人民日报

RENMIN RIBAO

人民网网址：http://www.people.com.cn

2026年4月
24
星期五
丙午年三月初八
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28412期
今日20版

习近平近日作出重要指示强调

把“义乌发展经验”进一步总结好运用好 探索走出符合各自实际的高质量发展之路

- 义乌小商品闯出大市场、做成大产业，形成“义乌发展经验”，这是因地制宜发展县域经济的成功实践
- 要结合开展树立和践行正确政绩观学习教育，把“义乌发展经验”进一步总结好、运用好，引导各地区立足自身资源禀赋，尊重基层和群众首创精神，改革创新、真抓实干、久久为功，探索走出符合各自实际的高质量发展之路，更好服务和融入全国发展大局

新华社北京4月23日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日作出重要指示指出，义乌小商品闯出大市场、做成大产业，形成“义乌发展经验”，这是因地制宜发展县域经济的成功实践。

习近平强调，要结合开展树立和践行正确政绩观学习教育，把“义乌发展经验”进一步总结好、运用好，引导各地区立足自身资源禀赋，尊重基层和群众首创精神，改革创新、真抓实干、久久为功，探索走出符合各自实际的高质量发展之路，更好服务和融入全国发展大局。

习近平在浙江工作期间，多次到义乌调研，总结推广“义乌发展经验”。这些年来，义乌不断书写“小商品、大市场”新篇章，目前小商品市场经营主体突破126万户，与230多个国家和地区有贸易往来，2025年外贸出口额居全国县（市、区）首位。

各地区各部门各单位深入开展学习教育——

实干担当 推动学习教育成果转化

本报记者

树立和践行正确政绩观

树立和践行正确政绩观学习教育开展以来，各地区各部门各单位精心组织，一体推进学查改，以实干担当践行初心使命，努力将学习教育成果转化为推动经济社会高质量发展和为民造福的实际成效。

深学细悟 筑牢根基

河北省廊坊市深入学习领会习近平总书记关于树立和践行正确政绩观的重要论述，通过党委（党组）会议、读书班、理论学习中心组和“三会一课”等多种形式，精心组织学习辅导、交流研讨和警示教育，推动各级党组织和党员干部深学细悟笃行，进一步校准思想坐标，砥砺实干作风。

山东省滨州市坚持以学筑基，组织县处级以上领导班子举办学习教育读书班。同时加强分类培训，举办关键岗位干部、年轻干部、新提拔干部专题培训班，结合不同干部群体思想、工作实际，采取警示教育、案例剖析、现场教学等方式，推动正确政绩观内化于心、外化于行。

西北农林科技大学成立工作专班，通过通报、反馈等机制，全面落实学习教育总要求。同时注重分类施策，针对领导干部，引导其遵循办学规律，提高科学决策能力；针对教师党员，引导其践行教育家精神、科学家精神，潜心教书育人，开展科学研究；针对学生党员，引导其筑牢理想信念根基，在专业学习、志愿服务等具体行动中作表率。

深查细照 校准偏差

安徽省六安市将开展访企入村活动作为学习教育的一项具体抓手。市、县、乡三级党员干部下沉一线，访企入村。聚焦巡视巡察发现的突出问题，通过面对面交流、点对点服务，开列问题清单、压实整改责任，着力解决企业生产经营中的堵点难点和群众生产生活中的急难愁盼。

云南省怒江傈僳族自治州坚持边学边查边改，州委常委会带头示范，围绕巡视、审计等各类反馈问题，带动各级各部门对照政绩观偏差主要问题清单全面检视。通过深入调研开路、科学决策定向，解决全州产业带富不够稳、增收渠道不够宽等问题，持续推进当地特色产业发展。

海南省乐东黎族自治县结合以案促改促治、中央巡视反馈意见整改、各级巡视巡察和监督检查发现问题，聚焦海岸带生态修复等问题，全面梳理自身短板，力求问题找得准、清单列得实，确保整改落到实处。

学以致用 真抓实干

江苏省南通市坚持一体推进学查改，树牢正确政绩观，杜绝“新官不理旧账”。当地以领导班子主要负责人离任交接为抓手，出台《南通市领导班子主要负责人离任交接实施意见》，针对县（市、区）、机关部门等不同类别负责人，分类制定交接清单，（下转第四版）

新华社北京4月23日电 近日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《碳达峰碳中和综合评价考核办法》，并发出通知，要求各地区各部门认真遵照执行。

《碳达峰碳中和综合评价考核办法》全文如下。

碳达峰碳中和综合评价考核办法

（2026年2月26日中共中央政治局常委会会议审议批准 2026年4月12日中共中央办公厅、国务院办公厅发布）

第一章 总 则

第一条 为了发挥碳达峰碳中和的战略牵引作用，加快构建碳排放总量和强度双控制度体系，推动地方党委和政府树立和践行正确政绩观、坚决扛起碳达峰碳中和责任，根据《中共中央、国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》、《中共中央、国务院关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》和有关规定，制定本办法。

第二条 本办法适用于自2026年度起对各省（自治区、直辖市）党委和政府落实碳达峰碳中和目标任务，加快经济社会发展全面绿色转型进展情况的评价考核。

第三条 在党中央集中统一领导下，评价考核工作由中央组织部统筹指导，由国家发展改革委会同有关部门实施。

第四条 评价考核实行党政同责、一岗双责，坚持统筹兼顾、客观公正、科学规范、注重实效的工作原则。

第二章 评价考核内容

第五条 评价考核紧紧围绕贯彻落实党中央、国务院关于碳达峰碳中和的决策部署以及应对气候变化国家自主贡献目标开展，推动各省（自治区、直辖市）落实碳排放总量和强度双控目标。

第六条 评价考核设置控制指标、支撑指标。

控制指标包括碳排放总量、碳排放强度降低、煤炭消费总量、石油消费总量、非化石能源消费占比等指标。

支撑指标包括节能、工业、城乡建设、交通运输、公共机构、碳排放权交易等领域具有代表性且对碳达峰碳中和具有支撑作用的指标。

第七条 “十五五”时期，国家发展改革委应当会同有关部门围绕如期实现2030年前碳达峰目标，制定“十五五”碳达峰行动方案，确保实现2030年碳排放强度比2005年降低65%以上、2030年非化石能源消费占比达到25%等目标，实现煤炭消费总量和石油消费总量达峰，合理控制煤电装机规模和发电量，力争年度新增清洁能源电量逐步覆盖全社会新增用电量。

第八条 “十五五”时期，各省（自治区、直辖市）党委和政府应当制定省级碳达峰行动方案，按照国家层面目标确定本地区各项指标的五年目标和分年度目标，并提出相应任务举措。

省级行动方案应当按时制定完成，经国家发展改革委会同有关部门衔接审核后，报党中央、国务院审定，并作为后续对各省（自治区、直辖市）开展评价考核的依据。

国家发展改革委会同有关部门衔接审核省级行动方案时，应当围绕实现国家层面目标，督促地方落实新（改、扩）建“两高”工业项目实施碳排放等量或者减量置换等要求，并综合考虑不同类型地区的主体功能定位、产业和能源结构、自然资源禀赋等因素，统筹好刚性约束和弹性调控，体现差异化要求。

第九条 “十六五”时期起，每个五年规划期的第一年，国家发展改革委应当会同有关部门按照党中央、国务院确定的阶段性目标制定全国碳排放控制行动方案，各省（自治区、直辖市）应当制定省级碳排放控制行动方案，推动逐步实现碳中和。

第十条 国家发展改革委应当会同有关部门及时制定评价考核年度实施方案，细化工作举措，明确各项指标的评价考核细则，并可以根据形势和工作需要适时调整完善指标体系。

第三章 评价考核程序

第十一条 评价考核工作按照年度开展，于评价考核年度次年具体实施。

第十二条 各省（自治区、直辖市）党委和政府对本地区年度碳达峰碳中和工作开展自评，并按时将自评报告报党中央、国务院，抄送国家发展改革委等评价考核负责部门。

第十三条 各有关部门对所负责指标全国年度进展情况进行评估，对各省（自治区、直辖市）年度进展情况进行评价。对各省（自治区、直辖市）单一指标的评价结果分为达标、不达标。评价结果为“不达标”的，有关指标评价考核负责部门应当剖析该省（自治区、直辖市）工作中存在的问题、原因并提出改进建议，形成书面意见。各有关部门应当按时将评价结果以及书面意见送国家发展改革委。

第十四条 国家发展改革委会同有关部门采取实地抽查、委托第三方核查等方式，对有关省（自治区、直辖市）工作进展、任务落实、目标完成以及数据真实性等情况进行实地核验。

第十五条 国家发展改革委结合地方自评、部门评价、实地核验等情况，按照优秀、合格、不合格3个等次提出各省（自治区、直辖市）年度碳达峰碳中和综合评价考核结果建议，商中央组织部后按照程序报党中央、国务院。（下转第四版）

新、韧、实 今年的春耕这样“打开”

本报记者 郁静娴 李 纵 申智林

一犁春雨万象新，全国范围内的春耕“进度条”正持续向前推进。最新农情调度显示，冬小麦孕穗抽穗，冬油菜进入结荚期，早稻播栽已过八成，春玉米、春马铃薯、春小麦等播种有序推进。

习近平总书记强调：“14亿多人口的粮食和重要农产品稳定供给始终是头等大事”“要毫不放松抓好粮食生产”。

我国粮食产量已连续两年站稳1.4万亿斤台阶。“十五五”开局之年，粮食生产在高基点上再出发，下好春耕春管“先手棋”，对于守牢粮食安全底线意义重大。

从“新”“韧”“实”3个视角观察今年春耕春管的“打开方式”，信心和底气就写在田野上。

新意涌动

农业新质生产力为粮食生产注入新动能

4月中旬，西南地区小麦开始灌浆。一场雨后，四川成都市郫都区的一块小麦试验田里水雾弥漫，四川省农科院学术委员会主任杨武云正忙着选种。离试验田不远，温室里新播的麦种已经出苗，“等到了扬花期，就可以跟本地小麦杂交。”

优质种质资源共享，助农业“芯片”焕新。今年全国两会期间，来自河南、河北、四川的3名小麦育种专家交换了各自培育的小麦种子，杨武云拿到两份宝贵种质材料，分别是河南的“百农K4016”和河北的“马兰U9”。

“给种质资源引入跨地域的新鲜‘血液’，是现实需要。”杨武云说，从气候变化看，近年来四川小麦灌浆期受温度升高影响，周期变短，而北方小麦灌浆快且更抗干热风；从生产性能看，四川小麦多为稀穗大粒，引入北方种质资源，有利于改良株型和分蘖能力，适应机械化生产。对其他地区来说，四川小麦抗条锈病的特性则更有优势。

农以种为先。一粒粒良种，蕴藏着粮食安全的密码。在陕西，今年春玉米优先选用中晚熟、耐密、抗逆、稳产的优质杂交品种；在湖北，由武汉大学朱仁山教授团队培育的红莲型杂交稻良种“珞红优1564”受到市场欢迎……我国深入实施种业振兴行动，从实验室到田间地头，“中国粮主要用中国种”的态势愈加牢固。

“十五五”规划纲要明确“加强粮食等重要农产品供给保障”，提出“粮食综合生产能力达到1.45万亿斤左右”的目标任务。截至目前，今年全国粮油作物大面积单产提升行动方案已制定发布，聚焦玉米、水稻、小麦、大豆、油菜五大作物，整建制推进县由702个增加到1000个，并启动20个整建制推进市。

如何向单位面积要产量？近观春耕现场，科技创新这一关键变量正转化为粮田里的强劲增量。

新农具，动力满格。

今年，无人机、机器人等首次写入中央一号文件，黑龙江、江苏等多地布局“人工智能+农业”，农业新质生产力为粮食生产注入新动能。（下转第六版）

今日谈

因地制宜发展县域经济

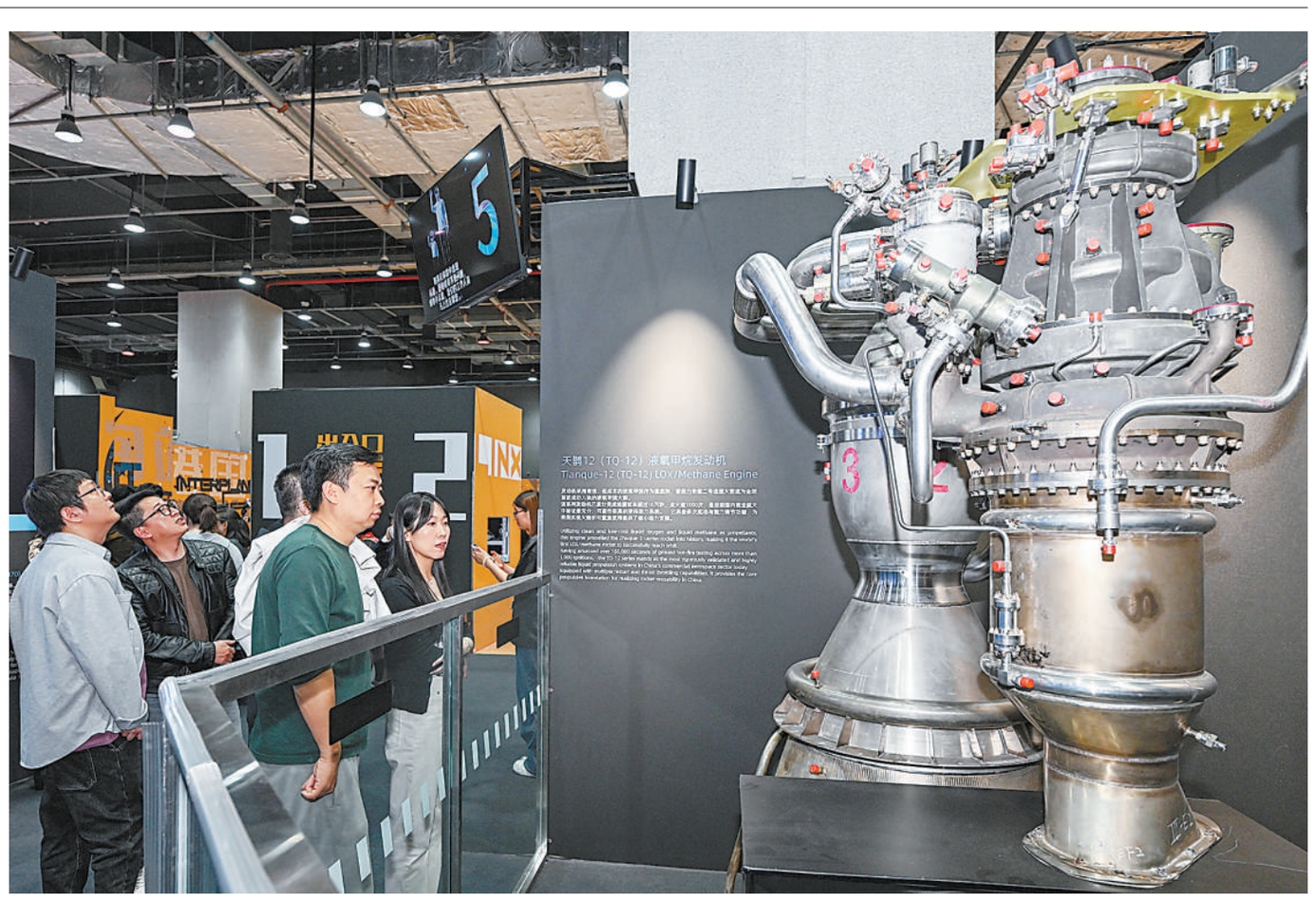
尹双红

小商品闯出大市场、做成大产业，浙江义乌的发展成就是因地制宜发展县域经济的成功实践。把“义乌发展经验”进一步总结好、运用好，关键要按照习近平总书记指引的方向，“探索走出符合各自实际的高质量发展之路”。

因地制宜，贵在立足实际。依托商贸业厚实家底，义乌坚持“兴商建市”不动摇，推动从传统贸易形态向数字贸易生态跃升。青海共和县以清洁能源为引擎，沙海变绿洲、荒滩生“绿财”。完整准确全面贯彻新发展理念，立足自身实际，就能找到高质量发展之路。

从实行“史无前例的扩权改革”，到深化国际贸易综合改革，再到形成立体式开放新格局，义乌通过改革创新“量体裁衣”、焕发澎湃动能。这启示我们，越是面对发展的卡点堵点，越要用好改革开放这个“重要法宝”，勇于破除体制机制壁垒，畅通内外循环。

义乌从“鸡毛换糖”到“买卖全球”，靠的是一代代人敢想、敢闯、敢试、敢干。当前，树立和践行正确政绩观学习教育正在全党深入开展，以此为契机，坚持改革创新、真抓实干、久久为功，我们定能不断开创千帆竞发、百舸争流的发展新局面。



今年4月24日是第十一个“中国航天日”。沉浸式航天科普展“星辰足迹——月背之约”4月23日在中国科学技术馆开幕。本次展览以“月背探秘 星辰启航”为主题，将珍贵航天实物与大空间虚拟现实科幻体验深度融合。

图为4月23日，观众在参观展览。

本报记者 **李君强**文 新华社记者 **陈晔华**摄

一季度全社会用电量同比增长5.2%

本报北京4月23日电 （记者**丁怡婷**）记者从国家能源局获悉：一季度，全社会用电量累计25141亿千瓦时，同比增长5.2%。

一季度，第一产业用电量336亿千瓦时，同比增长7.1%；第二产业用电量15987亿千瓦时，同比增长4.7%；第三产业用电量4833亿千瓦时，同比增长8.1%。其中，充换电服务业、互联网数据服务业用电量分别为376亿、229亿千瓦时，增速分别达53.8%、44%。城乡居民生活用电量3985亿千瓦时，同比增长3.4%。

中国电力企业联合会发布的数据显示：一季度高技术及装备制造业用电量同比增长8.6%，其中电气机械和器材制造业、计算机/通信和其他电子设备制造业、仪器仪表制造业等用电量保持两位数增长。

一季度央企固定资产投资同比增长23.5%

本报北京4月23日电 （记者**李心萍**）记者从国务院国资委获悉：一季度，中央企业经济运行平稳有序，经营质效持续改善，有效投资增速强劲，价值贡献不断提升。

一季度，中央企业完成固定资产投资1.05万亿元，同比增长23.5%，拉动全社会固定资产投资增长2个百分点；实现增加值2.7万亿元，同比增长约3%；发售电量、航空运输、水运总周转量、成品油销量、煤炭产销量等基础供应平稳增长，有力维护了市场供应和价格稳定；产业发展向新向优，战略性新兴产业投资同比增长19.5%，为实现“十五五”良好开局打下了坚实基础。

“中国共产党的故事——习近平新时代中国特色社会主义思想在粤港澳大湾区的实践”专题宣介会举行

本报深圳4月23日电 （记者**关皓宇、龚鸣**）4月23日，由中共中央对外联络部和中共广东省委共同主办的“中国共产党的故事——习近平新时代中国特色社会主义思想在粤港澳大湾区的实践”专题宣介会在广东省深圳市举行。此次专题宣介会以“新发展格局的战略支点、高质量发展的示范地、中国式现代化的引领地”为主题，通过近年来粤港澳三地携手建设国际一流湾区和世界级城市群的故事，展现在以习近平同志为核心的中共中央坚强领导下，中国深入实施区域协调发展战略、推进中国式现代化的生动实践与丰硕成果。摩尔多瓦副议长、摩社会主义者党执行委员会成员巴特雷恩察，多米尼克副议长、工党青年事务协调员罗尔等40多个国家的160多名政党领导人、智库学者及工商界代表等与会。

中共中央政治局委员、广东省委书记黄坤明在致辞中表示，建设粤港澳大湾区是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的重大国家战略，承载着“一国两制”下粤港澳融合发展的全新探索，映射着强国建设、民族复兴伟业的壮阔征程，积蓄着高质量发展的强大势能，涌动着深化改革开放的滚滚春潮，勾勒着生态优美、文化繁荣、人民幸福的动人画卷。“十五五”时期，随着一系列重大利好释放，大湾区建设迎来更大机遇、更广阔前景。广东将牢记总书记殷殷嘱托，锚定打造新发展格局的战略支点、高质量发展的示范地、中国式现代化的引领地，切实发挥主力军和火车头作用，携手港澳加快建设世界级的大湾区、发展最好的湾区。2026年亚太经合组织第三十三次领导人非正式会议将在广东省深圳市举行，这让世界的目光再次聚焦大湾区，带来新的机会与可能。诚邀各位来宾多走走看看，感受大湾区新变化、中国式现代化新气象，坚定与中国同行的信心，在共享机遇中实现共赢发展。

中联部部长刘海星在致辞中表示，新时代以来，在习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引下，中国深入实施区域协调发展战略，推动人民至上、优势互补、畅通循环、绿色发展、开放合作的协调发展，取得重大成就。去年召开的中共二十届四中全会和前不久召开的中国全国两会，对“十五五”时期的区域协调发展作出新的战略部署。中国将继续通过区域协调发展与联动，增强经济内生动力和发展韧性，积极应对外部环境变化，努力实现长期可持续发展。中国共产党愿同各国政党一道，坚持独立自主、创新驱动、开放合作，牢牢把握发展主动权，构建良好创新生态，坚定维护公平开放的国际经贸秩序，实现共同繁荣和发展。

在故事分享环节，来自粤港澳三地不同行业的基层代表从基础设施联通、科技创新、对外开放、民生保障等角度讲述了粤港澳大湾区建设的生动故事。

中外官员、学者、企业界代表还围绕“粤港澳大湾区与世界”专题进行了对话。

与会外宾表示，通过参加此次专题宣介会以及在粤港澳大湾区实地参访，见证了大湾区建设取得的巨大成就。大湾区的发展得益于习近平总书记的英明决策，得益于中国共产党的有力领导，体现了中国将工业增长与生态责任、对外开放与内部协调、市场竞争与国家规划相结合的能力和优势。中国实施区域协调发展战略、推动高质量发展，为各国应对发展不平衡问题提供了有益借鉴，也带来重要合作机遇。愿同中国共产党深化治国理政经验交流，携手推进现代化建设。

跨越山海，架起文明互鉴桥梁

中国出版精品亮相二〇二六年巴黎图书节

本报记者 尚凯元

塞纳河畔春意盎然，法国巴黎大皇宫内书香四溢，为期3天的2026年巴黎图书节日前在这里落下帷幕。本届图书节汇聚全球近450家出版机构、1200余名作家，吸引超过11万名读者参与。中国出版代表团携精品图书与系列文化活动精彩亮相，通过图书展示、文学对话、非遗展演等形式，向法国及欧洲民众展现新时代中国出版成果、中华文化魅力，架起不同文明交流互鉴的桥梁。

“提供了感知中国发展脉搏、领略中华文化魅力的宝贵机会”

由环球新闻出版发展有限公司统筹组织的中国出版代表团汇集出版界代表、作家、非遗传承人等近60人，成为本届图书节上规模最大的外国参展团之一。代表团在展馆核心区域精心打造“阅读中国”展台，设置文旅融合、科幻文学、原创漫画、少儿出版等图书展区，以多语种呈现600余种、1200余册精品出版物，重点展示《习近平谈治国理政》第一卷至第五卷、《新时代治国理政纪实》第一卷、《习近平讲党史故事》等主题出版物中外文版，以及国家重点出版项目《大中华文库》汉法对照系列丛书。

与此同时，由中国外文局指导，当代中国与世界研究院、中国国际图书贸易集团公司主办的“遇鉴中国”中华文化主题展在本届图书节上首次亮相。展览以“书香中国”为主题，设置精品图书、和合文化、特色文创三大展区，展出图书与文创产品260余种，吸引众多法国读者驻足品阅。

“文化交流一直是法中关系的重要组成部分，两国人民对彼此的文化都非常憧憬和欣赏。”法国前驻华大使白林表示，“丰富的展品为法国民众提供了感知中国发展脉搏、领略中华文化魅力的宝贵机会。期待更多中国出版商和作家来法国参展，进一步促进两国间的文化交流与思想对话。”

“中国团组的参展给法国出版界和文化界带来了惊喜。”巴黎图书节组委会代表、欧洲出版企业达高集团首席执行官朱利安·帕普利耶介绍，达高集团与中国合作伙伴的合作形式日益多元，已从传统图书出版拓展至条漫、动画等数字内容领域。“巴黎图书节正向集出版、文化、传媒为一体的综合性文化平台转型，期待法中乃至欧中在人文领域的对话合作不断深化。”

“更加向往去到中国，感知一个真实立体全面的中国”

本届图书节以“旅行”为中心主题。中国图书分享会、文化展演等活动吸引人们驻足，激发了观众“读懂中国”的热情。

“一杯茶的背后，有多少手艺在其中？”在作家苏沧桑散文集《纸上》分享会上，译者之一维尔日妮·斯利斯的分享让台下的观众若有所思。该书以中国南方非遗文化、手艺行当与风物人情为基本元素，记录了捞纸、唱戏、采茶、养蜂、育蚕、酿酒、摇船等传统劳作方式。其法文版于2025年4月由法国友丰出版社推出。

斯利斯原本从事市场营销相关工作，因女儿选修中文课，她也一同走进了中文的世界。在中国朋友、另一位译者李奕芝的邀请下，她加入《纸上》法文版的翻译工作。“这是美好的缘分。”斯利斯说，这本书对法国读者来说是一种文化发现。在全球化背景下，“这本书展现了对人类历史跨越国界的共情。”

中国展台举办一系列文化展演活动，将非遗技艺与图书出版深度融合，传递人文交流的温度。来自中国非遗传承、书画篆刻等领域的代表人物与法国观众互动交流。在图书节官方活动区，“典籍里的中国”中华职业教育非遗成果展演成功举办，黄梅戏、婺剧、古筝二重奏、地术拳、八极拳等展演，以活态传承展现中华优秀传统文化的深厚底蕴与时代活力。

中国戏剧家协会副主席、黄梅戏表演艺术家韩再芬现场演绎黄梅戏《女驸马》选段，引得观众连连叫好。“中国戏曲承载着东方的审美与温情，不仅仅是舞台上的技艺，更是人与人心灵对话的桥梁。”韩再芬说。在她指导下，法国女孩福迪尔学着唱起黄梅戏韵腔。“即使语言不通，我也能从她的举手投足之间领略到角色的魅力。”福迪尔说，“通过参加这次活动，我更加向往去到中国，感知一个真实立体全面的中国。”

“深化交流合作，更好地守护文化创作生态与知识创新能力”

近年来，中国科幻小说快速崛起，凭借宏大的叙事格局与鲜明的科技想象力，逐步进入国际主流视野。在中国图书展区，刘慈欣作品的原装版和漫画版占据了很大空间。“巴黎图书节中国青年作家推广活动”上，陈楸帆、刘同、梁清散等中国作家与法国作家和出版界人士对话，围绕科幻文学与人类未来等话题展开探讨。

陈楸帆的作品《荒潮》于2022年被翻译成法文。此次活动中，该书的法文版被摆放在法国海岸出版社展台的醒目位置。法国翻译家玛荣告诉记者，科幻主题在全球范围内具有相似性，但在不同文化背景下的表达方式存在差异。“相比阅读中国思想史相关著作，通过科幻文学理解中国文化，是一种非常有吸引力的路径。”

来自巴黎郊区图书馆的工作人员安娜购买了法文版《荒潮》。她长期关注中国文化，平时会阅读中国文学与哲思类书籍。“在中国文化中，我能感受到一种放慢节奏、重视观察与思考的精神。”她表示，自己计划将中国科幻作品推荐给同事，让更多法国读者了解中国文化与当代叙事。

图书节期间，由当代中国与世界研究院主办的“遇鉴中国”文明交流对话会在巴黎中国文化中心举行，中法人士围绕人工智能时代下文明交流与中法合作新范式展开深入探讨。

法国维旺迪集团总裁中国事务特别顾问墨白对中国影视行业使用人工智能进行跨语言配音，并实现配音与口型同步印象深刻。“如果善加利用人工智能，可以让文化内容更快、更广泛地传播到世界各地。我们不应排斥人工智能，而应学会‘与之共舞’。”墨白说。

针对人工智能可能带来的文化同质化、创造力弱化等多重挑战，法国文化部文化事务总督察鲁洁丽表示：“在共同推动技术创新的过程中，法中两国可以深化交流合作，更好地守护文化创作生态与知识创新能力，共同营造一个健康、可持续的文化环境。”

告别“菜单”“餐桌”逻辑，中等强国如何为多极化注入正向力量

中等强国“抱团”不应对多边主义形成新的削弱。告别不在“餐桌上”就在“菜单里”的国际关系旧逻辑，走向共商共建共享的国际合作新范式，才能在动荡变革中凝聚更广泛的国际共识，共同为世界增添和平的力量、稳定的力量、发展的力量

今年以来，国际社会围绕“中等强国”这一话题的讨论越来越多。

不久前，北欧五国与加拿大领导人发表联合声明，表示将以常态化的多层级接触“推进共同原则与利益”。对于此类举动，国际舆论解读为打造“中等强国新联盟”的一种尝试，目的是减少对美国的依赖。

“如果我们不在餐桌上，就会出现在菜单里。”今年初，加拿大总理卡尼颇具锋芒的一番话，道出了强权政治抬头、全球规则重塑背景下，包括美国传统盟友在内的许多国家日益加剧的集体性焦虑。当时，卡尼给出的应对之道是：中等强国必须觉醒。

众说纷纭间，如何把握这一态势对国际格局的影响？不妨从以下几个问题展开剖析。

其一，何谓中等强国？

这一概念并无清晰边界，其内涵随着国际力量结构的变化而不断调整。一般认为，中等强国处于全球政治阶梯的中间段，虽不具备对国际秩序的主导力，但处理国际事务时也并不完全依附他人，是兼具一定经济体量、外交能动性与区域影响力的国家群体。

近年来，自我定位为中等强国的国家，在国际事务中发挥的作用有所上升。从墨西哥、印尼、韩国、土耳其和澳大利亚在二十国集团框架内成立“中等强国合作体”，到埃及、土耳其、沙特等在热点问题上积极斡旋，再到南非、印尼等在绿色能源、减贫发展、气候变化等议题上主动作为，中等强国群体正日益成为影响全球治理的重要变量。

中等强国希望成为区域乃至国际秩序的主动塑造者，与全球形势的变化密切相关。近年来频发的地缘冲突和日趋激烈的大国博弈，使既有国际秩序受到冲击，国际体系的不确定性明显增强。尤其是过去一年多来，霸权国家更加肆无忌惮地冲击全球和平发展，一批中等强国面临着自身利益直接受损的苦涩局面。这些国家出于维护自身利益的迫切需要，不断调整对外政策，更加注重自主行事以及彼此之间的合作。这印证了英国政治学者赫德利·布尔的分析：大国如何运用自身实力将对世界和平产生重要影响；当大国不懂得善意运用实力，甚至试图以武力阻止自身霸权衰落，不但会引发混乱与动荡，也将加速其衰落进程，催动对霸权神话的祛魅以及更多国家思想和行动上的觉醒。

其二，中等强国“存在感”上升，对世界意味着什么？

中等强国加强主动作为，是世界多极化继续演进的一种表现。近年来，尽管霸权主义与强权政治持续抬头，但多极化的发展大势并未改变。包括许多西方国家在内的国际社会各成员，对多极化的认识明显深化。以慕尼黑安全会议为观察窗口，连续两年《慕尼黑安全报告》都承认多极化不可逆转，显示欧洲已在认知层面接受“多极化世界”的到来。澳大利亚经济与和平研究所2026年的报告显示，中等强国的群体性崛起正深刻重塑全球权力格局，并将在未来20年内持续成为影响国际秩序走向的关键力量。

多极化的内涵，不只是力量格局变化，更在于发展路径、治理模式与文明形态日趋走向多元共存。长期以来，国际秩序在很大程度上由少数大国主导。如今，中等强国加强战略自主，且注重联合发声、协调立场，这有助于制衡单边主义与霸权行为，推动国际体系更加多元包容。美国卡内基国际和平基金会学者帕特里克·斯图尔特分析指出：“在一个新的多极世界初现曙光的当下，中等强国在重振国际合作方面将发挥重要作用。”

有学者指出，中等强国是一个多元化群体，“关键在于针对合适的议题找到合适的联盟”。中等强国在动荡形势下彼此走近无可厚非，但这种“抱团”不应对多边主义形成新的削弱。若仅仅出于自身或者小团体的利益考虑，偏离了通行国际规则秩序，所谓中等强国的“觉醒与联盟”就可能沦为新的排他性“小圈子”，甚至成为更复杂的阵营对抗工具。对于相当一部分中等强国而言，若继续将自身战略困境理解为需要对霸权行径作出“应激”，无法正视自身长期以来对霸权国家的结构性依赖，那么，这些国家就无法真正摆脱霸权国家的摆弄。正如美国康奈尔大学经济学家埃斯瓦尔·普拉萨德所警示的，除非中等强国能超越各自短期利益，否则它们可能会变成进一步破坏稳定的力量。

其三，中等强国应如何为世界增添和平稳定的力量？

历史经验证明，国际秩序出现失序，其根源从不在于“多极”结构，而在于原则失守与行为失范。面对变乱交织的世界，中等强国确有维护自身权益的需要，但相关行动应坚持从大处着眼，从秩序与治理的根子上努力，助力塑造一个更有利于和平发展的整体环境。

坚守平等有序多极化的正确方向。推动世界多极化朝着平等有序的方向发展，这是维护世界和平发展的现实需要。所谓平等，就是国家不分大小强弱都是国际社会的平等一员，都可以在多极格局中找到自己的位置，发挥应有的作用。所谓有序，就是各国都要遵守普遍公认的国际规则，那就是联合国宪章的宗旨和原则，就是国际关系的基本准则。唯有如此，中等强国的“觉醒”，才能转化为促进合作的动力，真正推动世界的和平与发展。

坚定维护国际法治和公平正义。当今国际关系中，国际法治是根本保障，是维护公平正义之纲。个别大国视国际法为实现国家利益的障碍，对国际规则往往“合则用、不合则弃”，对国际条约和国际组织动辄“废约”“退群”，严重损害国际法治和多边机制的权威。中等强国通过国际法治保障自身权益，全面、充分、完整遵守联合国宪章宗旨和原则等公认的国际关系基本准则，不搞“双标”，才能有效维护国际法治的严肃性。

坚决反对霸权主义和强权政治。当前世界面临的突出挑战，是霸权行径严重威胁国际秩序。这给所有国家都带来冲击，中等强国如此，弱小国家更是如此。中等强国要真正在国际事务上发挥更大积极作用，就要团结更广泛的国际社会，坚持国际上的事由大家共同商量着办，形成维护多边主义的最大公约数，发出维护国际秩序的共同声音。

中等强国的焦虑，反映了时代所面临的问题。要真正走出焦虑，必须找准症结，靶向用力。告别不在“餐桌上”就在“菜单里”的国际关系旧逻辑，走向共商共建共享的国际合作新范式，才能在动荡变革中凝聚更广泛的国际共识，共同为世界增添和平的力量、稳定的力量、发展的力量。

寰宇平

柬埔寨代理国家元首洪森会见王毅

新华社金边4月23日电 （记者**吴长伟**）中共中央政治局委员、外交部长王毅23日在金边会见柬埔寨代理国家元首、参议院主席洪森。

洪森请王毅转达对习近平主席的诚挚问候，祝贺柬中外长、防长“2+2”战略对话机制首次会议取得圆满成功，表示中国是柬最亲密、最信赖的朋友。不管国际环境如何变化，柬人民党和政府奉行友华政策的决心不变，坚定推进对华合作的决心不变，愿同中方加强战略沟通，密切战略合作，维护政治安全，增强经济韧性，确保柬中友好代代相传，推动柬中命运共同体不断取得新成果。网赌电诈危害各国人民生命财产安全和柬国家形象，柬方已下定决心打击到底，愿同中方继续密切合作。

王毅转达习近平主席对洪森的亲切问候，表示阁下日前北京之行对外发出传承弘扬中柬传统友谊的明确态度和坚定意愿。在两国领导人关心支持下，昨天中柬外长、防长“2+2”战略对话机制首次会议成功召开，达成广泛共识。我们都同意坚定支持对方维护核心利益，深入推进全方位合作，加强执法与防务合作，密切多边协调配合，相信机制将有力增进双方战略互信，为中柬全面战略合作伙伴关系提供新的抓手，为新时代全天候中柬命运共同体建设注入新的内涵，为双方携手应对全球和地区性挑战发挥重要作用。

双方还就重大国际和地区形势深入交换意见。

访问期间，王毅还会见了柬埔寨首相洪玛奈并同柬副首相兼外交大臣布拉索昆举行了会谈。

王小洪会见英国国家打击犯罪总局总局长格雷姆·比格

本报北京4月23日电 （记者**张天培**）国务委员、公安部部长王小洪23日在京会见英国国家打击犯罪总局总局长格雷姆·比格。

王小洪表示，中方愿同英方在两国领导人战略指引下，深化打击经济金融犯罪、电信网络诈骗、非法移民活动和禁毒等领域务实合作，加大在联合国、国际刑警组织等多边框架下的行动协调力度，加强执法能力建设合作和经验交流，不断推动中英执法合作深入发展，共同守护两国人民福祉。

格雷姆·比格表示，愿同中方保持密切沟通，共同提升两国执法合作水平。

“中国高质量发展和中欧经贸合作”专题讲座在布鲁塞尔举行

本报布鲁塞尔4月23日电 （记者**牛瑞飞**）中国驻欧盟使团近日在布鲁塞尔举办“中国大讲堂”系列讲座第二讲，邀请第十四届全国政协常委、经济委员会副主任马建堂围绕“中国高质量发展和中欧经贸合作”举行专题讲座，中国政府欧洲事务前特别代表吴红波等专家组成员一同出席，中国驻欧盟使团团长蔡润主持活动。欧盟理事会、欧盟委员会、欧盟对外行动署、欧洲议会、欧洲经社委员会等欧盟机构官员、智库学者、媒体界人士、有关国家驻欧盟使节等150余人出席。

中柬外长、防长“2+2”战略对话首次会议达成六点共识

新华社金边4月23日电 （记者**吴长伟**）中共中央政治局委员、外交部长王毅23日向媒体介绍了中柬外长、防长“2+2”战略对话首次会议达成的六点共识：

一是双方同意坚定相互支持，重在支持对方维护好核心利益。中方赞赏柬方重申坚定恪守一个中国原则，支持中国统一大业，支持习近平主席提出的重大全球倡议。

二是双方同意深化互利合作，重在帮助柬加快提高自主发展能力，特别是聚焦“工业发展走廊”“鱼米走廊”建设，推进扶南德佐综合水利项目这一战略性工程。

三是双方同意加强政治安全合作，重在维护各自政权安全和制度安全，携手抵御外部渗透，防范“颜色革命”。

四是双方同意加强执法合作，重在坚决彻底打击网赌电诈，维护人民群众生命和财产安全，为中柬合作营造良好外部环境。

五是双方同意加强防务合作，重在协助柬加快国防能力建设，维护好自身主权、安全和发展利益。

六是双方同意加强在国际和地区事务中协调配合，重在反对强权政治和霸凌行径，维护全球自由贸易，支持联合国发挥应有作用。

何立峰会见美国黑石集团董事长兼首席执行官苏世民

新华社北京4月23日电 （记者**冯歆然**）中共中央政治局委员、国务院副总理何立峰23日在人民大会堂会见美国黑石集团董事长兼首席执行官苏世民时表示，今年一季度中国经济实现良好开局，发展韧性和活力进一步彰显。中国将坚定不移扩大高水平对外开放，推动高质量发展，中国超大规模市场将为世界提供更大机遇和更多选择。欢迎包括黑石集团在内的更多外资企业继续深化对华合作，实现互利共赢。

苏世民表示，黑石集团珍视与中国的合作关系，愿继续拓展在华业务，为推动美中经贸合作贡献力量。

彭清华会见埃塞俄比亚联邦议会人民代表院外交与和平事务常务委员会代表团

新华社北京4月23日电 4月23日，全国人大常委会副委员长彭清华在人民大会堂会见由主席迪马·诺古率领的埃塞俄比亚联邦议会人民代表院外交与和平事务常务委员会代表团。双方就中埃塞关系、两国立法机构交往等交换了意见。

第十一届中德青年领导者会议在长沙开幕

本报长沙4月23日电 （记者**杨迅**）由中国人民外交学会与德国环球之桥协会共同主办的第十一届中德青年领导者会议23日在湖南长沙开幕。40名来自中德两国政治、经济、学术、媒体等领域的青年代表参加会议。

本届会议主题为“新变局下的中德合作：机遇、挑战与青年担当”。

中国—墨西哥经贸合作论坛助力两国深化经贸关系

本报墨西哥城4月23日电 （记者**程是颉**）中国—墨西哥经贸合作论坛22日在墨西哥首都墨西哥城举行，两国政商界代表200余人出席，为双边经贸合作走深走实搭建平台。

中国贸促会会长任鸿斌率中国企业家代表团出席并致辞。他表示，中国贸促会愿同墨方一道，助力两国企业深化基础设施等传统领域合作，拓展电动汽车、农业机械、清洁能源、数字科技等新兴领域合作，推动两国经贸关系在新时期得到更大发展。

