人民日报

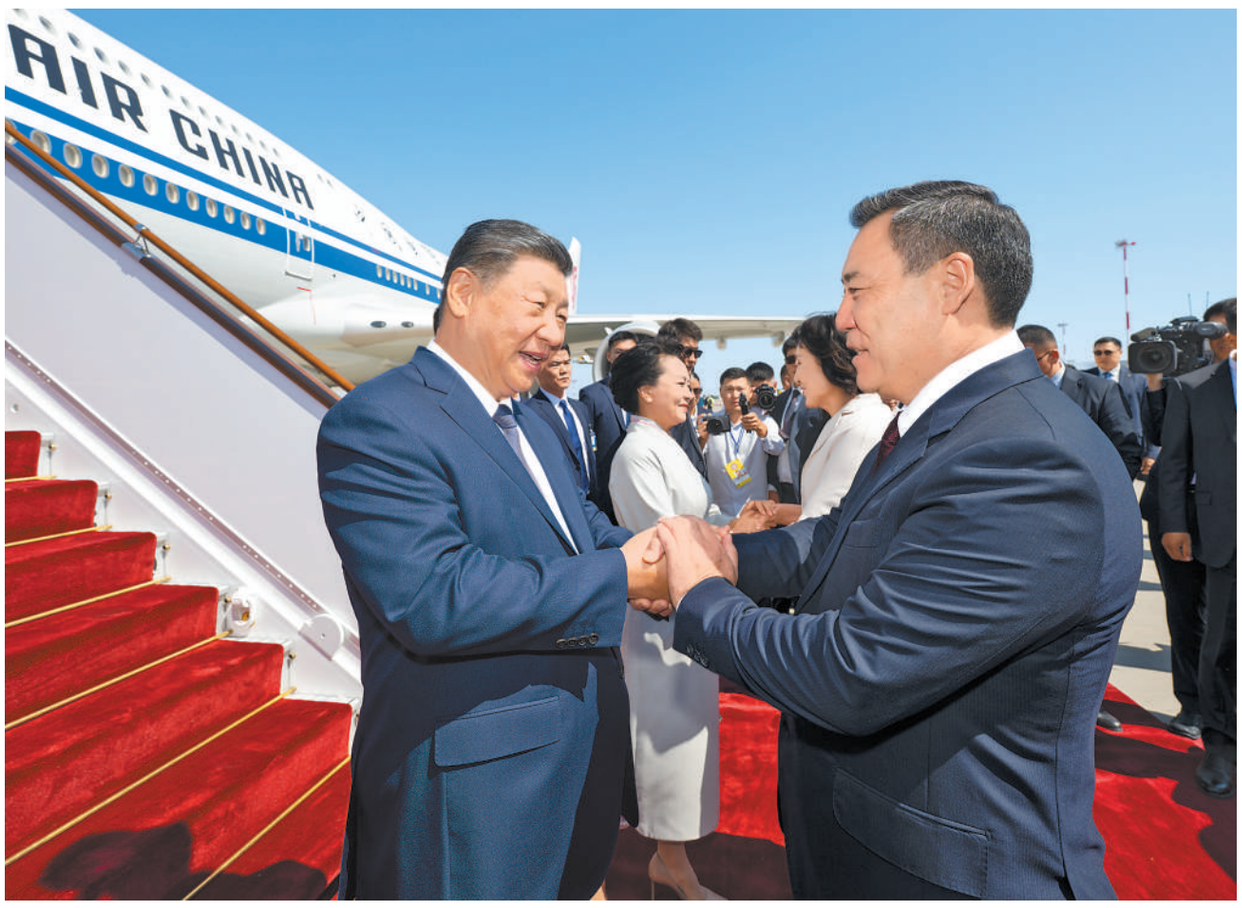
RENMIN RIBAO

人民网网址：http://www.people.com.cn

2026年8月
31
星期一
丙午年七月十九
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28541期
今日20版

离京出席2026年上海合作组织峰会并对吉尔吉斯斯坦、埃及进行国事访问

习近平抵达比什凯克



当地时间8月30日下午，国家主席习近平乘专机抵达比什凯克，应吉尔吉斯斯坦总统扎帕罗夫邀请，出席2026年上海合作组织峰会并对吉尔吉斯斯坦进行国事访问。习近平和夫人彭丽媛抵达比什凯克玛纳斯国际机场时，扎帕罗夫总统夫妇热情迎接。 新华社记者 **谢环驰**摄

本报比什凯克8月30日电 （记者**杨学博、杨翘楚**）当地时间8月30日下午，国家主席习近平乘专机抵达比什凯克，应吉尔吉斯斯坦总统扎帕罗夫邀请，出席2026年上海合作组织峰会并对吉尔吉斯斯坦进行国事访问。

习近平和夫人彭丽媛抵达比什凯克玛纳斯国际机场时，扎帕罗夫总统夫妇热情迎接。扎帕罗夫向彭丽媛献花。当地女青年向习近平主席夫妇献上传统面点、蜂蜜，用传统礼节欢迎最尊贵的客人。礼兵分列红毯两侧致敬。两国元首夫妇共同欣赏当地传统乐器弹唱表演和猎鹰、猎犬、传统武士方阵、马队、毡房等文化展示。当地青少年演唱中国歌曲。

习近平发表书面讲话，代表中国政府和中国人民，向扎帕罗夫总统和吉尔吉斯斯坦人民致以诚挚问候和良好祝愿。

习近平指出，中吉传统友好源远流长，巍峨的天山见证了两国人民跨越千年的友好交往史。建交34年来，中吉关系历经国际风云变幻考验，始终健康稳定发展，达到新时代全面战略伙伴关系的高水平。近年来，两国合作迎来快速发展的“黄金期”，双边贸易额、两国人员往来再创新高，中吉乌铁路等大项目顺利实施，实实在在的互利合作成果广泛惠及两国人民。访问期间，我将同扎帕罗夫总统就中吉关系、两国各领域合作以及共同关心的国际和地区问题深入交换意见，为构建中吉命运共同体擘画新蓝图。我期待出席上海合作组织比什凯克峰会，同各方一道推动上海合作组织不断实现新发展。

蔡奇、王毅等陪同人员同机抵达。

中国驻吉尔吉斯斯坦大使刘江平也到机场迎接。

本报北京8月30日电 8月30日上午，国家主席习近平乘专机离开北京，赴比什凯克出席2026年上海合作组织峰会，应吉尔吉斯斯坦总统扎帕罗夫、埃及总统塞西邀请对两国进行国事访问。

陪同习近平出访的有：习近平主席夫人彭丽媛，中共中央政治局常委、中央办公厅主任蔡奇，中共中央政治局委员、外交部部长王毅等。

重庆自贸试验区——

“物理联通”迈向“规则衔接”

本报记者 刘新吾

深入实施自由贸易试验区提升战略

汽笛长鸣，一列满载货物的海铁联运班列从位于重庆自贸试验区的果园港驶出。两天后，列车抵达广西钦州港，货物装进国际货轮，发往马来西亚的港口。

“有了多式联运‘一单制’，运输效率高多了。”重庆美联国际仓储运输（集团）有限公司总裁何道国说。

过去发一单货，货运公司要对接公路、铁路、港口等，开多张单据，陆运和海运的集装箱也不通用，需要在港口换箱。如今，托运方一键下单，多式联运经营人全程负责，一张货运单据可在各环节顺畅流转，货物实现“到港不换箱”，直接登船。

货畅其流，源于制度创新。

近年来，重庆自贸试验区探索创新陆上贸易规则，以多式联运“一单制”为突破口，破解内陆物流“环节多、周转慢、成本高”痛点。

岸桥有序起降，班列蓄势待发，货轮缓缓靠岸……一张薄薄提单，让多种运输方式无缝衔接。

变化不止于此。在西部陆海新通道运营调度中心，屏幕上实时显示货物轨迹，全程可查可控。

依托新技术，重庆实现数字提单上链存证，每一笔货物的运输和通关信息都能追溯。截至目前，数字提单上链存证已超2.1万单，货值超70亿元。

如今，“一单制”货物品类从平行进口汽车拓展至橡胶、汽车零部件、日用消费品等；联运方式延伸至江海、公海联运，服务网络覆盖东亚、欧洲、南美等地区；货物整体通关时间压缩40%。

货畅其流，还离不开资金融通。

“以前，货物在途时，我们要垫付资金，等货物到港、单证齐全，至少半个月才能拿到融资贷款。”重庆一家新材料科技公司负责人臧红辉告诉记者。

这曾是不少外贸企业的共同困扰。长期以来，海运提单是公认的货权凭证，企业可凭提单在银行结算、质押、融资，而铁路、公路等陆路运单，仅能证明货物运输情况，不具备物权效力，也不能用于结算融资，企业常面临资金周转压力。

解决难题，从“物理联通”迈向“规则衔接”。

重庆自贸试验区率先出台政策，引导金融机构探索将陆运提单、多式联运提单作为结算和融资依据。

（下转第八版）

导读 理论·调查与思考：让现代化建设成果更多更公平惠及全体人民

◀ 第十三版 ▶

《平“语”近人——习近平喜欢的典故》（多语种版）在上合组织国家媒体播出

新华社比什凯克8月30日电 由中国中央广播电视总台制作的《平“语”近人——习近平喜欢的典故》（多语种版）启播活动30日在吉尔吉斯斯坦首都比什凯克举行。节目即日起在吉尔吉斯斯坦国家电视广播公司等上海合作组织国家媒体落地播出。

《平“语”近人——习近平喜欢的典故》（多语种版）精心选取习近平主席重要讲话、文章和谈话中所引用的中国古籍经典名句，生动呈现习近平主席卓越的政治智慧、深厚的哲学修养和宏阔的人文情怀，为上合组织广大受众领略习近平主席治国理政智慧打开一扇思想之窗，帮助大家更好读懂中国文化、感知中国智慧、体悟中国精神。

汲取思想伟力 开启奋进新程

——广大党员、干部深学细悟《习近平党建文选》第一卷、第二卷

新华社记者 熊 丰 胡了然

思想之旗引领新征程，理论之光照亮奋进路。

在中国共产党成立105周年之际，中共中央党史和文献研究院编辑的《习近平党建文选》第一卷、第二卷由中央文献出版社出版，在全国发行。

连日来，从中央到地方，从城市到乡村，全国广大党员、干部沉心静气读原著、学原文、悟原理，在深学细悟中感悟习近平党建思想的真理力量和实践伟力，汇聚起奋进新征程、建功新时代的昂扬斗志。

权威教材，筑牢理论之基

《习近平党建文选》第一卷、第二卷紧紧围绕“十四个坚持”，对习近平党建思想的丰富内涵、科学体系和重要原创性贡献作了充分反映。

“习近平党建思想在回答新时代管党治党、兴党强党的重大课题中形成和发展。”清华大学马克思主义学院教授宋伟说，党的十八大以来，全面从严治党取得了历史性、开创性成就，产生了全方位、深层次影响，党在革命性锻造中更加坚强有力，根本在于习近平总书记领航掌舵，在于习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平党建思想的科学指引。

从《确保党始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心》到《中央八项规定是长期有效的铁规矩、硬杠杠》，从《严明政治纪律，自觉维护党的团结统一》到《造就忠诚干净担当的高素质干部队伍》……一篇篇重要文献，记录着新时代全面从严治党的壮阔历程，系统反映习近平党建思想形成、丰富与发展的历程。

“文选内容系统完备，逻辑严密有序，既展现出共产党人管党治党的清醒和定力，也映照出始终如一的初心使命和政治本色。”中国浦东干部学院教学研究部副主任刘哲昕认为，通过学习，深入领会习近平党建思想蕴含的坚定理想信念、高度历史主动、鲜明问题导向、强烈使命担当、深厚为民情怀、科学思想方法，广大党员、干部能够真切体悟习近平党建思想的真理力量和人格力量，从而不断增强政治、思想、理论、情感认同。

党的理论创新每前进一步，理论武装就要跟进一步。

这部文选系统呈现了习近平党建思想的理论脉络，既保留了重要论述的原汁原味，又通过科学编排帮助广大党员、干部把握思想全貌。

收到《习近平党建文选》第一卷、第二卷时，河南农业大学副教授王草感受到的不仅是百余篇文稿的厚重，更是“一座理论大厦”的分量。翻开书页，她不禁想起习近平总书记分享的读书心得，“要反复读，用心读，要把马克思主义原著‘厚的读薄，薄的读厚’。”

“读得越深，越能体悟到，习近平党建思想源于实践，又指导实践，闪耀着马克思主义的理论光芒。”王草深有感触地说。

坚持以科学理论引领全党、用科学理论武装全党，是我们党的优良传统和巨大优势。

中央党史和文献研究院表示，认真学习这部重要著作，对于推动全党深刻领悟“两个确立”的决定性意义、坚决做到“两个维护”，深化党的创新理论武装、推动全党不断提高思想理论水平，持之以恒推进全面从严治党、推动中国式现代化行稳致远，具有十分重要的意义。

《习近平党建文选》第一卷、第二卷的出版发行，为广大党员、干部深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平党建思想提供了权威教材，推动全党真正把学习成效转化为推进新时代党的建设新的伟大工程的生动实践。

深学细悟，感悟真理力量

今年6月，中央党的建设工作领导小组印发《关于学习贯彻习近平党建思想的通知》，强调学习贯彻习近平党建思想是当前和今后一个时期全党的一项重要政治任务。

两个多月来，深学细悟《习近平党建文选》第一卷、第二卷的热潮在全国各地持续升温。

在广东省江门市蓬江区，一套覆盖全区的常态化学习机制正在悄然改变着干部队伍的精神面貌。

领导干部依托区委理论学习中心组每季度专题研讨，年轻干部在党校主体班次中接受“必修课”锤炼，基层党员通过每月《党务工作清单》及时跟进学习；“榜样的力量”访谈式教学邀请先进典型面对面交流，让学员在聆听故事中感悟担当精神……针对不同群体“因岗施教”，这套学用结合的闭环机制，让理论学习春风化雨、润物无声。

读原著、学原文、悟原理，方能知其然更知其所以然、明其义更明其理。

深学细悟，重在联系实际、思考内化。广大党员、干部在逐字逐句研读中，不仅系统把握习近平党建思想的科学体系与核心要义，更结合本职工作把理论学习与解决实际问题紧密结合，反思短板、明晰方向，在学中干、在干中学。

（下转第二版）

长三角持续深化协同创新

本报记者

活力中国调研行

风从海上来，潮涌长三角。这里，是我国经济发展最活跃、开放程度最高、创新能力最强的区域之一。

习近平总书记强调：“长三角区域要加强科技创新和产业创新跨区域协同”“要跨区域、跨部门整合科技创新力量和优势资源，实现强强联合，打造科技创新策源地”。

实干担当，协同聚力。数据显示，长三角集聚的高新技术企业数量在全国占比超30%；2025年，长三角技术合同交易4.68万项，技术交易额2461.3亿元，较上年增长14.7%。

行走长三角，三省一市的科创活力扑面而来。从上海光源的“一束光”到江苏常州的碳纤维“一根丝”，从浙江台州的卫星“一条链”到安徽合肥蔚来工厂的“一辆车”……创新要素自由流动，创新资源高效配置，科创活力持续提升，上海（长三角）国际科技创新中心建设蹄疾步稳。

“一盘棋”统筹：涵养原始创新

基础研究和原始创新至关重要，如何加强？长三角强化协同攻关，下好“一盘棋”，涵养“源头活水”。

“一盘棋”统筹里，有“一束光”的亮度。

上海，张江科学城，外形酷似“鹦鹉螺”的上海光源，像一只不知疲倦的眼睛，昼夜不停地探究着微观世界的秘密。

作为第三代同步辐射光源，它是长三角大科学装置集群的关键设施。在这里，科学家可以看清蛋白质的结构、材料的内应力、催化反应的瞬间。开放以来，已累计服务用户单位近1000家，支撑完成约3万个实验课题。

“今年1至6月，上海光源开放运行机时同比增长16%，其中企业用户机时同比增长44.2%，面向长三角区域的开放机时同比增长22.3%。”中国科学院上海高等研究院副院长邰仁忠介绍，从“上海独有”到“长三角共享”，大科学装置正在成为区域原始创新的公共底座。目前，长三角已建、在建重大科技基础设施分别达16个、11个。

“一盘棋”统筹里，有“一根丝”的强度。

江苏常州，长三角碳纤维及复合材料技术创新中心，中简科技生产车间内，一束束丝线从高温碳化炉中穿过，匀速收卷。碳纤维重量只有同等体积钢的1/4，强度却是钢的7倍，国产大飞机、新能源汽车等，都离不开它。

该中心成立以来，围绕国家战略需求，集聚海内外创新资源，开展关键技术研发，以应用为牵引，为产业发展提供高质量技术供给。长三角地区拥有一大批碳纤维生产、树脂开发和装备制造领域的行业龙头企业，产业链完备。

从《长三角科技创新共同体联合攻关合作机制》到首部三省一市协同立法《关于促进长三角科技创新协同发展的决定》，“一盘棋”统筹，协同创新有更多政策保障。

（下转第四版）

前7月

规上工业企业利润同比增长17.6%

本报北京8月30日电 （记者**刘志强**）记者从国家统计局获悉：今年前7月，规模以上工业企业营业收入同比增长6.5%，规模以上工业企业利润同比增长17.6%。7月，全国规模以上工业企业利润同比增长11.2%。

电子相关行业利润高速增长。前7月，电子行业利润同比增长1.1倍，拉动全部规模以上工业企业利润增长9.3个百分点。其中，以算力芯片、存储芯片为代表的集成电路行业利润同比增长18.5倍，对全部电子行业利润增长贡献率超过八成。

高技术制造业引领作用明显。前7月，制造业向产业链、价值链中高端转型持续推进，规模以上高技术制造业利润同比增长50.1%，拉动全部规模以上工业企业利润增长9.6个百分点。

前7月

全国社会物流总额同比增长5.0%

本报北京8月30日电 （记者**欧阳洁**）中国物流与采购联合会发布数据显示：今年前7月，全国社会物流总额214.5万亿元，同比增长5.0%，社会物流总额保持稳定增长，需求结构有所优化。

工业品物流基本盘稳定，结构升级态势愈发明显。前7月，工业品物流总额同比增长5.3%，其中，制造业物流仍为增长引擎，7月，制造业相关物流需求同比增长5.5%，增速较全部工业品物流高出1.0个百分点。细分领域中，装备制造物流需求同比增长12.3%，高技术制造相关物流需求同比增长16.9%。

进口物流总量增速趋稳，货类结构分化明显。前7月，进口物流总额同比增长1.8%，高新技术产品、机电产品进口物流量延续快速增长态势。

2026年国家社科基金年度项目评审工作会议在京召开

李书磊出席并讲话

新华社北京8月30日电　8月30日，2026年国家社科基金年度项目评审工作会议在京召开。中共中央政治局委员、中宣部部长李书磊出席并讲话。

会议指出，习近平总书记关于推动哲学社会科学高质量发展的重要指示，为新征程上推动哲学社会科学繁荣发展提供了根本遵循、提出了明确要求。哲学社会科学界要以习近平总书记重要指示精神为指引，深入学习习近平文化思想，深刻把握推动哲学社会科学发展的指导思想、根本保证和目标任务，全面推进各学科建设、各领域研究、各方面工作，以哲学社会科学高质量发展新成效服务强国建设、民族复兴伟业。

会议强调，中国式现代化为哲学社会科学高质量发展提供了丰富的实践基础和广阔的创新空间。要聚焦首要任务，充分运用各学科资源、方法，持续深化党的创新理论体系化学理化研究阐释。要加快构建中国哲学社会科学自主知识体系，积极研究解决中国式现代化重大理论和现实问题，推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展，促进文明交流互鉴。要着力构建有利于研究解决真问题的科研管理体制和组织形式，深化国家社科基金系统性改革，倡导优良学风文风，完善学术评价体系，激发科研活力，推动数智化赋能哲学社会科学研究。

一村一策，酸化耕地治理有良方

本报记者　李维俊

奋进“十五五”一线见闻

加强黑土地保护和酸化耕地治理。

——摘自“十五五”规划纲要

初秋时节，广西钦州市钦南区康熙岭镇，早稻已收，晚稻移栽工作也已全部完成。

“今年早稻虽然遭了水灾，但亩产也超800斤了。”田园致富种植专业合作社社长李子红说，技术支持、种植模式不断优化，水稻产量增长明显。一旁的钦南区土壤肥料工作站站长罗家杰回忆道，“以前大家都说这地‘又咸又酸，种不出高产量’。”

为什么“又咸又酸”？

“钦南区沿海的稻田，大多来自围海造田。”罗家杰介绍，围垦后海水倒灌留下盐分；原生植被等埋藏地下，与土壤中的含硫矿物发生反应，在分解、氧化过程中产生酸性物质，使土壤逐渐酸化。“一亩田只能收两三百斤稻谷，稻米口感又糙又硬。”罗家杰说。

作为种粮大户，李子红从流转来1700多亩土地的那天起，就一直与咸酸地打交道：从淡水洗盐排酸，到向土地里施稻草灰……她用上各种办法，同时调整种植密度、加强晒田管理和病虫害防控。费了不少劲，咸酸地亩产勉强提高到400斤。“还是不及正常水田的一半。”李子红说。

2017年，钦南区1000余亩酸化耕地被纳入广西耕地质量提升建设项目，开始科学系统治理。

最明显的改变是用上了土壤调理剂。康熙岭镇农业服务中心高级农艺师黄碧才说，土壤调理剂降酸效果温和长效，对土壤副作用较小，还能为土壤补充钙、镁、硅等元素。

“‘药’虽好，但还需要具体的‘方子’。得根据土壤酸化程度施用土壤调理剂，并配施有机肥，才能达到最佳效果。”黄碧才说，结合第三次全国土壤普查，加上科研机构支招，农技人员对钦南区不同土壤的pH值、养分状况等进行分析研判。

“磨了一段时间，大致弄清了土壤调理剂合适的施用量，再配合淡水漂洗、秸秆还田、增施有机肥、绿肥种植等措施，逐步改善土壤结构。”黄碧才说。

2025年，钦南区入选全国第二批酸化耕地治理重点县，当年完成酸化耕地治理约8.1万亩，项目区耕地土壤pH值较治理前平均提升0.25个单位，粮食产能同比提高3.52%。

“现在我们基本能做到‘一村一策’。”罗家杰说，沿海重度咸酸地从上游引入淡水漂洗排盐排酸，再施用土壤调理剂和碱性有机肥，其他农田则根据酸化程度分类治理。技术培训、现场指导和入户服务持续开展，累计培训农户2000余人次，发放技术资料2000余份；农技人员进入田间地头指导科学施肥、水分管理和病虫害防控。

目前，钦南区水稻单季亩产超800斤，高产田突破1000斤。为持续改良咸酸地，当地正推广“稻油轮作”，部分田块冬季种植油菜花，利用其根系疏松土壤、吸附盐分，开花后翻压还田增加有机质。

本期统筹：张安宇

多方协同　长效治理

张会民

土壤酸化由自然和人为因素共同诱发：高温多雨条件下，长期强烈风化和淋溶导致盐基离子大量流失；在此基础上，长期过量施用氮肥、耕地复种指数高、有机肥和秸秆还田不足、酸沉降及不合理耕作等人为因素，也会加速土壤酸化过程。

近年来，酸化耕地治理效果初步显现，耕地酸化趋势有所减缓。农业农村部自2023年启动酸化耕地治理重点县建设，例如，湖南、江西部分地区应用“生石灰+有机肥+秸秆还田”“石灰质物质改良剂+秸秆还田”等增碳改酸技术模式，治理区土壤pH值平均提高0.3个单位以上，亩均粮食产能提升7%以上。

我国酸化耕地治理仍面临气候变化复杂、酸化耕地底数不清、治理产品成本高、治理技术及其效果可持续性不足等挑战。应结合第三次全国土壤普查，完善智能监测、大数据预警等平台，明确酸化精准治理优先序。兼顾“以种适地”和“以地适种”，加强耐酸作物品种、生物修复技术、抑酸固碳绿色多功能调理剂及配套农机装备的研发。同时将酸化耕地治理与高标准农田建设、化肥减量增效、绿色种养循环和耕地地力提升统筹推进，形成多方协同的长效治理体系。

（**作者为中国农业科学院农业资源与农业区划研究所二级研究员**，本报记者**郁静娴**采访整理）

R专家点评

（上接第一版）

各地各部门依托“三会一课”、主题党日等有效载体，组织推动广大党员、干部认真学习《习近平党建文选》第一卷、第二卷。

江苏省广播电视局各党支部把《习近平党建文选》第一卷、第二卷作为核心学习材料，邀请省委党校专家进行系统解读阐释；

安徽省石台县委理论学习中心组集中研读文选，与会同志静下心来、全神贯注，逐篇学习、逐句领悟，示范带动全县学习贯彻工作往深里走、向实处做；

在云南省文山壮族苗族自治州西畴县，当地依托“火塘会”这一深受群众喜爱的形式，把理论学习搬到村寨火塘边。干部群众围坐在火塘旁，结合发展实际学习文选，用接地气的语言把党的创新理论讲清楚、讲明白；

……

许多单位坚持领导干部带头学，发挥“关键少数”示范引领作用，先学一步、学深一层，带动形成层层跟进、全员学习的浓厚氛围。

在学习中，大家愈发感受到习近平党建思想的博大精深和系统完整，既讲清了“为什么抓”的深层逻辑，又指明了“怎么抓”的方法路径，每一个重要论断都回应着时代课题，每一个部署要求都蕴含着忧患意识与历史担当。

真理的味道愈发甘甜，信仰的根基愈发牢固，大家越读越觉得解渴、越学越感到充实，学习领悟不断往深里走、往实里走、往心里走。

笃信笃行，开创奋进新局

案头一卷书，脚下万里路。深入学习贯彻习近平党建思想，最终要落到一个“行”字。

以学铸魂，以学增智，以学正风，以学促干。“十五五”开局之年，广大党员、干部坚持学思用贯通、知信行统一，着力把党的创新理论转化为改造主观世界和客观世界的强大思想武器。

8月的福建省三明市沙县区夏茂镇俞邦村，溪水潺潺。村口小吃店热气蒸腾，游客络绎不绝。这个“沙县小吃第一村”，村集体收入曾经只有17万元，如今突破百万元，年接待游客20万人次。

“文选中关于‘健全上下贯通、执行有力的组织体系’的内容，我们深有体会。基层党建实了，富民路子就宽了。”俞邦村党支部书记张昌松说，文选出版发行后，村党支部把组织全体党员研读与带着大家干结合起来，让理论学习真正转化为强村富民的行动力。

理论的伟力，不仅体现在乡村振兴的蝶变中，也激活着城市基层治理的“神经末梢”。

在天津市和平区新兴街道卫津路社区，主题党日搬到了老旧小区提升改造现场。全体党员带着对文选中关于“坚持人民至上”重要论述的深入思考，实地查看新规划的停车位和适老化设施，针对居民反映的具体诉求，现场认领任务、限时解决。

“通过学习讨论和深入调研，大家领悟到文选的理论知识时时刻刻指导着基层的工作实践。”和平区委常委、组织部部长董学琛说，把学习落到实事上，党员群众在解决身边事中真切感悟到了习近平党建思想的实践温度，真正推动理论学习入脑入心、见行见效。

为学之实，固在践履。广大党员、干部把“学”的出发点和落脚点放在“用”上，将学习成效转化为推动高质量发展的本领。

不久前，在深圳东南200公里的珠江口盆地海域，全球首座16兆瓦张力腿浮式风电平台“海油安澜号”成功接入陆丰油田电网，正式为海上油田直供绿电。

两个多月来，海洋石油工程股份有限公司党委理论学习中心组领学促学，原原本本研读文选，并依托理论学习建立重点工作任务台账，推动理论学习落地转化。

“我们坚持学用结合，紧盯深远海风电开发这一世界级技术难题，把党建力量凝聚在攻坚一线。”公司“海油安澜号”项目常务副总经理魏雄标说。

学之愈深，知之愈明，行之愈笃。

广大党员、干部把从《习近平党建文选》第一卷、第二卷中汲取的真理力量，转化为逢山开路、遇水架桥的实干劲头，以理论清醒保持政治坚定，以实干实绩书写时代答卷，把学习成效源源不断地汇入强国建设、民族复兴的壮阔实践之中，激发起奋进新征程的磅礴力量。

（新华社北京8月30日电）

R解码“十五五”专项规划

『十五五』，如何培养更多大国工匠

本报记者　邱超奕　王伟健　王沛　申智林

到二〇三〇年，技能人才占就业人员比例提升到百分之三十五

技能人才是支撑中国制造、中国创造的重要力量。“十四五”以来，我国技能人才规模进一步壮大、结构持续改善、作用更加突显，全国技能人才总量超过2.2亿人，其中高技能人才超7200万人，为经济社会高质量发展提供了坚实人才支撑。

当前，新一轮科技革命和产业变革加速演进，民生服务品质化、精细化需求持续升级，对技能人才提出更高要求。今年6月，国务院印发《实施就业优先战略“十五五”规划》；7月，人力资源社会保障部印发《人力资源和社会保障事业发展“十五五”规划》，对大规模开展职业技能培训等作出系统部署。9月，第四十八届世界技能大赛将在上海举办，全方位展现我国技能发展成就。

“十五五”时期，我国将如何加快建设知识型、技能型、创新型劳动者大军，培养造就更多大国工匠、高技能人才？记者采访了人社部门、相关企业、技校和技能劳动者。

解决“有人没技、有技不对岗、有岗找不到人”矛盾

构建终身职业技能培训实施体系，打造“30分钟培训圈”

近日，湖南长沙市的数字技能人才公共实训基地，举行了一场人工智能训练师培训。“数据标注精度标准该怎么确定？”学员李环听完课追着老师请教，老师结合企业真实案例详细讲解。

这场为期14天的培训，课程内容由浅及深。实操任务从语音转写规范到智能文案生成，每天安排得满满当当。“特别贴合零基础学员的学习节奏，给了我转岗数字行业的底气。”李环说。

今年湖南大规模开展“一人一技”职业培训，聚焦12条重点产业链技能人才需求，重点帮助农民工、高校毕业生、退役军人、残疾人等群体补足技能短板。为强化培训实效，补贴资金还与就业率、取证率、薪酬兑现率等直接挂钩，进一步压实培训机构主体责任。

截至7月1日，湖南省今年已培训71.08万人次，人工智能、康养服务等领域受训人数居前列。湖南省人社厅相关处室负责人表示，湖南将在“十五五”时期开展技能培训500万人次，开展农民工帮扶、毕业生提升、课证融通、卓越技师等行动，建好用好“产培评用”闭环、需求供给对接、技能评价等6项机制，着力解决“有人没技、有技不对岗、有岗找不到人”的结构性矛盾。

技能人才占就业人员比例从2025年的30%提高到2030年的35%，是《实施就业优先战略“十五五”规划》提出的主要指标之一。人力资源社会保障部职业能力建设司有关负责人表示，“十五五”时期，我国将构建终身职业技能培训实施体系，高质量开展“技能照亮前程”培训行动，围绕人工智能、先进制造、低空经济、新能源汽车、康养服务等领域产业发展、企业用工和劳动者就业需求，组织实施专项培训行动。全面推行产教评、订单式、项目制培训模式，培育更多产教评技能生态链。打造“30分钟培训圈”，发布培训公共服务电子地图，为劳动者提供便捷可及的培训服务。

破除唯学历、工龄选人标准

深入实施“新八级工”职业技能等级制度，支持企业开展自主评价

江苏苏州市，沙钢集团生产调度中心，数十台工控主机、数据采集服务器不间断运行，大屏上显示着全厂轧钢产量、能耗、温度等生产数据。公司首席技师周恩会坐在操作台前，一边紧盯实时数据，一边编程优化算法。

周恩会主导设计的数字化计量管控系统，解决了工厂钢坯称重、热成像测温、水电气能耗统计偏差等问题。近3年，他完成70多项电气数字化改造课题，累计为企业创造超2亿元经济价值。

得益于“新八级工”职业技能等级制度的建立和推行，从一线电工起步的周恩会，去年获评公司首席技师。苏州市人社局职业技能鉴定中心主任柳杰介绍，首席技师的评选由企业自主完成，通过业绩评价、面试答辩、综合评价等方式进行评判。人社部门全程督导，确保评审高标准、不走样。

沙钢集团组织人事处副处长张修成说，沙钢依托“新八级工”职业技能等级制度自主制定电工、计量员等级评价细则，不唯学历、工龄，重点考核现场故障处置、数字化技改、带徒成果，筛选能解决产线难题的实干人才，更贴合钢铁智能制造发展需求。

“对民企的工人而言，‘新八级工’职业技能等级制度是看得见、摸得着的红利，让‘技能改变命运’变成现实。”周恩会感慨，工人有了专属发展通道，可以凭工作实绩持续晋升，更愿意扎根现场、深耕技能，“这段时间，苏州在开展高技能人才促消费活动，有技能等级证书的人可享受家电、家政专属优惠，咱技能工人更有获得感了。”

记者从江苏省人社厅获悉：今年江苏鼓励40家大中型企业参加特级技师、首席技师评聘工作试点，预计至三季度末可评出不少于70名特级技师、15名首席技师。“十五五”时期，江苏将从规模总量、企业类型、评聘条件等方面推进“新八级工”职业技能等级制度改革扩面增量，在现代服务业、“一老一小”等技能人才评聘数量相对较少的行业领域开展突破性试点；逐步将参评企业范围从国企、大型民企扩大至各类中小微企业，同时为中小微企业职工、灵活就业人员和新就业形态人员提供参评路径。

今年上半年，我国深入推行“新八级工”职业技能等级制度，技能人才队伍持续壮大，新增取得职业资格或技能等级证书481.9万人次，高级工及以上193.6万人次，技师及以上14.1万人次。人力资源社会保障部职业能力建设司有关负责人表示，“十五五”时期，我国将深入实施“新八级工”职业技能等级制度，大力支持企业开展自主评价，优化社会评价机构，研究制定技能人才评价条例，推动技能人才评价工作健康发展。

面向人才缺口加大培养力度

鼓励校企合作，发展高质量特色技工教育

最近，新华教育集团所属山东万通技工学校电气自动化专业学生马成斌在忙着进行PLC（可编程逻辑控制器）专项训练。“我们的课程贴合工厂真实生产场景，比如我在模拟搭建工业流水线控制系统，需要独立完成电气控制柜布线、传感器调试等，最后实现整套设备自动启停、多工位联动、故障声光报警。”马成斌说。

马成斌所在的电气自动化专业，是学校近两年新增设的。该校一边从智能制造企业引进资深工程师、项目主管作为专职教师，聘请省级电工技能考评专家、设备厂总工程师在校授课；同时，组织本校教师定期进入合作企业研修，并邀请企业到校开展实训。

数据显示，今年二季度，山东焊工、车工、机械设备安装工等职业的求人倍率已超过2。随着智能制造加快发展，电气自动化复合型技能人才缺口持续加大。“学生毕业后，可入职校企合作的智能制造装备企业、新能源工厂、轨道交通配套单位等。”实训教师段梦雨说。

新华教育集团汽车第二事业部常务副总经理李永朋介绍，去年集团200余所院校共开设智能制造、电气自动化定向订单班380余个，定向输送技能人才1.5万余人。

记者从山东省人社厅获悉：自2025年秋季学期起，全省技工院校已将人工智能通识课作为必修课，课时不低于32学时。“十五五”时期，山东将深化校企合作，鼓励兴办“校中厂”“厂中校”，建设20个左右省级高技能人才培训基地。

人力资源社会保障部职业能力建设司有关负责人表示，“十五五”时期，我国将实施优质技工院校建设计划，建设一批优质技师学院和100个优质专业。培育一批技工教育联盟（集团），提高技能人才培养能力。

帮助毕业生成为自信能干的职场人

朱晓琳

作为学校就业指导中心的教师，我的工作是在学生与用人单位间架起一座桥梁，帮助学生更好认识职场，探索职业发展方向，促进毕业生高质量充分就业。

我与团队共同开设“大学生职业规划与就业指导”课程，开展实践活动、就业咨询，组织校园招聘，陪伴学生从入学走到毕业。

“我将来可以做哪些工作？”“这个职业的未来发展前景如何？”课上课下，面对学生的提问，我们着力引导他们在实践中提升生涯规划能力和求职就业能力。读一本生涯书籍、听一次职业规划讲座、做一次人物访谈、看一家心仪企业、写一份生涯发展报告……一系列实践活动中，学生对未来发展方向更加明确。

提高就业指导服务实效，需要老师们积极行动。我们深入企业一线，了解人才需求、招聘流程，持续更新课程内容，以更好地指导学生。各专业特点不同，我们就与专业教师、企业开发不同专业的职业发展地图、职业胜任力素质模型；课程需要优秀师资，我们就引入行业专家、人力资源专家、校友导师等，每年开展200余场专题讲座、特色沙龙活动。

看到学生找到理想的工作，我总是特别高兴：毕业生小林，在课程实践和社会服务中明确方向，毕业后扎根基层一线，获全国高校毕业生基层就业卓越奖；毕业生小杨，大一就制定了职业规划，一步步实现目标，毕业后入职知名通信科技企业……这样的学生还有许多，而这也是课程最好的“成绩单”。

我们将继续用心用情做好就业指导服务，努力让每一名毕业生都能在积极行动中找准自身定位，从实际出发选择职业和工作岗位，踏上实现自我价值的舞台，成为自信能干的职场人。

（**作者为深圳职业技术大学就业指导中心教师**，本报记者**吴月**采访整理）

R亲历者说



近日，北京市石景山区永定河集二期工程建设进入收尾阶段，将于2026年服贸会期间对外开放。

该项目建设有9个滨水商业盒子，布局特色餐饮、文创零售、户外休闲等业态，并配套滨水步道、观景平台等公共空间。

李文明摄（影像中国）

一版责编：许　诺　杨　旭　张帅祯　　二版责编：蒋雪婕　祁嘉润　郭雪岩
三版责编：吴　刚　李欣怡　谢佳宁　　四版责编：白之羽　刘静文　崔　斌

为推动构建上海合作组织命运共同体注入新动力

本报记者 谢亚宏

国家主席习近平即将出席在吉尔吉斯斯坦比什凯克举行的2026年上海合作组织峰会。峰会期间，习近平主席将同与会各国领导人就新形势下深化上合组织各领域合作以及当前重大国际和地区问题深入交换意见，就引领上合组织高质量发展、参与全球治理体系改革和建设作出规划部署。

2025年天津峰会对上合组织未来10年发展作出战略擘画，开启了上合组织高质量发展新阶段。一年来，中方同各方共同落实习近平主席提出的重大倡议，以“中国行动”赋能地区发展。绿色产业、数字经济、科技创新等7个应用平台全部启用，经贸合作高质量发展行动计划持续实施，新增“千万千瓦光伏”和“千万千瓦风电”项目落地近3/4……上合组织国家在安全互信、务实合作、高质量发展等多领域合作持续深化，为推动构建上合组织命运共同体注入新动力。

共担安全重任 完善全球治理

安全是发展的基石，和平是繁荣的源泉。在上合组织天津峰会上，习近平主席强调“要继续坚持不结盟、不对抗、不针对第三方原则，合力应对各类威胁挑战”“构筑地区安全共同体，坚定做动荡世界中的稳定力量”。

天津峰会宣布成立上合组织应对安全威胁与挑战综合中心、打击跨国有组织犯罪中心、信息安全中心、禁毒中心。“四个安全中心”揭牌落地，是上合组织安全合作的又一重大进展，为深化安全协作增添新的机制支撑。一年来，上合组织成员国在反恐能力建设、去极端化、打击网络恐怖主义等方面展开了有效合作。

7月23日，上合组织成员国主管机关“天山—2026”联合网络反恐演习在新疆乌鲁木齐举行。演习紧扣当前恐怖主义活动全球化、网络化、智能化的新特点，针对“三股势力”借助互联网实施破坏活动设置实战场景。上合组织地区反恐怖机构执委会负责人基尚·辛格评价此次演习“组织周密，成效显著”，有效提升了成员国协同处置网络恐怖威胁的实战能力。

天津峰会期间，习近平主席提出全球治理倡议，明确指出上合组织“要发挥引领作用，当好践行全球治理倡议的表率”。一年来，全球治理倡议得到近160个国家和国际组织支持响应，60多个国家踊跃加入“全球治理之友小组”。全球治理倡议已经从中国方案转化为国际实践，日益展现出强大的生命力。白俄罗斯共产党中央委员会负责与上合组织和金砖国家互动事务的部门负责人鲁斯兰·叶辛说，全球治理倡议顺应了当代世界完善全球治理体系的迫切需要，“期待在中国的积极推动下，上合组织继续践行真正的多边主义，坚定维护以联合国为核心的国际体系”。

深化务实合作 赋能共同发展

暮色降临，中国与吉尔吉斯斯坦边境的新疆伊尔克什坦口岸依旧忙碌，满载新疆果蔬的冷链货车驶入检查通道，边检民警快速核验、盖章，海关关员利用智能审像设备完成货箱扫描、系统自动比对货单。伊尔克什坦口岸去年试行7天24小时全时段货运通关模式以来，单车查验时间从以前的15分钟缩短至3分钟内，整体跨境通行时间缩短40%。今年1月至6月，该口岸累计监管进出口货物200.3万吨，同比增长58%。

近年来，中国与上合组织其他成员国经贸往来日益深化，区域经贸合作潜力不断释放。中国与上合组织其他成员国贸易额从2001年的121亿美元增长至2025年的5235亿美元。今年前7个月，中国对上合组织其他成员国进出口2.42万亿元，同比增长14.9%。中国对上合组织其他成员国投资规模不断扩大，2025年全行业直接投资33亿美元，并投资建设30余家经贸合作区，助力各国提升产业发展能力，推动区域产业链供应链深度融合。

7月30日，中国—上合组织地方经贸合作大会在比什凯克举办，现场100多家企业代表“一对一”洽谈交流，达成合作意向193项，签约贸易订单约17.4亿元。上合组织副秘书长索海尔·汗倡议各成员国加强互学互通、深入开展多边经贸合作，构建更加团结紧密的经贸关系。

推动上合组织更好发展，中方始终讲求一个“实”字。中国与其他成员国跨境公路、铁路、管道等基础设施不断完善，中吉乌铁路等重大项目稳步推进，中欧班列平稳畅通运行，互联互通架起更多合作桥梁；从中国文化中心、孔子学院、鲁班工坊到中国—上合组织青年交流中心、上合组织青年发展论坛等，中国持续搭建交流平台、拓展合作空间，为上合组织发展夯实民意基础；天津峰会上提出的“中方计划在有需要的成员国实施100个‘小而美’民生项目”，已立项超过2/3……

俄罗斯普列汉诺夫经济大学塔什干分校副教授拉夫尚·纳扎罗夫表示：“中国提出的倡议正在转化为务实行动，中方作出的承诺正在结出丰硕成果。”

锚定高质量发展 夯实繁荣根基

在乌兹别克斯坦吉扎克州的戈壁滩上，数万块整齐排列的光伏板在阳光下发出耀眼光芒。今年3月，由中企投建的吉扎克500兆瓦光伏电站一期实现商业运营。该项目完全建成后，每年将生产11亿千瓦时的清洁电力，满足40万居民的用电需求。

天津峰会上，中方提出将在未来5年同上合组织其他国家一道实施新增“千万千瓦光伏”和“千万千瓦风电”项目，目前已落地近3/4，中国与上合组织国家的绿色能源合作快速发展，为区域可持续发展持续注入清洁动力。

锚定高质量发展，中国与上合组织国家各领域合作不断提质升级。天津峰会发表关于能源可持续发展、绿色产业合作、加强数字经济发展、进一步深化人工智能国际合作、进一步加强科技创新合作等5份声明，目前，中国—上合组织国家经贸合作高质量发展行动计划持续落地见效，绿色产业、数字经济、科技创新、能源、高等教育、职业技术教育、人工智能7个应用平台全部启用，形成160多个项目。

以人工智能合作为例。近日，上合组织国家人工智能产业合作交流活动在天津举办，在哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦设立海外分会场，与会各国代表共同探讨务实合作新路径、新机遇。吉尔吉斯斯坦总统办公厅决策执行管理和监督主任阿扎特·伊布拉伊莫夫表示，中国在人工智能发展方面为各国树立了榜样，并取得显著成效。吉方将借鉴中方经验，开发适合本国国情的人工智能技术。

成立25年来，上合组织从6个创始成员国发展为横跨亚欧非三大洲27个国家的“大家庭”，从聚焦地区安全拓展到50多个合作领域，成为世界上幅员最广、人口最多、发展潜力巨大的综合性区域合作组织。中国作为创始成员国和积极推动者，将继续同各方秉持“上海精神”，落实四大全球倡议，共促地区繁荣稳定，为推动世界和平发展作出更多“上合贡献”。

