人民日报

RENMIN RIBAO

人民网网址：http://www.people.com.cn

2026年8月 14 星期五 丙午年七月初二

人民日报社出版

国内统一连续出版物号 CN 11-0065

代号1-1 第28524期 今日20版

宁波以科技创新塑造先进制造业新优势

本报记者 何 聪 江 南 窦瀚洋

“十五五”开好局起好步

8月，浙江。东海之滨，宁波舟山港一派繁忙，一辆辆新款国产新能源汽车整装集结，即将出海。这批汽车来自位于宁波北仑区的极氪梅山智慧工厂，数字孪生、人工智能等技术在这里深度融合，赋能工业制造向智造转型升级。

2023年9月，习近平总书记在浙江考察时强调：“浙江要在以科技创新塑造发展新优势上走在前列。要把增强科技创新能力摆到更加突出的位置，整合科技创新力量和优势资源，在科技前沿领域加快突破。”“十五五”规划纲要提出，推动科技创新和产业创新深度融合。

深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神，宁波加快打造先进制造业基地，以建设上海（长三角）国际科技创新中心关键支点为主抓手，整合科技创新力量和优势资源，营造一流创新生态，奋力推动科技创新和产业创新深度融合。

智造跃升，驱动制造业向“新”而行。

走进极氪梅山智慧工厂压铸车间，7200吨压铸机高效作业，过去需要七八十个零件焊接的底板，如今80秒一体压铸成型；焊装车间，704台机器人60秒完成车身骨架焊接，5000多颗焊点精度控制在0.5毫米以内；总装车间，人形机器人配合AGV（自动导引车）集群，在不同流水线上自主导航、负重搬运……

“工厂逐步实现从技术自主到标准引领的跨越，成熟的智能制造体系正加快走向世界。”企业生产制造负责人赵春林说。企业不仅实现技术成果规模化落地，还助力北仑区搭建起完整的镁合金产业集群，形成“一车带全链”的产业效应。

坚持智能化、绿色化、融合化方向，宁波接续推进“5G+工业互联网”“产业大脑+未来工厂”建设；聚焦人工智能赋能实体经济，启动“产业带‘智造’跃升计划”，驱动制造业加速创新发展。今年上半年，全市规模以上工业增加值同比增长8.9%，增速较去年全年提升3.6个百分点，36个工业行业大类中有27个行业增加值同比增长。

企业主导，推进科研成果走向生产线。

在宁波鄞州区，走进立芯科技股份有限公司展示厅，将一件衣服放在自助结算台上，设备瞬间感应出货号、尺码与价格。公司凭借“数字身份证”电子标签技术，赢得50多个国家和地区客户的合作，覆盖汽车、航空、医疗等领域。“最关键的技术，必须握在自己手里。”企业负责人司海涛说。

今日宁波，国家级制造业单项冠军企业达119家，高新技术企业突破1万家，约90%的研发机构、88.5%的研发投入、83.9%的发明专利来自企业。积极强化企业主导的产学研融通创新，宁波实施“企业出题、政府助题、平台答题、车间验题、市场评价”攻关机制，企业牵头或参与科技项目比例保持在80%以上，推动概念验证中心、中试平台覆盖重点产业，构建起“技术—产品—场景—产业”转化闭环。

优化生态，锻造全域创新“强磁场”。

“十五五”开局之年，宁波科技创新动作频频。

今年初，中石化宁波新材料研究院攻克“人工肺泡”关键材料，平均纯度超过98%；7月，中国科学院宁波材料所先进核能材料实验室联合甬江实验室等科研团队，研发出兼具半导体特性和铁磁性的新型二维材料。

教育、科技、人才一体发展激发“化学反应”。“政研学、校企地”协同融通，中国科学院宁波材料所、甬江实验室、宁波大学等高能级平台加速崛起，“高校+平台+企业+产业链”结对合作全面推开。

加码重大科创平台建设，对纳入国家实验室体系的平台最高给予5亿元补助；设立总规模超50亿元的科创基金群，推广“创新积分贷”“人才保”等产品；实施升级版“甬江人才工程”，全年遴选约400个项目……宁波持续强化政策供给与要素保障，打造一流创新生态。

牢记习近平总书记殷殷嘱托，宁波将以科技创新塑造先进制造业新优势，奋力实现“十五五”良好开局，为建设制造强国贡献更多力量。

李强签署国务院令

公布《国务院关于修改和废止部分行政法规的决定》

新华社北京8月13日电 国务院总理李强日前签署国务院令，公布《国务院关于修改和废止部分行政法规的决定》，自2026年8月15日起施行。

为全面有效贯彻实施《中华人民共和国生态环境法典》，确保生态环境法律制度体系逻辑统一、规则协调，国务院对涉及的行政法规进行了清理，决定对12部行政法规的部分条款予以修改，对3部行政法规予以废止。

修改《全国污染源普查条例》、《生态环境监测条例》等行政法规，相关行政法规中引用的法律将于今年8月15日生态环境法典施行之日废止的，相应将引用的法律名称统一修改为生态环境法典；相关行政法规关于法律责任等具体事项的规定与生态环境法典不一致的，依照生态环境法典的规定作相应修改。

废止《中华人民共和国防治陆源污染物污染损害海洋环境管理条例》等行政法规，更好适应高质量发展和生态文明建设的新要求。

（《决定》全文见第十一版）

伊春林区转型记

本报记者 崔 佳 祝大伟 郭晓龙

莽莽林海，松涛阵阵。地处小兴安岭腹地的黑龙江省伊春市，拥有我国约一半的红松资源，以及亚洲面积最大、保存最完整的天然红松原始林群落。

如今，这里的红松果价值跃升：每颗产出约100粒松籽，售价约10元，取完松籽后，红松果变身创意摆件，售价20多元。

一颗红松果，折射林区发展思路之变。

林区经济转型发展怎么样，林区生态保护怎么样，林场职工生活怎么样，习近平总书记一直牵挂于心。2016年5月，总书记在伊春市考察调研时强调：“保护生态环境的意义是战略性的。林区经济转型发展是一项艰巨任务，要广开思路、多策并举。”

认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神，伊春着力推动生态优势向绿色发展动能转变，目前全市森林覆盖率达83.8%，生态产品总值（GEP）达4240亿元，老林区焕发青春活力。

林区经济转型发展怎么样

产业发展向“新”逐“绿”

伊春森工汤旺河林业局有限责任公司白桦河林场分公司，桦树林一望无际。桦树汁在此采收后，被运送到位于汤旺县的九鑫集团车间。车间内，自动化生产线24小时不停，将桦树汁瞬时灭菌，常温锁鲜。

“一瓶不到500毫升的桦树汁，市场售价约20元。”九鑫集团总经理刘明岩大学毕业后扎根林区，去年企业销售桦树汁产品以及桦树汁原液7000多吨。

作为白桦树资源富集区，伊春拥有约25万公顷白桦树林。2025年，全市桦树汁采集量同比增长116.79%，企业产值增长99.9%，桦树汁产品营收约占黑龙江全省的80%。

近年来，伊春全力打造世界知名的桦树汁产业基地。32家桦树汁生产企业，构建起桦树汁绿色产业链，从单一饮品拓展至保健饮品、护肤日化、森林康养衍生品等20余种品类。这是伊春向现代化生态产业体系加速转型的生动写照。

在伊春，林菌、林果、林畜、林菜、林药五大产业让森林这座“立体粮仓”身价倍增。“去年，企业推出140多款森林食品，年营收超亿元。”刘明岩说。

在汤旺县，桦树汁采集体验成了吸引游客的热门项目。品尝清甜的桦树汁原液、游览林海奇石景区……2025年，汤旺县接待游客50多万人次，旅游收入2.8亿元。同期，伊春接待旅游人次和旅游花费，分别同比增长36%、39%。

松果、松木、桦树皮……经过创意设计后，成为广受欢迎的“伊春礼物”。近年来，伊春深耕森林生态旅游主业，做大做强特色产业，全市林业总产值由2016年的28亿元增长到目前的近40亿元。

（下转第四版）

总书记的人民情怀

「加强新时代廉洁文化建设」

本报记者 孟祥夫 徐杭燕

廉者，政之本也。

7月30日，习近平总书记主持中共中央政治局会议。会议指出：“全党必须从巩固党的执政地位、实现党的使命任务的战略高度，深刻认识持之以恒推进全面从严治党的重大意义，坚定信心，保持定力，以更高标准、更实举措把新时代全面从严治党宝贵经验坚持好、运用好，把党的建设面临的突出问题整治好、解决好，把管党治党形成的良好政治局面巩固好、发展好。”

全面从严治党，既要靠治标，猛药去疴，重典治乱；也要靠治本，正心修身，涵养文化，守住为政之本。

习近平总书记在党的二十大报告中指出：“加强新时代廉洁文化建设，教育引导广大党员、干部增强不想腐的自觉，清清白白做人、干干净净做事”。

强力反腐、文化育廉，重拳治标、长效治本，推动管党治党水平不断提升。

加强新时代廉洁文化建设，为推进全面从严治党向纵深发展提供重要支撑。

推动廉洁文化建设，习近平总书记一以贯之。

在河北正定，主持制定关于改进领导作风的“六项规定”；在福建宁德，主持出台“廉政十二条”；主政浙江期间，在省域层面推动“廉政文化建设”探索实践……

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视新时代廉洁文化建设，有力推动党风政风焕然一新，社风民风持续向好。

加强顶层设计、完善制度供给，新时代廉洁文化建设有章可循、有法可依。制定实施中央八项规定，擦亮作风建设“金色名片”；印发《关于加强新时代廉洁文化建设的意见》；党的二十届三中全会将“加强新时代廉洁文化建设”纳入重要改革举措；印发《新时代廉洁文化建设三年行动计划（2025—2027年）》……

从地方到中央，理论和实践相结合，彰显出始终如一的战略思考与不懈探索。

新时代廉洁文化建设是以习近平新时代中国特色社会主义思想为灵魂，深入汲取中华优秀传统文化、革命文化、社会主义先进文化滋养的生动实践。

习近平总书记指出：“要在不想腐上巩固提升，更加注重正本清源、固本培元”“没有中华优秀传统文化、革命文化、社会主义先进文化的底蕴和滋养，信仰信念就难以深沉而执着”。

用中华优秀传统文化涵养克己奉公、清廉自守的精神境界，用革命文化淬炼公而忘私、甘于奉献的高尚品格，用社会主义先进文化培育为政清廉、秉公用权的文化土壤。

2014年3月，在河南省兰考县委常委扩大会议上，习近平总书记引用了兰考历史上的清官张伯行的《却赠檄文》，“一丝一粒，我之名节；一厘一毫，民之脂膏。宽一分，民受赐不止一分；取一文，我为人不值一文。谁云交际之常，廉耻实伤；倘非不义之财，此物何来？”总书记指出：“我看，这也可以作为一面镜子。”

习近平总书记言传身教，念兹在兹。

在河北平山县西柏坡，指出“这里是立规矩的地方。党的规矩、制度的建立和执行，有力推动了党的作风和纪律建设”；在福建东山县谷文昌纪念馆，强调“学习谷文昌同志，不仅要高山仰止，还要见贤思齐，像他那样做人、为政”……

新时代廉洁文化建设，就是在深入阐释习近平新时代中国特色社会主义思想蕴含的理想信念、价值理念、道德观念、纪法意识中，在中华优秀传统文化、革命文化、社会主义先进文化的根基上，以润物无声的方式，引导党员、干部解决好世界观、人生观、价值观这个总开关问题。

从风清气正政治生态到崇廉拒腐社会风尚，新时代廉洁文化建设蔚然成风。

习近平总书记谆谆告诫：“为政清廉才能取信于民，秉公用权才能赢得人心。”

立身以正，为政以廉。家风连着党风政风。自担任领导干部以来，习近平同志每到一处工作，都会告诫亲朋好友：“不能在我工作的地方从事任何商业活动，不能打我的旗号办任何事，否则别怪我六亲不认。”

以身教者从。有几张菜单、票据一直为人们津津乐道：2012年，总书记在河北阜平县考察时的晚餐菜单；2014年，在河南兰考县考察时的餐费收据；2015年，在梁家河乡亲梁玉明家的午餐收条……家常便饭，清清爽爽。

习近平总书记强调“加强新时代廉洁文化建设，涵养求真务实、团结奋斗的时代新风”，要求“积极宣传廉洁理念、廉洁典型，营造崇廉拒腐的良好风尚”。

以上率下，成风化人。

廉洁主题公园、廉政教育基地、清廉村居……多地创新形式满足群众需求，用好“清风地图”等平台，将廉洁文化阵地串珠成链。如今，从机关到学校，从社区到乡村，清风正气吹遍神州大地。

“不要人夸颜色好，只留清气满乾坤”。要锲而不舍加强新时代廉洁文化建设，深入推进廉洁宣传教育“精准滴灌”工程，不断实现干部清正、政府清廉、政治清明、社会清朗。

政策问答·回应关切

今年8月15日是第四个全国生态日，生态环境法典将自这天起施行。

环境就是民生，青山就是美丽，蓝天也是幸福。前不久印发的《美丽中国建设成效考核办法》明确把“群众满意程度”列入美丽中国建设成效重要考核内容。该项指标如何核算统计、设立考核有何考虑、考核结果如何落地应用？记者采访了中央生态环境保护督察工作领导小组办公室有关负责同志。

美丽中国建设成效考核怎样体现群众满意程度

本报记者 顾仲阳

怎么算

读者关切：全国公众生态环境满意度连续5年超过90%，这是怎么算出来的？

相关数据是由国家统计局对各省份城乡居民进行抽样调查核算形成的，以受访群众中对生态文明建设、生态环境质量改善给出“满意”“比较满意”评价的人数占比，确定全国公众生态环境满意度数值。2025年的调查结果显示，全国公众生态环境满意度为91.37%，连续5年超过90%。

为科学组织开展调查，国家统计局出台专门方案，重点关注公众反映强烈且与生活密切相关的领域，调查全链条可核查、可溯源。“调查结果能客观反映老百姓对环境改善的切身感受，也能帮助各地区各部门改进工作，更好推进生态文明建设。”该负责同志说。

为啥算

读者关切：把群众满意度列入考核体系，有什么考虑？

“良好生态环境是最公平的公共产品，是最普惠的民生福祉。环境好不好，老百姓最有发言权。”该负责同志介绍，把美丽中国建设成效评判权交给人民群众，让美丽中国建设始终顺应民意、惠及民生。

这项设置将有效引导推动地方党委和政府牢固树立和践行正确政绩观，聚焦大气污染、水体污染、固体废物污染等群众身边突出生态环境问题，真治理、真改善，让人民群众切身感到生态环境持续变好。

怎么用

读者关切：考核会不会流于形式？

“考核不会走过场。”该负责同志说，考核办法设置了5方面考核内容，包括美丽中国建设责任落实情况、美丽中国建设年度主要目标完成情况、美丽中国建设年度重点任务完成情况、资金使用绩效情况和群众满意程度。考核结果将作为省（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，也是环保项目资金分配的参考依据。

考核“不合格”的地方或单位，应及时提出整改措施、按期整改到位。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追究。



8月12日，西藏阿里联网工程2026年度检修任务圆满完成，为电网安全稳定运行筑牢根基。

平均海拔超过4500米的阿里联网工程建成投运以来，为高原民生保障、产业发展与乡村全面振兴源源不断输送动能。

图为西藏日喀则市仲巴县拉让乡，阿里联网工程输电线路铁塔林立。

张远明摄（影像中国）

全国碳排放权交易市场累计成交量超九亿吨

本报北京8月13日电 （记者寇江泽）记者从国务院新闻办公室举行的新闻发布会获悉：截至7月底，全国碳排放权交易市场累计成交量超9.3亿吨，在推动行业低成本降碳的同时，有力促进绿色低碳转型。

碳市场是通过市场机制控制和减少温室气体排放、助力实现碳达峰碳中和的重要政策工具。我国建成全球规模最大的碳排放权交易市场，覆盖发电、钢铁、水泥、铝冶炼行业，“十五五”时期，将加快推进全国碳市场建设。

（相关报道见第二版）

理论·《习近平谈治国理政》第一至五卷通读

教育科技人才“三位一体”的强国策 ◀ 第九版 ▶

全国生态日特别报道

厚植中国式现代化的绿色底色 ◀ 第十版 ▶

导读

上半年生态环境质量持续向好、主要指标明显改善

新一轮空气质量持续改善行动方案正抓紧制定

本报记者　寇江泽

权威发布

开局起步“十五五”

8月13日，国务院新闻办举行“开局起步‘十五五’”系列主题新闻发布会，介绍全面推进美丽中国建设有关情况。

“今年1—7月，全国PM2.5平均浓度同比下降1.8微克/立方米、下降幅度达6.2%；优良天数比例同比增长3.9个百分点。地表水Ⅰ—Ⅲ类水质断面比例达到86.5%，同比增长2.4个百分点；推动排查治理6000多处群众身边小微水体污染问题，长江、黄河干流水质继续保持Ⅱ类。”生态环境部部长黄润秋介绍，上半年我国生态环境质量持续向好、主要指标明显改善，开局之年生态环境保护工作起步良好。

碧水保卫战从大江大河向坑塘沟渠延伸

持续深入打好污染防治攻坚战，是全面推进美丽中国建设的重要战役。

当前，大气污染治理面临哪些问题挑战？如何持续改善空气质量？

生态环境部副部长徐必久介绍，党的十八大以来，我国先后印发实施三个“大气十条”，系统设计、接续用力，推动空气质量明显改善，蓝天白云成为常态。2025年，全国PM2.5平均浓度降到28微克/立方米、与2013年相比下降59%，重污染天数比例降到0.9%，是有监测以来的最好水平。

“当前，我国大气污染治理成效不充分、不稳固、不平衡的问题依然突出。”徐必久表示，空气质量改善仍然处于从“明显改善”向“全面改善”过渡的关键期。目前，我国正在抓紧制定新一轮空气质量持续改善行动方案，将重点从“更高、更准、更科学”上下功夫。

标准要求更高，以PM2.5治理为主线，以新修订的《环境空气质量标准》为引领，收严PM2.5浓度限值。分区施策更准，分区分类、梯次推进，实现空气质量全域提升。路径措施更科学，坚持结构转型和污染减排“两手抓”，持续推动产业、能源、交通运输结构优化调整，加强重点行业、领域、环节治理减排。

全国大江大河水质持续改善的同时，群众身边的支流、坑塘沟渠等污染问题日益受到关注。如何解决群众身边的水污染问题？

近期，国务院办公厅转发了生态环境部等六部门起草的《群众身边水体保护治理行动方案》，聚焦群众身边水体，明确了保护治理的时间表、路线图、任务书，为解决群众“家门口”的突出水生态环境问题提供具体路径。

“在治理思路上，将碧水保卫战从大江大河向坑塘沟渠延伸。在关键措施上，加力推进控源截污，持续推进黑臭水体治理攻坚，加快推进污水管网建设改造，提高污水的收集效能。在监管方式上，持续深化监测监管，推动各类工业污染源稳定达标排放。”徐必久表示，将继续坚持环保为民，深入推进群众身边水体治理，力争到2030年基本实现“三无”——无异色、无异味、无异物，让老百姓更多更真切地感受到身边水环境的治理成效。

中央生态环境保护督察利剑作用持续有效发挥

中央生态环境保护督察自2015年试点以来，已实现对31个省（区、市）和新疆生产建设兵团三个轮次的全覆盖。如何进一步做好督察工作？

“督察受理转办超过38万件群众信访举报，查实一大批突出生态环境问题。通过督察强有力推动，过去那些性质恶劣、情节严重、违法程度显著的环境问题已经大幅减少，人民群众对生态环境的获得感、幸福感、安全感明显提升，督察利剑作用持续有效发挥。”黄润秋表示。

进一步做好督察工作，黄润秋表示，要坚持问题导向，既紧盯重大环境污染、生态破坏等突出问题，同时高度重视群众信访举报，解决好群众身边的“烦心事”；坚持服务大局，统筹好高质量发展和高水平保护，努力实现环境效益、经济效益、社会效益多赢；坚持整改见效，切实做好整改方案的审核把关、整改情况的现场核实、重点任务的现场盯办，问题不彻底解决绝不松手；坚持制度建设，确保督察的每一项工作、每一个环节、每一个流程都严格规范、有章可循，切实做到精准科学依法督察。

我国生态环境持续改善，野生动物“出镜率”越来越高。如何进一步加强生态监管，守护好生态环境？

“生态监管是生态环境部门承担的重要职责。”生态环境部副部长、国家核安全局局长董保同介绍，“十四五”时期，我国在生态监管上做了很多工作，包括持续开展“绿盾”行动、严肃查处生态破坏问题、建立起生态监测体系等。其中有一项比较突出的工作进展，就是加强“卫片监管”，通过卫星遥感，建立了单月、双月、年度监测机制，及时发现生态破坏问题线索，推送给地方相关部门整改，取得明显成效。

“十五五”时期，我国将进一步加大生态监管工作力度：生态状况评估工作体系化，常态化规范化开展全国、重点区域、自然保护地、生态红线等各方面生态状况评估；生态破坏问题发现和处理精准化，提高发现生态破坏问题的精准度；生态监测监管手段数智化，深化卫星遥感、人工智能图像解译等新技术应用，推动国家生态保护与修复监管平台迭代升级，持续优化生态质量综合监测站和样地布局。

统筹推进应对气候变化和碳达峰碳中和工作

“十五五”时期是实现碳达峰的关键期和攻坚期。如何进一步推进应对气候变化和碳达峰碳中和工作？

生态环境部副部长李高介绍，党的十八大以来，我国应对气候变化工作取得显著成效，能源结构、产业结构、交通运输结构持续优化，“今年上半年，全国煤电发电量占比首次低于50%，这是绿色低碳转型取得的新成就。”

“十五五”时期，我国将统筹推进应对气候变化和碳达峰碳中和工作：持续推动重点领域绿色低碳转型，实施碳排放总量和强度双控，推动能源、工业、交通运输、城乡建设等重点领域绿色低碳发展，推进减污降碳协同增效，巩固提升生态系统碳汇能力。加快推进全国碳市场建设，全国碳排放权交易市场将在发电、钢铁、水泥、铝冶炼四个行业基础上扩大到石化、化工等高排放行业，全国自愿减排交易市场将为更多领域降碳增汇项目提供激励。完善碳排放统计核算体系，在解决好碳排放“怎么算”和“算得出”的基础上实现“算得准”，进一步夯实碳排放统计核算基础，积极推动碳足迹数据和标准体系建设。

生态环境法典将于8月15日起实施。李高表示，法典对于依法保障公众生态环境权益，夯实美丽中国建设法治根基，加快推进人与自然和谐共生的现代化具有重大而深远的意义。

“法典中约75%的执法事项由生态环境主管部门实施。”李高表示，将主要从健全配套制度、强化执法监管、持续学习宣传三个方面来推动法典的落实落地。

在健全配套制度方面，持续开展法规规章规范性文件清理，与法典不一致的应改尽改、应废则废。

在强化执法监管方面，将今年作为法典实施年，对标法典新规定，逐项梳理执法事项清单，规范权力运行，督促指导地方开展裁量基准修订，推动实现“同案同罚”。

在持续学习宣传方面，组织推动各级生态环境部门和相关单位，通过集中学习、专题培训等多种形式，准确掌握法典规定，推进学用转化；面向企业，送法上门，提升企业守法意识；面向社会公众，创新宣传形式，持续推动法典精神深入人心。

近期，国务院出台《美丽中国建设“十五五”规划》。黄润秋表示，这是我国生态环境领域第一部以“美丽中国建设”命名的五年规划，标志着“十五五”时期我国从以环境治理为重点，向全面推进降碳减污扩绿增长协同的美丽中国建设的系统性跃升，将扎实推进各项工作，一步一个脚印把美丽中国建设宏伟蓝图变成美好现实。

活力中国调研行

江苏立足制造业基础开辟新赛道——「老家底」长出新产业

本报记者　王汉超　白光迪　王靖远

十指起落，一曲钢琴旋律流淌而出；手腕轻转，茶壶中的水稳稳倒入杯中；捏住毛笔，“创新”二字跃然纸上……在江苏常州的江苏雷利电机股份有限公司，机器人灵巧手吸引人们驻足观看。

很难想象，这家驱动灵巧手的企业，是从生产空调电机起步的。一家传统制造企业，为何能进入具身智能新赛道？

今年3月，习近平总书记在参加十四届全国人大四次会议江苏代表团审议时强调：“江苏等经济大省处在改革开放前沿，要在研究新情况、解决新问题上下功夫、出经验。”

对江苏这个制造业大省来说，如何把多年积累的技术、工艺、人才和产业链优势，转化为面向未来的竞争力，就是一个典型的新问题。是抛开原有基础追逐热点，还是找准老本领与新需求的连接点？各方在实践中寻找答案。

“想要突破发展瓶颈，就必须选择市场空间更广阔的新赛道，同时结合自身的电机技术优势，匹配下游客户需求。”雷利公司总经理苏达说，1993年，企业进入家电电机领域，技术、产能和供应链长期围绕家电市场搭建。经过30多年发展，技术体系逐步延伸到医疗、新能源汽车、工业自动化等领域。医疗设备的高精度、小体积电机，与机器人的关节、灵巧手需求有交集，到2024年，企业实现全系列空心杯电机量产，并将减速箱、丝杠、控制器等组合起来，形成关节模组和解决方案。微特电机制造等老本领，就这样被装进了机器人的关节和指尖。

抬头看趋势，低头看家底。新赛道不是告别老本行，而是对原有技术、人才和制造能力的重新组合。

“江苏作为经济大省、制造大省，拥有创新资源富集、经营主体活跃、产业链韧性较强等独特优势，但也面临传统产业转型的压力。”江苏省常务副省长马欣说，新一轮科技革命和产业变革加速演进，江苏将进一步发挥产业基础和产业链配套优势，巩固壮大实体经济根基，加快把既有优势转化为新的发展动能。

常州向东不到百公里，无锡高新区有另一种“重新组合”。走进江苏国宇星空科技有限公司试验大厅，可见一颗遥感卫星被固定在力学振动台上。工作人员启动设备，振动台随即高频抖动。“火箭是在抖动的。”国宇星空所属北京微纳星空科技股份有限公司公共事务部总监刘晓光说，卫星随火箭升空，要承受剧烈振动和强噪声，结构和部组件能不能扛得住，必须先在地面上过关。

振动之后，还有热真空、电磁兼容等考验。在热真空环境模拟舱内，卫星要经受超过200摄氏度的温差测试。“就像孙悟空在太上老君的炼丹炉里炼出火眼金睛。”刘晓光说，只有闯过一道道关，卫星才能拿到飞向太空的“通行证”。

卫星互联网加快建设，卫星需求由少量定制转向批量组网。传统模式下，一颗卫星总装、集成和测试通常需要3至4个月，国宇星空把制造业的标准化、模块化思路带进了卫星生产，如今部分量产卫星最快约25天即可下线，生产线设计年产能超过150颗。今年6月，就有6颗商业遥感卫星从这里集中下线。

无锡既不是传统航天科研重镇，也远离大型发射场，为什么能发展商业航天？答案同样藏在“老家底”中。“看似无中生有，实则有强大产业配套能力支撑。”无锡市工业和信息化局国防科技工业办公室主任宋翔说，已有近50家无锡本地企业进入商业航天产业链，通信载荷、光伏产品、隔热材料等“在30分钟车程内就能找到本地供应商”。

从常州的机器人灵巧手，到无锡的卫星生产线，富有朝气活力的生产场景在江苏不断涌现：老企业沿着技术积累开拓新领域，传统产业链向新产业延伸，厚实的制造业家底加快转化为发展新动能。背后的逻辑一脉相承——研究市场需求和产业变革的新情况，找准自身能力与新赛道的接口，让多年积累的制造业优势在新领域释放新价值。

江苏正着力推进智改数转网联，实施规上工业企业智能化改造和“人工智能+制造”免费诊断，同时体系化推进重点产业发展，加快构建战略性新兴产业集群和未来产业体系。2025年，江苏制造业增加值占全省地区生产总值比重达33.5%，高新技术产业产值占规上工业产值比重达52.1%；全省未来产业核心企业近3100家，营收规模超7500亿元。

数字背后，是车间里高速运转的生产线，是实验室里持续攻关的身影，也是传统企业向新而行，新兴产业、未来产业拔节生长。

金融服务实体经济质效不断提升

七月末民营企业再贷款余额约八千亿元

本报北京8月13日电　（记者**吴秋余**）中国人民银行发布的今年第二季度中国货币政策执行报告显示：今年以来，适度宽松的货币政策效果持续显现，社会融资条件较为宽松，金融服务实体经济质效不断提升。

在总量方面，社会融资规模存量、广义货币供应量（M_2）等保持合理增长，同比增速均继续高于名义GDP（国内生产总值）增速。在利率方面，新发放企业贷款利率和个人住房贷款利率均为3%左右，社会综合融资成本运行在历史较低的水平。

在信贷结构方面，上半年末，科技贷款、绿色贷款、普惠贷款、养老产业贷款、数字经济产业贷款分别同比增长12.6%、14.5%、7.8%、23.5%、15.1%，持续高于全部贷款增速。

今年以来，中国人民银行综合运用逆回购、中期借贷便利、国债买卖操作等多种货币政策工具，保持流动性充裕；下调结构性货币政策工具利率0.25个百分点，持续推进明示企业贷款综合融资成本工作，降低融资中间费用；出台并落实好一系列结构性货币政策措施，扩大工具规模和支持范围，完善政策要素；积极稳妥实施一次性信用修复政策，支持符合条件的逾期人群高效便捷重塑信用。

报告提出，下阶段，中国人民银行将充分发挥各项存量政策效能，及时谋划出台务实管用的增量政策，加大逆周期调节力度，加力扩大内需、优化供给，推动经济持续向新向优向好发展。

当前民营企业融资仍存在结构性不均衡，今年年初中国人民银行宣布设立1万亿元民营企业再贷款，专门用于支持民营中小微企业发展，补上了融资支持的短板。

报告显示，7月末，民营企业再贷款余额约8000亿元。从激励引导银行发放贷款的效果来看，二季度末，地方法人金融机构中小微民营企业贷款余额约15万亿元，惠及经营主体约250万户。

中国人民银行表示，将继续发挥民营企业再贷款的激励作用，以市场化方式引导地方法人金融机构加大对民营企业的信贷投放，提升民营中小微企业融资可得性，同时，加强与财政、产业等政策协同，共同营造更优的民营企业发展环境。

新能源汽车两个“首次”突破，意味着什么

韩　鑫

子夜走笔

7月，新能源汽车月度新车销量占比首次突破60%、累计占比首次突破50%……中国汽车工业协会发布的最新数据中，两个“首次”备受关注。

读懂两个“首次”的价值，不妨再看看最近冲上热搜的两份榜单：7月，我国乘用车零售销量前10名中，新能源车型占据九席；上半年，全球前10汽车品牌中，凭借新能源技术优势，我国3家车企首次集体“上桌”，进入第一梯队。

由此看来，经过多年发展，新能源汽车已越过“半壁江山”的分水岭，确立市场主流地位。作为从汽车大国迈向汽车强国的必由之路，这一汽车市场格局的标志性变化，意味着我国距离汽车强国又近了一步。

两个“首次”，何以实现？

产品有优势。动力电池、智能座舱、辅助驾驶不断有新进展，性价比、智能化、安全性等优势持续巩固……开局之年，依托强大的技术实力，不少自主品牌在拓展细分市场的同时，实现向上突围，闯入高端市场并站稳脚跟。

市场有支撑。新能源汽车出口占比连续两个月超过50%，出口增幅超过传统燃料汽车……今年以来，新能源汽车出口成为稳住行业大盘的关键力量、拉动出口增长的重要引擎。不少分析人士认为，这一势头仍将延续，全年出口有望超过400万辆。

基础更完善。截至6月底，我国电动汽车充电基础设施（枪）总数达到2305.7万个，同比增长43.2%，县域充电设施覆盖率提升至98.61%。全球规模最大的补能网络与最完整的新能源汽车产业链彼此交织、相互赋能，为新能源汽车产业发展壮大提供韧性支撑。

两个“首次”，是里程碑，也是新起点。

看形势，翻看31个省（区、市）“十五五”规划纲要，作为培育新质生产力的重要抓手，智能网联新能源汽车领域成为多地产业布局的共识。未来5年，各地立足自身优势，抢位错位发展，新能源汽车产业有望“百尺竿头，更进一步”。

看趋势，国内市场格局更加明朗，全球汽车产业格局加速重塑，矢志创新、做优质量、做强品牌，一个自主可控、安全高效、绿色智能、全球领先的现代化汽车产业体系，将有力托举汽车强国梦。

其势已成，其兴可待。让我们共同期待，“中国车”闯出下一个新突破！



8月10日，海南海口一家航空发动机维修公司里，工作人员正在检修航空发动机及其零部件。依托海南自贸港政策红利，不少企业发展发动机维修业务，持续擦亮海南飞机维修“金字招牌”。

苏弼坤摄（影像中国）

《安全应急装备产业发展“十五五”规划》印发

到2030年重点领域产业规模达1.4万亿元

本报北京8月13日电　（记者**刘温馨**）近日，工业和信息化部、应急管理部联合印发《安全应急装备产业发展“十五五”规划》，提出到2030年，重点领域产业规模达到1.4万亿元，建设10个竞争力强的安全应急装备产业集群、70个产业特色园区。

大力发展安全应急装备产业，是满足日益增长的安全应急需求、提升本质安全水平和国家防灾减灾救灾能力的重要举措。“十四五”以来，我国安全应急装备产业实现快速发展。2025年重点领域产业规模突破1万亿元，形成了覆盖安全防范、应急处置和安全应急服务的产业体系，技术水平不断提升，创新活力和竞争优势日益增强。同时，产业发展还面临关键核心技术短板、市场需求释放不足、产业生态和支撑体系尚不健全等现实挑战。

规划聚焦产业发展关键环节，从加强产业创新、促进装备推广应用、培育壮大产业主体、优化产业生态4方面，细化提出15项具体任务，部署5个专栏。提出到2030年，安全应急装备产业规模、技术水平、产品质量、应用深度和广度显著提升。建设一批安全应急装备重点应用场景，推广一批具有高技术水平和显著应用成效的安全应急装备，促进家庭社区安全应急产品配备水平进一步提升。形成一批国际竞争力强的龙头企业，培育一批专精特新“小巨人”企业和制造业单项冠军企业。

中国对所有非洲建交国全面实施零关税，埃及鲜橙打开更广阔市场——

一颗鲜橙“两头甜”

本报记者 沈小晓

得益于充足的光照和适宜的温差，埃及鲜橙饱满多汁、清甜可口。埃及多年居全球鲜橙出口量首位，也是中国进口鲜橙的重要来源地。埃方数据显示，2025年，埃及鲜橙对中国出口额约为2600万美元。自今年5月1日起，中国对所有非洲建交国全面实施零关税举措，为埃及鲜橙打开更广阔的市场，为中埃经贸合作注入更强信心与动力。

本报记者日前来到位于埃及谢赫村省的古达果园探访。工人们穿梭在林间，采摘、装箱、搬运……一颗颗饱满的鲜橙从这里运出，不仅销往本地，也远渡重洋，走向世界市场。

“这项历史性举措体现了中国支持非洲发展与互利合作的决心”

古达果园运营方古达农业公司是埃及领先的垂直一体化农业综合企业，在埃及乃至整个中东地区的农产品种植、加工和出口领域都占有重要地位。2015年，埃及鲜橙获准进入中国市场，该公司是埃及第一批获准向中国出口橙子的农业企业之一。

“今年的气候条件好，橙子品质也格外好，个头大、色泽亮、甜度高。”42岁的艾哈迈德·穆罕默德是果园里的种植户，从事鲜橙种植已超过20年。他告诉记者，作为果农，自己一年到头精心照料果树，只为生产出优质的水果。“橙子能从埃及出口到中国，并得到中国消费者的喜爱，我对此感到非常自豪。我们的工作得到了认可，这也激励着大家不断提升鲜橙品质。”穆罕默德表示，希望未来有更多中国消费者能够品尝到埃及橙子的美味。

当前，古达农业公司正在积极利用中国对非零关税举措等利好政策，加速推动埃及高品质农产品扩大对华出口，鲜橙对华出口正迎来新的发展机遇期。古达农业公司董事长伊兹·埃尔丁·古达介绍，近年来，公司推动鲜橙对华出口的同时，也在加速推动埃及其他高品质农产品对华出口。古达说：“中国是我们最重要的战略市场之一。多年来，我们见证了中国消费者和进口商对埃及鲜橙需求的不断增长。”

古达也是埃及参议院议员、埃及农业出口委员会成员，长期致力于推动埃及农产品对华出口以及埃中农业合作。他告诉记者，中国对非零关税举措不仅提升了埃及农产品在中国市场的竞争力，也为埃中两国企业在贸易、投资、物流及农业价值链等领域拓展合作创造了新的机遇。“这项历史性举措体现了中国支持非洲发展与互利合作的决心。”古达说。

5月1日凌晨，首批516吨埃及鲜橙通过海运入境中国，在上海海关所属上海外高桥港区海关监管下通关放行，这是全国首票享受此项零关税举措的埃及商品，可减让关税约32万元人民币。

“进一步扩大包括鲜橙在内的埃及农产品在中国市场的份额”

古达农业公司的柑橘类水果分拣包装厂里，4条现代化生产和包装线上，橙子的清洗、分拣、分级等工作有序开展。经过处理，鲜橙个个表皮光洁、色泽鲜亮，电子自动分拣系统依据大小、瑕疵程度等标准，快速分级和筛选，不符合标准的橙子被挑出，优质果则进入包装、装箱环节，接下来它们将被送至冷库，等待运往港口。

据介绍，埃及出口到中国的鲜橙主要有脐橙、瓦伦西亚橙等品类。为进一步提升产品的国际竞争力，埃及强化出口监管，要求所有出口果园和包装厂注册备案，并扩大“编码系统”，确保产品从果园到最终消费者手中的全过程可追溯性。

鲜橙贸易是近年来埃及对华出口的亮点，不少埃及企业积极扩大对华出口。埃及农业出口商马哈茂德·贝什比希表示，中国市场增长潜力巨大，能够持续提供完全符合中国标准的优质产品的企业和出口商，才能成功进入并拓展中国市场。





上图：5月1日，上海外高桥港区，来自埃及的鲜橙完成全部通关手续后顺利放行，成为中国对非零关税举措生效后，全国首票享受此项举措的埃及商品。 **资料图片**

右图：马哈茂德·贝什比希在果园里了解鲜橙情况。 **受访者**供图

为了打开市场，贝什比希每年往返中国多次，了解水果市场和客户反馈。他告诉记者，中国人口基数大、消费需求旺，是全球最重要的农产品市场之一。埃及鲜橙在中国受到欢迎，源于其高品质和优良口感。“希望未来能与更多中国进口商建立联系，进一步扩大包括鲜橙在内的埃及农产品在中国市场的份额，为两国农业贸易的持续增长作出贡献。”贝什比希说。

埃及《金字塔报》刊文称，中国对非零关税举措“为埃及产品打开了通往14亿多人口市场的大门，消除了关税这一主要壁垒，将推动埃及出口稳步增长”。文章认为，关税豁免并不意味着成功会自动到来，只有以过硬品质和稳定供应建立信誉，并深耕本土化营销，才能在中国市场的激烈竞争中站稳脚跟。

“为埃及带来更多外汇收入，有力支撑经济多元化发展”

为落实对非零关税举措，中国升级非洲农食产品输华“绿色通道”，进一步加快非洲农食产品检疫准入；为便利相关货物进口通关，启用非洲国家原产地证书签发系统……多措并举之下，非洲优质产品进入中国市场的通道更加顺畅高效。

