人民日报

RENMIN RIBAO

人民网网址：http://www.people.com.cn

2026年8月
17
星期一
丙午年七月初五
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28527期
今日20版

朱镕基同志遗体18日火化

天安门等地将下半旗志哀

新华社北京8月16日电 中国共产党的优秀党员，久经考验的忠诚的共产主义战士，杰出的无产阶级革命家、政治家，党和国家的卓越领导人，中国共产党第十四届、十五届中央政治局常委，国务院原总理朱镕基同志的遗体，将于18日在北京火化。

为悼念朱镕基同志，18日，首都天安门、新华门、人民大会堂、外交部，各省、自治区、直辖市党委和政府所在地，香港特别行政区、澳门特别行政区，各边境口岸，对外海空港口，中国驻外使领馆将下半旗志哀。

总书记的关切·落地的回响

向上向善 推动人工智能健康有序发展

“面对新一代人工智能技术快速演进的新形势，要充分发挥新型举国体制优势，坚持自立自强，突出应用导向，推动我国人工智能朝着有益、安全、公平方向健康有序发展。”

——2025年4月，习近平总书记在二十届中共中央政治局第二十次集体学习时强调

本报记者 喻思南 李君强

8月22日，第二届世界人形机器人运动会将在北京开幕。来自16个国家的666支队伍、2056台机器人将同台竞技，参赛机器人数量较首届翻了两番。人形机器人融合人工智能的感知、认知、决策等能力，是人工智能进入物理世界的重要载体。一场运动会，成为人工智能技术加速迭代的生动缩影。

人工智能浪潮澎湃而至。习近平总书记深刻指出：“促进全球人工智能朝着向上向善、造福人类的方向发展”“面对新一代人工智能技术快速演进的新形势，要充分发挥新型举国体制优势，坚持自立自强，突出应用导向，推动我国人工智能朝着有益、安全、公平方向健康有序发展”。

“有益、安全、公平”，厚植我国人工智能向上向善发展的鲜明底色。

深度赋能，人工智能“有益”的潜能持续释放。

防汛一线，来了“数字值班员”。

6月18日，获取暴雨红色预警信息后，广东深圳龙岗区城市治理智能体“龙小二”启动汛期模式，自动监测全区易积水点、雨水井盖、重点河道等全部风险点。从预警发布到解除，“龙小二”全程在线、自主值守，智能分析监控图片24.3万张，发出预警1500余次。

以丰富应用为牵引，我国深入开展“人工智能+”行动，人工智能赋能千行百业。

从智能化调控交通信号到帮助历史建筑“治未病”，从研判水生态变化趋势到精准分析预测井下煤层分布……人工智能价值日益凸显，创新活力加速迸发。

划定边界，人工智能“安全”的底线愈发牢固。

人工智能带来前所未有发展机遇，也带来前所未遇风险挑战。习近平总书记深谋远虑：“要把握人工智能发展趋势和规律，加紧制定完善相关法律法规、政策制度、应用规范、伦理准则，构建技术监测、风险预警、应急响应体系，确保人工智能安全、可靠、可控。”

出台规定明确算法推荐服务提供者的信息服务规范，强化算法治理；给人工智能生成合成内容“贴”上数字标识，培育数字信任生态……“确保人工智能安全、可靠、可控”，一项项应对之策在实践中完善、深化，“让人工智能这匹千里马既跑得快又跑得稳”。

（下转第四版）

弥合鸿沟 推动人工智能普惠包容发展

“要广泛开展国际合作，帮助全球南方国家加强能力建设，弥合数智鸿沟，促进可持续发展，避免在人工智能领域造成新的历史不公。”

——2026年7月，习近平总书记在2026世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议开幕式上强调

本报记者 刘玲玲

8月5日，“东方慧眼高光谱AI双星”成功发射，将向乌兹别克斯坦和印度尼西亚提供卫星遥感服务，助力保障农业生产。前不久，“妈祖”风云卫星人工智能工具箱亮相，在多个国家应用的“妈祖”，正成为服务全球南方国家的优质国际公共产品。这是中国助力弥合数智鸿沟、推动人工智能普惠包容发展务实行动的例证。

习近平总书记向2025世界智能产业博览会致贺信时指出：“人工智能应该是造福全人类的国际公共产品。中国愿同世界各国广泛开展人工智能领域国际合作，加强发展战略、治理规则、技术标准等方面的对接协调，促进智能产业健康蓬勃发展，让智能成果更好惠及各国人民。”

着眼全人类共同福祉，习近平总书记倡导让人工智能成为促进共同繁荣、维护共同安全的一个重要动力源，引领中国持续为人工智能普惠包容发展贡献力量。

时间拨回2018年，首届世界人工智能大会在上海举行，习近平总书记致信祝贺，指出“中国愿在人工智能领域与各国共推发展、共护安全、共享成果”。

指明前行方向，强调“以全人类福祉为念，推动人工智能朝着有益、安全、公平方向健康有序发展”；明确“要广泛开展国际合作，帮助全球南方国家加强能力建设，弥合数智鸿沟，促进可持续发展，避免在人工智能领域造成新的历史不公”……习近平总书记的一系列重要论述为共建人工智能全球治理体系贡献中国智慧。

承诺有声，落地有痕。2023年率先发布《全球人工智能治理倡议》，2025年提出“人工智能+”国际合作倡议，为世界源源不断提供中国方案。不久前，世界人工智能合作组织在上海成立，这是中国响应全球南方呼声、团结国际社会积极推动人工智能发展和治理的重大举措。

放眼全球。在巴西，中国人工智能技术助力当地电网高效运转；在马来西亚，小模型算法“焕新”橡胶生产线，推动传统制造智能转型……中国人工智能技术在多元场景应用，与世界共享智能时代的无限可能。

（下转第四版）

以扎实举措推进农业农村现代化

本报记者 邓剑洋

“十五五”开局之年，希望的田野舒展丰收画卷。夏粮产量首次突破3000亿斤。秋粮生产压茬推进，目前在田作物长势总体正常，辽阔大地孕育新一季丰收。

8月，吉林省梨树县白山乡玉米地里，植保作业无人机喷洒着细密药雾。田边，00后返乡青年周楷皓正熟练地操作设备，“今年种了1050亩玉米，全部采用以‘秸秆还田、免耕播种’为主的耕作模式。估计一亩能增产10%左右。”

习近平总书记强调：“农业农村现代化关系中国式现代化全局和成色”。“十五五”规划纲要提出，加快农业农村现代化。

深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神和党中央决策部署，各地区各部门坚持农业农村优先发展，扎实有力推进乡村全面振兴各项任务，加快建设农业强国。上半年，我国农村居民人均可支配收入同比实际增长5.5%，第一产业增加值同比增长3.7%，农业农村经济发展势头良好。

统筹“稳”与“进”，农业强国建设步履铿锵。

湖南省农科院湖南杂交水稻研究中心，育种创新攻关加快推进。“我们成功选育出‘箐两优3261’耐盐碱品种、中稻‘爽两优’系列、晚稻‘玖两优’系列等优质水稻新品种，2025年在全国累计示范推广水稻新品种2000万亩以上，种业创新有力支撑了粮食安全。”湖南省农科院院长余应弘说。

联合收割机跨区抢收、高性能播种机驰骋田野……今年“三夏”，科技赋能，农业生产质效持续提升。

当前，我国农业科技进步贡献率超过64%，农作物耕种收综合机械化率达76.7%。扎实推进高标准农田建设、设施农业更新等项目，农业投资规模稳步扩大，“三农”基本盘更加稳固。

小农户“链”进大产业。目前，开展社会化服务的经营性主体超过110万个，服务小农户近9300万户。越来越多小农户用上先进适用品种、技术、装备，农业生产效益不断提升。

立足“特”和“优”，拓宽农民增收致富渠道。

果树挺拔连片，苹果缀满枝头，甘肃省天水市麦积区花牛镇南山花牛苹果基地，新民苹果种植专业合作社理事长武正全穿梭于果树间，仔细查看苹果生长情况。

“这可是大家伙儿的致富果，今年雨水足，苹果长势好，等9月初收获，希望能卖个好价钱，让乡亲的日子更红火。”武正全说。

截至目前，麦积区花牛苹果种植面积41.4万亩，年产值30亿元，苹果产业直接带动6万余名农民增收。

强龙头、补链条、兴业态、树品牌，乡村产业提质增效。今年以来，农业农村部已支持新建40个优势特色产业集群、50个现代农业产业园、200个农业产业强镇，打造现代农业发展平台载体和产业高地。

今年是开展常态化帮扶的第一年，开发式帮扶是重中之重。福建帮助宁夏培育壮大盐池滩羊、宁夏枸杞等一批优势特色产业，宁夏的绿电源源不断送往福建，闽宁协作持续升级。我国帮扶主导产业总产值突破2万亿元，近3/4脱贫人口与新型农业经营主体建立了利益联结机制。乡村产业振兴蹄疾步稳。

联动“城”与“乡”，创造乡村优质生活空间。

浙江省桐乡市石门镇墅丰村，老年食堂、无人超市、无人快递驿站等便民设施一应俱全。“城里有的设施，咱村里也有，现在的日子有滋有味。”墅丰村党委书记、村委会主任窦国勇说。

补短板、锻长板，桐乡市深化城乡融合发展，将各片区统一纳入城乡空间统筹规划，一体推进城乡基础设施建设，努力实现城乡功能互补、双向融合。

放眼全国，乡村面貌焕新。中西部农村地区开展“快递进村”邮政兜底专项试点工作，农村路网越织越密，农村供水工程体系不断完善……美丽乡村现代文明生活的崭新画卷正徐徐铺展。

分类有序、片区化推进，乡村全面振兴动能澎湃。今年，农业农村部批准创建83个国家乡村振兴示范县，指导示范县因地制宜探索率先基本实现农业农村现代化的路子和方法。统筹不同区域，合理确定阶段性重点任务和推进时序，加快实现从“一村美”到“一片富”。

牢记习近平总书记殷殷嘱托，锚定农业农村现代化，农业农村部门将扎实做好“三农”工作，坚决守好国家粮食安全底线，持续巩固拓展脱贫攻坚成果，千方百计促进农民稳定增收，推动乡村全面振兴和农业强国建设取得新进展，为实现“十五五”良好开局和经济社会高质量发展提供有力支撑。

“十五五”开好局起好步

导读

理论·《习近平谈治国理政》第一至五卷通读

引领全面建设社会主义现代化强国的历史性跨越

◀ 第九版 ▶

“留学中国”故事

交流互鉴，助力中非携手迈向现代化

◀ 第十七版 ▶

甘肃庆阳推动数字产业与就业协同发展

黄土塬上长出新职业

本报记者 曾亦辰

立秋了，陇东黄土塬上的庄稼渐次饱满。田野之外，另一种“粮食”也在加紧生产。

在甘肃庆阳市环县数字就业基地，数据标注员赵艳蓉滑动滚轮、拖动鼠标，在三维点云图上拉出一个立方体框架，她做的图像标注便转化成传输到服务器上的坐标数据。

“以前父母一辈在黄土地上种粮食，现在我们把数据‘喂’给机器，成了加工‘数字粮食’的人。”赵艳蓉这样形容自己的工作。

庆阳地处黄土高原，被誉为“陇东粮仓”，是陕甘宁革命老区的重要组成部分。曾经这里长期依赖石油产业，产业结构单一，就业岗位匮乏，影响本地经济活力。

转机来自“东数西算”工程。国家算力枢纽节点落地庆阳，如何将算力转化为就业？

主动招引数据标注企业、加快培育本土团队……面对东部地区自动驾驶、智慧城市等领域产生的海量待处理数据，庆阳将单纯的算力输出升级为数算融合的高端服务，让数据流变成了家门口的就业“蓄水池”。

赵艳蓉正是受益者之一。此前，她一直在外地务工，难以顾家。一次偶然的机会，她通过庆阳市人力资源和社会保障局得知了数字就业基地的招聘信息，便抱着试一试的心态报了名。

培训课上，她第一次了解到什么是自动驾驶感知系统，数据标注如何帮汽车“看清”复杂路况。

“小时候，我在地头帮着大人测量玉米株距，讲究的就是个精度；现在锄头换成鼠标，但精益求精的追求不能变。”赵艳蓉对从事新工作很有成就感，她标注的数据正服务于北京、深圳等十几个城市的各类场景。

数据从何而来？一个重要的源头是空中——由无人机采集生成。

在庆阳市无人机驾驶员培训基地，学员郭盼盼盯着遥控器屏幕，指尖微调，一架四旋翼无人机直飞上天，屏幕上是沟壑纵横的黄土高原，“这个山头望着那个山头，看着近、走着远。如今，一台无人机就能一览无余。”

郭盼盼曾是一名海员，在海上工作了8年，现在回乡转型做起无人机飞手，“家门口就有了新饭碗，待遇还挺好。”

“围绕数字产业用工需求，我们将数据标注师、无人机驾驶员等51个职业纳入急需紧缺职业指导目录。截至目前，累计开展数字经济、低空经济补贴性培训1.6万余人次。”庆阳市人力资源和社会保障局副局长周劼介绍，“‘十五五’时期，我们还将继续培育算力运维、云网架构等中高端技术岗位，让更多年轻人获得就业机会。”

一条覆盖数据采集、标注、应用的就业链，正在庆阳的黄土塬上生长。数字时代，“陇东粮仓”书写着新的故事。

老区新事

前7月全国铁路发送旅客28亿人次

同比增长4.1%

本报北京8月16日电 （记者**李心萍**）记者从中国国家铁路集团有限公司获悉：今年前7月，全国铁路发送旅客28亿人次，同比增长4.1%，再创历史同期新高。发送外籍旅客1485.2万人次，同比增长32.5%；广深港高铁发送跨境旅客2004.9万人次，中老铁路发送跨境旅客21.4万人次，同比分别增长11.5%、38.2%。

客运能力供给有效增加。前7月，全国铁路日均安排开行旅客列车11462列，同比增加571列、增长5.2%。

铁旅融合发展成效显著。前7月，全国铁路累计开行旅游列车2159列，其中旅游专列1184列、旅游专线975列；定制化开行“歌迷专列”“球迷专列”等79列，促进服务消费扩能提质。

上半年新改建农村公路3.4万公里

本报北京8月16日电 （记者**韩鑫**）记者从交通运输部获悉：今年上半年，全国农村公路完成固定资产投资1443亿元，完成新改建农村公路3.4万公里，推动“四好农村路”高质量发展迈出新的坚实步伐。

上半年，全国实施农村公路养护工程总里程6.5万公里；完成农村公路安全生命防护工程2.1万公里，完成全年目标任务的42.2%；改造农村公路危桥1574座，完成全年目标任务的52.5%。



暑期是文旅旺季，人们参与多样的文化活动，游景区、逛夜市、赏演艺。图为河北省石家庄市新华区石津灌渠文化公园共享绿地，人们在观看露天电影。 **梁子栋**摄（新华社发）

陕西将新增技术转移转化专业职称资格人才1000名

技术经理人，深度参与企业成长

本报记者 贾丰丰

清晨，陕西宝鸡眉县猕猴桃产业园里，一台无人植保车在茂密的藤蔓架下穿梭喷药。“机身搭载的智能感知系统能实时采集作物长势、土壤数据。”田珍一边查看设备运行状态，一边和农户、操作人员交流使用体验。

在陕西，像田珍这样的技术经理人有1718名。他们给科技成果“牵红线”，给教授创业当“管家”，给企业需求“画像”，深度嵌入科技成果转化链条，在科技供给与市场需求之间架起一座座桥梁。

R经济新方位·从“0”到“1”，把“1”拉长

习近平总书记强调：“原创性技术要从‘0’到‘1’，从实验实现转化，而不是停留在论文阶段。以后还要把‘1’拉长、推进。”

陕西培养懂技术、善对接、通市场的技术经理人，湖南搭建共享平台降低企业中试成本，浙江组织服务专员助力知识产权保护，江苏围绕产业需求让科技成果转好更用好……近年来，各地聚人才搭平台建机制，推动科技创新和产业创新深度融合，助力发展新质生产力。本版今起推出“经济新方位·从‘0’到‘1’，把‘1’拉长”系列报道，展现各地促成果落地、解转化难题的鲜活实践。

——编 者

全链条深度赋能

打通成果转化“最后一公里”

“西北工业大学科研团队在智能感知和无人驾驶方面技术底子厚，问题是怎样让实验室里的算法变成农民愿意用、用得起的装备？”陕西韦伯灵动科技有限公司总经理杨书蹲在地头，一边调试刚升级的植保车底盘，一边向记者回忆创业之初的碰壁。

2022年，西北工业大学无人植保车项目启动，科研团队擅长做研发，却不擅长做产品：不懂公司注册流程，不会写商业计划书，更不知道怎么对接投资者、打通上下游产业链。

转折发生在技术经理人介入后。他们不但协助公司梳理专利技术、制定商业化路径、组建经营架构、对接地方政府与农业龙头企业，还帮着谈融资、熟悉各类政策，打通成果转化“最后一公里”。

“他们用服务换取我们公司5%的股权，涵盖运营、法律、政策、融资咨询等环节。”杨书说，技术经理人是深度参与企业成长的“合伙人”。

以在眉县的蹲点调研为例，为了摸清农民真实需求，技术经理人团队连续几周泡在田间地头、农资门店，和政府主管部门、本地农业企业反复磋商。“有一天，我们和技术经理人在眉县聊到凌晨两点，最终决定不搞产品直销，而是和农资店合作——由农资店出人，经培训后成为无人植保车操作人员，同时出租车辆，农户不用花钱买车、费心学车。”杨书说。

如今，韦伯灵动累计在用无人植保车超过15台，实现无人打药、无人割草等，同时还在迭代升级无人施肥等功能。“这款设备能适配多类型农田作业场景，有利于解决传统农业植保效率低、作业不精准等难题。”杨书说，“如果没有技术经理人团队，我们的研发成果可能还停留在实验室。”

体系化培育攻坚

培养复合型人才队伍

从高校实验室到产业一线，从前沿科研成果到市场畅销产品，这中间往往隔着无形的“鸿沟”。

近年来，陕西锚定科技成果转化痛点难点，以《陕西省技术经理人队伍建设行动方案（2025—2027年）》（以下简称《方案》）为总抓手，打造专业化、职业化、规范化的技术经理人队伍，构建“培养—使用—评价—服务”全链条发展体系。

“想让高校的好技术更顺畅地走出实验室、扎根田野，就必须把技术语言翻译成市场语言，帮助各方把科研图纸变成实实在在的产品。”田珍说。

如何培养一支对技术、市场、法律、金融都很了解的复合型人才队伍？

2025年1月，全国首家技术经理人学院在西安交通大学成立。学院推行技术导师、投资导师、产业导师联合授课，让学员在真实项目中摸爬滚打。“短期速训+中长期进阶+学历教育”的多元化培养体系，推动一批懂技术、善对接、通市场的技术经理人奔走在三秦大地，从“纸上谈兵”变成“沙场练兵”。

多维度激励保障

鼓励从业者“放开手脚”

光有本事还不够，还要有奔头、有甜头、有荣誉感。除了综合能力培养，破解技术经理人职业发展的长效激励难题也是重要一环。

陕西省科技资源统筹中心技术经理人工作负责人刘小燕介绍，关键是引导技术经理人深度参与科技成果商业化，全程跟进科技型企业从孵化到成长的完整周期，通过探索“服务作价入股”“直接出资入股”等模式解决激励难题。

陕西推广“基础底薪+转化奖励+股权增值”的多元薪酬机制，梳理出55个技术经理人（团队）持股典型案例，技术经理人促进的转化项目将得到政府专项支持。“技术经理人过去往往是‘撮合一下，拿些佣金’，项目后续能不能顺利开展，和他们关系不大。现在他们持有股权，和创业者同舟共济。”刘小燕告诉记者。今年5月，西安首家技术经理人事务所成立，签约运营一碳新质蛋白中试基地，开启系统性探索技术经理人长效持股激励机制的先行实践，吸引了多名技术经理人加入。

《方案》明确提出：到2027年，培养具有较强专业素养、实战能力和创新精神的技术经理人5000名，选树优秀技术经理人不少于200名、金牌技术经理人不少于60名，新增技术转移转化专业职称资格人才1000名。目前，陕西已累计培训3000余名技术经理人，孵化出一批像韦伯灵动这样的科技成果转化创业项目。2025年，全省评选出13名金牌技术经理人、27名优秀技术经理人，目标正在加速落地。

同时，陕西省内多家单位共同承接工业和信息化部技术经理人标准体系建设任务，推动陕西实践经验上升为全国行业标准。

更多的创新还在发生。“有越来越完善的激励政策保障，从业者才能真正放开手脚、大干一场。”刘小燕说，“这是一个很有魅力的新行业。”

畅通技术经理人职业发展路径

何 彪

科技成果转化难，难在“两头不沾”——科研人员不熟市场，经营主体不懂技术。陕西以技术经理人队伍破题，通过培育“中间人”，畅通了创新链条。

技术经理人的价值，不止于牵线搭桥。他们深度参与项目成长，从撰写商业计划书到对接产业资源，从蹲点调研到通宵磋商，真正把“帮忙”做成了“合伙”，让科技成果转化不再是“一锤子买卖”，而是全生命周期的陪伴式服务。

更重要的是，制度层面畅通技术经理人的职业发展路径：从“服务作价入股”“直接出资入股”解决长效激励难题，到“基础底薪+转化奖励+股权增值”的多元薪酬机制，再到选树优秀人才、新增专业职称资格，明晰成长方向……技术经理人成为一份前景可期的职业，也成为更好服务高水平科技自立自强的实干事业。

R编辑手记

R身边的创新

智能家电越来越懂你

从按遥控、点手机到随口发指令

本报记者 韩 鑫

早上出门忘关灯，手机一点即可断电；远程操控扫地机器人，家里地面干净整洁；下班路上开空调，推门即享清凉……从近距离按遥控板到远程点击手机屏幕，我们与家电的互动方式正发生改变。

“家电远程控制，得益于多项技术创新。”美的全屋智能总经理尚喆介绍，手机下指令，家电搭载的联网模块“接活”，云端物联网平台牵头认账号、找设备、发指令，主控板接收指令后控制家电工作，再借助网络系统将设备运行状态传回手机。

家电联网、随时待命，耗不耗电？

中国家用电器检测所总工程师李红伟介绍，实测12款主流1.5匹变频空调，WiFi模块平均待机功耗仅0.47瓦。按照每日中等强度使用，日均额外耗电0.012千瓦时，折合年增量约4.4千瓦时，以每千瓦时0.6元计算，一年多出不到3元电费。

“消费者实际使用时，会发现远程控制能让家电更省电。”海尔智家超前研发平台场景企划总监黄橙表示，一方面，减少了家电忘关造成的空转浪费；另一方面，像空调这种耗电“大户”，提前预冷比到家猛开更节能。消费者在回家前半小时远程开启空调，使其以较低功率平稳降温，可降低12%—18%的单次制冷能耗。

“家电智能化，远程控制是关键一环，凝聚了技术与市场人员的长久努力。”李红伟回顾相关技术演进——

2000年以后，随着宽带网络和WiFi普及，空调、电视等首批消费级智能家电出现；2014年以后，通过蓝牙等多种通信协议，设备之间可通过智能家居平台实现协同；近几年，生成式人工智能快速发展，带动家电迈入主动智能新阶段。

市场的反应更直观。数据显示，今年“618”购物节期间，京东家电家居智能化新品成交额显著增长，其中人工智能洗衣机成交额增长超1.6倍，人工智能互联冰箱成交额增长1.2倍。2025年，人工智能家电渗透率超过50%。

“以前销售会把支持手机远程控制作为重要卖点，现在这一功能已是标配，消费者开始要求家电更懂自己。”尚喆举了个例子，回家路上说“我快到家了”，系统就会自动调节屋内温度、新风和热水。

“无需消费者发出更多指令，家电将努力‘理解’生活。”黄橙说，公司研发的人工智能系统，让家电“看得见、听得懂、能感知、会思考”。搭载相关系统的洗衣机，能主动识别衣物面料与颜色，自动匹配洗涤程序并发出串色提醒。

从行业看，5月1日，智能家用电器的智能化技术要求和评价和智能家用电器应用场景两项新国标正式实施，从智能能力和场景效果两个维度，建立起五级智能等级评价体系，为消费者选购、企业研发生产立下标尺。

“有消费者提出，针对不同品牌家电，家里需要准备多个遥控器、手机里不得不安装多款应用程序。”黄橙说，随着国家相关标准出台实施，家电跨品牌互通能力有望得到提升。海尔、美的、华为等企业已联合全球智慧物联网联盟发布标准，推动智能家电互联互通。

更多的购买选择、更简便的终端配置、更互联互通的家，将为消费者提供更便捷、舒心、个性化的智能家居体验。

智慧城市数据利用顶层框架国际标准发布

标准由我国牵头制定

本报北京8月16日电 （记者**林丽鹏**）国际标准化组织（ISO）和国际电工委员会（IEC）近日联合发布国际标准《信息技术 智慧城市数据利用 第1部分：框架》（ISO/IEC 25005—1:2026）。该国际标准由我国专家担任项目负责人，联合韩国、加拿大、日本等11国的专家共同制定完成，是我国在智慧城市国际标准化领域取得的又一项标志性成果，为构建全球智慧城市数据利用共识提供了顶层框架。

该国际标准首次构建起智慧城市数据利用的统一框架，从数据可用、数据有用、数据易用、数据善用和数据赋能五大方面，系统界定了智慧城市数据利用的核心特征及内涵。

智慧城市数据利用是驱动城市从“经验管理”迈向“数据治理”的关键生产要素。通过发挥数据要素叠加、倍增效应，可有力驱动城市治理体系和治理能力现代化建设，为推进城市全域数字化转型、夯实数字中国建设根基提供引擎。



8月15日，江苏省南京市溧水区洪蓝街道“龙舟渡·胭脂夜集”开集，激发文旅消费活力。图为市民游客在观看演出。

朱红生摄（影像中国）

跨国公司跨境资金管理又一政策全国推广

9月14日起施行

本报记者 葛孟超

R政策速递

中国人民银行、国家外汇管理局8月14日发布《关于跨国公司本外币跨境资金集中运营业务有关事宜的通知》，正式将前期在北京、广东（含深圳）开展的跨国公司本外币跨境资金集中运营试点政策推广至全国。通知自9月14日起施行。

为便利跨国公司集团利用境内外市场和资源，中国人民银行、国家外汇管理局分别于2015年、2019年先后出台人民币、外汇跨境资金池业务相关政策。为更好支持企业用好资金池政策，同时解决既有资金池版本较多的问题，近年来中国人民银行、国家外汇管理局积极探索资金池政策合并方案，推出跨国公司本外币一体化资金池、跨国公司本外币跨境资金集中运营两项试点政策。

其中，跨国公司本外币一体化资金池业务主要服务大型跨国公司，特点是门槛较高、资金跨境调拨额度高、便利度高，政策已于2025年12月推广至全国。

跨国公司本外币跨境资金集中运营业务主要服务一般跨国公司，特点是门槛较低、备案流程简化。截至今年6月末，已有260余家跨国公司参与试点，惠及境内外成员企业超过5500家。

国家外汇管理局相关部门负责人介绍，本次全国推广的跨国公司本外币跨境资金集中运营政策具有以下特点：

一是降低准入门槛，扩大政策覆盖面。满足外汇资金池和人民币资金池门槛其一即可。如主办企业为注册在自由贸易试验区内的跨国公司，门槛进一步降低至规定标准的一半。

二是简化业务办理流程。实行业务窗口统一受理备案，将备案办理权限下放至主办企业所在地国家外汇管理局分局，压缩审批链条。不涉及外债、境外放款额度调整的成员企业变更业务，可由合作银行直接办理，减少企业跑腿成本，显著提升业务办理效率。

三是便利跨国公司归集调拨本外币跨境资金。跨国公司可以分别在资金池应计所有者权益的3.5倍和0.6倍内融入外债、开展境外放款。同时集中成员企业外债和境外放款额度，允许跨国公司自主决定归集比例，实现集团层面统筹调配、成员企业层面灵活使用。

多家企业反馈，前期参与跨国公司本外币跨境资金集中运营政策后，集团境内外闲置资金可统筹归集、灵活调剂，整体跨境资金管理便利化水平明显提升。

北京地平线信息技术有限公司是国家级高新技术企业、智驾科技龙头企业。2023年8月，企业正式落地跨国公司本外币跨境资金集中运营业务后，搭建起外债集约化管理全新模式，将旗下境内成员企业外债业务统一归集办理。原先各子公司分头备案、分步清算的模式，优化为一次性集中备案，依托合作银行系统便可完成资金实时调拨与线上审核，外债资金落地时长从原先的20个工作日压缩至1到2个工作日，跨境资金入境及使用效率大幅提升。

国家外汇管理局相关部门负责人表示，中国人民银行、国家外汇管理局将持续优化跨境投融资营商环境，助力各类经营主体稳步拓展国际市场、优化全球产业链布局，以高质量跨境金融服务护航实体经济持续稳健发展。

前7月人民币贷款增加10.38万亿元

贷款利率保持在历史低位水平

本报北京8月16日电 （记者**吴秋余**）中国人民银行发布的最新数据显示：今年前7月，我国人民币贷款增加10.38万亿元。其中，住户贷款减少8271亿元，企（事）业单位贷款增加11万亿元。据初步统计，前7月社会融资规模增量累计为22.25万亿元，其中，对实体经济发放的人民币贷款增加10.17万亿元。7月末，我国广义货币（M_2）余额355.51万亿元，同比增长7.7%；社会融资规模存量463.27万亿元，同比增长7.4%，同经济增长、价格总水平预期目标相匹配。

在贷款规模保持合理增长的同时，信贷结构持续优化。7月末，我国普惠小微贷款余额38.19万亿元，同比增长9.0%，不含房地产业的服务业中长期贷款余额61.94万亿元，同比增长9.3%，以上贷款增速均高于同期各项贷款增速。

此外，贷款利率保持在历史低位水平。7月企业新发放贷款加权平均利率略低于3.0%，比上年同期低约0.2个百分点；个人住房新发放贷款加权平均利率约为3.1%，与上年同期基本持平。

在存款方面，前7月，我国人民币存款增加17.79万亿元，其中，住户存款增加6.95万亿元，非金融企业存款增加1.57万亿元，财政性存款增加1.95万亿元，非银行业金融机构存款增加5.76万亿元。7月末，我国本外币存款余额354.49万亿元，同比增长8.1%，人民币存款余额346.47万亿元，同比增长8.1%。

招联首席经济学家董希淼表示，今年以来，中国人民银行继续实施适度宽松的货币政策，年初出台了一系列结构性货币政策举措，6月又宣布了几项改革完善货币政策框架的重要措施，持续为经济平稳增长、高质量发展和金融市场稳定运行创造适宜的货币金融环境。

前7月长三角外贸进出口值达11.41万亿元

本报北京8月16日电 （记者**欧阳洁**）记者从南京海关获悉：今年1—7月，长三角4省市外贸进出口值达11.41万亿元，规模创历史同期新高，同比增长18.9%，占全国进出口总值的37.9%。其中，进口4.18万亿元，出口7.23万亿元。

持续开拓新兴市场。今年1—7月，长三角4省市对共建“一带一路”国家进出口5.85万亿元，同比增长21.7%，占全国对共建“一带一路”国家进出口的38.1%。对拉美、非洲、东盟等新兴市场进出口同比分别增长11.7%、16.9%、31.1%。

出口产品向新向绿。今年1—7月，长三角4省市出口电脑存储部件、集成电路等算力硬件产品同比分别增长128.4%、96.9%；新能源汽车出口同比增长108.7%。

从黄浦江到易北河，上海与汉堡两大城市各领域合作持续深化——

携手40年，中德书写友城佳话

本报记者 刘 赫

上海，中国最大的经济中心城市，黄浦江一路奔涌，经长江汇入东海；汉堡，德国第二大城市，易北河穿城而过，通向欧洲北海。相隔万里，两座城却有着相似的气质：因水而生，因港而兴，因开放而通达世界。40年前，上海与汉堡正式结为友好城市，从此开启一段中德地方合作佳话。

以园为媒，增进对彼此文化了解

九曲桥、湖心亭、月亮门……汉堡市中心坐落着一座古朴典雅的中式园林，步入园中会瞬间恍惚，仿佛走进上海老城厢一隅。

这座被当地人称为“汉堡豫园”的园林，是两市作为友好城市的文化合作项目和重要象征。2008年，以上海豫园为蓝本、以0.8∶1的比例复刻的汉堡豫园建成开放。

“汉堡豫园最大的意义，是让城市交流真正进入普通人的日常生活。”汉堡豫园运营经理约翰·斯托斯告诉记者。在九曲桥赏景、湖心亭品茶，汉堡市民在这里感受中国人对于生活、美学和自然关系的理解。“这里已成为他们认识上海、走近中国文化的一扇窗口。”

把这样一座园林“搬”到德国，双方团队很是用心。据汉堡豫园德方设计师、德国知名建筑师德烈亚斯·舒伯特介绍，双方团队围绕结构、材料、气候适应等问题反复磨合与沟通。为了更好适应当地环境和德国建筑标准，园林的内部结构进行了大量重新设计。

如果说汉堡豫园是上海送给汉堡的礼物，那么今年春天亮相上海的“汉堡园”，则是汉堡为两市缔结友好关系40周年献上的一份贺礼。

2026上海国际花卉节期间，融合德国园林特色与汉堡城市文化元素的汉堡园亮相。园中两条水道交汇，分别象征着易北河与黄浦江；高山杜鹃在水边盛放，明亮热烈。“我们希望上海市民可以从汉堡园中获得乐趣，也希望这座小园能为拉近上海与汉堡的距离作一点小小的贡献。”汉堡驻上海联络处首席代表拉斯·安克说，“两座城市都开放、高度国际化且充满活力，这正是双方伙伴关系能够如此活跃且多元发展的原因。”

汉堡市议会议长卡罗拉·费特表示，汉堡园是汉堡与上海两市40年友谊历久弥新的生动写照。未来，将继续努力推动两座城市在绿色建设、可持续发展等领域开展更多交流与合作。

双向奔赴，扩大各领域务实合作

汉堡港，汽笛声悠长。码头岸边，巨轮依次靠泊。远处铁路专线延伸进港区，码放整齐的集装箱等待发往欧洲各地。汉堡港是德国最大港口、欧洲重要航运枢纽，被称为“德国通往世界的大门”。

一艘集装箱船刚完成装卸作业，来自中国长三角地区的机电产品、化工品、日用消费品将从这里运至欧洲市场；回程装上德国机械设备、汽车零部件等。这样的双向奔赴，已成为汉堡港与上海港之间的常态。

汉堡与上海的友城关系，天然带着“港”的基因。上海港是中国对外开放的重要门户，2025年上海港集装箱吞吐量突破5506万标箱，连续16年位居世界第一；汉堡港长期稳居欧洲前三大港口，中国多年保持其最大贸易伙伴地位。汉堡港营销协会数据显示，2025年汉堡港对华集装箱吞吐量增长6.2%，达230万标准箱。

港口，把两座城市的经贸联系具象化为一条条稳定运行的航线、一列列通往腹地的货运班列。2004年，汉堡港与上海港正式缔结友好港关系。此后，双方合作从航线互通、货物往来，逐步拓展到智慧港口、绿色航运、多式联运等领域。2024年，两港联合宣布共建“上海港—汉堡港绿色航运走廊”，围绕岸电使用、绿色燃料、低碳港口运营等深化合作。

近期，上港集团联合中远海运欧洲公司在汉堡举办全球物流服务推介会，来自欧洲港航物流界的代表从多方面谈到两港深化合作的现实意义。德国赫伯罗特公司首席执行官罗尔夫·扬森表示，汉堡港与上海港同为全球航运网络中的关键节点，稳定、高效的港口协作有助于提升东西向航线韧性。马士基欧洲运营中心总裁艾哈迈德·巴希尔表示，未来航运竞争不只在于单一港口效率，更取决于端到端的供应链能力，“汉堡港与上海港的联动有助于提升欧亚物流整体效率，不仅为货物往来提供通道，更成为两城开放精神、合作意识与面向未来的连接点”。

民心相通，携手共谱友城新篇章

最近一段时间，如果你行走在汉堡市街头，可能会偶得一份特别的惊喜：一片写有中德双语的悬铃木树叶。

这是汉堡孔子学院与德国学者彼得·穆勒为庆祝汉堡和上海缔结友好城市关系40周年而共同发起的项目。穆勒介绍，项目团队共甄选了153片德国古老悬铃木树叶制成标本，再由专业书法教师书写，叶脉清晰，墨迹舒展。这些叶片走出传统的室内展览，走向开放的城市空间，散落于汉堡市的博物馆、写字楼、地铁站、城市公园等地。“市民偶遇、捡拾、品读、珍藏的过程，也是一次沉浸式的公共艺术互动过程。我们希望通过这样的创新与尝试，让汉堡与上海40年的友好联结进入更具体、更日常的城市生活。”穆勒说。

穆勒有一本与上海有关的“家族相册”。黑白影像里，外滩建筑群临江而立、黄浦江上船只往来、老城街巷间熙熙攘攘……112张老照片由其祖父于上世纪30年代在上海拍摄。近100年后，穆勒重新整理家族影像资料，并与复旦大学合作完成摄影展览项目“上海：1930年代与今天——跨越时空的摄影对话”，将这些老照片与同一地点的当代影像并置呈现。“这些照片不只是家族记忆，也是理解上海的一把钥匙。”穆勒说，“作为世界最重要的国际大都市之一，上海开放、多元且充满活力，给我留下非常深刻的印象。”

影像传情，文脉连心。近年来，汉堡与上海的人文交流不断延展。汉堡孔子学院持续开展中文教学、文化讲座、民俗体验和双城主题活动，让德国民众进一步了解中国；上海音乐学院携手汉堡音乐与戏剧学院，在德举办联合音乐会等人文交流活动……

今年89岁的克劳斯·冯·多纳尼是汉堡市前市长，当年他曾代表德方签署汉堡和上海缔结友城关系的合作协议。采访中，他告诉记者，期待两座城市能够继续保持开放、信任与合作，以更丰富的文化交流、更紧密的产业合作、更深厚的民间情谊，续写双城故事。

现任汉堡市市长彼得·辰切尔认为，汉堡与上海是“强大的合作伙伴”。“40年来，上海、汉堡两市各领域合作不断深化，取得丰硕成果，已成为中德地方合作的典范。”中国驻汉堡总领事林动表示，当前国际形势变乱交织，中方高度重视发展同汉堡及德国的友好合作，期待两市友好为中德伙伴关系持续注入积极动力。（本报德国汉堡电）



汉堡豫园在建筑风格上复刻了上海豫园的古典园林景致。图为该园内景。 本报记者 刘仲华摄

和音

跨国车企续“长约”，锚定中国市场确定性

跨国车企选择以“长约”扎根中国，本质上是选择更广阔的市场空间、更活跃的创新生态与更确定的发展未来

近期，多家跨国车企与中国合作伙伴敲定长期续约：美国通用汽车与上汽集团宣布将合资合作延长20年至2047年；此前，日本本田与广汽集团、德国大众与上汽集团也均已签署合资续约协议。中外车企纷纷续“长约”，传递出跨国车企深耕中国市场的明确共识，更印证着一个清晰趋势：中外汽车合作正告别传统路径，迈入共创共研、能力共建的崭新阶段。

跨国车企不约而同选择以“长约”锁定在华合作，源于对中国市场长期价值的理性判断。中国是全球最大的汽车市场，乘用车年销量稳定在2000万辆以上，超大规模市场的纵深潜力持续释放。完备的产业配套体系、活跃的技术创新生态、丰富的落地应用场景，共同构成了中国市场难以复制的综合优势。同时，中国稳步推进制度型开放、不断优化营商环境，为各类经营主体在华发展提供了稳定可预期的制度保障。在众多跨国车企高管看来，中国既是规模广阔的需求市场，也是提升产品与技术竞争力的重要平台。正如德国汽车经济学家杜登赫费尔所言，退出中国市场不仅意味着失去全球最大单一市场，更意味着切断与全球最前沿产业生态的联系。

中外合作的深化，更体现在合作内在逻辑的深刻演进之中。从数十年前以技术引进为核心的起步阶段，到如今跨国巨头纷纷在华布局共创共研、能力共建，中国正在从昔日的技术输入地，转变为跨国车企的全球研发枢纽。一段时期以来，全球汽车产业加速向电动化、智能化转型，中国汽车产业转型升级步伐加快，市场竞争格局发生深刻变化，推动着中外合作模式加速向更深层次、更高水平调整升级。美国《华尔街日报》观察到，越来越多西方车企开始主动探索与中国伙伴的合作新方式。美国福特汽车与吉利汽车达成协议，双方将在西班牙成立合资公司，通过产能共享，为欧洲市场打造新能源汽车产品；德国奔驰推行“中国专属解决方案”，多款车型搭载中国团队自研的语音助手；越来越多跨国车企将产品定义权、技术路线决策权乃至部分全球车型的开发主导权交由中国团队……中国机遇的内涵不断丰富，正在推动中外汽车合作模式实现整体性升级。

市场的选择，最具说服力。近年来，单边主义、保护主义逆流涌动，“脱钩断链”“产业转移”的论调不时泛起。跨国车企的选择，正是对这股逆流的有力回应。汽车产业是全球化程度最高的产业之一，一辆汽车涉及上万个零部件，产业链供应链上下游深度协同、环环相扣，是行业发展历经数十年形成的客观规律。强行推动产业链割裂，只会推高行业生产成本、迟滞技术迭代步伐，最终损害所有市场参与者的利益。事实一再证明，开放合作、互利共赢，始终是顺应大势的人间正道。

跨国车企选择以“长约”扎根中国，本质上是选择更广阔的市场空间、更活跃的创新生态与更确定的发展未来。中外汽车产业坚守合作初心、互学互鉴、携手并进，不仅能为双方创造更大发展价值，也将为全球汽车产业变革注入稳定动能，为新形势下的国际产业合作树立互利共赢的典范。

“南侨机工精神不断传承”

——访马来西亚槟州行政议员黄汉伟

本报记者 白元琪

在马来西亚槟州乔治市一处街角绿荫间，庄重肃穆的槟榔屿华侨抗战殉职机工暨罹难同胞纪念碑静静伫立。碑体不高，却承载着厚重的历史记忆。碑文以中文、英文、马来文和日文四种文字镌刻，讲述着当年南侨机工支援中国人民抗日战争的壮举。

