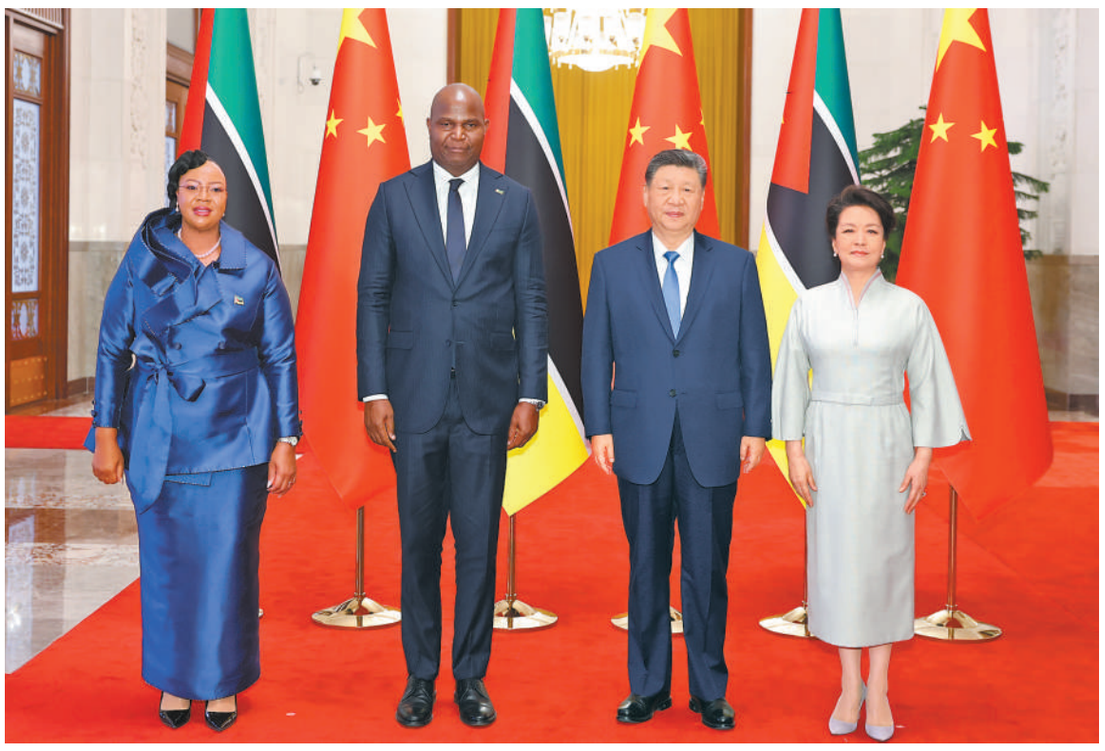
人民日报

RENMIN RIBAO

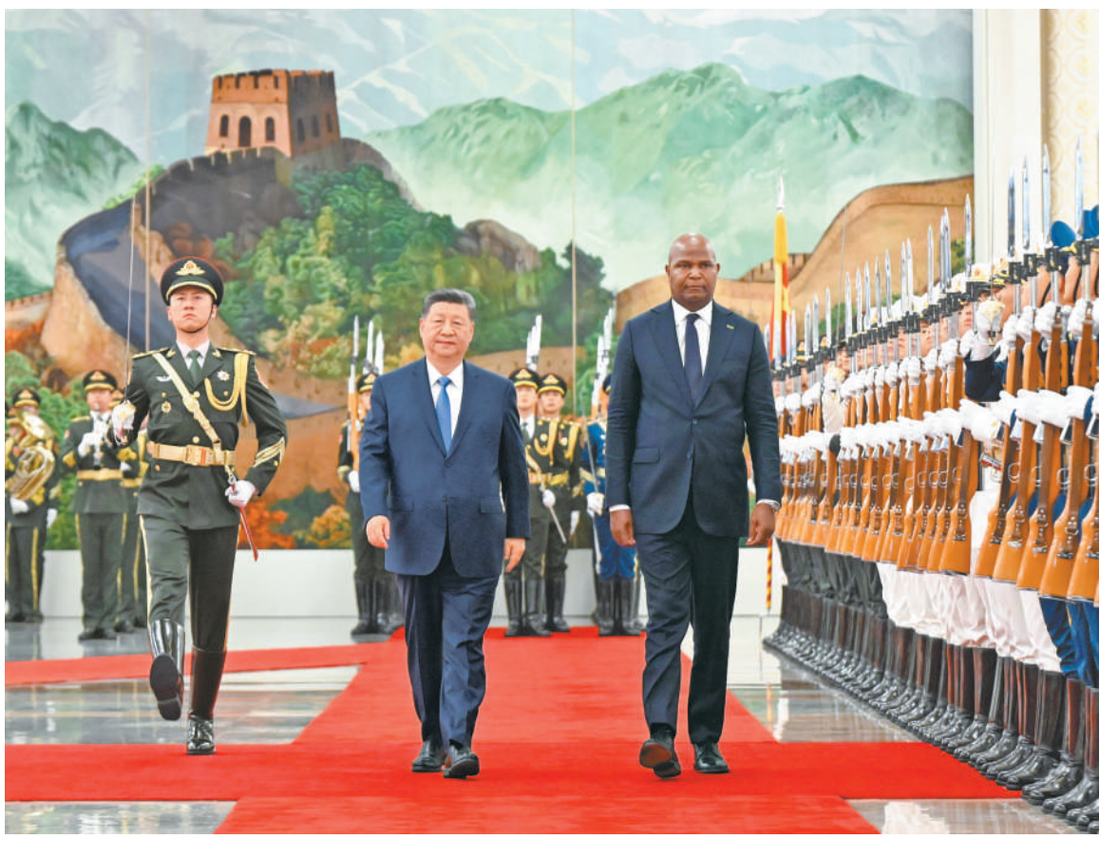
人民网网址：http://www.people.com.cn

2026年4月
22
星期三
丙午年三月初六
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28410期
今日20版

习近平同莫桑比克总统查波会谈



四月二十一日下午，国家主席习近平在北京人民大会堂同来华进行国事访问的莫桑比克总统查波举行会谈。这是会谈前，习近平和夫人彭丽媛同查波和夫人盖塔合影。 新华社记者 **黄敬文**摄



四月二十一日下午，国家主席习近平在北京人民大会堂同来华进行国事访问的莫桑比克总统查波举行会谈。这是会谈前，习近平和夫人彭丽媛为查波举行欢迎仪式。 新华社记者 **申宏**摄

新华社北京4月21日电 （记者**邵艺博、曹嘉玥**）4月21日下午，国家主席习近平在北京人民大会堂同来华进行国事访问的莫桑比克总统查波举行会谈。两国元首一致同意将双边关系提升至新时代中莫命运共同体。

习近平指出，中国和莫桑比克传统友谊穿越历史、跨越山海。建交以来，中莫两国相互信任、守望相助，成为中非友好和南南合作的典范。新形势下，不断深化中莫友好合作符合两国人民共同期待，也顺应全球南方加强团结协作、携手应对挑战的时代大势。中方愿同莫方以落实中非合作论坛北京峰会成果和2026年“中非人文交流年”为契机，携手共逐现代化之梦。

习近平强调，友好和互信是中莫关系的突出特征和政治优势。双方要弘扬优良传统，在涉及彼此核心利益和重大关切问题上继续坚定相互支持，密切政府、政党、立法机构、地方等各领域各层级交往，加强治党治国经验交流。中莫两国经济互补性强，合作前景广阔。今年是中国“十五五”开局之年，中方愿同莫方加强发展战略对接，创新合作模式，探索基础设施、能源矿产综合开发合作新路，积极培育农业、新能源、数字经济、人工智能等合作增长点，推动两国务实合作高质量、可持续发展。面对变乱交织的国际形势，双方要继续在联合国等机构内加强协调配合，团结协作，共同倡导平等有序的世界多极化、普惠包容的经济全球化，共同捍卫国际公平正义。

习近平指出，中非开启外交关系70年来，无论国际形势如何变化，双方始终风雨同舟、并肩前行，以中国和非洲为代表的全球南方始终是动荡变革世界里的正义力量。中东战事影响外溢波及非洲国家，中方愿同非方携手应对，共促和平、共谋发展。一是坚守原则促和平。一道呼吁停火止战，通过平等对话解决分歧，推动国际社会践行真正的多边主义，坚定维护联合国宪章宗旨原则和国际关系基本准则。二是保持定力谋发展。中国在持续扩大高水平对外开放进程中，始终把非洲放在特殊优先位置。中方将于今年5月1日起对53个非洲建交国全面实施零关税举措，通过升级“绿色通道”等进一步扩大非洲输华产品准入。三是合作共赢树典范。中方愿响应非洲国家呼声，挖掘合作潜能，加强互利合作，助力非洲国家发展，共建新时代全天候中非命运共同体。

查波表示，很高兴成为今年首位对中国进行国事访问的非洲国家领导人，这体现了两国之间的友好关系和兄弟情谊，对莫桑比克人民意义重大。祝贺中国在习近平主席领导下取得举世瞩目的发展成就，为全球南方国家树立了榜样。中国是莫桑比克的真朋友，始终给予莫方无私支持帮助，莫桑比克高度重视对华关系，无条件恪守一个中国原则，支持中国实现国家统一。莫方愿同中方在相互尊重、相互信任基础上增进团结友好，密切经贸、农业、能源等领域合作，共同开启共建新时代莫中命运共同体新篇章。中非合作论坛北京峰会成果的落实和中国对非建交国零关税政策将为非洲国家经济社会发展提供重要助力，感谢中方对非洲国家的支持。习近平主席提出人类命运共同体理念、四大全球倡议和“一带一路”倡议，为促进世界和平稳定发展作出重要贡献，莫方愿同中方共同落实，让世界变得更加美好。

会谈后，两国元首共同见证签署共建“一带一路”、落实全球安全倡议、经济贸易、人文交流、医疗卫生和新闻传媒等领域20余项合作文件。

双方发表《中华人民共和国和莫桑比克共和国关于构建新时代中莫命运共同体的联合声明》。

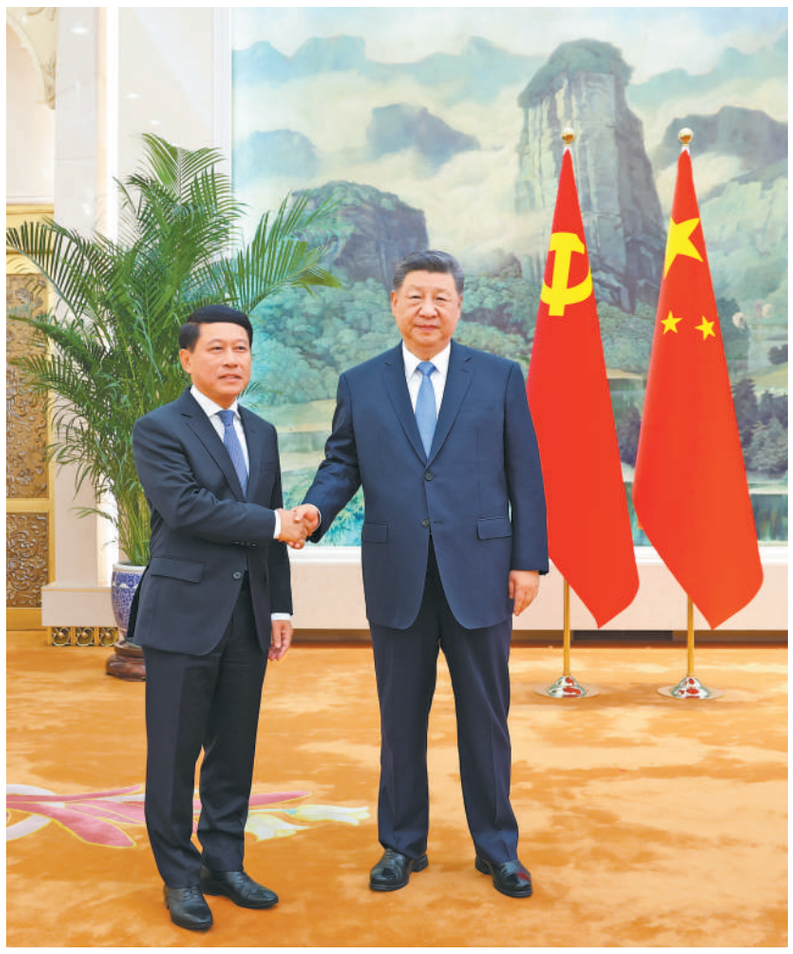
会谈前，习近平和夫人彭丽媛在人民大会堂北大厅为查波和夫人盖塔举行欢迎仪式。

查波抵达时，礼兵列队致敬。两国元首登上检阅台，军乐团奏中莫两国国歌，天安门广场鸣放礼炮21响。查波在习近平陪同下检阅中国人民解放军仪仗队，并观看分列式。

当晚，习近平和彭丽媛在人民大会堂金色大厅为查波夫妇举行欢迎宴会。

王毅参加上述活动。

习近平会见老挝人民革命党中央总书记、国家主席特使沙伦赛



4月21日下午，中共中央总书记、国家主席习近平在北京人民大会堂会见作为老挝人民革命党中央总书记、国家主席通伦特使专程来访的老挝人革党中央政治局委员、常务副总理沙伦赛。 新华社记者 **黄敬文**摄

新华社北京4月21日电 （记者**邵艺博**）4月21日下午，中共中央总书记、国家主席习近平在人民大会堂会见作为老挝人民革命党中央总书记、国家主席通伦特使专程来访的老挝人革党中央政治局委员、常务副总理沙伦赛。

习近平指出，中老两党互派特使通报各自重大政治议程，彰显了双方深厚传统友谊和高水平政治互信。今年是中老建交65周年暨“中老友好年”。不久前，我同通伦总书记互致信函，围绕深化中老命运共同体建设达成重要共识。相信在以通伦总书记为首的老挝人革党中央坚强领导下，老挝党、国家、人民一定能够攻坚克难，顺利完成各项目标任务，走稳走好社会主义道路，实现建党百年奋斗目标。

习近平强调，站在新的历史起点，中老双方要继续秉持“十六字”方针和“四好”精神，站在事关社会主义前途命运的战略高度，密切协调和配合，深化战略对接，拓展务实合作，携手应对共同挑战，抓好构建中老命运共同体新的五年行动计划落实，推动中老命运共同体建设朝着高标准、高质量、高水平目标稳步迈进。

沙伦赛转达通伦致习近平总书记的亲笔信，通报了老挝人革党十二大有关情况，表示中国长期保持安全稳定的国内政治社会环境，创造持续高速增长的经济发展奇迹，在国际舞台上的作用和影响力不断提升。老方坚定支持习近平总书记提出的重大全球倡议，愿同中方深化全面务实合作，推动老中命运共同体建设不断取得新成果。

王毅参加会见。

国家主席习近平任免驻外大使

新华社北京4月21日电 中华人民共和国主席习近平根据全国人民代表大会常务委员会的决定任免下列驻外大使：

一、免去张益明的中华人民共和国驻阿拉伯联合酋长国特命全权大使职务；

任命曾继新为中华人民共和国驻阿拉伯联合酋长国特命全权大使。

二、免去童德发的中华人民共和国驻加纳共和国特命全权大使职务；

任命丛耸为中华人民共和国驻加纳共和国特命全权大使。

三、免去崔爱民的中华人民共和国驻瑞典特命全权大使职务；

任命周立民为中华人民共和国驻瑞典特命全权大使。

李强会见莫桑比克总统查波

新华社北京4月21日电 4月21日上午，国务院总理李强在北京人民大会堂会见来华进行国事访问的莫桑比克总统查波。

李强表示，今年是中莫建立全面战略合作伙伴关系10周年。近些年，在双方共同努力下，中莫互利合作取得丰硕成果。习近平主席将同总统先生举行会谈，就进一步深化两国关系与合作作出新的规划。中方愿同莫方一道弘扬传统友谊，始终相互信任，坚定支持彼此核心利益和重大关切，推动各领域合作不断走深走实，更好服务两国现代化建设。

李强指出，中方愿同莫方加强发展战略对接，稳步扩大两国贸易规模，深化农渔业、能源矿产、基础设施建设等领域合作，帮助莫方延长产业链、提升附加值，将自身资源优势更好转化为发展动能。希望莫方用好中国对非洲建交国全面零关税、“绿色通道”升级等政策，积极开拓中国市场。中方支持有实力的中国企业赴莫投资，希望莫方提供稳定、可预期的营商环境，保障在莫中国企业、公民的安全和合法权益。双方还要加强医疗、教育、文化、旅游、防灾减灾等合作，不断提升民众对中莫友好的获得感。当前国际形势风云变幻，中非作为好兄弟、好伙伴，应当更加紧密团结协作，积极落实四大全球倡议，维护公平正义，捍卫共同利益。

查波表示，莫中两国长期友好、亲如兄弟。莫方坚定支持一个中国原则和“一国两制”方针，支持中国实现国家统一，支持中方在涉疆、涉藏、人权等问题上的正义立场。莫方感谢中方长期以来对莫经济社会发展提供的支持与帮助，愿同中方加强国家发展规划对接，在共建“一带一路”倡议框架下，深化贸易、投资、农业、能源、交通、通信等领域合作，密切文化、教育、旅游等领域交流，推进莫中全面战略合作伙伴关系。莫方坚定支持习近平主席提出的四大全球倡议，愿同中方一道，加强非中合作，携手推动构建人类命运共同体。

吴政隆参加会见。

赵乐际分别会见莫桑比克总统查波、欧洲议会副议长奥马吉

新华社北京4月21日电 全国人大常委会委员长赵乐际21日在北京会见莫桑比克总统查波。

赵乐际表示，中国和莫桑比克传统友谊深厚。今天下午，习近平主席将同总统先生举行会谈，共同开启中莫关系新篇章。中方愿同莫方一道，以两国元首重要共识为引领，弘扬传统友好，深化政治互信，拓展互利合作，密切人文交流，全面落实中非合作论坛北京峰会成果；加强立法机构交流合作，分享改革发展、法治建设、乡村振兴等经验，为各自国家发展提供助力。赵乐际还介绍了“十五五”规划纲要有关情况。

查波表示，莫方坚定坚持一个中国原则，积极支持习近平主席提出的四大全球倡议，愿同中方加强务实合作，促进立法机构交流，共同维护多边主义，促进莫中关系发展。

洛桑江村参加会见。

同日，赵乐际在北京会见欧洲议会副议长奥马吉。

赵乐际表示，习近平主席去年在北京会见欧盟领导人，为中欧关系发展指明方向。中方愿同欧方一道，落实好双方领导人重要共识和会晤成果，坚持伙伴定位，相互尊重、合作共赢，坚持多边主义，推动中欧关系行稳致远。立法机构交往是中欧关系的重要组成部分。中国全国人大同欧洲议会交流机制为增进相互了解、推动务实合作发挥了重要作用。希望双方扩大交流合作，助力中欧关系实现更大发展。

奥马吉表示，欧中立法机构恢复正常交往并取得积极进展，展现了双方推动欧中关系发展的政治意愿。欧洲议会坚持一个中国政策，愿秉持坦诚和相互尊重精神加强同中国全国人大的对话交流。

韩正会见孟加拉国民族主义党高级干部考察团

新华社北京4月21日电 国家副主席韩正21日在京会见由党的总书记，内阁地方政府、农村发展和合作社部长阿拉姆吉尔率领的孟加拉国民族主义党高级干部考察团。

韩正表示，中孟是相知相交的友好近邻。中方祝贺孟加拉国平稳顺利完成大选，愿同孟方一道，以两国领导人重要共识为引领，赓续传统友谊，深化政治互信，加强共建“一带一路”等领域合作，推动中孟全面战略合作伙伴关系不断向前发展。中国共产党愿同孟加拉国民族主义党加强交流合作。

阿拉姆吉尔表示，中国是孟加拉国值得信赖的朋友和伙伴。孟新政府将坚持一个中国原则和对华友好传统，期待同中方加强高层交往和各领域互利合作，推动孟中关系迈向新高度。民族主义党将继续致力于增进两党两国友好。

导读

理论
加强科技创新、推进科技自立自强的原创性贡献
◀ 第九版 ▶

世界地球日特别报道
从三组卫星遥感图看生态保护成效
◀ 第十四版 ▶

国务院印发《关于推进服务业扩能提质的意见》

新华社北京4月21日电 为深入贯彻落实习近平总书记关于服务业发展的重要指示和全国服务业大会精神，国务院日前印发《关于推进服务业扩能提质的意见》（以下简称《意见》）。

《意见》要求，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，完整准确全面贯彻新发展理念，坚持有效市场和有为政府相结合，坚持扩能和提质并举、发展和监管统筹，突出需求牵引、改革攻坚、科技赋能、开放合作，深入实施服务业扩能提质行动，推进生产性服务业向专业化和价值链高端延伸，促进生活性服务业高品质多样化便利化发展。到2030年，服务业总规模迈上100万亿元台阶，培育更多“中国服务”品牌，服务业全球竞争力、影响力明显增强，人民群众获得感持续提升。

《意见》提出，要全链条补强生产性服务业薄弱环节，强化科技服务支撑作用，增强现代物流综合竞争力，加快软件和信息服务创新发展，增强供应链金融专业服务能力，积极发展节能环保服务，做强做优商务服务。要提升生活性服务业重点领域发展能级，增加居民服务优质供给，提高养老托育服务适配水平，增强健康服务专业化能力，创新文旅体服务模式。要提升服务业数智化、标准化、融合化、国际化水平，推进服务业数智化转型，加快服务业标准化建设，提高现代服务业与先进制造业、现代农业融合发展水平，稳步推进服务业开放合作。

《意见》明确，要完善支持服务业扩能提质的政策体系，深化改革创新，丰富财政金融政策工具，提升基础设施支撑保障能力，扩大服务业优质经营主体，加强人才建设，强化安全监管。

《意见》要求，各地区各部门要在党中央集中统一领导下，结合实际抓好贯彻落实，努力开创服务业高质量发展新局面。要进一步完善政府考核体系，充分调动各方面积极性、主动性。各地区要因地制宜落实落细各项任务举措，各部门要按照职责分工分领域推进，国家发展改革委要加强统筹协调和监测评估。

服务业高质量发展有了“路线图”

李心萍

R子夜走笔

4月21日，国务院《关于推进服务业扩能提质的意见》（以下简称《意见》）对外发布。

从新时代首次聚焦服务业的全国性大会在京召开，到《意见》的正式发布，推动服务业高质量发展的“路线图”愈发清晰。

推动服务业高质量发展，关键要从“扩能”和“提质”两方面入手。

扩能，意味着拓展服务业的广度与深度，提升其发展能级。

服务业涵盖餐饮住宿、批发零售等生活性服务业，也包括科技服务、物流服务、金融服务等生产性服务业。特别是后者，正日益成为产业升级的“黏合剂”和价值链攀升的“助推器”。

比如，一部售价6000元的手机，零部件制造成本可能只有3000元，剩下的是看不见的软件、知识产权、芯片内置程序等。可见，生产性服务业在很大程度上影响着制造业的利润和产业附加值，是推动中国制造由大到强的关键。

扩能的关键之一，在于全面提升生产性服务业的综合能力。为此，《意见》紧扣产业转型升级的迫切需求，就科技服务、现代物流、软件和信息服务、供应链金融专业服务等领域提出针对性举措。例如，针对科技服务，从研发设计、知识产权、检验检测认证等方面提出要求，畅通从基础研究到产业化的创新链条。

提质，关键在于提升服务业的质量与效率。

以生活性服务业为例，当前居民服务、养老托育、健康医疗等领域仍存在不少短板，尚无法跟上居民消费从“有没有”向“好不好”转变的要求。

围绕“提质”，《意见》给出四个方面：数智化、标准化、融合化、国际化。

其中，融合化的提法值得关注。所谓融合化，即先进制造业和现代服务业的融合发展。通过“两业融合”，制造业将寻找更高维度的价值增长路径，服务业不再是制造业的“被动配套”，而是驱动中国制造迈向全球价值链中高端的“质变引擎”。

“扩能”“提质”，一场关于服务业的变革已经拉开序幕。有关部门表示，“十五五”时期，我国服务业规模预计突破100万亿元，空间广阔。

5位科技领域代表与中外记者交流——

把个人理想融入科技强国建设

本报记者 吴月辉

加快实现高水平科技自立自强是推动高质量发展的必由之路。在强国建设、民族复兴的新征程上，千千万万科技工作者扎根一线，瞄准产业前沿，为国家科技事业的发展贡献了智慧和力量。

4月21日，国务院新闻办举行“新征程上的奋斗者”中外记者见面会，5位科技领域代表围绕“弘扬科学家精神 聚力科技自立自强”，交流分享科研经历和心得体会。

清华大学车辆与运载学院副教授徐梁飞主要从事氢能燃料电池领域的科研和教学工作，近年来，他所在的欧阳明高院士团队取得一系列重要成果，成功应用到新能源汽车固定发电装置和特种动力装备中，支持了2008年北京奥运会、2022年北京冬奥会大规模燃料电池汽车的示范工作。“我们将继续努力，把核心技术做得更扎实，把国产氢能装备做得更可靠，不光能用还要好用，不辜负时代赋予我们这一代人的使命。”徐梁飞说。

中国科学院计算机网络信息中心副主任周园春认为，自己从事科学数据研究最大的动力是能够看到海量、离散的数据“活起来、连起来、用起来”，转换成科学知识，驱动科技创新。“这样的工作需要‘两条腿’走路，既要保持定力，静下心来把科学数据质量做到极致，又要保持开拓创新思维，利用人工智能等新技术加速提升科学数据处理和挖掘效率。”他表示，希望构建更多的“数据桥梁”，让科研人员不必重复去“挖井”，能像“喝自来水”一样使用数据。

做好科技工作、推动科技强国建设，离不开科学家精神的支撑。如何理解新时代科学家精神？

在草原领域工作30年，内蒙古呼伦贝尔草原生态系统国家野外科学观测研究站站长辛晓平几乎跑遍了中国的草原。“我在看到大美草原的同时，也了解到草原退化产生的影响以及牧民的真实生活，从而逐渐产生了用我所学去服务牧民增收、服务牧区振兴的愿望。”辛晓平说，“在我理解，新时代科学家精神至少是两个方面：责任和担当是‘根’，热爱和兴趣是‘叶’。根深才能叶茂，大我和小我是相互成就的。”

“相信大家看嫦娥探测器、‘祝融号’火星车的照片，一定会注意到鲜艳的五星红旗。正是看到国旗时心里生起的民族荣誉感和历史责任感，让我们不敢停歇、接续奋斗。”嫦娥六号任务副总设计师王琼参加了从嫦娥一号到嫦娥六号的历次任务，在他看来，新时代科学家精神和探月精神的“追逐梦想、勇于探索、协同攻坚、合作共赢”相通，“我们一代代深空探测人将把这些精神不断践行和发扬下去。”王琼说。

从事火车设计工作31年，中国中车集团首席科学家梁建英深度参与了中国高铁从无到有、从追赶到领跑的创新历程。梁建英表示，新时代科学家精神在高铁人身上的体现主要是爱国、创新、求实、协同。“爱国是底色，把个人理想融入科技强国、交通强国战略；创新是灵魂，要敢闯‘无人区’，要能够去定义领跑的标准；求实就是用海量数据支撑高铁运行安全；协同是一种路径，我们在政产学研用协同创新中铸就‘大国重器’。”梁建英说，“我相信我们会在这条轨道上持续前行，谱写中国速度的新篇章。”

R权威发布

工业经济开局良好

31个省份全部实现正增长
行业增长面超八成

工业对经济增长的贡献率
近四成

新兴行业快速成长

高技术制造业产品产量同比增长
·工业机器人33.2%
·集成电路24.3%
·机器人减速器、存储芯片等超40%

装备工业投资升出口强

铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业投资同比增长27.7%

装备制造业产品出口额同比增长19.2%
占出口总值比重超六成

工业经济向新向好稳中有进

一季度，三十一个省份全部实现正增长

本报记者 王政 刘温馨

“一季度，规模以上工业增加值同比增长6.1%，31个省份全部实现正增长，行业增长面超八成，工业对经济增长的贡献率近四成。”在4月21日举行的国务院新闻办新闻发布会上，工业和信息化部副部长张云明介绍了一季度工业和信息化发展情况。

34个行业增加值实现同比增长

“今年以来，工业经济总体呈现向新向好、稳中有进态势，切实发挥了稳定宏观经济大盘的‘压舱石’作用。”张云明说，从行业看，41个工业大类中有34个行业增加值实现同比增长；从地区看，10个工业大省规模以上工业增加值增速约7.2%。

产业科技创新走深走实，增长潜力进一步激发。截至目前，已遴选首批国家级制造业中试平台21家、卓越级科技型企业孵化器14家，搭建起从“实验室”到“生产线”的畅通桥梁。一季度，面向传统产业升级、新兴产业壮大、未来产业布局，发布行业标准304项，规模以上高技术制造业增加值同比增长12.5%。人工智能（AI）等新技术在电子、消费品行业应用加速拓展，无人机、AI眼镜等终端产品日益丰富，工业机器人、集成电路等产品产量同比分别增长33.2%、24.3%。

先进制造业步伐加快，产业活力进一步释放。发布首批16个创建国家新型工业化示范区城市名单，国家高新区达179家。加力推动制造业智能化升级，完成37个智能制造系统解决方案“揭榜挂帅”项目验收，新发布智能制造国家标准7项、行业标准2项。着力引导工业领域节能降碳，开展氢能综合应用试点，新发布绿色工厂2038家、绿色工业园区128家，全国规模以上工业单位增加值能耗持续下降。

惠企服务提质增效，企业实力进一步壮大。完善优质企业梯度培育体系，开展中小企业人才服务等专项行动，加快加力清理拖欠企业账款。持续规范重点产业竞争秩序，深入整治汽车行业网络乱象，督促企业严格落实60天账期承诺。持续深入推进产能预警调控、规范价格竞争、加强产品质量监管等工作，新能源汽车、光伏等行业竞争秩序持续改善，光伏组件、碳酸锂、动力型磷酸铁锂等产品价格总体回升。

规上高技术制造业增加值同比增12.5%

“规模以上装备制造业增加值同比增长8.9%，对规模以上工业增加值增长的贡献率近50%。规模以上高技术制造业增加值同比增长12.5%，增速较去年加快3.1个百分点。”张云明说，一季度集成电路制造、生物药品制造等新兴行业快速成长，具有较高技术含量和较高附加值的机器人减速器、存储芯片等产品产量实现超40%的高速增长。

工业和信息化部新闻发言人、运行监测协调局局长陶青表示，一季度装备工业呈现“生产稳、投资升、出口强”三大特点。生产增势平稳，装备工业增加值同比增长6.2%，对工业增长的贡献率达19.4%。主要行业投资回暖，装备工业中5个主要行业的固定资产投资均实现正增长，其中，铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业，以及通用设备制造业同比分别增长27.7%和12.5%。出口贡献突出，以人民币计价的装备制造业产品出口额同比增长19.2%，占出口总值的比重超过六成。

一季度，规模以上装备制造业占工业增加值比重较去年同期提高1.4个百分点。“在装备工业的高端化、智能化发展方面，可以概括为‘三个持续’。”陶青说。

一是创新能力持续增强。全球首款侵入式脑机接口医疗器械获批上市，填补临床空白；国产点焊工业机器人在汽车焊装线首次实现批量应用；全球首台可实现五轴联动的中走丝线切割机床成功研制，加工效率显著提升。

二是高端产品持续增多。50万元以上乘用车中，国产品牌车型销量同比增长97%、市场占有率达69.5%；第二艘国产大型邮轮“爱达·花城号”顺利出坞；全球最大打桩船“铁建大桥桩1”号完成交付；“祥云”AS700载人飞艇累计获得42架确认订单。

三是智能化水平持续提升。装备工业已建成197家卓越级智能工厂，推动产品不良率平均下降48.4%、生产效率平均提升22.3%；1至2月，具备L2级组合驾驶辅助功能的乘用车新车渗透率达69%，较去年同期提升10个百分点。

5G、千兆光网融入97个国民经济大类中的91个

数智化转型底座不断夯实。网络能力更强，截至3月底，全国5G基站已达495.8万个，5G—A（5G演进网络）目前已覆盖330个城市。网络覆盖更广，截至目前，实现“县县通千兆、乡乡通5G”，行政村实现100%通宽带、95%以上通5G，26.9万个重点场所实现网络深度覆盖，65.4万公里公路铁路和316条地铁线路实现网络连续覆盖。网络应用更好。截至目前，5G、千兆光网融入97个国民经济大类中的91个。

“5G+工业互联网”规模化发展，全面完成5G工厂“百千万”行动目标。累计建设2.5万余个“5G+工业互联网”项目，建成1260家分类分级、特色鲜明的5G工厂，打造100个技术先进、标杆引领的5G工厂，平均产品质量提升20.5%，运营成本降低18.4%，平均产能增加24.7%。工业级5G网关、路由器等产品款式全球占比近50%，发布了全球首个“5G+工业互联网”国际标准，攻关突破一系列软硬件解耦的工控系统、通用集成的智能终端。

“一季度规模以上计算机、通信和其他电子设备制造业增加值同比增长13.6%，在主要工业门类中增速第一。”工业和信息化部新闻发言人、信息通信发展司司长谢存说，部分产品产量实现两位数增长，上游产品出口金额实现大幅攀升，集成电路、液晶平板显示模组出口金额同比分别增长72.9%、12.5%。

针对近期存储器价格上涨引发手机终端产品价格调整，谢存表示，工业和信息化部将多措并举支持存储器产业发展，保障产业链供应链稳定。一方面，增强供给能力、促进供需对接，鼓励内外资企业加大投资力度，提升产出能力。支持终端企业与存储器企业加强互动对接，拓宽多元化供应渠道。另一方面，通过多种手段维护市场秩序，引导存储器企业加强渠道管理，配合相关部门依法打击“囤积居奇”等扰乱市场行为。

数据来源：**工业和信息化部** 制图：**张芳曼**

增势源自创新、助力创新

刘温馨

R快评

翻看工业经济一季报，高技术制造业以“一马当先”之势领跑增长，成为我国经济良好开局、产业结构持续优化的生动写照。

增势源自创新。正是基于AI等技术变革，消费电子等行业新技术、新产品加速落地，带动高技术制造业蓬勃发展，也助推生产结构、供给结构加速向价值链中高端迈进。

增势也助力创新。今年以来，我国全链条推进关键核心技术攻关和前沿领域布局，航空航天、量子科技、生物医药等领域创新成果加速落地，产业链供应链韧性和安全水平稳步提升。

锚定未来，大力发展高技术制造业，继续推动科技创新和产业创新深度融合，促进创新成果加快转化为现实生产力，我国经济的质量将更高、动能将更强。



江西进贤万亩农场发展智能喷灌

又“酸”又“瘦”的荒坡，这样变沃土

本报记者 王丹

“5号地，照例30分钟；3号地，含氮量略少，今天多开10分钟。”江西南昌进贤县北良智慧农场技术员陈军厂操作手机上的智慧农场系统，远处的增压泵应声启动，田垄间的喷枪转动起来，将水肥混合液喷向红土地，最远可喷至45米外。

红土翻浪，翻耕后的田畴如红棕色的毯子铺向远方。北良农场的红土含氮量达每千克90毫克、酸碱度在6以上，轮茬种植油菜、玉米、芝麻等作物，是块名副其实的沃土。不过几年前，这里还是杂草齐腰、鲜有人迹的荒山野坡，土壤含氮量每千克只有22毫克、酸碱度约为5，地又“酸”又“瘦”。

荒坡如何变沃土？

北良农场负责人吴玉平2023年实地调研时，得知当地有数十家养殖场。他提出，何不建立一个“养殖—沼液—种植—能源”一体化的智慧循环体系？这样既能给土地找到肥料，又能解决养殖的面源污染问题。

说干就干。首先要“小田并大田”，把村里的荒地集中起来。然而和本地村民沟通一个多月，几无进展。“流转给你们，能种好吗？”类似的质疑声不少。好在，民和街道凰岭村在村委积极推动下，率先流转了200亩土地。地一到手，北良农场立马开始平整，周边村民一瞧，地块变得整齐连片、土壤松软，也逐渐有了流转意向。最终，北良农场在全县流转到8000余亩土地，经平整后扩充至1万多亩。

庄稼一枝花，全靠肥当家。农场边整地，边投入100多万元建设沼液中转池，加肥调酸对土壤进行改良与有机质提升。吴玉平介绍：“周边近20家养殖场的排泄物可经管道输送到中转池，发酵后形成的混合沼液是非常好的有机肥。”他算了一笔账：沼液富含磷和钾，配上少量氮肥和微量元素，就能满足作物生长需要，农场每天消纳沼液约1000吨，每亩施肥成本降低七成。

有了肥，还要施好肥，覆盖农场的智能水肥一体化系统建设起来。

在006号土壤监测点，一名技术员正提取土壤样本。每天，农场都要监测土壤肥力，并上传相关数据；次日，负责水肥管理的人员将有针对性地补充氮、磷、钾等微量元素，确保土地发挥出最大的生产潜力。“你看这块地，酸碱度6.3、氮含量偏低，要多补氮。”吴玉平点开智慧农场系统，调出3号地的检测报告，各类地力指标一目了然。“现下种春玉米，对氮肥需求高，出苗后还要追肥。”陈军厂在一旁补充。

“以前种地靠经验，现在靠数据。”吴玉平说，春耕前，农场根据土壤检测结果，在配肥中心完成了肥料调配；春耕过程中，再根据情况实时调整，通过智能水肥系统精准补肥，效率比传统方式大幅提高。

田间管网交错，肥料汩汩流动，通过间或挺立的喷枪灌溉大地。“农场管道总长度100公里，是肥料传送的‘毛细血管’。别小看这喷枪，施肥、浇水等，一个能管五六亩地咧！”陈军厂笑着说。“没有弯腰挥锄，没有肩挑手提。单说水肥管理这一块，一人、一机、一屏，就能管1000亩地。”吴玉平介绍，农场60余名员工，仅十几人负责种植。

截至目前，北良农场已播种玉米2500多亩。“边翻耕，边施肥，边播种，时令不等人。借助科技力量，现代农业大有可为。”吴玉平说，今年计划春播玉米6000亩、黑芝麻3000亩，试种花生、红薯。得益于覆盖农场的智能水肥一体化系统，红土地旱能浇、缺能补，正产出更多希望。

图为农场的智能水肥系统在作业。 受访者供图

R春耕里的新质生产力

10部门促进和规范电子单证应用

提升货物贸易和运输数字化水平

本报北京4月21日电 （记者**金歆**）国家网信办、工业和信息化部、公安部等十部门近日联合公布《促进和规范电子单证应用规定》，自2026年9月1日起施行。

规定明确了促进和规范电子单证应用的原则、部门职责等。鼓励电子单证的推广应用，分类分级管理电子单证系统，提升货物贸易和运输数字化水平。明确各有关部门加强政策协同，依据各自职责促进和规范电子单证应用，推动电子单证领域的国际交流与合作。

规定明确了促进电子单证应用的措施。提出鼓励货物贸易、物流、金融等领域机构和企业在开展业务时认可、使用电子单证。明确鼓励相关企业、科研机构、行业组织和公共服务机构在电子单证技术创新、科技成果转化、风险防范等方面开展协作。规定国家有关部门依据各自职责，加强电子单证领域标准制定工作。提出鼓励电子单证系统运营者、电子单证系统相关服务支持方采用与电子单证有关的推荐性国家标准，加强对电子单证信息的互认共享。

规定明确了电子单证系统的可靠性、安全性要求。规定可靠的电子单证系统应当实现的功能，明确评价电子单证系统可靠性的因素。鼓励电子单证系统运营者向依法设立的认证机构申请系统可靠性认证。规定电子单证系统运营者等主体应当遵守网络安全法、数据安全法、个人信息保护法等法律、行政法规和国家有关规定。

构建新时代中莫命运共同体的联合声明

中华人民共和国和莫桑比克共和国关于

（二〇二六年四月二十一日，北京）

应中华人民共和国主席习近平邀请，莫桑比克共和国总统丹尼尔·弗朗西斯科·查波于2026年4月16日至22日对中华人民共和国进行国事访问。

访问期间，两国元首在亲切友好气氛中举行会谈，就新形势下中莫、中非关系以及共同关心的国际和地区问题深入交换意见。中华人民共和国国务院总理李强、全国人民代表大会常务委员会委员长赵乐际分别同查波总统会见。

双方一致认为，中莫传统友谊深厚，历经国际风云变幻考验，历久弥坚。自1975年建交以来，特别是2016年两国建立全面战略合作伙伴关系以来，中莫政治互信持续巩固，务实合作成果丰硕，在国际事务中密切协调配合，成为中非友好和南南合作的典范。

双方一致认为，世界百年变局加速演进，习近平主席提出的构建人类命运共同体、高质量共建“一带一路”、全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议和全球治理倡议等重大理念倡议正在显示出越来越强大的影响力、感召力。新形势下，中莫不断巩固和深化双边友好合作，符合两国人民共同期待，有助于推动国际秩序朝着更加公正合理的方向发展。为此，双方决定将双边关系提升为新时代中莫命运共同体。