“埃及鲜橙的产季恰逢中国国产柑橘类水果供应淡季，这一错峰互补使其天然具备填补市场空当的竞争优势。”上海农富果品有限公司销售经理何先锋说。

上海农富果品有限公司从2015年开始进口埃及鲜橙。何先锋表示，公司10多年来每年都赴埃及考察种植与品控，埃方企业也会定期访华对接市场需求。随着中国对非零关税举措生效，企业进口成本下降，埃及鲜橙、西柚等农产品的订单和整体进口数量都将增加，进一步丰富了中国消费者的选择。何先锋说：“期待未来与埃及以及其他非洲国家出口商加深合作，继续为中国市场提供高品质的水果。”

今年是中埃建交70周年。中国是埃及最重要的贸易伙伴之一，也是埃及农产品最具发展潜力的海外市场之一。深化农业与经贸合作，正是中埃长期友好、互利共赢的生动体现。“中国对非零关税举措有助于埃及扩大对华出口、吸引外资、优化贸易结构，为埃及带来更多外汇收入，有力支撑经济多元化发展，与埃及‘2030愿景’十分契合。”埃及外交事务委员会委员艾哈迈德·萨拉姆表示，随着更多优质埃及产品进入中国市场，埃中经贸合作的民意基础与互利格局将不断巩固，为埃中全面战略伙伴关系持续注入新动力。

（本报开罗电）

突破底线，日本『新型军国主义』成势为患

——东京审判开庭八十周年的历史警示（下）

任何为侵略翻案、为战犯招魂、纵容军国主义复活的行径，都站在历史正义的对立面，也站在人类良知的对立面

东京审判审的是人类良知，判的是历史公正，与纽伦堡审判共同奠定了二战后国际和平秩序的基石。但日本和德国对待二战历史态度的天壤之别，映照出两国截然不同的价值选择。

在德国，用于纽伦堡审判的“600号大厅”庄严肃穆，纪念馆反复强调战争罪行必受追究，并专门设立展区介绍东京审判的内容，展现出对历史的深刻铭记与反思。而在日本，远东国际军事法庭的原址被深置于日本防卫省院内，参观限制严格，馆内关于审判的介绍极为有限，军国主义符号却被刻意突出。

东京审判以法律之剑斩断日本军国主义的罪恶链条。然而，由于历史清算未竟，军国主义的思想流毒、制度残余与势力网络得以保存并潜伏于日本政治和社会之中，是“新型军国主义”如今成势为患的深层祸根。

将今天日本的现实动向置于当年日本军国主义扩张的历史链条中观察，尤其能看清其中危险的连续性。战前，日本走上对外侵略之路，并非骤然失控，而是沿着一条十分清晰的路径步步为营：先在思想上制造危机叙事，以“生存空间”“国家危亡”煽动社会情绪；再在政治上突破制度约束，以“自卫”“应急”之名为扩军松绑；继而在军事上加快备战步伐，以局部突破撬动整体扩张；在舆论上美化战争，将侵略包装成“解放亚洲”“自存自卫”的“正义事业”。这条路径，归根结底就是先为侵略制造理由，再将侵略变成事实。

如今，“新型军国主义”正沿着这条老路、邪路，披着新外衣卷土重来。在远东国际军事法庭开庭80年后的今天，日本右翼势力一步步挑战东京审判的法理权威，一再突破战后国际秩序和国际法对日本在军备问题上的法律限制。其种种行径，是在系统性侵蚀东京审判成果，成为冲击地区和平稳定的现实危害。

加速修宪扩军、突破安保约束，正在从制度和军事实践两个层面侵蚀东京审判成果。日本右翼势力长期推动修改日本宪法第九条，企图进一步掏空“和平条款”，把自卫队升格为国防军，为突破“和平宪法”构筑制度出口。日本宪法第九条并非日本的“内政问题”，而是战后国际秩序对日本的法律约束。日本妄图单方面掏空甚至废弃这一约束，属于破坏国际条约义务的不法行为。

近年来，日本防卫预算屡创新高，进攻性武器部署加速推进，远程打击能力快速成形，武器出口限制持续放宽，“专守防卫”原则被层层掏空，新版《防卫白皮书》主张扩军备武，鼓吹军事遏制。更危险的是，日本长期制造、储存远超民用核能实际需求的钚材料，扬言修改“无核三原则”，甚至释放自主拥核的危险言论，严重挑战国际核不扩散体系。

在领土主权和地区安全议题上，日本同样屡屡突破底线、挑衅滋事。日本违反《开罗宣言》和《波茨坦公告》的规定，试图非法侵占中国固有领土钓鱼岛。在台湾问题上，日本右翼政客发表不当言论，将“台湾有事”与日本“存亡危机事态”相关联。这违背了日本在《中日联合声明》中的承诺，是对中国内政的粗暴干涉，违反了《联合国宪章》不干涉内政的基本原则。

面对国际社会对日本走向“新型军国主义”的批评，有日本右翼政客试图狡辩，妄称日本没有大量核武器和战略轰炸机，不能被贴上“新型军国主义”的标签。这种所谓的“委屈”不值一驳。“新型军国主义”的衡量标准从来不在于是否拥有核武器，而是要看这个国家是否具备军事扩张意图、是否在安全政策上不断突破约束、是否在区域安全事务中不断挑起事端……日方的种种操作，就是在为军国主义招魂，明目张胆地让“新型军国主义”成为破坏地区安全与稳定的现实祸源。

当下，日本的历史修正主义与“新型军国主义”深度勾连：前者洗白历史、拆除认知防线，后者改写现实、冲击和平边界，二者共同成为颠覆战后国际秩序、威胁亚太和平的重大隐患。

必须坚持以国际共识遏制历史虚无主义和“新型军国主义”合流之势。东京审判不是一家之言，也不是某一时期的政治安排，而是国际社会在世界反法西斯战争胜利基础上作出的正义裁决。同样，今天抵制历史虚无主义、坚决遏制“新型军国主义”，不能只是受害国的单向警觉，而应成为国际社会共同维护的和平共识。受害国家要发出更响亮的正义声音，国际社会要形成更明确的规则约束，爱好和平的正义力量要构筑更坚实的道义防线。

任何为侵略翻案、为战犯招魂、纵容军国主义复活的行径，都站在历史正义的对立面，也站在人类良知的对立面。80年后的今天，重温东京审判的历史警示，不仅是对受害者的告慰，更是对地区和国际和平未来的守护。国际社会必须高度警惕日本右翼势力的危险动向，坚决捍卫二战胜利成果和战后国际秩序，绝不能让历史悲剧重演。

寰宇平

『架起文化沟通的桥梁』

本报记者 黄炜鑫

拳术刚劲舒展，刀棍凌厉飒爽，散打干净利落……首届肯尼亚武术大赛日前在该国首都内罗毕举行。来自肯尼亚全国8个郡的选手以武会友。

随着配乐缓缓响起，15岁的法布里斯·切格从容起势，双臂轻柔舒展。“学习中国功夫对我而言，是一份发自内心的执着坚守，它塑造了我的性格，教会我如何在困境中坚持到底。”习武5年多的法布里斯说，“我的目标是走上国际赛场，希望有朝一日代表肯尼亚参加武术比赛。”

单刀出鞘、利落干脆，招式衔接紧凑、刚劲有力，哈桑·西巴的表演赢得观众阵阵掌声。本次大赛中，26岁的哈桑既是选手，也是马萨比特郡的带队教练。“习武过程中有汗水、伤痛，非常磨炼人的意志，它教会我不断尝试、永不放弃、严格自律。”哈桑告诉记者，自己从12岁开始练习武术，如今有60多名学生跟着他习武，其中包括他的两个弟弟。

本届大赛由肯尼亚肯雅塔大学孔子学院、肯尼亚武术功夫协会和四达时代联合主办，设拳术、器械与散打3个大项以及多个小项。大赛组委会将从优胜选手中选拔3至5名青少年组建“肯尼亚青奥武术储备队”，备战今年10月至11月在塞内加尔举办的达喀尔青年奥林匹克运动会，本届青奥会首次将武术列为正式比赛项目。

肯尼亚武术功夫协会主席恩琼格说，选手打出的每一拳、演练的每一套动作，都展现了武术精神。“武术不仅是一项竞技运动，更关乎锤炼品格、促进团结，是架起文化沟通的桥梁。”

中国驻肯尼亚大使郭海燕表示，作为中华优秀传统文化中的璀璨瑰宝，武术承载着崇文尚武、厚德包容、自强不息的精神内核。在2026中非人文交流年框架下举办第一届肯尼亚武术大赛，既体现了肯尼亚武术发展的良好生态，也反映了中肯人文交流的深度，更是中非文化交融与民心相通的具体实践与生动缩影。

肯尼亚青年事务、创意经济和体育部常务副部长伊莱贾·姆旺吉表示，武术倡导自律、自我修炼、谦逊、勇敢以及身心和谐，这些价值理念与肯尼亚培养有责任感、有韧性、具有国际竞争力青年的目标高度契合。武术在肯尼亚发展的同时丰富了当地体育文化，也为当地青年提供了更多参与国际体育交流和实现职业发展的机会。



8月12日至14日，2026（秋季）第十八届绍兴柯桥中国轻纺城窗帘布艺展览会在浙江省绍兴市柯桥区举行。本届展会以“势聚源头·智创未来”为主题，总展示面积达25万平方米，汇聚2000余家优质展商，规模创历史新高。展会吸引了来自俄罗斯、哈萨克斯坦、巴基斯坦、韩国、泰国、新加坡等20余个国家的海外采购商到场。图为外国采购商在采购中。 **刘军国 姚加峰**摄影报道

外交部：中方敦促有关国家停止滥用多边军控机制

新华社北京8月12日电 外交部发言人郭嘉昆12日在回答记者提问时表示，美国等国家在日内瓦裁军谈判会议搞所谓共同发言，完全是出于政治目的。中方敦促有关国家停止滥用多边军控机制。

有记者问：在8月11日召开的日内瓦裁军谈判会议上，美国等国家共同发言，指责有关国家最近一次向太平洋发射导弹的试验未遵循提前通报的标准做法，增加误判风险，破坏地区稳定，宣称相关国家应落实“防止弹道导弹扩散海牙行为准则”。外界认为，该共同发言系针对中方今年7月试射潜射战略导弹。请问中方对此有何评论？

郭嘉昆说，美国等国家在日内瓦裁军谈判会议搞所谓共同发言，拿“防止弹道导弹扩散海牙行为准则”说事，影射中方导弹试射活动，完全是出于政治目的，充分暴露其虚伪面目和“双重标准”做法。

“中方敦促有关国家停止滥用多边军控机制，以真诚对话取代无理对抗，为加强军控领域对话交流创造必要条件。”他说。

中国人民对外友好协会代表团访问印度尼西亚

新华社雅加达8月13日电 （记者**李嘉聪**）8月10日至13日，中国人民对外友好协会会长杨万明应邀率团访问印度尼西亚，出席中印尼地方政府合作对话会、中印尼友好人士见面会和中印尼友好之夜并致辞。

访问期间，杨万明与印尼外交部信息与公共外交总司长苏博洛大使，以及日惹市、占碑市、帕卢市、肯达里市等10余个印尼地方政府负责人分别会见交流；与印尼—中国经济、社会与文化合作协会，印尼—中国友好协会，世界城市和地方政府联合组织亚太区秘书处等机构负责人进行工作会谈；广泛接触印尼各界友好人士，积极宣介四大全球倡议、中国“十五五”规划和中国特色反贫困理论。

各方表示，将深入落实两国元首重要共识，不断加强两国民间友好、务实合作、人文交流和青少年往来，共同推进中印尼命运共同体建设。

畅通触达渠道 创新内容形式

资源动起来 科普添精彩

本报记者 沈靖然 张文豪 申智林

R深阅读

“十五五”规划纲要提出：“加强科学技术普及，培育创新文化，弘扬科学家精神。”

重庆自然博物馆将分馆开在乡间，河南方城县科普大篷车走乡镇进校园，湖南衡阳市科技馆打造线上数字馆……当前，多地正推动科普资源普及共享，以延伸场馆、配送服务、拓展云端等形式，使科普资源更好地流动、活跃起来，助力科普公共服务接地气、有人气，进一步实现提质升级。

自然博物馆 搬到山乡间

在重庆巫山县，一辆来自北碚区的货车沿着盘山路驶入竹贤乡。车停稳，门打开，几箱标本被重庆自然博物馆的工作人员小心地搬出来，送进竹贤乡综合文化服务中心。

展柜里，一件件蝴蝶、植物标本被安放妥当。灯光亮起，孩子们围拢过来。“有好多种蝴蝶啊！”“我碰到过这个！”稚嫩的脸上，满是新奇和喜悦。

竹贤乡毗邻重庆五里坡国家级自然保护区，动植物资源丰富。“孩子们可能在山里见过很多动植物，但看得不细、懂得不多。”竹贤乡新时代文明实践服务中心主任葛文令说，“现在引入标本，孩子们就有了可观察学习的科普资源，对自然、对科学兴趣将更浓。”

2024年，重庆自然博物馆副馆长涂翠平在竹贤乡驻点帮扶时，正赶上乡里筹建展览馆。涂翠平提议，把城里的博物馆资源“延伸”到乡里。

2025年初，重庆自然博物馆竹贤乡分馆在乡综合文化服务中心建成。对照五里坡物种名录，总馆精心筛选出390余件蝴蝶标本、17件珍稀植物标本等，送到了分馆。

“分馆不能只是挂个牌子、摆些展品。”重庆自然博物馆馆长高碧春表示，“还得考虑群众愿意看什么、当地真正需要什么。”

按照“下沉”与“融合”的思路，博物馆与竹贤乡八一爱民小学推进馆校合作，把课程包、科普活动与讲解一起送到乡里，进一步充实基层公共文化服务。

竹贤乡分馆的设立，是“总分馆模式”不断深化的结果。此前，博物馆就已在永川区设立区级分馆，从场馆建设到展陈设计，实现全流程协作。永川区分馆的挂牌成立，成为总馆向区、县分馆“延伸”的重要支点。

“总馆不仅分享了展览资源，还提供了专业支撑。”永川区分馆馆长何祥松介绍，双方在展览策划、藏品保护、人员培训、科普活动等方面持续配合，并共同推进恐龙化石的研究、展示和活化利用。

“‘总分馆模式’把更多科普资源送到了基层。”高碧春说，“我们还会继续扩大覆盖面，让更多偏远地区的孩子们在家门口就有博物馆看，在心里埋下热爱自然、热爱科学的种子。”

科普大篷车 服务定制化

“真的亮了！”河南方城县人民文化广场上，随着导线轻轻对接，几瓣鲜苹果搭建的“水果电池”点亮了灯泡。围观的孩子们发出惊叹。

今年，县里连续第三年举办暑期科普大篷车活动。“水果电池”“吹不开的乒乓球”等科普小实验，引来许多孩子和大人驻足观看。

科普大篷车不仅活跃于县城，也穿梭于乡镇。在方城县小史店镇第一初级中学的操场上，学生陈宇航站在大篷车旁，紧攥发射器把手，将“水火箭”发射升空。“是瓶子里的气压差把水挤了出来，提供了反向作用力，推着火箭前进。”他解释其中的物理知识。

小史店镇在县城东南方向数十公里开外，没有科技馆和少年宫，科普器材也不算充足。“每次大篷车来我们校园，对学生们来说就像是一场‘科技节’。”小史店镇第一初级中学校长凌超鹏说。

担任科普志愿者多年的宋淼宇，也对科普大篷车的魅力有所体会。一次，宋淼宇随大篷车到古庄店镇韩岗学校，展示会做俯卧撑的机器人，学生们被深深吸引。

“老师，这机器人里头是啥样？”有一名男生提问。宋淼宇直接拆开机器人外壳，露出里面的电机和芯片，用通俗的话语讲解科学原理。那名男生兴冲冲地回应：“听懂了，以后我要设计一个更灵活的机器人！”

为让科普大篷车活动更有针对性，方城县采取“群众点单、中心派单、志愿者接单、群众评单”的机制，由学校或社区提交需求，科协按需调配展品、安排课程，志愿者上门服务，并以问卷调查形式请群众打分评价，以此反馈效果、提升服务。

近5年来，方城县累计出动科普大篷车300多台次，覆盖全县15个乡镇，展出科普展板9000余块、科普器材8000余件（次），惠及群众超20万人次。“精准对接，让科普不再是‘有啥送啥’，而是‘要啥送啥’。”方城县科协主席田中凯说，科普大篷车越发有的放矢，助力科普服务在基层乡村取得良好反响。

数字科技馆 触达更便捷

最近，湖南衡阳市科技馆第二期暑期科学夏令营开营，来自市内各区县15所学校的25名中小学生走进课堂。

台上，老师李政位将丁烷气体注入满是洗洁精泡沫的水盆中，然后戴着手套捧起泡沫。一旁的搭档将泡沫点燃，火苗蹿起，引得台下的学生们发出惊呼。很快，火焰熄灭，李政位摘下手套，手掌安然无恙。

“简单来说，是水蒸气的气膜隔绝了高温。接下来，我们详细分析。”李政位不忘提醒，“这个实验需要技巧，大家不要自己试，容易受伤。”

这样的科普小课堂，并不专属于夏令营，而是时常开展。“每个月，我们都定下一个科普主题，比如流体力学、电磁学等，提前在线上发布，吸引观众前来实地体验。”衡阳市科技馆馆长何志文说。

近3年，科技馆馆内接待观众超45万人次。“受欢迎的一个重要原因，是我们搭建了线上科普阵地，并且连通了线上与线下科普平台。”何志文表示。

2024年12月，衡阳市数字科技馆上线，成为湖南首个地市级数字科技馆。数字科技馆手机页面上，科普主题活动信息醒目显示，观众还可参与多种科普互动。负责运营的工作人员尹倩琴介绍，线上课堂将实景实验数字化，让观众可以随时随地接触科普。

“目前，数字科技馆正利用人工智能技术，将热门科普文章进行可视化转化。”负责内容的工作人员刘煊菲介绍，上线1年多来，数字科技馆平台浏览量已超8.6万人次。

数字科技馆还致力于凸显本地科普资源特色，为观众带来更丰富的体验。在数字科技馆的“元宇宙”空间里，有一个以核工业为主题的展厅。“衡阳是我国核工业重要基地，我们抓住这一特色，在做好科普的同时，也积极涵养大众特别是青少年的爱国之情、报国之志。”尹倩琴表示。

本期统筹：**韩春瑶**

人民论坛

干部不负所托，群众倾心相托

尹双红

基层治理中，时而会遇到这样的难题：向群众征求意见，但大家来了不说话，或者问啥都说“挺好的”。如何让群众敞开心扉、畅所欲言？

在内蒙古兴安盟科尔沁右翼中旗，一场场接地气的“敞开说”，提供了一种新思路。

没有会议室，不要讲话稿，一开始就摆明态度，就是让居民来“吐槽”。在小区草坪、健身广场、居民院落，大家围坐在一起，有话直说，有事即办。

“流动商贩的喇叭噪声太大”“小区安保措施不够”……居民的诉求被听到、被正视、被解决，烦心事变成舒心事，大家“敞开说”的劲头更足了。

从不愿开口到畅所欲言，群众的反应是一面镜子，照见党员干部的出发点。是真正为民办事，还是只为交差、作秀，群众一看便知。

过去人们常说：“四轮到，追不到；两轮到，把话唠。”四轮与两轮，指代的是两种截然不同的工作作风。坐着小汽车转一转，隔着玻璃看一看，自然听不到群众心声；只有真正走到群众中间，身挨身坐、心贴心聊，才能知道群众的真实想法。

当年，在河北正定工作时，习近平同志骑着自行车来到田间，看见十来个人正在锄草、间苗，他拿起一旁放着的锄头下了地，干完了活后，跟大家你一言我一语地唠家常、谈发展。

今天，联系群众的方式更加多样，但既要“身入”基层、更要“心到”基层的方法论永不过时。以正确政绩观校准坐标，放下架子、扑下身子，与群众同坐一条板凳，以走心拉近距离、以共情体察冷暖，群众才能打开天窗说亮话。

当然，群众愿意敞开说，离不开党员干部踏实干。只有真听真改，才能形成良性循环。此前有媒体报道，某地曾举办立法工作座谈会，相关部门向行业经营主体广泛征求意见。然而，企业发过去的邮件却长期处于“未读”状态，倾听民意成了“走过场”。不仅要听群众说话，更要用实干作答；不负所托，才能赢得倾心相托。

“涉及老百姓的事情关键在实”。从改善人居环境、提升便民服务等民生小事，到如期打赢脱贫攻坚战、全面建成小康社会，“说到的就要做到，承诺的就要兑现”。件件有着落、事事有回音，就能更好地取信于民、凝聚人心。

听民意、察民情、解民忧，不能只是一阵风，常态长效才能呵护好群众的热情。

广东深圳“卷尺哥”在两年多时间里拍摄上千条短视频反映问题，找出来的“茬”几乎都在一周内解决。“指哪改哪”的背后，是当地“民意速办”机制的高效运转。从12345热线到“办不成事”窗口，从小院议事厅到网络问政平台，当“从群众中来、到群众中去”成为工作常态，人民群众的积极性、主动性、创造性就会被充分激发，为干事创业提供源源不断的智慧与力量。

“深入基层不放松，立根原在群众中。”群众满意是政绩的标尺，人民支持是立身的底气。党员干部真正深入群众，做好事、办实事、解难事，才能创造风吹不掉、雨淋不坏的真政绩。

蔬菜产业园加紧建设



8月12日，甘肃张掖市民乐县永固镇有机蔬菜产业园二期项目建设现场，工人正在加紧施工。项目建成投用后，将增强当地的蔬菜仓储保鲜能力，提升蔬菜错峰销售效果，带动产业发展和群众增收。

王晓泾摄（影像中国）

一版责编：**胡安琪 张帅祯 栾心怡**
二版责编：**吕 莉 郭雪岩 崔 斌**
三版责编：**吴 刚 周 韬 谢佳宁**
四版责编：**刘 念 韩春瑶 余 璇**

江淮江南东部华南等地仍有强降雨

新疆生产建设兵团获拨中央抗旱物资

中央气象台预计，13日夜间至15日，江淮、江南东部以及华南中东部等地部分地区有大到暴雨，局地有大暴雨，并伴有短时强降水、雷暴大风等强对流天气。

13日18时，中央气象台继续发布暴雨黄色预警；自然资源部与中国气象局联合发布橙色地质灾害气象风险预警；水利部和中国气象局联合发布黄色山洪灾害气象预警。

13日，水利部组织滚动会商，分析研判台风“白海豚”残余环流影响和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，水利部向江苏、浙江、安徽、河南、湖北、广东、江西等7省份发出“一省一单”靶向预警，通报强降雨覆盖范围县（市、区）名单、水库名单、山洪灾害风险区域及点位，提醒做好相关工作。水利部维持针对浙江的洪水防御Ⅲ级应急响应和针对北京、天津、黑龙江、上海、江苏、安徽、福建、江西、河北、山东、河南、湖北的洪水防御Ⅳ级应急响应。

13日，财政部、应急管理部紧急预拨8000万元中央自然灾害救灾资金，支持河南、湖北、安徽3省开展洪涝、地质灾害应急抢险救灾工作，重点做好搜救转移安置受灾人员、次生灾害隐患排查整治、倒损民房修复等工作，最大限度降低灾害损失和人员伤亡。

13日，应新疆生产建设兵团防灾减灾救灾委员会请求，国家防总办公室、应急管理部会同国家粮食和物资储备局调拨抗旱水泵110台、发电机60台、打井机10台等中央抗旱物资，支持新疆生产建设兵团做好抗旱减灾工作。

（综合本报记者**蒋雪鸿、邓剑洋、曲哲涵、刘温馨、王东辉**报道）

教育部组织编写

8本教育学、心理学原创性教材出版

本报北京8月13日电 （记者**丁雅诵**）作为中国原创性哲学社会科学重点教材建设工程“新时代系列”教材的重要成果，教育部组织5所高校编写的8本教育学、心理学原创性教材近日出版发行。

8本教材全面贯穿、有机融入习近平总书记关于教育的重要论述，注重提炼新时代中国教育改革发展生动实践，梳理总结教育学、心理学原创性理论，为构建教育学、心理学自主知识体系作出有益探索。其中，5本教育学教材系统阐述课程教学论系列核心概念与内容、教育管理理论创新与实践探索、教育社会学基本理论与实践进展、特殊教育核心知识与融合发展等；3本心理学教材在深入探讨心理学的学科特点、一般规律、基本理论、实践经验等基础上，梳理总结我国心理学的历史经验与当代实践，为新时代心理学专业人才培养提供重要支撑。

（上接第一版）

林区生态保护怎么样

再现原生态的小兴安岭

如何擦亮“红松故乡”名片？伊春从守护一棵手掌高的红松苗开始。

伊春森工美溪林业局有限责任公司的一片人工落叶松林中，一株株红松幼苗蓬勃生长。公司技术员张奎指导工人把林中的榛材灌丛树尖折断一半，使其下垂，“这样，枝条向下生长，发挥生态作用，并给红松幼苗留足空间。”经营措施“一林一策”，张奎和同事“精耕细作”。

早年，这片人工落叶松林一亩有290多株，种间竞争导致枯死木增加。2018年起，美溪林业局公司与中国林业科学研究院合作试点，探索森林可持续经营。采小留大、采密留疏、采劣留优，为保留木创造“宜居空间”……如今，落叶松林每亩约150株，林下更新幼苗数量增加15%，长出更多红松等珍贵树种树苗。

“对比看，同龄的树明显粗一大圈，森林群落结构更合理。”张奎说，经监测，试点区域林木生长量是对照区的2.86倍。目前，森林可持续经营范围从试点的20万亩扩大至更广林区。

林区高水平保护的理念在张奎心里深深扎根，“红松良种选育、科技育苗、精准抚育、科学防火，靠的是科技全方位支撑。”以全链条科技筑牢生态安全屏障，小兴安岭的森林加速正向演替，再现原生态风貌。

生态优先、绿色低碳的高质量发展只有依靠高水平保护才能实现。伊春建立23个自然保护区，划定生态保护红线面积1.5万平方公里，接近市域总面积的一半，保护力度空前。

位于大箐山县的黑龙江碧水中华秋沙鸭国家级自然保护区内，永翠河清澈见底。被誉为生态系统健康“试纸”的中华秋沙鸭，种群数量从建区前不足10只增长至目前200余只。

永翠河两岸以原始红松林为代表的森林溪流生态系统，孕育了600余亩森林沼泽湿地，为水鸟等栖息于此的野生动物提供了优渥的自然环境。

“大箐山县湿地面积小，曾经一度退缩为离散破碎的小斑块。”黑龙江碧水中华秋沙鸭国家级自然保护区工作人员屈常宇深知这背后的努力——伊春市持续实施植被恢复、永翠河岸线维护等生态修复举措，努力再现生态原貌。

大力推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，伊春市近3年来累计完成小兴安岭森林湿地保护修复综合治理项目近80万亩。小兴安岭林海中，白头鹤、中华秋沙鸭等濒危物种种群数量稳定增长，东北虎、黑熊等物种活动范围逐步扩大。

林场职工生活怎么样

民生改善和经济发展相得益彰

伊春铁力市，小兴安岭的“南大门”。马永顺林场坐落在山林前沿。林海中，“伐木劳模”马永顺成为“植树英雄”的故事依然鲜活。

“自力更生，找出新门路。”伊春森工铁力林业局有限责任公司马永顺林场分公司总经理冯首钢说，新林业人继承老一辈创业、创新精神，勇于面对林区停伐转型。

“林场变美，职工生活更美。”马永顺的二儿子马春青不忘父亲的叮嘱，推动林场早期旅游转型，创办林场首家集体度假村，见证了林场从破旧棚户区变成宜居宜游的森林康养小镇。随着国有林区棚户区改造政策落地，场区曾经遍布的板夹泥矮房变身淡黄色小楼。

抓民生也是抓发展。伊春棚户区改造让30多万林区群众受益。打造“林都伊春·森林里的家”城市旅游品牌，把森林生态旅游主业做好，需要森林里的每个小家都美起来、靓起来。

绿意蔓延，林业人的精神穿越时空，浸润兴安林海。

“好生态值得细细体验。”71岁的溪水林场退休职工刘养顺，经历过无树可砍的艰难，10年前带头办起农家乐，转变思路吃起旅游饭。

如今，刘养顺家的农家乐从最初的四五张小桌变成18张大桌。林场的特色民宿和农家院发展到42家，形成集群。“林场树更绿，游客体验花样更多，年收入跟着涨。”刘养顺笑言。

近年来，伊春不断扩大森林生态功能价值变现渠道，推动生态富民。“目前林场年产值接近6000万元，是10年前的近2倍。”伊春森工上甘岭林业局有限责任公司溪水林场分公司党支部书记秦瑞亮介绍，去年溪水林场游客接待量近40万人次。

停伐转型后，伊春国有林区累计安置职工7.4万人。目前，伊春森工集团在岗职工的人均月工资由2018年组建之初的2883元增至5854元。

如今，伊春正大力培育形成新的经济增长点，促使民生改善和经济发展协调并进、相得益彰。2025年，全市高新技术企业达38家，同比增长15%；森林食品等企业转化科技成果20项，新增经济效益1.2亿元；生物经济规上企业产值同比增长11.5%。

R人民观点

从思想指引到法治护航

——中国绿色发展何以引领世界

本报评论部

（一）

生态文明建设，关系中华民族永续发展，关乎人类文明未来走向。

习近平总书记指出：“中国秉持绿水青山就是金山银山理念，坚定不移走生态优先、绿色发展之路，是全球生态文明建设的参与者、贡献者、引领者。”

最近，两则与绿色发展有关的新闻，耐人寻味。

一则是“车”。

今年6月，中国车企占欧洲插电式混合动力汽车交付量的34%，创下历史新高；中国主要电动踏板车生产商的海外销售，今年预计增长约70%。“中国车”正引领全球绿色出行新风尚。

一则是“法”。

8月15日，生态环境法典将正式施行。这部习近平生态文明思想法治化、系统化、制度化的集大成之作，也是新时代推进全面依法治国的标志性成果，将为全球环境治理送上“独特的中国礼物”。

“在当前一些国家重新强化高碳发展路径的背景下，中国持续推进生态环境制度建设，更凸显了中国在全球环境治理中的引领作用。”墨西哥城自治大学国际政治研究员爱德华多·齐利如是说。

去年7月，《习近平生态文明文选》第一卷出版发行。

全面把握习近平生态文明思想对全球生态文明建设作出的原创性贡献，深刻领悟这一重要思想的世界意义，既要从文献原著中汲取智慧，也要在现实探索中寻找答案。从“参与者”“贡献者”“引领者”三个视角，更能感悟中国绿色发展何以造福世界。

（二）

从思想引领看中国智慧的前瞻性，中国是全球生态文明建设的积极参与者。

人与自然如何相处，是现代化进程中的必答题。我国中度以上生态脆弱区域占比高达55%，人口全球占比约17.6%。

“我们建设现代化国家，走美欧老路是走不通的”。

“坚持走绿色、低碳、循环、可持续发展之路，共筑生态文明之基”。

摆脱理念束缚，突破传统模式，习近平生态文明思想指引中国式现代化走上人与自然和谐共生的新路径。

一池、一村、一矿、一湾，照见新思想锚定的发展新坐标。

陕西梁家河，上世纪70年代砍树烧火导致水土流失，生态与生活缠成“死疙瘩”。

习近平同志带领乡亲们建成陕西第一口沼气池，问题迎刃而解。“我从那时起就认识到，人与自然是生命共同体”。

浙江余村，关停矿山，整治环境，可集体经济骤然大跌。

“绿水青山就是金山银山”，跳出发展和保护二元对立的思维桎梏，生态旅游、竹林碳汇蓬勃发展，“绿富美”当之无愧。

青海木里矿区，一度非法开采，危及“中华水塔”。

建设美丽中国，“必须坚持和加强党的全面领导”。中央成立工作组，会同青海省委省政府开展调查。3年综合整治、连续两年“回头看”，木里重焕新生、吃上“生态饭”。

长江“九曲回肠”石首段，“纳税大户”楚源集团也曾是“排污大户”，“猫鼠游戏”几度上演，污染排放难以根治。

“保护生态环境必须依靠制度、依靠法治”，长江流域“史上最大环保罚单”当头一棒，倒逼企业思想转弯、发展转型。在法治护航下，母亲河重焕生机，长江经济带高质量发展。

理念创新、全面从严治党、全面依法治国……智慧结晶凝成“金钥匙”，解答中国之问、世界之问、人民之问、时代之问，我国生态文明建设从理论到实践发生历史性、转折性、全局性变化。

联合国前副秘书长埃里克·索尔海姆直言：“中国能够取得如此广泛的‘绿色实践成就’，从根本上是源于习近平生态文明思想，特别是‘绿水青山就是金山银山’理念的指引。”

美国生态文明研究院副院长安德鲁·施瓦兹认为，“两山”理念是21世纪生态智慧最为重要的表达之一，“这一理念有力引导我们迈向更可持续、更加公平的未来”。

理论强，方向明，人心齐。绘就美丽中国多彩画卷，我们充满信心、底气十足。

（三）

从实践引领看中国力量的创造性，中国是全球生态文明建设的重要贡献者。

“当我们讨论气候变化以及如何应对气变挑战时，中国的参与和贡献无比重要。”经济合作与发展组织驻华高级顾问豪伊鲍·陶马什如是说。

一对曲线，记录发展变迁。

党的十八大以来，我国经济总量从54万亿元增长到逾140万亿元；PM2.5平均浓度下降了59%。

由这两条曲线构成的“喇叭口”，是国际上衡量高质量发展的重要图形，曾经我们拿不出这张图，如今成了“生态兴则文明兴”的生动缩影。

绿色转型不是包袱，新质生产力本身就是绿色生产力。

“十四五”时期，我们累计培育国家绿色工厂超8000家，新能源汽车年产销量均突破1600万辆，绿电、绿算双向赋能，印证“只有把绿色发展的底色铺好，才会有今后发展的高歌猛进”。

一部法典，映照法治决心。

生态环境法典，对现行生态环境法律制度规范进行系统整合、编订纂修、集成升华，构建了一套涵盖污染防治、生态保护、绿色低碳发展的完整制度体系。

从多部法律“单打独斗”到系统集成“握指成拳”，只有实行最严格的制度、最严密的法治，才能为生态文明建设提供可靠保障。

以高水平保护支撑高质量发展，以高水平法治保障高效能治理，“中国是世界绿色发展的坚定行动派、重要贡献者”。

自2020年习近平主席宣布碳达峰碳中和目标以来，中国构建了全球最大、发展最快的可再生能源体系，建成了全球最大、最完整的新能源产业链，贡献了全球1/4的新增绿色面积。

超越生产力发展服从于资本的逻辑，中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化，创造了人类文明新形态，为全球低碳转型贡献了切实可行的实践方案，彰显“站在维护国家生态安全、中华民族永续发展和对人类文明负责的高度”。

实践探索永无止境。实现生态环境保护和经济高质量发展双赢，绿色发展的中国道路，行得通，走得远。

（四）

从潮流引领看中国方案的普惠性，中国是全球生态文明建设的关键引领者。

习近平总书记指出：“我们应该携手努力，共同推进人与自然和谐共生，共建地球生命共同体，共建清洁美丽世界。”

从美丽中国到美丽世界，绿色发展是郑重的中国承诺，也是行之有效的中国方案。

鄱阳湖，中国最大淡水湖，全世界90%左右的白鹤在这里越冬栖息。

看到光伏发电、稻虾共作、生态旅游等增收模式，联合国粮农组织投资中心主任穆罕默德·曼苏里表示，让生活在需要被保护的环境中的居民获得多元化收入，“很有借鉴意义”。

人、鸟、湖和谐共生，鄱阳湖生态治理的“朋友圈”，也似候鸟迁徙般跨越五洲四海。

斯里兰卡博尔戈达湖区，30多家旅馆学习“鄱阳湖经验”，搭建简易人工湿地，用以净化污水，保护红树林。当地人感慨，“造价低廉，却非常实用”。

非洲维多利亚湖霍马湾，“湖岸青年合作社”成员努力推广蔬菜、甘蔗和豆类的有机种植。他们信心满满，因为“这些模式在鄱阳湖验证过，非常有效”。

“各尽所能，团结协作，推动共建清洁、美丽、可持续的世界”，中国这样说，更这样做。

无论国际形势如何变化，中国绿色发展的行动不会放缓，促进国际合作的努力不会减弱，推动构建人类命运共同体的实践不会停歇。

助力全球风电和光伏发电项目平均度电成本在过去10年间分别下降超过60%和80%；中国新能源车在海外刮起“绿色旋风”……第一制造业大国，绿色产品普惠各国，增强全球绿色发展的信心。

“只要是对全人类有益的事情，中国就应该义不容辞地做，并且做好”，这是和合共生的文化传承，也是胸怀天下的大国胸襟。

老挝孟松风电项目点亮万千家庭；基里巴斯“光伏+直饮水”智慧能源项目破解民生痛点；面向太平洋岛国开展“应对气候变化与绿色低碳发展”南南合作培训……最大发展中国家，最能体恤“后发者”的不易，持续以“生态红利”赋能低碳发展。

“‘两山’理念是中国的，也是世界的”，非洲碳交易所董事韦斯利·道格拉斯表示，这一理念为全球实现可持续发展提供了可操作、可推广的新范式。

“让子孙后代既能享有丰富的物质财富，又能遥望星空、看见青山、闻到花香。”

同球共济、和合共生，推动构建公平合理、合作共赢的全球生态环境治理体系，守护好全人类共同家园，“中国之力”生生不息，“中国之治”兼济八方。

（执笔：邹翔、尹双红、崔妍、李铁林）



四川科技职业学院学生操控机器人，模拟电力工人进行电路测试。

翁光建摄（影像中国）

首个全国产10万卡人工智能超集群正式投用，本土企业发布多个万亿级参数开源大模型，建成高质量数据集超过12万个……在算力、模型能力、要素流动等多方面带动下，今年上半年，我国人工智能相关行业保持30%以上的高增长，成为经济增长的澎湃动力源。

这正是：

数算活力满，
模型竞争先。
风劲好扬帆，
智潮势如澜。

杨　羽文

R人民时评

以党建之“钥”开治理之“锁”

李　莉

随着新经济组织、新社会组织大量涌现，以平台经济为代表的新业态蓬勃兴起，新就业形态劳动者规模持续扩大。在新兴领域把党的组织建起来、把党的工作做深入、把治理效能提上来，成为紧迫任务。

比如，聚焦快递物流、网约车等细分领域，实现从“党建空白”到“行业党组织”的跨越；摸排、归队流动党员，组建流动党员党支部，实现“党员流动不流失、管理不断档”；打造党建指导站、设立党建指导员，把关爱服务、权益保障等纳入社会工作内容……

增强党组织在新兴领域的号召力凝聚力影响力，不仅能引领带动新经济、新行业健康发展，更能为做好社会工作、强化社会治理提供“定盘星”与“主动力”。

《关于加强新时代社会工作的意见》提出：“加强新兴领域党的建设。推动党的组织覆盖和工作覆盖有形有效。”党建工作做实了就是战斗力，做细了就是凝聚力。

织密服务网络，让“流动的人”找到“温暖的家”。新就业群体流动性强、工作节奏快，传统的组织覆盖方式难以奏效。破题之道在于，先把服务做到位，再把党建带起来。

在河南南阳市，当地依托暖“新”驿站为快递员、网约车司机等提供各类服务，并构建三级党组织架构，让流动党员找到组织归属。当党组织的关怀化作日常的温暖，新就业群体从“过客”变为“自家亲人”，政治引领与为民服务就此实现深度融合。

激活参与意识，让“治理末梢”变“前哨力量”。新就业群体熟悉社情，是社会治理天然的“流动网格员”。将党组织的引领作用嵌入这一群体，不仅能让他们感受到“家”的温暖，更能引导他们有序参与治理，实现个体价值与社会价值的统一。

在山西右玉县，快递员、外卖骑手多了“流动网格员”的身份，通过“随手拍”上报路面破损、安全隐患等问题，与职能部门形成快速响应闭环。当新就业群体从单纯的服务对象转变为治理的参与力量，城市治理的感知触角便能更加灵敏。

