人民日报

RENMIN RIBAO

人民网网址：http://www.people.com.cn

2026年8月 3 星期一 丙午年六月廿一

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28513期 今日20版

以法治力度保障民生温度

本报记者 倪 弋

“十五五”开好局起好步

一个隐蔽的“盒”被打开，个人隐私被悄然曝光……最高人民检察院发布的“检护民生”专项行动典型案例中，一起特大“网络开盒”案引人关注，犯罪分子利用加密通信工具非法获取公民个人信息超9亿组，组建超2000人的“开盒”群组，肆意曝光隐私、煽动网暴。

检察机关在立案后同步介入，协同公安、网信、工信等多部门，穿透虚拟货币的匿名伪装，锁定资金背后的真实身份，构建清晰完整的证据链条，将犯罪分子绳之以法。案件办结，检察机关还推动铲除相关网站和关联群组，向境内平台发出预警，努力从源头阻断个人信息的泄露。

个人信息安全，是数字时代重要的民生权益。该案的办理，是检察机关以法治力量守护民生福祉的生动缩影。

习近平总书记强调：“中国式现代化，民生为大。”7月30日召开的中共中央政治局会议指出，“要多措并举加强民生保障”。

“十五五”开局之年，最高人民检察院在过去两年持续开展“检护民生”专项行动的基础上，部署全国检察机关进一步深入开展“检护民生”专项行动，围绕“紧盯重点领域、聚焦重点人群、抓住民生突出问题”3个方面，聚焦强化民生领域民事监督案件办理等16项重点任务，将检察履职融入保障和改善民生。

紧盯重点领域，在服务高质量发展中坚持司法为民。

绿水青山，是高质量发展的鲜明底色，也是最普惠的民生福祉。

在内蒙古呼和浩特市武川县，曾因一家“带病运行”的污水处理厂长期超标排污，河水多项指标异常、时常散发异味。在检察机关向相关部门发出要求整改的诉前检察建议后，整改却如“挤牙膏”。

“公益诉讼不能止于建议，要敢于用‘诉’的确认推动‘治’的实效。”呼和浩特市人民检察院相关负责同志表示。检察机关依法提起行政公益诉讼。法庭上，一份份鉴定报告、一组组监测数据，清晰揭示污染的持续性与危害性。诉讼的压力转化为治理的动力，相关部门最终对污水处理厂进行彻底技改，并规划新建处理设施，从根源上祛除污染“病根”。

从依法稳妥处理金融、房地产等领域纠纷，助力防范化解经济风险，到加强知识产权综合司法保护、激发创新活力，再到平等保护各类经营主体合法权益、维护公平竞争市场秩序……检察机关紧盯重点领域，高质效办好每一个案件，以法治之力不断增进民生福祉。

聚焦重点人群，持续加强劳动者和特定群体权益保障。

“检察官，我们的钱到账了！”今年3月，江西上饶市信州区人民检察院检察官接到农民工老陈的报喜电话。此前，老陈和94名工友的120余万元工资被拖欠近一年。仲裁赢了，法院也裁定准予执行，却因程序衔接问题陷入停滞。

检察机关将直指机制堵点的一纸精准检察建议制发法院，同时协调法院、人社、工会等部门碰头协商、厘清责任、打通流程。几天后，工人工资全额到账。

“检护民生”始终将妇女、儿童、老年人、残疾人等特定群体的安危冷暖放在突出位置。在未成年人保护领域，检察机关对侵害未成年人犯罪“零容忍”，2025年起诉7.3万人；对涉罪孩子则倾心“教育、感化、挽救”，依法适用附条件不起诉1.6万人。对妇女、老年人、残疾人等群体，检察机关的守护同样细致入微，从严惩侵害犯罪到推动无障碍环境建设，一张更有温度的司法保护网越织越密。

抓住民生突出问题，助力纾解群众急难愁盼。 （下转第二版）



新时代以来，长江航运效率和水平大幅提升，战略通道功能稳步增强。2025年，长江干线港口货物吞吐量超42亿吨，连续多年稳居世界内河第一，助力长江经济带高质量发展。图为8月1日，长江江苏南京段船舶往来，一派繁忙景象。 方东旭摄（影像中国）

为实现全年发展目标任务夯实基础

——习近平总书记引领『十五五』开局之年中国经济破浪前行

本报记者 李心萍 钱一彬 韩 鑫

国内生产总值同比增长4.7%，新动能快速成长……上半年，我国经济稳中求进，稳中向好，在全球主要经济体中表现突出，为实现全年发展目标任务奠定坚实基础。7月30日召开的中共中央政治局会议指出：“我国经济呈现动能向新、结构向优的发展态势”“用好各种机遇和优势，推动高质量发展行稳致远”。

“‘十五五’时期是夯实基础、全面发力的关键时期”；

“继续把推动高质量发展确定为‘十五五’时期经济社会发展的主题”；

“坚持高质量发展要成为领导干部政绩观的重要内容”；

“十五五”开局之年，树立和践行正确政绩观学习教育在全党开展。“把学习教育的成效转化为推动高质量发展的实效。”习近平总书记多次强调。

“要胸怀全局、登高望远，在战略上保持定力，在战术上精心运筹，不断增强我国发展的确定性和可持续性。”

以习近平同志为核心的党中央察大势、把方向、应变局、开新局，面对加速演进的世界百年未有之大变局，引领中华复兴号巨轮劈波斩浪、行稳致远。

强定力·应变局

“要坚持把工作重心放在练好内功、做强自身上”

今年以来，地缘政治冲突频发，能源价格剧烈波动，中国如何应对？

实践中有答案。

7月14日，黄海北部，台风“巴威”呼啸而过。中国华能42台“大风车”扎根海面下52米至56米，迎风而立、捕风驭浪。这个海上风电场，每年可发电17亿千瓦时。

“我们率先开发风电、光伏，走的路现在看是有前瞻性的”。沿着总书记指引的方向，中国华能发电装机容量稳居全球第二，清洁能源占比超五成。

数据里见底气。

截至6月底，我国累计发电装机容量约40.4亿千瓦，居全球首位。上半年，当一些国家能源供给紧张、通胀预期高涨，我国生产生活用能得到有力满足，经济社会运行总体平稳。

世界之乱、中国之稳，深刻昭示：中国已经在长期发展中形成了良好稳固的基本面，坚定不移办好自己的事，我们就无惧风雨洗礼、惊涛骇浪。

“我国发展处于战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多的时期。”

去年底召开的中央经济工作会议上，习近平总书记提出“五个必须”的规律性认识，其中重要一条就是“必须以苦练内功来应对外部挑战”。

今年两会“下团组”，总书记强调：“要坚持把工作重心放在练好内功、做强自身上。”

科学预见变化，及时洞察风险，有效应对挑战，中国在“十五五”开局之年迈出新的坚实步伐。

规划为舵、执行为桨，发挥制度优势，厚植发展底气。

3月，中国车企推出的车型拿下英国月度销冠；不久前，大众汽车着手考虑“中国研发、欧洲生产”战略；上半年，中国新能源汽车出口235.5万辆，同比增长1.2倍。

政策聚力，创新驱动，中国车在规划与执行的共振中不断拓展新优势。

“好规划和执行力，这两条要结合起来。”总书记语重心长。

“十五五”规划纲要锚定20项主要指标、16个方面重大战略任务、109项重大工程项目；国家发展规划法正式实施；31个省份的“十五五”规划纲要、各领域专项规划接续出台……宏伟蓝图在“条”上细化、“块”上深化。

6月8日，三峡水运新通道工程正式开工。109项重大工程项目陆续谋划启动。这是“中国总是有长远的规划，而且总是能完成这些规划”的生动注脚。

深耕实业、夯基固本，筑牢战略依托，把握发展主动。

以人民币计价的产品出口额同比增长88.7%，芯片日均产量超15亿块，我国集成电路产业上半年成绩亮眼。

在芯片领域，面对最惨烈的“围堵”，中国人自立自强，奋力突围，一项项“卡脖子”技术被攻克，不仅国产芯片自给率从个位数攀升至两位数，而且成为全球第二大芯片出口国。中国在全球半导体供应链中的话语权正在重构。

“这些年我国经济顶风破浪、保持强大韧性和活力，战略依托就是完整的产业体系。”今年“开年第一课”上，总书记鲜明指出。

C919大型客机累计交付41架，CR450动车组整车试验圆满完成，第二艘国产大型邮轮“爱达·花城号”完成试航……上半年制造业增加值占国内生产总值比重为26.2%，比3年前提高0.4个百分点，中国式现代化物质技术基础更加坚实。

内需主导、做强市场，把握战略基点，激发发展活力。

水网、新型电网、算力网、新一代通信网、城市地下管网、物流网，今年“六张网”及相关重点领域建设的投资规模预计超7万亿元。 （下转第四版）

理论·《习近平谈治国理政》第一至五卷通读

让真理之光照亮复兴之路

第九版

《习近平谈治国理政》第一至五卷是全面系统学习习近平新时代中国特色社会主义思想的权威著作。本报理论版今日起推出“《习近平谈治国理政》第一至五卷通读”栏目，系统梳理习近平新时代中国特色社会主义思想的发展脉络，充分彰显蕴含其中的理论品格、思想智慧和实践要求，推动广大党员干部在融会贯通中深学细悟习近平新时代中国特色社会主义思想。

导读

矢志追求真理 掌握历史主动

——以高质量发展全面推进中国式现代化的实践思考

任 平

（一）

思想就是旗帜，就是方向，就是力量。

在庆祝中国共产党成立105周年大会上，习近平总书记精辟概括党的六大优秀特质，“矢志追求真理，始终把准前进方向”列在首位。

今年是红军长征胜利90周年。

“长征走过的道路，不仅翻越了千山万水，而且翻越了把马克思主义当做一成不变的教条的错误思想障碍。”

中国共产党为什么能，归根到底是中国化时代化的马克思主义行。

“面对快速变化的世界和中国，如果墨守成规、思想僵化，没有理论创新的勇气，不能科学回答中国之问、世界之问、人民之问、时代之问，不仅党和国家事业无法继续前进，马克思主义也会失去生命力、说服力。”

胸怀“两个大局”、坚持理论创新，新时代中国共产党人矢志追求真理的特质一以贯之。

习近平新时代中国特色社会主义思想实现了马克思主义中国化时代化新的飞跃，为中国式现代化提供了根本遵循。

党的二十大概括提出并深入阐述中国式现代化理论，使中国式现代化更加清晰、更加科学、更加可感可行，是对世界现代化理论和实践的重大创新。

马克思主义深刻改变了中国，中国也极大丰富和发展了马克思主义。这是中国特色社会主义事业的蓬勃生机和旺盛活力给出的结论。

中国共产党具有自我发展、回应挑战、开创新局的文化主体性，具有观察时代、把握时代、引领时代的理论自信。

回望百余年奋斗，我们实现了从外国理论解析中国向“中国理论”领航中国的主体性跨越，实现了从思想觉醒年代向理论自立时代的历史性跨越。

以理论自信筑牢文化自信，以理论主动掌握历史主动。

“必须把坚持高质量发展作为新时代的硬道理”。

“十四五”时期，经济总量连续跨越4个10万亿元大台阶，今年上半年同比增长4.7%，中国被公认为世界百年变局的“定盘星”、经济增长的“稳定锚”。

高质量发展是习近平总书记对我国发展新阶段及其本质特征进行科学总结而形成的理论结晶，成为“经济社会发展的主题”“首要任务”。

坚持高质量发展是领导干部政绩观的重要内容。7月30日召开的中央政治局会议指出，“推动高质量发展行稳致远”“不断创造高质量发展新业绩”。

从以高质量发展全面推进中国式现代化的实践中，深入领悟新时代党的创新理论的科学性、人民性、实践性，可以更深刻把握中国共产党始终把准前进方向、掌握历史主动的大逻辑。

（二）

科学性是中国共产党人把马克思主义作为信仰的基础，是不断开辟马克思主义中国化时代化新境界的根本原因。

正确认识党和人民事业所处的历史方位和发展阶段，是我们党不断取得成功的重要经验。

“中国特色社会主义进入了新时代，这是我国发展新的历史方位。”

“我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。”

新时代我国经济发展的特征，就是“我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段”。

“乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军，这标志着我国进入了一个新发展阶段。”

习近平总书记高度重视对我国发展所处阶段的科学认识和理论升华，与时俱进提出一系列重大判断，彰显了马克思主义的真理力量。

推动经济社会高质量发展，正是在此基础上展开和深化的，在指导全面推进中国式现代化的实践中展现出党的创新理论的科学性。

新发展理念是引领高质量发展的“指挥棒”“红绿灯”，成为我国现代化建设的指导原则。

南水北调、西电东送深入实施，东数西算全面启动，各地在“一盘棋”“六张网”中奏响“协奏曲”。

高质量发展是体现新发展理念的发展，“创新成为第一动力、协调成为内生特点、绿色成为普遍形态、开放成为必由之路、共享成为根本目的”。

构建新发展格局是推动高质量发展的战略基点，成为我国经济现代化的路径选择。

“十四五”以来，我国稳居全球第二大商品消费市场和货物贸易第一大国地位；2013年至2024年，内需对经济增长平均贡献率为93%……

外部环境风高浪急，加快构建新发展格局让我们收获了更广阔的战略纵深，牢牢掌握了发展主动权。

因地制宜发展新质生产力是推动高质量发展的重要着力点，为中国式现代化提供了新的强劲动能。

工业机器人新增装机量占全球比重超过50%，各类智能终端走进千家万户……“中国智造”成为中国式现代化的又一亮丽名片。

传统产业“焕新”、新兴产业“领跑”、未来产业“生根”，“这些年我国经济顶风破浪、保持强大韧性和活力，战略依托就是完整的产业体系。”

把因地制宜发展新质生产力摆在更加突出的战略位置，推动科技创新和产业创新深度融合，中国经济动能向新、结构向优。

真理之光照亮复兴之路。

（三）

马克思主义是为人民立言、为人民代言的理论，人民性是马克思主义的本质属性。

坚持人民至上，是习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观、方法论和贯穿其中的立场观点方法的重要体现。

“既要建设繁华的城市，也要建设繁荣的农村”。

全体人民共同富裕是中国式现代化的本质特征，区域协调发展是实现共同富裕的必然要求。从中，可以更深刻领悟党的创新理论的人民性。

“十四五”时期，习近平总书记先后主持召开10场区域发展座谈会，指引铺展东西互济、南北协同、陆海统筹新画卷。

在党中央统领的大局下，发挥战略叠加效应，构建优势互补的区域经济布局，为推动高质量发展注入澎湃动能、积蓄强大势能。

县域经济一头连着城市，一头连着乡村。

“更好发挥县城连接城市、带动乡村作用，率先在县域内实现城乡融合发展。”

小商品闯出大市场、做成大产业，浙江义乌因地制宜发展县域经济的成功实践，一个重要启示就在于“注重城乡统筹”。

上世纪90年代，率先富裕起来的义乌人开始探索实施旧村改造；新时代以来，义乌借助电商优势打造200多个电商村，城乡居民收入倍差持续缩小，蝉联“中国县域共同富裕指数”首位。

“高质量发展，就是能够很好满足人民日益增长的美好生活需要的发展”。

共同富裕路上，一个不能掉队。“一些边缘户本来就晃晃悠悠，稍遇到点风险变故马上就可能致贫”“工作不留空档，政策不留空白”……走出了一条中国特色减贫道路，形成了中国特色反贫困理论。

以建设现代化人民城市为目标，以高质量推进城市更新为重要抓手……全面践行人民城市理念，致力走出一条中国特色城市现代化新路子。

今年7月在上海考察时，总书记强调：“坚持久久为功，把老百姓关切的事一件一件办好，持续增进民生福祉。”

“十四五”时期，京津冀、长三角、粤港澳大湾区高质量发展动力源作用持续增强，经济体量占全国40%以上；

2025年我国常住人口城镇化率达到67.89%，未来将进一步提升；

我国人均预期寿命居于中高收入国家前列，基础教育达到世界高收入国家平均水平……

超越西方“以资本为中心”的现代化逻辑，把高质量发展与高品质生活紧密结合，把造福人民作为根本价值取向，中国式现代化拥有最可靠、最深厚、最持久的力量源泉。

（四）

马克思主义是实践的理论，实践性是马克思主义的显著特征。

“坚持在实践中发现真理、发展真理，用实践来实现真理、检验真理。”

新时代党的创新理论之所以实现“新的飞跃”，一个极为重要的方面就是及时科学解答时代新课题，不断以新的理论指导新的实践。

就从坚持“双碳”引领、推动全面绿色转型来看。

“不是别人要我们做，而是我们自己要做。”

党中央作出推进碳达峰碳中和的重大战略决策，意味着我们将完成全球最高碳排放强度降幅，用全球历史上最短的时间实现从碳达峰到碳中和，这检验勇气，更考验智慧。

“推动经济高质量发展，决不能再走先污染后治理的老路。”

秉持“绿水青山就是金山银山”的理念，浙江安吉从“卖石头”转向“卖风景”；

牢记“共抓大保护、不搞大开发”，长江碧水东流，长江经济带地区生产总值十年翻了一番多。

“推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节。”

协同推进降碳、减污、扩绿、增长，构建全球最大、发展最快的可再生能源体系，建成全球最大、最完整的新能源产业链……

“新质生产力本身就是绿色生产力。”

新质生产力理论为以高质量发展全面推进中国式现代化提供了科学指引，从维护国家生态安全、中华民族永续发展和对人类文明负责的高度筑牢了理论和实践根基。

“必须始终坚持用最严格制度最严密法治保护生态环境”。

修订实施“史上最严”环境保护法，出台土壤污染防治法、长江保护法、黄河保护法等。生态环境法典“进一步筑牢了美丽中国建设的法治基石”。

以“双碳”工作为引领，坚定不移走生态优先、绿色发展之路，我国生态文明建设从理论到实践都发生了历史性、转折性、全局性变化，高质量发展的绿色底色更加浓厚、潜力后劲持续增强。

“十五五”时期，需要应对更加复杂的环境、解决更多深层次矛盾。

用新时代党的创新理论凝心铸魂，在研究新情况、解决新问题上下功夫、出经验，创造无愧于时代和人民的新业绩，定能确保中华复兴号巨轮劈波斩浪、行稳致远。

“好房子”建设起步成势，老旧小区改造加快推进，完整社区建设扩面提质，“好城区”建设一体推进——

推进城市更新　打造“四好”空间

本报记者　李心萍

R经济新方位

城市是现代化的重要载体。中国大地上，690多座城市星罗棋布，9.4亿人生活在城镇。

7月15日，习近平总书记在上海考察时强调，“高质量推进城市更新是城市现代化建设的重要抓手，要全面践行人民城市理念，坚持问需于民、问计于民、问效于民，做深做细做实城市更新各项工作”。

当前，我国城市更新工作进展如何？好房子、好小区、好社区、好城区“四好”建设有何成效？记者进行了采访。

从住有所居到住有宜居

“好房子”怎么建？

2025年5月1日，新版国家标准《住宅项目规范》实施。有了“说明书”，各地积极探索，全面推动住房品质升级，从住有所居到住有宜居。

走进上海市闵行区华漕三期保障房——云栖华庭项目，最直观的感受就是敞亮。层高3米，拥有“景观阳台+功能型生活阳台”双阳台系统。

“过去老房子常见的漏水、反味、隔音差等问题，也有相应预防举措。”中建八局上海云栖华庭项目总经理梁斌介绍，卫生间不仅污废分流，还采用静音排水管等新材料，楼板采用新型混凝土减小撞击声影响，配合新材料窗户，确保夜间室内噪声控制在30分贝以内。

该项目已全面封顶，预计2027年底具备交付条件，可提供2681套安置房源。

如何知道现有住宅是不是“好房子”？

2025年6月1日起，《四川省好住房评价标准》实施。这是新版国家标准《住宅项目规范》发布后，全国首个落地的地方性“好房子”评价标准。

简单来说，就是给住房“打分”，从低到高分为一星、二星、三星。

“三星好房”什么样？

关注功能与空间品质。中建西南设计研究院专家谢昕介绍，“三星好房”对住房的公共空间、套内空间，以及架空层、楼栋间距、层高等建筑功能进行品质升级，并增加休闲娱乐空间。

重视舒适与健康环境。标准将噪声、采光、温度、湿度、空气、水和场地环境全部纳入评价范畴，“三星好房”更加重视软环境品质营造。

“全国‘好房子’建设起步成势。”住房城乡建设部有关负责人表示，将围绕好标准、好设计、好材料、好建造、好运维“五好”协同发力，把新房子建成“好房子”，把老房子逐步改造成“好房子”，以高品质住房供给更好满足人民群众多样化住房需求。

从“老旧破”到“新绿美”

老旧小区改造，一头连着民生福祉，一头连着城市发展。

上海市黄浦区半淞园路街道市民新村居民区，曾是典型的“老旧破”。351户居民挤在4幢老楼里，厨卫合用，电线老化，隐患突出，天天“拎马桶”。

如今，走进居民喻薇薇家，先是一间整洁的厨房，再往里走，客厅内，一排白色定制柜里嵌入了电视、餐桌，天花板处，电动楼梯通向阁楼。房子虽然不大，但五脏俱全、功能分明。

从“老旧破”到“新绿美”，如何实现？

怎么改？居民说了算。351户居民诉求各异，社区工作人员扎进弄堂、敲门入户，记录了几大本沉甸甸的“民意账本”，打磨了20多稿设计稿，最终推出超40种户型，确保面积不减，家家户户新增独立厨卫与阳台。

钱从哪来？多方共担。市区两级财政提供支持，商业银行提供低息贷款，地下车库等经营性资产租金收益反哺项目。

一次改造，换来的是实实在在的获得感与幸福感。“有了电梯，我们老年人每天都能下楼遛弯了。”居民贝紫英笑得开心。

老旧小区改造，不仅聚焦硬件升级，更要关注软件提升。

位于北京市朝阳区的华威北里南一小区始建于上世纪80年代，9栋住宅楼分属多个产权单位。由于长期缺乏统一管理，停车难、电梯维修难成为困扰2100多户居民的“心病”。

2025年，北京市启动老旧小区物业服务覆盖三年行动计划，当年为380个老旧小区引入物业服务，今年目标数为800个。

物业服务质量怎么样？面对居民的疑虑，社区居委会和物业服务企业选择了“先服务，后收费”的破冰之策。他们在活动室设了一面“心愿墙”，居民把需求写上去，物业服务企业按迫切程度逐一落实。服务到位了，信任自然就来了。截至2025年底，小区的物业费收缴率达到96.08%。

由此可见，老旧小区改造既是民生工程，也是治理工程，考验着城市的治理智慧，更丈量着民生保障的温度。

数据显示：“十四五”时期，各地累计改造城镇老旧小区24万多个，惠及居民群众约1.1亿人，加装电梯12.9万部；“十五五”时期，还将新开工改造城镇老旧小区11.5万个。