中国驻墨西哥大使陈道江在致辞中表示，中墨两国虽远隔重洋，但经贸合作始终是两国关系的压舱石。本次论坛聚焦汽车、新能源、电子制造等核心领域，正是为了将两国互补优势转化为务实成果。中方欢迎墨西哥企业利用链博会等窗口，实现更精准的产业对接，推动更多项目落地生根。

与会墨方政商界代表认为，近年来墨中关系的战略性、互补性、互利性更加突出，两国企业合作已从单纯贸易向投资、技术合作、联合研发升级，前景广阔。期待通过链博会结识更多中国合作伙伴，更高效融入全球产业链、供应链、价值链。

本次活动由中国贸促会主办，得到墨方多家机构支持。论坛期间，中国贸促会与墨西哥外贸委员会、墨中商业科技商会续签合作备忘录。中展集团与多家墨西哥企业签署第四届链博会参展协议。中墨两国企业代表围绕新能源、数字科技、电子信息等领域深入交流。

农业农村经济发展势头好

春播粮食进度过两成，农民收入稳定增长

本报记者 朱隽

权威发布

春耕春播全面展开

春播粮食
进度过两成
同比持平略快
其中，早稻播栽过八成

粮油作物大面积单产提升行动

整建制推进县
702个增加到1000个

乡村富民产业发展势头良好

一季度
规上农副食品加工业增加值
同比增长6.8%

持续巩固拓展脱贫攻坚成果

一季度
新增发放帮扶小额信贷
101.3亿元

全国春耕春播全面展开，一季度全国第一产业固定资产投资同比增长15.9%，乡村消费品零售额同比增长3.1%……在国务院新闻办4月23日举行的新闻发布会上，农业农村部副部长麦尔丹·木盖提在介绍一季度“三农”形势时表示，农业农村经济保持良好发展势头。

冬小麦长势和生育进程基本赶上常年，春播粮食进度同比持平略快

一季度，我国粮油生产基础较好。农业农村部种植业管理司负责人吕修涛介绍，夏粮产量占全年粮食产量两成多一点，是全年粮食生产的第一季。从春管情况看，得益于促进弱苗转化为壮苗各项措施抓得实，加之去冬今春天气条件总体有利，冬小麦苗情转化持续向好，当前长势和生育进程基本赶上常年。从春耕进展看，春播进度正常，意向面积总体稳定。春耕化肥供应充足，国内化肥价格远低于国际价格。

农业农村部最新农情调度显示，冬油菜面积稳定，长势较好。春播粮食进度过两成，同比持平略快，其中早稻播栽过八成，春玉米播种过一成，春大豆播种陆续展开。

距离夏粮收获还有40天左右，还要过病虫害、倒伏、干热风、烂场雨等多个关口，春播也将进入高峰。吕修涛表示，要精准精细抓好春管，不误农时抓好春播，毫不放松抓好防灾减灾。

我国粮食连年丰收，一个重要因素是深入推进大面积单产提升。2025年单产提升对全国粮食增产的贡献率超90%。今年我国继续实施粮油作物大面积单产提升行动，整建制推进县由702个增加到1000个，启动20个整建制推进市，持续推动良田良种良机良法集成增效，促进大面积均衡增产。

农业生产的好形势，离不开农业科技支撑。我国农业智能化、数字化转型加快推进，各种智能装备在农业生产中大显身手。我国农用无人机保有量超30万架，数量居全球首位。麦尔丹·木盖提表示，“十五五”时期，将推动科技创新和产业创新深度融合，充分发挥新型举国体制优势，不断提升农业科技创新体系整体效能，加快实现高水平农业科技自立自强。

农村居民人均可支配收入同比实际增长5.4%

“今年以来，粮食收购价格稳中有升，农民外出务工就业和就地就近就业形势总体稳定，推动了农民收入稳定增长。”农业农村部帮扶司司长许健民介绍。

国家统计局数据显示，一季度，农村居民人均可支配收入同比实际增长5.4%，增速比城镇居民快2.2个百分点，其中工资性收入和经营净收入对增收贡献率超七成。

作为农民增收的重要来源，乡村富民产业发展势头良好。一季度，农产品加工业稳中有进，规模以上农副食品加工业增加值同比增长6.8%。3月，全国农业产业化国家重点龙头企业采购经理指数（PMI）为58.1%，保持在50%以上扩张区间，环比、同比分别上升6.8个、3.8个百分点，行业景气水平持续提升。

巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接五年过渡期任务已圆满完成，今年是转向常态化帮扶的第一年。许健民介绍，“党中央已经对统筹建立常态化防止返贫致贫机制作出了全面部署。农业农村部会同有关部门制定出台了系列配套政策文件，指导各地落细落实常态化精准帮扶各项工作举措，持续巩固拓展脱贫攻坚成果，牢牢守住不发生规模性返贫致贫底线。”一季度，新增发放帮扶小额信贷101.3亿元，支持帮扶对象发展生产。帮扶对象务工就业形势总体稳定。

3月，农业农村部公开发布了中央财政到人到户的强农惠农富农政策清单，包括耕地地力保护补贴、农机购置与应用补贴、小麦“一喷三防”补助等16项补贴，“我们将会同有关部门不折不扣抓好政策落实，把政策红利转化为农民群众实实在在的增收效益。”许健民说。

必须确保绝大多数农户原有承包地保持稳定、顺利延包

保持农村土地承包关系稳定并长久不变，第二轮土地承包到期后再延长三十年，这是党中央作出的一项重大决策部署。

今年中央一号文件明确提出，全面开展第二轮土地承包到期后再延长三十年整省试点。3月18日，中办国办关于做好第二轮土地承包到期后再延长三十年试点工作的意见正式发布，对这项工作作了具体部署安排。

农业农村部发展规划司司长陈邦勋介绍，“十四五”时期，全国累计开展7个整省试点和221个整县试点，2600多万农户顺利签订延包合同。

“开展延包试点工作，要坚持延包原则，坚持‘大稳定、小调整’，规范延包程序。”陈邦勋表示，要妥善解决延包中的矛盾纠纷，对少数存在承包地因自然灾害毁损等特殊情形且群众普遍要求调地的村组，可以进行“小调整”，但前提是“大稳定”，必须确保绝大多数农户原有承包地保持稳定、顺利延包，不能推倒重来、打乱重分，不能借机违法调整或收回农户承包地。

数据来源：农业农村部
制图：沈亦伶

“三农”基本盘，稳！

朱隽

观察“十五五”首季农业农村经济成绩单，可以清晰看到，作为支撑经济社会高质量发展最稳固的压舱石，“三农”继续保持“稳”的态势。

“稳”不只表现在米袋子稳、菜篮子丰，也表现在农村文化产品和服务供给更加丰富、农村现代生活条件短板加快补齐，更表现在农业投资和农村消费稳定增长、农村改革持续深化……

“三农”向好，全局主动。当前，外部形势更加复杂多变，国内供强需弱矛盾仍然突出，经济向好基础仍需巩固。越是应对风险挑战，越要稳住“三农”基本盘。“十五五”规划纲要提出，“加快农业农村现代化”“扎实推进乡村全面振兴”。开局之年，做好“三农”工作至关重要。锚定农业农村现代化，坚持农业农村优先发展，让乡村发展底气不断积淀、活力不断迸发，把规划纲要的“施工图”稳步变成乡村发展的“实景图”。

快评

一季度全国纪检监察机关处分18.3万人

包括56名省部级干部

本报北京4月23日电 （记者**赵成**）中央纪委国家监委4月23日通报2026年第一季度全国纪检监察机关监督检查、审查调查情况。2026年第一季度，全国纪检监察机关共立案24.5万件，处分18.3万人，其中包括省部级干部56人。

通报显示，2026年第一季度，全国纪检监察机关共接收信访举报96.8万件次，其中检举控告类信访举报26.4万件次。处置问题线索57万件。立案24.5万件，其中立案省部级干部30人、厅局级干部1267人、县处级干部1万人、乡科级干部3.3万人；立案现任或原任村党支部书记、村委会主任2.3万人。处分18.3万人，其中党纪处分13.5万人、政务处分6.1万人；处分省部级干部56人，厅局级干部1125人，县处级干部8439人，乡科级干部2.5万人，一般干部2.5万人，农村、企业等其他人员12.4万人。

根据通报，2026年第一季度，全国纪检监察机关运用“四种形态”批评教育和处理37.6万人次。其中，运用第一种形态批评教育和处理19万人次，占总人次的50.5%；运用第二种形态处理14.9万人次，占39.7%；运用第三种形态处理1.9万人次，占5.1%；运用第四种形态处理1.8万人次，占4.7%。同时，坚持受贿行贿一起查，立案行贿人员9066人，移送检察机关983人。

大巴山里长出片片“生金”林

本报记者 王欣悦

奋进“十五五”一线见闻

大巴山腹地，重庆市城口县河岸村海拔1000多米的山坡上，一大早，10多名村民正熟练地挥动锄头，为地垄上的黄柏树苗除草、松土。

“这草长得快，一阵子不管就和树苗抢夺养分，得细心管护。”一名村民说。

以前，这些留守老人几乎无事可做。如今，在这片林地干活，一天能有100多元的稳定收入。

早些年，河岸村的青壮年纷纷外出务工，大量坡陡土薄的林地被闲置。面对荒山，单家独户的村民无力开发。山高沟深，修路、建管护设施的成本高，用无人机把木材运下山，一吨运费就要160元。当地意识到，小打小闹撑不起深山林业，只有集中连片流转、引入社会资本进行规模化开发，摊薄成本，才能真正盘活大山里的资源。

恰好和当地需求契合，在外做工程多年、回乡创业的康开祥成立城口县瑞康林业开发有限公司，一口气流转了上千亩闲置林地，种植抗风险能力强、经济价值高的中药材黄柏。经过几年垦荒造林，原本长满杂灌的荒山渐渐泛起绿意。

然而，随着规模扩大，企业面临的压力日益凸显。黄柏的生长周期长达10到15年，前期，企业只有投入，没有产出。同时，山区杂草生长迅速，康开祥雇了50多名工人，常常是东边的草还没除完，西边又长了起来。如果资金跟不上、没人管护，精心栽种的树苗几个月就会被杂草覆盖。

想破局，唯有把其他低效林全部改种高价值树种，发挥千亩林地的规模效应。但横在康开祥面前的，是两道无形的坎。

一道坎，想换种，树不让砍。

受限于当时的林木采伐政策，满山低效林不准大面积清理。康开祥只能用笨办法：今年砍一小条带状区域，种上树苗，等树苗长起来，第二年再清理旁边的一小块。

另一道坎，想投入，钱贷不到。

由于缺乏客观标准，林地算不上合法抵押物，银行没法评估，不敢放款。2024年底，资金最紧时，工人工资差了55万元，康开祥只能四处筹借。

迈不过这两道坎，企业迟早被拖垮，村民的饭碗还得丢，大山依旧是荒山。

2024年4月，城口县被纳入重庆市深化集体林权制度改革试点区县之列。针对不让大面积清理的痛点，当地林业部门探索出台了低质低效林认定与改造办法。经过专家现场认定和规划审批后，允许经营主体对立地条件差、树种特性不佳的林地进行科学改造。

有了政策，康开祥抓紧办好相关手续，放开手脚，开始大面积清理杂灌。

钱从哪里来？“以前银行不敢贷，是因为林地难估值。”城口县林业局相关负责人介绍，针对林业经营主体面临的评估、抵押难题，城口县颁发林地经营权证，并引入资产评估机制，打通了评估融资的堵点，让林地经营权成为可抵押的资产。

2025年，拿着林地经营权证和资产评估报告，康开祥成功从银行贷到360万元。“目前还没开始盈利，开发面积只占流转林地的1/10。但有了这些政策支持，我会继续把它种完。”康开祥专门招收周边的留守老人，让他们在家门口就有活干。仅2025年，康开祥就发出了89万多元的务工工资。

城口县有林地400多万亩，耕地不到24万亩。“这倒逼我们必须盘活林下空间，靠林子惠民富民。”城口县林业局相关负责人介绍，通过分山、换种、活权、融资等一系列举措，全县林业生态产业产值突破30亿元。

林改赋能，资源变资产

何彪

绿水青山如何成为百姓的“幸福靠山”？大巴山里的实践给出了答案：过去，留守老人几乎无事可做；如今，在黄柏林里除草松土，一天能挣100多元，改革红利切实落进群众口袋。

当地通过低效林改造、林地经营权抵押融资等改革，让“沉睡”的森林资源变成可评估、可抵押、可流转的资产，破解林业“投入大、周期长、融资难”的老问题。政策活了，企业稳了，最直接的受益者是山里的老百姓。从“守着荒山没收入”到“家门口有活干、有钱赚”，惠民的根深深扎进了泥土里。

实践表明，深化林权改革，最终要落脚到让人民得实惠。持续打通各类政策堵点，构建符合实际的金融服务体系，才能把生态优势转化为真金白银，实现生态美、产业兴、百姓富的共赢。

编辑手记

一季度我国自150多个国家和地区进口增长

本报北京4月23日电 （记者**罗珊珊**）记者23日从商务部获悉：今年一季度，我国进口保持良好增长态势。高新技术产业快速发展，集成电路、电脑零部件进口增长41.4%、45.3%。大宗商品进口保持增长，原油、铁矿砂、粮食分别增长8.9%、10.5%、11.2%。

我国自150多个国家和地区的进口实现增长，东盟保持我国第一大进口来源地，占进口总额的14.8%。自RCEP（《区域全面经济伙伴关系协定》）成员国、欧洲、拉美进口分别增长25%、26.4%、26.3%，均高于整体增速。

商务部表示，将着力打响“出口中国”品牌，强化政策协同支撑，落实对53个非洲建交国全面实施零关税举措，持续办好进博会，更好发挥国家进口贸易促进创新示范区作用，与世界各国共享中国发展新机遇。

自2021年起，商务部每年会同有关部门组织开展“中华美食荟”活动。今年的“中华美食荟”将于4月28日在宁夏银川启动，140余项特色餐饮促消费活动贯穿全年。主要包括四方面内容：培育特色餐饮品牌、创新多元消费场景、弘扬中华优秀餐饮文化和促进农餐精准对接。

2025年北京流向津冀技术合同近千亿元

京津冀协同发展广度深度不断拓展

本报北京4月23日电 （记者**胡健、王昊男**）雄安综合保税区全域封关运营、京津首条跨省公交正式开通、京津冀联合攻关130个产业链“卡点”……“十五五”开局之年，京津冀协同发展的广度深度不断拓展。

记者近日从京津冀协同发展联合工作办公室获悉：京津冀协同发展战略提出12年来，科技创新和产业创新不断融合，2025年，北京流向津冀技术合同成交额996.1亿元，“十四五”时期累计超3200亿元。

协同发展机制更紧密。已组建交通、产业、科技、营商环境、毗邻地区等18个专题工作组，形成“要事有统筹、任务有督办、落实有专班”的工作体系。

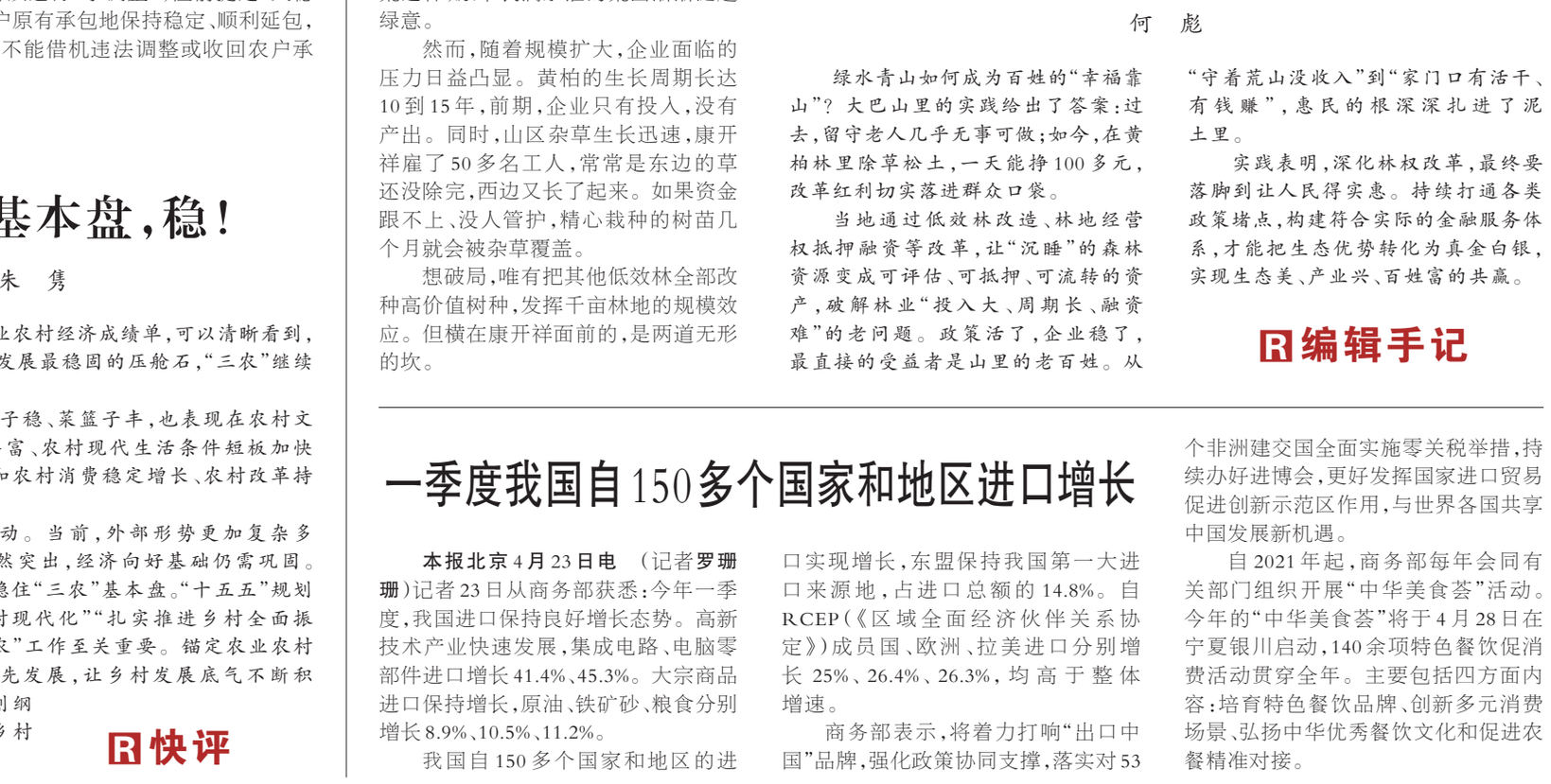
在疏解中不断优化提升首都功能。深入开展疏解整治促提升专项行动，累计疏解提质一般制造业企业3400余家。今年一季度，北京实现地区生产总值12931.5亿元，按不变价格计算，同比增长5.9%。

推动北京“新两翼”发力齐飞。雄安新区，中央企业累计设立各类分支机构超400家，雄安新区中关村科技园累计注册及办公企业270余家。北京城市副中心，东六环改造工程建成通车，北京通州站开通投运。

现代化首都都市圈加快建设。今年1月，现代化首都都市圈空间协同规划获批，京津冀三地加快推动通勤圈、功能圈、产业协同圈高质量建设发展。三地共建京津冀智能网联新能源汽车科技生态港，累计签约项目51个。推进京津同城化发展，天津滨海—中关村科技园、天开高教科创园累计注册企业分别超6600家、4500家。

以北京（京津冀）国际科技创新中心扩围为契机，三地持续推动创新链与产业链融合。国家先进制造业集群增至7个，生命健康集群医药工业总产值占全国20%以上，新一代信息技术应用创新集群产值突破1.6万亿元。

推进京津冀协同发展，最终要体现到增进人民福祉上。京津冀主要城市1到1.5小时交通圈基本形成，通勤定制快巴日均服务约1万人次。三地实现44项人社服务事项“一卡通办”、6.4万家医疗机构就医费用“一卡通结”；京津冀医联体达150个，104项检验结果在三地1326家医疗机构实现互认，群众看病就医更方便。



4月23日，沿黄高速公路河南兰考至封丘段项目全线沥青面层施工完成，标志着该工程跨黄河通道主体工程全面完工。图为工作人员在该项目兰考路段进行沥青摊铺。 聂冬晗摄（影像中国）

第十三批在韩中国人民志愿军烈士遗骸在沈阳安葬



四月二十三日，第十三批在韩中国人民志愿军烈士遗骸安葬仪式在沈阳抗美援朝烈士陵园举行。图为礼兵们护送志愿军烈士遗骸棺椁入场。　新华社记者　韩　赫摄

本报沈阳4月23日电　（记者**李龙伊、刘佳华**）4月23日上午，第十三批在韩中国人民志愿军烈士遗骸安葬仪式在沈阳抗美援朝烈士陵园举行。12位为保家卫国英勇牺牲在异国他乡的志愿军烈士英灵，阔别祖国70多年后回到中华大地安息。

上午10时，仪式正式开始，军乐队奏响婉转低回的《思念曲》，在解放军仪仗司礼大队官兵持枪护卫下，礼兵们迈着整齐的步伐，护送志愿军烈士棺椁缓步进入纪念广场，全场奏唱中华人民共和国国歌。国歌唱毕，全体人员垂首默哀。致祭文后，全体人员向志愿军烈士三鞠躬。27名礼兵连续鸣枪12响，以鸣枪礼向志愿军烈士致以最崇高敬意。

《思念曲》再次奏响，礼兵们抬起志愿军烈士棺椁绕广场半周，缓缓走向安葬地宫。全场人员肃立凝视着烈士棺椁，默默地排起长队礼送，依次向烈士献花致敬，并瞻仰烈士英名墙。

烈士家属代表、抗美援朝英雄连队官兵代表、英雄航天员、奥运健儿、少先队员等近500人参加仪式。中国人民解放军仪仗司礼大队、北部战区陆军某旅等奉命执行本次安葬仪式礼兵任务。

自2014年以来，中韩双方秉持人道主义精神，已连续13年完成在韩中国人民志愿军烈士遗骸交接工作，累计迎回1023位烈士遗骸归国安葬。

去年查办专利、商标等违法案件3.7万件

知识产权保护社会满意度再创新高

本报记者　谷业凯

权威发布

4月23日，国务院新闻办举行新闻发布会，介绍2025年知识产权强国建设有关情况。国家知识产权局副局长芮文彪说，去年我国授权发明专利97.2万件，注册商标420.6万件，登记著作权1067.7万件，认定地理标志产品104个，核准地理标志作为集体商标、证明商标注册51件，授予植物新品种权6986件。知识产权强国建设纲要第一阶段目标和“十四五”规划纲要确定的各项任务顺利完成，知识产权事业取得新的重要进展。

新兴领域创新活跃、技术密集、前景广阔，是推动经济社会高质量发展的新动能、新引擎。知识产权部门从多个方面入手，推进新兴领域知识产权保护。“在人工智能方面，我们通过修改专利审查指南，完善了人工智能专利申请的审查标准，增加了对人工智能技术的伦理考虑和判断，以适应技术发展和治理需要。”芮文彪介绍，生物育种方面审查规则的完善，使育种过程中产生的一批有价值的中间材料得到专利保护，实现了与植物新品种制度的有效衔接。

版权关联文学艺术、新闻出版、广播影视、文化娱乐、工艺美术、建筑设计、计算机软件、信息网络等众多领域，成为越来越重要的生产要素和战略资源。数据显示，我国版权产业增加值占国内生产总值的比重提升至7.46%。去年3月，国家版权局会同国家金融监督管理总局、国家知识产权局联合印发《知识产权金融生态综合试点工作方案》。中央宣传部版权管理局局长王志成表示，今年将进一步支持、指导各地开展版权质押、版权保险、版权证券化等版权金融产品和服务创新。

在打击侵权盗版方面，王志成介绍，国家版权局将会同相关部门开展打击网络侵权盗版“剑网2026”专项行动，聚焦视听作品、网络文学、网络传播等重点领域，不断深化网络版权专项整治。同时，开展针对图书出版、院线电影、文创产品、青少年出版物等核心领域、重点作品、重要群体的版权专项整治工作，促进出版产业、电影产业、文创产品健康发展，维护青少年身心健康。

知识产权执法保护关系创新发展和市场秩序。去年，市场监管部门查办专利、商标等违法案件3.7万件，知识产权部门审结专利侵权纠纷行政裁决案件9341件，版权执法部门查办实体市场侵权盗版案件2713件。知识产权保护社会满意度提升至82.81分，再创新高。

今年，市场监管总局将组织开展新兴领域、电子商务领域知识产权专项执法行动。市场监管总局执法稽查局局长王火旺介绍，针对当前侵权行为线上化的特点，将加强对网络侵权行为的治理，重点针对网络销售、直播带货、社交电商等环节的商标侵权、专利假冒以及地理标志滥用行为实施精准打击。

去年，我国知识产权运用效益加速显现。全国涉及专利的技术合同成交额达1.18万亿元，同比增长18.8%；全国知识产权使用费进出口总额增加至4253.5亿元，其中出口同比增长26.3%。

科技金融是支持知识产权转化运用的重要一环。“十四五”时期，银行业金融机构累计发放知识产权质押贷款超9000亿元，惠及中小微企业超11万家。国家知识产权局知识产权保护司司长郭雯介绍，目前已有13个省份、124个地市出台了知识产权质押融资风险补偿政策。“十四五”时期，沪深交易所累计发行知识产权证券化产品规模超370亿元，知识产权保险累计为2.5万余家企业提供风险保障超千亿元。

针对消费者反映的“心机商标”问题，芮文彪表示，商标是用来识别商品和服务来源的，不能当作广告进行虚假宣传，误导消费者。针对这一问题，国家知识产权局将进行专项整治，严把审查注册关、完善相关法律法规、加大执法打击力度。

目前，我国已建成国家级知识产权公共服务机构519家，实现省级层面全覆盖；国家知识产权公共服务平台建设完成，社会公众和创新主体线上办理业务超1亿次，知识产权服务水平不断提升。“不同领域、不同发展阶段的创新主体对审查周期的需求出现明显差别。比如，人工智能、互联网等迭代迅速的行业追求‘快速确权’来抢占市场，而生物医药领域研发周期长，往往希望‘慢审查’来匹配临床试验和药品上市节奏。”郭雯介绍，国家知识产权局开展专利“按需审查”，推动审查工作从“统一节奏”向“精准供给”转变，为创新主体的专利布局提供了多种选择。

15部门联合印发意见

深化青年发展型城市建设

本报北京4月23日电　（记者**杨昊**）记者从共青团中央获悉：共青团中央、中央网信办、国家发展改革委、教育部等15部门近日联合印发《关于深化青年发展型城市建设　助力建设现代化人民城市的意见》。

意见指出，青年发展型城市建设是人民城市理念的具体实践，要把促进青年发展全面融入城市工作全过程、各领域，系统优化青年“进得来、留得下、住得安、能成业”的发展环境，在城市规划、建设、治理中统筹谋划青年政策，在城市生产、生活、生态中有机契合青年需求。

意见围绕推动青年发展型城市建设聚焦中心工作大局，激发青年创造活力、增强城市创新动能，提升青年生活品质、焕新城市宜居空间，鼓励青年率先行动、助推城市绿色发展，引导青年向上向善、塑造城市人文气质，支持青年有序参与、提高城市治理水平等方面，提出多项举措。

在优化支撑青年创新的能力素质方面，推动学习型城市建设，依托学校、公共文化设施等，办好“青年夜校”、青少年宫。

在强化城市规划适青导向方面，结合15分钟生活圈建设，鼓励“青春小店”等发展；因地制宜建设宿舍型、小户型青年公寓，降低通勤成本、促进职住平衡。

在增强城市发展聚青效应方面，着力打造青年就业向往之城，加大高校毕业生等青年群体就业吸纳力度；推广“青年驿站”，稳定和拓展房源，升级配套服务，为高校毕业生异地求职提供便利；依托家门口就业服务站、零工市场等资源建设“青年就业驿站”。

一季度生产安全事故总量明显下降

本报北京4月23日电　（记者**刘温馨**）记者从应急管理部获悉：今年一季度，全国各类生产安全事故起数、死亡和下落不明人数同比分别下降26.7%、22.7%，未发生特别重大事故，大部分地区和行业领域安全形势明显好转。

重点行业领域中，渔业船舶、煤矿、化工、建筑业、铁路运输、道路运输、航空运输等7个行业领域事故总量“双下降”。但部分地区和行业领域较大事故、重大涉险事故多发，矿山、化工、消防、烟花爆竹等行业领域非法违法生产行为有所抬头，防范遏制重特大事故压力进一步增大。

民政部开展“乐享银龄”系列活动

本报沈阳4月23日电　（记者**吴储岐**）4月23日，全国“乐享银龄”系列活动启动仪式在辽宁省沈阳市举行。

启动仪式上，多地民政部门、全国性涉老社会组织、企业等进行了工作对接。“乐享银龄”系列活动由民政部会同有关部门组织开展，自2026年起每年常态化举行。活动涵盖乐龄文艺、乐龄文创、乐龄阅读、乐龄健身、乐龄康养、乐龄科普等六大方面，旨在通过鼓励各部门、各企事业单位、各社会组织开展适合老年人的文体娱乐活动，扩大老年人精神文化产品服务供给。

人民论坛

阅读也是一把“金刚钻”

张　凡

正值“全民阅读活动周”，一个数据启人深思。过去一年，上海图书馆电子资源下载量突破1亿篇次。分析发现，大量“借书”的不是人类读者，而是人工智能大模型。

今天，技术进步正在重塑知识获取方式。几秒钟，AI就能“读完”一本书，提炼出精华。当知识变得“即时可取”，我们还需要“耗时耗力”阅读吗？

答案不言自明。尤其是对党员干部来说，在AI时代坚持深阅读，不仅是个人意趣，更是关乎思想淬炼、能力提升和心志磨砺的大事。“希望广大党员、干部带头读书学习”，既是引领社会风气的要求，也是强化履职尽责的方法。

当前，一些地方和单位工作打不开局面，不是没受过专业训练、缺乏专门知识，而是思想没跟上。学深悟透党的创新理论，才能方向明、思路清。

楚源集团在2016年被开出“天价罚单”后，集团负责人老杨、小杨从满腹怨气“叫板”，到鼓足勇气“整改”，思想疙瘩是怎么解开的？

“办法在书里。”当地领导干部“送思想”、讲政策，帮着楚源人把观念扭过来。如今，小杨把《习近平生态文明文选》摆在案头，越学心里越透亮，推动集团从“污染大户”转变为“绿色标杆”。

“马克思主义这个看家本领掌握得越牢靠，政治站位就越高，政治判断力、政治领悟力、政治执行力就越强，观察时势、谋划发展、防范化解风险就越主动。”思想开窍，困难让道。读强思想的书，认识问题才站得高，分析问题才看得深，解决问题才理得顺。

“十五五”开局起步，落实各项战略部署，党员干部没有“金刚钻”不行。新征程上的工作综合性、系统性强，需要多方面的知识积累。加强知识体系的扩充和更新，强化实践转化运用，才能在“有字书”与“无字书”的循环交织中增强发展本领。

在报纸上读到介绍四川利用沼气的文章，习近平同志辗转千里“取经”，带领梁家河乡亲们建起陕西第一口沼气池；在福建，下乡调研时特意找来县志、府志挑灯夜读；在浙江，要求绍兴领导干部熟知《兰亭集序》《钗头凤》，了解当地历史文化……阅读中有解决困难的“秘笈”，有攻克挑战的“钥匙”，有推动发展的智慧。与实际工作紧密结合，读书学习也是一把“金刚钻”，钻出造福一方的新气象、新格局。

人工智能如何赋能经济社会发展？文旅与消费怎样更好融合？当今，各种新知识、新事物、新情况层出不穷。读强本领的书，坚持“干什么学什么、缺什么补什么”，补齐能力短板、拓展认知边界，才能成为推动发展、服务群众的行家里手。

此外，还要读强心志的书。

工作之余，捧起看似“无用”之书，实则能够正心修身，提升精神境界。

读《史记》，涵养“通古今之变”的历史眼光；读《四书集注》，坚定“国以民为本，社稷亦为民而立”的为政初心；读《警世通言》，厚植“人心似铁，官法如炉”的敬畏；读《创业史》，感悟攻坚克难的奋斗精神……

爱读书、读好书、善读书，有助于在诱惑面前多一分清醒，在困难面前多一分从容，在责任面前多一分担当。这正是“无用”之中藏着的大用。

“书香是一种氛围。”我们每个人都能从中长才干、得滋养、守本真。

（上接第一版）

控制指标和支撑指标全部达标的省（自治区、直辖市），评价考核结果为“优秀”；1项及以上控制指标不达标或者3项及以上支撑指标不达标的省（自治区、直辖市），评价考核结果为“不合格”；其余为“合格”。

第四章　评价考核结果运用

第十六条　评价考核结果经党中央、国务院审定后，由中央组织部、国家发展改革委按照程序向各省（自治区、直辖市）党委和政府反馈，并送中央纪委国家监委。

第十七条　根据评价考核结果对有关省（自治区、直辖市）进行约谈、通报提醒、通报表扬。

评价考核结果为“不合格”的，由中央组织部、国家发展改革委督促有关省（自治区、直辖市）党委和政府在接到结果反馈后30个工作日内，向党中央、国务院作出书面报告，提出整改措施，明确完成时限。逾期整改不到位的，视情由中央组织部、国家发展改革委会同有关部门约谈该省（自治区、直辖市）党委和政府。

评价考核结果为“合格”但部分指标不达标的，由有关指标评价考核负责部门在一定范围内进行通报提醒。

评价考核结果为“优秀”或者单项指标表现突出的，由国家发展改革委会同有关部门进行通报表扬，并及时总结宣传，推广好经验、好做法。

第十八条　评价考核结果作为省（自治区、直辖市）党委和政府领导班子和有关领导干部综合考核评价、选拔任用、监督管理的重要参考。

评价考核中发现或者整改中出现重大失职失责情况的，由国家发展改革委会同有关部门提出追究责任建议，按照程序和规定将有关问题和事实材料等移交中央纪委国家监委、中央组织部，依规依纪依法对有关单位和个人予以责任追究。

对评价考核中表现突出的单位和个人，有关省（自治区、直辖市）和部门可以按照规定给予表彰奖励。

第十九条　评价考核应当实事求是、公平公正。对存在徇私舞弊、谎报瞒报、篡改数据、伪造资料等行为，造成评价考核结果严重失真失实的，有关省（自治区、直辖市）评价考核结果直接确定为“不合格”，并按照有关规定严肃追究相关单位和人员责任。

第五章　评价考核实施

第二十条　评价考核主要依据国家统计数据，统计数据缺失或者时效性暂不能满足评价考核需要的，可以采用全国碳市场数据和有关部门统计、调查、监测、核算数据。国家统计局以及其他掌握数据的部门应当及时向有关指标评价考核负责部门提供评价考核所需数据。

第二十一条　国家发展改革委、生态环境部、国家统计局应当持续完善碳排放统计核算制度，会同其他评价考核负责部门持续提升数据统计、调查、监测、核算能力，加强对评价考核工作的数据支撑。

国家发展改革委、国家统计局、国家能源局应当建立重要数据动态监测预警制度，定期监测全国以及各省（自治区、直辖市）碳排放量、煤炭消费量、石油消费量、新增用电量、新增清洁能源电力消费量等指标，视情对有关省（自治区、直辖市）进行提醒预警。

第二十二条　各省（自治区、直辖市）应当结合评价考核工作，统筹碳达峰碳中和、经济社会发展和能源安全保供，科学合理分解并压实减排责任，确保能耗双控向碳排放双控全面转型平稳接续，稳妥有序降低传统行业碳排放，坚决遏制“两高”项目盲目上马。坚持有效市场和有为政府相结合，积极发挥碳市场等各类市场化减排机制的作用。

有关省（自治区、直辖市）评价考核结果受重大自然灾害、突发事件等非人为因素影响的，由国家发展改革委会同有关部门进行综合判定，据实提出评价考核结果建议，并在报党中央、国务院的报告中予以单独说明。

第六章　附　则

第二十三条　国务院国资委应当参照本办法，制定中央企业落实碳达峰碳中和目标任务有关评价考核制度。

第二十四条　本办法由国家发展改革委负责解释。

第二十五条　本办法自发布之日起施行。

附件：碳达峰碳中和综合评价考核指标体系

碳达峰碳中和综合评价考核指标体系

指标		评价考核负责部门
控制指标	1. 碳排放总量	国家发展改革委 生态环境部
	2. 碳排放强度降低	国家发展改革委 生态环境部
	3. 煤炭消费总量	国家发展改革委 国家能源局 生态环境部
	4. 石油消费总量	国家发展改革委 国家能源局
	5. 非化石能源消费占比	国家能源局 国家发展改革委
支撑指标	6. 单位地区生产总值能源消耗降低	国家发展改革委
	7. 年度新增用电量中新增清洁能源电量占比	国家发展改革委 国家能源局
	8. 规模以上工业单位增加值能耗和碳排放降低	工业和信息化部
	9. “两高”工业项目碳排放置换和节能降碳审查评价落实情况	国家发展改革委 工业和信息化部
	10. 城乡建设绿色低碳转型	住房城乡建设部
	11. 交通运输绿色低碳转型	交通运输部
	12. 公共机构碳排放强度降低	国管局
	13. 全国碳排放权交易市场覆盖行业的碳排放控制目标	生态环境部
	14. 森林蓄积量增长	国家林草局 自然资源部

（上接第一版）明确组织部门下发通知、离任者填报、组织会议交接、双方沟通交流、接任者开展调研等5个步骤，确保“旧账”有人接、有人管。

学习教育开展以来，广东省汕头市推动千余名市管干部深入挂点联系的村（社区）走访联系群众、现场办公，了解群众诉求，带动全市各级党员领导干部广泛听民声、察民情、解民忧，把整改整治问题同为群众办实事、解难事结合起来。

江西省吉安市峡江县为60岁以上独居留守老人配备“一键呼叫”器，老人按下“小按钮”，系统随即循环拨打监护人和结对村干部电话，形成一按即呼、多级响应的应急触发机制。峡江县坚持开门教育，问需于民、问计于民，做实交通出行、城乡供水、养老服务、快递进村等一批重点民生项目，推动学习教育成果转化为惠民实效。

（本报记者**史一棋、周亚军、李茂颖、田先进、丁雅诵、邵玉姿、李纵、白光迪、李蕊、周欢**）

一版责编：许　诺　栾心怡　张宇杰
二版责编：吴　刚　周　韬　王旭琛
三版责编：吕　莉　祁嘉润　郭雪岩
四版责编：刘　念　陈　震　张雪妍

R人民时评

让科技话语权与科研实力共生长

喻思南

科技话语权，很大程度上影响着科研成果的评价、创新方向的选择，进而影响国际顶尖人才、资金等创新要素的流动

近期，两个科技领域的发布联系起来看意味深长。国家自然科学基金委员会公布2025年度“中国科学十大进展”，中国工程院遴选出“2025全球工程前沿”，两个发布不仅具有专业领域的影响力，也彰显出我国科技领域的话语权持续提升。

科技创新不仅是硬实力的比拼，也是国际话语权的较量。发布带有评价性质的“中国科学十大进展”，展示我国基础研究的重大进步，也彰显对科研的价值判断；遴选“全球工程前沿”，为洞察全球工程科技发展提供中国视角。两者通过传播创新理念，不断增强我国科技创新的号召力、影响力。

高质量科研产出是获得话语权的前提，但话语权并不必然伴随科技发展而产生。与近年来快速崛起的科研实力相比，我国科技话语权提升相对缓慢。以人工智能为例，我国在该领域论文投稿量、科研贡献度全球领先，一些重要学术会议约半数录用成果来自中国学者。然而，在人工智能学术社区、国际学术组织建设等方面，我国基础较为薄弱，存在受制于人的风险。实现从科技大国向科技强国的关键一跃，掌握相匹配的国际话语权至关重要。

积极主动发声，占领科技创新的话语“高地”。科技话语权，很大程度上影响着科研成果的评价、创新方向的选择，进而影响国际顶尖人才、资金等创新要素的流动。长期以来，美西方通过在科研、高等教育等领域设置各种排行榜来霸占科技话语权。近年来，我国在一些前沿领域逐步从“并跑”向“领跑”跨越，为我们占领话语“高地”提供了底气。无论是发布“科学进展”“科学突破”等榜单，还是对科技前沿方向作擘画，都有利于彰显由我主导的科技创新话语权。

建强科技期刊，不断积累学术发表“主场”优势。科技期刊、国际会议等的刊文标准、研究趣味直接影响学术导向，是掌握科技话语权的关键途径。过去很长一段时间，我国基础研究存在题目从国外学术期刊上找、取得成果后再花钱到国外期刊和平台上发表的“两头在外”问题。这一现象滋生“唯西方期刊、唯国际顶会”的不良导向，也使我们承担了西方学术平台货币化带来的高额成本。锚定差距补短板，需要建设与我国科研实力相匹配的国际一流科技期刊，在期刊质量、内容传播等方面持续发力，吸引全球优质稿源，与国际科技界携手，共同树立新的学术评价风向标。

