人民日报

RENMIN RIBAO

人民网网址：http://www.people.com.cn

2026年4月
28
星期二
丙午年三月十二
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28416期
今日20版

“学会通过网络走群众路线”

本报记者　金　歆

鉴往知来，总有一些答案超越时空、给人启迪。

回首党的百余年光辉历程，一个结论愈发清晰——群众路线是我们党的生命线和根本工作路线，是我们党永葆青春活力和战斗力的重要传家宝。

《中国共产党章程》规定：“党在自己的工作中实行群众路线，一切为了群众，一切依靠群众，从群众中来，到群众中去，把党的正确主张变为群众的自觉行动。”

近年来，互联网和数字技术以不可阻挡之势重塑经济社会方方面面，一个重要命题出现在我们面前：亿万人民“上线”“触网”的新时代，如何让“传家宝”在数字空间继续焕发勃勃生机？

伟大的政党总能够把握时代先机、勇立时代潮头。

2016年4月19日，在网络安全和信息化工作座谈会上，习近平总书记首次提出“各级党政机关和领导干部要学会通过网络走群众路线”，强调“让互联网成为了解群众、贴近群众、为群众排忧解难的新途径，成为发扬人民民主、接受人民监督的新渠道”。2025年11月28日，习近平总书记在主持中共中央政治局第二十三次集体学习时强调：“及时有效解决突出问题，不断提高运用网络了解民意、开展工作的能力。”

殷殷嘱托，一以贯之，指引一条与时俱进之路——走好网上群众路线。

深入贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，各地区各部门树立和践行正确政绩观，主动“触网”、积极用网、扎实管网，在网络空间温暖民心、汇聚民智、化解民忧，通过走好网上群众路线，书写了与人民群众同心同德、携手奋进的新篇章。

溯源：在数字时代弘扬党的光荣传统和优良作风，践行全过程人民民主

为什么要坚持走好网上群众路线？

习近平总书记指出：“网民来自老百姓，老百姓上了网，民意也就上了网。群众在哪儿，我们的领导干部就要到哪儿去。”

截至2025年底，我国网民规模达11.25亿人，居世界第一。走好群众路线的阵地从田间地头、工厂企业，延伸至网上云端，是发展必需，也是历史大势。

“民心是最大的政治。”

走好网上群众路线，有助于打破物理阻隔，以真情聚深情，让党和人民始终站在一起、想在一起、干在一起。

2016年2月19日，习近平总书记来到人民日报社调研。坐在电脑前，总书记对着麦克风亲切地说：“大家好！在中华民族的传统节日元宵节即将到来之际，我向大家致以节日问候，祝大家身体健康、工作顺利、阖家幸福！”随后，总书记亲手点击键盘，发布了问候语音。

很快，屏幕上显示，点击量迅速攀升，网友纷纷留言。

贴心问候，通过网络传到千家万户，牵连汇聚起亿万人民的心。

走好网上群众路线，倾听民情民意、汇聚民力民智，是对党的光荣传统和优良作风的弘扬，也是践行全过程人民民主的必然要求。

“乡村振兴应该先从农村互助养老开始，让留守老人有归宿、让进城子女在城里能安心创业！”2020年的一天，内蒙古自治区达拉特旗基层干部李电波在人民网“领导留言板”上看到了“我为‘十四五’规划献一策”栏目，结合自己的工作经历，他提出了“互助性养老”的建议。不久后，这条建议在“十四五”规划纲要中得以体现。

这样的“网络问策”近年来作用日益显著：

党的二十大相关工作网络征求意见活动，共收集各类意见建议留言超过854.2万条、2.9亿字；

2025年5月20日至6月20日，“十五五”规划编制工作开展网络征求意见活动，累计收到网民建言超311.3万条，经梳理摘编，形成27个方面具有建设性、代表性的意见建议1500余条。

对此，习近平总书记指出：“围绕党的全国代表大会相关工作开展网络征求意见，是全党全社会为国家发展、民族复兴献计献策的一种有效方式，也是全过程人民民主的生动体现。”“‘十五五’规划编制工作网络征求意见活动参与度高、覆盖面广，是全过程人民民主的一次生动实践。”

（下转第四版）

总书记的人民情怀

『中国式现代化离不开农业农村现代化』

本报记者　朱　隽　郁静娴

当前正是春季农忙时节。春耕生产进展顺利，冬小麦长势进程基本赶上常年，冬油菜面积稳定，长势较好。今年一季度，农业生产形势较好，第一产业固定资产投资同比增长15.9%，农业发展和农村基础设施投资力度持续加大。

“2026年是‘十五五’开局之年，做好‘三农’工作至关重要。”去年底，习近平总书记对做好“三农”工作作出重要指示，要求“锚定农业农村现代化，扎实推进乡村全面振兴，推动城乡融合发展”。

着眼新征程上如何加快建设农业强国，习近平总书记在实践中不断思考并擘画着中国特色农业农村现代化之路。

“如果在现代化进程中把农村4亿多人落下，到头来‘一边是繁荣的城市、一边是凋敝的农村’，这不符合我们党的执政宗旨，也不符合社会主义的本质要求。”

2025年9月，在第八个“中国农民丰收节”到来之际，习近平总书记向全国广大农民和工作在“三农”战线上的同志们致以节日祝贺和诚挚问候，强调“中国式现代化离不开农业农村现代化”。

“大国小农”，基本国情，基本农情。

坚持用大历史观来看待农业、农村、农民问题，习近平总书记深刻指出：“中国式现代化既要有城市的现代化，又要有农业农村现代化”。

推进中国式现代化，最艰巨最繁重的任务在农村，最广泛最深厚的基础也在农村。

解决城乡发展不平衡、农村发展不充分问题，如何书写好农业农村现代化这篇大文章，实现农业更强、农村更美、农民更富？

因地制宜，循势而行。

火红的苹果，见证了现代化道路上从追梦到圆梦的跋涉。在陕西延安安塞区南沟村的苹果园，听到乡亲们说通过筑水坝、搞滴灌和精细化管理，用苹果“金扁担”挑起好日子，习近平总书记称赞道：“这就是农业现代化，你们找到了合适的产业发展方向。”

“北大仓”曾叫“北大荒”，现在却是一片农业现代化的沃土。思考着攸关长远的战略安全，习近平总书记在新时代推动东北全面振兴座谈会上作出部署：“要以发展现代化大农业为主攻方向，加快推进农业农村现代化。”

资源要素各不相同，产业发展各具特色，“要科学把握乡村的差异性，因村制宜，精准施策，打造各具特色的现代版‘富春山居图’”“乡村振兴要靠产业，各地要各展其长，走适合自己的振兴道路”……“一把钥匙开一把锁”，蕴含着推进农业农村现代化顶层设计与实践探索的辩证统一。

统筹城乡，融合发展。

与快速推进的工业化、城镇化相比，农业农村发展还有差距。从更长远、更宏阔的视角思考，习近平总书记洞察深邃：“在现代化进程中，如何处理好工农关系、城乡关系，在一定程度上决定着现代化的成败。”

改善农村人居环境，建设宜居宜业和美乡村，农村现代化是建设农业强国的内在要求和必要条件。

“千万工程”造就万千美丽乡村，造福万千农民群众。“提高乡村基础设施完备度、公共服务便利度、人居环境舒适度”“把传统村落风貌和现代元素结合起来，坚持中华民族的审美情趣，把乡村建设得更美丽”“乡村建设要抓紧干起来，稳扎稳打、久久为功”……“一张蓝图绘到底”，让乡亲们就地过上现代文明生活。

农业农村现代化，以让更多乡亲过上好日子为依归。

“不能忘了农民这一头，要让农民得到实惠。”习近平总书记始终念兹在兹。

在贵州黎平县肇兴侗寨，细看精湛的工艺和各类蜡染文创，关切询问“产品受欢迎吗”“合作社有多少社员”“有没有自己的品牌”；在湖北嘉鱼县十里蔬菜长廊，沿田埂走进菜地深处，细问蔬菜生长期、收割存储、销量价格。

在湖南，入春耕稻田；去甘肃，询果林收成；赴福建，观渔获满舱……在行进中思索，在全局上擘画，在细微处推进，山河万里，情怀如一。

2025年，我国粮食年产量达到14298亿斤；农业科技进步贡献率超过64%。今年一季度，农村居民人均可支配收入同比实际增长5.4%。聚沙成塔的成绩单里，是乡村富民产业蒸蒸日上，是美丽生态、美丽经济、美好生活相得益彰，是农民的获得感、幸福感、安全感不断增强。

“希望广大农民群众充分发挥主动性创造性，社会各界积极支持参与，努力建设宜居宜业和美乡村，共同奔向中国式现代化的美好未来。”习近平总书记深情嘱托。

十四届全国人大常委会第二十二次会议在京举行

审议社会救助法草案、农业法修订草案等

赵乐际主持

本报北京4月27日电　（记者**彭波**）十四届全国人大常委会第二十二次会议27日下午在北京人民大会堂举行第一次全体会议。赵乐际委员长主持。

常委会组成人员151人出席会议，出席人数符合法定人数。

会议听取了全国人大宪法和法律委员会副主任委员袁曙宏作的关于监狱法修订草案审议结果的报告。草案三审稿加强人民检察院对监狱刑罚执行活动的监督，进一步规范和保障监狱管理活动，加强有关提升罪犯教育改造工作质量、未成年犯心理矫治等方面规定。

会议听取了宪法和法律委员会副主任委员骆源作的关于社会救助法草案审议结果的报告。草案三审稿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；完善有关社会救助对象遇有紧急情况的，社会救助管理部门依法及时给予救助的规定；增加规定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，提高便民化水平等。

会议听取了宪法和法律委员会副主任委员丛斌作的关于医疗保障法草案修改情况的汇报。草案二审稿进一步明确国家建立健全多层次医疗保障体系有关内容和要求；明确医疗、医保、医药“三医”协同有关改革要求；落实基本医疗保险省级统筹要求，完善参保长效机制；明确国家完善生育保险制度，推进扩大生育保险覆盖范围；加强医疗保障基金使用管理等。

会议听取了宪法和法律委员会主任委员信春鹰作的关于耕地保护和质量提升法草案修改情况的汇报。草案二审稿增加有关保障农业生产经营者权益、应当划为永久基本农田的耕地类型、耕地质量调查评价制度等规定，完善高标准农田建设的相关制度，对现代信息技术在耕地保护和质量提升工作中的应用作出规定，完善法律责任的相关规定等。

为加强对国有资产的保护，推动国有经济高质量发展，全国人大财政经济委员会提出了关于提请审议企业国有资产法修订草案的议案。财政经济委员会副主任委员翁杰明作了说明。

为推动农业高质量发展，推进乡村全面振兴，加快建设农业强国，全国人大农业与农村委员会提出了关于提请审议农业法修订草案的议案。农业与农村委员会主任委员杜家毫作了说明。

为加强国防建设，完善国防动员制度，维护国家主权、统一、领土完整、安全和发展利益，国务院、中央军事委员会提出了关于提请审议国防动员法修订草案的议案。

（下转第四版）

李希会见白俄罗斯总统办公厅代表团

新华社北京4月27日电　中共中央政治局常委、中央纪委书记李希27日在北京会见由白俄罗斯总统办公厅主任克鲁托伊率领的代表团。

李希表示，在习近平主席和卢卡申科总统共同擘画和引领下，中白全天候全面战略伙伴关系高水平发展。中方愿同白方共同落实好两国元首重要共识，在涉及彼此核心利益和重大关切问题上继续坚定相互支持，加强发展战略对接和高质量共建“一带一路”，密切多边协作，推动中白关系不断取得新成果。李希还介绍了“十五五”规划纲要、中国共产党开展树立和践行正确政绩观学习教育以及坚定不移推进反腐败斗争有关情况。

克鲁托伊表示，白方坚定致力于发展白中全天候全面战略伙伴关系，愿借鉴中方在国家治理和党建等方面经验，推动白中关系迈向更高水平。

一季度规上工业企业利润同比增长15.5%

本报北京4月27日电　（记者**刘志强**）国家统计局27日发布数据显示：今年一季度，全国规模以上工业企业实现利润总额16960.4亿元，同比增长15.5%。3月，全国规模以上工业企业利润同比增长15.8%。总体看，工业经济稳步回升，工业企业效益状况呈现持续改善态势。

装备制造业支撑作用明显。一季度，规模以上装备制造业利润同比增长21.0%，拉动全部规模以上工业企业利润增长6.8个百分点；占全部规模以上工业企业利润比重达33.7%，同比提高1.7个百分点。从行业看，一季度，电子行业受生产较好、价格回升等因素带动，行业利润同比增长124.5%，是支撑装备制造业利润快速增长的主要力量；铁路船舶航空航天行业利润同比增长16.7%。

高技术制造业利润快速增长。一季度，规模以上高技术制造业利润同比增长47.4%，拉动全部规模以上工业企业利润增长7.9个百分点。从行业看，人工智能、半导体相关产业快速发展，带动光纤制造、光电子器件制造、显示器件制造行业利润同比分别增长336.8%、43.0%、36.3%；智能化产品需求增加，智能无人飞行器制造、其他智能消费设备制造行业利润同比分别增长53.8%、67.3%；绿色制造行业效益改善，环境监测专用仪器仪表制造、锂离子电池制造行业利润同比分别增长100.0%、25.0%。



4月26日，18万立方米液化天然气（LNG）运输船“乔治敦”号顺利交付，从江苏南通码头离泊启航。

该船总长298.8米，型宽48米，搭载双燃料低速推进系统，具备低蒸发率、高环保性能等特点，是目前我国建造完工的最大LNG运输船，标志着我国船企在大型清洁能源运输船舶建造领域实现突破。

本报记者　**姚雪青**文　**秦　飞**摄（人民视觉）

全力推进制造业『智改数转网联』

辽宁制造提『智』加『数』

本报记者　刘成友　刘佳华

拍72张照片，检测一支药液，需要多久？今年4月，辽宁方大集团东北制药集团股份有限公司智能灯检机再升级，给出新答案：0.1秒。

“过去效率低。现在，智能灯检机靠视觉人工智能判读，自动剔除生产线上的不合格品。”公司信息管理中心主任吴忠源说，“智改数转”让公司生产全流程提质增效，故障定位耗时从以往的几小时，缩至分钟级。今年一季度，企业产量同比增长11.27%。

2025年1月，习近平总书记在辽宁考察时强调：“制造业要坚持高端化、智能化、绿色化方向，不断提高产品科技含量和附加值”。2023年9月，习近平总书记主持召开新时代推动东北全面振兴座谈会强调：“加快传统制造业数字化、网络化、智能化改造，推动产业链向上下游延伸，形成较为完善的产业链和产业集群。”“十五五”规划纲要提出，“促进制造业‘智改数转网联’，实施智能制造工程和工业互联网创新发展工程，一体推进网络、标识、平台、数据、安全体系建设和规模化应用。”

作为老工业基地，辽宁深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神，把推进制造业智能化改造、数字化转型作为全面振兴的战略抓手，促进人工智能、大数据、工业互联网等与制造业深度融合，提升制造业核心竞争力，擦亮辽宁制造“金名片”。

“智改”赋能，传统车间变身智慧工厂——

生产调度中心里，工人操作电脑，实现“一键炼钢”；厂区除尘风机告别全天轰鸣状态，改为“按需供风”，节能13%；智检中心里，机械臂默契配合，不到3分钟就能完成钢水样品分析……

实施智能化改造后，抚顺新钢铁有限责任公司吨钢成本持续下降，物流效率提升50%。这家老钢企，正全面迈向精益智造。

在辽宁，这样的先进级智能工厂有273家。辽宁梯度培育智能工厂，1900余家企业进入培育库，建成670家基础级、18家卓越级智能工厂；发布“智改数转”场景需求2800余个，落地场景案例700余个。

“数转”增效，制造优势叠加数据效能——

一条生产线上，等待装配的汽车座椅形状各异、颜色多样、功能不同。这般个性化定制，如何实现？

让数据跑腿——在沈阳金杯李尔汽车座椅有限公司总装车间，每个工位上方的显示屏，实时呈现当前座椅的车型、参数、标准；无人搬运车按路线穿梭，精准送料不停歇……

（下转第二版）

导读

理论·经济形势理性看
科学把握中国经济发展大势
第九版

韧性　探索　活力
三个关键词看首季能源形势
第八版

3000余名师生10年接力寻访665名抗美援朝老战士
为英雄“立传”　传精神火种
第十版

刘国中强调

扎实有力推进常态化帮扶 持续巩固拓展脱贫攻坚成果

新华社北京4月27日电 中共中央政治局委员、国务院副总理刘国中27日在京出席推进常态化帮扶持续巩固拓展脱贫攻坚成果工作会议。他强调，要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神，贯彻落实党中央、国务院部署，扎实推进常态化帮扶，持续巩固拓展脱贫攻坚成果，长久守牢不发生规模性返贫致贫底线。

刘国中强调，今年是开展常态化帮扶第一年，要持续压实责任，坚持并不断强化精准方略，进一步提高帮扶工作质效。要扎实做好常态化监测，提高帮扶精准性时效性，稳妥有序推进帮扶对象动态管理。要坚持把开发式帮扶作为重中之重，分类推进产业提质升级，多渠道做好就业帮扶，加强易地搬迁后续扶持，支持欠发达地区加快发展。要健全社会保障体系，兜牢民生底线。要提高东西部协作和中央单位定点帮扶实效，持续发挥驻村干部等帮扶作用。要优化完善常态化帮扶考核，加强考核结果运用，以问题整改促进工作提升。

刘国中强调，要把常态化帮扶纳入乡村振兴战略统筹实施，坚持五级书记抓，树立和践行正确政绩观，与时俱进完善政策，强化协同配合，以乡村全面振兴夯实中国式现代化的底座。

东部8省（市）与西部10个省（区、市）在会上签署了2026年协作协议。

张国清在全国防汛抗旱工作视频会议上强调

紧盯重点部位薄弱环节 严密防范化解水旱灾害风险

新华社北京4月27日电 全国防汛抗旱工作视频会议27日在京召开，中共中央政治局委员、国务院副总理张国清出席会议并讲话。他强调，要深入贯彻习近平总书记重要指示批示精神，落实党中央、国务院决策部署，按照“两个坚持、三个转变”等重要要求，坚持人民至上、生命至上，突出预防为主、快速反应、统筹联动，紧盯重点部位薄弱环节，严密防范化解水旱灾害风险，确保人民生命财产安全和社会大局稳定。

张国清强调，要针对极端异常天气多发趋势，落实落细各项措施，坚决打好防汛抗旱主动仗。紧盯山洪沟口、狭窄河道等高风险区和养老机构、施工工地、公路桥隧、旅游景区等重点部位重点场所，加强源头风险防控和隐患排查整治，提升山区小流域监测预警能力，落实预警“叫应”机制，及时组织转移避险，严防群死群伤。科学精准实施大江大河洪水调度，强化中小河流巡查防守，加快病险水库除险加固，加强蓄滞洪区安全管理。加快补齐北方地区防汛减灾短板，完善防汛工程体系，提升基础设施抗灾韧性和基层应急能力。统筹抓好防台风和抗旱工作，做好旱涝急转、旱涝并发应对准备。

张国清强调，要进一步压紧压实防汛救灾责任，提高临灾应急指挥水平，预置抢险救援力量物资装备，提升“三断”应对质效，确保安全度汛。

天津以推进京津冀协同发展为战略牵引

善作善成，不断开创各项事业发展新局面

本报记者 武卫政 李家鼎

4月27日，开局起步“十五五”天津专场新闻发布会在天津举行。天津市委副书记、市长张工表示，深入贯彻习近平总书记对天津工作的重要指示要求，天津继续以推进京津冀协同发展为战略牵引，在发展新质生产力、进一步全面深化改革、推动文化传承发展和提升城市治理现代化水平上善作善成，不断开创各项事业发展新局面。

全力推进京津冀协同发展走深走实

“十四五”时期，天津吸纳北京技术合同成交额增长超50%；京津城际、京雄城际、高速路网带动通勤圈时空效能凸显，医保直接结算、社保“一卡通”等更加便民，三地人流、物流、商流互动更加便捷顺畅。

“天津始终把协同发展作为全面建设社会主义现代化大都市的大战略、主战略，集中力量办好自己的事，齐心协力做好协同的事。”张工说，今年一季度，天津与京冀两地交易金额增长超50%。

天津将深度融入现代化首都都市圈建设、共建北京（京津冀）国际科技创新中心，更加注重创新政策、产业政策引导协同，充分发挥市场力量参与协同发展。

更加注重协同创新。推动滨海新区、天开高教科创园等创新资源纳入首都科创服务半径，争取在自主信创、合成生物、智算芯片、脑机工程等领域体现天津创新价值。

协力推进产业链群融合。强化智能网联汽车、信息技术、生物医药、航空航天、装备制造等链群的统筹协作，壮大“种子+天使+创投+产业+并购”基金群，让资金链更好匹配产业链创新链。

提升重点区域协同承载支撑。围绕首都功能圈、通勤圈、产业圈、创新圈，谋实抓手、做好服务。以武清区、主城六区和滨海新区、“117项目”片区为主线，主动融入京津创新走廊建设；重点推进高铁站周边区域“站产城”融合发展，推动产业协同。

在构建现代化产业体系上发力见效

天津科教人才资源丰富、产业基础雄厚、生产要素齐全。过去5年，经济增长稳中向好，工业战略性新兴产业占比超三成，服务业增加值跃上万亿元级台阶。全国重点实验室达30家，国家高新技术企业、科技型中小企业双双突破1.2万家，8个产业规模超千亿元。

“十五五”时期，天津大力发展绿色石化、高端装备、新一代信息技术等制造业，加快发展生产性服务业和生活性服务业，做精做特都市型农业，不断提高产业能级和活力。

强制造。“我们要推动新型工业化，高水平建设全国先进制造研发基地。”天津市委常委、常务副市长王旭表示，天津将坚持智能化、绿色化、融合化，培育壮大新兴产业，前瞻布局未来产业。

强服务。推进生产性服务业向专业化和价值链高端延伸，激发数字经济、平台经济活力。促进生活性服务业高品质、多样化、便利化，通过平台培育、消费IP打造等形式，丰富优质服务供给。

强主体。梯度培育专精特新中小企业、“小巨人”企业，构建龙头企业“顶天立地”、配套企业“铺天盖地”格局。“期待到2030年，累计培育国家级单项冠军企业60家以上，专精特新中小企业达到3500家。”王旭说。

强化应用导向的科技研发。未来5年，天津计划在科技重大专项中做到“4个85%”：即85%的技术需求源于企业、85%的项目指南面向企业、85%的项目由企业组织实施、85%的资金投入企业。

天开高教科创园开园3年来，引育了近5000家科创企业。“十五五”时期，天津将进一步优化天开高教科创园科创服务生态，打造教科人一体化发展的标杆示范区。目标到“十五五”末，全市技术合同成交额突破3000亿元，高校院所存量发明专利产业化率提高到20%以上。

推动城市内涵式发展，办好民生实事

城市更新是推动城市内涵式、高质量发展的重要抓手。“十五五”时期，天津将围绕京津双城主轴和魅力海河带、蓝色海湾带，聚焦枢纽带动、产创协同、文商旅融合、活力宜居等重点地区，初步谋划近50个城市更新项目，总投资超过2000亿元。

近年来，天津盘活存量，综合运用“保护式”“转型式”“升级式”盘活等方式，让一批老旧空间焕发新生机。今年，通过法治化推进、市场化运作、产业化导入，全力盘活一批重点项目，推动民生红利早落地。

连续20年实施民心工程。过去5年，天津坚持在发展中保障和改善民生，新增城镇就业178万人、中小学学位22.9万个、医疗卫生机构床位6600多张，新建改造老旧管网超6500公里，轨道交通通车里程超400公里，建成城市公园、口袋公园288个。

“我们努力用‘大目标’引领‘实项目’，用‘微实事’回应‘大民生’，最终成效要让群众看得见、摸得着、感受得到。”张工表示，天津将有序把“十五五”规划纲要确定的民生事项，分解为民心工程等年度任务清单，一年接着一年干，把民生规划愿景图转化成实景图。

天津坚持从群众衣食住行日常事、急难愁盼要紧事等切入，民心工程安排聚焦“一老一小”、教育医疗、就业服务、生态环境等领域，推动居家养老、“阳光物业”、便民生活圈等项目，努力顺民意、解民忧、暖民心。

“政府要在保基本、兜底线、提质效上发挥好职责作用，也要充分调动市场资源活力。”张工表示，天津继续顺应城市发展规律与服务供给规律，推动民心工程与城市更新、环境治理、医养康养、文化惠民等一体谋划，让城市环境更舒适宜居、城市服务更优质高效、城市运行更平稳安全。

张国清在河北全力把规划蓝图转化为发展实景时强调

在推进京津冀协同发展中更好发展自己

本报记者 马晨

4月27日，开局起步“十五五”河北专场新闻发布会在石家庄举行。河北省委副书记、省长王正谱表示，以习近平总书记对河北工作的重要指示为根本遵循，河北全力把规划蓝图转化为发展实景，加快建设经济强省、美丽河北，奋力谱写中国式现代化建设河北篇章。

让京津冀实现更高程度的交通互联、服务共享、发展互融

河北雄安新区作为北京非首都功能疏解的集中承载地，一天一个变化；在雄安东南150公里之外的京津冀·沧州生物医药产业园，有49家京津企业落户，实现了京津药、沧州产……“十五五”时期，河北努力在推进京津冀协同发展中更好发展自己，更加有力有序承接北京非首都功能疏解，强化对疏解项目、人员的政策保障和服务，辐射带动新区及周边区域发展。

更加积极有为促进重点区域发展。廊坊北三县与北京通州区共建一体化高质量发展示范区，签约项目210多个；京冀共建北京大兴国际机场临空经济区。“十五五”时期，河北继续深化与京津毗邻地区协同合作，打造更多协同发展示范样板。

更加深入推进协同创新产业协作。“京津研发、河北转化”，2025年河北吸纳京津技术合同成交额突破1200亿元、增长16.4%。未来5年，河北全力抓住北京（京津冀）国际科技创新中心建设重大机遇，主动融入京津创新生态，深化新能源和智能网联汽车、机器人等重点产业链共建，推动更多京津成果到河北落地转化。

更加用心用情增进民生福祉。目前，京津冀主要城市间已形成1—1.5小时交通圈；河北主要菜篮子产品在北京市场占有率超过40%；近年来持续叫响京津家政市场的“河北福嫂”，在京津就业总规模达15.3万人。

“十五五”时期，河北着力打造更加快捷高效的交通圈，推动养老项目向环京津周边地区延伸布局，打造“河北福嫂”“河北净菜”品牌，持续提升“这么近，那么美，周末到河北”影响力，让三地实现更高程度的交通互联、服务共享、发展互融。

深入推进雄安新区高质量建设和发展

雄安新区已进入大规模建设与承接北京非首都功能疏解并重阶段。“十五五”时期，河北继续牢牢把握新区功能定位，深入推进雄安新区高质量建设和发展。

“让新区发展更加出彩。扎实做好承接疏解工作，提升雄安新区综合承载能力，培育符合新区实际的现代化产业体系，推动新区从‘拔节生长’向‘能级跃升’迈进，打造新时代创新高地和推动高质量发展样板。”王正谱表示。

河北围绕承接疏解、服务疏解、配套疏解、支撑疏解谋划做好工作，深化拓展京雄“同城化”事项，确保疏解对象的创业条件、居住条件、福利待遇不低于留在北京时的水平，让疏解人员从“一人来雄安”变为“全家来雄安”。

河北着力优化完善管理运行机制，积极推动雄安向城市管理体制转变，高标准高质量推进新区建设现代化城市，探索面向未来的智慧城市管理模式。

在雄安新区，33栋主题楼宇签约企业超770家，一栋楼就是一条产业链、“上下楼”就是“上下游”的创新生态逐步形成。河北全力打造先进产业的集成地，培育京津雄地区创新三角、京雄走廊，建好雄安高新区、雄安中关村科技园，让创新成为雄安的鲜明标识。

“让每个人都能享受到新区发展的成果。”王正谱表示，河北聚力打造宜业宜居的示范区，推动京津优质教育、医疗、文化、体育等资源向雄安延伸布局，多措并举增加群众收入，建设更多“好房子”，打造“15分钟生活圈”，持续抓好白洋淀治理，养护好千年秀林，建设天蓝、地绿、水清的美丽雄安。

产业向新，生态向美

针对钢铁、化工等重点产业，打造燕赵系列实验室攻克关键技术；300多个科技特派团驻扎企业，把科研做在车间流水线……“十四五”时期，河北全社会研发投入一直保持两位数增长，先后有8家全国重点实验室落地河北，高新技术产业增加值占规上工业比重提高了6.1个百分点。

未来5年，河北将继续推动科技创新和产业创新深度融合，用好建好燕赵钢铁、绿色化工、生物医药等实验室，通过科技给传统产业换上“芯片”，通过“共享智造”让县域特色产业集群焕发新生；培育壮大新兴产业、未来产业，实施“人工智能+”行动，推动保定数据标注、雄安人工智能，以及张家口、廊坊“算力走廊”等建设；布局发展未来能源、生物制造等新赛道。

优化营商环境。河北持续深化拓展“双盲”评审改革，把好市场准入关，积极融入全国统一大市场建设；健全“高效办成一件事”常态化推进机制，打造更多“人工智能+政务服务”场景，发挥好河北惠企利民政策通平台作用；常态化开展现场办公、政企对接。

向海发展、向海图强。近年来，河北优化秦皇岛、唐山、黄骅三大港口功能布局。未来5年，将持续深化港口转型升级和资源整合，提升港口综合通过能力，完善高效现代物流体系，加快港口智慧绿色转型，深化津冀港口融合发展。

向绿色转型。“十五五”时期是实现碳达峰目标的攻坚期、决胜期，河北着力构建从山顶到海洋的保护治理大格局，科学开展大规模国土绿化，强化重点领域和地区修复治理，大力推进自然保护地建设，筑牢京津冀生态屏障。

开局起步“十五五”·专题新闻发布

新中国成立后兴建的全国最大灌区有了数字分身

滹史杭灌区，农田喝上及时水

本报记者 王浩



图为4月24日，滹史杭灌区史河总干渠为春耕送水。 蒋常虹摄（人民视觉）

大别山，一道分水岭。滹史杭灌区，水绕山岗、浇灌“江淮粮仓”。

滹史杭灌区是新中国成立后兴建的全国最大灌区，以大别山六大水库为主水源，三大渠首、2.5万公里渠道、1200多座中小型水库、20多万座塘堰等，编织成“长藤结瓜”大水网。

今年春灌，一渠清水如约而至。育苗，薄水勤灌；整地，深水泡田……安徽省六安市金安区东桥镇段新街村种粮大户许华飞种了300多亩水稻，“抢种一季早稻，要靠这一渠水。”

许华飞是种地老把式，深知“及时水”才是“丰收水”。说起家门前的水渠，他打开话匣子：爷爷那辈，家家户户要从几里地外引水，淌一路、漏一路；到父亲时，渠系通到了田地头，可浇地要人守着，开关闸门要一趟趟跑，上游用完才轮到下游，盼不来水，心里干着急。到了他现在，建起“数字渠”，田里的墒情连着灌区大屏幕，闸门自动控制，庄稼啥时候缺水，啥时候就能用上水。

滹史杭灌区，耕地上千万亩，春灌时如何知道哪块田“渴”了、浇地不误农时？靠的就是“数字渠”。

“利用监测感知系统，水情墒情能快速查看。”滹史杭灌区管理总局灌溉调度处副处长朱维猛介绍，2063处水情站、1430处雨情站、40处墒情站，遍及渠系田间，把数据源源不断送到灌区“大脑”——数字孪生平台。

在源头，卫星遥感等技术摸清水库、塘堰蓄水情况。“有了蓄水监测模型的帮忙，水源‘家底’清了，心里有谱。”朱维猛说，今年春灌前，蓄水保水，六大水库总蓄水量与近10年同期均值基本持平；监测发现霍邱县、寿县和舒城县部分反调节水库和塘坝蓄水不足，错峰调度补水，为春灌打好提前量。

在田间，灌区划分成27个供水单元，每个单元里种的什么、浇了多少田，遥感来识别。“输入数据，水资源配置模型‘跑’起来，过去需要1到2周编制的配水计划，现在几分钟就能完成。”朱维猛说。

在屏上，春灌提前预演。调度模型、水动力仿真模型等相互配合，把典型供水场景搬到屏幕上，调整参数、优化方案。朱维猛介绍：“灌区的8个水利专业模型，让调水配水更科学高效。”

好水用在“刀刃”上。2025年灌溉期，在水稻栽插面积基本一致、降雨量较上年同期偏少5%的情况下，滹史杭灌区灌溉引水量从2024年的24.9亿立方米下降到21.8亿立方米。“十四五”时期，灌区年粮食产量从700万吨提高至740万吨。

滹史杭灌区管理总局有关负责人介绍，“十五五”时期，将聚焦水资源优化配置、骨干渠系治理、数字孪生灌区建设、农业节水增效等进行现代化改造，让滹史杭灌区用好水、产好粮。

R春耕里的新质生产力

（上接第一版）订单信息从客户端直达生产线，生产全链条透明可视、关键工序可追溯。

“数字化转型实现16个应用场景全覆盖，产能利用率大幅提升。”企业负责人王学智说，工业和信息化部门选派专家一对一梳理短板，提出改造方向，还搭建平台帮助对接优质服务商。

今年，辽宁启动深化制造业“智改数转”三年行动（2026—2028年），为中小企业免费提供诊断与“一企一策”解决方案；设立专项资金，推出金融产品，降低企业转型成本，破解企业“不敢转、不会转、不能转、不愿转”问题。

目前，辽宁完成9687家规上工业企业数字化水平现场摸底评估；组建省数字化转型服务商联盟，集聚200余家服务商，推出典型产品329个；4市入选中小企业数字化转型试点城市。截至今年一季度，辽宁工业企业数字化研发设计工具普及率达86.7%，关键工序数控化率达69.9%。

“网联”强基，平台节点提供有力支撑——

弧光闪烁，焊接机器人靠着低时延指令，精准焊接、丝毫不差……

在辽宁通用重型机械股份有限公司铁岭5G全连接工厂，巴掌大的二维码，让厂里百余台设备有了“数字身份证”。生产环节，系统实时获取产品数据，生产效率提高超30%；售后环节，用户扫码即可一键发起服务需求，售后响应效率提升超50%。

“政府牵线搭台，辽宁移动为我们量身定制方案。”公司信息化负责人介绍，工厂关键设备联网率达98%，入选工业和信息化部发布的2025年5G工厂名录。

提升工业互联网支撑能力，辽宁已建成5G基站达15.6万个，工业互联网标识解析二级节点上线40个；重点培育省级工业互联网平台达112个，服务辽宁企业超2万家。

辽宁省委书记许昆林表示，牢记习近平总书记殷殷嘱托，辽宁继续聚焦企业发展和产业转型需要，供需两端协同发力，因企施策、因业施策，加大力度推进制造业“智改数转网联”，建设“数字辽宁、智造强省”，为中国制造高质量发展贡献力量。

R见证·中国机遇

欧洲车企掀起“向东看”浪潮——

“汽车产业的未来在于与中国合作”

本报记者 刘仲华 徐 馨

中国新能源汽车在欧洲工厂量产，众多欧洲头部车企密集加码投资中国，中欧车企在华开展联合研发……近年来，中国新能源汽车蓬勃发展，引领全球汽车产业绿色转型，越来越多的欧洲车企来到中国市场的“健身房”，在这里强筋壮骨、提升竞争能力。中欧汽车产业合作不断迎来新机遇。

瑞银数据显示，自2018年以来，大众汽车、斯特兰蒂斯、梅赛德斯—奔驰和宝马集团等欧洲车企已与至少38家中国公司和研究机构建立技术合作伙伴关系，涵盖软件、硬件、电池和车联网技术等领域。从看重中国巨大的消费市场，到与中国创新体系深度合作，越来越多欧洲车企不断深耕中国市场，并把中国作为全球布局的关键支点。德国波鸿汽车研究院发布的2026年全球乘用车市场预测报告指出：“中国在全球汽车市场的重要性进一步提升，汽车产业的未来在于与中国合作。”

“中国是全球汽车产业技术发展的引领者”

走进大众安徽整车制造基地的生产车间，机械臂上下挥舞，精准完成装配工序，整车组装、电池搭载、下线检测等环节高效衔接，磁悬浮送钉、虚拟精测样架等先进工艺全面应用。

今年3月13日，大众汽车与小鹏汽车联手开发的首款车型“与众08”在安徽合肥正式投产。从双方签署联合开发技术合作协议到该车型量产，仅用了24个月。大众汽车集团管理董事会主席奥博穆表示，该车型真正实现了在中国开发、为中国打造，深度融合德国精湛工程技术与中国本土前沿创新，是大众“在中国，为中国”战略的有力印证之一。

2月底随同德国总理默茨访华，3月赴北京参加中国发展高层论坛2026年年会，4月出席第十九届北京国际汽车展览会……奥博穆近期多次到访中国，用他的话说，原因就在于“中国是全球汽车产业技术发展的引领者”。

上世纪80年代，合资合作推动中国乘用车产业快速发展。如今，全球汽车产业日益进入电动化与智能化时代，大众汽车等跨国车企调整角色，加速融入中国创新版图——

2022年10月，大众汽车与中国智驾科技公司地平线成立合资公司酷睿程，积极构建端到端智驾解决方案，并宣布在中国自主设计研发系统级芯片，大众在华智能网联能力建设迈入新阶段。

2023年7月，大众汽车入股小鹏汽车，双方建立战略技术合作伙伴关系，专为中国市场研发两款大众品牌电动车型以及区域控制电子电气架构。目前，基于该架构的两款车型已先后投产。

2025年11月，大众汽车在德国之外首个全流程研发测试中心在安徽落成，目前已实现端到端的完整研发闭环，从设计、开发到测试、生产，决策全部在本地完成，产品开发周期提速约30%。

“中国是全球最具竞争力和创新力的汽车市场。”大众汽车集团（中国）董事长兼首席执行官贝瑞德表示，截至目前，大众汽车在合肥已累计投资约35亿欧元，构建起涵盖研发、制造、供应链的完整新能源产业生态。“通过拓展在合肥的研发布局，我们快速响应本地市场需求的能力将得到加强。”

贝瑞德表示，大众汽车今年将以“中国速度”推进电动化产品落地，预计全年将有超过20款新能源车型陆续上市，计划到2030年向中国市场提供约50款新能源汽车。这些汽车还将出口至东南亚、中东等地区。

奥博穆对此满怀信心：“在电动出行、数字化以及智能移动出行解决方案等领域，与中国伙伴的合作强化了大众汽车在中国及全球的创新能力。在中国的实践，也为集团在欧洲市场转型发展提供了可借鉴的路径。”

德国汽车工业协会主席希尔德加德·穆勒表示，德中汽车产业具有高度互补性。中国市场不仅是规模最大、增长最快的汽车市场之一，更是关键技术实践和产业创新的重要场景，德国车企在安全与工程标准方面具有优势，双方合作将加速技术创新并实现协同效应，推动产业升级。

“通过在中国本土化生产与创新，我们在全球市场上的竞争力得以强化”

汽车前脸融入中国传统礼器“鼎”的设计元素，彰显“一言九鼎”的品质坚守；首次采用中文“斯堪尼亚”标识，传递出长期深耕中国市场的决心……今年3月，瑞典重型卡车制造商斯堪尼亚集团交付首批NEXT ERA重卡，开启其深耕中国市场的全新篇章。

这批重卡的产地——斯堪尼亚江苏如皋工业生产基地（以下简称“如皋基地”），是斯堪尼亚全球第三个工业生产基地、亚洲关键制造枢纽。该基地由斯堪尼亚独资建设和运营，去年10月正式投入运营，标志着企业在华本土化发展迈入新阶段。

政策破冰，是斯堪尼亚此次布局的关键。2020年，中国发布外商投资准入负面清单，放开商用车制造外资股比限制。斯堪尼亚迅速敲定如皋基地项目，成为首批在华独资建厂的国际商用车企业，这也是其近70年来最大的海外投资项目。

此后，斯堪尼亚在华发展按下“快进键”：2020年如皋基地签约落地，2023年追加投资动力总成项目，2024年在江苏成立研发公司……这家有着百年历史的商用车巨头，用实际行动对中国市场投下“信任票”。

“如皋基地获得中国政府颁发的全资生产许可，打破传统合资模式，有助于企业在产品定义、技术引入和运营管理方面提升效率，也体现出中国制造业开放水平和营商环境的持续优化。”斯堪尼亚集团执行副总裁、中国总裁柯木兰说，“斯堪尼亚是中国制造业开放的见证者。在中国政府支持下，从厂区建设到获批生产资质，再到项目投产、研发落地，我们在华布局的每一步都迅速、顺利。”



①

走进如皋基地，一排排崭新机床、一条条智能流水线，无不展现着斯堪尼亚全球领先的制造技术。如皋基地规划年产能为5万辆重型卡车，不仅满足中国本地需求，还计划初期将约一半产能用于出口。在生产模式上，该基地全面导入斯堪尼亚全球统一的模块化生产和质量管理体系。模块化生产系统像拼积木一样，能将一些标准化模块用不同方式搭建起来，从而快速生产定制化的重卡。

在柯木兰看来，如皋基地意义非凡，是“通往未来的桥梁”。“中国是全球最大的重卡市场，拥有巨大的商业潜力，竞争也异常激烈。在此运营，能让我们获得极为深刻的学习体验。尤为关键的是，当下塑造行业未来的大部分创新，包括自动驾驶、电动化、智能网联等，都源于中国。我们希望深度融入中国市场、持续学习，并与中国优秀企业携手。”