从居住场所到生活乐园

什么是好社区？

走进天津市滨海新区中新天津生态城第四社区，只见孩子们在步道上奔跑，上班族在通勤路上顺手将垃圾投进智能回收箱，老人们在社区中心参与书法班、阅读班、合唱班等各类活动……居民们办事、上学、休闲、购物等日常需求，步行5分钟的范围内都能满足。

硬件配齐，软件跟上。社区引入资源，让专业经营主体成为“社区合伙人”，实现公共服务专业化。

“社区中心今年新开了托育中心，有专业的母婴保健团队。”社区居民刘女士每天早上先步行把孙女送到马路对面的社区中心，再跟邻居们约着聊天、画画。临近中午，在社区底商超市买点食材回家做饭，“安排得妥妥的”。

夜晚，社区下沉广场又换了一种“打开方式”。有的人在蝉鸣中看露天电影，有的人在市集上欣赏文艺演出、购买创意手作，社区从居住场所变身生活乐园。

好社区应该是能承载生活温度的空间。

根据《完整居住社区建设指南》，好社区指的是在居民适宜步行范围内有完善的基本公共服务设施、健全的便民商业服务设施、完备的市政配套基础设施、充足的公共活动空间、全覆盖的物业管理和健全的社区管理机制，且居民归属感、认同感较强的居住社区。

2023年至2025年，住房城乡建设部会同有关部门在全国106个社区开展完整社区建设试点，累计完成投资103.79亿元，惠及居民108.85万人。22个省份将试点范围扩大，共打造完整社区建设样板3500多个。

在此基础上，今年完整社区建设的工作重心从试点示范转向扩面提质，从建设施工转向可持续运营。《城市更新“十五五”规划》明确，“十五五”时期将在5000个社区实施完整社区建设改造。

“这一转变不仅是数量上的增长，更是内涵上的深化，从关注设施配套转向注重综合服务提升，从政府主导转向多元共治，从短期改造转向可持续运营。”清华大学中国城市研究院院长边兰春说。

边兰春表示，完整社区建设资金投入大、公益属性强，收益来源主要有停车与充电桩的运营收益、社区商业与便民服务的租金及联营收益分成、广告收益分红、可租赁物业增值收益、物业费等，“下一阶段的完整社区建设需健全多元投融资方式，找到公共目标与商业逻辑之间的制度化平衡点。”

从粗放发展到以人为本

“好城区”作为最高层级空间，是“四好”的宏观载体，核心是通过统筹规划建设，为“四好”提供系统性支撑。

在基础保障方面，统筹推进地下综合管廊、供水排水、燃气供热等市政基础设施的更新改造，以城市“里子”工程保障住房基础运行安全。

5月，浙江宁波市环城南路综合管廊迈入全面施工阶段。管廊全长13公里，整合电力、通信、给水、再生水、压力污水管线。

“管廊的建设打破了各管线单位独立敷设、互不联通的碎片化格局，建成后将根治‘马路拉链’‘空中蜘蛛网’等顽疾。”参与建设的中铁十局项目副经理李良涛说，不仅如此，高标准密闭管廊还可为管线提供全方位防护，大幅降低极端天气下停水、停电、通信中断风险。

在生态提升方面，系统开展城市生态修复与历史风貌保护，推动公园绿地开放共享，让“好房子”的微观品质与城区宏观生态形成呼应。

9条市政道路全线铺设透水铺装、31.8万平方米道路绿化采用海绵城市理念，构建“渗、滞、净”路面径流体系；天堂湖打造96公顷核心调蓄水体，配套人工湿地、生态缓冲带，汇水覆盖823公顷，实现雨水蓄存、净化、回用一体化……2025年安徽池州市建成区海绵城市建设达标面积达到29.25平方公里，达标率为57.24%。

据介绍，池州市在滨江区及天堂湖新区海绵城市建设中采用了政府和社会资本合作模式。“作为该项目的社会资本方，我们承担了施工建设任务，并负责10年的运营维护。通过施工建设与后期运营管理的一体化统筹，有效破解了规划、施工、运维碎片化难题。”池州铁城海绵城市投资建设有限公司有关负责人说。

在智慧赋能方面，加快建设智慧城市平台，整合政务服务、民生保障、安全监管等功能，以科技赋能提升城市治理精细化水平。

从粗放发展到以人为本，让城市更聪明一些、更智慧一些，是推动城市治理体系和治理能力现代化的应有之义。

“上海停车”智慧应用不仅能找到目的地附近空余车位，还能反向寻车；广东深圳市“华佗GPT”智能推荐合适科室并支持一键挂号；“粤省事”整合医保、社保、公积金、税务等百项民生事项……市民出行更安心，办事更省心，生活更舒心。

城，所以盛民也。期待人民城市理念在中华大地上持续勾画出“幸福之城”的壮阔图景。

新场景里看活力

无人机牧渔 “活鲜”更鲜活

本报记者　刘军国

从浙江省温州市平阳县南麂岛高处眺望，数百口深水网箱散落在大海中，蔚为壮观。

伴随着一阵嗡鸣声，国姓岙码头，满载饵料的农业无人机腾空而起，飞向远处的大黄鱼养殖基地。

“以前需要人工搬运一袋袋饵料到辅助渔船上出海投喂，效率低、成本高。”温州海派渔业有限公司南麂渔场负责人林端照说。

“引入农业无人机后，作业效率提升3倍以上，每年每个网箱预计可节约管理成本约5000元。”林端照说，无人机还能实时采集投喂数据与鱼群动态，为科学养殖提供决策支持。

创新成果的落地，得益于企业需求与科研供给之间的对接。南麂镇党委书记黄大克表示：“我们积极搭建产学研合作平台，推动企业与高校科研机构协同攻关。”

“更多创新成果正走出实验室。”杭州电子科技大学讲师李沛说。作为鳌江实验室低空低轨数智产业技术创新中心负责人，她正带领团队探索无人机自主投喂模式，通过预设起降点位，实现全程自动化作业。

除此之外，无人机还能送“活鲜”。在当地有关部门对接下，温州大域农业科技有限公司来到南麂，探索无人机运输新的应用场景。

“养殖基地的鲜活大黄鱼通过无人机被成功运到岛上酒店，从起飞到落地只需几分钟！”林端照说。

从网箱到餐桌，空中走廊让“活鲜”更鲜活。“十四五”以来，平阳县推动传统木质网箱升级为深水抗风浪网箱，先行先试新型潜水式球形网箱；养殖海域从近岸6米拓展至20米以上，养殖总面积超过1400亩。

“‘十五五’时期，温州将持续与国内外科研院所开展深度合作，在大黄鱼的种苗、养殖、标准、品牌、营销等全产业链上发力，让更高品质的大黄鱼‘游’上千家万户的餐桌。”温州市农业农村局副局长徐雄表示。

（方彭依梦参与采写）

下图为无人机在进行投饵作业。

人民网记者　叶宾得摄



去年我国“三新”经济增加值占GDP比重达18.39%

本报北京8月2日电　（记者**邱超奕**）记者从国家统计局获悉：2025年我国“三新”经济增加值为257869亿元，按现价计算，比上年增长6.2%，高于同期国内生产总值（GDP）现价增速2.2个百分点；占GDP的比重为18.39%，比上年提高0.38个百分点。

“三新”经济是以新产业、新业态、新商业模式为核心内容的经济活动的集合。分三次产业看，2025年“三新”经济中，第一产业增加值为9865亿元，比上年增长4%，占比3.8%；第二产业增加值为106304亿元，比上年增长5.8%，占比41.2%；第三产业增加值为141700亿元，比上年增长6.6%，占比55%。

C919高原型首架机完成首飞

本报北京8月2日电　（记者**谷业凯**）记者从中国商飞获悉：C919高原型首架机日前在上海浦东国际机场开展首次飞行试验，完成全部预定试飞科目，标志着C919飞机系列化发展迈出重要一步。

C919高原型是C919飞机系列化发展的重要机型之一。C919高原型在基本型基础上，采取了机身缩短、系统功能改进等针对性设计，以满足高原运行要求。

（上接第一版）

在安徽宿州市，检察机关发现一批异常的“确认劳动关系”案件——被告无一例外对原告诉求爽快“认账”。原来，某劳务中介与某企业负责人勾结，伪造全套劳动合同、工资表，虚构81人“工作多年”，意图利用生效判决违规补缴养老保险，套取国家社保基金。

法院采纳检察机关发出的再审检察建议，将错误判决全部撤销。检察机关还及时将线索移送人社部门，发出加强审核监管的检察建议，推动建立案件线索移送、信息共享的常态化协作机制，从源头上为群众“养老钱”“保命钱”加固“法治锁”。

从守护社保基金安全，到严惩电信网络诈骗、守护百姓“钱袋子”；从助力破解“执行难”让判决兑现，到治理食药安全突出问题，检察机关聚焦群众的急难愁盼，通过一个个案件的“小切口”，做实社会治理的“大文章”。

“检护民生，核心在‘护’，关键在‘实’。”最高人民检察院相关负责人表示，检察机关将紧扣“十五五”发展目标，高质效办好每一个案件，做实人民群众可感受、能体验、得实惠的检察为民，以法治力度保障民生温度。



人形机器人当“店长”

8月1日，上海市松江区一家商场内，由人形机器人“店长”值守的潮玩售卖亭，能提供全自主完成接待、商品递取、订单结算等服务，成为一大亮点。　**李立真**摄（影像中国）

去年我国基本养老保险参保人数达107591万

本报北京8月2日电　（记者**吴储岐**）民政部、全国老龄办近日发布的《2025年度国家老龄事业发展公报》显示：截至2025年末，全国参加基本养老保险107591万人，比上年末增加309万人。

截至2025年末，全国60周岁及以上老年人口32338万人，占总人口的23.0%；全国65周岁及以上老年人口22365万人，占总人口的15.9%。全国65周岁及以上老年人口抚养比23.1%。全国人均预期寿命达79.25岁。

公报显示：我国养老服务设施网络进一步健全。截至2025年末，全国共有各类养老机构和设施39.5万个（含医养结合机构），养老床位合计767.9万张。其中，注册登记的养老机构3.92万个，床位498.4万张（护理型床位占比69.9%）；社区养老服务机构和设施35.61万个，床位269.5万张。全国有县级公办养老机构4730个，覆盖率为100%；建成2.05万个乡镇（街道）区域养老服务中心，建有率为53%，5776个敬老院实行“乡院县管”改革；有农村特困供养机构1.6万个、互助型养老服务设施14万余个。投入9亿元支持50个项目地区建设家庭养老床位。“十四五”时期累计建设家庭养老床位57万张，提供居家养老上门服务3000万人次。推进城市居住区养老服务设施建设，2025年新开工改造城镇老旧小区2.71万个，增设养老等各类社区服务设施4300余个。

《“十五五”公共机构节能降碳工作方案》印发

到2030年全国公共机构能源利用效率持续提升

本报北京8月2日电　（记者**史一棋**）为加快公共机构绿色低碳发展，提升公共机构节能降碳工作水平，国家机关事务管理局、国家发展改革委近日联合印发《“十五五”公共机构节能降碳工作方案》。

方案以碳达峰碳中和为牵引，立足服务经济社会发展定位，对“十五五”时期公共机构节能降碳工作的目标指标、重点任务和支撑保障措施等进行了部署，助力构建以资产管理为基础的机关事务工作高质量发展体系，努力发挥公共机构在经济社会发展全面绿色转型中的示范引领作用。

方案提出，到2030年，全国公共机构能源利用效率持续提升，能源消费结构持续优化，资源节约集约利用水平持续提高，干部职工践行绿色生产生活方式更加自觉，管理机制更加完善，支撑保障更加有力，公共机构节能降碳工作取得新成效。以2025年碳排放、能源资源消费为基数，统计范围内公共机构单位建筑面积碳排放下降8.5%，单位建筑面积能耗下降5%，人均用水量下降3%。

《综合运输服务发展“十五五”规划》印发

到2030年基本建成现代化综合运输服务体系

本报北京8月2日电　（记者**韩鑫**）交通运输部等四部门近日印发的《综合运输服务发展“十五五”规划》提出：到2030年，基本建成现代化综合运输服务体系，基本建成多层次、高品质、优体验的公众出行服务系统；到2035年，现代化综合运输服务体系更加完善，“全国123出行交通圈”“全球123快货物流圈”基本形成，更好支撑“人享其行、物畅其流”。

根据规划，将通过加快旅客联程运输服务升级、提升综合交通枢纽服务质效、推动运输服务与旅游融合发展、促进小微型客车租赁高质量发展、推动多式联运高质量发展、深入推进农村客货邮融合发展等方式推动综合运输协同融合发展。

规划提出，将从因地制宜确定城市交通发展模式、构建多层次城市公共交通服务网络、提升城市轨道交通运营服务水平、提升都市圈通勤出行效率、强化城市公共交通发展保障、推动出租车网约车协同发展、提升适老化无障碍交通出行服务水平等方面推动城市交通内涵式发展。

借鉴中国经验，印尼乡村换新颜

本报记者 曹师韵

共创繁荣发展新时代

自2019年起，中国驻印尼大使馆与印尼农村与落后地区发展部合作开展的印尼农村干部研修班项目，已让上百名印尼村长深入中国乡村，学习农业现代化、乡村治理、公共服务与产业发展等经验。印尼东爪哇省卢马姜县苏姆贝苏科区普沃索诺村村长亨德里克·马托诺便是其中之一。

在亨德里克带领下，普沃索诺村修建排球场、举办跨村联赛、改造村委会、治理河道环境，村子面貌发生巨大变化，并带动周边村庄共同发展。亨德里克告诉记者，这一切需要感谢中国理念与经验。

一场排球赛，带动当地旅游与消费

“啪！”“接住！”“好球！”在普沃索诺村新建的排球场上，一场村民排球赛正在进行。新建的排球场平整开阔，球网紧绷。中场休息时，村民斯莱梅特指着一旁杂草丛生的空地对记者说：“以前我们就在那边打球，地面坑坑洼洼，摔跤是常事，也没有球网。如今不一样了，新场地按国家标准建成，还免费开放。现在我每周来打三四次球。”

从尘土飞扬的空地到规范整洁的球场，这片场地蜕变的背后，是来自中国的乡村发展经验。

2023年10月，亨德里克参加印尼农村干部研修班，走访了北京、浙江杭州、江西婺源、上海等地。中国乡村完善的基础设施和蓬勃发展的产业，让他第一次真切看到乡村发展的另一种可能。“这段学习经历非常宝贵。”亨德里克说，中国正在推进的乡村全面振兴令人振奋，他一直在琢磨如何把所学运用到家乡发展中。

普沃索诺村及周边村民热爱排球，他由此想到中国贵州的“村超”。“在中国，乡村体育早已不只是比赛，更能凝聚乡邻、激发村庄活力。”亨德里克说，他参考中国“村超”经验，因地制宜办起了跨村排球联赛。

亨德里克向上级政府申请专项经费，于2024年建成符合国家级标准、配备观众席的排球场。2025年，他心心念念的排球“村超”顺利举办，吸引周边30多个村庄组队参赛，赛事持续近一个月。那一个月，普沃索诺村一下子热闹起来，旅游与消费都被带火。决赛之夜，约2000名观众涌进球场，观众席不够坐，只能临时增设座位。赛事还为村里年轻人带来新机遇，斯莱梅特的儿子所在队伍夺得联赛冠军。由于在比赛中表现突出，他的儿子随后被选送到省里培训。

“普沃索诺村排球场是卢马姜县最好的村级球场。”卢马姜县青年与体育局局长努尔曼·里亚迪表示，希望以排球“村超”为契机，带动当地及周边村庄培养出更多优秀的运动员，进一步推动群众体育发展。

一条清凉溪，让村民养成环保习惯

从排球场出来，记者跟随亨德里克来到村委会办公地，刚一推开院门就感受到满满活力。崭新的乒乓球桌前，两名村民挥拍对打，击球声清脆回荡；室外休闲区里，几名村民围坐饮茶聊天；小型图书馆内，孩子们正认真地读书写作业。

“排球联赛让大家聚在一起，但我们还需要真正的公共空间，让人们愿意留下来。”亨德里克说，过去普沃索诺村村委会只是村民集合和办事的地方，而在中国，他看到村委会作为村民公共空间的多重功能——既是治理中心，也是文化展示窗口和产业推广平台，“这一经验给我很大启发”。

在亨德里克的推动下，村委会进行了系统改造：外观翻新，新增休闲区、图书馆、娱乐区，建起用于节庆活动、培训和集体学习的舞台，还设立了专门办理基层民政事务的村民服务中心。在附近经营小餐馆的村民法蒂玛刚从服务中心出来，她告诉记者，村委会翻新后，早晚来活动的人多了，餐馆生意也好了。



①


②

图①：普沃索诺村村民在拍摄宣传视频。 亨德里克摄
图②：人们在清凉溪旁纳凉聊天。本报记者 曹师韵

服务中心门廊上写着一句印尼语：“来时欢喜，去时难忘”。一句简单的话，道出了不少村民对普沃索诺村变化的真实感受。

沿着村后小路走去，绿树掩映中，溪水清澈见底。岸边步道、凉亭错落有致，村民三三两两纳凉聊天，孩子们在公共泳池里嬉闹，钓鱼池边有人静静垂钓。很难想象，几年前，这里还是个露天垃圾场，环境卫生堪忧。

亨德里克说，在中国考察期间，杭州东梓关村的水系治理和水资源保护工作给他留下深刻印象。“整个村庄被水环绕，无论水面还是街道都干干净净，垃圾分类处理。”他对记者说，“中国朋友做得好，我想让自己的家乡也跟上。”

回国后，亨德里克拿出在中国拍摄的照片，向村民们介绍经验。大家深受触动，一起动手清理淤泥和垃圾，修复水道、铺设步道……得益于村民们的集体努力，溪水重新变得清澈，这里也被改造为村民休闲娱乐的场所，并有了一个好听的名字——“清凉溪”。清凉溪卫生巡查员艾尔沙德说：“正是因为这里倾注了大家的心血，每个人都心怀责任感，悉心呵护着这里的生态。”

如今，清凉溪边立起了环保展示牌，上面贴着塑料袋、纸盒、瓶子等真实样本，并标注不同垃圾的降解年限。亨德里克说，这种向村民宣传环保理念的方式也是从中国学习来的。他还受杭州西湖经验启发，计划进一步改造村里的水景公园，打造更加舒适的公共休闲空间。

一个好样本，带动更多村庄发生改变

随着普沃索诺村的公共空间日益热闹、社区活动不断丰富，越来越多村民愿意留在家乡寻找机会。“大家收入提高了，生活也变得更有希望了。”亨德里克说。

“我希望把更多中国成功经验用在普沃索诺村的发展。”亨德里克说，他正借鉴中国经验，按养殖、种植、轻工等行业划分村民小组，帮助村民增收。他还计划完善清凉溪周边旅游配套设施，带动经济发展。

普沃索诺村的发展变化，获得了越来越多的认可。印尼政府按照乡村发展指数将村庄分为5个等级。2017年亨德里克刚担任村长时，普沃索诺还属于最低等级的“欠发达村”；现在，该村已跨越式发展为最高等级的“独立村”。

普沃索诺村的样本带动作用逐渐显现，中国乡村发展理念也从这里开始不断延伸。附近村庄纷纷行动起来：有的加强基础设施建设，有的推进河道治理，还有的发展体育活动。如今，邻村也修建了运动场，大家期待轮流举办“村超”。

“印尼与中国乡村和村长之间的交流至关重要。”印尼农村与落后地区发展部特别助理苏吉托表示，中国在乡村发展方面的许多成功经验值得印尼借鉴，印尼也将结合自身国情进行吸收，“印尼村长赴华学习，有助于国家进一步完善乡村发展政策”。

R 大使随笔

正确之举 正义之举 示范之举

杨晓光

近日，巴布亚新几内亚政府宣布关闭“驻巴新台北经济办事处”。这再次表明坚持一个中国原则是人心所向、大势所趋，搞“台独”没有任何出路；也有力表明在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，中国共产党和中国政府正牢牢把握两岸关系主导权和主动权，实现祖国完全统一的进程不可阻挡。巴新方顺应历史潮流作出这一决定，充分体现了巴新政府和人民发展对华关系的积极意愿和友好姿态。

巴新是最早同新中国建交的太平洋岛国之一。1976年，中国同巴新在一个中国原则基础上建立外交关系，今年是两国建交50周年。50年来，中巴新关系保持积极发展势头。2018年，习近平主席对巴新进行历史性国事访问，两国建立起相互尊重、共同发展的全面战略伙伴关系。近年来，在两国领导人战略引领下，中巴新全面战略伙伴关系日益成熟稳健。两国政治互信不断深化，在涉及彼此核心利益和重大关切问题上坚定相互支持。双方在经贸、基础设施、农林渔业、能矿、教育、卫生等领域合作也取得丰富成果，给两国和两国民众带来实实在在的好处。

巴新政府决定关闭台湾地区所谓“办事处”是正确之举。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。台湾回归中国是中国人民抗日战争胜利成果，也是二战胜利果实。《开罗宣言》《波茨坦公告》《日本投降书》以及联大第2758号决议，从法理上明确台湾属于中国领土的法律地位。民进党当局不断蓄意歪曲联大第2758号决议，公然挑战现行国际秩序和规则，利用其在有关国家所谓“办事处”搞政治操弄，行分裂之实。彻底关闭台湾地区所谓“办事处”是契合一个中国原则、维护国际规则的正确之举，符合历史潮流。

巴新政府决定关闭台湾地区所谓“办事处”是正义之举。一个时期以来，民进党当局坚持“台独”分裂立场，拒不接受一个中国原则，歪曲否定“九二共识”，在岛内推行“去中国化”“渐进台独”，加紧“以武谋独”“以武拒统”；勾结外部势力，在国际上竭力制造“两个中国”“一中一台”。个别国家出于“以台制华”阴暗算计，甘当“台独”分裂势力的政治帮凶。此次巴新政府关闭台湾地区所谓“办事处”，沉重打击了“台独”分裂势力以及“以台制华”的外部干涉图谋，展现国际社会坚持一个中国原则、坚定反对“台独”、支持中国维护国家统一的正义立场，符合国际社会人心所向。

巴新政府决定关闭台湾地区所谓“办事处”是示范之举。巴新外长特卡琴科表示，巴新坚定恪守一个中国原则，认为台湾是中国的一部分，从来不是一个国家。巴新宣布关闭“驻巴新台北经济办事处”对外发出明确有力信号，就是坚定发展对华关系，坚定捍卫一个中国原则。这是巴新最高领导层作出的一致决定，也在亚太地区创下历史。此举为其他国家正确处理台机构问题提供了示范，相信将推动更多国家做出正确、正义选择，明确告诉“台独”分裂势力及其支持者，任何破坏国际规则、颠覆战后国际秩序、践踏中国主权的图谋都不得人心，搞“台独”只会四处碰壁，必然失败。

在中巴新建交50周年之际，巴新政府决定关闭台湾地区所谓“办事处”，有助于进一步巩固中国和巴新关系发展以及双方各领域合作的政治基础。中方期待同巴新携手并肩，推动两国全面战略伙伴关系向更高层次、更广领域发展，更好造福两国和两国人民。

