人民日报

RENMIN RIBAO

人民网网址：http://www.people.com.cn

2026年8月
21
星期五
丙午年七月初九
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28531期
今日20版

习近平致电祝贺希奇莱马当选连任赞比亚总统

新华社北京8月20日电 8月20日，国家主席习近平致电哈凯恩德·希奇莱马，祝贺他当选连任赞比亚共和国总统。

习近平指出，近年来，我们两次会晤，共同引领中赞关系发展。两国政治互信持续深化，务实合作成果丰硕，在多边事务中密切协调和配合。我高度重视中赞关系发展，愿同希奇莱马总统一道努力，落实中非合作论坛北京峰会成果，弘扬传统友好，坚定相互支持，持续提升互利合作水平，引领中赞全面战略合作伙伴关系不断迈上新台阶，更好造福两国人民。

中共中央　国务院　中央军委

关于给张陆颁发“二级航天功勋奖章”授予武飞、张洪章“英雄航天员”荣誉称号并颁发“三级航天功勋奖章”的决定

（2026年8月20日）

2025年10月31日，神舟二十一号载人飞船成功发射，航天员张陆、武飞、张洪章驾乘飞船顺利进驻天和核心舱，在轨驻留7个月，先后进行3次出舱活动，完成110余项空间站建设升级维护维修任务，开展一系列空间科学实验与技术试验，于2026年5月29日安全返回。神舟二十一号载人飞行任务，是我国载人航天工程进入空间站应用与发展阶段的第6次载人飞行任务，创造神舟飞船与空间站交会对接最快纪录，刷新中国航天员单个乘组在轨驻留时间最长纪录，标志着中国航天事业高水平科技自立自强迈出新步伐，对提升我国综合国力和中华民族凝聚力，进一步增强全体中华儿女民族自信心和自豪感，激励全党全军全国各族人民昂扬斗志、砥砺奋进，具有重要意义。

神舟二十一号载人飞行任务的圆满成功，凝聚着广大科技工作者、航天员、干部职工、解放军指战员的智慧和心血。张陆、武飞、张洪章同志是其中的杰出代表，他们一心向党、忠诚使命，不畏艰险、勇于担当，向世界展示了强大的中国志气、中国骨气和中国底气。张陆同志时隔两年再上太空并担任指令长，累计进行7次舱外活动，创造中国航天员个人出舱活动次数新纪录。武飞同志锐意进取、刻苦训练，首次飞天即3次出舱，成为我国执行载人飞行任务最年轻的航天飞行工程师。张洪章同志踏实沉稳、技术精湛，作为载荷专家光荣入选神舟二十一号乘组，出色完成一系列面向空间应用的实验。为褒奖他们为我国载人航天事业作出的卓著功绩，中共中央、国务院、中央军委决定，给张陆同志颁发“二级航天功勋奖章”，授予武飞、张洪章同志“英雄航天员”荣誉称号并颁发“三级航天功勋奖章”。

张陆、武飞、张洪章同志是不忘初心、牢记使命、献身崇高事业的时代先锋，是探索宇宙、筑梦太空、建设航天强国的标兵模范。党中央号召，全党全军全国各族人民要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，认真落实四中全会部署，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，大力弘扬“两弹一星”精神和载人航天精神，以受到褒奖的航天员为榜样，坚定必胜信心，保持昂扬斗志，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而不懈奋斗。

（新华社北京8月20日电）

宏观政策发力提效

本报记者　曲哲涵

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，“实施好更加积极的财政政策和适度宽松的货币政策，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”。

今年以来，宏观政策靠前发力、精准施策、协同联动，有力推动经济持续向新向优向好发展。上半年，国内生产总值达69.6万亿元，同比增长4.7%，增量3.6万亿元创近五年同期新高，就业、物价、外贸等核心指标运行在合理区间。

当前，外部环境复杂多变，国内供强需弱矛盾突出，经济稳中向好的基础还需巩固。宏观调控保持必要力度，以政策确定性应对环境不确定性。这一清晰的政策信号持续提振全社会发展信心。

盘活存量政策，用足用好政策空间

黄海之滨，山东烟台东方航天港项目建设如火如荼，园区工程机械往来穿梭、焊花飞溅，专项债券为项目建设提供坚实资金保障。这座陆海一体化航天基地建成后，将助力航天产业发展，带动胶东区域产业转型升级。

落实好更加积极的财政政策，上半年全国一般公共预算支出同比增长1.5%，强化对重点领域支出保障。新增专项债券已发行2.07万亿元，一大批重大基建项目“满弓紧弦”加快落地。用于支持设备更新的2000亿元超长期特别国债资金已全部下达，覆盖22个领域约1.1万个项目，撬动效应持续释放——前7月，设备工器具购置投资同比增长9.0%，不少制造业企业借这股东风，完成产线的“焕新升级”。

货币政策精准发力，保持流动性合理充裕。7月，新发放企业贷款加权平均利率略低于3%，融资成本实实在在降下来了，更多中长期资金加速流向制造业、中小微企业和科技创新领域。

2026年“赛程”过半，不少存量政策正处在落实落细的关键期——资金在走流程、项目在等开工。接下来要持续打通政策传导的“最后一公里”，让政策红利尽快从“纸面”落到企业和居民的“账面”，切实把政策“含金量”转化为发展的“实物量”。

疏通落地“梗阻”，持续释放政策效能——财政部明确，将加快财政支出和债券资金使用进度；国家发展改革委表示，对超长期特别国债项目强化全过程闭环管理，推动尽快形成更多实物工作量，充分发挥中央资金效益。

精准对接经营主体需求，动态完善执行举措。多地持续完善涉企诉求闭环办理机制，常态化收集企业在政策落实过程中的难点堵点。

“我们要用足用好专项债券项目‘自审自发’试点政策，接续储备实施潍宿高铁、莱赛尔纤维配套工程等一批投资带动作用强的优质项目，提速推进建设。”山东省财政厅政府债务管理处处长侯志虹说。

“充分盘活存量政策，能够以较低成本放大宏观调控效能，推动债券资金、税费支持政策红利加速转化为有效投资与市场活力，为经济发展培育长效动能。”北京国家会计学院副院长李旭红表示。

强化逆周期调节，务实管用稳进并举

今年暑期，浙江温州市民徐豪打算给家里添置一些家具。到中国农业银行温州瓯海支行办理业务时，他了解到购买家具可享受消费贷款财政贴息，提出申请后当场获得消费贷款。

“算下来，可以节省近400元利息呢！”更让他开心的是，农行工作人员告诉他，这项贴息政策覆盖面很广，教育培训类支出同样被纳入贴息范围。

“年初消费贷款财政贴息政策优化以来，办理消费贷款的客户明显变多。”农行浙江分行个人信贷部总经理龚志坚表示，前7月，该行新发放个人消费贷款同比增长29%，目前累计发放符合财政贴息政策的个人消费贷款达70亿元，“居民在装修、购车、家电更新等方面的消费意愿加快释放，政策效果实打实。”

今年，逆周期调控持续加力。以促消费为例，中央继续安排超长期特别国债资金支持消费品以旧换新，并优化实施服务业经营主体贷款贴息政策和个人消费贷款财政贴息政策，政策广泛覆盖汽车、家电、智能数码、生活服务等各类消费场景。与此同时，超长期特别国债资金支持冷链物流基础设施建设，中央定额补助现代商贸流通体系试点城市建设，有奖发票试点在50个左右城市开展……政策同向发力，从供给侧到消费端双向赋能，更好惠及居民消费。

“实践证明，逆周期调节能够有效对冲经济下行压力、扩大有效内需、稳定市场信心。”北京大学光华管理学院院长田轩表示，当前，经济运行面临外部冲击与内部供强需弱、结构分化的挑战，继续加大逆周期调节力度十分必要。

进入下半年，各有关部门纷纷加快谋划、储备、实施增量举措——

国家发展改革委抢抓三季度施工黄金期，推进“六张网”规划建设，据测算，2026年“六张网”及相关重点领域投资规模预计超7万亿元；

工业和信息化部接续出台制造业数字化转型配套政策，推动产业升级政策落地见效；

（下转第六版）

赵乐际同萨尔瓦多立法大会主席卡斯特罗举行会谈

新华社北京8月20日电 全国人大常委会委员长赵乐际20日在北京人民大会堂同萨尔瓦多立法大会主席卡斯特罗举行会谈。

赵乐际表示，明天将迎来中萨建交8周年纪念日。在两国元首战略引领下，两国关系全面快速发展，务实合作成果丰硕。中方愿同萨方一道，落实好两国元首重要共识，增进互信，扩大交往，加强合作，推动中萨关系不断迈上更高水平。

赵乐际指出，双方要深化政治互信，做相互支持的朋友。中方赞赏萨方恪守一个中国原则，在台湾、人权等问题上支持中方立场，愿同萨方继续本着相互尊重、平等相待、合作共赢和互不干涉内政的原则，将两国关系打造成不同规模、不同国情国家友好合作的典范。聚焦民生福祉，做互利共赢的伙伴，分享中方持续扩大高水平对外开放的发展机遇，深化经贸合作，中方愿为萨尔瓦多发展提供力所能及的帮助。促进民心相通，拉紧相知相亲的纽带，深化教育、人文、媒体等领域交流合作，厚植两国友好的民意基础。加强多边协作，维护共同利益，坚持真正的多边主义，维护国际公平正义，推动构建人类命运共同体。

赵乐际强调，立法机构交往是中萨关系的重要组成部分。中国全国人大愿同萨尔瓦多立法大会加强专门委员会、双边友好小组、人大代表和议员之间的友好往来，分享法治建设、减贫发展等方面经验，为务实合作提供法律保障。赵乐际还介绍了中国共产党的优秀特质和发展全过程人民民主情况，表示中方愿同萨方加强治国理政经验交流，更好助力各自国家发展振兴。

卡斯特罗表示，发展对华友好关系，对萨尔瓦多具有重要意义。萨中建交8年来，双方相互尊重、相互信任、互利共赢，两国友谊不断巩固。萨尔瓦多愿同中方落实好两国元首重要共识，加强在经济、科技、人文等领域合作，切实造福两国人民。萨尔瓦多立法大会愿加强同中国全国人大交流互鉴，为进一步发展两国关系、促进务实合作搭建桥梁。

王东明参加会谈。

“三北”工程攻坚战年均完成建设任务8000万亩以上

本报北京8月20日电 （记者**顾仲阳、董丝雨**）记者从国家林草局获悉：“三北”工程攻坚战启动3年来，年均完成建设任务8000万亩以上，“三北”工程六期规划中期主要目标全面完成。

“三北”工程是我国生态文明建设的重要标志性工程。国家林草局会同各地各部门，坚持系统观念、科学施治，累计安排中央投资889亿元，实施重点项目544个。

下图：甘肃省酒泉市扎实推进“三北”工程建设，在沙漠边缘构筑生态防线。图为酒泉市金塔县的防护林。

曹红祖摄（人民视觉）

苏州以科技创新驱动高质量发展

本报记者　邓建胜　王伟健

马力全开！江苏省苏州市吴中经开区，科沃斯机器人股份有限公司新投产的工厂里，清洁机器人的生产订单已经排到了今年12月，其中一半来自海外市场。

以领军企业带动传感器等上下游企业发展，苏州集聚一批机器人与智能制造相关企业，全力打造全国重要的产业科技创新高地。上半年，苏州市进出口总额近1.83万亿元，同比增长40.9%；苏州清洁机器人出口货值达70.3亿元，占全国近四成。

2023年7月，习近平总书记在苏州考察时强调：“苏州在传统与现代的结合上做得很好，不仅有历史文化传承，而且有高科技创新和高质量发展，代表未来的发展方向。”

深入贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，苏州赓续千年文脉，立足雄厚的制造业基础，加快新旧动能转换，以科技创新驱动高质量发展，谱写人文经济学新篇章。

走进苏州华兴源创科技股份有限公司光学实验室，一台工业级激光诱导击穿光谱在线检测设备正高速运转。这套设备能够精准检测锂电池的安全性和寿命。如今华兴源创已牵头组建创新联合体，汇聚了12家产业链上下游企业及高校院所，协同攻坚技术难题。

坚持产业立市、强市、兴市，苏州打造电子信息、装备制造、先进材料3个万亿元级产业。今年上半年，苏州实现地区生产总值13751.65亿元，按不变价格计算同比增长5.6%；规模以上工业总产值25017.6亿元，同比增长6.9%，其中高新技术产业产值占比达57.5%。

“企业活力持续迸发，背后是苏州市持续推进产业服务专业化，金融资源等进一步向实体制造、高新产业倾斜。”苏州市发展改革委主任孙扬澄表示。

一根直径约1毫米的纤细电极导线，在皮下穿行，将颅内的触点与神经刺激器相连——这是由景昱医疗科技（苏州）股份有限公司研发的一款侵入式脑机接口产品，通过无创、实时的闭环物理调控，填补了阿片类药物成瘾治疗的技术空白。

着力强化企业科技创新主体地位，苏州密集布局高能级创新平台，不断提高科技成果转化和产业化水平，不仅拥有苏州实验室、2个国家技术创新中心和1个国家制造业创新中心，还成功获批建设国家新一代人工智能创新发展试验区。近日，由国家先进功能纤维创新中心参与的“聚酯纤维产业链绿色与智能制造关键技术”项目，荣获2025年度国家科学技术进步奖一等奖。

（下转第七版）

火箭回收海陆双捷的启示

常　晋

今日谈

短短40天，海陆两传捷报！继长征火箭完成全球首次海上网系回收后，朱雀火箭日前成功实现我国首次陆地回收。

中国成为世界唯一同时掌握两类回收技术的国家，为“我国正从全球科技参与者、贡献者向开拓者、引领者加速转变”写下生动注脚，也带来深刻启示。

发挥好社会主义市场经济条件下新型举国体制优势。海上、陆上，两条路线并肩闯关；央企、民企，两种力量同步突破……有为政府和有效市场协同发力，共同攻克重大科技难题，这既是中国航天不断取得突破的重要原因，也是我国“成为创新力上升最快的国家之一”的关键密码。

以高水平科技自立自强引领发展新质生产力。从北斗导航到探月工程，从国产大模型到具身智能机器人，推动科技创新和产业创新深度融合，就能把新质生产力的底座夯实，把高质量发展的主动权牢牢攥紧。

抓住历史机遇，迎接时代挑战，以新质生产力打造增长新引擎，中国经济定会底盘更稳、动能更强。



导读

理论
准确把握生态环境法典的基本精神和实践要求
◀ 第九版 ▶

扎根中国大地办大学
根植沃土　强农报国
◀ 第十五版 ▶

首批41个典型场景发布，助力规模化创新应用

交通需求与人工智能技术加速对接

本报记者 韩 鑫

政策解读

无人车穿梭于城市街巷，担当物流配送“新运力”；无人机盘旋于长江上空，成为巡检“空中尖兵”；机器人入驻快递处理中心，变身流水线“分拣员”……

交通运输，人工智能规模化应用的重要阵地之一。今年6月，交通运输部等5部门联合印发的《“人工智能+交通运输”典型应用场景创新行动方案》提出，到2030年，涌现一批“人工智能+交通运输”新基础设施、新技术装备、新服务模式、新产业形态。

应用场景创新行动如何开展？人工智能如何赋能交通运输高质量发展？8月20日，交通运输部召开专题新闻发布会进行解读。

新场景新应用有哪些

形成覆盖铁、公、水、航、邮860项率先突破场景

行驶在京雄高速，1小时车程内，智能化如影随形——

路上，“京雄云途”小程序精准推送路况变化；两侧，智慧灯杆能在大雾天发出“黄色频闪”，辅助驾驶员判断行车位置；收费站，机器人自动吐卡，缩短通行时间……

“通过与百度智能云合作，依托人工智能大模型，京雄高速实现异常事件‘秒级推送、一键触达’，突发状况识别准确率超95%。”河北高速集团有关负责人介绍，此外，自动驾驶测试示范项目顺利通过中期验收，实现自动驾驶重卡“1拖2”智能混合编队行驶，累计测试里程超3万公里。

道路更“聪明”，车辆更“智慧”。“近年来，我们加快推进人工智能与交通运输深度融合，聚焦基础设施、运载工具与装备、运输服务、行业治理，梳理形成覆盖铁、公、水、航、邮全领域860项率先突破场景。”交通运输部科技司司长徐文强在发布会上说。

方案提出智能驾驶、智慧公路、智能铁路、智慧民航、智能邮政、智能多式联运等十大方向，发布首批41个典型场景，并配套发布建设指引。梳理这些典型场景，两个特点清晰可见——

突出民生导向，彰显公众获得感。比如，布局综合客运服务一票制、城市公共交通客流智能调度、智能路径优化管理等高频场景，并将高速团雾预警、智能安检、冷链运输智能监控等社会和企业关切的应用纳入其中，让人工智能服务于“人享其行、物畅其流”美好愿景。

强调产业属性，重视双向赋能效应。典型场景中，有不少聚焦重载货车智能驾驶、港口智能调度、铁路装备自主健康管理等带动性强的场景，既为交通行业转型升级注入新动能，也为人工智能企业开放大规模真实应用场景，推动交通需求与人工智能技术对接，实现双向成长。

“这十大方向，将助力人工智能在交通运输领域规模化创新应用。”徐文强表示，将持续跟踪技术发展和行业需求，滚动发布后续批次场景指引，不断丰富场景供给。

成效如何

提质降本增效、降低安全风险

订单大数据提前预判件量规模、波峰时段自动调度闲置分拣口、包裹进站后自动规划最优路径……今年初，中通武汉转运中心完成智能化改造，“中天”运营管理系统与智能分拣系统实时联动，上半年月均出港快件量达7500万件，时效达标率稳定在94%以上，人力成本降低超40%。

在前端，智能路径规划技术强化网络调度；在中端，智能分拣系统有效提升效率；在末端，全国多个地区投用超1.6万台无人快递车、400多架无人机，提升寄递服务质效……

“邮政快递业是人工智能应用的重要领域。”国家邮政局政策法规司副司长徐华荣说，聚焦邮政快递生产、服务和管理，人工智能支撑行业提质降本增效。

“我们将编制出台‘十五五’邮政业应用技术研发指南，聚焦具身智能、数据开发、低空寄递等研发方向，推动产学研融通创新。”徐华荣表示，还将支持开展人工智能新技术新产品新模式应用试点，以点带面提升邮政业数智化水平。

安全是铁路的生命线。“人工智能可以让我们提前预警和主动防御铁路安全风险。”国家铁路局科技与法制司副司长刘燕介绍，我国高铁沿线已接入5.6万路摄像机，覆盖隧道口、桥头等重点处所，通过视频和雷达融合的人工智能分析，自动识别侵入轨道的人员和异物。截至今年4月，累计处置近31万条有效报警。

“近年来，人工智能技术赋能铁路行业创新发展，已形成覆盖铁路基础研究、技术攻关、场景应用的完整创新链条。”刘燕透露，将制定印发《铁路科技创新“十五五”规划》《关于推动“人工智能+铁路”高质量发展的指导意见》。

未来如何发展

成为支撑“一网四化”落地的关键技术引擎

方案提出，稳妥有序推进“人工智能+交通运输”规模化创新应用，服务构建智能综合立体交通网，助力交通运输一体化融合、安全化提升、数智化升级、绿色化转型。

“‘一网四化’是当前和今后一个时期，综合交通运输高质量发展的主题主线。”徐文强说，“人工智能+交通运输”将成为支撑其落地的关键技术引擎。

以数据融通促进一体化融合。跨运输方式数据不通、衔接不畅，是制约一体化融合的突出堵点。此次创新行动设置的“智能多式联运”“综合枢纽智慧运行”等场景，有助于破解这些痛点。在广西北部湾港，智能调度系统融合船舶到港预测、班列开行计划、公路集疏运等数据，自动匹配运力衔接时序、智能优化堆场堆存与集卡行驶路径，集装箱铁水联运中转停留时间压缩20%以上。

以模式变革赋能安全化提升。以往交通安全以“事后查处、人工巡查”为主，人力成本高、风险发现滞后。推动人工智能规模化落地，安全治理将从“事后处置”转向“事前预警”，从“人防为主”转向“技防和智防”。目前，人工智能已应用于车辆主动安全预警系统，可识别驾驶员疲劳驾驶、分心驾驶等行为并及时预警干预，识别准确率超95%。

以系统重构赋能数智化升级。此次创新行动同步推进综合交通运输大模型、行业高质量数据集、各类专用智能体建设，实现“建、管、养、运、服”交通全链条的智能升级。

以降本增效促进绿色化转型。人工智能通过精准调度、动态优化资源配置，从运输组织、设施运维、装备运行等多个环节实现节能降碳，成效可量化、可感知。在青岛港自动化码头，通过应用智能调度系统，动态优化桥吊作业顺序、集卡行驶路径，无效空驶和等待时间减少，单箱作业能耗较传统人工码头降低15%以上。

当单点散落的成熟做法规模化推广到全行业，一张质量更高、更可持续的智能综合立体交通网将成为交通强国建设的有力支撑。

社会消费商品和服务零售总额前7月同比增2.6%

服务零售额增速持续高于商品零售额

本报北京8月20日电 （记者**王珂**）商务部消费促进司负责人20日介绍，1—7月，社会消费商品和服务零售总额同比增长2.6%；社会消费品零售总额28.77万亿元，增长1.2%，其中除汽车以外的消费品零售额增长2.7%。消费市场规模稳步扩大、发展质量不断提升。

7月，商品零售额增长0.5%。基本生活类商品增长平稳，限额以上单位粮油食品、饮料、日用品零售额分别增长5.3%、3.5%、1.8%；部分升级类商品增长较快，限额以上单位通讯器材、文化办公用品、化妆品零售分别增长20.4%、7.4%、6.8%。

暑期服务消费潜力充分释放。1—7月，服务零售额增长5.0%，持续高于商品零售额增速。其中，餐饮收入增长2.6%；旅游咨询租赁服务、文体休闲服务零售额增长超过10%。暑期档电影火热，7月电影总票房超50亿元，增长超过20%。

消费品以旧换新带动绿色、智能消费增长。7月，新能源乘用车零售渗透率65.1%，再创历史新高。商务部商务大数据显示，7月重点平台具身智能机器人销售额增长95.1%，外骨骼助力器销售额增长39.5%，运动相机销售额增长24.7%，扫地机器人销售额增长19.4%。

县域消费市场动能不断加强，包含镇区和乡村的县乡消费品零售额占社会消费品零售总额的比重达39.1%，比上年同期提高0.3个百分点。1—7月，乡村消费品零售额3.8万亿元，增长2.4%，增速比城镇快1.3个百分点。

我国与APEC其他经济体进出口前7月同比增21%

增速高于货物贸易整体水平

本报大连8月20日电 （记者**欧阳洁**）记者在20日召开的2026年亚太经合组织（APEC）海关与商界对话会上获悉：1—7月，我国与APEC其他经济体进出口总额达18.03万亿元，同比增长21%，增速高于同期我国货物贸易整体水平。

据介绍，亚太经济总量已超全球六成，贸易总量接近全球一半，在全球经济增长中引擎地位日益凸显。中国海关始终与各经济体海关合作互助，努力营造市场化、法治化、国际化口岸营商环境，持续开展跨境贸易便利化专项行动，让“全球好物”更多更快进入中国大市场。未来倡议强化风险预警、信息互换、监管互认，构建智能、自动、精准、高效的监管模式，共同推动智慧口岸建设，制定公平、包容、可持续的海关监管制度，帮助各经济体特别是中小微企业共享发展成果，深度融入亚太供应链。

进出口银行前7月新发放制造业贷款近5000亿元

先进制造业贷款占40%

本报北京8月20日电 （记者**王观**）1—7月，中国进出口银行新发放制造业贷款近5000亿元，其中先进制造业贷款近2000亿元，占比40%。

中国进出口银行针对传统产业转型升级、新兴产业发展壮大、未来产业提前布局分类施策，集中资源力量支持“硬科技”“真创新”。积极满足企业“研发—生产—出口”全链条金融需求，推动机器人、人工智能、创新药等出口，促进高端、绿色船舶“走出去”。出台绿色金融授信指引、支持绿色工厂建设方案等，助力节能降碳、环境保护和资源循环利用等领域项目建设。聚焦制造业强链补链，加大对链上单项冠军、专精特新企业支持力度，助力增强制造业产业链韧性和竞争力。



8月19日，广西平陆运河实船试验持续推进，5000吨级重载、5000吨级空载、3000吨级重载、1000吨级重载4艘代表船型集结编队，开展企石枢纽至青年枢纽下行航道综合科目试验，检验航道、锚地、青年枢纽船闸的实际通航表现，为9月通航提供技术保障。图为试验船舶有序航行。 本报记者 **庞革平**文 **韦耀尹**摄（人民视觉）

深入实施数字人社建设行动

到2030年底，申领电子社保卡人口覆盖率达90%

本报北京8月20日电 （记者**李林蔚**）人社信息化工作与民生福祉息息相关。近日，围绕“十五五”时期人社信息化工作的重点，人力资源社会保障部信息中心有关负责人介绍了有关情况。

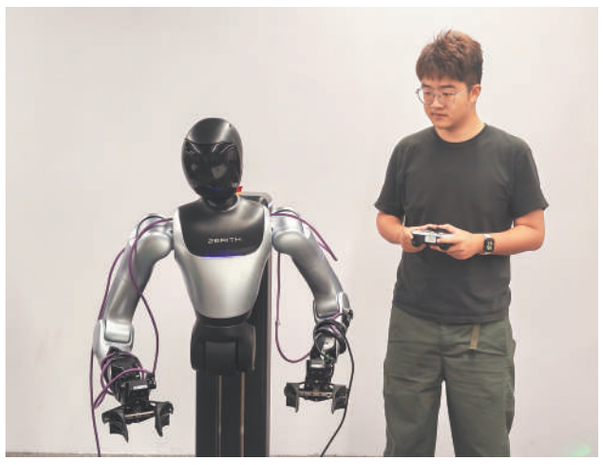
“‘十五五’时期，深入实施数字人社建设行动，加快推进‘人工智能+人社’应用发展，以数智化为新起点，支撑人社政策和服务高品质供给。”该负责人表示。

保障重点改革实施。锚定高质量充分就业目标，完善全国就业信息资源库，建设“中国就业”公共服务平台。支撑社保领域重大改革，全面建成全险种业务“大管控”体系，实现中高频社保事项“全国通办”、社保关系及时转移、社保权益“一键查询”。聚焦优化人才发展体制机制，完善职称评审、继续教育、留学回国人员等线上服务，加快流动人员人事档案管理数智化服务。

普遍实现社保卡居民服务“一卡通”。到2030年底，申领电子社保卡人口覆盖率达90%。大力推进“一卡通”立法，健全配套制度和标准，推动全国和区域“一卡通”。深化场景应用，支持惠民惠农资金“一卡通”发放，实现婴幼儿、老年人等重点人群便捷服务，推动持卡补贴消费和优惠支付，探索与数字人民币等融合应用。完善电子社保卡服务体系，探索开放社保卡身份认证和“一卡通”支付能力。

提升人社智能化服务品质。持续优化全国人社政务服务平台、国家社保公共服务平台、电子社保卡、掌上12333应用程序等服务渠道，推进“一网通办”“跨省通办”。深化“高效办成一件事”改革，推进社保卡居民服务、灵活就业参保等“一件事”。

新质生产力创造就业新空间



安徽合肥机器人工程技术人员韩佳赫——年轻团队与未来产业共成长

本报记者 罗阳奇

在位于安徽省合肥市包河区的合肥零次方机器人有限公司，机器人工程技术人员韩佳赫向电脑输入指令，机器人的机械臂随即缓缓抬起，抓取桌面上的水杯，放在自助饮料机下，等杯中斟满饮料后，再把水杯放回桌面，整个过程不超过1分钟。

“跟客户要求还有差距，抓取力度要能再调小、整体动作还需更柔顺。”动作结束后，韩佳赫记录下需要改进的地方。

“我的工作就是发现并解决问题，把客户需求翻译成技术部门能理解的语言，让机器人更智能更好用。”韩佳赫今年27岁，从网络工程专业毕业后，先后从事图像人工智能算法、大语言模型相关工作。

去年8月，成立不满1年的零次方公司向韩佳赫发出面试邀请。公司总经理助理黄锐说：“具身智能是一个快速迭代的领域，佳赫在不同岗位上展现出的学习和适应能力打动了我们。”1个月后，韩佳赫正式入职，“具身智能领域潜力巨大，能加入这么优秀的团队，我当时非常期待。”

刚入职时，韩佳赫并不适应，“机器人是软硬件结合，我以前做的是软件算法，不了解零部件、电路。”

“好在大家都很年轻，也愿意教我。”遇到硬件上的疑问，韩佳赫就去找生产和售后部门的同事，渐渐地，他成了机器人硬件方面的专家。

“公司研发人员平均年龄仅为26岁，团队非常年轻、有活力。我们相互切磋学习，取长补短，共同进步。”黄锐表示，公司的创始成员不少是00后，已组建起超90人的团队。

零次方公司今年对外发布了自主开发的机器人小店。采用机器人店员上岗的“无人零售”模式，已落地上海、合肥等城市，韩佳赫正是参与人员之一。

“最开始，机器人的活动轨迹不精准，影响拿取商品。尝试过多个方案后，我们在机器人底部安装雷达，同时与设计团队沟通，把小店空间设计得更适合机器人活动。”测试过程中遇到的各种障碍，韩佳赫仍清楚记得。

经过一个多月的调试，小店机器人稳定运行时间从一小时提升到一天。“看着机器人越来越‘聪明’，我很兴奋，这让我更热爱这份工作。”韩佳赫说。

伴随着数字经济发展，一批批技术人员投身具身智能行业，人力资源社会保障部2022年发布了机器人工程技术人员等18个新职业；今年7月，包括具身智能机器人应用技术员在内的12个新职业面向社会公示。

“新职业的发布，对于规范行业发展、树立行业标准意义重大。前段时间公司还向人力资源社会保障部提交了具身智能相关新职业的申请材料。”黄锐说。

根据“十五五”规划纲要，我国瞄准引领未来发展重点领域，构建未来产业全链条培育体系，推动具身智能等成为新的经济增长点。

“具身智能是一个新领域，可能前一天还在用的技术路径，后一天就过时了。”韩佳赫说，“我们这个年轻团队与未来产业共同成长，将继续做好每一次调试、每一次沟通，让更多机器人从能用走向好用。我相信具身智能终会迎来爆发时刻。”

上图为韩佳赫在调试机器人。 本报记者 **罗阳奇**摄

人才培养与产业发展同频共振

宋锟泰

职业是知识、技能、素养等能力的载体，明晰岗位属性与能力标准，能让新职业人才培养更好跟上产业发展与企业需求。未来产业发展初期，成熟参照较少，岗位划分有待进一步明晰，新职业的发布能够规整行业生态，统一从业规范，为岗位设置、人员从业提供清晰参照。

新职业的确立，有助于推动高等学校、职业院校等更新人才培养模式，形成分层培养路径。人才培养要与产业发展同频共振。以具身智能领域为例，高校深耕研发端，开设具身智能技术、多模态感知等课程，联合企业开展技术攻关，培育研发创新人才；职业院校可聚焦运维端，围绕机器人故障检修、数据安全防护等，结合企业实操难题开展实训。

新职业发布后，人社部门可配套国家职业规范、技能等级考核等评价体系，让人才评定有依据，推动人力资源精细化配置。新职业纳入职称评审范畴后，从业者的晋升路径将更清晰畅通。求职者可对照新职业目录，筛选契合度高的岗位，确定职业发展赛道；密切关注配套政策文件或参照相近职业的技能规范，持续关注新职业动态调整、紧跟行业发展趋势，有针对性提升自身能力。

（**作者为安徽大学商学院副教授**，本报记者**罗阳奇**采访整理）

专家点评

3名外国友人讲述在华创业发展的故事——

“中国给了我向梦想持续进发的机遇”

本报记者 王云娜 王 沛 崔 寅 龚 鸣

R我在中国创业

伴随着中国高质量发展、高水平开放，越来越多外国人选择来到中国、扎根中国。将开放政策转化为企业成长的动力，以林果机械技术优势拓展中国乃至国际业务，以贸易、物流、咨询等多元业务联结起中外市场……记者近日采访3名外国友人，请他们讲述各自发挥所长、深耕中国市场，实现个人和企业共同成长的故事。

格鲁吉亚工商会驻广东省办事处首席代表梅卡伯利兹——

“政策越来越好，创业之路越走越宽”

“这款葡萄酒是放进陶罐埋在地下发酵的，口感醇厚独特……”在广州市越秀区万菱广场，格鲁吉亚商人贝卡·梅卡伯利兹向来访者热情推荐从格鲁吉亚原瓶进口的葡萄酒。

“去年全年，中国市场进口的格鲁吉亚葡萄酒总量达到250万升。目前为止，我已从格鲁吉亚进口了15款葡萄酒。”梅卡伯利兹说，“这一切得益于中国的开放。格鲁吉亚葡萄酒输华享受零关税政策，成本降低不少，产品更有竞争力。”

梅卡伯利兹目前担任格鲁吉亚工商会驻广东省办事处首席代表，在中国已经20多年。2006年在中国学习期间，梅卡伯利兹曾作为一名外商翻译，走进广交会展馆。“当时我就想，格鲁吉亚需要中国的产品，却少了‘搭桥人’。”梅卡伯利兹说，创业种子由此在他心中萌发。2011年，他在北京开办了一家国际贸易公司，向格鲁吉亚出口中国产的家具、灯具、小商品等。

2018年，梅卡伯利兹将公司搬到广州。当年，中国和格鲁吉亚自由贸易协定正式生效。“我的事业迎来新机遇，订单量节节攀升，合作范围也不断扩大。”梅卡伯利兹说。

2019年，经广州市相关部门牵线搭桥，梅卡伯利兹建立格鲁吉亚“一带一路”商务馆，整合25个国家的商贸资源，为中国企业进入格鲁吉亚及欧洲市场提供方案，也帮助外国企业对接中国供应链。在这里，中外企业代表常常围坐一桌，谈合作、聊商机，经贸交流会、文化体验活动一场接一场。

在“一带一路”商务馆的露台，梅卡伯利兹几年前种下的葡萄藤，如今已经爬上两米多高的藤架。“在变乱交织的世界，稳定性是最稀缺的资源。中国外资政策持续向好，营商环境不断改善，经济发展动能强劲。我们相信，投资中国有未来！”梅卡伯利兹说。

2025年，中格自贸协定完成升级谈判，格鲁吉亚有望实现对华出口再提速。“政策越来越好，创业之路越走越宽。”梅卡伯利兹说，他计划把格鲁吉亚蜂蜜产品销往中国，也希望把“一带一路”商务馆模式带到中国其他城市，让更多格鲁吉亚好物走进中国，让更多中国好货走向世界。

潍坊拓普机械制造有限公司董事长博纳——

“我们与农业大户形成相互促进关系，产品也向多样化应用场景转变”

在山东潍坊昌乐县，潍坊拓普机械制造有限公司（以下简称“拓普机械”）的车间内，董事长菲利浦·博纳正在与产品研发人员测试智能除草机。这款除草机2024年获得中国发明专利，博纳正根据用户的定制需求，对产品进行调整。

2005年，法国机械专家博纳来到潍坊工作，帮助一家企业将产品销往欧洲。中国经济发展的潜力、对外贸易的活力，让他产生了留下来创业的想法。拓普机械成立之初，主要为国外企业生产零部件。2008年国际金融危机爆发，一家国外大客户倒闭，博纳的创业之路岌岌可危。

“中国人一直讲‘走独立自主的发展道路’，这非常有道理。”博纳说，当时中国市场上已有不少粮食作物机械，而经济作物的机械化程度还不够高，这让他意识到巨大的市场机遇。博纳将所有精力都扑在研发上，致力于开发林果机械。在当地政府支持下，博纳申请了国家外国专家项目和山东省海外工程师支持计划，获得在华科研、团队培育、生活保障等服务支持。

这些年，博纳带领团队先后取得国家授权专利36项，其中发明专利2项，还承担多项山东省省级研发课题。他研发的挖树机平均30秒就能挖一棵树，工作效率是人工移栽的50—100倍。“刚开始，我们引进不少国外技术人员参与设计。随着中国教育发展，国内优秀人才越来越多，现在公司技术团队以本地人才为主，设计出来的产品更能贴近本地需求。”博纳说。

市场开拓也是难啃的硬骨头。博纳说，当地政府为公司配备了服务专员，“给挖树机找销路时，服务专员和我们一起分析一些省份的土层、树种特点，寻找合作渠道。”在多方共同努力下，拓普机械的产品不仅销往中国各地，还向欧洲市场拓展，出口额连续两年超过5000万元人民币。“没有当地政府的帮助，企业不会达到现在的规模。”博纳说。

博纳说，随着中国农业现代化水平提高，果树种植的行距、株距等有了标准化管理，为林果机械发展提供机遇。“以前是我们‘带着农民走’，现在我们与农业大户形成相互促进关系，产品也向多样化应用场景转变。”博纳感慨，“中国地大物博，应用场景多，农业智能化、机械化、数字化程度不断提高，林果机械的市场接受度越来越高，稳定的发展环境让我们对未来很有信心。”

乌兹别克斯坦企业家马贾森——

“通过多元服务，助力中亚国家企业在中国市场实现更好发展”

“从武汉求学到上海创业，中国给了我向梦想持续进发的机遇。”乌兹别克斯坦企业家马贾森这样介绍他的“中国缘分”：来华之前，他在英国一家律师事务所工作了7年，熟悉国际商业规则与法律体系，“我一直都关注中国发展，这里仿佛每时每刻都在发生新的可能。”2009年，他来到中国地质大学攻读硕士。其间，他试水多个小微创业项目，真切感受到中国经济发展和创新创业的脉搏。

2015年，马贾森来到上海，结合自己专长，与中国法律服务机构合作，为准备来华投资的境外企业提供合规咨询。随着中国与中亚国家深入推进共建“一带一路”，双方产业合作和经贸往来越来越紧密。马贾森萌生了一个新的想法：搭建连接中国与中亚市场的双向贸易平台，既让中国产品更便捷地走向中亚，也让中亚国家的优质产品更顺畅地进入中国。在深入对接客户过程中，他又发现：“许多企业都渴望扎根中国，却对中国的法律制度、营商环境和商业文化了解有限，我可以发挥桥梁的作用。”2018年，马贾森成立一家咨询公司，为中亚国家企业提供落地服务。

如今，马贾森在上海成功运营3家公司，涵盖国际贸易、物流供应链、法律税务咨询等领域，“我希望通过多元服务，助力中亚国家企业在中国市场实现更好发展”。马贾森说，自己的事业发展，离不开中国这片沃土的滋养。中国持续优化营商环境、不断深化高水平开放。“从公司注册、税务办理到办公场地对接，政府一站式服务高效便捷，为外籍创业者省去大量繁琐流程。”

多年来，马贾森的团队服务过1000多家企业，成为许多中亚创业者的“助梦人”。几年前，一名乌兹别克斯坦小商户希望从中国工厂直接采购产品，但对注册、纳税、物流一无所知。马贾森团队从零开始，帮他搭建跨境业务架构。现在，这名商人每个月都从中国发走两三个集装箱货物。“看到他梦想成真、事业发展，我为自己选择在中国创业感到由衷欣慰。”马贾森说。

R国际论坛

中国创新活力何以持续涌动

贾亚迪

中国的创新发展，既体现为技术突破的持续累积，更体现为长期规划、制度保障、人才培养与产业升级的协同联动

近年来，越来越多印度尼西亚青年赴华求学深造，我便是其中一员。目前我在中国攻读公共财政专业博士学位，在华学习生活的经历使我得以近距离观察中国经济社会发展的真实面貌，也使我深刻认识到：中国的创新发展，既体现为技术突破的持续累积，更体现为长期规划、制度保障、人才培养与产业升级的协同联动。正是这一系统性布局，让中国创新活力持续涌动。

