人民日报

RENMIN RIBAO

人民网网址：http://www.people.com.cn

2026年5月
14
星期四
丙午年三月廿八
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28432期
今日20版

总书记的人民情怀

为推进中国式现代化广泛凝聚力量

本报记者　李鹤李洋

中国式现代化是全面推进强国建设、民族复兴伟业的唯一正确道路。

习近平总书记强调："为推进中国式现代化广泛凝聚人心、凝聚共识、凝聚智慧、凝聚力量。"

"十五五"时期是基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期。新征程上，如何始终"广泛凝聚力量"？

"团结一切可以团结的力量、调动一切可以调动的积极因素，最大限度凝聚起共同奋斗的力量。"

推进中国式现代化，必须凝聚人心的力量。

"我们的目标很宏伟，也很朴素，归根到底就是让老百姓过上更好的日子。"习近平总书记道出中国式现代化的根本所在。

从打赢脱贫攻坚战，到建成世界上规模最大的教育体系、社会保障体系、医疗卫生体系……只争朝夕向前推，"以人民之心为心、以天下之利为利"。

一切为民者，民向往之。中国人民对美好生活的向往，是中国发展最大内生动力。

2022年10月，习近平总书记带领新一届中共中央政治局常委前往陕西延安，瞻仰延安革命纪念地，重温这本"永远读不完的书"。"天下人心归延安"，只因"把屁股端端地坐在老百姓的这一面"。

中国共产党是成就伟业最可靠的主心骨。习近平总书记深刻指出："我们党是立党为公、执政为民的党，是全心全意为人民服务的党，只有不断以良好政绩推动党和国家事业发展、造福人民，才能践行好党的宗旨，也才能完成好党的历史使命。"

推进中国式现代化，离不开共识的力量。

"团结就是力量，团结就是力量，这力量是铁，这力量是钢……"

多次全国政协新年茶话会的尾声，全场起立高唱《团结就是力量》，令人心潮澎湃。

在百余年奋斗历程中，中国共产党始终把统一战线摆在重要位置。中国这么大，不同人会有不同诉求，对同一件事也会有不同看法。习近平总书记指出："这很正常，要通过沟通协商凝聚共识。"

一场场重要会议、一次次考察调研，总书记谆谆叮嘱，"我们要巩固和发展最广泛的爱国统一战线""着力画好强国建设、民族复兴的最大同心圆"。在习近平总书记引领下，凝聚各党派团体与各界人士共识和力量的制度根基愈发牢固。

有了共识，才能想到一起、干到一起。

"十五五"开局起步，加快构建新发展格局，扎实推动高质量发展，进一步全面深化改革开放，任务艰巨。总书记指出："广泛凝聚共识、充分调动一切积极因素，对顺利推进改革十分重要""要做好解疑释惑、凝聚共识的工作，最大程度争取理解和支持"。

推进中国式现代化，需要激发奋斗的力量。

力量源于团结，事业成于奋斗。

上世纪60年代，河南林县（今林州市）党员干部和人民群众团结一心、艰苦奋斗，靠着"一锤、一钎、一双手"，硬是在悬崖峭壁间"抠"出一条1500公里长的"人工天河"。

2022年10月，习近平总书记来到红旗渠纪念馆，深刻指出："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。"

"中国的今天，是中国人民干出来的！"其中，凝结着奋斗者的智慧创造、奉献担当、勇气胆识。

中国共产党建党百年之际，习近平总书记将党内最高荣誉"七一勋章"，授予29位立足本职、默默奉献的平凡英雄，为奋斗者注入强大精神动力。

实现社会主义现代化是一个阶梯式递进、不断发展进步的历史过程，需要不懈努力、接续奋斗。

在北京亦庄的国家信创园，总书记勉励广大科技工作者厚植报国情怀，发扬奋斗精神，在中国式现代化征程上建功立业；

在中共中央政治局集体学习时，总书记要求党员干部"积极投身中国式现代化建设实践，在干事创业中磨砺奋斗人生"；

在今年五四青年节到来之际，总书记回信勉励中国青年五四奖章暨新时代青年先锋奖获奖者代表，"带动广大青年把个人追求融入国家发展大局，立足各自岗位不断创造新业绩，在新征程上贡献青春力量"；

……

新征程上，每一个人都是主角，每一份付出都弥足珍贵，每一束光芒都熠熠生辉。14亿多人民心往一处想、劲往一处使、拧成一股绳，中国式现代化宏伟蓝图定能一步步变成美好现实。

各地结合开展树立和践行正确政绩观学习教育——

一体推进整治形式主义为基层减负

本报记者

树立和践行正确政绩观

形式主义实质是主观主义、功利主义，根源是政绩观错位、责任心缺失。当前，各地以深化"六个纠治"为抓手，结合开展树立和践行正确政绩观学习教育，一体推进整治形式主义为基层减负，教育引导各级党组织和党员干部踏踏实实干事创业，努力创造经得起实践、人民、历史检验的实绩。

深挖思想根源 校准政绩坐标

学习教育开展以来，各地结合中央层面通报的整治形式主义为基层减负典型问题，教育引导党员干部深挖形式主义背后的政绩观偏差问题，不断拧紧思想"总开关"。

"违规建设景观小品，根本上是重显绩轻潜绩、重面子轻里子、重造景轻造福、重蛮干轻规矩的错误政绩观表现。"山西省清徐县委常委会专题通报本县典型案例，班子成员逐一对照检视、交流研讨，深刻汲取教训，切实把思想和行动统一到为民造福上。

在决策机制上，加强"三重一大"事项决策和监管；在资金管控上，科学评估财政承受能力，严控违规举债；在监管问效上，加大未批先建、未招先建整改整治力度……清徐县打出一系列"组合拳"。

急功近利、盲目决策，归根到底是"政绩冲动"在作祟。在推进中央通报问题整改工作过程中，广西壮族自治区桂林市恭城瑶族自治县组织县级领导干部和关键岗位干部逐人对照检视，深刻反思政绩观偏差根源，细化整改措施。

问题整改，既要算经济账，更要算民心账、政治账。当地党员干部逐户走访群众调研需求，积极对接工会、医院等单位盘活闲置资产。

"摒弃'大拆大建、唯GDP论'的想法，杜绝'拍脑袋决策'和盲目举债建设，才能走出一条高质量发展新路。"贵州省贵阳市观山湖区组织党员干部开展专题研讨、集中培训、警示教育等，各级领导班子聚焦发展堵点、民生痛点、工作难点，深入查找政绩观方面存在的问题，把自己摆进去、把工作摆进去、把职责摆进去。

坚持问题导向 推动真查实改

有什么问题就解决什么问题、什么问题突出就重点整治什么问题。学习教育中，各地结合中央层面通报的整治形式主义为基层减负典型问题，抓实查摆问题和整改整治，持续深化"六个纠治"，把基层从形式主义束缚中解脱出来。

黑龙江省双鸭山市纪委监委系统梳理会议安排分散、材料报送重复、督查检查扎堆等具体情形，逐项分析成因，建立问题台账，为精准整改夯实基础。针对一些领域存在的考核隐形变异问题，督促相关部门精简优化考核指标体系，明确不得简单以排名通报代替工作指导；同时，加强信息共享和成果互认，避免多头重复向基层要材料、要数据。

吉林省长春市净月高新区华岳学校操场上，教师正引导孩子们做游戏。老师从繁杂事务中解脱出来，有更多时间潜心备课、用心育人。最近，学校还积极推出课后托管服务，开设体育锻炼、兴趣拓展等多样化课程。

长春市坚持将学习教育与深化"六个纠治"紧密结合、统筹推进，对"一把手"开展谈话提醒，推动各级领导班子对照政绩观偏差主要问题清单深入检视。针对基层教师负担过重的问题，有关部门全面精简评比表彰，建立社会事务进校园"白名单"机制，从源头减轻学校负担。

为民造福是最大政绩。党政机关过紧日子，是为了群众过好日子。

学习教育中，四川省达州市委提出严禁制作大喷绘、大展板等铺张浪费行为，聚焦楼堂馆所、节庆论坛、创建达标等重点领域，对照政绩观偏差问题清单，在全市开展专项排查整治；同时，完善党政机关厉行节约反对浪费若干刚性措施和负面清单，将"过紧日子"要求嵌入预算编制、项目审批等各环节。

（下转第四版）

从"数智化"转型看经济社会发展新机遇

本报记者　刘涓溪

R读者点题·共同关注

"十五五"规划纲要多次提及"数智化"。从"数字化"到"数智化"，发生了哪些变化？对我国的发展意味着什么？

——人民网网友

这位网友很敏锐，"十五五"规划纲要中确实多次提及"数智化"——"提升数智化发展水平""建设数智化转型促进网络""推动文化建设数智化赋能、信息化转型"……这些提法为各行业各领域转型升级、发展新质生产力带来了新机遇。

什么是"数智化"？顾名思义，就是"数字化"与"智能化"的深度融合，是在"数字化"基础上融入智能决策、深度感知等人工智能新技术，进行复杂问题分析、预测、决策和应用。

从"十四五"规划纲要中的"数字化"到如今的"数智化"，一字之变，反映出我国顺应新技术革命和产业变革趋势、在人工智能技术的蓬勃发展与带动下，正阔步迈向高质量发展新阶段。

过去，我国数字产业总体大而不强，算力布局亟待优化。近年来随着建设加速，2025年，我国人工智能核心产业规模超过1.2万亿元，截至今年3月末，5G基站总数达495.8万个，"东数西算"八大枢纽节点算力设施集群化发展，算力总规模居全球第二，我国已具备"数智化"转型的基本条件。

为什么要大力推动"数智化"转型？

——向"新"而行，"数智化"转型是企业发展理念的内涵更新。

针对矿山挖掘难题，广西柳工机械股份有限公司研发了智慧矿山解决方案，在智能调度系统导引下，无人挖掘机精准作业，无人矿用卡车自动规划线路。过去，矿山发掘依赖人工作业，风险高、误差率高，采用智慧矿山解决方案后，整套流程无需人工干预，既能降低人员作业安全风险，又大幅提升了作业效率。越来越多企业依托数智创新，研发新设备，建成智能车间、智慧工厂，提效率、增产量、变格局，以理念之变撬动发展之变，"数智化"转型迸发新活力。

——以"智"提质，"数智化"转型赋能千行百业，催生新业态、开拓新的增长点。

以智能机器人产业为例。用仿生手精准抓取玻璃瓶，并放置在医药光谱检测仪上完成试样检测……湖南大学人工智能与机器人学院研发出的一款仿生双臂机器人，能像人类一样思考分析，完成复杂的实验任务。"我们创建了'物理反馈学习'机制，它在不断练习中变得越来越聪明。"学院院长张辉介绍，"数智化"转型对各类工业设备提出自适应、自学习等要求，驱动市场对智能机器人产生巨大需求，从而带动产业链上下游催生出感知系统、决策系统、执行系统、系统集成等工业制造新业态，为经济发展带来新的增长点。

——聚"数"成势，"数智化"转型将为发展新质生产力提供澎湃动能。

世界首列3.5万吨级重载群组列车开行试验去年底取得成功，7列5000吨的货运车厢不靠传统机械挂钩相连，依靠我国自主研发的智能系统，就能做到同步加速、同步刹车。铁路货运从"机械牵连"迈向"智能互联"的尝试，为行业发展新质生产力提供了范例。

从"数字化"到"数智化"，还要做哪些努力？

"十五五"规划纲要给出了方向：统筹推进算力设施建设、模型算法发展和高质量数据资源供给，筑牢数智化发展底座；全面实施"人工智能+"行动，加强人工智能同科技创新、产业发展、文化建设、民生保障、社会治理相结合，抢占人工智能产业应用制高点，全方位赋能千行百业；坚持促进发展和规范管理相统筹，加强数据基础制度规则建设和人工智能治理，营造有益、安全、公平的发展环境……

用好前沿技术，推动生产力水平与社会治理能力跃迁，助力建设一个更具韧性、更富活力、更有效率的社会……"十五五"开局之年，各行业各领域拥抱"数智化"转型，已经从"选择题"变为"必答题"。

老区新事

河北西柏坡优化主题展览、丰富产品体验

讲好红色故事　增强发展动能

本报记者　史自强

5月，西柏坡中共中央旧址庭院里，松柏油绿，党旗鲜艳。

游客们驻足凝视斑驳的土坯房，回味着那段荡气回肠的历史。一阵清脆的快板声响起，瞬间吸引了所有人的注意。

讲解员李红杰嗓音清亮："就在这太行山区的老山根，有一个小山村。这个小山村很特殊，似熠熠闪光的大明珠，指引着中国走上了一条光明路……"

"看到这么生动的表演，一下子把我拉进了那段红色岁月。"山东游客赵坤难掩激动。

西柏坡地处革命老区河北平山县，是党中央进入北平、解放全中国的最后一个农村指挥所，红色资源丰富。

习近平总书记对革命文物工作作出重要指示强调："切实把革命文物保护好、管理好、运用好，发挥好革命文物在党史学习教育、革命传统教育、爱国主义教育等方面的重要作用"。

"把红色故事传得更远、更广，是赋能老区振兴的重要课题。"西柏坡纪念馆副馆长左路遥说。

77年前，党中央从西柏坡出发"进京赶考"。创新表达，"诗歌中的西柏坡"沉浸式主题活动精彩亮相。

穿回粗布军装和布鞋，梳起麻花辫，纪念馆讲解员带着五湖四海的游客，回到"进京赶考"前夕的西柏坡：军委作战室内，歌曲《我的西柏坡》让人重温革命岁月；党的七届二中全会会址前，诗歌朗诵《西柏坡词》将气氛推向高潮……

西柏坡纪念馆还利用科技赋能，让文物和历史图片"说话"。

纪念馆第二展厅内，一幅土地会议的黑白照片前，用纪念馆小程序的AR（增强现实）识别功能轻轻一扫，屏幕上立刻播放起当年的黑白纪实影像。

红色故事存在于史料里，也被放入可触可感的载体中。

漫步纪念馆文创大厅，上百种红色文创产品令人目不暇接。一套以古籍形式呈现的电报文创图书，成为"人气之选"。

"这套书集纳了毛泽东同志当年在西柏坡发出的100余封电报中的40余封。"西柏坡文化发展中心负责人李建增说。

河北石家庄游客吴燕春带着女儿细细翻阅，"从这些电报里，能真切感受到革命先辈们的战略智慧和坚定意志。"

鲜活的故事内容、多元的讲述形式，让西柏坡的吸引力不断提升。2025年，西柏坡纪念馆接待游客约361万人次。

讲好红色故事，是传承，更是使命。"我们将不断优化核心景区主题展览，丰富产品体验，为革命老区振兴发展注入更多动能。"左路遥说。

5月12日，辽宁大连长海大桥主线钢栈桥首段合龙。主线钢栈桥全长11.6公里、宽9米，作为长海大桥工程海上重要物料运输通道，承担建材转运、大型机械进场、人员通勤等重要功能。

陆岛公路项目长海大桥连接大连普兰店区皮口和长海县大长山岛，全长25.5公里，跨海段19公里，设计时速80公里。建成后，过去1小时的船程将缩短至18分钟车程。

图为12日，长海大桥主线钢栈桥合龙作业现场。

辛　阳　赵海权摄影报道

高频数据显示

4月我国前沿领域投资势头强劲

本报北京5月13日电　（记者**刘志强**）记者从国家发展改革委国家信息中心获悉：高频数据显示，4月，我国前沿领域投资势头强劲，数字基础设施投资活跃度快速增长，人工智能等领域吸纳资本能力突出。4月，人工智能、人形机器人等前沿领域的资本投资金额同比增长175.2%；数据、算力、网络等领域的基础设施项目中标金额同比增长61.7%。

消费方面，4月，线下消费支付金额同比增长1.7%，商品消费同比增长2.7%；外贸方面，4月，主要港口货运船舶离港载重同比增长42.1%，增速较3月提高41.7个百分点；工业方面，4月，工业园区生产热度指数同比增长0.6%。

前4月

我国对共建"一带一路"国家合计进出口增长13.5%

本报北京5月13日电　（记者**欧阳洁**）据海关统计：今年前4月，我国货物贸易进出口总值16.23万亿元，同比增长14.9%。其中，出口9.33万亿元，增长11.3%；进口6.9万亿元，增长20%。

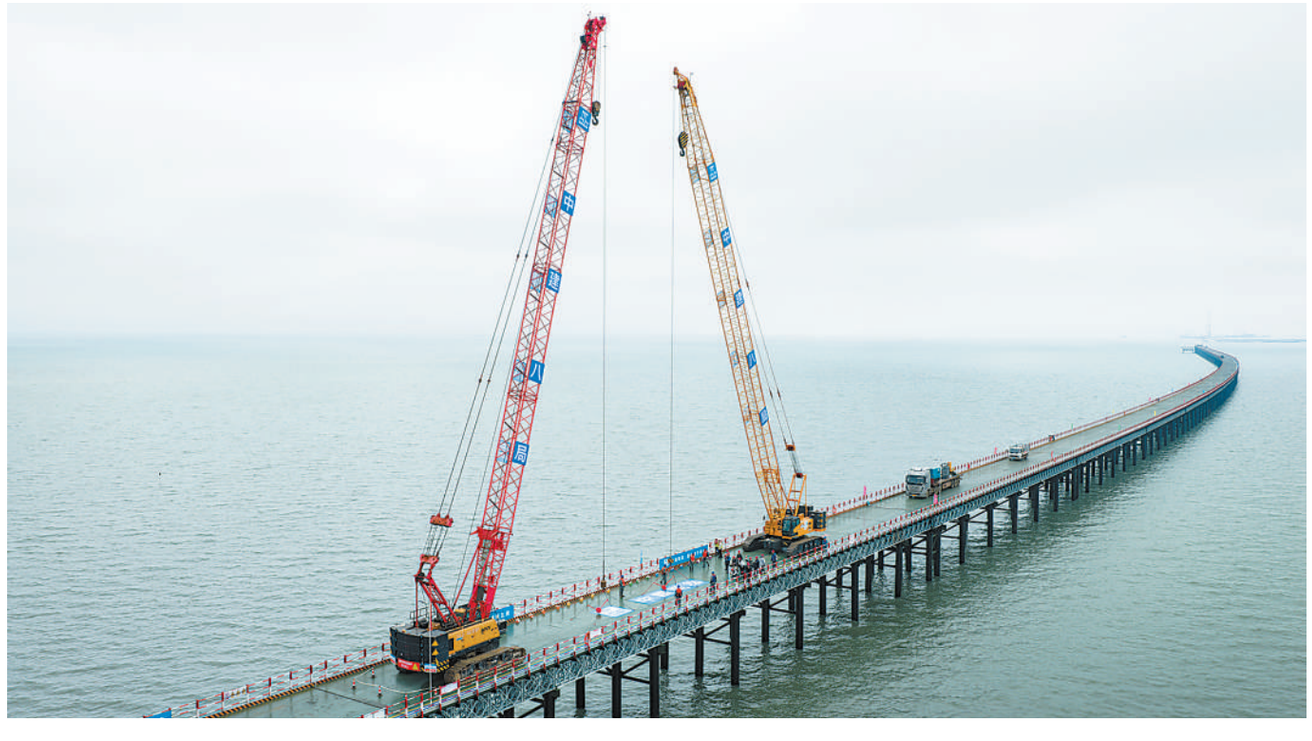
从贸易伙伴看，前4月，我国与东盟贸易总值为2.75万亿元，增长15.7%；我国与欧盟贸易总值为2.01万亿元，增长13.2%。同期，我国对共建"一带一路"国家合计进出口8.28万亿元，增长13.5%。从贸易方式看，前4月，我国一般贸易进出口9.82万亿元，增长8.5%；加工贸易进出口3.08万亿元，增长21.3%；保税物流进出口2.81万亿元，增长38.7%。

导读

理论
把新时代党的创新理论转化为哲学社会科学分析框架
◀ 第九版 ▶

中国消费向新而行
培育全链条首发生态
◀ 第十一版 ▶

对话
"要认识到中国文化的力量，把它融入作品"
◀ 第十三版 ▶



李鸿忠在粮食安全保障法执法检查组会议上强调

推动粮食安全保障法全面有效贯彻实施 为夯实国家粮食安全根基提供法治保障

本报北京5月13日电　（记者**倪弋**）中共中央政治局委员、全国人大常委会副委员长李鸿忠13日在京主持全国人大常委会粮食安全保障法执法检查组第一次全体会议并讲话。他强调，要深入学习贯彻习近平总书记关于国家粮食安全的重要论述精神和党中央决策部署，践行总体国家安全观，推动粮食安全保障法全面有效贯彻实施，为夯实国家粮食安全根基提供法治保障。

李鸿忠指出，习近平总书记围绕国家粮食安全提出一系列重大论断和新理念新思路新要求，作出一系列重大部署，为推进粮食安全治理、强化粮食安全保障提供了根本遵循。要深入领会总书记重要论述精神，把准吃透粮食安全保障法制度规定，准确把握执法检查重点，增强检查针对性实效性，依法推动解决粮食安全治理面临的突出问题。要把监督和立法相结合，推动完善农业法修订草案、耕地保护和质量提升法草案等相关法律草案，织密保障粮食安全制度网。

李鸿忠强调，要把执法检查同开展树立和践行正确政绩观学习教育紧密结合，发扬求真务实精神，广泛听取各方面意见，深入基层一线，多到田间地头，向种粮农民、涉农代表、基层从业人员和普通消费者了解情况；坚持实事求是，真正把情况摸清、把问题找准、把对策提实。

全国人大常委会副委员长武维华、雪克来提·扎克尔出席会议。

科大硅谷全周期助力企业成长

提供一片创新创业的“生态雨林”

本报记者　徐　靖

经济新方位
服务业扩能提质

一块晶圆样品，被放入一台扫描电子显微镜，电脑屏幕上随即显示出样品表面的清晰“沟壑”。

“这是晶圆经光刻机加工后形成的微观图案。扫描电子显微镜内部的电子光学系统，能够清晰放大图像，还能进一步进行检测。”安徽合肥国镜仪器科技有限公司创始人、总经理方小伟说。

2023年成立的这家企业，坐落于安徽合肥科大硅谷，专注高端仪器装备研发制造。“我们的创业团队主要由中国科学技术大学校友组成。决定创业时，除了有产品技术方向和一群志同道合的伙伴，资金、场地、订单，什么都没有。”方小伟说，了解到我们的创业意愿后，科大硅谷主动联系、多次沟通，“他们对技术的了解和对产业的判断都很专业。”

科大硅谷成立于2022年，是安徽依托中国科学技术大学等高校院所打造的科技创新集聚区，为初创企业提供科技成果转化、企业孵化、人才培育等服务。经过调研，科大硅谷的工作人员看好方小伟团队的发展前景，为他们协调办公场所、办理相关手续。科大硅谷公司合伙人生态中心副总监淦凌云说，初创型科技企业往往有技术、有潜力，但欠缺资金和市场，“我们要在企业欠缺的方面下功夫，解决企业实际困难。”

首先解决钱的问题。科大硅谷通过“投贷双轮驱动”给予项目支持，其中科大硅谷引导基金投资500万元、科大硅谷初创贷产品支持200万元，并联动其参股子基金实现“母子基金联投”。“创业前两年的3000多万元投资，超过2/3来自科大硅谷和相关融资渠道。”方小伟说。

有了资金支持，方小伟团队攻关一年多，于2024年10月发布首台台式冷场电镜，具备高分辨率、小型化、低电压损伤等优势，可精准观测纳米级微观形貌，满足科研与工业检测需求。

对企业来说，困难的还有找应用场景。从产品研发开始，科大硅谷就帮忙联系了一家半导体企业。“通过技术对接，我们逐渐明确客户和市场的需求，也更明晰自身产品的研发方向。”方小伟说，我们已成为该企业的技术合作方，并将电镜应用到安徽大学强光磁科学中心。

在科大硅谷的牵线搭桥下，多名技术骨干陆续加盟。有了场地、资金、市场、人才，方小伟的公司逐渐打开局面：今年收入预计达2000万元，目前在手订单额已超千万元。

“科大硅谷力求提供一片创新创业的‘生态雨林’。希望企业在这里，‘从0到1’时，得到最基本的助力；‘从1到10’时，拓展场景和订单；‘从10到100’时，不断向上成长。”科大硅谷公司助理总裁吴丹介绍，截至目前入驻2800多家科技创新型企业，吸引超8万名创新创业者，汇聚2500亿元“基金丛林”。

“我们将通过科大硅谷海内外创新中心，进一步链接全球高校院所和创新资源，帮助初创企业快速成长；建设技术经理人事务所，在成果转化和产业落地方面持续为企业提供帮助。”吴丹说。

本期统筹：**何　彪**

要俯下身，还要看长远

科技成果要落地生根、开花结果，实属不易，每个阶段都需要精心呵护。

对于科技创业者而言，初期缺资金、缺场景、缺订单是常态。科大硅谷的价值，在于读懂痛点、打破壁垒，为科创者铺就一条“从0到1”“从1到100”的成长之路。

以专业的判断，给予企业信任和支持；以多渠道的资金筹措，缓解融资难题；以精准的场景连接，帮助企业实现从技术研发到市场落地的关键一跃。既要俯下身，还要看长远，培育全链条的创新生态。

科大硅谷的探索，折射出我国科技服务业已经到了量的快速增长和质的有效提升并举的发展阶段。放眼全国，期待更多耐心资本和更专业的全周期服务，惠及广大初创团队。

记者手记

4月份CPI保持温和回升

PPI涨幅扩大

本报北京5月13日电　（记者**刘志强**）记者从国家统计局获悉：4月份，受国际原油价格变动和假期出行需求增加影响，居民消费价格指数（CPI）环比上涨0.3%，同比上涨1.2%，扣除食品和能源价格的核心CPI同比上涨1.2%，保持温和回升。工业生产者出厂价格指数（PPI）环比上涨1.7%，同比上涨2.8%，涨幅比上月均有所扩大。

从环比看，全国CPI由上月下降0.7%转为上涨0.3%，高于季节性水平0.4个百分点，主要受能源和出行服务价格上涨影响。从同比看，全国CPI涨幅比上月扩大0.2个百分点。本月工业消费品价格上涨3.5%，涨幅比上月扩大1.3个百分点，影响CPI同比上涨约1.06个百分点。服务价格上涨0.9%，涨幅比上月扩大0.1个百分点，影响CPI同比上涨约0.44个百分点。

从环比看，全国PPI涨幅比上月扩大0.7个百分点。国际输入性因素影响国内石油相关行业价格上涨；国内部分行业需求增加带动价格上行；国内市场竞争秩序不断优化，相关行业价格上涨或降幅收窄，深入整治“内卷式”竞争成效继续显现，锂离子电池制造价格环比上涨1.6%，新能源车整车制造价格下降0.1%，降幅比上月收窄0.7个百分点。从同比看，全国PPI涨幅比上月扩大2.3个百分点。

云南推动发展向新向绿向优向好

本报记者　杨文明　张　驰

5月13日，开局起步“十五五”云南专场新闻发布会在昆明举行。云南省委副书记、省长王予波表示，坚持以习近平总书记重要指示精神为指引，云南要以推动高质量发展为主题主线，把造福人民作为根本价值取向，解放思想、改革创新，奋发进取、真抓实干，推动民族团结进步示范区、生态文明建设排头兵、面向南亚东南亚辐射中心建设取得决定性进展。

发挥比较优势，推动产业转型升级

王予波表示，云南努力壮大资源经济、园区经济、口岸经济，提速市场化、产业化、法治化、生态化、数字化进程。

让资源型产业更强更优。云南是能源资源大省，2025年电力装机达1.71亿千瓦，绿电装机占比91.2%。“十五五”时期云南聚焦铝、硅、磷、有色和稀贵金属等产业，加快资源型产业向价值链高端跃升，加快光伏产品走出去，深入推进新一轮找矿突破战略行动。

让优势产业势头更足。继续发展好高原特色农业，云南坚持“六个一”机制，促进产业增值、企业增效、农民增收。同时系统推进旅游产品、模式、业态创新和服务创优，加强旅游市场诚信建设，打造“旅居云南”品牌，培育世界旅游目的地。

让创新成为发展催化剂。推动产业链上中下游、大中小微企业融通创新，推进各类创新平台有机衔接、相互支撑，推动腾冲科学家论坛资源高效转化，推动科技创新力向产业竞争力转化。

提升开放能级，是云南以一域服务全局的使命所系。云南以中老铁路为主轴，统筹推进周边公水空联运网络，建设区域性国际能源枢纽；聚力打造沿线的先进装备制造、稀贵金属加工、新能源电池、生物医药等优势产业集群。主动对接国际高标准经贸规则，持续深耕“小而美”的民生项目，促进民心相通。

抓好生态文明建设，筑牢西南生态安全屏障

抬头看到天空蓝，俯首可见碧水清，放眼满是生态绿……生态环境是云南的宝贵财富，也是全国的宝贵财富。王予波介绍，“十五五”时期，云南坚定践行习近平生态文明思想，持续推进美丽云南建设。

守住高原湖泊生态保护底线。抚仙湖水质总体保持Ⅰ类，滇池水质达到1993年开展系统监测以来最好水平，“洱海指数”近4年评价为“优”。云南严格“两线三区”管控，统筹治污水、防洪水、排涝水、保供水、抓节水、优湖水，保护好重点高原湖泊，让河湖更清澈、更美丽。

守护西南生物多样性宝库。云南深入实施生物多样性保护重大工程，巩固用好中国西南野生生物种质资源库，加快创建国家公园和国家植物园，同时坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，着力提升生态系统质量和稳定性。

为高质量发展装上“绿色引擎”。云南拥有适宜的温度、湿度、洁净度及丰富的绿电、林草等资源，着力建立健全绿色低碳循环发展经济体系，加强碳市场与绿电、绿证等的政策协同，放大“绿电+先进制造业”新优势。

以人民为中心，维护民族团结、边疆稳固

“十四五”时期，云南把74%以上的财政支出用于民生保障，办成了一大批民生实事，守住了不发生规模性返贫的底线。“十五五”时期，云南在民生保障、社会治理、公共安全等领域继续实施一系列新举措。

铸牢中华民族共同体意识。深入实施“十百千万”示范引领工程，加快补齐基础设施短板，提升公共服务水平，落实好常态化帮扶措施。持续实施促进各民族交往交流交融“三项计划”，弘扬民族团结誓词碑光荣传统，深化民族团结进步创建，推进中华民族共同体建设。

实现“家门口”就业增收。2025年云南有856万名农村劳动力实现“家门口”就业，许多家庭实现了儿童有依、银发无忧、就近挣钱。坚持政府和市场协同发力，云南加快构建就业友好型发展方式，夯实县域产业支撑，打造更多“幸福里”社区、“家门口”务工车间。

满足“上好学”“看好病”的期盼。云南持续以人民为中心办教育兴教育，构建高质量教育体系，加快建设教育强省；推动医疗资源培优提质和区域均衡布局，健全公共卫生服务体系。过去缺医少药、上学靠溜索过江的贡山独龙族怒族自治县独龙江乡，如今实现标准化乡卫生院与村卫生室全覆盖，还走出300多名大学生。

深入推进新时代兴边富民行动。“十四五”时期，云南投入138亿元建设边境幸福村。云南继续畅通沿边基础设施和对外通道，因地制宜发展特色优势产业，让乡村更美丽、群众更幸福。

开局起步“十五五”·专题新闻发布

浙江宁波舟山港推动绿色化、数智化转型

装上“智慧大脑”，港口作业更高效

本报记者　刘　学　窦瀚洋

5月11日，浙江宁波舟山港梅山港区，一辆集装箱卡车通过无人智慧卡口，只花了两秒钟。车上载着的光伏组件，从进港到出海，最快用时不过半天。

桥吊和龙门吊之间，无人驾驶智能集卡与有人驾驶集卡有序混行作业。桥吊将集装箱稳稳放置在巨轮上，发出指令的却是1公里外远控操作室里的桥吊司机。不用再爬上50米高的狭窄操作室低头作业，桥吊司机颈椎病等职业病大大减少。

在运行超15年的梅山港区，高科技很常见。集卡快速通行，得益于人工智能视觉识别技术的应用。港口整体作业效率提升，背后则是宁波舟山港研发的码头“智慧大脑”在发挥作用。

“‘智慧大脑’指挥智慧港口，‘左右脑’各司其职，让港口有序运行。”参与研发的浙江智港通科技有限公司技术研发一部经理赵诚君说，“左脑”是码头操作系统，负责集装箱业务的主要流程管控；“右脑”是智能设备调度系统，负责调度港区桥吊、龙门吊、集卡等作业设备，为港区作业提供时空更优解。

全部流程都实时反映在梅山港区控制中心的“宁波舟山港数字梅山可视化系统”中。数字孪生技术助力，小到集卡运行轨迹、集装箱堆放点位，大到桥吊、龙门吊的全链条智慧化作业，系统对港区多种运输设备感知及异常事件识别精准度超98%。

越来越多智慧场景在港口落地生根。海关重箱查验平台上，海关关员一声令下，四足机器狗开始巡检。作为集装箱的“摄影师”，机器狗实时上传用随身携带的高清摄像头拍摄的照片。不一会儿，查验作业系统上就出现了带有集装箱箱号和铅封号的高清图片。

“这是我们与港区和宇树科技合作引入的海关重箱查验辅助机器人，具备自动巡查、箱号识别等功能和自主学习能力。”宁波海关所属梅山海关查验二科副科长陈轶说，“以往118个集装箱开箱需要4到6名关员作业1小时以上，现在仅需20分钟，重箱查验工作效率大大提升。”

作为宁波舟山港智慧港口建设先行示范区，梅山港区大型设备电气化覆盖率达100%、内集卡电动化率超80%、智能集卡自动化作业成功率超96%，这些成果正为经营主体提质增效提供支撑。

“公司货代业务持续拓展。”谈到智慧港口建设带来的变化，浙江港联捷物流科技有限公司总经理王红兵说，“装卸、调度更省事，收货、做单、报关等环节更流畅，货物周转率持续刷新，近5年公司年均业务增长量超30%。”

2025年，梅山港区集装箱吞吐量突破1300万标准箱，同比增长17.9%。“我们将持续研发绿色智能先进技术，推进数字化管理模式创新变革，助力港口绿色化、数智化转型实现新突破。”浙江省海港集团、宁波舟山港集团董事长陶成波表示。

海洋经济高质量发展一线见闻

一季度新设经营主体超五百万户

高技术制造业加快增长

本报北京5月13日电　（记者**林丽鹏**）市场监管总局13日公布数据显示：今年一季度，全国新设经营主体509.8万户，其中新设企业207.4万户、新设个体工商户301.4万户。经营主体发展稳中向好，为经济良好开局提供有力支撑。

产业结构持续优化。一季度，第一产业新设经营主体22.9万户、第二产业新设39.6万户、第三产业新设447.3万户。截至3月底，全国登记在册“四新”（新技术、新产业、新业态、新模式）经济企业2684.8万户，同比增长6.8%，占企业总量的40.9%。

制造业相关企业迭代升级。一季度，高技术制造业加快增长，其中“集成电路制造”新设经营主体同比增长31.0%、“智能无人飞行器制造”增长15.7%。“装备制造业”新设经营主体7.0万户，其中“铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”同比增长10.6%。

服务业相关企业扩能提质。一季度，高技术服务业新设经营主体53.5万户，其中“检验检测服务”新设经营主体8064户，同比增长30.8%，为产业提质升级进一步夯实质量底座；“科技成果转化服务”新设经营主体22.6万户，同比增长7.56%，为新质生产力培育进一步畅通转化通道。

外资企业持续增长。一季度，全国新设外资企业1.6万户，同比增长10.0%。投资行业集中在“科学研究和技术服务业”“文化、体育和娱乐业”，新设增速分别达到16.9%、15.0%，充分彰显了中国市场的强大吸引力。





“关中麦客”跨区作业

陕西省渭南市农机手近日开启2026年跨区作业。位于关中地区的渭南市拥有7000余台跨区作业农机，“关中麦客”为提升农业生产能力、保障粮食安全发挥了作用。

上图：5月13日，渭南市富平县，农业执法人员检查车辆安全。

左图：5月13日，收割机行驶在富平县荆山大道，前往四川等地进行跨区作业。

以上图片均为**崔正博**摄（人民视觉）

推动中美两国民间交往走深走实

本报记者 李志伟

中美关系希望在人民，基础在民间，未来在青年，活力在地方。探寻两国正确相处之道，中美需要不断夯实人文交流基础，共同拉紧友谊纽带。美国各界人士在接受本报记者采访时表示，当前在美国越来越多声音主张增进彼此了解、推动两国合作，期待两国民间交往不断走深走实，推动两国关系健康、稳定、可持续发展。

“我们应当放下偏见，建立真诚、友好、务实的关系”

中美两国虽然历史文化、社会制度、发展道路不同，但人民都善良友好、勤劳务实，都爱祖国、爱家庭、爱生活，都对彼此抱有好感和兴趣。正是人民之间的双向奔赴，让中美关系一次次从低谷重回正道。

在美国弗吉尼亚州哈里森堡市，当地居民拉娜·道蒂是中国电视剧粉丝。拉娜说：“通过看影视剧、阅读，我感受到中国的美好，发现中国文化的巨大魅力，这给我的世界带来很多精彩。”

“人与人之间有时会有隔阂，但我们可以互相学习，更深入地了解彼此文化。美中两国都有浓厚的国家自豪感，但我们也要主动增进对彼此的了解，拓展历史、音乐、文化等多方面的交流。”拉娜说，“我们应当放下偏见，建立真诚、友好、务实的关系。”

拉娜的女儿娜塔莉是詹姆斯·麦迪逊大学的音乐教师。她表示，美中两国应当进一步增进人民之间的交流往来，这对双方都是有益的，“加深相互了解，打破固有偏见，才能让我们看到真实的彼此，而不是执着于模糊的刻板印象。”娜塔莉计划明年访问中国，到北京、上海、云南等地旅游，“我期待看到一个真实的中国。我也希望往来美中两国的签证手续更加便利，让两国民众交往更顺畅。”

近日，中国驻美国大使馆举办开放日活动，7000多名当地民众到中国大使馆参观并体验中国文化，人们流露出对中国文化的浓厚兴趣。华盛顿特区房地产律师福里斯特·阿尔比斯顿带着孩子参加活动。他说，20年前他曾到中国旅游，给他留下了美好的回忆。为此，他上学时还特意学了中文。现在，带着孩子来体验中国文化，他感觉很有意义。“我喜欢中国，北京、西安、上海等地都给我留下深刻美好印象，中国值得游览的地方很多。”阿尔比斯顿说，美中人民应当展开更多交流，越是深入了解对方的文化和社会，就越能相互理解，也更懂得欣赏彼此的文化。

美国经济学家、哥伦比亚大学可持续发展中心主任杰弗里·萨克斯表示，应该有更多美国年轻人到中国走走看看，他尤其建议在中国交换或留学一段时间，“这样就能亲身感受到中国拥有悠久灿烂的文明，社会蓬勃发展、充满活力”。

“在中国的所见所闻，让我真切感受到这片土地的美好”

近年来，“5年邀请5万名美国青少年来华交流学习”倡议取得累累硕果，更多青少年正成为两国人民友好事业的生力军。

美国艾奥瓦州马斯卡廷中学学生伊曼纽尔·戈麦斯通过参加“5年5万”倡议访问了中国。戈麦斯表示，在学校或课堂上了解中国是一回事，但真正到中国，与中国朋友相识相知，则是完全不同的体验，“在中国的所见所闻，让我真切感受到这片土地的美好”。另一名学生科尔·卢斯表示，到中国亲身体验和学习的机会，“让我们开阔视野，形成自己的见解，建立更深入的对华认知”。

“我从学生们的眼神里，能够看到他们的中国之行收获满满，他们为自己的所见所闻着迷。”美国芝加哥蒙特梭利跨文化语言学校校长罗德里克·肖表示，这段经历将成为珍贵的记忆，人们能够通过理解彼此的传统、文化与优势学会合作。

“参与这个项目的孩子们最大的收获之一是，他们能够与中国的朋友、同龄伙伴、当地家庭建立起真挚联结。”美国艾奥瓦州友好委员会董事会成员卢卡·贝隆表示，青少年交流是为美中关系未来投入的最重要的举措之一，美国学生从中国交流归来之后，都对自己的经历、所学知识以及结交的新朋友满怀热情。“反馈非常好，这是极为可喜的发展。”他强调，搭建美中民间友好的桥梁，推动美中两国民间交往走深走实，将对构建更好、更有意义的双边关系发挥基础性作用，为增进两国友好注入更大动力。

“期待双方持续拓展人文交流的广度与深度”

美国皮尤研究中心今年4月发布的一份民调显示，美国人对中国的看法变得更为积极，美国民众对中国的好感度自2023年以来有明显提升。越来越多美国民众更客观、真实地看待和评价中国发展，为双边关系积聚更多理性和正能量。

美国库恩基金会主席罗伯特·劳伦斯·库恩表示，多年来美国舆论对中国充斥着猜忌与焦虑，人们对此已经产生“叙事疲劳”，这种情况正在改变。

“我认为中国的发展成就已经得到很多美国人的认可。”来自美国芝加哥的扎克·安德森告诉记者，一段时间来，美国人对中国的看法发生了积极变化，对中国的好评越来越多，因为大家能看到中国在基础设施建设乃至国家整体发展上取得的巨大进步。

在美国华盛顿特区工作的信息技术工程师詹姆斯·威尔逊表示，美国人对中国的印象整体上变得更加积极，“当人们交流越来越频繁，就能够形成更客观真实的看法”。

“毫无疑问，很多美国民众渴望了解中国。”美国国际问题专家劳伦斯·弗里曼说，他两年前访问中国，感受到中国民众待人坦诚、开放乐观，希望和美国人友好相处。“希望美中元首会晤能够继续推进两国民间友好往来的积极势头。期待双方持续拓展人文交流的广度与深度，让更多美国人放下对中国的偏见，去了解中国这个极具魅力的国度。”弗里曼说。

美国中美研究中心高级研究员苏拉布·古普塔表示，美中交往历史由许许多多的两国普通民众的真实生活与交往经历构成。美中人民间的交往成为维系两国关系的纽带。美中元首会晤将提供一个重要契机，进一步推动美中建立更加坚实的人文交流基础，为拉紧双方人文纽带创造积极条件。 **（本报华盛顿5月13日电）**

R大使随笔

努力探索新时期中美正确相处之道

谢锋

习近平主席即将同来华进行国事访问的美国总统特朗普举行元首会晤。这是美国总统时隔9年再次访华。9年弹指一挥，中国、美国和世界都发生了重大而深刻的变化，充分印证习近平主席关于世界百年未有之大变局的战略判断和远见卓识；9年壮志凌云，以习近平同志为核心的党中央带领全国人民锐意进取、攻坚克难，义无反顾进行具有许多新的历史特点的伟大斗争；9年风雨兼程，习近平主席在关键时刻把舵定向，引领中美关系巨轮穿越急流险滩、破浪前行。