“这座纪念碑旁安放着部分南侨机工及罹难同胞的骨灰，他们抛家舍业，为保卫正义献出生命。”马来西亚槟州行政议员黄汉伟在接受本报记者采访时表示，在中国云南昆明市西山森林公园内，有一座南洋华侨机工抗日纪念碑与之遥相呼应，几年前他曾特地前往祭拜。“这充分体现了马中两国当年共同抗战、情谊深厚的历史。”

1939年，在日军严密封锁下，中国的物资运输线受到严重破坏。爱国侨领陈嘉庚号召南洋华侨青年支援抗战，3000多名机工毅然回国参加抗战。他们在枪林弹雨中运送军需物资、抢修运输车辆、支援滇缅公路建设。黄汉伟几年前曾与一位参加过抗战的机工见过面，“如今他们大多已离世，但南侨机工精神不断传承。每年都有社团、学校参观纪念碑悼念先烈。”

槟榔屿华侨抗战殉职机工暨罹难同胞纪念碑最初由当地华人社团筹资建设，于1951年建成，后来由对面的小学——公民总校接管。“我上小学时常常路过这座纪念碑。那时不太明白它背后的故事，长大后才逐渐理解其承载的深刻历史意义。”多年后，黄汉伟成为当地选区州议员，多次推动纪念碑修缮，为纪念碑增设浮雕与卡车雕像，重现当年青年机工的援华场景。

黄汉伟曾就读于槟城钟灵中学，学校礼堂前的一座殉难师生纪念碑也在他心中留下很深的印象。黄汉伟说，当时日军侵占英属马来亚后，学校部分师生不堪日军的高压统治而奋起反抗，最终有46名学生和8名教师在遭受日军暴行后不幸遇难，这座纪念碑就是用来缅怀他们的。“它不仅是槟城知识界和华文教育历史上的惨痛见证，也是南洋华侨抵抗日本法西斯、支持祖籍国抗战的重要‘记忆场所’。”

黄汉伟曾参观过侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆。“防空洞式的展陈设计，以及纪念馆里的警报声和影像让我仿佛回到真实历史情境。我希望未来马中两国能加强博物馆间的交流合作，增进对彼此历史的了解。”黄汉伟说。

近年来，黄汉伟多次访华，到访过上海、四川、江苏等地。他分享了自己不久前在四川旅行的经历，包括参观杜甫草堂、都江堰等地。“我特别喜欢杜甫的《茅屋为秋风所破歌》，‘大庇天下寒士俱欢颜’的情怀让我想到中国的脱贫攻坚成就。而都江堰展现了中华民族2000多年前的治水智慧，令人震撼。”



“马来西亚今天所取得的发展成就，是和平带来的红利。没有和平，国家就无法实现繁荣。”黄汉伟表示，今年是东京审判开庭80周年，这些历史纪念地启示世人应当共同守护来之不易的和平。

中企承建安哥拉最大水电站——

“国家发展的关键基础设施”

本报记者 黄培昭



安哥拉凯凯水电站大坝的一处进水口施工现场。 本报记者 黄培昭摄

从安哥拉首都罗安达驱车向东行驶约4个小时，便抵达北宽扎省栋多市的宽扎河中游。河谷间机器轰鸣，施工车辆往来穿梭，河道上一座混凝土大坝已经初具规模，这里便是由中国能建葛洲坝集团承建的凯凯水电站施工现场。

凯凯水电站位于安哥拉“母亲河”宽扎河中游八级开发的第三级，总装机容量达2172兆瓦。工程采用碾压混凝土重力坝，最大坝高116米，坝轴线长533米，设计碾压混凝土总量超过158万立方米，水库总库容达4.36亿立方米，是目前中企在安哥拉承建的最大水电站。项目建成后，年均发电量将达到8566吉瓦时，可满足安哥拉全国50%以上的用电需求，成为该国电力系统的核心支柱之一。

长期以来，电力短缺严重制约着安哥拉的工业化进程和经济社会发展。尤其在旱季和用电高峰时段，电力供应不稳定的问题较为突出。凯凯水电站建成后，将显著提升电力供给能力，同时具备调峰、防洪等综合功能，为全国电网提供更可靠的支撑。

环保工程师赫迪安妮丝·佩雷拉告诉记者，水电站建成后，不仅能提供清洁能源，还将改善当地水资源利用条件，“库区形成后，可以更好地调节水资源，对农业和居民用水都有帮助。”

佩雷拉认为，凯凯水电站的意义不仅体现在发电能力上，更体现在对可持续发展的推动方面，“减少排放、节约资源，这些都是长期效益”。数据显示，项目投产后，每年可减少温室气体排放约720万吨，减少石油和煤炭等不可再生能源消耗约273.3万吨。这对于能源结构仍以化石燃料为主的安哥拉而言，具有重要意义。

项目施工部部长胡元军介绍，目前工程建设正按计划有序推进，大坝主体结构持续抬升，机电设备安装也在同步展开。施工高峰期，项目直接为当地提供超过6000个就业岗位。

在施工现场可以看到，不少当地员工已逐渐承担起重要的岗位职责。霍拉西奥·莫塔几年前从海外学成回国后进入项目工作，如今已成长为项目部技术骨干。“这个项目不仅是一个工程，更是国家发展的关键基础设施。”莫塔说，“如果没有稳定电力，很多产业都难以发展。这座电站未来可以覆盖全国一半以上的用电需求，这对工业、矿业以及城市发展都非常重要。”

2026“中国戏演出季”在奥地利启幕

据新华社维也纳8月16日电 （记者**孟凡宇**）2026“中国戏演出季”暨中国戏国际展演15日晚在奥地利首都维也纳穆特剧院开幕。厦门市金莲陞高甲剧团带来演出季首场剧目——高甲戏《陈三五娘·荔镜缘》，引发观众热烈掌声。

开幕式上，维也纳市/州议会议员路易丝·达格—格雷戈里表示，本次演出季活动搭建了一座中国与奥地利及欧洲间的文化桥梁。去年的演出季取得巨大成功，今年将继续为观众带来精彩表演。

作为闽南传统戏曲的代表，高甲戏已有300多年历史，2006年被列入第一批国家级非物质文化遗产名录。

本次演出季活动由中国歌剧研究会和（欧洲）国际文化交流合作协会主办，将在2026年陆续为观众带来高甲戏、京剧、黄梅戏、徽剧等戏剧样式的演出。

上半年广西南宁接待东盟国家入境过夜游客同比增长71.9%

本报南宁8月16日电 （记者**庞革平**）240小时过境免签、临时机动车驾驶许可申办、离境退税“即买即退”……今年以来，广西南宁市锚定面向东盟的区域性国际旅游中心城市定位，多部门协同打通便利化“堵点”，入境旅游市场活力持续释放。今年上半年，南宁接待东盟国家入境过夜游客同比增长71.9%。

近年来，南宁市不断畅通跨境往来通道，航空、铁路、公路协同的立体跨境通道体系日益完善，持续提升国家旅游枢纽城市功能。目前，南宁机场已通航至曼谷、金边、新加坡、吉隆坡、斯里巴加湾、万象、雅加达、河内、仰光、马尼拉、海防、胡志明等东盟航点，面向东盟的航线网络辐射功能持续提升。

南宁积极优化入境旅游便利服务环境，在南宁吴圩机场口岸推行行李“先期机检”等措施，旅客通关更高效顺畅。同时不断提升涉外支付便利化水平，全市重点文旅场所实现外卡受理全覆盖。

南京多措并举保障环卫工人权益

物资加服务 呵护高温下的劳动者

本报记者 姚雪青

加强就业服务和劳动者权益保障。
——摘自“十五五”规划纲要

上午，江苏南京市的气温越来越高。玄武区鸡鸣寺路面上，正在作业的环卫工人朱文献身着一件亮黄色马甲，腰部两侧各有一个小风扇转动着。

“后背、脖子都能吹到风。”朱文献说，有了这件马甲，不容易汗流浃背了，工作起来更加从容。

朱文献所在的南京玄武环境工程有限公司，是一家城管系统的区属国有企业。今年6月，公司在网上发现这款“降温马甲”，当即采购20件，发给环卫工人试用。因为收到的反馈不错，后续又购置了180件，在入伏前完成发放，人手一件。

外观上，“降温马甲”和普通环卫马甲样式相近，带有安全反光条。腰部的两个小风扇由塑料制成，重量较轻，通过口袋里的充电宝供电，充满电可持续工作三四个小时。南京玄武环境工程有限公司常务副总经理周仝介绍，每件马甲售价190元，比普通环卫马甲稍贵，购置成本由公司承担。

“电扇和充电宝都很容易拆下来，由公司日常维护。工人可以自行清洗马甲。”周仝补充道，“在南京，发放‘降温马甲’只是一方面，还有优化排班、打造驿站、补给物资等配套举措。”

暑期，南京市环卫系统的140多个安康驿站全天候开放，近500个爱心驿点分布在商超、银行、加油站等场所。

江北新区凤凰台广场综合执法岗亭旁，一台“爱心冰柜”摆在路边的凉棚下。中午时分，有环卫工人、外卖员等到场，取出冰水饮用。江北新区江浦街道综合行政执法和安全生产监督管理办公室副主任赵静介绍，江浦街道有3处“爱心冰柜”，由政府部门设置，爱心企业和市民会参与投放物资。

在江北新区，当气温达到35摄氏度时，还会有一辆“清凉大巴”开行。大巴开着空调，载着饮用水、绿豆汤、西瓜、防暑药品等，在各个环卫作业点位之间穿梭。南京浦诚环境卫生管理有限公司江浦南片项目部环卫班组长李贵香介绍，7月中旬开始，公司启用“清凉大巴”，将其作为移动版的驿站，解决环卫工人就近休息、及时补水的需求。

“大巴到达的时间，会提前告诉各处班组长。一路上，驾驶员也会招呼环卫工人上车。”李贵香说，员工都反映，在大巴上休整片刻、补给一番，对保持工作状态很有效果。

浦诚环卫工会工作人员韦李丽介绍，与“清凉大巴”相伴的，还有一批“清凉皮卡”。它们搭载防暑药品和物资，常态化穿梭在大街小巷，为环卫工人提供补给。

制度保障同步跟进。今年7月，南京市城管系统印发关于做好高温季节一线环卫职工防暑降温工作的通知，科学调整作业时段，明确日最高气温达40摄氏度时停止室外露天作业，高温津贴按每人每月300元的标准发放。

南京市城管局环卫处副处长高大鹏介绍，今年截至目前，全市城管环卫系统累计出动“清凉皮卡（大巴）”261车次，发放“降温马甲”905件、防暑药品2万余份、解暑食饮品10万余份。

（本报记者**白光迪**参与采写）

奋进“十五五”一线见闻
加强劳动者权益保障

编辑手记

用行动致敬劳动者

张雪妍

面对酷暑，户外劳动者不再只能“硬扛”。今年暑期，江苏南京、山东济南等地为环卫工人配备内置风扇的“降温马甲”，穿戴体验不错，赢得网友点赞。

劳动，可以更从容。快速发展的科技，在提高生产效率的同时，也应该改善工作条件，助力保障劳动者权益。除了在硬件方面下功夫，还要着力优化软件和机制。当前，一些外卖平台调整算法，让外卖员等红灯用时不计入送餐时长，这类人性化举措即是有益的探索。

致敬劳动者，当付诸行动。科技赋能与人文关怀相辅相成，致力于不断增进福祉，让每个劳动者都得到善待与尊重，我们的社会就能更加和谐、精彩。

从生态文明建设看时间观

沈磨元

今年8月15日，生态环境法典正式施行。美丽中国建设、法治中国建设，迎来了又一个里程碑时刻。

在推进中国式现代化的道路上，既有“一步一个脚印坚定朝前走”的从容不迫，也有“时间不等人！历史不等人！”的只争朝夕。生态文明建设，提供了把握中国共产党人时间观的独特视角。

一棵红松，镌刻时间，记录年轮。

“这就是时间感呐！”在小兴安岭深处的林场里，习近平总书记久久仰望一棵擎天红松，如此感叹。

从幼苗长到碗口粗，需要五六十年；长到两人合抱，需要上百年。这也意味着，红松一旦被破坏，恢复起来要以百年计。

全面停止天然林商业性采伐以来，黑龙江伊春出台红松保护条例，创新推行“林警长制”，建设“红松认养”平台，筑牢红松生态保护屏障；从“伐木取材”到“护绿生金”，实现向现代化生态产业体系转型。

时间无言，却见证着变迁。党的十八大以来，我国森林面积和蓄积量持续“双增长”，荒漠化和沙化土地面积持续“双缩减”，是全球增绿最多最快的国家，天蓝地绿水清已经成为常态。

功在当代，利在千秋。生态文明建设里有一份“致力于永续发展”的惕厉笃行。

一片秀林，千年大计，起笔不凡。

先植绿、后建城，是雄安新区建设的新理念。2017年11月13日，“千年秀林”的第一棵树扎根。

“绿水青山就是金山银山，雄安新区就是要靠这样的生态环境来体现价值、增加吸引力。”从景观森林枝繁叶茂，到华北明珠白洋淀重绽光彩，再到新建建筑中高星级绿色建筑占比100%，雄安绘就蓝绿交织、水城共融、城在林中、人在景中的新图景。

发展日新月异，时间飞驰向前。长江十年禁渔再现“清水绿岸、鱼翔浅底”，共抓大保护、不搞大开发护航“一江碧水向东流”，以占全国约1/3的能源消耗和碳排放，贡献了近一半的GDP，长江经济带创新动能蓬勃生长。坚持生态优先、绿色发展，折射“快和慢”“当下和长远”的辩证法。

既保持战略定力和历史耐心，又砥砺只争朝夕的劲头，生态文明建设让“人与自然和谐共生”更加具象、变成日常。

一路古柏，接续守护，文脉传承。

2023年7月，习近平总书记在四川广元市剑阁县考察翠云廊时强调：“要把古树名木保护好，把中华优秀传统文化传承好。”

翠云廊不是一天植成的，靠的是时间的力量。千百年时光，从“官民相禁剪伐”禁令、“交树交印”制度到如今的“官员离任交接”“林长制”“树长制”……代代种、时时护、人人护，苍翠愈发浓密。

“一树一档”挂牌保护、“一树一人”日常巡护、“一树一策”科学救护，每一株古树都有专属守护团队和专门保护方案……得益于制度创新和科技赋能，新时代古柏保护管理更精准、更高效，人人爱古柏、人人护古柏蔚然成风。

传承大道自然、天人合一的生态伦理，培育与时俱进、富有时代感的生态文化，数千年文明传承，熔铸于生态文明建设的内在基因，化作亿万人民的思想和行动自觉。

“我们对时间的理解，是以百年、千年为计。”生态文明建设照见的，正是一个民族的过去、现在和未来。

“站在创造未来的源头上”，每向前一步跋涉都在创造新的历史。沿着中国式现代化道路前行，我们还将迎来一个个这样的时刻，它赋予时间以意义、以价值、以分量。

第十三届全国杂技展演闭幕

本报南宁8月16日电 （记者**庞革平、祝佳祺**）8月15日晚，由文化和旅游部、广西壮族自治区人民政府主办，文化和旅游部艺术司、广西壮族自治区文化和旅游厅等承办的第十三届全国杂技展演在南宁闭幕。本届展演采用南宁、北海双城联动模式，来自各地的杂技艺术工作者以8部优秀杂技剧目和45个杂技、魔术节目，全方位展现近年来中国杂技艺术守正创新的蓬勃业态和活力。

第十三届全国杂技展演期间，全国杂技领域权威专家、参演单位代表齐聚北海进行研讨交流。与会专家聚焦杂技作品创新创作、人才梯队培育、行业发展趋势、演出安全等重点议题进行研讨，为全国杂技艺术发展不断提质升级、持续创新提供理论支持。

京津冀旅游景区联票扩容

本报北京8月16日电 （记者**施芳**）记者从北京市公园管理中心获悉：近日，随着天坛、北海等11家北京市属公园正式纳入京津冀旅游景区联票合作体系，京津冀旅游景区联票合作景区总量突破240家，构建起京津冀全域联动的文旅出游新格局。

在服务升级、权益惠民方面，京津冀旅游景区联票持续迭代优化，新增观影等多元消费场景，实现了从单一景区通票向多场景、复合型文旅消费载体的转型。

京津冀地缘相接、文脉相通、资源互补，文旅协同发展是三地互利共赢、普惠民生的重要举措。京津冀旅游景区联票开启“一票游三地”的全新文旅消费模式，上市一年来，联票累计销售超18万张，持卡出游人数持续增长。



产才对接促就业

8月15日，海南省2026年暑期人才对接会在海口举行，吸引众多求职者前来应聘。

本次对接会吸引230家用人单位线下参展，提供优质岗位近5000个，旨在抢抓暑期人才流动窗口期，搭建产才精准对接平台，助力海南自贸港建设。

图为求职者与用人单位交流。 张 茂摄（影像中国）

（上接第一版）

“加强数据基础制度规则建设和人工智能治理”写进“十五五”规划纲要，“完善人工智能治理，加快推进人工智能健康发展综合性立法”列入《国务院2026年度立法工作计划》，着力构建人机共生和谐生态。

普惠共享，人工智能“公平”的理念更加鲜明。

如何让技术红利惠及更多人？

习近平总书记强调：“要加强人工智能同保障和改善民生的结合，从保障和改善民生、为人民创造美好生活的需要出发，推动人工智能在人们日常工作、学习、生活中的深度运用，创造更加智能的工作方式和生活方式。”

新疆喀什莎车县医疗资源分布不均，离县医院最远的村庄要开车4小时才能前来就诊，群众多在乡镇卫生院看病。由于缺乏专业影像技师等原因，乡镇卫生院拍出的DR（数字X射线成像）片合格率只有50%左右。

2020年以来，得益于相关政策支持、帮助，莎车县与联影集团深度合作，用上人工智能等先进技术。如今，乡镇卫生院拍出的DR片合格率提升到90%以上。影像“一步到位”，有效提升群众就医体验。

教育部门推广智慧课堂，将城区优质课程实时推送至乡村学校；工程师开发智能辅助终端，让视障人士用耳朵感知世界……不断赋予技术温度，越来越多的群众享受到人工智能发展成果。

科学理念指引行动。2025年，我国人工智能核心产业规模超1.2万亿元，企业数量超6200家，产业综合实力稳居全球第一梯队。

智能时代，朝着“有益、安全、公平”方向前行，我们锚定目标、脚步坚实。

（上接第一版）

授人以鱼，更授人以渔。不久前，由中国援助的突尼斯高等教育和科研部超级计算机中心项目交付使用，助力该国数字化转型，被突方评价为“对突尼斯国家未来的投资”。

从建设中国—东盟人工智能创新合作中心，到与非洲国家共同制定实施“中非数字创新伙伴计划”，再到常态化开展国际交流培训……中国通过务实合作，助力广大发展中国家弥补技术、人才、治理短板。

久久为功，行稳致远。中国推动联合国大会通过加强人工智能能力建设国际合作决议，提出并实施《人工智能能力建设普惠计划》。在全球发展倡议框架下，中国发起“数字南方”品牌，助力全球南方共享数字时代发展机遇。

为进一步支持全球人工智能发展、推进全球人工智能能力建设，习近平总书记郑重宣布，“未来5年，中国将面向发展中国家提供5000个人工智能专题研修培训名额；面向东盟、阿盟、非盟、拉共体、上合组织、金砖国家建设国际人工智能应用合作中心；推动气象智能预警方案‘妈祖’在30个国家落地应用”。中国继续以更加开放的姿态、更加务实的行动、更加长远的目光，践行“让智能成果更好惠及各国人民”的承诺。

柬埔寨首相洪玛奈说，中国提出的建设性倡议，对发展中国家和全球南方国家大有裨益。联合国数字和新兴技术办公室项目主任迈赫迪·斯南表示，中国提出的务实举措有助于提升各国对人工智能发展与治理的认知水平，同时也将显著增强全球南方国家人工智能研发能力。

携手同行，人才、知识、技术高效流动，合作成果普惠务实。中国将秉持以人为本、向上向善理念，推动全球人工智能包容普惠发展，让人工智能促进共同繁荣，造福全人类。

江西新余打造“小赣事”帮代办平台

云端搭起便民桥

本报记者 杨颜菲

江西新余，市政务服务中心办事大厅里人来人往。进门右手边，“小赣事”帮代办专区标识醒目，几名身穿红马甲的帮代办专员守在工作台前，不时有群众上前咨询。

专员林文娟的电脑上，弹出一条连线信息。她点开对话框，开启视频通话，企业经办人刘江玉出现在屏幕上。

“您好，有什么可以帮您？”林文娟微笑着说。

“我想变更公司地址，您帮我看看材料。”刘江玉举起几份文件，林文娟透过屏幕一页一页仔细检查：不动产权证、房屋租赁合同……

“材料没问题，您直接去提交变更申请就行。”林文娟回复。

“我担心自己会填错材料，到时候还得折腾。”刘江玉犯难。

“那我远程帮您操作。”通过“共享屏幕”功能，林文娟看到了刘江玉电脑上“江西省企业登记网络服务平台”的页面，并引导刘江玉一步步填写。

填到诉讼文书送达地址联系人时，刘江玉困惑了：“这里应该填我的名字，还是企业法人代表的名字？”林文娟请审批综合窗口的工作人员张婉君协助指导，确定了答案。

最终，刘江玉顺利完成申报，长舒一口气：“之前公司设立登记，我就是通过‘小赣事’平台完成的。这次办理公司地址变更，还是有些拿不准，就又通过视频来求助了。”

林文娟介绍，纸质材料涉及证件、印章、表格等细节，专员透过视频能看得直观、准确，从而更好地指导群众办理业务。新余市政务服务中心2023年上线的“小赣事”帮代办平台，集信息传送、远程协助等功能于一体，让群众享受“当面办、即时问、零跑腿”的便捷体验。

目前，新余“小赣事”平台已上线773项视频导办事项，建成市、县、乡、村四级663人的“小赣事”帮代办专业队伍，累计为群众办理各类业务超6600件，在云端搭起了一座与群众面对面、心连心的便民桥。

在现场

四川云南辽宁黑龙江等地有强降雨

河南清潩河鄢陵县段溃口合龙

气象监测显示，8月16日白天，四川、广东、广西、福建等地部分地区出现大雨或暴雨，局地大暴雨。中央气象台预计，四川云南辽宁黑龙江等地有强降雨。未来3天，甘肃中部和南部、四川盆地、陕西中南部以及浙江东部、福建东部和南部、广东、广西中西部、海南岛、云南等地部分地区有中到大雨，局地暴雨或大暴雨；华北中南部、内蒙古东部、东北地区及青藏高原东部等地多阵雨或雷阵雨，局地大到暴雨。上述地区局地有雷暴大风等强对流天气。

浙江、安徽、云南5条河流发生超警以上洪水。15日8时至16日8时，受降雨影响，浙江瓯江支流小楠溪、曹娥江支流黄泽江，安徽淮河支流池河，云南澜沧江支流思茅河、老杨箐等5条河流发生超警以上洪水，最大超警幅度1.50米。

16日18时，水利部和中国气象局联合发布橙色山洪灾害气象预警；自然资源部与中国气象局联合发布黄色地质灾害气象风险预警。

16日，水利部组织滚动会商，分析研判全国雨情水情汛情形势，安排部署重点防御工作。根据24小时降雨预报，水利部向辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古、浙江、福建、四川、云南、甘肃、青海等10省份发出“一省一单”靶向预警。水利部维持针对江苏、浙江的洪水防御Ⅲ级应急响应和针对黑龙江、上海、安徽、河南的洪水防御Ⅳ级应急响应。水利部6个工作组正在浙江、河南、黑龙江等地一线协助指导暴雨洪水防御工作。

受台风“白海豚”及其残留云系带来的持续强降雨影响，13日，颍河支流清潩河许昌市鄢陵县仓头村右堤发生溃口险情，经抢险处置，溃口于15日23时56分合龙。

（综合本报记者**蒋雪鸿、邓剑洋、方敏**报道）

卫星互联网低轨24组卫星成功发射

本报文昌8月16日电 （记者**董泽扬**）16日12时10分，我国在海南商业航天发射场使用长征十二号运载火箭，成功将卫星互联网低轨24组卫星发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。

一版责编：胡安琪 许 诺 张宇杰
二版责编：吕 莉 郭雪岩 崔 斌
三版责编：牟宗琮 周 輖 谢佳宁
四版责编：刘 念 韩春瑶 余 璇

R评论员观察

练好“钉钉子”的功夫

——推进基层工作方法谈⑤

孟繁哲

看不到尽头时，每一锤才更需要信念来托底。不计较一时得失，甘于一点一滴的进取，这份韧劲正是基层干事创业不可或缺的宝贵品质

去基层采访，一名社区干部讲起加装电梯的事。嫌挡光的、怕噪声的、担心施工影响房屋安全的……居民意见不统一，工程一度搁置。她走访反对最激烈的几户居民，问顾虑、做工作、解疑惑、改方案，最终电梯顺利装好。她说，为民办事不能硬来，“得把功夫下在关键处，一锤一锤精准敲”。

谈及抓落实，习近平总书记反复强调“发扬钉钉子精神”。基层工作千头万绪，钉好钉子，考验下锤功夫。

胸有宏图、心怀全局，才能找准落点，敲到点上。

一个村守住耕地红线，就是在助力端牢14亿多人的饭碗；一个社区把垃圾分类做细做实，就是在为美丽中国添砖加瓦；一个街道服务好科创企业，就是在为新质生产力培土蓄根……基层的事看似琐碎，实则连着大局。善于从大处着眼，就能抓住锚点。

道理不难懂，做起来却不易。或是客观上没条件，事赶事、人催人，疲于应对，视野渐渐窄到了只看手头事；或是主观上有懈怠，认为基层是“神经末梢”，大政方针事不关己。东一榔头西一棒子，看着热火朝天，到头来往往一颗钉子都没敲牢。

组织上优环境，整治形式主义，让党员干部“轻装上阵”；党员干部也要勤于学习对照，全面、深刻、准确吃透中央精神，如此才能科学决策、正确施治、善作善成。

习近平总书记强调，“要强化精准思维，坚持‘致广大而尽精微’”。看准了在哪里敲，还得掂量怎么敲。精准施策、靶向发力，聚焦主要矛盾下锤，一锤下去才有穿透力。

在福建宁德，为改变下党乡“样样都缺”的落后面貌，习近平同志作出率先解决通乡公路、水电和办公场所三大问题的决定。好钢用在刀刃上，办一件成一件，下党乡一步一步走出困境。把资源集中到最紧要的那个点上，钉子才钉得牢。

老旧小区改造推行“菜单式”方案，群众最急什么就先改什么；农村人居环境整治，有的村重点治污水，有的村先抓改厕，不搞“一刀切”；乡村全面振兴，有的发展特色种植，有的主打乡村旅游，因地制宜、各展所长……平均用力往往哪个都抓不住，找准“牛鼻子”精准发力，方能事半功倍。

对党员干部来说，科学决策、精准施策，背后是一道取舍题。样样都重要、件件有人催，敢于下判断，把最紧迫的顶上去，考验的不只是眼力，更是担当。

一锤敲准只是开始。抓而不紧，等于不抓；抓而不实，等于白抓。一锤接着一锤敲，把每一锤都敲在实处，这样的长期主义最可贵。

山西右玉，70多年前黄沙漫天，干部带头、群众跟上，一茬接着一茬种树，不毛之地变成塞上绿洲。贵州遵义，老支书黄大发立下“水过不去、拿命来铺”的誓言，带领村民在绝壁上凿渠，36年凿出一条“生命渠”。

于绝境中闯新路，起步难，持续迈步更难。看不到尽头时，每一锤才更需要信念来托底。不计较一时得失，甘于一点一滴的进取，这份韧劲正是基层干事创业不可或缺的宝贵品质。一件事一件事抓落实，一年一年抓成效，“直到把钉子钉实钉牢”，小胜方能积为大胜。

接着敲，不等于蛮敲乱敲。不切实际搞“政绩工程”、换一任就“兜底翻”，看似在敲，实则是把前任敲好的钉子拔了重来。“功成不必在我、功成必定有我”，一张好的蓝图一茬一茬接着干，这是树立和践行正确政绩观的必然要求。

习近平同志在《滴水穿石的启示》中写道，我们需要的是一步一个脚印的实干精神，而不需要新官上任只烧三把火希图侥幸成功的投机心理。胸中有大局、手上有准头、心里有定力，练好“钉钉子”的功夫，基层广阔天地大有可为。

从“种子破土”到“成木成林”

——开局起步看活力⑥

武卫政

走在天津南开区的大学道旁、津河之畔，最先撞进视野的是环抱广场的8座高楼，红蓝相间的标识格外醒目。

3年多前，这里还是一片因资金链断裂而闲置的烂尾楼，如今已变为天开高教科创园（以下简称“天开园”）的核心区，今年上半年贡献税收25.8亿元，较去年同期翻番。

地还是那片地，怎么就大变样？打造全链条科创生态，推动科技创新从“种子破土”到“成木成林”。

打破“围墙思维”，让科研长在产业链上。

南开大学、天津大学通过“学科+产业”的机制，精准对接园区需求，助推企业拿下全国首张脑机智能人工神经信息系统医疗器械注册证，也有企业在园区完成中试转化。探索职务科技成果转化，推出收益不低于75%归个人、横向结余经费可作投资等政策，解开了束缚科研人员的“绳子”；7家海河实验室、30家全国重点实验室通过“校企握手”通道，将4200余台大型科研仪器向园区企业开放共享。

创新不是孤岛上的独舞，而是生态中的共鸣。打破“体内循环”的窠臼，让创新的种子穿透壁垒向外伸展根系，从产业的需求中吸纳充沛养料，才能在更广阔的天地间生根发芽。

克服速胜心态，涵养有耐心的陪伴。

天开园把“陪跑”嵌入工作机制，构建覆盖项目筛选、进展跟踪、企业运营的全周期服务体系；面对“技术指标领先但量产不稳”的产业化鸿沟，合生生物通过“先投后股”模式获得300万元专项资金，由此稳步跑通从样品到规模化生产的全流程；天津大学一个研发团队带着7年攻关的积淀入驻园区，园区引入专业服务机构为其开展概念验证、量身定制融资方案，最终建成年产3万吨食品级纳米纤维素生产线。

科技成果转化有其客观规律。发展新质生产力，最怕“大呼隆”式抢风口和“短平快”式要回报。育苗而不催熟，才是孵化的本义；包容十年不鸣，才能迎来一鸣惊人。

超越物理堆积，厚植相互成就的生态。

资源集聚区的含金量，不在于“有多少家机构”，而在于“这些机构能碰撞出什么”。专利快速预审绿色通道，将授权时间从1至2年缩短至2个月左右，一家科技企业用34天即获发明授权。在分秒必争的赛道上，这为科研人员抢出宝贵的转化时间窗口。园区推出“实验室一切险”“科技成果专利实施失败费用损失保险”等产品，已为园区50家企业签订80多单知识产权保险。这为创新活动织就一张容错防护网，让科研人员更有敢为天下先的底气。

越是追求高质量发展，越要培养充满生机、如热带雨林般的创新生态，让要素之间发生“化学反应”。打造一流的园区、谋求一流的进步，实现“生态位”的互补与共生，方能让创新的种子得到丰厚滋养。

从实验室里的原创成果，到中试线上的定型样品，从单项技术的落地转化，到催生全链条创新产业集群，科技创新每个环节的跨越，都离不开打破壁垒的魄力、涵养“全链伴行”的智慧与厚植共生生态的远见。以改革打通束缚新质生产力发展的堵点卡点，以服务缝合科技与产业的断层裂隙，让创新的种子在共生沃土中蓄足劲头、拔节生长，定能孕育出高质量发展的蓬勃生机。

现场评论

（作者为本报天津分社记者）

R微观

产业发展如何各得其所

许 菲

DeepSeek（深度求索）开源大模型登上全球大模型词元调用量榜首；中国企业研发的机器人穿行于瑞士核电站高危区域，替代人工完成常态化巡检；来自上海的创新药呋喹替尼，被纳入全球权威治疗指南……眼下，以机器人、人工智能、创新药为代表的新兴产业，凭借过硬技术实力在海外市场赢得认可，成为中国产业的新名片。

与此同时，服装、家电、家具等传统产业同样底气十足。今年上半年家电出口超3600亿元，家具出口连续5个月正增长……新名片与老招牌交相辉映，中国产业的故事正在续写。

“发展新质生产力不是要忽视、放弃传统产业”，如何做到“喜新不厌旧”，让新兴产业与传统产业各得其所、彼此成就，考验发展智慧，也关乎战略全局。

放大优势，在深耕中攀高。

历经711次试验、攻克450多个工艺难题，山西太钢从4万多种轧辊的排列组合中找出能轧出“手撕钢”的方法，如今“手撕钢”产品广泛应用于光伏组件、显示屏等领域。

从拥有“吨位级”承重能力的举重鞋，到360度全身防切割技术的短道速滑服……安踏集团深耕运动鞋服30余年，品牌影响力持续扩大。

深耕者能从毫厘之间辟出新天地。把产品做精，把技术做透，成熟领域同样能跑出新冠军。

我国拥有全球最完整的工业门类体系。产业发展长期积累形成的规模优势和体系优势，后来者难以复制。山东潍坊深耕动力装备，福建泉州做强纺织鞋服，广东佛山擦亮家电品牌……各地立足禀赋把长板拉长，积淀深厚的行业恰恰蕴藏着更大空间。因地制宜、因业施策，传统产业将不断焕发新活力。

顺应大势，在融合中重塑。

在浙江绍兴，印染车间接入AI（人工智能）大模型；在重庆涪陵，数字技术助力近2万户菜农“掌上种菜”；在西藏玉龙铜矿，无人驾驶矿卡在海拔5000米处装卸矿石……新技术落地离不开传统产业的丰富场景，传统产业焕新同样呼唤新技术赋能，二者双向奔赴，正在重塑中国制造的面貌。

习近平总书记强调，“推动产业高端化、智能化、绿色化发展”。梯级培育智能工厂，工业机器人新增装机量占全球比重超五成，清洁生产、节能降耗融入生产全流程……实践中，产业一线痛点为科技创新锚定攻关方向，技术突破又为产业发展开拓新空间。未来，凝聚合力、融合创新，产业体系的整体效能将不断跃升。

蓄积后势，在沉淀中致远。

产业升级是一场长跑。没有“积跬步”的功夫，难有“至千里”的跃升。中国新能源汽车产销量连续多年居全球第一，背后是动力电池、电机电控等完备的供应链。中国AI大模型能力快速跃升，支撑海量算力的，是适度超前布局的特高压电网和清洁能源体系。完整的产业链、扎实的基础研究、充沛的基础设施，是新旧产业共同的底座。

基础零部件、关键材料、基础工艺，攻关一日不可松；算力、数据、能源等新型基础设施，布局一步不可缓。今天多下一分看不见的“笨功夫”，明天就多一分看得见的竞争力。保持历史耐心，把基础打厚、把后劲蓄足，方能在全球产业变革中掌握战略主动。

放大优势以固本，顺应大势以破局，蓄积后势以致远。在新与旧的辩证中找准方位、把握节奏，中国产业的竞争力定能不断攀上新的高度。



浙江温岭市石塘海域，渔船驶向东海，开启捕捞作业。

周学军摄（影像中国）

伏季休渔对可持续发展具有重要意义。随着开渔季到来，渔业从“养护期”转入“捕捞期”，码头一片繁忙：渔民们抢抓时间补给物资，海事部门开展护航开渔行动。以开渔为契机，多地推出一系列活动，激发全域消费活力。

这正是：

港埠千帆动，
人气聚水滨。
各方同携手，
共助渔事新。

徐 之文

本版邮箱：rmrbpl@peopledaily.cn
（来稿请注明栏目名）
本版责编：李 拯 张 凡 李铁林

凡人叙事何以打动人心

谷一盈

2026年暑期档，《八仙！》《功夫女足》热度走高，《年会不能停！2》引发讨论。一众作品题材迥异，却有着共同特质：把镜头对准普通人的悲欢沉浮与执着坚守。创作者避免空泛叙事，立足真实生活描摹小人物的命运百态，这种接地气的表达，收获了观众认可。

曾经，主打炫技特效、超能力加身的好莱坞个人英雄叙事颇受市场追捧。如今数码技术、人工智能工具不断迭代，技术手段愈发强大，但真正叩击人心的，永远是人性的底色。当下观众愈发钟情贴近自身的俗世故事、有血有肉的平民英雄。《哪吒之魔童闹海》里的哪吒并非无所不能，性格也并非完美，但鲜活立体的人设收获无数观众青睐。可见，扎根真实生活、引发大众情感共鸣，已然成为文艺作品叫好又叫座的关键。

市场风向的转变，源于大众鉴赏能力的提升、青年群体观察时代的视角变化。而更为根本的是，中国日新月异的发展实践为文艺作品提供了肥沃的土壤、丰富的创作资源。《山海情》依托脱贫攻坚的伟大实践，还原乡土大地上的奋斗蜕变；《主角》依托戏曲行业的传承变迁，记录文艺从业者扎根行业、坚守初心的时代图景；《大江大河》紧扣改革开放的发展浪潮，书写普通人紧跟时代、逐梦前行的成长轨迹。时代舞台广阔无垠，生活脉动生生不息，创作者俯身贴近现实，从人间烟火中萃取素材、提炼故事，方能打磨出有温度、有力量、经得起时间检验的优质文艺作品。

普通人不仅成为文艺叙事的主角，也成为文艺创作的主角，见证着文化自信的蓬勃生长。近年来兴起的新大众文艺，便是很有代表性的现象。“外卖诗人”王计兵于奔波送餐途中体察人间、思索生活，写下动人诗篇，斩获鲁迅文学奖。众多非遗传承人与民间艺人，拿起手机创作，展示匠心手艺与烟火百态。这些来自普通人、来自乡土的文艺作品，不仅俘获国内观众、读者，也在海外平台赢得大批粉丝，向海外展露中华文化风韵，让世界看见真实、可爱的中国。当普通人的悲欢际遇被落笔诉说、被光影描摹，中国故事便拥有感动世界的力量，文化自信于此生根、文化影响力悄然扬帆出海。

有人问人工智能：你会取代我的创作吗？答：不会，因为我无法体会你日常生活里酸甜苦辣的真实感受。技术可以打磨画面、搭建场景，却复刻不了人的情感，而创作的灵感源泉恰来自于此。把文艺作品创作在祖国大地上，以凡人微光映照时代山河，文艺便能展现出最深沉、最动人的力量。

（作者为北京电影学院文学系教师、影视编剧）

R纵横

让“边角”成为治理“金名片”

臧 博

暑假期间，重庆旅游热度高涨。许多游客漫步山城、打卡景点，用镜头记录下江边的小公园、桥下的音乐会、街角处的球场或夜市。闲置的小微空间、“边角地块”成了城市亮点；方寸间的“绣花功夫”，也让山城风貌更具象、市井烟火更动人。

“8D”都市，城市嵌于山水间，这是重庆的城市形态。特殊的地形地貌，造就了独特的山城景观，也带来了大量的闲置空间。如今，中心城区零散分布着数千万平方米的“边角地块”、桥下空间等资源。“闲”着不用，浪费可惜；“边角”用好，变“闲”为宝。

变“闲”为宝，需要科学统筹。同为闲置，不同地块各有特点，不同“边角”各有“变”法。以“唤醒”闲置桥下空间为例，重庆的思路是将城市闲置空间高效利用与全民健身事业有机融合起来。多个部门联手行动，编制出台《桥·渝动空间——重庆市中心城区桥下空间体育设施规划建设指引》，合理利用中心城区丰富的桥下空间资源，打造市民家门口的运动场。羽毛球场、篮球场、乒乓球台……一个个体育场所，就在桥下、就在身边。

既助力城市治理，也注重惠民实效，是许多地方改造“边角”资源的共通点。例如，“开车10分钟，找位半小时”，曾是不少司机的现实痛点。为此，重庆不仅将小微停车场建设纳入全市重点民生实事范畴，也鼓励各区县因地制宜用好“边角地块”、闲置空间。在两江新区北滨路的相国寺码头，在九龙坡区妇幼保健院后方，在多个轨道交通站点附近，都能看到小微停车场的身影。越织越密的小微停车场，解决了市民停车的大问题，也让过去闲置的“边角地块”，具备了新功能、发挥出新作用。

“边角”虽小，也是城市的有机组成部分。用得好，能彰显城市魅力、惠及市民生活；用不好，则可能弄巧成拙。因此，不论是改造坡坎崖还是唤醒桥下空间，不论是建“口袋公园”还是夜市，开发“边角”都要回答好一个问题：如何才能更惠民？从云阳县把“边角地”变身群众“幸福园”、让群众为闲置地块改造“点单”，到九龙坡区将桥下围挡多年的“边角料”变为惠及数万居民的全民健身公园，再到渝中区“见缝插绿”打造“口袋公园”——这些“边角”的蝶变，无一不是问需于民、问效于民的结果。变“闲”为宝，效果要由群众来评判；“边角”焕新成效，要呈现在市民的笑脸上。

“边角”虽小，却连着大民生；空间虽微，却映出大情怀。相信更多变“闲”为宝的故事，定能让城市的烟火气更旺、幸福感更强，让小小“边角”成为超大城市现代化治理的“金名片”。

（摘编自《重庆日报》，原题为《“边角”用好 变“闲”为宝》）

标准化、职业化、产业化

让家政服务方便找放心用

本报记者 王 珂

经济聚焦

家政服务业是重要的民生行业，在改善民生、稳定和扩大就业、促进城乡融合发展、带动扩大消费等方面发挥重要作用。近期，商务部会同多部门印发《关于促进家政服务业高质量发展的若干政策措施》，围绕加大对家政企业支持力度等5个方面提出19项具体举措。增加优质家政服务供给有哪些实招？如何更好发挥家政服务信用信息平台作用？记者进行了深入采访。

——编 者

“小、散、乱”如何破解

培育品牌企业，推行标准化建设

“找保姆难，找好保姆更难”，曾是不少家庭的真实困扰。随着居民生活水平提高和人口结构变化，消费者对家政服务的需求正从“有没有”转向“好不好”，个性化、品质化、多元化趋势明显。

近年来，我国家政服务行业快速发展，家政服务从业人员超3000万，行业规模超1.3万亿元。与旺盛的市场需求相比，优质服务供给不足的问题依然突出，价格不透明、人员信用难核验等“堵点”仍存在，成为行业高质量发展路上的“绊脚石”。