长期规划引领与高效统筹协调，是中国创新发展的鲜明特征。当前，国际环境复杂多变、不确定性增多。增强经济韧性与创新能力，既需要激发市场活力，也离不开稳定的政策环境与高效的治理体系。中国“十五五”规划纲要将科技创新摆在国家发展全局的突出位置，以顶层设计锚定创新发展方向。同时，立足各地资源条件、产业基础和发展阶段，中国通过有效协调机制推动区域发展对接国家战略，引导地方政策服务国家发展全局。这种统筹协调、上下联动的发展模式，为中国积极推进创新提供有力制度保障。

持续稳定的研发投入，是中国创新能力不断提升的重要基础。2025年，中国全社会研发投入超过3.92万亿元，研发经费投入强度达2.8%，比上年提高0.11个百分点。长期稳定、持续增长的研发投入，为科技攻关和产业升级筑牢坚实支撑，推动中国在高技术产品出口、专利申请、新兴产业培育等领域不断取得新进展。更值得关注的是，中国不仅强化资金保障，更推动创新资源向关键核心领域集聚，加速科技成果落地转化，不断培育新的产业增长点。

政府、企业、高校的深度协作，是中国创新活力持续迸发的关键所在。前不久，我在北京市海淀区参加了一场人工智能发展研讨会，政府部门负责人、企业技术代表与高校科研人员围绕技术攻关、成果转化、产业应用等深入交流，让我切实体会到协同创新的重要作用。创新从来不只发生在实验室里，而是贯穿于生产线、产业园区等真实应用场景之中。只有打通科研、教育与产业的链路，推动科技创新和产业创新深度融合，科技创新成果才能快速转化为现实生产力。

印尼和中国携手推进战略对接、深化发展合作，将为两国人民带来切实福祉。作为印尼和中国“两国双园”建设的核心载体，印尼巴塘工业城经济特区已吸引27家企业入驻，吸纳约7000名员工，预计未来创造约5.8万个就业岗位，为印尼产业升级和技术进步注入新动力。目前，在华留学的印尼学生人数已超过1.7万人，其中不少人选择了工程、信息技术等专业。随着两国合作不断深化，这批既了解中国发展经验，又熟悉印尼国情的青年人才，不仅将成为产业对接和投资合作的桥梁，也能在政策研究、公共治理、科技创新等领域发挥积极作用，助力印尼更好借鉴中国发展经验，为两国创新交流合作贡献更多智慧。

中国的创新发展实践表明，只有实现人才、创新和产业的贯通，发展的内生动力才能持续释放。对正在推进现代化的印尼来说，这是值得认真借鉴的宝贵经验，也是两国未来深化合作的重要发力点。双方秉持互利共赢理念，推动技术互通、人才互动、经验互鉴，将不断提升自主发展能力，为两国现代化建设注入源源不断的动力，更好造福两国人民。



（作者为印度尼西亚阿玛纳咨询公司经济学家、印度尼西亚萨蒂亚国家大学讲师）

读懂中国·读懂中国式现代化

韩国总统李在明会见王毅

本报首尔8月20日电 （记者**莽九晨、汪思源**）韩国总统李在明20日在首尔青瓦台会见中共中央政治局委员、外交部长王毅。

李在明表示，我今年1月访华时得到习近平主席热情接待，请转达对习近平主席的感谢和诚挚问候。很高兴看到当前韩中关系正在快速改善和发展。两国经贸合作增长势头强劲，今年国民互访有望突破1000万人次，韩国民众对华认知不断改善，对同中国加强全面合作充满期待。当前国际形势下，韩中两国在经贸、安全等领域都相互需要，韩中加强战略合作，符合两国根本利益，对维护地区和平稳定也很重要。韩中应该成为相互依赖、互惠互补的伙伴。我期待今年11月赴深圳参加亚太经合组织领导人非正式会议，以此为重要契机，同中方一道推动韩中战略合作伙伴关系向更高水平发展。

王毅转达习近平主席对李在明总统的问候，表示李在明总统就任后作出正确抉择，推动中韩关系回到正常轨道。中韩元首在两个多月内实现互访，为两国关系改善发展提供了重要政治保障，也为未来前景作出战略指引。今年以来中韩关系全面恢复并取得积极进展的事实证明，理性务实积极的对华政策完全符合韩国的利益和时代发展的潮流。中国是世界上维护和平的重要力量，一贯主张国际地区冲突通过对话政治解决；中国也是世界上突出的稳定因素，为世界提供了宝贵的确定性；中国更将成为世界上的最大市场，愿同各国尤其是邻国分享发展机遇。拥抱中国就是拥抱未来，和中国同行就是和机遇同行。希望韩方坚定奉行对华友好政策，以明年中韩建交35周年为契机，推动中韩战略合作伙伴关系取得更大进展，为促进两国发展和地区和平繁荣作出贡献。当前全球经济碎片化加剧，贸易保护主义抬头，中韩应发挥表率作用，尽快完成自由贸易协定第二阶段谈判，以实际行动促进地区经济一体化，推动普惠包容的经济全球化。

访问期间，王毅同韩国外长赵显举行会谈，并与韩国国家安保室长魏圣洛进行了战略对话。



日前，由中铁建工集团有限公司承建的坦桑尼亚阿鲁沙综合体育场建设进度超过90%，主场施工进入收尾阶段。该体育场预计可容纳3万余名观众，将成为坦桑尼亚国家级体育场、2027年非洲杯比赛场地，对完善当地体育基础设施、提升国际赛事承办能力具有重要意义。图为项目航拍。 何孝强摄

“与中国的联系，是贯穿我人生的故事”

——访哥伦比亚驻华大使卡夫雷拉

本报记者 姜 波 王骁波

“获得这枚奖章，对我来说是一份具有重要意义的荣誉，也是对哥中两国友好关系的肯定。”获颁首届“杰出外交使者奖章”的哥伦比亚驻华大使塞尔希奥·卡夫雷拉在接受本报记者专访时表示。

卡夫雷拉与中国的缘分始于60多年前。1963年，13岁的卡夫雷拉第一次踏上中国的土地，随父母一起来到北京生活。在随后的60多年里，卡夫雷拉的学习、工作和生活与中国紧密联系在一起，“与中国的联系，是贯穿我人生的故事。”

“在中国的经历给我留下深刻印记，不仅是文化层面的，更是精神层面的。在我的世界观形成过程中，中国文化对我产生重要影响。”卡夫雷拉表示，青少年时期在中国的经历为他后来从事外交工作打下重要基础，“当一个人真正理解对方并与对方建立共识，对话便会更加顺畅、更加坦诚，也更富有成效。”

2023年，卡夫雷拉作为哥伦比亚驻华大使抵达中国履新。“3年多来，我走访了中国30余座城市。最令我震撼的，是整个国家发生的翻天覆地的变化。”他表示，今天的中国，城市建设日新月异，科技水平突飞猛进。无论踏足何处，都能感受到生机勃勃的活力。“我能感受到中国民众身上的自信与创造力，这是中国发展成果造福于民的真实体现”。

2025年5月，中哥两国元首共同见证签署《中华人民共和国政府与哥伦比亚共和国政府关于共同推进丝绸之路经济带和21世纪海上丝绸之路建设的合作规划》。“在我担任大使期间，哥中关系进入新阶段，双边经贸蓬勃发展，人文交流日益丰富。哥伦比亚正式加入高质量共建‘一带一路’大家庭，为哥伦比亚在基础设施、互联互通等领域创造发展空间。”

今年是中国“十五五”开局之年。卡夫雷拉认为，中国的五年规划集中体现了中国发展的鲜明特点——立足长远、谋定后动。“哥伦比亚也正在推进现代化进程，中国式现代化的实践经验为我们提供了借鉴。我希望将在华期间的所见所学所悟，完整地带回哥伦比亚，推动更多人学习中国的发展经验。”卡夫雷拉说。

“当今世界面临的复杂挑战，只有通过合作才能找到解决之道。中方提出的构建人类命运共同体理念和四大全球倡议提供了全新视角。”卡夫雷拉认为，相关理念和倡议着眼于探索合作共赢之路，为包括哥伦比亚在内的广大发展中国家加强互联互通、深化各领域合作创造机遇，值得认真研究、深入理解并付诸实践。

“时至今日，我仍与当年在中国学习时的同窗保持着联系。这份延续了60多年的情谊，是哥中两国人民真挚友谊的缩影。”卡夫雷拉说，作为哥中友谊的见证者，希望未来继续推动两国经济往来与人文交流，促进两国人民相知相亲，为哥中关系创造更加美好的明天。



“杰出外交使者奖章”获得者说

何维出席第三次东盟国家议员研讨班开班式

新华社北京8月20日电 全国人大常委会副委员长何维20日在京出席第三次东盟国家议员研讨班开班式并致辞。他表示，今年是中国—东盟建立全面战略伙伴关系5周年。本次研讨班以“加强立法机构交流，助力中国—东盟全面战略伙伴关系”为主题，中国全国人大愿同东盟各国议会深化交流互鉴，为建设中国—东盟命运共同体贡献力量。

刘海星会见智利外长佩雷斯

新华社北京8月20日电 8月20日，中共中央对外联络部部长刘海星在北京会见智利外长佩雷斯。双方就加强党际交流对话、促进各领域务实合作、推动中智全面战略伙伴关系发展等交换意见。

中国已成为厄瓜多尔第二大贸易伙伴

据新华社北京8月20日电 （记者**王聿昊、谢希瑶**）商务部新闻发言人何亚东在20日举行的例行新闻发布会上说，中厄自贸协定生效两年多来，双边贸易额快速增长，今年上半年达98.3亿美元，同比增速超过20%，中国已成为厄瓜多尔第二大贸易伙伴。

第七届中非媒体合作论坛在京开幕

本报北京8月20日电 （记者**刘阳、李琰**）第七届中非媒体合作论坛20日在北京开幕。论坛上发布的《第七届中非媒体合作论坛共同宣言》称，中非双方将继续秉持中非友好精神，持续落实习近平主席致第五届中非媒体合作论坛贺信精神，深化双方广电视听领域交流合作。

本届论坛由中国国家广播电视总局、北京市人民政府、非洲广播联盟共同举办，北京市广电局承办，来自中国和45个非洲国家的广播电视政府主管部门、广电视听媒体、国际组织、驻华使节、相关企业和高校智库约400名代表参会，其中包括33位非洲国家部级嘉宾，创历届新高。

论坛以“共享发展新机遇 共创视听新未来”为主题，中非嘉宾围绕“内容创新赋能人文合作”“技术合作赋能产业共赢”“视听服务经贸发展”“广电视听领域AI融合应用实践”等议题展开对话交流。

与会嘉宾认为，自2024年中非合作论坛北京峰会上中方宣布实施中非“广电视听创新合作计划”以来，双方在新闻、内容、传播、技术、人员等方面的交流合作更加广泛深入，中非广电视听合作层次更高、领域更广、成果更实，为中非共同发展作出积极贡献，为深化中非文明交流互鉴、共筑新时代全天候中非命运共同体提供了有力支持。

与会嘉宾表示，中非媒体将继续做好中非人文交流的桥梁纽带，以媒体变革赋能中非各领域合作；积极拓展微短剧等新业态合作发展，加强联合制作、互译互播，以精品内容促进中非民心相通；加强人工智能应用和治理合作，以技术创新推动中非媒体共同进步；强化高层、民间和青年交流往来，以人员交流深化中非互学互鉴。

论坛还发布了中非广电视听合作80项成果。

“出口中国”活动走进埃塞

据新华社亚的斯亚贝巴8月20日电 （记者**刘方强、耿馨宁**）“出口中国”埃塞俄比亚专场活动19日在埃塞首都亚的斯亚贝巴举行。中国与埃塞两国企业在活动上共签署33个合作协议，合同总额超3.3亿美元。

《中国工运事业和工会工作“十五五”规划》发布

激励创新创造 加强权益保障

本报记者 易舒冉

到2030年，培养造就1000名左右大国工匠，资助不少于300万名符合入学条件的产业工人提升学历与技能，各级各类创新工作室数量达16万家……《中国工运事业和工会工作“十五五”规划》（以下简称《规划》）近日发布，分领域部署“十五五”时期工会重点工作任务，并明确了大国工匠人才培育、劳模工匠创新工作室、工会就业服务、建会入会等8个方面12项具体指标。

未来5年，我国工运事业和工会工作有哪些新亮点？全国总工会相关负责人介绍了有关情况。

促进产业工人全面发展

近年来，各行业不断涌现出知识型、技能型、创新型的产业工人，他们干一行、爱一行、钻一行，勤学苦练、深入钻研，勇于创新、敢为人先，在平凡岗位上干出不平凡的业绩，唱响了新时代的“劳动者之歌”。

“《规划》围绕动员激励广大职工群众建功立业、创新创造，从广泛深入持久开展劳动和技能竞赛、激发职工创新创造活力、发挥劳模工匠示范引领作用等3个方面作了部署；围绕推动产业工人队伍建设改革走深走实，从加强改革统筹协调、完善产业工人技能形成体系、促进产业工人全面发展等3个方面作了部署。”全国总工会相关负责人表示。

《规划》提出，实施大国工匠人才培育工程，到2030年培养造就1000名左右大国工匠、5000名左右省级工匠、2.5万名左右市级工匠；深化劳模工匠创新工作室建设，到2030年各级各类创新工作室数量达16万家，其中全国总工会重点支持建设的创新工作室达3000家；广泛实施求学圆梦行动，到2030年资助不少于300万名符合入学条件的产业工人提升学历与技能。

“十五五”时期，广大产业工人关心的职业技能评价制度、“新八级工”职业技能等级制度将进一步完善，企业将建立健全产业工人职业生涯指导计划，健全专业技术岗位、经营管理岗位、技能岗位互相贯通制度。

解决重点群体急难愁盼

近年来，我国不断完善劳动法律制度体系，构建多层次劳动权益保障机制，广大劳动者在就业机会、收入分配、社会保险、职业安全等方面的获得感、幸福感、安全感显著提升。

《规划》聚焦“工会维权服务”，提出广泛开展工会就业服务行动，每年提供线上线下就业服务不少于1500万人次；鼓励和支持企业对大国工匠、高技能人才实行年薪制、协议工资制和股权激励等；构建全国职工疗休养“一张网”，加强全国职工疗休养工作规划管理和资源统筹，扩大职工疗休养规模；加强工会驿站建设，在提供饮水、热饭、休息、如厕指引等基础服务同时，因地制宜提供政策宣传、法律援助等拓展服务。

当前，随着数字经济和平台经济迅速发展，外卖骑手、网约车司机等新就业形态劳动者规模持续扩大；同时，新就业形态劳动者也面临用工关系模糊、职业风险高、社会保障参与不足等问题。

“《规划》着眼推进共同富裕，从‘提升工会维权服务工作质效’‘用心用情用力解决重点群体急难愁盼问题’两个方面，对工会履行基本职责进行了部署，其中就强调了做好新就业群体权益保障工作。”全国总工会相关负责人表示。

《规划》提出，推动健全新就业群体职业伤害保障制度，健全支持灵活就业人员、新就业群体参加职工社会保险制度；推动完善新就业群体职业技能培训、职业技能等级认定和职称评审政策；做好工会关爱新就业群体工作，提高精准性适配性。

着力构建和谐劳动关系

《规划》提出，因地制宜、因行业制宜开展建会入会集中行动，力争5年累计推动35万家以上用人单位建立工会；分类推进平台企业及其用工合作企业建会，力争新发展新就业群体会员不少于750万人。

“《规划》着眼基层工会这一基础和关键，围绕‘深化基层工会组织建设’，提出加强非公有制企业工会建设、深化国有企业工会组织规范化建设、加强‘小三级’工会建设等工作举措，并对激发基层工会活力进行了部署。”全国总工会相关负责人表示。

在完善劳动关系协商协调机制、构建和谐劳动关系方面，《规划》也列出了明确目标：推进开展平台企业及其用工合作企业劳动规则和算法协商、能级工资集体协商、女职工权益保护专项集体协商，推动行业性（区域性）集体协商。已建工会的百人以上企业单独签订集体合同率、签订女职工权益保护专项集体合同率动态保持在85%以上。

如何抓好《规划》贯彻落实？全国总工会相关负责人表示，全总将统筹抓好《规划》实施，制定具体方案，建立工作台账，加强《规划》与资源配置、计划任务、政策措施的协调衔接；各级工会将结合实际抓好贯彻落实，细化目标任务，形成工作合力，有力有序推进各项目标任务落地见效；同时，加强监测评估，动态监测《规划》实施情况，统筹研究解决实施中的问题，并提出改进举措。

首部产业工人队伍建设改革蓝皮书发布

本报北京8月20日电 （记者**易舒冉**）记者从全国总工会获悉：蓝皮书《中国产业工人队伍建设改革报告（2026）》8月20日在京发布。这是国内首部系统总结产业工人队伍建设改革理论成果、全面展示实践成果的蓝皮书。

全书主要分为4个部分。第一部分为总报告，阐述了产业工人队伍建设改革的根本遵循、重大意义、经验做法和未来展望；第二部分为专题篇，总结了思想引领、建功立业、素质提升、地位提高、队伍壮大等改革任务的进展成效；第三部分为行业篇，展示了10个行业建设一流产业技术工人队伍的特色路径；第四部分为地区篇，呈现了31个省区市和新疆生产建设兵团深化改革的生动实践。

全国各级工会开办4.8万个暑期托管班

本报北京8月20日电 （记者**易舒冉**）8月20日，记者从全国总工会召开的新闻发布会上获悉：截至8月底暑期结束，全国各级工会预计开办职工子女爱心托管班4.8万个，服务职工子女超220万人次。

今年以来，各地工会持续推动托管服务提质扩面，湖南、甘肃、青海等地将职工子女托管纳入地方民生实事。各地工会重点聚焦新就业形态劳动者急难愁盼，面向外卖骑手、快递员、网约车司机、货车司机等群体，推出灵活便利的专属托管服务。安徽铜陵、广西南宁等地对新就业形态劳动者子女实行免费托管。

从“一刻钟”悟发展之道

崔妍

人民论坛

一刻钟，能做多少事？

下楼，送孩子去幼儿园；出小区，在便民菜站买蔬果；再走几步，扫码进入智能健身房。笔者曾计时，做完这些都在15分钟左右。

如今，得益于一刻钟便民生活圈建设，群众的获得感更加强烈。在北京，一家老商场焕新业态，将居民生活圈变为商业、服务、文化的融合圈；在上海，一条长550米的小马路串起讲堂、食堂、会客堂……

数据显示，全国超过90%的地级以上城市开展了便民生活圈建设，服务社区居民1.89亿人。

“老百姓的生活是家事，更是国事。”从“一刻钟”里能感悟发展之道。

“一刻钟”，有温度。

习近平总书记强调，“只有人民群众安居乐业、生活舒心，党和政府才放心”。一刻钟便民生活圈生动诠释了以人民为中心的发展旨归。

服务“一老一小”，家门口的银发金街、童趣乐园让人放心；便利生活，社区周边的家政维修网点越织越密；聚焦吃饭难题，社区食堂方便又实惠……一个“圈”容纳着基本民生、品质生活，满满烟火气、浓浓人情味氤氲而上。

发展温度，从来不是抽象概念，而是体现在老百姓的日常生活里。从就近托育破解“带娃难”，到上门养老护佑“夕阳红”，再到公益市集收获“大拇指”，让百姓可感可及，才是实实在在的发展。

“一刻钟”，见智慧。

民生“小账单”里有经济“大账本”，一刻钟便民生活圈不仅解决老百姓家门口的事情，也撬动了一片万亿元级的蓝海，折射“抓民生也是抓发展”的辩证法。

民生保障越有力，经济发展的内生动力就越充沛。老旧小区改造激发内需潜力，带动建筑、装修、家电等产业发展；社区养老、便民商业等新业态蓬勃兴起，创造就近就业岗位。在满足民生需求中拓展发展空间，就能推动高质量发展和高品质生活双向奔赴。

14亿多人口的超大规模市场，是发展潜力所在、韧性所在。做好“小家”的文章，就是在为发展大局筑根基。深挖内需潜力，适配新需求新趋势，在抓民生上用足劲、使巧劲，在抓发展上优配置、增效能，民生增色、发展增值大有可为。

“一刻钟”，在方法。

一刻钟便民生活圈之所以成为保障和改善民生、扩大消费的重要载体，一个重要方面就在于坚持问需于民、问计于民，明确“缺什么”、精准“补什么”，把便民服务办到群众心坎上。

“致广大而尽精微”是成事之道。从因地制宜、“一圈一策”推进一刻钟便民生活圈建设，到“一户一策”历史性地解决上海居民“拎马桶”的民生难题，把工作做扎实、做到位，必须下绣花功夫。

当前，我国发展更加注重提质增效。如何做优增量、盘活存量？贵在精准发力、精准施策、精准落地。让各项政策举措精准对接发展所需、基层所盼、民心所向，才能形成合力、塑造动力。

“一刻钟”既是时间刻度，也是政绩尺度，映照“坚持一切为了人民”的价值常量，蕴含“不断满足人民对美好生活的向往”的发展变量。面对新形势下的人民生活新期待、民生工作新特点，葆有温度、运用智慧、讲究方法，我们就能蹄疾步稳，推动事业不断向前发展。

该减的减下去，该严的管到位

——自然资源部门以精准治理为基层减负增效

本报记者 常钦

针对历史流失耕地，不再简单要求立即恢复，而是分类处置；部级层面不再组织开展全国性卫片（卫星遥感图片）执法，卫星遥感产品按月免费发送地方使用……

针对基层反映强烈的耕地整改恢复简单化、卫片执法“一刀切”等问题，自然资源部门坚持严守红线与尊重客观规律相统一，依托自然资源管理和国土空间规划“一张图”，减少机械整改、重复核查，让基层干部解脱出来，把更多精力用到保护资源、服务发展、解决问题上。

分类处置，耕地保护更务实

“家里有些耕地在山上，农机上不去，年轻人又在外打工，很难办。”重庆市长寿区葛兰镇天福村村民祖志梅说，过去由于各种因素，山上的耕地栽种了经济果木林。

林子处在收益期，倘若简单地拔树复耕，将增加工作难度、影响农民收益。如何在守住耕地红线的同时，不让基层干部和群众为难？

自然资源部耕地保护监督司副司长杜舰介绍，对历史上占用耕地种树种果种茶等造成的耕地流出问题，按照“认定一批、恢复一批、置换一批”的原则分类施策。符合耕地调查规则且适宜集中耕作的，认定为耕地并严格保护；集中连片、具备良好灌溉条件且容易恢复的，结合农民意愿、产业发展和作物生长周期分步恢复；因质量较差或坡度较陡等不适宜恢复的，有序退出耕地保护范围，与宜耕地块置换。

在此背景下，长寿区通过院坝会、村民代表会听取意见，形成“一村一图”。在长寿区龙河镇，当地群众表示：“小块田变大块田，还挖通了水渠，农作物长势都不错。”

精准聚焦，监管执法更有力

过去，一些地方开展卫片执法时，习惯于图斑层层下发，基层干部逐个核实、反复举证。

2025年起，自然资源部不再组织全国性卫片执法，改以“四不两直”实地抽查等方式强化执法检查，将卫星遥感产品按月免费发送地方，依托“一张图”系统推动违法占地早发现、早制止、严查处。这一转变，让监测从“大水漫灌”转向精准识别，把该减的负担减下去，把该严的事项管到位。

江苏统筹省市执法队伍和技术支撑单位组建核查组，以省级实地核查为主，发现问题后移交基层查处整改，不再要求基层反复举证；对典型案件挂牌督办、定期开展已整改问题“回头看”，实现线索提取、实地核查、问题移交、跟踪整改闭环管理。截至目前，移交地方的2030个问题已整改1709个。

从“基层围着图斑转”到“上级带着线索查”，工作方法不断优化，助推基层监测更聚焦、执法更有力。

统筹共享，基层治理更高效

“以前，每月要分片跑遍全镇，遇上雨季，山路难走，巡查一次要半个月。”谈起山林农田巡查工作，湖南一名基层工作人员说，“现在，国家统一推送月度卫星影像，系统自动标出变化地块，我们只需前往可疑点位，一周就能完成全镇核查。”

这样的变化，得益于遥感影像统筹共享。以往，各地各部门分别采购影像、建设系统，不仅重复花钱，而且更新频次不同、数据标准不一。基层既要多头申请、重复加工，还要靠人工大范围踏勘。“近年来，自然资源部建立遥感影像统筹机制，建成自然资源卫星遥感云服务平台和一批省级中心节点，推动数据‘应共享尽共享、在线共享’。”自然资源部国土测绘司司长陈军介绍。

“一张图”正在变成基层治理的“千里眼”。湖南建立“月发现、季小结、年总结”滚动监测机制，基层从全域徒步巡查转为对可疑点位定点核验；浙江全面构建遥感影像“一盘棋”工作体系，全省遥感影像线上累计调用量突破61亿次，粮食安全专项审计效率大幅提升；湖北武汉将卫星发现、无人机取证、平台上报、现场核查连成闭环，服务自然资源、园林、城管、审计等50余个场景。

影像多域复用，采集多方共享。减掉重复采购、生产、踏勘，增加动态感知、智能预警、协同处置，数字技术让基层少跑腿、风险早发现、治理更主动。

坚持实事求是、因地制宜，自然资源部门持续统筹好保护与发展、监管与服务，依托数字化“一张图”精准施策，持续提升治理效能，为基层干部减去不必要的负担，为筑牢资源安全底线、推动高质量发展贡献力量。



做好监测预警 保障人象安全

近日，40多头野生亚洲象到访云南普洱市宁洱哈尼族彝族自治县竹山村。当地林草部门组建联合监测队伍，通过无人机监测预警、安装警示牌和防象设施、对群众开展防护知识宣传等措施，保障人象安全。

上图：8月19日，野生亚洲象在竹山村的玉米地觅食。

左图：监测队员对村民开展安全宣传。

以上图片均为**杨廷荣**摄（新华社发）

水利部继续发布洪水黄色预警

本报北京8月20日电 （记者**邓剑洋**）记者从水利部获悉：预计8月20日至22日，受南海热带低压及季风槽影响，广西南部、广东东部和沿海、福建大部、浙江大部、上海、江苏大部、山东东南部等地累计面降水量将有30毫米至70毫米，海南累计面降水量将有100毫米至150毫米。

水利部预计，太湖水位维持超警；黑龙江上游呼玛至三道卡江段将超警，开库康至鸥浦江段及中游抚远以下江段将维持超警；珠江流域郁江、韩江、东江及海南南渡江、昌化江、万泉河，广西、广东、福建、浙江沿海诸河，江苏里下河地区，山东沭河等河流将出现涨水过程，暴雨区内部分中小河流可能发生超警洪水。水利部信息中心继续发布洪水黄色预警，提醒相关地区社会公众注意防范。

20日，水利部组织滚动会商，根据24小时降雨预报，向山西、内蒙古、黑龙江、浙江、福建、广东、广西、重庆、四川、陕西、海南、云南、西藏等13个省份发出“一省一单”靶向预警。水利部维持针对江苏、浙江的洪水防御Ⅲ级应急响应和针对黑龙江、上海、安徽、河南的洪水防御Ⅳ级应急响应。水利部4个工作组正在浙江、河南、黑龙江等地一线协助指导暴雨洪水防御工作。

工业和信息化部再次批复开展卫星物联网业务商用试验

新华社北京8月20日电 （记者**周圆**）记者20日获悉，工业和信息化部日前批复浙江时空道宇科技有限公司开展卫星物联网业务商用试验，试验期为两年。这是卫星物联网业务进一步扩大向民营开放的重要举措。

商用试验期间，时空道宇可依法试点经营卫星物联网业务，依托“吉利未来出行星座（一期）”为用户提供广覆盖、低功耗、高可靠的物联网连接服务，在智慧交通、海洋渔业、能源水利等领域实现全天候、智能化的数据采集与远程交互。

卫星物联网业务是指通过卫星通信技术，为数据采集终端、穿戴设备、手持终端等各类设备，以及汽车、船舶、飞机等交通工具提供广域物联网连接的一种低速数据业务。组织开展卫星物联网业务商用试验有利于推动卫星物联网形成规模效应，构建规范有序、协同发展、优势互补、合作共赢的发展格局。此次商用试验批复有助于激发民营经济活力，支持商业航天发展，培育新质生产力，建设现代化产业体系。

下一步，工业和信息化部将统筹发展和安全，进一步优化卫星通信市场准入，强化全链条监管与安全保障，促进我国卫星通信产业高质量发展。

工业和信息化部于2025年11月启动卫星物联网业务商用试验；今年5月，批复北京国电高科科技有限公司开展卫星物联网业务商用试验，试验期为两年。

上半年

医保辅助生殖项目惠及13.97万新生儿

本报北京8月20日电 （记者**孙秀艳**）国家医保局最新数据显示：今年上半年，医保辅助生殖项目支持诞生的新生儿数量达13.97万人。

上半年，累计有170.96万人次使用医保辅助生殖项目，就诊总量稳步上涨，辅助生殖项目直接费用29.7亿元，医保基金累计支出超19亿元，医保减负成效稳固，保障作用凸显。从全国数据来看，胚胎移植、精子优选处理、胚胎培养、取卵术、单精子注射为使用频次最高的五大项目。

一版责编：胡安琪 赵 政 栾心怡 二版责编：吕 莉 张安宇 陈 震
三版责编：韩晓明 姜 波 关皓宇 四版责编：刘 念 韩春瑶 余 璇

R连线评论员

长出文化精品，需育产业森林

对话人：
周珊珊　本报评论员
余姝满　四川日报评论员

周珊珊：继此前《哪吒之魔童闹海》登顶全球动画电影票房榜，动画电影《八仙！》又成了今年暑期档黑马。为什么四川成都高新区总能创造出现象级作品？

余姝满：四川影视产业发展就像“八仙过海”，从单打独斗到集群协作。成都高新区天府长岛数字文创园集聚70余家企业，百米之内覆盖上下游，从原创、制作到后期形成闭环，是极具效率的协作模式。目前，成都高新区已经集聚数字文创企业超6000家，构建起全产业链条。

生态好了，本土人才自然成长起来，也会吸引更多人才涌来，人的创造性被充分激发。宽松友好的创作氛围、日趋完善的政策配套、充满活力的市场环境，正让四川成为影视产业的新热土。

周珊珊：“一杯咖啡的距离就能走完一部动画电影的全产业链”，正是全产业链布局与产业集群效应，让四川影视告别“单部爆款靠运气”，形成常态化产出精品、持续输出头部视听内容的稳定机制。

余姝满：全链条影视工业体系从“建起来”走向“强起来”，实现各类要素一键到达、集成供应，跑出影视发展“加速度”。四川省“十五五”规划纲要中提出推进文化和科技产业融合发展试验区建设，将影视动漫列为大力培育的重点产业。“育森林”而非“栽盆景”，构建完整生态系统，才能持续释放创新活力。

周珊珊：熊猫、火锅、三星堆、“川普”方言……四川出品的影视作品中，常态化植入本地元素，传播效果也不错。地域文化如何真正做到打动人心，而非文化符号堆砌？

余姝满：开发四川地域文化富矿，关键是做好守正创新这篇文章。

提炼精神内核是“守不变”，这是创作的起点。把地域文化里共通的情感和精神价值提取出来，才能拥有直抵人心的穿透力。方言、风物不只是符号，更是四川人达观气质的自然流露。

创新现代表达是“求万变”，这是破圈的关键。以新技术赋能视觉呈现，用年轻化叙事转换视角，让千年神话适配当代审美，让传统文化在大银幕上“活起来”。

所有文化元素最终都要服务于人物和主题，这是不能破的底线。文化符号生硬“被看见”是干扰，无声“被感知”才是浸润。元素服务故事、塑造人物，才能既有辨识度又无违和感。

周珊珊：从“跟着影视游四川”到“一部剧带火一座城，一座城反哺百部剧”，影视与旅游如何从“物理叠加”走向“化学反应”？面对影视热度带来的流量短期暴涨、客流留存不足等普遍痛点，四川有什么好方法？

余姝满：让服务好起来，功夫在平时。影视爆火带来客流激增，日常完善配套、提升服务，才能接得住热度、留得住游客。让产品潮起来，增加持续互动。前瞻规划、精心策划，以非遗、潮玩等品类的文创链接情感、带动复购，更好把一次性流量变为持续性消费。让体验新起来，解锁新玩法。推出主题旅游线路、主题旅游廊道、沉浸式剧场等，用新场景拉长体验感、激活新消费。

影视与旅游从“物理叠加”走向“化学反应”，是难题，也是蓝海。四川正在不断探索中，我们相信，保持文化自信，持续在服务优化、技术创新、产业升级上发力，推动IP（知识产权）资源向文化资产转化，方能让流量沉淀滋养长久发展。

周珊珊：四川的实践表明，文化产业的崛起，从来不是单点突破，而是系统制胜。从来没有凭空掉落的现象级作品，都是长期深耕内容、耐心搭建体系、持续优化生态的必然结果。“慢”下来磨内容，才能不断出圈出精品。沉下心培育能持续产出内容的产业森林，把创作的根脉深深扎进文化的土壤里，才能让流量沉淀为长期的文化资产，最终实现“出精品、育产业、带活一地”的正循环。唯有守正创新、久久为功，才能让文化资源变为产业优势，让本土IP走向全国、享誉世界，以光影之力讲好中国故事、彰显文化自信。

R人民时评

从“电力账本”看经济向好

王云杉

细看中国“电力账本”，几个“首次”令人印象深刻：

今年5月底，我国发电总装机容量首次突破40亿千瓦；上半年，全国可再生能源发电量占全部发电量的比例首次超四成，煤电发电量占比首次降至50%以下……

一本电力账，关系万家冷暖，反映经济晴雨，记录的不仅是电流的走向、负荷的起伏，更是中国经济的韧、新、优。

一个经济体的韧性，往往在承压时更能显现。今年以来国际能源市场剧烈波动，油气供应不确定性增加；7月初以来全国出现较大范围持续性高温天气，用电负荷连创历史新高，较去年极值增长约4500万千瓦。一面是外部“风浪”冲击，一面是内部负荷攀升，内外考验都没难倒我们——上半年，全国电力供需总体平衡，中国经济向新向好。

韧性，从何而来？规模庞大的电力装机发挥了关键作用。40.1亿千瓦的装机规模超过美国、欧盟、印度、日本、俄罗斯发电装机总和，占全球总装机量比重近三成。外部风浪袭来时立得住，内部负荷冲高时顶得上，我们以电力底座的可靠性巩固了经济发展的确定性。

由此更能理解，为何说“中国经济是一片大海，而不是一个小池塘”。因为中国经济体量足够大、体系足够全，具有充足的稳定性与抗压能力，具备动态应对外部环境变化的能力。

新，藏在用电结构的“增量”里。用电量的增量在哪里，经济的新动能往往就在哪里。上半年，算力、新能源、高端制造正在成为用电增长的新引擎，互联网数据服务用电量同比增长44%，充换电服务业用电量同比增长56.9%，高技术及装备制造业用电量同比增长9.8%，均高于全社会用电量的增长速度。

数据背后是趋势，电力消费的变化映射产业结构的变迁：眼下，“人工智能+”行动加速推进，一个个智算中心拔地而起；新能源汽车保有量持续攀升，充电网络越织越密；高端制造加快升级，中国智造多点开花。数据中心的服务器昼夜运转，充电桩在街巷间不断铺设，智造工厂里的机械臂不知疲倦地挥舞……中国经济高质量发展的图景，正徐徐铺展开来。

优，显在发电结构的“消长”中。煤电发电量与可再生能源发电量的“一消一长”，折射中国经济运行的绿色转型。过去谈发展，往往离不开传统化石能源的大量消耗；现在，我们以更低的环境代价，支撑起经济的持续增长。

煤电之降，降的是对传统能源的依赖；风光之升，升的是可持续发展的底气。中国经济之优，优在增长不以透支环境为代价，而是在绿色发展轨道上不断跑出加速度。

7月30日召开的中共中央政治局会议强调：“坚定信心，迎难而上，用好各种机遇和优势，推动高质量发展行稳致远。”透过“电力账本”，可以看到中国经济在转型中保持定力、在变革中积蓄动能、在挑战中砥砺前行的壮阔图景。以绿为底、向新向优，相信中国经济巨轮定能在高质量发展的航道上乘风破浪、稳健前行。



安徽亳州市非物质文化遗产传习基地，来自意大利的武术爱好者在向传承人学练华佗五禽戏。

刘勤利摄（影像中国）

《旅游强国建设“十五五”规划》提出，到2030年，“入境旅游人次达到1.9亿、总花费超过1500亿美元”。到海南“看海玩海”；在湖南张家界避暑览胜；走进县域小城、山野乡村，品味地道的风土人情……今年暑期，入境游热度持续升温，展现出强大的吸引力和带动效应。

这正是：
华夏多风采，
五洲远客来。
尽兴尝百味，
情谊暖心怀。

廖　沅文

R微观

读懂“两分钟打动人”的密码

孟繁哲

围绕微短剧，一直存在“是不是文化压缩饼干”“竖屏能不能讲好故事”的争议。最近，长期深耕电影的导演贾樟柯在社交平台上透露自己在看短剧，感慨“屏幕竖起来，创作者不会矮一截。两分钟打动人，就是打动了”，引发热议。

我国微短剧用户已突破7亿，2025年市场规模超千亿元，有3.3万部微短剧上线播出，现实主义等题材佳作不断涌现。这一年轻的文艺形态，何以蕴藏如此大的能量？

回应需求，文艺方有生命力。微短剧的崛起，源于对文化消费变化的精准回应。碎片化的生活节奏，呼唤短小精悍、情感浓度高的内容；更低的创作门槛让普通人也能充分表达，更多创意有了被看见的可能。微短剧《逃出大英博物馆》出自两名自媒体博主之手，讲述一件中国文物化身少女从大英博物馆出逃、辗转回国的故事，凭借巧思与真情，获得逾20亿播放量。没有大制作、大明星，微短剧同样能凭真心换得认可。

从竖屏上的微短剧，到3000万网络文学作者书写的大千世界，再到各地竞相涌现的沉浸式文化体验，文化消费的蓬勃需求正在催生前所未有的创作热情。人民群众的文化需求在哪里，创新的方向就应当朝向哪里。扎根人民、扎根生活，以真情实感回应时代关切，文化创新的空间就无比开阔。

跨界融合，方能打开新天地。微短剧与旅游对接，带来消费增量。以浙江常山为故事背景的微短剧《孤马传》在网络上走红后，许多观众循着剧中的宋韵风光前往这座小城实地探访。微短剧与科技结合，释放创作潜能。《苏小游之洪武帝玩转新南京》融合人工智能技术再现南京历史场景，让古都风华以全新面貌走进观众视野。善于跨出自身领域、拥抱更多业态，文化产品的价值空间便被大大拓展。

文化引领时代风气之先，是最需要创新的领域。游戏《黑神话：悟空》带火山西一批千年古建，让冷门文保单位变成热门打卡地；法治题材微短剧《包大人，现在是2025！》将新型电信网络诈骗骗局演绎成戏剧冲突，在寓教于乐中实现普法宣传；三星堆博物馆新馆借助人工智能算法复原文物，观展体验焕然一新。新型文化业态的生命力，恰恰在于能与科技、旅游、教育等各领域相互激发，在跨界中催生新动能、拓展新空间。

面向世界，好作品自有说服力。文化产品能否赢得海外市场，是检验其竞争力的重要试金石。2025年，海外微短剧产业规模约40亿美元，搭载中国微短剧的海外应用已突破300款。在海外流媒体平台上，越来越多外国团队采用中国原创的竖屏叙事模式制作本地故事，中国微短剧的影响力已从作品延伸到创作方法本身。从被观看到被学习，从输出内容到输出方法，好作品的影响力有目共睹。

电视剧《藏海传》在190个国家和地区播出，海外网友热议“中式美学”；网络小说《诡秘之主》被翻译成多种语言，在海外读者中掀起追读热潮。网文、网剧、网游，文化出海“新三样”多点突破，正在全球范围赢得越来越多的知音，中国创作的全球传播力、影响力显著提升。当中国创作和审美自然融入全球受众的日常选择，文化自信便在润物无声中生长壮大。

“十五五”规划纲要提出：“繁荣互联网条件下新大众文艺。”如今，人人能创作、人人被看见的文艺新浪潮正在涌动。大浪淘沙，精品方能留下。以人民为中心、坚守质量标尺，激发“人人皆可创作”的蓬勃热情，营造扶优汰劣的行业生态，新大众文艺必将百花齐放、气象万千。