点燃红色引擎，让“社会组织”成为“共治增量”。加强新经济组织、新社会组织的党建工作，核心在于以党组织为纽带，将各类组织的专业优势转化为服务群众的实际效能。

安徽合肥市社会组织综合党委从破解“规模小、党员少、流动性大”等问题入手，在社区治理中搭建“网格员点单、孵化园派单、社会组织接单”的服务模式。党建引领让社会组织有了“主心骨”，有助于它们在共建共治共享中找准定位、彰显价值。

党建下沉到社会组织，全面从严治党各项工作需同步强化。新兴领域党组织覆盖点多面广、工作对象复杂，权力监督必须同步跟上。山东滨州市将新兴领域党建工作纳入市委重点工作调度、巡察监督体系，推动责任层层传导。以制度刚性倒逼责任落实，让社会工作在阳光下运行，党的领导的政治优势在新兴领域得到更好彰显。

新兴领域党建是一项系统工程，意味着必须提高在复杂社会环境下做群众工作的能力和水平。坚持党建引领社会工作，以服务凝聚人心，以引导激发活力，新兴领域将为中国式现代化贡献更多正能量。

R评论员观察

善治之道，在“未病先防”

——推进基层工作方法谈④

周珊珊

在源头防风险，从苗头察隐患，于初期解难题，成本更小、效率更高

今年暑期，中医科里不少人是来“冬病夏治”的。“治未病”，中华传统医学的重要理念，习近平总书记多次用以指导基层工作。

基层是协调利益关系和疏导社会矛盾的“茬口”，也是群众感受治理温度的“窗口”。习近平总书记指出：“社会治理的最好办法，就是将矛盾消解于未然，将风险化解于无形。”在源头防风险，从苗头察隐患，于初期解难题，成本更小、效率更高。

治未病关键在“防”。中医讲究固本培元，减少病症发作。基层治理则要靠前服务，消解矛盾产生的土壤。

北京丰台北甲地社区，今年以来先后6次获评“无诉社区”。为啥居民没投诉，是“无欲无求”吗？当然不是。这个2023年才成立的社区有2600多户居民，最初邻里陌生、诉求分散、矛盾易发。社区主动开展网格巡查、建微信群、日常走访，将收集来的零散诉求，整理成治理议题，通过居民议事会逐一解决。如此，矛盾未等成诉便已化解。

以长效机制做足日常服务、前置疏导调解，才能避免小事拖成怨气、怨气酿成矛盾。这正是基层治理固本培元的核心要义。

立足“防”，就要善“察”。疾病发作前常有异常信号，问题出现前同样有迹可循。因此，要见微知著，精准捕捉苗头。

安徽合肥恒通社区有个“窗帘之约”：高龄、独居老人早7点半左右拉开窗帘、傍晚约6点合上窗帘。窗帘按时开合，证明老人安好；如若出现异常，志愿者立即上门查看，防止意外发生。

老人几天没下楼、楼道杂物越堆越高、邻里碰面刻意绕开……这些容易被忽略的细节，恰是风险预警的信号。发动和依靠群众的力量，把监测网络织得更密更细，有助于最大限度把风险防范在源头、消灭在萌芽。

小病不拖才不会演变成顽疾，小矛盾不搁置才不会发酵成积案。基层治理要做到“小病速愈”，重点在于快速响应、就地化解。

前段时间，山东济南舜承苑社区，租客熏香不慎引发火情，波及上下6户居民。原本极易演变成对簿公堂的复杂纠纷，却在街道“一窗受理、一站处置”的联动机制下快速解决。这背后，是“1小时到场、24小时启动处置”快速响应。

“小时不调，大时难了”，解决基层矛盾往往如此。北京的“接诉即办”机制、安徽桐城的“六尺巷工作法”、河南邓州的“四议两公开”工作制度……各地探索把“小事不出村，大事不出镇，矛盾不上交”落到实处，就是坚持处置在小的原则，不让小事拖大、大事拖炸。

从主观上看，从“事后灭火”转向“事前防火”也是思想之变、作风之变。有时候，阻碍行动的不是客观条件，而是“万一没事”的侥幸、怕麻烦缠身的逃避、只图眼下“清净”的短视。主动解决就是把姿态摆正，把责任扛牢，把群众的急难愁盼想在前、办在先。

在浙江工作期间，习近平同志把创新发展“枫桥经验”作为“平安浙江”建设的总抓手。党的十八大以来，习近平总书记从治国理政全局和推进社会治理能力现代化的战略高度，就坚持和发展新时代“枫桥经验”作出一系列重要指示，赋予其新的时代内涵。

“上医治未病，中医治欲病，下医治已病”，基层治理亦同此理。防范在先、发现在早、处置在小，正是坚持和发展新时代“枫桥经验”最生动的注脚，也是社会治理现代化最坚实的基石。

R纵横

用巧思激活善意

郑伟生

最近，河南栾川县鸾州渡景区为七旬拾荒老人专门设置了一个饮料瓶兑换处，游客可以用空瓶子找老人兑换景区“银票”，并用“银票”在景区内兑换奖品。这一暖心之举获得点赞。

一个瓶子换一张“银票”，究竟妙在何处？

“瓶子换银票”最难得的一点，就是自始至终没有把老人当成被救济的对象，而是把他变成了景区游乐项目的参与者。游客递来空瓶，他递出“银票”，一来一回不是单方面的馈赠，而是平等交换。

更可贵的是，景区凭一张“银票”，搭起了一个可持续的机制。好的公益可以与商业逻辑并行不悖。把每一次善意都当成制度创新的起点，让帮扶行为通过简单的规则内化到景区的日常运营，而非依靠某个个体的主动留意，这样，善意才会真正细水长流。

比如，面对翻垃圾桶的拾荒老人，鸾州渡景区没有说“不许捡”，而是根据老人的生计需要设计出兑换机制。河南景区类似的暖心细节还有很多。面对西瓜滞销的社会话题，开封清明上河园等景区没有当旁观者，而是把农户的难题变成了游客的福利——互动送瓜。从“管秩序”到“解难题”，把“现实痛点”变成“服务落点”，这种思维方式的转变，优化的是服务，收获的是人心。

评判文旅服务的成色，不只看高峰期接待了多少游客，还要看能否看见那些容易被忽略的人群。开封万岁山武侠城给听障游客配备了手语翻译，让无声世界里的人也能看懂演出的热血；洛阳老君山保留传统的挑山工岗位，守住周边中老年村民的谋生门路；有的景区不断完善无障碍通道，让行动不便者不必犯难；有的景区优先购买本地农户的果蔬食材，把游客的消费变成村民的收入……这些服务和暖心举措，不一定能带来多少流量，却照见了景区的文明底色。

善意不必贵重，但要用心；创意不必宏大，但要落地。如果更多景区愿意多花点心思、多费点周折，我们就能拥有越来越多“瓶子换银票”的美好。让人暖心的，从来不只是风景本身，还有风景里的人。

（摘编自《河南日报》，原题为《一张“银票”饱含文旅温度》）

本版邮箱：rmrbpl@peopledaily.cn（来稿请注明栏目名）
本版责编：李浩燃　张　凡　常　晋

中核集团首席科学家、“超碳一号”总设计师黄彦平——

勇闯超临界二氧化碳发电“无人区”

本报记者 苏 滨

R 弘扬科学家精神



黄彦平（左）在做实验。 杨 溢摄

人物小传

黄彦平，1968年12月生，湖北天门人，中核集团首席科学家，“超碳一号”总设计师。他长期从事先进核动力和新型能量转换技术科学理论、技术创新与工程应用研究，带领团队通过17年技术攻关和自主研发，实现了超临界二氧化碳发电技术从理论到工艺的全链条贯通，将超临界二氧化碳发电技术从实验室推向工程应用。先后获得国家科技进步奖一等奖、国家技术发明奖二等奖、全国创新争先奖。

走进贵州六盘水首钢水城钢铁集团厂区，抬眼便是一幅奇妙的画面：一边雾气腾腾，水蒸气裹着钢铁余温，慢悠悠飘向山边；另一边清清爽爽，阳光落在银亮的设备上，连管道的棱角都看得清清楚楚。为何会有这种反差？答案藏在“超碳一号”的管道里。

今年5月底，“超碳一号”示范工程第二台机组并网发电，全球首个超临界二氧化碳发电技术示范工程全面建成。“将传统发电技术的循环工作介质从水蒸气换成超临界二氧化碳，可以显著提升余热利用率，从而减少能源消耗。”中核集团首席科学家、“超碳一号”总设计师黄彦平介绍。

“迈向新领域，就要负重前行”

二氧化碳还能用来发电？

2009年的一天，黄彦平收到了一张纸条，由中国工程院院士孙玉发手写，并托人转来，上面只有一句话：国外正在研究超临界二氧化碳发电，很多人觉得不可能，你是否愿意试试？

当时，超临界二氧化碳发电仍停留在理论探讨阶段，工程化应用更是一片“无人区”。但纸条上的寥寥数语，让黄彦平陷入深思：“用超临界二氧化碳作为发电的循环工作介质，直接颠覆传统发电模式，万一可行呢？”

物质分为多种相态，常见的有固态、液态、气态，超临界态是第四种相态。当二氧化碳被加热到31摄氏度以上、加压到73个大气压以上，就会进入超临界态，化身为“超碳”。

无论是火电、核电还是余热发电，原理都类似于“烧开水”，把水加热变为水蒸气，推动汽轮机转动发电。这种模式设备庞大，响应迟缓，越来越难以满足新能源快速调峰的需要，也难以适应工业余热发电的特点。相关技术虽不断改进，但仍未突破这些根本性局限。

“超碳兼具液体的高密度、气体的低黏度，作为能量传递和热功转换的循环工作介质，不会发生相变，用它发电既能提高发电效率，又能缩小设备体积。”黄彦平带着一名学生，组建了最初的团队。没有现成经验，缺少成熟的理论体系，他们只能摸着石头过河，“迈向新领域，就要负重前行。”

但最初“超碳”的研究并不被看好。“排放性气体怎么可能发电？”“配套的换热器和涡轮机怎么造？这是自讨苦吃。”……同行的质疑让黄彦平倍感压力。

“压力最大的时候，我就翻翻历史书，让自己抽离出来，看看那些大家的成长史，觉得自己经历的也不算啥。”对基础研究的敏感让黄彦平坚信，这条路值得走。

2010年，黄彦平搭建起简单的自然循环实验装置。看到超临界二氧化碳平稳流动、速度远超预期，他倍感振奋，判断这个技术肯定能成。

“核心技术握在自己手里，心里很踏实”

“超碳一号”能成功运转，换热器是关键。要在一片不锈钢薄板上，精准加工数百条直径为1毫米的通道，再将数千片薄板的通道对齐，精准焊接，误差不能超过一根头发丝的1/10，才能保证长期稳定运行，不泄漏、不串通道。

“超临界二氧化碳物理性质特殊，传统换热器体积大、效率低，难以适用。”当时国外一家公司具备制造能力，团队多次接洽，结果被告知拒绝供货。“当时就觉得，核心技术买不来，更讨不来。既然不卖，那就自己干！”黄彦平回忆。

黄彦平在国内科研院所寻求技术支持，结识了西北工业大学的焊接专家，他们判断，新型换热器要用真空扩散焊。

研究团队几乎从零起步，朝着目标一点点迈进：前后27次优化技术方案，陆续迭代218版技术参数，报废样品堆了半间仓库。实验室灯光昼夜不息，就这样熬了829天，团队焊出了合格部件，还研制出大尺寸真空扩散焊机。

“回过头看我们走的这段路，尽管花费大量时间精力，但核心技术握在自己手里，心里很踏实。”黄彦平说，新型换热器的体积缩小至传统换热器的1/10。

随着超临界二氧化碳发电技术进入最为关键的实验室小规模发电验证阶段，黄彦平迎来科研生涯最煎熬的一段时光。

起初机组正常运行，但是随着负荷加大，就容易出现掉机情况，迟迟达不到满负荷状态。

“难道还有技术问题没吃透？”黄彦平带着团队，一遍遍给机组做“体检”，不放过每一个细节。

一天后半夜3点多，在北京出差的黄彦平被手机铃声惊醒，是团队同事打来的。

“黄老师，成了！”“我当时都蒙了，缓了一会儿，重新打了回去，才知道机组正处于满负荷状态。”难掩激动的黄彦平直奔机场，搭最早的航班赶回四川成都的实验室。

“搞基础研究，要坐得住冷板凳”

实验室里，看到屏幕上稳定跳动的数据，黄彦平长舒一口气。

实验室小规模发电验证成功只是第一步，如何加速推动技术从实验室走向工业化应用？

转机出现在2022年8月。济钢集团国际工程技术有限公司当时的负责人高忠升来寻求商业合作。

“你们认为我这个是新技术吗？你们有资金吗？有厂址吗？”黄彦平连发三问。

看到实验室里的机组徐徐运转，高忠升给出肯定回答，愿意一起闯。

当时，首钢水城钢铁集团正在进行设备更新，相关负责人直言，不算短期风险账，只看长远发展账。有了三方合作，2023年底，“超碳一号”示范工程在首钢水城钢铁厂破土动工。

比起实验室，工业场景更为复杂，要考虑地基、海拔、气候、水文等各项条件，施工标准非常苛刻。

2025年12月，全球首台商用超临界二氧化碳发电机组成功商运。2026年5月，“超碳一号”第二台机组成功并网发电。

与传统的蒸汽余热发电机组相比，“超碳一号”示范工程设备占地面积缩减一半，发电效率提升85%以上，年发电量增长50%以上。对企业而言，每年可多发7000余万千瓦时电，发电增收超3000万元。

从最初的两人团队，到如今超过50人，历经17年持续攻关，超临界二氧化碳发电终成现实，黄彦平感慨万千：“搞基础研究，要坐得住冷板凳，才能在更多前沿领域蹚出一条自主创新之路。”

目前，“超碳一号”基本可以覆盖国内钢铁冶炼、化工、焦化等行业的应用场景，正继续朝着大功率、多场景、高效率的方向发展。

“我们已经启动‘熔盐储能+超临界二氧化碳发电’项目研究，未来能适配更多工业场景，为我国实现‘双碳’目标、保障能源安全提供更多可能。”黄彦平说。

R 记者手记

投身基础研究需要闯劲和韧劲

从开始探索，到全球首台商用机组落地，最令人动容的是黄彦平带领团队用17年啃下硬骨头的坚持。

从一张白纸起步攻关，17年磨一剑，最终把不可能变成全球首例。这份坚持，不仅换来超临界二氧化碳发电技术的新突破，也为全球低碳能源转型蹚出一条中国路线。

17年很长，长到两人的“迷你团队”成长为50余人的攻坚队伍；17年又很短，短到从拿到字条到机组并网，仿佛只是一转眼的工夫。投身基础研究，从来没有捷径可走，既需要拿出敢为人先的闯劲，又需要把“冷板凳”坐热的韧劲。当越来越多的科研人员愿意沉下心做“十年磨一剑”的事，我们在实现高水平科技自立自强的路上，一定会跑出让世界惊叹的中国加速度。

中国儿童少年基金会成立四十五周年

公益之力托举儿童美好未来

本报记者 杨 昊

随机打乱的魔方放入设备，机械臂精准运转，几十秒便完成复原……今年7月，“数智赋能妇女和女童成果展”海外首展在土耳其伊斯坦布尔开幕，“春蕾科技女孩”公益项目受益女童自主设计编程的作品“魔方机器人”吸引中外观众频频点赞。“春蕾科技女孩”的成长蜕变正是中国儿童少年基金会（以下简称“中国儿基会”）公益实践的生动缩影。

1981年，新中国第一家国家级公募基金会——中国儿基会正式成立。在全国妇联领导下，中国儿基会45年来始终坚守为党育人、为国育才初心，致力于推动儿童少年事业发展和促进儿童少年全面发展，累计募集社会资金近80亿元，惠及儿童近8000万人次。

深耕女童赋能，守护教育公平。中国儿基会聚焦“春蕾计划”头号品牌工程，深化实施“春蕾计划——梦想未来”行动，为455万人次女童提供助学帮扶。创新打造“春蕾科技女孩”“春蕾梦想合唱团”“春蕾茁壮公益计划”等项目，提升女童数智、美育素养，赋能全面发展。“春蕾计划”获得联合国教科文组织女童和妇女教育奖，入选全球最佳减贫案例，为全球妇女儿童事业发展贡献中国智慧。

聚焦儿童需求，织密关爱网络。中国儿基会常态化运行1500余个“儿童快乐家园”，打造800余个“阳光驿站”，持续开展儿童保护、心理健康教育、家庭教育等活动，为包括留守儿童在内的约40万名儿童搭建稳定可靠的关爱服务平台；通过捐赠发放“HELLO小孩”爱心套餐、开展“守护童年·牵手共成长”寒暑假关爱服务儿童活动等，全方位呵护儿童健康快乐成长。线上平台“新家长学院/全国网上家长学校”为超180万用户提供家庭教育指导服务；母婴健康系列活动惠及258万人次孕产妇及新生儿家庭。

强化应急担当，创新多元慈善筹资模式。面对疫情、地震、洪涝等突发灾害，累计募集应急款物近6.62亿元。45年来，1.5万余家爱心单位向中国儿基会捐赠款物，广大公众借助线上渠道踊跃参与儿童公益。中国儿基会恪守公开公正透明原则，提升项目策划针对性、实施精准度与运营规范化水平。

站在新起点，中国儿基会将深入实施新时代立德树人工程，聚焦儿童成长需求，用心用情纾解儿童家庭急难愁盼，让更多孩子成长为有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好少年。

三位科学家获得2026未来科学大奖

本报北京8月13日电 （记者**谷业凯**）13日，未来科学大奖评审委员会公布2026年获奖名单：中国科学院生物物理研究所研究员张宏因其在揭示多细胞生物特有的自噬机制及生理功能方面作出的开创性贡献，获得“生命科学奖”；复旦大学教授赵东元因其对介孔材料的开创性贡献，包括合成控制、机制理解和工业应用，获得“物质科学奖”；北京大学北京国际数学研究中心教授袁新意因其在算术几何领域作出的奠基性贡献，特别是创立了阿拉克洛夫几何中的算术大性理论，并将其开创性地应用于一致博格莫洛夫猜想和一致莫德尔猜想，获得“数学与计算机科学奖”。

未来科学大奖创立于2016年，由科学家、企业家群体共同发起成立。大奖关注原创性的基础科学研究，旨在奖励在中国（含港澳台地区）取得杰出科学成果的科学家（不限国籍）。奖项以定向邀约方式提名，并由优秀科学家组成评审委员会专业评审。未来科学大奖目前设置“生命科学奖”、“物质科学奖”和“数学与计算机科学奖”三大奖项，单项奖金约700万元。2016年至今，未来科学大奖共评选出49位获奖者。

本版责编：张彦春 宋 宇 张智琪 本版制图：汪哲平

R 工匠绝活 全国文物大工匠

上海博物馆研究馆员张珮琛——

“文物医生”唤醒青铜古韵

本报记者 曹玲娟



绝活看点

张珮琛，国家级非遗项目“青铜器修复及复制技艺”代表性传承人，获评2025年度“全国文物大工匠”。修复一件青铜器，要经过病害调查、清洗除锈、整形、拼接、补配、作色等多道工序，既要消除与治疗器物的“病害”，又不能破坏岁月留下的痕迹。从业33年间，张珮琛不断创新修复技艺，累计修复文物1000多件。

走进上海博物馆文物保护科技中心，上海博物馆研究馆员张珮琛正埋头修复一件战国时期的青铜复合剑。经历了上千年的氧化腐蚀，青铜器文物往往基体疏松空洞，格外脆弱。“别看它是金属，它现在脆得像一块饼干，掉在地上就会碎掉。”张珮琛一边小心翼翼地托起青铜剑，一边介绍。

修复前，张珮琛需要反复考虑每一个方案，想清楚不同材料、不同方法带来的结果，包括操作顺序甚至环境条件，都要反复考量确认。“宁可慢一点，也不能错一步。”张珮琛说，“一旦处理不当，一些重要信息就可能永久丢失了。”

2023年至2024年，张珮琛曾带领上海博物馆团队赴四川参与“三星堆出土青铜文物保护修复项目”。“三星堆青铜器的修复就像开盲盒，青铜、象牙、贝壳、黄金、玉器都有，文物粘连在一起，只能一点点‘抽丝剥茧’，极有挑战性，但也很有趣。”张珮琛说。

有一件戴金面罩青铜人头像，是2021年三星堆新一轮发现的6个祭祀坑中，极少见到的仍附着黄金面罩的青铜头像，颈部有大量贯穿性裂隙。团队采用医用石膏绷带固定的方法，加固后整体提取，运至文保中心进行后期保护修复工作。

后期的清理与修复工作难度更大。黄金面具厚度仅0.2毫米，两侧变形严重，耳部被挤压折叠至原尺寸的1/8，修复难度就像“把搓成一团的宣纸，慢慢变回原来的形状”。张珮琛先用竹签、不锈钢针笔等工具小心地清理轮廓。在清理过程中，他发现黄金面具上还留有彩绘。如何在不破坏彩绘的情况下分离附着物？他想到了清理化石用的气动针笔，这套工具笔尖极细，能在显微镜下清理三叶虫的触须……在张珮琛和同事们的努力下，历时数月，这件跨越了3000年的黄金面具，终于完整地呈现在公众面前。

“职业生涯中能遇到这么多珍贵文物，是件极其幸运的事情。”张珮琛感慨，“文物修复并不枯燥。因为每一件文物都是历史的碎片，都有自己的个性，对应的处理方法都有特殊性。”

一直以来，张珮琛与团队秉持“最小干预、尊重真实、留存历史信息、可再处理”的原则，注重有依据地修复。在修复一件商代中期青铜罍时，张珮琛没有使用传统焊接，而是采用基于钕铁硼磁体的可拆卸磁吸连接结构，为残缺部位补配三足两柱。

如今，文物修复技艺也在不断融入CT、三维扫描等现代科技，让文物修复更精准。张珮琛不断吸纳新技术，包括激光清洗、热释光检测、人工智能辅助形态复原、增强现实技术模拟拼接、材料微痕分析等。上海博物馆有一件亚腰状嵌绿松石牌饰，入藏时大量绿松石松脱掉落。补几颗？什么形状？横竖排布如何？以前主要靠修复师的经验和审美去填充。张珮琛和团队借助人工智能辅助技术，开展国内外同类器资料检索、图像比对与形态分析，在已有考古资料和同类器研究基础上，对绿松石的形状、数量及排列方式进行辅助推演，为修复方案提供参考。

修复工作之余，张珮琛还是一名亲切热心的文博领域科普工作者。他开设自媒体账号“文物医院”，现在有超过440万粉丝。“对我来说，通过自媒体科普不只是‘讲故事’，更是用网友听得懂的语言、感兴趣的方式，把文物修复的知识展现在公众面前。”张珮琛说。

左上图：张珮琛在修复青铜器。

受访者供图



8月11日，浙江湖州长兴县泗安镇的一家精密制造企业的生产车间内，设备高速运转、机器人与工人高效协同，全力赶制订单。 **谭云倬**摄（人民视觉）

更沉浸 更丰富 更个性

行走乡村山野 解锁别样旅游体验

本报记者 宋豪新 王者宾皓

探访·暑期消费

传统村落里感受田园风光，山林深谷间采摘瓜果，景区游园中体验新潮游玩模式……暑期乡村文旅市场热度持续走高，新场景、新体验不断涌现。

“十五五”规划纲要提出，“培育壮大乡村特色产业和乡村休闲旅游、文化体验、农村电商等新产业新业态”“因地制宜发展红色旅游、乡村旅游、康养旅游、工业旅游等”。消费者告别“走马观花”式旅游，追求更有温度和个性的深度体验，推动文旅消费从规模扩张转向品质提升。

在主题乐园，感受乡村旧时光

沿着四川绵阳市游仙区魏城镇铁炉村的村道前行，缓坡上126座夯土民居静静矗立。这里曾是三国时期的战略要地，也是四川保存较为完好的传统村落。

去年，铁炉村摘得国家3A级旅游景区招牌，村级集体经济年收入突破百万元。在这个节点上，村子引入沉浸式文旅业态，探索破解乡村旅游“有客无留”的局面。

走进铁炉村，天蓝水清、草木葱茏。村党总支副书记曹富兴在改造完成的村道边走边说：“我们守着好山好水，还有历史悠久的铁匠技艺，但过去游客来观光，常拍个照就走，人均消费少。”

这并非铁炉村一家的烦恼。随着消费升级，一些同质化的乡村旅游模式已难以满足游客需求。“要实现‘流量’变‘留量’，必须找到能让人产生情感共鸣的载体。”曹富兴说。

“梦回铁炉·穿越主题乐园”，为铁炉村带来了“破圈”流量。

怀旧金曲在耳畔回荡，身着上世纪80年代碎花、格子衬衫的NPC（非玩家角色）穿梭在村中，还有各处复古海报，这让游客曾秀琼很惊喜，“熟悉的场景让我仿佛回到了小时候生活的农村。”

为了增强代入感，主题乐园注重“微改造”和“场景复原”，并设计了具有特色的角色扮演。白天主打农耕体验和怀旧穿越，搭建实景演艺空间、趣味互动场景，夜晚则布局露天烧烤、星空露营、篝火晚会和音乐节，让游客沉浸式感受乡村旧时光。“去年3月至今年6月，已有6万多名游客前来参观，园区盈利600万元以上。”曹富兴说。

“今年暑期，乡村微度假成为绵阳拉动消费的突出增长点。”绵阳市副市长胡进耀介绍，当地紧抓暑期文旅消费窗口期，打造亲水避暑、国风夜游、高山采摘等差异化产品。

在百年村落，打卡特色老民居

晨光熹微，阳光照进山东威海市环翠区张村镇王家疃村，青砖黑瓦的胶东石屋古朴雅致，保留着百年古村落的韵味。果园中，来自烟台的游客王云一家四口正在采摘水果，满脸笑意，“来这儿度假，来对了！”

王家疃村自然资源丰富、地域特色明显，如何使传统风貌与现代生活共融共生，吸引更多游客？当地引入专业设计运营团队，通过精细化修缮改造、特色化主题打造，对老旧民居进行提档升级，塑造精品民宿集群。目前共改造传统民居30余间，培育精品民宿12家。

“老房子空了好多年，没想到修缮改造后，变成了网红民宿。”看着自家祖宅焕发新生，村民王丹很开心。她家的闲置老屋经过专业设计运营团队的改造，成为民宿，每年能获得4万元的稳定租金收益。

这次王云入住的迦禾印记民宿就是由传统民居改造而来。“民居院落中有一棵百年柿子树，见证村子的沧桑变迁，我们在改造过程中，结合‘水’的元素，在柿子树周边布设水景，打造动态景观。”民宿经营者李金润介绍。

如何吸引客流？建成并投入运营后，迦禾印记民宿经营者在短视频平台注册账号，拍摄民宿一年四季的景色与游客的打卡体验，入住率较之前提高了近三成。王云就是在短视频中刷到民宿美景，立马花费380元预订一间套房，“正好利用周末时间来一场自驾游，住民宿，感受自然美景。”

住得舒服，还要玩得尽兴。下午，王云一家来到村里的非遗工坊，体验制作文创产品；晚上，他们选择在民宿的餐厅品尝地道的海鲜……

王家疃村将古建活化、民宿运营、文化培育的成熟模式推广至周边村落，构建起吃住行游购娱全链条消费生态。环翠区以王家疃村为重点打造里口山风景名胜区，2025年景区累计接待游客近172万人次，旅游收入近8500万元。越来越多村民端牢了家门口的文旅致富“金饭碗”。

在文化庭院，开启沉浸剧本游

游客徐莹在浙江宁波市宁海县清潭村的旅程，是从一张“穿越”门票开始的。

“客官，今天在村里，吃喝玩乐都得靠这个。”一位身穿古装的老伯递来一个装有铜钱的布袋。抬头望去，一块斑驳的“进士及第”匾额高悬在门楼上。

走进进士文化庭院，腰系丝绦、头戴方巾，换好靛青色进士服，徐莹和同行的伙伴拿着任务卷轴冲向了古戏台，“光绪二十三年，清潭子弟赴京赶考……”剧情体验之旅正式开启。

古戏台里有暗阁，青石板路缝隙间藏着通关密语，墙角石碑上，扫描二维码能跳出AR（增强现实）线索……徐莹随着剧本游的剧情在明清古宅间穿梭，两个小时后体验结束。“我们串联起周边纪念馆、古戏台，形成了一条完整的文旅动线，古戏台、纪念馆、青石板路都是剧情的一部分。”清潭村乡村运营官张芝铭说。

清潭村有悠久的进士文化，2013年入选中国传统村落名录，村中古宅、古桥、古祠堂、古戏台错落分布。不过几年前，这座古村还很沉寂。

2023年，宁海发出乡村招贤令，硕士毕业的张芝铭成为清潭村文旅的“首席运营官”。她租下村内近6000平方米的闲置古院落群，悬挂起尘封的“进士及第”匾额，复原“曲水长桌”雅集，竖起巨型“魁星点斗笔”供游客打卡——一座进士文化庭院诞生，为游客提供沉浸式体验。

循着香气来到进士糕作坊，捶打声不绝于耳。几名游客正围着石臼抡木锤，锤起锤落间，糯米混着红糖渐渐绵软。徐莹买下一块，糕上印着“金榜题名”4个红字，咬一口，软糯清甜。

在作坊里亲手打进士糕，去老茶馆听一段古村的过往……可赏、可学、可食、可玩的古村一日游套餐一经推出，就在当地走红。

待到傍晚饭点，进士文化庭院内，几座泥炉已经架好，炭火舔舐着锅底，汤汁“咕嘟”作响，游客围坐泥炉火锅旁，谈笑风生。这锅“泥炉进士宴”是清潭村的招牌。“村民在竹林间养的走地鸡，村口晒制的羊尾笋，加上地里刚摘来的青绿时蔬。”清潭村党总支书记张宗良介绍，一桌售价498元的火锅宴，从村民食材分成，到非遗展示补贴，再到文化体验成本，在账本上拆解得明明白白。

针对学生、亲子、青年等不同客群，张芝铭和团队设计了差异化玩法。2023年以来，清潭村开展研学、剧本游等活动350场，接待游客3.5万人次。

新场景里看活力 暑期消费新看点

原子城处处是课堂

青海海北藏族自治州创新研学形式

本报记者 江萌

清晨，青海西宁火车站，一列红色研学专列缓缓驶出。

窗外，群山渐退，草原铺展。列车此行目的地是海北藏族自治州海晏县西海镇。

“60多年前，就是在这片草原上，一群年轻人隐姓埋名，干出了惊天动地的大事。这里是我国第一个核武器研制基地国营二二一厂旧址，被人们叫作原子城……”研学导师郭剑声情并茂地介绍，列车化身“流动的思政课堂”。

青海师范大学学生李春蕾是土生土长的青海人，“知道原子城，但从没去过，真想了解当年的先辈们是怎样创业的。”听着讲解，李春蕾愈发好奇。

“过去，研学团主要乘大巴，1000名学生得租20多辆车，耗时长、安全压力大。”海晏县红色研学实践中心副主任刘海燕说，海北州开通研学专列后，师生统一乘坐青藏铁路列车，“沉浸式研学，从上车就开始了。”

馆内学知识，旧址感精神；草原看生态，村镇观发展。近年来，海北州以青海省大中小学生“走进原子城”爱国主义教育活动为引擎，片区化整合文旅资源，打造红色研学高原样板。

步入原子城纪念馆，灯光渐暗。激光投影映出画面：科学家们围坐木桌旁，有的扶额沉思，有的伏案疾书，墙边黑板上的公式擦了又写、写了又擦……纪念馆综合运用激光投影、VR（虚拟现实）等技术，打造沉浸式展陈。不远处，占地159亩的中国原子城青少年红色研学营地，设有大国工匠、非遗传承等10个特色主题教室，针对不同学段学生分层设计教学内容。

国营二二一厂旧址，算盘和布满锈迹的手摇计算器静静躺在展柜；旁边的演算纸上，工整的数字密密麻麻。李春蕾深受震撼，“为了一个参数，先辈们用简陋的工具算了一遍又一遍，太让人敬佩！”

原子城是一扇门，推开它，绿林、山地、湖泊都是大课堂。

海晏县克土治沙示范区，乌柳的枝条粗糙坚韧；扒开沙土，沙棘的根系扎得又深又密。曾经“一年一场风，从春刮到冬”的沙窝子，如今绿意葱茏。

“一代代治沙人在恶劣环境下坚持种树的精神，与‘两弹一星’精神中的‘自力更生、艰苦奋斗’是一脉相承的。”郭剑说。

沿公路蜿蜒而上，来到海拔4024米的同宝山顶。青海湖尽收眼底，空军高炮阵地旧址和远处的原子城遥遥相望。

同宝山是当年核武器研制基地的重要守卫区域。“不少研学团在这里留宿，看日出、观旧址，开展红色情景团建、徒步拉练。”刘海燕说，红色资源与生态旅游相结合，同宝山成了集国防教育、生态研学、露营体验于一体的红色旅游新地标。

截至目前，海晏县红色研学实践中心累计承接研学班超170期。海北州已打造现场教学点40处、特色研学课程142门，推出红色研学线路40余条，推动研学专列常态化运行。

研学结束，登车返程。李春蕾给曾在海晏县工作的爷爷拨通视频电话，“以前只听过‘两弹一星’精神，现在我能读懂了。”

抢“鲜”上市 昭通苹果



近日，云南省昭通市早熟苹果陆续成熟上市，较常规品种提前20至30天，备受市场青睐。今年昭通市苹果种植面积达85万亩，其中早熟苹果种植面积19.63万亩。

图为8月13日，工作人员在昭通市超越苹果基地苹果分选线上工作。

新华社记者 陈欣波摄

吐鲁番高效节水灌溉工程覆盖超八成葡萄地

微喷灌种葡萄 节水又高效

本报记者 尚嵘峥

烈日炎炎，新疆吐鲁番市午间气温超过了40摄氏度。高昌区亚尔镇夏勒克村的成片葡萄地里，传来轻柔的浇水声。

“走，去我家地里看看！”随村民热合曼·吾甫尔向前，只见沟渠里铺设的水管上，细小的水流不断从一个个小孔喷出，藤蔓上，串串葡萄被映得晶莹剔透。

40多厘米深的沟渠里，灌溉用水的积水高度不过10厘米，显得有些空荡。为啥不把水浇满？

“如果大水漫灌，葡萄根系只能有效利用一半的水分，剩余的大部分都蒸发了，属于无效灌溉，浪费水资源。”吐鲁番市水利局农牧水利与水土保持科副科长王晓燕说，灌溉用水在沿数公里长的明渠流往葡萄地的过程中，还会因蒸发消耗掉近三成。

吐鲁番有“火洲”之称，夏季极端高气温超50摄氏度，地表温度可超70摄氏度，年均降水量仅14.7毫米，而年平均蒸发量则高达2477.5毫米，水资源先天禀赋匮乏。在水资源开发利用上，当地用水结构中农业用水占比超八成，其中大部分都“喂”给了葡萄。

2023年起，吐鲁番开始推进葡萄高效节水灌溉工程，逐步告别把葡萄“喂撑”的大水漫灌模式，升级为按“饭量”喂水的微喷灌模式。

首先要改变的是输水方式。从热合曼家的葡萄地里沿着微喷灌管道走到田边，会发现管道是从地下伸出的，它的源头在几公里外的一片蓄水前池旁。

“通过水泵的二次加压，蓄水前池里的水经地下管网输送到各个葡萄地里，这样就能解决以前长距离地表输水的蒸发浪费问题，和坎儿井的地下暗渠输水方式不谋而合。”高昌区水利局党组成员艾热提·热合木吐力说，工程实施以来，全市累计铺设管道1.62万公里、微喷带14.69万公里，覆盖约55万亩葡萄地。

其次是灌溉方式。微喷灌讲究“细嚼慢咽”，单次灌溉时长拉长到两三个小时，水流边喷洒边下渗，沟渠积水不多，却足够葡萄“喝”。“每次灌溉结束后，残留的积水会继续下渗，被葡萄根系充分利用，大大减少了浪费。”艾热提介绍，经监测，实施高效节水灌溉工程后，在让葡萄“喝饱”的前提下，每亩葡萄地年节约水量200多立方米，亩均节省水电费50多元。

从“量大管饱”到“细嚼慢咽”，葡萄根系需要逐步适应。当地采取了渐进式减水策略，逐年给葡萄根系“减餐”。

需要适应新模式的，还有种植户。“怎么帮助习惯了大水漫灌的种植户转变思维，是个难点。”王晓燕说。

头回听说要变大水漫灌为微喷灌，热合曼打心眼里不同意。“我们祖祖辈辈都是这么种的，微喷灌的水那么小，万一葡萄没浇够，影响收成咋办？”减产，是热合曼和其他种植户最担心的。

耳听为虚，眼见为实。村里组织热合曼等种植户代表，前往葡萄高效节水灌溉工程示范田实地观摩。大家围在沟渠旁，工作人员当场拿铲子挖开葡萄根系旁的土层，检验微喷灌浇的水下渗情况如何、根系能否“喝饱”。

“挖到一米深，土还是湿的。”热合曼说，自己放心了一大半。葡萄成熟季，工作人员对示范田产量进行测算，证明应用微喷灌后葡萄并没有出现减产，这下，热合曼心里的石头落了地。

目前，高效节水灌溉工程已覆盖吐鲁番超八成葡萄地。这片“火洲”，正精打细算用好每一滴水资源。

上半年全国民政事业费累计支出2436亿元

本报北京8月13日电 （记者**吴储岐**）日前，民政部发布统计数据显示，今年上半年，我国民政事业费累计支出2436亿元。其中，城市最低生活保障589.2万人，农村最低生活保障3346.2万人，城乡特困人员救助供养493.7万人。

第二届世界人形机器人运动会将于8月22日开幕

本报北京8月13日电 （记者**王昊男**）记者13日从北京市人民政府新闻办公室召开的发布会上获悉：第二届世界人形机器人运动会将于8月22日在国家速滑馆“冰丝带”开幕。本届赛事吸引了六大洲16个国家的666支队伍，共2056台机器人同台竞技。队伍数量较首届增长138%，机器人数量翻了两番。

据介绍，本次运动会新增跳远、举重、拔河、乒乓球等高强度项目，将对机器人“大脑”、“小脑”、本体结构以及关键零部件提出考验。在场景应用方面，本届场景赛将赛项延伸到真实环境，覆盖工业、酒店、家庭、物流等领域，还专门设置了灵巧手赛项。

狮子洋大桥锚碇主体完工

本报广州8月13日电 （记者**程远州、韩鑫**）13日，粤港澳大湾区核心枢纽工程——狮子洋通道迎来新进展。经过3年多建设，项目主桥狮子洋大桥完成东、西锚碇主体施工。

作为悬索桥的关键受力构件之一，锚碇由基础、锚体和锚固系统组成，负责锚固大桥主缆，并承受主缆传来的拉力。狮子洋大桥设东、西两个锚碇，分别扎根东莞沙田镇和广州南沙区两岸。单个锚碇混凝土总浇筑量高达55万立方米，总重约140万吨。

为提升锚碇基础结构的承载力，项目团队创新提出由圆形嵌岩地连墙、内衬、顶底板刚性连接构成的复合式新型锚碇基础结构，自主研发深层岩基承载力原位测试系统，在填补现有设计技术空白的同时，为未来特大跨径悬索桥、深大基坑等同类工程提供重要参考。

狮子洋通道全长约35公里，西起广州南沙区，东至东莞虎门、沙田两镇，是珠江口首条双层复合公路通道。目前，通道建设正稳步推进。作为“十五五”时期标志性交通重大工程，狮子洋通道建成后，将与港珠澳大桥、深中通道、南沙大桥等构成跨江跨海通道群，与周边路网共同构建“一小时生活圈”，共同助力粤港澳大湾区互联互通的深度融合发展。