参与国际科技治理，为全球科技交流提供公共产品。获得科技话语权，需要深度参与国际科技合作和治理。从深度参与国际热核聚变实验堆、平方公里阵列射电望远镜等国际合作项目，到牵头发起“深时数字地球”“海洋负排放”“植物星球计划”等国际大科学计划，从提出人工智能全球治理行动计划到成立世界数据组织，中国日益成为全球科技创新网络的关键节点，成为国际科技合作和治理的重要参与者。我们既要“做客”也要“请客”，努力在全球科技舞台扮演更重要的角色。

在自立自强的基础上深化开放合作，这是中国一贯坚持的大道、正道。在建设科技强国征途上，推动实现高水平科技开放，让我国科技话语权与科研实力共生长，必能为我国成为全球创新高地提供助力，为全球科技发展注入活力。

修好安全教育这门必修课

李林宝

具身机器人穿上蓝马甲，而且“能说会道”，引来“哇”声一片。

广东省国家安全教育馆里，公众认真听机器人“粤小安”讲解，真正让大家忍不住喊“哇”的，是安全事例的“惊心动魄”。

国家安全无处不在，安全隐患“悄无声息”。比如，在碎纸机刀片前偷偷嵌入微型扫描仪，便能让信息在文件被粉碎时不翼而飞；在打印机内部改装植入窃密硬件，能无形中截取并无线传输打印资料……案例揭开新型窃密手段，让人心头一惊，起到警醒作用。安全警示犹在耳畔，安全教育务必加强。

当前，新技术快速迭代，赋能发展，也酝酿更多安全课题。唯有掌握新技术、适应新场景、激发新力量，方能书写出有温度、有力度、有韧度的安全教育新答卷。

从技术维度看，要让安全教育“看得见、摸得着、信得过”。

技术不是安全教育的装饰品，而是认知转化的“翻译器”。过去进行安全教育时，人们看到的是书本上的“示意图”；今天，瓦斯爆炸、顶板坍塌等瞬间可被虚拟还原，戴上VR（虚拟现实）眼镜，人们对安全的体验更加真切。依托短视频、互动问答、数字沙盘等形式，新技术可以把安全有关的专业术语通俗化、典型案例情境化、法治知识趣味化。

其实，技术不是把安全教育变复杂，而是把复杂的安全问题变直观；不是用算法替代思考，而是以算力支撑判断。让每一次点击、每一句转发、每一份文件传输，都成为一次无声的安全训练。

从场景维度看，要让安全教育“进得去、留得下、用得上”。

安全教育切忌“两张皮”。人们知道数据安全很重要，有时却或无奈，或不经意地授权APP（应用程序）读取手机文件；知道注意“反间防谍”，一些人却把“特殊基地”当作网红打卡地。破题关键，在于把安全教育从“特定时间、固定场所、预设内容”的课堂场景，迁移到“无时不在、无处不有、因需而生”的生活场景。比如，有的地铁站电子屏，滚动播放有关国家安全的短片；有的菜市场挂出个性化收款码，不仅有反诈漫画，还有接地气的反诈顺口溜。

以生活化叙事重构安全教育场域，是重要着力点。安全教育不是让人在生活中束手束脚，而是为保障生活“打安全补丁”。让安全教育既有意义又有意思，既潮起来又活起来，才能不断增强内容的吸引力、感染力。

从主体维度看，要让安全教育“人人讲、时时讲、事事讲”。

越注重安全保障，越呼唤更多“敏锐的瞭望者”“勇敢的亮剑者”。当社区阿姨编唱《老年人防诈骗》快板，当快递员、外卖员组成“国安骑士”志愿服务队，当普通群众在“安全隐患随手拍”小程序上主动举报风险隐患……安全教育形式多样，维护安全人人可为。以主体自觉催生内部动力，安全教育就会把群众从“教育对象”变为参与主体、传播主体、责任主体，进一步实现从“外部灌输”到“内在生长”的跃迁。

国家安全教育，是让每个人都成为自己领域的“首席安全官”。当14亿多双眼睛习惯审视风险，当14亿多双手主动加固防线，便能筑牢稳固的安全堤坝。

发展是硬道理，安全也是硬道理。“十五五”规划纲要提出，“强化国家安全教育，筑牢人民防线”。安全教育是必修课，安全意识须融入城市运行、流淌进日常生活、扎根于亿万心灵。每个人都是国家安全的受益者，也应成为国家安全的有力守护者。

（作者为《新安全》杂志社记者）

现场评论



四川省乐山市市中区新广场，消费者在乐山市第二十三届嘉州国际汽车展上了解汽车的功能。

李华时摄（影像中国）

前不久，国家发展改革委会同财政部，向地方下达今年第二批625亿元超长期特别国债资金，支持地方继续平稳有序实施消费品以旧换新政策。截至4月12日，2026年全国消费品以旧换新销售额超过5000亿元，惠及6977.7万人次，对消费的带动作用继续显现。

这正是：

政策惠风畅，
店面客盈廊。
民心沐暖阳，
市兴百业昌。

徐 之文

R暖闻热评

以热爱让历史鲜活

张佳伟

【关键词】给古人“花式扫墓”

【事件】在曹操墓前摆满布洛芬、在李白墓前敬上美酒、霍去病墓前不缺薯片和辣条……不少年轻人在奔赴全国各地旅游之余，还会给古人“花式扫墓”。相比传统的祭品，年轻人带来的物件，体现出以现代眼光理解古人生平的独特视角。这些既“离谱”又“贴切”的祭品，成为年轻人走近历史、读懂历史的生动注脚。

【点评】

时代向前发展，祭祀祖先的传统并未消解，但形式、内容却更加多样。祭奠的对象，从自家祖先扩展到“顶流古人”；祭奠的形式，也不局限于上香、献花、祭酒，还出现了送药、颁奖等形式。

“玩梗”虽戏谑，但可以看出年轻人对历史的热爱。武侯祠前放着成都到西安的高铁票，试图以现代生活抚慰诸葛亮未能“北定中原”的遗憾；了解曹丕喜爱甘蔗，靠的是从《典论》中学来的故事；深知北魏孝文帝拓跋宏推行改革的努力，将溢美之词融入现代奖状……

看似“不走寻常路”的选择，建立在扎实的史料积累上。为了一次祭奠，有的游客会浏览历史资料，甚至查阅历史人物所处时代的考古学论文，可谓做足了功课。兴趣是最好的引路人。这份澎湃的热爱，让千年历史再度鲜活。

以平视的姿态去解读，年轻人的别样祭扫满含温情与敬意。他们从浩如烟海的史料里打捞一个个鲜活细节，还原一个个有血有肉的历史人物。有人心疼于谦为国操劳落下咳疾，特意摆上止咳药；有人手写书信，表达对诸葛亮鞠躬尽瘁、“明知不可为而为之”的敬慕……打动年轻人的，不仅仅是古人彪炳史册的功业，更是其人格魅力与家国情怀。这样的情感共鸣，照见的是年轻人内心的价值坐标和精神向往。

今月曾经照古人。共鸣的背后，是相似的心境。时下，在年轻人之间流行着一个词——“奥德赛时期”，指的是20岁到35岁之间那段从学校步入社会、逐渐走向独立的时光。这一阶段，迷茫与焦虑是常态。年轻人跨越千里、祭奠古人，不仅是与历史交心，更是与自己对话，从中可以看到对彷徨迷茫的积极求解。从历史智慧中汲取力量、积蓄底气，正是年轻一代与历史双向奔赴的意义所在。

近年来，总有人说“传统节日的味道淡了”。“花式扫墓”演绎出新的文化韵味，“慎终追远”和“情感连接”的内核反而更加深入人心了。这些富有共情力和个性化的方式，恰恰是当代年轻人对文化认同的新表达。

一款游戏让陕北说书火爆出圈、古建取景地掀起打卡热潮；苗绣融入“村T”，登上伦敦、巴黎的舞台；穿传统服饰、打八段锦，年轻人以生动的文化实践让中华优秀传统文化走向更广舞台……耳闻之、目见之、笃行之，我们的文化与生活，正是在这样的继承与创新中不断前进，铺展新的篇章。

欢迎赐稿

各位读者，本版“大家谈”“暖闻热评”“中国道路中国梦”“来论”等栏目长期征稿，欢迎赐稿，请勿一稿多投。

本版邮箱：rmrbpl@peopledaily.cn（来稿请注明栏目名）

本版责编：李 斌 李洪兴 崔 妍

R微观

小店焕新，沃土培根

李砚秋

如今，城乡各类店铺数量众多，对增加经济活力大有助益。粮油店主改行做特色小吃，社区超市建“会员群”便于沟通，快递驿站经营者提供水果代购等附加服务……近几年来，面对市场变化，越来越多的小店主动求变、以变应变，闯出了经营新路，温暖着街坊四邻的日常生活。

2025年，我国新设个体工商户达1619.4万户，成立3年以上的个体工商户数量达8419.8万户。从街角早餐铺到社区理发店，从巷口水果摊到路边糕点店，遍布城乡的小店如同经济肌体的毛细血管，串联起各行各业，让百姓生活更便利，也让消费活力在美好生活的“最后一公里”充分涌流。可以说，“小店经济”的健康成长，既是中小微企业韧性十足的直接体现，更是中国经济巨大活力的生动注解。

拥抱数字化，是小店转型最显著的方向。从“守着柜台等客”到“一部手机闯市场”，变的不只是工具，更是经营思维。比如，一些餐厅通过短视频展示后厨备菜过程、食客互动日常，屏幕前的观众还没到店，就已经感受到了这家小店的热气腾腾。又如，一家主打碱水、全麦等小众口味的面包店把经营重心放在线上，通过社交媒体建立客户群，再利用快递服务送货上门。借助新工具更精准地感知需求、更高效地触达顾客、更灵活地组织供给，小店也能做成大生意。

在差异化上做文章，同样大有可为。连锁商超与电商平台覆盖面广、价格透明，小店拼规模、拼价格注定力不从心。但小店的优势在于突出地域特点，深挖文化内涵，走特色化差异化经营路线。四川成都宽窄巷子的小店经营者深耕巴蜀文化，将盖碗茶、川剧变脸、熊猫元素融入消费场景，吸引大量游客体验。海南海口的侨中里文化街区内，一些小店通过组织主题歌友会、精酿文化体验等活动，打造出新潮时尚的城市社交空间。事实上，“船小”反而好转弯。小店扎根本地文化，方能拥有不可替代的辨识度，在细分市场中占据一席之地。

营商环境的土壤越肥沃，小店扎下的根就越深，长出的枝叶就越繁茂。现实中，小店经营面临的困难各不相同，“大水漫灌”不如精准施策。山东临沂兰山区启动“青春小店”创业扶持项目，不仅依靠团区委官方账号为特色小店推文引流，还举办各种沙龙、市集活动，方便小店经营者交流合作。从降低经营门槛到畅通融资渠道，从提供技能培训到搭建数字平台……多措并举鼓励小店创新经营，丰富优质商品和服务的供给，更多小店必将经营得更加红火、发展得更有底气。

从城市治理的视角看，小店不仅是商品和服务的提供者，更是城市活力与烟火气的重要载体。有的城市在市容管理中为小店留出外摆空间，让餐饮小店聚集人气；有的城市在商圈改造中引导小店抱团发展，形成特色街区的“磁场效应”；有的城市在推进“一刻钟便民生活圈”建设中，引导修鞋、配钥匙等小修小补业态回归社区。守护街头巷尾的每一盏灯火、每一个摊位，换来的不仅是商户的获得感，更是百姓的幸福感、城市的吸引力。

亿万小店，承载着亿万家庭的生计与梦想。持续优化营商环境，不断完善治理举措，让更多小店拔节生长，必将汇聚经济发展生生不息的磅礴力量。

R纵横

“拼演技”何以流行

谷疏博

近期，“拼演技”成为文艺讨论中的热词，折射出观众审美取向的变化。

相较于颜值、话题和流量，越来越多观众重新把注意力放回表演本身。同时，无论是行业评价持续强调创作能力，还是一些热播作品所显现出的市场正向反馈，都表明观众更愿意为扎实的人物塑造和真实的情感表达买单。

这一变化，与近年来影视生产方式的加速转型有关。随着短视频、微短剧等兴起，一些作品一度沿着“强设定、快节奏、高概念”的路径推进，叙事越来越追求效率，表演也越来越倾向于营造“爽点”“爆点”。观众起初或许会被这种强烈刺激吸引，如今却不再满足于此，而是更加在意人物有没有立体形象，情绪有没有内在逻辑，戏剧冲突是否真正建立在人物命运的自然生长之上。

由此，那些能够让人物慢慢“长出来”的表演，越来越受到认可。比如，有演员以朴素、沉稳的方式层层推进人物的精神成长，使情感力量在命运起伏中逐渐积蓄；有演员通过细节处理和情绪分寸，呈现出人物的责任感与生命韧性。这类表演之所以打动观众，原因就在于演员真正进入了角色、理解了角色，一句台词的停顿、一个眼神的迟疑、一个动作的克制，都能让观众感受到人物的分量与生活的肌理。

从更深层次看，“拼演技”折射出当下大众审美能力的提升。如今，观众越来越会“看门道”。他们会反复回看一场戏，比较相关演员对角色的处理，也更能敏锐地辨认哪些只是技巧的外露，哪些真正蕴含人物思考与生命质感。把审美重心重新拉回文艺创作本身，更加珍惜演员的艺术打磨与付出，这一变化向当下影视创作释放出一个重要信号——真正能够走进人心的，终归是可信的人物、真切的情感和有分量的表演。

当然，我们也要警惕对“拼演技”的简单化理解。若把“拼演技”理解为更猛烈地哭、更激烈地喊，很可能把表演重新推向浅表化。表演的关键是让观众看见一个真实、立体、可感的人物形象。越是面对日益提升的审美要求，创作端越需要保持清醒，避免陷入“为创新而创新”、噱头大于内容的误区。

与其说“拼演技”是演员之间的竞争，不如说是观众审美升级后对影视创作提出的新要求。观众欢迎的，是表演得越来越“真”，是人物越来越“活”，是剧情越来越能留下持久余韵。观众审美之变，也正在推动影视创作从“可看”走向“耐看”，从“有流量”走向“有质量”。这或许正是当下文艺生态中值得珍视的变化之一。

（摘编自《中国文化报》，原题为《“拼演技”热起来，观众审美在发生什么变化？》）

残障人士吴思宇积极参与阅读公益活动，把温暖带给更多人——

用书香传递爱与力量

本报记者 杨颜菲

R守望·阅读点亮人生

习近平总书记指出："读书可以让人保持思想活力，让人得到智慧启发，让人滋养浩然之气。"最是书香能致远，阅读不仅是个人成长进步的重要阶梯，更能涵育社会文化氛围和民族精神气质。日前，本报记者走近几位阅读者和爱书人，他们有的因阅读改变了自己的人生，有的用书籍为乡村孩子点亮梦想，让我们一起了解他们以书香浸润心灵，用阅读点亮人生的故事。 ——编 者

人物小传

吴思宇，38岁，出生于江西省南昌市，是一名视力和肢体双重重度障碍者。她因早产落下脑瘫的终身残疾，却以顽强意志与阅读结缘；她加入南昌市残疾人读书会，每日通过微信传诵国学经典、红色家书，带动数百人爱上阅读，成为江西新闻广播《蝉翼有约》常驻嘉宾，为"声悦童心"公益活动献声；她先后获得2023年度南昌市"三风"榜样人物、南昌市残联系统先进工作者、"全省自强模范"等荣誉。

4月，春风带着香樟树清甜的香味，阳光洒进屋内。客厅的书柜满满当当，文学经典、国学经典等书籍分门别类，很多书虽已泛黄但干净平整，看得出被反复翻阅、细心呵护着。桌上摆放了许多照片，照片上的女孩依偎在父母身边笑意盈盈、在活动现场自信发声、与朋友并肩合影，满是温馨。

照片上的主人公叫吴思宇，这里是她位于江西南昌东湖区的家。

见到记者来，沙发上的吴思宇眉眼弯弯，声音清亮："您好，我是吴思宇，您快坐。"

"一走进来，就觉得满屋子都是阳光。"记者环顾四周，轻声感叹。

吴思宇仰起脸，笑容灿烂："因为有爱，才有光。"妈妈周萍兰站在女儿身侧，眼里藏不住疼爱与骄傲。

"阅读就是我的止痛药"

1988年，出生于江西南昌的吴思宇因早产落下脑瘫的终身残疾，视力和肢体双重重度障碍，命运从一开始就给她关上了一扇大门。

"我的手常年痉挛蜷缩，就像鸡爪一样。我没办法独立行走，看东西也是很模糊的。"吴思宇笑着说，没有半分怨怼。

"小时候，最难熬的是什么？"看着她微微变形的双手，记者问。

"是康复矫正。医生要把我痉挛的腿用力拉开，再用绷带紧紧绑住，40分钟，特别煎熬。"吴思宇看向母亲，"每次疼得受不了的时候，妈妈就坐在床边，给我读书。"

周萍兰眼眶微润，轻轻握住她的手："看着她那么难受，我什么也做不了，只好想办法转移她的注意力。我给她读杂志、读散文，读着读着，她就慢慢安静下来了。"

"书像是有魔法。"吴思宇眼睛亮起来，带着孩子般的真诚，"文字一进耳朵，疼痛就减轻了。那时候我就觉得，阅读就是我的止痛药。"

7岁的时候，吴思宇踏入了校园。变形的双手握不住笔，连最简单的写字都难如登天。

"妈妈每天一根一根掰开我的手指，帮我握住笔，再紧紧握住我的手，一笔一画带我写。"吴思宇抬起右手，轻轻比画着，"一个数字'2'，我就学了整整半年。"

"再难，也不能让孩子没书读、没文化。"周萍兰语气坚定，"书能给她力量，能让她变得自信。"

视力模糊，吴思宇就把脸贴在书上看；学习跟不上，她就一遍遍"啃"。父亲风雨无阻骑着摩托接送，母亲日夜陪读辅导，家人用爱与坚守为她铺就求学之路。

小学时，数学老师见她被学业困扰，悄悄递来一本《钢铁是怎样炼成的》，轻轻拍了拍她的肩膀鼓励她。

"老师没说一句话，可那本书改变了我。"吴思宇说，"保尔·柯察金即便双目失明、全身瘫痪，也不曾向命运低头。我这点困难又算得了什么？"

"这本书，现在还在吗？"记者问。

"在，一直都在。"她用力点头，"它是我人生的第一颗火种，提醒我一定要有一个强大的内心。"

在家人的托举、师长的关爱、书本的滋养里，吴思宇克服常人难以想象的困难完成了学业。2007年考上江西工程职业学院大专汉语言文学专业，2011年考上中央电大教育管理专业本科。她的身上，没有抱怨，没有消沉，只有乐观积极的人生态度。

"让更多人亲近阅读、感受美好"

大学毕业后，吴思宇曾满怀信心地找工作，却处处碰壁。心绪难平的她，又回到《钢铁是怎样炼成的》里寻找答案，"这一次，我读懂了主人公内心的倔强与坚持。"

后来，她重新振作，在家门口开了一家小小的体彩店。"开这家店让我也能有一件事情做。"带着这样的想法，吴思宇以满腔的热情经营着这家小店。渐渐地，附近的环卫工人在休息时会到店里坐下休息、聊天，小店变身环卫工人爱心休息点；隔壁邻居着急出门，就会将小孩抱过来，小店又变身临时托儿所；家中无人收快递，小店就是街坊邻里的包裹存放处……

赠人玫瑰，手有余香。"在传递幸运、快乐与安心的同时，爱的阳光也温暖着我。"吴思宇说，自己接受过很多帮助，所以也要当公益事业的践行者。她加入了南昌市残疾人读书会、东湖区残疾人艺术团等，为行动不便的残疾人朋友诵读文章、分享感悟。



吴思宇（右二）在做阅读分享。 受访者供图

得知樊登读书会支持残疾人朋友阅读，吴思宇眼中一亮，"这么好的机会，我一定要让更多人亲近阅读、感受美好！"

受邀作为读书会的"阅读之星"登台分享，吴思宇说出最朴素也最有力的话："读书能让我们走出封闭、走出自卑，看见更广阔的世界。只要开始阅读，人生就有希望。"

吴思宇坚持每天在微信群推送国学经典、红色家书、励志文章，为无法自如阅读的残障人士打开知识之窗；参与"声悦童心"公益活动，为山区孩子、盲童献声；走进学校、社区、图书馆，分享自己的故事，激励更多人迎难而上、热爱阅读。

在吴思宇的带动下，社区掀起浓厚阅读氛围，越来越多残疾人朋友走出家门，爱上阅读；越来越多社区居民被打动，主动参与助残公益、陪伴阅读。

"沉浸在书香里，心就有了栖息之所。"吴思宇望向窗外，春日阳光落在她脸上，温暖明亮、熠熠生辉，"我要把阅读的温暖，分享给更多需要的人。"

"通过诵读把这份温暖延续下去"

热爱诵读的吴思宇有一次偶然得知，市里要举办一个朗诵大赛。"我当时就是个朗诵小白，连'停连''重音'都听不懂。"她笑着眨眨眼，带着几分俏皮，"我就想，试一试，总不会错。"

4个月，从海选到复赛，从半决赛到决赛，吴思宇一路过关斩将。"颁奖时，我整个人都蒙了。"她捂住胸口，语气里满是难以置信的激动，"我拿了亚军，还是决赛里唯一的残疾人个人选手！"

评委老师的话，吴思宇至今铭记在心："你虽没有专业技巧，但你的表达里，有真心，有力量。"这句话，让她当场落泪。"是朗诵给了我力量，是阅读给了我底气。"吴思宇说。

为了满足她的爱好，家人在客厅给吴思宇搭了一个简易"录音棚"——用大衣柜和收纳橱拼接，窗帘布做门，被褥铺在四周用于隔音，面积仅有1.6平方米。

日复一日，吴思宇在这个小空间里，一遍遍练发音、调气息，读到嗓子哑也不歇。

后来，残联工作人员上门看望。"他们鼓励我说，'这棚子你先用着，我们再给你弄个专业的！'"吴思宇模仿着当时工作人员的语气，眼睛亮晶晶的。

几天后，专业麦克风、声卡、隔音等设备被陆续送到家。"这个录音棚，是残联'娘家人'带给我的温暖。"她认真地说，语气里满是感动，"它不大，却是我最珍贵的礼物。"

从此，她的声音飞出南昌，飞向全国：成为陕西锦绣诗词群的范读主播，分段录制《长恨歌》，帮助残疾人朋友记忆；江西新闻广播《蝉翼有约》和不少有声阅读视频号，都回荡着她温暖的声音。

"我很幸运，我是一株用爱浇灌的花朵。"吴思宇一字一句，说得真诚而郑重，"我没有别的能回报社会，只能通过诵读把这份温暖延续下去，让每一个字都成为照亮他人的光。"

离开时，母女俩在门口挥手，笑容灿烂。阳光洒满小屋，照亮满墙书籍与奖状，更照亮这个家庭积极向上、热心公益、回馈社会的昂扬姿态。

R记者手记

拥抱生命中每一束光

一位母亲用38年的时光，在女儿几乎失明的黑暗和无法行走的困境里，用书籍为她搭建起一座通往广阔天地的桥梁……这是一个关于爱与阅读的故事。

书籍为吴思宇打开了一扇窗，让她的心灵可以翱翔。她学会了思考，学会了共情，看着吴思宇自信地谈论她读过的历史和文学书籍，那份从容与智慧令人动容。她说，"我很幸运"。这份幸运，是她拥有一位引导她阅读的母亲，以及通过阅读获得笑对困境的韧劲，让她成为一个内心丰盈、充满阳光的人。

吴思宇在阅读中收获了温暖与爱，也学会了爱的分享与传递。她主动加入阅读公益活动，带动越来越多残疾人朋友爱上阅读，用自己的声音为他们带去拥抱生活的希望。书籍照亮了她的人生，她用从阅读中汲取的勇气与力量，照亮更多人的世界。

吴思宇的故事告诉我们，即使世界对你关上了一扇门，你也要努力为自己打开一扇窗，拥抱生命中每一束光。

2026年全国残疾人文化周活动启动

本报北京4月23日电 （记者**易舒冉**）记者从中国残联获悉：日前，中国残联、文化和旅游部、国家新闻出版署联合部署开展2026年全国残疾人文化周活动，以"书香社会·阅读有我"为主题，活动时间为4月至11月。

据介绍，全国残疾人文化周重点在基层，各级残联、文化和旅游、新闻出版部门将充分利用自身组织优势，发挥基层文化阵地作用，推进文化活动进乡村、进社区、进家庭，使残疾人文化周真正深入到基层、普及到群众。同时，鼓励有条件的地方组织志愿者向重度残疾人提供送书上门、陪读领读等多种形式的服务，为残疾人阅读提供精准服务、更好体验。

国家图书馆揭晓第二十一届文津图书

本报北京4月23日电 （记者**张贺**）4月23日，"全民阅读的图书馆力量——第二十一届文津图书发布暨国家图书馆4·23世界读书日特别活动"在国家图书馆举办。

活动现场揭晓了第二十一届文津图书评选结果，并推荐社科类、科普类和少儿类年度佳作。《智能简史：进化、AI与人脑的突破》《给孩子的考古》等20种文津图书和49种文津提名图书从2700余种参评图书中脱颖而出。

雄安新区举办阅读活动周系列活动

本报雄安4月23日电 （记者**邵玉姿**）4月23日，雄安新区首届全民阅读活动周系列活动在雄安图书馆启动。活动以"雄安在读，未来在写"为主题，由雄安新区宣传网信局主办，雄安图书馆、雄安文体产业发展有限公司承办。

本次活动周打造流动图书巴士，设置沉浸式阅读区与外摆露营区，巴士还将走进企业、学校、社区等，开展丰富多彩的阅读活动。雄安图书馆将推出"图书馆奇妙夜"，举办故事分享活动，给市民带来"阅读+科普"的沉浸式体验。据了解，雄安图书馆开馆近7个月来，累计接待读者超73万人次。雄安新区将以活动周为契机，搭建跨领域、全覆盖、常态化全民阅读体系，用书香持续为雄安新区高质量发展注入动能。





上图：在贵州省黔西市钟山镇高坡小学开展的图书漂流活动上，学生在挑选自己喜欢的图书。 **周训超**摄（人民视觉）

右图：在湖北省咸宁市通城县举行的"深化全民阅读 共建书香通城"主题活动上，市民在领取惠民图书。 **刘建平**摄（新华社发）

本版责编：**张彦春 宋 宇 张智琪**
本版制图：**沈亦伶**

（上接第一版）

广东广州市黄埔区莲塘古村旁的极飞超级农场里，搭载"人工智能大脑"的升级版无人机沿着预设航线，在农田上空匀速飞播。"软件上提前设置好播撒量、作业航线等参数，起飞后可实现自主规划路径、自动避障。"农场运营负责人叶永辉介绍，依托人工智能识别技术和北斗导航系统，无人机能够实时感知复杂地形并贴合地势起伏作业，效率是传统人工的50倍。

新服务，扩容提质。

"300多亩麦苗去年播种晚，营养可得跟上。"3月中旬，眼看小麦该追肥了，河南封丘县留光镇中王庄村种粮户王建康打开手机上"田管家"小程序，点进"农忙求助"模块提交了需求信息。不到一小时，县田管家服务队的两名队员闻讯而来，迅速调配肥料、启动高效施肥机进行作业。

"除了一键'喊来'专业服务队和先进农机具，农户还能通过平台上报机井、沟渠等农田设施问题，并实时跟踪修缮进度，保障春耕春管正常开展。"封丘县农业综合开发服务中心主任闫利娜介绍。在封丘县，"田管家"数字化管护平台高效对接农事需求，春管期间已累计接单服务130多次，服务农田面积超过2万亩。

韧性十足
面对各类风险挑战更有底气

粮食安全，必须依靠自力更生。放眼今年春季农业生产一线，供给保障强的脉络愈加清晰可察。

看供应链，应对市场波动更从容。

在湖南沅江市草尾镇，上码头村种粮大户周波栽种上千亩早稻，"旋耕机作业成本每亩上涨近8元，14台农机全部出动，一天要消耗1300元的柴油。"为减轻春耕用油成本压力，沅江市积极协调当地供油企业，为农机手提供"春耕用油绿色通道"，确保柴油供应充足、价格透明，并引导服务主体优化路线、精准作业。

镇上的田丰农资配送中心，一台大型拖挂车辆送来40吨化肥。"这是年前就计划储备的，这下全部到位了。我们同外地农资化肥生产厂家签订了销售保障合同，保护农户利益。"配送中心负责人田宏说，中心可辐射周边4个乡镇，服务春耕面积20万亩。

地缘冲突影响外溢扩散使全球农资市场承压，我国农资稳价保供，来自多方力量协同支撑。柴油方面，国家对成品油价格采取调控措施，引导相关原油加工企业组织好成品油生产和调运，确保市场稳定供应；化肥方面，多部门立足生产、流通等全环节出台政策组合拳，国家化肥商业储备体系"淡储旺投"机制启动，全力保障田间地头化肥一线供应。截至目前，省市县三级化肥下摆到位率94.7%、89.2%、88.5%，分别比去年同期快1.4个、0.2个、1.1个百分点。

看生产链，防灾减灾体系不断完善。

在江苏连云港市赣榆区塔山镇，农机厂家与生产主体密切联动，保障不误农时。"年初以来，车间加班加点装配和调试新的旋耕机、播种机。"大力士机械制造有限公司负责人孙传东说，公司长期配齐配件，技工24小时待命，对农机故障即时响应，第一时间补齐农机缺口。

抓防灾减灾，就是抓增产增收。我国将农业防灾减灾体系建设摆在更加突出的位置，今年中央一号文件专门对强化农业防灾减灾体系建设作出安排。近期，辽宁印发防灾减灾预案；河南依托农业气象观测网，融合卫星和无人机数据，让小麦长势"看得见、分得清、判得准"；黑龙江、江西等地加快建设区域农机社会化服务中心……从硬件到软件，极端天气应对能力不断提升。

看市场链，种粮增效空间持续拓展。

在广东南雄市全安镇丝苗米产业示范基地，种粮大户钟明明话里透着笃定，"今年订单早就签好了，种什么、怎么种、卖给谁，心里都有底。"

钟明明种的"南雄丝苗米"是第四批广东丝苗米认定产品。南雄市依托"龙头企业+村集体+供销社"共同持股运营的"社村"合作架构，创新推行"订单农业+多环节社会化服务"模式，对符合标准的稻米实行稳价收购。目前，不少种植户的水稻订单已经落实，社村公司营收预计1.5亿元。

今年的《政府工作报告》提出，"促进粮食等重要农产品价格保持在合理水平"。各地加快培育粮油品牌、创新经营方式，一条条从田间连车间的完整链条，让种粮更有赚头。

落实落细
田间进度表稳步有序推进

端牢饭碗，各地区都要扛稳责任。春耕时节，意向面积落实到田，指导服务落实到户，实打实的政策组合拳，不断挖掘释放稳产增产潜力。

播种面积是生产的"铁盘"。今年年初，湖南省明确提出夯实"洞庭粮仓"建设目标，力争全省粮食播种面积稳定在7150万亩左右、粮食产量稳定在615亿斤左右。洞口县锚定全年粮食播种面积稳定在110.3万亩以上、产量50.3万吨以上的目标，层层压实责任。

"我们把粮食生产底线任务逐项分解，细化到行政村、落实到具体田块；同时大力推行'党组织+合作社+农户'模式，有效调动和激发农户种粮积极性。"洞口县农业农村局党组书记、局长向旺说，截至目前，全县早稻生产任务完成率达70%，预计本月底可全面完成28.9万亩早稻生产任务。

全国种植意向调查显示，今年粮食意向播种面积总体稳定，其中稻谷面积基本持平，玉米面积稳中有增。种植结构和区域布局持续优化。

培训服务及时到位。在河南淇县，今年小麦拔节期比往年推迟了5天左右，由于年后温度高，不少晚播苗出现二次分蘖，导致田间密度大、植株易倒伏等问题。"这段时间，农技人员指导我们开展精细化管护，因地因苗喷施叶面肥和生长调节剂。"大周农业合作社负责人李文周说，"看现在的长势，今年产量不会孬。"

眼下，正是苗情转化最快、肥水需求最迫切的"春窗口"。农业农村部启动实施奋战140天强春管促壮苗抗灾夺夏粮丰收行动，派出5个工作组和科技小分队，分赴河南、山东等10个重点省份，推动关键技术措施落实。线上线下推出春管春耕大师课、中后期田管技术培训班，发布14套技术挂图，促进因地因苗分类管理、精准施策。从各地看，主产区小麦苗情长势和生育进程已基本赶上常年。

政策稳、措施实，牢牢托住农民种粮预期。年初以来，中央财政统筹安排12.5亿元，重点对增施提苗肥等防灾稳产措施给予适当补助，支持11个主产省份冬小麦促弱转壮；国家发展改革委等部门发布通知，2026年稻谷最低收购价格继续保持稳定；农业农村部发布中央财政强农惠农富农政策清单，为农民送上耕地地力保护补贴等16项政策"大礼包"。

融融春光里，各地区各部门同心协力，亿万农民辛勤耕耘，全力以赴打赢全年粮食生产第一仗，为"十五五"开好局起好步奠定更加坚实稳固的基础。

市场规模达2.83万亿元，新技术、新应用不断涌现

商业航天，加速“飞天”

大数据观察·航天日特别报道

4月24日是第十一个“中国航天日”，今年航天日的主题为“七秩问天路　携手探九霄”。

从古至今，中国人探索浩瀚宇宙的脚步从未停歇。商业航天是培育新质生产力、建设航天强国的重要力量。2015年《国家民用空间基础设施中长期发展规划（2015—2025年）》印发，鼓励社会资本步入航天领域；2025年我国商业航天完成发射50次，占我国全年宇航发射总数的54%；2026年，国家航天局在“中国航天日”新闻发布会上介绍，多型重复使用火箭将开展飞行验证，商业航天将以高水平安全保障高质量发展……10年来，我国商业航天加速成长，新技术、新突破、新应用不断涌现，从星辰大海走进千家万户。目前我国商业航天有何前沿进展？哪些曾经的太空畅想正照进现实？本期特别报道，我们共同关注。

——编　者



①

打造未来的“太空加油站”

本报记者　刘诗瑶

浩瀚宇宙中，人造卫星都会面临一项难题：当自身推进剂（燃料）耗尽，是不是注定陨落？

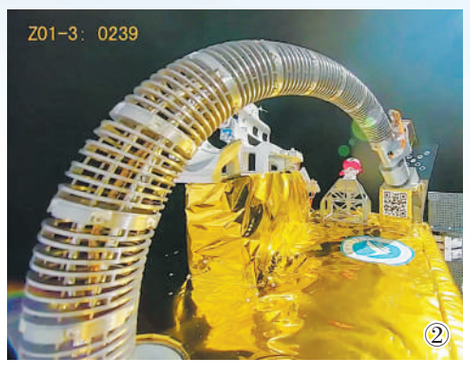
一颗在轨维护卫星迅速抵近需要加注推进剂的卫星，通过一条柔性机械臂自主寻找加注口，把“油”加满后驶向下一颗卫星——这是未来将发生于太空中的一幕。

前不久，由北京航天驭星科技所属苏州三垣航天科技有限公司研制的驭星三号06星，从酒泉发射场升空入轨。这颗卫星有个特别的外号——“太空加油站”。作为我国首颗配置柔性机械臂的商用试验卫星，在距离地面数百公里的高空，它完成了柔性机械臂模拟燃料加注等一系列高难度在轨操作任务，验证了大量关键技术，标志着我国商业航天在空间在轨服务领域迈出了坚实一步。

航天驭星副总裁曹梦介绍，担任“加油小卫士”角色的这颗卫星，未来瞄准的应用场景是在茫茫宇宙中，迅速定位目标卫星的精确位置，再通过严谨周密的变轨操作等，实现两颗卫星“穿针引线”般的交会对接，然后开展“加油”步骤。

这颗技术验证星最关键的部件是柔性机械臂。“我们创新设计理念，确保柔性机械臂更加轻量化、高灵活、高可靠。”三垣航天CTO（首席技术官）陈京说。

在模拟加注环节，这颗技术验证星通过3种控制模式实现，以适应不同应用场景。陈京介绍，第一种是机械臂收到任务预设指令后，自主规划运动路径；第二种需要地面操作人员根据相机画面，实时生成控制指令，远程操控机械臂完成对接动作；第三种是在视觉伺服系统



②

的引导下，地面根据柔性机械臂末端拍摄的视觉靶标信息，规划运动路径并生成控制指令，引导机械臂完成对接动作。

专家认为，随着未来空间资产越来越多，包括卫星在内的大量航天器都会产生推进剂加注以及在轨维修的需求。“我们希望打造未来的‘太空4S店’，为太空资产提供一站式维护维修解决方案。”曹梦说。

算力“上天”，实现“天数天算”

本报记者　窦瀚洋

距离地面约500千米的近地轨道中，12颗计算卫星正在稳定运行。这些配备了高性能星载智能计算单元的卫星群，通过卫星互联互通，共同构建起太空算力网络。

算力为何要“上天”？

中国工程院院士、之江实验室主任王坚说，构建太空计算星座，是为了解决太空算力缺失和人工智能怎么到太空的问题，让现在在太空的数据能够发挥出以前无法发挥的作用。“我们不是把地面数据中心搬到太空，而是把算力和智能送到太空去，让天上的事情在天上干。”王坚说。

现在太空大概有800颗在轨遥感卫星，数量还在快速增长。但卫星距离地面遥远，携带的计算机计算规模太小，数据传输能力和处理能力远远不够，近九成数据在没被传回地面前，就被白白丢弃浪费。

为了不让人工智能因为缺失算力而缺席太空，之江实验室协同全球合作伙伴打造“三体计算星座”。这个太空计算基础设施通过算力“上天”、卫星互联，实现人工智能模型“上天”。

在位于浙江杭州的之江实验室“三体计算星座”指挥中心，遥测数据实时传回，大屏上12颗计算卫星的运行轨迹一览无遗。王坚补充道，“三体计算星座”把人工智能模型送到太空，来处理太空数据，并且保证数据的时效性。“有了时效性后，我们可以想象非常多的应用场景，包括应急救灾、城市治理等。”

截至目前，之江实验室的科研团队已成功完成了10个人工智能模型与应用的在轨部署与验证，包括80亿参数天基遥感模型、80亿参数天基天文时域模型、1.5亿参数“伏羲”气象模型等。实验室计算星座总体部技术总师李超介绍，“我们的模型可以从地面实时上传和迭代，未来的智能处理也会在轨道上就地完成。”

低轨卫星组网，让网络“随时在线”

本报记者　李君强

沙漠深处拍段视频，立马就能上传到朋友圈；远洋货轮上，随时可以和家人视频通话；万米高空的飞机上，手机信号依然满格……这些场景正一步步成为现实。

“长期以来，通信网络受限于地面基站的覆盖范围。一旦进入沙漠、海洋等区域，往往就成了‘信息孤岛’。”中国科学院微小卫星创新研究院技术研发中心副主任田丰介绍，一张张织在太空中的“网”，正破解这一难题。

前不久，我国成功将卫星互联网低轨21组卫星发射升空，低轨卫星组网明显提速。“与高轨卫星相比，低轨卫星通信速率更快，资费也较低，是当下我国卫星通信发展的主攻方向。”田丰说。

“一颗颗低轨卫星组成的星座，能够实现把地面网络‘搬’上太空的效果，相当于建了一条太空信息高速路。”银河航天星座通信系统架构师林广荣表示，我国首个卫星互联网试验星座“小蜘蛛网”已经在空中、地面、海洋等多个场景完成了低轨应用示范。比如，通过卫星互联网远程操控，无人机出色完成了灭火工作；人形机器人通过低轨卫星同步传输视觉数据，实现“远程感知”。

林广荣说，卫星批量制造与发射技术的创新，使得低轨卫星互联网星座规模化组网提速。

中国信息通信研究院技术与标准研究所总工程师李侠宇表示，卫星通信正从应急通信、远洋船舶等专业领域加速向手机、汽车、无人机等大众消费领域延伸，催生一系列规模化应用场景。“手机直连卫星、车载卫星互联网等新应用，既能满足老百姓在各类场景中的需求，也能带动终端、芯片、运营等产业链升级，打开新的消费市场。”李侠宇说。

“通信的本质，是让信息不再有边界。”田丰表示，未来，卫星通信将成为天地一体化的新基础设施，为各行各业增添便利、提供支撑。

从技术验证迈向规模化商业部署，我国商业航天——

奔赴浩瀚星河　走进千家万户

本报记者　刘诗瑶

力箭二号遥一运载火箭成功发射；力鸿一号遥一飞行器亚轨道飞行试验顺利实现；卫星互联网加快建设，多组低轨卫星接连升空……开年以来，我国商业航天捷报频传。

越来越快的发射节奏，凸显了国家政策引导下商业航天产业的明显变化——在政策和市场的双轮驱动下，中国商业航天正在从技术验证加速迈向规模化商业部署，构建太空经济的长远未来。

锚定自主创新，加快火箭可重复使用关键技术攻关——

“原力—110”液氧煤油发动机作为“引力二号”运载火箭的动力心脏，正通过密集热试车验证复用可靠性，预计“引力二号”运载火箭将于下半年首飞并同步开展可回收技术验证；“蓝焱”220吨级液氧甲烷全流量补燃循环发动机完成整机全系统长程试车，加速构建高效率、可重复使用的重型运载动力体系；银河航天完成全球首款大规模全柔性太阳翼卫星的发射入轨……