斯堪尼亚集团总裁兼首席执行官克里斯蒂安·莱文表示：“通过在中国本土化生产与创新，我们在全球市场上的竞争力得以强化。”

“推动全球汽车产业电动化、智能化转型的关键力量”

最新公布的数据显示，2025年，零跑汽车海外销售超6.7万辆，在欧洲市场销售超2万辆。而2024年，在欧洲市场这一数据仅为771辆。这一大幅增长源于中欧车企的战略携手——2024年，全球第四大汽车制造商斯特兰蒂斯集团与中国电动车企零跑合资建立零跑国际。

“通过这项战略投资，我们可以填补自身商业模式的空白，并受益于零跑在中国乃至全球的竞争力。”促成这一合作的时任斯特兰蒂斯集团首席执行官卡洛斯·塔瓦雷斯表示。

总部位于荷兰阿姆斯特丹的斯特兰蒂斯集团，旗下有标致、克莱斯勒、雪铁龙、玛莎拉蒂等汽车品牌。早在1992年，该集团便与东风汽车在湖北武汉合资组建神龙汽车，成为中国最早的合资汽车企业之一。

面对新能源转型浪潮，斯特兰蒂斯集团定下目标：在2030年实现欧洲乘用车100%电动化、2038年实现净零碳排放。为此，斯特兰蒂斯集团对华投资从传统合资企业转向新生态合作，零跑国际便是合作成果之一。

合作，旨在互利共赢。斯特兰蒂斯集团加速并扩大零跑产品的全球销售，零跑则助力斯特兰蒂斯实现电气化目标。在双方合作推动下，截至去年6月，零跑已在欧洲、亚太和非洲的30多个海外市场开展业务；去年11月，零跑国际在巴西和智利启动运营，还宣布将在南美地区提供全系列电动汽车产品。



②

合作，志在转型升级。去年7月以来，斯特兰蒂斯集团高层9次到访神龙汽车所在地武汉，谋求在传统合作基础上向新能源汽车领域转型。斯特兰蒂斯集团首席执行官安东尼奥·菲洛萨表示，将携手中国车企加快新能源转型，“努力产出更多优秀汽车产品，实现互利共赢、可持续发展”。

合作，不止步于“造车”。去年11月，斯特兰蒂斯集团和宁德时代在西班牙阿拉贡自治区共同投资建设的磷酸铁锂电池工厂正式奠基。该项目总投资41亿欧元，将全面使用可再生能源，应用工业4.0标准，确保智能化和可持续生产流程，计划于2026年年底投产。

“斯特兰蒂斯致力于实现低碳未来，积极采用所有可用的先进电池技术，为客户提供具有竞争力的电动汽车产品。与合作伙伴宁德时代的重要合资项目，将助力我们实现全方位可持续发展。”斯特兰蒂斯集团董事长约翰·艾肯说。

在欧洲车企“向东看”的浪潮中，中国正以开放包容的姿态，推动汽车产业铺展合作新蓝图。“不置身中国市场，就无法真正进入汽车行业。”德国汽车经济学家、波鸿汽车研究院院长费迪南德·杜登赫费尔表示，“庞大市场和完备供应链带来的规模经济效益递增，以及在动力电池、新能源汽车、自动驾驶技术等前沿技术领域快速发展创新，让中国成为推动全球汽车产业电动化、智能化转型的关键力量。”

（本报柏林电）



③



图①：大众安徽整车制造基地生产车间内的电动汽车自动化生产线。

大众汽车供图

图②：斯堪尼亚江苏如皋工业生产基地内，技术人员正在紧张作业。

斯堪尼亚供图

图③：斯特兰蒂斯与零跑汽车合作成立的零跑国际在欧洲市场上表现亮眼。图为零跑国际参加2025年慕尼黑车展。

本报记者 刘仲华摄

底图：大众安徽整车制造基地航拍图。

大众汽车供图

版式设计：汪哲平

R国际论坛

日本放开杀伤性武器出口推高地缘冲突风险

常思纯

日本政府日前通过内阁决议，完成了对“防卫装备转移三原则”及其运用指南的修改。新规不仅原则上解禁杀伤性武器对外出口，更明确规定，特定情况下经国家安全保障会议审批，可向处于武力冲突状态的国家出口武器。日本此举彻底突破战后80多年的和平底线，不仅严重冲击东亚安全格局、侵蚀国际军控体系，更将给地区安全与世界和平造成多重危害，国际社会应保持高度警惕并予以坚决反对。

日本此次调整，既是对战后国际秩序约束与国内和平宪法准则的双重逾越，更是对既有国际法理的公然背离。二战后确立的国际秩序明确要求，对作为战败国的日本实施彻底非军事化改造；《波茨坦公告》第十一条明文规定，日本必须完全解除武装，不得保留“可以使其重新武装作战之工业”。日本此前长期推行的武器出口管制，本质上是其履行上述国际法义务的体现。日本和平宪法第九条规定，日本放弃国家交战权、恪守“专守防卫”原则，不得保有对外作战军力，禁止军事力量向境外延伸。此番修改意味着日本可通过武器出口实现军事工业力量的境外投射，从根本上动摇其战后“和平国家”的基本定位。

从现实影响来看，日本放开杀伤性武器出口，将显著推高亚太地区地缘冲突风险。其一，日本的武器出口带有鲜明的地缘战略指向，重点聚焦“印太”地区的矛盾热点区域。通过向周边特定国家输出先进武器装备，日本正试图以“防务合作+装备输出”的双重方式，打破地区原有军事力量平衡。这种深度介入地区安全事务的行为，易引发周边国家的连锁反应，进而触发区域性军备竞赛。其二，借助武器出口，日本得以与美英澳同盟实现深度绑定。从向美国返销“爱国者”防空导弹，到与英、意联合开发新一代战斗机并计划出口至第三国，再到借共同开发之名向澳大利亚出口护卫舰，日本不仅在技术层面强化与盟友装备的“互操作性”，更在战略层面参与构建以自身为关键节点的协同防御网络。这将压缩地区多边对话协商空间，加剧亚太地区陷入阵营对峙的风险，对全球安全治理体系构成严峻挑战。

更值得警惕的是，武器出口管制的层层松绑，正为日本新型军国主义势力的抬头与扩张提供实质性支撑。首先，军火贸易的巨额利润将摊薄高昂的武器研发成本，破解日本军工产业长期存在的产能不足、造价偏高的困境，逐步搭建起技术研发、批量生产、全球外销一体化的全产业链闭环，重构支撑其军国主义野心的物质基础。其次，保留完整且庞大的军工产能，使日本能够快速实现先进武器装备的迭代更新，并通过军工复合体建设完善动员能力，重塑对外军事行动能力。再次，以武器装备输出为重要抓手拓展地缘布局，借军工产业对外渗透拉拢亚太国家，日本刻意构筑其预设的阵营对抗格局，给地区安全带来潜在隐患。

从日本国内政治生态来看，此次修改过程凸显出明显的行政集权倾向。日本政府动用行政手段强行推动政策变更，绕过充分的议会辩论程序，无视在野党的合理质疑，刻意压缩公众讨论与媒体监督空间。这种强行“闯关”的操作，不仅凸显出日本右翼政治力量急于推进“军事大国化”的激进野心，更严重撕裂日本社会长期形成的和平共识，将给日本未来的社会稳定与国家发展走向埋下深重隐患。

（作者为中国社会科学院日本研究所副研究员）

雪克来提·扎克尔会见摩尔多瓦跨党派议员考察团

本报北京4月27日电 全国人大常委会副委员长雪克来提·扎克尔27日在京会见由摩尔多瓦议会副议长、社会主义者党执行委员会成员巴特雷恩察率领的摩尔多瓦跨党派议员考察团。双方就深化两国关系、加强政党交往和立法机构交流等交换意见。

吉尔吉斯斯坦总理卡瑟马利耶夫会见董军

新华社比什凯克4月27日电 （记者**江宥林**）4月27日，吉尔吉斯斯坦总理卡瑟马利耶夫在比什凯克会见到访的中国国防部长董军。

卡瑟马利耶夫说，当前吉中关系快速稳定发展，双方保持高度政治互信。吉方始终视中方为核心战略伙伴，将继续深化两国全面战略伙伴关系，加强在双多边平台特别是上合组织框架下的合作。当前国际局势动荡不安，不断出现新的安全挑战和威胁，双方继续推动军事领域务实合作，对于共同应对恐怖主义、极端主义、分裂主义、跨国犯罪及其他安全威胁更具现实意义。

董军说，中吉是世代友好的好邻居、好朋友、好伙伴。在习近平主席和扎帕罗夫总统战略引领下，双边关系实现跨越式发展，全方位合作迈上新台阶。近年来，两军关系保持蓬勃发展，各领域交流合作取得丰硕成果。中方愿与吉方一道，不断深化传统友谊，提升合作质效，加强多边平台协作，共同守卫好中吉发展振兴的和平环境，为动荡不安的世界注入更多正能量。

比利时副首相兼外交大臣普雷沃将访华

本报北京4月27日电 外交部发言人27日宣布：应中共中央政治局委员、外交部长王毅邀请，比利时副首相兼外交大臣普雷沃于4月27日至5月1日访华。

澳大利亚外长黄英贤将访华

本报北京4月27日电 外交部发言人27日宣布：应中共中央政治局委员、外交部长王毅邀请，澳大利亚外长黄英贤将于4月28日至30日访华。

第二十一届东盟记联大会在马来西亚举行

本报吉隆坡4月27日电 （记者**赵益普**）4月27日，以“人工智能的未来及其对新闻行业的影响”为主题的第二十一届东盟记者联盟大会在马来西亚首都吉隆坡举行。来自马来西亚、印度尼西亚、菲律宾、泰国、越南、老挝、柬埔寨等7个东盟国家及观察员国缅甸、中国、韩国的记者组织代表近百人齐聚一堂，围绕加强东盟国家媒体交流合作、打击虚假新闻、促进人工智能在新闻行业的合理应用等议题展开交流探讨。应主办方马来西亚全国记者联盟的邀请，中国记协组派代表团以观察员身份出席大会。

马来西亚通讯部副部长张念群在开幕式上表示，在数字化转型快速推进的背景下，东盟国家媒体要以更高的标准深化区域合作，并提升对人工智能使用的道德责任感。随着人工智能等新技术在媒体行业得到广泛应用，东盟国家新闻从业者更要坚持以人为本，努力构建“负责任、有韧性的媒体生态系统”。

本届大会通过了东盟记联《吉隆坡宣言》及《2026—2028年行动计划》。

十四届全国人大常委会第二十二次会议审议多部法律草案

让群众更便捷地获得社会救助

本报记者 彭 波

4月27日，社会救助法草案三审稿提请十四届全国人大常委会第二十二次会议审议。草案三审稿规定，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。

社会救助法草案二审稿规定："社会救助坚持扶志扶智相结合，激励有劳动能力的社会救助对象自助自立、解困脱困。"有意见提出，本条旨在强调社会救助应当调动有劳动能力的社会救助对象自身的积极性，建议对"社会救助坚持扶志扶智相结合"的表述再作研究。据此，草案三审稿中将本条修改为："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。"

有意见提出，草案二审稿中"流浪乞讨人员"的表述带有阶段性特征，随着全面建成小康社会和中国式现代化深入推进，我国流浪乞讨人员数量逐年下降、明显减少，目前相关救助管理机构救助的对象主要为流散在外的暂时遇困人员，建议根据社会救助工作发展变化的实际情况，将"流浪乞讨人员"的表述修改为"流散人员"，使对有关人员的表述更加准确、中性、简洁。草案三审稿采纳了这一建议。

草案二审稿中对救助程序作了规定。有意见提出，社会救助事关群众急难愁盼问题，社会救助管理部门按照法定程序开展社会救助工作，在确保公开、公平、公正的同时，还应当结合实际情况优化工作流程，让群众更便捷地申请、获得社会救助。据此，草案三审稿中增加规定："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。"

满足多样化健康保障需求

本报记者 彭 波

4月27日，医疗保障法草案二审稿提请十四届全国人大常委会第二十二次会议审议。草案二审稿进一步明确了多层次医疗保障体系有关内容和要求。

草案二审稿在立法目的中增加"健全多层次医疗保障体系"，同时增加规定：国家建立健全以基本医疗保险为主体的多层次医疗保障体系；国家鼓励发展商业健康保险、与医疗保障有关的慈善捐赠、医疗互助等，满足多样化健康保障需求。

有意见提出，进一步明确医疗、医保、医药"三医协同"有关改革要求。据此，草案二审稿在县级以上人民政府职责中增加"促进医疗保障与医疗、医药协同发展和治理"，同时增加规定，定点医药机构可以按照国家有关规定和医疗保障服务协议开展远程诊疗、在线复诊、处方线上流转等互联网医疗服务。

有意见提出，进一步落实省级统筹要求，完善参保长效机制。据此，草案二审稿中明确城乡居民基本医疗保险的个人缴费、政府补助标准，以及基本医疗保险参保人员的待遇标准，由省级人民政府医疗保障行政部门、财政部门按照国家规定确定，或者指导统筹地区人民政府医疗保障行政部门、财政部门按照国家规定确定。同时，草案二审稿还规定国家优化参保服务，促进参保人员连续参保。

草案二审稿进一步完善了生育保险有关规定，明确生育保险基金与职工基本医疗保险基金合并建账，并规定国家完善生育保险制度，推进扩大生育保险覆盖范围。

此外，草案二审稿还加强了医疗保障基金的管理，规定统筹地区人民政府建立基本医疗保险基金风险管控机制，构建中长期收支平衡机制和应急处置机制，明确定点医药机构应当按照医疗保障基金使用管理要求，严格执行实名就医、购药管理规定等。

强化领导干部耕地保护和质量提升工作责任约束

本报记者 张 璁

4月27日，耕地保护和质量提升法草案提请十四届全国人大常委会第二十二次会议审议。此前，常委会第十八次会议对耕地保护和质量提升法草案进行了初审。

草案规定了应当划为永久基本农田的耕地类型。有意见提出，种子法对优势种子繁育基地内的耕地划入永久基本农田有明确规定，建议草案做好衔接。对此，草案采纳这一意见，增加相应规定。

进一步完善耕地质量调查评价方面，草案增加规定："国家完善耕地质量调查评价制度，建立统一的耕地质量评价方法、标准、指标，建立健全耕地质量监测网络体系。"同时，随着科学技术的发展，现代信息技术在耕地保护和质量提升工作中得到广泛应用，草案对此增加规定："国家运用卫星遥感、互联网、大数据、云计算、人工智能等现代信息技术和手段，提高耕地保护和质量提升工作的水平，加强对耕地保护和质量提升工作的监督。"

适应当前管理实践要求，为进一步强化领导干部在耕地保护和质量提升工作方面的相关责任约束，草案增加规定："耕地保护和质量提升情况，应当纳入领导干部自然资源资产离任审计。"

草案第五十九条对县级以上地方人民政府及其有关部门违反本法规定的法律责任作了规定。有建议提出，结合实践，增加列举有关违法情形，对在高标准农田建设、耕地质量监测与评价、耕地生态保护修复中存在的违法行为追究法律责任。对此，草案将该条第二项修改为："在耕地占补平衡、高标准农田建设、耕地质量监测与评价、耕地生态保护修复工作中弄虚作假"。

完善未成年犯回归社会衔接工作规定

本报记者 张 璁

4月27日，监狱法修订草案提请十四届全国人大常委会第二十二次会议审议。此前，常委会第十七次会议对监狱法修订草案进行了二次审议。

有建议提出，进一步加强人民检察院对监狱刑罚执行活动的监督，保障刑罚执行活动依法公正进行。对此，修订草案作出相关修改，对监狱提出的暂予监外执行建议，增加规定人民检察院可以向监狱管理机关提出书面意见；对监狱提出的减刑、假释建议，增加规定人民检察院可以向人民法院提出书面意见；增加规定监狱对罪犯的考核工作应当依法接受人民检察院的监督。

进一步规范和保障监狱管理活动方面，修订草案完善罪犯与亲属等通话会见的规定，增加监狱合理安排次数与时间以及视频会见方式。此外，修订草案在关于罪犯离监探亲的规定中，增加监狱根据情况合理安排，并及时通知探亲地公安机关。

为推进教育改造工作科学化、专业化、社会化，修订草案增加规定监狱应当创新教育改造方式方法，帮助罪犯重塑健康人格，自立自强，改过自新，提高罪犯重新融入社会的能力。此外，修订草案还增加规定监狱可以组织具有法律、教育、心理、社会工作等专业知识或者实践经验的人员开展教育改造相关工作。

为进一步加强有关未成年犯心理矫治的规定，完善有关未成年犯回归社会的衔接工作规定，修订草案增加规定未成年犯管教所应当根据未成年犯的心理特征，定期开展心理辅导、心理咨询等活动，促进其身心健康发展；增加规定做好未成年犯刑满释放时教育档案、学籍等衔接工作。

国防动员法修订草案提请全国人大常委会会议审议

本报北京4月27日电 （记者**彭波**）国防动员法修订草案4月27日提请十四届全国人大常委会第二十二次会议初次审议。

据了解，国防动员法是国防动员领域的基础性法律，其主要功能是规范国防动员工作，明确公民和组织的国防动员权利义务，为建设巩固国防提供法治保障。世界上许多国家都出台了国防动员相关法律法规。我国现行国防动员法于2010年7月正式实施，对加强国防动员建设、提升国防动员能力等起到了重要作用。经过十几年的实践，法律部分条款内容已不适应国防动员新形势新任务新要求，需要修订完善。

此次修法，主要基于3点考虑：一是贯彻党中央决策部署的需要。国防动员法修订草案规定，"国防动员坚持中国共产党的领导，贯彻习近平强军思想，坚持总体国家安全观，贯彻新时代军事战略方针"，使党的主张通过法定程序转化为国家意志和人民共同行动。二是完善国防法律制度体系的需要。随着全面依法治国、依法治军深入推进，近年来我国已修订人民武装警察法、国防法、军事设施保护法、兵役法、国防教育法，制定出台海警法、预备役人员法等，为国防建设提供了坚实的法律支撑。国防动员法作为国防领域的重要法律，也要做好修订完善，并与相关法律做好衔接、确保法治协调。三是依法开展国防动员工作的需要。近年来，我国国防动员体制进行了优化调整，进一步完善了军地有关部门职能职责。全国人大常委会此前作出决定，在深化国防动员体制改革期间暂时调整适用国防动员法部分规定，要求"改革措施成熟后，及时修改完善有关法律"。当前，法律修订时机已经成熟，需要通过修法使国防动员法治建设与体制变化相适应相协调，以更加科学高效地开展国防动员工作。

（上接第一版）

走好网上群众路线，持续发扬"四下基层"优良传统，才能更好"把党的正确主张变为群众的自觉行动"。

"叔婶们看看，每年缴300元，60岁后每月就能领200多元，多划算！"在安徽亳州市谯城区魏岗镇的"和美乡村直播间"，当地干部对着屏幕里的乡亲讲解农村养老金政策，并不时回答提问。

"四下基层"，首先就是"宣传党的路线、方针、政策下基层"。在谯城区，许多村子都开设了乡村直播间。一名村民提起来，语气里满是赞许："现在不一样了，干部对着手机当主播，用咱家乡话拉家常、讲政策，有啥疑问在评论区一说，很快就有回应！"

时代在变，初心不改；运用网络，融入群众。

从政务新媒体政策发布讲解，到直播宣讲、互动答疑，网络让党的创新理论、惠民政策直达千家万户，群众听得懂、记得住、能接受。

实践：聚民心、听民意、惠民生，共建网上网下同心圆

如何走好网上群众路线？

各地区各部门把走好网上群众路线落到实处、干在细处，在聚民心、听民意、惠民生的生动实践中，与各网络平台、社会主体一道，绘就一幅共建网上网下同心圆的时代画卷。

聚民心——

习近平总书记指出："做网上工作，不能见网不见人，必须下大气力做好人的工作，把广大网民凝聚到党的周围。"

在湖南蓝山县，县委书记的短视频账号"永葆初心　共创未来"为人熟知。

没有官话套话，只有真诚互动：网友反映路灯坏了，当天转办、次日修好，并在评论区晒图回复；村民留言村里地势高、供水不足，立即协调上门勘测。

留言一一回复、诉求跟踪落实。一名网友的评论获得"高赞"："与人民心贴心的干部，人民才喜欢！"

一个网络账号，架起了干部与群众的"连心桥"，增强了群众对党的感情和信任。

聚民心、暖人心、筑同心。

各地区各部门想方设法，凝聚网民力量。"理响中国"等理论宣传品牌持续做强，让党的创新理论走进千家万户；网上重大主题宣传和重大议题设置有效引导社会预期、凝聚社会共识；"中国好人榜"、网络文明建设优秀案例发布，塑造网络空间新风尚。

听民意——

众智之所为，则无不成也。习近平总书记指出："人民群众不仅是浩瀚的力量之海，也是浩瀚的智慧之海。"

上海市民列多因工作需要长期接待外国专家，以前听到不少人抱怨，说上海浦东国际机场入境时间过长。

"上海是全国对外开放的窗口，也在打造全球旅客中转首选地，如何优化机场入境服务？"去年的一天，结合自身调研与思考，列多在上海"随申办"平台的人民建议板块写下了优化机场入境流程的相关建议。

"根据市民的建议，配合'240小时过境免签'政策，我们优化了入境流程。比如，根据航班人员信息，实时动态调整、科学配置中国和外国公民入境的边检查验通道数量，大幅缩短入境时间。"机场边检民警介绍。

好措施、好办法从哪里来？答案是从群众中来。

北京、江苏、江西、山东、甘肃等省份建设人民建议线上征集平台；中央社会工作部门户网站设立人民建议征集专区，接入相关省份平台，逐步形成网上征集矩阵。

除了汇集民智，各地建立平台，受理解决群众反映的身边事、烦心事——居民指尖发声、平台立即响应、部门联动处置、结果透明反馈。

北京12345市民服务热线，2024年通过网络渠道受理诉求322.3万件，全平台诉求解决率96.7%；浙江打造"民呼我为"统一平台，为群众解决急难愁盼；国务院"互联网+督查"平台、国家政务服务平台、人民网"领导留言板"等，实时受理全国范围内群众投诉。

惠民生——

习近平总书记强调："网信事业要发展，必须贯彻以人民为中心的发展思想。"各地走好网上群众路线，始终坚持发展为了人民，让广大群众共享互联网发展的丰硕成果。

"没想到在手机上点一点，第二天就收到了电子证明，真是解了我的燃眉之急！"日前，北京市民刘女士通过"北京警务"小程序，顺利办理了继承公证所需的户籍证明信。2025年以来，北京市公安局对符合办理条件的证明申请实行线上全量出具。

目前，全国政务服务"一张网"建成，92.5%的省级行政许可事项实现网上受理和"最多跑一次"，推动更多事项从"能办""好办"转为"高效办成"。

不只是电子政务，"互联网+教育""互联网+医疗""互联网+文化"全面铺开。

一点一滴、一桩一件，关乎亿万群众所念所盼。走好网上群众路线，人民群众的获得感、幸福感、安全感持续增强。

发展：树立和践行正确政绩观，拥抱技术变革提升工作效能

习近平总书记强调："各级党政机关和领导干部要提高通过互联网组织群众、宣传群众、引导群众、服务群众的本领。"

站在新的历史起点，如何提升网上群众工作效能，进一步走好网上群众路线？

"为民造福是最大政绩""坚持为人民出政绩、以实干出政绩"……习近平总书记念兹在兹。

新形势下，走好网上群众路线，必然要求树立和践行正确政绩观，运用互联网技术实实在在为民造福。

2000年，时任福建省省长的习近平同志着眼未来，提出建设"数字福建"。2002年，在察看福州市鼓楼区湖前小区信息化社区建设成效时，习近平同志要求，不搞花架子、不作秀，要扎扎实实做到"四个贴近"，实实在在为老百姓提供信息化服务。

按照这个要求，鼓楼区信息化社区建设一路走来，以互联网真正为民造福。

前不久的一天，鼓楼区省直机关湖前住宅区（原湖前小区）居民曾先生通过手机上的"鼓楼社区幸福通"小程序，拍照反映了小区门口有人乱堆杂物的问题。当天下午，问题就被社区工作人员解决。"鼓楼社区幸福通"提供办事预约、家政服务、随手拍、法律服务等线上服务，将"一刻钟幸福圈"内的各类便民资源整合在一起。

"发现问题'随手拍'，马上就有响应。"曾先生说，这打通了服务群众的"最后一米"。

新形势下，走好网上群众路线，必须拥抱技术变革、善用网络科技，让大数据、人工智能等新技术成为服务群众、创新治理的"加速器"。

"感觉贵阳的交通拥堵状况改善了不少。"近来，一名贵州省贵阳市市民表示。

由于地形和道路条件等约束，贵阳的交通拥堵问题一直是治理的难点。为此，贵阳市公安交通管理局联合企业，选取一个区域内31个重要交通节点，落地智能信控，通过充分融合互联网和贵阳本地交警数据，对路口交通流量进行感知与预测。随后，系统动态调节每个路口的红绿灯时长，在高峰期提升绿灯利用率。通过多项举措，该区域工作日车均延误下降15%，早高峰拥堵时长缩短30分钟，显著提升了市民的交通出行体验。

不只是贵州，许多地方正在主动拥抱技术变革，探索传统群众工作经验与数智技术深度融合，让服务更智能、治理更精准、响应更高效。

大数据实现"未诉先办"的精准治理，北京、上海等地运用大模型分析海量网络数据、政务工单，自动识别民生热点、风险隐患、共性问题，从"事后处置"转向"事前预警"；探索"AI+政务服务"模式，广东深圳的"深小i"、浙江"西小服"等AI政务平台，实现政策咨询"秒回"、办事指南"精准"、诉求受理"全天候"；用新技术创新"情理交融"沟通方式，"国资小新""天津消防""深圳卫健委"等政务新媒体账号善用互动H5、虚拟现实等形式，把党的政策、政务信息、科普知识讲鲜活、讲透彻。

新形势下，走好网上群众路线，还要关注老年人、残疾人、农村居民等群体的"数字困境"，弥合"数字鸿沟"，确保互联网发展成果全民共享、一个不落。

"字大了，能看清楚了。"黑龙江哈尔滨市的李先生眼睛有些老花，这次下载了适老化版本的银行APP，能自己在线办理业务了。

当前，许多地方正在推进政务、公共服务APP、网站、服务终端适老化、无障碍化升级，推出大字版、语音版、简洁版服务界面，让老年人能用、会用、敢用、想用数字服务。

此外，各地还将努力加快农村网络基础设施提档升级，推动优质教育、医疗、文化、政务服务向农村延伸、向基层下沉；保障特殊群体权益，针对残疾人等推出个性化、差异化数字服务与帮扶举措，提供信息无障碍、费用减免、技能培训等支持。

***　***

一根网线，连接起党心民心；一方屏幕，搭建起沟通桥梁。

数字时代，一个百年大党的庄严承诺贯穿始终——"永不动摇信仰，永不脱离群众"。

新征程上，我们自当坚守初心使命、厚植人民情怀、勇于创新突破，树立和践行正确政绩观，努力让网上群众路线越走越宽广、越走越坚实，让党心民心在网络空间同频共振，助推中国号巨轮劈波斩浪、稳健前行。

3月全国查处违反中央八项规定精神问题21274起

本报北京4月27日电 （记者**赵成**）中央纪委国家监委27日公布全国查处违反中央八项规定精神问题情况月报数据。通报显示，今年3月，全国共查处违反中央八项规定精神问题21274起，批评教育和处理26614人（包括1名省部级干部、116名地厅级干部），给予党纪政务处分18186人。

根据通报，今年3月全国共查处形式主义、官僚主义问题10824起，批评教育和处理14102人。其中，查处"在履职尽责、服务经济社会发展和生态环境保护方面不担当、不作为、乱作为、假作为，严重影响高质量发展"方面问题最多，查处9128起，批评教育和处理11928人。

根据通报，今年3月全国共查处享乐主义、奢靡之风问题10450起，批评教育和处理12512人。其中，查处违规收送名贵特产和礼品礼金问题6194起，违规发放津补贴或福利问题1063起，违规吃喝问题2154起。

市场监管总局加快构建全链条加油机计量监管体系

本报北京4月27日电 （记者**林丽鹏**）市场监管总局近日发布20个全国加油机计量监管创新典型案例，加快构建全链条加油机计量监管体系，全力守护成品油市场公平交易秩序。

在智慧监管方面，案例通过技术创新实现加油机计量精准溯源、高效监管。陕西省西安市打造电子铅封智慧监管系统，为加油机加装内置芯片智能铅封，提升监管精准度与时效性。

在信用监管方面，案例依托信用评价优化监管资源配置，实现精准施策、科学监管。天津市滨海新区推行诚信计量分级分类监管，依据核心指标将加油站划分为守信、基本守信、失信三类，实施差异化监管。

在网格化管理方面，案例细化监管责任、夯实基层基础，有效消除监管盲区。浙江省湖州市深化"网格化+常态化"监管，划分监管网格，落实"一人一站、责任到人"机制，实现加油站监管全覆盖，破解基层监管难题。

（上接第一版）受国务院、中央军委委托，国家发展和改革委员会主任郑栅洁作了说明。

为保护、合理开发、利用和节约水资源，防治水害，保障国家水安全，实现人与自然和谐共生，国务院提出了关于提请审议水法修订草案的议案。受国务院委托，水利部部长李国英作了说明。

受国务院委托，外交部副部长马朝旭分别作了关于提请审议批准《中华人民共和国和阿塞拜疆共和国关于刑事司法协助的条约》的议案的说明、关于提请审议批准《中华人民共和国和哈萨克斯坦共和国、吉尔吉斯共和国、塔吉克斯坦共和国、土库曼斯坦、乌兹别克斯坦共和国永久睦邻友好合作条约》的议案的说明。

受国务院委托，生态环境部部长黄润秋作了关于2025年度环境状况和环境保护目标完成情况的报告。报告指出，2025年全国生态环境质量持续改善，环境安全形势保持稳定。经过努力，"十四五"规划确定的生态环境质量改善目标均顺利完成。下一步将以碳达峰碳中和为牵引，以全面改善生态环境质量为主线，以推动经济社会发展全面绿色转型为抓手，推动美丽中国建设取得新进展。

受国务院委托，财政部部长蓝佛安作了关于2024年度国有资产管理情况报告审议意见的研究处理情况和整改问责情况的报告。报告对照全国人大常委会会议审议意见，结合相关监督调研报告中提出的意见建议，报告了2024年度国有资产报告审议意见落实情况、配合做好人大监督工作和审计查出问题整改问责情况等，并提出了下一步工作考虑。

会议听取了全国人大常委会代表资格审查委员会主任委员杨晓超作的关于个别代表的代表资格的报告。

会议还审议了有关任免案。

全国人大常委会副委员长李鸿忠、王东明、肖捷、郑建邦、丁仲礼、郝明金、蔡达峰、何维、武维华、铁凝、彭清华、张庆伟、洛桑江村、雪克来提·扎克尔，秘书长刘奇出席会议。

国务院副总理张国清，最高人民法院院长张军，最高人民检察院检察长应勇，国家监察委员会负责同志，全国人大各专门委员会成员，各省区市人大常委会负责同志，部分副省级城市人大常委会主要负责同志，部分全国人大代表，有关部门负责同志等列席会议。

一版责编：许　诺　赵　政　赵川博
二版责编：吕　莉　郭雪岩　崔　斌
三版责编：吴　刚　周　輖　王旭琛
四版责编：刘　念　韩春瑶　陈　震

王兆星同志逝世

新华社北京4月27日电 原中国银行保险监督管理委员会副主席、党委委员王兆星同志，因病于2026年3月17日在北京逝世，享年67岁。

王兆星同志逝世后，中央有关领导同志以不同方式表示哀悼并向其亲属表示慰问。

王兆星，1959年2月生，吉林榆树人。1985年7月参加工作，1983年7月加入中国共产党。1999年3月至2005年6月先后任中国人民银行银行监管一司副司长，中国银行监管组组长，中国银行业监督管理委员会银行监管三部主任。2005年6月至2007年12月任中国银行业监督管理委员会主席助理、党委委员。2007年12月至2018年3月任中国银行业监督管理委员会副主席、党委委员。2018年3月至2019年9月任中国银行保险监督管理委员会副主席、党委委员。2019年7月聘任为国务院参事。

R评论员观察

中国何以“绕不开”

常 晋

无论外部几多暗流逆风，中国始终敞开怀抱，欢迎八方来客，这里永远是机遇的沃土、创新的热土、共赢的乐土

近来，两句流行语从不同方面折射出“中国热”。

一句是“带着空箱子来中国”，道出来华游客“扫货”的酣畅。另一句是“在中国，遇见我们的未来”，彰显跨国企业深耕中国的信心。一买一投，恰似两面镜子，映照中国市场的勃勃生机。

前不久，第六届消博会成功举办，60多个国家和地区、超3400个品牌齐聚海南，国际展品占比65%，较上届提升20个百分点。采访中，一句话令人印象深刻，“你不必然在中国成功，但你不可能绕过中国成功”。中国何以“绕不开”？透过消博会，能找到解答。

未来在这里“预演”，中国成为消费创新“试验场”。

走进科技消费展区，仿佛一步跨入明天。小鹏汇天带来飞行汽车“陆地航母”，能跑还能飞，一键操作即可自动分离、结合陆行体与飞行体；零次方展出的轮臂机器人，宛如“智能店长”，能够24小时自主提供接待服务、分拣商品……“新奇特酷”的产品，满足需求更创造需求。如今，“陆地航母”超前预订订单已超7000台，轮臂机器人在10余个地标场所落地应用。

虽然部分产品还不够完美，尚未达到规模化的拐点，但未来不是等出来的，而是闯出来的。有参展商直言：“蓝海不可能凭空出现，扎根技术一点点钻进去，才能实现创新突破。”今天，有政策支持、市场包容、产业链托举，越来越多中国企业敢于并有能力挺进“无人区”，在不断试错中开辟新赛道。大江大海，自能养出大鱼。这些企业的产品生长于今日的向往，又共同奏响明日的前奏。中国正以创新创造“锻造明日”。

传统在这里“潮”出新生，中国摆出东方美学“展示台”。

消费市场一面奔向未来、日新月异，一面传承历史、文韵悠长。国潮出海展区内，菱花镜、千角灯等精巧雅致，远看以为是文物，走近才发现是三维金属拼图。流线蚀印还原古典纹样、传统榫卯结构与现代金属精密工艺结合，工艺技术的传承创新，让传统文化转化为可拼装、可收藏的中式艺术品。千年以降的雅致风范，就这样被一片片拼图接住，又递到年轻人手中。

古老的也可以是新潮的。从“十里红妆”“醒狮”等系列潮玩在国外热销，到“悟空”“哪吒”等文化IP（知识产权）受到欢迎，各种国货潮品让中华优秀传统文化在可感可知中绽放新彩，也持续增强中华文化吸引力。让传统与现代交融，让文化与潮流交织，打造更多文化承载体，中华文化将继续展现强大“磁吸力”。

机遇在这里“炼”出真金，中国成为全球企业“健身房”。

14亿多人口的超大规模市场，孕育无数风口，不容错过。日益升级的消费需求、逐渐赶超的中国企业、快速迭代的技术环境，也在良性竞争中助力外企“强筋健骨”。新西兰的奶粉品牌阿瓦鲁，初到中国市场时曾“水土不服”，但其在磨合中拓宽品类，开发出适合不同人群的营养产品，实现了更大发展。“在游泳中学会游泳”，这句曾激励中国企业出海的箴言，如今也同样适用于外企来华。

“绕不开”，还因这里有最完备的工业体系、最庞大的工程师队伍，可为创新提供全链路支撑。雅诗兰黛将全球首家“端到端”综合性研发中心落户中国，看重的正是中国有丰富的人才资源、浓厚的创新氛围。越开越大的开放大门，不断优化的营商环境，为外企发展提供了确定性。今天的中国市场，早已超越单纯的“卖场”，是外企谋合作、“长肌肉”的广阔舞台。

透过消博会，我们能够看到，无论外部几多暗流逆风，中国始终敞开怀抱，欢迎八方来客，这里永远是机遇的沃土、创新的热土、共赢的乐土。

R人民时评

考实真政绩 画准实干人

孟祥夫

全方位、多渠道了解干部，近距离、全过程描绘政绩画像，把研究事和研究人结合起来，既在小事上识德辨才，更在大事上看德识才

干部干得好不好，如何更科学地评价？

到基层干部群众中、从百姓口碑中了解干部，是重要途径。天津市和平区设立70余名“政绩观察员”，到一线看实景、听口碑，深入了解和掌握干部担当作为情况，让干部政绩画像更写实传神。

干部业绩在实践，干部口碑在民间。近距离观察，有助于拉近观察视角，让埋头苦干的人赢得更多掌声。作为和平区排水管理所的干部，25岁的王晗负责巡查管网、清掏排污，工作又脏又累，不显山不露水。而到现场考察的“政绩观察员”，看到了台账背后的付出，也看到了暴雨中的坚守。王晗所在单位先后3次获评天津市特等模范集体。

功夫下在平时，考核瞄准实绩。将组织资源前置到实践一线，从事后评价转为动态跟踪，这样的场景式考察，也是“陪伴式成长”，可以更好掌握干部的日常状态和一贯表现，把真政绩和实干人凸显出来，进而促进干部成长与事业发展同频共振。

考核是“指挥棒”和“风向标”，指向哪些方面、重点考核什么，党员干部往往会把更多精力和行动投向哪里。

如何涵养“功成不必在我、功成必定有我”的精神境界和历史担当？考核就要既用望远镜又用显微镜，既看显绩又看潜绩。

如何遏制那些做表面文章、劳民伤财的“形象工程”和“政绩工程”？考核中就要常念“紧箍咒”、多些“回头看”，既审视决策过程又评估实际成效。

全方位、多渠道了解干部，近距离、全过程描绘政绩画像，把研究事和研究人结合起来，既在小事上识德辨才，更在大事上看德识才，才能树立正确导向，营造崇尚实干、主动担当、加油鼓劲的浓厚氛围。

考核干部，要做到经常化、制度化、全覆盖。进一步完善政绩考核体系，需要在多样实践、动态变化中考准考实干部的状态和作为。

考核是一把量尺，但各地资源禀赋、基础水平、发展阶段、功能定位并不相同，不可能一种考核办法包打天下，而要立足实际探索分类考核方式。

比如，浙江实施综合考核时，将县（市、区）划分为山区县和非山区县两个类别，对省直部门单位、省属企业实行“一单位一策”差异化考核，既全量化开展指标评分，又尽量把同一个量级的“选手”放在一起考核，进一步提升了针对性和公平性。

考核政绩，不仅仅是评判优劣、实施奖惩，还在于通过激励先进、鞭策后进，充分调动各方面积极性、主动性、创造性，凝聚干事创业的最大合力。

例如，福建泉州紧扣审批创新、监管执法、应急处置等10类高频履职场景，明确容错纠错适用条件与负面清单，既划定“可为、不可为”清晰边界，又动态更新清单，为干部履职提供“导航图”。明确“警戒线”，设置“防护栏”，把严格管理干部和热情关心干部结合起来，在更好的干事创业环境中，“老黄牛”不会被埋没，“闯将”亦无后顾之忧，更多“实干家”将脱颖而出。

科学合理考核干部，旨在推动事业发展、更好为民造福。科学精准的政绩考核制度，是干事创业的有力推进器。关注平时，瞄准实绩，着眼长远，动态追踪，进一步完善激励机制和容错纠错机制，让每一个岗位的价值得到认可，让每一分辛勤的付出都有回响，广大党员干部必将在新征程上不断焕发新活力、展现新作为。

R微观

两个关键词看我国AI创新

王云杉

近段时间，AI（人工智能）领域刮起“中国风”。

视频生成方面，Seedance2.0实现60秒出电影级成片；具身智能机器人，已能表演“盘核桃”“串烤肠”等复合动作……来自我国的硬核创新，以肉眼可见的进化不断拓宽人工智能的边界。

风起于青蘋之末，浪成于微澜之间。今日中国AI的多点突破、惊艳表现，绝非偶然，而是基于密集创新、长期积累。数据为证：全球人工智能专利中，我国占比已超六成；即将启幕的第九届数字中国建设峰会，近400家中国企业将集中亮相，携具身智能等一大批新技术、新产品参展，首展率突破65%。

在这场全球竞逐的前沿赛道上，中国AI何以跑出加速度、成为创新引擎？有两个关键词，一是性价比，二是开放度。

AI发展至今，已形成两条并行主线。一条以技术为牵引，在模型能力与参数规模上不断向上突破，努力寻求通用解决方案；一条以场景为引领，扎根现实需求与产业痛点，驱动技术升级和产品迭代。两条路径交织前行，共同勾勒出AI的演进图景。

当人工智能逐步走出简单对话、走向规模化落地的阶段，模型调用的成本效益成为影响产业演进的关键砝码。国产AI正是凭借高性价比的优势，吸引了全球用户的目光。近期，中国AI大模型Token（词元）调用量连续多周超越美国，庞大的用户市场是基础，更关键的是实实在在的价格优势。以MiniMax M2.5为例，每百万词元仅0.3美元，而海外对标模型的价格为5美元，价差达10倍以上。

这场竞争的核心，不是价格博弈，而在于模型能效与场景适配。中国AI的底气，扎根于广袤场景、海量数据，快速应用反向驱动芯片、算力等硬件迭代，在数据、模型、硬件之间构筑起高效闭环。同样的智能水平，我们能以更少的算力、更低的能耗实现。中国AI的优势，并非某个产品的单兵突围，而来自从产业培育到政策扶持的全方位协同，是产业布局和系统能力的集中体现。