中美建交47年的发展历程一再证明，中美不打交道是不行的，想改变对方是不切实际的，冲突对抗的后果是谁都不能承受的。中美“合则两利、斗则俱伤”是经过实践检验的常识，“相互成就、共同繁荣”是唯一正确的选择。在国际形势动荡加剧背景下，中美关系的战略意义更加凸显。放眼世界，无论是推动地区热点问题降温趋稳，还是应对全球治理新挑战、开拓人类进步新疆域，桩桩件件都离不开一个稳定、健康、可持续发展的中美关系。中美应该展现大国格局、拿出大国担当、发挥大国作用，探索构建具有战略性、建设性、稳定性的中美关系，造福两国人民，回应时代呼唤。

要树立正确认知。中美是伙伴还是对手，是决定两国关系发展的方向性问题，必须扣好“第一颗纽扣”。从搞零和博弈狭窄眼界看对方，事事都是“生死角斗”；从命运共同体广阔视野看彼此，处处都是合作机遇。越来越多美国有识之士认识到，中国并非美国的威胁或对手，而是机遇和伙伴。2025年美多家主流民调反映，涉华民意5年来首次正向反弹。芝加哥全球事务委员会民调显示，53%的美国人支持对华合作与接触。最新皮尤民调显示，对中国持正面看法的美国民众3年来几乎翻了一倍，其中年轻人比例更高。希望美方顺应民心，摒弃冷战思维，下决心同中国做伙伴、做朋友。

要妥善管控分歧。中美国情不同，有分歧在所难免，关键是尊重彼此核心利益和重大关切。中方始终从对历史、对人民、对世界负责的高度看待和处理对美关系，同时我们有必须维护的正当权益、必须坚守的原则底线。台湾、民主人权、道路制度、发展权利就是中方的四条红线，中国的主权、安全和发展利益不容侵犯。中方要求美方以实际行动恪守一个中国原则和中美三个联合公报，停止在经贸、科技等领域对华非法无理遏制打压，停止对中国学生学者等赴美人员采取无端盘查滋扰遣返等歧视性措施，为两国关系发展清除障碍。

要积极拓展合作。新形势下，中美共同利益不是减少了而是更多了，两国应该在外交、经贸、执法、两军、科技、人工智能、公共卫生、人文交流等广泛领域开展合作，为双边关系营造建设性基调。前不久我到美国中西部访问，参观一家上世纪70年代就进入中国市场的知名美企。该企业与中国合作伙伴优势互补、强强联手，不仅在北美市场下滑背景下实现在华营收逆势增长，而且在中国合作伙伴的引荐下，共同将业务拓展到了其他发展中国家，产品远销世界各地，实现了“1+1>2”的效果，走出了一条“中美双赢、多方共赢”的新路径。

习近平主席指出，中美关系希望在人民，基础在民间，未来在青年，活力在地方。习近平主席提出的“5年邀请5万名美国青少年来华交流学习”倡议，极大促进两国民众交流。从马里兰州青少年来华开展匹克球交流，到深圳青少年匹克球代表团应邀回访；从中国中央芭蕾舞团携《过年》等作品赴美访演引发热烈反响，到犹他州儿童合唱团在天坛唱响《如愿》，中美人文和地方交流亮点纷呈。“成为中国人”刷屏，“极致中国化”出圈，越来越多美国年轻人正发现一个“酷中国”“暖中国”，中美人民双向奔赴的大势不可阻挡。

云帆高悬破巨浪，再踏层峰辟新天。元首外交始终是中美关系的“指南针”和“定盘星”。今年是中美关系的“大年”，双方还将分别主办亚太经合组织领导人非正式会议和二十国集团领导人峰会。我们期待在两国元首战略引领下，不仅推动今年中美关系行稳致远，而且探索新时期中美相互尊重、和平共处、合作共赢的正确相处之道。

（作者为中国驻美国大使）

“更稳固的美中关系对全球至关重要”

——访美国库恩基金会主席罗伯特·劳伦斯·库恩

本报记者 李志伟

“当今世界面临多重不稳定因素，国际社会期待美中关系稳定健康发展。”近日，美国库恩基金会主席罗伯特·劳伦斯·库恩接受本报记者采访时表示，美中两国应携手合作，造福两国人民，惠及世界。

“我对此次美中元首会晤持乐观态度，充满信心。”库恩表示，双方需要认清当前全球形势，并设定务实预期。美国和中国都需要稳定的环境来实现各自国内关键发展目标。“国际环境中的不确定因素越来越多，美中必须确保双边关系的稳定。”库恩说。

库恩期待此次元首会晤为双方合作打开更大空间，包括继续通过磋商机制增进共识、管控分歧，“美中双方可进一步拓宽沟通渠道，推进人工智能安全监管、打击芬太尼等相关合作，同时搭建务实的经济合作框架”。

库恩认为，当前美中之间存在诸多分歧，“然而，面对挑战，美中必须携手合作”。在他看来，美中探索出正确的相处之道，推动双边关系行稳致远，对全球稳定与发展有着十分重要的意义。通过高层交往保持美中关系总体稳定，“其积极影响将在全球范围内产生共鸣”。

库恩表示，企业需要稳定的市场环境来制定规划、开展经营，不确定性将抑制商业活动和投资。美中关系向好，会对市场产生积极提振作用，从而促进商业活动和经济发展。

“更稳固的美中关系对全球至关重要。”库恩表示，美中之间需要一套竞争管控机制，如保持常态化沟通、开展必要合作，“美中关系的稳定，如今已被视作一种全球成本。不稳定将会推高风险、抑制投资、割裂技术标准、削弱气候与公共卫生领域合作，使发展融资与债务问题更为复杂。”

在库恩看来，更稳固的美中关系，对美中两国与两国人民意义重大。从经济层面来讲，美中企业开展合作，能够拓宽经济发展与增长边界，实现共同成长。“‘脱钩’既不理性，也不符合现实。”库恩表示，美国企业依旧离不开中国的市场、制造体系、消费群体以及科研人才。来自全球的资本投入、管理经验以及海外客户等，也将助力中国企业发展。

“从长远来看，改善美中关系，最佳方式莫过于开展各层级人文交流。”库恩表示，年轻人间的相互了解是美中未来合作的基础，应开展社会、文化、医疗保健、新闻媒体等领域的人文交流合作。



“两国元首的成功会晤能够惠及普通民众。”库恩期待，美中之间签证手续更加便利、国际航班班次增加，跨境旅游重回常态；高校重启合作项目，科研人员恢复学术往来；企业重新赢回客户，让经贸界更有信心。

（本报华盛顿5月13日电）

中美在韩国举行经贸磋商

本报首尔5月13日电 （记者**韩硕、莽九晨**）当地时间5月13日，中美经贸中方牵头人、国务院副总理何立峰与美方牵头人、美国财政部长贝森特在韩国举行经贸磋商。双方以两国元首重要共识为指引，秉持相互尊重、和平共处、合作共赢的原则，就解决彼此关注的经贸问题和进一步拓展务实合作进行了坦诚、深入、建设性的交流。

韩国总统李在明会见何立峰

本报首尔5月13日电 （记者**韩硕、汪思源**）5月13日，韩国总统李在明在首尔总统府会见国务院副总理何立峰。

何立峰向李在明转达习近平主席的问候，并表示，去年底以来，习近平主席同李在明总统在短时间内实现互访，引领中韩关系开启改善发展的新局面。中方愿同韩方落实好两国元首重要共识，加强沟通，增进互信，深化交流合作，维护好发展好中韩战略合作伙伴关系。

李在明请何立峰转达他对习近平主席的问候，并表示，我同习近平主席两次会晤谈得很好。近期，韩中经济、民间等各领域交流合作活跃。希望双方进一步加强交流合作，提升两国民众亲近感，让韩中关系发展更好造福两国民众，并为地区和平稳定发挥重要作用。

5月12日，何立峰还应约会见韩国经济副总理兼财政经济部长官具润哲，就加强中韩经贸合作深入交换意见。

刘海星会见阿塞拜疆新阿塞拜疆党代表团

新华社北京5月13日电 5月13日，中共中央对外联络部部长刘海星在北京会见由阿塞拜疆新阿塞拜疆党副主席兼中央办公厅主任布达戈夫率领的新阿党代表团，就共同落实好两国领导人共识，密切党际交流对话、推动中阿全面战略伙伴关系发展等交换意见。

2026年中国—加州经贸论坛聚焦深化中美地方经贸交流

据新华社洛杉矶5月12日电 （记者**高山、谭晶晶**）2026年中国—加州经贸论坛12日在美国加利福尼亚州洛杉矶市举行。近550名中美两国政商界人士汇聚一堂，共同呼吁激发中美地方合作活力，加强中国各省市与美国加州在经贸等领域的合作。

中国驻美国大使谢锋在视频致辞中表示，加州是“中美地方合作的前沿”，中国—加州经贸论坛已经成为两国地方合作的标志性品牌活动。他指出，今年是中美关系“大年”，高层交往重要议程已经按下“启动键”，希望加州继续以面朝大洋的开放姿态、敢为人先的开拓精神，为探索新时期中美相互尊重、和平共处、合作共赢的正确相处之道贡献力量。

中国驻洛杉矶总领事郭少春在现场致辞说，该论坛迄今共举办8届，不仅是中国有关省市和加州开展政策对话、信息沟通、促进贸易投资的重要平台，也为双方企业家提供直接交流、拓展商机、对接合作的宝贵机会。

加州财务长马世云在书面致辞中说：“加州与中国拥有悠久的经贸伙伴关系、创新合作以及人文交流历史。这样的论坛有助于双方建立更深入的理解与联系，为加强商业合作和实现共同繁荣创造条件。”

海南省和内蒙古自治区在本次论坛期间与加州签署多个合作项目。

“你好！中国”暨“茶和天下”·雅集活动在巴西举办

据新华社圣保罗5月12日电 （记者**陈昊佺**）“你好！中国”暨“茶和天下”·雅集活动12日在巴西圣保罗举办。中巴嘉宾以茶会友，在茶香氤氲中感受中国文化魅力，并通过图片、视频欣赏中国壮美山河，通过楚菜品味地道“中国味”。

作为“中巴文化年”框架下的活动，现场融合了“你好！中国”、“茶和天下”·雅集以及“中国味道”三大文旅品牌。巴西嘉宾不仅可通过图片、视频及旅游宣传资料领略中国壮美山河与深厚人文底蕴，还能通过龙井、乌龙、白茶等中国名茶感受源远流长的中华茶文化，并在品尝来自湖北的特色楚菜过程中，体验丰富多元的中国味道。

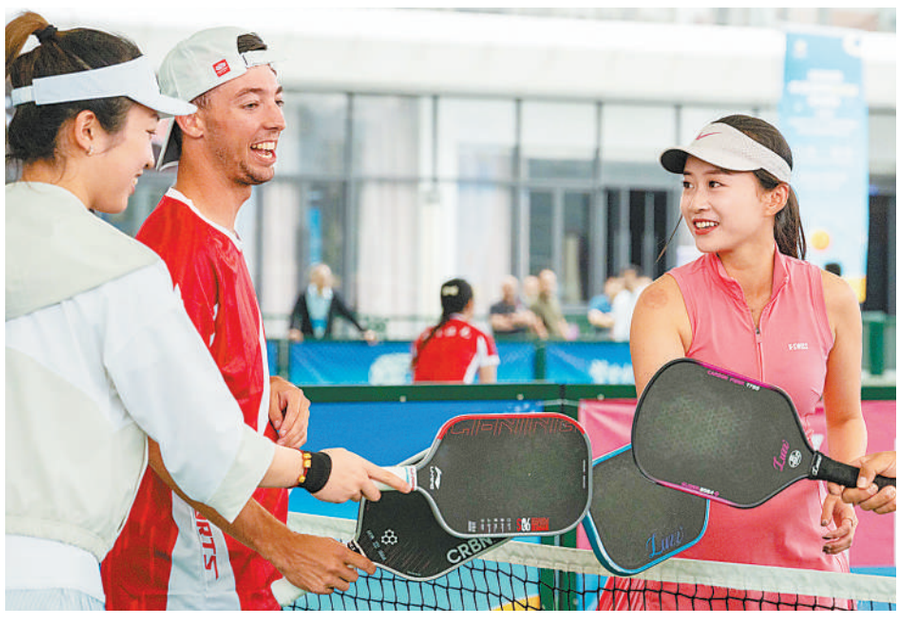
小球连民心 友谊跨重洋

——2026年中美民间匹克球联谊赛侧记

本报记者 王 丹

江西省赣州市的南湖之畔，上犹县生态匹克球运动中心气氛热烈。由中国人民对外友好协会、国家体育总局、江西省人民政府主办的2026年中美民间匹克球联谊赛日前在这里举行。中美“乒乓外交”亲历者朱迪·霍夫罗斯特率领的美国俄勒冈友好匹克球代表团、犹他理工大学匹克球队，来自中国的匹克球运动员以及在华美国企业代表100余人参加活动。这是继今年春节期间中美青少年在此进行匹克球交流后，运动中心再次见证两国青年以体育会友、增进友好情谊。

“这是我第十一次访华，感觉就像走亲戚一样自在。”70岁的霍夫罗斯特在球场上非常活跃。1971年4月，她作为美国乒乓球队最年轻的队员，随代表团访问中国，经历了中美关系“破冰之旅”。“55年前的那段历史证明，体育与人文交流，始终能将我们团结在一起。今天在江西，我们用匹克球续写新的合作篇章。友谊与互信，是国家关系最坚实的基础。作为‘乒乓外交’亲历者，我把这支火炬传给新一代。”霍夫罗斯特说。



2026年中美民间匹克球联谊赛上，中美选手碰撞球拍、相互鼓励。 蓝 皓摄

赛场上，是对手，更是朋友。初级友谊赛、中级友谊赛、专业观摩赛场场精彩，中美选手并肩作战、各展风采。赛后，大家握手致意，交流球技、分享快乐。俄勒冈友好匹克球代表团教练赖利·汉克斯感慨：“匹克球是一项不分国界的运动，它就像一种通用语言，拉近了美中两国人民之间的距离。”

“中国选手球技高超，比赛场馆设施一流，在这里观看美中选手切磋竞技，是一种享受。”犹他理工大学匹克球队教练克洛伊·巴特菲尔德赞叹道。

打卡“森系”露营地，体验户外项目和非遗手作；探访世界客家民俗文化城，走进龙南市的村镇，感受客家文化魅力。大家沉浸于江西革命老区的发展脉动与人文之美，纷纷用镜头记录下这方水土的底蕴与活力。犹他理工大学球员利亚姆·达芬说：“赣州的发展让我看到，中国在推进现代化的同时，认真守护自己的文化与生态，展现了一个国家的厚度与温度。”

此次联谊赛是落实中方提出的“5年5万”倡议的具体实践。中国人民对外友好协会副秘书长吉拥军表示：“习近平主席高度重视中美民间交流与青少年友好往来，多次勉励美国青少年做两国友好的新一代使者。两国青年以球会友、以心相交，场上切磋、场下相知，留下温暖瞬间。这充分证明，体育交流能超越分歧、跨越山海，把两国人民紧紧相连。”

半个多世纪前，小小乒乓球跨越隔阂，书写了“小球转动大球”的外交佳话。今天，匹克球也成为新时代中美人文交流的一个新载体、新纽带。以匹克球为媒，中美青年在切磋中增进认知，在互动中凝聚共识，在交往中厚植情谊。

（张惠婷对本文亦有贡献）

筑牢防灾减灾救灾人民防线

各地各部门不断提升基层应急能力

本报记者 刘温馨 原韬雄

基层是抵御自然灾害的第一线，抓基层、强基础的工作始终不能放松。

习近平总书记指出："要完善基层应急救援力量体系，强化应急场所建设和物资装备保障，抓好群测群防群治。加大科普宣传力度，提高全民防灾避险意识和能力。"

近年来，各地各部门广泛发动群众、依靠群众，整合资源、统筹力量，切实加强基层应急能力建设，不断筑牢防灾减灾救灾的人民防线。

加强队伍建设，完善多元化力量体系

5月的广东省茂名市信宜市，乡间小道湿漉漉的，雨一阵一阵的。

"今年降雨偏多，阶段性、局地性强降雨风险隐患大。"信宜市贵子镇中和村党支部书记刘名芳将一沓刚印好的宣传单分给几名村干部，反复叮嘱，"一定要分发到人，讲解清楚！"

参加三防业务培训、传达防灾减灾要点、紧盯边坡加固工程进度，刘名芳一刻也不敢松劲。去年6月，台风"蝴蝶"带来连日大雨，刘名芳在一次巡查中发现山体滑坡迹象，赶忙敲铜锣、摇报警器、播放大喇叭、挨家挨户拍门劝离……党员干部们将25户57名村民连夜转移到临时安置点。1个小时后，一处山体轰然倒塌，受灾地带村民转移及时，无一人伤亡。

据统计，2025年全国临灾预警"叫应"各级党政负责人42.3万人次，多地紧急转移安置群众285.1万人。在今年的全国防灾减灾日暨防灾减灾宣传周主场活动上，刘名芳等12名全国基层防灾避险优秀代表荣获表彰。

应急管理部有关负责人表示，我国灾害信息员队伍共计115万余人，在防范应对山体滑坡、洪涝、泥石流、森林火灾等重大灾害风险过程中，有力守护了人民群众的生命财产安全。

让基层成为抵御灾害风险的坚实堡垒，要构建"综合+专业+社会"的多元化基层应急救援力量体系，明确职责分工、强化协同联动，让基层应急有队伍、有保障、有能力。

干部成为"行家里手"。近日，北方地区基层干部防汛减灾救灾能力提升视频直播培训班开讲，邀请技术专家系统讲授气象预警、风险识别、预案编制、预警"叫应"、转移避险、应急抢险等实操要领，将于5月底前完成北方地区27.8万名村（社区）党组织书记的联学培训。

多方力量协同联动。"这片山区地形复杂险峻，水域面积辽阔，山林防火与生态守护任务艰巨。"天津市蓟州区应急管理局党委书记、局长王宏伟说，区里组建起森林防灭火、防汛抗旱等专业领域共24支区级专业救援队伍，与蓝天救援队等4支社会应急力量互为补充，确保关键时刻拉得出、冲得上。

科技助力提质增效。"镇上配备了无人机、对讲机、卫星电话等装备，还建成应急管理智慧平台，能实现隐患辅助识别、预警预报自动提醒等智能服务。"四川省泸州市叙永县大石镇党委书记舒适说，2025年，四川洪涝灾害未造成人员死亡。

用好制度方案，织密灾害应对"防护网"

5月10日上午10时，山东省临沂市蒙阴县桃墟镇百花峪村响起警报，这是百花峪村今年首场山洪灾害转移避险应急演练。

不到5分钟，10名应急队员和5名志愿者集结完毕。搜救组背上救生圈和绳索冲向河道两岸，转移组挨家挨户敲响低洼区村民的家门，警戒组迅速拉起隔离带……不到15分钟，居住在高风险区的4户14名村民全部按预定路线安全转移至村委会安置点。

今年，山东省印发易失联村"七个一"应急准备规范化建设指南，即一份受灾群众转移安置和生活保障方案、一份标准化灾情报告模板、一处临时安置点、一支综合性村级应急队伍、一处应急物资储备点、一套极端场景应急保障设备、一套村庄风险场景三维模型，覆盖灾前防范、灾中处置、灾后保障全过程。

"根据指南，省内203个山洪、泥石流灾害易发村庄将统一配齐卫星电话、移动发电机组和村庄三维模型。"山东省应急管理厅有关负责人表示，各地可结合村庄地理环境、人口规模、灾害风险类型等实际情况，灵活调整、精准落地。

乡镇（街道）和村（社区）是灾害防范应对的"最后一公里"，提升它们的灾害防范应对能力，是夯实基层应急根基的关键。

北京市房山区长沟镇，5座平急两用"高地堡垒"内，生活物资、照明设备、应急电源、医疗物资等一应俱全，至少能保证受灾群众24小时生活需求；福建省建立常态化应急演练机制，社区每年至少组织一次综合应急演练；陕西省西安市建成740处城乡应急避难场所，全市3000余个社区（村）均建立了应急队伍、配备了网格员，负责日常隐患排查和灾害发生后的群众转移引导……

"全国基层应急广播已达284万个，覆盖34.5万个行政村。"应急管理部有关负责人表示，各地各部门以基层为抓手，完善灾害防范设施、健全应急管理制度、优化应急处置流程，推动基层成为灾害防范的"第一道防线"。

强化科普宣传，提升全民防灾减灾意识和能力

"听到敲锣声就往高处跑，别贪恋财物！"汛期一到，湖北省十堰市房县八里村的"应急宣讲小分队"就忙开了。全村50余名党员干部穿上红马甲，走村串巷、叩门入户，用家常话讲解山洪预警信号、撤离路线和避险要点。

为了普及好防灾减灾知识，村应急驿站整合了多方资源，统一制作防汛避险一卡通和方言版音频，让宣传内容接地气、有温度。今年进入汛期以来，"应急宣讲小分队"已累计入户宣传500余户，发放资料2000余份，开展演练3场次。

"我们组织多地开展特大洪水防汛演习，同时依托在线访谈栏目，邀请行业专家、基层干部、救援队员剖析典型风险案例、普及防灾避险与自救互救知识，让科学防灾知识能够深入千家万户。"湖北省应急管理厅相关负责人说。

一人把关一处安，众人把关稳如山。人人都成为应急的"明白人"，家家筑起减灾的"防火墙"，就会汇聚起磅礴力量，托举更高水平的平安中国。

江西省将防震减灾知识纳入全省中小学"开学第一课"，一支1000余人的科普传播队伍常态化深入学校宣讲；江苏省借助"苏超"赛事播放公益宣传片，开放1000余个科普宣教场馆；浙江省跨界情景剧《苏东坡PK杭小应》以古今防灾理念的跨时空对话，生动展现"备豫不虞、防患未然"的传统智慧；新疆维吾尔自治区举办应急科普讲解大赛，33名选手携30部作品在决赛场同台竞技……防灾减灾宣传周期间，各地各部门广泛汇聚民智民力，持续组织开展科普宣传、教育培训、隐患排查、应急演练和预防准备等工作，将防灾减灾救灾知识普及到更多群众。

应急管理部有关负责人表示，接下来将加强资源整合和宣传教育阵地建设，推动防灾减灾科普宣传教育进企业、进农村、进社区、进学校、进家庭走深走实，让全民安全意识落地生根、拔节生长。

（本报记者贺林平、王明峰、李家鼎、李蕊、吴君、窦瀚洋参与采写）

5位优秀教师代表与中外记者交流

扎根三尺讲台 坚守教育初心

本报记者 闫伊乔

权威发布

教育是国之大计、党之大计。5月13日，国务院新闻办举行"新征程上的奋斗者"中外记者见面会，邀请5位优秀教师代表，围绕"弘扬教育家精神 开创教育强国建设新局面"与中外记者展开交流。

"当每一个孩子的闪光点被老师用心发现并呵护，他们一定会成长成才。"深耕基础教育领域21个年头，宁夏回族自治区银川市第十五中学校长解玮将"看见每一个、发现每一个、成就每一个"作为自己的教育信条，努力让每个孩子找到属于自己的人生赛道。

构建"通识+特色"的课程体系、入选首批教育部中小学人工智能教育基地……近年来，银川市第十五中学在教育数字化转型上找准方向，实现教育教学质量和办学水平整体提升。去年，学校的数字化改革案例在世界数字教育大会中亮相，"这份来自业内专家和教育同仁的认可使我们信心倍增。"解玮说。

同样扎根西部的，还有被称为"追沙院士"的中国科学院院士、兰州大学教授黄建平。2003年，黄建平回到母校兰州大学，创办了我国第一个大气科学学院。面对艰苦的科研环境，他以"一生荒漠、追求梦想、创建一流"的理想目标带领团队不懈奋斗。如今，甘肃省兰州市萃英山上建成我国第一个具有国际水准的半干旱气候变化观测站，黄建平和团队建立的"一带一路"气候观测网也为共建国家防灾减灾、应对气候变化以及区域气候治理提供了科学支撑。

作为教师，黄建平将科研与育人紧密结合。他说："教育家精神不是抽象口号，作为教师，心里要装着学生、装着国家，踏踏实实把书教好，把人培养成才。"

一位好校长就是一所好学校。浙江省杭州市富阳区富春第七小学教育集团总校长章振乐通过开展劳动教育，让孩子们培养品格、增长才干，被大家称为"农场里走出来的创新校长"。

"我们设计了二十四节气课程，让孩子们跟着节气去劳动。比如，立夏节气刚过，我们组织孩子们摘南烛叶、蒸乌米饭、煮蚕豆，这些都是富阳当地习俗。"17年来，章振乐和老师们探索丰富多彩的劳动教育新"玩法"，打通劳动教育落地的"最后一公里"。

在上个月的观鸟课上，章振乐分享的一张在教室门口蹦跳的小鸟的照片，让学生们兴奋不已。"我希望，我们的孩子看到野菊花，也能够怦然心动，听见鸟鸣，也能停下脚步。"章振乐说。

见面会上，从事幼儿教育工作35年的山西省太原市万柏林区兴华学前教育集团总园长安慧霞带来了孩子们设计的徽章。自信章、感恩章、守时章、健康章、爱国章等百枚小徽章，代表着孩子们追求的优秀品质。

首创山西省公办幼儿园集团化管理，让更多孩子享受普惠优质学前教育；成立名园长工作室、劳模创新工作室，与省内外上百名园长搭建成长平台；作为教育部教育家精神宣讲团成员，安慧霞如今已走过22个省份，开展90多场分享……"幼教天地虽小，情怀却很大，和孩子们在一起是我这辈子最幸福的事情。"安慧霞说。

"看着他们熟练掌握技能，走出校园，走进各大航空企业，为国产飞机等大国重器贡献力量，我感到无比欣慰。"成都航空职业技术大学教授周树强从事航空维修技术教学已有20年，在他的帮助下，越来越多的学生成为担当起航空报国大任的技能人才。

职业教育是培养高素质技术技能人才的重要途径。作为全国"最美教师"与技术能手，周树强推动学校深化产教融合、校企合作，帮助企业解决技术难题，也手把手教学生练技能。坚持"企业需要什么就教什么"的原则，他不搞纯理论教学，而是让学生在实训中学习最新方法，在学校里就能够接触到企业真实的项目。

"身为一名职教教师，我要守好三尺讲台，深耕实训基地，踏踏实实教书、认认真真育人，用心培养更多技能人才，为国家的航空事业添砖加瓦。"周树强说。



5月13日，四川省泸州市合江县先市镇赤水河畔一处酱油露天晒场，工人抢抓晴好天气晾晒酱油。合江县利用赤水河畔独特的生态资源，积极发展传统酱油酿造业，带动当地群众就业、助力乡村全面振兴。

李贵平摄（影像中国）

人民论坛

『立足各自岗位不断创造新业绩

江牧云

今年9月，第四十八届世界技能大赛将在上海举行。同往届相比，本届赛事新增数字交互媒体设计、智慧安防技术、无人机系统等项目，彰显技术革新与产业升级对能工巧匠的新需求新期待。

时代大潮滚滚向前。当机器人在半程马拉松中跑赢人类，当算法和模型在信息领域快速迭代……我们该如何适应变化、挺膺担当？

"立足各自岗位不断创造新业绩"，习近平总书记的殷切寄语，饱含对青春的礼赞、对成长的指引。

艰难方显勇毅。吃劲岗位上，把艰苦环境、艰巨任务当作磨炼心志的机遇，才能如禾苗般"在风雨中抗倒伏、立得住"。

粉色大褂、粉色药箱、粉色听诊器……喜欢粉色的95后乡村兽医白撷，从事的工作却很"硬核"：在牛圈里给牛打针、接产、修蹄。问她苦不苦，她却说："干这个事情特别有意义。"

青年时代，选择吃苦也就选择了收获。选择吃苦不是"没苦硬吃"，而是在历经淬炼后强壮筋骨，在风雨中成长成才，是笃信"所有曾经吃过的苦，都会变成未来回忆的甜"。

平凡造就伟大。平凡岗位上，埋头苦干、默默奉献，脚踏实地把每件事都做好，一切平凡的工作都可以创造不平凡的成就。

从一名普通电焊工成长为首席技师，90后裴先峰的秘笈是"用心学、刻苦练"；牵头成立"天路格桑花青年志愿服务队"，最美志愿者央宗的信念是"就想用自己微弱的光，照亮别人心中的路"……

从扎根大山深处到守护祖国边陲，从深耕社区服务到传承非遗薪火，一群群年轻身影或不畏高寒缺氧、大漠风沙，或无惧千头万绪、繁杂琐碎，在日拱一卒、日有进益中书写出彩人生、创造不凡业绩。

时间是最公道的恒量，从不辜负对奉献者的允诺，也不吝啬对坚守者的褒奖。

创新引领未来。前沿岗位上，锐意进取、奋勇争先，就能把充沛精力、活跃思维、旺盛生命力转化为核心竞争力、发展主动权。

看田间地头，工厂化育秧、无人机植保、智能巡田……年轻的新农人为土地浇灌科技活水，诠释"稻子不负大地，青春不负追梦人"。

看基础研究，国家重点实验室、大科学装置等向青年人才敞开大门，国家重点研发计划参研人员中45岁以下人员占比超过80%。

看人工智能，一批95后甚至00后从业者在计算机视觉、自然语言处理、自动驾驶等赛道上与世界顶尖团队同台竞技。

……

青年是常为新的，最具创新热情，最具创新动力。用新思路解决老问题，用新技术赋能旧业态，将数字素养、国际视野、跨界思维带入每一项细微的工作中，就能始终立时代潮头、做时代先锋。

千行百业，不变的是青春的涌动、青年的责任、青年人的力量。

无论身在何处、处于什么岗位，让我们"用脚步丈量祖国大地，用眼睛发现中国精神，用耳朵倾听人民呼声，用内心感应时代脉搏，把对祖国血浓于水、与人民同呼吸共命运的情感贯穿学业全过程、融汇在事业追求中"，共同打拼出一个更加美好的中国。

一版责编：杨 旭 张帅祯 赵 政
二版责编：林 琳 蒋雪婕 郭雪岩
三版责编：韩晓明 姜 波 周 輞
四版责编：白之羽 刘 念 刘静文

（上接第一版）

做实以学促干 矢志为民造福

前不久，广东省中山市市场监管局干部走访东鹏集团中山基地，了解到企业难题后，立即上报成立专门工作组，针对车间布局、工艺流程、管理制度等环节逐一现场排查优化，指导企业消除多项风险点，帮助企业如期办好特种设备使用登记证，顺利投产。

调研考察是为了了解情况、解决实际问题。学习教育中，中山市聚焦"纠治调研形式主义"等重点任务，开展"走千企入万厂、听意见解难题、强服务促发展"活动，聚焦实际解难题、促发展。

卸下负担，才能轻装上阵。各地党员干部坚持以学促干，用心用情解决企业和群众急难愁盼问题，切实把学习教育的成果转化为推动高质量发展的实效。

山东科宇能源有限公司年产30万吨预焙阳极项目建设现场，机械轰鸣、施工有序。"项目启动之初，没少为审批焦虑。没想到，有关部门不仅指导我们提前编制规划方案和施工图，还组建'流动办事大厅'，把审批服务送到企业门口。"项目负责人徐凯思感慨。

学习教育中，山东省阳信县聚焦项目签约、开工、建设全流程，深入纠治重形式轻实效、盲目追求数量甚至虚报夸大问题及其背后的政绩观偏差，引导党员干部在一线破难题、见真章。

负担轻了，干事劲头更足了。

"有了这个户外停车棚，电动车停车方便多了！"江苏省张家港市凤凰镇凤凰春晓花园小区居民连连点赞。近日，镇干部下沉社区，多次组织召开居民协商会议，居民电动车停放难题得以解决。

学习教育开展以来，张家港市以纠治基层隐形负担为切入口，按照"因事设岗、依责定岗、人岗相宜"原则，以履职事项清单为依据，细化制定岗位职责，"一岗一书"编制"岗位说明书"，推动越来越多的党员干部走进居民小区，参与志愿服务、小区治理，以实际行动为民造福。

（本报记者李林蔚、王云娜、王明峰、方圆、李蕊、苏滨、祝佳祺、郑洋洋、白光迪、郑智文）

厉行节约 反对浪费

再生水成了"超级大空调"

本报记者 方 敏

河南郑州市郑东新区龙湖金融岛，写字楼林立、商业繁华。夏要供冷、冬要供热，个个都是用电用能大户。然而，来到岛内，却让人感到奇怪：这里见不到传统中央空调标志性的冷却塔和锅炉，热风、冷风从哪儿来？

在龙湖金融岛上，记者找到答案：这里有3座安静运转的能源站，一股股再生水变身"超级大空调"，为岛上279万平方米建筑源源不断送去冬暖夏凉。

走进中原环保股份有限公司，公司党委书记、董事长梁伟刚介绍，金融岛供能需求大、标准高，若采用传统分散式空调，每个单体建筑都得配制冷机房、冷却塔，不仅影响景观、拉低能效，而且投资巨大、运维成本高。

那么，有没有一种既低碳又省钱，还能与城市景观融为一体的方案？中原环保股份有限公司和郑州市城市管理局经过调研发现：郑州每年产生大量再生水——以马头岗污水处理厂为例，周边209平方公里、180多万人口的日常生活污水，经物理沉淀、微生物分解、活性焦吸附等工艺处理后，主要指标可达Ⅲ类水体标准。这些再生水不仅清澈可用，更有一个被长期忽视的特点：水温常年稳定，冬季约15摄氏度，夏季约25摄氏度，流量持续可靠。

"这不就是现成的冷热源吗？"梁伟刚提出建议：利用水源热泵技术，冬季从再生水中"提取"热量送入室内，夏季则将室内热量"转移"到再生水中带走。整个过程只消耗少量电能，无需燃烧，不排废气。

2019年起，郑州在龙湖金融岛地下空间规划建设3座能源站，总制热装机容量超20万千瓦，制冷装机容量近5.8万冷吨。通过环形管网与马头岗污水处理厂连通，再生水被源源不断送上岛。

在1号能源站，中原环保的运营人员金国锋带记者看了一组数据："与传统分散式供能相比，这种模式可节省70%的空调配电容量、80%的空调机房面积；对岛上用户而言，一个夏天能省下约30%的空调电费。"

更重要的是环保账。这套系统能效比传统空调提升30%以上，整个金融岛每年可减少大量碳排放。而这样的绿能项目已不限于金融岛——在地铁场站等重点区域，郑州累计开发再生水供冷供热面积达375万平方米，年节约标煤3.2万吨、减排二氧化碳8.1万吨。

在完成冷热交换后，这些水并未被排掉，而是继续流向金水河、熊耳河、东风渠，成为城市生态补水的稳定来源。郑州由此探索出"先提能、再利用、后景观"的梯级利用模式，2025年，郑州中心城区各再生水水源厂累计供应再生水超过6000万吨，实现水资源在生产生活和自然生态之间的"双循环"。

R评论员观察

从共富市集看共同富裕

李洪兴

携手同行，才能走得长远；同心共进，才能再上台阶。向着美好进发，各方不仅要避免各自为战，更应做到握指成拳

若一个街道有约4万名产业工人、2200多户农户，远离大型商圈，出现的自发交易市场该如何管理？

任由自发进行，容易带来散、乱、脏、差；进行有序引导，则可实现多方获益。浙江杭州钱塘区前进街道“7080”共富市集就是空闲地里“长”出来的活力市场。

为啥叫“7080”？因为最初摆摊的大多是七八十岁的老人，消费的大多是70后和80后。如今，摆摊、消费的群体更广。比如，白天，工人们买的新鲜便宜蔬菜，是老奶奶自家种的；晚上，一些工人和家属当起“小老板”、摆夜摊；一些大学生也尝试在这里创业。有人说，这象征一场关乎生活与梦想的接力。

一个市集，会聚各类人群。这样的“共富”叙事里，有老中青各自奔跑的身影，有小空间孕育大希望的耕耘。昼夜接力、热热闹闹的光景里，氤氲着发展新味。

烟火味中有可触可感的发展成果，激活“草根经济”新动能。

市集中，难能可贵的是烟火味。杭州武林夜市串联起非遗、传统技艺、手工手作等业态，日均迎客近10万人次；江西修水县山口镇的街道上，线下摆摊与线上直播同步，大山里的鲜辣椒酱等好产品，给群众带来好收益。小市集既守住便民惠民的初心，又对接群众增收需求，为特色产品搭建便捷销售渠道。

市集里，市场交易、人心交织，这是对“民生无小事”的精准把握，是让发展成果更多更公平惠及人民群众的务实实践。共同富裕不是抽象概念，而是一个个正在发生的幸福故事。

烟火味中有资源要素的加速流动，催生“1+1>2”新生态。

共富，不是单一维度的增收，而是物质和精神的共进。有的地方推动资源要素流动，串联乡村的生态山水、特色农产品与城市的休闲消费、创意运营，打通种养、加工、文旅等产业链条；有的地方把老手艺制品如扎染、花灯等，融入新场景、赋予新意涵，通过品牌包装、线上线下推广，让手艺人既能“守艺”又能受益。

以融合打破城乡壁垒、产业界限，通过构建城乡互助、资源共享、价值共升的方式，让群众在生活品质、精神文化层面多多受益，就能更好激发多方共赢的活力、筑牢共同富裕的基础。

烟火味中有发展主体的同频共振，铺展共建共治的新局面。

拿“7080”共富市集来说，市集所在地以前没人管，街道靠前介入，完成从土地整理、硬化铺装到水电接入等建设；专业运营团队进行招商管理，做好业态规划；周围的农户、工人与青年创客等，在同一空间里找准各自定位，荒土变热土，局部出彩正在带动全域提升。

携手同行，才能走得长远；同心共进，才能再上台阶。向着美好进发，各方不仅要避免各自为战，更应做到握指成拳。协调发展，正是破解发展不平衡难题的关键密钥。当目标一致、行动协同，共富之路就能走得更稳更宽。

从共富市集看共同富裕，更应坚持投资于物和投资于人紧密结合。投资于物，是夯实共富基础，如搭建展销平台、打通物流通道，让农产品有销路、产业有支撑。投资于人，则是激活共富动能，如开展技能培训，提升农户经营能力，让人们主动拓展致富路径。物的投资为共富筑牢根基，人的投资为共富注入活水，这是“造血”能力与创新创造活力的同步提升。

从田间地头到市井街巷，从线下摊位到云端平台，共富市集，活力升腾。烟火气再浓些、融合味再足些、协同力再强些，更好守住为民初心、激活发展动能、凝聚奋进力量，每一个人都能在市场繁荣中共享发展成果，在携手同行中奔赴共富未来。

R纵横

变枯燥的工作为“快乐的坚持”

刘根生

“这就是我们实验室正在吭哧吭哧做的。”不久前，中国科学院院士颜宁以其在糖质结构生物学领域的最新研究成果回应了“回国等于无奈”等曲解和非议。这一成果使糖质研究从“推断”到“看见”，可提高药物研发靶向性。用“吭哧吭哧”描述工作状态，既有“事实胜于雄辩”之效，又生动呈现了科研最好的干法。

“吭哧吭哧”是干活时的气息声，听起来沉重而有力，因为憋着劲；听起来粗重而有节奏，因为使着劲；听起来厚重而坚定，因为不松劲。搞科研虽然更多属于脑力活动，但付出的艰辛、所需的专注和韧劲很多时候与干活是一样的。比如，科研是“长期积累，偶然得之”，蓄势是常态，最需要憋着劲干；科研是“老实学”，求证验证没有捷径可走，全过程都要使劲干；科研是面壁十年图破壁，失败为常态、成功为偶然，必须把开始时那股干劲持续到底。谁能持续“吭哧吭哧”干，谁就有可能“笑到最后”。

反观另一些科研干法，却屡遭批评。一是“重立项，轻研究”，申报阶段全力以赴，一旦立项就算“大功告成”，把“说过”当“做过”。二是“跟班式科研”，甘于“跟在后面”，缺乏“自我主张”。三是造“仿真花”，其科研过程不是发现新知，而是“为论文而论文”，于解决真问题无益。诸如此类干法或许也会累，但结不出实实在在的果，反而把科研变成了虚功。

颜宁说：别人可能会觉得做实验很枯燥，但我乐在其中，就是要“让研究真正造福人民生命健康”。这又再次说明，一旦把“我”融入“我们”，以人生追求和志趣情怀主导行为方向，“吭哧吭哧”就会成为“快乐的坚持”。如今，激励评价机制正在由“多劳多得”向“优劳优得”转变，重实绩、看贡献、强转化已成常态。让实实在在做事、兢兢业业付出的广大劳动者有收获、受尊崇，定能更好激发全社会创新创造活力，成就更多创新成果、发展实绩。

（摘编自《新华日报》，原题为《“吭哧吭哧”是最好的干法》）

本版邮箱：rmrbpl@peopledaily.cn（来稿请注明栏目名）
本版责编：**陈 凌 彭 飞 何 娟**

R人民时评

赛道上最动人的徽章

常 晋

我们出发，我们挑战，只因胸中未曾熄灭的火焰，只因脚下未曾踏足的远方，只因生命本该在突破极限中闪耀光芒

42.195公里，是一场马拉松的距离，也是一段挑战极限的征程。近期，两个世界纪录被先后打破，激荡人心。

2026伦敦马拉松比赛中，肯尼亚选手萨维以1小时59分30秒的成绩冲线，人类正式完成马拉松“破2”壮举。

就在此前一周，北京亦庄人形机器人半程马拉松中，“闪电”机器人以50分26秒夺冠，比人类半马纪录快了近7分钟。

一则是血肉之躯跨越生理极限，一则是钢铁之躯迈上新的台阶。为此欢呼的同时，人们也有一些疑虑。机器人跑这么快，有什么用？速度碾压下，人类又为何而奔跑？

从本质上看，这并非人与机器一决高下的速度比拼，而是殊途同归的极限挑战。

萨维突破极限，是人类身体与意志的凯歌。马拉松跑进2小时意味着什么？是人体机能面对极限挑战时的“不妥协”；是平均每公里用时仅约2分50秒，连跑40多公里的“不掉速”；是历经无数苦修般的训练周期，与伤病缠斗后重新站起的“不言弃”……奔跑，是身体的磨砺，更是精神的淬炼。突破极限背后的勇气、韧性和意志力，是赛道上最动人的徽章。

这个新纪录，比之前快65秒，它有力证明，人类对自身潜能的挖掘永无终点。正如萨维赛后所言，“没有不可能的事情，一切都有可能”。永不放弃、永远向前，正是一次次将“不可能”甩在身后的信念，推动着人类不断扩大可能性的疆域。