从火箭到卫星，从上游到下游，商业航天赛道各方主体正在加快自主创新步伐，助力中国航天低成本、规模化发展。其中，持续、大规模的火箭发射需求和目前较高的一次性火箭运力成本，使得火箭可回收关键技术成为产业焦点。有专家测算，一旦突破可重复使用技术，可以让火箭总发射成本下降40%—60%。

提高生产效率，把航天装备变成工业产品——

强大的生产制造能力是支撑商业航天高密度发射的基石。像批产汽车和手机一样批产火箭卫星，正在成为商业航天行业共识。

力箭二号火箭，芯级和两个助推器长得几乎一样——力箭二号副总师廉洁介绍，这种设计被称作“通用助推器核心”构型，主要部件可批量生产，像“搭积木”一样造火箭，简化制造流程。也正因为关键部件“统一尺寸”，如果发射时发现某个部件有问题，可以快速替换，重新“拼”在火箭上，有利于打造高频次的发射能力。力箭二号大型液体运载火箭超级工厂即将全面竣工并投入使用，为火箭规模化生产和航班化发射提供支撑。

从“手搓”到流水线生产，从稀缺品到工业品，商业航天正在颠覆着人们对航天制造的定义。

银河航天智慧卫星工厂已构建起100至2000公斤级卫星的完整制造链条，年产中型卫星能力稳定在100至150颗，卫星研制周期较传统模式缩短80%。

发射基地也加速提质增效。在海南商业航天发射场，为保障长征八号火箭，一号工位可以实现“7天发射、7天恢复”的快速响应能力。

集聚创新要素资源，形成商业航天产业集群——

全国多地加快布局商业航天，构建更加完备的商业航天产业生态圈。

在北京，一座规划了卫星研发区、卫星运营区、卫星应用区等板块的卫星小镇正在建设，将配套建设卫星展示中心、卫星交流中心、卫星孵化中心等机构。离此不远的“火箭大街”聚集多家商业火箭企业，构建“上下楼即上下游”的紧密型产业生态。

在山东烟台海阳，东方航天港打造商业航天全链条，一条“航天大道”将火箭总装测试厂房、卫星产业园、数据应用中心与发射码头紧密串联，火箭在总装厂房诞生后，仅需十几分钟车程，便能直接运抵专属码头，平稳地移上发射船。

近年来，国家密集出台一系列支持商业航天发展的利好政策。随着卫星数据与数字经济、智慧城市等领域深度融合，商业应用场景不断拓展，市场环境更加开放、有序，商业航天将为经济社会发展注入更多新动能。

图①：银河航天目前在轨8颗卫星模拟图。**银河航天（北京）科技有限公司**供图

图②：驭星三号06星柔性机械臂载荷执行在轨加注对接技术验证。**北京航天驭星科技股份有限公司**供图

图③：处于待发射状态的卫星灵犀03星。**银河航天（北京）科技有限公司**供图

2025年

- 我国商业航天市场规模达 **2.83万亿元**，同比增长21.7%
- 商业航天发射共**50次**，占宇航发射总数的**54%**
- 入轨商业卫星**311颗**，占入轨卫星总数的**84%**
- 商业发射订单同比增长**41%**
- 全行业融资总额达**186亿元**，同比增长**32%**

截至2025年底

- 我国商业航天企业数量超**600家**，同比增长**20%以上**

预计2026年

- 商业航天市场规模将达到**3.5万亿元**
- 卫星通信运营、遥感运营、导航与位置服务等下游领域将贡献**4500亿元左右**的市场增量，约占整个商业航天增量的**70%**

数据来源：**国家航天局、中国电子信息产业发展研究院等**

版式设计：**张芳曼**



③

探访

甘肃敦煌以文化赋能城市更新

方寸印章，让游客留下来市民走进来

本报记者　曾亦辰

印章落下，伴着铃铛轻响，朱砂色的飞天纹样钤在素白纸页上。在甘肃敦煌印局地下空间里，数百个彩色沙瓶装置错落陈列，一张木制长桌前，十几名游客正俯身盖章。

很难相信，这个汇集敦煌壁画、丝路文化元素的印局，曾是铁门紧锁的自来水厂废弃水池。在印局的中庭位置，一尊高达3.4米的复刻壁画人物雕塑的基座，是昔日支撑水池顶盖的旧立柱。废弃水池变身“文化客厅”，映照出敦煌“最小干预、最大活化”的城市更新思路。

“过去，敦煌市区内的文旅业态相对单一，这片闲置空间体量不小，却一直没有清晰的盘活路径。”敦煌文旅集团总经理刘霞霞说，转机出现在文旅集团旗下的敦煌书局“火爆出圈”，“敦煌书局融合图书、咖啡、文创的新业态这么受欢迎，有没有可能用同样的思路打造一家敦煌印局？”

创新文旅业态，为何选择“印”作为线索？答案藏在对历史文化的挖掘中。敦煌工美文化创意有限责任公司副总经理武海熙介绍，“印章既是当下备受欢迎的旅行体验方式，也契合敦煌的文化特色。1900年敦煌藏经洞发现的《金刚经》，是世界现存最早有明确纪年的雕版印刷品。敦煌文献中也留存着大量古代用印痕迹。”以“印”为桥，团队找到了连接历史与当下的切入口。

捧着盖满纹样的手账，来自江苏的游客杨婕笑着说：“一枚印章就是一段敦煌记忆，安静、治愈、有仪式感。”自2024年9月运营以来，敦煌印局已累计接待游客超10万人次，实现收入600多万元。

这样的空间新生，在敦煌并非个例。敦煌建立“专家会诊、联审联议”机制，因地制宜引入市场力量，为闲置资产量身定制改造方案。与敦煌印局相邻的敦煌无界，由自来水厂废弃厂房改造而成，现在是集文化艺术、美学体验、商业创新于一体的非标商业综合体，装点其中的骆驼刺、红柳枝、胡杨叶等更增添了诗意。

“从4世纪到14世纪，不同地区的人们来到敦煌崖壁，凿石、敷泥、调色、描绘，共同造就了这座艺术宝库。这正是我们今天开展城市更新的灵感来源。”刘霞霞说，“艺术没有界限，敦煌无界保留了开阔的中心场域，又分隔出独立的创作空间，吸引艺术家入驻。”如今，以著名艺术家常沙娜命名的艺术创意空间在敦煌无界落地，这里还引入10余家艺术家工作室和企业，画展、音乐会、艺术沙龙接连举办，成为敦煌艺术的展示场、共创地与交流平台。

空间更新，业态上新，也让当地居民的日常生活愈发多姿多彩。在敦煌无界的手工体验区内，敦煌市民周梦婷正带着11岁的女儿体验泥坯画手工制作。“这几年，城市里多了不少可以体验本土文化的空间。周末的亲子活动有了新去处，我们对家乡文化的了解也更深了。”周梦婷说。

“长期以来，游客认识敦煌，多停留在莫高窟、鸣沙山等景区，对市区印象不深。市民日日生活在敦煌，却缺少近距离触摸活态文化的窗口。”敦煌市文旅局副局长张晓柠介绍，以“活化利用、文化赋能”为核心的城市更新，正希望弥合这条缝隙，让游客留下来、让市民走进来，“游客与市民之间、景区与城市之间、历史与生活之间，本就不该有隔阂。未来，我们将继续以盘活闲置空间为抓手，持续深化城市更新，让千年文明真正融入现代生活。”

一季度完成港口货物吞吐量43.9亿吨

本报北京4月23日电　（记者**韩鑫**）记者从交通运输部获悉：一季度，我国完成港口货物吞吐量43.9亿吨，同比增长4%。其中，内、外贸吞吐量同比分别增长2.4%和7.6%。完成集装箱吞吐量8964万标箱，同比增长8%。

货运量稳步增长。一季度，我国完成营业性货运量131.9亿吨，同比增长4.1%。其中，完成公路货运量98.8亿吨，同比增长4%；完成水路货运量20.3亿吨，同比增长5.7%。

出行量稳中有进。一季度，我国跨区域人员流动量为177.7亿人次，同比增长2.2%。其中，公路人员流动量为163.8亿人次，同比增长1.9%；水路客运量为5856万人次，同比增长6.8%。

在一系列重大工程带动下，一季度，我国交通固定资产投资规模保持高位，完成交通固定资产投资6519亿元，其中公路、水运分别完成投资4437亿元和493亿元。

天津加速推进知识产权转化运用

本报天津4月23日电　（记者**李家鼎**）记者从2026年天津市知识产权新闻发布会上获悉：截至2025年底，天津市高校院所发明专利产业化率达到16.7%，位居全国前列；涉及专利的技术合同成交额458亿元，知识产权转化运用能力持续增强。

天津相关部门深入实施《天津市知识产权强市建设纲要（2021—2035年）》，培育产业知识产权运营中心75家，实现全市12条重点产业链全覆盖；布局高校中心15家，实现重点涉理工科高校全覆盖；建设区域中心19家，实现行政区全域覆盖。推动天津市知识产权交易平台实体化运营，吸引83家专业机构入驻，2025年新增挂牌项目2398项、成交184项。知识产权金融公共服务平台汇集金融产品26种、合作机构35家。

结合全市12条重点产业链，天津知识产权部门联动服务重点区域、重点产业、重点企业和重点团队，从供给端、需求端、服务端、平台端协同发力，规范引导高校院所通过转让、许可、作价入股、自主实施专利转化。

本版责编：**管璇悦　翟钦奇　鲜　敢**

人民海军成立77周年之际，多地举行舰艇开放等活动

赴一场深蓝之约

本报记者 任彤彤



强军一线

4月23日上午，位于山东青岛的海军博物馆海军英雄广场军歌嘹亮，海军举行致敬人民海军英雄仪式。参加仪式的驻青岛海军部队、英模代表身着礼服，整齐列队，向英雄和先烈们致敬。

连日来，海军在全国多地举行军营军舰开放、军乐展演、升国旗仪式等活动，40多艘现役舰艇与公众见面。上海、辽宁大连、青岛、浙江宁波等多个城市同步组织主题灯光秀，在各地地标建筑大屏上亮起祝福标语，播放人民海军系列宣传片和海报，共同庆祝人民海军成立77周年。

上午8时，青岛港3号码头舷梯旁已排起长龙，群众自发前来，赴一场深蓝之约。“人民海军的发展日新月异，看着这些震撼的新式装备，怎能不让人感到骄傲！”在舰艇开放活动现场参观时，65岁的退伍军人吴冬冬说。

“真正的军舰比我想象中还要大，还要壮观！”海军阳澄湖船上，一名坐着轮椅的女孩将她画的阳澄湖船郑重送给船上的官兵。舰艇开放活动期间，青岛市社会福利院、儿童福利院组织服务对象实地参观海军舰艇，体验海军文化。孩子们以稚嫩的笔触，表达着对人民海军的敬仰。海军阳澄湖船三级军士长许昌说：“人民群众的关心与信任是我们的力量源泉，我们必将苦练打赢本领，不负重托，不辱使命。”

除了登舰参观，开放活动现场还设置了“走进海军蓝”互动体验项目，包括演示旗语、穿防火服、打绳结、穿戴潜水装具等，为群众呈现了一堂生动的国防教育课。

码头上，海军芜湖舰战士何茂田手把手向群众讲解海军结的系法：“把这根绳从这里拽出来，是不是非常牢固？”两名小男孩正一起体验，异口同声地说：“对！越拽越紧。”望着孩子们兴奋的目光，何茂田说：“军队和人民，从来都是鱼和水的关系。孩子们的一声‘海军叔叔辛苦了’，一句‘我长大了也要当海军’，对我们来说都是最高的褒奖。”

在祖国南端，南部战区海军航空兵某部举行军营开放日活动，来自4所院校的200余名师生来到海军军营，一同观看人民海军宣传片，体验枪械拆解、射击，欣赏主题书画展……越来越丰富的军营开放活动，成为人民海军展示强军成果、增进军民情谊的窗口。

“欢迎回家！”4月22日下午，海军泰州舰抵达江苏泰州，码头上，各界代表挥舞国旗，齐声高呼。泰州舰破浪而来，官兵们身着洁白的军装，在甲板上向家乡人民挥手致意。泰州舰以人民海军诞生地“泰州”命名，表达着人民海军对这片红色热土的深厚情感。

以普氏野马为原型的吉祥物“乌佑佑”亮相海军乌鲁木齐舰，融合新疆乌鲁木齐地域文化符号，成为城舰文化新名片；湖南资兴相关代表登上海军东江湖舰，为官兵带来《我在东江湖等你》《刘海砍樵》等富有资兴特色的文艺节目；甘肃张掖举办签名活动，以深情寄语致敬海军张掖舰官兵，传递美好祝愿……城以舰为荣，舰以城为家，城市与军舰的“双向奔赴”，书写着军民同心的动人篇章。

（王沛、胡佳杰参与采写）



上海市民带孩子参观阜阳舰

“从小树立爱国之志、感受强大国防”

本报记者 巨云鹏

4月23日，中国人民解放军海军建军节。

黄浦江畔，上海港国际客运中心码头，阜阳舰、千岛湖舰两艘战舰昂首，舰上彩旗飘扬。以“上海·海上”为主题的舰艇开放活动正在举行。

9点半刚过，市民隋万鹏就带着一对子女赶到了码头，排队等待登上阜阳舰参观。

海军阜阳舰是我国自行研制建造的054A型导弹护卫舰，具有先进的区域防空导弹和远程反舰导弹，担负着反潜、防空、警戒等任务。这次对外开放是阜阳舰继今年3月份在上海陪同南非海军“阿玛托拉”号护卫舰进行友好访问后的又一次公开亮相。

“3月份看到新闻，我就早早准备着来预约参观了。”隋万鹏告诉记者，他专门腾出时间带孩子近距离感受军舰，“这种机会很难得，一定要带他们来亲眼看看我们的大国重器。”

甲板上，各类装备威武雄壮，海军战士英姿飒爽。江对岸就是陆家嘴，上海城市天际线高耸入云。隋万鹏拿出手机，给两个孩子留下珍贵的军舰合照。

“现在我们看到的是鱼雷发射装置，可以通过图片，看到发射时的状态。”走进船舱，两个孩子一边听讲解，一边认真打量着船舱内的布置。“海军战士们就是在这里面工作、生活，保卫国家。”隋万鹏告诉他们。

走出船舱，到达舰首，整齐的导弹发射装置，高昂的战舰主炮，让两个孩子目不暇接。拍下许多张照片后，一家三口才恋恋不舍地走下阜阳舰。

“给我印象最深的就是那个导弹发射装置，感觉很帅气。”回到码头上，9岁的姐姐这样告诉记者。

“专门抽出时间带他们参观，让孩子从小树立爱国之志、感受强大国防。”把两个孩子揽在身边，隋万鹏说，身为中国人，要有民族自豪感，“到了现场，看到这么多人热爱海军，这种爱国情感就更浓烈了。”

除了舰艇参观，活动现场还设置了国防科普展区、海军文化展示区，通过图文展板、快闪、互动体验等形式，帮助和支持公众了解海军、热爱海军，加强全民国防教育。记者把这些信息告诉了隋万鹏。

“待会儿要一个个体验，领略海军的魅力！”说罢，挥挥手，一家三口朝着千岛湖舰的方向走去。

图①：官兵指导小学生学习旗语。 王远方摄

图②：群众在阜阳舰上参观。 新华社记者 方 喆摄

图③：潍坊舰驶入奥帆中心码头。 王远方摄



老兵探访首次在国内对公众开放的南宁舰

“看到这么先进的装备，我打心底骄傲”

本报记者 姜晓丹

4月23日，南部战区海军组织军营开放日活动。在湛江舰艇开放活动现场，老兵张生荣牵着8岁的儿子快步登上南宁舰。曾在海军南运831船服役4年的张生荣，眼里有藏不住的期待。

一路上张生荣给儿子讲解舰艇知识，回忆自己当年的军旅往事。“我1991年入伍，一晃30多年过去了。”抚摸着战舰崭新的舰体，他笑着感慨，“我们当年的运输船和现在没法比，看到这么先进的装备，我打心底骄傲！”

除了参观舰艇，张生荣父子还在互动区域沉浸式体验轻武器操作、防毒面具试戴等项目。兴奋不已的孩子对父亲说：“爸爸，我长大了也要当军人，保卫祖国！”童真的誓言里，悄然汇聚两代人共同的初心。

“此次亮相的南宁舰，是首次在国内对公众开放参观。”讲解员介绍，“现场观众的热情格外高涨，大家都想近距离感受大国海军的硬核实力，记录下这份强军风采。”为了让活动顺利开展，担负保障任务的南部战区海军某基地官兵提早做足准备，“我们提前检修了码头、消防所有设施，还配备了便民服务点。”该基地战士保明帅介绍。现场母婴室、医疗点、饮水点一应俱全，互动区趣味满满，保障人员全程值守，贴心服务每一位参观者。

不远处，驻地共建特殊教育学校的孩子们围在一起，仔细看手语老师翻译讲解员的介绍，学习海军知识。他们触摸舰上设施，用手语向官兵表示感谢，国防的种子悄悄在心底生根。

多年来，该基地始终坚守双拥初心，与驻地党组织携手共建，选派骨干开展党务交流；为偏远学校捐赠图书、文体器材，精心举办军地联欢特色活动，拉近军民距离。2020年该基地某大队获评“全国拥政爱民模范单位”，军民鱼水情愈发深厚。

一场别开生面的舰艇开放活动，见证了记忆与传承，也见证了军民共筑国防梦的豪情。“这次开放日，让我们有幸见证人民海军日新月异的发展，也感受到军民一家亲的温暖。身为老兵，我感到兴奋和自豪！”张生荣说。

（顾桥红参与采写）

一线行走

群众对基层干部感念的，往往是身边那些可感可及的小事

口碑藏在那些“不起眼”的付出里

刘 彤

在老家四川荣县，村里过节总会摆上坝坝宴。老人们围坐桌前，聊到几十年前的公社书记，话匣子一下就打开了：“那个书记啊，天不亮就扛着锄头下渠。”“他栽的树，夏天在树荫下那叫一个凉快，娃娃们都在底下耍。”“有一年大旱，他跑了几次去县里要水泵，回来嗓子都哑了。”

同样在荣县，最近我见到了更多在基层忙碌的身影。

双石镇镇长付如伟是羌族人，从小吃百家饭长大，大学毕业后报名西部志愿者，来到我的老家工作。见到他时，他正在镇口疏导交通，嗓子都喊哑了。我问他一天到晚忙这些不留名的事图啥，他说：“大家方便了就行，不在乎谁记不记得我。小时候乡亲们帮助我，现在我能帮一把是一把。”

那天傍晚，他去银行，从自己卡里取了些现金，一百两百不等，送到几户困难家庭手里。我问他要不要拍照留个底，他摆摆手说：“小事一桩，不值一提。”离开时，一名老乡追出来，手里提着两只鸡，非要他带上。推来推去间，他硬是塞给老乡两百元钱，笑着说：“这鸡我买下了，家乡的土鸡，好吃得很。”

除夕夜，一名民警半夜还在街上巡逻，他呵着白气说：“我们执勤巡逻，保障大家过个平安祥和的春节，这点付出是应该的。”

当地一名副镇长，聊起当年在基层工作的经历，感慨最多的就是年关。每到腊月，总有几个包工头挤在办公室门口，眼巴巴等着领工程款。他只能硬着头皮一趟趟跑，磨破嘴皮、紧盯流程，赶在年前把款拨下去。“包工头拿不到钱，哪有钱发给农民工？一家老小就等着这笔钱过年呢，拖不得。”他说。

这些事放在一起，让我心生感慨。不管过了多久，群众对基层干部感念的，往往是身边那些可感可及的小事，不管是扛着锄头的背影，还是深夜巡逻的脚步。

为群众办事，不是处处拍照打卡，惦记着事事留痕，而是想着实打实地做好分内事。如果基层干部做的每件事，都能带着“大家方便了就行”的实在，带着“不值一提”的坦然，那么群众记不记得住，其实已经不重要了。那些“不起眼”的付出，恰恰藏着千千万万基层干部最本真的样子，藏着几十年后大家还在感念的口碑。

（作者为成都大学党政办主任）

栏目投稿邮箱：rmrbzzb@peopledaily.cn

广西纵深推进党风廉政建设

建成廉洁文化阵地254个

本报南宁4月23日电 （庞革平、贝为超）广西廉政教育馆在南宁正式启用以来，广西壮族自治区14个设区市党政正职、自治区部分区直单位“一把手”以及新提任厅级干部家属率先接受教育。广西各设区市及区直、中直驻桂等有关单位结合开展树立和践行正确政绩观学习教育，纷纷组织党员干部前来参观学习、接受教育，广西廉政教育馆已成为全区廉政教育重要阵地。

以廉政教育馆为龙头，广西在全区加强廉政教育基地建设，有条件的县（市、区）和行业系统也因地制宜打造特色廉政教育阵地。广西廉政教育馆运用图文展板、文献实景、艺术场景、视频短片等形式布展，引导党员干部在以案为鉴中深刻警醒，在文化浸润中传承清廉新风。

近年来，广西壮族自治区纪委监委部署指导全区将廉洁文化与红色文化、八桂文化、时代新风等结合融合，打造“1+14+N”廉政教育矩阵。目前，全区已建成廉洁文化阵地254个，形成多层级、立体化廉政教育基地梯次分布格局。

本版责编：苏显龙 赵晓曦 迟嘉瑞

制图：沈亦伶

最高法发布典型案例——

服务和保障西部陆海新通道建设

本报北京4月23日电 （记者**魏哲哲**）最高人民法院23日发布人民法院服务和保障西部陆海新通道建设典型案例（第二批），集中展现人民法院在保障西部陆海新通道建设，打造一流营商环境、破解域外法查明难题、规范跨境贸易投资和运输物流行业等领域的司法实践成果。

据介绍，人民法院立足审判职能，依法审理涉西部陆海新通道建设各类案件，不断优化制度机制、提升审判质效、做实定分止争，充分发挥司法服务基础设施“硬联通”、规则机制“软联通”的作用。

围绕西部陆海新通道建设核心需求，人民法院聚焦跨境交易、物流运输等关键环节，坚持司法服务与通道建设同频共振。从保障重大基础设施建设，到规范跨境金融、跨境货物运输市场秩序，全方位为通道建设筑牢法治根基，促进各类要素合理流动和高效集聚。

同时，针对跨境金融、对外投资等纠纷中的法律适用分歧、域外法查明难题，人民法院准确查明并依法适用外国法律解决争议。在某银行泰国公司与邓某、江某保证合同纠纷案中，人民法院充分尊重当事人选择适用法律的权利，对主合同与担保合同区分适用不同准据法确定当事人责任，一审后双方均未上诉；在覃某与韦某甲、韦某乙投资合同纠纷案中，对于涉及的外国公司股东权利义务问题，人民法院依托“13+2”司法协作机制与高校合作，准确查明并适用该外国法律，平等保护中外当事人合法权益，为跨境纠纷化解提供可复制、可推广的实践路径。

企业自身发展和城市整体规划发展产生冲突的情况时有发生。在重庆某水泥公司与重庆某港务公司因港口建设引发的排除妨害纠纷案中，人民法院审慎平衡企业利益与社会公共利益，既依法严格界定侵权责任、违约责任，维护经营主体合法权益，又兼顾安全保障与基础设施建设效率，实现了政治效果、法律效果、社会效果的有机统一。

此外，人民法院强化规则指引，优化法治化营商环境。物流运输是西部陆海新通道建设的核心载体与基础支撑。在云南某电气公司与云南某物流公司、李某、靖某某公路货物运输合同纠纷案中，人民法院明确包干价合同风险边界、承运人全流程义务等裁判规则，引导各类主体规范经营、诚信履约，稳定市场交易预期，助力构建市场化、法治化、国际化一流营商环境。

据介绍，下一步，人民法院将持续深化司法服务保障举措，不断完善涉通道纠纷解决机制，以公正高效的司法实践，为服务西部陆海新通道建设、构建新发展格局贡献更大司法力量。

学习与研究 中共中央政策研究室 主办 2026年第4期（总第436期）要目

重要言论：加快建设健康中国
本刊评论：把“十五五”宏伟蓝图变成美好现实
深化开放办学 培育时代英才…… 龚旗煌
打好“五大攻坚战” 全面履行“十五五”时期
国资央企战略使命…… 国务院国有资产监督管理委员会党委
厦门“十五五”发展转型升级的总体框架
…… 中共福建省厦门市委
扛起金融央企使命担当 为中国式现代化建设提供
坚强保险支撑…… 中国人民保险集团股份有限公司党委
真抓实干 努力实现“十五五”良好开局…… 本刊编辑部
牢牢把握“十五五”重大机遇
奋力开创香港高质量发展新局面…… 学研文
全力推动民间投资高质量发展
…… 国家发展和改革委员会固定资产投资司
把吕梁精神用在当今时代 加快革命老区振兴发展
…… 中共山西省吕梁市委政策研究室
以有力政治监督保障党中央重大决策部署落地见效
…… 江西省纪委监委
牢固树立和践行正确政绩观…… 王林丽
讲好中国科技创新故事 凝聚建设科技强国磅礴力量
…… 吴 兢
为现代化强省建设提供科技支撑…… 山东省科学技术厅
以美润心 以美聚力 助力文化强国建设
…… 潘义奎
深刻理解伟大长征精神的核心要义…… 石 娜 张馨予
社区团购检察公益诉讼的实践与思考…… 张雪樵
打造“完整社区” 让幸福可感可及
…… 中共陕西省委政策研究室
创新发展“小吃经济” 探索“土特产”富民路径
…… 浙江省委全面深化改革委员会办公室
“政绩冲动”要不得…… 张 亮

敬告读者
本刊每本定价10.00元，全年120.00元（含邮费）
通信地址：北京1723信箱《学习与研究》发行部
邮编：100017 电话：(010)55602320 83087501
电子信箱：bj1723@sina.com
征订信箱：22705801@qq.com

新时代中国青年的精神特质与使命担当

廉 思

人民要论 REN MIN YAO LUN

习近平总书记强调:“青年兴则国家兴,青年强则国家强。”中国式现代化不仅是一项国家工程、发展工程和文明工程,也内含青年成长工程、价值引领工程和精神塑造工程,其在重塑经济结构、社会风貌和治理体系的同时,也持续锻造新时代中国青年的认知方式、能力素养、精神气质和使命担当。

赓续文脉、礼敬传统的文化自信

习近平总书记指出:“文化自信是一个国家、一个民族发展中最基本、最深沉、最持久的力量。”现代化是一种融合制度优势、文明传统与时代精神的整体性进程,其中,文化是现代化的精神支撑,关乎一个社会怎样形成共识、如何保持昂扬的精神与向前的力量。中国式现代化从一开始就具有厚重的历史底蕴。从文明演进历史看,中国式现代化像是一条长河,水流在变,河道在拓,沿途不断汇入新的支流,但主脉生生不息,展现出绵延性生长的鲜明特征,其中,中华文化发挥着重要纽带作用。

正是在这样的历史与现实交汇处,新时代中国青年展现出更加坚定的文化自信。与以往相比,他们更早、更密集地接触世界文明成果,留学、旅行、互联网与全球文化产品的流动等,让他们从少年时代就生活在不同文化的“同屏对照”里。这种高强度的跨文化接触非但没有冲淡文化认同,反而促使他们更清醒、更深刻地理解“何以中国”。在新时代中国青年眼中,文化自信不再只是情感上的“我骄傲”,而是文化认知维度的“我明白”——明白中华文化为何能绵延至今,明白中国何以能走向未来。

近些年,“国潮”“国风”“非遗热”等从小众走向大众,从一个侧面体现出新时代中国青年在经济全球化语境中重新校准文化坐标的自觉。其中,很多青年并非把传统原样搬回生活,而是用当代语言进行新的阐释。比如,把民族音乐植入电子节拍,将东方美学融入工业设计与品牌视觉。他们充分运用短视频、动画、网络游戏等载体,使文化的表达边界大幅延展,让传统文化不再“高高在上”,而变得有温度、有热度,可触摸、可参与、可分享。

新时代中国青年的文化自信并非体现为对传统的静态守护,而是体现为面向现代化的精神生长力。在节奏加快、选择增多的当代社会,青年需要的不只是技能和机会,更需要能够安放自身价值的精神坐标系。中华文明所提供的连续性叙事与共同体特质,恰恰为青年提供了抵御意义稀缺和价值漂移的内在支撑,使青年在多元文化碰撞中稳住价值底座,在开放比较中守住主体意识,在现实压力中形成精神韧性。当一代代青年能够在文脉赓续中确认来处、在时代实践中生成新意,文化就不只是记忆和符号,而成为中国式现代化穿越风浪、行稳致远的内生动力。

平视世界、博采众长的全球视野

习近平总书记指出:“中国的发展离不开世界,世界的繁荣也需要中国。”中国式现代化,是在更高水平对外开放中与世界同频共振、相互成就的现代化。新时代中国青年生活在“世界就在身边”的环境。出国研修、国际志愿服务、国际组织实习、海外公开课等,让青年有更多机会直面不同文化现象,由此,青年对世界的理解不再主要来自转述和想象,而是更多来自亲历和互动。

过去,年轻人谈世界往往带着仰望的距离感,而今则呈现平视的从容。他们不再迷信某个国家的“标准答案”,而是科学分析比较不同国家的现代化道路和治理模式,思考哪些做法值得学习,哪些经验并不适配,哪些问题中国也遇到过但解法不同。正是这一过程让新时代中国青年对中国式现代化道路的理解更实更深。

新时代中国青年进入国际语境、了解他者逻辑,又能保持文化主体性,让中国与世界之间形成更紧密、更活跃的互动网络。这张网络不仅连接经济与科技,也连接情感与认知。当青年工程师在海外项目现场把中国方案做成“可交付”的产品,青年学者在国际会议上把中国答案讲成“可通约”的议题,青年创作者把中国故事讲成“可共情”的表达……这些共同构成中国式现代化的鲜活叙事。

新时代中国青年的全球视野,既体现为在开放体系中生成的现代化能力——以理性比较建立判断,以规则意识形成对话,以跨文化协作完成共同行动,也体现为更宽阔的世界意识与更坚定的人类情怀——承认文明形态和现代化道路的多样性,参与竞争,但不把对抗当作答案;坚持立场,同时把和平、发展、公平、正义、民主、自由作为基本价值取向。在全球发展不确定性上升、大国博弈加剧的背景下,新时代中国青年既能把中国经验转译为世界可理解的公共语言,也能在国际议题互动中推动形成更具建设性的合作框架,使中国式现代化在世界舞台产生更强大的解释力、获得更坚实的共识基础。

矢志报国、热心公益的家国情怀

习近平总书记指出:“爱国主义精神深深植根于中华民族心中,是中华民族的精神基因,维系着华夏大地上各个民族的团结统一,激励着一代又一代中华儿女为祖国发展繁荣而不懈奋斗。”现代化进程,往往伴随着个体意识的增强和社会关系的重组。如何在个体意识不断强化的同时,让人们愿意为公共事务承担责任、为共同体付出心力,是现代化的共性课题。在这一点上,中国式现代化呈现出个体成长与共同体建设相互促进、同步推进的鲜明特征。在中国式现代化进程中,新时代中国青年的家国情怀既不仅仅源于以地缘、亲缘为纽带的身份认同,又超越了西方现代化以个人权利为中心的契约关系,而是在现代制度和公共实践中不断被激发、被强化的现实选择。

进入新时代,青年人主动把个人发展与国家命运联系在一起,在中国式现代化的制度安排和价值引导共同作用下,青年的家国情怀正在获得更稳定的制度承载与更可持续的实践路径。无论在脱贫攻坚和乡村全面振兴一线,还是在抗击重大自然灾害与公共卫生事件现场,抑或是在社区治理、基层公共服务、生态保护与卫国戍边等岗位上,都有青年身影和青春力量。

家国情怀之所以能够在新时代中国青年中发扬光大,关键在于中国式现代化成功把“愿意担当”转化为“能够参与”的现实机制。一方面,国家发展不断拓展参与空间、提供成长通道,使个人奋斗与国家进步形成休戚与共的关系;另一方面,中华文明中历久弥新的责任伦理和集体意识在中国式现代化中实现新的生发,这让“把小我融入大我”不再只是道德要求,而成为可以具体实践的生活方式。当越来越多的青年在关键时刻站出来、顶上去、干在前,中国式现代化就拥有了可靠、持久、最具蓬勃朝气的力量源泉。

对标前沿、锐意创新的思维特质

习近平总书记指出:“创新是引领发展的第一动力”。中国式现代化不是沿着既有技术轨道的简单追赶,而是在全球科技革命和产业变革加速演进的背景下,主动塑造发展路径、重构竞争优势的进程。

历史上,每一次现代化跃迁,都伴随着知识结构、技术体系和社会组织方式的深刻变革。今天,中国式现代化面对的国际环境和技术条件更加复杂多变,创新不再是某个领域的单点突破,而是牵动教育体系、科研体制、产业升级和治理方式的整体联动。其中,新时代中国青年的创新能力,在很大程度上折射出国家创新体系的活力和制度供给的能力。从人工智能、大数据、生物科技到智能制造和新兴服务业,青年既是新技术的使用者,也是新模式、新业态和新场景的设计者和推动者。许多原本停留在实验室里的设计,正是通过青年科研人员和创业者的探索转化为现实生产力。

新时代以来,我国日益健全的高等教育体系和科研创新平台,为青年投身科技创新提供了坚实支撑。科研院所、高新技术企业、国家实验室以及各类创新园区和创业孵化平台,让更多青年加入创新实践。这种大规模、开放式的创新生态,不仅加快了技术扩散和成果转化,也为培育创新人才创造了有利条件,彰显了中国式现代化的显著优势。

新时代中国青年创新的广度和深度,正在标注中国式现代化的速度与高度。从“嫦娥”揽月、“天问”探火等探测攻关团队,到以杭州“六小龙”等新锐科技企业为代表的创新力量,青年人以更快的学习研究、更强的跨界协作,把前沿科技、产业发展与群众需求结合起来。当越来越多的青年在关键核心技术攻关中当闯将、在新兴产业发展中做先锋,创新就不只是纸面上的概念推演,而成为推动国家实力整体跃升的现实力量。

挺膺担当、躬身实干的使命自觉

习近平总书记指出:“青年兴则国家兴,中国发展要靠广大青年挺膺担当。”世界现代化进程中,每一次深刻的社会转型都离不开走在时代前列的青年力量。中国式现代化进程中,高质量发展、高水平科技自立自强等任务多线并进,对社会治理能力提出更高要求。

中国式现代化是需要持续深入实践的历史进程,许多问题并不存在现成答案,需要在长期实践中摸索。新时代中国青年是改革发展实践的亲历者、推动者,当青年在科技攻关一线反复试错、在乡村全面振兴现场扎根调研、在基层治理中摸爬滚打,他们所积累的不仅是个人经验,更是在为国家发展探索可行的制度与实践方案。

习近平总书记强调:“青年人有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗,中国青年才会有力量,党和国家事业发展才能充满希望。”这既是对青年个人成长的期许,也是对中国式现代化未来图景的深情寄托。新时代,广大青年在科技创新、重点工程、应急救援、志愿服务、公共治理、生态保护等各领域争当排头兵、勇作主力军。在快速变化的社会环境中,新时代中国青年并没有把成功简单理解为个人竞争的胜出,而是自觉把个人价值与社会贡献联系在一起,体现出一种成熟的实践理性。

中国式现代化是一项前无古人的伟大事业,也是一段跨越代际、薪火相传的历史进程。中国式现代化越是向前推进,越需要既有专业能力、又具使命担当的青年力量。当一代代中国青年在平凡岗位上长期深耕,在关键节点上挺身而出,把理想落地为日复一日的实干,中国式现代化的道路必将越走越稳、越走越宽,中华民族伟大复兴的历史进程必将在青春力量的不断汇聚中书写新的时代篇章。

(作者为中央团校(中国青年政治学院)常务副校(院)长)

正确理解“为官不易” 树牢正确政绩观

魏 强

领导干部担当作为,是从政本分。针对对“为官不易”的错误认识,习近平总书记指出:“如果组织上管得严一点、群众监督多一点就感到受不了,就要‘为官不易’,那是境界不高、不负责任的表现”,并强调:“‘为官不易’要正确理解,应该理解为用好党和人民赋予的权力不易,按照党和人民的要求严格要求自己不易,自觉接受党和人民监督不易,作出经得起实践、人民、历史检验的政绩不易。”这一重要论述廓清了“为官不易”的思想迷雾和认识误区,为树立和践行正确政绩观指明了方向。

新时代以来,我们党对领导干部的要求提高了、管理严格了,营造了干净干事、大胆干事的良好政治生态。然而,个别领导干部却把严管视为束缚,对“为官不易”形成了错误认识,不愿担当、不想干事,还把不干事的原因归咎到严管上。这种错误观念的根子在于宗旨意识淡化,只想当官享福、不想为民谋利。须知严管不是束缚,而是干事创业的“安全屏障”。“不易”更不是“不为”的借口,面对艰巨的改革发展稳定任务,领导干部只有实干苦干,才能扛起应该扛的重担。

为官干事,真正不易的是用好公权、为民造福。领导干部的权力是党和人民赋予的公器,绝非谋取私利的工具,必须时刻牢记权为民所赋、权为民所用,始终做到公正用权、依法用权、为民用权、廉洁用权。用权更要知责担责。有的领导干部面对矛盾绕道走、遇到难题躲着行、碰到麻烦“踢皮球”,这是在位不谋政、掌权不担当的表现。为官用权的最终目的,是为党分忧、为民造福,面对乡村振兴、社会治理、风险防控等领域的难题和矛盾要迎难而上、攻坚克难,面对群众急难愁盼要耐心倾听、主动化解,让权力在服务发展、造福人民中彰显价值。

为官守正,属实不易的是始终做到小事小节守得住、面对诱惑不动摇,严格按照党和人民的要求修身律己。律己必先正心。必须经常对照党章党规、初心使命、群众期盼检视自身,清除思想灰尘,摒弃特权思想和侥幸心理,从内心深处筑牢拒腐防变的堤坝。严守纪律和规矩,管好身边人身边事,坚决抵制各种“围猎”,做到洁身自好、廉洁自律。严以自律,贵在持之以恒。一时从严易,长期坚守难;明处守底线易,暗处不越线难。必须把严格自律转化为行为习惯、升华为政治自觉,始终以严格标准要求自己,不松劲、不懈怠、不越轨,保持共产党人清正本色。

为官从政,同样不易的是坚决做到正确对待、自觉接受党和人民的监督,具备领导干部应当具备的政治素养。接受监督不易,贵在摆正位置、习惯在监督下用权。有些领导干部对监督心存抵触,说到底,是心态不正、底气不足。作为人民的公仆,领导干部要摒弃“监督就是不信任”的错误认识,把监督看作“护身符”,主动在监督下工作、在约束中用权。接受监督不是被动应付。对监督发现的问题,要立行立改、举一反三,不断完善制度、堵塞漏洞,把监督压力转化为改进作风、做好工作的实际成效。

为官之道,当思政绩来之不易,怎样才能真正做到求真务实、为民造福、着眼长远。政绩好不好,要看是否符合客观规律、是否推动实际发展、是否惠及民生福祉。务实是共产党人的必备品格。必须坚决反对形式主义、官僚主义,不做表面文章、不搞花架子,以钉钉子精神抓落实,确保工作成效经得起实践检验。人民是政绩的最终评判者。始终把群众满意不满意、高兴不高兴、答应不答应作为根本标准,用心用情解决好群众在就业、教育、社保、住房、医疗、养老等方面的问题。保持历史耐心,正确处理当前与长远、局部与全局的关系,不贪一时之功、不图一时之名,多做有利于可持续发展、有利于子孙后代的事,把政绩书写在历史长河之中。

思想纵横 SI XIANG ZONG HENG

营造热爱阅读、崇尚知识的良好氛围

深入推进书香社会建设

张久珍

阅读是人类获取知识、启智增慧、培养道德的重要途径。习近平总书记指出:“要提倡多读书,建设书香社会,不断提升人民思想境界、增强人民精神力量”。“十五五”规划纲要提出:“深化全民阅读活动,推进书香社会建设。”要深入推进书香社会建设,在全社会营造热爱阅读、崇尚知识的良好氛围,以文化人、以文育人,提升国民文化素养、促进社会文明进步,为推动文化繁荣、建设文化强国注入强大精神力量。

建设书香社会是一项系统性工程,涵盖完善制度保障、健全物质基础、涵养社会风尚等多方面内容。今年2月1日起施行的《全民阅读促进条例》,以立法形式推动全民阅读,为全面推进书香社会建设提供了坚实的法治保障。完善图书馆、农家书屋、书店等阅读场所建设,推动出版业繁荣发展,是推动全民阅读、建设书香社会的物质基础。保障人人享有阅读和获取知识的权利,更好满足人民群众精神文化需求,是建设书香社会的重要目标。应以满足人民群众精神文化需求、保障人民文化权益为出发点和落脚点,推动阅读从被动倡导转变为主动追求、从个体行为扩展为社会共识,为书香社会建设注入持久动力。统筹阅读空间建设、优质内容供给和读者培育等,系统优化全民阅读生态,推动全社会形成持久而深厚的阅读风尚。