一边是需求升级，一边是供给短板，如何破题？

面对新趋势，政策打出“组合拳”。商务部服务贸易和商贸服务业司司长孔德军介绍，在加大政策支持力度方面，将支持家政企业创新服务模式、探索智慧化场景、拓展居家养老托育服务，培育一批具有引领作用的家政服务品牌企业。

针对价格不透明这一“痛点”，《关于促进家政服务业高质量发展的若干政策措施》（以下简称《若干政策措施》）提出加强价格监管，要求家政企业对家政服务人员实行等级管理并以此区别价格的，要结合从业人员的从业年限、从业经历、技能等级证书、用户评价等关键信息制定合理等级标准，并向消费者明码标价。

长期以来，家政行业“小、散、乱”，不仅难以满足消费者的日常需要，也无力提供长期稳定的服务人员技能培训、服务流程管控和售后保障。

今年初，国务院办公厅印发的《加快培育服务消费新增长点工作方案》明确提出，推动中介制家政企业向员工制转型，培育一批家政行业龙头企业。当下，已有不少家政企业探索以专业立身、以标准定规、以数字提效，不断开拓发展空间。

标准化建设是产业升级的关键支撑。孔德军说，近年来，商务部会同相关部门将家庭保洁、育婴、养老照护、服务机构分级评价、家政培训、家政信息化等纳入重点标准制修订范围，共制定家政服务领域国家标准7项、行业标准17项，2021年以来，支持39家企业参与家政服务领域国家标准化试点，逐步形成了全覆盖、多层次、多维度的标准体系。

下一步，商务部将会同相关部门，引导制定老年人居家照护、整理收纳、家政企业数字化等标准，更好发挥标准化在家政服务提质扩容过程中的基础性、引领性作用，加快推动家政服务业高质量发展。

从业人员如何有奔头有尊严

健全社会保障，丰富培训资源供给

家政服务业一头连着民生期待，一头连着就业需求。目前，我国家政服务业市场规模已迈入万亿元，吸纳了大量劳动力就业。然而，职业认同感不强、社会保障不足、技能提升渠道有限等问题，制约着从业人员队伍的稳定壮大。《若干政策措施》聚焦痛点，为从业者撑起“保障伞”。

针对家政服务人员灵活就业比例高、参保率偏低的问题，《若干政策措施》提出健全灵活就业人员社保制度，提高灵活就业家政服务人员参保率。引导家政服务平台企业按照“个人自愿+平台补贴”等方式，支持灵活就业家政服务人员参加职工养老保险和医疗保险。

国家医疗保障局医药服务管理司副司长温思瑶说，2025年，包括家政服务人员在内的灵活就业及其他人员参加职工医保人数达到6982万人，比“十四五”初期增长超2000万人。为鼓励灵活就业人员、新就业形态人员参加基本医保，国家医保局正在谋划开展专项行动，扎实推进医疗保障参保扩面提质工作，提升相关服务人员的医保获得感。

职业技能是家政服务人员的立身之本。在强化职业技能培训方面，孔德军表示，将丰富职业技能培训资源供给，支持校企合作建设产教融合共同体、职业院校建设产教融合实训基地，创新人才培养模式；完善职业技能评定体系，及时更新家政服务相关国家职业标准，优化职业技能等级认定方式。

人力资源和社会保障部农民工工作司副司长、一级巡视员林淑莉表示，将丰富职业技能培训资源供给；进一步加强劳动者就业培训意愿摸排；全面推行“岗位需求+技能培训+技能评价+就业服务”四位一体项目化培训模式，提升职业技能培训质效。

长期照护师这一新职业正在加速成长。温思瑶说，国家医保局积极会同相关部门构建与长护险紧密衔接的长期照护师新职业，推动建立一支专业化的服务队伍。截至今年6月底，全国长期照护师持证人数已超过5万人，各地也在积极探索通过建立与职业技能等级相衔接的长护险差异化支付机制等方式，激励更多从业人员提高技能水平，让优质服务人才能够引得进、留得住、用得好。





如何增进服务双方互信

持续优化升级家政服务信用平台

信息不对称，是家政服务市场长期存在的痛点。消费者不了解服务人员的真实背景，服务质量难以追溯，这些问题都制约着行业健康发展。作为促进家政服务放心消费的关键基础设施，家政服务信用信息平台正在持续优化升级，为消费者和服务者之间架起一座“信任之桥”。

孔德军说，近年来，商务部持续优化完善家政服务业信用体系，已建成“一库（信息库）两端（家政服务员端和消费者端）一网（数据网）”，实现了登记注册、信息共享、数据查询、线上培训等功能。截至目前，该平台已归集2万多家企业和900多万名家政服务员的信用信息。

在此基础上，平台建设正朝着3个方向持续发力——

过程“无感化”。组织家政企业系统梳理查询过程中的堵点难点问题，将家政服务人员注册、使用过程嵌入家政企业业务管理流程，实现“消费者下单、家政企业派单、服务员接单并同时授权查询、直接向消费者推送查询结果”一体化，尽最大可能减少家政企业和家政服务员重复填报和申请。

信息“价值化”。完善部门间信息共享机制，建立健全以家政信用查为“母平台”的家政服务信用信息平台体系，构建“家政信用查+部门权威数据+地方政务信息+企业应用评价”架构模式，依法依规整合政府部门的客观信用信息与经营主体的主观评价信息，为消费者下单提供有效的决策参考。

服务“普惠化”。针对交易量较大的家政企业，主动对接、一对一协调数据接口对接方案。针对中小家政企业，积极推动第三方平台建立标准化对接方案，支持中小家政企业入驻平台。发挥好妇联等群团组织作用，宣传“家政信用查”APP和小程序，引导从事家政服务的妇女在家政服务信用信息平台注册使用。

家政服务是朝阳产业，也是爱心工程。随着各项政策举措落地见效，家政服务业将朝着标准化、职业化、产业化的方向更好发展，既为千家万户提供更优质、更放心的生活服务，也为广大劳动者创造更多体面就业、增收致富的机会，真正把这项互利共赢的民生工作做实做好。

（赵雨琦参与采写）



近日，游客在广西桂林市一处溶洞内休憩。广西多地充分挖掘洞穴潜力，在做好保护的同时合理开发，让山野资源转化为文旅项目。

新华社记者 张爱林摄

截至今年6月末，邮储银行涉农贷款余额超2.6万亿元

助推县域特色产业发展

本报记者 韩 鑫

“20万元贷款，3天到账！”

正值夏粮收购，山东东阿县姜楼镇的粮食收储户马圣河看着到账信息，松了口气。以前办贷款，申请材料由银行和担保公司两头审，十几天才能走完流程；现在信息打通了，从申请到放款仅3天。“麦子一颗没烂，全进了仓！”马圣河说。

马圣河的贷款体验升级，得益于邮储银行山东省分行与山东省农业发展信贷担保有限责任公司的系统直连——银行录入信息，担保公司同步收到；担保公司审核完毕，银行即刻知晓。通过变“人工跑腿”为“数据跑路”，原本繁琐的贷款流程被压缩到3个工作日内，融资落地周期缩短超七成。

长期以来，农村金融面临信息不对称、抵押物缺乏、作业成本高等痛点。近年来，邮储银行筑牢“数智化”技术底座，将大数据、人工智能等新技术引入涉农金融全流程，运用数智技术分析客户画像，构建专属风险预测模型，主动授信白名单客户系统自动审批，实现了从“抵押才能贷”向“守信就能贷”的转变。

在黑龙江，邮储银行推出“农牧贷”，整合土地确权、承包经营、生产补贴等信息，为种植户精准画像；在新疆，邮储银行推出“邮棉快贷”，接入全国棉花交易市场数据，当场受理、当场授信，累计服务棉农超5600户；在陕西，安康岚皋支行创新推出“富硒魔芋贷”，对接魔芋产业链市场白名单数据，推动“农户+合作社+企业”模式落地。截至今年7月初，累计投放各类贷款5600余万元，户均增收近8000元。

产业振兴是乡村全面振兴的重中之重。从被动“输血”到主动“造血”，近年来，邮储银行以“服务强县富镇”为抓手，通过精准识别110个产业发展稳定、金融需求旺盛的重点县域，集中资源打造“先锋方阵”，致力于将县域从“根据地”升级为“增长极”。

在福建，面对鞋材、纺织等千亿产业集群，晋江市支行绘制“产业金融地图”，主动对接产业需求，推动“福·商”产业贷（晋江鞋材）特色产品落地，以“信贷+结算+财富管理”组合拳嵌入企业采购、生产、销售全流程，助力当地特色产业发展。

在江苏，东台支行制定“一行一策”精准发展策略。比如，辖内时堰网点聚焦不锈钢和粮食经纪人行业，安丰网点深耕养羊和运输物流，富安网点主攻养鸡和农副产品，真正做到“一镇一业一品”。

“通过将县域经济划分为农业主导型、产业密集型、重点大型项目带动型、园区驱动型四类，配套差异化贷款政策，提供‘一链一策’‘一群一策’精准服务，有力助推县域特色产业快速发展。”邮储银行有关负责人表示。

数据显示，截至今年6月末，邮储银行涉农贷款余额超2.6万亿元，普惠型涉农贷款超1万亿元，在160个国家乡村振兴重点帮扶县各项贷款余额合计超800亿元。下一步，邮储银行将持续以数字普惠金融之力，让金融活水源源不断润泽田间地头，成为激活县域经济活力的关键支点。

高质量发展在一线·小城宝藏

保亭的红毛丹，真甜

种植五万余亩，产量占全国九成以上

本报记者 孙海天



眼下，海南省保亭黎族苗族自治县七仙岭下的红毛丹果园进入采摘旺季。鸡蛋大小的果实成簇压弯枝头，红壳上软刺密布，从浓绿叶片间探出身来。天刚蒙蒙亮，果农们穿行在果树间，利落地剪下整穗果实，装筐、过秤、冷链装车，当天就将发往各地。

1960年引种至今，这颗“舶来果”已在山间盆地扎根66年。保亭全县红毛丹种植面积达5万余亩，年产值突破6.6亿元，带动6600多户农民增收，成为全国规模最大、产业链最完整的红毛丹主产区，产量占全国90%以上。

“舶来”的种子，长成支柱产业

红毛丹与荔枝同属无患子科，果形相近，别名“毛荔枝”。1960年，海南农垦系统保亭热带作物研究所从马来西亚引进一批红毛丹实生苗。1966年，实生苗开花结果，引种成功。

红毛丹喜高温多湿，怕风怕寒。保亭地处约北纬18度，群山环抱、长夏无冬、雨量丰沛。在我国，红毛丹可正常开花结果的区域集中在海南省五指山以南，适宜大面积种植的，基本只有保亭。

早年引种的果子个小、酸涩、肉薄，到1995年全县仅保留约400亩科研试验田。1997年，保亭调整农业结构，把这颗热作水果列为支柱产业，规模化种植自此铺开。

2022年5月，省级红毛丹种质资源圃挂牌，44.4亩的园子里保存着440株不同性状的种质资源，果形有圆有扁，果皮有水红有艳黄。几株60多年前种下的母本树至今蓬勃，粗壮挺拔，有三四层楼高。

评价种质，除了测客观数据，还得评口感风味。“天天吃红毛丹，后来嘴巴都尝不出味道了。”海南省农垦科学院研究员崔志富说。这片资源圃里陆续走出“保研”系列等10余个可推广品种。科研人员正朝着无核、耐储运、抗病的方向继续选育。

科技小院驻点，技术改良升级

红毛丹娇气，采后常温放两天，壳上的软刺就开始发黑，销售半径一度出不了海南岛。

2023年11月，海南保亭红毛丹科技小院挂牌，海南大学食品科学与工程学院教授张伟敏带着一批博士、硕士研究生走进乡镇村寨。436名师生先后到保亭驻点服务，围绕品种改良、绿色栽培、保鲜加工展开系统攻关。在加茂镇南茂社区胜利队150亩示范基地，团队摸索出“轻简化树形”修剪和科学疏花疏果技术，果树通风透光改善，商品果率明显提升；老树换冠嫁接优质枝条，低产园重焕生机。“嫁接后果量翻了一番，品质也好了。”果农卢文科说。

果树间，白色诱捕瓶错落悬挂。瓶内散发的性信息素精准诱捕桔小实蝇雄虫。“我们利用引诱剂、黄板和昆虫病原真菌，构建起以生物防治为主的生态防控体系。”海南大学热带农林学院教师温健2022年起就扎在保亭田间做防虫实验，田间防控效率达78%。

今年4月，红毛丹花期幼果期遭遇持续高温，县气象局、科技小院和县农业服务中心联合发布防控措施。“及时采取措施后，坐果率有了保障，今年红毛丹总体产量肯定优于去年。”县农业服务中心农艺师谢军海说。

最要紧的突破在保鲜。团队用微酸性电解水抑制果皮褐变，再用褪黑素延缓果实衰老，把红毛丹常温货架期从3天延长至5天以上。

分级卖、加工卖，链条越拉越长

种得好，还要卖得俏。

“刚回来那会儿保亭红毛丹三四元钱一斤，一到大批上市就积压。”保亭电子商务协会会长宋海漫回忆。2014年，从中国农业大学毕业的宋海漫返乡创业，把红毛丹搬上电商货架。标准化选果、品牌化包装，红毛丹在线上迅速打开销路，全县电商年发件量超过120万件。

短视频兴起后，有主播从红毛丹上市到采摘季末天天开播。收购价从每斤4至6元涨到均价10元，新政镇石让村果农黄朝花说，今年好品质的果子收购价已到12元一斤。

分级分类，让好果卖出好价。科技小院拿出分级方案：单果重60克以上的精品果供高端市场，45克到60克的商品果走日常零售，再小的送进加工车间。

一颗果子带火了一座城。山海高速通车后，保亭到三亚只需半小时车程；红毛丹采摘季连办数届，把游客引进果园。“去年，全县接待游客近400万人次。”海南保发控股集团副总经理曾永丽说。

“技术研发成果不能锁在论文里，必须走向市场。”张伟敏说。果籽提取淀粉与油脂，果皮提取花青素开发护肤品，果肉做成果酒、酸奶、罐头，团队推出10余款深加工产品，带动产业附加值提升约30%。

“未来，希望能够建起从种质资源到精深加工的全链条技术体系，让这颗‘红宝石’在保亭越擦越亮。”张伟敏说。

上图：枝头成熟的红毛丹。 海南大学保亭研究院供图

前7月新批准建立计量标准36项

本报北京8月16日电 （记者**林丽鹏**）民生计量是守护市场公平交易、保障消费者合法权益的关键防线。今年1月至7月，市场监管总局新批准建立计量标准36项，较去年同期增长33.3%；新批准建立国家标准物质704项，较去年同期增长73.8%。

打通传递“量值通道”，升级各级计量标准体系。在环境监测领域新建计量标准16项、社会公用计量标准6项，完善废气、水质、粉尘监测设备检定能力；在医疗卫生领域新建计量标准10项、社会公用计量标准6项，补齐免疫、核酸、呼吸机等设备校准短板；在安全防护、贸易结算领域新建计量标准10项、社会公用计量标准9项，优化完善了民生领域计量体系，让精准计量服务下沉到基层、覆盖到一线。

本版责编：吴 燕 韩文榕 黄金玉 制图：张丹峰

R金台视线

消费者反映，网购遭遇“同款不同质”“看人下菜碟”——

电商“AB货”，乱象背后是行业内卷

本报记者 赵 兵 鲜 敢

近期，电商“AB货”问题引起热议。有读者网友反映，电商平台售卖的商品和线下实体店商品标注同款，买到手后却发现差异很大；还有商家“看人下菜碟”，同一商品、同一售价、同一链接，给一线城市发优质货，给县城农村等地区发减配货……市场上是否存在线上线下、不同地域发货同款不同质的“AB货”现象？记者进行了调查采访。

线上线下同款不同质，购物地址不同产品有差异，让消费者感觉被欺骗

电商平台的发展，给消费者购物带来极大便利，相比于实体店，网购价格更优惠，让消费者得到实惠。一些精打细算的消费者选择在线下店选好货，到线上店购同款。然而，线上线下真的是“同款”吗？

网友李女士曾在线下实体店试穿一双品牌鞋，觉得脚感舒服、质感不错，后来在某平台的该品牌官方店看到同一款式价格更便宜，便在线上下单。不料，收到商品后，她发现，与此前线下店试穿的鞋子相比，收到的鞋颜色有些发灰，脚感也没那么柔软。

李女士觉得自己遭遇了“AB货”。让她产生心理落差的，不只是这双鞋本身的差异，还有对“品牌官方店”信任的崩塌。“一般消费者看到同一品牌、同一款式，又是在品牌官方店购买，自然觉得应该是一样的东西。”李女士说，在她看来，商品可以因为渠道、价格、批次存在差异，但如果线上线下确实是不同版本，就应该提前标明，让消费者自己判断是否购买。

北京朝阳区的王先生也有类似遭遇。“我去实体店购买一款名牌灯具，现场打开网购平台比对型号、样式和价格，发现型号一样，可价格差别很大，网上的便宜很多。”王先生说，“实体店老板跟我说，同一型号灯具实际上有线上和线下两款，并指出了其中的细微差别。我这才知道，原来这是厂家有意设计的。”

多位受访者提到，对消费者而言，线上线下价格不同、生产批次不同，甚至商品版本不同，并非完全不能接受。真正影响消费体验的，是下单前页面信息看似清晰，收货后才发现其中存在关键差异，却未明确标出，导致消费者有一种“被欺骗感”。

还有消费者怀疑，同一商品在不同地区、不同收货地址下单，可能对应不同货源或不同批次。有网友反映，自己分别在不同时间于某平台同一家店购买同款砧板。第一次收货地址为省会城市，收到商品与描述一致；第二次收货地址变为县城，收到后发现材质和把手均与此前不同，怀疑存在“AB货”问题。

山东消费者芝芝在一家网店购买了两个发夹，分别用省会城市和乡镇老家两个地址，下单了同一链接的同一款产品，她发现在老家收到的发夹明显比在省会城市收到的小。网店客服辩称“批次不同”，投诉后，平台表示将督促商家整改。

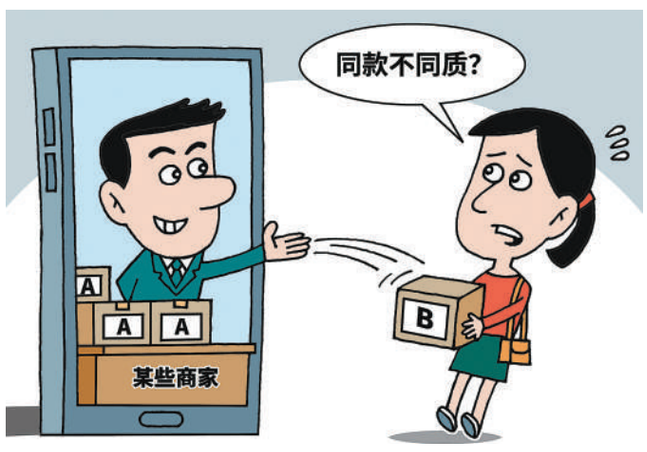
商家发售“AB货”的行为合法合规吗？对外经济贸易大学法学院教授、消费者保护法研究中心主任苏号朋认为，线上线下同一品牌商品存在差异，本身并不必然构成法律问题。品牌方基于渠道策略、成本结构、营销定位等因素，推出“电商专供款”“线下特供款”等差异化产品，属市场经营行为。

“真正构成问题的是，商家利用信息不对称，误导消费者对商品品质产生错误认知。”苏号朋说，区分正常差异与误导行为，核心在于商家的信息披露是否真实、全面、准确。如果商品外观、编码与实体店完全相同，质量却有显著差异，或者商家以同一链接、同一售价展示高品质样品，实际混发较低品质商品，使用“同款”“门店同款”等表述模糊差异，则涉嫌误导甚至消费欺诈。

现实中，一些商家会以“不同批次”“不同供应链”“促销款”等理由解释线上线下差异。苏号朋认为，批次差异本身可能是正常现象，但如果这种差异导致商品在材质、性能、配置等实质方面有所不同，且可能影响消费者的购买决策，商家仍有义务主动、清晰地说明，让消费者知情。

供大于求的商业关系，以及行业长期低价竞争，致使一些网店有了“AB货”

“商家真的制作了‘AB货’吗？”“一样价钱卖货，商家为什么要设计‘AB货’？”不少消费者有困惑。



尹志烨作（人民视觉）

“这种情况确实有。”在粤浙两地从事服装电商已有10年的陈瑜毫不讳言，“有的店铺本身就存在不同批次、不同品质等级的货源。”但她否认因地域不同区分“AB货”，“不只是在偏远地区，在大城市下单，也可能收到‘B货’。”在陈瑜看来，这种现象是行业长期低价竞争下形成的一种商家生存状态。

“以前是找不到货，现在是货太多。”陈瑜说，很多工厂产能充足，同质化严重，一款衣服可能有几十家甚至上百家同时生产，库存压力大。“很多商家想的不是赚多少钱，而是怎么把货卖出去。”在这种背景下，一些商家开始同时经营不同价位、不同品质的货源，以满足不同市场需求。

一方面，现实中，不少店铺的供应链并不稳定，货源来自不同工厂、不同批次，质量难免出现差异。另一方面，七日无理由退货等政策，迫使商家必须思考如何降低消费者退货率问题。

南京服装电商从业者张磊给记者算了一笔账：一件售价100元的女装，货品成本通常占三四成，平台佣金、技术服务费等占5%至10%，推广投流可能占15%至25%，仓储、快递、包装以及退换货产生的物流成本占10%至20%，此外还要承担人工、售后和库存损耗成本。“利润有时只有几个点，尤其是服装退货率较高，退回来一件，不仅这单不赚钱，还可能倒贴来回运费。”张磊说。

利润空间被不断挤压，直接传导至供应链和品控环节。一些商家为压低采购成本，不再长期绑定一家工厂，而是同时向多家工厂询价，哪家便宜就从哪家拿货；即便是同一家工厂，不同批次使用的面料、辅料和加工工艺，也可能存在差异。

张磊说：“详情页上看是同一款衣服，背后可能对应三四家工厂、多个生产批次。有的商家自己都没有能力逐件检查，前一批质量不错，后一批换了面料、少了一道工序，消费者收到的东西就不一样了。”

业内人士表示，因供应链分散、批次不稳定造成的“同款不同质”，与商家根据地址、价格或优惠力度故意发送不同品质商品，在性质上有所区别，但客观上都暴露出电商供应链品控薄弱的问题。“成本压力不能成为以次充好、货不对板的理由。”

当然，也有一些线上线下同款不同货的企业，已形成较为成熟的“AB货”生产、发货、营销链条。苏号朋表示，以服装为例，在生产端，工厂备有至少两条生产线，A线用好料子、好做工，商品供展示或发大城市；B线用边角料、省工序，商品专供下沉市场或促销单；在发货端，商家通过看地址、账号或优惠券，以及代发模式，区分“AB货”的发货；在营销端，商家直播间和详情页展示的是做工精良的“样衣”，即“A货”，吸引消费者下单，甚至利用人工智能生成模特图，导致消费者“眼见”不一定为实。

南京大学社会学院副教授胡小武认为，从更深层次看，“AB货”问题是平台经济、供需失衡和消费心理共同作用下形成的结构性现象。消费者长期形成的“低价高质”消费期待，客观上推动商家不断向低成本方向调整。在此背景下，大量同质化产品涌入市场，部分商家为了争夺有限需求，不得不在品质和成本之间权衡，行业进入高度内卷状态。

建议电商平台加大监管力度，建立合理的比价机制，共同营造诚信经营环境

如何治理“AB货”乱象？业内人士和受访专家表示，需各方协同，形成从规则到监管的有效闭环。

专家表示，电商平台的营收高度依赖用户流量、交易规模、佣金抽成，因而在部分平台看来，扶持商家做大交易体量，要比守护消费者权益更重要。而一些商家即使被投诉，也能通过退款、补偿、下架商品、更换店铺等方式规避持续追责，或者通过拆分链接、换主图等方式逃避治理。由此，平台处罚不严、消费者维权成本高、行政监管取证难等多种因素叠加，最终导致部分商家销售“AB货”的收益远大于风险。

如何解决该问题？华中科技大学管理学院教授邓世名认为，应明确对“AB货”的界定标准，将商品质量降级与正常批次差异区分开来，为执法提供充分、合理的依据。平台可建立更为有效的抽检机制，对热门商品进行发货品质盲测抽检。“对涉嫌销售‘AB货’的商家，平台应视情节轻重，采取扣分降权、限制上新、冻结保证金、提高保证金比例、关闭店铺、限制关联账号经营等措施。”邓世名说。

苏号朋认为，商家发货线上线下若存在差异，应在商品页面显著标注版本、批次、配置区别，禁用模糊“同款”宣传；统一货号管理，对渠道专供款明确告知；加强品控，确保宣传描述与实物一致。完善商品信息强制披露模板，可通过增设“线下门店对比”提示栏，对“同款”“官方正品”等标签加强审核，要求商家上传检测报告或批次说明，对屡次模糊宣传的店铺降权或清退。

针对业内人士所反映的价格内卷问题，胡小武认为，“当行业陷入高度内卷，一些原本依靠品质建立起来的商业伦理，容易被‘低价优先’的市场逻辑所侵蚀。长此以往，不仅消费者权益会受到损害，还有可能形成劣币驱逐良币的恶性循环，削弱行业创新和品牌升级能力。”

胡小武表示，平台经济需重新建立价格、品质和信用之间的平衡，建议电商平台改变“唯低价是举”的流量分配机制，加强对“自动跟价”“全网比价”等工具的规范，将商品质量、投诉率、退货率、售后纠纷率、抽检结果、商家信用记录等纳入算法评价体系。“让品质回归价值本身，让诚信重新成为市场竞争的基础，才能推动行业从‘拼价格’走向‘拼品质’，形成更健康的发展生态。”胡小武说。

此外，专家提醒，消费者也应当在购买商品时，注重保留相关证据以便维权。比如，在线下体验时主动核对货号、型号，留存实物照片；线上购买前，要求客服明确回复材质、产地、批次等差异，并截图保存；收货后录制开箱视频，如果发现实物与留存信息不符，及时对比举证，依法主张退换或赔偿。

“还应进一步降低消费者维权门槛，完善先行赔付、快速退款、举证责任合理分担、集体投诉和异地维权协作机制，尤其要关注偏远地区消费者维权意识弱、维权成本高的问题。”邓世名说。

（本报记者**白光迪、尚嵘峥、吴君，王梦荷**参与采写）

R身边事

江苏东台市——

违建侵占河道 妨碍汛期行洪

我们是江苏东台市五烈镇双泽村村民。2019年，在流经本村的通海河畔，有村民违规建设住宅，院子向河中央延伸了7米左右。私自占用河道建房，违反《中华人民共和国河道管理条例》，也给汛期行洪埋下隐患。此外，这条河本是村民运输粮食等货物的通道，现在河道变窄，稍大些的船都无法通过。这样的事情不止一起，在该栋房屋以东20米处，也有房屋侵占河道。自2022年起，我们就多方反映过这类问题，每次都被交办到五烈镇政府。镇政府表示要核实处理，但一直都没落实。希望有关部门关注，督促解决。

东台市五烈镇双泽村村民



R反馈

河南洛阳市涧西区——

充电飞线清理了

8月3日，人民日报“读者来信”版刊登笔者来信《飞线充电安全隐患大》，反映河南洛阳市涧西区西苑华庭小区内有住户私拉飞线充电问题。当天上午，社区工作人员来到小区，仔细检查了私拉飞线充电的情况，表示将整顿小区飞线充电问题，同时安装充电桩。随后，涧西区、街道以及消防、派出所也都有工作人员到小区现场办公。如今，横七竖八的充电飞线已清理完毕（见下图），小区内安装了多个新型智能充电桩。小区还对院内消防通道进行了划线管理，相关人士介绍，后续将扩建停车棚，困扰小区多年的电动车、摩托车乱停难题也有望解决。

河南洛阳市 **刘先生**



R百姓关注

从风靡一时到屡被吐槽——

电动平衡车上路隐患多

向子丰 曾海萌

电动平衡车速度快、体积小，一段时间以来，作为时尚酷炫的短途代步工具，受到年轻消费者的喜爱。然而，这款“网红玩具”却出现一些问题：骑电动平衡车摔伤、被电动平衡车绊倒、电动平衡车充电引发火灾……社交平台上，可以看到不少有关电动平衡车的“吐槽”。

这些“吐槽”中，产品质量问题最为集中。山东日照市一名消费者向记者反映，他去年买的电动平衡车放置半月，就无法充电了。花钱升级更换了电池，又出现同样问题，联系商家却不予解决，通过人民网“领导留言板”反映情况后，商家才同意换新。

记者在黑猫投诉等平台检索发现，关于电动平衡车投诉集中在轮胎漏气、主板损坏、电池报废等问题。有消费者购车3个月后电动平衡车出现问题，商家拒绝承认主板损坏；有消费者称使用不到10次电池便报废等。

辽宁沈阳市一名消费者曾购入某品牌电动平衡车，3个月后在骑行过程中车辆突然断电，巨大的惯性将他甩了出去，导致全身多处擦伤，第二天眼睛肿得睁不开。然而厂家否认产品存在质量问题，拒绝赔偿。但厂家提供的送检单上明确写着“电池功能不良”，却认为“检测无故障”。后经当地市场监管部门介入，厂家才改口称是“急加速引起掉电”，但“商品本身无异常”，仅同意协调退货，拒绝消费者1500元医药费等赔偿诉求。

电动平衡车车速快、制动距离长，除了作为代步工具，存在一定安全风险，其不规范充电与停放同样会埋藏安全隐患。

天津市津南区一名消费者告诉记者，邻居的电动平衡车长期放在楼道里。她先后找过物业公司、居委会、消防部门等，得到的答复却是不归他们管。物业公司、居委会表示没有执法权，只能劝阻；消防部门则表示电动平衡车不在其管辖范围内。“但电动平衡车内部也有电池。”她说，“如果电池不合格，也容易引发火灾。”

此类担忧并非空穴来风。四川成都市、浙江杭州市等地近年来皆有消防通报，电动平衡车发生自燃或者电动平衡车不当充电引发火情。许多读者、网友认为，电动自行车不能上楼充电的观念已经深入人心，但电动平衡车往往被忽视。其实二者都配有锂电池产品，应该具有同等风险性。

除了停放和充电，电动平衡车上路也是常被忽视的红线。事实上，包括独轮体感车、两轮平衡车在内的电动平衡车，既不属于机动车也不属于非机动车，只是一种“滑行工具”，依法不能上路行驶。但记者注意到，不少使用者将其当作日常通勤工具骑上主干道、人行道。一些商场、写字楼的电梯里，也时常能看到有外卖员将电动平衡车直接带入轿厢。

就销量而言，电动平衡车属于“小众”产品，其管理正日趋严格和规范。国家标准GB 34668—2024《电动平衡车安全技术规范》于2025年8月1日正式实施，代替原有的推荐性标准，具有强制效力。同时，多地已明确处罚标准：在北京市，电动平衡车违规上路将面临警告或20元以上、50元以下的罚款；在广东广州市、湖北武汉市，可处50元罚款并扣留车辆。

“部分电动平衡车车速可达20公里/小时，车速快、制动距离长且稳定性不足，在复杂路况下容易失控。因此，切勿将其作为代步工具上路，也不建议未成年人骑行。”清华大学交通研究所副所长杨新苗建议，骑行时务必佩戴头盔、护膝、护肘等护具，且仅在封闭、安全的非公共道路，如小区内部、公园等区域使用。

此前，市场监管总局曾发布提示，消费者购买电动平衡车应通过正规渠道，注意查看厂名厂址、使用说明书等信息，并索取发票。尽量选择近期生产的产品，并检查外观和操纵部件是否正常。

杨新苗建议，为电动平衡车充电，使用原装充电器，远离易燃物，且需避免过度充电，严禁在室内或楼梯间等公共区域充电。他还表示，在不断轻量化的趋势下，未来可能还有更多的新交通工具出现，如符合国家安全标准的电助力自行车已实现规范化，消费者会有更多轻量出行的选择。

R建议

小区设置“共享工具箱”

修修补补的小事，几乎家家都会遇到——墙上钉个钉子、水龙头漏水要紧一下、家具螺丝松了需加固、自行车没气了要打气。为了这点小活儿专门去买冲击钻、管钳、打气筒，既不划算又占地方；找维修师傅上门，几十上百元的服务费往往比要修的东西还贵。

建议在小区楼栋的公共空间或物业值班室，设置“共享工具箱”，配备冲击钻、螺丝刀套装、扳手、管钳、打气筒、测电笔、绝缘胶带及常用五金小配件等。居民需要时，在登记本上签字或用手机扫码即可借用，用后及时归还，方便邻里流转。工具箱日常由物业或楼栋长维护，定期检查工具完好情况，及时补充易耗配件。工具来源，可通过物业采购、业委会购买或业主捐赠等途径解决。

这一做法既能降低生活成本，又能盘活闲置工具资源，增进邻里互助氛围，让社区生活更方便、更有温度。

山东德州市 **王 振**

征 集

人民日报“读者来信”版与人民网“领导留言板”联合开展群众急难愁盼问题征集，欢迎读者就“恼人的‘弹窗’广告”提供问题线索和建议。

邮 箱：rmrbdzlx@126.com

移动端：人民日报客户端“曝光台”

人民网“领导留言板”客户端

郑州市二七区注重培养年轻干部的群众工作能力

到网格里去，带着感情心入基层

本报记者 赵帅杰

R干部状态新观察·在一线磨炼基本功

“大家好！我叫白小翠，之前负责社区矫正工作，往后一年就在咱们社区第一网格，有事情可以随时找我。”立秋时节，河南郑州二七区大学路街道祥和社区居民议事会现场，二七区司法局下沉干部白小翠开门见山。

自2024年起，二七区每年承接市直机关35岁以下的年轻干部、选派区直机关年轻干部，前往社区网格开展为期一年的历练，至今累计超过600人次。作为今年新一批的下沉干部，白小翠来到祥和社区任职。

始建于2003年的祥和社区，是个典型的老旧小区聚集型社区，八成以上楼院没有物业，老年住户多、人员流动频繁。议事会上，居民代表抛出一堆现实难题：垃圾清运费收缴阻力大、楼道杂物堆积存在安全隐患、下水道管网改造因临街商户不配合推进缓慢……这些民生痛点，既是治理方向，也是群众期盼。

“原以为会有人向我咨询法律问题，这才是我的本行。”白小翠说。过去，因工作原因，白小翠也常往社区跑，但多由司法专干牵线搭桥，工作内容相对单一，头回参加议事会，扑面而来超出“预期”的现实问题，让她直捏把汗。

好在有社区干部“解围”：居民缴费意愿低，是不是使用透明度还有提升空间？今后每次都在楼院张贴公示；老年人捡拾废旧纸箱，源于勤俭节约的生活习惯，不能一禁了之，请网格员多提醒，尽量做到每日一清；管网改造施工，商户担心生意受影响情有可原，由社区出面协调房东，争取减免部分房租……

桩桩件件、条分缕析，办法也切实可行接地气，白小翠听得认真、记得仔细。“在机关向上汇报多、向下对接少。虽说现在学会了从唠家常、问冷暖开始拉近干群关系，可熟悉群众不等于会解决难题，办实事也不等于给钱给物，要学习的东西还多着呢！”白小翠感慨。

“不少年轻干部，从家门进校门再到机关门，缺乏群众工作经验。”二七区委组织部部务委员徐克镜说，实施年轻干部下沉社区网格锻炼的制度安排，就是要让他们在一线接几次“烫手山芋”，当几回“热锅上的蚂蚁”，锤炼服务群众的基本功，服务基层高效能治理。

围绕“为什么去网格、去网格干什么、到网格怎么干”，二七区推行“365”工作模式：健全领题攻坚、比学赶超、考核评价3项机制；明确信息采集员、政策宣传员、平台推广员、矛盾调解员、便民服务员、基层调研员6个职责；开展居民议事共商、群众难题共研等5类活动，努力让年轻干部沉得深、干得实。

“电动自行车乱停放可得管管！不光违停还逆行，更有人图省事，聚在地下一层充电，拥挤不堪。”在嵩山路街道雅居社区每月一度的居民议事会上，社区干部、党员、居民代表和物业经理、执法队员围坐一桌，探讨电动自行车违停整治方案，来自郑州市关心下一代工作委员会的下沉干部王莹列席其中。

与祥和社区老旧楼院存量多不同，雅居社区多是高层电梯房，共两个小区17栋楼，常住人口接近1.2万。“治理既要做好车位规划、标线引导等显性工作，更重要的是提升大家的思想认识。”居民代表各抒己见：有人建议利用小区电子屏循环播放宣传视频、乱停放的给曝光，有人提出增加地上车位供给。

王莹边听边想边记录，正当大家讨论得热火朝天时，嵩山路派出所民警李治国大汗淋漓地跑进会场，“抱歉来晚了！刚结束楼层消防隐患排查，耽搁些时间。”他带来治理新思路：地下三层车库，实行充电阶梯优惠，楼层越往下充电单价越低，用实实在在的实惠引导居民主动把车辆驶入地库停放。

“这个办法好！”会场内，大家齐声赞同。王莹赶忙在笔记上记下新收获：“基层治理不能站在居民对立面，硬碰硬解决不了问题”“多换位思考，从群众利益出发，才能减少抵触心理”“议事会，会是外在形式，集思广益议出好对策才是目的”。

来社区工作不足两个月，王莹的笔记本已记录近半，上面记的既有入户走访了解到的群众诉求，也有会议记录、待办事项、工作心得，还有学到的与社区居民拉近距离的办法：上了年纪的老人得耐心听他讲，有不满的居民先平复情绪再有事好商量，宣讲政策不拿文件照本宣科、用身边人的身边事直白说……

围绕讨论主题，王莹补充了两条建议：一是组建“五老”服务队，依托退休老同志人熟地熟、威望高的优势，日常遛弯的同时，进行不文明停车劝导；开展“小手拉大手”活动，发动小朋友劝导家长规范停放电动自行车。

对于王莹的变化，社区党支部书记郭文雅看在眼里。“刚来可是个‘社恐’，腼腆放不开，见人也不敢打招呼。经过一次次入户、一件件琐事磨砺，进步十分明显。”郭文雅说，下沉干部到社区锻炼不是孤军奋战，不光有街道培训、社区帮带，还能把原单位优质资源接入社区，补齐基层工作短板，我们要做的，就是把这些资源整合，转化成为群众办实事的具体举措。



郑州市二七区雅居社区每月一度的居民议事会正在进行。 本报记者 **赵帅杰**摄

白小翠也有类似感受：“我在司法局负责社区矫正工作，更多属于事后处置。到社区下沉后，可以立足网格‘最后一公里’的便利，及早发现、解决一些苗头性、倾向性问题，将这些情况摸清楚，为以后开展工作做好准备。”

“刀在石上磨，人在事上练。下沉锻炼的过程，帮助年轻干部把根真正扎在联系群众、服务群众的一线。”二七区委组织部副部长郑严说，未来，将探索推行“社区点单、组织接单、精准派单”的模式，根据干部专业特长、性格特点，精准匹配岗位，实现“基层有所需、干部有所长”的双向奔赴。

“坐在办公室很难摸清基层真实情况，不清楚群众所思所盼，更看不到政策落地的堵点。”采访中，不少年轻干部表示，沉浸式下沉历练，让他们获得真切的基层体验，回到本职岗位后，再谋划工作、参与制定政策，也许会本能地多问一句：这在基层能不能落地？群众接不接受？会不会增加负担？这种思维转变，将使他们长期受益。

事不避难、挺膺担当的底气从哪里来

赵晓曦

基层一线是年轻干部成长的课堂，急难险重任务是锤炼本领的磨刀石。干部的实干能力、担当底气，从来不是在办公室里、文件夹里凭空长出来的，而是在一桩桩实事、一件件难事中锤炼出来的。

部分年轻干部存在浮于表面、畏难避事的短板，不愿沉下身子，不敢直面问题，怎么办？

刀在石上磨，人在事上练，群众的需求在哪儿，干部就要到哪儿去。年轻干部要坚持工作重心下移，在急难险重任务中磨炼基本功，多接几次“烫手山芋”，多啃几块硬骨头，多听群众说说真心话，才能更清晰地认识到责任是什么、坚守为了什么，更好培养为群众办实事的情怀和干事创业的自驱力。

对政策精确把握、对问题精准把脉、对基层深入了解，年轻干部才能拥有事不避难、挺膺担当的底气。组织部门要善于为年轻干部搭建成长平台，定期、精准为其提供业务培训，把理论知识、案例剖析、经验交流等巧妙衔接起来，围绕基层治理、群众工作、政策落实等重点内容，按需施教，建立长效化、常态化的传帮带机制，帮助年轻干部增才干、长本领。

R编辑手记

孩子们需要更多引导和陪伴

解雪松

R一线行走

策划活动、维持秩序、参与互动，填补陪伴空白，让孩子们告别独处式消遣

活动室里，孩子们挑选喜欢的书籍，围坐一起，徜徉书海；象棋桌旁，孩子两两对坐，时而意气风发，时而眉头紧锁，对弈正酣；活动室外，跳皮筋、打篮球、做游戏……这样的场景，跟一年前大不一样。

去年7月，我来到贵州六盘水盘州市大山镇高兴村驻村。我走村串巷入户，发现了一个现象：孩子们越来越不会“玩”了。“一天就在屋里摸手机，不爱出门。”“哪家孩子不是这样？都迷在手机里了！”……

高兴村是脱贫村，以传统种植养殖为主，大部分劳动力外出打工，留守儿童比较多。我问过不少小朋友：有的说村里没啥可玩的，打游戏更有意思；有的说去找朋友玩，大家都在玩手机；还有的说不知道该玩什么，只能玩手机。

不能让手机成为孩子们唯一的“玩伴”。我下了决心：把他们聚在一起，好好“玩”一次。我的想法得到村两委的支持，我们召集村两委干部、党员和返乡大学生，发动他们成为游戏引导员，共同策划活动、维持秩序、参与互动，填补陪伴空白，让孩子们告别独处式消遣。

解决了“没人带玩”的难题，还要考虑“玩什么”。我牵头制定了一套包括活动设计、相关器材、经费预算等在内的完整的儿童活动方案，这套方案将跳皮筋、扔沙包、象棋等不少传统游戏囊括其中，器材简单，趣味性足，讲究协作，既不需要高额投入，又能传承民俗记忆，还能引导孩子依托简单道具自主设计游戏。这套方案得到了大山镇关工委的支持和指导，村里也争取资金，把村委会活动室、村里球场改造成儿童活动空间。