『中国始终发挥着积极、建设性作用』

——访上海合作组织秘书长叶尔梅克巴耶夫

本报记者 屈佩 人民网记者 邓洁 徐祥丽

2026年上海合作组织峰会即将在吉尔吉斯斯坦首都比什凯克举行。上合组织秘书长叶尔梅克巴耶夫日前在接受人民日报社记者专访时表示，上合组织在亚欧地区乃至全球的影响力持续上升，是世界最大的区域组织，“对于上合组织的发展，中国始终发挥着积极、建设性作用”。

25年前，黄浦江畔，6个创始成员国共同创立上合组织，掀开当代国际关系崭新一页。叶尔梅克巴耶夫表示，上合组织已成长为涵盖27个国家的“大家庭”，覆盖广袤地域，汇聚众多人口，蕴藏巨大经济发展潜力。各成员国在上合组织框架下，推进政治、安全、经贸、人文等各领域合作，共同应对风险挑战，促进可持续发展。

上合组织一路发展壮大的“秘诀”是什么？“对世界各国特别是全球南方国家而言，上合组织的价值理念具有独特感召力。”叶尔梅克巴耶夫说，互信、互利、平等、协商、尊重多样文明、谋求共同发展的“上海精神”是上合组织发展壮大的生命力所在。上合组织不是军事同盟、不搞集团政治，奉行不结盟、不对抗、不针对第三方原则，倡导构建新型国际关系。“正因如此，越来越多参与方将上合组织视为增进政治互信、拓展经贸联系、加强互利合作的重要平台。”叶尔梅克巴耶夫表示。

上合组织是首个以中国城市命名、中国参与创建，并将总部设在中国的国际组织。叶尔梅克巴耶夫表示，自上合组织成立以来，中国提出一系列务实合作倡议，发挥着重要引领作用。2025年，上合组织天津峰会成功举办，“它不仅是上合组织成立以来规模最大的一次峰会，而且取得了丰硕成果，给所有人留下了深刻印象”。

叶尔梅克巴耶夫表示，天津峰会期间，上合组织成员国领导人批准的《上合组织未来10年（2026—2035年）发展战略》，“是指引上合组织未来10年合作与发展的行动纲领”。峰会进一步完善和加强上合组织运作机制，将本组织观察员和对话伙伴合并为上合组织伙伴；凝聚各方政治共识，推动筹建上合组织开发银行；设立“四个安全中心”，全面提升成员国应对新威胁新挑战能力，更有效维护地区和平安宁。

叶尔梅克巴耶夫表示，当前，上合组织的地域范围、成员构成、工作议程、合作领域都发生了深刻变化，人工智能、数字经济、初创企业等新议题不断涌现，一批新的合作平台陆续诞生。中方宣布成立中国—上合组织能源、绿色产业、数字经济三大合作平台，以及科技创新、高等教育、职业技术教育三大合作中心，都非常契合上合组织长远发展需求，“这些平台和中心顺利落地，彰显中国的积极作为和有力贡献”。

天津峰会期间，习近平主席还在“上海合作组织+”会议上提出全球治理倡议。在现场聆听讲话的叶尔梅克巴耶夫说，“倡议提出后，立即得到各国代表的热烈响应”。他认为，全球治理倡议同“上海精神”高度契合，都强调要遵守国际法治、践行多边主义等，因此获得“上合大家庭”的广泛支持。

比什凯克峰会即将开幕。叶尔梅克巴耶夫介绍，上合组织各方将就牵动世界的各类问题交换意见，讨论政治、经济、能源等重大议题。同时，人工智能、数字经济、绿色经济等热门动向也将成为关注重点。“今年是上合组织成立25周年，在这个具有里程碑意义的年份，‘上合大家庭’应携手努力，拿出更多实实在在的合作成果。”叶尔梅克巴耶夫说。



R 国际论坛

不断释放上合组织合作潜力

鲁斯兰·肯扎耶夫

从安全治理到互联互通，从技术创新到绿色转型，上合组织正持续把发展潜力与各方共识转化为务实行动

上海合作组织成立25年来，始终秉持互信、互利、平等、协商、尊重多样文明、谋求共同发展的“上海精神”，已成为维护地区稳定、促进可持续发展的重要力量。当前，世界不确定性上升，信任赤字加剧，多边机制面临严峻挑战，在此背景下，上合组织合作具有重要的现实意义。

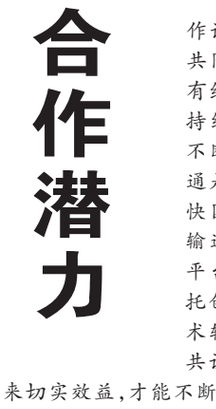
上合组织的合作潜力广泛覆盖安全、经济、科技、资源、人才培养等诸多方面。如何把上合组织框架下的合作优势转化为实实在在的发展成果，始终是“上合大家庭”面临的重要议题。上合组织比什凯克峰会召开在即，各方期待进一步提升组织运行效率，完善决策落实机制，在安全、经济、交通、科技等领域取得更多务实成果。

安全合作始终是上合组织的重要合作议程，成员国需进一步加强协调配合，共同应对恐怖主义、极端主义、网络犯罪、有组织犯罪等现实威胁。在经济领域，应持续推动消除贸易壁垒、促进标准对接，不断深化产业合作与相互投资。互联互通是上合组织务实合作的重要支柱，应加快国际交通走廊建设，完善东西、南北运输通道，打造更多多式联运网络、数字化平台和绿色运输走廊。各方还应充分依托创新技术中心建设，推动科技孵化与技术转移，释放区域创新潜力。只有把各项共识转化为具体实践成果、为各成员国带来切实效益，才能不断夯实多边合作的信任基础。

交通合作是推动地区可持续发展的重要抓手，对双重内陆国乌兹别克斯坦而言尤为关键。中吉乌铁路、跨阿富汗铁路建成后，有望提升乌兹别克斯坦与周边国家和地区的互联互通水平，推动乌兹别克斯坦成为区域交通枢纽。对其他中亚国家而言，交通合作意味着加快构建新的交通与产业链条，拓宽进入世界市场的通道，中亚连接东西、贯通南北的纽带作用将更加凸显。

在上合组织发展进程中，中国始终发挥着关键作用。2024—2025年中方担任轮值主席国期间，推动各领域互利务实合作持续拓展，上合组织国际影响力进一步提升。乌兹别克斯坦各界高度评价中国为推动上合组织发展作出的贡献，支持中方为完善全球治理提出的重要倡议。面向未来，乌方期待同中方挖掘更多合作新机遇，深化绿色能源、人工智能、生物工程等领域合作，共建创新技术中心网络，完善初创企业与创新项目支持机制。绿色转型合作前景广阔，乌方希望同中方进一步加强应对气候变化合作，探索运用人工智能开展生态环境风险预警。新动能正不断塑造乌中合作新格局，也将为上合组织务实合作提供实践样本、注入强劲动力。

从安全治理到互联互通，从技术创新到绿色转型，上合组织正持续把发展潜力与各方共识转化为务实行动。这种持续释放的合作效能，既是维护地区稳定、促进共同发展的根基所在，也将推动上合组织在全球治理中发挥更大作用。



（作者为乌兹别克斯坦《人民言论报》副总编辑）

中国—埃及媒体高质量共建“一带一路”联合采访成果分享会在开罗举行



本报开罗8月30日电 （记者**杨一**）由人民日报社主办的中国—埃及媒体高质量共建“一带一路”联合采访成果分享会30日在埃及首都开罗举行。

中国驻埃及大使廖力强在视频致辞中表示，近年来，在高质量共建“一带一路”框架下，中埃双方不断加强发展战略对接，各领域务实合作硕果累累。人民日报社举行中国—埃及媒体高质量共建“一带一路”联合采访，组织两国媒体记者深入合作项目，实地走访、面对面交流，感受中埃合作的温度，既是深化媒体合作的具体行动，也是促进民众特别是青年一代相知相亲的积极举措，将为中埃高质量共建“一带一路”进一步夯实积极友好的民意基础。

埃及新闻总署前副署长艾哈迈德·萨拉姆表示，媒体是塑造国家软实力和参与未来建设的合作伙伴，媒体的使命是成为连接两国人民的桥梁、书写两国关系的记忆、搭建交流对话的平台。希望此次会议成为埃中媒体间务实行动的起点，进一步推动两国文化交流与合作。

会上，中埃两国媒体人士、专家学者等就加强媒体交流合作、共同讲好中埃高质量共建“一带一路”故事展开对话和交流。与会嘉宾纷纷表示，此次联合采访是中埃媒体间交流合作的有益尝试，为双方人文交流搭建了广阔平台。希望未来两国媒体继续拓展合作新领域、探索交流新形式，为中埃民众相知相亲贡献力量，为两国长期友好夯实民意基础。

分享会前，与会嘉宾参观有关中埃共建“一带一路”项目和人民日报社近年来举行联合采访的图片展（见上图，《中国经济周刊》记者**肖翊**摄）。

8月23日至27日，人民日报记者同埃及《金字塔报》、中东通讯社、《消息报》、《共和国报》等11家埃及主流媒体记者，以及专家学者、网红博主等近30人一道，实地探访中埃高质量共建“一带一路”合作项目，发表大量报道，多角度展现中埃高质量共建“一带一路”合作生动图景。

中国援建的老挝首个“零碳图书馆”启用

本报曼谷8月30日电 （记者**张矜若**）老挝琅勃拉邦消息：8月29日，由中国援建的老挝首个光储充一体化“零碳图书馆”在琅勃拉邦和平中学正式揭牌启用。

该项目由国网浙江电力有限公司牵头建设，采用光储充一体化微电网技术。图书馆屋顶安装光伏发电设备，白天利用太阳能发电，多余电量储存在储能系统中，可在夜间等时段继续为图书馆提供电力保障。图书馆采用预制舱形式，在浙江完成制作后运往老挝。图书馆配备空调、电脑、电视、中老双语图书和数字书库等设施，可为学生提供阅读、资料查询和自主学习空间。

当天，中老两国学校还共同启动“空中课堂”。琅勃拉邦和平中学与浙江省杭州市萧山区高桥初中的学生通过网络连线开展交流。

“遇·鉴——澜湄合作源头对话”系列活动在青海省举行

共溯源头 共话合作

本报记者 乔栋

家门口那条河，源头是什么样？在华留学的老挝学生胥佳怡，第一次亲眼见到了。

平均海拔4000多米的青南高原，草原辽阔，江水清冽——澜沧江从这里出发，流出中国后称湄公河，流过她的家乡。

“湄公河滋养着老挝千千万万的民众，今天我亲眼见到了其源头的真实生态样貌，内心十分震撼。希望把三江源保护的动人故事带回老挝，和大家分享这里的生态保护经验。”在青年交流环节上，胥佳怡说。

8月25日至30日，“遇·鉴——澜湄合作源头对话”系列活动在青海省举行。今年是澜湄合作首次领导人会议召开10周年，来自澜湄流域的六国代表齐聚三江源，看生态、话文化、谈合作。

“我住江之头，君住江之尾……彼此为近邻，友谊长积累……”8月28日晚在西宁举行的开幕式上，越南驻华公使黄文俊深情诵读。

澜沧江源头地处三江源国家公园澜沧江源园区，位于青海省玉树藏族自治州杂多县。泰中经济协会执行副主席吴小菡在玉树高原见到一名藏族男孩。“他的皮肤被紫外线晒得黝黑，那天气温很低，他的嘴巴冻得发紫。可是，他和家人、其他村民坚守在山上，守护着高原的生态，让我特别感动。”吴小菡说。

据介绍，在玉树州，有3万余名生态管护员，扎根在20余万平方公里的江源大地，常年记录着生物多样性、监测生态变化、清理沿线垃圾。当地生态保护成果显著：澜沧江出青海断面水质常年保持在Ⅱ类以上，杂多县被称为“雪豹之乡”，已记录雪豹成体142只。杂多县还与西藏昌都、云南澜沧江沿线州县签订《澜沧江流域生态保护合作协议》，源头保护从一县之责，变为全流域联动。

柬埔寨茶胶省省长威松南说：“澜沧江—湄公河不仅是贯通六国的天然水道，更是一条文明的血脉，自古以来便维系着沿岸各国人民的历史、文化、传统与信仰。”

“只要源头在，清流就不会断；只要玉树在，一江清水必定向南流。”玉树州委书记马锐说。

在玉树州参观时，中外嘉宾齐聚玉树州的江源会客厅。老挝、柬埔寨、泰国、越南等国代表依次登台推介本国文旅资源。展区里，青海藏毯、银铜器制作、湟源排灯、河湟剪纸等非遗项目一一展示，大家驻足交流。

“今年上半年，中国成为柬埔寨最大的国际客源市场。我们期待持续深化文旅产业务实对接，欢迎更多中国企业赴柬投资文旅项目。”柬埔寨旅游部国务秘书宋通合表示。

数据印证着澜湄命运共同体的底色——中国与湄公河五国贸易额突破5000亿美元，较10年前增长150%；中老铁路开通4年多，2025年发送旅客1951万人次、运输货物2448万吨。开幕式当晚，青海相关部门与外方代表在友城共建、媒体传播、体育训练等领域集中签约。中国—东盟中心秘书长张利忠说，澜湄合作已“从一株幼苗成长为参天大树，成为构建命运共同体的闪亮典范”。

吉隆县泥石流灾害已致16人遇难、546人失联——

西藏自治区新闻办举行新闻发布会

本报吉隆8月30日电 （记者**徐驭尧**）8月30日，西藏自治区人民政府新闻办公室举行新闻发布会，通报吉隆县泥石流灾害抢险救援工作情况。截至8月29日18时，灾害已造成16人遇难、546人失联，其中失联外籍人员261人、涉及23个国家。

发布会开始后，全体在场人员起立，向在吉隆县泥石流灾害中遇难的人员默哀。

灾害发生后，西藏自治区迅速启动自然灾害一级应急响应、自然灾害一级救助应急响应，成立吉隆县泥石流灾害应急救援指挥部和前方指挥部，统筹各方力量全力以赴开展人员搜救工作。财政部、应急管理部紧急拨付1.2亿元资金，国家发展改革委安排1亿元资金，支持抢险救灾和灾后应急恢复工作。目前，已动员解放军、武警、消防救援、边防、公安、中国安能等救援力量2141人，调派救援车辆269辆、救援装备3922套。

按照“应转尽转、应转早转”要求，当地成功转移安置吉隆镇、萨勒乡风险区域5个村群众499人，转移吉隆镇的国内游客555人。西藏累计调拨青稞、面粉等116吨，方便面、饮用水等3.2万余箱（件），动员党员干部380名，成立5个工作专班，一对一对接、24小时服务，及时解决群众急难愁盼。

中国科学院成都山地灾害与环境研究所研究员苏鹏程分析，此次灾害源头在尼泊尔一侧蓝塘里壤峰北坡，海拔约5200米处冰川断裂发生冰岩崩，高位坠落后冲刷山体形成泥石流，沿河高速冲击约22公里，直达海拔约1800米的我国吉隆口岸，导致约0.7平方公里、27处建筑及相应附属设施被夷为平地。冰岩崩从发生到冲击吉隆口岸仅约6—7分钟。

此次灾害发生地山高谷深、河流湍急，空中气流复杂多变，周边冰川冰湖众多，特别是吉隆口岸上方形成的普热普强藏布堰塞湖严重威胁施救安全；216国道受损严重，电力、通信中断，救援条件非常恶劣。目前主要通过索降投送消防员、打通救援道路和直升机投送救援人员三种方式推进搜救。

当地已建立“一人一专班、一人一档案、2名干部包1人”机制，成立身份鉴定、接待安抚等7个专项工作组，有序做好遇难和失联人员家属接待安抚工作。

经综合研判，制约此次灾害处置最突出的风险——位于受灾核心区上方的堰塞体已经溢流泄洪，目前总体情况稳定，发生整体溃决的可能性较小。救援人员正抢抓这一有利窗口期，尽快打通救援通道，全力推进搜救工作。

18名移民管理警察党员骨干组成搜救突击队——

想方设法，向受灾核心区挺进

党旗在基层一线高高飘扬

8月26日上午，因尼泊尔一侧突发泥石流灾害，造成西藏日喀则市吉隆县吉隆口岸重大人员伤亡、失联。坚守口岸一线的吉隆出入境边防检查站部分移民管理警察，与外界失去联系。

争分夺秒，向着战友，向着希望，向险而行。

8月27日组建令下，8月29日15时许出发。一支由18名党员骨干组成的移民管理警察搜救突击队，在救援通道尚未打通的情况下，从吉隆镇向吉隆口岸受灾核心区进发。

吉隆边境管理大队政治教导员毕琦是突击队队员之一。他曾在口岸工作两年半，行进途中，眼前的景象已和记忆中全然不同。216国道原本平整通畅，如今路基被冲成河道，山体上留着15米高的泥石流冲刷痕迹，有3层楼高。

突击队车辆行至距口岸约3公里处，路面被泥石流冲断。众人下车徒步。走到距口岸1公里路程处，前方曾经通往国门的道路和桥梁全部被泥石流冲毁，至今尚未恢复。

桥断了，车过不去。队伍就自己找路。

先试水路。原来的路面变成了河道，帕里边境派出所民警格登仁昭跟着队长沿河边的道路往前走，一直走到挖掘机作业的位置。

这里是已经抢通的道路尽头。水流湍急，水声压得人说话要靠喊。人站在水里，脚下是冲下来的淤泥和碎石，深浅没个准。

计划中，他们希望沿着岩壁和浅滩涉水向前，接近受灾核心区。但进行过几次前突后，他们发现脚下的水流过于湍急，河水也比预想的更深，前进的难度和风险极大，只能暂缓。

再试陆路。“路”是一面土坡，几名队员把救援绳系在腰上，一个人先上去，固定好绳子，后面的人抓着绳子往上爬。鲁鲁边境检查站政治教导员陈昕走在最后，负责断后。

不断躲开从上方滚落的碎石，好不容易爬上土坡，大家发现要想继续靠近国门，还需要再越过一道近乎垂直的岩壁。大家尝试了半天，最终只能放弃。他们收了绳子，缓慢后撤，并开始重新规划接近国门的行进路线。

“我们所有人都希望早点抵达国门。”陈昕的话，也是突击队共同的心声。

国家移民管理局组建抢险搜救突击队的命令下达后，名额只有18个，部署在吉隆镇前线的190名移民管理警察全员主动请战。

大伙儿凌晨接到通知，每个帐篷只能报一个人。帐篷里5个人争了起来，人人都想去。“我没结婚，家里有人照顾。如果真有牺牲，我家负担最小。”格登仁昭拿这个理由反复劝说同事。

每个人都想早点去国门开展搜救，这种执着出于责任，也出于感情。前几天，毕琦还和一名在口岸工作的战友见过面。灾害发生后，他没能拨通战友的电话。“我想去看看，只要还有一线希望，我们就会一直找下去。”他说。

记者从西藏边检总站获悉：30日下午，已有突击队队员搭乘军用直升机抵达国门位置，联合消防救援队伍开展搜救。

（本报记者**史鹏飞、琼达卓嘎、林帆、徐驭尧**）

全力以赴 众志成城

常 晋

在西藏日喀则市吉隆县泥石流灾害现场，抢险救援安置的一幕幕，令人动容。

“有没有人呀？有没有人呀！”赶到受灾核心区的救援人员，在淤泥中拉网式排查，不停大声呼喊。有一线希望，就全力以赴，尽百倍努力。

背起老人、抱起孩子，党员干部将受威胁区域的约500名群众及时转移至临时安置点。有村民临走前，把家门钥匙直接交到民警手上。一把钥匙，一份托付，承载着沉甸甸的信任。

周边乡亲主动腾出民宿、闲置房屋，供转移安置群众居住；志愿者整理床铺、烧火备餐，让他们尽快吃上热饭、喝上热水……家暂时回不去，但“家”的温暖没有断。

风雨来袭时，什么最可靠？中国共产党无比坚强的领导力，我国社会主义制度非凡的组织动员能力、统筹协调能力、贯彻执行能力，中华文明里风雨同舟的深厚底蕴。

努力打通生命通道、用心做好心理疏导，众志成城、心手相牵，就没有跨不过的坎。

R今日谈

滑坡形成的新堰塞湖已自然过流、基本排空

普热普强藏布堰塞湖此前已基本排空

本报吉隆8月30日电 （记者**孔祥武、刘温馨**）8月26日10时30分许，因尼泊尔一侧发生泥石流灾害，造成西藏吉隆县吉隆口岸重大人员伤亡、失联。泥石流冲击下，吉隆口岸上游因冰崩形成普热普强藏布堰塞湖，对下游救援构成威胁。

8月27日下午，国家安全生产应急救援勘测队队员张宁和队友们携带边坡雷达、无人机等15台（套）装备紧急赶赴灾区。28日傍晚，队伍抵达吉隆县萨勒乡郭巴村监测点，连夜架起边坡雷达，监测沟底堰塞湖下游拐角处的滑坡体。

“我们持续开展三方面监测：一是用边坡雷达实时监测滑坡体和变形情况，二是用无人机巡查堰塞体、沟道和水流变化，三是跟踪水位和过流情况，一旦发现异常，第一时间预警。”应急管理部风险监测和火灾综合防治司副司长王成磊说。

持续观测显示，滑坡体的裂隙在不断增大。8月29日19时19分，边坡雷达开始触发预警。30日凌晨3时许，监测仪器发出报警，滑坡体整体发生位移垮塌，滑入河谷，河水迅速回水，新堰塞湖形成。

“30日上午8点多的卫星监测数据显示，新堰塞湖的面积在10万平方米左右，险情还是比较大的。”张宁说。从29日晚到30日早，上游地区持续降雨，加大了新堰塞湖的汇水速度。

30日早上，条件具备后，监测队队员第一时间赶到观测点，通过实地观测和无人机飞行发现。8时40分左右，堰塞湖在靠近山体的一侧出现泄流口，水流开始下泄，流速较大。9时20分左右，溃口进一步扩大，堰塞湖蓄积的水量基本排出。

30日上午9时后，降雨停止，上游来水量大幅减少。截至30日下午，根据现场最新监测发现，新堰塞湖已自然过流、基本排空，抢险救援救灾各项工作正在抓紧开展。

（人民网记者**赵祖乐**参与采写）

本报北京8月30日电 （记者**邓剑洋**）记者从水利部获悉：30日，水利部组织会商，滚动研判西藏吉隆藏布流域泥石流灾害全链条风险。根据30日上午无人机视频、全景影像及前方应急工作组反馈消息分析，普热普强藏布堰塞湖已基本排空，形成河道过流状态。

调集专业力量 持续搜索排查

8月28日，中共中央政治局召开会议，研究部署西藏日喀则市吉隆县泥石流灾害抢险救援工作。相关部门和地区迅速行动，紧张有序开展抢险救援工作。

应急管理部、国家消防救援局调派消防救援力量跨区域增援，全力支持地方做好救援处置工作。8月30日，西藏消防救援总队利用直升机投送11名指战员、1240件（套）救援装备物资进入受灾核心区。累计调集消防救援力量711人、车辆120台、搜救犬13只，持续开展不间断拉网式搜寻。

受灾核心区被大量淤泥覆盖，淤泥深度超过1米，人员极易陷滞其中。在淤泥与乱石交织的滩涂现场，救援队员穿戴全套防护装备，依托绳索系统搭建安全防护链路，运用搜救犬搜索、生命探测仪探测等多种手段，持续对重点区域开展搜索排查。

记者从公安部获悉：8月30日，搜救工作仍在艰难推进。日喀则市28名公安民警辅警抵达距离国门1.7公里处区域，攀爬山体峭壁持续开展搜救工作。

救援现场一侧峭壁山体松软，零星残存的植被根茎裸露在外，倒伏在泥浆里。民警辅警边攀爬边搜索，对500米范围山体一侧区域进行仔细搜索，对找寻到的遗留物品逐一收集、登记拍照、保管移交。与此同时，民警现场开展风险隐患预警监测，并主动维护搜救区域现场秩序，全力保障各项救援工作有序推进。

记者从自然资源部获悉：前后方专家结合遥感解译和现场调查，在灾害影响区共解译出地质灾害隐患点60余处，初步判定高风险隐患点8处。此外，组织自然资源系统统筹专业技术人员、基层干部、群测群防员等，共出动排查人员1070余人，扩面排查地质灾害隐患点900多处。

8月30日，应急管理部调派中国安能工程力量，投入110名救援人员、28台（套）装备，在216国道损毁路段持续开展抢通作业，争分夺秒打通通往受灾核心区的关键通道。截至30日14时，中国安能累计进占340余米。

根据抢险救灾任务需要，由西藏军区保障部某大队疾控中心主任带队，并从军区总医院、保障部某大队疾控中心抽调多专业卫勤骨干，组成一支医疗防疫分队，于30日上午紧急奔赴吉隆口岸，为参与救援任务的一线官兵、受灾群众及各级地方工作人员提供全方位卫勤保障。此次行动共抽调防疫、检验、急救等医疗防疫骨干人员22名，出动卫生防疫车、疫苗冷链车、生防急救车、救护车等特种车辆7台。

（本报记者**刘温馨、沈童睿、亓玉昆、张天培、李龙伊、常钦**）

气候变暖和吉隆县泥石流灾害有关系吗？

本报记者 吴月辉

这次泥石流灾害是因为气候变暖吗？记者采访了相关专家。

受访专家表示，此次灾害与全球气候变暖有关，气候变暖导致冰川加速消融，冰川因素、地质地貌因素和气候因素叠加是本次灾害发生的主要诱因；而冰岩崩链生灾害的复杂性及跨境联动防控的特殊性，也让高海拔地区防灾减灾工作面临多重难题。

当前，气候变暖正持续重塑全球冰冻圈生态、环境与灾害，青藏高原冰川消融退缩态势在加剧，成为区域性地质灾害频发的重要背景。

依托我国跨越60年的三次冰川编目系统调查数据，青藏高原冰川萎缩趋势得到清晰认识，为区域灾害监测预警提供了坚实的数据支撑。

完整监测数据显示，青藏高原第一次冰川编目统计面积达5.1万平方公里，第二次编目面积缩减至4.4万平方公里，最新完成的第三次冰川编目数据表明，青藏高原冰川面积已降至3.9万平方公里。

中国科学院成都山地灾害与环境研究所所长、研究员康世昌介绍，过去60年间，青藏高原冰川整体萎缩面积达24%，缩减规模接近1/4，退缩态势十分显著。“其中，青藏高原南部退缩最为剧烈，冈底斯山、念青唐古拉山、喜马拉雅山等区域冰川60年萎缩率约40%，这一极端变化的主要诱因就是全球气候变暖。”康世昌说。

冰川持续消融直接推动高原冰湖数量、面积大幅增长，极大加剧了冰湖溃决洪水、泥石流等灾害风险。目前，青藏高原共有1.4万余个冰湖，总面积超1100平方公里，整体呈现持续快速扩张态势，灾害隐患不断累积。

中国科学院成都山地灾害与环境研究所研究员聂勇介绍，近几十年青藏高原冰湖整体扩张趋势明显，尤以我国南部边境喜马拉雅山区最为突出，该区域冰湖面积年均扩张率约1%，持续扩张的冰湖已成为高海拔地区最主要的地质灾害隐患载体。



8月30日，西藏日喀则消防救援支队队员带领搜救犬在距离吉隆口岸1公里附近的区域开展搜救任务。 本报记者 **张武军**摄

（上接第一版）

“一股绳”发力：促进成果转化

科创源头有了活水，如何精准引向生产生活？长三角的探索是：让成果转化少绕几个弯。

“一股绳”发力里，有一粒新药的问世。

信达生物扎根江苏苏州，研发延伸到上海。公司2025年实现营收超130亿元，已建成14万升单抗生产线，占全国单抗总产能的20%。“上海有源头创新，苏州有产业配套，长三角的人才、资本、临床资源都是通的。”信达生物制药集团执行董事、首席商业官张倩说。

上海张江药谷同样印证了这种“通”。这里集聚了生物医药创新主体超4000家，全球医药20强中17家于此布局，创新成果超过60%在长三角转化落地。“上海研发、长三角转化”——这条跨区域协同路径，正在成为生物医药领域的标配。

“一股绳”发力里，有一个园区的赋能。

“科大硅谷”四个字，如今在安徽科创圈里无人不晓。这个园区累计集聚科技型企业和科创服务机构超7000家，各类创新创业人才超7万名。

合肥国镜仪器总经理方小伟是一名“科漂”。2023年，他和在海外深耕电子光学技术的中科大校友选择在此创业。公司成立一年，就发布了世界首台冷场台式电镜。“过去，很多人留海外或者去一线城市。如今在合肥，同样能对接全球资源。”方小伟说。

从张江药谷到科大硅谷，两条谷一东一西，路径不同，目标一致——让科技成果从实验室到货架的这段路，走得更快、更顺。

“一股绳”发力里，有一张创新券的助力。

长三角科技创新券，让科研成果在更大范围内流动和转化。自2021年试点以来，科技创新券适用范围已扩展到沪苏浙全域、安徽部分区域。2025年兑付金额超7000万元，带动服务合同总金额超2.7亿元。

科创资源不再囿于各自“一亩三分地”里，通过制度设计和平台建设，实现跨域高效配置——降低的是创新成本，提升的是整体效率。

“一条链”贯通：助力产业落地

成果转化后，还要完成从产品到产业的“关键一跃”。长三角以产业链为纽带，把创新从实验室一路“护送”到市场。

“一条链”贯通里，有一辆汽车的疾驰。

走进安徽合肥的蔚来第二电驱动制造工厂，9条柔性智能电驱动系统生产线，可以实现永磁与感应电驱动系统共线生产；工厂大量应用6轴机器人、3D视觉识别技术、智能化物流等智能化方案，整线自动化率超70%。“选择合肥，是因为合肥在长三角一体化中占据日益重要的地位。”蔚来汽车相关负责人说。

这句话背后，是一张横跨长三角的产业链地图——上海参与智驾芯片和整车全域操作系统研发，江苏、浙江供应关键零部件，安徽承担整车制造，目前合肥已集聚6家整车企业。

“一条链”贯通里，有一颗卫星的生产。

走进浙江台州的星空智联卫星工厂厂房，没有预想的神秘感，取而代之的是类似汽车工业的流水线，一颗卫星从制造到出厂只需28天。

这里是一家深度融合航天制造与汽车制造能力的卫星量产工厂。借鉴汽车行业平台化研发、脉动式生产线的思路，这里搭建了四大标准化卫星平台，覆盖10千克至1吨全重量区间。年产能力达500颗，成本较传统生产方式下降逾45%。2025年，商业卫星制造并发射入轨数量居全国前列。

一位工程师的话让人印象深刻：“过去造卫星，是院士带着博士生在实验室里一颗一颗地‘磨’。现在，是30个人一条流水线，28天造一颗。”

蔚来是“三省一市接力跑完一条产业链”，星空智联是“跨界融合跑出新赛道”。各具特色，但都在用“链”的方式，把创新从图纸变成现实。

“一张网”联动：推动集群发展

从点到线再到面，长三角正在编织一张覆盖全域的创新网络。

“一张网”联动里，有一条廊的连接。

G60科创走廊，从起点在上海松江的一条高速公路起步，如今已拓展为涵盖沪苏浙皖九城市的跨区域协同平台。10年间，九城高新技术企业从1.6万家增至5.9万家，占全国总量近1/7。

与此同时，沿沪宁产业创新带加快建设，与G60形成“一南一北”相互呼应的跨区域创新格局。“G60科创走廊和沿沪宁产业创新带，就像一对科创翅膀，助力长三角协同发展。”上海市普陀区区域办、区发展改革委副主任陆海说。

“一张网”联动里，有一艘船的启航。

江苏靖江，一个常住人口仅66万人的县级市，正以船舶产业深度嵌入长三角一体化创新网络。

在长江边望去，扬子江船业的船坞里船舶初现轮廓。2025年靖江造船完工量占全球8.5%——全球每10艘船中，就有约1艘出自这座滨江小城。

“造一艘船，少说也得几万、十几万个零件，我们可以‘从无到有’造出来。”扬子江船业集团副总经理杜成忠说。

而完成这些，依托的是长三角协同——研发设计在上海，核心部件配套在苏浙皖，总装建造在靖江。以“链主”企业为引领，靖江已集聚200余家船舶制造及配套企业，形成完整产业生态。

政策支持“一盘棋”统筹，让创新源头活水奔涌；成果转化“一股绳”发力，让产学研用深度融合；产业落地“一条链”贯通，让产品从实验室直达市场；集群发展“一张网”联动，让创新资源在更大空间尺度优化配置。

牢记嘱托，奋进“十五五”，长三角将继续紧扣“一体化”和“高质量”两个关键词，以上海（长三角）国际科技创新中心建设为抓手，持续深化跨区域协同，充分激发三省一市的科创活力，努力为中国式现代化贡献更多力量。

（本报记者**徐雷鹏、张安宇、王崟欣、白光迪、窦皓、罗阳奇**）

中吉乌铁路吉尔吉斯斯坦境内段建设全面推进——打造共建『一带一路』合作新的示范项目

本报记者 张志文 谢亚宏 赵益普 李强



▲中国铁路建设者在海拔3500米地区作业。 任卫云摄

桥梁连着隧道，隧道接着桥梁……乘车沿蜿蜒的吉尔吉斯斯坦乌鲁姆巴什河谷向大山深处进发。举目望去，高山峡谷间，中国—吉尔吉斯斯坦—乌兹别克斯坦铁路项目现场建设正酣，红色的中吉双语隧道项目名称在苍翠的山体映衬下分外醒目。

中吉乌铁路，起自中国新疆喀什，途经吉尔吉斯斯坦，终至乌兹别克斯坦安集延。其中，吉尔吉斯斯坦境内段全长304.84公里，占比接近60%。作为中吉乌三国元首亲自推动的共建“一带一路”合作的标志性工程，中吉乌铁路承载着增进区域互联互通、促进地区繁荣稳定的重大使命。

2024年12月27日，习近平主席向中吉乌铁路项目启动仪式致贺信，强调“高标准、高质量推进工程建设，努力把中吉乌铁路打造成为共建‘一带一路’合作新的示范项目”。2026年8月28日，在赴比什凯克对吉尔吉斯斯坦进行国事访问并出席2026年上海合作组织峰会前夕，习近平主席在吉尔吉斯斯坦媒体发表的署名文章中指出，推进中吉乌铁路建设，加快口岸现代化升级改造，同步提升“硬联通”和“软联通”水平，实现人畅其行、物畅其流。

50座桥梁，多项施工技艺在吉首次应用

清晨7点半，充沛的阳光已经洒满克奇阿勒特河谷两岸。中吉乌铁路项目司机阿布季科列洛夫为起重运输车加满油后，开始了一天的工作。他沿着河谷施工便道驶向第一个卸货点，卸下货物后又马不停蹄地前往下一个地点，飞速转动的车轮扬起阵阵尘土。

一年前，阿布季科列洛夫还在国外从事建筑行业工作。在新闻报道中看到中吉乌铁路项目消息后，他察觉到其中的机遇：“这是吉尔吉斯斯坦独立以来最有意义的工程之一，我也想参与其中！”抱着这样的信念，他回国应聘，参与到克奇阿勒特河特大桥项目建设中。

素有“山地之国”之称的吉尔吉斯斯坦，地质条件异常复杂。中吉乌铁路项目沿途经过莫尔多套山、海勒拜特山、费尔干纳山等大型山脉和阿尔帕河、贾曼达万河、克奇阿勒特河等多条水系，集中了高原、高寒、大风、干旱等自然环境和高地震烈度、高地应力、多年冻土等复杂地质条件，工程建设极具挑战性。

中吉乌铁路吉境内段由三国政府授权企业合资成立的中吉乌铁路有限公司作为独立法人负责投融资、建设和运营，中方由国铁集团所属中国铁路国际有限公司牵头负责。据中吉乌铁路有限公司基础设施（运营）部部长庄纪文介绍，公司聚焦精品、安全、创新、绿色、廉洁五大目标，统筹协调资源力量，推进技术标准备案、项目协议及政策落地、施工图审查、物资设备及人员进场等重点保障工作。项目运用中国铁路建设先进技术和经验，开展高原高寒混凝土、高烈度地震桥梁抗震、雪害防治等关键技术研究，确保工程建设品质。

中吉乌铁路吉境内段计划新建桥梁50座，总长15.3公里，占该段总长约5%。其中，克奇阿勒特河特大桥全长956.67米，最高处达122米，最大墩高96米，是吉境内段最高的桥梁，也是全线重点控制性工程。记者从克奇阿勒特河谷高处俯瞰，数十辆工程机械正在谷底紧张作业，工人们不断加固河堤，为浇筑最后两个桥墩打好基础。

中吉乌铁路设计、采购和施工项目部总工程师席继红告诉记者，克奇阿勒特河特大桥位于八度地震区，地势起伏剧烈。为确保结构安全，大桥所用钢筋与混凝土均采用了高等级抗震材料；主跨采用钢桁梁跨越，并运用顶推法施工——在岸上逐段拼装钢桁梁，再利用钢桁梁步履式顶推系统连续顶推，将庞大的梁体平稳推送到位。顶推法等许多施工技术与工艺，在吉境内尚属首次应用。

“我为能参与如此伟大的项目建设感到骄傲。”阿布季科列洛夫说，希望更多吉尔吉斯斯坦工程技术人员回国参建，期待中吉乌铁路建成后家乡变得繁华热闹。

29条隧道，攻克“四高”地质环境挑战

从轨面海拔最高的中吉友谊隧道，到高原上最长的纳伦1号隧道；从冬天降雪量最大的费尔干纳山隧道，到长度超过13公里的科什特伯隧道……中吉乌铁路吉境内段计划新建的29条隧道，集中代表了高原、高寒、高地应力、高地震烈度“四高”地质环境挑战。建设者们持续开展技术攻关与工艺迭代，创新形成适配高原山区的隧道开挖、深埋排水等专项工艺，有效破解高寒山区铁路施工痛点。

乌鲁姆巴什1号隧道内，施工作业井然有序——在上台阶，工人们使用挖掘机进行掘进作业；在中台阶，焊工仔细焊接钢拱架，加大支护密度；在下台阶，挖掘机和运输车辆及时清理开挖产生的渣土，并做好洞内排水工作。

记者从铲斗内抓起一块湿漉漉的渣土，稍一用力就捏碎了。“乌鲁姆巴什1号隧道的地质条件以炭质页岩为主，围岩软弱、含水量大，给施工带来较大挑战。”中吉乌铁路项目部宽轨指挥部指挥长刘东生说，施工单位引入“三台阶七步开挖法”，短进尺、强支护，在全力保障安全的前提下有效组织施工作业。

在隧道口，一块标有“隧道安全管理系统”的电子显示屏上，清晰标注着洞内作业人员的姓名、岗位、实时位置。施工人员佩戴的定位器与各级项目建设指挥部门实时联网，传回隧道内作业环境的各项数据，为隧道安全生产提供智能化保障。

走出乌鲁姆巴什1号隧道，大风呼啸而过，不远处就是项目的一处生活营地。“冬天，这里的风吹雪一夜能堆积两三米高。”刘东生说，吉境内全线各标段的隧道工程，都会提前储备生产生活物资，确保冬季大雪封山时也不停工。经过一年多不间断施工，目前乌鲁姆巴什1号隧道已进尺超200米。

今年8月，中吉乌铁路吉境内段的科什特伯北2号隧道按期贯通，绍尔布拉克赛河特大桥也已完成下部主体结构。“在隧道和桥梁施工现场，我见证了中国企业的卓越表现。”参与中吉乌铁路吉境内段建设的乌兹别克斯坦分包商项目经理阿尔蒂科夫·努拉列维奇对记者说，中国企业的先进技术、专业水平和严谨态度，为中吉乌铁路项目顺利推进打下坚实基础。

20个车站，惠及沿线广大民众

地处费尔干纳盆地边缘的贾拉拉巴德州，是古丝绸之路上的贸易枢纽，往来于天山南北的驼队曾在这里互市、休整。如今，中吉乌铁路正过境贾拉拉巴德州。

从贾拉拉巴德州首府玛纳斯到吉首都比什凯克，乘坐飞机需要约50分钟，驾驶汽车则要翻山越岭耗费10个多小时。在吉尔吉斯斯坦世界政治研究所所长舍拉迪尔·巴克特古洛夫看来，该国南部的连绵山脉和密布水系，阻隔着交通往来和人员流动，也成为制约当地经济社会发展的瓶颈。“中吉乌铁路建成后，可以联通这些交通不便的地区，开发新的区域，吸引更多投资，为吉尔吉斯斯坦民众创造更多发展机会。”巴克特古洛夫说。

中吉乌铁路吉境内段沿途设吐尔尕特口岸站、马克马尔换装站、贾拉拉巴德南站等20个车站。全线最大的口岸站——贾拉拉巴德南站已经进入地基填筑施工阶段，站区全长约4.3公里，规划设计了海关检查和边检场、旅客站房和到发场、集装箱堆场、综合维修工区和机务折返段等功能区域，建成后能够满足跨境客货运输条件。

车站站房以“丝路锦绣，古韵新驿”为设计理念，外立面的灵动曲线呼应古丝绸之路，金属光泽的铝板凸显现代感，条纹装饰彰显速度感，寓意传承千年的“丝路精神”在新时代发扬光大。

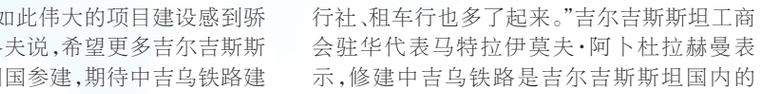
对于贾拉拉巴德州而言，中吉乌铁路不仅将有效缩短当地与其他区域的交通距离，更意味着新的发展机遇。贾拉拉巴德州第一副州长沙布丹·阿布德赖姆乌鲁告诉记者，中吉乌铁路的建设为该州带来大量外国投资，激发出当地巨大的物流潜力和经济活力。“我们计划在铁路沿线修建工业园和物流中心，将贾拉拉巴德州打造为连接南北、贯通中亚的重要交通枢纽和货物集散地，让这条铁路线成为惠及沿线广大民众的繁荣之路。”

“这两年，在贾拉拉巴德州的道路上，工程和运输车辆往来穿行，玛纳斯市内的酒店、旅行社、租车行也多了起来。”吉尔吉斯斯坦工商会驻华代表马特拉伊莫夫·阿卜杜拉赫曼表示，修建中吉乌铁路是吉尔吉斯斯坦国内的“一件大事”，“它将帮助我们走出群山、走向世界”。

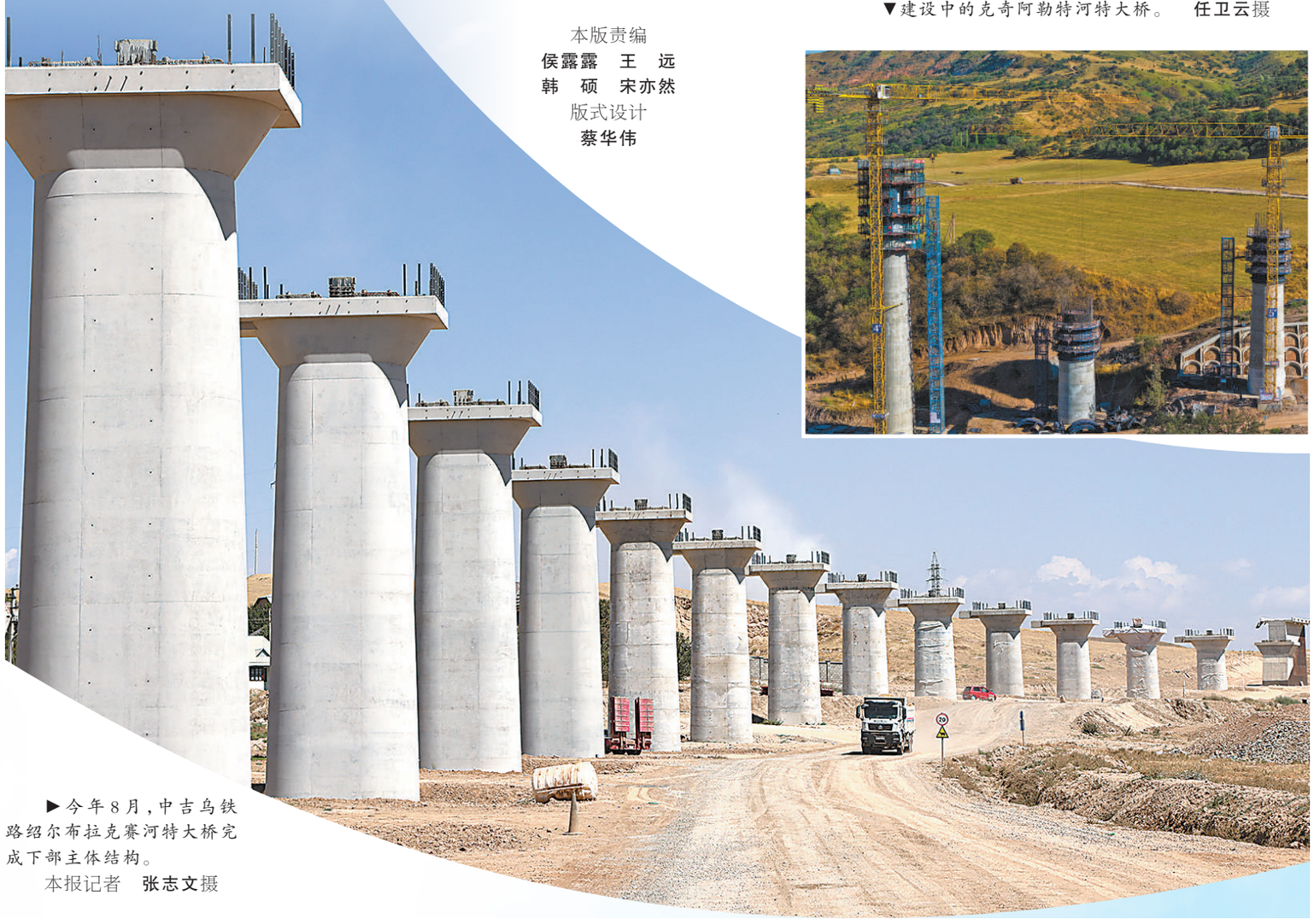
在项目建设稳步推进的同时，中吉乌铁路参建单位也深度践行社会责任。从道路升级到排水沟改造，从修建牧道到打井修渠，一批“小而美”的民生工程造福当地民众。