一、构建新时代中莫命运共同体

（一）莫方高度肯定并支持习近平主席提出的构建人类命运共同体理念。双方将坚持共商共建共享原则，倡导平等有序的世界多极化、普惠包容的经济全球化，建设持久和平、普遍安全、共同繁荣、开放包容、清洁美丽的世界，弘扬和平、发展、公平、正义、民主、自由的全人类共同价值。

（二）莫方赞赏习近平新时代中国特色社会主义思想的科学指引作用和中国共产党以人民为中心的发展思想，祝贺在习近平主席领导下中国“十四五”时期发展取得重大成就，相信“十五五”规划将为中国式现代化绘就新的壮丽图景，为包括莫桑比克在内的世界各国发展带来新机遇。莫方认为，中国式现代化的成功实践为发展中国家探索自身现代化道路提供了有益借鉴。

（三）中方支持查波总统在莫桑比克《2025—2044年国家发展战略》和《2025—2029年五年规划》中提出的以减贫、实现包容和结构性发展为主要目标的经济愿景。中方祝贺莫方在深化和加快结构性改革基础上，为实现国家经济独立、促进经济社会发展、创造就业和国家繁荣方面所作努力。中方将继续支持莫桑比克推进工业化进程。

（四）中方赞赏莫方国家发展建设不断取得新成就，支持查波总统带领莫桑比克解放阵线党走符合本国国情的发展道路，支持莫方维护国家主权、安全和发展利益，在地区和国际事务中发挥更大作用，祝贺莫方2023—2024年首次担任联合国安理会非常任理事国并顺利履职。中方愿继续向莫方提供力所能及的支持。莫方感谢中方长期以来为莫桑比克经济社会发展提供的宝贵支持。

（五）双方强调元首外交对双边关系的战略引领作用，将进一步密切两国政府、立法、司法机构及政党、地方等各层级、各领域交流合作，加强治国理政和发展经验交流。

（六）双方一致决定在涉及彼此核心利益和重大关切问题上继续坚定相互支持，坚决反对外来压迫和干涉。莫方重申无条件支持一个中国原则，承认世界上只有一个中国，台湾是中国领土不可分割的一部分，中华人民共和国政府是代表全中国的唯一合法政府。莫方坚决反对任何形式的“台湾独立”，坚定支持中国政府为实现国家统一所作的一切努力，坚决捍卫联合国大会第2758号决议权威。莫方坚定支持中方在涉港、涉藏、涉疆、人权等问题上的立场。

（七）双方高度评价高质量共建“一带一路”丰硕成果，愿进一步深挖合作潜力，促进共同发展，并共同保障合作项目安全。双方强调加强中国“十五五”规划和莫桑比克《2025—2029年五年规划》等发展战略对接，推动务实合作提质升级。

（八）双方高度评价中非合作论坛对推进中非高质量合作发挥的引领作用，愿继续落实北京峰会成果，携手推进“十大伙伴行动”在莫桑比克落地。

（九）双方愿对接经贸合作需求，同意签署共同发展经济伙伴关系框架协定，为两国贸易投资合作提供长期、稳定、可预期的制度保障。中方鼓励更多有实力的中国企业赴莫桑比克投资兴业，助力莫桑比克产业链升级，实现自主可持续发展。双方承诺为两国企业提供稳定、公平、安全的营商环境。

（十）双方愿发挥各自优势加强能源、矿产领域互利合作，开展管理政策和经验交流，共同探索能源矿产资源和基础设施建设综合开发、协调发展的合作新路。双方对两国油气资源合作取得进展感到满意，重申将根据互利原则巩固深化已取得的进展。双方认为需在资源开发、人力资源培训等方面打造新的合作增长点。双方将进一步深化地质矿产领域合作，充分发挥中国—非洲地学合作中心和“一带一路”国际地学教育培训中心等平台作用，重视地质科技创新合作与人才培养，合作实施莫桑比克北部地区地质调查项目。

（十一）双方愿进一步拓展农业合作，充分发挥援莫桑比克农业示范中心和农业专家组作用，加强农产品生产、加工、物流、仓储等产业链合作，助力莫方提高产品附加值。双方将继续分享农业发展经验，特别是在选种育种、种植技术、农业机械、人员培训、水利基础设施、农业灌溉等方面加强合作。

二、共同落实全球发展倡议

（十二）莫方高度赞赏习近平主席提出的全球发展倡议，认为该倡议汇聚全球南方国家心声，为加强国际发展合作、加快落实联合国2030年可持续发展议程提供强劲动力。中方赞赏莫方加入“全球发展倡议之友小组”，双方赞赏有关框架内务实合作成果，愿进一步加强合作。

（十三）莫方高度赞赏中方对非洲建交国全面实施零关税，认为在全球单边主义、保护主义抬头背景下，此举展现了中国大国担当和坚定扩大高水平对外开放的决心。双方致力于将零关税同莫方扩大出口、吸引投资、增加就业等需求相互促进，带动中莫绿色产业、电子商务等新兴领域合作。中方欢迎莫方用好零关税政策和非洲农产品输华“绿色通道”，不断扩大对华出口种类和规模。双方愿建立“智慧海关”合作伙伴关系，中方欢迎莫方加入“一带一路”海关食品安全合作机制。

（十四）中方愿加强同包括莫桑比克在内的非洲东海岸地区国家合作，助力地区国家更快发展，打造新时代全天候中非命运共同体示范区。中方支持莫方为推进国内联通，继而推动区域联通所作努力。

（十五）双方愿抓住新一轮科技革命和产业变革的历史性机遇，加强清洁能源、数字经济、人工智能、移动技术等新兴领域合作。莫方赞赏中方提出的《全球人工智能治理倡议》《全球数据安全倡议》。

三、共同落实全球安全倡议

（十六）莫方高度赞赏并积极支持习近平主席提出的全球安全倡议。双方一致认为，各国应坚持共同、综合、合作、可持续的安全观，坚持通过对话协商以和平方式解决国家间的分歧和争端。双方愿积极落实两国全球安全倡议合作谅解备忘录，并在此框架内开展合作。

（十七）双方重申各国主权和领土完整必须得到尊重，以《联合国宪章》宗旨和原则为基础的国际关系基本准则必须得到维护，反对霸权主义和强权政治，践行真正的多边主义。双方对当前中东等地区局势感到担忧，呼吁当事方停止军事行动，通过对话谈判解决问题。

（十八）双方致力于加强在和平安全领域合作，密切两国军队和执法安全部门交流，深化在人员培训、装备技术、联演联训等领域合作。中方支持莫方为打击恐怖主义、实现国内和平稳定作出的努力，愿继续帮助莫方加强相关能力建设。

（十九）双方致力于在应急管理领域加强合作，围绕灾害风险监测预警、风险评估及应急救援技术装备等开展联合研究，通过人员互访、培训研讨、技术交流与科研合作等，提升灾害风险防范和应急搜救能力，拓展在“一带一路”自然灾害防治和应急管理国际合作机制下合作。

（二十）双方同意加强保护本国境内对方国家公民、机构及项目的安全和合法权益。

四、共同落实全球文明倡议

（二十一）莫方赞赏并积极支持习近平主席提出的全球文明倡议。双方共同倡导尊重世界文明多样性，加强文明交流，促进民心相通，坚持文明平等、互鉴、对话、包容，促进人类文明进步。双方愿以2026年“中非人文交流年”为契机，合作落实“文明对话国际日”联大决议，深化交流合作，增进民心相通。

（二十二）双方高度评价两国在文化、旅游、教育、公共卫生、青年、智库、媒体、体育等领域合作成果，愿继续发挥好孔子学院、莫桑比克—中国文化中心等文化交流平台作用，进一步增进两国文化交流。两国将推进签署关于在莫桑比克设立中国文化中心的协定。

（二十三）中方愿同莫方加强人力资源领域合作，继续向莫方提供政府奖学金和人员培训名额。

（二十四）中方愿积极支持莫方卫生健康体系建设，继续向莫方派遣医疗队，加强对口医院合作。莫方感谢中方长期以来向莫方派遣医疗队，双方将共同举办援莫桑比克中国医疗队派遣50周年纪念活动。双方将共同推进莫桑比克国家外科中心项目，推动共建联合医学中心，并加强在实验室建设、传染病防治、制药、疫苗、传统医药等领域合作。

五、共同落实全球治理倡议

（二十五）莫方支持习近平主席提出的全球治理倡议，认为这一重要倡议为破解全球治理难题贡献中国智慧和中国方案，有助于推动构建更加公正合理的全球治理体系。中方赞赏莫方加入“全球治理之友小组”，欢迎莫方加入国际调解院。

（二十六）作为发展中国家，双方认为提升全球南方在国际体系中的代表性和发言权至关重要。双方将继续维护世界贸易组织核心价值和基本原则，积极推动世贸组织改革朝有利于发展中国家的方向发展，坚决反对单边主义、保护主义，反对非法单边制裁、“脱钩断链”、技术封锁等霸权主义行径。

（二十七）双方致力于将全球气候治理作为落实全球治理倡议的优先领域，维护共同但有区别的责任原则，推动各方全面有效落实《联合国气候变化框架公约》及其《巴黎协定》。中方愿继续在应对气候变化南南合作框架内，同莫方加强早期预警、清洁能源等方面合作，提升莫方应对和适应气候变化的能力。

（二十八）双方欢迎联合国大会通过《联合国打击网络犯罪公约》。双方作为公约首批签署国，愿推动公约尽快生效，强化打击网络犯罪国际合作，并在公约后续进程中保持沟通，不断完善打击网络犯罪国际法律体系。

双方一致认为，查波总统访华取得圆满成功，对促进中莫关系发展、构建新时代全天候中非命运共同体具有重要意义。查波总统对习近平主席及中国政府和人民在访问期间给予的热情友好接待表示衷心感谢，邀请习近平主席在方便时访问莫桑比克。

会谈结束后，两国元首共同见证双边合作文件的签署。

（新华社北京4月21日电）

越南青年来华“红色研学之旅”之“不忘初心”研学营在广东和北京两地举办——

薪火相传厚情谊 青春同心向未来

本报记者 杨昊 李纵

“能够参加‘红色研学之旅’，我深感幸运。每一处足迹、每一个故事、每一段回忆都使我们更加深刻地理解越中之间的深厚情谊。”越南红领巾讲解员、河内市南门坊吴士连初中的黎芳宝玉说。

日前，由共青团中央主办的越南青年来华“红色研学之旅”之“不忘初心”研学营在广东和北京两地举办，200名越南各界青少年代表来华研学。中越两国青年代表携手同行，在红色溯源中感悟初心，在发展脉动中触摸未来，书写中越青年友好交流的新篇章。

在追寻历史中赓续传统友谊

研学交流中，中越青年走访革命旧址、聆听历史故事，在追寻革命足迹中不断深化对两国传统友谊的理解和感悟。

越南青年革命同志会旧址位于广东省广州市越秀区文明路。百年前，胡志明同志在这里创办越南第一份传播马克思列宁主义的报纸《青年》，举办政治训练班，为越南共产党成立奠定基础。讲解员苏香旭带领大家走过狭窄的木质楼梯、驻足于复原的授课场景时讲道：“站在同一间教室，仿佛还能听到百年前中越革命者思想激荡的声音。”

会议厅一张长方形木台引起大家的兴趣。这原是越南青年革命同志会开会的地方，课余时也会用作乒乓球台。天花板上有一盏老式灯泡，开会时拉下来增强光亮，打球时就升上去，避免碰头。艰苦岁月中，革命前辈所展现的乐观主义精神，让学员们深受触动。

“我对革命前辈为了共同理想奋斗的坚定有了更真切的认识，越中传统友谊是我们要继承的宝贵财富。”艺术分团青年阮如宝感慨。

在广州，团一大纪念馆内，中越青年读书分享会举行，两国青年围坐共读、交流心得，在文字中汲取成长力量；在黄花岗七十二烈士墓园，研学营成员来到范鸿泰烈士墓前，向这位为民族解放事业献出宝贵生命的国际主义战士致以崇高的敬意；在黄埔军校旧址纪念馆，越南青年代表在越南籍将军洪水的史料前久久驻足……

“走访革命历史与文化遗址，给我带来了充实且富有意义的体验。”越南胡志明共青团西宁省委副书记范文厚说，“我将积极研究、建言献策，为青年理想信念宣传教育工作提出新的思路。”

在发展脉动中感知中国式现代化

从绿色低碳到智能制造，从乡村振兴到科技前沿，中国式现代化的万千气象让越南青年代表印象深刻。

走进广东省“百千万工程”示范村——广州市黄埔区迳下村，绿意盎然的田园风光与现代艺术空间交织成画。越南嘉莱省团委与青少年工作处的阮日草感叹：“‘绿水青山就是金山银山’是看得见、摸得着的生活。乡村振兴与文旅融合的中国智慧，值得深入学习。”

在小鹏科技园，少先队分团与“陆地航母”飞行汽车模型、智能汽车、机器人模型合影，“红领巾与AI的相遇”在他们心中播下了未来科技的种子。

从体验世界首条超级电容、无接触网有轨电车“最美7公里”，到走进广州地铁博物馆参观盾构机模型；从探访广州国际媒体港的超高清演播室，到前往极飞科技超级农场观摩无人机作业……一幕幕生动场景让越南青少年对中国式现代化有了具体丰富的感知。

在北京市轨道交通指挥中心，大家感受到超大城市轨道交通网络高效运转。透过参观厅玻璃幕墙，越南青年俯瞰调度大厅，智慧调度系统对每一趟列车运行的精准管控有序展开，超大城市交通“超级大脑”的运行逻辑直观展现在大家面前。

“北京交通系统的现代化水平与宏大规模给我留下了深刻印象。这确实是一次非常有益的实地体验。”越南岘港市“五好大学生”俱乐部副主任、岘港大学所属外国语大学学生阮黄庆端说。

在互动对话中缔结真挚情谊

在《习近平与大学生朋友们》中越青年读书分享会上，“红色同源、青春同心、使命同行”的主题贯穿始终。在“传承红色基因”中越青年演讲会上，广西靖西“越盟”办事处旧址的青年讲解员秦琦介绍，旧址收藏着300多幅珍贵的历史照片和许多饱经沧桑的文物实物，它们诉说着中越人民在革命年代生死与共、并肩作战的深厚情谊。

越南荣市大学学生阮明幸说：“我更加清楚地认识到，在历史的每一个重要关头，青年一代始终对国家命运肩负着重要责任。对于两国青年而言，这份责任还与维护和发展两国友谊息息相关。今天青年一代间的相互理解、尊重与合作，是未来合作的重要基础。”

一场别开生面的中越少先队员“手拉手·心连心·共成长”主题队日活动在北京市八一学校举行。中越少先队员共同完成“太阳能对日定向装置”模型组装，随着装置成功实现自动追光，现场响起阵阵掌声与欢笑声。“这个环节让我印象最深刻。”来自越南河内的杜茶媚说，大家互相帮助、不断交流，更加理解彼此。

越南28频道娱乐公司职员黄玉素珍说，越中有许多相似之处，拥有共同的理想信念，有着历久弥坚的传统友谊，走在符合各自国情的社会主义道路上，这些正是友好合作的坚实基础。

“这次旅行让我读懂了‘同志加兄弟’的深意。”一名越南团干部在心得中写道，“红色记忆让我们不忘来路，发展成就指引我们前行。与中国青年的相遇则让我相信，越中两国的未来，将由我们携手创造。”

（张癸雯参与采写）

高市向靖国神社献祭品，是对历史正义的公然亵渎

钟声

4月21日，日本首相高市早苗以“内阁总理大臣”名义，向供奉二战甲级战犯、臭名昭著的靖国神社供奉名为“真榊”的祭品。在东京审判开庭80周年的特殊年份，高市冒天下之大不韪，一意孤行，是对人类良知的执意践踏，是对历史正义的公然亵渎，更是对二战胜利成果的狂妄挑衅。全世界正义力量应对这种倒行逆施保持高度警惕，并对日本的战略走向作出清醒判断。

靖国神社从来就不是单纯的宗教祭祀场所，而是日本军国主义历史的象征，是事实上的“战犯神社”。这里供奉的14名二战甲级战犯，包括战争狂人、头号战犯东条英机，侵华阴谋家土肥原贤二，南京大屠杀元凶松井石根，偷袭珍珠港的下令者永野修身，镇压朝鲜人民抗日运动的罪魁小矶国昭等，均是对亚洲乃至世界人民犯下滔天罪行的战争责任者。东京审判早已对日本发动侵略战争责任和军国主义暴行进行了正义裁决，有关战犯已被永远钉上了耻辱柱。高市对这些历史罪人顶礼膜拜，无论其把理由编得多圆，都掩盖不了其否定东京审判、为侵略历史翻案、为战争罪犯张目的真实意图和恶劣影响。

高市向靖国神社献祭品，再次暴露了部分日本政客极端错误、极为危险的右翼史观。多年来，参拜靖国神社已成为日本右翼势力推动军国主义复活的重要象征。早在2007年，高市便以阁僚身份参拜靖国神社，2014年至今更是“拜鬼”超过10次，其对战犯的膜拜执念之深可见一斑。这种膜拜的实质，是对靖国神社核心设施“游就馆”所兜售的“靖国史观”的变相认同。这种史观刻意编造谎言掩盖侵略历史，将战争爆发归咎为美国、英国甚至中国的“挑衅”和“压迫”，将日本发动侵略战争粉饰为帮助亚洲摆脱白人殖民统治，实现“大东亚共荣圈”，标榜和宣扬日本军人“战功”和“武士道”精神……这种美化军国主义的荒谬论调，严重违背了国际社会对历史问题的普遍共识。不久前，甚至发生了现役自卫队官员受极端思想影响、持刀非法闯入中国驻日本使馆的恶性事件，可见日本右翼思想和扭曲历史观流毒之深、为害之大。

日本现职领导人执意向这样一个为军国主义招魂的场所献祭品，反映了日本右翼试图进一步突破战后国际秩序和国内法律约束的战略图谋。一段时间以来，从高市公然发表涉台谬论，粗暴干涉中国内政，到日方派自卫队舰艇过航台湾海峡耀武扬威、蓄意挑衅；从防卫省在熊本县和静冈县分别部署所谓具备“对敌基地攻击能力”的远程导弹，到日本政府完成对“防卫装备转移三原则”及其运用指南的修改，原则上将允许杀伤性武器对外出口……这些行为与向靖国神社献祭品本质相同，均显示出日本右翼对和平发展道路的背离，本质上都是新型军国主义的妄动。在这股势力的裹挟下，日本正在一步步撕下“和平国家”的伪装，再度成为地区和平稳定的威胁。

一个无法与侵略历史彻底切割的日本，无论披上多么华丽的伪装，都无法立足于国际社会。正确认识和对待历史，是日本同周边国家发展关系的政治基础。韩国外交部表示，韩国政府对于高市向靖国神社供奉祭品深表失望及遗憾，并敦促日本领导层采取负责任姿态、正视历史，以谦虚的态度和实际行动对历史进行真正的反省。国际社会对高市向靖国神社献祭品的谴责之声再次表明，任何时候，正义、光明、进步都必将战胜邪恶、黑暗、反动，任何试图否定侵略历史、挑战国际正义的行为，终将遭到国际社会的共同反对。

日本军国主义发动的侵略战争给亚洲各国带来浩劫，日本人民也为此付出了惨痛代价。今天，高市等日本右翼政客若继续执迷于错误史观，在背离和平与正义的道路上越走越远，必将再次面临国际社会的严正审视和历史的公正审判。

王毅会见老挝常务副总理沙伦赛

新华社北京4月21日电 （记者**万倩仪**）中共中央政治局委员、外交部长王毅21日在北京会见作为老挝人民革命党中央总书记、国家主席通伦特使专程来访的老挝人革党中央政治局委员、常务副总理沙伦赛。

王毅表示，中方愿同老方落实好两党两国最高领导人重要共识，保持高层交往，加强战略沟通，深化长期合作，维护各自政治安全、政权安全和制度安全，促进世界社会主义事业发展，也为地区和平稳定与发展繁荣作出新贡献。

沙伦赛表示，在两党两国最高领导人战略引领下，老中合作成果丰硕。老方愿同中方打造更高水平的老中命运共同体。

肖捷会见欧洲议会副议长奥马吉

新华社北京4月21日电 全国人大常委会副委员长肖捷21日在京会见应邀来华访问的欧洲议会副议长奥马吉。双方就推动中欧关系健康稳定发展、加强中欧经贸合作、增进立法机构交流等交换意见。

刘海星会见孟加拉国民族主义党高级干部考察团

新华社北京4月21日电 4月21日，中共中央对外联络部部长刘海星在北京会见由党的总书记，内阁地方政府、农村发展和合作社部长阿拉姆吉尔率领的孟加拉国民族主义党高级干部考察团，就密切党际交往合作、推动中孟关系发展等交换意见。

王毅将访问柬埔寨、泰国、缅甸并与董军共同出席中柬外长、防长“2+2”战略对话机制首次会议

本报北京4月21日电 （记者**褚君**）外交部发言人4月21日宣布：中共中央政治局委员、外交部长王毅将于4月22日至26日应邀访问柬埔寨、泰国、缅甸。访柬期间，王毅将与国防部长董军共同出席中柬外长、防长“2+2”战略对话机制首次会议。

何立峰会见美国通用电气医疗集团全球总裁兼首席执行官安杜尼时指出 中国将坚定不移扩大高水平对外开放 欢迎美资企业共享中国高质量发展机遇

新华社北京4月21日电 中共中央政治局委员、国务院副总理何立峰21日下午在北京会见美国通用电气医疗集团全球总裁兼首席执行官安杜尼。

何立峰指出，2026年中国经济实现良好开局，发展韧性和活力进一步彰显。“十五五”时期，中国将坚定不移扩大高水平对外开放，持续打造一流营商环境，欢迎包括通用电气医疗集团在内的更多美资企业持续深化对华互利合作，共享中国超大规模市场和高质量发展机遇。

安杜尼表示，对在华长期发展充满信心，将继续深耕中国市场，并愿为推动美中经贸合作贡献力量。

莫桑比克总统查波向人民英雄纪念碑敬献花圈

新华社北京4月21日电 4月21日上午，莫桑比克总统查波前往天安门广场，向人民英雄纪念碑敬献花圈。

第五届中新社会治理高层论坛在杭州举行

陈文清出席并致辞

本报杭州4月21日电 （记者**徐隽**）第五届中新社会治理高层论坛20日在浙江杭州举行。中共中央政治局委员、中央政法委书记陈文清，新加坡社会政策统筹部长兼保健卫生部长王乙康出席并致辞。

陈文清指出，在习近平总书记的领导下，源起浙江的新时代“枫桥经验”和社会治安综合治理中心，传承了中华优秀传统文化，凝聚了中华民族的智慧，为正确处理新形势下人民内部矛盾提供了路径方法。中国将坚定不移走中国特色社会主义社会治理之路，坚持党的领导，坚守人民立场，坚持和发展新时代“枫桥经验”，充分发挥综治中心作用，在法治轨道上把矛盾纠纷化解在基层，以法律关系的确定维护社会的稳定。

陈文清表示，中新有着深厚的历史文化渊源，在两国领导人战略引领下，中新关系提升为全方位高质量的前瞻性伙伴关系。希望双方通过本次论坛，聚焦“化解矛盾纠纷，确保社会安定有序”这一主题，充分交流、平等互鉴，携手为社会治理贡献东方智慧。

王乙康表示，现代社会治理需要礼法合治，善于以法之道、以礼之道等调解社区纠纷。新中关系源远流长，社会治理愿景相同、理念相近，希望双方进一步加强交流合作，汲取借鉴各自在社会治理方面的经验做法，更好造福两国人民。

论坛期间，陈文清会见了王乙康和新方出席论坛的部分代表。



福建省福清市持续推动生态修复和文旅融合发展，让昔日矿坑转型为生态文旅公园，为群众提供更多高品质的休闲生活空间。图为福清市福庐山一处由矿坑改造成的露营地内，市民和游客徜徉其间，享受春光。 **谢贵明**摄（人民视觉）

国务院任免国家工作人员

新华社北京4月21日电 国务院任免国家工作人员。

任命吕武钦为公安部部长助理；任命池景阳为国家移民管理局（中华人民共和国出入境管理局）副局长；任命丰成友为中国地质调查局副局长。

免去林涛的国务院副秘书长职务；免去张勇的国家移民管理局（中华人民共和国出入境管理局）副局长职务；免去徐学义的中国地质调查局副局长职务。

国务院任免国家工作人员

新华社北京4月21日电 国务院任免国家工作人员。

免去周亮的国家金融监督管理总局副局长职务。

交通运输部海事局发布航运企业安全生产指南

本报北京4月21日电 （记者**韩鑫**）交通运输部海事局近日发布《航运企业落实安全生产主体责任指南（1.0版）》及6项配套工作指引，初步构建起“1+6”航运企业安全管理制度体系，为我国航运业夯实安全发展基础。

指南内容贯穿航运企业安全生产全流程、全要素、全岗位：聚焦深化风险分级管控与隐患排查治理双重预防机制，指导企业建立常态化风险防范化解机制，重点遏制商渔船碰撞等典型事故发生；突出加强重点时段安全管控，指导企业规范重大危险源提级管控，实现恶劣天气客船倾覆等重大风险精准防范；围绕提升船舶本质安全水平，指导企业从新建、更新、技术应用等方面强化硬件保障；聚焦提高船岸人员履职能力，指导企业加强船员队伍建设、规范履职行为、强化教育培训与考核评估。

江西峡江为食药产业提供配套服务

县里能检测 研发少奔波

本报记者 杨颜菲

在江西吉安市峡江县，食品工程师后小红带着新款果汁样品，从中润食品有限公司研发大楼出发，不一会儿就抵达了峡江县生物医药综合检测中心。登记、送检，流程顺畅，全程不到半小时。

峡江县近年来推动生物医药大健康、绿色食品等产业集聚发展，企业数量持续增长，食药新品加速迭代。与此同时，一个问题愈发凸显：产品想上市，需要专业检测报告作为“通行证”，但县级层面却缺乏高资质的检测机构。

回忆前些年送检产品的经历，后小红说：“去市里还算是近的，有时候还得往省外跑，花在差旅上的费用、时间，林林总总加起来，也是一笔不小的成本。”

峡江县生物医药产业发展中心负责人高新国进一步介绍，此前企业检测食品、化妆品等，常要去吉安市里；检测医疗器械、药品等，往往就得奔赴南昌，甚至远赴广州、上海，“检测门槛高、成本贵、周期长，是不少企业面对的共性难题。”

针对这一痛点，峡江县于2023年向上争取地方政府一般债券资金1800余万元，以政府主导、公益属性为原则，建设县级生物医药综合检测中心。因为选址在峡江县河西生物医药科技产业园，水电管网、道路绿化等基础配套都较为完善，有效地节约了建设成本。

2024年6月，检测中心正式运营，食品、化妆品、药品等专业检测区划分清晰，160余台（套）精密仪器“上岗”，为本地企业提供近在“家门口”的便捷服务。政府负责投资基建、购置检测设备，打造“拎包入驻”的平台；第三方运营企业轻装上阵、进驻平台，聚焦于提升检测效率和资质申报，将成本优势转化为服务优势。

江西中科佰氏药业有限公司负责人周峰算了一笔账：在县里检测，费用可以享受市场价七折的优惠，常规检测一般5个工作日内就能出结果，“算上差旅食宿，一年可以给公司省下两三万元。”

运营以来，检测中心的检测资质已从初期的400多项扩展到上千项，并签订780批次检测合同，累计为企业节约成本近100万元。另一方面，企业产品的研发、上市周期也相应缩短，助推了产业发展的提质升级。以生物医药大健康产业为例，峡江县已集聚企业227家，拥有305件产品批文。

检测中心技术负责人高荣航介绍，今年还计划推动检测中心取得CNAS（中国合格评定国家认可委员会）实验室认可资质和CATL（农产品质量安全检测机构考核合格证书）认定，进一步增强运营效能，“我们会持续延伸服务链条，为相关行业高质量发展注入新的活力。”

一版责编：许 诺 栾心怡 张宇杰
二版责编：吕 莉 祁嘉润 郭雪岩
三版责编：韩晓明 姜 波 王旭琛
四版责编：刘 念 陈 震 张雪妍

开局起步“十五五”·专题新闻发布

奋力谱写中国式现代化内蒙古新篇章

本报记者 冯春梅 张彬

4月21日，开局起步“十五五”内蒙古专场新闻发布会在呼和浩特举行。内蒙古自治区党委副书记、自治区人民政府主席包钢表示，全区干部群众有信心、有决心、有能力实现“十五五”时期各项目标任务，谱写中国式现代化内蒙古新篇章。“全面落实习近平总书记对内蒙古系列重要讲话重要指示精神，我们将加快构建具有内蒙古特色、在国家产业格局中具有重要地位的现代化产业体系。”包钢说。

建设现代化产业体系，守牢国家能源安全底线

近年来，内蒙古在推动传统产业升级的同时，持续培育壮大新兴产业。“力争‘十五五’末，培育形成新材料、新型化工、数字产业3个万亿元级产业集群和稀土、有色、光伏等9条千亿元级产业链。”包钢说。

推动传统产业提质升级。内蒙古将大力支持矿业、冶金、有色、化工、农畜产品加工等产业向高端化、智能化、绿色化发展，增强产业竞争力。

培育新兴产业集群。内蒙古正从“资源输出”转向“算力赋能”，全力打造国家重要绿色算力保障基地和“绿色算力+AI”应用基地。

前瞻布局未来产业。内蒙古将聚焦氢能、生物制造等具备比较优势的领域，稳步培育壮大未来产业。

作为国家重要能源和战略资源基地，内蒙古“十四五”时期煤炭累计产量61亿吨，占全国1/4以上，其中85%用于全国能源保供，保供量全国第一；累计发电3.7万亿度，外送电量超1.2万亿度，居全国首位。

“十五五”时期，内蒙古将使煤炭总产能稳定在13亿吨左右，坚决守牢国家能源安全底线。同时，加快建设9个“沙戈荒”新能源大基地及其外送通道，力争每年外送电量超4000亿度，其中新能源电量超2000亿度。

厚植绿色生态底色，建设国家重要农畜产品生产基地

内蒙古是我国北方重要生态安全屏障。“十四五”时期，内蒙古累计完成生态建设超1.2亿亩、防沙治沙6688万亩，均居全国首位，12个盟市空气质量首次全部达标，地表水国考断面首次全面消劣。

“十五五”时期，内蒙古将持续提升生态系统质量，计划完成防沙治沙2801万亩，可治理沙化土地治理率达68.5%。到“十五五”末，全区森林覆盖率将达到22.24%，草原综合植被盖度稳定在45%以上。

推进绿色低碳循环发展。内蒙古将加快重点领域绿色低碳转型，高质量建设零碳园区和工厂。到2030年，可再生电力消纳占比达到40%以上，全区生态系统碳储量达到110亿吨以上。

同时，全力打好污染防治攻坚战，强化重点区域大气污染联防联治，推进“一湖两海”及察汗淖尔综合治理，实施土壤污染源头防控行动。

作为国家重要农畜产品生产基地，内蒙古“十四五”时期粮食产量位居全国前列，牛奶、牛肉、羊肉、羊绒产量均居全国第一。“十五五”时期，内蒙古将重点实施种芯、创新链建设、粮食产能提升、肉牛肉羊增产增效等工程，推动农牧业由“大”变“强”；力争粮食产量突破900亿斤；培育一批国内领先的突破性品种，建设国家良种繁育基地，确保农作物和畜禽良种覆盖率分别达到98%和95%以上；大力发展农畜产品精深加工；加强科尔沁牛肉、兴安盟大米、赤峰小米等区域品牌建设。

“十五五”时期，内蒙古还将坚持以文塑旅、以旅彰文，把农牧文旅体商融合发展作为主攻方向，推动文旅产业从“资源优势”向“发展优势”转变。

聚焦民生福祉提质，绘就民族团结幸福新图景

“十四五”时期，内蒙古人均地区生产总值跻身全国前八，全体居民人均可支配收入居全国前列，基本民生保障全部达到或超过全国平均水平。

“十五五”时期，内蒙古提出实施“十大民生工程”，围绕增收就业、公共服务、人居环境改善、矛盾纠纷化解等持续发力。“‘十五五’时期，内蒙古要实现‘两个稳居’，即人均地区生产总值稳居全国上游、居民收入稳居全国上游。”包钢表示。

就业是最大的民生。内蒙古将把促进高质量充分就业摆在突出位置，多举措拓宽就业渠道：通过产业发展增加岗位；实施“技能照亮前程”培训行动；搭建就业供需对接平台，切实以就业稳增收、以增收促幸福。

同时，全方位提升公共服务质量，聚焦教育、医疗、养老、生育等群众关切，持续补短板、强弱项、提质效，让群众在家门口享受到优质便捷的公共服务。此外，持续改善出行、居住、消费、办事环境，让群众生活更舒心、更放心。

内蒙古将以铸牢中华民族共同体意识为主线，扎实推进中华民族共同体建设。加强中华民族共有精神家园建设，深入挖掘各民族交往交流交融史料，选树民族团结进步典型，讲好中华民族共同体故事；打造“融在北疆”等特色品牌，推动各民族广泛交往交流交融；深入推进兴边富民行动，培育特色产业，夯实共富共享的物质基础。

山东努力成为北方地区经济重要增长极

本报记者 侯琳良

4月21日，开局起步“十五五”山东专场新闻发布会在济南举行。山东省委副书记、省长周乃翔表示，深入贯彻习近平总书记对山东工作的重要指示要求，山东将加快建设绿色低碳高质量发展先行区，打造高水平对外开放新高地，努力成为北方地区经济重要增长极，让山东发展动能更澎湃、人民生活更美好。

在培育新产业、壮大新动能上下好先手棋

全国超过1/3的商用车、一半的动车组、80%的深海钻井平台产自山东。经过近年来的新旧动能转换，山东省产业发展进入提质升级、向产业链价值链高端迈进的新阶段，表现为“三升”：体量规模稳中有升，“十四五”时期规上工业增加值年均增长7.5%，高于全国1.6个百分点；产业结构蝶变攀升，高新技术产业产值占比从2020年的45.1%提升到55.7%，六大高耗能行业增加值占比从42%下降至39.7%；质量效益加速提升，过去5年装备制造业利润增长26.6%，国家级制造业单项冠军达274家。

未来5年，山东将优化提升传统产业，使其焕发新的生机活力；在培育新产业、壮大新动能上下好先手棋。

山东坚持将科技创新摆在发展全局核心位置。“‘十五五’时期，我们将深入实施科创能力攀登工程，打造全国重要的区域创新高地、人才集聚高地、科技创新策源地。”周乃翔表示，将重点在四方面发力——

一是强平台，发挥崂山实验室等战略科技力量引领作用，加快大科学装置预研建设，争创国家区域科技创新中心；二是强融合，建强山东科技大市场，支持领军企业组建创新联合体，让企业在科技创新中当主角；三是强攻关，实施重点产业科技创新行动，聚焦工业母机、人工智能等领域，力争到“十五五”末取得标志性重大创新成果300项左右；四是强人才，实施人才政策25条措施，深化科技人才分类评价改革，激发人才创新创造活力。

主动服务和融入国家开放大局，打造高水平对外开放新高地

“十四五”时期，济南、青岛两大国家级都市圈获批建设，烟台进入地区生产总值过万亿元城市行列，全省经济总量占北方地区的比重由20.5%提升到21.1%。新的起点上，山东将全面落实黄河流域生态保护和高质量发展国家战略，努力打造北方地区经济重要增长极。

未来5年，山东将以济南、青岛“双圈”联动带动区域一体化发展。同时，出台实施新一轮突破菏泽鲁西崛起、沂蒙革命老区振兴发展行动方案，推动实现更高水平均衡发展。

“十四五”时期，山东省开放型经济主要指标稳中有进。“十五五”时期，山东将主动服务和融入国家开放大局，推动国内国际市场深度融合，打造高水平对外开放新高地。

对接国际高标准经贸规则，打造高能级开放平台。高标准建设上合示范区国际物流、现代贸易、双向投资合作、商旅文交流发展“四个中心”，打造“一带一路”国际合作新平台。深入实施自贸试验区提升战略，推进海洋经济等领域系统集成改革。加快综合保税区“一区一策”创新发展。

深化国际经贸合作，加快建设贸易强省。实施“一国一策”重点市场开拓、“一业一策”专精特新外贸优品集群培育两大项目，加大对中亚、中东、拉美、非洲等新兴市场开拓力度。实施山东出口品牌企业三年培育计划，推动跨境电商高质量发展，拓展中间品贸易、绿色贸易。

拓展双向投资合作空间。高水平举办跨国公司领导人青岛峰会、儒商大会等重大开放活动。发挥新加坡—山东经贸理事会机制作用，加快建设中新济南未来产业城。深度融入高质量共建“一带一路”，加快构建国际物流大通道。开展出海服务能力提升行动，建设“山海经”出海综合服务港。

加快培育完整内需体系，深化绿色低碳高质量发展先行区建设

山东户籍、常住人口“双过亿”，需求潜力大、市场空间广。“十五五”时期，山东将围绕惠民生和促消费、投资于物和投资于人紧密结合，加快培育完整内需体系。

积极扩大有效投资。做好土地、资金、能耗、煤耗等要素分级分类保障。鼓励支持更多民营企业参与铁路、水利、公用事业等领域项目建设。

深入实施提振消费专项行动，充分挖掘消费增长潜能，促进形成更多由内需主导、消费拉动、内生增长的经济发展模式。以更大力度服务构建全国统一大市场，消除要素获取、资质认证、招标投标、政府采购等方面壁垒，坚决破除卡点堵点。加快建设现代流通体系，提升国家物流枢纽和冷链物流基地能级，高标准建设晋冀鲁豫大宗商品骨干流通走廊。

“十五五”时期是山东深化绿色低碳高质量发展先行区建设的关键5年。山东将坚决扛牢责任、锚定“双碳”目标，在抓好环境治理和生态保护的同时，着重在优化能源结构、推动产业升级、引领绿色低碳生活等方面下功夫。

未来5年，山东将做强“产业升级”文章、做优“物畅其流”文章、做美“人海和谐”文章。“牢记嘱托，我们将奋力经略海洋、向海图强，持续完善现代海洋产业体系，打造现代海洋经济发展高地，改善海洋生态环境质量，为加快建设海洋强国作出更大贡献。”周乃翔说。

“五一”假期首尾增开直通夜间高铁列车

本报北京4月21日电 （记者**李心萍**）记者从中国铁路12306技术中心获悉：“五一”假期火车票开售以来购票需求旺盛，为最大限度满足旅客购票需求，铁路部门在假期首尾出行高峰时段和旅客出行相对集中的方向，计划调整高铁夜间“天窗”维修时间，在确保安全前提下，于4月29日夜间至5月2日凌晨、5月4日夜间至6日凌晨，在京沪、京广、京哈等高铁干线安排开行直通夜间高铁列车，日均可增开700列左右。

增开的直通夜间高铁列车实行按方向梯次售票，一部分列车客票在开车前7天开始售票，其余列车在开车前5天开始售票，以防过早售票后因恶劣天气等非正常情况临时取消列车开行。每趟直通夜间高铁列车的具体起售日期，以12306网站购票页面显示为准。铁路部门提示旅客：可提前掌握列车增开信息，并于开车前7至5天上网购票。

R大家谈·树立和践行正确政绩观③

以实干成效检验学习成效

习近平总书记强调:“只有不断以良好政绩推动党和国家事业发展、造福人民,才能践行好党的宗旨,也才能完成好党的历史使命。”学习成效怎么样,最终要靠实践来检验。本期大家谈,我们选刊3篇来稿,探讨如何更好学以致用。

——编 者

有多大碗儿吃多大饭

湖南省安化县 夏明炜

前不久,某地通报,当地一县在未充分论证项目可行性的情况下,盲目上马一体化施肥项目,且采购的特种施肥设备与群众实际需求不符,造成设备闲置浪费。由此想到在村里走访时听到的一句话:有多大碗儿吃多大饭。

仔细想来,这包含两层含义。一层是,要“做正确的事”,不能好高骛远,更不能因为政绩冲动,盲目制定华而不实的目标,超越自身能力谋徒有虚名的成绩。有多大的能耐就做多大的事,不开“空头支票”、不吊高胃口,才能把实事办实、把好事办好。

另一层是,要“正确地做事”。守着“碗儿”不是坐吃山空、消极懈怠,而是搞清“碗儿”的材质、深浅、功能,再主动而为。这就意味着,要看清楚一地的优势是什么、自己“能做什么”、搞明白群众“需要什么”,找准发展的重点方向,避免盲目蛮干。

既量力而行、又尽力而为,杜绝贪大求快、急于求成,坚持精准发力、一步一个脚印,才能避免“一任政绩、多任包袱”。

警惕“包装式落实”

吉林省榆树市 韩 涛

政策刚出台,成效就汇总好了;任务才布置,成果就整理出来了;活动刚开展,经验就总结完成了……个别地方和部门存在“实干不够,材料来凑”的不良倾向,值得警惕。

“包装式落实”有多种表现:有的干部把“开了会”当作“落实了”,满足于程序到位、表态响亮;有的把“写了材料”包装成“干成事业”,醉心于台账精美、汇报出彩;有的把“填了数字”等同于“见了成效”,沉迷于报表光鲜、数字亮眼。这些做法,都是以“包装”代替落实、将“痕迹”等同成绩,用“点到为止”的虚招替代“一抓到底”的实功,滋生形式主义、官僚主义问题。

“包装式落实”,表面看是工作方法问题,根子在于政绩观出现偏差。一些干部信奉“包装出政绩”,认为“干得好不如总结得好”,于是把精力用在博眼球上,而非真抓实干上。事实上,再华丽的“包装”,也遮不住群众雪亮的眼睛;只有精美的材料,变不出实实在在的发展。从思想观念上校正,在考核机制上纠正,引导干部靠实干立身、凭实绩说话,才能让“包装式落实”没有市场。

善于想在前面、做在前头

黑龙江省哈尔滨市 孔令丹

前不久,打电话到社区咨询个人办事事项,原本还担心办事时间和上班时间重合,可能耽误工作,没想到工作人员告知,便民窗口不仅在工作日延长2小时服务,还开设周末预约办事通道。原来,社区针对上班族“上班没空办、下班没处办”的困扰,专门调整服务时间。一个小的调整,解决了许多人的实际困难。

群众对便民服务的认可,来自办事时的便利、诉求被回应的温暖。如果对群众的需求不管不顾,抱着“只求无过、不求有功”的心态,满足于完成规定动作、工作不出差错,就难以赢得群众认可。延时服务、周末预约等之所以温暖人心,就在于把群众需求想在了前面,把工作做在了前头。

群众的需求在哪里,便民服务就应该延伸到哪里。事实上,这往往就是打开新局面的突破口、工作创新的发力点。善于想在前面、做在前头,让群众所需和工作所向精准对接,定能让便民服务更有温度,让群众更有获得感。

R纵横

囤货为何不流行了

曾诗阳

成长记忆里,囤货是生活的标配:阳台堆着成箱的纸巾,床底塞着洗衣液,冰箱冻满肉类……父辈的逻辑很简单,趁便宜多买点,有备无患。

过去,商品供应相对不足,价格起伏较大,商品流通范围有限。多储备、多持有,能减少频繁采购,还能抵御价格波动、应对突发状况。

后来,超市大卖场兴起,商品极大丰富,囤货反而被强化了,“家庭装”“买二赠一”等销售策略,促使消费者进行另一种形式的囤货。电商兴起后,为了满减、凑单,人们囤生活必需品,更像是缓解“不买就亏了”的焦虑感。然而今天,支撑囤货的逻辑已经松动。年轻人不再像老一辈那样热衷于囤货了,为什么?