R中国道路中国梦
每一个人都是主角

退伍不褪色，沙海守初心

李　鹏

初秋，新疆和田地区策勒县阿日希村的枣园里，密密麻麻的青枣把枝条压得微微垂向地面。对农人来说，没有比这更踏实的画面了。人活一辈子，总要留下些什么。过去10多年时光，我都倾注在身后的枣林里了。年岁越长，越觉得时间不等人，如今的心愿，是再多植几片林、多卖一些枣。

2009年，我正式退休，很多人说，可以安享晚年了。可我心里有个念头——大把的时间不能虚度，还能干，就再为老百姓做点事。阿日希村地处塔克拉玛干沙漠南缘的“三号风口”。策勒，维吾尔语意为“红枣”，但长时间被风沙围困，当地人感慨，“一天二两土，白天吃不够，晚上还得补”。要去就去最艰苦的地方，我到阿日希村扎下来，准备“创业”。

阿日希村之困，根子在生态。破局，就得从这入手。策勒的气候和土壤适宜枣树生长，树活了能防风固沙，枣熟了还能带来收益。可听说我要种枣治沙，当地老乡撂下话：“我们祖祖辈辈在这里都治不住沙，沙丘里倒上水都长不出庄稼，你还要种枣？”我知道，大家是被风沙折腾怕了。

2010年春天，我平整了几百亩沙地，栽下枣树苗。不到一个月，全被风沙埋了。一棵棵往外刨，我意识到，这件事，绝对急不来。请教专家、自学技术，决定先种防风林。打井挖渠，一圈圈地栽树，再种小麦改良土壤。风把树苗吹倒，扶起来再种；沙子把地埋了，推平再栽……我和村民们在风口上与风沙较劲，整整3年，5万多株防风苗木立了起来，大部分风沙被挡在外面，枣树苗也终于活了！

在沙漠种树，无异于与天斗。但与天斗，不是对着干、拧着干，而是斗智斗勇。最关键的是摸清这片沙地的“脾性”，顺着势头往前走。

千方百计种枣树，是为了好环境，更是为了好日子。枣树成活了，红枣丰收了，卖不出去、卖不上价，还是白忙活。2018年，在当地政府支持下，我在村里建起红枣初级加工厂，牵头成立合作社，吸纳村民入社。村里原来有4个村民小队，我们的枣园被称作“第五小队”。今年初，一场直播，让我们开了眼界：开播1小时，成交18万单，售出90多吨红枣，许多年轻人还自称“禾伙人”。越来越多人关心农业、关注农村，许多人都有一份助农情怀，我们更不能辜负这样的信任和期待。

17条防风林，总长11公里；几十万株枣树，一亩亩铺开，3000亩沙地被染成了绿色。土地绿了，乡亲们的钱袋子也更鼓了。这些年，我们累计发放工资超4500万元，培育林果技术骨干300余人。村民人均收入翻了近10倍，如“策勒”寓意的一样，大家的日子越发红火而甜蜜。

沙漠种树，难不难？难，大家像爱护自己的娃娃一样养护每一株小树苗，才有了今天的一片片林、一茬茬果。但再难，一株株栽、一年年干，沙线都能一点点往外挪。不信你看，有斗志、人心齐，偌大的塔克拉玛干沙漠都被“锁了边”。把小事做好、做长久，同样能成就大事。

为了种枣，我卖掉了房子，押上了积蓄。父亲弥留之际跟我说：“我走后，把我埋在这里，活着看你治沙，走了也陪你守绿。”哪里的黄土不埋人？家人的支持，更加坚定了我的选择：作为一名退役老兵，退伍不能褪色、不能退志。

怎么才能不褪色、不退志？时时琢磨新事儿，永远踩准时代的步子。枣园稳定了，我们又从贵州引进蜂糖李，今年已经大面积坐果，试种成功后，就可以交给村民推广了。我们还引种水曲柳、夏橡、黑核桃等树种，希望让防风林产生更高的效益。生命不息，初心不改，奋斗不止。

（**作者为新疆沙漠枣业有限公司董事长、策勒县智慧果业农民专业合作社负责人**，本报记者**阿尔达克**采访整理）

R纵横

乐见科学家登城市“C位”

默　达

近日，山东、安徽、内蒙古等地多个商圈出现了十分鲜明的变化：往日被各类商业广告占据的大屏幕与广告牌，换上了钱学森、袁隆平、屠呦呦、南仁东等科研工作者的海报。城市核心地段寸土寸金，毕生报国的科学家登上“C位”，引得广大市民驻足留影，相关话题也在网络上收获好评。

长期以来，商圈广告位多用于商品推介与品牌营销。此次多地商场主动将“C位”留给科学家，其意义不言而喻。明星艺人是商品的代言人，而优秀科研工作者则堪称时代精神的代言人。他们数十年如一日深耕探索、艰苦奋斗，撑起了科技自立自强的底气，不断筑牢民生幸福安康的根基。将这些名字与面孔“广而告之”，传递的是比商业价值更持久的精神力量，也给出了“我们该追什么样的星”这一社会议题的清晰答案。

或许有人不解：公益内容占据黄金广告位，会不会影响商场的经营效益？这就涉及更深一层的问题——大型商圈、商业综合体，在城市中应该扮演怎样的角色？作为重要的城市公共空间，商场的价值不仅在于售卖商品、创造利润，其外立面和广场等也应当承担一定的社会责任。

比如，许多商场的广场白天是市民休闲场所，夜晚则摇身变为儿童乐园、文化市集，周末亦可为街道义诊、公益宣传、爱心献血等提供场地。而在部分知名商圈，如北京王府井步行街、广东广州北京路、湖南长沙五一广场等，大屏既可用作跨年计时，也可为劳动模范亮灯，还可作为地方宣传的一张名片。

“科学家登上C位”是目光长远之举。海报投放期间，许多市民特意驻足观看，还有不少家长带孩子去打卡。致敬榜样非但没有削弱商业价值，反而为商场聚拢了人气、积累了口碑，带来了潜在的客流与商机。实践证明，社会效益与经济效益完全可以兼得。期待更多正能量通过各种创新渠道广为传播，进而激发广泛共鸣，营造积极向上的社会氛围。

（摘编自《南方日报》，原题为《让更多科学家登上“C位”》）

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

哈工大超精密仪器技术创新团队成功研制6种国家级计量标准装置——

在微观世界里追求极致精准

本报记者 郭晓龙

弘扬科学家精神



谭久彬（右）在指导学生做实验。 哈尔滨工业大学供图

人物小传

哈尔滨工业大学超精密仪器技术创新团队三十余载矢志攻关，深耕超精密测量与仪器工程领域，成功研制6种国家级计量标准装置、50余种上千台套大型超精密仪器与装备，解决了30余个高端装备研制生产中的超精密测量难题，形成中外发明专利600余项，牵头制定国际标准、国家标准等40余项，实现我国产品几何技术规范领域首次牵头ISO（国际标准化组织）标准制定。团队先后荣获国家科技奖励一等奖1项、二等奖4项，国家级教学成果奖一等奖1项，获评2026年度中国青年五四奖章集体、全国高校黄大年式教师团队、全国青年文明号等荣誉。

在哈尔滨工业大学超精密仪器技术创新团队实验室内，一种近乎严苛的静谧支撑着科研人员探索超精密测量的精度。实验楼外，2米多深的隔震沟斩断地面扰动；实验台上，超低频隔微振系统将平台稳稳托举；室内恒温恒湿精确到小数点后两位，空气洁净度达到百级标准……

在这里，中国工程院院士、团队带头人谭久彬带领一支三代接力的百人创新团队，在纳米、皮米尺度上“毫厘必争”，深耕仪器科学领域30多年，实现了从技术追赶到国际领跑。

克服艰苦条件，组建起仅有三人的课题组

谭久彬与超精密仪器的缘分，始于少年时代读过的一本科幻小说——《海底两万里》。书里那个能够探测未知、测量世界的仪器舱，在他心中埋下一颗科学的种子。小学时，他就在作文里写下了“长大要当科学家，制造精密仪器”的心愿，老师的肯定让梦想生了根。

谭久彬考入哈尔滨工业大学后，选择了精密仪器专业。彼时，我国超精密测量仪器几乎全面依赖进口，影响国家重大装备与高端制造发展。面对重重技术壁垒，谭久彬没有退却，立志研发中国人自己的超精密仪器。

上世纪90年代初，一项国家急需的大型圆柱度仪研制任务摆到面前。这是保障国家重大高端装备精度与性能的核心测量设备，国外专家直言“中国不具备研制能力”，国内多个团队研判后纷纷却步。

“我们必须做成！”刚博士毕业的谭久彬挺身而出，组建起仅有三人的课题组。条件有多艰苦？谭久彬后来常常回忆起那段“借桌子”的日子：“没有实验室，甚至没有专属办公桌。学生实验课一结束，三人立刻搬开仪器，围着课桌赶画图纸；上课铃一响，便收拾东西转战走廊，找个角落继续讨论。”

谭久彬和成员们吃住在实验室，仅用一个多月就完成了全套图纸设计，历时两年多实现整机突破，成为整个重大工程中“启动最晚、完成最早”的关键项目。

通过自主创新提出原创理论，攻克多项技术瓶颈

超精密仪器，追求的是头发丝直径万分之一以下的极致精准。一纳米，相当于一米的十亿分之一。在这个尺度上，空气微扰、温度波动，都可能让测量功亏一篑。这支团队的战场，就在这看不见、摸不着的微观世界。

首战告捷后，团队向着更高精度、更前沿领域发起冲锋——用于国家重大高端装备的特种形状超精密测量仪器。国外迭代20余年未能突破10纳米精度，国内长期处于“无人区”，参考资料更是少之又少。

面对这一难题，团队没有沿用国外成熟的技术路径，而是推翻原有方案，重构工艺体系。他们最终将精度稳定到8纳米，大幅超越国际水平。该研究成果也获得了2006年国家技术发明奖一等奖。

实验数据成功出炉的那一刻，团队成员兴奋得彻夜难眠。凌晨时分，他们来到一家餐厅简单庆祝。“当时只点了凉菜和啤酒，但那是我吃过的最开心的一顿饭！”谭久彬说，这份攻克重大难题的喜悦，成为团队科研路上的珍贵记忆，也更加坚定了他们自主创新的信心。

面向航天强国建设重大需求，团队再次扛起重任，全力攻克超大尺寸探测器拼接测量技术难题。“这项技术因长期攻关未果，成为制约核心航天装备研制的突出痛点。”团队成员王伟波说。

领到任务后，团队从基础理论源头突破，提出6项原创理论，攻克多项技术瓶颈。如今，这套设备已成为我国航天卫星研制的核心装备，支撑数十颗卫星、多型空间相机研制生产，服务于对地观测、气象监测、国土勘查等关键领域。

在一次次攻坚克难中，团队成员练就精益求精的功夫。“有一次，一个核心传感器基本研发成功，但信号总是有微小干扰，就像扎进肉里的‘毛刺’，怎么也去不掉。一群年轻人折腾了好几个月，实在有点不耐烦，私下里就议论，这个小‘毛刺’其实无伤大雅，要不就不管了吧。”团队成员胡鹏程说。

谭久彬对团队成员说：“搞超精密测量，容不得半点瑕疵。今天对‘毛刺’妥协，明天高端装备就会落后一大截。”团队最终锁定极微小的接地设计问题，用极致严谨守护精度底线。

三十余载深耕，团队的“硬核实力”有目共睹，一些国外同行前来交流、参观成果。“从举步维艰到引领前沿，我们深刻地认识到，关键核心技术要不来、买不来、讨不来，唯有靠自主创新解决科研难题，才能争取更大的主动权。”谭久彬说。

用“留白”式的引导，帮助年轻人锤炼科研能力

30多年来，谭久彬带领的团队从最初的三人小组，发展成为一支百余人的国家级创新团队，形成“院士—骨干—青年教师—学生”的人才梯队。“在我心中，最大的成果不是仪器，而是人。”谭久彬说，超精密仪器研究没有捷径，年轻人必须在“实战硬仗”中摔打成长。

博士生邵春雨对此深有体会。一次开展误差分离实验时，她连续半个多月反复排查数据异常，最终锁定回转基准重复性不足的问题。汇报时她才得知，谭久彬在审阅实验方案时凭经验就预判到可能会出现这个问题，却始终没有点破：“如果我直接告诉你结论，你就少了一次完整的科研历练。”这份“留白”式的引导，让年轻人在自主探索中练就了真本领。

青年成员汇报阶段性成果时，谭久彬从不直接下结论，而是循着科学逻辑层层追问，“为什么这样设计”“依据是什么”，推动大家往原理深处钻、往工程实处走。对实验数据、结构细节的极致较真，也悄悄刻进了每一位成员的科研习惯中。

历经多年沉淀，团队形成了一套传帮带机制：以重大项目为牵引，老教师带领青年师生参与方案设计、技术攻关、实验调试全流程；推动学生“早进课题、早进实验室”，在真实科研场景中锤炼科研能力；遇到技术瓶颈就组织多轮专题研讨，从理论分析到实验验证反复推敲，帮助年轻人逐步掌握科研的底层逻辑。

前辈引路，骨干接力。参与我国产品几何技术规范领域首次牵头制定ISO标准的刘俭、突破纳弧度测量技术的石剑、立志攻克圆度基准装置难题的邵春雨……一代代青年接过前辈的接力棒。如今，这支队伍正瞄准原子级测量等前沿领域持续攻坚，以接续奋斗书写更高的科研精度。

（李双余参与采写）

延伸阅读

精密仪器研究，主要研究什么

很多人觉得，精密仪器离日常生活很远，其实它是支撑现代科技与工业的“隐形底座”，在科学研究、工程技术、现代工业、现代农业、医疗卫生和环境保护等领域发挥重要作用。

精密仪器领域围绕“极致精准测量”展开，按照精度量级明确划分：测量准确度在1微米至0.1微米量级的，称为精密测量；准确度优于100纳米，甚至达到千分之一纳米（皮米）量级的，就是哈工大这支团队深耕的超精密测量领域。

只有测量出来，才能制造出来。对于现代工业而言，精密测量被称为“工业生产的倍增器”。当前全球产业链分工高度细化，一台高端装备的数万个零部件往往分散在全球数百家工厂协同生产。只有测量出统一标准，才能保障不同部件精准互换、顺利组装。

以超精密光刻机为例，在几万个光机零件中，80%以上属于精密和超精密级，需要几百种专用精密测量仪器管控制造精度。没有成体系的超精密测量能力，就不可能造出合格零件，更无法完成整机研制。

对普通大众来说，精密测量的价值藏在产品品质里：完备的测量体系管控着全产业链的制造精度，最终落到实处，就是我们买到的工业产品更可靠、更好用。也正因如此，精密测量能力影响着制造业的发展水平，是建设制造强国、质量强国的重要支撑。

（本报记者郭晓龙整理）

工匠绝活

千里走淮河 一心传鼓艺

花鼓灯国家级非遗代表性传承人金明——

本报记者 李俊杰



绝活看点

记录下近万首民间灯歌、400多个舞蹈语汇、50多种基本步法……花鼓灯国家级非遗代表性传承人金明一边抢救文化瑰宝，一边传承传统技艺。他善于文艺创作，把时代变化编进一声声鼓点里，还推动花鼓灯从基层走进高校课堂、走向国际舞台，让更多人感受传统文艺里的烟火气。

清晨的阳光刚漫过安徽省蚌埠市蚌山区中荣街人民商场三楼的花鼓灯非遗传承课堂，一阵清脆的鼓点便顺着窗缝飘了出来。走进课堂，年逾七旬的金明正弓着身子，手把手教9岁男孩刘子贤调整步伐，“脚跟再抬一点，像踩着淮河的浪尖走，要轻，要活。”

每逢周末，这样的场景都会准时在花鼓灯非遗传承课堂上演——哪怕前一天还在北京的高校授课，金明也会连夜赶回来，不让淮河岸边的“灯娃”们多等一刻。

花鼓灯作为民间文艺的典型代表，承载着深厚的淮河文化记忆。1960年，6岁的金明随父亲从北京来到蚌埠，第一次看见村民们跳花鼓灯，他们虽然脚上穿着破旧的鞋子，但依然开心地跳着，那股子鲜活劲儿深深印进了他心里。9岁登台、15岁考入蚌埠市文工团，拜入花鼓灯大师冯国佩门下。1973年，他的首作收获满堂彩，但此后的很长一段时间里，他却陷入了创作瓶颈。

“淮河边，村村都有花鼓灯，家家都有玩灯人！”冯老师的话点醒了他。1973年，年仅19岁的金明背着录音机、揣着笔记本，踏上了“千里走淮河”的路。从中游的安徽正阳关，到下游的江苏洪泽湖，他用数十年时间，跑了数百个村庄，寻找那些藏在千家万户里的花鼓灯绝技。

在安徽怀远县张坝村，金明为了学“鹞子翻身”，在一位老艺人家的柴房住了半个月。他每天天不亮就跟着老人下田插秧，等农活忙完，老人才肯在月光下教他动作：“这不是耍花样，是模仿水鸟扎进水里叼鱼的劲儿。”金明跪在泥地上跟着比划，膝盖磨破了就裹块布条，录音机里录下的不仅是鼓点，还有淮河的流水声、渔民的号子声。

10余年跋涉，金明抢救性记录下近万首民间灯歌、400多个舞蹈语汇、50多种基本步法。这些从淮河岸边“捡”来的宝贝，后来成了金明创作的灵感源泉。2008年北京奥运会开幕式的暖场节目上，他编导的《鼓乡情韵》惊艳全场。舞台上，演员们的“鼓架子”动作藏着渔民拉网的刚劲，“兰花扇花”带着农妇摘棉花的柔美，铿锵的鼓点正是改编自他当年记录的淮河号子。

这些年，金明的作品拿了不少大奖。《好一个花鼓灯》获全国“五个一工程”奖，《欢腾的鼓乡》摘得全国民间音乐舞蹈大奖。他特别注重把时代变化编进鼓点里：淮河大桥通车了，创作《桥连两岸》；为了展现推动乡村全面振兴，排演《鼓点里的新生活》。“花鼓灯不是老古董，要跟着时代走，要让花鼓灯始终装着老百姓的幸福日子。”金明说。

如今，金明已成为北京舞蹈学院、上海戏剧学院等多所高校的客座教授。站在大学课堂上，他总会带着那些泛黄的笔记本，给学生们讲淮河岸边的故事：“你们跳的‘扇花’，是当年农妇摘棉花的动作；你们转的‘翻身’，是渔民拉渔网的劲儿。”在课堂上，他从不要求学生死记动作，而是让他们感受鼓点里的烟火气——就像当年老艺人教他那样。

再忙的高校授课，也挤不掉金明每周回蚌埠的时间。周五下午在北京上完课，他就忙着往高铁站赶，有时回到蚌埠已近午夜，但周六一早他一定准时出现在课堂上，眼下的青黑藏不住眼里的光：“孩子们等着呢，不能误了课。”他开设花鼓灯少儿公益培训班、自费建立花鼓灯传承基地。

临近中午，训练结束的孩子们迟迟不愿离开，而是围在金明身边，期待地问着下周学什么。从6岁与花鼓灯相遇，六十余载过去，金明把淮河岸边的灯火，带到了高校课堂和国际舞台。他的脚步，依然像当年走淮河时那样有力。

上图：金明（左）在教授花鼓灯舞蹈动作。

本报记者 李俊杰摄

最高法修改司法解释

明确报刊转载法定许可的适用范围

本报北京8月20日电 （记者**魏哲哲**）最高人民法院8月20日发布关于修改《最高人民法院关于审理著作权民事纠纷案件适用法律若干问题的解释》的决定，自2026年9月1日起施行。

决定针对著作权司法实践中的作品发表认定、合理使用的边界、报刊转载法定许可的范围等重点难点问题，进一步细化和完善法律适用标准，统一案件裁判尺度，为当事人提供明确诉讼指引，为市场提供明确行为预期，确保著作权法的正确实施。

决定进一步明确报刊转载法定许可的适用范围，将原司法解释中“报纸、期刊”的范围明确为“报纸、期刊主管部门批准出版的纸质报纸、期刊以及与其内容和版面格式相一致的数字化版本”，以适应网络和数字技术发展需要。同时增加一款，明确报纸、期刊与互联网信息服务提供者之间相互转载，互联网信息服务提供者之间相互转载已发表的作品，应当经过著作权人许可并支付报酬。

据介绍，目前知识产权理论界和司法实践均认可，作品因他人侵权行为而被公开也属于公之于众。决定进一步明确“公之于众”的认定标准，删去原司法解释中“著作权人自行或者经著作权人许可”的限定，把“公之于众”明确为将作品向不特定的人公开，但不以公众知晓为构成要件。

此外，决定进一步细化合理使用的适用规则，将原司法解释规定的“室外公共场所的艺术作品”修改为“公共场所的艺术作品”，与2020年修改的著作权法有关规定保持一致。同时，决定明确对公共场所艺术作品的临摹、绘画、摄影、录像人，可以对其成果依法以合理的方式和范围再行使用，但是未经著作权人许可不得以相同方式设置、陈列或者公开传播。

（上接第一版）

人民银行表示，将继续实施好适度宽松的货币政策，综合运用并适时调整各类货币政策工具；

商务部明确，将深入实施提振消费专项行动，做强大宗消费、服务消费，打造“购在中国”消费品牌……

田轩认为，增量政策做到“务实管用”，需聚焦下半年经济运行痛点，靶向发力解决突出问题，“要通过疏通堵点、优化资源配置、补齐短板，有效扩大内需、优化供给，同时激发经营主体活力，加快新旧动能转换，形成良性循环，为经济持续向新向优向好发展注入强劲动力。”

提升政策效能，协同联动护航发展

走进江苏扬州天健机械制造有限公司的生产车间，一套视觉全检自动化设备发出清脆的运转声，高清摄像头如鹰眼般精准扫描，24小时不间断。

“相比过去的人工检验，这个‘数字员工’的效率提升了20%。”公司总经理李海琳告诉记者，上半年企业决定技改时曾遭遇资金难题，扬州市财政局牵头优化升级的“扬创贷”政策性金融产品，精准击中了科创企业“轻资产、融资贵”的痛点，1000万元的贷款仅一个月就全额到账。

不仅如此，担保费直接减免6万元，贷款贴息补贴10万元，财政局会同工信部门上门辅导申报省级“专精特新”，税务部门落实研发费用加计扣除……“财税、金融合作推出政策大礼包，让企业转型之路走得更加顺畅。”李海琳说，如今，天健机械已成功加入机器人减速器、关节零部件赛道，成为行业头部品牌的批量供应商。

政策协同发力的“化学反应”，正催生万千经营主体脱胎换骨、迭代跃升。

实践表明，做好宏观调控工作，既要丰富政策供给，更要优化施策方式，以科学统筹提升政策综合效能。

坚持系统思维，握指成拳——

强化政策目标、周期、取向等的一致性，防范政策“合成谬误”。比如，今年浙江宁波奉化区溪口镇针对气动产业的治理，建立跨部门联动机制，环保执法推行指导式整改，既守住生态底线，又稳住实体经济就业，实现政策同向发力。

聚焦重点任务，集中发力——

江西、四川部署下半年促消费工作，多措并举激活文旅、家政等服务消费市场；上海、广东推出人工智能配套扶持举措，开放行业应用场景……各地紧扣高质量发展主线，集中政策资源攻坚核心领域。

健全落实机制，踏石留印——

牢固树立和践行正确政绩观，看准了就抓紧干。持续精简审批环节，建立动态监测、研判评估、优化调整的闭环机制……切实把政策红利转化为发展增量，转化为群众摸得着、感受得到的民生福祉。

盘活存量政策、用好增量工具，强化协同联动、狠抓落地见效，必将有力推动经济持续向新向优向好发展，努力实现“十五五”良好开局。

认证体系建设持续完善

上半年绿色建材营收同比增长超10%

本报北京8月20日电 （记者**林丽鹏**）记者日前从市场监管总局获悉：绿色建材产品认证体系建设持续完善，截至今年6月底，全国绿色建材认证获证企业达5725家，有效证书11094张，带动全国绿色建材营收近1300亿元、比上年同期增长超过10%，预计2026年底全国绿色建材营收规模突破3000亿元。

市场监管总局联合住房城乡建设部、工业和信息化部，逐步将建筑门窗、预拌混凝土、石材等6大类72种产品纳入绿色建材认证范畴，实施覆盖原材料开采、生产制造、使用流通至回收处置的全生命周期质量管控，从源头筑牢建材质量安全防线，提升产品绿色低碳属性。

在认证结果推广应用方面，市场监管总局配合财政部等部门大力推进“政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策”落地，推动政府采购工程建设在设计、招标、施工、结算全流程中优先选用获证绿色建材。截至目前，该政策已覆盖101个城市，落地1080个政府采购工程项目，绿色建材采购总额达3800亿元，显著提升城市建设“含绿量”与建筑品质。同时，绿色建材认证服务持续向基层延伸，与绿色建材下乡专项行动深度融合，广泛应用于农村自建房、乡村道路、污水管网、人居环境整治等乡村重点建设场景，有效拉动农村绿色消费超200亿元。经测算，绿色建材认证产品每年可实现减碳超3000万吨，为美丽乡村建设与乡村全面振兴提供坚实支撑。

黑河东居延海实现连续22年不干涸

本报北京8月20日电 （记者**王浩**）记者从水利部获悉：8月20日，黑河尾闾东居延海实现连续22年不干涸，这是《黑河流域近期治理规划》实施25周年的重要成果。

黑河下游河道宽浅散乱，渗漏蒸发严重，尾闾东居延海曾于1992年干涸。维持东居延海合理水域面积，是保持湖泊水量动态平衡的客观要求，是保护湿地生物多样性、维系生态稳定的现实需要。通过多年治理保护，东居延海及其周边生态重现生机。在2025—2026调度年，黄河水利委员会黑河流域管理局克服黑河流域整体气温偏高、冬季干流河道冰储量偏少等不利条件，加密监测、科学研判，实施春季集中调度措施40天，精准调度黄藏寺水利枢纽及各梯级电站，动态调整水库下泄流量，集中向下游生态输水。2026年6月以来，黑河流域遭遇较重旱情，莺落峡断面来水量为近24年来同期最少的一年，中下游地区持续高温干旱，黑河流域管理局密切跟踪流域雨情、水情及工情变化，动态加大水库下泄流量，全力保障中游应急抗旱用水；7月、8月，中游地区先后组织实施为期7天、5天的集中调度措施，有力保障了调度目标落地，走出了一条全域协同、多方共赢的水资源调度实践路径。

本版责编：康 岩 宋 宇 张智琪 本版制图：张丹峰

避暑游市场供给多元、需求旺盛

“清凉游”升温 体验感拉满

本报记者 赵景锋 杨文明 李亚楠

R探访·暑期消费

暑期天气炎热，清凉出游成为越来越多人的选择。多个在线旅游平台新发布的数据显示，今年避暑游需求多样化特征明显，传统避暑长线目的地人气不减，一批“清凉小城”关注度快速提升，跨区避暑与出入境避暑需求同步升温。

前不久，中国气象局发布2026年全国避暑气候资源地图，涉及45个优质避暑区域，覆盖高原、山地、滨海、森林等清凉场景。各地如何发挥气候优势，推动“清凉游”创新发展？记者实地探访避暑游消费新场景、新业态。



①

项目丰富，反季滑雪乐趣多

来自山东济南的游客常光豪没想到，能在暑期体验到室外滑雪的乐趣。

这个暑假，常光豪和家人一起到内蒙古呼伦贝尔旅游。几天前，他们从呼伦贝尔市区出发，来到牙克石市，沿途经过湿地、草原和森林，“这里交通很便利，天气比想象中更凉爽，更没想到还能滑上雪！”常光豪说。

8月16日，“夏玩冬雪、一季双享”——2026呼伦贝尔牙克石凤凰山夏日冲雪狂欢季系列活动开幕。滑雪、雪圈、雪地摩托等冰雪运动精彩纷呈，惊呼声、欢笑声不绝于耳。站在坡顶放眼望，500余米长、40余米宽的洁白雪道，在浓绿山林之中格外亮眼。

雪从哪里来？

“这些都是冬季存雪，能够跨越三季不融化，既得益于牙克石夏季较低的气温，更要靠严密的包裹技术。”凤凰山景区负责人介绍。前一年冬季，作业团队选取10万立方米的雪体，在其表面覆盖防晒网、苜蓿草等多层保护材料，将其与外界的高温、空气流动相隔绝，保持雪质洁白、松软。

牙克石市地处大兴安岭中部，夏季平均气温仅17摄氏度左右，森林覆盖率达78.7%。然而，相较于满洲里、额尔古纳等知名度更高的旅游目的地，牙克石一直缺乏有辨识度的文旅标签。反季节滑雪，正成为其文旅差异化发展的突破口。

滑雪场内，不少来自国内外的专业滑雪选手尽情驰骋。“我们以专业赛事为纽带，承办国际雪联越野滑雪夏季巡回赛、全国夏季越野滑雪挑战赛等多场大型赛事，吸引滑雪爱好者前来观赛游玩。”牙克石市文体旅游广电局局长贺杨介绍，当地还常态化组织文旅企业到长三角、珠三角、京津冀等主要客源地举办旅游推介会，推动实现客源互送和市场共享。

体验完滑雪，常光豪和家人乘坐越野车，驶入“秘境108线”。摇下车窗，徐徐凉风，茫茫林海尽收眼底。该路线全程108公里，串联起森林、草原、花海、丘陵沟壑，风景秀美。“我们对道路进行全面硬化改造，并按规划在公路沿线建设自驾车营地、驿站、观景点等配套设施，让游客沉浸式感受沿途美景。”贺杨说。

据悉，本次系列活动期间，牙克石单日接待游客超1万人次，有效集聚人气、拉动文旅消费。今年以来，牙克石共接待游客192.66万人次，同比增长6.48%，旅游总收入达25.22亿元，同比增长9.75%。

“牙克石将持续盘活林海、冰雪优势资源，不断丰富文旅产品供给，创新活动载体，延伸冰雪产业链条，持续释放文旅市场活力，推动全市文旅产业提质增效。”贺杨说。

服务精细，避暑旅居更舒心

清晨7点，云南曲靖，来自福建厦门的退休教师付晓推开公寓的窗户，一股凉风带着草木清香扑面而来。

当日曲靖最高气温为19摄氏度。“这几乎让人忘了现在是暑期。”付晓说，这已经是他连续第三年暑期旅居曲靖，“曲靖的风里带着湿润的凉意，阳光明亮，却没有灼人的热浪。”

付晓和老伴在曲靖的住处，是麒麟区建宁街道河北商业街的一套公寓，每月租金1000元出头，家具家电齐全，拎包入住。“下楼走几分钟就是菜市场，新鲜的果蔬应有尽有，价格还便宜。”付晓说。

在曲靖，像付晓这样的“候鸟”游客还有很多。数据显示，曲靖夏季平均气温为19.7摄氏度，空气质量优良率常年保持在98%以上。得天独厚的气候条件，让这座“珠江源头之城”成为越来越多游客的避暑之选。

为了让远道而来的避暑客人住得安心、吃得放心、玩得开心，曲靖推出一系列暖心举措，打造“候鸟之家”“候鸟食堂”“候鸟公园”“候鸟驿站”四大服务品牌。

付晓办了曲靖的爱心公交卡：“很实用！”凭借这张卡，60岁以上的游客可免费乘坐市内公交车。麒麟区文化和旅游局副局长李平介绍，麒麟区已累计为避暑游客办理爱心公交卡3万余张。

“候鸟食堂”也让付晓赞不绝口。“避暑游客和本地老人享受同样的价格，60岁以上还能再打折。一荤两素10元，干净卫生，味道也不错。”付晓说，“有时候不想做饭，下楼就能吃，特别适合我们老年人。”

此外，外地车辆首次轻微违章只警告不处罚，高峰期部分机关事业单位停车场免费向游客开放……当地许多举措增强了旅居游客的获得感。

住得舒心，游玩也要尽兴。“我们面向川渝避暑游客搭建‘家门口的百姓大舞台’。”建宁街道办事处副主任肖思瑶说，目前当地已有两个川渝旅居游客自发组建的艺术团，暑期开展川剧变脸、民歌联唱、民族舞蹈等特色展演，“既让游客自娱自乐展示才艺，也让本地市民近距离感受多样文化。”



②



③

傍晚时分，广场上音乐响起。晚风微凉，灯光璀璨，来自天南海北的人们在这里相遇相识，一片欢声笑语。

挖掘资源，全域体验享清凉

暑期的天山天池，草木繁茂、野花盛放。依托高海拔与茂密森林植被优势，这里山间平均气温仅20摄氏度左右，凉爽宜人。

当全国多地开启高温模式，越来越多游客前来新疆纳凉度假。来自南方的游客张峰瑞乐享清凉：“抬头可见皑皑雪山，山间清风拂面，比待在空调房更加舒适惬意。”今年暑期，位于新疆昌吉回族自治州的天山天池国际滑雪场引进动力滑翔伞、热气球、骑马、射箭等多样休闲项目，打造一站式近郊避暑度假胜地。

地域广阔，地形多样，新疆以得天独厚的生态禀赋，串起草原、湖泊、山谷、绿洲，打造高颜值、慢节奏、沉浸式多元避暑场景，天山南北“全域清凉、全域美景”。

来自北京的游客张弘一家正在阿勒泰度假，“孩子们特喜欢在草地上玩，大人吹着凉风喝喝茶，非常舒服。”

顺应避暑旅游需求，阿勒泰市把将军山滑雪场从冬季滑雪胜地转变为全年无休的复合型文旅目的地。山野露天影院、夕阳派对、篝火歌舞、围炉烤肉等适合暑期游玩的项目，让游客尽享夜生活。

阿禾公路开通，也给阿勒泰的避暑旅游带来了新流量，不少游客选择第一天在阿勒泰歇脚，第二天穿越阿禾公路到喀纳斯景区。喀纳斯景区夏季平均气温约20摄氏度，湖水碧绿如玉，禾木村晨雾缭绕，被誉为“人间仙境”。

赛里木湖畔，白天欣赏碧蓝湖水，夜晚推窗即见漫天繁星，清晨还能观赏雪山日出；独库公路上，一日看遍春夏秋冬；博斯腾湖边，沙滩漫步、湖上泛舟……部分在线旅游平台新发布的数据显示，今年暑期，亲子用户飞往新疆主要目的地的机票预订热度同比增长超38%，亲子家庭新疆避暑游平均停留天数达到7天以上，较往年增加1.2天。

图①：内蒙古呼伦贝尔牙克石凤凰山夏日冲雪狂欢季开幕，吸引游客前来体验。 新华社记者 **连 振**摄

图②：暑期以来，云南凭借独特的气候优势成为避暑热门目的地。图为游客在昆明老街自拍合影。 **郑 益**摄（新华社发）

图③：新疆凉爽宜人，避暑游客众多。图为阿勒泰地区喀纳斯景区，游人在欣赏湖光山色。 **曾祥辉**摄（影像中国）

两部门印发意见推动服务类社会救助发展

本报北京8月20日电 （记者**吴储岐**）记者从民政部获悉：为统筹推进分层分类社会救助体系建设，着力提升社会救助工作水平，民政部、财政部日前印发《关于积极发展服务类社会救助的指导意见》，明确推动社会救助由单一物质救助方式向“物质+服务”综合救助模式转变，更好发挥社会救助“保基本、防风险、促发展”作用。

意见明确，服务类社会救助是通过提供服务实施社会救助的一种方式，主要面向有需求的特困人员、最低生活保障家庭成员、最低生活保障边缘家庭成员、刚性支出困难家庭成员等社会救助对象，以满足其依靠自身能力难以获取的基本生活方面的服务需求。

意见要求，各地要综合考虑社会救助对象经济、健康、教育、居住、就业、照护、社会融入以及服务诉求等情况，建立服务类社会救助需求评估指标体系，并细化评估标准；结合本地经济社会发展水平、政府财政承受能力、社会救助对象服务需求、服务资源供给能力等因素，编制服务类社会救助供给清单，有针对性地为救助对象提供照护服务、生活服务、关爱服务等，建立健全政府主导、多元参与的服务类社会救助工作机制。

（上接第一版）

既有高科技创新和高质量发展，又有历史文化传承。古城外，苏州工业园区集聚了3243家国家级高新技术企业、73家上市企业，累计创造1.87万亿美元的进出口总值；古城内，平江历史文化街区至今仍保持着“水陆并行、河街相邻”的传统古街格局。

“保护好、挖掘好、运用好”。苏州近年来绵绵用力，持续推动这座千年古城焕发新生：启动“平江九巷”城市更新项目及“古城保护更新伙伴计划”，探索可持续的生态化古城保护模式，不仅有古城样貌、古建老宅的保护更新，还要在城中留住姑苏的独特韵味，让千年古城有景更有魂。

漫步平江路，特色民宿、创意书店渐次入眼；古宅、古树、古井应保尽保；昆曲、评弹、缂丝等非遗工坊遍布其间，水韵姑苏特色更加鲜明。今年上半年，平江历史文化街区接待游客超1500万人次。

数字科技赋能，历史文化焕发新光彩。姑苏夏夜，“拙政问雅”夜游项目通过灯光艺术与投影互动，让静态的亭台楼阁“活起来”；在狮子林，人工智能让历史人物“穿越”而来，向游客隔空讲述咫尺山林的造园匠心。

牢记习近平总书记殷殷嘱托，苏州不断以新技术培育新产业、引领产业升级，兼顾经济发展与文化传承，努力在改革创新、推动高质量发展上争当表率。



“嬢嬢”篮球赛火热开赛

8月20日，重庆市酉阳土家族苗族自治县大溪镇2026年和美乡村“嬢嬢”篮球赛火热开赛，各村妇女组队踊跃参加。赛事不设严苛竞技规则，大家奔跑拼抢，赛场充满欢声笑语。

图为一场“嬢嬢”篮球赛上，队员们奋力比拼。 **石嘉黎**摄（影像中国）

新场景里看活力 暑期消费新看点

上海持续打造夜间文旅新场景

城市夜游也精彩

本报记者 曹玲娟

入夜，蛙鼓虫鸣，流水潺潺，奏起夏夜交响。

乘车穿行于上海野生动物园车入区——猎豹三三两两，从车旁走过；东北虎扒开草丛，目光如炬；长颈鹿低头看向车内，用车窗“框”出一张“证件照”……夜色下，许多动物正迎来活跃高峰期，跳跃、攀爬、戏水的身影随处可见，不时引来游客惊叹。

上海野生动物园企划发展部经理谈智华介绍，天气炎热，不少动物喜欢在夜晚觅食、活动，夜间游园格外受欢迎，单日最高接待量约两万人次。

江西游客张璐特地选择夜票入园，“晚上更凉爽，能看到野生动物在夜间活动的状态，沉浸感十足。”

漫步动物园湖滨大道，草木间，一片由灯光编织的“萤火星河”明灭闪烁，孩子们在树下嬉戏；园区中央的“老虎餐厅”，可容纳500多人同时就餐，透过落地窗，可以一边用餐一边观察东北虎的一举一动……

能夜游，还能夜宿。

在恐龙化石标本旁搭帐篷，是怎样的体验？

“和‘恐龙’睡在一起，离‘猛犸象’很近！”在上海自然博物馆，10岁的小观众王之任跟着妈妈从江苏淮安赶来，兴奋得手舞足蹈。

孩子们拿起非洲鼓、手碟、节奏沙球，模拟雨林风声、虫鸣鸟叫和自然律动，一场“亲子音乐会”就地开幕；科学家科普团成员则在不同展区与孩子们面对面交流，把展品放在灯光下细细讲解。

夜色渐深，亲子家庭在展厅指定区域搭起帐篷，打造专属“夜宿营地”。在上亿年化石标本的陪伴下，孩子们渐渐入眠。

上海自然博物馆展教中心主任宋娴介绍，博物馆夜宿活动于今年1月首次推出，每次开售都迅速售罄，“夜宿活动不仅延长了场馆服务时间，更为市民游客提供了丰富的消费体验。”上海市文化和旅游局博物馆和社会文物管理处处长葛永铭介绍，今年暑期，上海“博物馆奇妙夜”系列主题活动吸引全市50余家博物馆参与，文博场馆成为市民游客暑期休闲消费和亲子活动的好去处。