位于贾拉拉巴德州科克阿勒特乡的萨特村，因核桃远近闻名。长期以来，村民们总为春季融雪时渣土路难以通行而发愁。在村子附近施工的中吉乌铁路参建单位听闻后，帮助村庄硬化了道路。今年5月，柏油路修进了萨特村，极大方便了村民出行，更多客商也可以开车进村收购核桃。“中吉乌铁路将给国家发展带来巨大机遇，给老百姓生活带来更多便利。”科克阿勒特乡副乡长苏云别克·莫洛硕夫对记者说，“我们都期盼这条铁路早日通车。”

（**本报吉尔吉斯斯坦贾拉拉巴德8月30日电**，本报记者**屈佩**参与采写）



▶中吉乌铁路纳伦1号隧道钢筋加工厂内，工业机器人正在加工隧道施工用的钢结构支护构件。 任卫云摄



▶今年8月，中吉乌铁路绍尔布拉克赛河特大桥完成下部主体结构。 本报记者 张志文摄

R 国际观澜

从『陆锁国』到『陆联国』——筑就通途 承载梦想

库洛夫·乌兰·铁木尔别科维奇

我在中吉乌铁路有限公司工作，每个月都会到施工一线查看工程进度。巨型机械有序作业、一座座桥墩拔地而起……这些虽然已是常见景象，但每次看到仍令我心潮澎湃，涌起强烈的自豪感。

中吉乌铁路是吉尔吉斯斯坦独立以来最具战略意义的基础设施项目之一，承载了几代人的梦想。习近平主席高度关心项目进展，强调要“高标准、高质量推进工程建设”。对此，我深表感激，也深受鼓舞。习近平主席的战略远见，为中吉乌铁路建设指明前进方向，也让中吉乌三国人民对把该项目打造成为共建“一带一路”合作新的示范项目充满信心与期待。

这条铁路的建设难度远超想象。我们负责建设的吉尔吉斯斯坦境内段全长304.84公里，需要新建29条隧道和50座桥梁，桥隧比近40%，并且途经高原、高寒、高地应力、高地震烈度的复杂地质环境。令人欣慰的是，中吉乌三国建设者的合作始终保持建设性并且富有成效。中国技术专家在铁路建设方面拥有极其丰富的经验，中方建设者展现出精湛的施工技术、严谨的专业素养与高效的履约能力，为项目的高质量推进提供了坚实保障。

扎帕罗夫总统形象地指出，中吉乌铁路对吉尔吉斯斯坦来说，就像空气和水一样不可或缺，可以给国民带来巨大机会。的确如此。吉尔吉斯斯坦地处中亚腹地，没有出海口，交通运输长期受限，在世界银行物流绩效指数排名中位次靠后。铁路通车后，将形成东亚、东南亚通往中亚、西亚和北非、南欧的便捷运输通道，吉尔吉斯斯坦将不再是“陆锁国”，而是贯通亚欧的“陆联国”。

依托这条交通动脉，沿线将加速形成现代物流中心与仓储基地，带动配套服务型企业与农产品加工企业蓬勃发展，为当地创造大量的商业机遇和就业岗位。过境运输带来的稳定收入、沿线城镇的产业发展、偏远山区的年轻人走出大山——这些画面勾勒出一幅美好的未来图景。

修铁路需要钢筋水泥，更需要懂技术、会运营的人。我们已经与吉尔吉斯国立民族大学孔子学院联合启动了本土员工中文培训项目，并计划与吉尔吉斯斯坦国立技术大学鲁班工坊以及中国天津、新疆的高校合作，联合培养2000多名本土铁路专业人才。这些年轻人将会成为这条铁路的第一代列车司机、车站调度员、线路维护工程师，用专业知识保障这条大动脉安全顺畅。

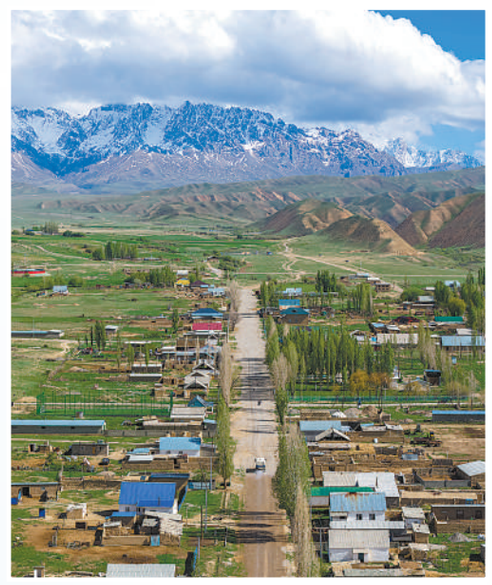
今年是上海合作组织成立25周年，吉尔吉斯斯坦担任2025年至2026年上海合作组织轮值主席国。中吉乌铁路是中亚国家同中国共建“一带一路”和上合组织框架下务实合作的典范。它向世界证明：有共同目标，有相互信任，再高耸的山脉也无法阻挡合作发展的脚步，任何艰难险阻定能共同克服。

未来，当中吉乌铁路全线贯通，汽笛声回响在山谷间，奔驰在这条串联起三国人民情谊的通途上的列车，也必将搭载着我们共同的梦想，驶向更加光明繁荣的未来。

（**作者为中吉乌铁路有限公司副总经理**，本报记者**谢亚宏**采访整理）



▲中吉乌铁路乌鲁姆巴什1号隧道出口，工作人员正在向中吉记者介绍隧道施工情况。 本报记者 赵益普摄



▲中吉乌铁路施工方坚持在作业时对沿线村庄洒水降尘，最大限度减少对附近居民生活的影响。图为洒水车正在作业。 任卫云摄



▲中吉乌铁路乌鲁姆巴什1号隧道施工现场。 本报记者 张志文摄

▼建设中的克奇阿勒特河特大桥。 任卫云摄

本版责编
侯露露 王 远
韩 硕 宋亦然
版式设计
蔡华伟

安徽安庆护豚队队长张礼元长期驻守保护基地——

六旬退捕渔民，努力熟悉每头江豚

本报记者 张志锋 罗阳奇

守望

“哒哒哒，哒哒哒……”安徽省安庆市西江长江江豚迁地保护基地，护豚队队长张礼元用一根3米长的竹竿轻轻拍打江面，一个个同心圆波纹出现在远处的江面上。

张礼元知道，这是国家一级重点保护野生动物——长江江豚靠近的信号。它们浮出水面换气时，圆滚滚的身体带起水波，会从中心向四周层层扩散，形成一圈圈涟漪。随着波纹渐渐靠近，张礼元把竹竿换成了水瓢，快速在岸边敲击着，“江豚娇嫩、胆小，要避免误伤它们。”张礼元对身边的同事说。

江豚靠近后，它们的模样越发真切了——铅灰色的背脊时而划破水面，在空中画出一道优美的弧线。时而露出圆滚滚的脑袋，微微上扬的嘴角仿佛在朝人微笑。张礼元拿出提前准备好的饲料鱼，一条条抛向江中。

上岸——

从跟江豚“抢食”到给它们“喂食”

每天，张礼元都会准时准点为江豚准备“美食”。前一天运来的新鲜小鱼，他要先称重过磅，撒盐消毒。他还会反复翻看鱼食，一条条仔细检查：“江豚嘴小，长度超过10厘米的鱼不行；鱼鳞残缺、不新鲜的鱼也不行。”

今年65岁的张礼元，曾捕了40多年鱼。以前打鱼时，他也经常遇到江豚。“我们把这些圆滚滚的家伙叫作‘江猪’。江豚主要吃鱼，以前捕鱼是和它们抢食，现在是给它们喂食喽！”张礼元笑着说。

2019年，张礼元响应禁渔政策，主动放弃了捕鱼生计，成为当地第一批签订退捕责任书的渔民。

上了岸，能做啥？这一度让张礼元感到迷茫。没过多久，村干部告诉他西江长江江豚迁地保护基地聘请护豚员的消息，他毫不犹豫报了名：“这么多年，对长江也有感情了，一听说还是在岸边工作，我当然愿意。”

说起张礼元，安庆市农业农村局渔业渔政办公室主任王锋连连夸赞：“退捕前，老张和我们渔政的关系很好，没事就帮我们搭把手。他为人忠厚老实，在渔民间也有威信。”于是，张礼元和其他几名退捕渔民一起，组成了西江护豚队，他担任队长。

西江是长江故道，经闸站与长江干流相连。“这里既可以提供适合江豚生存的水文条件，又相对封闭，避开江豚惧怕的人类扰动。”王锋说。2016年，西江长江江豚迁地保护基地在此正式成立。

从空中俯瞰，西江的轮廓宛如一只耳朵，静卧在长江之畔，日夜倾听母亲河的涛声。张礼元和队员们日复一日地守护在西江之畔。对他们而言，江豚跃出水面的刹那，就是这“耳朵”捕捉到的动听音符。

巡护——

熟悉这里的每一处江面、每一片花草树木

保护区现有江豚25头，张礼元熟悉大多数江豚的习性：“有的胆小，一听到声音就躲得远远的；有的胆子特别大，总爱第一个冲过来抢食。还有一只嘴特别小，要专门挑特别小的鱼给它吃。”

担任护豚员，不仅要喂食，更重要的任务是巡护。西江长约10公里，宽200至500米，沿岸村民偷钓偷捕情况偶有发生。

张礼元和队员们每天至少需要把10公里的河道完整巡护3次：“上午、下午、晚上各一次，有时候半夜还要巡护一次，防止有人半夜钓鱼捕鱼。”

不法分子虽然不会直接捕捞江豚，但他们留下的渔网、地笼、钓鱼线都有可能缠绕住江豚，对它们造成伤害。

2022年9月的一次巡护中，张礼元发现一头江豚被渔网缠住，他和队员想也没想便跃入水中，小心地解开绳子。“我们水性都很好，见到江豚被困住，肯定要下去施救。”

如今，西江沿岸又设置了14个高清探头，实现了全天候巡查。在张礼元的微信里，有个名为“西江信息化巡护”的群聊，群里一有线索弹出，他和队员马上就去处置。

一天清晨5点34分，一张视频截图发到群里，显示疑似有人在岸边放地笼。张礼元马上回复“收到”，10分钟后便赶到了现场，将违规放置的地笼打捞没收。

“只要看到截图，不用说点位，我就知道在哪里。”每天在西江沿岸巡护，张礼元熟悉这里的每一处江面、每一片花草树木。

张礼元见证着江豚数量逐渐稳定并增加——从最初的13头，到现在的25头。每年都会有新的江豚幼崽诞生，今年尤其特殊，接连有两头小江豚出生。

“去年就发现两头江豚怀孕了，一直在期待江豚宝宝何时出生。喂食时，看到江豚妈妈带着宝宝出现，这是我最兴奋的时刻。”因为每天给江豚喂食，张礼元往往是第一个发现江豚怀孕的人。正是因他无微不至的照顾，大家都亲切地称他为“豚爸”。

传递——

让更多人了解这个圆滚滚的“宝贝”

“江豚为什么总是在微笑？”一个稚嫩的声音从人群中传来。

这天是安庆市高琦小学的学生来保护基地研学的日子。张礼元站在岸边，身边围着一群好奇的孩子。他指着不远处正在游弋的江豚，笑着说：“其实啊，江豚不是真的在笑，它的嘴巴天生就长这个样子，嘴角微微上翘，看起来就像在笑一样。所以大家叫它‘微笑天使’。”

“江豚怎么呼吸？”“江豚怎么生宝宝？”“为什么要把江豚保护起来？”孩子们的问题一个接一个，张礼元都耐心解答。

张礼元发现，越来越多人开始关注江豚，很多中小学生选择来保护基地了解江豚、认识江豚，他和同事们也成了讲解员。“光靠护豚队的力量还不够，要让越来越多的社会力量参与进来。”张礼元说。

除了研学科普，张礼元和队员还主动上门宣传。他们走进周边村落、菜市场、广场，发放宣传单，张贴海报，向村民们讲解保护江豚的意义。其中一项重要的宣传内容是《安庆市长江江豚保护条例》。

这是2021年安庆市出台的针对单一濒危物种的地方性法规，为长江江豚保护提供了专属法治保障。条例明确规定，禁止在西江长江江豚栖息地环境的活动。

“刚开始村民们也不理解，以为自己捞点鱼没啥影响。我们说利害、讲条例，慢慢地，他们也能理解我们的工作。”对张礼元来说，条例也是他们从事护豚工作的底气。

更多的科研力量也加入到保护江豚的行列中来。如今，中国水产科学研究院淡水渔业研究中心和安庆师范大学的专家常年在保护基地驻点观测。协助记录江豚活动数据、观察习性、监测水质变化……张礼元和队员们都是专家们的得力帮手。

好消息不断传来。近年来，安庆长江干流68个码头泊位关闭退出，37公里生产岸线复绿焕新；18个入江排污口，关闭退出7个，其余11个全部整治达标；492条渔船退捕上岸。

农业农村部发布的数据显示，长江江豚种群数量已实现恢复性增长，2025年专项调查显示其总量达1426头，较2022年增加177头。其中，长江安庆段江豚种群数量近200头，数量位居全国前列。今年4月，长江江豚正式成为安庆市城市吉祥物。

取得这些成绩后，作为江豚的一线守护者，张礼元觉得自己的担子更重了。从担任队长开始，他几乎每年春节都在基地度过，其他节假日也如此。

前几天，他把孙子孙女带到江边，指着江面上跃出水面的江豚说：“你们看，这个圆滚滚的宝贝，就是爷爷守护的江豚！爷爷一定会守护好它们，让江豚和你们一起健康成长！”



左下图：张礼元正在给江豚喂食。 人民网记者 陈若天摄

记者手记

从“抢食”到“喂食”，折射了什么？

在远离闹市的西江，江面薄雾未散，护豚队队长张礼元正为江豚准备早餐。这位65岁的渔民，捕了40多年鱼，退捕上岸后，成了最温柔的“豚爸”。从“抢食”到“喂食”，一字之差，却见证了人与自然关系的重塑。

2021年，安庆出台《安庆市长江江豚保护条例》，系统开展生态治理，构建了“立法+保护区+迁地基地”的立体保护体系，形成了全链条的长效保护格局。如今，走在安庆街头，江豚元素随处可见：公交站台的公益海报上，江豚跃出水面；围墙上，孩子们手绘的江豚壁画色彩斑斓。这座长江边的城市，正把保护“微笑天使”的理念融入街头巷尾。

从立法保护到生态修复，从渔民转产到全民参与，安庆的经验证明：保护濒危物种，既需要顶层设计的制度保障，也需要基层守护者日复一日的付出。人与江豚共饮一江水，这是长江大保护生动的注脚。

工匠绝活

中国二重万航模锻八万吨模锻压力机班组大班长叶林伟——

毫厘之间 “举”起万钧之力

本报记者 宋豪新



绝活看点

中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司8万吨模锻压力机班组大班长叶林伟，能以8万吨级压力精准压破生鸡蛋蛋壳而内膜完好无损，从设备运转声与振动中辨识细微异常，在毫秒级锻造窗口内精准把控力度、速度与节奏。他参与保障C919国产大飞机起落架等高端航空模锻件高质量出产，曾获全国劳动模范、中国青年五四奖章等荣誉。

四川德阳，中国二重万航模锻生产车间，总长10公里的液压管道纵横交错，上万件电气控制模块协同运行，8万吨模锻压力机高达42米、重2.2万吨，宛如“钢铁巨人”巍然矗立。

操作台前，叶林伟端坐着，右手轻握操纵杆，目光紧锁屏幕上跳动的数据。指令发出，压机横梁缓缓下行，通红的高温锻件在万钧之力下逐渐成型。

“压机力量越大，操作越要稳、要准。”叶林伟说，大型航空模锻件结构复杂，锻造窗口稍纵即逝，温度持续下降，材料状态便随之改变；压力多一分或少一毫，都可能影响整个锻件的质量。

大国重器，既要造得出，也要用得好。2012年，8万吨模锻压力机建成并试运行，成熟操作经验近乎空白，仅设备说明书便有400多页，展开的液压原理图能铺满整张桌面。业内估算，熟练操控这台“钢铁巨人”至少需要一年，叶林伟咬牙迎难而上。

白天，他沿着梯架爬上压机，对照图纸逐段核查液压管路，摸透机械结构与动作逻辑；晚上，他守在操作台旁记录运行参数，研究每一次加压、卸压的细微变化。看不懂的术语向设计人员请教，拿不准的数据到现场反复验证。一遍不行就调参数，压力不合适就重寻区间，动作不平顺就优化操作。短短一个月，他通过严苛考核，成为8万吨模锻压力机首位操作手。但在他眼里，会开动设备只是起点，“只有弄清每个动作为什么这样做，遇到变化才能稳得住、控得准。”叶林伟说。

为了检验精度感知，叶林伟和同事做过一场特殊试验：把生鸡蛋置于压机下，目标是达到蛋壳均匀碎裂而内膜完好无损的效果。该试验临界区间极窄，操纵杆一次微调、压机下行一毫米的偏差，都会让薄膜破裂。叶林伟沉着冷静，一次便操作成功——蛋壳均匀裂开，薄薄的蛋膜安然无恙。“压鸡蛋不是为了表演，而是检验手上功夫。航空模锻件同样容不得偏差，力量必须服从精度，每个指令都要落到该落的位置。”叶林伟说。

常年守在设备旁，他还练出了“听机器说话”的本领。机器正常运行时，高压管路声音顺滑连贯；一旦内部出现细微异常，声调与振动便会发生细微变化。一次生产中，他察觉声响与往常略有不同，立即核对参数、排查管路，迅速消除隐患。“不能只盯着仪表，还要听声音、看状态、分析变化。”他把不同工况下的声纹、数据与锻件质量逐一对应，连设备细微的“呼吸”起伏，也成了判断依据。

在国产大飞机C919关键锻件研制中，面对复杂结构与严苛性能指标，叶林伟和团队围绕坯料定位、施压节奏、温度耦合等环节反复推演。攻克C919国产大飞机起落架锻件难题时，他们经历上百次探讨、上千次实操，在锻件出炉后的极短时间内完成多道操作。叶林伟始终盯在操作台前，根据锻件实时状态微调手法，把每一步操作细致分解，直至关键锻件一次成功成型。

从驾驭一台超级设备，到参与保障国家重大工程，叶林伟愈发感到，产业工人的岗位在车间，肩头的责任很重。“把设备操作好，努力把锻件做到最好，就是我们的责任。”他说。如今，压机操作规程不断完善，操控经验逐步转化为标准化手册，他仍保持着记录与复盘的习惯，并把多年积累毫无保留地教给年轻操作手。

“绝活不是突然练成的，也没有捷径，就是把一个问题追到底，把每次操作做到位，再从中找到规律。”屏幕数据再次跳动，叶林伟启动压机，操纵杆轻轻推进，万钧之力缓慢、精准地落在锻件之上。举重若轻的背后，是他对每个参数的反复琢磨，也是新时代产业工人以技能报国的坚实力量。

上图：叶林伟在操作台前。 本报记者 宋豪新摄

国家卫生健康委等规范医疗机构特医食品使用管理

本报北京8月30日电 （记者**申少铁**）国家卫生健康委、市场监管总局近日联合印发《关于规范医疗机构特殊医学用途配方食品使用的指导意见》，旨在进一步规范医疗机构特医食品使用和管理，提升临床营养服务能力，更好满足患者营养支持治疗需求。

指导意见所称特医食品，是指经国家市场监督管理部门注册可以在国内市场销售，为了满足进食受限、消化吸收障碍、代谢紊乱或特定疾病状态人群对营养素或膳食的特殊需要，专门加工配制而成的配方食品。特医食品需在医师或临床营养技师的指导下使用。

指导意见明确建立健全特医食品使用管理机制，从体制机制角度提出确立特医食品使用管理部门或小组，建立特医食品供应目录及各环节管理制度，规范管理流程。完善特医食品院内管理制度，提出医疗机构在特医食品采购、贮存、销售、使用、召回等院内管理各环节的使用规范。

指导意见还明确规范特医食品院内使用环节，强调医疗机构院内使用时应当确保特医食品来源合法规范、销售区域独立醒目等。

指导意见适用于各级各类医疗机构内特医食品的遴选、销售、使用。指导意见所称医疗机构是指取得《医疗机构执业许可证》或诊所备案凭证后，依法从事疾病诊断和治疗活动的诊疗机构。

甘肃智慧农业AI服务系统上线

本报兰州8月30日电 （记者**宋朝军**）近日，甘肃“12316”智慧农业AI服务系统暨“甘肃农服”小程序宣传推广活动举行。该平台的升级上线，标志着甘肃省“三农”服务热线完成了从传统语音向人工智能服务的系统性跃升，正式迈入智能化、数字化新阶段。

此次上线的AI服务系统和小程序构建起了“话务智能提效+小程序随身服务”的双端协同体系。话务端实现实时语音转写、知识秒级匹配、话术同步推荐，通话后工单整理时间从二三十分钟压缩至一两分钟；针对本地方言优化的语音识别，让服务更精准、更温暖。遇到复杂问题则自动转交专家复核，形成“AI初筛、专家精诊”的双重保障。

今年以来中老铁路商品汽车发运量同比增长近6倍

本报昆明8月30日电 （记者**叶传增**）28日，一列满载20车166台国产汽车的澜湄快线列车从昆明王家营西站启程，驶向老挝万象南站。这批汽车涵盖五菱、捷途、大众、比亚迪等品牌，“中国制造”正源源不断搭乘中老铁路驶向东南亚市场。随着JSQ型专用整车运输模式的常态化运行和物流服务体系的持续升级，中老铁路正加速成为国产新能源汽车开拓东南亚市场的重要物流通道。

今年以来，中老铁路商品汽车国际联运呈现爆发式增长。截至8月28日，中老铁路累计发运商品汽车347车3052辆，较2025年同期的51车458辆增长近6倍。其中，王家营西站7月16日单日最高发运量达19车171辆，创下中老铁路商品汽车国际联运业务开通以来的最高纪录。月发运量从年初的53辆起步，到目前最高已达544辆，增长约10倍，中老铁路商品汽车国际联运业务正步入快速增长通道。

作为中老铁路中国起点的重要货运枢纽，中铁特货王家营西站商品汽车物流基地占地面积265亩，仓储面积达15万平方米，是西南地区重要的商品汽车跨境运输枢纽。中铁特货物流股份有限公司业务员李宗致介绍，中老铁路商品汽车国际联运采用JSQ型凹底双层汽车运输专用列车，“每节车厢可装载8至12辆汽车，运量相当于普通集装箱的4至5倍，可大幅提升装卸效率，并最大限度保障车辆运输安全。”

在磨憨铁路口岸，铁路与海关协同推进“提前申报+智能验放”模式，通关时间大幅压缩；中老铁路境内外口岸车站实时联动，准确把握货物在途情况，确保商品汽车出境顺畅、到卸及时。



日前，山东淄博陶瓷琉璃博物馆，游客在欣赏馆藏。近年来，淄博市优化消费环境，持续推动文旅融合发展、文化遗产保护、公共文化服务等领域实现新突破。据了解，淄博陶瓷琉璃博物馆总建筑面积5万平方米，设有20个展厅，收藏各类陶琉作品2.5万件。

本报记者 宋宇王者摄影报道

仰韶时代与中华文明形成学术研讨会在郑州落幕

本报郑州8月30日电 （记者**张文豪**）今年是仰韶文化发现105年。30日，仰韶时代与中华文明形成学术研讨会在河南郑州顺利落幕。全国各地文博科研院所的近百名考古领域专家学者汇聚郑州，围绕仰韶时代考古新发现、区域文化互动、早期文明化进程等话题展开深度研讨，共同溯源中华文明形成过程。

仰韶时代是仰韶文化时期中国大部分地区和仰韶文化有密切关系的各个文化构成的时代，是中国各地社会逐步分化并最终出现早期国家、进入文明社会的重要时期。研讨会由中国考古学会新石器考古专业委员会、河南省文物考古学会、郑州中华之源与嵩山文明研究会、河南省文物考古研究院、河南博物院联合主办，围绕仰韶时代考古发现、文化谱系、文化交流、文明化进程、聚落形态、资源、技术、玉器等议题举办主旨报告及3个分论坛活动，并在郑州市大河村国家考古遗址公园和巩义双槐树遗址组织实地考察。

本版责编：康 岩 刘涓溪 张智琪

R金台视线

一份童书榜单引发关注——

警惕“成功学”带偏孩子的阅读

本报记者 赵 兵

《成大事者：我命由我不由天》《狼之道》《孩子，你要懂点人情世故》……前一段时间，一份业内机构发布的2025年童书销售榜单引发社会关注。在这份榜单里，如上述有关“成功学”的童书占据前列。“成功学”童书为何会“霸榜”？这些书籍对孩子成长会造成什么影响？孩子到底需要什么样的童书？记者就此进行了调查采访。

贩卖育儿焦虑的功利性童书，挤占了曾经畅销的儿童文学读物

打开手机APP，搜索儿童读物，在不同的电商平台均能看到一些“成功学”童书的推荐，比如《改变孩子命运的顶尖思维》《博弈论：让孩子有点心机》《自律改变命运》……不一而足。

此类面向少年儿童编写出版的插图版书籍，几十页至百余页，书中有大量的彩色插图、漫画，配以简短的文字，售价从几元至几十元不等。

“这些‘成功学’童书戳中了家长的育儿焦虑。每个家长都望子成龙，都不希望孩子比别人落后，所以这些童书就将成年人的所谓‘成功之道’以最简单粗暴的方式灌输给孩子。”中山大学心理学系副教授丁如一说，“还有一些博主，在带货中故意贩卖焦虑，让家长情绪性购买这些‘成功学’童书。”

正如专家所说，记者在抖音、快手、小红书等平台看到，有博主以夸张的情绪表演推荐此类“成功学”童书。

有一名博主眼含泪水哽咽地说“4月份之后，这套书就彻底不外流了，想买也买不到了”；有博主用鼓动性语言说“如果你的孩子非常懒，不多写一个字，做什么事都磨蹭，一定要给孩子看这本书”；还有博主夸大其词地说“今天我要介绍的不是普通的漫画书，而是一套能让你热血沸腾，激发你孩子内在狼性精神的书”……不少家长正是被这种广告语所吸引，购买了此类童书。

记者在网上随机购买了几本此类童书（见下图，赵兵摄），价格从3.4元至24.8元不等，但都远低于这些童书本身29元至59元的标签价。翻看这些童书内容，有的以贩卖焦虑为主，比如有书中的篇目名称为《没有“伞”的孩子必须努力奔跑》《不吃学习的苦，将来就要吃生活的苦》《请不要假装努力，因为结果不会陪你演戏》；有的则是标榜“逆向思维”，比如《点燃“嫉妒”的驱动力》《过于耿直？可能是思维不拐弯》《为对方着想，替自己说话》；还有的则讲述所谓的“规律法则”，比如墨菲定律、艾森豪威尔法则、布利斯定理等。



回头来看那份由专门从事图书零售市场数据监测的业内权威机构——北京开卷信息技术有限公司发布的2025年童书销售榜单，很难想象，曾经风靡校园的原创儿童文学作品被这样充满“成功学”说教的童书所挤占。

“细看这些童书的内容会发现，它们都是利己主义导向的。比如，教孩子不要耿直，要学会拐弯抹角，把嫉妒当作动力，替自己说话。”丁如一说，“我们对于孩子的教育本来应该是向真善美去引导，团结友爱、助人为乐、真诚善良，这些才是童书应该向孩子宣扬的品质。”

丁如一认为，这类童书的畅销，也反映出了一些家长的教育理念。“在一些‘成功学’童书宣扬下，有的家长觉得社会很残酷，生怕孩子吃亏，所以就希望给孩子灌输一些权谋、算计的思想，这样的教育对孩子成长是很不利的。”

“据业内机构监测，近几年，儿童文学读物的市场占有率从45%暴跌到16.78%。”浙江少年儿童出版社社长郑重说，功利化童书“霸榜”现象日趋凸显，“这样的现状让人不禁为孩子们的阅读生态捏一把汗”。

算法推荐、商业投流、低价竞争，是“成功学”童书畅销的主因

此类“成功学”童书在电商平台卖得火热，在线下实体书店如何？记者探访了几家实体书店。

与线上不同的是，在实体书店，记者并未看到这些“成功学”童书。记者向一家书店老板询问是否有类似童书，书店老板翻来翻去，也只找到《每天懂点孩子心理学》《正面管教，孩子的成长99%靠妈妈》这样文字为主的成人书籍。“这主要还是给父母看的，没有专门面向孩子的‘成功学’。”这名老板顺带说了一句，“孩子看‘成功学’，能看懂吗？”

还有一家书店老板直言：“没有这样教孩子长心机的书。孩子本来就应该天真一些，讲这些阴谋诡计的书哪适合孩子啊？”

为什么线下实体书店反而没有大力推销此类童书？业内人士认为，这恰恰是问题所在。

“自2020年以来，实体书店的减少和内容电商的快速崛起，改变了少年儿童出版‘种草’的土壤。据监测，2025年实体店渠道在图书零售市场占比下滑至不足4%，高达九成的图书都是家长线上替孩子买单。这就导致孩子的阅读喜好实质上被父母的急功近利替代。”郑重说。

记者采访了多名家长，郑重的说法得到了印证。有家长说，“平时没有时间带孩子去实体书店，都是在手机上买书。”有家长说，“感觉这些成功学的书比较畅销，我们也就图省事跟风买吧。”还有家长说，“让孩子看点这些书也没什么坏处，总比被人欺负好吧？”

那么，此类童书的畅销，是家长的刚需，还是出版源头的供给偏好所致？在业内人士看来，原因不在供给端，也不在需求端，而在渠道。

“电商平台作为童书主要销售渠道，对这些功利性‘成功学’童书的影响极大。只有功利化阅读的童书才能获得流量，形成极快的销售转换。说到底，是流量绑定了销量，进而加剧了童书的功利化。”郑重说。

记者调查了解到，童书的出版发行经历了两个阶段。在以前，出版社出版一本童书，以图书标价六折左右的价格给一级分销商，一级分销商再以七折左右的价格给二级分销商即市县书店，最终这些书店以八折左右的价格上架售卖，如此，链条上的每个主体都能分得一定利润。

如今，电商平台尤其是短视频、社交等内容电商成为童书售卖的最主要渠道，其分销模式也发生了变化。出版社发行的童书在内容电商平台上线，需要花钱购买流量，让平台进行推广销售。郑重说，“以前是人找书，就是读者来搜集想要看的书。现在是书找人，就是这些平台会通过算法，通过用户画像，精准投送给用户群体这些书籍信息。”

电商平台、算法流量，这些到底对童书销售影响几何？记者采访了北京开卷信息技术有限公司总经理蒋艳平。

“‘成功学’童书近年市场规模持续快速扩张，据我们监测，2023年至2025年，该类图书在少儿市场的实洋占比从3.07%提升至7.56%，2026年上半年达到9.12%。在整体图书市场的实洋占比也从0.68%上涨到1.72%，动销品种、码洋占比均保持逐年增长。”蒋艳平说。

同时，业内人士关于算法推荐影响销售的说法，也得到了数据支撑。据统计，“成功学”童书在2026年1—6月内容电商的图书实洋占比已经达到87.16%，相比2023年的63.67%大幅提升，实体店占比则从6.90%下滑至1.50%，且该类图书内容电商占比远高于低幼启蒙、少儿文学等其他少儿细分品类。

“渠道结构上，该类图书对线上算法推荐渠道的依赖度远高于少儿图书行业平均值，且集中化趋势不断加剧。”蒋艳平表示，这充分说明算法推荐对该类图书销售有极强的推动作用，当前的增长需求更多是算法投流和传播模式所制造，而非家长原生刚性需求。

专家建议改变渠道生态，优化平台算法，让更多优秀童书被看见

令人担忧的是，“成功学”童书畅销的势头还在上升。从榜单数据看，“成功学”童书在少儿图书TOP100的上榜数量从2023年的7本快速增长到2025年的34本，销量贡献占比从13.36%提升至41.31%。同比之下，少儿文学近年码洋同比增长率持续下滑。

在一本童书的成本中，内容平台投流成本占比多少？“流量费一般占图书成本的70%至80%。”郑重说，“这些钱都给了平台，但是一本图书的出版涉及作者的版税，以及出版社的编审、装帧、印刷、分销、运输，出版社怎么会不赔本？”

同时，流量越来越贵，尤其是从2025年开始，图书行业的流量要与其他商品竞争，客单价无法竞争过其他大众商品，导致童书售价进一步压低。

郑重说，“一本沉浸下来精心编写出版的童书，成本可能在几十元，但是一本三五天就编出来的‘成功学’童书，可以把成本控制在几块钱，这样就可以在电商平台购买流量大量铺货，靠着薄利多销，挤占优秀儿童文学的市场。”

记者追问，花费3元钱，甚至1元钱就能买到一本“成功学”童书，这些书籍是正版吗？

郑重说，这样的童书可能是正版，也可能是盗版：一方面，这些童书本身成本偏低，在电商平台的高转化率之下，每次加印就可能几万册，但这些书籍不像经典儿童文学那样经久不衰，很快就卖不动了，所以为了去库存就降价甩卖。另一方面，这些书本身制作简单，不法分子看到一些童书畅销，三五天就能盗版印出来。

“如此一来，童书作家和出版社想沉浸下来做一本好书变得越来越难。”郑重呼吁，必须从治理渠道生态着手。

他建议，一方面，电商平台应设置流量特区，即将图书类或者童书类单独作为一个门类，不与其他品类商品按照同等价格进行流量竞争，提升行业投流投资回报率，让有版权的优质童书能进入投流销售体系。另一方面，平台应当优化算法推荐，加强对优秀儿童文学的推荐，注重经济效益与社会效益、文化价值的平衡，而不能只是看重流量销量和收益。

“技术性控价也十分重要。一本优秀的儿童文学作品，是各方付出心血努力的结果，是需要合理定价的。现在一本‘成功学’童书在电商平台上架，动不动就三折以下，这样的低价竞争是不利于出版生态的。”郑重说，“建议电商平台开发一个控价功能，既保证正常的销售秩序，也能让那些几块钱一本的盗版书没有市场”。

专家表示，这不仅是图书出版的问题，更是社会风气，是文化教育的问题，需要多方合力予以解决。

“这些‘成功学’童书会影响孩子的价值观。”丁如一说，“需要有关部门从市场监管的角度，对这些‘成功学’童书的霸榜问题进行治理。同时，文化部门、教育部门和学校都应当采取一些措施，比如列出更多优秀儿童文学的推荐书单。再者，应当注重对社会主义核心价值观的宣传和践行，不只是对少年儿童，还有对家长、对社会公众宣扬优秀品德，摒弃利己主义，让社会风气向上向善，让家长不再选择这些‘成功学’童书。”

今年2月施行的《全民阅读促进条例》明确，“国家新闻出版主管部门会同国务院有关部门制定少年儿童阅读计划，针对少年儿童的心智发展水平、认知理解能力推广阶梯阅读，开展与其阅读特点和规律相适应的阅读指导活动。出版单位应当根据阶梯阅读的要求，有针对性地出版适宜不同年龄段少年儿童阅读的出版物。”

专家表示，希望条例能够落地落细，建立完善的儿童阶梯阅读体系，根据少年儿童的不同年龄、年级，对家长和孩子如何选择书籍、如何指导阅读以及阅读效果评估进行辅助推荐。“我们还是有许多优秀儿童图书的，现在要想办法，让这些书籍能够被更多家长和孩子看见和阅读。”郑重说。

R反馈

河南沁阳市覃怀街道——

道路硬化已完成

本报记者 朱佩娴

3月18日，本报“读者来信”版刊登《河南沁阳市覃怀街道——百米土路因“两不管”10年未修》，反映覃怀街道八一路某段百余米的土路年久未修、通行不便的情况。当地有关部门表示，经核实，问题属实。报道中该段土路区域在规划上为河道，非城市公共道路区域，权属为上级水利部门，现此河道已废弃。报道刊发后，当地立即组织相关单位对问题进行协调处置，3月25日完成该段道路区域硬化任务（见下图）。同时，当地有关部门举一反三，组织排查市内道路及相关设施，畅通群众反映渠道，及时回应和解决群众合理诉求，提升群众出行体验。



R身边事

山东青岛市——

危险房屋多年未处置

我们是山东青岛市市北区人民路397号楼居民。2015年起，本楼南侧进行地铁施工，基坑距楼栋地基仅5米（见下图）。2017年开始，本楼多户居民家中出现墙体裂缝。2019年，经专业机构鉴定，本楼安全性等级为Dsu级，表示严重影响整体承载。而此时地铁仍未完工，居民多次向有关部门和地铁集团反映，希望采取必要措施，保障楼体安全。但究竟是拆迁还是加固，双方意见几经变更，迟迟未定。2021年地铁完工，楼内出现多处开裂，问题仍未解决。希望相关部门出面，推动施工致损专项鉴定，厘清施工与楼体损伤的因果关系，提出有效解决方案，切实化解居住安全隐患。

青岛市市北区人民路397号楼居民



R建议

提升道路标线防滑性能

道路标线是保护行人的重要设施，但部分标线防滑性能不足，雨天湿滑，容易引发车辆侧滑和行人摔倒。问题主要出在材料和施工环节。道路标线常用的热熔型涂料疏水性强，雨水落在上面会形成水膜，降低轮胎、鞋底与地面的摩擦力。此外，标线表面用于反光的玻璃微珠，使用中一旦磨损，摩擦力会进一步下降。虽然国家标准明确要求标线具备抗滑性，但现实中仍存在材料选择不当、施工质量不高、后期维护不到位等情况，部分标线很快褪色、破损，反而更滑。

解决这一问题，需要从监管、标准完善和日常提醒等方面同时努力。监管部门应加大标线材料和施工质量的检查力度，确保国家标准真正落实，防止不合格标线投入使用。在学校、医院、居民区等人流密集路段，应使用防滑性能更好的材料和工艺，斑马线等区域可以增设防滑条或凸起标记。有关部门还应注意梳理群众反馈，对于群众反映多的易滑倒路段标线进行及时处理。

内蒙古呼和浩特市 胡乐乐

R百姓关注

读者反映购买304、316不锈钢餐具炊具，检测却是201锰钢——

“食品级”不锈钢，如何辨真伪

孙立极 张玲溪

“我在拼多多平台某厨房用品专营店购买了一款316不锈钢炒锅，不到半年就生锈了。”近日，一名网友在人民网“人民投诉”留言。

304、316等300系不锈钢以耐腐蚀、不易生锈著称。显然，网友买到的材质并非真的316产品。近段时间，关于真假304、316不锈钢问题引起热议。有网络视频博主用光谱仪检测网购的“304、316食品级”不锈钢餐具炊具，发现实为201锰钢。不少网友购买检测液自检家中的不锈钢制品，同样发现虚标为304、316不锈钢的冒牌货。

广西南宁市的林女士说，她今年1月在拼多多平台上买了一款304不锈钢蒸锅。收到后，检测液点上去很快“变红”，按照标示应为“201锰钢”。

“商家介绍页面说通体为食品级304不锈钢，下单时我还向客服再次确认过。”山东读者李女士告诉记者，近日她在淘宝平台购入一款不锈钢油鼓，收货后却发现，油鼓内壁与外壁材质检测结果不一致，并非整体304不锈钢。

“一般来说，304和316不锈钢之所以耐腐蚀，是因为其中添加了镍，316还额外添加钼，这些金属价格昂贵。”上海市消费者权益保护委员会副秘书长唐健盛介绍，目前市场上，不锈钢板材价格201每吨8000多元，304每吨则在1.4万至1.5万元，316每吨高达3万元。因此，有不良企业以次充好，以便宜的201不锈钢冒充304、316出售，通过虚标牌号、模糊标注等方式牟取暴利。

如何鉴别304、316不锈钢？从事不锈钢生产行业37年的中国钢铁工业协会不锈钢分会执行会长王清洁介绍，市面上通用不锈钢检测液依靠显色反应粗略区分镍含量，部分专用试剂可以筛查高锰含量，合金元素分析光谱仪测量较准确，但价格较贵。

不过，王清洁表示，选购不锈钢食具其实更重要的是看有无“食品接触用”标志。他介绍，根据GB 4806.9—2023《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》，判定一款不锈钢制品能否接触食品，合金元素迁移量是最核心的法定指标。

“只要合金元素迁移量达到标准，不管是200系、300系或400系不锈钢理论上都能够符合‘食品接触用’的要求。而如果不符合合金元素迁移量指标，即使材质是304，依然不能做食品容器。”王清洁还表示，每种不锈钢都有自身适应性，虽然没有一刀切禁止200系，但200系耐腐蚀性偏弱，不建议用于长期盛放酸性、高温食品的容器，仅适合短时接触清水类制品，例如普通洗菜盆。而餐刀等食具因为硬度要求高，一般会使用400系马氏体不锈钢，而非304或316材质。因此，挑选不锈钢食具，不能“唯300系不锈钢论”。

王清洁还指出，判断产品是否具备完整规范标识才是最直观可靠的辨别依据。他介绍，按照强制性食品安全国标相关要求，销售外包装应当标注“食品接触用”，同时标明不锈钢材质相关信息，可以直接标注不锈钢牌号或统一数字代号，产品需要表明符合标准。建议消费者优先挑选外包装三项信息齐全的产品，如果产品价格远低于市场正常区间，又缺失完整标识，大概率存在材质造假风险。

针对目前较多使用200系锰钢冒充304、316不锈钢餐具的情况，唐健盛表示，这属于典型以次充好、以不合格产品冒充合格产品的违法行为，依据消费者权益保护法，经营者存在消费欺诈，消费者可主张价款三倍赔偿；产品虚标材质不符合包装标注标准，销售者必须履行修理、更换、退货义务。

不过，消费者买到虚标不锈钢食具，维权并不容易。前文中广西的林女士表示，经过交涉，平台“退货退款”，但拒绝“假一赔三”；山东的李女士与商家沟通后，商家以需要联系供应商为由，让维权陷入僵局。

专家建议，食品接触用不锈钢关系千家万户，这一问题需要监管部门、电商平台、线下商场等各方协同发力。监管端需要持续深化专项整治，扩大线上线下不锈钢产品抽检覆盖面，重点核查标识完整性、金属迁移量检测报告等。建议电商平台完善商品准入管理，将带有CMA（中国计量认证）资质、合金元素迁移量检测的合格报告，作为食品接触用不锈钢商品上架的重要审核条件；督促商家主动公示产品合规检测资料，优化线上纠纷快速处置机制，保障消费者权益。

征 集

人民日报“读者来信”版与人民网“领导留言板”联合开展群众急难愁盼问题征集，欢迎读者就“非法社会组织违规收费”提供问题线索和建议。

邮 箱：rmrbdzlx@126.com

移动端：人民日报客户端“曝光台”

人民网“领导留言板”客户端

数据要素筑基，人工智能加速落地应用

——2026中国国际大数据产业博览会观察

本报记者 苏 滨

R经济聚焦

8月28日至30日，2026中国国际大数据产业博览会（数博会）在贵州贵阳举办。走进机器人互动展区，人机双向互动的场景持续上演。从消费服务到工业巡检，从文化创意到民生康养，AI（人工智能）朝着可实用、可量产、可规模化应用的方向加速迈进。

应用场景更丰富，深度赋能千行百业

山峦叠嶂，铁塔巍巍。一架巡检无人机腾空而起，通过全方位扫描自动识别设备缺陷。以往人力难以抵达的峡谷陡坡、导线背面等巡检盲区，如今都进入检查视野。

这是数博会现场南方电网播放的一段视频。“无人机能边巡检边识别，目前缺陷识别准确率超过90%。”南方电网贵州电网公司数智运营中心副总经理肖辅盛介绍，以前一个人一天的巡检工作，现在无人机只需半小时，还能规避安全风险。

