图景区，茶坊酒肆人声鼎沸。300多名群演，在这里有了新身份。

“我原先是为了做短剧演员才来横店的，后来成了景区NPC（非玩家角色），与游客互动，让大家更有沉浸感。”来自西安的吕百强说，做NPC同样是表演，而且工作更加稳定。

“通过探索文旅深度融合，既帮助群演转型，也持续拉动消费。”横店影视城相关负责人表示。

眼下，面临冲击，不少企业坦言“压力很大，但始终葆有信心”。从长远看，真人剧是否真的已难迎“春天”？

“真人剧具有不可替代性。”刘科拿出一组数据：2026年春节期间，全行业真人剧上线量约为AI剧的1/50，总播放量却是AI剧的25倍。“观众的选择，说明真人剧仍有存在的意义。真人演员那些细微的停顿、带着烟火气的表达，可以增强与观众的情感连接。”他说。

在师向阳看来，AI带来的冲击，“危”中有“机”。“在AI时代，没有了‘场景限制’，短剧的内容创作边界得到扩充、拓展。”师向阳举例说，以前，一些特技特效“按秒算钱”，团队囿于成本考量、场景限制，难以放开手脚，“现在有了AI，我们可以拓展各类主题类别，不用再考虑演员、服化道等问题。”

师向阳认为，面对AI浪潮，企业发展需要从“劳动密集型”转向“创意密集型”，把好点子和好技术结合起来，“AI再怎么冲击，我们都需要好演员、好创意，需要持续打造优质内容和IP，这是企业发展的‘压舱石’。”

积极识变应变，政策在规范发力。为进一步繁荣微短剧，壮大互联网条件下新大众文艺，推动微短剧健康发展，国家广播电视总局组织起草的《微短剧发展管理办法（征求意见稿）》，6月24日起面向社会公开征求意见，其中规定使用人工智能技术生成、制作的微短剧，应在每集明显位置添加提示标识。

企业于转型中坚守。在郑州，多家影视基地正从单纯提供场景，转向“AI+实景”融合发展。目前建成及在建的“AI+实景”融合拍摄基地及AIGC（人工智能生成内容）产业园区，已达20万平方米。

“比如古装战争剧，演员只需站在一小段城墙前表演，远处的军队、烽火等画面由AI生成。观众看到的是千军万马，现场可能只有几个人。既保留了真实感，又提高了制作效率。”赵建亭认为，从胶片到数字化，从长视频到短视频，再到今天的AI生成，技术形态不断更迭，但有生命力的作品，必然坚持技术服务于人，对品质的坚守始终不变。

夜幕降临，巨豹影视办公区灯火通明。一侧的剪辑室里，剪辑师反复打磨真人剧片花；另一侧的AI工位上，年轻的AI视频生成师不断刷新算法生成的画面。真人拍摄与AI生成，两种生产方式，在同一空间并行运转、相互赋能。

谈及当下与未来，刘科充满信心，“坚持长期主义与脚踏实地同向发力，我们一定能穿越周期、不断成长。”

（本报记者**张文豪**参与采写）

R有所思

面对时代浪潮 坚守创作初心

方 敏

2026年，微短剧站上十字路口。

一方面，AI（人工智能）技术狂飙突进，今年一季度全行业上线微短剧约12.8万部，其中AI微短剧占比超过95%；另一方面，真人微短剧开机率出现下滑。几年前，微短剧让长视频从业者紧张；如今，AI微短剧又让真人微短剧拍摄者紧张。情绪的传递，折射行业正在经历的深层变革。

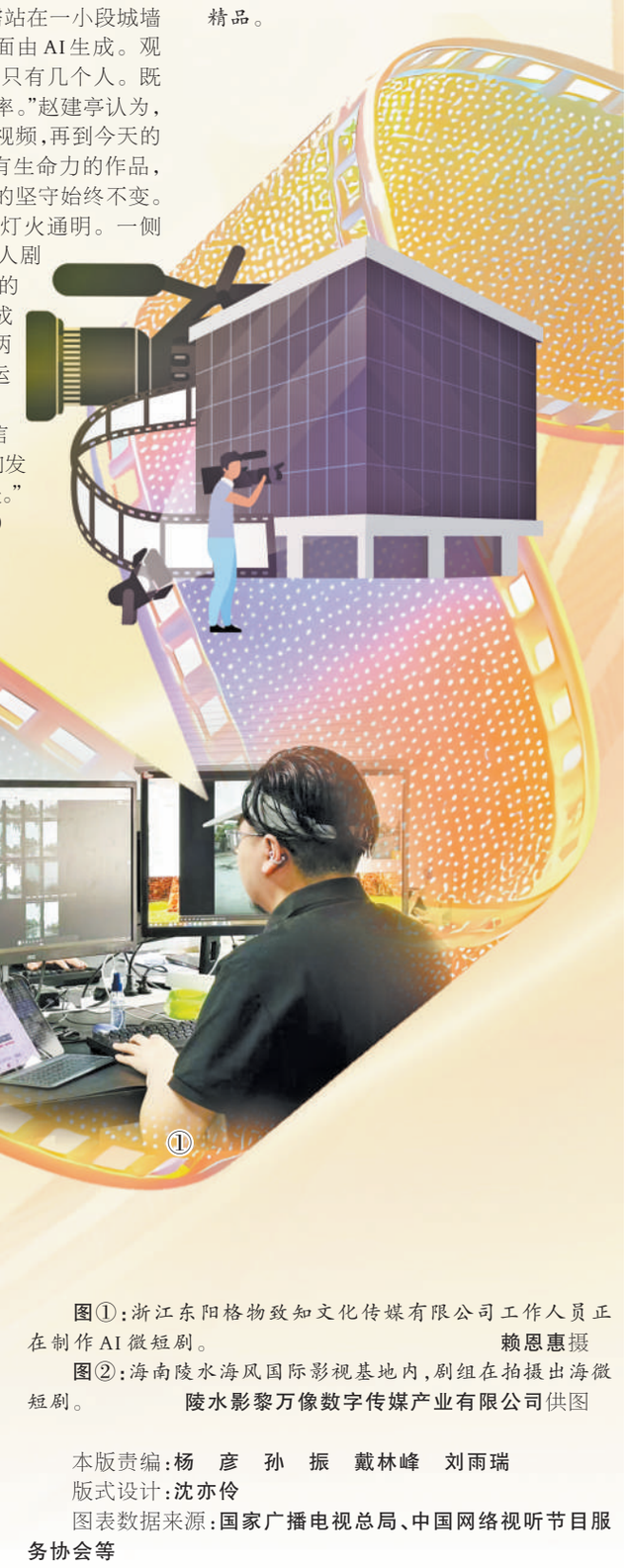
“狼来了”不等于“天塌了”。AI改变了创作流程，增加了“量”的供给，却并未自动带来“质”的涌流。微短剧要奔向长赛道，必须着眼于从“数量规模型”向“质量效益型”转变，不断迈向高质量发展。

善用“快”与“慢”。微短剧的一大特点是“快”，两三分钟一集，两三集一个反转。但节奏越快，越需要创作者坚守“慢”的定力。花时间实地采风、花心思打磨剧本、花精力布置场景……当有的剧组四五天赶制一部套路化的短剧，那些带有创作者体温的独特叙事，将成为稀缺资源。追求效率的同时守住耐心，才能让微短剧从“电子榨菜”转型为“文化正餐”。

把握“技”与“艺”。当前，AI微短剧虽数量井喷，但广为传播的头部作品并不多。技术只是辅助，可以帮助生成故事情节和画面，却不能代替人类思考，无法复现天马行空的想象与创造。“技”与“艺”之间，应当建立健康的共生关系：发挥AI提效率、降成本、强效果的作用，让技术更好地服务于艺术表达，而非让艺术成为技术的附庸。

打通“上”与“下”。微短剧要赢得长久生命力，还需持续向下扎根，扎根中华文明沃土，扎根新时代实践，在短小的体量中承载深刻的时代主题与人文关怀。同时，向下扎根是为了更好地向上生长——当前许多优秀微短剧出海圈粉众多，就是生动例证。向下扎根越深，向上生长越高，微短剧方能跨越屏幕界限，直抵人心。

如今，市场在变，技术在变，观众口味也在变。在变局中拥抱技术变革，坚守创作初心与匠心，那些饱含情感温度、洞见生活本质、承载文化血脉的作品，才能在时代浪潮中沉淀下来，成为经得住时间检验的精品。



图①：浙江东阳格物致知文化传媒有限公司工作人员正在制作AI微短剧。 **赖恩惠**摄

图②：海南陵水海风国际影视基地内，剧组在拍摄出海微短剧。 **陵水影黎万像数字传媒产业有限公司**供图

本版责编：**杨 彦 孙 振 戴林峰 刘雨瑞**
版式设计：**沈亦伶**
图表数据来源：**国家广播电视总局、中国网络视听节目服务协会等**

2026中国品牌论坛

加强品牌建设 助推高质量发展

深耕算力底座，夯实品牌根基

润泽智算科技集团股份有限公司董事长 周超男

算力是数智时代的核心生产力。人工智能技术大规模商业化应用催生了词元经济。润泽科技适度超前布局数字基础设施，已在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝、海南自贸港等7个区域布局9个AIDC（人工智能数据中心）智算产业园，深耕算力底座，夯实品牌根基，构筑面向未来的竞争新优势。

技术创新是品牌发展的不竭动力。润泽科技锚定智算基础设施技术前沿，自主设计新一代高等级AIDC，具备超大单体、便捷组网、超高功率、绿色低碳、融合架构、智慧运维等技术优势，可全面支撑各类人工智能技术应用和演进。

同时，润泽科技坚持走绿色创新之路，自主研发新一代冷板式液冷技术，将绿色发展理念贯穿于智算中心规划、建设、运营全生命周期，推动算力基础设施向高效、低碳、可持续方向转型。

智算产业的发展是全链条生态的协同。润泽科技始终秉持开放共赢理念，联动产业链上下游构建协同发展的产业生态，为各行业的数字化转型、智能化升级提供坚实支撑，积极参与行业标准体系建设，以技术引领带动产业规范发展。

多元协同是品牌行稳致远的坚实支撑。润泽科技着力推动创新链、资金链与人才链有机衔接，深化产学研融合，促进技术共享、人才共育、生态共建。

以夯实数字资源底座为支撑，以核心技术创新为引擎，以绿色低碳发展为底色，润泽科技将在服务数字经济和品牌强国建设中锻造更具韧性与影响力的品牌形象。（本报记者**李铁林**整理）

用硬科技守护美好生活

中国核工业集团有限公司经营开发部主任 贾建富

核技术应用产业，即同位素与辐射技术产业，广泛服务于工业、农业、医疗、环保、安全、科学研究等领域，可以直接助力联合国17个可持续发展目标中的9个目标，是前景广阔的战略性新兴产业。

中核集团将核医疗、安检安保、辐照应用作为三大重要主业，同步培育了核环保、核仪器仪表等新兴产业。中核集团也拥有中国同辐、同方股份、中核医疗等三大产业发展平台，实现了核技术的科技创新与产业创新的融合发展。

在核医疗领域，中核集团在全国布局了近40家医药中心，放射性药物、呼气诊断产品国内市场占有率排名第一。安检安保业务在海外分支机构遍布40多个国家，产品销往178个国家和地区，市场占有率国内第一、全球第三。在辐照应用板块，中核集团工业钴源市场占有率国内第一、全球第三，自主研发了多款加速器，行业技术保持领先，开发了电子束、固化板材等民用新赛道。

依托多年产业积淀，中核集团在核技术应用产业领域打造了特色鲜明的品牌矩阵。核技术应用系列品牌同心同行，是中核集团服务社会民生、走向世界的重要力量。“十五五”时期，中核集团确定了10个高质量发展经营指标、五大攻坚任务和5个全球第一的目标。站在新起点，中核集团将继续扛起央企使命，深耕核技术应用产业，做大做强自主品牌，用硬科技守护美好生活。（本报记者**陈晨曦**整理）

好的服务品牌要有价值、特色、活力

中国平安保险（集团）股份有限公司董事会秘书兼品牌总监 盛瑞生

何谓好的服务品牌？用3个特征概括：有价值、有特色、有活力。

有价值，就是通过高品质服务满足客户需求，让客户感到安心。中国平安依托“综合金融+医疗养老”战略，为客户提供保险保障、财富增值、健康管理、医疗养老等产品和服务。在“到线、到院、到家、到企”的医养服务基础上，中国平安打造“平安居家”服务品牌，推出覆盖睡眠、营养、运动等多场景的服务。有特色，就是打造差异化服务，实现“人无我有、人有我优”。基于客户对户内户外、境内境外的人身安全需求，中国平安构建起急难救援服务体系，实现20分钟内在233个国家和地区调动救援资源。有活力，就是与时俱进，始终保持年轻的品牌心态。如近期，聚焦年轻的养宠客群，中国平安推出“宠物生态”综合金融解决方案等，为养宠家庭提供一站式金融服务。

中国平安的个人客户超过2.52亿，服务大体量客户，仅靠传统人工是不够的，必须依靠前沿技术、数字金融。中国平安建立起全球领先的金融及医疗大模型，并推出APP统一入口和快捷服务，打造了“一句话能办事”的人工智能金融助手，一个入口、一站式解决客户需求。

服务是水滴石穿的功夫，品牌是日积月累的匠心。中国平安愿与广大中国企业一道，共同擦亮“中国服务”的金字招牌，书写金融为民的新篇章。（本报记者**夏康健**整理）

“科技+文化”塑造品牌形象

谷雨生物科技集团股份有限公司总裁、品牌联合创始人 林雨汀

深耕护肤研究领域，谷雨以“科技+文化”的企业实践塑造品牌形象。

以科研创新夯实品牌之基。谷雨深耕产品研发，为了把中国人肤质基础研究做深，谷雨建立超5万人的大样本数据库，沉淀超160万项肤质研究指标。今年5月，谷雨成立“中国人肤质与体质科学研究中心”并设专项基金，旨在联合高校和科研院所共同攻坚，推动行业从“经验判断”迈向“循证研发”与“科学制标”。依托熔融结晶提纯技术、智酶仿生生物合成技术、智能基因级靶点筛选技术，打造了具备完全自主知识产权的核心原料矩阵，并实现了产品转化。

以文化自信塑造品牌之魂。谷雨的品牌名取自二十四节气，将中华优秀传统文化融入品牌基因。锚定甘草、人参等本草瑰宝，用科学思维赋能功效研究；从南宋官窑粉青釉纸槌瓶中汲取灵感，塑造产品瓶身，获得国际设计大奖；寻访非遗“守艺人”，通过IP联名让产品成为传递文化的桥梁；设立专项公益基金，让更多中国文化瑰宝被看见、被守护、被传承。