再说开放度。在全球化、信息化、网络化深入发展的条件下，创新要素更具有开放性、流动性。这一趋势，让开源成为AI领域最具活力的科技创新模式。

不惧同场竞技，积极拥抱开源，中国的AI产品，赢得了世界各地开发者越来越多的信任。过去一年，中国研发的开源模型全球下载量位居全球第一。

开源不是简单的“技术让利”，而是通过开放协作打造更优的创新生态。在开发端，它依托“贡献—反馈—改进”的价值共创机制，可以锻造出“众人拾柴火焰高”的独特优势。在应用端，它打破技术壁垒，促进资源共享，让创新成果更快触达产业场景，与经济社会的融合迅速由浅入深。DeepSeek正是凭借开源开放、低成本适配的优势，吸引各行各业纷纷接入，短时间内遍地开花。

科技创新需要人才、知识、资金的深度整合。AI赛道上，不同技术路线和商业模式仍在激烈竞争，未来充满想象空间，也存在诸多未知。越是处在这样的探索关口，越要摒弃单打独斗的执念，坚持开放共赢的理念。以协同协作汇聚创新合力，以场景应用牵引技术迭代，不断降低技术创新与普及的社会成本，将加速人工智能技术融入生产生活，提升效率、增进福祉。



近期，重庆万盛经开区刘家河水库已全面完工，正式下闸蓄水。

王泸州摄（影像中国）

“十五五”规划纲要提出“加快建设现代化水网”。一季度，新开工重大水利工程15项，超去年同期；完成水利建设投资2070亿元，同比增长4.1%，实现稳中有增。当前，我国已形成世界上规模最大、功能最全、惠及人口最多的水利基础设施体系，为巩固拓展经济稳中向好态势提供保障。

这正是：

水网连百川，
江河长安澜。
涓滴滋厚土，
神州岁岁安。

徐 之文

R治理者说

以制度创新凿开融合堵点

张元升

堵点在哪里，改革就指向哪里；痛点有多大，力度就有多大

因地制宜发展新质生产力，离不开推动科技创新和产业创新深度融合。实现产创融合，关键在于“怎么融”。直面堵点、创新方法、重塑机制，是山东省青岛市崂山区的破题方式。

鼓励企业出题、院所答题，破解供需错位矛盾。调研发现，很多中小企业有技术需求，却无力对接高校院所；大企业有实力，却找不到适配的科研团队。

怎么办？支持链主企业、科技领军企业建立创新联合体，通过揭榜挂帅、定向委托、技术卡点计划等方式，形成“企业出题、院所答题、市场阅卷”的协同创新格局。以海尔集团为例，崂山区支持并引导企业牵头布局全国重点实验室、国家制造业创新中心等创新平台，广泛链接创新伙伴。由此，企业无需“临时找人”，院所不再“闭门造车”。以有效对接实现发展对位，融合便能有的放矢。

打造专业化“陪跑”团队，解决创业支撑不足问题。中国海洋大学吴松华教授团队研发的激光雷达技术处于先进水平，但创业初期，遇到场地、融资、人才、经营管理等难题。对此，崂山区没有简单给一笔启动资金，而是全程“陪跑”，在办公场所、人才政策、绿色通道、融资政策等方面给予支持，助力企业年度营业收入从300万元突破至2亿余元，逐步成长为行业头部企业。

陪伴式服务是承诺，更是机制。2024年实施“繁星计划”以来，崂山区累计支持类似创业项目20余个，推动一批硬科技企业走向市场。助推科创团队成长壮大，向新发展的动力就会更强。

积极培育耐心资本、长期资本，缓解市场观望情绪。鼓励投早、投小、投硬科技，需要同步优化资源配置与制度供给。

比如，崂山区属国有企业与建信投资、中银资产等投资银行、国资平台合作，参照创投风投市场规则和运行制度，形成涵盖“创投基金、私募股权基金、产业投资基金、科创母基金”的完整投资体系。目前，46只产业基金在投项目370余个，引入生物科技、VR（虚拟现实）等重点产业项目，投资的20余个项目成功上市。实践表明，以耐心资本为牵引，以制度创新为犁，才能在创新原野上凿出涌流不息的产业活水。

以丰富场景为试验场，化解应用落地难题。新技术从“能用”到“好用”，往往卡在缺少真实场景上。

发现场景、培育场景，是促进新技术从实验室到生产线的关键。崂山区梳理并开放智慧交通、智慧社区、智能制造等场景，让新技术新业态在本地“跑起来”。例如，依托数字人民币、金融科技应用等试点，建成全国首个数字人民币展示体验中心，拓展数字人民币支付应用场景，实现全国首个“延迟扣费”模式——数字人民币无网无电支付应用在青岛轨道交通全网上线。开发应用场景、推动技术落地，把重心从给政策转向优环境，企业更有能力和底气走向广阔市场。

产创融合没有“一招鲜”，却有基本脉络。堵点在哪里，改革就指向哪里；痛点有多大，力度就有多大。新征程上，我们将继续围绕融合发展这道必答题，在破解一个个问题和堵点中，让科技创新成为发展的“最大增量”。

（作者为山东省青岛市崂山区委书记）

R来论

从问题出发 对结果负责

河南省禹州市 何冠军

发现山区群众喝水困难，一名包村干部决心推进供水工程建设。征求村干部意见、测算投资、起草建设请示，奔波协调多日，项目得到批准。但由于前期准备不到位，开工后井水量不足，供水项目没用上几天，就成了摆设。群众对此挺有意见。

好事办砸，原因就在于没有充分调查研究。读题只是解题的起点，解题的思路正确，才能有好的结果。高速路建设挖断了农业灌溉渠、路基抬高造成沿线群众家中积水……现实中，类似“建而不竣”、产生遗留问题的事情还有不少。忽视系统集成，“只见树木、不见森林”，往往会顾此失彼，导致事与愿违、损害群众利益。

把好事办好，需时常提醒自己打开“全景视角”。科学决策，不仅要有前瞻性思考，还得全局性谋划、整体性推进。坚持系统思维、形成闭环管理，做到纵向首尾衔接、横向统筹兼顾，真正对结果负责，才能把民生工程办成民心工程。

留住课本之外的“闲情”

安徽省亳州市 程 诚

这些年，校园里的生气更浓了。给松鼠留条通道，设个爬宠观察角，还有此前深圳宝安中学师生关于噪鹃“噪声”的讨论……看似都是小事，实则是别开生面的德育课，通过实践告诉学生，学习不只是提高课业成绩，每一个生命都值得被善待。

教育润物无声，往往具有延时性。记得读初一时的历史老师，课上得好，下课后常在院子里休息，有时跟同学们聊天，有时拿出画本在树荫底下写写画画。阳光洒在藤架上，斑斑点点印在他身上，场景至今难忘。孩子的人生观、世界观，其实就是在校园的课堂里、树荫下、操场边，跟着老师的言行、同学的嬉闹，慢慢形成的。从这个角度看，让德育真正发挥作用，离不开这些课本以外的“闲情”。

教育本身就是生活。当学校能容下鸟鸣、留出耕地，方便孩子从容自在地与自然和谐相处，这些零碎的瞬间汇聚起来，便构成了让人心灵得以舒缓、精神健康成长的“自留地”。学生往后的路还长着，有了这样的热爱和温情做基础，往前走将更踏实。

本版邮箱：rmrbpl@peopledaily.cn（来稿请注明栏目名）
本版责编：李 拯 李洪兴 崔 妍

2026年度中国青年五四奖章暨新时代青年先锋奖评选结果揭晓

本报北京4月27日电 （记者**杨昊**）为表彰先进、树立典型，集中展示新时代中国青年的精神品格和价值追求，共青团中央、全国青联决定，授予支德源等29名同志中国青年五四奖章，授予上海“模速空间”大模型创新生态社区青年团队等30个青年集体中国青年五四奖章集体，授予刁新宇等749名同志新时代青年先锋。

荣获2026年度中国青年五四奖章的分别是：首都医科大学附属北京友谊医院医务处处长、重症医学科主任医师支德源，新疆生产建设兵团第三师图木舒克市叶城二牧场三连党支部副书记古再丽努尔·阿布拉（女），江西中发天信航空发动机科技有限公司首席技术专家刘臣，天津市公安局治安管理总队攻坚狙击支队战力支援大队副大队长刘琳（女），武警部队湖南省总队训练基地教研室孙江涛，中国科学院深海科学与工程研究所研究员杜梦然（女），河北省唐山市乐亭县庞各庄乡阚田各庄村党支部书记兼村委会主任李瑶，山东农业大学园艺科学与工程学院教授李宏博，云南出入境边防检查总站清水河出入境边防检查站勐捧分站执勤一队副队长李金精，沈阳飞机工业（集团）有限公司钳工杨国心，江铃汽车股份有限公司智能装备中心工程车间工程1组班组长杨准正，一汽解放汽车有限公司商用车开发院数控机床特级技能师时敬龙，中国地质大学（北京）地球科学与资源学院院长邱昆峰，顺丰航空有限公司飞行责任机长汪勤金，赛力斯集团股份有限公司总裁张正萍，中国科学院物理研究所研究员陆雅翔（女），湖南亿泽生态农业科技有限公司党支部书记陈帅宇，国网湖南省电力有限公司电网防火和安全电池研发技术骨干陈宝辉，福建医科大学附属协和医院副主任医师陈起跃，辽宁中医药大学基础医学院学生金城龙，中国辐射防护研究院前沿中心总工程师赵日，广州市公安局警务技术支队副支队长赵建，国家安全部某局二级主任科员高诚，山东天岳先进科技股份有限公司执行董事、首席技术官高超，国营芜湖机械厂飞机调试维修师唐凡，重庆市人民检察院第五分院检察七部（未成年人检察部）四级高级检察官唐焕然，智元创新（上海）科技股份有限公司联合创始人彭志辉，川藏铁路公司高级工程师鲁小龙，成都飞机设计研究所研究中心党总支书记、副主任颜冠伟。

荣获2026年度中国青年五四奖章集体的分别是：上海“模速空间”大模型创新生态社区青年团队，75220部队42分队，中国铁路西安局集团有限公司西安铁路物流中心国际港营业部“丝路青锋”青年团队，北京首都机场航空安保有限公司综合安检部特检科青年先锋队，极地考察站青年突击队，中国农业银行西藏分行“格桑花”金融服务队，中船江南造船福建舰建造管理青年团队，国家税务总局平潭综合实验区税务局第一税务所（办税服务厅）青年集体，中国载人航天工程长征二号F运载火箭应急发射任务攻关团队，中国科学院天津工业生物技术研究所糖生物合成与绿色制造攻关团队，河北省沧州市消防救援支队浮阳北大道特勤站，北方农牧交错区保护性农业创新团队，特高压套管国产化应用青年集体，吉林碳谷“中国质量”35K碳纤维核心技术攻关青年团队，哈尔滨工业大学超精密仪器技术创新团队，“川藏青光明行”眼健康志愿服务队，自然资源部第三海洋研究所海洋生态保护与修复创新团队，山东大学新一代半导体材料集成攻关团队，龙门石窟研究院石窟保护研究与遗产监测团队，纺织新材料与先进加工全国重点实验室研究团队，中南大学战略空天与重大装备关键材料及构件创新团队，广东省国家安全厅海外安全保卫突击队，三沙海事局“南海先锋工作室”青年集体，重庆市公安局文亚东情报攻坚团队，中国国际应急医疗队（四川），贵州花江峡谷大桥项目建造团队，云豹突击大队，西藏出入境边防检查总站山南边境管理支队普玛江塘边境派出所青年集体，宁夏固原市第二中学“徒步百里祭英烈”师生团队，昆仑卫士青年突击队。

共青团中央、全国青联号召广大团员青年向模范学习、向先进看齐，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，坚定不移听党话、跟党走，锚定“十五五”目标任务坚定信心、乘势而上，以昂扬向上的精神风貌和强国有我的责任担当，践行“请党放心、强国有我”的青春誓言，为全面推进强国建设、民族复兴伟业奋力书写新的青春篇章。

全国妇联授予徐梦桃等4名女运动员全国三八红旗手称号

本报北京4月27日电 （记者**杨昊**）为表彰我国女运动员在第二十五届冬季奥林匹克运动会和第十四届冬季残疾人奥林匹克运动会上取得的优异成绩，进一步引领和激励广大妇女为“十五五”良好开局作出巾帼贡献，全国妇联决定授予徐梦桃、王跃、王蒙、张雯静等4名女运动员全国三八红旗手称号。

在本届冬奥会、冬残奥会上，我国女运动员在赛场上不畏强手、挑战极限、追求卓越，以精湛的竞技水平和昂扬的精神风貌过关斩将、勇夺桂冠，用实际行动诠释了新时代中国女性自尊、自信、自立、自强的精神风貌，生动彰显了与党同心、跟党奋进的使命担当，极大激发了海内外中华儿女的爱国热情和民族自豪感，是广大妇女学习的榜样。

全国妇联希望受到表彰的女运动员，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，再接再厉，为加快建设体育强国、谱写新时代巾帼华章再立新功。全国妇联号召广大妇女更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，以受到表彰的巾帼冰雪健儿为榜样，学习她们以国为先、为国争光的赤诚担当，学习她们百折不挠、挑战自我的拼搏锐气，学习她们潜心砺技、追求极致的职业品格，以更加饱满的热情和昂扬的斗志投身本职工作，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业贡献巾帼智慧与力量。

3024个全国五一劳动奖集中表彰

本报北京4月27日电 （记者**易舒冉**）记者27日从中华全国总工会获悉：今年将表彰全国五一劳动奖3024个，其中全国五一劳动奖状379个、全国五一劳动奖章1462名、全国工人先锋号1183个。

今年1月，全国总工会修订《全国五一劳动奖评选表彰管理办法》，充分体现《国家功勋荣誉表彰条例》等有关规定的新要求，在名称表述上，将全国五一劳动奖状、奖章、先锋号统称为“全国五一劳动奖”。

全总有关部门负责人表示，今年受表彰的先进集体和个人，在服务党的中心任务、推动高质量发展中发挥了示范引领作用，主要有三个方面的特点：一是面向基层一线。奖章表彰对象中，产业工人、其他一线职工和专业技术人员962名，占比近2/3，外卖配送员等新就业形态劳动者占一定比例。先锋号表彰对象中，班组（科室）922个，占比超过3/4。二是突出重点领域。重点面向新能源、集成电路、人工智能、量子通信等“十四五”、“十五五”规划重点领域，聚焦雅下水电工程等国家重大专项和深化产业工人队伍建设改革等重点工作表彰先进典型。三是优化结构分布。表彰对象覆盖19个国民经济行业门类。非公有制、少数民族、新的社会阶层等数量较过往均有所增加，整体结构更加合理，代表性进一步增强。

国家医保局持续开展定点医药机构违法违规使用医保基金自查自纠

本报北京4月27日电 （记者**孙秀艳**）为深入贯彻国务院办公厅《关于加强医疗保障基金使用常态化监管的实施意见》要求，近日，国家医保局在全国范围内组织开展2026年定点医药机构违法违规使用医保基金自查自纠工作。

自查自纠聚焦重点领域“逐渐细化、持续深化”。在既往心血管内科、骨科、血液净化、康复、医学影像、临床检验、肿瘤、麻醉、重症医学等9个重点领域的基础上，本年度进一步将口腔、内分泌、精神医学3个领域纳入自查自纠范围。国家医保局有关负责人表示，本次全国范围内定点医药机构的自查自纠工作，是保持基金监管高压态势、推动监管关口前移的重要举措。通过引导定点医药机构压实自我管理主体责任，进一步筑牢基金安全防线，提升基金使用效能，守护好人民群众的“看病钱”“救命钱”。



近来，湖北省孝感市云梦县依托丰富湖水资源，出台惠农养殖政策，吸引不少外出务工青年返乡投身珍珠养殖。图为4月25日，珍珠养殖员在投放水体微生物调节剂。 **胡学军**摄（人民视觉）

在氢能航空的科研“无人区”不断突破

肖 为

创新故事

前不久，中国航发集团湖南动力机械研究所自主研制的兆瓦级氢燃料航空涡桨发动机AEP100配装7.5吨级无人运输机在湖南株洲芦淞机场成功首飞。这是全球首次兆瓦级氢燃料航空涡桨发动机试飞。

液氢主阀打开、氮气吹除、发动机点火启动、上推转速……随着现场指令下达，发动机转速传感器和排气温度传感器回传的信号数据快速上升，发动机核心机转速从慢车状态快速上推至100%转速，成功达到起飞功率状态，现场响起热烈的掌声。

当无人机平稳落地，我非常激动。虽然首飞只飞了16分钟，但我们准备了5年，从无技术基础、无经验参考、无试验条件的“三无”状态，一步步走到发动机性能达标的状态，在氢能航空的征途上不断突破。

为什么要研制这一新型发动机？这是因为，氢动力是我国航空降碳的重要路径。与传统航空发动机相比，这款液氢涡桨发动机除了具有零碳排放的优势，还具备能耗更低、寿命更长、高原高寒等极端环境适应性更好等优点，有望成为未来中大型航空器更高效、更经济、更绿色的动力选择。

放眼全球，国际上对液氢航空发动机的研究，受限于技术不成熟、氢燃料制备成本高等问题，始终没有完成全部研制工作。应该说，液氢航空发动机依然没有走出科研“无人区”，我们正力争走在前列。

5年来，研发团队攻克了氢燃料燃烧回火、氢燃料控制计量、液氢汽化输运等一系列难关。例如，氢燃料的火焰传播速度是航空煤油的10倍以上，极易在发动机中发生回火，导致发动机烧蚀甚至损毁。团队在2022年开展的首次氢气燃烧试验中就遭遇过这个难题。为了稳住氢燃料火焰，一方面我们自主开发氢燃烧仿真软件，开展大量仿真分析，同时专门制定燃烧试验方案，最终实现了氢燃料在发动机各状态下的稳定燃烧。

2024年夏天，为了完成试验任务，团队头顶烈日，在露天试车台一次次开展发动机安装、检查。当时气温达40摄氏度，即使做了防晒措施，皮肤依然晒成了古铜色，还有的同事胳膊上都晒出了黑色褶皱。虽然如此，大家依然坚守岗位，一丝不苟地完成故障排查。

我们能够成功研发液氢燃料涡桨发动机，充分印证了新型举国体制的优势——此次共有航空、航天、轨道交通等行业10多家单位参与，旨在将航天和轨道交通领域成熟的氢能应用经验移植到航空领域，极大提高了液氢涡桨发动机的研发效率。此外，中国航发动研所与国内多所优势高校成立联合研发中心，充分发挥高校的基础研究力量，结合中国航发的工程经验，实现了从理论研究到工程研制的紧密衔接。

此次首飞成功，标志着我国在氢燃料航空发动机领域已打通从核心部件到整机集成的全技术链，验证了氢燃料动力系统与飞行平台匹配的工程可靠性，相信将为后续产业化应用提供坚实支撑。

（**作者为兆瓦级氢燃料航空涡桨发动机AEP100技术负责人**，本报记者**邱超奕**采访整理）

延伸阅读

液氢涡桨发动机有什么用？

兆瓦级氢燃料航空涡桨发动机AEP100将主要用于空中无人运输、海岛物流、空中载客通勤等低空经济场景。

从产业带动效应看，液氢涡桨发动机有望促进绿氢制备、绿氢储能和绿氢消纳等上游产业发展；另一方面，液氢涡桨发动机将基于成本优势、技术优势和零碳优势，带动我国航空产业绿色转型，加速形成航空领域新质生产力。

接下来，中国航发将推进液氢涡桨发动机与液氢飞机的联合设计，实现液氢涡桨发动机与液氢飞机的进一步适配，同时将提前布局市场应用，挖掘潜在应用场景，开展航程1000公里以上、有效商载2吨以上的试点飞行验证，为液氢涡桨发动机产业化、商业化发展打下基础。从长远看，未来还可将氢能航空发动机技术移植到更多航空领域。 （本报记者**邱超奕**整理）

“不能把吃饱归于最后一个馒头”

邱超奕

记者手记

研制航空发动机是漫长、精密、复杂的系统工程，考验着材料、化学、热力学、流体力学等多个基础科学与工程学科的创新和整合能力。

纵览国产液氢航空涡桨发动机的5年研制路，虽然艰辛难免，但与传统航空发动机相比，研制效率明显加快，多个关键性项目能做到一次试验成功，这与我国自主研制航空发动机的长期积累密不可分。

近年来，我国航发事业已转向“全谱系覆盖、全流程自主、多领域并跑”的发展新阶段，民用领域全力冲刺商业适航，3D打印发动机、航空混合电推进系统等关键核心技术多点突破，航空发动机自主研发体系正加快建成。

可以说，国产液氢涡桨航空发动机之所以能够走在前列，正是得益于一代又一代航空人的奋力托举。中国航发专家尹泽勇有个“馒头理论”引人深思——多年前，当媒体称赞他主持的发动机研制实现“零的突破”时，这位中国工程院院士用朴实的比喻回应：“不能把吃饱归于最后一个馒头。”

研制航空发动机往往周期长、风险高，必须依靠集体数年乃至数十年的前赴后继、接力奋进。航空科技工作者在创新路上的笃定前行，展现了“功成不必在我，功成必定有我”的精神境界。

全国政协“委员科学讲堂”以“筑牢粮食安全根基：种子科技的传承、创新与展望”为题举办科普讲座

本报北京4月27日电 （记者**姜洁**）全国政协“委员科学讲堂”27日在中国农业大学举办科普讲座，全国政协副主席蒋作君、朱永新、杨震出席。

全国政协常委、中国科学院院士李家洋以“筑牢粮食安全根基：种子科技的传承、创新与展望”为题，介绍了种子与种业的重要性、育种技术发展历程、我国育种研究成就、科学育种的挑战与展望，并与现场观众互动交流。部分全国政协委员、科技工作者、师生代表等400余人参加。

“委员科学讲堂”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，旨在发挥政协委员专业优势，认真落实政协委员密切联系和服务界别群众的职责任务，积极展现为国履职、为民尽责的政治担当，为助推形成热爱科学、崇尚科学的社会氛围发挥积极作用。

奋斗不息 砥砺前行

本报记者 方圆 刘佳华 李蕊

习近平总书记指出：“要深入践行社会主义核心价值观，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神”“激励全体人民通过辛勤劳动、诚实劳动、创造性劳动实现对美好生活的向往”。

“五一”国际劳动节前夕，本报记者回访了3位2025年全国劳动模范，他们牢记习近平总书记殷切嘱托，立足岗位、奋发进取、拼搏奉献，用创造拥抱新时代。

胡喜平：不负春日 不负粮仓

“胡老师，自留豆种出苗不齐，怎么办？”电话另一头，黑龙江省黑河市北大荒集团赵光农场种植户老张的声音又急又哑。

“别慌，我这就来。”挂了电话，全国劳动模范、北大荒垦丰种业股份有限公司大豆研究院院长胡喜平直奔地头。

眼下，黑龙江的春耕大幕已经全面拉开。田埂上，胡喜平把龙垦良种和自留种并排摊开说：“您看，良种粒粒均匀，芽率高；自留种大小不齐，种皮皱缩，容易缺苗断垄。”

“听你的，全换良种。”老张拨拉着良种，眼神亮了。

解决完农户的难题，胡喜平带领团队来到赵光农场试验基地，他弯腰清点育种株行、核对小区播种布局，反复校准播种密度与深度。

傍晚回到实验室，又连夜整理对比分子标记检测结果，筛选优异亲本材料为杂交组合配制做准备。

胡喜平笑着说，他的春天，一半是实验室里的科研，一半是田间地头的耕耘，每一份忙碌都连着农户收成。胡喜平和团队聚焦于培育具备高产高油、耐密抗倒、寒地广适及耐盐碱特性的突破性品种，取得多项阶段性突破。

“劳动创造幸福，实干成就伟业。这正是我们大豆育种人坚守的初心。”胡喜平说，“育种没有捷径，唯有日复一日辛勤耕耘、年复一年扎根坚守，才能牢牢把大豆种子攥在自己手里。”

站在新起点，胡喜平满怀信心。他说，随着生物育种技术突破、育繁推一体化体系完善、产学研深度融合，必将培育更多自主优良的大豆品种，提升国产大豆自给能力，实现中国大豆种源自主可控。

“希望年轻人耐得住寂寞、沉得下心，既探索科研前沿，学好新技术，也俯身读懂黑土地与农户需求。一代接着一代干，让中国大豆良种扎根北大荒、香飘全中国。”胡喜平说。

张腾蛟：以焊筑艺 提质增效

弧光闪烁，焊花飞溅。全国劳动模范、沈鼓集团股份有限公司透平总装车间焊工张腾蛟手持焊枪，专注地焊接着眼前的设备管路。

“工期赶，必须争分夺秒。”这几天，张腾蛟每天提前一小时到岗，带着3名徒弟全力攻坚海上平台项目设备的焊接任务。

张腾蛟坚守焊工岗位28年，始终把技术攻关扛在肩头。企业的一款重点产品要进行大直径、大厚度空心轴焊接，难度大，很多人认为没法手工焊接。他迎难而上，带领团队围着产品一点点摸索，设计焊接方案，全程手工焊接，高质量完成任务。“今年还有3项专利在申请中。技术创新没有尽头，得一直钻研。”张腾蛟说。

匠心传艺，张腾蛟先后带出12名优秀徒弟。上个月，又有20多名新焊工入职进厂，张腾蛟手把手教他们实际操作。在企业和工会支持下，他和劳模工作室成员一起，负责焊工技能培训，精心准备各项内容。2025年，张腾蛟还担任辽宁省焊工大赛裁判、沈阳市首届“工匠杯”焊工技能大赛裁判长，指导更多青年技能人才成长成才。

走出厂区，张腾蛟主动服务产业发展。近一年来，他通过参与“劳模工匠助企行”活动，先后到4家企业进行技术帮扶。不久前，一家机床企业的设备底座侧板焊接变形，他现场勘测，提出调整热处理顺序的解决方案，帮助企业破解难题。

工作结束，已是深夜，张腾蛟收拾好工具，在星光下离开厂区。2025年，荣获全国劳动模范后，张腾蛟深感自己肩上的担子更重了。“奋斗的脚步不能停歇，我要继续全力奉献。”张腾蛟说。

管益辉：精益求精 毫厘必争

暮春时节，山东青岛。傍晚时分，中车青岛四方机车车辆股份有限公司厂区里，管益辉工匠创新工作室的灯又亮了。

推开门，一米多宽的试验台前，全国劳动模范、中国中车首席技能专家管益辉正弯腰盯着电脑屏幕，上面跳动着密密麻麻的数据曲线。身旁，几名年轻工人围成一圈，小声讨论着。

“这个方案还得再微调，差一丁点儿都不行。”管益辉说。

管益辉扎根轨道交通生产一线已有35年。从普速列车到“复兴号”，再到全球最快高铁CR450，他亲手为中国高铁列车装上了国产“膝盖”——轴箱体。过去一年，他攻坚时速400公里CR450AF动车组轴箱体微米级精度难题，成功将轴箱体拆卸后孔径公差范围控制在微米级。

创新步履不停，管益辉带领团队在攻坚路上继续前行。“这是我们开展的智能测温刀具研究项目，也是公司首批由技能工人主导的科研项目。”他拿起一个巴掌大的仪器介绍，“把它加装在加工刀具上，能实时采集刀片切削时的温度数据，掌握切削热的变化规律，为优化工艺参数提供依据，实现加工的高效与精准。”

管益辉说：“一路走来，我切身感受到国家对技能人才的重视，新时代为产业工人搭建了广阔奋斗舞台。”

夜色渐深，工作室里依然灯火通明。墙上的专利证书和荣誉奖章，在灯光下静静排列。管益辉又坐回电脑前，拿起笔在图纸上标注起下一处修改。

本版责编：康 岩 宋 宇 张智琪

“九天苍穹”腾空记

本报记者 张 铁 贾丰丰

“大家说的‘九天’无人机，正式名称是‘九天苍穹’无人航空通用平台。”一见到曹江，这位陕西无人装备科技有限责任公司董事长兼总经理、“九天苍穹”项目总指挥，就如此“正名”。

2025年12月11日清晨，在陕西蒲城机场，随着“起飞”指令发出，一架机长16.35米、翼展25米的超大无人机腾空而起——我国自主研制的“九天苍穹”无人航空通用平台（以下简称“九天苍穹”）完成首飞，标志着中国在灵活配置重型无人机领域实现从跟跑到领跑的跨越。

通用化、模块化、重载化，打造“空中多面手”

陕西无人装备公司的车间，完成首飞的“九天苍穹”静立其间。

“最大起飞重量16吨，最大载重6吨，续航12小时，转场航程7000公里。”曹江报出一组数据。

这架“空中重卡”，有3.5万多个零件，系统集成的复杂程度，不亚于一架大飞机。优秀的气动布局加上高性能发动机，让“九天苍穹”载重大、升限高、速域宽、起降短，在全世界同类产品中脱颖而出。

传统无人机，一机一用、专机专用；而“九天苍穹”一机多能、按需切换，成为全新的“无人航空通用平台”。

“九天苍穹”设计总师李明打了个比方，“飞机平台”就像智能手机，而“任务舱”则是手机里装的APP。更换不同任务舱，就像打开不同的APP，能实现不同功能：

装上物流货舱是无人货运机，换装播撒系统能执行农业任务，搭载红外探测与灭火弹系统可以实现火情监控与早期干预……从物流运输、应急救援、森林防火，到气象干预、国土巡查、文保勘探，“空中多面手”实至名归。

“在全球范围内，‘九天苍穹’没有同类竞品。这正是陕西西安航空产业链孕育出的新质生产力代表。”曹江说，随着低空经济的进一步发展，“九天苍穹”也将有更广阔的应用空间。

项目引领，全链发力，市场化手段释放产业链优势

大型无人机研发投入高、周期长、风险大，被视为高端装备领域的“硬骨头”。大国重器，为何诞生于西安？

全国1/4的航空科研力量、18个航空“国家队”、35家航空科研及相关院所、160余家规模以上航空制造业企业、2000余家航空配套企业……多年积淀，西安航空产业有着硬核实力。

资源丰富，还需攥紧手指，推出有牵引性的“拳头产品”。2023年，西安市通过市场调研，瞄准了灵活配置重型无人机这个市场空白。

如何“推动创新链产业链资金链人才链深度融合”“着力破除制约高质量发展的体制机制障碍”？“有形的手”，正在此发力。

西安发挥创新有力组织者和紧密合伙人作用，组建陕西无人装备公司，整合科技、制造、市场、资本等多方资源，开展“九天苍穹”研制生产工作。

企业初创，钱从哪里来？





图①：“九天苍穹”腾空而起。

图②：“九天苍穹”首飞现场。

以上图片均为陕西无人装备科技有限责任公司提供

大型无人机研制需要长期投入和持续验证，前期难以形成清晰的商业收益预期，需要资本“看得远、沉得住”。西安市以市场化投资逻辑，通过产业金融投资平台——西安投资控股有限公司，精准注入2.34亿元耐心资本，托举“九天苍穹”。

陕西无人装备公司搭建起开放化、独立化、市场化的资源整合平台，在设计端，中国航空工业集团公司第一飞机设计研究院进行总体设计与系统集成；在制造端，西安驰达飞机零部件制造股份有限公司负责机体结构装配任务；在供应链与配套方面，与西北工业大学搭建联合实验室，并整合陕西10余家复合材料、航电、飞控等配套企业，形成“动态供应链”……

作为项目的管理者，陕西无人装备公司让技术、产能、人才按需匹配。从科研设计，到零部件制造，再到总装试飞，“九天苍穹”联动上下游产业链企业和单位200多家，超过80%的核心零部件实现了西安本地配套制造。

“‘九天苍穹’的成功，有效打通了科研体系、产业体系与地方资源之间的壁垒，推动产业链整体强化升级。”曹江说。

分而治之，系统集成，创新生态锻造“九天速度”

24个月，这是“九天苍穹”从图纸到首飞用的时间。“九天速度”，如何炼成？

过去，大型复杂无人机从设计、制造到系统集成，多由单一企业独立承担。这种封闭式创新，虽能保障技术可控，却也带来资源重复投入、研发周期长、协同效率低等弊端。

“我们打破传统大型整机‘单一主体纵向推进’的研发模式，采用‘平行统一协同机制’。”曹江说。

在研制初期，一场协调会开了整整3天，问题却没能解决：设计方做的前沿设计，卡在了制造企业的加工工艺上；任务载荷的接口标准，整机厂与配套厂也各执一词。

“壁垒一定要打破，规则一定要统一！”作为牵头方，陕西无人装备公司在协同上发力。

分而治之，系统集成。研发团队将整机系统分解为多个功能模块，由不同领域最具优势的单位分别进行设计与制造，再通过统一标准进行集成。“九天苍穹”项目成为连接科技与产业的“神经中枢”，成为创新生态的“聚合器”。

在研制过程中，一飞院的设计团队不再仅停留在出图纸阶段，每周还派技术骨干驻厂，与驰达公司的技师在产线旁商议：“这个角度能不能简化？”“那道工序能否并行？”

西北工业大学实验室的科研成果通过安全认证后，直接打包成软件补丁，推送到“九天苍穹”的飞行控制系统中，真正实现了“科研即生产”。

而在陕西无人装备公司的项目组，打开信息化管理系统，设计、工艺、采购、制造、装配、试验、质量追溯……每一个零件、每一道工序、每一家供应商，都能进行实时监控与精准调度。

深度参与“九天苍穹”项目，也助力产业链上更多企业成长。“以前是被动造配件，现在是全链条参与。”“九天苍穹”项目结构生产总监、西安驰达飞机零部件制造股份有限公司生产总监黄震说，企业制造能力有了质的飞跃。

为什么命名为“九天苍穹”？李明说，除了“九天之上”的浪漫，更因“九”是个位数之极，象征无限。他们希望这款平台的功能“无上限”，成为无人机领域的新标高。

首飞成功的第二天，“九天苍穹”的团队，已投入新一轮测试。“下一步，我们将加快推进多型号装备研制，丰富产品矩阵，持续拓展市场版图；同时，通过继续深化技术研发，推动我国无人机技术创新升级。”曹江说。

制图：张芳曼

全国“五一”文化和旅游消费周启动

本报北京4月27日电 （记者**欧阳洁**）4月27日，文化和旅游部在京举办2026年全国“五一”文化和旅游消费周媒体推介会，正式启动全国“五一”文化和旅游消费周活动。消费周期间，各地将围绕踏青赏花、亲子游乐、研学旅游等消费热点推出应季文旅产品和活动，举办约1.37万场次文旅消费活动，发放超2.84亿元消费券等消费补贴。

据了解，全国“五一”文化和旅游消费周将从4月底持续到“五一”假期结束，文化和旅游部协同有关企业和机构在消费周期间推出一系列丰富多彩的文旅惠民措施。推介会上，中国气象局国家气候中心发布全国“五一”赏花旅游地图；中国石化推出“周五加满油　周末自驾游”等自驾游消费惠民措施；中国移动推出“五一惠游、畅享乡途”专题优惠；中国工商银行、中国农业银行开展“爱购五一”“文旅潮玩季”等活动。

此外，中国旅游景区协会组织开展旅游景区欢乐消费季，“五一”假期联动各地景区推出近200场活动；中国演出行业协会推介“跟着演出去旅行”“五一”假期重点演出活动及优惠。

对景区乱象将开展集中整治

本报北京4月27日电 （记者**郑海鸥、欧阳洁**）记者从文化和旅游部2026年第一季度例行新闻发布会上获悉：通过梳理近年来5A级旅游景区的负面舆情、游客投诉和网络评价，文化和旅游部将重点整治一批问题多发的景区和一批景区摆渡车问题。

根据游客反映集中的景区价格纠纷、拥堵滞留、服务态度不佳、安全应急、环境卫生等问题，文化和旅游部资源开发司司长满宏卫表示：“我们找出了近年来综合问题多发的一些景区，如湖南张家界天门山—武陵源、云南丽江古城和玉龙雪山、黄河壶口瀑布、广西桂林漓江、河南嵩山少林寺、贵州黄果树瀑布、湖北武当山等，将督促属地进行严肃批评和集中整治。”

景区摆渡车也是这次整治的重点。“我们找出了摆渡车线路设计不科学、价格不合理、排队时间过长、服务态度较差等问题比较多的景区，如江西龙虎山、吉林长白山、安徽天柱山、四川稻城亚丁、山东崂山等，也将督促属地进行集中整治。”满宏卫说。

针对上述问题，将采取以下治理措施：提级督促整改，要求属地和景区对照问题清单，限期开展整改工作；加强暗访检查，开展全时段网络信息收集，完善督促整改机制；挂钩等级复核，将对问题多发、整改不力的旅游景区加强质量等级动态管理，该降低等级的降低等级，该取消等级的就取消等级。

特早熟油菜“中油早1号”示范成效显著

本报北京4月27日电 （记者**喻思南**）记者27日从中国农业科学院油料所获悉：湖南双峰县3万亩“三熟制”油菜即将迎来丰收。26日经专家现场鉴定，采用一次性联合机收，该县梓门桥镇特早熟油菜“中油早1号”示范点亩产达175.63公斤，全生育期仅171天，示范成效显著。

“中油早1号”是中国农业科学院油料所王汉中院士团队培育的早熟性突出、丰产性好、综合抗性强的油菜新品种。该品种生育期短、产量高，不影响早稻栽插，在南方早熟油菜品种试验中平均全生育期173.6天，含油量高达44.37%，2025年入选国家农作物优良品种推广目录。双峰县是全国油菜大面积单产提升示范县。当地因地制宜发展三熟制和两熟制油菜生产，推广应用“中油早1号”等特早熟品种以来，全县三熟制油菜种植核心示范区平均单产较往年增加40公斤以上，不仅提高了土地利用率，还带动了农民增收。

安徽省图书馆青年志愿服务队——

为乡村儿童打开阅读之窗

本报记者 李俊杰

追梦路上



“同学们，看看黑板上的这两个字，谁能猜出它们念什么？”

大别山腹地，安徽安庆市岳西县石关辅导小学的教室里，一名年轻女孩微笑着指向黑板。话音刚落，台下便“唰”地举起了一片小手。有的孩子急得身子前倾，坐在后排的一个小男孩干脆半站着，手臂伸得笔直，生怕被忽视。

讲台上的年轻女孩叫李雯静，是安徽省图书馆的一名青年馆员。此刻，她正在给孩子们上一堂象形文字课，生动有趣的内容很有吸引力。看着大家眼里闪烁的好奇与渴望，李雯静和同伴们心里更加笃定：“这件事，得坚持做下去。”

由安徽省图书馆发起的“我们的图书馆”志愿服务活动，通过组织馆内的年轻人走进乡村学校，让孩子们学会利用图书馆资源，通过阅读拓展视野。

“现在许多村里建起了图书室，书籍资源也不断丰富，但是很多孩子不了解图书馆有什么用，能用好图书馆资源的孩子还不够多。”安徽省图书馆团支部书记周洋洋说，志愿服务活动的初心，就是让孩子们认识图书馆，喜欢图书馆，帮助他们养成阅读的习惯，通过阅读这个窗口看到更大的世界。

从2022年3月开始，他们先后在合肥市、六安市的乡村学校组织活动，热烈的反响让他们确信，网络时代孩子们更需要阅读引导。“从那时起，我们决定要常态化组织这项活动，走进更多的乡村学校。”周洋洋说。

志愿者们从孩子的视角出发，拍摄制作了一部生动有趣的图书馆介绍视频。镜头里，小读者的奇妙探秘之旅徐徐展开——走进古籍修复室，看着破损的书页重获新生；来到自助借阅区，体验“嘀”的一声就能把书带走的便捷；还有那摆满绘本的故事屋、能听有声书的数字阅读区……每一帧画面都充满了童趣与惊喜。现在，这部视频成了每次活动的“开场白”。

“乡村孩子走进省图书馆的机会不多，那我们就把馆里独特、珍贵的资源带到他们身边。”周洋洋说，他们把“奇观·昆虫秘语”科普展的化石标本带去校园，让孩子们在家门口就能与亿万年前的生命奇迹“面对面”；操场上，他们带领学生们体验雕版印刷，感触非遗文化的魅力；汉字课上，他们从甲骨文讲到现代汉字，把遥远的历史变成生动的故事……每一次活动，都像一个流动的“微型图书馆”，把知识的种子播撒在孩子们的心里。

如今，这项活动已经坚持了4年多，足迹触达10多所乡村学校，惠及1600余名乡村儿童，团队还打算组织乡村孩子到省图书馆开展研学活动。周洋洋说，大家期待孩子们对图书馆、对阅读充满向往，有一天再问“图书馆是什么地方”，他们的回答是“一个能让我看见更大世界的地方”。

左上图为志愿者为安徽桐城市一所幼儿园的孩子们讲解绘本《航母起飞》。

安徽省图书馆供图



义乌国际时尚饰品工厂展开幕

“世界超市”魅力足

近年来，浙江义乌小商品闯出大市场、做成大产业，“世界超市”吸引众多外商前来采购，让万千商品通达全球，也让全球好物走进中国。

上图：4月27日，为期3天的2026义乌国际时尚饰品工厂展在义乌国际博览中心开幕，外国客商纷至沓来。图为外商在展会上洽谈选购商品。 **杨梅清**摄（影像中国）

右图：一款造型特别的遮阳“巴掌帽”最近火遍海外社交网络，义乌商家迅速组织厂家生产，很快完成了新产品的量产和上架销售，吸引中外客商前来采购。图为4月26日，义乌国际商贸城玩具交易区一商铺内，外商正在洽谈采购遮阳“巴掌帽”。 **时补法**摄（影像中国）