“闪电”超越人类半马世界纪录，则是科技创新与进步的结晶。它的“身躯”，由数百名研发人员花费近一年的心血锻造而成；它的“奔跑”，是人工智能、精密机械、系统控制共同支撑起来的。虽然机器人没有心肺极限、不会遭遇“撞墙期”，但需要克服的困难同样艰巨。如何确保不过热？怎样适应复杂路面？能否认路不绕远？

机器人半程马拉松，是在测试极限状态下的综合技术水平，也是在检验人的智慧、人的能力、人的创造性。为跑得更快，自研一体化关节模组；为降低温度，创新应用液冷技术；为跑得更稳，设计高动态运动控制系统。从去年步履蹒跚，到今朝健步如飞，机器人需要超越的，并非人类跑者，而是已有的技术层次与科研水平。

两条赛道，逻辑有别、路径各异，却交汇于同一种精神——对极限的不断挑战、对更好的不懈追求。

从挑战极限的角度看，机器人从来不是人类的竞争者，而是并肩探索的同行者。今天在比赛中如履平地，明天就可以去火场穿梭救援、到车间灵活巡检、在山地负重勘察。因奔跑而不断改进的算法、材料、能源技术，终将落地为守护安全、提升效率的基石。萨维此番“破2”，也得益于由中企提供核心中底材料的超轻跑鞋。科技创新，始终在为人类的前行赋能、护航。

也无须担忧运动的意义被消解。从“深蓝”击败国际象棋冠军，到“AlphaGo”屡次战胜围棋大师，技术飞跃从不曾动摇运动的本真，而是让我们重新审视并定义自身的价值。那股不屈的心气、创造的热望、向上的本能，愈显珍贵。

或许在不远的未来，机器人还将打破人类全马世界纪录。当人机速度比拼失去悬念，奔跑的意义反而会更加纯粹。我们出发，我们挑战，只因胸中未曾熄灭的火焰，只因脚下未曾踏足的远方，只因生命本该在突破极限中闪耀光芒。

在不断挑战中开启新的境界，这是奋进者的共同底色。无论竞技赛道，还是人生赛场，勇敢无畏跑下去就有答案，挑战极限跑下去就是徽章。

R中国道路中国梦·每一个人都是主角

一粒稻，重千钧

徐 光

“马虎不得哟，咱们要是出岔子，可能就有人吃不饱咯。”这虽是同事间打趣的玩笑话，可站在这片田里的人，才知道里面的分量。今天，中国人能吃得饱饱的，杂交水稻功不可没。我所在的云南省施甸县，就被誉为“稻母之乡”。这里培育的稻种，是粮食“芯片”，每年保障着全国80%以上的“两系杂交水稻”制种母本用种。作为一名基层农技员，对“粮食安全”这4个字，我深感重担千钧。

我是农民的儿子，深知种田的苦，青年时就立志要改变现状，做强本土农业。当年考学，不少人都想“跳出农门”，可我偏偏选了农学。是骨子里对土地的赤诚，也是时代的发展，让我有机会见证并参与到这座小县城成长为“种业高地”的过程。

犹记得，袁隆平院士团队研制出“两系杂交水稻”，亟须扩繁水稻两用核不育系作为母本进行大面积推广种植。2009年，湖南农业大学陈立云教授为解决繁种难题，用计算机分析了全国740个气象站点50年的气象资料后，最终选中我们这里。施甸县夏季温度适宜、日照短，如名字般成为试点。当时，我被派去协助工作，这条与“稻”相伴的路，就这么走起来了。

一块土地的价值，既看自然禀赋，也离不开人的实干担当。陈教授来的第一天，就给我结结实实上了一课。迎接路上，自己心里还打鼓，会不会和这种大专家聊不来。没想到一见面，他就直奔地里，皮鞋一脱、裤腿一卷，下田了，一直观察到天黑才上来。我既敬佩又感动，真正明白了什么叫“把论文写在大地上”。自那以后，我就跟着专家们一头扎进地里，一路学、一路种，靠笨功夫和种子成了“老熟人”。有了一批“庄稼医生”，这片宝地的潜力也渐渐被挖掘出来。

当下的施甸县，刷新亩产纪录成了一件寻常事。亮眼数据背后，是科研团队呕心沥血的持续攻关，让种子一代更比一代强；也离不开我们农技员的精准衔接，打通良种落地的“最后一公里”。

育种考验“脚力”。母本种子娇贵得很，一旦抽穗前气温不对，或管护有误差，种子就只能转化为商品粮，损害农户收益，更影响全国用种。为盯紧每个环节，我一年有近300天扎根地里。从播种、栽秧，到施肥、打药，再到收割、入库，我和同事都尽量跑到、看到、指导到。为确保除杂干净，我们每块田至少要走5遍。从“研”到“种”，正是凭大家对土地的敬畏和本分，施甸县年繁种子数百万斤。

育种更需要“脑力”。制种环节多、要求高，而云南雨季的“脾气”又阴晴不定，晾晒期常有种子受潮发霉。专业的烘干机价格贵，不是家家都配得起。没条件怎么办？那就攥着手头所有资源去不断试错。结果，还真逼出来了土办法。我利用锅炉、风扇、智能控温器等设施，设计出简易烘烤炉，获国家实用新型专利。这种炉子，一座就能烤1万多斤种子。碰到问题，别光想着绕开或无视，多研究、勤动手，硬碰硬较量一番，说不定就能碰出新思路。

耕耘十余载，踩在泥里，心就踏实。这些年来，我最激动的，就是曾3次与袁隆平院士面对面，讲述施甸县水稻的育种实践。一次听完汇报，袁老亲笔题词“云南施甸·中国杂交水稻最佳繁育基地”，这让我们备受鼓舞。“让天下人都吃饱饭”，这份事业不易，但我深信我将热爱一辈子。

（作者为全国第二届“最美农技员”、云南省保山市施甸县水长乡农业技术推广研究员，本报记者张驰采访整理）



山西省运城市运城盐湖湿地，火烈鸟和反嘴鹬在嬉戏。

薛 俊摄（影像中国）

中央生态环境保护督察是推动地方党委和政府及其相关部门落实生态环境保护责任的硬招实招。近日，经党中央、国务院批准，第三轮第六批中央生态环境保护督察全面启动。组建7个中央生态环境保护督察组，分别对辽宁、吉林、黑龙江、广东、广西、西藏、新疆7省（区）和新疆生产建设兵团开展督察。

这正是：

督察擎利剑，
清源护蓝天。
动真去沉疴，
山河换新颜。

杨 羽文

R新知

既吹“冲锋号”，也吹“集结号”

谷业凯

【现象】近期，中国科学院发布“香山”开源计算系统和“如意”原生操作系统。这两套系统基于第五代精简指令集RISC—V打造，实现了从核心处理器核到配套互连网络、开发工具的“全开源”，成为我国在芯片领域立足开源生态、努力“换道超车”迈出的重要一步。

【点评】

说起“换道超车”，我国新能源汽车产业发展的案例很典型。怎样理解芯片领域的“换道超车”？可能要从不同的路径选择——指令集说起。

指令集是CPU（中央处理器）能够理解和执行的全部指令的集合，可以把它理解为计算机或手机软硬件之间“沟通”的一套规则。与“语法”类似，有了这套规则，软件才能“说清楚”指令，硬件才能“听得懂”指令，两者才能协同运行。

不同的“语法”决定了所承载软硬件生态的差异。x86指令集和视窗操作系统形成的Wintel生态，ARM指令集和Android（安卓）操作系统形成的AA生态等，都是基于指令集构建的技术体系。二者在个人电脑和移动端分别形成了较大优势地位。

“香山”“如意”为何选择RISC—V指令集？

一个现实考量是，一些指令集借助成千上万的软件和数以亿计的设备，打造了坚固的生态壁垒，不仅收取高昂授权使用费，更让后来者难以涉足、处处受限。

作为一种新兴的精简指令集架构，RISC—V的优势也很突出。开源开放，可以自由使用、修改，能显著降低芯片设计的门槛和创新成本。灵活高效，意味着能广泛适配手机、物联网、高端服务器等不同场景。更重要的是，它不属于任何一家企业或机构，而是由全球开发者共同维护和迭代。

基于RISC—V架构的“香山”，性能达到全球领先水平。开发者拿着它这张“设计图纸”去设计制造高性能芯片，不仅能省下授权与版税费用，还不用担心被“卡脖子”。“如意”则是为这些芯片量身定制的操作系统，有助于从源头上解决软硬件适配难题。“香山”“如意”发布的同时，两大开源根社区也已成形，使我国成为全球RISC—V生态的积极建设者和关键贡献者。

在别人的墙基上砌房子，再大再漂亮也可能经不起风雨。今年《政府工作报告》提出，“芯片自主研发有了新突破”。“香山”“如意”的问世，依靠的正是自主创新、自立自强。摆脱传统路径依赖，中国科学院等单位组织开展RISC—V技术攻关，在前景尚不明确的情况下支持科研人员大胆闯、勇敢试，这份勇气与执着是项目取得阶段性突破的关键。

打好核心技术研发攻坚战，既吹“冲锋号”，也吹“集结号”。指令集发展离不开生态建设，开发者越多、产品越丰富、应用越广泛、社区越成熟，指令集成功的地基才能越扎实。我国多年前即组建了开放指令生态联盟、RISC—V产业联盟等，“香山”“如意”更是集聚了一大批产学研用单位。破解企业分散、各自为战、生态割裂等问题，在核心技术攻关、创新链产业链人才链融合等方面全速推进，国产芯片才能加快迎来行业的奇点时刻。

换道易，超车难。从“能用”到“好用”再到“人人能用上”，芯片研发、生态构建是一场艰苦的远征。突破新技术、抓住新机遇，勇闯新赛道、激发新动能，定能把发展主动权牢牢掌握在自己手中。

我在重大工程一线



江苏海太长江隧道工程项目团队破解超高水压、软土地层等施工难题——

9315米，江底超长掘进

本报记者　王伟健

5月3日上午9时，在长江入海口水域75米深处，随着“江海号”盾构机顺利完成5316米掘进任务，海太长江隧道工程施工抵达江底最低点。

从江边施工工作井逐级而下，记者深入灯火通明的隧道施工现场，江面的涛声渐渐远去，唯有国产超大直径盾构机“江海号”持续运转的低沉轰鸣在回荡。

头顶是数十米的江水与河床，身前是软如豆腐的淤泥质粉质黏土地层，总长150米、5层楼高、重达5000吨的“江海号”犹如一条长龙，要在江底完成9315米的超长距离独头掘进。开工以来，项目团队接连破解了超高水压、软土地层超大直径盾构施工等难题。如今，这条钢铁巨龙在长江河床之下，以日均16米、月均480米的速度，向着长江深处稳步掘进。

“淤泥豆腐”里掘进，难度堪比在豆腐上精准打孔

5月3日，“江海号”迎来了它穿江过程中极为关键的“大考”：抵达隧道全线的江底最低点。这里距离长江水面垂直高度75米，是全线水压最高、地质条件最复杂、施工风险最大的“咽喉区段”。

“就像深潜到了水下极限深度，每往前一步，都要小心翼翼。”中铁十四局海太长江隧道工程项目盾构经理孟德锋说，为了顺利闯过这道难关，4月底，工程团队专门拿出两天时间给这个“钢铁大块头”做了一次“全身体检”。

在盾构机操作室里，孟德锋翻开多达50多页的检测清单仔细查看。从刀片的磨损余量到主轴承的运行状态，再到推进油缸的压力情况、进出泥浆管路的密封性能等，足足1000多个检查项，把盾构机从里到外查了个遍，不放过任何一个细节。

确认整机状态良好、无任何异常后，来不及歇息，技术人员又开始讨论技术参数。会议桌上，施工图纸被反复标注，每一环掘进的参数都经过了精心测算。

海太长江隧道穿越的江底地层，是高含水量、高压缩性、低强度的粉土和淤泥质粉质黏土、粉砂、含砾中粗砂地层，“江海号”要在这样的地层里掘进，难度堪比在豆腐上精准打孔，还得保证豆腐不碎、不散、不变形。

“地表沉降必须牢牢控制在毫米级。”中铁十四局海太长江隧道工程项目部实验室主任徐兴居说，在这种软土地层中，盾构机向前掘进时，管片与土体之间会形成环形空隙，如果不能及时、密实填充，周边土体很快就会变形、沉降，直接威胁隧道结构安全。

记者置身盾构机内，环顾机身，一排排黑色高压注浆管整齐排布，顺着盾尾延伸向隧道外壁。“别看这些管子不起眼，它们就是稳住‘豆腐地层’的定海神针。”徐兴居指着注浆管介绍，过去盾构施工普遍采用单液水泥浆，要十几个小时才能初凝硬化，在等待硬化的过程中，会产生无法控制的软土地层沉降。为了破解这个难题，团队历经上百次试验，自主研发出第四代同步注双液浆技术。特殊配比的A液水泥基材料与B液水玻璃材料，通过专用管路同步输送，在注浆口实现精准混合，十几秒就能胶凝。

“两种浆液一注进去，马上就形成了刚性支撑，相当于瞬间给地层打上了‘加固钉’，把对土体的扰动降到了最低。”徐兴居说，凭借这项创新技术，团队将地表沉降控制在了3毫米以内，创造了超大直径盾构隧道软土地层沉降控制的行业纪录。

在江底超高水压环境下掘进，除了沉降控制，还有一道绕不开的技术难题：刀具更换。“江海号”需独头掘进9315米，长距离施工中，刀片磨损到一定程度，就得及时更换。

“以前，换刀是我们最头疼的事。”孟德锋说，刀盘前方的土舱要维持7.5巴的平衡压强才能防止土体坍塌，这个压力相当于人潜水到75米深的水下，普通人根本无法承受，只能请经过专业训练的潜水员进舱作业，换一次刀动辄要花费数万元，还伴随着极高的安全风险。

为了攻克这一难题，“江海号”团队联合盾构机设备厂家，历经两年多的技术攻关，研制出一种新型常压换刀系统。“现在换刀，整个过程就像给钢笔换笔芯一样安全。”孟德锋笑着说，工作人员只需在常压环境下，就能抽出磨损刀片、关闭对应闸门，全程不会造成土舱失压，规避了安全风险，也提升了效率。





图①：海太长江隧道工程施工现场航拍。

图②：海太长江隧道成型隧道内景。

图③：施工人员紧固管片螺栓。

以上图片均为范少文摄

一块块重达10余吨乃至数十吨的预制构件，在建设者手中精准咬合、环环相扣

掘进中的江底隧道里，正开展着一场精密至极的“积木搭建”。

一块块重达10余吨乃至数十吨的预制构件，在建设者手中精准咬合、环环相扣。多块弧形管片拼接成环，一环环严丝合缝地连接起来，一步步延伸成贯通长江的地下通途。

有着7年管片拼装经验的吴俊杰，是海太长江隧道工程项目的管片拼装手，他的操作“工具”，是一台背在身上的遥控器。小小的面板上，分布着灵敏的操纵杆和数十个功能按钮，每一次点按，都能精准操控一台台吊臂的起落、旋转与定位。

吴俊杰介绍，与以往的盾构隧道施工不同，海太长江隧道在国内首次实现中间箱涵、边箱涵的一体化同步预制拼装。单块预制箱涵重达40余吨，最大块长度达13.5米，要让这样的“大块头”与隧道主体精准契合，安装误差必须控制在毫米级，仅靠操作员的经验还远远不够。

“箱涵底下还有一位好帮手。”吴俊杰指着盾构机底部说。他口中的帮手，是一台小巧的箱涵拼装精调机器人。就在人工完成箱涵初定位的同时，盾构机机身与管片的缝隙间，拼装机器人已开启作业。通过微米级传感器的实时校准、精准微调，将箱涵的安装误差牢牢控制在设计范围内。

要在数十米深的江底用一块块“积木”搭建起水下通道，对“积木”本身的质量有着极高要求。走进项目部的检测实验室，一块块经过24小时标准养护、砖块大小的混凝土试块，正在接受严苛的“极限测试”。它们不仅要承受42.5兆帕的超高压强，还要通过严苛的抗折性能检测。只有每一项指标都达到并优于设计标准，才能获得入场“通行证”。

出了实验室，记者来到不远处的预制构件生产车间。在全封闭的中央控制室内，工作人员轻点屏幕设定参数，智能机械臂便精准舞动，将配比完成的高性能混凝土浆料均匀注入定制钢模之中。

浇筑完成的箱涵构件，随即被送入密闭室内进行6小时的蒸汽熏蒸定型。下了生产线后，每一个预制箱涵都会被“穿上”保温保湿的专用防护衣，进行28天精心养护，各项性能全部达标后，才能被送入江底作业现场。

75米深的江底，超高水压和软土地层的复杂工况，对隧道结构的整体性、刚度和防水性能提出了极高要求。每一环隧道结构，都要承受远超常规工况的水土压力。“要让十几吨重的管片严丝合缝地咬合在一起，形成足够强的支撑力，必须在连接技术上实现突破。”中铁十四局海太长江隧道工程项目总工程师游少强介绍。

为此，项目技术团队一次次试验、一次次摸索，最终突破常规思路，创新研发出一种新型连接构造。这套全新的连接体系通过独特的咬合构造，大幅提升隧道的整体结构刚度、防水性能和抗变形韧性，解决了大断面盾构隧道在软土地层易出现变形过大的难题。

给盾构机装上灵活的“身体”和会思考的“大脑”

站在“江海号”盾构机的主控室里，屏幕实时显示着刀盘转速、推进压力、泥浆环流、设备状态等参数，红色、黄色的指示灯不停跳动。很难想象，眼前这个总长150米、总重超5000吨、开挖直径达16.64米的“大块头”，日常掘进操作只需要两名技术人员就能完成。

“以前开盾构机，靠的是经验、手感，现在靠的是数据、智能系统。”“江海号”盾构机机长张思宇说。

“江海号”整机搭载了数万个零部件，涵盖刀盘、主驱动、注浆、拼装、吊运等数十个核心系统，遍布整机的上万个智能传感器，就像神经网络一样，让这个钢铁庞然大物拥有了“全身感知”的能力。刀盘的扭矩转速、主轴承的温振参数、注浆系统的压力流量、推进油缸的行程……每掘进一环，都会产生海量实时数据，全部汇聚到盾构机智能管控平台，实现全流程、全要素数字化管控。

如果说智能感知与自动化作业，能让“江海号”拥有灵活的“身体”，那么项目团队自主研发的“深远大模型”，则让它拥有了会思考的“大脑”。

孟德锋介绍，“深远大模型”融合了中铁十四局20多年大盾构施工的海量数据资源，以及超过80万份与盾构施工相关的学术论文和领域专著，构建了盾构施工领域的通识知识图谱系统。

“以前遇到复杂地层、突发情况，只能赶紧打电话找专家、翻过往案例。现在不一样了，大模型里有海量工程数据，遇到问题，它能马上给出分析结果，给施工决策提供帮助。”张思宇说。前不久，盾构机穿越松软地层，大模型根据历史案例进行分析，提前调整了掘进参数和注浆方案，最终顺利通过地层。

夜幕降临，江面上的汽笛声渐渐稀疏，海太隧道深处依旧灯火通明、机械轰鸣。成功穿越最低点后，“江海号”盾构机将完成关键姿态转换，从“向下深潜”转为“昂首上坡”，迈入掘进新阶段。

延伸阅读

海太长江隧道施工的四重挑战

海太长江隧道工程位于江苏省长江入海口区域，全长39.07公里，北起南通海门区，南至苏州太仓市，其中过江隧道长11.185公里，采用双向六车道高速公路设计标准，设计速度为100公里每小时，以明挖法+盾构法的组合方式施工，开挖直径达16.64米，是目前国内最大直径长江隧道。工程由江苏省交通工程建设局建设，铁四院设计，中铁十四局等单位负责施工。

隧道施工面临超长距离、超大直径、超高水压、超深埋深的四重挑战：“长”，即过江隧道超长，全长11.185公里，盾构段超9公里；“大”，即隧道断面直径超大，隧道采用的高速公路设计标准比城市干道或其他过江通道建设的标准更高；“高”，即超高水压，施工设备承受的最高水压达到7.5巴，相当于一个指甲盖大小的面积上要承受7.5公斤的压力；“深”，即深厚覆土，江中段隧道最大覆土埋深为41米。

以“科技考古视域下的英烈精神”为题

全国政协举办科普讲座

本报北京5月13日电　（记者**姜洁**）5月12日，全国政协在京举办科普讲座，复旦大学科技考古研究院副教授、国家发展与智能治理综合实验室主任文少卿应邀作题为“科技考古视域下的英烈精神”的报告。全国政协副主席沈跃跃出席。

文少卿结合建立国家英烈DNA数据库等具体案例，系统介绍了科技考古在烈士遗骸鉴定、身份溯源、颅面复原等领域的创新应用与实践成果，分享了团队从遗骸的基因密码中重构无名烈士的壮烈人生，用科学的方式致敬英雄、用技术的手段解码精神的探索历程，展望了分子考古的发展前景，并与现场观众互动交流。

开展此次活动，是全国政协深入贯彻落实习近平总书记关于做好科普工作重要论述的实际行动，旨在发挥政协委员和专家学者专业优势，普及科学知识、倡导科学方法、传播科学思想、弘扬科学精神，为助推经济发展和社会进步、形成热爱科学崇尚科学的社会氛围作出政协贡献。

暖心故事

今年一季度『见义勇为勇士榜』勇士、广东〇〇后小伙郭颖昕

徒手攀爬四楼　勇救遇险孩童

本报记者　程远州

夜幕初垂，广东广州天河区员村街道天福社区白马岗小区里，灯光渐次亮起，油烟裹着香气，在曲窄的街巷里飘开。郭颖昕刚支起炸鸡摊，便有熟客围来，说笑间，炸至金黄的鸡翅、鸡米花、潮汕豆干陆续出锅。

“小郭现在是我们这片的英雄哩！”见记者采访，小区居民郭清莹忙上前介绍。不久前，中央政法委发布2026年第一季度“见义勇为勇士榜”，00后小伙郭颖昕榜上有名。

那是去年12月24日19时40分许，小区里有人大喊：“有孩子卡在窗外了！”

循着呼喊声，郭颖昕抬头看去，一栋居民楼四楼的飘窗处，一名男童的头卡在防盗网上，身子悬在半空，双腿无助地乱蹬，并伴着哭喊声。楼下很快围满了居民，人人揪心。

郭颖昕迅速拨打了报警电话，但老旧小区道路狭窄，救援车来了也很难进场。况且，等救援来，怕孩子撑不住。

孩子哭声渐弱。“不能再等了！”郭颖昕快速观察楼体结构：外墙装有老式防盗网，一格一格恰好可以借力，还有空调外机可以踩踏。

没有犹豫，郭颖昕冲出人群，爬上一楼垃圾站，随后抓住外墙防盗网，沿“之”字形攀援而上。防盗网锈迹斑斑，手指抠进网孔，便扑簌簌掉粉末。

郭颖昕沉住气，一步步试探着向上爬，一层、两层、三层……楼下一片安静，众人仰着头看他攀爬，都捏了一把汗。

最难的是四楼拐角。两处墙面呈90度，间距约80厘米，要蓄力腾空跨过去。脚下是10余米的高空，手上只有一处着力点。郭颖昕深吸一口气，猛地发力，身体一荡，稳稳地跨到对面。

没有安全绳，没有防护垫，一切全靠身手与胆量。郭颖昕曾是职业足球运动员，在梅州客家队青年队效力，后就读于广东体育职业技术学院，过硬的身体素质，在救人这一刻派上了大用场。

就在郭颖昕奋不顾身爬楼时，同为小区居民的暨南大学附属第一医院医生雷家奕和在广州做电商业务的黄业帆也行动起来，二人冲到二楼平台，扯开棉被，为郭颖昕和遇险孩子撑起一张简易的“生命防护网”，以防意外发生。

郭颖昕终于爬到了孩子身边，轻声安抚：“别怕，叔叔来救你。”他一手托稳孩子身体，一手慢慢调整角度，一点点向室内推。最终，孩子回到了阳台，安全了。

楼下掌声雷动。郭颖昕顺着防盗网慢慢下来，双掌和手臂已擦出深深血印。

“三位年轻人是我们身边的平凡英雄。”天福社区党总支书记、居委会主任蔡燕感慨。面对夸赞，郭颖昕羞涩地笑了。有人问他是否害怕，他坦然回答：“事后想有点后怕，但当时孩子随时可能掉下来，哪有时间害怕？”

在网上看到救人的视频，郭颖昕的未婚妻又骄傲又心疼。“这不是一时冲动，虽然救人有风险，但值得去做。”郭颖昕说。

在邻居们眼中，郭颖昕一贯乐于助人。他组建的“芙记潮汕鸡翅”微信群里，已经有189位邻居加入，营销群变成了互助群。“谁家有点难事，在群里一说，就有邻居上前搭把手。”郭清莹说。此次事件后，炸鸡摊的老主顾罗斌来得更勤了：“小郭勤奋、厚道，他做的东西我们吃得放心。”

救人后，郭颖昕依旧低调勤恳。“救人是本能，不是为了得奖，幸福日子还是要靠自己一点点奋斗出来。”郭颖昕说。

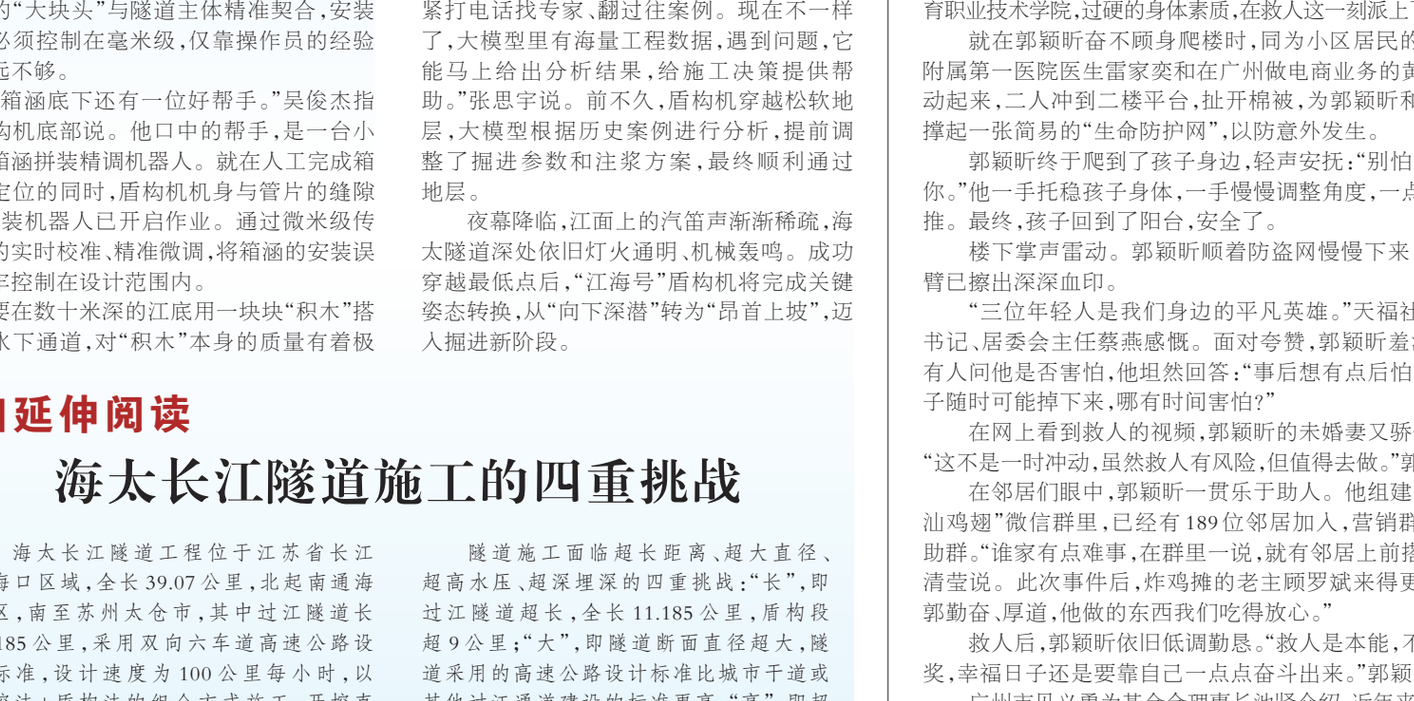
广州市见义勇为基金会理事长池贤介绍，近年来，广州崇尚见义勇为的社会氛围正在形成，涌现出一大批在生命救援、险情处置等突发场景中挺身而出的凡人善举，其中有纵身跳河救起落水女子的七旬长者，有临危不惧为心脏骤停群众实施心肺复苏的退役军人，有在危急关头奋力扑灭废品站火情的医院职工……仅2025年，就有209名见义勇为人员获得该基金会慰问奖励。

宁夏持续推进地下水超采综合治理

本报银川5月13日电　（记者**焦思雨**）日前，记者从自治区水利厅获悉：自2017年以来，宁夏持续推进地下水超采区综合治理，已累计压减地下水超采量7653万立方米，超采区数量由7个降至3个，面积缩减至518平方公里，地下水位实现止降回升，地下水生态环境持续改善。

宁夏深入贯彻落实“四水四定”原则，强化水资源刚性约束，坚持立法先行，先后出台取水许可和水资源费征收管理实施办法、水资源管理条例、水资源税征收管理暂行办法等法规制度，逐步建立地下水监管制度体系。实行分类分区差异化水资源税征收制度，对超计划取用地下水行为加倍征收水资源税。“十四五”以来，全区地下水取水量稳中有降，由2020年的6.14亿立方米降至2025年的4.43亿立方米，持续控制在国家分配指标以内。

宁夏印发地下水管控指标方案，划定39个地下水管理单元，明确各地、各行业地下水取用水总量和水位管控目标。严格地下水取水许可管理，对已经达到或超过控制指标的地区，暂停审批建设项目新增取用地下水。建立地下水位预警制度，按季度对各市县地下水水位变化及取水总量情况进行通报预警。此外，宁夏健全完善地下水位监测站网，开发地下水数字监管平台，地下水位监测站点达1024处，建成4042处地下水取水在线监测计量设施，地下水开采量监测计量率达到90%以上。建立健全“河长+警长+检察长”协作机制，深入落实最严格水资源管理考核制度，将考核结果纳入自治区效能考核。



五月十三日，湖北省宜昌市秭归县，一家果业公司车间内，工人在分装脐橙。近年来，秭归县通过线上线下相结合的方式，将秭归脐橙远销海内外，带动了农民增收。　周仕伟摄（人民视觉）

本版责编：张彦春　刘涓溪　王　博　版式设计：蔡华伟

各地探索建设基层卫生健康综合试验区

让百姓在家门口能看好病

本报记者 尚嵘峥 窦 皓 李俊杰

R探访

新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州新源县那拉提镇阿尔善村，三面环山，地理位置偏僻。

村民加尔肯古·买那木巴依的孩子发烧了，她抱着孩子来到村卫生室，找村医阿曼古丽·达吾列提汗看病。

“发烧多久了？先量个体温吧。”阿曼古丽从全科医生助诊包里拿出非接触式红外体温计，对准患儿额头——体温超过了38摄氏度。一旁的平板电脑上，系统自动将数据同步到患儿的电子病历档案中。

“助诊包就像‘行走的医院’，能测血压、做心电图、验血、尿检，遇到比较难诊断的疾病，AI（人工智能）可以辅助诊断，还能请北京三甲医院的医生在线会诊。”阿曼古丽说。

基层医疗卫生机构是我国医疗卫生服务体系的“神经末梢”，也是守护群众健康的第一道防线。近期，国家卫生健康委与国家中医药局联合印发《基层医疗卫生机构医疗质量改善三年行动方案（2026—2028年）》，提出到2028年底，全国基层医疗卫生机构医疗服务规范性显著提升，医疗质量明显改善。最新数据显示，我国已遴选建设12个国家基层卫生健康综合试验区，并指导推动20个省份建设了186个省级基层卫生健康综合试验区。各地探索出哪些有效路径？记者进行了探访。



技术赋能，提升基层接诊能力

阿尔善村近千户村民中，约六成以放牧为生。村民们住得分散，300多名慢病患者需要定期随访，阿曼古丽得骑摩托车或者骑马前往。

每年6月，牧民们会转场前往高山夏牧场，最远的牧民家离村子有七八十公里，阿曼古丽需要一整天时间才能到达。以前，靠着听诊器、体温计、血压计，村医跋山涉水到了牧民的毡房中，也只能做最简单的检查。

“村卫生室没有大型检查设备，之前有就诊需求的牧民得下山去镇卫生院。”新源县卫生健康事务中心主任牟琴介绍，2024年，新源县给50个村卫生室配备全科医生助诊包，辐射10万余人。助诊包里有一台平板电脑和若干个检测仪器，能完成30多项检测项目，电脑内置的AI辅助诊断系统可以实现1500多种疾病的辅助诊断，录入症状，仅需5秒便可生成诊断建议。同时在新源县人民医院成立远程会诊中心，依托助诊包中的远程会诊系统，村医已与县医院和北京三甲医院开展远程会诊900多例。

那拉提镇有2.8万常住人口，辖区内的那拉提景区每年接待游客数百万人次。那拉提镇中心卫生院负责人介绍，2024年那拉提镇中心卫生院增设外科、血液透析科等10余个临床科室，引进CT、彩超等设备，实现常规检查现场查、常规手术就地做。今年3月那拉提镇中心卫生院完成了新院区的搬迁，升级为新源县第二人民医院（那拉提景区医疗救援中心），接诊能力显著提升。

村民吴志双和妻子一进医院大门就感受到巨大的变化，“老院区年代比较久远，硬件跟不上，以前也就看看感冒发烧，现在设备和环境都好了，肯定优先来这里看病”。“下一位请进。”等了不到10分钟，吴志双和妻子便进入诊室就诊。医疗条件改善，群众在家门口就能看好病。

县域共享，破解基层用药难题

浙江省嘉兴市海盐县通元镇雪水港村卫生室，村民沈祖荣正在接受诊治。

“系统智能审方、中高级中药师人工审核，中药煎煮好后能免费配送到家。”医生朱峰轻点鼠标，一张处方便同步显示在“县域共享中药房”的平台上。平台构建了智能辅助诊疗系统，收录近百名国医大师的临床诊疗经验，帮助基层医生查漏补缺，提升处方合格率。

“过去要拿着医生开好的方子去县城抓药，折腾大半天。现在在家门口就能复诊开药，十几分钟全部办好。不管是自煎还是代煎，都很方便。”沈祖荣竖起大拇指。

2019年，海盐县依托县中医医院建立全县唯一的实体“县域共享中药房”，将近600味中药饮片纳入统一调配。全县中医师共享同一个饮片库，哪怕一味不常用的药材，大药房也能配齐。

来到海盐县中医医院“县域共享中药房”的中药自动化煎配中心，自动化煎配流水线高效运转，中药抓取、浸泡、煎煮、打包全程智能可控。“现在每天处理的处方量和煎药效率是传统人工的数倍，患者上午看病开的方子，当天就能通过物流送上门。”海盐县卫生健康局中医管理科副科长吴利锋说，系统还通过AI技术对中药材供应链进行全流程监控，中药饮片质量抽检合格率稳步提升至94%以上。

“饮片统一采购、集中管理，既减少了基层库存积压，又通过规模效应降低了用药成本。”吴利锋说。数据显示，患者中药饮片均贴费用由33.87元下降至26.54元。

目前，海盐县各家县级医院均设有中医科，中医诊疗服务区、中医诊疗室（角）实现基层全覆盖，中医药社区卫生服务覆盖率达100%，一体化管理率达到100%，中医药服务群众满意度达98.76%。“下一步，我们将继续推进共享中药房与数智国医平台迭代升级，不断优化医疗服务供给，切实提升群众就医获得感。”海盐县卫生健康局局长杨林峰说。

资源下沉，让群众看病少跑腿

早上8点，安徽省淮北市濉溪县中医医院门诊二楼，心血管病科门诊室外已有患者等候。屋内，安徽中医药大学第一附属医院心血管内科主任医师、硕士生导师邵正斌正在坐诊。

55岁的孙秀娟常年头晕乏力，去医院看了很多次都没有缓解。她早就想去省里的大医院看看，但路途奔波、挂号不易，一直未能成行。听说有省城名医来濉溪坐诊，她一大早便从镇上赶来。邵正斌仔细查看了孙秀娟的过往病历，详细询问病情，诊断她是后循环缺血，对其在服药物进行了大幅调整。“专家给出了明确诊断，这下放心了。”孙秀娟说。

当天，邵正斌上完门诊后，还到医院心内科查房，并指导完成3台手术。

濉溪县邀请县外三甲医院专家来县立医院常态化坐诊、带教，同时积极推动县级医疗资源下沉到乡镇，带动基层医疗机构能力提升。

早晨，濉溪县南坪镇患者洋洋（化名）步行至镇卫生院，接受血液透析治疗——这是他每周3次的固定行程。“这两年，我往返县医院300多次，单趟车程就要一个半小时，很不方便。”洋洋说，现在步行10分钟就能到镇卫生院透析，免去了来回奔波。

近年来，濉溪县人民医院选派79名骨干医生驻点帮扶12家乡镇卫生院，打造了12个基层特色科室，其中就包括南坪镇卫生院在今年3月建成的血液净化中心。

“要让百姓在家门口就能获得优质医疗服务，不光要把人引进来、沉下去，更要在基层培养一批留得住的好医生。”濉溪县卫生健康委主任吴亮说，着眼这一目标，濉溪县实施了“大学生乡村医生专项计划”与“农村订单定向医学生培养项目”。

濉溪县百善镇龙沱村卫生室里，00后村医赵瑞祥正忙着接诊、配药。去年7月，赵瑞祥从皖北卫生职业学院临床医学专业毕业，来到龙沱村卫生室工作。

“过去村卫生室条件差，待遇也没保障，根本留不住年轻人。”龙沱村卫生室室长林明永感慨道。“我们探索开展了村医岗位化改革，将全县212个村卫生室纳入乡镇卫生院的延伸医疗服务点管理，775名村卫生室人员转为卫生院聘用职工。”吴亮介绍，通过全面实行“院办院管、乡聘村用”，切实解决村医待遇问题，让广大村医安心扎根基层。

近3年来，濉溪县累计招录大学生村医265名，实现“一村一名大学生”全覆盖，乡村医生中执业（助理）医师占比提高到58.6%，基层卫生人才队伍结构更加优化，基层医疗机构服务能力显著提升。

（吴永生参与采写）

左上图为海盐县中医医院中药自动化煎配中心，工作人员正在配药。

邵 祺摄

全国人大常委会启动粮食安全保障法执法检查

本报北京5月13日电 （记者**倪弋**）为推动粮食安全保障法贯彻实施，为保障粮食有效供给、确保国家粮食安全、提高防范和抵御粮食安全风险能力打牢法治基础，全国人大常委会13日启动粮食安全保障法执法检查。

粮食安全保障法自2024年6月1日起实施，是我国粮食领域基础性、统领性法律。

记者13日从全国人大常委会粮食安全保障法执法检查组第一次全体会议上获悉，此次执法检查将采取赴地方检查与委托省级人大常委会检查相结合的方式开展检查工作。5月至8月，执法检查组将赴山西、吉林、安徽、山东、河南、湖北等6个省开展实地检查，并委托河北、黑龙江、上海、福建、湖南、陕西等6个省（市）人大常委会对本行政区域内粮食安全保障法贯彻实施情况进行检查。检查组将采取召开座谈会、实地检查、随机抽查等多种方式，深入了解法律实施情况和存在的主要问题，对反映的带有普遍性的突出问题进行深入研究。

执法检查中，将重点检查7方面内容：落实粮食安全责任制，建立健全粮食安全保障投入机制情况；加强耕地保护，提升耕地质量，建设高标准农田情况；提高粮食综合生产能力，调动农民种粮政府抓粮积极性情况；强化粮食储备流通管理，提升应急保障能力情况；推动粮食加工业高质量发展，促进全链条节粮减损情况；实施粮食安全监督检查，完善配套规章制度情况；法律贯彻实施中存在的主要问题，进一步贯彻实施粮食安全保障法的意见和建议。

内蒙古积极推进电力资源跨省份优化配置

跨越两千多公里的绿电『闪送』

本报记者 赵景锋

5月，内蒙古自治区的草原绿意萌发。

草原上，风机叶片徐徐转动，内蒙古兴安盟一家发电企业生产的绿电，正“闪送”至上海有孚网络股份有限公司的机房。“闪送”的通道，是一条专门开设的跨省份“绿电专线”。双方提交绿电交易意向后，经过内蒙古东部电力交易中心评估，确定绿电既能稳定供应，也不会影响电网运行安全，“绿电专线”方能顺利“通行”。

“十五五”规划纲要提出：“全面提升电力系统互补互济和安全韧性水平”。

我国西部地区风光水等清洁能源富集，东部地区用电需求旺盛。跨省份绿电交易，是促进全国范围内电力资源优化配置的关键之举。2021年我国正式启动绿电交易试点，随后多地积极探索开展跨省份绿电交易。截至目前，内蒙古已与北京、上海、江苏等9个省份建立绿电外送交易合作机制，2025年跨省份绿电交易电量超89亿千瓦时。

作为算力服务提供商，上海有孚网络股份有限公司年用电量约3亿千瓦时。购买绿电不仅可凭“绿证”抵扣碳排放，也是越来越多合作方的要求，公司负责人王慧波因此成了上海市宝山区绿电绿证服务站的“常客”。

“我们对绿电需求量大，本地供应有限。以前接触的跨省份绿电交易多是月度交易，不太稳定。”服务站里，王慧波道出困扰。

“这是内蒙古最近推出的多年期绿电交易，一次签约，可以直接锁定未来3年的电量，适合您这种有稳定绿电需求的用户。”工作人员介绍。

“距离这么远，光输电费用就要不少吧，价格会不会更高？”

“虽然输电费用高一些，但内蒙古的发电成本更低、电价也更低，综合下来更划算。”

疑虑打消，交易迅速推进。登录电力交易平台，数十家内蒙古新能源发电企业信息一目了然。经过筛选、比对，王慧波选择了一家发电企业。双方协商确定未来3年的电量与电价后，由内蒙古东部电力交易中心“搭台”，推动用电企业与发电企业“点对点”签约。

内蒙古全力畅通绿电外送机制，助力供给和需求“双向奔赴”：

外送通道越织越密，建成8条特高压输电通道，将内蒙古的绿电高效率、低损耗传输到千里之外的城市群，持续提升通道容量；

交易规则日渐完善，在《电力市场运行基本规则》基础上，制定《内蒙古电力多边交易市场规则体系》，规范电力市场准入机制、结算方式等细则。

“我们要继续优化绿电外送交易机制，主动开展省份间合作，加强余缺互济，为实现‘双碳’目标贡献力量。”内蒙古东部电力交易中心总经理贾海清说。

广西乐业县百坭村党支部书记周昌战——

接力奔跑，带着乡亲们过上更好的日子

本报记者 祝佳祺



周昌战（左）向果农了解种植情况。

杨宝轩摄

中午时分，广西壮族自治区乐业县百坭村的“秀起农庄”里，黄静莹正忙得不可开交。

“以前在外开大排档，周书记动员我回来发展，为家乡出份力。”她说。如今，村里风貌新、旅游旺，去年百坭村接待各地游客、学习人员近2万人次。

黄静莹口中的周书记，正是51岁的百坭村党支部书记周昌战。2019年6月，时任百坭村第一书记的黄文秀，在返岗途中遭遇山洪不幸牺牲，年仅30岁。她走了，但振兴乡村的接力棒并没有落下。多年来，周昌战接续奋斗，挑起了百坭村发展的重任。