优化服务水平,促进全民共同参与。建设书香社会需要全体社会成员共同努力,唯有实现全民共读,才能筑牢书香社会根基。扩大阅读覆盖面,做到全年龄段覆盖、全人群覆盖和全行业覆盖。持续深化全国性品牌项目建设,打造具有示范效应的标杆项目。建立更加完善的乡村阅读生态,加强农家书屋、文化礼堂等基层文化服务中心建设,推动资源下沉、服务下移。优化图书馆、书店、农家书屋、社区阅览室等阅读空间,建设新型公共文化空间,推动阅读服务由传统借阅向兼顾活动、交流与体验的生活化场景转型。提升服务精准化水平,满足不同群体需求。细分读者类型,提供多种阅读形式和多样化内容选择,满足不同年龄、性别、职业读者的阅读需求。例如,实施书香校园建设工程、完善无障碍阅读环境建设等,有助于消除阅读壁垒,让留守儿童、老年群体、残障人士等都能便捷接触书籍、获取知识。

强化数字赋能,打造全媒体阅读生态。媒介形态的变化影响信息传播和知识获取的方式。伴随数字技术的快速发展,数字阅读与传统阅读深度融合,催生多种新的阅读方式和阅读形态。应顺应技术潮流,强化数字赋能,推动全媒体阅读产品、工具、渠道与方式创新,拓展阅读场景,优化阅读体验。出版机构可根据书籍内容和目标读者需求,开发适配不同媒介的阅读产品,为读者提供个性化选择。图书馆等公共文化机构可加强数字化建设,建设数字化平台,开发智能预约系统、“图书点单”服务,提供电子书、有声读物、云端讲座等数字内容,推动公共文化资源普惠共享。加强网络平台阅读推广阵地建设,开发、应用新技术、新载体、新设施等助力全民阅读,鼓励网民和基层群众参与阅读推广与文化表达,用好短视频、直播等方式,增强阅读影响力,推动全民文化传播和知识共享。

完善阅读指导,推动全民阅读专业化、规范化和体系化。健全科学的阅读指导体系,有助于推动全民阅读专业化、规范化和体系化发展。需加快构建能够帮助读者快速明确阅读目标、精准选择合适内容、有效提升阅读效果的阅读指导体系,以完善阅读服务工作,培育优秀阅读文化。加强为不同读者群体推荐书目。从读者年龄、职业、阅读兴趣、阅读能力等多重维度进行综合评估,为读者提供精准化推荐服务,满足差异化阅读需求。强化与读者的密切联系。建设并维护网络读者社区,推动文化共享与传播。可利用读书社群、线下读书会、阅读沙龙等方式举办书目推送、阅读打卡等活动,为读者提供丰富多样的参与渠道,增强用户黏性。提升全民阅读品牌影响力。通过多场景、多渠道宣传,增强全民阅读品牌辨识度,将阅读推广活动从零散化、碎片化转向体系化、品牌化,持续激发全民阅读意愿,引导全社会形成爱读书、读好书、善读书的浓厚氛围。

(作者为北京大学出版研究院院长)

专题深思 ZHUAN TI SHEN SI

“紧密结合”才能提高综合效益

投资于物和投资于人不能割裂

苟护生

投资于物和投资于人是推动经济社会发展的重要手段。习近平总书记强调坚持投资于物和投资于人紧密结合,“十五五”规划纲要提出坚持“投资于物和投资于人紧密结合”。以高质量发展全面推进中国式现代化,必须深刻理解投资于物和投资于人紧密结合的丰富内涵与实践要求,破除把二者割裂、对立的思维,在统筹“物”的积累与“人”的全面发展中,筑牢中国式现代化的坚实支撑。

坚持投资于物和投资于人紧密结合,体现了经济社会发展和人的全面发展的有机统一。回顾经济发展史,物质资本的投入在一国发展初期起主要作用,能够为发展夯实物质技术基础。随着发展持续深入,依赖大规模物质资本要素积累的发展方式往往面临边际效益递减的挑战。推动投资于物和投资于人深度融合、协同发力,既能够以人力资本的积累助力提高全要素生产率,打破生产力发展的要素瓶颈,形成经济增长的持久动力,也能够更好推动人的全面发展和社会全面进步,实现发展的根本目的。这表明,投资于物和投资于人是协同共生、辩证统一的有机整体,充分体现了马克思主义关于人的全面发展学说。物的积累为人的发展提供物质前提,人的发展是物的积累的根本目的。

从实践看,我国长期以来持续投资于物,通过实物资本的有效积累,有力支撑了新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展,解放和发展了社会生产力。同时需要看到,我国投资于物的回报率近年来有所下降,但国民受教育程度和健康水平提升,人力资本快速积累,对经济增长的贡献稳步提高。随着地缘政治动荡和逆全球化思潮抬头、全球产业竞争从“资本密集”向“人才密集”转变,我国经济转型升级、增长动力机制转换,坚持投资于物和投资于人紧密结合、加大投资于人的力度,既是在发展中保障和改善民生、打造高品质生活的必要之举,也能够系统提升人作为知识创造主体的能力水平,有效释放创新活力,推动我国“人口红利”转化为“人才红利”,进而在激烈的国际竞争中赢得主动。

当前,我国投资于物仍有较大空间和潜力。与发达国家相比,我国人均资本存量水平相对较低,在产业升级、基础设施提质、安全能力建设、城市更新等领域仍然存在大量投资需求;同时,新一轮科技革命和产业变革加速演进,为我国在科技创新、数字经济、绿色转型等领域实现“换道超车”提供了历史机遇,其中蕴藏着广阔的投资空间。“十五五”时期,随着我国高质量发展深入推进,投资于物也将进入结构深刻变化、实现换挡增效的重要时期。

聚焦人的全面发展加大投资力度,既是“十五五”时期推动经济社会发展的题中应有之义,也是推动人口高质量发展、人的全面发展的战略举措。一是投资于稳就业、扩消费,支持就业吸纳能力强的现代服务业、数字经济及中小微企业、民营经济发展,开展与产业升级适配的职业培训;通过加大收入分配调节力度、健全社会保障体系、落实职工带薪休假制度等稳定预期,推动文旅融合与消费场景创新,打造体验式消费新场景。二是投资于保健康、稳人口,促进优质医疗资源扩容下沉和区域均衡布局,实施医疗卫生强基工程,加强慢性病综合防控。三是投资于促协调、优环境,稳步推进基本公共服务均等化,完善基本公共服务范围和内容;推进生态系统保护与修复,建设安全舒适绿色智慧的“好房子”等。四是投资于一体推进教育科技人才发展,加强人力资源开发和人的全面发展投资,加大对各类人才的培养投入力度。

坚持投资于物和投资于人紧密结合,通过物质资本高质量积累为人的全面发展提供依托、通过人力资本稳步提升为物质资本的迭代升级注入动力,能够共同促进全要素生产率持续增长、人民生活品质提升。坚持二者紧密结合,并不是简单看“各投多少”的比例关系,而是要在动态演进中形成相互赋能的良性循环。无论是“重物轻人”导致教育、医疗、养老等民生领域投入不足,还是过分强调投资于人导致弱化对基础设施建设、产业升级等的物质投入,都是对政策本意的误读误解,也偏离了高质量发展的要求。必须完整准确全面贯彻新发展理念,坚持扩大内需这个战略基点,加快构建有效投资内生增长机制,保持投资合理增长,提高投资综合效益,高质量推进重大项目建设,促进消费和投资、供给和需求良性互动,为增强国内大循环内生动力和可靠性提供有力支撑。

(作者为全国政协经济委员会委员)

YOU DI FANG SHI 有的放矢

海南推进生产性服务业向跨境贸易领域延伸

一站式服务 让更多国产好物被看见

本报记者 董泽扬

民生一线
关注生产性服务业

“Hello guys! Good offer today!(大家好！今日优惠！)”

在位于海南海口市、澄迈县的跨境电商基地，充满激情的外语“吆喝”几乎成为背景音。推开直播间大门，环形补光灯与手机支架前，来自世界各地的主播对着镜头品茶、卖货……借助自贸港政策，更多“老外”帮着国产品牌带货，更多精品好物也由此出发、销往全球。

“十五五”规划纲要提出，推进生产性服务业向专业化和价值链高端延伸。在海口市跨境电商协会的推动下，“政府引导、企业主导”的自贸港跨境电商一站式服务平台于去年12月成立，为不少企业解疑释惑、降本增效，既打造人才孵化的新场景，也搭建触达海外市场的新通道。

搭框架、降成本
“跨界”企业更快跨境

在海口市秀英区，借着参加第六届中国国际消费品博览会的契机，不少企业来到自贸港跨境电商一站式服务平台参观。

“我们从四川成都过来，想在海南开展跨境电商业务，平台对企业资质有啥要求？办证流程快不快？”一家材料类初创企业负责人的提问，道出许多“跨界”新手的心声。

“打开这个小程序，照着流程做就没问题。”海口市跨境电商协会会长阮宁在手机上演示，公司注册、海关报备、园区入驻等流程与要求一目了然，“从咨询到业务落地，最快一个月以内就能完成。有需要向我们咨询了解的，可随时联系。”

在一站式服务平台，类似的对话每天都在发生。从前端运营、中台履约到后端供应链，平台构建全链路服务体系，让瞄准自贸港全岛封关运作新机遇的企业省力更省心。

“以前觉得跨境电商门槛高、流程复杂，现在有平台帮忙，就像有了导航仪，每一步都清晰明了。”海南海辰星迈跨境电商有限公司运营总监王展飞说，从选品引流，到订单处理、跨境物流，平台不仅协助企业搭建框架，还帮忙解决了不少实际问题。

有一次，公司寄到马来西亚的家居靠垫包裹丢失，不仅拿不到货款，还要额外支付物流费用。“我们向平台咨询解决方案，平台给了我们很多建议，帮我们减少了损失，还教我们如何预防丢件，可以说细致又及时。”王展飞说。公司总部在天津，主营进口业务，海南分公司成立后起步做跨境电商，平台服务让企业的转型路“少踩了不少坑”。

对跨境电商而言，仓储与物流一直是运营成本中的“大头”，尤其是单件或小批量货物的邮寄成本居高不下。“我们通过打造物流集聚区，让中小跨境电商商家能够集中发货、批量邮寄，并进一步整合仓储、运输、清关等环节，将整体成本降低近30%。”阮宁介绍，平台配套完善的仓储、物流与售后服务，形成从选品、销售到配送的完整闭环，实现一站式服务运营。

自设立以来，自贸港跨境电商一站式服务平台秀英区运营中心线上已累计服务企业超4000家，吸引50家相关企业加入海口市跨境电商协会，带动1000余人从事跨境电商服务。

经验足、帮选品
外籍主播带货有新招

“今天我们要介绍的是来自海南的产品，看这款椰子饼……”在位于海口复兴城互联网信息产业园的直播间内，来自巴基斯坦的外籍主播吉姆正用英语向海外观众介绍。从椰子饼、椰子水，再到黎族、苗族传统服饰和各式非遗文创产品，吉姆总能找到海外消费者的兴趣点。

“海南的椰子饼很受欢迎，东南亚的买家对非遗文创比较感兴趣。”吉姆说，他在海南生活了13年，开办贸易公司，也从事跨境电商业务。在一站式服务平台的邀请下，他既当老板，又当主播。因为深入了解中国文化和海南产品，又洞察海外观众消费习惯，吉姆直播带货成绩斐然。

在一站式服务平台，初来乍到的跨境电商企业可以找到如吉姆一样经验丰富的外籍主播帮带货，也能选派新人参与培训，进一步掌握海外电商平台直播流程。作为一站式服务平台的主要成员，海南您好传媒科技集团有限公司已和1200多名外籍跨境电商主播签约，与其他平台成员共享“老外”主播资源。

“在海南，我们实现了‘卖全球’，外籍主播发挥了独特价值。”您好传媒总经理阮宁夫介绍，公司每场直播观看人数在1万到3万之间，单日单场最高的销售纪录为800多单，直播转化率在1%到2%，数据仍处于阶段性增长。

如何让更多老外主播帮带货？您好传媒通过招聘培训在琼留学生、同海外MCN(网络信息内容多渠道分发服务)机构合作等方式，挖掘培养电商主播。依托自贸港人才政策与便利人员往来的免签政策，留学生主播队伍更趋稳定，海外主播来海南探访交流也更便捷。“直播备货金额达到5000元以上，就能经由一站式服务平台，免费享受海外网红主播资源带货支持。”阮宁夫说。

无独有偶，在位于澄迈县的海南老城科技新城跨境电商直播基地，多名外籍主播正交替上阵，在线“吆喝”。“对海外顾客来说，外籍主播直播更亲切，效果也更好。”海南创宸出海企业服务有限公司负责人徐杰介绍，作为基地运营方，公司通过“全托管服务+人才孵化+资源引入”模式，为跨境电商企业解决难题，让创业者有更多精力聚焦在新品研发和技术创新上。

在地化、聚资源
“前店后仓”开拓新通道

要让更多国产好物被海外消费者看见，除了云端推广，还需线下“见面”。

“我们已经在马来西亚、印度尼西亚设立‘前店后仓’海南馆。”阮宁介绍，利用一站式服务平台，协会探索在东南亚国家设立线下店铺，以租赁形式为企业提供商品展示与销售窗口，并在邻近的交通枢纽位置设立集仓储、物流、分拨、配送于一体的智能化仓储中心，提供稳定的供应链保障。

“前店”不仅是销售窗口，更是市场调研的前哨。通过线下门店的反馈，企业能精准捕捉海外消费者的偏好变化。“后仓”实时监控库存，动态调整补货计划。相关数据通过一站式服务平台实时传回国内，帮助制造商快速调整产品配方、包装设计甚至生产计划，推动“以销定产”的柔性供应。

在位于澄迈县的浙琼合作产业园，深耕跨境电商多年的杭州起梦科技有限公司有了新的规划。“为了让企业出海少走弯路，我们把国际物流、海外仓、跨境支付等跨境贸易所需的全链服务都整合在园区，形成‘杭州数字运营后台—海南澄迈中台—澳大利亚市场前台’的全链路闭环。”起梦科技相关负责人说。

2025年9月印发的《中国(海南)跨境电子商务综合试验区实施方案》提出，建设涵盖物流仓储、营销推广、融资服务、跨境结算、通关服务、人才培育等领域的一站式服务体系。依托政策支持以及日渐完备的跨境数据基础设施建设等，海南自贸港厚植跨境电商发展沃土。“我们期待有更多中小微制造企业、希望转型跨境零售的传统外贸企业来到海南，借助一站式服务平台，共同培育新生态。”阮宁说。

民生观

房地产市场，稳的态势在增强

关澜

最近，楼市“小阳春”表现抢眼，积极信号显现。

从房价看，一线城市新房和二手房价格环比均反弹。国家统计局公布的数据显示：3月份，一线城市新建商品住宅销售价格环比由上月持平转为上涨0.2%；二手住宅销售价格环比由上月下降0.1%转为上涨0.4%，其中，北京、上海、广州和深圳分别上涨0.6%、0.4%、0.2%和0.4%。

不仅如此，70个大中城市中，二、三线城市房价环比降幅收窄或持平；新房和二手房价格环比上涨城市个数均比上月增加，说明市场回暖范围扩大。

从成交量看，市场销售出现边际改善。3月，北京二手房成交近2万套，创近15个月新高；上海二手房成交3.1万余套，创近5年新高。4月以来重点城市楼市修复延续。1—3月份，全国新建商品房销售面积19525万平方米，同比降幅比1—2月份收窄3.1个百分点。

从库存量看，去库存成效初现。浙江工业大学中国住房和房地产研究院院长虞晓芬介绍，截至3月末，全国商品房待售面积连续52个月以来首次同比下降，其中待售3年以下新建商品住房面积同比降幅1.8%，表明2022年以来累积的市场新增库存正被逐步消化。

这几个指标放在一起看，充分说明房地产市场复苏动能持续积聚，市场预期有所改善，稳的态势在不断增强。

本轮市场回暖并非偶然。一来，每年春节后往往是成交旺季，有季节性积压需求释放的因素；二来，政策“组合拳”发力，提振市场信心。去年年底以来，各地密集出台一系列稳楼市政策，涉及调减限购、优化信贷、加大公积金支持等，降低合理购房门槛和成本，撬动了刚性与改善性住房需求；供给端则聚焦“控增量、去库存、优供给”导向，优化土地供应结构、推进“好房子”建设等。

中指研究院数据显示，今年一季度，全国超100市(县)出台房地产相关政策约160条。各地政策实施的力度与精准度提升，对市场信心修复起到重要作用。

房地产企稳趋势显现，但基础仍待夯实，市场分化依然是当前显著特征。比如，京沪等重点城市出现修复，但不少三、四线城市仍面临压力；即便是表现较好的重点城市，二手房与新房、主城与远郊、不同项目等，销售表现也存在差距，市场复杂性和多元性显现。

后续走势怎么看？贝壳数据显示，从前瞻性指标看，当前京沪带看量较为活跃、新增客户量高于去年同期，带看转成交效率也较为正常，3月上海带看量比1月涨了近三成，为后续成交提供有力支撑。随着置换链条逐步激活，市场流动性将进一步恢复。

房地产关联性强、涉及面广，也是老百姓特别关心的话题。立足中长期，不妨再多一些耐心，随着供需两端发力、“好房子”建设稳步推进、新旧模式平稳转换，房地产市场的高质量发展仍然值得期待。

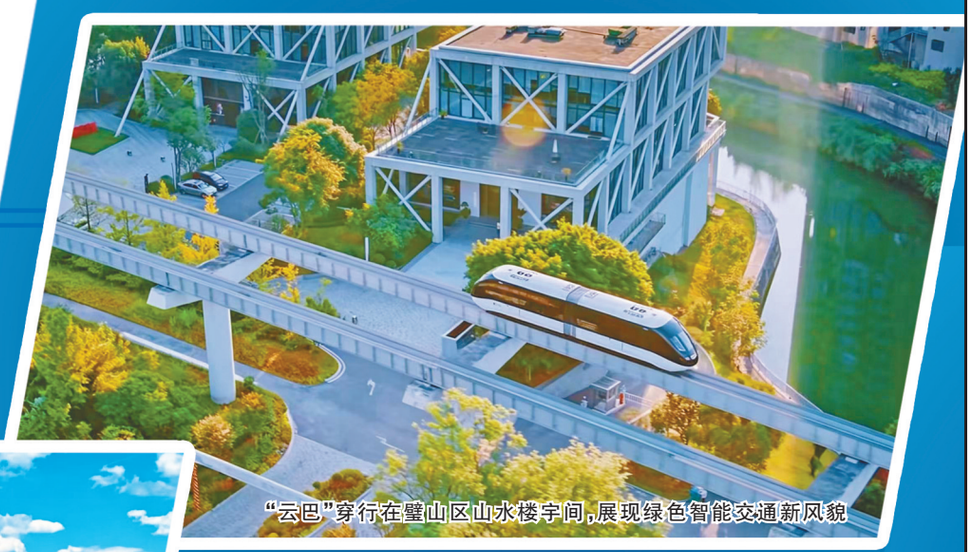
黑龙江推动尘肺病康复站规范化建设

本报哈尔滨4月23日电 （记者**郭晓龙**）黑龙江省卫生健康委近日发布了黑龙江省职业病防治工作进展情况。

黑龙江省发布实施《尘肺病康复站建设与服务规范》团体标准，推动尘肺病康复站规范化建设，康复服务质量显著提升。2025年完成2803家用人单位、20.96万名劳动者职业健康检查，为1.2万名中小微企业劳动者免费开展职业病主动监测，守护劳动者健康。全省23家尘肺病康复站均与辖区中医医院签订帮扶协议，发挥中医药优势助力患者康复。成立黑龙江省职业病专科联盟，36家成员单位覆盖全省13个市(地)，优化诊疗资源分布，助力职业病诊疗服务均质化。

本版责编：唐天奕 刘梦丹 刘子赫

重庆以人工智能为抓手，探索超大城市现代化治理新路子


“云巴”穿行在璧山区山水楼宇间，展现绿色智能交通新风貌


渝中半岛两江交汇，勾勒山水之城壮阔天际线


东水门长江大桥车水马龙，山城都市活力脉动

山为骨、水为脉、桥为链，作为兼具大山区、大库区、大农村特征的超大城市，重庆市立体地貌突出、水情工况复杂、城乡形态交融，城市治理情况复杂、任务艰巨。重庆以战略引领、山城畅行、智护江城、桥都智管四维破题，让AI技术从创新应用转化为治理效能、安全屏障与民生福祉，走出一条具有辨识度的西部山地超大城市智治新路。

战略引领
构建AI赋能超大城市治理“四梁八柱”

近年来，重庆深入贯彻落实“人工智能+”行动，锚定全国人工智能应用高地目标，出台《重庆市人工智能赋能超大城市现代化治理行动计划(2025—2027年)》《重庆市推动“人工智能+”行动方案》，依托数字重庆建设，打造坚实数字底座，构建“人工智能+超大城市治理”四梁八柱，以政策引领、数据赋能、场景牵引、创新驱动为支撑，高水平建设全国一体化算力网络成渝国家枢纽节点，加快推进“两院一湾”创新平台，构建“政产学研用金”协同体系。立足数字重庆“1361”体系，重庆充分发挥全域数据富集、治理场景丰富、算力支撑强大等独特优势，把AI深度嵌入城市运行全链条，为破解超大城市治理难题提供坚实支撑。

山城畅行
破解立体城市难题，让城市运行更高效

山即是城、城即是山，高楼林立、路网纵横、隧道密布、地下管网纵横交织，既造就重庆独特风貌，也带来交通运行不畅、立体空间存在安全隐患、地下管线密布风险大、巡查覆盖不足等治理痛点。重庆以AI为钥，打开山地超大城市精细化治理新空间。

靶向交通缓堵促畅，建成全国领先的AI+城市交通智治体系。整合70余类交通数据、1857路道路监控视频、12417个停车场数据以及公交轨道客流、“民呼我为”交通问题等多模态信息，打造异常拥堵识别、交叉口监测、交通咨询、问题智汇等智能体矩阵，异常事件识别准确率超95%。实现中心城区3.75万条路段、3425个路口全域监测，精准锁定280个常发堵乱点，2025年完成95个堵乱点闭环治理，高峰车速、公交分担率稳步提升，市民出行更顺畅。

智护江城
筑牢安全保障底线，让城市更具韧性

重庆两江环抱、库岸绵长、汛期压力大，供水网络庞大、安全点位分散，必须守牢安全根基。重庆以AI构建全周期、全要素、全覆盖的韧性治理体系，守好地下、地上、水面三道防线。

保障全域供水安全，畅通民生服务“血脉”。立足山地超大城市供水管网复杂、调度难度大的特点，重庆建成全国首个山地超大城市供水水力模型，创新打造爆管智能预警、水力智能调度两大智能体，完成全市16160公里供水管网、451个水厂设施、137个重点项目全量数据入库，实时接入计量、水质、水压等在线感知设备2879个，实现城市供水“取—制—输—配—用”全流程在线监测、智能调度、快速处置。同步推出“渝城水优”“渝水通”掌上服务平台，打通政务服务与群众办事便捷通道，让安全水、放心水、优质水直达千家万户。

桥都智管
激活路桥隧轨智慧效能，让协同治理更有力

万桥飞架、路桥隧轨纵横交错，“桥都”是重庆的一张亮丽名片，但也对设施管护、全域协同、立体运行提出更高要求。重庆以人工智能为纽带，做强桥隧智慧管养、开展低空智能巡查，让“桥都”更具“智治”成色。

守护桥隧设施安全，筑牢城市运行“骨架”。建成2823座桥梁、242座隧道全要素基础信息库，接入8058个物联传感设备，实现30个区县在线监管、全域覆盖，结构设施定期检测应检必检率超98%，闭环处置安全事件110件。“桥隧智慧管理”应用让AI化身“数字管家”，24小时守护桥隧安全运行，让每一座跨江大桥、每一条山地隧道都可感、可知、可控。

强化低空智能巡查，织密立体管护“防线”。打造“AI+低空智能巡检”场景，构建“机塔联动、空天地一体”城市全域立体感知体系，为路桥隧轨设施安全运行提供空中智慧守护。江津区等区县运用无人机巡检，精准排查桥梁、隧道、市政道路安全隐患，有效消除人工巡检盲区；铁塔无人机实现“一次飞行、多任务共用”，全面赋能桥隧管养、市政设施、交通管控等领域，以立体智能巡检织密城市基础设施安全防护网。

数据来源：重庆市城市管理局

·广告·

对非法荐股、造谣传谣、操纵市场行为出手快、核查准、处置狠

让更多财经“黑嘴大V”无处遁形

本报记者 赵展慧

经济聚焦

非法荐股、造谣传谣、操纵市场……伪财经大V乱象，资本市场是“重灾区”，不仅直接侵害投资者权益，还严重破坏市场运行秩序、危害网络信息环境。近期多个整治财经“黑嘴大V”案例公布，监管部门出手快、核查准、处置狠，既是警示震慑，也是投资者的“避坑指南”。层层包装背后的“套路”有哪些？监管部门有哪些应对新方式？记者采访了相关部门和专家。

包装人设非法荐股，联合查办打“痛”违法者

先在抖音、微博等平台晒豪车豪宅立人设；再晒投资收益截图及与“大哥”聊天记录，称“有内幕消息，稳赚不赔”……网红王某通过一系列操作，圈了不少“投资粉”。受害者王先生先刷了几千元的礼物，进了王某的粉丝群，为了获取更多所谓的“内幕消息”，最终又转账15万元进入所谓的“核心群”。

王先生不是个例。2024年8月以来，北京证监局陆续收到40余件关于王某非法荐股事项的举报材料。“40余名举报人累计交费金额约500万元，其他投资者交纳费用以及买股票产生的损失，可能远高于这一数字。”北京证监局监管人员介绍，核查发现王某根本不具备证券投资业务资质，其行为已构成非法证券投资咨询。

随后，北京证监局将相关线索证据移送公安机关，公安机关查清王某犯罪事实，并移交检察机关处理。2025年底，法院认定王某构成非法经营罪，非法获利1000余万元，依法判处有期徒刑2年6个月，罚金1500万元。

北京中衍律师事务所主任郑乃全表示，王某的作案手法是非法荐股的典型套路，从事证券投资咨询业务必须取得相应资质，投资者对于无资质大V言论都应当提高警惕，如遭遇财产损失，及时向有关部门反映举报。

依托网络平台的高流量，非法证券投资咨询活动扩散快、跨地域、非实名特征明显，这大幅增加了监管部门的管理难度。应对新媒体传播格局下的监管新挑战，监管部门间建立协作机制至关重要。

近年来，中央网信办多批次开展“清朗”行动，会同证监会深入整治涉资本市场网络虚假不实信息，依法处置一批炮制谣言、非法荐股的账号。同时，证监会联合公安司法机关加大信息型市场操纵等违法违规行为的惩治力度。

此外，网络平台也进一步压实主体责任，抖音发布《抖音社区财经行业公约（试行）》，微信发布《视频号金融行业公约》……从源头加强身份资质审核，到加强内容审核、及时处置违规信息，再到严厉打击违法违规行为，全链条监管体系持续完善，更加有力地斩断伪财经大V违法违规行为背后的利益链条。

真“业内”却传播假消息，速查速办斩断传播链

一条虚假信息，本应被专业的从业人员过滤筛除，却反被用作引流工具。广东深圳一家证券投资咨询机构的投资顾问徐某是真“业内”，也是一名网络大V，他在未经公司审核的情况下，擅自一边通过公司业务平台发布虚假信息，向618名付费签约客户定向传播；一边继续将该假消息编成“小作文”，在自己拥有8.7万余名订阅用户的微信公众号发布。

所幸这一消息发布后不久，就被监管部门发现。深圳证监局速查速办，虚假信息在约40分钟内被删除。针对网络信息传播迅速、证据易变等特点，深圳证监局迅速锁定数据，固化证据链条，及时开展约谈，徐某最终具结悔过，按期缴纳罚款。

“身份专业化、动机流量化，是近年来网络虚假信息传播的新特点。”深圳证监局相关办案人员分析，部分违规大V本身就是专业从业人员，相较于普通自媒体账号具有更强的背书效应，投资者更容易盲目采信。徐某的案例中，短短40分钟，其自媒体涉案文章已被阅读超2000次，转发41次。

“快一分钟，就可能阻断一条虚假信息传播链。”深圳证监局有关负责人表示，面对网络指数增长的传播速度，“以快制快”是关键。深圳证监局近年来探索构建“系统监测+监管关注”多元动态监测机制，将风险处置端口前移，实现从被动响应向主动预警转变，在徐某案例中，监测系统在谣言发布后较短时间即锁定异常，第一时间启动应急处置机制，有效阻断进一步传播。

深化科技赋能，实现从“人防”到“技防”，越来越成为近年来精准打击虚假消息传播的重要手段。加强自身监测能力之外，监管部门还推动平台完善智能监控模型，加强对自媒体账号发布的财经内容的审核，尤其强化财经类短视频、直播类信息内容审核，从源头更快更准阻断虚假信息传播。

“投资者也要擦亮眼睛，理性投资，不信谣，不传谣，不轻信所谓的内部消息，获取政策和市场信息还需认准官方渠道，守好自己的钱袋子。”南开大学金融发展研究院院长田利辉表示。

“抢帽子”操纵更隐蔽，穿透式筛查依法精准打击

不拉群、不收费，如何收割粉丝？雪球社区网络大V金某长期在平台交流讨论股票，先根据市场热点选取有炒作价值的小市值、低流通量的股票提前建仓，随后集中发布荐股文章暗示相关股票存在重大利好预期，吸引粉丝跟风交易，实现股价拉抬，自己却借机大量卖出，多数持仓在荐股信息发布后当日及次日清仓卖出。甚至在出货过程中，金某为稳定股价，继续多次荐股，表示对股票的强烈看好。

“这种‘提前建仓—发帖荐股—反向卖出’的操作手法，符合‘抢帽子’操纵的行为特征。”浙江证监局监管人员介绍，金某通过这一方法累计操纵股票32只，交易金额6.35亿元。

操作手法很典型，但精准揪出“害群之马”并不容易。“从金某的案件看，财经‘黑嘴大V’传播和规避监管的手段都更多元化。”浙江证监局有关负责人介绍，一方面，荐股信息发布渠道增多，网络信息传播呈现跨平台趋势，带来海量核查线索；另一方面，行为人从简单的“收费荐股”“加群荐股”等向更隐蔽的形式转变、规避监管。例如使用隐晦的代称替代股票名称，以所谓的分享交易感受、仓位记录等形式暗示对股票的看好。

浙江证监局组建案件专班，通过全方位监控、智能化分析等多维技术手段构建“穿透式”线索筛查体系，核查大量交易记录和网络信息，对异常指标进行精准识别，迅速锁定涉案人员金某。最终浙江证监局依法没收金某违法所得4000余万元，并处以4000余万元罚款，并采取3年证券市场禁入措施。

实现对“抢帽子”操纵的精准打击，不仅得益于技术手段的升级，更依靠不断健全的法治。“金某案中，当事人就曾以自身并非专业机构从业人员为由进行申辩，但行为主体的专业资质或背景并非‘抢帽子’操纵构成要件，不影响认定。”相关办案人员表示。

从近年公布的整治案例看，非法开展证券业务、操纵市场等违法行为的认定，都有证券法等法律法规作为坚实依据。同时，相关制度规范还在加快完善，2022年《网络主播行为规范》发布，对财经金融等领域主播执业资质提出要求。证监会也通过修订《证券投资顾问业务暂行规定》《关于加强对利用“荐股软件”从事证券投资咨询业务监管的暂行规定》等规章制度，明确对通过电脑网络进行证券投资咨询业务人员的资格要求。去年底，中央网信办印发《关于规范网络名人账号行为管理的通知》，以13条行为负面清单为网络名人账号划定行为红线，有效遏制“流量至上”的不良导向。

法律法规、科技手段、监管体系的不断完善，不断压缩“黑嘴大V”的生存空间，也为投资者织密织牢保障网。“加大监管和打击力度的同时，还要坚持规范与引导并重，监管部门、金融机构、新闻媒体要进一步增强舆论引导能力，引导财经大V发挥粉丝众多、贴近性强的优势，共同制作传播优质财经科普内容。”中国人民大学法学院教授叶林表示，要通过传播更多合法合规、生动易懂的财经“大作文”，从根本上压缩财经“小作文”的生存空间，共同创造清朗有序的网络环境、呵护市场平稳运行。

两部门制定行动计划

加快建设服务贸易标准化工作体系

本报北京4月23日电 （记者**罗珊珊**）商务部、市场监管总局联合制定了《服务贸易标准化工作行动计划（2026—2030年）》，提出到2030年，基本建立覆盖服务贸易多领域、全链条并适应服务贸易高质量发展需要的标准体系，标准供给扩大、国际影响力提升，我国参与服务贸易国际标准化治理能力增强，标准对引领服务贸易高质量发展、推动服务领域制度型开放和支撑高质量发展的作用进一步凸显。

行动计划从加快建设服务贸易标准化工作体系、强化重点领域标准供给、推进服务贸易标准国际化、夯实标准化发展基础等四个方面提出了一系列政策举措，力求通过5年时间，提升全国服务贸易标准化工作能力，培育一批服务贸易标准化技术机构和引领团体，推动制定一批重点领域服务贸易标准，牵头或参与制定一批服务贸易国际标准，服务贸易标准化水平明显提升。

截至3月末

5G移动电话用户达12.54亿户

本报北京4月23日电 （记者**王政**）工业和信息化部发布的最新数据显示：截至3月末，我国5G移动电话用户达12.54亿户，比上年末净增4953万户，占移动电话用户的68.3%。

5G网络建设持续深化。截至3月末，5G基站总数达495.8万个，比上年末净增12万个，占移动基站总数的38.2%，占比较上年末提高0.6个百分点。固定宽带接入用户规模稳步扩大，千兆用户数持续增长。截至3月末，三家基础电信企业的固定互联网宽带接入用户总数达6.97亿户，比上年末净增584.1万户。移动物联网终端用户增长较快，互联网电视（IPTV、OTT）稳步增加。截至3月末，三家基础电信企业发展移动物联网终端用户29.48亿户，比上年末净增5954万户。互联网电视（IPTV、OTT）用户数达4.1亿户，比上年末净增188.7万户。

第139届广交会第二期开幕

聚焦“品质家居”主题

本报广州4月23日电 （记者**李刚、洪秋婷**）第139届广交会第二期23日在广东广州开幕。记者从中国对外贸易中心获悉：本届广交会第二期聚焦“品质家居”主题，展览面积51.5万平方米，2.5万个展位，包括家庭用品、礼品及装饰品、建材及家具三大板块，新设时尚饰品、竹木餐具、竹木家居用品、集成房屋及庭院设施4个专区。

本届广交会第二期搭建全球高效对接平台，吸引美国沃尔玛、英国乐购、法国家乐福等世界500强及全球零售250强企业再次到会采购。创新产品驱动外贸升级，广交会二期发布的新品集实用与科技于一身，通过创新制造增强外贸动能，引领家居新潮流。智能煎烤器、新型立盖厨具等新产品吸引不少客商前来咨询了解。

本版责编：吕钟正 吴 凯 韩文榕

长城汽车 GWM

坚守契约
为用户造好车

长城汽车全场景产品矩阵
亮相2026北京车展

4月24日—5月3日
首都国际会展中心B5馆

HAVAL 全球SUV专家
WEY 魏牌
TANK 坦克SUV
ORA 欧拉
长城炮
SOUO —骑士的终极梦想—

引子

西藏日喀则市95后干部李红星，刚工作时是“三门干部”：出家门、到校门、进机关门，缺少基层实践锻炼。两年多前，他受组织安排，“下挂”定结县定结乡副乡长一年，吃住在乡里，褪去了青涩，成长为“坐下来能写、站起来能说、走出去能干”的“三能干部”。

“当前，科技创新突飞猛进，社会变革广泛深刻，新生事物层出不穷，一些干部素质能力跟不上，出现‘本领恐慌’，特别是一遇到复杂局面就束手无策、心里发怵。”

直面干部“本领恐慌”，2023年以来，日喀则市已选派2批265名干部开展为期一年的跨部门、跨层级、跨领域互派历练，另有3批153名市直单位干部赴对口支援省份挂职锻炼。

软肩膀挑不起硬担子。新征程上，领导干部不仅要有担当的宽肩膀，还要有成事的真本领。如何让不善为的干部能为善为？日前，记者在湖北、西藏、宁夏等地探访。

R 人民眼·全面增强干部队伍现代化建设能力

湖北、西藏、宁夏等地强化教育培训和实践锻炼，提升干部队伍现代化建设能力

练就真本领　告别“不善为”

——着力解决干部乱作为、不作为、不敢为、不善为问题观察之四

本报记者　范昊天　徐驭尧　焦思雨



洪　琥绘（《讽刺与幽默》供图）

湖北省

- 将2025年确定为“干部素质提升年”
- 全省各市县选派4582名干部到重大项目、信访维稳、优化营商环境等关键岗位交流任职

宁夏银川市

- 开展专业化干部适配交流
- 2022年以来，128名科级及以下干部交流到专业对口岗位

西藏日喀则市

- 实施“双向挂职”历练成长计划
- 2023年以来，选派265名干部开展为期一年的跨部门、跨层级、跨领域互派历练

挂职记

跨部门、跨层级、跨领域互派干部挂职，在实践中补短板、强弱项、促履职

2015年，李红星从兰州大学公共卫生学院本科毕业，考入日喀则市卫生健康委，被安排在医政药政与职业健康科工作。初来乍到，专业对口曾令他颇有信心。没成想，一场不成功的医患调解，让他认清了自身差距。

彼时，日喀则市人民医院发生一起医疗纠纷，科长带着李红星赶往现场处理。尽管大学课堂曾多次模拟类似调解情景，可真到争执双方面前，李红星却有些怯场，支支吾吾半天才挤出话来：“咱们别争了，根据政策……”提前打好的腹稿没讲到点子上，只是干巴巴罗列政策，争执双方哪能听得进去？

科长赶紧接过话头，句句不提政策，句句又不离政策，慢慢平复双方情绪，化解了矛盾。

“不能照搬书本经验做法，不能只坐在办公室看材料。医政工作必须沉下去接地气，处理问题才有底气。”经此一事，李红星深有感触。

他想认真补上基层“这一课”，但市直机关人手有限，办文、办会、办事忙，独当一面出外勤的机会少。

李红星的烦恼，反映的是共性问题：家门—校门—机关门，是不少年轻干部的成长路线，他们不乏专业知识，但缺实践经验。

再看乡镇一头。日喀则市委组织部调研发现，一些乡镇干部常年埋头于忙碌、繁杂的日常琐事，工作缺少系统谋划，宏观政策把握不准。不少干部建议，希望有机会到上级机关跟班学习。

机关与基层，干部都存在不善为问题，能否一体解决？

2023年10月，日喀则市启动实施“双向挂职”历练成长计划，首批选派140名优秀年轻干部，开展为期一年的跨部门、跨层级、跨领域互派历练——包括李红星在内的70名市直单位干部“下挂”乡镇党委副书记、副乡镇长，70名乡镇干部“上挂”市直单位内设科室副职。另外，还有65名本地干部“外挂”对口支援省份市直单位交流学习。

干部挂职锻炼，是“炼金”不是“镀金”。日喀则市选派挂职干部之初，即建立选派目标单位（乡镇）知识需求清单、专业需求清单、岗位任务清单，明确高原经济高质量发展、乡村全面振兴等挂职领域。根据干部综合素质、成长经历和专业特长等因素，有计划分配挂职岗位。

距市区逾200公里、平均海拔逾4000米，李红星“下挂”的定结县定结乡常住人口1500余人，是典型的农牧业乡。他吃住在乡里，一有空就进村调研，跟老百姓拉家常、问需求。

“群众是最好的老师，基层是最好的课堂。把真实情况摸清、摸透、摸准，民生事才能办到老百姓的心坎上。”仔细梳理乡亲们反馈的需求，李红星先后组织全乡300余名群众参加市级医院下乡义诊活动，对全乡12名村医开展业务培训……

干部挂职要“挂心挂事挂责”，日喀则市委组织部要求健全挂职干部日常工作考核机制，结合出勤在岗、工作实绩，建立挂职干部成长档案。挂职期满后，组织部门会同派出单位、挂职单位，对挂职干部考核评定，评定结果作为评先评优和提拔使用的重要依据。

因挂职期间考核成绩优异，李红星去年5月被提任日喀则市卫生健康委基层卫生与妇幼健康科科长。他说，一年的基层挂职经历，使他在参与制定相关政策时更有底气，更能设身处地站在基层角度考虑问题。

与李红星同一批挂职锻炼，付泽坤、顿珠也各有各的蜕变：“上挂”日喀则市委组织部一年，扎根乡镇多年的仲巴县吉玛乡党委组织委员付泽坤，补齐自身政策理论方面的短板，跳出了“一亩三分地”的局限；“外挂”山东青岛市农业农村局跟班学习1个月，日喀则市农业农村局农田建设科科长顿珠，把青岛的不少好经验、好做法带回高原。