本版责编：纪雅林 卢 涛 鲜 敢

韧性 探索 活力

三个关键词看首季能源形势

本报记者 丁怡婷 王云杉

经济聚焦

能源问题是发展中的战略问题。一季度，油气供应保障情况如何？我国提出培育氢能、绿色燃料等新增长点，实施算电协同等新基建工程，进展如何？

国家能源局27日举行新闻发布会，介绍一季度全国能源形势等情况。首季能源形势不妨从3个关键词来观察。

韧 性

通过稳产、多元化进口、价格临时调控等多种方式确保油气供应平稳有序

今年以来，我国积极应对突发事件影响，能源系统韧性充分彰显，能源供应得到有效保障。

——油气供应总体平稳有序。

“‘十四五’以来，我们坚持以能源安全新战略为指引，统筹利用国际国内两个市场、两种资源，积极推进油气行业高质量发展，确保各种情形下的安全保供能力。”国家能源局综合司副司长张星说。

一是大力提升油气勘探开发力度，稳步提升国内油气产量，原油产量持续保持年产2亿吨以上并创新高，天然气产量连续9年超百亿立方米增产。

二是加快推动油气基础设施规划建设，长输油气管道里程突破20万公里，油气“全国一张网”进一步拓展，液化天然气总接收能力超过1.2亿吨/年。

三是持续巩固完善多元油气进口体系建设。我国已经与近50个国家开展油气贸易合作，进口来源涵盖全球主要油气出口国，始终保持油气资源进口稳定可靠。

张星介绍，国家发展改革委、国家能源局通过稳产、多元化进口、价格临时调控等多种方式确保油气供应平稳有序，有效保障了经济平稳运行和民生需求。据行业监测，一季度我国原油产量达5480万吨，同比增长1.3%；原油进口量达1.4683亿吨，同比增长8.9%；原油加工量预计达到1.817亿吨，同比增长3.1%。

——煤炭市场总体呈现“价格微涨、库存充足、供需平稳”特征。

今年4月以来，受中东局势影响，国际煤炭价格一度快速上涨，国际四大煤炭指数逆势上涨，最大涨幅达20%。

张星介绍，一季度全国规上原煤产量达到12亿吨，同比增长0.1%。3月，秦皇岛港5500大卡动力煤中长期合同价格为682元/吨，较2月上涨2元/吨，稳住了全国电煤供应的基本盘。3月底，环渤海港口5500大卡动力煤现货平仓价753元/吨，较2月末上涨28元/吨，涨幅3.9%，比国际煤价涨幅低10个百分点以上。

4月以来，全国煤炭日均调度产量持续处于1250万吨以上的较高水平。4月23日数据显示，全国统调电厂存煤达1.9亿吨，可用32天，处于历史较高水平，煤炭兜底保障作用显著。

——可再生能源发展形势良好，绿色电力供给能力持续增强。

国家能源局新能源和可再生能源司副司长潘慧敏介绍，我国可再生能源装机规模延续增势，持续推动能源结构优化。截至今年3月底，全国可再生能源装机达到23.95亿千瓦，同比增长22%，约占总装机的60.4%。可再生能源发电量稳健提升，有力支撑全社会电力供应。一季度可再生能源发电量占全部发电量的近四成，高于同期第三产业和城乡居民生活合计用电量。

探 索

全国建成在建可再生能源制氢产能规模超过100万吨/年，绿色燃料市场逐步培育发展

今年《政府工作报告》提出，“培育氢能、绿色燃料等新增长点。”

“我国可再生能源制氢持续快速发展，正从试点探索迈向规模化发展新阶段。”国家能源局能源节约和科技装备司副司长边广琦介绍，截至今年3月底，全国建成在建可再生能源制氢产能规模超过100万吨/年，其中建成投运超25万吨/年，较2024年底增长超1倍，在建超90万吨/年。从模式来看，“风光氢耦合应用场景”与“绿色氢氨醇一体化”模式协同探索。

绿色燃料，是指在全生命周期中符合生态环境保护要求，碳排放较低的燃料。边广琦介绍，相关部门通过产业政策、金融政策、电价政策等多种政策工具支持绿色燃料产业发展，已建成各类绿色燃料产能合计约800万吨/年油当量，相关产业已初具规模。随着新能源产业快速发展、风光制绿氢成本逐步降低，我国绿色燃料从传统的燃料乙醇、生物柴油逐步拓展至绿氨、绿色甲醇、可持续航空燃料。

“也要清醒认识到，绿色燃料产业尚处于发展初期，产能规模较小，生产成本较高，有关技术装备尚需创新提效，应用场景及国内外市场有待进一步培育拓展。”边广琦说，下一步，国家能源局将组织做好绿色燃料相关试点工作，着力突破关键技术装备瓶颈，加快推动建立符合我国国情的绿色燃料标准和认证体系，因地制宜、统筹施策，促进绿色燃料产业健康有序发展。

当前，我国人工智能快速发展，算力用电需求保持高速增长。未来将如何促进稳定、绿色、低成本的算电协同？

国家能源局电力司副司长刘明阳介绍，国家能源局印发《关于组织开展新型电力系统建设第一批试点工作的通知》，明确将算电协同列为试点方向之一，依托试点项目探索应用新技术新机制，目前已发布第一批试点名单。

很多拥有丰富太阳能、风能和水电资源的地区，算力“含绿量”逐年提升。在青海，通过算电协同调度平台，算力中心可以把用电时间段调整到绿电出力最高的时候；在贵州，一些算力中心方圆200公里内，分布着50多座清洁能源电厂，绿电源源不断流向数据中心。

刘明阳说，下一步将结合电力规划统筹推进算电协同发展，完善绿电直连等政策举措，推进实施算电协同试点。在算力负荷与新能源功率联合预测、算力负荷柔性控制、智能化调度等方面积极开展探索，提升算电协同水平。

活 力

前两个月，能源领域民营企业重点项目完成投资额同比增长超10%

一季度，能源投资保持较快增长，电网保安全、扩投资作用彰显，氢能、煤制油气、新型储能等领域投资加快释放。

前两个月，能源领域民营企业重点项目完成投资额同比增长超10%。“我们深化改革创新，坚持拓宽投资渠道、完善激励机制、优化营商环境，推动能源领域民营经济发展壮大。”国家能源局发展规划司副司长邢翼腾说。

重大项目敞开大门，民营企业从旁观到参与“驶入快车道”。比如核电，累计引进20家民营企业参股12个核电项目，投资总额超过550亿元，民营企业股比从最初的2%提升至最高20%。

新业态新模式蓬勃发展，民营企业从探路到引领“跑出加速度”。新型能源体系加快建设，带动民营企业投资范围不断扩展。充电设施方面，充电运营企业前10名中民营企业为9家，3家头部民营企业市场份额达47.9%；绿电直连方面，目前完成审批的99个绿电直连项目中，民营企业占比超过一半；虚拟电厂方面，全国已建成虚拟电厂535个，其中民营企业占比45%。

投资环境持续优化，民营企业从能投到愿投“吃下定心丸”。“过去一年，我们从审批、运营、资金全链条降低民营企业参与门槛，为民营企业进入能源领域扫清制度障碍。”邢翼腾介绍，截至一季度，电力设施建设领域民营企业占比达到87%。

下一步，国家能源局将持续加大政策供给，积极回应民营企业关切，打造良好行业生态，激发能源领域民间投资活力。

据气象部门预测，今年夏季全国降水空间分布不均，大部分地区气温较常年同期偏高，华东、华中、华南地区等地有阶段性高温热浪，可能将推动空调制冷负荷快速释放。届时电力供需情况将如何？

刘明阳介绍，今年迎峰度夏期间，预计全国电力供需平衡，华东、华中和南方区域部分省份高峰时段存在供应偏紧，通过跨省跨区互济可基本消除。华北、东北区域电力供需平衡，西北区域电力供需有余。如遇大范围极端天气或一次能源供应短缺，个别省份用电高峰时段可能出现供需紧张，可通过综合采取一系列措施全力确保能源电力安全可靠供应。

“国家能源局将组织有关地方、企业开展迎峰度夏电力供需形势分析及保供措施研究，发挥大电网、大通道、大市场作用，充分利用跨省跨区通道送电能力和各地富余电力资源，错时、错峰开展省间市场化交易互济。”刘明阳说。

资本市场平台治理、行为监管等存在漏洞

治理伪财经大V 平台必须真把关

本报记者 王 观 屈信明

“我有内部消息，主力资金已经进场，下周有大利好”“我曾经负债百万，靠这套战法翻身，现在免费分享”……类似的话术，是伪财经大V的常用开场白。

今年以来，伪财经大V操纵市场等违法违规行为成为监管整治的重点，各大互联网平台也同步跟进落实相关整治行动。

伪财经大V乱象暴露了平台治理的哪些漏洞？如何压实平台主体责任？投资者教育怎样加强？近日，记者对此进行了采访。

管理盲区

身份资质审核缺位，内容管理存在漏洞，交易行为穿透不足

从雪球社区网络大V金某打造“实盘冠军”人设、多平台联动造势引流，到湖南李某等人伪造券商资质、公章、研报，一系列典型案例暴露出当前资本市场平台治理、行为监管等多个维度存在明显漏洞与管理盲区。

身份资质审核缺位。在抖音、微博等平台包装人设的王某，称自己人脉广、有“大哥”带、有内部消息稳赚不赔，经核查并不具备证券投资业务资质。有的平台虽要求金融类账号认证者持有相关资质证书，但一些没有任何资质的从业者，通过花钱也能买“认证”。

中国邮政储蓄银行研究员娄飞鹏认为，许多平台对财经内容创作者仅进行基础实名认证，缺乏金融从业资格、投资顾问资质等专业门槛审核，导致大量不具备专业资质的个人以“专家”身份发布投资建议，误导投资者。

内容管理存在漏洞。从通报的典型案例看，伪财经大V普遍以“个人观点”“经验分享”为掩护，不直接喊“买入”，但通过“预判”走势、目标价等形成强烈诱导。比如，百度百家号“财经周末老师”“小宋老师说财经”等利用AI（人工智能）技术批量生成资本市场虚假不实信息，采用“小作文”等方式煽动负面情绪，干扰投资者决策；微信公众号“热点牛股王”、快手账号“五年万倍收益”等通过晒群聊信息、收益截图等方式，暗示能够预测个股走势，渲染购买某股票能实现稳赚不赔。

“在私密社群中，投资建议被包装成心得分享和情绪共鸣，主观意图认定困难。同时，平台常以技术中立和用户自发为由规避审查责任，且其商业利益与活跃大V生态深度绑定，导致自律程度不足。”南开大学金融发展研究院院长田利辉说。

交易行为穿透不足。一些伪财经大V为规避监管、逃避处罚，批量注册账号、频繁换昵称、跨平台转移。还有一些人借助多个自媒体平台扩大影响力，增强可信度和受众黏性，但发帖行为与本人或关联账户交易完全脱离监管，违法行为隐蔽复杂。如某雪球社区网络大V一边公开造势、一边反向交易的操纵模式，依赖事后追查才能认定，事前、事中很难预警干预。

北京证监局有关负责人表示，目前，证券监管部门对互联网平台没有直接的监管权，部分平台监管配合度不足。部分平台对于非法证券期货活动监测处置的重视程度、专业知识、技术手段存在一定不足，不同平台之间差异也较大。同时，非法证券投资咨询活动等涉非行为的收费环节往往不发生在平台，平台不掌握完整信息也无法有效甄别处置，这些都是目前平台监管存在的短板。

齐抓共管

从被动旁观转向主动把关，压实平台主体责任

近年来，多部门协同亮剑、各司其职，齐抓共管整治伪财经大V乱象。

浙江证监局与浙江省公安厅搭建证券期货违法犯罪案件合作框架，探索联合办案、执法宣传、风险防控、信息共享新模式；深圳证监局联合深圳市地方金融管理局，印发《深圳市关于发挥资本市场作用建设产业金融中心行动方案（2025—2026年）》，提出加大对互联网非法证券期货活动监测处置力度，加强涉非问题线索发现能力和联合打击力度；北京证监局与公安机关紧密沟通，及时通报、研判涉非线索，弥补行政监管手段不足的短板……

今年初，雪球安全中心发布公告，明确严厉打击非法证券投资咨询及违规导流、网络黑灰产及团伙化违规操控等行为；随后又发布3份处置公告，对22个违规大V账号永久封禁。知识星球也发布公告，重点清理治理虚假金融信息、违规证券投资建议、恶意唱衰经济言论及无资质售卖经济课程等行为。

彻底铲除伪财经大V生存土壤，需要进一步压实平台主体责任、填补监管盲区、堵住治理漏洞，通过完善法规、健全联动、强化奖惩，让平台从被动旁观转向主动把关，构建全链条、常态化、无死角治理体系。

一方面，平台必须真把关，不能做“沉默的旁观者”。娄飞鹏建议，建立财经内容创作者分级管理制度，对发布投资建议的账号实施资质认证前置审核；平台需优化推荐算法，降低煽动性财经内容的权重，建立黑名单共享机制，防止违规账号跨平台转移。

深圳证监局有关负责人表示，监管部门与平台机构应持续深化协同联动，推动平台积极靠前管理，对财经自媒体资质资格、专业背景等资料进行实质核验与动态跟踪，尤其对于开展持牌金融业务的自媒体，要强化金融监管部门准入联动，严厉打击出租出借牌照、虚假出具证明行为。

另一方面，从分段监管到协同穿透，构建全链条治理体系。“技术中立不是借口，平台要建立严格的内容审核机制，特殊社群实行实名制备案与关键词动态监测，将诱导性话术纳入AI识别模型。”田利辉认为，监管部门可探索监管新方式，推行“以链管群”。

浙江证监局有关负责人表示，应加强跨部门协作，与网信、公安等部门建立常态化合作机制，完善线索通报与监管协作渠道，持续探索信息共享、联合打击违法犯罪行为新模式。

筑牢防线

全方位做实做细投资者教育，拆解常见诈骗话术套路

披着“权威分析师”“实盘冠军”外衣的伪财经大V，之所以能屡屡得逞，本质上是利用了部分投资者急于盈利、轻信权威的心理。一些投资者希望通过走捷径实现财富快速增值，进而忽视了投资风险，最终掉入伪财经大V设置的陷阱。

“消费者应增强自我保护意识，理性看待各类财经大V的观点；同时也要摆正心态，认清‘天上不会掉馅饼’的道理，明白投资领域风险与收益始终相匹配。”工业和信息化部信息通信经济专家委员会委员盘和林说。

受访专家认为，全方位做实做细投资者教育，监管部门应针对不同投资群体打造差异化教育内容。面向投资新手、中老年散户等重点人群，普及证券投资基础知识、法律法规常识，清晰划分合法投资咨询与无资质非法荐股的区别。常态化拆解“内幕消息”“短线暴富”等常见诈骗话术套路，普及持牌机构、合规投顾的官方查询渠道。

“金融机构不能只做交易的通道，应承担起投资者教育和风险提示的重要责任。”中国社会科学院法学研究所商法研究室主任陈洁认为，一方面，应将投资者教育嵌入业务流程，券商和基金公司必须将投资者教育做实做细，并融入开户、交易、产品购买等环节。另一方面，加强投资者适当性管理。金融机构在销售产品时，必须向投资者充分讲解业务规则，阐明合同条款中的风险点，而不是简单地让投资者签署风险揭示书。对于代销的金融产品，更要压实代销机构的责任，确保产品与客户的风险承受能力相匹配。此外，当市场上出现虚假传言时，金融机构应及时通过官方渠道发声，澄清事实，避免谣言误导投资者决策，维护市场秩序。

深圳证监局有关负责人表示，将积极利用深圳特色投资者教育IP，制作更多投资者教育产品，精准推送给投资者，压缩“黑嘴大V”的生存空间。

增加值同比增长超百分之四

一季度批发和零售业市场运行平稳

本报北京4月27日电 （记者**罗珊珊**）记者27日从商务部获悉：今年以来，我国批发和零售业发展开局良好，为建设强大国内市场提供有力支撑。一季度，我国批发和零售业增加值3.5万亿元，同比增长4.1%，占国内生产总值比重为10.5%。

市场运行起步平稳，多数业态保持增长。从批发业看，一季度，商务部重点联系商品市场成交额同比增长8.6%，其中生产资料类、工业消费品类市场成交额同比分别增长16.1%、10.7%。

城乡市场活力旺盛，消费潜力持续释放。城市商圈客流稳步增长。一季度，商务部重点监测的全国78个步行街、商圈客流量、营业额同比分别增长5.2%、4.8%。县域市场活力增强。商务大数据显示，一季度，全国农村网络零售额同比增长11.0%，农产品网络零售额同比增长14.7%。

绿色生产生活方式加快形成，老字号品牌引领消费潮流。绿色消费市场规模持续扩容。据测算，一季度，我国绿色家居市场规模约5000亿元。以旧换新政策持续发力。截至目前，消费者购买六大类家电产品2799.9万台，带动销售1149.8亿元。老字号受到市场青睐。2026“老字号嘉年华”持续推进，各地举办特色活动48场，带动线上线下销售额超5亿元。



4月25日，内蒙古自治区阿拉善盟额济纳旗2026年“苍天千峰驼羔”文化旅游系列活动举行驼羔选美比赛。近年来，额济纳旗不断丰富骆驼产业场景，吸引了众多游客。图为牧民牵着驼羔参加比赛。

王 正摄（影像中国）

红旗携22款车型亮相北京车展

秀出中国制造硬实力

本报记者 刘温馨

2026北京国际汽车展览会的红旗展台，不少观众举起相机，将镜头聚焦在全新一代红旗H9上。“外观设计优雅，还配备40颗高感知传感器，从这辆车上能够感受到中国汽车的硬实力。”来自北京的韩女士说。

今年的北京车展，红旗携22款车型亮相，看点不少。

软硬件协同升级，出行更智能。全新一代红旗H7可以在多个复杂停车场景下精准停靠，记忆泊车辅助长达2公里。这主要依靠红旗司南组合驾驶辅助系统，它不仅能感知路况，更能理解场景，提升用户出行体验。此外，红旗与卓驭科技联合研发原生多模态基础模型及域控平台，累计处理真实驾驶数据片段超3亿条，实车验证里程超12亿公里。

突破关键性技术，出行更安全。打造天工纯电、鸿鹄混动、九章智能三大技术平台，自主搭建整车级操作系统，形成覆盖“三电”“三智”的完整技术研发体系……红旗坚持以科技创新为引领，持续攻坚芯片、发动机等关键领域短板，其自主研发的线控转向系统，获得国内汽车功能安全最高等级认证。同时，红旗积极布局固态储氢前沿技术，以常温常压储氢为重要优势，从源头规避泄漏爆炸风险。

数字化转型提速，制造更高效。红旗已部署152条智慧生产线、900个智慧工位，形成较强的工业物联网基础和AI（人工智能）决策能力，最快仅需51秒即可下线一台红旗车。此外，红旗首创汽车行业“开箱工艺”，结合一体化压铸技术，推动生产模式创新与车身品质升级。

加快绿色转型，持续丰富新能源产品矩阵。今年，红旗将推出9款新能源产品，未来两年还将推出12款新能源产品。依托中国一汽的企业智能体，消费者可以根据喜好选择最多7000余种配置组合，订单全程透明可查，交付效率比行业平均水平高出25%。

“十五五”规划纲要提出，“推动技术改造升级，发展智能制造、绿色制造、服务型制造”。为建设现代化产业体系，红旗依托智慧产线、数智孪生工厂与工业物联网等，实现研发、生产、服务全流程数字化赋能，以自主化技术积累，筑牢新能源汽车产业发展根基。

从1958年第一辆红旗轿车诞生，到2026年红旗、红旗天工、红旗金葵花三大子品牌全矩阵产品亮相北京车展，红旗走过了近70年的发展历程。“我们所做的一切努力，就是要把产品做好、把体验做优，真正为用户造好车。”中国第一汽车集团有限公司董事长邱现东说，站在“十五五”的新起点，一汽将深入践行产业报国、工业强国的初心使命，为中国汽车产业高质量发展贡献更多力量。

本版责编：吴 燕 吴 凯 韩文榕

经济形势 理性看

科学把握中国经济发展大势

郭丽岩

“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。习近平总书记在省部级主要领导干部学习贯彻党的二十届四中全会精神专题研讨班开班式上指出：“我们分析形势，既要把各种因素考虑周全，又要善于把握其中一些关键因素如国际形势、新一轮科技革命和产业变革等的新变化。要胸怀全局、登高望远，在战略上保持定力，在战术上精心运筹，不断增强我国发展的确定性和可持续性。”面对大国博弈加剧、地缘政治动荡导致局部冲突升级以及我国国内新旧动能加快转换，我们要科学把握中国经济发展大势，坚持系统思维、底线思维，坚定发展信心，保持战略定力，深入实施“十五五”规划纲要，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长，更好以高质量发展全面推进中国式现代化。

“十五五”开局起势有力，经济内生动力和稳定性持续增强

今年是“十五五”开局之年。习近平总书记指出：“我们要完整准确全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，着力推动高质量发展，坚持稳中求进工作总基调，实施更加积极有为的宏观政策，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长，保持社会和谐稳定，努力实现‘十五五’良好开局。”今年一季度，面对复杂严峻形势，党中央及时加大宏观调控力度，我国有效应对外部变化，化解外部风险，经济起步平稳、稳中有进、开局良好，既为实现全年发展预期目标提供了坚实基础，也增强了我们在实际工作中努力争取更好结果的信心。

这一成绩是在外部冲击挑战加大、国内两难多难问题交织叠加的复杂形势下实现的，实属不易。近年来，我国着力加强能源资源生产、储备体系建设，大力推进经济社会发展全面绿色转型，为抵御全球能源供给冲击打下坚实基础。今年以来，我国充分发挥产业链供应链稳定、配套能力强的显著优势，因时因势主动应对外部环境变化，宏观政策靠前发力、应对有力，政策措施明确、可操作性强。

通过着力扩大国内有效需求，培育完整内需体系，促进有效益投资和有潜能消费良性循环，畅通就业、收入、消费互促机制，一季度我国国内生产总值同比增长5.0%，比去年四季度大幅回升0.5个百分点，在主要经济体中处于前列；内需对经济增长的贡献率达到84.7%，同比提高近30个百分点，供需两侧均有明显改善。

在需求侧，“十五五”规划纲要部署的重大工程项目加快推进，基础设施建设投资和新动能投资增势向好，带动一季度全国固定资产投资（不含农户）实现由降转增，同比增长1.7%，较去年全年增速提升了5.5个百分点；假日经济与提振消费政策叠加显效，就业与收入稳步增长支撑消费回升，文体休闲等消费业态活跃，智能服务、绿色服务新场景加速涌现；货物贸易进出口总值季度增速创近5年新高。

在供给侧，农业生产形势比较好；制造业转型升级明显提速，一季度规模以上高技术制造业增加值同比增速对全部规模以上工业增速的贡献率超过30%；现代服务业与先进制造业深化融合，从研发设计、交通物流、金融服务等各方面赋能实体经济。

这既是推动物价合理温和回升的主因，也是对冲外部不确定性影响的有力支撑。特别是在去年一季度高基数、今年外部环境更加复杂严峻的情况下，我国高质量发展向新向优，既充分体现了强大经济韧性，也用事实和数据有力驳斥了外媒误读中国经济的谬论，以高质量发展的确定性更好发挥全球经济稳定器的作用。

展望未来5年，我国宏观经济治理体系将进一步健全，宏观经济治理效能将明显提升，发展内生动力和稳定性将持续增强。“十五五”时期，我国将加快形成更多由内需主导、消费拉动、内生增长的经济发展模式，推动短期与中长期发展目标密切衔接，努力保持经济增长在合理区间。分领域看，科技创新能力将显著增强，创新体系整体效能持续提升，在更多前沿科技领域进入并跑甚至领跑阶段；制造业智能化绿色化融合化进程加快，新兴产业和未来产业占实体经济的比重将持续提升，数字经济、智能经济、健康养老、文化创意等相关现代服务业业态更丰富，对经济增长的带动力更强；发展方式绿色低碳转型将加快，非化石能源占比稳步提升，传统行业降碳成效明显，循环经济有望成为新的增长点；绿色、智能、体验类消费将更受青睐，新消费带动新供给加快升级，有效投资加速向新质生产力方向汇聚；外需韧性将增强且结构优化，新型绿色低碳产品出口保持优势，数智服务贸易比重上升。

持续增强重要优势，发挥优势协同集成效应

“十五五”时期推动经济持续向好具有重要基础。“十五五”规划纲要提出：“我国经济基础稳、优势多、韧性强、潜能大，长期向好的支撑条件和基本趋势没有变，中国特色社会主义制度优势、超大规模市场优势、完整产业体系优势、丰富人才资源优势更加彰显。”更好巩固和增强这些优势、协同发挥好这些优势，是推动我国经济行稳致远、长期向好的关键所在。

“四大优势”共同筑牢了我国扎实推动高质量发展不断取得新成效的坚实基础。其中，中国特色社会主义制度具有集中力量办大事、有力有效应对外部风险挑战的显著特点，既能够为国家长远战略规划、重大科技攻关等提供坚实的政治保证和组织保障，也是统筹协调其他三大优势、确保发展始终沿着正确方向前进的“定盘星”和“指挥棒”。超大规模市场不仅能够为各类新技术新产业提供广阔的试验场和价值实现空间，有利于摊薄创新成本、快速形成规模效应，而且能够以强大的需求引力，持续吸引全球高端要素资源，从而催生和塑造更加先进的产业体系与人才结构。我国具有全球最完整、规模最大的工业体系，产业链供应链韧性强、配套全，这既是将制度效能和市场潜力转化为现实生产力、实现人尽其才的关键载体，也能够有力支撑我国经济的内生稳定性和抗冲击能力，使技术创新成果迅速产业化、人民美好生活需要被更好满足。我国拥有规模大、层次高、素质不断提升的科学家、工程师、技能劳动者队伍，为科技创新与产业创新深度融合、强大国内市场建设提供内生动力。

“四大优势”不是孤立的，而是构成了相互促进、互为依托的有机整体，形成了层次分明、功能互补的系统性优势。以系统思维推动“四大优势”发挥协同效应，就能汇聚形成推进中国式现代化的磅礴合力。这既是对过去发展经验的深刻总结，更是面向未来、赢得战略主动的关键所在。

以有效市场和有为政府相结合的制度机制全面增进协同。有效市场在资源配置、竞争激励、需求牵引中发挥决定性作用；有为政府通过战略规划、基础设施投资、基础研究支持等，营造稳定、公平、可预期的发展环境。通过深化改革，打破制约市场潜力释放、产业循环畅通、人才活力迸发的壁垒，纵深推进全国统一大市场建设，将进一步发挥制度优势，提高各类要素资源的协同配置效能。

以教育科技人才一体部署的循环激励机制深化协同。国家战略需求和产业发展需求，共同决定了科技攻关方向和人才培养重点。通过高质量教育体系、前瞻性科研布局、产学研用深度融合，可以培养和集聚战略人才和急需人才。人才的创新成果又在产业中拓展、在市场中获得回报，进一步激励更多人才涌现和效能提升，形成正向循环，进而为制度优势和市场优势的巩固、产业优势的增强注入智力源泉。

以需求牵引供给、供给创造需求的良性互动机制强化协同。超大规模市场的多样化、升级型需求，为企业技术创新和产品迭代提供了牵引和丰厚回报。同时，完备的产业体系能够快速响应并创造新的市场需求，推动形成更高水平的供需动态平衡。这能够将市场优势持续转化为产业升级的内生动力。

以充分开放、合作共赢的生态机制拓展协同。通过高水平对外开放，主动融入国际循环，可以利用全球要素资源深化国内市场分工、提升产业体系地位、吸引国际一流人才，并在国际竞争合作中推进高水平制度型开放、市场规则完善和人才素质提升，使国内大循环的主体地位更加稳固，“四大优势”的协同效应在更广阔的空间中得到增强。

巩固我国经济向新向高向优发展态势

“十五五”规划纲要提出：“保持战略定力，增强必胜信心，积极识变应变求变”。总的来看，“十五五”时期我国发展机遇大于挑战。关键是把握机遇，增强优势，扩大胜势，推动各类政策同向发力、形成合力，更好保障民生福祉和提升产业竞争力，巩固我国经济向新向高向优发展态势，同时为全球经济增长注入更多稳定力量。

新一轮科技革命和产业变革加速演进，要抓住创新机遇实现突围和破局。当前，世界主要国家围绕创新制高点的竞争空前加剧，全球产业链供应链从效率优先转向安全与效率并重，呈现区域化、多元化特征。这更加凸显了我国经济自主可控、向高攀登、数智转型的必要性和紧迫性。为此，要更加突出筑牢实体经济根基，着力建设现代化产业体系、加快高水平科技自立自强，以此培育壮大新质生产力，更好满足人民美好生活需要。加强原始创新和关键核心技术攻关，提高体系化创新能力，巩固提升优势产业竞争力，加快发展新兴产业和未来产业，深入实施“人工智能+”行动，打造智能经济新形态。同时，深入贯彻落实全国服务业大会精神，实施好服务业扩能提质行动，促进服务业优质高效发展。

世界百年变局加速演进，全球变乱交织导致外需存在不确定性，必须坚持做强国内大循环，于变数中增定数。当前，大国战略博弈加剧，局部冲突持续不断，全球能源等大宗商品市场大幅波动。这既对我国稳定外需、增强国内外市场联动效应带来压力和挑战，也为我国发挥超大规模市场优势、增强经济发展内生动力提供了难得机遇。为此，要更加突出建设强大国内市场，增强国内大循环内生动力和可靠性。针对有效需求不足、供强需弱的突出矛盾，打好改革举措和宏观政策的“组合拳”，制定2026—2030年扩大内需战略实施方案，积极扩大有效投资，继续扎实推动“两重”建设，增强政府投资的带动放大作用，进一步激发民间投资活力；统筹好促就业、增收入、稳预期，持续释放超大规模市场潜能，加快清理消费领域不合理限制性措施。同时，不断增强国际循环的质量和水平，积极扩大自主开放，推动贸易创新发展，引导产业链供应链合理有序跨境布局，建设更高水平开放型经济新体制。

立足“两个大局”，以系统思维统筹好发展和安全。从国际看，地缘政治冲突持续影响能源资源供应和通道安全，需要我国未雨绸缪和应急处突。从国内看，要高度重视防范化解重点领域风险，房地产市场仍在深度调整，生态环境质量改善成果尚待巩固。为此，要更加突出统筹发展和安全，全面增强经济社会发展韧性。将安全发展要求融入各方面各领域，系统部署推进国家安全体系和能力建设；聚焦能源等战略物资，加快构建新型能源体系，坚持油气核心需求自主保障，提升粮食产购储加销协同保障能力；在大数据、人工智能、生物制造、低空经济等新兴领域，强化提升风险防控能力；全力做好重要民生商品保供稳价，着力稳定房地产等重点市场。

顺应人口形势变化，强化重点人群保障和提高公共服务质量。我国人口形势变化，对社会保障和养老服务提出更高要求；同时，产业转型升级与劳动力技能结构不够匹配，结构性就业矛盾依然存在。为此，要更加突出解决好人民群众急难愁盼，持续增进民生福祉。聚焦人口高质量发展，加快构建生育、教育、医疗、养老等全生命周期服务体系；聚焦“一老一小”，提高失能失智老人照护和婴幼儿托育服务水平，推动民生服务更有温度；聚焦投资于物和投资于人紧密结合，在城市更新、办好人民满意的教育、医疗卫生等领域，加快落实一批可感可及的民生工程；聚焦推进稳岗扩容提质行动，制定实施城乡居民增收计划，加强民生领域补短板项目建设，强化对困难群体的社会保障。

（作者为国家发展改革委经济研究所副所长）

树立正确政绩观须明「公私之辨」

尹钧

立党为公、执政为民，体现党的性质宗旨的内在规定、权力运行的深层逻辑。习近平总书记指出：“在作风问题上，起决定作用的是党性，衡量党性强弱的根本尺子是公私二字。”把握好公私二字，是牢固树立和践行正确政绩观的必修课。

从“大道之行也，天下为公”的千年哲思，到“一心可以丧邦，一心可以兴邦，只在公私之间尔”的深刻体悟，公私二字始终与家国天下息息相关。马克思、恩格斯在《共产党宣言》中这样论述共产党人的公私观：“无产阶级的运动是绝大多数人的，为绝大多数人谋利益的独立的运动”，强调“他们没有任何同整个无产阶级的利益不同的利益”。我们党自诞生之日起，就旗帜鲜明地将公私二字作为检验党性纯度的“试金石”。党章规定：“党除了工人阶级和最广大人民群众的利益，没有自己特殊的利益。”这深刻表明，“公”是共产党人的基因和灵魂，共产党人必须坚持立党为公、执政为民。

如何处理公私关系，直接反映党员干部对党的性质宗旨的认同程度、对人民立场的坚守程度、对理想信念的执着程度，是树立和践行正确政绩观的重要命题。现实中，个别党员干部政绩观扭曲变形，往往是从公私关系上犯糊涂，假公济私、损公肥私开始的。比如，有的以“民生工程”之名搞“形象工程”之实，将本该雪中送炭的惠民实事办成了华而不实的景观项目；有的打着“优化营商环境”的幌子大搞“利益输送”，在项目审批中违规插手干预，利用手中权力为特定关系人“开绿灯”“留后门”，将公共资源异化为个人牟利的筹码；有的以“灵活变通”为借口踩底线、碰红线，以短期数据“好看”，赚取个人升迁“资本”，在环保督察、安全生产等关键领域降标准、打折扣、搞变通，最终不仅断送了个人前程，更污染了政治生态，给地方发展埋下隐患。

事实表明，公私关系处理得当，坚持大公无私、公私分明、先公后私、公而忘私，就能以“功成不必在我”的境界谋划长远，以“功成必定有我”的担当真抓实干，在利长远的事上甘当“铺路石”，在改革攻坚中勇作闯将，自觉将个人价值融入党和人民事业，创造出经得起检验的实绩。公私关系处理不当，就会官迷心窍、利令智昏，让私欲蒙蔽初心，以集体决策为幌子牟取个人私利，追求“政绩工程”“形象工程”，最终导致公共资源错配、群众利益受损、党群关系疏离。

公私关系深刻体现权力运行的深层逻辑。党员干部在公私之间划出清晰红线，守住廉洁自律底线，就能自觉在制度规矩的轨道上行使权力，做到心有所畏、言有所戒、行有所止。把握好公私二字，正确行使手中权力干事创业，要求党员干部严守规矩、敬畏权力，在人情往来中坚守原则、不徇私情，面对利益诱惑时不为私欲所动、不为私利所惑；面临取舍抉择时始终把“公”字放在首位，以“计利当计天下利”的情怀锚定事业坐标，以不掺水分、不搞变通的劲头狠抓落实，铆足干劲把群众急难愁盼的清单转化为履职尽责的成绩单，把改革发展的“大写意”落实为为民造福的“工笔画”，在为民服务的苦干实干中淬炼经得起实践检验、群众评判、历史审视的真业绩、真政绩。

“公私之辨”不是抽象的概念推演，而是具体的实践课题。“公与私”这把尺子的刻度，人民群众看得最清、体会最深。党员干部唯有以公心校准政绩观的方向，以公德筑牢廉洁自律的防线，以党性立身做事、为民服务，方能以真业绩、真政绩诠释对党的忠诚、对人民的赤诚，交出无愧于历史和人民的新答卷。

思想纵横 SI XIANG ZONG HENG

推动未来产业发展不断取得新突破

王廷惠 余飞

未来产业是科技革命的产物、产业变革的先导、新质生产力的核心载体，是大国战略博弈的关键领域和国家竞争力提升的核心支撑。习近平总书记强调：“要站在推进强国建设、民族复兴伟业的战略高度，立足客观条件，发挥比较优势，坚持稳中求进、梯度培育，推动我国未来产业发展不断取得新突破。”“十五五”规划纲要以专节部署未来产业发展，将其摆在现代化产业体系建设突出位置。培育壮大未来产业，对培育经济增长新引擎、发展新质生产力，抢占国际竞争制高点，全面推进中国式现代化，具有重大战略意义。

工业和信息化部、教育部、科技部等七部门联合印发的《关于推动未来产业创新发展的实施意见》对未来产业作出科学界定：“未来产业由前沿技术驱动，当前处于孕育萌发阶段或产业化初期，是具有显著战略性、引领性、颠覆性和不确定性的前瞻性新兴产业。”这一界定，既立足技术属性，又突出产业发展阶段；既强调战略价值，又揭示风险特征。与传统产业、战略性新兴产业相比，未来产业是范式革命、赛道转换、生态再造，其发展呈现4个方面的主要特征。

驱动未来增长，发展带动能力强。以技术溢出、要素重组、模式重构为纽带，未来产业是“引擎产业”，具有效应上的强带动性，横向拓展传统产业边界，纵向提升价值链层级，跨领域、长链条、强渗透、广辐射优势显著。一方面，未来产业能够带动传统产业高端化、智能化、绿色化转型，推动产业链供应链向高端攀升；另一方面，能够催生新产业、新业态、新模式、新场景，开辟经济增长新空间，塑造发展新优势。在全球经济增长动能不足、传统增长模式承压的背景下，未来产业是发展中经济体弯道超车的重要“加速器”。

需求升级牵引，发展空间极其广阔。未来产业之所以能够代表未来方向，在于其顺应人类生产生活方式变革方向、契合人民对美好生活的向往。我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，居民消费从温饱型、数量型转向重品质、个性化、智能型，民生需求从基本保障转向健康、安全、高效、精神价值等更高层次。高层次需求牵引高水平创新，进而形成高品质产业，展现“需求升级—技术创新—产业变革—场景丰富”的动态跃迁逻辑。面向未来需求、顺应消费升级、契合民生期盼，植根超大规模市场优势，我国未来产业发展空间十分广阔。

前沿技术驱动，发展路径动态开放。未来产业是由前沿技术、颠覆性技术驱动的前瞻性新兴产业，是处于孕育发展阶段的产业形态，发展路径具有动态性、开放性。未来产业发展涉及多主体、多领域、多环节，客观上必然形成有机关联、相互依存、前后衔接、协同演化的复杂产业链。从基础研究的科学发现，到应用研究的技术成形，再到工程化、产品化、产业化、规模化的全链条转化，未来产业的发展需要解决多方面问题、克服重重难关。只有打通从“书架”到“货架”、从“技术盆景”到“产业森林”的转化通道，完成科技成果向现实生产力的转化，前沿创新才能转化为产业优势和发展胜势。

成长过程复杂，发展生态要求高。从前沿技术突破到壮大发展为产业实体，未来产业发展具有过程中的生态依赖性。在前沿技术驱动产业变革的非线性复杂交互过程中，未来产业高度依赖创新链、产业链、资金链、人才链、政策链“五链”协同，任何一环“掉链子”，均可能导致技术“卡壳”、成果“休眠”、产业“夭折”。作为生态型、系统型产业，未来产业的培育壮大不仅需要技术突破的强力驱动，更有赖于创新、产业、治理等环境要素的系统支撑，需要多主体、多领域、多环节协同发力，确保基础研究、应用开发、中试验证、场景落地、金融支撑、人才供给、政策保障等全过程全链条的高效贯通。

结合未来产业发展的主要特征，我们应自觉遵循科技规律、产业规律、市场规律、治理规律，探索符合国情的未来产业培育壮大路径。第一，以高站位规划引领未来产业科学布局。加强未来产业识别和动态调整，强化基础性、前沿性、颠覆性技术布局，以规划的战略性、方向性和确定性，化解未来产业发展的不确定性和风险性。第二，以高水平科技自立自强夯实未来产业发展根基。把原始创新摆在突出位置，聚焦“卡脖子”难题实施重大科技专项，确保关键技术自主可控，提升产业国际竞争力。第三，以高品质场景打通未来产业落地“最后一公里”。积极探索典型应用场景，构建场景驱动创新模式，建强中试与转化平台，畅通成果转化通道，缩短产业化周期。第四，以高素质人才队伍强化未来产业发展智力支撑。实施更加开放的人才政策，面向全球引才聚才，深化产教融合、校企合作，培养复合型、创新型、应用型人才。第五，以高标准服务优化未来产业发展生态环境。建立多元化、长周期、稳定性、可持续的投入机制，健全完善风险分担机制，优化创新生态环境。第六，以高效能治理体系保障未来产业行稳致远。加强未来产业发展制度的有效供给，探索建立“负面清单+伦理沙盒+敏捷监管”模式，守住安全底线、伦理底线、法律底线，为创新留足空间，促进未来产业有序健康发展。

（作者单位：广东省习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心、广东省社会科学院）

ZHUAN TI SHEN SI 专题深思

辽东学院3000余名师生，足迹遍布16个省份，形成近百万字口述实录

10年间，他们寻访665名抗美援朝老战士

本报记者 辛 阳 人民网记者 汤 龙

95岁的抗美援朝老战士徐菁双手紧紧握着搪瓷茶缸，嘴唇微微颤抖。“那次部队转移，敌机扫射，子弹嗖嗖地从耳边飞过去……”4月15日下午，在辽宁省丹东市一栋老居民楼里，辽东学院农学院学生赵思博和几名同学围坐在老人身旁。

赵思博接过老人手中的茶缸端详：茶缸表面“最可爱的人”5个红字依然清晰，底部边缘有一个不规则的弹孔，已经用铁皮仔细补上。徐菁用拇指轻轻摩挲着那块补丁，喃喃道：“要不是它挡了一下……”

这是赵思博和同学们第二次来看望徐菁，聆听并记录那些让她终生难忘的惊心动魄场面。



为600余位老战士“立传”

“把那段记忆抢救下来，希望将抗美援朝精神的火种一代代传承下去”