（作者为中国驻巴布亚新几内亚大使）

『中国共产党始终植根人民、与时俱进』

——访西班牙共产党主席森特利亚

本报记者 颜欢

“中国共产党在105年的奋斗历程中不断发展壮大，关键在于始终坚持人民至上，不断推进理论创新和实践创新。这不仅为中国发展提供了坚强政治保证，也为促进世界和平与发展作出了重要贡献。”西班牙共产党主席何塞·路易斯·森特利亚日前在接受本报记者专访时表示。

森特利亚认为，中国共产党之所以始终保持旺盛生命力，一个重要原因就在于坚持与时俱进，不断加强党的建设。他表示，中国共产党善于根据时代发展要求不断完善自身，坚持理论创新、实践创新、制度创新、文化创新以及其他各方面创新，不断提高执政能力，增强创造力、凝聚力、战斗力。

“马克思主义只有同一个国家的历史、文化和现实结合起来，才能真正展现推动社会发展的思想伟力。”森特利亚表示，中国共产党不断推进马克思主义中国化时代化，始终坚持从中国国情出发，在实践中丰富和发展马克思主义，“没有具体分析，没有政治创造力，就不会有真正可行的社会主义事业”。

森特利亚表示，中国共产党具有很强的战略规划能力，能够把长远目标同各发展阶段的中心任务有机结合，并根据实践不断完善政策。这种长期规划能力和战略定力，使中国能够保持政策连续性，在复杂多变的国际环境中始终朝着既定目标稳步前进。

“中国共产党始终植根人民、与时俱进。”森特利亚表示，中国共产党始终坚持把人民利益放在第一位，坚持立党为公、执政为民，把改善人民生活作为制定各项政策的重要目标，不断完善教育、医疗、住房、养老等公共服务体系，让现代化建设成果更多更公平惠及全体人民。中国打赢脱贫攻坚战是人类减贫史上的伟大壮举，也是中国共产党坚持人民至上的生动体现。“贫困不是不可改变的命运，而是能够通过有力的公共政策加以解决的问题。”他认为，通过精准识别、精准施策，大量党员干部深入基层，推动各项帮扶政策落地见效，充分体现了中国共产党强大的组织能力和执行能力，为世界减贫事业提供了重要经验。

当前，世界百年变局加速演进，地区冲突、气候变化、发展失衡等全球性挑战相互交织。“无论一个国家多么强大，都不可能独自应对全球性挑战。”森特利亚表示，当今世界比任何时候都更加需要坚持多边主义，加强国际合作。中国提出构建人类命运共同体理念，以及全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议、全球治理倡议等，体现了中国共产党宽广的世界眼光和强烈的责任担当。“中国始终尊重各国自主选择的发展道路，坚持合作共赢，推动建设更加平衡、更加包容的国际秩序，为世界和平与发展贡献中国力量。”森特利亚说。



中企承建的秘鲁高原公路改造与维护项目惠及20余万人

“这条路改变了我们很多人的生活”

本报记者 陈一鸣



清晨6时，秘鲁北部卡哈马卡大区群山之间，薄雾还未散去。满载西番莲、释迦果和蛋黄果的货车沿着崭新的柏油路向山下驶去。道路一侧是层层梯田，另一侧是绵延起伏的安第斯山脉。司机何塞·奥古斯托熟练地转动方向盘，不时与迎面驶来的车辆鸣笛致意。

日前，由中国土木工程集团有限公司承建的秘鲁卡哈马卡大区公路改造与维护项目（见上图，**中国土木工程集团有限公司**供图）顺利通过交验。该项目位于秘鲁高原山区，沿线海拔在1500米至2800米之间。改造维护后的公路全长约246公里，连接多个偏远山村，大幅提升路网通行效率，畅通区域物资流通渠道，直接惠及32个社区、20余万居民。

“以前跑这条路，最担心下雨。”奥古斯托告诉记者，过去，这里不少路段破损严重，一到雨季便泥泞不堪，车辆经常陷入泥坑。“现在路修好了，走同样的路程能节省不少时间，运输成本也降下来了。”奥古斯托说。

沿着公路继续前行，记者来到一个山间集市。摊位上摆满牛油果、西番莲和新鲜蔬菜，不少村民正将农产品装车运往周边城镇。55岁的农户玛丽亚·冈萨雷斯在这里做农产品生意已有20多年。“过去最发愁的不是种不出来，而是运不出去。”冈萨雷斯说，由于道路状况较差，收购商们往往不愿进来收购，许多农户甚至只能看着自家部分农产品变质腐烂。如今，随着道路条件改善，越来越多收购商来到当地，农产品运输更加便捷，“农户们的收入也增加了”。

对于当地居民而言，这条公路不仅连接市场，也连接着教育和医疗资源。在项目沿线的一处社区卫生站，护士安娜回忆说，过去一些山区民众去医院看病，需要辗转数小时甚至更长时间。遇到恶劣天气、道路中断，很难得到及时治疗。“现在救护车能开到山区村庄，患者前往医院更加方便。”安娜说，“对许多家庭而言，这不仅是一条公路，更是一条生命通道。”

高原山区施工着实不易。项目经理代长慧介绍，项目所在地地形复杂，部分施工区域山高坡陡，昼夜温差较大。施工期间，项目团队克服复杂地质条件和多变天气影响，科学组织施工，确保工程质量和进度。

在建设过程中，项目积极聘用当地员工，并开展技能培训，29岁的凯文·普尔便是受益者之一。以前，他靠打零工维持生计，进入项目后从普通工人做起，逐步掌握了道路施工和机械操作技能。“以前没有稳定工作，现在不仅学到技术，还有可观的收入。”普尔说，他希望未来继续从事基础设施建设行业。

项目沿线城市库特尔沃市市长卡洛斯·巴尔加斯表示，这条公路是区域交通网络的重要组成部分。项目建成后，不仅改善了沿线居民出行条件，也进一步加强了卡哈马卡大区内部的互联互通以及与周边地区的联系，为农业、商贸和旅游业发展创造了更有利的条件。

夕阳西下，一辆辆货车穿行在群山之间。道路两旁，不时可以看到正在劳作的农民和放学归来的孩子。对于这些生活在安第斯山区的人们来说，公路延伸到哪里，希望就通向哪里。巴尔加斯望着向远方延伸的公路说：“这条路改变了我们很多人的生活。”

中国贸促会组织企业家代表团访问美国

本报华盛顿8月1日电 （记者**李志伟**）7月27日至31日，应美中贸易全国委员会邀请，中国贸促会组织中国企业家代表团访问美国盐湖城、芝加哥、华盛顿，推动两国工商界积极落实两国元首北京会晤重要共识，拓展经贸领域务实合作。22家中国企业随团访问。

访问期间，中国贸促会与美有关机构合作举办多场中美工商对接活动，同120余家美国企业机构座谈交流。中国贸促会会长任鸿斌会见多位美国政商界人士，向美各界宣介“十五五”规划纲要及中国经济形势，介绍中国坚持高质量发展和高水平对外开放新举措，推介第五届链博会，欢迎美国企业共享“中国机遇2.0”，强调中国贸促会将支持推动中美工商界加强多双边务实合作，实现更高水平互利共赢。

美政商界人士高度评价两国元首北京会晤，期待在“十五五”时期继续深耕中国市场，加强贸易投资合作，愿积极参与亚太经合组织工商领导人峰会和第五届链博会，共同维护全球产供链稳定畅通。

坚定不移与黑恶势力斗争到底

——中央政法委负责同志就开展深化扫黑除恶专项斗争有关问题答记者问

本报记者　亓玉昆

近日，党中央就深化扫黑除恶专项斗争作出部署，明确从今年7月开始，利用1年左右时间，在全国范围开展深化扫黑除恶专项斗争，集中解决群众反映强烈的涉黑涉恶违法犯罪问题，整治规范滋生黑恶犯罪的行业乱象，依法维护人民群众合法权益，保障人民安居乐业、社会安定有序、国家长治久安。

为什么要组织开展深化扫黑除恶专项斗争？专项斗争的工作重点都有哪些？要实现怎样的效果？对于上述群众比较关心的问题，中央政法委负责同志回答了记者的提问。

1.问：党的二十大以来，常态化扫黑除恶斗争取得了哪些成效？

答：党的二十大以来，各地各部门深入贯彻落实以习近平同志为核心的党中央关于常态化开展扫黑除恶斗争的决策部署，回应人民群众关切，始终保持对黑恶犯罪露头就打的高压态势，黑恶犯罪案件数量大幅降低，社会治安形势持续向好，党风政风持续净化，基层基础全面夯实，发展环境持续优化。2025年，全国刑事案件同比下降12.8%，为本世纪以来最低。命案同比下降8.7%，为本世纪以来最低。国家统计局调查显示，2025年，人民群众对扫黑除恶斗争的满意度为94.55%，连续7年保持在92%以上的高水平。2025年全国群众安全感为98.23%，连续6年保持在98%以上。

2.问：为什么要组织开展深化扫黑除恶专项斗争？

答：正如刚才所介绍的，常态化扫黑除恶斗争取得了明显成效。但也要清醒看到，黑恶犯罪具有顽固性、反复性、复杂性，一些黑恶犯罪隐秘变形，传统黑恶犯罪尚未根除，需要下更大功夫推进常态化扫黑除恶。以习近平同志为核心的党中央审时度势作出深化扫黑除恶专项斗争的重大决策部署，具有重大的现实意义和深远的战略意义。

这是伟大历史进程赋予的新使命。当前，我国正处于基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期，“十五五”规划蓝图确立的目标任务，对提高防范应对各类风险挑战能力和水平提出了新要求。必须围绕以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业这一中心任务，更好统筹发展和安全这“两件大事”，持续保持对各类违法犯罪活动的高压态势，坚决清除一切侵蚀社会肌体的毒瘤，建设更高水平的平安中国，续写社会长期稳定新篇章。

这是更好保障人民安居乐业提出的新要求。黑恶势力严重影响人民群众安全感，如果人民富裕了却没有安全感，就没法安心学习、工作、生活。随着信息化快速发展，传统黑恶犯罪和互联网犯罪相互交织，一些新型黑恶犯罪严重危害群众人身财产安全。必须聚焦人民群众反映最强烈、最深恶痛绝的各类黑恶势力违法犯罪，通过深挖彻查一批黑恶线索、攻坚突破一批重大案件，让人民群众吃“定心丸”、睡“安稳觉”。

这是全面推进依法治国提出的新标准。黑恶势力是全面依法治国的“绊脚石”，公然挑战法律权威，践踏法律尊严，扰乱国家正常的法治秩序。必须打一场与黑恶势力斗争到底的攻坚战，充分发挥法治固根本、稳预期、利长远的保障作用，全面提高依法打击、依法防控、依法治理黑恶犯罪的能力，在法治轨道上推进扫黑除恶斗争。

这是黑恶犯罪新趋势新特点提出的新课题。与一般刑事犯罪不同，黑恶犯罪严重侵蚀党的执政根基，严重破坏正常社会秩序，危害更深、破坏更大、影响更广。当前一些黑恶犯罪隐秘变形，正在从“网下”向“网上”、“显性”向“隐性”、“硬暴力”向“软暴力”、“传统领域”向“非传统领域”“新兴行业”转变。必须树立与黑恶势力长期斗争的思想准备，始终保持依法严打高压震慑态势，不断提高对新型黑恶犯罪的发现、打击、惩处能力。

3.问：此次深化扫黑除恶专项斗争与常态化扫黑除恶斗争的关系是什么？

答：开展扫黑除恶斗争，既是攻坚战，也是持久战，必须坚持集中性攻坚与常态化整治相结合。此次专项斗争，是在常态化扫黑除恶斗争基础上，根据黑恶犯罪新趋势新特点作出的一次深化惩治行动。此次专项斗争打击的重点是利用网络平台有组织地实施非法放贷、恶意索赔、非法催收、劳务碰瓷、舆情敲诈、网络水军滋事等涉网黑恶势力，大肆实施跟踪滋扰、威胁恐吓、敲诈勒索等“软暴力”的黑恶势力。

4.问：此次深化扫黑除恶专项斗争的总体要求是什么？

答：开展深化扫黑除恶专项斗争，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，认真落实四中全会部署，深入贯彻习近平法治思想和总体国家安全观，针对当前涉黑涉恶行为新表现、新特点、新趋势、新规律，切实把专项治理和系统治理、综合治理、依法治理、源头治理结合起来，把打击黑恶势力犯罪和反腐败、基层“拍蝇”结合起来，坚持长期斗争、依法打击、标本兼治、精准督导，不断提高扫黑除恶的法治化、规范化、专业化水平，为经济社会高质量发展创造更加安全稳定的政治社会环境。

深化扫黑除恶专项斗争，要坚持以下工作原则：坚持党的全面领导，充分发挥党总揽全局、协调各方的领导核心作用，把党的领导贯穿到深化扫黑除恶专项斗争各方面和全过程；坚持以人民为中心，把保障广大人民群众合法权益作为出发点和落脚点，实现深化扫黑除恶专项斗争过程人民参与、成效人民评价、成果人民共享；坚持法治思维，始终在法治轨道上推进深化扫黑除恶专项斗争，坚持以事实为根据、以法律为准绳，是黑恶一个不漏、不是黑恶一个不凑；坚持宽严相济，坚持依法严惩不动摇，同时对具有法定从宽处理情节的依法从宽处理；坚持问题导向，紧盯新领域黑恶犯罪新情况、新问题，全力攻坚克难，以重点突破带动扫黑除恶深入开展；坚持综合治理，立足当前、着眼长远，既打击整治黑恶犯罪，又边打边治边建，健全从源头上预防治理的长效工作机制，着力铲除黑恶违法犯罪滋生土壤。

5.问：专项斗争强调，要依法严厉打击突出黑恶违法犯罪。请问此次专项斗争都有哪些打击重点？

答：此次专项斗争将在持续深挖打击传统黑恶犯罪的基础上，密切关注黑恶犯罪新动向，坚持打早打小、除恶务尽。要依法严厉打击“村霸”“乡霸”“沙霸”“矿霸”“街霸”“市霸”等黑恶势力，依法严厉打击制贩毒品、开设赌场、组织卖淫等黄赌毒黑合流的犯罪团伙和境内外黑恶势力勾连犯罪，依法严厉打击操纵控制未成年人实施违法犯罪、侵害未成年人权益的黑恶团伙。同时，依法严厉打击利用网络平台和“软暴力”手段有组织地实施裸聊敲诈、非法放贷、非法催收、舆情敲诈、恶意索赔、强迫消费、劳务碰瓷、色情敲诈等黑恶犯罪及相关犯罪；依法严厉打击跟踪滋扰、威胁恐吓、敲诈勒索等“软暴力”涉黑涉恶犯罪。

对群众反映强烈、案情重大复杂、办案阻力大、社会关注度高的涉黑涉恶案件挂牌督办，综合运用异地用警、提级管辖、专案攻坚等措施，推动取得突破。进一步强化黑财清缴力度，彻底打掉黑恶势力的经济基础，防止其“死灰复燃”。

6.问：在深化扫黑除恶专项斗争中，政法机关如何做到严格依法办案？

答：在专项斗争中，政法机关将严格依照刑法、反有组织犯罪法以及相关司法解释，坚持以事实为根据、以法律为准绳，严格遵循罪刑法定、疑罪从无、证据裁判等法律原则，把好案件事实关、证据关、程序关和法律适用关，确保把每一起案件都办成经得起法律和历史检验的铁案。公安机关严格依照法定程序，收集能够证实黑恶犯罪的各类证据，从源头上提高侦查取证质量。检察机关、审判机关各司其职，严格依法准确认定。办案机关依法保障被告人、犯罪嫌疑人合法权利，依法保障律师执业权利。

7.问：人民群众对涉黑涉恶违法犯罪问题的举报途径具体有哪些？

答：在这次深化扫黑除恶专项斗争中，人民群众可以选择下列途径进行举报：

一是利用全国“12337”统一线上举报平台。通过网上搜索“12337”或点击中国长安网、中央政法委“长安剑”微信公众号等链接，可随时随地、方便快捷地登录举报平台，填写相关信息并提交后，全国扫黑办即实时受理；

二是通过公安部、国家信访局、各省级扫黑办公布的举报渠道，以及电信网络、金融等行业主管部门及相关互联网平台的投诉举报途径，进行举报；

三是各地在深化扫黑除恶专项斗争期间新公布的举报热线、举报平台、举报地址邮箱等举报途径。

对通过上述途径获取的线索，我们将全力做好转办、督办、核查、反馈等工作，必要时启动提级抽查复核工作，推动查深查透。同时，严格落实线索保密、人身保护和有奖举报制度，引导群众主动检举涉黑涉恶线索。

8.问：有“网”必破，有“伞”必打。专项斗争要求，要深挖彻查涉黑涉恶腐败和“保护伞”。请问在这方面都有哪些安排部署？

答：我们始终坚持扫黑除恶与打“伞”破“网”同步推进、同向发力。健全纪检监察机关和政法机关问题线索快速移送机制，及时深挖涉黑涉恶违法犯罪背后的腐败和“保护伞”“关系网”，发现一起、查处一起，绝不姑息。加大督办力度，对涉黑涉恶和腐败长期、深度交织的案件重点督办。检察机关将发挥检察侦查职能作用，依法查办司法工作人员相关职务犯罪。同时，坚持把监督触角向事前防范延伸，抓早抓小、防微杜渐。

9.问：专项斗争要求，要健全黑恶犯罪预防治理长效机制。请问对此都有哪些考虑？

答：我们将坚持惩防并举、标本兼治，不断深化重点行业领域防范整治。比如，在黑恶势力利用信息网络实施犯罪问题上，我们将着力强化网络平台主体责任，深入推进网络治理，坚决斩断侵犯公民个人信息、非法软件开发、“养号控评”、“吸粉引流”、“跑分洗钱”等上下游犯罪不法利益链条，持续打击整治利用网络实施涉黑涉恶犯罪及相关犯罪。针对网络平台放贷乱象等，相关行业监管部门将加大对电信运营商、商业银行、互联网企业等经营主体的依法监督力度，促进网络贷款规范运行，从源头防范涉债务催收等违法犯罪行为。在此基础上，进一步健全监察建议书、司法建议书、检察建议书、公安提示函“三书一函”制发、整改、反馈工作机制，推动行业领域监管部门及时发现监管漏洞、完善工作机制。

同时，进一步深化重点地区防范整治。重点推进农村宗族黑恶势力问题防范整治，持续整顿软弱涣散村党组织，严格落实村两委班子成员资格联审机制，选优配强村（社区）两委班子，筑牢乡村振兴的基层组织根基。我们将选取群众举报数量多、涉黑恶警情多、治安状况复杂的重点区县，深化防范整治，消除治安乱点，防范黑恶犯罪向农村地区蔓延渗透。

人民论坛

以“思维革新”引领“发展向新”

沈若冲

前不久看到一则新闻，心头一震。说的是“两新”政策实施两年多来，一级能效水平的家电换新占比从六成多跃升到九成，节电超过4000亿千瓦时，相当于4个三峡水电站一年的发电量。

我自己正是政策受益者之一。前几天，把用了10多年的空调换掉了。起初家里老人不同意，觉得机器还能用，怪可惜。算了一笔账，新空调每晚能省好几度电，加上换新补贴和卖旧空调的钱，思想这才转过弯。

家庭小账本，连着国家大账本，背后是发展向新、政策为民的获得感。

早在2014年，习近平总书记就指出，“世界上普遍把节能视为比开发更为优先的能源来源，称为煤炭、石油、天然气、非化石能源之外的‘第五能源’，这个理念值得推广。”

理念上的革新，带来发展思路的创新、发展方式的跃升，这样的案例比比皆是。

比如，曾经垃圾围城令人困扰，如今有的城市利用垃圾发电出现“不够烧”的情况，这得益于技术进步和垃圾资源化利用力度持续加大，不仅让垃圾变废为宝，而且催生了新的产业形态；

再如，曾经在一些地方政府部门眼里，增加民生支出是“亏本买卖”。认识到抓民生就是抓发展，二者不是对立而是相辅相成的，推动更多资金资源投资于人成为各地共识和自觉。

理念一变天地宽。小到个人生活，大到国家发展，道理莫不如此。

现实中，有的单位和地方之所以工作打不开局面，一个重要原因就在于思想僵化、思维固化，跟不上时代的节拍和发展所需。以思维革新引领发展向新，关键要打破思维定式、突破条条框框。

“北京吃不了、天津吃不饱、河北吃不着”，曾经，京津冀发展的不均衡、不协调广为人知，但就是痼疾难改。“自觉打破自家‘一亩三分地’的思维定式，抱成团朝着顶层设计的目标一起做”。如今三地协同创新，瓣瓣不同，却瓣瓣同心。

安徽，曾经长三角的“旁听生”“插班生”。发挥战略叠加优势，在长三角一体化中找准角色定位、抓住产业发力点，新能源汽车、集成电路等产业不断实现新突破。

许多时候，我们要有“换个角度看”的能力。换个角度看，劣势可以转化为优势，短板可以成为发展跳板。换个角度看，就能看到发展机遇所在，看到更加广阔的空间。

与此同时，也要有“登高望远”的全局眼光。正所谓，当局者迷。干任何工作，不能光盯着自己的“一亩三分地”，仅仅看到眼前的利益、一时一地的得失。倘若视野不够开阔，不能在大局中找准定位、从大势中洞察先机，那么机遇摆在面前也抓不住、用不好。

当然有人或许会说，改变自己的思想、突破自己的思维，这是天下最难的事情。也有人会说，大道理谁都懂，但是一到实践中、一到具体工作中就难以落地。

想不到、做不到，归根结底是学得不到位。

现在推进高质量发展任务很重，新问题新挑战层出不穷。因循守旧没有出路。要让思想跟上时代的步伐，必须持之以恒学习党的创新理论，不断实现思维革新，推进发展向新。

一位基层干部说得好，与时俱进学习新思想，坚持吐故纳新，不断推陈出新，才能在瞬息万变的时代洪流中勇立潮头。这应当是行动派、实干家的共同追求。

（上接第一版）

4月7日至8日，全国服务业大会在北京召开，这是新时代首次聚焦服务业而举行的全国性大会。习近平总书记就服务业发展作出重要指示，强调“突出需求牵引、改革攻坚、科技赋能、开放合作”“努力开创服务业高质量发展新局面”。

服务业扩能提质。广西，柳州马拉松赛搬进紫荆花海，“超级周末”带火城市美食；四川，百余条研学路线火爆出圈……文旅市场绽放活力。

“坚持扩大内需这个战略基点”。稳投资、促消费、畅循环，上半年，社会消费商品和服务零售总额同比增长2.7%，超大规模市场的需求潜力持续释放。

敞开大门、开放合作，坚持和合共生，实现合作共赢。

截至今年5月31日，“零关税”政策进口货值26.45亿元、同比增长1.2倍，新增注册经营主体17.21万家，新增外资企业1240户……海南自贸港封关以来，一个个指标向上攀升。