AI正以看得见、摸得着的方式，赋能千行百业。

一家深耕智能物联系列软硬件产品的企业，拥有千余条SMT（表面贴装技术）贴片线、数百条总装线，市场高度碎片化。针对不同客户需求，产线要频繁切换，意味着人力和设备损耗增加，还有可能影响产品质量和生产效率。

“通过AI、物联感知、大数据等技术，结合多年积累的工业数据，构建智能工厂技术体系，实现全流程智能化升级。”数博会交流活动上，该企业相关负责人介绍，生产端有“AI决策大脑”高效调度，品控端有“AI质检员”精准识别，生产效率有了质的提升。

不少企业还带来更智能、体验感更强的前沿成果。首次展出的AI康养机器人，能自主规划路线，灵巧避开人流，平稳完成随行陪护、定点停靠等任务，兼备取物、健康监测多重功能，适老化设计不断完善。

“要强化企业创新主体地位，整合优势资源，形成产学研攻坚合力，把‘人工智能+’行动向纵深推进，深度赋能千行百业。”贵州省大数据发展管理局党组成员李立国表示。

数据供给更多元，充分释放数据要素价值

如果说算力是引擎，数据就是AI的燃料。

“AI大模型的精度、泛化能力和落地效果，取决于高质量数据集的供给水平。”李立国总结。

在数博会数据供给板块，瓴泓智能科技（贵州）有限公司的展台人气颇高。作为一家数据企业，瓴泓智能打通“数据—算力—大模型”协同产业链的关键环节，完成从单一数据标注，向同时提供算法、采集、治理、标注的一揽子数据解决方案商的跨越。

“医疗数据是发展重点，合规是其难点。”瓴泓智能董事长郑科伟介绍，AI落地医疗场景，价值高、门槛也高，实际效果取决于训练数据的质量，目前公司已经拿到省外两家三甲医院医疗语料运营授权，在公共医疗数据的所有权、流通权以及安全方面开展先行先试。

本届数博会上，瓴泓智能还联合其他企业，瞄准合成数据赛道，拓展医疗数据供给。

“医疗属于高敏感、高隐私场景，合成数据无需触碰真实个人信息，能生成可控、可用、可溯源的训练样本，是破解数据瓶颈的有效途径之一。”郑科伟说。

无论是医疗、交通，还是农业、工业，数据供给正跳出先堆数据再找场景的传统思路，转向应用牵引的数据生产模式，让高质量数据资源供得出、用得上，构建起场景牵引数据、数据驱动模型、模型赋能应用、应用创造价值的正向循环。

作为全国首个大数据交易所，贵阳大数据交易所发布全国首套数据交易规则体系，上线全国首款数据产品交易价格计算器，已吸引超1000家数据商入驻、360余家数据中介提供全链条服务。“从资源到产品，从汇聚到赋能，充分释放数据要素价值，还要完善关键要素支撑。”李立国介绍。

词元调用更便捷，让产业痛点找到技术解法

“词元调用量正成为AI的新度量衡，要提升词元的智能转化效率，为市场提供用得起、用得好的高质量词元。”数博会开幕式上，上海交通大学人工智能学院副教授戴国浩介绍。

如果把AI大模型比作大脑，词元就是大脑读懂世界的基础语言单元，相当于大模型的识字课本。没有高质量的词元，就算有海量的数据，大模型也如同认字不全的学生，读不懂文字背后的真正含义。

本届数博会活动现场，软通动力信息技术（集团）股份有限公司联合中国电信股份有限公司贵州分公司，共同发布贵阳壹号词元工厂，这一落地贵安新区的新型AI基础设施，成为多方关注的重点。

展台上的演示沙盘直观还原整套生产流程：上游接入各类行业高质量数据集，经过词元加工，形成标准化服务向下游输出，供给无人机巡检、AI康养机器人、政务智能体等各类场景。过去不少企业缺词元加工能力，如今企业可如同用水用电一般，按需调用词元，根据实际用量付费，大幅降低企业发展AI的门槛。

“算力筑底，词元搭桥，应用开花。”软通动力销售经理张玮佳表示，词元工厂补齐了AI产业的关键环节，把算力资源优势转化为AI产业竞争优势。

作为数博会的“老朋友”，贵州数据宝网络科技有限公司以数据原生AI词元服务商的全新身份亮相。“词元不只是技术计量单位，更是智能时代价值锚点。”数据宝公司董事彭海林介绍，依托贵州“东数西算”枢纽优势，探索“贵州算、全国用”的产业模式，推动形成“调词元、找贵州”的产业效应。

场景越丰富，产业越有活力。3天时间，372家中外企业参展，举办89场活动，发布87项重要成果。透过本届数博会，可以看到AI产业发展逻辑正从重模型参数转向重落地实效，产业需求倒逼技术迭代。

“也要看到，AI仍面临垂直行业高质量数据不足、专业词元库有待完善、部分场景规模化落地成本较高、安全合规体系仍需健全等现实课题。”李立国说，以数博会为平台，推动技术端与产业端深度对接，让产业痛点找到技术解法。

“让下一次交互体验变得更好”

人民网记者 车柯蒙

今年数博会的主题是“词元——数据要素价值释放新路径”。什么是词元？它是AI大模型处理信息的最小信息单元。机器人做咖啡，感知指令、规划路径、执行动作，每一步都在生产词元。

从展馆出来，贵州贵阳观山湖区的街上，没有方向盘、没有驾驶位的“土豆巴士”正在8公里长的“奇遇环线”上稳稳跑着。这家城市机器人公司的运营负责人汪彪说，数据是训练的基础要素，也是“发动机”。场景数据越丰富，车在各种复杂场景下的应对能力就越强。

支撑“土豆巴士”的，是贵安新区的数据基础设施：超大型数据中心27个，智算占比超98%。贵阳“开放AI应用场景”的支持，让这辆没有方向盘的巴士跑上了复杂的城市道路。

由人民网等主办的数博会“DATA之夜”活动热度高涨。现场的“数博五感”展区，嘉宾们从制度规范、技术攻关到场景落地，探讨数据要素如何赋能实体经济。

今年3月，我国日均词元调用量突破140万亿。词元调用量的持续走高，背后是人工智能应用走进生活、融入产业。

有的人形机器人已在银行、养老院等场景落地。“每一次交互都在产生词元，正是这些词元的积累，让下一次交互体验变得更好。”数字华夏创始人兼首席执行官沈健说。

有的法律大模型“跑”进法院。迪博技术创始人兼董事长胡为民说：“词元是把躺在卷宗里的数据变‘活’的开关。”他告诉记者，去年行业还在比拼模型参数，今年关注点已转向谁能更好落地。

有的AR（增强现实）智能眼镜既是现实信息的采集端，也是词元的执行端。亮亮视野创始人兼首席执行官吴斐说，决定词元长期价值的，不只是调用规模，更是用户信任。

从词元到数据集，从算力到场景——数据要素的价值释放，正在每一个行业里发生。“当前，人工智能发展呈现鲜明的数据驱动特征。我们坚持人工智能发展到哪里，高质量数据集建设和应用就推进到哪里。”国家发展改革委党组成员、国家数据局局长刘烈宏表示。

R延伸阅读

以有效投资支撑经济社会高质量发展

多部门联合部署做好稳投资工作

本报北京8月30日电 （记者**刘志强**）国家发展改革委联合有关部门召开全国投资工作推进会议，深入分析当前投资形势，研究布置重点任务，加力加紧做好稳投资各项工作。

会议提出，今年以来，投资结构呈现向新向优的变化趋势，投资效益和质量不断提高，投资对经济社会高质量发展发挥了重要支撑作用。面对当前投资运行中的困难挑战，要坚定信心、主动作为，立足实际采取有力有效措施，充分调动各方面积极性，深入挖掘科技创新、产业升级、城市更新、乡村振兴、新型基础设施、民生保障、绿色低碳等方面投资空间，最大限度激发和释放投资潜力，以有效投资支撑经济社会高质量发展。

会议对稳投资各项工作作出部署。一是加大对“两重”建设和中央预算内投资项目的调度督促力度，加快地方政府专项债券发行使用，抓紧投放新型政策性金融工具资金，严格执行资金监管，保障资金及时支付。二是加快推进“十五五”规划重大工程项目实施，尽快形成实物工作量。三是系统推进“六张网”规划建设，抓紧谋划一批重点项目，多渠道筹措项目建设资金，建立健全协调机制，确保“六张网”建设高效有序推进。四是精准高效强化用地、环评等要素支持，针对性加强场景、数据、技术、人才等新型要素保障。五是扎实推进重点领域价费改革、数据共享、应用场景拓展、标准规范制定、组织模式创新等工作，持续加大“软建设”工作力度。六是抓紧推出一批吸引民营企业参与的重大项目，支持民营企业参与基础设施REITs（不动产投资信托基金）发行、政府和社会资本合作（PPP）新机制项目建设运营，落实支持民营企业发展各项政策，建立健全民营企业问题反馈和协调解决机制，千方百计激发民间投资活力。七是按照“实施一批、前期一批、储备一批、谋划一批”的要求，加强项目谋划储备，做好项目前期工作。

全国一体化算力网加快构建

20余家算力调度主体入驻

本报北京8月30日电 （记者**王云杉**）记者从国家数据局获悉：20余家算力调度主体正式入驻全国一体化算力网监测调度试验验证平台，全面提升算力调度运营服务能力。

全国一体化算力网是“十五五”规划纲要提出的重大工程，监测调度平台是此项工程的重要组成部分，目前已有145万PFLOPS（FP16）智能算力纳入监测范围。

接下来，国家发展改革委和国家数据局将深入推进“东数西算”工程建设，以八大国家算力枢纽、3个算电协同发展区域为基础，加快构建全国一体化算力网。

2030年我国将基本建成现代农产品产地市场体系

本报北京8月30日电 （记者**郁静娴**）记者从农业农村部获悉：《全国农产品产地市场体系发展“十五五”规划》印发，规划提出，到2030年，契合产业、产需衔接、高效顺畅、内联外通的现代农产品产地市场体系基本建成，农产品供给保障和服务带动小农户能力稳步提升。

规划显示：到2030年，农产品产地批发市场布局更加合理，交易、冷链、物流等设施持续完善；农产品信息监测预警体系更加健全，服务决策和引导预期能力显著提升；农产品产地市场体系标准化、数智化、绿色化水平进一步提高。

围绕推动农产品产地市场转型升级、强化农产品市场营销服务、增强农产品市场监测预警能力，规划提出一系列具体部署，包括优化提升产地批发市场、加快完善产地冷链物流设施、建立健全乡村产销服务站点；丰富消费场景，推动农产品消费融入文化旅游、体育赛事等领域，扩大绿色优质农产品消费；加强重点农产品产地、销地、集散地批发市场和大型种植养殖企业信息统计，监测农产品来源去向、价格销量、成本收益、库存数量等情况。



8月30日，成渝铁路改造工程黄桷坪双线特大桥顺利合龙，为项目后续建设打下坚实基础。黄桷坪双线特大桥坐落于重庆市九龙坡区，是成渝铁路改造工程全线的控制性关键工程。大桥总长754米，此次完成合龙的是桥梁主跨连续梁部分，后续还将推进站房段、箱梁段施工。图为黄桷坪双线特大桥建设施工现场。

冉 杰摄（新华社发）

天津开启邮轮无目的地海上游

本报北京8月30日电 （记者**韩鑫、靳博**）8月29日，随着10.5万吨级豪华邮轮“理想号”缓缓驶离天津国际邮轮母港，2700余名游客开启邮轮无目的地海上游旅程，为我国北方海上休闲文旅市场注入全新活力，进一步丰富国内海上短途度假产品供给。

此次上线的无目的地海上游为天津邮轮创新试点项目，首批设置8月29日、8月31日两个试点航次。航线采用“天津始发、原港返航”模式，全程3天2晚，邮轮驶出后前往距离中国领海基线24海里的水域巡游，中间不靠泊任何港口，打造便捷省心的海上休闲新玩法。“理想号”邮轮内部业态丰富、配套完善，特色餐饮、主题演艺、亲子娱乐、休闲康养等服务齐全，游客可畅享多元度假体验。

黑龙江向企业发放首批算力券

本报哈尔滨8月30日电 （记者**刘梦丹**）记者从黑龙江省工业和信息化厅获悉：省内首批算力券已正式发放，哈尔滨锅炉厂、中车齐齐哈尔车辆有限公司等企业收到一份数字化转型“大礼包”。

今年4月，黑龙江省工业和信息化厅联合省财政厅出台《黑龙江省算力券管理办法（试行）》，瞄准企业真实痛点搭建制度框架，从降低普惠算力门槛、向科技创新项目倾斜补贴比例等维度设计政策。采购算力服务合同金额超5万元的企业即可申领，普通项目最高可抵扣实际支出的30%，承担省级以上科研课题、重点产业创新项目的主体，抵扣比例提升至50%，单个企业每年最高可享受400万元抵扣额度。

（上接第一版）重庆自由贸易试验区人民法院以判例等形式推动司法创新，确立陆路单证的可转让属性，推动陆上贸易规则实现突破性创新，填补了相关规则空白。

今年初，兴业银行重庆分行为这家新材料科技公司办理“一单制”贸易融资业务，590万元贷款仅3天便到账。“凭陆运提单就能贷款，及时补上了原材料采购缺口，压力小多了。”臧红辉介绍。

截至目前，重庆“一单制”融资合作银行已增至11家，“陆海一单贷”等多款金融产品已累计融资近11亿元，为外贸企业注入金融“活水”。

各单位齐心协力，重庆海关与铁路等方面合作，进一步打破信息壁垒，更好实现数据互联互通；有关部门还在呼吁推动国内法与国际公约衔接，完善单证规则等。

“‘十五五’时期，我们将进一步对接国际高标准经贸规则，在运输标准、通关便利、金融服务、纠纷解决等领域开展一批试点示范应用，强化数智赋能，让更多企业享受制度创新红利。”重庆市商务委自贸试验区制度创新处副处长成诗銮说。

本版责编：吕钟正 吴 凯 韩文榕

R农田里的新鲜事

新疆双河市推行生态种养模式

农田收获时 羊群来“帮忙”

本报记者 尚嵘峥

“咩——”眼下，新疆籽用西葫芦陆续成熟，双河市石峪镇的千亩籽用西葫芦地里，来了群特殊的“帮手”。

进入成熟期，籽用西葫芦地里藤蔓和叶片繁茂，杂草多，一个个金黄皮实的籽用西葫芦就藏在这片绿意之下。此时也是田间管理的关键时期。可在种植户陈威威的200多亩籽用西葫芦地里，只见羊群悠闲踱步，享受着美味的“自助餐”。

“它们都是‘帮手’，在地里散散步，不光能吃饱，还方便我们采收。”陈威威解释，羊群在地里踩踏藤蔓，啃食杂草和叶片，籽用西葫芦便从枝叶中显露出来，经过阳光直射，籽粒能长得更加饱满、富有光泽。

不过几天，被踏扁的藤蔓慢慢枯萎，曾经布满杂草、藤蔓的地里，个头饱满的籽用西葫芦一览无余，方便后续采收，还节省了一笔人工除草费用。

羊为啥不吃籽用西葫芦？“籽用西葫芦的皮又硬又厚，它不像西瓜那样掉到地上就很容易摔烂，要抱起来往地上狠狠地砸，或者用石头砸，才能砸开。”陈威威说，羊群留下的粪便还是天然有机肥，能改善土壤结构，提高土地肥力，改善下一茬作物耕种的土壤条件。

每年8月，山区牧场的牧草逐渐进入枯萎期，牧民便会和籽用西葫芦种植户们提前联系，协商把羊群转场到这里。

扎上蒙古包，围上栅栏，籽用西葫芦地便临时成了新的牧场，这样的过渡期短则三四天、长则一两周，给牧民省下了不少草料费。牧民与种植户互不收取费用，形成了以牧助农、生态种养的良性互动。

陈威威种了6年籽用西葫芦，此前进入成熟期，为了方便除草，他试过给地里直接停水，让藤蔓和杂草自然枯萎，但往往需要20多天的时间，见效太慢。他还用过机械化采收，200多亩地要3万多元，这还没算上燃油、设备调度等附加费用。

这两年，他看到周边种植户陆续用上了“羊帮手”，堪称免费“除草工”，给农牧民带来了实实在在的好处，自己也开始尝试。“羊吃得快的话，我还多出了些‘养爪’的时间，让籽用西葫芦在地里多晒晒太阳，籽粒更饱满，能卖个更好的价钱。”陈威威说。

近年来，双河市持续推行绿色循环的生态种养模式，籽用西葫芦成熟期，近万亩地里有了“羊帮手”。除了双河市，在新疆，“羊帮手”还走进了可克达拉市、吉木萨尔县、玛纳斯县等地的籽用西葫芦地。

“生态种养体现在方方面面，比如秸秆饲料化利用和畜禽粪肥还田，通过粮食种植和畜牧养殖的联动，把玉米和小麦的秸秆做成饲料喂给畜禽，同时把牲畜的粪便作为有机肥来还田。”双河市农业农村局副局长何明富介绍，双河市每年秸秆饲料化利用约25万吨，牲畜产生有机肥约15万立方米。

万亩棉田里，一盏盏太阳能杀虫灯正利用害虫的趋光性，精准杀虫。“杀虫灯用本地充足的太阳能供电，以物理方式消灭害虫，可以减少对化学农药的依赖，不仅提升棉花品质，还绿色节能。”何明富说，当地已在近2000个点位安装太阳能杀虫灯，有效减少了病虫害发生。

R连线评论员

从一条渠读懂正确政绩观

对话人：
周珊珊　本报评论员
许庆光　新疆日报评论员

周珊珊：习近平总书记强调：“树立和践行正确政绩观是一项长期任务，必须久久为功，不断巩固拓展学习教育成果，持续推动各级党组织和广大党员、干部立党为公、为民造福、科学决策、真抓实干，努力创造经得起实践、人民、历史检验的实绩。”持续推进政绩观教育，需要对照先进典型，经常性查改政绩观偏差问题。

许庆光：在新疆维吾尔自治区策勒县，有一条“慢渠”，从中可以读懂正确政绩观。策勒县“黄沙白草半戈壁”，年均降水量仅35.5毫米，年蒸发量高达2955毫米。策勒当地党委和政府为了县城不再被风沙追着跑，为了让老百姓和牛羊庄稼能喝上水，作出“向大漠要水，修渠”的决策。

策勒县战斗渠，全长86.3公里，从1960年修到1990年方才全线通水。建设时期没有大型现代化机械，土方全靠手挖肩挑，砌石全靠人力背回。但当地党委带领各族群众锲而不舍，用30年之功换来“一渠活水”。从战斗渠到柯柯牙，从红旗渠到塞罕坝，为了老百姓的利益，再难也要干，再慢也要推，这就是中国共产党人的为民哲学、政绩底色。

周珊珊：策勒县通过战斗渠工程，不只修出灌溉水网，后续延伸出防病改水、饮水安全工程，如今联动奴尔水利枢纽实现智能化调水。从引水灌溉到生态治沙、产业富民，为何当地能在一条渠上做出大文章？

许庆光：从“生命渠”迭代升级为“生态渠”“富民渠”，为区分“为民干事”和“为名干事”提供了生动标尺。

心里装着群众急难愁盼，就不会盘算个人得失进退、追求华而不实的面子工程，而是追求长远之利，一张蓝图绘到底，驰而不息啃硬骨头。自战斗渠动工之日起，当地干部群众就认准“渠不通，苦日子熬不出头”的理，甘愿吃苞谷馍、住地窝子、挥坎土曼。有人中暑倒下，有人被巨石砸伤，也有人被流沙吞噬……64名建设者长眠于这条亲手开凿的“生命渠”旁。这些平凡鲜活的生命，化作戈壁上挺立的精神丰碑。

扎扎实实为民干事，就能留下经得起实践、人民、历史检验的实绩，收获群众发自内心的认可。

周珊珊：战斗渠修建不是靠蛮干，而是因地制宜顺势利用自然。修渠过程中，当地立足地形地貌、水文气候实际，发明预制泥砖工艺，使施工效率大大提升；还巧借昆仑山汛期洪水，冲淡土地盐碱，形成厚实的耕作层……从实际出发、按规律办事，这是践行正确政绩观的要求，也是为人民出政绩、以实干出政绩的关键。

许庆光：干事创业不能只有一把子力气，而要立足具体实际，不断总结经验，在实践中摸索规律、在攻坚中创新方法，让愚公移山的奋斗精神，充盈求真务实的科学内涵。类似的，柯柯牙荒漠绿化工程实施40年，靠的是生态林、经济林、景观林“三林共建”的系统思维、科学方法；天山胜利隧道面对超长隧道通风的世界性难题，创新方案，自主研发掘进机，创造多项纪录……近年来新疆重大工程全部建立在科学勘察论证之上，从中可以感悟，树立正确政绩观必须坚持科学决策。

科学决策，实事求是、尊重规律是前提。很多时候，尊重规律的“慢”恰恰是真正的“快”，脱离实际的“快”反而会变成拖累工作的“慢”。

周珊珊：天山南北一代代人完成水利、交通、生态等一系列工程，汇聚成推进美丽新疆建设的壮阔实践，这种接续奋斗的内生动力究竟是什么？

许庆光：阿尔塔什水利枢纽建成，解决了叶尔羌河水患；和若铁路通车，改写了南疆多地不通火车的历史；塔克拉玛干沙漠边缘阻击战取得实效，3046公里环沙漠生态屏障实现合龙；疆电外送、西气东输等工程，筑牢国家能源安全屏障……在党的领导下，新疆各族群众接续奋斗，把一个个“不可能”变为现实。

前段时间，新疆导游迪丽努尔·吐尔逊江带台湾同胞穿越天山胜利隧道时的解说直击人心：“不是打穿天山容易，而是天山那头有人民。”这句话正体现了共产党人的政绩观——为了人民的利益一往无前、奋斗不息。

周珊珊：30年修一条战斗渠，既是民生工程，更是精神镜子，映照出何为正确政绩观。学习教育不是终点而是新的起点。从“缺水困局”到“智慧兴水”，从“沙进人退”到“绿进沙退”，把人民对美好生活的向往作为奋斗目标，以“无我”之境成就“大我”之业，新疆的发展拥有无穷的力量。

机器人『西进』的启示

——开局起步看活力⑨

姜　峰

真正把“技术可行”与“应用可行”“商业可行”结合起来，做到在场景中磨技术、在市场中促转化，产业创新的种子和幼苗才能更好成长为参天大树

当下，具身智能产业正发生一场耐人寻味的双向奔赴。

因钢而兴的重庆大渡口区，宇树科技西部创新运营中心今年4月在此投用。有关部门主动登门，梳理出高陡岸坡航标巡检、枯水浅滩地形补测等行业“痛点”，共商智能解决方案。二次开发、迭代产品，赋能转型、做大生态……老基地、新科技，携手叩开“未来之门”。

今年以来，傅利叶、银河通用、智元创新等企业纷纷落地重庆，31个制造业大类齐全的重庆以精密加工产能、海量应用场景顺势托举，实现优势互补、彼此成就。一个趋势愈发清晰：来自东部科创前沿的“聪明脑袋”，拥抱西部工业重镇的“硬朗身板”，令产业迸发澎湃活力。

“十五五”开局起步，我国经济基础稳、优势多、韧性强、潜能大，中国特色社会主义制度优势、超大规模市场优势、完整产业体系优势、丰富人才资源优势更加彰显。机器人“西进”，恰是四大优势的鲜活展现。

纵观具身智能、低空装备等产业，原始创新多源自东部一线城市，在研发人才“头脑风暴”和产业需求激荡中催生算法突破、模型迭代。如今，新产业布局西部，看中的是复杂多元的实景应用空间、齐备坚实的零部件配套体系，以及丰富的技能工匠储备。东西部相向而行，创新链与应用链跨区域联通，使得前沿技术不再悬浮、传统制造焕发新机。

新机蕴藏于厚实的产业根基，推动向新转型更从容。重庆璧山区深耕汽车零部件的龙头制造企业“丝滑变身”，45天就研发出一款机器人关节。多年积淀的精密传动工艺，帮助具身智能“强筋健骨”。当越来越多的新技术赋能老产业，既有优势便具备了面向未来场景应用的延展力。这也为传统产业拓宽了赛道，增强了竞争力。从这个意义上说，创新发展不一定是另起炉灶，也可以是把“老本事”练出新高度。

新机孕育于畅通的链式协作，推动创新生态更健康。重庆机电职业技术大学里，具身智能工程技术专业“首招即满员”，校企合作打造产教融合基地，零基础新生依托真机实训，有希望快速成长为应用开发、数据采集工程师。随着产业链与创新链、教育链与人才链进一步打通，以前的“产业配套者”变为促进发展的“生态共建者”。这启示我们，构建教育科技人才深度融合创新的“强磁场”，才能更好促使创新源泉充分涌流，让改革驱动创新、创新引领发展的后劲更足。

新机生发于广阔的场景空间，推动迭代跃升更多元。在重庆，从文旅讲解、公共服务，到装配质检、柔性生产，再到巡检应急、特种作业，需求“出题”、企业“揭榜”、场景落地已是寻常，机器人及其相关业态在真实服务、真实生产中持续成长。好的产业生态，不能只有技术的单点突破，更依靠应用的硬核淬炼、要素的系统配置。无论是传统产业、新兴产业还是未来产业，真正把“技术可行”与“应用可行”“商业可行”结合起来，做到在场景中磨技术、在市场中促转化，产业创新的种子和幼苗才能更好成长为参天大树。

机器人“西进”，是重庆放大产业优势的结果，也在重塑这里的产业基因。进而论之，研发在东部、应用在西部，创新在前沿、转化在腹地，或许是未来产业规模化的重要路径。东西部优势充分耦合、新旧动能深度交融、科创实体双向赋能，未来产业在充满创新创造活力的大地上，必将愈发茁壮、繁茂。

（作者为本报重庆分社记者）

现场评论

R微观

智能时代，如何与算法共处

常言道

近期，几则有关AI（人工智能）和算法的新闻备受关注。放在一起观察，背后的治理课题引人思考。

一是AI“偷声”。随着AI“克隆”声音技术不断迭代升级，只需十几秒语音素材，就能精准复刻一个人的声线、模拟其情绪语气，有的商家甚至偷用配音演员声音生成带货视频。

二是AI入口收费。有的社交平台打造“AI导购”直接推送商品，有的大模型对酒店订单抽取12%佣金，AI商业变现渐次落地。

三是“红灯停表”。三家外卖平台率先在北京探索实施“红灯停表”，骑手等红灯时长可在考核时间中顺延。

AI“偷声”暴露安全隐患，易成为诈骗新方式，侵权成本低廉，维权困难重重；AI大模型探索商业化落地，一些佣金绑定模式的客观性受到质疑；为骑手“松绑”，将遵守交通规则的刚性要求嵌入平台逻辑之中，体现善意。既有新问题新表现，也有反思、规范与改进，均指向不得不直面的时代之问：当AI无所不在，日益深刻改变生产生活方式，我们究竟该怎样与算法共处？

首先要善用。在各领域推进算法向善，需要改革思维、精准施策。

回溯人类文明史，每一次科技革命都会带来经济社会的重大变革。AI发展一日千里、算法迭代日新月异，而社会运行、制度规则等具有相对稳定性，难免衍生问题矛盾。老套路难有出路，保持改革姿态、拿出精细举措，才能找到最大公约数，扎扎实实解难题、谋福祉。比如“红灯停表”这一创新举措的实现，得益于交通信号数据实时接入，基础是跨部门、跨主体的数据共享，关键在于政企联动、行业协同。

善治必不可少。对新事物的监管既要包容审慎，也要设置“红绿灯”、厘清边界，确保技术始终沿着造福于人、增进公共利益的轨道前行。

比如，怎样监管AI模型在训练阶段大量采集他人声音数据的行为？若认定训练行为本身即构成侵权，将对大模型产业发展构成压力；若放任所有数据被无偿使用，则会产生风险隐患。针对类似问题，广东广州的探索值得借鉴。今年8月17日，《广州市人工智能发展促进条例（草案修改稿·征求意见稿）》发布，公开征求意见和建议，拟以立法形式明确监管原则和禁止行为。把握好平衡，运用法治思维和法治方式，往往能够找到复杂问题的最优解。

善创才有未来。算法的持续迭代创新，推动了AI技术的跃迁，其发展过程中存在的风险挑战，依然要靠创新来破解。

一方面，要跳出算法看算法，推进体系化创新。当前，算力、数据、模型日益演变为相互依存、互为驱动的有机整体，以系统思维整合资源，放大三者间的协同效应，有利于形成“1+1+1>3”的叠加优势。另一方面，要在开放合作中谋创新。技术的生命力在于开放流动。在非洲，基于北斗导航技术的植保无人机极大提升作业效率；在巴西，国家电网光明电力大模型助力电网智能化运维……中国AI帮助发展中国家补齐智能化转型短板，也在开放合作中积累了新优势。

当机器开始推演、算法参与决策、技术鸿沟不断拉大……想方设法让AI锚定向上向善方向、跑得既快又稳，每个人都可以是参与者，也能作出属于自己的贡献。



江苏兴化海南镇刘泽村，依水民居、蜿蜒乡道与纵横河网交织成景。

周社根摄（影像中国）

山林叠染斑斓，水乡蕴藏诗意，草原辽阔苍茫，全国即将进入秋收时段，同时也是赏秋黄金季。尤其在广袤乡村，田园风光和特色采摘相映成趣，绘就一幅动人的和美乡村画卷，吸引众多游客前来旅游观光、体验农趣。农文旅融合如今已成为乡村全面振兴的有力抓手。

这正是：
秋韵入农家，
斑斓胜朝霞。
水乡添丰景，
客至增繁华。

杨　羽文

R评论员观察

敬山水以谦卑，予人心以温暖

李　斌

几公里路程收费数十元，车票直追景点门票；线路不合理，步行距离过长放大乘车刚需；公共道路变内部通道，强行收取接驳费……最近，景区摆渡车再次成为热议焦点。

不久前，笔者恰巧打卡了一家争议声音较多的石窟景区。景区检票口旁的老停车场面积小、车位少，确乎没有扩建的可能，而且只有一条狭窄公路与外界相连，容易堵车。在山外面的新游客中心换乘摆渡车，显然是维护交通秩序、改善游客体验的必然选择。

放眼全国，类似的景区不少。在面积较大、生态和文保要求严格的景区，科学规划、投用新能源摆渡车，可以减少生态影响，也能为高龄游客、亲子家庭或者体力有限的出行人群提供便利，符合游客需求、契合绿色发展理念。

规划设计要科学，服务定价也要合理。该石窟景区被指摘较多的一点，是摆渡车路程不过10多公里，车票却要30元。景区内交通运输具有垄断性质，属于政府定价范畴，盈利不应成为最高目标。票价过高，远超实际成本和游客预期，正是不少景区摆渡车遭吐槽的症结所在。

厘清公益属性与经营属性的边界，让摆渡车回归“便民本位”，让收费经得起“阳光”监督、游客比对，才能彰显景区的公共属性、保障好游客切身权益。

在另一家以道教名山著称的景区，笔者还切身体会到摆渡车服务不相称的问题。说好包往返的摆渡车，景区尚未关门，摆渡车却已下班收车，根本不会为还没来得及下山的游客停留。钱该收就收，但服务却未到位，怎能让游客满意？

摆渡车的“方向盘”，虽然握在景区管理者手中，但指向的应该是游客的满意度和体验感。不管是文旅产品还是公共服务，不管是政府指导还是市场调节，都应把提升游客获得感放在首位，让价格和实际价值匹配、收费和服务品质平衡。如果服务品质跟不上，游客感觉“钱花得亏”，再美的风景也留不住人。

既懂得向山水展现“谦卑”，尽心呵护生态和人文，也懂得向人心“让利”，全力照顾游客需求和感受，旅游目的地才会成为值得更多人奔赴的远方。

不是所有景区都有放弃“门票经济”的底气，但总有替代办法可循。近年来，不少古城古镇不再全城“查门票”，而是改为文保景点单独计费；暑假期间，许多地方推出凭准考证或录取通知书免门票的优惠；还有的城市，外地游客凭高铁票飞机票享景区门票折扣。坚持以人民为中心的发展思想，用留客诚意拉长消费链条，换来的是商业的景气和口碑的提升，景区的运维成本问题也会迎刃而解。

山河自有风骨，服务当有温度。旅游业的高质量发展，要以高品质体验、高水平服务作支撑。当游客不必为票价愤懑，不再为换乘焦虑，摆渡车本身何尝不是一种文明风景？

R纵横

摒弃“一下定终身”思维

哈丽琴

近日，内蒙古呼和浩特49名被调整下去的干部因表现突出再获任用的消息引发关注。它戳中了不少基层干部心底的顾虑：“下去了还能否再上来？”

长期以来，一些干部有两种错觉：一种是被提拔就等于进了“保险箱”、有了“铁交椅”，只要不触碰纪法红线，即使平庸无为也不会被调整下去；一种是一旦被调整下去了，就等于坐定“冷板凳”、锁死“上升路”，彻底失去发展空间，即使再怎么实干担当也无再上升的可能。

一些被调整下去的基层干部坦言，比岗位变动更难熬的是心理压力。开会不敢坐前排、汇报不敢主动发言，怕同事背后议论、怕群众私下质疑，即便有心整改、踏实干事，也总带着一层“失败者”的心理包袱。更有部分单位存在“一调了之”的粗放管理问题，干部调整下去后无人过问，既没人点透短板，也没人搭整改平台，久而久之要么彻底躺平，要么萌生离职之类的消极想法。

干部能上能下，是优化队伍结构、激发干事活力的关键抓手，也是破解庸懒散躺、推拖躲绕的重要路径。干部调整不是“一锤定音”，向下调整也不是“一棍子打死”。呼和浩特摒弃了“下即淘汰”的思维定式，对调整下去的干部不贴“标签”、不扣“帽子”、不放任自流，构建起科学化、常态化的跟踪教育管理体系。这正是49名“下”的干部重获成长的关键。

“下”只是手段，不是最终目的，不能以一次调整“论英雄”。让被调整的干部改有机会、干有动力、心有盼头，必须全力做好“下”后的文章。要坚持严管厚爱结合、激励约束并重，跟踪培育、择优复用，既为干部淬炼本领、整改提升留出空间，又为干部重塑担当、实干奋进搭建平台。

“下”不是结局，还可以整装再出发。摒弃“一下定终身”的错误思维，干部才能放下得失包袱，把全部心思用在解民忧、干实事上。

（摘编自《内蒙古日报》）

本版邮箱：rmrbpl@peopledaily.cn（来稿请注明栏目名）
本版责编：李　斌　何　娟　孟繁哲

为加快建设农业强国推进农业农村现代化夯实法治根基

杜家毫

2026年8月28日，中华人民共和国主席习近平签署第八十二号主席令，公布第十四届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议修订通过的《中华人民共和国农业法》。贯彻好、实施好新修订的农业法，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深刻认识修改农业法的重要意义，准确把握农业法修改的重点，切实推动农业法落实落地，夯实加快建设农业强国、推进农业农村现代化法治根基。

一、深刻认识修改农业法的重要意义

习近平总书记指出，农业强国是社会主义现代化强国的根基，推进农业现代化是实现高质量发展的必然要求。农业法是农业农村经济领域的基础性法律，具有综合性、统领性。修改农业法是全国人大常委会贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神、建立健全农业农村法律规范体系的重要举措，是新时代推进全面依法治国、在法治轨道上加快农业农村现代化的重要立法成果，是促进农业农村经济持续、稳定、健康发展，加快建设农业强国的重要法治保障。

一是贯彻落实习近平总书记关于“三农”工作的重要论述和党中央决策部署的必然要求。修改农业法，将党中央推进乡村全面振兴、加快农业农村现代化、统筹城乡发展、建设农业强国等重大决策部署转化为国家意志，从制度上、法律上保证党对农业和农村经济发展的全面领导。

二是坚持全面依法治国，推进完善农业农村法律规范体系的内在要求。修改农业法，立足于更好发挥其基础性法律作用，吸收近年来完善农村基本经营制度、农业生产经营组织发展、保障国家粮食安全等法治建设成果，提升农业农村法律制度的系统性、整体性、协同性。

三是贯彻新发展理念，在全面建设社会主义现代化国家新征程上加快建设农业强国、推进农业农村现代化的客观要求。修改农业法，立足应对农业农村发展的内外部环境变化，针对短板弱项，将农村改革的实践经验上升为法律规定，着眼未来，推动完善农业生产经营体制、强农惠农富农支持制度、城乡融合发展体制机制等，在法治轨道上推动农业农村高质量发展。

二、准确把握农业法修改的重点

新修订的农业法共14章115条，具有鲜明的时代特征和中国特色。

（一）突出坚持党的领导，落实好党中央重大决策部署。明确农业和农村工作应当坚持中国共产党的领导，增加关于贯彻新发展理念，推动高质量发展，统筹发展和安全，加强乡村治理，坚持农业农村优先发展，推进宜居宜业和美乡村建设等内容。

（二）巩固和完善农村基本经营制度，健全现代农业经营体系。坚持依托双层经营体制发展中国特色的农业适度规模经营，构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系，实现农户家庭经营和现代农业发展有机衔接，努力把农业建成现代化大产业。健全便捷高效的农业社会化服务体系，发展多层次、多类型的专业化服务。鼓励和支持家庭农场发展，保护国有农、林、牧、渔场合法土地权益。

（三）提升供给保障能力，把中国人的饭碗端得更牢更稳。明确国家粮食安全战略，健全粮食主产区利益补偿机制和粮食生产者收益保障机制，加强对粮食市场的调控。坚持大农业观、大食物观，坚持农林牧渔并举，构建多元化食物供给体系，增加发展粮食和棉、油、糖、蔬菜等农产品及饲草饲料生产、壮大林草业等内容。强化农业资源调查、农业气象综合监测、农业防灾减灾、动植物疫情监测预警、外来入侵物种防控等措施。实行最严格的耕地保护制度，加强耕地保护和质量提升，建设高标准农田，保护黑土地，因地制宜治理和利用盐碱地。

（四）完善农业支持保护体系，增强农业产业韧性。加快形成财政优先保障、金融重点支持、社会多元参与的农业农村投入格局，提高强农惠农富农政策效能。将农业作为财政优先保障领域，建立健全农业投入稳定增长保障机制。促进金融服务便利化，降低融资成本，提升农村金融服务水平，完善农业信贷担保体系，发展多层次的农业保险，发挥资本市场服务农业功能。

（五）发展农业新质生产力，提高农业科技装备水平。推进科技创新和产业创新深度融合，实现高水平农业科技自立自强。加强创新平台和创新主体能力建设，鼓励新技术应用于农业，加强农业技术、装备的推广应用，支持智慧农业发展。加强涉农学科、专业建设，开展农业技术技能和就业培训，培养农业科技和经营管理人才。

（六）推进农业绿色发展，提高农业竞争能力。将“农业绿色发展”单独成章，增加推进农业发展全面绿色转型、优先发展生态循环农业、加强农业面源污染防治等内容。科学合理使用农业投入品，建设农产品优良产地环境，提高农业质量、效益和竞争力。支持开展农业领域国际交流与合作，积极参与农业可持续发展与粮食安全国际治理。

（七）完善城乡融合发展体制机制，实现城乡共同繁荣。提高城乡规划、建设、治理融合水平，优化城乡产业发展布局，推动农村一二三产业深度融合。均衡资源配置，统筹城乡公共基础设施建设。促进各类农村经济主体发展，健全城乡均等的公共就业创业服务制度，完善城乡统筹的社会保障制度。适应脱贫攻坚任务完成后的新情况，对扶持欠发达地区发展、常态化防止返贫致贫机制等作出规定。

（八）保护农民权益，增加农民收入，增强广大农民的获得感、幸福感、安全感。建立整治形式主义为基层减负长效机制，切实减轻基层负担。保障农村中小学校食品安全，依法维护进城落户农民土地承包经营权、宅基地使用权、集体收益分配权。充分尊重农民和农业生产经营组织意愿，不得强行毁坏作物青苗或者盛果期果树。把增加农民收入作为农业农村工作的中心任务，通过发展县域富民产业、建立利益联结机制、壮大新型农村集体经济等多种途径促进农民增收。

三、实施好新修订的农业法

新修订的农业法将于2027年1月1日起施行，要从农业农村现代化关系中国式现代化全局和成色的战略高度，做好法律实施相关工作。

一是以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习领会新修订的农业法。农业法涉及“三农”工作的方方面面，政治性、思想性、实践性强，要和学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，特别是习近平法治思想、习近平总书记关于“三农”工作的重要论述结合起来，学深悟透，提高运用法治思维和法治方式开展“三农”工作的能力和水平。

二是以加快建设农业强国、推进农业农村现代化为目标，坚决落实好法律规定的职责任务。中央和地方各级各部门要加强统筹、协调配合，切实履行好法律赋予的职责任务。各级人大要立足职责定位，深入了解法律实施情况，确保法律落实见效。有立法权的地方人大及其常委会，要结合当地实际情况，进一步健全地方性法规，维护国家法治统一。

三是以新修订农业法的颁布实施为契机，加强农村法治宣传教育。要把新修订的农业法作为农村法治宣传教育的重要内容，加强在农村的普法宣传和教育培训，让农村基层干部和广大农民群众更好地了解法律、掌握法律、运用法律，提高法律宣传实施的质效。

（作者为全国人大农业与农村委员会主任委员）

中消协建议：

人工智能客服提供者应加强信息质量管理

本报记者 齐志明

目前，以大语言模型为核心的生成式人工智能技术正加速融入消费生活各类场景。人工智能在提升消费便利和服务效率的同时，因信息生成具有一定不确定性，也可能出现信息不准确、表述不严谨、承诺与实际情况不一致等问题。例如，提供与实际不符的费率信息、作出难以兑现的赔付表述、提供片面或欠审慎的法律建议等，可能影响消费者判断和选择，甚至造成经济损失。

根据相关舆情和全国消协组织近期接收的相关投诉情况，人工智能服务引发的消费问题，在不同应用场景下具有不同特点。消费者日常接触的人工智能大体可分为两类：一类是面向公众的通用生成式人工智能服务，主要根据公开信息、模型训练数据和用户提问生成回答，一般不代表具体经营者的官方意见；另一类是经营者部署使用的人工智能客服工具，直接参与商品介绍、费用说明、活动解释、售后处理等经营服务环节。

实践中，一些人工智能客服可能出现价格费用说明与实际不一致、优惠活动规则解释不准确、重要限制条件提示不足等问题；在发生争议后，个别经营者还可能以“人工智能自动生成”“系统自动回复”等为由，与相关答复进行责任切割，逃避应承担的责任。上述问题容易使消费者对交易价格、费用构成和售后服务等产生错误认识，影响消费者的知情权和公平交易权。

中国消费者协会敦促部署人工智能客服工具的经营者加强审核和管理，确保人工智能客服提供的信息与商品服务实际情况、价格费用、活动规则、合同约定和售后政策保持一致，并提供便捷有效的人工客服和纠纷解决渠道。对于人工智能客服在经营服务过程中向消费者作出的涉及价格、费用、售后等重要答复，经营者不能仅以“算法自动生成”等理由简单免责，更不能通过相关声明不合理减轻或者免除依法应承担的责任。

中国消费者协会呼吁有关部门进一步完善人工智能在消费领域应用的相关规范，推动形成权责清晰、规范有序的人工智能消费服务环境。同时提醒广大消费者对涉及价格费用、合同条款、售后服务、法律责任等重要消费信息，不宜仅依据人工智能生成内容作出决定，应通过经营者官方渠道、合同文本、监管部门及其他权威渠道进行核实确认。

上海破获一起特大跨境非法经营地下钱庄案

警方提醒勿信『无额度限制』等非法换汇宣传

本报上海8月30日电 （记者**巨云鹏**）记者从上海市公安局获悉：近日，上海警方侦破一起利用虚拟货币实施非法跨境汇兑的特大地下钱庄案，抓获犯罪嫌疑人19名，涉案金额近200亿元。

2026年1月，上海公安经侦部门在网络巡查中发现，有人在网络平台上推广换汇业务。经综合研判后，警方认为其中存在经济犯罪嫌疑，遂展开立案侦查。

经查，2024年8月以来，犯罪嫌疑人刘某、徐某等人为谋取不法利益，在未经国家主管部门批准的情况下，以虚拟货币为结算载体，线上线下招揽有换汇需求的客户，通过虚拟货币和境内外资金对敲流转，非法完成人民币与外币的兑换，并从中按比例收取服务费。客户将人民币转入团伙控制账户后，犯罪团伙即对接虚拟货币币商购入虚拟货币，再由境外渠道抛售兑换为外币，交付至客户指定境外账户，实现“人民币—虚拟货币—外币”的非法兑换。