1951年，徐菁随部队跨过鸭绿江，在志愿军空军前方指挥所政治处担任文教工作。她白天背着小黑板上山，然后把黑板挂在树干上，教战士们写字；夜晚准时守在收音机旁，边听边把新闻一条条记录下来；敌机来袭时，她拿着大喇叭站在防空洞口，指引大家隐蔽。

一次部队转移途中，敌机突然俯冲扫射，子弹雨点般落下来。躲避中，她随身携带的茶缸被流弹击穿，意外地铭刻下这惊险一幕。回国后，她找人把茶缸上的窟窿补好，这个“救命茶缸”一留就是70多年。退休后的徐菁从未停下脚步，她组织红歌团，走进中小学宣讲，还学会了用手机录制短视频，以便让更多年轻人听见那段烽火岁月的回响。

2016年暑期，辽东学院启动了“千名大学生行万里路 寻访百位抗美援朝老战士”活动。10年间，辽东学院组成了14个寻访团、482支小分队，共计3000余名师生，奔赴辽宁、河南、安徽、云南、四川等16个省份，成功寻访到665位志愿军老战士，形成近百万字口述实录和400余条采访视频，记录下这些难以磨灭的珍贵记忆。徐菁的故事就是其中之一。

去年寒假期间，辽东学院还与东南大学联合组建寻访团，此前，辽宁大学、浙江传媒学院、大连财经学院等13所高校的学生也曾报名参加寻访。随着越来越多青年学子的加入，这座“红色基因库”也更加充实。

然而，他们的寻访之路并不轻松。师生们通过媒体、家人和朋友提供的信息，一个一个寻访老战士，要经常奔波在偏僻的乡村。由于老战士们年事已高，有的听力不好，有的表达困难，学生们必须俯下身子，反复询问确认；有的老战士身体欠佳，一次聊不了太长时间，学生们就分多次采访。那些书本上的历史，在亲历者的讲述中变得更加鲜活。

“我们为在世英雄‘立传’，把那段记忆抢救下来，希望将抗美援朝精神的火种一代代传承下去。”辽东学院党委书记赵璟说。



一场分享会开展了10年

“这些无声的历史一次次震撼了我，我有责任将英雄的事迹传播出去”

4月16日，辽东学院国际报告厅，一场名为“英雄永不落幕”的寻访抗美援朝老战士专项活动分享会正在举行。赵思博在讲台上向数百名同学分享自己寻访记录的内容。听到战士们在上甘岭死守阵地的故事，在场的教师和学生无不动容。

这样的分享会在辽东学院开了10年，青年教师邵蔚也整整参与了10年。

分享会上，邵蔚和同学们分享了她的心路历程：“最初我认为自己只是一名记录者。但当我看到老战士们珍藏的军功章、立功证，看到他们身着军装庄严敬礼的刚毅面孔，这些无声的历史一次次震撼了我，我有责任将英雄的事迹传播出去。”一段段记录、一帧帧画面，让邵蔚哽咽，“抗美援朝老战士们讲述如何用身体保护枪械不被冻坏、怎么在坑道里用罐头盒接石缝里渗出来的水喝，战友怎样在自己身边倒下。听到这些，同学们哭了，我也哭了。”她说，寻访不只是记录和体验，更是使命与精神的传承。

大屏幕上播放着老战士们的寻访视频和一段段感人寄语。一位四川老战士通过视频反复叮嘱：“你们一定要记住，跟着党走，一定要记住！”学生们红了眼眶，攥紧了拳头。

从聆听到传承的成长

“学生时代的寻访实践对我现在的工作十分重要，让我更有认同感和使命感”

采访结束时，同学们告诉徐菁，过几天又有一批在韩志愿军烈士遗骸要回家了。老人沉默了好一会儿，用微微颤抖的手，提笔在学生的笔记本上写下几行字：“祖国接你们回家，回来看看祖国的繁荣景象。安息吧，亲爱的战友！”

一代人有一代人的使命。如今，当年的聆听者正在用自己的方式，成为抗美援朝精神的传承者。

姜玥是辽东学院2021届毕业生，在校期间参与寻访了10余名老战士。毕业后，她入职抗美援朝纪念馆，成为一名讲解员。

展板上的故事、老战士的面孔，在姜玥的生动讲解中更加鲜活。“学生时代的寻访实践对我现在的工作十分重要，让我更有认同感和使命感。”从聆听到讲述，从记录到传播，姜玥完成了一个寻访者的成长。

10年寻访，抗美援朝精神如同一粒种子，深深扎根在一届又一届学生的心中，体现在他们的人生选择上。10年来，辽东学院主动参军入伍的学生达925人，在部队立功受奖112人；153名毕业生志愿服务西部；3228名学生入党；633名医学毕业生到全国39个县356个乡镇卫生院工作。

辽东学院的校园里，新一批寻访团的学生已整装待发。他们的背包里装着录音笔、笔记本，还有一届届传下来的老兵通讯录。

除此之外，搪瓷茶缸上的弹孔、录音笔里的颤抖声音、潸然泪下的动人画面、口耳相传的英雄故事，也都被学生们深深装进脑海、牢牢记在心间。

图①：2026年4月，寻访团采访抗美援朝老战士徐菁（中）。 本报记者 **辛 阳**摄

图②：2024年9月，抗美援朝老战士李维波为辽东学院师生上思政课，并在留言簿上写下寄语。 **辽东学院**供图

中消协发布『五一』消费提示：

厉行节约绿色消费，倡导文明节日风尚

本报记者 齐志明

“五一”假期临近，全国各地将迎来旅游出行、聚会聚餐、购物消费的高峰。为倡导文明、健康、节约、环保的消费理念，维护广大消费者合法权益，4月27日，中国消费者协会特发布“五一”消费提示。

——践行“光盘行动”，自觉抵制食品浪费。

节日期间，家庭聚餐、婚宴酒席、旅游团餐等消费场景增多。消费者应树立正确食品消费观，做到按需点餐、合理搭配、剩菜打包，摒弃讲排场、比阔气等陈旧观念。外出就餐时，尽量选择提供“小份菜”“半份菜”的餐饮单位，减少不必要的食材损耗；网络订餐时应适量下单，避免因促销满减而过度囤积食物。家庭采购食材宜按需购买、分类储存，减少因保存不当导致的变质浪费。餐饮经营者也应主动承担主体责任，在醒目位置张贴反食品浪费标识，引导消费者理性消费。

——拒绝过度包装，倡导简约低碳消费。

“五一”前后正值春茶、糕点、时令礼品销售旺季，部分商品仍存在包装层数过多、空隙率过大、材质奢侈等问题。消费者购买节令商品时，应更加注重商品内在品质和实用价值，自觉抵制“套娃式”包装、贵金属及红木等贵重材料包装，主动选择设计简约、可循环利用的环保包装产品。走亲访友赠送礼品，提倡以心意代替排场，以实用代替浮夸，让消费回归商品本身。同时，消费者应优先选购获得绿色产品认证、使用环保材料包装的商品，减少资源消耗和废弃物产生。

——理性安排出游，减少资源环境负担。

假期出行应合理规划路线和食宿安排，提前了解景区预约、限流措施，尽量错峰出行。入住酒店时，鼓励减少使用一次性洗漱用品、拖鞋等“六小件”，自备洗漱包既卫生又环保；户外露营、野餐后请自觉清理并带走所有垃圾，保护自然生态环境。在旅游购物环节，保持理性判断，不盲目跟风抢购所谓“特产”“限量”商品，避免因冲动消费造成闲置浪费。

——主动参与监督，依法维护自身权益。

消费者在购买商品或接受服务时，应注意留存消费凭证、电子订单、聊天记录等证据。如发现餐饮经营者设置最低消费、诱导超量点餐造成明显浪费，或发现商品包装违反国家强制性标准（如包装层数超过要求、使用贵金属材料等），可向市场监管部门或消费者协会投诉反映，共同营造节约光荣、浪费可耻的社会氛围。





助农抢收

连日来，四川省眉山市仁寿县宝马镇组织以党员干部和志愿者为主的助农小分队，深入田间地头帮助缺少劳力的农户抢收抢种，助力春耕生产。

上图：4月27日，宝马镇高照村村干部叶红杰在帮助农户收割油菜。

右图：4月27日，宝马镇党员干部和志愿者在帮助农户抢收农作物。 以上图片均为**潘帅**摄（影像中国）

民政部等三部门出台管理办法明确——

互联网公开募捐服务平台不得插入商业广告

本报北京4月27日电 （记者**吴储岐**）4月27日，民政部等三部门联合发布《互联网公开募捐服务平台管理办法》，明确互联网公开募捐服务平台公开募捐信息页面不得插入任何形式的商业广告、与公开募捐无关的互动功能等。办法自今年5月1日起施行。

办法将规范对象明确为专门为慈善组织开展公开募捐活动提供服务的网络平台，要求平台必须经国务院民政部门指定方可提供相关服务。

修改后的慈善法对平台作出了无正当理由不得拒绝服务、不得收费、不得插入商业广告等规定，办法对慈善法的相关规定作出了进一步细化，并明确平台在特定情形下可以拒绝提供服务。同时，要求平台不得代慈善组织接受捐赠财产。

办法从运营主体和服务能力两方面设置了平台的准入门槛，列举了申请指定成为平台应当提交的材料，明确了遴选和指定平台的程序，以及平台变更运营主体或名称、终止服务的申请程序和所需材料。此外，办法构建了“民政主导、多部门协同”的监管体系，明确了各级各部门在平台监管中的职责。

三部门发文规范慈善组织

年度募捐成本不得高于前三年捐赠收入平均数的3%

本报北京4月27日电 （记者**吴储岐**）4月27日，民政部会同财政部、税务总局发布《关于慈善组织开展慈善活动年度支出、管理费用和募捐成本的规定》，明确慈善组织募捐成本定义，规定慈善组织的年度募捐成本不得高于前三年捐赠收入平均数的3%。规定自发布之日起施行。

规定要求，慈善组织的慈善活动支出应当主要用于受益人，并要求慈善组织在计算有关支出比例时，将到达最终受益人的款物作为慈善活动支出。规定明确，慈善组织“监事会等监督机构的工作经费”和“党建工作经费”可以从管理费用列支。规定明确，慈善组织的募捐成本是指慈善组织基于慈善宗旨，在募集财产时发生的费用，并强调“募捐活动中涉及本组织场地设备和工作人员的相关费用，不得计入募捐成本”“慈善组织应当据实列支募捐成本”。

据介绍，设定募捐成本3%的上限，充分考虑了不同类型、不同规模慈善组织实际需要，遵循慈善法规定的募捐成本最必要原则，有利于引导慈善组织将所募资金更多用于受益人，充分、高效运用慈善财产。

横琴口岸通关累计突破1亿人次

本报珠海、澳门4月27日电 （记者**贺林平、富子梅**）记者从珠海边检总站横琴边检站、澳门特区治安警察局获悉：新横琴口岸自2020年8月18日启用，截至4月24日13时，累计出入境人员已突破1亿人次，出入境车辆超1170万辆次。数据不仅见证了横琴粤澳深度合作区开发建设进展，更标志着横琴口岸成为服务两地人员交流、经贸合作、民生融合的重要枢纽。

新横琴口岸在全国口岸中率先实施“合作查验、一次放行”边检通关模式，改变了过去“两地两检”的传统流程。旅客在合作快捷通道前，仅需完成一次人脸识别与指纹核验，即同时办结珠海与澳门两地的出入境手续，平均通关时间被压缩至20秒以内；2025年11月，该通道再度升级实现“刷脸”无感通关，便利化程度进一步提升。此外，口岸还对跨境学生专车实行“随车查验、免下车通关”，边检等部门已将随车通关儿童年龄上限由10周岁上调至14周岁，进一步扩大了便利覆盖面。

高效通关有力助推了澳门和横琴粤澳深度合作区之间人流、物流、资金流、信息流的便捷流动。边检数据显示，口岸启用初期日均客流约2万人次，如今已稳定在10万人次，客流年均增幅超过40%。横琴边检站副站长曾向介绍，今年一季度，横琴口岸累计验放出入境人员超922万人次、车辆超108万辆次，同比分别增长31.7%、46.5%，客流车流继续保持强劲增长态势。

澳门特区治安警察局表示，将持续赋能澳琴一体化融合发展，有序推进通道扩容增效，再增46条自助通道、6条人工通道，验放能力将提高65%。

内蒙古包头青山区

数字检察助力守护公平正义

本报记者 丁志军

“多亏检察官帮我们讨回公道，堵住了‘老赖’逃避执行的路。”内蒙古包头市青山区某企业负责人李女士对青山区“数字检察”工作赞不绝口。

李女士的企业与一家公司发生合同纠纷，法院判决对方支付欠款50余万元。判决生效后，对方却迟迟不履行付款义务。尽管法院已依法对该公司法定代表人采取限制消费措施，可此人依然进行高消费。

青山区人民检察院获悉这一情况后，当即通过“终本前未公开限消令监督模型”平台筛查出这一异常行为，并向法院发出检察建议，督促其及时公开“限消令”，并依法对被执行人的高消费行为进行查处。最终，李女士的公司成功拿回了全部欠款。这个由青山区检察院自主研发的智慧平台，在破解“执行难”问题上派上了大用场。

“传统的监督方式靠人工翻阅案卷，效率低、覆盖面窄，跟不上执行案件的增长速度。”数字检察办案组负责人介绍，在法院终结执行程序前，部分被执行人会利用法院结案日期与“限消令”公开日期的时间差，通过转移财产、高消费等方式逃避执行。而“终本前未公开限消令监督模型”平台通过智能比对法院结案日期与“限消令”公开日期等信息，精准锁定“监督空窗期”内的违规线索，成功破解了这一难题。目前，该模型已在包头市推广应用，累计发现线索6000多条，帮助众多申请执行人维护了合法权益。

近年来，青山区检察院利用智慧管理提升质效，在业务管理、案件管理、质量管理与为民服务深度融合等方面，不断推陈出新。针对危险驾驶这类高发频发的轻微刑事案件，青山区检察院推出“一站式”速裁模式，通过智慧平台将繁简案件精准划分，专门组建速裁办案组，实现案件受理、审查起诉、提起公诉、法院审判全流程提速。这一速裁模式启用两年来，已办理案件200余件，平均办案周期缩短至2天内。

本版责编：苏显龙 赵晓曦 迟嘉瑞

黑龙江大学教授赵阿平致力于保护传承濒危语言——

40年研究，让满文文献“活起来”

本报记者　方　圆

感知文化里的中国
关注冷门绝学

满语，一种极度濒危语言。目前，全球仅有我国黑龙江省少数满族村屯的不足20位老人，能以满语会话交流。

在黑龙江大学满学研究院研究室屏幕上，播放着一帧帧音像资料：黑龙江齐齐哈尔市富裕县三家子村，老人用满语口述家族迁徙史与满语词语、民间故事；鄂伦春族的八旬老人，吟唱狩猎古调；同江市赫哲族老人，用赫哲语演绎着当地传统曲艺“伊玛堪”……

屏幕前，研究院教授赵阿平神情专注。从基本词汇到情景对话、民间传说，她逐一审核整理音像记录，分析语音、语法、语义等内容。

赵阿平是国家社科基金重大项目“中国满通古斯语言语料数据库建设及研究”的首席专家，在满学研究这一领域，她已经深耕40个年头。面对大量珍贵的音像资料，赵阿平不觉得累，只觉得每天的时间不够用。

田野调查留存珍贵语料数据

弥足珍贵的音像资料从何而来？答案藏在无数次的田野调查之中。

三家子村是我国目前仍保留满语口语的村落，也是赵阿平的常驻调研地。为了跟踪调查记录满语及其文化，赵阿平持续40年来到三家子村，向村里的老人、语言文化传承人请教。

“很多会用满语交流的老人年事已高，我们在与时间赛跑，如果不及时抢救，满语口语或许将彻底失传，造成文化遗产的重大损失。”赵阿平刚开始做满语田野调查时，就意识到这个问题。

过去，由于技术水平有限，田野调查得来的信息，只能用纸笔、磁带等传统方式记录留存。随着科技发展，赵阿平想到，能否将现代化技术用于民族语言文化记录传承？她开始思考，如何用数字化技术对采集的音像资料进行录制整理、分析归档，建立一个客观、真实的多模态语料数据库。

2019年，在赵阿平的主持下，国家社科基金重大项目“中国满通古斯语言语料数据库建设及研究”启动，针对满语、赫哲语、鄂伦春语、鄂温克语、锡伯语这5种语言进行系统性抢救记录与研究。黑龙江、新疆、内蒙古、辽宁、吉林、北京……多年来，只要是使用满通古斯语族语言的区域，就有赵阿平带领团队进行田野调查的身影。

“建好数据库的关键是客观记录，不掺杂研究者的解释，为后世留存濒危语言的真实面貌。即使该语言最终消亡，其声音、形象和文化内涵仍可被后人感知和研究，这些真实的记录，不仅能够为满学，也能够为民族学、人类学、历史学等多领域的研究提供可靠的原始资料和科学依据。”赵阿平说。



研究不能停留在语言表层

赵阿平出生在一个书香浸润的家庭。年幼时，酷爱文史的父亲常为她讲述中国古代历史。这在她心中埋下了追寻历史文化的种子。她在哈尔滨师范大学就读历史专业时，老师邓中绵教授一句“搞清史必须学习满语文，利用满文文献方能有所突破”，让她选定学术方向。

1986年，赵阿平开始研修满语，后来进入黑龙江省满语研究所从事科研工作，并先后担任《满语研究》期刊编辑、主编。在多方协调下，黑龙江省满语研究所于1999年整建制迁入黑龙江大学，并成立了黑龙江大学满族语言文化研究中心，创建了培养满学高层次复合型后继人才的平台。

清代留下了浩如烟海的满文档案史料，涉及政治、经济、军事、文化等多方面，具有重要的学术价值。

“每种民族语言背后都有其特定的文化内涵。”赵阿平认为，“研究语言不能停留在语言表层，还应结合其历史文化，力求突破和创新。”

经过长达10年的钻研，赵阿平开创了满学研究新方向——“满族语言与历史文化研究”：将满语研究与历史学、文化学、人类学、考古学等学科相结合，拓展了研究的道路，推动学科深入发展。她的专著《满族语言与历史文化》《濒危语音——满语、赫哲语共时研究》等，正是这一融合研究的成果。这一成果不仅揭示了语言是文化深层密码的载体，也为中华民族共同体研究提供新的视角。

培养高层次复合型人才

95后博士生韩雨默，在本科期间因一堂满语课，遇见了赵阿平教授。讲台上，赵老师将艰深的满语语法规则拆解，融入历史长河与民族故事里，那些沉睡的字符仿佛被赋予了生命。毕业后，韩雨默主动找到赵阿平，希望继续攻读这一方向，如今韩雨默已成为满语满学研究的专业后继人才。

这些年，赵阿平培养了300多名本科生，50多名研究生、青年专业骨干，以及来自海外的博士生。

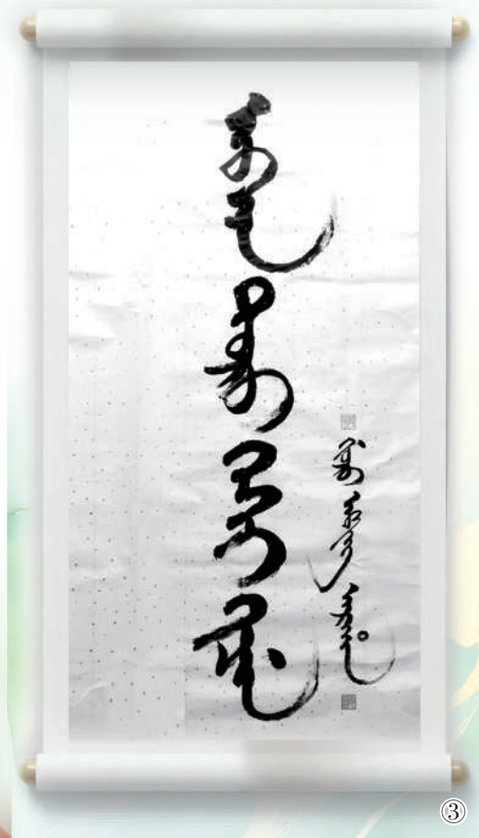


“只有培养高层次复合型人才，满学这门学科才能真正地传承下去。”赵阿平感叹。

在国际上，满学一直受到广泛关注。赵阿平认为，我国满学研究的国际话语权需要持续提升，培养后备人才日益紧迫。

2000年设立中国少数民族语言文学（满语）硕士学位点，2005年设立满语文与历史文化本科生学位点；2007年开始招收博士生，2010年设立中国少数民族语言文学（满通古斯语族）博士学位点、博士后流动站……黑龙江大学满学研究院已形成颇具国际影响力的学术梯队。

“满学不仅是解开历史密码的一把钥匙，更是铸牢中华民族共同体意识的重要实证依据。通过系统性抢救保护研究，让沉睡的满文文献‘活起来’，将濒危的满语传下去，方能守护中华文明多元一体的精神根脉。”赵阿平说。



图①：赵阿平在工作。
本报记者　**方　圆**摄
图②：满语文研究部分科研成果。
图③：赵阿平的满文书法作品《天道酬勤》。
图②③均为**受访者**提供

版式设计：**张芳曼**

新语

阅读是绕不开的事

白　宇

前不久，我参演的电视剧《太平年》播出了。饰演钱弘俶这一角色，让我对阅读这件事有了更多感悟。要想做好一个演员，阅读是绕不开的事。

第一次通读剧本时，我就深深被它讲述的历史故事吸引。那时，我和许多人一样，对于五代十国这段“冷门”历史，只在课本中简短了解过。因此，我内心有些忐忑：如何在普通人鲜少触及的历史叙事中，走近一个遥远而陌生的古人？

还是阅读。反复读剧本，把握故事脉络，查阅相关书籍，走进历史深处，让文字引导我在脑海中经历一遍钱弘俶的人生。

对于历史剧来说，做好阅读功课很重要，历史不仅是一段文字，更是一代人的生存现场。《太平年》剧本有扎实的文本基础，反复阅读剧本就是我们走入现场最真实有效的路径。同时，编剧、导演依然给演员保留丰富的创作留白。通过阅读，我从了解五代十国的历史背景开始，逐渐熟悉钱弘俶的生平和他的为人处世，用艺术叙事去充实历史记录的缝隙，呈现未被明确记录的人物内心。

开机前，我们去了钱王祠，原本在查阅资料时看到的钱氏家训真实地呈现在我面前。阅读的感受叠加历史遗存，让我对当时社会风貌的了解更深了。这或许不用在表演时直白呈现，但能帮助我走近角色，让钱弘俶不只是历史中的一个名字，而是鲜活、具体的人。

在和导演、编剧沟通的过程中，我们一直秉持“大事不虚，小事不拘”的历史剧创作原则。人物形象不是“演出来的”，而是在“读懂他”之后，自然呈现出来的。

阅读能潜移默化地滋养演员，就像无意中播下的一颗种子，在内心慢慢生根发芽。也许不会马上生长、成熟，结出果实，但或许在某一天，我们遇见了某个角色、某个场景，便能品尝到阅读带来的回甘。

从《沉默的真相》《乔家的儿女》到《太平年》，阅读着实带给我不少惊喜。除了读剧本“打底”，我还会读一些纪实报道，与前辈聊聊天，翻一翻关于剧中年代日常生活的文章，这些都可以帮我了解那个年代的氛围和真实的生活痕迹。

尽管现在AI（人工智能）技术很发达，我在准备表演时，还是更愿意自己查资料、读书来做功课。文字背后饱含的丰富细节，能够让演员深入思考、迸发灵感，为把角色演绎得更加生动立体创造空间。

“须去做，方知晓”，初读剧本后，这句台词久久萦绕我的心头。表演如此，阅读也是这样。

（**作者为演员**，本报记者**朱田恬、董映雪**采访整理）

山西博物院开设沁县南涅水石刻分馆

大馆牵小馆　打造“新看点”

本报记者　付明丽

在山西博物院，“融·变——南涅水石刻艺术展”正在展出，展览里从北魏至北宋时期的珍贵石刻文物200余件，半数以上来自山西省长治市沁县南涅水石刻博物馆。

南涅水石刻博物馆因陈列1957年出土于沁县南涅水村的一批窖藏石刻而得名。此次展览是南涅水石刻出土以来的首次大规模异地展出，吸引了众多艺术爱好者和历史文化研究者前来观展。

这次展览是一次“双向奔赴”。2022年，《南涅水石刻》考古报告出版，山西博物院捕捉到这一契机。“但是多数南涅水石刻造像珍品深藏沁县‘老家’，山西博物院只有10余件，撑不起一个展览。”山西博物院展览部副研究馆员杨菊说。

南涅水石刻博物馆馆长申虎峰也感慨：“受限于展陈条件与专业力量，南涅水石刻的文化价值难以充分释放。”

省博、县馆联合办展，南涅水石刻被更多人看见。

从一次成功联展，到常态化机制共建，3月27日，山西博物院首座县城分馆——沁县南涅水石刻分馆正式揭牌。揭牌仪式上，山西博物院党委书记、院长王晓毅表示，山西博物院将发挥优势，与分馆在人才队伍培养、精品展览策划、公共服务等方面开展深度合作。

揭牌不久，一系列合作已经有条不紊地展开。“山西博物院为我们设计了20余种文创产品，还进行了为期5天的讲解员专项培训。”申虎峰介绍，南涅水石刻博物馆今年将启动布展提升工作，改善基础设施和周边环境。

在云冈研究院、山西博物院的支持和推荐下，南涅水石刻今年还将在四川广汉三星堆博物馆、广东深圳南山博物馆专题展出，出国巡展也在积极筹划，千年石刻将走向更广阔的舞台。

为乡村街巷添彩



山东省东营市广饶县黄东村，画师正在创作墙绘。

“五一”假期临近，广饶县推出田园漫游、非遗体验等文旅活动，通过艺术扮靓乡村街巷，打造“一墙一景一故事”的乡村文化新名片，吸引游客前来参观打卡。

刘云杰摄（人民视觉）

乡村阅读“故事会”里听故事——

阅读的种子在田野生根发芽

本报记者　耿　磊　智春丽

阅读之于乡村意味着什么？青年眼中的乡村阅读在发生什么变化？散落的乡土记忆，如何通过读写重新整理、连接？

近日，在第五届全民阅读大会乡村阅读“故事会”现场，来自各地的乡村阅读推广人、农家书屋管理员、新大众文艺创作者齐聚一堂，共话“新乡村　新青年　新阅读”，讲述亲身经历和动人故事。

“阅读的时候，我们就像一株平凡的草融入文学这片辽阔的草原。”外卖员、诗人王计兵，用诗意的语言道出了阅读对他的改变。

王计兵出生于江苏农村，他小时候家境贫寒，从事过木工、淘沙、拾荒等工作。2019年，王计兵开始送外卖，穿梭于城乡街道，在一段段路程中，他把乡土写进了诗里，“生活给了我多少风雪，我就能遇到多少个春天”。

贵州榕江县乡村阅读推广人赖蕾在田埂上建起移动书屋，为孩子们打开一条通往广阔世界的阅读之路；来自江西寻乌县的乡村教师邝美兰11年坚持上门伴读，将阅读服务送到千家万户。

从写在路上的诗行到田埂上的书屋，阅读不仅滋养了心田，也吹来了淳朴的乡风。

湖北枝江市百里洲镇是长江里的一个江心洲，四面环水，交通不便。2019年，陈木兰返乡自费创办免费书屋——岛上书店。6年多来，她把读书会办到校园、工厂车间、田间地头，累计举办分享活动300余场，服务读者超2万人次。2025年，枝江市政府投资建成一座占地1000多平方米、藏书近4万册的新书店。陈木兰欣喜地说：“我的梦想开出了花。”

浙江绍兴柯桥区樾香书舍（农家书屋）主理人应华亮，为解决孩子们“放学无处去”的问题，把废弃茶厂改成书舍；山东临沂市杭头村思源图书馆创办人、上海交通大学教师周庆贵，将自家老宅改建成公益图书馆，在这里读书、开讲座、做志愿咨询。一方方书屋，是青年反哺乡土的深情告白。

乡村阅读“故事会”现场，宁夏西吉县木兰书院创办人、西吉县作协主席史静波带来一段视频，感动了许多人。视频里有农民写作者的心路历程，有盲人文学爱好者的书笔人生。故事的背后，是“苦瘠”西吉到“文学之乡”的蜕变。2019年，史静波返乡创办木兰书院。他聘请40多名农民作家为驻院作家，辐射带动周边30余个村庄的300多名文学爱好者。史静波感叹：“在这片土地上，阅读与写作改变了无数普通人的生活。”

江西万载县鹅峰乡文宇阁书院创始人袁宇，2008年回到老家，建起乡村公益图书室。后来，在政府资助下建成的文宇阁书院开放，成为以公共图书馆管理标准建设的民间图书馆。《读者》杂志社总编辑陈天竺参与乡村阅读推广二十载，从在甘肃农村支教的三尺讲台，到成为全国人大代表推广全民阅读，让村民们读上书、读好书，始终是她放不下的牵绊。

从农家书屋全覆盖到“点亮阅读微心愿”遍地开花，随着《全民阅读促进条例》的贯彻落实，法治护航、制度保障，阅读的种子在田野生根发芽。广袤的乡土里，那盏盏在田野间点亮的阅读灯火，终将汇聚出璀璨星河。

雄安空天信息研究院技术委员会成立

本报雄安4月27日电　（记者**邵玉姿**）26日，雄安空天信息研究院技术委员会成立暨新设研发中心揭牌仪式在河北雄安未来之城场景汇科创园举行。

雄安空天信息研究院由北京邮电大学、河北交投集团与雄安新区三方共建，是雄安新区一家新型研发机构。作为雄安新区布局空天信息领域的创新平台，研究院锚定国家空天信息领域战略需求，聚焦关键核心技术攻关。由研究院自主研发的“北斗+5G室分”融合定位技术，已在雄安新区容东片区地下空间完成设施布设，实现地上地下一体化精准定位导航，形成了可复制推广的城市空间数字化解决方案，有效破解地下空间信号盲区、定位困难等长期难题。

海口启动环海南大学科技创新圈建设

本报海口4月27日电　（记者**曹文轩**）海南省海口市日前印发《环海南大学科技创新圈建设方案》，旨在充分发挥海南大学科研优势，聚焦教育、科技、人才一体化发展，深化校地协同推动“环海南大学科技创新圈”战略部署落地见效。

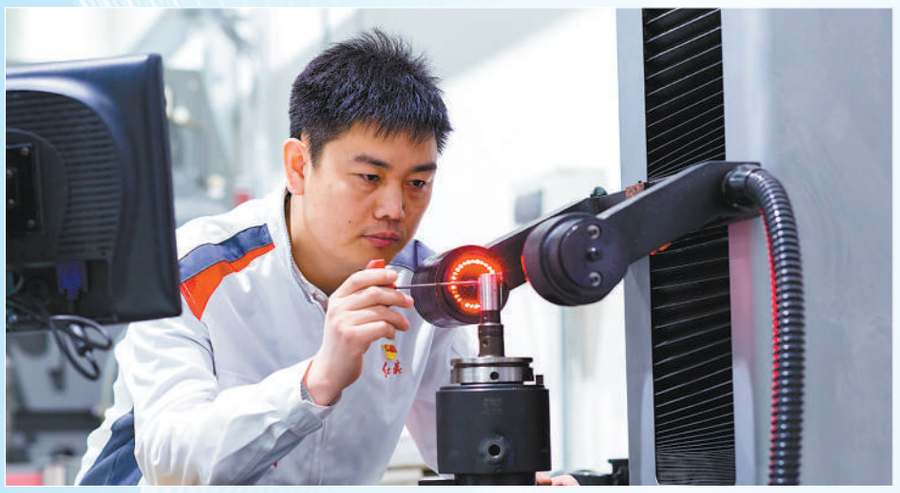
《方案》提出，科技创新圈建设将分“三步走”：到2026年底为筑基启航期，到2028年为跃升成型期，到2030年为强圈引领期，推动“环海南大学科技创新圈”成为海口市的一张新名片。

本版责编：**肖　遥　陈圆圆　董映雪**

R 新时代画卷

持续向新向优 迈向汽车强国

技术向“新”



全国人大代表、中国一汽首席技能大师杨永修在调试加工使用的刀具，他通过精研技术将新能源电驱壳体加工精度控制在0.008毫米以内。 **周星宇**摄（人民视觉）



搭载L3级智能驾驶辅助系统的深蓝汽车驶入城市道路。 **李 瑞**摄（人民视觉）

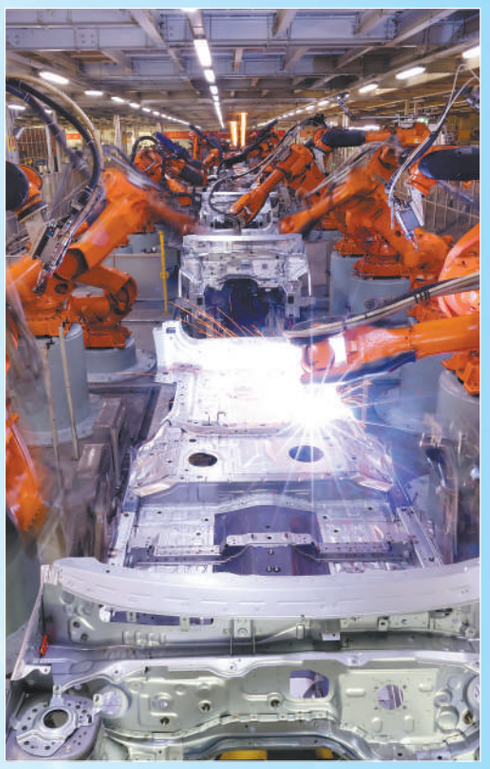


在零跑汽车无人化自检车间，车辆下线后由AI完成全流程质检，提升生产效率。 **王 岗**摄（人民视觉）



茂电·顺顺充广东深圳宝石路超充站，采用华为液冷超快充解决方案，快至“一秒一公里”的充电速度大幅缩短车辆单次充电时间。 **受访企业**供图

制造增“智”



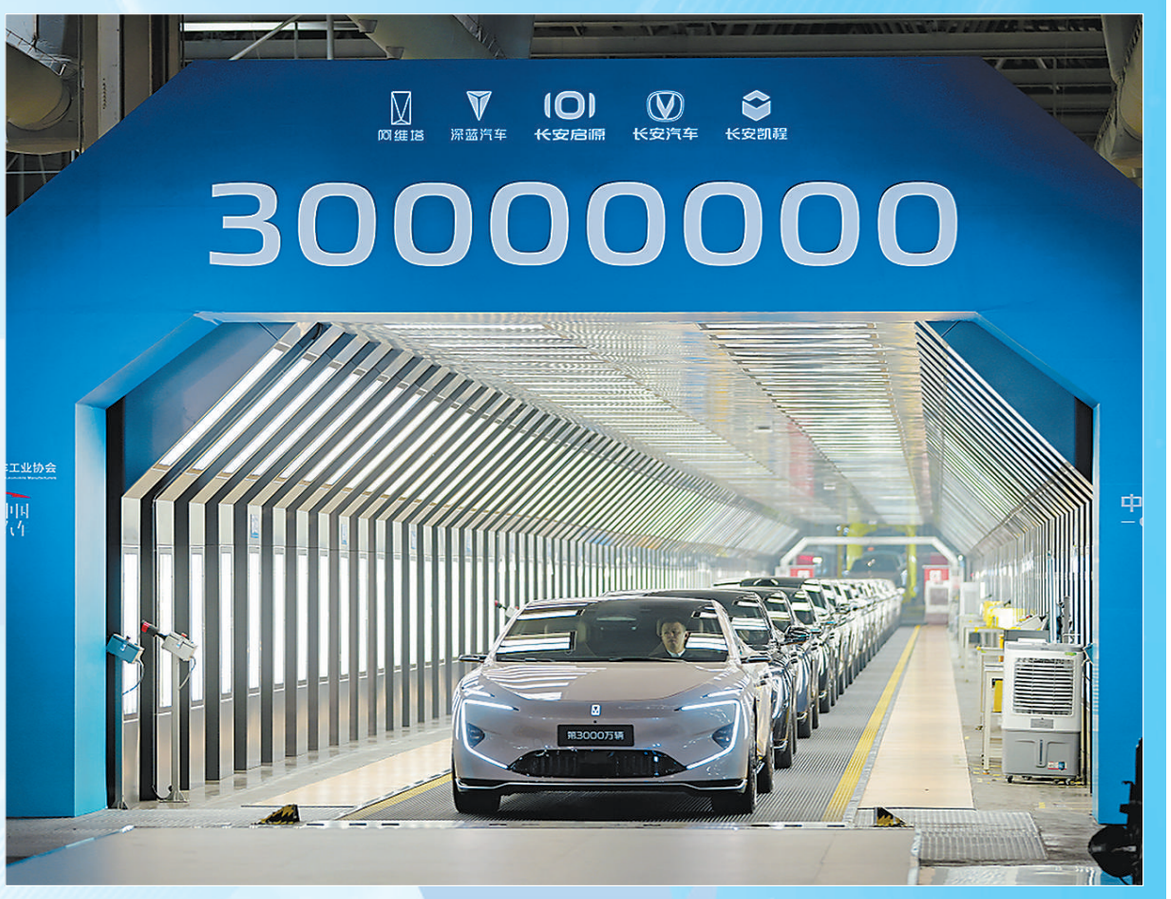
长城汽车主焊线上，152台机器人正依托AI 3D视觉影像实时检测车身质量。 **受访企业**供图



北京亦庄小米汽车工厂冲压车间，视觉引导机器人实现板材精准对中。 **曹雨婷**摄（人民视觉）



中国一汽红旗制造中心总装车间，旗小智机器人正在作业。 **邓志华**摄（人民视觉）



在重庆阿维塔数智工厂，中国长安第3000万辆中国品牌汽车下线。这里拥有全自动一体化压铸车间，可实现100%无人作业。 **受访企业**供图

衡量汽车强国的标尺，既看产销规模和技术高度，也看产业体系与制度环境。随着产业链与政策链同频共振，我国自主品牌汽车凭借智能技术实现“换道超车”，持续迈向全球产业链价值链中高端，在全球市场展现出竞争力与影响力。

创新技术加速迭代。智能座舱、智能辅助驾驶等技术成果不断升级，算力成为智能汽车的新质生产力。我国首批L3级车型获批上路，勾勒未来出行新图景。电池及充电技术、设备取得新突破，充电网络持续铺展，充电效率更高、体验更好，缓解新能源汽车“里程焦虑”。

产业发展增“智”向“新”。如今，AI（人工智能）技术已深度融入汽车产业。车间里，上百台机器人协同作业，有效提高生产效率。全自动无人化压铸、全流程AI质检，“无人工厂”推动汽车“智”造迈向新台阶。新能源汽车产业蓬勃发展，积极赋能绿色出行与低碳生活。

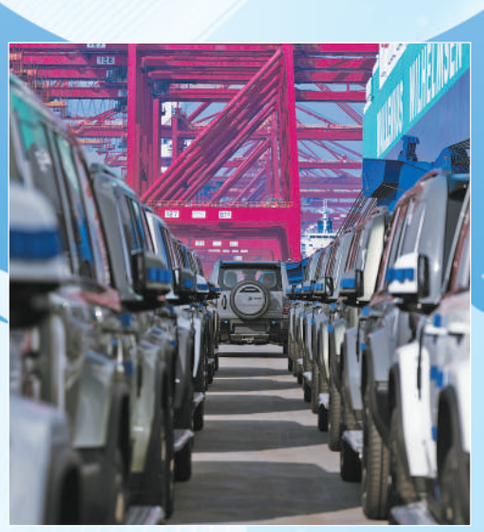
以科技创新引领产业创新，从本土深耕迈向全球市场，政策、技术、市场同向发力、形成合力，共同推动我国汽车产业做大做强、向新向优发展。

奋进“十五五”，我国汽车产业将持续迈向高端化、智能化、绿色化，不断扩大未来产业竞争优势，为推动高质量发展打造新引擎、注入新动能。

——编 者

出海亮“牌”





▲奇瑞汽车由上海外高桥港区海通国际汽车码头装船出海。 **受访企业**供图

◀比亚迪第五艘汽车运输船“西安号”下海航行。 **陈泽钊**摄（人民视觉）

▶AI智能轿车新款小鹏P7+从江苏连云港启程，开启海外大规模发运。 **受访企业**供图



海外车企负责人参观、体验上汽智己展台L6车型。 **寿俊骐**摄（人民视觉）



本版责编：陈 斌 蒋雨师
版式设计：张丹峰

2025年宁夏节约社会物流成本18.7亿元

物流动脉更畅 服务产业更强

本报记者 秦瑞杰

民生一线

关注生产性服务业

天蒙蒙亮，宁夏银川市的新华百货现代物流园（以下简称“新百”）内已车流如梭。货台旁，叉车司机王建军熟练地操作高位叉车，将码放整齐的带板货物送入车厢。在管理后台，托盘的流转轨迹、货车的实时位置、货物的温控数据，都在屏幕上跳动更新。

物流业连接着生产与消费，是生产性服务业的重要组成部分。宁夏不沿边、不靠海，物流成本制约着“宁字号”走出去的步伐。

如何破局？以标准化消除衔接损耗，以数字化破解信息壁垒，以绿色化重塑竞争优势。

2025年，宁夏全区社会物流总额突破万亿元，社会物流总费用占GDP（地区生产总值）比重较上年下降0.33个百分点，快递业务量同比增速达35.6%，增速居全国第二位。

“推进生产性服务业向专业化和价值链高端延伸。对于现代物流来说，只有通过优化结构、提升效率，才能更好地服务企业，让‘宁字号’产品更高效地走出去。”宁夏回族自治区交通运输厅物流发展处处长郭华璋说。