周昌战皮肤黝黑、手掌粗糙，身上有着军人的硬朗与农民的质朴。他18岁参军入伍，在部队得到了锤炼。1996年，出于对家乡的眷恋，周昌战回到百坭村，2017年当选村党支部书记。面对行路难、产业弱的困境，他下定决心：“再难也要先修路。”2018年春，黄文秀到任，两人分工协作：黄文秀跑项目、找资金，周昌战负责群众工作、协调施工。“我从文秀书记身上学到很多，她的工作作风、工作理念对我很有启发。”如今，百坭村路灯亮化全面完成，新村部投入使用，22公里“文秀产业路”贯通全村。

路通产品俏。发展油茶产业，是黄文秀生前调研定下的方向，但村民疑虑多，落地不容易。周昌战带头示范：“党员干部先种，大家看到效益，自然会跟上。”他在自家山地种了10亩油茶树。今年初，村民常治乐种的杉木到了砍伐期，来找周昌战办手续。周昌战一边办理，一边自然地和他聊起后续计划：“要不要试试油茶？单价高，也不用大水大肥。”常治乐有些犹豫：“树苗投入不少吧？”周昌战笑着递过宣传单：“现在有惠农贷款，咱们村规模大、销路稳，放心！”细致工作见成效，如今全村油茶扩种约3000亩，仅2025年产值就达900万元。

同时，近些年村里柑橘树日渐老化，产业转型迫在眉睫。周昌战带领村两委争取产业奖补、邀请农技专家下田指导。他还牵头成立百色秀起福地百坭农业发展公司，注册“秀美百坭”等商标，把山茶油、砂糖橘等打造成品牌产品。从跑展会到做直播，从讲文秀故事到推介土特产，一步步开拓市场。“现在我们百坭的产品，不愁卖。”周昌战说。2025年，通过品牌带动，村里销售农副产品800万元，村集体经济收入22万元，油茶产业实现户均增收7000元。

卫生室实现“小病不出村”，村容整洁、乡风文明……黄文秀昔日愿望一一实现。文秀幼儿园的建成，让黄静莹和其他村民的孩子能就近入学。

2024年，周昌战获评全国模范退役军人。村民们都说，周书记工作很负责细心，下雨时会到处转转，看看有没有塌方等情况。“我很想带着乡亲们致富，过上更好的日子。”周昌战望着村里的油茶山，语气坚定，“文秀始终把群众放在第一位。我们接续她的信念，不能辜负她的付出。”走在百坭村的产业路上，满山油茶绿意盎然。这条接力而成的振兴之路，正向着更远的未来延伸。

R追梦路上



5月12日，江西省宜春市奉新县干洲镇溪泮村，吉顺家庭农场稻蛙养殖基地的工作人员在蛙田里喂食。

近年来，当地大力发展“稻+蛙”“稻+鱼”“稻+虾”等综合种养循环农业发展模式，提升稻田综合收益和产业辐射能力，带动村集体和农民增收。

周 亮摄（影像中国）

多项成果亮相世界数字教育大会

本报杭州5月13日电 （记者**黄超**）记者在2026世界数字教育大会上了解到：《中国智慧教育发展报告（2025—2026）》《全球数字教育发展指数（2026）》等研究成果，“中小学人工智能通识教育系列资源”等多项资源成果在大会期间发布。

中国教育科学研究院发布《中国智慧教育发展报告（2025—2026）》，展现中国智慧教育的实践路径与进展成效，展望全球智慧教育发展趋势。此外，《人工智能通识教育讲义》《人工智能通识教育十讲百问系列课程》发布，分享中国在人工智能基础教育领域的实践探索。

探明储量超2356亿立方米

我国超深层千亿方级页岩气田诞生

本报北京5月13日电 （记者**王云杉**）记者从中国石化获悉：中国石化“深地工程·川渝天然气基地”再获突破，由中国石化西南油气分公司提交的四川资阳东峰页岩气田2356.87亿立方米探明地质储量通过自然资源部专家组审定，标志着我国超深层千亿方级页岩气田诞生，成功将页岩气勘探开发推进至埋深超4500米的超深层新领域，实现了我国页岩气从深层向超深层的跨越，对进一步夯实国家能源安全基础、拓展规模增储上产战略接替空间具有重要意义。

资阳东峰页岩气田位于四川盆地，是在寒武系筇竹寺组页岩层系发现的大型整装气田。寒武系页岩是全球已实现规模发现的最古老页岩层系，形成于5.4亿年前，埋深4500至5200米，页岩储层特征不清、成藏富集机理不明，难钻地层厚、高温高压等因素带来的工程挑战极大。

本版责编：管璇悦 张伟昊 高 尚

华为乾崑智驾 ADS 5

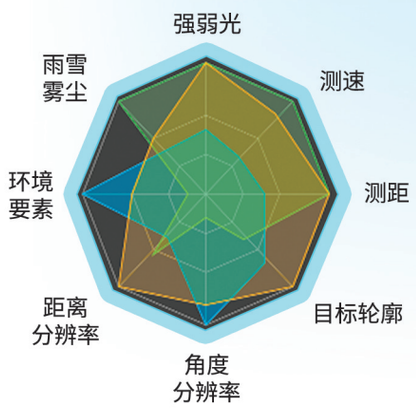
以融合感知方案+WEWA 2.0架构筑牢安全驾驶技术底座
以硬核科技守护安心出行



随着辅助驾驶技术不断进步，越来越多的用户开始使用搭载辅助驾驶技术的汽车，安全性问题成为社会各界关注的焦点。

4月23日，辅助驾驶解决方案华为乾崑智驾ADS 5正式发布。华为乾崑智驾坚持多传感器融合感知技术路线，通过车载传感器硬件冗余与算法协同，破解单一传感器感知局限，努力让“安全优先”的技术理念全面落到实处。华为乾崑智驾ADS 5采用WEWA 2.0架构，较之前版本全方位升级，着力于提升辅助驾驶技术的便捷性与安全性。

华为乾崑智驾多传感器融合感知方案及能力解析图



高清摄像头
前视摄像头 | 后视摄像头
侧视摄像头 | 环视摄像头

\+

毫米波雷达
前向分布式毫米波雷达
侧后向角雷达

\+

激光雷达
896线激光雷达 | 舱内激光视觉
高精度固态激光雷达

*具体车型的配置详情请以车企官方信息为准

多传感器融合 “五感协同”的技术路线

辅助驾驶技术旨在帮助驾驶员“看得清、判得准、行得稳”，而车载传感器就相当于车辆的“眼睛”。在辅助驾驶技术路线探索中，华为乾崑智驾多传感器融合感知方案凭借“冗余可靠、优势互补”的核心优势，成为提升辅助驾驶安全性的关键技术路线，为智能出行筑牢坚实的安全屏障。

多传感器融合感知，是指通过先进算法，将摄像头、毫米波雷达、激光雷达等原理不同的传感器数据深度整合，实现“1+1+1>3”的感知效果，构建全场景、全天候的安全感知体系。

华为乾崑智驾多传感器融合感知方案使用多种车载传感器，如同为车辆配备了“感知五官”：

摄像头专注语义识别，可精准捕捉交通标识、行人衣着、车辆种类等关键信息。

毫米波雷达则作为“全天候哨兵”，在雨雾、夜间等恶劣驾驶环境中可稳定输出距离、速度数据，弥补视觉短板。

激光雷达负责远距离障碍物探测和3D场景识别，华为乾崑智驾最新的896线激光雷达在120米处稳定识别到约14厘米高（车辆底盘平均高度）的小障碍物目标。此外，华为乾崑智驾使用舱内激光视觉Limera，创新打造激光雷达和摄像头共光路架构，同时具备激光雷达对空间的三维测距和摄像头对颜色的感知功能，可实现对环境的多维实时测量，将融合感知理念进一步落实到硬件层面。

当摄像头因强光和逆光识别不清时，毫米波雷达和激光雷达可及时补位；当在夜晚高速场景中远方出现小目标障碍物时，激光雷达可远距离精准识别；当摄像头和激光雷达受雨雾尘干扰时，毫米波雷达的全天候感知能力可提供坚实的数据支撑，全力筑牢安全感知屏障。这种多传感器“协同作战”的机制，全力帮助驾驶人在复杂场景下“看得准、判得对”，有助于从源头降低事故风险，提升驾驶安全性。

华为乾崑智驾融合感知方案可从感知维度、环境适应性、决策效率、安全冗余四大关键层面，让华为乾崑智驾 ADS 5感知全面、精准、可靠。

感知维度更立体：激光雷达可直接输出目标的三维坐标与轮廓，摄像头捕捉语义信息（如“这是行人”），二者结合可明确“是什么物体+在哪个位置+距离多远”。

环境适应更强力：毫米波雷达能在恶劣天气中稳定探测，激光雷达不受光线影响，与摄像头三者协同，可实现“全天候、全场景”感知。

响应速度更快速：激光雷达、毫米波雷达可实时输出高精度距离与运动数据，无需多帧等待，能让辅助驾驶系统更快捕捉突发状况（如前方车辆急刹），帮助驾驶者缩短决策与制动的反应时间。

安全冗余更充足：三种传感器的数据可互相印证，比如摄像头识别“前方是行人”，激光雷达确认“距离10米”，毫米波雷达监测“无遮挡”，多源信息交叉验证可大幅降低单一传感器误判的概率。

真实数据 服务百万用户百亿里程

华为乾崑与25个品牌、超过50款车型合作，ADS系列产品累计搭载量突破170万辆，截至今年5月13日17时累计辅助驾驶里程突破109亿公里。



华为乾崑智驾的算力规模从2023年的2.8EFLOPS增长到现在的60EFLOPS，是29个月前的21倍。华为乾崑计划今年投入近百亿元，未来5年至少再投入700亿元，推动辅助驾驶技术加速进化。



WEWA 2.0 全面提升系统能力

WEWA架构是华为乾崑智驾研发的面向未来自动驾驶的技术架构，如今正式迭代为AI智能体WEWA 2.0，云端、车端已同步实现核心技术升级，以全面提升的系统能力增强出行安全性。

云端WE（World Engine）世界引擎实现两大技术突破，训练强度与效率较WEWA 1.0均提升10倍。通过Multi-Agent群体博弈实现全交通参与者自主智能交互，从“单车博弈”升级为“群体博弈”，博弈强度提升10倍。在线强化学习，以“边生成、边学习、边验证”的方式高效学习，训练效率较WEWA 1.0提升10倍，加速算法迭代。

车端WA（World Action）进行技术革新，创新推出基于安全风险场的防御性驾驶技术，由华为德国、法国研究所联合研发，通过动能场、势能场、行为场量化风险，生成动态安全决策。经内部测试，该技术可降低碰撞风险50%，实现主动安全防护。

华为乾崑智驾 软件硬件协同构筑安全底座

凭借华为乾崑严格的质量管控标准，以及在核心部件与整机可靠性领域的深厚积淀，华为乾崑智驾多传感器融合感知方案全面达成车规级可靠标准，全工况稳定输出精准感知能力，全力筑牢华为乾崑辅助驾驶技术安全底座。

华为乾崑智驾以超100亿公里辅助驾驶里程的真实数据，彰显技术硬实力。

未来，伴随多传感器硬件迭代与融合算法持续精进，华为乾崑智驾将坚守“安全优先”技术理念，以融合感知为基、WEWA 2.0架构为翼，持续拓宽辅助驾驶技术安全边界，探索更高等级自动驾驶，以硬核科技护航安心出行。

数据来源：华为乾崑



把新时代党的创新理论转化为哲学社会科学分析框架

崔唯航

加快构建中国哲学社会科学自主知识体系

党的十八大以来，习近平总书记立足新时代中国特色社会主义伟大实践，深刻把握历史规律、时代大势与人民期盼，提出一系列具有高度辨识度、理论原创性和实践指导性的重大命题，其中包含一系列标识性概念、原创性思想观点和原理性理论成果，不仅把我们党对建设什么样的社会主义现代化强国、怎样建设社会主义现代化强国的认识提高到新的水平，而且深刻回答了“世界怎么了、我们怎么办”的时代之问。系统梳理、深入提炼并有效转化这些标识性概念、原创性思想观点和原理性理论成果，将其有机融入学术研究、学科建设，转化为哲学社会科学各学科的分析框架，是当前哲学社会科学界必须深入思考和着力解决的关键问题。

标识性概念：推动从政治话语到学术范畴的有效转化

标识性概念是理论体系中最鲜明、最具辨识度的核心术语，承载着特定的价值立场、历史逻辑与实践指向。把新时代党的创新理论的标识性概念从政治话语转化为学术范畴，是一场术语的革命。例如，中国式现代化不仅是对发展路径的描述，更蕴含着对西方现代化模式的批判性超越；全过程人民民主突破了西方代议制民主的周期性、碎片化局限，强调民主选举、民主协商、民主决策、民主管理、民主监督的全链条贯通，体现了人民当家作主的本质要求。把新时代党的创新理论的标识性概念转化为哲学社会科学的学术范畴，关键在于以严谨、系统、深入的方式对其进行创造性阐发。

首先，对核心概念进行梳理与厘清，明确其内涵边界、历史脉络、理论前提及实践根基，并辨析其与相关概念之间的关系。以中国式现代化为例，在哲学层面可探讨其本体论预设，如人与自然和谐共生、个体发展与集体利益的关系等；从经济学视角可分析其制度安排与增长机制；在社会学层面则可探讨其社会结构特征与治理逻辑，研究橄榄型收入分配结构、城乡一体化发展等方面的内容。只有把这些具体内容讲透彻，概念才能避免流于空泛。

其次，把这些概念嵌入学科理论框架中，转化为可具体研究、分析和比较的学术议题。例如，政治学可将全过程人民民主细化为人民参与的广度、政策制定的深度、监督机制的有效性等维度，进而构建评估民主质量的指标体系；法学可从法治中国建设中提炼出良法善治、程序正义与实体正义并重、党的领导与依法治国有机统一等重要学术议题。

最后，使这些学术范畴回归现实问题，在具体情境中展现其解释力与生命力。例如，在众多发展中国家探索现代化路径的当下，中国式现代化提供了一种不同于西方现代化模式的方案；在数字技术深刻重塑公共生活的新环境中，全过程人民民主的理念能为算法治理、平台责任、公民数字权益等新兴领域指明价值引领与制度建设的方向。

原创性思想观点：推动从价值引领到方法论自觉的系统跃升

原创性思想观点是理论创新的灵魂，其核心在于对重大时代课题的敏锐捕捉、深刻洞察与系统阐释。它绝非简单的概念重组，而是立足历史与时代的制高点，对社会演进规律的准确把握和深刻揭示。以“两个结合”为例，它不仅深化了对马克思主义中国化时代化内在规律的本质认识，更深刻揭示了中国式现代化的文化根脉与理论自觉，为哲学社会科学研究提供了方法论指引。同样，“绿水青山就是金山银山”这一原创性命题，通过对人与自然关系的重构，彻底超越了GDP至上的发展观，确立了生态优先、绿色转型的高质量发展新范式。

将这些原创性思想观点有效转化为具体学科的分析框架，关键在于实现从价值认同、政策认同到方法论内化的深刻跃升。研究者不仅要理解、认同其思想观点与价值导向，更要将其内化为审视问题的视角、解析材料的科学工具以及评判结论的价值尺度。以“两个结合”为例：历史学可以借此深刻理解“中华文明是世界上唯一绵延不断且以国家形态发展至今的伟大文明，具有突出的连续性、创新性、统一性、包容性、和平性”，从而打破形而上学史观对中国历史叙事的桎梏；哲学领域则可深入发掘儒家“为政以德”、道家“无为而治”、法家“循法而治”等思想资源，寻找其与马克思主义国家学说等的内在契合点，从而构建兼具民族性与世界性、历史性与时代性的哲学理论体系。值得关注的是，这些原创性思想观点具有跨学科属性，能够跨越传统学科边界，形成新的问题域。例如，构建人类命运共同体理念超越了单纯的国际关系学范畴，既要求国际关系理论重新思考主权、安全与发展利益三者之间的关系，也深刻触及全球治理体系中的责任分配等制度设计，以及文明对话中的哲学基础等问题。唯有打破学科壁垒，才能真正释放这些原创性思想观点的理论潜能，并在此过程中不断增强中国哲学社会科学的自主性、原创性与世界性。

原理性理论成果：推动从系统接受到范式创新的深层整合

原理性理论成果是对标识性概念与原创性思想观点的有机融合，本质上是对特定领域内在逻辑与演化规律的系统概括和理论表达。例如，推进国家治理体系和治理能力现代化的理论、逐步实现全体人民共同富裕的理论等，均已形成结构完整、逻辑严密的理论体系。这些成果不仅是推进中国式现代化伟大实践的思想引擎，更为构建中国哲学社会科学自主知识体系提供了深厚的理论富矿。

实现原理性理论成果向学科分析框架的深度转化，不能停留于简单阐释和机械套用，而应将其作为支点，撬动学科知识体系的结构性革新与范式升级。比如，在政治学领域，推进国家治理体系和治理能力现代化的理论突破传统治理范式的局限，强调制度执行力、治理效能与人民获得感的有机统一。这一理论创新推动学者转向构建包含治理绩效评估、制度韧性分析、社会回应能力提升等多维要素的新型分析框架，为国家治理乃至全球治理研究提供全新视角。在法学领域，全面贯彻习近平法治思想，推动法学研究范式从静态条文分析转向动态实施效果评估，构建起涵盖法律实施、文化认同、制度效能的立体化研究范式。这种转化不仅拓展了法学研究的理论维度，更提升了其回应现实问题的解释力。

新时代党的创新理论的标识性概念、原创性思想观点与原理性理论成果之所以具有强大解释力、引领力和持久生命力，根本在于它们不是从西方理论范畴中演绎出来的，也不是在书斋里闭门造车设计出来的，而是深深植根于中国式现代化波澜壮阔的伟大实践之中，是在亿万人民的创造性探索中概括、提炼、升华而形成的思想结晶。把这些思想结晶转化为哲学社会科学各学科可操作、可延展的分析框架，不仅是一项重大的学术工程，更是一场深刻的学术范式变革，也成为构建中国哲学社会科学自主知识体系的核心环节与关键路径。

（作者为中国社会科学院习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心执行主任）

『主心骨』是正确政绩观的鲜明注脚

陈和香

政绩观是面镜子，不仅映照出领导干部的党性修养，更决定了其在群众心中的分量。习近平总书记深刻指出：“面对工作难题，要有明知山有虎、偏向虎山行的劲头，积极寻找克服困难的具体对策，豁得出来、顶得上去，真正成为带领人民群众战风险、渡难关的主心骨。”“主心骨”三个字，分量千钧。它不是职务赋予的，更不是自封的，而是在一次次风险考验中干出来的。树立和践行正确政绩观，要求领导干部不只会在风平浪静中守摊子，更要在风高浪急时让群众信得过、靠得住。

豁得出来，靠的是闯劲。群众把领导干部当作主心骨，并不是看职务有多高、表态有多动听，而是看风险面前敢不敢冲、难题面前能不能顶、群众的急事难事上不上心。这种关键时刻豁得出来，比任何表态都更有说服力。现实中，少数领导干部抱持“只要不出事，宁愿不做事”的心态，遇到难题绕着走，碰到风险躲着行。在他们看来，“不决策”就不会决策失误，“不做事”就不会做错事，“不出头”就不会被问责。这种逻辑背离了正确政绩观的核心要义。一个地方发展没有起色，百姓急难愁盼无人过问，这样的“太平官”当得越“稳”，群众的信任度就越“低”。主心骨，关键时刻就得挺身而出，敢拍板、能定夺、肯担责，让群众心里有底。真正的政绩，从来不是“守”出来的，而是在惊涛骇浪中“闯”出来的。

顶得上去，凭的是本领。当前改革发展稳定任务之重、矛盾风险挑战之多前所未有，光有“偏向虎山行”的胆量还不够，还得有识“虎”之能、破局之策。真正的担当不是盲干硬干，而是要求调查研究要深、对策措施要实、破解办法要准。焦裕禄之所以能成为兰考人民的主心骨，不是因为他会喊口号，而是因为他忍着病痛跑遍全县100多个生产大队，摸清了“三害”的底数，拿出了治理的具体办法，成为“顶得上去”的典范。反观少数领导干部，不缺表态的嗓门，缺的是深入一线的脚步，结果豁得出来变成了“蛮干”，顶得上去变成了“添乱”。“顶”不是逞匹夫之勇，而是靠久久为功的真功夫。

带领群众，聚的是人心。个人再强，也强不过众志成城。主心骨绝不是孤胆英雄，而是凝聚人心的核心力量。群众的智慧和力量是无穷的，唯有沉到一线，和群众坐在一条板凳上，真听、真看、真问，才能把群众的“金点子”变成破解难题的“金钥匙”。现实中，少数领导干部对“主心骨”有误解，有的包打天下，结果干部在干、群众在看，拧不成一股绳；有的习惯发号施令，把“带领”变成了“命令”，群众并不买账。让群众从“要我干”变成“我要干”，关键在带头。喊破嗓子不如甩开膀子，领导干部冲在前头，群众自然跟上来。群众要的不是“昙花一现”的英雄，而是“始终在场”的依靠。领导干部是带领者，但带领不是命令，更不是包办。关键时刻“豁得出来”是担当，平常时候“俯下身子”是功夫。真正的主心骨既要能独当一面，更能汇聚合力，让群众看到希望、得到实惠、尝到甜头。只有干群同心，方能其利断金。

民心是最大的政治。人民群众把领导干部当主心骨，是一份信任，更是沉甸甸的责任。“豁得出来、顶得上去”是正确政绩观的鲜明注脚，需要长期的党性锤炼，要求领导干部始终把人民放在心中最高位置，摒弃“太平官”的安逸和“小算盘”的算计，在责任面前不推诿、在挑战面前不退缩、在困难面前不躲避。各级领导干部必须豁得出来扛起责任，顶得上去破解难题，俯下身子凝聚人心，真正成为人民群众信得过、靠得住、离不开的主心骨。

思想纵横 SI XIANG ZONG HENG

提升精准度、均衡度、参与度

有效推动优质公共文化资源直达基层

王永友

优质公共文化资源是满足人民群众文化需求、丰富人民群众文化生活、保障人民群众文化权益、提高人民群众文化修养的重要条件。习近平总书记强调，要“把更多优质文化产品和服务送到群众身边”。“十五五”规划纲要提出“实施公共文化服务提质增效行动，促进优质文化资源直达基层”。有效推动优质公共文化资源直达基层，要在促进服务重心下移、资源主动下沉上下功夫，从政府文化供给、群众文化需求、社会组织协同、政策机制保障、技术方式创新等多方面发力，为基层群众提供更加优质、更加公平、更加均衡的公共文化产品和服务，促进人民群众实现精神生活共同富裕。

锚定需求导向，提升公共文化供给精准度。随着经济社会发展和人民生活水平持续提高，群众精神文化需求快速增长、结构深刻变化，呈现出品质化、多样化、个性化的鲜明特征。面对持续增长的文化需求，必须进一步弥补公共文化服务有效供给短板，推动文化供给与需求升级相适应，加强优质文化的有效供给。要提升文化供给的针对性，健全文化需求精准采集机制，运用大数据采集、基层调研等方式，动态把握不同区域、不同年龄、不同群体的文化偏好，了解基层群众缺少哪些文化资源、基层群众需要什么样的文化服务和文化产品，变“政府端菜”为“群众点餐”。例如，浙江武义打造“共富百花会”，基层群众实现手机便捷“点单”，建立起文化需求及时响应机制，实现优质公共文化资源的数字化供给、智能化配送，使基层群众更高效、更直接地享受到优质公共文化资源，全面提升优质公共文化资源直达基层的效能。丰富优质文化资源的种类、形式、内容，大力扶持原创精品创作，培育精品公共文化项目，推动线上线下文化场景融合，发展数字文化、文创产业、沉浸式体验等新型业态。

缩小城乡差距，提升公共文化服务均衡度。习近平总书记指出：“推进农村现代化，不仅物质生活要富裕，精神生活也要富足。”当前，我国公共文化服务体系建设全域推进、成效显著，但城乡公共文化发展仍不均衡。要破除城乡二元结构带来的文化壁垒，构建城乡一体、资源互通、优势互补的供给格局，从根源上破解城乡公共文化服务不均衡难题，让优质文化资源平等惠及城乡群众。完善农村文化基础设施网络，有效增加农村公共文化服务总量，建好用好农家书屋、文化礼堂、乡村戏台等场所，建设基层综合文化服务阵地，避免设施空置、功能虚化、配套滞后，筑牢均衡发展的硬件底座。开展符合农村受众群体特征和选择偏好的文化活动。例如，在多地开展的“村晚”“村BA”等“村字号”文体活动，吸引广大村民积极参与，实现优质文化资源与受众群体文化偏好相匹配，确保直达基层的优质文化资源真正贴近基层、贴近群众。推动乡村特色文化“进城”与城市优质资源“下乡”，在城乡联动中实现优质文化资源的双向流动与双向赋能。例如，山东日照打造“社区文化书院+乡村文化小院”，开展“四季村晚”“社区文艺展演”等活动，精准化、常态化为群众提供优质公共文化服务。

构建协同生态，提高社会力量参与度。有效推动优质公共文化资源直达基层，需要构建政府主导、社会参与、市场运作的多方协同体系，让优质公共文化资源真正沉下去、留得住、用得好。强化政府统筹协同职能，构建上下联动、左右协同的工作格局，打破部门壁垒，推动各类资源向基层倾斜、向群众聚集。引导社会力量广泛参与，解决社会力量参与公共文化服务存在的准入门槛高、参与渠道窄、激励机制不足等问题。深化政府购买公共文化服务改革，将文艺演出、数字文化服务等项目纳入常态化采购，面向社会组织、专业院团、文化企业等开放市场，通过公开招标等方式引入竞争，提升服务质量和效率。例如，河南省周口市坚持10余年开设“周末公益剧场”，探索“政府主导、公益性质、综艺形式、签约化演出、社会化投入、品牌化发展”路径，通过企业冠名、联办专场等形式吸纳社会资金。健全社会力量参与激励机制，加大对优秀社会组织、文化企业的扶持力度，完善税收优惠、荣誉表彰等政策，鼓励和支持社会力量主动投入基层公共文化建设。

（作者单位：重庆市中国特色社会主义理论体系研究中心西南大学分中心）

有的放矢 YOU DI FANG SHI

加强人工智能国际合作

持续提升“人工智能+教育”国际影响力

鲁俊群

习近平总书记强调：“把握全球人工智能发展态势，找准突破口和主攻方向，培养大批具有创新能力和合作精神的人工智能高端人才，是教育的重要使命”“中国愿同世界各国一道，聚焦人工智能发展前沿问题，深入探讨人工智能快速发展条件下教育发展创新的思路和举措，凝聚共识、深化合作、扩大共享，携手推动构建人类命运共同体”。当前，新一轮科技革命和产业变革深入发展，人工智能正以前所未有的速度、广度和深度重塑全球教育形态。不久前，教育部等五部门印发《“人工智能+教育”行动计划》，明确提出促进“人工智能+教育”国际合作，深度参与人工智能教育领域国际议程、规则和标准制定。面对机遇与挑战，加强人工智能教育国际合作，持续提升“人工智能+教育”国际影响力，既是服务教育强国建设的战略需要，也是推动构建人类命运共同体的责任担当。

打造高能级国际交流旗舰平台，建立健全长效合作机制。一方面，依托现有高端国际平台，做优做强“人工智能+教育”专属品牌板块。充分利用世界数字教育大会、世界人工智能大会、世界数字教育联盟、世界慕课与在线教育大会、中国国际教育年会等国际化平台，策划举办高规格的“人工智能+教育”主题边会或专场论坛，通过设立全球人工智能教育创新成果展览、发布人工智能教育应用最新案例等环节，将中国的先进理念、成熟技术和落地产品集中展示，吸引全球顶尖高校、科研机构和科技企业参会，形成产业界与教育界跨界融合的国际效应。另一方面，在“建机制”上下功夫，推动国际交流由“事件驱动”向“机制驱动”转变。在国际交流旗舰平台牵引下，牵头组建跨国界的“人工智能+教育”国际组织，设立秘书处等常设机构，建立定期会晤、联合发布、信息共享的运转机制。通过常态化的机制安排，使国际交流走向“深度对接”，持续扩大中国在全球人工智能教育领域的“朋友圈”。

积极推进政策沟通与标准对接，深度参与全球教育治理。标准是全球治理的核心和博弈的制高点。提高在“人工智能+教育”领域的国际影响力，必须跨越单纯的技术输出，深度融入全球教育治理体系，在政策沟通与标准对接上展现中国担当。一是主动搭建政策对话桥梁，凝聚“人工智能+教育”发展的国际共识。人工智能在教育中的应用伴随着数据隐私、算法偏见、学术伦理等风险挑战，各国对此监管尺度不一。可依托联合国教科文组织等多边机制，积极发起或参与人工智能教育全球治理的政策对话。通过政策层面的坦诚沟通，能够减少误解，有效防范误判，展现中国负责任大国的形象。二是全力推进标准互认与联合制定，提升中国在规则制定中的实质性话语权。聚焦人工智能教育大模型接口规范、教育数据分类分级标准、智能教学终端技术要求等关键领域，鼓励国内头部企业、科研院所与国际标准化组织对接。不仅要推动中国标准“走出去”被国际采信，也要倡导由中外专家联合起草制定新的国际标准。通过主导或参与标准制定，将中国在海量教育数据沉淀中提炼的重要实践转化为全球通用规则，从而在底层逻辑上增强“人工智能+教育”的中国印记，实现由规则“跟随者”向规则“引领者”的转变。

大力开展能力建设国际合作培训，推动优质资源“走出去”。提升国际影响力的落脚点在于实实在在地惠及各国人民，特别是帮助全球南方国家跨越智能鸿沟。要践行全球发展倡议，推动“人工智能+教育”合作提质增效，坚持“授人以渔”，以能力建设和资源出海双轮驱动。一方面，精准对接国际需求，大力开展人工智能师资与治理能力建设培训。全球南方国家在推进教育数字化过程中，面临的最大短板往往不是缺乏设备，而是缺乏能够驾驭人工智能技术的教师队伍和懂技术的教育管理者。应整合国内师范类顶尖高校和人工智能头部企业的专家资源，设立关于国际人工智能教育能力建设的培训中心。通过实施“走出去”培训与“请进来”研修相结合，为合作伙伴方培养一批懂技术、会教学、善管理的本土化“种子师资”，激活其自主发展的内生动力。另一方面，坚持质量优先，系统推动优质“人工智能+教育”资源和公共服务平台走向世界。在资源出海过程中，不能简单地将国内中文资源进行翻译，而是要结合目标国的课程标准、文化语境和宗教习俗进行深度本地化改造。重点推动国产高质量教育大模型、虚拟仿真实验平台、智能自适应学习系统等“硬核”资源出海，并提供全周期的技术运维支持。以优质的资源供给和良好的使用体验，让海外师生切身感受到中国“人工智能+教育”产品的温度与效能，在“润物细无声”中，提升中国教育科技的全球美誉度，培育忠实用户群。

（作者单位：清华大学人工智能国际治理研究院）

ZHUAN TI SHEN SI 专题深思

十年禁渔，绳网小镇借势转型

安徽日报记者 袁 野

R神州看点

悠悠淠河流经安徽六安市，河边有一个繁华的小镇——裕安区苏埠镇。因为交通便利，这里自古以来商贸繁华，麻纺织技艺传承久远。

临近河边，打鱼曾是苏埠镇群众的重要营生之一，小镇凭借得天独厚的天然优势，发展起绳网制造产业，所制的渔网等产品远近闻名。

“直到上世纪90年代，我们镇编织渔网主要使用的都是寒麻原料。不仅本地渔民会使用这种麻制渔网，淠河、淮河沿岸其他地区的渔民都用咱们这编的渔网，那时候苏埠镇的绳网制造产业就已经在周边小有名气了。”六安市渔网具行业协会会长陆秀林介绍苏埠镇的绳网制造产业历史。

“苏埠镇有20多家绳网加工相关企业，虽然单拎一个规模不大，但加在一起规模不小。我们的产品卖到全国多地，‘六安绳网’‘苏埠绳网’在行业内知名度很高。”陆秀林说。

2021年1月1日，长江十年禁渔全面启动，给苏埠镇的绳网制造产业既带来挑战，也带来了新的发展机遇。

除了用于打鱼，绳网还能干什么呢？顺着这个思路，苏埠镇绳网制造产业的从业者开始了新的探索。

苏埠镇绳网产业的龙头企业——六安市沪渔网具有限公司相关负责人汪卫东想起，早在2013年，他曾经做过一批外贸单子——出口泰国的攀藤网，也被称为黄瓜网。“这种网具不是用来捕鱼的，而是安装在蔬菜大棚供黄瓜等植物的藤蔓攀爬的。”汪卫东说，过去这一类小单子他不怎么接，如今却成了企业转型的起点。

汪卫东找到了老客户，详细了解攀藤网的海外市场需求，回到企业后，他将一条生产线进行了改造，专门生产攀藤网产品。几年下来，这款产品成了企业的主要产品之一，畅销海外。

“虽然生产工艺复杂了不少，但攀藤网的附加值更高，每吨售价比普通渔网高了不少。现在我们公司一年生产这种产品100多吨，海外订单已经排到了年底。”汪卫东说。

“我们积极引导绳网企业拓宽思路，开发新的产品、开拓新的市场。”苏埠镇党委副书记黄代乐说。

为促进产业发展，苏埠镇积极组织企业参加国内外渔业博览会、绳网商品交易会等展会活动，搭建产品展示和交流合作平台，引导企业加强与农业、工业、体育等领域的企业进行合作。

如今，苏埠镇大大小小的绳网企业都在谋求新的发展方向。产品从过去单一的渔网被改造成为遮阴网、防护网、防风网、攀藤网等。

“过去，苏埠镇的绳网主要是渔具，品类相对单一。如今，我们的产品已经拓展到了渔用养殖捕捞绳网、农业生态绳网、建筑安全绳网、体育休闲绳网四大品类十几个品种，全镇非渔绳网产品销售占比超过了40%。”陆秀林说。

近年来，苏埠镇积极引导绳网企业升级生产工艺，推广应用先进织网、染色等设备与技术，实现生产效率提升与成本下降，帮助企业保持市场竞争力。

为了更好地推动产业集群发展，六安市渔网具行业协会在2022年成功注册了“六安绳网”集体商标，通过引导企业差异化发展、组织参加国内外展会等举措，有效提升“六安绳网”区域品牌的市场影响力。

“我们注册了集体商标，并首批授权9家企业使用，通过集体商标的使用，遏制仿冒产品，树立行业内‘六安绳网’的品牌地位。”陆秀林说。

转型，让苏埠绳网产业迎来新的发展。面对产业发展的新形势，苏埠镇立足当地绳网产业发展基础和资源条件，编制苏埠镇绳网产业发展规划，明确产业发展目标、重点任务和保障措施等。

如今，全镇有绳网加工相关企业20余家，重点培育龙头企业4家，拥有省级高新技术企业4家、专精特新企业1家、科技型中小企业2家，相关从业人员近5000人，年综合产值超6亿元，年产绳、线、网等产品约1.5万吨。

R四海听音

从『轮椅4S店』看民生服务精细化

董汶鑫

近日，上海一家“轮椅4S店”开始试运营。与普通的轮椅维修店铺不同，这家“轮椅4S店”提供部分小修小补免费服务、个性化轮椅定制、适老化样板间、社区社交空间等，以多元功能满足残障群体多方面的生活需求。与此同时，中国残联还发布《2025年残疾人事业发展统计公报》。这些都说明相关服务正在不断向精细化方向发展。

“轮椅4S店”的暖心实践，映射出对残障群体的守护正在迭代升级。一方面，全社会无障碍设施持续普及、优化。比如，北京地铁东单站近日正式启用北京市首个地铁“共享轮椅便民服务驿站”，满足周边医院、商圈等地区的无障碍出行需求；重庆市发布“无障碍山城”友好地图，对公共交通如何到达点位，以及无障碍通道、电梯、卫生间的位置进行整理和标记。“十四五”时期，我国累计为147万户困难重度残疾人实施家庭无障碍改造，为这些困难重度残疾人家庭量身定制家庭改造方案。有关部门推动开展互联网应用适老化及无障碍改造。从居家生活到室外活动，从现实场景到虚拟网络，暖心关怀正逐渐覆盖需求群体的生活全场景。

另一方面，残障服务正不断向细分领域延伸、向各群体普惠。截至2025年底，我国开展残疾人文化周活动约2.2万场次，“光明影院”无障碍观影活动在多地举办，不断满足残障群体的精神文化需求；浙江杭州发起“星球夜校”心智障碍者社区夜校服务项目，开设生活烹饪、家庭安全、职业技能等课程，增强心智障碍者的生活生存技能。残障服务的触角不断向细处延伸、视野不断向广处拓展，努力让每一个群体、每一类需求得到重视。

但也需认识到，当前一些地方的无障碍设施缺乏维护、专项服务供给不足等问题依旧存在。发现需求只是第一步，后续更要深耕细作。有关部门需继续下沉调研，精准摸排不同群体诉求，不断优化服务供给，推动精细服务供给走向常态化、制度化。

民生无小事，枝叶总关情。期待未来涌现更多暖心实践，以精准服务供给满足多样民生需求，以细微关怀汇聚城市温度，用温情暖意绘就幸福画卷。

R八方速递

内蒙古将为八大类产品贴上“绿色标签”

内蒙古日报呼和浩特5月13日电 （记者**李国萍**）内蒙古自治区5部门日前联合印发《内蒙古自治区产品碳足迹标识认证目录》，涵盖电解铝产品及制品、纺织品（山羊绒产品）、石墨制品等八大类产品。今后，内蒙古将通过“认证”方式为以上产品贴上“绿色标签”。

雄安新区启动区“15分钟志愿服务圈”初步形成

本报石家庄5月13日电 （通讯员**李保健**）河北雄安新区启动区建立“志愿合伙人”机制，联动52家疏解央企、公共服务机构等，打造“益启动”志愿服务体系，初步形成覆盖启动区全域的“15分钟志愿服务圈”。雄安新区启动区精心打造了17个“志愿者之家”和31个“暖心驿站”，并上线电子地图，群众可一键导航享受便捷服务。

村超绿皮书在贵州发布

贵州日报贵阳5月13日电 （记者**张良胜**）《村超绿皮书：贵州“村超”发展报告（2025）》近日于贵州发布。

村超绿皮书系统梳理了“村超”的缘起、办赛历程与社会影响，提出“村超”为县域乡村全面振兴探索了新模式。

江西南昌“喜剧巴士”周末常态化运营

江西日报南昌5月13日电 （记者**蔡颖辉**）江西南昌公交与绳金塔历史文化街区、贵林社于今年“五一”假期联合推出“喜剧巴士”。车内，喜剧演员带来南昌方言相声、趣味脱口秀、即兴互动喜剧等表演。“五一”假期结束后，“喜剧巴士”转为周末常态化运营。

福建厦门发布无堂食外卖管理规范

福建日报厦门5月13日电 （记者**黄星榕**）福建厦门市近日发布《无堂食外卖食品安全管理规范》，将全面规范当地“云端厨房”经营模式。

该规范从商家信息公示、风险自查管控、平台正向激励三大维度，制定落地性较强的实操准则。

海南三亚首批农村集体经济经理人上岗

海南日报三亚5月13日电 （记者**刘杰**）近日，海南三亚市举行首批农村集体经济经理人签约仪式，正式聘任4名专业人才担任农村集体经济经理人，以职业化、市场化模式运营村级集体资产。此次选聘的农村集体经济经理人实行全职驻村工作模式，采用“一年一考核、两年一聘期”的聘用制管理。

五地图书馆联动举办亲子读书会

天津日报天津5月13日电 （记者**张帆**）天津图书馆近日携手首都图书馆、河北省图书馆、西藏昌都市图书馆、甘肃甘南藏族自治州图书馆，共同举办亲子读书会。活动中，老师带领小读者和家长共同精读，通过一棵树成为作业本、废纸张、购物袋，再到变成一本书的“循环之旅”，引导孩子们理解资源再利用的意义。

年轻人创业 传承陶文化

本报通讯员 张 思





广西钦州市钦北区的集陶居工作室里，29岁的李远林在进行坭兴陶拉坯。在他身边，20名年轻人同样埋头创作。

李远林是广西贵港市人，2023年创办自己的坭兴陶工作室，首款产品手抓壶上线后迅速走红；2024年，他推出升级款。如今，工作室产品远销海外。

“用年轻人的视角做传统坭兴陶，做出符合当代人审美、简约雅致的器型。”李远林对坭兴陶制作有自己的心得。这群年轻人正用行动证明：传统工艺也能在当代市场绽放新光彩。

上图：李远林团队在集陶居工作室制作坭兴陶。

左图：工作室成员在雕刻坭兴陶茶壶。

以上图片均为新华社记者**张爱林**摄

三村老人同吃一锅热乎饭

北京日报记者 李 瑶

下午4点半，北京延庆区四海镇前山村温馨家园老年餐桌，80岁的谢云老人端起餐盘：红烧肉、炖豆角、凉拌油麦菜、玉米面粥，吃得津津有味。

四海镇藏在大山深处，村子偏、人口散，大部分村子只有十几位甚至几位老人，单独开灶成本高、不划算。近些年，镇村联合摸索出一条“村村组团搭伙”的路子：针对周边10个人口少、运营难的小村庄，不再各自设点，而是由邻近的中心村老年餐桌统一配餐，提供助餐服务。

前山村这家老年餐桌同时服务前山、楼梁、王顺沟3个村的40多位老人。本村的20位老人自己上门就餐；稍远的楼梁村、王顺沟村的老人，则由送餐员统一配送到家。

“残疾人由政府统一补贴餐费，其他老年人一个月自己掏150元，其余靠‘政府补一点、运营主体让一点’兜底。”前山村党支部书记王燕说。

2023年，前山村引入农家餐厅参与运营。平时老年餐桌正常服务老人，村旁景区游客多的时候，餐厅也会对外经营。两块业务互补，餐厅自己就运转起来了。

供应上也精打细算。村里专门腾出10亩地，由合作社种上大白菜、萝卜、土豆，直供餐厅，省去人工和运输成本。村民们自家地里种的豆角、西红柿、黄瓜，餐厅也统一收购，既降低了成本，也给农户添了收入。