掌握详实证据后，今年4月起，上海公安经侦部门开展多波次收网行动，抓获19名犯罪嫌疑人。目前，刘某、徐某等5名犯罪嫌疑人因涉嫌非法经营罪、帮助信息网络犯罪活动罪被检察机关依法批准逮捕，案件正在进一步侦办中。

近年来，一些不法分子利用虚拟货币交易匿名化、跨境流转难监管等特征，将其作为非法跨境资金汇兑和洗钱犯罪的新型工具，给国家经济金融安全带来了新的挑战。

上海警方提示，外汇业务需通过银行等合法渠道办理，未经国家批准在法定场所以外买卖外汇的行为涉嫌违法，情节严重的将依法追究刑事责任。公众切勿轻信“无额度限制”“快速到账”等非法换汇宣传，地下钱庄交易不受法律保护，资金安全无保障，更可能因被不法分子利用而陷入法律风险。

军训场上激扬青春







新学期即将来临，全国多地高校、中学组织新生开展形式多样的军训活动。从站军姿、走队列到内务整理、国防知识学习，通过多种形式增强学生体质，锤炼意志品质，培养团队协作精神，进一步厚植家国情怀。

图①：昆明理工大学莲华校区新生在练习站军姿。

郑 益摄（影像中国）

图②：安徽省合肥市第六中学菱湖校区高一新生与教官进行掰手腕比赛。

赵 明摄（影像中国）

图③：江苏省宿迁中学高一新生在练习踢正步。

王 力摄（影像中国）

杭州钱塘区创新党课宣讲形式

身边人讲身边事

本报杭州8月30日电 （记者**窦皓**）晚上7点，浙江省杭州市钱塘区河庄街道东沙湖社区党群服务中心，一盏盏灯亮了起来。教室里，几十位居民坐得满满当当。台上讲课的，不是专家教授，而是顺丰速运快递员杨飞。白天，她骑车穿梭在街巷送包裹；晚上，她走进教室讲“身边事”。

“我的快递箱里，装着的是包裹；我的眼睛里，装着的是平安。”这一晚，杨飞讲的是自己送件路上的三件“闲事”：车流边，她远远守着两个走失的孩子；小区里，她和同事扑灭起火的垃圾桶；农家院前，她拍照上报非法种植的罂粟。

在河庄街道，像杨飞这样从岗位站上讲台的党课主讲人，已有100人。他们来自企业、村社、学校，把党课讲到了居民家门口。

过去宣讲形式单一，台上念文件，台下坐不住。破题，街道先从让“谁来讲”开始：基层党组织从党员里推荐，宣讲大赛从能人中选拔，辖区单位把骨干送来，并按受众将主讲人分为三类——“红心领航”给党员讲信仰，“青年微语”讲身边人身边事，“行业先锋”请医生、民警、消防专家讲实用知识。“过去讲课要靠发通知、摊任务，现在是大家追着问下期讲什么。”河庄街道党工委书记汪华锋说。

近年来，钱塘区构建宣讲矩阵、基层宣讲团以及高校专家宣讲团和九大品牌宣讲团齐发力，累计开展主题宣讲上千场次。

第六届中共党史高端论坛在京举行

本报北京8月30日电 （记者**何昭宇**）由中央党校（国家行政学院）中共党史教研部主办的第六届中共党史高端论坛29日在京举行。本次论坛主题聚焦“中国共产党的优秀特质”。

与会专家学者一致认为，新征程上，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平党建思想，结合新的实际，把党的优秀特质不断发扬光大，确保党永远不变质不变色不变味，始终具有强大创造力凝聚力战斗力。

中共党史高端论坛旨在为全国各个系统的党史研究者提供交流研讨平台。来自中央党校（国家行政学院）、中央党史和文献研究院等单位的专家学者、教师、学生代表参加了本次论坛。

市场监管总局发布《垄断协议个人责任适用指引（征求意见稿）》

有助于锁定完整垄断违法链条，实现穿透到底、追责到人

本报北京8月30日电 （记者**林丽鹏**）为实现对垄断违法主体实际控制人、最终受益人有效追责，近日市场监管总局发布《垄断协议个人责任适用指引（征求意见稿）》（以下简称《征求意见稿》），明确垄断协议个人责任的追责范围、追责情形和裁量因素等，提升反垄断穿透式监管水平，不断增强反垄断执法威慑力。

《征求意见稿》规定，经营者的法定代表人、主要负责人和直接责任人员，对达成垄断协议起到组织、领导、决策、指挥等作用的，或者授意、批准、纵容达成垄断协议等行为的，属于对达成垄断协议负有个人责任，反垄断执法机构可以对上述个人处一百万元以下罚款。特别是，当所达成的垄断协议涉及民生保障、生态环境、安全生产、金融资本、数据安全等重点领域，危害国家利益的，将严格追究相关个人法律责任。

《征求意见稿》同时规定，教唆、胁迫、诱骗他人达成垄断协议，或者妨碍他人停止参与垄断协议等行为，构成从重处罚情节；而积极配合调查、主动消除垄断协议危害后果等，可以依法从轻处罚。此外，相关个人责任不因其离职等情形而免除。

《征求意见稿》的制定，有助于锁定完整垄断违法链条，实现穿透到底、追责到人，切实增强反垄断执法威慑力。同时，有助于督促提升企业管理者对竞争合规的重视程度，将外部监管压力转化为内部治理动力，引导企业主动建立竞争合规制度，开展垄断风险排查，更好从源头化解垄断行为，切实维护公平竞争秩序，为全国统一大市场建设提供长效保障。

甘肃实现三级府检联动机制全覆盖

本报兰州8月30日电 （记者**宋朝军**）记者从甘肃省人民检察院获悉：今年以来，甘肃省检察机关强化统筹部署、细化责任分工、实化联动机制，目前，甘肃已经实现省市县三级府检联动机制全覆盖。

甘肃构建违法行为共管、营商环境共护、行政争议共解、社会治理共治、法律问题共研的工作机制，推动府检联动从“有形覆盖”向“有效运行”转变。

甘肃省检察院优化形成2026年“8+N”重点任务清单，将8项任务细化为26项具体工作，分解至16个检察业务条线。今年，市县两级检察院与行政机关召开联席会议271次，与行政机关建立行刑反向衔接机制40个，办理行刑反向衔接案件2291件，提出检察意见1131件。

本版责编：苏显龙 徐雷鹏 李佩阳

中国首批紧急救援物资运抵尼泊尔

本报记者 李 墨

8月26日，尼泊尔境内发生冰川崩塌并引发严重泥石流灾害，造成重大人员伤亡、失联和财产损失。据尼泊尔国家减少灾害风险管理局公布的数据，截至当地时间8月30日9时，此次泥石流灾害致734人遇难，另有2498人失联。

灾害发生后，中国迅速展开对尼泊尔紧急援助。当地时间8月30日7时许，中国空军两架运—20大型运输机搭载帐篷、毛毯、压缩干粮、睡袋和急救包等1.32万件、共50吨紧急救援物资，先后降落在尼泊尔加德满都特里布万国际机场。

中国驻尼泊尔大使张茂明与尼泊尔科学、技术和创新部部长马哈比尔·普恩在现场进行物资交接。马哈比尔·普恩表示，衷心感谢中国政府和人民的宝贵支持，这批物资将对灾区救援工作发挥重要作用。

中国驻尼泊尔大使馆在灾害发生后立即启动突发安全事件应急机制，全力开展应急处置工作。张茂明同尼泊尔总理办公室、外交部、内政部等部门保持密切沟通，向尼方表达慰问和支持。使馆各层级同尼泊尔各有关部门保持热线联系。

26日当天，中国气象局同尼泊尔水文气象局紧急举行线上会议，研判灾情并同步分享数据。中国水利部密切监视堰塞湖动态，对可能溃泄的洪水进行演算分析，并持续同尼方分享水文气象信息和堰塞湖监测情况。

应尼泊尔政府请求，中国应急管理部29日紧急调派5名中方隧道救援专家，从西藏吉隆搭乘直升机飞抵尼泊尔灾区，立即投入尼泊尔水电站隧道救援工作。目前，中国隧道救援专家已抵达受灾最严重的拉苏瓦地区，正在当地隧道中搜救被困人员。

30日，张茂明会见尼泊尔财政部部长瓦格勒，转交中国政府为支持尼泊尔救灾行动紧急向尼政府提供的200万美元、中国红十字会紧急向尼总理赈灾基金提供的20万美元现汇援助。张茂明表示，应对泥石流灾害是中尼两国紧迫任务。中方领导人向尼方致以深切哀悼和诚挚慰问，愿同尼方同舟共济，共克时艰。除现汇援助外，中方隧道救援专家持续驰援，首批救援物资已运抵。中方持续向尼方提供影像、水文气象信息等支持。相信在双方携手努力下，两国人民定能早日战胜灾情。

瓦格勒表示，尼泊尔政府衷心感谢中方慷慨施援，高度赞赏两国在此艰难时刻展现出的深情厚谊。尼方将用好中方援助，全力开展救援。期待双方在灾后规划重建中密切合作。

此外，尼泊尔中资企业协会已启动资金和物资募集工作，将根据灾区实际需求，开展救援物资的采购和发放。尼泊尔华侨华人协会也发起赈灾募捐倡议，截至目前已得到130余个单位和个人积极响应，筹集善款超过500万尼泊尔卢比（约合22万元人民币）。中国乡村发展基金会尼泊尔办公室主任邹志强表示，基金会正在与受灾地区政府协调建设救灾营地，并计划援助帐篷、生活用品、粮食包、太阳能应急灯等物资。

（本报加德满都8月30日电）



①


②


③

图①：特里布万国际机场工作人员正卸载中国紧急救援物资。

图②：中国援尼隧道救援专家抵达特里布万国际机场。

图③：中国驻尼泊尔大使张茂明（左一）与尼泊尔科学、技术和创新部部长马哈比尔·普恩（左二）在特里布万国际机场进行物资交接。

以上图片均为本报记者李墨摄

R国际论坛

更加读懂休戚与共的真谛

巴尔穆昆达·雷格米

特殊的山地水文条件，使得冰崩、冰湖溃决、泥石流具备显著跨境传导特征，相关风险需要两国共同面对

8月26日，尼泊尔边境地区发生冰川崩塌，引发严重跨境泥石流灾害。据尼泊尔国家减少灾害风险管理局公布的最新数据，截至当地时间30日9时，尼泊尔泥石流灾害造成的死亡人数升至734人，失联人数为2498人。中国西藏自治区人民政府新闻办公室发布数据显示，截至29日18时，灾害已造成16人遇难、546人失联。灾后抢险救援工作正在加速推进。

尼泊尔与中国山水相连、命运与共，两国在文化、经济、生态环保等领域有着长期合作基础。受全球气候变暖影响，喜马拉雅山区冰川失稳风险上升，生态系统愈加脆弱，气候变化持续放大地质灾害威胁。特殊的山地水文条件，使得冰崩、冰湖溃决、泥石流具备显著跨境传导特征，相关风险需要两国共同面对。此次灾害发生后，中方第一时间同尼方分享灾区影像、卫星及水文监测等相关信息。据专家组研判，本次灾害暴发极为迅猛，冰岩崩从启动传导至边境仅六七分钟，留给避险处置的窗口十分有限。尼泊尔地方政府依据所获信息开展沿岸群众避险部署，但受灾害突发性强、当地防灾基础条件有限等客观因素制约，仍造成大量民众与游客不幸遇难。

此类跨境地质灾害并非孤例，历史上波达科西河流域及周边，曾多次发生冰川活动引发的跨境洪水、泥石流。灾难面前，两国同时开展救灾行动，彼此守望相助，这也印证了周边命运共同体理念蕴含的现实意义。

两国协同应对跨境风险，值得文化领域从业者深入审视，对推进尼中文化教育交流有着深远意义，也映照出两国民间内在的友好善意。民众、青年、智库、工商界等社会层面的沟通协作，能够持续培育友好共识，推动和平共处、互利共赢。纷繁复杂的国际环境下，国家间关系难免经历起伏波折，广泛的民间纽带可以有效缓冲分歧，夯实双边关系的社会根基。尼中两国同样如此，多元民间合作，为双边友好行稳致远提供坚实支撑。

面向长远，教育界肩负巩固两国关系的现实任务。尼中青年本就相互尊重，对彼此抱有好感。此次灾害中，两国携手抗灾的全过程被青年一代真切感知。灾后重建理应成为下一阶段双边合作的重要抓手。着眼青年发展与人文建设，两国可以面向灾区有需要的青年及普通民众，共同参与学校、医院、公路等民生基础设施重建。教育、媒体与学术界的重要使命，是向青年学生和广大公众传递客观完整、不带偏见的信息，帮助社会建立对历史、社会与国际关系的正确认知。

巍峨的喜马拉雅将两国紧密联结在一起，跨境灾害带来伤痛，让人们更加读懂休戚与共的真谛。把客观真实的现实传递给下一代，厚植理解互信，正是尼中人文交流最务实的价值所在。



（作者为尼泊尔国家教授协会主席）

中国家电企业赋能“埃及制造”——

“埃中在制造业领域的合作日益深化”

本报记者 周 輖 沈小晓


①


②



③

图①：斋月十日城海尔埃及生态园车间内，工人们正在空调生产线上作业。 本报记者 黄培昭摄

图②：中埃媒体记者在生态园产品展厅内了解产品生产情况。 本报记者 杨 一摄

图③：在展厅内，工作人员向记者介绍当地生产的洗衣机。 本报记者 焦 翔摄

在埃及首都开罗市区东北部60余公里的斋月十日城工业区，现代化的海尔埃及生态园格外醒目。8月27日，中国—埃及媒体高质量共建“一带一路”联合采访团队走进生态园，感受两国务实合作的脉动。

宽敞的生产车间内，空调、洗衣机、电视机三条智能流水线依次排布。经过中国师傅的悉心指导，当地工人熟练掌握作业技巧，与机械臂默契配合，生产井然有序。生态园2024年5月正式开园，一期项目投产，二期正在加紧建设。全面投产后，总产能将突破150万台，辐射中东、北非、东部和南部非洲近20亿人口市场。

“这就是中国速度。”得知生态园仅用一年多时间就完成建厂、投产、出口的跨越式发展，埃及《晚报》副总编辑穆罕默德说，海尔在埃及深耕本土化生产和经营，实现快速发展，不仅为当地消费者带来更多选择，更提升了埃及的工业制造能力。

据海尔埃及电器有限公司总经理杨林平介绍，依托生态园，海尔在埃及实现了研发、制造、营销的本土化。埃及夏季酷热难耐，对家电性能是极大考验。海尔专属定制T3工况压缩机，即便在53摄氏度的极端高温下也能稳定运行。海尔还瞄准节能降耗需求，推出适配本地电网的变频空调，最高节能率可达60%。凭借良好的性能，自投产以来，园区已生产20多万套空调产品，稳居埃及本土市场销量前三。穆罕默德表示，他和女儿的家中都购置了海尔空调、洗衣机、电视等，这些产品贴合埃及人生活习惯，“性能更高、外观更时尚”。

生态园已成为埃及工业升级、人才成长的重要平台。“我看着园区从沙漠中拔地而起。”生态园电视生产线的第一名员工阿拉·苏布希·赛义德说，如今，园区本地员工超过1000人，本地化率超90%，“这给有梦想的埃及年轻人提供了实现自我价值的机会。”她说，“我的专业水平与管理能力稳步提升，收入也在同步增长。与中国企业并肩成长，我感到很自豪。”

“在这里，只要踏实好学、勤奋肯干，个人价值就能得到实现。”空调生产线工程师穆罕默德·艾曼说，中国企业带来了先进的技术和成熟的管理模式，为埃及本土工业发展贡献了力量。

“今天的采访让我深受触动，这一重要的工业投资项目，充分表明埃中在制造业领域的合作日益深化。”埃及尼罗河电视台记者艾哈迈德·穆罕默德表示，“在这里，我看到投资如何一步步转化为实实在在的生产力，如何实现技术转移、创造就业机会。我真切感受到，埃中合作早已不局限于贸易和投资，而是深入到了制造业、技术交流等领域。”

中国—埃及媒体高质量共建“一带一路”联合采访

武契奇出席中塞合作人形机器人工厂量产仪式

据新华社塞尔维亚沙巴茨8月29日电 （记者张璇）塞尔维亚与智元创新（上海）科技股份有限公司、敏实集团合作建设的人形机器人工厂29日在沙巴茨正式启动量产。塞尔维亚总统武契奇出席启动仪式，参观生产车间和产品展示场馆，并与人形机器人互动。

武契奇在致辞中感谢中方对塞尔维亚的支持。他说，敏实集团已为塞尔维亚创造近5000个就业岗位，未来还将进一步扩大就业规模。在中方支持下，塞尔维亚“正在成为欧洲人形机器人规模化量产的先行者”。“我们希望，这家工厂未来每年能够组装并生产超过5000台人形机器人。”武契奇说，这些机器人未来可广泛应用于医疗、农业、工业及国防等领域。

敏实集团创始人秦荣华表示，集团自2018年进入塞尔维亚以来，已建成10座工厂，计划在塞尔维亚建设机器人产业园，并配套建设无人机及先进电池生产设施，产品将面向欧洲及全球市场。

今年2月，武契奇宣布，塞尔维亚将与智元、敏实集团合作建设欧洲首个人形机器人大规模生产基地。此次沙巴茨工厂启动量产，标志着这一合作项目取得实质性进展。

冰岛总理：本届政府任期内不再推进入盟谈判

新华社雷克雅未克8月30日电 （记者朱昊晨、张兆卿）冰岛总理弗罗斯塔多蒂尔30日表示，政府尊重全民公投结果，本届政府任期内不会再推进加入欧盟的谈判。

冰岛29日就是否重启入盟谈判举行全民公投。据冰岛国家广播公司30日发布的消息，初步计票数据显示，赞成票占47.2%，反对票占52.8%，反对一方已确定胜出。

弗罗斯塔多蒂尔当天在新闻发布会上说，政府将尊重并落实公投结果，除非未来24个月内发生重大事件，否则入盟问题短期内不太可能再次成为议会首要议题。

弗罗斯塔多蒂尔还说，许多投下反对票的选民认可冰岛主要通过欧洲经济区与欧盟保持关系，政府下一步将继续加强在欧洲经济区框架内的相关合作。

冰岛2009年申请加入欧盟并于2010年启动相关谈判。2013年，持疑欧立场的政府上台后搁置谈判。2024年12月，以弗罗斯塔多蒂尔为总理的冰岛现政府上台，承诺于2027年前举行全民公投，以决定是否重启加入欧盟的谈判。

美国发射罗曼空间望远镜

据新华社洛杉矶8月30日电 美国航空航天局新一代空间望远镜——南希·格蕾丝·罗曼空间望远镜30日搭乘美国太空探索技术公司的“猎鹰”重型运载火箭升空，旨在助力科学家探索暗物质、暗能量、系外行星等宇宙奥秘。

据美航空航天局介绍，罗曼空间望远镜以该机构首任首席天文学家的名字命名，其主镜直径约2.4米，与美航空航天局的哈勃空间望远镜相当，但视场可达后者的100倍以上。罗曼空间望远镜将借助其宽视场仪器和日冕仪开展大规模巡天观测。

本版责编：岳林炜 刘 刚 万 宇
版式设计：汪哲平

R我的家乡我建设

把青春诗行写在家乡

这个暑期，不少大学生回到家乡，积极参与社会志愿服务。他们用热情与知识反哺家乡、回馈社会，在实践中开阔眼界、增长本领。本期报道，我们走近3名在社会实践中挥洒青春力量的大学生，听听他们的收获与心声。

——编　者

河南中医药大学学生李煦冉
以专业知识服务乡亲们

本报记者　赵帅杰

眉头紧锁、情绪焦躁，患者张女士诉说着自己的症状，却始终难以平静地配合医生把脉。在河南省漯河市郾城区人民医院中医康复科诊室，第一天“上班”的李煦冉一时有些不知所措。

今年19岁的李煦冉，是河南中医药大学仲景学术传承班2025级学生。今年暑假，她主动回到家乡医院，开启为期40天的志愿服务，“想利用专业所学为家乡做点实事，没想到‘上班’第一天，就遇到在学校没碰见过的情形。”

“大姐，别着急，咱有话慢慢说。”科室主任刘宏杰见状起身，接一杯温水递给张女士，未问病症先抚情绪：“平时经常熬夜吗？最近家里有啥烦心事没？”从家常闲话聊起，张女士的眉头渐渐舒展，情绪也变得平和，继而配合医生顺利完成诊疗。

“接诊时要懂得随机应变，先与患者拉近距离再问诊，往往事半功倍。”“上班”第一课让李煦冉获益良多。

这个暑假，李煦冉身着红马甲穿梭在中医康复科，引导分诊，帮有需求的老年患者操作自助就医设备、为行动不便的患者提供陪护、为候诊患者讲解健康知识，并在医护人员指导下抄写药方、整理记录病历，助力提升诊疗效率。

一名长期腹泻的患者前来就诊，医生开具对症方剂后发现，其中一味必须规范炮制才能使用的药材缺货，便叮嘱患者到正规药店购买炮制品后再服用。然而，患者夫妇辗转多家药店，奔波两个多小时，始终未能买到所需药品。疲惫不堪的患者返回科室，要求连同先前已开的其他药品一起退掉。

见此情景，想起刘宏杰“先抚情绪”的指导，李煦冉赶忙上前，先为患者倒一杯水，了解具体情况后，她拿起手机挨个联系起附近药店，一家药店表示可以加急炮制后，她专门陪着家属前往药店买药取药。



“行医不仅依靠药方治病，在能力范围内，也要帮助患者解决现实困难。”参与志愿服务，让李煦冉感触颇深。

一次门诊引导中，她遇到75岁的患者李大爷，老人患有慢性肾功能不全，既不熟悉智能手机，也不了解相关政策，一直未办理慢性疾病患者就医卡。“老人每隔两周就得往返医院取药，来回奔波十分辛苦。”李煦冉回忆。

了解情况后，她耐心向老人讲解慢性病相关政策和待遇，整理全套病历材料，并协助老人线上完成登记核验，最终顺利办下慢性疾病患者就医卡。“以后，老人可以一次开具60天的长处方，不用再频繁去医院开药了。”李煦冉说。

“踏实刻苦、低调谦逊，服务病患细致耐心，这份自律与勤奋十分难得。”谈及李煦冉，刘宏杰语气里满是赞赏。

一个多月的志愿服务转眼结束。“这次实践让我跳出了课本，体验到真实的临床场景。”李煦冉说，“回到学校，我将努力学好中医药知识，将来更好地服务乡邻。”

（本报通讯员**张晓甫**参与采写）

湖北民族大学学生彭凯
上门给老人拍纪念照

本报记者　范昊天

在武陵山深处，湖北省宜昌市五峰土家族自治县傅家堰乡大龙坪村山林叠翠，农家院坝里，一面以天安门城楼图案为底色的背景布撑开，一个简易的乡村“摄影棚”就这样就地落成。

80多岁的村民吕良贵换上一身干净衣服，面对着湖北民族大学志愿者彭凯的镜头，咔嚓一声，快门将老人的笑脸定格。“以前在北京当兵时去过很多次天安门，但只拍过一张纪念照，还弄丢了。”吕良贵认真端详现场打印出来并装进相框里的相片，眼圈渐渐红了，“感谢孩子们帮我弥补遗憾。”

这个暑假，是湖北民族大学“暖阳守护”队在五峰县开展暑期实践的第三年。3年来，大学生志愿者发挥自身专业优势，跟着全国劳动模范邓兰舟的爱心车队，向沿线村民开展生活物资配送、电路检修等暖心服务；为五峰镇正街社区的孩子们开设暑期科普托管班，陪伴他们度过快乐且充实的暑假。

今年夏天，这支队伍又多了一个任务——为大龙坪村80岁以上老人上门拍摄纪念照。这场温暖的公益拍摄，源自一段师生间的缘分。

2025年9月，五峰高级中学音乐教师崔建双来到大龙坪村，担任驻村第一书记。大龙坪村距离县城136公里，交通不便，村里高龄、空巢老年人多，不少人一辈子没拍过几张像样的照片。在村里走访之后，崔建双萌生了给乡亲们拍照的想法。请谁来拍呢？他想到了曾经的学生，如今在湖北民族大学智能科学与工程学院就读的彭凯。



彭凯从小喜欢摄影，2025年暑假就作为“暖阳守护”队队长在五峰县开展社会实践。师生俩一拍即合，将拍摄时间敲定在2026年暑期。

7月，“暖阳守护”队像往年一样来到五峰镇开展志愿服务。7月20日，带队老师王洋带着彭凯、别梦琪、张曼燚3名有摄影特长和设备的同学，早上6点多就从镇上出发，8点左右抵达大龙坪村，准备拍摄。

一开始，团队构思了10多种拍摄方案：纯色证件照太单调，农家院落实景缺乏新意……考虑到很多老人对首都有着深厚的情结，最终选定了印有天安门城楼的背景布。

一行人扛着摄影器材和背景布，跟着崔建双和村干部，穿行在乡间小道上。“爷爷，我们来给您拍照啦”“奶奶，您看这张照片可以不？不满意我再给您重拍”，大家看见老人便主动上前询问。听说能免费拍照，一些老人将信将疑，在志愿者跟他们拉家常、看之前拍摄的照片效果后，这些深居大山中、除了证件照几乎没拍过其他照片的老人渐渐放下顾虑，主动配合拍摄。

“老人换衣服时，我们就同步搭建背景、找光并进行调试，帮老人们整理衣襟和头发，调整姿态。老人经常眼神会看往别处或者表情不自然，需要不断引导，才能进入状态。拍摄完成后，还要修图、印刷和装裱。”彭凯介绍，完成一次拍摄大概需要20至30分钟。大家从早上8点忙到下午5点，为村里的20名80岁以上老人拍下了与“天安门城楼”的合影。

当照片交到老人手中时，有人笑了，有人哭了，有人仔细捧着照片看了好久。“我也是农村出来的孩子，深知这些老人一辈子守着大山，很少有机会拍照留念，更难得去一趟首都。”彭凯说，“我们把‘摄影棚’送到大山中，希望用有仪式感的快门定格，补上老人们的遗憾。”

贵阳人文科技学院学生肖宣宣
用直播把特产卖到远方

本报记者　苏　滨



走进贵州省毕节市威宁彝族回族苗族自治县的一家苦荞体验店，一股荞麦的清香扑鼻而来，印有助农标语的红色横幅分外醒目。架起支架，打开手机，肖宣宣身着实践队的志愿马甲，端坐镜头前，随着苦荞茶、苦荞挂面等产品摆上桌，一场助农直播开始了。

“家人们，这是来自贵州威宁的苦荞，高海拔山地种植，是地道的天然杂粮食材。”声音里虽带着几分青涩，肖宣宣介绍产品时却很从容。一旁的水壶咕嘟作响，随着沸水冲入玻璃杯，黄褐色的苦荞粒在水中翻滚舒展，醇厚的香气升腾开来。他端起玻璃杯靠近镜头，展示茶汤色泽。

直播间外，志愿团队分工井然有序。有人紧盯评论区，快速梳理网友提问，有人核对库存、整理订单。评论区滚动不停：“苦荞饭怎么做？”“老人适合吃吗？”一条条留言不断弹出，肖宣宣一一耐心解答。

肖宣宣是贵阳人文科技学院建筑工程学院工程管理专业2024级学生，也是威宁人。威宁盛产土豆、火腿、苦荞，苦荞品质好，但一度卖不上价钱，经常亏本。

“我想把家乡的苦荞卖出大山，卖上好价！”今年暑期，肖宣宣作为牵头人，联合12名校友，共同向校团委申请社会实践项目，助力家乡的苦荞产业发展。

作为社会实践的重要一环，项目策划书前前后后就改了17遍，但肖宣宣没有放弃、反复争取，最终项目通过，助农直播实践队得以成行，13人奔赴威宁。

清洗、研磨、成形、烘烤……来到威宁，团队一行先参观了贵州威宁荞源农业有限公司，听负责人孙吉介绍苦荞加工相关知识，对苦荞产业有了更深了解。

“消费者对威宁苦荞的了解不多，要拓宽优质农产品销路，关键在于赢得消费者信任。”尽管企业年销售额3000万元，孙吉仍然看到产业发展的困境：苦荞酥等烘焙产品易碎，长途运输损耗高；短保鲜货难以线上发货；包装老气，吸引不到年轻人；电商人才缺口大，懂农业的不会直播，会直播的不懂农业……

“这家企业以线下销售为主，我们试试线上直播，说不定会有惊喜。”大家一致决定，把电商课堂搬到产业一线，帮忙把苦荞卖出去。

首场直播定在7月16日晚，肖宣宣用的是自己的账号。直播的前一晚，他登录账号，打算先做些准备工作，这才发现没有达到粉丝量1000的直播带货门槛，无法挂商品链接，不能开播。

“幸亏发现得早，我们13个人主动认领任务，每人分担50到100个粉丝任务，分头动员好友关注，账号粉丝最终涨到1158人。”肖宣宣说，当晚8点顺利开播。

“首场直播就卖出16单，收入500多元！”看到自己的付出有收获，肖宣宣有些激动。之后的一周，团队连播4场，全网曝光6600余人次，单场最高在线478人，累计成交100余单，为企业带来4000余元的营收。

实践结束后，团队把自研的标准化直播脚本、低成本运营方案无偿留给企业，并提交了产品、直播、流量、合作等方面的升级建议。

“我是从这片土地走出去的孩子，希望看到家乡的农特产品卖出大山，看到乡亲们的日子越来越好，更想利用所学和特长为家乡发展出一份力。”肖宣宣打算毕业后返乡，继续投身苦荞产业，“这条路，我们才刚刚走出第一步。”

R编辑手记

向下扎根，向上生长

刘子赫

这个暑假，3名大学生李煦冉、彭凯、肖宣宣作出了同样的选择：把所学知识化作服务乡邻的实际行动。

在河南漯河的一家医院，李煦冉跑前跑后，明白了“先疗心、后治病”；在湖北五峰的武陵深山，彭凯顶着烈日，为深居大山的老人们定格珍贵瞬间；在贵州威宁的乌蒙高原，肖宣宣带上改了17遍的策划书，只为帮家乡的苦荞卖出好价钱。没有学分，不计报酬，3名年轻人用最朴素的行动，让乡亲们得到了实实在在的帮助。

“我是从这片土地走出去的孩子”“想利用所学和特长为家乡发展出一份力”，肖宣宣的话语，道出了年轻学子的乡土情怀。他们脚踏实地、扎根乡土，在解决具体困难的过程中，收获比课本里更深刻的成长。

图①：李煦冉（右）为患者测量血压。　本报记者　**赵帅杰**摄

图②：摄影团队成员在向村民展示照片。　**彭　凯**摄

图③：肖宣宣（右）和团队指导教师在开展直播。　**余　欣**摄

R民生观

从国家动物博物馆的声明想到的

何宇澈

当我们为孩子的学习焦虑时，或许更该思考，比起“塞”进脑子里的知识，我们有没有在孩子们心里“装”进更重要的东西

带孩子参观博物馆，本意是好的。但如果参观中家长放任孩子破坏展品，那这趟博物馆之行，孩子究竟学到了什么？

近日发生在国家动物博物馆的一幕，把这个问题摆到了公众面前——馆内监控画面中，两个孩子对濒危动物标本“又踢又抓”，孩子们的父亲非但不制止，反而跟着一起玩闹，导致标本受损。

8月29日，国家动物博物馆专门发声明强烈谴责这样的行为。声明写道：“这是典型的、性质恶劣的不文明参观行为——成年人非但不引导孩子爱护展品，反而带头参与、放任破坏……规矩是大人教的，家长不教，孩子就不懂；家长不当回事，孩子就更不当回事。每一次不制止，都是在替孩子确认一件事：规则是可以不算数（的）。”

带孩子去博物馆，说明家长是重视孩子知识学习的，但在“学知识”和“守规则”之间，还应该分清主次。博物馆的声明引发广泛支持，因为自觉遵守社会规则，已是人们的共识。

虽然每个家庭有自己的教育理念和具体选择，但有些原则是共通的。理解“尊重生命、敬畏自然”，本该是走进博物馆的第一课。别说手抓、脚踢、鞋拍，哪怕仅仅是触摸，都已经是破坏规则和对他人劳动的不尊重。

正如博物馆在声明中所说：类似场景在生活中并不陌生。孩子闯红灯，家长跟着闯；孩子插队，家长说“孩子还小”；孩子随手扔垃圾，家长视而不见。破坏公共秩序的孩子背后，是漠视规则的家长。

人们常勉励孩子，要在知识的海洋里遨游。但知识的海洋不局限于书本和课堂，更在广阔的寻常生活里。走进博物馆，浏览标本、聆听讲解，是一种学习，文明有序观展，保持轻声细语，也是一种学习，而学习是潜移默化的过程。敬畏生命、尊重规则、遵守公共秩序等基本教养的养成，比学会任何一个知识点都更重要。如果一个孩子学了一肚子知识，心中却没有敬畏、眼里没有规则，实属本末倒置。

当我们为孩子的学习焦虑时，或许更该思考，比起“塞”进脑子里的知识，我们有没有在孩子们心里“装”进更重要的东西？

国家动物博物馆谴责破坏标本行为

本报北京8月30日电　（记者**吴月辉**）记者从国家动物博物馆了解到，8月28日，馆内监控拍下这样一幕：一层濒危动物展厅里，两个孩子在舟山眼镜蛇标本和莽山原矛头蝮标本前玩闹，不断用手抓、用脚踢标本。随行的父亲非但没有制止，反而把两件标本拿起来，递给孩子，跟着一起玩闹。其间，莽山原矛头蝮标本受损。对此类行为，国家动物博物馆表示强烈谴责。目前，国家动物博物馆已完整保存事发全过程不间断的监控视频，将保留依法追究当事人法律责任的权利。

据悉，监控画面中被损坏的标本，是莽山原矛头蝮，旧称莽山烙铁头——中国特有物种，目前仅知分布于湖南莽山国家级自然保护区和广东南岭国家级自然保护区覆盖的部分区域，国家一级重点保护野生动物，野生种群濒临灭绝。

博物馆工作人员介绍，博物馆里禁止触摸标本展品有明确原因。手上的汗液、油脂会腐蚀标本，标本不可再生，部分标本残留防腐药剂。孩子摸完后不洗手，再摸眼睛、嘴巴，有健康风险。标本是真实的动物，不是模型，它们死后被制成标本，供研究、供科普。随意摆弄，是对展品和其来源的不尊重。

无障碍环境认证制度在多场景实施
30余个重点项目相继取得认证证书

本报北京8月30日电　（记者**林丽鹏**）记者从市场监管总局获悉：市场监管总局持续深化无障碍环境认证制度建设，推动认证制度在多场景落地实施。截至今年7月，大兴机场航站楼、国家无障碍环境展示馆等30余个重点项目相继取得无障碍环境认证证书。

无障碍环境建设是衡量社会文明发展水平的重要标志。2020年以来，市场监管总局会同中国残联研究建立无障碍环境认证制度，切实保障残疾人、老年人平等、充分参与社会生活，持续激发城市适老助残发展新动能。

市场监管部门将9大类62种建筑纳入无障碍环境认证范围，覆盖交通枢纽、医疗机构、商业场所、居民住宅等多元场景，精准适配适老助残多样化需求。同时，编制认证标准图谱，围绕银行网点、水运客运站等群众高频活动场景开展关键技术攻关。建立“证前评审、证中管控、证后检查”全链条监管体系，综合运用飞行检查、现场核验等方式，层层压实获证主体责任。

甘肃出台稳岗扩容提质行动实施方案

本报兰州8月30日电　（记者**曾亦辰**）甘肃省政府就业促进和劳动保护工作领导小组办公室近日印发《甘肃省稳岗扩容提质行动实施方案》，方案聚焦稳岗、扩容、提质三大任务，精准锚定产业就业协同发展，全方位拓宽就业渠道、优化就业服务、保障劳动者权益。

方案立足甘肃省产业发展实际，推动制造业高质量发展，夯实就业主阵地。围绕石油化工、有色冶金、装备制造、新能源等重点产业，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，培育更多专精特新企业、制造业单项冠军企业和产业链“链主”企业，扩大产业吸纳就业容量。

方案提出，全力挖掘各渠道各领域就业潜力。大力培育“文旅+”“体育+”“非遗+”等融合消费新场景，壮大生产性、生活性服务业，针对行业淡旺季特点开展特色招聘，精准适配灵活用工、灵活就业需求。

本版责编：**唐天奕　白真智　刘子赫**
版式设计：**汪哲平**

四川成都新都区依托志愿服务开设托管班
公益托管，让家长更放心

本报记者　李凯旋

四川省成都市新都区兴乐社区党群服务中心内，一大早，30多名参加公益托管班的孩子在志愿者带领下晨读，他们神情专注、声音洪亮。

“市场上的托管机构收费较高，课程单一；请家中老人帮忙，又担心没法辅导孩子功课。”让家长黄女士一直头疼的假期托管问题，在公益托管班得到了解决。为了解群众重点需求和基层治理难点，新都区开展志愿服务项目“揭榜挂帅”，累计征集志愿项目160余个。

“其中，大家对青少年关爱服务的呼声非常高，许多家长建议依托志愿服务创设暑期托管班。”新都区委社会工作部副部长李刚说，今年暑假，全区陆续设立30余个托管点位，免费向中小学生开放。

拿到托管班课程表时，黄女士很惊喜。除作业辅导外，还有气象科学实验、手绘团扇制作、体能训练等课程，日日不重样。

“志愿者队伍给力，送服务才有底气。”李刚说，新都区建立区级志愿服务工作协调机制，完善区镇村三级志愿服务队伍体系，志愿服务队伍达到300余支。西南石油大学、成都医学院等驻区高校也积极参与，动员数十名青年志愿者投入服务。

“与朋友吵架后，该怎么处理？”晨读结束后，情感教育课堂开始了。“我们以人际关系为主题，帮助孩子们更好地交友。”来自新都区妇幼保健院的心理治疗师朱玲辉精心备课，还带来许多好玩的小游戏——让教室里欢声笑语不断。

让家长和孩子满意的课程背后，是许多人的共同付出——志愿者引导课堂秩序，社区工作者贴心对接签到、午餐等事务，来自志愿组织以及非遗、体育等单位的“能人”让课程表更丰富。新都区各部门还联合制定托管规范，完善安全管理制度和应急预案，落实全覆盖安全隐患排查。

共青团新都区委副书记陈凤介绍，截至目前，当地累计推出面向青少年的志愿服务20余项、开展志愿服务活动3000多场。今年暑假，新都区还开发了文明宣传、旅游引导、科普讲解等与中小学生年龄、知识水平相适配的200余个志愿服务岗位，孩子们踊跃参与讲解村史、巡护社区、管理场馆等活动。

四川省近年来逐步建立系统完备、科学规范、协同高效的志愿服务制度，推动各行各业培育壮大志愿服务专业队伍，1500余万名注册志愿者、7万余支志愿服务队活跃在基层服务阵地，推出更多响应居民需求的志愿服务项目。

让现代化建设成果更多更公平惠及全体人民

——浙江高质量发展建设共同富裕示范区的实践与思考

浙江省习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心

共同富裕是中国式现代化的重要特征。党的十八大以来，习近平总书记深刻把握我国经济社会发展的阶段性特征，就共同富裕作出一系列重要论述和战略部署，强调“让现代化建设成果更多更公平惠及全体人民，在推进全体人民共同富裕上不断取得更为明显的实质性进展”“加强普惠性、基础性、兜底性民生建设，解决好人民群众急难愁盼问题，扎实推进共同富裕”等，创造性回答了为什么要共同富裕、什么是共同富裕、怎样扎实推动共同富裕等一系列重大理论和实践问题，开辟了中国特色社会主义共同富裕理论新境界，为扎实推动共同富裕提供了根本遵循和行动指南。在以习近平同志为核心的党中央领导下，我们朝着实现共同富裕的目标不懈努力，全面建成小康社会，第二个百年奋斗目标新征程实现良好开局，中国式现代化迈出新的坚实步伐，为新时代新征程推动共同富裕奠定了坚实基础。“十五五”规划纲要对“加大保障和改善民生力度　扎实推进全体人民共同富裕”作出全面部署，必将推动人的全面发展、全体人民共同富裕一步步变为美好现实。

浙江是经济大省、民营经济强省，改革开放后特别是新时代以来城乡协调发展水平较高。2021年5月，中共中央、国务院印发《关于支持浙江高质量发展建设共同富裕示范区的意见》，支持鼓励浙江为全国其他地方促进共同富裕探索路径、积累经验、提供示范。2023年9月，习近平总书记在浙江考察时强调：“浙江要在推进共同富裕中先行示范。”5年多来，浙江坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，立足省域、着眼全局，深入推进制度创新与实践探索，形成了一批好的经验做法，为全国各地立足自身实际，扎实推进共同富裕提供了生动范例。

循迹溯源：深入践行“八八战略”，率先破解发展不平衡不充分问题

共同富裕，习近平总书记始终念兹在兹。这一重大理论与实践命题，承载着习近平总书记深厚的人民情怀，熔铸于长期从政为民的生动实践。21世纪初，浙江正处于发展转型、体制转轨、社会变革的关键时期，深受“先天的不足”“成长的烦恼”“转型的阵痛”困扰。面对转型发展中的现实挑战，习近平同志到浙江工作后，以统揽全局的远见卓识作出“八八战略”重大决策部署，在推动共同富裕方面作出一系列重要论述和实践探索。

2015年5月，习近平总书记在浙江考察时深刻指出：“‘八八战略’和‘四个全面’在精神上是契合的。”“八八战略”以“探路者直面荆棘的勇气”，有效破解了发展中的体制性、结构性、素质性矛盾，贯穿着共同富裕的价值理念和实现路径，彰显了“明体达用、体用贯通”的理论品格和实践智慧，不仅为浙江高质量发展建设共同富裕示范区奠定了坚实基础，也为习近平总书记关于共同富裕的重要论述提供了丰富的理论素材和生动实践例证。

提出“推进‘腾笼换鸟’，实现‘凤凰涅槃’”“切实转变经济增长方式”，为浙江推进共同富裕奠定经济基础。经济发展是实现共同富裕的基础。在浙江工作期间，习近平同志坚持把改革摆在核心位置，进一步发挥浙江的体制机制优势，协同用好政府和市场“两只手”，着力加强科技创新，建设创新型省份和科技强省，推动经济社会发展全面转型升级；积极推进科教兴省、人才强省，切实加强法治建设、信用建设、机关效能建设和数字浙江建设，不断优化创业环境和营商环境；秉持“绿水青山就是金山银山”理念，努力创建生态省，打造“绿色浙江”。这些重要部署与新时代以来“高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务”“高质量发展不只是一个经济要求，而是对经济社会发展方方面面的总要求”等重要论述精神一脉相承，深刻揭示了“在高质量发展中促进共同富裕”的理论逻辑与实践逻辑。

提出“统筹城乡发展，推进城乡一体化”“整体推进发达地区加快发展与欠发达地区跨越式发展”，为浙江破解发展不平衡问题奠定基础。推动城乡区域协调发展，促进各类要素在城乡区域之间平等交换、双向流动、高效配置，是推动共同富裕的关键环节和重要抓手。习近平同志坚持从全局高度统筹城乡区域协调发展，亲自谋划推动“千村示范、万村整治”工程，从整体上重塑了城乡关系、工农关系；推动实施“山海协作工程”“欠发达乡镇奔小康工程”“百亿帮扶致富建设”工程，着力打造先富带后富、区域协调发展的格局；科学阐释“地瓜经济”理论，坚持“走出去”和“引进来”相结合，主动接轨上海、推动长三角一体化，充分利用两种资源、两个市场。这些重要论述和做法与新时代以来“区域协调发展是实现共同富裕的必然要求”“推动形成山川共济、城乡融合、区域联动的发展格局”等重要论述精神是相通的，深刻揭示了推进共同富裕必须以协调发展促进城乡融合和区域联动的内在要求与实现路径。

提出“文化是实现人的全面发展的决定性因素”“不断满足人民群众日益增长的多层次精神文化需求”，为浙江推进共同富裕奠定文化基础。习近平同志在《之江新语》中指出，文化的力量“总是‘润物细无声’地融入经济力量、政治力量、社会力量之中，成为经济发展的‘助推器’、政治文明的‘导航灯’、社会和谐的‘黏合剂’”。习近平同志坚持从文化深处思考浙江改革发展的重大问题，着眼增强先进文化的凝聚力、解放和发展生产力、提高社会公共服务能力，推动加快建设文化大省，部署实施文化建设“八项工程”；坚持以文化人、以文兴业、以文惠民，总结提炼“红船精神”，传承和弘扬“大陈岛垦荒精神”“蚂蚁岛精神”“海霞精神”“与时俱进的浙江精神”，不断增强人民精神力量、丰富人们精神世界。这些重要论述和决策部署，深刻揭示了精神生活共同富裕与物质生活共同富裕相互贯通、互为支撑的辩证统一性，与新时代以来“既要物质富足、也要精神富有，是中国式现代化的崇高追求”等重要论述精神是高度统一的。