“十五五”规划“为未来5年中国发展擘画蓝图，也向世界提供了一份‘机遇清单’”。

从新修订的对外贸易法施行，到中国（内蒙古）自由贸易试验区揭牌，再到对53个非洲建交国全面实施零关税举措，开放的大门越开越大，国内国际双循环更加畅通。上半年，我国货物贸易进出口总额同比增长16.9%，新设立外商投资企业同比增长5.3%，“中国机遇2.0”成为共识。

守定力、深扎根、务实功，世界越是动荡，中国越显从容。

日前，国际货币基金组织（IMF）下调今年全球经济增长预期，上调中国全年经济增长预期0.2个百分点，中国以自身发展的稳定性和确定性，为充满不确定性的世界注入宝贵的稳定性。

强动能·开新局

“不能光看国内生产总值增长，现在增长的是硬实力，追求的是发展新质生产力”

一场盛会，照见创新盛景。

昇腾950超节点真机、全球参数最大开源模型、首款智能体手机……7月举行的2026世界人工智能大会上，数百款产品全球首发。

一项突破，吸引世界目光。

华为公司5月25日发布半导体领域“韬定律”，以“时间缩微”替代“几何缩微”。基于此定律，华为过去6年成功设计并量产381款芯片。

厚积薄发，源于抢抓先机，成于绵绵用力。

从中央经济工作会议部署“深化拓展‘人工智能+’”，到“科技三会”上指出“推进人工智能赋能科学研究”，再到2026世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议开幕式上强调“让人工智能赋能千行百业”……习近平总书记把握大势，引领“年轻的事业”拔节生长。

实体经济，国民经济的根基所在，“夯实基础”的关键一环。

新一轮科技革命和产业变革加速演进，如何做强做优做大实体经济？

总书记思虑深远：“不能光看国内生产总值增长，现在增长的是硬实力，追求的是发展新质生产力。”

明确重点——“科技实力和创新能力越来越成为国家的核心竞争力”。

3月，政协联组会上，总书记强调“原创性技术要从‘0’到‘1’，从实验实现转化”；4月，加强基础研究座谈会上，提出“要以更大力度、更实举措加强基础研究”；7月，“科技三会”上，指明“加快推进高水平科技自立自强”。

谋篇布局，落子有声。

一束手指粗的“丝”，拉动一架C919大飞机。

今年3月，中国建材所属中复神鹰实现T1200级超高强度碳纤维制备工艺攻关突破，我国成为世界首个实现该级别碳纤维百吨级量产的国家。

从“0”到“1”，把“1”拉长。6月底，江苏连云港，3条世界级高性能碳纤维生产线集中投产。

从跨海大桥的拉索到风电机组的叶片，再到地铁列车，方寸纤丝撑起大国制造。

“灵晟”登顶全球超算榜单，“九章四号”刷新光量子信息技术世界纪录，长征十号乙运载火箭实现全球首次海上网系回收……前沿创新的点点星光，汇聚成动力变革的灿烂星河，创新中国生机勃发。

明确路径——“推动科技创新和产业创新深度融合”“以高质量科技供给赋能产业创新”。

今年2月，习近平总书记来到位于北京亦庄的国家信创园，强调“要充分发挥我们国家集中力量办大事的优势，把各种优质要素集合起来攻关”。

6月，北京壹号词元工厂落户国家信创园，平均每天生产超1.4万亿词元，源源不断服务模型厂商。牢记嘱托，园区已集聚全国九成以上信息技术头部企业。

视线投向全国——

传统产业“焕新”，500余家卓越级智能工厂星罗棋布；

新兴产业“领跑”，上半年规上装备制造业、高技术制造业增加值同比分别增长9.3%和13.3%；

未来产业“破土”，商业航天多型火箭成功发射，量子信息、集成电路、核聚变等技术跑出“加速度”，多款大模型性能实现新突破，人形机器人整机产品全年有望突破10万台……

“我国正从全球科技参与者、贡献者向开拓者、引领者加速转变，成为创新力上升最快的国家之一。”

强担当·谋实干

“创造经得起实践和历史检验、真正造福人民、得到群众公认的业绩”

浙江义乌，又爆单了。

美加墨世界杯，义乌拿下全球约70%的周边商品份额，上半年市场采购出口同比增长16.4%。

“订单量翻两倍，最大一单足足30万件。”义乌商户温从见深耕球衣20多年，有何秘诀？

认准一条路。下手早，提前一年备货，打通上下游供应链；懂创新，引入人工智能设计，抢占研发先机。

“义乌发展经验”历久弥新。

认准“兴商建市”。六次迁址、五轮迭代，义乌40多年间从未动摇；“马路市场”变身“世界超市”，210多万种商品卖遍全球。

“要结合开展树立和践行正确政绩观学习教育，把‘义乌发展经验’进一步总结好、运用好”，习近平总书记作出重要指示。

“十五五”开局之年，无论是制定规划还是部署实施，都需要有正确的政绩观。

习近平总书记深刻指出：“坚持从实际出发、按规律办事，通过科学决策和实干苦干，创造经得起实践和历史检验、真正造福人民、得到群众公认的业绩。”

真抓实干，统筹作答发展的“经济卷”和“民生卷”。

老弄堂，变了样。

上海黄浦区半淞园路街道市民新村，曾是个“老破小”，几家合用厨房、天天“拎马桶”。2022年，小区启动改造，“抽户”腾空间，“原拆”建新房。今年3月，新房交付。“独立厨卫装进屋，适意啊。”居民朱国莉笑着说。

“上海推进旧房改造几十年，一任接着一任，久久为功。这就是正确政绩观。”习近平总书记讲得恳切。

“经济发展和社会发展相辅相成，必须协调并进。”

翻开“十五五”规划纲要，20项主要指标，民生占7项。“城镇调查失业率年均低于5.5%”“劳动年龄人口平均受教育年限提高到11.7年”“人均预期寿命提高到80岁”，精准回应群众急难愁盼。

回顾上半年民生答卷，全国城镇调查失业率平均值为5.2%，全国居民消费价格指数（CPI）同比上涨1.0%，为550万人次提供补贴性培训，下达约1000亿元育儿补贴资金，长期护理保险覆盖约3.2亿人，民生保障有力有效。

真抓实干，统筹发展和安全，为经济社会平稳运行提供坚强支撑。

皖北平原，绿意盎然。

“小麦丰收后，接着种玉米，7月底正是拔节孕穗的时候。”安徽阜阳颍东区王桥村种粮大户王兰俊感慨，“今年化肥供得足，收成有保障。”

上半年，全球化肥市场大幅波动，多个农业大国“等肥下田”，中国打出“组合拳”，化肥价格总体平稳，供应充足有序。

“咱们这个国家再现代化，粮食主要还是要靠自己，14亿人吃饭靠谁都靠不住，必须抓好粮食生产。”今年6月在山东德州考察时，习近平总书记对田间地头的事儿，关心得细致而具体。

“你只管种麦子，整个中国替你收！”4000多台收割机跨省驰援湖北襄阳，突击完成小麦抢收；改良培育“扬麦53”新品种，高抗病性实现增产降本……用良机、育良种，我国夏粮产量首次突破3000亿斤，粮食安全基础夯实、稳如磐石。

真抓实干，统筹当前和长远，深耕“打基础、增后劲、利长远”的潜绩。

灌农田、保饮水、防洪涝、通航运，新开工重大水利工程25项；复杂曲面六轴激光加工装备、第二代刀片电池和兆瓦闪充系统突破，重大技术装备攻关工程推进；光伏、储能、重卡充换电站，西部陆海新通道首条全链条零碳货运走廊建设开工，为车辆提供全程绿色动力……

锻长板、补短板、强基础，高质量发展后劲持续增强。

以正确政绩观引领高质量发展，正如习近平总书记所强调：“既要做让老百姓看得见、摸得着、得实惠的实事，也要做为后人作铺垫、打基础、利长远的好事”。

***　***

“新征程是新的长征”，一程接着一程。

“实现新时代新征程党的使命任务，要求全体中国共产党人坚定信心、接续奋斗，不断创造无愧于时代和人民的新业绩。”

开局之年过半，中国经济正全面转入高质量发展轨道，长期向好的内在支撑更加坚实。7月24日，习近平总书记主持党外人士座谈会时强调，“做好下半年经济工作，要坚持稳中求进工作总基调，完整准确全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，更好统筹国内国际两个大局，统筹发展和安全”“推动经济持续向新向优向好发展”。

乘势而上，夯实基础。“中国实现‘十五五’良好开局，正在奋力开创中国式现代化建设新局面，向着第二个百年奋斗目标阔步迈进。”

两部门联合发布红色山洪灾害气象预警

国家防办、应急管理部持续会商调度

本报北京8月2日电　（记者**邓剑洋、蒋雪鸿**）8月2日18时，水利部和中国气象局联合发布红色山洪灾害气象预警。预计，8月2日20时至3日20时，内蒙古东北部、四川东北部、重庆中部和南部、贵州北部、陕西东南部等地部分地区发生山洪灾害可能性大（橙色预警），其中，四川东北部、重庆中部、陕西东南部局地发生山洪灾害可能性很大（红色预警）。

本报北京8月2日电　（记者**邓剑洋**）记者从水利部获悉：根据24小时降雨预报，水利部向北京、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、江西、湖北、湖南、广东、广西、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃等17省份发出“一省一单”靶向预警，通报强降雨覆盖范围、水库名单、山洪灾害风险区域及点位，提醒做好安全度汛和灾害防御等工作。水利部于8月2日13时针对重庆市启动洪水防御Ⅳ级应急响应，并派出水利部工作组赴防御一线协助指导。8月2日，黑龙江省嫩江支流甘河发生2026年第1号洪水，松花江发生2026年第1号洪水。

本报北京8月2日电　（记者**刘温馨**）8月2日上午，国家防总办公室、应急管理部组织多部门联合会商，研判近期强降雨发展形势。国家防总、应急管理部于8月2日10时针对北京、河北启动防汛四级应急响应，17时针对贵州启动防汛四级应急响应。

一版责编：杨　旭　胡安琪　张宇杰
二版责编：林　琳　祁嘉润　何　彪
三版责编：吴　刚　周　輖　谢佳宁
四版责编：袁振喜　陈　震　张雪妍

R评论员观察

「智」胜未来，新质动能更强劲

——二〇二六中国经济年中观察①

李斌

7月30日召开的中共中央政治局会议指出，今年以来，我国经济呈现动能向新、结构向优的发展态势。透过这一态势，能发现新质生产力的澎湃动能，看清统一大市场的提质增效，感悟转型升级的坚实底气。即日起本版推出系列评论，为用好各种机遇和优势、推动高质量发展行稳致远凝聚信心力量。 ——编 者

智能科研服务平台，覆盖从假设提出到实验验证的全流程；仅重7克的智能耳机，可实现8种语言实时同声传译；智慧厨房联动机械臂和智能厨具，烹出餐桌美味……

不久前的2026世界人工智能大会，超300款智能产品全球首发，达成意向采购金额约203.6亿元。从新一代大模型到算力底座，从工业智造到民生百态，人工智能从“数字世界”一头扎进“物理世界”，从“能说会道”升级成为“真抓实干”，掀起一场“万物智联、人机协同、跨界融合、共创分享”的新技术浪潮。

这股浪潮驱动的经济增长，不是“卷”出来的，而是实实在在“创”出来的。感悟这股浪潮，更容易读懂中国经济“基础稳、优势多、韧性强、潜能大”的鲜明禀赋，更能够体察“深入实施‘人工智能+’行动，发展智能经济新形态，完善人工智能治理体系”的深远意义。

今年上半年，与人工智能相关的集成电路制造、智能车载设备制造等行业都保持30%以上的高增长，可穿戴智能设备零售额增长超过1倍。人工智能加速向各领域渗透，不仅催生新业态、新模式，更为实体经济转型升级打开新空间，成为拉动经济增长、促进新旧动能转换的强劲力量。

过去，机器靠人盯、农田靠人收、服务有时限；如今，智能技术让生产生活更高效、更便捷。为什么人工智能被视为“划时代的重大技术变革”？正是因为，它在推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革上具有强大能力，在促进科技创新和产业创新融合发展上蕴藏深厚潜力。

人工智能企业超6000家，生成式人工智能用户6.02亿；日均词元调用量居世界第一，智能算力规模居全球第二；累计建成5.6万余家基础级、9000余家先进级、500余家卓越级智能工厂，培育15家领航级智能工厂……伴随“智能家底”越来越殷实，完备的制造体系更添灵活性，中国经济的韧性更强。

作为一项通用技术，人工智能也具有普惠潜质，如春雨般滴洒千行百业、润泽万厂千店，为传统产业、中小企业乃至普通个体提供触手可及的智力支撑。

前不久，北京密云遭遇强降雨天气，一款名为“叫应”的小程序在灾情预警、雨情通知、群众转移等方面派上大用场。这个小程序，是一名基层干部利用人工智能“手搓”出来的。指尖上的数字化工具，承载起基层治理的为民初心，也印证了跨界融合的无限可能。持续完善人工智能基础设施，不断降低使用成本和门槛，智能技术就会释放出更强的普惠效益。

新质生产力的“新”，最终体现在促进人的发展上。人工智能的尽头不是“取代人”，而是“成就人”。

为什么各地纷纷推出公共算力平台，上新“智能夜校”，实施“智能+技能”专项培训？越来越多劳动者掌握智能技术，便可以为智能产业提供人才支撑，形成产业升级与就业扩容提质的良性互动。当技术创新成果更多更公平惠及千行百业与广大群众，我国经济的智能水平将迈上更高台阶。

在2026世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议开幕式上，习近平主席发出“携手构建公正合理的全球人工智能治理体系”的倡议，强调“让人工智能这匹千里马既跑得快又跑得稳”。

技术突飞猛进，治理亦需紧跟不舍。智治结合，不是要束缚创新，而是要兜牢底线。从《生成式人工智能服务管理暂行办法》出台，到针对人工智能发展潜在风险的分级分类监管框架落地，我国始终坚持发展和规范并重。牢牢锚定向上向善、造福人类的正确方向，智能经济、智能社会的美好前景令人期待。

2021年国产大模型问世，2026年各类智能应用和终端涌现，时间“忽然而已”，而变化“恍如隔世”。技术引领、硬件托举、应用开花，人工智能带动新质生产力发展的大趋势不会改变，我国经济向新而行、向优升级的大方向不会改变。抬望眼，未来已来，唯“智”者胜。

R来论

以精细治理增城市活力

四川内江市 文国云

年初，邻居张大姐下岗后，在离家不远的“潮汐市集”找到了新岗位。每到下班高峰期，她就出摊卖卤味，投入小、收益稳，日子有了新盼头。

“潮汐市集”，是在特定时段、划定区域开放的集市，摊位设置灵活，靠近居民社区，既能支持就业，也给群众带来便利。随之而来的，难免会对周边交通、街区卫生等造成一定的影响。设置类似流动摊位，体现治理的灵活性，也考验治理的精细度。

确保放而有度、管而有方，不妨分区分类施策。比如，划分严禁区、严控区、严管区，明确经营时间、卫生标准和退出机制，既有效满足摊贩经营需求，又最大限度减少对城市秩序的影响。同时，强化共建共治共享，推动各方积极参与市场秩序维护。比如，探索建立市集经营者自律公约与失信惩戒机制。还可善用技术之“智”。现实中，有的集市通过人工智能系统实时识别预警，动态匹配城管力量，有效防范风险，早发现、早处置问题。

把规矩立在前面、把服务做到深处、把监管落于细处，治理越精细，城市越能有序而不失活力。

R中国道路中国梦·每一个人都是主角

守边之责比山重

尼 玛

边境远，人心却近。有人说我们这辈人结实、能扛，但我看，哪个年代都不缺能吃苦、能奉献的人

自从患上慢阻肺，我就很少出门了，但心里始终牵挂着一棵树——

55年前，巡边路上，偶然发现了一棵只有脚踝高的树苗，孤零零地站在风沙里。那时我想，它大概活不下来。后来每次路过，我都会仔细瞧一瞧，浇点水。半个多世纪过去了，病痛和衰老困住了我的脚步，那棵树说不上多粗壮，却始终顽强地生长着，在这片荒凉的沙漠里，留下一抹亮眼的绿意。

1971年，我25岁，响应号召，带着3岁的儿子，还有母亲和弟弟，来到离边境线不远的“8号民兵点”驻扎下来。民兵点所在的塔木素布拉格苏木，北面与蒙古国接壤，80%的区域是戈壁荒漠，夏天酷热，冬天严寒，四季风沙不断。地下水苦咸，日常饮水得骑骆驼从10多公里外驮回。来之前，就听说巡边枯燥、环境艰苦。再苦的事，也要有人带头，组织将这副担子交给我，就是莫大的信任和认可，忍一忍、挺一挺，我扛得住。

有边防部队驻守，为啥还需要护边员？多一双眼睛，就多一分安稳，特别是缺少天然屏障的荒漠。巡边怎么巡、巡什么？上岗之前先集训，按照现役军人的标准练体能。接着，战士们带着我们熟悉路线，演示怎么发现可疑情况、报告消息。边境线40多公里，巡上一圈需要10小时。巡着巡着，我慢慢感悟到，巡边就是用足迹把祖国边疆勾勒出来，用双眼盯住这里发生的一切。

守边就是守国，这活比山还重。一次巡边时，突遇沙尘暴，黄沙遮天蔽日，我躲在骆驼后面，用手紧紧抱住身旁的树，足足挨了3个多小时，才从沙堆里爬出来。回去后，我在巡逻日志上打了一个对钩，表明未发现异常——在这里，风沙本身从来算不得异常。有人估算过，这些年我们一家走过的巡边路累计超80万公里，相当于绕地球赤道20圈，都化作了本子上密密麻麻的对钩。

边境远，人心却近。我的住处简陋，但也是边防民警的歇脚点。每次路过，我都叫他们进来喝碗热奶茶、吃几块手把肉。一年又一年，我从“姐姐”“阿姨”升级成了“奶奶”。如今，边防战士、民警隔三岔五就从200多公里外的苏木帮忙捎些蔬菜。有政府工作人员告诉我，边境管理大队前两年成立了一支巾帼巡防服务队，队员们都是年轻女孩子，我听了心里热乎乎的。有人说我们这辈人结实、能扛，但我看，哪个年代都不缺能吃苦、能奉献的人。

这些年，有了电视、手机，我最大的感受是“时间”变得格外清晰，精准到一分、一秒。过去，我们习惯于通过日头的移动、树苗的长势来感受时间，日升日落、年复一年。正因如此，那些特别的日子才更加铭心刻骨。那是1975年，我提交了入党申请书，后来顺利通过组织考察，成了一名光荣的共产党员。对我来说，这不只是一个新身份，更是一种崇高的信仰、一份神圣的使命。我始终记得，小时候母亲常唠叨的：新中国成立后，咱家才有了草场和牲畜，好日子是党和政府给的。

什么是共产党员？就是听党的话，踏踏实实完成好组织交办的事。一辈子巡边，我力求不辜负组织的信任，唯一觉得亏欠的就是孩子。儿子哈达布和从小跟着我巡边。2023年，孙子宝泉大学毕业后也主动选择回来，成为边境派出所的一名辅警。他说，看到边境线的“中国”二字，就觉得无比踏实。我才意识到，那条线、那份情不仅仅刻进了我心里。那一年，是我入党的第四十八年，是儿子入党的第一年，是孙子提交入党申请的第一年，也是我们祖孙三代共同巡边的第一年，多么光荣！

今年，我们党迎来105岁生日。在党的带领下，国家更强大了，边防更稳固了，我们的日子也更好了——家里通上了电、打出了甜水井，添置了许多家电，平坦的公路通到门口，还配备了风光互补发电机、巡边摩托车、通信基站。跟党走，有奔头。只是，我身上的病痛越来越多，行动都变得吃力，很多时候只能远远地望一望边境线。很多人心疼我，劝我搬出去。巡了一辈子边，和那棵树一样，我也早跟这片土地长在了一起。

（作者为全国优秀共产党员、内蒙古自治区阿拉善右旗塔木素布拉格苏木恩格日乌苏嘎查牧民，本报记者赵景锋采访整理）

轰鸣车间悟“突围”

——开局起步看活力④

方 敏

尼龙66，因化学结构中己二胺与己二酸均含有6个碳而得名，可应用于汽车发动机、大型船舶涡轮、电子电气等领域，是战略性新材料。生产尼龙66，己二腈是“咽喉原料”。过去，己二腈生产技术被国际巨头长期垄断，如今，中国企业实现了突围。

近日，记者走进河南平顶山尼龙新材料开发区，只见中国平煤神马集团艾迪安20万吨己二腈（一期）项目塔罐林立、管道纵横，现场一片繁忙。不远处，艾斯安10万吨氨基己腈的新项目快速推进，工程机械往来穿梭。两个项目隔空呼应，为保障我国尼龙66产业供应链安全提供有力支撑。

何以成功突围？不是一日之功，而是多年攻坚、双线并进的结果。

突围，要有“偏向虎山行”的坚定决心。面对技术封锁，企业没有退缩，而是立足国家战略需求，开启自主创新的攻坚之路。从实验室到中试，再到大规模产业化，每一步都充满未知与风险。正是“明知山有虎，偏向虎山行”的果敢，助推不可能变成了可能。

今天，生产线上的平稳运行，企业技术的不断突破，传递着信心。外部环境越是复杂，越要依靠自身力量解决问题。困难从来不是停止前进的理由，而应成为激励攀高的动力。

突围，体现在“双线作战”的战略智慧。面对技术封锁，企业没有把鸡蛋放在一个篮子里，而是同时攻克己二腈和氨基己腈两条技术路线：一条是追赶国际主流路径，一条是开辟全新赛道。“两条腿”走路，互为备份，相互支撑。

这种布局，不仅是技术层面的稳妥，更是战略层面的清醒。这说明，中国企业已经不再满足于“解决有没有”，还在思考“如何更安全、更自主、更有话语权”。当前，全球产业链重构、不确定因素增多。在这一背景下，企业未雨绸缪的能力显得尤为可贵。发展的韧性，就体现在应对风险的能力和布局未来的远见上。从“单点突破”升级为“系统布局”，向新发展才能步入更成熟、更稳健的阶段。

突围，落脚于“一茬接着一茬干”的久久为功。当下，有人担忧经济动力不足，有人持观望态度等待。走访企业，笔者看到的却是热火朝天的实干场面。一边，18.74亿元的项目刚刚投产；另一边，8.7亿元的项目紧接着开工。真金白银的投入，是对未来发展投出的信心票。按照规划，中国平煤神马集团将加快形成每年超50万吨的核心原料保障能力，支撑起百万吨级尼龙66产业集群，为实现打造千亿级产业集群的目标提供可靠的推进动力。一步一个脚印、埋头苦干的发展定力，让潜力变成了实力，让愿景变成了现实。