现在，孩子们写完作业后叫上朋友一起下棋、打球，沉迷手机的现象有了明显好转。后来入户走访，村民们都很满意。孩子们需要更多的引导和陪伴，而这需要家庭、社会同向发力。基层党组织要把关爱儿童作为服务群众的重要内容，充分盘活党群服务中心、农家书屋等资源，联动党员志愿者、返乡青年等力量，因地制宜搭建儿童活动平台，为孩子们创造更多屏幕之外的连接。

（**作者为贵州省生态环境厅贵阳环境监测中心干部、盘州市高兴村党支部书记助理**，本报记者**苏滨**采访整理）

栏目投稿邮箱：rmrbzzb@peopledaily.cn



解雪松（后排左一）与高兴村的孩子们在一起。 **解雪松**供图

四川出台举措加强志愿服务组织监管

本报成都8月16日电 （记者**李凯旋**）四川省委社会工作部联合13个部门印发《关于加强全省志愿服务组织综合监管的若干措施（试行）》，围绕登记管理、收费行为、财税金融、协同监管等关键环节提出25条具体举措，着力构建全链条、多维度、立体化的综合监管体系。

近年来，个别组织和个人打着志愿服务的幌子引流牟利、售卖虚假志愿服务时长证明、假冒官方背景误导公众。这些举措从登记审查、主管责任、重大事项报告、退出机制等方面进行了规范；明确登记管理机关按聚焦主业原则加强名称审核和业务范围审定、业务主管单位承担监管职责，推行由登记到退出的全周期闭环管理。

社会工作部门还将牵头建立联席会议制度，按照“双随机、一公开”要求每年开展联合执法检查；公安、市场监管部门依法打击以志愿服务名义实施的违法犯罪、商业违规等行为；相关部门及时预警并核查频繁变更名称、资金来源不明的组织，将信用信息纳入社会信用体系，守信激励、失信惩戒。



为满足中小学生入学办理不动产业务需求，安徽省淮北市不动产登记管理部门拓宽线上线下办事渠道，指导家长在线查询、下载、打印证明，增设机动窗口“绿色通道”，合理延长服务时间，对涉及新生入学报名的业务快速办理。图为8月13日，淮北市相山区政务服务中心工作人员为群众办理相关业务。 **李 鑫**摄（影像中国）

广西设立14个市场监管基层法治联系点

本报南宁8月16日电 （记者**庞革平**）为搭建上下贯通的一体化法治工作平台，广西壮族自治区市场监管局印发通知，将在14个设区市设立市场监管基层法治联系点，推动立法、执法、监督、普法力量下沉一线。

市场监管基层法治联系点承担四个职能：收集基层监管人员、经营主体和群众对市场监管立法的意见建议，反馈制度执行中的问题；协助上级部门指导基层完善执法程序、规范自由裁量权，解决执法中的疑难问题；对基层执法行为进行日常监督，及时纠正和上报不规范执法现象；面向经营主体和群众开展普法宣传，提供法律咨询服务。

自治区市场监管局有关负责人表示，广西将以基层法治联系点为抓手，通过联系点畅通基层民意反馈渠道，使市场监管立法更贴近实际、更具操作性；加强对基层执法的指导监督，统一执法标准，规范执法行为；推动普法宣传和法律服务向一线延伸，营造良好的市场监管法治环境。

湖北宜昌西陵区开展困难救助不到位专项整治

本报武汉8月16日电 （记者**田豆豆**）为进一步织密民生保障网，湖北省宜昌市西陵区纪委监委将“综合救助”改革试点作为监督重点，开展困难救助不到位专项整治。截至目前，区纪委监委组织走访摸排救助对象3000余人，推动部门整改问题13个，查处腐败和作风问题17个，给予党纪政务处分11人。

此前，西陵区纪委监委在困难群众救助政策落实情况专项监督调研时发现，随着人口频繁流动，城乡特困家庭、低保边缘家庭、因病致贫家庭的综合救助还存在“人找政策”的痛点。区纪委监委向相关职能部门发出工作提示，督促打破政策壁垒，应保尽保。西陵区还将困难救助纳入“综合救助提质增效”工程，列为政府重大改革事项，通过建立1个区级“助联体”、4个片区指导中心、10个街道综合救助站和多个困难群众基本生活保障服务点，强化残联及民政、医保、住建、教育等多部门政策协同与资源整合，推行救助事项一次申请、一网通办、一链处置。

江西省政协加强协商式监督，推动整改1477处盲道问题

让走盲道不再像“闯关”

本报记者 周 欢

江西南昌青云谱区青云明珠小区门口，一条数十米长的盲道沿人行道笔直延伸，导向条清晰连贯，16个重型石墩整齐布设，将盲道与一旁的11个停车位隔开约半米距离。家住附近的视障人士吴先生拄着盲杖，踏上盲道。盲杖敲击地面，导向条传来清晰触感反馈，让他感到踏实。

两个多月前，吴先生走这段路就像“闯关”——盲道恰好从公共停车位中间穿过，车辆停靠后，车身便将盲道覆盖得严严实实。“如果绕过去，一边是树和台阶，下台阶就是大马路；往另一边走，要绕大半个车身，不安全、不方便。”吴先生说。

6月12日，这一问题被当地媒体曝光，引起江西省政协关注。省政协提出，通过协商式监督推动问题化解。随即，省政协社会和法制委员会联动南昌市政协直奔现场，实地查看，协商解决问题。

“该路段2011年建成后，一直正常通行使用。但在2025年人行道升级过程中，施工单位重新铺设盲道，未结合既有车位布局实地研判，直接将盲道铺进了车位中间。”南昌市政协有关负责同志说。

厘清来龙去脉后，南昌市政协立即督促属地落实整改，由区级党委领导牵头制定并落实相关措施。“增设物理硬隔离设施，防范车辆越线侵占盲道。同时，重新施划车位，调整停放朝向，对确无整改空间、仍占压盲道的车位予以缩减、取消，修复受损盲道砖。”青云谱区城市管理和综合执法局局长李加庆介绍。48小时后，问题得到解决。

一处点位的整改，不是治理的终点。南昌市政协以此为切入点，在全市开展盲道占用问题专题民主监督工作。

南昌市县（区）两级政协组织机关干部与相关部门对城市主次干道、背街小巷、居民小区、农贸市场、公共停车场等重点区域开展拉网式排查，全面摸清盲道被占用、破损、缺失及设置不规范等问题。全市累计排查发现非机动车占用、停车泊位侵占、市政设施挤占、盲道缺失破损等盲道相关问题2191个。

农贸市场等人流密集区域，安排工作人员定点值守巡查，随时清理占道停放的非机动车；老旧片区破损残缺的盲道，全部纳入社区网格化日常巡查，依托数字城管平台线上接收问题线索，发现后第一时间修补；多处违规划设、持续侵占盲道的小型停车场，按相关规定予以取缔……问题情形各不相同，南昌各地依据路段区位、人流量等情况灵活处置。截至目前，1477处问题完成整改，剩余714处录入动态管理台账。

完善制度方能治本。江西省政协梳理此次治理暴露的城市规划短板，推动《江西省无障碍环境建设条例（草案）》新增五类无障碍禁止行为条款，以法治力量为盲道保护划定刚性约束。

本版责编：**季健明 赵晓曦 迟嘉瑞**

《习近平谈治国理政》第一至五卷通读

引领全面建设社会主义现代化强国的历史性跨越

——学习《习近平谈治国理政》第一至五卷

殷 鹏 步 超 陈炳旭 郑延冰

在庆祝中国共产党成立105周年大会上，习近平总书记指出：“今天，中华民族伟大复兴势不可挡，展现出前所未有的光明前景。”

站在历史的关键节点回望，更能看清时代方位、洞察发展必然。当今世界，要说哪个政党、哪个国家、哪个民族能够自信的话，那中国共产党、中华人民共和国、中华民族是最有理由自信的。中国特色社会主义进入新时代，中华民族迎来从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃，一个东方大国正以自信、自立、自强的姿态向社会主义现代化强国阔步迈进。这当中凝结着怎样的理论与实践？铭刻着哪些昭示与启迪？通读《习近平谈治国理政》第一至五卷可以清晰发现，中国式现代化理论为全面建设社会主义现代化国家提供科学指引，为人类文明进步带来深刻启迪。

中国式现代化理论在顺应时代潮流中形成和发展

实现现代化是世界各国的普遍追求。党的十八大以来，习近平总书记围绕建设什么样的社会主义现代化强国、怎样建设社会主义现代化强国，提出一系列原创性的新理念新思想新战略，概括提出并深入阐述中国式现代化理论。这一重大理论的形成和发展过程，贯穿了《习近平谈治国理政》第一至五卷，在第一卷中《紧紧围绕坚持和发展中国特色社会主义学习宣传贯彻党的十八大精神》、第二卷中《深刻认识全面建成小康社会决胜阶段的形势》、第三卷中《全面把握中国特色社会主义进入新时代的新要求》、第四卷中“全面建成小康社会，开启全面建设社会主义现代化国家新征程”、第五卷中“以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴”等篇目和专题中得到充分体现。

揭示坚持和发展中国特色社会主义同创造中国式现代化新道路的本质一致性。新时代之初，党和国家事业在取得重大成就的同时，也面临世情国情党情的深刻变化。第一卷中《紧紧围绕坚持和发展中国特色社会主义学习宣传贯彻党的十八大精神》旗帜鲜明提出：“我们要全面建成小康社会、加快推进社会主义现代化、实现中华民族伟大复兴，必须始终高举中国特色社会主义伟大旗帜，坚定不移坚持和发展中国特色社会主义。”围绕继续写好中国特色社会主义这篇大文章，习近平总书记对新时代党和国家事业发展作出科学完整的战略部署，在参观《复兴之路》展览时提出“中国梦”，明确了新时代推进现代化建设的目标；在主持十八届中共中央政治局第一次集体学习时要求按照“五位一体”总体布局“促进现代化建设各方面相协调”，2014年在江苏调研时提出协调推进“四个全面”战略布局“推动改革开放和社会主义现代化建设迈上新台阶”，揭示了新的时代条件下推进现代化建设的战略选择；在党的十九大上对全面建成社会主义现代化强国作出战略部署，在党的十九届五中全会上深刻阐明我国建设社会主义现代化具有许多重要特征，在庆祝中国共产党成立100周年大会上指出“我们坚持和发展中国特色社会主义，推动物质文明、政治文明、精神文明、社会文明、生态文明协调发展，创造了中国式现代化新道路，创造了人类文明新形态”。这些重要论述，明确了坚持和发展中国特色社会主义同创造中国式现代化新道路的本质一致性，揭示了中国式现代化对创造人类文明新形态的重要意义。

概括提出并深入阐述中国式现代化理论。全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标后，我们党团结带领人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程。面对战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多的局面，如何进一步凝心聚力？“就是要靠中国式现代化。”第五卷中《学习好贯彻好党的二十届三中全会精神》作出深刻回答。第五卷中《以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业》指出“概括提出并深入阐述中国式现代化理论，是党的二十大的一个重大理论创新”，清晰标注了党的二十大在中国式现代化理论形成发展中的重要地位。习近平总书记在党的二十大上进一步阐述全面建成社会主义现代化强国“两步走”的战略安排，阐明中国式现代化的中国特色、本质要求和重大原则；在主持二十届中共中央政治局第一次集体学习时提出“中国式现代化的理论体系”范畴；在次年新进中央委员会的委员、候补委员和省部级主要领导干部学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的二十大精神研讨班开班式上围绕中国式现代化理论进行全面阐发和系统论述；此后，多次在重要会议、重要场合对推进和拓展中国式现代化提出重要要求。这些重要论述，是对中国式现代化规律性认识不断深化的重大成果，系统构建起中国式现代化理论，使中国式现代化更加清晰、更加科学、更加可感可行。

把中国式现代化理论的价值和意义拓展到世界层面。“读懂中国，关键要读懂中国式现代化。”2023年全国两会后，“中国式现代化”成为习近平总书记“外交时间”提及的高频词，集中体现在第五卷“携手推进现代化，实现共同繁荣”专题中。比如，习近平总书记在中国共产党与世界政党高层对话会上深刻回答一系列的现代化之问，指出“中国式现代化作为人类文明新形态，与全球其他文明相互借鉴，必将极大丰富世界文明百花园”；在中非合作论坛北京峰会开幕式上明确“实现现代化是世界各国不可剥夺的权利”，提出“深化中非合作，引领全球南方现代化”。这些重要论述，明确了中国式现代化不是独善其身的现代化，既生动展现出中国式现代化理论是开放发展、与时俱进的，也推动中国式现代化的中国特色与世界意义相联系、相贯通，把中国式现代化理论的价值和意义拓展到世界层面。

中国式现代化理论具有丰富内涵和鲜明特色

中国式现代化理论是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分，深刻回答了中国式现代化“是什么”“干什么”“怎么干”等重大理论和实践问题，具有丰富内涵和鲜明特色。

明确“中国式现代化是中国共产党领导的社会主义现代化”，深刻回答中国式现代化的根本属性问题。当今世界实现现代化的国家和地区不超过30个、人口不超过10亿。我国这样一个拥有14亿多人口、曾经积贫积弱的国家，为什么能成功走出一条中国式现代化道路？第五卷中《以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业》指出：“党的性质宗旨、初心使命、信仰信念、政策主张决定了中国式现代化是社会主义现代化”。我们党具有其他政党和政治力量无可比拟的优秀特质，这是我们党为什么能的关键密码。党的领导直接关系中国式现代化的根本方向、前途命运、最终成败，决定中国式现代化的根本性质、确保中国式现代化锚定奋斗目标行稳致远、激发建设中国式现代化的强劲动力、凝聚建设中国式现代化的磅礴力量。这既是对党领导我国现代化建设实践经验的深刻总结，又是对共产党执政规律的深刻把握，决定了中国式现代化是合规律性与合目的性的统一。

明确“中国式现代化的中国特色、本质要求和重大原则”，深刻回答推进中国式现代化的最高顶层设计问题。“世界上既不存在定于一尊的现代化模式，也不存在放之四海而皆准的现代化标准。”第四卷中《坚定不移推进中国式现代化》的这一重要论断，揭示出“一个国家走向现代化，既要遵循现代化一般规律，更要符合本国实际，具有本国特色”。中国式现代化是人口规模巨大的现代化、全体人民共同富裕的现代化、物质文明和精神文明相协调的现代化、人与自然和谐共生的现代化、走和平发展道路的现代化。这五个方面的中国特色深刻揭示了中国式现代化的科学内涵。中国式现代化的本质要求是：坚持中国共产党领导，坚持中国特色社会主义，实现高质量发展，发展全过程人民民主，丰富人民精神世界，实现全体人民共同富裕，促进人与自然和谐共生，推动构建人类命运共同体，创造人类文明新形态。这九个本质要求和中国特色相互联系、相互贯通，突出了中国式现代化的全面性、系统性、协调性。推进中国式现代化必须坚持和加强党的全面领导，坚持中国特色社会主义道路，坚持以人民为中心的发展思想，坚持深化改革开放，坚持发扬斗争精神。这是对怎样建设社会主义现代化强国的进一步科学回答。中国特色、本质要求、重大原则，各有侧重又相互支撑，充满自信自立自强的理论气度。

明确“中国式现代化有目标、有规划、有战略”，深刻回答推进中国式现代化的战略规划问题。中国式现代化是一个阶梯式递进、不断发展进步的历史过程。习近平总书记指出：“中国式现代化有目标、有规划、有战略，一定会实现。”中国式现代化立足实际，用五年规划对“两步走”战略安排进行细化：从2020年到2035年，通过“十四五”“十五五”“十六五”3个五年的努力基本实现社会主义现代化；从2035年到本世纪中叶，再用3个五年规划期，把我国建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国。着眼全局，“五位一体”总体布局致力于提升五大文明建设水平，使之统一于把我国建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国宏伟目标；“四个全面”战略布局符合我国发展现实需要、回应人民群众热切期盼、推动解决我们面临的突出矛盾和问题，既有战略目标又有战略举措，是一个整体战略部署的有序展开。二者相互促进、统筹联动，构成了中国式现代化发展战略的科学布局。

明确中国式现代化建设“需要统筹兼顾、系统谋划、整体推进”，深刻回答推进中国式现代化的方法论问题。中国式现代化作为人类历史上最为宏大而独特的实践创新，何以劈波斩浪、乘风而行？“需要统筹兼顾、系统谋划、整体推进”。第五卷中《以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业》的这一重要论述，为推进中国式现代化提供了“过河”的“桥和船”。当前，我国发展环境面临深刻复杂变化，发展不平衡不充分问题仍然突出，必须坚持系统观念，使社会主义现代化建设各领域工作相互配合、相得益彰。在此基础上，要统筹兼顾、辩证施策，正确处理好顶层设计与实践探索、战略与策略、守正与创新、效率与公平、活力与秩序、自立自强与对外开放等一系列重大关系，在突出重点中整体推进，在系统集成中力求实效。坚持系统观念与坚持因地制宜相辅相成。把党中央决策部署落地见效，必须自觉融入国家发展大局，制定务实举措，在因地制宜、因势而动、顺势而为中把握社会主义现代化建设的战略主动。

明确中国式现代化“既造福中国人民、又促进世界共同发展”，深刻回答中国式现代化的世界贡献问题。第五卷中《携手同行现代化之路》指出：“努力以中国式现代化新成就为世界发展提供新机遇，为人类对现代化道路的探索提供新助力，为人类社会现代化理论和实践创新作出新贡献。”中国式现代化体现科学社会主义的先进本质，借鉴吸收一切人类优秀文明成果，代表人类文明进步的发展方向，破解了人类社会发展的诸多难题，展现出不同于西方现代化模式的新图景，为广大发展中国家自主探索现代化道路提供了选择。同时，中国式现代化高举和平、发展、合作、共赢旗帜，携手世界朝着构建人类命运共同体方向不断迈进，共同创造更加美好未来。

总的看，中国式现代化理论是我们党的重大理论创新，涵盖历史根源、本质要求、战略主题、重大原则、总体目标、战略部署、价值立场、鲜明特色、全球视野、思想方法等重要维度，体现了我们党对现代化规律认识的深化和升华，是原创性、主体性、体系性的有机统一，对世界现代化理论作出重大丰富发展，为推动人类文明进步作出了原创性贡献。

中国式现代化理论具有强大实践伟力

新时代以来，在习近平新时代中国特色社会主义思想、中国式现代化理论科学指引下，我们推进一系列变革性实践、实现一系列突破性进展、取得一系列标志性成果。党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革，充分展现出中国式现代化理论的实践伟力。

全面建成小康社会，实现第一个百年奋斗目标。第四卷中《在庆祝中国共产党成立一百周年大会上的讲话》指出：“我们实现了第一个百年奋斗目标，在中华大地上全面建成了小康社会”。党的十八大以来，我们把脱贫攻坚作为全面建成小康社会的底线任务和标志性指标，组织实施了人类历史上规模空前、力度最大、惠及人口最多的脱贫攻坚战。经过8年持续奋斗取得全面胜利，近1亿贫困人口脱贫，提前10年实现联合国2030年可持续发展议程减贫目标。此后，我们党设立巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接5年过渡期并圆满完成目标任务，牢牢守住了不发生规模性返贫致贫底线。14亿多人民、56个民族共同享有幸福美好的小康生活，实现中华民族伟大复兴迈出了关键一步，亿万人民前进动力更加强大、奋斗精神更加昂扬、必胜信念更加坚定。

“五大文明”交相辉映，创造人类文明新形态。第一卷中《携手合作，共同发展》指出：“全面推进经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设，促进现代化建设各个方面、各个环节相协调”。在经济领域，新时代以来，我国经济总量每1—2年就突破一个10万亿元的关口、对世界经济增长的贡献率保持在30%左右，进入创新型国家行列，人工智能发展处于世界第一梯队；在政治领域，全过程人民民主深入发展，人民当家作主更加有效地落实到国家政治生活和社会生活中；在文化领域，社会主义文化繁荣兴盛，社会主义核心价值观深入人心，中华文化主体性得到充分巩固彰显；在社会领域，建成世界上规模最大的教育体系、社会保障体系、医疗卫生体系，人民生活全方位改善；在生态文明领域，“十四五”时期单位国内生产总值能耗持续下降，生态文明美丽画卷徐徐展开。中国式现代化呈现经济发展、政治清明、文化昌盛、社会公正、生态良好的发展态势，创造着充满生机活力的人类文明新形态。

党在革命性锻造中更加坚强有力，始终成为中国式现代化的坚强领导核心。第五卷中《新征程是充满光荣和梦想的远征》指出：“百年栉风沐雨、淬火成钢，特别是新时代10年革命性锻造，中国共产党更加坚强有力、更加充满活力。”坚持和完善党的领导，是党和国家的根本所在、命脉所在，是全国各族人民的利益所在、幸福所在。我们贯彻落实习近平党建思想，以坚持和加强党中央集中统一领导为最高原则，以忠诚为党护党、全力兴党强党为根本使命，以解决大党独有难题、健全全面从严治党体系为重大任务，深入推进新时代党的建设新的伟大工程。在这一过程中，党把方向、谋大局、定政策、促改革的能力不断增强，总揽全局、协调各方的党的领导制度体系更加健全。党在革命性锻造中更加坚强有力，赢得了确保党不变质、不变色、不变味的历史主动，赢得了党团结带领全体人民为强国建设、民族复兴伟业共同奋斗的历史主动。

汇聚共促全球发展的强大合力，为解决人类重大问题作出贡献。第四卷中《增加历史自信、增进团结统一、增强斗争精神》指出：“我们党致力于为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴，致力于为人类谋进步、为世界谋大同”。中国式现代化坚持推动构建人类命运共同体，推动建设持久和平、普遍安全、共同繁荣、开放包容、清洁美丽的世界。我们把高质量共建“一带一路”作为推动构建人类命运共同体的生动实践，同150多个国家、30多个国际组织签署合作文件，搭建起各方广泛参与、致力于共同发展的重要实践平台。我们把全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议、全球治理倡议作为推动构建人类命运共同体的重要依托，搭建起系统完备的行动框架，并就携手构建公正合理的全球人工智能治理体系提出系统方案，全方位回应人类面临的共同挑战。

以中国式现代化理论为指引全面推进强国建设、民族复兴伟业

“到本世纪中叶，我们要全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标。时间不等人！历史不等人！”在庆祝中国共产党成立105周年大会上，习近平总书记向全党发出了奋力创造新的历史辉煌的伟大号召。贯通学习《习近平谈治国理政》第一至五卷，我们更加深切体会到中国式现代化理论的系统完备性和科学真理性。要深刻领悟“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”，更深入理解中国式现代化理论的科学内涵和实践要求，以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业。

坚持和加强党的全面领导，确保中国式现代化始终沿着正确方向前进。坚持党的领导是中国式现代化的本质要求和根本保证，是我们在推进和拓展中国式现代化进程中最大、最关键、最核心的问题。新征程上，要全面贯彻党的基本理论、基本路线、基本方略，深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持好、运用好贯穿其中的立场观点方法，并紧密结合统揽伟大斗争、伟大工程、伟大事业、伟大梦想，做到学思用贯通、知信行统一。坚持党的全面领导不动摇，坚决维护党的核心和党中央权威，不断增强党的政治领导力、思想引领力、群众组织力、社会号召力，把党的领导落实到党和国家事业各领域各方面各环节，推动全党始终在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，推动中国式现代化沿着正确方向行稳致远。

牢牢把握鲜明特色，推动中国式现代化道路越走越宽广。中国式现代化的中国特色明确了我国现代化建设必须坚持的方向，必须体现在我国发展的方针政策、战略战术、政策举措、工作部署中，与贯彻落实“十五五”规划纲要紧密结合起来。新征程上，要始终不渝走中国特色社会主义道路，坚定“四个自信”，继往开来、守正创新。人民是推进中国式现代化最坚实的根基、最深厚的力量，既要通过发展全过程人民民主广泛集中民智民力，充分调动人民群众的积极性、主动性、创造性，又要把造福人民作为根本价值取向，坚持在发展中保障和改善民生，扎实推进全体人民共同富裕。同时，弘扬全人类共同价值，推动构建新型国际关系，在携手共创美好未来中推动中国式现代化道路越走越宽广。

推进高质量发展，不断夯实中国式现代化的物质技术基础。高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。当前，我们正处在基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期，更需要以高质量发展为中国式现代化构筑起更加坚实的物质技术基础。新征程上，要完整准确全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，建设现代化产业体系，因地制宜发展新质生产力，加快经济社会发展全面绿色转型。加强原始创新和关键核心技术攻关，推动科技创新和产业创新深度融合，一体推进教育科技人才发展，深入推进数字中国建设，在推动科技创新、加快培育新动能、促进经济结构优化升级上取得实质性、突破性进展。

进一步全面深化改革开放，为中国式现代化提供强大动力和制度保障。中国式现代化是在改革开放中不断推进的，也必将在改革开放中开辟广阔前景。新征程上，必须自觉把改革摆在更加突出位置，坚决破除各种体制机制障碍，以“中国之制”保障“中国之治”。要紧紧围绕推进中国式现代化这个主题，锚定继续完善和发展中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化的总目标，更好发挥经济体制改革牵引作用，构建支持全面创新体制机制等；同时，统筹推进健全全过程人民民主制度体系、完善中国特色社会主义法治体系、深化文化体制机制改革、健全保障和改善民生制度体系、深化生态文明体制改革、推进国家安全体系和能力现代化、持续深化国防和军队改革等战略任务，不断开创中国式现代化建设新局面。

坚持底线思维，通过顽强斗争打开事业发展新天地。推进中国式现代化绝非轻轻松松、敲锣打鼓就能实现，必然面临重重险阻、种种挑战。必须坚持底线思维，敢于斗争、善于斗争。新时代以来，正是因为我们不信邪、不怕鬼、不怕压，知难而进、迎难而上，才能抗疫情、战洪水，化危机、应变局。新征程上，我们既要应对外部打压遏制，也要解决本国经济社会发展中的深层次矛盾和问题。必须充分认识伟大斗争的长期性、复杂性、艰巨性，始终保持战略清醒、战略自信、战略主动，强化忧患意识、坚持底线思维，发扬斗争精神、增强斗争本领，通过顽强斗争打开事业发展新天地。

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

构建自主完备、开放高效的国家创新体系

张 思 金星晔

推进中国式现代化，科学技术要打头阵，科技创新是必由之路。习近平总书记指出：“提升国家创新体系整体效能。”“十五五”规划纲要提出：“构建自主完备、开放高效的国家创新体系。”加快科技强国建设、建设现代化产业体系，要深刻把握构建自主完备、开放高效的国家创新体系的丰富内涵，增强体系化攻关能力，赢得竞争优势。

近年来，技术进步速度之快前所未有，创新联动程度之深前所未有。在这一背景下，人类要破解共同发展难题，比以往任何时候都更需要国际合作和开放共享，加强创新合作、合力攻坚日益成为创新的主流和需要。同时应看到，当前地缘政治动荡不安，各种形式的“筑墙设垒”“科技封锁”愈演愈烈。从统筹发展和安全看，关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。只有把关键核心技术掌握在自己手中，才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全。越是具有战略性、基础性的产业和技术，越不能把产业安全、技术安全建立在外部体系之上，而应通过构建自主完备、开放高效的国家创新体系，更好维护国家发展和安全利益。

自主完备与开放高效是相辅相成、辩证统一的。自主完备为开放高效提供重要支撑和安全保证，确保以我为主配置资源、设置规则、管控风险；开放高效是促进高水平科技自立自强、推动创新体系自主完备的内在要求。只有二者有机统一，我国才能在全球科技竞争和产业变革中掌握主动，为全面建设社会主义现代化国家筑牢坚实根基。从这个意义上说，构建自主完备、开放高效的国家创新体系，应围绕我国技术体系、产业体系和市场优势推进开放协同，构建以我国为重要组织者的全球分布式创新生态，在全球科技合作中提升科技生态组织能力。

比如，集成电路产业是信息技术产业的核心，是支撑经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性、先导性产业。在2026年《政府工作报告》中，集成电路产业被明确列为要打造的新兴支柱产业之首。推动集成电路产业发展，离不开构建自主完备、开放高效的国家创新体系。具体来看，自主完备主要解决关键核心技术在不在自己手里的问题，电子设计自动化、核心工艺、关键设备、基础软件等决定集成电路产业底座和技术方向的环节，必须持续攻关、牢牢掌握。开放高效主要解决怎样把中国优势转化为全球竞争力的问题，在集成电路产业中的一般材料、工艺协同、测试认证等环节，可围绕我国技术架构和产业需求，吸引不同国家和地区参与合作，并形成多节点支撑、多市场反馈、多规则接口的全球创新网络。自主完备和开放高效之间能否有效协同、顺利运转，关键取决于技术互译、合作互嵌、制度互通。技术互译将复杂系统拆解为可组合、可迭代的模块，使更多主体能够在统一标准下开展协同优化，但协同必须建立在自主技术链基础上，形成自己的技术参照系；在此基础上形成高度产业共识、推动知识产权交叉许可、促进科研人才流动和长期科研合作，通过合作互嵌增强创新网络各环节的信任积累和抗冲击能力；同时，通过高标准规则、公平竞争环境等降低跨国协作成本，稳定市场预期。

“十五五”时期，在坚持统筹发展和安全的前提下加快高水平科技自立自强、引领发展新质生产力，既不能走向封闭替代，也不能停留在一般开放，而是要以产业自主可控、能够主导全球创新生态为支撑，构建自主完备、开放高效的国家创新体系。一是以国家战略科技力量、链主企业和重大应用场景为牵引，加快打通设计、制造等关键链条，分类推进强链补链延链，培育若干具有全球竞争力的头部企业和共性技术平台。二是稳步扩大制度型开放，在标准制定、知识产权保护、数据合规等领域，建设可预期、可验证、可复制的制度接口。三是发挥超大规模市场和完整产业体系优势，以新能源汽车、智能终端等场景带动芯片和基础软硬件迭代，在国内国际双循环相互促进中把中国技术、中国标准和中国方案推向更大市场。

（作者单位：中国科学院大学经济与管理学院、中央财经大学经济学院）

新知新觉 XIN ZHI XIN JUE

科学规范考核 强化责任落实

加快建设人与自然和谐共生的美丽中国

孙金龙 黄润秋

建立科学合理的考核评价体系，是全面推进美丽中国建设的重要手段。2026年4月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《美丽中国建设成效考核办法》（以下简称《考核办法》），对美丽中国建设成效考核作出系统部署，为新时代新征程全面推进美丽中国建设，加快建设人与自然和谐共生的现代化提供强大动力和制度保障。

充分认识《考核办法》出台的重要意义

2020年以来，中央生态环境保护督察工作领导小组牵头，连续7年开展污染防治攻坚战成效考核，有力压实了生态环境保护党政同责、一岗双责。2023年12月中共中央、国务院印发《关于全面推进美丽中国建设的意见》，要求制定美丽中国建设成效考核办法，适时将污染防治攻坚战成效考核过渡到美丽中国建设成效考核。制定出台《考核办法》，高质量开展美丽中国建设成效考核，对于确保如期实现美丽中国建设目标，筑牢中华民族伟大复兴的生态根基具有重要意义。

制定出台《考核办法》，是深入践行习近平生态文明思想的具体体现。习近平生态文明思想是以习近平同志为核心的党中央治国理政实践创新和理论创新在生态文明建设领域的集中体现，是新时代生态文明建设的根本遵循和行动指南。《考核办法》坚持把习近平生态文明思想贯穿始终，是我们党领导和推进生态文明建设的重大制度创新成果，有利于进一步加强党对生态文明建设的全面领导，压紧压实省级党委和政府美丽中国建设政治责任，推动各地增强学习贯彻习近平生态文明思想的政治自觉、思想自觉、行动自觉。

制定出台《考核办法》，是推动树立和践行正确政绩观的重要保障。美丽中国建设成效考核注重奖优罚劣、督促整改，引导省级党委和政府牢固树立和践行正确政绩观，坚持以人民为中心的发展思想，自觉做到立党为公、为民造福、科学决策、真抓实干。《考核办法》坚持生态优先、绿色发展，坚决纠正一些地方以牺牲生态环境为代价换取一时一地经济增长、违背自然规律搞生态修复和污染治理等做法，有利于推动各地自觉把经济活动、人的行为限制在资源环境能够承受的限度内，在绿色低碳转型中推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。

制定出台《考核办法》，是建设人与自然和谐共生美丽中国的内在要求。全面推进美丽中国建设，涉及的领域和范围更广，触及的矛盾和问题层次更深，需要充分发挥考核“风向标”“指挥棒”作用，进一步凝聚共识、形成合力。《考核办法》以推动绿色低碳发展，实现生态环境质量全面改善、根本好转为出发点和落脚点，将有力督促省级党委和政府统筹高质量发展和高水平保护，深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，强化固体废物和新污染物治理，着力提升生态系统多样性、稳定性、持续性，守牢生态环境安全底线，加快打造青山常在、绿水长流、空气常新的美丽中国。

制定出台《考核办法》，是健全生态环境治理体系的关键举措。《考核办法》首次以党内法规形式对美丽中国建设成效考核作出全面规范，进一步完善了生态文明建设考核评价体系，是全面推进美丽中国建设的重要制度安排。《考核办法》充分衔接《生态环境保护督察工作条例》《地方党政领导干部生态环境保护责任制规定（试行）》等党内法规和生态环境法典等国家法律，推动形成覆盖全面、权责一致、奖惩分明、环环相扣的制度链条，不断健全完善现代环境治理体系。

准确把握《考核办法》主要内容

《考核办法》全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，认真落实四中全会部署，深入贯彻习近平生态文明思想，突出政治性、立足全局性、把握实践性、注重协同性，延续污染防治攻坚战成效考核行之有效的工作机制，对美丽中国建设成效考核工作的总体要求、组织实施、主要内容、结果运用等方面作出全面规定。

明确考核工作总体要求。《考核办法》规定，考核工作坚持注重实绩、激励担当，推动树立和践行正确政绩观，提高对党中央生态文明建设决策部署的执行力；坚持目标导向、问题导向，针对人民群众反映强烈的突出生态环境问题，持续深入打好污染防治攻坚战，围绕美丽中国建设目标任务设置关键性、引领性考核指标，狠抓重点领域和关键环节；坚持依规依法、群众认可，严格依照有关党内法规、生态环境法典等法律要求，规范考核方式和程序，做到精准科学、客观公正，注重减轻基层负担，充分发挥社会监督作用；坚持考用结合、以考促干，强化考核结果运用，以考核促进生态环境质量改善和相关工作落实，压实生态环境保护责任。

科学合理设置考核内容。《考核办法》坚持把贯彻落实习近平生态文明思想和习近平总书记重要指示批示精神作为首要政治任务，明确对各省（自治区、直辖市）党委和政府美丽中国建设成效开展考核，主要包括责任落实情况、年度主要目标完成情况、年度重点任务完成情况、资金使用绩效情况、群众满意程度等五个方面考核内容，并简明精准设置相应考核指标。《考核办法》突出正确政绩观要求，重点考核生态环境质量改善等与群众感受密切相关的客观性指标，将群众获得感作为衡量美丽中国建设成色的重要标尺，引导各地为人民出政绩、以实干出政绩。

严格高效组织实施。《考核办法》规定，在党中央集中统一领导下，考核工作由中央生态环境保护督察工作领导小组牵头组织，中央生态环境保护督察工作领导小组办公室、中央组织部会同有关部门开展，这确保了考核工作的权威性。《考核办法》将党中央关于精简优化基层考核的要求贯穿始终，按照自评总结、核实核证、综合评价、结果反馈四个步骤开展考核，流程简明高效；提出“对统计监测数据和群众评价感受等有关部门掌握数据可不开展自评”，切实减轻基层负担。

强化考核结果运用。《考核办法》明确，考核结果经党中央、国务院审定后，以中共中央办公厅、国务院办公厅名义向各省（自治区、直辖市）通报；考核结果作为省（自治区、直辖市）党委和政府领导班子和有关领导干部综合考核评价、奖惩任免的重要参考，作为生态环境保护相关财政资金分配的参考依据。《考核办法》对发现问题整改工作提出要求，考核结果为“不合格”的，应当及时提出整改措施、按期整改到位；逾期整改不到位的，视情由中央组织部会同中央生态环境保护督察工作领导小组办公室对省（自治区、直辖市）党委和政府主要负责人进行约谈；需要追究责任的，由中央纪委国家监委、中央组织部依规依纪依法予以责任追究。

抓实抓好《考核办法》贯彻实施

制度的生命力在于执行。《考核办法》是开展美丽中国建设成效考核的基本遵循，我们要认真学习领会，坚决抓好各项制度规定落实，推动美丽中国建设取得新的重大进展。

提高政治站位。要深刻领悟“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”，以高度的政治责任感和使命感抓紧抓实抓细美丽中国建设成效考核各项工作。要始终牢记“国之大者”，保持加强生态文明建设战略定力，持续深入推进污染防治攻坚和生态系统优化，增强绿色发展动能，筑牢生态安全屏障，推动党中央关于美丽中国建设决策部署落实落地。

加强组织领导。坚持把党的领导贯穿美丽中国建设成效考核工作全过程各方面，在中央生态环境保护督察工作领导小组牵头组织下，加强部门协同配合，重要情况及时向党中央、国务院请示报告。加快研究制定考核指标评分细则，根据区域主体功能定位，完善差异化考核评价体系，提升考核精准性和穿透力。各省（自治区、直辖市）根据《考核办法》要求，按照本地区经审批报备的考核计划，结合实际考核下一级党委和政府美丽中国建设成效相关内容。

强化保障措施。加强《考核办法》宣传解读，采取多种形式做好培训指导。严明考核工作纪律和工作作风，坚决杜绝形式主义、官僚主义，切实减轻基层负担，自觉接受社会监督。不断完善考核工作机制，确保考核过程严格规范、考核结果客观公正，经得起历史、人民和实践检验。注重在考核中挖掘典型经验做法，加强总结凝练和宣传推广，营造全社会共同关心、共同支持、共同参与美丽中国建设的良好氛围。

（作者分别为生态环境部党组书记、生态环境部部长）

从一片绿到满目新

二〇二六年全国生态日主场活动侧记

本报记者 吴勇 李祉瑶

今年的8月15日是第四个全国生态日。当日，2026年全国生态日主场活动在内蒙古呼伦贝尔举办。各地区各部门代表、基层生态守护者、国际组织代表相聚呼伦贝尔，共话绿色发展，共商生态文明建设。

“自2026年8月15日起施行。”政策解读环节，《中华人民共和国生态环境法典》的施行成为全场关注的焦点。现场介绍，法典系统集成党的十八大以来生态文明建设的理论、制度和实践成果，将人民性、系统性、规范性与开放包容有机统一，是一部具有中国特色、体现时代特点、反映人民意愿、系统规范协调的法典。

活动现场，最高人民检察院发布检察公益诉讼服务保障美丽中国建设典型案例，自然资源部发布绿色矿山建设成效，生态环境部介绍国家生态环境监测网络建设成果，水利部展示水利行业绿色低碳转型成效，国家林草局发布“三北”工程和国家公园建设成果……一项项制度创新、一组组建设成果，勾勒出我国生态文明建设由重点整治向系统治理、由经验探索向制度建设不断深化的清晰轨迹。

目前，我国已布设各类国控生态环境监测站点5.8万个，基本建成覆盖全面、要素齐全、布局合理的国家监测网络；“三北”工程攻坚战实施重点项目544个，工程区林草覆盖率进一步提高；首批5个国家公园正式设立，东北虎、东北豹等种群数量稳步增长。

绿色转型，既要保护生态，也要重塑发展方式。现场发布的数据显示，我国能耗强度累计降低超过26%，以年均3.4%的能耗增速支撑了年均6.1%的经济增长。一个“降”，一个“增”，折射出发展方式加快转变。我国资源循环利用产业规模已达5万亿元，年均增速保持在10%左右。面向废旧动力电池、退役风电设备、报废光伏组件等新型固体废物，将加快建立覆盖生产、使用、回收、处置的全链条管理体系。推动“新三样”固体废物循环利用，既是生态课题，也是发展机遇。

中国循环经济协会、中国节能协会等20家行业协会联合倡议，加快发展方式绿色低碳转型，引导企业完善绿色管理制度，推广先进节能技术，推动形成绿色生产方式和生活方式。

呼伦贝尔向全社会发出倡议：一以贯之践行“绿水青山就是金山银山”理念，一以贯之加快全面绿色转型，一以贯之推进污染防治攻坚，一以贯之建设生态宜居城乡，一以贯之倡导绿色生活方式。5个“一以贯之”，是郑重承诺，也是行动号召。

圆桌讨论环节，来自乡村、林场、高原的基层代表坐在一起，讲述自己的故事。内蒙古大兴安岭林区，全面停止天然林商业性采伐后，林业工人从伐木人转为护林人。“过去手里拿的是油锯，现在带的是巡护设备。”内蒙古森工集团绰尔森工公司河中经营管护中心管护员曹德贵说。身份变了，收入来源也变了。依托林下资源，当地发展起木耳、蕨菜、冷水鱼养殖等产业。

江西持续完善生态产品价值实现机制，江苏苏州工业园区推进产业绿色化、能源清洁化，北京探索生态系统生产总值核算及生态系统调节服务价值（GEP—R）与GDP“交换补偿”机制，内蒙古鄂尔多斯建设零碳产业园、探索“风光氢储车”协同发展……

山水禀赋不同，发展阶段各异，各地探索却指向同一个目标：以高水平保护支撑高质量发展，让生态优势源源不断转化为发展优势。

随着圆桌讨论议程不断推进，话题也从基层故事、区域实践转向“中国方案全球共享”。

临近结束，主持人的一句话令人难忘：“让每一天都成为生态日。”生态文明建设，不只在一个节日。它在护林员日复一日的巡护中，在治沙人一锹一锹的坚守中，在企业生产线的节能改造中，也在每个人节约一滴水、少用一个塑料袋、做好一次垃圾分类的日常选择中。