从场馆到街区，城市公共空间转变为文旅融合空间。

黄浦区太平湖新天地石库门旁，各式艺术市集带来“漫步式”夜生活；徐汇区黄浦江畔西岸梦中心，滨江音乐节不时开演……近年来，上海不断创新消费场景，全面激发城市夜间经济潜力，涌现出一批游客体验好、口碑佳的夜间文旅场景。

“今年上半年，上海夜间文旅消费规模达1194亿元，融合社交属性与体验价值的夜间消费，越来越受到游客的青睐。”上海市文化和旅游局相关负责人表示。

连通京津冀长三角

电商多式联运快速班列开行

本报北京8月20日电 （记者**李心萍**）记者从中国铁路上海局集团有限公司获悉：一列载有日用百货、服装饰品等电商货物的多式联运快速班列19日从江苏无锡南站平稳驶出，一路向北驶往天津周李庄站，标志着长三角至京津冀方向的电商多式联运快速班列成功开行，这也是华东地区首次开行直达京津冀方向的电商多式联运快速班列。

此次开行的电商多式联运快速班列是铁路部门立足产业市场需求，为电商企业“量身定制”的专业化铁路物流服务产品，提供“门到门”一体化全流程服务体系，大幅减少电商企业多环节对接成本，精准适配电商货物高效周转、快进快出的业务需求。铁路部门也正式开启面向电商企业的专业化铁路物流配套服务新模式。

“相比传统公路运输模式，跨区域电商快件的平均周转时间将有所压缩，集装箱单箱运输碳排放也将大幅降低。”上铁集团物流事业部班列产品部经理马荐说。

据介绍，该电商多式联运快速班列未来将实现图定常态化开行，计划每周固定开行6列，为两地电商企业提供稳定可靠的运力支撑。

新疆立法促进棉花产业高质量发展

本报乌鲁木齐8月20日电 （记者**尚嵘峥**）经新疆维吾尔自治区第十四届人民代表大会常务委员会第二十九次会议审议通过，《新疆维吾尔自治区棉花质量促进条例》7月1日起正式施行，以法治护航棉花产业高质量发展。

据介绍，条例构建起全链条质量监管核心制度，对种植与采收、收购与加工、销售与承储等环节进行规范管理，明确严把品种选用与标准化种植关口、严守采收时机、强化清田除杂与作业条件规范，严把收购检验定价关口、强化分类管理、严控水分指标。条例规定，销售棉花应当保持棉包标识内容、条码信息完整，且与棉花实际情况一致；棉花专业监管仓库应当符合国家、自治区规定的条件，配合专业纤维检验机构进行入库、出库检验。

据介绍，新疆是我国最大的优质棉花生产基地。2025年，新疆棉花总产量达616.5万吨，占全国棉花总产量的92.8%。

本版责编：**纪雅林 卢 涛 张伟昊**

R 新时代画卷

暑期文旅 体验多元活力足

文旅深度融合催生新场景新业态

王 珂

“十五五”规划纲要提出“推进文旅深度融合”，要求“丰富高品质旅游产品供给，深挖特色资源和文化内涵，积极推动多业态融合发展”。

从走马观花到沉浸体验，游客的脚步更从容、消费更多元。暑期客流带动消费流，文旅的综合带动效应得到充分释放，日益成为促消费、扩内需的重要引擎。

紧跟游客需求升级趋势，文旅深度融合不断催生新场景新业态。博物馆积极引入数字化交互技术，推出沉浸式演出等活动，让历史“活”起来；“跟着赛事去旅行”，实现体育热潮与文旅消费的同频共振……供给更有文化味、科技感、体验感，文旅之“新”不断激发出游之“兴”。

活力十足的暑期文旅市场，不仅映照出人民对美好生活的向往，更成为观察中国消费活力与内需潜力的一扇窗口。7月，文化和旅游部启动2026年全国暑期文化和旅游消费季，协同有关机构推出涵盖观光、避暑、出行、观赛等多方面的惠民措施。各地围绕消夏避暑、研学旅行等热点需求，增加优质文旅产品供给，举办超3万场次文旅消费活动，发放超4.5亿元消费券等消费补贴，助力市民游客欢度暑期时光，畅享美好生活。

丰富高品质旅游产品供给



◀贵州省黄平县旧州镇滑翔伞基地，游客体验滑翔伞飞行。黄平县依托当地的自然环境和文化资源，打造集低空飞行、体验、培训等于一体的文旅项目，吸引了众多户外运动爱好者。
新华社记者 **杨文斌**摄

◀位于北京的中国科学技术馆开展各类互动展项，让孩子们感受科技魅力。图为观众在馆内参观。
李文明摄（影像中国）



▲红色旅游是很多游客暑期出游的选择。陕西省延安市通过创新沉浸式观演体验等方式，吸引游客走进历史情境、重温红色记忆。图为游客观看大型红色沉浸式歌舞剧。 新华社记者 **李一博**摄



▼游客在安徽省黄山市歙县石潭村观赏云海。
李 佳摄（人民视觉）

积极推动多业态融合发展



▲游客在河北省唐山市丰南区河头老街景区游玩。当地培育“食、游、购、娱”等多元消费新业态，释放消费活力。 **李秀清**摄（新华社发）



◀山东青州博物馆不断丰富线上线下多元参观体验，推出特色研学、开发文创产品，实现文博资源与城市旅游双向赋能。7月以来，青州博物馆日均接待观众6500余人次。图为家长陪小朋友在青州博物馆参观游览。
王 沛 王继林摄影报道

深挖特色资源和文化内涵

▶四川省南充市阆中古城打造非遗小剧场，推出沉浸式非遗展演，让游客感受阆中民俗。图为游客观看非遗茶艺表演。 **梁 德**摄（影像中国）



▼Y404次研学旅游专列载着研学师生从黑龙江齐齐哈尔站启程前往北京。图为演员在列车上表演戏曲。
徐 率摄（新华社发）







◀广东省郁南县建成镇便民村，游客在展示采摘的黄皮果。建成镇打造特色产业，发展农文旅新业态，带动乡村旅游发展。
何华文摄（人民视觉）

▼位于河南省洛阳市涧西工业遗产历史文化街区的中信重工厂史馆引入科技智造体验，发展工业旅游。图为学生们观看工业科技智能化场景模拟展示。
黄政伟摄（人民视觉）



▲江西省景德镇市依托手工瓷业遗存资源发展特色旅游，吸引各地青少年与爱好者前来体验。图为景德镇市珠山区陶溪川文创街区陶艺研学基地，小朋友自己动手制作陶艺。
王旺旺摄（影像中国）

◀内蒙古自治区第三十六届旅游那达慕在锡林郭勒盟锡林浩特市举行。图为演员在开幕式上表演。
新华社记者 **李志鹏**摄



本版责编：**季健明 赵晓曦 迟嘉瑞** 版式设计：**张丹峰 沈亦伶**

人民要论 REN MIN YAO LUN

准确把握生态环境法典的基本精神和实践要求

孙佑海

生态环境法典是继民法典后我国第二部以“法典”命名的法律，自2026年8月15日起正式施行。习近平总书记在参加首都义务植树活动时指出：“我国颁布生态环境法典，进一步筑牢了美丽中国建设的法治基石。”生态环境法典全面体现习近平生态文明思想和习近平法治思想，承载着新时代生态文明建设的重大使命。推动生态环境法典落地见效，必须深入贯彻落实习近平生态文明思想和习近平法治思想，深刻理解生态环境法典的基本精神与主要内容，精准把握实施生态环境法典的重点任务。

生态环境法典实施的重大意义

新时代以来，在习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平生态文明思想和习近平法治思想的科学指引下，我们党站在中华民族永续发展的战略高度，将生态文明建设摆在全局工作的突出位置，坚持运用法治思维和法治方式，推进一系列开创性工作，推动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，实现由重点整治到系统治理、由被动应对到主动作为、由全球环境治理参与者到引领者、由实践探索到科学理论指导的重大转变，筑牢了编纂生态环境法典的实践根基、制度根基与社会根基。绿水青山就是金山银山理念转化为生动实践，美丽中国建设迈出坚实步伐；绿色低碳生产生活方式深入人心，以最严格制度、最严密法治守护生态家园成为普遍共识；生态环境法律制度持续迭代升级，30余部生态环境法律、100余件行政法规、1000多件地方性法规为编纂生态环境法典提供坚实的制度支撑。踏上新征程，通过生态环境法典的形式把新时代以来生态文明建设的理论、制度、实践成果确定下来并严格实施，具有重大而深远的意义。

有利于深入贯彻习近平生态文明思想，推进人与自然和谐共生的现代化。习近平总书记指出：“随着新时代生态文明建设实践的深入推进，我们对生态文明建设的规律性认识不断深化。”中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化，必须坚定不移走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。习近平生态文明思想系统回答了为什么建设生态文明、建设什么样的生态文明、怎样建设生态文明等一系列理论与实践问题，是新时代生态文明建设的根本遵循和行动指南。推进生态文明建设，必须坚持以习近平生态文明思想为指导。当前，我国生态文明建设处于压力叠加、负重前行的关键期。生态环境法典的实施，能够有力推动习近平生态文明思想完整系统地转化为刚性法律规范和生态文明建设的生动实践，为加快推进人与自然和谐共生的现代化提供坚实法治支撑。

有利于落实全面依法治国基本方略，在法治轨道上推进生态文明建设。习近平总书记指出：“坚持全面依法治国，要善于运用法治思维和法治方式破解改革难题，巩固改革成果，做到改革和法治相统一，重大改革于法有据、及时把改革成果上升为法律制度。”新时代以来，我国生态环境领域法律制度与时俱进，基本形成了覆盖全面、务实管用、科学严密的生态环境法律制度体系，同时也面临分散立法模式容易产生制度衔接不畅、治理协同不足等问题。推进全面依法治国，内在要求完善生态环境法律制度体系、实施好生态环境法典。这是把生态文明建设全面纳入制度化、法治化轨道的题中应有之义。生态环境法典的实施，不仅统筹优化污染防治、生态保护、绿色低碳发展各类制度规则，而且有效提升生态环境法律制度的系统性、整体性、协同性与适应性，能够在法治轨道上把生态文明建设向纵深推进。

有利于深入践行新发展理念，统筹高质量发展和高水平保护。习近平总书记指出：“高质量发展和高水平保护是相辅相成、相得益彰的。”推动经济社会发展全面绿色低碳转型，是破解生态环境突出问题的重要举措，是实现高质量发展的内在要求。当前，绿色低碳转型实践在各地日益丰富、不断拓展。生态环境法典站在人与自然和谐共生的战略高度，坚持系统思维，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，统筹协调不同生态环境要素。针对阻碍发展与保护协同推进的难题，生态环境法典对绿色低碳发展、应对气候变化、碳达峰碳中和作出前瞻性安排，其实施必将进一步为协同推进降碳、减污、扩绿、增长提供法治保障。

有利于贯彻以人民为中心的发展思想，持续增进民生福祉。习近平总书记强调：“对人的生存来说，金山银山固然重要，但绿水青山是人民幸福生活的重要内容，是金钱不能代替的。”生态文明建设既是重大政治议题，也是事关群众切身利益的重大民生议题。随着我国社会主要矛盾转化，优美生态环境成为人民美好生活需要的重要组成部分。然而，生态环境领域的民生痛点依然存在。一些地区存在“治理数据达标、污染问题仍在”的矛盾现象，说明群众对生态环境的真实感受与简单指标之间存在差距。实施生态环境法典，有助于积极回应群众生态关切，运用法治手段破解群众反映强烈的环境难题，推动美丽中国建设成果更多更公平惠及全体人民。

生态环境法典的实施将对以宪法为核心的中国特色社会主义法律体系产生重要影响。我国以生态环境法典为统领，与森林法、草原法、渔业法、矿产资源法等相关专门法律共同组成的生态环境法律部门，成为继宪法相关法、民法商法、行政法、经济法、社会法、刑法、诉讼与非诉讼程序法之后中国特色社会主义法律体系第八个法律部门。这充分体现出中国特色社会主义法律体系不是静止的、封闭的、一成不变的，而是充满生机活力、紧跟时代发展持续完善的。生态环境法典实施对于推动中国特色社会主义法律体系不断与时俱进、完善发展的重大作用，将在实践中日益凸显出来。

生态环境法典的鲜明特点和制度内容

习近平总书记指出：“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。”生态环境法典坚持把习近平生态文明思想作为贯穿全篇的魂和纲，完整体现其核心要义、丰富内涵与实践要求，并与贯彻落实习近平法治思想贯通起来，充分发挥法典在生态文明体制改革、美丽中国建设中的规范保障作用，是一部具有鲜明中国特色、体现时代特点、反映人民意愿、系统规范协调的法典。

立足中国发展实际。作为一个拥有14亿多人口的大国，我国是全球为数不多同时拥有完整“山水林田湖草沙”生态系统的大国，正在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业。生态环境法典扎根中国式现代化实践，坚持党的领导、人民当家作主、依法治国有机统一，以满足人民群众优美生态环境需要为出发点和落脚点，紧扣统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局，着眼建设更高水平的社会主义法治国家，系统总结生态文明建设实践经验，对污染防治、生态保护、绿色低碳发展领域的规范开展全面系统的编订纂修。生态环境法典统筹污染防治、生态保护、绿色低碳转型与国际环境合作多重需求，既能够广泛凝聚各方面共识，持续回应群众对生态改善的新期盼，也能够有效兼顾当下治理任务与长远战略目标。同时，生态环境法典汲取中华优秀传统生态文化智慧，借鉴吸收人类法治文明有益成果，打造兼具中国特色与时代特征的绿色法典，其实施对全球生态治理和环境福祉具有不可替代、不可忽视的影响，必将为全球生态治理贡献中国智慧、中国方案。

体现创新性包容性。生态环境法典不是将法律简单汇编起来，也不是完全重新制定法律，而是在遵循立法规律与法典编纂规律的基础上，创新采用适度法典化编纂模式，区分三类情形统筹处理，对生态环境法律规范进行系统整合、编订纂修、集成升华：第一类，将环境保护法等10部相关法律编订纂修，全部纳入法典，法典施行后同步废止上述法律；第二类，将现行有关自然资源、生物多样性等生态要素、生态系统方面和循环经济、节约能源等方面的法律制度规范，择其要旨要则纳入或者体现到法典之中，上述法律继续保留；第三类，应对气候变化、碳达峰碳中和、绿色低碳发展等领域，暂无专门立法，法典设置原则性、引领性条款。总的来看，生态环境法典生动体现了系统观念，理顺法典内外各项制度规范的关系，把实践成熟、达成共识的制度纳入法典，对仍处于探索阶段的设置原则性规范，保持开放包容，有效增强了生态环境治理的系统性、整体性、协同性、时效性。

生态环境法律制度的“集大成者”。生态环境法典内容系统全面，共计5编、1242条，依次为总则编、污染防治编、生态保护编、绿色低碳发展编、法律责任和附则编，为实现人与自然和谐共生的现代化筑牢更强法治根基。总则编规定生态环境领域基础性、通用性的原则与基本制度，统摄其余各编，整合吸纳环境保护法、环境影响评价法等法律法规的核心规则。污染防治编系统整合大气、水、海洋、土壤、固体废物、噪声、放射性污染防治相关规则，实现传统污染与新型污染治理全覆盖。生态保护编突出山水林田湖草沙一体化保护和系统治理理念，统筹发展与保护的关系，梳理整合自然资源、生物多样性保护、流域区域保护的相关制度，突出对生态环境的系统性、整体性保护。绿色低碳发展编落实党中央绿色低碳发展转型的战略部署，在清洁生产促进法、循环经济促进法、节约能源法、可再生能源法等法律基础上整合升级，聚焦绿色低碳转型关键环节健全制度体系。法律责任和附则编统一明确了归责基础、责任主体与追责路径，构建更加统一完备、严格规范的法律责任体系。特别值得指出的是，生态环境法典将碳达峰碳中和目标、碳排放权交易等制度上升为法律规范，开创性地设立绿色低碳发展编，这在世界环境法典编纂史上具有前瞻意义。

企业既是生态环境保护的责任主体，更是绿色低碳转型的实践主体和受益主体。生态环境法典既为企业划定了生态环境保护的红线和底线，也为企业绿色转型、创新发展打开了广阔空间。生态环境法典将民事、刑事、行政三类法律责任统合于一部法律之中，规定和强化了企业在污染防治、生态保护、绿色低碳发展等方面的行为规范和法定义务，对生态环境违法行为的惩处规则进行全面优化，制度更完备、标准更清晰、边界更明确，为企业提供了长期、稳定的法治预期。除了“刚性约束”，生态环境法典还通过绿色金融、税收优惠等多种“柔性激励”，引导企业从“被动担责”走向“主动守法”，有利于推动企业加快绿色低碳转型。

生态环境法典宣传贯彻实施的重点

习近平总书记指出：“法律的生命力在于实施，法律的权威也在于实施。”推动生态环境法典落地生根，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实习近平生态文明思想和习近平法治思想，以法治之力守护绿水青山，持续护航美丽中国建设，奋力谱写人与自然和谐共生的中国式现代化新篇章。

坚持党的全面领导，保持生态文明建设的战略定力。实施生态环境法典必须坚持党中央集中统一领导，以习近平生态文明思想和习近平法治思想为根本遵循，牢固践行绿水青山就是金山银山理念，坚定不移走生态优先、绿色发展道路，统筹高质量发展和高水平保护。压实各级党委政府生态环境保护的政治责任，严格落实生态环境保护目标责任制、考核评价制度、生态环境保护督察制度。坚持以人民为中心的发展思想，在法治轨道上推动经济社会发展全面绿色低碳转型，全面推进生态惠民、生态利民、生态为民，依靠法治持续改善城乡人居环境，让生态文明建设成果更加可感可及。立足我国从全球环境治理参与者到引领者的重大转变，统筹推进国内法治与涉外法治，深化生态环境领域的国际合作。

以法典为统领，健全完善生态环境法律制度体系。妥善处理生态环境法典与保留单行法律的关系，既维护生态环境法典的统领地位，又发挥各类单行法律的精准治理优势。加快完善生态环境法典配套制度机制，以生态环境法典确立的基本原则、基础制度为标尺，有序推进相关单行法律法规的立改废释。为全面有效贯彻实施法典，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；最高人民法院已发布首个配套司法解释——《关于适用〈中华人民共和国生态环境法典〉时间效力的若干规定》，并于今年8月15日与生态环境法典同步施行。各地各部门也及时清理与生态环境法典原则、条文相抵触的地方性法规、政府规章与规范性文件，维护国家法治统一。同时，要深化生态环境法治理论研究与自主话语体系建设，以习近平生态文明思想和习近平法治思想为指引，围绕生态环境法典开展体系化、学理化研究阐释，推动加快构建中国环境法学自主知识体系。

凝聚合力，推动法典全面有效实施。广泛深入开展学习宣传教育，把学习宣传贯彻生态环境法典纳入“九五”普法重点内容，同习近平生态文明思想、习近平法治思想的宣传一体推进。面向党政领导干部、生态环境执法司法队伍开展专题培训，提升依法治理能力；运用群众喜闻乐见的载体开展常态化普法。持续提升生态环境执法司法质效，各级行政机关依法履职尽责，全面推进严格规范公正文明执法，严肃追究污染环境、破坏生态行为的法律责任；司法机关妥善审理生态环境民事、行政、刑事案件，有力保护生态环境。不断强化生态环境法典实施全过程监督，各级人大常委会综合运用执法检查、听取专项工作报告等形式，强化法律实施监督，压实各级国家机关生态环境保护法定职责；依法保障公众的环境知情权、参与权、监督权，引导社会组织、广大群众主动参与生态环境治理，构建协同共治格局。

（作者为天津大学法学院教授、全国人大常委会生态环境法典编纂专家委员会委员）

ZHUAN TI SHEN SI 专题深思

以生态环境法典施行增进民生福祉

黄德生　王姣姣

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。”生态环境法典（以下简称“法典”）于今年8月15日起正式施行。法律的生命力与权威在于实施。推动法典从法律文本转化为治理实效，要始终坚持生态惠民、生态利民、生态为民，充分发挥法典对美丽中国建设的法治支撑和保障作用，以制度建设不断满足人民日益增长的优美生态环境需要。

推动法典落地生效，筑牢民生福祉法治根基。习近平总书记强调：“要集中攻克老百姓身边的突出生态环境问题，让老百姓实实在在感受到生态环境质量改善。”法典坚持以人民为中心的发展思想，聚焦群众身边的突出环境问题，以科学完备的制度体系为生态环境质量改善提供法定依据。实施好法典，要强化民生导向制度供给。以法典为核心推进配套制度建设，将保障公众健康和生态环境权益的立法目的全面融入生态环境法规政策、标准规范立改废释相关工作，构建源头严防、过程严管、风险严控的全链条制度体系，推动监管从单一污染物管控向人居环境整体提质、公众健康全方位保障转变。攻坚解决群众“家门口”的突出环境问题。严格落实群众身边的环境问题监管和城乡绿化科学治理的法定要求，常态化规范餐饮油烟、生活噪声、施工噪声、秸秆落叶焚烧监管，切实解决好群众家门口的“烦心事”。聚焦法典关于农村人居环境持续改善相关要求，推动农村生态环境综合整治，加强基层治理和细分领域制度建设。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》，精准衔接法典污染防治编关于入河排污口排查整治、黑臭水体整治、地下水生态环境保护等制度要求，将法治原则转化为更好推动水生态环境根本好转的具体举措，有效回应群众近水、亲水、乐水新需求，是法典制度落地、持续惠民的生动实践。织密生态环境风险防控网络。加快落实法典风险防控制度安排，关注新型环境风险，加强化学物质污染风险管控，完善土壤、地下水、新污染物等风险管控相关标准，健全电磁辐射、光污染等管控制度，切实保障公众健康。

完善协同治理机制，提升绿色发展惠民实效。习近平总书记强调：“让良好生态环境成为人民生活的增长点”。法典秉持系统治理理念，统筹考虑生态环境要素的复杂性、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，为建设人与自然和谐共生的现代化提供制度保障。实施好法典，要压实全域协同治理责任。严格对标法典权责体系，全面落实生态环境保护“党政同责、一岗双责”，健全协同治理机制，层层压实治理责任，形成责任闭环，强化履职协同，精准覆盖各类生态环境问题，切实消除与群众生活密切相关的生态环境隐患。落实差异化精准管控。加快经济社会发展全面绿色转型，统筹高质量发展和高水平保护，要求各级单位强化目标协同，以法治要求规范精准治理，防范实践中简单化、“一刀切”现象。坚持协同推进降碳、减污、扩绿、增长，严格落实法典规定的分区域、差异化、精准管控的生态环境监督管理制度，严守生态保护红线，筑牢生态安全屏障。深化区域协同联动。持续推进重点区域、流域、海域的生态环境共保联治，完善生态综合补偿机制，拓展多元化的生态产品价值实现路径，推进生态产业化和产业生态化，实现治理成效、产业发展、民生改善同步跃升，让人民群众在绿色转型中共享高质量发展红利。

深化全民共治实践，凝聚生态文明建设共识。习近平总书记强调：“每个人都是生态环境的保护者、建设者、受益者”。法典明确公民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，为全民共治、成果共享提供坚实法治依据。实施好法典，要依法保障公众参与权利。严格落实环境信息公开、自愿参与、公共监督，完善生态环境志愿服务体系，优化生态环境信访工作机制，畅通高效便捷的举报渠道，回应群众生态环境关切，全方位保障公众知情权、参与权、监督权。抓实全社会法治宣教引导。严格落实“谁执法谁普法”普法责任制，将法典学习宣传纳入法治宣传教育和生态文明宣传教育总体安排，把实时普法和精准普法融入生态环境执法、日常监管全过程，压实企业事业单位和其他生产经营者法定责任，促使其主动践行绿色生产理念，推动绿色经营。开展绿色低碳全民行动。紧扣法典绿色低碳发展编相关要求，鼓励公民增强生态环境保护意识，采取简约适度、绿色低碳的生活方式，建立健全绿色消费激励机制，引领绿色生活新风尚。构建公众积极参与的良好治理格局，广泛凝聚美丽中国建设强大合力，真正实现人人参与、人人共享。

（作者单位：习近平生态文明思想研究中心）

生态环境法典护航绿色低碳发展

邓海峰

习近平总书记强调：“绿色发展是高质量发展的底色”“推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节”。“十五五”规划纲要提出：“牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念”“加快发展方式绿色低碳转型，形成绿色生产新方式和生活新风尚”。

生态环境法典（以下简称“法典”）自今年8月15日起正式施行。法典积极回应绿色化、低碳化发展时代需求，将“绿色低碳发展”独立成编，开创了世界生态环境立法的先河。法典的绿色低碳发展编通过对现行清洁生产促进法、循环经济促进法、能源法、节约能源法、可再生能源法等法律以及全国人大常委会有关决议的系统梳理整合，形成了推动绿色低碳发展的基础性、统领性规则，使生态环境立法的编纂思路由单纯的污染防治、生态保护拓展至推动经济社会发展的全面绿色转型，筑牢绿色低碳发展法治根基。

在发展循环经济方面，法典以经济活动链条为主线，塑造绿色低碳发展的主干内容。首先，立足从源头降低资源消耗的减量化目标，法典以推广资源循环型生产模式为契机，加快经济社会发展全面绿色转型。这既要求作为清洁生产主体的企业践行绿色生产方式，将技术改进、设备升级、绿色包装等环节同清洁生产法律实践融为一体；也要求作为监管主体的行政机关严格实施规划编制、资金支持等制度，提升对企业清洁生产改造工作的支持与监督力度。其次，着眼物质循环与能量流动的基本规律，法典以再利用和资源化为目标，推进废弃物循环利用体系建设。通过明晰退役风电机组叶片等的无害化处置要求、促进高端装备再制造产业发展、推动再生金属加工利用产业集聚，以及支持废旧物资回收企业和其他组织开展废旧物资的收集、储存、运输及信息交流等措施，夯实各类资源节约集约循环利用的法律基础。再次，法典通过鼓励绿色低碳产品消费，推动消费模式绿色转型。而作为绿色消费重要主体的社会公众，则应抓住法典实施的这一契机，通过减少一次性用品消费、积极参与二手商品交易、自觉抵制过度包装、节约和合理使用资源性产品等环境友好型行为，培养绿色消费意识，使个人的生态意识与时代进步同频，与法典要求同步。

在能源节约与绿色低碳转型方面，法典以节能降碳增效和有序转型为关键词，服务能源强国建设和绿色低碳发展。我国法律语境中的能源节约，是指通过对从能源生产到消费的各个环节加强用能管理以降低消耗、减少损失的用能过程。因此，节能体系的实践效果通常表现为能源利用效率的提升和单位能源消费量的降低。能源绿色低碳转型则关注人类能源利用活动从高碳向低碳的发展转化趋势。自然资源是经济社会发展的物质基础，能源是文明演进的重要动力。从工业文明向生态文明的跨越，在能源结构层面的表征便是以绿色、低碳和可再生能源有序替代高碳化石能源。因此，生态文明语境下的能源绿色低碳转型，突出表现为能源结构的优化和终端能源消费的清洁化、低碳化、高效化与智能化。法典协同推进能源节约与绿色低碳转型，确立的诸如固定资产投资项目节能审查、能源效率标识管理、合同能源管理、阶梯价格、分时价格等多项制度举措，在本质上就是推动生产力从高耗能、高排放、低效率的传统形态，向高科技、高效能、高质量的新质形态跃迁。能源节约与绿色低碳转型协同推进的法治实践突破了传统生产力的局限，通过将生态效益纳入生产力评价体系，为新质生产力的加速发展提供了制度支撑。

在应对气候变化方面，法典通过对本土经验和国际实践的法律转化，筑牢气候治理的法治支撑。全球气候变化是当代人类社会面临的共同挑战，其深远影响已触及生态安全、公众健康、能源供应与经济韧性等多个领域。为应对这一全球性挑战，法典将“控制和减少温室气体排放，积极稳妥推进碳达峰碳中和，增强适应气候变化能力”作为国家的法定职责，在与应对气候变化相关的职责范围、统计核算、减排交易、监测预警、科技支撑与国际合作等方面进行顶层设计，而对于具体举措则可由单行法具体规定。法典将国家“双碳”承诺和自主行动转化为兼具制度刚性与实践可行性的国内法律，为缔约国履行《联合国气候变化框架公约》及其《巴黎协定》条约义务提供了重要蓝本；法典规定“国家坚持减缓与适应并重，采取有效措施积极应对气候变化”，这种减缓与适应并重的设计，充分体现了我国立法对人与自然和谐共生理念的深刻理解与制度创新；法典对碳排放权交易市场和温室气体自愿减排交易市场的协同设计，营造了碳市场交易的完整法律生态；法典对共同但有区别的责任原则、公平原则和各自能力原则的坚守，在彰显大国担当的同时，也为国际气候谈判划出了清晰的底线；法典鼓励在可再生能源、储能、氢能、碳捕集利用与封存等前沿领域开展国际技术合作，充分体现了我国积极参与和引领全球气候治理的开放姿态与包容胸怀。

（作者为清华大学习近平新时代中国特色社会主义思想研究院研究员）

R读数

今年上半年

机械工业规模以上企业增加值同比增长6.4%

高于同期全国工业1个百分点



行业出口额同比增长20%

占全国货物贸易总额比重达26.3%



机械工业何以“长红”

本报记者 李心萍

中国机械工业联合会日前发布机械工业“半年报”：上半年，机械工业规模以上企业增加值同比增长6.4%，高于同期全国工业1个百分点；行业出口额同比增长20%，占全国货物贸易总额的比重达26.3%。

“十四五”时期，我国机械工业增加值年均增速超过7.1%，在产业规模、对外贸易、创新能力等方面快速发展，为推进新型工业化奠定了坚实基础。

作为典型的传统产业，机械工业何以“长红”？

一来，得益于硬实力升级，拿下更多全球市场。

出口，支撑机械工业逆势上扬的关键引擎。上半年，机械工业对共建“一带一路”国家、欧盟、东盟出口分别增长22%、33.1%和19.5%。

分析结构，高端制造挑起大梁。汽车、电动载人汽车出口同比分别增长53.0%、76.0%，锂离子电池出口额增长42.7%……机械工业的出口货单里，高附加值产品占比继续提升。以技术为矛、以品质为盾，中国机械工业在全球价值链中持续攀登。

二来，得益于新动能孕育，老行业长出更多新枝、新芽。

新产业催生新产品。人工智能浪潮席卷而来，机械工业敏锐捕捉时代脉搏，加快研发智能制造、人工智能相关设备。上半年，3D打印设备、工业机器人、工业自动调节仪表与控制系统产量分别增长48.5%、28.0%、25.1%。

新需求带来新赛道。上半年，绿色能源转型带动核电、水电、风电机组产量分别增长92.0%、51.9%、11.5%，新能源汽车和储能需求带动锂离子电池产量增长39.3%，清洁能源装备高速增长。

如果说智能化、绿色化转型趋势，为机械工业开辟了新领域、新空间，机械工业自身也在努力借助数字、绿色技术实现新升级、激活新需求。

机床工具行业便是一个案例。上半年，机床工具行业利润大幅增长89.2%。究其原因，在于机床工具行业加快向高端化、智能化方向升级，有力契合了高端制造和智能制造的新需求，打开了新空间。

老产品通过绿色化改造，同样能打开新市场。眼下，电动叉车销量占全部叉车的比重达80.2%，电动装载机销量占全部装载机的比重达31.0%，其中国内电动装载机销量占比已高达57.5%。绿色化工程机械正成为拉动行业增长的新引擎。

传统产业的“老”，是待挖掘的富矿，关键在于能否与时俱进，实现新升级、满足新需求。我们既需要加速壮大高端制造、数智经济、现代服务等新兴产业，开辟全新增长赛道；也需要用数字技术、绿色技术全面改造传统产业，让传统产业焕发新生。新兴产业领跑、传统产业提质，中国经济不断增强发展动力。

山东助力企业延链补链强链、转型智能制造

传统工厂跑出两种“加速度”

本报记者 李 蕊

山东凯利重工的生产厂区，245台出口尼日利亚的重型自卸半挂车整装待发。这批车辆专为西非基建运输量身定制，车架钢材在重载冲击下不易变形，悬挂系统针对当地坑洼路面做了特殊调校，集高强度耐磨、高承载性能于一体。

“我们坚持差异化竞争，派遣技术人员赴非洲实地调研路况和载货习惯，针对西非道路复杂、重载频繁的特点，对车架结构、悬挂系统等进行了全流程优化，光悬挂系统就改了3版方案。”公司副总经理吴则栋说。

得益于深耕细作，凯利重工的出口范围从13个非洲国家拓展至中东、东南亚、拉美等地的42个国家和地区。今年以来，企业出口增势强劲，一季度出口1560台，二季度攀升至2420台。

2020年，凯利重工落户山东济宁市梁山县。企业的快速成长，离不开当地扎实的产业基础与完善的配套体系。梁山县集聚零部件企业386家，年产能达1800万件（套），覆盖车桥、板簧、气室、线束等品类，本地配套率超过70%。今年上半年，全县专用汽车产业销售收入160.04亿元，增长25.79%。

作为全国重要的专用汽车产业基地，梁山县聚焦专用汽车产业持续延链补链强链，科学规划园区配套，完善港口、道路等基础设施；布局优化与市场引流一体推进，扎实推进会展中心、科创中心、检验检测中心、工业设计中心等公共服务载体建设，推动国家级专用汽车检测跑道落地，预计2027年投用。“专用汽车产业已成为全县关键增长极，带动制造、贸易、物流、外贸服务全链条高质量发展。”梁山县工信局党组成员、专用汽车产业服务中心主任贾春晖说。

在梁山县，政府精准施策与平台支撑合力，延链补链强链跑出“加速度”。在枣庄市山亭区，有另一种“加速度”。

山东瑞沃高端机械智能制造有限公司的生产车间，全自动柔性生产线有序运转，AGV（自动导引车）沿着既定轨道输送零部件，空气压缩机智能测试系统实时显示着各种参数。

“上半年企业产值达5000万元，同比增长26%，眼下定制订单已经排到了10月。”公司董事长单瑞说。这份亮眼成绩单的背后，是智能制造为企业提质降本的硬核底气——

“依托持续的技术研发投入，我们已形成七大系列、200余种型号的空气压缩机产品矩阵，建成空气压缩机智能制造检测生产线，采用国际先进的永磁变频、双极压缩、无油涡旋技术，通过油气分离、智能控制等核心技术的系统集成，产品整体能效提升15%以上，综合能耗降低40%，在可靠性和耐久性方面达到行业领先水平。”公司生产负责人姚德刚介绍，今年6月，企业成功入选山东省先进级智能工厂。

“没有启用智能生产线之前，零部件全依靠人工推车来回运送，物料转运磕碰损耗常有发生，不同工位等待物料也耗费工期，遇上外贸急单甚至有不能按时交货的风险。”姚德刚说，如今车间配齐输送轨道和AGV，原料出库、工位配送、成品转运全部实现智能作业，整条生产线效率直接提升，物料磕碰损耗基本清零。

谈起下一步规划，单瑞有着清晰打算：“我们计划用5年时间打通空气压缩机10余个生产环节，实现核心配件自主可控，从源头把控产品质量与利润空间。”

R中国品牌圈粉海外

中国茶饮品牌不断拓展国际市场

海外年轻人爱上“中国茶”

本报记者 方 敏 王永战

在柬埔寨首都金边的大街上，蜜雪冰城的店铺前人来人往，不少年轻人在店里购买柠檬水和冰淇淋。在柬埔寨，蜜雪冰城已经开了70多家门店。

“开业前3天，门店累计销量就突破了1万杯。”四川茶姬企业管理有限公司相关部门负责人金涛说，自2019年8月在马来西亚开设第一家霸王茶姬海外门店以来，截至今年一季度，企业已陆续在海外开了374家门店，其中221家位于马来西亚。

中式茶饮不仅在东南亚地区受欢迎，还拓展到更多海外地区。

今年6月，蜜雪冰城3家门店在吉尔吉斯斯坦首都比什凯克正式营业。冰淇淋当地售价约合3元人民币、冰鲜柠檬水约合6元人民币。

“排长队才能买到。”当地网红卢安说。门店前期试营业的数据显示，比什凯克当地顾客占比高达95%。“几乎没人能拒绝。”一名当地消费者说，这里有他最爱的饮品和冰淇淋。蜜雪冰城目前已在海外16个国家开设4500多家门店。

我国新式茶饮产业蓬勃发展，越来越多茶饮品牌将目光投向国际舞台。

在东南亚，当地水果种类丰富，茶饮企业也不少。“深入调研了解当地消费者的喜好是关键。”蜜雪冰城柬埔寨区域经理张雷说，“我们推出的茶饮产品的口味、甜度、配料以及包装设计等，充分考虑了当地消费者的偏好。”

最近，蜜雪冰城的研发人员忙着在柬埔寨当地的农贸市场采购火龙果、百香果、青柠檬等产品，开展新品研发、测试。“我们在柬埔寨预计能开到200至300家店，同时将建设本地化采购供应链。”张雷介绍。

“企业在海外能发展得这么好，与当地的良好环境密不可分。”张雷说，“便捷的国际运输通道、常年举办的交流活动、入境免签的政策等，都为企业拓展国际市场提供了很大帮助。”

拓展国际市场，中国茶饮企业还有更大的目标。

霸王茶姬将中国传统茶文化元素融入海外营销中。“东南亚全年气候炎热，对茶饮的消费需求非常旺盛，几乎没有淡季旺季之分，市场潜力巨大。”金涛分析，中国企业注重将茶文化与现代元素结合，吸引了越来越多海外年轻人。

“我们从产品名称、门店设计、产品包装等方面，突出中国传统茶文化元素。”金涛说，产品的包装包含戏曲服装、传统刺绣、篆刻等元素，进一步增强了东南亚消费者对中国文化的兴趣。与此同时，企业在门店选址时，倾向于当地热门商圈核心点位，这样更容易吸引消费者前来打卡。

今年4月，蜜雪冰城巴西首店在圣保罗市正式开业。城市购物中心三楼的走廊里，早早排起了长队。在队伍的起点，来自中国的IP（知识产权）形象雪王身着10号球衣，与人们进行互动。继美国和墨西哥之后，巴西是蜜雪冰城在美洲进入的第三个市场。“我们将继续出海，将更多中国好产品推向世界。”蜜雪集团副总裁、美洲大区首席执行官孙建涛表示，“公司对发展前景充满信心，接下来将继续推进全球化布局，讲好中国品牌的国际故事。”

研发新口味、推动健康升级、创造更多茶文化体验……随着海外消费需求越来越多元，中国茶饮品牌服务也不断创新。金涛介绍，企业将不断拓展茶饮生活的边界，为消费者创造更多茶饮消费场景。

中国240小时过境免签“朋友圈”扩展至57国

本报北京8月20日电 （记者**张天培**）记者从国家移民管理局获悉：自2026年8月20日起，吉尔吉斯斯坦、越南公民可适用240小时过境免签政策和海南30天入境免签政策来华，240小时过境免签政策适用国家增至57国，海南30天入境免签政策适用国家增至61国。

吉尔吉斯斯坦、越南公民持普通护照和确定日期及行程的联程客票，从中国过境前往第三国或地区，可从北京、上海等65个对外开放口岸免签入境，并在规定区域内免签停留不超过240小时。两国公民持普通护照可由海南省对外开放口岸入境，在海南省行政区域内免签停留不超过30天。适用上述2项免签政策停留期间可从事旅游、商贸、访问、探亲等短期活动，工作、学习、新闻采访等需事先批准的活动仍应在来华前办妥签证。

国家移民管理局相关负责人介绍，对吉尔吉斯斯坦、越南公民实施2项免签政策，是稳步推进高水平对外开放、推动构建周边命运共同体的务实举措，有利于进一步促进双方互信合作，推动旅游商贸、访问投资更加便利高效。下一步，国家移民管理局将统筹发展和安全，坚决维护规范有序的出入境管理秩序，更好促进中外人员往来和国际交流合作，服务国家高水平开放高质量发展。