先行探索：思想之光照亮奋进之路，高质量发展建设共同富裕示范区

习近平总书记在浙江考察时要求“聚焦建设共同富裕示范区、打造新时代全面展示中国特色社会主义制度优越性的重要窗口，坚持一张蓝图绘到底，持续推动‘八八战略’走深走实，始终干在实处、走在前列、勇立潮头”。浙江深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神，深入践行“八八战略”，牢牢扭住高质量发展建设共同富裕示范区，坚持以高质量发展为首要任务，以缩小“三大差距”为主攻方向，以改革创新为根本动力，以满足人民美好生活需要为根本目的，共同富裕示范区建设取得明显实质性进展。全省地区生产总值（GDP）由2020年的6.46万亿元增至2025年的9.45万亿元，人均GDP从1.46万美元提高到约2万美元；城乡居民收入比从2020年的1.96收窄至2025年的1.81，城乡区域协调发展，公共服务优质共享，山区海岛县实现GDP县县破百亿，农村“30分钟公共服务圈”“20分钟医疗卫生服务圈”基本形成，教育、卫生、养老等基本公共服务均等化实现度超98%，人均预期寿命从80.2岁提升至82.5岁。

突出科技创新纲举目张、支撑引领的战略地位，加快发展新质生产力。习近平总书记强调：“要把增强科技创新能力摆到更加突出的位置”。创新是引领发展的第一动力。以科技创新驱动高质量发展，培育和发展新质生产力，是做大“蛋糕”、夯实共同富裕物质根基的关键引擎。面对加速演进的新一轮科技革命和产业变革，浙江将创新“置顶”，大力推动创新浙江建设，在科技前沿领域加快突破，区域创新能力连续4年保持全国第四。强化科技创新和产业创新深度融合，实施“放水养鱼”和“专精特新”培育工程，培育专精特新中小企业1.44万家、重点“小巨人”企业467家、制造业单项冠军企业233家，杭州“六小龙”“新八骏”等新锐科创企业不断涌现。加快构建现代化产业体系，在积极运用新技术改造提升传统产业的同时，大力发展战略性新兴产业，培育形成5个万亿级产业集群；加快打造人工智能创新发展高地，前瞻布局通用人工智能、人形机器人、类脑智能等未来产业，建设22个覆盖16个前沿领域的未来产业先导区。统筹推进教育科技人才体制机制一体改革，加快建设以人才成长“最佳沃土”、企业发展“最好摇篮”、融合协同“最高质效”、政策服务“最为有感”为鲜明特征的一流创新生态，全国民营经济5张榜单连续两年实现“大满贯”。这些举措和成就，以科技创新重塑产业形态，不断夯实共同富裕的物质基础，为浙江高质量发展建设共同富裕示范区提供了强劲动力支撑。

做深做好“强城”“兴村”“融合”三篇文章，推动城乡一体融合高质量发展。习近平总书记强调：“要把缩小城乡差距、地区差距、收入差距作为主攻方向，进一步健全城乡融合发展体制机制。”促进共同富裕，最艰巨最繁重的任务仍然在农村。浙江以“千万工程”牵引城乡融合发展、缩小“三大差距”，围绕“富民”一体推进“强城”“兴村”“融合”，建强“县城—中心镇—重点村”发展轴，推进以县城为重要载体的新型城镇化。因地制宜发展县域经济，深入学习践行推广“义乌发展经验”，一县一业培育块状特色产业集群，全省超过四成县GDP达到1000亿元以上。大力推进乡村全面振兴，绘制全省“土特产富”全产业链图谱，推动226个乡村片区组团发展，建成县级超10亿元“土特产富”全产业链136条、总产值超3400亿元，带动470万人就业。强化陆海联动，升级“山海协作”工程，纵深推进海洋强省建设，支持革命老区、民族地区振兴发展，促进区域协同发展、联动发展。这些举措和成就，着力推动城乡区域协调发展，在统筹空间布局中优化资源配置，在促进产业协同中拓宽增收渠道，在推动服务均等中缩小城乡差距，有力推动构建工农互促、城乡互补、协调发展、共同繁荣的新型工农城乡关系，为浙江高质量发展建设共同富裕示范区打开了新通道、拓展了新空间。

深化“扩中”“提低”改革，鼓励勤劳致富，多渠道增加城乡居民收入，收入分配差距持续缩小。习近平总书记指出：“坚持就业优先政策，在推动传统产业转型升级和发展新兴产业中注重扩大就业容量，解决好重点群体就业问题。深化收入分配制度改革，健全多层次社会保障体系。”增加居民收入，不仅关乎千家万户的“钱袋子”，也关系到社会和谐稳定与长远发展的后劲。鼓励勤劳致富，完善收入分配制度，既有助于形成需求牵引供给，供给创造需求的良性循环，也让改革发展成果更多更公平惠及全体人民。就业是居民收入的主要来源。浙江坚持就业优先导向，健全“人人有事做，家家有收入”高质量就业创业体系，突出抓好重点群体就业工作，以就业扩容提质带动收入增长。打造省域统一的人力资源大市场，推进省域技能型社会建设，累计开展职业技能培训992.4万人次。健全扩大中等收入群体政策，完善低收入群体精准帮扶体系，持续扩大中等收入群体规模，拓宽低收入群体增收渠道。充分发挥党建聚合资源要素优势，搭建农村剩余劳动力就近就业平台，累计建成“共富工坊”1.27万家，吸纳农民就业55.1万人，被吸纳人员人均月增收2668元。全面打造“善行浙江”，创新设立慈善事业引导资金，每年投入2000万元财政资金支持慈善事业发展。这些举措和成就，既激发了社会活力，又增进了社会公平，为浙江高质量发展建设共同富裕示范区凝聚了发展共识、注入了持久活力。

注重“小切口、大民生”，高标准持续推进基本公共服务一体化。习近平总书记强调：“要采取更多可感可及的具体举措，着力满足人民群众在就业、教育、社保、住房、医疗、养老、托幼等方面的需求。”推进基本公共服务一体化是共同富裕的内在要求，是更好满足人民美好生活需要的务实举措。浙江牢牢把握可感可及要求，聚焦重点领域，不断深化基本公共服务一体化改革，着力推动人的全生命周期公共服务优质共享。同时，推动建立同人口变化相协调、政府财力可承受的公共服务配置机制，实现“花更少的钱、办更多的事、享更优的服务”。比如，在医疗方面，深化县域医共体建设，“浙医互认”实现880余项医学检查检验项目跨地区、跨医院互认共享；在住房保障方面，全面实施灵活就业人员建缴住房公积金政策，构建形成以公租房、保障性租赁住房和配售型保障性住房为主体的住房保障体系。深化数字政府建设，政务服务平台“浙里办”汇聚了3000余项依申请政务服务事项和2000余个便民惠企服务，全省“一网通办”事项达3093个。这些举措和成就，持续拓展民生福祉的增长空间，使高质量发展成果更精准地转化为人民群众可感可及的幸福体验，为浙江高质量发展建设共同富裕示范区厚植了民生底色、筑牢了社会根基。

推进生产、生活、生态三大空间和谐共生，在实现精神富有中绘就山水相依、社会善治的新图景。习近平总书记强调：“城市发展要把握好生产空间、生活空间、生态空间的内在联系，实现生产空间集约高效、生活空间宜居适度、生态空间山清水秀。”推进共同富裕，物质富裕、精神富有、生态富美、社会富安一个都不能少。浙江加快打造新时代党建高地和清廉建设高地，积极践行全过程人民民主，统筹推进文化创新赋能、生态价值转化与平安法治建设，在激发社会活力、推动生态富民与维护和谐稳定中，不断夯实共同富裕的基底。持续深化文化建设“八项工程”，聚焦聚力“铸魂、发声、传承、兴业、惠民、治网、除险、聚人”“八条跑道”，深化“文化+”。创新实施文化特派员制度，推动优质文化资源直达基层。擦亮“浙江有礼”省域文明实践品牌，成为全国文明城市、全国双拥模范城设区市“满堂红”省份。建成1.6万余个“15分钟品质文化生活圈”，实现500人以上行政村文化礼堂全覆盖。持续深化美丽浙江建设，以“双碳”引领全面绿色转型，设区市空气质量优良天数比例超90%，地表水断面水质优良率超过98%。发布覆盖陆海的省级GEP（生态系统生产总值）核算标准，建设两山合作社等转化平台，推动“绿水青山”加快向“金山银山”转化。持续深化新时代“枫桥经验”，建设更高水平平安浙江和法治浙江，加强和创新社会治理，矛盾调处、平安建设不断提质增效，百姓安居乐业，社会和谐稳定。这些举措和成就，既在产业转型中厚植生态优势，又在公共服务中提升生活品质，更在社会治理中涵养文明新风，为浙江高质量发展建设共同富裕示范区提供了多维支撑。

作为中国式现代化的先行者，浙江将“高质量发展建设共同富裕示范区取得决定性进展，率先呈现基本实现社会主义现代化的生动图景”作为“十五五”时期发展的总目标，制定实施《浙江省“十五五”高质量发展建设共同富裕示范区规划》，不断创新打法、探索路径、形成经验，勇当新时代新征程的“弄潮儿”。

经验启示：牢固树立和践行正确政绩观，加快探索推进全体人民共同富裕的有效途径

浙江高质量发展建设共同富裕示范区之所以取得明显实质性进展，根本在于以习近平同志为核心的党中央领航掌舵，在于习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引。在这一过程中，浙江牢牢把握习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论，牢固树立和践行正确政绩观，形成了一些经验启示。

坚持以党的领导为根本保证，把握好有效市场和有为政府的关系。实现共同富裕不仅是经济问题，而且是关系党的执政基础的重大政治问题。坚持和加强党的全面领导，统筹考虑需要和可能，按照经济社会发展规律循序渐进，坚持有效市场和有为政府相结合，自觉主动解决地区差距、城乡差距、收入差距等问题，才能不断增强人民群众获得感、幸福感、安全感。新征程上，要坚持和加强党的全面领导，既要持续破除市场壁垒、优化要素配置，让市场机制在公平竞争中充分释放潜能；又要推动政府有为，增强宏观政策取向一致性，在再分配调节、基本公共服务均等化等领域精准发力，筑牢防止两极分化的制度防线。

坚持以高质量发展为首要任务，把握好效率和公平的关系。发展的质量决定着共同富裕的成色，新时代新阶段的发展必须是高质量发展。推进共同富裕，要处理好效率与公平的关系，在推动高质量发展、做大做好“蛋糕”的同时，进一步切好分好“蛋糕”。新征程上，必须完整准确全面贯彻新发展理念，加快发展新质生产力，构建新发展格局，在夯实高质量发展物质根基的过程中，着力解决好就业、分配、教育、医疗、住房、养老、托幼等民生问题，构建初次分配、再分配、第三次分配协调配套的制度体系，规范收入分配秩序，规范财富积累机制，依法引导和规范资本健康发展，逐步扩大中等收入群体、缩小收入分配差距，推动效率与公平在更高水平上实现动态平衡。

坚持以人民为中心的发展思想，把握好投资于物和投资于人的关系。推进共同富裕，落脚点在人。坚持把投资于物和投资于人紧密结合，是推动人的全面发展、实现全体人民共同富裕的必然要求。促进物质资本和人力资本积累相协调，做到投资于物和投资于人双向赋能、相互促进，才能推动全体人民共同富裕迈出坚实步伐。新征程上，必须“见物更见人”，既要扩大对实体经济和科技创新的有效投资，又要加强人力资源开发，将更多资源投入人的能力提升、健康维护、职业发展和潜力开发中，推动“物的现代化”更有效地支撑“人的现代化”、“人的现代化”更充分地赋能“物的现代化”。

坚持一把钥匙开一把锁，把握好普遍规律和因地制宜的关系。推进共同富裕，必须坚持共性目标与个性举措相贯通、顶层设计与基层探索相结合。我国幅员辽阔，各地资源禀赋、区位条件、历史文化、发展基础千差万别，这就决定了工作着力点与突破口必然各有侧重、不尽相同。新征程上，要坚持实事求是，准确把握地区差异，把顶层设计的“大写意”精准转化为符合地方实际的“工笔画”，秉持问题导向、理性态度，既学习借鉴已经跑通的改革经验，又探索差异化发展路径，立足本地阶段性特征，科学谋划促进共同富裕的工作载体与政策举措，稳扎稳打、逐步推进共同富裕。

坚持以缩小“三大差距”为主攻方向，把握好整体推进和重点突破的关系。共同富裕是一个整体性、复合性的战略目标，涉及经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设等各领域各方面。在实践中，一方面要强化系统观念，统筹兼顾、综合平衡，协调推动高质量发展、高效能治理、高水平安全和高品质生活良性互动；另一方面要在多重目标中锚定缩小“三大差距”这个主攻方向，找准切口、抓手和具体点位，积少成多、由小到大、由点及面、逐步展开，在整体推进和重点突破有机结合中推动共同富裕不断深化前进。

坚持树立和践行正确政绩观，把握好久久为功和循序渐进的关系。实现共同富裕既是一场耐力赛，也是一场接力赛，急不得也等不得，不可能毕其功于一役。习近平总书记告诫：“要实事求是、步步为营、稳扎稳打，一定不要有标新立异、好大喜功、‘放卫星’、作秀出彩的思想。那会把我们好端端的共同富裕搞砸了。一定要放低身段来干这件事。”新征程上，必须把实现共同富裕摆在更加重要的位置，发扬功成不必在我、功成必定有我的精神，保持历史耐心，坚持尽力而为、量力而行，一张蓝图绘到底、一茬接着一茬干，脚踏实地，久久为功，向着这个目标作出更加积极有为的努力，不断积小胜为大胜。

（执笔：陈培浩、王云长）

调查与思考

在鼓励勤劳致富中促进共同富裕

揭　晓

共同富裕是中国特色社会主义的本质要求，从根本上体现了党的初心使命、性质宗旨。习近平总书记指出：“幸福生活都是奋斗出来的，共同富裕要靠勤劳智慧来创造。”作为中国式现代化的重要特征，共同富裕要靠团结奋斗、凝心聚力才能逐步实现。“十五五”规划纲要提出：“支持勤劳创新合法致富，鼓励先富带后富促共富”。这为我们扎实推进全体人民共同富裕提供了行动指南。

鼓励勤劳致富与促进共同富裕是辩证统一的。勤劳致富是基础，鼓励勤劳致富有利于激发全体人民的积极性、主动性、创造性，共同把“蛋糕”做大，为分好“蛋糕”奠定坚实基础。共同富裕是目标，彰显了我国社会主义制度的优越性，能够有效避免“富者累巨万，而贫者食糟糠”的两极分化，为勤劳致富创造更好的社会条件。当前，面对高质量发展新要求、劳动形态新变化，坚持以鼓励勤劳致富促进共同富裕的正确方向，既是夯实共同富裕物质基础、凝聚全社会奋进力量的现实需要，也是破解发展不平衡不充分问题、满足人民美好生活向往的战略选择。

营造勤劳致富的良好风气。习近平总书记指出：“我们要在全社会大力弘扬劳动精神，提倡通过诚实劳动来实现人生的梦想、改变自己的命运，反对一切不劳而获、投机取巧、贪图享乐的思想。”中华民族是勤劳纯朴的民族。劳动创造幸福是中华民族的传统美德，也是促进共同富裕的内生动力。旗帜鲜明反对一切不劳而获、贪图享乐、崇尚暴富的错误观念，引导广大群众认识到勤劳才能致富，克服“等靠要”思想，有利于推动全体人民在奋斗中收获幸福，在实干中成就自我。要推动形成劳动光荣、创造伟大的浓厚社会氛围，在各行各业弘扬劳动精神、奋斗精神、创造精神，树立劳动最光荣、劳动最崇高、劳动最伟大、劳动最美丽的社会风尚，激励广大群众将辛勤劳动、诚实劳动、创造性劳动作为自觉行动。

大力提升劳动者素质。习近平总书记强调：“为人民提高受教育程度、增强发展能力创造更加普惠公平的条件，提升全社会人力资本和专业技能，提高就业创业能力，增强致富本领。”促进全体人民共同富裕是一项长期艰巨的任务，需要汇聚全体人民的智慧和力量。着眼人的全面发展和长远发展，全方位做好人才培养工作，提高教育供给与人才需求匹配度，有利于引导广大人民更好以劳动创造财富。要健全终身职业技能培训制度等，构建多元化培养体系，有效提升劳动者技能供给与岗位技能需求的契合度，增强劳动者适应产业变革和技术进步的能力，使技能培训内容真正转化为就业能力和增收能力。

优化人才发展体制机制。习近平总书记指出：“破除妨碍劳动力、人才流动的体制和政策弊端，消除影响平等就业的不合理限制和就业歧视，使人人都有通过勤奋劳动实现自身发展的机会。”完善体制机制，形成人人参与、人人享有的发展环境，能够给更多人创造致富机会，推动广大劳动者立足岗位成长成才，在劳动中体现价值、展现风采、感受快乐。为此，要全方位保障劳动者合法权益，完善劳动就业法规体系，构建和谐劳动关系，加强灵活就业、新就业形态、超龄等劳动者基本权益保障，切实实现好、维护好、发展好劳动者合法权益。破除影响劳动力、人才流动的体制机制障碍，完善公共就业服务，畅通技术技能人才成长通道，拓宽劳动者的就业渠道和增收空间。完善收入分配制度，有序提高劳动、技能、知识、创新等要素在收入分配中的权重，既让一切创造社会财富的源泉充分涌流，又让现代化建设成果更多更公平惠及全体人民，推动全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展。

（作者为广东省习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心特约研究员）

有的放矢

甘肃武威市古浪县推进以路治沙

168公里路网连起片片绿洲

本报记者 宋朝军

R美丽中国



甘肃武威市古浪县，腾格里沙漠南缘，在八道沟治沙道路和治沙二环路交会处，古浪县林草局副局长张彦吉和工作人员蔡彦智站在瞭望亭里，盯着遥感测绘无人机实时传回的画面，检查他们走过成百上千次的治沙路。

20多年里，古浪县不断推进以路治沙，将交通基础设施建设与沙漠化治理相结合，通过修建穿沙公路，把大片沙漠切割成一个个小块，再依托路网进行精准治理和开发利用，形成了“先修路、后治沙，化整为零、各个击破”的思路，推动全县荒漠化综合防治工作。

在239万亩的沙区修路，成为治沙“先手棋”

兴修治沙路，缘于这里独特的地理环境。

古浪县地处祁连山北麓、腾格里沙漠南缘，是全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划“三区四带”中“北方防沙带”的重要组成部分，也是全国荒漠化重点监测县。境内由南到北分别是山区、绿洲和沙区，在239万亩的北部沙区修路，成为治沙的“先手棋”。

一望无际的沙海，是一张充满挑战的“考卷”。

“这里修路太不容易，思路、规划得先弄清楚。”张彦吉回忆，2008年他大学毕业后就来到古浪县从事防沙治沙工作，10多年来，他和同事们按照“先边缘、后腹地，由近及远、纵深推进”的思路，一起奔波在治沙一线。

防沙治沙道路从1999年开始建设，最初，修路从308省道古浪段道路沿线的黑疙瘩梁地区开始，逐步推进到干武铁路、民调路施工便道沿线，之后又向北纵深覆盖至甘肃、内蒙古交界处。

张彦吉和同事们一起，在茫茫大漠中，依凭沙丘形状、起伏地势等，先垫稻草、再铺砂石，有条件的，逐步用柏油硬化。截至目前，贯穿北部沙区、总里程168公里的“五横九纵”治沙骨干路网已经建成，全县沙化土地被分割为15个治沙区域，破解了沙区治理“进入难、运输难、治理难、规模化难”的难题。

一条条治沙路串联起来，治沙就能加速跟进

路铺进了沙漠，治沙就能加速跟进。

在古浪县境内沙漠最深处，八步沙林场一处封沙育林管护站院里，一棵沙枣树上果子挂满枝头。57岁的八步沙“六老汉”第二代治沙人、八步沙林场副场长石银山，这些年长住管护站。

“这六七年压沙、植绿的总量，比没有路时的总和还要多！”石银山感慨，他从小见证父辈们压沙固沙、植树造林，沙漠里没有路的时候，他们人拉肩扛、靠畜力车运送苗木、水等物资，机械进不来，治理范围和作业效率十分受限。现在，一条条治沙路串联起来，疏通了治沙的“阻塞”。168公里的治沙路，宽度几乎都达到了6—7米，一般车辆都能双向同时通过，为运送治沙物资提供了基础保障。

就拿运水来讲，畜力车一趟最多拉200公斤水，面对庞大的种植规模和蒸发量，几乎是杯水车薪。但治沙路修通后，“用运水车，一趟就能运16吨的水。”石银山介绍，物资运送的效率高了，压沙植绿的效率也跟着提上来，近几年，他们在植绿时还建起了一些小水窖，“水进来得多一些，我们就能存下，随取随用更方便。”

这些路因治沙而生，也为兴业助力

路为绿开道，绿也为路护航。

不同区域里，古浪县干部群众用草方格锁住流沙，待沙面稳定后再种下沙蒿、花棒、梭梭、柠条等，成活率稳定在75%以上。当这些花棒、梭梭的根系深扎数米、延伸交错，它们就能紧紧“攥”住脚下沙土，降低风速、固定流沙，长成绿洲。如今，公路两侧的林带像两道厚实的绿色城墙，穿沙公路不再害怕风沙侵扰。

两年前，古浪县率先打赢了河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战中首个以县域为单位的“歼灭战”，全县239万亩沙化土地已全部得到初步治理，成功完成从沙进人退到绿进沙退的历史性转变。

这些路因治沙而生，也为兴业助力，成为群众靠得住的富民路。

“沙窝上的新家，能有什么新名堂？”在紧邻腾格里沙漠的黄花滩生态移民区富民新村，村民何振田记得，刚来时，不少人有这样的担忧。2018年，受益于易地扶贫搬迁政策，他和乡亲们告别深山，搬进富民新村，真正住下后，他们发现，以路治沙铺开的网格化治理，为这片土地筑起了生态屏障。

富民新村不仅通了水泥路、自来水、天然气，更依托治沙开辟出的生态安全空间，建起了温室大棚。何振田承包大棚，钻研果蔬栽培技术，他种的人参果色泽鲜亮、果香浓郁，客商的订购电话不停打进来。

以路治沙打通了沙区发展之路，不少路直接与县道、省道相连，让搬迁群众“搬得出、稳得住、能致富”。不到10年时间，这个沙漠边的新村因地制宜，发展出不少特色产业，累计建成日光温室820座、养殖暖棚940座。

同时，富民新村还建起了现代丝路寒旱农业产业园、干城乡村集体经济产业园等，以串收番茄、草莓、古浪香瓜为主的优质果蔬产销两旺，1000多名群众实现家门口就业。

上图为治沙公路。 古浪县林草局供图

上海出台『一江一河』规划

融合发展推动世界级滨水区建设

本报上海8月30日电 （记者**田泓**）《上海市“一江一河”发展“十五五”规划》近日发布。根据规划，上海将在巩固岸线贯通成果基础上，推动黄浦江、苏州河沿岸实现从线性贯通走向功能融合，加快建设具有全球影响力的世界级滨水区。

“十四五”时期，上海“一江一河”建设交出亮眼答卷。截至2025年底，岸线贯通里程超110公里，新建滨水绿地及公共空间超600公顷。2025年滨水开放空间接待1.7亿人次，举办大型主题活动超过800场。一批工业遗存重获新生，儿童友好场所、滨水驿站等公共服务设施持续落地，滨水空间治理实现从“管理”向“服务”转变，为新一轮发展筑牢基础。

按照规划，到2030年，黄浦江沿岸地区将逐步建成引领未来发展的创新走廊、文化内涵丰富的城市客厅、彰显绿色生态的蓝绿新画卷、联动水岸与腹地的发展引擎；苏州河沿岸地区将逐步建成凸显上海人文的风貌展示带、多元包容的都市活力区、共建共治的社区纽带、更新焕活的宜居宜游目的地。展望2035年，全面打造创新活力奔涌、人文魅力交融、生态价值彰显、治理效能领先的世界级城市名片。

“如果用一个关键词概括‘十五五’‘一江一河’发展，那就是‘融合’。”上海市政府副秘书长、市规划资源局局长张玉鑫说，历经贯通、提质阶段，上海滨水建设迈入追求“优不优”的融合发展阶段，将重点推进功能、水岸、城水、治理四大维度融合发展。

规划明确推动实现“五个跃升”：从线性贯通转向网络融合，织密水绿交融的滨水网络，新增干流4公里贯通岸线，牵引带动支流48公里岸线延伸拓展，激活10条垂江垂河滨水廊道；从空间可达转向服务可享，营造全龄友好的品质水岸，打造9公里中心城区高能级水岸段；从空间焕新转向功能焕活，激发文商旅体展融合活力，加快上海工业博物馆等10处高等级公共设施建设；从滨水秀带转向发展秀带，集聚发展新质生产力，做强外滩—陆家嘴—北外滩、世博—前滩—徐汇滨江两大“黄金三角”；从精细管理转向协同善治，到2030年实现已贯通滨水岸段在线服务全覆盖。

本版责编：陈 娟 杨笑雨 张一夫

奋进“十五五” 筑梦新征程

中国邮政储蓄银行安徽省分行：金融活水润江淮 砥砺奋进谱新篇



邮储银行安徽分行支持黄山市县域文旅项目提质升级

今年是“十五五”开局之年。中国邮政储蓄银行安徽省分行（简称“邮储银行安徽分行”）紧扣安徽“三地一区”战略定位，聚焦做好金融“五篇大文章”，持续投入服务资源、优化金融供给，使“行之要务”紧跟“国之所需”，以精准高效的金融力量服务江淮大地高质量发展。

激活新质动能，铸强产业引擎

邮储银行安徽分行主动跟进安徽“1188”现代化产业体系建设，围绕科技创新和产业创新深度融合，重塑服务体系。

坚持机制先行，搭建“123+6+N”专业化运营架构，深化“链上、园中、旗下”立体触达模式，加大重点产业集群支持力度，保障了长鑫科技集团股份有限公司等一批重点科创主体早期融资需求。

重构授信逻辑，依托集团全牌照优势打通投贷联动通道，落地“U益计划”股债联动业务，对接安徽省内光刻配套、聚变能源等战略性股权融资项目，以资本力量助力国产化突破。

推出“陪伴”服务，立足企业成长全周期，在初创期提供“未来贷”解决成果转化启动资金难题，在成长期配套专属“科创贷”以及投行咨询、资源对接增值服务，在成熟期协助开展并购贷款、财富管理等。此外，持续丰富产品矩阵，在省内推广知识产权质押品牌——“知易融”，落地金融支持科创“共同成长计划”，已累计支持企业超2600户，为安徽科技创新注入金融动力。



邮储银行安徽分行客户经理走访科技创新企业，了解企业发展需求

深耕乡野沃土，夯实振兴根基

邮储银行安徽分行以服务“三农”为根基，依托省、市、县三级垂直服务网络，建立“三级产业体系”服务模式，打通农村金融服务堵点。

应农时开展专项行动，围绕粮油保供关键节点，在春耕、夏粮收购时节下沉服务，创新“收粮e点通”等数字化收粮结算系统，提升粮食流通结算效率。

应农需定制金融产品，深化与安徽省农业信贷融资担保有限公司合作，针对种植、养殖产业推出“安徽农担产业贷”“皖农易担”等融资担保模式，自主创新“农牧贷”，响应县域特色产业深度发展需求。

应农情升级服务策略，全面落地金融支持“乡村产业振兴共同发展计划”，制定“一户一策”跟踪服务方案，已与1400余家涉农主体建立深度金融合作。

精准服务带动规模效应，邮储银行安徽分行重点服务涉农主体的小额贷款规模稳居省内同业第一梯队，以普惠金融助力农业增效益、农村增活力、农户增收入。

传递金融温度，守护万家烟火

邮储银行安徽分行立足城乡融合发展大局，在基础设施提档与消费场景扩容中，把金融温度送入千家万户。

聚焦安徽省“六张网”建设，精准滴灌关键领域。水网方面，落地肥东程段水库等经营权盘活项目，信贷投放规模超13亿元；新型电网方面，支持安庆“源网荷储”一体化，绿电赋能点亮城乡灯火；算力网与新一代通信网方面，围绕供应链为底座生态芯片龙头企业提供表内外融资超30亿元；城市地下管网方面，助力安庆市望江县、滁州市凤阳县等县域市政设施提质升级；物流网方面，联动邮政资源，为阜阳市颍上县等地三级物流共配中心注入信贷资金，物畅其流，连接城乡末梢。

以差异化方案服务皖南、皖中、皖西、皖北文旅资源，累计为省内40余个重点项目授信超84亿元，覆盖六成以上国家5A级旅游景区运营主体，信贷投放规模超40亿元，让“近悦远来”的画卷更添亮色；创新“收购+改造”等模式，为养老产业项目提供信贷支持，其中近六成项目落地县域，温情守护“夕阳红”；联动主流消费平台，在出行、餐饮、文娱场景推出满减惠民活动，优化便民支付，释放城乡消费潜力。

锚定低碳赛道，描绘转型图景

服务安徽省经济社会发展全面绿色转型区建设，邮储银行安徽分行明确打造绿色银行“时间表”与“路线图”，并有序落实。

完善制度设计，出台转型金融、生物多样性金融专项指引，设置绿色信贷FTP（内部资金转移定价）减点优惠、叠加中国人民银行再贷款政策红利，在内部考核上增设绿色信贷业务专项激励，同时建立环保“一票否决”尽职免责清单，引导行内资源向低碳领域倾斜。

加速创新落地，把企业碳减排成效纳入量化信用评价，推动授信重点从“重资产”转向“重碳效”；在人民银行省市分行统筹指导下，推动安徽省内同业首笔化工行业公正转型贷款落地安庆市，将贷款利率与企业碳减排、本地稳岗目标绑定，实现生态效益与社会效益双赢。

截至今年上半年，邮储银行安徽分行绿色贷款规模超366亿元，绿色贷款增速领先分行各项贷款增速2.59个百分点，有力支撑了安徽省能源结构优化与产业绿色升级。

数据来源：邮储银行安徽分行

·广告·

中华人民共和国主席令

第八十号

《中华人民共和国医疗保障法》已由中华人民共和国第十四届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议于2026年8月28日通过，现予公布，自2027年1月1日起施行。

中华人民共和国主席 习近平

2026年8月28日

中华人民共和国医疗保障法

（2026年8月28日第十四届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议通过）

目 录

第一章 总 则
第二章 医疗保障体系
第三章 医疗保障基金
第四章 医疗保障服务
第五章 监督管理
第六章 法律责任
第七章 附 则

第一章 总 则

第一条 为了维护公民的医疗保障合法权益，规范医疗保障关系，优化医疗保障服务，健全多层次全民医疗保障体系，推动医疗保障工作高质量发展，落实健康优先发展战略、推进健康中国建设，根据宪法，制定本法。

第二条 在中华人民共和国境内从事医疗保障相关的筹资运行、待遇支付、公共服务、基金使用、监督管理等活动，适用本法；本法未作规定的，适用《中华人民共和国社会保险法》等法律、行政法规的有关规定。

第三条 医疗保障工作坚持中国共产党的领导，坚持以人民为中心，遵循覆盖全民、统筹城乡、公平统一、安全规范、多层次、可持续的原则。医疗保障水平应当与经济社会发展水平相适应。

第四条 公民有依法参加基本医疗保险的权利和义务，按照规定享受相应的医疗保障待遇。

第五条 县级以上人民政府加强对医疗保障工作的领导，强化医疗保障能力建设，促进医疗、医保、医药协同发展和治理，统筹协调、研究解决医疗保障工作中的重大问题。

第六条 国务院医疗保障行政部门在职责范围内负责全国的医疗保障管理工作。国务院其他有关部门在各自职责范围内负责有关的医疗保障工作。

县级以上地方人民政府医疗保障行政部门在职责范围内负责本行政区域的医疗保障管理工作。县级以上地方人民政府其他有关部门在各自职责范围内负责有关的医疗保障工作。

第七条 国家加强医疗保障法律法规和医疗保障知识的宣传教育，引导公民树立和践行健康管理理念，提高健康素养、医疗保障法治意识和参保意识。

第二章 医疗保障体系

第八条 国家建立健全以基本医疗保险为主体的多层次全民医疗保障体系。

第九条 基本医疗保险包括职工基本医疗保险和城乡居民基本医疗保险。国家逐步完善基本医疗保险制度，加强统筹协调，促进公平统一。

第十条 职工应当参加职工基本医疗保险。职工基本医疗保险费由用人单位和职工共同缴纳。

鼓励无雇工的个体工商户、未在用人单位参加职工基本医疗保险的非全日制从业人员以及其他灵活就业人员参加职工基本医疗保险。具体办法由国务院医疗保障行政部门会同国务院有关部门制定。

职工基本医疗保险的缴费标准，由统筹地区人民政府按照国家规定的缴费基数和基准费率范围确定。

第十一条 未参加职工基本医疗保险且未享有国家其他医疗保障的公民应当参加城乡居民基本医疗保险。

城乡居民基本医疗保险实行个人缴费和政府补助相结合，缴费标准与经济社会发展水平、居民人均可支配收入水平相衔接，合理划分个人和政府的筹资责任。

城乡居民基本医疗保险的个人缴费、政府补助标准，由省、自治区、直辖市人民政府医疗保障行政部门、财政部门按照国家规定确定，或者指导统筹地区人民政府医疗保障行政部门、财政部门按照国家规定确定。

特困人员、最低生活保障家庭成员、符合条件的防止返贫致贫对象等参加城乡居民基本医疗保险的，其个人缴费部分按照规定给予资助。

第十二条 国家建立健全参保长效机制，优化参保服务，完善激励约束措施，促进参保人员连续参保。

第十三条 基本医疗保险为参保人员提供公平适度的待遇保障，待遇标准由省、自治区、直辖市人民政府医疗保障行政部门、财政部门按照国家规定确定，或者指导统筹地区人民政府医疗保障行政部门、财政部门按照国家规定确定。基本医疗保险的待遇标准应当有利于分级诊疗体系的发展。

基本医疗保险参保人员发生的符合基本医疗保险药品、医用耗材、医疗服务项目等目录的医药费用，以及法律规定或者国务院确定的其他费用，按照国家规定从基本医疗保险基金中支付。

基本医疗保险参保人员享受待遇的起始时间，由省、自治区、直辖市按照国家规定确定。

参保人员不得重复参加基本医疗保险，不重复享受基本医疗保险待遇。

第十四条 职工应当参加生育保险。生育保险费由用人单位缴纳，职工不缴纳。生育保险费与职工基本医疗保险费统一征缴。生育保险基金与职工基本医疗保险基金合并建账。

国家完善生育保险制度，推进扩大生育保险覆盖范围。

第十五条 生育保险参保人员按照国家规定享受生育医疗费用和生育津贴待遇，其未就业配偶按照国家规定享受生育医疗费用待遇，所需资金从职工基本医疗保险基金中支付。

第十六条 职工大额医疗费用补助对职工基本医疗保险参保人员发生的高额医药费用予以进一步保障。居民大病保险对城乡居民基本医疗保险参保人员发生的高额医药费用予以进一步保障。

职工大额医疗费用补助、居民大病保险的具体筹资方式、保障范围以及待遇标准，由省、自治区、直辖市人民政府医疗保障行政部门会同同级财政部门按照国家规定确定。

鼓励用人单位为职工建立企业补充医疗保险。

第十七条 对符合医疗救助条件的困难人员给予相应的医疗救助。医疗救助的对象、方式和标准，依照有关医疗救助的法律、法规规定执行。

第十八条 国家鼓励发展商业健康保险、与医疗保障有关的慈善捐赠、医疗互助等，满足多样化健康保障需求。

第三章 医疗保障基金

第十九条 医疗保障基金包括基本医疗保险基金、医疗救助基金等。

医疗保障基金应当执行国家统一的财务和会计制度，专款专用，任何单位和个人不得隐匿、转移、侵占、挪用。

第二十条 税务机关应当按照规定征缴基本医疗保险费（含生育保险费）。基本医疗保险基金纳入社会保障基金财政专户管理。

第二十一条 医疗救助基金通过财政预算、社会捐赠等多渠道筹集，实行专项管理、专账核算，纳入社会保障基金财政专户管理。

县级以上地方人民政府根据经济社会发展水平和财力状况，合理安排医疗救助补助资金。

第二十二条 基本医疗保险基金管理遵循以收定支、收支平衡的原则，确保基金稳定、可持续运行。

统筹地区人民政府建立基本医疗保险基金风险管控机制，加强基金精算分析，构建中长期收支平衡机制和应急处置机制，保障基本医疗保险基金按照规定支付。

基本医疗保险基金预算应当按照收支平衡的原则编制。财政部门会同医疗保障行政部门加强基本医疗保险基金预算执行监督，强化预算绩效管理。

国家推进基本医疗保险省级统筹。

第二十三条 基本医疗保险基金支付范围由国务院医疗保障行政部门组织制定。

基本医疗保险基金支付范围的确定，应当立足基本医疗保险基金承受能力，满足参保人员合理医疗需求，坚持中西医并重，促进药品、医疗器械合理使用和医药服务质量提升。

省、自治区、直辖市人民政府可以按照国家有关规定，补充确定本行政区域基本医疗保险基金支付的具体项目和标准，并报国务院医疗保障行政部门备案。

第二十四条 国务院医疗保障行政部门应当对纳入支付范围的基本医疗保险药品、医用耗材、医疗服务项目等目录组织开展循证医学和经济性评价。评价结果应当作为确定、调整基本医疗保险基金支付范围的依据。

第二十五条 国务院医疗保障行政部门组织制定基本医疗保险基金支付范围、组织开展循证医学和经济性评价时，应当听取国务院卫生健康、中医药、疾病预防控制、药品监督管理、发展改革、民政、人力资源社会保障、工业和信息化、财政、市场监督管理等部门的意见，并采取适当方式听取医疗机构、药品经营单位、相关企业、专家和参保人员的意见。

第二十六条 国家建立并完善药品、医用耗材集中采购制度。

国家健全基本医疗保险基金支付机制，针对不同医疗服务特点，实行多元复合式医疗保险支付方式，实施并完善符合中医药服务特点的支付方式。

第二十七条 发生重大传染病疫情等紧急情况时，国务院医疗保障行政部门在听取国务院卫生健康、中医药、疾病预防控制、药品监督管理、工业和信息化等部门意见的基础上，可以会同国务院财政部门提出对基本医疗保险基金支付范围的临时调整方案，报国务院批准后实施。

第二十八条 基本医疗保险实行医疗机构、药品经营单位定点管理。

实行定点管理的医疗机构、药品经营单位（以下统称定点医药机构）应当建立并执行医疗保障基金使用内部控制制度，由专门机构或者人员负责医疗保障基金使用管理工作，组织开展医疗保障基金使用相关制度、政策的培训，定期检查本单位医疗保障基金使用情况。

定点医药机构应当妥善保管与医疗保障基金使用有关的资料，及时向医疗保障经办机构报送医疗保障基金使用相关数据，并向医疗保障行政部门报告医疗保障基金使用监督管理所需的必要信息。

第四章 医疗保障服务

第二十九条 国家建立健全医疗保障公共服务体系，规范统一医疗保障公共服务事项清单，提高服务标准化、规范化、便利化水平，实现医疗保障公共服务城乡全覆盖。

第三十条 医疗保障经办机构开展参保登记、关系转移、个人权益记录、待遇核定和支付、查询和咨询服务、医疗保障服务协议管理、核定国家规定情形的应缴费额等工作。

医疗保障经办机构应当建立并执行业务、财务、安全和风险管理等内部控制制度。

第三十一条 医疗保障经办机构应当建立健全集体协商谈判机制，与符合条件的医疗机构、药品经营单位签订医疗保障服务协议，规范医药服务行为，合理确定定点医药机构的医疗保障基金预算金额和拨付时限，明确双方违反服务协议的行为及其责任。医疗保障行政部门应当加强对服务协议订立、履行等情况的监督。

第三十二条 医疗保障行政部门、医疗保障经办机构建立健全基本医疗保险、职工大额医疗费用补助、居民大病保险、医疗救助等相衔接的医药费用直接结算机制，推行联网结算，提升结算效率。

参保人员在定点医药机构发生的医药费用中应当由医疗保障基金支付的部分，医疗保障经办机构审核后应当按照协议约定及时足额直接结算并拨付；因特殊情况不能直接结算并拨付的，参保人员可以向医疗保障经办机构申请报销。

医疗保障行政部门、医疗保障经办机构应当完善异地就医医药费用直接结算制度，优化异地就医直接结算服务。异地就医的参保人员在定点医药机构发生的医药费用中应当由医疗保障基金支付的部分，医疗保障经办机构应当按照规定审核后及时足额直接结算并拨付。

第三十三条 医疗保障经办机构应当加强对定点医药机构医疗保障基金使用相关制度、政策的培训和指导。

定点医药机构违反医疗保障服务协议的，医疗保障经办机构按照服务协议约定给予相应处理，定点医药机构及其相关责任人员有权进行陈述、申辩。

医疗保障经办机构违反医疗保障服务协议的，定点医药机构有权要求其纠正或者提请医疗保障行政部门协调处理、督促整改。

第三十四条 定点医药机构应当按照医疗保障基金使用管理等要求，严格执行实名就医、购药管理规定，按照诊疗规范提供合理、必要的医药服务，遵守药品、医疗器械信息化追溯制度。

定点医药机构可以按照国家有关规定和医疗保障服务协议开展远程诊疗、在线复诊等互联网医疗服务。

第三十五条 参保人员应当持本人社会保障卡或者医保电子凭证就医、购药。参保人员有权要求定点医药机构依法如实出具费用单据和诊疗相关资料。

参保人员应当妥善保管本人社会保障卡、医保电子凭证，防止他人冒名使用。因特殊原因需要委托他人代为购药的，应当提供委托人和受托人的身份证明。

第三十六条 医疗保障行政部门通过医疗保障信息平台实现数据有效有序共享、运用。

医疗保障行政部门应当加强医疗保障信息平台数据处理全过程管理，规范数据管理和应用权限，保障数据安全和网络安全。

第五章 监督管理

第三十七条 县级以上人民政府应当向本级人民代表大会常务委员会报告医疗保障基金的收支、管理、监督检查等情况，依法接受监督。

第三十八条 医疗保障行政部门应当加强对医疗保障经办机构、用人单位、定点医药机构等单位和参保人员等个人遵守医疗保障法律、法规情况的监督检查。

财政部门、审计机关按照各自职责对医疗保障基金的收支、管理情况实施监督。

医疗保障经办机构应当定期向社会公布基本医疗保险参保情况以及医疗保障基金收入、支出、结余等情况，接受社会监督。

第三十九条 医疗保障行政部门应当加强与卫生健康、药品监督管理等有关部门的信息共享、分工协作，建立沟通协调、联合检查、联合通报、案件移送等机制。

第四十条 医疗保障行政部门依法履行职责，实施监督检查，有权采取下列措施：

（一）实施现场检查；

（二）查阅、记录、复制与监督检查有关的资料，对可能被转移、隐匿、灭失的资料予以查封、扣押；

（三）询问与检查事项有关的单位和个人，要求其对与检查事项有关的问题作出说明、提供证明材料；

（四）对隐匿、转移、侵占、挪用医疗保障基金的行为予以制止并责令改正；

（五）法律、行政法规规定的其他措施。

医疗保障行政部门实施监督检查时，被检查单位和个人应当配合，不得拒绝、阻碍检查或者谎报、瞒报。

第四十一条 医疗保障行政部门建立智能监督管理制度，对医疗保障基金使用情况实施动态智能监控。

第四十二条 国家鼓励公民、法人和其他组织对医疗保障工作进行监督。

任何单位和个人对违反医疗保障法律、法规的行为有权进行举报、投诉。医疗保障行政部门、税务机关、医疗保障经办机构等应当畅通举报、投诉渠道，对属于职责范围内的举报、投诉，应当依法处理；对不属于职责范围内的举报、投诉，应当书面通知举报人、投诉人并移交有权处理的部门、机构处理。有权处理的部门、机构应当及时处理，不得推诿。

医疗保障行政部门、税务机关、医疗保障经办机构等应当对举报人的信息予以保密，对查证属实的举报，按照国家规定给予举报人奖励。举报奖励所需资金按照国家规定安排。

第四十三条 医疗保障行政部门、税务机关、医疗保障经办机构、定点医药机构等单位及其工作人员对从事医疗保障相关工作中知悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密、个人隐私和个人信息，依法负有保密义务。

第四十四条 医疗保障行政部门应当建立定点医药机构及其工作人员、用人单位、参保人员等的信用管理制度。

第六章 法律责任

第四十五条 国家工作人员在医疗保障工作中滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊的，依法给予处分。

第四十六条 医疗保障经办机构及其工作人员有下列情形之一的，由医疗保障行政部门责令改正；给医疗保障基金造成损失的，依法承担赔偿责任；对负有责任的领导人员和直接责任人员依法给予处分：