“机关干部‘沉下去’接地气，基层干部‘提上来’拓视野，在双向奔赴中补齐能力短板。”日喀则市委组织部干部管理科副科长宋晓威介绍，日喀则将持续实施“双向挂职”历练成长计划，推动不善为的干部能干会干善于干。

转岗记

把合适的人放到适合的岗位，促进人岗相适，让专业的人干专业的事

从市委组织部转岗到市农业农村局，宁夏银川市90后干部李亚新是自己主动申请的。

2022年6月，银川市委组织部出台年轻科级干部专业化交流工作方案。盯着电脑屏幕上的文件，刚被提任为三级主任科员的李亚新每看一遍，心里的念头就强烈一分——“要不，我试试？”

本科学习动物科学专业，硕士攻读养殖专业，李亚新在西北农林科技大学学了6年农学。2018年毕业，他考取宁夏回族自治区选调生，在银川市贺兰县基层岗位锻炼3年后，被选派到银川市委组织部工作。

组织部工作氛围好，领导也器重，但李亚新却常感力不从心，尤其对公文写作有点发怵。

为此，他没少下“笨功夫”，有段时间通宵达旦写材料，却始终不得要领，文稿被改成了“大花脸”。

“领导本意是把我培养成文理兼修的复合型人才，但我努力后发现，自己更适合在擅长的领域深耕。”犹豫再三，李亚新找到时任科室负责人、现任银川市委组织部副部长高瑜泽袒露心声，“我生在农村、长在农村，又学了6年农学，对农业有感情。”

“讲心里话，我舍不得你走。你是名校高材生，现在又承担了不少工作，你一走又得重新选人、重新培养……”高瑜泽沉默片刻说，“但从个人发展角度，去农业农村局或许更能发挥你的专业优势。如果想好了，我们尊重你的决定。”

从事组织人事工作多年，高瑜泽对李亚新的苦恼十分理解。2021年，银川市委组织部摸底调研发现，专业化干部队伍中学非所用问题较为突出——

一方面，各部门单位适应高质量发展需要的专业人才短缺，一定程度面临青黄不接等问题。另一方面，受限于公务员招录政策和基层单位混编混岗现状，一批学历层次高、专业技能突出的人才被招录为公务员后，未被安排到适合的专业岗位上，专业优势未能充分发挥。

有力使不出，有劲用不上，工作中难免出现不善为问题。

“要把合适的人放到适合的岗位上，组织部门必须发挥统筹协调作用，促进人岗相适，从制度层面破题。”银川市委组织部干部二科科长刘晋良介绍，银川市委组织部历时数月，对干部不善为和人岗不匹配问题开展系统调研。

根据全市重大工程、重点产业、重要工作需要，银川市委组织部调研组深入一线座谈，对全市93个市直部门单位和2300余名科级干部逐一过筛，形成“全市急需紧缺科级干部库”和“可调配专业干部库”，摸清全市干部资源情况。

2022年6月，银川市正式启动年轻科级干部专业化交流工作，对所在岗位与所学专业不匹配、人岗相适度较低、作用发挥不充分，但具备培养潜力的年轻科级干部，由市委组织部统筹安排，跨部门、跨层级精准调配到专业性强、事业发展急需紧缺的岗位上发挥更大价值。

“让专业的人干专业的事，说起来简单，做起来不易。”刘晋良坦言，要把各部门的“好苗子”交流走，部门领导难免不情愿，这是人之常情。但为了人才和事业的长远发展，银川市委组织部领导出面逐一协调做工作，确保“原单位愿意放人”“新单位愿意接收”。

李亚新的调动申请很快通过了，他的原岗位也确定了接替人选——海睿，2019年毕业于浙江大学的选调生，此前任银川市金凤区良田镇组织委员，熟悉基层党建工作。组织部交流出去一名年轻人，又迎来一名年轻人，高瑜泽原先担心的青黄不接问题解决了。

2022年9月，李亚新作为首批专业化交流干部之一，到银川市农业农村局报到。时任银川市农业农村局局长孟仿英担任他的帮带导师。

做好专业化交流干部的“后半篇文章”。银川市委组织部出台加强干部选育管用带工作的实施意见，为每名专业化交流干部安排一名政治素质好、经验丰富、专业能力强的同志担任帮带导师，制定培养计划，开展动态回访，及时掌握干部成长情况，针对其思想上的困惑、工作上的困难给予针对性指导。

“把专业干部放到专业岗位上，并不是永久贴上了‘组织培养’的标签。”刘晋良说，如果干部交流到新岗位后没有发挥出应有作用，组织将会根据考核结果适时调整。

凭借过硬的专业能力，李亚新很快便能独当一面，2024年6月起担任市农业农村局乡村产业与市场科科长。作为银川市牛奶产业专班执行负责人，李亚新深入产业一线走访调研，牵头起草促进乳制品加工业高质量发展的实施方案，助推乳品加工企业产能提升75%。

2025年9月，李亚新申请到母校在职攻读畜牧专业博士学位。“兼顾好工作和学习，我全力支持。”银川市农业农村局局长曹云鹏爽快地签字同意。

不担心他学成后另谋高就？有人问曹云鹏。“完全不担心。他将来学成，若能到更高平台发挥更大作用，我第一个同意放人。人才本应放在最适合的岗位上。”曹云鹏说。

迄今，银川市已开展5批次专业化干部适配交流，128名科级及以下干部交流到专业对口岗位。组织善用，激励干部善为，银川超过三成的专业化交流干部因表现突出获得提拔晋升。

成长记

锻造担当重任的硬脊梁、铁肩膀，把年轻干部放到吃劲岗位墩苗淬炼壮筋骨

过去“怕接访”，如今“善调解”。从镇党委组织办公室转到镇综治中心工作5年，湖北天门市汪场镇干部吴双双，处理信访等复杂问题时不再胆怯。

“要是不给我解决，我就天天来！”汪场镇居民徐大姐的话语里满是委屈和激愤。因和邻居的土地纠纷，她一大早就赶来上访。

“您先坐下，喝口水慢慢说，我们会认真核实。”吴双双侧耳倾听，偶尔插话安抚。待徐大姐情绪平复，她才结合民法典相关规定，条分缕析，给出解决方案。最终，徐大姐采纳了吴双双的建议。

这份淡定从容，源于吃劲岗位上的历练成长。

吴双双是名90后，毕业于三峡大学行政管理专业。早些年在镇党委组织办公室，她主要从事文书工作——发文走件、上传下达，内容相对单纯。有一次，一名上访人到办公室讨说法，恰巧只有吴双双在场。对方情绪激动，吴双双拿出文件解释，却劝说无果，她急得面红耳赤，差点落泪。

刀在石上磨，人在事上练。2019年，湖北出台激励关爱基层干部十条意见，其中提出，对有潜力、有发展前途的基层优秀年轻干部，要有计划地选派到关键岗位任职，进行完整任职周期历练。

2021年，根据上级部门统筹安排，镇党委决定将吴双双选派到镇综治中心任职。起初，她有些畏难。

“多接‘烫手山芋’，才能成为行家里手。”时任汪场镇党委副书记杨冬彬开导她，信访工作虽说棘手，却关乎群众急难愁盼，“迎难而上，才能淬火成钢，把‘烫手’变‘顺手’。”

吴双双转到综治中心工作后，镇党委安排了一名班子成员“传帮带”，教会她如何安抚群众情绪，寻找矛盾突破口。一次处理村民纠纷时，吴双双试着用学到的“背对背”调解法，分别倾听诉求、讲解法律规定，最终促成双方和解。这让她信心大增。

“敢接‘烫手山芋’，多当‘热锅蚂蚁’，才能练就‘大心脏’。”吴双双如今已能独立处理信访事件，累计参与化解矛盾纠纷40余起，处理信访件30余件，群众满意度在95%以上。

2025年是湖北省委确定的“干部素质提升年”。这一年，依托党校主阵地，湖北开设各类主体班938个、培训6.1万人；各市县选派4582名干部到重大项目、信访维稳、优化营商环境等关键岗位交流任职。

学中干，干中学。去年9月，吴双双参加了天门市干部“严明纪律作风提升能力素质”培训班。从新时代“枫桥经验”实践到人民调解法解读，4个工作日的17场专题讲座，深入浅出，干货满满。培训部门还安排吴双双等轮岗干部联系业务实际分享心得体会。

今年，湖北深化拓展“干部素质提升年”，锚定持续提升干部推进高质量发展的本领，深入关键吃劲岗位、急难险重任务、重大项目一线考察识别干部。

“把年轻干部放到吃劲岗位墩苗淬炼壮筋骨，才能锻造出担当重任的硬脊梁、铁肩膀。”天门市委常委、组织部部长从进军表示，急难险重岗位是年轻干部淬炼本领、检验担当的“练兵场”和“试金石”，将持续选派年轻干部到关键岗位交流任职，破解工作经历单一、经验不足等不善为问题。

（本系列报道到此结束）

R 有所思

让“不善为”干部能为善为

一些干部不善为，存在“本领恐慌”，既是能力问题，也在一定程度上反映出干部培养、使用等环节的欠缺。有的面对新情况新挑战，老办法不管用，新办法不会用；有的在机关坐得久，到了基层“水土不服”；有的专业不对口，空有一腔热情却使不上劲儿。

帮助不善为的干部克服“本领恐慌”，首要的是促使干部钻研党的创新理论，吃透党中央大政方针和决策部署，提高政治能力和战略思维能力。在此基础上，找准症结，通过精准赋能、实践淬炼、机制保障等，增强干部善作善成的能力本领，激发干事创业潜能。

让干部手中有“术”，是破解不善为的前提。在技术迭代提速、精细化治理要求不断提升的今天，不少干部的“知识库”面临透支风险。针对干部的知识空白、经验盲区，开展靶向培训，变“大水漫灌”为“精准滴灌”，变“被动听讲”为“一线实操”，才能帮助干部掌握解决复杂问题的“几把刷子”。

让干部脚下沾“泥”，是破解不善为的关键。干部的能力素养，从来不是在办公室里“坐”出来的。鼓励干部走出机关，走进基层，下沉一线，在与群众面对面交流中摸透实情，在解决产业发展、民生服务等实际问题中积累经验，在“矛盾窝”里摸爬滚打，干部方能褪去书卷气、沾上泥土香，练就能扛事、能成事的铁肩膀。

让干部身在其“位”，是破解不善为的长远之策。选好人、用对人，是最有效、最直接的激励。知人善任，关键在人岗相适、人事相宜。要建立健全以德为先、任人唯贤、人事相宜的选拔任用体系，精准识别干部专业特长、能力潜质，完善干部动态调配机制，推进跨区域、跨部门、跨行业交流任职，实现人尽其才、才尽其用。

破解干部不善为，既需干部躬身笃行、勤学苦练，更需组织搭台赋能、精准施策。以专业培训强基，以基层实践砺能，以人岗匹配提效，同向发力、久久为功，方能锻造出善作善成的过硬干部队伍，以实干担当书写“十五五”开局精彩答卷。

本版责编：杨　彦　孙　振　戴林峰　刘雨瑞
版式设计：沈亦伶

R体育科技范儿·机器人中的体育生

当机器人爱上跳街舞

当机器人站上街舞赛场，科技与体育、艺术的融合再次加深。机器人历经数次迭代终成“舞王”，故事背后是我国科技创新的探索印记，折射出精益求精、挑战自我的执着追求。这不仅是一场跨界“碰撞”，更是体育精神在智能时代的别样表达。

——编 者

为了成为“舞王”，我很拼

——一名钢铁舞者的“自述”



大家好，我是Robo—Style骑士队的人形机器人（见上图，叶子榕摄），在首届国际人形机器人街舞邀请赛上获得“机甲舞王奖”。

不少人很好奇：一台机器人，咋从铁疙瘩成为“舞王”？我的故事可不简单。

我出生于宇树科技，身高127厘米，体重35公斤，全身29个关节电机。刚加入骑士队的时候，我还不会跳舞，是广西人工智能学院朱晓姝教授指导的VitaRobot团队与桂林中电广信科技有限公司不断训练我，陪我渡过重重难关。

机器人如何学跳舞？首先要完成动作采集。团队邀请专业舞者穿上动作捕捉设备，采集各种数据。他们将舞蹈拆解成我方便理解、可以直接训练的动作样本，为我的练舞之路打好基础。

之后，数据在仿真训练软件里持续迭代。我不断深度学习、强化学习，反复打磨舞蹈技术，以一两秒为一轮进行训练，3个月间完成了上百万轮学习，最终团队做出了能直接控制我跳舞的神经网络策略模型。

安装模型后，我会跳舞了，但动作完成度却不高，稍不留神就会摔倒。为了保护我不被摔坏，每次练舞时团队成员们都守在我身边，一次次伸手接住失衡倾倒的我。每摔一次，大家都会仔细记录问题，反复调整电机参数、优化步态控制、修正动作细节，遇到卡顿也都一一校准。

动作稳了、平衡准了，但要跳得出彩还需要再接再厉。团队几经打磨，拆解舞者发力节奏，把扭摆、顿点、律动转化为精准参数，在无数次迭代优化中，我终于能跟上鼓点、卡准节拍，我爱上了跳街舞。

就像人类在比赛中会出现突发状况一样，我们机器人在比赛时也需要随机应变。在首届国际人形机器人街舞邀请赛上，我和另一台机器人搭档上场。团队原本想用群控让我们同步起舞，可赛场信号杂乱，怎么都对不齐。离比赛开始不到两小时，队长丁峰带领团队果断切换协同操控。人类精准控场，我们顺势献上精彩表演，与来自意大利、马来西亚、越南等国家和地区的10多支队伍同台比拼，最终一举摘得桂冠。

人类常说，“士别三日，当刮目相看”，这句话用在我们机器人身上也很合适。去年底我只会跳街舞，如今我已拥有更多体育技能，英歌舞、太极拳等样样精通。在日前举办的广西“三月三”相关活动中，我还学会了竹竿舞，在民歌湖畔与人类舞者同台演绎，吸引了许多游客与我一起在竹竿间穿梭体验。现在的我，已成为名副其实的全能机甲舞者。

我是一台小小的人形机器人，也是广西产学研融合的鲜活样本。往后，我还会继续升级，解锁更多精彩舞姿，带更多人走近有趣、有用的前沿科技。

（本报记者张云河采访整理）



▲在首届国际人形机器人街舞邀请赛上，机器人穿着潮流服饰表演街舞。 刘 峥摄

▼在首届国际人形机器人街舞邀请赛上，机器人表演街舞动作“大风车”。 刘 峥摄





▼在江西南昌市邮政路小学，师生观看机器人表演体育舞蹈。 李 劼摄

以科技拓展体育舞蹈边界

本报记者 王 珏

近年来，随着街舞中的霹雳舞成为奥运会、亚运会等综合性运动会项目，当人形机器人也站上舞台、日益精进舞姿，这项运动便以更多元的形式、更火热的状态，受到越来越多人的关注和喜爱。

在中国舞蹈家协会街舞委员会常务副主任兼秘书长夏锐看来，街舞源于街头文化，发展至今，已成为深受青年群体喜爱的艺术形态。它强调情感表达、个体经验与文化认同，依托身体感知与现场互动构建独特的艺术语言。而机器人舞蹈则更多建立在技术基础之上，是算法、工程控制与视觉设计协同作用的结果，体现的是技术对艺术呈现方式的持续延展。

机器人舞蹈所呈现出的高精度动作与稳定性，为舞蹈表演提供了新的表现维度，也在一定程度上延展了舞台艺术的边界。尤其在大型演出、文旅项目及国际传播场景中，这类科技形态能够形成具有冲击力的视觉符号，吸引更广泛的受众关注舞蹈艺术。

这一变化同样为街舞运动带来了新的传播契机。夏锐介绍，当前街舞正由青年文化表达逐步进入公共文化体系。以全国街舞联盟为例，经过多年发展，已构建起覆盖30多个省份的街舞联盟、100多个市级联盟的组织网络，带动近300万人就业，辐射超过千万规模的学习人群。

机器人舞蹈的走红，使部分原本关注科技或视觉内容的群体开始接触舞蹈艺术，从而扩大了行业影响力。同时，这一趋势也在不断重塑公众对“舞蹈”的理解。夏锐说：“舞蹈不再局限于身体动作本身，而逐步转向技术、创意与文化多维融合的表达。街舞也在这一过程中持续发展，由单一的技巧展示转向更具叙事性与文化内涵的创作形态。”

面向未来，夏锐认为，推动融合创新成为趋势。“一方面，应持续强化街舞以人为重点的艺术属性，巩固其情感表达与文化内涵的基础；另一方面，可探索人机协同的创作模式，在舞台呈现、视觉设计与互动体验等方面实现优势互补，使技术成为艺术表达的重要支撑。”

近年来，中国街舞不断探索，将武术、戏曲等文体元素融入创作之中，逐步形成具有东方审美特征的表达方式。值得期待的是，未来的舞台将更加多元与开放，不同表达形态将在各自擅长的维度中发挥价值，共同构建层次丰富的艺术生态。

从科技发布会到春晚舞台，再到在短视频平台上广泛传播，机器人舞蹈，这一融合科技、艺术与体育的表演形式，将持续为体育舞蹈的发展注入新的可能。

感觉很震撼 期待新惊喜

郭 朴

每次看到机器人跳舞，我心中除了感觉奇妙，还有难以言喻的震撼。总台马年春晚现场，当机器人舞者踏着节拍律动，未来感扑面而来，我由衷为我国科技进步感到骄傲与自豪。

作为一名霹雳舞运动员，我深知，学会、练好一套动作需要历经多少磨炼，付出多少汗水。因此，看到机器人跟随音乐起舞，无论是舒展流畅的肢体律动、毫厘不差的动作衔接，还是与旋律精准契合的节奏把控，我都能想象到，机器人舞者背后团队付出的努力与艰辛。从曾经科幻作品里的想象，到如今真实可见的演绎，彰显着中国科技的创新力量。

在我看来，机器人舞蹈是科技、艺术与体育的交融，它开辟出全新的表演和竞技形式。凭借动作精准度与不知疲惫的表现力，机器人能够完成许多人类难以驾驭的高难度动作，为舞台表演注入全新的创意与活力。

当然，机器人舞蹈与人类舞蹈各有魅力。科技赋予机器人精准的执行能力，而人类舞蹈则蕴藏着情感的温度与灵魂的表达。二者并非对立，而是相辅相成，我对未来科技与艺术的深度融合充满期待。相信在不久的将来，会有更多惊喜涌现。

（作者为霹雳舞运动员，本报记者王亮采访整理）

本期统筹：高 佶 版式设计：张芳曼

R聚焦亚沙会

范俊杰摘得三亚亚沙会首金

本报记者 刘硕阳 陶相安

碧海蓝天，中国队选手范俊杰第一个从三亚湾的海水中跃出，穿过沙滩，踏上了路跑赛段的最后2.5公里。4月23日上午，第六届亚洲沙滩运动会游跑两项男子个人赛举行。尽管领先优势不断巩固，但在范俊杰看来，最后这段路“压力山大”，骨髓水肿等旧伤让他的每一次迈步都不轻松。“一定要挺住！”他不断鼓励自己。

这是游跑两项首次成为亚沙会比赛项目，根据赛程，本届亚沙会首金也从该项目诞生。

“我们队里有句口号‘铁人百炼成钢，首项为国争光’！”范俊杰咬牙坚持。28分20秒！他率先撞线，为中国队赢得本届亚沙会首金，同时也成为亚沙会历史上首位游跑两项冠军。“赛前拼尽全力准备，才有了今天的好成绩。”范俊杰说。队友滕云峰在范俊杰之后冲过终点，获得银牌。

为更好备赛，中国队在春节前就到海南文昌进行训练，熟悉沙滩和海域环境。“我们训练很刻苦，在游泳上下了很大功夫。”这份努力在比赛中获得了回报，范俊杰正是在游泳比赛中与对手拉开差距，为最终夺冠奠定基础。

在同日举行的游跑两项女子个人赛上，中国队选手林鑫瑜、陆美伊分别夺得冠军和季军，为中国队再添两枚奖牌。

2024年巴黎奥运会上，林鑫瑜在铁人三项女子个人项目比赛中位列第二十八名，创造了中国队选手在奥运会该项目的最好成绩。此次，她与范俊杰成为本届亚沙会上的金牌夫妇。“这是我们俩首次在同一赛事中都拿到金牌，很开心。”林鑫瑜说，“能一起为国争光是我们的心愿，这次我们做到了。”

4月25日，将展开游跑两项混合接力赛的争夺。

秒懂亚沙会

游跑两项与铁人三项有啥关系

游跑两项，从字面便可看出，比铁人三项（游泳、自行车、跑步）少一项，仅需要进行游泳和跑步。

游跑两项与铁人三项具体小项的距离要求和顺序不同。以个人赛为例，在奥运会比赛中，铁人三项运动员需完成游泳1.5公里、自行车40公里和跑步10公里的比拼，顺序是游泳—自行车—跑步。而在本次亚沙会游跑两项比赛中，运动员需跑步2.5公里、游泳1公里、跑步2.5公里，比赛顺序是跑步—游泳—跑步。

收获本次亚沙会男子个人赛亚军的中国队选手滕云峰介绍，相较于铁人三项，游跑两项对选手的转换能力提出新要求。“从跑步转换到游泳，刚下水时身体的乳酸堆积很快，需要我们快速适应，保证游泳速度。而从游泳再回到跑步项目，俯卧姿势变为站立姿势，如何让血液快速回流到腿部，同样需要运动员及时调整。”滕云峰说。

（本报记者陶相安采访整理）

亚沙会开幕式中国体育代表团旗手——

“是荣誉，更是责任”

本报记者 王 亮 人民网记者 胡雪蓉

4月22日晚，第六届亚洲沙滩运动会开幕。中国体育代表团昂首入场，女子沙滩手球运动员沈萍、男子三人篮球运动员颜鹏并肩执旗，身姿挺拔、步履铿锵。

42岁的沈萍，是中国女子沙滩手球项目的主力，更是亚沙会赛场上的功勋老将。她四度征战亚沙会，3次助力队伍夺冠。如今，她以教练员兼运动员的身份来到三亚赛场，再次为梦想出发。“在开幕式现场，我心潮澎湃，倍感自豪。”沈萍说。

1996年出生的颜鹏，是中国男子三人篮球的主力球员。从全运会冠军到亚洲杯亚军，经过国内外赛事的历练，他愈发成熟稳重。首次担任大型洲际赛事旗手，颜鹏觉得这是他运动生涯的高光时刻，心中满是骄傲与使命感。“是荣誉，更是责任。”颜鹏说，“我会努力，希望带领队伍走上领奖台，用精彩表现回馈祖国与观众的期待。”

椰风海韵中，中国体育健儿以拼搏为笔、以热爱为墨，书写中国沙滩运动的崭新篇章，也展现着新时代中国体育的昂扬风貌。

王治郅入选国际篮联名人堂

本报北京4月23日电 （记者范佳元）2026年国际篮联名人堂入选仪式近日在德国柏林举行，中国篮球运动员王治郅入选。继牟作云、郑海霞、姚明、苗立杰之后，王治郅是第五位入选国际篮联名人堂的中国篮球人。

“每当我身披国家队战袍在赛场上拼搏，为国争光的使命感激励着我不断前行。”王治郅说，这份荣誉不仅属于个人，更属于中国篮球，属于所有为中国篮球事业付出辛勤努力的人。

王治郅曾帮助中国男篮在国际赛场上取得多项优异成绩，包括1996年亚特兰大奥运会和2008年北京奥运会的两次第八名，以及4次亚洲锦标赛冠军和3次亚运会冠军。2001年，王治郅成为首位进入NBA（美国职业篮球联赛）的中国球员。在NBA，王治郅展现了亚洲球员的篮球技术和球员素养，为后来姚明、易建联等中国球员进入NBA开辟了道路。

倡棋杯中国职业围棋锦标赛决出四强

本报北京4月23日电 （记者郑轶）第二十届倡棋杯中国职业围棋锦标赛近日在北京中国棋院决出四强，李钦诚、辜梓豪、芈昱廷、党毅飞晋级半决赛。半决赛将于7月7日至12日在上海进行。

本届倡棋杯本赛于4月18日开幕，包括上届赛事冠军丁浩、亚军芈昱廷在内的30名棋手参加。本赛前三轮采用单败淘汰制，半决赛和决赛采用三番棋赛制。半决赛由李钦诚对阵党毅飞、辜梓豪对阵芈昱廷。本届赛事冠军将获得2028年第十一届应氏杯世界职业围棋锦标赛参赛资格。

从山东青岛到甘肃陇南，支教体育老师杨莉——

“想实实在在为山里娃做点事”

本报记者 宋朝军

暮春时节，暖风拂面。在甘肃省陇南市，宕昌县第二中学塑胶操场上，高三学子正围成一圈进行体育活动。“放松心态，舒展筋骨，要学会享受体育课！”杨莉边指导边说。

杨莉本是山东省青岛第一中学的体育教师，在青岛市与陇南市结对帮扶中，青岛第一中学与宕昌县第二中学结成对子。作为一所由乡镇中学合并而成的新校，2023年8月，宕昌县第二中学正式成立，青岛先后派出3批支教教师、两任校长驻校帮扶，杨莉便是其中的一员。2024年3月，杨莉来到宕昌县第二中学，接手高一年级下半学期的体育教学工作。从青岛到宕昌，相隔上千公里，来一趟要换好几种交通工具。原本支教一年半，但杨莉在期满后毅然留下，“以前没来过陇南，现在就想实实在在为山里娃做点事。”她的心愿真挚又坚定。如今，已有8名青岛教师扎根于此，教学覆盖体育、化学、语文等多学科。

这里的学生大多来自周边村落，不少是留守儿童。他们天性淳朴，身体强壮，却缺少系统科学的体育训练。杨莉从绳梯训练着手，从基础的高抬腿、双脚跳、侧身跑等动作开始细抠，让孩子们逐步掌握运动技能。在杨莉的悉心教导下，孩子们上体育课越来越积极，运动表现也日益熟练。

除了体育课，杨莉还带学生们跳课间操。《娥嫚》民族舞课间操由学校老师们结合当地传统文化、特色音乐等改编而成，“手臂舒展高举、大开大合，步伐轻盈灵动，与乐曲韵律紧密贴合，既展现宕昌山水的壮阔秀美，也彰显民族文化的深厚底蕴。”杨莉介绍。全校11名体育老师边学边练、边教边改，用数月时间，完成了全校56个班级、3000多人的普及教学。学校还组建代表队参加比赛，斩获佳绩。



杨莉是武术专业出身，精研太极与传统拳法。支教的第一年，她反复研究，从传统长拳中提炼适合青少年的动作，编排成12式徒手套路开课教学。一开始，零基础的学生们姿态松散、精气神不足，杨莉便分步施教、循序渐进——从弓步、马步的基础步型到拳、勾、冲、亮等技法，再到上下肢协调配合，逐一拆解演练。“练拳先立品，要练出堂堂正正、昂扬向上的精气神。”杨莉常这样叮嘱学生。

如今，独具特色的《娥嫚》民族舞课间操与刚劲舒展的长拳，已成为深受学生喜爱的锻炼方式。“要把民族传统体育项目与体育新课标深度融合，让优秀传统文化在校园落地生根。”杨莉希望，一招一式不仅强健学生体魄，更弘扬中华武术的风骨与文化自信。

时光流转，杨莉当初接手的高一学子，如今已步入高三。2025年8月，同样来自青岛的帮扶校长肖亚军到校履职，组织体育教研组教师开展专题教研，围绕不同学段情况，精准规划体育课程安排。“体育锻炼有助于学生身心健康，一定要上好体育课。”肖亚军说。结合高三学生用脑规律与身心状态，杨莉和同事们制定教学方案：以有氧体能操激活学生身体状态，再用跳绳、踢毽子、丢沙包、跳皮筋等趣味活动放松身心。阳光正好，清风拂面，宕昌县第二中学的操场上，欢声笑语传出很远。

左上图：杨莉（左）带着学生做体育游戏。 李谢兵摄

本版责编：巩育华 史 哲 高 佶

R国际视点

汉诺威工博会展示工业AI新场景

本报记者 刘仲华 郭梓云

形态多样的人形机器人跑跳坐立、灵活敏捷；观众穿上工业外骨骼，瞬间体会身轻如燕的感觉；数字交互技术带来沉浸式体验，令人仿佛置身浩瀚宇宙……以“以技术洞见产业未来”为主题的2026年德国汉诺威工业博览会（汉诺威工博会）4月20日至24日举行，集中呈现工业AI（人工智能）、智能机器人与绿色能源的深度融合趋势。作为全球工业技术的风向标，本届展会吸引了来自50多个国家和地区的近3000家展商。其中，中国展商约700家，仅次于东道主德国。

AI技术赋能千行百业

“AI正成为工厂中的生产力，尤其是工业机器人和人形机器人在工厂中的应用。”汉诺威工博会主办方德意志会展公司董事会主席约亨·科克勒说。

在德国西门子公司展台，机器人自如穿梭、搬运产品，即使面对杂乱无章的场面也能轻松处理。“这款工业机器人不再局限于执行固定操作，而是能够自主完成工作任务。AI赋予它‘大脑’，使其可以自主进行产品拣选、运输与放置等操作。这在两三年前还是难以想象的。”西门子数字化工业集团新闻官帕特里克·伦茨介绍。“我们将所有环节连接起来，构建统一的数据架构，确保从工程、运营到服务等各领域之间实现无缝数据流，使生产流程更加智能、快捷、高效。”西门子股份公司董事会成员、数字化工业集团首席执行官奈柯表示。

德国弗劳恩霍夫工业工程研究所将其创始人约瑟夫·冯·弗劳恩霍夫的数字孪生体搬上展台，让观众与这位生活在200年前的人物展开一场跨时空对话。展位上还展示了增值虚拟化身，即真人的数字孪生体。它们结合大语言模型和本地知识系统，可实时回答问题。“通过将增值虚拟化身整合到元宇宙，可以不受时间、空间限制，将专家知识融入决策过程，协作开发创新解决方案。”该研究所虚拟化身开发负责人斯蒂芬·威廉说。

步入法国施耐德电气展台，四周环绕的绿色光芒营造出节能低碳的直观印象。不少观众在其开放自动化平台EAE展示屏前驻足。“我们的产品可以在不同行业中实现AI的有效部署与规模化应用。”施耐德电气全球执行副总裁、工业自动化业务负责人格温内尔·休特向记者介绍，EAE平台构建的是开放生态系统，客户可以自由选择不同厂商的硬件，在统一软件平台上实现高效协同，系统的灵活性、敏捷性与整体性能得到提升。

中企创新成果广受关注

人形机器人打起太极拳，轮式机器人进行搬运作业……宇树科技展台前的新款机器人H2高大威猛，成为观众排队打卡的“网红”。在工博会现场，中国企业展示多款最新成果，从核心零部件、工业软件到整机装备与系统集成，中国智造的创新活力广受关注。

中联重科全球首发RobotOps具身智能操作系统、新款人形机器人及AI原生的智能制造整体解决方案。“新款人形机器人，不仅可以从事商业服务和表演，更重要的是具有接入到工业体系的特点，实现了人工智能、机器人和工业软件的深度融合。”中联重科旗下中科云谷总经理曾光介绍，与普通机器人相比，智能体驱动的机器人系统能够将动作标准化，可广泛适配人形机器人、工业机器人、工程机械、自动驾驶等多领域场景，实现“一套平台赋能多行业”的应用价值。“中国制造业规模连续10多年保持全球第一，拥有丰富的制造场景。中国人工智能公司不仅服务于国内企业，也为全球企业提供优质顶尖服务。”

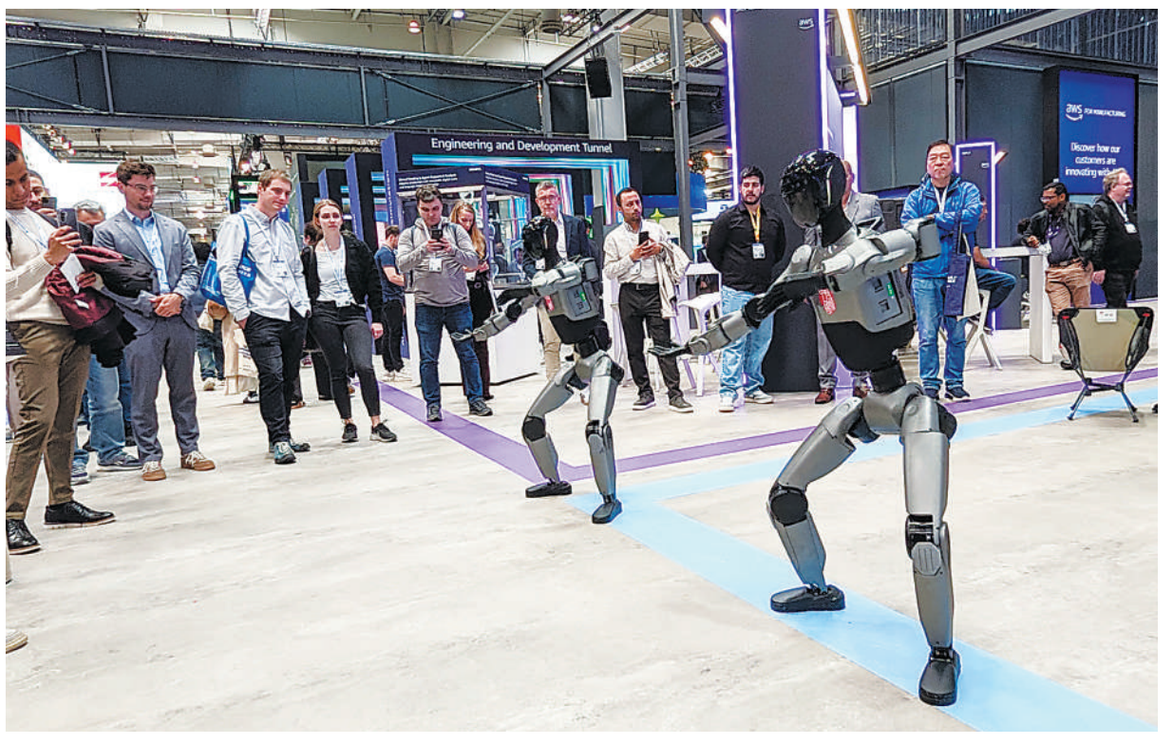
懂“散热”的仿真软件、给AI用的变压器、会预判的数字孪生……20家北京海淀科技企业集体亮相中关村科学城主题展区。中关村科学城公司国际业务相关负责人赵五洋介绍，今年中关村展团通过“软硬结合、全维覆盖”方式，展示了工业仿真软件、协作机器人、能源基础设施建设等全维度方案。这种从虚拟仿真到实体制造的贯通，展现了中国工业由单点研发向系统集成跨越的成果。“我们的企业不仅展示技术参数，更呈现完整的工业进化叙事——通过AI与前沿技术融合，定义新一代工业革命未来走向，为海外客商提供触手可及的实际应用场景。”赵五洋说。

展区一侧，帕西尼感知科技公司演示台上，一只仿生灵巧手随着观众的手部动作同步响应。“其灵巧的关键在于，每根手指都内嵌有微型传感器。”帕西尼海外销售经理覃锡铭介绍，“当前行业发展的关键在于让机器人理解如何行动。我们的突破在于，让机器人的手也拥有像人一样的触觉。通过对人类操作路径的还原与学习，机器人逐步建立从识别物体到执行操作的完整能力链。目前，相关技术已在汽车制造与物流场景中落地。”

随着大模型应用密集落地，算力需求呈指数级放大，“电从哪里来”成为现场讨论的高频话题。在中国船舶集团展台，一套燃气轮机移动电站模型吸引观众驻足：三辆模块化卡车——燃机车、发电机车与电气控制车正“整装待发”。工作人员介绍，该系统可在野外或应急场景中快速部署，从运输到现场组装，再到并网供电，整体周期可压缩至3天以内。不远处，制氢设备、双燃料柴油机及智慧工厂模型同步运转，“这套移动电站完全自主研发，具有功率密度高、交付周期短、性价比高的特点。”绿色电力与灵活部署能力，正成为AI时代基础设施的新竞争点。



参观者在西门子展台观看机械臂抓物演示。 本报记者 郭梓云摄



中联重科展出的人形机器人表演太极，吸引众多参观者围观。 本报记者 刘仲华摄

投资中国就是投资未来

工博会期间，“投资中国”品牌活动开展了主宾省展示、专题推介、企业路演等专场活动。中德两国人士深入交流，表达加强务实合作的共同愿望。

中国商务部投资促进事务局副局长于广生表示，中方正持续扩大高水平对外开放，愿持续深化产业对接，推动制造业合作提质升级，拓展双向投资，促进创新资源双向流动，构建更加务实高效的合作网络。

德国伦茨集团首席执行官、德中经济联合会顾问委员会成员马克·武赫勒表示，德中构建起长期而多元的经济伙伴关系，“在当前全球产业格局深度调整的时代，德中企业界加强合作交流显得尤为重要”。

奈柯表示，中国有着强大的产业生态系统、充满活力的市场和高技能人才，既是西门子全球战略的重要市场，也是制造基地和研发中心，“我们将继续在华加大投入和创新，与中国合作伙伴共成长”。休特表示，中国科技创新速度令人印象深刻，施耐德电气无论是在电气化、新能源、智能电网，还是在自动化、数字化与嵌入式人工智能方面，都与中国推动新型工业化和新质生产力的发展目标形成深度协同。

“中国是我们最重要的市场之一。中国正加速构建创新生态系统，期待与中国合作伙伴加强研发合作。投资中国就是投资未来。”蔡司集团工业质量解决方案相关负责人罗伯特·扎内塔表示。德国联邦外贸与投资署东亚区副主任克里斯蒂娜·奥特认为，中国市场大门越开越大，为在华外国企业带来众多可能与广阔商机，“德中双方应充分发挥自身优势，挖掘更多合作机遇，促进合作共赢”。 （本报德国汉诺威4月23日电）

R环球走笔

当诗句在沙漠里发芽

黄培昭

4月的风携着尼罗河水的温润，漫过开罗老城天际线，轻拂过摊开的书页。每到4月23日世界读书日，人们又郑重谈起阅读。在阿拉伯这片被诗意浸润的土地上，书从不用等节日加冕。它们静卧在书摊、书店与咖啡馆，如沙漠深处的水脉每天汩汩涌动，滋养着渴望丰盈的心灵。

在开罗老城汗哈利利市场深处，有一个名叫费沙维的咖啡馆。诺贝尔文学奖得主纳吉布·马哈福兹曾是这里的常客。他每天上午准时落座，要一杯醇厚的小豆蔻咖啡，用银匙轻轻搅动咖啡，也搅动着周遭的宁静。他坦言：“费沙维咖啡馆是我真正的书房，这里的喧嚣，比图书馆的安静更适合写作。”在他眼中，这家喧嚣和宁静彼此相融的咖啡馆，本身就是一本翻开的书，藏着开罗最生动的篇章。正是在这里，马哈福兹将开罗的烟火气与沧桑，织进长篇小说“开罗三部曲”的字里行间。在这里，文学和读书不是橱窗摆设，而是街头巷尾的脉搏，是普通人血脉里的底色。

如果说开罗的书店是历史深处的呼吸，那么海湾国家的书香，则在现代光影里热烈绽放。在阿联酋阿布扎比，诗歌早已挣脱书页桎梏，站上“百万诗人”大赛的舞台。这档持续多年的“文化选秀”类电视直播节目，比当地最火的时尚选秀类节目更受欢迎。无论普通工人、青年学生，还是身着白袍的老人，皆可登台吟诵，经专家评委投票决出胜负，冠军可获得数百万迪拉姆（1阿联酋迪拉姆约合1.86元人民币）的高额奖金。当原创的美丽诗句从唇齿间吟出，台下的喝彩席卷全场，那一刻，“诗歌不再是高悬云端的星辰，而是落在人群中的灯火，照亮每一份平凡的热爱”，阿联酋《海湾报》这样评论。

在突尼斯国际书展上，一个小伙子羞涩地对我说：“要是我能背下几段穆太奈比的诗句，或许就能叩开她的心门。”他说的是他心中喜爱的姑娘。在阿拉伯国家，古典诗歌从不是尘封古董，它化作滚烫情愫的传递。吟诵几句古诗，比沙漠玫瑰更炽热，比寻常文字更真挚、更绵长。

咖啡馆里的即兴朗诵、电视上的诗歌竞技、书展上的电子屏幕，诗歌与阅读在阿拉伯这片土地上葆有一份“公共荣耀”。即便遭遇数字浪潮冲击，书店依然是不可替代的精神地标。“我们卖的不是纸墨的堆砌，而是民族的记忆与身份，是穿越风沙的精神根基。”阿拉伯书商的宣言颇有底气。

当诗句在沙漠里发芽，当书香在城市里回旋，世界读书日便成为流淌在日常里的诗意。青年吟诵时眼里的光、老人擦书时心中的暖，皆是文明延续的印记。毕竟，阅读从不是为了彰显高深，而是为了让心灵有水源，让生命有厚度。书在，思想的绿洲就在；读在，文明的火种就不会熄灭。