“快递进村”的建制村新增2244个

本报北京8月20日电 （记者**韩鑫**）记者20日在“快递进村”邮政兜底试点工作现场会上获悉：截至今年7月底，17个试点县依托邮政普遍服务网络实现“快递进村”的建制村新增2244个，已完成兜底目标的94%，合作业务量较试点前增长217%。

自2020年“快递进村”工程实施以来，城乡末端物流通道持续打通，有效助力消费品下乡、农产品出村。但在部分区域，网络覆盖不足、末端服务不稳等挑战仍然存在。

今年起，国家邮政局与中国邮政集团有限公司联合在中西部农村地区启动“快递进村”邮政兜底专项试点工作，推动依托邮政普遍服务网络破解中西部农村地区快递进村难题，畅通城乡双向流通渠道，助力农村基本具备现代生活条件。

试点开展以来，17个试点省（区、市）邮政管理部门和邮政企业同向发力，邮政企业和快递企业通力合作。邮政集团组织2062个县分公司制定“一县一策”方案，安排投资计划2.1亿元，其中17个试点县专项建设资金2123万元，投递汽车化率由62%提升至97%；推动客货邮融合发展，新增邮政企业与交通运输企业合作线路1124条，累计达7534条，新增合作场站5162处，累计复用场站48952处。

国家邮政局、邮政集团将进一步总结试点经验，在中西部农村地区依托邮政普遍服务网络深化“快递进村”，持续健全县乡村三级农村寄递物流体系。

“机器人消费街”亮相2026世界机器人大会

本报北京8月20日电 （记者**王昊男**）2026世界机器人大会近日在北京经济技术开发区启幕，总面积近万平方米的“机器人消费街”同步亮相。街区汇聚20余家机器人产业链头部企业，集中展出商用服务、家用消费、餐饮制作、互动体验等领域前沿机器人产品。

“作为世界机器人大会永久举办地，北京经济技术开发区集聚300余家机器人相关企业，正持续推动机器人技术从科研走向规模化、生活化、商业化应用，机器人消费节、消费街是重要载体。”北京经开区商务金融局局长李冬明表示。据介绍，企业在世界机器人大会现场、机器人4S店批量采购机器人，采购单位单份合同金额达5万元及以上的，可享九折优惠，活动周期内每家采购单位可申领专项补贴三次；个人消费者在大会现场、机器人大世界等线下参与活动的零售场景购机，且单笔交易活动商品总标签价3万元及以下的，可享八折专属优惠。

本版责编：吴 燕 韩文榕 黄金玉 制图：张芳曼



中信银行太原分行办公大楼

中信银行太原分行：深耕三晋沃土 赋能高质量发展

为做好金融“五篇大文章”、服务好地方实体经济发展与民生保障，中信银行太原分行以党建深度融合业务发展为主线，紧扣山西能源转型、产业升级、乡村全面振兴、民生普惠发展大局，持续加大重点领域信贷投放力度，创新数字化便民服务，织密金融安全防护网络，以有温度的专业服务为抓手，引金融活水浇灌三晋大地。

党建引领激活金融服务动能。近年来，中信银行太原分行将党建工作与业务发展深度融合，以“红色引擎”驱动分行高质量发展。创新实施“分片包干”机制，29名党员干部对口指导下辖基层党支部，抓实基层党建工作；着力打造党员先锋队、党员示范岗、党员志愿服务队、党务服务团“四个一批”先锋队伍，深入开展“我为群众办实事”实践活动。其中，“领先的外汇服务银行”党员先锋队深入研究同业标杆案例，为企业定制专属跨境金融服务方案，助力晋企开拓国内外市场。

精准滴灌助力产业转型升级。中信银行太原分行紧贴山西产业转型大局，不断加大重点领域信贷投放力度，持续优化金融服务模式。在绿色金融领域，聚焦能源革命、低碳转型重点项目，加大战略性新兴产业、制造业中长期信贷投放力度，今年以来，中信银行太原分行绿色信贷较年初新增近10亿元，增速达15.49%；在科创领域，聚焦科技创新与硬科技企业发展需求，打造全链条、多元化科技金融服务体系，以全周期、全方位、全要素的金融服务，支持硬科技企业发展，各项贷款较年初新增超6亿元。同时，普惠金融业务与乡村全面振兴金融服务协同发力，打通金融服务“最后一公里”，普惠金融贷款较年初新增近2亿元，涉农贷款较年初增长超10亿元。

科技赋能打造普惠民生样板。中信银行太原分行聚焦群众急难愁盼，以数字化创新拓宽便民服务边界，成功代理发放第三代社会保障卡。针对老年群体，构建“线上智能、线下温情、社区联动、安全护航”的全方位适老服务生态，全辖网点完成无障碍适老化改造，开辟银发服务绿色通道，设置低位便民柜台；上线手机银行“幸福+”大字专属版本，配套智能语音助手，实现老年客户“动口不动手”便捷办理金融业务。

筑牢防线守护群众财产安全。中信银行太原分行以“守护百姓钱袋子”为己任，组建金融志愿服务队深入社区、校园、企业，面向老年人、青少年等重点群体开展差异化金融知识宣传活动。依托总行智能风控系统强化交易实时监测，针对高龄客户购买高风险产品自动触发专项回访机制，筑牢金融风险防线。

未来，中信银行太原分行将持续践行金融报国职责使命，坚守金融服务实体经济本源，为山西高质量发展持续贡献中信力量。

数据来源：中信银行太原分行

·广告·

R民生一线

浙江景宁探索更好平衡“建楼修路”和“投资于人”

修好一条路 造福一方人

本报记者 刘军国

从单打独斗直播难出圈，到抱团发展拓销路，首批入驻浙江丽水景宁畲族自治县“畲乡村播·共富创谷”的村播从业人员蓝伟娟感慨良多。当地盘活闲置资产，将原交警大队办公用房改造升级，建成直播中心。中心兼具直播带货、货品质检、现场结算等功能，定点收购各类农家干货，现场验货称重、当场结款，切实解决农户售货难题。从今年6月投入使用到目前，该中心已开设17个固定直播间。

县域一头连着城市，一头连着乡村，县域经济是国民经济的基本单元。“十五五”规划纲要提出，坚持惠民生和促消费、投资于物和投资于人紧密结合。在“十五五”开局之年，县域如何将投资于物和投资于人更加紧密地结合起来？记者在景宁县进行了探访。

下好破解发展难题的先手棋

景宁县东塘村循环农业基地的大棚内，黄瓜、花菜等蔬菜个大饱满、长势喜人，工作人员正穿梭其中，动作娴熟地割菜、摘叶。大棚外，打包好的1000斤黄瓜正在装车，货车将驶入景文高速，5个小时后，这些带着露水的蔬菜将出现在杭州市民的餐桌上。

通车三年多来，景文高速辐射效应持续提升，逐渐构建起“路通引业、业兴聚车”发展新生态。

“过去景宁山高路远，资源出不去、客商进不来，老百姓守着绿水青山，却只能靠种地糊口。近5年来，我们先后开工了3条国道的改扩建工程。景文高速的建成，让高山蔬菜、惠明茶、畲族文创这些特色产品能够快速走出大山。”景宁县交通运输局党组书记、局长周恩说。

2022年11月2日，景宁建县以来单体投资最大的项目——抽水蓄能电站，在县城西南方向的梧桐乡梧桐村开工。项目引入后，村民们纷纷返乡，在村里办起民宿、超市、餐饮等各类行业。“以前村里人不多，自从抽蓄电站开工，人越来越多。”在外打拼10多年的陈烈英夫妇回村经营起一家超市，每天营业额都不错。

在景宁民族创业园的亚资科技股份有限公司，员工柳昌沅正在对高精密电主轴的零部件进行测量。2024年，还在景宁职业高级中学学习的柳昌沅来到企业实习，2025年毕业后被聘为正式员工，实现了毕业即就业。“家乡有这么多企业，我们就业的机会也多，我一些在外地上学的同学，毕业后也选择回到家乡就业。”柳昌沅说。

通过建设特色产业平台、完善园区基础设施、提升产业承载力，景宁县招引各类实体企业落地，为老百姓直接创造就业岗位，人均务工收入逐年提升。村集体经济也通过项目入股实现了稳定增收。

目前，景宁民族创业园共有投资超亿元企业16家，常住人口8800余人。产城融合显著提高，一个以产业留住人、带动人的新城镇正在形成。

“对景宁这样的山区县来说，投资于物是破解发展难题的先手棋，更是百姓就业增收的铺路石。”景宁县相关负责人说。

抓住补齐山区短板的关键点

人才是区域发展的关键支撑，缺少人才是山区发展的突出短板，“投资于人”是发展的内生动力。

周志伟是一名村干部，也是返乡创业9年的“农创客”。在创业过程中，他发现，农户家中有许多独具特色的优质农产品，但销售渠道单一。他紧跟景宁县“百村千播入万户”行动步伐，搭上“客货邮+电商直播”融合发展的快车，把直播间搬进田间地头、茶山果园，用镜头展现高山生态种植环境、传统加工工艺和地道食材本味。“为了让更多的人看到景宁优质的农产品，我们从今年1月开始做直播、拍视频带货，目前开了30多场直播，客户的复购率非常高，产品销往各地。”周志伟说。

针对0—3岁婴幼儿，景宁县推进托育教育一体化改革，推动幼儿园办托占比从38.67%提升至66.12%，普惠托位占比100%、每千名0—3岁婴幼儿托位数达281个。

据介绍，景宁县是浙江省基本公共服务一体化试点，相继开展小规模学校优化调整、“固定+流动”巡回诊疗、山区养老管家、“加双筷子”邻里互助等特色改革，为60岁以上留守老人提供免费健康体检、“两慢病”免费用药，有效破解山区老人的养老和医疗难题。“十四五”时期，共投入相关经费1080余万元。

在景宁县干部群众看来，投资于人要给老百姓赋能，让大家有技能、有本事，让县域有人才、有活力，从“靠项目输血”转向“靠自身造血”，形成“投资于人—改善民生—人再提升”的良性循环。

景宁县还依托商会资源，在各地建立19个域外服务中心，为在外景宁人提供法律援助、金融支持等服务，保障他们的权益。“我们强化与外地政府的合作，优化公共服务供给，让在外景宁人也能享受同样的服务。安排在外务工人员子女在景宁县公办学校完成义务教育，还建立了在外景宁人联络机制，定期走访，为他们返乡创业牵线搭桥，让他们走出去能安心打拼，想回来有发展平台。”景宁县工商联党组书记叶春强说。

“山区县的发展，说到底靠的还是人，过去我们缺人、缺技术，就算有好的资源、好的设施，如果老百姓不会用、用不好，客商也留不住，这就是‘物有了，人跟不上’。面对发展瓶颈，我们深知，要做足投资于人的文章，赋能县域高质量发展和共同富裕。”景宁县相关负责人表示。

找准结合点，让服务与需求相匹配

作为山区县，景宁县财政底子薄、可用资金少，如何平衡好“建楼修路”和“投资于人”？

“基础先行、民生为本，统筹兼顾、以物聚人”，这是景宁县探索出的路子。

“老医院改造项目启动前，我们走遍社区、入户访谈，收集了200余条关于养老托育的需求建议。”景宁县卫生健康局党委委员、副局长彭德伟回忆，项目启动之初，如何让服务与需求相匹配成为难题。

盘活闲置资产是项目落地的关键一步。民政、卫健等部门联合开展调研，针对青年群体烦恼的托育难、老年人关心的缺少活动空间等痛点，确定了“一老一小”融合布局的改造方向，最终敲定原县医院门诊楼改造方案。由景宁县国有资产控股集团牵头实施改造，既实现了国有资产保值增值，又快速推动了项目落地。如今原县医院门诊楼已经发生巨变：一、二层是托育中心，三、四层为儿童服务中心，五至七层则建成老年活动中心，实现“朝阳”与“夕阳”双龄共养，闲置的住院部则被改造为鹤溪街道社区卫生服务中心。

为保障服务可持续，该项目探索市场化运营路径。彭德伟介绍，通过“公益为主、市场补充”的运营模式，既降低民生服务成本，又满足群众个性化需求，让闲置资源真正惠及群众。

从问需于民精准破题，到盘活资产高效落地，再到市场化运营长效保障，景宁县以民生需求为导向，让闲置资产变身民生幸福载体。

“一方面，我们压减非必要的基建开支，坚决防止形象工程、锦上添花的建设项目，把资金省下来投向教育、医疗、技能培训。另一方面，让对‘物’的投入始终围绕‘人’的发展，基建项目优先服务民生和产业，让基建的效益反哺民生，实现‘建物’与‘投人’的相互支撑。”景宁国控集团董事长蔡卫华说。

“在景宁县，投资于物和投资于人紧密结合的关键，就是让投资于物的项目，能为‘人’的发展提供平台；让‘投资于人’的投入，能使老百姓更好地利用‘物’的设施实现发展，做到‘建一处设施，育一批人才，兴一个产业，富一方百姓’。”景宁县委副书记、县长蓝景芬说。

R专家点评

在保障和改善民生中打造新增长点

郑功成

过去，我们侧重投资于物，国家的公共投入更多集中在经济建设上，如脱贫攻坚中，完善基层卫生院、乡村幼儿园等基层公共服务设施，加强“村村通”工程、高速公路、高铁等基础设施建设，都取得了很大的成就。从景宁这一山区县的发展实践就可以看出，这些成就对改善民生具有基础性、根本性的意义，是提升民生福祉不可或缺的载体和支撑。

坚持投资于物和投资于人紧密结合，要促进民生性投资与生产性投资更加均衡发展，在不断保障和改善民生中打造新的经济增长点，在推动共同富裕的进程中形成民生福祉的实质性跃升和社会的整体性进步。具体到县域而言，景宁县探索出的“基础先行、民生为本，统筹兼顾、以物聚人”路子，具有参考价值。

投资于人，要树立新理念，把民生投入当成国家经济社会建设的投资来看待。投资于民生，既能提高人民生活质量，也有助于带动消费，促进经济社会高质量发展。

投资于人，也要进一步调整公共支出结构，从重基础设施建设转向完善社会保障、增进民生福祉。随着我国持续深化社会保障制度改革，多层次社会保障体系建设不断发展，关键性制度改革持续落地，社会保障管理与经办制度日趋成熟，社会保障已成为全体人民共享发展成果的基本途径与有力制度保障。

投资于人，要在现有民生保障举措基础上，加强制度创新，着力解决群众急难愁盼。例如，在社会救助制度方面，要健全综合救助格局，完善救助体制与实施机制；在养老服务方面，要尽快解决供需错位与脱节问题，大力推进以公建民营模式为主的多元养老服务体系建设，坚持立足社区，提供综合服务，与养老保险、长期护理保险、医疗保障以及老年津贴等制度安排有机联动；在儿童福利方面，要形成物质保障与精神保障并重，儿童服务、儿童津贴、儿童优待等并行发展的大格局。

按照“十五五”规划纲要擘画的蓝图，我们的目标是既定的，力度是越来越大的。可以预见，投资于人的举措将更加丰富，覆盖人群将更加广泛，定能更好满足人民日益增长的美好生活需要。

（**作者为中国社会保障学会会长**，本报记者**李林蔚、王明峰**采访整理）

R民生观

适老化，不能只靠字号大

吴储岐

适老化是一项需要持续推进的细致工作。把已有的政策措施落得更细，及时应对新出现的问题，适老化才能真正做到好用、管用

最近，不少网友吐槽一些手机应用软件的“长辈模式”：字体确实放大了，可菜单依然复杂，操作仍要一层层找；好不容易教会老人怎么用，系统一升级，界面和按钮位置又变了。

字大了，适老化却远没有到位。老人看清了字，还得找得到入口、弄得懂操作、避得开误触。倘若使用起来依然费劲，“长辈模式”就难说真正方便了长辈。

其实，针对类似问题的治理早有举措。2021年，工业和信息化部发布的《移动互联网应用（APP）适老化通用设计规范》就提出，适老版APP严禁出现广告内容及插件，不得随机弹出广告，新窗口还应设置易于关闭的按钮。此后，工信部门持续推进互联网应用和数字技术适老化改造。针对老年人反映较多的电视操作复杂问题，国家广播电视总局自2023年起会同工业和信息化部等部门开展治理。一批影响老年人使用体验的堵点正在逐步解决。

治理有进展，但难点也客观存在。APP不断更新迭代，广告呈现和跳转方式也在变化；智能电视涉及多个环节；老年人使用习惯、数字素养又各不相同，适老化很难靠一次改版、一个模式一劳永逸。

而且，适老化的“考场”，远不止一块屏幕。坡道好不好走、看病挂号顺不顺畅、银行办事方不方便，都关系老年人生活质量。适老化越往深处做，越要把这些细节照顾周全。

怎么把这道题答好？

首先得给老人留有选择。数字化可以提高办事效率，但“线上办”不宜变成“只能线上办”。人工窗口、现金支付等传统方式，对一些老年人来说仍是不可缺少的。会扫码的可以扫码，不会操作的也得有人帮；能线上办的可以少跑腿，习惯线下办的也得有门可进。

同时，设计适老化产品应该让老人更多参与。产品设计时，在老年用户中做调研；设施改造后，让老人试一试。让老年人的反馈及时进入设计、改进和评价环节，适老化才能做得更精准。

监管也要跟着新情况及时调整。对恶意弹窗、诱导跳转、虚假关闭等问题，要及时发现、督促整改；对已经推出“长辈版”“关怀版”的产品，也要关注升级之后是否依然好用。既看改造时是否达标，也看长期使用中是否走样，才能把治理成果巩固下来。

适老化是一项需要持续推进的细致工作。把已有的政策措施落得更细，及时应对新出现的问题，适老化才能真正做到好用、管用。

恒大集团、恒大地产、许家印等案一审宣判

本报北京8月20日电 （记者**魏哲哲**）2026年8月20日上午，广东省深圳市中级人民法院对被告单位恒大集团有限公司（以下简称恒大集团）、被告单位恒大地产集团有限公司（以下简称恒大地产）、被告人许家印案进行一审公开宣判。对恒大集团数罪并罚，判处罚金人民币88.2亿元；对恒大地产判处罚金人民币70亿元；对许家印数罪并罚，判处无期徒刑，剥夺政治权利终身，并处没收个人全部财产；对违法所得继续追缴，不足部分责令退赔。

法院经审理查明，被告人许家印系被告单位恒大集团的实际控制人，全面负责集团运营活动，管理、控制被告单位恒大地产及恒大财富、恒大南昌等多家企业，投资地产、物业、金融等领域。2016年至2021年间，恒大集团、恒大地产及许家印违反国家法律规定，以持续性、大规模财务造假等手段，虚增资产、隐瞒负债，分别实施了非法吸收公众存款、集资诈骗、欺诈发行证券、违规披露重要信息等犯罪行为；恒大集团及许家印通过行贿等手段取得金融机构控制权，违法套取信贷资金、保险资金归恒大集团使用，实施了单位行贿、违法发放贷款、违法运用资金等犯罪行为。许家印还利用作为恒大地产董事长的职务便利，组织财务造假，以分红名义侵占公司财产。

法院认为，被告单位恒大集团、被告人许家印的行为已构成非法吸收公众存款罪、集资诈骗罪、违法发放贷款罪、欺诈发行证券罪、违规披露重要信息罪、单位行贿罪；许家印的行为还构成违法运用资金罪、职务侵占罪；被告单位恒大地产的行为已构成欺诈发行证券罪。对恒大集团、许家印应依法数罪并罚。恒大集团、恒大地产及许家印的犯罪行为严重破坏社会主义市场经济秩序，侵犯公私财产权益，侵害国家工作人员职务行为的廉洁性，犯罪数额特别巨大，情节特别恶劣，造成特别重大经济损失，社会危害特别严重，应当依法严惩。法院根据被告单位、被告人的犯罪事实、性质、情节和对于社会的危害程度，依法作出上述判决。根据法律及司法解释规定，退赔损失优先于罚金刑、没收财产刑的执行。

同日，深圳市中级人民法院、深圳市南山区人民法院还公开宣判了恒大集团相关涉案人员非法吸收公众存款、集资诈骗、违法运用资金等案，依法对甄立涛、柯鹏、许腾鹤、许智健、杜亮、梁栋等56人判处有期徒刑十八年至一年十个月不等的刑罚，并处罚金或没收财产；对违法所得继续追缴，不足部分责令退赔。

部分人大代表、政协委员，被告人亲属，集资参与人代表等旁听了宣判。

特色街区 慢生活



安徽省芜湖市繁昌区获港镇小龙口特色街区，游客在由废弃厂房改造的民宿院内观看乐队演出，感受慢生活。

近年来，获港镇积极盘活闲置农房和废弃厂房，按照“保护中传承”理念，聚焦“更新+文创”，通过农文旅深度融合打造小龙口特色街区，带动农产品销售和民宿餐饮产业发展。

肖本祥摄（影像中国）

《网络数据安全风险评估办法》8月20日施行

公安部有关负责人就其实施有关事项回答记者提问

本报记者 张天培

《网络数据安全风险评估办法》是贯彻落实党中央、国务院关于数据安全治理工作部署的重要举措，是落实数据安全法、《网络数据安全管理条例》等法律法规要求的有力措施，旨在规范网络数据安全风险评估活动，完善数据安全管理体制机制，以数据安全保障数据开发利用和产业发展。

《网络数据安全风险评估办法》于2026年8月20日起施行，公安部有关负责人就其实施有关事项回答了记者提问。

记者：如何申请网络数据安全风险评估服务认证？

公安部有关负责人：《网络数据安全风险评估办法》第八条规定：“鼓励相关评估机构通过认证。评估机构的认证按照《中华人民共和国认证认可条例》的有关规定执行。”国家网信办数据与技术保障中心、公安部第三研究所、泰尔认证中心有限公司等认证机构，已向国家认证认可监督管理委员会备案《数据安全风险评估服务认证规则》，相关认证机构将依据认证规则和有关标准规范实施认证。评估机构可向上述认证机构申请服务认证。

记者：公安机关在网络数据安全风险评估工作中承担哪些法定职责？具体有哪些落实举措？

公安部有关负责人：依照有关法律法规规定，在国家数据安全工作协调机制指导下，公安部将会同中央网信办、工业和信息化部等有关部门，建立网络数据安全风险评估专项工作机制，指导、监督网络数据安全风险评估工作。

为确保《网络数据安全风险评估办法》落地见效，公安机关将立足法定职责，建立全流程监管机制。依托网络安全等级保护备案等基础工作，掌握辖区内网络数据处理者相关情况，建立并完善动态监管台账。对重要数据处理者的风险评估报告真实性、准确性进行检查核验。对发现存在较大安全风险、发生数据安全事件等情形的，依法督促网络数据处理者委托通过认证的第三方评估机构开展风险评估。发现重要数据处理者的重要数据处理活动可能危害国家安全、公共利益的，依法责令整改；对拒不整改或未达到整改要求的，依法采取责令其停止处理重要数据等措施。对未按规定开展风险评估的网络数据处理者，将依据《中华人民共和国数据安全法》《网络数据安全管理条例》等有关法律、行政法规予以处理；第三方评估机构违反《网络数据安全风险评估办法》开展风险评估的，公安机关将依法予以处理。

本版责编：程 晨 白真智 闵方正

SAMSUNG

新形态 全新展开

Galaxy Z Fold8 Ultra | Fold8 | Flip8

Galaxy AI



samsung.com.cn

图像为模拟，仅为说明之目的。Galaxy AI目前免费，未来部分功能可能收费，AI功能输出内容仅供参考。
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)。除非经特殊说明，本广告中所涉及的数据均为三星内部测试结果，涉及的对比均为与三星产品相比较。

做中国人民喜爱的企业
贡献于中国社会的企业

R 人民眼·促进高质量充分就业

上半年，全省城镇新增就业71.54万人，完成年度目标的65%

稳就业，河南这样发力

本报记者　王乐文　方　敏　毕京津

引　子

在河南，谈及稳就业，政府部门工作人员坦言“压力大”——

劳动适龄人口常年维持在近5700万人；今年应届高校毕业生99.6万人；农村转移劳动力3075万人……

几名从业者讲起自己的就业故事，直呼“没想到”——

赵建平没想到，能在家门口每月拿到5000多元工资；贾赛阳没想到，自己大学没毕业就被企业抢着要；时振荣没想到，他会当上乡村振兴村级协理员，打算在村里“闯出一片新天地”……

就业是民生之本。习近平总书记强调：“要稳定劳动参与率，提高人力资源利用效率，促进高质量充分就业。”“十五五”规划纲要提出，“把高质量充分就业作为经济社会发展的优先目标”。7月30日召开的中共中央政治局会议指出，要多措并举加强民生保障，加大重点群体就业支持力度，做好灵活就业人员和新就业形态人员权益保障工作。

立足人口大省实际，河南多措并举拓岗位、优服务、强保障，帮助更多劳动者端稳就业“饭碗”。2026年上半年，河南城镇新增就业71.54万人，完成年度目标110万人的65%；失业人员再就业16.56万人，就业困难人员实现就业5.26万人，新增农村劳动力转移就业40.43万人。

近日，记者在河南实地探访如何促进高质量充分就业。

扩增量

产业升级带动，劳动者在家门口实现就业

“工厂离家近，交完五险一金，每月到手5000多元。”说这话的赵建平，今年42岁，是郑州航空港经济综合实验区（以下简称“郑州航空港区”）大马乡人。记者见到他时，他正在比亚迪郑州超级工厂车间，仔细检查焊接质量。

赵建平在外打工多年，几年前就想回河南老家工作，但近些年，河南持续推进产业转型升级，让他不敢贸然行动：“产线自动化效率越来越高，工作好找吗？”

2025年2月，在河南“春风行动”招聘会上，郑州比亚迪汽车有限公司一次性招工2万人。“自动化替代的是重复劳动，而非人的价值。产业升级也会创造新的就业机会。”郑州比亚迪人事经理任永斌说。

翻开郑州比亚迪的招工表，智能装备运维、汽车焊装等岗位需求旺盛。截至目前，郑州比亚迪已吸纳产业工人约6万人，九成以上来自郑州及周边地区。

“比亚迪还带动汽车产业链上下游企业入驻河南，带来零部件生产、物流、终端销售等一大批新岗位。”河南省人力资源和社会保障厅就业促进局局长韩喜明说。

随着大量岗位落地，郑州航空港区通过线上发布招聘信息，线下组织招聘会、务工包车等多种方式，全力保障企业用工。2025年举办招聘会25场。

在就业公共服务机构推荐下，赵建平入职郑州比亚迪。然而，入职并不等于稳岗，企业需要的是能胜任岗位的人。后来，他参加政府相关部门及企业组织的一系列培训和考核，成为一名熟练的焊接工人。而在毗邻比亚迪郑州超级工厂的4个乡镇，已有约1.5万名像赵建平这样的本地居民入职，实现家门口稳定就业。

在郑州航空港区，快速发展的智能制造、高端物流等新兴产业，正带来越来越多的就业岗位，周边居民成为直接受益者。“十四五”时期，该区城镇新增就业3.5万余人。

郑州航空港区的探索，是河南以产业升级拓展就业容量的生动注脚。在河南，微短剧产业的发展同样具有代表性。

赵建平闲暇时爱看的微短剧，有不少是由河南的微短剧公司摄制的。郑州市文化广电和旅游局网络视听节目管理处处长许华波介绍，郑州现有微短剧制作企业820多家，从业人员3万多人，产业规模突破97亿元，涌现出人工智能绘画师等新岗位。

从制造业到文化产业，产业提质扩容正在催生更多就业新空间。面对人工智能产业链加速发展带来的新挑战、新机遇，河南实施“人工智能+”高质量就业三年行动计划，计划在2025年至2027年开发人工智能应用就业岗位6万个以上。

“产业迭代到哪里，就业机会就延伸到哪里。通过技能培训，人社部门帮助劳动者提升适应新产业、新岗位的能力，让更多愿意拥抱技术变化的人，站上发展新舞台。”韩喜明表示。

提质量

培训紧贴需求，推进技能人才队伍建设

还有一年多才大学毕业，怎么就被大企业早早签了约？

“我学的东西，企业刚好需要。”在河南工业大学上学期间，贾赛阳参与了所学专业领域的两项国家级大学生创新训练计划项目，积累了较为丰富的实践经验。他的经历，源自学校正在进行的一场深刻变革——以产业需求为牵引，调整专业设置，强化技能培训。

曾经，一些高校教的和企业用的是“两张皮”。2025年以来，河南高校新增社会紧缺的本科专业127个，撤销就业率低的41个，停招或隔年招的504个。

仅调整专业还不够，学生就业离不开过硬的实操能力。这需要产教融合“接棒”，让教室直通车间，让课堂对接产线。

走进位于漯河市的河南双汇投资发展股份有限公司实训车间，生肉和香料的味道扑鼻而来。一台巨大的斩拌机前，10名漯河食品工程职业大学的学生，正在仔细观察双汇公司工程师王素梅的操作。

“注意听斩拌机的声音，声音变沉，说明肉糜的黏度上来了，得抓紧降温。”王素梅还是校企合作的特聘教师。她介绍，公司联合学校开展工程师培养，已开设冷冻调理食材加工等12个职业技能培训项目。

不只是双汇。牧原食品集团股份有限公司与河南农业大学共建智慧养殖产业学院，21名企业专家成为导师，将智慧养殖课程带入高校课堂。学生从大一开始就分批次到企业实习，大四结合企业课题完成毕业设计。截至目前，已有上千名河南农业大学毕业生在牧原就业。

“产教融合，学校培养的，正是企业需要的。”牧原集团董事长秦英林说。

河南省人力资源和社会保障厅职业能力建设处处长刘璐介绍，河南正在更大范围推动产教融合，“目前全省布局建设了10条产教评技能生态链，链主企业与技工院校合作，覆盖从初级工到高级技师的培养、评价全链条。”

除了校企合作，2021年起，河南面向社会，系统推进“技能河南”建设。

在郑州市云和职业技能培训学校，一批学员正接受人工智能技能培训。学员中，有即将毕业的本科生，有工作多年的UI（用户界面）设计师，还有想转型的车间工人。他们奔着一个共同目标：补上技能短板，更好实现就业。

王仕卿曾是其中一员。此前毫无相关经验的他，报名参加了云和学校的大模型应用开发课程，经过实训学习，入职一家计算机科技公司，“学的都是贴合企业需求的技术，能直接应用到工作中。”

在云和学校，这样的跨专业学员约占四成。学校聚焦人工智能、大数据、云计算等领域，采用企业项目制培训模式，保证学员“上岗即上手”。截至目前，云和学校已为企业输送超过10万名数字技能人才。

“技能河南”建设，是一场覆盖全省城乡、面向全体劳动者的技能提升行动。

步入漯河市召陵区召陵镇大徐村，村道旁，现代化日光温室棚连成片；大棚内，吊蔓西瓜已成熟。

“以前种地凭经验，产量不稳，卖不上价。现在区里有高素质农民培训班，线上有‘三农课堂’，有时还有大学老师来村里讲课，我学会用立体吊蔓模式种植精品小西瓜，一亩地一年多赚4000元以上。”种植户徐彦忠高兴地说。

2025年，河南近74万人取得高级工以上职业技能等级证书。截至2026年6月底，河南技能人才总量达到2139.19万人，其中高技能人才762.55万人。

抓重点

帮扶精准发力，稳住就业基本盘

在郑州荥阳市王村镇薛村，仅凭肤色，很难认出时振荣是刚毕业的大学生。

“晒黑了，也成长了。”时振荣说，他毕业于郑州工商学院工程造价专业，求职一度不顺，好在2025年5月等来一场“及时雨”——河南省乡村振兴村级协理员专项计划。

2025年，河南省财政拿出近4亿元资金，招聘首批5100名乡村振兴村级协理员，岗位职责是在村两委领导下，协助推进乡村产业发展、乡村建设、乡村治理等工作。

参加完笔试和面试，时振荣被录用为薛村的乡村振兴村级协理员。“今年4月，我参与策划了薛村承办樱花季活动，吸引游客超百万人次。”他说，从栽植樱树到策划文旅项目，从道路修缮到灌渠改造，自己找到施展才华的舞台，“要在薛村扎下根，闯出一片新天地。”

时振荣的就业，源自河南针对毕业生群体实施的“502020”计划：50万人通过企业吸纳实现就业，20万人通过考公考编和基层项目实现就业，20万人自主创业及灵活就业。乡村振兴村级协理员专项计划正是基层项目的一部分，今年这一计划不仅扩大了招聘规模，还纳入乡镇事业单位编制统筹管理。

有人留在家乡，有人奔赴远方。河南逾3000万名农民工，同样是稳就业的重点群体。河南省人力资源和社会保障厅农民工工作处处长李谦介绍，他们在长三角地区走访时发现，河南籍务工人员最怕的不是“活累”，而是“活不稳”，“今天干完不知道明天去哪，干完活拿不到钱不知道找谁。”

2023年，河南携手上海、江苏、浙江等地共建省际劳务协作联盟，在外出务工人员集中的地区建立服务站，把“娘家人”派到厂门口。

张鹏飞是平顶山市叶县人，在江苏昆山市打工多年，以前换个工作、协调劳务纠纷，得托朋友、等消息。“现在，有问题找服务站，靠谱。”他感慨。

对农民工来说，如果没有技术，就只能从事纯体力劳动。为了让农民工能“凭手艺吃饭”，河南持续推进“一县一品牌”劳务品牌建设。

驻马店市平舆县的李宏伟，经历颇具代表性。30多年前，19岁的他听说做建筑防水收入高，便拎起沥青壶，辗转北京、郑州、洛阳等地，跟着工程项目走。别人埋头干活，他却边干边学，“我始终坚持用真材料、做好工程。”2016年，响应返乡创业号召，他回乡成立防水材料公司，在当地政府支持下，推动产业从单一劳务施工，向上游防水材料生产制造、下游技能培训等全链条延伸。如今，“平舆防水工”劳务品牌已吸纳从业人员近30万人。

长垣厨师、郏县巧媳妇家政、洛阳汉服妆造师……河南已培育220多个劳务品牌，带动就业逾600万人。

要实现就业帮扶“不漏一户、不漏一人”，仍需直面零就业家庭等兜底难题。

信阳市潢川县定城街道居民宗兰云，早年丧偶，儿子儿媳患病，家中没有稳定收入来源。在当地人社部门帮助下，她被安排到社区老年照料中心工作，生活有了起色。

在潢川县采访时，记者注意到，当地人社部门的排查台账上，因病、因残等每一户零就业家庭的致困原因都标注得清清楚楚。精细化的“铁脚板+大数据”摸排，让帮扶政策精准落地。

摸清底数，靶向施策。鹤壁市、焦作市等地，通过“农户申报、网格排查、数据比对”三重机制，实现零就业家庭动态清零。河南每年安排4万多个公益性岗位，帮助残疾人、大龄失业人员等群体就业。

优服务

服务主动靠前，打通就业政策落地“最后一公里”

来到郑州经济技术开发区，记者走进一处被附近群众称为“就业超市”的乐业小站，“超市”上架的不是商品，而是一个个就业机会。小站打造“15分钟就业服务圈”，一头连着居民就业需求，一头对接产业用工需要。

在这里，记者遇到市民陈凤霞。小站工作人员牵线，不到10分钟，她便获得一份家政服务工作，还被安排到家政公司接受岗前培训。如今，郑州经开区已建成8处乐业小站，实时发布用工岗位，小站数据和服务资源实现共享。

“就业超市”方便城市居民就近就业。那么，远离城市的村镇，如何拓展就业服务？

平顶山市城乡一体化示范区滍阳镇有劳动力1.9万人，其中约5000人常年“有活就干、没活就歇”。对此，镇里建起“滍阳工坊·零工驿站”。“镇里18个建制村，每村1名就业服务专员，既问闲着的村民能干啥、想干啥，也跑去周边厂子问缺不缺人、缺啥人，还定期组织技能培训。”滍阳镇党委组织委员苗泽林介绍。

“多亏了零工驿站，帮我找到了好工作。”前不久，滍阳镇何庄村村民何二超失业在家，在零工驿站帮助下，顺利入职郑州比亚迪，成为一名操作工。

在灵活务工人员相对集中的地区，河南探索建立功能更齐全、运行更规范的零工市场。

开封市兰考县零工市场大厅内，电子屏上滚动展示着各类招聘信息，几名灵活务工人员背着工具包，围在服务窗口前咨询。在这里，无论就近就业，还是外出务工，都能享受岗位推荐、技能培训、权益维护等一站式服务。截至2025年底，河南新建零工市场84个，新（改）建零工驿站、家门口就业服务站2977个，累计服务灵活就业人员183万人次。

线上渠道也在拓宽。登录“河南就业”网上办事大厅或“豫事办”APP，求职者可在线完成实名认证、简历投递、岗位查询、面试预约等全流程操作。从“群众跑腿”到“数据跑路”，数字化让就业服务更加高效、更有温度。

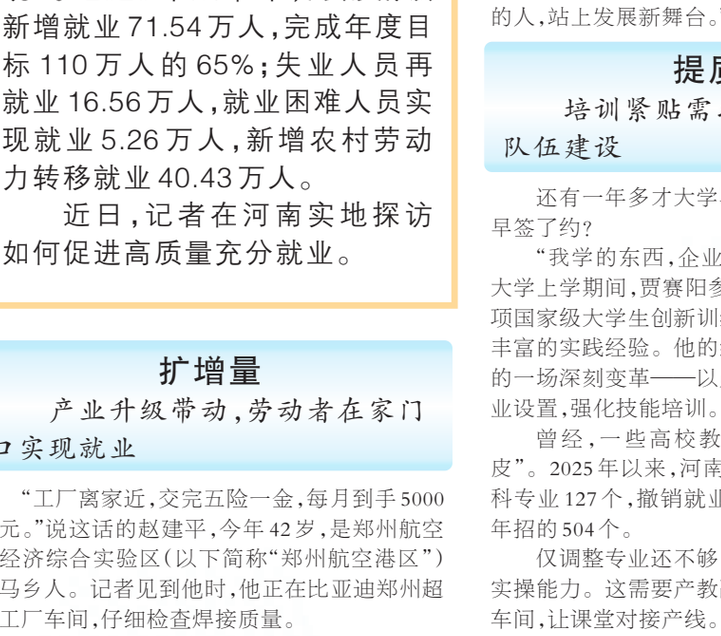
线上线下同步发力，河南近年来城镇年均新增就业120万人。成绩背后，一些发展中的问题也逐步显现。记者采访发现，“缓就业”“慢就业”现象仍然存在；部分地区实际执行岗位补贴标准偏低，岗位吸引力较弱；有的务工人员服务站的“最后一米”仍有堵点，基层服务站点面临经费不足、专业人才缺乏等问题。

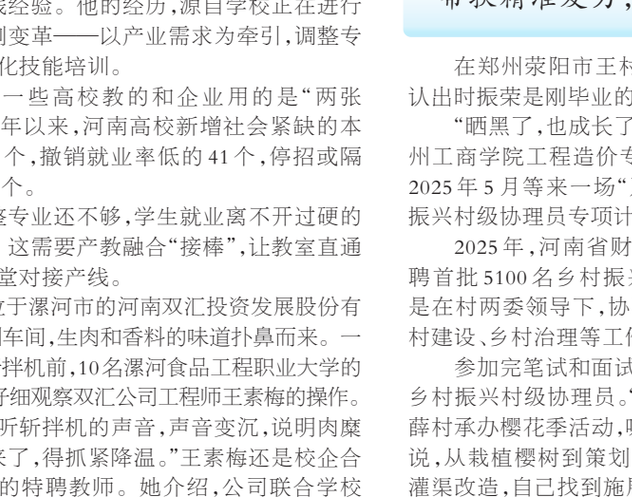
稳就业，既是一场攻坚战，也是一场持久战。

“河南约有1亿常住人口，任何一项民生问题乘以这个人口基数都是大事情、大民生。”河南省人力资源和社会保障厅副厅长张文安介绍，“十五五”时期，河南将在政策的吸引力、培训的实效性、服务的精细化上持续下功夫，全力稳住全省就业基本盘。