“十五五”规划纲要提出：“着力打造一批成长潜力大、技术含量高、渗透领域广的新兴支柱产业。”面向“十五五”，平顶山市也谋划了尼龙新材料重点项目。从国家战略到地方实践，从宏观部署到一线突围，一幅同频共振的发展图景徐徐铺展。

走出项目现场，机器的轰鸣声仍在耳边回响，让人心潮澎湃。从受制于人到自主可控，从单线跟进到双线突破，生产线上的突围是产业发展的跨越，也是发展向新的缩影。新征程上，继续保持突围锐气、战略定力、实干韧劲，新产业定会拥有更加光明的未来。

（作者为本报河南分社记者）

现场评论



安徽黄山市歙县许村村，村民在手工制作香囊挂件。

施亚磊摄（新华社发）

传承创新发展中医药是件大事。2025年，我国超过96%的二级及以上公立综合医院设置中医临床科室，基本实现县办中医医疗机构全覆盖。从服务体系，到人才队伍，再到标准化……前不久，《中医药振兴发展“十五五”规划》发布，助力中医药跑出高质量发展“加速度”。

这正是：

振兴发展启新篇，
岐黄瑰宝惠万千。
传承创新步履实，
杏林和风护人间。

杨 羽文

R纵横

“急用先上”的教育启迪

孟嘉多

不久前，教育部一口气增补27个职业教育新专业。与以往等产业成熟了再设定专业不同，现在是“急用先上”：产业缺人就先设专业。这相当于直接传递信息，相关行业急需人才。

技术经纪服务、婴幼儿家庭养育与指导、低空运输工程技术……新增专业的“切口”都很小，产业要什么人，学校就增设什么专业。“急用先上”的专业设定思路，折射发展的紧迫性、相关领域人才的稀缺性。

过去，职业教育一般会慢半拍，产业火了好几年，学校才申报专业，人才供给跟不上产业发展速度。如今，低空经济刚起步、人形机器人还在爬坡，专业已经布局，盯着产业需求提前铺路。从“跟在产业后面跑”转向“陪着产业往前走”，职业教育悄然生变。

点赞之余，这么多新专业涌现，人们不禁要问：教学质量到底怎么样？培养的毕业生能不能与劳动力市场需求相匹配？

对职业教育来说，最怕的就是“挂个新牌子，讲着老课本”。一个专业从无到有，绝不是有个新名称、印份招生简章就万事大吉。师资从哪里来？实训设备够不够？还有教材体系、企业合作渠道、实习就业出口……这些看不见的“里子”，哪一样跟不上，都会成为新专业的短板。专业名字再新，如果没有实打实的产教融合托底支撑，就是换汤不换药。

职业院校开设新专业，得从自己的老底子出发，立足自身特色资源与优势，找关联度高的方向切入，不能啥火就蹭啥热点。比如，一所传统工科强校，如果跨界去搞婴幼儿家庭养育，就不如有医护基础的学校靠谱；一所连本地无人机企业都对接不上的院校，如果硬开低空运输工程技术专业，学生培养质量也要打个问号。

这波专业“上新”，意味着实打实的机遇。随着经济社会高质量发展，高端装备、智能制造、育婴康养等都缺能上手的技能人才。职业教育贴紧产业走，把新专业办到企业车间里、办到项目工地上，让培养出来的人才毕业就能上岗、上岗就能上手，才是真本事。

正因如此，教育部职业教育与成人教育司负责人表示，“严防一哄而上、盲目跟风”。新专业并不是什么学校想开就能开的。“急用先上”拼的不是申报速度，而是办学质量。产业缺的不是“学过新专业”的毕业生，而是能解决问题的技术人才。

企业招人，必然要招能够为企业带来实际价值的。让专业设置跟得上产业变革的速度，职业教育的底气，在快速迭代的产业车间里，在每一间实训教室里。

（摘编自《辽宁日报》，原题为《“急用先上”释放何意？》）

本版邮箱：rmrbpl@peopledaily.cn（来稿请注明栏目名）
本版责编：李浩燃 彭 飞 何 娟

陕西照金北梁红军小学开展丰富多彩的红色教育活动——

让每个孩子都绽放自己的光芒

本报记者 张丹华

回信背后的故事·传承红色基因

习近平总书记强调，“要把红色资源利用好、把红色传统发扬好、把红色基因传承好”“深入实施红色基因传承工程，大力弘扬以爱国主义为核心的民族精神、以改革创新为核心的时代精神，不断增强对中华民族的认同感和自豪感，振奋各族人民奋进新征程、建功新时代的精气神”。

陕西照金北梁红军小学的学生常听村里老人讲照金的革命历史，对脚下的红色土地心怀骄傲和自豪；“强军精武红四连”是一支诞生于黄麻起义的英雄连队，连队官兵高擎忠诚和信仰的火炬，在一次次淬炼中赓续红色血脉；安徽潜山野寨中学考取军校的同学们把从军报国作为人生追求，努力成长为高素质专业化新型军事人才……他们努力学习、练就本领、锤炼品格，用实际行动把红色基因一代代传下去。

日前，本报记者采访了习近平总书记曾回信的一些学校和部队连队，记录他们立足实际、矢志奋斗，用辛勤和汗水在新征程上书写优异答卷的生动故事。

——编 者



正值暑假，陕西照金北梁红军小学的校园显得格外安静。校长郑东东从一楼到四楼仔细检查：电器等是否关闭、水龙头是否拧紧、窗户是否关严……“我是2015年到这所学校任教的，转眼已经11年，见证了学校的巨大变化。”郑东东感慨。

照金北梁红军小学位于陕西省铜川市耀州区照金镇北梁村，是一所农村寄宿制完全小学。2018年，习近平总书记给照金北梁红军小学学生回信强调，“你们在信中说，村里的老人常给你们讲照金的革命历史，这片红色的土地让你们骄傲和自豪。希望你们多了解中国革命、建设、改革的历史知识，多向英雄模范人物学习，热爱党、热爱祖国、热爱人民，用实际行动把红色基因一代代传下去。”

8年过去了。这封跨越山水的回信，如同一粒种子，播撒在这片红色沃土上，生根、发芽、开花。

教学设施持续改善，骨干教师队伍不断壮大

陕西照金，一块红色的土地。

以照金为中心的陕甘边革命根据地，是西北地区第一个山区革命根据地，在中国革命史上写下了光辉的一页。照金北梁红军小学就坐落于这块红色的热土上。

学校初建于1955年，原址位于北梁村陈家坡会议旧址附近，仅有几间土坯房。之后学校经历过迁址重建、年级调整，2018年又重新恢复为完全小学。当地大力推动学校改扩建项目，设施条件持续改善，一座现代化校园拔地而起。2019年，新教学楼和学生宿舍楼投入使用，教学设施按省颁一类标准配备到位。

从外地来支教的老师武锦华，来之前“以为孩子们在几孔窑洞里读书”。来到学校后，他惊喜地发现：“学校有音乐教室、创客教室、国防教育室、劳技教室等各类功能的教室，还通上了天然气，师生们都能洗上热水澡。走读的学生每天有校车接送。食堂的饭菜很可口，菜品也很丰富……”

学校的变化，学生感受也很真切。“刚来的时候，后山还没有那么多茂密的植被，现在不仅风景更好了，还加固了安全围栏。教学楼里有红色科普角和读书角，我们还能把书借回家看。”五年级学生赵毅喆说。

师资队伍也在不断壮大。副校长席永玲原本是铜川市耀州区一所城区学校的老师，2020年，她申请到北梁红军小学交流支教。支教期满后，她选择留下，工作日住在学校，周末才能与家人短暂团聚。“经常有人问我，远离家人奔波往返值得吗？对学生的牵挂，是我工作最大的动力。扎根在这里，我不仅想做好自己的工作，更希望能为乡村教育发展贡献自己的力量。”席永玲说。

席永玲的故事，是学校教师队伍的一个缩影。青年教师李欣说，“在经验丰富的老教师的帮助下，我们认真研读教材、分析学情，一遍遍备课磨课试讲，一个细节、一句话我们都会反复斟酌。”

郑东东介绍，学校目前有23名教师，大多是90后、95后。“这几年老师的成长非常快，学校骨干教师队伍体系不断健全，办学成效也越来越好。学校还与耀州区北街小学组建了红色教育联盟，实现教育教学互动、优质资源共享。”郑东东说。

依托红色资源，形成颇具特色的教育模式

“老师，什么是红色基因”“老师，怎样做对社会有用的人”……这是学生们在开学第一课上向老师提出的问题。

答案，就在每天的校园生活里。

学校成立了红色教育教研组，组织教师以《红色照金》为主教材集体备课，每周开设一节红色教育课。学校还结合当地红色资源，编写了《闪闪的红星》和《飞扬的红帆》两本校本教材。校园生活的很多细节都体现了红色文化传承，浸润着每一个孩子的心灵。

学校还把课堂搬到教室外，组织学生走进薛家寨战斗遗址、陈家坡会议旧址等当地红色遗址，清明节组织师生缅怀英烈，还经常邀请老党员来学校讲述红色故事。

今年71岁的杜天祥老人是陈家坡人，不仅在学校里教过书，如今还在陈家坡会议纪念馆做讲解员。

五年级学生刘诗函说起自己的变化：“刚开始听杜爷爷讲故事，有时候听得不是很明白。后来老师在课上给我们讲了相关内容，再去听杜爷爷讲，我就能更好地理解了。红军战士们太了不起了，既勇敢，又有智慧！”

“我们依托本地红色资源，讲红军故事、走红军路，带领孩子们回望来时路、展望前行路，形成具有特色的‘唱、讲、行、育、评’系列红色教育模式。”郑东东说。

组织宣讲团合唱团，帮助孩子绘就多彩未来

传承红色基因，不只在校园。学校组建了“小红星宣讲团”，定期开展讲解员选拔培训。



席永玲承担了“小红星宣讲团”的辅导工作，教孩子们进行发声训练，陪他们一遍遍打磨宣讲稿。

节假日，孩子们走进陕甘边革命根据地照金纪念馆、陈家坡会议旧址，用稚嫩而坚定的童声讲述照金的革命故事，让来自各地的游客更多地了解照金的红色文化。

赵毅喆就是在宣讲团里成长起来的孩子之一，他曾经内向到不敢跟人说话。“在宣讲团里，我不仅了解到家乡的革命历史，还通过参加宣讲活动得到了锻炼，现在即使面对很多人时，我也没有以前那么紧张了。”赵毅喆说。

“小红星合唱团”是学校另一张亮丽名片。今年7月，刘诗函与合唱团的孩子们参加了第十八届中国国际合唱节，表演了歌曲《我仰望五星红旗》。纯净的歌声感染了参赛选手和现场观众。

刘诗函是个开朗的“多面手”，舞蹈、唱歌、演讲样样在行。她的姐姐侯诗雨也曾是北梁红军小学的学生，同样是小红星讲解员。

受姐姐影响，刘诗函从小就对讲故事充满兴趣。“姐姐在家里练习的时候，我就在旁边听。感觉她很勇敢、很放松，我也想像姐姐那样。”三年级加入宣讲团后，刘诗函很快脱颖而出。

席永玲根据两个孩子的声音特点和语气风格，精心地为他们设计宣讲作品。刘诗函和赵毅喆搭档合作的《一面特殊的五星红旗》获得了耀州区红色故事宣讲大赛一等奖。

“我们要用心陪伴，用爱浇灌，帮助孩子们绘就多彩的未来。”郑东东说，“希望在红色文化的浸润下，革命老区的孩子都能更加自信、阳光，绽放出属于自己的光芒。”



图①：孩子们参加红色研学活动。
图②：孩子们进行课堂分组讨论。
图③：照金北梁红军小学校门。
以上图片均为照金北梁红军小学提供

编辑手记

信仰之火生生不息

宋 宇

上世纪30年代初，老一辈革命家毅然高擎火炬前行，英勇开展革命活动，星星之火在照金这片热土上燃起。如今，在照金北梁红军小学，孩子们学历史知识、讲革命故事，红色文化在这里赓续不绝、历久弥新。

红色文化浓缩着共同的情感记忆，体现着时代的价值追求，是连接过去、现在和未来的重要精神纽带。每一次对历史的回望，都在汲取精神滋养，汇聚前行的力量。

对照金的孩子们来说，红色文化还塑造了良好的精神风貌。孩子们是传承者，更是传播者。他们用稚嫩而坚定的童声向更多人讲述照金的故事，将红色文化传递到更广阔的天地，并在这个过程中收获了自信与从容，学会了勇敢和担当。孩子们的成长生动地印证了，历史是最好的教科书，中国革命历史是最好的营养剂。

红星闪闪，辉映初心的光芒；书声琅琅，照鉴精神的回响。我们要以红色教育启智润心、培根铸魂，让信仰之火生生不息、革命精神代代相传，让红色基因成为孩子们健康成长的内生力量。

创新故事

建设安全可靠的“地下氢能仓库”

杨春和

氢能来源丰富、低碳清洁、热值高、可再生，是可以同时满足资源、环境与可持续发展的新能源。发展氢能，对减少化石能源依赖、提升能源自主能力、降低二氧化碳排放意义重大。然而，氢能的规模化发展长期受制于一个现实瓶颈：大规模储存成本高、已有存储方式规模小。

地下盐穴——即盐矿开采后留下的地下空间，规模大、密封性好、建设成本低。我国江苏常州的金坛盐矿，地下盐穴已成功储存了十几亿立方米的天然气，在能源保供和应急调峰中发挥了不可替代的作用。

但与天然气不同，氢气分子直径更小、扩散性更强，极易发生泄漏。同时，氢气对金属、水泥等材料具有腐蚀性。我国广泛分布的层状盐岩，就像一块“千层饼”，盐层和泥岩夹层交替重叠，泥岩夹层渗透率偏高、容易漏气。要在这样的地质条件下实现安全储氢，必须研发一套适应我国盐岩特点的储氢库建库技术体系。

为弄清我国层状盐岩是否适合储存氢气，我们从地下约1300米深处采集了地层岩心，开展了几百组氢气渗流实验，系统掌握了氢气在地下盐层中的渗流规律，形成了储氢库精细选址与选层方法，明确了储氢库的建设深度与位置，确保氢气不泄漏、腔体不失稳。针对氢气对材料和设备的腐蚀难题，我们研发了抗氢脆、氢腐蚀的套管材料，组织力量集中攻关，成功研制出100%国产化的核心装备。

我们首创了“地表—井筒—腔体”天地空一体化安全监测与预警系统。这套系统如同为盐穴储氢库做实时“体检”，一旦出现氢气泄漏、腔体失稳等异常，便第一时间发出报警信息，提醒运维人员快速处置，从根本上保障了储氢库的安全运行。

得益于理论、材料与设备的系统突破，今年4月，我们在河南平顶山成功建成了国内第一座盐穴储氢库（见下图，**中国科学院武汉岩土力学研究所**供图），储氢规模达到百万方级。如今，储氢库中储存着150万标方氢气，安全监测系统中氢气浓度、气水界面深度、腔体震动等各项数据均显示正常，工程稳定运行中。

河南平顶山盐穴储氢库，既能消纳富余的风光电能，制氢储能、平抑电网波动，也能为化工、冶金等行业提供绿氢原料，助力产业深度脱碳，未来还将支撑加氢站网络建设，降低氢能大规模储运成本。对能源企业而言，这一技术路线的成熟，意味着更多盐矿资源可转化为“储能资产”，带动相关产业链产值提升；对国家而言，自主可控的储氢技术体系，减少了对进口化石能源的依赖，筑牢了能源安全底线。

我始终坚信，科研攻关既要仰望星空，更要立足国情和需求。我们的目标很明确：不仅要建成储氢库，更要打造一套自主可控、安全经济的储氢技术体系，让氢能真正走进生产生活。我们将继续优化盐穴储氢技术，推动工程模式向标准化、可复制方向发展，让更多地下盐穴成为氢能储存的“超级仓库”，为新型能源体系建设和绿色低碳发展注入源源不断的创新动力。

（**作者为中国工程院院士、中国科学院武汉岩土力学研究所研究员**，本报记者**范昊天**采访整理）



链接

努力让氢能成为未来清洁能源体系的重要组成部分，是实现“双碳”目标的关键路径。氢能产业的规模化发展受制于缺乏安全、经济的大规模储存方法。地下储氢，正是破解这一瓶颈的最佳方案，也是实现可再生能源大规模跨季节储存、保障能源安全并贯通氢能产业链的核心战略。

地下储氢，看似只是换个空间“存气”，实则是要攻克一系列难题。破解“氢脆”是关键一仗。“氢脆”是指金属材料在应力和氢的共同作用下，其塑性和韧性显著下降，从而在内部产生微小裂纹。这种现象一旦发生，储氢材料就可能断裂，导致漏气等安全隐患。由杨春和院士担任首席科学家的项目团队成功研发出一种新型高强度抗氢金属复合材料，用于岩洞储氢的密封内衬。同时，从氢泄漏实时监测到风险预警，多项技术保驾护航，助力深地氢能储输体系建设。

从我国首个岩洞储氢科研中试项目的建设，到国内首座盐穴储氢库的投运，我国科研团队正以“钻深岩、破瓶颈”的韧劲，探索出我国地下储氢的多元路径，为氢能规模化发展筑牢安全根基，为我国能源自主保障与绿色低碳发展注入硬核能量。

（本报记者**范昊天**整理）

国家防减救灾委对甘肃定西渭源县双石门沟“7·26”重大山洪灾害调查评估挂牌督办

本报北京8月2日电 （记者**刘温馨**）7月26日，甘肃省定西市渭源县会川镇罗家磨村双石门沟区域突发短时强降雨，引发山洪灾害，目前已造成25人死亡、23人受伤。根据《自然灾害调查评估暂行办法》有关规定，国家防灾减灾救灾委员会对该起灾害调查评估实施挂牌督办，要求甘肃省人民政府依照有关法律法规及规章规定，及时组织开展灾害调查评估，推动提高防灾减灾救灾能力，切实维护人民群众生命财产安全。

湖南将启动生态环保志愿服务活动

本报长沙8月2日电 （记者**杨迅**）记者近日从湖南省生态环境厅获悉：湖南省将启动生态环保志愿服务系列活动，25场特色活动清单同步对外发布，号召广大市民投身生态保护一线，共建美丽湖南。

本次志愿服务覆盖长沙、湘潭、邵阳、衡阳、益阳、岳阳、永州、张家界、怀化9个市州。活动紧扣基层生态治理需求，重点打造河湖守护、生态普法、山林护绿三类志愿服务项目，内容形式丰富多元：既有面向青少年开设的绿色低碳实践课堂、亲子自然共读活动，也有面向企业开展的环保法治帮扶服务等。志愿者将深入江河沿岸滩涂、山林景区、城乡社区、中小学、工业园区、乡村水源地等开展服务，实地开展巡河净滩、生态隐患排查、森林防火与秸秆禁烧劝导、环保普法宣讲、垃圾分类科普、废旧物资创意改造、自然研学等实践活动。



池州长江公铁大桥连接安徽池州市贵池区和铜陵市枞阳县，全长3.1公里，其中主桥长1768米，大桥按照“公路+城际铁路+城市轨道交通”合并过江的标准建设，上层作为宁枞高速公路的过江通道，按双向6车道设计，下层为设计时速250公里的两线合池铁路。图为7月31日拍摄的池州长江公铁大桥施工现场。 **刘伯顺**摄（影像中国）

江苏仪征以党建引领促进乡村共富

本报南京8月2日电 （记者**王伟健**）“过去，我们合心村土地零散，农户都是单独种植，如今从单一种植黑莓到深加工，又发展旅游业，全村劲往一处使。”江苏省仪征市马集镇的一名基层干部介绍，通过搭建“党组织+合作社+农户+企业”四方联动的“黑莓产业联盟”，黑莓种植从最初的700亩试点，已扩大到8000多亩，合心村也从昔日的传统农业村转变为产业村。

近年来，仪征市以党建引领深入实施“提素质、强服务、促共富”三项行动，创新探索“村村抱团、村企组团、政策成团、银地合团、干部带团”的乡村共富新路径，打破村域发展壁垒，盘活乡村闲置资源，激活基层发展内生动力。通过构建立体化帮扶体系，有效整合土地、资产、政策、资金、人力等各类资源，补齐乡村产业短板，壮大村级集体经济，带动村民增收致富。

本版责编：**张彦春 刘涓溪 王 博** 版式设计：**蔡华伟**

金台视线

网传“垃圾不够烧”，生活垃圾分类是否还需要——

四问垃圾分类

本报记者 胡笑源

垃圾是放错位置的资源，垃圾分类是件关键小事。

近年来，我国生活垃圾分类制度逐步完善，垃圾分类体系初步构建，群众垃圾分类的意识显著增强。但读者反映，有些地方垃圾分类做得不够好；也有读者疑惑，随着垃圾焚烧能力增强，垃圾不能直接一烧了之吗？还有读者关切，科技发展日新月异，仍要按照旧有标准进行垃圾分类吗？对此，记者进行了调查采访。

垃圾分类实施多年，现在实行如何？

清晨，北京朝阳区某老小区。记者看到，不少居民拎着生活垃圾出门，走到小区的垃圾分类投放站，将垃圾袋掷进没有装满的垃圾桶，随即转身离去。

垃圾站旁，一位既不是物业工作人员也不是环卫工人的男子在几只颜色不同的垃圾桶内翻拣，从混着果蔬皮、纸巾、带着剩菜的外卖盒中挑出塑料瓶、易拉罐、纸壳后，将其余垃圾混在一起丢回垃圾桶。

无独有偶，上海长宁区某老小区居民花女士反映：“以前我住在一个相对较新的小区，小区有宽敞的垃圾房，每天都有两名工作人员在旁边，监督且辅助居民做垃圾分类。而我现在住的老小区里，垃圾房又小又脏，没人看守，不少居民扔垃圾根本不分类。”

2017年3月，国务院办公厅转发国家发展改革委、住房城乡建设部《生活垃圾分类制度实施方案》，要求在全国46个重点城市先行实施生活垃圾强制分类。2019年7月1日，被称为“史上最严”的垃圾分类管理办法《上海市生活垃圾管理条例》正式施行，一度引发热议。如今，情况如何？

调查中，记者了解到，在部分率先开展垃圾分类的重点城市，垃圾分类政策推进与精细化管理成效显著，但仍有不少老旧小区由于管理人力不足、设备缺乏维护，垃圾分类实行得并不好。而在一些三、四线城市和乡镇，垃圾不分类不仅长期存在，一些分类设施还沦为摆设。

安徽芜湖市读者范女士在人民网“领导留言板”反映，小区里有一个垃圾分类点，但垃圾向来是混着扔。今年5月，范女士出门扔垃圾时却发现垃圾桶不见了。“问物业才知道，省里的垃圾分类工作督导组今天要来检查，小区地面不能有散桶，检查结束才能放回。”范女士说。在山东东营市读者刘先生留言所附图片中，记者看到，他所在的东营区史口镇一处农村生活垃圾分类投放亭里，只有“分类亭”，没有垃圾桶。