自行车的『含新量』越来越高

新华社记者 叶昊鸣

早晚高峰骑行的通勤人群，郊野绿道竞速的专业骑手……近年来，骑行热潮在多个城市涌动。当下骑行有哪些新风尚？近日在上海举行的2026中国国际自行车展览会，呈现出不少自行车行业的新变化。

摆在展览会创新示范展正中央的全3D打印钛合金车架，吸引不少目光。“此前钛合金3D打印更多应用在航空制造领域，今年我们将一体一次打印成型工艺应用在自行车制造领域，大幅提升了车身结构稳定性，同时精准把控整车重量，实现了车架刚性与轻量化的双向突破与平衡。”陕西泰世邦科技实业有限公司LAGET品牌销售总经理王渊博说。

由广东深圳市路歌体育用品有限公司带来的一副黑色骑行手套，掌骨关节处多了一些“护甲”。“不要小看这层‘护甲’，里面放置了一种新型纳米复合材料——DCLAN凝胶。这种凝胶遇力则硬，在骑手摔倒时可以形成一个保护壳，抵挡对掌骨的冲击；卸力则软，佩戴时并不会感到硬邦邦的。”创新示范展现场活动负责人张宇介绍，这种凝胶的原材料采用有机硅和聚氨酯，人体接触无害，也更环保。

与往年相比，今年展览会更加注重对骑手的关注。在上海永久自行车有限公司的展台中，一辆辆外观小巧精致、颜色亮丽的“申丽”牌自行车，吸引不少参观者驻足了解。专注于儿童、青少年自行车生产的河北恒驰自行车零件（集团）有限公司，今年以“轻重量”作为展示的重点。

自行车行业还利用人工智能技术进行转型升级。在天津金轮集团旗下佰客屋门店中，消费者在一辆连接多台仪器的自行车上骑行一段时间后，在消费者同意的前提下，相关的骑行数据通过人工智能分析汇总生成一份数据报告。“我们会根据这份报告，对消费者需要的自行车进行定制化生产。消费者只需多等一个星期，便可以买到专属于自己的、独一无二的自行车。”佰客屋首席执行官兼集团总裁业务助理张新宇说。

（据新华社电）

临江小村的新风景

湖北日报记者 文 凯

在湖北宜昌市点军区点军街道牛扎坪村临长江的密林中，一道嘹亮的吆喝声划破天际。声落，几只猴子矫捷地跳上临江观景平台，村民闫成军剥了根香蕉递给猴子。

闫成军的家在牛扎坪一组。上世纪70年代，葛洲坝水利枢纽开始建设，牛扎坪成了石料供应场。闫成军的父亲闫永忠成为一名采石工。葛洲坝水利枢纽建成后，采石场陆续关闭，村民外出务工，闫成军也出门做起装修。

“共抓大保护，不搞大开发。”随着宜昌开始破解化工围江难题，点军区的“荒石包”开始复绿，森林覆盖率持续提升，牛扎坪的林子更密了，江边的野生猕猴也越来越多。点军区农业农村局林业管理中心主任陈军介绍，西陵峡南岸点军段现有5群猕猴共200多只，大群上百只，小群二三十只。来这里的游客，很多人是首次与野生猴群亲密接触。这一幕幕，被博主们一次次写进打卡攻略，引来更多游客。

这些年，牛扎坪建起花木城，发展苗木花卉产业。一座座长江大桥，拉近点军区与宜昌江北城区的距离，农家乐、民宿、村咖、面包坊建了起来，闫成军的妻子徐继芬也到村里的农家乐帮厨。闫成军说：“过去靠石头，现在靠风景。”

批发市场变身3A级旅游景区

大众日报记者 王 楠

下午两点，小雨淅沥，来自山东高密市的游客刘玥逛完王羲之故居后，直奔临沂华丰国际服装城。这不是她第一次来山东临沂，却是第一次把服装批发市场列为旅游目的地。

“我在手机上看到华丰国际服装城今年‘五一’假期有时装秀，还有跳蚤市场。”刘玥说，“今早在酒店收拾行李，我专门空出半个行李箱，等着装下我的‘扫货’成果。”

15分钟后，她站在了临沂华丰国际服装城B区门口。“下雨天，人还这么多。”刘玥看着眼前提着大包小包的顾客们，有点意外。

在“适旅化”改造后，这座原本面向全国各地零售商的批发市场正式成为国家3A级旅游景区。如今，服装城内设有游客服务中心、清晰的引导标识，并引入了非遗体验店、时装秀和潮流市集等多元业态，让传统批发市场变得更加“可逛、可玩、可购”。

下午两点半，服装城里响起音乐，时装秀开始了。模特身穿当季新款从台阶上走下来，不少顾客坐在楼梯口、站在两侧过道上观看。“批发市场里还能看秀。”刘玥一边拍视频一边发朋友圈。

“原来服装城也能逛一整天。”走出商场时，刘玥感叹。

快递小哥参与协商身边事

文汇报记者 王宛艺

高邮路宽约15米，是上海的风貌保护道路之一。这种“窄”，让快递员袁亚辉有些苦恼：小尺度街区，快递包裹“无处安放”。近期，街道搭台，城管、居民、快递小哥坐下来商量，定下了“分时段集中堆放”的策略——约定时间内临时占道，彼此体谅；时段之外，把路“还回去”。

快递小哥成了参与街区协商的“合伙人”。

今年4月，《中共中央办公厅国务院办公厅关于加强新就业群体服务管理的意见》发布。其中提出建立健全涉新就业群体权益重要事项常态化协商恳谈机制，让新就业群体“有话说、有人听、能管用”。

社区给骑手开智能门禁，进门扫码、限速慢行；上海新时代城市建设者管理者之家已筹措近8万张床位，帮助6000多名小哥解决住宿问题；快递分拣的冲突，在协商下达成了分时段、划区域的约定。

这些生动实践的背后，是一套覆盖全市的系统性制度设计。上海嘉定区嘉定镇街道将政务服务下沉至骑手之家，设立专属办证服务区，每月开展居住证等高频业务“驻点办、集中办”。墙上的“新就业群体睦邻地图”整合了86个服务点位，标注充电、热饭、歇脚等站点。一张地图、一本名录，让这个小小的骑手之家成了骑手跑单路上靠谱的“后方支撑”。

上海市委社会工作部相关负责人表示：“我们要推动新就业群体向有技能认证、有成长发展、有社会保障、有职业尊严的现代服务业岗位迈进。”

本版责编：张 晔 杨笑雨 张孝宇
版式设计：沈亦伶
征稿邮箱：rmrbgdcz@peopledaily.cn

四川成都推动首发经济从“单点招引”向“生态构建”发展

培育全链条首发生态

本报记者 王永战

中国消费向新而行
首发经济新变化

四川成都锦江区百盛购物中心，“超级时空魔方”西南首店带来亲子游新体验；成华区东郊记忆园区，“处处是舞台·文艺两新艺穗计划”让老厂区变身天然剧场；天府新区兴隆湖，自主培育的体育赛事开跑……成都持续创造首发新场景、构筑首发新品牌、塑造首发新趋势，推动首发经济从“单点招引”向“生态构建”发展，培育全链条首发生态。

——编 者

创造新场景——

从首店首品到首发活动，首发体验升级

四川成都春熙路商圈，市民游客熙熙攘攘。走入一家西班牙户外品牌的全球首店，映入眼帘的是贡嘎雪山、四姑娘山的喷绘设计，两大川西雪山意象被巧妙融入门店环境。“在这里购物，新鲜感满满。”来自陕西西安的游客孙琦说。

持续引入户外领域首店首品，春熙路商圈形成消费新生态。春熙路商圈汇聚近2000个国际品牌、600多家首店，首发经济活力十足。

蓬勃发展的首发经济，彰显城市消费活力。今年以来，一批首店首品集中落地成都——拉夫劳伦中国内地首家旗舰店开业，德云社西南首家剧场进驻成都高新区环球中心，国际品牌与本土IP同台亮相，刷新商圈消费吸引力……数据显示，自2019年以来，成都累计落户海内外首店超4800家，2025年新增各类品牌首店876家，同比增长6.8%。

首店首品之外，首秀、首展、首赛等首发活动也吸引了不少市民游客的目光。一场宠物运动会在成都鸣哨开赛，萌犬跨栏腾空、绕杆穿梭、钻隧道急转，欢呼声与加油声此起彼伏。“110组专业赛犬和近2000只宠物犬参与到本次运动会中。”活动主办方负责人说。

赛场外，宠物生活集市十分热闹。市民携宠逛展、打卡拍照、咨询体验……人来人往。在林下露营休闲区，人们一边观赛，一边野餐，享受着假期时光。

中国国家话剧院原创话剧《苏堤春晓》在中演·成都大剧院连演3场后，紧急加演。“话剧很火爆，每次刚放票就迅速售罄。”专程从四川绵阳赶来看剧的李女士说。与此同时，一场艺术展也在剧院同步开展，让剧院从单纯的观演场所转变为标准的公共文化空间。

各类首发活动创造出首发新场景，提升首发体验。数据显示，2025年，成都举办新品首发、首秀、首展活动370场，其中全球首发活动达14场，全国及西南首发活动均突破80场，高能级首发活动加速集聚。

构筑新品牌——

以首发促产业带消费，打造城市新业态

扫码下单，机械臂精准完成取料、搅拌，短短几分钟，一份造型精美的冰淇淋就做好了。“看机器人制作冰淇淋，新奇又有趣。”游客叶女士接过机器人递来的成品说。

这是位于成都锦江区的具身智能机器人大卖场——机器人大世界。“我们以‘沉浸式体验+场景化应用’为重点，让科技产品从橱窗走进生活，普通市民和企业采购方都能操作体验全场景智能产品，完成从体验到购买的全环节。”项目负责人说。

首发经济，促进产业发展。以人工智能产业为例，2025年，成都人工智能核心产业规模超1500亿元，同比增长超39%。如今，全市已汇聚人工智能与机器人企业超1200家，实现了产业链基础层、技术层、应用层全覆盖，累计建成人工智能领域国家级和省级科技创新平台76个。

首发经济，带动消费提振。光影流转，音乐萦绕，舞姿翩跹……走进成都锦江区水璟唐街区，蜀锦美学沉浸式餐秀“锦秀餐秀”打造出“餐饮+非遗+演艺”的消费新场景。

“首发经济以新产品、新技术、新服务激活消费新需求，打造城市新业态。”四川师范大学经济与管理学院院长、首发经济研究院院长郑涛分析。

以非遗蜀锦为脉络，“锦秀餐秀”结合川味料理、古典音乐，营造出沉浸式体验空间。“我们引进了西南首家箜篌常态化驻场的餐饮门店，让顾客的用餐不只是舌尖体验，更能感受特色文化。”街区相关负责人说。

跨界融合，让首发叠加体验消费。锦江区青年磁场购物中心汇聚了不少首店潮牌，同时通过各类展览吸引逛街市民。“我们以‘潮牌+策展+社交’融合的运营方式，实现消费模式升级。”商场主理人阚梦莹说，商场每年都会举办上百场艺术展览与快闪活动，提升消费者的体验感。

构筑新品牌，首发经济正将流量转化为消费增量。2025年，成都全市社会消费品零售总额达11434.1亿元，比上年增长5.5%，其中商品零售10008.3亿元，增长5.6%。

塑造新趋势——

政策全要素保障，“创新—首发—转化”发展生态加速形成

方形的屏幕上可演绎生动表情，展示融媒体内容；会跳舞，擅长高效群控调度及多机协同运动；可巡逻，具备AI（人工智能）视觉技术，实现多语种智能导览和讲解服务……这款机器人产品叫“锐钯”，是成都兴锦人形机器人科技有限公司的创新成果。“去年，我们通过在春熙路商圈首品展演，使‘锐钯’的知名度迅速提升。”公司相关负责人介绍，该产品已批量出海、拓展市场。

首发联动科技创新，塑造首发经济新趋势。不仅有“锐钯”，成都人形机器人创新中心还联合中国电力建设集团，共建具身智能工程机器人创新中心，发布大模型，启动标准制定，打造具身智能工程机器人的技术策源地。

“我们正推动首发经济与科技创新深度融合，形成‘首研—首发—首店—总部’的链式发展体系。”成都市锦江区首发经济发展促进中心主任孙秋说，锦江区以白鹭湾科技生态园的研发为源头，春熙路商圈为发布平台，推动“首发春熙路+科创白鹭湾”联动，实现40多项科技产品首发首秀。目前，白鹭湾科技生态园已聚集了57个创新平台，涵盖脑机接口、具身智能等六大未来产业。

首发经济与科技创新持续双向赋能。前不久，一场以楼宇场景为切入点的供需对接会拉开帷幕。无人机腾飞，进行自动化幕墙清洗技术实景首发演示，创新的技术成果引发在场的楼宇运营方浓厚兴趣。

加强政策供给，成都正加速形成“创新—首发—转化”的发展生态。去年4月，《成都市推动首发经济发展三年行动计划（2025—2027年）》发布，提出实施新品首发攻坚行动，鼓励在蓉企业加大研发投入，强化从研发到市场推广服务，推动形成“成都研发、全球首发”的产业格局。

政务服务升级、政策“免申即享”、人才聚集赋能……一系列政策全要素保障，为发展生态闭环注入强劲动力。在韩国某家居品牌西南首店落地过程中，锦江区首创首发经济一键式服务机制，让首店加速落地。“实施新品首发、首店入驻、首展、首秀等事项‘一窗通办’后，工作效率提升超50%。”孙秋说。

政策与市场双向驱动，首发流量持续转化为产业增量。“随着一大批‘成都造’亮眼首发，‘蓉品’的市场认知度正不断扩大，也推动了科技创新迭代升级。”成都市商务局副局长兰华娟介绍，到2027年底，成都将力争落地各类首店6500家，打造首发经济地标载体100个，培育新消费品牌500个。

编辑手记

首发经济，要从“栽树”走向“造林”

吴 凯

四川成都首发经济何以活力充沛？关键在于不满足于一棵棵地“栽树”，而是着力连片“造林”，涵养出一片生机勃勃的首发生态。

“造林”，要因地制宜。立足消费特点，春熙路商圈持续引入户外领域首店首品，形成集聚效应；依托产业优势，机器人大世界让科技产品从橱窗走进生活；融入本地特色，“锦秀餐秀”以非遗蜀锦串联餐饮与演艺，营造出沉浸式体验空间。实践证明，立足自身资源禀赋，首发经济才能长出别处复制不了的风景。

“造林”，要涵养生态。树要长得好，离不开适宜的阳光雨露。首发经济涉及环节多、链条长，任何一个堵点都可能让好项目错失良机。成都打造一键式服务机制，让首店加速落地；推行“免申即享”政策，为企业送上政策红包……好政策不替代树木生长，而是送去充足的阳光雨露，让林中每一棵树都能向阳生长。

栽一棵树，收获一片荫凉；造一片林，涵养一方水土。期待更多城市因地制宜，让首发经济根深叶茂。





“以竹代塑”助汽车产业发展

广西柳州建成汽车零部件“以竹代塑”相关产业链，将竹资源转化为汽车零部件原材料，竹纤维复合材料已规模化应用于汽车内饰、顶棚、座椅背板等领域，相较传统塑料件能减少车内挥发性有机物，低碳又健康。

上图：5月8日，柳州市三江侗族自治县粤桂协作产业园，工人在竹纤维生产基地里检查经过粗加工后的竹纤维。

左图：柳州汽车城的上汽通用五菱宝骏基地智能岛工厂内，汽车完成竹纤维材料零部件组装。

以上图片均为**黎寒池**摄（新华社发）

河北省邢台市柏乡县红薯深加工从业者李亚坤——

研制新产品，冰冻蜜薯火出圈

本报记者 张腾扬

热腾腾的烤红薯，冻上反而更值钱？

在河北省邢台市柏乡县，烤至金黄的红薯经零下35摄氏度极寒速冻锁鲜，并被包装好送到远方消费者手里。一口下去，冰凉的薯泥在舌尖化开，焦香与清甜交织，像冰淇淋，又带着烤薯的浓郁风味……独特的口感使冰薯成为爆款食品。

对冰薯的走俏，柏乡县慧谷春禾农业科技有限公司总经理李亚坤深有感触。柏乡县具有沙质土壤、雨热同期、光照时间长、昼夜温差大等优势，长出来的红薯软糯香甜。不过，传统种植靠天吃饭，市场价格忽高忽低，销路也窄。“有的丰收季，成片鲜薯堆在地里，农民蹲在田埂上直发愁。”李亚坤回忆。2021年，他创办公司，专攻红薯深加工。

从零起步并不容易。一开始做红薯干产品，李亚坤白天泡在车间，盯着清洗、蒸煮、烤制、速冻等环节；晚上伏案钻研，查阅资料、比对数据。为了找到最佳口感，他把自己当“小白鼠”——连续一个月，每天试尝不同批次的红薯制品。“那段时间吃伤了，看见红薯就犯愁。”李亚坤笑道。

2022年，红薯深加工生产线投产。然而现实却给他浇了一盆冷水——红薯干市场竞争十分激烈，自家产品销量平平。

怎么打造真正叫得响的新品？“起初，我们在展会上主推红薯干，冰薯只是角落里的‘摆件’。”结果几次参展后，李亚坤发现很多客户对冰薯的评价很高。2023年，他调整生产线，把冰薯作为主打产品。带着研制的新产品，他跑各地参加食材展销会，并特意将冷冻后的冰薯现场解冻，切成小块供客商试吃。“这个口感太有记忆点了，我们可以长期合作。”一家连锁餐饮企业负责人当场拍板。最终，20余家客户与慧谷春禾公司当场达成合作意向。很快，“柏乡冰薯”成功进驻国内一线城市。2025年，慧谷春禾公司冰薯产量达1250吨，较上年翻番，仍供不应求，销售额突破了2000万元。如今，第二条生产线正在加紧建设中。

冰薯产品火了，更大的挑战随之而来。“种植、加工、运输、销售，方方面面都在考验从业者的管理能力。”李亚坤说。规范种植，公司在太行山区建起4000多亩订单种植基地，统一推广高端品种“慧谷二号”；专家指导，从育苗到施肥，全程标准化管理；数字赋能，智能恒温仓库年储鲜薯6000吨，AI（人工智能）物联网技术全程监控温湿度、二氧化碳浓度，损耗率大幅降低；质量溯源，公司建立“一物一码、一箱一码”食品安全追溯体系，消费者扫码就能看到红薯从育苗到配送全过程，吃得明白又放心。

产业创新，带动群众致富。采收季时，公司以高于市场价的保护价统一收购，年均收薯6000吨以上，此外已吸纳300余名村民，让他们实现家门口就业。为更好打开市场，年过五旬的李亚坤尝试拍起了短视频。展会见闻、装修展厅、日常感想……他向网友娓娓道来，颇具网感。“我们懂土地的脾气，也懂农人的不易。”在一条短视频介绍中，他这样写道。

人物故事

高质量发展在一线·小城宝藏

山里有个“制笔小镇”

圆珠笔产量占全国市场份额超三成

本报记者 窦 皓

从浙江杭州城区向西南山区驱车约2个小时，便到了桐庐县分水镇。富春江最大支流的分水江穿城而过，当地因此得名。高处俯瞰，一条大道飞跨江面，沿线分布着近900家制笔及配套企业。

进入5月，为抢抓市场机遇，赶制海内外订单，分水镇的制笔行业一派热火朝天的景象。套笔壳、戴笔帽、装弹簧……塘源村的共富工坊，这两天分外忙碌，不少村民正在工坊装配圆珠笔。赶订单的部分制笔企业和村庄协作，让村民在家门口增收。

车间机械轰鸣，迎接生产高峰。另一边的杭州晨彩塑料制品有限公司，自动化生产设备在高速运转：30多台注塑机嗡嗡作响，机械手臂来回运转，一支支组装完成的圆珠笔，“走”下生产线，企业日产各种笔类产品可达30万支。

数据显示：去年分水镇制笔行业总产量超85亿支，圆珠笔产量占全国市场份额35%左右。

从常见的圆珠笔、中性笔，到融合多样功能和设计的创意笔……样品展示厅内，企业负责人钟秀娟在直播屏幕前，介绍起一款面向学生的转转笔，引来不少网友下单。

“每年我们都会根据市场需求，设计研发新品，目前我们拥有几十款专利产品。”钟秀娟说。

走进杭州鼎申新材料科技有限公司的成品检测室，最小直径0.25毫米的球珠，正在企业自主研发的特殊设备上做性能检验。“球珠的原料配方有几十种，各种材料的细微变化，都会影响球珠质量。”公司总经理赵毅说，技术人员用了18个月时间，进行近百次试验，才摸索出合适的配方。目前，鼎申科技每个月可生产球珠20亿颗，出口印度、意大利等国家。

在分水镇，像这样掌握笔业核心技术的企业队伍不断壮大。当地还通过与相关高校进行技术合作，助力科技成果转化，推动传统制笔产业升级。

在桐庐九代文具有限公司的展示区，总经理刘全钢正在给客商讲解自家的竹制铅笔。“我们与浙江农林大学开展合作，将竹产业引入铅笔制造中，历时8年研制推出竹制铅笔。”刘全钢说，企业在浙江湖州安吉县已建立年产8000万支竹制铅笔生产线，预计每年减少砍伐树木7万株。

刘全钢最常光顾的便是镇上打造的笔业产业创新服务综合体。在这里，模具精密检测技术应用中心可以实现产品设计、3D打印等一站式功能；笔类检测及技术应用中心依托温州大学的研究成果，可以为企业提供笔类产品自动化装配等服务。综合体已集聚创新服务机构29家，与15所高校建立合作关系，建设公共服务平台2个、研发中心2个、中试基地1个。

分水镇形成了包括原料供应、模具加工、配件制造、整笔生产、物流运输、贸易销售等环节在内的完整产业链。2025年，分水镇制笔业年产值突破82亿元，形成了拥有1家亿元制笔企业、5家亿元培育企业、一批科技型成长企业的产业梯度矩阵。

前4月全国铁路完成固定资产投资2008亿元

同比增长3.2%

本报北京5月13日电 （记者**李心萍**）记者从中国国家铁路集团有限公司获悉：今年1至4月，铁路建设优质高效推进，全国铁路完成固定资产投资2008亿元，同比增长3.2%，有效发挥辐射带动作用。

国铁集团建设部相关负责人介绍，今年以来，国铁集团聚焦服务国家重大战略和区域经济社会发展，充分用好国家“两重”支持政策，抓住春季施工黄金时期，优化施工组织，强化安全和质量管理，广泛运用新技术新工艺，推动一批重点项目建设取得积极进展。4月份，西安至十堰高铁、雄安至商丘高铁山东段联调联试进展顺利，最高试验速度达到时速385公里，为开通运营奠定坚实基础；西安至安康高铁、杭州至绍兴至台州高铁温岭至玉环段相继启动静态验收；重庆至万州高铁隧道全部贯通。

全国碳市场累计成交额超600亿元

排放配额累计成交量近9亿吨

本报北京5月13日电 （记者**寇江泽**）上海环境能源交易所发布数据显示：截至5月13日，全国碳市场碳排放配额累计成交量达到8.97亿吨，累计成交额突破600亿元。

全国碳排放权交易市场是我国控制温室气体排放、推动经济社会发展全面绿色低碳转型的重要政策工具。2021年，全国碳排放权交易市场启动上线交易，从最初仅纳入发电行业重点排放单位2162家，覆盖约45亿吨二氧化碳排放量，到2025年覆盖范围扩大到发电、钢铁、水泥、铝冶炼4个行业超3000家重点排放单位，覆盖二氧化碳排放量约80亿吨，占全国二氧化碳排放总量的60%以上。生态环境部有关负责人表示，2026年将着力增强绿色发展动能，加强全国碳市场建设，稳妥推行免费和有偿相结合的配额分配方式，持续扩大温室气体自愿减排交易市场供给。

前4月广东外贸增长18.4%

进口增长超三成

本报广州5月13日电 （记者**李刚**）记者5月13日从海关总署广东分署获悉：今年前4月，广东外贸进出口总值3.49万亿元，增长18.4%。其中，出口2.06万亿元，增长11.4%；进口1.43万亿元，增长30.1%。

今年前4月，广东外贸进出口增速较全国快3.5个百分点，占全国进出口总值的比重较去年同期提升0.6个百分点至21.5%；外贸增量5410.7亿元；对同期全国进出口增长的贡献度达25.8%。

本版责编：吕钟正 林子夜 韩文榕

上海长宁区北新泾街道基层干部摸清群众诉求，督促改进物业服务

“身入”更要“心入”，调研出成果

本报记者 季觉苏

R 干部状态新观察·为基层减负赋能

初夏的晚上，上海居民张莉苹走进长宁区北新泾街道新泾六村，脚步比从前轻快了些。

以前这个时间回家，她总要留神脚下。小区路灯不够亮，树影压下来，走夜路心里发怵。楼道里也常有灰，扶手摸上去不清爽。几十年的老小区了，日子过得难免有些将就。

现在不一样了——

路灯变亮了，暗角少了。楼道扫得勤了，垃圾厢房干净清爽。走到公示栏前，张莉苹又看见那张物业费调整通知：从今年1月1日起，小区物业费从每平方米0.8元涨到1元。“涨是涨了点，不过小区环境确实比以前好多了。”张莉苹感慨。

这句话，让新泾六村居民区党总支书记张骏心里踏实了些。“方法就在一次次敲门、一次次协调、一次次改进里，就在我们调研作风的转变中。”张骏说。

新泾六村建成于20世纪90年代，57个楼栋、1100户居民，是典型的售后公房小区。老小区里的物业问题，难就难在“先服务还是先缴费”：物业说费用低、服务难做；居民说服务跟不上、钱不愿交。“你等我先缴费，我等你先改善，一来一回，事情就僵住了，最终结果就是‘双输’。”张骏说。

把物业服务和居民需求平衡好，离不开居民区干部细致的调研。张骏说：“调研怎么深入，群众工作怎么做好，办法就是一步步、一户户。”近年来，北新泾街道推行“集民意、访民情、解民忧、纾民困、明民责”的“五民工作法”。具体到物业服务上，张骏和同事们先一户户上门，弄清楚居民的想法和诉求。有的居民不满树木多年没修剪，采光受影响，居民区就协调物业及时修剪；还有的问题居民区无法解决，就把问题报到网格，网格“吹哨”，城管、民警一起加入……

在一次次的走访中，小区很快形成了一张居民诉求表。表上近80条意见，停车、监控、保洁、堆物清理、绿化修剪、房屋维修、公共设施报修……一条条列得清楚。新泾六村把诉求按轻重缓急分为红黄绿三类，业主信息、问题描述、答复内容一一对应。张骏介绍，居民区还发起“啄木鸟焕新行动”，组织志愿者一起找问题、促提升。

物业找到了工作发力点，居民对物业公司的不满也逐渐下降。这样有效的方法，之前并非想不到，而是做不到。

一方面是时间。“逐户走访调研，在时间上对基层干部提出很高的要求。”张骏坦言，“不是不愿实施，而是精力确实有限。”

一方面是权限。张骏说：“调研发现群众诉求，就应该回应解决。要不然，调研就变成了半拉子工程，只有问号、没有句号。”可有些事项超出居民区的能力范围，该找谁、怎么找、谁牵头，并不总是很清楚。比如，有住户家里马桶反水，居民第一反应是找居委会和物业。居委会和物业上门后才发现，问题需要研判市政道路水位情况后才能解决。张骏说：“这个问题仅靠居委会和物业解决不了，只能一边安抚居民，一边四处协调。”

变化来自机制上的重新理顺——

要保证基层干部深入基层的时间。长宁区开展履职清单梳理，北新泾街道形成112项基本履职事项、71项配合履职事项，上级部门收回98项长期牵扯基层精力的事项。职责边界清楚了，不该基层兜底的事，有了退回和转办的依据。

要赋予基层干部解决问题的办法。街道推进“多格合一”，像马桶反水这类跨部门问题，居民区可以向网格反映，由网格协调市政等专业力量一起处置。“基层干部从反复解释、反复协调里腾出手来，才有更多时间去走楼道、听诉求、做工作。”北新泾街道党工委书记、人大工委主任朱剑伟说。

去年，小区所属的新程物业提出，现行每平方米0.8元的物业费，已难以维系持续提升服务的成本。这个问题摆上桌面后，居民区没有急着讨论提价，而是先走访调研、征集诉求，换个角度提问：居民已经看到哪些变化？还期待哪些提升？物业能够承诺什么？这些承诺又如何接受监督？……

居委会、业委会、物业公司坐下来，把前期走访、接待、提升服务中形成的意见重新梳理。哪些属于日常服务，哪些需要长期投入，哪些可以纳入合同约定，哪些需要通过公共收益、专项资金等方式统筹解决，一项项落到细处。物业公司请第三方机构结合小区体量和服务水平进行评估，综合居民承受能力、现有服务基础和后续提升空间形成方案。新程物业副总经理张骢骅介绍，不光要说清“涨多少”，也要说清“值不值”。

“哪里改进了，我们要跟居民原原本本说清楚。”张骏说。从“细”字上入手，新泾六村召开业主大会，明确服务要求：楼道清扫从每周1次提升至每周3扫1拖；保安巡逻从每日3次提升至每日6次；报修实行15分钟响应；绿化增加修剪、浇水、施肥；70岁以上纯老家庭或独居老人，每年可享受一次免费上门水电设施基础检测；节假日还要布置小区、安装灯笼……

为了把服务细节讲透，小区开了5次联合接待会。居委会、业委会、物业公司、城运中心坐在一起，居民来了就问，工作人员当场解答。“联合接待会把服务标准、权责边界和公共规则讲明白。”张骏说。最终，新泾六村物业费调价方案经业主大会投票通过，并正式实施。

为确保物业服务承诺不折不扣兑现，新泾六村居民区党总支牵头建立居委会、业委会、城运中心三方联合监督机制，每周对照物业服务合同逐项核查落实情况。每周五将检查结果反馈至物业公司，督促物业公司第一时间整改提升。

“老小区的治理，难在旧账多，也贵在情分深。”张骏说，“减负后，干部‘身入’基层的同时更能‘心入’群众，这样，我们才能督促并改进物业服务，解决群众生活难题。”



5月10日，上海市长宁区北新泾街道新泾六村举办“时间集市”活动。 孟健萍摄

R 编辑手记

多走近群众 多研究问题

赵晓曦

基层干部长期与群众打交道，会做群众工作是基本要求，解决好群众的急难愁盼更是职责所在。在个别地方，打个卡、握握手、拍张照、攒材料，干部就完成了调研任务。至于问题有没有摸准，事情有没有解决，群众有没有获得感，往往“被忽视”。

为何会出现这样走马观花的调研？任务的层层摊派、台账的不断加码仍然存在，分散了基层干部的精力和时间。切实为基层减负，减掉做台账、做报表等无用之功，干部才能多走近群众、多研究问题。别让调研走访停留在“干了”的层面，而要达到“干好”的效果。

减掉“应减之负”的同时，也应督促基层干部担起“应担之责”。如何增强基层干部联系群众的能力，创新服务群众的工作方法？不仅需要基层干部反复琢磨，也需要相关部门给予更多机制上的支持，推动“小马拉大车”向“轻车壮马”转变。

加强基层消防工作推进会召开

完善基层应急消防治理机制

本报杭州5月13日电 （记者**亓玉昆、刘温馨**）国务院安委办、应急管理部、国家消防救援局13日在浙江杭州召开加强基层消防工作推进会，要求扎实推动基层应急管理工作，完善基层应急消防治理机制，全面提升基层事故灾害防控能力。

会议强调，要推动基层应急管理工作走深走实，抓紧建强基层力量，完善基层工作机构，建立高效运转的工作机制，形成齐抓共管的工作格局；推动消防专业监管力量下沉到位，科学统筹执法力量资源，不断强化基层综合监管能力；压实各方面基层安全责任，落实行业部门“三管三必须”责任、企业和单位主体责任，完善覆盖基层的消防安全责任体系；强化社会共治和科技赋能，实施全民安全素质提升行动，筑牢应急和消防安全人民防线。与会人员现场观摩了杭州萧山社会治理中心和盈丰、四季青街道应急消防管理站组织体系和运行模式。



5月13日，在江苏省如皋市如城街道秀水社区的“银龄课堂”上，社区老人在花艺老师指导下学习插花。 徐 慧摄（影像中国）

湖南花垣县公安局十八洞派出所运用情理法化解纠纷

抓好源头治理 增强法治观念

本报记者 孙 超

“丁零零……”电话声响起。接起电话，湖南省湘西土家族苗族自治州花垣县公安局十八洞派出所所长隆晖颇感意外。电话里传来的不是新案件，而是双龙镇补毫村村民石某与秧某爽朗的笑声。他们商量好一起打来这通电话，向派出所表示感谢。

石某与秧某本是邻居，此前却因一段入户通道的归属权问题闹了矛盾。双方互不相让，甚至发展到堵路、断路，并多次上访。

“当时，双方堵路了，连农资、化肥、机器都无法从通道过去。我们下定决心，要解开这个死结。”隆晖说。随即，十八洞派出所运用“枫桥式工作法”开展调解。

派出所民警牵头，镇党委、政府组织综治中心、司法所、自然资源所等部门组成联合调查小组，来到现场实地查勘。看图纸，找证人，把事实摆在他们面前。“这个地方是公共用地，你们双方本就无权主张权属。”隆晖说，“擅自堵路，更是涉嫌违法。再不让路，我们一定会依法处理！”

先晓之以法，再动之以情。“就为了这件小事，邻里关系闹僵了，本该一起增收致富的心气也磨没了，值得吗？”在民警劝说下，两人的立场有了松动。镇、村干部趁热打铁：“因为你们之间的纠纷，这条通道一直没办法硬化、美化，乡亲们也是有意见的。你们各退一步，我们往前一步，一起把这里硬化好。”

两人终于释怀。一起持续10余年之久的通道纠纷，就此得到解决。

民警又以案说法，把这一村民身边案件当作普法的活教材。“我们以此案为蓝本进一步释法，引导各小组村民进行学习讨论，达到提高认知、举一反三的效果。”隆晖说。一桩潜藏的积案，最终化为一堂生动的基层治理课。

对于基层派出所来说，邻里纠纷看似小事，却很容易发展为治理隐患。十八洞派出所践行新时代“枫桥经验”，以法治为纲、情理为目，实现了“化解一个、教育一片”的效果。“我们将继续依托派出所建立矛盾纠纷滚动联动排查机制、‘律师进所’机制、‘五所联调’机制，深入排查化解各类矛盾纠纷，扎实抓好防风险、保安全、护稳定、促发展各项工作。”隆晖说。

黑龙江哈尔滨开展『乡村著名行动』

乡村小路有了名字

本报记者 方 圆

“以前司机导航进来，一看没路名，人都绕晕了。”黑龙江省哈尔滨市道外区团结镇百菜村，开小卖部多年的赵洪斌，说起从前就皱眉。

老赵的困扰，并非个例。

过去一段时间，在哈尔滨的乡村，大量村路、屯路、田间路处于无名状态。快递送错门、救护车不好找人、外地亲戚进村就迷路——一条条没有名字的路，成了群众生活里绕不开的坎。

改变，始于一场覆盖全市的“乡村著名行动”。记者从哈尔滨市民政局获悉：截至目前，全市167个乡镇、1889个村实现道路命名全覆盖，累计命名乡村道路26294条，哈尔滨乡村街巷彻底告别了“无名难寻”的历史。

给路起名，绝不是拍拍脑袋的事。

道外区民政局工作人员告诉记者，乡村道路类型庞杂——村路、屯路、田间路、断头路并存，既要方便好记，又不能丢了乡土文脉，还得让群众认可。

怎么办？道外区建立了一套“四方联审联评”机制：专家、村民、乡镇、部门坐到一起，逐条审核、逐项论证。断头路没有起止点，就以所在屯或地标命名；田间生产路，突出“丰收”“耕耘”等农耕意蕴；重名路段，按方位加“东、西、南、北”予以区分。遇到意见分歧大的，工作人员便反复入户沟通，把论证会开到村民家门口。目的只有一个——让村民满意。

名字，要从泥土里长出来。

永源镇东华村，一条紧邻小学的村路，在入户征集名称时，村民几乎异口同声：“就叫‘永学路’吧。”原来，这个村向来学风浓厚，孩子们成绩优良。有村民说：“这路名是咱村的骄傲，叫着亲切，还能激励孩子们好好读书。”最终，“永学路”正式启用。目前，道外区1022条乡村街路完成命名，覆盖4个镇40个建制村。

25岁的民主镇民主村村民徐汇栋是个网购达人，过去最怕接到快递电话——“到村子中间了，自己来拿吧。”如今，村里新命名了“胜国路”，快递、外卖都能精准送到家门口。“取件不再是‘捉迷藏’了，生活便利不少。”徐汇栋说。

百菜村也变了模样。村里出资竖起了8块崭新的路牌——联兴路、众祥路、国兴路……最近，赵洪斌的小卖部生意越来越好：“现在一说路名全能找到，上门顾客多了。路名虽小，帮的是大忙。”

目前，这些乡村地名的来历、含义、历史沿革等信息，已全部录入国家地名信息库，并同步对接地图导航平台。地名动态维护机制也已建立，确保服务永不“掉线”。

一条条乡间小路有了新名字，每一块路牌承载着乡愁，也见证着变迁。

最高法、最高检发布司法解释

非法占用耕地“违建必罚，拒执必究”

本报北京5月13日电 （记者**魏哲哲**）为正确办理非法占用耕地案件，依法保护耕地，保障国家粮食安全，最高人民法院、最高人民检察院11日发布关于办理非法占用耕地案件适用法律若干问题的规定，自2026年5月18日起施行。规定共21条，是一部集行政、民事、刑事、公益诉讼审判和检察、执行等内容于一体的综合性司法解释。

违法占用耕地行为时间跨度一般较长，行政机关查处时，建设单位或者个人因注销、死亡、故意逃避监管，导致行政机关无法确定建设行为人的情况比较多见。而在非法占用耕地进行建设后，通过买卖、抵账、赠与、租赁等方式将建设完成的建筑物和其他设施交由他人占有、使用的情况则更为常见。

对于非法占用耕地的建设行为“违建必罚，拒执必究”。最高法行政审判庭二级高级法官阎巍介绍，在违法建设行为人不存在或者不明确的情况下，如果没有实际占有、使用人或者实际占有、使用人能够配合行政机关对违法建筑物和其他设施进行处置，一般不会产生争议。如果实际占有、使用人拒不配合行政机关的依法处置行为，应当对其以非法占用土地论处。

人民法院切实维护土地资源安全、粮食安全和生态环境安全。2020年至2025年，全国法院共审结耕地保护领域行政案件23.98万余件、民事案件39.97万余件、刑事案件45667件。

公安部交管局发布高速公路夜间行车安全提示

本报北京5月13日电 （记者**张天培**）记者从公安部获悉：针对近期接连发生的高速公路夜间多人死伤道路交通事故，公安部交通管理局提示广大驾驶人，夜间高速行车要集中精力、谨慎驾驶。

近日，公安部交管局披露3起严重交通事故，其中，5月7日0时5分许，一辆重型半挂车沿京哈高速由东向西行驶至河北秦皇岛附近时，追尾前方一辆刚从应急车道驶入行车道低速行驶的小客车，造成3人死亡、2人受伤；5月8日21时33分许，一辆重型半挂车沿五亳高速由西向东行驶至安徽省亳州市谯城区附近路段时，追尾前方因接打电话停在行车道的小客车，造成4人死亡、3人受伤。

公安部交管局提示，夜间高速行车时，要集中精力，时刻注意前后方车辆。从匝道、服务区以及应急车道、紧急停车带驶入高速公路行车道时，要提前观察，在不妨碍行车道车辆正常行驶的情况下加速驶入。驶出高速公路时，要提前并入最右侧车道，打开转向灯，减速驶出；若错过出口，要继续前行至下一个出口再掉头返回，切勿急刹、倒车或逆行。

重庆发布新版城市更新技术导则

优先采用微更新、渐进式改造

本报重庆5月13日电 （记者**王欣悦**）记者从重庆市住房和城乡建设委员会获悉：《重庆市城市更新技术导则（修订版）》印发，新版导则构建“城市体检—专项规划—片区策划—项目实施方案”全链条技术体系，以内涵式、可持续发展助力创新、宜居、美丽、韧性、文明、智慧六大城市建设。

新版导则坚守“无体检不更新”原则，城市建成区每年开展一次全面体检，形成问题清单、资源清单与整治建议，为精准更新提供科学依据。实施中严格遵循“留、改、拆、增”并举，优先采用微更新、渐进式改造，严控大拆大建；除违法建筑与无修缮价值的C、D级危房外，原则上不得大规模成片拆除，全力保护历史建筑、山水格局、古树名木与老街区肌理。围绕民生需求与城市发展，新版导则明确8项重点任务：推进既有建筑改造、城镇老旧小区更新、现代社区建设、老旧街区/厂区/城中村改造、城市功能完善、基础设施提档、蓝绿空间提质、历史文化保护传承。

本版责编：季健明 徐雷鹏 李佩阳

中国艺术家蔡皋今年4月在意大利博洛尼亚国际童书展上荣获2026年国际安徒生奖插画家奖。这是中国艺术家首次获得该项荣誉。

数十年来，蔡皋把中华优秀传统文化中的美和力量，化作一个个故事与人物。她的作品以独特的艺术表达，启迪孩子的想象力与探索欲，也为世界各地儿童打开了一扇了解中国的窗。如何用孩子们看得懂的画，展现中华美学的深刻内涵？在人工智能时代，如何用画笔描绘童心？本报记者对话蔡皋，感受这位艺术家对童真与美的不懈追求。

——编　者



①

生活真是一万个值得

蔡皋

人物小传

蔡皋，出生于1946年，湖南长沙人，艺术家。

上世纪70年代末，蔡皋开始从事图书美术编辑和儿童插画创作，推出了数十本绘本作品。绘本代表作有《出生的故事》《桃花源的故事》《宝儿》等。出版散文集有《一苑雨水一苑禾》《人间任天真》等。

“要认识到中国文化的力量，把它融入作品”

——对话国际安徒生奖插画家奖获得者蔡皋

本报记者　杨　迅

“中华美学在儿童文学领域的影响，来得自然，来得深远”

问：如今，“古韵国风成为年轻人眼中的‘顶流审美’”。您的作品中有哪些“古韵国风”的底蕴？您认为中华美学的力量会对孩子们产生哪些影响？

答：我的作品里有中国人的审美精神。作品其实是个人价值观、艺术趣味和日常修养的一种综合流露，是自然而然的。那些我认可的好东西，会在作品里面给予体现。

我从小受中国古典文学影响很深。比如，绘本《宝儿》就以《聊斋志异》为蓝本，绘画风格吸收了民间艺术的养分。

美的启蒙来得早，对我来说是件很好的事情。小时候家里书不多，语文课本就成了我宝贵的阅读来源。我特别喜欢中国古典文学，比如柳宗元的《小石潭记》——“从小丘西行百二十步，隔篁竹，闻水声，如鸣佩环，心乐之”，那种语言的美、心境的澄澈，我小时候读到就觉得很美。