商业基础设施发生改变。这些年,从粮油副食到日用百货,再到时令生鲜、应急用品,我国市场供给充足稳定,从源头打消人们对物资短缺的顾虑。同时,社区门店、前置仓、即时配送等业态兴起,交通便捷、供应链高效,消费便利性达到前所未有的水平。当随时买成为现实,提前囤的必要性自然大幅下降。

空间成本被越来越多人重视——囤货占用的居住空间本身就是一笔不菲的隐性成本。此外,购物时间是成本,决策精力也是成本,当这些成本加在一起,囤货反而是“更贵”的选择。人们拒绝过度囤积,更加注重消费的轻量化。这种转变也折射消费观念的升级,从追求数量转向追求品质和效率,从被动应对不确定性转向主动享受便捷。

消费者的心态也在变化。大家越来越清醒:全年都有促销,平台补贴轮番上阵,与其被营销牵着走,不如需要时再买。

消费习惯的改变,映照出我国市场供给能力、流通效率与消费环境的优化。强大的供应链、商业网络、数字化服务,共同筑牢放心消费的基石,人们不必再通过囤积来获取安全感。这也启示我们,更高效的供给、更便捷的服务、更稳定的预期、更有吸引力的消费场景,同样能释放内需活力。

(摘编自《经济日报》,原题为《“随时买”代替“提前囤”》)

R人民时评

锻造科技创新的“体系化能力”

李铭轩

当自主技术以开源形式汇聚全球开发者、推动共建共享,便会形成难以替代的技术生态,成为突破技术封锁的有效路径

前不久,在2026中关村论坛年会“人工智能主题日”系列活动上,众智FlagOS 2.0正式发布,这是全球支持芯片种类最多的人工智能系统软件栈。同时,中关村人工智能开源联盟宣布正式成立,以技术开源、全球合作构建自主可控人工智能开源生态。开源、开放、协同,成为我国前沿科技创新的鲜明特色。

当前,科技创新的焦点已经变为打造高效创新体系。特别是前沿科技创新,比拼的不只是技术创新能力,更是生态构建能力、资源汇聚能力和区域协同能力,需要提升国家创新体系整体效能。从开源、开放、协同3个维度,可以理解中国如何以体系化能力赢得竞争优势。

开源,是形成科技竞争优势的有效路径。有人担忧技术开源会为竞争者抄袭提供便利。这是工业时代的逻辑。数字经济具有显著的网络效应,技术和平台的价值随生态规模扩大而增长。开源的本质,是以技术共享换取生态规模,进而凭借网络效应构筑竞争优势。

在如今前沿科技竞争中,我国在场景应用、用户规模、人才储备等方面具备独特优势。开源模式恰能将这些优势叠加放大,转化为生态优势。国内一些大语言模型,正是通过开源的方式,在“千模大战”中异军突起,成为具有国际影响力的基座模型。更重要的是,当自主技术以开源形式汇聚全球开发者、推动共建共享,便会形成难以替代的技术生态,成为突破技术封锁的有效路径。

开放,是汇聚全球创新资源的必然选择。习近平总书记强调:“自主创新是开放环境下的创新,绝不能关起门来搞,而是要聚四海之气、借八方之力。”前沿科技创新从来不是“闭门造车”,而是人才、资本、平台、场景等要素在更广范围内高效流动、合理配置的结果。

经验显示,一个国家创新体系越开放,越能够实现“从0到1”的前沿技术突破。嫦娥六号实现人类首次月球背面采样返回,还搭载欧空局、法国、意大利、巴基斯坦的4个国际载荷;“中国环流三号”可控核聚变实验装置取得突破,来自世界各地的科研人员共同参与了装置运行、数据分析和理论研究等工作。以开放应对封闭,以合作应对脱钩,实施更加开放包容、互惠共享的国际科技合作战略,就能实现优势互补,提高创新效率。

协同,是推动科技创新和产业创新深度融合的重要方法。协同要解决的核心问题,是如何将“从0到1”的科技创新与“从1到100”的产业创新高效衔接。我国主要科研资源集中在少数中心城市,而产业创新需要更广阔的承载空间。通过区域协同,发挥不同地区比较优势,形成“核心城市研发、周边城市转化”的格局,方能把科技创新力源源不断转化为现实生产力。一个重要案例是北京(京津冀)国际科技创新中心建设,将北京的科技策源优势、天津的先进制造优势与河北的产业承载优势紧密结合,着力打造全球科技创新高地。

随着开源生态持续壮大、国际合作不断深化、区域协同加速推进,我国前沿科技创新将练就强大的体系优势、整体优势。从单点突破转向整体效能提升,从单兵作战转向生态体系构建,我国必可以在新一轮科技革命和产业变革中勇立潮头。

R中国道路中国梦

手艺人也是守艺人

李 梅

两根木棍牵着纸片,中间再夹3个绚丽花芽,能玩出什么花样?当我手持翻花扇,念起贯口,一拉,福寿延绵;二对,花开富贵;三扑,三阳开泰……在横翻、竖翻、斜翻、甩翻等手法中,原本折叠压缩的纸花瞬间展开、变形,于轻拉慢抖间变幻出十几种花样。这,便是翻里花,一门源于北京、有着300多年历史的传统技艺。

说来有趣,我最开始的工作是一名英语教师,和翻里花半点关系也没有。其中缘分,全在于“舍不得”3个字。翻里花是我公公的家传技艺,可随着他年事渐高,好几次念叨着要关停手工坊。看着那些精致的花芽,我心里满是惋惜。翻里花虽传统,但能带给人玩乐之趣,更蕴含着文化与匠心。花里有花、花中变花,藏着时间智慧——承得住百层纸片下的岁月沉淀,展得开千变万化的天地新生,生生不息、周而复始。

一翻就变的魅力背后,是一丝不苟的匠人精神。从选纸、打胶、裁切,到捆绑、染色、晾晒,再到筛选和组装,全程制作需要近20天。最考验功夫的,是由百层月牙形纸片叠压而成的蜂窝状花芽。染三色、现五色,既需精准把控染色位置,不偏不倚,又要掌握好停留时间,使其自然晕染、柔和过渡。独特技艺若是无人继承实在可惜。起于“放不下”的眷恋,砥砺“扛起来”的担当,思来想去,我毅然辞掉工作,一头扎进这方寸纸片里。

最好的传承,不是刻意强调“这是非遗”,而是持续创新,让其跟上时代、融入日常,在生活的土壤中常见常新。这些年,除了学习技艺,我把时间用在了琢磨怎么精进上,希望能在“日进一寸”中翻出更多花样。从“翻花龙”“长城翻里花”到今年的“翻花马DIY工具包”,至今我已研发了上百款新品,小小纸花具备了文创属性和教育功能。

如今自己的摊位前,有老人握着我的手叮嘱“要一直做下去”,也有小朋友踮着脚喊“太神奇了”。见人、见物、见生活,不放弃老祖宗的技艺,也不困在老规矩里,一点点进步、一次次积累,这朵花就能常开不败。

当下,国家开放的大门越开越大,我的英语教学经验,成了传播技艺的“独门优势”。随着外国游客增多,我正筹划推出英文体验交流活动,准备手把手教他们裁剪、染色、翻花,讲述纸花中的丰厚内涵,也讲述咱中国的风土人情,让这门小手艺成为展示文化的一扇窗口。

有人调侃我,身在巷子里,操着文化大使的心。身为传承人,自己的职责不仅是留下技艺本身,更要学会将它“翻译”好,把其中的故事分享出去、传播出去。这纸花,一个人翻是技艺,一万个人翻就是文化。

我是手艺人,更是守艺人。只要还有人愿意来关注、愿意去翻动,花里便永远藏着花,变里就永远孕育着新生。传承中华优秀传统文化,党和国家重视、人民群众喜爱,就是最坚实的后盾。我会继续在脚踏实地中去学习、去创新,努力把这门手艺保护好、传承好、传播好!

(**作者为北京翻里花制作技艺传承人**,本报记者**何思琦**采访整理)



京杭大运河江苏宿迁宿城区段景色旖旎,来往船只犹如行驶在画卷中。

丁 宇摄(影像中国)

大运河是祖先留给我们的宝贵遗产。“十五五”时期,我国将启动新一轮母亲河复苏行动,持续推进京杭大运河等全线水流贯通,保障重点河湖生态安全。自2022年以来,水利部已连续5年组织实施京杭大运河全线贯通补水。今年补水计划持续至6月底,将有效促进沿线地区水生态系统恢复改善。

这正是:

碧水入长渠,
河川秀色多。
一脉连南北,
帆影弄清波。

徐 之文

本版邮箱:rmrbpl@peopledaily.cn
本版责编:李 斌 李洪兴 崔 妍

改变“软环境”,需要“硬支撑”

刘洪超

一张小小的居住证,曾让生活在辽宁丹东的一名外地群众等了4年半。她多次奔波询问,得到的答复总是“再等等”“凑够一批再办”。孩子上学、社保办理等问题都因此受阻。

聚焦群众痛点,优化政务服务,辽宁在行动。如今,推行居住证“立等可取”改革后,群众只需到派出所提交材料,信息核验无误后,5分钟就能拿到崭新证件。这一幕,正是辽宁优化办事流程和营商环境的缩影。持续优化环境、提升便民温度,为发展聚合力、聚人心。

营商环境是助推发展的“先手棋”,更是推动新时代东北全面振兴的“关键招”。将群众痛点作为整治发力点,把企业“诉求清单”转化为改革“任务清单”,2026年伊始,辽宁就将工作重点聚焦优化营商环境,相关行动方案也同步落地。动真碰硬,向突出问题亮剑、向顽瘴痼疾开刀,政府部门从“被动应对”转向“主动作为”,推动营商环境从“表面提升”走向“深层变革”。

服务提质增效,必须做好“加减法”。“符合条件必当场办结”,省级52项、各市平均179项高频事项实现“立等可取”,居住证、不动产登记等业务办结时限从几天压缩至分钟级。这是用心承诺、务实办事的“加法”。沈阳推出“公民信息连锁变更一件事”,居民改名后关联信息“一键秒更”,平均减少跑动12次;铁岭政务人员为群众办理横跨三地的事项,远程代办实现“一次不用跑”。这是事项整合、流程再造的“减法”。无论“加”服务还是“减”麻烦,站在群众角度考虑问题、找准解法,方能在获得感上增强“乘数效应”。

改变“软环境”,需要“硬支撑”。比如,用好智慧政务,推行“扫码入企”系统,执法人员入企需审批、扫码、留痕,实现“无数据不检查、无风险不打扰”;又如,创新执法机制,大连生态环境局实行“综合查一次”改革、“正面清单”管理,让执法检查家次同比降低50%、问题发现率提高10%。惠企助企更加精准,执法监管更加规范,展现出务实担当之姿、精细治理之效。对标群众所需、企业所盼、先进标准,对照自身短板弱项,拿出实打实的措施、创新的做法,为营商环境持续向好提供了有力保障。

做好“优化”的文章,既要下足绣花功夫,又要勇于刀刃向内。群众常诟病“官本位”做派,那就向服务意识不强、吃拿卡要、行政效能不高等问题“动刀子”。变化颇为显著:一些职能部门工作人员开始“下沉”办公,畅通政策入企的“最后一公里”;相关执法领域,在允许范围内,“事后处罚”变为“事前预防”,激发企业主动合规的内生动力。针对顽疾,必须铁腕攻坚、一抓到底。纪检监察部门对营商环境问题投诉,建立“发现—核查—整改—反馈”闭环管理机制,以风清气正的政治生态引领形成良好发展环境。自身改、主动变,从根本上带来得人心、增信心的好成效。

从政务服务“小切口”到体制机制“大变革”,从个案“点突破”到环境“面提升”,以自我革命勇气重构营商环境面貌,方能实现规则更明、办事更顺、作风更实。持续攻坚、加力破障,一流营商环境定能成为振兴发展的强力支撑,让黑土地焕发新活力。

(**作者为本报辽宁分社记者**)

现场评论

中国科学院院士钱前40余年潜心水稻种质资源领域——

研究“奇形怪状”植株 打开“基因宝库”大门

本报记者 孙海天

弘扬科学家精神

人物小传

钱前，1962年3月生，安徽安庆人，中国科学院院士，水稻种质资源专家，现任海南崖州湾国家实验室副主任。他长期从事水稻遗传资源发掘、重要农艺性状遗传基础解析及分子育种研究，带领团队创制了大规模的水稻突变体库和遗传分析材料，并向国内外上百家单位开放共享；主持构建了国际领先的水稻遗传研究平台，相关成果获国家自然科学奖一等奖、二等奖，国家科技进步奖二等奖等。



钱前在收集水稻种质资源材料。 受访者供图

海南三亚南繁育种基地内，科研人员干劲十足，一身汗一脚泥……不久前，由中国科学院院士钱前领衔培育的新型水稻“小薇”，在试验田里迎来丰收，实现亩产超400公斤。这种身高不足30厘米的超矮秆水稻，蕴含着巨大潜力：不仅适合高密度的工厂化“垂直农场”，更在问天实验舱完成了太空旅行，为未来的“太空农场”播下了希望。

从一株奇特的“小矮稻”，到广袤宇宙的“太空农场”，这背后，是钱前在水稻种质资源领域四十余载的漫漫求索。

创制包含近5万份材料的水稻突变体库

追求完美的基因——更高产、更健壮，在传统种质研究中似乎是天经地义的。但在钱前的试验田里，他却对那些“病歪歪”“瘦弱”“奇形怪状”的植株情有独钟。

“经常有人开玩笑，说别人的水稻都又高又壮，你怎么净挑这些不起眼的？”但在钱前看来，这些性状各异的“异类”，却是基因多样性最直观的体现。他举例说：“经典病例往往是某个医学领域的突破口。农学也是如此，一株水稻如果长得很健康，反而找不到研究的抓手。但通过精细研究‘奇形怪状’的突变体，就能知道是哪个基因出了问题，从而理解它的正常功能。一个突变体就是一把钥匙，能打开一扇基因功能的大门。”

1998年，在种质资源圃里，一株名为“宝大粒”的水稻材料，让钱前眼前一亮。“它几乎与我等高，穗大秆壮、籽粒饱满，在田间格外醒目。”

当时，基因克隆技术尚不成熟，但钱前敏锐地意识到，这个有着极端性状的“巨无霸”，可能隐藏着调控产量的关键密码。经过连续多代的杂交回交和精细定位，团队最终成功克隆了控制粒型的关键基因GS2，为水稻高产育种提供了全新的分子靶点。

从与众不同的视角出发，钱前带领团队年复一年地在田间实践，最终创制了包含近5万份材料的水稻突变体库。“它就像一个巨型的图书馆，珍藏着水稻几万个基因的神奇故事，能让科研人员快速找到研究抓手，把复杂的性状拆解开来。”钱前说。

为什么要如此执着于收集和创造这些千奇百怪的“基因”呢？

“地球曾经历过无数次灾难，但生命总能延续，奥秘就在于基因的多样性。”钱前解释说。在他看来，每一个看似微不足道的基因，都可能蕴含着应对某种未知挑战的独特密码——有的能抵御干旱，有的能耐受盐碱。守护和丰富基因多样性，就是在为未来可能出现的各种危机储备宝贵的解题方案。

“我们不知道未来会面临什么，但应对方案很可能就藏在这些看似不起眼的基因里。”钱前说。

共享水稻遗传变异材料，助推水稻育种水平提升

水稻突变体库创制的背后，是数十年如一日的艰辛积累。从上世纪90年代起，钱前团队就率先利用遗传诱变构建了大量水稻遗传变异材料，建立起了高产、优质、高抗水稻分子育种亲本资源库，以及国际上第一套籼稻背景的近等基因系。

“每一个材料的创制，都非常艰难。”钱前说，酷暑之下，水稻田里的温度常常能超过40摄氏度，“我们顶着烈日，像寻宝一样一棵苗一棵苗地找出来，像照顾孩子一样一粒种子一粒种子地收回来。”然而，面对这些凝结了无数心血的宝贵材料，他却做出了一个令人钦佩的决定：开放共享。

“说没有顾虑，是不可能的。”钱前坦言，“但在当时的环境下，我们虽然找到了很多‘钥匙’，却发现需要打开的‘锁’更多，技术手段跟不上、无从下手。与其让这些宝贵的材料埋没在自己手里，不如分享给大家，让更多人参与进来，共同推动整个学科的发展。”

为了将这一想法落到实处，他不仅向国内外上百家单位分发材料，还牵头举办了四届全国水稻突变体、功能基因组及生物技术育种研讨会。在那时，许多科研团队都在各自的角落里埋头苦干，是钱前主动搭建起这座桥梁，让天南海北的同行们得以齐聚一堂，分享交流。

“在人类科学发展的漫长历程中，开放合作共享始终是推动科学进步的根本动力。”钱前说，“水稻研究也是如此，关起门来是行不通的。”

山东农业大学王永红教授对此深有感触。钱前共享的水稻突变体库里，有很多“奇奇怪怪”的水稻材料，譬如单蘖突变体、懒苗等。2006年，她还在中国科学院遗传与发育生物学研究所时，正是利用其中一个名为“叶序失常”的突变体，首次从分子层面揭示了水稻叶片按序生长的调控机制。

得知这一成果，钱前第一时间发出祝贺。“看到大家利用我们的材料做出了好成果，我们由衷地感到高兴。只有这样，才能真正推动水稻的育种水平快速提升。”钱前说。

努力建设野生稻种质资源圃，挖掘其中的优异基因

1983年的冬天，大学毕业的钱前作为中国水稻研究所的南繁人员，第一次踏上海南的土地。他背着行李，拎着装满种子和农具的箱子，坐火车、换汽车、再乘轮船，颠簸数日才抵达。迎接他的，是借住在老乡家里的简陋床铺和“低头一身汗，抬腿两脚泥”的田间劳作。

艰苦中亦有发现的乐趣。

他第一次吃到当地的青皮香蕉，“我以为是生的，做好了满口涩味的准备，没想到入口奇香。”出于好奇，他专门查阅地方志，了解到这是当地特有的一种土香蕉。“当时我就想，一定要把这些优异的种质资源保护好、利用好。”

一个朴素的念头，在他心中埋下守护“基因宝库”的种子，这份初心，伴随他走过了43年。

“头顶烈日做杂交、做调查，这是我们的常态。农业科研人员，一定要日复一日把一件事做到极致，才能有所收获。”40余年来，钱前像候鸟一样，冬天在海南，夏天在杭州，“一年当两年用”，把全部精力都投入到一粒粒小小的种子里。

如今年过花甲，本可放慢脚步，但他却选择再次出发。在三亚崖州湾科技城高新区这片科创新城里，他担任起崖州湾国家实验室副主任，全身心投身“南繁硅谷”的建设。他的新目标，是带领团队建设全球规模最大、保存能力最强的国家野生稻种质资源圃，更要把这些种质资源里蕴含的优异基因挖掘出来，应用到育种实践中去。

“野生稻研究困难重重，难种、难收、难鉴定。”钱前说，“但每次看到田里那些年轻的身影，我都会想，困难总会过去，只要坚持，就能看到希望。”

“历次重大的育种突破，都离不开对优异种质资源的挖掘。袁隆平先生的杂交水稻，最初的突破点就来自在海南三亚发现的一株野生稻雄性不育株。”钱前表示，他现在守护的，正是未来中国乃至世界水稻育种的“基因宝库”。

“随着城市化和现代农业的发展，野生稻的栖息地正急剧萎缩。我刚工作时，海南的沼泽地里还能找到成片的野生稻，现在几乎看不到了。”钱前说，野生稻中蕴含着大量栽培稻早已丢失的宝贵基因，它们的消失，意味着人类可能会失去应对未来危机的某些可能性。“我们要争取把这些多样性的基因资源保护好、研究透。”

从发现一株奇特的稻苗，到建立一个庞大的基因宝库，钱前用几十年的坚守诠释了他的科研梦想。如今，他正带领着更年轻的团队，奔跑在南繁这片希望的田野上，为未来播撒着新的希望。





村里有了大伙房

为破解农村养老难题，河南省焦作市博爱县月山镇图王村村两委利用闲置资源打造“村中大伙房”，为全村70岁以上老人提供免费午餐、晚餐，精准解决独居、高龄老人“做饭难、用餐难”问题，减少外出务工年轻人后顾之忧，更以村集体经济为支撑，凝聚爱心群众力量，保障公益服务可持续性。

上图、右图：图王村村民在吃午餐。

程 全摄（影像中国）

本版责编：**张彦春 宋 宇 张智琪**

本版制图：**沈亦伶**

工匠绝活·全国文物大工匠

石刻医生的“医石”四笔

大足石刻研究院研究馆员陈卉丽扎根文物修复一线

本报记者 姜 峰



绝活看点

陈卉丽，大足石刻研究院研究馆员，带领团队承担世界文化遗产大足石刻5万余尊造像保护修复工作，被评为2025年度“全国文物大工匠”。作为国家石质文物保护重要工程——大足石刻千手观音造像抢救性保护工程石质修复组组长，她和团队历时8年，成功修复历经几百年风雨侵蚀、多达34种病害的千手观音，为我国大型不可移动文物修复作出积极贡献，出版45万字专著《大足石刻保护探索与实践》。

回看人生一甲子，陈卉丽（见上图，本报记者**姜峰**摄）的前30年在四川，与文物“八竿子打不着”；冥冥中，来到重庆大足修石刻，修得成绩满满。她自比石质文物的医生，“医石”半生，绘其四笔：

第一笔，半路出家。

四川人、中专生，学的纺织工程，在丝织厂、塑料厂干过。为解决夫妻两地分居，1995年，她调到了重庆大足石刻艺术博物馆工作。

门外汉，能干啥？当时的馆长郭相颖有个雷打不动的原则：新入职员工，一律从讲解员干起——为的是熟悉文物、摸清家底。陈卉丽开始背词，背着背着有了感觉，一边对游客娓娓道来，一边心疼被损毁的文物：“我要是会修复多好！”

当了11个月讲解员，在40多人里考试第一。郭相颖对她刮目相看，再一聊，懂材料和化学，“太适合修文物了，去维修部吧！”

第二笔，职业三悟。

陈卉丽是急性子，入行时胆子大。宝顶山柳本尊造像，脸上掉了块皮。个头不到一米六的陈卉丽，“噌噌”爬上20米高的脚手架，在高空粘贴锚固，一干就是仨钟头。

2004年，国家文物局组织为期一年的培训，“考核很严，不合格就‘退货’。”来自龙门、云冈、敦煌的修复高手们同台竞技，她上午学理论、下午学绘画，“每天晚上看书到夜里12点。”石质文物方向，全国最终录取17人，陈卉丽在列，后来又到国内多地和意大利现场跟学，“这成为我职业的转折点。”

转变在哪？“腹有诗书气自华”了。陈卉丽对职业的体悟，越来越深：起初，只是成天“修修补补”的工匠；后来，是“站在手术台前的医生”，“文物的生命只有一次，如履薄冰”；再后来，自学考古、历史、宗教，“不光延续文物生命，更要让文物有价值”，言语间，颇具风范、使命自知。

第三笔，“留一手”。

如果说，宝顶山是大足石刻的桂冠，千手观音就是桂冠上的明珠。“千手”有多少？1007只。您一定想不到，其中一只是可拆卸的。

大足石刻千手观音造像抢救性保护工程，是国家石质文物保护重要工程。陈卉丽是石质修复组组长，“8年，忙得家成了酒店。”

石像的一只手，难住了她：此手自腕部残缺，为寻找修复依据，陈卉丽查阅大量文献资料，还对重庆、四川、河北、山东等地30多座石窟的观音像进行实地考察，依然找不到合适的方案。

为了这“一千零七分之一”，煎首熬心。最终，基于文物修复真实性要求，并综合考虑历史和艺术价值，大胆创新——依据千手观音造像对称原则，按照另一侧对应手的形态，在断手原有修复孔上，接入一只可拆卸的“新手”，在保证造像完整性的同时，也为将来的修复留下空间。

“留一手”，留白的是敬畏，更是未来的可能。

第四笔，苦中作乐。

石质文物修复，陈卉丽的职责不止在大足。

重庆市城口县巴山镇元坝村，大梁山脉上的一处岩石上，刻有红军标语，是珍贵的红色文物。

2024年深冬，陈卉丽接到文物病害调查和修复试验的紧急任务。早上7点，她带领团队从大足出发，开了9个小时车到达元坝村，当地文管所同志带路，大家背着工具和材料就上山。“完全没有路，有的地方垂直坡度快30度”，一行人在灌木丛中艰难攀爬，“我摔了两跤，膝盖都破了，怕耽误时间，没吱声，闷头走。”晚上6点，到达保护棚里的文物点，“清理表面污染物，进行风化加固，忙完时已是天黑。”

下山更“要命”。大家打着手电筒，遇到悬崖峭壁，只敢缩着往前走。山上的树叶和野草布满露水，“平安下山后，所有人都浑身湿透了。”

文物保护，听起来很好，实际上很苦。30年，这样的事，这样的苦，陈卉丽哪里数得过来哟？

如今卸任行政职务，以专家身份继续工作，陈卉丽依然很忙。头衔？“写大足石刻研究院研究馆员就好。”她一面念叨，“想养好身体，过好晚年”；一面又语带深情，“和石刻对视的时候，它好像愁眉苦脸，这也不舒服，那也不舒服；修好了，你再对视，感觉它在微笑，我康复了，谢谢你们……”

市场监管总局加强农资打假

本报北京4月21日电 （记者**林丽鹏**）记者21日从市场监管总局获悉：2025年，全国市场监管系统共查办各类化肥质量违法案件3845件，罚没金额5149万元，移送公安机关案件30件。

2026年是“十五五”开局之年。做好农资打假工作，对于稳定粮食生产、推动农业高质量发展意义重大。当前化肥等农资产品质量问题屡打不绝，一些经营主体打着“新型肥料”的幌子，通过虚假宣传夸大功效，违规生产并通过线上销售假冒劣质肥料。

针对上述问题，全国市场监管部门将着力夯实监管基础。完善标准体系，积极配合有关部门，加快推进肥料命名等强制性国家标准研制。推动法规修订，配合主管部门尽快修订完善《肥料登记管理办法》，填补登记备案制度漏洞。提升技术能力，做好相关检验检测机构资质认定工作，为监管提供坚强技术支撑。

同时，持续强化监管执法。目前，总局正在组织河南、广西、广东等地市场监管部门联合公安机关查处一批假劣化肥重大案件。

我国加快建设协同高效的现代化航海保障体系

船行千万里 智慧来护航

本报记者 韩 鑫

大数据观察

春和景明，畅览神州大地，巨轮往来、装卸不停；百舸争流、舳舻千里……今年一季度，我国沿海和内河港口进出港船舶达811.06万艘次，货物吞吐量达47.95亿吨，同比分别增长6.57%、21.72%。

繁忙的航运网背后是一张庞大的保障网。交通运输部数据显示，目前我国已建成全球最大的综合航海保障体系，形成覆盖沿海港口航道的导助航网络。航海保障为何重要？体系如何建成？记者进行了采访。



海上安全“守护者”，海洋经济“先行官”

“航海保障通过为水上活动提供空间地理信息、导助航、通信、环境感知等技术服务支持，保障船舶航行安全、提升航运效率、支撑海洋经济发展。”交通运输部海事局有关负责人介绍。

航海保障是海上航行安全的“守护者”。

2025年10月25日，珠江口水域发生船舶碰撞事故。南海航海保障中心紧急启动应急响应，展开高效应急处置：广州海岸电台播发中英文航警信息，测量船开展沉船位置和临时航道扫测，航标船应急设置航标，有效维护正常通航秩序。

快速处置的背后，是集航标、测绘、通信等多手段于一体的高效保障体系。

在南海，三沙海域航标已全面运用北斗卫星系统开展遥测遥控，有力保障每年超10万艘船舶安全通行；在东海，我国首套渔业专题电子海图于去年底投入使用，整合了商渔船碰撞高风险警示区、沿海南北大通道等关键通航信息，有效保障海上渔业安全生产。

一张覆盖“海陆空”的航海保障网络全天候运行，默默守护着水域、船舶。数据显示，2025年，海事系统全年高效保障3464.7万艘次船舶安全进出港，水上运输事故件数同比下降36.7%。

航海保障也是服务海洋经济发展的“先行官”。

福建厦金海域，厦金大桥建设正酣；航道中，厦金“小三通”客运船舶穿梭不息。一边是拔节生长的重大工程，一边是两岸往来的“黄金通道”，如何做到建设、通航“两不误”？

厦门海事局联合航标部门对航道进行了一场“微创手术”：通过调整3座灯浮标、新设3座灯浮标及4座虚拟船舶自动识别系统航标，开辟出3.93公里的临时航道，既为大桥施工创造作业空间，又不影响客运航线正常运营。

“全球贸易大量靠海运完成，这意味着航海保障体系在服务国家战略、维护国际物流供应链稳定方面发挥着重要作用。”交通运输部海事局有关负责人介绍，目前我国航海保障体系年均完成海道测量约2.3万换算平方公里，电子海图年发行量超500万幅次，为港口规划、航道扩建与通航效率提升提供了高精度的基础数据支撑。

技术创新坚实支撑，基础设施持续升级

截至今年3月底，我国管理沿海航标达2.46万座，比10年前增长65%。海图服务从以纸质海图为主，发展为沿海港口航道电子海图全覆盖；年均公益通信量超220万次，播发安全信息超百万条，实现了沿海水上安全通信“一网贯通”，架起连接世界港口和船舶的安全通信电波。

规模巨大、三维立体的航海保障体系，如何建成？

背后有技术创新的坚实支撑。

“作为技术集成应用型行业，航海保障涵盖人工智能、大数据、卫星定位导航等多个前沿技术领域。”在东海航海保障中心主任李世刚看来，当前，航运业正加速智能化、绿色化转型，智慧航海保障是实现智能航运安全、高效、协同发展的前提。

2024年3月，交通运输部海事局推出海陆融合“一张图”平台，通过将海图、江图、陆图数据集成在一个系统和终端上展示，解决了用户在同一系统内无法同时使用两种服务的数据壁垒问题。目前，该平台已累计为超5万艘船舶、20多个港口提供时空数据基底，年服务调用达百亿次，助力海上风电、海底石油管道等项目建设。

在航运繁忙的长江口，已建有14座多功能航标、16座船舶自动识别系统基站和13座水文站，通过汇聚处理各类船舶、气象、水文等数据，海图信息更丰富、更新更及时，江河与海洋电子地图实现无缝衔接。

2025年9月，新一代国际标准船舶智能导航系统在粤港澳大湾区珠江口正式启用。该系统集成了潮汐、水流、气象等实时数据，实现航线推荐、安全预警等伴随式智能导航服务，进一步提升了珠江口通航效率。

航海保障体系建设还离不开基础设施的持续升级。

在渤海，北海航海保障中心联合中海油、通信运营商，利用海上石油平台建设多模5G基站，每年运送数百万人次的辽鲁航线告别7小时航程通信中断，预计今年底前将实现渤海海域通信感知全域覆盖。

在南海，南海航海保障中心组建海事系统规模最大的无人机飞行队，在导助航设施巡检、测绘数据采集、应急处置等方面形成“无人机+”作业模式，实现了南海立体航海保障常态化。

“我国正加速推进航海保障基础设施数字化、智能化升级。”交通运输部海事局有关负责人表示，从灯塔、船舶自动识别系统到通信台站、海陆融合“一张图”系统，持续的基础设施建设投入正将航海保障从“近海看得见”推向“全域管得住”。

向“深”延伸，向“新”拓展，向“智”转型

成效显著，短板犹存。“当前，我国航海保障仍存在先进装备建设不强、深远海保障能力不足、重要海域感知能力不够等问题。”交通运输部海事局有关负责人提出，步入“十五五”，要加快建设现代化航海保障体系，实现服务能级、技术韧性、国际影响等系统性跃升。

如何向“深”延伸？

“随着我国海洋活动从近岸、沿海向深远海、极地等海域拓展，航海保障服务也要进行范围延伸，不断拓展地理空间和功能边界，补齐深远海保障短板，更好保障国际物流供应链稳定。”李世刚介绍，下一步将加强卫星互联网海上建设应用，提升重点海域、岛屿和重要海峡的通信监管能力。

如何向“新”拓展？

“我国海上风电、海洋牧场等新业态蓬勃发展，在为海洋经济发展注入‘蓝色动能’的同时，也为相关水域的航海安全带来全新挑战。”南海航海保障中心主任蒋见宇表示，未来航海保障服务要从聚焦船舶本身，加快向新业态拓展，通过提供定制化、精准化服务，进一步拓展航保服务的广度，更好促进海洋经济发展。

针对南海海区已规划建设的122座海上风电场、24座国家级海洋牧场等，南海航海保障中心深化航海保障业务融合，为海上新业态项目提供综合航海保障服务方案。截至目前，实施的综合航保服务已覆盖重点项目46个。

如何向“智”转型？

“以技术创新驱动服务智慧升级，是提升航海保障服务能级的关键。要瞄准自主可控，推动人工智能、大数据等新技术与航海保障业务深度融合。”北海航海保障中心主任杨哲表示，未来将着力突破关键核心技术，助推智能航运发展。

目前，北海航海保障中心构建的多源船舶动态感知体系已接入18颗国产卫星数据，日均接收北斗数据366万条。船舶自动识别系统提供的稳定可靠的实时船舶数据流，为港航企业优化资源调度、提升运行效率提供决策参考。

从近海走向深蓝，从传统迈向智能，一张越织越密、协同高效的现代化航海保障网，将更稳托举交通强国建设，更好服务经济社会发展。

数据来源：**交通运输部**



追梦路上

让世界看见中国童书之美

——八十岁『绘本奶奶』蔡皋获国际安徒生奖

本报记者 胡妍妍

4月13日，第三十一个世界读书日前夕，意大利博洛尼亚国际儿童书展现场，2026国际安徒生奖插画家奖正式揭晓。“蔡皋！”大屏上出现的获奖者姓名和照片，引发在场童书从业者的热烈欢呼。

国际安徒生奖由国际儿童读物联盟于1956年设立，1966年增设插画家奖，每两年评选一次，是全球儿童文学与插画领域的终身成就奖。蔡皋成为60年来首位获得这项荣誉的中国插画家。

对于获奖，蔡皋心怀感恩：“这不是奖给我自己的，而是奖给跟我一同见证中国图画书起步发展的很多同仁。”今年80岁的她，未曾接受过专业训练，与儿童绘本结缘很晚，却以热爱与执着叩开了艺术大门，让世界看见中国原创童书之美。

1946年，蔡皋生于湖南长沙。开明的父母，有情有致地安排一家人生活的外婆，带着浓郁乡音的故事与童谣……无处不在的民风民俗深深滋养了她。“我的感觉和趣味都是童年给的。”文化流动于家庭生活中，日用而不觉，“生活中闪闪发光的东西，就是文化的价值”，蔡皋说。

上世纪60年代，蔡皋从湖南省第一师范学校毕业后，在湖南株洲乡下做过6年小学老师。地处偏远、物质匮乏，但蔡皋在与孩子们朝夕相处的过程中，也以新奇的目光打量着草木山川。她在那时开始大量速写，速写本里画满了她和学生、村民的日常。

36岁那年，蔡皋调入湖南少年儿童出版社，正式成为一名美术编辑。“出版社是我的大学，做书的人心中要有一盏灯，才能点燃别人的灯。”她开始接触大量世界优秀童书作品。彼时，中国童书还有大片土地待开垦，蔡皋一手编辑一手创作，和同时代的童书人并肩探索。

基于自己的生活体验和对传统文化的喜爱，蔡皋选择用画笔描绘中国故事。她画的《宝儿》（原名《荒园狐精》），取材自《聊斋志异》，讲述一个孩子凭借智慧和勇气猎妖救母的故事。大胆的构图、风格强烈的红黑设色、勇敢坚毅的精神，让人过目难忘。1993年，《荒园狐精》摘得第十四届布拉迪斯拉发国际儿童图书展“金苹果奖”，中国童书人深受鼓舞。

1995年，国际儿童读物联盟中国分会主办“小松树”儿童图画书评奖活动，湖南少年儿童出版社的4本获奖图书都出自同一名编辑之手，那就是蔡皋。主办方之一、日本图画书出版界泰斗松居直十分惊讶，提出要见见这位中国编辑。两人一见如故，后来还合作完成了图画书《桃花源的故事》。

“芳草鲜美，落英缤纷”，陶渊明笔下的桃花源家喻户晓，却鲜有人把它具象化。5年间，蔡皋废掉的画稿无数，最终将熟悉的乡村生活，以及对人与自然关系的理解都融入画里，描绘出了一个绚烂而又宁静、梦幻而又现实的桃花源。《桃花源的故事》出版后获誉无数，成为中日文化交流的一段佳话。

从事教育工作、编辑工作的经历，融进了蔡皋的艺术创作。《百鸟羽衣》等一部部带着独特东方意蕴和温暖儿童视角的作品问世。退休后，她依然创造力旺盛，《花木兰》《火城1938》《出生的故事》相继出版。她称孩子为“小先生”，坚信“最好的东西要给童年”，始终怀着喜爱与敬意创作，将正直、善良与热爱生活的力量倾注笔端。

如今，蔡皋被网络上的年轻人亲切地称为“绘本奶奶”“宝藏奶奶”，不仅因为她的艺术创作，也因为她的生活态度。她在楼顶花园里种花种菜，写写画画，记录四时花事，由衷地感慨“生活真是一万个值得”。她将自己比喻成水稻中的“农垦58”，很晚熟，没有添加剂，一切都是水到渠成。她用长沙话“一苑雨水一苑禾”鼓励年轻人，意思是每个人头顶都有一片天，都会有雨水的滋润，不要气馁，不要放弃，要放宽眼界和胸怀，大气、健康、开朗地成长。

80岁了，蔡皋依然在寻求突破。去年获得全国优秀儿童文学奖的《不能没有》，跳出她所擅长的传统文化题材，向当代儿童生活开掘，展现生命教育的可贵。蔡皋说，她还想深耕0—3岁低龄儿童绘本，“这个阶段的儿童作品太少了，而且原创太难了，但因为难，还是要有人做。”