（一）未按照规定和医疗保障服务协议约定结算并拨付应当由医疗保障基金支付的费用；

（二）克扣或者拒不按时支付医疗保障待遇；

（三）丢失或者篡改缴费记录、享受医疗保障待遇记录等医疗保障数据、个人权益记录；

（四）未建立并执行医疗保障经办内部控制制度；

（五）未定期向社会公布基本医疗保险参保情况或者医疗保障基金收入、支出、结余等情况；

（六）其他违反医疗保障法律、法规的情形。

第四十七条 定点医药机构未建立并执行医疗保障基金使用内部控制制度的，被检查单位和个人拒绝、阻碍检查或者谎报、瞒报的，由医疗保障行政部门责令改正，并可以约谈有关负责人；拒不改正的，处一万元以上五万元以下的罚款。

第四十八条 定点医药机构违法使用医疗保障基金的，由医疗保障行政部门责令改正，并可以约谈有关负责人；造成医疗保障基金损失的，责令退回，处造成损失金额一倍以上二倍以下的罚款；拒不改正或者造成严重后果的，责令其暂停相关责任部门或者人员六个月以上一年以下涉及医疗保障基金使用的医药服务。

个人违法使用医疗保障基金的，由医疗保障行政部门责令改正；造成医疗保障基金损失的，责令退回；属于参保人员的，还应当采取暂停其医药费用联网结算三个月至十二个月的管理约束措施。

第四十九条 以欺诈、伪造证明材料或者其他手段骗取医疗保障基金支出的，由医疗保障行政部门责令退回，处骗取金额二倍以上五倍以下的罚款；属于医疗保障经办机构的，还应当对其负有责任的领导人员和直接责任人员依法给予处分；属于定点医药机构的，还应当责令其暂停相关责任部门或者人员六个月以上一年以下涉及医疗保障基金使用的医药服务，直至由医疗保障经办机构解除医疗保障服务协议；属于参保人员的，还应当采取暂停其医药费用联网结算三个月至十二个月、限制其接受服务的定点医药机构范围等管理约束措施。

实施前款规定的违法行为，负有责任的人员为医师的，还应当依照《中华人民共和国医师法》的规定予以处罚。

第五十条 定点医药机构违反本法规定，造成医疗保障基金重大损失或者严重不良社会影响的，对其法定代表人或者主要负责人依法给予处分，五年内禁止其从事定点医药机构管理活动。

第五十一条 隐匿、转移、侵占、挪用医疗保障基金的，由医疗保障行政部门、财政部门、审计机关按照各自职责责令追回；有违法所得的，没收违法所得；对负有责任的领导人员和直接责任人员依法给予处分。

第五十二条 医疗保障行政部门、税务机关、医疗保障经办机构、定点医药机构等单位及其工作人员违反本法规定的保密义务，对负有责任的领导人员和直接责任人员依法给予处分。

第五十三条 违反本法规定，给有关单位或者个人造成损害的，依法承担民事责任。

违反本法规定，构成违反治安管理行为的，依法给予治安管理处罚；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

第七章 附 则

第五十四条 商业健康保险、与医疗保障有关的慈善捐赠、医疗互助等依照有关法律、法规规定执行。

第五十五条 国家建立健全长期护理保险制度。长期护理保险的筹资运行、待遇保障、基金使用、监督管理等的具体办法，由国务院医疗保障行政部门会同国务院有关部门参照本法有关基本医疗保险的规定制定。

第五十六条 本法自2027年1月1日起施行。

（新华社北京8月28日电）

35部（篇）作品获得第九届鲁迅文学奖

文学在场，照见人民和生活

本报记者 胡笑源

黄浦江畔，文潮涌动。

8月28日，包含中篇小说、短篇小说、报告文学、诗歌、散文杂文、文学理论评论、文学翻译等7个门类的35部（篇）作品获得第九届鲁迅文学奖。

鲁迅文学奖是中国文学的最高荣誉之一，每4年评选一次，今年是第九届。这既是对中国当代文学队伍的一次集中检阅，也是观察中国文学创作的重要窗口。4年来，老中青三代中国作家扎根新大众文艺的沃土，将目光投向时代的纵深，将笔触伸向生活的肌理。

“要像鲁迅先生那样，用生命去感受现实。”本届鲁迅文学奖报告文学奖获得者梁鸿用3年时间实地走访多地，聚焦当代青少年心理健康与成长困境，描摹少年群像，探寻疗愈之路，体现现实关切与人文关怀。“写作的意义就在于让大家相互看一眼，互相照亮，让生命有光。”梁鸿说。

现实有打动人心的力量，凡人的生活也能成就伟大诗篇。本届鲁迅文学奖获得者中，普通劳动者的身影成为新大众文艺的生动注脚。

“生活，我是认真的。”本届鲁迅文学奖诗歌奖获得者王计兵在送外卖的路上跑了8年，在文学的道路上走了38年。他的诗集《低处飞行》将城市里外卖小哥的生活记录成诗，将有血有肉的人间故事，提炼为有温度的诗句，绽放劳动者的荣耀与梦想。“不是所有的翅膀都可以展翅高飞，低处的飞行也是飞行。我用文字记录生活，相信文学能让人间更加温暖、更加柔软。”王计兵说。

本届鲁迅文学奖实现“出圈”传播，文学创作不再是专业作家独有的领域，创作主体实现圈层突破。“文学精神不再是少数人的专利，而成为无数人共享的精神家园。”本届鲁迅文学奖文学理论评论奖获奖作品《劳者歌其事——新大众文艺与文学精神的重构》的作者卓今说。

人民阅卷，文学作答。

颁奖时，不同年龄、来自不同岗位的读者代表一同登台，向文学深情“告白”。

“我是一名高中生，5岁时，我就开始在网上分享我的阅读感受。文学是我的翅膀，让我看到了更加广阔的天地。”

“我是一名大学生，正致力于文学与科创的跨界联动。我相信文学和科技一样，拥有改变生活、改变世界的力量。”

……

今年，鲁迅文学奖首次邀请中学一线语文教师作为大众评委。程玉玲是辽宁大连育明高级中学语文教师，也是大众评委之一。她认为，今年的鲁迅文学奖百花齐放，文学老将老当益壮，文学新兵头角峥嵘。许多非职业作家为文著书，让人惊喜，引发共鸣。

无论是素人创作者还是大众评委，今年的鲁迅文学奖传递出一个鲜明信号：文学创作不再是专业作家独有的领域，文学评价的席位不再由专业文论家独占。顺应新大众文艺发展趋势，秉持大文学观立场，人民群众的文化主体地位正不断凸显。

读文学、评文学、创作文学，文学在人民和生活之中深深扎根，生生不息。文学始终在场，就在城市外卖小哥飞速旋转的车轮里，在寻常人家的檐下烟火中。新时代文艺长河奔涌，正因亿万普通人的加入而波澜壮阔。

2026“一带一路”年度汉字发布

本报乌鲁木齐8月30日电 （记者**李亚楠**）28日上午，2026“一带一路”年度汉字发布活动在新疆乌鲁木齐市举行。经社会各界广泛参与投票，“齐”字当选2026“一带一路”年度汉字。本次活动由中国公共关系协会、乌鲁木齐市人民政府主办。

南开大学信息与传播学院教授王晓晖介绍，“齐”字最早见于商代甲骨文，东汉许慎《说文解字》释为“禾麦吐穗上平也”。麦子秆株各有高下，麦穗顶端却归于平齐，于参差之中求齐一，这正是和而不同、多元共生。不同文明参差百态，在共建“一带一路”中互鉴共生、相向而行。心齐则力聚，力聚则事成，倡导凝聚共识、同频共振，秉承共商共建共享原则，铺展繁荣安定、多元共生、美美与共的时代长卷。

“一带一路”年度汉字发布活动于2016年创办，活动坚持以字载道、以文传情，用汉字记录共建“一带一路”的发展进程，见证文明交融、民心相通的生动实践。

本版责编：肖 遥 陈圆圆 董映雪



太平洋建设服务乡村全面振兴代表性项目——江苏淮安“地球村”

太平洋建设

以服务共建“一带一路”为抓手 写好民营企业高质量发展新答卷



太平洋建设投资建设运营的防城港国际医学开放试验区医药制造产业园（南片区）

共建“一带一路”从谋篇布局的“大写意”到精耕细作的“工笔画”，基础设施是互联互通的基石。作为我国民营基础设施建设领域的排头兵，太平洋建设集团有限公司（简称“太平洋建设”）抢抓机遇，积极参与高质量共建“一带一路”，主动服务交通强国建设、新型城镇化和乡村全面振兴等重大战略，将企业发展融入中国式现代化建设大局。从西北边陲到北部湾畔，从中亚草原到红河三角洲，太平洋建设践行“诚行天下、信立伟业”的企业理念，交出了一份与地方经济同频共振、与发展大局同向而行的民营企业优异答卷。

向西发展，为丝绸之路经济带核心区增动能

新疆地处亚欧大陆腹地，是古丝绸之路的重要通道，更是丝绸之路经济带核心区。抢抓共建“一带一路”机遇，2016年底，太平洋建设将总部迁至新疆，成为首家总部设在新疆的世界500强企业。这一战略落子，推动太平洋建设市场布局深度融入地方经济社会发展大局。如今，太平洋建设业务已覆盖全区14个地州市，落地投资近千亿元。

在天山南北，太平洋建设承建的赛里木湖环湖公路、乌鲁木齐河马泉新区道路交通项目、乌鲁木齐高新区（新市区）城北地下综合管廊、南疆科普文化综合体、和田桑株河恰斯干水库、伊犁新源水利枢纽等一批重点工程，穿沙越壑、连通城乡。面对风沙肆虐、昼夜温差大、有效施工期短等不利条件，太平洋建设的项目团队倒排工期、挂图作战，铺就致富之路、筑起民生工程、树立城市地标、贯通水利命脉。

扎根新疆，向西发展，太平洋建设加快“走出去”步伐，将业务拓展至广袤的中亚地区。哈萨克斯坦是共建“一带一路”倡议首倡之地，近年来，共建“一带一路”倡议同哈萨克斯坦“光明之路”新经济政策的对接走深走实。太平洋建设在哈萨克斯坦注册成立本土化企业，在能源、水利、高速、跨境物流等领域纵深布局，以中国技术、中国标准、中国管理为区域互联互通注入新动能，助力哈萨克斯坦打造亚欧交通枢纽。



太平洋建设投资建设运营的邯郸数字经济产业园



太平洋建设承建的乌鲁木齐河马泉新区道路交通项目荣获国家优质工程奖

向海图强，为八桂大地开放发展画卷添色彩

广西是我国面向东盟开放合作的前沿和窗口，也是西部陆海新通道门户枢纽，正奋力打造“一带一路”有机衔接的重要门户。太平洋建设与自治区政府先后签订投资合作协议和进一步深化全面战略合作协议，业务布局覆盖广西14个设区市、80余个县区，落地投资超1500亿元。从桂北山区到北部湾畔，从产业园区到城市更新，太平洋建设以“进度快、质量好、成本低、矛盾少、效率高”的作风，全力打造“良心工程、子孙工程、荣誉工程”。

防城港国际医学开放试验区是中国与上合组织国家、东盟国家开展医学创新合作的重要平台，聚焦“医学、医疗、医药”三大领域，承载着服务国家总体外交大局、深化国际医学合作、推动健康产业发展的重要使命。2024年1月，太平洋建设与防城港国际医学开放试验区产业投资集团成立合资公司，深度参与试验区开发建设。

医药制造产业园是试验区三大片区之一。太平洋建设充分发挥全周期服务能力，建成40万平方米的医药制造产业园，同时，自主设计、投资、建设、运营23万平方米的中医药智造谷。随着项目顺利推进，产业集聚效应日益显现，一座面向国际的医学合作高地正在北部湾畔加速崛起。

此外，太平洋建设参与建设的玉林龙潭产业园、广西先进装备制造城（玉林）等重大产业平台，也为广西推动产业升级和区域协同发展注入动力。以基础设施建设为“笔”，太平洋建设为八桂大地描绘开放发展新画卷增色添彩。

向南跨越，在红河之上架设中越友谊之桥

中国和越南山水相连、文化相通，在共建“一带一路”倡议和“两廊一圈”框架对接合作规划下，两国基础设施互联互通不断深化。太平洋建设把越南作为开发拓展东盟市场的突破口，与河内市、胡志明市、北宁省等20余个直辖市、省达成合作，签署合作备忘录及投资合作文件，为构建具有战略意义的中越命运共同体贡献中国民企力量。

河内市四连大桥是太平洋建设在越南的重点项目，总投资30.55亿元，建设周期为2025年至2027年。这既是越南特级交通工程，也是桥梁结构领域在越南的创新应用。大桥由太平洋建设设计院、中铁大桥院联合越南本土设计院协同设计，桥身外观蕴含“升龙”寓意，恰如一条巨龙腾跃红河之上。

在项目施工现场，机械轰鸣声伴着热浪与阵雨，中越两国建设者身着反光背心，在渐次崛起的桥墩旁紧张作业。四连大桥跨越红河，地质条件复杂，软基深厚，施工难度大。太平洋建设项目团队采用成熟桩基施工工艺，引入BIM（建筑信息模型）技术优化方案，将施工误差控制在毫米级。太平洋建设建设者不仅带去先进技术，也带去拼劲和诚意，与越方施工人员一起攻坚克难、共建友谊之桥。

向难而立，在践行社会责任中彰显企业担当

“以社会为己任，以企业为本位，共创财富，赢得共赢”是太平洋建设的企业宗旨。从实现脱贫攻坚目标到推进乡村全面振兴，重点工作推进到哪里，太平洋建设的责任就延伸到哪里。在脱贫攻坚工作中，太平洋建设紧扣补短板、惠民生政策方向，在云南、贵州、四川等重点地区，开创“建设扶贫、产业扶贫、教育扶贫”一体化精准扶贫模式，修一条路、兴一方业、富一方民；围绕乡村全面振兴，太平洋建设同步推进美丽乡村建设和产业扶持，让“三农”工作基础更加稳固、成效更可持续。

面对各类自然灾害与突发险情，太平洋建设各地项目部主动履行社会责任，闻令而动，快速调配机械设备、人员力量投身抢险救灾与应急处置。今年汛期，面对台风带来的洪涝灾害，太平洋建设一线职工冲锋在前：在广西，项目部连夜调集工程机械奔赴抢险一线，争分夺秒打通生命通道；在广东，建设者顶风冒雨清障排涝，全力守护群众生命财产安全。

这种“拉得出、顶得上”的底气，源自企业三十年如一日对匠心和诚信的坚守。太平洋建设秉持“安全第一、口碑第二、效益第三”的企业运营价值观，践行“零挂靠、零分包、零转包”的管理标准，致力于以阳光合作、诚信履约赢得合作方充分信任，坚持“今天的诚信，明天的市场，后天的利润”，以长期主义深耕区域、经营品牌，已连续13年入选《财富》世界500强。

向新而行，在高质量发展中锻造民族品牌

太平洋建设践行“人民城市人民建、人民城市为人民”理念，发挥“资源、智慧、资本”叠加优势，推动业务从基础设施建设1.0向城市化综合运营2.0、3.0迭代升级，着力打造“产城融合、景城融合、人城融合”的未来城市样板。

在数字经济蓬勃发展浪潮中，邯郸数字经济产业园是太平洋建设从传统基建领域向新基建领域延伸的标志性项目。太平洋建设联合邯郸经济技术开发区盘活存量、激活增量，在闲置工业地块上打造集智算中心、人工智能产业基地、智能制造与工业互联网产业基地于一体的数字产业综合体。园区聚焦信息技术、智能硬件、智能制造、无人系统四大主导产业，布局总部办公、研发中试、生产制造、企业孵化、成果展示五大功能板块，重点提供绿色能源，探索实现绿色算力、零碳园区等新模式，采用智慧化管理体系，充分利用物联网、大数据等技术手段，建立智能化数字管理平台，实现园区的智能化管理。这一布局，既体现了太平洋建设主动拥抱新质生产力的战略眼光，也彰显了企业从“传统基建建设者”向“产业生态构建者”的转型自觉。

站在新的历史起点上，太平洋建设将继续在落实国家重大战略中找准坐标，在服务构建新发展格局中展现作为，以更多致富路、连心桥、幸福城，为高质量共建“一带一路”、服务中国式现代化建设贡献更多民企力量。

数据来源：太平洋建设集团有限公司

越南河内市四连大桥（效果图）

R城市与赛事

《体育强国建设“十五五”规划》提出，“打造地方性品牌赛事活动”“建立以自主赛事IP为核心的赛事经济生态圈”。近年来，随着文体旅加速融合，各地办赛热情高涨，赛事经济日趋活跃。城市与赛事如何互相成就，自主赛事如何茁壮成长，体育惠民如何提质升级？本版推出“城市与赛事”深度观察，以飨读者。

——编　者



一年举行100多项国际、全国赛事，群众实现“家门口观赛”

成都为何能吸引顶级赛事

本报记者　宋豪新

四川成都双流体育中心室外游泳馆，2026年全国室外游泳精英赛在此举行。“室外碧水蓝天，观赛体验完全不一样。在家门口就能看到张雨霏、王长浩等名将比赛，好方便。”带着孩子观赛的市民张先生感慨。

数据显示：2021年至2025年，成都成功举办国际性赛事120余项、全国性赛事150余项，今年还将举行100余项国际、全国赛事。成都为何能吸引如此多的重大赛事？一年举办这么多比赛，市民感受如何？记者进行了采访。

海量赛事带来了什么？

激活33座大型场馆，持续释放民生红利

成都有33个符合国家大型体育场馆标准的场馆，这些场馆多数是2023年成都大运会筹备周期新建或提质升级的。高标准场馆给高级别赛事的举办提供了硬件支持，也面临“赛后闲置、单一办赛”的行业运营难题。

跳出传统思维，破解发展之困。成都体系化打造智慧场馆运行管理平台，通过在线监测、分析预测各场馆设备状态和能耗环境，不断提升运营水平，吸引来更多大赛活动。大运会之后，成都举办了2024年汤尤杯羽毛球赛、2025年世运会等国际赛事，还吸引了国际乒联混合团体世界杯、铁人三项世界杯、世界体育舞蹈大赛等高级别赛事长期落户，让市民近距离感受竞技体育的魅力。同时，完善竞赛表演业产业链条，走出一条“办赛、营城、兴业、惠民”的城市发展新路径。

以凤凰山体育公园为例，其专业足球场在大运会后继续承接中超足球赛事，综合体育馆则承接演唱会与商业赛事，全民健身中心及场馆外围空间则向市民提供篮球、乒乓球、羽毛球等群众体育活动与培训。如今，凤凰山体育公园已从赛时专用转化为全民共享，有效破解大型场馆赛后闲置与人气不足难题。数据显示，自2023年全面运营至今，凤凰山体育公园每周场馆综合使用率达80%以上，承接万人以上大型活动超200场，“赛演经济圈”累计吸引观众超500万人次，总票房约24亿元，撬动全域相关消费约160亿元。

不只凤凰山体育公园，成都许多体育场馆也实现多元化运营：东安湖体育公园通过常态化承办专业赛事、群众体育活动及文艺展演，实现场馆的高效利用；城北体育馆则轮番上演世界体育舞蹈大赛、霹雳舞世锦赛等潮流赛事，吸引年轻人观赛。

赛事持续释放民生红利。市民不仅仅在“家门口观赛”，还向参与者转变。越来越多市民以免费或低廉价格就能享受到优质健身资源，大众运动热情持续高涨。“以前总觉得大型体育赛事离老百姓很远，如今已成为日常休闲生活的一部分。”市民林晓蓉感慨。



群众健身热情如何点燃？

健身就像赶集，享受寓体于乐的城市生活聚会

“运动不只是专门去健身房苦练，更是朋友聚会、周末遛娃的一种‘耍法’。”家住成都青羊区的市民胡志立道出了许多成都人的心声。

成都市体育局相关负责人介绍，自2025年起，成都打造“运动成都·十二月市”全民健身IP，“月月有主题、周周有赛事、天天有活动”，持续点燃全城运动热情。截至今年7月，累计举办全民健身赛事活动超3200场次，参与人次超700万。“我们就是要把健身活动办成城市赶集一般，让市民享受一场场寓体于乐的城市生活聚会。”该负责人说。

遍地开花的群众赛事，依托的是日益完善的全民健身场地。截至2025年底，成都累计建成各类体育公园122个，社区运动角513处、天府绿道健身新空间1050处，镇级公共体育场地设施基本实现全覆盖，社区“15分钟健身圈”惠及百姓，全市公共体育场馆免费（低收费）开放服务市民594万人次。

健身新场景还在拓展。“十五五”时期，成都轨道集团将依托超700公里地铁线网和近500座车站，利用站内预留空间、TOD商业空间等，布局小型健身舱、运动体验门店，市民上下班通勤出站之后，就近即可完成短时健身、体能训练。

“有场地”还要“优服务”。成都市以“市—区—院”联建模式打造市级运动促进健康服务中心，培育社会体育指导员7.1万余名。家住成都锦江区的张阿姨在体检中被发现血压偏高，社区运动健康师根据她的身体状况，为其量身定制了慢跑、八段锦等运动处方，定期跟进身体指标。“现在锻炼身体安全又科学，心里可踏实了。”张阿姨说。

经过多方努力，成都市民参与体育热情持续提升。2025年，成都市经常参加体育锻炼人口比例为43.3%，体质合格率为94.98%。

观赛流量如何变增量？

“赛事—文旅—商业”联动，撬动全城消费

位于成都东部新区龙马湖畔的成都天府国际赛道，是西部地区唯一获得FIA（国际汽联）认证的二级赛道，也是拥有国际摩托车运动联合会亚洲区双认证的赛道。

“我们打造了从体验到专业的全链条模式，降低了赛车运动的参与门槛，让大家体验赛车的魅力。”成都天府国际赛道副总经理李钢说，仅2025年，从卡丁车体验区走向专业赛道的爱好者就有400多人，带动后续赛照、改装、培训等消费超过1000万元。

办赛就是营城，流量也是增量。

中超联赛成都蓉城主场常年热度不减，2025赛季，成都蓉城主场观众总人数超65.5万，场均上座人数超4万，其中14.7%的观众来自外地。2026赛季，随着球队开启冲冠之旅，上座率更是节节攀升，场场比赛上座人数均超4.1万。

以中超赛事为载体，凤凰山体育公园开发百余种球队文创周边，并联动110余家餐饮、商超、文旅商户推出观赛专属优惠，每逢比赛日，球场周边地铁客流翻倍、酒店一房难求、周边商圈消费增长40%。

海量赛事落地不只带来赛场热度，也带动了周边餐饮、零售、培训等业态繁荣，创造了大量就业岗位，为城市发展注入持久动能。数据显示，2025年，成都体育产业总规模突破1500亿元，同比增长约11%。今年力争全市体育产业总规模超过1650亿元，体育消费总规模迈上875亿元新台阶。

成都体育学院教授陈林会表示，要以大型体育场馆为依托，引入一批有影响力的单项国际体育赛事，丰富自主品牌、职业联赛、商业赛事类型。同时，通过体育赛事带动文创展演、特色演艺、文旅体验，形成“赛事—文旅—商业”联动，把赛事流量有效转化为消费增量。

图①：2026国际篮联三人篮球女子系列赛（成都站）在成都市高新区交子音乐广场举行。　新华社记者　王　曦摄

图②：亚冠精英联赛附加赛在成都凤凰山体育公园足球场进行。　本报记者　宋豪新摄

女排亚锦赛中国队获得亚军

本报北京8月30日电　（记者**郑轶**）2026年亚洲女排锦标赛30日晚在天津落幕。决赛中，中国女排以2:3负于泰国女排，获得亚军，无缘直接锁定2028年洛杉矶奥运会参赛资格。

本届亚锦赛，坐镇主场的中国女排从小组赛到淘汰赛，以一局未失的战绩挺进决赛。上届冠军泰国女排在半决赛以3:1战胜日本女排晋级。

决赛首局，泰国队攻防两端发力，中国队自身失误较多，以20:25先失一局。次局较量，中国队及时调整阵容，重新找回节奏，以25:11扳回一城。第三局，泰国队强势反扑，比分落后的中国队顶住压力，以25:23逆转拿下这局。第四局，泰国队的针对性拦防和强攻发挥作用，以25:18将大比分扳成2:2。决胜局，双方比分胶着，泰国队在后半程逐渐扩大优势，最终以15:10拿下胜利。

根据2028年洛杉矶奥运会女排席位分配规则，夺得亚锦赛冠军的泰国女排获得洛杉矶奥运会的直通门票。本届女排亚锦赛排名前三的泰国队、中国队、日本队均获得2027年女排世界杯入场券。

2026世界斯诺克武汉公开赛

常冰玉首夺排名赛冠军

本报北京8月30日电　（记者**李硕**）在8月29日进行的2026世界斯诺克武汉公开赛决赛中，常冰玉以10:7战胜新科世界第一赵心童，首次夺得排名赛冠军。这也是中国选手连续第三次在该项赛事中问鼎。

决赛采用19局10胜制。第一阶段常冰玉以5:4领先。第二阶段开场后常冰玉连下两局将比分扩大至7:4，随后赵心童将比分追至7:7平。关键时刻常冰玉顶住压力连胜两局拿到赛点，并在第十七局完成逆转，最终以10:7锁定胜局。

从1/4决赛战胜当时世界排名第一的英格兰选手特鲁姆普，到半决赛击败7届世锦赛冠军、英格兰名将奥沙利文，再到决赛战胜实时排名世界第一的赵心童，常冰玉此次夺冠含金量十足。“我有一段时间没有比赛，之后重新拿到职业资格，我一直在努力，这个冠军对我意义重大。”赛后他激动落泪。中国台球协会也向常冰玉发来贺信，称赞他“用实际表现证明了自身的实力和潜力”。

赵心童虽然没能在职业生涯的第八次决赛中延续100%的决赛胜率，但凭借本站比赛的出色发挥，他成功登顶世界第一。

中国虚拟体育公开赛总决赛完赛

本报合肥8月30日电　（记者**田先进**）8月30日，2026中国虚拟体育公开赛总决赛在安徽省合肥市完赛。经过线上海选，晋级选手齐聚合肥，在虚拟自行车、虚拟赛车、虚拟高尔夫等项目中展开角逐。

本届赛事自8月上旬启动线上海选以来，不同地区、不同职业背景的体育爱好者通过数字平台进入统一竞赛体系，经过选拔站上全国总决赛赛场。总决赛期间，中国虚拟体育城市嘉年华同步举行。市民在观赛之余还进行了虚拟骑行、虚拟赛车等项目的体验，尽享数字技术与体育运动的融合魅力。

作为我国首个国家级虚拟体育综合性赛事，中国虚拟体育公开赛着力构建规范化、专业化、体系化赛事平台，探索数字时代体育竞赛和全民参与的新方式。线上竞赛突破部分地域和空间限制，扩大了赛事参与半径，线下总决赛通过统一规则、专业裁判和技术保障强化竞技属性。

2026年环勃朗峰超级越野赛

姚妙获CCC组女子季军

本报北京8月30日电　（记者**曾华锋**）当地时间8月28日，在法国霞慕尼，中国选手姚妙以12小时15分41秒的成绩获得2026年环勃朗峰超级越野赛CCC组（100公里组别）女子季军。

环勃朗峰超级越野赛是世界顶级越野赛，赛道穿越意大利、瑞士、法国，分为8个组别，姚妙参加的CCC组赛程约101公里，累计爬升6050米。

今年30岁的姚妙出生于贵州省六盘水市。2018年，她获得环勃朗峰超级越野赛CCC组女子冠军，之后又获得过两次OCC组（50公里组别）女子冠军。

本届环勃朗峰超级越野赛CCC组在意大利库马约尔开赛，因天气原因赛道临时调整，赛程增至108公里，累计爬升也有所增加。姚妙和南非选手托妮·麦肯你追我赶、交替领先，但比赛最后阶段挪威选手加速追赶最终超越二人，以12小时01分14秒的成绩收获女子冠军，托妮·麦肯、姚妙分获第二、三名。

全国少数民族门球赛落幕

本报兰州8月30日电　（记者**曾亦辰**）8月29日，为期两天的2026年全国少数民族门球赛在甘肃省肃北蒙古族自治县落幕。来自内蒙古、安徽、江西、四川、香港等地的32支参赛队伍以球会友、切磋球技，展现了民族传统体育活力。

此外，赛事创新打造“体育竞赛+文旅游玩”办赛模式，配套推出特色文旅体验，让参赛选手沉浸式体验西北戈壁草原的壮美风光与少数民族民俗风情。

本次赛事由国家体育总局社会体育指导中心和中国门球协会主办，甘肃省社会体育管理中心、酒泉市文体广电和旅游局、肃北蒙古族自治县文体广电和旅游局、肃北蒙古族自治县体育中心联合承办。

2026天门山自行车嘉年华举行

本报长沙8月30日电　（记者**杨迅**）2026天门山自行车嘉年华29日在湖南省张家界市开赛。1500多名中外骑行爱好者齐聚张家界，在峰林峡谷间追风逐梦，开启一场速度、耐力与风景交织的骑行之旅。

本届活动为期两天，包含湖南省第三届“美利达·诺飞客杯”环天门山自行车邀请赛和湖南省第十四届“美利达杯”天门山“天路”自行车挑战赛，设男子公路精英组、男子公路大众组、女子公路组、女子山地组、男子山地组5个组别。

参与本届自行车嘉年华的车手覆盖多个年龄段，其中，年龄最小的14岁、最大的72岁。活动还吸引了来自德国、加拿大、巴基斯坦等多个国家的159名外籍车手参赛。

R健身服务站

想增肌，可以这么练

本报记者　董泽扬

随着“体重管理年”活动的开展，不少人开始关注如何减脂、减重，也有人想增长肌肉、练出体型。如何通过运动和饮食科学增肌？不同年龄群体有何侧重？记者采访了海南医科大学第一附属医院关节外科主任医师贾丙申。

肌肉是身体自带的“硬铠甲”，想要增肌，要做到“练得匀、吃得好、睡得香”。

练得匀。力量训练也叫“抗阻训练”，运动中会造成肌纤维的微小损伤，身体修复时会增粗肌纤维，从而实现肌肉增长。举哑铃、拉弹力带都属于力量训练，靠自身体重做俯卧撑、深蹲也是力量训练。

力量训练，要遵循渐进超负荷原则。强度上，宜选择自己最大力量的60%—80%，每周要给胸、背、肩、腿等肌群安排足够的训练量，各肌群适应当前负荷后，安全、可控地逐步增加训练刺激。频次上，每周应至少做2次力量训练，一次练2—3组、每组做8—12次，练前注意热身，练后充分拉伸。新手应在专业人士指导下开展训练，避免受伤。

吃得好。肌肉生长实际发生在休息恢复期，充足原料与恢复状态十分关键。蛋白质是增肌原料，对增肌人群来说，建议每公斤体重每日摄入1.6—2.2克蛋白质。在日常三餐外，还可在力量训练后30—60分钟及时补充蛋白质。鸡胸肉、鱼虾、蛋奶、大豆等食物，都是优质的蛋白质来源。

睡得香。肌肉是在休息时生长的，每晚保证7—9小时的高质量睡眠，能让身体分泌充足的生长激素。同一肌群训练后，至少需要间隔48小时进行恢复。

对于成年人尤其是久坐的上班族而言，可着重锻炼腰腹，适度开展俯卧撑、卷腹、平板支撑等运动，还可通过举哑铃、引体向上等锻炼肩背力量，负重深蹲锻炼腿部力量。

人体的肌肉量在30岁左右达到峰值，之后随年龄增长肌肉流失逐渐加速，易引发“肌少症”，导致跌倒风险增加。对老年人而言，可以做小负荷力量训练，比如举小哑铃练上肢、贴墙半蹲练下肢，同时做健步走、太极拳、八段锦等平衡训练。运动前最好咨询医生，找到身体适合的运动强度。

增肌是一场马拉松，配合科学训练与合理营养，坚持3—6个月才有肉眼可见的变化。增肌是对健康的长期投资，只要方法科学、持之以恒，就能拥有健康的身体、自信的体魄。

辽宁沈阳文艺二校获全国小学生篮球联赛U12男子组冠军

三连冠的成长之路

本报记者　郝迎灿

随着终场哨响，比分定格在66:46，辽宁沈阳文艺路第二小学（以下简称“文艺二校”）队战胜浙江诸暨海亮小学队，夺得2025—2026全国小学生篮球联赛U12男子组冠军，实现三连冠；此外，文艺二校队还获得了U10混合组的冠军。8月19日晚，当两座冠军奖杯同时被文艺二校的少年们高高举起时，山东青岛国信CBA篮球馆内掌声雷动。

该赛事由中国学生体育联合会与中国篮球协会联合主办，是全国性小学生篮球标杆赛事。本赛季赛事共设U12男子组、U12女子组、U10混合组3个组别，覆盖28个省份，吸引600余支球队的7000余名球员参与角逐。

总决赛，文艺二校U12男篮面对对手快攻冲击，首节一度落后10分。“我们迅速调整战术，没有选择与对手拼速度，而是主打阵地进攻，加强防守，抓住机会快速反击，很快在第二节逆转比分，并将领先优势保持到终场。”球队主教练钱通说。

三连冠的背后，是文艺二校对校园体育的深耕。“2017年我们决定大力发展校园篮球的时候，学校只有两名非篮球专业的体育老师兼项带训。”文艺二校副校长董喆表示，如今学校已搭建起“普及+竞赛”双轨并行的篮球培养体系，U8、U9、U10、U11、U12年龄段梯队层层衔接，让热爱篮球的孩子都能找到属于自己的赛场。



辽宁沈阳文艺路第二小学夺冠后合影。　文艺二校供图

在文艺二校，万余名学生几乎人人参与篮球运动。“我们推出‘班BA’联赛，每个班都有自己的球队、队徽，常规赛、季后赛、全明星赛样样不少。”董喆说，“一个赛季下来，哪个班赢了、哪个孩子投中了关键球，常常是课间热门话题。”此外，学校每年还举办亲子篮球赛，邀请家长与孩子一起上场，让篮球魅力从校园辐射到家庭。

训练场上挥汗如雨，文化课学习同样不能掉队。学校建立训学协同保障机制，任课教师及时跟进学生课业情况，平衡训练强度与学业进度。

文艺二校的成长之路，是沈阳市多年来系统推进校园体育发展的一个缩影。“近年来，我们牢固树立‘健康第一’的教育理念，严格落实‘每天1节体育课、2小时体育活动、课间15分钟’要求，从场地建设、赛事体系、体教融合、人才输送等多个维度持续发力，为校园篮球等青少年体育项目的蓬勃发展提供坚实支撑。”沈阳市教育局局长关金表示。

本版责编：罗　彦　史　哲　高　佶

R 财经观



银行该不该午休？

葛孟超

近日，一家大型商业银行基层网点的公告引发网友热烈讨论。根据公告，这家银行在湖北恩施网点的人工柜台在中午停止办公一个半小时，自助设备、手机银行、网上银行等线上渠道还可以正常使用，由专人指导用户自助办理业务。

针对这一安排，有人认为，银行午休可以理解，既能提升员工工作效率，也是银行关怀员工的举措。也有人觉得，上班族只有中午才有时间去银行办理业务，许多老年人不会使用自助机具，银行午休的话，客户办理业务不方便。

客户的担忧并非没有道理。对许多上班族而言，工作日中午是他们去银行网点办理业务最便利的时段；对不少老年人来说，他们不熟悉智能设备，现在银行自助机具的操作确实比较复杂，他们办理业务高度依赖人工柜台。因此，当银行午休暂停人工柜面服务时，难免让人担心影响业务办理。

银行员工的诉求也需要得到正视。银行网点一般在8点半到9点钟开门，但实际上，工作人员远早于这个时间就要到行里清点现金，做各类准备工作，在傍晚6点钟关门后，还要做当天的盘点、总结，每天实际的工作时间较长。“网点不关门、柜员轮班吃饭”是行业中的常态，柜员吃一顿午饭被打断三五次很正常。由于银行员工每天都在和金钱打交道，需要时刻保持专注，这种长期高强度的工作状态可能导致操作失误，容易降低服务质量。从这个意义上说，保障员工的休息权，也是在守护金融服务质量的底线。

银行该不该午休？满足客户需求与保护员工权益，从来都不是一道“选择题”。从恩施这家银行网点午休执行细节来看，服务窗口并非简单“一关了之”，而是保持了自助服务渠道不间断，专职人员在岗指导，遇到必须柜面办理的紧急业务，柜员会及时进行人工处置。银行保障一线员工休息的权益，这种做法值得鼓励，但在执行中，必须科学决策、细化举措，找准员工权益与客户需求之间的平衡点，比如银行可以通过大数据分析，动态掌握网点人流情况，开设潮汐窗口，合理分配人力。群众想趁着午休时间去网点把事情办妥，柜员也想好好吃上一顿热饭——两边真实朴素的需求，都需要被认真合理对待。

更深一层分析，数字化时代，银行如何提供更优质的服务？这里的关键之处，是处理好线上和线下服务的关系。

推动金融业务线上化、数字化发展的同时，银行也要保持线下服务渠道的畅通和便利。近年来，手机银行、智慧柜员机发展迅速，绝大多数常规业务都能线上办理、自助办理，银行网点的重要性逐渐降低。但是，基层人工柜台仍然承接着不少需求，比如老年人存折业务，复杂的对公业务、跨境业务，等等，有着不可取代的价值。

对于线下服务，银行需要根据网点客群结构、客户需求等差异化施策，不能搞“一刀切”。比如，对于那些老年人群集中区域或者城市CBD（中央商务区）区域的网点，就要考虑保留午间人工柜台；对于线上服务，银行也要把自助设备做得更简单、更友好，把线上渠道功能做得更全面、更顺畅，让数字红利真正造福每一类客群。

银行网点遍布大街小巷，银行午休与否是一件关乎民生日常的关键小事。网友的热烈讨论，本质上是老百姓对银行便民化服务的更高诉求和期待。大家讨论的不是“银行员工该不该休息”，而是银行服务能不能更贴合不同人群的需求、更有温度。排班更灵活一些，配套服务更周到一些，让来网点办业务的人少些奔波，让在岗的员工多些安心，真正把“金融为民”融入日常服务。

R 财经深一度

近66亿条信用信息带来什么

——“信用浙江”建设观察

本报记者 刘军国

市场经济是信用经济。市场交易靠信任支撑，营商环境靠诚信托底，高质量发展更需要信用体系保驾护航。

本世纪初，随着市场经济高速发展，浙江部分企业信誉不强、产品质量不佳等问题凸显。时任浙江省委书记的习近平同志高度重视“信用浙江”建设，强调“企业无信，则难求发展；社会无信，则人人自危；政府无信，则权威不立”。2003年7月10日，浙江省委十一届四次全会提出“八八战略”，信用建设是其中一项重要内容。

作为民营经济大省，浙江经营主体数量庞大、业态活跃、市场化程度高。近年来，“信用浙江”建设持续深化，浙江坚持以数字化改革牵引信用体系系统性重塑，深入实施信用“531X”工程，从制度筑基、数智归集，到监管创新、奖惩并举，再到场景落地、价值变现，逐步构建起现代信用体系，支撑浙江高质量发展。

夯实信用建设底层逻辑

15年前，创业者陈松从安徽来到绍兴市上虞区，租下1000平方米厂房，开办了一家伞布印花厂。由于无房产、无抵押物，陈松难以获得银行授信，融资难题长期制约扩张步伐。

随着“信用浙江”建设的推进，陈松多年积累的守法经营、按时纳税、零违约记录，被平台自动归集、动态评价。2023年，上虞农商银行依托精准信用画像主动上门对接，当天便向其发放30万元纯信用贷款。

陈松的经历，直观体现了信用底座建设带来的深刻变化。

在“八八战略”指引下，浙江持续夯实信用建设的法律基础。2005年9月1日，浙江在全国省级层面率先出台《浙江省企业信用信息征集和发布管理办法》，实现企业信用建设有法可依。2018年1月，《浙江省公共信用信息管理条例》正式施行。去年5月，《浙江省公共信用信息修复管理办法》也正式施行。

信用建设的前提，是让诚信可量化、让行为可追溯、让数据可共享。针对治理堵点，浙江省发展改革委牵头搭建省公共信用信息平台，构建全省一体化数字化底座，全面对接全国信用信息共享平台、省市相关业务平台等262个系统，将其打造成为上联国家、横通部门、纵贯地市的信用信息共享交换“总枢纽”。归集覆盖1155.54万家企业（含个体工商户）、4518.19万18周岁以上户籍人口、9.27万家社会组织、2.56万家事业单位、4837个政府机构五类主体的基础信息、守信信息、失信信息等信用信息近66亿条。构建五类主体信用档案，支撑信用监管和治理创新。

同时，通过畅通查信、用信、增信等业务联动，提供高效便捷的“一站式”综合信用服务。优化升级“浙里办—浙里信用”专区，建立统一的信用信息查询窗口与公示专栏，在线提供便捷化、高效化的服务。加强协同联动，拓展多维度用信网络。聚焦就业应聘、企业上市、政策兑现等重点应用场景，浙江在教育、科技、民政、税务、市场监管等46个领域推行“信用代证”，以“数据跑”替代“人工跑”，实现“一份报告”替代“一摞证明”，累计开具专项信用报告18.6万份，替代有无违法违约证明458.8万份。

在严管的同时，浙江坚持信用治理刚柔并济、容错纠错。针对企业非主观轻微失信、整改到位的情形，积极推进信用修复“一件事”改革，实现一次申请、全程网办、全省同步更新，平均办理时长较改革前缩减70%。对已纠正失信行为、消除不良影响的失信主体，及时停止公示其失信信息、将其移出失信名单，依法依规解除相应失信惩戒措施。目前，已有53.98万主体完成信用修复，既守住诚信底线，也保护经营主体发展活力。

重塑现代化市场监管逻辑

依托成熟的信用数据体系，浙江全面构建以信用为基础的新型监管机制。目前，覆盖38个省级行业主管部门、59个重点领域的行业信用监管责任体系有效运行，按照信用状况和风险高低对监管对象进行分级分类监管。在市场监管领域，浙江省市场监管局深入实施“千万经营主体信用工程”，率先开展全国经营主体信用建设综合改革试点，充分运用信用数据，综合行政检查、投诉举报、抽检处罚等多维度信息动态评定经营主体信用风险等级，并把信用等级作为监管依据，实行分级分类、差异化处置，对信用好、风险低的企业“无事不扰”，对信用差、风险高的企业加大抽查检查的比例和频次。

位于杭州市萧山区的浙江康必得医药有限公司信用等级为A级，在该区安企稳企名单中。“今年，政府相关部门一次性给我们合规体检到位，使我们能安心搞经营、闯市场、创业绩。”企业负责人肖云介绍。

地处浙闽交界的丽水市庆元县江根乡坐拥大片竹海，过去生态资源难以变现。2025年，当地干部与福建竹制品企业结缘招商，企业提出落地用地诉求后，江根乡第一时间组建技能服务团，以“说话算话、事不过夜”服务机制全程代办审批手续，实打实兑现招商约定。

一诺千金换来产业扎根。项目投产后年消化毛竹近10万吨，带动百余岗位，每年可为当地竹农带来5000多万元收益。从招商邀约到全周期服务，地方政府以实打实行动恪守政务诚信，稳定市场预期，激活山区产业活力。

浙江坚持政务诚信引领社会诚信。2025年，衢州市一家家电销售企业与当地某事业单位签订空调采购合同。因项目扩建，工程竣工验收推迟，空调设备安装受阻，合同验收无法按时完成，余款随之被搁置。就在企业为账款回收焦虑之际，当地的政府合同履约闭环监管机制发挥了作用。依托政府合同履约监管系统的预警提醒功能，第一次逾期信息被自动推送至相关主管部门，督促该单位加快施工进度，严格按照合同约定履行义务。最终，问题得到妥善解决，企业账款也得以顺利收回。

“信用浙江”建设，实现监管资源对准风险点，政策红利直达守信主体。

信用转化高质量发展新动能

信用建设的最终落脚点，是服务实体经济、转化发展动能、创造经济价值。

针对中小微、科创企业轻资产、缺抵押、融资难的普遍痛点，浙江持续深化“信易贷”改革，依托公共信用数据破解银企信息不对称，让企业经营信誉、创新信誉、纳税信誉成为无形抵押物。

在杭州市余杭区，专注于外骨骼机器人技术研发与应用的杭州程天科技发展有限公司，在初创阶段面临技术研发投入大、固定资产少、传统贷款渠道受限等难题。农行杭州余杭支行运用大数据、人工智能等技术，创新运用智慧评价模型，将企业专利、技术团队、经营数据、纳税记录等纳入评价，多维度识别企业创新能力、成长潜力和信用水平，把企业的“技术含量”“信用积累”转化为融资依据，顺利发放990万元纯信用贷款，有效支撑企业技术迭代、产品研发、人才招募。