以向上向善之心拓宽品牌之路。作为非上市公司，谷雨主动披露ESG（环境、社会和公司治理）报告，把绿色与责任写进企业治理全链条。在新疆喀什建有超200亩光果甘草科研种植基地，兼顾科研创新、防风固沙、就业增收三重效益。连续两年落地“雨木共生”空瓶回收与公益计划，让向上向善的力量影响更多人。（本报记者**李贞**整理）

以品牌创新助力农业强国建设

益海嘉里金龙鱼集团公共事务部总监 姜元荣

作为农产品和食品加工企业，益海嘉里金龙鱼集团旗下拥有金龙鱼、欧丽薇兰、胡姬花等品牌。多年来，集团坚持向“新”求变，以品牌建设深耕民生赛道，持续助力农业强国建设。

立足消费需求，推进产品创新。我们在上海布局全球研发中心，累计投入数十亿元强化产品研发。多年来，每一次创新都紧扣消费者对美好生活的向往。1991年推出首款小包装食用油，改变传统散装油消费习惯；2002年上市二代调和油，推动食用油从安全向营养跃升；不断推出金龙鱼稻米油、零反式脂肪食用油、6步鲜大米等新品，实现从单一食用油品类向米面油全品类拓展。

贯通全产业链，深化产业创新。当前我国农业精深加工仍有较大提升空间。我们创新推出水稻循环经济模式，一粒稻谷可以生产优质大米，米糠可榨油，稻壳可发电，稻壳灰可生产白炭黑用于绿色轮胎制造，通过精深加工模式大幅提升农产品附加值。

顺应大健康趋势，开展民生创新。我们聚焦健康中国战略，依托集团科研基础和农产品加工能力，从天然食材中规模化萃取功能性营养成分，上新低GI（升糖指数）米面等功能性产品，深挖农产品价值增量。

面向未来，益海嘉里金龙鱼将坚守民生初心，以科技农业为动力、绿色农业为底色、质量农业为根本、品牌农业为载体，为建设农业强国、品牌强国贡献力量。（本报记者**张腾扬**整理）

把前沿技术转化为用户可感知的价值

赛力斯集团副总裁 康 波

科技创新日新月异，中国汽车品牌正迎来重要的历史机遇。新能源汽车不仅代表着产业转型升级的方向，更是中国品牌实现价值跃升、走向全球的重要高地。

回顾赛力斯这些年的发展，从一根弹簧起步，到进入整车制造，再到全面转型新能源汽车领域，我们走的正是一条持续创新的成长之路。

如今，我们更加深刻体会到，品牌“向新而行”不仅是口号，更要落于行动。在品牌理念上，我们始终坚持“智慧重塑豪华”，为用户提供持续领先的智能出行体验。

同时，我们也在不断探索品牌建设的创新路径。从问界M9连续3年登上春晚舞台，到与WTT（世界乒乓球职业大联盟）冠军赛、金鸡百花电影节等携手，我们努力让科技智慧融入用户生活场景。通过跨界合作与多元化触达，问界的品牌叙事正与用户建立更深层次的情感链接，品牌影响力提升。

作为一家科技型企业，技术创新是赛力斯发展的根本。我们持续高强度投入研发，积极探索人工智能、具身智能等前沿技术在汽车领域的创新应用。通过“技术品牌IP化”战略，把前沿技术转化为用户可感知的价值。今年的北京车展上，我们发布了赛力斯魔方技术平台2.0，从AI（人工智能）驱动面向整车L4级具身智能演进。赛力斯超级增程、智能安全等创新成果，也系统性地转化为产品的智能体验。

站在新的起点，我们将继续“向新而行”，通过品牌建设的不断跃升，为中国新能源汽车产业发展注入更大动能。（人民网记者**刘师豪**整理）

让更多人共享数字技术发展成果

中兴通讯副总裁 姜 文

中兴通讯以“一根电话线连接世界”为初心，历经40余年发展，已成为信息通信产业的重要建设者。面向未来，中兴通讯主动融入国家发展大局，通过践行从“连接”向“连接+算力”的战略升级，持续构建端到端的ICT（信息通信技术）能力，致力于成为网络连接和智能算力的领导者。

协同发展人工智能，构建品牌新势能。作为人工智能端到端综合方案提供商，中兴通讯携手产业伙伴打造创新产品。生产端推出智算超节点，支撑大模型训练与推理，实现词元高效生产；应用端发布人工智能原生手机，拓展“人工智能+”在家庭与垂直行业的应用，从供需两侧推动产业繁荣。

锚定前沿技术，打造品牌新高度。中兴通讯自2018年启动6G预研，聚焦基础研究、专利储备、关键技术攻关与原型验证，布局空天地一体网络、人工智能与通信原生融合等技术高地。同时践行“产业出题、科技答题”发展思路，探索沉浸式通信、柔性制造、具身智能等应用场景，以价值驱动6G产业链发展。

秉持科技向善，书写品牌新境界。科技普惠是中兴通讯所秉承的发展原则之一。在西藏自治区那曲市巴青县，中兴通讯将全光网络技术带进当地医院，让百姓享受更加高效便捷的医疗服务。在埃塞俄比亚，中兴通讯建设152座农网站点，覆盖当地超100万居民。在非洲，中兴通讯提供信号升格服务，帮助当地消除信息鸿沟。科技向善，让更多人共享数字技术发展成果。（人民网记者**方经纶**整理）

推动工业供应链数智化升级

京东工业副总裁 丁德明

作为京东集团旗下专注于工业供应链技术与服务的重要板块，京东工业始终致力于推动工业供应链的数智化升级，打造一条链接供需两端、横跨不同行业、兼容不同类型物料的数智高速公路，通过“让数据多流动、让商品少跑动”，实现产业链各环节的高效协同。

目前，京东工业服务约1.3万家重点企业与数百万家中小企业，构建起MRO（非生产物资）、BOM（生产原材料）、备品备件三大场景全覆盖的数实一体化供应链服务体系，为大型企业、中小微企业和出海客户提供服务。

降本、增效、保供、合规是京东工业通过数智供应链为产业创造的价值。例如，京东工业通过自营入仓减少企业备货、周转提升避免资源浪费、直链原厂确保低价等方式实现供需最短链路，带来多元降本；通过全流程线上化过程留痕、品商隔离保证过程合规、算法替代人力智能决策等手段，实现全链路质量管控与阳光透明的合规采购。

技术创新需要和场景深度结合来创造价值，国内首个工业供应链垂直人工智能大模型JoyIndustrial将精准专业的行业数据与细分工业场景深度融合，推动工业大模型从单点赋能跃迁到工作闭环能力，已经落地应用。

以JoyIndustrial工业大模型为底座，京东工业实现了建设、匹配、决策三大效率跃升。面向未来，京东工业将与产业伙伴们携手，沿着标准化、智能化、协同化、融合化的方向推动工业供应链数智化成长。（环球时报记者**倪洪章**整理）

发掘新需求，激活消费新动能

小红书科技有限公司副总裁 许 磊

2013年，小红书在上海创立，经过13年的发展，已成长为“4亿人的生活兴趣社区”。用户在小红书分享生活，每月发布超8000万条“求链接”类评论，超1.7亿用户寻求购物建议，这一过程被称为“种草”。

真实“种草”成为连接新需求与新供给的纽带。用户原创内容成为品牌洞察消费趋势的风向标。一家聚焦“捏捏乐”的手工品牌，抓住情绪消费增长趋势，以小红书为主要经营阵地，开店半年，月成交额突破50万元。正是真实“种草”，让消费新需求被看见，推动供给提质升级，形成新需求引领新供给、新供给创造新需求的良性循环。

小红书让优质国货“被看见”。多样化兴趣生态让优质小众好物被认可。一批国货美妆、新锐生活方式的本土品牌，依靠真实测评完成“从0到1”的起步。平台超半数活跃商家为初创品牌。

真实“种草”内容成为品牌迭代升级的强劲动力。用户真实体验推动企业转向“用户需要什么”，助推国货创新。一家洗碗机品牌依托小红书用户留言，推出便携桌面款产品，首发即售罄，稳居细分品类榜首。某家电品牌根据用户诉求打造“懒人洗衣机”，首发16小时销量即突破2万台。

小红书将继续助力中国品牌提质升级。做好消费趋势的瞭望台，发掘潮流与细分需求；做好国货品牌的助推器，加大流量支持与品牌孵化；做好中国品牌生态的守护者，坚守内容底线，共建健康市场环境。（**王雅婷**整理）



2026中国品牌论坛现场，参会者在听会。 本报记者 **张武军**摄

品牌焕新要扎根本土放眼全球

扬子江药业集团首席品牌官 王尊龙

品牌是企业与时代同行的能力，是服务国家战略、回应社会期待的担当，更是千万用户在长期选择中沉淀的信任。扬子江药业集团已创立55年，也站在了品牌焕新、国际化布局加速推进的关键节点。

当前，公众健康需求与用户沟通方式正在发生变化。过去，消费者多关注“这药管不管用”；如今，人们更加注重全生命周期健康管理，主动关心“病该怎么防”“健康该如何管”。扬子江药业集团品牌焕新的重心，也从“提供好产品”升级为“回应每个人的健康关切”。

焕新之路，既要扎根本土，也要放眼全球。面对不同国家和地区的法规标准、健康需求、市场环境与文化差异，企业必须构筑多重竞争力：以过硬产品质量为根基，以持续技术创新为驱动，恪守全球合规标准，提供专业化全链条服务，因地制宜融合本土文化，夯实长久稳固的国际信任根基。

为此，我们希望通过品牌焕新，让扬子江药业集团始终坚守的企业使命、健康承诺和质量标准，以更清晰、温暖、开放的方式，被用户感知、被世界看见。我们将协同推进品牌焕新与国际化战略，加快推动产品、技术、服务等全方位出海，努力成为值得信赖的健康守护者。

面向未来，扬子江药业集团将在更顺畅的品牌沟通、更深入的国际合作、更高标准的质量对接中，持续践行“健康人人 人人健康”的品牌主张，致力于让每一个产品承载信任，让每一次创新贴近人心。（《中国经济周刊》记者**牛朝阁**整理）

本版责编：**管璇悦 卢 涛 张伟昊**
版式设计：**蔡华伟**

2026中国品牌论坛

凝聚品牌力量 共创美好未来

共绘美丽中国新图景

中原环保股份有限公司党委副书记、总经理 谭云飞

作为国家高新技术企业、国企改革“双百企业”，中原环保股份有限公司秉承“循环经济赋能者、美丽城市创建者、美好生活守护者”理念，努力建设国际化、绿色化、数字化、现代化的一流环保产业集团。

服务国家战略，共绘美丽中国新图景。公司融入黄河流域生态保护和高质量发展大局，构建涵盖污水处理、污泥处置、再生水利用、生态治理、清洁能源等领域的“1+2+N”多元产业体系。百万吨级高标准污水处理厂达世界领先水平，获评全国首批污水处理绿色低碳标杆厂。年处理污水量超9亿吨、供应再生水超6000万吨，助力河南郑州入选国家再生水利用重点城市。

强化创新赋能，建设绿色科技新高地。公司依托院士智库、博士后工作站等平台，打造国际领先的关键技术矩阵，入选国家绿色技术推广目录，参与京津冀环境综合治理国家科技重大专项，以绿色创新助力雄安新区韧性城市建设。

加快产业转型，打造绿色低碳新场景。公司聚焦“双碳”目标，推进“水—能耦合”资源化实践，推动污水处理厂向资源、能源、碳汇中心转型。建设“水务+”光伏、沼气发电等绿能项目，携手华为落地“再生水+光伏+超充”便民驿站；构建“再生水+”工业利用、生态景观、清洁能源等循环利用“郑州模式”。

（《民生周刊》记者**徐英子**整理）

将百年底蕴转化为发展优势

哈尔滨马迭尔集团股份有限公司党委副书记、总经理 孙祖斌

马迭尔宾馆诞生于1906年，已陪伴黑龙江哈尔滨走过120年。马迭尔以“百年摩登、行业一流”为目标，守护历史根脉，焕新品牌表达。

百年底蕴正转化为发展优势。2025年9月，马迭尔宾馆启动全面升级改造，以“百年传承、复古经典”为目标，围绕红色、音乐、欧陆、美食等主题打造博物馆式主题酒店。马迭尔冷饮厅是中国最早的冷饮企业之一，马迭尔冰棍累计销量超3亿支，以冰棍为代表的马迭尔食品远销152个城市，国际市场也在稳步拓展。马迭尔餐饮持续做强西餐、中餐等，相继打开冰雪大世界、太阳岛、中华巴洛克等场景，并在新疆乌鲁木齐、吉林长春、河北秦皇岛等地落地门店。同时拓展校园餐饮，依托中央厨房服务中小学及高校，让马迭尔品质陪伴学生成长。

融入城市文旅大局。2023年组建的马迭尔文化旅游投资集团，以马迭尔品牌联动冰雪大世界、太阳岛等主要景区统揽景区板块业务，以酒店餐饮和食品驱动流量，以会展体育和文化创意拓展轻资产。“十五五”时期，马迭尔文化旅游投资集团将持续推动冰雪、酒店、食品、文创、会展等板块发展，助力哈尔滨从“冰雪火起来”向“四季热起来、产业强起来”转变。

（《民生周刊》记者**畅婉洁**整理）

自主创新锻造国货精品

山东花物堂化妆品股份有限公司董事长 亓云吉

花物堂旗下品牌半亩花田用16年时间成长为中国个人护理领域跨品类的知名品牌，凭借的是科研创新与可持续发展理念。

以自主创新锻造品牌实力。半亩花田坚持科学自研战略，先后在山东济南、上海、广东广州自建三大研发中心，覆盖从原料开发、成分研究、皮肤肌理研究到功效研究的完整链路，构筑立体研发体系；同时，与多所高校建立联合研发实验室，与多家知名企业达成战略合作。半亩花田目前拥有100多项专利技术，发布多本行业白皮书。

以绿色理念构建品牌内核。在原料种植环节，以半亩花田济南花植种质资源及原料生产基地为例，半亩花田将玫瑰花水用于产品生产，残渣则回填土壤成为肥料，实现一株玫瑰从田间到瓶间的绿色循环。在产品创新环节，半亩花田采用环保可替换芯的产品包装，以及FSC（森林管理委员会）认证的环保纸张制作和环保大豆油墨印刷的包装盒。