本版责编：管璇悦 张伟昊 翟钦奇

R 新时代画卷·建设现代化人民城市

城市更新赋能千年闽都蝶变

有福之州更好造福人民群众

本报记者 付 文

城市，承载着人民对美好生活的向往。中央城市工作会议强调，“以建设创新、宜居、美丽、韧性、文明、智慧的现代化人民城市为目标”“以推进城市更新为重要抓手”。

2021年3月，习近平总书记在福建省福州市考察时指出，建设好管理好一座城市，要把菜篮子、人居环境、城市空间等工作放到重要位置切实抓好。“福州是有福之州，生态条件得天独厚，希望继续把这座海滨城市、山水城市建设得更加美好，更好造福人民群众。”

落实总书记重要讲话精神，福州市把“一切为了人民”作为城市建设根本出发点，打造现代化人民城市。

闽都创新实验室、东方电气创新研究院等高能级创新平台加速科技成果转化……目前，福州云集了4600多家国家级高新技术企业，数字经济规模突破8700亿元，是年轻人的创业热土。

福州晋安区凤林社区是福州完整社区典型样板，增设托幼养老设施、打造口袋公园、建设智慧跑道，升级全龄友好公共空间。一幕幕温馨的生活图景，尽显完整社区建设成效，彰显福州优化便民空间、增进民生福祉的初心。“十四五”时期，福州市实施城市更新品质提升项目4000余个，建成30个省级样板工程，迈入轨道交通“六线并行”新阶段。

截至目前，福州有1500多座大小公园，超1800公里山水福道，2023年荣获全球可持续发展城市奖。红庙岭循环经济园区实现垃圾资源化高效利用，年发电量约7.8亿千瓦时，年减排二氧化碳77.6万吨。依托内河水系，开发出29条河湖水系航线，绘就生态新画卷。

地处亚热带沿海，福州常年经受台风天气考验。锚定打造安全可靠的韧性之城，福州构建“多水合一、厂网河一体化”治理模式，全国首创水系联排联调机制，大幅提升城区排水防涝处置效能。

作为历史文化名城，福州加强对三坊七巷等古厝街区的保护，活化利用吴石故居等红色资源，让闽剧等焕发新生，以“英雄福州城，血性福州人”的生动故事为城市注入精神力量。

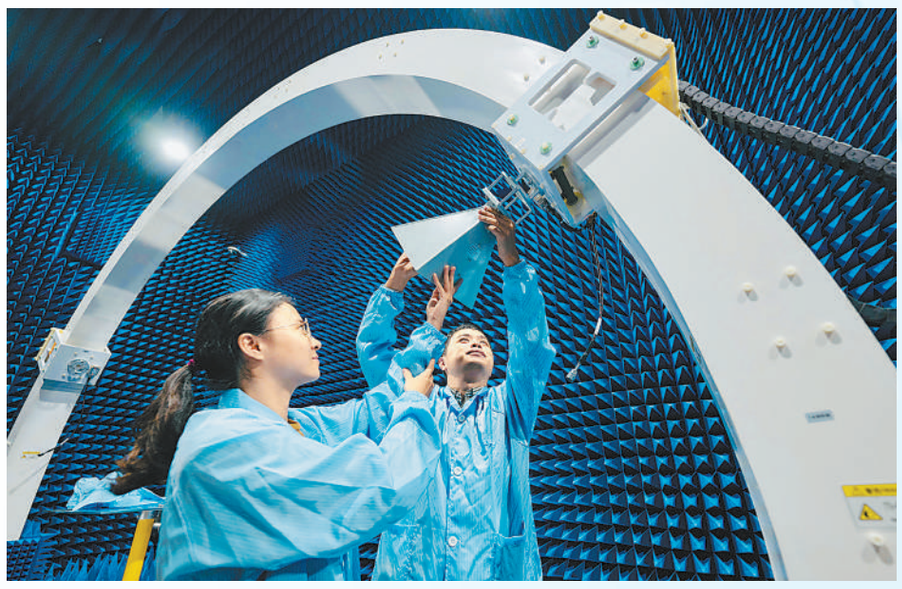
“高效办成一件事”1+N改革、97%审批事项实现全程网办、“福智巡”低空政务综合服务平台……福州以科技赋能民生保障，推动城市治理迭代升级，着力打造便捷高效的智慧之城。

以城市更新赋能千年闽都蝶变，福州交出自己的时代答卷。

创新



▶第九届数字中国建设峰会现场，具福科技机器人与观众互动。 池 远摄



▼闽都创新实验室，科研人员开展电磁兼容材料测量实验。 林双伟摄

宜居



▲在福州晋安区牛岗山公园，新人在结婚登记仪式上留影。福州打造宜居城市，吸引越来越多青年人来此安居乐业。 陈 暖摄



▲福州依托内河水系，开发出29条河湖水系航线，绘就生态新画卷。图为西湖全景。 苏春玉摄

韧性





▲福州城区水系全息智水沙盘系统。 福州市城区水系联排联调中心供图

◀在福州，闽江公园南园的福橘文化园融入海绵城市理念，成为市民休闲的好去处。 包 华摄

文明



▲福州把敬老爱老转化为常态化城市服务，在多个社区设立长者食堂。图为老人在仓山区三叉街长者食堂就餐。 包 华摄

智慧





◀福州高新区行政（市民）服务中心，“高效办成一件事”审前服务专区让市民办事更高效便捷。 林双伟摄

◀福建首条城市无人机物流航线在福州高新区开通。 林双伟摄

美丽



◀福州花海公园向日葵盛开，游客拍照“打卡”。 池 远摄

▼闽江两岸景色。 陈捷阳摄



本版责编
罗 彦 史 哲 曹继炜
版式设计
张芳曼

《习近平谈治国理政》第一至五卷通读

教育科技人才“三位一体”的强国策

——学习习近平总书记关于统筹教育强国、科技强国、人才强国建设的重要论述

殷 烁 赵雅娇 马冰莹

7月8日，习近平总书记在国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协第十一次全国代表大会上指出：“一体推进教育科技人才发展，是我们在实践中摸索总结的成功经验。”统筹教育强国、科技强国、人才强国建设，是以习近平同志为核心的党中央立足中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局，顺应新一轮科技革命和产业变革作出的长远战略擘画。习近平总书记关于教育强国、科技强国、人才强国建设的一系列重要论述，贯穿《习近平谈治国理政》第一至五卷，科学回答了为何一体推进、怎样一体推进教育科技人才发展的重大理论与实践课题，深化了我们党对教育、科技、人才事业发展的规律性认识。

全面把握习近平总书记关于统筹教育强国、科技强国、人才强国建设的重要论述的发展脉络

习近平总书记对教育科技人才事业发展的思考一脉相承、与时俱进，深刻彰显我们党对社会主义现代化建设规律、创新发展内在规律认识的不断深化，为新时代统筹教育强国、科技强国、人才强国建设提供思想指引与行动遵循。

地方治理探索实践的思想溯源。在地方工作时，习近平同志就高度重视教育科技人才工作，在实践中不断思考推进教育科技人才事业发展。在河北正定工作时，习近平同志提出“人才问题，既是振兴正定的当务之急，也是具有战略意义的百年大计”，推出“人才九条”招贤纳士，在一年多的时间里吸引200多名人才落户。在福建工作期间，习近平同志要求“必定要把人才作为软环境中最为重要的一环”“真正把教育摆在先行官的位置，努力实现教育、科技、经济相互支持、相互促进的良性循环”，并提出“经济靠科技，科技靠人才，人才靠教育”的鲜明论断。在浙江工作期间，谋划出台统领全省长远发展的“八八战略”，将“进一步发挥浙江的人文优势，积极推进科教兴省、人才强省，加快建设文化大省”作为重要内容，从省域层面对教育科技人才发展做出顶层设计和全面规划。习近平同志在地方的一系列探索实践彰显出对现代化建设核心要素的前瞻性思考和整体性谋划。

从分域深耕到协同联动、一体构建。新时代以来，面对世界百年未有之大变局加速演进、新一轮科技革命和产业变革突飞猛进的外部环境，以及我国经济亟须转换增长动力的内部要求，以习近平同志为核心的党中央观大势、谋全局、抓根本，持续深化对教育科技人才事业发展的认识，在分领域擘画、分战略推进的过程中，不断强化三者的协同性与关联性。第一卷《加快从要素驱动、投资规模驱动发展为主向以创新驱动发展为主的转变》明确“党的十八大作出了实施创新驱动发展战略的重大部署”，科技创新“必须摆在国家发展全局的核心位置”，指出“我们要把人才资源开发放在科技创新最优先的位置”，强调科技创新是提高社会生产力和综合国力的战略支撑，阐明人才是科技创新的核心变量。第二卷《建设世界科技强国》提出“深入实施科教兴国战略和人才强国战略，深入实施创新驱动发展战略”，将三者作为国家发展的关键战略作出部署。第三卷《决胜全面建成小康社会，夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利》确立了到2035年跻身创新型国家前列的战略目标，分别对建设科技强国、教育强国、人才强国作出部署。第四卷《努力实现高水平科技自立自强》指出“必须深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，完善国家创新体系，加快建设科技强国”，从立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展的高度对教育科技人才工作提出要求。这一阶段的系列部署，逐步从分域深耕到协同发力，为系统集成、一体推进积累了实践经验、完善了战略框架。

“三位一体”战略部署的系统性升华。随着新一轮科技革命和产业变革深入发展，国际力量对比深刻调整，我国发展面临新的战略机遇。第五卷收录的党的二十大报告《高举中国特色社会主义伟大旗帜，为全面建设社会主义现代化国家而团结奋斗》首次将教育科技人才工作作为专章阐述并一体部署，指出“我们要坚持教育优先发展、科技自立自强、人才引领驱动，加快建设教育强国、科技强国、人才强国”。同时，将“建成教育强国、科技强国、人才强国”列入2035年我国发展的总体目标。这一重大部署将三大强国建设协同推进，凸显发挥其基础性、战略性支撑作用的战略擘画。第五卷《以教育之强夯实国家富强之基》指出“建设教育强国、科技强国、人才强国具有内在一致性和相互支撑性，要把三者有机结合起来、一体统筹推进，形成推动高质量发展的倍增效应”，进一步阐明统筹教育强国、科技强国、人才强国建设的内在逻辑和目标导向。第五卷《朝着建成教育强国目标扎实迈进》指出“要坚持推动教育科技人才良性循环，统筹实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，一体推进教育发展、科技创新、人才培养”，对构建三者良性互动格局提出具体化、实践性要求。

“三位一体”建设的制度化推进。党的二十届三中全会将教育科技人才一体发展纳入进一步全面深化改革、推进中国式现代化的重点任务，提出“必须深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，统筹推进教育科技人才体制机制一体改革，健全新型举国体制，提升国家创新体系整体效能”，从制度改革层面破解长期存在的任务断链、需求错位、措施脱节等现实问题。“十五五”规划纲要提出“统筹教育强国、科技强国、人才强国建设”的要求，将“教育科技人才一体发展格局基本形成”列入“十五五”时期经济社会发展目标，并设专章对“一体推进教育科技人才发展”作出系统谋划，实现三大强国建设同向发力、同步落地。2026年4月30日，习近平总书记在加强基础研究座谈会上指出：“要一体推进教育科技人才发展”“优化科教协同育人机制”。在实践探索与理论突破的互促共进中，习近平总书记关于统筹教育强国、科技强国、人才强国建设的规律性认识不断深化，是扎根中国治理实践、紧扣时代发展命题、伴随强国征程逐步发展的思想结晶，彰显出强大的现实解释力与实践指导力。

深刻领会习近平总书记关于统筹教育强国、科技强国、人才强国建设的重要论述的丰富内涵和实践要求

习近平总书记关于统筹教育强国、科技强国、人才强国建设的重要论述，坚持国家强盛与人的全面发展相统一，科学回答了“三位一体”建设是什么、为什么、怎么建等重大理论和实践课题，贯穿着唯物辩证的科学思维、守正创新的改革逻辑、系统施治的治理智慧。

深邃理论意涵。习近平总书记继承发展马克思主义生产力理论，结合新一轮科技革命与产业变革特征，创造性提出“科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力”的重大论断，深刻阐明现代化生产力的核心逻辑构成。在《习近平谈治国理政》第一至五卷篇目中，习近平总书记层层递进阐释教育科技人才的内在关联。第二卷《建设世界科技强国》指出“科学技术是人类的伟大创造性活动。一切科技创新活动都是人做出来的”，阐明人才在创新活动中的主体性地位和核心价值；第四卷《努力实现高水平科技自立自强》强调“培养创新型人才是国家、民族长远发展的大计。当今世界的竞争说到底是人才竞争、教育竞争”，深刻揭示大国竞争的底层逻辑、创新发展的根本支撑以及教育科技人才“三位一体”建设的内在必然；第五卷《一步一个脚印把建成科技强国战略目标变为现实》指出“科技创新靠人才，人才培养靠教育，教育、科技、人才内在一致、相互支撑”，清晰打通从教育育人到人才支撑再到科技突破的完整链条。习近平总书记科学把握教育科技人才的内在逻辑关系，深刻阐明三者功能定位与联动机理，为“三位一体”统筹推进提供了理论指引。

重大战略意义。面对全球科技革命和产业变革潮流，习近平总书记强调：“就是要在新赛场建设之初就加入其中，甚至主导一些赛场建设，从而使我们成为新的竞赛规则的重要制定者、新的竞赛场地的重要主导者。”如果没有一招鲜、几招鲜，那我们就缺少了机会。与此同时，科技革命与大国博弈相互交织，个别国家搞“小院高墙”，对我国进行技术封锁和科技遏制，企图阻滞我国发展进程。习近平总书记指出：“实践反复告诉我们，关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。”百年变局呼唤自立自强，外部遏制倒逼自主突围。跳出单一领域攻坚的局限，坚决打通影响和制约全面创新的卡点堵点，统筹推进教育科技人才发展，才能牢牢掌握战略主动。面对我国高质量发展、新质生产力培育的现实需求，第四卷指出：“立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展，必须深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略”。当前，我国已进入高质量发展阶段，发展逻辑、要素结构、产业形态、动力体系发生全面变革，对前沿创新技术、高素质人才、优质教育供给的需求愈发迫切。我们党作出2035年建成教育强国、科技强国、人才强国的重大战略部署，比全面建成社会主义现代化强国目标提前15年，旨在通过统筹推进，将“三股劲”拧成“一股绳”，为高质量发展提供驱动力，为强国复兴蓄势赋能。

科学实践方略。习近平总书记关于统筹教育强国、科技强国、人才强国建设的重要论述，既有理论上的突破，又提供实践方法论指引。坚持立足当下和谋远固本相贯通。习近平总书记科学把握教育科技人才作为周期性、基础性、战略性事业的发展规律，既直面当下攻坚破题，又着眼长远前瞻布局，在第三卷《努力成为世界主要科学中心和创新高地》中强调基础研究“要瞄准世界科技前沿，抓住大趋势，下好‘先手棋’，打好基础、储备长远”；在2025年全国两会期间指出：“人才有一个供需关系的变化，教育要想在前头，赶在前头”“既要久久为功，又是当务之急”。坚持立足国内和放眼全球相统筹。习近平总书记统筹两个大局、统筹发展和安全，在第一至五卷相关篇目中，强调既要“推进高水平科技自立自强”，又要“更加积极地开展国际科技交流合作，用好国际国内两种科技资源”；既要“扎根中国大地办教育”，又要“把握世界教育强国的共性特征和规律，博采众长、兼收并蓄”；既要“更加重视人才自主培养”，又要“聚天下英才而用之”，彰显出立足中国、胸怀天下的战略气度与大国胸襟。坚持整体推进和突出重点相协调。习近平总书记兼顾系统施治与靶向发力，在第二卷《建设世界科技强国》中指出：“创新是一个系统工程，创新链、产业链、资金链、政策链相互交织、相互支撑，改革只在一个环节或几个环节搞是不够的，必须全面部署”；在第四卷《努力实现高水平科技自立自强》中强调：“科技攻关要坚持问题导向，奔着最紧急、最紧迫的问题去”；在第五卷《一步一个脚印把建成科技强国战略目标变为现实》中指出：“要增强系统观念，深化教育科技人才体制机制一体改革”。充分发挥新型举国体制优势。第一至五卷相关篇目强调，“完善党中央对科技工作集中统一领导的体制，加强战略规划、政策措施、重大任务、科研力量、资源平台、区域创新等方面的统筹”“充分发挥市场在科技资源配置中的决定性作用，更好发挥政府各方面作用”，明确国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业等国家战略科技力量的功能定位，着力构建合力赋能的治理格局。

高远价值目标。从历史规律来看，作为知识生产、技术革新和人力资本积累的核心要素，教育兴盛、科技进步、人才集聚是现代化强国建设的共性核心支撑。中国式现代化要行稳致远，必须牢牢抓住教育、科技、人才，通过一体建设塑造核心竞争力。习近平总书记作出“教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑”的重大论断，为教育科技人才事业发展划定坐标。第五卷指出，我们要建设的教育强国，必须“以为党育人、为国育才为根本目标，以服务中华民族伟大复兴为重要使命”“应当具有强大的思政引领力、人才竞争力、科技支撑力、民生保障力、社会协同力、国际影响力”，提出“全面把握教育的政治属性、人民属性、战略属性”；明确科技事业发展“四个面向”的战略导向，提出“我们要建成的科技强国，应当具有居于世界前列的科技实力和创新能力，支撑经济实力、国防实力、综合国力整体跃升，增进人类福祉，推动全球发展”；第四卷《全面贯彻新时代人才工作新理念新战略新举措》系统概括新时代人才工作“八个坚持”的规律性认识，将“坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康”作为人才工作的目标方向。从教育强国、科技强国、人才强国建设的内涵与价值定位来看，三者使命同源、目标同向、进程同步，构筑起中国式现代化不可替代的基础性、战略性支撑。

新时代统筹教育强国、科技强国、人才强国建设取得历史性成就、发生历史性变革

思想引领航向，实干成就伟业。新时代以来，以习近平同志为核心的党中央持续强化“三位一体”发展的顶层设计、战略统筹与制度部署，推动教育强国、科技强国、人才强国建设取得一系列历史性成就、发生历史性变革，为中国式现代化筑牢坚实根基、注入澎湃动能。

教育发展基础更加坚实，对科技创新和人才成长的支撑力、贡献力显著增强。党的十八大以来，我国已建成世界上规模最大的教育体系，基础教育普及度和关键指标全面超过中高收入国家平均水平，学前教育、义务教育达到高收入国家平均水平，全国2895个县域全部实现义务教育基本均衡，教育公共服务的普惠性、可及性、便捷性不断增强。高等教育加快从规模扩张向质量提升转变，“十四五”时期累计向社会输送5500万人才，75%以上国家自然科学奖和技术发明奖、55%以上科技进步奖由高校牵头获得，高校已成为基础研究的主力军和重大科技突破的策源地。教育变革与产业升级的衔接更加紧密，2025年，高校学科专业调整力度为历年之最，《高等教育学科专业设置调整优化行动方案（2025—2027年）》印发，战略急需学科专业超常布局加快；职业教育供给现代产业七成以上新增高素质高技能人才，产教融合让课堂连着车间、专业连着产业。教育发展不断厚植人才成长沃土，也为科技创新提供更加坚实的基础支撑。

科技创新实力加速跃升，带动人才集聚、促进教育发展的效应不断显现。近年来，在新型举国体制支撑下，国家战略需求高效对接一线科研攻关，一大批制约发展的“卡脖子”技术难题加快破解；基础研究和原始创新能力显著增强，积蓄更多“从0到1”的力量；科技创新与产业创新深度融合，创新成果加速向现实生产力转化。围绕国家战略科技力量建设、科技成果转化、青年科技人才培养使用、开放创新生态建设等，科技体制改革系列文件密集出台，改革红利加速释放。2025年，我国首次跻身全球创新指数前十名，基础研究经费占全社会研发经费比重首次突破7%。从“中国天眼”的新发现，到“人造太阳”刷新运行纪录，再到中国超算“灵晟”登顶全球榜单……重大科技创新成果正由“点状突破”迈向“系统爆发”。与此同时，中国更加深度融入全球创新网络，已同160多个国家和地区建立科技合作关系，在开放合作中汇聚创新资源。科技创新的持续突破不仅加快形成新质生产力，也不断催生新的学科方向、培养需求和人才岗位，推动教育链、人才链更好适应创新发展需要，为强国之路提供更为坚实的底气。

人才队伍量质齐升，推进教育提质和科技突破的人才优势更加凸显。2025年，我国专业技术人才超过8000万人，技能劳动者总量超过2.2亿人，研发人员全时当量连续13年稳居世界第一。青年人才挑大梁、当主角，国家重点研发计划中45岁以下青年科技人才担任项目负责人的比例超过四成，在北斗、探月等国家重大科技工程以及人工智能等新兴领域，不少项目团队成员平均年龄仅30岁左右。人才发展的制度环境持续优化，“强基计划”“基础学科拔尖学生培养计划”锻造拔尖人才，“揭榜挂帅”“赛马制”激发创新活力，“破四唯”“立新标”深入推进……一系列改革举措营造唯才是举、广纳贤才的良好氛围。浙江杭州“六小龙”等企业的涌现，正是“近者悦、远者来”人才发展生态的生动注脚。聚天下英才而用之，人才竞争优势加速转化为发展胜势。教育科技人才一体贯通、相互成就，“1+1+1>3”的协同优势逐步显现。

抓住历史机遇，迎接时代挑战，统筹教育强国、科技强国、人才强国建设，为实现中国式现代化提供坚实支撑

“十五五”时期是教育强国、科技强国、人才强国建设攻坚克难、闯关夺隘的重要阶段。今年是“十五五”开局之年，既是起势之年，更是破局之年。我们要通过通读《习近平谈治国理政》第一至五卷，全面领会把握习近平总书记关于统筹教育强国、科技强国、人才强国建设的重要论述，全面落实“十五五”规划纲要部署，稳踩时代鼓点，抢占发展先机，将“三位一体”的强国战略部署转化为发展成效，为实现中国式现代化提供坚实支撑。

坚持教育优先发展，强化教育对科技和人才的支撑作用。建设教育强国，是全面建成社会主义现代化强国的战略先导，是实现高水平科技自立自强的重要支撑。要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务。提升教育公共服务质量和水平，推进基础教育扩优提质，着力提升青少年批判性思维和创新能力，挖掘和培养青少年兴趣特长、科学素养、实验能力。围绕科技创新、产业发展和国家战略需求协同育人，统筹学科设置和调整，推动高等教育提质扩容。在高校超常规布局新兴领域急需学科专业，深入实施基础学科和交叉学科突破计划，加强创新资源统筹和力量组织，加快培养创新型人才。

坚持科技自立自强，构建支持全面创新体制机制，提升国家创新体系整体效能。科技是第一生产力，创新是第一动力。要完善党中央对科技工作集中统一领导的体制，坚持“四个面向”战略导向，增强科技创新体系化攻关能力。完善制度机制，改进管理办法，提高科技创新投入效能，加强科技法治、伦理、诚信、安全建设。以更大力度、更实举措加强基础研究，提升我国原始创新能力。以重点领域、重点任务等为抓手，通过基地、人才、资金一体化配置，高效聚合各类创新要素，畅通科技成果向现实生产力转化链条，推动科技创新与产业创新深度融合。以创新能力、质量、实效、贡献为评价导向，深化项目评审、机构评估、人才评价、收入分配改革。

坚持人才引领驱动，加快培养造就一支规模宏大、结构合理、素质优良的创新型人才队伍。人才是创新的第一资源，是实现民族振兴、赢得国际竞争主动的战略资源。要优化科教协同育人机制，坚持在培养中使用、在使用中培养，强化科研机构、创新平台、企业、科技计划人才集聚培养功能。针对不同领域制定差异化、精细化评价标准，对基础研究采用长周期评价机制，更加注重成果原创性和学术价值，对应用研究和技术开发推行以用户和市场反馈为主的评价体系。搭建产学研一体化平台，畅通高校、科研院所、企业人才交流通道，构建贯通三者的综合评价体系。抓住全球人才流动窗口期，健全海外引进人才支持保障机制，建立高技术人才移民制度。协同布局教育科技人才平台基地，建设具有全球影响力的教育中心、科学中心、人才中心，更好服务推动构建人类命运共同体。

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

贯彻实施生态环境法典

为破解生态保护难题提供法治保障

杨 勇

生态环境法典是继民法典之后我国第二部以“法典”命名的法律，是新时代我国社会主义法治建设又一项重大成果。在习近平法治思想、习近平生态文明思想指引下，我国努力破解工业化、城镇化进程中面临的资源环境约束，避免走西方“先污染、后治理”的老路，着力推动生态环境保护与经济社会发展相得益彰、相互促进。生态环境法典通过系统立法、整合升华，将我国新型工业化、新型城镇化进程中积累的生态环境治理经验体系化、制度化，为解决生态保护难题提供了重要法治保障。

以系统观念为引领，破解工业化、城镇化进程中的复合型生态难题。习近平总书记强调：“生态环境治理是一项系统工程，需要统筹考虑环境要素的复杂性、生态系统的完整性、自然地理单元的连续性、经济社会发展的可持续性。”工业化、城镇化进程中，各类污染要素叠加、传统污染与新污染风险交织等问题凸显，构成复合型生态环境治理难题，迫切需要多领域协同立法促进解决。对此，我国以系统观念引领生态环境法典编纂，将四个维度的统筹考量转化为体系化的制度设计。一是应对环境要素的复杂性。生态环境法典将大气、水、海洋、土壤等多领域污染防治法律制度集成纳入污染防治编，破解工业化、城镇化进程中污染防治法律碎片化、执法标准不一等突出问题。二是维护生态系统的完整性。生态环境法典坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理。三是注重自然地理单元的连续性。生态环境法典在明确国家层面统一规划的同时，规定“建立健全跨行政区域的重点区域、流域、海域生态环境联合保护协调机制”，构建起国家统筹、区域协同的治理架构，破解跨行政区域生态环境治理碎片化的体制性难题。四是着眼经济社会发展的可持续性。生态环境法典规定：“协同推进降碳、减污、扩绿、增长，推进生态优先、节约集约和绿色低碳发展”，为促进经济发展与生态保护协调统一提供了指引。生态环境法典通过系统性的制度设计，推动我国新型工业化、新型城镇化进程中生态环境治理从单一要素管理迈向系统综合治理。

坚持民生为本，统筹推进新型工业化、新型城镇化进程中的生态保护与民生保障。习近平总书记强调：“良好生态环境是最公平的公共产品，是最普惠的民生福祉。”如何统筹推进生态保护与民生保障，是新型工业化、新型城镇化进程中必须破解的难题。对此，生态环境法典将“保障公众健康和生态环境权益”确立为立法目的之一，构建起贯通保障公众健康、公众参与、生态保护补偿、生态环境损害赔偿等各环节的民生保障制度。在保障公众健康方面，生态环境法典从标准制定、风险预警、污染防治等多个维度，将保障公众健康贯穿生态环境治理全链条，回应环境健康风险加大的民生关切。在公众参与方面，规定“公民、法人和其他组织依法享有获取生态环境信息、参与和监督生态环境保护的权利”，凝聚解决生态难题的社会力量。在生态保护补偿方面，健全生态保护补偿制度，综合运用资金补偿、产业转移、购买生态产品和服务等多种方式，促进对生态环境的整体保护。在生态环境损害赔偿方面，完善生态环境损害赔偿和生态环境公益诉讼制度，维护国家利益、社会公共利益。

深化国际合作，共同应对工业化、城镇化进程中的全球性生态挑战。习近平总书记强调：“生态文明建设关乎人类未来，建设绿色家园是人类的共同梦想，保护生态环境、应对气候变化需要世界各国同舟共济、共同努力，任何一国都无法置身事外、独善其身。”工业化、城镇化是世界性的历史进程，由此衍生的生态保护难题具有全球性。生态环境法典从基本规定和重要领域等层面，就应对全球性生态环境挑战作出体系化安排。在基本规定层面，要求国家加强生态环境领域的国际合作，履行我国缔结或参加的国际条约规定的义务，积极参与生态环境国际规则的研究与制定。在重要领域层面，针对气候变化这一与工业化、城镇化进程紧密相关的重要领域，生态环境法典作出专门部署，将积极参与全球气候治理的国家意志系统转化为完整的制度链条。这一制度链条包含吸纳与贡献的双重逻辑。在吸纳方面，生态环境法典有机衔接《联合国气候变化框架公约》及其《巴黎协定》的核心义务，推动国际共识在中国落地生根。在贡献方面，“绿色低碳发展”独立成编，在全球范围尚属首创，就应对气候变化、碳达峰碳中和作出原则性、引领性规定，彰显了我国推动绿色低碳转型、构建人与自然生命共同体的法治担当。通过持续深化国际合作，中国将与各国携手前行，为破解工业化、城镇化进程中的生态保护难题贡献中国智慧、提供中国方案，并将继续推动构建公平合理、合作共赢的全球环境治理体系。

（作者单位：武汉大学法学院）

ZHUAN TI SHEN SI 专题深思

2005年8月15日
时任浙江省委书记的习近平同志在浙江安吉调研时提出“绿水青山就是金山银山”的“两山”理念

2023年6月28日
十四届全国人大常委会第三次会议通过决定，将8月15日设立为全国生态日

2024年7月
党的二十届三中全会明确提出“编纂生态环境法典”

2026年3月12日
《中华人民共和国生态环境法典》由十四届全国人大四次会议通过

2026年8月15日
生态环境法典施行

R全国生态日特别报道

厚植中国式现代化的绿色底色

今年八月十五日是第四个全国生态日，生态环境法典施行

今年8月15日，我们将迎来第四个全国生态日。这一天，也是生态环境法典施行的日子。

从“两山”理念提出到全国生态日设立，再到生态环境法典施行，8月15日成为中国生态环境法治建设的重要历史坐标：意味着习近平生态文明思想和党中央决策部署在法治轨道上落地生根，是将宪法规定的“美丽中国”目标具体化为最严格制度和最严密法治的体系化设计。

新时代以来，在习近平生态文明思想的科学指引下，我国生态文明建设从理论到实践都发生了历史性、转折性、全局性变化。锦绣神州天更蓝、地更绿、水更清，万里河山更加多姿多彩，绿水青山就是金山银山的理念成为全党全社会的共识和行动。

今年全国生态日的主题为“厚植中国式现代化的绿色底色”。本版推出特别报道，看各地如何展开生动实践，推动经济社会发展全面绿色转型。

——编　者

以生态环境法典施行 促进美丽中国目标实现

吕忠梅

《中华人民共和国生态环境法典》作为筑牢美丽中国法治基础、护航中国式现代化的重大制度成果，具有承前启后、固本强基、引领转型的重大理论与实践意义，是中国式现代化强国建设、世界法典文明史上的重要里程碑。生态环境法典将于今年8月15日施行，必将为“十五五”时期经济社会发展全面绿色转型注入强大的法治动能，以法典施行促进美丽中国从目标变为现实。

在历史坐标上刻下法治的中国宣言

2005年8月15日，时任浙江省委书记的习近平同志在浙江安吉调研时提出“绿水青山就是金山银山”的“两山”理念；2023年，十四届全国人大常委会第三次会议通过决定，将8月15日设立为全国生态日；生态环境法典不仅将全国生态日上升为法律规定，而且将2026年8月15日确定为生态环境法典的正式生效日。从“两山”理念诞生，到全国生态日设立，再到法典施行，8月15日成为了中国生态环境法治建设的重要历史坐标：意味着习近平生态文明思想和党中央决策部署在法治轨道上落地生根，是将宪法规定的“美丽中国”目标具体化为最严格制度和最严密法治的体系化设计。这也告诉全社会：从2026年8月15日起，“生态优先、绿色发展”不仅是写在法典里的原则，也是中华民族永续发展的行为准则。“长”在生态环境法典里的每一个条款，都会得到最严格的执行。

与世界各国类似法典多围绕环境保护本身展开不同，中国的生态环境法典以“生态环境”命名，将“绿色低碳发展”独立成编，形成以高水平保护促进高质量发展的制度闭环。这使得8月15日成为世界生态环境法治史上的中国刻度：它所做出的一个超大规模发展中国家对“怎样才是现代化”的法治回答，不仅为深陷增长与保护零和困境的全球南方国家提供了不必重蹈先污染后治理覆辙的全新发展道路；而且将环境法从“管制法”推向“发展促进法”，为世界各国贡献了从工业文明向生态文明转型的中国智慧和中国方案。

让法典从“法律文本”变为“社会行动”

“法律的生命力在于实施，法律的权威也在于实施。”生态环境法典将各方主体有机串联，使党的领导、政府履职、企业守法、多方监督、司法保障同频共振，建构了“多元共治”新体制、新机制。高质量实施生态环境法典，是新时代法治建设的一场大考。

政府依法履责树立法典权威。生态环境法典建立了政府负总责基础上的专业化分工与系统性协同新格局。各级政府必须将“生态优先”从理念转化为决策程序；强化协同治理，建立健全跨流域、跨区域联合执法与交叉执法机制；推进数字赋能，提升执法监管的精准化水平。

企业既守法合规又主动拥抱绿色低碳发展。生态环境法典明确企业是生态环境保护的第一义务主体，在构建全链条的义务体系和严格的法律责任制度的同时，也完善了碳交易、绿色金融、鼓励绿色低碳发展等激励机制。为此，企业必须理性选择守法经营、主动拥抱绿色低碳转型：一方面严格落实法定义务，另一方面主动将法典相关规定转化为企业转型升级的动力。

司法公平公正激活法典生命。生态环境法典在总结生态环境司法经验的基础上，建构了生态环境司法新格局，完善了生态环境法律责任制度，为生态环境司法提供了实体法与程序法依据。司法机关应当充分发挥职能作用，准确运用预防性公益诉讼、禁止令等司法措施，完善生态环境责任承担方式，妥善处理发展与保护的关系，以司法的公信力，护佑生态环境的承载力。

公众有序参与增强法典实效。生态环境法典专设“信息公开与公众参与”一章，赋予公众知情、参与、监督和举报的权利，让社会组织、新闻媒体、人民群众成为监督的“第三只眼”。法典的有效实施，离不开每一位公民的法治自觉与生态自觉，人人都应成为生态文明建设的行动者，通过行使参与权、监督权、表达权等法定权利维护生态环境公共利益。

为“十五五”开局标定法治航向

《美丽中国建设“十五五”规划》明确把“实施生态环境法典，做好立改废释相关工作”写入“健全美丽中国建设保障体系”。在“十五五”开局之年颁布施行生态环境法典，为实现美丽中国目标奠定坚实的法治根基。

为绿色高质量发展定边界、稳预期。“十五五”时期是我国经济社会发展全面绿色转型的关键阶段，也是实现碳达峰碳中和目标的重要窗口期。法典的施行，为这一转型提供了稳定的制度预期和刚性的法律约束。它以统筹推进降碳、减污、扩绿、增长协调增效为理念，把污染防治攻坚战、增强生态承载能力、发展循环经济、能源绿色转型与高效利用、产业结构调整等纳入法治轨道，以法治的确定性防止因短期经济波动而对生态环境底线产生冲击，确保绿色转型沿着既定方向稳步推进。

为美丽中国目标实现开启法治倒计时。《美丽中国建设“十五五”规划》明确：到2035年，生态环境根本好转，美丽中国目标基本实现。从法典实施到2035年，仅有9年时间。生态环境法典实质上是一部倒排工期的“法治施工图”：它通过明确预防为主、系统治理原则提升生态环境保护要求；通过确立政府目标责任制和考核评价制，压实每一届班子的生态环境保护责任；通过构建源头预防、过程控制、损害赔偿、责任追究的全过程治理链条，提升环境治理体系现代化水平。

为生态环境治理体系与治理能力现代化展开法治实践。中央生态环保督察、党政同责、生态环境损害赔偿、生态公益诉讼、生态环境分区管控，这些党的十八大以来有效的改革利器，以在法典里获得稳定位阶的方式，为“十五五”继续推进深水区改革提供了压舱石。法典的施行，作为生态环境治理体系和治理能力现代化伟大实践的“起手式”，迈出法治引领生态文明建设的新步伐。

法者，治之端也。生态环境法典不仅是1242条法律规范，更是一个文明古国对人与自然和谐共生现代化的庄严承诺。以法典之重，护山河之青；以施行之效，践美丽之诺。

（作者为中国法学会副会长、环境资源法学研究会会长）

雄安新区

“如今的府河河口湿地，自然原本的样貌回来了”

本报记者　邵玉姿

立秋时节，河北雄安新区，白洋淀畔，芦苇荡的风里还透着暑气。

上午，中国雄安集团生态建设投资有限公司水利水环境建设运营事业部部长朱宝锋来到府河河口湿地巡查。

“听见了吗？这是白骨顶和杜鹃的叫声。”远处传来此起彼伏的鸟鸣，朱宝锋不时停下脚步，侧耳倾听。

府河河口湿地位于府河、漕河、瀑河交汇处，是白洋淀的“咽喉”，也是华北地区规模最大的功能性人工湿地。

“如今的府河河口湿地，自然原本的样貌回来了！”朱宝锋颇为自豪，可在7年前，这里还是另一番模样，“上游的浑水直接灌进来，河滩上长着几丛歪斜的芦苇。”2019年，府河河口湿地启动规划建设，朱宝锋和团队定下3个目标——挡住上游污染，保障入淀水质稳定达标；修复湿地生态，恢复本土生物种群；探索可持续发展路子，推动保护与利用共赢。

目标如何实现？“把自然还给自然，让万物自在生长。”朱宝锋和团队采用“前置沉淀生态塘+潜流湿地+水生植物塘”三级近自然净化工艺，让湿地自己“活起来”。

摒弃硬质护岸方式，换成格宾石笼和松木桩；不引外来植物，种上本土植物；放流的鱼苗也是白洋淀原生种类……湿地内还建了深水区、浅滩、沼泽、林草带等多类型生境。

鸟儿回来了。湿地内累计观测到鸟类80余种，其中国家一级保护鸟类5种、国家二级保护鸟类17种。

鱼儿也回来了。底栖动物从5种增至20种，鱼类从6种增至18种，浮游动物从3门5种增至4门24种。

建设时，修复团队还把水生植物塘划成“绝对控制区”，并立了条铁律——鸟能进，人不能进。可人不进去，怎么知道鸟过得好不好？“靠这个。”朱宝锋掏出手机，点开一段音频——清晨在湿地录的声纹，19秒，系统自动识别出是白骨顶的鸣叫，“雄安新区生态环境局在湿地搭建了一体化智慧监管平台，7个水质自动监测站每4小时检测一次水温、pH值、氨氮、总磷。”

今年5月，生态环境部评选出10个2026年生物多样性保护和可持续利用实践成果案例，雄安新区府河河口湿地便是其中之一。如今，白洋淀野生鸟类已达296种，比新区设立前多了90种；野生鱼类恢复至50种。

（刘潇参与采写）

上海崇明

“河田相依的环境，新业态带来新客流”

本报记者　季觉苏

来自上海浦东新区的顾先生和家人来到崇明区庙镇M515文创产业园。南横引河水面开阔，河风带着水汽和草木气息吹来。“一到崇明，我就忍不住想要多吸几口新鲜空气，整个人神清气爽！”顾先生感慨道。

上世纪80年代，这里曾是一座规模很大的不锈钢厂。90后崇明人仇冰倩的父母就在这里工作。“那时这儿特别热闹，上班时间，厂区门口连自行车都要排队。”仇冰倩说。后来，机器逐渐停了，只剩下空荡荡的厂房和爬满藤蔓的斑驳老墙。

园区改造开放后，她有次回来转了转，拍下几张照片发到社交平台，写道：“这里是我小时候天天吃饭的食堂。”没想到，帖子发出没多久，当时任庙镇挂职副书记的戴兵的私信就追了过来，问她有没有兴趣回家乡创业，把年轻人的想法带进老厂房。

仇冰倩和父母商量了几天，决定回来试一试。她联系了父亲的老同事，姨妈从家里翻出了旧账本，老职工送来工牌、工作服和照片，办起工业记忆展。一些多年没见的叔叔阿姨特意赶来，指着厂房告诉她，哪里放过机床，哪里曾是包装车间。仇冰倩还开起茶饮店，把自己喜欢的非遗手作带进店里，“我用另一种方式把这里重新变热闹，挺开心的。”