问：国际安徒生奖被誉为“儿童文学的诺贝尔文学奖”，外界评论您是用中华美学叩响安徒生奖之门。您认为在儿童文学这个领域，中华美学的影响力如何？

答：中华美学在儿童文学领域的影响，来得自然，来得深远。作为中国人，吸收这块土地上的营养是非常自然的，就像呼吸一样，尤其审美，是基本需要，并不用刻意。比如《桃花源的故事》，就是为了展现人与自然和谐相处的图景。“桃花源”及其文化内涵和精神象征也是中华优秀传统文化的一部分。我不只是描绘一个理想的栖居地，更想强调“追寻之美”。追问本身就很美，孩子天生就带着问题来，好奇心指向的都是问题。追寻的过程、一路上的风景，都比抵达更有意思。

《桃花源的故事》创作出版后，曾在海外巡回展出。在意大利博洛尼亚参加国际童书展时，绘本也成为我向外国作家展现中华美学的桥梁。绘本作者要认识到中国文化的力量，把它融入作品，用优秀作品打动读者。

“数十年的绘画人生，没时间怕老”

问：为了更好地创作，您时常外出写生。您曾说“我没时间怕老”，赢得了“宝藏奶奶”的美誉。是一股什么样的力量支撑着您？

答：作为一个创作者，我没有那么多杂念，就是单纯喜欢。有了愉悦感，一切就自然源远流长。数十年的绘画人生，没时间怕老。

问：您并非科班出身，早年在湖南乡村小学任教，乡村生活的经历，塑造了您创作的根基。乡村的日常景象，是如何走进您的画里，成为您的创作灵感？

答：你过什么样的生活，当你认可它的时候，就会想到去表达。唱歌、跳舞、画画，都是表达。我只是用了我喜欢的手法，用画来做记录。我从小就养成了“不动笔墨不读书”的习惯，这个习惯让我很受益。我看书会做笔记，而生活这部大书更值得记录。我观察生活，去读生活，就像高尔基读他的外祖母“那本书”一样。

“看似笨拙的方式，其实是最好的方式”

问：现在人工智能可以生成各种插画，很多年轻插画师会有焦虑，担心被替代。您能不能给年轻插画师一些建议？在人工智能时代，儿童绘本的创作方式是否发生了改变，我们该如何用画笔描绘童心？

答：我个人喜欢手绘，看似笨拙的方式，其实是最好的方式。每个人都是独特的，创造力的根源在人心。所以我从不担心艺术创作被人工智能取代，我们可以与人工智能合作，但不要一味依赖。

至于创作方式，人工智能的确快捷，但艺术创作不能太技术化。对创作者来说，如果丢失了真心，那创作的意义在哪里？要有洞察力，要对自己的工作有发自内心的热爱。有了热爱，便能赋予作品充沛的情感。

问：数字阅读越来越普遍，很多孩子的阅读习惯、阅读工具发生了变化。有家长烦恼：不知道该怎么引导孩子读绘本、感受美。作为资深绘本创作者，您能不能给家长们一些建议？

答：多看纸质书，年龄越小的孩子越要多看优质的绘本。当父母陪着孩子一起看绘本，孩子的感受是立体的：耳朵在听，眼睛在看，纸质书翻起来“沙沙”地响，带着油墨气息。父母的语言是亲切的，怀抱是温暖的，这样的阅读，能够全方位调动孩子的感知能力。此外，父母和孩子对话，语言就产生了，孩子的表达能力也就逐渐增强了。最重要的是，不要把阅读单纯看成是孩子机械吸收知识的过程。绘本是亲子情感交流的场所，阅读是一个流动的过程。过程有时比结果更重要。

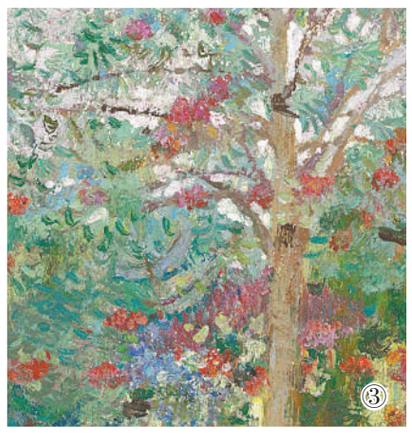
绘本图文之间的留白，是留给父母和孩子对话的空间。如果不善加利用，就可惜了。日常的对话比较简单，关于衣食住行，重复多了不容易有新意，也不容易有深度。但绘本里的童话世界和故事充满了想象力。父母的声音就像电影的画外音，孩子在看，父母在说，你一句，我一句，在一种愉快的环境中阅读，孩子自然就爱上了阅读。

问：将来您在绘本创作方面有什么新的打算和计划？

答：我会继续创作绘本，也写一些给大人看的书，讨论一些我感兴趣的话题。我还想到处走走，调整一下工作和生活的节奏，用力地抱抱自己、抱抱充满未知的生活。



④



③



②

图①：蔡皋工作照。　受访者供图

图②：绘本《秋翁遇仙记》插图。

图③：绘本《出生的故事》插图。

图④：绘本《学其短画本》插图。

图②③④均为湖南少年儿童出版社提供

浙江丽水龙泉市一批古村落用艺术吸引年轻人

奔赴山野，找回生活的本真

本报记者　窦瀚洋

绿野青山、陶艺手作、咖啡飘香……在浙江丽水龙泉市，不少古村落靠着文艺气息与温暖质朴的烟火气，吸引游客前来。

在源底村，一家由旧牛栏改造的咖啡馆里，来自江苏的李晨晨和朋友一边喝着咖啡，一边整理着相机里拍下的美照，“对摄影爱好者来说，这里简直是宝藏打卡地，晨光里的古巷、夕阳下的义仓，随手一拍都是大片。”

隔壁竹编体验馆里，在工作人员指导下，竹片在李晨晨的指尖翻飞，小巧竹篮渐渐成形。“自己动手做的，带回去就是个有故事的纪念品。”李晨晨笑着说，在这样静谧又充满生机的古村里度过一天，正是她所期待的假期“仪式感”。

这些可参与、可体验的新鲜场景，正源于乡村发展思路的变化。“以前村里游客不多。”当地村民王晓珍介绍，村子虽有农耕文化底蕴，但以前设施陈旧、业态单一，难以留住游客。

如何保护、挖掘、利用好乡村文化内涵？2025年初，一个年轻的运营团队入驻源底村，在保留古村风貌的基础上融入现代元素，通过场景再造、业态创新，探索用艺术改变乡村，让古村落焕发新活力。闲置空间变身手工坊和露营地，创意明信片串联起村落打卡点——游客可以按图索骥，在乡村博物馆里认识老农具，感悟“耕读传家”的文化脉络。

“我们通过引入新业态，升级旅游体验，沉淀耕读文化记忆，写出乡村全面振兴的新故事。”运营团队负责人俞奇峰介绍，源底村已发展成为以文化体验、生态旅游、创意经济为主要特色的古村落。

夜色渐浓，村落反而更热闹了起来。民谣声轻轻飘荡，灯笼映亮老街，孩子们奔跑着寻找“宝藏”线索，老人们坐在石阶上，笑看年轻人随音乐起舞……一幅其乐融融的乡村画卷生动铺展。

李晨晨感慨：“源底村的美简单而动人，一砖一瓦都带着原生态质感。”比起热门景点，这里没有喧嚣的商业化气息，只有淳朴乡风与自然野趣。

距离源底村不远，还有一座中国青瓷小镇，这里藏着另一种沉浸式的文化“慢体验”。

作为国家级非物质文化遗产，龙泉青瓷烧制技艺名气响亮。青瓷小镇顾名思义，就是围绕青瓷这张文化名片打造的。这座由老瓷厂改造而成的小镇，还留存着工业的粗犷线条与青瓷的细腻韵味。游客踏入小镇，便走进了青瓷的世界。

“大家都说在青瓷小镇能出片，果真不假。”刚抵达青瓷小镇，浙江杭州游客张晓婷便开启“拍拍拍”模式。

最让人挪不开眼的，要数青瓷手工坊里的拉坯体验。数十台拉坯机整齐排开，游客们挽着袖子，跟着老师傅的手势慢慢转动机器——原本松散的陶土，在掌心与转盘的磨合中，渐渐显露出碗的弧度，却又常常在最后一步“塌了腰”。

“在这里你能真正静下来，亲手创造一件属于自己的‘作品’。无论做成什么样，这个过程本身就特别治愈，是带得走的独特纪念。”张晓婷说，这份亲手触摸泥土、感知温度的体验，让千年窑火变得可亲可感。

在溪头村等待龙窑开窑的激动时刻；在李山头村，置身千层梯田之间捕捉光影……近年来，龙泉逐步走出一条以“保护为先、利用为基、传承为本”为特色的乡村全面振兴路径，一批古村落变身文旅村落，焕发生机。

“我们希望用艺术吸引年轻人，来一场奔赴山野的文化之旅、创作之旅、放松之旅，在龙泉的古村落里，找回生活的本真。”龙泉市文广旅体局局长李文秀如此期待。

如今，走进龙泉的村落，艺术在这里不是高悬的展品，而是可参与、可体验、可带走的生活片段。当古村遇见艺术，当传统拥抱创新，龙泉的乡村之旅，正精心呵护着每一颗向往田园的心。

新语

《给阿嬤的情书》为何拨动心弦

任姗姗

最近，“五一”档电影《给阿嬤的情书》被越来越多观众“含泪推荐”。不是大投资、大制作，没有强情节、强特效，主演也多是第一次拍电影……这部潮汕方言电影，凭着好口碑一路逆袭，为当下电影市场注入信心。

如今注意力已成为稀缺资源，各种“爆款公式”面前，观众喜好被看作最难破解的谜题之一。在对《给阿嬤的情书》“刷屏”的好评中，不止一位观众感慨为剧情“哭了半包纸巾”。到底是什么让观众为之动情？

因为故事的“轻”与“重”。年轻的郑木生远赴海外谋生，靠着一封封侨批，传递平安；谢南枝在郑木生离世后，以一己之力撑起两个远隔山海的家庭，继续以郑木生的名义给他的妻子叶淑柔寄送侨批……《给阿嬤的情书》讲了一段侨乡记忆，描述命运不作英雄式悲歌，刻画人物不撒工业式糖精，细腻的情感、克制的表达，看似传统却很日常。而最深的触动，往往就在最平静的瞬间。就像故事的结尾，如咕咚一声，在平静水面漾出一圈圈涟漪，“轻”得仿佛一声叹息，却重重落在观众心里。在“轻”与“重”之间，戳中人的不是编织故事的技法，而是对生活本身的尊重。

还因为情义无价的内核。侨批，是乡愁，是羁绊，是割不断的文化血脉。《给阿嬤的情书》里那一份长达18年的守护，写透潮汕人的侠义与善意。戏里深描“情义无价”4个字，戏外又何尝不是呢！导演蓝鸿春是土生土长的潮汕人，创作3部潮汕方言电影，《给阿嬤的情书》就“长”在他的生命里。故事里的南枝、淑柔、木生，源自他持续多年、对数百个家庭的田野调查，也有至亲的影子。人间烟火之所以蓬勃，人格风骨之所以后劲十足，是因为创作者走过足够远的路、见过足够多的人、听过足够多的故事，也因为写自己相信的、拍自己想拍的、深耕自己熟悉的。情义无价，说到底是极致的真诚、极致的热爱。观众洒下的泪水，说到底是对情义本身的认同。

更因为创作者的“笨拙”。没有专业的表演技巧，就用最朴实、最真挚的情感去演活人物；没有渲染和煽情，就用最质朴的镜头、最真诚的叙事去叩击人心。全片从导演到编剧到演员，完完全全把自己交给作品，而不是数据、公式与噱头。真心可以换真心，“笨”办法也是有效的好办法。

快节奏的时代，创作者和观众似乎都在失去耐心。有人感慨：“算法”或将穿透一切创作规律。《给阿嬤的情书》却让我们看到，中国电影不缺好故事，也不缺新生的创作力量，只要真心足够滚烫，观众不会拒绝好作品，只要光影所投射的是人类的至真至诚和永恒向往，好故事不会缺少叫好与掌声。

中国空间站首次人类“人工胚胎”实验进展顺利

新华社北京5月13日电　（记者**李国利、刘艺**）记者13日从中国科学院空间应用工程与技术中心了解到，随天舟十号上行太空的人类“人工胚胎”实验样本，已装置于中国空间站实验模块，目前实验进展顺利。

这是世界首次在太空开展的人类“人工胚胎”实验。

5月11日，包括“人工胚胎”在内的41项空间科学实验项目，随天舟十号货运飞船抵达空间站。当晚约10时，“人工胚胎”实验样本被在轨航天员装入空间站实验模块。

“目前实验进展非常顺利，预设好的自动化系统每天都会为它们更换新鲜的培养液。”“人工胚胎”空间科学实验项目负责人于乐谦介绍，他们将通过这项实验对关乎人类未来在太空长期驻留、生存、繁衍等问题展开前期研究。

人工胚胎，是用干细胞构建的与真正胚胎非常相似的一种结构。“那么，人类‘人工胚胎’，就是以人类干细胞为原材料制备的。”于乐谦强调，“这不是真正的人类胚胎，不具备发育成为个体的能力，但可作为模型用于人类早期发育研究。”

据了解，“人工胚胎”实验样本包括两款模型，一种是放在子宫细胞上，一种是置于微流控芯片里，旨在了解太空微重力环境对人类胚胎早期发育的影响。与之完全相同的实验样本，也同步在地面实验室开展。

根据计划，人类“人工胚胎”在太空完成5天的实验周期后，实验样本将在轨冻存并择机下行，后续回到地面实验室进行天地对比分析。

“期待通过天地实验样本的发育比对，探索研究空间环境对人类胚胎早期发育的影响因子，解决人类在太空长期生存面临的风险和挑战。”于乐谦说。

我科学家发现顶夸克—反顶夸克束缚态

本报济南5月13日电　（记者**侯琳良**）记者从山东大学获悉：该校李海峰教授团队参与的超环面仪器（ATLAS）实验发现了顶夸克—反顶夸克束缚态（即“顶夸克偶素”），以8倍标准偏差的显著性确认其存在。相关研究成果发表在学术期刊《物理学进展报告》上。

顶夸克偶素的尺寸约为0.01飞米，是目前发现的最小的束缚态。本次实验中，李海峰教授与课题组完成了该分析的所有步骤，产生了最终结果。

顶夸克是人类目前发现的最重的夸克，寿命约为10^{-25}秒。之前学界普遍认为由于其寿命太短而不能形成束缚态。新发现颠覆了这一看法，是30年以来顶夸克物理中最重要的成果之一。

科研团队为小麦抗穗发芽找到新答案

本报合肥5月13日电　（记者**田先进**）安徽农业大学马传喜教授团队在小麦种子休眠与穗发芽抗性研究领域取得重要进展，成功挖掘调控小麦穗发芽抗性的关键基因，阐明低温诱导种子休眠解除的分子机制，为破解小麦穗发芽提供了新的基因资源与技术路径。相关成果发表于《自然通讯》《植物通讯》。

目前，团队已筛选出6种抗穗发芽优异基因组合，可结合分子标记辅助选择与基因编辑技术应用于育种实践，有望将传统8至10年的育种周期缩短至3至5年，加快抗穗发芽、高产、优质小麦新品种培育与推广。

本版责编：曹怡晴　陈世涵　赵帅杰　版式设计：沈亦伶

西安建筑科技大学把实验室“搬”进工厂，推动制造与服务融合发展

研究成果能落地 企业生产更高效

本报记者 张丹华

民生一线

关注生产性服务业

“我们不是闭门搞研究，而是面向工程一线需求‘解题’。企业出了卷子，我们负责作答。”西安建筑科技大学副校长、绿色建筑全国重点实验室常务副主任王怡教授这样定义团队的工作。多年来，王怡领衔的工业建筑环境与节能创新团队把实验室“搬”进工厂，用一项项创新技术，改善工业建筑环境质量、提升智能化水平和推动节能降碳。

陕西省近年来将秦创原“科学家+工程师”队伍建设项目作为实施创新驱动发展战略的关键抓手，将高校科研前沿理论与企业工程实践需求紧密结合，精准对接生产实际，协助梳理测试中的技术难点，打通产学研壁垒，有效推动制造与服务融合发展。该项目采用“双首席负责制”，由企业工程师提出需求、高校科学家解决技术瓶颈，重点突破高端装备、新材料等九大领域技术难题。

一场始于“摆动流嘴”的接力

“校友说高炉出铁场的‘摆动流嘴’通风除尘效果一直不好，让我有空去看看。”王怡回忆。20多年前的一个暑假，她带着学生第一次走进了钢铁厂。

眼前的一幕让她记忆深刻：巨大的铁水罐车在铁轨上缓缓移动，作为高炉出铁场的关键设备，“摆动流嘴”承担着分配高温铁水的任务，高温熔融的铁水从中倾泻而下，与铁水罐车碰撞的瞬间烟尘便会腾空而起。“厂房里虽然有庞大的通风系统，通风管道甚至大到可以在里面开汽车，但还是会有烟尘‘跑’出来。”王怡说。

这些含有可吸入粉尘的高温烟气，是威胁工人健康的“头号杀手”。“工人如果长期在这样的环境里，会面临健康受损的风险。”王怡说。

团队接下了如何高效捕集高温烟尘这个任务，从精准捕集的机制创新出发，提出了高炉出铁场的通风捕集系统技术改造方案，有效提高高温烟尘捕集效率。经过反复计算、模拟和现场调试，最终让这个区域的烟尘浓度降低了90%，能耗也同步下降。

“我们持续总结经验，把这套技术写进了行业标准。现在，我们的高温烟尘捕集技术，已经在高炉、转炉、电炉、轧钢等钢铁行业的主要工艺流程中得到全面推广应用。”王怡说。

产业不断升级，团队就沿着产业链“追”着问题跑，从钢铁行业“追”到了有色金属冶炼。“有色金属冶炼不仅会产生高温烟尘，还有二氧化硫等气态污染物，炉型更开放，控制难度更大。”团队成员、西安建筑科技大学教授黄艳秋举例，在陕北一家镁企业，团队从污染源散发特性研究到捕集方案设计，提供了全链条服务，目标是既控尘又控气。

从有色金属冶炼，他们又“追”到了高端制造。“产业结构在转型，一些金属冶炼企业从卖铝锭到产铝箔，精密加工越来越多，散发的油雾也多了。”专注这一领域的团队成员、西安建筑科技大学教授杨洋介绍，这些油雾粒径极小，多在1微米以下，对工人呼吸系统乃至心血管都有潜在危害。国内过去缺乏自主研发的高效捕集技术，较依赖进口设备。团队和中色科技股份有限公司合作，花了几年时间，把油雾产生、扩散的规律摸透了，设计出适配的捕集系统。“现在一套设备可以使工作区污染物暴露浓度降低60%。”中色科技股份有限公司环保所所长杨春晖说。

从钢铁、有色金属，到材料制备、机械加工，再到建筑工业化……团队的“服务清单”越来越长。覆盖的工艺也从最初的炼钢，延伸到高污染散发类制造业厂房。

一个来自“龙卷风”的灵感

如果说解决“摆动流嘴”问题是团队服务的开端，那么“人工龙卷风”技术的诞生，则是一场“从0到1”的跨越，也是团队创新能力的集中体现。

“在大型厂房中，传统的通风方式，无论是自然通风还是机械设备通风，都存在缺陷：自然通风无能耗、风量大，但由于环保要求排放受到限制；机械通风系统可以对室内空气污染进行净化，但效率低、能耗高。”王怡点出了工业建筑环境控制的困境——现代生产促进了工业建筑向大型化发展，但在长度数百米、高度十数米的巨型厂房里，污染物像无头苍蝇一样无序扩散，传统方法常常“力不从心”。

转机来自一次师生交流。当时还在读博士研究生的曹智翔，兴奋地给导师王怡看了一段龙卷风的视频：“老师，您看龙卷风能把地面附近的东西卷到那么高的空中，能不能在厂房里造一个‘人工龙卷风’，把污染物从四面八方卷到一起，再吸走？”

“这个想法很大胆，很有想象力！”王怡回忆，“当时我就告诉他，这件事值得做，去做吧。”

创新从来不只靠灵光一闪。从实验室到厂房，曹智翔经历了漫长的试错过程。在实验室里效果完美的设计，挪到高十几米、面积数万平方米的真实厂房，会遇到各种意想不到的干扰因素：人员走动、设备运转、门窗漏风等，常常导致“人工龙卷风”难以成形。

团队没有退缩，针对工程中发现的各种问题，一次次跑现场、调参数、改方案。最终，这项“人工龙卷风”环境控制技术成功落地。在重庆一家新材料企业的容积达30万立方米的厂房中，“人工龙卷风”技术应用后，水雾滞留时间从10分钟骤降至1分钟以内，车间视野提升超过80%，能耗也大幅下降。

这项师生共创的“人工龙卷风”环境控制技术，不仅获批了多项国家自然科学基金项目，还被写入国家行业标准。

一次“交叉创新”的探索

解决了“污染控制有没有效果”的问题，团队将目光投向了更高维度：“我们能把污染物浓度降得很低，但对于随机性强的污染源散发，怎样才能做到智能感知、智能调控？如何做到既能以最低能耗控制污染物，又可以满足工人健康保障需要？污染物降到多少，能达到最佳平衡点？”王怡提出了交叉学科难题。这超出了传统工程科学的范畴，需要医学、信息技术的介入。

团队主动与疾病防治机构和专家“牵手”。职业病防治专家懂病理、懂诊断，但他们需要工程手段来实现“一级预防”。而王怡团队提供的，正是精准的工程防护技术。

双方目前正在探索工程防护与职业健康协同机制，共同编写职业卫生工程防护方面的著作，联合培养工程博士，助力职业病防治标准优化。“医工结合”，让技术服务从“达标”迈向了人文关怀。

与此同时，节能降碳这根弦，团队始终绷得很紧。基础原材料行业利润薄，一项环保技术如果让企业用不起、用不久，就无法真正推广。

在广东湛江某钢铁公司，团队为焦炉工序装上了“智能大脑”。通过视频监控、传感器，结合工艺信号实时感知污染物产生量，动态调整通风系统风量，实现“按需通风”。“作为中国五矿全国重点实验室专项资金项目示范工程，单套焦炉每天就能节约560度电，一个项目一年可节电20万度。如果全厂推广，减碳量相当可观。”中冶建筑研究总院有限公司王珲博士说。

陕西省科技厅相关负责人介绍，秦创原“科学家+工程师”队伍建设项目优先支持企业联合省外高水平高校、科研院所申报，优先支持“三项改革”科技成果转化项目，优先支持解决“卡脖子”技术短板、研发国产替代产品、预期经济效益高的项目。申请成功的“科学家+工程师”队伍均纳入陕西省重点研发计划项目类别管理，给予一定财政科技经费支持，实行科研经费“包干制”管理。“‘科学家+工程师’队伍建设项目将产学研用结合，助推研究成果落地，让高校与企业实现双赢。”黄艳秋说。

民生观

菜市场升级，生活更添安心

巫 嫣

当千万家庭的柴米油盐更添安心，三餐四季更增暖意，“小家”的热气腾腾，便汇聚成“大家”的蒸蒸日上

夏日的北京，朝阳区香河园街道的“柒号市集”里人头攒动。这个由老旧商超改造而成的菜市场，购物环境宽敞明亮、生鲜摊位整齐有序、便民服务种类多样。这幅鲜活图景，正是多地菜市场提质升级的生动缩影。

在电商购物便捷高效的当下，一些老旧菜市场因局促杂乱而让居民失去购买欲。但指尖触屏难以替代亲手挑选的踏实，也不会带来人际互动的温情。菜市场不只是买卖食材的场所，也是邻里人情往来的纽带，更是城市记忆与乡愁的鲜活载体。传统菜市场如何在改造升级中出彩？关键要守住实惠、做足便利、留住人情。

守住实惠，是菜市场升级的立身之本。民以食为天，菜价亲民、食材新鲜，是居民对菜市场的朴素期待。菜市场改造升级若一味追求装修档次、堆砌品牌商户，最终可能推高菜价，背离惠民初衷。“柒号市集”在改造中坚守平价惠民定位，通过源头直供、科学布局、智慧管理等方式压缩运营成本，实现了摊主有收益、居民得实惠。物美价廉，是菜市场扎根社区、贴近百姓的关键。

做足便利，是菜市场升级的现实需要。百姓对菜市场的需求，从有菜可买的基础保障，升级为业态丰富的多元服务。不少菜市场，正在从单一的买菜场所，转型为一站式社区服务综合体：除了生鲜零售，也有电器维修、扦裤边等“小修小补”便民点位，配套美食区还可满足就餐需求。紧扣“便民”二字，把服务做进居民心坎里，菜市场就能赢得认可。

留住人情，是菜市场升级的灵魂所在。人间烟火气，最抚凡人心。摊主顺手给顾客抹零、居民买菜时驻足闲谈，这些看似寻常的细节，恰是城市生活中弥足珍贵的情感联结。一些改造后的菜市场，成为有温度的“社区客厅”：为老人提供免费理发服务、设立驿站供新就业群体歇脚饮水、配备图书角与托幼空间……对邻里温情的守护，让菜市场成为承载城市记忆、凝聚社区归属感的公共空间。

菜市场一头连着田间地头，一头连着百姓餐桌，既关乎民生福祉，也是城市治理水平的体现。当千万家庭的柴米油盐更添安心，三餐四季更增暖意，“小家”的热气腾腾，便汇聚成“大家”的蒸蒸日上。

志愿服务标识使用有了基本规范

本报北京5月13日电 （记者**孟祥夫**）中央社会工作部办公厅印发《志愿服务标识基本规范（试行）》，对志愿服务标识含义以及设计、使用、管理等作出规定，旨在规范使用志愿服务标识，推进志愿服务制度化规范化，维护志愿服务社会公信力。

志愿服务标识是由党政机关、企事业单位、人民团体、社会组织发布的，用于识别志愿者、志愿服务组织、志愿服务场所以及志愿服务活动的专用标识。规范列明了志愿服务标识可以使用和不得使用情形。有关部门、单位、团体和社会组织开展重大志愿服务活动和涉外志愿服务活动时，应当使用“中国志愿服务标识”。

志愿服务联合会等志愿服务行业组织要加强行业自律，规范使用志愿服务标识。



5月13日，在浙江省嘉兴南湖实验学校，海警医院医生为孩子们检查口腔卫生，讲解健康知识。 **金 鹏**摄（影像中国）

国家医保局印发《五年行动计划》

建立健全医保基金监管体系

本报北京5月13日电 （记者**孙秀艳**）国家医保局近日印发《医疗保障基金监督检查五年行动计划（2026年—2030年）》，提出未来5年医保基金监管的整体目标任务，即基本建成宽严相济、标本兼治、综合施策，全方位、多层次、立体化的医保基金监管体系，实现震慑态势进一步巩固、智能监管能力明显提升、监管机制更加完备、制度更加健全、主体自我管理主动性有效提升、基金使用行为更加规范、基金运行环境深度净化、医保治理体系和治理能力现代化水平显著提升。

国家医保局有关负责人表示，国家医保局自成立以来，积极探索建立了飞行检查机制，坚持打防结合，有力筑牢了基金安全防线。然而，目前基金安全运行仍面临诸多挑战，一方面，基金“跑冒滴漏”问题尚未彻底根治，欺诈骗保时有发生，骗保方式呈现隐蔽化、专业化、复杂化特征，对基金安全构成直接冲击。另一方面，随着医保参保覆盖面扩大、保障待遇水平提升、医保支付方式改革推进，基金使用主体日益多元，资金流转链条不断延伸，进一步加大了医保基金风险防控难度，对基金监管工作提出了更高要求。

《五年行动计划》提出了“十五五”时期医保基金监管重点工作，包括重拳治标，持续巩固“不敢骗”的高压态势，通过强化飞行检查，充分发挥震慑效应；技术赋能，不断织密“不能骗”的天罗地网；源头治本，持续健全“不想骗”的长效机制。

针对飞行检查，推动监督检查全面覆盖，覆盖全国所有统筹地区，覆盖各主体、各类型、各性质、各规模、各场景、各险种。通过国家、省、市三级联动，构建起立体化的监管格局。“十五五”时期，力争完成全国定点医药机构现场检查全覆盖。国家飞检每年覆盖所有省份，5年覆盖地级市；省级飞检每年覆盖全省所有地级市（区、县），5年覆盖所有县；市县医保部门结合实际，5年实现辖区内定点医药机构和医保经办机构现场检查全覆盖。首次提出探索长护险专项飞行检查，同时推动开展军地联合飞行检查。健全问题处置与整改闭环机制，综合运用协议管理、行政处罚、支付资格管理等方式，严格问题处置，同时深化多部门协同治理，形成“检查—处置—整改—治理”贯通的监督管理链条。

我国药品注册申报和审结数量创新高

本报北京5月13日电 （记者**申少铁**）国家药监局药品审评中心13日发布的《2025年度药品审评报告》显示，2025年我国药品注册申报和审结数量，双双创历史新高。

2025年药审中心共受理各类药品注册申请20149件，同比增长3%；审结各类注册申请19375件，同比增长6.11%；批准1类创新药76个，其中新机制新靶点药物11个，两项数据均创历史新高；批准罕见病用药48个、儿童用药138个，审评通过短缺药品174件，破解特殊人群、紧缺领域用药难题；受理中药注册申请2723件，创新中药、改良型新药、古代经典名方中药复方制剂获批数量稳步增长，呼吸、消化等中医优势病种新药不断涌现；细胞与基因治疗、创新疫苗审评标准持续完善，累计8款CAR—T细胞治疗药品获批上市，多款新型疫苗助力公共卫生防控。

服务窗

先清创，再消肿，忌抓挠……

被叮咬后，记住这个处理口诀

本报记者 王云娜

夏天气温较高，湿度增大，蚊虫活动频繁。如何快速分辨不同虫咬的特点，找到正确处理方法？

“因虫咬就诊的患者数量近期明显增多。大家可以通过直观的形态、症状区分，快速判断虫咬类型，避免因误判、误处导致病情加重。”广东省深圳市人民医院皮肤科主任张江林教授介绍，当前时节常见且易混淆的“虫咬”有蚊子叮咬、螨虫叮咬、隐翅虫接触、跳蚤叮咬等。

蚊子叮咬的特征为出现单个或少数几个2到5毫米的圆形红斑，中心有小咬点，瘙痒明显、痛感较弱，抓挠后可能红肿扩大。

螨虫叮咬的特征为成片分散红斑，瘙痒剧烈。红斑多为米粒至绿豆大小，呈淡红色，中心可能有微小瘀点，常出现在腰腹、背部、颈部等衣物贴合部位，呈“多区域成片”状。瘙痒在夜间会明显加剧。

隐翅虫导致的接触性皮炎，特征在于出现条状或片状糜烂、水疱，灼痛感明显，瘙痒次之。初期为红斑，后迅速发展成水疱、脓疱，抓挠后会形成条状溃烂，愈合后易留褐色色素印。

跳蚤叮咬的特征是出现分散性的小红点，且多出现在下肢，常成组出现，瘙痒剧烈。红斑多为3到5个一组分布，中心有小瘀点，抓挠后易红肿、起小水疱。

被叮咬后应当如何处理？

“有通用处理口诀：先清创，再消肿，忌抓挠，分情况，轻微不适居家护，严重症状速就医。”张江林说。

若被蚊子叮咬，可用肥皂水或清水冲洗叮咬处，涂抹炉甘石洗剂止痒。瘙痒明显时，可短期外用弱效激素药膏。

若被螨虫叮咬，应当立即用温水和沐浴露清洗全身，更换干净衣物。不要抓挠，避免继发感染，在红斑处涂抹炉甘石洗剂或糖皮质激素药膏，瘙痒严重时可口服抗组胺药（如氯雷他定）。

对于隐翅虫接触性皮炎，立即用大量清水或肥皂水冲洗接触部位，再用碘伏消毒。若出现水疱、糜烂，及时涂抹抗生素药膏（如莫匹罗星软膏）预防感染，口服抗组胺药缓解瘙痒。出现大面积糜烂、发热等严重症状时，需立即就医。避免抓挠、拍打、挤压患处，否则会加速毒液扩散，加重皮肤损伤。

若被跳蚤叮咬，用肥皂水清洗叮咬处，涂抹炉甘石洗剂。若出现水疱、感染，涂抹抗生素药膏。要定期为宠物驱虫，及时清理居家环境。

要避免4个常见误区：一是抓挠止痒。蚊虫叮咬尤其是隐翅虫体液接触皮肤后，抓挠会加速毒液扩散，加重皮肤糜烂。

二是“偏方乱试”。有的患者会用牙膏、肥皂水、花露水直接涂抹红肿破损处，或是用针挑破虫咬形成的小水疱，这不仅无法缓解症状，还可能引发二次感染、留疤留印。

三是忽视诱因。如未及时清洗衣物、未给宠物驱虫、居家环境潮湿积尘等，导致虫咬反复出现。

四是延误就医。对虫咬后出现的轻微肿胀、渗液、发热等信号不在意，误以为忍忍就好，直到出现大面积感染、过敏加重才就医，增加治疗难度。

“如果出现严重全身过敏反应，局部红肿范围快速扩大，疼痛明显加重，发烧、乏力、淋巴结肿大，叮咬部位长时间不愈、反复红肿、变黑变硬等症状，要立刻到医院皮肤科或急诊科就诊。”张江林提醒。

如何避免被蚊虫叮咬？张江林表示，“通过优环境、勤晾晒、关好窗、穿长袖等方式，辅以使用驱蚊液、杀虫剂等，绝大多数虫咬都可以避免。”

本版责编：唐天奕 刘梦丹 闵方正

对话体坛名将

下棋很幸福，但人生不止棋局

——对话国际象棋名将谢军

本报记者 郑轶

前不久，2026年第八届上合组织国家国际象棋团体赛举办期间，国际棋联副主席、中国国际象棋协会会长谢军来到上海青浦平和双语学校，为青少年爱好者带来一场题为《黑白64格开启精彩征程》的主题演讲，分享自己对国际象棋的理解与心得。

35年前，年仅21岁的谢军首夺国际象棋女子个人世界冠军。时光荏苒，而今的她从棋手变成教育工作者、项目管理者，为普及国际象棋运动奔走。日前，记者与谢军面对面交流，听她讲述角色转变的心路历程。

“胜负不是用指标分析得来的，而是一场场拼出来的”

问：您当初是如何走上国际象棋这条道路的？

答：我从6岁开始下象棋，拿过北京市儿童比赛冠军。后来，在老师的推荐下我开始学习国际象棋，并被选入专业机构进行训练。

看到一个孩子的才华并愿意给予机会，这段经历在我后来做教育者和管理者时深有感触——选拔人才既要有慧眼，更要甘当人梯。

问：您职业生涯中印象最深的是哪一场比赛？

答：1991年，我第一次参加世界冠军赛。作为初出茅庐的年轻棋手，对弈当时保持世界棋后头衔13年之久的齐布尔达尼泽，外界并不看好我。竞技体育比赛的胜负不是用指标分析得来的，而是一场场拼出来的。

记得第十局棋下完，双方战成5∶5，我的脑海中闪过一个念头：坚持下去，冠军一定属于中国。随后的比赛，我越下越好，最终打破欧洲棋手对世界棋后头衔长达64年的垄断。夺冠的第二天，正好是我21岁生日，赛事举办地菲律宾马尼拉的华侨还自费在报纸上为我刊登生日祝福，至今难忘。

问：您历经5次“棋后之战”，在对抗赛和淘汰赛两种赛制中都拿到世界冠军，感受如何？

答：第一次世界冠军赛我是挑战者，第二次我是卫冕者。第三次我失利了，确实迷茫了一段时间。第四次是最难的，最终我把丢掉的冠军拿了回来。第五次赶上新赛制，我接受挑战推倒重来，再次夺得冠军。体验过各种角色，回头看，都是人生难以复制的宝贵财富。做棋手，我永远全力以赴，绝不辜负这个职业。

“人工智能取代不了棋类运动对人类思维的训练价值”

问：中国国际象棋从曾经的“荒漠”到如今完成“四步走”目标，靠的是什么？

答：中国的国际象棋从零起步，时任中国棋院院长陈祖德当年提出“四步走”目标：先夺女子个人世界冠军，再夺女子团体世界冠军，随后力争男子团体世界冠军，最终夺取男子个人世界冠军。这个目标符合项目规律和我国国际象棋发展特点。

早期我们集中优势资源，用“男帮女”等方式，让女子项目率先取得突破。一个世界冠军的成绩突破，会振奋整个项目发展的士气，这种气势起来后，会形成良性循环。而竞技成绩的接连突破，也带动更多青少年参与到国际象棋项目中来，不断夯实人才基础。现在，中国队出去比赛，哪怕是年轻的棋手，外国对手都不敢轻视我们。

问：做棋手的同时，您一直没有停止过学业，这对您的职业生涯有何积极影响？

答：下棋很幸福，但人生不止棋局。早在第一次夺得世界冠军之前，我就已经是北京师范大学的学生。16年的时间，我先后完成外国语言文学本科、体育学硕士研究生、心理学博士研究生阶段学习和教育学博士后的研究工作，多学科领域的学习和训练帮助我从多元视角思考体教融合，进而推动国际象棋项目发展。

问：您如何看待国际象棋在人工智能时代的发展前景？人类棋手如何与人工智能共处？

答：人工智能取代不了棋类运动对人类思维的训练价值。棋类项目培养的逻辑、抗压、决策等能力，是人工智能无法替代的。当然，人工智能让训练更加高效，降低学习门槛，让更多国际象棋“荒漠”地区有可能诞生高手，利于项目普及。同时，人工智能的发展，也对赛事的反作弊监管提出了更高要求。

“如果不走专业道路，任何时候开始下棋都不晚”

问：这些年您经历了不同身份的转变，如何定位自己的责任与使命？

答：无论哪一种身份，对我来说都是在一个岗位上的学习与成长。下棋是我深爱且最擅长的，但这不是一个终身职业，后续需要进行职业转型。无论是到教育领域工作，还是做项目普及推广、参与管理工作，我都会尽全力贡献自己的一份力量。角色在变，热爱永不褪色。

问：完成“四步走”目标后，您认为中国国际象棋下一步该如何发展？

答：国际象棋作为智力运动，不只是棋盘上的竞技，还具有教育功能和文化价值。我们要让这项运动在全民健身和青少年教育中扎根，而不只是追求培养金字塔尖的冠军。我希望能将棋盘上的思维智慧、项目的组织管理与文化教育结合起来，从更广阔层面去推动智力运动发展，更好发挥社会服务功能。

比如，研究棋类对青少年脑力训练、意志培养、心态锻炼等方面的综合教育价值，探讨智力运动在应对老龄化挑战中发挥的作用等。眼下，协会的管理和服务也要与时俱进，更加科学化、规范化，帮助更多人了解、喜爱国际象棋并参与其中，成为生活的一部分。

问：现在的您对国际象棋的理解与当棋手时有何不同？

答：我现在下棋或看棋，不再只关心输赢，更注重棋类项目的文化内涵和教育意义。我觉得下棋能让躁动的人静下来，让柔弱的人有棱角，让犹疑的人更果断，不同性格的人都能从中获益。如果不走专业道路，任何时候开始下棋都不晚。

问：将国际象棋作为体育外交的载体，前景如何？

答：国际象棋跨越语言和文化，在世界各地拥有广泛的爱好者。通过举办双边或多边赛事、交流、论坛，棋手间能够切磋棋艺，还能增进不同地区人们的了解与友谊。我们应当有意识地将国际象棋纳入人文交流的框架，打造品牌赛事活动，让它成为展示中国智慧、促进民心相通的一张“软实力”名片。



体验过各种角色，回头看，都是人生难以复制的宝贵财富。

谢军





名将小传

谢军，1970年出生于北京，中国首位国际象棋女子世界冠军。四度加冕世界棋后头衔，3次带领中国女队夺得国际象棋奥林匹克团体赛冠军。现任国际棋联副主席、中国国际象棋协会会长。

1991年，谢军首夺国际象棋女子个人世界冠军，迈出中国国际象棋攀登世界高峰“四步走”目标的第一步。

图①：2024年国际棋联国际象棋世界冠军赛第四轮，谢军为比赛开棋。 资料图片

图②：谢军参加公益交流活动。 李志华摄

图③：在辽宁沈阳，谢军与孩子们进行国际象棋车轮战，交流棋艺。 影像中国

中国男、女足均获U17世界杯参赛资格

本报北京5月13日电 （记者**陈晨曦、刘硕阳**）北京时间5月13日凌晨，2026亚足联U17（17岁以下）男足亚洲杯小组赛B组第三轮比赛在沙特阿拉伯吉达举行，中国U17男足以2∶0战胜卡塔尔队，闯入八强。晋级的中国队获得了2026国际足联卡塔尔U17世界杯（世少赛）参赛资格。这是中国男足继2005年秘鲁世少赛后，时隔21年再次进入该项赛事的决赛圈。

中国队此前出线形势并不乐观，前两轮比赛均负于对手，排名小组垫底。小组赛最后一轮对阵卡塔尔队，中国队至少要净胜两球才能保留小组出线的可能。

中国队放手一搏，上半场第十四分钟，何思凡一脚精彩射门帮助球队取得领先。此后，中国队将一球领先优势保持至半场结束。下半场，替补登场的张伯霖头球破门扩大比分。最终，中国队以2∶0取胜。

3轮比赛战罢，中国队以1胜2负的成绩积3分，与B组卡塔尔队、印度尼西亚队同分。在3队之间成绩的循环比较中，中国队以1个净胜球的优势位列小组第二，晋级八强。中国队将在当地时间15日迎战A组第一名、东道主沙特阿拉伯队。

北京时间5月11日晚，2026亚足联U17女足亚洲杯四强全部产生。在江苏苏州体育中心体育场进行的一场1/4决赛中，中国队以3∶0战胜印度队闯入半决赛，同时也获得了今年将在摩洛哥举行的国际足联U17女足世界杯的参赛资格。5月14日，中国队将在半决赛中迎战朝鲜队，日本队则将与澳大利亚队争夺另一张决赛门票。

在今年一系列亚洲女足赛事中，中国女足、中国U20女足、中国U17女足相继完成了进入2027年女足世界杯、2026年U20女足世界杯、2026年U17女足世界杯决赛圈的重任。