半亩花田更将可持续发展理念融入品牌公益行动。2021年正式启动“半亩花田百万棵树计划”，连续6年在腾格里沙漠进行防沙治沙工程；2026年启动“沃土计划”公益行，为甘肃陇南两当县的玫瑰种植户捐赠生物有机肥，采用“供苗、送技术、保价收花”模式，推动玫瑰产业发展。半亩花田将继续践行可持续发展理念，履行企业责任，共筑美好未来，引领个人护理行业迈向新高度。

（**权嘉欣**整理）

品质是企业立足的根基

紫燕食品集团股份有限公司供应链副总裁 崔俊锋

紫燕食品发源于四川乐山，扎根于上海。30多年来，公司深耕卤味熟食领域，目前门店已覆盖180多座城市，逐步从地方品牌成长为全国知名卤味连锁品牌。

品质为本，立足根基。公司搭建全链条品质管控体系，布局六大智能化生产工厂，通过多项国际权威认证，实现生产标准化、智能化升级；同时依托数字化平台，对供应链、物流、终端门店全流程管控，建立产品追溯机制，保障产品品质与消费安全。

多元布局，拓宽版图。公司深耕多渠道、多品类、多模式协同发展：品牌层面，孵化自有品牌、布局优质项目，多品牌协同放大集团影响力；渠道层面，打通线上线下生态，覆盖线上新零售平台以及线下门店、商超、餐饮等；产品层面，打造佐餐卤味、休闲零食、节庆礼盒等多元产品体系，让品牌融入日常消费。

聚焦创新，激活动力。公司全力推进品牌年轻化：通过跨界联名等营销活动，传递品牌活力；深耕高校场景，入驻百余所高校，贴近年轻消费群体；创新门店业态，打造创意餐厅、卤味超市等新型门店，重塑消费场景与消费体验。

全球视野，加速出海。积极开拓国际市场，已开设11家海外门店。搭建跨境产业链，全力打造具有国际影响力的中国餐饮品牌。

（**权嘉欣**整理）

打造国内一流的科创服务平台

雄安新区科学园管委会副主任、雄安未来产业技术研究院院长 马扬飚

雄安新区科学园作为培育科创产业、发展新质生产力的关键载体，结合新区产业布局，梳理出了“三四一”的产业发展思路——做大做强三大新兴支柱产业，探索发展四大未来产业，着力培育一个经济增长点。

三大新兴支柱产业中，空天信息和卫星互联网围绕供应链、产业链、大规模应用、标准制定和配套服务“四大体系”，发挥中国星网疏解带动作用，积极招引创新主体落地，同时推进卫星柔性生产线、公共测试平台等项目建设；人工智能布局可信数据空间、垂直行业大模型和AI+6G协同，全面推动“人工智能+”行动；新材料则聚焦先进基础材料、关键战略材料和前沿新材料3个方向，加快构建产业链。

着眼长远，科学园超前布局生物制造、脑机接口、具身智能、6G网络这四大未来产业赛道，并着力培育低空经济增长点，做好市场化疏解承接。持续推动新兴产业和未来产业集群式发展，加快形成梯次发展、协同联动的高端高新产业体系。紧抓机遇，着力提升自主创新策源能力，推动科技创新与产业创新深度融合，努力将雄安新区科学园打造成为国内一流的科创服务平台。

（本报记者**张腾扬**整理）

迈向更广阔的星辰大海

北京蓝箭鸿擎科技有限公司董事长 万 军

鸿擎科技入驻雄安新区以来，围绕空天信息产业发展大局，聚焦低轨卫星互联网建设需求，在技术攻关、自主创新和品牌建设方面系统布局。

在技术攻关上，依托雄安新区科创中心中试基地，鸿擎科技建成了卫星自动化批量生产产线，诞生了一批新材料、新技术、新工艺、新流程，集中破解卫星批量生产的动力、能源、算力问题。

在自主创新上，鸿擎科技坚持关键单机全自研。积极融入国家“两重”项目与技术标准体系建设，坚持“平台载荷一体化、卫星火箭一体化、天地网络一体化”的技术融合路径，以创新推动中国商业航天生态能力建设。

在品牌建设上，鸿擎科技联合合作伙伴发起“橄榄叶计划”，计划每年提供免费科学试验卫星搭载机会，让更多新技术、新应用进入太空。以开放合作的姿态，参与全球太空经济发展。

“十五五”时期，鸿擎科技将把企业发展积极融入国家战略和雄安未来之城的建设中。一方面提升自身技术能力、交付能力和批量生产能力，努力把鸿擎科技雄安中试中心打造成为面向未来星座建设的创新中试基地和智能制造样板；另一方面，助力更多新技术、新应用、新模式在雄安新区加速落地，迈向更广阔的星辰大海。

（环球时报记者**倪洪章**整理）

积极构建面向未来的新型能源企业

国网雄安新区供电公司总经理 董 毅

国网雄安新区供电公司始终坚持以新理念、新技术、新模式积极构建面向未来的新型能源企业，助力雄安新区打造新时代创新高地。

构建高水平创新生态。与高校、科研院所、头部企业开展深度交流合作，牵头组建国家电网公司青年创新联合体，打造人工智能创客营、创新研发中心等多个柔性团队，充分凝聚创新合力。

打造先行示范样板。研发城市电网调度智能体，可在各种极端场景下分钟级自动生成供电恢复方案；率先应用“5G+北斗”通导融合技术，开发地下空间资源精益管理系统，打造智慧管廊运检示范。

创新供电服务模式。积极探索主动抢修服务模式，研发低压停电故障智能辅助研判系统，实现用户故障智能感知、应急抢修主动响应、设备治理主动实施，推动“接诉即办”向“未诉先办”转型，抢修时长同比下降30%。

推动能源绿色转型。组建绿色发展柔性团队，探索应用熔盐储热等新技术，牵头组建河北省首个绿电绿证服务站，配合政府建设城市能碳管理平台，开展全口径能碳监测分析，服务城市、园区低碳运行。

国网雄安新区供电公司将聚焦智慧调度、供电可靠性等领域，强化科研投入，以更高效、便捷、暖心的服务品质满足人民美好生活需要，以科技报国之心赋能城市高质量发展。

（人民网记者**刘师豪**整理）

以数字物流服务京津冀协同发展大局

满帮集团副总裁 赵军辉

设立雄安新区，是千年大计、国家大事。近年来，这座现代化新城拔节生长。作为国内领先的数字货运平台之一，满帮集团立足数字物流优势，持续为雄安新区高质量发展注入科技动能。

满帮集团扎根于贵州，近年来逐步成长为致力于破解传统货运运力分散、供需错配难题的“互联网+物流”平台型企业。2020至2025年，平台空载率持续下降，累计碳减排1.49亿吨，走出数字化绿色物流新路径。

京津冀是满帮集团业务最为繁密的区域之一。2025年，区域经满帮匹配运力货物约18.6亿吨，其中7.71亿吨货物从京津冀发运各地，10.88亿吨货物运入京津冀，货物流通活跃。雄安新区物流增长势头尤为强劲，2025年平台上涉雄安新区货运吨数较2018年增长近千倍，订单量增幅超1600倍。从货源结构看，苗木、草坪等生态物资与基建建材一起常年位居运入物资前列，直观彰显雄安新区的生态底色。

“十五五”时期，雄安新区将加快完善“四纵三横”高速公路网、京雄快线等交通新基建。满帮将紧抓机遇，以满运大模型打造全链路智慧匹配系统，助力降低物流能耗与排放。持续输出智慧运力、低碳调度方案，助力雄安新区构建绿色交通体系、打造生态宜居未来之城，以数字物流持续服务京津冀协同发展大局。

（人民网记者**方经纶**整理）

为城市绿色低碳发展贡献力量

上海市城市设计与城市科学重点实验室特聘研究员 蔺晓瑞

未来城市既是科技创新的重要承载空间，也是人与技术协同共生、协同演进的关键场域。建设城市创新高地，既要推动产业、资本、人才等创新要素集聚，也要以创新理论为引领、以前沿技术与场景创新为支撑，夯实中国式现代化城市发展根基。

上海市城市设计与城市科学重点实验室提出“机器人城市化”理论框架，联合多家机构探索机器人、人与城市的协同发展路径，推动具身智能技术深度嵌入城市系统，参与城市建设、运维与公共服务全过程。

依托这套理论框架，已有多项技术落地应用，在城市交通治理领域，实验室依托人工智能感知技术重构多模式交通治理体系，搭建机场出租车智慧治理模式，服务人数累计超10亿人次。在城市产业服务领域，依托立业云AI招商智能体云平台，2025年已为全国30余个市（区）、800余家企业提供数字化服务，精准适配70万平方米存量产业空间。

随着我国城镇化进程迈入新阶段，城市发展模式正从规模扩张的“增量建设”转向内涵提升的“存量提质”，绿色低碳、集约高效成为城市高质量发展的重要导向。

实验室依托上海气候周、联合国训练研究所、哈佛大学、上海纽约大学等国际平台，牵头搭建以“城市类型学”为基础的“气候城市公园”国际评价标准体系，为全球城市绿色低碳发展贡献中国理论与地方实践。

（本报记者**夏康健**整理）





上图：2026中国品牌论坛现场，参会人员在认真听会。

本报记者 **张武军**摄

左图：2026中国品牌论坛“科技创新”主题调研活动，记者采访雄安集团数城公司具身智能训练场。图为工作人员在训练具身智能机器人。

本报记者 **蒋雨师**摄

本版责编：**唐天奕 付明丽 刘子赫**
版式设计：**张芳曼 蔡华伟**

美团企业版发布
企业消费管理数字化实践案例集

助力企业合规发展、降本增效，推动企业消费管理数字化升级

近日，美团企业版发布《每一笔消费背后 2026中国企业消费管理数字化实践》案例集，收录医药、科技、建筑、石化、零售、文旅、通信等行业有代表性的企业，从合规管控、成本优化、流程提效、员工体验4个维度，呈现企业消费管理数字化升级的多种路径。



美团企业版是基于美团C端供应链打造的多场景、一站式企业消费管理平台，集成外卖、堂食、酒店、机票等优质服务供给，全面覆盖企业员工用餐、招待、差旅、福利等场景，通过平台聚合消费、场景智能管控、集中对公结算，为企业提供全流程、线上化的消费服务与管理解决方案。

聚焦高频场景，服务企业消费数字化管理

过去10年，不少企业完成了信息化主体架构建设，ERP（企业资源计划）系统上线、OA（办公自动化）系统普及、财务系统互联，信息化管理工具已成“标配”，但企业消费管理所涵盖的工作用餐、商务招待、差旅出行、员工福利等高频场景，在数字化管理方面仍存在短板。员工先行垫资贴票、财务事后逐笔审核、管理层审批缺乏费用流向的全局视图——流程分散、数据孤立、合规难查验，是不少企业面对的共同管理痛点。

政策环境持续优化加速推动企业消费管理数字化变革。2024年，全面数字化电子发票推广应用，金税四期系统联网，企业每一笔支出均被纳入更加精细的数据化监管体系。在政策体系越发完善、数字基础设施日益成熟的背景下，企业消费管理数字化需求快速增长。

不同行业的企业消费管理各有侧重。如建筑企业要解决项目制出差在下沉市场的资源匹配问题，集团型企业面临多主体数据难以归集的挑战，年轻零售品牌则需在加强管控与优化员工体验之间寻求平衡……

美团企业版依托本地生活服务领域的资源覆盖与数字化能力，针对不同行业、不同规模的企业提供适配方案：在合规层面，将管控规则前置嵌入企业消费流程；在成本层面，通过全流程线上化和资源整合优化费用结构；在效率层面，打通多主体、多场景数据壁垒，缩短从申请到报销的流程周期；在体验层面，依托平台的本地生活服务供给，为员工提供合规框架内的多元选择。此次案例集收录的机构涵盖跨国药企、传统石化企业、新兴零售企业等多元主体，系统梳理美团企业版在不同类型组织的落地实践方案。

从用餐到差旅，助力客户持续优化管理路径

美团企业版为各行业、各类型机构提供定制化企业消费管理方案。

在招待管理方面，某科技企业年度业务招待费达千万元，员工接待客户需自行寻找餐厅、先行垫付再报销，消费数据分散难追溯。与美团企业版合作后，平台将接待标准内置于系统，员工按场景和预算直接筛选餐厅，扫码结算、全程无需垫资，用餐人、金额、事由等信息实时同步至管理后台，一应消费放在统一的数字化平台上，让数据可查、过程可控、决策有依据。

在差旅管理方面，某建筑装饰企业年差旅支出超亿元，上万人次员工奔波于三、四线城市项目工地，差旅标准内常常找不到合适住处。达成合作后，美团企业版发挥平台作用，在工地周边、交通枢纽等高频驻场区域对接本地酒店资源并签订协议价，将企业年差旅成本整体降低数百万元，报销流程实现实时结算。美团企业版对住宿成本、航班时段、短途交通等场景进行深度分析，帮助企业精准识别优化空间，引导员工在800公里差旅范围内优先选择高铁出行、规范长住标准，持续完善差旅管理制度。

在福利管理方面，某高科技制造企业工会福利覆盖员工超6万人，过去统一发放的福利难以满足员工个性化需求，报销流程也较为繁琐。与美团企业版合作后，企业推出福豆积分体系，员工可自主用电子积分兑换美团到店餐饮、外卖、小象超市等服务；同时，消费系统与内部财务、信息系统深度集成，报销审批一键完成、全程留痕。通过福利数字化和场景拓展，企业不仅让行政、财务有效减负，更让员工感受到福利的便捷与温度。

企业消费管理数字化，正帮助企业沉淀更精细、更透明的费用数据。随着AI技术加速融入企业运营环节，这些消费数据将成为企业优化管理决策的重要依据。在具体业务环节，为出差员工寻找合适住处、帮企业缩短报销周期、让职工福利精准触达……美团企业版致力于帮助企业同步实现流程效率提升和员工体验优化，让越来越多的企业消费管理数字化变革取得实际成效。

数据来源：美团企业版

扫码了解更多资讯

美团·企业版
让企业消费更简单

四海友声

中国文学的法语“摆渡人”

——从《边城》到《兄弟》

尚凯元



法国巴黎东方语言文化学院教授、汉学家何碧玉见证了中国现当代文学在法国的传播与发展。青年时，她拜访耄耋之年的沈从文。后来，她将沈从文的中篇小说《边城》和余华的长篇小说《兄弟》译介至法国，并通过出版合作，与余华、毕飞宇等中国作家结下深厚友谊。近半个世纪的时光里，她用文学沟通两国读者心灵，因译著丰富在2023年荣获第十六届中华图书特殊贡献奖。