还有读者说，垃圾分类后，投放时间、地点受限，影响分类积极性。上海浦东新区读者何女士说，小区严格执行垃圾分类制度，每天只有早6点半到8点半、晚6点到8点可投放垃圾。“不少上班族没法在规定时间投放垃圾，跟物业协商，物业却说垃圾分类定时定点投放是规定，改不了。”

安徽淮南市读者周先生则表示，今年6月，小区物业计划设置生活垃圾分类投放点。“根据安徽省的有关规定，分类投放设施服务半径不宜超过70米，可物业规划的最近的投放点离我所住楼栋有350米。”

“这些问题表面发生在居民投放环节，实质上反映出垃圾分类基层服务供给与实际需求不够匹配。”浙江大学公共政策研究院首席专家徐林认为，当前，我国垃圾分类的制度框架、设施网络和公众认知已经具备一定基础，但不同地区、城乡之间仍不均衡。垃圾分类工作正从解决“有没有分类”，转向检验“分类是否真正有效”。如何打通生活垃圾分类投放的“最后一公里”，仍是当前垃圾分类工作面临的最大挑战。

垃圾还是混着清运，仅前端分类有何用？

“居民扔垃圾时分好类，垃圾车清运时还是一股脑装进去混在一起，久而久之我们也懒得分类了。”调查中，不少居民有类似的无奈。天津东丽区读者郝先生说：“我们小区有个摆了9只大垃圾桶的垃圾分类点，可物业的垃圾车来清运时从不分类，垃圾桶也无人清洗。”

“这种情况在全国范围内确实比较普遍，尤其是在一些尚未建立完整分类收运体系的中小城市和县域地区。”中国再生资源集团“两网融合”业务负责人孔超认为，问题的核心症结在于城市环卫和再生资源回收两大体系协同衔接仍有优化空间。“环卫清运网络覆盖面广、运转高效，但定位是‘搬运工’，没有精细化分选职能。而再生资源企业有深加工技术和市场需求，却拿不到稳定原料，形成了‘环卫有收运无分选、企业有分选能力无原料’的结构性矛盾。”孔超说。



张建辉绘（人民视觉）

此外，在我国现行城市垃圾管理框架下，生活垃圾治理涉及居民、物业、政府等多个责任主体，政府部门中又涉及环卫、商务、供销、交通等多部门，职责分散，协调不足，存在“分而治之”的问题。

广东广州市读者袁女士在人民网“领导留言板”反映，其所在的南沙区某小区垃圾分类收集亭按规定应由属地街道垃圾分类部门收集资料，录入市级垃圾分类管理系统，建立官方台账进行监管。然而垃圾分类收集亭使用两年来，却因小区物业没有提交材料，始终没有录入系统，街道也从不督促，居民不清楚垃圾是否按要求分类。

孔超分析认为，由于分管主体各有分工、责任不同，且缺乏高位阶协调机制，各部门在分类标准、运营规范上存在差异，导致衔接不畅，整体效能较低。比如，垃圾分类回收站点与环卫中转站往往各自独立规划，多数分拣中心通过租赁场地运营、缺乏稳定性，且分拣中心与垃圾转运站、末端处置设施缺乏空间衔接，增加了物流成本。

“破解路径在于推动垃圾分类收运与再生资源回收‘两网融合’体系建设。在中端补齐精细化分选能力，依托中转站等环卫设施节点，建设具备分选功能的绿色分拣中心，将前端分类成果真正转化为可进入再生资源体系的各级原料。”孔超说。

既然都不够烧了，垃圾还要分类吗？

“焚烧已经取代填埋成为我国垃圾处理的主要方式，‘垃圾围城’变成‘垃圾不够烧’”“垃圾焚烧发电关键技术被接连攻克，就连最让人头疼的湿垃圾都能烧得干干净净”……近段时间，类似信息和观点在社交平台引发讨论，很多读者好奇，如此一来垃圾还要分类吗？

答案是要分类。住房城乡建设部今年5月发布的数据显示，截至2025年底，我国焚烧设施达1137座，日处理能力达118万吨，北京、浙江、山东等15省市实现原生生活垃圾“零填埋”。“垃圾焚烧最突出的贡献就是大幅减少了最终需要填埋处置的残余物。”中国科学院生态环境研究中心研究员周传斌介绍，焚烧处理将垃圾的体积减小约80%，但这不意味着所有生活垃圾都可以丢进炉子一烧了之。

“首先，并非所有生活垃圾都适合焚烧发电。比如玻璃、金属、陶瓷，不仅不可燃，还会造成炉排磨损。而厨余垃圾含水率高，即使经过预处理，其热值也仅接近焚烧厂允许的最低热值标准。”周传斌说。据了解，垃圾焚烧产生的有毒物质二噁英必须在温度850摄氏度以上的炉膛中保持2秒以上的燃烧时间才能完全分解，如果焚烧物热值过低，容易导致燃烧不充分，妨碍二噁英分解。

不仅如此，垃圾如果不分类就一烧了之，许多本可以通过回收发挥更大经济价值的东西也被浪费了。记者在调查中发现，一些废品回收站只回收金属、纸张等市场回收价格相对较高的品类，而不接收废旧织物、玻璃、复合包装等收益较低的品类。“这些低值可回收物本身价值虽然不高，但从经济成本和环境效益双重角度来看，回收一定比直接拿去烧更划算。”周传斌说。

精细化的垃圾分类是循环经济发展的基础。国家发展改革委近日印发《循环经济发展“十五五”规划》。业内人士认为，这一规划将推动生活垃圾分类向精细化、常态化迈进。

中国人民大学生态环境学院生态产品价值实现研究中心主任马本指出，生活垃圾处理要兼顾减量化、资源化和无害化3个目标。而在前端垃圾分类的根本目的是促进垃圾减量化，将不同属性的垃圾通过分类转运渠道得到更专业化的处理或利用，从而实现降低需要焚烧或填埋垃圾总量，节约社会成本。

科技日新月异，垃圾分类未来怎么做？

5月25日，全国城市生活垃圾分类工作现场会在北京召开，会议指出，垃圾分类是一项长期性、持续性任务。不少读者关切，科技日新月异，垃圾分类仍要按目前的四分法执行吗？

在走访中，多数群众认可垃圾分类理念，但总有些垃圾不知道怎么分、投到哪。对此，马本认为，现行四分法基础框架无需推倒重来，但统一的标准与各地差异化的末端处置能力不完全匹配，管理上不能“一刀切”。

马本建议，探索构建“全国统一强制四类底线+地方弹性细则”双层体系，按城乡、场所、社区基础实行分级差异化标准，同步配套收运、考核、激励规则，并借助自动化、智能化分拣等数字技术应用降低群众参与成本，在守住无害化与资源化基本盘的前提下，兼顾治理效率与社会成本。

推进垃圾分类方法优化的同时，也要加快可回收物体系建设，提升可回收物管理质效。徐林认为，当前，我国生活垃圾焚烧、厨余垃圾处理以及废纸、废金属等高值再生资源回收已形成较为成熟的产业体系，但从完整产业链看，前端网络仍较分散，部分回收站和打包站经营粗放，低值可回收物经济性不足，精细分选能力、再生材料品质和产销衔接仍有提升空间。

最近，北京街头出现了不少智能回收箱，支持塑料、织物等低值可回收物有偿回收。居民只要按类投放，系统就可以自动识别称重并结算收益，不少居民表示，一些扔了可惜、回收又没人要的垃圾终于有了去处。

徐林建议，要合理布局区域性现代分拣中心，引入智能化设备，转向回收网络规范化、分拣加工智能化、再生利用高值化。“并不是说传统的垃圾回收站点就一关了之，而是将规范的站点纳入统一回收网络，推动有条件的打包站升级为标准化中转、减容和分拣节点，再通过规范改造补齐环保、安全、数据监管和低值回收短板。”

在垃圾分类的检验标准上，徐林强调，不能只看投放点数量、宣传覆盖率和居民知晓率，关键要看体系是否完善、可回收物是否得到利用、成本是否可接受，以及群众对垃圾治理成效的直观感知。

将于今年8月15日起施行的《中华人民共和国生态环境法典》明确：国家推行生活垃圾分类制度。生活垃圾分类坚持政府推动、全民参与、城乡统筹、因地制宜、简便易行的原则。

“垃圾必须要分类，这一点不必纠结。垃圾分类需要长时间的习惯养成，但只要每个人、每个家庭真正去做就会发现，这其实不是多么难的事。”周传斌说。

身边事

河南洛阳市涧西区——

飞线充电安全隐患大

我是河南洛阳市涧西区西苑华庭小区的居民。此前，小区发生过雨天电动车飞线充电自燃的事故，去年又有电动车夜间充电着火，幸因发现及时，未酿成大祸。尽管社区经常宣传劝阻居民不要私拉飞线，有关部门最近还曾夜查消防安全，飞线充电却一直都未杜绝（见下图）。希望相关管理部门能深入了解情况，提出合理有效的解决方案。对无视公共安全，执意用自家飞线充电的违法行为，依法严肃处理，消除消防安全隐患。

河南洛阳市 刘先生



建议

防范违规网贷进大学校园

当下，违规网贷借助数字平台不断变换马甲渗入学生生活。网络借贷推广无孔不入。如今，金融消费场景不断下沉，打车、外卖、影音、电商等多种APP嵌入了分期、借款服务入口，年轻人涉世未深，被借贷营销信息诱惑，有人在不知不觉中背上债务。此类贷款一旦出现逾期，暴力催收便会接踵而至，甚至从学生本人波及其家庭。

为学生群体筑牢金融安全防火墙，需要综合施策。首先，应当净化网络环境，不断健全多部门常态化联合整治机制，全面清理各类平台无资质网贷引流广告。其次，相关部门可持续开展针对非法放贷、征信诈骗、暴力催收等乱象的专项整治行动，建立违规主体联合惩戒清单，从经营、流量、融资等方面对其加以限制。最后，应补齐教育短板。目前学校里的安全教育多聚焦于电信诈骗和人身安全，较少涉及财经商业等领域，有的学生金融防范意识相对薄弱。学校可以与金融机构合作，将理性消费、网贷风险、征信知识纳入安全教育，引导学生树立正确金融观念。此外，完善助学贷款、困难补助等帮扶政策，从供需两端挤压“不良网贷”生存空间。

北京朝阳区 徐景科

警惕用煤气瓶“倒灌”卡式炉风险

近期，短视频平台上流行起一类所谓的“露营必备技能”“省钱妙招”的教学视频，教观众如何通过家用煤气瓶“倒灌”补充已用完的卡式炉一次性气罐。这看似是生活妙招，实则是高度危险行为。

其一，倒灌过程中极易发生气体泄漏，与空气混合后，一旦遇到明火或静电火花，便会引发闪爆和火灾。其二，卡式炉气罐属于非重复充装气瓶，其罐体厚度与密封设计仅满足一次性使用，反复充装会引发金属疲劳，导致材料性能衰减甚至失效。其三，家用煤气瓶内压力远大于一次性气罐的压力，倒灌时，极易发生罐体撕裂甚至爆裂。

《气瓶安全技术规程》明确规定，禁止将移动式压力容器内的气体直接对气瓶进行倒装或者将气瓶内的气体直接对其他气瓶进行倒装。在地方执法实践中，情节严重的气瓶倒灌燃气行为将会面临行政拘留处罚。而此类视频涉及如此明显的安全隐患却公然“大行其道”，这背后，是“教学引流+工具销售”的完整商业闭环。视频博主不仅靠“省钱”噱头收割流量，更诱导用户购买专用倒气工具，将危险行为产业化。而部分平台的审核机制对此存在明显盲区，算法对“接管倒气”这类专业违法操作缺乏识别能力，导致这些“违法教科书”得以畅通无阻。

建议短视频平台利用技术手段自动拦截危险操作视频，严格对此类危险账号实施封禁等全链条打击。此外，相关部门应健全废弃气罐回收渠道，压缩违法需求空间；应急管理部门可借助短视频教学科普辟谣，让真相跑赢谣言。

山东潍坊市 张玲溪

百姓关注

别再为健康医疗伪科普买单

本报记者 沈童睿

“听了一场‘健康讲座’，我妈被骗走5000多元。”网友周先生近日在人民网“领导留言板”反映，母亲参加了一场健康讲座，“专家”介绍了一种叫蛤蜊肽的物质，说它能“防癌抗癌、治疗三高”，还推荐一款含有该成分的产品。老人花5000多元买了几盒，事后周先生拿来一看，包装盒赫然印着“固体饮料”。“说固体饮料能治病，这种科普不就是虚假宣传吗？”周先生说。

健康领域是伪科普的“重灾区”。今年5月，中央网信办举报中心与中国科协科普部联合发布了《抵制伪科普十大案例》，其中8条都与健康直接相关。中国科协此前一项统计也显示，过往发布的辟谣内容中，约35%都集中在健康领域。

健康问题受到人们普遍关注，引流和变现空间都很大。而随着各平台监管收紧，直接带货保健品、治疗仪等产品容易违规，于是一些不法分子打着“科普”的旗号吸粉、带货。

抱着这种目的进行“科普”，变形走样在所难免。在社交媒体平台上，有不少自称“营养师”“健康管家”的博主，他们常推介医学论文，标题通常很“吸睛”。比如，有篇文章题为《78%的洗护用品含有抑郁毒素》，引用某国际期刊论文，宣称普通洗护用品会增加抑郁风险，推荐使用“生物基”洗发水。

在专业人士看来，这样的“科普”问题不小。供职于一家三甲医院的药师王哲认为，博主有断章取义之嫌：“把可能存在的关联，说成确定的因果关系；抛开剂量谈危害，把生活中很常见的物质武断地称为‘毒素’，有可能制造焦虑、误导读者。”

制造焦虑，正是健康医疗伪科普的典型特征。在“儿童维生素D3有毒谣言”“青少年物理增高”等典型案例中，商家也是通过捕捉家长关于孩子成长的焦虑心态，引流带货。一些自称“专注大健康IP孵化”的博主甚至公开宣扬“卖的不是产品，不是专业，而是痛点、焦虑”“你敢不敢把话说重，决定了你能不能把钱收回来”。

夸大疗效，是健康伪科普另一个鲜明特点。这些伪科普利用公众对科学知识的隔阂，生造、滥用术语把普通食品、保健品包装成“神药”。读者安先生曾入职的一家企业，通过“健康讲座”向听众传播伪科学，称有一种“介入因子”能治疗糖尿病、高血压、抗癌，实际上这就是普通食品。还有一些商家售卖“量子挂坠”“量子鞋垫”，号称能治多种疾病。

什么样的人在做健康伪科普？大多数人并非医学专业人士，而是产品推广人员。但他们蓄意打造专业人设，在简介页面自称医学博士、头部药企离职人员等，有的将昵称取为“大夫”“主任”，出镜身穿白大褂，将自己打扮成医生。为帮助他们起号，一些“孵化机构”传授流量话术、吸粉技巧和带货套路。有的机构编写引流、获客教材，还提供现成口播稿，网购平台上几元、几十元就能买到，其中不乏“有没有癌，看手就知道”等显而易见的伪科学知识。

“真专家，伪科普”的情况也存在。一名读者刷到过一则有关HPV（人乳头瘤病毒）的科普视频，作者是医生，来自一家三甲医院，有加V认证，40多万粉丝。该读者私信咨询病情，对方说“加微信详谈”。该读者先后加了三个微信，却都不是医生本人，而是助理。几分钟线上问诊后，助理推荐两款药物，表示两三个月即可转阴。该读者共花了8000元买药，3个月后体检，发现不光没起色，还出现了新病情。

一些机构在医生和商家之间牵线搭桥，用医生身份为产品背书，用产品收益为医生变现。有的医生将文案撰写、账号运营甩手交给机构，纵容他们把用户引至微信等私域，逃避平台监管，夸大宣传、推销产品。

2025年，四部门联合发布关于规范自媒体医疗科普行为的通知，提出分类核查认证账号资质、严格标注医疗科普信息来源、严禁无资质账号生产发布专业医疗科普内容等要求。各网站平台监管措施也在持续完善，一些平台还成立专门的业务部门，审核涉健康、医疗内容。

但规避监管的手段也在持续丰富。比如一些培训手册，详细分析平台审核逻辑，梳理违规词库，指导学员用更隐晦的说法宣传产品功效。

一些医卫领域的读者建议，对于假专家的伪科普，应该优化算法，精准识别。而对“真医生”的科普行为，医院应加强监督管理，除了备案，还可采取抽查、提醒等方式，确保科普行为不偏离正轨，“既然医院的背景为这些博主的权威性背了书，院方就有责任正向引导医生科普行为”。

北京师范大学法学院教授吴沈括认为，伪科普制造者要的是流量，监管就要打到“七寸”：平台加强内容审核，完善内容标注机制，对违规账号进行封号、限流等处理。网信、公安、市场监管部门联合对散布网络谣言、虚假宣传、违规交易等行为进行精准核查，跨部门协同执法，让伪科普无处藏身。

征集

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

邮 箱：rmrbdzlx@126.com

移动端：人民日报客户端“曝光台”
人民网“领导留言板”客户端

江西银行 创新养老金融服务体系 共绘“老有所养”幸福图景

发展银发经济、持续完善养老服务体系，是夯实民生保障基础、提升群众幸福感的重要路径。作为江西省属法人银行，江西银行始终积极践行金融工作的政治性、人民性，深耕县域康养、社区服务、老年教育等场景，围绕康养项目信贷支持、线上线下适老化服务、多方联动服务生态三大板块持续创新探索，打造适配本地发展特色的一体化养老金融服务体系，以有温度的金融服务守护老年群体的幸福晚年。



适老化改造全覆盖，托起“最美夕阳红”

江西银行打通线上、线下两大服务渠道，以实体网点、社区服务站点为线下支撑，以手机银行专属板块为线上依托，搭建全流程、全覆盖的老年友好服务网络，让老年人办理金融业务更省心、更便捷。

在线下实体服务端，全行网点完成系统性适老化改造，将服务触角延伸至全省各个角落。截至2026年6月末，全行200余家网点及社区支行全部设立老年爱心窗口与专属绿色通道，优先办理养老金支取、社保卡业务、挂失补办等老年客户高频业务，配备轮椅、老花镜等设施，将对老年群体的关怀融入服务细节；完成近300台STM智能柜台终端适老化改造，上线超大字体关爱版界面，简化操作步骤，降低老年人使用智能设备的门槛。

多家网点针对行动不便、重病卧床、高龄独居等特殊老年群体，设置特殊客户绿色通道，建立常态化上门服务机制。2026年上半年，累计上门服务近500人次，工作人员携带移动终端上门办理业务，将专业贴心的金融服务送到客户身边，有效满足老年群体的金融业务需求。

线上渠道同步配套专属服务入口，补齐数字化适老服务短板。手机银行上线“江银爱老”综合服务专区，一站式集成社保查询、养老金明细、生活缴费、业务预约等便民功能，简化操作流程，适配老年人数字化产品使用习惯。同步开放“银龄e站”线上报名缴费通道，老年客户足不出户即可预约课程、参与线上金融课堂，实现线上线下服务互联互通。

随着适老服务持续落地，江西银行老年客群规模稳步壮大，截至2026年6月末，全行老年客户发卡量超110万张，老年客户移动支付开户数突破30万户。

创新产品强供给，守护万千“银发族”

贴合省内养老事业发展实际，江西银行精准对接老年客户财富管理和康养行业经营主体融资发展需求，一方面优化养老金融产品与宣教服务，满足老年群体储蓄管理、资产传承需求；另一方面创新康养专项信贷、优化审批机制，破解养老项目融资难题，为全省养老事业发展提供坚实的金融支撑。

结合老年客户养老储备、资产传承的核心需求，江西银行致力于打造分层分类养老专属金融产品矩阵，兼顾基础储蓄、资产配置与长期规划。联动合作保险机构，搭配人身保障类保险产品，为老年客户提供一站式资产配置方案，满足养老资金管理需求；开设金融课堂，围绕养老金规划、家庭财产传承、风险资产隔离等内容进行线下宣讲，助力提升老年群体财富管理能力。

针对养老产业项目公益属性突出、建设周期长、抵押物不足等融资堵点，江西银行创新康养特色信贷产品，依托收益权质押模式拓宽融资渠道。江西银行萍乡分行落地萍乡市及江西银行首笔“颐养未来贷”，创新采用养老标准收费权质押模式，投放5000万元助力本地养老设施提质升级，以未来运营收益缓释授信风险，形成可复制的康养融资模式。

同时，全行开通康养项目三级协同审批绿色通道，配套中长期低成本信贷，精准赋能县域民生康养工程建设。江西银行支持鄱阳县康养项目，助力乡镇普惠康养中心提升改造，新增床位1210个，养老设备更加齐备，养护环境进一步优化。为九江市修水县某综合康养基地提供4600万元10年期专项贷款，助其完善居室、食堂等配套设施，新增标准化床位390个；项目落地后创造近百个养老护理、后勤配套岗位，既补齐县域失能、独居老人照护短板，又带动本地群众就近就业，实现养老保障与群众增收共赢。

多方携手聚合力，共建银龄“幸福圈”

高质量养老服务不止于金融产品与信贷支持，还需统筹各类社会资源，打通各类服务场景。江西银行跳出传统单一金融服务思维，联动社区、老年开放大学、街道党组织、医疗机构等多方力量，构建一体化养老服务生态圈。

依托“江银爱老”服务品牌，江西银行把服务阵地下沉至社区，建成600余家“江银爱老”社区服务中心，将金融服务送到居民家门口。江西银行南昌红谷滩支行将每周三固定设置为“江银爱老”会员日，组织工作人员走进社区幸福食堂，现场办理金融业务、开展反诈宣讲；各分支行常态化组织开展公益理发、公益观影、集体生日会、健康义诊、冬至邻里宴等惠民活动。全行累计开展敬老主题活动约3000场，覆盖社区老年居民20万人次，社区服务中心已成为周边老人交流休闲、办理便民业务的固定好去处，持续提升老年居民获得感、幸福感。



江西银行联合江西开放大学开展“金融+教育”进社区活动



“江西银行老年客户专享班”活动现场



江西银行开展“江银爱老·银龄e站”揭牌仪式暨适老化服务推广活动

深化银校跨界协同，搭建“银龄e站”平台。江西银行与江西开放大学达成深度战略合作，依托全行226家网点与江西开放大学教学点位，在全省各地落地80余家社区“银龄e站”服务站点。站点开设声乐舞蹈、书画艺术、健康管理等老年精品课程，定期举办银龄大讲堂、康养游学活动；定期开展反诈、健康、出行安全科普活动，全方位满足老年人“老有所学、老有所乐”精神需求。

以党建引领助老服务，组建党员志愿服务先锋队，常态化开展社区共建反诈宣讲。党员志愿者结合养老投资、电信诈骗、反洗钱典型案例，用通俗易懂的语言讲解拆解诈骗套路，指导老年客户辨别虚假理财陷阱，全力守护老年人资金安全。凭借全覆盖、精细化的适老化服务与反诈宣传成效，江西银行获评2024年“江西省适老化支付服务最美银行网点”。