窗外是经过治理的南横引河，清水绿岸引来皮划艇和桨板等水上休闲项目，餐饮、展览、市集陆续进驻。游客划船累了，进厂房坐一会儿、喝喝咖啡，一待就是大半天。

从厂房走出去，便是一片“共享农田”。一垄垄菜地排得整齐，旁边的小牌子上写着认养人的姓名。如今已是庙镇镇长的戴兵介绍，等作物成熟，认养人可以采摘，也可以由园区打包寄到家，“河田相依的环境，新业态带来新客流。”

农田提供的价值，也扩展到采摘、研学、消费等领域。近年来，崇明持续守护水、土、林、田，2016年开启“世界级生态岛”建设新征程，M515文创产业园便是其中一个切面。

过去10年，崇明区从“东滩看鸟、西沙看树”的一日观光，扩展到精品民宿、稻田村咖、露营、骑行、观星等，“全域皆景、四季可游”逐渐成为日常。

浙江安吉

“生态治理后，和上游一起‘卖风景’”

本报记者　窦瀚洋

一场雨过后，山林间水汽氤氲，几只竹筏轻泛夏阳溪。

从空中俯瞰，夏阳溪好似一条丝带，蜿蜒穿过皖浙两省，上游依次穿过安徽宣城广德市卢村镇的高庙村、石狮村、石峻村，下游连着浙江湖州安吉县孝丰镇夏阳村。

竹筏上的护水队员来自这4个村，这一天是联合巡河日。曾饱受垃圾之苦的夏阳溪，如今在4个村的干部群众齐心协力下，又恢复往日清波荡漾的生机。

夏阳村党支部书记、村委会主任鲍鑫介绍，这些年，村里一直在谋划夏阳村的生态发展，根据夏阳村的自然禀赋定位到露营赛道，因地制宜开发了森林、房车等9个风格各异的露营基地，徒步、骑行等全方位发力。村集体引入“保底租金+流水分红+服务经费”的模式，把村民的闲置园地、候车亭、荒废篮球场全变成了新业态。

短短几年间，夏阳村的年旅游收入突破1500万元，村民户均年增收超2万元。村集体经营性收入从2020年的8万元跃升至300多万元。山坳里扎着游客搭建的帐篷，村里外出打工的年轻人纷纷回流，有的当起了露营管家，有的把自家车库改成了咖啡馆。

“生态治理后，和上游一起‘卖风景’。”鲍鑫介绍，夏阳村村委会门口专门开辟了一个空间，图文并茂地展示着上游安徽3个村子的旅游资源，3个村子也顺势搞起水上漂流和溯溪项目，与夏阳村打造差异化旅游体验。“我们聚焦亲水运动，夏阳村聚焦露营和户外赛事，游客在安徽体验‘乘风破浪’后，顺流而下就能躺在浙江的草坪上看星星。”石峻村村干部张义芳说。

临近全国生态日，一场别开生面的宣讲活动在夏阳村小杭坑一号营地的草坪上举行。宣讲员许冰深入浅出地解读起生态环境法典的法律条文。随后，村干部和村民热烈讨论起来。村民童仁富说：“听了介绍有个感受，那就是法律和制度保障更完善了，大家护水的底气更足了。”

本版责编
陈　娟　杨笑雨　董汶鑫
本期统筹
张一夫
版式设计
张芳曼



中华人民共和国国务院令

第843号

《国务院关于修改和废止部分行政法规的决定》已经2026年7月31日国务院第93次常务会议通过，现予公布，自2026年8月15日起施行。

总理 李强

2026年8月8日

国务院关于修改和废止部分行政法规的决定

为全面有效贯彻实施《中华人民共和国生态环境法典》，确保生态环境法律制度体系逻辑统一、规则协调，国务院对涉及的行政法规进行了清理。经过清理，国务院决定：

一、对12部行政法规的部分条款予以修改。（附件1）

二、对3部行政法规予以废止。（附件2）

本决定自2026年8月15日起施行。

附件：

1.国务院决定修改的行政法规

2.国务院决定废止的行政法规

附件1

国务院决定修改的行政法规

一、将《全国污染源普查条例》第一条中的“《中华人民共和国统计法》和《中华人民共和国环境保护法》”修改为“《中华人民共和国生态环境法典》和《中华人民共和国统计法》”。

二、将《快递暂行条例》第五十六条第一款中的“《中华人民共和国标准化法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》”修改为“《中华人民共和国生态环境法典》、《中华人民共和国标准化法》”。

三、将《黄河水量调度条例》第四十二条中的“《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国防洪法》和《中华人民共和国水污染防治法》”修改为“《中华人民共和国生态环境法典》、《中华人民共和国黄河保护法》、《中华人民共和国水法》和《中华人民共和国防洪法》”。

四、将《病原微生物实验室生物安全管理条例》第十九条第一款第四项修改为：“（四）依法进行生态环境影响评价”。

五、将《南水北调工程供用水管理条例》第二十二条第一款中的“重点水污染物排放单位”修改为“实行排污许可重点管理的单位”。

第二十五条、第五十条第一款中的“《中华人民共和国水污染防治法》”修改为“《中华人民共和国生态环境法典》”。

六、将《地下水管理条例》第一条中的“《中华人民共和国水法》和《中华人民共和国水污染防治法》”修改为“《中华人民共和国生态环境法典》和《中华人民共和国水法》”。

第四十一条第一款第二项中的“化学品生产企业以及工业集聚区”修改为“化工园区和化工项目”，第三项中的“加油站等”修改为“加油站、采油厂等”。删去第二款。

第四十五条第一款中的“《中华人民共和国土壤污染防治法》”修改为“《中华人民共和国生态环境法典》”。

第五十五条中的“《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国土壤污染防治法》”修改为“《中华人民共和国生态环境法典》、《中华人民共和国水法》”。

第六十条中的“处2万元以上10万元以下罚款”修改为“处2万元以上20万元以下罚款”。

七、删去《中华人民共和国进出口商品检验法实施条例》第十八条第二款、第二十二条第三款中的“可用作原料的固体废物”。

删去第二十二条第一款。

删去第四十九条第一款、第二款。

八、将《生态环境监测条例》第四十二条第一款中的“责令停产停业”修改为“可以责令限制生产、停产整治”。

第四十三条中的“责令停业”修改为“报经有批准权的人民政府批准，责令停业、关闭”。第四项修改为：“（四）开展监测服务使用不符合法律、行政法规规定和国家标准的监测设施、设备，或者未遵守生态环境监测规范、标准导致监测数据失真”。增加一款，作为第二款：“有前款第四项情形、拒不改正的，除依照前款规定处罚外，有许可证的吊销许可证。”

第四十四条中的“责令停产停业”修改为“责令限制生产、停产整治”。

第四十五条第一款中的“禁止从事监测服务”修改为“禁止从事监测服务，报经有批准权的人民政府批准，责令停业、关闭”。删去第二款中的“构成犯罪的，依法追究刑事责任，终身禁止从事监测服务”。

九、将《城镇排水与污水处理条例》第二十四条第二款中的“列入重点排污单位名录的排水户”修改为“实行排污许可重点管理的排水户”。

第三十条中的“不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒污泥”修改为“不得擅自倾倒、堆放、丢弃、抛撒、遗撒或者焚烧污泥”。

第五十三条第二款修改为：“违反本条例规定，擅自倾倒、堆放、丢弃、抛撒、遗撒或者焚烧污泥的，由城镇排水主管部门责令停止违法行为，采取治理措施消除污染，没收违法所得，并处20万元以上200万元以下的罚款；对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处2万元以上10万元以下的罚款；情节严重的，责令限制生产、停产整治；造成严重后果的，处200万元以上500万元以下的罚款；拒不采取治理措施的，指定有治理能力的单位代为治理，所需费用由违法者承担。”

第五十八条中的“《中华人民共和国水污染防治法》”修改为“《中华人民共和国生态环境法典》”。

十、将《民用建筑节能条例》第三十七条第四项改为第二款，修改为：“违反本条例规定，建设单位、设计单位、施工单位使用国家有关目录、名录中禁止或者淘汰的技术、工艺、材料、设备的，由县级以上人民政府建设主管部门责令改正，没收违法所得，并处货值金额1倍以上5倍以下的罚款；情节严重的，报经有批准权的人民政府批准，责令停业、关闭。”

删去第三十九条中的“或者使用列入禁止使用目录的技术、工艺、材料和设备”。

删去第四十一条第三项。

十一、将《碳排放权交易管理暂行条例》第二十四条修改为：“重点排放单位未按照规定的期限足额清缴其碳排放配额的，由生态环境主管部门责令限期改正，处100万元以上500万元以下的罚款；限期内未完成清缴的，处未清缴的碳排放配额清缴时限前1个月市场交易平均成交价格5倍以上10倍以下的罚款，可以责令停产整治。”

第二十六条中的“处2万元以上20万元以下的罚款”修改为“处5万元以上20万元以下的罚款；对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，处5000元以上5万元以下的罚款”。

十二、将《消耗臭氧层物质管理条例》第一条中的“《中华人民共和国大气污染防治法》”修改为“《中华人民共和国生态环境法典》”。

第四十条中的“处2万元以上20万元以下的罚款”修改为“处5万元以上20万元以下的罚款；对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，处5000元以上5万元以下的罚款”。

附件2

国务院决定废止的行政法规

一、中华人民共和国防治陆源污染物污染损害海洋环境管理条例（1990年6月22日中华人民共和国国务院令第61号发布）

二、中华人民共和国防治海岸工程建设项目污染损害海洋环境管理条例（1990年6月25日中华人民共和国国务院令第62号发布 根据2007年9月25日《国务院关于修改〈中华人民共和国防治海岸工程建设项目污染损害海洋环境管理条例〉的决定》第一次修订 根据2017年3月1日《国务院关于修改和废止部分行政法规的决定》第二次修订 根据2018年3月19日《国务院关于修改和废止部分行政法规的决定》第三次修订）

三、淮河流域水污染防治暂行条例（1995年8月8日中华人民共和国国务院令第183号发布 根据2011年1月8日《国务院关于废止和修改部分行政法规的决定》修订）

（新华社北京8月13日电）

R 一线行走

预防比惩戒更关键。多方协同发力，才能更好守护未成年人的网络净土

岂容网络骗子“围猎”未成年人

张璁

“不配合就报警抓父母”——这句听起来荒诞不经的威胁，却能精准“拿捏”涉世未深的孩子。近年来，网上出现了不少专门针对未成年人的诈骗套路，有的包装成游戏福利，有的以刷单兼职名义诱骗，还有的直接冒充公检法恐吓，造成家庭损失数千甚至数万元。在湖北省襄阳市，当地公安机关破获一起“恐吓式”电诈案：11岁的女孩小张因点击“免费领游戏皮肤”链接，被骗子以“未成年人操作致账户冻结、父母涉嫌违规将被拘留”为由要挟，女孩趁家长熟睡时转账约5万元。

现在的孩子是互联网“原住民”，但他们的风险防御能力却无法“原生”，辨别能力弱、心理易被控制，对陷阱、骗术缺乏认知。骗子正是看中了这一点，在未成年人的行为模式、消费习惯、社交偏好中寻找“漏洞”，孩子们不知不觉被“围猎”。

更有甚者，在网上蛊惑、诱导未成年人，直接拉孩子“下水”从事违法犯罪活动。前不久，北京市海淀区的一名检察官介绍小岩的故事——小岩起初只是上网刷到一个送外卖的兼职信息，联系商户经营者后却被引诱入局当“车手”，按指令接头、取现、转移，短短3天就经手30多万元赃款，最终小岩因掩饰、隐瞒犯罪所得罪被判处刑罚。

剖析案例可知，骗子能得手，家庭和平台这两道防线的失守是主要原因。

一方面，现在不少家长习惯“电子带娃”，指望把手机交给孩子“安静一会儿”，却不仅很少过问屏幕那头是谁，还对支付密码、人脸识别权限等疏于管理；另一方面，不少骗子通过网络平台触达未成年人，有的是通过游戏，有的是通过短视频评论区，还有的直接利用社交软件，平台在屏蔽涉诈关键词、引流广告智能拦截机制等方面的疏漏，给了骗子可乘之机。

保护孩子，不可能简单地把他们关在数字世界之外。多方协同发力，才能更好守护未成年人的网络净土，引导孩子们在紧跟时代的同时学会保护自己。近日，中央网信办在全国范围内部署启动为期4个月的“清朗·未成年人网络保护”专项行动；司法机关近年来对利用网络实施的侵害未成年人的犯罪行为，也保持高压严打态势，不断筑牢未成年人网络保护的法治屏障。

预防比惩戒更关键。在家长端，防范手段除了设置支付限额、定期检查账户流水，关键还要教会孩子如何安全使用手机，并与孩子达成“遇到可疑情况第一时间告诉家长”的信任和共识。在平台端，必须压实风险识别、异常行为预警、未成年人保护等方面责任，将对未成年人的数字保护从“事后响应”转向“事前预防”，把隐患消除在萌芽状态。

（作者为本报记者）

栏目投稿邮箱：rmrbzzb@peopledaily.cn

中泰警方联合侦破一起跨国信用卡盗刷案

本报北京8月13日电 （记者**张天培**）记者从公安部获悉：近日，公安部与泰国皇家警察总署密切协作，同步对一起专门针对中国公民的重大跨国信用卡盗刷案开展收网行动，摧毁多个犯罪窝点，分别抓获4名中国籍犯罪嫌疑人和5名泰国籍犯罪嫌疑人。

2025年，公安部经侦局指导协调上海公安经侦部门研判发现一个针对我国公民实施信用卡盗刷的跨国犯罪团伙，并及时将案件情况和协查请求通报泰国警方，开展国际执法合作。

经查，2024年，犯罪嫌疑人计某与肖某共谋，由计某在泰国开设果干店为幌子，以使用银联卡消费打折为诱饵，非法获取受害人信用卡信息。随后，由肖某制作伪卡，招募刷手实施盗刷和销赃牟利。截至目前，已查明涉案金额达500余万元人民币。

今年7月初，公安部派工作组赴泰国，与泰警方开展联合办案，精准研判该犯罪团伙组织架构、核心骨干、作案窝点，全面掌握其作案模式和资金流向。近日，两国警方同步开展收网，实现案件全环节部署、全要素搜证、全链条打击。

公安部有关负责人表示，此次收网系中泰两国警方近年来在打击经济犯罪领域首次同步开展的联合执法行动，有效震慑了跨国经济犯罪活动。下一步，双方将持续巩固本次联合行动成果，探索建立打击跨境经济犯罪常态化协作机制，不断深化线索共享、经验互通、联合研判、追逃追赃等执法合作。

北部战区海军某部举办国防夏令营

“家乡连着海疆，海疆连着国防”

本报记者 任彤彤

碧空之下，“亮剑深蓝”主题雕塑矗立在海军博物馆英雄广场上，剑锋直指苍穹。雕塑前，百余名夏令营营员身着统一服装，列队整齐，目光坚定。他们有的是来自援建学校的学生，有的是驻地部队军人子女代表。近日，北部战区海军某部“海疆万里行·北海之旅”国防夏令营在山东青岛举行。“希望同学们在这里读懂历史，更读懂肩上的责任。”北部战区海军领导寄语。

“快看，好大的军舰！”“太壮观了！”入营次日，营员们第一次近距离地看到战舰，稚嫩的面庞写满了兴奋。

晨光中，多艘战舰静静停泊。乌鲁木齐舰旁，来自新疆乌鲁木齐市乌鲁木齐县第一中学的孩子们难掩激动，一路小跑奔向舷梯。

登上这艘与家乡同名的战舰，孩子们逐一参观主炮、垂直发射装置等装备。讲解员讲起亚丁湾护航任务中的见闻，乌鲁木齐舰曾为多艘中国籍远洋渔船连续数昼夜伴随警戒，在危险海域中一路护送渔船。讲解员说：“脱离编队时，有的渔船挂出了横幅：‘感谢中国海军保驾护航’。”孩子们眼中满是敬佩。随后，官兵将舰艇吉祥物“乌佑佑”送到孩子们手中，孩子们爱不释手。

师生们也带来了精心准备的纪念品——一件融合新疆特色与海军元素的浮雕。底座是象征着天山南北文化底蕴的艾德莱斯花纹，中央嵌着一枚庄重的海军锚，环绕其间的红色石榴颗颗饱满，色泽鲜艳。带队教师陈阳感慨：“家乡连着海疆，海疆连着国防。这件纪念品凝聚着全校师生与海军乌鲁木齐舰官兵的深切情谊，浮雕上的石榴籽，就是最好的见证。”

（**王光杰**参与采写）



8月11日，观众在陕西省西安市新城区老钢厂设计创意产业园参观“指尖传韵·纸润长安”剪纸主题展。园区推出非遗剪纸巡展，将传统民俗技艺与文创空间相结合，丰富市民游客文化生活。 张成摄（影像中国）

北京三家外卖平台试点骑手计时“红灯停表”

本报北京8月13日电 （记者**潘俊强、林丽鹏**）记者从北京市市场监督管理局组织的平台经济“破卷向善”第二次协商对话会上获悉：美团、淘宝闪购、京东外卖三家平台将继续推动算法优化，率先集中在京落地“红灯停表”，骑手等红灯的时长在考核时间中顺延，让“赶时间”不再成为骑手的“紧箍咒”。

所谓“红灯停表”，指的是外卖平台将为骑手的配送时长“自动补时”，等红灯多久，就补时多久。除了“红灯停表”，平台还推出更多精细化、人性化的配送时长计算方式。保障转单场景下骑手配送时长，适度增加骑手配送考核时长；对于驾驶电动自行车配送的情况，以平均时速不超过15公里计算配送时长；对恶劣天气、复杂路况等加大补时力度。科学设置商家列表首页显示的配送参考送达时长，避免“分钟级竞速”。因商家出餐慢导致的超时订单，不影响骑手服务分。

平台还加大安全分正向激励作用，营造遵规守法良好风尚。加大技术力量投入，强化交通违法行为监测，引导骑手安全行驶并按规定停放车辆。“平台算法的核心在于平衡效率与公平、兼顾安全与速度。”对外经济贸易大学教授张毅认为，适度增加骑手配送考核时长、“红灯停表”等举措，既是对骑手劳动权益的实质性保障，也是通过算法向善推动行业从“速度竞赛”转向“质量竞争”的生动实践。

甘肃积石山县组织干部下沉一线服务群众

敲门解困，解决群众身边的问题

本报记者 宋朝军

甘肃积石山保安族东乡族撒拉族自治县，一场雨下过，住在胡林家乡朝阳社区一楼的长俊龙向窗外望去，单元门口的水已经差不多排完。他还发现，有人冒雨停在单元门口观察，仔细一看，是他熟悉的干部魏育青。

不一会儿，魏育青敲响长俊龙的家门，进屋后就谈起来：“没有积水了，还有啥住得不习惯的地方随时说。”作为“敲门解困”的联系干部，魏育青进屋听诉求、解决问题已成常态。

为什么要一家一户去敲门？在积石山县，灾后重建的13个集中安置点10015套住房全部建成交付使用，但这并不是服务群众的终点。积石山县下沉干部力量，从今年4月起，在总结全域干部包联工作实践经验、提炼群众诉求处置做法的基础上，实施“敲门解困”行动，将其拓展为一项常态化服务群众工作机制。

长俊龙一家原本住在村里，震后选择朝阳社区的楼房安置，他抽签抽到了30号楼的一层。社区楼栋分布的坡度不同，30号楼处于地势较低的地方，这里积水风险高。今年6月下大雨时，长俊龙发现单元门口有积水，但不知道如何处理，他就将问题反馈给来“敲门解困”的魏育青。

“了解情况后，我们把物业、社区和乡镇的力量统筹起来。”作为县委组织部的包联干部，魏育青负责联系30号楼一单元的住户。社区全部36栋楼1000户居民，每家都有“敲门解困”的联系干部。不到一周，魏育青和大伙儿一起，清理楼前管网、维护排水口，确保排水通畅。

有些老人不会用手机进行养老保险人脸认证，有的群众不会上网交水电费，有些家长面对孩子上学和户口归属犯了愁……一个个又细又杂的生活问题，在一次次“敲门解困”中得以解决。

对于农村安置点的群众来讲，新生活里的产业生计出现了新情况。“这产业路一修通，明年咱们去新田里种地就不麻烦了！”在刘集乡团结村，站在田垄边，村民石文军看着产业路一天天修起来。

“去地里近了，但是地里面路少，有些三轮车、农机农具进不去。”3个月前，刘集乡党委副书记、包村干部马进虎来石文军家“敲门解困”时，听到了他的想法，其他村民反映的类似情况还不少。随后，通过项目支持，团结村修复与新建田间产业路8公里。除了产业路，灌溉水渠能不能用、保安族腰刀非遗工坊怎么完善、作物如何更加科学种植、党群服务中心还需要增加哪些功能……“敲门解困”中，马进虎和同事们听到了全村385户每一家的心声，在短短两年多时间里，干好了群众身边一件件紧迫的实事。

截至目前，“敲门解困”从13个集中安置点实施，已经逐步拓展到全县17个乡镇。积石山县着眼构建集中安置点互嵌式社区、解决安置点运行初期各类民生诉求，统筹组织252名包联干部、81名包片干部下沉基层一线，联合700余名乡镇干部、1500余名村（社区）干部开展“敲门解困”，累计走访摸排群众4.2万余户，办结群众诉求7056件。

安徽强化打击治理电信网络诈骗

本报合肥8月13日电 （记者**田先进**）记者从安徽省打击治理电信网络诈骗工作新闻发布会上获悉：自去年7月以来，安徽连续12个月实现案件和损失同比双下降，今年1至7月，同比分别下降38.6%和44.2%。

安徽各地聚力开展专案攻坚，全力清剿涉诈“黑灰产”，严打出租出借银行卡、手机卡、盗接盗打电话、跑分洗钱等活动。公安机关与银行高效协作，发挥银行网点地缘优势，精准拦截已向诈骗团伙交付的现金、黄金，全力降低群众损失。今年1至7月，安徽依法联合惩戒2621人，拦截现金9169万元、黄金17.6千克。

技术反制方面，公安机关与通信部门协同发力，对发现的诈骗电话、网站等第一时间予以封停、阻断。对已经接触诈骗活动、可能正在遭遇诈骗的群众，依托96110反诈专线和各级反诈力量，采取分级处置、见面劝阻等措施，及时提醒，防止转账汇款。

本版责编：季健明 赵晓曦 迟嘉瑞

R 新时代画卷

快乐而充实的暑假

服务社会，当一名小志愿者

红色研学



▲上海，中共一大纪念馆，红领巾讲解员正在“真理的味道”展项前为观众介绍《共产党宣言》首个中文全译本。人民网记者 王 初摄



▲浙江嘉兴，“红船小讲解”在南湖红船旁为游客讲解中国共产党从这里起航的故事。 窦瀚洋 王振宇摄影报道



▲湖南永州道县陈树湘烈士生平事迹陈列室，红领巾讲解员为游客开展志愿讲解。 蒋克青摄

科普活动



▲宁夏科技馆，红领巾科普讲解员为游客介绍展品。 秦瑞杰 张 龙摄影报道



◀湖北省神农架自然博物馆，小小志愿讲解员为游客讲解神农架地质地貌。 范昊天 王宇琳摄影报道



▲海南科技馆，小小志愿者正在讲解海上风电知识。 董泽扬 黄健洲摄影报道

志愿服务促进学生成长成才

付明丽

习近平总书记十分关心少年儿童的健康成长，勉励他们“传承红色基因，增长知识本领，磨练意志品质”“培育科学精神，刻苦学习，努力实践，带动更多青少年讲科学、爱科学、学科学、用科学”“从小就要树立劳动光荣的观念，自己的事自己做，他人的事帮着做，公益的事争着做”。

暑期，各地举行红色研学、科普活动、社区治理等各类志愿活动，中小学生积极参与，在活动中增长见识、服务社会，快乐又充实。

开展中小学生志愿服务，主要目的在于育人。各地将志愿服务纳入学校教育教学和学生社会实践，将志愿服务与学生成长阶段、学校特色和社会资源深度结合，不断丰富志愿服务供给。

志愿服务是中小学校立德树人的生动载体，对促进少年儿童德智体美劳全面发展具有重要意义。正是这些生动的体验、深度的参与，让志愿服务从暑期活动转变为融入日常的成长实践，让孩子们在力所能及的奉献中成为更好的自己。

社区治理



▲山西太原万柏林区，小小志愿者和社区工作人员在捡拾垃圾，维护环境整洁。 李 涛摄



▼重庆北碚图书馆，参加暑期实践活动的小小志愿者在整理书籍。 秦廷富摄



▲安徽合肥庐阳区林店街道合肥优雅居护理院内，小学生志愿者正和老人一起做游戏。 李俊杰 赵 明摄影报道



▲甘肃兰州新港城十字路口，小小志愿者在警务人员的指导下进行文明交通劝导。 曾亦辰 苏 晓摄影报道



▲广东广州，中学生志愿者在广州南站为旅客提供信息咨询服务。 李 纵 卢耀尊摄影报道



◀北京丰台区，丰台街道辖区小学生志愿者在老师、大学生指导下，以校园围墙为画布绘制童趣彩绘，连片墙面串成“户外美育长廊”，为街巷添彩。 潘俊强 张寅生摄影报道

本版责编
唐天奕 何宇澈 闵方正
版式设计
沈亦伶

引子

阳光炽烈，站在沙丘远眺，位于宁夏中卫市的腾格里沙漠新能源基地，640万块光伏板首尾相连，蔚为壮观。

手指空中一片云彩，基地设备维保中心工程师鲁俊说：“过去，光伏发电‘靠天吃饭’，一片云彩遮挡就能降低发电效率。”如今，跟踪支架随太阳位置变化自动调节角度，如向日葵般追着太阳要电力，年发电量较固定支架光伏板提升约10%，基地每小时多发电最高达30万千瓦时。

2021年10月，习近平主席在《生物多样性公约》第十五次缔约方大会领导人峰会上指出，“中国将持续推进产业结构和能源结构调整，大力发展可再生能源，在沙漠、戈壁、荒漠地区加快规划建设大型风电光伏基地项目”。迄今，我国“沙戈荒”新能源基地已有3批项目接茬投运。

今年7月印发的《可再生能源发展“十五五”规划》提出，以“沙戈荒”地区为重点深入推进“三北”风电光伏基地建设，科学推进光伏治沙和100%绿电外送基地试点。“十五五”时期，“三北”风电光伏基地将新增装机3.7亿千瓦以上。

“沙戈荒”地区如何崛起新能源绿洲？日前，记者在宁夏、内蒙古、新疆等地，探访“沙戈荒”新能源基地建设运营。

R 人民眼·可再生能源发展

“十五五”时期，“三北”风电光伏基地将新增装机3.7亿千瓦以上

“沙戈荒”崛起新能源绿洲

本报记者 秦瑞杰 李亚楠 张 枨

克服困难

让发电装备在极端气候条件下“站稳脚跟”

桨叶如翼，凌空飞旋。位于内蒙古和林格尔县的蒙西托克托200万千瓦风光项目基地，一座座大风车擎天而立。这里海拔1500多米，极限阵风速度可达每秒30米，冬季气温低至零下30摄氏度。

“极端环境对新能源装备建设提出严苛要求。装备不能被风沙侵蚀、被严寒冻裂，在设计之初就要做好‘主动防护’。”中国大唐集团有限公司托克托新能源事业部羊群沟风场项目经理王敏说。

施工区域位于山地沟壑之间，很多风机点位不通公路。王敏回忆，彼时正是冬季，工作人员顶着大风，踏过雪地陡坡，耗时整整一个月，才逐个点位完成地形勘测和场地标定。

更大的挑战在后头。“风机轮毂中心高107米，叶片长91米，总装机重量超过520吨。”王敏说，山地陡坡落差大，路面狭窄崎岖，重型构件运输难，“整套风机拆分运输，在山顶拼装，像搭积木一样组装成形。遇上极端天气，一套风机零部件从山下运到山顶就要一个多月。”

设备上山后，吊装作业又迎来考验。叶片安装时，现场风速需小于每秒8米，而高原山地常年大风。“为了等一个合适的窗口期，通宵坚守是常态。”安全管理人员王晓广说，项目建立24小时待命机制，依托气象软件精准捕捉微风时段，一旦条件达标，即刻启动吊装。

从前期踏勘到设备运输、完成作业，蒙西托克托项目克服重重困难。

地势起伏，常规光伏支架难适配，就采用固定与柔性支架组合，顺山势布设；阵风频发，光伏板易被掀翻，就优化设计加装内压块，强化加固；冬季寒冷，混凝土易开裂，就搭建暖棚、选用高标号混凝土……“环境严苛，我们就以更高标准适应环境。”王敏表示。

从内蒙古高原的群山向南，宁夏腾格里沙漠新能源基地的创新之举在于克服流沙难题。

驱车驶入腾格里沙漠东南缘，石子公路在连绵沙丘间蜿蜒，两侧是一眼望不到边的墨蓝色光伏板，这里沙粒细密、流动性强。

“打桩时，沙子越往里越瓷实，用大力气打进去，没等安装又塌孔。施工队在反复试验中引入引孔机，先少量注水，使沙子结块，再通过侧引孔打入预制管桩，解决了沙漠打桩难题。”国家能源集团宁夏腾格里沙漠新能源基地一期建设项目副经理蔺锴说，更为关键的技术突破是光伏支架的设计。

走进一期项目核心区，一排排光伏板整齐列阵，桩高3米，板架离地间隙达两米以上，如同走进一片“光伏森林”。

“以前光伏板离地约40厘米，风向下卷，常在板下掏出大洞，易对设备造成损坏。”蔺锴介绍，采用“大树”型设计后，光伏板距地面高了，风能快速通过，减少了设备损坏。

《可再生能源发展“十五五”规划》提出，推进“沙戈荒”、高寒高海拔地区大型风电光伏基地勘察设计、施工建设新技术研究和应用。

“让发电装备在极端气候条件下‘站稳脚跟’，绿电才能‘发得出、稳得住’。”蔺锴说，正是一台台在群山间“站得住”的风机、一块块在沙漠中“量身定制”的光伏板，为绿电的千里之行打下坚实基础。

智慧运维

高质高效保障新能源基地平稳发电

仅需7名运维人员，即可保障维护3.1万亩范围内的200多万块光伏板。在位于新疆塔克拉玛干沙漠边缘的中国大唐集团十四师昆玉100万千瓦光伏基地，记者感受到智慧运维的高质高效。

走进昆玉光伏基地中控室，一面由多块显示屏组成的智能监控墙映入眼帘。几名技术人员轻点触控台，不时收到工单提醒：“某光伏板有积灰、热斑，请尽快处理。”

“以前300多个方阵靠人工巡检，每个方阵耗时4到5个小时。”昆玉光伏基地运维中心主任马晓乐介绍，如今基地配备5套无人机系统，10分钟即可巡检一个方阵。无人机搭载红外热成像仪和高清摄像头，能精准识别热斑、积灰等隐患，数据实时回传中控系统并同步生成工单。

手持一份运维工单，马晓乐指着上面标注的“积灰”二字说，“这是‘沙戈荒’基地的共性难题。”风沙大，光伏板若不及时清理，发电效率将明显下降。通常情况下，如果靠人工清理200多万块光伏板，哪怕只是简单打扫，也至少要200名工人忙一周。可“沙戈荒”地区沙暴频发、紫外线强，大规模依赖人工不可行。有了智慧运维系统后，难题迎刃而解。

几百公里外，国家能源集团新疆阿克陶光伏电场，一台光伏自动清洗机器人正紧贴面板缓缓前行。“靠人工，3个月到半年才会清洗一次，现在机器人上午下午各清洗一次。”设备维保人员李任萍说。

电场还配备了智能轨道巡检机器人，红外摄像机即时监控。远在乌鲁木齐的集控中心可通过智能系统实时下达巡检指令，分析回传数据并自动生成报告。“场站人员不必来回巡检，只需定期对照运维报告‘依方抓药’，就能精准解决大多数问题。”李任萍说。

新疆的风电光伏基地普遍面积较大，内蒙古蒙西托克托项目基地的难题则是点位分散。

在和林格尔片区运维中心，技术员乔振华和同事负责巡检的项目南北跨度达30公里，最远的风机机位驱车需1.5小时。“基地横跨两个县，共有风机286台、光伏方阵111个、升压场站4座，运维人员仅41名。”乔振华说，巡检点深处偏远山区，交通不便，运维人员经常一天要步行翻越两三个山头。

为破解这一难题，项目建设方在光伏片区建成6座无人机机巢，每座搭载2至3台无人机，全覆盖自主巡检。

“除恶劣天气外，无人机每日巡检，单个光伏方阵仅10至15分钟就能完成。”乔振华介绍，智能设备可精准识别人工巡检难以发现的设备过热、线路放电等问题，运维人力投入减少八成。

《可再生能源发展“十五五”规划》提出，应用智能识别、自动化巡检、故障智能诊断等技术，提升新能源智慧运维水平。

“在‘沙戈荒’新能源基地，智慧运维已成为不可或缺的关键一环，正高质高效保障新能源基地平稳发电。”马晓乐说。

统筹兼顾

拓宽渠道外送绿电，布局产业消纳绿电

走进新疆准东经济技术开发区，戈壁滩铁塔林立、银线纵横。这是准东—皖南±1100千伏特高压直流输电工程昌吉换流站所在地，是总装机容量20吉瓦的古尔班通古特沙漠新能源基地的电力外送“总阀门”。

“站内3万多台设备不停运转，每天收到电量2亿千瓦时，0.01秒就能抵达3200多公里以外的华东电网，满足约9000万人用电需要，损耗在5%以下。”换流站站长王鸿介绍。

这是“沙戈荒”基地外送电力的一个缩影。

新能源发电集中在“三北”地区，而电力用户主要在东中部地区，资源与用电负荷存在空间错配。与此同时，光伏“昼盈夜缺”的时间错配、电源建设快于电网建设的节奏错配，共同构成绿电消纳的“时空鸿沟”。

如何跨越这道鸿沟？各地探索出“送出去、就地用”的消纳路径。

绿电“送出去”是破解空间错配的首要路径。目前，新疆已建成“两交三直”共5条外送通道——2条750千伏交流和3条特高压直流通道，输电总能力达3300万千瓦，将富余绿电送往23个省区市，累计外送新能源电量突破3000亿千瓦时。

“疆内负荷是‘小池子’，外送通道连通全国‘大水库’。”国网新疆电力有限公司经济技术研究院新型电力系统规划研究中心副主任余金说，外送通道是新疆清洁能源向外输送的“高速路网”，通道容量有多大，新能源消纳的“天花板”就有多高。

余金介绍，“十五五”时期，国网新疆电力力争推动疆电外送第四条直流通道投产，外送第五、第六条通道开工，计划到2030年，形成“四交六直”外送格局，疆电外送能力超6000万千瓦。

不只把绿电送往千里之外，也把产业引到能源身边。这种“电不动、用电负荷动”的思路，正在为“沙戈荒”基地可再生能源的消纳开辟新空间。

在腾格里沙漠东南缘的中卫市，中国大唐中卫云基地50万千瓦光伏电站的电能没有汇入公共电网，而是通过专属输电线路，直送至不远处的宁夏中卫数据中心集群。今年5月2日，这个大规模“算电协同”绿电直供项目正式投运。

“以绿电驱动算力，以算力消纳绿电，项目每年可向云基地提供绿电22.9亿千瓦时，把戈壁滩上的风光资源变成驱动算力产业的绿色动能。”中国大唐集团中卫新能源有限公司副总经理靳良介绍，国家明确要求新建数据中心绿电占比不低于80%，绿电直供成为当地发展大数据产业的一大优势，也吸引着算力产业更多头部投资者的目光。

2025年，我国数据中心用电量达1960亿千瓦时，同比增长18.1%。

“‘送出去’靠通道，‘就地用’靠产业，二者并行不悖、互为补充。”余金说，要根据不同区域资源禀赋和网架条件，找到供需匹配的最优组合，提高绿电利用率，构建立体消纳体系。

采访中，有受访者认为，区域协同不足是导致部分绿电“用不掉”的原因之一，建议建立跨区域电力余缺互济机制，实现电力资源高效流动、灵活互济，从而提升消纳水平。



①

价值实现

让绿电“卖得畅”“卖得值”

走进位于乌鲁木齐市的新疆电力交易中心，一条条绿电交易信息在大屏幕上滚动呈现。不同新能源场站可根据发电能力申报外送电量和价格，交易中心将数据及时传至外省份交易机构，使绿电资源与东中部省份用电需求精准匹配。

“场站会根据绿电交易的价格信号和时段需求，提前规划发电计划，‘削峰填谷’，让发电节奏贴合市场需求。”新疆电力交易中心有限公司交易部主任宋学强以新疆输往北京的错峰绿电交易举例——

我国东西跨度大，北京傍晚用电负荷攀升时，新疆的阳光依旧灿烂，光伏电站正处于发电高峰。“新疆绿电午间发、北京负荷晚间用”的交易模式，使两地供需精准对接。截至今年5月初，新疆输往北京的绿电已超3200万千瓦时。

“外送电价通常高于疆内本地售价，这对于新能源企业而言，意味着更大的盈利空间和投资积极性。”宋学强介绍，依托跨区域通道开展省间绿电交易，东中部省份可以购买新疆绿电，新疆则增加了产业收入和就业机会。

2025年，国家发展改革委、国家能源局联合印发《关于深化新能源上网电价市场化改革 促进新能源高质量发展的通知》，推动新能源项目上网电量原则上全部进入电力市场，上网电价则由固定价格变为通过市场交易形成。这标志着行业从“政策依赖型”向“市场运营型”转变。

同一年，新疆绿电全年消纳434.3亿千瓦时，同比增长230%，规模创历年新高。其中，绿电交易消纳31.7亿千瓦时，绿证交易消纳4025.9万张，折合绿电402.6亿千瓦时。

市场化交易让绿电“卖得畅”，生态产品价值实现机制让绿电“卖得值”。

在和林格尔县羊群沟乡，登上一个平缓山丘眺望，光伏板下青草茂盛，羊群穿梭其间。内蒙古蒙西托克托项目基地每年夏季开放场区，允许牧民的羊群进场采食。

“以前这片全是荒坡，羊只能圈养，开销很大。现在在光伏板下放牧，我家200多只羊，一年光饲料钱就能省下五六万元。”羊群沟乡前砖窑沟自然村村民陈三毛告诉记者。这种模式清理了光伏板下的荒草，消除了火灾隐患，也拓宽了村民增收渠道。

在宁夏腾格里沙漠新能源基地，历时近4年运行，光伏板下已累计栽种蒙古冰草、沙蒿、柠条等沙生灌木120余万株，植被覆盖率从治理前的不足0.5%提升至20%以上。

“一期工程刚开展场平作业时，现场风沙漫天，我戴了两层口罩。现在到基地巡查，经常能看到鹅喉羚、赤狐、赤麻鸭等野生动物在光伏板下的草丛觅食。”蔺锴感慨道。

不久前，中卫市西郊林场场长唐希明受邀来到基地调研评估，他蹲下身，指着光伏板下翠嫩的枝丫说：“光伏场维护得好，再过几年形成沙结皮，给沙丘覆上一层‘薄被子’，就能真正固定流沙，让沙丘变成绿洲。”

②



③

图①：国网新疆电力有限公司工作人员在监测实时电力交易数据。 黄俊珲摄

图②：宁夏腾格里沙漠新能源基地工作人员在安装光伏板。 房名名摄

图③：内蒙古蒙西托克托200万千瓦风光项目基地。 朱 森摄

高质量建设『沙戈荒』新能源基地

秦瑞杰

“沙戈荒”新能源基地建设，源于国家能源结构转型的现实需求。加快主体能源由化石能源向非化石能源转变，“沙戈荒”地区成为新能源开发的重要空间。从2021年第一批项目清单印发至今，全国三批“沙戈荒”基地建设接续推进。根据《可再生能源发展“十五五”规划》，“十五五”时期，“三北”风电光伏基地将新增装机3.7亿千瓦以上。