图①：河南一所高校2026届毕业生春季校园双选会活动现场。　资料图片

图②：郑州经开区一处乐业小站内，工作人员（左）向求职者介绍工作岗位。　毛　凯摄

图③：漯河食品工程职业大学学生（左）在双汇车间了解生产设备。　王一飞摄

图④：赵建平在比亚迪郑州超级工厂车间检查焊接质量。　本报记者　方　敏摄

R 有所思

多措并举，破解结构性就业矛盾

方　敏

就业是家事，更是国事。2025年末，我国16岁至59岁人口8.51亿人，劳动力资源丰富。今年6月印发的《实施就业优先战略“十五五”规划》提出：“‘十五五’时期，就业保持总体稳定，高质量充分就业取得新进展。”

当前，我国就业市场存在“有活没人干”和“有人没活干”的结构性矛盾。从河南的实践来看，破解这一矛盾，需从扩增量、提质量、抓重点、优服务等多个方面发力。

扩增量，提高发展的就业带动力。高质量发展的过程也是就业提质扩容的过程，产业根基牢固，才能不断创造出就业岗位。比亚迪落地郑州，带来智能装备运维、汽车焊装等新岗位，这表明，产业升级将重塑就业结构，促使劳动密集型岗位向技术技能型岗位转变。要千方百计推进产业发展，把“蛋糕”做大，让更多奋斗者拥有逐梦舞台。

提质量，扎实推进技能人才队伍建设。眼下，产业升级加速、技术迭代加快，如果劳动者技能跟不上岗位需求，就业就无从谈起。截至2026年6月底，河南技能人才总量超过2100万，有力支撑了产业发展需要。这启示我们，只有让技能培训与市场需求精准对接，劳动者才能赢得就业主动权，产业才能获得人才支撑。

抓重点，加大对高校毕业生、农民工等重点就业群体的政策帮扶和精准服务。以高校毕业生为例，教育部此前发布数据显示，2026届全国普通高校毕业生规模预计1270万人，同比增加48万人。他们的就业承载着个人理想和家庭期望，受到社会各方关注。多措并举稳住重点就业群体，才能稳住就业基本盘。

优服务，打通政策落地“最后一公里”。对许多求职者来说，就业服务不是锦上添花，而是雪中送炭。一步跟不上，就可能步步跟不上。把就业服务网络织得更密，才能守护更多人的就业“饭碗”。相关部门要打通就业政策落地的关键环节，让信息更畅通、权益有保障、帮扶更精准。

稳就业，既是攻坚战，也是持久战，需要各级党委和政府作为民生头等大事来抓，也需要多方凝聚共识、形成合力。

上半年

- 全国城镇新增就业695万人　同比持平
- 发放失业保险稳岗返还资金36亿元、一次性扩岗补助9亿元、技能提升补贴12亿元
- 补贴性培训超过550万人次
- 新增取得职业资格或技能等级证书481.9万人次

数据来源：人力资源和社会保障部

本版责编：杨　彦　孙　振　戴林峰　刘雨瑞
版式设计：沈亦伶　汪哲平

占约旦进口电动汽车八成以上

中国电动汽车获约旦民众青睐

本报记者 黄培昭

国际视点

8月的约旦首都安曼，阳光炽热。位于麦加街的一家中国电动汽车经销商门店里，场景同样“火热”。几辆崭新的比亚迪“海豚”和ATTO 3旁围满了顾客——有的俯身端详车型设计，有的坐在驾驶座上体验中控大屏。近几年，比亚迪、小鹏、长安、东风等多个中国品牌电动汽车陆续进入约旦市场，为当地消费者提供多样化选择，助力当地交通绿色转型。

就在几年前，约旦街头还鲜有中国电动汽车。约旦扎尔卡自由区投资者管理委员会汽车行业代表吉哈德·纳赛尔向记者介绍，作为约旦重要的汽车进口地——扎尔卡自由区2019年清关的中国电动汽车仅有72辆，2022年便增至1.28万辆，2023年进一步升至约3.34万辆。“短短几年时间，中国电动汽车开始为约旦消费者提供更多绿色出行选择。”纳赛尔说。

据约旦海关统计数据，2025年约旦共清关进口电动汽车约4.84万辆，其中，中国电动汽车为4.23万辆，占比达87%，较2024年的占比约82%进一步提升。

中国电动汽车销量快速增长是多方因素共同推动的结果。从汽车日常支出看，约旦国内汽油价格较高，90号无铅汽油每升约1.3美元。面对高油价，不少约旦民众开始选择电动汽车。约旦政府雇员希巴·哈立德给记者算了一笔账：之前她每月的汽油支出约183美元，现在更换中国电动汽车后，每周只需充一次电，费用远低于汽油。当地商人沙迪·扎塔里告诉记者，更换电动汽车后，他每月的私家车相关支出从170美元降至40美元，“对于普通家庭而言，节省下来的这笔钱很有意义”。

近年来，约旦将推动交通领域电动化作为减少空气污染源的重要手段，并纳入能源转型和绿色发展整体规划。约旦交通部门2024年至2028年发展战略提出，通过增加充电设施、鼓励居民使用电动汽车和电动公交车、扩大政府部门电动汽车采购等措施，加快交通领域绿色转型；能源部门也在制定电动交通转型战略，完善相关政策、基础设施和市场机制。约旦政府《2025—2035年国家能源战略》提出，力争到2035年，电动汽车销量占新车总销量的60%，全国电动汽车保有量达到约50万辆。为推广电动汽车，约旦政府对电动汽车实行远低于燃油车的进口关税。最低时，电动汽车进口关税税率仅为10%至15%，而燃油车的进口关税税率最高时超过80%。优惠税率降低了电动汽车的终端售价，惠及更多消费者。

在产品层面，中国电动汽车的高性价比获得良好口碑。约旦汽车行业专家哈希姆·阿克勒认为，中国电动汽车在约旦市场实现快速增长，得益于合理的价格、可靠的品质、更高的效率和更长的续航里程，“先进的技术和高舒适度，能覆盖更广泛的购买群体”。当地多名电动汽车进口商表示，中国电动汽车的优势日渐凸显——不易受燃油价格冲击，日常保养更加简单便捷。



在约旦首都安曼的一家中国电动汽车经销商门店内，当地消费者正在试乘。 朱豪毅摄

中国电动汽车品牌在约旦普遍建立了完善的官方授权经销商和售后服务网络。长安汽车安曼经销商门店的销售顾问海赛姆·哈桑介绍，该门店每月销售的电动汽车已从六七十辆增加到超过100辆，“目前，约旦每两三个月就会出现一家新的中国电动汽车代理商”。当地代理商拉米·撒希卜表示，中国电动汽车在约旦市场知名度高，售后服务不断优化，为客户带来良好体验。

随着电动汽车保有量持续增加，约旦也在加快完善充电网络。目前，约旦全国公共电动汽车充电站已达到约250座，另有1000多座充电站取得建设许可或正在办理运营手续，充电设施正从首都向其他城市和公路沿线延伸。能源与矿产资源监管机构通过简化充电站建设许可、鼓励快速和超快速充电设施投资等方式，吸引社会资本进入，并加快批准居民安装家庭专用充电设备。电力部门还通过采用分时电价，鼓励车主利用低谷时段充电。随着公共充电网络和家庭充电设施同步完善，电动汽车出行将更加便利。

“约旦需要更加清洁、高效和可持续的交通方式，中国电动汽车的发展为我们提供了重要机遇。”约旦交通部门相关负责人表示，中国电动汽车技术成熟、产品丰富，能够满足不同消费群体出行需求，有助于减少约旦对传统能源的依赖，为实现交通领域绿色转型目标提供有力支撑。中国驻约旦大使郭伟表示，约旦消费者认可中国电动汽车品牌，市场需求持续增长，中国电动汽车将以更严格的行业标准、更好的质量、更优的售后服务约旦市场。

印度尼西亚全力开展抗震救灾

本报记者 曹师韵

印度尼西亚国家抗灾署最新数据显示：截至8月20日，印度尼西亚弗洛勒斯岛附近海域15日发生的7.7级强震及多次强余震已造成72人死亡、898人受伤。目前共有82691名受灾民众被分散安置在各类安置点。另据东努沙登加拉省地方灾害管理局最新统计，地震已造成7968栋房屋不同程度受损，另有744处公共设施和基础设施受损。相关部门表示，目前灾情统计和核查工作仍在进行，受损数据可能继续调整。

截至8月20日凌晨5点，印尼气象、气候和地球物理局已记录到3394次余震，震级从1.1级到6.2级不等，其中26次震级超过5.0级，99次有震感。该局表示，此次地震由弗洛勒斯岛附近断层活动引发，是当地时隔30多年来再次发生7级以上强震。该局局长特库·法塔尼表示：“本次地震余震活动预计需要三到四周才能平息，之后可着手修复、改造或重建受损建筑物。”



地震发生后，救援人员在弗洛勒斯岛开展搜救工作。 新华社发

本次地震波及东努沙登加拉省多个地区，南苏拉威西省部分区域亦有明显震感。地震发生后，印尼当局一度发布海啸预警，沿海区域监测到最高1.6米的海浪，预警在发布3小时后解除。地震还引发多处山体滑坡，造成道路阻断、局部通信中断，部分机场、港口设施受损，多趟航班取消，给灾情摸排、物资运输和人员搜救工作带来阻碍。

灾情发生后，印尼政府启动最高级别应急响应机制。印尼中央政府召开协调会议，统筹国家抗灾署、搜救局、卫生部、交通部等多部门协同配合，部署救援力量、救灾设备物资投放等工作。东努沙登加拉省宣布进入为期14天的灾害紧急响应状态，各受灾区域陆续启动综合指挥中心，加强灾情统计、人员搜救疏散、救援物资调配等。超过3500名国民军和警察已部署至受灾地区参与救援，国家搜救局从巴厘岛、西努沙登加拉等地调派专业力量参与搜救，公共工程部门组织清理山体滑坡造成的道路和河道阻塞。

物资保障与医疗救治工作也在同步推进。印尼国家抗灾署8月19日晚公布，政府已向地震灾区发放约398吨救援物资，专项调拨5300余吨大米，用于保障受灾群众基本生活。8月20日，印尼警方继续利用航空力量向灾区投送物资，以加快向交通不便地区配送。西芒加莱等地则同时使用警察船、海军舰艇、搜救船和陆路车辆，将大米、饮用水、即食食品等送往沿海和岛屿社区。针对灾区部分医疗机构受损、医疗资源紧缺问题，印尼卫生部目前已经启动9个卫生应急行动中心，紧急部署野战医院、应急医疗中心和流动医疗队，并向灾区运送基础药品、急救包、氧气浓缩机、口罩、医用手套和医疗帐篷等，及时开展伤员救治与受灾民众的健康保障工作。

在全力开展搜救和救治灾民的同时，印尼政府着手启动灾后恢复重建。该国人类发展与文化统筹部部长普拉蒂克诺表示，在营救受灾群众的同时，要尽快恢复道路、桥梁、医院、电力、通信等关键设施运行。目前，印尼政府正统筹安排后勤保障、人员安置和住房修复等工作，根据灾区实际需求制定临时安置和永久性住房方案，在此基础上推进灾后恢复重建。

据了解，有个别中国公民在地震中受伤。中国驻登巴萨总领事馆启动领事保护应急机制，为受伤中国公民提供协助，并提醒在东努沙登加拉省特别是热门旅游地拉布安巴焦一带的中国游客加强安全防范。

（本报雅加达8月20日电）

欧盟及英国约半数土地遭遇不同程度干旱

持续高温干旱重创欧洲农业

本报记者 尚凯元

今年入夏以来，欧洲大部遭遇罕见持续少雨天气，叠加多轮极端热浪，农业生产遭受严重冲击。欧洲多国的主要农业区内，草场枯黄、树叶干卷、小型河流断流等现象普遍发生。欧盟委员会联合研究中心指出，自春季起欧洲干旱持续加剧，水资源储备、作物生长及生态系统均承受日益增大的压力。

根据欧洲干旱观测站的最新数据，截至7月下旬，欧盟及英国约半数土地遭遇不同程度干旱，其中9%处于“警报”级别——即降水低于正常水平与土壤湿度下降并行。法国、德国、匈牙利、罗马尼亚和英国是旱情最集中的地区。8月间，欧洲四条重要河流——卢瓦尔河、波河、莱茵河和多瑙河均出现历史罕见的极低水位，航运、灌溉及生态用水均受到严重制约。

高温和缺水首先冲击处于生长关键期的夏季作物。欧盟委员会联合研究中心7月底发布的农业资源监测报告指出，西欧和中欧多轮热浪与降雨不足导致土壤水分持续下降，影响作物生长和开花，欧盟多种农作物的预计单产均被下调，其中玉米和向日葵降幅达到6%至7%。相比之下，小麦、大麦等冬季作物成熟较早，一定程度上避开了夏季最严重的干旱，但连续高温仍缩短了灌浆期，预计单产也被下调1%至4%。

作为欧盟最大农业生产国，法国在此次旱灾中遭受损失尤为严重。8月，法国本土所有省份均处于干旱预警状态，七成国土实施限水措施，农业灌溉受到严格约束。农业气候学家塞尔日·扎卡直言，这可能是法国“自1945年以来全国范围最严重的农业灾害之一”。

果蔬种植成为受灾最严重的领域之一。据《费加罗报》援引专业人士估算，法国部分产区的果蔬减产幅度达30%至70%，尤其是草莓、醋栗、蓝莓等小浆果，在5月和6月两轮热浪后部分农场几近绝收。布列塔尼大区许多农场水井枯竭，无法维持正常灌溉。今年有多个葡萄酒产区采收时间大幅提前，业内预计干旱将进一步压低葡萄产量。在德塞夫勒省，约30%的果蔬农场已面临或即将陷入支付困难，现金流压力陡增。为缓解农民困境，大型零售商家乐福和U合作社日前已宣布放宽采购付款条件，加快向农户支付款项，并提高果蔬收购价格，以帮助农场渡过难关。

畜牧业同样承受双重压力。一方面，牧草和饲草因高温少雨提前枯黄，法国部分地区饲草产量预计下降约30%，养殖户被迫提前动用原本为秋冬季储备的饲料；另一方面，动物遭受热应激影响，产奶量出现明显下降；猪禽养殖场则面临生长放缓和死亡率上升等问题。

面对严峻形势，法国政府表示将采取多项应对措施。短期内，政府计划通过定向财政补贴、农业灾害损失补偿、减免税收和社会保险缴费等方式，帮助受灾农场缓解资金紧张，恢复基本生产。法国政府还将在9月底提交的次年预算中纳入支持农业投资与转型的专项安排，重点鼓励建设农业水利基础设施、引导农场适应气候变化、维持农业整体竞争力。

持续上升的气候风险背景下，如何调整农业生产方式，提升农业适应气候变化能力，正成为欧洲农业转型的重要课题。欧盟委员会数据显示，过去50年间，因干旱和热浪造成的农作物损失已扩大3倍，极端高温对农业生产力和粮食安全构成的威胁日益加剧。业内人士指出，未来欧洲需要通过推广耐旱耐热品种、改善土壤保水能力、提高灌溉效率等方式增强种植业韧性，并通过建设新型畜牧场舍、保障牲畜饮水、改良育种等措施提高畜牧业的应对气候灾害能力。

（本报巴黎8月20日电）

加快基础设施建设 推动关键矿产增值

南部非洲加速推进工业化进程

本报记者 戴楷然

第四十六届南部非洲发展共同体（南共体）首脑会议日前在南非德班举行。会议以“通过基础设施发展、农业和关键矿产转型推动韧性、可持续和包容性工业化，建设更加公正的世界”为主题，围绕区域一体化、工业化、矿产资源管理等议题展开讨论。与会人士表示，面对全球产业链重构和发展融资不足等挑战，南部非洲国家应把工业化置于区域发展更加突出的位置，着力将农业、能源和基础设施优势转化为产业竞争力。

基础设施互联互通正成为南部非洲工业化的重要支撑。近年来，地区国家加快推进南北经济走廊、洛比托走廊、马普托走廊、贝拉走廊等经济走廊建设，推动铁路、公路、港口、边境设施与产业发展相衔接。2025年，南共体提出将连接刚果（金）与南非的南北经济走廊升级为“智慧经济走廊”，预计可释放约161亿美元的地区生产总值，创造超过160万个就业岗位。南非总统拉马福萨表示，经济走廊不只是道路和铁路，还应涵盖海关、边境管理、电力、数字网络和产业规划。

区域电力基础设施建设加快推进。2025至2026财年，南共体12个大陆成员国新增发电装机3253兆瓦，4个岛屿成员国新增发电装机1611兆瓦，区域电力总装机容量达到约8.8万兆瓦。区域电力接入率从2024年的56%提高到2025年的60%。但区域内仍面临电网覆盖不足等挑战，亟须加强跨境输电、发展离网及可再生能源。

农业转型和关键矿产增值成为南共体成员国延伸产业链、提升工业化水平的重要抓手。7月底举行的南共体工业化周将农产品加工列为区域产业链建设重点，推动农业与食品制造、物流等产业融合发展。南共体执行秘书埃利亚斯·马戈西表示，区域内国家应努力推动农业政策从单纯提高产量向提高生产率、发展农产品加工和建设区域价值链转变，并加强灌溉、农业科技、种业和气候韧性建设。在关键矿产领域，南共体更加重视从“采矿”向“加工”转变。津巴布韦收紧锂精矿出口政策，推动锂资源本地加工；刚果（金）进一步减少铜、钴精矿出口；南非推进《关键矿产与金属战略》，鼓励锰、铂族金属、铬等资源本地深加工。

2026年，联合国非洲经济委员会与南共体联合启动关键矿产区域价值链项目，覆盖刚果（金）、莫桑比克、纳米比亚、南非、赞比亚和津巴布韦。联合国非洲经济委员会执行秘书克拉韦尔·加泰特表示，当前矿产领域占南共体地区生产总值的10%，占区域出口额的25%，但带动的直接就业仅占7%。南共体成员国应推动本土化“增值加工”，吸引外资从矿山开发进一步延伸至冶炼、精炼和制造环节。

南共体还致力于建立区域统一市场、降低跨境交易成本。成员国持续推进海关便利化、电子化贸易、跨境基础设施建设和人员流动便利化，努力消除制约区域贸易的非关税壁垒。2025年，南共体内部贸易占比达到20.2%，主要由制造业产品、燃料、机械、汽车和农产品贸易带动。同期南共体的其他外国直接投资增长44%，达到110亿美元，显示出该地区较强的吸引力。南共体还努力推进旅游领域的区域签证便利化，通过促进人员跨境流动，带动旅游、交通、餐饮等服务业发展。

当前，地区国家在工业化进程中仍面临制造业基础薄弱、基础设施和能源供给不均衡、发展融资不足等挑战。全球地缘政治紧张、发展援助减少等因素也增加了区域发展的不确定性。马戈西表示，南共体未来需要增强成员国之间的信任与合作，提升区域韧性，在自身条件基础上推进发展议程。

（本报约翰内斯堡8月20日电）

环球扫描

特朗普宣布对伊朗实施“毁灭性经济行动”

新华社纽约8月19日电 （记者**徐静**）由于与伊朗的谈判停滞，美国总统特朗普19日宣布对伊朗实施“毁灭性经济行动”。

特朗普在社交媒体发帖称，伊朗错失与美国达成协议的良机，他宣布对伊朗实施“有史以来针对国家的最具毁灭性的经济行动”，并将其称为一场“前所未有的经济战和孤立行动”。特朗普还威胁说，任何允许其金融机构、企业、机场或政府实体向伊朗提供任何形式支持的国家，都将面临严重的经济后果。他喊话所有美国盟友与美国一起来孤立和击败伊朗的威胁。

美国财政部长贝森特上周警告说，会在接下来一周宣布向伊朗实施“前所未见”的经济孤立措施，配合在霍尔木兹海峡的封锁，“阻止任何物资运入或运出伊朗港口”。

伊朗副外长：美方将下一场失败称为“经济战”

据新华社德黑兰8月20日电 据伊朗伊斯兰共和国通讯社报道：伊朗副外长加里巴巴迪20日表示，美国在军事行动未能达到目的后，正以“经济战”为名进一步向伊朗施压，试图掩盖此前的失败。

加里巴巴迪当天在社交媒体平台上发文说，美方一方面声称伊朗“濒临失败”，另一方面却不断请求其盟友提供帮助。

他说，为了掩盖失败，美方不得不制造“更大的失败”。“军事战争没有奏效，现在又把下一场失败称为‘经济战’。”

日本15个地方政府联名要求修改日美地位协定

据新华社东京8月20日电 （记者**李子越、陈泽安**）据日本共同社报道：由日本15个驻有美军基地及设施的都道府县行政长官组成的“涉外知事会”20日向日本中央政府提交请愿文件，要求推动修改日美地位协定。

日美地位协定由日美两国政府1960年签订。根据这一协定，如果美国军人在日本涉嫌犯罪，美方享有优先司法管辖权，因此美军人员所犯案件往往不了了之。

本版责编：岳林炜 刘 刚 魏 贺

R扎根中国大地办大学

中国农业大学师生矢志解民生、治学问 根植沃土强农报国

本报记者 丁雅诵



中国式现代化离不开农业农村现代化，农业农村现代化关键在科技、在人才。

面对新的更高的要求，新时代的农业高校，如何更好服务国家战略，担当起为党育人、为国育才的重任？

在广袤的田野上，中国农业大学作出回答：河北曲周，一代代师生接力改土治碱；吉林梨树，科研团队长年坚守黑土地；230多个科技小院，青年学子破题攻关……

2025年10月，习近平总书记给中国农业大学全体师生回信指出："新征程上，希望你们弘扬优良办学传统，矢志强农报国，深化教育教学改革，加强农业科技创新和成果转化应用，努力培养更多知农爱农的专业人才，为建设农业强国、推进中国式现代化作出新的贡献。"

殷殷嘱托，化为前行动力。一代代农大人矢志解民生、治学问，走出一条扎根中国大地、突显农业特色、对标世界一流的发展之路，书写下强农报国的时代答卷。

培养知农爱农专业人才

"蹲在田里，才知道农民需要什么、土地需要什么"

"同学们，当年，农大师生就是这样深一脚浅一脚，背着铺盖卷走进了河北曲周的盐碱地。"校史馆里，老照片前，在老师的讲述中，一堂思政课缓缓展开。

"把论文写在祖国大地上，这句话在课本上读过多遍，但当它有了具体的面孔、具体的地点，分量全然不同。"水利与智能工程学院硕士生徐良嗣深受触动。

铸魂育人，从课堂开始。

2020年，中国农大将全校2000余门本科课程的"教学大纲"升级为"育人大纲"。表述之变，背后是理念的更新——每门课不仅要教知识、练能力，更要塑品格、铸灵魂。

打造强农报国"大思政课"，出版耕读教育读本，建设2万亩劳动教育基地……一粒粒知农爱农的种子，悄然生根。

在中国农大科技小院，思政教育有了更鲜活的载体。

河北曲周科技小院，天刚蒙蒙亮，资源与环境学院硕士生李坤建就扛着无人机出门，骑着三轮车颠簸在小路上，测墒情、查病虫、诊断玉米长势。

从初到村里时的不懂农事，到如今能手把手教农户科学施肥、绿色防控，李坤建感慨："蹲在田里，才知道农民需要什么、土地需要什么。"

"师生们在同吃同住同劳动中理解农民，在解决农田生产实践问题中找到科研选题，实现人才培养、科学研究、社会服务相结合。"中国工程院院士、中国农大教授、科技小院发起人张福锁说。

努力培养更多知农爱农的专业人才，依托于科学的专业布局与扎实的课程体系。

近年来，中国农大面向农业强国建设人才缺口，以多学科交叉融合发展为方向，新增生物育种科学、农业智能装备工程、兽医公共卫生等全国首批新农科专业。

同时，瞄准农业科技产业新业态，升级课程体系：建设生命科学、工学与信息科学、理学、人文社会科学、生态与环境科学5个专业大类平台课程体系，打造78门大类平台课，着重强化学生跨学科思维与能力培养。

"今年学校继续推进优质本科扩容，增设或升级智慧植保创新班、未来食品创新班、分子科学创新班、营养与健康前沿班等4个拔尖创新人才培养班型，不断拓展拔尖创新人才的培养通道。"学校本科生院常务副院长任金政说。

筑牢农业强国科创根基

"唯有自主攻关，才能守住我国生物育种的技术主权"

种子是农业的"芯片"，而基因编辑工具，就像是制造芯片的"剪刀"——谁掌握了它，谁就掌握了育种的主动权。

很长一段时间，这把"剪刀"被国外专利体系垄断，国内种业育种改良、种质创新受制于人。"卡脖子，就卡在这儿。"中国农大国家玉米改良中心主任赖锦盛下定决心：做属于中国的基因"剪刀"。

团队在海量的微生物基因数据里，从650多万个Cas蛋白中逐一筛查、反复验证。8年，15太字节数据，如同大海捞针，终于在浩如烟海的基因库中，锁定了两把"剪刀"——Cas12i和Cas12j。"一把剪得快，一把剪得准。"赖锦盛打了个比方。

国家发明专利授权并进行成果转化后，团队每个人由衷地感到自豪。"种业核心技术买不来、换不来，唯有自主攻关，才能守住我国生物育种的技术主权。"赖锦盛道出了中国农大人在建设农业强国、推动实现高水平科技自立自强中的使命担当。

创建玉米单倍体育种高效技术体系，亲本选育速度提高4倍以上；培育出白羽肉鸡品种"沃德188"，实现我国自主培育肉鸡种源的首次出口；打破国际樱桃谷鸭垄断，研发出基于低成本的北京鸭全基因组选择体系……一项项技术突破，破解产业难题、赋能农业转型，为现代农业高质量发展注入强劲动能。

数字农业浪潮奔涌，中国农大率先探索AI（人工智能）与农业的深度融合。

在北京怀柔区，"神农AI农场"已落地运行。无人机巡田，一个架次覆盖上千亩；机器狗巡检，实时传回作物长势；智能灌溉系统根据土壤墒情自动调节水量……依托学校研发的"神农百晓"新农科大模型，农场实现了从播种、管护、防虫到采收的全流程智能管控。

"近年来，'神农''丰登''范蠡'等农业大模型相继面世，具身智能育种机器人、智慧农场管控系统等智能装备接连落地。"中国农大科学技术发展研究院常务副院长崔振岭表示，学校将持续迭代智慧农业技术，让新质生产力在田野上加速落地。





扎根一线赋能乡村振兴

"解民生、治学问不是挂在嘴边的口号，而是一步一个脚印的躬耕力行"

新时代，农村是充满希望的田野，是干事创业的广阔舞台。

正午的骄阳把云南大理古生村的稻田晒得发烫，资源与环境学院副教授徐玖亮把裤腿卷到膝盖，蹬上一双沾满泥点的胶鞋，带着学生下田了。2022年留学归国后，他响应学校号召，扎根这个西南村落，探索水稻绿色生态种植模式。

"我们在流域内开展的2万亩试验卓有成效，相比传统种植增产10%，同时降低碳氮磷径流15%以上，改善了洱海水质。"高原的紫外线把徐玖亮晒得黝黑，可他眼睛里的光越来越亮。

徐玖亮常跟学生说："解民生、治学问不是挂在嘴边的口号，而是一步一个脚印的躬耕力行。把能增产、能增收的技术交到农民手里，这是学农人该做的事。"

大雁南飞北归，庄稼春种秋收。一代代中国农大师生薪火相传，始终未变的，是扎根大地、强农报国的情怀和躬耕乡土、服务乡村的作为。

甘肃石羊河畔，中国工程院院士、水利与智能工程学院教授康绍忠带领团队扎根几十年，系统揭示了13种主要农作物和4种防风固沙植物的耗水规律，开发出作物节水节肥节药综合技术，让干涸半个多世纪的青土湖重现碧波，百余平方公里湿地苏醒，水鸟翩跹；

吉林梨树，土地科学与技术学院教授李保国带领团队探索出梨树模式，秸秆覆盖、机械种植、轮替休耕、规模经营，如同为黑土地穿上了一层衣服，防止风蚀水蚀，保住了"耕地中的大熊猫"的肥力……

如今，中国农大已培养30余万名毕业生，学校还构建起社会服务体系，6个产业研究院、7个乡村振兴研究院、302个教授工作站、百余位国家级涉农专家下沉一线，精准对接各地农业发展痛点难点。

"一代代农大人情系乡土、矢志报国，是我们最值得效仿的人生榜样。"农学院博士生成嘉表示，要志存高远、脚踏实地，把课堂学习和乡村实践紧密结合起来，在乡村振兴的大舞台上建功立业。

R你问我答

中国农业大学硕士生袁福榜：农业是重视实践的学科，我们可以用实践成果代替论文申请学位吗？

中国农业大学研究生院常务副院长郭鑫：今年初，《中国农业大学学位授予实施办法》修订发布，明确了以实践成果申请学位的要求与程序。6月，我校已有5名农业硕士研究生凭借产品设计、调研报告顺利取得学位。学校设立了实践成果申请学位教改项目，完善实践成果类型与评价标准。我校专硕全部实施专项制培养，要求学生深入产业一线，在真实生产环境中完成"发现问题—研究解决问题—产出成果—落地验证"全链条实践。同时，构建选题培育、中期论证、成果鉴定、评阅答辩全流程质量管控机制，确保"换形式不降标准"。

安徽高中生家长宋青：针对未来农业发展趋势，学校在人才培养方面做了哪些布局？

中国农业大学本科生院常务副院长任金政：面向未来科技和产业变革，我校紧密对接国家需求，系统布局人才培养。一是优化专业布局，增设未来机器人、智慧水利等新兴交叉专业，构建"人工智能+大农科"专业体系；二是创新培养模式，通过微专业、双学士、联合学士等20余个项目打破学科壁垒，以重大科学问题和产业前沿课题为牵引推行项目制人才培养；三是建设顶尖人才培养高地，依托未来技术学院等平台，设立智慧+、卓越工程师班等10个特色班型，为未来农业输送引领产业变革的拔尖创新人才。





图①：云南大理古生村科技小院，张福锁（左二）在指导学生。 赵 渝摄

图②：2025年，世界人形机器人运动会机器人足球赛上，中国农业大学山海队在比赛。 中国农业大学供图

图③：中国农业大学师生在作物功能基因组与分子育种研究中心查看玉米表型。 中国农业大学供图

图④：中国农业大学老校门。 中国农业大学供图

图⑤：中国农业大学吉林梨树实验站梨树模式示范田。 周存笑摄

在服务国家战略中走好一流大学新路

钟登华

习近平总书记深刻指出："高等教育是一个国家发展水平和发展潜力的重要标志。"当前，加快建设教育强国、科技强国、人才强国和农业强国，对农业高校提出了新的更高要求。如何回答好"强国建设、高校何为"的时代命题，我们一直在思考、在实践。一所中国特色、农业特色世界一流大学就是要坚持扎根中国大地，以高质量党建引领高质量发展，把服务国家战略作为最高追求，在强农报国的实践中彰显使命担当。

扎根中国大地，是中国特色世界一流大学的根基所在。世界一流大学都是在服务自己国家发展中成长起来的。中国的大学，根在中国，只有深深扎根中国大地，才能真正办出中国特色、中国风格、中国气派的大学。对于农业高校而言，扎根中国大地有着更为具体的内涵，农业高校的根在广袤田野、在亿万农民，根在保障国家粮食安全、服务支撑农业农村现代化的战略需求之中。正是基于这样的认识，中国农大始终坚持把论文写在祖国大地上，把育人课堂延伸到田间地头，把科技攻关聚焦到农业"卡脖子"难题。长期的办学实践告诉我们：根扎得越深，路就走得越稳。

服务国家战略，是中国特色世界一流大学的价值追求。一所大学办得好不好，归根到底要看对国家、对民族的贡献大不大。农业高校的最大担当，就是为端牢中国饭碗提供坚实的科技和人才支撑。近年来，中国农大持续深化教育教学改革，大力推进有组织科研，在种业创新、耕地保护、智慧农业等关键领域取得突破性进展，以科技小院探索人才培养、科技创新与社会服务深度融合的有效路径。这些实践背后的关键追求就是，国家战略部署在哪里，学校的科研攻关就聚焦哪里；农业农村现代化的需求在哪里，人才培养和社会服务就延伸到哪里。

高质量发展，是深化新时代高等教育综合改革的首要任务。高质量发展不是简单的规模扩张或数量增长，而是以质量变革、效率变革、动力变革，推动实现内涵式、特色化、可持续的发展。推动农业高校高质量发展，需要深刻把握教育的政治属性、人民属性、战略属性，具体要把握好几个重要关系。一是立德树人与科技创新的关系，要把立德树人作为根本任务，以高水平科研涵养高质量教学，着力培养担当民族复兴大任的时代新人。二是学校发展与国家大局的关系，要自觉将学校发展置于国家战略全局中来谋划、来推进。三是特色发展与整体提升的关系，农业高校优势在农，但不意味着学科单一，要在做强农业特色的基础上夯实基础学科、加强交叉融合，在坚守初心中拓展格局，在突出特色中提升内涵。

新时代新征程，农业农村发生深刻转型，新一轮科技革命和产业变革深入发展，农业高校舞台广阔、大有可为。中国农大将始终牢记习近平总书记"弘扬优良办学传统，矢志强农报国"的殷切嘱托，更加自觉地把服务农业强国建设作为重要使命，扎根中国大地，深耕"三农"沃土，培养知农爱农人才，推动重大科技攻关，参与全球粮农治理，在强国建设、民族复兴的新征程上，以高质量发展书写强农报国的时代答卷。

（作者为中国农业大学党委书记）

R我和我的大学

母校教我做接地气的科普

张辰亮

我的网名叫"无穷小亮"，是中国农业大学植物保护学院2013届硕士毕业生。很多人认识我，大概是从那句"鉴定一下网络热门生物视频"开始的。这个系列让我在全网积累了超过5000万粉丝，账号总点赞量破5亿。不管走到哪里，我最珍视的一个身份，始终是中国农大校友。

前不久，我回母校做科普交流，报告厅里坐得满满当当，不仅有学弟学妹，还有不少家长带着孩子赶来。现场有人把自己养的小蜥蜴带到我面前，讲它蜕皮的习惯；还有人把在植物园拍到的植物照片，拿来找我鉴定。看着大家兴趣盎然的样子，我更觉得科普这件事很有意思，也很有意义。

中国农大校园里，崭新的昆虫博物馆已经落成。馆内标本琳琅满目，学弟学妹耐心地给孩子们讲解昆虫知识。他们告诉我，学校特别支持大家投身科普，希望通过这些生动的讲述，弘扬科学精神、普及科学知识，激发青少年的好奇心、想象力和探求欲。

做科普视频，表面是拍片、剪辑，底子却是科学研究的基本功。在中国农大，我学到的最宝贵的东西就是严谨。那种抽丝剥茧、一步步推演出真相的态度，是我做科普的基石。"网络热门生物鉴定"系列之所以受欢迎，正是因为我把整个推论过程完整地展现给观众，让大家看到"结论是怎么来的"，而不是只给一个答案。

实验室里的理论、田间地头的专业知识，怎么才能"破圈"传播？母校那种扎根土地的朴实、埋头干事的扎实，以及师生之间平等、真诚的相处方式，给我很大启发。科普不是高高在上讲课，而是推心置腹聊天。所以，我在视频中努力用真实见闻、用大白话讲道理，不堆砌专业术语。

我始终记得中国农大"解民生之多艰"的传统，不仅要把知识讲明白，更要让知识用得上。如今，常有种植户给我发来病虫害照片，问打什么药、怎么防，我会结合专业知识给出建议。我也时常录制视频，教大家辨认常见的农业害虫和益虫，帮农户辨别网上的"除草偏方"是真是假。这些看似琐碎的小事，在我眼里就是强农报国的生动注脚。

面向未来，我会继续把科普重心向农业领域倾斜，解读农户关心的种植技术，破除网络谣言，也尽己所能促进农产品销售。同时，我也期盼更多学弟学妹带着知农爱农的赤子心，揣着强农报国的使命感，奔赴广阔天地。

（作者为《中国国家地理》杂志社青春版《博物》副主编）

本版责编：吴 月 版式设计：张丹峰


广州风光

广州建城2240年、得名1800年
积厚流光 出新出彩

目光投向历史深处，时间的坐标格外清晰。

公元前214年，秦平岭南，南海郡尉任嚣于越秀山下、珠江北岸筑番禺城，这是广州建城的起点，也是广州城址2000余年未移的中心。

公元226年，三国东吴孙权分交州、置广州，“广州”之名，自此载于史册，光耀至今。

源浚者流长，根深者叶茂。今年是广州建城2240年、得名1800年。从先民开辟的岭南雄郡到中国重要中心城市，从海上丝绸之路重要起点之一到粤港澳大湾区核心引擎——历经2200多年风雨洗礼，广州城址未移、文脉未断、容颜未老，在新时代焕发新光彩、涌动新活力。


五羊石像

城址未移 城心永续

“三江入粤，八门出海。”广州因海而兴、向海图强——滔滔珠江奔流南下，与浩瀚汪洋相拥冲积，在山海间造就的这座千年名城，每一寸肌理皆浸润着内陆与海洋的双重滋养。

广州“负山险，阻南海”，自带形胜。从任嚣于此筑番禺城，到汉武帝平南越后复设郡治，再到三国时期交州刺史步骘迁州治至番禺，实现州郡县三级治所同归一城，以及孙权分交州、置广州，广州作为岭南政治中心的地位由此奠定。

六朝以来，中原士民南迁，城池不断拓展。唐宋时期初步形成三城并立的空间格局，明清时期合三城并向南北拓展。民国时期，广州首度设建制市。新中国成立以来，广州城市版图加速拓展，城市面貌日新月异，已蝶变为今天7434平方公里的现代化大都会。

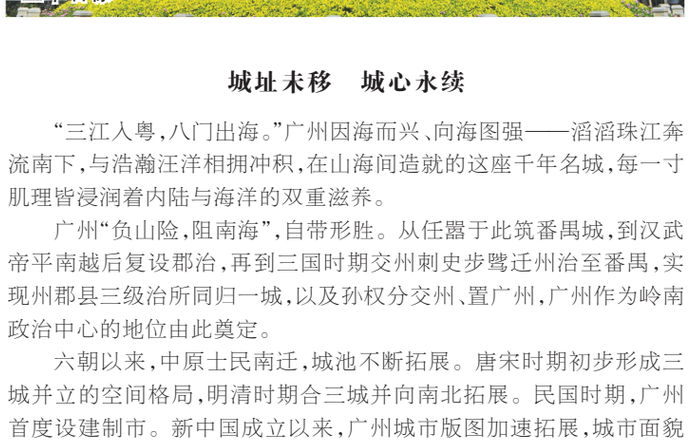
更让人感叹的，莫过于广州的“原地生长”，历经千年依旧是城址未移、城心未变。北京路步行街的千年古道层层叠压了11层路面，由上而下分属民国、明清、宋元、南汉、唐代五个历史时期；与之毗邻的中山四路南越国宫署遗址，更是集中了自秦至民国的曲流水渠、宫阙园苑、重轩三阶等遗址遗迹。2000多年的时光如白驹过隙，这座城市始终持续生长，生生不息。

梯航万里 广交天下

“连天浪静长鲸息，映日帆多宝舶来。”广州是我国历经2000年未曾中断对外贸易的大港。据《史记》记载，番禺在汉代就是全国性都会之一，珠玑、犀角、象牙等奇珍云集。南越文王墓等出土的波斯银盒、非洲象牙与蓝色玻璃碗，证明广州早在西汉已是世界贸易网的关键枢纽。

唐代，广州设市舶使开中国外贸管理制度先河，“广州通海夷道”绵延1.4万公里，称得上当时世界最长远洋航线。宋元市舶司承袭完善，明代“七海扬帆”，通航逾百国。清代“一口通商”85年间，粤海关、十三行声动四方，黄埔古港货通天下，丝绸、瓷器、茶叶由此远渡，白银、香料、钟表持续流入，广彩、广绣、广钟融汇中西审美。新中国成立后，广交会落户羊城，成为“广交世界，互利天下”的平台窗口。直至今日，广州港货物吞吐量仍稳居全球前列。