从一个人的坚守到一群人的接力，从一个村庄的蝶变到一个国家的行动，再到携手应对全球生态环境挑战，一抹抹绿色汇聚起来，正铺展为中国式现代化更加鲜明、更加厚重的底色。

阿尔金山的生态守护者

新华社记者 胡虎虎摄影报道

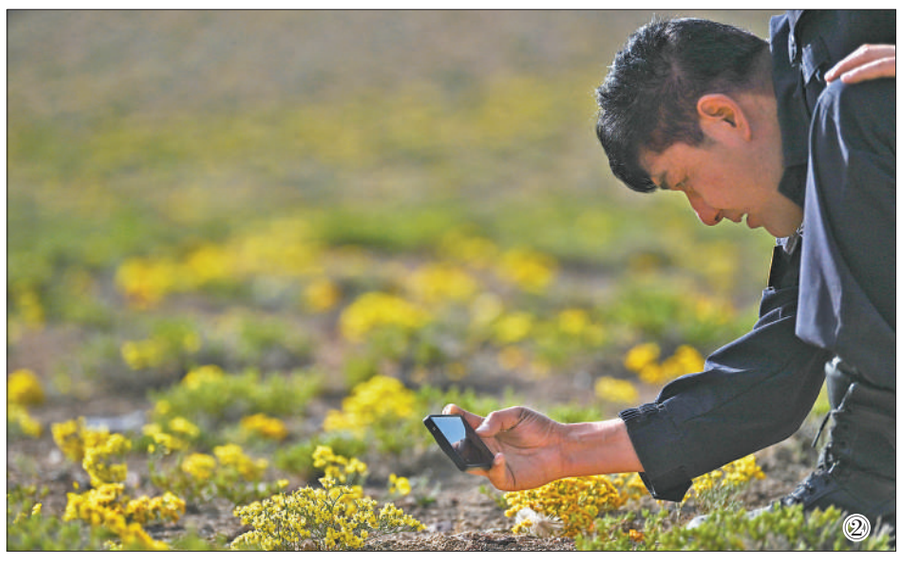
立秋时节，一支由新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局工作人员、乡镇干部和派出所民警组成的队伍开启例行巡护。如今，高空监控云台、红外相机和专业无人机成为这支队伍的“新成员”，如同为巡护队员装上科技“千里眼”。寒来暑往，阿尔金山保护区成立40多年来，一代代管护人接力前行，见证了这里湿地草原面积逐年扩大、野生动物种群数量稳步攀升。

图①：巡护队员驾车在阿尔金山国家级自然保护区内巡查。

图②：巡护队员在拍摄高原植物。

R走近自然





北京健康水体比例首次超九成

本报北京8月16日电 （记者**潘俊强**）记者从北京市水务局获悉：2025年北京市水生态监测成果日前出炉，涉及146个水体，监测范围覆盖全市主要河流、湖库。监测结果显示，全市有水河流168条，同比增加50条；有水河长3511.62公里，同比增加601.44公里。处于健康等级的水体137个，占93.8%，健康水体比例首次超九成，全市水生态健康状况稳步提升。

2025年北京市水生态监测调查采集鱼类78种，同比增加4种，为花斑花鳅、凌河小鳔鮈、济南鳑鲏、清徐小鳔鮈；浮游植物486种，同比增加27种；大型底栖无脊椎动物387种，同比增加149种。全市大型水生植物累计120种，同比增加27种，广泛分布的物种有芦苇、香蒲、金鱼藻、黑藻、菹草以及狐尾藻等。

经过多年系统性保护与修复，北京市水生态系统结构与功能已发生根本性转变，河流生态系统已实现从“浮游植物为优势组分的藻型浊水态”向“沉水植被为优势组分的草型清水态”的关键转换，水体自净能力、水质稳定性及生态服务功能显著提升；湖库生态系统在维持防洪调蓄、水资源供给等核心功能基础上，逐步成为区域生物多样性富集区，孕育了丰富的水生生物资源，形成了结构稳定、功能完善的复合生态系统。

福建海洋伏季休渔期结束

本报福州8月16日电 （记者**付文**）16日12时，福建结束为期3个半月的海洋伏季休渔期，福州、厦门、漳州、泉州、莆田、平潭等地同步开渔。

开渔前，福建省海洋与渔业执法总队成立5个工作组分赴沿海重点区域，深入渔港码头、渔船集中停泊点，开展明察暗访、随机抽查、登船检查等执法检查和帮扶指导，协同属地执法机构开展渔船“起底式”点验与登临安全检查，督促落实渔船航前安全自查、隐患清零，确保安全出海。在海上，同步启动福建海洋“蓝剑2026—19（201次）”暨伏季休渔第三次海上联合执法行动，统筹调派全省执法船艇布防沿海各重点渔港及海域，保障开渔前港口及近海秩序稳定。

2025年南海区海洋生态状况总体稳定

我国首次整体评价西沙、中沙和南沙岛礁生态状况

本报北京8月16日电 （记者**刘诗瑶**）8月14日，记者从自然资源部获悉：自然资源部南海局正式发布《2025年南海区海洋生态预警监测公报》（以下简称《预警监测公报》）和《2025年南海区海洋生态保护修复公报》（以下简称《保护修复公报》）。

《预警监测公报》显示，2025年南海区海洋生态状况总体稳定。近岸海域水体环境和生物多样性均处在常年波动范围内，总体保持稳定。红树林、海草床生态系统整体状况优良，红树林盖度在75%以上，植被群落稳定，生物多样性水平高。珊瑚礁、滨海盐沼生态系统状况以中等为主，各监测区域的活珊瑚覆盖率均有所升高。河口、海湾生态系统基本稳定，西中南沙岛礁生态状况总体优良。同时，海洋生态风险监测预警成效明显，全年预警赤潮18次，累计面积约366.5平方公里，较近5年平均值大幅下降；发现并处置近岸海域局地性生物暴发事件2次，未造成明显经济损失。

《预警监测公报》首次整体评价了西沙、中沙和南沙岛礁生态状况，重点展示了其中9个岛礁的真实生态图景，为加强岛礁分类保护与管理提供了基础依据。

其中，西沙岛礁恢复态势良好。西沙北礁、永乐环礁、玉琢礁、浪花礁4座环礁整体生态状况优良，受2020年大规模珊瑚白化和2018年以来长棘海星暴发影响，活珊瑚覆盖率整体偏低，但硬珊瑚补充量高，恢复态势良好。

黄岩岛是南海中部稀有的“生物基因库”。造礁石珊瑚种类丰富，共有造礁石珊瑚135种，潟湖内海草床连片分布，面积约1.85平方公里，盖度达19.2%；保护区活珊瑚覆盖率达到38.8%，珍稀物种云集，发现绿海龟、玳瑁、砗磲、法螺等国家一、二级保护野生动物。

南沙岛礁生态状况分化明显，整体优良，个别岛礁生态系统受损退化严重。仙宾礁、牛轭礁生态状况优良，活珊瑚覆盖率分别为24.7%、37.7%；铁线礁、仁爱礁生态系统退化严重，前者受长棘海星暴发、热带气旋及外方人类活动特别是菲律宾在中业岛持续开展施工建设影响，活珊瑚覆盖面积较2016年降幅近七成；后者因外方非法“坐滩”军舰长期排污、废弃物堆积、渔网缠绕等，活珊瑚覆盖率大幅下降，珊瑚生长和恢复均受到抑制。

《保护修复公报》显示，2025年，南海区各级自然资源（海洋）、林业主管部门严守海洋生态安全边界，强化制度支撑体系建设，加强海洋珍稀濒危生物保护和保护修复技术创新，接续实施生态保护修复项目，全方位推进海洋生态保护修复工作，共实施海洋生态修复工程项目66个，总投入资金近50亿元。“十四五”时期累计实施海洋生态保护修复项目262个，总投入资金超过213亿元。截至2025年底，南海区共划定海洋生态保护红线面积约266万公顷、海洋自然保护地面积约700万公顷。

本版责编：陈 娟 杨笑雨 张一夫

R解码·关注暑期生活

警惕过度依赖AI陪伴

AI成为未成年人“聊天搭子”，如何引导

《中国经济周刊》记者 孙 冰

“为什么你不能像AI（人工智能）一样跟我聊天？”听到10岁儿子禾禾的这句“对比”，禾禾爸爸才反应过来，孩子已经跟AI聊了很久。

禾禾的经历并非个例。前不久，一名15岁女生因情绪问题在北京安定医院接受心理治疗。在与医生沟通时，她反复提及对自己“至关重要的朋友”，经过反复询问，医生才得知这个“朋友”其实是AI。北京安定医院心理治疗师徐高阳告诉记者，近几年到医院就诊的青少年中，过度依赖AI聊天的孩子明显增多。

如今，AI已经逐步进入未成年人的生活，扮演着老师、伙伴等角色。当AI成为孩子们的“聊天搭子”，我们该如何引导？记者进行了调研和采访。

头条看点

正值暑期，许多渴望陪伴的孩子尝试和手机里的AI聊天。AI的快速发展为未成年人成长带来了多元可能，然而过度依赖AI陪伴，也暴露出不少问题。

如何把握AI陪伴的安全边界？技术在奔跑，配套服务也要跟上。社会教育、行业规范和家庭引导缺一不可，共同守护成长，让AI成为青少年求知路上的良师益友。



截至2025年12月

我国生成式人工智能用户规模达6.02亿人

较2024年12月增长3.53亿人，规模增长达141.7%

在整体人口中普及率达42.8%

较2024年12月提升25.2个百分点

从年龄结构看

生成式人工智能19岁及以下用户占比最高，达26.4%

数据来源：第五十七次《中国互联网络发展状况统计报告》

“在遇到烦恼时会选择向AI倾诉而非身边人”

AI情感陪伴呈现普及化和低龄化趋势

中国青少年研究中心研究员孙宏艳研究青少年话题20多年，去年，她和团队针对中小学生使用生成式AI的情况进行了一次调研，覆盖了7省（市）的8563名中小学生。

调研数据显示，中小学生总体AI使用率为61.7%，其中，小学生的使用率是60.0%，超过了初中生的56.1%。使用方向上，71.0%的学生选择“用AI辅助完成作业”，有35.2%选择“与AI聊天或说心里话”。

“调查结果有些在意料之中，也有些在意料之外。”孙宏艳告诉记者，意料之中的是AI的确在学生群体中下沉速度很快，无论城市还是农村，普及度都已很高；意料之外的是AI情感陪伴呈现普及化和低龄化趋势，有46.4%的使用AI的中小学生“在遇到烦恼时会选择向AI倾诉而非身边人”，有21.5%的孩子甚至选择了“只想和AI聊天，不想和真人聊天”。

孙宏艳提供了一组值得深思的数据：当被问到“今天有没有跟孩子沟通”时，八成家长回答“有”，但只有两成孩子的回答是肯定的。

禾禾爸爸后来反思：家长自认为的“沟通”，更多是在问成绩、问表现，对孩子的倾听与情感关切太少。

相比之下，AI则像一个永远有空的朋友——半夜睡不着时打开它，它在那里；前言不搭后语地说了一堆，它能理出头绪；来来回回重复同一件事，它还认真倾听……“AI的即时回应、无条件包容与顺从，容易让未成年人产生认知和心理依赖，我们要警惕AI给未成年人制造‘情绪茧房’。”孙宏艳说。

事实上，成年人和未成年人在使用AI上有本质区别。成年人心智更成熟，在使用过程中能够清楚区分：AI是工具，不是真实的人。但未成年人尤其是低年龄段的孩子，可能会把AI当成真实可信的朋友，分不清虚拟和真实。

“与AI聊天，一定程度上能缓解未成年人的焦虑，但并没有真正解决问题。”上海市第三女子中学科研室主任秦岭告诉记者。

秦岭曾跟随公益项目走访了多个省份的20余个乡村教学点，实地调研AI陪伴设备在留守儿童群体中的应用效果。青海一个教学点负责人曾问秦岭：能否引导AI不要只说好话？

AI强大的共情力，能让孩子获得被理解的安全感，但无法提供成长所必需的真实客观的评价。“从心理学角度讲，不成熟到成熟，需要依据周围人的态度形成自我认同，就像‘照镜子’一样。照一面‘真实的镜子’，对于未成年人的成长非常重要，否则他们将无法去面对真实世界的困难、问题和挫折。”孙宏艳说。

“AI可以给建议，但无法承担责任”

AI不能替代家长高质量的陪伴

中国互联网络信息中心数据显示：截至2025年12月，我国生成式人工智能用户规模达6.02亿人，其中19岁及以下用户占比最高，达26.4%。

“我们调研中发现，有67.9%的家庭没有制定AI的使用规则。这意味着，在AI使用方面，不少家长在管理和引导上存在缺位。”孙宏艳说。

记者采访中也发现，很多家长并不知道，国家已经出台了相关规定，规范中小学生对生成式AI的使用，尤其是约束低龄学生的独立使用。例如，《中小学生成式人工智能使用指南（2025年版）》要求，小学阶段禁止学生独自使用开放式内容生成功能。

中国教育科学研究院在2025年暑期开展了一项覆盖31个省份，面向32万多名中小学生、28万多名家长与5万余名教师的大规模问卷调查及访谈。调查发现，我国中西部地区99.7%的中小学生已接触AI，85.6%的学生使用过AI完成作业。而仅13.8%的教师、17.8%的家长认为学生普遍使用AI。这说明，大量学生处于无监督、无引导的AI使用状态。

基于此，孙宏艳提出了3个解决建议：一是家长要提高自身认知，区分AI的学习工具功能和情感陪伴功能，并采用不同的引导方式；二是家长要和孩子一起商量，共同制定AI的使用规则；三是家长要给予孩子高质量的陪伴，这也是根本性的解决方案，AI可以提供辅助，但不能替代家长的角色。

“AI可以给建议，但无法承担责任。”秦岭说，“家长需要引导孩子在遇到问题时，首先找一个真实的、能信任的人。”

此外，很多孩子会在使用中关闭AI软件的未成年人模式。北京的中学生萱萱告诉记者：“打开未成年人模式后除了问作业题，啥都干不了。AI总是说‘抱歉，我无法回答你的问题’。”

“很多大模型厂商会设置未成年人模式，但这种设置不应只是简单的‘减法’，还要提供丰富且适龄的内容。从算法逻辑到语料库，都需要进行调整。”中国教育科学研究院研究员储朝晖说。

“未成年人正处在价值观和世界观形成的过程中。AI应该如何与他们交流，这是提供大模型服务的平台企业必须认真对待的问题。”北京大学教授、北京智源人工智能研究院理事长黄铁军认为，在AI情感陪伴服务日益普遍的背景下，企业应该承担起技术向善的社会责任，政策上也应给予引导。

“保护的目标不是让孩子远离AI”

从限制到调控，与AI健康共处

多名接受记者采访的专家表示，我们无法将AI从未成年人的世界中剥离——没有必要也不可能。这就意味着，我们要从政策供给、社会治理、行业自律、学校和家庭教育等不同维度“多方共治”。

“总的来说，需要从‘限制型’向‘调控型’保护模式转型。”中国社会科学院大学互联网法治研究中心主任刘晓春认为，“调控型”保护模式的重点，是依托AI的信息处理能力破除信息困境，实现风险管控与发展促进的平衡。

“AI对未成年人的价值不应被低估，它可以弥补教育资源差距、提供情绪支持、拓展数字能力。保护的目标不是让孩子远离AI，而是培育其驾驭AI的能力，在人机共存的时代保持独立思考。这需要政府、平台、学校、家庭各司其职、协同发力，打造适配AI时代的未成年人保护新生态。”刘晓春说。

孙宏艳认为，政策引导上，从教育部发布的《中小学人工智能通识教育指南（2025年版）》，到国家网信办等5部门联合发布《人工智能拟人化互动服务管理暂行办法》，我们在政策供给上比较及时，在政策的落地执行上还有一些短板需要补齐。

行业自律上，平台企业责任非常关键。“目前开发了真正有效未成年人模式的AI产品并不多，而且这也只是及格线，还要从功能设计、内容提供、隐私保护、价值观引导等各方面持续提升，服务好未成年人用户。”孙宏艳说。

学校教育上，学校的主要职责是开展AI素养教育，不只是教学生怎么用AI，更要教他们认清风险和边界。

家庭教育上，家庭是保护孩子的第一道防线，家长要和孩子一起成长，给予孩子更多陪伴和支持。

“AI不是不可控的洪水猛兽，关键是我们得重视并且有所行动。其实，从电视到互联网，每一种新媒介出来，我们都担心过对孩子的影响。但通过不断加强社会教育、行业规范和家庭引导，最终都找到了与它们健康共处的方法。”孙宏艳说。

（文中未成年人采访对象均为化名，**鲁芷瑜**参与采写）

拥抱AI，别只停留在聊天框

亦 青

有人打比方说，和AI聊天，就像是“情感代糖”——能够缓解表面的孤独，却无法提供真实、有温度的人际连接。

拥抱AI，但别只停留在聊天框。作为新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量，AI潜力巨大、未来可期。技术更迭过程中，难免会带来部分规则冲突与挑战，然而发展不会止步，因噎废食亦不可取，以监管与法治的确定性、可控性，化解算法的“黑箱”特性，是应对技术“双刃剑”的关键所在。

身处“AI的蒸汽机时刻”，我们与聊天框前的孩子们一样，都需要认真思考如何与人类创造的这一强大工具更好相处。面向未来，既要一如既往奔赴科技创新的“星辰大海”，更要在明晰行业底线、划定监管红线方面持续探索，让技术服务于人、造福于人。

R编辑手记

R新语

送外卖治厌学，“疗效”怎么样

曹怡晴

这段时间，浙江义乌一名父亲带儿子三伏天体验送外卖的视频火了。14岁的孩子说，学习不好“大不了去送外卖”。父亲没有反驳，而是带着孩子扎进了外卖骑手的队伍，并定下规则——给100元启动资金，父亲骑摩托车载人，接单、路线、开销全由孩子独立负责。

送外卖治厌学，“疗效”怎么样？近1个月的体验，并没等来“吃顿苦就爱上读书”的反转，却意外修复了亲子关系——儿子不再抵触父亲，而是懂得了关心父亲，明白生活不易；父亲也变了，“少一些唠叨，多一些陪伴”。

跑楼送外卖、上工地搬砖、体验耕作“面朝黄土背朝天”……近年来，为青少年量身定制的劳动教育形式多样，苦其心志、劳其筋骨，培养在逆境中解决问题的底气。不过，随之而来的争议也不少。有人点赞，“说教一百遍不如亲身做一遍”，能让青少年真切体验生活的粗粝感；也有人质疑，让未成年人从事高强度劳动是否安全合规？“不学习就得去吃苦”，是否也在一定程度上伤害劳动的尊严？

种种现象与声音背后，指向一个话题——今天，我们需要什么样的劳动教育？

劳动教育不完全等同于“吃苦教育”。社区服务、职业体验、乡村劳作、田间课堂……形形色色的劳动都是路径，不在于有多“苦”，而在于能否让青少年在动手实践中播撒崇尚劳动的种子，在磨炼意志中涵养不懈奋斗的精神。

让劳动成为习惯，而不仅仅是临时任务。跟着二十四节气去劳作，跟着食堂大厨学做饭，跟着非遗代表性传承人学技能……在系统的文化知识学习之外，大中小学有计划地组织学生参加日常劳动、生产劳动和服务型劳动，部分高校还将劳动教育与人才培养、就业创业相融合。一蔬一食的日常烟火里、一耕一耘的点滴汗水间，青少年能更深刻地体会劳动价值，增进责任担当，一层层夯实成长的基石。

劳动教育也需要陪伴，而不能停留于空洞说教。父亲的沉浸式劳动教育能打动孩子和网友，关键在于其“同行者”角色，与孩子并肩作战。在一起奔波送外卖的日子里，父亲认识到了孩子的抗压能力，也意识到了家庭中缺乏陪伴与沟通的短板。

“不知稼穑之艰难，乃逸乃谚。”劳动教育是青少年成长的重要一课，适龄、适度是重要前提。正值暑假，家长不妨与孩子一起走进生活的课堂、劳动的现场，在严格要求中融入更多鼓励与共情，在守护陪伴中激发内驱力，让有意思也有意义的劳动教育取得实实在在的成效。

《北京文学》2025年度优秀作品评选结果揭晓

本报北京8月16日电 （记者**陈圆圆**）由北京市文联主管、北京文学期刊中心主办的《北京文学》2025年度优秀作品评选结果日前揭晓。本次评选设置中篇小说、短篇小说、报告文学、散文、诗歌、新人新作、转载作品等七大门类，共计37部作品获奖。

近年来，《北京文学》在持续推出名家新作的同时，大力扶持青年创作者，在国内文学领域获得较高关注度。本届评选自2025年3月启动，候选篇目综合参考作品转载传播效果、读者口碑、业内专业评价等，经编辑部集体筛选产生。63名评论家、作家、学者、编辑共同组成终评委员会，完成评审。获奖作品集合了《北京文学》（精彩阅读）与《北京文学·中篇小说月报》2025年度的原创、转载成果，立足时代、贴近生活，以丰富的题材和多元的叙事，展现出当代文学鲜活的创作风貌，代表了2025年度中国当代文学创作的较高水准。

全AI制作网络故事片《热血大陈岛》上线

本报杭州8月16日电 （记者**顾春**）日前，全AI（人工智能）制作网络故事片《热血大陈岛》在视频平台上线。《热血大陈岛》以浙江台州大陈岛垦荒历史为题材，聚焦青年人奋斗的垦荒故事，借助AI技术还原生成海岛垦荒、抗灾抢险、渔业发展等场景，以光影语言复刻大陈岛历史变迁。

据了解，《热血大陈岛》的编剧曾考虑采用真人实拍，预算至少需要3000万元。AI技术的介入，让低成本、高效率的电影制作成为可能，正片制作于今年3月启动，5名主创成员用时48天完成全片交付，全片2429个镜头，制作成本控制在50万元以内。北京电影学院教授刘德濒说，AI技术的应用，让影视创作不再受制于昂贵的设备、复杂的流程，回归到创意、故事和情感本身。

本版责编：智春丽 曹怡晴 银 燕 版式设计：张芳曼

纪念馆研究

中共北京市委宣传部 主管
中国人民抗日战争纪念馆、北京出版集团有限责任公司 主办
北京红色文化研究会、中国博物馆协会纪念馆专业委员会 协办

2026年第4期（总第016期）8月15日出版

特稿
论如何弘扬红色文化（上） / 杜飞进
红色文化研究
烽火铸文魂 山河启新章
——桂林抗战文化城的形成、实践及其当代传承 / 陆 波
纪念馆与大思政
红色文化图像叙事的育人逻辑、异化风险与优化路径 / 魏晓月 汪广荣
高校抗战档案的展陈转化与精神传承
——以北京大学“烽火传薪”展览为例 / 李升亿
纪念馆建设
侵华日军细菌战罪行陈列馆的空间展陈叙事与战争罪责建构
——以衢州馆和义乌馆为例 / 周东华 倪吉璐 朱 赫
地方党史展览的表达创新与实践探索
——以“中国共产党浙江历史专题展”为例 / 黄东有 王 莉
守正与创新：革命纪念馆的红色微短剧创作路径研究 / 张 萌
革命文物研究
“十五五”时期革命文物工作高质量发展的逻辑重构与实践路径思考 / 李志东
永不褪色的精神丰碑
——广西河池红军标语楼的历史内涵与时代价值 / 覃天禄
辽宁抗美援朝革命文物连片保护利用的路径探索 / 姜晓杰
《红军中列宁小组的工作》史料价值考析 / 傅卫勇 徐 鹏
精品策展
第三方视角下的历史重构与情感共鸣
——“国际友人与中国抗战”专题展策展手记 / 黄 黎
“人民的胜利——淮海战役历史展览”策展理念的理论与实践 / 贾 萍
史海纵横
中国工农红军第十四军若干历史问题浅析 / 禹仁朋
《美洲华侨日报》与中国共产党抗战形象的海外塑造 / 刘美佳
图书与评论
伟大建党精神与长征精神的源流关系考析
——评《传承与弘扬——从伟大建党精神到长征精神》 / 湛风涛

定价：35.00元
联系电话：010-58572414
投稿邮箱：jngyj2025@163.com jinianguanbjb@163.com
地址：北京市西城区北三环中路6号



8月15日，第五十四届中国·北京国际礼品、赠品及家庭用品展览会在中国国际展览中心（朝阳馆）落下帷幕。900余家参展企业带来的20余万款创意礼品集中亮相，覆盖文创IP、智能数码、品质家居、食品礼盒、非遗文创、城市伴手礼等。图为工作人员在展览会上展示创意冰箱贴。 **陈晓根**摄（影像中国）

R服务窗·关注汛期安全

安全误区需留意 灾后防疫要重视

当前我国仍处在主汛期，汛期安全不容忽视。本地无降雨就安全吗？住在高层就没有危险吗？雨停了是否意味着险情也结束了？被洪水泡过的食品是否可以食用？如何正确处理积水？……一起来看专家给出的汛期安全提示。

——编 者

暴雨天，留心4个风险点

本报记者 刘鑫焱 马睿姗

山西省防灾减灾保障中心副高级工程师崔蕾、山西省应急管理厅防汛抗旱处处长毛勇提醒，汛期，要留意这些安全误区。

本地无降雨不代表安全

“很多人觉得晴天就没有安全隐患，其实这是个误区。”崔蕾说。根据《水利部水旱灾害防御应急响应工作规程》及流域洪水防御科普规范，洪水具备全域汇流、跨区域传导、滞后抵达等特征，局部区域天气晴好不代表上游无强降雨、水库不开展泄洪调度作业。上游山区下大暴雨、水库按照调度开闸泄洪，形成的洪峰顺着河道一路往下游流，河滩、滨河步道、河边道路、低洼河谷地带短时间内就会突然涨水，若恰好在河边钓鱼、散步、停车，晴天也有可能被洪水围困。

崔蕾提醒，不能只看本地天气预报，还要留意上游暴雨预警、中小河流洪水预警、水库泄洪通知；汛期避免前往河槽、河滩、泄洪渠等区域；一旦看见河水变浑、水位快速上涨、远处传来水流轰鸣声，要立即向河道两侧垂直高地转移。

住在高层不代表没风险

受狭管效应影响，两栋高层建筑之间风速增大，容易产生安全隐患。比如外墙保温层、外挂空调支架等外立面附属设施易脱落；屋顶容易积水超载，引发建筑渗漏、低层污水管网倒灌；强风压形成室内外压差，易损毁落地窗、飘窗，造成人员伤害与财产损失。

“住高层的居民可能觉得，内涝淹不到高层，暴雨、大风跟自己没关系。实际上，楼层越高风力越大，有很多隐患。”毛勇提醒。高层住户大风暴雨天要将阳台上的花盆、晾衣架、桌椅搬进室内，检查空调外机支架有没有生锈松动；配合物业清理楼顶排水管道；雷雨大风时段不要长时间靠近窗边。如遇台风、持续强阵风，务必紧闭并锁牢门窗，不要开窗留缝，以防大风灌入损毁窗户，引发雨水倒灌。

积水看着浅不代表真的浅

崔蕾表示，下穿隧道、高架下凹路段是天然汇水点，雨水全都往低处汇集，水面看上去浅浅一层，水下可能有路坑和井盖缺失、强吸水力的排水井口；如果积水上涨速度较快，一旦车辆开进去熄火，车门很快会被水压顶住。

开车遇到隧道、桥下积水，水深超过轮胎一半直接掉头绕行，切勿强行穿行；燃油车辆进水熄火时，不要二次点火，避免发动机严重损坏，应尽快弃车撤离至两侧高地。新能源汽车如若涉水熄火，不要尝试启动车辆，警惕电池短路漏电风险，尽快撤离车辆并远离积水区域。车门受水压无法推开时，可用安全锤砸破车窗逃生。

行人雨天不要贸然涉水，远离积水漩涡地带；不要在立交桥、跨河桥梁、涵洞桥下长时间停留。“大雨长时间浸泡路面可能导致多重危险，雨水渗进路基下方，会把土层泡空，地面沥青看着完整，车辆一压可能就会塌陷；雨水在路面形成一层水膜，轮胎抓地力大幅下降，刹车距离比平时长很多；斑马线、公交站台抛光地砖沾水后格外滑，很容易摔倒；积水还会盖住破损井盖和掉落的电线，导致坠井、触电等风险。”崔蕾说。

雨停不代表险情结束

“降雨结束后的一段时间才是坍塌、滑坡、倒伏事故高发期。雨水会把树木根系、围墙地基、广告牌底座、山体边坡土体泡软，导致稳定性下降，树木倾倒、墙体垮塌、小型滑坡往往滞后一两天才发生。洪水漫溢带来的污水淤泥还会滋生细菌，引发传染病。”毛勇介绍。

毛勇提醒，雨后3天之内不要靠近老旧围墙、大树、路边广告牌、房前屋后陡坡，切勿立即返回切坡住房、危房；泡水家电、自来水管道必须检修、消毒后再使用；及时清理房前屋后积水淤泥，做好消杀工作；持续关注地质灾害预警，坚持雨前排查、雨中巡查、雨后核查整套流程，防范不松懈。

洪水后，注意3个关键处

本报记者 杨 迅

湖南省疾病预防控制中心监测应急所副所长刘子言提醒，洪涝灾害发生后，灾区环境卫生条件遭到严重破坏，病原微生物污染范围扩大，肠道传染病、自然疫源性疾病传播风险上升，要牢记“喝开水、吃熟食、勤洗手、净环境、防四害”，密切关注自身健康状况，如果出现发热、腹泻、呕吐、皮疹、眼睛红肿等，应立即前往医疗机构就诊。

关注食品安全

刘子言提醒，洪水可能导致水源地取水口受损、水井被淹、供水设施及输水系统遭破坏。大量泥沙、树木被洪水冲入水中，造成水质浑浊度增加，感官性状恶化。洪水冲刷地表和厕所，会将人畜粪便、垃圾、污水、动物尸体冲入水中，导致大肠杆菌、诺如病毒等病原体污染水源。洪水过后不要直接饮用生水、自来水、井水、河水、积水，不喝来源不明或被污染的水，不用来源不明或被污染的水漱口、洗菜等；选择合格的桶装水、瓶装水、煮沸后的水；缸、桶、盆等盛水器具要用干净的水冲洗；家庭自备大口井被洪水浸泡后，先清除淤泥，用清水冲洗井壁、井底，再完全清除污水。待水井自然渗水到正常水位后，在专业人员的指导下，用漂白粉或其他含氯消毒剂进行超量消毒，并再次清洗后才能启用。自觉保护生活饮用水水源及周围环境，在指定地点堆放生活垃圾、倾倒生活污水和粪便。

洪水可能导致家禽家畜溺亡，家里储存的肉蛋米面也可能被洪水浸泡。刘子言提醒，不要吃任何被洪水浸泡过的食物。冰箱泡水后，里面的食物也要全部丢掉。有包装的食物和饮料，也不要食用。即使是袋装零食、饮料、罐头、瓶装水，外观看着完好，但洪水可能从细微缝隙渗进去，清洗、擦拭、煮熟均不能保证安全，不要因为“舍不得”而冒险食用。洪水中含有大量的泥沙、杂质、病原微生物，容易污染食物。

重视房屋清洁

做好环境卫生保障也是灾后防疫的重要工作。刘子言介绍，洪涝灾害过后，回家要注意先清淤，后消毒，再回迁。首先是尽快有序排出室内、庭院、地下室积水，根据受灾情况，可以选用电动排水泵或手动简易排水工具。在房屋进行清洁前，需要将室内物品进行分类，通常一些不易吸水的材料，例如金属、玻璃和硬塑料等材质的物品，进行清洁和干燥后可保留。而地毯等吸水性很强的物品在洪水过后很难清洗和干燥，可考虑丢弃。

清除淤泥，将垃圾、杂物、动物尸体、废弃物送到指定堆放点，用清水冲洗墙面、地面、家具。淤泥清理完毕后，用含氯消毒剂对地面、墙面、家具等进行消毒，随后通风干燥，防止霉菌持续滋生。可通过观察墙壁和天花板是否变色，以及嗅闻是否有持续性霉味来识别霉菌。霉菌可能会导致呼吸道和皮肤黏膜损害，如过敏性鼻炎、慢性呼吸道不适、肺部感染、皮炎、结膜炎等。如何去除霉菌？平整硬墙面可使用铲子铲除并用肥皂水清洁，粗糙表面如混凝土可使用硬毛刷处理。若霉菌生长面积较大，可寻求专业机构帮助。处理霉菌时，需佩戴手套、口罩和防护眼镜，并保持通风。

提防传染病风险

洪灾后，各种媒介生物大量孳生，人与蚊蝇鼠等病媒生物接触的机会增多，增加了传染病传播风险。刘子言建议，可以在居所内安装纱门、纱窗、蚊帐等防蚊防蝇设施，用蚊香、苍蝇拍等灭蚊灭蝇，用鼠夹、粘鼠板、毒饵等灭鼠。傍晚、清晨户外活动时，尽量穿长袖衣裤，以减少蚊虫叮咬。户外活动蚊虫较多时，可在裸露皮肤上涂抹驱避剂。

进行环境治理和孳生地清理。垃圾日产日清，消除卫生死角，清除各类积水，尤其是清除房前屋后、院落内的盆罐积水。

鼠类因洪水死亡或迁徙时，体表寄生虫可能脱离或逃逸，灭鼠时，应在居民安置点喷洒杀虫剂，消灭离开鼠体的游离蚤等寄生虫，做好鼠虫并灭。蚊蝇鼠等病媒生物异常增多时，需及时报告当地政府部门。动物尸体要深埋，土层要夯实。

全国市场监管系统查办食品添加剂滥用处理案件两万余件，罚没金额一点四五亿元

本报北京8月16日电 （记者**林丽鹏**）记者从市场监管总局获悉：自去年4月国务院食安办等六部门联合部署开展食品添加剂滥用问题综合治理以来，各地市场监管部门聚焦重点食品品类和关键生产加工环节，整治食品添加剂滥用违法行为，综合治理工作取得显著成效。

各地市场监管部门以乳制品、肉制品、水产制品、淀粉及淀粉制品、食用植物油、饮料、复合调味料为重点，聚焦食品生产和餐饮加工过程中食品添加剂超范围、超限量使用突出问题，加大监督抽检力度，严厉查处防腐剂、甜味剂、着色剂滥用等突出违法行为。全国共查办超范围、超限量使用食品添加剂案件23603件，涉案总金额4362万元，罚没金额1.45亿元，其中278件移送公安机关依法追究刑事责任。

下一步，市场监管部门将结合监管中发现的突出问题，持续加大监督执法力度，聚焦奶茶、肉类熟食、糕点、面食、酒类等重点品种深入推进综合治理，持续推动企业落实食品安全主体责任，规范食品添加剂使用行为，依法查处重点案件、曝光典型案例，确保综合治理取得实效。

新疆出台条例规范城镇供热管理

本报乌鲁木齐8月16日电 （记者**尚嵘峥**）日前，新疆维吾尔自治区人民代表大会常务委员会公布《新疆维吾尔自治区城镇供热条例》。条例自10月1日起施行。

条例提出，鼓励发展热电联产，支持供热新技术、新工艺、新材料、新设备的研究开发和推广使用，推进集中供热区域管网互联互通。条例明确，在室外温度不低于当地供热系统最低设计温度等条件下，供热单位应当按照合同约定供热，保证居民热用户的卧室、起居室（厅）内全天供热温度不低于20摄氏度，其他部位的温度应当符合国家设计规范。非居民热用户的供热温度执行国家标准或者合同约定。

条例要求，居民热用户认为室内温度不达标的，可以向供热单位提出温度检测要求。供热单位应当在热用户提出要求后24小时内进行测温。

本版责编：程 晨 白真智 闵方正

中国式现代化 江苏新实践



紫金山实验室科研人员正在开展技术攻关

南京市江宁区：创新引领，构筑南京南部高质量发展增长极

南京市江宁区高质量发展热潮澎湃：紫金山实验室全力攻关6G技术，麒麟科技城“南京Token集合店”上线运营，埃斯顿机器人生产线作业繁忙，汤山、牛首山满目青翠，美丽乡村游人如织……

作为南京区域面积最广、人口最多的行政区，江宁正积极抢抓“机场、基金街区、算力集群，AI+、枢纽+、服务+”等发展机遇，创新实干勇争先，奋力在高质量发展赛道上跑出“加速度”。

向“新”图强，“6G+AI”激活新质生产力

走进紫金山科技城，6G太赫兹通信、内生安全网络等前沿成果正从这里走向世界；向东眺望，麒麟科技城加速崛起，人工智能、算力等领域的一批国家级平台相继落子。两座科技城，一个筑“网”、一个铸“智”，6G与AI协同发力，共筑原始创新的“最强大脑”和产业科技创新的“硬核底座”。

立足产业基础厚实、创新资源富集的比较优势，江宁以紫金山科技城与麒麟科技城连接线为主轴，依托紫金山国际科创基金街区“投资赋能区”，全力打造“紫金山创新带”主承载区。充分发挥24所驻区高校以及11家全国重点实验室作用，打通“产学研用”转化链条。江宁累计培育154家国家级专精特新“小巨人”企业、18家单项冠军企业、52家上市企业，数量均居全省前列，创新的“关键变量”正加速转化为高质量发展的“最大增量”。

向“高”攀登，讲好产业转型的“江宁故事”

在埃斯顿机器人智能制造工厂内，机器人生产机器人成为现实。埃斯顿连续8年保持国产工业机器人品牌出货量第一，成为国内工业机器人领域首家“A+H”上市企业。在龙头企业带动下，江宁已形成从核心零部件到整机系统集成的机器人完整产业链。

“懂电”的江宁，更懂“未来”。当前，江宁正全力构筑“1234主导产业集群”，擦亮长三角制造高地的硬核名片：智能电网1个五千亿级产业，软件及人工智能、高端智能装备2个四千亿级产业，新能源汽车、新一代信息技术、新型节能环保3个两千亿级产业，生物医药、未来网络、航空航天、前沿新材料4个千亿级产业。

江宁依托距今3000至4000年的“湖熟文化”、距今50万年的南京直立人化石等历史文化遗存，不断拓展文旅消费场景。在有着600多年历史的佘村，32家乡村咖啡店悄然集聚，越来越多市民游客走进田园、放松身心。汤山温泉旅游度假区、牛首山文化旅游区、百家湖商业集聚区等消费新场景多点开花，让文化为经济赋能，让诗意融入产业。

从智能制造工厂到古村落里飘香的“村咖”，江宁正以科创攀高、人文赋能的奋进之姿，持续优化营商环境，推动产业转型，让硬核制造与诗意栖居在这片土地上相融共生。

向“远”扬帆，临空经济蓄势腾飞

7月19日，南京临空产业发展大会在江宁举行，“一核、一廊、五片”空间结构全景呈现。作为南京禄口国际机场所在地，江宁持续深耕研发策源与高端制造，培育航空制造、智能装备、生物医药等赛道。在航空低空产业领域，就已集聚相关企业144家，3家企业入选C919大飞机一级供应商。

当前，江宁正面向全球持续扩大开放之窗，大力发展航空制造、航空服务等重点产业，培育跨境电商、空中丝路商贸等开放业态，打造临空增长极；健全南京南部三区区域协同发展机制，聚焦高端智能装备、新能源智能网联汽车、空天经济等“产业公约数”，共同引育“双创”人才、集聚创新平台、对接供需场景、培育优质企业，构建万亿级智造产业共同体。

向“融”深耕，城乡融合交相辉映

作为南京新兴商圈代表，百家湖商业集聚区今年将迎来质的飞跃。景枫中心二期项目建成后，将与景枫一期、江宁金鹰、21世纪太阳城等形成总规模超150万平方米的商业集群，推动商圈从“区域中心”升级为“城市级地标”，现代城市内核“江宁湾”跃然于眼前。

城乡“各美其美、美美与共”的愿景正照进现实。以汤铜路、苏花路为串联主线，江宁将25个省级特色田园、41个省级宜居宜业和美乡村“串点、连线、成片”，构建一条秀美“珍珠链”。青年创客来到村里，当上了乡村主理人、兴办乡村OPC（一人公司）、成为乡村运营官，在田埂上种下梦想。

相约有“宁”，江宁产城人深度融合不断推动城市能级提升。未来，江宁将以创新点燃发展引擎，以开放链接全球资源，以人文浸润城市气质，以融合绘就共富画卷，奋力谱写中国式现代化江宁实践新篇章。

数据来源：中共南京市江宁区委宣传部



国网电力科学研究院有限公司（南瑞集团有限公司）

·广告·

距离爱知—名古屋亚运会开幕约1个月

赛练结合，中国田径队全力以赴

本报记者 刘硕阳 陶相安

R走向亚运

开栏的话

9月19日，爱知—名古屋亚运会将开幕。亚运会不仅是亚洲体育竞技的最高舞台，更是中国体育新生代检验训练成果、积累大赛经验的关键赛场。本版今起推出“走向亚运”栏目，深入各项目国家队训练一线，展现中国体育健儿向亚运会冲刺的拼搏故事。

8月12日至16日，2026年全国田径锦标赛在浙江衢州体育中心体育场举办，这场比赛对于下个月将参加爱知—名古屋亚运会的国家队选手们来说，是检验集训成果、调整身心状态的重要机会。

3年前的杭州亚运会上，中国田径健儿用优异的表现高居田径项目奖牌榜首位。再度踏上亚运赛场之际，他们的目标不止于捍卫过往荣誉。

以赛带练，调整竞赛状态

8月13日晚进行的女子100米决赛中，17岁小将陈妤颉以11秒08的成绩夺得冠军，同时刷新自己保持的该项目亚洲青年（U20）纪录。虽然成绩再创新高，但她对自己的发挥不太满意。“今天有一些过程没做好，起跑也不像半决赛那样顺利。”陈妤颉赛后复盘。

近年来，以陈妤颉为代表的一批中国队选手在赛场上颇具竞争力，不断成长。本赛季以来，严子怡、牛春格和张家乐分别打破女子标枪、女子撑竿跳高和女子链球的亚洲纪录，男子撑竿跳高、男子铅球、男子马拉松等多个项目的全国纪录也纷纷刷新。距离爱知—名古屋亚运会开幕还有1个月左右，中国田径健儿争分夺秒，力争在亚运会展现出最好的状态。

“我们一直在积极备赛，克服各种困难，把状态拉满。”作为杭州亚运会女子100米栏冠军，林雨薇本赛季开始跟随外教训练，在技术和体能等方面都有所突破，特别是在高翻训练中，她突破了自己6年前的最好成绩。“我需要做的就是把体能更好地和专项能力结合在一起，进一步提升速度。本届亚运会，我仍会向着金牌全力以赴。”林雨薇说。

8月15日晚的男子400米决赛中，20岁的刘凯以45秒67的成绩夺得冠军。虽然刷新了个人赛季最好成绩，但身为全国纪录保持者，他不敢有半点松懈。“亚洲不少选手都有45秒出头的水平，我现在的成绩想要站上亚运会领奖台还不够。”刘凯说，“我会根据本场比赛的表现去调整亚运会冲刺阶段的训练。”