一步一个脚印，走稳走好“沙戈荒”新能源基地高质量建设之路。

高质量建设，首在系统规划。“沙戈荒”基地单体规模大、涉及环节多，规划先行、统筹推进是鲜明特征。在新疆，哈密至重庆±800千伏特高压直流输电工程，配套电源里新能源占比超70%，通道与电源建设一体推进。实践证明，一开始就把规划做实做细，将通道建设与电源布局统筹规划，大规模绿电消纳就有了坚实支撑。

高质量建设，要在技术创新。“沙戈荒”地区高寒、高热、风沙大，没有过硬的技术保障，设备就难以在极端环境中“站稳脚跟”。近年来，从可变角度光伏支架到“风光火储”一体化智慧联合调度，从无人机巡检到人工智能运维，一批适应极端环境的国产化技术和装备在大漠戈壁得到应用，为“沙戈荒”基地高质量建设提供硬核支撑。

高质量建设，贵在生态协同。国家林草局近日发布的数据显示，“三北”地区有序推进“光伏+治沙”，已带动治沙530万亩。当曾经的风沙之地长出绿植、产出绿电、带来收益，这是能源转型的不断提速，更是发展理念的深刻重塑。“沙戈荒”基地是能源工程，也是生态工程。把绿色化为基地建设的底色，定能推动能源转型与生态文明建设同频共振。

高质量建设，重在惠民利民。绿电的价值，还在于带动产业发展、群众增收。从光伏板下牧草繁茂、牧民放牧增收，到绿电直供吸引产业集聚、创造就业岗位，绿色资源持续转化为绿色收益，群众在能源转型中得实惠。

“沙戈荒”崛起新能源绿洲，是能源转型的坚实一步，也是绿色发展的生动注脚。

R 有所思

本版责编：杨 彦 孙 振 戴林峰 刘雨瑞
版式设计：沈亦伶

迭代种植技术 拉长产业链 实现规模发展

因地制宜，特色产业铺就富民路

本报记者 李 纵 人民网记者 张永生 邹 星 赵文瑞

R经济聚焦·老区新产业

广东乐昌，技术不断迭代，柰李种植带动村民增收；陕西延安，深加工拉长产业链，擦亮延安小米品牌；宁夏西吉，“红军粉”技改扩产，小粉条做成了大产业……老区因地制宜，让特色物产变身富民产业，助力乡村全面振兴。

广东乐昌

一颗柰李，管护更科学

7月初，广东韶关乐昌市，九峰山下的柰李果园，黄色纸袋裹着果子。采收季即将来临，果农穿梭林间，忙碌有序。乐昌市九峰镇绿峰果菜专业合作社理事长潘国平一边小心剥开果袋，一边讲解管护诀窍：“这段时间要稳长势、防病虫，管护到位，果子的品相、甜度才够好。”

20世纪90年代初，为发展特色林果产业，位于革命老区的乐昌市九峰镇从省外引种柰李。受制于种植粗放等，地头收购价偏低，村民丰产难增收。

一次偶然的机会，潘国平从报刊上了解到苹果套袋技术，开始尝试把套袋改良作为柰李产业升级的突破口。经过不断探索，潘国平最终成功掌握套袋技术，并积极向当地群众推广这一技术。

“岭南雨多，柰李皮薄，暴雨一打，十果九裂。”潘国平细数套袋的好处：不裂果，防病虫，光照柔化了，果皮变薄了，嫩黄透着亮，咬一口，肉脆汁多、酸甜可口，“黄金柰李”由此得名。

纸袋一裹，柰李变“金果”。近年来，当地政府还持续推动改良土壤、优化种植工艺、迭代套袋技术，“黄金柰李”品牌越擦越亮。2025年，黄金柰李产区覆盖乐昌市8个镇86个村，种植面积达5万亩，产值达12亿元。

“以前种果看天收，现在靠技术、讲质量。”深耕林果行业30多年，这是潘国平最真切的感悟。为了让更多人掌握这门种植技术，合作社还联合专业机构编制了“黄金柰李”生产技术规程。

这两年，合作社又摸索出双模式套袋工艺——“膜加袋”早熟品种抢抓早市先机，纯纸袋慢养品种自然沉淀风味。此外，合作社还成立专属运营公司、建成深加工生产线，2025年带动300余户农户户均增收7600余元。今年，合作社又引入智能分选设备，可自动完成鲜果测糖、分级筛选。

陕西延安

一捧小米，附加值更高

“大家看，这小米是我们延安的好味道。”在陕西延安志丹县杏河镇牛寨村的电商直播间里，村党支部书记张志亮手捧一把小米，对着镜头热情介绍。

延安地处黄土高原，海拔高、光照强、温差大，适合谷类作物生长。此前，延安小米被认定为国家地理标志保护产品。立足独特的生态条件和红色文化底蕴，延安市将小米作为特色优势产业、乡村全面振兴支柱产业进行重点培育。

2021年，刚担任村党支部书记的张志亮，看中了村里耕地集中连片的优势，计划盘活闲置土地发展小杂粮种植。谁知想法一提出，就遭遇质疑。“一些老百姓觉得种一两亩谷子够自家吃就行，一下种几百亩，风险太高。”张志亮说。

讲道理、说利弊，张志亮最终成功打消了乡亲们的顾虑。2022年，村集体首次试种300亩谷子。那年秋收时，谷子亩产达到450斤，增收20余万元。

为了提升效益，2024年，当地引进膜下滴灌技术，籽种选用晋汾107号优质谷米品种，高标准打造了300亩村集体富硒香谷米全程机械化高效种植示范点。当年亩产达550斤，村集体收入突破30万元。

产量上去了，如何让好谷子卖出好价钱？村里成立了合作社，购置小米加工设备。从脱壳、色选到真空包装，一条小型生产线打造出精品小米。通过直播间和朋友圈，张志亮把村里的小米卖到了北京、江苏等地，“好多客户主动找我回购”。

不光靠优质原粮打开销路，延安持续推动小米产业链向下游延展。在延川县锦春枣业有限责任公司生产车间，瓶装小米乳正被打包装箱，发往各地。2025年，该公司投建年产3000吨小米乳项目，年产值可达3800万元，并通过“企业+合作社+农户”模式，带动2000余户农户共享产业增值收益。

小米油、代餐粉、休闲零食……多种深加工产品持续擦亮延安小米品牌。目前，延安小米品牌价值超27亿元，成为具有一定影响力的粮油公用品牌。延安市小杂粮全产业链综合产值突破52亿元，其中谷子占比达60%以上，带动10万余名群众稳定增收。

“我们要继续深度挖掘小米背后的红色文化、黄土旱作农耕智慧和富硒养生价值。”延安市农业科学研究院谷子研究所所长韩芳说，延安小米已成为延安红色文旅重要的伴手礼。

宁夏西吉

一根“红军粉”，红色记忆长

六盘山下，葫芦河畔，宁夏固原西吉县兴隆镇王河村的马铃薯粉条销售正俏。

“我需要细粉和宽粉各100斤”“我今天就安排给您发快递”……放下电话，西吉县非物质文化遗产项目红军粉制作技艺代表性传承人古海银向记者介绍：“这是重庆的客户，我们这儿的‘红军粉’在他的店里很受欢迎。”

西吉县地处宁夏南部干旱地带，气候温凉，适宜马铃薯生长，马铃薯曾是当地群众的主要口粮。

当地流传着这样的故事：当年，红军队伍途经西吉县，几名伤员借住在西吉县兴隆镇的老乡家养伤。这些红军伤员来自南方，看到当地老百姓仅靠蒸、煮等方法食用马铃薯，便开始教他们如何利用马铃薯制作粉条，“红军粉”随后流传开，这门见证军民鱼水情深的手艺传承了下来。

粉碎、磨浆、沉淀、过勺、水煮、晾晒……一颗马铃薯，历经数道传统工序，成为美味又耐储存的“红军粉”。它不仅解决了当地群众的温饱问题，更成为一门致富的手艺。

古海银的祖父辈是专门替人制作粉条的“粉匠”，如今他已经注册了自己的公司和商标，决心要带动乡亲们做好“红军粉”，让更多人品尝到地道的西吉好味道。“粉条细细白白，口感筋道爽口。西吉‘红军粉’不仅适合煮火锅、炒烩肉，还能用来煮酸辣粉、做粉丝汤。”古海银说。

传统的“红军粉”制作，也面临一些问题：一是工具简单，工序繁琐，废水废渣增加环保压力；二是只能冬季生产。

如今，随着技术完善和规模扩大，自动化和半自动化设备的投入提升了制作效率；直接使用成品马铃薯淀粉，解决了制作淀粉废水废渣的问题；冷库的普及使用，在技术上实现了全天候生产。

作为西吉“红军粉”主产地之一，兴隆镇目前有30家生产企业及作坊，年产优质粉制品超1.6万吨，畅销陕西、甘肃、宁夏、新疆等地；带动当地360余名村民实现了家门口就业，人均年收入达3万元以上。一根根“红军粉”串联起乡土美味与红色记忆，更发挥着带动群众增收致富、助力乡村全面振兴的作用。

R编辑手记

好产业，从脚下长出来

黄金玉

革命老区发展产业，优势在哪？不在追逐风口，而在因地制宜。

因地制宜，要立足一方水土。将柰李引种到山区发展为富民产业、把适宜种植的马铃薯制作成“红军粉”……向内挖掘，把本地独有的自然、文化资源找出来、用起来，产业才有扎根的土壤。

因地制宜，要把产业链延长。从看天收到靠技术，从卖原粮到延长链条，把农特产品做成富民产业，靠的是把资源禀赋转化为竞争优势、把地域特色沉淀为品牌价值的能力。向外拓展，延伸产业链条，产业才有生长的空间。

好产业，从脚下长出来。把资源挖得更深，将产业链拉得更长，特色产业才能为老区乡村全面振兴注入更持久的动能。

西康高铁启动试运行

本报北京8月13日电 （记者**李心萍**）记者从中国铁路西安局集团有限公司获悉：8月13日，随着55501次试验动车组从西安东站平稳驶出，穿越秦岭山脉驶向安康西站，标志着西康高铁（西安至安康高速铁路）联调联试圆满结束，正式进入试运行阶段，为后续线路开通运营奠定了坚实基础。

西康高铁是国家中长期铁路网规划“八纵八横”高铁通道中包（银）海通道、京昆通道的重要组成部分。新建正线全长约171公里，设计时速350公里，设西安东、牛背梁、柞水西、镇安西、桐木（越行站，不办理客运）、安康西6个车站，其中西安东站为既有站，其余为新建站。

高铁线路试运行即运行试验，是高速铁路在正式开通运营前，参照实际运营标准开展的全流程、全要素实战检验。试运行期间，铁路部门将严格按照正式运营组织模式，逐项开展列车运行图参数测试、设备故障模拟、应急救援演练、按图行车试验等关键项目，全面验证线路运输组织效率、列车接发能力、开行密度合理性、旅客服务设备状态及各系统协同匹配性，为线路科学开通、安全运营提供坚实依据。西康高铁通车后，西安至安康铁路运行时间将由现在的3小时左右缩短至1小时以内。



右图：8月13日，55501次试验动车组驶入西康高铁安康西站。 **卢嘉城**摄（人民视觉）

兴业银行为科技企业提供多元化支持

创新“软实力”成融资“硬信用”

本报记者 吴秋余 潘俊强

北京中关村智连安全科学研究院有限公司的实验室里，研发人员正紧张地进行试验。处于初创阶段的这家卫星应用企业，曾在融资上没少碰壁。

轻资产、无抵押、现金流薄弱，把不少机会挡在了门外。转机出现在2023年，兴业银行北京分行没有盯着资产负债表上的数字反复研究，转而把目光投向企业技术能力建设与成长空间，落地1000万元授信。不只给予资金支持，银行还帮忙对接产业、政策、人才等资源。

智连安全的经历并非个例。近年来，商业航天等领域的一些企业在初创期常因“有技术、缺抵押”，面临资金紧张问题。对此，该行创新采用“技术流”评价体系，坚持“投早、投小、投长期、投硬科技”，帮助企业渡过难关。

今年4月，兴业银行北京分行与亦庄星箭公司达成战略合作，未来3年为北京火箭大街园区及入驻企业提供100亿元专项授信支持。相关资金既支持园区共性试验基地和产业配套设施建设，也精准赋能入园企业的研发与技术迭代。从火箭总装测试到卫星应用开发，商业航天全产业链都在支持覆盖范围之内。

商业航天产业具有高投入、长周期等特点，该行北京分行主动研究空天产业发展情况。“在‘技术流’评价体系中，知识产权、研发投入、科技资质等都是关键参数。”该行北京分行相关负责人介绍，通过构建差异化审批模型，该行将企业科技创新“软实力”转化为融资“硬信用”。

“不仅要做资金的提供者，更要做共同成长的好伙伴。”兴业银行总行战略客户部相关负责人介绍，“围绕创新链、资本链、政策链、人才链、产业链，我们尽最大努力为企业牵线搭桥、链接资源。”

产业、科技、园区深度融合是发展趋势。截至2025年末，兴业银行园区金融贷款余额1.67万亿元，园区内科技金融客户贷款余额6722亿元。通过与政府、高校、交易所、投资机构及园区管委会等携手合作，开展“兴火科技”专项活动，该行链接生态伙伴客户超3万个。

西安奇点能源股份有限公司是一家专注于分布式储能系统研发与制造的高新技术企业。2022年，市场订单快速增长，虽然手握技术与订单，奇点能源却缺少可供抵押的资产。

面对企业的资金需求，兴业银行西安分行依托研究团队对储能产业链的深度研判，以“技术流”评价模型精准评估，给予4000万元纯信用授信。这笔资金有效满足了企业释放产能的需求。

“看到他们发展好了，我们也很开心。”该行西安分行相关负责人介绍，该行持续跟进企业金融需求，加大授信支持力度，服务范围也从贷款逐步拓展至供应链金融、跨境金融、融资租赁等领域，为企业成长提供多元化支持。

更深的嵌入还在继续。

奇点能源所在的曲率引擎光子产业园，运营方是西安中科光机投资控股有限公司。该行西安分行与其建立了协同机制，西科控股凭专业眼光推荐园区优质企业，西安分行通过“技术流”评价模型快速响应，共同破解中小科技企业首贷难的问题。

R高质量发展在一线
小城宝藏

莺歌海盐滋味新

海南乐东黎族自治县推动盐产业多元发展

本报记者 董泽扬

碧海蓝天间，盐池如棋盘。在位于海南乐东黎族自治县的莺歌海盐场，盐田倒映着蓝天白云，远道而来的游客们纷纷走上玻璃栈道，同这面巨大的“天空之镜”合影。

“看，海南也有‘雪’。”抓起一把盐，来自黑龙江的游客崔丽和家人高兴地对着镜头自拍。经由海南环岛旅游公路自驾到此，对崔丽一家人来说，关于海南的印象不再只有椰影金沙，还有白白的盐。

别样的“雪景”，在莺歌海盐场已经有60多年历史。借助潮汐，工人们将海水引进盐田，在一级级盐池中流动、蒸发、浓缩。尖峰岭山脉挡住了大量水汽，盐场常年烈日当空，海水逐渐成为能够晒盐的卤水，在结晶池里经过风吹日晒，方可收获。

“老盐晒制很有讲究，看天时也看人工。”海南莺歌海盐场有限公司总经理罗自军介绍，新鲜饱和的卤水、足够深的盐池、晒制100天以上的长周期，让莺歌海老盐中的氯化钠含量可超过95%。精湛的工艺，是老盐与众不同、长期畅销的秘诀。

晒盐有讲究，收盐也有新变化。“以前靠人工收盐，现在靠机械化。效率高了，产量也上去了。”罗自军说，拖车、收盐车、运盐车都采用了防腐结构，既延长停产保养的周期，也避免器件腐蚀对盐的污染。借助新式机械，工人们几十分钟即可收完一座盐池。

盐场怕下雨。雨一落，盐坨易化成盐水流失，结晶池中的卤水浓度也会大受影响，不仅导致存量损失，还会影响海盐生产的增量。

“要提升盐产量，还得降损耗。我们新建了原盐储存坨地，改良了储存条件，大幅降低雨水对生产的干扰。”罗自军介绍。通过优化盐坨仓储调度等措施，莺歌海盐场的雨淋损耗从2024年的3136吨降至2025年的354吨，损耗降幅超80%。得益于天气晴好、政策支持、工艺改进等多种因素，数据显示，今年上半年，莺歌海盐场原盐总产量接近4万吨，创下近10年同期最佳。

如今，莺歌海盐场不仅产量高，人气也旺。戴上帽子、穿上水鞋、拿起盐耙，崔丽一家人走进盐池亲身体验“松盐”“收盐”等传统工序。沉浸式参与，让游客们在汗水中真切体会到制盐的不易，也让盐文化从书本和展柜中“活”了起来。

“环岛旅游公路给盐场带来了丰富的客流。”莺歌海盐场资产管理开发部部长王迹介绍。每逢节假日，停车位一位难求，“天空之镜”、时光隧道、老盐仓等点位游人众多。盐场顺势而为，建成文旅基地等项目，将原本封闭的生产区转化为开放的体验区，让游客在观光中感受盐田风光，在体验中了解非遗技艺。水果茶、调料包、主题文创，不断上新的老盐吃法和用法，让莺歌海的盐在日常生活中频频亮相。

在确保产量、探索文旅的同时，莺歌海盐场正培育新动能。在数千亩的纳潮湖上，光伏组件在阳光下闪烁，将光能转化为绿色电能。这一历史悠久的老盐场，正源源不断地为海南提供清洁低碳的能源，实现了“盐光互补”的绿色发展新模式。

正午的阳光打在盐堆上，熠熠生辉。这片承载着数代人奋斗记忆的盐田，正在探索盐产业的多元发展。“我们将不断优化制盐工艺，促进工业旅游发展，在稳定高品质原盐供给的基础上，让更多游客乘兴而来、满载而归，让老风味更添新滋味。”罗自军说。

截至今年6月

我国建成在建可再生能源制氢产能超140万吨/年

本报北京8月13日电 （记者**王云杉**）国家能源局近日发布《中国氢能发展报告（2026）》。报告显示，“十四五”时期，全球氢能产业正处于从试点探索逐步进入有序破局的关键窗口期。2025年，全球氢气生产消费规模约1.09亿吨，同比增长约3%。可再生能源制氢迈向规模化发展阶段，中国和欧洲两地合计贡献了全球超过七成的可再生能源制氢产能。

近年来，我国氢能产业取得积极进展，可再生氢产能不断扩增。截至2026年6月，我国建成在建可再生能源制氢产能规模超140万吨/年，其中建成投运超27万吨/年，在建超113万吨/年，电解水制氢为主要路线。氢能基础设施稳步建设。截至2026年6月，全国累计建成加氢站约620座，多个港口具备绿氨或绿甲醇加注能力，建成投运纯氢管道长度超350公里。

与此同时，多场景高效推进示范验证。交通领域，长途重载、低空经济等场景积极开展试点应用，2025年，推广燃料电池汽车近8000辆，氢基燃料船舶累计投运超10艘，累计发布或试飞氢动力无人机超30款；工业领域，绿色氢氨醇等氢能规模化开发模式加快探索，绿氨、绿甲醇建成投运产能规模分别达70万吨/年和38万吨/年；发电领域，分布式与规模化应用并行探索，建成运营燃料电池发电及热电联供项目装机规模不断提升。

氢能不仅能化解绿电消纳难题、推动终端深度脱碳，还可实现跨季节长时储能、工业高温替代与绿色化工原料革新，再加上氢能的多能耦合特性，使其具有不可替代的战略价值。

安徽出台措施加快数智供应链发展

本报合肥8月13日电 （记者**田先进**）安徽省人民政府办公厅近日印发《安徽省加快数智供应链发展行动方案（2026—2028年）》，加快构建响应敏捷、协同高效、安全可靠的数智供应链体系，促进供应链系统性价值重构与模式创新，提升产业链供应链韧性和竞争力。

方案明确工作目标：到2028年，培育50家左右省级数智供应链领军企业、2—3家国家级数智供应链领军企业，打造15个以上省级数智供应链平台、2—3家在国内外有较强影响力的数智供应链平台，建成10个以上省级数智供应链集群，社会物流总费用与地区生产总值比率较2025年下降0.5个百分点以上。

方案提出，推动制造业数智化改造。引导龙头企业建设智能工厂，深化人工智能、物联网等技术应用，发展智慧供应链。推动中小企业数字化赋能，从关键环节数字化向全流程智能化转型。鼓励链主企业带动上下游企业推进数智化改造，建设数智化管理平台，实现供应链集成化协同化可视化。

本版责编：吕钟正 吴 凯 黄金玉

日本政府加速推进“再军事化”动向引发各界广泛担忧和强烈批评——

“必须站出来，阻止高市政府把日本再次拖向战争”

本报记者 刘文璋

R国际视点

日本首相高市早苗日前在广岛、长崎遭原子弹轰炸81周年纪念仪式上关于未来是否继续坚持“无核三原则”含糊其词，各界对高市政府核政策危险转向的忧虑不断扩散。长崎原子弹爆炸资料馆正进行大规模展陈更新，有意将“南京大屠杀”的表述篡改为“南京事件”，这一淡化侵略历史的动向进一步加剧外界对日本右倾化与历史修正主义的担忧。与此同时，日本“再军事化”轨迹进一步强化。据日媒最新报道，就日本政府2027财年预算编制工作，日本防卫省拟向财务省申请约8.9万亿日元（1元人民币约合23.6日元），申请额创历史新高，释放出高市政府加速军备扩张、谋求突破性军力发展的危险信号。

76%的受访者支持坚守“无核三原则”，凸显日本强烈反核民意

长崎遭原子弹轰炸81周年纪念仪式日前在长崎和平纪念公园举行。在公园外不远处参加反战集会的民众反复高喊：“反对侵略战争，反对高市早苗！”当高市开始致辞时，抗议声浪更加高涨。据日媒报道，高市在致辞中仅提及当前坚持“无核三原则”的现状，有意为年底修订“安保三文件”时调整“无核三原则”预留空间。

据日本《东京新闻》报道，自2025年10月高市政府成立以来，日本已有128个地方议会向国会提交意见书，要求高市政府坚持“无核三原则”。这一数字创下日本国会自2000年7月开始受理地方议会意见书以来，收到要求坚持“无核三原则”意见书的最高纪录。长崎、广岛等核爆受害地议会均通过相关议案，部分地方议会呼吁将“无核三原则”写入法律。

日本共同社最新民调显示，76%的受访者支持坚守“无核三原则”，凸显日本强烈反核民意。此次长崎市市长铃木史朗重申，要求日本政府坚持“无核三原则”，强化缓和局势、推进裁军的外交努力。

“‘无核三原则’是日本的基本国策，高市宣称‘迄今一直坚持’而不提未来延续，说明其早有‘重新审视’该原则的想法，是有意借修改‘安保三文件’推动此事。81年来，大量长崎民众饱受原子弹爆炸带来的疾病折磨，日本民众绝对不能接受修改‘无核三原则’。”长崎反对战争、修宪与安保法制协会事务局局长关口达夫对记者表示。

长崎大学安保与核裁军专家西田充表示，高市政府坚守“无核三原则”的姿态弱于往届政府，任何改动都可能带来不可想象的后果，这已引发各地民众担忧。

每年都会来长崎参加集会的反战人士山本进表示，十分担忧新的“安保三文件”可能为破坏“无核三原则”打开缺口，“必须站出来，阻止高市政府把日本再次拖向战争”。

“绝不能接受修改‘无核三原则’。靠高市政府显然无法实现这一目标，必须壮大变革政治的联合力量。”日本共产党委员长田村智子表示，作为核爆受害国，日本更应坚持反对核武安保的立场，推动废核止战。

历史修正主义的背后是日本政府与极右翼势力的施压与鼓动

近日，在日本东京涩谷街头，法国青年马库斯·德雷特斯和友人钟灏松手举横幅，上面写着“日本侵华战争夺走了我亲人的生命”“南京大屠杀中有30万人丧生，这些血与泪不能被抹去，这段历史也不能被遗忘”……面向来往人群，他们呼吁日本社会正视对外侵略历史。

马库斯的外祖父罗杰·劳伦斯上世纪30年代在上海工作，他的两个孩子遭侵华日军杀害。去年年底，马库斯和钟灏松曾在东京举办图片展，展出劳伦斯生前收藏的数十张历史照片影印件及部分原件。这些照片记录了二战期间日军轰炸上海、屠杀平民等罪行。“这是一次重新审视历史的机会，或许能让日本社会重新认识到一些历史事实。”马库斯说。

近年来，日本国内一些主张历史修正主义的极右翼势力十分猖獗，日本部分历史教科书通过调整措辞、模糊概念等“文字游戏”，进一步淡化甚至美化侵略战争的性质和责任。根据长崎市近日公布的方案，长崎原子弹爆炸资料馆正在进行近30年来大规模展陈更新，现有展陈中关于“南京大屠杀”的表述将在数月后被篡改为“南京事件”。日本不少有识之士批评说，历史修正主义的背后是日本政府与极右翼势力的施压与鼓动，强调必须向日本年轻一代完整传递战争加害与受害的双重历史事实。

“长崎原子弹爆炸资料馆的动向令人担忧，这背后有着右翼势力和地方相互勾连施压的背景，试图把日本变成一个可能再次发动战争的国家。”日本青山学院大学名誉教授羽场久美子对记者表示，作为核爆受害国，日本持续讲述战争的伤害至关重要。但战争记忆不能仅靠遭受原子弹爆炸伤害的相关人士传递，更需要年轻人了解日本既有受害也有加害的历史，必须让年轻人知晓战争的危险。羽场久美子说，唯有完整告知历史事实，才能让年轻人树立“绝不再战”的意识，“必须准确向年轻一代讲述和传递完整历史，认真反省加害历史”。

“推动将‘南京大屠杀’的表述改为‘南京事件’，其目的是淡化日本侵略历史，这一倾向正蔓延至全日本。”关口达夫对记者表示，长崎原子弹爆炸资料馆称改名的理由之一是教科书表述已发生变化——40年前高中教材用“南京大屠杀”，如今多已改为“南京事件”。这种变化源自政府导向，日本右翼政客以“自虐史观”为由向文部科学省施压推动修改，本质是篡改历史。“日本学校和平教育未充分教授加害历史，才形成如今的社会风气。仅用‘事件’一词，无法体现大屠杀的残酷性与遇难者规模。”关口达夫说。

专程赴长崎参加遭原子弹轰炸81周年纪念仪式的横须贺市公务员伯山敦仁表示，“南京大屠杀”史实铁证如山，军舰岛强征劳工也是日本对外侵略和掠夺的鲜活见证，“唯有正视侵略历史、深刻反省战争罪责，日本才能走上和平发展的正确道路”。

“日本曾对中国、朝鲜半岛及东南亚多国发动侵略战争，但至今并未对此深刻反省。必须认真吸取教训，避免重蹈覆辙。”日本民间团体“不容许战争市民之会”成员川上表示，日本政府未充分反省战争历史，年轻一代历史认知不足，部分政治力量又在美化侵略历史，这种做法完全错误，“日本政府的系列危险动向，正将国家再次引向战争”。

新版《防卫白皮书》继续渲染所谓“周边安全威胁”，为扩军备武制造借口

共同社近日援引多名相关人士透露，日本防卫省拟向财务省申请的2027财年防卫预算规模将达到约8.9万亿日元。由于其中包含大量未明确具体金额的申请项目，预计日本政府年底最终敲定的防卫预算可能会进一步增加。一名日本政府高官表示，2027财年防卫预算的最终规模可能达到10万亿日元。同时，新版《防卫白皮书》继续渲染所谓“周边安全威胁”，为扩军备武制造借口，引发各方强烈批评。

日本《朝日新闻》分析认为，日本政府扶持防卫产业、扩大武器出口，鼓吹“安全保障与经济增长良性循环”，此举意在争取民众支持防卫费大幅增长，吸引民间企业与科研力量参与技术研发。这一论调具有片面性，对防卫领域加大投入并不必然带来国民生活水平的提高。相关报告显示，同等资源从军事转向教育、医疗领域，可创造更多就业岗位，“日本不应将强化防卫能力包装成通往未来的希望”。

伯山敦仁表示，当前日本推动修改“和平宪法”、图谋修订“安保三文件”等动向极具危险性，正将国家引向歧途，令人深感忧虑。

“由安保专业人士牵头制定的文件，背后掺杂政治造势意图，这种思路终将让日本陷入被动。”日本拓殖大学海外事情研究所教授富坂聪对记者表示，以周边国家为靶子推进防卫建设毫无实际益处，安全只能建立在应对各类突发状况的能力之上，绝非靠针对特定国家或阵营就能实现。

参加长崎反战集会的市民村冈表示：“坚决反对高市政府系列强军扩武举措，这完全违背宪法，任其发展将重蹈历史覆辙，必须坚决予以阻止。”另一名集会人士平森表示，多数日本民众都希望避免战争，每个人都需要认清形势、做出正确的选择，防止悲剧重演。

（本报日本长崎电）



近日，日本民众在长崎和平纪念公园附近参加反战游行。 新华社记者 岳晨星摄

R环球走笔

中国新能源企业在中东遇见『幸福的烦恼』

焦翔

在阿联酋迪拜的广袤沙漠深处，一片“蓝色海洋”与“银色向日葵”交相辉映，从空中俯瞰，极具未来感与冲击力。这是中国与阿联酋合建的马克图姆太阳能公园四期光热光伏综合发电项目，又称“光之乐园”，规模居全球同类项目之首。这座沙漠中的能源地标，正是中东国家持续加码中国新能源的生动缩影。

在中东，这样的新能源合作项目还有不少：埃及红海之滨，77台中国智能风机迎风转动，刷新非洲单机容量、总装机容量双项风电纪录；沙特红海新城，中企建成全球规模最大的清洁能源离网系统之一……能源合作，是中国同阿拉伯国家高质量共建“一带一路”的重要领域，新能源作为关键突破口，正持续拉紧双方发展与文明交融的纽带。

绿色发展，是中国与中东国家共同的价值追求。“绿色，是奢华的分享。”阿联酋航空宣传片中的这句话令人印象深刻。在阿拉伯文化中，绿色承载着活力、肥沃、希望、福祉的丰富寓意。同样拥有悠久文明的中国，秉持天人合一、道法自然的理念，绿色不仅是生态理念，更深深融入文明底色。

当下，中东多国相继出台国家发展愿景，将新能源作为经济转型、能源结构调整的重要方向，加快绿色发展脚步；中国厚植高质量发展绿色底色，倡导共建绿色丝绸之路，凭借全球规模最大、发展最快的可再生能源体系为世界赋能。历史传承与现实目标同频共振，让新能源合作成为中阿双向奔赴的必然选择，也是新时代中阿命运共同体建设的生动注脚。

技术先进、供给可靠，是中国新能源企业的核心优势。“没想到订单这么多，而且对方不还价，只要尽快发货。”近来，中国新能源企业特锐德遇到了这样的“幸福的烦恼”。其生产的预制舱变电站在中东市场备受追捧：原本需要一年半到两年才能完成土建的能源设施，通过中国工厂预制组装、模块化出海，不到半年即可投运，建设效率提升数倍。

中国新能源产业链之全、供应链之稳、创新链之强、价值链之优，构筑起难以替代的竞争力。当前，中国多晶硅、硅片、电池片、组件产量全球占比均超80%，全球前十强风机制造商中中国企业占据6席，动力电池产量占全球60%以上，储能电池系统成本较2010年下降近90%。正是这套完备的产业体系，能够高效响应中东国家大规模光伏风电基地、储能配套、微网供电的巨量建设需求，为面临能源转型压力的中东持续提供难能可贵的确定性、安全感。

中国方案为破解能源安全与转型双重命题提供了重要参照。中东国家发展新能源绝非跟风之举，而是源于深层内在需求：单一油气产业易受国际市场波动冲击，本土油气发电消耗大量高价值资源，叠加用电需求持续攀升与霍尔木兹海峡运输风险增加，构建多元自主的能源体系迫在眉睫。

中国的发展实践为此提供了可资借鉴的清晰路径。从“贫油少气”到世界最大电力生产国，中国始终坚持将能源饭碗牢牢端在自己手里，统筹发展与安全、转型与保供，能源生产总量占全球1/5，自给率保持84%以上，成为首个全社会用电量突破10万亿千瓦时的国家。中东可借鉴的不只是成套技术装备，更有以战略规划引领转型、以全产业链支撑大规模建设、以系统思维统筹保供与低碳的治理逻辑。

中东国家持续加码中国新能源，折射出对中国式现代化成功经验、示范价值的认同，以及对中国携手各方开创绿色发展未来的信心。随着中阿合作不断走深走实，新能源这条绿色纽带，必将为双方共同发展注入更持久的动力，书写更精彩的合作篇章。

R环球扫描

梅德韦杰夫：南千岛群岛过去、现在、将来都是俄领土

新华社莫斯科/东京8月13日电 俄罗斯联邦安全会议副主席、统一俄罗斯党主席梅德韦杰夫13日说，南千岛群岛（日本称北方四岛）“过去、现在、将来都是俄罗斯的领土”，日本首相高市早苗的有关言论“不会改变任何事”。

13日早些时候，高市举行记者会，强烈抗议俄总统普京当天登上争议岛屿。高市称，北方四岛是日本的“固有领土”，对普京此举“绝对无法接受”。她还称，普京此举进一步恶化了日本民众对俄罗斯的看法，也让中长期内恢复两国关系变得困难。

梅德韦杰夫在社交媒体上表示，高市随意表态称“南千岛群岛向来是日本的”，“这种胡言乱语不会改变任何事，南千岛群岛过去、现在、将来都是俄罗斯的领土。不明白这一点的人将面临其谬见带来的可怕后果。”

南千岛群岛归属问题是俄日关系发展的最大障碍之一，也因为这一争议，二战结束至今俄日仍未缔结和平条约。日本在俄乌冲突问题上谴责和制裁俄罗斯，使双方争议岛屿相关问题谈判中断。

伊朗外长：美国“误判”霍尔木兹海峡局势

新华社德黑兰8月13日电 伊朗外交部长阿拉格齐13日在社交媒体上发文说，美国因情报失误在伊朗战事、霍尔木兹海峡局势等问题上存在“误判”。

阿拉格齐写道，“美国长期以来因情报失误而误判”，针对伊朗的战争就是“典型案例”，美国如今在霍尔木兹海峡问题上存在“更大的误判”。他还说，美方应“小心假情报”。

美国总统特朗普12日在社交媒体上发文称，“美国完全控制着霍尔木兹海峡……伊朗对此束手无策”。特朗普还写道：“我认为我们会继续控制它！”

据伊朗法尔斯通讯社13日报道，伊朗民兵武装“动员穷人组织”负责人侯赛因·塔伊布当天表示，霍尔木兹海峡处于伊朗管理与控制之下。

伊拉克总理重申国际联盟9月30日前完成撤军

据新华社巴格达8月12日电 （记者**李军**）伊拉克总理新闻办公室12日发表声明说，伊拉克总理扎伊迪当天重申，今年9月30日是美国主导的打击“伊斯兰国”国际联盟部队结束在伊军事任务并完成撤军的最终期限。

声明说，扎伊迪在巴格达会见美军中央司令部司令库珀时重申上述立场。他表示，10月1日，伊拉克将开启国家发展道路上的新篇章，届时伊拉克将彻底摆脱所有外国军事存在，对本国领土行使完全的国家主权。

美国2003年发动伊拉克战争，2011年底基本撤军，仅留少量驻军。极端组织“伊斯兰国”2014年夺取伊拉克西部和北部大片地区，国际联盟随后增兵伊拉克。2017年12月，伊拉克政府宣布击败“伊斯兰国”。

哥伦比亚地震已致265人死亡 逾5.3万人受灾

据新华社波哥大8月12日电 （记者**李子健、朱雨博**）哥伦比亚总统德拉埃斯普列亚12日说，该国10日发生的强震已造成265人死亡、3494人受伤，另有496人失踪，超过5.3万人受灾。

从“防止消失”走向“学会共生”

东非国家生态旅游努力寻找“新平衡”

本报记者 邹松

8月的肯尼亚马拉河边，一年一度的东非动物大迁徙如约而至，成千上万头角马跃入激流，奔涌而下，岸边游客们举起相机，争相记录这一“地球上最震撼的自然现场”。如今，肯尼亚、坦桑尼亚等东非国家的野生动物观光旅游已从“资源恢复期”进入“高强度利用期”，当地生态保护需要在野生动物保护、社区生计和旅游开发之间寻找新的平衡。

东非地区过去几十年在生态保护方面成效明显。联合国教科文组织数据显示，坦桑尼亚塞伦盖蒂国家公园每年约有130万头角马、20多万头斑马和大量瞪羚参与迁徙，这一景象成为全球最具代表性的自然奇观之一。肯尼亚野生动物局近日公布的数据显示，截至2024年底，该国黑犀牛数量增至约1100头，已较20世纪80年代末的不足400头明显恢复，白犀牛数量也保持增长趋势。肯尼亚莱瓦野生动物保护区执行主管贾斯廷·希思表示，定期巡逻、引导社区参与和旅游收入反哺，是犀牛数量恢复的关键因素。

不过，新的问题也逐步显现。今年迁徙旺季期间，肯尼亚马赛马拉一些著名河渡口常有大量观光车集中围观。当地资深向导约瑟夫·莱穆扬表示：“有时动物刚接近河边，车辆已经把通道围住了。游客希望更近距离拍摄，但动物却需要空间。”有媒体在近期报道中将这种现象概括为“过度旅游”带来的生态压力。

保护区周边农业扩张与野生动物活动范围日益重叠，也构成新的生态难题。在肯尼亚安博塞利国家公园日益频繁出现大象进入农田觅食现象，导致农作物严重受损。坦桑尼亚北部地区面临类似挑战。在恩戈罗恩戈罗和洛利翁多地区，围绕土地使用、放牧权和保护区管理的讨论持续受到关注。当地马赛社区担心部分保护措施可能限制传统放牧和居住权利，政府则强调要维护生态系统和旅游资源。

东非各国和相关组织已开始调整保护思路。肯尼亚旅游部门近年来提出“高价值、低影响”旅游方向，强调提高游客消费质量而非单纯追求数量。一些保护区正在实施更严格的车辆管理措施，包括限制敏感观景区域的车辆数量、规定与动物的最小观察距离，以及禁止长时间围堵迁徙通道。在基础设施方面，新建营地多采用太阳能供电，配备污水循环处理系统和可拆卸建筑结构，以减少对当地生态系统的影响。坦桑尼亚加强了塞伦盖蒂国家公园周边土地利用规划，并推动生态廊道保护和跨境监测合作。

“社区共管”模式也在逐步扩大。马赛马拉周边的纳博伊绍保护区允许当地牧民保留部分放牧权，同时让牧民通过土地租金和旅游收入分成获得稳定收益。当地社区负责人彼得·恩加图亚表示，从“防止消失”走向“学会共生”，只有平衡好野生动物保护和社区经济收益，保护才能具有可持续性。

国际自然保护联盟非洲项目专家克里斯托弗·斯通表示，东非保护实践正在从“单纯保护动物”转向“保护整个社会—生态系统”。衡量成功的标准，不再只是犀牛或大象数量是否增加，还包括社区是否受益、旅游是否可持续、生态廊道是否保持连通等。

本版责编：邹志鹏 张慧中 褚 君

SAMSUNG

Galaxy Watch9 | Watch Ultra2



samsung.com.cn

图像为模拟，仅为演示说明之目的。实际UX/UI可能有所不同。颜色、尺寸、型号和表带的供应情况可能因国家、地区和运营商不同而有所差异。
广告中的产品图片以及型号、数据、功能、性能、规格参数等仅供参考，三星有可能对上述内容进行改进，具体信息请参照产品实物、产品说明书或三星官网(www.samsung.com.cn)。