R环球扫描

中国品牌蝉联全球汽车品牌价值百强榜上榜数量第一

新华社伦敦4月23日电 （记者**高文成**）总部位于英国伦敦的品牌估值机构品牌金融集团23日发布的《2026全球汽车品牌价值100强》报告显示，中国汽车品牌共有24家入围，再次占据上榜数量首位。

报告指出，当前全球汽车行业正加速向新能源、智能化转型。成本管控能力、务实电动化布局以及在价格敏感市场的竞争力，成为决定品牌价值的核心要素。比亚迪、吉利、上汽等中国车企凭借全产业链协同、技术突破与全球化战略，在亚洲、欧洲等市场不断扩大份额，国际影响力持续攀升。2025年，中国新能源汽车在产量、销量、出口量、全球市占率、品牌数量五大维度上领跑全球。

报告显示，在全球市场格局方面，欧洲传统车企在华市场份额持续下降，而中国品牌在欧洲市场营收稳步增长。品牌金融集团调研发现，在技术、创新、可持续性、性价比等消费者核心决策维度上，中国品牌已超越众多欧洲老牌车企。其中，英国市场对中国品牌接受度最高；德国市场虽因本土品牌忠诚度高存在壁垒，但中国品牌在技术与创新层面已精准契合当地消费者核心需求，正凭借产品实力、用户口碑与长期布局稳步突破。

“全球汽车行业正处在关键转型节点，中国汽车品牌依托在电动汽车领域的领先优势，已成功抢占可观的全球市场份额。”品牌金融集团中国区总裁陈忆登接受记者采访时说，“面向未来，中国车企想在激烈竞争中持续领跑，必须进一步聚焦于技术创新、打造品牌差异化优势、全面提升消费者体验，以此提高品牌价值、强化品牌实力，最终实现利润率提升与长期可持续发展。”

日本众议院通过设立“国家情报局”相关法案引广泛担忧

新华社东京4月23日电 （记者**李子越、陈泽安**）日本高市早苗内阁推动的设立“国家情报局”相关法案23日在众议院全体会议上经表决通过，并将移交参议院进行表决。相关法案在日本社会引发广泛担忧。

根据该法案，日本拟构建以“国家情报会议”为核心、“国家情报局”为执行机构的情报体系，负责统筹安全保障、反恐等领域的情报活动以及涉外国间谍的“对外情报活动”。“国家情报局”还被赋予要求政府各省厅向其提供情报的综合协调权。

日本媒体普遍认为，尽管由自民党和日本维新会组成的执政联盟在参议院议席未过半，但由于部分在野党也对该法案持赞成态度，预计其在参议院也将获得通过，因此可能在本届国会内完成立法程序。

据共同社报道，高市早苗一直有意强化日本的情报机能。报道称，待设立“国家情报局”法案正式生效后，高市还将全面启动“防止间谍法”的立法工作以及设立独立对外情报机构的专项研讨工作。

当前在日本国内，围绕该法案可能引发的隐私权及言论自由被侵犯的担忧持续发酵。庆应义塾大学名誉教授金子胜23日在社交媒体发文说：“高市政府试图通过修宪和军事化掩盖日本即将到来的经济崩溃，现在又限制民众言论自由、压制社会声音，这一切都是在‘重蹈覆辙’。”

日本社民党党首福岛瑞穗22日接受媒体采访时指出，政府虽称不会随意调查“普通市民”，但“普通市民”与“非普通市民”的界限如何划定仍不明确，这令人非常担忧，法案本身存在缺陷。

日本媒体近日也普遍指出，政府有必要充分说明强化情报职能的必要性，并正视其可能带来的严重影响。

欧盟委员会公布“加速欧盟”方案应对能源危机

据新华社布鲁塞尔4月22日电 （记者**康逸**）欧盟委员会22日公布名为“加速欧盟”的一揽子行动方案，旨在减轻近期能源价格飙升对欧洲家庭和企业造成的冲击，推动欧盟迈向“能源独立”。

根据方案，欧盟委员会将与成员国加强协调，确保补充地下天然气储备和释放紧急石油储备等措施顺利实施。欧盟还将跟踪交通燃料产量、进出口和库存情况，迅速识别潜在短缺风险，使燃料调配措施更具针对性。欧盟委员会提出，可采取收入支持及能源补贴措施，保护消费者及相关行业免受价格飙升的影响。为加快能源转型，欧委会表示，将于今年夏季前提出电气化行动计划，并加强电网系统建设及促进投资等措施。

泰国促进旅游业韧性复苏

本报记者 孙广勇

据泰国旅游与体育部最新统计，截至4月12日，泰国今年已累计接待外国游客突破1030万人次。其中，中国是最大客源国，游客人数约166万人次。泰国国家旅游局透露，4月11日至15日全国宋干节旅游业总收入估计超过300亿泰铢（1元人民币约合4.7泰铢），刷新历年宋干节经济收益纪录。泰国国家旅游局设定2026年全年目标是吸引3000万至3400万人次国际游客。

今年以来，泰国出台22项相关措施，实施“新泰国”愿景计划，并计划拨款45亿泰铢推进旅游基建升级与文化遗产保护。泰国政府强化了著名旅游城市芭堤雅周边的乌塔堡机场的枢纽功能，以便捷的交通吸引更多游客，同时注重开发老城文化街区徒步体验项目，使曼谷、宋卡、彭世洛等地的老城街区旅游重焕生机。泰国旅游与体育部计划投入10亿泰铢，重点推介55个二线城市旅游资源，推出优惠套餐，努力将国际游客从曼谷、普吉岛等热门地区吸引至新开发的风景区。

2月，泰国旅游与体育部、泰国国家旅游局联合多家机构开始广泛推广“可信泰国”认证项目。参与认证的旅游机构需要在4个方面接受评估，包括综合安全措施、安全透明的电子支付系统、多语言服务与专业游客接待能力等。泰国全国已有约5000家酒店、餐厅、景区、购物中心和休闲娱乐场所参与了评估。泰国旅游与体育部相关负责人对记者表示，“可信泰国”标识是泰国旅游安全与可靠性的直观体现，有助于以规范化的标准提升旅游业服务水平，增强游客在不同时段赴泰国旅游的意愿。面向中国游客，泰国推出了“泰国安心游”认证体系，联合百度签署人工智能旅游推广协议。华为泰国公司还构建智慧旅游生态，持续优化中文支付系统。

泰国国家旅游局局长塔佩妮对记者表示，政府将继续采取措施提升旅行便利性、优化旅游体验，促进旅游业韧性复苏，力争实现2026年旅游收入增长7%的目标。

加工制造业占比连续两年超采矿业，非油领域战略性投资稳步扩大

哈萨克斯坦推进经济结构优化显成效

本报记者 李 强

哈萨克斯坦总理别克捷诺夫日前在政府工作会议上表示，2026年一季度哈萨克斯坦国内生产总值同比增长3%。政府下一阶段将继续采取通胀治理等措施，促进经济稳定运行。

最新数据表明，今年一季度，哈萨克斯坦固定资产投资总额达3.5万亿坚戈（1元人民币约合68坚戈），同比增长6.4%；建筑业同比增长14.8%，运输服务业同比增长12.8%，加工制造业同比增长8.5%，建筑和运输等领域对该国经济增长形成有力支撑。目前，加工制造业在该国经济中的比重已连续两年超过采矿业，石油行业占比由2010年的16.5%降至2024年的8.1%，表明经济对资源依赖程度下降，经济结构正持续优化。

2025年，哈萨克斯坦共生产各类车辆超过17万辆，同比增长17.8%，创下该行业历史最高水平。阿拉木图州、科斯塔奈州等地相继启动建设大型机械制造和冶金企业。在阿拉木图，“阿斯塔纳汽车多品牌工厂”去年11月进入关键建设与运营阶段，年产能可达9万至12万辆。

对外贸易方面，今年前两个月，哈萨克斯坦商品贸易总额为217亿美元，同比增长11.3%，实现贸易顺差24亿美元。该国出口商品以原材料为主。2025年，哈原油出口量7870万吨，原油及石油产品约占出口总额一半，铜、铁合金等未加工金属也是主要出口商品。该国正加快推动出口商品多元化，计划支持企业开发稀土等关键材料生产，并发展油气和煤化工等项目，同时扩大对制造业、交通和建筑等非油领域的战略性投资。

运输业方面，哈萨克斯坦国家铁路公司推进五大铁路基础设施项目，目标是在2029年前修复1.1万公里并新建5000公里铁路。不久前，哈萨克斯坦、阿塞拜疆、格鲁吉亚三国铁路公司成立的合资公司与中国铁路集装箱运输公司签署了具有里程碑意义的合作协议，进一步加快了中间走廊沿线国家实现数据互认。阿克套港集装箱枢纽一期工程已投入运营，目标是将集装箱吞吐能力从4万标箱提升至24万标箱。

当前，哈萨克斯坦电子商务呈现加快发展态势，2025年电商交易额达3.9万亿坚戈，占零售商品流通总额的15%。目前，全国已建成10个物流中心，并在首都阿斯塔纳和最大城市阿拉木图建设大型仓储配送中心，以提升商品仓储和配送效率。同时，该国正推进贸易数字化相关制度建设，通过完善商品分类体系和国家商品目录，扩大商品标识范围，以提升市场透明度，加强消费者权益保护。

为推动经济结构深度转型，哈政府持续推进以财政整顿、税制优化和强化非石油收入为核心的财税体制改革，通过税收杠杆引导资本流向实体经济和高技术产业，增加生产性投资。根据政府规划，预算赤字将从2026年的2.5%降至2027年的1.7%，并在2028年进一步降至0.9%。据亚洲开发银行预测，哈萨克斯坦2026年经济增速有望达到4.8%。

中国是哈萨克斯坦主要贸易伙伴和投资来源国。2025年，中哈双边货物进出口额达487亿美元，同比增长11%。在高质量共建“一带一路”框架下，中哈两国在绿色能源、数字经济等领域开辟了更广阔的合作空间，并将进一步助力哈经济发展转型。

（本报阿斯塔纳4月23日电）

本版责编：邹志鹏 张慧中 褚 君 版式设计：张芳曼

零跑汽车

零跑D19

科 技 豪 华 旗 舰 S U V

上市指导价:21.98—26.98万元

费翔

零跑汽车D系列代言人

*广告所示车型图（外观、色彩、配置等）可能与最终量产车型存在差异，请以零跑汽车线下门店实际销售及最终交付车型为准。

以画证文 以迹见心

——走进英国文学家肖像与名迹展

包慧怡

关于文学与绘画之间的有机辩证关系，或以古罗马诗人贺拉斯在《诗艺》中的“画如此，诗亦然”（Ut pictura poesis）最为著名。这则拉丁短语曾被译为“书画同源”“诗画同质”“诗画一体”，在后世激起无数辩论，莱辛在《拉奥孔》中提出的“诗画异质说”便是个中典例。

一份手稿背后承载着作家怎样的创作历程？一幅肖像又透露出作家怎样的个性？文字与视觉艺术是竞争还是互证？走进今年3月由上海博物馆与英国国家肖像馆联合主办、大英图书馆参与策划的“从莎士比亚到J.K.罗琳：英国文学家肖像与名迹展”，135件肖像和手迹以“诗画互注”的逻辑，将5个世纪以来英国的文学故事向参观者娓娓道来。

作家肖像与作家作品形成张力

作家肖像与其作品之间的张力，早在英国国家肖像馆开馆首藏的莎士比亚“钱多斯肖像”（即《威廉·莎士比亚》，见图②）中就有所体现。这幅油画因早期收藏者钱多斯爵士得名，相传为约翰·泰勒绘制于1610年，被认为是莎氏唯一的生前肖像。特展中，它被安置在展示《第一对开本》的玻璃柜上方。《第一对开本》的标题页（见图①）有一幅马丁·德罗肖特所作的版画肖像，强调该书内容出自莎氏之手——这是莎士比亚离世7年后友人出版的作品集，包含36部剧作，其中一半此前从未刊行。

莎士比亚阔额头、肿眼皮、高发际线等标志性特征在两幅画像中清晰可见。时隔不到15年，“钱多斯肖像”中佩戴单边耳环、垂坠式衣领敞开、神情自然的波西米亚式艺术家肖像，已转化为对开本上发型一丝不苟、轮状皱领方方正正、面容拘谨的经典作家像，耳环这一极具象征性的时尚单品也被舍弃。对开本旨在奠定莎氏的权威剧作家身份，肖像便将他塑造为不朽的文学巨擘和上流绅士——轮状皱领彼时被视为贵族特权。对开本肖像的对页还附有一首短诗《致读者》，来自莎氏的友人兼竞争对手本·琼森：



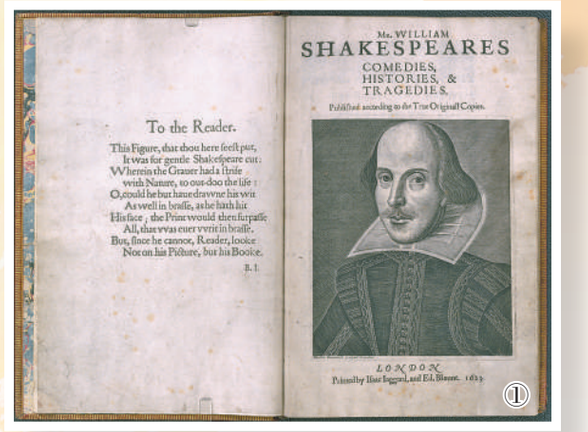
“你所看到呈现在此的肖像/是为了高贵的莎士比亚所作/刻工在其中与自然竞争/试图比真人画得更栩栩如生/哦，假如
他能像刻画他的面容般/用黄铜刻画出他的智慧……既然刻工欠缺这份手艺，读者啊，不要看他的肖像，去读他的书。”

这首诗也被后世称为《论莎士比亚的肖像》。琼森在肯定肖像本身逼真的同时，否定了以视觉艺术“刻画智慧”的可能。他劝勉读者将目光从已经看到的莎士比亚肖像，转向尚未读到的莎士比亚文本。早期现代作家对肖像（画）与作品（诗）、表象与实质之间关系的思考在这短短10行“题画诗”中巧妙展开。

以“印刻”彰显“个性”

莎士比亚之外，展览还呈现了诸多早期现代作者的油画或版画肖像。如将意大利体十四行诗“英国化”的都铎王朝早期诗人托马斯·怀亚特、失明后口述创作史诗《失乐园》的约翰·弥尔顿、凭借崇高声望获授英国首个“桂冠诗人”头衔的约翰·德莱顿等。这些作家主要活跃于16至17世纪，以划时代的创作彰显现代英语作为年轻文学语言的活力。





1476年，威廉·卡克斯顿紧随古登堡的脚步，于伦敦建立英国首家印刷所。在随后的两个世纪内，我们愈发频繁地看到作者个性成为书籍个性的一部分，“个性”（character）一词的词源恰恰是希腊语动词“印刻”（kharassein）。与此同时，在印刷书籍逐渐取代中世纪普遍匿名手抄本后，作者肖像在奠定作者权威和作品原创性方面起到重要作用。相比泥金手抄本中偶见的以“缮写室中的作者”或“作者向赞助人献出作品”为主题的彩绘细密画，可被复制的版画作者像已批量出现在作品扉页。以玄学派诗人安德鲁·马维尔的《杂诗集》为例，卷首作者像由刻工临摹自早期油画肖像，凸显着作者的某些个性特点。

托版画肖像的福，一些兼事翻译的作家与其翻译对象在对页上结成“共同体”。亚历山大·蒲柏翻译的1760年版《伊利亚特》卷首，左页是满额沟壑、处于吟诗出神状态的荷马胸像，右页是托腮望向荷马的蒲柏，暗示两人已在英语世界被看作荷马史诗的共同作者。这其实延续了一种中世纪传统：译者被看成某一类作者。以“英国诗歌之父”杰弗里·乔叟为代表的中古英语作家常常将译作与著作并举，共同列为自己的作品。蒲柏本人曾多次感慨，是荷马译本的商业成功使他得以全职写作。

19世纪以来，作家职业像更倾向凸显“活人感”，比如手持羽毛笔的雪莱、翻阅笔记的济慈、左手压住刚完成手稿的狄更斯、在书房中执笔走神的鲁德亚德·吉卜林、在湖区羊群前手执笔记的碧雅特丽克丝·波特和低头奋笔疾书的J.K.罗琳（见图③）等。比起早期现代的经典作家像，这些“工位照”——哪怕是在工位上磨洋工——也更加生动地体现了近现代作家的生活环境、工作习惯和脾气秉性，以及“写作并不总是顺利的”这一基本事实。



图①为**私人收藏**，图②③④版权所有者均为**英国国家肖像馆**。

女性作家从边缘走向中央

“文心追迹”“成名之路”“冲破樊笼”“声名赫赫”“改写世界”——特展五大主题单元中，女性作家的肖像和手迹尤为引人注目。

生活于19世纪的勃朗特姐妹选择用男性笔名写作，以确保作品顺利出版从而赢得更广泛的读者。“冲破樊笼”单元中，勃朗特姐妹的“柱子肖像”（见图④）是著名展品之一。这幅油画名为《安妮、艾米莉与夏洛蒂·勃朗特》，由其兄弟勃兰威尔于17岁左右亲绘，夏洛蒂（右一）和艾米莉（右二）之间的一道光柱中原有他的自画像，后来被画家用一根粗糙的柱子覆盖，画作因此得名。位于西约克郡的家中，勃朗特家的4个青少年曾在客厅圆桌围坐，共同游戏、写作、画画、办手工报纸，在风雨凄迷的荒原度过许多漫漫长夜。

我曾造访他们的故居，惊讶于这样一张不起眼的小桌竟见证《简·爱》《呼啸山庄》《艾格妮丝·格雷》等名作的萌芽，并深深羡慕“勃朗特家的孩子们”用创作共同抵御人世荒凉的手足情谊。或许因多年相伴相知，勃兰威尔笔下的夏洛蒂面容恬静务实，安妮灵动不羁，“隐士”艾米莉的眼神则像她那些呼唤石楠和星辰的超逸诗篇，越过此时此地，凝聚并消散于空茫。

“文心追迹”单元中，范妮·伯尼的油画像以华丽的“卢纳迪”帽子夺人眼球，她创作了英国最早的女性长篇小说之一《伊夫莱娜》，深受简·奥斯汀等作家推崇，然而她的肖像却未显露小说家的这一面，反而塑造了一位时髦女郎。“改写世界”单元中，19世纪诗人伊丽莎白·巴雷特·勃朗宁的油画像目光炯炯，沉静坚毅，她的爱情诗动人心弦，作家本人也因积极投身废奴运动、在作品中揭露社会不公而名垂文学史。

从早先只能隐藏在男性笔名后出版作品，或仅留下个别由亲友绘制的肖像，到不情愿地允许画像被画家和出版商塑造为有利于作品营销的“美女作家”，再到能够掌握自己肖像的话语权，并参与自身职业形象重塑……5个世纪以来，女作家的写作和出版之路迂回坎坷，日益得到应有的关注，并逐渐大放异彩。20世纪80年代末，一位生活困窘的单身母亲望向列车窗外，仿佛看到一个瘦弱的黑发男孩向她微笑——这正是哈利·波特从J.K.罗琳笔下诞生的瞬间。如今，来自世界各地的游客在伦敦国王十字车站“九又四分之三”站台前驻足，伴随哈利·波特成长的一代代读者相信生活中仍有魔法、勇气、智慧、忠诚，还有爱。

“当作品、肖像与传记相互交汇，便构成了一次难得的契机，让我们得以走近500年来最具才华的文学大师。”策展人凯瑟琳·麦克劳德和亚历山德拉·奥尔特在导言中如是说。今天，人们仍在莎士比亚的忌日暨推定诞辰——4月23日，庆祝世界读书日。本·琼森的题诗或许略显偏颇：我们大可以走进博物馆去看作家肖像，然后带着更为立体的目光，开卷，深读。

（作者为复旦大学英语语言文学系教授）

南圣湖之思

沈小晓

旅人心语

今年1月，中埃卢克索孟图神庙联合考古队宣布发现一座此前未知的圣湖遗迹，因与已知的埃及南部古城卢克索北部的孟图神庙圣湖南北并立，而被命名为“南圣湖”。这是埃及考古学史上首次在同一神庙区发现两座圣湖，也是埃及考古学史上唯一一座经过系统科学发掘的圣湖。

南圣湖位于孟图神庙建筑群内。孟图神庙遗址区（见下图，**资料图片**）总面积约10.6万平方米，其中方形围墙内的神庙区约2.4万平方米，分布着孟图神庙、玛阿特神庙、哈普拉神庙、圣湖、高台建筑、北大门、6座奥西里斯神殿等多处重要遗迹。立于遗址区内，眼前是历经数千年风化的残柱、墙基与散布的碎石，耳畔风声低回，如历史遥远的回响。我不禁感慨过去这里是如何繁华，如今又是多么沉寂。

走近南圣湖，它并非想象中的“湖”，更像长方形石砌水池，占地面积超过50平方米。低头望去，圣湖四壁由砂岩石块堆筑而成，东壁一侧建有通向湖底的石阶，古代祭司由此取水用于神庙仪式。仔细看圣湖四周，还能发现泥砖与红砖修缮的痕迹，如同时光留下的“档案”，展现圣湖历经千年的营建过程。

孟图神庙供奉的孟图神是战神，鹰首人身，是古埃及最古老、最重要的神明之一，亦是古埃及首都底比斯（今卢克索）地区的主神。神庙的兴衰反映了孟图神信仰的变迁与古埃及人的权力斗争，探索这座遗址对解读古埃及和早期人类文明具有重要意义。上世纪40年代，法国学者曾进行小规模发掘，随后数十年却并未开展正式工作。8年前，这里首次迎来中国考古队，中埃携手，让这座古老神庙缓缓揭开神秘面纱，重现往日图景。

此刻，站在南圣湖遗迹一侧，粗粝的风夹杂着沙吹到脸上。我看到中埃考古学家共同蹲在一个探方里，一边用小刷子拂去千年尘土，一边不时地交流彼此看法。这个画面格外令我动容。

8年来，这样的场景已成为日常。中埃考古队队员共同交流技术方法、理念传承，多项考古成果在学界引起不小关注，彼此间建立起深厚友谊。他们并肩工作的背影是文明对话的模样，没有高下之分，平等照亮彼此。联合考古的意义，不在于谁的技术更先进、谁的学术传统更悠久，而在于双方共同的信念：这是人类文明的创造，是属于全人类共同的遗产。

南圣湖的发现揭示了另一个层面的文明对话。中埃文明都视水为生命象征。在古埃及神话中，世界起源于一片名为“努恩”的无垠原初混沌之水，万物与秩序从中诞生。古埃及神庙中的圣湖，被认为是神圣的水源地，不仅为宗教仪式提供水源，也象征并再现了世界诞生时的初始之水。而在中华文明中，水被赋予更多哲学意义。“上善若水”的哲思与“天人合一”的东方智慧至今熠熠生辉。两大文明因地理环境差异发展出各具特色的哲学与智慧，但对水之于生命和秩序的重要认知，却形成跨越时空的文明对话。

“联合考古不仅是挖掘过去、守护文明，更是为未来搭建桥梁。”埃及考古队队员亨蒂的话久久在我心头萦绕。亨蒂从事考古事业近30年，为更好地了解中国，她开始系统研读中国古代历史。在孟图神庙遗址现场，她看了看脚下的土地，又望向还未发掘出的远处，说道：“我们是在共同面对人类文明的遗产，共同承担守护与传承的责任。”放眼望去，世界各国游客络绎不绝，有人专注拍摄记录，有人在方尖碑前驻足良久。他们心怀对古老文明的好奇而来，又带着历史的回响奔赴世界各地。每一个人，都是文明传承与传播的使者。

穿梭于神庙高耸的巨型石柱间，我不禁想到远方的伊朗。那片同样诞生了古老文明的土地，如今正遭受炮火侵袭。这让我更加深刻地体会到，每一处遗址都是人类共同的历史记忆，每一种文明都是人类文明的宝贵组成。对文明的珍视保护，不仅是考古学家或博物馆人的职责，更是每一个人的责任。这也是全球文明倡议所昭示的：只有以文明对话消弭冲突，以交流取代隔阂，以合作取代对抗，在平等相待、互学互鉴中兼收并蓄、交相辉映，才能真正守护人类共同的记忆，为世界和平注入持久稳定的力量。



马来西亚雨林探秘

陈培栋

域外见闻

从马来西亚首都吉隆坡向东北行驶50公里，便进入蒂迪旺沙山脉的怀抱。高擎蓝天的鱼尾葵鹤立鸡群，酷似热带鱼尾巴的叶子在空中摇曳。这里是世界上最古老的热带雨林之一——东南亚热带雨林的核心地带，它与亚马孙、刚果盆地并称世界三大雨林区。山间，偶能看见当地土著护林员的身影：他们背着行囊穿行于密林深处，熟练清除盗猎者布下的铁夹子，用GPS（全球定位系统）记录野生动物的踪迹，守护雨林的宁静。

踏入位于雨林腹地的马来西亚大汉山国家公园，目之所及绿意盎然。作为东南亚雨林的旗舰物种，龙脑香科乔木无疑是这片森林当之无愧的主角。它们笔直挺立，直刺苍穹，高度往往可达六七十米，撑起森林的骨架。龙脑香树干光滑通直，只在顶端分出枝杈，如同雨林中一根根擎天巨柱。其板根尤为壮观，从树干基部向四周延伸出数米高的翼状结构，如一道道厚重石墙，稳稳扎入大地。每逢数年一度的集体开花结实季，成千上万颗带翅的龙脑香种子便从树冠旋转飘落，铺满整片林地，马来西亚也因此成为全球龙脑香特有种最集中的地区之一，全国共有约340种龙脑香科植物。

在这片巨木撑起的绿色穹顶之下，林间偶有神秘的大王花悄然绽放。这种花朵无茎无根，寄生在葡萄科崖爬藤属植物的根部或茎部，终生不与土壤直接接触。其花苞需孕育八九个月才能成熟，绽放时直径可达1米，是世界上最大的花之一。然而这耗费数月积蓄才绽放的花朵，花期却仅有短短数日，之后迅速变黑、枯萎，如一场短暂而盛大的生命仪式。

大汉山国家公园的原始雨林历史可追溯至1.3亿年前，比亚马孙雨林还要早约6000万年。居住在雨林深处的当地土著巴泰克族是马来半岛最早居民的直系后裔，属于“奥朗阿斯里”的一支——这个名称在马来语中意为“原初之人”。巴泰克族自称“森林之子”，他们不相信土地能被私人拥有，认为自己只是森林的看守者。因而他们不修建固定居所，只随雨林节律迁徙，采食林间野果、饮用山涧清泉，与雨林共生千年，从未打破自然的平衡。如今，仍然秉持这样理念的土著青年加入护林队，或成为国家公园向导，穿梭于祖先走过千百遍的林间小径，用祖辈智慧配合现代技术，继续守护这片世代的家园。

在这片雨林，时间不是一曲独奏，而是一场合奏。龙脑香用百年从种子长为巨木，不急于一朝一夕；大王花酝酿9个月的沉默，只为几日绽放；巴泰克族以季节计，雨季迁徙、旱季驻扎，从不催促土地给予更多。他们各有节律，共享从容。我想，每一种生命都有自己的时间，快慢不同，却同等庄严。或许，我们也可以把自己放入生命的和声，做一件愿意等的乐器，而不是着急的指挥。

《偷书贼》的书里书外

徐 馨

阅见世界

东起德国柏林博物馆岛，西至勃兰登堡门，菩提树大街有“德意志精神空间”之称，是许多人到访柏林的必经之路。1933年5月10日，在紧邻菩提树大街的倍倍尔广场，在德国纳粹鼓动下，两万多册书被付之一炬。这其中，包括卡尔·马克思、托马斯·曼、布莱希特、弗洛伊德等人的著作。

今天漫步在倍倍尔广场，游人或许会注意到地上有一块4平方米的玻璃板，向下望去，是一组空无一物的白色书架。距离这个纪念装置不远处，地面上镌刻着德国诗人海涅在1821年写下的诗句：“这只是一场序幕——人们终将会在烧书的地方焚烧人。”

莉赛尔，一个生活在慕尼黑近郊的德国女孩，曾经从纳粹点燃的焚书堆中“偷”走一本书。那本书被她藏在大衣里，几乎灼伤了皮肤。莉赛尔，澳大利亚作家马库斯·祖萨克笔下的人物，小说《偷书贼》（见右上图，**资料图片**）的主人公。这本书创作于2005年，20年来被翻译成60多种文字，长销不衰。小说以“书”为线索，同时展现了战争对犹太人和德国人的摧残。

祖萨克说：“一本书既包含着这个世界，又映射着这个世界。”读《偷书贼》，我想到死于曙光即将到来之际的犹太少女安妮·弗兰克；想到荷兰汉学家施舟人先生的父母因藏匿犹太人遭受牢狱之灾；想到同事沈小晓历经周折采访了在加沙难民营中摆书摊的兄弟俩，小书摊的名字是“读你的书”。《偷书贼》将故事背景设在第二次世界大战，80多年后的今天读来并不遥远。纪念历史，是为了不再重蹈覆辙。

祖萨克不仅写战争，书中最打动我的是对人性的体察。“迈克·霍尔茨阿普贵尔知道自己在做什么。他杀死了自己，因为他想活下去。”迈克是莉赛尔邻居家的儿子，他无法面对弟弟死在自己怀中，而同样作为士兵的他活了下来。“是斯大林格勒的雪花，杀死了迈克。”作家写道。

“他对我做了些什么，那个男孩。每一次都是如此。这是他唯一的瑕疵。他踩在我的心上。他让我流泪。”作家借助小说叙述者“死神”的视角说道。这里的“他”是故事中莉赛尔最好的朋友鲁迪。这个男孩有着烛光一样的发色。他会因为饿而偷吃的，也会冒险为犹太人送去面包，是一个将泰迪熊轻轻放在濒死的“敌人”脸颊旁的孩子，一个渴望得到邻家女孩的吻而不得的少年。作家对世间美好的赞颂像森林中被枝叶掩映的溪水，不经意间流入人的眼里心里。



全书结尾，作者再次以“死神”的视角写道：“我总是或者高估人类，或者低估人类，很少能够客观评价他们……人性何以如此丑陋又如此熠熠生辉。”读到这，我想到诺贝尔文学奖获得者阿列克谢耶维奇的一句话：人性所以能够打败人性，仅仅因为是人性。

祖萨克也不仅写人性。《偷书贼》同时是这位作家写给“文字”的情书。“她用手背滑过书架，听着指甲掠过每一册书脊时发出的声响，就像倾听乐器的演奏或是跑步的声音。莉赛尔笑了。”这是莉赛尔第一次走进镇长夫人书房的情景，那时的她还不识字。“但是，相信我，那些文字正在来的路上，当它们抵达，莉赛尔将像握着云朵一样握着它们，然后就像从云中拧出雨水一样攥出文字。”

在作家笔下，“文字”救助了许多人。一战中，莉赛尔的养父因为“写字漂亮”成为作战分队中唯一的幸存者；犹太人麦克斯把《我的奋斗》粉刷成白纸，再在上面写下故事做成书；藏在地下室的麦克斯无法看到窗外，在莉赛尔送给麦克斯的13件礼物中，有一件是她写下的对天空的描述；养父把来之不易的书一本本念给莉赛尔听，教她识字，莉赛尔再磕磕绊绊地念书给一起躲避空袭的邻居们听。

最终，莉赛尔因为在地下室写书，成为轰炸中唯一的幸存者。她在书中写下的最后一句话是：“我曾经恨过文字，也曾经爱过它们。我希望把它们用对了。”

这一定也是作家本人的心声。祖萨克写《偷书贼》时，前200页推翻了许多次，最终他确定不会有人愿意看，索性以自己最想写的方式来写，“这中间是1000次的失败，每一个失败的句子或构思里，有一个小小的可取之处，就这样写完全书。”想到作家阿列克谢耶维奇的另一句话：有时我采访上万个小时，一句话也没有留下来，但是留下了一个人物。浸泡在生活里，同时能与文字为伴，“像从云中拧出雨水一样攥出文字”，这正是文字工作的迷人之处吧。

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

每周经济评论

一季度
内需对经济增长的贡献率达84.7%
服务零售额同比增长5.5%
网上商品和服务零售额同比增长8.0%



截至4月12日
2026年消费品以旧换新销售额达5029.4亿元
惠及6977.7万人次

透视84.7%贡献率里的内需新动能

常 钦

今年一季度国民经济运行“成绩单”中，有一组数据格外引人瞩目：国内生产总值同比增长5.0%，而内需对经济增长的贡献率高达84.7%，同比提高近30个百分点。

“十五五”开局起步之年的首季，在外部形势复杂多变、地缘冲突影响外溢的当下，超八成的贡献率，清晰地标定了中国经济平稳开局的动力。消费作为最终需求，正展现出经济增长“基础力量”的强劲韧性。透视这84.7%的贡献率，我们看到一个个跃动在城乡大地上的生动场景，正汇聚成向新、向绿、向智的澎湃新动能。

新动能，蕴藏在“向绿向智”的惠民政策中。内需伴随着产业升级不断被激活。截至4月12日，2026年消费品以旧换新销售额达5029.4亿元，惠及6977.7万人次。账本背后，是触手可及的烟火：在浙江，“浙车报废”数字化应用让群众享受一站式上门拖车服务；在重庆，1456个以旧换新服务站扎根村社，让智能家电两天内直达偏远山乡。“换新”绝非简单的旧物淘汰，而是生活方式的全面升级。前两个月，重点电商平台的智能眼镜销售额同比增长1.8倍，具身智能机器人等新产品走俏。这证明，高质量的新供给正精准匹配并激发着老百姓的新需求。

新动能，释放于“破圈跨界”的数字场景里。在当下，服务消费与新型消费正成为拉动经济的活跃因子。一季度，服务零售额同比增长5.5%，网上商品和服务零售额同比增长8.0%。在四川成都锦江区上空，一架电动垂直起降飞行器完成主城区首次载人验证飞行，“空中的士”正从科幻走进现实，勾勒出低空经济催生的新消费版图；在无形的“云”端，我国人工智能日均词元调用量突破140万亿，比上年末增长超40%。当沉浸式文旅让人“穿越千年”，当数字化应用带动通讯信息服务类零售额增速超过10%，前沿“算力”正真实地转化为全社会的“购买力”，不断拓宽内需大市场的边界。

新动能，孕育在“脱胎换骨”的投资活力中。内需的另一大支柱是投资。一季度，全国固定资产投资（不含农户）同比增长1.7%，实现止跌回升，其中设备工器具购置投资更是大幅增长13.9%。这13.9%意味着什么？它不仅是高新技术产业的蓬勃发展，更是传统产业的“老树发新芽”。走进江苏盐城悦达纺织的车间，50余万个数据采集点构建起“工业大脑”，让单位能耗降低15%、加工成本下降26%；漫步江西南昌方大特钢厂区，曾经的高耗能钢厂如今水系环绕，变身接待游客的4A级工业研学景区。这些投向数字化、绿色化改造的“无形资产”与硬件设备，成为激活有效投资的引擎。

中国经济长期向好的基本面没有改变。依靠技术进步、产业升级带来的新动能快速成长，是可持续的。只要我们坚持稳中求进、提质增效，让政策红利精准直达企业与千家万户，这激荡在内需大市场里的新动能，必将为中国经济在“十五五”时期高质量发展提供不竭力量。

R三餐四季

白羽肉鸡育种攻关记

本报记者 李晓晴 姜晓丹 刘晓宇

快餐店保温灯下的金黄鸡块，健身餐盒里的高蛋白即食鸡胸肉，餐桌上的浓郁鸡汤……鸡肉是我国消费量第二大的肉类产品。

白羽肉鸡作为世界鸡肉生产的主导品种，贡献了全球约70%的鸡肉，占我国鸡肉产量的七成以上。10多年前，我国白羽肉鸡种源还完全依靠进口。经过我国企业和科研单位接续不断育种攻关，2021年，“圣泽901”“广明2号”和“沃德188”3个国产白羽肉鸡品种通过国家审定，实现“从0到1”的突破，结束了我国白羽肉鸡种源全部依赖进口的被动局面。2025年，国产种源在国内市场的占有率已达到31%。

5年来，历经重重考验的国产肉鸡，又取得了哪些迭代突破？记者进行了探访。



种源突围——“圣泽901”品种持续迭代

位于福建省南平市光泽县的深山实验室里，科研人员俯身在一排排精密的孵化器前，记录着每一枚种蛋的体征数据。这是我国白羽肉鸡育种的“心脏”地带——“在这里，我们破解了白羽肉鸡种源依赖的难题。”福建圣农发展股份有限公司董事长傅光明语带自豪。

“白羽肉鸡育种，是要选出吃得少、长肉快、个子大的品种。”福建圣农发展股份有限公司管理人员罗平涛打了一个比方，要在每一代中持续选拔“运动员”，优秀的原种鸡被称为“鸡芯片”。

“鸡芯片”如何掌握在自己手中？

育种风险高、投入大、周期长。“我们自主育种每年要至少投入1亿元，还有失败的可能性，挑战很大。”傅光明说。

育种要建核心育种场，条件很严苛：5公里范围内，不能有人、禽类和其他动物，以及任何可能对育种带来干扰的因素。

光泽县农业农村局党组书记、局长林锐介绍，当时县里“圈”出3000亩符合生物安全标准的区域用于核心育种场建设，并对外缘6万亩区域进行严格管控，杜绝疫病风险。就这样，在武夷山脉脚下的深沟里，一个全封闭式管理的核心育种场建成了。

2019年，圣农成功打破技术垄断，构建出我国首个四系配套系——“圣泽901”。2021年，“圣泽901”通过国家畜禽遗传资源委员会新品种审定，获得国家畜禽新品种证书。至此，中国结束了白羽肉鸡祖代种鸡全部依赖进口的被动局面。2022年6月10日，首批“圣泽901”父母代种鸡批量供应国内市场。“品种还在持续迭代，至今育种已累计投入超过14亿元。”傅光明说。

今年春天，好消息传来——圣农集团旗下福建圣泽生物科技发展有限公司与乌兹别克斯坦农业集群有限责任公司在圣农总部举行祖代种鸡引种战略合作签约仪式。多年风雨兼程，我国白羽肉鸡育种走向国际“餐桌”。

“16年前，圣农引进祖代种鸡组织生产；16年后，我们开始向海外出口祖代种鸡。”罗平涛表示，截至2026年2月底，福建圣泽生物科技发展有限公司“圣泽901”父母代种鸡已规模化、持续化走向国际市场。

强链铸芯——“广明2号”搭载“中国芯”走向世界

3月，广东省佛山市高明区新广农牧有限公司育种基地内，一批经过严格检疫的“广明2号”祖代种鸡顺利装箱、通关、启运，奔赴共建“一带一路”国家。

这是继2024年父母代种蛋出口巴基斯坦、2025年父母代种鸡进入中东市场后，国产白羽肉鸡种源的又一次关键突破——从种蛋到种鸡、从父母代到祖代，实现从产品出海到核心种源出海的三级跳，标志着中国白羽肉鸡正式迈入全球种业第一梯队。

“三次出海，三次进阶，难度逐级提升，含金量也越来越高。”新广农牧总经理罗海生介绍，凭借成活率高、料比低、肉质优、适应性强等特性，安全、稳定、高效的“广明2号”成为市场优选。“过去欧美企业只出口祖代种鸡、牢牢掌控价值链顶端，如今‘广明2号’成功跻身这一赛道，与国际品种同台竞技。”罗海生说。

从“摸着石头过河”到“精准育种”，科企协作成为破局关键。

2014年起，新广农牧与中国农业科学院北京畜牧兽医研究所深度合作，引入“京芯一号”基因组育种芯片，把传统育种依赖的表型和系谱数据升级为“预测未来”的精准筛选，育种效率大幅提升。

在新广农牧基因组育种实验室里，科研人员正对着电脑屏幕与育种芯片数据仔细分析。一只只种鸡的生长速度、吃料多少、抗病能力、产蛋性能、肌肉品质等关键指标，都被数据精准“画像”。“借助基因组选择技术，我们不再靠经验‘看鸡选种’，而是直接锁定优势基因，把长得快、省饲料、成活率高、肉质好的个体精准选出来。”罗海生介绍，这套精准育种体系让选育更高效、性能更稳定。如今“广明2号”已迭代至第五代，42日龄出栏快、成活率超97%，木质肉发生率显著降低，综合性能比肩国际一流品种。

新广农牧联合华南农业大学、佛山大学开展疫病净化与生物安全攻关，建成国家首批疫病净化示范场，从源头保障种鸡健康。

“企业依托山区天然生物隔离屏障，建成高标准、全封闭育种园区，从选址、建设到运营全程强化生物安全与疫病防控，为‘广明2号’实现跨境运输零死亡打下坚实基础。”高明区农业农村局总畜牧兽医师黄学钊表示。

良种育得出、推得开、走得远，离不开省、市、区三级政府全链条护航。

佛山市及高明区把“广明2号”作为种业振兴与“粤强种芯”工程标杆项目，多措并举为企业纾困赋能。“从土地、资金到通关、配套，政府一路保驾护航。”罗海生表示，省市两级协调解决核心育种场用地，开通审批绿色通道；省市财政支持资金约3000万元，助力建设广东省白羽肉鸡种业创新园；高明区政府专门投入300万元修建园区桥梁道路，打通关键物流节点，筑牢生物安全闭环。佛山海关设立出口绿色通道，提供7×24小时检疫、查验、出证一站式服务，让“生命种子”快速通关、高效出海。