标准化
“一块托盘”激活运输协同

长期以来，物流成本高，部分原因是“装卸搬倒”。

“货物在不同载具之间反复腾挪，每一次搬运都会产生装卸损耗，这些都是成本的累加。”在宁夏现代物流协会会长高西圆看来，解决问题的关键，就藏在货物底下不起眼的标准化器具里——一块1.2米×1米的标准托盘。

“你可别小看这块托盘。”高西圆给记者算了一笔账，“就拿冷凉蔬菜来说，如果从采摘环节就使用标准周转筐和标准托盘，全程‘一筐到底’，从生产基地到货架可以减少20%左右的损耗。放大到全区每年百万吨级的蔬菜外运量，这就是一笔可观的纯利润。”

在新百，这样的标准托盘随处可见。

仓库地面画着托盘专属通道，货架层高按托盘尺寸定制，与叉车的货叉精准适配，连月台的升降尾板都与托盘严丝合缝。货物从入库到出库，“脚不沾地”、一气呵成。

“原先装卸一车散货，几个壮小伙得折腾两个多小时。现在有了标准化托盘和配套设备，10分钟就搞定。”王建军说。标准化托盘循环共用，让新百的人工成本与货损率大幅降低，货车一次周转所消耗的时间也减少了一半。

“一把尺子”贯穿物流全链条，让各个环节的衔接成本被系统性压减。“如今，标准化不仅落地在物流园内部，更沿着供应链向上游延伸。新百的带板运输已覆盖至上游供应商环节，通过托盘循环共用，大大压缩了零供环节的交接时间。”宁夏新华百货现代物流有限公司运营总监撒凤雄介绍，由于采用了与全国物流网络接轨的标准托盘，新百的货车驶出宁夏后，可以在其他托盘共用地区直接整盘置换、无缝流转。

数字化
“一方屏幕”重构组织方式

如果说标准化解决的是“流转不畅”，那么数字化瞄准的则是“匹配不灵”。

在赛马物联科技（宁夏）有限公司的运管大厅，“我找车”数字物流平台的巨大电子屏幕上，数字跳动。每日3万多车次的货车实时位置、空载状态与各地涌来的货源需求交相碰撞，竞价、抢单、结算，每一个环节都在后台算法程序中自动流转。

时间倒回几年前，宁夏的货车司机们找货还得靠“腿勤嘴甜”。“我找车”数字物流平台负责人张鑫仍记得那时的场景：“司机卸完货就往物流园跑，盯着小黑板找返程货源。运气不好，蹲上三天都摸不着门道。空驶率高，大家只能硬扛。”

2018年3月，“我找车”平台正式上线运营，并在同年9月被列入宁夏回族自治区交通运输厅首批“互联网+”智慧物流企业无车承运试点。平台利用大数据、人工智能等技术，为货主和司机搭建起高效对接的“数字桥梁”。“司机在驾驶室里动动手指，就能看到周边匹配的货源推荐；货主一键发布，系统自动匹配最优运力。”张鑫说。

数字化平台的建设，使运输过程中的冗余环节大幅削减。

“数字化不是简单把线下流程搬到线上，而是把传统模式中的非必要环节通通省掉。”高西圆举了个例子，过去反复打电话议价、层层转包找车占用大量时间，用了数字化平台以后，响应时间可以从小时级压缩到分钟级。

截至2025年，“我找车”平台已累计注册司机108.3万人，累计运输车次近997万次，覆盖全国主要物流干线。平台数据显示，通过在线撮合交易实现“卸货即结算”，累计为货车司机节约各类费用超3000万元。

如今，数字化也在向仓储、配送等环节深度渗透，带动物流效率不断提升。

在蒙牛宁夏工厂的“灯塔工厂”里，AGV（自动导引车）穿梭于立体货架之间，从取货到装车全程无人干预；宁夏各大快递企业的智慧分拨中心内，自动化分拣线不断提升效率，已经达到传统方式的3倍以上。

绿色化
“一辆新车”增强竞争优势

如今，在推动“宁字号”产品走向全国乃至全球市场的进程中，低碳、环保的物流体系正成为新的竞争力来源。

在宁夏众力物流有限公司的“一区多温”冷链仓储基地，从深冷、冷冻到冷藏、恒温、常温，17万立方米的库容中多个温区整齐排列，每日吞吐量超过2000吨。场站外，一排排崭新的新能源冷藏轻卡正在充电桩前补充能量，即将驶入城市街巷，完成生鲜配送。

“客户来谈合作，现在第一句就问新能源车有多少。”采访中，宁夏众力物流运营总监刘恒开门见山，“做中高端物流，绿色已经从加分项变成了硬门槛。”

如今，许多大型商超、连锁餐饮品牌对供应商的物流环节提出了明确的碳排放要求，倒逼物流企业加速装备更新。同时，通过使用新能源车辆，物流企业也有了更强的产业服务能力。

“在银川，一些快餐品牌存在供应链痛点。比如单日订单量大，而且需要同时补货冷冻、冷藏、常温三类物资，多头对接让成本居高不下。”刘恒介绍，通过使用多温区新能源冷藏轻卡，可以一次装载多种不同温度需求的货品，如肉类、蔬菜、纸巾等，一车直达门店。“客户不用对接多个供应商，哪样货少了补哪样，当天到当天销，库存成本自然能省下来。”

绿色账本里，降本与增收也更容易达到平衡。

新能源冷藏轻卡的能耗成本较传统燃油车降低约50%，加上光伏储能和标准化作业减少的货损，整体运营成本明显降低。“报价降了，竞争力上去了。”刘恒说。

作业效率提升带动了收入增长。宁夏众力物流的叉车司机李忠年算了笔账：“以前干单一产品装卸，一个月只能挣4500块钱；现在开着多温区的新能源冷藏轻卡，货物品类多，效率也更高了，一个月能挣七八千块钱，旺季能过万。”

“提升物流效率对产业的贡献，不只是把货运到，更是帮客户节省精力、让企业腾出手来做自己最擅长的事。”郭华璋介绍，2025年，宁夏全区社会物流总费用占GDP的比重降至15.6%，相当于为社会节约物流成本18.7亿元。

服务窗

假期住酒店 怎样更安全

本报记者 姚雪青

“五一”假期即将到来，不少人都有旅游出行的计划。来到陌生的地方，怎样找个靠谱的酒店？如何保证住宿安全？江苏警方来支招。

首先，要通过正规渠道订酒店。如果已有出行计划，可以尽早在酒店官方平台或正规的生活服务类小程序上预订，多留意近期网友评论中的具体反馈，尽量选择评分高、口碑好、管理较严格的酒店，它们在住宿安全上更有保障。

其次，关好门、扣好链。入住之后第一件事，就是要检查门锁是否完好。可先试验几次，检查房门是否可反锁、防盗链能否扣住。当女性单人出行时，要格外强化安全意识，可以用纸巾将防盗锁扣的锁孔空隙塞满，这样门外的人就很难将防盗锁扣打开。

第三，如遇敲门，不要轻易开。入住酒店后，如果遇到有人敲门，特别是在深夜听到异响或者有人敲门的情况，可先通过猫眼观察对方的外貌、着装、证件等，判断是否为酒店工作人员。最好的方法，是拨打酒店前台电话进行验证。如果来人身份不明、行为可疑，应立即打电话给前台请求帮助；如果有人想强行进入房间或自身遭遇人身威胁，可拨打110报警并全程录音、录像，协助警方进一步处理。

江苏警方还提示，如果担心房间内有针孔摄像头，可以先把灯关掉、把窗帘拉起来，让房间的光线变暗，再打开手机摄像模式，将全屋慢扫一遍。如果手机屏幕上出现红色的发光点，就要提高警惕。需要注意的是，有些发光点是机顶盒等机器设备本身自带的。但假如发光点在空调出风口、插座孔、花洒、纸巾盒等常规情况下不该出现的地方出现，就要引起警觉，必要时可报警处理。

（赵歆、李贺参与采写）

促进中医药服务消费和服务贸易协同发展
北京等18个地区被列为试点

本报北京4月27日电 （记者**罗珊珊**）商务部、中央宣传部、文化和旅游部、市场监管总局、体育总局、国家中医药局正组织开展“源自中国、泽被世界：中医药服务消费和服务贸易融合发展试点”工作，确定北京市、天津市、内蒙古自治区呼伦贝尔市等18个地区为中医药服务消费和服务贸易融合发展试点地区。

根据工作安排，未来3年内，试点地区将在中医药文化交流、中医药旅游路线推介、中医康养服务、食养药膳服务、中医药体育服务等方面先行先试，对接国际康养市场的多层次需求，提供高品质、多样化的中医药健康服务包和消费场景，借此促进中医药服务消费和服务贸易协同发展，为构建人类卫生健康共同体贡献中国智慧和中国方案。

《国家药品不良反应监测年度报告（2025年）》发布
65岁及以上老年患者风险高

本报北京4月27日电 （记者**申少铁**）国家药品不良反应监测中心27日发布《国家药品不良反应监测年度报告（2025年）》。报告显示，65岁及以上老年患者是药品不良反应的高风险人群，占比超过1/3，临床应持续加强对老年患者的安全用药管理。

2025年全国药品不良反应监测网络收到《药品不良反应事件报告表》272.8万份，同比增长5.1%，其中，新的和严重药品不良反应事件报告93.7万份，占报告总数的34.3%；每百万人口平均报告数为1935份。统计显示，2025年来自医疗机构的报告占91.5%，说明医疗机构仍是报告来源的主要渠道。

据介绍，药品不良反应是药品固有的属性，药品都会存在或多或少、或轻或重的不良反应。药品不良反应监测是药品上市后安全监管的重要支撑，目的是及时发现和控制药品安全风险。在临床中，医护人员能及时了解药品不良反应发生的表现、程度，并最大限度地加以避免和科学处置，更好保障患者用药安全。

“千校万企”供需对接会在津举办

本报天津4月27日电 （记者**龚相娟**）4月25日，第三届全国大学生职业规划大赛总决赛同期活动之一，专场招聘会暨“千校万企”供需对接会在天津举办。近500家用人单位现场参会，提供就业及实习岗位3万余个，近4000名学生到场投递简历洽谈求职。

据介绍，专场招聘会暨“千校万企”供需对接会包括专场招聘会、“千校万企”供需对接会、就业指导服务站和直播路演活动等4个版块，旨在进一步聚合社会资源、提升就业服务水平，加快推进2026届毕业生高质量充分就业，强化用人单位人才储备。

专场招聘会按产业链与行业分类，设置国防科工、装备制造、信息通信、医药卫生、能源动力、材料化工等特色行业专区，精准匹配不同专业毕业生的就业需求。同时，结合地方经济社会发展需要，专门设立贵州、天津等地方“招才引智”专区，助力区域人才引育与产业发展深度融合。

本次活动是教育部组织实施的全国性促就业专项行动。本次对接会专门设置用人单位洽谈展台，校企双方围绕定向人才培养培训、就业实习实践基地建设、人力资源提升、重点领域校企合作、重点群体就业帮扶等内容，深入开展多维度洽谈合作，推动校企合作走深走实、见行见效。

活动现场专门设立了就业指导服务站，邀请就业指导专家现场解答求职困惑，为学生提供生涯规划咨询、简历诊断优化、面试技巧指导等服务，助力学生提高求职竞争力。

现场还同步举办了“送岗位、传经验、强指导”主题直播路演活动。直播间里，企业代表轮番上阵开展“直播带岗”，详细讲解岗位需求与发展前景；优秀毕业生代表分享求职经历经验；职业生涯规划专家则围绕就业政策、面试技巧等进行辅导。

上海浦东升级举措 支持青年人才创新创业

本报上海4月27日电 （记者**巨云鹏**）为落实上海高水平人才高地建设部署，浦东深入贯彻“人才强区”战略，日前，《浦东新区关于支持青年人才创新创业的若干措施》迎来升级，从实习实践、职业发展、创业发展、安居宜居等4方面提出一系列创新举措，新举措将于5月1日起正式实施。

据介绍，浦东将于2027年底前推出100万平方米以上“低租金青年公寓”和100万平方米以上“低租金创业空间”，让来浦东发展的青年人才可申请入住月租金不超过2000元的公寓，青年科创项目可申请入驻日租金不超过1元/平方米的创业载体。在低租金青年公寓方面，目前浦东已推出39个青年公寓项目、1.7万套房源；在低租金创业空间方面，目前浦东已在张江科学城、金桥等产业集聚区推出180个创业载体。

为进一步解决投资机构分散对接、对极早期团队支持欠缺等痛点，浦东系统整合国资创投力量，推出首期规模达100亿元的“青创基金群”服务平台，推出“青创投贷补服务在线门户”，持续举办“明珠杯”创业大赛，为更多青创团队提供支持。



广东省深圳市龙岗区平湖街道良安田社区党群服务中心设立的免费托育点，老师与孩子一起互动游戏。

深圳市各区各街道社区因地制宜，统筹党群服务中心、家庭发展服务中心、社区健康服务中心等既有公共服务场地，打造社区嵌入式托育点，满足周边居民多样化、普惠性、近距离的托育服务需求。 新华社记者 **毛思倩**摄

援手

老人游园突发心梗 中外游客携手救人

本报记者 施 芳

4月22日上午9时多，一名老年游客在北京颐和园东堤附近游玩时突然倒地，不省人事。现场游客第一时间实施心肺复苏，颐和园工作人员迅速介入、疏散通道、引导救护，中国中医科学院西苑医院胸痛中心开通绿色通道紧急手术——这场跨越园区与医院的“生命接力”，最终让患者转危为安。

当天，这名游客正在颐和园东堤区域游玩，突发剧烈胸闷憋气，症状持续加重，仅10分钟后便丧失意识、倒地晕厥。就在这时，来自陕西西安的游客杨刘依与一位外国女游客第一时间挺身而出。“我是红十字救护员，请大家帮忙！”杨刘依凭借扎实的急救知识，快速判断该老年游客大概率是心脏骤停。没有丝毫犹豫，杨刘依与外国游客立刻为患者施行规范的心肺复苏，为后续救治争取到了宝贵时间。

与此同时，颐和园工作人员也发现了异常。安保人员赵常富、王文涛立即上前维持秩序、疏散围观游客，留出急救通道，并与120救护车保持联系，沟通具体点位。几分钟后，120救护车抵达现场，园区工作人员协助将患者抬上车，并一路引导救护车在确保游客游园安全的前提下快速驶出园区。“园区工作人员来得很快，一位维持秩序，一位打电话，分工和整个流程很熟练。”现场一位游客回忆。

这位老年游客被送至中国中医科学院西苑医院胸痛中心后，急诊心电图提示急性前壁心肌梗死。医院立即启动胸痛绿色通道，紧急进行了手术，确保游客及时得到有效救治。

西苑医院心血管三科主任医师张大武表示：“从患者发病到现场救助，再到医院启动绿色通道手术，整个流程非常顺畅。无论是中外游客的及时施救，还是颐和园工作人员的现场处置与协助送诊，都为我们后续的抢救争取了宝贵时间。”

高架桥上车辆自燃 警民合力冲向火场

本报记者 李祉瑶

4月21日19时许，在内蒙古自治区呼和浩特市巴彦淖尔路高架桥上，晚高峰车辆排成长龙。突然，一辆行驶中的汽车引擎盖冒出浓烟，火苗蹿出。高架桥上车流如织，火越烧越猛，随时可能引发爆炸，情况紧急。

就在这时，下班路过的呼和浩特市交管支队回民区大队机动中队辅警邢泽将车辆刹停在起火车辆前方，随即跳下车，打开后备箱，拎起灭火器，拔腿就往火场冲。

此时火势渐渐变大，邢泽不顾自身安危，一边奋力向前，一边向后方车辆大声呼喊：“停车！前方车辆起火，注意避让！”

危急时刻，又一个身影从车流中跑了过来——一路过此处的呼和浩特市公安局回民区公安分局环河街派出所民警巩兆贺抄起车上的灭火器冲了上去。

“咱俩一起上！”巩兆贺喊道。

两人举着灭火器朝火舌猛喷，白色干粉弥漫开来。但火太大，灭火器很快见了底，火苗又从残烬里蹿了起来。

正犯愁的时候，远处一辆洒水车缓缓驶来。邢泽跑过去，朝洒水车挥手呼喊。洒水车司机二话不说，把车靠了上来。邢泽和巩兆贺快速拉出水管，高压水柱直冲火源。水柱撞上火舌，腾起大片白雾，几分钟后，明火终于被压下去了。

火灭了。邢泽和巩兆贺站在湿漉漉的桥面上，衣服被干粉和水渍浸透，脸上全是烟尘。两人相视一笑，转身去向洒水车司机道谢。

司机摆摆手：“应该的，你们才是真拼命。”

消防救援和后续增援警力很快到场，排查确认车内无人被困，没有人员伤亡。据了解，驾驶员刚发现车冒烟就停车下车检查，此后车辆起火。在配合做好后续处置工作后，邢泽和巩兆贺整理好衣衫，默默离开了现场。

就在邢泽冲向火场的时候，他的妻子和女儿在自家车里目睹了全程。妻子一直揪着心，但看着丈夫满身干粉却一脸笃定的样子，她打心底感到骄傲。年幼的女儿趴在车窗边，亲眼看着爸爸赶去救火。“爸爸好厉害！”她稚嫩的声音里充满自豪。

（王鑫参与采写）

本版责编：程 晨 白真智 刘子赫

一次在自然保护区的任性探险，引来一场深夜救援和法律追责

核心保护区，不是打卡点

本报记者 张云河

美丽中国

头条看点

7名户外爱好者违规进入广西十万大山国家级自然保护区核心保护区徒步迷路被困，经救援后脱险。依据新修订的《中华人民共和国自然保护区条例》，相关部门依法对当事人立案调查。





4月11日，7名户外爱好者违规进入广西十万大山国家级自然保护区核心保护区，徒步探险迷路，被困深山。当地连夜紧急救援后，受困人员被成功救出，而等待他们的，是行政处罚。

这是新修订的《中华人民共和国自然保护区条例》（以下简称《条例》）于3月15日施行后，广西防城港市上思县首例违规进入自然保护区核心保护区被立案调查的案件。

擅自闯入核心保护区，相关部门依法立案调查

4月11日7时许，张凯（化名）等7人结伴从广西南宁市出发，前往上思县叫安镇那荡村平大屯，计划沿网络推荐路线登顶大隆兰山。

10时许，他们从平大屯方向开始徒步登山，一路深入山林。行至大隆兰山时，天色渐晚，众人准备返程，却因夜色昏暗、无法辨别方向，多次寻路失败，在大隆兰山顶附近迷路。

随身携带的水源耗尽，长时间徒步又体力不支，7人陷入困境。“我们困在十万大山扶隆隘附近，天黑找不到路，水没了，人也走不动了，请求救援。”21时01分，张凯拨打110报警求助。

接到报警后，上思县公安局第一时间行动，联合消防救援大队、叫安镇政府工作人员及当地村民组建20余人的救援队伍，携带警犬连夜进山搜救。

十万大山地形崎岖，夜间搜救难度极大。“我们摸黑逐片排查、不停搜寻，总算把被困人员安全带了出来。”参与救援的上思县消防救援大队消防员陈业生说，提醒广大户外爱好者，切勿违规进入自然保护区核心保护区，不仅守护生态安全，更保障自身生命安全。

历经数小时努力，救援人员成功找到被困人员，随后一路护送下山。

此次遇险绝非偶然。近年来，网络上各类“野线攻略”传播，一些户外爱好者受猎奇心态驱使，无视生态红线与安全禁令，擅自闯入核心保护区探险打卡，既将自身安全置于险境，又消耗公共救援资源，还对保护区脆弱生态造成破坏。

广西大学法学院副院长、教授熊超认为，当下山野探险日渐网红化、流量化，不少自媒体和户外社群将未开发山林、管控区域包装成“小众秘境”打卡点，借猎奇路线博取流量、招揽人员组团出行。这类内容刻意回避管控规定，淡化安全隐患与法律红线，误导大众盲目跟风，是违规闯入保护区事件频发的深层诱因。

救援结束后，张凯等7名涉事人员被上思县公安局依法移交林业部门。其擅自进入核心保护区的行为涉嫌违法，被立案调查。

《条例》为保护区划定不可触碰的管控红线

对于此次事件，法条界定清晰。对照新修订的《条例》，涉案人员的行为已然触碰了不可逾越的法治红线。

依据《条例》第十六条，自然保护区划分为核心保护区和一般控制区，实行分区管控。《条例》第二十六条明确列出核心保护区内仅可开展的5类法定活动，这些活动包括科研观测、应急救援、原有居民必要的生产生活活动等，有着清晰的法规边界。因此，核心保护区内，徒步、露营、穿越、探险等行为，均属于违法。

红线清晰，违法必究。依据《条例》第四十条，在自然保护区核心保护区内开展本条例第二十六条规定以外的活动的，由县级以上人民政府林业草原、自然资源、生态环境、水行政、农业农村等有关部门按照职责分工责令停止违法行为，没收违法所得，可以处10万元以下的罚款；属于违法修筑设施或者进行工程建设的，责令限期拆除、恢复原状，处10万元以上100万元以下的罚款；造成生态破坏的，责令限期修复或者采取其他补救措施，处100万元以上500万元以下的罚款。

上思县林业局相关负责人表示：“上述案例属于《条例》第二十六条规定以外的禁止行为，将依据第四十条进行行政处罚。”

“结合本案事实，涉案人员实施违规进入核心保护区徒步等行为，未造成明显生态破坏，目前案件正在办理当中。”该负责人说。

核心保护区，不是打卡地。熊超认为：“新修订的《条例》，为保护区划定不可触碰的管控红线，实行最严格的生态保护。这起案件释放明确信号——擅自闯入绝非小事，无论是否造成直接生态破坏，都属违法行为，将被依法追责。”

体现典型案例在落实生态保护制度中的重要价值

一次任性探险，引来一场深夜救援和法律追责。近年来，随着户外爱好者进山游玩现象日益增多，这类违规闯入自然保护区的行为屡有发生，这起发生在十万大山的案例，意义远超个案本身。

熊超分析，十万大山国家级自然保护区核心保护区，属于该自然保护区最高保护管控等级，一般管控等级越高，生态承载力越弱、自然修复周期更加漫长，“此次多人结队擅自深入管控区域，群体违规行为易产生不良示范效应，极易误导户外爱好者跟风效仿，潜藏安全与生态双重风险。”

事件处置中，多部门分工协作，应急、公安、林业、保护区管理等部门及属地乡镇，高效完成各自职责范围内搜救转移、现场处置、调查取证、违法认定等工作。上思县林业局牵头查办，公开曝光，以这起典型案例形成有力震慑。

生命至上，不等于免责。上思县林业局相关负责人提醒：“即便有人违规进入保护区遇险，也会全力救援，但一律从严追责。当事人需接受行政处罚，自担救援费用。一次违规穿越，轻则破财，重则涉险。”

熊超表示：“处理这起突发违规徒步事件，是贯彻落实《条例》的具体体现。此次修订，旨在高质量推进自然保护区建设，加强对自然保护区的保护和管理，全面推进生态文明和美丽中国建设，加快推进人与自然和谐共生的现代化。这充分表明《条例》是规范自然保护区活动、强化公众生态保护意识的重要遵循。同时，以本案为警示，可以体现典型案例在落实生态保护制度中的重要价值。”

户外活动，当守好规矩边界。“核心保护区坚决不进，严格依照指定路线、划定范围、合规时段开展活动，自觉敬畏自然、爱护生态，杜绝一切破坏自然保护区的行为，依规进山、文明出游，推动《条例》落地见效，共同守护一方山林，这是公众知法守法、应该遵循的基本行为规范。”熊超说。

图①：救援人员在进行救援。 张奇新摄

图②：广西十万大山国家级自然保护区。 保护区管理局供图

解读一季度“蓝天成绩单”

空气质量总体改善 部分区域有所反弹

本报记者 寇江泽

4月27日，生态环境部召开例行新闻发布会，生态环境部新闻发言人裴晓菲介绍，一季度，我国环境空气质量总体改善，部分区域污染有所反弹。

生态环境部公布的一季度“蓝天成绩单”显示，全国339个地级及以上城市PM2.5平均浓度为40.6微克/立方米，同比下降1.2%；PM10平均浓度为63微克/立方米，同比下降3.1%；平均空气质量优良天数比例为76.4%，同比上升0.1个百分点；平均重度及以上污染天数比例为1.6%，同比下降0.2个百分点。

从重点区域来看，京津冀及周边地区“2+36”城市PM2.5平均浓度为65.1微克/立方米，同比上升26.9%；平均优良天数比例为49.3%，同比下降11.6个百分点；平均重度及以上污染天数比例为2.6%，同比上升1.0个百分点。

长三角地区31个城市PM2.5平均浓度为47.0微克/立方米，同比下降2.3%；平均优良天数比例为69.7%，同比下降0.5个百分点；平均重度及以上污染天数比例为0.4%，同比上升0.1个百分点。

汾渭平原13个城市PM2.5平均浓度为55.2微克/立方米，同比上升9.7%；平均优良天数比例为56.9%，同比下降6.6个百分点；平均重度及以上污染天数比例为2.3%，同比下降2.0个百分点。

“一季度，我国部分区域空气质量出现了波动，污染有所反弹。空气质量主要受污染物排放量和气象因素影响。”裴晓菲介绍，当前，我国空气质量还不能摆脱气象的影响，遇到逆温、静稳等不利扩散条件，就容易产生污染天气。从污染物排放量来看，今年以来，京津冀及周边地区、汾渭平原重点行业开工率与去年同期相比基本持平，移动源活动水平同比上升一成，污染物排放仍处于高位。

“从气象条件来看，今年一季度与去年同期相比，北方地区大气扩散条件明显变差。”裴晓菲说，大环境上，今年全球气候正从拉尼娜转向厄尔尼诺，一季度全国气温回暖很快，冷空气活动明显减少，气温同比偏高0.6摄氏度，相对湿度同比高了4个百分点。北方地区的京津冀及周边地区、汾渭平原气温同比分别高了0.1摄氏度与0.8摄氏度，相对湿度同比更是高了14和15个百分点，“暖湿”特征加剧了PM2.5的二次生成和积累。

特别是3月中旬以来，华北地区经常被低压或弱气压场控制，以偏南风、偏东风为主，频繁出现逆温、静稳等不利气象条件。“就像是在天上扣了一个盖子，污染物散不出去，越积越多，导致多个城市连续出现污染天气。”裴晓菲说。

“打赢蓝天保卫战，人要努力，天要帮忙，天不帮忙，人更要努力。”裴晓菲表示，下一步，生态环境部将加快制定实施空气质量持续改善行动计划，以空气质量新标准为引领，以PM2.5浓度下降为主线，不断强化大气污染精准科学治理，扎实推进绿色低碳转型和污染深度治理，推动空气质量稳中向好、持续改善。

京津冀、黄河流域国家级自然保护区生态环境保护成效显著

本报北京4月27日电 （记者**寇江泽**）近期，生态环境部组织完成京津冀及黄河流域国家级自然保护区生态环境保护成效评估。

评估显示，京津冀18处国家级自然保护区实现“全优良”，其中10处为“优”、8处为“良”，无“中”“差”等级。北京百花山保护区，褐马鸡种群数量从2021年的200余只增长至2025年的500只左右。天津古海岸与湿地保护区，春季候鸟迁徙数量从2021年的12万多只增长到如今的26万多只。河北驼梁保护区2018年首次监测到华北豹，已累计拍摄到华北豹50余次。

黄河流域9省（区）137处国家级自然保护区优良率达99.27%，其中67处为“优”、69处为“良”，1处为“中”，无“差”等级。

上游地区，青海、四川、甘肃等地水源涵养能力持续提升，多处保护区地表水达到Ⅰ类标准，作为高山生态系统健康的指示物种，雪豹的身影也频繁出现，不仅在甘肃近10处保护区被监测到，更于2021年在消失近半个世纪后重现宁夏贺兰山保护区。中游地区，黄土高原“绿线”西移，水土流失治理与防风固沙成效显著，内蒙古西鄂尔多斯保护区天然草地植被盖度由2020年的19.10%增长到2023年的23.95%。下游地区，山东黄河三角洲保护区通过湿地修复，物种总数提升超五成，黑嘴鸥的繁殖种群数量更是实现了翻倍增长。

黑龙江上“跑冰排”

本报记者 郭晓龙

近日，伴随气温稳步回升，中俄界江黑龙江黑河段正式进入春季流冰期，壮阔的“跑冰排”景观如约上演。冰封一冬的界江告别冬日沉寂，宽阔江面上的冰层消融裂解，形成大小不一、形态各异的冰排。

浩浩荡荡的冰排浮于江面，彼此簇拥碰撞、顺流而下，气势磅礴。澄澈江水与晶莹冰排相映，勾勒出边境线上雄浑壮阔的春日画卷。

这场独特盛景，既是北方江河回暖的自然信号，也成为黑河春季标志性生态景观，吸引不少市民与游客驻足江畔，感受界江冰雪消融、万物复苏的独特魅力。



图为黑龙江黑河段“跑冰排”景象。 韩 飞摄（新华社发）

河南启动省级碳计量中心建设

本报郑州4月27日电 （记者**张文豪**）日前，河南省市场监管局印发《关于加强河南省碳计量中心建设的实施意见》，全面启动省级碳计量中心建设工作。

作为工业大省、能源消费大省，河南产业结构偏重、能源结构偏煤，碳减排任务艰巨。省级碳计量中心的建设，旨在通过提供精准计量、科学数据、技术服务，推动重点行业由传统的“碳核算”向精准的“碳计量”转变，为碳排放统计核算、碳交易、碳足迹认证等提供坚实技术支撑。

根据实施意见，河南将聚焦钢铁、有色、化工、电力、交通等重点领域，统筹布局建设一批省级碳计量中心，围绕碳计量技术研究、量传溯源能力提升、碳计量数据应用、碳计量监管支撑、碳计量技术服务、碳计量人才培养等六大重点任务，系统推进碳计量体系建设，着力打造“可测量、可报告、可核查”的碳计量能力。

在建设程序上，要求严格按照“统一规划、申请筹建、批准筹建、组织验收、监督管理”五步流程规范推进，并明确筹建期限。同时，要求各级市场监管部门积极争取地方政府在政策、人才、资金、场地等方面给予支持，推动与国家碳计量中心互补协作、形成合力。

湖北完成首笔山水林田湖草沙一体化保护修复碳汇交易

本报武汉4月27日电 （记者**范昊天**）记者从湖北省自然资源厅获悉：近日，湖北省首笔依托山水林田湖草沙一体化保护修复工程的碳汇交易在武汉顺利完成。荆州市兴质农业科技有限公司通过公开竞价成功竞得该批碳汇产品，成交单价120元/吨，较挂牌价溢价20%。

据悉，本次碳汇项目源自国家“十四五”第二批山水林田湖草沙一体化保护修复重大工程——长江荆江段及洪湖流域山水林田湖草沙一体化保护和修复工程。为保障核算科学权威，项目由湖北省林业科学研究院荆州分院、武汉市测绘研究院（湖北省自然资源武汉碳计量中心）联合核算，并经中国林业科学研究院林业科技信息研究所核证，最终确定交易碳汇量为1.77万吨二氧化碳当量。

“以前碳汇交易多是单一的森林类型，像长江这样林地、湿地、滩涂共存的复杂生态系统，还没有统一的核算标准。”湖北省自然资源厅国土空间生态修复处负责人介绍。为确保交易顺利落地，荆州市统筹生态环境、自然资源、林业等部门提前部署、多方协同，依托全国首个山水林田湖草沙一体化保护修复温室气体减排方法学，完成流域复杂生态系统的碳汇监测、核算、备案全流程规范操作；对接省级生态环境权益交易平台，细化交易规则、完善资质审核，有效破解生态修复碳汇量化与交易难题。

五部门联合部署

到2030年全国互花米草将“动态清零”

本报北京4月27日电 （记者**顾仲阳**）近日，国家林草局、自然资源部、生态环境部、水利部、农业农村部五部门联合发布通知，就“十五五”时期进一步加强互花米草防治工作进行部署安排，提出到2030年，实现全国互花米草“动态清零”，守住滨海湿地生态安全边界，为建设生态文明和美丽中国贡献更大力量。

通知要求，要持续开展动态监测预警，科学确定监测范围，合理划定监测分区，分类施策，利用“卫星遥感+无人机+地面巡护”，开展“天空地”一体化监测，建立“红、黄、绿”分色预警响应机制，开展分等级动态监测预警。要全面加强长效管护，建立日常巡护及网格管护制度，划分管护责任网格，确保责任到人，建立完善数字化监测平台，加强管护清除，做到“除早、除小、除了”，实现“动态清零”。要科学开展生态修复，坚持自然恢复为主、人工修复为辅的原则，参照互花米草入侵前的原生生态系统，充分考虑水鸟栖息、水生生物生存需求，科学确定生态修复方式，因地制宜开展分区分类修复。要规范治理区域利用，鼓励各地在互花米草治理区域积极探索合理利用模式，因地制宜开展生态渔业、生态旅游、科学研究、科普宣教等活动，不断拓展生态产品价值实现路径，持续降低互花米草复发扩散风险，实现生态效益、社会效益和经济效益相统一。

本版责编：陈 娟 何宇澈 张一夫
版式设计：张芳曼

R体育科技范儿·机器人中的体育生

机器人如何踢足球

成为“足球小子”，真不容易

——一名机器人球员的“自述”



国家速滑馆“冰丝带”，世界人形机器人运动会足球5V5决赛终场哨响，比分定格在1:0，我（见上图，**清华大学**供图）和队友们开心极了：我们赢了！

我来自清华火神队，是一名机器人足球运动员。比赛中，我大力射门，这一粒进球，背后蕴藏着无数次训练的印记，承载着老师和同学们科技攻关的日日夜夜。

作为全自主行动的球员，我的每一个动作都不简单。我要先看清球和球门，再在跑动中调整步伐、姿态，选择最合适的出脚时机，控制身体射门。

一开始，我怎么也学不会动态踢球，只能停下来、对准、再出脚，动作慢、节奏僵硬，比赛节奏一加快，我就跟不上了。后来，清华火神队的老师和同学们为我专门研发了一整套视觉与人类数据融合的强化学习框架，帮助我掌握了在跑动中找准位置、连贯出脚的能力，我对球的处理更得心应手了。

我的球感也在慢慢增强。看到球，我可以不停步直接跟进，视线受限时也能依靠本体感知稳住位置……这多亏了团队为我研发的学习框架，他们把拟人走跑、快速起身、定位感知、反应式射门一项项演示给我看，反复训练我，让我真正具备了上场比赛的能力。

去年7月，我和队友在巴西RoboCup机器人世界杯夺得冠军，打进40多粒球，成绩傲人。

而最难的挑战，则是世界人形机器人运动会足球项目5V5决赛。场地更大、球员更多、攻防更快，之前熟悉的3V3打法不再够用。我和队友们找不到配合节奏，只能单打独斗。

那段时间，清华火神队的同学们始终陪着我们。他们一遍遍回看比赛录像，一场场复盘，帮我们梳理进攻、防守、跑位和配合的逻辑。那些天，“冰丝带”的灯光常常亮到深夜，我在场上一遍一遍练习、适应、成长。终于，决赛当天，我把速度、稳定和射门能力全部发挥了出来，踢得漂亮！

人类有很多足球明星，创造了很多高光时刻。他们是榜样，希望我不断进步，与更多高手一较高下。

（本报记者**闫伊乔**采访整理）



②



从蹒跚学步到屡屡夺冠

本报记者　闫伊乔

几天前，在清华大学的校庆活动上，清华火神队机器人的足球技艺引来观众阵阵惊叹。这群身手矫健的“足球小子”还在世界人形机器人运动会足球5V5比赛中获得冠军，让世界看到了中国人形机器人技术的硬核实力与高速发展。

“比赛中各队使用同型号机器人，想要获胜需要参赛队伍用代码为机器人的‘大脑’充电，通过训练让它们形成‘肌肉记忆’，在接球瞬间迅速做出判断，调整关节力矩出脚。”清华大学机器人控制实验室主任赵明国介绍。

2004年，赵明国指导成立清华火神队，专注于人工智能与机器人技术研发。“起初别说跑步了，能站稳不摔跤就是胜利。”回忆起研发经历，赵明国不禁感慨，“当时传感器技术落后，机器人平衡能力极差，每次实验都像是一场惊心动魄的杂技表演，稍有不慎就会‘人仰马翻’。”

为测试机器人稳定性，赵明国带领团队聚焦运动控制难题，在仿真环境中开展数万小时训练，历经数十万次算法迭代，实现了机器人大力射门、精准传球，并多次在比赛中夺冠。

20多年来，实验室在机器人行走技术方面接连提出了多种创新方法，包括虚拟斜坡行走、广义模型预测控制和基于任务优先级的全身控制。

如今，清华火神队研发的机器人不仅能驰骋绿茵场，在应急救援、工业操作等场景也展现出应用潜力。“大家一步步‘摸着石头过河’，最终厚积薄发。”赵明国说。

从实验室走进竞技场，以赛促研成为清华火神队的成长密码。赵明国认为，体育竞技是检验和推动人形机器人技术发展的“试金石”。无论是踢足球的射门力度控制、打乒乓球的旋转把控，还是打篮球的投篮角度校准，都需要精准控制机器人全身关节，兼顾力量与灵活性。

“通过标准任务验证技术能力，逐步解决手部与腿部的具身智能问题，最终推动通用具身机器人落地。”赵明国说。目前，部分开发者已经着手机器人的二次开发，拓展其在养老陪护、博物馆讲解等场景中的应用。

“场上，不同赛队是竞争对手；场外，大家一起探讨技术改进、算法部署与迭代，这也是体育精神的体现。”清华火神队队长罗长盛介绍，“我们的共同目标是推进机器人竞技领域的发展，让全世界看到中国人形机器人的实力。”

从蹒跚学步到屡屡夺冠，从赛场竞技到产业赋能，赵明国与清华火神队的征程，是中国人形机器人产业发展的缩影。



③

图①：世界人形机器人运动会足球5V5比赛现场。

图②：人形机器人在比赛中。

图③：清华火神队在世界人形机器人运动会足球5V5比赛颁奖现场。

以上图片均为**清华大学**提供

R快评

以赛为镜　映照未来

本报记者　王昊男

跑马拉松、跳街舞、踢足球……这些原本人类从事的体育运动，如今频频出现机器人的身影。有人不解：为什么要让机器人搞体育？

赛场，是最严苛的检测场。一条长约21公里的半程马拉松赛道，是对关节耐久、能源管理和散热系统的极限施压；一支街舞的律动旋转，是对机器人动作协调和重心调控的精准校验；一场五人制足球赛的传切配合，则检验着视觉感知、自主决策与多机协同等多种技术。实验室里的千万次仿真模拟，也无法比拟赛场上真实的踉跄。正是那些来自赛场的“真风”“真雨”，促使研发人员发现问题、找到方向，促进技术迭代升级。

赛场上，冠军只有一个，但机器人参赛的意义，远在输赢之外。在赛道上跌倒，在舞台上“躺平”，在绿茵场上“不知所措”……这些画面，初看令人莞尔，细思却触动心弦。不怕亮丑，敢于把真实面貌置于聚光灯下，本身也是一种勇气，是攀登科技高峰过程中的曲折。这份“不完美”，也拉近了科技与人的距离。跌倒了，挣扎着站起来；踉跄着，依然向前冲。那一刻，科技不再是冰冷的公式和参数，它有了可亲可感的模样，有了直抵人心的温度。这是生动的科普，也是探索的足迹。

以赛为镜，映照未来。

R聚焦亚沙会

服务专业　热情周到

——三亚亚沙会志愿者

本报记者　王亮

4月27日上午，海南三亚凤凰机场T2航站楼人头攒动。入口处，来自三亚学院的亚沙会志愿者许纯瑶、张涵森正热情地为一拨又一拨赛会相关人员提供指引服务。偌大的航站楼，还有许多“小鹿鹿”（三亚亚沙会赛会志愿者别称）分散在不同岗位，用微笑和专业细致的志愿服务彰显青春力量。

“先生您好，亚沙会值机通道请往这边走。”见到佩戴赛会证件的旅客，张涵森迎上前，主动指路。值班期间，二人配合默契，得到许多旅客的称赞。两人均表示，本届亚沙会是三亚举办的大型国际赛事，能参与其中十分荣幸。

据了解，本届亚沙会共录用4680名赛会志愿者，来自海南大学、海南师范大学等12所高校、单位。赛事开始前，志愿者接受了礼仪规范、外语交流、岗位实操等培训，成为一支“专业化、标准化、国际化”的志愿服务队伍。

走在三亚街头，随处可见的“志愿蓝”让各地宾客倍感亲切。6000名亚沙会城市志愿者分散在300个城市志愿服务站，他们的周到服务与笑脸，成为展现中国形象和海南风采的窗口。“沙滩排球在哪个场馆？”“附近哪家清补凉比较地道？”面对各种提问，志愿者们提前做足功课。一位来自四川的游客感慨：“本来只是问个路，结果志愿者连哪条路不堵车、哪个时段人少都告诉我了，比网上的攻略还贴心！”