①

崭露头角，新秀表现亮眼

当被问到这支接力团队最大的特点时，20岁的何锦橼脱口而出：“年轻！”

8月初的北京骄阳似火，国家体育总局训练局的室外田径场上，经过一上午训练，满身是汗的短跑队员们依然斗志昂扬。“我们的队伍很年轻，年轻意味着可以有很多尝试空间。”何锦橼说。今年5月在博茨瓦纳哈博罗内举行的世界接力赛上，何锦橼和队友们在男子4×100米接力中跑出了37秒85的成绩，距离37秒79的全国纪录仅一步之遥，也赢得了明年世锦赛的入场券。

杭州亚运会上，中国田径队豪夺19金11银9铜共39枚奖牌，实现大丰收。但随着巴黎奥运会结束，巩立姣、杨家玉、王嘉男等名将逐渐离开赛场。本届亚运会，中国田径队中不少选手将首次登上亚运会的舞台，团队曾经的辉煌难免给他们带来压力。接过前辈接力棒的同时，他们也在努力“飞”向属于自己的天空。

“‘顶梁柱’退役，我们其他人要顶上。”女子铅球运动员张林茹已代表中国队参加过两届世锦赛，但以前有奥运冠军巩立姣冲锋在前，26岁的张林茹总感觉自己还是“小队员”。去年全运会后巩立姣退役，张林茹和宋佳媛成为国内女子铅球队新的领头羊。8月14日晚的女子铅球决赛，张林茹投出19米63的成绩夺冠，大幅刷新个人最佳成绩，不断提升着自己挺身而出的能力和勇气。“大姐（巩立姣）退役后，我们还没能接近她的水平。”张林茹说，“但是有压力才有动力，我们要努力向她看齐。”

本届亚运会的中国田径队参赛名单中，有不少05后运动员，其中大部分将是首次参加亚运会。“在17岁的年纪就能参加亚运会，我觉得自己好厉害。”陈妤颉说，“我的优势就是初生牛犊不怕虎的劲儿，我要争取在亚运会的跑道上拼尽全力、为国争光。”



②

着眼长远，奔赴广阔舞台

8月15日晚，夺得本届全锦赛女子铁饼冠军之后，2022年俄勒冈世锦赛冠军冯彬将在9月初赶往比利时布鲁塞尔参加世界田联钻石联赛总决赛，“女子铁饼的世界整体水平处于上升趋势，但我没有跟第一梯队拉开差距，对自己有信心。”冯彬说。

全力备赛爱知—名古屋亚运会的同时，中国田径健儿们不忘将目光瞄向远方——2027年北京田径世锦赛、2028年洛杉矶奥运会。“亚运会要在争第一的基础上努力突破最好成绩，我更大的期待还是在洛杉矶奥运会上。”严子怡说。

虽然只有18岁，但严子怡本赛季表现亮眼。在5月进行的世界田联钻石联赛厦门站比赛中，她一举投出71米74的女子标枪世界历史第二好成绩并打破亚洲纪录和世界青年（U20）纪录，随后又接连夺得3站钻石联赛冠军。与世界顶尖选手同场竞技让她受益匪浅，“这将是我最难忘的一个赛季，因为我真正成长了起来。”严子怡说，“我会继续努力，让全世界都看到中国女子标枪的实力。”

拿到本届全锦赛冠军后，陈妤颉已经“集齐”了全运会、全锦赛和全国冠军赛等国内顶级赛事的冠军头衔。但是在她看来，中国田径选手更需要在亚洲乃至世界的舞台上勇敢突破自己。今年刷新女子撑竿跳高亚洲纪录的牛春格也表示，在亚洲夺冠并不足够，自己仍需努力向世界顶尖水平靠拢。跨栏选手吴艳妮说，自己奥运会前八的目标还没有实现，有梦就要去追。何锦橼则期待，能够和队友携手登上世界大赛的领奖台……

训练课临近尾声，突然下起了瓢泼大雨，男子400米项目的小伙子们冲入雨中完成了最后一组练习。有期许、有动力、有努力，中国田径的未来充满希望。

（梁一凡参与采写）

图①：8月12日，中国田径运动员陈妤颉（左一）在2026年全国田径锦标赛女子100米半决赛中。 新华社记者 雒圆摄

图②：8月6日，中国田径运动员陈圆将在北京先农坛体育场进行110米栏训练。 本报记者 陶相安摄

图③：8月16日，中国田径运动员张家乐在2026年全国田径锦标赛女子链球决赛中。 影像中国



③

R链接

78米64！张家乐刷新女子链球亚洲纪录

本报浙江衢州8月16日电 （记者**刘硕阳**）8月16日晚，2026年全国田径锦标赛在浙江衢州体育中心体育场落下帷幕。当晚进行的女子链球决赛中，19岁的张家乐以78米64的成绩夺得冠军，也刷新了队友赵杰今年4月刚刚创造的78米22的亚洲纪录，令人眼前一亮。

本场比赛中，张家乐在第一投就展现出上佳状态，投出77米40的成绩取得领先。第四投中，张家乐一举投出78米64的成绩，将亚洲纪录又提升了42厘米，并凭借这一成绩夺得冠军。巴黎奥运会季军赵杰以77米20的成绩夺得亚军。

出生于2006年10月的张家乐曾夺得2024年利马世青赛冠军，并获得2025年东京田径世锦赛铜牌。即将到来的爱知—名古屋亚运会上，张家乐和赵杰将代表中国田径队参加女子链球项目的比赛。

二〇二六年泛太平洋游泳锦标赛收官

中国队收获二金二银三铜，多项目取得突破

本报记者 孙龙飞

当地时间8月15日，为期4天的2026年泛太平洋游泳锦标赛在美国加州尔湾落幕。中国游泳队派出12人的全00后阵容参赛，最终收获2金2银3铜，多项成绩刷新赛会纪录、突破个人最佳。

泛太平洋游泳锦标赛是世界泳坛高水平洲际赛事。本次比赛为时隔8年重启，美国队、澳大利亚队、加拿大队等游泳传统强队参赛，日本队也派出了今年亚运会主力阵容。该赛事成为与强手过招、爱知—名古屋亚运会前宝贵的练兵机会。

比赛竞争激烈。女子50米蛙泳赛场，唐钱婷以29秒67的成绩夺冠，帮助中国队继1997年后再度摘得该赛事金牌。值得一提的是，唐钱婷在预赛中就以29秒59的成绩刷新该项目赛会纪录，展现出良好状态。

女子200米个人混合泳决赛，余依婷游出2分07秒45，以0.02秒的优势战胜该项目世界纪录保持者、加拿大队名将麦金托什，夺得金牌并刷新赛会纪录。“这次参赛的目的，就是想检验训练成果。”余依婷说。她在决赛中很好地发挥了技战术水平，蝶泳段抢占主动，仰泳段跟住对手，蛙泳段扩大领先优势，最后自由泳段全速冲刺，赢得最终胜利。

余依婷坦言，此前的400米混合泳项目虽刷新个人最好成绩，但100米仰泳、100米蝶泳的成绩却始终未达预期，她一度陷入自我怀疑。“熬”到最后一天才进行200米混合泳主项比拼，她只能尽力调整心情和身体状态，最终全力拼下一枚宝贵的金牌。“这个成绩很惊喜！”面对即将到来的亚运会，唐钱婷心里踏实了许多，“我会更有信心，也有了应对比赛的充足预案。”

除两枚金牌外，中国队还在多个单项及接力项目收获奖牌。唐钱婷摘得女子100米蛙泳银牌，张展硕收获男子400米自由泳银牌和男子200米自由泳铜牌，彭旭玮获得女子200米仰泳铜牌。由万乐天、唐钱婷、余依婷、程玉洁出阵的中国队以3分56秒33的成绩收获女子4×100米混合泳接力铜牌。

本次比赛在露天场馆进行，竞赛环境与2028年洛杉矶奥运会相似，中国队此番参赛可以提前适应奥运氛围、对标世界强手、积累比赛经验。在露天泳池，光线、温度和风向都会对参赛选手产生较大影响。尤其对仰泳运动员来说，比赛时视线朝向天空，环境的变化十分考验运动员的应变能力。“室外比赛是很新奇的体验，回去后要好好总结、查漏补缺。”彭旭玮说。

WTA1000多伦多站

张帅组合夺得女双冠军

本报北京8月16日电 （记者**李硕**）北京时间14日，在国际女子网球协会（WTA）1000多伦多站女双决赛中，中国选手张帅搭档捷克选手西尼亚科娃，以6:3、6:4战胜埃拉尼/梅里查尔，夺得冠军。这是两人今年继阿德莱德站后再次联手捧杯，也是两人合作赢得的第三个冠军。张帅今年已收获包括澳网在内的4个巡回赛双打冠军，这也是她职业生涯第十九座双打冠军奖杯。

本站比赛，张帅组合配合默契，以不失一盘的成绩最终夺冠。“我们发挥得非常好，展现出很高的水准，也非常稳定。”张帅赛后真诚感谢了西尼亚科娃，“我的搭档帮助我很多，去年我距离夺冠就差两分，谢谢你今年帮我赢得这座漂亮的奖杯。”

2026年全国“村BA”北部赛区开赛

本报黑龙江双鸭山8月16日电 （记者**陶相安、郭晓龙**）15日，2026年全国和美乡村篮球大赛（“村BA”）北部赛区活动在黑龙江省双鸭山市宝清县宝清镇建设村拉开帷幕。来自北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、山东、新疆等10个省份的16支代表队、200余名球员齐聚黑土地，共赴一场属于农民朋友的篮球盛会。

本次赛事为期6天，共进行6轮、36场比赛，8月20日将决出北部赛区前五名，与中部赛区、南部赛区前五名及全国总决赛承办地代表队共同晋级全国总决赛。中部赛区、南部赛区和全国总决赛将于9月—10月分别在四川省宜宾市兴文县、广西壮族自治区南宁市上林县及湖北省恩施土家族苗族自治州咸丰县举办。

全国“村BA”坚持农民主体、农村主场。赛事期间，宝清县推出“黑土优品”·丰收市集、黑龙江和美乡村建设摄影展、消夏文化艺术节、探村景·跟着“村BA”游宝清等活动，并发放文旅消费券，借赛事平台激活文旅新动能。

本次赛事由农业农村部农村社会事业促进司指导，国家体育总局群众体育司支持，中国农民体育协会、黑龙江省农业农村厅、黑龙江省体育局、双鸭山市人民政府共同主办，宝清县人民政府承办，中国篮球协会提供技术支持。

广东中山沙溪镇甲乙级男篮联赛开赛

本报北京8月16日电 （记者**孔庆元**）2026年广东省中山市沙溪镇第二十五届甲乙级男子篮球联赛近日开赛。作为全国首批群众“三大球”精品赛事案例，该项赛事深受群众喜爱。本届联赛为期12天，18支村（社区）代表队分甲、乙两级角逐，延续升降级机制。沙溪镇教育和体育事务中心体育专干李建华介绍，今年允许各队引进两名镇外市内“外援”，进一步提升比赛的观赏性和竞技水平。沙溪镇篮球氛围浓厚，曾获2023年、2024年全国“村BA”总冠军，并于今年8月9日再夺广东省“村BA”冠军。

山西晋城暑期开放69所中小学操场

学校操场变市民健身房

本报记者 郑洋洋 本报通讯员 裴圆圆

傍晚，山西省晋城市爱物学校操场上人流渐盛。前来跑步健身的年轻人、遛弯休闲的居民、组队打球的学生越来越多。往年一到暑期便闲置的学校操场，变身市民的“免费健身房”。

今年6月，晋城市出台《晋城市全民健身场地设施条例》，明确提出“推动学校体育设施开放”。这个暑假，晋城69所中小学操场有序开放，以错时共享模式满足群众就近健身需求，让优质体育资源走出校园围墙、服务民生。

走进爱物学校，市民锻炼专用通道直通操场，9处金属防护栏将教学区与运动区隔离开来，4盏高杆灯把场地照得通亮。

“以前锻炼要专程去体育场馆，费时费力。如今家门口就有标准操场，各类健身设施一应俱全，便捷又舒心。”家住爱物学校旁秀水苑社区的居民秦晶，每天都会带着女儿来操场跑步。

开放校园操场，不仅有效破解了群众“健身远、场地少”的难题，而且为公益科普搭建了新平台。近日，晋城市红十字公益跑团在爱物学校完成跑步活动后，就地开设“急救小课堂”，向市民讲授心肺复苏、创伤急救等实用技能，不少市民表示收获很大。

一街之隔的星河学校，则在细节上下足功夫。该校对篮球架、足球门、单双杠等体育设施进行翻新。星河学校校长程晋慧介绍，学校加装了两座25米高的球场灯，增设衣物悬挂区、便民直饮区等配套设施，还为对外开放的校园体育场地购置公众责任险，让市民健身更便捷、更有保障。

“校园操场对外开放，绝非简单的开门迎客，而是城市精细化治理、普惠民生的务实举措。”晋城市教育局二级调研员原红卫介绍，当地落实专人值守、专项经费、责任保险三重保障，配齐专用通道、夜间照明、物理隔离、健身器材、便民设施5类基础设施，坚决杜绝一放了之，而是总结形成可复制、可推广的标准化工作范式，破解校园安全管理与全民健身资源共享之间的平衡难题。

湖南长沙已开展18年

中小学生暑期可享免费体育培训

本报记者 杨迅

碧波荡漾，童趣盎然。在湖南省长沙市望城区青少年防溺水安全教育基地恒温泳池内，孩子们正在专业教练指导下练习换气与划水。

今年暑期，该基地作为长沙市面向中小学生免费开放的游泳场地之一，每天开放120个免费游泳名额，并配备了8名救生员、4名安全员、11名游泳教练轮班值守，累计服务学生2000余人次。

“今年开展免费游泳服务前，我们全面检修了泳池设备，严格检测水质，为青少年安全游泳保驾护航。”基地负责人李畅江介绍。

不只是免费开放游泳场所，长沙市暑期还面向中小学生推出了丰富的免费体育培训项目。7月13日至8月21日40天的时间里，长沙市25家游泳场所向中小学生免费开放，74家场馆向中小学生开展体育项目免费培训，共设13个项目，其中包括滑雪、滑冰2个冰雪项目，足球、篮球、乒乓球、羽毛球、网球、排球或气排球6个球类项目，击剑、体育舞蹈、攀岩、花样跳绳、轮滑5个新兴项目。每个项目安排6期，每期5天，每天培训时间2小时以上。

在长沙市天心区康园体育中心，面向中小学生的乒乓球培训已经开展多年。长沙市青芒青少年体育俱乐部负责人、长沙市乒乓球协会秘书长蒋进介绍，该中心面向中小学生的乒乓球暑期培训有20个名额，通常开放报名后，名额很快就抢光。培训时，根据学员基础分为2—3组，由专业教练进行针对性指导。

长沙市天心区青园友谊小学五年级学生黄沁雅是第二次参加培训，她说：“我比较喜欢小球运动，可以锻炼身体、强化技能，对保护视力也有好处。”

据介绍，长沙市暑期向中小学生免费开放游泳场所、开展体育项目免费培训活动已进行了18年。有意愿参与的学生或家长，只需在“我的长沙”APP首页点击“体育场馆预约”，根据个人需求选择附近的游泳场所或培训场馆，就可以进行预约或报名。

本版责编：巩育华 高 佶 曹继炜
版式设计：张芳曼

国际视点

日本战败投降日之际，高市早苗政府错误行径引发日本国内和周边国家强烈批评——

“无法正视过去的国家，就无法赢得国际社会的信任”

8月15日是日本战败投降日。当天，日本首相高市早苗以自民党总裁身份，向供奉有二战甲级战犯的靖国神社供奉“玉串料”（祭祀费），日本防卫大臣等多名政客分别前往靖国神社参拜。近期日本执政当局持续加码防卫扩张，一系列危险动向严重挑战二战胜利成果和战后国际秩序，引发日本国内有识之士与周边国家的强烈批评和高度警惕。



8月15日，在日本东京的淡路公园内，当地民众参加集会，反对日本政客参拜靖国神社。

本报记者 **刘文璋**摄

“此等恶劣行径是对国际公平正义的公然践踏和蔑视”

8月15日和16日，日本防卫大臣小泉进次郎等4名高市早苗内阁成员及自民党多名高层参拜靖国神社。高市早苗本人除了供奉祭祀费，还面向靖国神社所在方向进行遥拜，代替前往靖国神社参拜。

日本八路军新四军战友会副会长兼事务局长小林阳吉对本报记者表示，靖国神社是日本军国主义的精神工具与象征，其供奉的多名甲级战犯是发动侵略战争的罪魁祸首，靖国神社实质上就是“战犯神社”。如今日本官方的反省之声日渐式微，“拜鬼”之风却愈演愈烈。

日本山口大学名誉教授纐纈厚表示，日本右翼政客参拜靖国神社完全源于政治私利考量，反映出对侵略战争历史的错误认知。他警告，此举将助长军国主义思想，加剧日本与其他国家的对立，完全无视国民的生命、财产与安全。

日本《朝日新闻》16日发表社论表示，靖国神社曾是日本国家神道的核心设施，始终与军国主义深度绑定，充当动员国民投身侵略战争的工具。近年来，接连发生包括高层在内的自卫队员集体参拜靖国神社、海上自卫队前将领出任靖国神社负责人等事件，不断引发外界对自卫队与战前旧日本军队是否彻底“切割”的质疑。小泉进次郎等参拜举动可能动摇宪法秩序，让战后日本政治积累的和平价值出现倒退。

韩国外交部发表评论说，韩国政府对日本政要“忘却历史、违背时代潮流之举”深感遗憾，强烈敦促日本领导人正视历史，以实际行动展现对历史的虚心反思和真诚反省。韩国执政党共同民主党发表书面声明说，高市内阁参拜靖国神社，与执政党沆瀣一气，否认战争罪行和战败历史，是“违背时代潮流的挑衅”和“极其不负责任的行为”。

“无法正视过去的国家，就无法赢得国际社会的信任。”韩国东亚研究所所长、韩中全球协会会长禹守根对本报记者表示，日本防卫大臣和执政党自民党高层参拜靖国神社，显示出日本政界对过去侵略战争的历史认知仍存在严重问题。更令人遗憾和担忧的是，这种行为可能会向日本的年轻人灌输扭曲的历史认知，最终导致日本在亚洲陷入孤立。日本政府和政界应当摆脱美化侵略历史的倒退式历史认知。

俄罗斯亚太地区研究中心主任谢尔盖·萨纳科耶夫对本报记者表示，日本政要向靖国神社供奉祭祀费或参拜，是公然宣扬错误二战史观、蓄意歪曲历史真相，充分表明日本执政当局对其侵略历史和战争罪行毫无忏悔和反省意愿，完全无视日本军国主义曾给地区国家带来的无法抹去的巨大伤痛，“此等恶劣行径是对国际公平正义的公然践踏和蔑视，应受到全世界爱好和平国家和有识之士的强烈谴责”。

新加坡历史学者林少彬表示，高市早苗供奉“玉串料”、遥拜靖国神社，在亚洲受害国民众看来，这不仅等同于为侵略历史招魂，还再次揭开了二战时期日本侵略者强迫东南亚人民向东京遥拜的历史伤疤。

“持续在亚洲国家间制造分歧，给区域合作带来消极影响”

8月15日，高市早苗出席日本“全国战殁者追悼仪式”并发表致辞。这是她担任首相后首次出席该活动，她闭口不提“反省”“铭记历史教训”等多任首相长期沿用的表述，还玩弄文字游戏、意图模糊战争责任，其错误行径公然背离战后日本和平承诺。

日本政治法律学会理事长、法政大学教授白鸟浩对本报记者表示，高市在致辞中，既没有向其他国家表达反省，也没有展现维护未来和平的坚定决心。

小林阳吉表示，高市早苗在致辞中未提及“反省”与“不战誓言”。她的整场发言，是一场精心编排的政治表演，暗藏着精准的政治算计。致辞试图逃避侵略罪责、洗白战争历史。这不仅让年轻一代日本人只知受害之苦，不知加害之恶，更是“为日本右翼修宪扩军、突破战后体制造舆论铺垫”。

林少彬表示，“日本政要在战败投降日持续释放消极信号，持续在亚洲国家间制造分歧，给区域合作带来消极影响。”

俄罗斯《观点报》的报道注意到，高市早苗在担任日本首相前，就曾把日本发动的侵略战争称为“自存自卫的战争”，声称日本军国主义的罪行“被夸大”。俄新社15日报道说，日本首相高市早苗8月15日当天发表的致辞中，“没有表达对日本所发动战争的悔过之意”。

泰国国家发展管理研究生院副教授李仁良表示，高市早苗在致辞中用各种言辞淡化日本侵略历史，淡化侵略战争为地区各国带来的深重灾难。任何借口都掩盖不了日本政客的真实意图，日方应认真反省侵略历史，彻底摒弃军国主义，以实际行动赢得世界各国的信任。

高市早苗在当天的致辞中还把历任日本首相的一贯表述“不再重演战争的悲剧”改为“不让战争的悲剧重演”。《东京新闻》评论称，致辞使用了“不让战争的悲剧重演”这一新措辞。它也可被解读为，暗示那场战争是由他国责任引发的。《朝日新闻》评论称，在语法中虽然仅增加一个使役助词，却暗藏历史表述的转向。

日本中央大学教授中北浩尔表示，高市早苗措辞变化难免透出这样的意味：第二次世界大战并非“日本主动引发战祸的侵略战争”，而是日本“迫不得已投身其中的自卫战争”。中北浩尔认为，“不让战争的悲剧重演”的措辞，还可能读出“压制他国”的语感，“这极有可能成为日本积极扩充防卫力量的信号”。

“日本正滑向无限制扩军的道路，丝毫看不到通过多边框架谋求地区稳定的努力”

近来，高市早苗政府的“再军事化”动向不断按下加速键。据报道，日本防卫省即将提交的2027财年防卫预算申请总额约8.9万亿日元（1元人民币约合23.63日元），再创历史新高。日本政府还将设立对外情报厅、制定反间谍法纳入施政视野，发布新版《防卫白皮书》大肆渲染“安保环境日趋严峻”，谋求发展“新型作战方式”。部分核心阁僚甚至公开声称，核武器和核潜艇相关讨论“不应被排除在外”。

日本“继承和发展村山谈话会”理事小川利靖对本报记者表示，高市早苗政府推行扩军备武路线，不断强化西南诸岛军事部署，推动自卫队军衔恢复战前称谓等等，这些做法引发外界强烈担忧。

日本青山学院大学名誉教授羽场久美子警告称，高市早苗政府正在加快打破日本战后长期存在的“核禁忌”，试图为允许核武器进入日本打开空间。

“我们绝不能容许日本滑向这般境地，这是绝对行不通的。”日本共产党政策委员长、参议员山添拓表示，日本政府正在试图把日本改造成“可发动战争的国家”。

“日本正滑向无限制扩军的道路，丝毫看不到通过多边框架谋求地区稳定的努力。”日本共同社评论表示，日本当下的走向与高市早苗所宣扬的“缔造和平与繁荣的‘负责任的日本外交’”——正视历史史实，推动与邻国实现真正和解、共同构筑亚洲的未来——完全背道而驰。

萨纳科耶夫表示，当前，日本复活军国主义的危险态势愈发激进，逐步突破战后和平宪法的束缚，肆无忌惮地推进“再军事化”，不断加剧地区紧张局势。这同当年日本军国主义极力备战、走向侵略扩张的情形高度相似，引发国际社会高度警惕和普遍担忧。日本执政当局执迷于“再军事化”的歧途，必将给世界再度带来无穷祸患，也将把日本自身推向毁灭深渊。

（**本报北京、东京、首尔、莫斯科、曼谷8月16日电** 记者**岳林炜、李晨、刘文璋、莽九晨、汪思源、肖新新、杨一**）

环球走笔

侵略者家书，就是日本军国主义的自供状

刘文璋

今年8月15日，是日本宣布无条件投降81周年。在这个理应正视历史、反省罪责的重要节点，一批尘封80余年的侵华日军“军事邮便”重回公众视野。这些经战时日军严格审查、从中国战场寄回日本的战地家书，不仅是侵略者亲笔写下的自供状，更是军国主义思想渗透驯化的鲜活标本。字里行间的冷血与傲慢清晰昭示：军国主义的幽灵从未真正远去，历史的警示始终振聋发聩。

所谓“军事邮便”，不是普通的私人通信。所有寄往日本本土的信件必经军方严苛审查，凡是不符合战争叙事、不利于思想管控的内容都会被剔除。能够顺利寄出的文字，本质上都是当时日本官方认可并默许传播的“标准表达”。

旅日学者李素桢及其团队耗时近30年，从日本民间抢救出这批史料。这些战争进程中的一手记录，涵盖战场实况、士兵心态、作战部署等多个维度，与官方档案形成完整证据链，其证据效力远非战后任何粉饰与狡辩所能消解。

在侵华日军士兵深泽嘉兵卫1938年的家信中，他一边轻描淡写地提及沦陷区百姓家园尽毁、流离失所，一边笔锋一转便庆幸“作为日本人，真是太幸运了”。他国百姓的深重苦难，在他眼中只是衬托本国“优越”的注脚。更值得警惕的是，这样一封沾满血腥气息的信件，当年竟被搬进日本静冈县的小学课堂。同期从杭州寄出的家信同样冰冷刺骨：“沿途败国凋敝，遭流弹击毙的土民成群，军马尸体遍地”。通篇不见对生命的丝毫敬畏，只剩施暴者习以为常的麻木。

这批家书详细记录了日军在南京犯下的罪行。一封寄自南京城内的信件附着手绘行军图，详细标注了日军从上海登陆到攻陷南京的完整路线，在“常州”处明确标注“为扫荡败残兵，民房被烧毁”，更证实了1937年12月13日南京陷落后，日军仍在持续开展“清剿”行动。后勤兵桑原实在家信中承认，每天在长江边处决约200名中国战俘，“把他们捆住手丢入河中”，还称那是“有趣的场面”。军医早尾庸雄的同期战场笔记与之形成完整互证：俘虏被机枪扫射、斩首，尸体被抛入江中，未死者哭喊着被补枪，“连看都觉得像游戏”。施暴者笔下越轻佻，背后的反人类罪行就越沉重。

80多年过去，信纸会泛黄褪色，但军国主义的阴魂从未真正退场。

当年写下血腥家书的士兵，在“大东亚共荣”的谎言洗脑下，把屠杀当荣耀，把侵略当使命。而今天的日本右翼，仍在沿着同一条路径步步推进：系统性否认侵略史实、美化侵略战争，用历史虚无主义重塑社会认知，又借所谓“周边安全环境恶化”之名不断突破“和平宪法”约束，加速扩军备武步伐。从篡改历史认知到突破战后秩序，从美化侵略历史到为军国主义招魂，前后逻辑一脉相承，野心企图昭然若揭。这也正是亚洲各国人民始终保持高度警惕的根本原因所在。

历史不容翻案，正义不容亵渎。一封封“军事邮便”里的血色记录，是刻在亚洲人民心底的惨痛伤疤，更是不容篡改的如山铁证。对日本而言，深刻反省战争罪责、与军国主义彻底切割，是赢得亚洲邻国与国际社会信任的根本前提。任何试图掩盖历史、模糊罪责、为侵略战争翻案的行径，都站在历史正义的对立面，也必将遭到全世界爱好和平力量的坚决反对，最终被钉在历史耻辱柱上。

中国使馆——

日政要参拜靖国神社严重挑战战后国际秩序

新华社东京8月15日电 （记者**梁晨、李子越**）中国驻日本大使馆发言人15日就日本首相高市早苗向靖国神社供奉祭祀费、部分内阁成员和国会议员参拜靖国神社答记者问时表示，日方有关行径严重挑战二战胜利成果和战后国际秩序。中方对此表示强烈愤慨、严厉谴责，已向日方提出严正交涉、强烈抗议。

发言人表示，靖国神社是日本军国主义发动侵略战争的精神工具和象征，供奉有对侵略战争负有直接罪责的14名甲级战犯。日方有关行径公然站在历史正义和人类良知的对立面，严重挑战二战胜利成果和战后国际秩序。

发言人说，今年是东京审判开庭80周年。东京审判依法对甲级战犯作出裁决，捍卫了世界反法西斯战争的胜利成果。正确对待和深刻反省军国主义侵略历史，是日本战后重返国际社会的重要前提，也是建立和发展中日关系的重要政治基础。中方敦促日方深刻反省历史罪责，认真汲取历史教训，恪守和平发展承诺，以实际行动同军国主义彻底切割，停止“再军事化”的危险行径，不要再次走向历史的被告席。

伊斯兰堡举行中国文化体验活动

本报伊斯兰堡8月16日电 （**赵益普、汉南·吉拉尼**）近日，“中文与中国文化体验课程”活动在巴基斯坦首都伊斯兰堡举行。本次活动以“东方丝语——丝语连中巴，文化共芳华”为主题，吸引了约50名中巴学员和嘉宾参与，课程涵盖汉语教学、书法体验、传统节日、中华美食等6个主题单元，旨在打造中巴青年长期人文交流平台。活动由巴基斯坦中国文化中心与巴基斯坦国家遗产与文化部考古与博物馆局联合举办。

在活动开幕式上，巴基斯坦国家遗产与文化部部长奥朗则布表示，人文交往是巴中全天候战略合作伙伴关系的重要根基。未来，巴中还将在文物修复、遗产数字化、世界遗产联合申报等领域进一步深化协作。

中南友好合作短视频大赛举行颁奖仪式

本报约翰内斯堡8月16日电 （记者**戴楷然**）14日，中国驻约翰内斯堡总领事馆举办“涵养文化·助力教育”中学生短视频大赛颁奖仪式，来自南非豪登省和自由州省的数十名参赛学生代表及两省教育部门、教师代表等出席活动。

本届中学生短视频大赛的主题为“中南友好合作就在身边”。来自自由州省Teto高中的九年级学生伊图梅伦·莫福肯荣获一等奖。她表示，今年是她第二年参赛，比赛让她增进了对中国文化的认识。

中国驻约翰内斯堡总领事潘庆江致辞表示，中学生短视频大赛充分体现出青年学生对中非、中南友好的热情关注和投入，总领馆将一如既往积极推动中南人文交流和青年友好。

印度尼西亚大力发展水产养殖

本报记者 **曹师韵**

印度尼西亚中爪哇省加布棉县特加雷特诺村的养殖示范区内，连片虾塘整齐排布。随着渔网缓缓收紧，数以万计的南美白对虾翻腾跳跃，渔民忙着分拣、装筐。该示范区是印尼政府推动水产养殖现代化的重要样板项目。近日，印尼总统普拉博沃在视察该示范区时表示，印尼水产养殖发展潜力巨大，将在更多地区推广建设养殖示范区。

作为全球第二大水产养殖国，印尼拥有优越的自然禀赋和丰富的渔业资源，水产养殖产业基础扎实。印尼海洋与渔业部的数据显示，该国水产养殖潜在面积约1791万公顷，已形成海藻养殖、海洋网箱养殖、淡水池塘养殖、稻渔综合种养等多元养殖模式。据该部估算，2025年印尼海产品总产量约2625万吨，创近年来新高，其中水产养殖产量约675万吨。

随着海洋捕捞增长空间趋于饱和，水产养殖业正成为印尼渔业增长的重要动力，在保障粮食安全、扩大就业和促进经济增长等方面作用突出。印尼政府制定了蓝色经济框架下的渔业治理路线图，将发展可持续海水、淡水和咸水养殖列为重点任务。印尼海洋与渔业部部长瓦希尤·特伦戈诺表示，水产养殖不仅能带动渔业上下游产业发展，创造更多就业机会和经济效益，还有助于减少非法捕捞活动。

近年来，印尼持续加大投入，着力扩大养殖规模，提升产业竞争力。该国将虾、海藻、罗非鱼、螃蟹和龙虾列为重点发展的五大养殖品种，大力推广区域化养殖模式，在多地建设虾、海藻、罗非鱼和龙虾等产业集群，推动苗种繁育、饲料供应、养殖生产、冷链物流和加工出口等全链条联动发展。

印尼还将现代化渔村建设作为拓展养殖空间的重要抓手。该国正对首批100个渔村进行升级改造。截至2025年年底，已有65个项目完成60%至80%的建设进度，预计2026年将全部建成；其余35个项目也将陆续启动。

在扩大养殖规模的同时，印尼加快推动水产养殖向科技化、绿色化转型。例如，作为全球最大的热带海藻生产国，印尼海藻产量约占全球供应量的75%。依托这一优势，印尼正在西努沙登加拉省建设国际热带海藻研究中心，旨在通过优质种苗研发、养殖技术创新和下游产品开发，提高海藻产业竞争力。印尼还在“智慧渔村”框架下试点推广“一站式水产养殖”模式，整合苗种繁育、养殖生产、饲料供应、技术培训和科普教育等环节，引入循环水养殖系统，提高资源利用效率。目前，该模式已在西爪哇省鱼类育种研究中心等基地开展试点。

近年来，中印尼水产养殖领域合作持续深化。中国是印尼水产品的重要出口市场，也是印尼发展水产养殖业的重要合作伙伴。据印尼方面统计，2025年，印尼向中国出口水产品约49.15万吨，出口额达10.4亿美元。2025年2月，首届中印尼渔业合作联合技术委员会会议举行，双方围绕水产养殖发展情况、实施成效进行交流，同意在深远海养殖、疫病防治、海藻养殖和养殖数字化等领域加强合作。同年11月，中印尼联合举办海洋技术培训班，中方专家围绕可持续水产养殖等议题为印尼学员开展培训，为印尼提升水产养殖技术水平、推动渔业可持续发展提供经验和技术支持。

（**本报雅加达8月16日电**）

美媒：海湾盟友对美沮丧情绪持续上升

据新华社华盛顿8月16日电 据美国《华盛顿邮报》15日报道，多名阿拉伯国家和西方国家官员称，美国海湾盟友对美国的沮丧情绪正持续上升。

据知情官员透露，沙特阿拉伯、阿联酋和卡塔尔等多个海湾国家在对特朗普政府的不满上达成共识，部分国家开始讨论是否还有必要继续允许美国在本土部署大型军事设施。近期，美国总统特朗普多次威胁要对伊朗发起新一轮大规模打击，但随后又都以谈判取得进展为由收回这些威胁。这让海湾国家越来越担心，特朗普缺乏与伊朗达成和平协议的外交能力。

报道援引一名海湾国家官员的话称，该地区对美国的愤怒已经达到冲突爆发以来的最高点。他说：“特朗普发动了这场战争，而我们正在为此付出代价。”

摩洛哥拦截294名企图非法越境人员

据新华社拉巴特电 （记者**赵一宁**）摩洛哥当地媒体15日援引摩安全部门消息人士的话报道，截至当地时间14时45分，摩安全部队在靠近西班牙北非飞地休达的边境地区拦截294名企图非法越境人员，其中248人来自撒哈拉以南非洲国家，46人为摩洛哥人。

据报道，摩洛哥安全部门目前仍在边境城市夫尼代格以及通往边境的其他路线开展行动，部署无人机开展空中监视，出动机动干预力量和水炮车，并加强检查站及主要道路沿线的安全监控。

7月底，一则关于西班牙边境政策的错误信息在社交媒体传播，导致约8万人以冒险泅渡等方式从摩洛哥偷渡到休达，引发西班牙近年来最严重的边境移民危机，至少96人死于偷渡途中。

鉴于日前互联网上出现鼓动人们15日再次集体偷渡的帖文，摩洛哥和西班牙高度警惕，严防偷渡潮再次发生。

本版责编：**岳林炜 刘 刚 魏 贺**

强军路上

驻守湘江战役旧址，武警广西总队桂林支队全州中队官兵赓续红色基因——

奋力擎起英雄战旗

本报记者 李龙伊

桂北，湘江，红军长征路上悲壮的坐标。

大坪渡口，一场以“我为你牺牲”为主题的强军故事会正在开讲。“明知是死，为什么还要往前冲？”武警广西总队桂林支队全州中队副中队长栾浩铭指着江面，声音沉稳。

一句话，把官兵的思绪拉到92年前。中央红军将士从这里强渡湘江，敌机在头顶轰鸣，江水被鲜血一寸寸染红。中央红军出发时有8.6万余人，战后锐减至3万余人，却在数倍于己的敌军封锁中杀出一条生路。

“绝境中没有垮掉，反而拧成一股绳。这就是信仰的力量！”栾浩铭的话，让在场官兵陷入沉思。

这支驻守在湘江战役旧址的中队，营区里刻着战地电报，上哨通道连着红色旧址，训练场就在阻击战遗址旁……英雄的精神，铭刻在官兵心中。多年来，中队10次被上级评为先进单位，32人荣立三等功。

那面英雄战旗，被一代代官兵接力擎起，在湘江之畔飘扬。

“怕死就不要当兵，怕苦就别来全州中队”

“杨兴平，现授予你03式自动步枪一支！”

7月22日下午，中队操场，新兵授枪仪式正在进行。官兵们战斗着装，整齐列队。

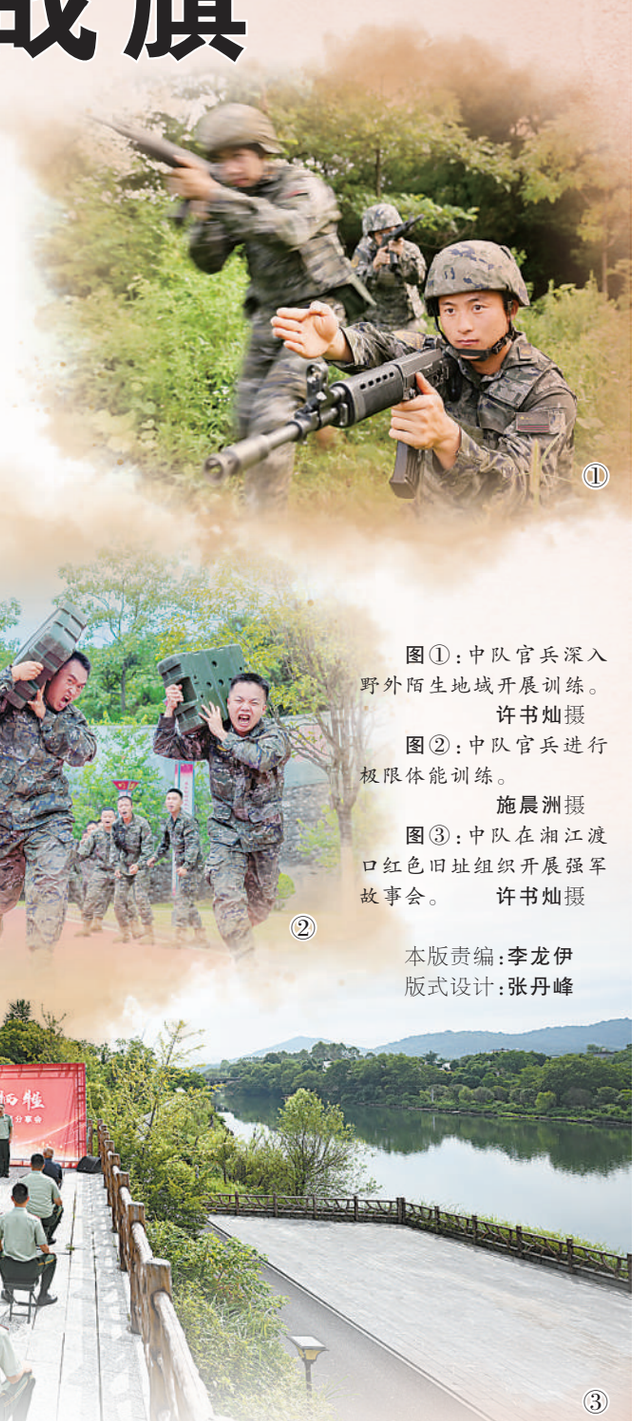
莫家权把钢枪交到新兵杨兴平手中：“接过钢枪，你就是全州中队的一员。当党和人民需要时，要冲锋在前、不惧牺牲——能不能做到？”

“能！”杨兴平接过钢枪，回答铿锵嘹亮。

新兵手握钢枪、老兵铁拳齐眉，对着战旗庄严宣誓。

血性，就这样焊进战士们的骨子里。

中队上哨通道的墙上，刻着湘江战役那封生死电报——“我们不为胜利者，即为战败者”。这句话，战士们上哨前，都要读一遍。革命先烈向死而生的决绝，感染着每名官兵。



图①：中队官兵深入野外陌生地域开展训练。 许书灿摄

图②：中队官兵进行极限体能训练。 施晨洲摄

图③：中队在湘江渡口红色旧址组织开展强军故事会。 许书灿摄

本版责编：李龙伊

版式设计：张丹峰

“在英雄牺牲的地方讲牺牲，官兵对牺牲的理解更深刻”

强军故事会现场，请来了一位特殊的授课者——82岁的红军墓守护人蒋石林。

老人蓝布衫洗得发白，攥着一沓泛黄的老照片，声音微颤：“我的爷爷蒋忠太，当年冒着杀头的风险，连夜埋了7具红军遗体，后来被捕。去世之前，他留下的最后一句话是：‘世代守好红军墓。’”

一个承诺，几代坚守。“至今不知道7位烈士的名字……”蒋石林喉头一紧，手背颤巍巍拭过眼角。台下七八十人的会场，静得只剩江风吹动旗帜的声响。

“在英雄牺牲的地方讲牺牲，官兵对牺牲的理解更深刻。”武警广西总队桂林支队政委李斌介绍，传承英雄精神，中队把全州境内100多处战斗遗址，变成“史实当教材、旧址当课堂”的教学场地。新兵入营，听到的第一个故事是湘江战役，上的第一课是参观红色旧址，第一次外出就是重走长征路。

在中队营区，有一条特殊的“湘江阻击步道”。脚山铺的阵地布局、界首渡江的关键节点，被完整复刻在官兵每天的必经之路上。大家的脚步叠着脚步，每一次清晨出操，都像在历史中穿行。“战场上，你敢不敢像先辈一样冲锋？”这无声的叩问，刻在每名官兵心里。

中士赵鑫羊是单位的“金牌讲解员”。他讲陈树湘断肠明志，讲易荡平宁死不屈，每次都能打动听众。可曾经的他，一上训练场，就成了“吊车尾”。服役期快满的时候，他想留队，体能却迟迟过不了关。