入味适口——“沃德188”为“中国胃”定制

“我们做过市场调研，鸡翅、鸡爪、鸡胗等是卤味店、家庭餐桌的‘香饽饽’，产量提升后，既能满足消费者需求，也能帮养殖户提高收益。”沃德家禽研究院院长吴桂琴说。

在北京沃德禽业顺义小曹庄养殖基地，一只只体态匀称的白羽肉鸡在智能鸡舍中健康生长，每只原种鸡都配有专属二维码身份证，实时记录生长、健康与后代表现数据。这里培育的“沃德188”白羽肉鸡，升级后凭借“四大一小”的独特体形，即爪大、翅大、腿大、胗大、胸小，适配国内卤制、烧烤、休闲食品等多元化加工场景，成为专为中国人饮食偏好打造的国产良种。

过去，国外育种以“大体形、高胸肉率”为目标，而中国消费者更青睐口感丰富的鸡肉部位。北京沃德禽业总经理曹洪亮介绍，国内鸡爪价格是北美地区的1.9—2.3倍，鸡胸肉价格仅为美国的20%左右，过去引进品种胸肉占比过高，高价值产品产出不足，消费需求与企业效益都难以被满足。

在农业农村部蛋肉鸡育种与繁殖重点实验室里，洁净明亮的实验区与布满精密仪器的数据分析中心有序运行，身着白色工作服的研究人员穿行其间。吴桂琴指着育种数据介绍，“育种不仅是生物技术的较量，更是对消费市场的深刻理解。要用中国种源满足中国味、适配‘中国胃’。”

“与进口品种相比，在相同饲养面积上，‘沃德188’鸡翅增产8%、鸡爪增产20%、鸡胗增产20%、鸡腿增产10%，高价值部位产出大幅提升。”吴桂琴说，团队先是耗时10年培育“沃德188”，又用4年迭代升级，构建品种、日龄、营养、料比等多维平衡模型。按全国年产90亿只白羽肉鸡计算，每只鸡可为产业链多创造2元价值，年增产业价值超百亿元，真正打通从养殖端到消费端的价值闭环，实现全产业链价值高效增值。

除了受消费者追捧，“沃德188”也是众多规模化养殖场的首选。

山东省成武县思玛特现代化养殖场负责人范创创向记者算了这样一笔“效益账”：每只鸡苗价格低1.3元，抗病力强、成活率高1—2个百分点，再加上鸡肉产品“四大一小”价值高，综合算下来，每只鸡多盈利2.3元。“而且消费者反馈，‘沃德188’基本没有肉硬、口感发柴的问题，这样的品种，我们当然欢迎。”范创创说。

“下一步，我们将全面对标国人消费需求，继续开展‘沃德188’的优化迭代，强化‘四大一小’特色性状，提升终端消费者喜爱的鸡肉部位综合质量，让优质、高效、适配‘中国胃’的国产良种惠及更多消费者与养殖户。”吴桂琴说。

本版责编：王云杉
版式设计：沈亦伶

R美丽乡村我的家

辽宁宽甸满族自治县长甸镇河口村

江畔小村桃韵浓

本报记者 刘佳华

车至辽宁省丹东市宽甸满族自治县长甸镇河口村，便闯入了如画风景中：鸭绿江水环绕，青山相依，桃林绵延，转入“音乐公路”，《在那桃花盛开的地方》的旋律在耳畔悠然响起。

“来尝尝桃干，老甜了！”路边，“情系桃花坡”的招牌下，饭庄门前，48岁的村民吉洪洲正售卖自家烘制的桃干，游客围拢过来挑选。

入口一片桃干，清甜不腻，越嚼越香。“我们家是村里第一批种桃的，也是第一家建冷库的。”跟着吉洪洲登上他家屋后的桃花坡，只见棵棵桃树身姿挺拔，不少已抽出嫩绿新芽。“我家种了1000多棵桃树，去年卖桃收入超10万元。”

江畔小村为啥长出桃林？河口村党总支书记郎显琨回忆，40多年前，果树技术员李景野从北京带回几根桃枝，发动几户村民试种。起初，村民们觉得外来桃树种不活。村民柳景清不服输，经过4年培育，桃子个大、味甜，还卖出了好价钱，大家伙儿纷纷跟着栽桃树。

光照足、温差大、土壤肥，造就了河口村燕红桃的好品质，也让万亩桃林在鸭绿江畔渐次铺展。为啥叫燕红桃？郎显琨笑答，一是因为桃子红得像燕子的脸颊，二是因为枝条交错舒展像燕子的尾翼。

早年间，散户种植，销路不畅，鲜桃只能低价卖，如何破局？2005年，村里成立燕红桃协会，2008年组建专业合作社，规模化种植，统一找销路。现在，优质鲜果每斤普遍售价超5元。

历经多年发展，河口村燕红桃种植面积达1.2万亩，年产量超4000万公斤，年产值突破1.2亿元。在河口村的示范带动下，周边村子纷纷加入，鸭绿江沿岸燕红桃种植总面积拓展至4万亩，产值突破4亿元，还远销海外。

吉洪洲将自家冷库扩建到400平方米，转型成为鲜果经纪人，打通外销渠道。“到销售旺季，快递企业直接在我家院子里设点发货，每天满满两大车鲜果发往全国各地。”

村民林海亮干脆成了一家快递企业在河口村的代理。“物流给力，线上卖桃销路更广、利润更高。”点开他的微信朋友圈，一条条“燕红桃熟了，欢迎订购”的动态，搭配饱满诱人的鲜桃照片，吸引不少订单。“我一年能卖出7万多斤鲜果，六成销量靠线上。”

10年前，林海亮从父亲手中接过自家桃园，精心打理，如今种植规模已扩大到40亩。“去年，县里请来外地桃树种植专家给我们传授技术，我学到的枝条修剪技巧在今年已经用上了，预计桃子产量能再提升！”林海亮信心满满。

燕红桃变成致富果，青山碧水映桃林，河口村变身为游客向往的“桃花源”。

郎显琨家在30多年前开办了村里第一家农家乐，从最初的一桌餐食起步，到如今82间客房，生意红火。他29岁的儿子郎旭晨，毅然返乡创业，组建年轻团队，干起线上营销与品牌推广，让河口燕红桃与乡村旅游被更多人知晓。

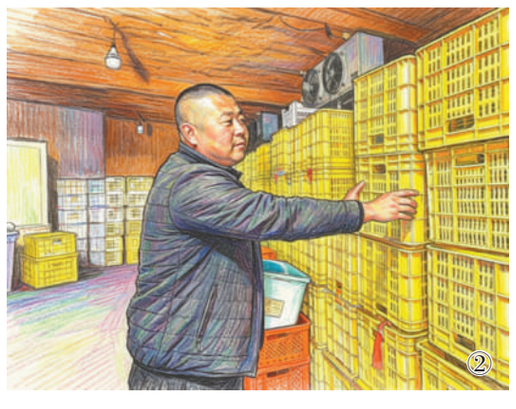
吉洪洲也建起民宿和饭庄，如今可同时接待60桌客人。每年桃花盛开时，村里游人如织，他家从早忙到晚，去年旅游收入超20万元。

越来越多村民既卖桃子也“卖”风景。如今，河口村登记在册的农家乐达185家，旅游业年产值超7000万元，村路两边农家乐招牌林立，铁锅炖江鱼等菜品香气四溢。郎显琨说，桃花开时，河口村承办全县的桃花节，每年花季接待游客超10万人；鲜果熟了，河口村还对接旅行社推出鲜果采摘游，去年采摘季接待游客超2万人。

产业兴，乡村美。村里组建起一支志愿者队伍常态化开展保洁，生活垃圾实现一天一清运，乡村小道变得干净整洁。

从几根外来桃枝，到万亩桃林漫山遍野，河口村的致富路越走越宽。





图①：林海亮在修剪桃树。
图②：吉洪洲在整理自家冷库里的货箱。
以上图片均为本报记者刘佳华摄，AI修饰生成素描画

R“咖”说科技

仰望星空 脚踏实地

戚发轫



戚发轫近照，AI修饰生成素描画

今年4月24日是第十一个“中国航天日”，今年也是我国航天事业创建70周年。回望来路，从一穷二白起步，到今天一步步迈向航天强国，我们这一代航天人既是亲历者，也是见证者。

很多人从“东方红一号”开始了解中国航天，但在那之前，我们是从造导弹起步的。那时的国际关系复杂，1960年苏联专家撤走以后，我们只能靠自己，硬是咬着牙把导弹试验搞成功了。回过头看，这段经历非常宝贵，它让我们明白了一个道理：关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的，只能靠自己一点点干出来。

早在1958年，毛主席就提出要搞人造卫星。但当时国家底子薄、力量有限，怎么办？党中央作出一个很重要的判断——有所为有所不为，集中力量先把“两弹”搞上去，在这个基础上再发展卫星。正是这一决策，让我们少走了弯路。1965年，人造卫星工程重新启动，又经过5年攻关，1970年4月24日，我国第一颗人造卫星“东方红一号”发射成功。那一刻，我感到很兴奋、很光荣。

我常用“第三个馒头”来形容自己。人饿了，吃第一个馒头不饱，第二个也不够，第三个才吃饱，于是大家往往记住的是第三个馒头。“东方红一号”的成功，是几代航天人前赴后继、接续奋斗的成果，前面那么多人付出了大量心血，最后在我这里完成了。我忘不了前人们的努力，这份成绩属于一代代默默奉献的航天人。

70年来，中国航天从无到有、由弱到强，取得了举世瞩目的成就。概括起来，我想有三点原因。

首先是党的领导。无论是当年“先两弹后卫星”，还是载人航天工程立项，每到关键时刻，党中央都作出了正确的战略决策，指引着中国航天的正确发展方向。

其次是举国体制的优势。不论是卫星、飞船还是空间站，都是系统工程，不是一个单位、一个部门所能完成的。神舟飞船的成功，背后有上千家单位协同攻关，给我们提供材料、元器件等。正是这种集中力量办大事的制度优势，让我们能够在较短时间内实现跨越式发展。

最后是有理想、有信念的航天队伍。航天事业，说到底是人干出来的。我们有一大批年轻人，他们不仅技术过硬，更有家国情怀，愿意把个人理想融入国家发展之中，为中华民族伟大复兴积蓄力量。我们设立“中国航天日”，能更好地铭记历史、传承精神，激发全民尤其是青少年崇尚科学、探索未知、敢于创新的热情，把航天精神一代代传下去。

今天，中国已经成为航天大国。载人航天实现了“上得去”也“回得来”；我们有超千颗在轨卫星，较好利用了轨道资源、环境资源；深空探测不断取得突破，对月球的认识越来越深入；同时，我们的航天技术也具备了保卫国家主权、安全、发展利益的能力。

过去是人家有的我们没有，现在是人家有的我们基本都有了，有些方面还走在了前面。但要成为航天强国、科技强国，就必须做别人没有做过的事情，或者在已有基础上要做得更好。这项艰巨而又光荣的任务就落在年轻一代的肩上。我常跟年轻人讲，这是历史赋予的使命，是不能推卸的。要承担起这份使命，我觉得有四点很重要。

一是有准备，要时刻准备着为建成科技强国的使命而奋斗；二是有爱心，伟大、高尚的爱，是对党、对祖国、对事业的热爱，航天人就得爱航天；三是有梦想，伟大的事业从来都始于梦想、基于创新、成于实干，无论选择做什么领域的工作，都要有自己的追求和目标；四是有本领，有了热情和理想，没有本领就是空谈，要在岗位上成为行家里手，才能把事情真正做好。

航天人常说一句话：“仰望星空，脚踏实地。”仰望星空，是要有理想、有信念；脚踏实地，是要把一件事一件事踏踏实实地干出来。我相信，只要具备这几点，中国的年轻一代一定能够在党的领导下，把航天事业推向新的高度。

不忘初心、牢记使命，航天报国、航天强国。这是我们这一代人的信念，也应该成为后来者继续前行的力量。

（作者为中国工程院院士、神舟飞船首任总设计师，本报记者李君强、安博文采访整理）

在追天逐梦中，加入自己的一份力量

本报记者 李君强 吴 月 刘诗瑶

今年是我国航天事业创建70周年。七十载砥砺奋进，我国航天事业取得一项项举世瞩目的成就，星辰大海愈发可及，而更深处的变化，发生在越来越多普通人的心里。

博物馆中，孩子们跟着家长围着火箭模型追问不停；教室里，学生们紧盯着电视屏幕观看航天员太空授课；实验室内，科研人员正想方设法攻克难题。一场场深入浅出的讲座、一段段直抵内心的演讲……跨越时空串联起这些瞬间的，是同一个航天梦想。

从仰望星空到热爱航天，让我们循着几位亲历者的讲述，看那些关于星辰大海的种子如何播撒、生根、发芽。

那一刻，星光照进他们的生活

2008年，山东一个县城的初中课堂上，语文老师布置了一项特别的作业：晚上回家观看神舟七号发射直播。

王工记得很清楚，那是她第一次守在电视机前，等待一枚火箭起飞。随着火箭点火、升空，3名航天员“为国出征”的画面，让这个还在读初一的女孩热泪盈眶，“那一刻，我觉得特别震撼。”

几个月后，王工又看到了一条新闻，那是航天员执行出舱任务时，轨道舱内误报了火警，3名航天员想着哪怕火警是真的、哪怕回不去地球，也要让五星红旗飘扬在太空中，她觉得这群人特别伟大。

从那时起，每一次载人飞船的发射直播，她都没落下。而这颗航天梦想的种子真正发芽，是在2013年的太空授课直播上。当时担任班上物理课代表的她和老师主动提议，让全班一起看这次直播。

屏幕里，航天员王亚平对着镜头做水球实验。失重环境下，水膜慢慢变成一个晶莹剔透的水球。牛顿第二定律、液体表面张力……这些王工在物理课本上学过的知识点，在太空里“鲜活”起来。她第一次感觉到，航天并非遥不可及，书本上的公式也可以通向星空。“好像跟航天事业产生了奇妙的联系，把课本上的知识学好，我就能离它更近。”王工回忆。

高考填报志愿时，王工6个专业志愿全部填了航天方向。多年以后，她站在中国航天科工集团二院的实验室里，成为一名控制系统设计师，“最开始照亮我的那一束光，让我有了实现梦想的勇气。”

类似的光，也照在另一双更年轻的眼睛里。

来自杭州的高一学生叶自在第一次对航天产生印象，是读小学四年级那年，他从新闻里看到了嫦娥四号在月球背面着陆。“听大人们说，这是人类第一次完成的壮举，我们做到了其他国家没有做到的事。”叶自在说。

当时的震撼，让他开始主动关注起航天新闻。从天问一号探火、中国空间站建成，到“羲和号”与“夸父一号”双星逐日，他跟随中国航天的脚步，往更远的地方看去。

叶自在觉得火箭很酷，就自己动手。学校科技节上，他和同学们一起组装、调试水火箭。“看到自己做的火箭起飞，飞得很高很远，非常有成就感。”叶自在说。

叶自在还专门订阅了《天文爱好者》杂志，在青少年宫的天文社常常一待就是半天。他和同学们一起拼装好空间站模型，把它挂在教室里。“人类的目标是星辰大海。这么宏大的事情，我也想加入自己的一份力量。”他说。

两束来自太空的光，落在了不同人的心中，却种下了同一颗种子。

把兴趣变成志向，有很长的路要走

种下种子只是开始，向下扎根的过程更考验人。

在北京航空航天大学教授袁丁看来，从喜欢上航天到真正从事航天工作，还有不小的距离。

“航天是一个庞大的系统工程，背后是力学、信息科学、材料学科等多个学科的交叉融合。”袁丁解释，第一道门槛是要深刻理解数学、物理等基础学科，有扎实的数理基础。

更难的还在后面。“航天工程里几乎没有标准答案，往往需要在极其苛刻的限制下寻求最优解，要不断去探索和创新。”袁丁说。火箭发射很壮观，科幻电影里的太空场景也很令人向往，但真正走进这个专业，面对的是大量基础课程和大量实验等枯燥的过程。“需要有耐心、恒心和细心，沉下心来一点点去磨炼。”袁丁说。

王工对此深有体会。工作第一年，她第一次独立出差。作为分系统代表，她需要在各个系统的专家面前拿主意、做判断，“压力真的特别大。”王工回忆。

从学生到控制系统设计师，不只是一次身份转变，更有陡然增加的责任。“过去作为航天爱好者看火箭发射，为它叫好就够了，但真正参与其中以后，每一个设计细节都要反复验证，更要对自己的成果负责。”王工说，困难中支撑自己走下去的，是同事们的鼓励、陪伴。她清晰记得王亚平送给她的一句话：“既然选择了航天，便只顾风雨兼程，无论遇到什么困难，都要坚持，不要放弃，加油！”

北航读研期间，王工曾经给王亚平写了一封信，信中写道，“或许一直以来您不知道我是谁，但您早已成了我追梦路上向往的光。”

多年后，两人在航天城相遇，让王工没想到的是，王亚平居然记得她，还给了她一个大大的拥抱。“亚平老师说，‘希望你早日成为我航天战线上的战友’。”那一瞬间，王工感慨万千，追梦路上向往的光，变成了触碰得到的力量。

“航天员面对的困难比我大太多了，我没有理由放弃。”王工说。

叶自在也走在种子扎根的路上。进入高中后，他参加了天文学相关竞赛，学业压力增加，但课下他还会和同学们聊起航天的新进展。有一次，一位西北工业大学的教授来做讲座，他听得格外专注。

“对航天的兴趣，也培养了我的好奇心和家国情怀，我想做好知识储备，为航天事业贡献力量。”叶自在说。

从“觉得酷”到“扛得住”，需要跨越一个并不轻松的门槛。但袁丁明显感受到，这些年愿意跨越这道门槛的年轻人越来越多，这得益于我国航天事业的快速发展，以及全社会对航天事业的热情和关注。

在北京航空航天大学宇航学院，学生们参与的航天类科研和竞赛越来越多。课堂上，老师直接使用国家公开的月面影像真实数据，让学生做算法建模。“用真实数据来做项目，学生会觉得特别有成就感。”袁丁说。

当越来越多的年轻人把对航天的兴趣变成志向，航天事业的力量也在不断成长壮大。

把航天梦想讲给更多人听

当种子长成大树，也会播撒下新的种子。

王工已经工作整整5年，她在做好本职工作之余，还经常走进中小学、社区、博物馆做科普讲解。一次科普时，她设计了一个环节，让学生模拟“零号指挥员”，播报火箭发射时的口令。“这里面其实有不少专业术语，本来还担心对初中生来说‘超纲’了，没想到孩子们对答如流。”王工有些惊讶，她随后意识到，这肯定源于学生们平时对航天的关注。

还有一次，王工在单位组织的展览中担任讲解员。在现场，她听到一个妈妈对孩子说：“你也可以像讲解员姐姐一样，拥有自己的梦想并努力去实现它。”

王工仿佛看到了当年的自己，“就像亚平老师曾经把梦想播种在我心里一样，我也想把这个梦想种在更多人心里。”

北京航空航天大学宇航学院学生孔一凡也在做着同样的事。他选择航天专业的契机很特别——高考前在一篇新闻报道中，恰好读到桂海潮考入北航，又从科研人员转型成航天员的故事。“好像一下子找到了人生的方向，于是毫不犹豫报考北航，来到桂老师所在的学院。”孔一凡说。

读大学后，他加入学校公益科普社团，走进安徽、四川等地的中小学和科技馆做航天科普。去年暑假在安徽怀远科技馆做完活动后，一个家长专门联系他说，孩子参加完夏令营，决定报考航天专业。

“这种来自孩子们的正向反馈，让我更加坚定地去做科普。”孔一凡说，“孩子们的思维非常发散，他们的问题会逼着你去不断学习。”

一代人接过一代人的接力棒。在中国航天博物馆，副馆长陈青已经做了12年的航天科普，这些年来她切身感受到许多变化，“2016年第一个航天日时，博物馆还在科研区内；2023年搬至新址正式对公众开放后，人流量涨了至少5倍。”在陈青看来，“中国航天日”的设立，能让社会更加关注中国航天事业、关注航天人，也让更多青少年仰望星空，播下科学与梦想的种子。

以前，很多家长关注的是“对考试是否有用”，现在更多关注的是“怎么培养孩子的兴趣”。“一次展览中，来参观的孩子们对长征火箭二级发动机的各个部分讲得头头是道，他们自己会去主动了解航天了。”陈青说。

在海南文昌，陈青曾在火箭发射前给现场观众做科普讲座。顶着30多摄氏度高温，一个多小时的讲座，台下观众兴致盎然。“火箭发射时，大家在台下挥舞着国旗，可热情了！”陈青说。

时代在变化，航天科普的方式也在与时俱进。2026年“中国航天日”科普展上，《星辰足迹——月背之约》航天大空间虚拟现实科普科幻剧正在上演。现场观众头戴虚拟现实眼镜，以科研人员第一视角感受航天拓展人类认知的壮举。

铭记历史，是为了走得更远；传承精神，是为了接续前行；激发热情，是为了让更多人参与其中。从国家到地方，从课堂到社会，越来越多的场景在诉说着人们对航天梦、中国梦的追寻。

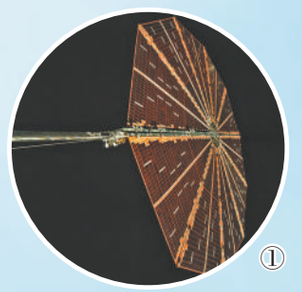
游客平岳牵着刚上小学的平昊冉走进中国航天博物馆，他们从河北保定赶来，把北京之行的第一站留给了这里。“是孩子主动要来的。”平岳笑着说。

展厅里，火箭模型静静矗立。平昊冉看得入神。过了一会儿，他回过头来小声说：“以后我想当造火箭的工程师。”稚嫩的声音并不响亮，却饱含对未来的期待和向往。（文中王工为化名）

2025年

我国共执行92次航天发射任务，发射次数比2024年增加35%

天问二号开启中国首次小行星探测与采样返回之旅



①

天问一号任务持续开展火星全球与区域性探测



②

载人航天圆满完成4次发射任务和2次返回任务



③

北斗规模应用、卫星互联网系统建设等加速推进



④

朱雀三号、长征十二号甲两型重复使用运载火箭首飞测试



⑤

图①：天问二号探测器传回的圆形太阳翼展开的图片。 新华社发

图②：北京航天飞行控制中心屏幕上，神舟二十一号乘组航天员武飞在舱外工作的画面。 新华社发

图③：河南省南阳市社旗县晋庄镇，搭载北斗导航系统的植保无人机进行小麦“一喷三防”作业。王小军摄（影像中国）

图④：在2026北京国际商业航天展上展出的朱雀三号重复使用运载火箭模型。 新华社记者 鞠焕宗摄

图⑤：我国在海南商业航天发射场使用长征十二号运载火箭，成功将卫星互联网低轨19组卫星发射升空。 新华社记者 杨冠宇摄

星空浩瀚无比，探索永无止境。

2026年4月24日是第十一个“中国航天日”，今年也是我国航天事业创建70周年。“东方红一号”奏响寰宇，“嫦娥”揽月、“天和”驻空、“天问”探火，我国航天事业走过了70年波澜壮阔的征程。一代代航天人自力更生、接续奋斗，在浩瀚宇宙中刻下属于中国人的足迹，不仅实现了从跟跑到并跑、领跑的历史性跨越，更铸就了“两弹一星”精神、载人航天精神、探月精神、新时代北斗精神等一座座丰碑。

值此“中国航天日”之际，本版推出整版策划，回顾航天事业的辉煌成就，展现一代代航天人矢志报国、敢于创新的坚定信念，以及航天精神对社会的深刻影响。

——编 者

本版责编：谷业凯
版式设计：汪哲平

墨润初心 书映时代

——2025年度“中国好书”印象

郭义强

最是书香能致远，春光做伴好读书。在全国首个“全民阅读活动周”启动之际，中国图书评论学会组织评选出42种2025年度“中国好书”。这些图书是过去一年出版界锚定文化强国建设目标，坚定不移推动高质量发展的生动缩影与精品展现，值得细细品读。

“年度荣誉图书”是2025年出版的习近平新时代中国特色社会主义思想重要著作和学习读物的代表作品。《习近平谈治国理政》第五卷中英文版生动记录了以习近平同志为核心的党中央推动全面建设社会主义现代化国家迈出坚实步伐的生动实践，集中展现了坚持“两个结合”、推进马克思主义中国化时代化的最新成果，充分反映了我们党为推动构建人类命运共同体贡献的智慧方案；《习近平与一线职工朋友们》深情讲述了习近平同志与一线职工朋友们真诚交往，关心关爱职工生产生活，勉励他们不断创新创造的感人故事。

主题出版类图书紧扣主题主线，巩固壮大奋进新时代的主流思想舆论，具有主旋律突出、正能量充沛的鲜明特点。《“党史六对”启示录》以六次经典对谈为线索，深刻揭示中国共产党人的历史智慧与精神品格；《创造属于我们这个时代的新文化》坚持“两个结合”，总结新时代中国共产党在文化建设实践中积累的丰富经验；《新编第二次世界大战史》秉持正确二战史观，构筑具有鲜明中国特色与时代特色的二战史话语叙事。《日据时期台湾人民抗日斗争史》与《两岸家书》则从历史与现实的双重维度，诠释台湾同胞坚守民族大义、两岸同胞血脉相连的深厚情谊，为维护国家统一、反对分裂提供历史与情感的注脚；《原来中国长这样》以来华留学生视角展现真实中国风貌；《破除城乡二元结构》理性洞察国情现实，解码中国发展脉络。

人文社科类作品立足中华文明，面向当代中国，打破学科边界，呈现文明多元一体、古今贯通的立体视野。《社会学看中国：中国社会学通识课》引导读者运用本土化社会学理论观察和理解中国社会变迁；《百年守护：从紫禁城到故宫博物院》展现故宫承载的中华文明守护与传承的百年历程；《筑梦苍穹：顾诵芬》以真实笔触讲述顾诵芬航空报国的一生；《海洋文化十八讲》与《古埃及文明》拓展了文明互鉴的视野；《补书》《汉字看中国：字里行间的文明与生活》以典籍补文脉、以汉字观文明，展现传统文化与当代生活的紧密联结；《了不起的石窟：全景式解读中国十大石窟》与《泰山岩岩：泰山与中华文化》深入剖析中华文化的标识性载体及其精神内涵；《岁时请神：中国诸神图志》则生动呈现了民间信仰与文化记忆。

文学艺术类图书紧扣时代脉搏，以现实主义笔触聚焦当代生活、行业发展与社会变迁，充分彰显了新时代文艺创作的精神高度与审美追求。《人间广厦》通过住房分配展现精神栖息和物质追求的悲喜剧；《昆仑约定》书写高原戍边将士用生命丈量信仰的崇高；《青云梯》通过家族史折射云南百年交通发展史；《山水》与《大河源》分别以个体命运与自然探源，书写家国情怀与生态哲思；《我恋禾谷》作为新大众文艺代表，以散文笔触深情回望过往岁月；《唐诗传》勾勒了一部生动的唐代诗人群像史；《垂直起飞》聚焦低空经济领域的创业故事，展现新时代奋斗者的创新激情。《中国书法之美：汉字美的历程》与《货郎图：小商贩肩挑大历史》，深入浅出地揭示了传统艺术的文化价值与历史意蕴。

科普生活类图书围绕前沿科技发展、弘扬科学和科学家精神，用平实生动的语言传递科学知识，拉近科学与大众的距离。《人工智能的边界》理性探讨AI技术的应用伦理与发展前景；《筑梦极地四十年》深情回顾我国极地科考事业的辉煌历程；《愿你眼明心亮：全家人都需要的护眼指南》贴近生活需求，提供实用的家庭健康指导。

少儿类图书紧紧围绕立德树人根本任务，以富有感染力的故事与画面，呵护童真天性、启迪科学思维、培育爱国情怀。《号角》《将军令》《二月谣》讲述红色革命故事，传承英雄精神，展现革命岁月里的信仰和担当；《深蓝》呈现西沙少年探索海洋、锤炼意志的历程；《拉萨的美驼与骏马》《云朵上的旷野》展现雪域高原独特的自然人文与守护故事。童话与幻想世界同样精彩：《狐狸，半蹲半走》构筑充满奇思妙想的童话之境；《土拨鼠给闪电写信》《雪鹿》《桃花溪》以诗意童心绘自然之美，展现东方童趣与哲思。

希望我们精心遴选的2025年度“中国好书”都能觅得知音，读者也能在字里行间相逢精神挚友。

（作者为中国图书评论学会会长）

大地书香

2025年度“中国好书”

优质图书创作出版，是建设书香社会的坚实基石。一年一度的“中国好书”评选如约而至，如同春日里的一场精神盛宴。我们在此撷取入选2025年度“中国好书”的部分图书，与读者分享，期待以好书为种子，促成郁郁葱葱的全民阅读景象，让人们的精神文化生活更加充实丰盈，爱读书、读好书、善读书的社会氛围更加浓厚持久。

——编 者

《破除城乡二元结构》——

以改革破壁垒 以融合促共富

魏后凯

在中国现代化进程中，城乡关系始终是关键问题。蔡昉所著《破除城乡二元结构》跳出传统“三农”研究的单一视角，将农业农村现代化置于整个国家现代化、新科技革命和全球化背景下进行审视，深入阐述城乡二元结构的形成机制与现实挑战，着眼制度建设提出破解路径，为加快农业农村现代化、促进共同富裕提供了学理支撑和政策建议。

2020年12月，习近平总书记在中央农村工作会议上的重要讲话中强调：“今后15年是破除城乡二元结构、健全城乡融合发展体制机制的窗口期。”蔡昉的研究，正是基于这一重大判断和重要要求的学理展开。书中揭示了两个关键转折点：2004年前后，农村剩余劳动力从过剩转向短缺，劳动力无限供给特征消失；2021年总人口达峰，从供给侧和需求侧双重改变着经济增长逻辑。在这样的背景下，破除城乡二元结构已不仅是公平正义的价值诉求，更是挖掘改革红利、保持经济持续增长的必然选择。书中提到，如果说2035年是破除城乡二元结构这个重要任务的完成节点，“十五五”则是实现任务目标的关键期。

农业劳动生产率长期徘徊不前，是中国农业现代化面临的主要难题。本书直击要害，指出农业经营规模狭小是生产率提高的堵点。作者捕捉到新科技革命带来的历史机遇——人工智能、数字技术与农业的深度融合，正在改写传统经济学的报酬递减定律。数据要素的引入、智能装备的应用，使得土地、劳动力等传统要素的稀缺性约束被大大缓解，农业劳动生产率突破“天花板”，获得前所未有的技术可能。书中关于“从人口红利到人才红利”转变的论述，揭示了农村人力资本积累的必要性和路径，同时指出在劳动年龄人口负增长的背景下，提高农村劳动者素质、培养新一代农村创业者的迫切性日益凸显。

中国城镇化进程的一个尚存任务，是消除常住人口城镇化与户籍人口城镇化之间的差别。大量农民工从农村到城镇就业居住，却未能落户成为市民，城镇化功能因而得不到充分发挥。作者认为，推进户籍制度改革，需要加强顶层设计。这也是本书的一大特色——将解决“三农”问题的重点置于制度建设层面，始终强调制度创新的作用。在充满活力的制度框架下，亿万农民工才能真正安下身、扎下根。

破除城乡二元结构是一项系统工程，既需要历史耐心，也需要改革魄力。本书以学者的冷静与务实，为这一重要议题提供了思考路径。以改革破除体制机制障碍，以融合激发城乡发展活力，方能不断缩小城乡差距，使共同富裕建立在更加坚实的基础上。

（作者为中国社会科学院学部委员）



《破除城乡二元结构》：蔡昉著；浙江人民出版社出版。

《古埃及文明》——

解密尼罗河的赠礼

张新刚



《古埃及文明》：金寿福著；湖南美术出版社出版。

在世界古代文明中，古埃及以其3000年绵延不绝的法老传统、金字塔的永恒象征以及象形文字的神秘魅力，成为“失落的文明”的典范。然而，正如埃及学家扬·阿斯曼所言，在象形文字被释读之前，古埃及长期作为西方话语体系中的“论据”被反复重构与挪用。师从扬·阿斯曼的复旦大学历史系教授金寿福所著的《古埃及文明》一书，以40余年深耕埃及学的积累为基础，结合最新考古发现与跨学科研究，系统梳理古埃及的全景历史，不仅还原了一个更为真切的古埃及，更从文明比较与全球史高度，展现了早期国家形成、社会秩序建构以及跨文化交流的复杂机制。

作者精通象形文字，曾译注过埃及最重要的经典文献《亡灵书》，其研究一贯注重一手史料与理论反思的结合。《古埃及文明》一书开篇即体现出这种学术品格。作者详细考证了拿破仑远征、《埃及志》的编纂、罗塞塔石碑的发现以及法国学者商博良的破译历程，同时以批判性眼光剖析西方的东方主义叙事。书中的分析深入文化记忆与话语权力层面，使普通读者也能体悟到埃及“历史书写”的主观性与权力属性。

全书给人留下印象最深的当数对古埃及统一王权国家构建的剖析。作者以考古实证与文献互证，勾勒出古埃及的演进路径。书中强调，尼罗河独特的泛滥水文特征并非被动“赠礼”，而是催生剩余产品、社会分工、城市化与精英阶层的关键变量。古埃及文明的多元融合为早期文明起源研究提供了“内生与杂糅”的范式。这一视角与中华文明起源的多元一体模式形成潜在对话，凸显了作者的比较文明史意识。

《古埃及文明》不仅是一本系统介绍古埃及文明的埃及学专著，更是人类文明多样性的生动教材。在全球化与文明互鉴的时代背景下，这部著作回应了“文明因交流而多彩”的深刻命题。它提醒我们：重构“失落的文明”，不仅是学术使命，更是理解自身、尊重他者的文化自信之路。无论是专业研究者，还是对人类历史怀有好奇的普通读者，都能从中获得智识启迪与审美愉悦。

（作者为山东大学历史学院教授）

琴声仍在回响

——长篇叙事诗《号角》创作谈

何 南

想写聂耳，他那灿若流星般的生命、那辉煌到令人咋舌的成就，让我不免惶恐。于是，我先把自己交给案头成摞的图书和不畏疲惫的双脚。云南玉溪的聂家老宅、昆明老街的成春堂旧址、上海徐汇的百代小红楼……聂耳的足迹从未消失，每一处都给我启迪。光阴如水，惊涛拍岸，情感升腾作云，又滂沱为雨，渐渐地，积攒了足够的信心，我告诉自己，你已经距离聂耳很近了！

“一曲报国惊四海，两地架桥惠万民。”在日本藤泽市海滨的聂耳纪念广场，我面对镌刻着这句诗文的石碑，伫立良久。1935年7月17日，聂耳在这附近的鹄沼海岸游泳时，不幸溺水身亡。我想，如果那天风像今天这么大、浪若今天这么高、天气似今天这么冷就好了，这样聂耳就不会下海游泳了。然而，生活的巨舰只顾耕涛前行，哪有耐心让“如果”浮上水面呢？读罢聂耳友人的回忆文章，我知道，那天风浪确实很大，只是因尚为夏季，人们才忽视了大自然的警示，扑向大海的怀抱。聂耳是个工作狂，《义勇军进行曲》定稿了，心需要放松；他又是个热心人，难以拒绝朋友的热情——于是，悲剧就这样发生了！

2024年国庆期间，在玉溪聂耳音乐广场提供的巨大信息量面前，我一时不知所措。广场中心为小提琴形状，琴头处是聂耳铜像，铜像被设计成聂耳拉小提琴的姿势。琴声日夜在天地间回响，这琴声从心底流出，也从血管涌出。我印象最深的是，当我与《号角》这本书的责任编辑李彦池在聂耳铜像前合影时，天倏然落了雨，雨脚匆促，粗暴地砸在身上。这雨给我的不只是凉爽，更是一种顿悟。当聂耳23岁的生命如音符般戛然而止时，上苍必然也是这样一倾痛惜之泪。



《号角》：何南著；晨光出版社、人民日报出版社出版。

《号角》是一曲对生命的礼赞，我用脚步追寻着，也用虔敬之心书写着。那个天才少年，在小小年纪就有强烈的家庭责任感；那个品学兼优的小学生，怀着朴素的反抗意识，与老师同学合力抗争不公；那个任性的中学生，赍一腔报国之志从军天涯，铩羽而归后重返校园；那个成就卓然的作曲家，23岁却只能永远给世界以瘦削的背影……通过这几千行叙事诗的书写，我得以走近那个短暂却华彩毕现的生命，走近聂耳音乐蕴藏着的蓬勃力量。《号角》荣幸入选2025年度“中国好书”，不是对我个人写作的认可，是对我们的国歌、对聂耳崇高精神的致敬。

首个“全民阅读活动周”之际，人民日报“大地书单”亮相北京地铁大屏，由人民日报社文艺部、新媒体中心与北京地铁联合发起的“地铁答案之书·寻找惊艳的开篇”征集活动也得到广大网友积极参与。征集短视频和征集结果在北京地铁电子大屏滚动展示，营造浓浓书香氛围。

网友留言

网友岁月静好：必须是《道德经》开篇：“道可道，非常道；名可名，非常名。”

网友高逢源：路遥长篇小说《平凡的世界》开篇写道：“一九七五年二三月间，一个平平常常的日子，细濛濛的雨丝夹着一星半点的雪花，正纷纷淋淋地向大地飘洒着。”黄土高原的早春景象，隐喻着社会变革前夕的沉寂与期待。

网友我来读新闻啦：最惊艳我的开篇，是《史记》的第一句：“黄帝者，少典之子，姓公孙，名曰轩辕。”寥寥数字，便为华夏文明立起了根脉，为二十四史铺就了底色。从轩辕黄帝的人文初祖，到二十四史的千年传承，这开篇不仅是一部史书的序章，更是中华民族的精神溯源。

网友 charon：“多年以后，面对行刑队，奥雷里亚诺·布恩迪亚上校将会回想起父亲带他去见识冰块的那个遥远的下午。”加西亚·马尔克斯《百年孤独》的这个开头经常被模仿，从未被超越。一句话，将生与死、回忆与当下、文明与奇迹融为一体，极其宏大！

网友天才小二猫：“滚滚长江东逝水，浪花淘尽英雄。是非成败转头空，青山依旧在，几度夕阳红。”必须是《三国演义》开篇的诗词，把历史的磅礴和人生的无常都写尽。

《人工智能的边界》——

在智能浪潮中眺望人类未来

王耀南



《人工智能的边界》：张军平著，罗棘绘；湖南科学技术出版社出版。

从计算机科学家图灵1936年提出自动机开始，人工智能的边界一直在不断扩大。近年来，大语言模型、多模态大语言模型等应用层出不穷，全自动智能体研发引发热议，具身智能、自动驾驶领域也有新突破。

面对席卷而来的人工智能浪潮，人们在惊叹之余，不免生出疑问：人工智能到底能做什么，又不能做什么？人类在这场深度变革中，应该如何与人工智能相处？超级人工智能是否会出现？

张军平教授的《人工智能的边界》一书，对这些问题做出回应。作为有着20多年人工智能科研经历的学者，作者并没有将其写成艰深的论著，而是从大众科普的角度，把复杂的人工智能理论与技术转化为普通读者易于理解、方便思考，也能引起共鸣的话题。书里有贴近日常生活和工作的实际案例，有生动有趣的故事，也有对人工智能短板的深度思考，是一本帮助读者建立理性全面认识、辨明人工智能技术边界的启蒙之书。

人工智能似乎已无处不在，但作者把思考往深处推进：会写作，是否就意味着真正懂得创造？会对话，是否就意味着真实理解了人类的情感？会识图、会推荐、会下棋，是否就意味着它能理解真实世界？

通过层层追问，作者提醒我们，现阶段的人工智能依然高度依赖高质量的海量数据、强大的算力和深度模型，在因果推断、常识理解、情感体验、自我意识和自主创新等方面存在明显局限。它能够模仿人类的行为，却仍未拥有人类的意识；它看似表达流畅，却未能洞悉背后的常识和意义；它可以在封闭环境和规则中表现出色，却无法像人一样自如应对开放环境的不确定性。

本书以“边界”命名，是希望读者对人工智能的能力与风险有双重认知，去思考人类在这场变革中到底可以主导什么，发挥在价值判断、伦理自觉、情感共鸣以及勇担责任等方面的优势。宝贵的独立思考、批判性思考和主动判断能力，才是人机共存时代最需要坚守、最能帮助我们适应变化的财富。

《人工智能的边界》以理性而温和、有趣且生动的方式告诉我们：技术可以奔跑，但文明必须定向；人工智能可以越来越聪明，但人不能因此放弃思考。人工智能时代，我们真正需要守住的，不只是智能的边界，更是人的边界、责任的边界和伦理的边界。

（作者为中国工程院院士、湖南大学教授）

本版邮箱：dushu@peopledaily.cn
本版责编：**董 阳 胡妍妍 张明瑟**
版式设计：**沈亦伶**

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