走进何碧玉的家，质朴的学者气息扑面而来：书本在客厅与走廊垒成高墙。目光所及，总与东方美学不期而遇——朱漆描金柜、唐三彩风格陶马、绘有中国传统人物故事的漆匣。何碧玉说，祖辈的东方之行带回这些家传器物，“也许我与中国相遇，是‘家族因缘’。”

循湘西之美 启学术之路

何碧玉攻读的第一个专业是古典文学，专攻古希腊语与拉丁语，后来才学习中文。1980年，何碧玉赴华任法语教师，先后在北京第二外国语学院和北京外国语学院（今北京外国语大学）工作。闲暇时，她走访中国各地，“不仅喜欢那里的工作，也喜欢那里的生活。”

6年后，她开始攻读博士学位，方向是中国现代文学。上世纪80年代，中国文坛出现“沈从文热”，在中国朋友的推荐下，何碧玉很快被吸引。“他的表达节制、洗练，故事也有魅力。”何碧玉说，沈从文借湘西风景构筑精神世界，思考现代社会中人与自然、人与人之间的关系，将对美、人性与生命的追求融于笔端。

通过沈从文的助手王亚蓉，何碧玉登门拜访84岁的老作家。那时沈老因中风在语言表达上有些困难，他浓重的湖南口音也令何碧玉需要旁人“翻译”才能将对话进行下去。“我当时的问题可能太抽象，比如问他作品的意义。”何碧玉说，面对抽象的文学问题，沈从文并未做出理论化的回答，他更愿意谈一谈具体的人、往事和生活。沈从文那时专注历史文物研究，撰写了系统考证中国服饰文化的学术专著《中国古代服饰研究》。何碧玉托父亲寄来一本法国服饰研究著作，第二次登门时送给沈从文。她记得老人收到后非常高兴，不停翻看书中图片。

为了更好地理解沈从文，何碧玉来到湘西。她记忆中的凤凰古镇美丽非常：苗族女性身着色彩斑斓的传统服饰，木质吊脚楼依水而建，不同民族交织融合的生活气息顺水波静静流淌。眼前的风景让她走进作家笔下的文学世界：“我理解了他回归的渴望——回到更原初、更自然的状态。这不是简单怀旧，而是对现代社会的反思。”何碧玉说，在沈从文看来，社会发展可能导致人的心灵偏离自然与本真，文学的作用正在于唤醒质朴的、原初的人性。

回到法国后，何碧玉以沈从文的文学创作为主题完成博士论文。同期，她将《边城》《从文自传》译为法文。《边城》译为《茶峒的摆渡人》，用标题勾勒出湘西的诗意和传奇；《从文自传》则译为《湖南的小兵》，淳朴亲切的形象跃然纸上。这两部作品均由法国著名的阿尔班·米歇尔出版社出版，出版社社长弗朗西斯·埃斯梅纳尔读完《边城》后惊呼：“这是什么书？真是一部杰作！”

沈从文既是何碧玉学术道路的起点，也是她持续的研究对象。她与同为汉学家的丈夫安必诺合作，先后出版《上海的狐步舞及其他中国短篇小说》《北京—上海：20世纪30年代中国文学中的传统与现代性》，向法国读者译介沈从文、萧乾、施蛰存等作家作品，研究其中蕴含的现代主义风格。她在法中两国多次开设中国现代文学讲座，沈从文始终是重要一讲。如今，何碧玉的学生张铱正在主持《中国古代服饰研究》的法文版翻译，何碧玉夫妇责无旁贷地担任审读工作。

以翻译为桥 展文学之丰

1997年，何碧玉任法国南方文献出版社中国文学丛书主任，负责挖掘“在世作家”和“新近作品”，这促使她系统研究中国当代文学，与余华、池莉、毕飞宇等作家展开长期合作。丛书的第一本是余华的《许三观卖血记》，当时，何碧玉读完原著后激动不已，通过传真反复与余华沟通，促成了本书的翻译出版。

2008年，《兄弟》法文版问世。这部小说由何碧玉与安必诺共同翻译，数度再版，销量近6万册，令余华作品从法国“汉学圈”进入大众阅读视野，获得几乎所有法国主流媒体的关注。《世界报》当年以高规格刊登评论与作者访谈，称“在余华身上，可以看到海明威的影子，也能看到司汤达的气质”。2019年，该报又将《兄弟》列入1944年创刊以来百部最佳小说名单。

《兄弟》为何在法国被读者如此喜爱？何碧玉认为，作品围绕少量核心人物展开叙事，相较于中国传统小说的群像式描写，更贴合西方读者“一个人物、一段人生”的阅读习惯。“余华的作品是人文主义的，他对苦难的书写不会令读者绝望，因为那展现出作者对普通人的悲悯、对生命韧性的珍视，能够引发读者的共情与共鸣。”

法国读者对《兄弟》等中国文学作品的喜爱也是对译者水平的肯定。多年来，何碧玉和安必诺在翻译道路上携手同行。何碧玉通常先通读作品，做出口头翻译；安必诺在旁记录并提出意见，两人在讨论中形成初稿。在修改阶段，何碧玉对照中文逐句推敲，确保译文不偏离原作，安必诺则更多从法语表达出发，判断文字是否自然、准确、具有文学节奏。追求文学审美的同时，他们的译本并不偏废研究，二人在导读和注释中细致分析作家的创作脉络和社会背景，帮助读者建立文化语境，更好地理解作品。

借助翻译的翅膀，《许三观卖血记》《兄弟》等作品远渡重洋，来到法国读者案头，译者与作者也结下美好友谊。多年来，何碧玉与余华经常在中外文化交流活动中相逢，在她看来，余华始终保持着对创作和生活的赤诚，并在他与各国年轻读者的互动间，流露出以往不为人知的亲切和幽默。

40余年里，研究者、翻译家、出版人的三重身份与多部作品，织就何碧玉与中国现当代文学的亲密关系。如今，她依旧忙于研究，勤于翻译，推动更多法译中国文学出版。她说，自己将继续透过文学阅读中国，也邀请更多人在文字中与真实生动的中国相遇相知。



图片由上至下依次为：《从文自传》法文版、《上海的狐步舞及其他中国短篇小说》、《边城》法文版。

以上图片均为**资料图片**

下图：湘西茶峒一景。

蓝　滔摄（影像中国）

旅人心语

墨西哥城的足球记忆

王骁波

终场哨声响起，墨西哥队在2026年美加墨世界杯1/16决赛中战胜厄瓜多尔队。这是时隔40年墨西哥队再次赢得世界杯淘汰赛。身披国旗、穿着球衣的墨西哥球迷将球场化为一片绿色海洋，墨西哥城仿佛瞬间被点燃，欢呼声和鸣笛声响彻夜空。

世界杯期间，在墨西哥城大型商业中心、社区广场和街头餐馆，每当球赛开始，人们就陆续围坐观看，时而为进球喝彩，时而为判罚争论。大街小巷随处可见身着各国球衣的球迷，足球不仅是街头巷尾最热烈的话题，也成为连接这座城市情感与记忆的纽带。

墨西哥城体育场（原名阿兹特克体育场）建于火山岩层之上，巨型下沉看台可容纳近9万名观众，环形结构天然聚拢人声。比赛期间，数万名身着绿色球衣的墨西哥球迷齐声呐喊，震耳欲聋。每当主队破门，全场观众一同抛起标志性宽边草帽，漫天翻飞的“草帽雨”成为这座球场独有的经典画面。

作为全球唯一承办了3届世界杯比赛的场馆，墨西哥城体育场见证了诸多足球史上的传奇时刻：1970年世界杯决赛，巨星云集的巴西队在此夺冠，球王贝利第三次也是最后一次举起雷米特杯，完成他的世界杯谢幕演出；1986年世界杯1/4决赛，马拉多纳打进足球史上最具争议的“上帝之手”进球，又在几分钟后连过数名防守球员、长途奔袭破门，缔造被誉为“世纪进球”的经典时刻，帮助阿根廷队晋级……

完成现代化改造后，这座体育场继续书写着足坛历史。墨西哥对阵厄瓜多尔的淘汰赛因突降雷雨推迟1小时，然而大雨丝毫没有影响球迷的热情，体育场内助威加油声震天。上半场，墨西哥队的基尼奥内斯长途奔袭射门得分，希门尼斯接传球推射扩大比分，让看台两次下起“草帽雨”。最终，墨西哥队以2:0取胜。

在墨西哥城，足球是当地人融入血脉的浪漫激情，承载着这座城市的荣耀与梦想，也见证过它的艰难时刻。1985年9月，墨西哥城遭遇毁灭性大地震，近万人失去生命，城市满目疮痍。当时，距1986年世界杯开幕不到9个月。在外界的担忧中，墨西哥城展现出强大的凝聚力。人们在重建家园的同时，也没有丢下世界杯的筹备工作。赛事开幕后，体育场看台上一次次掀起壮观的“人浪”，通过卫星电视的转播，墨西哥球迷的热情震撼了全球观众，也让世界看到这座城市的浴火重生。自此，“人浪”这一互动形式迅速风靡世界，成为今天足球比赛中最具代表性的看台景观之一。

墨西哥队并非夺冠热门，球迷的热爱却从来不被输赢牵绊。无论胜负，球场内外时常响起家喻户晓的民谣：“啊呀呀呀，歌唱吧，不要哭泣，美丽的小天空，歌唱能让人们的心灵充满快乐……”本届世界杯1/8决赛中，墨西哥队以2:3惜败于英格兰队，止步十六强。但对许多墨西哥球迷而言，世界杯不仅属于自己的球队，也属于所有热爱足球的人。这种乐于为精彩比赛和伟大球员喝彩的足球文化，也是墨西哥城热烈而包容的城市气质写照。

如今，足球已成为墨西哥城日常生活的一部分：公园、学校和街区的小型足球场上，经常看到孩子们踢球的身影；每逢重要赛事，餐馆和酒吧内几乎所有电视屏幕都是比赛画面。城市文化滋养着足球，赋予它拉美独有的色彩和韵律：街头艺人的音乐、球迷的助威歌曲、色彩鲜艳的壁画与旗帜装点着比赛日的大街小巷，足球与艺术、生活与节庆自然交融，形成独具魅力的城市风景。

在墨西哥城，流传着这样一句话：足球或许不是最重要的事，却是所有“不那么重要的事”中最重要的一件。生活起起落落，但当足球比赛开始，这件“不那么重要的事”就成了天大的事，让人们暂时忘却烦恼，共享纯粹的快乐。只要足球仍在滚动，墨西哥城就永远充满激情，也始终相信明天。

下图：2026年美加墨世界杯开幕式时的墨西哥城体育场。

汤姆·惠勒摄（影像中国）



阅见世界

“真相是历史的基石，公义是人类的良知”

——德国医学工作者撰书揭露侵华日军第七三一部队罪行

徐　馨

“战争一旦爆发，方法的有效性将压倒一切道德顾虑以及对国际社会谴责的恐惧……如果这个国家认为必须征服敌人才行，那么所谓的道德约定恐怕也只是一纸空文罢了。”1941年，日本军医北条圆了在柏林军事医学院发表题为“关于细菌战”的演讲。作为侵华日军第七三一部队（以下简称“731部队”）创建者石井四郎的助手，北条圆了此行目的是和德方“交流”细菌战“研究成果”。而被他视为“一纸空文”的，正是世界各国1925年在日内瓦订立并签署的《禁止在战争中使用窒息性、毒性或其他气体和细菌作战方法的议定书》。

半个多世纪后，在德国联邦档案馆军事档案分馆，年轻的德国医学生蒂尔·贝尔尼希豪森读到这一演讲的手稿。彼时，贝尔尼希豪森正在为博士论文做准备。他没有想到，自己的研究成果将影响国际同行10余年；他更没有想到，以这篇论文为基础撰写的德文专著，日后将被中国驻法兰克福总领馆发掘，并促成该书中文版和英文版的出版。

2025年10月，贝尔尼希豪森的专著《1932—1945年日本生物战部队在中国进行的医学人体实验》（见右上图，**资料图片**）中英文版首发式在德国法兰克福书展举行。中国驻法兰克福总领事黄昳扬表示，“我们希望让更多国际读者通过这部著作深入了解中国人民在世界反法西斯战争中作出的巨大牺牲和卓越贡献，了解中国维护世界和平、促进共同发展的立场与主张，共同珍视来之不易的和平。”



已是海德堡大学医学院全球卫生研究院院长的贝尔尼希豪森也来到首发式。“这本书基于大量第一手材料，试图客观还原一段不容忘却的历史。”他说，“在研究过程中，我得出几个明确的结论：二战中日本细菌武器研究的整个过程都是在活人身上进行的，其目的纯粹是为生物武器的开发服务，完全与医学伦理背道而驰。这不仅是历史的悲剧，更是对人类良知和文明底线的挑战。”

翻开这本书，贝尔尼希豪森首先从石井四郎的出身、性格和职业道路写起，从个人及日本时代背景、社会格局的角度，揭示731部队得以建立乃至不断膨胀的原因。作为医学工作者，贝尔尼希豪森对该生物战部队进行的人体实验记录进行了分析，他的分析覆盖了731部队及其部署在南京、广州、北京等地的分支部队所进行的毒气、低压、伤寒、炭疽等35项人体实验。

正如贝尔尼希豪森所说，“我以学者的中立视角出发，让档案自己说话，拼接出历史的原貌”。为搜集档案，贝尔尼希豪森特意前往美国，挖掘保存在美国国家档案馆、美国国会图书馆的解密材料，以及日军在二战后交付给美国情报人员的人体实验记录分析报告等。历史的证据令人不忍卒读。

作者的笔墨富有超越国界的人道主义温度和正义良知的力度。“我写这本书不仅为了学术研究。历史本身就应写得有力，用强有力的措辞来表达。”贝尔尼希豪森说。“在东京审判期间，日本生物武器研究者所进行的人体实验仅被短暂提及一次，主审法官以‘证据不足’为由，决定不再就此问题深入调查。”贝尔尼希豪森写道。全书终章，他记录了石井四郎和数十个原731部队成员的战后生活轨迹：逃脱审判且优渥富足——可以说，这是一部医学研究者的学术报告，也是一位有良知者的非虚构写作。