上图：图画书《桃花源的故事》插图。

下图：插画家蔡皋。

以上图片均为**受访者**提供



国内成品油价格下调

本报北京4月21日电 （记者**刘志强**）记者从国家发展改革委获悉：根据国际市场油价变化情况，自4月21日24时起，国内汽、柴油（标准品）价格每吨分别下调555元、530元。据介绍，本次成品油调价后，私家车加满一箱油可少支出20元左右，大货车加满一箱油可少支出230元左右。

4月7日国内成品油价格调整以来，国际市场原油价格剧烈震荡，前几日大幅回落后，4月20日再次出现较大幅度上涨，但本次调价的前10个工作日平均价格仍低于上次调价前10个工作日平均价格。

国家发展改革委有关负责人表示，中石油、中石化、中海油公司及其他原油加工企业要组织好成品油生产和调运，确保市场稳定供应，严格执行国家价格政策。各地相关部门要加大市场监督检查力度，严厉查处不执行国家价格政策的行为，维护正常市场秩序。消费者可通过12315平台举报价格违法行为。



近期，浙江慈溪首批大棚杨梅成熟上市。当地引进全自动双膜光水肥增温等技术，精准模拟自然生长环境，延长杨梅上市周期，助力增收致富。图为4月21日，慈溪匡堰镇戚源杨梅专业合作社的负责人在双膜大棚内查看杨梅的成熟度。

新华社记者 **徐 昱**摄

落地15年来持续升级

海南离岛免税政策激活发展动力

本报海口4月21日电 （记者**曹文轩**）记者近日从海口海关获悉：自2011年4月20日海南离岛免税政策正式落地实施以来，海口海关累计监管海南离岛免税购物金额2864亿元，购物件数34788.43万件，购物人数5086.67万人次。

15年来，海南离岛免税政策先后10次迭代升级：从每人每年5000元额度到10万元额度，从单一的“口岸提货”到“邮寄送达”“即购即提”“返岛提取”等多种提货方式并行，从35类商品到涵盖47大类商品。

目前，海南全岛已形成6家经营主体、12家离岛免税店的有序竞争格局。三亚国际免税城成为全国唯一一个被评为4A级景区的免税店。离岛免税政策还有效激活文旅、会展、演艺等产业的发展动力。

海口海关立足海南自贸港建设实际，持续推出“免税、保税衔接”、海南离岛免税进口食品化妆品特定附条件放行、“集中+自动”智慧审单机制、免税商品“低空配送+智能仓配”联动模式，大幅提高了免税商品从上架到销售的全链条周转效率。

同时，海口海关持续织密从免税品报关进境、仓储监管、门店销售到离岛核销的全链条防控网络，常态化开展离岛免税套代购走私综合治理，严厉打击违法违规行为，坚决维护免税市场经营秩序，切实保障消费者合法权益。

最高检发布《知识产权检察工作白皮书（2025）》

本报北京4月21日电 （记者**倪弋**）最高人民检察院21日发布《知识产权检察工作白皮书（2025）》，并在最高检英文网站上首次推出英文版本。白皮书通过数据、图表、案例等形式，全面展现了全国检察机关服务国家创新驱动发展战略，营造市场化、法治化、国际化一流营商环境的积极成效。

白皮书全面介绍了2025年检察机关依法综合履行知识产权刑事、民事、行政和公益诉讼检察职能的基本情况。2025年，各级检察机关全面准确贯彻宽严相济刑事政策，依法惩治侵犯知识产权犯罪，受理审查起诉侵犯知识产权犯罪案件11341件25160人，起诉9135件19102人，不起诉5105人。此外，全国检察机关还办理知识产权民事检察案件1251件；办理知识产权行政检察案件1795件；受理知识产权领域公益诉讼线索741件，立案612件。

白皮书还着重介绍了检察机关持续提升检察监督质效，有力维护司法公正取得的成效。其中，检察机关聚焦新一代信息技术、人工智能、新能源、高端装备、生物医药等新兴产业、未来产业，加强对企业原始创新、关键核心技术知识产权刑事司法保护。同时综合履行知识产权检察职能，持续加强对涉专利、集成电路布图设计、植物新品种、计算机软件等技术类案件民事行政检察监督。

本版责编：**管璇悦 翟钦奇 鲜 敢**
版式设计：**张芳曼**

全民阅读特别报道

跨越近两千公里 一颗橙子牵起两地书香

本报记者 曹怡晴 施芳周欢

书香，能传递到怎样的远方？

从湖北宜昌百里洲的岛上书店到四川大凉山的“点亮阅读微心愿”，2022年“乡村伴读计划”启动以来，人民日报文化版见证了许多温暖的伴读故事。今年，我们走出编辑部，携手更多社会力量，走进农家书屋，参与和记录了一场乡村读书会。

江西赣州寻乌县鹅湖村“金橙子阅读空间”，在北京朝阳区朝外街道居民和两名快递小哥的助力下，通过“以书换橙”，为这间农家书屋新增数千册图书。4月10日，来自北京的作家、志愿者来到这里，带来一场读书分享。

首个“全民阅读活动周”到来，我们将目光投向城市与山乡，关注普通人的阅读推广实践，感受日益丰沃的阅读土壤中爱读书、读好书、善读书的浓厚氛围。 ——编 者

4月10日下午，江西省赣州市寻乌县留车镇鹅湖村，春光和暖，小村静谧。农家书屋“金橙子阅读空间”内，一场读书会正在进行。

如何用地图视角看清历史脉络？关于这个题目，好奇的孩子们听得津津有味，因为分享人正是《地图上的中国通史》一书地图绘制者、作家李不白。当天，和作家一起来到村里的，还有北京市朝阳区朝外街道一家快递站的站长张磊，以及人民日报出版社送来的一批图书。在“金橙子阅读空间”，很多书都是一本本从北京“漂”来的。

从北京到江西寻乌，从图书漂流到线下读书会，跨越近2000公里，“金橙子阅读空间”的故事，还要从2025年秋天，橙子飘香的时候说起。

满山的橙子，换成了满屋的书

“正是因为橙子，咱们村的农家书屋多了几千本书。”读书会上，鹅湖村村民、在北京朝外街道工作的快递小哥侯佛传将橙子与阅读之间的缘分一一道来，“去年秋天，村里的脐橙丰收，可销路不好。我把这事跟快递站的同事们念叨了几句。站里的兄弟二话不说，凑钱买了1000斤橙子，送给街坊邻居尝鲜。”

得知橙子滞销，朝外街道附近居民自发团购，街道商户接力认领，还有不少人付了钱，却把橙子留在快递站。如何将橙子里的暖意继续传递下去？“以书换橙”的想法冒了出来。

“我们筹到的钱早就能覆盖乡亲们种橙子的成本，可快递站里还囤着不少脐橙。不如用橙子来跟居民们换书，再把书捐给鹅湖村的农家书屋。”侯佛传和张磊合计。

“讲到书，还得提提朝外街道的‘金橙子’志愿项目。”张磊说，“除了给大家送快递，我还是街道的志愿者。去年年初，在‘金橙子’志愿项目支持下，我发起‘翻书越岭’捐书活动，为老家河南省驻马店市上蔡县的希望小学筹集到不少书。”捐书、换书的习惯，就这样在朝外街道的快递小哥和居民中延续下来。

2025年11月，“以书换橙”活动开始了。数千册图书从街道的各个角落汇聚，有孩子们爱看的绘本、童话，有居民家中保存多年的经典藏书，还有附近企事业单位捐赠的新书。两个月后，经过整理分类的图书装车启程，跨越近2000公里抵达鹅湖村。

朝外街道的“金橙子”项目，是首都的公益名片；赣南的甜脐橙，是老区产业发展的标志性成果。一南一北的“橙子”因书相遇，这背后，有对读书朴素的敬意，也有对助人温暖的善意。

读书会，咋个开法？

“‘以书换橙’，换到了我们心坎上。”整理着满满当当的书架，书屋管理员侯国强很欣慰。

鹅湖村农家书屋建了有10多年，在侯国强看来，这里是村里的“文化加油站”：“村民种地遇麻烦，以前靠老经验，现在翻翻农技书，就能找到答案。小孩子来得更勤，一到周末和寒暑假，这里就是他们看书、写作业的‘第二课堂’。”不过，藏书不足的问题，一直是他的苦恼。

“咱们这儿的历史故事书太少啦，借本《三国演义》都得排好久队。”12岁的侯敏曦是个“三国迷”，以前摸不着书时，她便找管理员大叔“吐吐槽”。

而现在，书屋藏书大幅增加，从注音绘本到经典名著，从百科知识到历史故事，“金橙子阅读空间”里，孩子们和书籍的“适配度”更高了。侯国强念叨的难题也和以前不一样：“书多了，我得赶紧学学怎么分类、怎么登记，不能让找书、借书的人等个大半天！”

前不久，侯佛传从北京回老家搞装修，每天都会去书屋转转。“很多地方都有读书会，咱们村里能不能也开一场？”在留车镇留车中心小学读五年级的侯锦涛向侯佛传提了一个心愿。

“读书会，咋个开法？”侯佛传打电话同张磊商量。张磊想到了找出版社。去年两场捐书、换书活动中，“金橙子”项目与人民日报出版社结缘。张磊试着联系上人民日报出版社，说出了自己的想法。没想到，出版社编辑部爽快答应。经过筹备，由人民日报出版社、人民日报文化时间工作室、寻乌县委宣传部共同发起的阅读公益活动“乡村伴读计划”在鹅湖村落了地，还为“金橙子阅读空间”再捐新书。这就有了文章开头读书会的一幕。

“我们这些普普通通的人，只要心往一处想、劲往一处使，就真能聚起一团火，做成一些挺了不起的、能温暖人心窝的事。”读书会接近尾声，张磊感慨，“‘金橙子’换来的这些书，就像是‘任意门’和‘望远镜’，能让孩子们看到更远的远方、更大的世界。”听着孩子们在读书会上分享的阅读体会，张磊心中涌起一阵暖意。

快递站旁，有家“不卖书的书店”

距鹅湖村近2000公里的朝外街道，离张磊的快递站不远，有一座“金橙子众享驿站”。

不到10平方米的橙色小屋内，整齐摆放着各类书籍。“驿站只送书、换书，但不售书，大家叫它‘不卖书的书店’。”宋雨萌是“金橙子”项目志愿者，也是书店的主理人。

累计收到居民爱心捐书7090本、图书借阅961册、完成以书换书4900余次……一个个数据记录着“不卖书的书店”里书香流动的轨迹。“有妈妈带着孩子送来的绘本，书页里还夹着童稚的涂鸦；有老人从珍藏中选出的旧籍，泛黄的纸张散发着时光的香气……”宋雨萌讲述着书店里发生的故事，“还有一回，我发现书店门口多了一个黑色行李箱，打开是40本码放整齐的书和5本崭新的笔记本，没有留名，只有心意。”

书，不仅是知识的载体，更连接着人与人、城与乡之间的温情与善意。

“鼓励和支持社会力量参与建设公共阅读空间，开展旧书交换流通，创新阅读服务模式，丰富全民阅读场景……”今年2月1日开始实施的《全民阅读促进条例》中的这些条款，已成为朝外街道志愿服务的具体实践。朝外街道办事处副主任左向军告诉记者，“以书换橙”告一段落后，“以书换书”活动上线，并建成常态化图书分享平台。

距离鹅湖村约500公里的南昌，第五届全民阅读大会正在进行。“鹅湖村农家书屋的变化是寻乌县全民阅读推广的缩影。作为‘寻乌调查’的发生地，寻乌县正以‘文明实践+红色文化+全民阅读’为主题，推动书香润城乡，进一步优化农村阅读环境条件，提高农村阅读服务效能。”寻乌县委常委、副县长高磊说。



鹅湖村村民和孩子们在农家书屋“金橙子阅读空间”内。 袁 琛摄



北京朝外街道志愿者用橙子换取居民们的闲置旧书。 北京朝外街道办事处供图

R快评

书香、快递驿站与农家书屋

智春丽

快递驿站，流动中国的活力体现；农家书屋，乡土中国的温情守望。一头是连接城乡的全世界最大寄递网络，一头是藏书量与公共图书馆基本相当的普惠文化工程。一城一乡，一动一静，跨越近2000公里，快递驿站与农家书屋，因为书香有了如此紧密的连接。

这连接，看似源于偶然的起心动念，细细思量，也有着必然的深层牵系。在都市打拼的人，谁没有心中惦记着的故乡？快递小哥手中不断加快的一日达、次日达包裹，折射着今日中国城乡融合发展的速度，也映照出从物质丰裕到精神丰盈的必然需求。自己的日子过好了，还希望别人更好；物质条件好了，还期待精神生活更好。对美好生活的共同向往、对助人最博大的善意、对阅读最朴素的敬意，在书香中形成交汇。

读书承载着中国人执着的追求与向往的“诗和远方”。农民阅读代表刘诗利说，“读书，把自己弄得好一点”；农民工吴桂春说，图书馆是这些年生活中“最好的地方”。这些话感动了许多人。《全民阅读促进条例》提出，鼓励和支持社会力量参与建设公共阅读空间。以书为媒，期待有更多“以书换橙”的故事，让流动的书香，连接你我，也照亮远方。

浙江绍兴调动社会力量参与乡村公共文化服务

书舍汇聚微光 连接田埂与远方

本报记者 何 聪 顾 春

4月11日，浙江绍兴柯桥区稽东镇，春雨如丝，落在会稽山腹地。樧香书舍里，一堂名为“当千年古画遇见AI”的公益课正在进行。孩子们听到精彩处，“啪啪”拍起小手。当天，浙江大学传媒与文化产业研究中心的师生志愿者到这里开展周末课堂。像这样的活动，书舍经常举办。樧香书舍成立于2020年，是附近孩子们放学后和节假日爱去的地方。

“我们镇政府说要搞樧香书舍的时候，我觉得是一个很好的机会，一定要让乡村的孩子也能够享受到和城里孩子一样的阅读环境。”樧香书舍（农家书屋）主理人、全国乡村阅读推广人应华亮说。在他的运营下，几年来，书舍累计办了1000多场活动，接待2万多人次，图书借阅达3万多册。

“安妮好勇敢，我也要像她一样！”读完《绿山墙的安妮》，11岁的裘文嫣趴在桌上，写下这句话。以前放学回家，裘文嫣就去喂猪、赶鹅，书舍开张后，她成了这里的常客，“翻开书，就像到了没去过的地方，可好玩了”。

书舍管理员李威娣手里，有一沓“读书记录卡”，记录着这些孩子的“读后感”：徐栋玥看完书后，写下“不用羡慕别人，做好自己”；王文杰读了《海底两万里》，想去看看“海底到底有啥”。

“乡村的孩子开阔视野、增长见识，最好的途径就是读书。”应华亮说。

演讲与口才课、国学礼仪课提升自信，漆扇、扎染、美食制作课培养兴趣，还请科技工作者讲前沿机器人……书舍跟柯桥区慈善总会、城里学校一块儿使劲，把公益活动送到家门口。“经常来的孩子写作文更有灵气了。”常把公益阅读课“搬”到书舍的稽东镇中心小学老师干金海说。

“我邀请各行各业的老师来上课，就是希望通过读书给孩子们树立信心，播下一颗颗种子，我想总会有那么一颗种子会发芽的。”应华亮介绍，从去年开始，书舍办了128场乡村文化活动、235场教育课、15场公益服务，有近600名孩子来到书舍参加活动。

“书舍不光让孩子们看书，还常带他们出去长见识。”应华亮介绍，书舍有个规矩：读后感换积分，积分除了能换文具，还能换出去参观的机会。这几年，孩子们用攒的积分，去了北京、上海、南京、杭州等地。

知道能去北京那天的晚上，李思悦翻来覆去睡不着。当李思悦站在长城上，风呼呼吹，心里却热乎乎的：“我长大了想当老师，把咱祖国的大好河山讲给小朋友听。”

在稽东镇中心小学校长陈高明看来，樧香书舍是乡村阅读服务质效提升的一个缩影。樧香书舍的运营，探索社会力量参与公共文化服务，解决了一些孩子在家缺少陪伴的问题；优质教学活动也丰富了孩子们的生活，助力学校的教育教学。

一间书舍，汇聚微光，连接田埂与远方，陪伴孩子们成长。浙江大学传媒与文化产业研究中心主任洪宇说，调动社会力量参与乡村公共文化服务很有意义，来这儿的大学生也能在实践中感受到文化助力乡村全面振兴的作用。

R感言

读的书多了，『熬日子』变成『过日子』

吕玉霞

我来自山东沂蒙山区，是个普通农民。50岁之前，一直种地、务工，天天跟庄稼土地、柴米油盐打交道。要说有什么独特的地方，可能就是我心里一直装着书，眼里总能看见平凡日子里的诗意。

小时候，家里条件不太好，求学没那么顺当。后来我进家乡的纺织厂打工，织布机的轰鸣声，伴随我走过了大半生。那时候在工厂流水线，机器转个不停，我揣根小粉笔，趁歇口气的工夫，把书里那些暖心的、有劲儿的句子写在墙上，还有一些不碍事的地方，有的时候也会揣本书在机器旁看。

后来，我开始写作，这与读书是相生相伴的。看的书多了，心里的感受攒多了，就自然地想写出来。

2022年春天，我开始学做自媒体，拍摄、剪辑、直播这些内容，对于我这样一个50多岁的农民而言，就是一本“新书”。有了互联网的助力，我能接触到的书更多，自己写的土味诗歌也流传得更广，像网友们说的“格局打开了”，“熬日子”变成“过日子”，有滋有味。

书是我创作的根，生活是我创作的土，从前，我没放下读书，今后也不会。

（作者为农民诗人、自媒体博主“沂蒙二姐”，本报记者陈爽采访整理）

家庭亲子阅读论坛聚焦以经典涵养家风

本报北京4月21日电 （记者**杨昊**）记者从全国妇联获悉：由全国妇联家庭和儿童工作部、中宣部文明培育局、国务院妇儿工委办、江西省妇联联合举办的“家有书香诵经典”第五届全民阅读大会·家庭亲子阅读论坛20日在江西南昌举行，来自各地宣传部门和妇联系统相关负责同志、家庭阅读推广人以及江西省家庭代表等约500人齐聚一堂，在经典诵读中涵育科学家教、传承优良家风。

论坛现场，书香家庭生动演绎经典篇章，展现勤俭惜物、精忠报国的优良家风；红军后代深情讲述长征故事，擦亮红色信仰，汲取奋进力量；乡村阅读的志愿者分享他们的阅读陪伴与创新实践；专家学者互动解读阅读助力儿童身心健康成长的重要意义和方式方法，深刻阐释经典诵读在涵养优良家风、厚植家国情怀中的独特作用。

论坛现场启动了“家有书香诵经典”活动。该活动围绕家庭阅读主题，全年常态化推出“联联伴你诵经典”AI（人工智能）精品、开展“诵读在我家”百场示范等活动。

河南建成1200座特色阅读空间、4.6万个农家书屋

在田野里播撒阅读的种子

本报记者 方 敏

“每周能不能多加一节课？”河南新乡延津县胜利路小学，一堂“爱我延津”刚上完，好多孩子追问。

一堂乡土课，为何如此“解渴”？讲课的，不全是任课教师，还增加了古建守护人；学生并非都端坐课堂，而是走向麦田，开展实践。

今年春季，这套由中原出版传媒集团统筹、教育部门与一线学校共同参与的课程，写进延津县学校的课程表。延津县教体局教研室主任李存真评价：“把思政教育、乡情教育与劳动实践深度融合，让‘大思政课’真正融入学生日常。”

一堂课背后，是河南对推进全民阅读的深入探索。河南是人口大省，也是农业大省，基层阅读基础薄弱，城乡差距明显。如何在田野里播撒阅读的种子，让书香抵达更多的地方？

以青少年为起点，以创新载体为抓手，以城乡网络为骨架，以精品出版为内核，河南走出一条因地制宜的阅读推广之路。

河南省新华书店打造“校外五育并举体验中心”，年均开展研学活动6000余场，覆盖学生20万人次，其中，“沉浸式剧本研学”，让孩子们在角色扮演中主动沉浸阅读；河南广播电视台与中原出版传媒集团联合推出“少年读中国”活动，以电视节目、书单、征文大赛组成“立体阅读课”，全网浏览量超38亿次。

阅读推广，既要覆盖城乡，又要精准滴灌。

每年下半年，一年一度的“书香河南全民阅读大会”，串联省、市、县，织就一张“精准灌溉网”。大会同期，河南省新华书店开办惠民书展，发放百万元惠民购书券。截至目前，河南已建成1200座特色阅读空间、4.6万个农家书屋。“河南数字书屋”覆盖全省所有建制村，千万农民可随时学农技、听戏曲、读电子书。

立足本土文化，河南深耕优质内容。自2020年起，河南启动“中华文脉”丛书重点出版工程，计划用10年打造以中原文化、黄河文化为主体的出版品牌。6年来，已推出精品图书44部，斩获40余项省部级以上奖项，部分作品作为文化IP“出海”并获得国际认可。2024年，河南又成立省级出版基金，精准锚定“国家基金够不着、市场化程度不高”的项目。

氤氲书香，润了城乡。从延津的一堂乡土课，到覆盖城乡的阅读网络，从一部部精品力作到一项项制度创新，河南推进全民阅读，既绵绵用力，又久久为功。

本版责编：肖 遥 董映雪 赵帅杰
版式设计：张丹峰 沈亦伶

加强科技创新、推进科技自立自强的原创性贡献

刘冬梅

原创性概念 标识性概念 纵横谈

科技创新是提高社会生产力和综合国力的战略支撑，科技自立自强是国家强盛之基、安全之要。习近平总书记在今年全国两会上指出："中国的科技发展要在国际上开展合作的同时，坚持独立自主、自立自强，更好承担起我们的历史责任。"这一重要论述，深刻揭示了加强科技创新、推进科技自立自强的丰富内涵和重大意义。新时代以来，习近平总书记围绕加强科技创新、推进科技自立自强发表了一系列重要论述，指引我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。"十五五"规划纲要对"加快高水平科技自立自强　引领发展新质生产力"作出重要部署。把这一重要部署落到实处，必须深刻把握加强科技创新、推进科技自立自强的时代意涵与原创性贡献，以科技创新引领发展新质生产力。

深刻把握发展大势、科学运用科技发展规律的集中体现

重视科技在生产力发展中的作用，是马克思主义的一个基本观点。党的十八大以来，习近平总书记坚持马克思主义唯物史观，基于对世界发展大势、科技发展趋势与国家发展形势的深刻把握，作出"科技创新是核心，抓住了科技创新就抓住了牵动我国发展全局的牛鼻子""建设社会主义现代化强国，关键在科技自立自强"等重要论断，体现了对发展大势的深刻把握、对科技发展客观规律的科学运用。

集中体现对世界百年未有之大变局的深刻把握。习近平总书记指出："我们要于危机中育先机、于变局中开新局，必须向科技创新要答案。"2008年国际金融危机后，一些国家经济增长乏力，内部矛盾更加突出，致使保护主义、单边主义上升，国际贸易和投资萎缩；一批新兴市场国家和发展中国家崛起，使国际力量对比发生深刻变化。在这一系列新形势新变化中，科技创新是一个关键变量。加快科技创新、推进科技自立自强，已成为我国主动把握和积极应对这场百年未有之大变局、推进和拓展中国式现代化的重要抓手。只有具备战略眼光、全球视野，加强科技创新、推进科技自立自强，才能在大变局中把握主动、行稳致远。

集中体现对新一轮科技革命和产业变革潮流的深刻把握。习近平总书记指出："新科技革命和产业变革将是最难掌控但必须面对的不确定性因素之一，抓住了就是机遇，抓不住就是挑战。"科学技术具有世界性、时代性。进入21世纪，随着新一轮科技革命和产业变革孕育兴起，一些重要科学问题和产业关键技术呈现革命性突破的先兆，变革突破的能量不断积累。应当看到，在传统国际科技发展赛场上，规则大都已经由别人制定好，我们只是跟随者、参与者，没有更多主动权。新一轮科技革命和产业变革为我们带来重大机遇，使我们有机会成为规则的制定者、引领者，在新赛场建设之初就加入其中，主导一些赛场建设。敏锐把握世界科技创新发展趋势，加强科技创新、推进科技自立自强，才能在未来发展中抓住先机、占领制高点。

集中体现对我国发展新阶段新特征的深刻把握。习近平总书记指出："中国式现代化要靠科技现代化作支撑，实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。"由高速增长阶段转向高质量发展阶段，我国经济发展呈现出一系列新特征新变化，主要体现在经济发展的要素条件、组合方式、配置效率发生改变，经济结构从增量扩能为主转向调整存量、做优增量并举等。在这一新形势下，创新成为引领发展的第一动力，决定发展速度、效能、可持续性。加强科技创新、推进科技自立自强，深深扎根于对我国新发展阶段国情的准确把握，牢牢抓住牵动经济社会发展全局的"牛鼻子"，为我们在新发展阶段推进高质量发展指明了方向，能够推动我国经济发展质量变革、效率变革、动力变革。

2016年，在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上，习近平总书记指出："我国科技事业发展的目标是，到2020年时使我国进入创新型国家行列，到2030年时使我国进入创新型国家前列，到新中国成立100年时使我国成为世界科技强国。"在习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引下，在各方面共同努力下，我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革，进入创新型国家行列。站在科技发展新起点上，习近平总书记在2021年的中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会、中国科协第十次全国代表大会上深刻指出："立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展，必须深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，完善国家创新体系，加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强。"从"科技自立自强"到"高水平科技自立自强"，体现了我国科技整体水平大幅提升，彰显了对新时代科技事业发展规律的认识不断深化，展现了抓住新一轮科技革命和产业变革机遇的基础、底气、信心更加坚实。

开辟了马克思主义科技观的新境界

科技观是世界观与价值观的重要组成部分，决定着人们如何看待科技、利用科技等重大问题。马克思主义经典作家基于对工业革命的深刻观察，得出"科学是一种在历史上起推动作用的、革命的力量"等重要结论，为人类利用科技、发展科技提供了指引。习近平总书记关于加强科技创新、推进科技自立自强的重要论述，深刻回答了"科技是什么、科技能做什么、科技如何发展、科技为谁服务"等重要问题，开辟了马克思主义科技观的新境界。

推动科技从"工具支撑"到"战略支撑"的升级，明确科技创新的关键作用。马克思主义认为，科技在推动生产力发展、改变社会结构，乃至推动世界格局变化方面都有重要作用。但整体而言，马克思主义经典作家对科技作用的认识主要集中在推动生产力发展、改变生产关系等方面，将科技视为推动经济社会发展的"工具支撑"。习近平总书记坚持历史唯物主义基本原理，基于对科技革命史与我国近代史的深刻洞察，将科技创新与国家前途命运紧密相连，强调"科技自立自强成为决定我国生存和发展的基础能力""只有把关键核心技术掌握在自己手中，才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全"等。这些重要论述，深刻阐明了加强科技创新、推进科技自立自强对于统筹发展和安全、推进和拓展中国式现代化的关键作用，将科技创新置于国家发展全局的核心位置，把科技作用从"工具支撑"提升为"战略支撑"。

深化对科技两面性的认识，明确科技向善的伦理原则。马克思主义经典作家认为，科技对于生产力发展具有积极推动作用，同时也会引发一系列社会伦理问题。近年来，以信息技术等为代表的新一轮科技革命和产业变革正在深刻重塑经济社会发展格局与生产生活方式，也引发了就业、伦理等领域的一系列风险挑战。习近平总书记深刻指出："科技是发展的利器，也可能成为风险的源头""要前瞻研判科技发展带来的规则冲突、社会风险、伦理挑战，完善相关法律法规、伦理审查规则及监管框架"，特别是面对人工智能迅猛发展态势，要求"把握人工智能发展趋势和规律，加紧制定完善相关法律法规、政策制度、应用规范、伦理准则，构建技术监测、风险预警、应急响应体系，确保人工智能安全、可靠、可控"。这些重要论述，既深刻揭示了科技创新作为发展利器和风险源头的两面性特征，又为解决这一内在矛盾提供了理论指导和实践指引，为我国在加强科技创新、推进科技自立自强的同时，未雨绸缪开展新兴技术治理、推动科技向善提供了根本遵循。

坚持科技为民，明确科技创新的根本立场。"为谁服务"是推动科技创新必须回答的根本性问题之一。马克思主义认为，发展的目的在于推动民生福祉持续改善。科技创新同样如此。习近平总书记强调"人民的需要和呼唤，是科技进步和创新的时代声音"，要求"坚持'四个面向'的战略导向"，其中之一就是面向人民生命健康。这些重要论述，旗帜鲜明地表明社会主义条件下加强科技创新、推进科技自立自强以维护人民根本利益、改善民生福祉为目的，而不是资本主义生产方式下服务于资本增殖，明确了我国科技创新的根本立场。习近平总书记还将科技为民进一步扩展到全球层面，提出"同世界各国携手打造开放、公平、公正、非歧视的国际科技发展环境，共同应对气候变化、粮食安全、能源安全等全球性挑战，让科技更好造福人类"。

推动马克思主义生产力理论实现重大发展

生产力是人类社会发展的根本动力。习近平总书记指出："推进高水平科技自立自强，把科技命脉和发展主动权牢牢掌握在自己手中""扎实推动科技创新和产业创新深度融合，助力发展新质生产力"。习近平总书记的重要论述，对科技创新在推动生产力发展中的重要作用进行了突破性发展，丰富和发展了马克思主义生产力理论。

丰富拓展了马克思主义生产力理论的内涵和外延。马克思主义经典作家对生产力的研究主要是在政治经济学框架下进行的，对科学技术推动生产力发展的研究同样如此。习近平总书记深刻把握我国经济发展新阶段新特征新要求，创造性提出新发展理念，引领新时代我国高质量发展实践。新发展理念不仅关注科技创新对生产力发展的推动作用，也关注科技创新对文化、社会、生态文明等领域的影响，明确"文化与科技相生相促""保护环境就是保护生产力，改善环境就是发展生产力"等。这些重要论述，深刻阐明了科技与经济、政治、文化、社会、生态文明等方面的紧密联系，将科技创新置于"五位一体"总体布局下进行统筹，丰富了马克思主义生产力理论的内涵、拓展了马克思主义生产力理论的外延。

深化了对生产力非线性跃迁的认识。马克思深刻认识到生产力发展并不是线性的、匀速的。《共产党宣言》指出："资产阶级在它的不到一百年的阶级统治中所创造的生产力，比过去一切世代创造的全部生产力还要多，还要大。"此后，一些经济学家对这一观点进行深化发展，认为自工业革命以来的世界经济呈现周期性波浪形增长态势，背后的动力就是科技创新引领"技术—经济"范式变迁和企业创新浪潮。习近平总书记指出："与以往历次工业革命相比，第四次工业革命是以指数级而非线性速度展开。我们必须在创新中寻找出路"，新质生产力"由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生"等。这些重要论述，系统揭示了生产力非线性跃迁的深层机理和主要驱动力。把握重大历史机遇，敢于创新、勇于变革，推动技术革命性突破、生产要素创新性配置和产业深度转型升级，就能够推动生产力实现非线性跃迁。

揭示了科技创新在生产力跃迁中的核心作用。纵观历史，每次工业革命中总有一部分技术（群）具有极强的扩散和渗透效应，深刻推动产业结构转型，大幅提升生产效率。马克思主义经典作家认为，劳动生产力是由多种情况决定的，包括"工人的平均熟练程度，科学的发展水平和它在工艺上应用的程度，生产过程的社会结合，生产资料的规模和效能，以及自然条件"，科学技术是其中之一。习近平总书记指出："必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力""要一体推进教育科技人才发展，力争在加强原始创新和关键核心技术攻关、抢占科技制高点上实现新突破"等。这些重要论述，不仅继承了马克思主义生产力理论基本原理和内涵，而且突破性整合了马克思主义关于生产力由多要素决定的思想，深刻指出人才、教育等在生产力发展中的重要作用，是对马克思主义生产力理论的重大创新发展。

以科技创新引领新质生产力发展

习近平总书记指出："推动高质量发展，最重要是加快高水平科技自立自强，积极发展新质生产力"。"十五五"时期，必须把因地制宜发展新质生产力摆在更加突出的战略位置，加强科技创新、推进科技自立自强，引领新质生产力发展。

加强原始创新和关键核心技术攻关。实践反复告诉我们，关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的，必须自强奋斗、敢于突破。要完善新型举国体制，加强基础研究战略性、前瞻性、体系化布局，加大长期稳定支持，产出更多标志性原创成果；突出国家战略需求，部署实施一批国家重大科技任务，全链条推动集成电路、工业母机、高端仪器等重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破。同时，培育创新文化，营造具有全球竞争力的开放创新生态。

推动科技创新和产业创新深度融合。作为新质生产力发展的核心要素，科技创新只有与产业创新深度融合，才能转化为现实生产力。要统筹国家战略科技力量建设，增强体系化攻关能力；强化科技基础条件自主保障，完善区域创新体系，加快重大科技成果高效转化应用，加强知识产权保护；强化企业科技创新主体地位，支持企业牵头组建创新联合体、承担更多国家科技攻关任务，培育壮大科技领军企业，支持高新技术企业和科技型中小企业发展。

一体推进教育科技人才发展。教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。教育为科技创新提供人才储备和知识基础，科技发展为教育内容与方法创新注入活力，人才成为教育与科技协同作用的核心载体，三者形成"教育奠基—科技转化—人才驱动"的共生逻辑。要加快建立健全一体推进的协调机制，强化规划衔接、政策协同、资源统筹、评价联动；围绕科技创新、产业发展和国家战略需求协同育人，加快建设国家战略人才力量；以创新能力、质量、实效、贡献为评价导向，深化项目评审、机构评估、人才评价、收入分配改革。

深入推进数字中国建设。数字经济是世界经济发展的重要方向。要加快建设数字中国，推动实体经济和数字经济融合发展。数据是发展数字经济的关键要素，是发展新质生产力的重要支撑。要建设开放共享安全的全国一体化数据市场，加快人工智能等数智技术创新，强化算力、算法、数据等高效供给；全面实施"人工智能+"行动，全方位赋能千行百业。

（作者为中国科学技术发展战略研究院党委书记）

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

树牢正确政绩观，从走好第一步开始

关山

思想纵横 SI XIANG ZONG HENG

"万事开头难，每门科学都是如此。"在《资本论》第一卷第一版序言中，马克思如此写道。任何科学的事业，难就难在走好第一步。习近平总书记深刻指出："第一步走错了就不行。如果抱着当官谋利的想法，那做的一切事情都不会对。"对于党员干部而言，走好第一步是树立和践行正确政绩观的重要要求。只有一开始就想明白当干部为什么、在岗位干什么，才能确保方向对、路子正；只有起好步、开好头，踏踏实实干下去，才能创造经得起实践、人民、历史检验的实绩。

就认识而言，厘清头脑中的观念是关键的第一步。共产党人不是为着谋取个人利益而工作的，而是为崇高理想和伟大事业奋斗的。作为党员干部，首先要明白自己的第一身份是共产党员，第一职责是为党工作，第一目标是为民谋利。有的党员干部干工作动机不纯，行动必然走形变样；有的党员干部工作习惯浮在表面，遇到急难险重任务躲着走，自然难担大任、难成大器。唯有始终坚定理想信念，自觉加强党性锻炼，不断用党的创新理论武装头脑，方能更好激发干事创业的精气神。

走好第一步，离不开对现实情况的准确把握。开局关乎全局，起步决定后程。无论是推进改革发展、谋划民生实事，还是破解治理难题、推动工作落地，前提都是把握事物发展规律、认清客观实际，绝不能凭主观臆断、靠经验主义盲目决策。必须通过扎实深入的调查研究，坚持密切联系群众，做到"身入"且"心至"、"问需"也"问计"，才能对实际和规律形成正确的认识。比如，在推进乡村全面振兴中，只有深入调研乡村产业基础、资源禀赋和村民意愿，才能因地制宜发展特色种植、乡村旅游等适宜产业；在优化城市治理时，只有广泛倾听居民诉求、了解实际情况，才能有效解决停车难、老旧小区改造等民生痛点。实际是行动的起点，规律是办事的依据，只有真正找准干事创业的出发点和着力点，才能让每一项工作更接地气、更具实效、更得民心。

正所谓"一步实际行动比一打纲领更重要"，一旦找准了行动方向，就要坚决迈出第一步。1983年，时任正定县委书记的习近平同志力主在全县推开大包干，以坚定态度打消了部分党员干部对"枪打出头鸟"的担心："没有现成的模式可循就自己探索，没有前人铺平的道路就自己开拓。要紧的是敢不敢迈出这一步。"行动的第一步，并不要求马上达到最高标准，也不要求立即实现最终目标，而在于坚持从实际出发、按规律办事，勇敢迈出这一步。不怕"万事开头难"，怕的是永远停留在起步的准备阶段。

第一步不是孤立的一步，是整体链条的一环。这一步应有利于后续工作，而不应简化为"一步到位"。在实际工作中，有的党员干部误以为"开好头"就是要"热热闹闹开场"，将"干事"简单理解为"造势"，盲目追求所谓的"开门红"，结果却是虎头蛇尾，甚至"烂尾"，浪费了发展资源、贻误了发展时机。这种只知"冲刺"不懂"起步"、只想"封顶"不愿"奠基"的想法和做法，是政绩观出了偏差和错位，导致犯了"急躁病""虚浮症"，一心想着快出成绩、早出亮点，而面对一时出不了显绩的工作，就坐不住冷板凳，难以保持定力。如果为了追求"一步到位"而跑偏了方向，跑得越快，离目标也就越远。

毛泽东同志说："剧是必须从序幕开始的，但序幕还不是高潮。"今年是"十五五"开局之年。站在新的历史起点上，走好第一步，必须把树立和践行正确政绩观摆在突出位置，始终坚持求真务实、真抓实干的优良作风，以钉钉子精神把党中央决策部署落到实处，以实实在在的业绩推动高质量发展取得新突破，为全面推进中国式现代化奠定更为坚实的基础。

为构建新发展格局提供坚实支撑

纵深推进全国统一大市场建设

程志强　蒋　承

构建新发展格局是应对世界百年变局的战略举措，也是顺应国内发展阶段变化、把握发展主动权的先手棋。习近平总书记指出："建设全国统一大市场，不仅是构建新发展格局、推动高质量发展的需要，而且是赢得国际竞争主动权的需要。"加快建设全国统一大市场，能够促进商品要素资源在更大范围畅通流动，是加快构建新发展格局的内在要求。"十五五"规划纲要对"纵深推进全国统一大市场建设"作出具体部署。要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神和党中央决策部署，纵深推进全国统一大市场建设，为构建新发展格局提供坚实支撑。

建设全国统一大市场是夯实新发展格局基础的需要。市场是全球最稀缺的资源。拥有超大规模且富有潜力的市场，是我国发展的独特优势和应对百年变局的重要支撑。用足用好我国超大规模市场优势，夯实构建新发展格局的基础，必须加快建设全国统一大市场。从国内看，我国人口多、市场大、产业全、发展动能强，有条件加快构建新发展格局。纵深推进全国统一大市场建设，做到全国一盘棋，逐步形成统一市场基础制度、统一市场基础设施等，有利于形成供需互促、产销并进、畅通高效的国内大循环。从国际看，当前国际经贸环境发生深刻变化，斗争形势复杂严峻，不确定性增强。纵深推进全国统一大市场建设，充分挖掘内需潜力，既有利于依托我国超大规模市场优势，不断增强国内大循环内生动力，有效对冲外部环境的不确定性；又有利于统筹发展和安全，以全国统一大市场为支撑，有效利用全球要素和市场资源，推动国内市场和国际市场更好联通，提升我国在国际经济治理中的话语权，塑造国际竞争和合作新优势。

建设全国统一大市场已具备良好基础。党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，全国统一大市场建设取得积极成效。比如，市场制度体系更加健全。出台关于加快建设全国统一大市场的意见，围绕完善法律规范或操作指引制定系列配套措施，推动产权保护、市场准入等市场经济基础性制度建设迈向更高水平。又如，基础设施高效畅通。国家综合立体交通网"6轴7廊8通道"加速完善，高速铁路营业里程、高速公路建成里程居世界第一，拥有全球最大的光纤和移动宽带网络；社会物流总费用与国内生产总值比率降至历史最低水平，物流对经济发展的支撑效能不断增强。在一系列政策措施推动下，我国市场体系的统一性、开放性、竞争性、有序性大幅增强；市场规模效应持续显现，经营主体茁壮成长，总量超过1.9亿户；2025年最终消费支出对经济增长的贡献率达52%，为加快构建新发展格局奠定了坚实基础。同时也要看到，我国经济循环中还存在卡点堵点，地方保护、市场分割和"内卷式"竞争等影响了全国统一大市场建设成效。