2025—2026赛季

CBA季后赛四强出炉



5月13日，在2025—2026赛季CBA季后赛1/4决赛第三场中，广厦队以91∶67战胜山西队。图为山西队球员张宁（右）在比赛中进攻。 新华社记者 江 汉摄

本报北京5月13日电 （记者**范佳元**）13日，2025—2026赛季CBA（中国男子篮球职业联赛）季后赛1/4决赛落下帷幕。上海队、北京队、深圳队、广厦队4支球队成功晋级半决赛。四强球队同时也是常规赛排名前四的球队，接下来的对决令人期待。

本赛季1/4决赛采用三场两胜的新赛制，赛程缩短更加考验球队的硬实力和阵容厚度。上海队作为常规赛冠军，展现出相当高的竞技水准。他们在八强战中面对山东队，首回合以84∶79取胜守住主场，次回合客场以96∶68的比分拿下比赛，以2∶0的大比分成为第一支锁定四强名额的球队。

深圳队面对实力不俗的浙江队，首战以108∶95先声夺人，次回合客场以95∶91顶住对手的反击，同样以2∶0的大比分实现晋级。深圳队本赛季士气高涨，本土球员贺希宁、王浩然发挥稳定，外援与全队的磨合日益成熟，这让球迷对深圳队接下来的半决赛表现更加期待。

而北京队的晋级之路则充满了悬念与波折。在主教练许利民的调教下，这支拥有周琦、赵睿、曾凡博等本土知名球员的队伍，与老对手广东队上演了一场精彩对决。首战北京队以102∶94先下一城，次回合广东队则凭借张皓嘉在加时赛的决胜3分球，以102∶99扳平大比分，将系列赛拖入决胜局。第三场比赛，北京队没再给对手机会，依靠周琦在内线的实力，以及在第二节打出的进攻高潮确立优势，最终以88∶73成功晋级四强。

最后一个四强名额，在上届总冠军广厦队与山西队之间产生。首战山西队客场爆冷，以92∶90战胜广厦队，次回合广厦客场以86∶81扳回一局。到了决胜场，广厦队展现出了整体优势，最终以91∶67拿下比赛，有惊无险地搭上四强末班车。

半决赛将于5月15日开始，对阵形势已经明朗。上半区上海队对阵北京队，下半区由深圳队迎战广厦队。

首届中国台球俱乐部职业联赛将开赛

本报北京5月13日电 （记者**李硕**）由中国台球协会主办的首届中国台球俱乐部职业联赛（CBL）日前在广东广州举行启动仪式。揭幕战将于5月20日打响，8家俱乐部将在8个月的赛期里角逐总冠军。

作为国内最高水平的台球俱乐部职业联赛，联赛采用团体赛制，分为小组赛、淘汰赛、总决赛3个阶段，总比赛场次达432场。赛制方面，分阶段采用主客场双循环赛制与赛会制，提升赛事竞技性与观赏性。

“中国台球运动已进入高质量发展黄金期，赵心童、吴宜泽等选手接连获得世界冠军，也是创办联赛的底气。”中国台球协会理事长姜世才表示，“中国台球协会将持续优化完善联赛运营，携手全行业推动中国台球运动迈上新台阶。”

湖南省高中生“三大球”联赛举行

本报长沙5月13日电 （记者**杨迅**）2026年湖南省高中生“三大球”联赛近日在湖南体育职业学院启幕，来自湖南省14个市州的近600名高中生运动员参加开幕式。

近年来，湖南省以体教融合为重点，打出一套政策、赛事、科技、硬件的“组合拳”。构建了“校、县、市、省”4级联赛体系，确保“班班参与、校校组织、年年开展”。探索“成建制升学”，全省创建全国青少年校园足球特色学校2548所、篮球特色学校300所、排球特色学校50所。出台教练员岗位实施办法，优先聘用退役运动员。在“湘超”联赛中，创新实施“每场不少于3名中学生同时上场”规则，打通校园体育与社会体育的壁垒。

从升组突破到世锦赛甲级B组摘银

中国男子冰球队不断进阶

本报记者 季 芳

当终场哨声在广东深圳大运中心体育馆响起，中国男子冰球队的队员们在冰面上相互拥抱，喜极而泣。在日前进行的2026年国际冰联男子冰球世锦赛甲级B组收官战中，中国队与爱沙尼亚队鏖战至点球阶段，最终中国队以总比分4∶3战胜对手，并以4胜1负的总成绩获得本届赛事银牌，刷新了2001年国际冰球联合会实施新的分级赛制以来中国男子冰球的最佳成绩。

在当日稍早结束的比赛中，罗马尼亚队以4∶1战胜韩国队，中国队积分排名从第三暂时滑落至第四，出线形势骤然收紧。面对已经提前锁定冠军、整体实力占优的爱沙尼亚队，中国队唯有取得胜利，才有机会登上领奖台。为此，中国队从开场便积极进攻，展现出强执行力。首节第五分钟，前锋侯宇阳抓住机会率先破门，随后于纪龙再进一球，中国队以2∶0结束首节。第二节比赛，侯宇阳“梅开二度”，将优势继续扩大。然而爱沙尼亚队在第三节奋起反扑，将比分追至3∶3平，关键时刻中国队顶住压力、稳守防线，将比赛拖入点球大战。点球阶段，17岁门将涂越然3次封堵对方射门；侯宇阳、国家宁、郑明举3记关键射门稳稳得分。最终，中国队以3∶2赢下点球大战，成功将银牌收入囊中。从开局不利到最终翻盘，中国队在技术能力、心态、团队凝聚力等方面得到蜕变。

本届世锦赛，中国男冰老将勇猛顽强、新星闪耀赛场。锋线球员侯宇阳以7球5助攻、总计12分的优异表现包揽赛事射手王、得分王，并当选中国队最佳球员。“经过一个赛季的历练，加上国家队的系统备赛，这次的成绩展现了训练成果。”他说。

不满19岁的王浩西凭借全程稳健的攻防表现，荣膺赛会最佳后卫。这名效力于海外职业联赛的年轻球员，是首次代表中国队参加世锦赛。“能在主场和队友一起取得突破，我很自豪。”他说。涂越然以94.44%的扑救成功率撑起球队“最后一道防线”。本届赛事，中国队球员平均年龄24岁，00后球员已成为队伍中坚力量。

中国冰球协会主席王玄表示，此次中国队取得突破并非偶然，而是我国冰球项目体系化建设、长期化投入的体现，是巩固和扩大“带动三亿人参与冰雪运动”成果、弘扬北京冬奥精神的实践。

自2001年国际冰联实行新的分级赛制后，中国男冰曾长期在乙级组徘徊。北京冬奥会成为中国冰球发展的重要转折点。2022年，中国男冰夺得世锦赛乙级A组冠军，成功升入甲级B组，完成组别跨越。2023年，队伍稳步提升，获得甲级B组季军，首次站上该组别领奖台。之后，中国男冰经历阵容大幅调整、新老交替磨合，连续两届位列第四名，与奖牌擦肩而过。

从实现升组突破，到本届世锦赛主场摘银，几年时间里，中国男冰走过了一条起伏却坚定的进阶之路。“本次世锦赛中国队获得亚军，极大提振了全队信心，也对项目发展起到了重要的促进作用。”王玄说。

竞技观察

本版责编：巩育华 史 哲 高 佶
版式设计：沈亦伶



吉利星瑞TCR赛车在比赛中领跑

吉利速度闪耀世界赛场

中国车手驾驶吉利星瑞TCR赛车夺得世界巡回赛冠军

近日，在意大利米萨诺世界赛道举行的2026赛季国际汽联TCR世界巡回赛（FIA TCR WORLD TOUR）揭幕战上，吉利中国星车队携全新吉利星瑞TCR赛车首秀即登顶领奖台，中国车手马青骅驾驶吉利星瑞TCR赛车在第二回合比赛中夺得冠军。这一胜利，不仅是中国车手与国产赛车在世界赛场的又一冠军突破，也是吉利技术积淀、制造能力与品牌自信的集中彰显，为我国汽车产业高质量发展再添生动注脚。

国际竞速赛场，向来是检验车企综合实力的试金石。高强度的赛道竞速、严格的车辆性能制衡，全方位考验着车辆的整车动力、底盘操控、空气动力学设计与极限耐久品质。星瑞TCR赛车依托于吉利CMA技术架构正向研发，搭载浩思动力2.0T涡轮增压发动机，整车动力标定、底盘调校、空气动力学设计实现全链条自主掌控，在赛道极限工况下可持续稳定输出，以精准操控、可靠耐久与综合性能脱颖而出，一举登顶。在本次世界巡回赛中，吉利中国星车队展现了硬核实力：马青骅夺得第二回合比赛冠军，Thed Björk（比约克）收获季军，Yann Ehrlacher（小扬）在首回合登上领奖台，Santiago Urrutia（大圣）则创造次回合全场最快圈速，多点开花的亮眼成绩，让国产赛车闪耀国际赛道。

在此之前，吉利及旗下品牌领克已深耕国际赛事多年，持续擦亮中国赛车运动的名片。自2019年领克03赛车携手Cyan Racing车队征战WTCR（房车世界杯）以来，领克品牌已收获7年9冠的辉煌成绩，长期稳居世界房车赛事第一梯队。从领克7年9冠，到星瑞TCR首战摘冠，一脉相承的赛道荣光，不断刷新国产赛车在全球竞速舞台的成绩，这是中国汽车工业实力跃升的有力见证，也是中国汽车品牌的产业自信与文化自信的鲜活诠释。

吉利星瑞TCR赛车的率先冲线绝非偶然，而是吉利长期深耕核心技术、久久为功的厚积薄发。作为国内较早系统化布局汽车赛事的中国车企，吉利已搭建起层次清晰、体系完善的本土化赛事矩阵和赛道技术积淀体系：以面向大众的超吉联赛打通赛车运动普及通道，以专业方程式赛事夯实青年车手人才储备，以国际顶级赛事完成技术验证与品牌突破。经过20多年的持续积累，吉利在赛道上淬炼出领先的动力、底盘、安全结构等技术，并不断应用于民用量产车型，形成了“以赛促研、以赛促产”的良性循环发展路径。吉利星瑞TCR赛车正是基于吉利中国星旗舰车型——星瑞量产车型开发而来，后者的产品力、市场占有率稳居行业前列，全球累计销量已突破76万台，又为赛车研发提供了坚实的数据支撑。量产车与赛车相互赋能，吉利持续锻造将民用技术与竞技技术深度融合的能力，服务中国汽车工业高质量发展。

此次米萨诺站比赛只是2026赛季国际汽联TCR世界巡回赛的序章，吉利中国星车队车手与赛车将加强磨合、增进默契，为后续赛程积蓄更大势能，努力让“中国星”闪耀在各站赛道上。

近来，从国际房车赛事，到世界摩托车赛场，中国汽车摩托车品牌已在多项国际赛事上崭露头角。这些突破的背后，有敢为人先的探索、厚积薄发的积淀，见证了我国汽车摩托车产业链的成熟，也彰显了中国制造向中国智造、中国创造转型升级的蜕变。

当前，全球汽车产业正经历深刻变革，吉利将坚持创新引领、深耕核心技术，努力在国际舞台上持续讲好品牌故事、传递中国力量。未来，深植不断精进的制造体系，吉利愿与更多中国汽车品牌驰骋全球赛道，奋力前行、不断突破，在世界汽车产业浪潮中共同书写中国汽车工业的璀璨篇章。





▲ 吉利中国星车队车手马青骅
◀ 马青骅在比赛后庆祝
▼ 吉利星瑞TCR赛车



数据来源：吉利汽车集团

青少年过度使用电子产品成为全球性问题，国际社会呼吁构建协同治理体系——

共同呵护未成年人在数字世界健康成长

本报记者 张朋辉 许海林

国际视点

数字时代，网络和电子产品已深度融入人们的日常工作生活。然而，未成年人过早、过多接触电子产品与社交媒体，注意力被过度分散，网络成瘾问题日益突出，引发国际社会和各国对未成年人身心健康、成长发展的广泛关切。联合国儿童基金会等国际机构呼吁，政府、平台、学校、家庭需构建协同治理体系，倾听未成年人心声，引导他们提升数字素养、规范网络行为，共同呵护未成年人在数字世界健康成长。

网络成瘾、过度使用电子产品与社交媒体问题日益突出

联合国儿童基金会2025年发布的《数字世界中的童年：屏幕时间、数字技能与心理健康》报告显示，各国在提升青少年数字技能、推动缩小数字鸿沟的同时，未成年人网络成瘾、过度使用电子产品与社交媒体也成为不容忽视的全球性问题。该报告涵盖全球40多个国家和地区的调研数据，调查显示，过度使用网络和社交媒体、接触有害互联网信息的青少年，抑郁、焦虑等心理健康风险显著上升，同时面临近视低龄化、睡眠紊乱、网络霸凌、课堂注意力涣散等多重问题。

“Z世代”及更年轻的青少年被称为“数字原住民”，他们自出生起便被电子产品包围，网络使用的低龄化、长时化趋势愈发明显。新加坡一项针对725名两岁以下儿童的研究显示，在18至24个月的儿童中，88.2%每天都有屏幕使用时间，电视和移动设备是最主要的使用载体。美国非营利组织“常识媒体”的调研显示，美国8至12岁儿童日均使用屏幕时间接近5小时，青少年日均使用时长更是逼近7.5小时，72%的未成年人会通过人工智能聊天、社交网络等寻求陪伴。数据还表明，美国未成年人拥有和使用电子产品的种类持续增加，在线观看视频时长呈上升趋势。经合组织的相关报告也指出，其成员国未成年人使用电子产品和网络的时长正逐年攀升。

未成年人因过度使用电子产品导致身心健康受损，已成为各国共同面对的挑战。不少实证研究显示，过度使用电子产品和社交媒体，会影响未成年人的成长认知、语言表达和社交能力发展，甚至引发严重的公共卫生问题。美国儿科学会整合多项权威研究后得出结论：过度接触屏幕，尤其是低龄阶段，与睡眠障碍、肥胖、抑郁、低自尊、注意力缺陷、学业成绩下滑、攻击性增强及高危行为发生率上升密切相关。此外，过长的屏幕时间还挤占了亲子互动、户外玩耍等活动时间，不利于未成年人全面发展。

线上线下一体施策保护未成年人身心健康

联合国儿童基金会强调，所有面向未成年人的网络产品和服务，包括人工智能在内，都应严格遵循“未成年人最佳利益”原则，通过提升家长和监护人的数字素养、强化政府监管执法、建立网络举报与补救机制，为未成年人营造包容、安全、有益的网络环境。最近一段时间，全球多国密集出台最新管控举措，应对未成年人过度使用网络问题，努力推动形成线上线下一体化保护格局。

今年3月，美国加利福尼亚州洛杉矶县高等法院陪审团作出裁决，认定元公司和谷歌公司对一名未成年用户的心理健康损害负有责任，判罚这两家企业合计赔偿600万美元。这是美国陪审团首次判定大型科技平台公司需为青少年社交媒体成瘾承担相应责任。近年来，美国出台《儿童在线隐私保护法》《儿童互联网保护法》，分别聚焦未成年人隐私保护和有害信息过滤。美国联邦卫生与公众服务部也针对未成年人过度接触屏幕发布健康警示和科学指引。

欧盟坚持“线上线下一体保护”理念，认为数字世界是未成年人生活的重要组成部分，不能将线上线下生活割裂对待。近年来，欧盟委员会多次对大型社交媒体平台发起调查，督促平台切实履行监管责任，防止诱导未成年人网络成瘾和传播有害信息，并加强未成年人隐私保护。欧盟《通用数据保护条例》明确提出“数字成人年龄”概念，为未成年人网络保护划定清晰边界。法国、葡萄牙等国通过立法，限制特定年龄段儿童和青少年访问在线平台及社交媒体。日前，法国总统马克龙在一场欧洲领导人视频会议上说，针对目前讨论的禁止青少年使用社交媒体问题，他建议直接采取平台对15岁以下青少年禁用的措施，而非优先采用家长同意机制。马克龙说，法国尝试过家长同意机制，但效果不佳，尤其是对于那些缺乏数字素养和监管能力的家长。他认为，平台应确保提供多种可靠的年龄验证方案，欧洲也应该有自己的方案。

澳大利亚去年12月正式实施针对16岁以下人群的社交媒体禁令，成为全球首个通过立法设定社交媒体最低年龄限制的国家。该禁令覆盖脸书、优兔、照片墙及澳本土平台Kick等10个主流社交媒体，涉及约100万未成年用户。根据相关规定，禁令覆盖的平台名单将动态调整，不配合执行的企业将面临最高4950万澳元（1澳元约合4.94元人民币）的罚款。

智能手机因便携性强、功能全面，成为未成年人使用最频繁的电子产品之一。今年以来，新加坡、韩国、智利等国陆续生效“校园手机禁令”，严控未成年人在校园内使用电子产品；此前，非盟已通过《非盟儿童在线安全和赋权政策》。这些举措虽形式不同，但目标是共同的——治理未成年人网络成瘾，保护儿童合法权益，助力青少年身心健康成长。

更好引导未成年人树立规则意识、规范电子产品使用行为

目前，强化平台监管、精细化管理网络内容、严格落实未成年人保护措施，正逐渐成为全球共识。各国出台的各类管控举措，在实际操作过程中的效果仍需长期观察。

澳大利亚政府公布的数据显示，禁令生效前，86%的8至15岁澳大利亚青少年使用社交媒体。英国莫莉玫瑰基金会与澳大利亚青年洞察组织今年3月联合开展的调查则显示，在禁令实施前已注册优兔账号的12至15岁未成年用户中，61%仍能登录至少一个原有账号，这表明部分社交媒体平台尚未严格落实账号清理、封禁责任。不过，积极变化也在显现——约六成家长表示，禁令实施后，孩子的线下社交活动明显增多。同时，约四成家长反映，部分未成年人开始转向监管更宽松的替代平台，给管控工作带来新的挑战。

更好引导未成年人树立规则意识、规范电子产品使用行为，是守护其健康成长的关键。美国部分医疗机构明确提出：不建议18个月以下婴幼儿使用电子产品；18至24个月儿童接触电子产品时，需确保内容优质且有成人陪同，避免独自使用；2至5岁儿童日均观看高质量节目的时间应控制在1小时内。对于年龄稍大的青少年，家长和学校应共同制定明确的使用规则，设定合理时间限制，同时加强网络素养教育，引导其辨别网络信息真伪，学会安全、合理、负责任地使用网络。

同时，成年人的网络行为对未成年人具有直接示范作用。美国波士顿医疗中心一项针对快餐店亲子互动的调查显示，在55名照护者（其孩子年龄介于婴儿期至10岁之间）中，40人在用餐期间使用手机，其中16人全程专注于手机，忽视与孩子的互动。从实践效果看，破解未成年人网络依赖难题，家长的陪伴与引导至关重要，通过高质量亲子互动转移孩子注意力，是减少屏幕依赖的有效途径。

数字时代的未成年人保护，是各国的重要治理课题，也是国际社会的共同责任。唯有政府、平台、学校、家庭协同发力，完善治理举措、强化规则引导，才能更好破解未成年人网络成瘾困局，为未成年人在数字世界中健康成长筑牢防线。

环球走笔

我的非洲朋友圈，刷屏『对非零关税』

麦克·奥杜罗

近期，一条消息在我的非洲朋友圈刷屏：中国对53个非洲建交国全面实施零关税！作为一名在中国生活、工作的非洲籍记者，我对零关税政策的意义，有着更加真切、深刻的体会。

埃塞俄比亚咖啡、加纳乳木果油、肯尼亚茶叶……如今，非洲特产早已跨越山海，融入很多中国百姓日常生活。从电商平台到线下商超，这些带着阳光与泥土气息的产品，正赢得越来越多中国消费者的青睐。零关税政策全面落地，进一步打通了非中贸易的“毛细血管”。通过降低贸易成本、拓宽市场准入，中国为非洲农户、企业和创业者搭建起直通世界第二大消费市场的广阔平台。

作为非洲人，我们深知非洲特色产品开拓全球市场之路何其艰难。长期以来，非洲对外贸易受制于结构性瓶颈：高关税壁垒、繁琐通关程序、跨境物流短板……许多优质产品还未走出非洲大陆，利润空间已被层层压缩。中国对53个非洲建交国全面实施零关税举措，犹如为非洲大陆带来发展加速器，将助力非洲商品更加快速、便捷地到达中国市场。

在华学习工作这几年，我多次参加非中经贸与人文交流活动，感受到非中双方相互尊重、携手合作的意愿愈发浓厚。去年，我参与了第八届中国国际进口博览会报道工作，对首次为最不发达国家产品打造的专区印象尤为深刻。来自众多非洲国家的特色产品汇聚一堂，引来无数关注。多位非洲企业家表示，依托进博会平台，非洲本土产品获得前所未有的关注度，他们对零关税政策全面落地带来的发展机遇满怀期待。如今，这份美好期许已然化作一笔笔实实在在的订单，让许多非洲农户脸上绽放笑容。

2026年是非洲与中国正式开启外交关系70周年，零关税是中国践行真实亲诚对非政策理念和正确义利观的具象化体现，彰显了中国的开放胸襟和大国担当。当然，政策红利不会自动转化为发展实效，非洲各国必须主动作为、抢抓机遇，完善跨境物流体系、对标中国市场质量标准、打造契合中国消费市场偏好的特色产品。非洲需要采取切实行动，才能把政策优势转化为实实在在的经济收益。

这几年在中国实地观察，我真切看到了非洲创业者直面挑战的“闯劲儿”，他们主动布局中国市场、适配消费需求、扩充产能供给……一大批非洲企业家满怀发展热忱，全力将中国机遇转化为惠及非洲各国民生的实际成果。零关税的直通车已经启动，对非洲各国是一个历史性契机，非洲创业者们的舞台将会更加宽广。相信依托非中友好积淀和成熟合作机制，非洲国家完全有能力抓住零关税政策优势，促进各自的经济社会发展事业。

未来已来，非洲亦在加速向前。

环球扫描

联合国教科文组织报告——
全球高校学生人数20多年来增长超一倍

据新华社巴黎5月12日电 （记者**罗毓**）联合国教科文组织12日发布的首份《高等教育全球趋势报告》显示，过去20多年，全球高等教育在校生人数增长超过一倍，但区域、性别、弱势群体入学机会等方面的不平等仍然突出。

这份基于146个国家最新数据的报告显示，全球高等教育在校生人数从2000年的约1亿增至2024年的2.69亿，占高等教育适龄人口的约43%。但不同地区差距明显，西欧和北美青年高等教育入学率约为80%，拉丁美洲和加勒比地区为59%，南亚和西亚为30%，撒哈拉以南非洲仅为9%。

报告还显示，私立高等教育机构入学人数占全球高等教育总入学人数的1/3。与此同时，全球高等教育毕业率提升速度不及入学率，高等教育毛毕业率仅从2013年的22%升至2024年的27%。

从全球高等教育阶段的女性人数来看，目前，除撒哈拉以南非洲外，所有地区均已实现性别均衡。但女性在博士阶段仍占比偏低，在高校高级领导岗位中仅占约1/4。

此外，全球仅有1/3的国家实施了支持弱势群体接受高等教育的相关项目。难民在接受高等教育方面仍面临重大障碍，其中一个关键问题是教育资历缺失或无法核实，尤其是在全球南方国家。为应对这一问题，联合国教科文组织推出“学历护照”，用于认证难民和被迫流离失所者的学术、职业和技能资历，该项目现已在多个国家落地。

日产汽车连续两个财年出现巨额亏损

据新华社东京5月13日电 （记者**李诗萌、刘春燕**）日本日产汽车公司13日发布财报说，受全球销量低迷、美国关税政策冲击以及通胀压力加剧等因素影响，该公司已连续两个财年出现巨额亏损。

财报显示，2025财年（2025年4月至2026年3月），日产汽车净亏损5331亿日元（按2025财年平均汇率计算，1美元约合151日元），全球销量、销售额、营业利润同比均出现下降。2024财年，该公司净亏损为6709亿日元。

为改善盈利状况，日产汽车正在推进大规模结构改革，措施包括缩减全球整车工厂数量、通过裁员削减人工成本等。日产汽车表示，除改革相关费用外，美国政府关税政策也对公司2025财年业绩造成严重冲击，导致营业利润减少约2860亿日元。

瑙鲁议会批准国名变更宪法修正案

据新华社悉尼5月13日电 （记者**聂新宇、齐紫剑**）瑙鲁政府12日说，该国议会当天通过一项宪法修正案，拟将国名由“Nauru（瑙鲁）”更改为“Naoero（音译为瑙埃罗）”。该修正案还需经全民公投通过。

瑙鲁政府12日在社交媒体平台发布了相关消息，并表示，下一步将举行全民公投。若更名获公投通过，新国名将用于国家官方记录和标志，以及区域和国际官方身份标识中，包括在联合国的官方称谓。

该更名提案最初由总统阿迪昂于1月提出。瑙鲁政府此前表示，“瑙埃罗”这一名称更能体现瑙鲁的民族遗产、语言和身份认同。政府解释说，现行国名“瑙鲁”源于外国语言难以准确发音“瑙埃罗”。

赋能护士 守护生命

5月12日是国际护士节，今年国际护士节的主题是“我们的护士，我们的未来：赋能护士，守护生命”。国际护士理事会日前发布的2026年《国际护理状况报告》指出，全球卫生系统和护士面临前所未有的压力，如护理人员严重短缺、民众健康需求持续增长且日趋复杂、各类冲突不断加剧、气候危机凸显、区域发展失衡等。报告呼吁各国为实现全民健康覆盖和联合国2030年可持续发展目标采取紧急行动，进一步赋能护士，推动医疗体系向以“预防、持续和社区”为基础的照护模式转型。

（本报记者 **白元琪**）



在国际护士节到来之际，位于泰国曼谷大都会区的班拉斯拉杜拉传染病研究所内，当地护士为民众接种流感疫苗。

本报亚太中心分社 **普拉维**摄

韩国加大招商引资力度

聚焦尖端制造业、供应链、人工智能、绿色产业

本报记者 莽九晨

韩国央行5月12日公布的数据显示，今年第一季度韩国经济增长率为1.694%。此前，韩国产业通商部公布的外资数据显示，第一季度，外商对韩直接投资同比增长0.1%，达64.1亿美元，总金额排在历年第一季度第二位。韩国产业通商部认为，在全球经济不确定性加剧的情况下，能取得这一成绩十分难得。科尔尼管理咨询公司日前发布的《2026年外商直接投资信心指数》报告也显示，韩国的外商直接投资信心指数排名显著提升。当前，韩国政府密集出台优惠政策、强化招商引资举措。

今年1月，韩国总统李在明与外资企业代表举行座谈，明确释放优化投资环境的信号。据韩国纽西斯通讯社报道，李在明表示，韩国将以人工智能、可再生能源为核心推进产业升级，落实区域发展与青年就业相关政策，期待外资企业积极参与相关领域投资。韩国产业通商部通商交涉本部长吕翰九表示，韩国将重点聚焦尖端制造业、供应链、人工智能、绿色产业四大领域，筛选30个战略招商项目，为入驻企业提供现金补贴、研发支持及人力保障等优惠政策；对投资首尔、京畿道以外地区的外资企业，将在现有基础上提高至少10个百分点的现金补贴，并配套提供租金减免、研发中心供给等支持措施。

近年来，韩国持续加大招商引资力度。据韩国产业通商部发布的《2025年外商对韩直接投资动向》显示，2025年外商对韩直接投资同比增长4.3%，达到360.5亿美元，创下历史最高纪录，自2021年以来已连续5年保持增长。按行业划分，制造业和服务业成为吸引外商投资的主要领域，其中制造业吸引外商投资157.7亿美元，同比增长8.8%。

韩国投资促进局公布的资料显示，韩国政府为吸引外商投资，在不同行业提供税收减免、选址补贴、现金补贴、研发中心供给等多项优惠政策。例如，投资旅游业2000万美元以上、物流业1000万美元以上的外资企业可享受税收减免；投资尖端制造业、跨国企业在韩国设立地区总部等可享受现金补贴。为进一步扩大招商引资成效，韩国投资促进局已在中国、美国、德国、法国等国家开设了36家海外招商引资贸易馆，作为海外潜在投资者对接窗口，面向潜在投资者提供韩国投资信息，并筹办招商引资活动。釜山镇海经济自由区是韩国政府为吸引外国投资而指定的特别经济区之一，主要吸引高端制造、港口物流、休闲旅游等行业的外国投资。釜山镇海经济自由区公布的数据显示，2025年该区共吸引外国直接投资4.53亿美元，创历史新高。

不过，韩国国内舆论也指出，要吸引更多外资，韩国仍需推进多项改革。《韩国经济》近日发表社论认为，外资企业在创造工作岗位、赚取外汇等方面为韩国经济作出了重要贡献，但还需深入思考“跨国企业地区总部进入韩国的趋势依然较弱”的原因，需要着力解决制度和投资环境方面的障碍。分析认为，政府还需要保障政策的一贯性和可预测性，劳动制度等问题也亟待大力改革。

（本报首尔5月13日电）

本版责编：**于景浩 岳林炜 刘 刚**

R坚持和完善人民代表大会制度

全国人大常委会通过社会救助法，自今年7月1日起施行——

兜底更有力度 救助更显温度

本报记者 魏哲哲

社会救助关系民生、连着民心，是兜底线、救急难、保民生、促公平的制度安排，对于保障困难群众的基本生活发挥着至关重要的作用。

今年4月30日，十四届全国人大常委会第二十二次会议表决通过社会救助法，自2026年7月1日起施行。

作为社会保障领域的基础性法律，社会救助法的出台是我国重点领域立法工作取得的新的重大进展和成效。“制定社会救助法，总结我国社会救助成功经验，巩固拓展脱贫攻坚成果，健全社会救助体系、织密扎牢民生兜底保障安全网。”全国人大常委会法工委社会法室副主任高莉娜说。

社会救助法有何亮点？能给群众带来哪些获得感？记者进行了采访。

适当扩大救助对象范围，强化社会救助兜底功能

“孩子治病花了不少钱，本以为收入超标领不到救助，没想到政府主动找上门，帮我们申请了支出型低保，医疗报销比例也提高了！”社会救助解了燃眉之急，浙江温州市龙湾区蒲州街道李女士说，这为家庭增添了底气。

李女士口中的“支出型低保”，是当地打破传统“以收入论贫困”局限的积极探索。

这样暖心的救助举措，也在社会救助法中得以确认。根据社会救助法，除了特困人员、最低生活保障家庭外，社会救助对象还包括最低生活保障边缘家庭、刚性支出困难家庭等。

“适当扩大救助对象范围，是社会救助法立法的一大亮点。”四川大学公共管理学院教授张浩淼说，刚性支出困难家庭有别于低保家庭、特困人员等传统的社会救助对象，其家庭成员虽然拥有一定收入，但因在医疗、教育、残疾康复等方面的刚性支出较大，也会导致其家庭生活存在实际困难。将刚性支出困难家庭等纳入社会救助覆盖范围，彰显法治温度、让群众共享改革发展成果。

与此同时，社会救助法明确国家建立健全分层分类的社会救助体系，科学认定社会救助对象，根据救助对象类型、困难程度等及时有针对性地给予社会救助。

例如，社会救助法规定对家庭人均收入低于当地最低生活保障边缘家庭标准且财产状况符合规定的最低生活保障边缘家庭，由社会救助管理部门根据实际需要给予相应的医疗、教育、住房、就业等社会救助。

“救助范围从传统的低保群体向低收入群体扩展。同时围绕基本生存、相对贫困、急难情形建立分层分类的梯度救助体系，提供有针对性的、差异化的救助帮扶，适应我国困难群众需求的新变化，回应困难群众帮扶需要的多样性，有利于救助的提质增效。”南京大学政府管理学院社会保障系教授、中国社会保障学会副会长兼社会救助分会会长林闽钢说，社会救助法推动救助从“保生存”向“保基本、防风险、促发展”拓展，确保兜牢底线。

突出“物质+服务”，最大程度发挥社会救助综合效应

立足于社会救助保基本、兜底线、救急难的定位，社会救助法在完善社会救助对象范围和措施等规定、推动加大社会救助力度的同时，注重确保相关制度设计与经济发展水平相适应。

例如，根据社会救助法，地方各级人民政府应当结合经济社会发展水平和财力状况合理安排社会救助资金；有条件的地方可以有序推进持有居住证人员在居住地申请相关社会救助。

“坚持尽力而为、量力而行，才能确保社会救助事业行稳致远。”高莉娜介绍，在明确政府社会救助职责的同时，注重发挥社会救助对象自身的积极性和社会力量参与的作用，规定各级人民政府应当采取措施，鼓励、支持和引导有劳动能力的社会救助对象自助自立、解困脱困。

如何助力自助自立、解困脱困？

上海静安区曹家渡街道的“民生暖心屋”，这一服务类社会救助实体服务空间为困难群众“赋能”。

家住静安区宝山路街道的小乐（化名）一家，正是服务类社会救助的受益者。“孩子患有孤独症，父母有残疾。”小乐的爸爸失业后，家庭陷入困境。社区救助顾问开展精准帮扶：对小乐的爸爸进行培训，帮他找到保安工作；让小乐在特教学校就学；为家里老人提供持续心理支持。

从“送温暖”向“强能力”转变，从“被动受助”向“主动发展”转变……一人一策、精准滴灌，服务类社会救助更好回应了多元诉求，激发困难群众的内生动力。

社会救助法规定，国家建立和完善社会救助制度，依法保障公民从国家和社会获得物质帮助和救助服务的权利。国家积极发展服务类社会救助。

随着经济社会发展，救助对象的需求已不限于维持基本生活，而是拓展至就业增收、教育成长、心理慰藉等多个维度。“通过非物质救助形式实现社会救助方式的多样化、组合化、专业化和个性化，最大程度发挥社会救助的综合效应，是实现社会公平的重要手段。”林闽钢表示，通过服务类救助维护好和保障好人民群众的主人翁地位，营造社会救助的家人般关怀和温情，是新时代社会救助的新风貌。

“服务类社会救助落实‘投资于人’理念。”张浩淼认为，物质帮助侧重解困难群众的燃眉之急，医疗、教育、就业等各种服务类救助可以帮助受助者增强能力，属于“造血”手段，有助于帮助弱势群体摆脱弱势地位，分享经济社会的发展成果。

完善救助程序和保障措施，确保便民惠民公平公正

“一张清单”管到底、“一表申请”减负担、“数据共享”减证明，在江苏无锡市，困难群众求助更加便捷。

“儿子去世，妻子肢体一级残疾，家庭生活很困难。”今年1月，锡山区东港镇勤新村村民周平（化名）向村委会提交了困难群众关爱帮扶综合申请表，同时申请了低保、工会困难职工帮扶等多项关爱帮扶事项。很快，周平便收到了救助金。

近年来，各地在社会救助便民化方面持续发力，让困难群众迈出求助第一步时，不再迷茫、不再奔波。

围绕提高救助效率、确保救助便民及时，社会救助法要求，社会救助管理部门应当结合社会救助工作实际情况，依法优化工作流程，提高便民化水平。县级人民政府应当建立社会救助“一门受理、协同办理”机制。乡镇人民政府、街道办事处应当设立统一受理社会救助申请的窗口，及时受理、转办申请事项。

“在救助申请程序上，要向困难群众提供便利。”张浩淼说，社会救助法通过信息共享和部门联动等提升社会救助效率，更加强调救助服务的便捷性、精准性和时效性。

既要将困难群众精准纳入保障范围，也要确保救助资源精准发放。社会救助法规定，国家推进社会救助信息化工作，加强低收入人口动态监测信息平台建设，实现对低收入人口的精准识别和常态化救助帮扶，提升社会救助管理服务能力和水平。

“面向城乡居民开展家庭情况动态变化的防风险监测预警，建立健全预警指标体系，构建低收入人口常态监测、及时预警、快速响应的一体化系统，让低收入人口帮扶更具精准性、主动性。”林闽钢表示。

如何确保社会救助公开、公平、公正，社会高度关注。

对此，社会救助法强化救助监督。“法律规定了社会监督条款，明确县级以上人民政府应当开通社会救助服务热线，受理和转介咨询、举报投诉，接受社会监督。同时，规定政府监督相关条款，如明确县级以上人民政府财政部门依法对社会救助资金、物资的管理和使用情况实施监督。”高莉娜介绍，此外，法律还对有关违法行为的法律责任作了规定，将有力保障社会救助制度的贯彻实施。





图①：浙江省为失能群众提供照护服务。图为护理员正在陪伴老人做记忆训练。 姚海翔摄

图②：江西省宜春市铜鼓县大力发展乡村就业帮扶车间，女工们正在车间工作。 周 亮摄

图③：安徽省合肥市长丰县下塘镇金店雅苑六期安置房建设现场。 赵 明摄



R一线手记

立法“直通车” 凝聚基层治理智慧

窦瀚洋

浙江杭州，西湖边热闹繁华的湖滨商圈里，藏着一个名为“湖滨晴雨”的工作室。市民游客可随时自由出入、咨询问题、反映诉求，这是浙江省人大常委会唯一一家设立在社区社会组织的基层立法联系点。

“五一”假期漫步西湖时，特意到工作室一探究竟，恰逢许多市民游客循迹而来：有北京游客王女士开门见山地说，西湖边的“野导游”虽有工作人员和志愿者劝导，但缺乏实质性处置处罚。当天值班的民情观察员、淘宝闪购站长闫军一边拿笔认真记录，一边耐心答复，很快就形成了一条商圈治理的建议。

就像西湖景随天变，“湖滨晴雨”工作室的“晴雨表”也随民情而动——“晴天”记录着建言献策的“金点子”，“雨天”收集着街坊邻里的“烦心事”，迄今为止已累计参与152部法律法规草案的意见征集活动，汇集起民情民意，凝聚起治理之智。

在浙江，基层立法联系点已成为连接国家立法与基层治理的关键枢纽。2020年，浙江义乌市人大常委会被全国人大常委会法工委确立为第二批基层立法联系点。探索“一站多用、多点融合”，义乌将基层立法联系点与人大代表联络站、财经工作基层联系点、社会治理中心等深度融合，全市37家立法联络站、47家征询单位、1.2万余名信息采集员，构建起覆盖全域的社情民意收集网络。依托这些立法“直通车”，社区邻里建议、企业发展诉求得以被倾听、有回应，这种开门立法、问计于民的实践，成为解答一道道治理难题的“金钥匙”。

今年3月，来自市场、企业、社区的20多位群众代表就聚到义乌稠城街道立法联络站，围绕“十五五”规划纲要你一言我一语：“跨境电商的税收政策能否再优化？”“中小企业融资难的问题怎么破解？”……这些声音被一一记录下来，成为下一步立法建议报送的重要参考。开到市场摊位前、社区楼道里、百姓家门口的“直通车”，让全过程人民民主扎根于最深厚的社会土壤，感受最真实的治理温度。

基层立法联系点的生命力，在于始终与群众在一起、与实践同频共振。截至2025年底，全国人大常委会法工委基层立法联系点增至60个，带动省、市两级设立联系点7800多个。每一次立法意见征询都是一场生动的法治实践，随着立法触角延伸到基层、法治思维融入百姓生活，立法质量和治理效能也实现双重提升。

立法不光是大会堂里的庄严议事，也关系着老百姓家里的柴米油盐。这些遍布神州大地的“直通车”，承载着人民群众的期盼，凝聚着基层治理的智慧，让每一部法律法规都更好承载民情民意，让全过程人民民主在基层的热土上迸发蓬勃生机，为推进国家治理体系和治理能力现代化注入不竭动力。

R履职故事

全国人大代表马长翟——

“收集民意，也要寻找答案”

本报记者 邵玉姿

天未破晓，全国人大代表、河北石家庄市新华区卫生队清扫一股大班长马长翟就换上橙色工装，拿起清扫工具，和工友们一起走上街头。

街头巷尾是马长翟工作的地方，也是她开展调研工作的场所。

“路面净不净，群众满不满意，工人累不累、待遇好不好，都得在一线看、当面听。”每次作业间隙，马长翟总要停下脚步，和沿街商户、过往居民聊上几句。作业结束后，她便在环卫作息房里，和工友们围坐一起，拉家常、问难处、记诉求。“一句句朴实的话语里都是一个个真切的期盼。”马长翟说，街头巷尾、作业一线、休息站点，都是她倾听民声、收集民意的履职课堂。

“收集民意，也要寻找答案。”这一年，马长翟去过不少城市调研。每次调研，也都是走进大街小巷，不看风景看经验，重点了解各地环卫作业模式、队伍建设、待遇保障等情况，认真梳理可借鉴的好做法。

一本记录本记录着调研时的脚步和心声，日常清扫、班组巡检、设备调试时，她都随身携带着。

“环卫工人是城市的美容师，守护着千家万户的洁净生活，但这个群体面临不少现实难题。”长期扎根一线，马长翟在调研中发现，环卫队伍老龄化明显、劳动强度大、待遇保障不足，岗位吸引力不强，年轻人不愿加入，队伍可持续发展面临压力。

带着工友们的急难愁盼，经过一年来的走访调研，今年全国两会，马长翟带来了两份相关建议：一份聚焦科技赋能环卫作业，一份关注环卫工人工资待遇。

“要因地制宜推进环卫作业机械化转型升级，以科技赋能减轻劳动强度，提升清扫质量与精细化水平，让城市更洁净、工人更省心、群众更安心。”马长翟说，根据不同岗位的实际情况，还应适当提升环卫工人福利待遇，进一步完善福利补贴、社会保障、职业关怀等制度，切实提升环卫工人的获得感和幸福感，从而让更多年轻人愿意加入，持续为环卫工队伍注入新鲜血液。

每一条建议都来源于扎实的调研。“只有把一线劳动者的心声和诉求摸准摸实，提出的建议才能接地气、合民意。”马长翟说，履职以来，她的建议得到了有关部门的积极回应，这让她倍感振奋，也更觉肩上责任重大。

马长翟说，作为来自环卫一线的代表，既要守好城市的洁净底色，更要当好基层群众意见建议的收集者。只有扑下身子扎根街巷，多听工人心里话、多察群众真感受、多解基层急难愁盼，才能不辜负人民群众的信任与期盼。

R连线地方人大

黑龙江省人大常委会深化人大代表履职工作

发挥代表专长 贡献良策实招

本报记者 张天培

“五一”假期，全国人大代表、黑龙江省穆棱市农业技术推广中心原主任高春艳穿梭在田间地头，手把手指导农户选用良种、规范田间管理，讲解保护性耕作技术，倾听农户们在农资、政策、技术等方面的需求。

黑龙江省的典型黑土耕地占到全国的56%。为养好用好黑土地，助力老百姓丰产丰收，黑龙江省人大常委会高度重视发挥人大代表在专业领域的优势，更好保护黑土地。

“每到春耕时节，我们都会组织人大代表、农业领域的专家来到田埂间，现场指导农户耕种，解答大家在种植、销售等方面的疑问。同时，人大代表在一线发现问题、提出建议，更好地推动政策与技术双向互动。”黑龙江省人大常委会代表工委议案建议处处长刘洋介绍。