远在德国的贝尔尼希豪森当年缘何选择这段历史作为研究对象？上世纪90年代中期，作为海德堡大学医学院学生的他，成功申请到录取率仅0.03%的德国国家学术奖学金，来到南京大学学习一年中文。利用假期，他由南京北上哈尔滨，注意到731部队遗址。“我意识到这段历史还没有得到足够的认知，作为医学生的我之前从未听说。”贝尔尼希豪森回忆。回到南京，他把彼时能找到的书都读了，阅读中文材料尤为费力，“我借助一部汉英辞典，一点点‘啃’了下来。”回德国后，贝尔尼希豪森前去拜访德国研究一战、二战医学史的学术权威沃尔夫冈·埃卡特教授。埃卡特不仅鼓励他以此为研究对象，还欣然应允担任他的导师。

今年6月，由新星出版社、四川人民出版社联合出版的《1932—1945年日本生物战部队在中国进行的医学人体实验》第二次印刷，这段沉痛的历史走向更多读者。“对此，我感到荣幸和感激。今天重新出版这部书，仍然具有现实性。”贝尔尼希豪森说，“纳粹医生在纽伦堡接受审判，促成《纽伦堡法典》的制定，这是从恐怖历史中诞生的现代医学伦理规范，是历史之于人类的意义。有关国家至今尚未写出他们应如何正视那段历史的著述。真相是历史的基石，公义是人类的良知。我希望这本书能作为桥梁，连接过去与未来，促使我们共同反思历史，为创造美好明天共同努力。”

域外见闻

沙滩边的鱼市

李治钢

天蒙蒙亮，斯里兰卡西部城市尼甘布的海风裹挟着咸腥气扑面而来，将我带入渔村晨韵。尼甘布距斯里兰卡首都科伦坡仅30余公里，因毗邻机场成为许多中国游客斯里兰卡之旅的第一站。这里最鲜活的风景当数尼甘布鱼市，这片用渔获与汗水编织的市井天地，藏着渔村数百年的生存智慧。

与国内规整洁净、明码称重的鱼市不同，尼甘布鱼市倚着沙滩露天开市。清晨5点，鱼市滩涂边已聚起人气：几十艘涂着蓝、黄亮色的渔船靠岸，渔民们两人一组抬着装满渔获的竹筐往岸上走，粗麻绳深深勒进古铜色肩头，汗珠顺着沟壑纵横的脸颊滴落，映出细碎光点。成群飞鸟在头顶盘旋，不时俯冲叼走散落的小鱼，渔民们习以为常地挥挥手，吆喝声与振翅声、海浪声交织，成为这片海滩最优美的晨曲。

晨光渐亮，金色霞光铺满沙滩。渔民们分拣渔获，分类晾晒：巴掌长的沙丁鱼整齐成列，银亮鳞片映着霞光；肥硕的鲭鱼平铺在竹篾上沥干水分；手掌宽的鱿鱼须如墨色花瓣，点缀棕褐色沙滩。几名裹着纱丽、戴着条纹头巾的妇女赤脚在鱼阵间穿梭，手指飞舞给鱼翻面，裙摆扫过鱼干，带起零星鳞光，落在沙上闪着微光。

待到7点，鱼市铁皮棚下的烟火气升腾开来，鱼腥味骤然浓烈。木桌沿沙滩一字排开：金枪鱼块堆成小山，艳红鱼肉泛着海洋的潮气；飞鱼银灰色的身体光泽闪烁，鳃部仍在轻微翕动。摊主挥起砍刀，“砰砰”将金枪鱼切成均匀小块，身旁顾客用僧伽罗语讨价还价，语调轻快；偶有游客询问，摊主用手比划着解释，笑容质朴。

8点的阳光已有些灼人，沙滩上的鱼干蜷缩起身体，散发淡淡咸香。椰树下，几位白发老人坐在矮凳上，慢悠悠地补着渔网，彩色线绳在布满老茧的指缝间跳跃，不一会儿便织出一片斑斓的“海”。一个小男孩赤脚抱着卷好的渔网跑过，身后跟着黄棕色土狗，影子被阳光拉得修长。

此间忙碌从无慌乱，渔民们每个动作都透着熟稔——这是祖祖辈辈承袭的营生，数百年间，尼甘布鱼市凭这份刻在骨子里的熟悉，成为斯里兰卡第二大鱼市。

离开时，海风带走我身上的鱼腥味，鱼市画面还印在脑海：晨光中的渔船、熙攘的人群，还有渔民们的黝黑脸庞与真挚笑容。尼甘布鱼市是渔民与大海相守的见证，也是斯里兰卡人日常生活的缩影。在这里，每一条鱼、每一张网、每一个劳作的身影，都承载着渔村最鲜活的故事，滚烫真切。

本版责编：王佳可　庄雪雅　李欣怡
电子信箱：rmrbgjfk@peopledaily.cn
版式设计：蔡华伟

向着科技强国目标坚定迈进

——二〇二五年度国家科学技术奖特别报道

7月8日，国家科学技术奖励大会、中国科学院第二十二次院士大会和中国工程院第十八次院士大会、中国科学技术协会第十一次全国代表大会在人民大会堂隆重召开。2025年度国家科学技术奖共评选出258个项目和11名科技专家。获奖者们锐意进取，坚持自主创新，勇攀科技高峰，取得一批重大标志性成果，为全面建成社会主义现代化强国奠定更加坚实的科技基础。

根据国家科学技术奖励工作办公室推荐，本期科技版推出特别报道，通过采访部分获奖项目完成人，了解他们的科研成果和攻关历程，展现我国科技工作者矢志创新、加快实现高水平科技自立自强的风采。

——编 者

创新中国，向更高更远前行

谷业凯

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强调，“十五五”时期是科技强国建设的关键攻坚期。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，向着到2035年建成科技强国的目标坚定迈进，扎扎实实以科技创新支撑和引领中国式现代化。

2025年度国家科学技术奖近日揭晓。一批深耕基础前沿探索、服务国家战略需求、聚焦焦群众急难愁盼的标志性科技成果获奖。作为我国科技领域的最高荣誉，国家科学技术奖不仅是对过去一段时间科技成就的肯定与鼓励，更是观察国家科技战略走向、创新体系活力以及未来发展重心的重要窗口。

科技强国的建设，离不开强大的基础研究和原始创新能力，需要持续产出重大原创性科技成果。2025年度国家科学技术奖共评选出3项国家自然科学奖一等奖。自1999年《国家科学技术奖励条例》施行以来，这个历史上多次出现空缺的重磅奖项，不仅已连续10次“名花有主”，而且获奖项目数量为历年来最多，体现出我国强化基础研究战略部署的成效。

化学领域的“单原子催化”就是我国科学家提出的原创概念，引领了世界催化研究的发展；物理领域的“水的氢键强度及动力学过程全量子效应研究”，开辟了凝聚态物理全量子研究新范式；信息领域的“V缺陷三维PN结及应用”开拓了无荧光粉纯芯片LED照明技术路线，推动了半导体发光学科和半导体照明显示产业的发展。这些成果站在国际最前沿，既拓展了人类认知的边界，也让我国在科技产出方面实现更多“从0到1”的突破。

近年来，我国在关键核心技术领域不断取得新突破，有力推动产业向中高端迈进。获奖项目“空间极端条件下高温金属材料超常调制技术与科学实验系统”成功突破空间材料科学相关技术壁垒，引领了金属材料超常凝固科学发展；松辽盆地国际大陆科学钻探工程则获取了长达8187米、国际上最连续最完整的白垩纪陆相岩心记录，为推动深地领域行业进步作出了重要贡献。

这些在解决“卡脖子”难题、保障产业链安全以及培育新质生产力等方面取得的实质性成就，改变了我国在关键领域受制于人的局面，也体现了国家科技攻关体系鲜明的战略导向，向高质量发展提供了源源不断的高水平科技供给。

科技从没有像今天这样深刻影响着民生福祉。在农业领域，历年来的获奖项目在夯实粮食安全根基等方面发挥着关键作用。获奖项目“杂交水稻高效制种技术研创及超高产新品种培育应用”锚定“让中国人的饭碗牢牢端在自己手中”，通过选育高异交亲本与超高产水稻新品种，攻关机械化高效制种技术，破解杂交水稻单产偏低、制种产能不足、用种成本偏高等行业痛点。

面向人民生命健康是新时代推进科技事业发展的价值导向。近年来，我国创新药、高端医疗器械等领域取得长足进步，有力支撑健康中国战略。获奖项目“脑血管病磁共振成像精准诊断关键技术、系统及应用”发明了脑血管壁周围复杂流动信号抑制新方法，研制了脑卒中专用移动式床旁磁共振成像设备，推动基层大规模急性脑梗死快速精准诊断。

当前，我国正走出一条以国家战略为导向、以人才为核心、以基础研究为基石、以体制机制改革为保障的科技强国之路，正加快实现高水平科技自立自强。一项项沉甸甸的成果，是中国式创新的最佳注脚，镌刻着获奖者的奋斗足迹。以国家科学技术奖为引领，广大科技工作者要坚持“四个面向”、继续勇毅前行，让科学的种子加快孕育、创新的动能持续迸发，为建设科技强国贡献更多智慧和力量。

国家技术发明奖一等奖“空间极端条件下高温金属材料超常调制技术与科学实验系统”

把我国空间材料科学推至世界前沿

本报记者 赵永新

由西北工业大学魏炳波院士团队完成的“空间极端条件下高温金属材料超常调制技术与科学实验系统”，荣获2025年度国家技术发明奖一等奖。

说到这个项目的名称，魏炳波笑着告诉记者，“我们其实就做了两件事：造了‘一口锅’，煮了‘一锅饭’。”

可别小看了这“一口锅”和“一锅饭”。该项目前后耗时近30年，所蕴含的18项核心技术总体达到国际领先水平，把我国空间材料科学推到世界前沿；相关技术成果广泛应用于空间站材料系统和超常凝固技术领域，产生了重大社会效益和国际影响。

铌合金、锆合金、钨合金等特种稀有金属材料，是航空航天等领域不可或缺的必备材料。“这些材料极其重要，但在地面环境中研究、制备非常困难。”魏炳波解释，“它们的熔点普遍超过2000摄氏度，属于难熔合金。在地面环境中，你即使能把它们熔化了，也找不到能盛它们的容器，更谈不上精确测定其液态性质和快速凝固合成了。”

有没有解决的办法？

“有，那就是到太空上去研究。”魏炳波告诉记者，空间环境的微重力、无容器和深过冷等极端条件，为研究高温金属材料的物理化学性质、制备成形原理和组织性能调控提供了一条“捷径”。因此，伴随着航天事业发展起来的空间材料科学，成为科学研究的重要领域。

1992年，我国启动载人航天工程，并确定了“发射载人飞船、建造空间试验站、建造载人空间站”的三步走战略，加快发展空间材料科学迫在眉睫。28岁的魏炳波响应祖国召唤，回国效力。

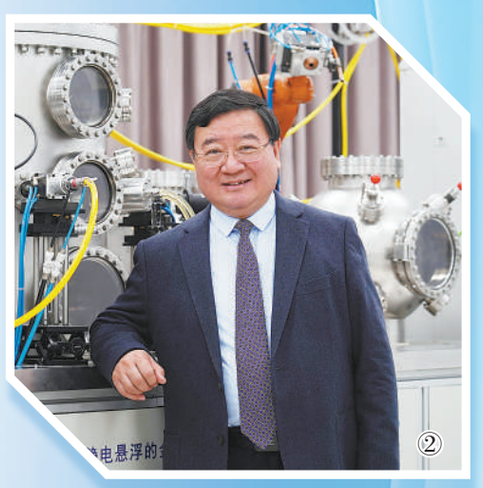
自1996年起，魏炳波带领一批青年教师，边建设、边研制，设计图纸、安装零部件、调试实验设备、开展实验研究……经过无数个日夜的持续攻关，团队建造了具有完全自主知识产权的静电场、超声场和电磁场多模式调控重力场，在地面环境创建起空间极端条件，在国际上首创了高温金属材料超常调制系列技术与科学实验系统，并成功进行了系列仿真研究。

随着中国空间站的建成运行，兼任中国载人航天工程空间材料科学首席科学家的魏炳波，在中国科学院空间应用工程与技术中心顾逸东院士统筹指挥下，在空间站无容器材料实验柜进行了多批次在轨实验，先后完成铌合金、锆合金、钨合金等难熔合金微重力条件下的静电悬浮、加热熔化、降温、过冷、凝固等重要实验，成功获取难熔合金熔体的关键热物理性质，在空间凝固制备方面取得多项科学新发现，为我国空间材料科学理论研究、新型高性能难熔合金材料制备等提供了坚实支撑。

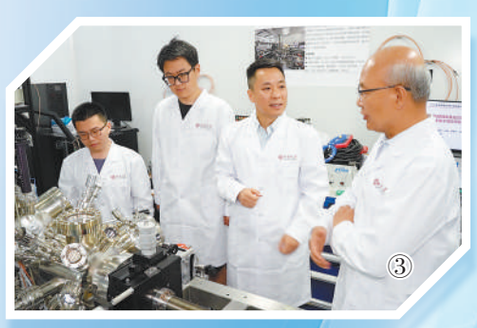
回想近30年持续攻关的历程，魏炳波说：“最重要的一条，就是要有维护民族尊严的志气、骨气。咱们国家今非昔比，我们更要奋发有为、取得更多国际领先成果，并转化为新质生产力，服务于科技强国建设。”



①



②



③

国家科学技术进步奖一等奖“松辽盆地国际大陆科学钻探工程：创新与发现”

以科学钻探进入松辽盆地深部

本报记者 喻思南

全球变暖将如何影响气候变化？离当下最近的温室时代——白垩纪（1.45亿至6600万年前），被认为是认知未来高温气候的重要参照。

26万平方公里的松辽盆地，留存了白垩纪最完整的陆地古环境记录。以科学钻探进入盆地深部，是获取这些信息最直接、最有效、最可靠的方法。

锚定“获取全球最完整白垩纪陆相岩心记录”科学目标，从2006年起，松辽盆地国际大陆科学钻探工程项目团队开启了一场漫长攻坚。

“怎么让井位选得准、钻井打得深、岩心取得出，是首先需解决的技术难题。”项目首席科学家、中国地质大学（北京）王成善院士介绍，在“选得准”上，创新井位选址方法技术，科学地确定了“三井四孔”选址和工程方案；在“打得深”上，攻克超高温泥浆、超高温钻进工艺等技术难题，使用“地壳一号”钻机，创造了ICDP（国际大陆科学钻探计划）成立以来7018米最深钻井纪录，以及我国钻探工程最高钻完井井温纪录；在“取得出”上，创新深井取心钻进方法，确保了8187米的超长连续岩心采取率高达96%。