建设全国统一大市场是一个系统工程，也是攻坚战、持久战。落实"十五五"规划纲要相关部署，纵深推进全国统一大市场建设，具体可在以下方面着力。一是推动深入整治"内卷式"竞争，依法依规治理企业低价无序竞争，督促企业自觉规范价格行为；规范政府采购和招标投标，加强对中标结果的公平性审查；规范地方招商引资，加强招商引资信息披露，严禁违法违规给予政策优惠行为；聚焦企业低价无序竞争、地方政府采购招标、招商引资等重点问题，健全问题发现、线索核实、督促整改、约谈通报工作机制。二是推动内外贸一体化发展，培育一批内外贸优质企业，搭建外贸优品拓内销平台，培育外贸企业自主品牌，建立直达企业的政策宣介机制。三是持续开展规范涉企执法行动，加快推动统一市场监管执法尺度，规范自由裁量权管理；紧盯重点问题、重点领域、重点地区，持续纠治乱收费、乱罚款、乱检查、乱查封，纠治违规异地执法和趋利性执法行为；严禁滥用职权、徇私枉法、该罚不罚、吃拿卡要、粗暴执法等违反执法规范要求的行为。同时，引导党员干部树立和践行正确政绩观，完善高质量发展考核体系和干部政绩考核评价体系，坚持为人民出政绩、以实干出政绩，自觉按规律办事。

（作者分别为北京市习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心特约研究员、北京大学教育学院研究员）

有的放矢 YOU DI FANG SHI

统筹推进海岛高质量发展和高水平保护

中共自然资源部党组

习近平总书记强调，“推进中国式现代化必须推动海洋经济高质量发展，走出一条具有中国特色的向海图强之路”“推进蓝色海湾、美丽岸滩、和美海岛建设行动”。“十五五”规划纲要提出，健全海岛开发保护管理体系，分类有序推进海岛发展。

我国拥有1.1万多个海岛，具有重要的生态、经济和权益价值。我们要牢记总书记嘱托，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，统筹推进海岛高质量发展和高水平保护，为海洋强国建设贡献力量。

深刻认识统筹推进海岛高质量发展和高水平保护的重要意义

海岛是壮大海洋经济、拓展发展空间的重要依托，是保护海洋环境、维护生态平衡的重要平台，是捍卫国家权益、保障国防安全的战略前沿。为加快建设海洋强国，稳步推进中国式现代化建设，亟待统筹推进海岛高质量发展和高水平保护。

统筹推进海岛高质量发展和高水平保护，是海洋生态文明建设的应有之义。海岛是集山水林田湖草沙于一体的典型地理单元，也是构建从山顶到海洋保护治理大格局的天然试验场。保护好海岛生态系统，不仅关乎生物多样性保护，更关乎国家生态安全底线。做好海岛开发保护，就是要把海岛作为维护海洋生态平衡、保护海岛生物多样性的基础平台，以生态优先的理念守护美丽中国的绿色底色。

统筹推进海岛高质量发展和高水平保护，是实现海岛地区共同富裕的必由之路。海岛地区受地理位置偏远、基础设施薄弱等因素制约，发展不平衡不充分，是实现共同富裕需要重点关注的区域。做好海岛开发保护，就是要始终坚持以人民为中心的发展思想，把增进民生福祉作为海岛开发保护的出发点和落脚点，着力改善生产生活条件，解决好群众急难愁盼问题，让海岛群众在碧海蓝天间共享发展成果，在高质量发展中扎实迈向共同富裕。

统筹推进海岛高质量发展和高水平保护，是加快建设海洋强国的必然要求。海岛连接陆地与海洋，是陆海统筹、山海协同的关键区域，是维护海疆稳定、拓展深远海资源开发与能源储备的战略前沿，也是参与全球海洋治理的重要平台。做好海岛开发保护，就是要以海岛为支点，大力推进海岛经济发展，深化与岛屿国家务实合作，使海岛成为拓展蓝色发展空间和推动构建海洋命运共同体的生动典范。

准确把握海岛开发保护面临的新形势新要求

党的十八大以来，我国海岛开发保护取得积极成效。生态保护成效显著，海岛基础设施逐步完善，海岛产业有序发展。

一方面，海岛发展硬实力持续加强。全国选划设立黄岩岛国家级自然保护区等190多个涉海岛保护地，崇明生态岛、长岛国际零碳岛建设持续深化，南海岛礁建设积极推进，2010年以来中央财政累计支持180余个海岛实施生态保护修复，海岛生态状况不断好转。建成连岛桥梁150余座、等级公路6500公里，实施海水淡化工程80余项，有居民海岛全部实现电力通信覆盖，推动创建第一批33个生态美、生活美、生产美融合的和美海岛。平潭国际旅游岛、横琴国际休闲旅游岛初见成效，交通港口、物流储运、能源化工等一批国家重大项目在海岛落地，宁波舟山港、上海洋山港等毗邻主航线的海岛港口已发展成为国际航运枢纽港，舟山群岛兆瓦级潮流能机组等工程保持世界领先。

另一方面，海岛发展软实力不断提升。海岛文化挖掘传播能力持续增强，湄洲岛妈祖文化、南岛语族文化、普陀山传统文化享誉国际，大陈岛垦荒精神、开山岛守岛精神广泛弘扬。蓝色伙伴关系不断拓展，与印度尼西亚、斐济、马尔代夫等岛屿国家在应对气候变化、减贫发展、防灾减灾、教育医疗等领域开展务实合作，海岛治理国际合作呈现新格局。海岛管理法规政策从无到有，海岛生态保护、海岛名称管理、无居民海岛有偿使用等制度基本构建，国土空间规划体系实现海岛全覆盖，海岛自然资源资产产权与用途管制制度不断完善。

当前，全球海洋发展格局深刻调整，世界主要国家竞相将发展重心转向海洋，我国发展所处的内外环境发生复杂深刻变化，海岛开发保护面临着新的发展机遇与挑战。

一是海岛保护需持续发力。“两山”理念持续深化，人与自然和谐共生成为社会共识，海岛群众对优美生态环境需求不断增长，但部分海岛生态本底尚未摸清，生态系统多样性、稳定性、持续性亟须提升。

二是海岛发展需持续发力。我国正由海洋大国向海洋强国迈进，海洋经济新业态新模式不断催生，但由于“陆、海、岛”资源联动不够，海岛地区基础设施仍存短板，新兴产业布局仍需深化，海岛发展潜力需进一步激发。

三是海岛治理需持续发力。近年来，海岛地区政府持续深化职能转变，但海岛开发保护缺乏顶层设计，人才、技术支撑相对不足，海岛领域参与国际合作水平不够，与海岛高质量发展要求不相适应，海岛治理能力亟待进一步提高。

推进海岛开发保护取得新的更大进展

中央财经委员会第六次会议强调，推动海洋经济高质量发展，要更加注重创新驱动，更加注重高效协同，更加注重产业更新，更加注重人海和谐，更加注重合作共赢。

站在新的历史起点，我们要深入贯彻落实习近平总书记重要指示，坚持统筹发展和安全、统筹国内和国际，坚持发展第一要务，坚决守牢安全底线，以“五个更加注重”为引领，努力破解海岛发展瓶颈问题，不断推动海岛开发保护迈上新台阶。

坚持陆海统筹，不断优化海岛开发保护格局。协同推进“陆、海、岛”资源联动，加强海岛及周边海陆域空间整体谋划，强化与沿海经济带、城市群的功能衔接与设施联通，支持海岛融入海洋经济圈发展。深化舟山、珠海、烟台和平潭等海岛保护与开发综合试验，打造一批特色海岛。结合海岛分类和发展基础，分类明确海岛功能定位与发展路径，引导海岛分类保护开发。

坚持系统保护，持续巩固海岛生态安全。结合新一轮海洋综合调查及实景三维中国建设等任务，进一步摸清海岛生态本底和面临问题。严格落实海岛保护相关要求，加大海岛自然岸线保护力度，合理控制海岛开发强度和规模。坚持自然恢复为主、人工修复为辅，有序推进海岛及近岸海域一体化保护修复，持续提升海岛生态系统多样性、稳定性、持续性，逐步形成岛绿、滩净、水清、物丰的发展新局面。

坚持人民至上，持续改善海岛民生条件。以和美海岛建设为牵引，聚焦群众急难愁盼问题，统筹推进普惠性、基础性、兜底性民生建设，破解交通出行、供水供电、医疗教育、网络通信等海岛民生痛点难点。优化海岛公共服务布局，完善防灾减灾救灾设施，健全社会保障与帮扶救助体系，提升人居环境与基础设施配套水平，让海岛民生建设成果更多更公平惠及全体海岛群众，持续增强海岛群众获得感、幸福感、安全感，绘就海岛共富宜居的民生新画卷。

坚持创新驱动，不断激发高质量发展新动能。加快海岛传统养殖方式转型，发展深远海养殖，建设远洋渔业和海上牧场绿色保障基地，推动海洋渔业依岛而兴。大力推动海岛旅游，形成邮轮、游艇、海钓等旅游复合业态，促进海岛旅游依岛而旺。支持海岛依托港口和深水岸线资源，逐步推动船舶制造、能源化工、海工装备等临港产业依岛而聚。打造新兴产业集群，探索建设多能互补能源岛，推动低空经济、智慧经济等新兴产业依岛而强。

坚持综合施策，不断提升海岛治理水平。研究制定统筹推进海岛高质量发展和高水平保护政策文件，推动修订海岛保护法，不断健全海岛开发保护管理法律制度体系。构建覆盖海岛三维应用场景，统筹纳入自然资源管理和国土空间规划“一张图”。加大海岛领域重大科技攻关，加强涉岛类创新平台建设，提高海洋科技自主创新能力。推动建立海岛人才帮扶机制，培育壮大海岛人才队伍，支持建立海岛发展高端智库。持续开展海岛开发保护宣传教育，讲好中国海岛故事。深度参与全球海洋治理，加强与岛屿国家务实合作。

霍尔果斯口岸今年通行中欧中亚班列超3000列

本报北京4月21日电 （记者**李心萍**）记者从中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司获悉：截至21日，今年霍尔果斯铁路口岸通行中欧中亚班列超3000列，历史累计通行中欧中亚班列超5.5万列。霍尔果斯口岸通行班列线路已达91条，辐射18个国家的46个城市和地区，搭载货物品类达200余种。

新疆铁路部门畅通口岸运输组织，开展智慧口岸建设，连续6年通行班列数量保持在年均万列以上。2025年，阿拉山口及霍尔果斯双口岸过货量3210万吨、同比增长12.1%，保障中欧中亚班列1.8万列、同比增长7.4%，推动中欧中亚班列朝着更高质量、更好效益、更加安全方向发展。

今年一季度 黄河流域2.2万家企业获自贸协定原产地证书

本报北京4月21日电 （记者**欧阳洁**）今年一季度，黄河流域各海关为2.2万家出口企业签发自贸协定原产地证书24万份，出口享惠货值866.7亿元，同比分别增长13.3%、17.3%和7.3%。其中，签发RCEP（《区域全面经济伙伴关系协定》）原产地证书5.2万份，出口享惠货值156.7亿元，同比分别增长14.3%和11%。

此外，黄河流域海关RCEP政策宣传月4月20日在山东临沂正式启动。宣传月期间，黄河流域各海关依托共同成立的原产地技术服务队，开展系列政策宣讲活动，针对重点企业、行业开展关税技术指导和享惠受阻协调，促进关税减让等政策红利充分释放。据预测，黄河流域九省份将有超过2000家外贸企业直接受益。

辽宁今年新能源新增装机将超400万千瓦

本报沈阳4月21日电 （记者**辛阳**）随着辽宁铁岭昌图润航50万千瓦风力发电项目4月20日并网，辽宁省新能源发电装机规模突破4200万千瓦（含生物质），超越火电装机规模，跃升为辽宁第一大电源类型。

辽宁经济社会绿色低碳转型加快推进，具有辽宁特色的风光火核储一体化能源基地建设步伐持续加速。截至“十四五”末，辽宁省电源总装机超过9000万千瓦，其中清洁能源装机迈进5000万千瓦关口，源网荷储协同互动能力显著提升，清洁能源强省建设取得阶段性成果。辽宁风光资源禀赋较为丰富，是全国少数兼具陆上风光和海上风电资源的省份之一。

据辽宁省发展改革委介绍，今年辽宁新能源发展势头强劲，年度新增装机将超过400万千瓦。预计“十五五”时期，通过开展全省新能源资源普查，科学布局新能源项目，新能源供给占比将持续提高，辽宁省新能源行业将进一步实现高质量发展。

本版责编：吕钟正 吴 凯 黄金玉

以硬核科技赋能农业 让智慧算法扎根田间

追觅农业构建智慧农业新生态

追觅农业是追觅科技（苏州）有限公司（简称“追觅科技”）生态体系下的智慧农业板块，于今年3月12日在2026中国家电及消费电子博览会（AWE2026）上首次公开亮相。追觅农业致力于牢牢掌握科技发展主动权，运用前沿科技赋能未来农业发展，更好服务人民美好生活。

以硬核科技立身的追觅科技，在AWE2026上布置了占地数千平方米的独立展馆，携手追觅农业生态合作伙伴描绘未来农业场景：禾芯动力（深圳）科技有限公司（简称“禾芯动力”）展示适用农业场景的机器人产品及解决方案；拓野智造科技（北京）有限公司（简称“拓野智造”）探索标准化、可移动的植物工厂整体解决方案，可在沙漠或雪原中建造；耘霄智控科技（苏州）有限公司（简称“耘霄智控”）以深空受控生态支持系统助力太空农业发展。

禾芯动力 以具身智能赋能农业生产

当前，全球农业正处于智能化转型关键节点，中国在高端制造、人工智能等领域已具备领先实力。禾芯动力已联合清华大学、哈尔滨工业大学、中国农业科学院、浙江大学等高校院所，合力打造服务全球农业场景的机器人产品与智慧解决方案。

禾芯动力确立了“硬件自研+垂直场景算法”的全栈技术路线，掌握了高速数字马达核心技术，自研了YOLO-Fi作物识别模型。产品线覆盖植保无人机、吊运无人机、果园植保机器人、除草机器人、巡检机器狗及室内巡检无人机等，贯穿“耕种管收”全流程，多款产品已进入小批量验证与交付阶段。禾芯动力积极拓展全球化布局，目前已进入中亚、南美、非洲等市场，不仅推动产品出海，更加速技术、标准、产业出海。

禾芯动力成立伊始便完成数千万元天使轮融资，由宜宾高新前沿科技产业创业投资基金与厦门国升追创机器人产业创业投资基金联合投资。其中，宜宾高新前沿科技产业创业投资基金由宜宾高新投资集团、宜宾发展控股集团旗下基金以及追觅生态相关投资平台共同出资设立，重点投向智能装备与现代农业领域。

拓野智造 以工业化思维重塑植物工厂

拓野智造搭建的植物工厂可实现全年无休、无需土壤的清洁生产，以AI精准管控提升果实品质。企业定位为“需求端驱动的植物工厂整体解决方案提供商”，针对阿联酋迪拜草莓种植、新加坡中药材培育、俄罗斯莫斯科蘑菇工厂等海外场景，提供覆盖作物模型库、智能环控系统、模块化硬件平台及全链条品控体系的完整解决方案，产品线覆盖高密度集装箱式种植系统、食用菌工厂化生产方案等。今年3月，拓野智造与摩洛哥出口商协会签署战略合作框架协议，围绕植物工厂、智能温室及节水灌溉领域开展合作。

耘霄智控 以前沿技术服务太空农业发展

耘霄智控深耕太空农业全链条解决方案，搭建天地协同闭环体系。在AWE2026春季合作伙伴大会上，与贵州航天智慧农业有限公司、中国航天科技集团有限公司、中国空间技术研究院启动战略合作，将依托追觅AI智能控制系统与高精度自动化技术，构建长期深空探索的生命支持系统。

企地协同 以科技助力农业现代化

在四川省宜宾高新区，禾芯动力联合浙江大学设立研发中心，首条产线建设提上日程，宜宾130万亩茶园及60余万亩酿酒专用粮基地为农业装备验证提供理想场景。在成都市，拓野智造联合中国航天科工集团有限公司推进智慧农业项目；在泸州市龙马潭区，禾芯动力与区政府共同出资设立10亿元产业基金，助力和吸引产业链上下游合作企业共同支持地方产业发展；在商丘市睢阳区，禾芯动力联合贵州航天智慧农业有限公司落地“平原研发中心”及中试生产线，推动农业无人机等智能装备规模化应用。追觅农业还在新疆石河子、湖北潜江、云南弥勒、江西赣州等地与当地政府合作开展统防统治和绿色种植全域试点，完善农业社会化服务体系。

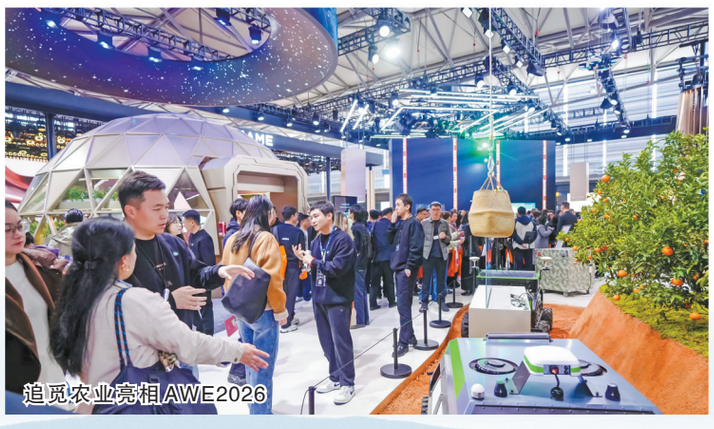
面向未来，追觅农业致力于以科技重塑农业，以创新驱动未来，依托国内工业体系，为全球农业发展提供中国科技企业方案。



浙江大学与追觅农业战略合作启动仪式现场

数据来源：禾芯动力（深圳）科技有限公司


禾芯动力农业机器人展品


追觅农业亮相AWE2026



耘霄智控太空农业场景展示

·广告·

逐梦深蓝当尖兵 向海图强写忠诚

R 强军一线

编者按：习近平主席强调："建设强大的现代化海军是建设世界一流军队的重要标志，是建设海洋强国的战略支撑，是实现中华民族伟大复兴中国梦的重要组成部分。"近年来，人民海军充分解放和发展新质战斗力，航母编队开展实战化训练，舰载机在甲板上的一次次腾空，见证着人民海军战斗力的不断跃升。

不同的故事，一样的情怀。4月23日是人民海军成立77周年纪念日，本报记者近日采访3名海军官兵和3名普通群众，展现海军官兵砺剑深蓝、加快提升新质战斗力的决心，表达群众对人民海军的无比崇敬和深情牵挂。



①

海军广西舰二级军士长刘海军——

将打赢的信念刻进每一次操作里

本报记者 金正波

东海某海域，广西舰迎着晨光破浪前行。驾驶室里，二级军士长刘海军稳稳扶住操舵手柄，手指用细微的力度调整，让舰体朝着预定航线前进。

24年前，新兵连的班长看着他的姓名牌，拍着他的肩膀说："你叫刘海军，就得对得起这个名字，舵轮就是你的战位，航向就是你的使命。"这句话在他心里扎了根。24年军旅生涯，从600吨勤务油船上的懵懂新兵，到3000吨登陆舰上技术娴熟的操舵手，他握过三代舵轮，见证了人民海军两栖作战力量的跨越式发展。

真正让他读懂"海军"二字千钧分量的，是登上广西舰的那一刻。作为国产新型两栖攻击舰，广西舰的操舵精度直接关联着舰机协同、立体投送的体系作战效能，以往"把船开稳"的老标准，早已跟不上新质战斗力生成的新要求。

驾驶室的灯光常常亮到深夜，他的笔记本被湿润的海风浸得边角发皱，页边记满了不同风速、涌浪下的操舵数据，每一组数字都来自上百次的实操验证。结合十几年战风斗浪的经验，他梳理出复杂海况下舰机协同稳舵操作细则，把单兵的实操心得转化成了班组可复制、可推广的训练标准，有效拓宽了舰载机安全起降的边界。战友们总说："只要刘班长握住舵轮，我们甲板上的人心里就稳。"

战舰向远海挺进，实战考验无处不在。某次远海演训，广西舰即将进入核心任务环节，刘海军在操舵时，敏锐察觉到舵效反馈的细微迟滞，此时系统尚未触发报警阈值。他第一时间上报指挥员，同步启动应急预案，规避了故障风险。

刘海军把对海军的热爱、打赢的信念，刻进了每一次操作里。"训练时多一分细致，关键时刻就能多一分挺身而出的底气。"他说，"我们扎根战位、精武强能，继续向深蓝挺进。"

（**金晶晶、金涵宇**参与采写）

北部战区海军某基地某艇员队舵信技师王同严——

日复一日苦练，把动作融入肌肉记忆

本报记者 金正波

"在深海操舵近30年是什么感受？"带着这个问题，记者来到北部战区海军某基地军港。登上潜艇，钻过层层水密门，在不足1平方米的舵信战位，记者见到了舵信技师王同严。

王同严经历了大小数百次潜航任务，从青涩新兵成长为该部闻名的"金牌舵手"。他的战位，是潜艇上浮下潜、转向变深的关键节点，操控精度直接关乎全艇安危。这些年，他带领舵信班连续啃下硬骨头，把潜艇操控的精度和准度向着更高标准不断挺进。在该基地潜艇操纵比武中，他更是在掉深特情的短时间内稳住艇身，助力团队斩获冠军。

轻抚着面前的舵盘，王同严说，这就是他在深海战斗的武器。"应对过数百次模拟险情，动作早就融进肌肉记忆。"他指着舵盘说，"要想突破极限，唯有日复一日地苦练。"

对"日复一日"更为精准的注解，保存在王同严的战位笔记中。翻开这本已经卷页的笔记本，里面记录着密密麻麻的操作要点、装备札记，不少在页脚处还补充了海上任务的特情处置心得。

这些年，王同严和战友们见证了一代代潜艇的迭代变迁。从机械舵盘，到智能操控；从艇内闷热如蒸笼，到空调恒温；从手工记录，到信息化数据……潜艇越来越灵敏，也越来越静谧，这静谧中蕴藏着中国海军的力量。

近年来，这支艇员队掀起精武强能热潮：官兵们紧盯实战需要，开展群众性集智攻关，多项革新成果被上级推广；圆满完成多次远海战巡任务，隐蔽突防能力节节攀升。他们荣立集体三等功一次，被上级表彰为"备战打仗先进单位"。

"艇行万里、党指航向，我们在大海深处航行，我们用热血书写忠诚。"这是他的心声，更是全艇官兵的誓言。

（**宋润鹏**参与采写）

福建舰某部门区队长张运宏——

做战斗力建设的有心人

本报记者 金正波

四月风暖，春意正浓，某海域白浪翻滚、硝烟阵阵，海军福建舰航母编队正在组织一场实兵训练。甲板之上，战鹰列阵、引擎轰鸣，舰载机直冲云霄，搏击海空。

福建舰某部门最年轻的区队长张运宏，和战友们正坚守在损管战救岗位上，时刻保持箭在弦上、引而待发的状态。对他们而言，舰载机的每一次平稳归航、每一次顺利升空，都是最安心的信号。

"在损管战救一线，时间就是生命。"张运宏以"马上办""交给我"的效率与执着，直面制约岗位战斗力建设难题，以一件件接地气、贴实战的"小发明"，破解保障难点、提升处置效率，生动诠释了新时代基层官兵立足战位谋创新、聚焦打赢强能力的强军实践。

观察到损管队员穿戴连体式消防服耗时长，不利于高效备便，他反复试验打磨，设计出一款快速出动消防服挂架获得国家发明专利，并在全舰应用，夺得首届"我为福舰献一计"小发明、小创造评比一等奖；为解决消防水带交叉难辨等问题，他研制出多功能水带与承托架……深夜的舱室里，张运宏的身影伏在书籍和图纸之间，屏幕微光映照着他专注的脸庞。

"小革新连接着大使命，小岗位托举着大担当。要做战斗力建设的有心人，施展才华、实现价值的契机就藏在大多数人未曾留意的细微之处。"张运宏说。从日常训练的细微处入手，把练兵备战的需求记在心头，张运宏用一次次钻研、一项项成果证明：战位是创新的沃土，舰员是创新的主体。

在他的带动下，多名舰员踊跃参与"我为福舰献一计"小发明、小创造评比并接连获奖，立足岗位、开拓创新在编队中蔚然成风。

（**李壮**参与采写）



②

图①：东莞舰与安庆舰编队进行补给占位训练。 **姜 霞**摄（人民视觉）

图②：海军福建舰开展入列后首次海上实兵训练期间，歼—15DT舰载机弹射起飞。 **高泽明**摄（新华社发）

图③：中国海军第四十六批护航编队焦作舰（前）护送货船至解护点后与之分航。 **张大禹**摄（新华社发）

一封跨越27年的邀请函

陈虞文

"起航！"春节前夕，当我带着来自广西的10名少先队员登上广西舰时，27年前那个5岁男孩的梦想，终于在东海之滨的深蓝之上迎来了回响。

1999年我5岁，一次，听父亲说起祖国海防建设，便执意把攒了许久的140元零花钱寄往北京，心愿只有一个——支持国家建造军舰。父亲陪我跑了4趟邮局，寄出这份童心。数月后，我收到了解放军总装备部的回信，捐款被郑重退回，随信还附上新年贺卡。我幼小的心里种下一颗家国同频的种子。

长大后，我去了北京工作。数月前，我惊喜地收到了来自广西舰的邀请函，让这份跨越27年的心愿与新时代强军兴军的壮阔征程不期而遇。

冬日军港寒风凛冽，舷号32的广西舰巍然矗立，"攻有所取，攻无不克"的舰训在阳光下熠熠生辉。作为国产第二艘075型两栖攻击舰，这艘钢铁巨舰承载的不仅是守护海疆的作战使命，更是一个民族向海图强的百年夙愿。

从一人的小小心愿，到一群少年的热血向往，从当年对强大海防的遥远憧憬，到如今国产巨舰劈波斩浪，站在广西舰上，我仿佛与当年的自己隔空相拥，不禁心潮澎湃。

孩子们围着宽阔甲板、舰载装备，眼里写满崇敬与好奇。他们向官兵们送上亲手制作的新春礼物，官兵们为孩子们讲解海防知识，这是军民团结的生动缩影，是双拥优良传统在新时代的温暖传承，更是红色基因、海防梦想的接力传递。

（**作者为在北京工作的广西壮族自治区钦州市青年，任彤彤、金涵宇**采访整理）

在"家门口"与军舰两次合影

戴紫翎

2017年，我还是香港的一名初三学生。得知辽宁舰将抵达香港并对公众开放的消息后，我这个小军迷兴奋得一整晚睡不着觉。参观当天，细雨绵绵，参观者的热情却丝毫未减。我穿着海魂衫，和妈妈一起登上接驳船，在海浪的晃动、颠簸中，逐渐靠近了像山一样高大的辽宁舰。

当这艘以前只能从军事节目和杂志上看到的巨舰赫然出现在眼前时，我兴奋地喊起来："它像山一样高大！钢铁做的山！"临走前，我绕甲板走了一圈又一圈，站在飘扬的旗帜下，恋恋不舍地拍下一张照片。

时间来到2025年，我已经在广东的高校攻读硕士学位。那天，我偶然看到了一条新闻："海军山东舰航母编队将访问香港，编队舰艇会向香港市民开放参观。"我激动地打开线上平台，填写信息，预约抢票……又一次幸运地获得了登舰参观的机会。

军舰又一次来到了"家门口"，这次开放参观，我发现舰艇上各类设施更完善了，还准备了丰富的互动项目。有趣的绳结小课堂、精美的文创纪念品……环顾四周，一股自豪感油然而生。站在山东舰甲板上，我手持8年前拍的那张照片，再次留影纪念。

我以前对人民海军的印象仅仅停留在新闻画面里，护航、撤侨、联演……而从我第一次踏上军舰的那一刻起，人民海军的形象变得鲜活生动起来，他们在我心中的分量，已不只是敬仰，更是一份沉甸甸的牵挂。

（**作者为香港居民、广东某高校硕士研究生**，本报记者**任彤彤**采访整理）

从"海军蓝"到"兵教师"

邓立楠

春风和煦，阳光洒在操场的塑胶跑道上。课间休息时，我向学生们讲起辽宁舰的故事："以前在辽宁舰上，我曾任舰载机系留员，每天都要认真检查装置，确保每一次起飞、降落安全。"

我的父亲是一名海军陆战队队员，受父亲的影响，我总想象自己长大后穿上军装的模样。21岁那年，当我真正地穿上海洋迷彩，背着行囊站在码头仰望辽宁舰时，才切身感悟到这身军装的分量。我随辽宁舰一同经历过渤海湾冬日刺骨的海风，在驾驶室领略过航母编队的壮阔，在甲板上体验过"一日4万步"的辛苦，在塔台感受过"人舰机"全流程丝滑的配合。这两年的经历，开阔了我的眼界，磨炼了我的意志。两年的军旅生涯，为我的青春留下了浓墨重彩的一笔。

退役后，我成为一名教师。在做好教学工作的同时，我还会带领学生开展模拟军事训练，策划国防知识竞赛，并向他们分享航母服役经历、解读征兵政策。我告诉他们："你们积累的每一点知识，读过的每一页书，都将是未来风浪里的压舱石。"

从"海军蓝"到"兵教师"，"战位"变了，但我的初心不曾改变。我将永葆军人本色，为祖国教育事业发光发热，把向海图强、建功国防的"种子"播撒进学生心里。

（**作者为辽宁舰退役士兵、河南南阳某中学体育教师**，本报记者**任彤彤**采访整理）

最高法发布二〇二五年人民法院知识产权典型案例

依法严惩『网络黑嘴』商业诋毁

本报记者 魏哲哲

最高人民法院20日发布2025年人民法院知识产权典型案例，其中"许昌市胖某商贸集团有限公司、于某某与柴某某等商业诋毁、名誉权纠纷案"明确：依法严惩"网络黑嘴"造谣炒作牟利的商业诋毁行为。该案明确了舆论监督与恶意侵权的行为边界，对于提振企业家发展信心、净化网络生态、持续优化营商环境具有积极意义。

据介绍，许昌市胖某商贸集团有限公司（以下简称"胖某公司"）及其关联公司秉持"不满意就退货""用真品换真心"的经营理念，经营规模不断扩大，得到消费者认可。于某某系胖某公司创始人、法定代表人。

2025年3月起，柴某某借助温某某实名注册的账号"柴某怼"，在多个网络社交媒体平台上不断发布涉及胖某公司盈利模式、产品质量、企业商誉以及于某某个人名誉的视频，对胖某公司及于某某进行恶意抹黑诋毁，并借机吸粉引流带货，为其关联企业温州市某珠宝有限公司、武汉市某珠宝有限公司营造竞争优势。

对此，胖某公司、于某某认为上述行为构成商业诋毁，同时侵害其名誉权，便提起诉讼，请求判令四被告删除侵权视频，书面致歉并在视频账号发布致歉内容，赔偿各项损失共计600万元。

法院审理认为，柴某某实施了编造、传播虚假和误导性信息的行为，引发公众对胖某公司的不当猜疑，导致胖某公司多年积累的公众信任度受损，并造成胖某公司部分商品被退货，对其他业态商品销售亦产生间接负面影响，扰乱了正常市场竞争秩序，柴某某的上述行为构成商业诋毁。同时，柴某某使用带有侮辱性的低俗词语，发布针对于某某的虚假负面言论，对于某某实施了侮辱、诽谤行为，客观上导致公众对于某某的品德、声望产生负面认知，使其社会评价降低，柴某某的上述行为构成对于某某名誉权的侵害。

那么，"出借"账号的人、享受流量红利一方该承担责任吗？法院认为，温某某出借其社交媒体账号后既未履行监督义务核查账号使用情况，也未采取注销账号等补救措施，更未制止侵权行为。温州市某珠宝有限公司、武汉市某珠宝有限公司为享受侵权行为带来的流量红利，获取不正当商业利益，对柴某某发布的虚假信息持放任态度，具有过错。上述行为与柴某某的被诉行为直接结合发生同一损害后果，构成共同侵权。

最终，法院判决：四被告停止侵权、删除侵权视频，发布致歉声明并在视频账号发布，赔偿胖某公司、于某某经济损失及支付合理开支共计260万元。

川渝两地知识产权案件数量稳步下降

本报成都、重庆4月21日电 （记者**游仪、沈靖然**）21日，川渝两地高级人民法院通过视频连线方式，联合举行新闻发布会，介绍2025年川渝地区知识产权司法保护的状况。

2025年四川法院共新收各类知识产权一审、二审、申请再审及再审案件20647件，同比下降4.16%。2025年全省知识产权案件数量连续4年稳步下降，案件源头治理成效显著。四川法院去年通过委托调解成功化解2件复杂、大金额的涉外知识产权纠纷，不断增强境外主体对四川知识产权司法保护的信心。

2025年重庆法院新收各类知识产权案件14438件、审结14323件，同比分别下降9.95%、8.29%。其中，法院在13件案件中适用惩罚性赔偿，金额达到3400多万元，单案最高判赔倍数达到4倍，金额超2895万元，有效震慑了侵权行为。2025年重庆法院坚持"用创新的方法保护创新"，用足用好惩罚性赔偿，让"真创新"受到"真保护"，"高质量"受到"严保护"。

据了解，这是川渝两地连续6年联合发布知识产权司法保护白皮书，共同举办新闻发布会，向社会集中展示川渝两地法院保护知识产权，护航新质生产力发展的司法成果；成都中院与重庆一中院联合印发共建共享技术调查官库的实施方案，打破地域壁垒，实现两地技术专家资源互联互通。

广东发布业界首份"人工智能开源生态共识"

本报广州4月21日电 （记者**贺林平**）20日，来自全国人工智能产业链的部分头部科技企业、行业协会、开源基金会、开源社区等24家单位，以及业界相关知名专家学者、行政机关负责人齐聚广东省高级人民法院，共同发布了全国首份《关于加强协同创新促进人工智能开源生态繁荣的共识》（以下简称《共识》）。

当前，人工智能作为科技革命的核心引擎，正深刻重塑全球竞争格局。广东2025年人工智能核心产业规模预计达3000亿元，约占全国1/4。开源已成为驱动人工智能技术加速迭代、应用广泛落地的关键模式。然而，随着开源实践的深入推进，知识产权归属、许可协议履行争议、市场竞争秩序构建等前沿法律问题日益凸显，成为业界关注的焦点。

《共识》直面当前开源领域最棘手的法律和商业难题。各方明确认可开源许可证的法律效力，承诺在许可框架内规范使用、修改、衍生开发与商业化应用等行为，给市场吃下"定心丸"。《共识》还号召行业共同抵制抄袭篡改、盗取成果等破坏生态的行为，特别强调要保障基础大模型开源方的合法权益，尊重其在算力、数据、研发、维护等方面的巨额投入，坚决抵制"谁投入谁吃亏"的不良导向，推动更多优质技术拥抱开源。

本版责编：**苏显龙 赵晓曦 迟嘉瑞** 版式设计：**沈亦伶**

Midea

美的集团：以责任之心创造 用科技之力守护

美的集团ESG评级表现

2025年获ISS（机构股东服务公司）ESG"Prime（卓越）"认证

入选标普全球《可持续发展年鉴2025》（全球版）并获最佳进步奖

- *37家*工厂获ISO 14001环境管理体系认证
- *37家*工厂获ISO 50001能源管理体系认证
- *5家*AWS（亚马逊云科技）国际可持续水管理标准认证工厂
- *39家*国家级绿色工厂
- *19家*废弃物零填埋管理体系认证工厂
- *17家*节水评价工厂

科技引领创新 共筑行业生态

- 2025年研发投入*178亿元*，同比增长*9.6%*
- 在*12个*国家设立*41个*研发中心
- 拥有超*2.3万名*研发人员（其中*6600余名*为硕士、博士人才）
- 累计授权专利数量超*9万*个
- 制修订技术标准*188项*（其中国际标准*4项*、国家标准*105项*、行业标准*14项*、地方和团体标准*65项*）

数据来源：美的集团



Midea

科技尽善 生活尽美

共青团杭州市西湖区委创新青年婚恋服务

在美好的场景里，遇见对的那个人

本报记者 杨 昊

民生一线

4月一个周末的午后，浙江杭州西湖区黄龙体育中心，由共青团杭州市西湖区委主办的青年羽毛球交友活动正在举行，击球声与欢笑声此起彼伏。报名参加活动的几十名青年男女在体育运动中释放活力、舒展身心，也在互动中了解彼此，完成了从陌生到熟悉的“破冰”。

社交圈子窄、工作节奏快，“脱单难”是很多青年的痛点。参加相亲活动，彼此介绍情况条件就像生硬地“查户口”；去婚恋交友机构，又担心不靠谱。如何帮助单身青年解决婚恋难题？共青团西湖区委构建多层次、多元化的青年婚恋服务体系。创新场景载体，打造沉浸式兴趣社交，让青年婚恋服务精准对焦、提高成功率，切实提升青年的幸福感和归属感。

创新场景载体
交友从“被动”变“主动”

对杭州瑞成信息技术股份有限公司程序员小王来说，恋爱曾经只是憧憬。

“我工作生活两点一线，交友圈子小。”小王说。看到共青团西湖区委组织的“心心相西”单身青年活动通知后，他立即报名参加。“当时只是想去认识新朋友，对找对象这件事没抱希望。”小王说。

然而，在杭州建德新安江畔，小王不仅释放了日常的工作压力，更邂逅了小学教师小陆。活动中，两人共同参与爬山、攀岩等项目，逐渐熟悉起来。随着交流深入，小王发现，小陆耐心温柔、善于倾听，小陆也被小王身上的稳重与真诚打动。

相识两年后，两人受邀携手走上了西湖区“青年留杭第一区”传统宋韵集体婚礼的红毯。“这座城市不仅给了我奋斗的舞台，也让我找到了一个温暖的家。”小王说。

“我们在调研中发现，很多年轻人并非不想结婚，而是不喜欢传统的相亲形式，不希望被‘硬凑’到一起。我们改变思路，将交友活动植入各类兴趣场景，让青年在共同体验中自然相识、拉近距离。”共青团西湖区委婚恋交友工作相关负责人说。

共青团西湖区委将交友搬进山水间，让青年在户外活动中放松身心，还探索“青年夜校+交友”模式，依托“我在夜校遇见你”系列主题活动，开设羽毛球、射箭等互动性强的体育课程，让青年在切磋技艺中增进了解。同时，注重挖掘城市文化内涵与地标价值，依托西湖区两镇六街区组织开展“怦然心动天目里”“留下古桥留下你”等联谊活动。大家在书店里挑选书籍卡片，协作完成拼贴诗歌创作；在寻访古桥遗迹、City Walk（城市漫步）中，共同探索城市文化地标，实现从“被动相亲”向“主动社交”的转变。

精准对接需求
活动从“广泛”到“分类”

不同职业背景的青年，婚恋需求也有所不同。为了提升交友匹配度与成功率，主办方深入调研不同行业、领域青年群体的职业特点与社交需求，依据青年画像提供分类服务。

2025年2月，西湖区翠苑街道新就业群体服务中心，20余名外卖员、快递员和其他来自各行业的单身青年男女参加了由共青团西湖区委、翠苑街道团工委主办的“微联谊”活动。考虑到新就业群体工作节奏快、时间碎片化、社交圈相对单一等特点，共青团西湖区委利用他们相对空闲的下午时段，在熟悉的街道社区组织“小而精”的见面会。

“活动就在站点旁边举行，也不耽误送晚高峰的单子，挺贴心。”一名外卖员说。现场开展了破冰交友与“气球保卫战”“鹿角套圈”等互动小游戏，原本拘谨的青年在轻松的氛围中逐渐打开话匣子，分享送单趣事和生活点滴。最终，两名外卖员各自成功牵手了心仪对象。翠苑街道团工委副书记陈端霓表示，这种“近而便”的模式，打破了新就业群体青年因工作繁忙产生的社交壁垒。

在阿里中心·西湖园区，一场青年科技人才联谊活动如火如荼开展。

“很多青年渴望寻觅到精神伴侣，单纯娱乐式相亲很难满足他们对深层次情感交流的需求。”阿里中心·西湖园区办公企划束悦说，通过与团区委合作，园区为大家搭建了一个既能“玩在一起”更能“聊到深处”的平台。活动特别设置了“缘分盲盒”“默契挑战”“缘分加速”等环节，青年可以抽取问题卡片，在观点碰撞中寻找契合的另一半，也可以在趣味活动中并肩作战，拉近彼此的距离。“这种方式跳过了破冰环节，大家直接进入深层次的交流。”一名参与活动的青年说。

健全长效机制
服务从“偶然”成“常态”

如何让更多渴望爱情、婚姻的青年“遇见美好”？

共青团西湖区委通过整合社会资源，打造常态化阵地，致力于将婚恋服务从“一次性活动”升级为“长效化机制”，2025年共开展相亲交友活动20余场，服务青年近800人次。

一方面，强化阵地建设，共青团杭州市委将每个月第二个星期六确立为“固定交友日”，开展联谊交友活动，并在全市范围内精心选点，绘制“杭城青年爱情地图”，让青年可以准确了解开展“固定交友日”活动的点位。西湖区“青云里”园区作为地图上的重要点位，常态化开展青年婚恋观引导、婚恋团辅和情感个案辅导等服务，让青年想交友时“找得到地、找得到人”。