一场盛会，燃动一座城；一份奉献，温暖八方宾客。相聚天涯海角，志愿者们服务专业，热情周到，用微笑点亮三亚时光。

三亚亚沙会台克球项目收官

“在乒乓球桌上踢足球”，这项运动很跨界

本报记者　陶相安　董泽扬

4月27日，第六届亚洲沙滩运动会台克球项目结束全部小项的比拼。这项被称作“在乒乓球桌上踢足球”的运动，自开赛以来便颇受关注。

此次是台克球首次成为亚沙会正式比赛项目。中国台克球男子双打选手孙掷旭介绍，台克球是一种隔网对抗的项目，不擅长高强度身体对抗的人也可以参与。器材方面，台克球桌并非普通的乒乓球台，而是呈拱形曲面，这让球接触球桌后弹起的方向更具不确定性。按照规则，球员们在比赛中可以用除了手臂和手以外的任何身体部位触球，一方球员需在3次触球内把球踢到对方桌面，而且不能用同一部位连续触球。“有足球基础的人会很有参与感、成就感，运动过程充满乐趣。”孙掷旭说。

台克球运动2012年诞生于匈牙利，发展迅速，目前已在全球100多个国家和地区成立协会，职业赛事体系覆盖欧洲、亚洲、美洲。中国台克球队随队官员龚炳南介绍：“目前，台克球在国内还属于新兴项目，具有一定发展前景；许多国家和地区都在加大对台克球项目发展的投入。”对此，孙掷旭深有感触。“我们早期缺乏教练指导和成熟的竞赛体系，主要靠自学。”他说，如今国家对台克球项目愈发重视，运动队与学校、协会的互动增多，越来越多的年轻人开始接触台克球。“我从小梦想穿上国家队队服为国争光，如今终于圆梦，希望未来有更多人了解台克球、爱上台克球。”孙掷旭说。

沙滩排球，有啥不一样

说起沙滩排球，很多人疑惑：在沙滩上打排球，和室内有啥不一样？

室内排球每队6人上场，主攻、副攻、二传……队员们各有分工，还有替补队员；沙排没有替补，比赛中途不能换人，发球、扣杀、拦网、救球，两人全包。

沙排比赛，选手脚下是至少40厘米厚、筛选过的细沙。沙排球场长16米、宽8米，比室内排球场小一圈，取消了进攻线，任何位置都能起跳进攻。运动员赤脚上阵，起跳、鱼跃、滚翻等动作全在沙地上完成——松软的沙子“吃”掉大量弹跳力，沙排选手的体能消耗相当大。

沙排赛制为三局两胜制，前两局21分、决胜局15分。为消除阳光和风向带来的优势差异，双方合计每得7分（决胜局每得5分）交换场地，一场比赛换边10余次是常事。

风是沙排最大的变量，顺风发球容易冲出底线，逆风扣球可能下网。风向随时可能改写攻防节奏，特别考验选手应变能力。

（本报记者**董泽扬、孙海天**整理）

国际羽毛球比赛将采用“3局15分制”

本报记者　孙龙飞

近日，在丹麦举行的世界羽联第八十七届年度大会通过新的比赛计分议案：国际羽毛球比赛将从2027年1月4日起采用“3局15分制”，施行近20年的“3局21分制”将成历史。

“15分制”保留“三局两胜”的整体赛制，每局比赛中率先获得15分且领先2分的一方获胜；若比分打至20平，则先得21分者胜出。世界羽联为何推动这项改革？世界羽联主席巴达玛·利斯瓦达恭表示，新赛制旨在提升比赛的精彩程度与竞争性，让赛程安排更可控，比赛时长更趋一致，同时为运动员的健康与恢复带来积极影响。

为确保改革稳妥推进，自2025年5月7日起，世界羽联在部分三级赛事、国家级锦标赛及青年赛事中试行“15分制”，广泛收集运动员及教练的反馈意见。在我国，“15分制”深度试行于2025年底举行的中国羽毛球俱乐部超级联赛，其主要目的之一，就是帮助包括国家队成员在内的中国选手提前适应新规落地。

中国羽毛球运动员石宇奇表示，时间缩短对体能的要求没有那么高了，但同时对手的冲击力会更强。韩国运动员安洗莹坦言，自己是慢热型球员，推行“15分制”提升了自己的比赛难度，会努力去适应这种变化。

现行“21分制”正式启用于2006年，取代原有的“发球得分制下的3局15分制”。世界羽联之后再次推动计分改革，并在2018年与2021年两度尝试推行“5局11分制”，均未获通过，随后转向推行“3局15分制”。

本版责编：**巩育华　高　佶　王　者**

2026年度广西重大课题研究招标公告

广西重大课题研究是中共广西壮族自治区委员会、广西壮族自治区人民政府委托中共广西壮族自治区委员会政策研究室和广西壮族自治区人民政府发展研究中心牵头组织开展的，是自治区党委、政府坚持实干为要、创新为魂，用业绩说话、让人民评价，在作出重大决策、推进重大工作时借鉴采纳专家智库意见建议的重要方式。根据工作需要，现面向全国公开招标研究6项重大课题。

一、课题名称

（一）广西构建“北上广研发+广西集成+东盟应用”人工智能发展路径及实践价值研究

（二）广西推动生产性服务业与制造业深度高效融合发展战略研究

（三）广西推进陆海统筹、全域向海策略研究

（四）广西深化中国—东盟跨境数据合作路径研究

（五）广西历史文化在促进中国—东盟民心相通中的独特地位及价值研究

（六）广西统筹推进政治生态和自然生态“两个生态”建设研究

二、课题研究时间

2026年5月—2026年11月。

三、其他事项

每项课题安排研究经费40万元，具体招标内容请登录中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）查看。

云之龙咨询集团有限公司联系电话：0771-2618199、0771-2618118。

广西重大课题研究招投标工作联席会议办公室联系电话：0771-5898606。

广西重大课题研究招投标工作联席会议办公室

2026年4月28日

2026年FAO抗微生物药物减量化路径和畜牧业可持续发展国际研讨会今日举行

重庆荣昌：加快建设具有国际影响力的畜牧科技策源地

4月的巴渝大地，春潮涌动，万物竞发。

2026年4月28日，由联合国粮食及农业组织（FAO）主办，重庆市荣昌区人民政府、重庆市畜牧科学院、国家生猪技术创新中心联合承办的2026年FAO抗微生物药物减量化路径和畜牧业可持续发展国际研讨会在重庆市荣昌区开幕。本届大会以“聚力减抗行动，共建畜牧业韧性体系”为主题，来自30多个国家和地区的约200名畜牧领域专家、国际组织代表与行业领军人物齐聚一堂，共商全球畜牧业绿色发展大计，共探减抗技术创新路径。

时间回溯到两年前，首次抗微生物药物减量化路径和畜牧业可持续发展国际研讨会（FAO“减抗”国际研讨会）上，“减少对抗微生物药物的需求，支持发展绿色畜牧业——荣昌倡议”发表，宣布正式启动全球“减少对抗微生物药物的需求，促进可持续发展”RENOFARM行动，凝聚起全球“减抗”共识。今年，FAO“减抗”国际研讨会再度落地荣昌，不仅见证了一场国际盛会的品牌化延续，更展现了荣昌这座城市从“畜牧重镇”向“具有国际影响力的畜牧科技策源地”加速跨越的生动实践。

科技铸芯、绿色领航
提升畜牧产业影响力

2025年10月，世界粮食日暨联合国粮食及农业组织成立80周年庆祝活动现场，来自重庆市荣昌区的“华系田园猪”种养循环高质量发展项目，从90个国家和地区的1390份申请中脱颖而出，荣获联合国粮食及农业组织“可持续畜牧业转型领域”全球技术成就表彰。

“华系田园猪”种养循环高质量发展项目何以获此荣誉，答案就藏在“小规模、慢生长、可循环”的智慧养殖模式里。“华系田园猪”采用50头至100头的小单元饲养，让生猪在300天的自然周期中慢生长。猪舍内，物联网环境监控、自动精准饲喂器等设备一应俱全，通过一部手机便能实现远程管理。

更关键的是“吃”和“排”的变革。科研团队利用柑橘渣、酒糟等地源性非粮饲料代替传统日粮，使豆粕、玉米用量分别减少30%、20%以上。面对粪污处置难题，“华系田园猪”模式下的移动猪舍，就近接入快速发酵装置，将产生的粪污转化为有机液肥，并通过管道或罐车精准施用，实现“猪—肥—田”的生态闭环，让粪污100%就地返田利用，减少化肥使用60%以上。位于荣昌区直升镇的重庆维衡农业发展有限公司是区级荣昌猪保种场，依托智能化猪舍与种养循环模式，同步开展荣昌猪保种选育与粪污资源化利用，成为“华系田园猪”模式在基层落地的典型范例。

目前，该模式已在重庆江津、重庆永川以及四川、云南等多个地区推广，带动农户增收致富，实现经济效益、社会效益与生态效益共赢。

建设具有国际影响力的畜牧科技策源地，荣昌不仅要成为技术的输出地，也要成为理念的策源地和规则的制定地。今年1月，在华系猪高端猪肉产业发展成果推广会上，FAO《减少抗生素5G猪场指南》正式发布。《指南》构建了涵盖66项指标的三级认证体系，为5G猪场认证提供了基础。

从获得国际认可到参与国际标准制定，荣昌正以科技创新驱动产业升级，以绿色理念引领可持续发展，为全球畜牧业高质量发展贡献智慧。如今，荣昌已成功举办中国畜牧科技论坛、动物环境与福利化养殖国际研讨会、FAO“减抗”国际研讨会等重大会议活动，“畜牧看荣昌”的招牌越擦越亮，进一步助力荣昌加快建设具有国际影响力的畜牧科技策源地。

平台聚能、创新赋能
筑牢创新策源硬实力

在荣昌区，一场科技革命正在悄然发生。

来自国家级生猪战略基地的SPF（无特定病原体）荣昌猪，已在生物医药领域绽放光彩。在科技赋能下，单头荣昌猪的经济价值实现了数十倍增长。2025年，荣昌猪品牌价值攀升至55.95亿元。

荣昌猪跨界发展的底气，源于雄厚的平台矩阵支撑。作为畜牧科技城所在地，荣昌区已建成10个国家级创新平台、90个市级科技创新平台，其中，国家级生猪大数据中心联合清华大学、北京大学等高校建成13个创新平台；国家重点区域畜禽基因库、西南中兽药评价中心等关键设施建成投用，与重庆市畜牧科学院、西南大学荣昌校区等共同构成了从基础研究、技术开发到成果转化、产业服务的全链条平台体系。

科创平台的聚集，推动创新策源功能持续增强，创新成果加速涌现：在饲料端，首创“非粮资源—菌酶发酵—液态饲喂”模式，为畜禽养殖降本增效提供新选择；在育种端，成功培育“海聆Ⅰ号”等国家审定新品种，构建起以荣昌猪为代表的地方猪四级保护体系……一项项硬核成果，筑牢荣昌创新策源硬实力，也让“建成具有国际影响力的畜牧科技策源地”加速走向现实。

融合共建、聚力成势
激发成果转化新活力

打造具有国际影响力的畜牧科技策源地，不仅需要前沿的实验室突破，更需要打通科技成果走向市场的“最后一公里”。

走进位于荣昌区双河街道的重庆众信农牧集团120万羽优硒特色蛋鸡产业园养殖基地，智能化养殖场景映入眼帘，精准饲喂系统、环境控制系统、大数据管理平台有序运转。

这背后，是重庆市畜牧科学院与本土龙头企业的深度融合。双方不仅建立了常态化的技术合作机制，还联合组建了众信禽蛋产业研究院，成功开发出系列高附加值禽蛋产品，实现了从“卖原粮”向“卖产品”“卖品牌”转变。这种“院校+企业”共建的模式，有效连接科研与市场，成为荣昌科技成果转化的鲜活样本。

“院校+企业”共建模式，解决的是点上的融合问题，覆盖全域、链接全球的平台，则是荣昌实现面上突破的关键。2025年11月，全国首个“畜牧产业技术交易市场”在荣昌上线运行。平台依托数字技术，搭建起专家库、成果库、需求库，实现技术供需精准匹配。企业和养殖户可以像“逛网店”一样，在线寻找并对接所需技术，为畜牧科技成果从实验室走向养殖场搭建一条高效的“数字高速路”。

面向未来，荣昌的布局更加清晰。在空间上，荣昌区计划在环东湖片区规划建设畜牧科技城核心承载区，按照“15分钟生活圈”做好各类配套，让畜牧科技人才和创业者无忧工作、高品质生活。在平台上，充分发挥国家生猪技术创新中心、国家级生猪大数据中心等平台作用，攻关生物育种前沿技术。在产业上，培育畜牧领域新质生产力全链条集群，建设SPF猪源性生物材料产业园、宠物经济产业园等新赛道载体。在品牌上，持续做优“荣昌猪”区域公用品牌，借助国际学术会议平台提升影响力。

从千年畜牧积淀到科技创新之城，从区域特色名片到产业发展高地，荣昌正以科创为笔、以开放为墨，加快建设具有国际影响力的畜牧科技策源地，书写畜牧产业高质量发展崭新篇章。

数据来源：中共重庆市荣昌区委宣传部



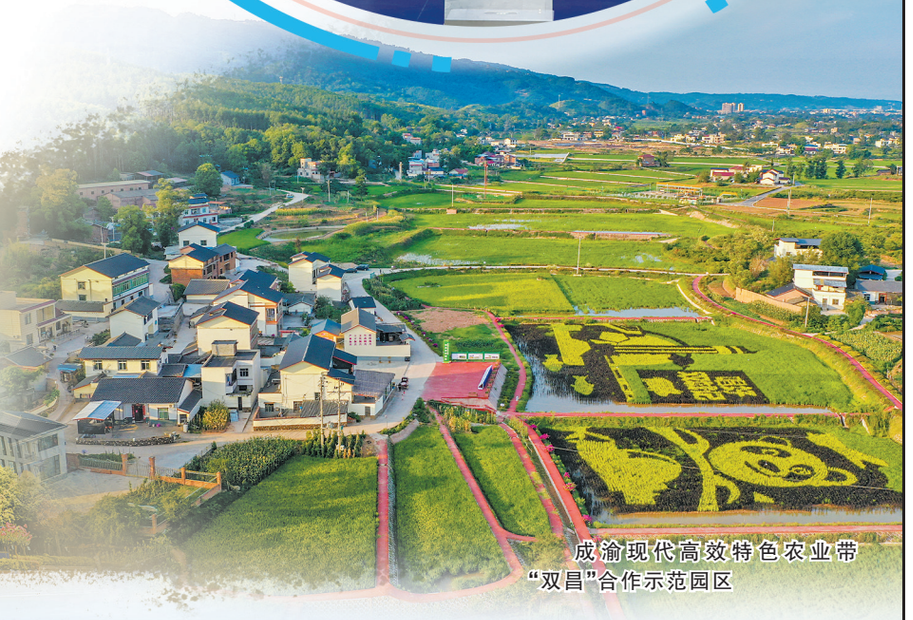
国家级生猪大数据中心



重庆市畜禽用抗菌肽研究中心



重庆市畜牧科学院


成渝现代高效特色农业带“双昌”合作示范园区


荣昌区城市风貌

日本加速“再军事化”动向引发日本国内和国际社会强烈批评——

挑衅战后国际秩序 “新型军国主义”成势为患

国际视点

日本首次以正式成员身份参加美菲“肩并肩”联合军演；日本首相高市早苗接连两天向靖国神社分别供奉祭品、祭祀费；日本政府通过内阁决议允许杀伤性武器对外出口；日本国会众议院通过法案计划设置“国家情报会议”和“国家情报局”……近期，日本在涉及侵略历史、军事安全突破等问题上危险动向频频，引发日本国内及国际社会的高度警觉和强烈批评。

国际社会普遍认为，日本加速“再军事化”的一系列危险动向，不仅戳穿了其“和平国家”和“专守防卫”的自我标榜，使“和平宪法”形同虚设，更将助长国际冲突、加剧地区紧张形势。地区国家及国际社会必须保持高度警惕，共同捍卫二战胜利成果，防止日本军国主义死灰复燃。



日前，日本民众在位于东京的国会议事堂周围参加抗议活动，呼吁守护『和平宪法』。 新华社记者 贾浩成 摄

动摇“和平国家”根基 背离“专守防卫”原则

日本宪法对本国军力、交战权、战争权作出严格限制，战后日本还确立了“专守防卫”等限制军力发展和武器出口的严格规范。包括日本在内的各国政界、学界人士指出，日本政府“松绑”武器出口限制的行径，在法理层面严重违背日本宪法精神，从根本上动摇“和平国家”的法理基础。

日本东京大学特任教授小野塚知二表示，长期以来，日本宪法第九条形成强大约束与规范，日本社会已形成“严禁出口杀伤性武器”的共识，而此次武器出口规则的修订，实质上是挣脱了宪法第九条的法理束缚，是一次颠覆性的重大政策转向。

日本前内阁官房副长官助理柳泽协二直言，原本仅限极特殊情况的防卫装备出口，将日益常态化、扩大化，宪法中“不以武力解决国际争端”的基本国策，正发生根本性动摇。

“一边标榜坚守‘和平国家’定位，一边一步步抛弃和平主义核心原则，这种矛盾行径极具欺骗性。”在日本大阪成蹊大学副校长、安保政策专家佐道明广看来，日本政府正彻底颠覆战后“不贩卖武器、不煽动战争”的“和平主义”底线。

日本共产党委员长田村智子日前发表抗议声明，要求政府撤回全面解禁武器出口的决定，认为“这一鲁莽行径正使日本沦为贩卖杀戮武器、助推国际冲突的国家”。

日本《东京新闻》评论称，为避免助长国际纷争，日本长期坚持严格管控军备出口的安保政策。全面解禁武器出口无疑是损害宪法和平主义的草率之举。依靠贩卖武器追逐利益，本质上与“和平国家”的定位背道而驰。在未经国会充分审议、缺少全民广泛讨论的情况下，肆意践踏和平主义理念，令人深感忧虑。

无视历史教训 影响地区和平

历史上，日本军国主义通过制造“外部威胁”、煽动民族主义、绑架国家机器，对外发动侵略战争，犯下滔天罪行，给亚太地区人民带来浩劫。如今，日本右翼势力不但没有深刻反省侵略历史，反而不断推动安保政策朝着进攻性、扩张性方向转变，妄图通过重整军工复合体加速日本“再军事化”。多国学者和媒体指出，日方一系列举动破坏战后国际秩序，暴露高市早苗政府助推“新型军国主义”成势为患的危险动向。

俄罗斯外交部发言人扎哈罗娃4月24日表示，第二次世界大战期间，日本军国主义犯下骇人听闻的罪行。高市早苗近期向靖国神社供奉祭品的行为表明，其政府漠视在二战期间遭受日本军国主义暴行的邻国人民的感受。这再次证实了高市早苗政府完全无视历史教训，粉饰残暴罪行。俄方呼吁日本政府正视战后国际秩序，摒弃加速“再军事化”的政策。谈及日本内阁大幅松绑武器出口限制，扎哈罗娃说，日本政府此举是对日本“和平宪法”的蓄意背离。扎哈罗娃还表示，日本自卫队参与美菲联合军演无助于维护亚太地区稳定与和谐发展，只会加剧该地区紧张局势。

俄罗斯《独立报》网站报道指出，日本背离“和平宪法”推进军事扩张的企图早已有之。日本此次修改武器出口规则是对“和平宪法”的进一步侵蚀。

俄罗斯人民友谊大学副教授、国际问题专家奥列格·季莫费耶夫对本报记者表示，近年来，日本持续大幅提升防卫预算、不断放宽武器出口限制、修改历史教科书美化侵略历史，种种“新型军国主义”动向不仅引发日本国内民众不安和反对，也进一步加剧地区和国际局势的不稳定。日本政府近期一系列错误行径，再次反映了其对待侵略历史罪责的消极与否定态度，是对二战后国际秩序和人类良知的挑衅。

德国《法兰克福汇报》报道称，日本政府已基本解除了对海外出口武器的历史性限制，在特殊情况下，日本向冲突地区出口武器也成为可能，这标志着该国正日益背离其在第二次世界大战后所走的和平主义路线。

马来西亚二战历史协会前秘书长、陈嘉庚基金文化中心副主席陈松青对本报记者表示，日本允许出口杀伤性武器，标志着该国军事安全政策发生根本性改变，严重背离战后国际秩序，违背其作为战败国的和平承诺。日本政府这种行政权凌驾于宪法精神之上的行为，是对人类追求普遍和平愿望的亵渎。此举向亚洲社会发出极其错误的信号，严重侵蚀区域政治互信，使日本政府数十年来所标榜的“和平国家”形象崩塌殆尽，成为地区不安定因素。

加剧国际冲突 反噬日本自身

近期一项面向全球网民开展的民调显示，有82.5%的受访者认为日本右翼势力谋求“再军事化”的做法与二战前日本军国主义扩张逻辑高度相似，会将日本再次引向极其危险的道路。

日本《朝日新闻》强调，战后日本以“和平国家”自居，为避免助长国际冲突而长期施行的武器出口限制如今遭到废除。高市早苗政府将做大军工产业列为紧迫课题，在未经过充分的社会讨论与国会审议的情况下，便强行推动武器出口政策重大转向。此举将激化矛盾、助长冲突、加剧地区紧张局势，最终反噬日本自身。

韩国民间团体负责人韩景熙日前在集会上表示，日本政府持续否认历史并逃避责任，企图通过修改宪法成为“能战”国家。一个连过去战争罪行责任都不承认的国家，现在竟然企图通过生产和出口武器来扩大军事能力。不反省的罪犯，再次犯罪的可能性更高，日本的危险行径是对东北亚和平及国际秩序的严重威胁。

韩国韩中城市友好协会会长权起植在接受本报记者采访时，对高市早苗政府和日本“新型军国主义”势力的蠢蠢欲动和步步挑衅表示强烈谴责。他强调，日本安保政策正转向远超自身防御所需的威胁性攻势。全面解禁武器出口表明，日本在“新型军国主义”道路上又迈出危险一步，日本右翼势力正通过多种方式不断强化军事力量，加快“再军事化”步伐。日本在重新武装道路上的加速狂奔，将严重危及本地区和平稳定。

马来西亚马来亚大学中国研究所前副所长、马中友好协会研究助理张添财对本报记者表示，日本政府修改“防卫装备转移三原则”，标志着日本在杀伤性武器出口领域长期坚持的限制性规范发生了“令人担忧的质变”，暴露出日本政府在区域内扮演更具扩张性军事角色的野心。这将从多维度加剧东南亚地区国家的安全焦虑。

陈松青表示，日本一系列“再军事化”举动，妄图诱发地区军备竞赛、挑动周边国家摩擦，严重干扰地区国家聚焦经济社会发展、维护民生福祉的大好局面，本质上是牺牲邻国安全利益以换取军事扩张合法化。陈松青强调，这种损人害己的政治操弄，终将使日本站到亚洲各国的对立面，给地区乃至世界制造巨大动荡，也将给日本自身带来无穷祸患。

（**本报北京、东京、柏林、吉隆坡、莫斯科、首尔4月27日电** 记者**岳林炜、刘文璋、刘仲华、章念生、白元琪、肖新新、莽九晨**，实习生**赵宏笙、奚之淼**对本文亦有贡献）



日前，日本民众在东京池袋站前的集会现场手持标语抗议。 新华社记者 李子越 摄

澳大利亚汽车产业电动化转型提速

中国汽车品牌获当地消费者青睐

本报记者 车 斌

澳大利亚联邦汽车工业商会最新统计数据显示，今年3月，该国汽车市场整体销量有所下滑，但纯电动汽车销量达到15839辆，在新车市场占比升至14.6%，较2024年全年9.5%的占比大幅提升，刷新当地纯电动汽车月度销量历史纪录。该商会首席执行官托尼·韦伯表示，这一数据直观反映出澳大利亚电动汽车需求强劲增长。在政府有关电动汽车税收优惠政策鼓励下，叠加中东局势引发的燃油供应波动影响，越来越多澳大利亚消费者转向电动化出行。

近年来，澳大利亚政府接连出台政策举措，助力汽车市场电动化转型，从消费端、供给端陆续制定激励政策释放购车潜力。2022年7月，澳大利亚正式实施电动汽车福利税豁免政策，明确企业为员工提供价值低于豪华车税起征点的零排放或低排量汽车，可免征员工福利税。澳大利亚电动汽车委员会与悉尼大学运输与物流研究所联合报告显示，23%的电动汽车购车者享受了此项补贴，其中44%的消费者坦言，补贴政策是其选择电动汽车的关键原因。

2023年4月，澳大利亚发布首个国家电动汽车战略，聚焦加大经济型电动汽车供给、加快充电网络等基础设施建设，引导消费者选购电动车型。2024年5月，该国出台国家电池战略，通过澳大利亚可再生能源署投入5.23亿澳元（1澳元约合4.89元人民币）推进“电池突破计划”，力争跻身全球动力电池制造业前列。2025年1月1日，澳大利亚新车能效标准落地，要求车企自当年7月1日起达到新车碳排放管控目标，未达标企业将面临相应处罚。这一举措推动众多车企通过销售电动汽车等低排放车型来对冲高排放车型销量，从而有效拉动了电动汽车销量。

当前，澳大利亚电动汽车市场还面临一些现实短板，充电基础设施建设滞后问题尤为突出。斯威本科技大学研究交通技术与可持续发展领域的教授侯赛因·迪亚认为，澳大利亚每万人仅拥有1至2个充电桩，快充设施高度集中于城市及东部沿海地区，其他地区存在大量充电覆盖空白，墨尔本至达尔文等长途干线甚至出现数百公里无快充站点的情况，成为制约电动汽车产业发展的重要因素。

澳大利亚汽车年销量稳定在百万辆以上，市场高度依赖进口，中国车企为当地消费者提供了丰富多元的车型选择。在4月10日至12日举行的墨尔本车展上，中国品牌参展数量接近参展车企总数的一半，多款插电式混动、纯电动车型亮相引发关注。澳大利亚联邦汽车工业商会数据显示，今年2月该国电动汽车占新车销量约12%，其中中国品牌占比达八成。自2009年长城汽车进入澳大利亚市场以来，长城、比亚迪、名爵、奇瑞等20多个中国汽车品牌在当地知名度持续提升。今年前两个月，比亚迪位居澳大利亚电动汽车销量榜首，极氪、名爵、吉利及奇瑞旗下欧萌达、杰酷等品牌亦跻身销量前十。

澳大利亚媒体评价称，中国用10余年时间同步培育电动汽车市场供给与需求，其电动化发展优势不仅体现在产业规模，更在于完整的电动汽车生态体系构建。当地汽车交易平台表示，凭借出色的科技配置、可靠的续航表现与高性价比，中国电动汽车品牌正快速获得澳大利亚消费者的青睐。 （**本报堪培拉4月27日电**）

环球走笔

中国机器人：服务世界，服务于人

崔 琦

近日，2026北京亦庄人形机器人半程马拉松上，来自中国的齐天大圣队荣耀机器人以“闪电”般的速度冲过终点——50分26秒的成绩，用时不到去年冠军机器人的1/3，甚至超越了人类男子半马世界纪录。外媒记者一路跟拍，惊呼不断。美国全国广播公司直呼“像科幻电影”。韩国YTN电视台感慨：“中国机器人技术进步的速度，与机器人奔跑的速度一样迅猛。”

一场机器人半马，何以让世界高度关注？答案，就藏在外媒反复提及的两个关键词中。

第一个关键词是中国速度。《日本经济新闻》这样写道：这充分展现出中国高科技领域飞速进化的步伐，也就是人们常说的“中国速度”。一年前，中国机器人还在赛道上跌跌撞撞，被外媒调侃“离成熟还早”。一年后，中国机器人已“稳健奔跑”，背后的秘诀正是对已有技术的“融会贯通”。

北斗导航，让机器人能够认路：去年，绝大多数机器人依赖远程操控，今年，近四成机器人实现自主导航，北斗系统功不可没。有了北斗的加持，机器人既能识别路线，又能灵活避障，全程无需人工干预。

液冷技术，让机器人不怕热：机器人高速奔跑时，关节会因过热而失灵。荣耀团队另辟蹊径，将智能手机领域成熟的液冷技术迁移至机器人“闪电”身上，量身打造“毛细血管级”冷却方案，为长时间、高强度奔跑提供可靠保障。

第二个关键词是应用潜力。西班牙《20分钟报》评价，这场比赛是真正意义上的“试金石”，检验了人形机器人在开放环境中的自主运行能力。当前，人形机器人的商业化应用尚处起步阶段。要想赋能千行百业，就必须跳出实验室的“温床”，在真实场景中“经风雨、见世面”。亦庄半程马拉松赛道复杂多变、干扰丛生，无疑是最合适的“压力测试场”。例如，法国巴黎萨克雷大学赛队就通过本次比赛，发现了实验室环境中难以复现的过热问题，实现了技术迭代升级。

说到底，无论是历时30余年组网升级的北斗系统，还是早已普及的手机液冷技术，自主创新的厚积薄发，正是“中国速度”最坚实的底气。从这个意义上说，这场比赛远不止于让机器人跑完21公里那么简单——它为不同国家的研发团队提供了一个“真刀真枪”的实战平台，在比拼中查漏补缺、共同精进，推动全球机器人产业协同发展。

发展人形机器人的最终目标，是让技术真正服务于人。如今，经过中国“创新试验场”反复检验的人形机器人，不仅加速走进中国人的日常生活，也在更广阔的世界舞台上绽放光彩。现身波兰街头协助治理野生动物侵扰，奔赴阿联酋沙漠助力光伏组件安装，在克罗地亚协助处理酒店预订事宜……它们正化身解决实际问题的贴心助手，以中国智慧“服务世界”。

持之以恒、笃行不怠。可以相信，中国智造将继续为世界带来更多惊喜与机遇。

环球扫描

美国称已收到伊朗谈判新方案

据新华社华盛顿4月26日电 据美国阿克西奥斯新闻网站26日报道，一名美国官员和两名知情人士表示，美国已收到伊朗通过巴基斯坦转交的谈判新方案。

阿克西奥斯新闻网站报道的伊朗谈判新方案与黎巴嫩“广场”电视台稍早前披露的伊朗三阶段谈判框架大体类似。三阶段谈判重点依次是结束战争、霍尔木兹海峡事宜、核谈判。

阿克西奥斯新闻网站报道援引两名消息人士的话称，伊朗谈判新方案首先聚焦于解决霍尔木兹海峡危机和美国封锁问题。作为该方案的一部分，停火将被长期延长或各方将同意永久结束战事。核谈判只会在霍尔木兹海峡重新开放、美国封锁解除后才开始举行。

报道说，伊朗外长阿拉格齐在巴基斯坦首都伊斯兰堡同巴方讨论了这一新方案。阿拉格齐周末向巴基斯坦、埃及、土耳其和卡塔尔明确表示，就如何回应美国提出的长期停止铀浓缩活动及将浓缩铀运出伊朗的要求，伊朗领导层尚未达成共识。

伊朗称伊斯兰堡之行“很成功”

据新华社德黑兰4月27日电 据伊朗媒体27日报道，伊朗外长阿拉格齐当天表示，巴基斯坦伊斯兰堡之行很成功，他在访问期间，同巴方进行了良好磋商，商讨了伊朗和美国继续谈判的条件。

阿拉格齐是在结束对巴基斯坦的访问、抵达俄罗斯圣彼得堡后作出上述表示的。他说：“我们在经历了40天的抵抗之后，必须坚决维护伊朗人民的权利并确保国家利益。”

阿拉格齐24日启程前往巴基斯坦，随后于26日在阿曼首都马斯喀特会晤阿曼苏丹海赛姆，原定出访下一站是俄罗斯。但阿拉格齐26日傍晚再次抵达伊斯兰堡，与巴方会晤，当天深夜离开，前往俄罗斯。

阿拉格齐说，伊朗和阿曼是霍尔木兹海峡沿岸国家，两国有必要进行磋商，尤其是目前霍尔木兹海峡安全通行已成为全球重要议题。访问期间，伊朗和阿曼一致同意继续就霍尔木兹海峡通行问题进行专家层面的磋商。

伊朗外交部当天说，阿拉格齐在访问俄罗斯期间，将会见俄外长拉夫罗夫，并将同俄总统普京举行会谈。

以军称开始打击黎巴嫩贝卡谷地和黎南部真主党目标

新华社耶路撒冷/贝鲁特4月27日电 （记者**庞昕熠、申峰**）以色列国防军27日下午发表声明说，以军已开始打击黎巴嫩贝卡谷地和位于黎南部的黎巴嫩真主党基础设施目标。

黎巴嫩真主党领导人纳伊姆·卡西姆当天早些时候表示，坚决反对黎政府与以色列进行直接谈判。

黎巴嫩总统奥恩27日表示，真正的“背叛”是将国家拖入服务外部利益的战争。

以色列总理内塔尼亚胡26日称，黎巴嫩真主党正在“破坏停火”，以方正根据与美国和黎巴嫩达成的协议，采取“积极行动”。“这意味着我们拥有行动自由，不仅可以对袭击作出回应……还可以挫败迫在眉睫的威胁，并消除新出现的威胁。”

本版责编：于景浩 岳林炜 刘 刚

铭记历史·捍卫和平

守护历史真相 捍卫公理正义

——东京审判开庭八十周年的回望与启示（下）

东京审判中，为了追究日本军国主义的滔天罪责，以梅汝璈为法官、向哲濬为检察官的中国团队“昕夕从公”，发挥了重要作用；为了将南京大屠杀案办成铁案，中外检察官并肩作战，走访各地搜集证据……在多方努力下，东京审判以不容辩驳的事实揭示日本侵略罪行，对日本军国主义进行了主要的法理清算。

如今，全程参与东京审判的中国亲历者均已告别人世，但无数后来者继续坚定地捍卫历史、守护正义。回望东京审判，不仅是为了缅怀一群人的责任担当，更是为了警醒世人——唯有正视历史，才能创造持久和平。

中国法官梅汝璈——

“忘记过去的苦难可能招致未来的灾祸”

牛志远 许陈静

1946年3月20日，梅汝璈的名字传遍了大江南北。这一天，《中央日报》《申报》《大公报》纷纷在显著位置刊出消息：清算血债，远东国际军事法庭审判官梅汝璈今飞东京。

远东国际军事法庭共设有11名法官，平均年龄55岁，梅汝璈当时42岁。梅汝璈的儿子梅小璈向记者介绍，父亲20岁赴美留学并获得法学博士学位，归国后长期教授英美法和国际法。远东国际军事法庭宪章由英美法系人员起草，11名法官中有7名来自英美法系国家，梅汝璈凭借过硬的专业背景入选。

刚到东京时，梅汝璈预计这场审判需要数月时间，但审判实际持续了两年半，共开庭818次。

开庭预演时，法官的座次问题引发了争论。按道理，法官们的席次应以受降签字的先后为序，庭长韦伯却将中国法官的座次排在英国法官之后。梅汝璈提出抗议，愤然离开会议室，并脱下法袍以示决心。在他的力争下，韦伯最终同意按照受降签字国的次序排列。

法律以外的力量干扰了审判，日本天皇没有被追究战争责任，梅汝璈深以为憾。他意识到，这是个政治问题：“从法律角度，我看不出天皇对于日本侵略战争没有责任。”梅汝璈心有遗憾，却并未气馁，他深知法庭上有大量罪行需要一一清算。1948年4月，梅汝璈坚决主张判决书应单设章节对南京大屠杀予以说明，并主动承担了这部分内容的撰写工作。整部判决书足有1200多页，叙述日本对华侵略事实的部分由梅汝璈主稿。

到了量刑环节，分歧再次出现。由于法庭未规定统一量刑标准，有些法官来自废除死刑的国家或没有遭受日本侵略的国家，对于是否判处日本战犯死刑，法官们意见不一。梅小璈说，父亲当年做了大量工作，利用一切机会强调日本军队在中国的犯罪事实。

遗憾的是，两年半的审判过程中，法官会议均为秘密召开，未作书面记录，如今很难得知梅汝璈如何排除万难争取更为公正的量刑，只能在他的日记里散见一些细节：“他们（新西兰、荷兰、加拿大及法国法官）对我在今天法官会议席上所持坚决态度表示惊异和钦佩。其实我小事不喜过问，但大事我决（绝）不放松。我不过问则已，过问我则非坚持到底，无论成败，非得到一点结果不可。”面对原则问题，梅汝璈态度坚决，寸步不让。

1948年11月12日，东条英机、土肥原贤二、板垣征四郎、松井石根、广田弘毅、武藤章、木村兵太郎7名罪大恶极的日本甲级战犯被判处死刑，另有16人被判无期徒刑、2人被判有期徒刑。

74岁的梅小璈仍清晰记得父亲生前的话——“我不是复仇主义者。我无意于把日本帝国主义者欠下我们的血债记在日本人民的账上。但是，我相信，忘记过去的苦难可能招致未来的灾祸。”

中国检察官向哲濬——

“我们都要为历史作证”

《环球人物》记者 冯群星

向哲濬最小的孩子向隆万已85岁。见到记者时，他拿起一张黑白照片介绍道：“这是东京审判期间部分检察官的合影，美国的、苏联的、法国的……右边第二位就是我父亲，中国检察官向哲濬。”

1946年5月3日，东京审判开庭。当首席检察官季南介绍国际检察局成员时，第一位被念到名字的便是向哲濬。当时有媒体这样报道：“全体人士对此中国检察官，皆予以深刻之注意，尤其引起日本各战犯之注视。”

“当时28名甲级战犯的辩护律师团约有130人，而中国检察官团队最初只有我父亲和秘书裘劭恒两人。”向隆万回忆道。彼时国内时局动荡，日方又大量销毁罪证，取证难度极高。向哲濬一面协调后方寻找证据，一面设法充实力量，最终集结了13人的中国检察组。

清算被告罪行以何时为始？这是庭审筹备初期一大争议点。国际检察局倾向于从1941年珍珠港事件算起，但这意味着无视此前中国人民多年的浴血抗战。经过中方据理力争，国际检察局将清算起点锁定在1928年（日军违反了同年签署的《巴黎非战公约》）。而被告辩护律师乔治·山冈并未善罢甘休，抓住宣战时间大做文章，声称1941年12月9日中国正式对日宣战前双方未处于交战状态，“不存在战争，也就不存在法律意义上的战争罪”。

向哲濬对此予以严厉驳斥。在列举证据之前，他特别请求法庭给自己几分钟时间，作出如下陈述：

“……从1931年9月18日以后，日本在中国采取了战争性的行动，杀死了数以百万计的中国人，包括士兵和平民，这是14年以前发生的事。1937年7月7日，日本在卢沟桥发动战争，一个晚上杀死数百人。随后，日本向全中国出兵，杀死了数以百万计的中国士兵，还有儿童、妇女和无助的平民——非战斗人员。我认为那些是全世界都知道的事实。如果这不是战争，我想问，还有什么是战争?!”