做中国人民喜爱的企业
贡献于中国社会的企业

四海友声

将中国之声传向世界

——荷兰导演伊文思的中国情缘

缴 蕊

在中国人民抗日战争的艰苦岁月里，一批来自不同国家的友人，用文字和影像记录侵华日军的罪证：英国《曼彻斯特导报》记者田伯烈写下《外人目睹中之日军暴行》，首次向世人系统揭露南京大屠杀暴行；美国牧师约翰·马吉用摄影机拍摄沦陷后的南京，并由国际人士带往英国、美国、德国等地放映……

中国战场上，还有一位来自荷兰的导演尤里斯·伊文思（1898—1989）。在拍摄于1938年的纪录片《四万万人民》中，伊文思记录中国人民的抗争与希望，为中国抗战赢得广泛的国际声援。以此为开端，伊文思的中国情缘绵延半个世纪，中国的历史、文化和社会变迁，吸引他一次次回到这里，以影像将中国之声传向世界。

从“电影诗人”到“电影战士”

1898年，伊文思出生于荷兰小城奈梅亨的摄影世家。从小耳濡目染，他对动态摄影情有独钟。年轻的伊文思遵从父亲安排，在欧洲各地学习摄影技术和经济学——不出意外的话，他将接手家族企业，度过安稳优裕的一生。

然而，时代的浪潮把伊文思引向另外一条人生道路。1927年至1929年，伊文思拍摄实验电影《桥》《雨》，影片对思想与诗意的融合为他赢得“电影诗人”的称号。1930年起，他数次受邀前往苏联学习、交流。这段经历为他一生的社会主义信仰定下基调，在左翼思想洗礼下，“诗人”成长为“战士”。

20世纪30年代，伊文思带着摄影机，走进比利时的煤矿、西班牙的战场。他的镜头中，比利时煤矿工人境遇悲惨却互助团结，西班牙人民奋勇抗击法西斯势力。伊文思这样描述自己的创作理念：“什么地方在燃烧，就去什么地方拍摄。”爆发全民族抗战的中国，自然吸引了这位“电影战士”。他不满西方国家对日本法西斯的姑息，决心前往中国，拍摄一部真实反映抗战的纪录片。

1938年初，伊文思与著名战地摄影师罗伯特·卡帕等人一道抵达武汉。在努力获得国民政府的通行令后，他们立刻前往台儿庄战役前线拍摄战争实况，随后辗转多地，拍下武汉人民献金抗日、郭沫若在群众大会上作演讲、西安人民抗日游行等场面。

以拍摄为契机，伊文思与武汉八路军办事处取得联络，拍下周恩来、叶剑英等共产党人在军事会议上讲话和研究军事形势的珍贵画面。虽然前往延安和华北敌后拍摄八路军的计划因重重阻碍未能成行，但在离开中国前，伊文思将自己的35毫米摄影机连同2000英尺胶片赠送给了八路军。1938年秋，延安电影团（中央新闻纪录电影制片厂前身）成立，袁牧之、吴印咸等电影人正是用这些设备拍摄了纪录片《延安与八路军》，拉开人民电影事业的序幕。这台摄影机后来成为延安电影团最重要的拍摄器材，记录下毛泽东、周恩来、朱德、刘少奇等革命领袖的宝贵影像。

1939年3月，《四万万人民》在美国公映，并在此后几年里于欧洲多国放映。继马尔罗《人的命运》、赛珍珠《大地》和斯诺《红星照耀中国》之后，中国的故事又一次在西方世界引起轰动。战争阴云下的民族苦难、中国军民的抵抗与坚守打动无数观众，也让国际社会更加了解中国抗战，在全世界反法西斯人士中凝聚道义支持。来自中国的影像和声音，越传越远。

1945年底，伊文思辞去荷兰政府的电影委员职务，带着摄影机支援印度尼西亚独立运动，后来又陆续前往马里、古巴、智利、越南、老挝等国，以镜头记录第三世界人民的团结与奋斗。伊文思为这些国家培养了大批青年电影人，他为古巴培训的战地摄影人员在前线拍摄大量短片，南美纪录电影网络的建立也得益于他的长期支持。伊文思希望青年们成为和自己一样的“战士”，用电影团结人民，用胶片连成跨国界、跨文化的人民阵线。

以电影创作抒发对中国的深情

最令伊文思牵挂的，还是中国。20世纪50年代，伊文思曾经拍摄过、交往过的许多朋友邀请他造访中国，记录这个古老而年轻的国家的奋斗历程。从20世纪50年代到70年代，伊文思和中国电影人合作完成《早春》《愚公移山》，记录社会主义建设时期平凡中国人的精神面貌。

中央新闻纪录电影制片厂前厂长钱筱璋回忆，伊文思曾在零下40多摄氏度的严冬踏雪履冰，深入中国东北的海拉尔，也曾前往春寒料峭的江南水乡。每到一地，他都兴致盎然地和当地人交谈，谦虚地向他们学习。“伊文思不是感情轻易外露的人，常常是把感情默默地放在心坎里，但是你却总能从他亲切而深情的炯炯眼神中，感受到他心灵里热爱中国的真挚情意。中国的现实图景激发着他的创作热情，使他不停息地酝酿着报道中国的意念。”钱筱璋说。

伊文思与中国电影人的深情厚谊，更浸润着暮后数十年的交流合作。20世纪50年代后期，他应邀担任中央新闻纪录电影制片厂顾问，为新中国培养电影工作者。曾任中国电影家协会副主席的司徒慧敏这样回忆：“伊文思把中国电影事业、电影艺术工作中的每一步成功和每一点失误，都当作自己的成功与失误一样关切。”伊文思不光教授拍摄技巧、艺术观和视听理论，还广泛介绍西欧、拉美和亚非地区的电影业发展经验。他深入人民、真实自然的拍摄方式深深影响了一代代中国电影人，曾与他一同工作的王德成、石益民等人后来都成为新中国纪录片事业的中坚力量。

在冷战历史语境下，伊文思也曾因支持中国社会主义建设而遭受质疑。但他并未因此消沉，而是继续以电影创作抒发对中国的深情。他对中国文化和中国人民的爱从来不是抽象的，无论是重要政治人物，还是普通劳动人民，在他的镜头下都如此真实、亲切而鲜活。

1984年，伊文思前往中国西北沙漠，拍摄自己的封镜之作《风的故事》。在这部作品中，年逾八旬的导演仿佛再次回到“电影诗人”的位置。他与孙悟空、嫦娥、兵马俑、长城等中国文化意象展开对话，向它们诉说自己一生的理想与追求，并将自己对电影与革命的思考托付给阵阵劲风，从中国大地吹向世界。这部带有自传色彩的电影于1988年在威尼斯国际电影节首映，再次向世人证明他对中国爱之深沉。次年，伊文思在巴黎逝世。

终其一生，伊文思以影像记录20世纪波澜壮阔的全球革命现场，更为时代巨变中的普通人留存鲜活的精神风貌。回望他在中国拍摄的纪录片，许多内容超越了当时的主流电影理念，在半个多世纪后仍然振奋人心。今天，中国观众仍能在《东方主战场》《胜利》等历史纪录片中看到伊文思留下的珍贵影像：台儿庄战役紧张的指挥现场，群情激昂的民众在街头高唱《义勇军进行曲》……这些画面记录了一个国家的历史进程，也唤起观众与时代同行的记忆。

2025年底，纪录片《伊文思的中国情缘》沿着伊文思的拍摄足迹展开追寻，他镜头中的人物与故事再次回到公众视野。当年他拍摄过的孩子如今已是花甲老人，回忆当年的拍摄场面时，老人仍然感动于伊文思的真诚、友善与对真情实感的不懈追求。

抚今追昔，伊文思与中国人民始于烽火年代的深厚情缘和牢固友谊，正是一段令人难忘的文化传奇。

（作者单位：中国人民大学文学院）







▲荷兰导演尤里斯·伊文思。
◀纪录片《早春》海报。
▼纪录片《风的故事》海报。
以上图片均为缴蕊提供

重读《奥德赛》：真正的“返家”

刘 淳

阅见世界



被誉为西方文学源头的两部荷马史诗，气质颇为不同。读完《伊利亚特》后翻开《奥德赛》，读者可能会松一口气：不再是大段的战场厮杀，而是变幻多样的时空、出人意料的人物、瑰丽奇幻的情节。相较于《伊利亚特》几乎始终停留在特洛伊城下，展现战争、荣誉与死亡，《奥德赛》带领读者驶向未知的广阔世界——大海、神怪、谎言、伪装，以及一位与众不同的英雄。

《奥德赛》（见右上图，**资料图片**）的故事并不复杂。特洛伊战争后，希腊英雄奥德修斯踏上返乡之路，因神明阻挠和海上奇遇辗转十年。在故乡伊萨卡，等待他的是另一场危机：家中挤满求婚人，他们挥霍奥德修斯的财产，逼迫他的妻子改嫁，甚至谋划杀害他的儿子。

然而，史诗并未从战争结束讲起。故事开始时，奥德修斯已历尽苦难，同伴尽失，困于女神卡吕普索的岛上。诗人先讲述奥德修斯之子特勒马科斯的寻父经历，勾勒希腊将领归乡的图景。奥德修斯直到第五卷才正式登场，他历经风暴，抵达费阿刻斯人的王国，并在宴会上讲述了过去的漂泊。费阿刻斯人送他回到伊萨卡，直到第十六卷，父子终于相见，两条叙事线合二为一。

这种结构与《伊利亚特》形成鲜明对比。后者围绕战争主线叙事，时间集中在几十天内，《奥德赛》则不断在现实、回忆和传闻间切换。奥德修斯经历传奇，也讲述传奇：回顾十年漂泊时，他的讲述持续了整整四卷诗。独眼巨人、歌唱的塞壬、食莲人、冥府之旅——这些当今读者耳熟能详的故事，正是通过他的第一人称叙述才进入文学传统。他的叙述令人欲罢不能，仿佛一场精心编排的表演：他懂得何时渲染惊险，何时博取同情，何时炫耀智谋。

这样一位能化身“故事歌者”的主人公，也呼应了整部史诗对讲述本身的迷恋。史诗也多次出现职业歌者的身影。当费阿刻斯的宫廷歌者德摩多科斯吟唱起特洛伊战争的故事，在座的奥德修斯潸然泪下——讲述故事的英雄，此刻也成了被歌唱的对象，这样的处理令人思考诗歌、记忆与叙述之间的关系。我们借此得以窥见，荷马史诗曾以怎样的方式被口头创作和吟唱流传。

无论是应对归途中的离奇遭遇，还是对抗家乡的求婚人，奥德修斯都展现出独有的特质，令其与《伊利亚特》中勇力无边的希腊英雄阿喀琉斯截然不同。史诗开篇用“πολύτροπος”一词描述奥德修斯，该词可译作“足智多谋”“机敏善变”或“多方应变”，但其字面意思“有许多曲折的”颇令人费解。这一难以界定也难以翻译的品质，指向古希腊文化中的“智谋”：它并非抽象的智慧，而是前瞻、计谋、忍耐、经验和随机应变等诸多能力，令人能在陌生和变动不居的处境中全身而退。

拥有这般智谋的英雄，不断探索未知的世界。但《奥德赛》真正的主题不是冒险，而是“νόστος”（“返家”）。这不仅意味着身体回到故乡，更是身份、荣誉与秩序的重新确立。史诗不断提醒我们，踏上伊萨卡的土地并不等于完成“返家”。奥德修斯必须重新夺回家园，重新赢得仆人、儿子和妻子的认可，才能真正实现回归。

正因如此，奥德修斯的妻子珀涅罗珀虽出场不多，却是《奥德赛》中最重要的人物之一。史诗一再将“返家”和守候家园的妻子联系在一起。第一卷中，被困的奥德修斯“深深怀念着归程和妻子”。在第十一卷，冥府中的阿伽门农讲述了自己的不幸——他从特洛伊凯旋，却死于妻子和她的情人之手，并未真正实现“返家”。阿伽门农的警告也令读者越发好奇：珀涅罗珀是一个怎样的人？她如何抵抗那些觊觎王权和财富、逼她再嫁的求婚人？

珀涅罗珀绝非坐等拯救的女子。她不仅将特勒马科斯抚养成人，还努力守护丈夫的家业。她告诉上门逼索的求婚人，要为奥德修斯的父亲织好寿衣才能再嫁。她白天织布，夜里又悄悄拆掉，如此周旋三年。正是这样的计谋，令她最终等来了丈夫的回归。

在奥德修斯杀死求婚人后，故事并没有结束。尽管家人仆从纷纷接受了奥德修斯，珀涅罗珀却迟迟不肯与他相认，反而不动声色地对他展开考验。直到奥德修斯说出外人无从知晓的婚床的秘密，珀涅罗珀才与丈夫相认。正是珀涅罗珀对奥德修斯的考验和承认，最终确认了奥德修斯的“返家”，也成就了他的英雄声名。如果说《伊利亚特》的高光时刻是阿喀琉斯与特洛伊国王普里阿摩斯在共同的苦难中放下仇恨，那么《奥德赛》真正的高潮并不是屠杀求婚人，而是夫妻之间迟来的相认。历经战争、风暴、怪物和漂泊后，真正确认英雄身份的，并非武力，而是记忆、信任与共同生活的秘密。

正因如此，《奥德赛》始终比《伊利亚特》更为驳杂、暧昧：这是一个关于归属和身份的故事，普通人也能从中看见自己。这里有隐藏与暴露的身份，真假难辨的讲述，不断变化的人际关系，也有对家庭、婚姻、他者与故乡的持续思考。它仍属于英雄史诗，却又超越了英雄史诗。近3000年以后，再次翻开这部作品，我们依然能在奥德修斯漫长的归途中，读到一种并不过时的人类经验：真正的归乡，从来不仅仅是抵达一个地方，而是重新找到自己的归属。

20世纪以来，国内已有傅东华、杨宪益、王焕生和陈中梅等多位译者翻译的《奥德赛》中文版本，令读者不难接近这部文学经典。随着电影《奥德赛》上映，会有更多读者阅读或重温荷马史诗。而真正值得期待的，也许并不仅仅是独眼巨人、塞壬和海怪等构建的奇观，而是近3000年前一个关于归乡、身份与记忆的故事，如何依然能够打动今天的我们。

（作者为北京大学外国语学院英语系副教授）

旅人心语

伦敦西区的戏梦之旅

袁 婵

在英国伦敦国王学院念书时，我住在牛津街，每天步行一小时前往泰晤士河畔的河岸街上课。这两条街，一北一南，被视作英国戏剧圣地——伦敦西区的两条边界。

我每日的起点是牛津街的塞尔弗里奇百货。美国商人塞尔弗里奇痴迷戏剧，夜夜流连西区剧院，也将戏剧引入这家1909年创办的商场。这里曾展出首架成功飞越英吉利海峡的飞机，并售卖西区舞台上演员的同款华服。进入21世纪，这家百货公司仍用橱窗讲述迪士尼的圣诞童话，精美的灯光布景将商品层叠包裹进美好想象，让顾客在购物时也仿佛身处剧院。

从牛津街转向东南方向，一间间剧院映入眼帘。曾几何时，西区对我而言几乎等于桑德海姆剧院（见右上图，**影像中国**）。自2004年起，经典音乐剧《悲惨世界》一直在此上演。从买半价票的学生，到买全价票的戏剧教师，我看过《悲惨世界》不下10次：从传奇机械旋转舞台，到2019年采用投影、灯光和新视觉设计的现代舞台，在戏剧演出方式更迭之外，我更看到演员们的文化背景愈发多元，观众席里的面孔也愈加年轻。

西区当然不只有《悲惨世界》。走出桑德海姆剧院，沿沙夫茨伯里大街走向皮卡迪利广场，再拐进干草市场街的国王陛下剧院，《剧院魅影》正在上演；或向南、向东行经莱斯特广场和科文特花园，去莱西姆剧院看《狮子王》，去诺维罗剧院看《妈妈咪呀！》。在步行十几分钟的半径里，观众从19世纪的巴黎歌剧院来到广袤的非洲大草原，又跳跃至希腊海岛，在40余间剧院营造的幻梦中穿梭。



18至19世纪时，伦敦西区常与梅费尔、圣詹姆斯等地的奢华世界联系在一起。为靠近王室居住的圣詹姆斯宫，贵族富商纷纷西迁，伦敦西区逐渐成为英国上流社会的核心舞台。那时，观众在国王剧院（国王陛下剧院前身）欣赏的不是音乐剧，而是欧洲传统歌剧。根据英国《剧院许可法》，在1737年到1843年间，观众如果想看正剧（例如悲剧、历史剧或莎士比亚戏剧），只能去德鲁里巷皇家剧院、科文特花园皇家剧院等几间特许剧院；以莱西姆剧院为代表的大量非特许剧院，只能通过举办蜡像展、上演马戏等经营方式才能生存。

伴随着工业化发展，城市不断扩展，中产阶级兴起，越来越多市民渴望进入剧院，特许剧院的数量已无法满足大众文化需求，相关制度宣告终结。1878年，英国传奇演员亨利·欧文接管莱西姆剧院，成功实践了由核心演员同时担任剧院艺术领导者和商业经营者的“演员经理人”模式。他制作并主演了《哈姆雷特》《麦克白》等莎剧，让经典戏剧融入大众文化，也令莱西姆剧场跻身戏剧中心。

再沿河岸街前行不远，便来到萨沃伊剧院，这里是我的西区终点。与莱西姆剧院不同，萨沃伊剧院展示了19世纪末西区向大众娱乐和现代消费文化转型的另一个面向。1881年，理查德·多伊利·卡特创建萨沃伊剧院，为吉尔伯特与沙利文创作的轻歌剧提供专属舞台。这些作品用幽默讽刺的方式描绘英国社会，将音乐、戏剧和大众娱乐巧妙结合，形成独具特色的“萨沃伊歌剧”，既突破欧洲歌剧的精英传统，也为后来音乐剧的发展奠定基础。例如近年上演于此的音乐剧《律政俏佳人》《帕丁顿熊》，都将观众熟悉的社会生活、流行文化和日常经验融入戏剧，继承并发展了萨沃伊剧院的戏剧传统。

萨沃伊剧院不仅改变了演出内容，也重塑了观众体验。它是全球首批采用电灯照明的公共建筑之一，开幕时很多观众买票入场，不为看戏，只为看灯。1889年，卡特兴建萨沃伊酒店，整合剧院、住宿与餐饮，成为当代都市娱乐产业的雏形。其中最具传奇色彩的当数彼时萨沃伊酒店的门童古驰奥·古驰，他服务各国来客，看遍箱包样式，回到意大利佛罗伦萨后创办了名闻天下的时尚品牌——古驰。他用如此戏剧化的方式，将西区故事带向更加广阔的世界舞台。

从牛津街到河岸街，仿佛一部英国现代戏剧发展史。近两个世纪以来，戏剧不断走向普罗大众，戏剧边界从剧院坐席延伸至城市角落，它的表达也与技术、商业和民众生活有了更深的联结。人们来到西区，做一场戏剧之梦，也在这里重新理解现实。正是这些不断拓展的边界与不断丰富的情感，令戏剧越过舞台，向每个人的生命延展。正因此，我一次次与当下并肩，重返西区。

时间深处的天空岛

徐鹏辉

域外见闻

斯凯岛位于苏格兰西北部，以原始野性的自然风光和独树一帜的历史文化吸引全球游客。由于英文读音相同，它常被中国游客称作“天空岛”。当风笛声拂过由荒原、峭壁和湖泊组成的高地，当盖尔语在岛上的城堡、灯塔和港口响起，这座“迷雾中的岛屿”正写下北境之地的独特篇章。

跨过连接天空岛与苏格兰本土的斯凯大桥，沿途可见盘旋的白尾海雕、觅食的黑脸羊、散养的高地牛和跳跃的松貂，大大小小的动物们在高山与湖泊间惬意生活。驱车一路向北，由火山活动和风化侵蚀形成的斯托尔山映入眼帘，徒步人群三三两两，顺着蜿蜒的山径攀登。山顶处一块尖峭岩柱拔地而起，从特定角度看酷似老人侧脸，这便是传说中埋葬着巨人遗骸的老人峰了。海风裹挟着水汽，让老人峰时常笼罩在冷雨和浓雾中，只有偶尔的晴天送来久违的温暖。低矮的植被突破岩石的阻碍，展现着蓬勃的生命力。

山与海的碰撞缔造了海崖，远远望去，层层褶皱与纹理斑驳的垂直玄武岩如同精心熨烫的苏格兰方格短裙，“裙岩”由此得名。水流从岛屿东部的米尔特湖奔腾而来，在悬崖边缘冲泻入海，白绸般的米尔特瀑布激起阵阵浪花。

除了别具一格的自然景观，天空岛的人文历史同样令人沉醉。发源于欧洲中西部的古老凯尔特文化，在苏格兰高地孕育出核心支脉盖尔文化，天空岛正是盖尔文化的重要保存地之一。时至今日，岛上近三成岛民仍能使用盖尔语，承载着千年记忆的氏族传统、民间歌谣与口述神话代代相传。位于岛屿西北部的邓韦根城堡是麦克劳德氏族的世袭祖宅，它伫立在邓韦根湖的岩岬之上，800余年间，家族传承从未中断，正是高地文明绵延不息的鲜活见证。

在天空岛西部杜里尼什半岛的悬崖顶端，内斯特角灯塔通体洁白，低矮的守塔人小屋静静伫立一旁。塔上，规律闪烁的灯光为航船指引方向。塔下，大西洋的鲸鱼、海豚、姥鲨自在游弋，绚烂日出与绯红日落为灯塔披上朦胧外衣。游人在这里体验宁静的海岛生活，推动这座渔岛蜕变为文旅胜地。

天空岛，在天空仿佛触手可及的地方，静静释放野性的美，让旅人在壮阔的景色中寻找心灵共鸣。

本版责编：王佳可 庄雪雅 李欣怡
电子信箱：rmrbgjfk@peopledaily.cn
版式设计：蔡华伟

每周经济评论

全国已培育产值超100亿元的产业集群180多个
超100亿元的产业园区近百个
超10亿元的产业强镇450多个
乡村特色产业发展质效明显提升



数据来源：农业农村部

一冷一热，都是因地制宜

王 浩

近日，几则“冷与热”的新闻，耐人深思。

先说“冷”。浙江遂昌县，废弃矿洞被改造成地下218米的“地心世界”，游客纳凉打卡，“奔县游”有了新玩法。甘肃永昌县，高原冷凉蔬菜集中上市，搭乘冷链车，来到粤港澳、长三角的货架。

再说“热”。新疆吐鲁番一年中超100天最高气温在35摄氏度以上，抢占高温干热测试产业赛道，“万物皆可晒”，火焰山下“烤”出亿元大产业。

特色就是优势，就是潜力。从“冷资源”到“热禀赋”，“沉睡资源”的价值被唤醒，成为现代农业、文旅产业等新业态的增量。“冷和热”的变奏启示我们，抢占新赛道、塑造新优势，因地制宜、突出特色很关键。无论是布局新兴产业，还是升级传统产业，只有善用自身条件，扬长避短，方能把特色资源不断转化为高质量发展的源源动能。

找准特色，靠的是大胆创新、敢闯敢试。在传统思维里，高原和冷凉意味着无霜期短、传统农作物产量低，天气炎热意味着户外工作受限等，“冷与热”不仅算不上优势资源，甚至还是发展的短板。但换个思路，“冷与热”资源与产业新趋势、消费新变化有机结合起来，就能释放出巨大潜力。

发展潜力往往藏在认知升维中。浙江义乌不沿边、不靠海，以敢闯敢试的创新思路，打破地域局限，“借道出境”“借港出海”，成长为全球最大的小商品集散中心。义乌创业史启示我们，发展产业要看“口袋”里有什么，更看脑袋里想什么。敢于跳出传统资源禀赋的限制，打破路径依赖，方能创造更多“无中生有”的故事。

放大特色，靠的是尊重规律、因地制宜。基础设施不断完善、技术创新持续赋能、产业升级持续加速，为传统资源禀赋价值的再发现提供新机遇。就拿吐鲁番来说，“沙疗”走俏，是因为契合康养消费新需求。承担全国九成以上汽车高温干热测试量，是抓住了新能源汽车市场的新机遇。特色不会自动转化为优势，只有尊重发展规律、贴合市场需求，补齐物流、技术、服务等短板，方能把资源优势转化为产业胜势，把单点优势放大为全域优势。

做强特色，靠的是深耕细作、久久为功。从特色资源“种子”孕育成特色产业“大树”，绝非一朝一夕之功，要耐下心来夯基础、强链条、育生态。安徽合肥十余载深耕，新能源汽车从布局起步到集群成势。江苏苏州二十年如一日，克服高风险、长周期的挑战，打造生物医药创新集群。事实证明，做强特色产业，必须保持定力，在技术攻关、产业招商、政策扶持、培育龙头等全链条上下绣花功，一步一个脚印补短板、强弱项，真正实现“人无我有、人有我优、人优我特”。

以特色强优势、以优势挖潜力、以潜力促发展，把功夫放在因地制宜挖掘特色上，就能让每一方水土的独特价值充分释放。

R三餐四季

荣昌猪的“四季”传奇

本报记者 刘新吾

“小时候的肉香味，是记忆里最淳朴的人间烟火。”2026品牌强国论坛现场，大屏幕上一只通体雪白、顶着“黑眼圈”的猪，引起热烈讨论。数据显示：荣昌猪品牌价值81.25亿元，稳居全国地方猪榜首。

从清代县志里“糟糠风味亦嘉珍”的记载，到今天“猪界大熊猫”的品牌标杆，这只拥有459年养殖历史的“宝贝”，正经历一场跨越四季的价值重生——春守种、夏智养、秋生香、冬成材，在传承与创新的轮回中，书写着中国地方猪种的发展传奇。

荣昌猪的品牌价值
从2023年的36.81亿元
跃升至如今的81.25亿元
全产业链综合产值已达140亿元

春守种——既要保住种，还要育出优

重庆荣昌的春天，从猪棚里的一声仔猪啼叫开始。

天刚蒙蒙亮，荣昌区清江镇塔水村养殖户郑清贤就进了棚。2024年起，荣昌区推出了“分散保种”项目：农户可以免费领养优质纯种种公猪，每养一头，每月还能拿到600元补贴。他们的任务，就是用这些种公猪为周边乡镇的母猪进行纯种繁育。

“一年多下来，我自家的母猪一窝能下10多头纯种仔猪，乡里乡亲也跟着沾光。”郑清贤笑着说，他的“绝活”是人工授精，如今这手艺成了守护荣昌猪基因的关键。

曾经，长得快、瘦肉多的外来种猪占据市场，全国130多个地方猪品种锐减到89个。荣昌猪也未能幸免——育种滞后、生长慢、产仔少，加之动物疫情的冲击，到2019年，全区荣昌猪的纯种能繁母猪存栏量跌至冰点，不足万头。

“畜禽遗传资源是战略资源，必须保护好。”荣昌区畜牧发展中心主任林丹说。

一场精密的“保种棋局”在荣昌铺开：保种场采用开放式继代选育，定向锁定优良基因；保种场推行群选群育，保留遗传多样性；保护区的优秀个体会被“请”进场，保种场的优良基因也会辐射回区，形成双向循环。同时，根据血缘档案进行划片区定向配种，严防近亲繁殖。

“既要保住种，还要育出优。”林丹介绍，荣昌区联合科研院所和企业，利用莱芜猪与荣昌猪杂交，开展新品系培育。经过5年攻关，进入第四世代选育，成果喜人：新培育的母猪平均一胎能产12.22头仔猪，瘦肉率和肌内脂肪含量均有提升。

更令人振奋的是，去年10月，依托荣昌猪资源培育的“华系田园猪”项目，从全球90个国家的1390份申请中脱颖而出，荣获联合国粮农组织（FAO）“可持续畜牧业转型领域”全球技术成就表彰。中国的地方猪保种与利用方案，走向了世界舞台。

当荣昌猪的种源密码被重新激活，一场关于“味道”的四季叙事，正徐徐展开。

夏智养——科技赋能，从“靠经验”到“靠数据”

盛夏的荣昌，安富街道普陀村的“双昌智慧猪场”里，320头母猪和1200头仔猪正在享受“空调房”的清凉。

这里没有传统猪场的异味，没有挥汗如雨的忙碌。物联网传感器遍布每个角落，温度高了自动通风，饿了自动投喂，AI（人工智能）摄像头实时监控着每头猪的活动轨迹。一旦有异常，系统立刻预警。

“全面实现了看猪不用进圈。”猪场负责人林其鑫指着中控大屏说，“以前这规模至少需要10个人，现在3个人就够了。”

让记者惊讶的是一台搭载生猪大语言模型PigGPT的畜牧AI一体机。“问问它，这批猪什么时候出栏最赚钱？”林其鑫笑着输入问题，屏幕迅速给出基于市场行情和猪只生长数据的建议。

这个“未来猪场”的人工成本降低了约20%，饲料浪费减少10%，每头猪节省成本100至200元。仔猪存活率从92%提升到了95%，每头母猪年提供仔猪数从22头增加到26头。

科技赋能，不仅体现在养殖端，更延伸到饲喂环节。

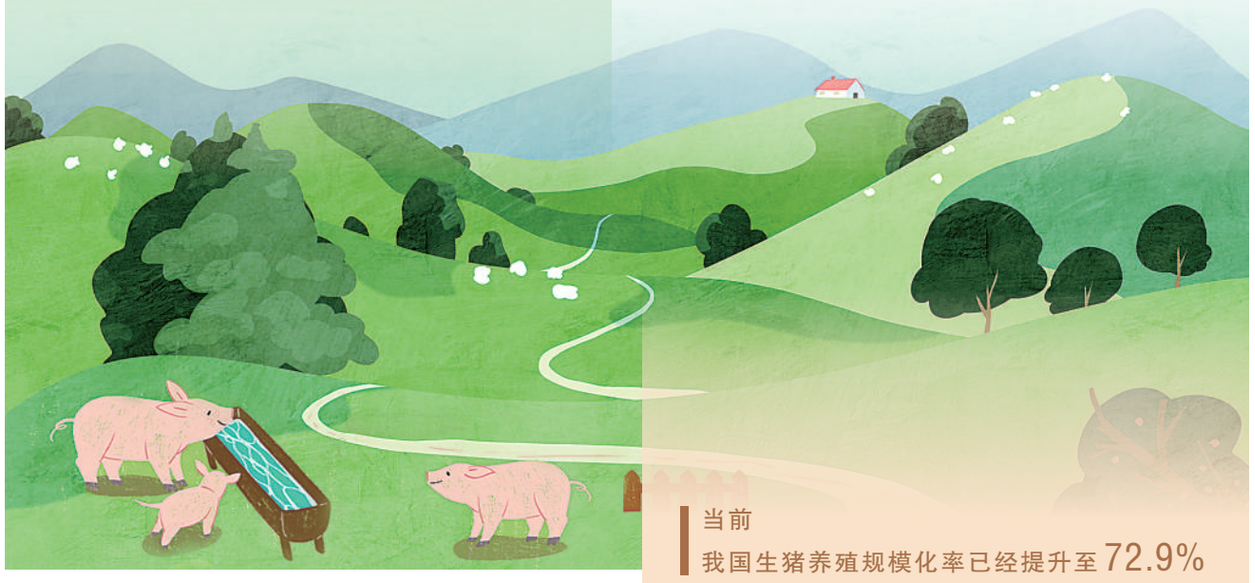
在国家生猪技术创新中心九峰山科研基地，正高级兽医师丁玉春端出一碗浓稠的“糊糊”——液态饲料。“这是用红薯藤、烂菜叶、果渣和农作物秸秆，通过菌酶协同发酵做成的。”

我国是世界第一生猪生产与消费大国，但饲料粮长期依赖进口。科研团队筛选出能高效分解农业副产物的微生物菌株，将这些“废物”转化为适口性好、营养均衡的发酵饲料，再通过精准液态饲喂系统，定时、定量、精准投喂。

“全程没有粉尘、没有浪费，甚至不用人工接触。”丁玉春算了一笔账：这种模式可替代50%以上的常规玉米、豆粕饲料，每头猪的养殖成本能降低100到200元，饲料转化率提升15%以上。

在荣昌，这不仅仅是一项饲喂技术的革新，更是一整套生态循环体系的建立。农业副产物“吃干榨尽”，猪粪尿通过发酵全量还田，形成“副产物—发酵饲料—生态养殖—粪污还田—作物生产”的全链条绿色闭环。“全区每年消纳数万吨农业副产物，养殖场里没异味，田地里水更清、地更肥。”林丹说。

2024年，首届FAO抗微生物药物减量化路径和畜牧业可持续发展国际研讨会在荣昌召开，发布了具有全球影响力的《荣昌倡议》，首次提出了“5G农场”标准——好的保健措施、好的生产管理、好的激励措施、好的替抗方案、好的外部经营环境。



当前
我国生猪养殖规模化率已经提升至72.9%

今年上半年
生猪产能综合调控效果初步显现
能繁母猪存栏量目前
调减到3780万头
重新回到产能调控的绿色合理区间

数据来源：农业农村部等

从“一人养五六十头”到“一人管三千头”，从“靠经验”到“靠数据”，荣昌猪的夏天，是科技赋能的季节。

秋生香——养殖规模稳步扩大，打造全产业链

秋风起，荣昌的街头巷尾飘起腊肉香。

肉片下锅，“滋啦”一声，脂香四溢。在荣昌老城区的一家老字号餐馆，厨师正用荣昌猪肉烹制回锅肉。

荣昌猪的肌内脂肪含量为3.12%左右，部分群体甚至超过7%，远远超过外种猪。肌肉保水能力好，肉质细嫩，口感多汁，一口下去，正是“小时候的肉香味”。

“荣昌猪全身都是宝。”林丹说。围绕“一头猪”的全产业链，荣昌已开发出午餐肉、烤肠、腌腊制品、小酥肉、饺子、火锅食材、休闲食品等七大类精深加工产品。

在荣昌高新区的一家食品企业车间里，自动化生产线正将荣昌猪肉做成各类美食。企业负责人介绍：“我们开发的荣昌猪回锅肉方便菜肴，复热后肉质依然细嫩，脂香浓郁，线上月销量突破5万份。”

好味道离不开好管理，数字化为品质保驾护航。

国家级生猪大数据中心开发完成“猪e养”智能猪场管理平台，管理荣昌猪超过3万头；首创“全生命周期”区块链监管和全域范围“动物防疫码”；联动160余户养殖户构建“云养云卖”定制服务平台，建设区块链溯源体系，受益群众超2万人。

“以前养荣昌猪，最怕的就是行情波动，仔猪卖不出去，一年白忙活。”荣昌区昌州街道养殖户刘坤感慨，“现在不一样了，龙头企业保底收购，大数据中心还能提前预警猪价走势，心里踏实多了。”依托“数e贷”信用产品，已有35家养殖户获得贷款共计1500余万元，养殖规模稳步扩大。

从“卖仔猪”到“卖产品”，从“土招牌”到“金名片”，荣昌猪的品牌价值从2023年的36.81亿元跃升至如今的81.25亿元，全产业链综合产值已达140亿元。这只自带“黑眼圈”的“宝贝”，正在市场上香飘四海。

冬成材——挖掘价值，实现品牌跃升

寒冬时节，重庆市畜牧科学院的实验室里灯火通明。

科研人员从SPF（无特定病原体）荣昌猪的股骨、盆骨中提取骨源材料，这些曾经只能熬汤的“下脚料”，如今成为异种骨修复材料的理想来源。而在另一间实验室，利用SPF荣昌猪开发的医美胶原蛋白已完成中试，即将上市，预期年产值20亿元。“一头猪的价值，翻了十几倍。”项目负责人说。

从“食品级”到“医药级”，荣昌猪正在完成一场价值的蜕变。这种蜕变并非偶然：荣昌猪肌内脂肪含量高、肌肉保水性好、遗传基因独特，是理想的实验动物和生物材料来源。科研人员正是看中了这些特质，才从分子层面挖掘其价值。

如今，荣昌已被确定为FAO减抗国际研讨会永久举办地，每两年举办一次，成为全球畜牧业可持续发展的“中心坐标”之一。从“濒危不足万头”到“品牌价值全国第一”，从“卖仔猪”到“卖产品、卖品牌、卖技术”，荣昌猪加快打造“育种、养殖、屠宰、加工、营销”的全产业链。

聚力建设全国首个以农牧为特色的国家级高新区，荣昌相继落地国家生猪技术创新中心、国家区域性畜禽种业创新基地。到2030年，荣昌猪年供种猪将达10万头，综合产值突破300亿元。

荣昌猪的“四季”，是一曲传统与现代的和鸣。春天，基因库里续写着生命的密码，分散保种的农户守护着种源安全；夏天，智慧猪场的屏幕上跳动着数据，液态饲料在管道里静静流淌；秋天，老街巷尾腊肉飘香，荣昌猪美食走进千家万户；冬天，实验室里灯火通明，骨修复材料与医美胶原蛋白孕育新生。

R美丽乡村我的家

湖北省随州市随县柳林镇团结村组团发展民宿产业

老屋“新”生日子甜

本报记者 吴 君

盛夏时节，走进湖北省随州市随县柳林镇团结村胡家畈，白墙青瓦的老房子错落有致，柏油村道串起绣球花园、垂钓鱼塘和别致的微景观。咖啡香混着稻香飘来，老房子改造成的民宿客房得提前一周才能订到。

眼前的光景，很难让人想起5年前的特大暴雨——当时，胡家畈多座老房子险些成为废墟。

灾后，重建工作迅速展开，一批老房子得到及时修缮。但房子修好后，怎么让村子活过来、富起来，成了村民的烦心事。

转机，源于县里组织部门推行的党建引领片区化组团式推进乡村全面振兴。

作为随州旅游一号公路的核心镇，柳林镇森林广袤，传统村落分布广泛。为了让境内50公里的旅游公路发挥“致富路”的作用，县里定下思路：不搞单村独斗，而是沿公路布局民宿、采摘园、垂钓基地、网红打卡地等节点，把沿线村庄串成一条链。

团结村胡家畈紧邻高速出口，被确定为精品民宿集群的核心点位，任务就是盘活老房子资源。

去年开春，村支书杨相立敲开了村民胡品德家的门，开口就提“老房子入股”。胡品德听得云里雾里：老房子还能入股？咋个入法？

杨相立搬来椅子解释：“镇里根据县里思路，计划沿公路把每个村的节点串起来。你家老房子由运营公司统一改造运营，保底分红。”见胡品德犹豫，他掏出手机翻出规划图：“你瞧，村东头的半亩方塘一期，就是闲置房改的四合院，节假日爆满。另外，附近几个村还有千亩樱花园、网红水塔等景点。咱几个村绑在一块儿，客源互相推，不怕没人来。”

“那收入咋样？”胡品德追问。杨相立答得干脆：“白纸黑字签合同，每年租金保底，年底还有分红。最关键的是，你老伴儿能当管家，每月拿工资，比种地强。”听到这话，胡品德动心了。

说起来容易，真干起来才知深浅。胡家畈老房子连片改造，光协调就磨了两个月。有人舍不得拆猪圈，有人坚持外墙要刷白色。杨相立带着村干部一户户跑，门槛上聊、院子里搬小马扎开会，把工作做到村民心坎里。

大半年过去，胡家畈变了样。老房子外观没大动，里头却换了天地——餐厅、客房、现代化设施一应俱全。“是民宿，也是旅游驿站。”游客王女士说，推开窗满眼稻田，早晨被鸟叫声叫醒，别处很难寻。

村民们的变化，也实实在在。胡品德早年四处打零工，活计时有时无。如今，他在村里干村庄管护，闲时被推荐到隔壁村帮工。“这叫跨村就业。”他笑着说，“春天去樱花园疏导交通，秋天在板栗基地搞采摘节，一年四季没闲过。”

他口中的项目，都是周边村的产业。团结村的民宿、金桥村的樱花、大堰角村的板栗、双利村的明玉珍故里和山月随人度假区——几个村“片区化组团式发展”。“就是大家搭伙过日子。你家有米，我家有菜，凑一块儿就是一顿好饭。”杨相立说得更直观。