向海而生、拥抱世界，广州不仅是一条物流通道，更是中外经济交往、文明交流与文化传播的桥梁，在世界海洋文明史上书写了重要一页。


永庆坊

海纳百川 人文荟萃

作为岭南的政治、经济、文化中心，广州采中原之精粹，纳四海之新风，铸就了独树一帜的岭南文化。张九龄、韩愈、苏轼、文天祥、汤显祖、屈大均曾在此留下诗文，陈献章、湛若水、康有为、梁启超的思想在此熠熠生辉。明末清初的广州更是东西方文明交流互鉴的关键枢纽，学术、文学、语言、音乐、美术、戏剧、曲艺、建筑、园林、饮食文化绚丽多彩，“三雕一彩一绣”巧夺天工，当时烧制珐琅器物的匠师主要来源之一即是广州。

以广州为中心的广府文化，集岭南文化之大成，饱含多元、务实、开放、兼容、创新的文化特质，深深植根粤港澳群众生产生活，为强化湾区同心、凝聚家国情怀筑牢了文化根基。同时，作为中华文化的瑰丽奇葩和重要支脉，岭南文化更随浩浩汤汤的移民潮，广泛辐射东南亚乃至世界各地。醒狮、武术、中医药等地方文化品牌成为中华文化海外传播的标志性符号，“食在广州”的烟火与“美在花城”的风雅，共同在世界文明百花园中，绽放了绚丽的广州色彩。

敢为人先 勇立潮头

“关心最是公园路，十丈红棉依样红。”

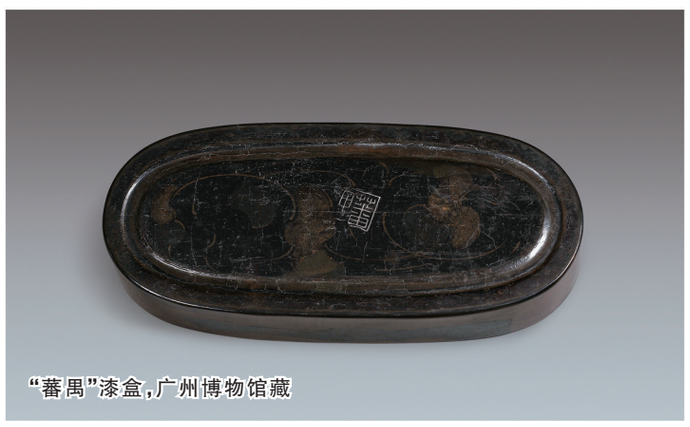
中国近代史的序幕于珠江之滨拉开，广州因此镌刻下英雄之城的鲜明印记。180多年前，虎门销烟、三元里抗英，体现了中国人民不畏强敌、为维护民族尊严和国家独立而英勇斗争的英雄气概。黄花岗起义浩气长存，革命政权在此建立，黄埔军校应运而生，广州成为大革命的中心。中国共产党成立后，中共三大在此召开，广州农民运动讲习所在此创办，广州起义在此爆发，一批又一批革命先辈在此奋斗，工人运动、农民运动、妇女运动开风气之先。

1978年后，广州抢抓改革开放机遇，以“杀出一条血路”的胆魄，创下诸多“全国第一”：开办了全国第一家可以自由贸易、自由议价的国营河鲜贸易货栈，兴建中国第一家中外合作的五星级酒店白天鹅宾馆……作为改革开放的排头兵，广州不仅创造了巨大的物质财富，更以思想解放的先行实践，书写了鲜活的城市新篇章。

岁月不老，古城惟新。从海上丝绸之路重要起点之一到通达全球的全国综合性门户、国际商贸中心，从岭南文化发祥地、中心地到国家首批历史文化名城、科技教育文化中心，从中国民主革命策源地到改革开放排头兵，2240年来，广州始终是中国对外开放的“南大门”。

海对羊城阔，扬帆正当时。新时代的广州，正从深厚历史文化中汲取前行的智慧力量，抢抓历史机遇乘势而上、苦干实干，激扬永争第一的雄心壮志，砥砺厚积薄发的决心意志，焕发出新出彩的全新气象，以更加自信、开放、从容的气度，续写生生不息的城市传奇。

数据来源：中共广州市委宣传部


“蕃禺”漆盒，广州博物馆藏


“广州三城”砖，南汉二陵博物馆藏


乾隆款画珐琅开光山水母婴花卉图瓜棱式盒，故宫博物院藏


位于北京路步行街的千年古道

敦煌入乐情共生

谭盾







R创作者谈

《敦煌·慈悲颂》(以下简称《慈悲颂》)是我以敦煌石窟为灵感、历时6年创作的交响乐作品。在浩如烟海的敦煌壁画中,我选择菩提树、九色鹿等故事,将它们从壁画变成音乐,让人们听见敦煌之美,听懂乐曲中蕴含的东方之韵。2018年在德国首演以来,《慈悲颂》已在澳大利亚、美国、英国、阿联酋、意大利等10余个国家巡演,还将被改编为歌剧作品。

今年,《慈悲颂》应邀来到西班牙。5月8日至10日,我与西班牙国家管弦乐团和合唱团合作,在马德里国家音乐厅连续演出3场,场场座无虚席。演出结束后,我们在观众的掌声中一次次返场谢幕。对于这样一部植根于中华优秀传统文化的作品,现场观众——尤其是许多年轻观众——表达出的热情与沉浸,让我感动、欣慰又振奋。

情感共通 创作共融

这是我时隔16年再次来到西班牙演出。2010年,我曾在这里演出《武侠三部曲》。西班牙方面的负责人告诉我,他们对那场演出记忆犹新,听到《慈悲颂》后,又被遥远美丽的东方故事深深打动,希望让更多西班牙观众听到这部"中国敦煌之声"。听到这些,我几乎没有犹豫,决定再赴西班牙。

抵达马德里后,对方的精心筹备让我十分震撼。《慈悲颂》的唱词包括以中文和梵文写成的佛经和中国古典诗词,合唱团的100名西班牙歌唱家,竟能以极为标准的发音演唱这些唱段。西班牙朋友对我说,他们专门邀请了曾就读于北京大学的汉学家,共同参与语言和文化准备工作。

在我的音乐交流中,很少感受到"文明隔阂"。恰恰相反,我看到的是中国故事在异国土壤重新生长,是不同文明碰撞激发出的艺术生命力。文化背景不同当然会产生理解上的差异,但只要找到情感共通点,就能在共同创作中不断靠近,在一次次排练和交流中建立默契。

上次来西班牙演出,当地音乐家问我什么是"上善若水",作品中的湘江和洞庭湖又意味着什么。我没有直接解释,而是用他们熟悉的文化经验类比。几乎每个民族都有"母亲河"的概念,它们不仅滋养生命,也承载着人们对于故乡、土地的共同记忆和深厚感情。比如西班牙的埃布罗河滋养广阔的土地,塔霍河流经一个个历史名城,它们早已成为西班牙历史文化的一部分。我这样讲,他们立刻就理解了中国人对"水"的情感。

这次排练《九色鹿》时,我希望合唱团在结尾同时击响中国碰铃。很多人起初并不理解:百人同时演奏,怎么可能不喧闹杂乱?我让他们从想象"敦煌壁画里的风"开始。这风并不呼啸、凛冽,而是穿越千年、缓缓流动;碰铃的声音,如同这风将古老故事娓娓道来,自有一种以动生静的力量。真正演奏起来,碰铃声果然异常沉静、悠远,整个音乐厅仿佛一同入境,与故事中的角色共同呼吸、心跳相连。

另一种亲近感,来源于我们相似的生活经验——西班牙人和中国人一样,喜欢围坐在一起分享食物。每次和当地朋友吃饭,桌上总会摆满一道道小菜,让我想起老家湖南那些泼辣热闹、充满烟火气的夜市。或许正因如此,西班牙音乐家们在排练中常常一点就通,很多音乐上的要求用生活细节打个比方,他们马上就能抓住。我甚至会用"味道"去帮助他们寻找中文发音的感觉。哪一句需要更有力量,我就对他们说:"这里像狠狠吃一口湖南辣椒——要重,也要有回味。"他们一下子就明白了。

华夏美学 走向世界

敦煌壁画故事数不胜数,每一则都引人入胜。我以"佛的一生"为主线,挑选了6个故事,对应《慈悲颂》的6幕:《菩提树》《九色鹿》《千手千眼》《禅园》《心经》《涅槃》。这部作品的主旨概括起来很简单,就是"劝人向善"。《菩提树》中,年轻的王子以血肉之躯拯救一只鸟,从中领悟众生平等的道理;善良的九色鹿救下落水者,却等来对方的屠刀,而为恶之人也终食恶果……来自东方的哲学故事里,蕴含着人类社会共通的价值。

敦煌壁画记录着4000多件乐器。在创作《慈悲颂》时,我想到将敦煌反弹琵琶、凤首箜篌等古乐器复原,与西方管弦乐器同声齐鸣。为了再现敦煌反弹琵琶,我们曾专程到云南种植葫芦,从播种到养护,定期施有机肥,终于培育它长成适合的大小。不过,这样的辛劳只是小小插曲。6年创作时间里,我去敦煌采风10余次,辗转法国、英国、日本的图书馆、博物馆,满世界追踪流散的乐谱、经文、手稿。我深深感激敦煌研究院名誉院长樊锦诗先生,她送给我的一大箱资料里,每一本都有她细致的笔记,甚至许多书都已经绝版,这些珍贵资料给予我很大助力。

完成《慈悲颂》的那一刻,我再次意识到,越是本土的、民族的,越可能成为世界的。能够拨动世界听众心弦的音乐,往往深深扎根一方土地、一个民族的精神世界。正如中国艺术品和非遗技艺在世界各国受到欢迎,人们欣赏的不仅仅是物质之美,更是中华民族长期积淀的精神气质:"天人合一"的东方哲思、"和而不同"的处世智慧,以及对生命、自然与和平的深刻理解。传承千年的华夏美学与东方智慧,本身就是中华民族最重要、最具生命力的文化产品,也是我希望通过音乐向世界出口的"主打产品"。

18世纪末,英国马戛尔尼使团将《茉莉花》的旋律带回欧洲。100多年后,意大利作曲家普契尼在朋友家的八音盒中听到这支曲子,在他的精心设计下,这支中国江南小调变成歌剧《图兰朵》中的重要音乐主题。20世纪初,奥地利音乐家马勒从诗集《中国之笛》中得到灵感,写成6个乐章的《大地之歌》。这些诗出自李白、孟浩然、王维等中国诗人,经过一次次转译和改写,它们辗转来到马勒笔下。一段民歌、一首唐诗离开故土,然后被另一种文化听见、理解,再用新的艺术语言重新讲述。中华优秀传统文化曾经这样走进西方音乐家的创作,我希望《慈悲颂》沿着这样的道路,把敦煌的声音继续传向世界。

正如樊锦诗先生所说:"敦煌壁画是带不走的,但如果把它化为音乐,就可以让更多人听到它,让全世界感受到中国的文化,获得生命的感悟。"能够以自己的方式实现这一愿望,我感到十分幸运。当敦煌壁画化作交响与合唱,当西班牙音乐家用中文吟唱东方故事,舞台上的音乐已经不只属于某个人、某种文化——来自不同地方的人,把一个古老的传奇唱成共同拥有的声音。

(**作者为作曲家、指挥家**,本报记者**许海林、颜欢**采访整理)

图①:《慈悲颂》在西班牙演出时,谭盾进行指挥。 **受访者**供图

图②:《慈悲颂》演出海报。

图③:《慈悲颂》专辑封面。

图④:敦煌石窟中讲述九色鹿故事的壁画。 图②至图④为**资料图片**



"生物进化博物馆"加拉帕戈斯

时元皓

旅人心语

飞机从厄瓜多尔第一大城市瓜亚基尔起飞,沿赤道向西飞行。窗外,太平洋海水与蔚蓝天空相融,水天相接处几座绿色岛屿突兀浮起,打破这片寂静的蓝色——那便是加拉帕戈斯群岛,也被称为活的"生物进化博物馆"。数百万年前,海底火山不断喷发,在与美洲大陆相隔近千公里的地方造就19座火山岛屿。漫长岁月里,与世隔绝的岛屿静静书写着物种演化的生命史诗,"神奇动物"成为厄瓜多尔独一无二的旅游名片。

我最先来到圣克鲁斯岛。它位于群岛中央,是旅游与商业中心。自然保护区里,一只只加拉帕戈斯象龟慢吞吞徜徉青草绿树间,成年龟壳长超1.5米,重达250公斤。400多年前,登岛的西班牙探险家或许正是看到这般景象,才将这片群岛命名为"加拉帕戈斯",即西班牙语"巨龟"之意。在大航海时代,甚至随后一段时间里,这些行动缓慢的巨型生物成为航海家和乘客的"口粮",其中就包括著名生物学家达尔文。

1835年,达尔文乘坐小猎犬号抵达加拉帕戈斯,停留考察一个多月,采集了大量动植物标本,离开时还在船上装载了几十只活象龟。曾有岛民向达尔文提及,仅凭龟壳形状便能辨认出它们来自哪座岛屿。这虽未令达尔文顿悟物种演化的奥秘,却在日后成为这一重要理论的佐证。在整理岛上的雀鸟标本时,达尔文逐渐意识到,岛屿间的隔离是物种演化的天然实验室,亲缘关系相近的物种因环境与自然选择不同而逐渐形成差异。今天,达尔文雕像依旧静静矗立在群岛最东端的圣克里斯托巴尔岛上,仿佛向每位登岛游客提问:从自然之书中,你们读到了什么?

群岛是对雄伟自然与奇妙生命的赞叹。面积最大的伊莎贝拉岛上,直径近10公里的内格拉火山至今活跃,火山口内布满黑色熔岩,火山口外一片生机;圣克里斯托巴尔岛西侧,睡狮岩孤零零从水面跃出,水面上下分别是纳斯卡鲣鸟等海鸟和锤头鲨等海洋生物的栖息家园。

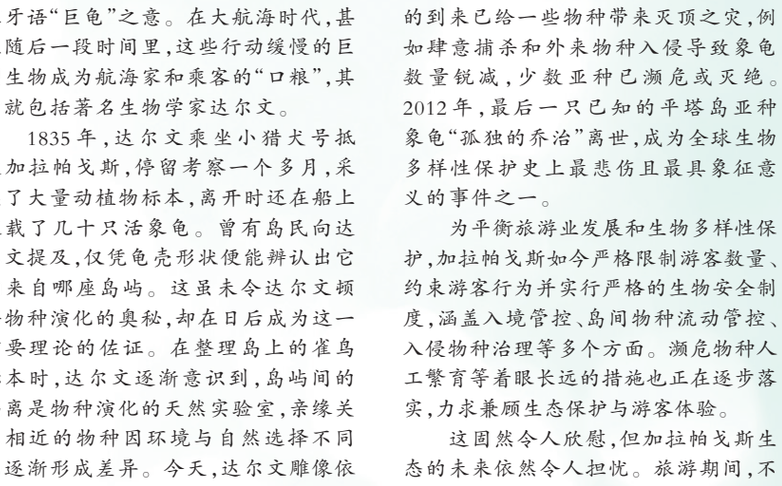
在加拉帕戈斯,所有岛屿的动物都令人眼前一亮:这里不仅有受秘鲁寒流影响而生活在赤道区的加岛环企鹅,有神情严肃、长着一双蓝色脚蹼、走路晃晃悠悠的蓝脚鲣鸟,还有怪兽"哥斯拉"的灵感来源——长相凶狠却是"素食主义者"的海鬣蜥……近9000种动植物生活于此,其中超过2500种是特有物种。大自然倾尽想象力,丰富着这座天然进化实验室的基因库。

在岛上,人类仿佛融入动物世界。游客戴着潜水面镜随波漂浮于海面,成群结队的海豚在水中自由穿梭;海狮三三两两在沙滩爬行,偶尔潜入水中,冷不丁咬一下潜水者的相机;海龟无视游泳的人群,专注啃食海底的海草;信天翁在巢穴孵化雏鸟,对不远处的人群熟视无睹……加拉帕戈斯的动物不惧怕人类,数百万年来它们独立演化,人类只是近来才出现的闯入者。然而没有恐惧与警惕,也令它们在人类面前成为弱者。

人类活动与生态平衡是加拉帕戈斯这本自然之书的启示。事实上,人类的到来已给一些物种带来灭顶之灾,例如肆意捕杀和外来物种入侵导致象龟数量锐减,少数亚种已濒危或灭绝。2012年,最后一只已知的平塔岛亚种象龟"孤独的乔治"离世,成为全球生物多样性保护史上最悲伤且最具象征意义的事件之一。

为平衡旅游业发展和生物多样性保护,加拉帕戈斯如今严格限制游客数量、约束游客行为并实行严格的生物安全制度,涵盖入境管控、岛间物种流动管控、入侵物种治理等多个方面。濒危物种人工繁育等着眼长远的措施也正在逐步落实,力求兼顾生态保护与游客体验。

这固然令人欣慰,但加拉帕戈斯生态的未来依然令人担忧。旅游期间,不少当地人反复提及"全球变暖""厄尔尼诺":因全球变暖,厄尔尼诺现象引发的海水异常升温愈发频繁,对一些依赖冷水环境的生物来讲无异于灭顶之灾。想让加拉帕戈斯这座"生物进化博物馆"跨越时间,未来继续讲述生命演化的故事,人类依然任重而道远。



下图:在加拉帕戈斯的西班牙岛上,纳斯卡鲣鸟等鸟类在礁石上休憩。 **时元皓**摄

阅见世界

以诗意笔触探寻宇宙奥秘

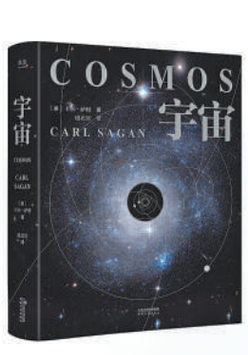
于浩然

每每仰望浩瀚夜空,人们总会心生无尽遐想与疑问:宇宙何其辽阔,星河从何诞生?人类在广袤时空里,究竟居于何种位置?作为风靡全球的经典科普著作,美国天文学家卡尔·萨根的《宇宙》(见右图,**天津人民出版社**供图)跳出传统硬核科普的枯燥框架,以诗意散文笔触串联起浩瀚宇宙的演化奥秘,同时兼具严谨科学内核与饱满人文温度,是大众探索宇宙、读懂星空的经典读本。

萨根是优秀行星科学家,深耕深空探测领域多年,其扎实的科研积淀令《宇宙》拥有严谨的天文观测与物理理论依托。全书脉络清晰、层层递进,从宇宙整体演化、恒星诞生消亡,到行星系统运行、生命起源迭代,再到人类文明发展与星际探索展望,构建出一套完整的宇宙认知体系。译者虞北冥从事科幻、科普文本译介与创作多年,译文承接原作科学逻辑,复杂天文过程被拆解得通俗清晰。译文气质与原作高度契合,理性思辨与人文浪漫并重,是读者认可这版译文的重要原因。

在书中,萨根这样看待生命的物质本质:"我是水、碳和其他有机分子的合成体,名叫卡尔·萨根。你也由几乎完全相同的物质组成,只是名字不一样。但这就是全部了?我们只是分子的聚合,仅此而已?有些人觉得这种说法有损人类自尊。然而在我看来,如果宇宙允许分子机器演化成你我这样复杂而精妙的生物,其实是莫大的荣光。"冷静的物质解析之上,流淌着对生命演化的敬畏。谈及彗星,他写道:"它们如同偶尔浮现的幽魂,触犯宇宙永恒不变的庄严。古人相信,这样壮观的乳白色火焰条纹肯定出于什么理由才会夜复一夜地升起降落,它一定预兆了人类的某些事务。"寥寥数语,把天象奇观与古人的心理、想象交织在一起。开始讲述人类探究宇宙秘密的故事之前,作者感慨:"人类生于群星,暂居于地球,现在终于开始了漫长的返乡之旅。"一个"返乡"的比喻,将生命源自星辰的科学认识与人类的精神求索巧妙相连。萨根不满足于只陈述天文结论,而是把科学事实转化成对人、对文明的思考,让科普拥有直击人心的力量。

"我们都是星尘",是全书最深入人心的观点,也是萨根宇宙观的精髓。宇宙诞生之初,世间几乎仅有氢、氦两类基础轻元素,而构成人体、地球与世间万物的碳、氧、铁等重元素皆诞生于恒星内部的核聚变反应,它们随超新星爆发散播至星际空间,最终汇聚成星系、行星与生命。这并非浪漫的文学修辞,而是经过观测验证的严谨天体物理事实。人类与宇宙的深层联结也正在于此:探索宇宙,从来都是在探寻人类的起源、归宿与存在的意义。



萨根不只普及天文知识,更系统梳理了人类探索宇宙的曲折历程与科学精神内核。从古人对星空的朴素遐想,到哥白尼、伽利略冲破认知桎梏、革新人类宇宙观,再到近现代天文学的飞速突破,作者以凝练的文字展现科学探索勇于质疑、尊重实证、持之以恒的初心。萨根还首创了"暗淡蓝点"这个极具震撼力的词语:1990年,由美国宇航局研制的无人外太阳系空间探测器"旅行者一号"在结束太阳系探测使命时回眸一望,拍下的画面中,人类赖以生存的家园不过是宇宙中一粒渺小的蓝色尘埃。人类数千年文明更迭、悲欢荣辱、纷争求索,皆汇聚于方寸星海一隅。宏大的宇宙视角并未消解人类价值,反而引发读者深思:人类是否应跳出狭隘认知,以包容、长远的视野审视世界与自我?

《宇宙》秉持纯粹的科学初心,坚信人类的探索之路永无止境,科学能够不断突破认知边界、推动文明向前发展。在宇宙文明的探讨中,全书保持理性乐观的基调。不同于当下诸多文艺作品所持的宇宙对抗或文明悲观叙事,萨根坚信理性与合作是文明发展的核心力量,数学与物理是贯通星际文明的通用语言,未知的星际相遇理应是探索与共鸣,并非冲突与对立。这份开阔包容的宇宙观与人类命运共同体理念高度契合,赋予科普作品超越知识本身的人文厚度。

适中的阅读门槛、扎实的知识内容与优美的文字质感,令《宇宙》成为青少年科普启蒙的优秀读物。全书摒弃晦涩公式与生硬术语,用通俗优美的文字传递专业天文知识,既能帮助青少年夯实科学认知,拓宽视野格局,更能培养求真务实、勇于探索、敬畏未知的科学思维。在准确接收专业知识的同时,大小读者亦可沉浸式领略百亿光年宇宙的磅礴壮阔,读懂人类探索未知的赤诚初心。

(**作者为厦门大学天文学系教授**)

域外见闻

静美迪亚尼

戎章榕

走过壮阔狂野的非洲草原,我把肯尼亚之行的最后一站留给静谧的滨海小镇迪亚尼。它位于肯尼亚东南部印度洋沿岸,不同于马赛马拉大草原的野性奔涌,这里温柔恬淡,令我读懂这个国家的刚柔并济。

从肯尼亚首都内罗毕前往迪亚尼的交通十分便利。由中国企业承建的蒙内铁路连接内罗毕与蒙巴萨两大城市,打通肯尼亚内陆与沿海通道,令这座滨海小镇的对外交通更加通畅。与过度商业化的海岛不同,迪亚尼朴素自然。绵长的海岸线上,度假酒店错落隐匿于茂密椰林,保留了海岸弯曲延展的自然线条。我们下榻的酒店颇具斯瓦希里风格,木梁刻有特色雕花,白墙点缀着本土手工织物与海岸图腾装饰,将印度洋的灵动海景、热带雨林的蓬勃生机与当地民俗风情巧妙相融。

人与自然在迪亚尼温柔相拥。酒店园区植被繁茂,椰树、凤凰木、滨海灌木层层叠叠,自成一方微型生态群落。林间随处可见野生猴群嬉戏,五彩热带飞鸟栖息枝头,自在慵懒。于草原奔波数日,我们在迪亚尼终于卸下疲惫,安然欣赏海岸风光,沐浴暖阳,让海风抚平心绪。

海岸线上,层层绿意簇拥着绵长的白沙滩。沙滩是千万年前珊瑚遗骸风化而成的粉末,赤脚踏上,细腻绵软。我索性褪去鞋袜,任由白沙包裹足底。走在沙滩,我想起经典影片《走出非洲》。这部电影的原著小说记录了女主人公凯伦在蒙巴萨附近海湾的生活:蔚蓝的印度洋一望无际,珊瑚岩铺就悠长海岸,潮起潮落拍打礁石洞穴。月圆的夜晚,微风吹拂沙滩,细沙随风漫入小屋。物是人非,山海依旧,文学里的东非海岸,正在眼前徐徐铺展。

随心漫步,不觉走远。恰逢正午时分,晴空澄澈无云,暖阳温柔洒落,层层叠叠的海浪往复奔涌,涛声轻柔绵长,衬得整片海岸愈发静谧。棕榈树舒展枝叶,投下斑驳绿荫,游人三三两两,或卧于长椅,或轻声闲谈,整片海滩松弛悠然。

世人总说非洲壮阔磅礴,可迪亚尼却藏着它温柔的一面。它没有草原的苍茫凌厉,没有旷野的荒芜热烈,只有自然的宁静纯粹。野性与含蓄、自然与人文在此共生,让每一位远道而来的旅人都能感受到:非洲,从来不止一种模样。

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**

R“三农”观察

让“换马甲式”育种无处遁形

晓 熠

农业农村部近日举行新闻发布会，解读农业植物实质性派生品种（EDV）制度，介绍首批涵盖水稻、小麦、棉花等10种作物的实施目录



农业农村部近日举行新闻发布会，解读农业植物实质性派生品种（EDV）制度，介绍首批涵盖水稻、小麦、棉花等10种作物的实施目录，配套判定指南、判定阈值、鉴定机构与专家库提供支撑保障。

什么是实质性派生品种？发布会上举了个例子：有一个水稻品种A，总体表现都很好，但抗稻瘟病能力较弱，其他的育种者对品种A进行修饰改良，提高其抗稻瘟病能力，而其他性状与品种A保持不变，品种B就是品种A的实质性派生品种。

此次制度落地明确：派生品种若要上市销售、规模化推广，必须事先取得原始品种权人许可，双方协商约定收益分成。

这意味着，育种人花费心血培育的好品种，再也不能被随便改一改就拿走，种业创新从此有了“护身符”——

收益分成有法律兜底，原创品种不再被人白拿白用。培育一个农作物原始品种，往往需要8至10年反复持续试验，耗费大量人力、种质资源与资金。有了这项制度，就能够更大力度地保护育种原始创新的积极性，加快突破性新品种的选育推广。

判定规则一目了然，育种人取证维权有了指引。此次新规配套制定发布了判定阈值，就是实质性派生品种判定时参考的品种遗传相似度临界值，水稻、小麦、棉花、谷子、花生及辣椒等作物EDV阈值综合判定设定为90%，油菜、大白菜、蚕豆、桃等作物设定为85%，不同检测技术所设阈值稍有区别，当遗传相似度达到阈值即触发EDV判定举证责任转移。这一设计将直接扭转过去原始品种权人取证难、鉴定难的困境，大幅降低原始品种权人维权门槛。

全程监管一抓到底，让“换马甲式”育种无处遁形。新规并非单打独斗，近年来，农业农村部实施了加强品种全链条管理专项行动，严把试验测试关口，严格品种命名、来源和新颖性审查，撤销问题品种和仿种子品种4000多个。实施实质性派生品种制度，是加强品种全链条管理专项行动的重要举措，激励育种者沉下心来更多地从事育种创新，减少模仿修饰育种。

此次种业知识产权保护新规落地，将重塑种业创新利益分配格局。短期来看，依赖修饰育种的主体面临成本上升和侵权风险，但从长期看，这项制度将让真正具备原始创新能力的育种主体获得更大市场空间，将加快推动新品种选育由“数量增长”向“质量提升”转变。

近3年，全国品种审定数量有所回落，审定品种的质量明显提升，这是种业振兴行动实施以来严管理、提质量、促原创的阶段性成果。随着品种审定标准持续提高、全链条监管不断深化，再叠加实质性派生品种制度的顶层设计协同发力，未来行业将逐渐告别盲目追求品种申报数量的粗放发展模式，育种研发资源逐步向原始创新、重大性状突破集中。良种不断涌现，才能持续挖掘增产潜力，对冲气候灾害、病虫害等风险，把保障粮食安全的种子牢牢攥在自己手中。

农业植物实质性派生品种制度落地，不是对行业的束缚，而是对种业知识产权保护的强化。当每一个原始品种权人都能公平地分享到种业发展红利，“中国种”护佑“中国粮”的根基将更加牢不可破。



2025年

全国农产品网络零售额达7833.1亿元，同比增长9.9%

全国农村网络零售额首次突破3万亿元

数据来源：商务部

R因地制宜发展县域经济

大名特产 这样“出大名”

本报记者 史自强

小磨香油、面粉、花生……河北邯郸市大名县的农产品真不少。作为传统农业大县，这里地里产的、手工制作的各类特产样样地道、口碑过硬。

可长久以来，本地好物都逃不开一个尴尬困境：只在十里八乡吃香，走不出县域门槛；东西不愁卖，就是走不远。

大名镇的步家烧饼，在当地是响当当的老味道，每天老主顾挺多，可前来光顾的大多只是本镇街坊、周边村镇百姓；大名县京府黑芝麻小磨香油有限公司旗下的“五鹿香”牌香油，更是底蕴深厚，本地人家家户户都认这个味，但建厂20余年，销路却始终囿于大名及周边县区。

消费市场如此广大，大名县优质特产的市场半径却如此狭小。不少农户、商户心有不甘：“都是实打实的好东西，啥时候才能闯出去呢？”

破局

搭建直播电商产业体系

五鹿香香油，过去一直没能开拓远方市场。

它头顶三块“金字招牌”：该产品所属品类——大名小磨香油，是国家地理标志保护产品；公司传承的技艺——大名小磨香油制作技艺，是国家级非物质文化遗产；此外，“五鹿香”还被商务部认定为中华老字号。

京府香油公司销售经理李忠志说起这事挺挠头，嗓门都低了半截：“走线下，外地仓储费用偏高；走电商，咱又不会捣鼓，‘两眼一抹黑’，加之单个公司去找物流企业，运费压不下来，折腾半天挣个辛苦钱。”

步家烧饼店店主步志春，生于1998年，思路新、脑子活，几年前就尝试让产品“触网”。

他心里的火苗蹿挺高，但现实挺“骨感”：网店开了，链接有了，但下单量就是上不来。好不容易卖出去的单子，却因为这种脆脆的烧饼太易碎，送到买家手里有时已“碎成渣渣”。

小伙子咧嘴苦笑：“高退货率，脑瓜仁儿疼。”

说实话，这哪是一两家的事儿？整个大名做特产的，差不多都卡在同一个坎儿上：经营主体“散、小、弱”，高度依赖批发、本地商超、上门客商收购等线下销售渠道；东西不赖，但包装简易；想发货，物流配套分散，流通成本高；做直播电商，缺技能，缺人才。

这土生土长的好东西，难道就只能窝在本地了？

转机，说来就来。

2025年初，大名启动“一品一播”行动，建产业园，以“一类特色产品匹配一场精准直播”的创新模式，搭建直播电商产业体系，专治特产“出不了县”的老毛病。

“咱大名农业底子强，直播选品不愁，又处在冀鲁豫三省交界，公路四通八达，运输条件好。”副县长王宁说，“立足县情，放大长处，用新模式盘活老产业。”

今年8月初，步入占地150亩的大名县一品一播产业园，物流区货物快速分拣，车辆往来不息，一派热火朝天。

就在两年前，这里还是闲置厂房，无人问津。“盘活闲地，省下初期投入，把钱花刀刃上。”王宁说。

电商孵化中心里，隔老远就听见主播们的吆喝声。大名特产被梳理出多个品类，开设小磨香油、农副产品、特色小吃等12个专业直播间，开展系统化直播。

推开小磨香油直播间，00后主播陈梓明面前的桌上，五鹿香、福利源、香全城……好几个香油老牌子一字排开，他正对着手机镜头介绍产品。

“目前选品已经上了936种，八成都是咱大名本土的。”园区负责人李曰良说。

赋能

对特产进行改造升级

要让特产好卖，不光要会播，更要会“变”。过去，大名老乡们咋简单咋来，把特产原封不动“挂”网上，卖相粗糙，很难打动消费者。

这里面的亏，步志春吃过。可如今，他的烧饼已大不一样。

老口味——白糖、红糖、五香、麻辣，这4样还在，但架子上多了一溜新面孔：青花椒、香葱、桂花、火姜红糖……一样比一样新鲜。包装走起“小清新”风，低糖、全麦等卖点，标得清晰明了。部分新品个头还从“孩儿脸”缩小到“象棋子”，揣兜里就走。发货更讲究了：外头硬纸盒撑着，里头泡沫垫着、气泡柱裹着，几千里路颠过去，依旧齐整。

“退货率哗哗往下降，销量噌噌往上走。”步志春乐着。

咋变的？一品一播产业园设立工业设计中心，专门给特产“拾掇门面”，前端连接河北省工业设计中心等全国知名设计资源37家，对特产进行“适网化改造”，让顾客“一眼相中”。

货卖出去，还得送得快、送得省。曾经，让本地卖家最头疼的，就是发货难、快递贵。如今，这一切成了过去式。

2025年，一品一播产业园里，8000平方米的共享数字云仓、5000平方米的快递物流仓依次建起。云仓为商户提供免费仓储，包含冷冻库和冷藏库。物流仓整合中通、申通等5家快递资源，并与县里完成议价合作。

“发1公斤内的小件，快递费从3元降到1.8元左右。网友直播间下单后，云仓打包，物流仓发货，一气呵成。”李曰良说。

与很多地方零散开播、单打独斗的直播不同，大名“一品一播”体系从一开始就建立了“1+1+20+N”的系统架构：1个县级电商产业园；1个杭州飞地会客厅，对接“长三角”资源，负责招人才、引技术、拉投资；20个乡镇直播基地；多个差异化特色直播间，鼓励农民、返乡青年、退役军人来“露一手”。

放下锄头看镜头，说来容易做起来难。

“园区开设共享培训中心，对直播运营、主播话术、流量获取这3部分，掰开揉碎讲明白。”大名县“一品一播”主播培育组组长郭帅说，“无论新人小白、初级主播、资深主播，都有合适的课程可以学习。”

最关键，培训全免费。有想法，报名就能来。

“各乡镇还邀请自媒体达人、电商行业讲师、电商专业大学生等入村授课，让村民在家门口学、在田间地头练。”大名镇干部黄晓晖说。

行走产业园，视频剪辑、流量运营等服务商一应俱全，工商注册、人才服务等一站式办理，全力服务直播电商发展。

拓链

“一品一播”闯出大名气

3分钟卖出3万瓶！

产业园小磨香油直播间，五鹿香香油在促销中，迎来“巅峰战绩”。

“自打加入‘一品一播’，公司总体销量提升20%以上，从‘卖大名’到‘卖全国’，成了！”李忠志说。

销量上去，牌子也响了。有一天，李忠志突然接到一个电话，对方竟是国内头部食品企业，主动提出与京府香油公司合作，“做梦都没想到！”

李忠志还搭建起自己的直播团队。“园区帮咱做策划、教话术、设计背景板，我们只管播。顾客下单后，订单直接对接园区云仓，分分钟发货。咱提前把货拉过去放着就行。”李忠志说，公司直播间每天销售几百至上千单，越干越有奔头。

另一头，步志春开起了工厂。

多年来，他的步家烧饼店一直是大名县风情街上的一间小店，5个人忙活，一天卖个四五百元。如今，加入“一品一播”后，铺面面积扩了4倍，又在邯郸、河南濮阳等地新增20个线下代售点，网络销售量也噌噌上涨，线上线下一天就能卖个几千上万元。

“去年5月新厂投产，雇了60多个工人。”步志春说，“订单如潮，不扩产根本顶不住。”他还琢磨起文创，已推出一款步家烧饼钥匙链，挂包上就是个活招牌。

今年1至6月，大名县网络零售额7.07亿元，同比增长26.48%，快递业务量934.75万件，同比增长10.06%。截至目前，全县初步核定电商经营主体7004家，其中2026年新增1459家。

在万堤镇前屯村，记者见到了村民主播赵惠敏。2年前，她对电商运营还一窍不通，去年经过“一品一播”专业培训后，花生、香油、麻酱等销量不错，月均增收好几千元。

“2026年以来，已开展电商培训319场次、培训2.5万人次，转化主播1072名，其中1000粉丝以上主播386名、5000粉丝以上194名。”李曰良说。

国内卖火了，大名又琢磨把东西卖到国外去。

今年5月，大名县一品一播跨境电商产业园投用，头一批冲出国的，是大名的草编和毛绒玩具。

跨境电商产业园四楼，几名“海归”正用英语、俄语等语言，向全球网友直播带货。园区还启用人工智能数字人直播，覆盖更多语种、地区。

“今年以来，已培育跨境电商OPC（一人公司）156家，有46家已实体入驻跨境产业园，带动年轻人创业、致富，并将大名好物卖向全球。”王宁说。

五鹿香香油也“坐不住”了。李忠志说：“在跨境电商产业园帮助下，公司香油产品已完成英文标签设计，包装材料也正在制作。下一步就是走出国门，让老外尝尝！”

在2025年全国数字乡村创新大赛中，大名县“直播电商富农服务平台”项目获一等奖。

一个小县城，通过“一品一播”，正因地制宜走出一条县域经济发展新大道。

本版责编：邓剑洋 版式设计：沈亦伶

R记者手记

特产闯出新名堂，靠的是什么？

大名县让小磨香油、步家烧饼等地方特产，从十里八乡卖向国内各地甚至海外，表面上看是搭上了直播电商的快车，但往深里想，它也揭示了县域经济因地制宜发展的普遍规律。

其一，因地制宜的核心不是“做什么”，而是“怎么把长板做到极致”。很多地方发展县域经济，容易陷入两个误区：盲目跟风上项目，别人搞啥我搞啥；把“特色”停留在喊口号上，没把真优势挖出来。大名县的思路很清晰——不另起炉灶，而是在已有的农业底子和区位优势上做文章。

其二，县域经济破局，打造“公共基础设施”是关键。单个农户和小商户天然面临“散、小、弱”的短板——不懂包装、谈不下物流价格、不熟悉直播运营。大名县的做法是用产业园集中提供云仓、快递议价、工业设计等公共服务，把个体商户“够不着”的环节变成“用得起”的基础设施，降低交易成本。

其三，特色产品走出去是整个产业链在发力。直播只是销售端的一个环节，真正决定成败的是前后两端有没有打通。从选品、设计、仓储、快递到培训、跨境，大名县打造了一条完整的产业链。县域经济要真正活起来，靠的不是某一个环节的“爆”，而是整条链的“通”。

把长板拉到最长，补齐产业链短板。时代浪潮中，找准自己的位置，小县城也能有大作为。

R美丽乡村我的家

浙江永康市唐先镇秀岩村——

小村庄蹚出特色产业发展新路

本报记者 刘军国

夏黑葡萄缀满枝头。浙江金华永康市唐先镇秀岩村，丘山山秀岩自然学校把暑期课堂搬进葡萄园。老师左慧燕弯腰走在垄间，一边教孩子们认品种、剪果穗，一边念叨：“夏黑、红富士接连成熟，咱们唐先的葡萄可以从6月卖到10月。”

剪完葡萄，孩子们捧着鲜果回到自然学校，在木作工坊里用铜丝缠葡萄枝做手工摆件。院子里满是夏天的清甜气。

这所由废弃校舍改造成的自然学校，去年8月才正式揭牌，不到一年就接待了上万名研学游客。

10年前，秀岩还是个留不住人的“空心村”。老房子空着落灰，村集体没多少收入，村口仅有的两棵百年古树，也被一栋四层民房挡得严严实实。那栋楼，是村党支部书记胡献忠哥哥家的。

“房子都是越盖越高，哪有主动拆矮的？”当时村里人都觉得不可思议，胡献忠却铁了心。他一趟趟上门做哥哥的工作，最终拆掉顶层，让古树露出了头。

古树舒展枝丫，村子人气也越来越旺。民宿、餐馆一家家开了起来，大伙跟着改造自家院子，乡村特色产业越来越红火。

2023年，借着省里“一事一议”财政奖补试点的机会，秀岩村联合周边村庄抱团发展。秀岩村集体牵头出资，周边20个经济薄弱村集体参股，村民也能自愿入股。此外，秀岩村请来专业团队操盘，儿童乐园、田园卡丁车等项目很快落地，吸引众多游客前来打卡。