与此同时，引入专业力量，提升活动策划能力与心理咨询水平。“我们的服务不仅聚焦传统的婚恋匹配，也引导年轻人树立正确的婚恋观，为他们提升恋爱技能赋能，建立长效服务机制。比如有的青年比较害羞，不知道如何与心仪的对象相处，通过我们的压力疏导和沟通技巧的辅导，能够比较顺畅大方地与心仪对象交流。”浙江省爱匠社会工作服务中心创始人柳鹏说。

线上，新媒体矩阵实时发布活动信息与恋爱心理课程；线下，观影交友、运动交友等各类沙龙覆盖。通过解决“终身大事”，有效提升青年对城市的归属感。这种“温情留人”的举措，正成为西湖区引才育才生态中的重要一环。

共青团西湖区委相关负责人表示，未来将继续探索更具时代感的服务模式，将婚恋之事当做民生大事来抓，让西湖区成为青年奋斗的沃土，更成为他们安家立业、拥抱幸福的温馨家园。

服务窗

鸡煲带火祛湿养生，体内湿气到底是啥？

本报记者 程远州

广东省佛山市，一家名为“莫氏鸡煲”的店铺近期受到顾客热捧，店主在介绍自家药膳汤底时，着重强调祛湿功效。中医常说的湿气到底是什么？湿气重会带来哪些身体问题？如何对症祛湿呢？

“早上起来昏昏沉沉，像头上裹了一条湿毛巾；照照镜子，舌头上一层白腻腻的苔；明明没吃多少，肚子却胀得像揣了个气球……”广东省中医院副院长杨志敏举例说明什么是湿气。

中医所说的湿邪，是六淫（风、寒、暑、湿、燥、火）之一，是一种致病因素，它的特点可以用“重、浊、黏、滞、趋下、缠绵”来概括。“通俗地说，湿邪就像厨房里怎么都擦不干净的油腻——沉甸甸、黏糊糊。”杨志敏说，正因为黏滞缠绵，湿邪导致的疾病往往病程长、不容易断根。

广东省中医院主治医师原嘉民介绍，从季节上看，夏末秋初和梅雨季节是湿气的主场；从地域上看，华南、西南等地气候温暖潮湿，是湿证的高发区。“广东人爱煲祛湿汤、四川人嗜辣发汗，都是与湿气斗智斗勇的生活智慧。现在人们常待在空调房中、久坐不动，即便身处北方，湿气也照样能找上门。”原嘉民说。

湿气重有何危害？杨志敏解释，中医把人体大致分为上焦（皮肤、头面、肺）、中焦（脾胃）、下焦（肾、膀胱、肠道），湿邪驻扎的位置不同，症状也各有侧重——在上焦，湿气重会导致头重如裹、面部油腻、胸闷气短、咽中有痰却咳不出等症状；在中焦，表现为胃口差、腹胀、恶心，大便溏烂黏马桶，舌苔白厚腻，身体困重乏力等；在下焦，则表现为小便混浊、淋漓不尽，下肢水肿沉重，腰膝酸软等症状。

原嘉民介绍，临床观察，男性多湿热，女性多痰湿。男性应酬多，烟酒肥甘厚味助湿化热；女性体质偏阴柔，脾运不足则水液凝聚成痰湿。所以，症状上表现为男士容易口苦、面油、脾气暴躁，女士则更多见肥胖、倦怠。

围绕“祛湿”，不少商家推出各种药膳。杨志敏提醒，市面上的药膳常忽视个体差异，而祛湿万不可盲目跟从别人。“药膳本质是‘寓医于食’的辅助调理手段，不能替代药物治疗，选择祛湿药膳应在医师指导下，先明确自身体质寒热虚实的偏性，再依据食材寒热温凉等属性精准匹配。”杨志敏建议，要根据湿邪所在部位，因势利导、各个击破。

两位医生推荐以下几款辨证祛湿的食疗方：

如果是上焦湿，则要发汗宣透，“开上面的窗户”。适度运动出汗是天然的祛湿法，慢跑、快走、打八段锦，让身体微微汗出，湿随汗解。

推荐杏仁桑叶茶。取南杏仁8克、桑叶6克，沸水冲泡代茶饮。杏仁宣利肺气，桑叶轻清疏散，两者搭配，帮助上焦湿气从肌表透出。口感清润，日常代茶即可。

如果是中焦湿，则要健脾化湿，“管好中间的枢纽”。关键在管住嘴，少食生冷油腻甜食，饮食宜清淡温热，日常以七分饱为度。

推荐陈皮茯苓山药粥。取陈皮一小瓣（约3克）、茯苓15克、鲜山药100克（切小块）、粳米50克，同煮成粥。陈皮理气化湿，茯苓健脾渗湿，山药补脾益气，三者合力，堪称中焦祛湿的“黄金组合”，口味平和，老少皆宜。

如果是下焦湿，则要淡渗利湿，“给湿气找个出口”。下焦湿邪，最好的出路就是通过小便排出。日常应避免久坐，每隔一小时起身活动，同时借助淡渗利湿的食材。

推荐赤小豆薏苡仁汤。取赤小豆30克、生薏苡仁20克（生薏苡仁偏凉，脾胃虚寒者可改用炒薏苡仁），加水大火煮沸后转小火煮40分钟，可加少许陈皮调味。此方淡渗利湿、清利下焦，适合小便不利、下肢沉重者日常饮用。

杨志敏提醒，对症治疗，再配合健康的生活方式——管住嘴、迈开腿、少贪凉、多出汗，湿气自然无处藏身。但如果湿气症状持续或较为严重，食疗和运动远远不够，建议及时就诊，请中医师辨证论治，量身定制调理方案。

应急管理部部署当前安全防范重点工作

强化高层建筑等人员密集场所火灾隐患排查

本报北京4月21日电 （记者**刘温馨**）应急管理部20日部署当前安全防范重点工作，强调要深入分析研判“五一”假期前后安全风险，采取针对性措施严密防范，确保安全形势稳定。

针对一季度中央安全生产考核巡查明查暗访发现的问题隐患，“一省一单”督促整改，落实跟踪督办机制，对典型问题集中曝光。

强化高层建筑、餐饮酒店、商业聚集区、多业态混合经营等人员密集场所火灾隐患排查，推动强化体育赛事现场安全管理，严防事故发生。扎实推进重点行业领域“打非治违”和外保温材料、油烟管道安全等专项工作。督促企业加强安全培训和现场管理，严格执行检维修、动火、有限空间等特殊作业安全规程。

坚持底线思维，加密会商研判，及时向重点地区预警提醒，督促做好自然灾害防范应对准备。扎实开展重点部位度汛隐患排查，抓好强对流天气防范，及时提醒公众避险。加强野外火源管控和雷击火、边境火监测预警，出现火情打早打小打了。



4月21日，新疆出入境边防检查总站喀什边境管理支队提孜那甫边境派出所民警向农户进行反诈宣传。民警深入田间地头，协助农户开展春耕播种，并结合虚假农资销售、冒领农业补贴、网络贷款诈骗等典型案例，讲解诈骗套路，提醒群众守住钱袋子。 **李展朋**摄（影像中国）

中消协发布消费提示

拼豆选购需谨慎 安全使用要留心

本报记者 齐志明

一款名为拼豆的DIY产品近期在玩具市场流行。它将彩色塑料颗粒在底板上有序排布，经通电设备高温熨烫定型，便能拼出各式各样的图案。凭借操作简单、趣味性强、解压等特点，拼豆在年轻群体迅速出圈，掀起一波消费热潮。然而，拼豆玩具也暗含风险。据媒体报道，这款网红玩具已引发多起安全事故，甚至造成儿童烫伤、死亡等严重后果。4月21日，中国消费者协会提醒广大消费者，在购买和使用拼豆产品时应注意以下方面：

理性选购，远离“三无”商品。认准正规产品是防范安全风险的第一步。在购买拼豆玩具时，消费者应向商家索要产品质检报告，并仔细核对产品名称、生产厂家、合格证等关键信息，配套的熨斗应认准CCC（中国强制性产品认证）认证标志，切勿选择低价“三无”产品。部分熨斗在材质、组装方式、电源插头等方面不符合安全用电技术规范，暗藏致命风险。需要特别注意的是，目前市面上存在部分拼豆熨斗的额定电压超过国家标准的情况。根据《电玩具的安全》国家标准，玩具供电电压不应超过24伏。消费者在使用前务必查看熨斗上的电压参数，若发现电压超标或未标注任何参数，应立即停止使用，并向市场监管部门举报。

科学操作，确保环境通风。网红产品，健康隐患不容忽视。一些消费者在拼豆高温熔化过程中吸入大量刺鼻气体，随后出现眼睛刺痛、喉咙干痒、脸部红肿、胳膊起疹子等不良身体反应。正规拼豆产品多采用PE（聚乙烯）或EVA（乙烯—醋酸乙烯共聚物）材质，而劣质产品则常用ABS（丙烯腈—丁二烯—苯乙烯共聚物）或回收塑料，加热后可能释放甲醛、乙醛、一氧化碳等物质。消费者应优先选购明确标注PE或EVA材质的产品。在熨烫时，要避免长时间加热，保持通风并佩戴口罩以减少有害气体吸入。此外，孕期、哺乳期女性切勿进行熨烫操作。如在使用拼豆产品后出现头晕、恶心等不适症状，应立即停止操作并及时就医。

谨慎使用，家长全程看护。家长应确保拼豆产品存放在儿童无法自行触及的地方。拼豆颗粒细小，3岁以下婴幼儿应严禁接触，谨防误食、呛噎窒息。儿童使用熨斗熨烫拼豆时，家长务必全程在场看护并给予正确指导，避免烫伤、触电等风险。目前市面上不少产品配置的熨斗发热体缺乏控温装置，存在通电3分钟后发热板温度超过130摄氏度的情况，若通电时间延长温度仍会上升，儿童一旦触碰，极易被严重烫伤。此外，多数玩具熨斗未配备支座，家长应避免儿童在加热过程中随意挪动或乱放熨斗。务必要注意，熨斗电源软线不耐高温，当儿童误将发热体触及电源线，可能会损坏护套和绝缘层，从而引发触电风险。同时，高温发热板接触到易燃易爆物品，还可能引发火灾事故，后果不堪设想。

“要是不救，我心里过意不去”

本报记者 付明丽

4月13日，25岁的山东菏泽曹县小伙张健驾车从山西返乡，驶入晋中市境内的宝塔山隧道时，突遇货车起火事故。循着呼救声，他发现一名司机浑身是血、倒地无法动弹，另一名司机不停招手呼救。

当时，着火的地方距离张健不足10米，火势汹汹、浓烟密布，伤者若不及时转移可能有生命危险。“下车救人！”张健来不及多想，和同行的顺风车乘客一起将受伤司机抬上副驾驶位置。由于伤者腿部无法动弹，车辆只能开着门往前行驶。浓烟不停灌进车内，3人逐渐呼吸困难，只能用矿泉水淋湿身体，强打精神。

张健怕伤者睡着，一直跟他说话。交谈中，他得知隧道有10余公里。“没想到这么长，我一下子慌了！”张健回忆，当时车辆位于隧道中间，一片漆黑，进退两难。车子缓慢前行，张健呼吸越发困难。“不会出不去了吧……”绝望之下，张健拨通妈妈电话，“我被困到宝塔山隧道了。要是能出去，最多两个小时后，我再打给你。”挂断电话，张健和同行乘客相互加油打气：“我们福大命大，一定能出去！”

行驶过程中，浓烟持续灌进车内，张健被熏得脑袋发晕、视线模糊。“一定要撑下去！”张健硬着头皮往前开，5公里的路变得格外长，不知道开了多久，终于看到了隧道口，交警和急救人员已经到位。将伤者送上救护车后，张健没有耽搁，将顺风车乘客安全送到河北邢台。他在当地休息了一晚，第二天才顺利返回曹县老家。

山西高速交警六支队五大队大队长姚勇介绍，当日接到平榆高速监控中心报警，东吕高速（吕东方向）宝塔山隧道中段，两辆运煤半挂车发生事故着火。当时前车故障，打着双闪在隧道内低速行驶，后车误判车距发生追尾后燃气泄漏起火。前车司机把后车司机救下后，寻求救援。当晚伤者被送至医院，目前已脱离生命危险，正在接受后续治疗。

事后，伤者家属给张健打电话道谢。“要是不救，我心里过意不去。”张健说，他平时和父母在青岛打工，有一个一岁半的女儿。事后，他告诉记者，给妈妈打电话时，特别想跟女儿也说句话，但害怕控制不住情绪就忍住了，“被困隧道时，女儿是我最大的精神支撑，想到孩子这么小，一定得开出去。”

援手

甘肃开展“五一”节前景区执法指导

本报兰州4月21日电 （记者**宋朝军**）“五一”假期临近，甘肃省市场监督管理局派出5个执法指导组，分赴兰州、定西、张掖、嘉峪关、临夏等甘肃重点旅游地区开展执法指导。

此次行动紧盯兰州白塔山和黄河索道、定西贵清山、嘉峪关方特、临夏八坊十三巷等热门景区，围绕价格、食品、特种设备、广告宣传、产品质量等领域，严厉打击违法违规行为。重点检查景区及周边餐饮单位食材采购、加工操作、餐具消毒等环节，严查过期变质、三无食品，核查索道、游乐设施等特种设备定期检验、维护记录及作业人员持证情况，规范明码标价，查处价格欺诈、虚假宣传、销售假冒伪劣商品等行为，对发现隐患实行闭环整改，全力维护节日市场秩序。

同时，为保障节日期间市场秩序稳定有序，甘肃省市场监督管理局还组织执法指导组，对全省景区及周边农家乐开展明察暗访与执法指导，采取省、市、县三级联动模式，综合运用实地核查、线索摸排、投诉举报回访等方式，直插基层、直面问题，对发现的违规涨价、虚假宣传、欺诈消费、欺客宰客、计量作弊、食品卫生不达标、特种设备带病运行等违法行为，现场纠正、限期整改，并全力排查各类安全隐患，为群众营造安全放心的节日消费环境。

云南推出城市道路挖掘修复“一件事”改革

本报昆明4月21日电 （记者**张驰**）记者从云南省住房和城乡建设厅获悉：云南近日推出城市道路挖掘修复“一件事”改革，推动分散审批事项集成办理，压缩办结时间、精简申请材料，对工程量小、风险可控的简易工程探索推行告知承诺制，实现“减跑动、减环节、减时限、减材料”，提高城市道路挖掘修复审批服务质量和效能。

云南省住房和城乡建设厅、云南省公安厅联合印发《云南省城市道路挖掘修复“一件事”工作方案》。方案要求，将占用挖掘城市道路审批、依附于城市道路建设各种管线杆线等设施审批、临时占用城市绿化用地审批、砍伐城市树木迁移古树名木审批、涉路施工交通安全审查等5项分散事项集成整合为“一件事”。建立联合勘验机制，由牵头部门统一组织，相关部门“一次到场、一次踏勘、一次出具意见”，精简环节16个。整合精简申请材料，由各部门分别要求的材料压缩至11份。同时，将现场勘验及审批全流程承诺办结时限由法定的95个工作日压缩至10个工作日。对工程量小、风险可控的简易工程探索推行告知承诺制，进一步提升审批效率。

据悉，改革在线下依托市、县级政务服务中心专窗开展工作，线上依托云南政务服务网工程审批系统实现“一网通办”。

本版责编：唐天奕 刘梦丹 刘子赫

R世界地球日特别报道

我国划定生态保护红线总面积约319万平方公里，守护国家生态安全

从三组卫星遥感图看生态保护成效

本报记者 常 钦

编者按：今年4月22日是第57个世界地球日，活动主题为“珍爱自然资源 守护美丽中国”。

我国于2011年首次提出“生态红线”概念，2022年全面完成全国陆海生态保护红线划定。建立健全生态保护红线管理制度，优先将生态功能极重要区域、生态极敏感脆弱区域等区域划入生态保护红线，实行严格保护。让我们珍爱脚下的土地与身边的山水——守住生态保护红线，守护好我们的地球家园。



海南热带雨林国家公园五指山片区局部2011年卫星遥感图。



海南热带雨林国家公园五指山片区局部2026年卫星遥感图。

在自然资源部国土空间规划局的案头上，铺展着一张特殊的“中国地图”。图上，一根根鲜红的线交织纵横，将祖国的名山大川、重要水源地与生物栖息地紧紧护在怀中。这不仅是地理意义上的界线，更是对大自然许下的庄严承诺。

从2011年《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》首次提出“生态红线”概念，到2012年启动划定试点工作，再到2022年全面完成全国陆海生态保护红线划定，这条守护国家生态安全的“生命线”，推动我国生态文明建设迈向新高度。截至目前，我国共划定生态保护红线总面积约319万平方公里，其中陆域面积约304万平方公里，海洋面积约15万平方公里。生态保护红线管理制度的实施，不仅有效守护着国家生态安全，也为全球生态治理提供中国方案和中国智慧。

科学划定，守住自然生态安全边界

自然资源部国土空间规划局局长谢海霞介绍，遵循“强化统筹、划管结合、保护优先、应划尽划”的原则，基于资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价，充分衔接自然保护地体系建设，我国于2022年全面划定生态保护红线。“将水源涵养、生物多样性维护等生态功能极重要区域，以及水土流失、沙漠化、石漠化等生态极敏感脆弱区域全部划入。”谢海霞介绍，这一过程筑牢了“三区四带”国家生态安全屏障，涵盖了青藏高原生态屏障区、黄河重点生态区、长江重点生态区、东北森林带、北方防沙带、南方丘陵山地带及海岸带。

划定过程中，为了提升生态系统的多样性、稳定性和持续性，除了森林、草原和湿地，我国还进一步将极小种群物种分布栖息地、红树林、冰川及永久积雪、珊瑚礁、海草床等典型且珍贵的生态系统一并划入生态保护红线，守住自然生态安全的边界，夯实国家生态安全的根基。

在海南热带雨林国家公园，记者听到了一个“让路”的故事。

为了给生态保护红线内的“原住民”——极度濒危的海南长臂猿腾出空间，核心区实施了整体生态搬迁。白沙黎族自治县牙叉镇新高峰村村委会主任符志明回忆：“大家在深山里住了几辈子，靠山吃山，刚开始确实舍不得。但红线就是底线，为了雨林里的‘国宝’，就得作出牺牲。”在红线划定过程中，海南不仅划出了范围，更细化了管控，将国家公园细分为1700多个网格。现在，海南长臂猿种群数量已增长至7群44只。

459户1975位村民搬出大山、住进楼房。搬迁前，村民人均年收入2000多元，通过土地置换后的橡胶林、发展林下经济和食用菌项目等，人均年收入已增至2万多元。在五指山市水满乡毛纳村，村民王进友等人也通过担任生态管护员每月实现了近千元的增收。

严格管控，遏制违规开发建设

10余年来，我国全方位构建起严格管控体系。

生态保护红线管理制度写入生态环境法典，国家公园法、自然保护区条例等法律法规的制修订，为红线管理夯实了法治基础。在制度层面，《关于加强生态保护红线管理的通知（试行）》等一系列政策文件的出台，明确了管控要求和管理程序。

在长江重点生态区，记者来到了重庆跳磴河。作为长江北岸的一级支流，其生态状况一度令当地人心痛。

“那时候，水面上漂着白沫，河边有散乱的小作坊。”在跳磴河岸边生活了30年的王老伯回忆。2018年起，重庆九龙坡区与大渡口区依法关停550家“散乱污”企业，拆除违法建筑24.3万平方米，腾让河道生态空间65.29万平方米。

这种“壮士断腕”的阵痛，通过机制创新得到了化解。当地推出“行政河长+企业河长”合力治河模式，25家排污重点企业负责人被聘为“企业河长”。曾经的排污者成为守护者，促使企业实现废水深度治理。

跳磴河的严管，不仅停留在“关停并转”，更在于系统的水生态重塑。当地通过补种芦苇等20余种水生植物，构建了立体生态岸线系统，并分批次投加微生物制剂、引入“食藻虫”引导水体生态修复。

现在，跳磴河入江口断面化学需氧量、氨氮、总磷分别下降46%、97%、64%。昔日臭水沟蝶变为“滨河公园”，区域餐饮住宿等相关产业营业额提升了75%。这种转变，正是严管硬落实、保护见实效的生动写照。

严管离不开硬核技术支持。中国国土勘测规划院院长张炳智透露，我国已打造出“空—天—地”一体化监测网络，利用遥感、大数据、人工智能等现代技术手段，红线内的各类人类活动已实现“动态精准感知”。

在广袤的无人区，科技成为严格管理的“千里眼”与“顺风耳”。祁连山国家公园（候选区）青海片区着力构建“天空地一体化”监测网络，在山上布设了1700多台（套）监测设备，铺设了520公里光缆，并修建了16处气象观测站 。通过这套系统，不仅实现了对各类人类活动的日常监管全覆盖，还成功对5只雪豹、10只荒漠猫进行卫星跟踪，填补了我国在这些旗舰物种监测数据上的空白。

在山东，研发的人类活动快速识别技术正精准发现违规图斑；在江西，鄱阳湖流域生态保护红线野外科学观测研究站积累了百万条生态数据支撑决策。而在海洋生态保护红线内，用海强度明显下降，用海面积较2022年减少873平方公里，减幅超35%。这种科学监管，有效遏制了红线内的违规开发建设。

成效显现，生态功能不断增强

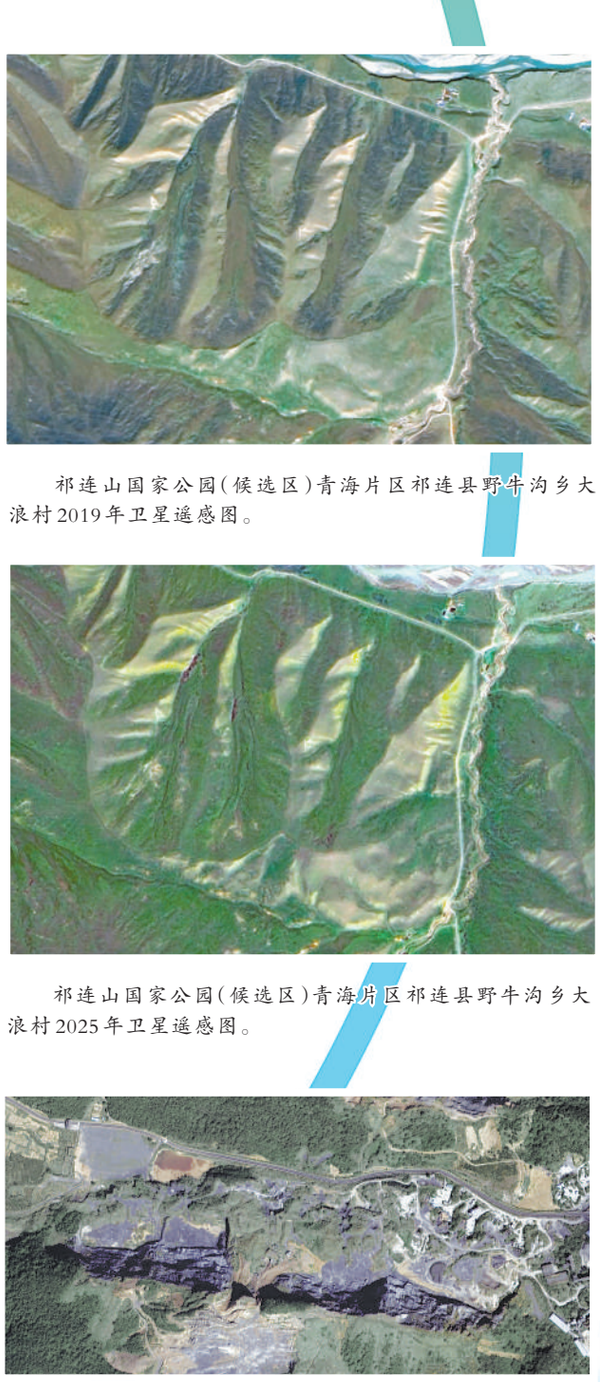
实施生态保护红线管理制度以来，土地记录下直观的改变。

《中国生态保护红线蓝皮书（2025）》数据显示：自生态保护红线划定以来，红线内林地面积增加3344平方公里，水域面积增加320平方公里。红线内城乡建设用地面积减少6.5平方公里，采矿用地面积减少5.6平方公里。红线内植被覆盖度平均提升1.29%，净初级生产力平均提高2.22%，水源涵养、水土保持等生态功能不断增强。

生态保护红线不仅是“防御线”，也正成为“价值线”。“十四五”时期，我国布局了27个山水林田湖草沙一体化保护和修复工程及68个历史遗留废弃矿山生态修复示范工程，涉及生态保护红线。其中，一些工程正让红线从抽象的规划图变为“绿色存折”。在海南，生态系统生产总值（GEP）总价值提升至2087.52亿元。吊罗山片区成功完成了首例35万元的热带雨林碳汇交易，标志着红线内的生态产品价值转化迈出了实质性步伐。

在江西省新余市，欧里镇金石山曾因粗放开采留下满目疮痍的废弃矿坑。当地引入2.6亿元国债资金实施系统修复，将1278亩废弃工矿区打造成了多功能矿山公园，区域植被覆盖率由不足10%跃升至80%。

“红线不仅是画在地图上的，也是刻在绿色发展基因里的。”谢海霞说。



祁连山国家公园（候选区）青海片区祁连县野牛沟乡大浪村2019年卫星遥感图。

祁连山国家公园（候选区）青海片区祁连县野牛沟乡大浪村2025年卫星遥感图。

江西新余市金石山矿山公园2020年卫星遥感图。



江西新余市金石山矿山公园2026年卫星遥感图。

本期统筹：何宇澈
图片来源：自然资源部

自然资源部印发通知

组织开展第57个世界地球日宣传活动

本报北京4月21日电 （记者**李晓晴**）自然资源部办公厅日前印发《关于组织开展第57个世界地球日主题宣传活动的通知》，明确活动主题为“珍爱自然资源 守护美丽中国”。

通知指出，今年是“十五五”开局之年，4月22日是第57个世界地球日。为深入学习宣传习近平生态文明思想，进一步引导全社会支持参与自然保护和生态修复，全面推进美丽中国建设，加快推进人与自然和谐共生的现代化，自然资源部将组织开展世界地球日主题宣传活动。

通知明确，以活动周的形式开展宣传，围绕活动主题制作发布宣传片、海报等新媒体产品，开展“最美自然守护者”宣传、植绿护绿、摄影主题展等群众性公益宣传和公众教育活动，讲好人与自然和谐共生的中国故事。

首批珍贵一级气象档案名录发布

本报北京4月21日电 （记者**蒋雪鸿**）中国气象局日前发布首批珍贵一级气象档案名录。中国气象局气象档案馆收藏的“1885—1944年猴矶岛海关气象月总簿”、天津市气象档案馆收藏的“1890—1931年英租界工部局工程处测候所气象统计表”、辽宁省气象档案馆收藏的“1951年中央人民政府人民革命军事委员会气象局全国气象工作会议合影（照片）”等59组气象档案被纳入首批珍贵一级气象档案名录。

珍贵气象档案是我国气象事业的宝贵财富，它们包括气象事业开拓者及社会各界知名人士参与气象工作所留下的文字、图表、声像等历史记录；全球、全国或区域范围内，各历史时期、重要历史节点，产生重大影响的气象事件历史记录；历史上与气象有关的官方文书、史志典籍、珍本图书或手抄本，以及与气象有关的器具、图画、图版、拓片、石刻等实物；各历史时期具有代表性和重要价值的气象观测原始记录、气象仪器或设备等。

自2019年起，中国气象局在全国范围内陆续开展中国气象局气象档案馆、各省级气象档案馆及中国海洋档案馆所藏珍贵气象档案的初审鉴定工作，并在对珍贵一级气象档案进行复核鉴定后，制定《珍贵气象档案命名规则》，充分发挥珍贵气象档案在业务支撑、科学研究、科普宣传、文化传承中的重要作用。

北京市陆生野生动物种类达625种

4种鸟类确认为北京新记录物种

本报北京4月21日电 （记者**潘俊强**）记者从2026北京市第四十四届爱鸟周宣传活动上获悉：北京市园林绿化局正式发布《北京市陆生野生动物名录（2026）》，数据显示，全市陆生野生动物已达33目108科625种，其中鸟类531种、哺乳类63种、两栖爬行类31种。陆生野生动物较2025年新增5种，包括4种鸟类：黑冠鸦、淡色崖沙燕、棕腹隼雕、红胸黑雁，经专家鉴定确认为北京新记录物种；1种爬行类：华北蝮，根据最新分类研究成果，由原西伯利亚蝮亚种提升为独立物种。

北京地处东亚—澳大利西亚候鸟迁徙通道关键枢纽，鸟类保护责任重大。近年来，北京市通过构建智慧监测网络、系统修复栖息地与迁飞通道、完善野生动物救护体系、强化科研监测支撑，持续筑牢生态安全屏障，有效提升生物多样性水平；同步培育专业人才队伍、完善观鸟配套设施，加快构建具有首都特色的生物多样性保护空间格局。北京五大河流全线贯通、六大生态系统日趋完善，为鸟类栖息繁衍提供了优良环境。

为守护候鸟迁徙安全，北京市园林绿化局持续加强候鸟迁徙通道保护，强化执法监管与多部门协同联动，严厉打击非法猎捕、交易鸟类及其制品等违法行为。

23年间增幅超50倍

青海湖裸鲤总资源量达13.3万吨

本报西宁4月21日电 （记者**江萌**）记者从青海湖景区保护利用管理局获悉：青海湖裸鲤救护中心日前发布《青海湖流域水生生物调查报告》，报告显示，截至2025年，青海湖裸鲤总资源量达13.3万吨，平均单体重量约250克。裸鲤资源量在23年间由0.26万吨增长至13.3万吨，增幅超过50倍，种群数量与个体规格同步提升。

为全面掌握流域生态状况，青海湖裸鲤救护中心于2025年开展了青海湖流域水生生物本底调查。裸鲤资源量自2020年封湖育鱼前的10.04万吨增至13.3万吨，5年间累计增加3.26万吨，增幅达32.5%，资源总量连续稳步增长。

青海湖裸鲤，是青海湖“草—河—湖—鱼—鸟”共生生态系统的关键物种。近年来，为推进青海湖裸鲤资源稳步恢复，青海先后6次封湖育鱼并持续至今，青海湖裸鲤也从“濒危”物种降为“易危”物种。

四川成都开展“问题行道树”排查整治

鼓励市民反映身边绿化问题

本报成都4月21日电 （记者**李凯旋**）四川省成都市近日发起市民园丁行动，市民可通过微信公众号后台留言、邮箱反馈等方式，随时反映身边的绿化问题，相关部门将挂牌督办，及时整改。

成都同步开展“问题行道树”排查整治专项行动，通过系统排查，为行道树建立“健康档案”，并按照“一树一策”的方式逐棵制定整改措施，结合城市更新、全域增绿等工作，推动存量问题分步骤、分阶段有序解决。截至今年3月底，成都全市累计排查各类树木问题386处，已完成整改351处。

本版责编：张 晔 杨笑雨 董汶鑫
版式设计：张芳曼

日本“再军事化”动作持续引发日本民众大规模抗议——

“正视历史错误、坚守和平宪法，才能不让悲剧重演”

本报记者 刘文璋

R 国际视点

据日本共同社报道，日本政府4月21日通过内阁决议，完成了对“防卫装备转移三原则”及其运用指南的修改，原则上将允许杀伤性武器对外出口。共同社表示，日本长期以来以“和平国家”为定位，此次修订是日本安全保障政策的重大转折。同一天，日本首相高市早苗以“内阁总理大臣”名义，向供奉二战甲级战犯的靖国神社供奉名为“真榊”的祭品。近一段时间，日本右翼势力一系列“再军事化”动作和野心，在日本国内持续引发民众大规模抗议，也引发国际社会强烈反对。各界人士纷纷呼吁日本政府正视历史错误，坚守和平宪法，不要在错误的道路上越走越远。

“强烈抗议高市政府强推修宪，没有人希望送自己的子女上战场”

4月19日下午，约3.6万人聚集在日本国会议事堂周围，强烈抗议高市政府修宪企图（见右下图，本报记者**刘文璋**摄）。这是自4月8日以来，日本国会附近再度出现3万人左右大规模的反修宪集会。抗议者们手举写有“反对战争”“不许破坏宪法第九条”“高市下台”等字样的标语，呼吁守护和平宪法。

“我们反对战争。日本政府当前推动的修宪内容将对日本宪政秩序造成根本性改变。宪法是日本和平发展的基石，我们坚决反对修宪，必须阻止相关动向。”参加抗议集会的日本高中教师池田表示，她的爷爷死于侵华战争，舅舅在长崎原子弹爆炸中当场身亡，曾担任军医的叔叔曾向她透露“战争会把人变得无比残酷”。

“我们很多人聚集在这里，强烈抗议高市政府强推修宪，没有人希望送自己的子女上战场。”29岁的IT咨询师山本步美表示，她多次参加抗议集会，“我的弟弟是陆上自卫队队员。他在电视上看到自卫队参与灾害救援时说‘我也想帮助别人’，于是高中一毕业就加入自卫队。但是，现在我每天都在为弟弟的性命担忧。我不愿意弟弟被夺去生命或去伤害他国人民。战争必须避免。不管日本本土部署多少导弹，我都无法安心”。

“防卫费不断增长，以国防之名加重民生负担，已对民众生活造成现实影响，实在令人难以接受。”东京市民香美对记者表示，“日本曾给亚洲人民带来极其严重的伤害，真诚希望日本成为一个能与邻国友好相处的国家，希望政府倾听民众心声。”

“日本必须向中国作出正式道歉，向国民展现负责任的态度”

近年来，针对中国驻日外交机构的滋扰和挑衅不断，近期更是出现日本自卫队现役官员持刀闯馆等一系列严重恶性事件。这些事件性质影响恶劣，暴露出当前日本存在的诸多深层问题，也引发日本民众的反思和抗议。

“日本许多民众对自卫队员的违法行径深感担忧与警惕。这种持刀闯入大使馆内部的行为，无论从人道层面还是外交层面都绝不容许。”日本历史纪录片导演、细菌战问题研究专家森正孝对记者表示，这一事件与高市政府发表的涉台错误言论直接相关。

“针对中国驻日外交机构的恶性事件频发，其根源在于日本政府长期煽动反华情绪，以及根深蒂固的历史认知偏差。”日本“思考神奈川历史教育市民之会”事务局局长高梨晃嘉对记者表示，日本政府以所谓“中国威胁论”为借口大肆扩军备战，不断渲染对立氛围，“年仅23岁的涉案人员做出如此极端行为，令人质疑日本自卫队内部的教育管理状况”。

“此次事件绝非普通的非法侵入建筑物，而是在国际上性质极其恶劣的严重事件。”日本中国友好协会会长井上久士严厉批评日本政府的敷衍处理态度。他对记者表示，高市政府缺乏诚意，日本媒体对此事又报道不足，这不利于日中关系的改善和发展。

日本高中世界史退休教师高堂真一对记者表示，涉案人员声称动机是希望中方停止对日本发表强硬言论，这完全是本末倒置。真正的问题根源在于高市政府涉台错误言论，“日本必须向中国作出正式道歉，向国民展现负责任的态度”。

“打造‘战争国家’的行径违背和平宪法精神，民众坚决反对”

此次日本政府对“防卫装备转移三原则”及其运用指南的修改，意味着日本将取消此前将武器出口限定在5类非战斗用途范围内的限制，原则上允许包括杀伤性武器在内的成品武器出口；在特定情况下，也将允许向处于冲突中的国家出口武器。日方还打着“防御”“反击”的幌子，在毗邻中国的有关地区加强导弹等一系列进攻性武器装备部署。这一系列危险政策举动引发日本各界广泛担忧和反对。

“无论是放宽武器出口，还是研发部署可对外攻击的导弹，这些打造‘战争国家’的行径违背和平宪法精神，民众坚决反对。”日本共产党委员长田村智子告诉记者，日本宪法明确规定日本不发动战争、不以武力解决国际争端，也不得助长国际冲突。

“当前日本政府推进导弹部署、发展‘对敌基地攻击能力’‘重新武装’的做法，与和平宪法精神背道而驰。”日本民间团体“绝不允许改宪市民联络会”事务局局长菱山南帆子表示，日本过去曾在亚洲多国犯下累累罪行，也遭受过大空袭和原子弹爆炸的灾难，“正视历史错误、坚守和平宪法，才能不让悲剧重演”。

“日本政府在推进导弹部署等重大安全决策时，无视日本民众意见，采取强行推进方式，严重破坏民主程序。”日本涩谷法律事务所律师塚本和也告诉记者，“所谓‘安全威胁’更多是政府层面的渲染。日本正从制度与能力两方面加速向‘战争国家’转变，令人担忧。”

日本庆应义塾大学名誉教授大西广从财政角度分析，不断放宽国债发行规则、为大规模扩军铺路的做法极其危险，这既是经济学界的共识，也是日本从战前历史中得出的惨痛教训。此前日本防卫费占国内生产总值比重1%的上限已被突破至2%，若进一步扩张，日本的经济活力和民众的消费能力将遭到严重挤压。

日本全国一般劳动组合东京南部委员长中岛由美子认为，高市政府上台后，大幅增加军工产业投入，军工、防卫产业从业者薪资上涨，中小企业与非正式雇员、女性劳动者的生活愈发艰难，“工会将始终坚守‘不再战争、不被卷入战争’的理念，坚决反对政府错误政策”。

（本报东京4月21日电）



外交部——

中方坚决反对、严厉谴责日方有关靖国神社的消极动向

本报北京4月21日电 （记者**褚君**）就日本首相高市早苗21日向靖国神社供奉祭品，外交部发言人郭嘉昆21日答记者问时表示，中方坚决反对、严厉谴责日方有关靖国神社的消极动向，已向日方提出严正交涉、强烈抗议。

郭嘉昆在例行记者会上表示，靖国神社是日本军国主义对外发动侵略战争的精神工具和象征，是事实上的“战犯神社”。今年是东京审判开庭80周年。80年前，11国法官历经两年半庭审，以如山的铁证和严谨的法律，揭露了日本法西斯和军国主义发动侵略战争和所犯滔天罪行，奠定了战后国际秩序的基础。但令人愤慨的是，80年后的今天，臭名昭著的靖国神社内仍供奉着对侵略战争负有直接罪责的日本二战甲级战犯，日本官员、政客多次前往参拜或供奉祭品、祭祀费。日方在靖国神社问题上的消极动向，实质是对自身罪责的逃避，对历史公正的亵渎，对被侵略国家的挑衅，更是对二战胜利成果的挑战，遭到国际社会一致谴责和坚决反对。

郭嘉昆表示，日方必须反思，是继续任由军国主义遗毒滋长蔓延，歪曲史实、美化侵略罪行，还是深刻真诚反思侵略罪行，树立践行正确历史观，真正取信于亚洲邻国和国际社会。“日方应该回答的是，大幅扩充军费，部署中远程进攻性导弹，放宽武器出口限制，推动修改和平宪法，放风放弃‘无核三原则’，如何能自诩‘和平国家’?! 日方究竟意欲何为？日方应该正视的是，世界上一切爱好和平的正义力量绝不会允许‘新型军国主义’成势为患、危害地区和平稳定，必将予以迎头痛击。”他说。

“忘记历史就意味着背叛，否认罪责就意味着重犯。国际社会必须高度警惕日本‘历史修正主义’的伎俩，共同遏制日本‘新型军国主义’的妄动，共同努力维护地区和世界的和平稳定。”郭嘉昆说。

外交部——

中方对日本政府允许杀伤性武器出口严重关切

本报北京4月21日电 （记者**褚君**）针对日本政府21日通过内阁决议允许杀伤性武器对外出口，外交部发言人郭嘉昆21日在例行记者会上答问时表示，中方对此严重关切。包括中国在内的国际社会将保持高度警惕，坚决抵制日本“新型军国主义”的妄动。

有记者问：4月21日，日本政府通过内阁决议，正式修改“防卫装备转移三原则”，原则允许出口杀伤性武器，出口前无需国会提前审批。请问中方对此有何评论？

“中方对此严重关切。”郭嘉昆说，当年日本军国主义大肆侵略扩张，对中国及亚洲邻国犯下滔天罪行。正是基于日本的侵略历史，为防范日本军国主义死灰复燃，《开罗宣言》《波茨坦公告》《日本投降书》等一系列具有充分国际法效力的文件明确规定，日本应完全解除武装，不得维持能使其重新武装的产业。

郭嘉昆说，日本宪法对本国军力、交战权、战争权也作出严格限制，战后日本还确立了“专守防卫”等限制军力发展和武器出口的严格规范。1976年日本政府发表对武器出口的统一见解，明确表示日本作为和平国家，慎重处理武器出口。

郭嘉昆指出，日方近期在军事安全领域一系列危险动向戳穿了其“和平国家”和“专守防卫”的自我标榜。很多专家学者担心日本重新开启“战争机器”，对外“输出战争”。日本加速“再军事化”是事实和现实，有实际的路线和行动。包括中国在内的国际社会将对此保持高度警惕，坚决抵制日本“新型军国主义”的妄动。