“这笔资金为企业招募人才提供了关键支持。”程天科技联合创始人张继宇说。

近日，海事金融资源配置中心在宁波市上线，为破解航运业长期存在的融资难题提供了全新路径。依托浙江海事金融服务平台，该中心构建了海事信用数据、金融产品、企业需求三大信息的联通枢纽，助力信用好的企业融资利率更低、审批更快、保费更省。

信用赋能为企业发展注入持久动力。如今，陈松的企业纯信用贷款额度已增至300万元，年产值从100多万元攀升至近3000万元，实现跨越式增长。“以前贷款看资产，现在贷款看信用。老老实实经营，就是小微企业最好的资本。”陈松深有感触。

信用红利不再局限于金融领域，更已全面渗透到经济社会各领域。

在嘉兴市嘉善县，守信有价、守信有感成为城市新风尚。信用建设正逐渐融入民生服务、乡村振兴等方方面面。群众可凭借良好信用享受文旅消费优惠、图书借阅延长等便利，真正实现“一纸信用、多处受益”。

信用应用场景持续扩容，诚信价值持续放大。从个体工商户到规模企业，从传统产业到新兴科创，从城市经济到乡村产业，浙江已经形成完整闭环：制度立规矩、数据做支撑、监管提效能、应用出价值。

“信用不再是软性道德指标，而是优化营商环境、稳定经营主体、激活民营经济活力的硬核支撑。”浙江大学公共管理学院教授陈丽君表示，浙江以信用立法构建社会信用体系建设的制度基石，以数智改革筑牢信用底座，以精准监管规范市场秩序，以场景赋能激活经济动能。浙江把无形的诚信软实力，转化为看得见、摸得着的发展硬竞争力。



R 记者手记

让诚信之风成为发展底气

行走之江大地采访，一个很深的体会是，处处能感受到“言必信，行必果”的浓厚氛围。诚信不再停留于道德层面的倡导，已然成为渗透日常生活与市场肌理的行动自觉。如今，在浙江，良好信用可以换来信贷支持、简化审批流程，收获实实在在的发展红利。

从率先出台地方信用法规，到搭建一体化信用大脑，海量经营主体数据实现归集共享，一套完整的社会信用体系在改革实践中逐步打磨成形。不少如创业者陈松一般缺乏抵押物的小微经营者，依靠长期守法经营、依法纳税积累的信用记录，获得纯信用贷款，助力企业实现规模跃升，这正是信用改革鲜活的实践样本。

信用治理贵在刚柔相济。一方面推行分级分类监管，对守信企业做到无事不扰，对风险主体强化监管约束；另一方面畅通信用修复渠道，为非主观、轻微失信的企业卸下发展包袱。社会信用建设，政务诚信是先导。政府切实兑现招商承诺，对政府合同履约开展闭环监管，以政府自身的契约精神稳定市场预期。

守信有价，贵在落地。信用建设的本质，是守护市场公平正义。将看不见的诚信软实力，转化为摸得着的发展硬竞争力，方能持续激发民营经济内生活力，为高质量发展保驾护航。

R 财经茶座



推动算力科技创新与产业升级深度融合，构建以企业为主体的产学研用协同体系，赋能传统产业转型，催生新业态新模式

孙文近照，AI修饰生成素描画

筑牢“关键底座”，推动算力经济高质量发展

孙 文

算力是数字经济时代的核心生产力，是推动经济社会进步和产业变革的关键力量。在AI（人工智能）加速演进的新阶段，加快发展算力经济，是构建现代化产业体系、培育新质生产力、推进中国式现代化的重要支撑。随着以大模型为标志的AI技术从“单点突破”演进至“整体赋能”的新阶段，算力作为支撑其发展的“关键底座”地位愈发凸显。有关统计显示，到2030年，智能算力将比2020年增长500倍。

强大算力支撑大模型训练和算法优化，推动AI实现质的飞跃。AI与算力基础设施深度融合，催生新产业形态和应用场景，为经济高质量发展注入新动能。AI与算力在工业领域融合，催生智能制造新范式。“算力+AI”智能检测系统识别效率提升5倍以上，质量漏检率降低90%；智能调度系统使生产效率提升30%，交货周期缩短50%，这些变革推动制造业向“智造”升级。智能网联汽车、智慧医疗、数字创意等新兴产业在算力支撑下快速发展。以自动驾驶为例，其需要车载或边缘计算平台具备每秒数百万亿次计算能力支持环境感知和决策规划，充分体现了“算力是载体，算法是灵魂”的深度依存关系，是算力与AI深度融合的典型体现。

推动算力经济高质量发展，要以绿色低碳为引领。绿色发展是算力经济高质量发展的内在要求。面对数字化加速和算力需求激增的双重挑战，推动算力基础设施绿色转型，构建算电协同发展新模式，已成为行业共识和国家战略重点。推动绿色能源向绿色算力高效转化是算力经济绿色发展的重要途径。要通过系统推进“源网荷储”一体化建设、创新微电网运营模式、拓展绿电直供机制等多元化举措，加快构建清洁低碳、安全高效的算力基础设施体系。在西部地区，各算力枢纽充分发挥资源禀赋优势，规模化利用风能、太阳能等可再生能源，着力打造以“零碳数据中心”为代表的绿色算力标杆项目。通过先进冷却技术、优化布局、提升设备利用率等措施，数据中心能效持续提高。

推动算力经济高质量发展，要建设高水平算力经济治理体系。算力经济治理体系需要有效市场与有为政府更好结合，要建设全国一体化算力大市场，破除壁垒，使市场在资源配置中起决定性作用；加快完善国家级算力交易服务平台，统一服务标准，实现供需高效对接。探索建立跨区域算力调度、数据传输与算电协同结算机制，培育第三方服务体系，提升运行效率；综合运用财税、金融、知识产权、政府采购等政策工具，引导资源向算力领域集聚；做好科技金融大文章，拓宽融资渠道，为算力技术创新与产业孵化创造良好条件。

“十五五”时期是数字化发展和数字中国建设的关键阶段，要加强算力经济统筹规划，深化算力资源要素市场化配置改革。推动算力科技创新与产业升级深度融合，构建以企业为主体的产学研用协同体系，赋能传统产业转型，催生新业态新模式。加强算力基础研究，攻克高端芯片、基础软件等关键技术，构建自主可控的AI软硬件生态。此外，还要完善算力网络安全保障体系，实施全生命周期安全管控，确保基础设施稳定可靠。

（作者为国家能源集团正高级经济师）

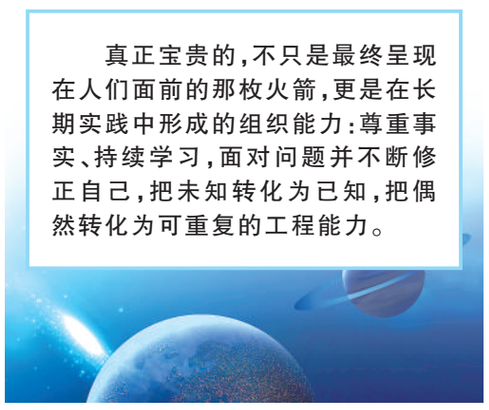
本版责编：刘温馨 齐志明 版式设计：张丹峰

R“咖”说科技

“朱雀归巢”，期待新的展翅

戴 政

真正宝贵的，不只是最终呈现在人们面前的那枚火箭，更是在长期实践中形成的组织能力：尊重事实、持续学习，面对问题并不断修正自己，把未知转化为已知，把偶然转化为可重复的工程能力。



8月19日，朱雀三号遥二运载火箭将搭载卫星准确送入预定轨道，一子级成功回收。此前，遥一任务实现入轨，却未实现预定的一级回收目标。从“功亏一篑”到稳稳落地，靠的是正视问题、尊重规律，把试验数据转化为更可靠的工程能力。

运载火箭是高度复杂的系统工程。短短几分钟的飞行，要经受极端高低温、气动及飞行载荷和剧烈振动等复杂力学环境。它既要尽可能轻，又要足够坚固；整体结构要保持稳定，有些结构又必须按时准确分离，这些都是尖锐的矛盾。工程创新，就在于不断认识这些矛盾、理解这些矛盾，并最终找到解决这些矛盾的方法。

朱雀三号遥一任务之后，团队按照中国航天的方法开展归零工作：建立故障树，逐一排查，通过分析和试验问题复现形成证据链，再针对性地制定产品改进措施。未知本身并不可怕，真正需要警惕的，是把未知当作已知，把偶然当作必然。一次试验即使没有得到预期结果，只要能够留下真实的数据、发现认知盲区、建立新的因果关系，就为下一次前进打下了基础。

科技创新和新质生产力中的“新”，首先来自技术新、产品新和模式新，但真正决定生产力发生质变的，是这些创新能否进入工程体系、制造体系和产业体系。完成一次成功飞行，与形成高可靠、高频次的发射服务，是两个层面的事情；实现一次回收，与形成稳定可靠的工程化复用能力，更不能画等号。只有技术能稳定运行，工艺能重复执行，产品能可靠交付，经验能沉淀为流程、标准和工具，技术突破才能转化为产业能力。

产业走向成熟，不能只看聚光灯下的精彩瞬间。质量控制、工艺改进、检测方法、供应链协同、生产组织、数据闭环，这些工作并不耀眼，却决定技术能不能稳定运行。面对产业竞争要有速度，面对科学规律要有耐心。真正有意义的快，是让问题更快暴露、更快分析、更快形成闭环，而不是省略必要的试验。真正的耐心，是对客观规律保持敬畏，知道哪些环节可以依靠组织效率加快，哪些过程必须让数据说话、让试验验证。

科技企业无法决定外部环境，也无法保证每一次探索都按照预想顺利实现，但可以不断提高自身能力的确定性。多掌握一条规律、多建立一项标准、多形成一种可以重复的能力，都会成为产业竞争力的坚实基础。在不确定性中建立确定性，不是试图消除一切风险，而是不断提高认识风险、管理风险和穿越风险的能力。

商业航天既要算效率、成本、交付的经济账，也承担着服务国家战略的责任。商业航天连接着卫星互联网、空间信息基础设施、新一代通信以及一系列未来航天应用产业，进入空间的成本、频率和效率，将越来越深刻地影响一个国家利用空间和发展空间产业的能力。

商业航天企业所做的不只是制造产品、提供服务，更要形成国家需要时可以依靠的能力。自主并不意味着封闭，而是在开放协同的产业体系中，对关键技术和核心能力保持充分理解和掌控，在关键时刻能够作出独立判断，把发展的主动权掌握在自己手中。

朱雀三号一子级成功回收，并不意味着火箭已具备成熟的重复使用能力。箭体处于什么状态，哪些部件需要检测，什么状态数据意味着可以继续使用，哪些部件需要维修或更换，检测流程和评价标准如何建立，还要靠大量分析工作、地面试验和数据积累来回答。从“回得来”走向“还能用”，再走向稳定、可靠、高效地重复使用，新的工作才刚刚开始。

前沿探索意味着未知，科技竞争意味着变化，企业经营也伴随周期和风险。真正宝贵的，不只是最终呈现在人们面前的那枚火箭，更是在长期实践中形成的组织能力：尊重事实、持续学习，面对问题并不断修正自己，把未知转化为已知，把偶然转化为可重复的工程能力。

面向未来，仰望星空的梦想，要靠扎根大地的能力托举。把抵达星空的能力内化为组织能力、工程能力和产业能力，中国商业航天就能飞得更稳、更远。

（**作者为蓝箭航天朱雀三号火箭总指挥**，本报记者**刘诗瑶**采访整理）

R深度观察·未来产业里的向“新”力

生物制造正在成为推动制造业高质量发展的重要引擎

“细胞工厂”里的万千世界

本报记者 刘诗瑶

“十五五”规划纲要对前瞻布局未来产业作出重要部署，要求推动生物制造等成为新的经济增长点。

当前，我国生物制造产业正加速从技术突破迈向更多应用场景落地，持续培育发展新动能。它将怎样改变生产生活？又将如何发展壮大？

生物制造改变传统制造业生产思路，打开物质生产新空间

香水里的玫瑰气息，不一定来自花田。

在天津大学合成生物前沿研究院，科研人员将玫瑰中调控玫瑰醇合成的关键基因“嫁接”至酿酒酵母，就能生产出玫瑰醇。这项技术已在10吨级发酵体系中完成中试，并制成首款“微生物玫瑰醇”香水推向市场。

类似的例子还有很多。

把玉米中的淀粉转化成葡萄糖，利用微生物发酵，能够合成尼龙前体，制成运动服和防晒衣；

依托农林废弃物等资源，可生产饲用蛋白、氨基酸等产品，有效替代豆粕、鱼粉等传统依赖进口的蛋白原料；

以工业废气为基础，能够发酵生产丁醇这类重要化工原料，支撑保障航空燃油供给；

……

“这就是生物制造的魅力。”中国科学院院士、天津大学教授元英进介绍，从抗生素、维生素到重组蛋白、酶制剂、生物基材料，再到天然色素、香料和燃料，生物制造已延伸至医药、食品、农业、化工、材料、能源等多个国民经济重要行业。

人类的衣食住行离不开物质生产，而物质生产需要原料。

“原料获取有两种传统途径，有的基于石油等物质通过化学手段合成，有的从大自然中直接提取动植物成分。”中国科学院微生物研究所项目研究员刘树文介绍，这两种途径既有合理性，也有明显局限。

刘树文举例，传统制造业非常依赖石油，今年国际原油浮动较大，导致石油化工路线生产的氨基酸价格翻倍。氨基酸作为饲料营养剂的重要成分，其价格上涨引发饲料企业涨价，直接冲击生猪产业。另一方面，传统石油、煤炭化工生产多采用高温高压工艺，高耗能、高排放，环境压力较大。

“从动植物获取原料，往往受季节、地域和资源约束，像一些抗癌药物需要的原料，只来自某种珍稀保护动植物，实在难以获取也不利于生物多样性保护。”刘树文说。

对比之下，生物制造获取原料具有显著优势。

元英进解释道，生物制造过程中，生物反应通常条件温和，原料来自可再生资源或废弃物，生产流程能减少有毒试剂和资源消耗。

“一个国家获取原料的能力，关系着产业链韧性和生物科技安全。从这个角度来看，安全、健康、绿色、经济的生物制造早已不再是一种技术补充，而是上升到了支撑实体经济转型、实现绿色低碳发展的产业高度，关乎百姓福祉。”元英进说。

放眼全球，生物制造已经成为新一轮科技革命和产业变革的重要部分。

专家认为，我国生物制造产业正在从“跟跑”向“并跑”转变，甚至部分领域出现“领跑”。

“合成生物技术是当前全球科技竞争的前沿领域，也是国家未来产业的重点方向。”华润双鹤药业股份有限公司董事长陆文超表示。超大规模市场、完整工业体系、丰富应用场景和发酵制造基础，是我国生物制造产业具备的明显优势。同时，医药、食品、化工、装备等行业还为生物制造技术落地提供配套。

工业和信息化部数据显示，我国生物制造产业总产值约1.1万亿元，发酵产品产量占全球70%以上。据统计，现代生物发酵、生物基化学品以及生物基材料等主要产业规模已超过8000亿元，氨基酸、有机酸产量居世界首位。

“未来，衡量一个国家生物制造产业发展成效，不是看谁的产品清单更长，而是看谁能率先实现性能更优、成本可承受、环境收益可量化的生物路线，看谁能真正让生物制造成为推动制造业高质量发展的重要引擎。”元英进说。

我国生物制造产业总产值约1.1万亿元，发酵产品产量占全球70%以上

“十四五”时期，我国食品及添加剂、生物制药等细分领域年产值超4000亿元，推动生物制造成为新的经济增长点

实现菌种自主可控，把生物制造产业的主动权掌握在自己手中

在专家看来，我国生物制造领域在下游产业链和应用生态上具备明显优势，但在上游部分核心环节仍存在短板。

菌种，就是生物制造产业中的“芯片”。

刘树文介绍，在“细胞工厂”工作过程中，菌种优劣决定了生物制造的产品好坏。

打个比方，菌种里也有“冠军”，越好的菌种，生物合成的效率越高，成本越低，起到事半功倍的作用。但是，我国核心菌种和关键酶创制能力不足，且受国际专利壁垒影响，在核心菌种等领域仍存在知识产权纠纷。

“当务之急，就是要自己造出‘冠军’菌种，实现自主可控，把生物制造产业的主动权掌握在自己手中。”刘树文说，如今，这样的实践越来越多。

以维生素B5为例，为了使菌种达到最优性能，刘树文和团队成员历经80多轮代谢工程改造，最终得到了心目中的“冠军”菌种。目前，他们利用研发的一步发酵法生产维生素B5，已建成全球首套工业生产线。

在天津大学，科研人员把酵母超长染色体分解为可组装的标准片段。从两条染色体的精准合成，到5.5条合成型染色体的整合，再到创制26万余种种质资源，团队研究目标从“能合成”基因组逐步转向“能获得有用功能”的全新菌种。

利福霉素S—钠盐是抗结核药物的关键成分。曾经，它的发酵水平上不去，生产成本居高不下。华润双鹤通过合成生物学手段，自主研发筛选出高产工程菌株，使得这类成分的单位生产成本大幅降低。

专家表示，高校科研院所和企业投身菌种自主研发，需要长期稳定的支持。

“所里团队改造菌种研发维生素B5，靠的是国家持续10余年的支持，这期间反复试错、迭代，不断经历‘设计—编辑—测试—反馈’的循环，从而发现生命规律。”刘树文说，生物制造产业回报周期长，很难短期见到收益，长周期的资金投入和战略定力，才能支撑行业人员走下去。

“即使现在找到了‘冠军’菌种，也不意味着停止自主创新。这个菌种是否已达到理论最大转化率，是否还能提高产能，都是科研人员一直思考探索的问题，稍一松懈，就可能落在别人后面。”元英进说。

从实验室到生产线，打通产业全链条，完成“从0到1再到100”的跨越

产业竞争，不只发生在一株菌、一个产品上。

透视全产业链，往上游追溯，生物制造涉及基因合成、工业菌种、工具酶、试剂和生物数据等环节。向下游延伸，牵扯生物反应器、在线控制、分离纯化、工艺软件和质量标准等。

“专利、菌种库、数据算法、核心装备和工程诀窍共同构成‘技术栈’，任何一层薄弱都可能影响生物制造的成本与供应安全。”元英进表示。

元英进举例，实验室里表现优异的菌株，放进工业发酵罐未必仍然“听话”，从毫升级到百吨级，温度、酸碱度、溶氧等因素都会变化。况且，工业化看重的，也不只有“最高产量”，还有产量、转化率、生产强度、稳定性和批次质量一致性等多项指标。

因此，从生物制造技术实验室到生产线，远比按比例放大配方复杂，需要冲破“小试”“中试”等层层关卡，才能走向真正的产业化。

所谓“小试”，通常在实验室里就能解决。刘树文介绍，科研人员对原始菌种进行基因改造后，会持续优化，多次调控，在较小规模里测试指标。

“十四五”时期，我国生物制造领域已培育形成一批年营业收入超百亿元的骨干企业，培育首批40余家中试能力建设平台

更具挑战性的是“中试”环节。中试平台要用接近生产的条件尽早发现问题，避免建成大产线后再“交学费”。真正实现科技成果转化，签完一纸专利转让合同只是起点，后面还要靠科研团队、工程平台、企业和应用场景共同接力。

企业是创新的主体。染菌、传质不均、产物降解，任何一个细节都可能让一个在实验室表现优异的产品，在放大阶段彻底失败，这就是成果转化“死亡之谷”。生物制造的“中试”环节经常由企业负责，依托充足的资金、人力、技术等资源扛过难关。

为破解“中试”环节难题，华润双鹤增加投入，建设中试平台，并组建30余人的团队和专业中试车间，形成从50升到20吨的中试转产承接能力，并面向行业开放合作。

后期，为实现产业化规模，企业通过收购先进制造产线等方式，依托成熟产业化平台，让产品中试完成后，就能够快速对接已验证的产业出口，完成放大落地。例如，华润双鹤通过全细胞生物催化工艺实现了高效合成，生产出生物法1,4—丁二胺产品，经过产业化充分放大，已成功导入下游合作伙伴的生物基高性能聚酰胺材料中，实现了从上游单体到下游高附加值材料的产业链跨越。

“今天我们突破了技术，明天别人也可能突破。这还不够，关键是要拥有可持续产出创新产品的平台，打通产业全链条，完成‘从0到1再到100’的跨越。”陆文超表示。

近年来，我国不断加强生物制造领域顶层设计，持续推进创新平台建设和关键核心技术攻关。伴随人工智能（AI）与生物制造深度融合，湖南、浙江等多个省份打造“AI+合成生物”产业联合体，紧密联结高校、企业、投资机构及科创园区。为加强人才支撑，中国科学院微生物研究所创新激励机制，让更多科研人员投身生物制造赛道。今年，天津大学生物制造本科专业获批招生，将培养更多懂生命科学、化学工程、装备和AI的复合型人才。

唯有多方共同解题，才能把实验室里的好指标，变成工厂的稳定产出和市场的持续订单，细胞“造物”的潜力才能真正释放。

数据来源：**工业和信息化部**

本版责编：**陆凡冰** 版式设计：**张芳曼**

R我身边的最强大脑

手握焊枪 铆劲创新

甘荣刚

在钢铁企业里，焊接是保障设备运转的关键工序。烧结单齿辊、高炉布料溜槽等大型构件的修复堆焊，全都离不开电焊作业。

手工焊接听起来只是拿着焊枪作业，可在钢厂车间，却是实打实的苦差事。夏季厂房温度常超过40摄氏度，焊工常常要保持固定姿势蹲守大半天，忍受高温、弧光的侵袭。炼铁搅笼轴两端法兰焊接，垂直度误差不能超过0.1毫米，一旦焊接变形不合格，设备在长时间高负荷运行过程中容易产生断裂，造成上百万元经济损失。手艺再精，靠人的双手始终有局限。我常想：能不能把重复繁重的焊接活交给机器，让焊工腾出手来攻克高难度抢修和特殊材质焊接？

想法看起来不复杂，落地却处处碰壁。我们原想采购成熟的焊接机器人，调研后发现，现成设备适配不了我们钢厂大型异形构件的现场工况，改造定制的成本居高不下，这条路走不通。

既然买不到合适的，能不能自己造？我联合工作室同事打算自主研发悬臂式焊接机器人。

难题接踵而来：机械结构、编程控制、焊接工艺三者要相互匹配，一个参数调试不到位，堆焊工件就会出现裂纹、成型不合格。

有一回，调试焊枪三维运动控制时，工件堆焊出来焊缝总是偏移，我们反复拆解设备，排查机械装配、示教编程每一个环节，一点点修正动作轨迹。车间就是实验室。我们从机械结构搭建，到离线、示教双模式编程调试，一点点啃下硬骨头。历经上千次试验，第一台悬臂式焊接机器人终于落地。

变化很快显现：过去4个人15天的工作量，如今1名技术人员编写调试程序，单人监控操作，4天就可以完成。焊枪能实现4个自由度协调运动，可以完成复杂工件三维空间堆焊，焊接质量稳定可靠。我们把它用在烧结单齿辊、篦板、高炉布料溜槽等设备修复上，自设备投用之后，单这一项就为企业节约成本300多万元。

尝到自动化改造的甜头，我们团队没有停下脚步，继续拓展机器人的应用边界，攻克机器人自动切割技术，打破原有只能平面切割、打坡口的局限，实现了从手工焊、半自动焊到智能洁净全自动四机头焊接的跨越。

十几年来，我和团队陆续自主研制10余台焊接机器人。工作室累计拿下40余项国家专利；企业自动化焊接生产率提升至50%，对比传统手工，生产效率至少提高3倍。

技术创新既要提效能，也要守好绿色环保的底线。研发机器人时，我们同步配套加装除尘装置，让电焊产生的烟尘得到有效收集处置，一线作业环境明显改善。这些年，企业持续推进超低排放改造，不断新上节能环保设备，从传统制造变成“生态工厂”，我和工友们积极参与到环保升级改造、把制造线变成“景观线”的建设中，厂区环境持续向好，一线工人的职业健康也得到更好保障。

很多人问我，一线工人搞创新的诀窍是什么。我的体会是，创新不一定非要仰望遥远的前沿，眼睛只要盯住生产现场：哪里干活最累，哪道工序效率低，哪些故障反复出现，从小切口入手反复打磨、持续迭代，也能做出有价值的改变。

现在，我一边守好焊接基本功，一边继续推进焊接智能化。焊枪会迭代，但精益求精的工匠精神不会变。只要扎根生产一线、肯动脑筋，普通工人同样能让技术的边界不断向前拓展。

（**作者为全国劳动模范、方大特钢科技股份有限公司电焊工高级技师**，本报记者**杨颜菲**采访整理）



甘荣刚近照，AI修饰生成素描画

文化的年龄与初心

钱念孙

一

每个人都有生理年龄，也有文化年龄。生理年龄是时光一天天、一月月、一年年掠过头顶，抚摸身体长高、变壮、老迈、衰亡的记录，具有明确的岁月刻痕和人生长度。文化年龄虽然在一定意义上可以包括文化程度的内涵，即人们常说的小学、中学、大学，以及工程师、教授、专家等意蕴，但我们所谈的文化年龄，主要指一个人踏入文化传统或浅或深的足迹及旅程，是他通过人生体验和学习积累而形成的生活体悟与精神高度。生理年龄有统一纪年的数字，仿佛树木生长，年轮清晰而有边界；文化年龄衡量标准笼统，犹如雾里看花，若隐若现而轮廓模糊。

任何人无法摆脱生理年龄的变化，也难以逃脱文化年龄的影响。每个人降临这个世界，既定的社会环境、民情风俗，包括父母的慈爱呵护、老师的谆谆教导，以及社会规矩的熏陶和道德法律的约束等，必然使其人生观、价值观等方面有一个精神性成长和成熟的过程。不管愿意不愿意、自觉不自觉，只要生活在一定社会群体之中，就自然而然成为这个社会群体的“文化产品”。

这些，虽然都发生在生命过程中的“当下”，但我们亲历、亲见和亲闻的“当下”，远非今天呱呱坠地的产儿，更非当代“速成”的产物，而多半是经历数千年历史沉淀和文化积累的成果。

谁能说，当今父母对孩子“好好学习”的唠叨，不是孔子“学而时习之”“君子博学于文”的教导，从先秦一直回响到当下的绕梁余音呢？谁又能说，今天师友“与人为善”的贴心指点，不是孔子“君子成人之美”、孟子“君子莫大乎与人为善”的忠告，如穿越历史山脉的甘泉浇灌和滋润着今天人们的心田呢？

我们每个人的文化年龄，虽然表面看与生理年龄交叉重合难越百年，实际上却与我们这个文明古国的悠久历史相依相存，与世界文明的漫长旅程相连相通。任何一个真实的文明人都不是无牵无挂的天外来客，必然自觉不自觉地在文化上过着多层次年龄相重叠的生活。当然，对于这种与古今文化缠绵缱绻的生活，不同的人常常有着不同的态度和经历。面对浩瀚无垠的文化海洋，有的人临渊羡鱼、望梅止渴，有的人浮光掠影、浅尝辄止，有的人中流击水、浪遏飞舟，有的人深潜海底、探骊得珠。人与人的差别，往往正藏在与文化相遇的深浅关系和持久程度里。



二

《论语·为政》里有一段孔子的名言：“吾十有五而志于学，三十而立，四十而不惑，五十而知天命，六十而耳顺，七十而从心所欲，不逾矩。”这段话仅38个字，却至今脍炙人口。它实际上是孔子晚年回眸自己漫漫人生旅途时，将生理年龄与文化年龄对举和比照，勾勒出一幅伴随年岁增长，自己精神成长和成熟的轨迹图。

在这里，孔子一面点明自己6个不同生理年龄的节点，一面讲述这6个节点各呈异彩的文化年龄特征，突出不同年岁对人生的不同追求和文化感悟，是其一生感时应事、进学修道的传神写照。

“志于学”和“而立”，相对表意明确，易于理解。“不惑”指通达事理，遇事明白，不被名利、欲望所迷惑。“知天命”为知晓自己一生的能力和作为，既看清自己的能耐和可能性，又看到自己的不足及局限性；既不再有“当今之世，舍我其谁”那种不自量力的冲动和抱负，也不复有“念天地之悠悠，独怆然而涕下”的失落与迷惘。“耳顺”喻什么话都听得进，即便是批评之言也不觉逆耳，颇得“大肚能容天下难容之事”的气量。“从心所欲，不逾矩”，是能够随心所欲地行事，却不会违反礼制规矩。

显然，孔子所谈不同文化年龄的特征，并不像生理年龄那样只是简单做加法，也并非沿着年轻时“志于学”“而立”等积极向上的轨迹一路笔直奔赴，而是有前行、有停顿、有反思、有醒悟。其所说的“不惑”，明显含有对曾经受到诱惑进行纠偏的意味；其“知天命”，无疑包含以前对事物发展规律敬畏不够的检讨；其“耳顺”，似乎潜藏过往对逆耳之言尊重不够的反省；其“从心所欲，不逾矩”，更是透着否定和超越“旧我”的清醒与欣慨。

如果说，生理年龄主要以数字累加的方式标识，那么，文化年龄则多半以修身明道的层次呈现。前者记载人生的长度，后者彰显心灵的境界。

三

生理年龄持的是一次性用过即废的船票，无法逆转，更难以返老还童。我们面对白驹过隙般溜走的光阴，只能像孔子当年站在河边观看滔滔流水那样，发出“逝者如斯夫，不舍昼夜”的慨叹。文化年龄与此不同，它在与时偕行、延年增寿的同时，还能突破和超越客观时间不可逆性的限制，对一去而不复返的年华按下暂停键或恢复键，对过往那些顺利或坎坷、辉煌或黯淡的经历，对早年出发的初衷和梦想等重新回眸和检视，以便从中吸取经验和教训，使自己的未来人生之路走得更稳更好。

当代物质经济的快速发展和科学技术的突飞猛进，已裹挟我们在追求和享受物质文明成果的同时，难以避免地遇到诸多矛盾与问题。这些问题不仅给社会的可持续发展造成危害和阻碍，更需要我们在文化上返回一系列古老而永恒的话题，如天人合一、仁者爱人、抱朴守素、公平正义、包容和谐等，需要从这些先民的初心和遗教里获得启示，矫正发展的蓝图和思路。

人类演进的历史中，物质经济的不断进步提升与道德精神的不断返回初心，常常是并行不悖乃至相辅相成的统一进程。这种返回初心，实质就是退回“人之初，性本善”的赤子之心，退回“人同此心，心同此理”的社会公德、公理和公心。

我们需要GDP的增长，需要科技的创新，同时，也需要社会的公正与和谐，需要彼此的理解与互助。我们要像删除手机和电脑里的垃圾文件一样，减少过度的物质奢求和名利欲望，以文化童年时代被点燃、历经数千年风雨而永不熄灭的灯火——良知与正义，照亮和温暖砥砺前行的未来之路。

『索赞』与种种

许锋

那次在机场休息室，一名工作人员笑盈盈地走过来，问服务是否满意。我一愣，随即点点头，“意思”了一下。她却紧接着说，先生能否在APP里给个好评？我又一愣，谈不上情愿或不情愿，举手之劳，成人之美吧。

按照她的指引，一项一项，我全部勾选了最高“档位”。她得到满意的结果，笑盈盈地去找下一位顾客了。

“索赞”，渐渐成了一种社会现象。去加油站加油，被“要求”过。请家政人员上门清洁，也被“要求”过。在外面吃饭，服务员有时也会说：可以给我们的新菜式一个好评吗？

总觉得“怪怪的”。

中华民族素来是谦逊的民族。小孩子从小被教育，面对赞扬要谦逊，做了好事不留名。桃李不言，下自成蹊。既是涵养，也是美德，更是境界。如今却来了一个180度大转弯。人家“理直气壮”地“索赞”，反倒是被索之人不太好意思拒绝，一边“害羞”地低下头，一边抓紧点赞。

其实，不是“索赞”之人不知“羞”，是考核机制使然。好评多的商家排名靠前、推荐靠前；好评多的外卖骑手，派单多、收入多……于是，生活中“麻烦给个好评”“如果满意请点五星”，电话里“非常满意请按‘1’”，成为常态。

何以如此？不消思忖也猜得到，这一个个“赞”串起一条条线，一条条线连着实际得失，影响或左右着一户又一户人家的饭碗和幸福指数。

“赞”，不管是主动“点”的，还是被动“索”的，都是个人的主观意愿。被“索”不等于被“强迫”，你若不同意，对方也是没辙的。投射到生活中和市场上，就是口碑。可有的商家为了“出圈”，干脆雇人刷好评、花钱买“赞”。当口碑变成商品，不再是口口相传而是金钱作用下的“风向标”时，被愚弄的只能是消费者。故而，这种“赞”应该成为过街老鼠，人人喊打。

与“赞”相关联的，是“骂”。

没人会央求别人给个差评。服务和商品如果确实差，给“差评”，天经地义，这是消费者的权利。但也有另一种情况。当外卖骑手穿越大街小巷，气喘吁吁、满头大汗地将快餐送到楼下时，点餐者该下楼却不下楼、该接电话却不接电话，最后迟了几分钟，反手就给骑手一个差评，骑手欲哭无泪。我不了解平台的考核机制，也许一个差评或者恶评，就给骑手带来不小的影响。也有新闻报道说，有的人买衣服，搞完活动，又把穿过的衣服退货。商家若不退，就给差评、恶评，甚至发动更多人跟帖。商家亦是欲哭无泪。

还有一种现象与“索赞”相近，便是“索誉”。如果说“索赞”是商业逻辑逼出来的，那么“索誉”更像是人心的暗流。记得多年前有个地方评选劳动模范，名单公布，获得荣誉的多是领导干部，在社会上引发好一番议论。如今，我们欣喜地看到：劳模，是一线工人多；优秀共产党员，是基层党员多；优秀教师，是站讲台的人多——这就是切切实实的进步。

领导干部隐于名誉背后，我认为也是正确政绩观的一种体现。

索来的赞，索来的誉，怎能比肩虚心之竹不言而有人赏、傲骨之梅不争而有人赞？

人人心中有杆秤。心里给谁点赞，才是真赞。那赞是准星，是准的、正的、稳的。

金台随感



▶中国画《秋光》，作者郭味蕖，北京画院藏。

家在竹山间

陈新森

打从记事起，竹便闯入了我的视野。少时，父亲常带我去种竹，坡坡坎坎、边边角角，但凡不适宜种庄稼的地方，父亲常会种上一两株竹子。山里的竹子给点泥土就扎根，给点雨露就生长，来年出笋，三年成林，四年便成材。竹笋可食用，竹材可做各种器具，竹林遮风挡雨送清凉。一次栽种，年年受益，永续利用。在父老乡亲眼里，竹林就是取之不尽、用之不竭的宝库。

这次，得知我们回家，父亲一大早就进山，挖了几根竹鞭笋。母亲剥壳，洗净，切片。挑几块腊肉骨头，切块老豆腐，配上鲜笋片，用砂钵煨在炉火上，便是地道的家乡风味。有竹，必长笋，鲜嫩的笋是山里人家餐桌上的珍馐。

母亲是做笋菜的高手，简单的食材能变化出无穷的美味。油焖笋、笋干烧肉、笋干炖老鸭、梅菜笋丝、凉拌笋尖，这些菜我们从小吃到大，总也吃不厌。听母亲说，困难时期全靠山上的竹笋，挖笋、剥笋、腌笋、晒笋、吃笋，有了笋，才得以熬过那艰难的光景。从初中到高中外出求学的日子，菜卤笋、咸菜笋一直陪伴着我成长。

那年头，吃不完的鲜笋，母亲会放进大锅蒸煮、焯水，然后在阳光下晒，炭火上烘，制成笋衣、笋干，平时可食用，经济拮据时就拿到集市上换些钱贴补家用。记得那年我考上大学，一向省吃俭用的母亲用卖笋干的钱给我买了只装行李的皮箱。这真是有些“奢侈”。母亲对我说：“你能考上大学，娘挖多少笋、卖多少笋干，再苦再累也高兴，咱也体面一回。”

午休时分，母亲已将竹席洗净、晾干、铺好。历经岁月反复摩挲，竹色泛出温润浅黄，席面光亮柔和，躺上去凉意渐生，浑身舒坦。一把老竹躺椅摆在院落的过道处，父亲手执蒲扇，慢慢躺下，风卷着邻里的闲谈声飘来，渐渐被轻微的呼噜声盖过。这把躺椅父亲用了几十年，一贴近便是熟悉的草木气息，躺上去，心里安妥踏实。

竹器在乡间随处可见，装粮储物的箩筐是竹编的，淘米洗菜的提篮是竹织的，日日不离的椅子、筛子、筷子都是竹子做的。现在生活条件好了，市场上各种塑料制品、金属器具比比皆是，父母却偏爱竹器。有篾匠师傅进村，父母会打上几件，有一年还给在外工作的子女编制了精致的小提篮，篾丝细柔，工艺精巧，给我的那只，我一直舍不得用。一次朋友来看我，见这提篮爱不释手，我便送给了他。乡间寻常物，在城里人眼中，是一种别样的艺术。

居有竹，便有福。老家的竹海引来了四面八方的游客，他们来山里走竹林古道，品尝竹林鸡、竹筒饭，住竹影婆娑的农家小院，享受竹山带来的凉爽惬意。

“走，我带你们去竹山转转。”日头西斜，清风徐来，父亲的提议正合我意。车在竹山公路上盘旋，像是在绿海中荡漾。下车，翠竹连绵遮去天光，山风掠过，簌簌声响，让人仿佛感到大地之肺在深沉呼吸。忽然，上空传来无人机的嗡鸣，抬头，看见一捆捆毛竹被平稳地吊出深山。往昔山高路远，单靠肩挑背扛，一个壮劳力一天最多背出几百斤竹材，大量优质竹材闲置山中，难以转化为实实在在的收入。如今，仅需几分钟就能将竹材运出山。

正在装运竹材的邻居康叔告诉我们：“前不久，县城有家竹制品厂的老板，看中这里的竹材外径大、竹肉厚、竹节长、韧性强，这些竹子就是帮他们厂里运的。”康叔说，砍和运都由他负责。父亲正愁上了年纪，山上的毛竹无法砍、无力背，压在心头的担忧消除了。

风声过耳，竹语呢喃，这是大地发出的天籁。竹山深处的人家，沉淀着岁月过往，也期待着明日新生。

本版邮箱：dadi@peopledaily.cn
本版责编：周舒艺

欢迎广大读者来稿。来稿要求为原创首发，非一稿多投。

凝　望

郑小琼

在这个工业区有多少台机器，就有
多少眺望故乡的打工者，就有多少被灯光
照亮的面孔，在午夜，我透过窗口向外望
那枚瘦小的月亮有些困倦
另一个窗口也有人朝窗外望了望
我们彼此对望一下
我们又回到机器前按下绿色的开关
月亮也回到自己轨迹里

大地

陶瓮潮汐

李晓明

广东阳江大澳渔村的窄巷醒来。沿着巷子一直走到海边，咸味越来越重。权叔的工作间里，摆放着20余个陶瓮。瓮口都用粗布盖住，海风吹过时，布面一凹一鼓。权叔用竹帚拂去瓮沿浮尘，随手揭开一个，瓮中的酱色沉得发亮，浓烈的海腥味已经散尽，只留下绵长的味道。

权叔用竹签挑了一点初成的酱坯，递过来。鼻子靠近，日晒夜露酿出的醇香咸鲜扑面而来。渔家酿虾酱没有秘方，只需按照时间来安排：夜里出海捕捞出来“晒月光”的银虾，清晨归来，分拣下盐、装入瓮中，接下来的日子，日出掀瓮曝晒，日暮封存，定时翻搅，急不得。权叔用手指叩了叩瓮壁说：“这是大海给的。”这瓮里翻搅的声音，就是细碎的潮汐声。

飞龙寺的钟声消散，海面上的薄雾开始散去。钟声荡尽了海雾，也荡清了肺腑。钟声一歇，肚子里就感觉空空的——不是饿，是被那咸鲜味吊起了馋虫。顺着窗缝里钻出的香气，脚步自然拐进了一家大排档。老板娘动作娴熟，刀刃靠着肉皮轻轻一推，肉片就变得非常薄了。虾酱一涂上去，白肉马上染上了一层温润的红晕。上笼蒸熟之后，邻桌的渔工让我不要急于吃，先用热米饭把肉片盖上，焖10秒后，虾酱化了，鲜气就钻到饭心里去。

渔村老街各家门前，放着玻璃罐装的虾酱，颜色深浅不一，浅的金黄如蜜，深的像陈酒一样紫红。店主并不吆喝，只把瓶盖旋开半圈。一位从广州来的阿姨蘸了一点酱靠近鼻尖，突然红了眼眶：“和我外婆做的味道一模一样。”她买了一整箱，说要带给老母亲。

暮色中，拿着烟杆的老渔翁坐在海边，“年轻的时候出海，船上就只有大米和虾酱。”一勺虾酱拌上饭就是一顿，几个月的航程全靠这点咸味撑着。如今，村里年轻人外出务工，行李箱里也总装着几罐虾酱。在异乡的厨房里舀上一勺，那间小小的屋子便满是故乡的烟火气了。

离开的时候，我再次去了权叔的工作间。在那里，他把新的陶瓮贴上红纸，并且用毛笔工整地写上封坛日期。虾酱最远能到哪里呢？权叔直起身，揉了揉腰，眼角的皱纹也随之加深，“前段时间，远洋货轮又订了一批货物发往南太平洋。”小虾一辈子也游不出近海，但是虾酱却可以代替它们走得更远。

离开晒场的时候，指甲缝里还嵌着少许紫红色。就把它当成大澳的一个胎记带在身边吧。停下脚步面向大海，那些年渔港经历的风吹日晒、潮起潮落，都化作了舌尖上那一抹咸鲜。

行李箱的一个角落里，还有一罐虾酱没有打开。在异乡拧开盖子的刹那，厨房里竟涌起了潮声。待那咸香落进米饭，白米粒上便绽开了一朵咸香四溢的花。

多味斋

火把瘾

李光彪

每年农历六月二十四彝族火把节这天，在家乡看祭火大典、跳左脚舞，让我过足了火把节的瘾。

火是生命的磁场。谁家孩子呱呱坠地，迎接小生命的，便是一火盆热烘烘的栗炭火。接生婆小心捧着新生儿，反复在火盆上面“过火”，祈求孩子平安成长。我就是这样来到人间的。

火把是我们心中的吉祥物。当我长到大人腰杆高时，常被娶新媳妇的人家请去举火把。举行婚礼那天，我和另一个男孩手持燃烧的火把，伴随着唢呐声、爆竹声，把新媳妇迎进门。举火把，除了主人家赠送的一个小红包外，还会多得几颗水果糖吃，那是我记忆深处最难忘的一点甜。

不知不觉到了男大当婚的年龄，我们上山与姑娘约会跳脚“赶热闹”，同样少不了火把照路。有一首左脚调就是这样唱的：“阿老表，松明火把点着来；阿表妹，羊皮领褂穿着来；跳脚场上等着你，我们来相会；山又高来水又冷，羊皮领褂要穿来；天又黑来路又滑，火把照路你要来……”火把点起来，篝火烧起来，琴弦铮铮弹起来，手挽手跳起来，谈情说爱的旋律舞起来。

在老家，扎火把是衡量男人本事的手艺。看火把扎得好不好，就知道男人的本事有几斤几两。

火把节这天，全村人聚在一起。太阳西沉，吃过晚饭，天擦黑时，众人点燃火把到田间地头游走，一边高声呼喊，一边敲敲打打，一边挥舞火把，护佑五谷风调雨顺。巡田归来，男女老少聚集在晒场上跳左脚舞。片刻间，一堆篝火把山村的欢歌点燃。

如今在楚雄过火把节，最先点燃热闹仪式的，是一群群穿着花朵般鲜艳服饰的男女。他们随身带弦子、二胡，围成圈，花团锦簇；四散开来，花开并蒂；排成队，横看竖看，都是一束束燃烧的火把，一道道绚丽的花墙。男的弹弦，女的唱歌，在为祭火大典预热升温。

夜幕缓缓降临，祭火大典随之启幕。头顶无人机幻化的万顷星光，闪烁游移，呈现出一幅幅穿越古今的图景。祭火仪式遵循古法，以钻木之术求取火种，依次点燃手中的火把，共同祈祷五谷丰登、六畜兴旺、幸福安康。然后，举着火把一步一台阶走上高高祭台，随着震天响的号子，点燃主火把。一瞬间，广场上分布均匀的几个大火盆里，小山头高的火把燃烧起来。久居城市的人们，你一把，我一把，将积攒了一年的激情纷纷点燃。火龙、火海，映红一张张笑脸。火的欢笑，火的歌舞，火的激情，我和所有人一样，仿佛沉醉在火把编织的天上人间，久久不愿离开。

看看手机，已经晚上11点多，可场外挨挨挤挤的人流，仍然手持火把不断涌入。他们也和我一样，都想沾沾火把节的光。



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