产业活了，在外打工的村民纷纷回了家。“之前在厂里上班，每日早出晚归，根本顾不上家。现在不仅每月能多挣钱，同时能照顾到老人和孩子，日子过得踏实多了。”村民吕晶晶还入了股，等着年底分红，“日子越来越有奔头”。

1998年出生的王虎在一次短途旅行时看中秀岩村的田园气。2023年秋天，他的咖啡馆在田边开了张。

真正让秀岩村“出圈”的，是90后返乡青年李华栋和他的年轻团队。这支平均年龄28岁的队伍接下整村运营，盘活了闲置40多年的格山沿小学校舍，改造为如今的自然学校。

“永康是中国五金之都，需要让永康的孩子更加了解五金。”李华栋说。自然学校的课程处处藏着巧思：铜丝配柳枝扎风筝、钢丝搭松塔做风铃等，把永康五金手艺和二十四节气糅进自然课堂。

如何让年轻人扎下根？市镇村三级定期碰头议事，村干部、党员、村民代表分片管事。一边招引外来青年创业，一边培育本土人才，通过减免租金、引流扶持，先后有50多名年轻人扎根在这里，落地的业态创造了100多个就业岗位。

“最开始村民都在边上看，慢慢就主动参与，现在不少人都成了村里的义务宣传员。”李华栋说。

曾经的“空心村”，如今处处是生机。站在秀岩村的山坡上望去：白墙黛瓦藏在绿荫里，葡萄园里飘着果香，不远处传来孩子的笑声。

唐先镇党委书记李江说，农村天地广阔，农业大有可为，越来越多的年轻人选择回到乡村、建设乡村，美丽乡村也在这种双向奔赴中更加欣欣向荣。



秀岩自然学校剪纸体验活动。

唐先镇人民政府供图，AI修饰生成素描画

R无影灯

定点医药机构要把对规则的敬畏融入日常执业全过程，让合规管理成为内生习惯；医保部门也需持续优化监管方式，合力守护人民群众的健康福祉



加强医保监管，守护群众健康

孙秀艳

国家医保局8月19日发布《全民医疗保障“十五五”规划》，对未来5年健全医保基金管理和监管体系做出详细部署，提出加强定点医药机构管理，严格定点医药机构准入管理，建立健全定点医药机构绩效评价机制，实行定点医药机构分级分类管理，创新协议管理方式。这将进一步规范定点医药机构运营，维护医保基金安全，守护好群众健康。

基本医保是我国医药服务最大的买方。当前医保基金年支出规模已近3万亿元，行业数据显示，医保结算资金占公立定点医疗机构医疗收入的40%—70%，定点药店占比更高。

医保部门是医疗行为诸多规则的制定者。医保药品目录划定了患者可及的用药范围，医疗服务价格项目规范是医疗机构收费的基石，支付方式改革则终结了个别医疗机构“多做检查多赚钱”的模式——每一项规则的出台，都直接影响定点机构的业务运营和发展方向。

医保部门也是医保基金使用的监管者。拥有定点准入退出、违规处罚追责等权限，依托大数据筛查、常态化飞行检查、专项整治行动，医保部门实现了对诊疗、购药、收费的全流程穿透式监管。医保部门对欺诈骗保、串换项目、超标准收费等行为零容忍。违规定点医药机构面临基金追回、倍数罚款、暂停乃至取消定点资质等处罚。

这些因素决定了医保部门对定点医药机构具有足够的影响力。加强医保监管，从来不是制约行业发展、为难定点医药机构。作为参保人的“健康守门人”，医保部门肩负着以有限资金努力保障群众健康的使命，即为参保群众采购质优价廉、安全便捷的医药服务，切实减轻就医用药负担。这一目标的实现，离不开定点医药机构的专业支撑和高效配合。没有定点医药机构的规范服务和优质供给，医保惠民政策就是空中楼阁；没有医保制度的兜底保障和规范引导，医疗服务行业也难以在公益性与可持续性之间找到平衡。从这个意义上讲，医保与定点医药机构是目标一致的共同体。

对广大定点医药机构而言，真正需要敬畏的是法律法规的刚性底线、医保制度的规则准则、千万群众的民生福祉。医疗行业关乎生命健康，公益性、专业性、规范性要求极高，医保基金的每一笔支出都关系群众的切身利益。合规经营不仅是定点医药机构规避风险的底线要求，更是其长远稳健发展的底气。定点医药机构要坚守执业初心，严格落实医保政策规范，杜绝各类违规操作，常态化开展内部合规自查自纠，完全可以坦然面对医保监管。

近年来，医保监管持续践行宽严相济的治理理念，坚持刚性约束与柔性服务并重。对主观故意、恶意骗保的行为，坚决从严查处、绝不姑息；对改革过渡期中因政策理解偏差导致的非主观、轻微性失误，落实首违慎罚、轻微免罚的柔性执法政策，主动答疑解惑、指导整改提升。同时，医保部门持续推进DRG（按病组）/DIP（按病种）付费改革、药品耗材集中带量采购、门诊统筹保障优化等惠民举措。这些改革在挤出行业不合理水分的同时，也倒逼医疗机构走向精细化管理。不少医院通过DRG精益运营，实现了“群众得实惠、机构得发展、基金可持续”的多方共赢。

《国民健康“十五五”规划》提出，全面提高国民健康水平，夯实中国式现代化的健康根基。新形势下，医保部门与定点医药机构亟须彻底打破零和博弈的思维惯性。定点医药机构要把对规则的敬畏融入日常执业全过程，让合规管理成为内生习惯；医保部门也需持续优化监管方式，在精准容错纠错、强化政策宣讲、畅通沟通渠道上下功夫，以合规守牢基金安全底线，以协同提升医疗服务质效，合力守护人民群众的健康福祉。

R健康焦点

《国民健康“十五五”规划》提出，到2030年，人均预期寿命达到80岁

5年提高0.75岁，如何实现？

本报记者 申少铁

今年7月印发的《国民健康“十五五”规划》提出，到2030年，人均预期寿命达到80岁，主要健康指标进入高收入国家行列。

人均预期寿命综合体现一个国家或地区的医疗卫生、人民健康、生活质量和社会发展状况。国家卫生健康委公布的数据显示，2025年我国人均预期寿命达79.25岁，比2020年提高了1.32岁，跃居中高收入国家前列，居民健康水平稳步提升。未来5年，人均预期寿命如何稳步提高到80岁？记者进行了采访。

防病——

以健康为中心做好疾病预防，让群众少得病、不得病

“每天早上都去小区里面走几圈，精神好了不少……”家住江苏苏州市相城区洞字社区的李大妈今年74岁，虽然没有大病，但体重超重，血压偏高。今年，她开始重视控制自己的体重了。

健康促进进入社区，让李大妈改变了生活方式。

“适当运动，控制体重，少油少盐，戒烟限酒……保持健康生活方式可以有效预防‘三高’。”社区宣传栏里的健康科普文章非常醒目。附近的社区卫生服务中心还组织了多场健康科普活动，吸引了不少居民参加。

“以健康为中心，提高群众健康素养，做好疾病预防，让群众少得病、不得病，是提高人均预期寿命的首要任务。”国家卫生健康委卫生发展研究中心健康战略与服务体系研究部副部长、研究员苗艳青认为，2025年我国居民健康素养水平为33.69%，还有提升空间，且城乡差距还有待缩小。

苗艳青建议，各级医疗机构要加强健康促进，在门诊大厅、病房、诊室等场所设置海报、播放视频，科普健康知识。医生是健康科普的主力军，要鼓励更多医生参与健康科普。把健康促进的重点放在基层医疗机构。目前，许多基层医疗机构专门设立了健康小屋、体重管理门诊，要利用好这些设施，对居民加强健康促进。

国家卫生健康委将持续开展健康中国行动和爱国卫生运动，推进“体重管理年”行动，逐步提升居民健康素养，让健康科学知识、科普知识能够“飞入寻常百姓家”。

做好传染病防控是提升居民健康水平的重要一招。

目前，我国结核病发病率降至49/10万以下，治疗成功率保持在90%以上；血吸虫病实现全国层面的传播阻断，多个地区达到消除标准……国家疾控局规财法规司副司长王蓉蓉介绍，下一步，要深入总结近年传染病防控经验做法，持续提升疾控能力。

预防接种是预防和控制传染病最经济、最有效的手段。国家疾控局卫生免疫司副司长陈朝介绍，我国适龄儿童国家免疫规划疫苗接种率持续维持在90%以上，疫苗可预防传染病报告发病率维持在历史较低水平。要继续发挥疫苗在重大疾病防控中的重要作用，加强疫苗接种普及推广，动态调整国家免疫规划策略，做到提质扩容。

治病——

促进优质医疗资源扩容下沉，让看病更便捷、更高效

家住湖南邵东市佘田桥镇的小明今年4岁，因为突发高烧，出现意识障碍、小便失禁、口唇青紫等症状，被家长送到佘田桥镇中心卫生院。

在佘田桥镇中心卫生院驻点的邵东市人民医院全科医生张筱笛与卫生院团队迅速启动应急预案，将信息同步上报到紧密型县域医共体总院邵东市人民医院，并立即对小明实施抢救。鉴于患儿病情复杂，卫生院决定立即启动双向转诊机制。邵东市人民医院儿科团队随即开启绿色通道，迅速对小明进行救治。经过精心治疗，小明各项生理指标恢复正常。

苗艳青认为，促进优质医疗资源扩容和均衡布局，让群众看病更便捷、更高效，是保障人民健康，提高人均预期寿命的重要手段。

——强化国家医学中心和国家区域医疗中心建设。目前，我国已设置13个专业类别国家医学中心，在医疗资源薄弱的地区建设125个国家区域医疗中心，有效促进了优质医疗资源扩容和均衡布局。“国家医学中心要勇攀医学高峰，在疑难杂症和重大疾病领域，比如罕见病、恶性肿瘤等，不断取得突破；国家区域医疗中心要注重提升专科水平，提高区域内大病和危重症救治能力，让群众不跨区也能治大病。”苗艳青说。

——推进紧密型医联体建设。紧密型医联体是实现优质资源下沉，促进分级诊疗的重要手段。目前，我国组建了各种形式的医联（共）体超1.8万个，紧密型县域医共体在全国推开，城市紧密型医联体从81个城市试点向更大范围推进。下一步，国家卫生健康委将持续推进城市医疗集团建设，推动更多县域建成紧密型县域医共体，实现“一般病在市县解决”。

——持续提升基层医疗服务能力。苗艳青说，首先，要加强基层儿科、中医、口腔等科室服务能力，重点提升一批中心卫生院服务能力；其次，加强对偏远地区和基层的医疗帮扶，通过巡回医疗和鼓励医生到西部和基层帮扶的模式，快速提升当地诊疗能力；第三，大力发展远程医疗，让优质医疗资源通过互联网辐射到偏远地区和基层。

管病——

提供高质量健康管理服务，让患者少重病、早康复

辽宁沈阳市和平区长白社区居民陈先生在社区免费筛查中发现，常年咳嗽不断的“元凶”竟是慢阻肺病。

“去年以来，我们陆续成立了以中心主任、全科主任医师领衔的家庭医生工作室，并组建了8个家庭医生签约团队，为辖区内包括慢阻肺病在内的慢性病患者提供医防融合的健康管理服务。”长白社区卫生服务中心主任陈瑶说，通过规范治疗，不少患者的慢阻肺病得以好转。

2024年9月，国家卫生健康委等4部门印发相关通知，将慢阻肺病患者健康服务纳入基本公共卫生服务项目。各地基层医疗卫生机构积极落实，目前初步构建起慢阻肺病的基层健康防线。

“心脑血管疾病、恶性肿瘤、慢性呼吸疾病、糖尿病与代谢性疾病等慢性病严重威胁我国居民的健康，是重大公共卫生问题。”苗艳青认为，做好慢性病管理要坚持以基层为重点，做到早预防、早发现、早干预，可以有效减少并发症的发生，提升患者生存期和生活质量。

2025年10月，国家卫生健康委等6部门印发的《关于加强基层慢性病健康管理服务的指导意见》提出，坚持防治结合、中西医并重，发挥紧密型医联体和家庭医生签约服务作用，结合基本公共卫生服务项目，整合防、筛、诊、治、管、康全流程健康管理服务功能，为群众提供综合、系统、连续服务，提升基层慢性病健康服务质量和效果。

“各地要整合基层医疗资源，充分发挥各类医疗卫生机构职能，完善慢性病管理全流程服务，强化用药保障和信息、人工智能等技术支持，提升基层医务人员慢性病诊疗管理能力。”苗艳青说，要提升家庭医生团队慢性病管理能力，将更多慢性病管理服务纳入签约内容。

此外，做好“一老一小”健康服务，能显著提升群众健康水平。

加强老年医学科建设。老年患者常出现多病共存、脏器功能衰退等问题。老年医学科具有全科型、综合性的特点，可以让多病共存的老年患者得到全科综合诊治。去年4月，国家卫生健康委要求有条件的二级以上综合医院应设立老年医学科，并对床位数量、人员配备、工作模式、配套考试、设备设施、科室管理以及质量监管等方面的建设和管理进行详细规范。

强化儿科医疗服务能力。儿童青少年健康直接影响其成年后的健康。2025年4月，国家卫生健康委启动了为期3年的“儿科服务年”行动，提出增加儿科服务供给、推进儿科医联体建设、构建儿童重大疾病诊疗协作网络、提供全流程的儿科服务等举措。

“十五五”末

我国人均预期寿命将达到**80**岁

2025年

我国人均预期寿命达**79.25**岁

比2020年提高**1.32**岁



慢病管理

已建成国家慢性病综合防控示范区**578**个

预计到2035年国家慢性病综合防控示范区总数将达到**820**个



疾病预防

2025年我国居民健康素养水平为**33.69%**

结核病发病率降至**49/10万**以下

治疗成功率保持在**90%**以上

医疗资源

已设置**13**个专业类别国家医学中心

在医疗资源薄弱的地区建设**125**个国家区域医疗中心

数据来源：国家卫生健康委、国家疾控局

R延伸阅读

什么是人均预期寿命？

南开大学人口研究所教授 原 新

人均预期寿命，学术上称“出生平均预期寿命”，指同一时期出生的人，在假定当前各年龄组死亡率保持不变的情况下，预期能继续生存的平均年数。比如，2025年我国的出生平均预期寿命为79.25岁，可以通俗地理解为2025年出生的婴儿，存活的平均年龄为79.25岁。

人均预期寿命的计算以某一年的分年龄人口数、分年龄人口死亡数作为基础数据，据此推算该年份的出生人口从出生开始、逐年的存活概率，然后模拟这批新生儿群体，跟随年龄推移计算存活人数、剩余生存年数等指标，最终得到这个出生人口的预期平均存活年数。

很多人感觉身边人去世早，达不到人均预期寿命，这是因为人均预期寿命是指当年出生人口存活的寿命，是一种假设；真实的死亡年龄则取决于逝者一生中不同阶段的生存环境，是过去生活环境、医疗条件、经济社会发展水平的综合反映，是现实情形。另外，人们因为心理往往存在幸存者偏差，早逝案例更容易留下深刻印象。

人均预期寿命是一个反映经济社会进步的综合性指标，受到很多因素的影响。除了做好卫生健康工作，提升人均预期寿命的手段还包括推进经济可持续发展、提升居民收入水平、完善社会保障体系、改善人居环境、防控公共安全风险与事故等。（韩雅宁整理）

R名医讲堂

适度运动可以治疗腰痛

李树明

很多人一腰痛，第一反应就是：“完了，我的腰废了。”尤其是做完核磁共振后，看到报告上写着“腰椎间盘突出”“骨质增生”“退行性改变”这些词，更是吓得睡不着觉。其实，大多数腰痛并没有大家想的那么可怕。很多时候，腰痛不等于腰椎骨坏了。

为什么现在腰痛的人越来越多？以前大家觉得腰痛是老年病，可现在很多二三十岁的年轻人也开始腰痛。原因很简单：久坐、熬夜、缺乏运动、长期低头、压力大。有的人一坐就是一天，腰像被“锁”住了一样；有的人天天躺着刷手机，腰部肌肉越来越弱；还有的人工作压力大，身体一直紧绷，腰也会跟着痛。

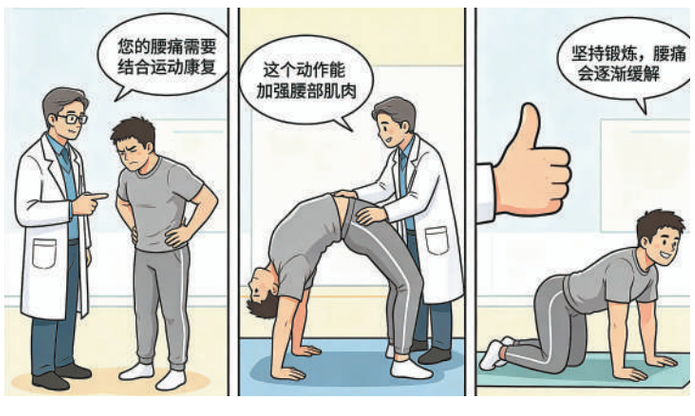
人的腰其实很像一棵树。骨头是树干，肌肉和筋膜像绳子一样把它拉住、稳定住。如果长期不运动、肌肉紧张、姿势不对，这些“绳子”就会越来越紧、越来越硬。中医把这种状态叫做“筋打结”和“气血不通”。中医有句话：“通则不痛，痛则不通。”意思是：身体通畅的时候不容易痛，一旦气血运行不顺、肌肉筋膜太紧、筋打结，就容易出现酸、胀、麻、痛。

很多人腰痛后，会变得特别小心。有的人不敢弯腰、不敢走路、不敢运动，有的人甚至长期卧床。可奇怪的是：越休息，腰反而越僵、越痛。为什么？长期不动，腰部肌肉会越来越弱，关节会越来越僵，大脑也会越来越害怕做动作。慢慢地，身体进入一个“恐惧—回避”的恶性循环：因为腰痛，心里恐惧不敢动，进而肌肉变弱，导致腰更容易痛。

适度运动可以治疗腰痛。很多人问：“腰痛了，是不是应该一直躺着？”其实，大多数人腰痛最怕的不是活动，而是长期不动。科学研究发现，适度运动才是改善腰痛最有效的方法之一。散步、游泳、八段锦、太极拳、拉伸训练、核心训练……这些运动能帮助患者增强肌肉力量，改善血液循环，放松紧张的筋膜，提高腰椎稳定性。简单来说，运动就像给腰重新装上“保护带”。

当然，运动不能太猛。腰痛恢复最重要的原则是循序渐进。别今天痛，明天就疯狂锻炼两个小时。身体恢复，是一个慢慢变强的过程。

中医认为，“腰为肾之府”，意思是腰和身体整体状态关系很大。除了劳损，中医还认为，寒湿、久坐、劳累、情绪压抑，都可能让腰痛加重。比如，有些人一吹空调腰就痛；有些人天气一冷腰就僵；还有的人长期焦虑，腰总是紧绷。这些都和身体整体失衡有关。中医常用的方法包括针灸、推拿、热敷、艾灸、八段锦等。这些方法的目的，不是“把骨头掰回去”，而是帮助身体放松、改善循环、恢复平衡。但要记住，没有哪一种方法是“万能神药”，真正决定恢复程度的还是长期的生活习惯。



适度运动可以治疗腰痛，AI生成漫画

腰部真正的康复，不只是不痛。很多人觉得，只要不痛了，就是好了。其实真正的康复是重新敢弯腰、敢运动、敢抱孩子、敢正常生活。因为腰痛最可怕的不是痛，而是它让一个人慢慢失去对身体的信任。所以，请记住一句话：你的腰没有你想象的那么脆弱，大多数腰痛都可以通过科学运动、改善习惯、调整心态慢慢恢复。

（作者为北京中医医院疼痛科主任，本报记者申少铁采访整理）

本版责编：谷业凯 版式设计：张丹峰

曲尽千年兴衰

——司马光与《资治通鉴》

赵冬梅

一起读经典



《资治通鉴》(繁体竖排版):司马光编著;中华书局出版。

如果要选择一部书来了解宋朝建立之前1000多年的中国历史,那就是《资治通鉴》。从春秋战国的分界"三家分晋"起笔,到秦始皇建立帝制,汉帝国巩固一统,王朝国家纷纷扰扰,天下大势分久必合,直至五代十国乱世消歇,秩序重建,国之盛衰,人之得失,制度流变,风俗转移,尽在此书。

《资治通鉴》成书于宋神宗元丰七年(1084年)十二月,全书正文294卷、目录30卷、"考异"30卷,记事上起周威烈王二十三年(前403年),下至宋朝建立的前一年(959年),是宋朝人的古代史和近代史,直到今天仍然是我们学习宋朝以前历史的重要书籍。它的作者司马光与《史记》的作者司马迁并称为"史家两司马"。《史记》与《资治通鉴》,两部大通史,一纪传、一编年,一西汉、一北宋,相隔千年,双峰并立,是华夏史学文明的重要标志。

司马光编著《资治通鉴》(以下简称《通鉴》),是因为前代史书浩繁,学者穷年累月不能通读,即便读了也抓不住历史发展的脉络,而人的本性趋向简易、厌恶繁难。司马光担心长此以往,人们将弃史不读,有关过去的记忆行将泯灭断绝,因此,他要用一种比纪传体更简单的方式来写作一部更为平易近人的史书,用一部书来容纳1000多年的历史,网罗众说,成一家之言。

司马光有三位得力助手——刘攽、刘恕和范祖禹,他们在他的指导下"遍阅旧史,旁采小说",对存世史料一网打尽、全数吸收;然后以"宁失于繁,毋失于略"的原则,尽可能采用旧史原文,编纂"长编",以为草稿。在"长编"的编纂过程中,助手要对旧史有关同一事件的不同说法进行甄别,另文说明"所以取此舍彼之意",写作"考异",以展现不同记载的差异,说明判别之理。司马迁作《史记》,既有实地考察,也有史料对照取舍,但是《史记》的文本隐藏了论证过程,只呈现顺滑的叙事;而司马光《通鉴》所创立的"考异"之法,则将材料的考辨过程完整地呈现给读者,它是"更讲道理的",这是中国传统史学方法的一大进步——以"研究"为基础的叙事。"考异"中所展现的差异性记载,也起到了保存史料的作用。

最后,"长编"抵达司马光,他的工作是删去其中无关宏旨的内容,让《通鉴》以顺畅的文字呈现出历史的清晰脉络。由助手编纂、书手抄写的草稿——"长编"每四丈一卷,摊开在司马光眼前。司马光一边读一边把可以修入正文的部分另纸标记下来:每一事只记起首和结尾字样。这一环节的草稿,可称作"标记稿"。国家典籍博物馆保存的那一卷《资治通鉴稿》应当就是司马光的"标记稿"。司马光的"标记稿"和相应的"长编"一起,交还给书手,由书手抄成定稿,刊刻成书。从47岁开始,到66岁结束,特别是在53岁退归洛阳之后10多年的"全职历史学家"生涯中,司马光几乎每天都要这样工作。他给自己规定的工作量是每三天删一卷,如果有应酬耽搁了,就一定要加班加点把进度赶回来。没人"卷"他,是他早已把编著《通鉴》认作了自己的"天命"。

这是多大的工作量呢?以唐代部分为例,一共289年,前161年的"长编"确知是200多卷,800多丈长;后面的128年,年代更近,史料更丰富,信息更致密,草稿长度绝对在600卷以上,唐代全部"长编"加起来就是3200丈。3200丈漫漫长卷,要一个字一个字看下来,司马光却在这漫长的工作中保持了始终如一的认真严肃。黄庭坚参与《通鉴》雕版印刷之前的校对工作,翻阅过其中的几百卷,他看到,司马光所作批注,"讫无一字作草"。

《通鉴》的叙事,说什么,不说什么,怎么说,都经过了司马光的鉴择取舍。而《通鉴》直接表达观点的议论部分"臣光曰",更出自司马光的手笔。全书所展现的,是司马光眼中的历史,以及司马光的历史思考。

《通鉴》的目标读者,是以皇帝为首脑的当政者。唐代中期以后,皇帝越发走向国家政治的前台,"因而出现君主应当具备特别修养的必要",为皇帝编著适合阅读的书籍成为当时的需要。在《通鉴》以前,宋朝国家组织编纂了四部"御览"大书:《太平广记》500卷,《太平御览》《文苑英华》《册府元龟》各1000卷。就编纂目的而言,《通鉴》是这四部"御览"大书的延续;就编纂原则而言,四部大书是对之前相关知识分门别类的简单汇集,而《通鉴》则是一部史书,更便于在时间序列中展现因果,呈现治乱兴衰的过程,"是一种更高级别的历史认识方式"。

在司马光的心中,史书是沟通古今的桥梁,"史者,今之所以知古,后之所以知先"。严肃而认真的读史者,有望超越个体和时代的局限,掌握"迄今为止"的人类智识。因此,他主张皇帝"不可以不观史",皇帝观史,不能挑挑拣拣,正面的经验、负面的教训都要认真对待,"善者可以为法,不善者可以为戒"。明末清初的思想家王夫之这样赞美《通鉴》:其曰"通"者,何也?君道在焉,国是在焉,民情在焉,边防在焉,臣谊在焉,臣节在焉,士之行己以无辱者在焉,学之守正而不陂者在焉。虽扼穷独处,而可以自淑,可以诲人,可以知道而乐,故曰"通"也。

《通鉴》还在写作初期,就已经随着它的作者进入了皇帝的读书班——"经筵"。司马光给宋神宗讲汉初"萧规曹随"故事,结论是如果汉代一直守着高祖的法度不改变,就一定会长治久安。结论做得过于笼统,遭到吕惠卿的攻讦和嘲讽,司马光赢了辩论,却给后世读史不细的人留下了保守顽固的坏印象。其实,司马光主张保守不变的,一直是儒家仁政爱民、追求朝廷国家与天下苍生利益平衡的治理原则;至于具体的政策措施,他同样主张兴利除弊。司马光是保守主义的改革派。一个能曲尽千年兴衰的史家,怎么可能不知道变化才是世间的永恒?!

(作者为北京大学历史学系教授)

读书有味

AI时代,回到"具身阅读"

胡洪侠

每次读《红楼梦》第七十七回《俏丫鬟抱屈夭风流 美优伶斩情归水月》中贾宝玉和晴雯告别的那段文字,我都忍不住流泪。今年读到这里,泪眼模糊之余,我想到了一个与大观园故事无关的问题:如果读AI(人工智能)替我生成的内容提要,我会一如既往地感动吗?

AI时代来临,传统阅读方式遇到的是全新的挑战。前些年我们常常讨论新兴阅读方式如何与纸质书阅读并存互补,现在我们要担忧的是"阅读外包""思考外包""体验外包"的问题。也就是说,原来的问题是选择什么方式读书,现在变成了还要不要亲身、直接、完整地读纸质书。

我喜欢AI,几年来一直尝试学习如何与AI协同来改善自己的阅读与写作。无论是检索比对、推荐书单,还是提供学术见解,有些时候,AI简直就是我阅读的良伴甚至导师。

但是,我也不止一次掉进AI生成的"陷阱"。它给我提供了太多这个世界上根本不存在的书目、"原文"和档案文献编号。更麻烦的是,它的阅读服务可以孜孜不倦,提供的方案可以源源不断,我渐渐感觉到一种"危险":我会不会越来越满足于摘要与二手解读?是不是不再愿意像原来那样不厌其烦地亲身直面完整的原始文本?我能够在多大程度上忍住把细读、求证、涵泳过程都交付算法的冲动?AI会不会从人与文字的桥梁,变成人与书籍之间的墙?长此以往,我会不会在书房里守着万卷藏书却与书越来越远?

我知道,我面临的是AI时代读书人普遍面临的风险。渐渐脱离完整的、沉浸式的、亲身介入一本实体书的阅读过程,仅仅从效能出发,依赖AI等工具,把"读书人"身份异化成了"用书人",把"好书"的标准简化成了"好用的书"。原来人和书的那种亲密关系正在变得疏离:离纸质书越来越远,离真正的阅读越来越远。

一个问题由此越来越急迫,那就是"具身阅读"。

所谓具身,就是让心灵、意识、认知、审美,以身体为载体真实呈现出来。我理解的具身阅读,就是挑出自己最想读、该读、喜欢读的经典,用身体感知纸页,用眼睛逐字阅读,用大脑独立思考;就是强调专注而又沉浸的深度阅读,强调阅读的过程而不仅仅是结果;不是机器读给我听,不是AI帮我总结,不是算法替我思考,而是亲自读、亲自想、亲自感受,全流程哪个环节都不外包。既然是读自己喜欢的书,那就要最终读成"自己的书",不仅这书属于你,这书的阅读过程也属于你,阅读时新生的体验、激活的记忆都属于你。

具身阅读不是我的杜撰,而是有认知科学领域的前沿成果支撑。有研究认为,人类阅读不是单纯解码文字符号,理解与共情离不开身体记忆。当我们读到"寒风扑面""登高望远",大脑会自动激活负责触觉、视觉、运动感知的神经区域,调取过往身体的经验来完成"心智模拟",由此诞生共情、体察与价值判断。

当今"最美的书"评选中有一个共识:一本好书,不仅内容要好,还要经由书籍设计,能让读者诉诸全部感官:视觉上的字体与色彩,触觉上的纸张与纹理,听觉上的翻页之声,嗅觉上的纸墨气息,体感上的舒适持握与阅读体验。这可以算是具身阅读的美学依据。

当然,我说具身阅读时,主要指的是我自己喜欢的人文阅读。人文阅读最讲究共情与体察人性,这都需要建立在具身模拟之上。我给自己设计的阅读是这样的:拿一本自己热爱的经典,选无人打扰的时间和空间,不用模型,不伴随社交,不找AI代读,不让手机打断。是"原读",是"离线阅读",是"非算法阅读""无模型阅读"与"人脑独占阅读"。我希望自己借此重获完整的阅读,训练大脑重新变"深",直面复杂问题,搞清底层的逻辑与隐藏的结构,而不是终日沉浮在碎片的资讯、现成的答案和纷飞的情绪里。这个磕磕绊绊、寻寻觅觅、哭哭笑笑的过程,或许就离具身阅读不远了。

跨越古今的星空对话

齐 锐



《中国星空:星河里的中华文化》:齐锐著;中国纺织出版社出版。

在天文科普工作中,我常被问及:"星星本无分别,为何会有中国星官与西方星座之分?"这个问题,道出了星空文化的核心——星空不仅是天体的集合,更是不同文明对宇宙的理解、对生活的感悟以及对社会秩序的构建。

说到星空文化,西方星座体系早已为大众所熟知。其起源可追溯至4000多年前的美索不达米亚文明,此后古希腊人将神话传说融入其中,最终形成48个古典星座。1928年,国际天文学联合会将全天确定为88个星座并沿用至今。而中国古人眼中的星空,是一片完全不同的天地——这里没有神话中诸神的争斗,却有一套与人间秩序、文化基因深度绑定的"星空体系"。

古人将地上的社会结构、生活场景、官职制度完整"搬"到天上:紫微垣是天帝的宫殿,对应人间紫禁城;太微垣是理政的朝堂,排列着"三公""九卿"等星官,象征治国秩序;天市垣是天上的市集,有"列肆""屠肆",映射出古代社会百态。每一颗星、每一个星官都能在人间找到原型,星空成了古人理解社会、映照生活的"镜子"。

更精妙的是中国星空严谨有序的"系统性"。以"三垣二十八宿"为框架,整个天空被划分得条理分明。"三垣"居于北天,是星空的核心区域,主次清晰;"二十八宿"沿黄道、赤道分布,如一条"星带"绕天一周,又按方位分为苍龙、白虎、朱雀、玄武四象,分别对应四季更迭。古人通过观测四象的出没与方位,便能精准确定农时、制定历法,这种将星象与自然节律、生产生活深度绑定的体系化智慧,是西方星座体系中少见的。

中国星空不仅是独特的天文知识体系,更是华夏文明的根脉。从《诗经》"三星在天"的婚嫁场景,到杜甫"人生不相见,动如参与商"的离别感慨;从取象紫微垣、"象天法地"的北京故宫布局,到《黄帝内经》"天人相应"的养生理念;就连群经之首《周易》也与中国星空形成共振,"十二消息卦"对应一年十二个月份,将星辰运行、物候流转、节令更迭与人事活动融为一体。

本书以"三垣二十八宿"为骨架,展开对古代传统星象文化的解读。从四象的起源讲起,梳理苍龙、白虎、朱雀、玄武如何标识时空变迁。解析二十八宿如何成为划分天区、制定历法的基石。展现紫微、太微、天市三垣所体现的"象天设都"的古老理念。我们还探寻星象背后的文化内涵,穿插中西星座对照,帮助读者理解传统星空体系。

阅读本书的最佳方式,是文字与实践相结合。一边品读星官背后的文化故事,一边走出户外仰望夜空,在实际观测中验证书中的知识。当你在四季星空中辨识出对应的传统星象,便会深刻体会古人"观乎天文,以察时变"的智慧,感受到传统文化与自然宇宙的奇妙联结。

(作者为北京天文馆副馆长、北京古观象台台长。此文为《中国星空:星河里的中华文化》一书序言,本版有删节,标题为编者所加。)

序与跋

推开窗,放轻松

——《等鸟来:扫把的观鸟手账》读后

刘 阳



翻开《等鸟来:扫把的观鸟手账》(重庆出版社出版),你大概会忍不住笑出来:原来鸟可以这么有趣。我是真的被书中表情丰富的小鸟给逗乐了,从第一页到最后一页,读来轻轻松松,鸟类知识和生态常识,毫不费力地装进脑子。这大概就是本书的意图:观鸟这件事,本来就是轻松的、好玩的、人人都能参与的活动。

从家里阳台上来蹭早饭的麻雀,到小区绿化带里嗓门奇大的噪鹃,再到公园水边踱步觅食的"夜师傅"(夜鹭),观鸟从城市就能开始。就在你每天经过的那条路上,抬头看看天空,多瞄一眼花坛,鸟就在那儿。书里关于鸟类外形特征和行为的描述,关于它们怎么吃饭、求偶、互相"吵架"的趣味记录,就是很好的入门向导。

当然,光有热情还不够。望远镜怎么选?去哪儿找鸟?什么时间段鸟最活跃?这些问题,书里都有答案。更重要的是,作者还告诉我们,观鸟是有"规矩"的:不追、不惊、远远看、不打扰,保护鸟类栖息地、防止鸟撞玻璃、救助受伤的鸟……这是走近自然的人应有的行为准则。你甚至可以成为鸟类调查志愿者,参与水鸟调查、记录猛禽迁徙、统计繁殖季的筑巢情况……每一个普通的观鸟人,都可能成为守护鸟类、保护自然的"科学家",这件事,有意义,也有趣。

这本书信息量很大,但读起来一点不觉得累。每一只鸟的特征,被作者用最直观的方式"甩"在你的面前——眉纹的颜色、翅膀上的斑点、尾羽的形状,一眼就懂。再配上让人忍不住嘴角上扬的小表情、小动作,看过一遍就很难忘掉。这也是作者的独特技能:把专业鸟类知识,画成你一眼就能看懂、看完还想再看的图。之前的《荒野笔记》《在重庆等鸟来》就是这个味儿,而本次的新书更好玩,内容也更"能打"。

还有一件有意思的事。最近的科学研究发现,观鸟和聆听鸟鸣,能让大脑状态变好,焦虑减少,注意力集中,整个人都松弛下来。在这个快节奏的年代,观鸟是一件让你放松又有收获的事。不需要专业背景,不需要昂贵装备,不需要专门腾出时间,推开窗,走出门,等鸟来,就这么简单。

(作者为中山大学生态学院教授、副院长)

上图为书中插画。 重庆出版社供图

新书架



《我在社区当书记》:谢文龙著;江苏人民出版社出版。

真实记录社区基层日常工作,展现了社区工作者用真心换信任、用实干解民忧的责任担当。



《太阳离弦》:杨遥著;百花洲文艺出版社出版。

小说讲述了赵小平、李明等70后青年,在高考后各自求索、实现人生价值的故事。

书里书外

鸡毛换糖,换到了全世界

张乐天

在全球商贸往来中,一批出身农村、文化程度并不高的义乌人创造了"买全球、卖全球"的佳话,启迪我们重新思考全球化进程。《出海记:义乌商人的全球市场故事》一书选择9名代表性人物,通过个人口述分析"他们是谁""为什么能够成功",带读者窥见全球化新的发展。

2025年12月,非洲商人丁恩发布了一条短视频《我眼中的金枢纽》:15年前,他孤身一人来到义乌;现在,他有了团队,商品销往非洲16个国家。他说:"我们建立了一个全球的枢纽,这个枢纽不仅关乎商业,更关乎生活。"

与想象中"高大上"的全球化不同,义乌商人借助小商品深入世界各地,直接走进普通百姓的日常生活。当我们聆听义乌朋友讲述跌宕起伏的出海故事,总觉得过去的全球化理论有点儿隔靴搔痒,缺少些燃烧的、有温度的人间烟火。于是,我们打开了一个解读全球化的新视域,即"生活世界":出海本身就是在构建动态的、跨文化的、多元的、风格别样的生活世界。

从这样的视角出发,本书并不是一本经商宝典,而是一部文化交流启示录。主人公们的出海之路各不相同,但他们的成功有着相似的文化因素。

心相通。2025年1月,我到迪拜采访义乌经商者,晚上餐叙后,一名商人走到我身边,要扶我离开。我有点儿惊奇,说:"我的腿脚很好的,不要扶。"他说:"小心点,要关心老年人,奶奶说的……"此后,"奶奶说的"几度在我的耳边回响,加之听到更多故事,我似乎悟到了义乌人出海的密码:他们是好人,好人才能被大多数人接受。他们的成功,靠的不只是商业技巧,更是忠诚老实、与人为善这些传统美德。而不管种族、民族、肤色有多么大的差异,不管来自哪里,大家都认同善、美、诚信、仗义等人类共通的价值观,它们构筑起真诚交流的"基底"。

理相同。概而言之,日常人际交往中的"入乡随俗"与经贸活动中的"按规矩做事",由于各地风俗十分复杂,要做到这两点并不容易。出海者要有共情能力,不仅要和他者"处于同一境界",更需对当地的文化"表一种共情",才能达成有效交往。我们在墨西哥城听到了义乌人与当地百姓之间的讨价还价,在迪拜看到了义乌人把当地文化植入商品使其备受青睐,也看到了义乌货主在商品通过海关时的穿梭运作……交往一旦开始,就超越了单向的"服从""遵从",成为不同文化之间的深度对话。

利相共。我们从9个出海故事中,读出了传统智慧"鸡毛换糖"焕发的活力。其一,不求暴利,但求最优性价比。义乌换糖人中流行着一种说法叫"进四出六",指的是挣100元时,要想着把60元给别人,这样才能保证一直有机会挣100元。这是商业活动中的分享精神,乐于分享利润,帮助合作伙伴,以促进自己商业成功。在迪拜和墨西哥城,义乌商人总是小心翼翼地给每一个商品定价,做到最优性价比。这种源于"鸡毛换糖"的"利相共",使他们赢得了全世界顾客青睐,实现薄利多销。其二,不求独占,但求广泛的商业网络。曾经,义乌人挑着货郎担走天下,广交朋友,建立关系网,叫"开四门"。如今,"开四门"在出海中发扬光大。2013年前后,迪拜商人直接到义乌采购小商品,与中国人的批发生意形成竞争,但后者没有"围追堵截",而是逼迫自己向零售转型。这样的开拓,可以称之为"只求私利者定失利,心怀他人者终得利"。

当前,全球化进程遭遇回头浪,总结义乌商人"走出去"的经验启示,能够让我们增强信心。从生活世界的角度看全球化,随着人员与小商品的加速流动,不少原先与全球经贸联系较少的生活社区正在融入"地球村",一个美美与共的未来,值得我们为之努力。

(作者为复旦大学社会发展与公共政策学院教授)



《出海记:义乌商人的全球市场故事》:张乐天、王琮涵著;上海人民出版社出版。

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