“‘克豆91’种子是我们自主研发的高蛋白高产大豆新品种，我们免费提供给农民，让农民真正享受到实惠。”全国人大代表、黑龙江省农业科学院院长陈宇辉带领科技人员深入农田开展调研，第一时间将该院培育的优质大豆品种等科研成果送到农民手中，助力科研成果真正转化为粮食增产、农民增收的实效。

“以前种地全凭老经验，产量低不说，品质也上不去。如今有懂农业的人大代表提供好品种，手把手教技术，收成一下子就提高了。”齐齐哈尔市梅里斯达斡尔族区后平村党支部书记蒋彦超说。看着自家地里的一粒粒大豆种子在春风中孕育生长，蒋彦超喜不自禁，开心地竖起了大拇指。

守好国家“米袋子”，鼓起农民“钱袋子”。在黑龙江省人大常委会的积极推动下，黑龙江各级人大代表倾听农户诉求，把农业发展的难点、农民的期盼，转化为一件件有温度、有分量的议案建议。

“建议强化优质农产品品牌扶持，着力推进粮食品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产，增加绿色优质粮食供给，推动‘种得好’向‘卖得好’转变。”黑龙江省人大代表、哈尔滨医科大学教授杨艳杰在省农产品气候品质评价促进条例立法调研中，走访20多个种植合作社收集意见，整理形成的部分建议被黑龙江省人大常委会采纳。

清晨，第一缕朝阳冲破江面薄雾，洒在祖国陆地最东端的抚远市黑瞎子岛上。黑龙江与乌苏里江缓缓相拥，将这座边城晕染出勃勃生机。

家住佳木斯市抚远市黑瞎子岛镇南岗村的赫哲族村民吴桂兰，驾着小渔船划破粼粼波光，鲜活的江鱼在舱中翻腾跳跃。

“咱赫哲人靠渔吃饭、靠渔业传文化，咱们的建议能被立法机关听到，这心里别提多踏实。”吴桂兰打小跟着父辈在乌苏里江上捕鱼，如今和乡亲们一起搞起了渔猎文旅。

去年，黑龙江省人大常委会指导抚远市人大常委会在黑瞎子岛组建文化旅游行业人大代表工作室，在村民中征集相关立法意见。吴桂兰听说后，主动找上门：“在立法里明确保护好江鱼，让祖祖辈辈的渔猎技艺更好地传下去，咱的生意也能红红火火！”

这条贴近百姓实际需要的好建议，通过黑瞎子岛基层立法联系点工作人员整理，上报给黑龙江省人大常委会法工委，成为一条重要的立法参考。

“群众有需求，代表有行动。”让人大代表发挥专业特长，在基层一线倾听民声，在履职尽责中汇集民智。

“建议给予黑龙江省高标准农田建设更大支持力度”“希望进一步提升黑龙江省农业生产技术到位率”“要以农村电商发展助力乡村全面振兴”“支持大豆精深加工产业链高质量发展”……一个个承载社情民意的真知灼见，一份份写满民生期盼的良策实招，一项项助力振兴发展的务实举措，人大代表们以法治思维推动问题解决，用真情实感回应群众关切。

黑龙江省人大常委会相关负责人介绍，近年来，黑龙江省人大常委会通过一系列扎实举措，推进人大代表履职的阵地更加坚实，机制更加健全，活动更加丰富。代表们主动深入田间地头、社区车间、集市广场，广泛听取并推动解决群众急难愁盼问题，以实际行动践行“人民选我当代表，我当代表为人民”的承诺，为增进民生福祉、助力黑龙江省高质量发展持续贡献人大力量。

（尹 栋参与采写）

本版责编：张天培
版式设计：蔡华伟

法治头条·优化法治化营商环境

扫一个码，才能进门检查——这是如今福建厦门不少企业负责人感受到的新变化。依托“闽执法”平台推行“扫码入企”后，执法人员开展涉企检查前须先通过平台备案，生成专属检查码方可入门，全程留痕、可回溯。

这项改变是厦门深入推进法治政府建设的缩影。今年4月，厦门出台《厦门市关于进一步加强法治政府建设的若干措施》，从行政立法、依法决策、行政执法、行政争议化解四个维度系统谋篇，形成推进法治政府建设高水平的制度。

“法治政府建设，既关系政府自身建设水平，更关系城市发展质量、治理效能和未来竞争力。”厦门市司法局局长许俊强表示，厦门正以这一套制度矩阵为牵引，把法治资源转化为发展优势，以高标准法治政府建设服务保障全市改革发展大局。



福建厦门深入推进法治政府建设——

把法治资源转化为发展优势

本报记者 张 璁

精准立法——为城市转型发展和产业提质升级提供制度支撑

一道权益保障难题催生了一次立法创新。

李某是一名网约配送员，在厦门跑外卖快4年了。他在某平台APP上注册接单，虽没签过劳动合同，但每天在线12小时，路线、时间全由算法说了算，派单基本不能拒绝，超时就扣钱。

一天，李某在送餐途中被车撞伤，小腿骨折。他找某平台要工伤赔偿，却遭到某平台拒绝：“你不是我们员工，我们只是合作关系。”更糟的是，李某维权还面临收入证明难、平台数据清除快、算法说不清等难题。这不是个例，是当地很多网约配送员的真实困境。

去年8月，厦门市人大常委会表决通过《厦门经济特区网约配送员劳动权益保障若干规定》，今年1月1日起施行。

这部共22条的“小切口”立法是全国最早专门针对网约配送员权益保障制定的地方性法规之一，聚焦算法规则透明、薪酬足额发放、休息权、多层次职业伤害保障等痛点，为数以万计的外卖骑手筑起法治保障网。

全国第二部个人破产相关条例在厦门落地实施；率先开展市场准营“承诺即入”立法，固化“承诺即入”改革经验，破解市场准入隐性壁垒；聚焦细胞产业前沿立法，用法治手段破解新兴产业发展瓶颈……2025年以来，厦门不断探索立法创新，提请审议法规草案14部，制定规章1部。

“用足用好经济特区立法权，紧扣‘十五五’发展和城市转型升级总体框架科学安排立法项目，是我们立法工作的鲜明导向。”厦门市人大法制委负责人介绍，厦门的地方立法着力突出服务产业升级和新兴业态两个维度，回应民生关切和社会发展所需。

“目前，厦门的国土空间规划条例、民营经济促进条例等立法审查工作正稳步推进，为厦门城市功能重塑和营商环境建设储备新的制度供给。”厦门市司法局立法处负责人说。

依法决策——为每一份政策文件安上“法律过滤器”

城市发展越快，重大决策越密集，就越需要把“法律关”前移，为每一份政策文件安上“法律过滤器”。

2025年，厦门某部门拟出台民办学校事中事后监管办法，起草文件中规定，民办技工院校应将招生简章和广告报人社部门同意后方可向社会发布。厦门市司法局审查认为该规定于法无据，属违规设定行政许可。审查意见反馈后，该部门积极采纳，及时纠正了这项条款。

2024年11月，厦门推行政策性文件统一审查制度。文件明确，起草单位在拟定政策性文件时，要依法依规开展宏观政策取向一致性自评、合法性自审，涉及经营者经济活动的还要开展公平竞争自审，涉及贸易政策的还要开展贸易政策合规性自评。

这意味着，法治不再只是决策出台前的“最后一关”，而是更深嵌入政策形成的前端环节。2025年以来，厦门市司法局共审查重大行政决策7件、政策性文件233件、具体事项429件，涉及城市功能定位转型、经济结构升级、空间格局调整等核心领域。

“审查不能停留在打钩盖章，而要真正成为政府决策运行中的刚性约束。”厦门市司法局相关负责人说。

近年来，厦门组建市政府法律事务专家库，从厦门大学、集美大学和律师队伍中遴选20名资深法律工作者参与审查；建立预通知、沟通反馈和重大分歧会商机制，遇到争议事项时，由市政府办公厅召集起草单位和审查部门，必要时邀请人民法院、市政府法律顾问等共同研究，形成决策参考意见。

“从重大行政决策到政策性文件，厦门正在形成一套更清晰、更刚性、更讲求实效的依法决策机制。”厦门市司法局相关负责人表示，对于一座发展节奏快、改革事项多、项目推进密集的城市来说，这样的制度安排，本身就是一种稳定预期、降低风险、提升发展质量的重要能力。

规范执法——用“无事不扰”为经营主体腾出更多发展空间

企业对法治政府最直接的感受，往往来自一线执法。

去年底，同安区一家从事健康器材生产的企业进入涉企行政检查“白名单”后，企业负责人很快感受到变化：除涉及安全生产的专项检查外，几乎没有再接受过其他现场检查。“我们可以更专注于产品研发和生产了。”

去年4月，《厦门市严格规范涉企行政检查若干措施》出台实施，从31项举措入手，明确“无事不扰、无据不查、干扰最小化、包容审慎”四项原则，要求行政执法主体、检查事项、检查计划和依据主动向社会公开，并纳入“闽执法”平台；未经公布的，不得实施行政检查。

制度变化很快转化为企业端的切身感受。依托“闽执法”平台，全市梳理涉企行政检查事项清单3559项，动态管理“白名单”企业16320家、“无事不扰”清单1287项；公安、生态环境、城市管理等10个部门建立涉企行政执法案件经济影响评估制度。2025年以来，全市行政检查次数同比下降45%。

检查次数降下来，并不意味着监管“松”了，而是检查方式、检查逻辑更科学了。

行政执法的目标，不是让企业疲于应付，而是把有限监管资源投向真正有风险的环节。

厦门市司法局执法监督处负责人介绍，厦门正在通过“无事不扰”清单、“白名单”管理、“综合查一次”、经济影响评估等制度，把过去较为分散的执法活动，调整为更加集约、更加精准、更加透明的监管方式。

数据显示，2025年以来，全市适用“四张清单”作出不予处罚、从轻或减轻处罚等决定49.5万次，减免处罚金额超1亿元，同比增长75.9%，有效激发市场活力。

化解争议——系统完善行政争议化解全链条机制

黄某因继承的房产遭遇权证错误登记，房屋被纳入征收范围后补偿利益受损，就此提出行政复议。行政复议机构没有就案论案，而是召开听证会主动查明历史事实，依法直接撤销原补偿决定、变更补偿内容。

一起长达数十年的历史遗留纠纷，在行政复议阶段得到彻底化解——今年初，这起案件写进了司法部行政复议工作白皮书。

近年来，厦门不断健全行政复议和行政应诉制度体系，系统完善行政争议化解全链条机制。2025年，厦门市实体审结复议案件3648件，案结事了率达92.1%；行政机关负责人出庭应诉率保持100%，行政败诉率4.52%。

“‘复议调解+属地联动’双轨模式是厦门推动行政争议实质化解的重要创新。”厦门市司法局行政复议处负责人介绍，调解贯穿复议全过程，联合相关部门依法分类处理，推动更多案件“案结事了、矛盾消解”，“2025年全市复议调解结案618件，某征收项目上百件复议申请，经联合分类处置后均在复议阶段解决。”

纠错，不只是就事论事，更是推动“办理一案、规范一片”。在办理厦门某口腔公司不服市生态环境局行政处罚行政复议案件时，行政复议机关发现，该案涉及跨部门协同监管问题，于是组织生态环境部门、卫健部门进行会商，针对实践中“审批衔接不畅、政策知晓不足”等痛点，推动相关部门建立放射诊疗审批信息共享机制，并主动筛查出多家未办证诊所，指导他们取得许可，实现了个案处理向行业规范延伸。

“法治政府建设的每一步，最终都要回到一个问题：对城市发展、对企业经营、对群众权益，到底有没有实实在在的意义。”许俊强表示，面向“十五五”，厦门将持续推动立法更精准、决策更规范、执法更有感、解纷更高效，让法治成为厦门核心竞争力的重要组成部分。

北京市西城区人民检察院履行公益诉讼职能——

一次“跨越千万里”的生态修复

本报记者 倪 弋

初夏，北京市西城区西海湿地公园里，汇通祠传来声声鸟鸣，打破了清晨的宁静。西海湿地公园如今成了候鸟迁徙的关键“服务区”。

湖心岛上“西海野鸭岛”标牌格外醒目。标牌背后，是一次“跨越千万里”的生态修复。

北京市西城区人民检察院检察官助理张雅杰介绍，2025年，西城区人民检察院在履职中发现，园林部门对一起非法交易盔犀鸟制品案件当事人作出行政处罚的同时，准备启动生态环境损害赔偿。

“每一件非法制品，都意味着野外种群数量的减少和生物多样性的隐性流失。行政处罚与生态环境损害赔偿应双轨推进，‘违法受罚’与‘损害恢复’应同步开展。”承办此案的检察官吴新华说，检察机关依法将本案的生态环境损害赔偿，作为民事公益诉讼支持起诉案件线索受理并立案办理，在法律适用、协调磋商等方面为园林部门提供支持。

“最常规的生态损害赔偿路径是赔款上缴国库。为了让生态修复更好地从‘账面’上落地于实践中，我们试图探索更直接、更可见的生态修复方式。”吴新华说，考虑到本案损害对象盔犀鸟栖息地远在千万里之遥的热带雨林，原位修复的条件并不具备，按照相关规定，“异地修复”是可行的方案。

检察机关将目光投向了西海湿地。“考虑到本案损害对象为鸟类资源和生物多样性，而西海湿地正是需要提升生物多样性且是候鸟迁徙关键节点的本地生态系统。这一方案符合生态环境损害‘异地修复’的制度目的和实践可行性。”吴新华解释。

在检察机关支持下，西城区园林绿化局和案件当事人就生态环境损害赔偿开展依法磋商。经磋商，案件当事人同意在西海湿地进行生态“异地修复”，以此履行生态环境损害赔偿责任。

检察官们与园林部门、街道和养护单位人员一同用脚步丈量每一段岸线。为测算湖心岛植被补种量，他们乘船登岛，在料峭春寒中拿滚尺一点一点地量。经多轮论证和研判，方案最终敲定：沿西海北岸补种百米芦苇，湖心岛密植迎春花丛，汇通祠小山搭建数十个人工巢穴。案件当事人支付相关费用。

站在北沿观景台，对岸湖心岛一片花团锦簇。“这就是修复成果之一。”吴新华指着花丛说。透过望远镜，只见几只野鸭静卧巢中，身下是灰白蛋壳。“种花就是为了给它们营造一个接近自然的安全繁殖环境。”张雅杰解释。

早在2023年，西城区人民检察院创建辖区内首家公益诉讼检察工作站——“检爱护航什刹海工作站”，以“海畔公益对话”为平台，以公益诉讼检察履职为抓手，创新融入基层治理。2025年进一步推出由检察官担任的“法治副主任”进街道机制，着力推动检察履职从“个案办理”向“系统治理”延伸。

“将修复地选在西海湿地，正是源于‘法治副主任’的基层视角。”吴新华说，该机制要求派驻各街道的检察官深度参与基层治理，“当我们会同园林部门寻找合适的修复地点时，作为什刹海街道的法治副主任，我第一时间想到了这片位于城市‘心肺’位置的湿地。”

“从个案办理到系统治理，我们将始终践行‘红墙意识’，用心守护首都核心区的绿水青山。”西城区人民检察院检察长张军表示。

金台锐评

用法治刚性守护家庭温度

亓玉昆

家庭和睦则社会安定，家庭幸福则社会祥和，家庭文明则社会文明。

宁夏银川市西夏区为困境儿童家庭开展亲子研学活动；新疆霍尔果斯市开展民法典、反家庭暴力法等普法进社区活动，提高妇女儿童等群体的自我保护意识和依法维权能力……5月15日是第三十三个国际家庭日，连日来，多地做实做细妇女儿童关爱服务，以法治之力守护家庭平安幸福，助力基层社会和谐稳定。

家庭作为国家治理的微观单元，其文明建设关系党风政风民风的清正淳朴。家庭文明建设缺失，则会导致家庭内部纠纷频发。当这些纠纷无法得到妥善解决，就可能演变为更尖锐的矛盾，不仅导致家庭破碎，还可能升级为违法犯罪。

国际家庭日的设立，是让全世界关注家庭问题，增进家庭福祉。联合国将“家庭、不平等和儿童福祉”确定为今年主题，恰与我国反家庭暴力法的关切高度契合——让每一个家庭成员免于暴力与恐惧，让每一个孩子在有尊严的环境中成长。2016年，我国第一部反家庭暴力专门性、综合性法律——反家庭暴力法施行，用制度回应“最亲密关系中的最深伤害”。

这部法律施行10年来，“家庭暴力不是家务事”的观念深入人心，越来越多的受害人对家庭暴力勇敢说“不”。前不久最高人民法院发布的反家庭暴力典型案例中，“赵某诉张某离婚纠纷案”明确了长期对配偶谩骂诋毁、侮辱人格属于家庭暴力；“陈某申请人身安全保护令案”则认定经济控制构成家庭暴力，法院还联合有关部门对受害人进行就业帮扶，从根本上提升其自我保护能力。这一系列司法实践，让家庭暴力的认定范围不断拓展，把“隐秘的角落”晒在了法治阳光下。

“家庭和睦则社会安定，家庭幸福则社会祥和，家庭文明则社会文明。”从反家庭暴力法明确“国家开展家庭美德宣传教育”，到民法典开创性地将“优良家风”纳入法律规范，对夫妻忠实、敬老爱幼等提出具体规范要求，再到家庭教育促进法要求“国家工作人员应当带头树立良好家风，履行家庭教育责任”……近年来，我国法律体系不断完善，为家庭文明建设筑牢法治基石，也为家事审判提供明确指引。

就反家暴工作而言，一些隐性家暴、精神暴力、经济控制等问题仍未完全破解，部分基层地区执行力度不足、受害者举证难等问题依然存在，破除陈旧观念也需要持续发力。强化法治宣传，让“拒绝家暴、依法维权”成为全社会的共识。细化法律实施细则，降低维权门槛，完善证据规则，让受害者敢于发声、善于维权。持续深化多部门协同机制，推动家庭治理与社会治理深度融合，形成齐抓共管的强大合力。

家是最小国，国是千万家。用法治刚性守护家庭温度，用文明共识凝聚家庭力量，让爱与责任回归、让暴力与恐惧退场，千千万万个家庭的“小气候”就能温润社会的“大文明”。

以案说法

破产重整助力企业“破茧重生”

本报记者 金 歆

在重庆涪陵区的某工业园区，重庆陕渝临港热电有限公司开足马力，在保障现有17亿千瓦时每年供电能力的同时，又提高环保标准，还筹备新增一发电机组以增强企业生产力。然而，这家公司在2023年5月之前还曾一度生产停滞，濒临破产。

重庆陕渝临港热电有限公司的前身是重庆中机龙桥热电有限公司（以下简称“中机龙桥公司”），主营火力发电、供热、港口经营等业务。

2020年6月，中机龙桥公司的实际控制人出现了流动性资金不足的情况，占用了中机龙桥公司大量资金。同时，该实际控制人还借由中机龙桥公司对外承担担保责任。由此，导致中机龙桥公司资金链断裂，生产经营一度停止，最终达到了资不抵债。这种恶性循环之下，公司的部分管理层甚至产生了“躺平”的想法，觉得索性破产了事。

2022年9月，中机龙桥公司向重庆市第五中级人民法院申请破产重整。根据《全国法院破产审判工作会议纪要》，人民法院要加强与管理人或债务人的沟通，引导其分析债务人陷入困境的原因，有针对性地制定重整计划草案，促使企业重新获得盈利能力。同时，中机龙桥公司对地方经济发展有重要意义。而要重整成功，首要因素就是要精准识别企业陷入困难的原因。

公司主管的双公用热电厂符合国家产业政策的要求，企业的生产经营条件其实良好。法院认为，公司陷入困境是由控股股东的债务风险传导所致，并不是自身的经营能力出现了问题。所以，只要及时斩断关联企业的债务传导风险，电厂正常生产经营就能找到“根治良方”。法院经过考虑，刻意打破了原有按照资产性质进行分类，根据企业的自身情况，将资产分为运营板块和非运营板块。

运营板块寻找投资人进行处置。这里相较于传统的股权承债式重整，投资人仅接手运营板块，负责资产经营运营，并不整体成为企业的股东，就切断了与原有企业有关的潜在债务风险，也消除了投资的顾虑，有利于找到投资。很快，通过公开招募，在法院的指导下，破产管理人引入了重庆陕渝临港热电有限公司进行战略投资。

如今，该企业破产重整顺利完成，充分保障了职工的就业稳定和上下游煤电用户的持续经营不受影响。

法官表示，本案为陷入财务困境的企业迅速重生提供了良好的示范。这不仅能激励债务人由“躺平式负债”转变为积极偿债，让企业重新焕发生机，更能助推当地经济社会健康发展，实现双赢、共赢、多赢。

本版责编：金 歆 版式设计：张丹峰

面对面

三问微短剧创作

对话人：杨科南（微短剧导演）
侯　超（微短剧出品人）
郭靖宇（监制、编剧、导演）
赵　晖（中国传媒大学教授）
王　璠（本报记者）



作为互联网条件下新大众文艺的重要形态之一，微短剧为丰富文化产品供给、提升文化原创能力带来新的启发。2025年，我国微短剧市场规模突破千亿大关，国内用户规模近7亿，不少地方把微短剧当成布局数字经济、塑造文化名片的重要项目。而随着视频大模型迭代升级，大批微短剧企业又面临从实景拍摄到数字生成的转型。

微短剧行业正迎来一场深刻“剧变”，从业者怎么看，未来又该怎么办？近日，本报记者对话业内人士。

一问：AI会抢真人短剧的饭碗吗？

记者：更低的制作成本、更快的成片速度，AI（人工智能）内容的集中爆发成为行业的普遍“焦虑”。该如何看待AI技术正在重塑微短剧内容生态？AI淘汰的是什么？

赵晖：AI淘汰的不是从业者，而是品质低、同质化、纯套路化的低端产能。依赖模板复制、粗制滥造的生产方式将被替代，有原创能力、审美判断和价值导向的创作者会更有优势。

杨科南：一些新的岗位出现了，AI编剧、AI调校师……这是一个新的创作生态，新的内容会生长出来。AI倒逼创作者升级，如果说以前短剧靠“人海战术”，AI则促使我们向“技术+创意”转型。

侯超：是的，微短剧行业正处在从流量狂欢到价值深耕的拐点。用户需求更大了，视听的创作空间也更广了。

记者：2026年春节，真人剧上线量约为AI剧的1/50，总播放量却达到AI剧的25倍。AI短剧和真人短剧各自的发展空间是什么？

侯超：AI进步带来了技术平权，当一键生成华丽画面不再是难事，炫技就不值钱了，真人剧会有更多维度链接观众。

杨科南：真人短剧的情感温度、烟火气，是目前AI短剧无法逾越的壁垒。相比于AI演员“正确”的表演，真人演员会在现场碰撞出有“活人感”的东西。长期来看，AI与真人不是相互替代的关系，而是差异化的共存。

赵晖：算力成为核心生产要素，但人类的智慧成本不可忽视——缺乏审美会产生数据垃圾。AI的真正价值不在于复刻已有的真实，而在于放飞想象，表达心灵的感受。

郭靖宇：无论AI还是真人，归根结底指向我们讲故事的方式。观众需要有创新、有创意的故事。算力和内容相叠加，产业才会实现效率的跃升。

二问：算法总能算出爆款吗？

记者：有创作者感慨“做短剧就像做数学题”。当创作者面对同一个“算法游戏”，那么突出重围的作品到底做对了什么？

杨科南：所有流量密码都会过时，它能绑住流量的下限，但头部作品一定有领先半步的东西。

《家里家外》诞生于“不确定”，它并不符合爆款公式。它抓的是情感，为了让爱自然地流动，我们主动删去了很多更“爽”的剧情。是否投入情感去创作，决定了创作的颗粒度。许多短剧用堆砌元素来呈现年代感：贴几张老海报，放几首老歌当背景音乐，而我们是把年代元素融到故事里。《家里家外》播出效果很好，说明这种“反套路”恰恰呼应了短剧观众从“依赖爽感”向“情感共鸣”的深层变化。

郭靖宇：按“数学系”的思路还是按“艺术系”的思路去做短剧，出发点不一样。大的产品体量，会带动创作的整体繁荣。

《狮城山海》和《马背摇篮》都是横屏短剧。我们在打磨剧本上花了更多力气，每一集都要有打动人的点。短剧也没办法“偷懒”，它的单集含量很大，必须把更多信息、情感在有限的时间释放出去。也不要因为“短”就囫囵废食，算法能算出的东西看起来很“对”，但不一定“美”。创作必须有个性化的底子。

赵晖：算法精准把控节奏、爽点与用户注意力。爆款公式能提升效率，但造不出经典，算法懂数据，却不懂人心。能稳定出爆款的团队，光有成熟的流程体系、数据分析体系还不够，还要叠加独特的审美表达和长线思维。

记者：若把长剧比作足球比赛，短剧就是射门集锦，戏剧性瞬间被排在了最优先级。长剧、短剧，是否拥有各自的内容护城河？

郭靖宇：长剧的故事注意铺陈，短剧创作要沿着一条线一直走下去，放弃大的开合，找到小的切口。在IP系列中，竖屏短剧完全可以成为长剧的补充和衍生。比如我们做《唐朝诡事录》的衍生短剧，一个体系内的主线故事放在长剧中，副线故事放在短剧里。

杨科南：短剧不是长剧的微缩版，也不是网文的简单影视化。我们要去构建一套属于短剧的视听语言、构图逻辑、叙事节奏。拍《家里家外》时，我们专门找成都老家属院、红砖墙、楼梯坡道这类纵向延伸感强的实景，适配16:9画幅。

侯超：短剧精品化是在“快节奏”和“好看”之间找平衡。比如短剧《盛夏芬德拉》，节奏不急促、画面有电影质感，单集也很短，反响很好。短剧市场经得起“慢”，可以用更多时间渲染更细腻的情感，但千万别盲目追求“我要做高级”，结果把叙事节奏搞乱了。

三问：微短剧未来还有哪些可能？

记者：贴合日常的内容，接地气的表达，让微短剧拥有天然的圈粉基因。如今，微短剧在迭代中不断迎来新观众。你们怎么看微短剧的观众变化？

侯超：观众的需求变了，以前追求“爽”，现在还要符合逻辑、有余味，看完还得能咂摸两下。

赵晖：微短剧观众的年龄层在持续拓宽，向着全龄化进阶，青年与都市群体占比明显提升。观众对画面质感、叙事逻辑、人物塑造要求更高，他们会主动选择优质内容。

杨科南：很多我们以为观众不会在意的细节，播出后都会被观众用“显微镜”“放大镜”分析。人们以前谈论看什么，总会以短剧和非短剧来区分，现在是以作品的类型、品质去区分。微短剧正在经历“去标签”的过程。

记者：从最初的草根娱乐到职业团队推动下的爆发式增长，再到政策引导下的规范化与精品化，只有高质量发展，微短剧行业才能行稳致远。当前微短剧行业发展还有哪些不容忽视的短板？

郭靖宇：缺少能写原创故事的创作者，内容同质化的问题依然严重。最近在朋友圈刷屏的短剧《Enemy（敌人）》，讲述的是一段河北唐山的抗战往事，角度、节奏把握得都很好。微短剧给更多年轻人带来成长锻炼和公平竞争的机会，只要有才华，互联网就不会埋没他们。

杨科南：微短剧行业正告别单部爆款投机式的打法，走向IP系列化和厂牌化，优质内容做系列深耕，靠口碑、IP资产去抵御流量波动。但对原创作品而言，版权保护依然比较难，洗稿、抄袭、AI侵权现象比较多。

侯超：现在大量微短剧编剧还在拼段子、抄爆款，有文学底子的太少，复合型的人才太少。未来，微短剧的发展一定会垂直化，专门做细分赛道。微短剧完全可以成为一个“传播手段”，用短剧形式降低专业领域和行业的认知门槛，空间很大。

赵晖：“微短剧+”空间广阔，可以深度融合文旅、非遗、公益、城市宣传等领域。但也要正视微短剧目前面临的产业链短板：部分地方缺少头部原创内容引擎、专业宣发运营、成熟IP孵化与商业变现体系，未来需要从“建场地”转向“强内容、育人才、优生态”。

记者：作为文化出海“新三样”，2025年，中国微短剧市场规模约占全球市场规模近78%。如何看待微短剧出海的潜力？

郭靖宇：过去我们考虑的是作品能不能登上奈飞、迪士尼，现在我们的短视频平台出海，让作品拥有了更大的自主性。《唐朝诡事录》的海外传播很多就来自爱奇艺的海外站。

把中国优秀传统经典研究透、带着自己的文化特色、带着自己的民族品格，就是中国微短剧海外传播的优势。只要写人间真情、世间友爱的，都是国际化表达，都有“审美公约数”。

艺文观察

戏剧振兴进行时

珍惜天下爱戏的好苗子

谢　涛

戏曲人才的培养从来都是“慢功夫”。成长周期长、成材率低，是行业内公认的难题。回望太原市晋剧艺术研究院走过的65年，从老一辈留下的《三关点帅》《凤仪亭》《打金枝》，到近20年来我们推出的《傅山进京》《于成龙》《烂柯山下》《上马街》……一部部叫好又叫座的剧目背后，主要支撑始终是“人”。

然而，我们一直都面临着堪忧的队伍结构：在编人员超半数年过半百，年轻演员稀缺。

大约10年前，我们在山西吕梁山区演出，台下一群看戏的“小光头”吸引了我的目光。他们是吕梁戏校的孩子，为了练功利索，男孩剃光头、女孩剪短发。他们满眼赤诚，像极了当年苦学的我们。出于对孩子们的疼惜，我当时脱口而出：“毕业后如果没有好去处，来太原找我。”但4年后兑现承诺、接收这125名基层学员时，我方知艰难。这批学员大多来自偏远山区的困难家庭，有的是留守儿童，连基本的日用品都难以负担。怎么让他们安心扎根？在市委市政府的支持下，我们探索了后勤“兜底”的保障办法。

我们在尖草坪区找了一处废弃的上世纪50年代老俱乐部，将其改造为集食宿、排练于一体的培训基地。生活上，我们积极向市里争取，落实每个人的生活补贴。同时调配太原全运会闲置的100多套全新被褥——在此之前，很多孩子只能在包装纸箱上铺一层薄垫子睡觉。招收这批孩子，不仅是为他们谋出路，也在为剧种找生机。

戏曲人才的成长，自带“残酷”基因。一些孩子在经历变声期或身体发育后，无法再次站在台前。我们没有“一退了之”，而是为他们规划多元的发展路径：或资助其完成大专学历提升，或由资深师傅“一对一”带教，将其转岗至灯光、音响等幕后岗位……他们端稳了戏曲“这碗饭”，才能找到属于自己的职业尊严。

让青年才俊脱颖而出，唯有在实践中锤炼。我们精心为青年演员排演了《杨门女将》《三关点帅》《齐王拉马》《打金枝》等近20部大戏，以及《钟馗嫁妹》《盘肠战》《十八罗汉收大鹏》等30余折注重技巧的武戏，打造专属的汇报演出平台，并积极邀请专家点评把脉。更重要的是机制上的破局——为彻底打破以往青年演员长期充当“兵卒宫娥”、潜力难以释放的困局，2024年，院里打破原有建制、重新整合，成立了以在编骨干为主的实验团和以培训基地学员为主体的青年团。

“新茬子”初闯市场起步艰难。孩子们缺乏知名度，单凭自己去基层接商演，戏价会被严重压低，演出机会也寥寥无几。我们采取“名角保驾、以老带新”的市场策略，由成名日久的演员承诺参演少数场次，安排在社会上已有一定影响力的成熟骨干压阵，让更多孩子在绝大部分场次挑大梁。“扶上马，送一程”，激发了青年团惊人的爆发力。去年，青年团营业性演出达到243场，颇有观众缘。

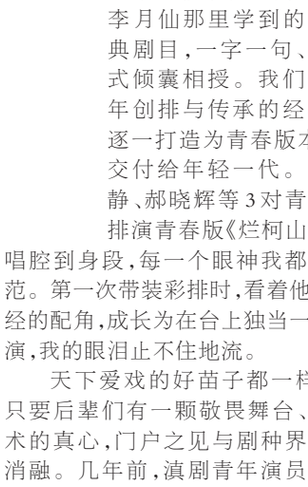
如今，实验团与青年团互相补台。当青年团演《点帅破阵》这样的大戏缺主演时，实验团的成熟骨干会倾情相助；当实验团需要翻打跌扑的武戏大场面时，青年团的孩子们则努力增援。这种“双团互动，资源共享”的模式，不仅丰富了舞台呈现，更生动展现了我们院团相互成就的“一棵菜”精神。

戏曲的传承，有了机制托举的“骨架”，更需口传心授的“血肉”。自2010年正式收徒那一刻起，我深感肩上的担子更重了。手把手、心贴心教学，只为把从恩师李月仙那里学到的传统经典剧目，一字一句、一招一式倾囊相授。我们还将历年创排与传承的经典剧目逐一打造为青春版本，接力交付给年轻一代。教任舒静、郝晓辉等3对青年演员排演青春版《烂柯山下》，从唱腔到身段，每一个眼神我都认真示范。第一次带装彩排时，看着他们从曾经的配角，成长为在台上独当一面的主演，我的眼泪止不住地流。

天下爱戏的好苗子都一样珍贵。只要后辈们有一颗敬畏舞台、热爱艺术的真心，门户之见与剧种界限理当消融。几年前，滇剧青年演员李俞龙夫妇为了学《烂柯山下》，带着鼓师琴师远赴太原。这群年轻人只靠着视频，便跨剧种磨出了成色不错的音乐，而李俞龙本人更是照着视频一帧一帧地“扒”，这份执着让我感动。我给他们讲戏，为了消化吸收，他们几乎整宿不睡，第二天就能呈现出让我惊艳的质变。被这种死磕艺术的精神打动，今年初，我破格将这名跨剧种的男演员正式收入门下。

戏曲人才培养没有捷径。唯有坚守初心、倾尽全力，托举每一份热爱。

（作者为太原市晋剧艺术研究院院长，本报记者周人杰采访整理）



晋剧《水漫金山》。太原市晋剧艺术研究院供图

创作谈

土地这么宽广，爱怎会狭隘

——从《万里归途》到《喀什恋歌》

秦海燕



电视剧《喀什恋歌》剧照。片方供图

“这片土地这么宽广，爱怎么能是狭隘的呢？”在电视剧《喀什恋歌》中，我借女主角夏孜援疆的父母说出这样一句话。回忆编剧20余年，直到近年编导一体，我写过各色人物和故事，不变的是对这片热土的爱，是深入现实的田野调查，是编导出温暖人心的故事。

采访了两三年，我才最终遇到电影《万里归途》的原型，一名普通的翻译。他奔赴万里之外，不开一枪，用沟通和信念带上万同胞回家的故事，最终用类型化的叙事手段触达观众。这次创作《喀什恋歌》，编剧团队在剧本阶段也进行了长达两三年的采访和调研，最终以喀什古城为主场，聚焦3名青年女性的成长。

沪漂返乡青年夏孜是当代都市青年的缩影。她从上海失业返乡，在故乡被亲友温暖，明白了挫折和失败也是生命的馈赠，漫步在喀什的土地上，感叹粮食和杂草一起从容地生长。回到家乡，仿佛充满了电，再次出发。治愈不是逃避现实，而是直面困境、自我觉醒；成长不只是奔赴远方，也是在熟悉的土地上，重新找到人生的方向。结尾字幕“谨以此片献给再次出发的我们”正有此意。

米娜娃尔是主场景驼铃驿站家的女儿，她热爱舞蹈，从一个依附者变成了一个勇敢的创造者。莱丽是真善美的代表，作为土陶人家的孩子，她给了土陶这项古老的技艺以新生。

剧中3名女性性格迥异、境遇不同，彼此支撑着深厚的友情。她们在人生低谷时互相帮助，有争执、有误解，却始终以爱为底色，用女性的细腻与坚韧相互扶持。

在叙事表达上，本剧遵循生活的真实逻辑，以生活流的方式呈现人物成长。剧情源于烟火生活，而非刻意的剧情反转。为将喀什真实的生活细节、浓郁的地域风情、深厚的人文底蕴有机地融入影片中，《喀什恋歌》在拍摄时，经常把虚构的人物和戏剧放入真实的场景中。

我们在真实的巴扎拍摄，临时找来的当地卖鸽人贡献出教科书般极富感染力的表演，现场围观的男女老少开怀大笑。在一个小卖部场景，临时撞见几个塔吉克族青年弹琴歌唱，也成为戏旁的侧影。凡此种种，在影片中随处可见。古城的小孩成为我们镜头中的常客。他们跳着皮筋，随着戏里的3名女主一起奔跑，和男演员一起踢球，妇女们在清晨的朝阳下浇花、洒水。感谢他们，观众可以看到这部剧集除了叙事以外，另一个更加烟火气的宽广维度。

在喀什，唱歌跳舞是一种无处不在的现实。在这里的烈日下，一切都变得热情奔放。喀什是古老的，更是年轻的，充满了活力。古城、茶楼、街巷，男女老少弹着都塔尔、热瓦普，唱着民歌，且歌且舞的麦西热甫……这一切，都被如实地拍摄在剧集当中。我们也糅合进许多年轻、现代的音乐元素，这成为影片的一大看点，既有传承，也有创新。

几乎每一个看过《喀什恋歌》的朋友都说——这是他们看过的色彩最浓烈缤纷的剧集。这色彩正来自喀什的现实，也来自真诚的创作。在色彩斑斓的喀什古城，3名年轻女性找到了绚丽多彩的自己。

创作《喀什恋歌》的初衷，就是想给观众们一个温暖的拥抱。拍摄过程虽然辛苦，但心灵上也像是度过了一个充实的、悠长的假期。面对那古城的温柔、邻里的烟火、奔放的歌舞、大漠的银河、雪山的日出、高原的草甸，我们都曾泪流满面。愿这里成为我们生活的新坐标，热烈地拥抱生活，拥抱生命。

（作者为电视剧《喀什恋歌》导演）

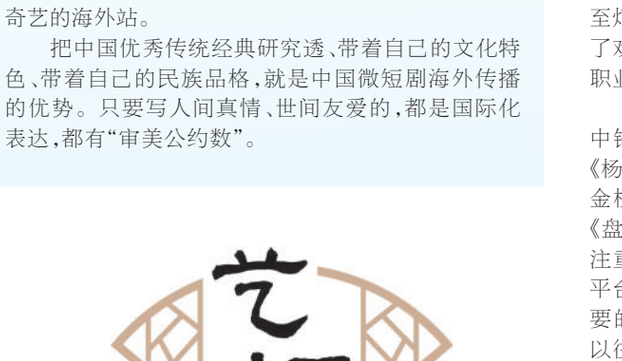
艺土云

本版邮箱：ysbjs@peopledaily.cn
本版责编：任姗姗
版式设计：赵偲汝

讲世界都能看懂的中国故事

——巨幕自然电影《马到功成》创作谈

书　云



纪录电影《马到功成》日前在中国科技馆巨幕影院特别展映，带领观众开启了一段人与马相伴的光影旅程。影片创意的诞生，源于一次个人经历。有年春节，家里聚餐，我提议让全家聊聊自己的生肖，家人却兴致索然。那一刻，我猛然意识到，我们对生肖——这一融入血液的文化图腾，对这些生灵的原始本性、它们与自然的关系、它们支撑起的精神力量，知之甚少。

过去10多年，我一直从事野生动物纪录片的国际联合制作。我决定从自然历史的角度看看，那12种生灵究竟拥有怎样的超级生存本领？

有了想法后，我第一个联系的是老友马克·布朗罗。作为《蓝色星球Ⅱ》和《冰冻星球Ⅱ》的总制片人，马克是我最尊重的合作伙伴之一。当我把“生肖系列”的想法抛给他时，这位电影人十分兴奋。马克告诉我，他很久没听到这样一个自成体系且具备全球价值的创意了。在他看来，当下全球气候变暖，世界正处于某种焦虑中，而我给他介绍的中国文化“物我为一、天人合一”的理念、“人与自然和谐共生”的东方哲思，提供了一种解决方案与智慧。

如果说野生动物纪录片是“纪录片中的航天飞机”，那么三维巨幕电影则是挺进未知的“宇宙飞船”。这个决定不仅意味着成本的激增，更意味着对视听标准的挑战。最终，由中央广播电视总台和上海科技馆领衔出品，香港赛马会独家公益支持的《马到功成》成为中国第一部巨幕自然电影。我们希望，中国的自然故事能以这样的姿态，与世界优秀的作品比肩而立。

影片拍摄历时3年，横跨6国，每一匹马的拍摄都是一场“硬仗”。我们以8岁内蒙古少女珠拉与她的蒙古马“兔来”共同挑战18公里耐力赛的成长故事，串联起亚洲、欧洲、美洲8匹马的生命史诗。在美国内华达州广袤的荒野，3个摄制组“埋伏”月余，风沙伴随着孤独，只为捕捉到美洲野马捍卫家族时那份惊心动魄的原始战斗。

拍摄普氏野马，无疑是全片制作中最具挑战的部分。作为世界上唯一没有被驯服过的马种，它曾在野外彻底灭绝。它的被拯救是全球物种保护的奇迹。在新疆卡拉麦里山有蹄类野生动物自然保护区，普氏野马顽强的生命力，凝聚着几代保护者的奉献，是顶级的好故事和影像素材。经过多方协调，促成了摄制组的顺利拍摄。最终，5匹普氏野马重返大自然的故事，不仅成为令观众印象深刻的影片结尾，更是一个世界都能看懂的中国故事。

太多人喜爱马。在美国得克萨斯州沃斯堡科学与历史博物馆，馆长被片中的震撼视觉深深触动，打破常规安排了500场放映。在法国最古老的万森赛马场，宣传片在巨幕与上百个屏幕上同步播映，全场欢呼。在英国伦敦特拉法加广场，60多万名民众在浓郁的新春氛围中邂逅了这些奔腾的精灵。

多年前，在创作起心动念时，我曾问自己：这个系列最想带给观众的是什么？在北美首映现场，一家三代美国人围住了我，他们给了我答案。外婆翻出手机里女儿和孙女儿时骑马的照片，眼里满是柔情；小孙女则兴奋地对我说，中国内蒙古小骑手珠拉的故事其实也是她的故事。那一刻我感到有了答案：以共通的情感为基石，以精良制作为桥梁，古老深邃的东方智慧自会跨越山海。凭借影像语言，中国生肖可以成为世界读懂中国的一扇窗口。

对以马为首的“十二生肖电影系列”而言，奔腾才刚刚开始。

（作者为《马到功成》总制片人）

左上图为纪录电影《马到功成》海报。片　方供图

本社社址：北京市朝阳门外金台西路2号　电子信箱：rmrb@people.cn　邮政编码：100733　电话查号台：(010)65368114　印刷质量监督电话：(010)65368832　广告部电话：(010)65368792　定价每月24.00元　零售每份1.80元　广告许可证：京工商广字第003号