今年以来，柳林镇陆续接待游客3万人次，带动周边群众增收约200万元。

事实上，团结村的火热，正是随州旅游一号公路片区化发展的缩影。沿路向北，这样的“搭伙”故事接连上演。在均川镇珍珠庙村，交界地带卫生4个村“联手管”；在安居镇车岗村，8个村的100余座青茄大棚连片组团，统一品种、技术和购销。

而放眼整个随县，这样的“抱团”画卷还在更大范围铺展。以旅游一号公路片区为先导，炎帝大道随县段片区、随北淮源片区梯次展开。

党建指导员、产业特派员、“金融村官”、乡村运营师“四支队伍”下沉到田头，吸引120余名能人回乡创业，31个产业项目陆续落地。小花园、小菜园、小果园，也如雨后春笋般纷纷破土。随县的广袤大地上，乡村全面振兴的动能越来越足。



俯瞰随县柳林镇团结村胡家畈。 刘 敏摄

本版责编：邓剑洋 版式设计：沈亦伶

R热议

自实施面向中度以上失能老年人发放养老服务消费补贴项目以来

截至今年7月底
累计核销消费券1079.92万次
核销金额65.12亿元
带动养老服务消费金额290.93亿元
约200万失能老年人从项目中受益



实实在在降低失能老年人的照护负担

申少铁

习近平总书记指出：“各级党委和政府要统筹各类资源，推动养老服务扩容提质、持续发展，努力为老年人安享幸福晚年创造更好条件。”

民政部公布的数据显示，自实施面向中度以上失能老年人发放养老服务消费补贴项目以来，截至今年7月底，累计核销消费券1079.92万次，核销金额65.12亿元，带动养老服务消费金额290.93亿元，约200万失能老年人从项目中受益。

伴随着我国老年人，特别是高龄老年人绝对数量增多，失能老年人数量也在快速增加。与自理老年人相比，失能老年人的照护需要投入更多时间精力，也带来更多的支出负担，让许多家庭承受着较大压力。向中度以上失能老年人发放养老服务消费补贴，即通过财政资金对这部分老年人购买居家、社区、机构养老服务给予相应补贴，实实在在降低了失能老年人的照护负担。

老吾老以及人之老。近年来，我国持续推进养老工作，养老服务供给和质量持续提升，老有所养、老有所依、老有所乐的美好图景越来越多地成为现实生活。数据显示，“十四五”时期，我国完成特殊困难老年人家庭适老化改造224万户，建成示范性社区居家养老服务网络500个、示范性老年友好型社区2990个、老年助餐点8.6万个。

我国是世界上人口老龄化程度较高的国家之一。2025年末，60岁及以上人口约3.23亿人，占总人口的23%，其中65岁以上人口约2.24亿人，占总人口的近16%，老年人口总体呈现增长态势。向中度以上失能老年人发放养老服务消费补贴是应对人口老龄化的重要举措之一。但同时，我国现有养老服务供给与老年人特别是失能老年人在居家、社区、机构等场景的养老服务需求还存在一定差距，还需进一步推动养老服务扩容提质。

扩容，就是要千方百计扩大养老服务供给。当前，我国养老呈现“9073”的格局，即约90%的老年人居家养老，7%左右的老年人依托社区支持养老，剩下3%的老年人由机构养老。也就是说，我国有约97%的老年人选择居家社区养老，做好居家社区养老服务就牵住了“牛鼻子”。眼下，扩大社区养老服务供给还有很大空间。一方面，老旧小区可以充分利用闲置场所，将其改造为养老设施；新建小区要做好规划，强制性配建养老设施。另一方面，要鼓励多元主体参与养老服务运营，提供多元化服务，降低运营成本。此外，养老服务具有很强的公益性，要在税收优惠、土地租金减免、资金补贴等方面支持运营机构。

提质，就是要持续提升养老服务质量。老年人是社会的共同财富，爱老助老是社会的共同责任。养老服务质量高低，直接决定着老年人生活质量。养老服务运营机构要严格执行国家出台的《养老服务标准体系建设指南》等政策制度，按标准提供各类养老服务。街道（乡镇）要统筹社区卫生、便民服务、养老驿站等资源，打造养老服务综合体，为老年人提供健康护理、康复、生活照料、清洁卫生、膳食、精神慰藉、文化娱乐等服务，让老年人不出社区就能乐享生活。有关部门要加强养老服务监管，重点做好消防、饮食安全、医疗质量等服务内容的常态化监管，对违规行为加大处罚力度。此外，要加快人工智能、人形机器人、大数据等科技手段的应用，为养老服务体系注入新活力，进一步提升养老服务效率和质量。

养老服务无小事，关系着每个家庭的冷暖。发放养老服务消费补贴，扩大养老服务供给，提高养老服务质量……随着一系列养老服务政策举措落地实施，养老负担将进一步降低，老年人的获得感、幸福感、安全感也将不断提升。愿尊老敬老、爱老助老成为风尚，所有老年人都能有一个幸福美满的晚年。

R大国小家

走进“小白春天”爱心厨房——

锅灶烟火串起善意与守望

本报记者 潘俊强

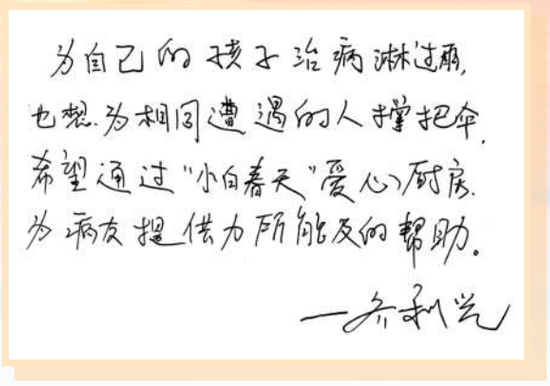


夏日的清晨5点，天蒙蒙亮。位于北京丰台区南三环边上的北京高博博仁医院大院一角已热闹起来。切菜的哒哒声、淘米的哗哗声、锅铲的碰撞声……犹如一首透着人间烟火气的晨曲。

这是“小白春天”爱心厨房，是白血病患者及家属们的“特殊食堂”。

“天南海北的口音在蒸汽中交融，不同地方餐食的香气在灶台上碰撞。”“小白春天”爱心厨房创始人齐利光说，自2017年以来，“小白春天”爱心厨房从蹲在地上用电磁炉做饭的角落，变成拥有规范室内外操作区、专属就餐区的完整空间，“最多的时候，有上百个家庭同时在这个厨房里忙碌。”

这间厨房，用烟火气串联起陌生人之间的善意与守望，书写着一个个关于希望与重生的故事。




①



②

“为自己的孩子治病淋过雨，也想为相同遭遇的人撑把伞”

初见齐利光，他正在“小白春天”爱心厨房，洗菜、切菜。

齐利光来自河北邯郸，早年间做过餐饮，家中有两个孩子，生活算得上安稳。不过，在2015年，他的人生被改写。刚刚小升初的小儿子，在当地一次体检中，结果显示不乐观，医生让他“到北京大医院看看”。

“到了北京，医院检查过后，给我们的诊断书上写着白血病。”齐利光说，“那时候对白血病的了解，就像电视上演的那样，得了这个病，好像被判了‘死刑’。”

接下来，齐利光带着小儿子跑遍北京各大医院。一路走下来，齐利光看见了太多令人心碎的画面。

“孩子生病前，我从不知道世界上有这样一个群体。”齐利光说，一个小孩患白血病，需要长期治疗，父母等家属都得长期在医院照顾，治病花费和生活成本居高不下，“那时候看到这些患儿，还有倾尽所有的家庭，再想想自家13岁的孩子，心里跟刀绞一样。”

“治疗期间，我的小儿子突然心跳暂停，那时候我感觉快撑不下去了。”齐利光说，多亏其他病友的开导和帮助。

高盐高油对普通人没事，对免疫力低的患儿来说，吃错一口，可能要命。“患儿饮食必须少油少盐、低脂高蛋白，还得新鲜卫生。”齐利光说，见不得一丁点不干净，都得自己做饭。可对于异地求医的家庭而言，在北京租房做饭可不容易。北京高博博仁医院周边租房成本高，还有周边居民因有顾虑而排斥不租的情况。“你得苦口婆心地解释，这个病不传染，说破嘴皮子。”齐利光说。

“独自抗病，太孤独太难了。”齐利光回忆，那时候他开始主动组织爱心车队，成立病友互助会，互相帮助和慰藉。有一年中秋节，齐利光拿出2000元，买点月饼、水果，组织大伙儿在异乡简单过个节。谁也不知道明天咋样，可凑在一块儿，大家就觉得还能撑下去。正是这段相互搀扶的日子，在齐利光心里埋下了公益的种子。

2017年，齐利光孩子的治疗画上圆满句号。当大家都以为他会回邯郸时，他却选择留在了北京。在北京高博博仁医院，为齐利光小儿子治疗的专家跟他说，“患儿的命，都是你们做父母的救下来的，患儿家属这个群体太苦太特殊了，特别是为患儿做饭吃难上加难。你干过餐饮，懂行，能不能留下帮帮他们？”

“为自己的孩子治病淋过雨，也想为相同遭遇的人撑把伞。”齐利光没有犹豫，留了下来。于是，北京高博博仁医院腾出一间原来堆杂物的简易房，免了水电费。齐利光和几个病友家属搬来行军床，从家里拿来电磁炉、锅碗瓢盆。2017年8月，“小白春天”爱心厨房开张，主要为以白血病患儿为主的大病家庭提供救助，最开始只有八九家来做饭，后来口口相传，人越来越多。

为啥叫“小白春天”？“得了白血病的人，一开始都是蒙的、绝望的，觉得天都暗了。”齐利光说，可实际上，现在白血病是有办法治愈的，无论孩子还是大人，治好了是重新活一次，不是没希望，会有自己的春天。一颗只想守护自家孩子的初心，就这样化作了守护万千家庭的星火。

“这里不仅有烟火气，也是温暖病友家庭爱的港湾”

走进“小白春天”爱心厨房，最先感受到的是积极向上，还有浓浓的爱心。

“酱油、蚝油等各种调味料又邮寄来了。”接到快递，一名在厨房里干活的患儿家属跟大伙儿说。今年6月初，在网上看到“小白春天”爱心厨房的故事后，调味料企业的工作人员来到北京高博博仁医院，走进“小白春天”爱心厨房，与齐利光谈捐赠的事。齐利光说，“白血病患者因病会比较‘挑剔’，需要吃少添加的调味品。”随后，调味料企业每月邮寄符合患者要求的调味品。不仅有爱心企业，曾经的病友们也陆续邮寄农特产品：内蒙古的羊肉、新疆的大枣、东北的木耳……还有冰箱、储物架甚至绿植，都是病友们一点点攒下的。

在这里，一切都是捐赠的，也都是免费的：米面粮油、调料副食，甚至水电煤气，全部来自社会无偿捐赠。齐利光和病友们感激着，也感动着，9年来，仅小厨房一项，就累计为患儿家庭节省开支约1000万元。

在“小白春天”爱心厨房，每天清晨5点到7点半，大锅里慢火熬煮着营养粥，满院飘香。不仅提供给白血病患者，患者家属也可以在此领粥吃饭。

这碗粥的故事始于新冠疫情最严峻的时期。齐利光回忆，一方面当时周边小店全部关门，找不到吃饭的地方；另一方面患者家属外出再找地方吃饭有感染风险，进而对患者不利。病友们捐锅、捐米，硬是把这锅热气腾腾的粥熬了下来。“当时，每天一睁眼，每人3块钱。”齐利光说，这成了大家共同的“团建项目”。随着社会捐助的增多，早上的粥品也不断升级，加了咸菜、鸡蛋等。每日下午还熬煮五红汤，为患者补气养血。至今，已有12万人次在“小白春天”爱心厨房领过热粥。

“小白春天”爱心厨房守护的远不止胃口。对于患者家庭而言，这里是“病友之家”，是老病友帮扶新病友的接力站。不少患儿家属在自己的孩子做了骨髓移植手术后，还处于排异反应期暂不能回老家，就在“小白春天”爱心厨房做起志愿者，承担为其他患儿做饭的工作。“谁家患儿想吃什么，志愿者们就想着法子做。”齐利光说，“互相搭把手，家属们也能错时歇一歇。”

“这里不仅有烟火气，也是温暖病友家庭爱的港湾。”齐利光说。在灶台边，不同地域的人相互教对方拿手菜；在饭桌上，大家分享求医经验、倾诉心里烦闷、互相打气加油。“我们在厨房里找到了同路人。”一名从黑龙江哈尔滨来的家长说，来这里，少走了不少弯路。

“我们小厨房永远不缺志愿者，受助者也会变成助人者”

“我们小厨房永远不缺志愿者，受助者也会变成助人者，身份的流转令人感动。”齐利光说这话时，语气里满是笃定，在这里，都是助人为乐的故事。

这些志愿者里，既有一边陪孩子治疗一边帮忙的患者家属，也有专职留下来奉献的志愿者。

李广是这里的“全能管家”，也是服务时间最长的专职志愿者之一。7年前，李广带着弟弟来京治病，遇到困难时，“小白春天”爱心厨房的病友们向兄弟俩施以援手，有人分享治病经验，也有人帮忙照看弟弟……

“在经济最困难的时候，是‘小白春天’的病友们东挪西凑，帮我渡过难关。”李广说，“小白春天”就像一个家一样，他是爱心厨房的受益者，要把互帮互助的精神传承下去。

如今，“小白春天”爱心厨房从北京高博博仁医院拓展到北京昌平区、顺义区，今年还在上海开了两家。除了这方小厨房，齐利光还与医院联合发起成立“爱心小家”，把这份温暖从医院延伸到了城市角落，为异地治疗、暂未租房的家庭提供低价或免费的临时居所。“刚来看病的家庭，会先去小家周转几天，再去找房子。”齐利光说，截至目前，已经有6家“爱心小家”运营。

郑莽已在第一家“小白春天”爱心厨房待了5年。他在老家是餐饮店的厨师，不仅是病友们口中的“名厨”，还是北京高博博仁医院附近“爱心小家”的负责人。刚来这里住宿的患儿家属，都会收到郑莽的安慰，“既来之，则安之，我们共渡难关。”帮病友办住院、出院，搬家，能帮的郑莽都会去帮。他走过特别难的路，也想让后来的患儿家属在这儿顺当一点。

一串串微光汇入时代暖流。齐利光感慨，近年来，国家持续提高血液病患者的医保报销比例，全国医保实现了异地联网结算，让就医报销更便捷、更省心。“我们从来不是孤军奋战，有个人善意、社会爱心帮扶，还有国家的支持。”齐利光说。

齐利光和他身后无数志愿者的一锅一灶、一粥一饭证明着，当政策兜底、社会搭手、个人出力，无数个小家的烟火气汇聚成河，那属于“小白们”的春天，就在这一盏盏凌晨5点的灯里，照亮更多困境中的家庭，照亮更多患儿的笑脸。

图①：齐利光在“小白春天”爱心厨房准备午饭。 本报记者 潘俊强摄

图②：齐利光（右三）给患儿家属分享治疗经验和注意事项。 李易轩摄

本版责编：申少铁 版式设计：沈亦伶

R枝叶关情

50多年，走村串屯给乡亲们放电影

主讲人：黑龙江富锦市南岗社区红色电影放映队队长 彭步钦

我是彭步钦，是黑龙江富锦市南岗社区红色电影放映队队长。十里八村的乡亲们都习惯叫我老彭。他们只要看见广场上拉起的白幕布，就知道我又带着电影来了。算到今年，我跟电影放映这件事打交道，已经52个年头。

我1969年入伍成为一名铁道兵，那时候部队里常放红色电影，像《地道战》《铁道游击队》这些片子，我看了一遍又一遍。我总觉得，那道从放映机里射出来的光，不光能照亮漆黑的夜晚，更能照进人心里，给人打气、给人方向。1974年我复员回到富锦向阳川公社，正好公社招电影放映员，我想都没想就报了名——能把这份光亮带给乡亲，什么都值得。

那会儿乡下文化生活匮乏，只要听说哪个村晚上放电影，乡亲们白天干活都格外有劲儿，孩子们早早搬着小板凳去银幕前占位置，十里外的村民都赶着过来。

为了让大家看上更多新片子，我平时省吃俭用，攒下钱就用来购置设备、更新拷贝。东北的冬天寒风刺骨，积雪常常没过脚踝，百十斤重的设备运起来费劲，我就用手推车推、用铁爬犁拉，踩着雪深一脚浅一脚地走村串屯。

到了上世纪80年代，电视机慢慢走进寻常百姓家，看露天电影的人越来越少，公社的放映队也就解散了。身边的同事一个个转了行，有人劝我，都没人看了，还费那劲干啥？

可我心里认准了一个理：这块阵地不能丢，别人不干了，我得接着干。我一个人扛起设备，继续骑车下乡放电影。从肩挑扁担到自行车驮，从机动三轮车到后来添置的微型面包车，运输工具换了一代又一代，我走村串屯的脚步从来没停下过。

2000年，我牵头成立了科技放映队。我琢磨着，光给乡亲们放故事片还不够，得给他们送点实用的致富本事。我挨家挨户走访农户，记下大家的需求，自掏腰包买来种植、养殖类的科普影片，把“致富经”送到田间地头。向阳川村的养殖户谢明看完《小尾寒羊》的科普片后，照着片子里的方法改进养殖技术，当年收入就上了一个大台阶，特意跑到家里来谢我。

2005年，我注意到城里工地的农民工兄弟白天干活累，晚上没什么文化生活，就办起了“农民工电影夜市”，免费给务工人员放电影，让在外打拼的人也能感受到一点家的暖意。

2013年黑龙江同江市遭遇特大洪涝灾害，我当时听说受灾群众安置点的乡亲们情绪低落，装上设备就往灾区赶。前后辗转6个安置点，连续放映了6天。看着大家坐在银幕前，脸上的愁容慢慢散开，我心里很欣慰。

前些年我查出了胰头癌，手术后体重一下子掉了40多斤，医生反复叮嘱要安心静养。身体刚有点好转，我就不顾家人劝阻，又背起了放映设备。



彭步钦（中间戴眼镜者）在给群众放映电影。 孙维海摄，AI修饰生成素描画

当时，我买了一辆微型面包车，租了35毫米提包机，拖着病体两个月跑遍了37所中小学，义务放映抗日题材影片《常隆基》。看着孩子们盯着银幕，被英雄故事打动的样子，我觉得自己充满力量。

这些年我获得了不少荣誉，可在我心里，再多奖状都不如乡亲们一句“老彭你来了”实在。

最让我欣慰的是，越来越多的年轻人愿意加入放映队，这份光影里的初心，正在慢慢传下去。有人问我打算放到什么时候，我说，只要还走得动，只要乡亲们还爱看，就一直放下去。

（本报记者**郭晓龙**采访整理）

谋远为先 落点在人

——评《科学规划促发展》

孙润南



《科学规划促发展》：中共中央宣传部理论局编；学习出版社、人民出版社出版。

习近平总书记指出：“实践证明，制定和实施五年规划，是我们党治国理政一条重要经验，是中国特色社会主义制度一个重要政治优势。”近日，由中共中央宣传部理论局组织编写的2026年“理论热点面对面”通俗理论读物《科学规划促发展》出版发行。全书共十讲，从“读懂‘中国式长期主义’”起笔，到“靠实干成就梦想”收尾，围绕“十五五”时期经济社会发展设置近50个追问，是一部帮助和引导干部群众读懂“十五五”规划的重要读本。

“保持历史耐心和战略定力，一张蓝图绘到底，一茬接着一茬干。”翻开第一讲，回应的正是这份历史耐心。规划从来不是哪一国的专利，书中写道“很多国家从未减轻规划在经济社会发展中的分量”，日本坚持以五年为周期出台科技创新规划，韩国也保留专项中长期产业战略；做过规划的国家不少，但像中国这样把五年规划接续实施70多年的却十分罕见。书中提到“一五”计划实施过程中，毛泽东同志曾畅想实施15个五年计划后的情形，感叹到那时“我们才吐一口气”。“十五五”恰是第十五个五年规划，当年的畅想传到今天，“平视世界”的一代人，是不是可以扬眉吐气？这几年“长期主义”成了流行词，年轻人用它谈读书、谈职业，读完这本书便会明白，“中国式长期主义”已经在这片土地上实践了70余年。

“系统观念是具有基础性的思想和工作方法。”如果说长期主义回答的是时间上的远，系统观念回答的就是空间上的全。该书的谋篇布局便是示范：十讲并非十个孤立话题，长期主义、产业向新、科技自立、市场更活、改革推进、城乡协调、文化生机、民生加力、发展转绿、勠力同心，说到底是同一个系统的不同侧面。系统整体向优，局部却难免有摩擦，书中对此并不讳言：统筹发展和安全“蕴含一定的结构性张力”，当前“新旧动能转换存在阵痛”。既然如此，靠什么把千头万绪拢成一盘棋？习近平总书记讲得极为透彻：“谋划一域不能忘记整体，立足当前不能无视长远，突出重点不能忽略一般。”这样的思维方式，与“头痛医头、脚痛医脚”形成鲜明对照。跟着近50个追问走完一遍，系统观念就这样从文件里的原则，变成了看得见、学得会的方法。

中国式现代化，民生为大。该书全部十讲的落点正在于此。系统向优，优在何处？最终的刻度是人。书中专门用一节讨论“投资于物和投资于人紧密结合”，修路架桥是投资，托育养老也是投资；前者替发展强筋骨，后者给发展蓄后劲。第八讲更是聚焦普通人的关切，从“教育如何更加适应社会之变”，到“‘好房子’背后的深意”，再到“生育的后顾之忧怎么解”。最动人的是“畅通社会流动渠道”一节，从中国科学院大学博士黄国平那篇让无数网友落泪的论文致谢写起：“把书念下去，然后走出去，不枉活一世”，追问“一个青年能不能靠努力改写命运”。书的结尾说“十五五”规划里有柴米油盐、三餐四季，实现“十五五”规划的征程上每个人都是主角。现在的青年人，到2035年基本实现社会主义现代化时，正处在人生最富创造力的年纪，国家的日程表与一代人的人生表，就这样叠在了一起。

“空谈误国、实干兴邦，一分部署、九分落实。不注重抓落实，不认真抓好落实，再好的规划和部署都会沦为空中楼阁。”习近平总书记的这一告诫，道出了蓝图与实景之间的距离。该书的价值，在于它不只回答“十五五”要做什么，更让人看明白，这些部署为何彼此关联，又最终为了谁。谋远为先，落点在人。合上书，五年规划便从文件里走了出来，落到每个人的日子跟前。

（作者单位：北京航空航天大学马克思主义学院）

靠什么赢在AI时代

李开复

大地读书会

人工智能（AI）的快速进展高频次引发社会“震撼”，可人们似乎并没看到社会因为AI而产生“巨变”。这种强反差，正应了科创界那句广为流传的话：技术的力量往往在短期内被高估，在长期内被低估。

AI变革绝不是工业革命4.0

40年前，我还是一个志在研究AI的年轻人，在给卡内基梅隆大学的博士学位申请信里我写道，“AI是人类认识并理解自己的最后一步”，现在我更坚信这一点。

蒸汽机把生产力从手工升级到机械，电力把机械力、热和光送到社会每个角落，互联网让信息传播的边际成本趋近于零，而AI变革，把智力变成可调用、可复制、可规模化的基础能力。过去每一次工业革命给你的都是更强的“手”，而AI变革给你的是更强的“脑”。可以肯定地说，AI变革绝不是简单的工业革命4.0，它是科技、商业和文明的全新篇章，其影响也会比此前每一次工业革命都要大。

在科技发展史上，从诞生到规模化进入普通家庭，电话花了大约80年，互联网用了10年，ChatGPT用了两个月。这是人类历史上所有消费级产品里最快的一次扩散。一方面，今天的模型比两年前强大得多，几十年才能完成的技术迭代压缩到几年。另一方面，AI推理成本两年内下降了约99.4%，相当于一辆25万元的汽车，过两年降到了约1500元。每单位智能成本的崩塌式下降，加速了AI的扩散。

看上去波澜不惊，其实AI变革正在快速展开。一批AI原生企业已经成长为行业黑马。月之暗面、DeepSeek、智谱等新兴AI企业，估值均超千亿元人民币。和AI相关的电力、算力、存储等行业也站上时代风口，长鑫科技市值突破3万亿元人民币。近3个月新成立的短剧公司全都为AI原生模式，依托视频生成技术大幅压缩制作成本，传统剧组岗位需求大幅缩减。

当然，传统行业比如制造业，由于涉及制造流程、供应链、机器人应用等实体环节，AI变革难度大得多，进展会慢一些。不过，AI数据复利的增长方式不是算术增长，而是指数增长，企业进行AI转型的时间窗口比大多数人意识到的要窄。我估计未来三五年，那些没有实质性改革的企业可能被那些先行AI改革的公司所挑战。

实现“AI原生转型”

麦肯锡一项调查显示，尽管近九成企业都在使用AI，但只有39%的企业实现了实质性财务回报。

很多公司忙于装备软件供应商推荐的各种智能体，一年下来攒了十几个互不相通的垂类智能体：会议纪要整理、合同初稿生成、报表自动汇总等工具一应俱全，可是没有任何一个能打通财务、供应链、销售和客服数据，且在它们之间穿针引线、为全局判断提供参考。忙了一整年，看上去到处都在用AI，业务结果却没有什么改变。

原因在于AI的部署方式和企业价值生产之间存在巨大的断层。很多传统企业仅把AI当作局部工具，用于优化客服、合同审核、报销等局部环节，无法释放AI的全部价值。另一方面，传统公司多层级人力协调带来内耗，难以适配海量AI员工的调度。如果系统没有全链条接入企业的工作流、数据流和反馈回路，就无法吸收真实使用中的反馈，沉淀不了业务操作经验，无法随着业务运转持续改进。

要实现“AI原生转型”，不能只把改革任务丢给信息化部门。技术部门缺少顶层决策权限、全局变革想象力，也无法承担转型失败的全部责任。企业需以AI为底层支撑，重塑业务流程和决策链路。比如，公司一把手使用“管理者AI”统筹管理，借助AI完成产品设计、销售运营、投资研判、战略决策全链路工作，AI负责推演和建议，人类最终“拍板”。

AI原生转型的关键，是发掘任用熟悉业务、具备AI管理能力的骨干人才，搭建“直接责任人（DRI）”新型组织架构。DRI全权负责对应业务指标，跨部门统筹工作，独立调度批量AI员工，对业务结果负全责。根据企业情况的不同，AI原生转型的路径也有所区别。新兴创业团队，核心成员可能70%—80%为DRI，无冗余中层架构；大型传统企业则需分步过渡，先挖掘中层优质人才转型DRI，保留原有组织沉淀价值，避免激进变革引发企业混乱。

AI原生转型的结果是公司具有了“数据飞轮”，建立了一套由智能体执行、闭环数据持续迭代的自我进化系统。同时，组织本身也需要进化出代谢能力。“数据飞轮”让系统越来越聪明，代谢能力让组织架构越来越适配企业的业务运行模式。

全社会的“饼”越做越大

提到AI变革、组织扁平化，很多人会担心AI抢走人类的工作。这个担心乍看起来没错：如果全世界的工作是一张饼，AI多拿走一份，人类自然就少一份。

这其实是把AI和人对立起来了。事实上，由于AI的加入，人类创造的“饼”会放大若干倍。理由有两个，一是人的想象力现在还远远没有完全发挥。我们每个人都有好多点子，但是分身乏术，最终实现的可能连1%都不到。二是人的大脑带宽太有限了，我们的信息输入和输出比AI慢了数千倍；而且人脑是线性的，一次只能想一件事。AI可以帮助人类突破这些瓶颈，放大我们思考和执行的能力。

一旦AI可以承接创意落地的执行环节，普通人仅需少量时间指挥AI完成沙盘测试、小规模试错，大量潜在优质创意就能转化为商业价值，国内生产总值规模有望放大数倍。过去，顶尖的创新者一辈子最多能重塑几个行业，现在在AI辅助下，他们有可能孵化出数十上百个新企业，批量诞生具有颠覆性的产业变革。这样，即便AI承接80%的工作，人类可获得的工作机会和经济收益也能成倍增长。

有人会说，按照我的新书《AI未来已来：CEO、组织、个人的时代红利》推测，AI的最大红利会流向具备创意、能够调度AI放大价值的人群，这会不会加剧社会财富的分配不均？这个担心不无道理，但是人类是能动的，AI时代需要我们每个人与时俱进地提升自己，整个社会也需要调试和进化，发展出AI时代的人类文明。

从整体看，全社会的“饼”越做越大，社会财富总量会大幅提升，人类将进入丰饶时代，普通人会有更多元的发展路径。比如，有人提出构建全民基本收入制度，以保障全民基础温饱；有人提出社会价值津贴构想，用来补助那些难以用商业营收衡量价值的工作岗位。方法总比困难多。

作为个体，要提高在AI时代的竞争力，我有三个建议：一是往“开放”靠，主动寻找那些最难的、标准化程度最低的事。二是往“复杂、风险、把关”靠，要把自己放到“出了事要由你负责”的位置上去，那正是价值聚集的地方。三是往“温度、信任”靠，当人们有了更多时间和更厚的钱包，会更加需要“我无条件信任他”“有个人真的把心放在了我身上”的感受。人与人的关系需要时间和经历的积累，这是AI无法替代的。

此外，AI时代对人才培养提出了要求，未来需要更全面地推行个性化教育，依托AI匹配学生兴趣、学习节奏定制教学方案，将学科知识与学生爱好结合，实现趣味化、差异化、创新性的学习，重点培养提问、追问、深度探究能力，培养品位、远见、信念和勇气。教育变革至关重要，可以预见，那些率先完成教育转型的国家，将占据人才竞争和国力竞争的制高点。

（作者为零一万物首席执行官，本报记者董阳采访整理）



《AI未来已来：CEO、组织、个人的时代红利》：李开复著；人民邮电出版社出版。

读书

本版邮箱：dushu@peopledaily.cn

本版责编：胡妍妍

版式设计：沈亦伶

沈从文的另一座边城

张倩仪



《锦衾薄：沈从文与王矜、王亚蓉的服饰故事》：张倩仪著；生活·读书·新知三联书店出版。

古代服饰研究是沈从文的又一个边城故事。

上世纪50年代，沈从文改行做文物研究，将他一直以来抱有浓烈兴趣的手工艺，变成后半生的主要关注对象。他在中国历史博物馆编目录、写文物说明。许多熟人见到他在重大展览时做讲解，他们不知道，更多时候他是一个人守在午门西朝房，等待为参观者讲解常设陈列品。

1953年，年逾半百的沈从文和23岁的王矜就是在这个场合第一次遇上。

40多年后王矜在自述录音里讲到这件事，一切还是历历在目。他当时是抗美援朝志愿军战士，因为停战，请假到北京，在天坛、故宫等地参观游览。这天，他一个人在午门看历史博物馆的展览，看完东朝房的人类社会发展史，来到展陈历代出土文物的西朝房。

王矜回忆说，刚一进门，一个穿着白衬衫的五十来岁的人就站起来，跟着他看，然后就给他讲。那是一个展有几十面唐宋铜镜的柜子，光这个柜子就给他讲了两三个小时。年轻的王矜非常感动。两个人约好了第二天再来看。就这样，一个星期才看完西朝房的展览。“我一直没有问陪我看展览的这么博学的一位老先生是什么人、什么名字，越来越不好问。到分手的时候就非问不可啊”，当听到回答是“沈从文”时，王矜大吃一惊。

自此以后，王矜视沈从文为启蒙导师，两人展开了35年绵密的师友情谊，直至沈从文去世。

60年代初，沈从文着手做中国服饰研究。后因为“文革”，多年积累的图书、卡片被抄没，下放干校，搬了六次家，身体不止一次出毛病。经受连番打击，他未肯放弃，在没有参考资料的情况下，凭记忆增补修改服饰研究一书的内容。

1972年初，他终于从干校回京，像跟时间竞赛似的，立即开工跑旧书店，重新搜罗图册和工具书，不到一个星期就把东堂子胡同的斗室塞满了。所有去过这斗室的人都为眼前的景象而目瞪口呆。只见桌上、书架上，甚至地上都堆着图册书籍，还有无数牛皮纸袋，里面塞满文稿；他不管图册价钱，把书拆散，以便把图片分门别类，连同他随想随贴的资料字条，以及装了资料的牛皮纸袋，或钉或贴到四壁伸手可及的墙上。墙不足，窗也利用上，室外的光线无法进来，于是白天也要开着白炽灯。写字时，把桌子上的书推一下，挤出空间来。床也当书架用，没有人知道他是怎样睡觉的。他早上5时就起来写作，有时甚至灯光整夜不息。

王矜因为沈从文而进了当时的中国科学院考古所。1972年，在湖南长沙马王堆汉墓的惊世发现中，他大展身手，总结出一套织物提取保护的方法。而王亚蓉呢，要到1975年才首次拜会沈从文。她比沈从文小40岁，跟王矜也差了12岁，本来是设计玩偶的美工人员，后来在沈从文的指导下，为服饰研究之书画了数以百计的小图。

王矜和王亚蓉的生命轨迹因沈从文而不一样，沈从文的晚年心境也因为他们两人而少了一点苍凉。如果他们三人没有相遇，《中国古代服饰研究》未必能完成，王矜不会成为中国纺织考古学科的开创者，王亚蓉恐怕也不会以“绝学”学科带头人的名声闻于天下。热忱和奉献，让三个人的命运都改变了。

作为沈从文的文学代表作，《边城》以人情、风土之美，令读者萦回。僻处一隅的边城，蕴藏世人难知的美，要由甘于淡泊的热心人去发掘。沈从文后半生耕耘的文物和服饰研究，是他的另一座边城，他靠着和青年时代一样的惊人毅力，才让世人晓得这片新园地的美。

沈从文曾给表侄黄永玉三点切身经验：“一、充满爱去对待人民和土地。二、摔倒了，赶快爬起来往前走，莫欣赏摔倒的地方耽误事，莫停下来哀叹。三、永远地、永远地拥抱自己的工作不放。”他自己切切实实地做到了。

食味北京

万建中

王仁兴先生在饮食文化领域造诣颇深，尤其对京味文化的研究成果丰硕，令人敬佩。

《北京食光：世界美食名都史记》书稿中值得称道之处俯拾皆是，下面仅列举几处。关于北京烤鸭之源，历来传说是随明成祖从南京传入北京，但书中援引的文献记载非常明确，烤鸭至迟自元代起，就是宫廷美味；关于“京菜即北京菜”，众说纷纭，有人说“京菜”概念不成立，北京没有北京菜，但书中首次披露的民国《北京菜》折和清代相关记载说明，京菜的概念和北京菜均是存在的；针对闻名中外的六必居匾到底是谁所题，书中提供了六必居500年纪念时同人合影老照片和老账本；书中还以中国第一历史档案馆所藏档案和相关文献记载为据，逐一详述了清朝10位皇帝的日常饮膳……

只要细致品读，上面所列举的都能够被发现、被感悟，一些更富有启示的“食光”点，则隐藏于字里行间，需要专门进行评述。

在北京历史上诸多文化形态中，饮食文化没有中断并且还在延续，北京老字号多集中于饮食行业就是有力证明。“名店篇”中所谈论的老字号说明，饮食文化能够将北京的过去、现在和未来牢固地连在一起。

书中有云，“在《明实录》中，我们发现4条朝廷于四时八节赐百官宴的历史信息”。饮食是直接交流的政治，食器的等级及宫廷饮食礼仪是政治秩序的表征，作者带我们透过宫廷饮膳看古代政治。

作品由“名食篇”“名店篇”“酒饮篇”“宫膳篇”构成，各篇蕴含一个共同主题——融合。民族之间的、地域之间的、风味之间的融合，几乎渗透到北京饮食文化的所有领域。融合存在着博弈和妥协，这也是北京饮食文化得以发展的历史与现实的张力。随着时间的推移，不同民族的饮食文化在这里聚集，最终形成北京饮食的文化共同体。

该书之所以能够由表及里，由饮食行为、现象、表征而深入本质层面，得益于作者对北京作为中国首善之区和世界名都的认识和胸襟，从而在时间和空间两个维度剖析饮食文化的真谛。作品以“世界美食名都”开篇，便是这一胸襟直接生动的体现。

（作者为中央文史研究馆馆员）



《北京食光：世界美食名都史记》：王仁兴著；人民出版社出版。

序与跋

书里书外

中国式现代化，追求的从来不是单一维度的经济增长，而是物质文明与精神文明的协调发展。2023年全国两会，习近平总书记在参加江苏代表团审议时提出“人文经济学”重大命题，并以苏杭作为生动实践样本，为我们打通人文与经济的内在关联、推进中国式现代化提供了重要指引。今年5月，我和团队立足苏州、无锡、南通等地调研，结合研究积累，推出《人文经济学：时代内涵与实践样本》一书，希望对这一重要命题做一番学理化、系统化梳理，既为理论研究者提供思考线索，也给一线实践者带去现实参考。

不少人初见“人文经济学”，会纠结它应当归入人文学科还是经济学科。在我看来，人文经济学并非一门泾渭分明的学科门类，而是对人文与经济相互促进、共同繁荣的学理性表达。它的核心指向，体现了中国式现代化是物质文明和精神文明相协调的现代化。过往很多探讨人文与经济关系的著作，习惯于回溯古代思想智慧。但身处今天这个时代，研究人文经济学，重心要落在现代，落脚于人的现代化、人的全面发展，而不是简单复刻古人的思想论述。

今天老百姓对美好生活的向往，早已跳出吃饱穿暖的物质层面，精神文化享受成为刚需。一件商品，不仅要质量过硬，更要有审美、有故事、有文化内涵；一次消费，不只是获得实物，也追求文化体验与精神慰藉。文化不再仅仅是书斋里的精神陶冶，它拥有实实在在的经济价值。同样一件产品，注入文化创意、品牌内涵与美学设计，附加值就能得到显著提升。文化可以赋能产业，也可以直接转化为生产力，这正是人文经济学想要讲透的道理。但这并不意味着所有人文内容都要围着经济转。哲学思辨、高雅艺术有自身的审美与价值评判标准，它们不以营利为目标，却能够涵养社会价值观，间接滋养经济社会发展。分清“人文经济学理论”和“人文经济实践形态”，才能避免走入文化功利化的误区。



《人文经济学：时代内涵与实践样本》：洪银兴等著；江苏人民出版社出版。

读懂人文与经济的同频共振

——《人文经济学：时代内涵与实践样本》

洪银兴

人文经济学流淌在我们的日常生活之中。大到一座古城的保护更新，小到一件文创产品、一场文旅赛事，普通人逛博物馆、打卡历史街区、购买国潮好物，都是人文经济的现场。人文经济学的价值，就是把生活里的实践经验提炼成理论逻辑，再反过来指导实践，让人文赋能经济、经济反哺人文成为自觉行动。

发展人文经济，还要处理好供给与需求的关系。以高质量文化供给回应人民高品质文化需求，既要做强文化产业，挖掘内需潜力，也要做好图书馆、博物馆等公共文化事业。这一切的实现，离不开有效市场和有为政府协同发力：市场发挥资源配置作用，激活产业创新活力；政府做好规划引导、把稳文化方向，夯实公共文化底座。苏杭等地人文经济的蓬勃局面，正是这套协同机制结出的硕果。

文化繁荣兴盛是中国式现代化的重要标志。人文经济学，说到底回答的是现代化进程中“物质怎么发展、人怎么发展”的时代命题。它不只是学者书桌上的研究课题，更是面向全社会的实践课题。期待更多人读懂人文经济学，在生产生活中推动人文与经济同频共振，让深厚的中华文明既滋养国人精神世界，也化作高质量发展的澎湃动能。

（作者为南京大学人文社会科学资深教授）

本社社址：北京市朝阳门外金台西路2号 电子信箱：rmrb@people.cn 邮政编码：100733 电话查号台：(010)65368114 印刷质量监督电话：(010)65368832 广告部电话：(010)65368792 定价每月24.00元 零售每份1.80元 广告许可证：京工商广字第003号