中国驻日使馆——

再次敦促日方尽快彻查闯馆事件

本报东京4月21日电 （记者**刘文璋**）中国驻日本大使馆日前就近期受到系列恐怖威胁举行记者会。围绕日本陆上自卫队三等陆尉村田晃大3月24日携刀翻墙强行闯入中国驻日本大使馆事件，使馆再次敦促日方尽快彻查，给中方一个负责任的交代。

中国驻日本大使馆说，村田手持长达31厘米的锋利刀具，翻墙侵闯使馆，威胁要杀死中国外交人员，事实清楚，证据确凿。村田移交警方前，使馆采取了必要措施确保使馆馆舍和人员安全，并履行必要手续，允许日本警方进入使馆共同处理案件。

中国驻日本大使馆说，村田加入自卫队后接受了约9个月的培训课程，在这一过程中，自卫队到底向他灌输了什么思想，进行了什么样的教育？村田脱岗远赴东京犯案，所属的部队难道对此毫无察觉吗？自卫队内部是失管还是放纵？日方应该回答上述问题，对涉案人员的思想根源、作案动机、是否存在背后势力进行彻查，彻底杜绝此类事件的再次发生。日方已就闯馆事件向中方表示遗憾，但这是不够的。

中国驻日本大使馆说，今年以来中国驻日使领馆频繁遭受滋扰、威胁、恐吓，但是没有看到任何人因为这种违法行径受到惩处，这实际上构成了对此类行为的纵容。更有甚者，还有右翼分子为这种恐怖威胁行径“叫好”，这样不正常的社会土壤势必助长更多类似案件的发生。系列恐怖威胁事件的涉案人员均有或自称有自卫队的背景，这很不寻常。其背后是否有系统组织，是否得到什么势力的授意指使，应该查清楚。

韩国对日本高层向靖国神社供奉祭品深表失望和遗憾

本报首尔4月21日电 （记者**莽九晨**）韩国外交部21日表示，韩国政府对日本高层当天向供奉二战甲级战犯的靖国神社供奉祭品深表失望和遗憾。

韩国政府当天以外交部发言人评论的方式发表声明表示，韩方敦促日方高层正视历史，以行动体现对侵略历史的谦卑忏悔和真诚反思，并强调这是构建基于互信、面向未来的韩日关系的重要基础。

外交部——

中方将为恢复中东和海湾地区和平稳定发挥积极建设性作用

本报北京4月21日电 （记者**褚君**）外交部发言人郭嘉昆21日在例行记者会上回答有关中东海湾地区局势的提问时表示，习近平主席就维护和促进中东和平稳定提出的4点主张，为走出冲突、实现和平提供了中国方案。中方将根据习近平主席4点主张精神，同国际社会一道发挥积极建设性作用。

郭嘉昆说，伊朗战事是国际社会面临的最紧迫挑战之一。日前，习近平主席就维护和促进中东和平稳定提出4点主张：一是坚持和平共处原则；二是坚持国家主权原则；三是坚持国际法治原则；四是坚持统筹发展和安全。4点主张充分体现了中方促和止战、倡导对话化解分歧的一贯立场和积极努力，为走出冲突、实现和平提供了中国方案，赢得地区国家和国际社会越来越多的认同和支持。

郭嘉昆表示，当前局势处于战和转换的关键阶段。越是这样的时刻，越需要各方拿出最大诚意，坚持政治解决方向不动摇，保持停火和谈判势头不倒退，争取早日恢复霍尔木兹海峡正常通行，恢复中东和海湾地区和平稳定。“中方将根据习近平主席4点主张精神，同国际社会一道为此发挥积极建设性作用。”

R 环球走笔

雨果的愿望会成真吗？

尚凯元

法国国民议会日前以170票赞成、0票反对的压倒性结果，通过一项简化非法所得文物归还程序的法律草案。这一结果在欧洲国家政坛并不常见，可见法国国内在文物归还问题上已形成某种共识。

会上，法国议员帕特里耶—莱图斯援引法国文豪维克多·雨果的名言：“我希望有朝一日，解放了的、干干净净的法兰西，会把这份战利品归还给被掠夺的中国。”帕特里耶—莱图斯还感慨：“这一天终于到来。”此话虽带有明显的演讲叙事色彩，但不可否认，这项法案的通过确实让雨果当年的愿望，向现实又靠近了一步。

在此之前，法国法律明确规定，纳入国家收藏的文物原则上“不可转让”，任何公共收藏文物的归还都需逐案立法。过去数年，法国向贝宁、塞内加尔、科特迪瓦归还文物时，均采用“个案立法”模式，程序繁琐、周期漫长，也让文物归还问题反复成为争议性政治议题。

新法案的重要突破在于将“逐一立法”简化为“一法通办”，该法案适用于1815年至1972年期间法国以偷盗、掠夺等非法方式获取的外国文物，归还申请需由主权国家提出并承诺符合国际标准的保管与展示条件，经双重审核后可通过行政法令快速推进。法国政府同时承诺每年公布来源存疑的公共文物清单，为追索国提供明确线索。

当然，文物返还之路仍非坦途。从法律程序来看，该草案仍需参议院重新审议并最终确认，后续推进仍有不确定性。法国文化部长佩加尔明确表示，该法案建立了严谨的审核程序，“对于缺乏正当依据甚至可能危及国家馆藏安全的归还申请，法国政府不会受到任何强制性约束。”这也意味着，制度通道的打开，仅仅是文物返还进程中的第一步，真正实现文物回归仍需多方协同发力。

文物追索不只是单纯的法律问题，更与时代潮流、国际关系紧密相连。近年来，随着全球南方崛起，“文物回家”已成为国际关系调整中一种不可忽视的现象。法国此次立法，既是对“去殖民化”时代潮流的顺应，也是其提升国际道义形象的主动作为，此前，荷兰、德国等国已向贝宁归还大批青铜器，在欧洲内部形成推动文物返还的道义压力，也为法国的立法行动提供了参考。

对文物追索国而言，流失文物承载着民族的历史记忆与文化认同，是构建民族叙事的重要支点；对文物保有国而言，面对合理合法的追索诉求，回避与拖延非但无法消解争议，反而会持续损耗自身的国际公信力。双方相向而行、共同推动文物回归，不仅是对历史的修复与激活，更是文明之间平等对话、相互尊重的生动体现。

中法之间在文物返还领域已有积极先例，为各国树立了良好典范。2015年，法国将原藏于吉美亚洲艺术博物馆的32件春秋时期秦国金饰片归还中国，彰显了两国在文化领域的互信与共识。在中法建交周年纪念的重要节点，“汉”“唐”等主题文物展走进法国，让中国文物与当地公众近距离接触，成为中法两国相向而行、深化文明交流的生动实践。

法国此次通过立法为文物返还打开制度通道，迈出了具有积极意义的一步。期待更多国家能顺应时代潮流，摒弃殖民时代的陈旧思维，以实际行动推动更多流失文物早日回归故土，让文明的记忆在故土得以延续、绽放光彩。

粮食亩产增加 有机种植扩大

德国力推农业增产与生态平衡并进

本报记者 郭梓云

根据德国联邦统计局的最新数据，德国2025年粮食总产量达到4500万吨，比2024年增长16%。2025年冬小麦的产量达到2260万吨，比上一年增长27%，种植面积达到290万公顷；2025年冬季油菜籽产量达到400万吨，比2024年增长10%。德国联邦农业、食品和区域认同部将投入约1000万欧元，用于支持农业数字化转型与科技创新。

德国近一半土地用于农业，其中约70%为耕地用地。多年来，德国农业从业人口和农场数量不断减少，但农场规模不断扩大。得益于农业机械化、农业数字化及有机农业发展等，粮食亩产不断增加。随着生产效率的提升，一个德国农民可以养活的人口已从1960年的17人增加到2023年的153人。

无论是高科技农业机械、机器人技术，还是无人机，数字化已成为德国农业发展转型的重要驱动力。2019年至2025年间，德国联邦农业、食品和区域认同部持续投入约7000万欧元资助了14个“数字试验田”，以推进农业数字技术研究和应用。政府支持在农业和农村地区广泛应用人工智能，计划投入4400万欧元资助36个联合项目，涉及农业、食品链、健康饮食等。德国在智慧农业领域拥有多家龙头企业，包括克拉斯、拜耳、博世、巴斯夫等，涵盖精准农业、农业自动化、农业物联网和农业软件等细分领域。调查显示，约80%的德国农民使用了无人机监测、土壤分析和自动化灌溉系统等数字技术。

德国政府2021年出台“2035年耕作战略”，力推农业增产与生态平衡并进。德国农民协会的市场报告显示，2025年有机食品销售额超过180亿欧元，增长约8%。2024年，德国有机种植面积增长1.3%，达到191万公顷，目前11.5%的农业用地用于有机生产。2024年，德国有机食品销售额达169.9亿欧元，成为欧洲最大的有机食品市场。德国政府制定的“2030年有机战略”，目标是到2030年将有机农业在全国范围内的覆盖率提高到30%。

德国农业发展也面临一些挑战。多年来，德国农业从业人口呈下降趋势，年轻一代对从事农业的兴趣减少。据统计，2023年德国农业从业人员仅为87.6万人，农业技术人才缺口不断扩大。生产成本的不断上升，也让德国农业在应对国际市场竞争时面临压力。

德国农业产业协会警告，近年来，德国的食品自给率在下降，平均自给率为83%，建议政府采取更有针对性的措施，帮助农民稳产保收。德国农业合作社莱夫艾森协会谷物市场专家西德勒认为，面对气候变化问题，农业部门应及时调整耕作方式，通过育种提高植物的抗旱性至关重要。德国农民协会会长鲁克维德表示，鉴于病虫害情况增多，应制定相关植物保护战略，加快植物保护产品的审批流程。

（本报柏林4月21日电）

本版责编：邹志鹏 张慧中 褚 君

共促全民阅读 共建书香社会

全民阅读活动周是根据《全民阅读促进条例》设立的全国性阅读推广活动，定于每年4月的第四周举行。2026年4月20日至26日是首个依法设立的全民阅读活动周，主题为“共促全民阅读，共建书香社会”。通过加强阅读引领，充分发挥阅读在传播思想文化、弘扬民族精神、提升国民素养、涵育文明风尚等方面的重要作用，引导群众通过阅读丰富精神世界，增强精神力量。

资料来源：国家新闻出版署等

人民日报社全国平媒公益广告制作中心

央企走出去·绿色发展

共建人与自然和谐共生的美好世界

4月22日是世界地球日。地球是人类赖以生存的唯一家园，可持续发展关乎人类共同未来。中国企业把绿色发展贯穿“走出去”的全过程，在世界各地积极投身绿色基建、绿色能源、绿色交通合作，推动节能降碳与生态修复，以实际行动守护当地山川草木，促进生物多样性保护，共建人与自然和谐共生的美好世界。



①

肯尼亚内罗毕河流域生态修复项目

由中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司总承包的肯尼亚内罗毕河流域生态修复项目已于去年正式开工。项目治理河段总长约27.2公里，治理范围覆盖面积约259万平方米，主要建设内容包括内罗毕河污水主干管及污水处理厂建设、水源地修复与保护、固体废弃物清理整治、城市综合景观提升等。项目建成后，将全面提升内罗毕河流域环境承载能力与城市综合功能，构建集防洪安全、生态涵养、公共空间拓展、居住环境改善于一体的蓝绿交织生态系统。

内罗毕河曾长期面临河道淤积堵塞、水体污染严重、防洪排涝能力不足等突出问题。我亲眼看到河道日渐拓宽、河水愈发清澈，足球场等一批市民休闲健身设施陆续建成，感觉很欣慰。项目建成后，将切实改善沿岸居民生活环境，同时促进旅游业发展，为肯尼亚经济社会发展注入新的绿色动能。

——中国能建广西院肯尼亚内罗毕河流域生态修复项目工程师 **伊斯梅尔·穆希里·伊雷里**



④

圭亚那新德梅拉拉河大桥

位于圭亚那首都乔治敦的新德梅拉拉河大桥由中国铁建承建。目前，大桥日均车流量突破5万辆，主通航孔可满足5万吨级船舶通行，在显著提升陆路通行效率的同时，也全面优化了新德梅拉拉河水运条件，获得当地社会各界广泛好评。建设期间，项目通过优化线路保护了近万平方米的红树林，并严格执行“滴油不入河”的环保要求，全程践行绿色施工。大桥通车后，不仅有效缓解交通拥堵，大桥上的人行步道也为当地居民打造了休闲观景、纳凉休憩的公共空间，让绿色出行更好地融入当地民众生活。

我很荣幸以工程师的身份参与这座“绿色之桥”的建设。在施工现场，我看到的不仅是钢筋混凝土构筑的交通工程，更是中国企业对圭亚那生态环境的尊重与守护。从常态化水质监测到因地制宜开展植被恢复，绿色施工理念贯穿项目建设全过程。大桥落成后，为当地留下的不仅是便捷高效的交通纽带，更是持续向好的生态环境。

——中国铁建新德梅拉拉河大桥项目工程师 **维伦德拉·杰拉尔**



⑦

三峡欧洲公司探路者光伏项目

探路者光伏项目是三峡欧洲公司在西班牙收购并运营的光伏项目，由在卡斯蒂利亚—拉曼查自治区和安达卢西亚自治区的10座光伏电站构成，总装机容量达191.4兆瓦，具备规模化开发、标准化运营的显著优势。项目充分依托西班牙优越的太阳能资源，为当地提供稳定可靠的清洁能源，是中国企业助力西班牙能源转型、推动可持续发展的生动实践。

为降低除草作业中机械碳排放与化学药剂污染，我们的光伏场站创新推行“生态放牧”运维模式，引入绵羊替代机械与除草剂开展除草工作。羊群在光伏区内自然觅食，既有效保障电站整洁稳定运行，又以生态方式促进水土保持与植被循环，探索出一条“光伏+生态”的绿色运维理念。

——三峡欧洲公司安环部经理 **罗德里戈·桑切斯**



②

沙特拉赫克岛连接路与跨海桥工程项目

由中国港湾承建的拉赫克岛连接路与跨海桥工程，坐落于沙特红海沿岸，是当地红海旅游开发的重要交通动脉。项目主线桥梁长2170米，关键段落需穿越约3万平方米的红树林保护区。为最大限度降低施工对红树林生态的影响，项目创新采用“全预制结构桥梁+桩梁一体机”绿色施工方案，沿桥轴线凌空作业，实现施工设备全程不触碰地表。该项目与保护珊瑚礁群、建立海鸟保护区、科学人工筑巢等环保举措一同在高效推进施工进展的同时守护当地生态环境。

在项目建设过程中，我们不仅高质高效完成施工任务，更注重守护生态、让更多人共享生态之美。绿色施工理念的坚守与创新技术的应用，为生态保护提供了坚实支撑。我们相信守护好红树林这一宝贵生态资源，优良的生态价值能够转化为更持久、更可观的经济价值。

——拉赫克岛连接路与跨海桥工程项目员工 **穆比恩**



③

巴西伊泰普水电站改造项目

巴西伊泰普水电站±600千伏直流送出改造项目由中国电力技术装备有限公司承建，是投运40余年来首次针对直流换流站送出工程的大规模绿色升级。项目全面完成后，将大幅提升清洁能源送出效率，有效提高直流送出项目可用率，为巴西圣保罗州供应安全、经济、可靠的水电。这是中巴携手应对气候变化的务实行动，也是中国技术为全球能源绿色转型贡献的“绿电样本”。

我亲眼见证了中国企业将“珍爱地球、人与自然和谐共生”的理念从口号变成行动。在伊泰普直流送出改造中，我们不仅追求技术领先，更坚持绿色施工：废弃包装材料被分类回收、重复利用，施工过程严控噪声与扬尘，最大限度减少对伊瓜苏地区森林与河流的影响。中国企业带来的不仅是先进技术，更是一种与地球对话的方式——让清洁能源更清洁，让发展与生态同行。

——中电装备巴西有限公司技术经理 **杰弗森**



⑤

巴基斯坦瓜达尔海水淡化厂

中巴经济走廊框架下的民生援助项目瓜达尔海水淡化厂位于巴基斯坦西南部俾路支省瓜达尔，总占地面积超过3600平方米，日产淡水5000吨。海水淡化厂采用了先进的“超滤—反渗透膜”双膜海水淡化集成技术工艺，切实缓解了当地民众生活淡水短缺的难题，并助力当地绿色林业培育，与周边绿色工业园区和生态林工程一同助力该地区可持续发展。

这座海水淡化厂是中国兄弟给予我们的宝贵礼物。在建设过程中，瓜达尔海水淡化厂践行绿色发展理念，最大限度减少对当地地貌及生态的扰动。投入运营后，运用先进节能海水淡化技术，实现低碳高效运行，科学处置浓盐水，守护海洋环境，实现生态保护与民生发展协同共进。

——巴基斯坦瓜达尔海水淡化厂运营团队主管 **古尔扎尔·艾哈迈德**



⑥



⑧

图①：肯尼亚内罗毕河流域生态修复项目建起足球场，为当地居民提供休闲健身设施。 本报记者 **黄炜鑫**摄

图②：沙特拉赫克岛连接路与跨海桥工程项目施工过程中，中企研发的桩梁一体机进行造桥作业。 **穆罕默德·伊斯兰**摄

图③：中国港湾员工在进行珊瑚保护作业。 **乌斯曼**摄

图④：当地员工在圭亚那新德梅拉拉河大桥旁进行水质抽样检测。 本报拉美中心分社 **维娜·甘加丁**摄

图⑤：巴西伊泰普水电站直流送出改造项目航拍全景。 **杰弗森**摄

图⑥：巴基斯坦瓜达尔海水淡化厂淡化车间内的超滤膜组。 本报巴基斯坦分社 **瓦卡尔·艾哈迈德**摄

图⑦：西班牙卡斯蒂利亚—拉曼查自治区雷亚尔城阿苏埃尔电站下的“生态放牧”羊群。 **阿尔瓦罗·马丁**摄

图⑧：巴基斯坦瓜达尔海水淡化厂俯瞰。 本报巴基斯坦分社 **瓦卡尔·艾哈迈德**摄

（本版文字由本报记者**张博岚、黄炜鑫、任皓宇、时元皓、赵益普**采访整理）

本版责编：**侯露露 张博岚**
版式设计：**蔡华伟**

小经说汽车

从北京车展看中国车企创新

王 政

3月份
新能源车国内零售渗透率
达到51.5%

一季度 汽车出口高速增长

新能源汽车出口
95.4万辆
同比增长1.2倍

传统燃料汽车出口
127.1万辆
同比增长29.9%



再过两天，第十九届北京国际车展将拉开帷幕。38万平方米展位、181款全球首发车型，吸引着全球目光。不过，在笔者看来，本届车展最具价值和影响力的，却是国产HEV（油电混合动力）技术的群体突破。在吉利、奇瑞、长安展台，你不仅能亲身感受到国产HEV节能减排、智能电感的非凡体验，更会为中国车企创新的又一重大成果倍感自豪。

全球量产最高48.41%发动机热效率、打破吉尼斯世界纪录的2.22升实测百公里综合油耗、在WLTC（全球轻型测试循环）工况下拥有80%以上电感体验且比传统油电混动节油、与同级燃油车相比一箱油可以多跑500多公里……以4月13日发布的吉利i-HEV智擎混动为例，无论是发动机热效率、百公里油耗还是纯电行驶工况，都打破了日系油电混动技术近30年的技术垄断，补上了我国汽车核心技术的短板，更树立了全球油混技术新标杆。

面对核心专利的绝对垄断、地毯式的专利布局、成熟架构超强的成本控制力，中国车企是如何完成突破并一举实现超越的呢？

坚持换道超车的战略导向。如同中国新能源汽车产业抓住电动化、智能化转型机遇，锚定纯电赛道，成功实现换道超车并持续引领全球汽车产业发展一样，国产混合动力技术突破，同样没有选择跟随模仿，而是主动开辟了新赛道——既然电驱为辅、油驱为主的主流技术路线，需要硬刚丰田打磨近30年、高效低成本的行星齿轮系统，为何不另辟蹊径，以我们擅长、电驱为主的长续航插混为蓝本，开发出一款既省油又电感十足的新系统呢？吉利、奇瑞、长安不约而同想到了这一点，并且几乎同时实现了技术突破和量产搭载。

坚持需求引领、以用户为中心的战术路径。在新能源汽车渗透率超过50%之后，为什么还要回过头去补HEV这堂课？用吉利汽车集团首席执行官淦家阅的话说，这是为了满足用户需求，更是为了回答能源安全与节能减碳的时代命题。一方面，我国燃油车存量市场依然高达3亿辆，全球更是高达近14亿辆。市场调研发现，很大一部分用户依然对电动车的电池安全、里程焦虑等持谨慎观望态度，HEV显然是当前进一步实现节能减排的现实选择。另一方面，现有HEV用户普遍存在动力性能不足、发动机启停频繁、没有充足电力和算力等痛点，满足他们对电感操控和智舱智驾的期待，同样需要颠覆传统的HEV新技术。

坚持精益求精、久久为功的工匠精神。统计显示，1升汽油所含能量为32.3兆焦耳，而最终用于驱动的能量小于7兆焦耳，这意味着燃油驱动系统近80%的能量被浪费。国产HEV系统的节能效率之所以能超出现有混动系统10个百分点，靠的是减少每一焦耳能量的浪费，核心则是全力提升发动机热效率。无论是吉利勇夺全球第一的48.41%，还是奇瑞的46.5%、长安的接近45%，热效率的提升背后都是对每一焦耳能量的极致压榨。而这种“毫厘必争”的技术进步，正是精益求精的最佳写照。

坚持数实融合，驱动全方位创新。除了在机械结构的精细化上下苦功，国产混动的技术突破还离不开人工智能的全面赋能。为最大限度在城区拥堵路段使用纯电驱动以降低能耗，工程师们搬出了星睿AI云动力2.0大模型，不仅能实时感知温度、海拔等环境数据，还可以根据过往驾驶时间、路线、里程数据预测惯用路线并智能能量寻优，在畅通路段储电、拥堵路段优先用电，最终实现了综合节能提升10%以上。

换道超车、需求牵引、精益求精、数实融合，是中国车企创新的生动缩影。自立自强、开放合作、产业链高效协同、人才红利更是其鲜明底色。依托新型举国体制，传承“两弹一星”精神，中国创新正加速迭代升级，推动中国制造业在全球竞争格局中实现从“跟跑”向“领跑”的根本性跨越。

强国建设故事汇·百业千企焕新记

我国是全球最大玻璃生产国，2025年技术玻璃销售收入比2020年增长46%——

流光百年 玻璃焕新

本报记者 丁怡婷 李家鼎

4月的上海，中国国际玻璃工业技术展览会人潮涌动。

软化点高达840摄氏度、耐火完整性3小时的硼硅4.0防火玻璃，透光率超过90%、可让空调负荷降30%以上的超白三银低辐射玻璃……中国建材旗下耀华玻璃集团（以下简称“耀华玻璃”）带来的创新产品，吸引了不少观众咨询。

视线转到河北秦皇岛，一幢古朴红砖房矗立在车水马龙中。1922年，亚洲第一家采用机器连续生产玻璃的工厂——耀华玻璃厂在这里诞生，被称为“中国玻璃工业的摇篮”。

从1924年生产出中国第一片机制平板玻璃，到如今汽车玻璃、节能玻璃、特种玻璃等多点开花，耀华玻璃是玻璃行业加快向多元化、高端化转型的缩影。

我国是全球最大玻璃生产国和消费国，产量占比超过60%。“十四五”时期，玻璃行业适应市场需求，工艺技术水平不断提升。中国建筑材料联合会提供的数据显示：2025年技术玻璃销售收入比2020年增长46%，已是平板玻璃原片的约4倍。

“十四五”时期，我国平板玻璃年产量占全球比重超过60%，相比新中国成立初期累计超千倍增长

2012年，在耀华玻璃厂旧址建设的秦皇岛市玻璃博物馆向公众开放。

走进博物馆，一座名为“天地凝光”的雕塑映入眼帘，下方为粗糙裂开的岩石，中间是流动的曲线体，最上方则是玻璃立方体。三部分浑然天成，讲述了玻璃的诞生过程：原料来自天然矿物，在火的催化下流动塑造，进而形成固态透明的玻璃。

博物馆分为“古代玻璃及发展”“中国玻璃工业摇篮”“中国当代玻璃工业”“璀璨神奇的玻璃世界”四个展示区域。从战国时期“蜻蜓眼”玻璃珠、玻璃耳珰，到民国时期的拉丝玻璃六扇屏，再到现代浮法平板玻璃生产线模型、航天用的抗辐照玻璃盖片，上千件展品见证了玻璃行业的发展历程。

拿20世纪80年代流行的茶色玻璃来说，1985年耀华玻璃厂生产出我国第一片茶色吸热玻璃，改变了长期依赖进口的局面。“当时茶色玻璃的光学性能达到国外同类产品标准，而价格只有进口产品的1/3左右。”耀华玻璃党委副书记曹阳说。

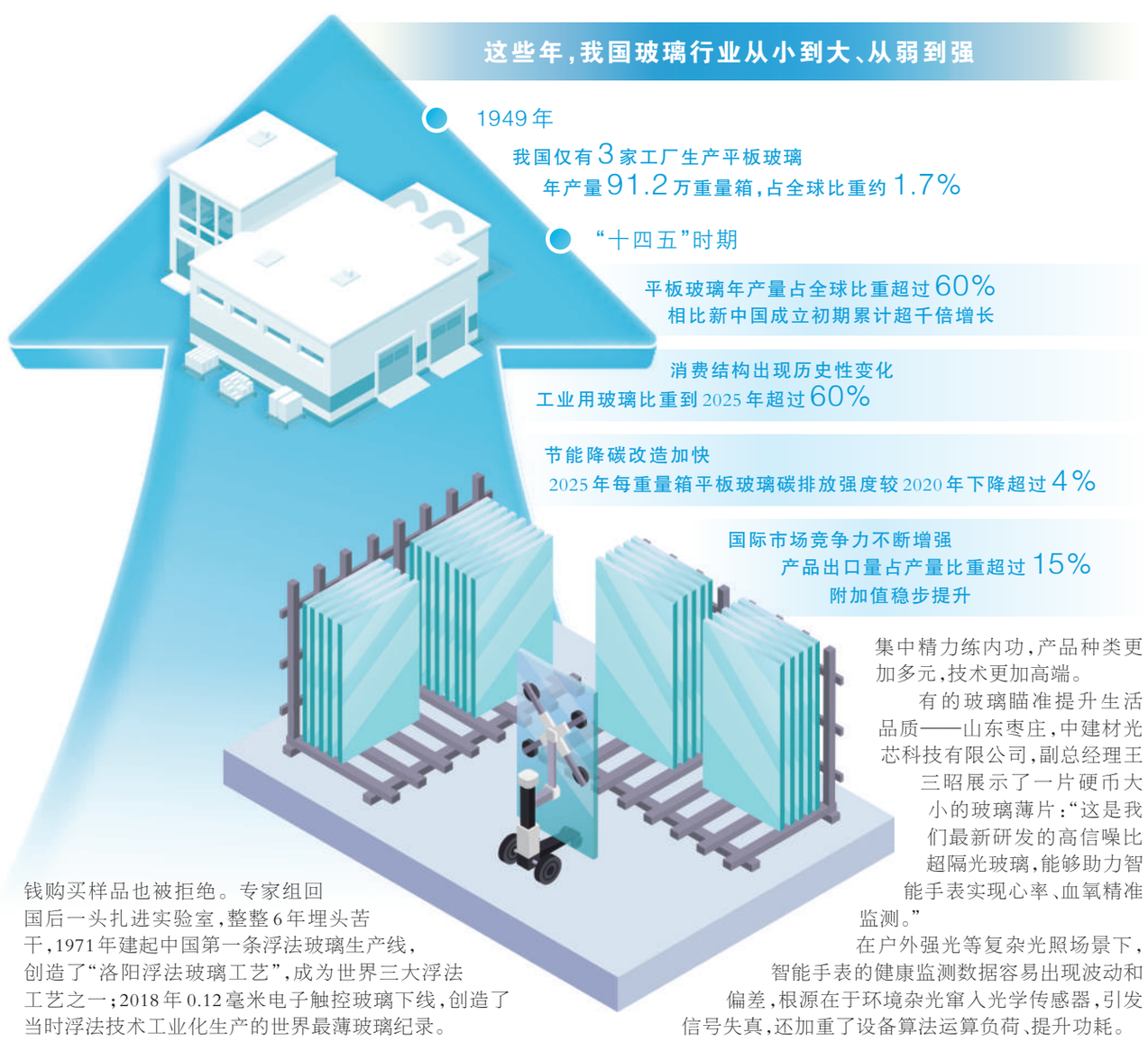
走出博物馆、走进新产线。跨越百年时光，如今在耀华玻璃秦皇岛公司占地600多亩的新基地，950吨/日、600吨/日等多条生产线有条不紊运行。其中薄板专线可生产最薄1.6毫米的高精度玻璃，用于汽车的前风挡等，全自动检测系统24小时不间断扫描，可识别气泡、结石、光学变形等20多种缺陷。

这些年，我国玻璃行业从小到大、从弱到强，企业在核心技术、产品品质、产业链配套等方面实现跨越式发展。

先看一组数据。1949年，我国仅有秦皇岛、大连、沈阳的3家工厂生产平板玻璃，年产量91.2万重量箱，占全球比重约1.7%；“十四五”时期，我国平板玻璃年产量在9.7亿重量箱至10.2亿重量箱之间平稳波动，占全球比重超过60%，相比新中国成立初期累计超千倍增长。

再看一则故事。1964年，我国派专家组赴国外考察，商谈引进浮法玻璃技术事宜，但对方不让接触任何技术，就连想花钱购买样品也被拒绝。专家组回国后一头扎进实验室，整整6年埋头苦干，1971年建起中国第一条浮法玻璃生产线，创造了“洛阳浮法玻璃工艺”，成为世界三大浮法工艺之一；2018年0.12毫米电子触控玻璃下线，创造了当时浮法技术工业化生产的世界最薄玻璃纪录。

中国建筑材料联合会驻会副会长孙星寿介绍，依托先进技术装备优势等，我国玻璃行业的国际市场竞争力不断增强，玻璃建设项目国际工程总承包占比超过90%，产品出口量占产量比重超过15%，出口产品附加值稳步提升。



玻璃产品种类更加多元、技术更加高端，2025年工业用玻璃比重已超60%

受房地产市场调整等因素影响，近几年传统建筑玻璃供需矛盾较为突出。同时，玻璃行业在浮法玻璃、光伏玻璃等大宗产品领域同质化竞争较为激烈。面对市场压力，玻璃企业集中精力练内功，产品种类更加多元，技术更加高端。

有的玻璃瞄准提升生活品质——山东枣庄，中建材光芯科技有限公司，副总经理王三昭展示了一片硬币大小的玻璃薄片：“这是我们最新研发的高信噪比超隔光玻璃，能够助力智能手表实现心率、血氧精准监测。”

在户外强光等复杂光照场景下，智能手表的健康监测数据容易出现波动和偏差，根源在于环境杂光窜入光学传感器，引发信号失真，还加重了设备算法运算负荷、提升功耗。

传统隔光玻璃普遍采用表面贴膜或涂层遮光，不仅隔光效果有限，还容易出现边缘漏光、涂层老化脱落等问题。针对这一行业难题，光芯科技的研发团队首创“一体化贯穿黑化”技术，直接在玻璃基体内部构筑贯穿式吸光结构，实现有效光信号定向传输、环境杂光高效隔绝。

“实测数据显示，这款玻璃杂光吸收率达99.9%以上，信噪比较国外同类产品提升20多倍。搭载这款玻璃的智能穿戴设备，心率、血氧监测精度提升，设备续航也由传统的1至2天延长至7天以上。”王三昭介绍。

随着光学感知水平提升，高信噪比超隔光玻璃的应用场景将更加广阔，比如提升车载激光雷达和摄像头的感知能力，让自动驾驶汽车“看”得更远更清晰；应用于虚拟现实设备的光学元件，让影像更逼真，提升沉浸感。

有的玻璃聚焦攻坚航天深空——2025年5月，天问二号探测器成功发射，开启小行星探测与采样返回之旅。中国建筑材料科学研究总院研制的低渗氦耐辐照高纯石英玻璃和高稳定石英玻璃，应用于天问二号惯性导航系统。

“低渗氦耐辐照高纯石英玻璃，就像一张超级防护罩，能够抵御宇宙射线侵袭，气密性强、热稳定性优异，可以让陀螺仪在极端环境中稳定运行，精准测控飞行姿态；高稳定石英玻璃制成的摆片，兼具高灵敏度与长期稳定性，支持精准测量飞行器加速度。”中国建筑材料科学研究总院北京分公司石英事业部副总经理邵竹锋介绍，两项材料分别从姿态感知与轨迹控制维度发力，为探测深空贡献力量。

“十四五”时期，我国玻璃产业消费结构出现历史性变化。2023年建筑用平板玻璃消费量降至50%以下、2025年降至40%以下，工业用玻璃比重到2025年已超过60%。

孙星寿介绍，“十五五”时期，玻璃行业将加快培育拓展新兴市场领域，大力发展深加工玻璃，不断拓展光伏、新能源汽车、电子信息、建筑节能等不同领域的市场新需求，巩固和扩大多元化发展格局，减少同质化竞争，提升企业市场竞争力和盈利水平。

玻璃行业加快数智化绿色化转型，带来发展新机遇

天津宝坻，天津北玻玻璃工业技术有限公司的生产车间内，可加工24米长玻璃的高精度钢化炉正在作业，设备周边空无一人。

“这套设备具备全局自适应加热功能，能够实时监控玻璃温度，确保玻璃以最佳温度出炉，提高产品品质稳定性的同时，降低操作难度和能耗。”公司常务副总经理杨渊晰介绍。

车间一隅，一块玻璃被机械臂精准送上全自动切割台，刀轮以每分钟近百米的速度沿预设轨迹划过，切割边缘光滑，对角线精度控制在0.25毫米以内。“每块玻璃的切割、磨边、钢化，到夹层、中空等工序，都被自动化产线紧密衔接起来。”杨渊晰告诉记者，相较传统模式，智能产线生产效率提升约30%。

智能生产对提升产品工艺有帮助吗？在生产车间，一块3米×6米的3D多曲面玻璃，10分钟内就完成了由平板到多曲面的复杂成型并形成钢化，经过全域扫描仪的扫描，最终玻璃成品与设计模型进行对比，公差不到2毫米。

杨渊晰介绍，这类多曲面异形玻璃涉及超大、超厚和复杂曲面，传统工艺难以实现，企业通过多年攻关，研发制造了超宽高性能钢化炉、单曲正反弯钢化机组、智能多曲钢化机组以及智能化玻璃深加工自动连线系统。

“玻璃制造是高能耗行业，我们也加快探索节能降耗与绿色制造方式。”杨渊晰介绍，2020年起，企业在厂房屋顶铺设光伏设备，目前年均使用光伏绿电约650万千瓦时；将全部电机更换为永磁同步电机，通过减少励磁损耗与内部发热，提高电能利用率；照明系统全部替换为LED（发光二极管）光源，有效降低电耗。

玻璃行业数智化水平稳步提升，一窑多线等生产工艺技术成熟应用，推动玻璃企业向柔性生产模式转型，满足订单多元化需求。同时，加快节能降碳改造，大力采用天然气等清洁能源，发展分布式光伏发电，加大余热回收利用等，2025年每重量箱平板玻璃碳排放强度较2020年下降超过4%。

“借助人工智能技术，‘十五五’时期有望支撑设计开发更多高端玻璃产品以及绿色低碳相关工艺装备。”孙星寿说。

在秦皇岛市玻璃博物馆，展示柜中摆放着一个由两片分别平放和竖立的平板玻璃组成的“双套金刚钻”，这是从1925年沿用至今的耀华玻璃商标。“既象征平放不碎、竖立不倒，也寓意‘有了金刚钻、敢揽瓷器活儿’，企业要有永恒的创新精神。”曹阳说。

如今，这份永恒的创新精神，在中国玻璃工业传承延续……

本版责编：王云杉
版式设计：沈亦伶

经济地理杂谈

浙山浙水出浙商

徐应红

云千重，水千重，身在千重云水中。“七山一水二分田”的浙江，既有诗画江南的温润肌理，更有通江达海的区位优势，孕育出特色鲜明的民营经济格局，更淬炼出独树一帜的浙商精神。从东海之滨的临港兴业到浙中腹地的商贸崛起，从浙北平原的产业升级到浙西山区的生态富民，浙江的空间格局、人文底蕴与实业发展同频共振，谱写着“八八战略”下诗画江南与浙商精神相融相生的诗篇。

自然禀赋，为浙商发展铺就了独特的生态与区位基底。地处东南沿海，绵长海岸线串联天然良港，密集河网贯通南北，形成“通江达海、内外联通”的地理格局。

北部杭嘉湖、宁绍平原地势平坦、水网纵横，自古便是鱼米之乡、商贸通衢，传统丝绸、茶叶产业在此生根发芽。“东南形胜，三吴都会，钱塘自古繁华。”如今杭州从“丝绸之府”转型为数字经济高地，将山水灵气转化为创新动能。

东海之滨的宁波、舟山，坐拥全球货物吞吐量榜首的宁波舟山港，山海相依的地理环境，培育了“务实开拓、诚信致远”的宁波商帮基因。依托港口枢纽，临港工业、外贸物流蓬勃发展，雅戈尔、奥克斯等企业深耕实业，将海洋的开阔包容深度融入发展理念。

金华、义乌所在的金衢盆地，地处浙中交通要冲。从“鸡毛换糖”起步，义乌人将小商贸做成大产业，用市场谱写“莫名其妙”“无中生有”“点石成金”的发展传奇，用实干诠释“走遍千山万水、说尽千言万语、想尽千方百计、吃尽千辛万苦”的“四千”精神。

浙南温州多丘陵山地，土地贫瘠的约束倒逼人们跳出“靠田吃饭”的思维，从家庭作坊起步，逐步形成鞋业、电器等轻工制造产业集群。浙西丽水依托优质生态禀赋，践行“绿水青山就是金山银山”理念，将山水生态优势转化为发展优势。

山海相依，让浙商兼具江南文化的温润底色与海洋文明的开拓精神。从王阳明“知行合一”的哲学思想到浙东学派“经世致用”的务实精神，从明清江南商帮的商业伦理到当代浙商的实干担当，人文基因的传承让浙商形成了“义利并重”的价值导向。

鲁冠球从铁匠铺起步缔造万向商业版图，胡成中“敢吃螃蟹”引领德力西创新发展，义乌“蚂蚁商人”打造“买卖全球”的世界超市……一代代浙商主动突围、坚守初心，从市场历练中沉淀品格，始终坚守“诚信为本、义利兼顾”的商业伦理，让浙商精神代代相传、生生不息，也让“文化强省”战略部署在实业发展中落地生根。

山水塑魂，诗画铸脉。浙商精神扎根于浙山浙水的自然禀赋，成长于人文历史的深厚土壤，驱动着浙江从资源小省向经济强省跨越。如今，在“文化浙江、诗画江南”的建设征程中，浙商正以山水为脉、以精神为魂，在经济全球化浪潮中开拓进取，在实业兴邦的道路上笃行不怠。这不仅是浙商的发展密码，更为中国区域发展与产业经济成长，提供了地理禀赋、人文精神与实业发展共生共荣的宝贵借鉴。

（**作者为中共义乌市委党校校委委员**，本报记者**刘温馨**整理）



浙江省杭州市淳安县汾口镇，金色的油菜花与潺潺溪流、错落民居、蜿蜒道路相映成趣。

杨 波摄（影像中国），AI**修饰生成素描画**

R 商海观潮

从入境游看“中国服务”潜能

王 珂



习近平总书记强调，“深入实施服务业扩能提质行动”“培育更多‘中国服务’品牌”。

不久前，商务部会同中央网信办、文化和旅游部等8部门印发《关于促进旅行服务出口 扩大入境消费的政策措施》（以下简称《政策措施》），提出打造国家旅游品牌、加强全球精准营销、持续完善签证政策等举措，让更多国际游客“想来中国”“能来中国”，推动打造具有全球吸引力的入境消费目的地。《政策措施》精准施策、系统发力，为推动入境旅游市场发展、擦亮“中国服务”名片注入新动能。

旅行服务是我国服务贸易第一大领域，进出口规模占服务贸易总额的比重超过1/4，入境游是观察“中国服务”的一扇窗口。近年来，我国持续推进签证便利化、支付国际化、服务标准化等一系列举措，入境旅游和消费吸引力迅速提升。国家统计局数据显示，2025年，全国入境外国游客3517万人次，比2024年增长30.5%。入境游客在华“吃住行游购娱”等各类消费计入我国旅行服务出口，据商务部统计，2025年出口规模3939.8亿元，同比增长49.5%，是2019年的1.6倍。从观光打卡到深度体验，从文旅消费到文化共鸣，“中国游”“中国购”风靡全球，既让世界读懂中华文化的独特魅力，更以开放包容的姿态，向全球展现了“中国服务”的诚意与实力。