未来，江西银行将持续坚守金融为民职责使命，不断优化养老金融产品与服务，拓宽服务场景、深化多方合作，持续以金融活水滋养养老事业，全力守护老年群体的幸福晚年。

数据来源：江西银行股份有限公司



江西银行支行网点适老化服务专区

开栏的话

《习近平谈治国理政》第一至五卷全景展现了习近平新时代中国特色社会主义思想的发展脉络与核心要义，在用新时代党的创新理论武装头脑、指导实践、推动工作，帮助国际社会理解认识中国之路、中国之治、中国之理方面发挥了重要作用。为推动广大党员干部在融会贯通中深学细悟习近平新时代中国特色社会主义思想，增强学习的全面性、系统性，本报理论版今日起推出“《习近平谈治国理政》第一至五卷通读”栏目，系统梳理习近平新时代中国特色社会主义思想的发展脉络，充分彰显蕴含其中的理论品格、思想智慧和实践要求。敬请关注，欢迎广大读者投稿。

——编　者

让真理之光照亮复兴之路

——学习《习近平谈治国理政》第一至五卷

中共中央党史和文献研究院院务会理论学习中心组

《习近平谈治国理政》第一至五卷通读

时代是思想之母，实践是理论之源。当代中国正经历着我国历史上最为广泛而深刻的社会变革，也正在进行着人类历史上最为宏大而独特的实践创新。这是一个需要理论而且一定能够产生理论的时代，这是一个需要思想而且一定能够产生思想的时代。《习近平谈治国理政》第一至五卷正是对这一时代呼唤的生动回应与集中体现，全景展现了习近平新时代中国特色社会主义思想的发展脉络与核心要义，深刻彰显了其鲜明的理论品格、深邃的思想智慧和厚重的实践要求。五卷著作一脉相承、与时俱进，是全面系统学习习近平新时代中国特色社会主义思想的权威著作。

生动记录习近平新时代中国特色社会主义思想创立、丰富与发展的伟大历程

《习近平谈治国理政》第一至五卷贯通新时代伟大变革，真实记录了以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全军全国各族人民坚持和发展中国特色社会主义的壮阔实践，生动展现了新时代党的创新理论创立、丰富与发展的完整脉络，深刻揭示了理论创新与实践创新相互激荡、辩证统一的内在逻辑。

《习近平谈治国理政》第一卷、第二卷收入党的十八大闭幕后至党的十九大召开前的重要文稿，集中反映了习近平新时代中国特色社会主义思想的发展脉络和主要内容，全面展现了这一思想在创立、丰富与发展过程中的演进轨迹。这一时期，世界经历百年未有之大变局，我国社会主要矛盾发生转化，民族复兴进入关键时期，迫切要求以新的理论指引治国理政新的实践。

第一卷作为新时代开篇与思想奠基之作，面对世情国情党情的深刻变化，立足于坚持和发展中国特色社会主义，集中提出一系列重大理论观点。文稿鲜明提出“实现中华民族伟大复兴的中国梦”，凝聚起民族复兴的磅礴力量；针对改革进入攻坚期和深水区的复杂局面，明确全面深化改革的总目标；着眼全面建成小康社会对法治建设的新要求，提出全面推进依法治国；准确把握国家安全形势变化新特点新趋势，提出坚持总体国家安全观；针对解决生态环境问题的紧迫性和艰巨性，提出努力走向社会主义生态文明新时代；顺应世界发展潮流，提出推动构建人类命运共同体理念及共建“一带一路”重大倡议等，为开创中国特色社会主义新时代提供了根本方向指引。

第二卷在第一卷基础上实现了理论的深化与拓展。文稿对全面从严治党作出深刻阐述，明确提出统筹推进“五位一体”总体布局，协调推进“四个全面”战略布局；紧扣我国发展阶段性特征，系统阐述“适应、把握、引领经济发展新常态”，提出并阐述创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，强调树立“绿水青山就是金山银山”的强烈意识；立足于民族复兴的精神支撑，阐述坚定文化自信；着眼于国家安全与战略全局，提出开启强军兴军新征程、推进中国特色大国外交等，为习近平新时代中国特色社会主义思想的丰富发展奠定了坚实基础。

《习近平谈治国理政》第三卷、第四卷，收入党的十九大至党的二十大召开前的重要文稿，集中反映了习近平新时代中国特色社会主义思想确立为党的指导思想，在守正创新中不断升华的宏大历程。这一时期，世界百年未有之大变局加速演进，世纪疫情与外部环境冲击叠加，世界进入新的动荡变革期。我国进入全面建成小康社会决胜阶段、开启全面建设社会主义现代化国家新征程的历史交汇期，党面临长期执政考验与党内深层次问题，迫切需要通过理论创新指引自我革命、推动事业发展。

第三卷以党的十九大报告为统领，系统阐释了习近平新时代中国特色社会主义思想的科学内涵及其在各方面实践中的展开。文稿将这一思想的核心内容概括为“八个明确”和“十四个坚持”。针对经济发展方式转变的迫切需求，提出“推动经济高质量发展”的战略思想；着眼于应对复杂严峻的风险挑战，强调“坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化”，并作出坚决打赢防范化解重大风险、精准脱贫、污染防治三大攻坚战的战略部署；针对管党治党面临的深层次问题，提出新时代党的建设总要求，把党的政治建设摆在首位。这一时期，习近平强军思想、习近平经济思想、习近平生态文明思想、习近平外交思想等分领域思想相继正式提出，成为习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分。

第四卷呈现了习近平新时代中国特色社会主义思想的主要内容进一步拓展为“十个明确”和“十三个方面成就”的发展历程，深刻反映了“两个确立”的决定性意义。面对世所罕见、史所罕见的风险挑战，文稿强调完整、准确、全面贯彻新发展理念，系统阐述了“把握新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局”的重大战略部署；立足于丰富社会主义民主政治的内涵，全面阐述“全过程人民民主”的重要理念；着眼于开辟马克思主义中国化时代化新境界，创造性提出“坚持把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合”的重大论断。针对严峻复杂的国内外环境，文稿强调统筹疫情防控和经济社会发展，统筹发展和安全，构建大安全格局。着眼于永葆党的生机活力，文稿明确提出“自我革命是我们党跳出历史周期率的第二个答案”，标志着党对长期执政的马克思主义政党建设的规律性认识达到了新高度。

《习近平谈治国理政》第五卷集中展现了党的二十大以来党的创新理论的最新发展，深刻反映了我们党坚持“两个结合”、推进马克思主义中国化时代化的最新成果。这一时期，国际环境严峻复杂，世界之变、时代之变、历史之变正以前所未有的方式展开，我国发展进入战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多的时期。第五卷以党的二十大报告为总纲，旗帜鲜明地提出新时代新征程中国共产党的使命任务，系统论述了中国式现代化理论。着眼于加快培育发展新动能，文稿创造性提出“因地制宜发展新质生产力”。立足于推进马克思主义中国化时代化，文稿深刻阐述“第二个结合”，指明了新时代党的理论创新的根本途径，概括总结“六个必须坚持”的科学方法。面对严峻复杂的国际环境，文稿提出全球文明倡议，系统阐述推动构建人类命运共同体的理念。着眼于开辟自我革命新境界，文稿提出并系统阐述“进一步健全全面从严治党体系”。这些原创性成果，使习近平新时代中国特色社会主义思想的理论体系更加完善、更加成熟，为全面建设社会主义现代化国家提供了科学行动指南。

系统展现习近平新时代中国特色社会主义思想开辟了马克思主义中国化时代化新境界

《习近平谈治国理政》第一至五卷着眼于完整呈现习近平新时代中国特色社会主义思想的科学体系与丰富内涵，通过科学设置专题、精心选编文稿，系统揭示这一思想的内在逻辑与有机联系。

系统反映“两个结合”的丰富内涵和实践要求，明确推进马克思主义中国化时代化的根本途径。习近平总书记指出：“马克思主义是我们立党立国、兴党兴国的根本指导思想。”马克思主义只有本土化才能落地生根，只有时代化才能充满生机。推进马克思主义中国化时代化，根本途径就是坚持“两个结合”。从党的十八大后提出推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展，到党的十九大后鲜明提出“两个结合”重大论断，再到党的二十大后对“两个结合”的系统阐释，《习近平谈治国理政》第一至五卷收入的有关重要文稿，集中体现了新时代中国共产党人高度的理论自觉和理论自信，表明我们党对中国道路、理论、制度、文化的认识达到了新高度。习近平新时代中国特色社会主义思想是“两个结合”的最新理论结晶，也是坚持“两个结合”的光辉典范。五卷著作把坚持和发展马克思主义作为贯穿始终的理论红线，既始终坚守马克思主义这个魂脉，一以贯之坚持、旗帜鲜明捍卫、与时俱进发展马克思主义，又始终坚守中华优秀传统文化这个根脉，深入挖掘中华优秀传统文化蕴含的优秀因子并赋予其新的时代内涵，不断夯实马克思主义中国化时代化的历史基础和群众基础。通过“两个结合”，习近平新时代中国特色社会主义思想把“今天的中国”和“历史的中国”衔接起来，既以真理的力量激活古老的中华文明，又赋予党的创新理论鲜明的中国特色、中国风格、中国气派，成为中华文化和中国精神的时代精华。

深刻回答党和国家事业发展的一系列重大时代课题，反映马克思主义中国化时代化的鲜明指向。一切划时代的理论，都是满足时代需要的产物。党的十八大以来，中国之问、世界之问、人民之问、时代之问提出的新考题比过去更复杂、更难，迫切需要从理论与实践的结合上提交答案。《习近平谈治国理政》第一至五卷作为在这一历史过程中孕育出的思想精华，充分反映了习近平总书记对关系党和国家事业发展、党治国理政的一系列重大时代课题的深邃思考和科学回答。紧紧围绕新时代坚持和发展什么样的中国特色社会主义、怎样坚持和发展中国特色社会主义的时代课题，系统阐述新时代坚持和发展中国特色社会主义的总目标、总任务、总体布局、战略布局和发展方向、发展方式、发展动力、战略步骤、外部条件、政治保证等基本问题。紧紧围绕建设什么样的社会主义现代化强国、怎样建设社会主义现代化强国的时代课题，系统阐述中国式现代化的中国特色、本质要求和重大原则，构建起中国式现代化的理论体系。紧紧围绕建设什么样的长期执政的马克思主义政党、怎样建设长期执政的马克思主义政党的时代课题，旗帜鲜明提出党的领导是中国特色社会主义最本质的特征、坚持党中央集中统一领导是最高政治原则等重大论断，作出全面从严治党战略部署。习近平新时代中国特色社会主义思想以一系列相互联系、相互贯通的重大创新观点，对时代课题作出了科学回答，构成一个逻辑严密、内涵丰富、系统全面、博大精深的科学体系。

系统呈现习近平新时代中国特色社会主义思想的主要内容，反映马克思主义中国化时代化的重大理论成果。习近平新时代中国特色社会主义思想涵盖改革发展稳定、内政外交国防、治党治国治军等方方面面。党的二十大报告提出，“十个明确”“十四个坚持”“十三个方面成就”概括了这一思想的主要内容。《习近平谈治国理政》第一至五卷聚焦“十个明确”，牢牢抓住最为核心、最为关键的战略思想和创新理念，集中体现习近平新时代中国特色社会主义思想中起支撑作用的“四梁八柱”；聚焦“十四个坚持”，全面涵盖了坚持党的领导和“五位一体”总体布局、“四个全面”战略布局，并对国防和军队建设、维护国家安全、对外工作、“一国两制”和祖国统一等重大领域作出战略部署，反映新时代坚持和发展中国特色社会主义的基本方略；聚焦“十三个方面成就”，全景展现在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下党和国家事业取得的历史性成就、发生的历史性变革以及战略性举措、变革性实践、突破性进展、标志性成果，揭示这一思想的真理力量和实践伟力。这些内容在《习近平谈治国理政》第一至五卷中内在贯通、融为一体，凝结着我们党认识世界和改造世界的宝贵经验和重大成就，深刻展现了习近平新时代中国特色社会主义思想为丰富发展马克思主义作出的原创性贡献，为传承发展中华优秀传统文化作出的历史性贡献，为推动人类文明进步作出的世界性贡献。

深刻蕴含习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观、方法论和贯穿其中的立场观点方法

《习近平谈治国理政》第一至五卷，深刻蕴含习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观、方法论和贯穿其中的立场观点方法，既部署“过河”的任务，又指导解决“桥或船”的问题，为我们认识世界、改造世界，研究问题、解决问题提供了“总钥匙”。

牢牢把握辩证唯物主义和历史唯物主义基本原则，赋予马克思主义世界观和方法论新的时代内涵。辩证唯物主义和历史唯物主义是马克思主义哲学的重要内容，是马克思主义立场、观点、方法的集中体现，也是马克思主义全部理论的基石。习近平总书记强调：“党的各级领导干部特别是高级干部，要原原本本学习和研读经典著作，努力把马克思主义哲学作为自己的看家本领”“全党都要加强对马克思主义哲学的学习和运用，提高运用马克思主义立场、观点、方法分析和解决问题的能力”。《习近平谈治国理政》第一至五卷始终坚持历史唯物主义，深刻阐述全面深化改革规律，强调学习和掌握社会基本矛盾分析法，深入理解全面深化改革的重要性和紧迫性；学习掌握物质生产是社会生活的基础的观点，准确把握全面深化改革的重大关系；学习掌握人民群众是历史创造者的观点，紧紧依靠人民推进改革。同时，始终坚持辩证唯物主义，结合我国实际和时代条件，深刻阐述推动党和国家事业发展的重大问题，强调学习掌握世界统一于物质、物质决定意识的原理，坚持从客观实际出发制定政策、推动工作；学习掌握事物矛盾运动的基本原理，不断强化问题意识，积极面对和化解前进中遇到的矛盾；学习掌握唯物辩证法的根本方法，不断增强辩证思维能力，提高驾驭复杂局面、处理复杂问题的本领；学习掌握认识和实践辩证关系的原理，坚持实践第一的观点，不断推进实践基础上的理论创新。五卷著作坚持辩证唯物主义和历史唯物主义，在守正中创新、在继承中发展，进一步深化了对共产党执政规律、社会主义建设规律、人类社会发展规律的认识，开辟了掌握和运用科学世界观和方法论的新境界。

系统阐述习近平新时代中国特色社会主义思想的立场观点方法，揭示这一思想的精髓要义。在领导推进新时代中国特色社会主义的历史进程中，习近平总书记把辩证唯物主义和历史唯物主义运用于党和国家全部工作中，在具有许多新的历史特点的伟大斗争中形成了具有当代中国共产党人特色的立场、观点、方法，集中体现为党的二十大报告概括的“六个必须坚持”，丰富和发展了马克思主义世界观和方法论。《习近平谈治国理政》第一至五卷把是什么、为什么与怎么看、怎么办贯通起来，贯穿着“六个必须坚持”的根本要求，为我们全面系统学习理解习近平新时代中国特色社会主义思想提供了“核心密码”。五卷著作一以贯之坚持人民至上，第一卷开宗明义提出“人民对美好生活的向往，就是我们的奋斗目标”，后续几卷强调“坚持以人民为中心”“时代是出卷人，我们是答卷人，人民是阅卷人”，深刻揭示“中国式现代化，民生为大”的本质特征，生动诠释了中国共产党人为民造福的赤胆忠心与使命担当。一以贯之坚持自信自立，始终坚守中国的问题必须从中国基本国情出发、由中国人自己来解答这个基本点，充盈着坚如磐石的信仰、信念、信心，不断以更加积极的历史担当和创造精神为发展马克思主义作出新的贡献。一以贯之坚持守正创新，从提出坚持和加强党的全面领导、推进新时代党的建设新的伟大工程，到提出坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化，再到提出守好中国式现代化的本和源、根和魂，加快构建新发展格局，把握未来发展主动权等，始终把握“变”与“不变”、继承与发展、原则性与创造性的辩证统一。一以贯之坚持问题导向，无论是以重大问题为导向、抓住关键问题谋划和推进全面深化改革，针对我国发展中的突出矛盾和问题提出新发展理念，还是聚焦解决管党治党重大问题、健全全面从严治党体系重大任务，都始终把问题作为创新的起点和动力源，不断在认识和解决问题中形成一系列新理念新思路新办法。一以贯之坚持系统观念，自觉用普遍联系的、全面系统的、发展变化的观点观察事物，在整体推进中实现重点突破，以重点突破带动经济社会发展水平整体跃升，为前瞻性思考、全局性谋划、整体性推进党和国家各项事业提供科学思想方法。一以贯之坚持胸怀天下，统筹国内国际两个大局，更好把国内发展与对外开放统一起来，把中国发展与世界发展联系起来，把中国人民利益同世界各国人民共同利益结合起来，展现了中国共产党人宽广的世界眼光、宏大的战略抱负。

“六个必须坚持”紧密联系、内在统一，深刻揭示习近平新时代中国特色社会主义思想的根本立场、精神特质、理论品格、鲜明风格、科学方法和全球视野，体现了这一思想的精髓所在、要义所在。“六个必须坚持”源自马克思主义哲学，深深植根于中华优秀传统文化沃土，指明进一步推进理论创新的科学方法，是新时代推进党的创新理论体系化、学理化，不断丰富发展习近平新时代中国特色社会主义思想的重要标志。

新时代党的理论创新和实践创新是十分生动的，理论学习也应该是生动的。要把《习近平谈治国理政》第一至五卷作为一个有机整体贯通起来学习，坚持读原著、学原文、悟原理，紧密结合新时代波澜壮阔的历史进程和伟大变革，紧密结合党和国家事业发展的时代要求，紧密结合自身工作职责和实际需要，不断把学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想引向深入。深刻领悟这一思想的历史逻辑、理论逻辑、实践逻辑，准确把握其科学世界观和方法论，深刻感受其真理魅力、人民情怀、时代视野与实践伟力，切实做到学思用贯通、知信行统一，把学习成果转化为干事创业、推动高质量发展的强大动力，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而团结奋斗。

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

推动城市发展绿色低碳转型走深走实

陈瑾羲

治理之道 ZHI LI ZHI DAO

习近平总书记强调：“着力建设绿色低碳的美丽城市。”“十五五”规划纲要提出：“推动城市发展方式转变，建设创新、宜居、美丽、韧性、文明、智慧的现代化人民城市。”今年5月，国务院印发《城市更新“十五五”规划》，将“推动城市发展绿色低碳转型”列为重点任务之一。我们要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，落实“十五五”规划纲要和《城市更新“十五五”规划》部署，推动城市发展绿色低碳转型走深走实。

持续优化绿色人居环境。推动城市绿色低碳转型，要坚持人民至上的根本立场，让人民群众在城市中生活得更舒心、更美好。一是结合绿色建筑发展，挖掘存量资源价值，对老旧小区、城中村等，系统推进建筑节能改造、基础设施升级，提升建筑环保、隔音、通风等性能，优化人居环境品质，惠及千家万户。二是以绿色空间建设增进民生福祉。保护修复城市湿地，完善城市绿地系统，推动公园绿地开放共享，因势利导利用小微空间建设口袋公园和微型绿地。例如，上海市在辰山植物园、徐家汇公园等多处生态空间常态化举办音乐演出，让生态空间成为增强城市认同感的重要载体。三是以绿色治理凝聚全民共识。生态环境法典规定：“公民、法人和其他组织依法享有获取生态环境信息、参与和监督生态环境保护的权利。”城市更新作为绿色低碳转型的重要领域，要完善公众参与机制，在城市更新项目的规划、设计、实施各环节，广泛听取人民群众意见，让人民群众成为绿色转型的参与者、监督者、受益者。

强化科技创新赋能。充分发挥科技创新的支撑引领作用，以新质生产力驱动城市发展绿色低碳转型。以绿色建造技术重塑建设模式，将绿色低碳理念贯穿于设计、施工、运维全过程，推动实现建筑全生命周期碳排放评价。利用城市更新契机，推动城市用能结构优化，因地制宜发展太阳能、地热能等可再生能源。以数智技术提升治理效能，利用物联网、人工智能等技术推进城市信息模型基础平台建设，实现城市更新项目绿色低碳数字化管理。利用数智平台采集多源数据，对燃气、供水等城市基础设施的运行态势进行实时监测和风险预警，筑牢城市基础设施的安全防线。

打造绿色低碳的城市文化品牌。文化是城市的灵魂，绿色是城市的底色。要提倡绿色生活方式，推行节能减排，引导绿色低碳消费，鼓励绿色出行，让绿色低碳成为城市生活新风尚。以美学引领塑造绿色风貌，使城市成为绿色低碳的美学载体。加快构建城市与自然和谐共生的城市形态，加强城市更新重点地区、重要地段风貌管控，完善建筑组群、公共空间和公园绿地的系统布局，提升品质内涵，突出发展特色。推动建筑设计和城市设计传承创新，结合绿色低碳转型发展，形成当地特色、时代风尚、绿色低碳“三位一体”的城市美学文化。以文脉赓续涵养绿色底蕴。利用城市更新契机，结合城市绿地系统建设、建筑节能改造，保护好、利用好城市文化遗产，让“活文物”成为城市绿色低碳转型的“新地标”。

（作者单位：清华大学建筑学院）

到2030年国家综合立体交通网主骨架建成率提至95%

穿山跨海，“黄金大外环”要来了

本报记者 韩 鑫

经济聚焦

一条外环路，可以有多长？答案是约2.7万公里。倘若将G219、G331和G228三条国道首尾相接，将形成一条贯通我国沿边沿海的“大外环”，长度相当于绕赤道半圈多。

这是一张正在铺展的蓝图。在前不久举行的国务院新闻办新闻发布会上，交通运输部有关负责人介绍，到2030年，国家综合立体交通网主骨架建成率由现在的91%提升到95%，重点是抓好四类通道的建设，这条“大外环”便是其中之一。什么是四类通道？目前进展如何？为何要建设四类通道？记者进行了采访。

——编 者



何谓四类通道？

全面覆盖重点区域，让交通“主骨架”更强健

“大外环”，在哪里？

摊开地图，沿着国境线，3条超长国道清晰可见——

祖国北部，G331，东起辽宁丹东，西至新疆阿勒泰，全长约9200公里，沿北部边境一路延伸；

视线向西，G219，北起新疆喀纳斯，南至广西东兴，全长约10000公里，纵贯西部边境；

目光平移，G228，南起广西东兴，北至辽宁丹东，全长约7400公里，串联起沿海省份。

“全面贯通这3条通道，串联沿海与内陆，将打造一个‘黄金大外环’，成为我国的超长距离陆路环线。”交通运输部规划研究院技术委员会副主任丽萌说。

“大外环”，是我国通道建设的一个生动缩影。未来5年，从沿海到内陆，四类通道将加速形成，让交通“主骨架”更强健——

一是沿边沿海沿江通道。主要是建成沿海高速铁路、推进沿边国道贯通和提质改造，全面贯通沿边G219、G331陆路骨干通道和沿海G228骨干通道；沿江方面，重点是加快构建长江综合立体交通走廊，全面建成高标准沿江高速铁路，实施三峡水运新通道等一批重大工程。