指导员莫家权看穿了赵鑫羊的心事，把他带到湘江边的红军渡口：“你讲过无数遍湘江战役，先辈不惜牺牲也要守住阵地。要是吃不了训练的苦，讲述那些故事，就缺了些分量。”

赵鑫羊陷入了沉思。从那天起，他把钻研讲解的韧劲搬到了训练场。5公里成绩不好，就绑着沙袋加练；引体向上上不去，他熄灯后摸黑吊杠。

留队考核那天，赵鑫羊所有课目一次性达标。转改警士后，他参加骨干集训，军体考核拿下全优。电话里，赵鑫羊激动地对莫家权说：“指导员，我做到了！”

从老兵到新兵，从言传到身教，这支中队用数十年时间，印证了一个道理：精神的传承，靠的不是说教，而是一茬茬官兵以身作则，在平凡岗位上日复一日地坚守。

那面英雄战旗和背后的精神，正是在这样的接力中，一代代传了下来。

“怕死就不要当兵，怕苦就别来全州中队。”应急班班长李多益这句话，是班里的“硬规矩”，更是每个人的行动准则。

列兵刘明松对此深有体会。

2025年总队组织比武，刘明松凭借扎实功底，成为种子选手。可备战的日子里，他在训练中旧伤复发，成绩不升反降。那段日子，他情绪低落，训练间隙独自发呆，萌生了退意。

李多益看出了他的心思，没有讲大道理，而是把他带到中队“龙虎榜”前：“你看这些老兵，哪个没遇到过坎儿？荣誉不是等来的，是在最难的时候不放弃，一刀一枪拼出来的。”

在支队卫生队指导下，李多益帮刘明松制定了康复训练计划。刘明松科学调整训练节奏，训练前充分热身、做好防护，训练后及时冰敷、加强恢复，上肢训练和核心力量训练穿插进行，不让旧伤部位承受过度负荷。

比武当天，发令枪响。刘明松一路紧跟第一梯队，到了最后几百米，体力接近极限。他想起中队的荣誉、想起班长的鼓励，咬紧牙关加快步伐。冲过终点线那一刻，他双手撑着膝盖，大口喘着粗气。最终，取得总队3000米跑第三名的好成绩。

“竞赛不仅是体能的较量，更是意志的比拼。”刘明松说，“今天的和平安宁，是先烈用命换的，我们把本领练得过硬，才算对得起他们。”

本领不是喊出来的，是官兵们一天天磨出来的。

中队每周进行全员考核：武器操作、5公里武装越野、400米障碍，雷打不动。盛夏桂北，地表温度超过40摄氏度，官兵在障碍场训练，膝盖磕得青紫，汗水砸在沙地上瞬间蒸发。二班班长周华健说：“在这里，大家都全力以赴，为打赢添砖加瓦。”

这股劲，逼出了过硬成绩。近年来，中队先后在总队、支队比武中夺得9项第一，涌现出“神枪手”“训练标兵”20余人次。那战旗上的红色，不仅是历史的底色，更是当代官兵用信仰和汗水染就的红。

“我多铲一锹泥，百姓就能早一点回家”

今年7月，驻地发生洪涝灾害。清淤任务中，新兵李晓康被倾倒的冰箱砸中左脚，脚踝肿得像发面馒头。他咬着牙，用铁锹撑着身体，一锹一锹往外甩淤泥，说什么也不下火线。

“走一步痛一步，可看到那些老百姓的眼睛，就告诉自己再痛也得挺住。”李晓康后来说，“我多铲一锹泥，百姓就能早一点回家。”

和平年代的“我为你牺牲”，往往就体现在这一锹一锹的泥里、体现在一次次守护群众的行动里。

这份情怀，源于对先烈牺牲的深刻理解。老兵陈天赐曾执行2019年湘江战役烈士遗骸安放仪式的礼兵任务。覆盖着国旗的灵柩缓缓经过时，他脑中闪过无数将士们浴血奋战的画面——千千万万和自己一样年轻的战士们，战斗到生命的尽头，连名字都没留下，为人民换来了如今的和平安宁。

“那一刻我真正懂了，什么叫‘我为你牺牲’。”陈天赐说，“先辈们为我们牺牲，当群众遇到危险时，我们也会义无反顾地挡在前面。”

2022年10月，全州县文桥镇突发森林大火，时任中队长周嘉锋带队火速驰援。转移完群众，官兵已连续作战一天两夜，从凌晨投入救援就没合过眼，中午只啃了几口干粮。山灰把战士们的脸熏得黢黑，大家的手被工具磨得满是血泡。

但是，没有人停下来。周嘉锋领着大家继续扑打复燃点、开挖隔离带，把饮用水和干粮塞给增援的兄弟单位。撤离时，一名战士靠着烧焦的树干就睡着了，手里的铁锹还紧紧攥着。

2024年6月19日，驻地内涝，街面水位猛涨，浊黄的洪流裹挟着断枝杂物翻滚而下。中尉农文尖带队搜救，发现一栋楼二楼困着5口人——两位老人、一对夫妻和一个孩子。洪水已漫过一楼窗沿，防盗网焊死，无法通过窗户逃生。

“我是党员，我上！”农文尖绑上安全绳，纵身跃入湍急的洪水。水瞬间没到胸口，漂浮的木板迎面撞到了肩膀。他奋力拨开杂物，逆流游到楼前。进楼后，他一边快速给老人和孩子套救生衣，一边压低声音反复说：“别怕，有我在。”

水面不断上涨，农文尖动作十分沉稳。最终，在战友绳索牵引下，5人全部安全转移。事后有人问他怕不怕，他说：“那时候想不起怕，只想着快一秒，人就多一分安全。”

从数十年如一日的哨位坚守，到连年安全无事故的执勤记录；从火灾面前的逆行冲锋，到滔滔洪水中筑牢堤坝……中队官兵用忠实的守护，践行着初心使命。

驻地有位老乡，每年过年前，都会挑着自家做的糍粑送到中队门口，怎么劝都不肯留名，只说：“有你们在，年过得安稳。”

子弟兵为谁扛枪、为谁站岗？这或许就是答案。

夜色渐浓，湘江静流。哨位上，年轻的士兵持枪挺立，目光越过江水，望向远处的万家灯火。身后营区，那战旗被夜风吹得猎猎作响。

（雷惠云、杨宝律参与采写）

金台点兵

把政绩观锚定在打赢上

赵泽夏

清晨，浓雾未散。陆军某连驻训的战术训练场，已经开始了当天第一个课目的训练。连长、指导员带领全连官兵，一遍又一遍演练战术动作，匍匐、掩护、突入，一个战术动作来来回回地抠，汗水湿透了作训服。

这就是基层部队最真实的练兵日常。在军队各级指挥员心里，训练的成效不在于动作多“漂亮”，而在于每一个战术动作都不变形、每一组队形都不走样，真正拉到战场上，能够克敌制胜。军队是要准备打仗的，一切工作都应该坚持战斗力这个唯一的根本的标准。对于部队官兵来说，把战斗力练强，就是最大的政绩。

曾经，有的单位指挥员把心思用偏了。训练场上，热衷于场面规整好看，追求成绩能在报表上“出彩”，将时间和精力耗在迎检方案、成绩台账上。他们看重容易被上级领导关注的“显绩”，轻视有利于战斗力稳步生成的“潜绩”。功利主义、形式主义沾上身，消解的是实战能力，动摇的是备战根基。究其根源，就是这些指挥员政绩观出现了偏差。

对军队指挥员来说，可靠的政绩从哪里来？

军事训练是部队经常性中心工作，是生成和提高战斗力的基本途径，是最直接的军事斗争准备。海军舰艇部队有个传统，每天晚上工勤交接班，不管舰艇处于什么状态，值更官必须组织一次全流程的舰艇损害管制演练。演练中，消防、堵漏、抢修的每一个环节都不能走形式。有的官兵一开始难免不理解，但随着对海军作战的深入了解，就会懂得战场没有彩排，只有平时把流程练熟了、本领练强了，战时才能从容不迫。在缺少实战环境的条件下，军事训练不仅是生成提高战斗力的有效途径，也是检验练兵成效的可靠方法。仗在什么环境下打，兵就要在什么环境下练；打仗需要什么，就应该苦练什么。

平时训练实打实，战场上才敢硬碰硬。检验练兵成效的“主考官”，最终是血与火的战场，是真刀真枪的较量。这就要求各级指挥员放下对“表面成绩”的执念，多想想演练中暴露的问题解决了没有，对抗中露出的短板补齐了没有。一场演习下来，如果照着“脚本”走流程、顺顺当当拿个“满堂彩”，看似光鲜，在未来战场上却可能吃大亏。只有把演训场真正当成战场，把战斗力这把尺子刻进心里，让每一个战位、每一件装备都成为战斗力的增长点，才能交出经得起检验的政绩答卷。

在强军兴军的伟大征程上，“政绩”二字归根到底要落在练兵备战的成效上，要落在能不能打仗、能不能打胜仗上。在练兵备战中，广大官兵特别是各级领导干部，既要有“功成不必在我”的境界格局，也要有“功成必定有我”的责任担当。扎扎实实把工作下沉到班排连队，嵌入每一个战位阵位，融入每一个训练课目，才能把战斗力根基扎得实而又实，让党和人民放心。

（作者单位：军事科学院军事法制研究院）

兵之声

雪域高原的“另一种心跳”

高 祥

雅鲁藏布江畔，狂风卷过阵地。设备显示器上的曲线上下起伏，与狂风形成“共振”。

这里海拔高达4500米，空气中氧气稀薄，我知道，这些“共振”是高原的“心跳”，更是新域战场的“脉搏”，每一个微小的变化都值得我们全力以赴去捕捉。

20年前，我受领任务踏上高原。正是靠着对细微异样的警觉，我在一次次高原行军时化险为夷。随着网络空间部队转型发展，我经历了4次岗位轮换，从驾驶员转变为业务员，岗位从驾驶室转移到设备前。我不断告诉自己，越是复杂情况越要保持冷静与敏锐。

面对晦涩的理论知识和专业术语，我拿出了高原行军的韧劲，在笔记本上记满了知识点，一点点从“门外汉”成长为一级技师。我深知，再先进的装备也需要人去驾驭，再难懂的理论也架不住人去“死磕”。渐渐地，我摸清了驻地周边的每一条道路、每一座山头，在脑海中一遍遍模拟装备配置位置、架设流程和效能发挥，结合装备和驻地环境，形成一幅“立体地图”。

到了“战场”，才最清楚自己需要什么。面对低温、低压等恶劣环境，新型装备常常出现“水土不服”。为突破瓶颈，我带着班里的战友们，白天到各阵地收集装备数据，晚上集中研究找规律、找差异、找对策。两年时间里，我们对着装备不断改良、测试……最终磨合出适应高原环境的新型单兵装备。

一次驻训作业，该型装备在复杂环境下精准锁定目标，赢得现场一片掌声。那一刻我明白：技术就是战斗力，在恶劣的战场环境下，只有把技术练过硬了，才能先敌一步、胜敌一招。

2021年，我被评为原战略支援部队“军中工匠”。但最令我开心的不是“军中工匠”这个称号，而是用自己的行动证明：军士，是决胜未来战场的重要力量。

一花独放不是春。随着部队转型，一批批高学历、高素质新兵走上高原。作为老兵，我明白：只有把团队带过硬，战场上才有更足的底气。

2023年，单位成立以我名字命名的革新小组。起初，组里的战士张京曾因无法熟练操作设备、不能独立上岗而焦虑，我就陪他一遍遍调试设备、分析规律。我曾经对他说：“原理一时不懂没关系，高原会教会你答案。”如今，张京已成长为高级军士，小组里也先后走出了多名技师，雪域战位的接力棒，正在稳稳传递。

高原有生命禁区，但军人的战位没有。20多年的高原坚守，我愿在这离天最近、离繁华最远的地方，倾听雪域高原的“另一种心跳”，做新域战场上最敏锐的“捕手”。

（作者为网络空间部队某部一级军士长，任彤彤、吕今汝整理）

国防视线

深山守库兵的制胜“秘诀”

本报记者 任彤彤

演习场上，一台运加油车的液压系统突然报警，现场抢修组反复排查找不到故障点，补给线眼看就要断油。沈阳联勤保障中心某仓库一支油料保障分队紧急前出。

“让刘班长来！”对讲机里，指挥员喊道。

油料装备检修技师刘士伟拎着工具箱赶到现场，没有急着拆设备，而是先围着车转了一圈，又蹲下来听了几秒钟油泵的异响。他翻开随身携带的笔记本，快速翻到其中一页，只见上面密密麻麻画着同类车型液压原理图，旁边注记着多年前一次抢修中记录的压力参数。经过对比研判，几分钟后，他锁定了一个极少出故障的阀体，快速更换备件之后，运加油车得以重启。

“技术学得透，手上有准头。”跟了刘士伟多年的徒弟王新富说。

22年前，刘士伟参军入伍，初到仓库，连拧螺丝都拧不准。他翻开相关操作书籍，发现书里有很多方法和技巧，从此养成了读书研究的习惯。这些年，每遇到一个问题，他都会记录分析思路和解决方案，笔记记了厚厚一摞。靠着这股钻劲，他先后取得5项国家专利，完成大大小小20多项技术革新。

谈及过往取得的成绩，刘士伟说，荣誉只属于昨天，真正重要的是要紧紧跟上科技迭代的步伐。今年年初，综合保障训练考核新增无人机巡检、智能巡逻机器人等设备，面对这些陌生的“战友”，官兵难免一时无从下手。

刘士伟主动请缨，接下攻关重任，购买相关教材，对照书本逐条调试参数、分析地形干扰。几个月下来，他不仅熟练掌握了无人机库区巡检全流程，还结合山区仓库的特殊地形，摸索出一套涵盖航线规划、异常识别、应急处置的巡检办法，蹚出了一条提升保障能力的新路子。

除了自己学，他最上心的是带徒弟。2012年，油库设备检修工高永生刚从事检修工作时，对着设备直发怵。刘士伟递给他一本原理图册：“先看上3遍，看不懂的记下来问我。”一周后，高永生拿着记满问题的笔记本来找刘士伟。刘士伟没有直接给答案，而是把徒弟带到设备前，让他对照图纸一个一个摸清楚。“书要读进去，更要走出来。”刘士伟说。

这些年，刘士伟先后带出20多名技术骨干。在他的要求下，检修所的书架必须备齐3类书——基础原理、设备手册、前沿技术。“我们每周雷打不动地开‘故障复盘会’，任何故障分析都不能流于表面，要找出扎实的理论依据。”高永生对此深有感触，“要是专业书没读透，连上台发言的底气都没有。”

有人问刘士伟，一个深山守库兵研究这些前沿技术有什么用？他说：“跟不上科技进步，就守不住今天的仓库；读不懂未来趋势，就打不赢明天的战争。”

（汪学潮、金继亮参与采写）

建设更高水平
社会主义法治国家









厚植中国式现代化绿色底色

生态环境法典8月15日起施行

《中华人民共和国生态环境法典》于 8 月15 日“ 全国生态日 ”施行。这是我国继民法典之后第二部以“ 法典 ”命名的法律，也是世界上第一部以“ 生态环境法典 ”命名的法典，系统整合 30 多部生态环境法律、100 余件行政法规、1000 多件地方性法规，单独设置“ 生态保护编 ”，突出系统保护理念，为实现人与自然和谐共生的现代化筑牢更强法治根基。

图片由AI辅助生成

人民日报社全国平媒公益广告制作中心 贵州茅台

“留学中国”故事

交流互鉴，助力中非携手迈向现代化

今年是中国与非洲国家开启外交关系70周年，也是“中非人文交流年”。中非携手推进现代化，需要深入开展人文交流、文明互鉴。青年是文明对话的使者，是传承友谊的纽带。许多非洲青年到中国求学深造，汲取中国发展经验，吸纳先进技术成果，促进了中非交流互鉴，助力双方携手迈向现代化。



①

苏丹留学生严亚明——“相信这项技术一定能造福非洲人民”

本报记者　田豆豆

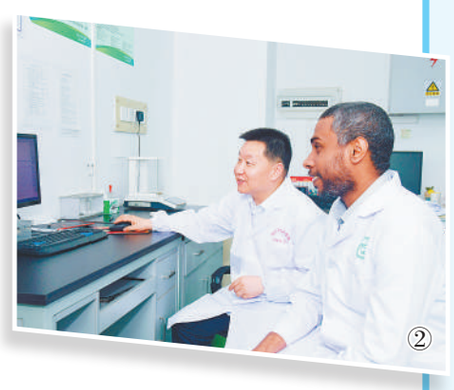
“攻读博士期间，我参与了‘水从阳取——太阳能水蒸发材料及其应用’课题研究。太阳能取水技术对于苏丹很多常年缺水的地区意义重大，我相信这项技术一定能造福非洲人民。”在华中科技大学2026届国际学生优秀毕业生座谈会上，来自苏丹的化学与化工学院博士生严亚明分享在中国留学的感想。

严亚明今年31岁，2022年来到华中科技大学化学与化工学院攻读博士学位。初来时，他学习中遇到的最大困难是跟不上科研团队的快节奏：“实验室里的先进仪器设备我之前从未接触过，在老师和同学的耐心指导下，我逐渐掌握了全套操作流程。”

“亚明每天最早到、最晚走，努力补齐语言和实验技能上的短板。”他的师兄胡勋亮说，“以多孔材料氮气吸脱附测试系统为例，这套操作系统4年前对亚明来说，从装样、脱气到调试参数的每个步骤都难如天书。他把我们操作的每个步骤、仪器的每个按键都画在本子上，生怕漏了哪个细节，反复记忆学习。现在的他已经可以独立完成实验，甚至连数据分析拟合也‘啃’下来了。”

在实验技能上，严亚明是追赶者，而在研发思路上，他为团队带来了不少启发。比起实验室的同学们，他更了解太阳能水蒸发技术在非洲国家落地的可行性。严亚明参与的“水从阳取——太阳能水蒸发材料及其应用”课题，旨在研发一种新型的光热转换材料，这种材料能高效吸收太阳能并将其转化为热能，实现水分的定向蒸发与收集，是一种绿色、低成本的清洁水获取技术。

由于苏丹等非洲国家日照强且水源含沙量大，严亚明建议在框架材料里强化微孔结构的亲水性以更好处理浊水，这个思路后来被课题团队验证有效。他还考虑到经济不发达地区难以推广大型高造价的净水技术，建议将净水设备进行便利化、低成本化改进，并推动团队与苏丹高校合作，便于新技术在当地的应用推广。



②

2024年11月，“水从阳取——太阳能水蒸发材料及其应用”课题从300多个竞争项目中脱颖而出，荣获第三届中非青年创新创业大赛一等奖。严亚明所在团队以高效光热转换材料为技术核心，开发出一种具有微孔结构和亲水性的共价三嗪框架材料，无须额外增设引入水传输通道就能完成高效蒸发。

严亚明深知苏丹东部和北部严重缺水。“我们的科研课题仅用一个小型装置，每平方米每小时就能产出1.47公斤清洁水，足够一户家庭日常使用。”他说，“对于苏丹这样日照强但电网覆盖率低的非洲国家而言，这种不依赖电力、成本低的方案更容易投入使用，也更能惠及当地人民。”

“在中国学习的4年，我的导师像家人一样关心我、指导我，同学们也待我如亲人。我亲身体会到中国式现代化建设的成就，看到新技术成果对人民生活的改善。我已经申请在华中科技大学继续攻读博士后，进一步提升科研能力。希望今后可以向更多非洲国家推广我们的新技术，让研究成果更好造福非洲人民。”严亚明说。

埃及留学生亚瑟——“这里的学术氛围滋养着我”

本报记者　姚雪青



③

已是暑假，但在江苏大学国家水泵及系统工程技术研究中心的实验室里，埃及留学生亚瑟的“离心泵固液两相流及磨损机理”课题仍在进行中。“我们正在搭建颗粒冲蚀磨损模型，并通过数值仿真弄明白离心泵磨损的机理规律，为深海资源开采装备研发提供技术支撑。”亚瑟说。

在埃及有这样一种说法：想学到更好的东西，就去中国吧。亚瑟的父亲是工程师，她从小常听父亲说起中国先进的技术，留学中国是她长期以来的梦想。

从埃及亚历山大大学本科毕业后，24岁的亚瑟被江苏大学动力工程及工程热物理专业录取为硕士研究生，开展离心泵技术领域的研究，研发高效节能泵类装备。

在这一领域，有两个需要攻克的难关：一是离心泵在高速旋转中受砂砾磨损引发的停机问题；另一个是高黏度流体导致的泵性能衰减问题。

令亚瑟印象深刻的是，2023年初的寒假，课题组师生牺牲回家过春节的时间，坚持在关键的寒冷窗口期观测和采集数据——气温越低，流体黏度越高，离心泵性能衰减越厉害。为了找到离心泵性能急剧衰减的临界点，在一年中最冷的日子里，师生们一干就是大半个月：仪器设备像冰疙瘩，拧阀门的手冻得冰凉；为了测量数据，大家经常错过学校食堂的饭点。“这里的实验设备都很先进，许多是学校师生自己设计、搭建的，大家都全身心投入科研。”亚瑟说。

经过几百次的反复试验和数据采集，课题组收集到了最高黏度数据，为稠油开采关键设备研发提供支撑。这一成果目前已在中海油相关项目中应用，提高了原油的开采效率。

亚瑟记得，刚来中国留学的时候，她对流体力学和操作软件比较生疏，全靠导师和同学们课后“开小灶”。在她写第一篇论文时，师兄师姐不仅帮忙修改，还在组会时毫无保留地分享学术经验。目前，亚瑟已经以第一作者身份在国际重要期刊发表6篇高水平论文。

完成硕士学位后，亚瑟选择在江苏大学继续攻读博士，研究方向是离心泵磨损机理与防控。这是非常前沿且有应用价值的研究领域，属于矿产开采装备的关键核心技术。在研究过程中，她多次参加江苏和全国性的学术会议、留学生风采展示等活动，还在江苏高校首届外国留学研究生学术交流研讨会上获学术论文特等奖，结识了不少中国同行。

“参加这些活动时，我近距离感受到中国科研工作者乐观积极、勤奋敬业的精神，也体会到这些年中国在交通基础设施、移动支付等领域的发展。”亚瑟说，留学这几年，她时常看新闻报道，了解到中国在深空探测、生命科学、先进材料等领域接连取得重大突破。“有国家支持的科研氛围、大量敬业的科研人员，中国当然能在高科技领域取得丰硕成果。”她说。

亚瑟说，来中国后她发现，中国式现代化是一种“快”和“慢”的结合——高铁列车跑得飞快，但科研上却不惜花几年时间“死磕”一个泵的磨损问题。她注意到，中国的产学研深度融合，导师常跟业界代表开会，了解产业需求，她的研究课题就是从工程项目里“长出来”的。“我认为中国的发展‘顶天立地’——高精尖的研究和接地气的实践相结合。”

未来，亚瑟希望留在中国，将自己的研究课题进行更多产业化转化。“我深深地热爱中国，这里的学术氛围滋养着我。”亚瑟说，看到科研成果投入应用产生良好的效果，是最骄傲的时候。

加纳留学生欧凯文——“收获了专业知识，结交了真诚的朋友”

本报记者　施　钰

盛夏时节，福建医科大学校园内，刚结束妇产科学博士一年级学业的加纳留学生欧凯文，正伏案阅读文献，修改论文。“在中国求学10年，我收获了专业知识，结交了真诚的朋友，也找到了人生发展的方向。”欧凯文说。

学医是欧凯文少年时就定下的目标。欧凯文高中毕业后，他父亲的一位福建朋友得知欧凯文有学医的想法，便热情推荐了福建医科大学。

本科阶段临床医学的系统学习让欧凯文发现，相较于临床工作，自己更偏爱科学研究。本科毕业后，他决定在中国继续深造，选择妇产科学专业，专攻宫颈癌的预防和治疗。

高危型HPV（人乳头瘤病毒）的持续感染是宫颈癌的主要致病因素，接种HPV疫苗是宫颈癌一级预防的主要措施。欧凯文介绍：“虽然宫颈癌大多可以通过筛查、接种疫苗等手段预防，但在非洲，HPV疫苗接种覆盖率仍然偏低。”

在校期间，欧凯文与中国学者合作，系统梳理研究了非洲HPV疫苗接种与宫颈癌疾病的现状，并结合非洲实际，提出了优化疫苗类型、完善接种方案、扩大筛查范围、搭建基层诊疗基建、开展医护长效培训和本土化健康宣教等建议，相关研究论文已于今年3月发表。

“我想运用我在中国的所见所学，帮助加纳等非洲国家的女性拥有更健康的生活。”欧凯文注意到，过去几年，中国逐步推进HPV疫苗的接种工作，广泛开展预防宫颈癌的科普宣传，为保障女性健康发挥了积极作用。“加纳应该借鉴中国经验，一方面重点覆盖女童群体，通过价格补贴等方式，让青少年接种疫苗；另一方面通过广泛的公众健康宣教，方便人们充分意识到接种疫苗的重要性。”



④

“中国秉持人民至上的发展理念，现代化建设以人民为中心。”在欧凯文看来，全体中国人民凝心聚力，不断推动中国式现代化建设取得新成就，“在福州多年，我亲眼见证这座城市建成四通八达的地铁，人们的生活越来越便利，城市的巨大变化令人惊叹。”

欧凯文清晰记得，硕士入学初期，在课题组的例会上，他很难听懂导师与同学们的交流。“日常汉语和专业学术用语差别很大，准确领会大家的观点，对我而言颇为吃力。”为了尽快跟上团队的学术交流节奏，欧凯文下大力气钻研中文医学术语。“组会结束后，同学们耐心为我答疑解惑，现在我已经能听懂一大半内容了。”

谈及未来规划，欧凯文的目标非常明确：深耕妇产科学，做一名医学科研工作者。“未来，我会继续深入研究非洲宫颈癌的预防与治疗，为在全球范围内根除宫颈癌贡献自己的力量。”他说。



⑤



⑥

图①：5月1日，利比里亚体育代表团足球队球员（白衣）与广西青龙微电足球队球员在比赛中。　**王炳真**摄（影像中国）

图②：华中科技大学化学与化工学院院长谭必恩教授指导苏丹留学生严亚明（右）操作仪器。　**陶　然**摄

图③：埃及留学生亚瑟在2025中国水利学术大会上发言。　**南京水利科学研究院**供图

图④：加纳留学生欧凯文在福建医科大学的实验室内进行蛋白质免疫印迹实验。　**受访者**供图

图⑤：在浙江省金华市双龙实验室蔬菜农艺农机融合示范试验基地内，金华市农科院科研人员正对非洲留学生进行现代农业科技教学。　**时补法**摄（影像中国）

图⑥：在中国热带农业科学院三亚研究院内，尼日利亚留学生格雷戈里（左）在二级研究员陈青的指导下开展木薯虫害绿色防控研究实验。　新华社记者　**张丽芸**摄

R 国际观澜

厚植中非友好事业的社会基础

吴传华

人民友好是中非关系发展的重要基石，人文交流是中非世代友好的动力源泉，教育合作是中非人文交流的重要内容。

近年来，中国已成为非洲学生第二大留学目的国。在专业选择上，非洲留学生越来越多地青睐工程技术、信息通信、人工智能等新兴应用领域，契合非洲现代化发展需要。他们还走进社区、乡村、企业，了解中国式现代化的伟大实践，感知中国人民的真实生活。曾在湘潭大学留学的科特迪瓦学生安澜表示：“我在中国这些年，见证了中国在政治、经济、社会、文化、科技等各方面的发展。沪昆高速长沙到怀化路段开通时，我有幸受邀成为第一批体验的乘客，真切感受到什么是‘中国速度’！”

通过留学生教育，中国为非洲国家培养了大批高素质的专业人才。这些非洲留学生学成归国后，活跃在政府部门、高等院校、研究机构、各类企业及创业平台等，将在中国所学运用到本国发展建设中。曾在中国求学12年的埃塞俄比亚前总统穆拉图·特肖梅说过：“我在中国接受教育，中国塑造了我。”非洲留学生具有开阔的国际视野，既熟知本国情况和非洲发展需求，又深度了解中国发展道路，是增进中非友谊的使者，为构建新时代全天候中非命运共同体发挥了重要作用。

中非人文交流远不止于教育领域。双方不断扩大旅游、体育、青年、妇女、智库等领域交流合作，促进民心相通，厚植中非友好事业的社会基础。火爆全网的贵州“村超”不仅吸引了非洲国家外交官、留学生前来参赛，还被南非、贝宁等国成功复制，在当地发起“非洲村超”。“欢乐春节”落地非洲近二十载，已成为中非民众共度佳节的文化盛会。非洲文化也越来越多地走进中国，让中国民众在家门口就能领略原汁原味的非洲歌舞表演，聆听别具风情的非洲乐器演奏，欣赏津巴布韦石雕、坦桑尼亚廷嘎廷嘎画等文化展览。中国援非医疗队员以仁心仁术守护当地民众健康，中医技术鲁班工坊培养非洲本地中医人才，中非媒体、智库、青年等论坛常态化、机制化举办，这些都促进了新时代中非人文交流。

今年是中非关系史上首个人文交流年，截至上半年已成功举办近500场活动，有力促进了中非友好关系与民心相通。第二届西非论坛在塞内加尔成功举办，为中非携手推进现代化贡献智库力量；“非洲铁路人才青藏行”以铁路为媒、以人才为桥，推动中非在铁路建设领域开展对话与合作；13个法语非洲国家政党青年领导人赴陕西考察，亲眼见证中国式现代化取得的成就……一系列丰富多彩的活动体现出“全领域覆盖、多群体参与、多层级联动”的特点。

国之交在于民相亲，民相亲在于心相通。面向未来，中非将继续以人文交流促进中非互信、密切中非情谊、助力中非现代化，让跨越山海的友谊代代相传，携手走平等互鉴、合作共赢的现代化道路。

（作者为中国亚非学会秘书长）

本版责编：王　远　张博岚
版式设计：蔡华伟

每周经济评论



提升金融消费安全感

屈信明

最近，不少金融消费者发现个人消费贷、分期付款等服务的一项变化——到银行网点申请个人贷款，柜员主动出示融资成本明示表，消费者以往可能要逐项询问确认的各种息费，如今一笔笔列在纸面上；线上消费选择分期付款，在消费订单页，利息、分期手续费、违约成本等一目了然，真实利率清清楚楚。

8月1日起，国家金融监督管理总局等部门发布的《个人贷款业务明示综合融资成本规定》（以下简称《规定》）正式施行。《规定》要求贷款人向借款人展示综合融资成本明示表，清晰披露个人贷款息费成本。个人贷款贵不贵，明明白白“晒”出来。

金融是连接供需的重要桥梁和纽带。便捷、省心的消费信贷等个人贷款服务，能够平滑居民跨期收支，释放家电换新、文旅出行、教育培训等场景消费潜力。相关行业数据显示，我国消费金融服务覆盖数亿居民，信贷资金持续流向实体经济终端消费场景。显然，良好有序的金融消费环境，对提升居民消费能力和意愿、释放多层次消费需求，更好满足人民美好生活需要具有重要作用。

也要看到，金融服务拉动消费的链条中，消费者安全感是一项关键变量。虚假宣传、隐形扣费、套路贷等市场乱象损害消费者权益，影响消费意愿。营造可信、可靠、可预期的金融消费生态，减少居民后顾之忧，方能把潜在消费需求转化为实实在在的订单。《规定》直面长期以来个人信贷市场痛点。以往，部分金融机构及合作平台将担保费、服务费等捆绑收取，造成消费者对真实借贷成本认知偏差，还有医美、家装场景诱导办理消费贷款，利用信息不对称制造消费陷阱。随着《规定》的施行，这些可能损害消费者权益的沉疴顽疾有望精准破解。

好政策重在落实。为推动政策落地见效，各地监管部门同步开展督导检查，组织金融机构改造业务系统、规范线上线下营销话术，畅通投诉维权渠道，面向社区、高校开展金融知识普及。一纸明示表，守住金融消费知情权，为居民敢消费、愿消费提供助力，也折射出优化金融消费环境、激发内需增长动能的政策导向。

7月30日召开的中共中央政治局会议提出，综合运用并适时调整货币政策工具，优化实施财政金融协同促内需政策。宏观调控效能充分释放，既要做好顶层设计、用好政策工具箱，亦离不开全链条治理打通传导堵点。提升金融消费安全感，是保障宏观政策落地见效、更好发挥货币政策效能的重要方面。货币政策创造适宜融资环境，金融监管筑牢消费者权益防线，两者同向发力，才能引导金融资源顺畅抵达居民消费场景，切实把政策利好转化为扩大内需的市场优势。

对消费者而言，持续提升金融消费安全感，本身就是惠民生、暖民心的务实举措。金融产品不同于普通商品，专业性强、信息不对称特征突出，知情权、公平交易权、求偿权能否得到保障，直接关系千家万户的切身利益。从贷款成本全面明示，到金融纠纷高效化解，每一项治理举措，都在降低群众参与金融消费的心理门槛。安全感催生获得感，获得感激发新动能。信心和底气催生的消费动能持续稳定释放，将为扩大内需注入更强动力。

中国人民银行等部门制定的《金融产品网络营销管理办法》即将实施，进一步整治金融产品虚假宣传乱象；保险行业落实汛期理赔要求，着力应赔尽赔、能赔快赔；监管部门持续加大打击“征信修复”“代理全额退保”等金融诈骗力度……近期，一系列金融惠民政策举措密集落地。更加安全规范的金融消费环境，将推动金融活水更加精准地浇灌实体经济，激活消费市场潜力，增强发展动力、激发社会活力，推动经济持续向新向优向好发展。

R 财经深一度·增强金融服务多样性普惠性可及性

以金融之力，织密养老保障网

本报记者 王 沛 申智林 王鉴欣

今年以来，养老金融领域迎来多项政策落地与产品创新。中办、国办发布《关于加快建立长期护理保险制度的意见》，明确到2028年底长期护理保险制度将在全国范围基本实现全覆盖；6月起，投资者在个人养老金账户中可以购买储蓄国债（电子式），意味着除存款、理财、保险、基金外，又多了一个长期稳健的投资选择；6月，国家金融监督管理总局上海监管局、上海市民政局等4部门印发《关于创新开展养老服务信托试点的通知》，启动养老服务信托创新试点……

从金融资源持续向养老基建、便民服务、家庭保障延伸，到各类养老保险与理财产品走进寻常百姓家，眼下，多层次养老金融正从政策条文转化为看得见、摸得着的民生实惠。近日，记者走进养老中心、适老化改造银行网点、普通家庭，看金融活水如何赋能产业、服务群众、守护万家。

建设养老中心——
用好产业融资“耐心钱”

“饭菜端到眼前，洗澡有人照料，护理员经常来串门，我们还在这学会了唱歌，这日子多好呀！”在山东省济宁市山东健康益寿光年济宁颐养中心，83岁的王兴翠扶着轮椅，乐呵呵地笑着说，自己是第一批入住的，老两口受到周到的照顾，孩子负担大大减轻。

2020年11月，济宁颐养中心正式投入运营，对外开放292张床位，目前已经入住230余人。

在王兴翠的房间，床位是专业护理床，具有移动、防滑、辅助起坐等专业护理功能，卫生间墙上配备了扶手。济宁颐养中心院长李德智说：“我们这种养老产业通过传统信贷模式很难申请贷款，配备这些适老化产品多亏了中国银行山东省分行的‘固定资产贷款统借统还’模式，解决了我们的资金难题。”

山东是老年人口大省，2025年60岁及以上人口超2500万，山东整合资源，组建省属一级山东健康集团，引领全省养老产业高质量发展，旗下共有医康养结合机构130余家。

产业发展离不开金融活水，但养老产业投资周期长、回报慢，而且养老项目小而散、提款要求时效强，传统信贷模式往往难以有效匹配。

李德智说，接手这家养老院时，需要对房屋进行适老化改造，资金缺口19万元。由于项目还没运营，公司既没有抵押物，也没有收入，申请传统的流动资金贷款很难，且贷款期限一般是1—3年，若申请固定资产贷款，额度又太低。

济宁颐养中心的难题不是个例。为解决这一融资痛点，2022年，中国银行山东省分行创新推出省内首笔“固定资产贷款统借统还”模式，即统一由管理型母公司承贷，贷款资金统筹用于旗下所有养老机构建设，将分散项目打包审批、整体授信，额度共计1.3亿元。

中国银行济南天桥支行副行长薛倩告诉记者，固定资产贷款只需要20%资本金，贷款根据单个项目核定。“在审批环节，我们就参与每家养老院的筹备工作，从所需的医疗设备、康复器械到院内的装修、适老化改造。”

最终，济宁颐养中心顺利获得固定资产贷款，期限长达12年。李德智说，这一模式大幅提升了审批与提款效率，延长了贷款期限，为养老基础设施的建设送上了长期支持。

济宁颐养中心投入运营一年即盈利，目前供不应求，2023年—2025年，每年都要新装两三个楼层，今年将打造阿尔茨海默病专区。

如今，在金融助力下，山东健康集团多项标杆性养老项目顺利落地，服务供给能力显著提升，目前拥有7家五星级养老机构、5家四星级养老机构和多个旅居康养基地，年均服务群众超500万人次。

升级银行网点——
深耕适老服务“第一线”

一大早，交通银行湖南岳阳分行岳化自助银行，十几位老人买完菜，已经等候在网点门口。他们大多是周边3公里范围内工厂退休的老职工，来取养老金、办相关业务。

9点，自助机后的卷帘门准时升起。“小李，帮我打一下上个月的银行流水单。”“小李，这个月的社保能不能帮我查一下？”看到岳化自助银行的大堂经理李素兰，老人们进门就抛出一连串问题。



今年以来，养老金融领域迎来多项政策落地与产品创新

中办、国办发布《关于加快建立长期护理保险制度的意见》，明确到2028年底长期护理保险制度将在全国范围基本实现全覆盖

“好嘞！”在网点服务好几年，李素兰和这些老人家如同街坊邻居一样熟悉。她一边把老人们迎到休息室，倒上水、安顿好，一边把业务揽下来，一笔笔推进。

“前些年，支行业务整合后，这个网点转为无人自助服务银行，配备了两台自助机。”李素兰说，但实地调研发现，附近客户以老年退休群体为主，年轻人轻松处理的自助服务、数字服务，是他们难以跨越的“数字鸿沟”——看不清、听不懂、操作难，老年人面对银行自助机，常一筹莫展。

“不让任何一个老年客户被阻挡在银行服务的玻璃门外。”李素兰在这个自助服务银行专职承担引导工作，为上门办业务的老年客户服务。



6月起，投资者在个人养老金账户中可以购买储蓄国债（电子式）

6月，国家金融监督管理总局上海监管局、上海市民政局等4部门印发《关于创新开展养老服务信托试点的通知》，启动养老服务信托创新试点

考虑到老年群体需要，5月，交通银行岳阳分行进一步整合场地资源，辟出专门空间，作为老年人专属休息室。通道、座椅、扶手，每一处都经过适老化改造。

“有人指导，办业务才放心。”79岁的胡友光家在自助网点附近，常和老伙计们到网点休息室坐坐。因为熟悉和信任，有时候，一些老人线上交水电费的事情，也请李素兰帮忙处理。

中午时分，岳阳市岳阳楼区东茅岭社区居民罗玉，匆匆走进交通银行岳阳分行东茅岭支行。早年间因企业改制，转为灵活就业人员的她，去年顺利办理退休手续。

“社保、大病补充医疗保险与退休金系数挂钩，每年7月还会变动一次。”罗玉说，因为是灵活就业人员退休，查询情况需要自己跑政务中心，她在人社部门约了好几次号，都因为时间冲突没赶上，最近才得知，岳阳市22项高频社保业务在银行柜台就能办理。

接过罗玉提交的表单资料，东茅岭支行客户服务经理廖彬熟练地切换到社保业务系统，不过5分钟，就将全部情况查询好并明白告知。

“将单一金融网点升级为综合社银服务便民阵地，全力打造覆盖周边社区的‘15分钟社保服务圈’，东茅岭支行等成为岳阳市挂牌的首批‘社银服务便民网点’之一。”交通银行岳阳分行个人金融业务部总经理陈颖说，参保登记、待遇资格认证、社保查询、凭证打印等以往需前往政务大厅办理的业务，如今，在网点可直接办理，真正实现了老年群体社保养老业务“就近办、一站式办”。

“我们将不断优化社银服务模式、延伸上门服务范围、丰富养老金融产品、深化金融反诈宣传，持续深耕养老金融领域，用心守护每一位老年客户的幸福晚年。”交通银行岳阳分行副行长贺艳说。

服务养老家庭——
托起万家晚年“安稳梦”

上午10点，在中国银行上海市分行周家渡支行，70多岁的周建国面前摊着3份材料：一份是刚到期的三年期定存，一份是客户经理刚打印出的《家庭养老资产检视报告》，还有一份是给小外孙女的分红型保单。

在这个典型的“4—2—1”家庭中，养老不再只是老人的事，而是一家三代共同的课题。

老周的退休生活，是从一笔“算得清”的账开始的。他和老伴每月退休金合计9000元，加上早年投资的一套小户型租金3000元，每月固定收入1.2万元。“看着不少，但万一有个大病，钱够不够花？”这是他最担心的。

在客户经理的建议下，周建国把家庭资产的60%配置在稳健理财上。

“老年人理财，安全第一。”周家渡支行客户经理小陈说，“周家渡街道是个典型的老龄化街道，60岁以上老人占比超60%，我们对于其中有理财意愿的老年客户，大多推荐风险低、收益稳健的产品为主，主要还是守住老人的钱袋子。”

在周建国的账户里，30万元存为三年期大额存单，利率虽较几年前有所下降，但胜在稳定。剩下的40%则分散在两款产品中，一部分购买了养老理财产品，期限5年，业绩比较稳定，底层资产多为国债、政策性金融债和高等级信用债，“波动小，适合我们这种经不起折腾的人”；另外一部分放在货币基金，作为应急备用金，“随取随用，比活期利息高一点”。

周女士是老周的独生女，是一名公司财务。她早早就给父母买了医疗保险。“一份商业医疗保险，覆盖社保外的用药和检查费用；还额外给母亲配了商业长期护理险，她关节不好，万一以后需要请护工，这笔钱能顶大用。”周女士说。

周女士和丈夫的收入不算低，但压力不小：房贷每月8000元，女儿上初中每年补课费3万元，双方父母年纪大。

“以前觉得养老是爸妈那一辈的事，现在发现自己才应该提前规划。”周女士说，她的养老规划始于两年前开立的个人养老金账户。“每年最多存1.2万元，能抵扣个税，对于我们这种工薪阶层来说，一年能省1200元。”