入境旅游繁荣发展，得益于一系列政策支撑。《政策措施》提出16条具体政策举措，涵盖扩大入境旅游消费、便利入境商务活动等7个方面，构建来得了、游得畅、消费好的全链条促进体系。从有序扩大单方面免签国家范围到打造“中国游”品牌，每一项举措都紧扣扩大入境旅游消费的关键点，让说走就走的中国旅行成为全球游客的便捷选择，为“中国服务”拓展全球市场打开广阔空间。

丰富优质产品供给是入境旅游繁荣发展的有力支撑，也是“中国服务”彰显差异化竞争力的重要举措。我国文化底蕴深厚、自然景观多样，具备发展入境旅游的独特优势。要深入挖掘文化资源，打造非遗体验、民俗研学等特色产品，让国际游客在沉浸式体验中感受中华文化的博大精深；要丰富业态供给，推动“赛事+旅游”“演艺+文旅”“康养+旅游”深度融合，开发夜间旅游、乡村旅游等新业态。同时，还要鼓励各地因地制宜开发特色入境游产品，推出“一程多站”入境游精品线路，推广“城市交通+景点+住宿+消费”联合促消费方案，以多元供给激活消费潜力，让“中国服务”既有文化温度又有市场竞争力。

进一步挖掘入境旅游潜能，还要不断提升旅游服务品质。当前，国际游客的需求从传统观光向深度体验、品质消费转变，对服务品质提出更高要求。要聚焦游客“吃住行游购娱”全流程，以更好满足日益多元化的旅游消费需求。在语言服务方面，要完善景区多语种标识，推动生活服务软件提供多语种版本，让国际游客沟通无障碍；在数字化服务方面，推广智能导览、实时翻译等便捷功能，让科技为旅游体验赋能；在基础服务方面，提升重点场所外语服务水平，让国际游客感受便捷、舒心、安心的“中国服务”体验。

发展入境旅游不仅有助于塑造良好国际形象、促进文明交流互鉴，而且能够带动消费增长、实现产业兴旺，对把文化旅游业培育成为支柱产业具有重要推动作用。商务部研究院国际服务贸易研究所“入境旅游”课题组的报告认为，我国服务消费升级与政策红利叠加，入境旅游将进入“量质齐升、动能多元”的快速通道，入境游产业将顺应全球跨境旅游品质化、体验化、数智化发展趋势，加快迈向高质量发展新阶段。面对新形势新机遇，要把各项政策举措落实到位，让说走就走的中国游热度更高，让入境游成为展现“中国服务”风采、释放服务贸易潜能的重要窗口，在全球旅游的舞台上绽放更耀眼的光芒。

R 新视窗

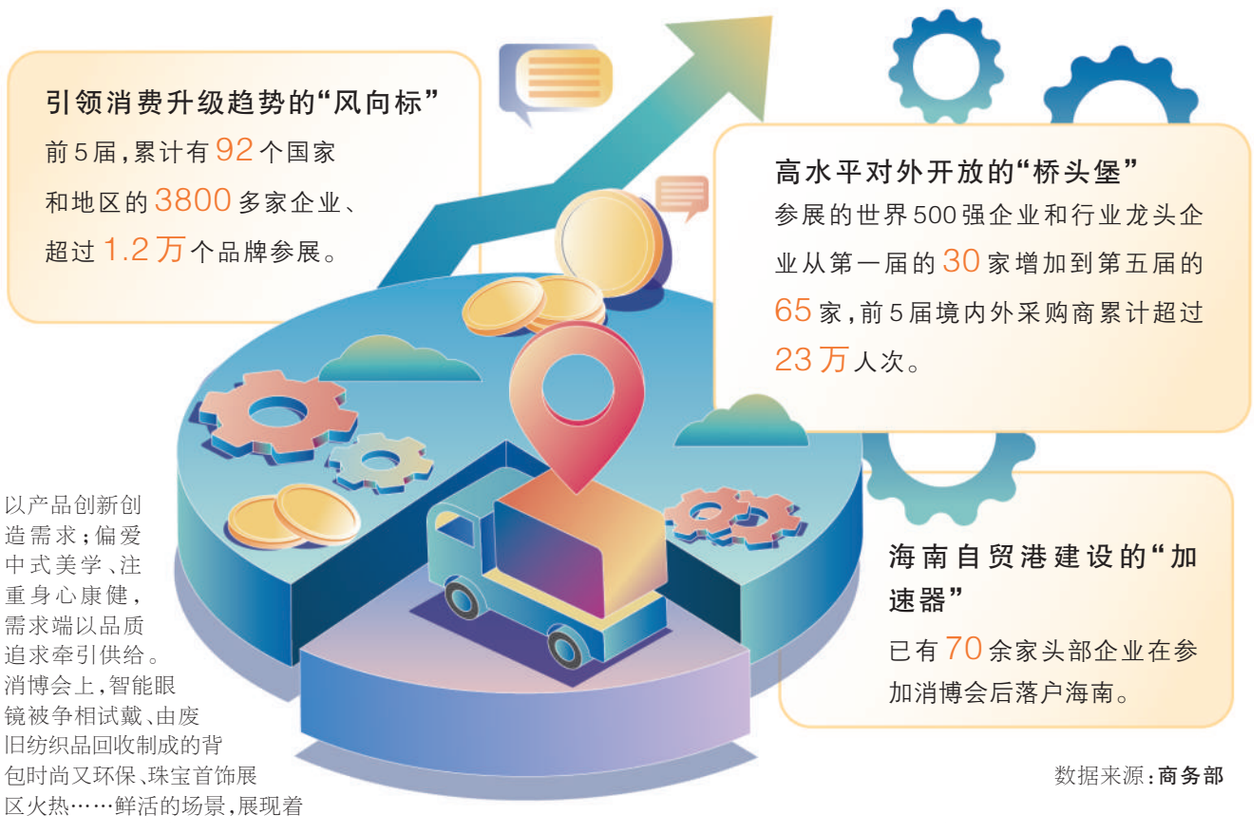
紧扣“国际”、聚焦“精品”、突出“首发”

消博会与自贸港，双向赋能更精彩

本报记者 王东辉 曹文轩 孙海天

4月13日至18日，第六届中国国际消费品博览会在海南圆满举办。本届消博会吸引60多个国家和地区的超3400个品牌参展，国际展品占比达65%，22个国家和地区设立消费精品馆，主宾国加拿大携近40家企业精彩亮相。

从各类新品的惊艳亮相到中外企业的携手共赢，从海外品牌的落地扎根到自贸港政策的红利释放，这场盛会不仅彰显着中国扩大高水平对外开放的坚定决心，更书写着消博会与海南自贸港双向赋能、彼此成就的动人篇章，诸多鲜活故事正在展馆内外上演。



数据来源：商务部

消费升级趋势“风向标”——

国潮消费、健康消费等新型消费发展态势蓬勃

橙色、白色的经典配色传递历史底蕴，三重檐、花窗、藻井等宫殿标志性元素凸显国风特色……在本届消博会增设的国潮出海展区，漳州片仔癀药业股份有限公司的展位里满满国潮味儿。

展台前，总有排队试饮陈皮白茶等中式茶饮的观众。“中式养生茶在我们年轻人当中很流行，平时我也会买。”排队打卡的观众李彤说。

作为老字号国货品牌，片仔癀已经连续6年参加消博会，是妥妥的“全勤生”。

首届消博会上，片仔癀在福建馆亮相，到了第二届消博会，便设立了210平方米的独立展区，以崭新的国风形象，成为国货精品馆的焦点。“今年展位更加突出主题馆特色，一是突出国潮，二是突出出海，不仅扩大了展位面积、优化了布展设计，更新增了新品IP（知识产权）发布、名医义诊、产品售卖、名医馆招商等多元环节。”片仔癀药业市场策划部负责人卢晓莹介绍。

6年来，从参展规模逐渐变大到展区观众越来越多，从国货精品馆到国潮出海馆，片仔癀在消博会中不断成长，见证着国潮消费、健康消费的兴起，也见证着国货品牌的出海破圈。

当年轻人成为消费市场上的主力军时，国货如何建立与年轻人之间的情感连接？打造IP或与知名IP联名，以实现年轻化表达，成为不少品牌的选择。

东莞东秀文化传播有限公司旗下品牌摩动核，以中国古代经典著作中的英雄人物为原型，推出原创动漫IP并转化为国风机甲，畅销国内外市场；东莞微石集团自创国潮文创品牌拼酷，从凤冠、醒狮等国潮元素中获取灵感，与国内网剧联名推新品，至今全球累计销量过亿；国潮山海经公司的“食梦貘”系列，将《山海经》中的神兽进行二次创作，做成手感极佳的毛绒公仔，用国潮荡起情绪消费涟漪。

国潮消费正融入日常，成为新风尚。摩动核品牌负责人任绿柳介绍，近年来，消费者对传统文化的喜爱不断加深，“我们的国风机甲在海外很受年轻人欢迎，已经火到了欧美、东南亚等地区，年产值稳定在5亿元。”

作为国际消费精品展，消博会引领着消费新风尚，也是观察消费新趋势的重要窗口。当前，中国消费市场正经历供给优化、需求升级的结构调整。AI加速应用、业态不断融合，供给端以产品创新创造需求；偏爱中式美学、注重身心康健，需求端以品质追求牵引供给。消博会上，智能眼镜被争相试戴、由废旧纺织品回收制成的背包时尚又环保、珠宝首饰展区火热……鲜活的场景，展现着新型消费的生命力。

商务部副部长盛秋平表示，消博会已成为引领消费升级趋势的“风向标”。紧扣居民消费升级趋势和品质生活需求，推动展品变商品、潮品变爆品，为全球优质消费品进入中国市场打开了快捷通道，也为促进消费提质升级、激发中国大市场潜力注入了源源不断的新动能。

对外开放“桥头堡”——

一场供需对接会促成中外企业协同合作

4月13日，第六届消博会开幕首日。供需对接会现场，一纸协议让瑞士洛桑与海南海口拉近了距离——海口市莱蒙贸易有限公司与博鳌超级医院当场签约。握手的瞬间，一条始于两年前消博会展台的合作链，又向前伸展出新的一段。

时间回到2024年第四届消博会。瑞士莱蒙医院的展台前，来自国内洁昀集团的考察团停了下来。彼时，全球经贸合作面临诸多不确定性，这家1998年创立于洛桑、专注皮肤病学与抗衰医学的医院，抱着探路中国市场的期待，跨越重洋来到海口。

“我们做的本就是跨境电商业务，莱蒙医院的保健品让我们看到了合作的契机。”洁昀集团相关负责人罗江说。

一场深入的商务对话在展馆内展开。“谈的时间很短，可那种感觉非常对。”莱蒙医院首席执行官达雷尔·雅各布回忆，初次会面刚结束，他就在展台一角给瑞士总部首席执行官打去电话——“我们可能遇到了最好的合作伙伴”。消博会搭建的这座贸易桥梁，让两家企业迅速结缘。

展会落幕，洁昀集团销售团队便飞赴瑞士，实地考察医院的资质、生产体系与研发流程。从洛桑到海南，从初次会面到产品正式登陆中国市场，双方用了整整一年。

再看第六届消博会，莱蒙医院展台前，一款名为“Health Boost”的微营养元素补充剂引来众多采购商驻足。

这款健康产品，正是莱蒙医院和洁昀集团合作结下的果实。“面对潜力巨大的中国大市场，我们携手对Health Boost产品体系进行深度本土化升级，精准对接国内消费者对睡眠、免疫、骨骼等维度的精细化健康需求。”莱蒙医院亚洲市场发展经理成金玲介绍，洁昀集团成熟的电商运营网络，为产品顺利铺就一条跨境直达消费者的快车道。

市场给出热烈回应。2025年，Health Boost产品正式进入中国市场，上线仅一年，营业额便突破3000万元。

“今年，我们计划在电商平台冲击一亿元的销售目标。”罗江信心满满。目前，产品已扩充至30余种，全面覆盖各类健康管理需求。

消博会一面之缘，结出丰硕产业果实。跨境资源对接之下，莱蒙医院的大健康理念打开了中国消费市场的大门；洁昀集团也丰富了产品矩阵，在高端医疗健康赛道上拿到了一张通行证。

一季度国民经济运行平稳起步，国内服务消费与新型消费需求持续释放。中国持续扩大高水平对外开放，超大规模市场优势为跨国企业注入强劲信心。

“我们将扎根中国大健康产业生态。”雅各布规划着未来蓝图。从单点合作迈向长期共建，从产品代销走向体系融合，莱蒙医院正与洁昀集团筹划在海南自贸港落地合资公司；此次与博鳌超级医院签约的海口市莱蒙贸易有限公司，也是莱蒙医院设立于海口的分部机构。

以展为桥，联通内外。起步于展台前的一次碰面，落脚于将产品装进国内消费者的购物车，再到安家落户、携手共建，瑞士莱蒙医院与洁昀集团的故事，折射出消博会搭建高水平对外开放平台的实效。数据显示，参展的世界500强企业和行业龙头企业从第一届的30家增加到第五届的65家，前5届消博会境内外采购商累计超过23万人次。

自贸港建设“加速器”——

外资企业加速落户海南，成为建设海南自贸港的重要力量

“大家看这款巧克力，名字简单直白，就叫‘海南巧克力’。包装上印着海南岛的特色风光，很适合作为伴手礼……”在消博会7号馆国货精品展区，加绿巧食品制造业（海南）有限责任公司（以下简称“加绿巧”）董事长孟新力热情地向消费者介绍着最新推出的产品。

加绿巧是一家来自加拿大的企业。此前五届消博会，加绿巧从未缺席，展位始终在3号健康消费馆。为何这一次却搬到了7号馆内的海南馆？在采访孟新力的过程中，一家外企在海南自贸港落地、融入、加速发展的故事跃然眼前。

2021年，加绿巧带着加拿大巧克力参加首届消博会。“当时首次参展，也没调研过海南市场，我们提心吊胆，一直担心产品卖得不好。”孟新力说，产品主打绿色，现场采购商和消费者很感兴趣，展会还没结束，产品就销售一空，这让他对消博会的平台效应刮目相看。

消博会的效果，加之展会结束后，海南相关部门负责人当面讲解自贸港优势，让当时犹豫在哪里建厂的孟新力下定决心——落户海南自贸港。

选址在海口江东新区后，政府部门的服务意识和办事效率也给他留下深刻印象。“从政策对接到场地选择再到证照办理，海口江东新区管理局组建服务专班，提供‘管家式’全流程服务，我们在3个月内就实现了从签约到投产，这样的营商环境更让我们信心倍增。”孟新力说。

在海南自贸港多重利好的加持下，加绿巧不负期望，自2021年落户以来交出了一份亮眼的成绩单：建成3条自动化生产线，年产值达8000万元，产品种类超过100种。其中，以本地斑斓叶为原料的香兰巧克力长期供不应求。

孟新力给记者算了一笔明细账：通过海南自贸港独有的加工增值免关税政策，公司产品内销成本降低10%以上；通过“双15%”税收优惠，公司累计节省税费近千万元。这些资金我们都投入到了产品研发和技术创新中，形成了良性的发展循环。

为何连续参加消博会？这次又为何选择将产品布放在海南馆？“消博会是展示新品的绝佳窗口。几年来，我们主动融入海南，通过将本土食材与巧克力创新融合，将地方文化元素融入产品设计，打造出了独具特色的‘海南风味’巧克力系列。”孟新力说。

从只是“看看中国市场”的加拿大企业，成长为海南自贸港食品制造领域的重要力量，封关后，企业又有新的谋划。孟新力说，“一线”放开将让原料进口和产品出口更加便利高效。企业正在积极布局，以海南为总部基地，在东南亚地区设立海外仓，实现“全球订单、海南统筹、就近配送”的新型运营模式。

截至目前，已有70余家头部企业在参加消博会后落户海南。盛秋平表示，消博会有力推动了海南自贸港政策红利转化为市场活力、产业动力和发展实效。

武汉博物馆藏商代凤纹方罍——

青铜礼器变身时尚饰品

范昊天 张 砚

走近武汉博物馆藏的凤纹方罍，你一定会被上面的纹饰吸引。方罍通体以云雷纹衬地，颈、肩、腹及圈足处都可以看到凤鸟纹的身影，腹部点缀焦叶纹，肩部正中压镇兽面纹，纹饰层次分明，主次井然。

其中，凤鸟纹是此器纹饰的看点：凤鸟高冠、长翎、卷尾，线条劲健流畅，姿态灵动婀娜，与器型本身的厚重庄严形成强烈对比，张力十足。更令人叫绝的是，罍体上的纹饰集高浮雕、浅浮雕与线雕于一身，在极薄的铜面上呈现出丰富的立体层次感，代表了青铜时代装饰技艺的最高水准。

“罍是一种大型盛酒器，也做礼器使用，其器型见于商代晚期，有圆形和方形两种。”武汉博物馆馆员刘明哲介绍，这件凤纹方罍是典型的方形罍，是镇馆之宝之一。

仔细端详凤纹方罍，只见其颈部短直，口沿微侈，下腹内收，方圈足微向外撇，器身四面正中及转角处均饰有凸起的扉棱，肩部两侧有兽首衔环。整体形态由上至下逐渐收束，器型方正，比例严谨，给人以庄严肃穆之感。

“在商代青铜器中，方形罍的制作难度远高于圆形罍，器身的每一个转角都需要将多块陶范精确拼合，稍有偏差就会导致器型扭曲。”武汉博物馆馆长任晓飞介绍，而这件凤纹方罍棱线清晰，转角利落，器壁厚薄均匀，足见当时工匠技艺之精湛。

武汉博物馆以凤纹方罍为灵感，推出了数款文创产品，让沉睡在展柜里的文物走进日常生活，其中最受欢迎的便是“惊鸿”系列配饰。设计团队从方罍通体纹饰中提取最具辨识度的凤鸟形象，放弃厚重的青铜材质，转而采用黄铜合金搭配精密铸造与镂空工艺，让3000年前那只展翅腾飞的神鸟，以胸针、戒指、耳饰、项链、手镯、发簪等形式，轻盈地落在现代人的身上。

该系列配饰采用现代极简设计，既不照搬文物原型的繁复厚重，也不丢失凤鸟纹特有的劲健线条与立体层次感。“镂空工艺让每一件饰品都通透灵动，既能搭配职场通勤的利落西装，也能点睛一件素色汉服，甚至为周末的休闲穿搭增添一抹东方韵味。”任晓飞说，其中，“惊鸿手镯”与“惊鸿发簪”成为最受欢迎的两大单品，尤其受到年轻人的青睐。

从寓意上看，凤鸟自古便是祥瑞的象征，更是楚地的文化图腾。“惊鸿”取自“振翅惊鸿”之意，这一系列配饰不仅是与3000多年前楚先民的审美对话，更呼应了当代武汉敢于突破、昂扬向上的城市气质。凭借“文化IP+现代设计+实用价值”的创新表达，“惊鸿”系列配饰成功入选2025年精品武汉礼物名单，成为城市的伴手礼。

此外，武汉博物馆还以凤纹方罍为原型，推出了荆风赤纹手机包、吉金千重冰箱贴、开瓶器等文创产品。其中荆风赤纹手机包延续凤鸟元素，以针线重新解构这一承载3000年历史记忆的纹样语言，小巧随身，市场反响同样不俗。未来，武汉博物馆将持续拓展凤纹方罍文化IP（知识产权）的产品边界，让这件珍贵国宝的艺术价值与文化内涵，持续转化为当代生活的美学滋养。

R 文物里的潮生活





上图：武汉博物馆推出的“惊鸿”系列配饰文创产品。

右图：武汉博物馆藏的凤纹方罍。

以上图片均为武汉博物馆提供

本版责编：罗珊珊
版式设计：汪哲平

艺文观察

戏剧振兴进行时

从一出戏看戏曲生态

——淮剧《金殿认子》引发的思考

王 馗

近期在国家大剧院“百戏中华——非遗戏曲展演”活动中，江苏省淮剧团、盐城市淮剧团共同组台演出的淮剧折子戏专场，反响热烈。

《金殿认子》是传统经典淮剧《牙痕记》结束时的高潮段落。文状元安寿宝和武将军王金龙，因为“认亲”引发冲突，一方“富贵不忘贫时子”，一方“甘把村妇当母亲”，他们的母亲顾氏和李氏，以及身为金龙之师的安父，都被请到了金殿之上，在谁生谁养、谁真谁假的争辩中寻求“朝廷正义”。跨越21年的奔波流转、生离死别，众多角色在天良、人情、伦理、道德乃至朝堂秩序等多个层面，都陷入了悲欣交集的纠结。剧作的高明之处在于，当剧中人争执不下、将以“金针刺血”来测试亲疏远近的时候，顾氏眼见李氏陷入两难，在“同是母亲心何忍，他爱禄金比我深”的恻隐中主动放弃争夺；而李氏有感于“我老来无子虽然苦，她母子分离更伤情”，决然将当年的血书文约“原物还给旧主人”。两个家庭、两个母亲从认子、争子到最后的舍子，用极具戏剧性的伦理抉择，展示着温暖的人性光辉。

剧种的艺术高度，最终体现于经典之中。《金殿认子》用6个角色一场戏的短篇幅，勾连出《牙痕记》人物众多、结构繁复的大传奇，透过“文武闹纠纷”“家务小事情”的叙事视角，让6个主要人物的命运一波三折，峰回路转。剧作彰显出淮剧最具特色的“苦情戏”在悲剧化表达上的特长，又实现了“三家并作一家人”的传统团圆美学立场。这种饱满的戏剧书写，营造的情节大起大落、大悲大喜；塑造的人物有情有义、有仁有孝；表达的主题指向了世俗的人间美德、人伦至重；而呈现的艺术则有唱有演、你跟我进，共同形成舞台张力。该剧以淮剧特有的地方个性和剧种思维，成为中国戏曲剧目宝库中的独特代表。



淮剧折子戏《金殿认子》演出剧照。 江苏省淮剧团供图

事实上，《牙痕记》从最初淮剧“九莲十三英”中的一部，到1962年根据老艺人口述整理成的上下本，再到1981年再次提升为当前舞台剧的演出规模，始终在传承中进行着艺术的再创造和再完善，见证着淮剧从乡土向城市、从苏北到沪上、从创造到普及的艺术跨越。筱文艳、马秀英、何叫天、陈德林等几代淮剧名家和传承群体，在60多年间不断用流派风格强化该剧的经典表达，此次饰演李氏的淮剧名家陈澄，也用精致纯净的声腔个性和细腻沉着的表演细节，为作品附加上浓郁的现代品质。

《牙痕记》及《金殿认子》的常演常新，证明了中国戏曲的优秀作品从来都是常年打磨、世代创造的结果，在不断适应、满足观众审美需求中实现作品的喜闻乐见和雅俗共赏。一部经典作品蕴含着戏曲创作演出的基本规律，也构成了今天剧院团和创作者“写自己想写，演自己擅演”的根本依据。

此次淮剧展演有意汇集了在整理传统戏、移植改编经典、新编现代戏等题材创作中的优秀成果。改编自传统戏《孝灯记》的《赶脚》，以主人公女扮男装的情节设定，在误会中引发喜剧效果，张扬生、旦、丑的唱做表演；《辕门斩子》则在淮剧传统剧目《白虎堂》基础上，别出机枢，吸收借鉴其他剧种文本和舞台特征，形成不同于传统老戏的舞台面貌；《宋公夜访》出自新编现代戏《宋公堤》，在声情并茂的演唱和人物形象表演交接中，实现思想观念的表达。这些作品承载着淮剧多元的创作路径，正是中国戏曲从上世纪“三并举”创作到改革开放多元化发展的具体展示。

江苏省淮剧团、盐城市淮剧团作为淮剧的代表性院团，一直致力于新创作品的打造。盐城市淮剧团的《十品村官》《半车老师》《送你过江》，江苏省淮剧团的《祥林嫂》《小镇》《小城》等作品，集中展示出各具特色的艺术风格。特别是江苏省淮剧团将马克·吐温的小说改编成《小镇》，走出国门，为持续拓展淮剧的艺术影响做出了重要努力。这些现代戏作品与《赵五娘》《王玉莲》《狸猫换太子》等优秀古装剧目的传承、改编、创作相映成趣，共同形成契合剧种创作规律的良性态势。多元化的题材创作，风格化的剧院定位，以及来自陈澄、陈明矿、王书龙等艺术名家个性化的流派传承，都是今天戏曲良性发展的内在动力，为剧种构建出良性的艺术创作环境。

盐城剧作家群体的整体发力构成了当代创作中的“盐城现象”。以陈明、徐新华、袁连成、杨蓉等剧作家为引领的编剧队伍，依托盐城各市县近10个剧目工作室，不但满足了全省50多个淮剧团体的创作需要，而且向省外输出，推出更加多样的剧目。在导演、音乐、舞美等领域，也均有比较有序的人才梯队。在盐城淮剧的非遗展演中，青年人才的艺术风貌留给观众的印象最为突出，在名家的传帮带下，青年演员张扬着淮剧应有的青春朝气。

2021年，《盐城市淮剧保护条例》正式批准实施，用地方性法规和制度建设为淮剧人才培养、设施建设、创新发展等提供保障，让淮剧在多方共同呵护下，保持旺盛而有序的活态发展。一台折子戏专场，让人看到了淮剧整体的发展格局，集中透视出淮剧与盐城这座城市，与苏北、上海等淮剧流播区，与省淮、市淮等剧院团体，与剧种名家及后继人才的深度联系。

《戏剧振兴三年行动计划（2026—2028年）》中提出“坚持出成果和出人才相结合、抓作品和抓环境相贯通”，人才、作品和剧院团、观众群体以及文化环境，共同构成了戏曲良性发展的生态基础。如何营造良好的戏曲生态，推动戏曲繁荣发展，淮剧折子戏专场展演提供了有益的参考。

（作者为中国艺术研究院戏曲研究所所长、中国戏曲学会会长）

创作谈

『航天人的孩子说咱家的事』

——我为纪录电影《登月》（第一部）配音

吴 京

接到为纪录电影《登月》（第一部）做旁白配音的邀请时，我的反应像三级火箭，第一是激动，第二是光荣，第三却是紧张。终于有一部作品，把我父母那一代人干了一辈子的事如实搬上大银幕了，而我竟能有幸和这件事有关。但我不是专业的配音人员，合适吗？导演专门打来电话，我们聊了很久。他说，这部片子需要的不是“配音演员”的声线，而是一个“航天子弟”的心声。那一刻，我没再推辞。

我的父母都是航天人。儿时记忆最深的场景之一，是他们深夜书房昏黄灯光下伏案工作的背影。夏夜偶尔一起乘凉，他们会指着天上的星星，说那是中国古人仰望并想象过的宇宙，是中国航天人要去的地方。尽管听不大懂，但那份理想与崇高一直影响着我。这次配音工作，让我终于能以声音为礼赞，向父母那代航天人致敬，向中国航天的峥嵘岁月致敬。

为了讲好探月征程，我做了一些功课。录音前，我观看了大量拍摄素材，听导演分享拍摄见闻。刚开始，我希望配音浸透情感与力量，去叙述大国工程的壮阔史诗。于是，我试着让声音里有激越与自豪——为千年飞天梦圆；有敬畏与动容——为航天人的精益求精；有柔软与坚定——为那份舍小家为大家的家国情怀。而最后，我发现，最合适的其实是最朴素的述说，就是“航天人的孩子说咱家的事”。

《登月》（第一部）最打动我的，是科技硬壳里的“人”。影片记录了嫦娥六号任务53天全流程，从文昌航天发射场点火的瞬间，到北京航天飞行控制中心屏息期待的注视，再到喀什深空站不舍昼夜的值守。每个镜头里，都能看到航天人忙碌的身影。没有惊天动地的豪言壮语，没有起伏跌宕的刺激叙事，有的只是反复推演数据时的一丝不苟，大家相互鼓励、砥砺奋发的温热瞬间。镜头将“伟大”分解成了平凡而动人的细节，这些细节像一把钥匙，唤起了我的记忆，也让观众看到了一代代航天人的精神世界。

中国航天人有一种特殊的气质——那是自立自强、矢志创新的韧劲，是脚踏实地、精益求精的严谨，是胸怀家国、勇攀高峰的担当，还有面对技术封锁等困难时绝不低头的坚强意志。对这种精神，我并不陌生。在电影《流浪地球》系列中，我塑造过航天员刘培强，他为了守护地球、守护家园，不惜牺牲自己，这可以看作中国航天人精神的艺术化缩影。也是在拍摄《流浪地球》时，我曾深入了解航天人的工作日常，被他们那种“功成不必在我，功成必定有我”的信念深深打动。而在《登月》（第一部）中，我又看到这份精神最朴实的一面：总装师拧螺丝时屏住呼吸，飞控人员盯着数据眼睛一眨不眨，工程师在雨中毫不犹豫地奔向塔架，老师傅揪着徒弟耳朵说“别交学费，干就干到极致”……成千上万个普通人的“分毫不差”，一点点攒出了中国航天的“奇迹”。

走出录音间时我就在想：一定要带孩子去看这部电影！我希望，这部影片能在全国的孩子们心里种下一颗航天的种子。中国航天的征程，如今已经抵达月背。中国人登月的意义，早已超越了一个国家的科技成就——它是为人类和平利用太空提供的“中国方案”。当中国探测器从月背回望地球，那帧“地出”的影像，不只是中国航天的骄傲，更成了全人类对这个蓝色家园共同的记忆。每一名观众都能从电影中分享属于所有中国人的荣耀与自豪，然后带着这份精神力量，心怀梦想、勇毅前行，在各自的岗位上写下时代华章。

4月24日中国航天日，电影《登月》（第一部）将在全国上映。愿每一个走进影院的人，都能透过航天人的坚守与热爱，读懂中国人登月的初心与使命。不久的将来，中国航天员将在月球上留下足迹。今天的观影，就是明日的见证。

（作者为电影《登月》（第一部）配音演员）



纪录电影《登月》（第一部）剧照。 片 方供图

好作品诞生于『之间』

雷 佳

《声起地平线》是中国和哈萨克斯坦合作制作的音乐节目。受邀参与这段旅程，我印象最深的不是聚光灯下的舞台，而是民俗村里的那个寻常午后。我们和当地民众围坐一起，乐声响起，同唱《赛吾里麦》，歌声与欢笑交织，暖意扑面而来。我唱起藏族祝酒歌《格桑拉》，中国歌手拉丹珠相和，吉尔吉斯斯坦歌手努尔乔尔蓬弹起库姆孜轻声吟唱。那一刻，音乐成为最真挚的对话。

作为民族音乐的学习者与传承者，我这次与各国青年音乐人相聚，不仅经历了沉浸式的音乐之旅，更在这个跨越国界的舞台上，看见了传统与现代的碰撞，感受到丝路音乐交流跨越千年的温度。

音乐是丝绸之路上最动人的语言。隋唐时期，中原音乐广泛吸纳龟兹乐、安国乐等异域韵律，琵琶、箜篌落地生根，化作唐诗“洛阳家家学胡乐”的盛景。上世纪三四十年代，冼星海与哈萨克斯坦音乐家拜卡达莫夫在烽火中结下深厚情谊；王洛宾将哈萨克族民歌《都达尔与玛丽亚》改编为《可爱的一朵玫瑰花》，成为中哈观众共赏的经典。

踏上这片土地，历史的温度变得真切，不同文明的音乐叙事次第展开。哈萨克斯坦歌手努尔扎斯用深情醇厚的演唱超越语言障碍，塞尔维亚歌手王子将巴尔干韵律与流行摇滚相融，吉尔吉斯斯坦歌手努尔乔尔蓬尝试将库姆孜与花腔唱法结合。中国青年歌手同样展现出对传统的守护与开掘：张曦匀将老旦戏腔与说唱衔接，拉丹珠将彝族高腔与藏族喉颤音融为一体……不同国度的年轻人带着各自的文化记忆汇聚于节目，在对话中找到共鸣，在碰撞中彼此启发。

这样的相遇，让我对音乐艺术有了新的体悟：好作品往往诞生于一种“之间”的状态——在传统与现代之间，在故土与他乡之间，在个体表达与共通情感之间。过于沉湎传统，容易失却时代的气息；一味追逐新潮，又会丢掉文化的根脉。

真正的创造力，恰恰来自对这种张力的驾驭：既能在本民族音乐中开掘出足够深厚的底蕴，又能以开放的姿态吸纳他者之长，最终淬炼出既有辨识度又能引发共鸣的表达。民俗村里的即兴合唱之所以动人，正是因为那一刻的音乐既承载着各自的文化印记，又超越了这些印记，抵达了人类情感的共通地带。

（作者为歌唱家、《声起地平线》节目嘉宾）

艺坛

本版邮箱：ysbjs@peopledaily.cn

本版责编：周飞亚

触碰“搭子文化”的情感肌理

吴 靖



电影《拼桌》剧照。 片 方供图

三三（李雪琴饰）是《拼桌》这个故事最初的原型。2022年初，我在做一部奇幻爱情电影的剧本开发，做田野调查时，我听到朋友的故事。她在交友软件上认识了一个男孩，两个人很聊得来，很快发展成为连麦搭子。所谓“连麦搭子”，就是各自打开麦克风，能听见对方的声音，可以聊天，也可以不聊天。而他们几乎每天都连麦，听着对方的呼吸入睡。在北京这样偌大的城市里，两人的物理距离只有3公里，但直到几个月后两人分手（拉黑对方），他们也没有线下见面。这个故事当时非常触动我。当代年轻人这种害怕孤独、渴望陪伴却又如此恐惧真实情感投入的状态，让同样在大城市生活的我感同身受。

后来我去上海采风，每天都在小馆子里吃饭，好几次被迫跟人拼桌。上海是一个边界感很强的城市，而拼桌吃饭这种要越过部分边界的行为在这里却十分常见。当时我就在想，如果两个年轻人因为偶然拼桌吃饭认识，进而变成了饭搭子，跟连麦搭子是不是能形成一组对应呢？直觉让我感到，这种克制又有边界感的情感关系，和烟火气的美食会产生奇妙的化学反应。

2022年9月，我正式开始了剧本写作。这场创作完全随心自主，没有拟定详细大纲，仅梳理了人物脉络与核心故事节点，我只定下每日2000字的创作目标，写完便可自由感受城市，写不完就换个地方继续伏案。在上海沉浸式创作的两个月，这座城市的烟火气与温度彻底治愈了我。楼下老伯每日为我留门，餐馆老板边唠家常边嗔怪我浪费食物，在咖啡馆与晒太阳的老人闲聊……市井烟火与前卫时尚在这里奇妙交融，这些鲜活的日常，我都尽数写进了剧本。

我开始剧本创作时，“搭子”还没有成为一种文化，只有上海话里有饭搭子这个说法。到项目筹备的2023年，“搭子文化”一下子火了，我凑巧提前触碰到了当代年轻人的这种新型社交方式。对我来说，我写的是几个孤独的个体寻找同类的故事。

选择拍摄什么样的上海，是我们在筹备建组之初就一直在讨论的。最大的难题是让所有主创达成美学共识，如何把握现实主义的创作尺度——是“贴地而行”还是“离地一米”，呈现效果截然不同。我们不断碰撞、探讨，甚至直面争论。在监制张律导演的坚持下，影片全程实景拍摄。在拍摄区域选择上，我们刻意没有把镜头仅仅对准“梧桐区”。女主角张嘉怡和男友叶凡租住的公寓在长宁区中山公园附近，城铁从楼下经过，找景时，剧组同事说“这也太不上海了”。男主角陆拾谷家在一个2000年左右建造的宿舍楼里，窗外是南北延安高架。而男女主角一起吃面的天台，是四行仓库的楼顶，对面是苏州河。最具辨识度的“梧桐区”，新旧共生的苏州河一带，典型的老洋房和非典型公寓楼，我们尽可能保留了上海的多样性。

而对影片里食物的选择，也是从日常出发，选择了更街头的葱油拌面、酱爆猪肝、响油鳝丝等有上海特色又普通的本帮菜。湖南菜元素的加入，当然与我本人有关，但更多的是我对上海包容性的观察和表达。我写作时住在太原路的民宿，楼下是一位90多岁的北京籍老爷爷，一口地道京片子，他的子女却说着流利的上海话。影片中的湖南菜也可以是广东菜、西北菜，仅仅代表了上海这座移民城市里复杂的身份认同感。这是我一个外地人眼中的上海，或者是某种意义上“去上海化”的上海。《拼桌》这个故事发生在上海，同样也可能发生在其他城市。

在演员选择上，我们选择了两位上海籍主演——王传君和江疏影，其他演员尽量保证哪儿的人说哪儿的话。从两个人最初见面说普通话（现在上海年轻人在社交场合初次见面，确实一般都说普通话），到熟络之后的上海话，到保持距离时又回到普通话，在这里，语言的转换是男女主角情感关系变化的一个表现。所以我们并没有选择更讨喜、更能在商业上获得回报的纯沪语或者更简单的普通话电影，而是采用各种方言结合的呈现方式。

《拼桌》上映后，我们在全国十几个城市进行了路演。这样一部带着沪语标签的电影，在郑州、济南这样的城市，同样受到很多观众的喜爱。我记得在郑州上映后，有个从浙江来郑州读书的女孩哭红了眼，她说她在这座城市里没有什么朋友，也很久没有好好吃一顿饭了。我想这可能就是电影背后的情感共性，它跨过了地域和语言。

（作者为电影《拼桌》导演、编剧）

打通通往观众的“最后一公里”

王 丹

4月9日雨夜，中国电影家协会金鸡百花影城，一个不起眼的门牌前人头攒动。他们是导演、编剧、演员、制片人、影评人还有普通观众，共赴一场特别的首映礼。这场全国首映礼专门为青年导演、中小成本电影、艺术电影举办，是中国金鸡百花电影节金鸡创投的全新举措。能容纳400人的影厅座无虚席，大家为一部国产新片《植物学家》而来，导演景一还不到30岁，是来自新疆的汉族青年。

这是一部安静的电影，在场观众屏息凝神，陪伴银幕上的少年，将懵懂的情感安放进植物标本中。映后，17位到场嘉宾畅谈近一小时，景一感慨：“作为创作者，最初的想法好多部分都被深入观察到，真幸福。”



电影《植物学家》海报。 片 方供图

创办金鸡创投，我们期待的正是这样一幅美好的画面：把电影“拍出来，推出去”。不拍出来，创投不过是故事会和剧本大赛；不推出去，拍出来又有什么意义？正如中国电影家协会在谈及金鸡奖改革与创新时所明确的：我们做创投，不仅要选好项目，更要“管生也管养”，深度参与电影产业链的全过程。

金鸡创投的口号是“发现电影未来”。这句话吸引了无数电影人加入评审阵容，为中国电影探索创新路径、培育创作生态。2020年，评委刘德华在台上对着《脐带》导演乔思雪说：“拍出来，我支持！”第二年，刘德华、宁浩、文牧野又齐聚金鸡创投，坐镇各个单元。《脐带》拍成上映，刘德华第一时间发来祝贺视频。薪火相传，不过如是。2021年，金鸡创投增设制作中单元，评委黄建新在终极路演看过《屋顶足球》后当场表示投资制作。导演飞鱼（廖飞宇）哭了：“我终于可以告诉我的小伙伴，我们可以做完这部电影了！”黄建新的理由很简单：“好久没有看到这样的野生创作者，让我感到了久违的力量。”类似的故事在金鸡创投不胜枚举。拍电影固然需要算账，但真正的电影人，总是抱持强烈的信念感和永不熄灭的热爱。

在各方的关注与支持下，金鸡创投不断自我裂变。2023年设立“样片实验室”，2024年启动面向高校的“学子计划”，2025年发起聚合演员资源的“角色计划”，今年又推出“金鸡报晓首映计划”，帮助艺术电影、中小成本作品、导演首部作品打通通往观众的“最后一公里”。与此同时，金鸡创投深度链接各方资源，形成垂类孵化矩阵：发掘温暖现实题材的“微光计划”，聚焦西部创作的“呐喊计划”，讲述城市故事的“轻舟计划”，以及与地方政府联动的“厦门双百计划”……这些举措串联在一起，构成了金鸡创投的底层逻辑——探索创作生产机制的有效创新，为行业提供内生动力。

2019年至2025年，金鸡创投累计选拔推荐200余部作品，孵化完成50余部，其中20多部已成功公映，另有25部影片拍完待映。

金鸡奖是华语电影的荣誉殿堂，而金鸡创投则是这座殿堂的人才苗圃，让荣誉不再是终点，而是人才成长的起点。我们希望整合行业资源，团结一切力量，打破创作与市场、艺术与资本、校园与产业的壁垒，为创作生产的组织、引导、服务探索有效机制，让中小成本电影不再被市场忽略，让电影艺术拥有更广阔的生长土壤，让电影精神在新的时代挑战中焕新出发！

（作者为中国文联电影艺术中心副主任）

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