从1946年5月开庭至1947年底，经由中国检察组搜集提出的日军在华暴行证据多达99件。最终，28名被告除2人病死、1人因精神病被予以撤诉外，其余25人全部被判有罪。

向哲濬觉得，自己终于对祖国有了交代。“父亲曾说，自1840年鸦片战争以来，抗日战争是中国第一次真正的胜利，而东京审判使中国人民真正扬眉吐气。”向隆万说。

上世纪80年代，日本掀起一轮篡改教科书的逆流，将侵略中国美化为“进入”中国。1983年，上海学术机构举办回顾东京审判、反对篡改历史的座谈会，91岁高龄的向哲濬受邀参加，向隆万推着轮椅上的父亲一同前往。

会上，向哲濬援引东京审判判决书段落，详述南京大屠杀等暴行。他动情地说道：“美瑜（注：石美瑜，二战后担任南京军事法庭庭长）说得好，‘我已经是活不久的人了，但我一定要为历史作证！’……我们都要为历史作证。”向隆万印象深刻，讲到此处，父亲的声音因激动而微微颤抖。

1987年，向哲濬去世。关于那场世纪审判，他几乎没有留下文字回忆。为了弥补遗憾、还原历史，从2003年起，向隆万开始在全球范围搜寻庭审记录与相关线索。让他欣慰的是，20多年来，国内关于东京审判的研究线索和资料越来越多。

“靖国神社不仅供奉甲级战犯，颂扬战犯的展品还越来越多，日本对军国主义的毒害没有任何反思。”谈及2009年、2019年两次赴日调研所见，向隆万觉得重任在肩，要抓紧时间继续调研、发声。

每当看到日本“新型军国主义”抬头的新闻，向隆万就会想到1983年送父亲参加座谈会的情形。向哲濬坚定的发言以这句话作结：“如果日本军国主义的幽灵硬要卷土重来，它必将被再次押上历史的审判台！”







图①：梅汝璈（右）在东京审判的法庭上。 梅小璈供图

图②：2015年，向隆万（左）与妻子蒋馥在美国国家档案馆查找资料。 向隆万供图

图③：市民和游客参观、瞻仰侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆。 刘建华摄（影像中国）

图④：东京审判部分检察官合影，右二为向哲濬。 向隆万供图

本版责编：王 远 屈 佩
版式设计：张丹峰

R 记者手记

见证者会老去，但真相不能被遗忘

冯群星 刘舒扬

在东京审判开庭80周年之际，我们探访当事人，重温那段值得永远铭记的历史。

根据《波茨坦公告》、《日本投降书》和莫斯科外长会议的决议，东京审判由中国、美国、苏联、英国、法国等11国派法官和检察官参加。庭上辩检双方激烈交锋，证据总数4336件，出庭作证的证人419名，另有近780人提交书面证言，英文庭审记录4.8万余页。

“铁证如山，东京审判的合法性不容否定。”中国检察官向哲濬之子向隆万表示，检察官担负着揭露日本军国主义罪行的责任，中国检察官团队找到了大量人证、物证，包括推动溥仪出庭讲述日军建立伪满洲国的经过，令被告席上的战犯无以狡辩。

退休后，向隆万到世界各地搜集东京审判的资料，并以学者身份到靖国神社调研，其中的展示令他触目惊心：只有开罗会议、波茨坦会议等事件被提及，长达两年半的东京审判只字不见，反倒是已被东京审判否认的“没有战争”“日军自卫”等谬论反复出现。

中国法官梅汝璈之子梅小璈特别提到了父亲留下的用报纸裹着的《远东国际军事法庭》遗稿。每每说起父亲在东京审判席上为座次据理力争、为量刑和判决尽心竭力，他都让人感到一种代代相传的沉毅力量。

梅小璈说，父亲赴东京时的满头黑发，在历经两年半庭审归来后已是花白，这是家国重任压在心头的印记。“忘记过去的苦难可能招致未来的灾祸”，父亲的这句话，梅小璈与姐姐梅小侃一直牢记在心。姐弟俩几十年如一日整理父亲留下的史料——历史的见证者会老去，但真相不能被遗忘。

东京审判期间，美国助理检察官萨顿搜集了大批一手证词、统计资料和照片档案，用可贵的信心与行动将南京大屠杀案办成铁案。80年后的今天，日本右翼势力仍在试图歪曲、美化甚至否认这段历史，这令对东京审判的回望更具启示性。面对日本加速推进修宪、修改武器出口规则、持续增加防卫预算等危险动向，中国和亚洲各国人民有理由高度警惕：日本究竟要向何处去？

鉴往方能知来。这些不曾湮灭的人物故事，讲述着铸剑为犁、维护和平的密码，也是当年的加害国日本无法否认的历史真相、无法撼动的正义良知。



美国助理检察官萨顿——

把南京大屠杀案办成铁案

《环球人物》记者 刘舒扬

2025年底，加拿大华人段宇豪从美国马里兰州一家小型拍卖行购得一批档案。那是东京审判中美国助理检察官大卫·纳尔逊·萨顿的私人档案，共计15斤重。2026年初春，这批史料回到了中国。

上海交通大学战争审判与世界和平研究院副研究员赵玉蕙介绍，1946年初，东京审判检举筹备工作进入关键阶段，此时巢鸭监狱关押着的上百名甲级战犯嫌疑人正待接受讯问，他们遍布亚洲的战争罪行将面临调查。彼时，国际检察局已意识到，日本侵华罪行是检方举证工作的起点，也是所有指控的重中之重。由于人手严重不足，国际检察局将萨顿从美国增调到东京，同中国检察组一起为日军在华战争罪行调查取证，尤以搜集南京大屠杀相关证据为重。

1946年3月12日，萨顿从东京飞抵上海，他在中国调查的时间被严格限制在30天以内。时间紧迫，萨顿思路清晰：为了确保证据在法庭上的效力，证人身份必须具备极高可信度——政府公职人员、大学教师、传教士或医生，且证人最好能用英语表达。他的日记清晰记载了这趟寻证之旅：走访长江岸边6000人被日军机枪扫射的惨案现场，调阅慈善团体埋尸记录，收集南京大屠杀幸存者的证词……他找到了金陵大学教师贝德士、英国记者田伯烈、圣公会教堂神父约翰·马吉和鼓楼医院医生罗伯特·威尔逊，这些人后来都成了东京审判中南京大屠杀案的核心证人。

对待每名幸存者，萨顿制定了一套取证流程：先访谈，再誊写证词、翻译，最后公证、签名。按此流程拿到的宣誓证言，可以成为法庭上难以撼动的铁证。赵玉蕙说，萨顿甚至自掏腰包，让远在美国的律所汇钱过来，替证人垫付所需住宿费。

在南京，萨顿专程去了一趟美国驻华大使馆，找到了美方与东京高层的往来电文。这些电文证明，日军在南京实施暴行时，已有美方抗议传至东京，日本领导人对此完全知情。赵玉蕙说，检方要向法庭进一步证明，日军的战争暴行在亚洲太平洋战场普遍发生，已构成一种系统性的模式。检方要追究“指挥官责任”或“阁僚责任”——日本最高决策层明知战场上不断发生着违反国际法的暴行却未采取任何行动阻止。

1946年7月，东京审判进入南京大屠杀案检方举证阶段。辩方试图交叉质证，但并未成功。“南京大屠杀案的证据很扎实，”赵玉蕙说，“辩方律师很少提出反对意见，也问不出什么来。萨顿有信心把它办成铁案。”法庭用了3个星期，听取了10余名证人的口头证言，接受了100多件书面证词和有关文件。

1948年11月4日，远东国际军事法庭开始宣读判决书。判决书用两个专章确认侵华日军在南京犯下的滔天罪行，认为“在日军占领后最初6个星期内，南京及其附近被屠杀的平民和俘虏，总数达20万人”。时任中国检察官秘书高文彬记得，旁听的日本人从法庭出来后，看到中国检察人员，“不敢抬起头来看我们一眼”。

萨顿高度评价东京审判。1950年他在一篇文章中写道，东京审判的价值在于，“它是向着用法律和秩序体系取代武力体系迈出的一步”。

R 前沿观察·锻造推动产业发展的行家里手

谁为洛阳换新妆

本报记者 王乐文 方敏

4月洛阳，牡丹倾城。街头巷尾，汉服随处可见。这座十三朝古都，正迎来一年中的繁华时节。

第四十三届中国洛阳牡丹文化节期间，龙门石窟的卢舍那大佛前，洛邑古城的青石板路上，应天门遗址的霓裳光影中，处处人群熙攘，笑声飞扬。其中，一抹亮色引人注目，他们是景区引导员、应急保障队队员、执勤民警、公交司机，是四处奔忙的党员干部们……

2025年，河南洛阳市累计接待游客1.58亿人次，旅游收入1285.39亿元。

谁为洛阳换新妆？答案，就藏在奔忙的志愿者身影里，藏在一枚枚耀眼的党员徽章里。

选准一条路

把“家底”变成“底气”

“洛阳如果干不好文旅，对不起老祖宗。”采访中，很多干部这样说。

此言不虚。坐拥世界文化遗产龙门石窟，还有五大都城遗址、邙山陵墓群，全市博物馆、纪念馆112家……这是洛阳最硬的“家底”，别处抄不走。

洛阳市文广旅局副局长王楠站在应天门遗址前，指着不远处的明堂说：“北京有故宫，明清文化；上海有外滩，海派范儿。我们不照搬模板，而是立足十三朝古都的独特性，打造‘盛世隋唐’‘国色牡丹’等专属品牌。”

在龙门古街体验唐三彩烧制、在丽景门亲手嫁接牡丹幼苗、通过VR技术穿越至隋唐与古人一同赏花；在夜晚的应天门下，把宫廷御宴变成沉浸式剧场……洛阳围绕自己的文化内核下足了功夫。

洛阳不只有隋唐，还是老工业区，能不能也插上文旅这双“翅膀”？

走进涧西区5G+XR未来城科幻乐园，记者戴上VR眼镜，瞬间“穿越”到上世纪的第一拖拉机制造厂厂区。镜头里，机器轰鸣，东方红拖拉机从流水线上缓缓驶出——老工业基地的硬核记忆，被科技点化成一场奇幻之旅。

涧西区党员干部深挖辖区丰富的工业文化遗产资源，积极探索在保护基础上做好开发利用，通过丰富载体、创新业态，推动文物遗存活化。中国一拖集团有限公司工业旅游负责人张迎介绍：“工业旅游让遗产‘活’了起来，也扩大了品牌知名度。”2025年，一拖工业旅游接待超40万人次，营收1600万元，同比增长20%以上。

文旅还是富民的好产业。在洛邑古城“宴天下”餐饮店，经理杜梦晨一边招呼客人一边说：“洛阳文旅搞得好，我们店全年没淡季。店员、快递员、种植户，整个产业链都赚到了钱。”

老城区文旅局副局长王文静说得实在：“文旅不会给财政贡献太多，但能让百姓富起来。党委政府全力支持，是因为心里装着老百姓。”数据为证：老城区现有民宿超900家，文旅相关产业带动3万余人就业，从业者人均月增收3000多元。

吃上“旅游饭”，挣上“旅游钱”。洛阳党员干部与老百姓想到一起，干事创业的劲头更足了。

练就真本领

以学习识变应变

“文旅产业变了，我们再不变，就跟不上时代了。”这句话，记者在洛阳听了不少遍。



过去，景区是“看展式”游览。龙门石窟收门票，游客看完就走；普通村落几棵古树，冷冷清清。如今，游客要体验、要好玩、要情绪价值。新需求，倒逼干部识变应变、更新观念、锻造本领。

洛阳市委组织部联合市文广旅局，开设“洛邑大讲堂·赋能城市旅游”系列培训，设置文商旅融合、沉浸式业态、新媒体运营等六大主题，请国内文旅业界专家讲“流量产品打造”“情绪价值挖掘”等实战课。

买海涛，洛阳城苑文化旅游投资集团有限公司负责人，在课堂上受到启发：“关键是通过场景再造，打造共情和共鸣。”回去以后，他就在西苑公园推行“非遗活化+场景再造”，策划“花下音乐会”“我在公园做非遗”等沉浸式体验，还探索实行“白天市集+夜间演出”全时段运营。实施至今，累计举办各类活动40余场次，接待游客超180万人次。

精准解渴，务实管用。“民宿大讲堂”“金牌导游说非遗”……2025年以来，洛阳针对不同群体累计开展“精准滴灌”式培训超5000人次。

洛阳博物馆众多，长期以来，博物馆门厅、走廊、庭院等非展陈空间利用率不高。如何创造新的增长点？

“走出去看了，才知道文化空间还有这么多可能性。”洛阳文旅集团资产运营公司党委副书记王启蒙感慨。他借鉴深圳“政府引导、社会参与”模式，推进集团与洛阳博物馆等五大博物馆合作，建立125家商户资源库，调整19处商业空间，在非展区引入互动体验、文创市集等多元业态。

“观众从‘看完就走’变成‘坐下来、玩起来、带点走’，拓展消费可能性的同时，也提升了博物馆品牌的识别度。”王启蒙介绍，2025年，五大博物馆累计接待游客1050万人次，较2024年增长10.6%；实现经营性总营收2640万元，较2024年增长11.9%。

缺什么学什么，用什么补什么。近年来，洛阳推动党员干部异地跟班实训，组织超300名干部赴上海、浙江、广东等地，学习沉浸式业态打造与市场化运营。

不仅向外学，还要向下“传帮带”。洛阳选派懂文旅的干部到基层挂职。宜阳县福昌村，千年古村曾发展滞后、文物保护堪忧。自2015年洛阳市文物局对口帮扶以来，6任驻村第一书记接续努力：争取省文物局项目资金，联动市考古研究院对福昌城遗址进行考古发掘，丰富文旅体验……如今，福昌村面貌焕然一新，村集体年经营性收入突破21.25万元，村民人均年收入较帮扶前实现翻倍增长，千年古村“活”起来、富起来了。

福昌村之变，是洛阳全域发展文旅的缩影。如今，懂行业、懂技术、懂企业、懂市场的干部不断涌现，洛阳文旅频频“出圈”。

涵养好生态

靠实干持续“出圈”

文旅成了金名片，但新问题来了：如何持续健康发展？

“文旅不是一锤子买卖，需要上下游产业链支撑。”老城区的干部深有体会。

前不久的清明假期，洛阳汉服打卡再次在社交媒体上“出圈”。“起初只有8套，现在超800套。”在洛邑古城一家汉服体验店，负责人徐蕊蕊忙里忙外。

这两年，“到洛邑古城，就要穿汉服”广为传播，老城区汉服店从十几家增至上千家。汉服多了，妆造师多了，饰品摊贩多了，跟拍摄影师也多了。标识度有了，产业链怎么打通？

“我们要的不是‘单点开花’，而是‘串珠成链’。”老城区党员干部深入调研，从设计、生产到租赁、妆造、跟拍、研学旅行，延长汉服产业链，同时，以汉服为支点，推动沉浸式演艺、研学、民宿等业态上下游协同、跨界融合，形成闭环。

文旅产业的持续发展，需要足够配套的设施建设来支撑。在万山湖，记者见到新安县委书记王智时，他正带着市文旅集团的人在湖边考察。他说：“我们规划用5年时间，完善高速路、公路网及供电、供水、网络等配套设施。践行‘功成不必在我’的政绩观，打好文旅产业的底子。”

文旅产业的持续健康发展，需要调动专业人才队伍的积极性。

如何让博物馆“活”起来？洛阳出台《关于推进试点博物馆文化创意产品开发的若干措施》，为“博物馆+公司”模式提供制度保障。博物馆提供品牌授权、学术支持及场地空间；运营公司负责创意设计、市场运营。“权责清晰，优势互补。”洛阳市文物局四级调研员高志承说。在这一框架下，“古墓探秘”“洛博之夜”成为爆款；300余款文创商品陆续推出。

改革还配套激励政策：文创收入最高30%可用于人员激励（人均上限3万元），其余反哺文博事业。“整体运营效益提升200%以上，游客的文化获得感也大幅提升。”高志承说。

对于文化人才，洛阳同样打破常规——一些非遗传承人学历不高，但凭借精湛技艺评上了高级职称。洛阳市委组织部部务委员张瑶说：“让人才引得进、留得住、用得好，才是长久之计。”

牡丹花开，一年又一年。“洛阳文旅持续‘出圈’，不是偶然，正是党员干部一步一个脚印干出来的。”洛阳市委负责同志说，“下一步，我们还将继续坚持正确政绩观，不搞‘形象工程’，着眼长远、因地制宜、久久为功。”



图①：洛阳国家牡丹园里，牡丹花开。 鲁博摄

图②：游客在洛城中街欣赏国潮演艺节目。 王煜文摄

R 金台潮声·政绩观系列谈

少些『临时抱佛脚』

何昭宇

重点工作时限到了，再连夜补漏；年度计划该阶段性小结了，再东拼西凑……日常工作中，有些党员干部对早已确定要做的事，也总是“临时抱佛脚”。平心而论，基层工作杂、突发情况多，加加班、赶赶进度倒也能理解，但可不能把这当成处理计划内工作的常态。

为啥有人依赖“临时抱佛脚”？很大的原因是“拖”。

有的是责任心缺失。拈轻怕重，敷衍应付，忘记了干部的责任，对工作缺乏敬畏之心。于是，做起事来没啥长远规划，对一年的重点工作、规定动作心里没数，拖一天算一天，走一步看一步，等到火烧眉毛了，只能“临时抱佛脚”。

还有的是功利心作祟。从个人出发，对自己有用的才上心、才去做；对自己没用的，能推则推、能拖就拖，拖不过去了才干。更有甚者，等到个人升迁、考核的关键时刻，立马打起精神，一门心思地做给别人看。

当然，“临时抱佛脚”也不全是干部自己的问题。有的时候，上级“催得急”，留给基层抓落实的时间少，基层不得不仓促交差。还有的时候，上级重部署轻指导，基层对工作要求把握不准，工作成果报上去常常需要调整修改。久而久之，干部心态就发生了变化：“干得越早，改得越多，还不如临阵磨枪。”

“临时抱佛脚”往往导致对工作标准放松要求。一项工作，缺少足够时间思考、打磨，质量就难保证，还会养出拖延怠惰的习气，助长形式主义的歪风，拖了事业发展的后腿。

俗话说，机会总是留给有准备的人。就说近几年的网红城市，为啥有的“出圈”后吃上了“文旅饭”，有的却高开低走、昙花一现？游客扎堆来，考验的是餐馆、酒店、公共交通等基础设施，也是党员干部的服务意识、互联网思维，更深层的还是长期形成的政治生态、营商环境。这些都不是“临时抱佛脚”就能凑出来的。就像网友说的，“没有‘充分的准备’，就接不住‘泼天的富贵’。”

当然，有些工作就是要紧抓快办、立行立改。建立在日常履职尽责基础上的高效执行，与毫无章法的“临时抱佛脚”有着根本不同。改变“临时抱佛脚”，要更好发挥考核的指挥棒作用，以规范考核督促日常工作，要持续整治形式主义为基层减负，把基层从“救火队长”状态中解放出来，打破“来不及了”的恶性循环。每一名党员干部也要自问：从政为什么？不能平时拖拖拉拉、敷衍了事，关键时刻“真敢要、大胆要、拍着桌子要”。同样一件事，是为邀功请赏，还是真正想为老百姓办点实事，立场不同，结果天壤之别。

说到底，“赶”与“干”并非截然对立，与其“临时抱佛脚”，不如把功夫下在平时，做干事创业的长期主义者。心里有数、日积月累，才能从容应对、行稳致远。

R 监督哨

底价参数不是谋私“筹码”

“为什么总是这家公司中标？”在核查区属某医院院长王某某的问题线索时，这一现象引起了甘肃兰州市红古区纪委监委工作人员的关注。

随即，调查组调取了医院多批次设备采购档案、财务账本等资料，循线深挖，发现有一家设备供货方总能“精准”契合医院设备的采购参数与竞标底价。办案人员顺藤摸瓜，真相浮出水面。原来，在每次采购公告发布前，王某某都暗中联系这名医疗设备商人，提前透露设备参数及底价，帮助其顺利中标，从而获得“好处”。

不仅如此，尝到甜头的王某某还将本该保密的底价与参数，异化为谋私的“筹码”，与多家供货商进行利益交换，收受好处费。

“虽然第一次收钱时也心惊胆战，但逐渐习以为常，甚至心生期盼，现在追悔莫及。”王某某说。

最终，王某某被开除党籍、开除公职，涉嫌犯罪问题被移送检察机关依法审查起诉。

【执纪者说】王某某把本应严格保密的参数与底价私下透露给商人，严重破坏了采购公平。党员干部手中的权力是为群众办实事的，绝不能沦为谋取私利的工具。广大党员干部应引以为戒，进一步强化纪律意识，严于律己，依规依法履职用权、清清白白做人干事。

（本报记者**王锦涛**采访整理）

R 党旗在基层一线高高飘扬

天津市宝坻区——

以长期主义打造人才引育“强磁场”

本报记者 何昭宇

出天津市宝坻站，坐上小巴车，无人驾驶、一路绿灯，20分钟直达京津中关村科技城。

这里是全国首批科技型企业孵化器的所在地，天津乾景电子专用材料有限公司就是在孵企业之一。不到600平方米的厂区，只有一支4个人的团队，却攥着第四代半导体新材料制造的核心技术。说起当初落户宝坻区的考虑，公司负责人李万朋脱口而出3个字：“受重视”。

2022年，李万朋萌生创业想法，四处寻找企业落户地。“我们的核心竞争力是技术，对厂房设备的硬性要求不高，但团队规模小、短期没产值，贡献不了多少税收，更没钱买地建厂，谈合作没少碰壁。”李万朋道出不少初创企业的辛酸，“但在宝坻的感受不一样。园区干部跑前跑后、讲解政策，让我们受宠若惊。”

重视，贯穿企业成长的各个环节。

资金困难，咋办？新材料晶体培育设备价格贵、维护成本高，短期难盈利，企业资金周转压力大。就在李万朋一筹莫展之际，依托“中关村Z—Link科技金融超市”，园区帮忙对接融资渠道，申请到急需的贷款，其中大部分贷款享受政府贴息政策。

技术难题，咋解？“新材料锑化镓衬底片抛光打磨易氧化，影响正常使用，这个难题我们卡了很久……”入企走访中，李万朋随口提起的难题，园区干部放在心上。在干部的牵线搭桥下，他们与中国科学院过程工程研究所共同敲定解决方案。“像我们这样的‘小公司’能联系到‘大专家’，帮我们大大降低了试错成本。”李万朋感慨。

默默守护，静待花开。如今，李万朋的团队实现新材料锑化镓衬底片量产，年产值超180万元，基本扭亏为盈。在京津中关村科技城，像李万朋这样的初创团队有50多个，总产值超1.32亿元。

人才引育，“强磁场”是关键。近年来，宝坻区着力建强引才平台，推动科技城功能提质升级，量身打造企业服务、招商服务、金融超市、科技成果转化、人力资源等服务平台，推动形成“孵化聚项目、项目引人才”的良性循环。

“人才工作不是‘一锤子买卖’，需要用时间悉心呵护、耐心培养。”作为宝坻区政府与北京大学合作共建的科技创新服务平台，天津北大科技园有限公司为全区提供人才引育服务，公司副总经理李新打了个比方：“好比谈朋友，没有相识、相熟、相知的过程，就走不到结婚这一步。”

正值水稻育秧的关键时期，宝坻区大钟农场育秧大棚里，天津农垦小站稻产业发展有限公司（以下简称“农垦小站稻公司”）技术员陈虎正观察记录秧苗长势。

陈虎家住市区，不久前“跳槽”到宝坻区工作，离家100多公里。工作地越换越远，图啥？

“我的硕士毕业论文，就是在科技小院完成的。”陈虎谈起和宝坻区的“结缘”：3年前，宝坻小站稻科技小院在农垦小站稻公司成立，在导师推荐下，正在读研的他来到科技小院，进行水稻肥料、品种选育等试验。

“学业在宝坻‘毕业’，事业也想在宝坻出发。”2025年底，一听说公司技术员岗位有空缺，陈虎没有半点犹豫，“宝坻区人熟地熟，背靠2万多亩水稻试验田，科研成长空间更广阔了。”

人以城为家。在宝坻区，智能驾驶小巴车往来穿梭，方便京津往返通勤；1400多套人才公寓，提供智慧化管理、管家式服务……一张“宝坻人才卡”，整合了安居保障、医疗健康、交通出行等7个大类26项专属服务。

时间积淀沃土。“人才工作是一项系统工程、长期工程。相信所有长期主义的坚持，终将在未来连点成线。”宝坻区委常委、组织部部长张静华说。

本版责编：李林蔚
版式设计：张芳曼

坚持“两创” 关注新大众文艺

人工智能创作“撞脸”频发——

激发活力不能以侵权失序为代价

于 文



对新大众文艺而言，真正的挑战不在技术本身，而在于能否在新的创作实践中形成清晰的规则与共识，实现对创意的保护与对人的尊重并举

随着生成式AI（人工智能）在文艺创作中的应用不断深入，“撞脸”现象引发关注。AI短剧里的角色神似知名演员，外貌、声音乃至语气都高度相似；还有AI演员身上融合了多位明星特征，被观众一眼识别；普通网民也难以幸免，有人意外发现自己竟在AI短剧中“饰演”反派，面容与服饰都照搬了其在网络上分享的个人影像。这类AI短剧制作便捷、传播迅速，往往能在短时间内获得较高关注，却也引发关于侵权、失范乃至创作伦理的持续讨论。

表面上看，这类现象与此前热议的AI“魔改”有所不同：“魔改”通常是对已有影视作品的片段、情节进行再加工，主要涉及对他人作品的使用是否合规，也就是版权问题；而所谓“撞脸”，则是将他人的面孔和声音用于生成内容，使其直接成为AI作品中的角色形象和声音，涉及肖像、声音等人格权益。按照我国民法典规定，这些都属于受法律保护的权利，关系到个人身份、名誉和社会评价，他人不得随意使用；同时，对演员等公众人物来说，其肖像和声音还具有商业价值，未经授权的滥用，可能影响其商业合作与收益。

但从创作角度看，这两类法律性质不同的使用行为，指向同一个趋势——无论是经典影视剧，还是个人面孔、声音等人格要素，都成了可以编辑、调用和重组的“创作素材”。从网络文学的类型化写作到短视频的套路化制作，模块化、组合式生产本就是网络文艺的鲜明特征；在人工智能环境下，这一特征被进一步放大，连肖像、声音这类专属个体的人格符号，也被纳入可批量复用的“素材库”，“是否可用、如何使用”的问题变得更为突出和复杂。

需要注意的是，这类技术滥用的影响不止于个人权益层面。高度逼真的“换脸”“仿声”内容还可能被用于身份冒用、网络诈骗等违法行为。当眼见未必为实，公众将难以判断网络内容的真实性，进而引发信任危机与伦理失范，影响正常的信息传播秩序。

因此，建立新的“创作素材”使用秩序，成为新大众文艺发展必须要过的一道关。事实上，围绕这一问题，相关行动已经开始。今年年初，国家广播电视总局开展专项治理，清理了数万条AI“魔改”违规视频、处置了相关账号。不久前，中国广播电视社会组织联合会演员委员会发布严正声明，针对AI“换脸”“仿声”等侵权乱象，明确相关行为的法律边界，并要求平台强化审核和授权机制。相关秩序建设正逐步走向制度化、规范化。

然而，从现实情况看，问题的治理并不简单。人工智能不仅改变了创作手段，而且重构了文艺生产的底层逻辑，亟须在创作活力与权利保护之间找寻平衡。

一方面，从未来趋势看，使用他人形象、声音进行AI再创作并不是简单的“盗用”。在合法授权的前提下，它也代表着一种新的创作方式：人的外貌、声音乃至表达风格，转化为可反复使用的创作资源。相较于依赖演员在特定时空完成表演的传统模式，AI创作可以让更多有价值的人格要素在不同作品之间灵活组合，从而突破时空限制、提升创作效率，并拓展文艺表达的可能性。因此，破解这一难题不在于简单禁止或放任，而在于规范使用边界。

另一方面，平衡与兼顾并非易事。首先，侵权判定更加复杂。现实中，不同人的外貌和声音本就可能相似，不能只因为“有点像”就认定侵权；但如果生成内容“像到一定程度”，足以让公众明确联想到某位具体的人，并产生类似“使用其形象”的效果，就可能构成侵权。如何在“无意相似”与“恶意侵权”之间划清界限，是实际判断中的难点。其次，责任结构也更加分散。在AI生成内容的过程中，从数据采集、模型训练到内容生成和平台传播，涉及多个环节共同参与，使得责任认定不再对应单一主体，治理难度进一步加大。例如在实践中，一些制作方以“AI生成”为由，掩盖故意利用他人形象博取流量的动机。

更值得关注的是，合规使用成本与AI创作效率之间的落差越来越大。人工智能让“用他人的外貌或声音演绎新的内容”变得轻而易举，但创作者如果想合法合规获得授权，却往往要面对信息不对称、流程复杂等现实障碍。当合规成本明显高于制作成本时，创作往往要在“侵权擦边”与“放弃创意”之间被迫抉择。

因此，问题的关键在于让“合规使用”本身变得可行：既要通过更便捷的授权机制，让创作者更容易合法使用素材，也要借助人工智能手段提升匹配效率，从传统的一对一授权模式走向更加集约化和智能化的授权机制，激发更为多元的表达与创意；同时，还需要强化创作中的伦理意识，使创作者自觉尊重他人的形象与名誉，即便获得授权也要避免歪曲与损害他人形象，实现“可用”与“善用”的统一。

对新大众文艺而言，真正的挑战不在技术本身，而在于能否在新的创作实践中形成清晰的规则与共识，实现对创意的保护与对人的尊重并举。只有在规范有序的环境下，人工智能对文艺生产的赋能才能转化为强劲而持久的创作活力。

（作者单位：华东师范大学传播学院（出版学院））

锐见

直播能盘活综艺吗？

曾于里

话题可以制造流量入口，但好内容才是综艺对冲碎片化浪潮、重建自身独特价值的合理路径

据统计，2026年第一季度全网排名前20的综艺累计正片有效播放量同比下降12%。近几年，综艺市场略显疲态：一方面，短视频和短剧抢占着用户时间；另一方面，“综N代”牢牢把持头部流量，但观众也对同质化节目模式感到厌倦。近日，已播出七季的《乘风2026》以全直播形式新颖亮相，迅速“霸榜”热搜，这是综艺“逆袭”的信号吗？

从形式上看，直播确实和经过剪辑的录播很不相同。直播的实时性意味着观众与舞台之间没有了剪辑的缓冲，评委的一句话、选手的一个失误、现场的一次突发状况，都制造了录播无法复制的戏剧张力，也能在瞬间发酵为热搜话题。不过，直播的短板同样不容忽视。最大的硬伤是时长失控——一场公演上下两期合计七八个小时，有效内容被稀释，大量镜头被冗长的过渡和无效互动填满。在时间格外珍贵的今天，这种低信息密度的超长待机，容易透支观众的耐心。与此同时，直播也把节目长期存在的结构性问题毫不掩饰地摆上台面——节目比拼的到底是实力还是人气？一个全程走调的表演能让选手拿下个人票数第一，而一些唱跳俱佳的选手反而在淘汰边缘徘徊，这可能让“竞技”本身成为一个伪命题。

说到底，直播解决的只是“观众怎么看”的问题，没有触及“观众看什么”的根本。形式重复、标准模糊、价值悬浮，这些“综N代”的沉疴并不会因为镜头切换成直播信号就自动痊愈。热搜上得再热闹，有多少观众会因此真正打开综艺的正片？更值得警惕的是，“热搜即胜利”的想法，有可能误导行业的创作取向——忙着制造争议话题、收割即时热度，综艺陷入“越没观众越炒话题、越炒话题越没人看”的恶性循环。

跳出一档节目的得失，综艺行业需要回答一个更朴素的问题：能留住观众的核心能力究竟是什么？一些不靠话题、不靠争议的原创综艺反而给出了答题思路。

“情绪疏解”是综艺的重要功能，在快节奏、高压力的当下，观众需要通过综艺获得纯粹的快乐，释放内心的忧虑，这是主打“松弛感”“熟人局”的《快乐再出发》《现在就出发》能够脱颖而出的原因。情感连接的建立，则让观众在节目中看到自己、找到共鸣，比如《种地吧》对泥土的亲近、对播种与收获的敬畏、对乡村慢节奏生活的向往，击中了都市年轻人被钢筋水泥包裹已久的内心，让一档种地节目成了精神食粮。更进一步的精神触动，需要综艺跳出单纯的娱乐属性，承载一定的价值引导功能，比如《声生不息·大湾区季》让观众在歌声中完成了“文化寻根”与“精神归家”的双重体验，实现从个体怀旧到集体共鸣的升华。

综艺的价值，并不取决于热搜榜上的瞬时喧嚣，而取决于能否为观众带来真正的快乐、温暖和启发。话题可以制造流量入口，但好内容才是综艺对冲碎片化浪潮、重建自身独特价值的合理路径。这个道理并不复杂，却是行业在追逐话题数据的惯性中最容易遗忘的常识，也是综艺走出当下困局必须回归的原点。

歌声，炽热有光

——观电影《阳光女子合唱团》

赵 丽

“如果阳光有声音，定是她们合唱的样子。”近期，打破中国台湾地区影史票房纪录的电影《阳光女子合唱团》在大陆上映，引发关注和讨论，国台办发言人张晗对此表示，“我们一贯支持两岸影视文化交流合作，欢迎台湾影视业者为两岸同胞提供更多优秀作品”。影片历经3年田野调查创作而成，将救赎与成长命题藏进一个特殊的合唱团的歌声里，给观众带来温暖和治愈。

故事缘起于主角惠贞。她因失手犯下罪行而入狱，并生下女儿芸熙。可芸熙因早产患有弱视与白内障，惠贞忍痛决定让她离开自己，获得更好的治疗。同时，她发现女儿对音乐有着天然的喜爱，于是一个愿望在心底生根：组建一支合唱团，通过歌声为女儿留下珍贵的记忆。

这个念头，为这样一群特殊的人，推开一扇通往阳光的门。但合唱团的组建并非一帆风顺：指挥玉英奶奶曾是红极一时的歌星，因过往经历再也不肯开口唱歌，叛逆少女刘宥芯浑身是刺，“大姐头”王美丽表面强悍、内心孤独……每个人都有被撕裂的缺口，缝合这些缺口便成了组建合唱团的关键。玉英奶奶把大家召集在一起，讲述自己的过往。有了信任的基础，成员们在一遍又一遍的合唱中，渐渐放下防备、彼此靠近。影片通过三组女性关系，写尽母爱百态：玉英奶奶被迫辜负女儿，惠贞无法陪伴女儿，宥芯从未拥有母爱。三人在合唱团里彼此治愈、互为支撑，这份跨越血缘的联结，为影片铺就了温暖向上的底色。

饰演惠贞的演员陈意涵，以颇具生活化的演绎与沉浸式的情感表达，塑造出一位绝境中仍拼尽全力为孩子留存温暖的母亲形象。尤其是与女儿被迫分离的重头戏，无声的颤抖、强忍的热泪与细微的肌肉抽搐，将那份椎心之痛传递给观众，成为影片戳中泪点的关键桥段。

但影片的主要艺术矛盾也源于此。为了服务强煽情的叙事诉求，情节铺排带着近乎工业流水线般的精准设计，人物塑造也陷入非黑即白的简化。善恶分明的叙事逻辑，引导观众进行无保留的单向情感代入。诚然，这样的手法能迅速“定制”泪点，完成情绪的高效宣泄，却也让角色失去了本应有的复杂性与多面性，难以给观众更持久的思考与回甘。

片中，“合唱”是对角色互助与成长过程的完美隐喻。合唱时，每个人发出不同的声音，最终交融成一个和谐的整体，这恰如现实中极少有“英雄拯救”的戏剧性场景，更多是一群各有伤痕的人在一起，而后发现“原来我不是一个人在战斗”。合唱团的第一次排练必然是难听、混乱、参差不齐的，而“和谐”正是在这份杂乱中慢慢生长。影片没有将“互助”拍成英雄主义，只是让角色们因同唱一首歌，慢慢感受生活中的点点微光。

惠贞为女儿唱响的歌声，终究化作了照亮自己与他人的光。成员们用合唱证明，破碎的过往并非人生的终点，只要敢于直面，散落的碎片终究能拼出更好的人生。这也正是《阳光女子合唱团》最动人的内核：无论身处何种低谷，只要心中有光，便有勇气直面过往，也有信心迎向未来。

经典重排，《雷雨》又至

袁 婵

4月，话剧《雷雨》又至。这次是在中央戏剧学院实验剧场上演的中戏版《雷雨》。

经典重排，难点总在于当代化，尤其是《雷雨》。前几年曾多次发生观众看《雷雨》笑场的情况，这向创排者释放了一个信号：经典改编需要与时俱进，同此时此地的观众对上话。深植历史情境中的身世、伦理矛盾，早已不能令观众惊惧，演员一遍遍故作惊惧，只会令观众专注于与现实的落差。将《雷雨》排作情节剧，或许不是好走的路。

中戏版《雷雨》选择的路径，是将叙事重心从情节转移到物和人。舞台上方，30年前的老家具，鲁侍萍的旧房间，悬在半空。实实在在的木头和重量，随时可能下落，介入剧里的生活，或砸碎它。舞台后景，尽是门框，这户人家从来没有封闭，仆人凝视，外来者走入，秘密永远漏着风。周公馆就这样在2026年，打开了自己的大门。观众不再隔墙窥视，每一位角色都走上台前，面对观众讲述自己的故事。

繁漪不是阁楼上的疯女人，她内心的纠结与压抑，化为舞台上的身体动作。从背面看去，沙发仿佛一具棺材，包裹着繁漪与周萍的爱意；关系破碎后，沙发移正，回归休憩之所，繁漪独自挣扎。鲁大海是最想改变现有格局的人，他要反抗资本家周朴园，也要反抗遗弃他的父亲周朴园。他的不甘不妥协，表现在竭力推动沙发，仿佛西西弗斯在推动石头，不肯停息，声音大到甚至对表演造成干扰，但这又何尝不是用听觉揭开周公馆秘密的新颖表达？

人物身体，从舞台设计开始，便在两个方向延展。垂直方向上，头顶的家具像是命运、历史；水平方向上，他们只能走来走去，纠结纠缠。这一空间结构，使人物同时承受过去的审判和现实的围困，于是整部剧呈现出一种不寻常的节奏：高亢、低落、高亢、低落。视觉上的垂直压迫，行动上的无效往复，让观众不再跟随戏剧节奏，而是进入生理节奏的共振，把对情节的认知、人物的共情，化为自己直接的感受。

与前作和曹禺的原作相比，中戏版取消了生活的细节，用身体抽象出每个人的境遇，但并没有将人推到《等待戈多》式的旷野。隐身的是周公馆的物件、日常，不是生活本身。周冲、四凤被雷电击倒，从倾斜的桌面缓缓滑落。这是一个具有展示意味的经典情节，但它在桌面发生的事实也在提醒我们，这一切不仅在舞台上，也在生活里。

观众看到头顶悬着的不知何时落下的东西，脚下不知如何走出的来回，不是命运，而是处境，与世界、与他人、与自我。然而，这种基于形式的改编，在观众多为业内人士的校园剧场内无疑是有效的。当它走出学院，面对并不熟悉曹禺文本、无法自动补全情节信息的普通观众时，这种知觉层面的冲击是否足以跨越文学经验的缺失，建立起更广泛的公共联结？这或许是该版《雷雨》从实验走向大众的下一步课题。



话剧《雷雨》剧照。 资料图片

文艺评论

本版邮箱
wenyipl@peopledaily.cn
本版责编：张明瑟
版式设计：沈亦伶

演技综艺《无限超越班》（第四季）——

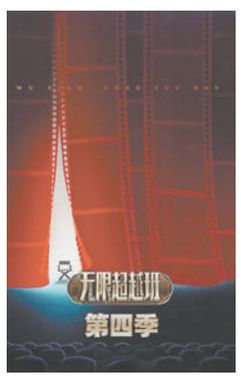
把“高光”打在选手身上

近日，演技综艺《无限超越班》（第四季）以“不设限，才无限”主题回归，主打青年演员通过“无限片场”磨炼演技，助力业界挖掘有潜力的新人。立意很好，但从实际呈现来看，内容编排和考核标准值得探讨。

学员过往的经历和“伤疤”，导师的争论和锐评，似乎成了更吸引人的“正片”，青年演员的成长弱化成“背景板”。而各有所长的选手，被打包进同一个表演体系内，由几分钟的即兴片段一决高下。这一考核方式固然充满综艺感，能吸引眼球，但只考验临场应变能力，对进入角色虽慢却能深度表现角色的选手有失公允。

表演是一门需要时间沉淀的艺术。演员沉下心来打磨技艺，在理解角色的过程中打碎自我、重塑自我，才能拿出令人满意的表演。或许，观众期待的“黑马”，需要更多的镜头呈现、更合理的评价标准，以及更大的容错空间。这样，青年演员才能实现自己的“无限超越”。

（浙江省台州市 徐 畅）



演技综艺《无限超越班》（第四季）海报。 资料图片

看台人语

让国风音乐汇成文化江河

李建军

艺海观澜

近年来，《万疆》《光亮》等一批融合民族元素与现代审美的歌曲频频“出圈”，标志着国风音乐从小众传播走向了大众舞台。审视其发展脉络，国风音乐正经历一场深刻变革：从古风歌词、传统乐器、五声音阶等表层的拼接堆砌，迈向深层的审美体系再造，更强调主体性、创新性与系统性。这一转变，不仅关乎音乐艺术发展，更回应了中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展的时代命题。

溯源国风音乐可至《诗经》，但现在的国风音乐并非《诗经》之“风”，而是伴随20世纪80年代中国流行音乐兴起才出现的文艺风潮。彼时，具有浓厚地域色彩的“西北风”“东北风”“东南风”流行音乐作品大量涌现，《黄土高坡》《信天游》《篱笆墙的影子》等歌曲被大众广泛接受，成为流行音乐摆脱模仿，主动坚定本土化、民族化审美追求的先声，这也是国风音乐的精神源头。

20世纪末，互联网崛起，国风音乐迎来高速发展期。大量作品运用“江山”“朱砂”“阑珊”等古风意象，配合电子化民乐音色，营造传统美学意境。这虽然能够快速找到身份认同、引发怀旧式的情感共鸣，但大多停留在对传统文化的符号化借用与消费层面，“拼贴”特征过于明显。

随着数字音乐技术普及，创作者有了新工具，国风音乐迎来转折点。音乐人不再满足于音色库里的民族乐器采样，他们直接把真实的古琴、琵琶等民族乐器，与电子节奏、现代和声深度结合起来。“自得琴社”乐团以古画为视觉蓝本，充满想象力地演绎古代礼乐制度中的音乐艺术，捧出《长安十二时辰幻想曲》等“破圈”之作。这些作品不再机械地拼接符号，而是将历史考据与传统审美融合，让沉睡的文物在当代旋律中“醒过来”，创意十足。从搬运元素到对话传统，文化传承创新的自觉意识得以突显。

另一个例子是歌手张尕怂。他扎根西北乡土，将传统花儿、秦腔的质朴旋律，与布鲁斯口琴、雷鬼节奏融合起来。在他的作品中，苍凉的花儿唱腔和现代风格编曲自然融合，抒发了浓浓的乡土情怀，更体现了注重表达自我、张扬个性的当代审美。这样的创作，既有对民间音乐生命力的彰显，也有对现代音乐语言的自然运用，实现了从“采风”到“再造”的升级。

除了个体层面的探索，真正的体系再造，意味着构建一个“形、神、意”兼备的创新表达体系。要穿透表象化的符号直抵文化精神内核，用一种既能接通古今又能对话世界的音乐语言加以呈现。在上海交响乐团与游戏《原神》合作推出的“璃月篇”中，充满民族风格的旋律通过丰富的管弦与和声渲染，构筑了交响史诗般的叙事张力，民族乐器及其音色勾勒出“月下璃港”“云山雾绕”的东方美学意境。这启示我们，塑造既承载文明厚重又洋溢着市井生机的中国形象，国风音乐才能扛起讲好中国故事的时代使命。

眼光放长，国风音乐不应是“一阵风”，前行之路还需保持清醒。尽管从产业上看，国风音乐的文化价值与市场效益正在互相促进、整体提升，为音乐行业高质量发展注入动力，但如何在融合创新中守住本色？怎样在商业浪潮里保护好“文以载道”的初心？怎么才能紧随社会发展，拿出引领时代审美的精品力作？这些问题，需要创作者和音乐行业一起探索、回答。当国风音乐扎根传统的深度、感知时代的温度、传播中国声音的广度都实现新的飞跃，其带来的将不再是一阵流行浪花，而是一条奔向远方的文化江河。

（作者为中央民族大学音乐学院副院长、副教授）

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