除了个人养老金，周女士还给自己和丈夫配置了“年金险+重疾险”的组合：年金险从60岁开始领，每月能领2000元，一直可以领到105岁；重疾险保额50万元，万一得大病，不用卖房卖理财。

周建国的小外孙女，是家里的“第三代”。周女士在她出生时，就买了一份分红型保险，“每年交固定金额，交满一定期限，等她上大学时，每年都能领一部分资金，剩下的钱可以继续滚存，作为她的嫁妆或创业金。”

从老周夫妇的稳健理财，到女儿女婿的个人养老金账户，再到外孙女的教育金与保险配置，一张由养老金融产品编织的“安全网”，正在悄然撑起这个家的“银发底气”。

“过去，大家觉得养老金融就是买理财，现在更注重‘全生命周期规划’，目前我们的养老金融服务已形成储蓄、理财、基金、个人养老金、保险、家族信托等一揽子解决方案。同时，还配套一些非金融增值服务，比如网点可以为老年人提供5G线上问诊、银龄照相馆等服务，还会定期举办老年金融教育课堂，为老人们普及防诈骗、防假币知识等，这些活动都深受老年群体欢迎。”周家渡支行负责人说。

本期统筹：王 观

R 跟着历史学经济

千年要素市场发展的启示

龙登高 马 帅

市场，在中国源远流长，既表现为人与人之间交换的种种关系，更是生产要素与资源流通配置的一种方式。要素市场，即劳动力、土地、资本、技术和数据等生产要素进行交换和配置的场所与机制。要素市场的发展水平，是衡量一个经济体市场化程度的关键标尺。传统中国不仅有活跃的商品市场，土地、劳动力和资本等要素市场也有不同程度的发展。

战国秦汉以来，土地产权形态逐渐明晰，地权交易形式日趋多样。宋以后，土地要素市场走向成熟。从权利层次看，土地产权可分为所有权、占有权、使用权等不同层次，每一层次都可以独立进入市场交易。明清时期普遍出现的田面权与田底权分离，就是这一产权形态的典型体现。田面权使佃户获得了可独立交易的财产权利，田主不能任意剥夺；农户通过获取田面权而拥有地权，进入地权市场的门槛大大降低，土地占有的不均衡度也随之缓和。

土地使用权的交易最为普遍。农民通过租佃获得土地使用权，建立家庭农庄，土地与劳动力得以结合，从而创造财富。农民利用土地的门槛得到降低，家庭农庄的经营模式更为普遍，也容易修复。无论是拥有土地所有权、占有权还是使用权，个体家庭农庄广泛存在。农民经营自己的农庄，种田像绣花一样，不惜工本，即使收益边际递减，仍不断追加劳动。精耕细作长期成为中国传统农业的突出特征。地权市场与精耕细作相辅相成，使土地产出不断增加，从而在有限的土地上养活更多人口，创造了短缺经济时代的奇迹。

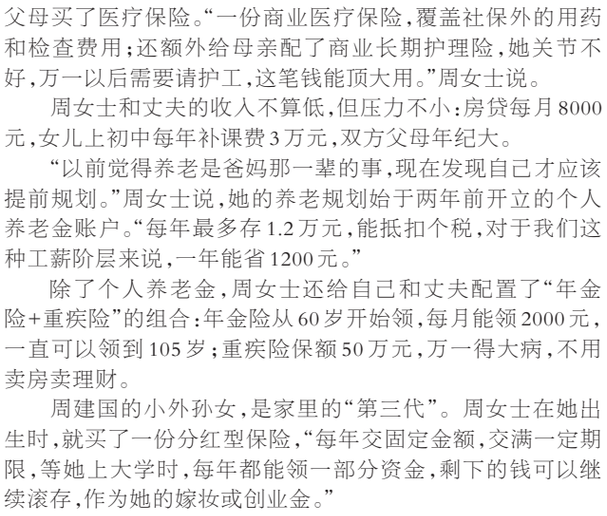
传统中国多层次地权形态，形成了租佃、典、活卖、抵押、押租等丰富多样的交易形式。典、活卖等地权交易形式，保留了回赎优先权，缓冲了土地所有权的转让，增强了农户独立经营的韧性与生命力。大多数农民通过地权市场与商品市场谋生，构成占社会主体的农业中产阶级，维系了社会经济的长期稳定。

在金融工具相对匮乏的时代，多样化的地权交易形式还成了资金融通工具的替代，增强了农户的抗风险能力。农户通过出典土地获得贷款，延续家庭经济与再生产；资本从各社会阶层流向土地，土地通过不同交易形式配置到具有生产效能的劳动力手中，各种生产要素在市场中实现了动态组合。

与同时期的西欧相比，传统中国的地权市场更为突出，而劳动力和资本要素市场则各有千秋。传统中国的劳动力市场在城乡广泛存在，雇佣关系在农业、手工业和商业中也较为普遍。借贷市场在传统中国也一直较为活跃，政府对借贷活动的态度相对宽容，为资本要素的流通提供了一定的制度空间。

中国的要素市场的发育和演进形成了深厚的历史传统与文化基因。当前，我国土地流转与要素市场化成效逐步显现，同时在明晰土地产权、丰富交易形式等方面仍应继续探索与持续发力。党的十九大报告明确提出：“经济体制改革必须以完善产权制度和要素市场化配置为重点。”党的二十大报告进一步强调：“构建全国统一大市场，深化要素市场化改革，建设高标准市场体系。”千年要素市场的深厚传统和历史基因，对于加快构建高水平社会主义市场经济体制、推动高质量发展具有启示意义和裨益助力。

（作者分别为清华大学社会科学学院教授、清华大学社会科学学院博士研究生，本报记者齐志明采访整理）



安徽马鞍山市当涂县塘南镇，农户忙着采摘成熟葡萄。近年来，塘南镇推行“合作社+土地流转+农户”发展模式，大力培育特色种养产业，带动村民增收致富。 王文生摄

本版责编：邓剑洋 版式设计：沈亦伶

创新谈



——《知识产权保护和运用“十五五”规划》

从五年规划看知识产权事业前景

谷业凯

“我国每万人口高价值发明专利拥有量大于22件，知识产权（专利）密集型产业增加值占国内生产总值比重达14.6%，知识产权保护社会满意度提升至83.9分……”日前国务院印发的《知识产权保护和运用“十五五”规划》提出，到2030年，我国知识产权综合实力和国际竞争力进一步增强，知识产权强国建设取得决定性进展。

这份沉甸甸的五年规划，立足知识产权发展的时代性特征和阶段性要求，部署了“十五五”时期我国知识产权事业发展的重点任务，以及战略性新兴产业知识产权保护、知识产权促进中小企业发展等一批专项工程，涵盖知识产权创造、保护、运用、管理、服务、国际合作全链条，既有对现实需求的回应，更有前瞻布局的谋划。

制定和实施知识产权五年规划，是我国知识产权事业跨越式发展、取得历史性成就的重要抓手。2016年12月，国务院印发《“十三五”国家知识产权保护和运用规划》，知识产权规划首次作为国家级重点专项规划印发实施。2021年10月，国务院印发《“十四五”国家知识产权保护和运用规划》，带动知识产权创造量质齐升、保护体系不断完善、转化运用加速推进，知识产权强国建设迈出坚实步伐。

比如，在提升知识产权创造质量方面，一个时期以来，我国专利存在“多而不优、大而不强”的问题。“十四五”时期，我国首次将“每万人口高价值发明专利拥有量”作为经济社会发展主要指标，并提出12件的预期目标。到了“十四五”末，我国每万人口高价值发明专利拥有量达到16件，不仅超额完成规划的目标，国内高价值发明专利占有效发明专利的比重更是达到43.1%，较“十三五”末提升2.9个百分点。

五年规划牵引带动着知识产权工作从追求数量向提高质量转变。近年来，一大批技术含量更高、市场价值更高、权利状态更加稳定的发明专利持续涌现，为人工智能、生物医药等产业打下了坚实的发展基础。值得注意的是，“十五五”时期，这一指标设定为大于22件，较“十四五”末增长高达6件以上，充分体现了我国加快提升创新能力和创新绩效的信心和决心。

又如，在专利转化运用方面，知识产权领域一度存在“重保护、轻运用”的现象。知识产权“十三五”规划提出过“规模以上制造业每亿元主营业务收入有效发明专利数（件）”等具有针对性的预期指标；知识产权“十四五”规划则提出“引导开展订单式研发和投放式创新”等具体措施，推动企业、高校、科研机构知识产权深度合作；知识产权“十五五”规划将“完善高校、科研机构以产业化前景分析为核心的专利申请前评估制度，加强专利动态盘点和分级管理”写入，这些指标任务和措施，让越来越多的科技成果能够“下书架、上货架”。

五年规划稳定衔接、梯次推进、接续实施，使我国知识产权事业始终在正确轨道上前行，始终保持高质量发展的态势，意义重大、影响深远。“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，也是加快建设中国特色、世界水平知识产权强国的关键时期。知识产权“十五五”规划作为支撑《知识产权强国建设纲要（2021—2035年）》实施的第二个五年规划，居于承前启后的重要位置。面向未来，要坚持“一张蓝图绘到底、两张卷子一起答”，使得长期战略定力与落实短期具体规划同步推进、协同落地，确保知识产权强国建设取得决定性进展。

深度观察

『改善专项』助力农业科技创新

本报记者 喻思南

财政经费在科技投入中具有风向标作用。习近平总书记在国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协第十一次全国代表大会上强调，“提高科技创新投入效能”“各级各有关方面要完善制度机制，改进管理办法，确保真金白银既投到位、更用得好，实现投入规模增加与效能提升的统一”。

财政投入如何发挥风向标作用？怎样确保资金用在“刀刃”上？本期讲述在中央级科学事业单位改善科研条件专项支持下，农业科研机构的做法和成效。

——编 者

农业科技进步贡献率超过64%，作物良种覆盖率超过96%，农作物耕种收综合机械化率达到76.7%……“十四五”时期，我国农业科技进步显著，农业科技创新整体迈进世界第一方阵。

科技创新离不开投入支撑。其中，2021年实施的中央级科学事业单位改善科研条件专项（以下简称“改善专项”）在推进农业科技创新能力建设上发挥了重要作用。改善专项如何助力创新？在提升投入效能上有何经验？近日，记者采访了中国农业科学院、中国热带农业科学院、中国水产科学研究院等相关科研机构。

补上急需短板

雪中送炭，保障科研人员开展高水平研究

橡胶树长得怎样、产胶情况如何？由于缺少专业设备，获取这些数据，中国热科院橡胶研究所研究员高新生团队曾长期依靠人工观察和测量。

“这不仅效率低、采集数据量小，还存在主观性较强、数据连续性不足等问题。”从事橡胶树遗传育种20多年，高新生深知这种方法的不足。

瞄准短板，改善专项支持橡胶所建设了高效育种技术平台。自此，橡胶树生长发育、光合生理、冠层结构和抗逆响应等性状，都配备了专业监测设备。

“与过去相比，现在单批次表型采集和数据分析时间缩短50%以上，橡胶树表型鉴定由‘眼看、手量、经验判断’向定量化、数字化和可追溯方向转变。”高新生说。

除了高效育种技术平台外，依托改善专项等支持，橡胶所还建设了基因功能分析、种质创新利用科研平台。

科研平台升级与技术创新同频共振，结出丰硕成果。高新生团队培育的8个橡胶树品种先后入选农业农村部主导品种，相关品种在全国植胶区累计推广超过350万亩。团队牵头完成的“耐寒抗风高产橡胶树品种培育及其应用”项目，荣获2023年度国家科学技术进步奖二等奖。

得益于改善专项对实验平台和配套设施的升级，中国热科院多个研究团队的科研效率和创新活力焕然一新。

在热带生物技术研究所，配备数字PCR（聚合酶链式反应）系统、生物信息学系统、激光共聚焦显微镜等仪器设备后，科研人员在所内就能实现从基因解析到种质创制全链条创新。

今年5月，该所副研究员王俊刚团队联合国内多个科研团队，在甘蔗基因组与高糖性状遗传解析研究中取得重大突破，相关成果作为封面文章发表在《自然》上。基于长期基础研究积累，团队培育的多个甘蔗新品种获国家植物新品种权，优良品种获得大面积推广。

针对香蕉枯萎病抗性育种及防控技术难题，热带生物技术研究所研究员王尉团队率先构建“五位一体”综合防控技术体系，创制抗病新种质并培育出优质抗病香蕉新品种。其中，选育的“中热1号”完成登记并推广超百万株。

“此前，院里部分科研设备已难以满足现代科研需求，改善专项雪中送炭，为科研人员开展高水平研究提供了坚实的平台保障。”中国热科院财务处（资产处）副处长杨远富说。

切实解决科技基础条件建设面临的紧迫需求，是改善专项的支持重点之一。

“改善专项高效、针对性强，申报次年资金即可到位，几十万元到数百万元的资金快速到位，解决一线科研刚需。”中国农科院发展建设局副局长于辉表示，农业科研地域广、领域宽，这种资助方式较好契合了农业科研的需求。

聚焦重大任务

突出重点，提升关键领域的科技创新能力

中国碗装中国粮，必须把种子牢牢攥在自己手里。

前不久，中国水稻研究所王克剑团队成功培育出一系法杂交水稻实证性品种“一系1号”，这一跨越式突破为杂交水稻实现“完全自我繁种”奠定了坚实基础。



▲图②：橡胶树育种团队在观察橡胶树蛋白提取情况。 中国热科院橡胶研究所供图

▼图③：“渔机1号”海上工作场景。 中国水科院渔业机械仪器所供图



回顾攻坚历程，改善专项功不可没。

“正常条件下，一年只能获得水稻1个世代的杂交稻克隆种子。改善专项支持，2022年团队建立了育种加速器实验平台，实现了一年4个世代杂交稻克隆种子获取。”王克剑团队成员、中国水稻研究所副研究员刘朝雷介绍，平台赋能，为团队后续突破打下了基础。

为4000平方米实验室提供现代化装备，高标准建成种质资源挖掘、功能基因解析等五大技术平台……改善专项支持，近年来，依托中国农科院蔬菜花卉研究所等建设的蔬菜生物育种全国重点实验室全面升级。



▲图①：牧医所技术人员在调试透射电子显微镜。 中国农科院牧医所供图

条件建设完善，支撑重要成果接连涌现：育成“中甘”甘蓝、“中农”黄瓜等多个主导品种；菠菜、胡萝卜等自主品种打破国外垄断，推动我国蔬菜国产种源市场占有率超过91%。

“向国家战略与重大任务倾斜，改善专项的支撑，有效提升了我国在关键领域的科技创新能力。”于辉说。

当近岸养殖空间日益饱和，如何在深远海“种”出更多海鲜？在山东省荣成市北部海域，一座特殊的“海上工厂”——“渔机1号”正给出答案。

为何要建“渔机1号”？中国水科院渔业机械仪器所副所长崔铭超介绍，建设海洋强国，渔业现代化是重要内容。“渔机1号”是一座“海上实验室”，它可以在真实、复杂的开放海域环境中，试验和验证深远海养殖的全套技术和装备，为未来向海洋要食物提供支撑。

服务深远海养殖重大需求，依托改善专项和自筹资金，渔机所高标准完成了海上试验平台基础设施、成套科研仪器设备配置等任务。2024年6月“渔机1号”投入试运行，全国有了首座深远海封闭式综合试验验证平台。

依托“渔机1号”，崔铭超团队不仅构建了船载舱养成套养殖技术体系，还在一批核心装备国产化攻关上取得突破。

水产养殖绿色发展，离不开种质资源。

2021年国家海洋渔业生物种质资源库（以下简称“资源库”）揭牌试运行，2023年通过国家验收。依托改善专项，2021年至2025年间，资源库购置了多种重要仪器设备，进一步提升了海洋渔业生物种质资源鉴定评价和开发利用装备水平。截至今年6月，资源库收集保藏各类种质资源15.08万份，信息资源50余万条。

借助种质资源库等科研平台，中国水科院黄海水产研究所科研人员牵头培育出30个水产养殖新品种，主导完成半滑舌鳎、牙鲆、海带等海洋物种的基因组精细图谱绘制。由我国科学家主导的国际研究团队，还完成了迄今最大的海洋动物基因组参考序列——南极磷虾基因组的组装工作。

强化开放共享

盘活存量，切实提高科研资源配置效率

分享前沿技术、讲解操作方法……7月2日，在中国农科院北京畜牧兽医研究所（以下简称“牧医所”）中心实验室举行的电镜开放日活动上，前来参会的人员收获满满。

举办电镜开放日活动，是牧医所科研仪器开放共享的一项举措。

“以大型仪器设备、实验动物基地、智能算力三大平台为抓手，我们构建了开放共享体系，让每一台仪器、每一块基地、每一份算力都‘转起来、用起来、共享起来’。”中心实验室负责人杨悠悠说。

如何实现？牧医所建立了从购置前查重论证、入库审核，到使用中绩效考核、评价反馈的全链条闭环管理机制，从源头杜绝重复购置和资源闲置；搭建专属仪器共享信息化系统，价值50万元以上仪器设备全部实行集约化管理，打通共享线上通道；配置约20名专业技术支撑人员，为内外用户提供全流程技术指导。

怎样提高积极性？区分科研岗与实验技术支撑岗，牧医所将仪器开放共享工作成效纳入人员绩效考核，引导技术人员主动开展共享服务。

将开放共享情况作为预算评审和安排的重要依据，越来越多改善专项支持的科研仪器实现了共建、共享、共用，提高了科研资源配置效率。

面向中国海洋大学、国防科技大学、头部水产养殖企业开放试验平台，“渔机一号”累计服务15个科研团队、300多人次科研人员进场开展试验。

“开放共享补齐了单一团队专业不足，提升了全产业链科研效率，实现了多方共赢。”崔铭超说。

进一步提高科技创新投入效能，受访科研人员提出了一些期待。

常态化更新渠道更通畅。“实验室多台核心大型仪器使用10多年，长期依靠维修维持，多年未开展批量集中更新，硬件性能已经跟不上分子育种、组学、人工智能育种等前沿研究需求。”中国水稻研究所研究员、水稻生物育种全国重点实验室副主任朱丽说。杨悠悠介绍，希望加快设备更新迭代速度，推动提高中心实验室开放共享的质量。

更好统筹设备购置与运行维护。科研设施建得好，还要持续运行好。“当前，资源库日常运转经费主要是水电基础运维，未来设备维保支出上涨压力较大，希望根据科研实际需要，建立运维经费适度增长机制。”黄海水产研究所研究员徐东告诉记者。

体系化投入有待进一步加强。农业前沿研究越来越依赖现代生物育种技术。“遗传转化与基因编辑、全基因组选择和高通量表型鉴定等技术平台相互支撑、协同耦合，协同才能发挥出更好效能。”高新生认为，相比“单点式设备支持”，现代科研“体系化投入”更科学、更有效。

本版责编：喻思南 版式设计：蔡华伟

我身边的最强大脑

给长输管线焊枪装上“万向调节器”

张 亮

绵延千里的天然气输气管道，连接着千家万户。守护这些能源动脉的安全，是我们电焊工人的使命。

长久以来，山区管线自动焊接普遍沿用传统水平平摆工艺。这套工艺在平缓地带得心应手，一旦遇上山区陡坡、斜向管口，难题立刻显现：施焊过程中，熔池里的铁水受重力持续向下流淌，焊缝极易出现未熔合、夹渣等内部缺陷。

很长一段时间，我驻扎在山区施工现场，全程跟随焊接班组作业，逐条采集、梳理施工数据。慢慢地我意识到，层出不穷的焊接缺陷，不能简单归咎于焊工操作水平，根源在于传统焊接小车结构无法适配山地复杂工况，是工艺与现场条件不匹配造成的系统性难题。

焊缝检出缺陷，只能反复打磨、多次补焊。高强度打磨不仅消耗焊工大量体力，还会损伤管道母材，削弱管线承压能力，给油气长输埋下长久、不可逆的安全隐患。返工同时还会拉长工期、抬高施工成本。在部分山区重点工程中，焊接返修甚至占用总焊接时长超三成，直接拖延项目建设进度。

深究症结，传统焊接小车摆动轨迹单一固定，没办法同步调整作业角度、高度和横向距离，无力抵消重力对熔池的干扰，这就是困住山区管道焊接施工的核心瓶颈。

找到痛点，我们定下思路：坚持“小切口、低成本、快落地、广适用”，不走全面更换、整体改造设备的老路，依靠微创改造搭配工艺优化解决问题。

团队反复试验打磨，最终研发出焊枪角度调节装置。整套设备由两组旋转轴调节配件与顶丝构成，依靠插销便能直接加装在原有焊接小车上，无需改动设备本体结构、线路和控制程序，改造便捷、推广门槛低、调节精度可靠。无论管径大小、山坡陡缓，焊工都能快速调整焊枪姿态，灵活适配各类倾斜焊口。

装置成型后，我们奔赴陡坡、沟下、弯道等各类山区施工场景实地测试，在一次次焊接试验中持续优化结构，终于有效解决重力引发的熔池下坠难题。

装置投入使用后，变化肉眼可见：焊缝缺陷率大幅下降，焊口一次合格率稳步提升，大规模返工现象得到根治，从源头守住管线本质安全；焊口施工周期缩短，项目推进更顺畅；焊工不用再长时间打磨补焊，劳动强度明显降低；耗材损耗、人工支出同步减少，实现提质、增效、降本多方共赢。

这套焊枪角度调节装置通用性很强，除山区厚壁管道焊接，管道连头、隧道内焊接场景同样适用，能够匹配多种管径、钢级与焊位的自动焊作业。

从事焊接工作这么多年，我始终觉得，真正的工匠精神不是固守旧手艺，而是扎根一线、直面难题、勇于创新。今后，我会继续带着团队成员扎根施工现场，从一个个生产堵点里寻找创新方向，用小小的技改破解行业共性难题，用心守护长输管线平稳安全运行。

（作者为辽河油田建设有限公司技术研发中心电焊工，本报记者刘洪超整理）



张亮近照，AI修饰生成素描画

致敬野草

杨俊文

我们与草建立的是怎样的关系呢？住进山里之前，我根本没有想过这个问题，更没想过那些弱小的生命能给人类带来什么。

一场暴雨之后，我发现房前一排刚刚结果的苹果树不见了，它们毫无例外地掩埋于塌落的山土之中。乍看这情景，不容易发现与草有何关联，当看到与之相连的土岗上，同样的果树安然无恙，才恍悟是有没有草带来的两个相反的结果。

塌落的部分是一处土岗，斜切的断面一直裸露着，东西两侧同属一座土岗，却长满了茂密的荒草。尽管果树与土岗边缘的距离几乎相等，土质也没有什么不同，但草的作用最终决定了果树的命运。也就是从这天开始，我才算真正发现了草的力量，并看到了草与泥土的关系。

至于人与野草，在我的印象里，从来都是人类中心主义的单边意志，以为野草微不足道，可以任意踩踏、碾轧、割除、焚毁，或让牲畜肆意吞噬。虽说“天意怜幽草”，可人往往对它并不待见。即便有一天发现它存在的某种意义，比如看到那些因草而完好无损的果树，也会改变对草的认知，但是一转身也许又忘在脑后。

我开始对野草感到愧疚。于是，在走进山谷时，格外留意野草，开通了手机对植物的识别功能，一一记下它们的名字，一一端详它们的模样。有时手机识别不清，便将照片转发专家请教。就这样，我很快熟悉了它们，也知道它们喜欢生长在哪些角落。这是很有趣的现象。同是山里的“原住民”，为什么马唐草和狗尾草大都生长在果园的周边和田头？隐子草为什么不长在树木稀疏、阳光照耀之处，而情愿栖在山石的身后？拂子茅和大油芒本是山中野草里的巨人，为什么偏偏长在矮小而孱弱的画眉草身边？而野青茅为什么只摇曳在一处山坡上，在其他地方找不到它们的身影？被称为“东北三宝”之一的乌拉草为什么集中生长在山民经常行走的山路两旁？为什么白颖薹草喜欢长在坚硬的山路上，且总是在春天最先伸出微小的叶片？这个地方长这种草，而那个地方为什么没有？草在风中纷纷摇头。这也许是草的世界里永远的秘密。



有一种事实不言而喻，那便是野草与居住地的关系。比如与泥土，身下的泥土无论贫瘠与否，都是它们最合适的选择；比如与石头，身边的石头为它们遮挡山风，或者把储藏的热量施与它们；比如与阳光，无论林间的光线有多幽暗，毕竟会吝啬地照在它们的头上；比如与一株树，树下有松软的土壤，婆娑的树影也能让它们在酷暑里感受几分阴凉。看来，它们是一个个智慧的群体，深知如何安排自己的命运，一如山民深知如何与大山相依相伴。

仅凭这些，还不能说对野草有了很深的认知，因为已知的部分只是来源于对表象的观察，来源于感性的假设和想象。终究是身体的直觉让我这样看待它们，即便我的目光不再飘忽，甚至对它们已经有过凝视，那也不是出自精神的理解。而想要获得这样的理解，其中的方法并不需要多少论证，只要把它们看作是不息的生灵便已经足够。这样便会生出对草的怜惜，而怜惜正是与草的共情。人一旦心怀悲悯，再矮小的野草也会与人有平等的高度，也能发出类似于人的低语或呼喊。

我发现，我在今年春天看到的野草，与去年春天看到的野草没有不同。白颖薹草还在山路上，嫩绿的小小的叶片紧贴着泥土，我知道它们在告诉我：春天来了。当所有的草都挺起胸膛，我发现它们依然各自站在原来的位置，就连一种叫作“芒”的草，横斜在母子松之间的几株长茎，今年伸展的形态还是选择了去年的角度和长度。转身一看，迎面走来的山民，也和去年没有区别，重复着弓背前倾的姿态。我第一次发现人与植物有某种类似，或者说植物类似于人。

说说芒吧。我的一位朋友是医巫闾山植物研究者，她之前从未在这座大山里发现这种植物，第一次在这里见到它时惊奇不已。芒和荻，外形相似，但芒抽穗后的穗子边缘会长出肉眼不易看到的极细的尖刺，而荻没有明显的芒针。我问她，芒很珍贵？她说，稀有就是珍贵。这回答很哲学，却会让其他的草心生妒忌。当然，这妒忌倒是没有必要。无论是禾本科还是莎草科的野草，虽然开不出鲜艳的花来，但每一种草都有固土润湿、平衡生态的作用，不少还有药用价值，更是昆虫理想的栖息之处。如果说对一株草的轻蔑，便是对生态的漠视，这话未免有酸涩的味道，那么，如果对所有草都不屑一顾，这显然是有些傲慢无知了。

到了霜降便是晚秋。这个时候，我会想起山里的野草，希望走进山里再次打量它们。那年秋天忽然接到朋友电话，问我在山里做什么，我说在山里看草。朋友不解，说这时候哪有好看的草呢！是的，晚秋的草大多已经枯黄，殊不知，高大与渺小、短暂与永恒、柔弱与坚毅，都是关于野草的辩证。也许是我目光的模糊，上次来山里，我并没有意识到路上的白颖薹草，会在此时有惊人的表现。夏日里它们分明被密密的车前草覆盖了，开始进入半睡半醒的状态。我误以为它们到了生命的尽头。谁知一入晚秋，它们变得异常清醒，叶子竟然泛出醒目的嫩绿，正在凭借秋阳最后施舍给大山的余温，拼尽全力为自己来年的复活积蓄能量。这份顽强也许就是它们的生命力。

野草在浩渺的自然界里的表现常常微不可见。不妨设想一下，如果把它们为生命所上演的一切，包括它们的身体状貌、组织结构、属性特征以及能力作用都放大到相当的倍数，那该是怎样的情形呢？我想，这一定会让人从中看到草的精神，也会把它们的某种表现看作是惊人的壮举。

村里终于有人开始谈论草。一座梨园因喷洒灭草剂而寸草未生，黑星病使梨的表面布满了黑斑。另一座梨园因有野草抑制了真菌的繁殖，所有的梨都泛动着微黄的光泽。两位村民经过一番比对之后，一个人说：“没草不行。”一个人说：“多亏有草。”

阅读仿佛溪水的汇流

彭程

一条小溪自泉眼涌出，汩汩流淌，与另外的溪流汇合，成为一条小河。小河一路向前，又接纳了更多的溪流，逐渐成为一条水量丰沛的大河，最后汇入大海，波光潋滟、浩渺无垠。

这是每个人都了解的自然现象。

读书的情形其实也是如此。那种能够带来巨大乐趣与丰硕收获的阅读行为，也是以这样一种方式发生和呈现的。从单一到丰富，从局促到辽阔，从轻薄到厚重，这个过程，伴随着不断的接纳与扩展、重构与整合。

就以阅读自然文学作品为例。近年来，在“绿水青山就是金山银山”这一理念的引领之下，以促进生态美好、人与自然和谐相处为宗旨的自然文学写作蔚为大观，诞生了不少优秀作品。但一个有追求的读者，不能满足于仅仅阅读当下的作品，而应该将这一领域古今中外的名著，都纳入阅读视野。譬如美国的自然文学写作，几百年间产生了很多名著，如梭罗的《瓦尔登湖》、利奥波德的《沙乡年鉴》、卡逊的《寂静的春天》等。它们对推动环境保护立法、培育民众生态意识，发挥了重大的作用。阅读它们，有助于在历史的轴线上把握这一文学流派的发展脉络和重要意义。

随着阅读的深入，一定会发现，自然文学的思想资源，很早就蕴藏在本土传统智慧中，一直可以追溯到诸子思想诞生的源头。庄子主张“天人不相胜”，强调顺应自然规律，尊重万物价值。儒家也倡导让大自然适时休养生息。“斧斤以时入山林，材木不可胜用也”，《孟子·梁惠王上》里的这一句，体现的就是朴素的可持续发展理念。其后数千年间，这些观念深刻影响了文学艺术领域。阅读者会从大量中国古代文学作品中，读到作者对于大自然的深情，譬如陶渊明的诗句：“采菊东篱下，悠然见南山”“孟夏草木长，绕屋树扶疏”……这些朴素而隽永的诗句，寄寓了至为真挚的自然之爱。

如果将这些自然文学名作比喻为一处园林，那么阅读者就是一位不知餍足的游客。他到处走动，东张西望。某个时候他会发现，自己的目光掠过了眼前这片文学林木的树梢，投向了相邻的一座园林，那里面栽种的是另外一些修竹佳木，在精神的植物分类学谱系里，它们属于哲学、生态学、环境伦理学等不同的科属。两个园林之间并没有明显的阻隔，树木彼此枝柯错杂，气息交融，让他心醉神迷。一个远超自己预期的、丰富阔大的精神天地，在他面前悄然展现。

这样的读书，不再是被动的领受，而成为创造性的增值行为。一种辽阔幽深的目光，引领着他不断地扩张阅读版图。他成为一个跨界者，那一道过去看上去坚固分明的学科界限的藩篱，已经悄无声息地消融。世界在眼前延伸，一直通往天边，风光无限。来自不同时代、地域的知识和智慧融会贯通，依照内在逻辑被重新建构起来，成为有着巨大发育潜能的精神有机体胚胎，在阅读者灵魂深处逐渐成长，重塑他的精神生命的优良质地。

其实，哪一个重要的主题领域不是如此呢？关于成长、关于命运、关于信仰……都可以沿着这样的阅读路径，从一本书走向另一本书，互相参照印证，彼此启发补充，精神天空日益高远寥廓。正是在这个意义上，我们说阅读仿佛是溪水的汇流，从狭窄细弱到宽阔湍急，最终成为一条泱泱大河。

有水位差或者说压力差的存在，水就能流动起来。让阅读得以持续进行下去的，是发源自阅读者心灵的一种力量。永不满足，充满好奇，对知识和智慧的无比倾心，穷尽一切的强烈意愿……它们就是阅读这一行为中的水位差。它是一股不竭的动力，推动着阅读者乐此不疲，走向属于自己的丰富和浩瀚。为了充分感受精神的魅力，让我们努力培植这种能力吧。

文思

黄河滩西瓜

马万里

当我打开一个西瓜，我就拥有一个甜蜜的夏天。

此时我立在河南武陟县南古村黄河滩的瓜地里，身后是黄河大桥。一地的西瓜，圆滚滚的，外表翠绿如玉。

一条大河在村南边静静流过，几百亩瓜田绿意浩荡，给黄河镶了一道翡翠色的边。五六个瓜农正弯腰摘瓜，三四个人在传递着西瓜装车。瓜农们戴着草帽，脖上搭着的毛巾直往下淌水，脚上趿拉的鞋上全是泥水。看到瓜农那么辛苦，大家都说要买一些西瓜。我跟瓜农一同站在太阳下，汗水流到眼里蜇得难受，7月的风热辣辣的，吹得脸颊滚烫。

瓜农说，他们这茬瓜，4月底就种上了。种之前，要先养地，施优质农家肥。精挑细选的种子还要经过杀菌处理，然后才育苗。定苗后，苗怕冷，要迅速加盖薄膜。等西瓜苗开出小黄花后，就要人工授粉，这种活通常需要在早上5点到8点之间完成，把两朵小黄花并在一起，就是人工授粉了。

最后是瓜坐胎，花朵下边先是结出一个小拇指肚一般大的小西瓜，西瓜上长着一层细细密密的茸毛。这茸毛不敢用手去摸，一摸瓜就不长了。然后瓜蛋蛋一天一个样，这中间还需要常去瓜地扶苗、拔草、施农家肥，同时还要风调雨顺的加持。

看着瓜农被风吹皱的脸庞，我想起了我的姥姥，她是在黄河边长大的，家里也有几亩滩地。种西瓜、看西瓜，眼看着青瓜蛋蛋一天天长大、长圆了，汛期却来了。黄河涨水，她和家人连夜跟大水抢西瓜。那种被水撵着跑、被水打翻又站起来的凶险，一直让她刻骨铭心。那个年代，黄河发水时滩地汪洋一片，吞没所有的庄稼。现在好了，经过治理后，黄河岁岁安澜，静静地给这片土地提供水分与滋养……

我正沉浸在回忆中，不知不觉间卡车已被西瓜填满，他们启动了车子，说是要进城卖瓜。我知道他们还要面临另一种辛苦：西瓜不喜水，一遇到雨水，瓜就崩了，瓜农一季的辛苦就白费了，所以他们一定要赶在汛期之前抢收，尽快送到城里市场上。

我曾无数次见过瓜农将车停在城市的街头巷尾，听过他们叫卖的声音：“黄河滩大西瓜，不甜不要钱。”路人有不会挑瓜的，总喜欢弹来弹去，瓜农就会帮着挑，有时还会切一个小三角口，让买瓜的人尝尝。若遇见年龄大的人，还会给人家送到楼上，一口水也不喝，转身就走。

我们每个人都从地里买了一大麻袋西瓜。车窗外，黄河被落日染红，尽显无言的壮美。过不了多久，西瓜就要拉秧了。到时候，黄河滩地就会露出黄铜色的皮肤，来不及歇息，瓜农就又开始播种晚玉米了。秋季又将迎来一个大丰收！而黄河在一旁默默流淌，生生不息。



▲油画《湖中小屋》，作者苏天赐，中国美术馆藏。

母亲，你是诗的全部

嘉阳拉姆

当你遇到生活的沟壑
弯腰靠近麦穗时
就碰到麦芒的金光
那时，你是妻子，是儿媳

我早先于白发，来到你身体里
花开在你眉间
晨光落在你微红的双颊
山溪在你歌声里回荡
那时，你将是母亲，你已是母亲

回想39年前
疼痛与汗珠走向你时
我一定怀抱着最美的花
携带最亮的光，走向木楼
笃定跟随你，喊一声“阿娘”

你给我花一样的衣裳，铃铛帽
你教我地一般的慈悲的仁厚
而你的爱是我回家的温暖
我唯有像溪水一般，每一天清澈欢快
把细水长流唱与你



石晒架

吴良伦

石，天地之骨。老家龙池村地处崇山峻岭褶皱里，山大石多，在乡人们眼里，这满山石头不用是废料，用之则是宝贝，人们挖高填低起基盖房，用石头垒猪圈牛栏，用石头搭筑晒架。

据家谱记载，元末纷争，为避战乱，先祖不辞劳苦，从鄱阳湖畔的瓦屑坝辗转迁徙而来，在此定居已有数百年。建屋成村，先祖将房屋选建在一个名叫拦泥埂的长墩脚下，清一色背北面南，比邻而居，在每家面南屋脚处，统一搭建石晒架。如今众多乡亲易地盖起了楼房，但石晒架仍存有数处，且被保护了起来。

搭建石晒架颇见匠心，在建房之初便同步规划、一同建造，高度与成年人腰身相平，呈“几”字形。“几”字的左一撇扎进屋基里，如此既能减少平地的占用，又可增强房屋和石晒架牢固度。整座晒架不用半点黏合剂，全由石块垒砌，大小交错排布，凹凸互扣借力，历经数百余年不倾不斜。

清晨，太阳出了山，乡人们取过晒具，将农作物铺展到位于石晒架上的竹匾上。一到秋天，黄澄澄的稻谷、红彤彤的高粱籽、黄得晃人眼的玉米，壮观场景让人心生欢喜。记得小时候的暑假，我就是家里的收晒员，留心驱赶偷食的鸟雀，每隔一段时间就从家里拿出长竹棍或桑树扁担来一次翻晒，父亲说了，翻晒勤了，稻谷就可少晒几个日头。

稻谷之类晾晒需要借助竹晒具，南瓜、豆角、蕨菜、香椿芽、辣椒等，则可直接置放在石晒架上，石头吸热快，蔬菜干得也快，用竹匾垫底反倒多此一举。

在我的记忆里，石晒架如同吸铁的磁石。早晚时分，乡人们不约而同捧着饭碗，或坐或蹲于晒架上，家事、农事、山外的事，大家东扯西拉，说南道北，不时你到我碗里搛一口辣椒鲊，我在你碗里来一筷子干蕨菜……

更有那腊月、正月闲暇日子，石晒架物尽其用，变身临时戏台。稻谷入了仓，玉米进了缸，绿豆芝麻进了各自属地，兴修工程也已经完工，辛勤劳碌了一年的乡亲们少不了要请戏班子唱唱戏。一下子可忙坏了村庄后生们，他们受委托登门邀约戏班，挑来戏班一整套行头，放下门板展铺在石晒架上，石晒架变身戏台。

看戏听曲明理知情，可小孩们不管这些。村庄唱大戏，最兴奋的还当是小孩们，围着放在戏台一隅的道具箱，兴致勃勃地抚抚这里、摸摸那里，想象着自己穿上戏服，拿着刀枪，好生舞弄一番，那才叫过瘾呢。

从夜幕降临到弯月西斜，戏一出出结束。乡亲们不相信就此散场了，哼着断断续续的腔调，久久不肯散去……

千年苏铁有话说

张亮

没有哪一片古老植物，像攀枝花苏铁这般，38.92万株同一物种，成片生长在金沙江干热河谷。整片国家级自然保护区梁峁连绵、沟壑纵横，野生苏铁散落在群山坡地上。眼前步道通达的景致，不过是广袤保护区对外开放的小小一隅。

立秋时节雨纷纷。许是雨丝打消了不少游人想来苏铁山的心思，对外开放的科普区，只有一小队游客在林间绿意中穿梭。一听讲解员的声音，我就知道又是苏铁保护中心办公室的小曾，赶紧跟了上去。

第一次听小曾讲解，是跟随数位朋友前来观看心心念念的铁树开花。不承想，小曾并没有径直领我们去苏铁园，而是带着先去看一处生态修复带。

小曾介绍，过去那里是石灰石厂矿的矿坑。为了保护苏铁，矿山全面关停，有序退出。经过多年修复，我们现在看到的已是绿意覆盖的坡面。

昔日矿山留下的创面就在身旁，覆土之上，草木慢慢苏醒，绿意重新归来。苏铁并不孤立生长在这片山坡，它和河谷的风、风掠过的土、土上的一草一木，甚至飞禽走兽，紧紧缠绕在一起。

许多游客原本只为寻访苏铁而来，目光流连于铁树开花的奇观，而小曾总要把人们的视线引向这片修复之地，把矿山的往事轻轻道出。

理解了小曾的有心之举，我对这个小伙子不禁暗自佩服。常年在山中行走，小曾熟悉这里的每一株草木。哪一处苏铁皮刚被白腹锦鸡啄过，哪一处新苗破土抽芽，风雨对枝叶的浸染在哪里留痕，他都了然于胸。

雨住了，我们正巧经过一株叶片泛黄的苏铁。小曾指着其上方飞舞的一只紫蓝色蝴蝶说，这叫曲纹紫灰蝶，会把卵产在苏铁叶片上。卵孵化之后，低龄幼虫成群聚集咬食叶片，严重时只留下叶脉与叶柄。生命之间的纠缠，自古已然。

不知不觉进入苏铁园。一株苏铁雄花高耸如粗硕的玉米棒子，散发金色的光芒；雌花如一团棕黄色的绒球，外面苞片如同干枯莲瓣层层包裹。待到完全成熟，苞片缓缓向四周绽开，一捧橙红玛瑙般的种子，就这么袒露出来。山中的赤腹松鼠取食苏铁种子外层红色的皮，舍弃完整种核，在无意间完成了苏铁种子的撒播。

供游客行走的步道旁，有一株存活大约2000年的苏铁，开雌花。小曾叫它“王妃”，说“王妃”今年又孕育了种子。

小曾正说着，突然弯下腰，从路上捡起一颗状如板栗、外表橙红的籽粒：“这就是苏铁的种子。”旁边有人捡了根枯枝，在空地上刨了一个小坑，小曾犹豫了一下，还是把种子放了进去。

我笑着说：“再过两三年，等苏铁长成苗，到时再来看它。”

小曾轻轻摇头告诉我，一粒苏铁种子，没有合适的土壤条件很难萌发，就算幼苗主干经过数十年时间钻出地面，还得熬过旱季的炙烤、动物的踩踏、蝴蝶幼虫的啃食，才能在石灰岩的薄土中扎下根系。

破译苏铁上千年留存的生命密码，得靠科研工作者。而陪伴这些古老草木、讲述它们的故事，得靠小曾这样的讲解员，他们是远古草木与现代人的摆渡人。

沧海桑田，苏铁不老。它依旧扎根陡峭岩坡，迎朝暮天光，听河谷长风。

大地

本版邮箱
dadi@peopledaily.cn
本版责编：张珊珊

欢迎广大读者来稿。来稿要求为原创首发，非一稿多投。

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