助力破解岩心蕴含的信息，团队研发了高分辨率、多参数标定的研究技术体系。比如，把岩心描述精度从米级提升到厘米级，把连续时间标尺的精度从百万年提升至万年，为相关研究提供了高精度时间标尺约束的陆相“金柱子”。

基于钻探发现，团队在揭示白垩纪陆地温室气候—环境演变规律上取得一系列重大突破。例如，发现了白垩纪“恐龙时代”构造尺度、轨道尺度、年际尺度等多时间尺度陆地气候变化，提出了恐龙等陆地生物两阶段灭绝的新认识等。

“松辽科钻是ICDP成立22年来，钻探最深、取心最长、硬岩取心率最高、学术成果位居第一的项目。”王成善语带自豪。

ICDP和国际地科联称赞松辽科钻“是中国、是ICDP、是全世界的灯塔工程”。“透视地球、洞见地球、感知地球，必须向地球深部进军。”王成善说，松辽科钻是我国“深地”战略的标志性成果，极大提升了我国的“入地”能力。

松辽科钻实施以来，吸引了40多家单位，上千名科技工作者参与，获得了ICDP、科技部、国家自然科学基金委、中国地质调查局、中石油等联合资助。

“松辽科钻是工业和科学合作的典范，没有各方的协同攻关，我们不可能取得今天的成果。”王成善说，“我们将在深地探索上继续努力，为应对全球气候变暖作出更多中国贡献。”

国家自然科学奖一等奖“单原子催化”

开辟催化研究新领域

本报记者 谷业凯

催化是现代化学工业的“基石”，在能源转化、材料合成、环境保护等领域发挥着重要作用。催化的本质，是反应物在“活性位”作用下加速转化为产物的过程。在原子尺度上最大化“活性位”数量、精准构筑“活性位”，是催化科学长期追求的目标。

近日揭晓的2025年度国家科学技术奖中，由中国科学院院士、中国科学院大连化学物理研究所研究员张涛，中国科学院院士、清华大学教授李隽，团队成员王爱琴、乔波涛、杨小峰共同完成的“单原子催化”成果，获得2025年度国家自然科学奖一等奖。

“单原子催化”是由我国科研团队在国际上首次提出并发展的原创科学概念。目前，已有百余个国家的数千个研究团队投身该领域，仅2025年，国际学术界发表的相关论文就超过5000篇。“我希望‘单原子催化’能够引领世界催化研究的发展。”张涛表示。

大连化物所是我国催化研究的重镇。20世纪80年代起，张涛就开始致力于高分散金属催化的基础与应用研究，力求在原子水平上准确理解催化过程，并实现催化剂的理性设计与调控。1995年，年仅32岁的张涛就被任命为课题组组长。他决心带领团队在基础研究领域闯出一片天地。

彼时，纳米催化正值“风口”。“纳米催化再往下做还有什么呢？”渐渐地，一个答案在张涛脑海里清晰起来，“如果把每一个原子都分开，让它们各自成为独立的活性中心，这种化学尺寸上的‘极限’一定能激发不同的催化活性。”循着这个想法，团队开始向着更基础、更微观、更艰深但也更富生命力的科学深处走去。

一个小小的纳米粒子，都因极易团聚而不能轻易稳定存在，更何况是原子？再加上当时的制备技术和表征水平受限，“看见”单个原子的难度可想而知。“我们在寻找一个好的‘点’，把对概念的认识提升到一个新的层面。”张涛表示。

20余年的摸索，每一步都在把未知变成已知。2009年，团队终于成功制备出国际首例实用载体负载的单原子催化剂；2011年，“单原子催化”这一新概念被首次提出；团队进而拓展了“单原子催化”新反应，阐明了“单原子催化”的特征与机理，并发展了单原子催化剂稳定性理论……从概念创立到系统认知，“单原子催化”来到了国际学术舞台中央。

“我们通过理论研究，不仅解答了单原子催化剂为什么可以稳定，为什么可以催化，还搞清楚了它是如何来调控化学反应的。这改变了以往如同‘黑匣子炒菜’般对催化反应的理解模式。”李隽说。

“单原子催化”，将多相催化领域对“活性位”的认识从传统的微纳尺度推进到更加微观和精准的原子尺度，为原子精准催化奠定了基础，开辟了新的研究领域，引领并推动了催化学科的发展。在“单原子催化”的带动下，国内外科学家已在氯乙烯生产、烯烃多相氢甲酰化、制药、精细化工等方面实现了工业应用。

“埋头从事科学研究，一是好奇心的驱动，另外就是国家的需求。国家需要什么，那你就要把这个做出来。”张涛说。

图①：张涛（左）、李隽（右）与杨小峰讨论“单原子催化”问题。 中国科学院大连化学物理研究所供图

图②：魏炳波在实验室。 西北工业大学供图

图③：王恩哥（右一）、江颖（右二）和学生们讨论超导材料中的非绝热效应。 受访者供图

图④：松辽盆地国际大陆科学钻探松科三井现场。 中国地质大学（北京）供图

本版责编：申少铁 版式设计：张芳曼

国家自然科学奖一等奖“水的氢键强度及动力学过程全量子效应研究”

在一杯水中找到百年谜题的答案

本报记者 李君强

一杯水，究竟藏着多少秘密？

看起来再普通不过的水，却让我国科学家花了25年时间追问一个问题。

一个世纪以来，科学家大多沿用玻恩—奥本海默近似来研究凝聚态物理问题，在该范式下原子核的量子效应常常被忽略不计，只考虑电子的量子属性。“我们一直在思考，原子核真的只是‘配角’吗？”中国科学院院士、北京大学物理学院教授王恩哥说。

带着问题，王恩哥和北京大学物理学院教授江颖等人把目光投向了水和氢原子。氢是自然界最轻的原子，在水中占比高，它的量子特性最容易显现。如果能够真正“看清”氢原子，关于原子核量子效应的谜题或许就能迎刃而解。

“25年前，很多人会觉得‘水有什么好研究的，太简单了’。”谈起当年的选择，王恩哥笑着回忆。面对质疑，他的回答很简单：“我想把这个简单的事情搞清楚。”

这是一条几乎没人走过的路。理论上，要突破沿用了百年的传统理论框架，建立电子和原子核同时纳入量子描述的新方法；实验上，要发展前所未有的超高分辨成像技术，在单个氢原子、单根氢键尺度开展研究。两道难关都要闯过，缺一不可。

2010年初，在美国完成博士后研究的江颖回到北京大学。第一次听王恩哥介绍“研究原子核量子效应”的设想时，他并不相信。“在我过去的印象里，原子核的质量比电子大得多，原子核的量子效应非常弱，还有什么价值去研究？”江颖坦言。

但随着实验的一步步推进，江颖从最初怀疑到完全信服，认知不断刷新。“很多过去看起来反常的现象，考虑原子核的量子效应以后，都变得自然了。”江颖说。团队不断突破极限，自主研发出世界领先的扫描探针显微镜，能探测极其微弱的高阶静电力，探测灵敏度比以往国际最高水平提高了一个数量级以上，拍摄到世界上第一张水分子内部氢原子的照片，实现了人类“看见”最小原子的梦想。

理论与实验相互印证，他们首次测定了单根氢键中核量子效应的贡献，发现全新的质子协同隧穿机制，制备出颠覆“冰规则”的二维冰，实现全量子调控的新物态，从而建立起突破传统框架的全量子效应新范式……许多过去难以解释的“反常”现象因此有了新的答案。

“这项研究不仅加深了人类对水和冰本质的认识，也为新材料、能源、生命科学等领域打开了新的研究思路。”王恩哥表示，曾经鲜有人关注的方向，经过25年的坚持，已经逐渐成为国际研究的重要前沿。

回望这段漫长的科研历程，王恩哥再次提起那句朴素的话：把简单的事情做对，就是不简单。

在他看来，真正的基础研究，往往始于一个最普通的问题，也需要最长久的耐心。“许多今天看似遥远的探索，终将在未来成为理解世界、改变世界的重要基石。”王恩哥说。



④

R“三农”观察

为农民当好“搭桥的人”

晓　熠

习近平总书记强调：“农业农村现代化关系中国式现代化全局和成色，要以扎实举措做好各项工作，着力提升农业综合生产能力和质量效益”。

鲁西北平原的玉米田里，植保技术员高建美带着记满苗情虫情的笔记本，蹲垄问诊、对症下药；福建的村落里，育种专家曾小玲扎根田间，把泥土气转化为科研底气；川东宣汉的丘陵坡地间，农机站长程维森扎根田埂二十九载，迭代三代适配插秧机，让山区耕种彻底打破地形桎梏；浙南缙云的养殖场圈舍旁，兽医虞伟正奔走一线，一边筑牢人畜共患病防疫防线，一边推广高产集成养殖新技术……

截至去年12月底，我国共有各级农技推广机构5.46万个，农技人员46万余人，农技推广机构强化公共服务和组织协调功能，成为打通科技成果转化落地“最后一公里”的主力军。

在无人机巡田、人工智能识别病虫害日渐普及的今天，为什么还需要农技员一趟趟往地里跑？答案很简单：技术不会自动走进田间地头。再好的品种，农民不敢试，就只是试验田里的样本；再先进的农机，无法适配地形，就只是闲置在院里的铁疙瘩；再科学的防疫方案，养殖户听不明白，就只是贴在墙上的流程图。从实验室到田间，中间隔着一道鸿沟，农技员就是那个“搭桥的人”。

这道桥，是用脚底板“铺”出来的。有人说，随着数字技术发展，农民可以上网查、刷视频学，农技员的角色会被替代。但屏幕里能获得信息，获得不了信任——农民愿意听你的，是因为你来了、看了、蹲身解决了。技术落地从来没有什么捷径，就是一遍遍跑、一次次讲、一回回示范，直到农民信了、会了、用了。

这道桥，是用问题搭起来的。农技员不仅要把技术教给农民，还要把一线的问题带回实验室。他们身处生产最前沿，最先感知气候异动，最早发现品种水土不服，也最清楚农户对节本增效的需求。这些在地里“冒热气”的真问题，是实验室里算不出来的。农技员将田间痛点带回实验室里研究完善，这种从田间来、到田间去的闭环，让技术不再沦为实验室里的摆设，农技员与农民、与土地、与作物的每一次接触，都是在为农业创新夯实地基。

这道桥，最终通向的是“人”的转变。农技员的教学视频发到农户手机上，小农户动动手指就能学到；“示范基地+农户”模式，形成技术扩散链，让优质种子第一时间播撒在田间；农机手驾驶最先进的农机，就是最好的农业机械化示范；养殖户学会降低畜禽疫病风险，产业生态也得到了良性循环。好的农技推广，不只是推广一项技术，更是培育一批农业本土力量，让产业根基更牢固。

技术只有长在田里才算数。这个“长”，靠的是一代代农技员把自己变成土地的一部分——脚上沾泥、手上起茧、心里装着农户的急难愁盼，他们由此成为丰收图景里的鲜亮底色。当更多技术真正扎进泥土、长在田间，中国农业的底气，就在这日复一日的奔走中，一点一点攒得更厚实。

技术只有长在田里才算数

——四位农技员的故事

四川省达州市宣汉县农机推广员程维森——

“老百姓信的是地里的效果，不是纸上的数据”

本报记者　李凯旋

盛夏，四川省达州市宣汉县田野里机声隆隆。田埂上，皮肤黝黑、裤脚沾泥的程维森紧盯着农机工作，不时在笔记本上记录运行细节。

程维森是宣汉县农业机械化推广站站长，从1997年参加工作算起，他已经在宣汉的田埂上走了29个年头。

“三夏大忙，抢收抢种，一天都耽误不得。”程维森抹了一把汗，指着田里的收割机说，“这是我们今年重点推广的分段式收割模式，先用机械收割晾晒，再用捡拾机脱粒。”这项技术去年还只是小范围试点，如今正在加快推广。

作为典型的丘陵山区县，宣汉县域面积4271平方公里，耕地占比较低，不仅地块小、坡度大，还有不少“深泥脚田”——泥层深达三四十厘米，人踩进去都费劲，更别说机器。“一到插秧季，老百姓就发愁。”程维森说，“以前深泥脚田没法用机器，全靠人工下田插秧，干得腰都直不起来。”

在新农机推广之初，质疑总会出现。还记得2012年，程维森带着手扶式插秧机来到农户王兴政家中推广，他皱起眉头：机插秧每亩用种量比人工多60%才能铺满田，而且秧苗看起来十分稀疏，不如人工育秧密实。程维森拍了胸脯：“你拿这块田做试验，要是收得比人工少，少多少我赔多少！我保证，每亩至少多打100斤。”



4个月后，王兴政站在地头，看一袋袋稻谷从田里运出来，笑得合不拢嘴——每亩真的多了100斤！

收成多了，但是手扶式插秧机仍然存在问题：需要3人分工操作，人力损耗大；每天5亩工作量，工作效率较低；机型笨重，容易侧翻、下陷。“机器还要升级，一定要最大程度适应宣汉县情。”程维森找到了四川省农业机械科学研究院、苏州久富农业机械有限公司等开展合作，耗时两年，研发出了第二代乘坐式插秧机。“我们提需求，他们出技术，一起到田间论证。”程维森觉得，“在田里摸爬滚打，才能做出好农机。”

然而，第二代乘坐式插秧机缺点也日渐显现：机身重，易侧翻、下陷的问题依旧存在。程维森再次来到四川省农业机械科学研究院，与专家一起构思更轻便智能的机器。2025年，第三代梯台田深泥脚智能插秧机应运而生。这款插秧机适配泥脚深度远超同类机型，同时，机器支持遥控、乘坐两种操控模式，人员安全有了更多保障。2025年以来，新机已推广应用近20台套，在宣汉插秧5800余亩。

“老百姓信的是地里的效果，不是纸上的数据。”这是程维森多年的工作心得。他踏遍了宣汉的山山水水，哪个村有多少亩地、适合种什么、用什么机器，心里门儿清。“一年到头，至少有七八个月在乡下。”程维森笑着说，“我爱人调侃，田里才是我的家。”

2025年，宣汉县粮食播种面积达148.62万亩，总产突破61.1万吨。以农机农艺融合为核心驱动，众多与程维森一样的农人，蹚出了山区县粮食生产现代化新路。

“农业现代化的路很长，我这一辈子，就认准这条路了！把论文写在宣汉的田埂上，把成果留在农民的笑脸上！”程维森说。

图①：四川省达州市宣汉县农田，程维森在查看农作物长势。　余　杰摄

山东省德州市陵城区农业技术推广中心技术员高建美——

“解决农民的急难愁盼，是最大的欣慰”

本报记者　李晓晴

炎夏，鲁西北平原万亩玉米新苗铺展成碧绿长卷。一顶宽边草帽、一身防晒衣、一本记满苗情虫情的笔记本、一支签字笔，是山东省德州市陵城区农业技术推广中心技术员高建美每日下地的标配。1989年出生的她，2016年研究生毕业，回乡投身农技推广工作，一扎根就是9年。

眼下正值夏玉米播种出苗关键期，她背着装备走进连片大田，逐行开展查苗、补苗、间苗、定苗精细化指导工作。“王大哥，你这块地缺苗比较明显，等几天抓紧从苗密处移栽补苗，保证每亩合理株数，这是玉米高产的基础。”高建美蹲在玉米行间，指着疏密不均的苗情叮嘱种粮大户王建成。

王建成连连点头，笑着说：“听小高的准没错。”王建成流转了200多亩土地，望着眼前蹲地记录的姑娘，打开话匣子，“去年秋汛导致小麦晚播，今年开春大面积弱苗，浇水后麦苗开始发黄，我当时心里慌得不行。小高一趟又一趟往我地里跑，逐块查看根系、分析缺肥与病害诱因，按照她的方案管护一段时间，发黄麦苗全部复壮，后期收成一点没受影响。”

“如今高产拼的就是田间科学精细管理。”高建美边走边介绍，又从帆布包中翻出厚厚一沓农药购买、田间用药记录台账递过来。生活里的高建美不善言辞，可她随身带的笔记本却写得密密麻麻，字里行间全是一名青年农技人守护粮食丰收的责任与细心。

高建美介绍，经过连续多年精细化防控，今年田间麦蜘蛛几乎不见踪迹，麦叶蜂虫口数量相比往年大幅下降，病虫害防控成效十分明显。“下一步针对玉米生长期，会重点推广玉米‘一喷多促’技术，通过合理增加密度和水肥精准供应，目标亩产冲刺1700斤。”高建美说。

临走前，高建美还向王建成细致推荐绿色生物农药：“下次田间防病防虫可以优先选用枯草芽孢杆菌、苏云金杆菌这类生物农药，既能保障玉米品质，还能守护耕地生态，长期用下来地块越种越肥。”

就在这时，不远处田埂上有名年轻农技员正在对着摄像机，开始讲解农技。“经过这几年下乡推广验证，短视频是传播最快、最直观触达农户的途径。”高建美说，“咱们全区农技推广队伍越来越年轻化，别看都是年轻人，没人嫌下地日晒雨淋、泥土沾身。解决农民的急难愁盼，是最大的欣慰。”高建美望着远处连片农田，笑容踏实。

刚结束王建成这边地块的巡查，高建美手机急促响起，电话那头神头镇付店村农户侯万凯语气焦急：“小高，我昨天中午打完除草剂，今天玉米苗叶片发黄卷心，你能不能过来看看？”高建美立刻收拾好笔记本：“农户打完除草剂遇到高温极易出现药害，这事耽误不得，我得马上赶过去。”

夕阳西下，高建美又驱车赶往下一个农户地块。无数像高建美这样扎根阡陌的“植物医生”，奔走田垄、问诊庄稼，用精细化服务破解种植难题，以专业与耐心守护粮食安全，托举起农业丰收的图景。

图②：山东省德州市陵城区于集乡农田，高建美（右二）在调查玉米田病虫草害。　孙鑫铭摄



福建省福州市蔬菜科学研究所副研究员曾小玲——

“脚底板沾着泥，心里才踏实”

本报记者　刘晓宇

清晨，福建省福州市闽侯县南通镇招盛自然村，江风裹着菜叶的清香吹过，曾小玲已经踩着露水进了棚。她随手扯下肩上沾着的南瓜藤须，摘下一个表皮还泛着浅绿光泽的板栗南瓜，掏出随身的小刀切下一角，递到身边正在绑蔓的菜农手里：“老陈，尝下，今年这个品种的粉糯度不错，甜度也够。”老陈边嚼边笑着说：“这瓜很好吃，还真有股板栗的味道，肯定有市场！”这是曾小玲20多年来最熟悉的晨间场景，作为福州市蔬菜科学研究所副研究员，她总说自己“脚底板沾着泥，心里才踏实”。

1997年，24岁的曾小玲从西南农业大学（现西南大学）毕业，跟着所里的老前辈下乡，走到哪儿都能顺手指出哪片叶子有虫卵、哪垄该浇水了，如今真正让她在育种圈“破圈”的，是和国外“洋种子”较上的那股劲。

前些年福州设施农业兴起，高端小南瓜、长季节番茄种子几乎全靠进口，价格很贵。曾小玲盯着原产南美洲的板栗南瓜动了心思：这瓜粉糯香甜，耐旱好存，就是怕福州夏天30多摄氏度的高温，一热就染病毒病，不挂果。针对福州盆地夏季高温高湿的气候痛点，她和团队持续优化亲本选配与抗性鉴定体系，累计配制百余份杂交组合，并开展了系统性的品质评价、多年多点品比试验及绿色高效栽培技术集成。

历时7年多，“福栗五号”终于破土而出：小果型、粉糯板栗香、耐热抗病，完全适配福州湿热气候，填补了国内空白。如今这个拥有自主知识产权的品种在福州、南平等地推广，亩产增产约6%，每亩增收600到700元。菜农种着安心，消费者吃着香甜。除了南瓜，她参与的游离小孢子技术育成了大白菜、花椰菜等65个纯系，育成11个蔬菜新品种，累计推广超30万亩，把更多“菜篮子”种源握在了自己手里。

现如今，作为“曾小玲省劳模工作室”带头人，她总跟年轻科研人员念叨：“育种的答案在泥地里。”工作室推行“创新工作室+示范基地+农户”模式，带着年轻人从实验室走向田间，学推广、学跟农户打交道。2025年她走进人民大会堂领取“全国先进工作者”奖章时还有些局促：“我就是个普通的育种人，奖是给所有扎根田间的农业科技工作者的。”

傍晚的蔬菜基地，夕阳把南瓜藤拉出长长的影子，20多年前那个扎根田间的年轻姑娘如今已两鬓微霜，裤脚依旧沾泥。曾小玲常说，自己最大的心愿就是“让老百姓吃上优质菜，让菜农钱包鼓起来”。

图③：福建闽侯县南通镇，曾小玲在蔬菜大棚里观察南瓜长势。　林双伟摄



浙江省缙云县畜牧兽医发展中心舒洪所所长虞伟正——

“我多学一样本领，养殖户就多一分安心”

本报记者　刘军国

“虞所长，您好。您啥时抽空来我这里一下，教教我怎么养好湖羊。”临近中午，刚从一家生态养殖企业查验完畜禽养殖档案等情况回到办公室，虞伟正就接到养殖户王军打来的电话。

今年33岁的虞伟正是浙江省丽水市缙云县畜牧兽医发展中心舒洪所所长，已在动物卫生监督一线深耕6年。大学攻读动物医学的他，在校期间便通过了全国执业兽医资格考试，2020年正式上岗，先后在3个基层畜牧所扎根，立志做“从养殖场到餐桌”的全链条守护者。

守在基层畜牧所，具体干什么工作？面对记者的提问，虞伟正抬手推了推鼻梁上的眼镜解释道：“往小了说，我每天面对的是猪牛羊禽，但往大了说，守护的是千家万户的健康和国家的生物安全屏障。”

在所有工作中，人畜共患病防控工作让他始终绷紧一根弦。今年4月，正值雨季，虞伟正接到了大源镇湖羊养殖场场主王建新的一通急切电话。王建新说，自家湖羊因不明原因死了20多头，怀疑是前不久引进的湖羊感染了布鲁氏菌病（以下简称“布病”）。

布病是养殖户谈之色变的人畜共患病。虞伟正心里“咯噔”了一下，挂了电话立马组织人员，穿上防护服、带上采样器具等防疫物资，冒雨驱车一个半小时赶到养殖场，采集100多份样品进行检测。一周后，终于确认排除了布病。

王建新听到消息后，激动得声音都哽咽了。后来，虞伟正逐项排查病因，基本锁定是饲养技术方面出的问题。之后，他又手把手对王建新进行湖羊饲养、保温防寒、疫苗接种等技术指导。

每当遇到这样的“惊魂一刻”，虞伟正都冷静且专业应对。因此，他被辖区的养殖户亲切地称为防疫员、检疫员、服务员、监督员“四大员”。

“我们不仅要进行严格的防疫监管让老百姓放心养，也要通过技术赋能帮助养殖户增收。”虞伟正一直跟进肉鸽养殖高产集成技术示范推广项目，协助养殖户引进新品种，开展良种杂交试验。

为此，他不仅陪养殖户跑上海，还经常上门开展肉鸽新品种性能测定和生产数据监测等。功夫不负有心人，该项目结出硕果：肉鸽养殖成本降低14.79%，养殖户综合收入提高15.86%。

深耕专业领域的同时，虞伟正积极参与职业技能比武，获评“丽水市农业技术能手”“浙江省农业技术能手”称号，并取得动物疫病防治员高级技师证书。

“老百姓养的每一头猪、每一只羊，都是他们的饭碗。我多学一样本领，养殖户就多一分安心。”虞伟正用坚守书写青春与热爱，守护绿水青山间的一座座美丽牧场。　（夏霞参与采写）

图④：浙江省丽水市缙云县，虞伟正对禽类做病理学解剖采样。　叶佳雯摄



本版责编：邓剑洋
版式设计：张丹峰　汪哲平

《红星照耀中国》——

像一团火焰，划破苍茫的暮色

孙 华

一起读经典

“中国共产党之所以能够在105年奋斗中不断铸就辉煌，历史和人民之所以选择中国共产党，根本在于我们党具有其他政党和政治力量无可比拟的优秀特质。”习近平总书记在庆祝中国共产党成立105周年大会上的这番话，让我想到一个人。90年前，他从美国密苏里来到中国西北的黄土高原，在那里看见了这种“优秀特质”的最初模样，并第一次把它讲述给全世界。这个人，就是埃德加·斯诺。他写的这部书，就是《红星照耀中国》。

1936年的中国，国民党已经对陕北苏区实施了长达9年的新闻封锁。9年，没有一个外国记者进入过苏区。31岁的斯诺决定亲自去看看。他常说“我是一个密苏里人”，这是一句美国谚语，意思是“拿出证据，眼见为实”。出发前他注射了天花、伤寒、霍乱、斑疹伤寒、鼠疫5种疫苗。后来他写道：“为了要探明事情的真相，只拿一个外国人的脑袋去冒险，没有比这更值得的了。”

到了陕北，斯诺发现了一个让整个西方世界难以置信的事实：在这个最贫穷的地方，活着一群“最充满希望的人”。他看到毛泽东跟普通战士一起吃小米饭，彭德怀把自己的棉衣脱下来给小号兵穿，一支衣衫褴褛的队伍唱着歌行军。他写道：“他们是我所看到过的第一批真正感到快活的中国无产者。”一个细节让他深受震动：当他习惯性地向两名端饭的少年喊“喂”时，竟遭到了“蔑视”——在红军队伍中，从总司令到炊事员，必须互称“同志”，只有分工不同，没有人格高下。这在黑暗的旧中国，是极为奢侈的。

斯诺追问的其实是一个根本性的问题：这些人的力量从何而来？毛泽东告诉他：“苏区中的每一个人，都准备为他的政府反抗压迫者而战，因为每一个人都是志愿的、自觉的。”一个普通战士朴素地回答：“这里大家都一样”“打仗是为了帮助穷人，救中国”。斯诺还发现，红军不仅是一支战斗队，更是一所大学校——战士们除了操练，还参加政治学习和识字班，虽然拿着粗陋的步枪，却在讨论国际形势。这种极高的政治觉悟，将每一个个体与民族的命运紧紧连在一起。斯诺写道：“这些千千万万青年人的经久不衰的热情、始终如一的希望、令人惊诧的革命乐观情绪，像一把烈焰，贯穿着这一切”。这就是《红星照耀中国》在非常早期就给出的“中国共产党为什么能”的答案——因为人民，因为信仰，因为党同人民群众的血肉联系。



1936年，斯诺（右一）在陕北采访途中。 资料图片

这本书1937年在伦敦出版后迅速风靡全球，被翻译成数十种语言。它向世界展示了中国共产党的真实形象，以及中国人民反抗压迫、争取解放的斗争精神。抗战全面爆发后，数万名青年知识分子奔赴延安，很多人都是读了这本书下定决心。来自世界其他国家的年轻人也因为读了这本书而关注和支援中国革命。曾有人问白求恩为什么要去中国，他的回复是“请读埃德加·斯诺的《红星照耀中国》，读后你们必将与我同感”。美国历史学家拉铁摩尔也说：“在人们政治上陷入思想苦闷的情况下，斯诺的《红星照耀中国》就像火焰一样，腾空而起，划破了苍茫的暮色……”

《红星照耀中国》在近90年的时间里不断重印，直到今天，这本书依然是外国政要和各界人士研究中国共产党的经典著作。而在国内，作为中学生必读书目，每年有千百万学生阅读它。

可以说，《红星照耀中国》在两方面都经受住了时间考验。一是对历史的记录。斯诺没有替任何人做宣传，当他看到进步时，他如实报道，当他看到问题时，他也如实报道。他晚年多次修订此书，借助新资料订正早年的疏漏与误判。真实是最好的传播，这是斯诺留给我们的朴素启示。二是对历史趋势的预见。1936年，红军仅剩的3万人经历长征抵达陕北，斯诺坚信这批人能改变中国。实践证明，13年后就是这些人建立了新中国。

在北京大学，我和范士明教授合开了一门课“重读经典《红星照耀中国》”。留学生读英文原著，中国学生读中文译本。课堂上的碰撞非常精彩：外国学生惊讶于中国革命的复杂与深刻，中国学生则从“他者”的视角重新审视自己民族的历史。有学生说，读了这本书才明白，中国的道路不是偶然的选择，而是历史的必然。这或许就是这部经典跨越时代和文化的魅力所在——它不预设立场，只呈现事实，让每一代读者自己去思考和判断。

写下这篇文章时，我正在延安，参与组织外国友人、中外斯诺研究专家及青年学生“重走斯诺路”系列活动。沿着斯诺当年的采访路线，从陕西志丹到宁夏同心，我们走的不仅是一条地理上的路线，更是一条精神上的接力路——从“看见中国”到“同心向复兴”。站在鲁艺旧址的小广场上，我的心情难以平静。90年前斯诺骑着骡子走了十几天的路，如今复兴号列车从西安到延安最快只需68分钟。在同心县，我们来到斯诺拍摄经典照片《抗战之声》的地方——90年前小红军手中的军号，仿佛还能发出穿越时空的鸣响。当年的“干沙滩”，如今已是“金沙滩”。斯诺如果能看到今天的中国，他不会惊讶——因为他早在90年前就看到了这种力量的源头。

斯诺1972年临终前说：“我热爱中国。我希望死后有一部分能留在那里，就像我活着的时候一样。”他的一半骨灰安葬在北京大学未名湖畔，墓碑上刻着叶剑英元帅的题字：“中国人民的美国朋友埃德加·斯诺之墓”。另一半骨灰，在大洋彼岸的纽约哈德逊河畔。一个人的生命，横跨太平洋两岸。今天重读《红星照耀中国》，我们读的不是一本90年前的旧书，而是一个关于真实、关于友谊、关于穿透历史读懂中国的永恒命题。

（作者为北京大学教授、中国埃德加·斯诺研究中心主任）



《红星照耀中国》：埃德加·斯诺著，董乐山译；人民文学出版社出版。

荐书人语

《红星照耀中国》首版于1937年，此后不断重印再版。这里推荐人民文学出版社2016年董乐山译本，可参照英文原版对读。特别值得注意的是，斯诺晚年多次修订此书，借助各类专家的新资料和新认识订正其中的疏漏与误判——这种求真求实的态度，本身就是理解斯诺的一把钥匙。

——孙 华

跟随守望者，走进历史深处

——《黑盒七三一》编辑手记

崔 霞

在东京审判开庭80周年之际，《黑盒七三一》付梓面世。这部由侵华日军第七三一部队罪证陈列馆馆长金成民撰写的、面向大众读者的历史读物，缘起于2024年盛夏的一次学术拜访。彼时，陈列馆完成升级改造，焕然一新，展陈系统梳理了七三一部队的建制脉络，集中展出2000余件罪证实物，并运用VR（虚拟现实）技术复原野外实验现场，辅以数百小时队员口述影像，构建起完整的罪证叙事链条。

观展过程中，馆藏史料的丰厚与证据链的完整令我深受触动。而震撼我的，还有金成民馆长讲述的个人故事——从一名青涩的历史教师，到首先发现“特别移送”档案的研究馆员，再到辗转跨国取证的经历……那一刻，我萌生了一个强烈的愿望：请他将30余年跨国追索罪证与建馆亲历，写成一本通俗读物，让这段沉重的历史走进更多普通读者视野。

最初的困难，在于如何将这样错综复杂的反人类罪行，连同无数亲历者、史实挖掘者的故事，浓缩进20万字的体量？该遵循怎样的叙事脉络，选取何种叙事视角？我们商定，行文语言上，跳出学术考据或纪实文学的既有路径，依托金成民馆长独特的从业身份与亲身经历，融合历史纪实与文学叙事两种笔法。叙事逻辑上，不简单以时间线展开，而是顺着罪行证据链的构建层层递进：从罪行暴露、战后审判、档案解密，到亲历者证言、受害者及家属维权、国际和平力量声援，同步嵌入作者跨国取证、学术立馆的历程。

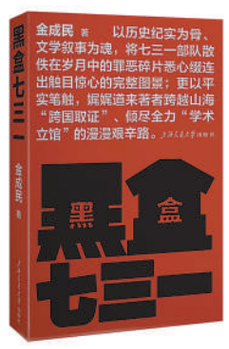
第二个难点是海量史料的筛选取舍。陈列馆馆藏文献和金成民馆长数十年个人搜集积累的一手素材，体量极为庞大，内容复杂，涵盖各类学术研究著述、原始历史档案、日军老兵忏悔录音和手稿、受害民众走访笔录、遗址实地影像与跨国取证照片。尤其是书稿编撰期间，仍持续有全新史料涌现——其中极具代表性的如俄罗斯国家安全局2024年解密的日军机密文件《关于准备对苏发动细菌战》，就是日军在二战期间进行细菌战和人体实验的重要证据。

对此，我们决定删繁就简，抓住主线：关于罪行的审判和认定部分，集中梳理东京审判和伯力审判史实；档案部分，聚焦陈列馆研究团队发掘的“特别移送”档案和“留守名簿”档案；亲历者取证部分，围绕作者牵头的跨国寻访取证工作展开。配图也优先采用2024—2025年间获取的海外解密档案，包括日本作家森村诚一赠予陈列馆、曾用于抵御右翼威胁的防弹背心实拍图，以及馆内珍藏的劳工口述证言图片等。

作者曾说，整个罪证陈列馆就像一本层层加密的卷宗，这个“黑匣子”目前还没有被彻底揭开。受此启发，反复斟酌后，书名敲定为《黑盒七三一》，为的是唤起更多人对历史真相的关注与追问。《黑盒七三一》在国内出版后，同步输出了印地语、吉尔吉斯语两个语种的外文版权。

回望这两年与作者反复打磨书稿的过程，每每听他情难自抑、娓娓道来过往，恍若亲身走过30余年的漫漫求索之路。当年那个懵懂的青年历史教师，在经年累月的史料打捞、跨国取证与史料守护中，一步步走到两鬓渐白，依然目光澄澈，步履坚定，成为历史的守望者。这段历程，于我而言，亦是一场直面历史、读懂坚守的精神洗礼。

（作者为上海交通大学出版社人文社科分社社长）



《黑盒七三一》：金成民著；上海交通大学出版社出版。

序与跋

传统纹样里的美学意蕴

邓立峰

在中国美学的诸多视觉载体中，纹样无疑是能见度最高且最具群众基础的形式之一。纹样伴随人类造物活动与审美意识的萌发而产生，广泛存在于器物、建筑与服饰之中，塑造了人们对“日用之美”的真切感知，同时也对中国传统美学精神产生深远影响。

近年来，随着国风国潮兴起，纹样以全新的面貌走入当代生活，装饰了华美的新中式服装与精致的非遗文创，频频成为公共设计的重要元素，点缀人们的生活空间。

《中国纹样三千年》一书对传统纹样进行细致的整理归类并由当代插画师重绘，详细介绍各类纹样的使用场景与具体形态，解读纹样背后的文化内涵，启发读者思考如何守护和传承老祖宗的审美。

纹样为何有历久弥新的生命力？最根本在于“日用”中承载着一个民族的价值观念与生存智慧。传统纹样的图案原型，除少数为传说中的神兽，绝大多数都是人们熟悉的寻常风物。古人从直观可见的物象中感悟世间真理，再通过设计，将所思所感与物象形态巧妙结合，在方寸图案间呈现独特的精神意蕴。

云纹，便蕴含着人们对国泰民安、祥瑞临门的美好期许。史书有云：“若烟非烟，若云非云，郁郁纷纷，萧索轮囷，是谓卿云。卿云，喜气也。”云纹样式千姿百态，万字云、界地云、如意云、灵芝云、格子云、骨朵云、潮云等多种云纹图案，展现出古人面对云彩产生的丰富想象。以草木为原型的纹样同样有着美好的寄寓：牡丹纹样着重表现饱满丰腴的花瓣，彰显雍容华贵的气韵；梅花纹样以凝练抽象的造型，烘托高洁品格；蕉叶纹样舒展修长的叶片，别有清净、空灵的意味……借着传统纹样，人们托物言志，比兴寄情。

纹样寥寥几笔，能表达如此广博的精神天地，有赖于先辈美学设计的智慧。其精要之处，在于发挥了中国传统美学的写意之长——在保留部分纹样“象形”特征的同时，更多纹样以自由漫逸的笔触，对世间万物进行凝练、简括的表达。典型如水纹之姿态万千：或用清雅婉转的流动曲线勾勒微波的气韵，或用细密规整的折线表现水势的庞大，或用舒展飘逸的漫笔凸显海浪的澎湃……关于水的哲思，在线条的多变写意中层次尽显。

中国人独特的天地生命意识，通过以传统纹样为代表的视觉载体代代相传，反过来，这些视觉形象也在形塑中国人的精神世界。《中国纹样三千年》正可成为当代读者了解传统纹样、一窥中国传统美学的窗口。

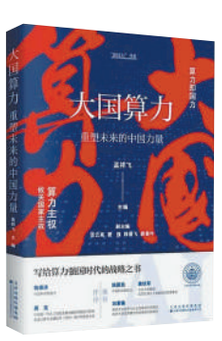


《中国纹样三千年》：沈黑石图，洛梅笙文；北京大学出版社出版。



算力正在改变什么

龚 克



《大国算力：重塑未来的中国力量》：孟祥飞主编；天津科技翻译出版有限公司出版。

计算能力的提升，推动着科学技术向更深更广的领域拓展。从早期电子计算机的诞生，到并行计算体系的成熟，再到支撑AI（人工智能）应用的大规模计算平台的出现，每一次飞跃，都为新的问题求解方式创造了可能。这一论断在今天看来依然成立，但似乎又远远不够了。

在过去的几十年间，高性能计算有力地推动了气候模拟、材料设计、基因工程等众多科学领域的发展。这些应用具备一个共同特性：它们都是在已知的科学范式框架内，把计算当作验证假设、模拟现象的工具。

然而，步入智能时代之后，情况正发生着深刻变革。当大语言模型能够针对各类问题给出合理回应，当深度神经网络开始在科学发现过程中提出新的假设时——算力所支撑的，已不只是问题的求解，而是在某种意义上实现了“问题的发现”。这使得计算能力从工具层面跃升至方法层面。

换句话说，算力正在重塑“我们如何知道”这件事本身。当深度学习的模型参数规模达到千亿、万亿量级，当训练算力达到前所未有的量级时，这种“量变”正在推动“质变”——一种新的认知方式、科学范式正在浮现。那些隐藏在海量数据深处的关联，那些无法用简洁公式表达的复杂规律，正在被算力以不同于以往的方式捕捉并利用。算力正在渗入每一个科技领域，重塑发现问题的路径、提出假设的方式、验证结论的标准，成为创新活动的重要基础条件。这种渗透和改变的深度和广度，可能才刚刚开始显现。

更重要的是，算力不仅改变着科学研究和技术开发的范式，而且正在成为智能化社会的重要基础设施，支撑智能经济和智能社会各个方面的发展。算力的意义已经超出了计算乃至科学技术的范畴，不再仅为专业人员所探讨。它的绿色化、泛在化，它的有效性、易用性、普惠性，关系到智能社会的全体社会成员。因而，算力的发展已成为全社会所关注的话题。

《大国算力：重塑未来的中国力量》由工作在算力发展第一线的专家们共同撰写，从历史与现实两个维度梳理了算力的发展脉络，也关注其在当代科技与产业格局中的位置。书中既讨论超算实践，也涉及芯片技术与应用生态的演进，为读者提供了一个思考框架，使读者能够看到计算能力如何在不同阶段参与塑造发展路径。本书没有停留在技术指标的罗列，而是试图追问：在今天这个被数据浸透、被模型重塑的时代，算力究竟意味着什么？这个问题的答案，关乎我们对未来的理解，也关乎我们在未来的位置。

（作者为中国新一代人工智能发展战略研究院执行院长、先进计算与关键软件（信创）海河实验室主任。此文为《大国算力：重塑未来的中国力量》一书序言，本版有删节，标题为编者所加。）

新书架



《深海经济：探索海底两万里商业版图》：曹友生、施卫东等编著；电子工业出版社出版。

本书深入介绍了深海油气、矿产、生物基因等战略资源的巨大潜力，通过解析中国深海产业实践，展现了深海经济未来发展的宏伟蓝图。



《隋唐洛阳城空间体系研究》：霍宏伟著；文物出版社出版。

本书以隋唐洛阳城空间布局作为切入点，将古代遗存放在特定的城市时空中去研究，揭示洛阳在中国古都史上的重要地位。

背着自己回家

——小说《摇铃铛的人》创作谈

陆 涛

多年以来，我最怕认老乡，因为我是一个“没有故乡”的人。祖辈从明朝就来到北京，父亲娶了母亲以后，去张家口庞家堡下矿，母亲怀着9个月的我去找我父亲，一跤把我给摔了出来。母亲病危，父亲慌张地把她和我一起送回母亲的老家——河北涞源拒马河畔的聂村。

从拒马河到北京，再到庞家堡，我在不停的转运中度过了童年。6岁时，父亲支援大西北三线建设，我又像行囊一样被“拎”到一个叫白银的地方，在那里度过了学生时代，1974年才跟父母回到了北京。

我的长篇小说《会飞的九爷》里，第一次出现了“银城”；《摇铃铛的人》写的还是那个我放不下的地方，白银。童年的记忆里，沙漠传来骆驼的铃铛声，好像有人摇着铃铛让我回家。写作者都有自己的“精神家园”，我文学的故乡就在那里：魂牵梦萦的白银。于是我用了很长的时间，写完了这部长篇，从西夏灭亡写到现代中国——跨越700多年、间隔8代人、近100位人物的命运起伏，都是西北漠土长出来的故事，这里的传奇，绝非异想天开。

当碎片化阅读不可逆转、读小说近乎成为一种奢侈时，写作者的坚守变得弥足珍贵。作家必须与更古老、更有底色的事物结盟，在坚韧与寂静中汲取重新讲述希望的语法。黄河两岸有多少芸芸众生的故事，我在《摇铃铛的人》里所做的努力，便是洞悉、识别、再造这些故事，重新为“故乡”灌注温度、味道、重量与桀骜不驯的意志，让读者在触摸书页时，感受到土地的喘息和低语。

如果人工智能可以模仿任何文体、算法能推算出惊人的情节爆款，那么人类叙事者最后的堡垒是什么？是万物之灵无法被计算的深邃，是故乡记忆拒绝被数据化的桀骜。所以，我为书友端上一杯拒绝把玩人生的黄河水，力图用有色彩的语言让石头开口、尘埃回忆、光线显形、铃铛骤响。我想证明，人工智能时代来临，传统写作并非作家最后的晚餐，要对语言充满敬畏，让生命热血沸腾，真诚地写下每一行文字。

作家就像厨师，要做好自己的菜；读者好比食客，可以喜欢或拒绝；评论家如同美食家，做出识味的批评。过去，“作者创造世界，读者消费世界”，新大众文艺彻底改变了这种单向关系，读者正在成为叙事生态的共建者。每个人、每部小说都有自己的“故乡”，一部作品的最终形态，将是作者与读者意志合力的结果。这一程还乡之路，愿与读者共赴——且听阿宝摇铃铛。



《摇铃铛的人》：陆涛著；中信出版社出版。

读书

本版邮箱
dushu@peopledaily.cn
本版责编：胡妍妍
版式设计：沈亦伶