二是出疆入藏通道。着眼边疆稳定和兴边富民，着力解决通道韧性不强、保通保畅能力不足的短板，高标准推进川藏铁路雅安至林芝段建设，建设新藏铁路东、西段工程，加快构建“一轴两翼多联”的疆煤外运通道。

三是西部陆海新通道。通过加快贯通主通道，增强北部湾国际门户港的枢纽功能，形成“陆海内外联动、东西双向互济”的开放格局。

四是跨江跨海跨湾通道。重点实施沪甬跨海通道、狮子洋通道等一批重大工程，强化跨长江、跨杭州湾等通道的联系，支持国家区域重大战略实施。

“四类通道全面覆盖我国边境边疆、西部内陆、长江沿线、东部沿海、城市群湾区等重点区域，功能定位精准。”丽萌认为，四类通道各有侧重，互为支撑，将从多个维度构筑起国家立体交通发展骨架。

总体进展如何？

做优增量、提质存量，未来5年将系统推进

蓝图绘就，何时落地？

四类通道并非从无到有。“经过持续攻坚，我国综合立体交通网主骨架加速成形，四类通道已有序铺开、重点项目分步落地。”丽萌介绍，“十五五”时期，四类通道建设将进入“做优增量、提质存量”的新阶段。

先看沿边沿海沿江通道。

以“黄金大外环”为例，未来5年，将重点加快打通G219昭苏至温宿、G228泉州百崎通道等穿山跨海路段，同步推进“大外环”整体提质升级，预计“十五五”时期建设改造里程约7400公里。

不止于此，各地还将结合“黄金大外环”沿线秀美的自然风光、丰富的文旅资源，因地制宜打造沿边沿海精品自驾旅游公路。

在黄金水道长江，目前沿江高铁正分段稳步推进；沪蓉、沪渝、沪昆、杭瑞等国家高速公路主线已全面建成，正推动繁忙路段扩容提质。“十五五”时期，将全面建成高标准沿江高速铁路，加快打通上海至武汉、南京至九江等沿江高速公路。

再看出疆入藏通道。

进出疆通道目前已基本形成铁路和高等级公路双线格局，出入藏通道公路路线基本达到三级及以上标准。“十五五”时期，将重点解决通道韧性不强、保通保畅能力不足的问题，加快形成“五向出疆、四向入藏”的通道网络。

由西北向西南，西部陆海新通道正加速。

经过多年建设，重庆、成都至北部湾出海口的大能力铁路运输通道已基本贯通，贵阳至北海、屏山至兴义等高速公路正加快建设，骨干工程平陆运河将于9月通航。“十五五”时期，将重点加快贯通通道剩余路段，激活西部外向型经济发展动能。

从大区到片区，跨江跨海跨湾通道正成形。

我国长江干线过江通道体系已基本形成，长三角、粤港澳等区域跨海跨湾通道格局加快完善。“十五五”时期，将以一批重大工程为抓手，强化跨长江、跨杭州湾等通道的联系，推动城市群一体化发展。

为何加快建设？

补齐短板弱项，打通经济循环大动脉

未来5年，四类通道为何重要？

这背后，是发展理念的鲜明转变。

我国综合交通基础设施网络总里程已超600万公里，规模体量稳居全球第一梯队。“‘十五五’时期，我们继续推进跨区域跨流域大通道建设，不再像过去那样简单地‘铺摊子’‘上项目’，而是优化空间布局、打通经济循环大动脉、推动区域均衡发展。”交通运输部副部长徐成光表示。

由此，将建设重点聚焦于四类通道，目的就是要补齐战略骨干通道的贯通性、一体化协同能力、跨区域流通效率、链接国际国内市场能力等方面的短板和弱项。

这背后，是更有力的服务保障能力。

“随着四类通道重大工程落地实施、路网体系全面成形，预计到‘十五五’末，交通服务将更加普惠优质，对产业发展、群众出行等的保障能力实现全面跃升。”丽萌说。

一方面，推动物流降本增效，助力产业发展层面。

“水运、铁路等大运量运输通道贯通，将大幅降低大宗物资、外贸货物运输成本，稳定产业链供应链物流保障能力。”在丽萌看来，陆海联动、江海互通的交通格局，也将有效引导产业合理布局、梯度转移，推动沿江、沿边、临港产业集群提质升级。

以平陆运河为例，建成后，西南地区货物出海无需向东绕行珠三角，经平陆运河直达北部湾港，内河航程可缩短约560公里，可实现5000吨级船舶江海直达，助力降低全社会物流成本。更重要的是，依托平陆运河主轴，串联沿线广西南宁、钦州等城市，可吸引能源材料、绿色化工等产业集群加速布局，带动跨境冷链、智慧物流、文旅融合等特色配套产业蓬勃发展。

另一方面，形成便捷路网，增进民生福祉。

“黄金大外环”形成后，将释放“黄金效应”——

“‘大外环’不仅是我国沿边沿海的大通道，也是重要的旅游通道、资源开发通道、稳边固边通道。”丽萌说，边境县城、偏远乡镇可快速接入干线路网，群众出行不便的状况将得到显著改善，同时还将带动沿线民宿经济、自驾旅游、乡村休闲产业蓬勃发展，助力乡村全面振兴、兴边富民。

此前，G331吉林段已全线贯通，成为“黄金大外环”的标杆路段。这条全长1314公里的边境公路，串联起12个国家森林公园、8个国家级自然保护区等生态文旅资源，成为国内边境自驾、生态观光的宝藏目的地。

“未来，伴随沿江高铁、沿海高铁、跨湾通道等重大工程落地，城市群都市圈居民跨城通勤、商务往来、休闲出行将更便捷，生产资料、生活物资的运输保障将更可靠高效，更好服务经济社会发展。”丽萌说。

左上图：辽宁丹东，沿边通道G331小荒沟江口特大桥施工现场。

古建敖摄（影像中国）

奋力推动“十五五”知识产权事业高质量发展

申长雨

近日，国务院印发《知识产权保护和运用“十五五”规划》（以下简称“知识产权‘十五五’规划”），这是党中央、国务院对“十五五”时期知识产权事业发展作出的重大顶层设计，擘画了接续推进知识产权强国建设的任务书、施工图和路线图，充分体现了党中央、国务院对知识产权工作的高度重视和殷切期待。我们要深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，牢固树立和践行正确政绩观，认真抓好知识产权“十五五”规划各项部署的落地实施，奋力推动“十五五”知识产权事业高质量发展，为推进中国式现代化贡献更多知识产权力量。

深刻认识知识产权“十五五”规划印发实施的重要意义

新时代以来，以习近平同志为核心的党中央把知识产权工作摆在更加突出的位置，引领我国知识产权事业取得历史性成就，走出了一条中国特色知识产权发展之路。我国国内有效发明专利拥有量达到568.5万件，每万人口高价值发明专利拥有量达到16.8件，国内有效注册商标拥有量达到5197.1万件，专利密集型产业增加值占国内生产总值比重提升到13.38%，知识产权保护社会满意度提升至82.81分。我国在《2025年全球创新指数报告》中的排名升至第十位。国务院印发知识产权“十五五”规划，为未来5年知识产权事业发展谋篇布局，具有重要的现实意义和深远的历史意义。

知识产权“十五五”规划是贯彻落实党中央、国务院决策部署的重要举措。习近平总书记深刻指出，知识产权保护工作关系国家治理体系和治理能力现代化，关系高质量发展，关系人民生活幸福，关系国家对外开放大局，关系国家安全。制定和实施知识产权“十五五”规划，是深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神，扎实推动党中央、国务院关于知识产权工作决策部署落地落实的重要举措。

知识产权“十五五”规划是有力服务经济社会高质量发展的重要举措。高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。知识产权“十五五”规划对标对表国家“十五五”规划纲要相关部署，紧扣高质量发展现实需要，科学谋划未来5年知识产权工作，围绕更好地服务高水平科技创新、更好地促进高水平对外开放、更好地助力高标准市场体系建设，部署了一系列重点任务、专项工程，确保知识产权事业与高质量发展同频共振。

知识产权“十五五”规划是接续推进知识产权强国建设的重要举措。“十五五”时期是加快建设中国特色、世界水平知识产权强国的关键时期。知识产权“十五五”规划作为支撑《知识产权强国建设纲要（2021—2035年）》实施的第二个五年规划，对于接续实施、梯次推进知识产权强国建设，确保知识产权强国建设取得决定性进展具有重要意义。

准确把握知识产权“十五五”规划的总体要求

知识产权“十五五”规划立足我国知识产权事业发展的时代性特征和阶段性要求，明确了“十五五”时期知识产权事业发展的总体要求。

一是厘清工作思路。知识产权“十五五”规划坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真落实党中央、国务院关于知识产权工作的决策部署，从党和国家工作大局和完整准确全面贯彻新发展理念要求出发，提出了以推动知识产权事业高质量发展为主题，以改革创新为根本动力，锚定建设中国特色、世界水平的知识产权强国目标，全面提升知识产权全链条工作水平，有力支撑中国式现代化的工作总体思路，明确了“十五五”时期知识产权事业发展方向。

二是明确主要目标。知识产权“十五五”规划准确把握“十五五”时期阶段性要求，明确了到2030年，我国知识产权综合实力和国际竞争力进一步增强，知识产权强国建设取得决定性进展的目标，同时还展望了2035年知识产权强国基本建成的发展目标，与《知识产权强国建设纲要（2021—2035年）》确定的战略目标有机衔接。我们要坚持“一张蓝图绘到底、两张卷子一起答”，一步一个脚印把知识产权强国建设的战略目标变为现实。

三是科学设置指标。知识产权“十五五”规划设置了每万人口高价值发明专利拥有量等6项主要预期指标，既注重与“十四五”知识产权规划指标的有机衔接，又展现知识产权事业发展的新趋势、新特点、新需要，以更好发挥指标的牵引带动作用，加快实现从知识产权引进大国向知识产权创造大国转变，知识产权工作从追求数量向提高质量转变。

全面落实知识产权“十五五”规划任务部署

知识产权“十五五”规划部署了未来5年知识产权事业发展的重点任务和一批专项工程，需要我们树立系统观念，突出工作重点，一体推进落实。

一是持续优化支持全面创新的知识产权保护环境。抓紧补齐制度短板，完善知识产权法律法规，加快建立新兴领域知识产权保护制度，完善配套政策措施。健全知识产权保护体系，强化知识产权行政保护，加强跨区域、跨部门知识产权保护协作，健全知识产权行政保护与司法保护衔接机制。加强涉外知识产权保护，提升涉外知识产权纠纷处理水平，完善海外知识产权纠纷应对指导机制，加强涉外知识产权维权指导。

二是大力提升促进经济高质量发展的知识产权运用效能。强化知识产权高质量供给，深化权益分配改革，加强政策支持和市场服务，提升转化运用效能。促进高校院所成果与企业精准对接，全面实施专利开放许可制度，积极稳妥发展知识产权金融，培育知识产权转化运用良好生态。发挥知识产权支撑关键核心技术攻关工作机制作用，深入实施专利导航工程，赋能产业创新发展。实施商标品牌战略，推广地理标志产品和品牌，培育壮大特色经济。提升知识产权服务能力，强化知识产权服务业监管，促进知识产权服务业高质量发展。

三是不断健全推进高效能治理的知识产权综合管理体系。加快建立高效的知识产权综合管理体制，加强区域知识产权工作协同。深入推进一流专利商标审查机构建设，提升知识产权公共服务能力，强化知识产权社会共治，持续推进知识产权领域诚信体系建设，建立全链条知识产权人才培养体系，大力开展知识产权宣传教育，厚植知识产权文化理念。

四是积极构建服务高水平对外开放的知识产权国际合作新格局。深度参与全球知识产权治理，积极维护和发展知识产权多边合作体系，深入研究和参与新兴领域知识产权国际规则制定。持续深化知识产权国际交流合作，高质量推进“一带一路”知识产权合作，深化与重点国家和地区知识产权领域多双边合作，推动海外发明专利有效量稳步增长、更多中国商标品牌和地理标志产品“走出去”。

（作者为国家知识产权局党组书记、局长）

雄商高铁河北段进入运行试验阶段

本报雄安8月2日电 （记者**李心萍、邵玉姿**）记者从中国铁路北京局集团有限公司获悉：8月1日7时，随着G55371次列车从雄安站开出，雄安新区至商丘高速铁路河北段结束为期108天的联调联试，正式进入运行试验阶段。

运行试验是通过模拟线路正式运营状态，对高铁运输组织、设备状态等进行全面“实战”检测。国铁北京局将开展运行图参数测试、故障模拟等多项试验，为线路正式开通运营提供技术依据。

雄商高铁北起京雄城际铁路雄安站，终至商合杭高铁商丘站，正线全长552公里，设计时速350公里。该项目建成通车后将进一步完善京津冀轨道交通网，对于贯彻实施京津冀协同发展，深入推进雄安新区高质量建设和发展，促进沿线经济社会发展等具有重要意义。



右图：雄商高铁河北段首趟运行试验列车从雄安站开出。 **王浩然**摄（人民视觉）

本版责编：**吕钟正 吴 凯 韩文榕**

有问有答

空调开26摄氏度最省电吗

本报记者 王云杉

夏季高温，空调成为家家户户消暑降温的刚需。空调如何使用更省电、更健康？就此，记者采访了电力与家电领域专家。

“空调开26摄氏度最省电”，这一说法是否科学准确？南方电网广东电网公司供电服务中心工作人员燕宪瑞给出解答：26摄氏度并非绝对最省电温度，而是兼顾人体舒适、健康与节能的推荐设定值。

影响空调制冷耗电量的因素较多，其中较为关键的是室内外温差——温差越小，压缩机负荷越低，耗电越少。“空调制冷实际上是将室内的热量‘搬运’到室外，室内外温差越大，热量传回室内的速度就越快，空调为了维持低温，压缩机就必须长时间保持高功率运转，耗电量自然越高。”燕宪瑞说。

26摄氏度之所以被广泛推荐，在于它贴合人体体感，是大部分人的温度舒适区。以广东为例，当室外气温超过35摄氏度时，在空调设定为26摄氏度的基础上，每下调1摄氏度，耗电量将增加6%至10%。可以说，26摄氏度是兼顾多方需求的“最大公约数”。

谈到省电技巧，相关专家给出4条实用建议：一是勤清洗，定期清洗内机滤网，避免灰尘堵塞导致制冷效率下降；二是巧搭配，采用“空调+风扇”组合，借助空气流动让体感温度降低2至3摄氏度；三是善用模式，南方梅雨季节巧用“除湿模式”，湿度下降后会感觉更凉快；四是分时用电，利用夜间低谷时段（0—8时）合理使用空调，降低用电成本。

如何平衡节能与舒适？美的空调国内产品开发中心主任刘乾坤表示，重要原则是避免过冷、减少直吹、保持湿度、稳定温度。

温度设定上，室内外温差宜控制在8至10摄氏度以内。

模式选择同样有讲究。优先开启“无风感”“防直吹”功能，或手动将导风板向上调节，利用冷空气下沉原理实现均匀制冷。长时间开空调易导致室内空气干燥，可开启“加湿模式”，或者通过摆放加湿器、水盆等方式，将室内湿度维持在40%至60%，体感更舒适。

空调的选购与日常维护，也直接关系到制冷效能与使用体验。购买时优先选择新国标一级能效产品，同时关注APF（全年能源消耗效率）值，数值越高综合能效越好。应根据房间面积选择空调匹数，避免匹数过大造成浪费、过小影响制冷效果。按需选择附加功能，例如南方地区优先选择带独立除湿功能的型号，干燥地区可关注加湿功能，卧室首选低噪声产品。在日常维护上，建议每两周运行一次空调自清洁功能，每年进行1至2次室内机深度清洗。

夏日使用空调，既要计算好账本，也要呵护好健康。科学设定温度、灵活运用模式、定期维护设备，实现舒适与节能的“双赢”。

（**薛子怡**参与采写）

网络文学，勾勒大众共创新画像

本报记者 陈圆圆 胡笑源

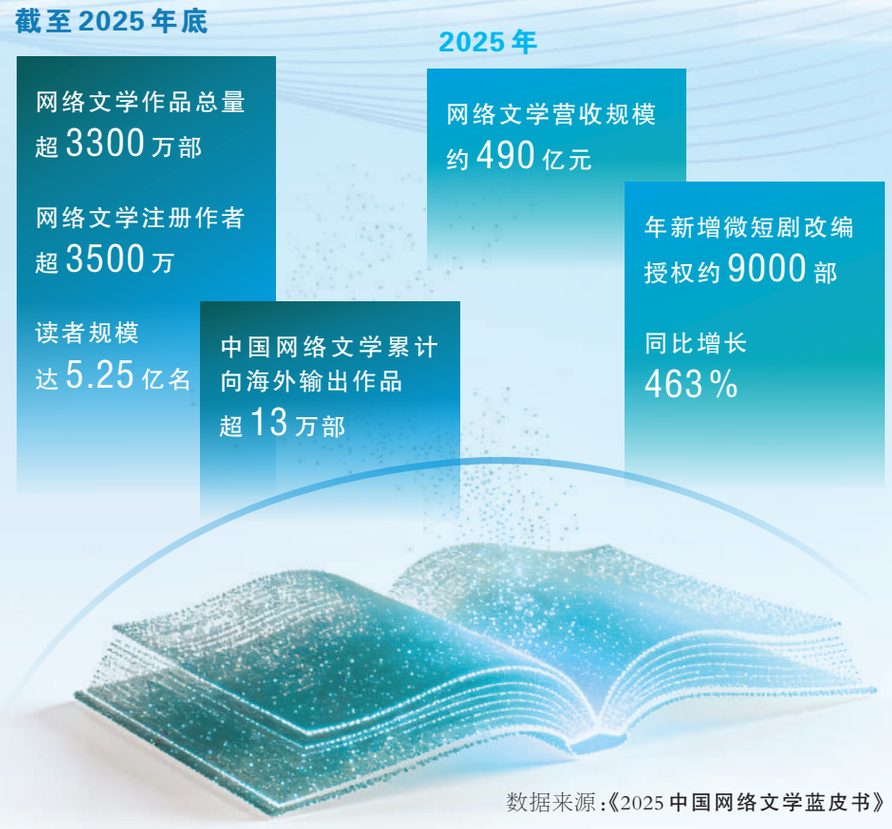
R解码 文化市场新观察

截至2025年底，超3300万部作品、5.25亿名读者，2025年营收规模约490亿元——一组数据勾勒出中国网络文学的“家底”，也映照出繁盛的文化图景。

这背后，站着来自千行百业的书写者：快递员、退休教师、检察官、农民……他们共同参与着一场前所未有的新大众文艺实践。

由中国作家协会等主办的2026中国网络文学论坛于7月30日在安徽合肥开幕。论坛期间发布的《2025中国网络文学蓝皮书》（以下简称《蓝皮书》）提出，网络文学是互联网条件下新大众文艺的典型范式，实现了有史以来最大规模的文学参与。第九届鲁迅文学奖评奖中，网络文学作品和网络文学研究作品均有获得提名。“繁荣互联网条件下新大众文艺”被写入“十五五”规划纲要。

勾勒大众共创的新画像，网络文学如何起笔？如何让好故事在新大众文艺实践中生生不息？不妨从写大众、为大众、大众写3个维度来看。



数据来源：《2025中国网络文学蓝皮书》

写大众
生活的主角也是文学的主角

早上8点，身着深蓝色工装的赵康走进车库，钻进公交车底，紧握扳手，调整旋钮——此时，他是重庆的一名公交维修工；

晚上8点，回到家中的赵康坐在书桌前，用键盘敲出一幕幕“江湖故事”——这一刻，他是思绪如飞、妙笔生花的网络作家“欧阳逍遥”。

“扳手养活身体，文字滋养灵魂。”10多年来，赵康写下2000多万字，既有都市故事，也有仙侠小说……他笔下的主角，许多是从底层一步一步成长起来的普通人。他把家人、同事写进自己的小说，用一个个有血有肉的形象展现着普通人的坚韧。

生活的主角，也是文学的主角。过去，“作家”是文学创作者的职业头衔。现在，写作的人也许正是你的邻居、同事，或是为你送过餐的外卖骑手。《蓝皮书》显示，截至2025年，网络文学注册作者超过3500万。全民创作活力迸发，网络文学成为互联网条件下新大众文艺的鲜活注脚。

“无数普通人的生活变成声音、图像、文字、视频，最后汇聚成丰富多彩的互联网内容，就像夜空中群星在闪耀，一如我们这个灿烂的时代。”网络作家“半裁明月”说。

信息技术的跃升，让大众可以更广泛参与创新创造，艺术表达的大门向每一个热爱生活的人敞开。

为大众
现实关怀延伸文学的边界

曾经，很多人对网络文学的理解还停留在玄幻修仙、霸道总裁等主题。现在，“刻板印象”正在被刷新。

《蓝皮书》显示，2025年度，现实题材作品总量近200万部，年新增约14万部，现实主义广泛延伸至科幻等各类题材的作品中。

5.25亿名读者，全国近半数网民，他们在网络文学中读什么？

——读“正在进行时的中国”。《垂直起飞》呈现低空飞行领域科技发展，《粤食记》展现中华饮食文化与市井烟火，聚焦基层警务的《滨江警事》“贴着地面创作”，《甜蜜一生》展现糖尿病患者的生命韧劲……乡村全面振兴、科技创新、古韵国风，时代的浪潮，总能在文学中找到回响。

——也读“烟火人间的微观表情”。平凡人的柴米油盐、职场与乡土的真实体验，借由细腻的笔触打动更多人的心。

“新大众文艺作为一个积极迎向重大现实问题同时兼具历史感和生产性的概念，将有力推动人们对自身所处时代的体察与言说。”中山大学中文系（珠海）副教授吉云飞说。近年来，大量业余创作者、各行业写作者涌入微信公众号、小红书、豆瓣阅读、知乎、抖音、快手等平台，“新媒体文”创作群体不断壮大，“人人皆可创作”从文化理想落地为日常实践。

网络作家“藤萍”是福建省厦门市公安局出入境管理支队的民警，20多年的从警经历不仅让她看见社会百态，也产生了更多对于善与恶的思考，“本职工作与文学创作互为滋养”。

《蓝皮书》提出，网络文学现实题材创作持续向精品推进，注重从真实经验出发，叙述更加丰盈、有重量，口号化、主题先行的功利创作倾向得到明显遏制。北京大学中文系教授邵燕君观察到创作的转向：“随着时代情绪的变化，简单直白的逆袭爽文不再那么受欢迎，网络文学自然生长出‘后爽文’趋势，拥有容纳更复杂的人类情绪和现实处境的能力。”

“网络文学现实题材的逻辑是用网文形式承载现实内容，把严肃的现实主题包裹在通俗流畅、节奏松弛的网文叙事中，为全民阅读丰富了文学选择。”南京师范大学文学院教授李玮说。

大众写
从“我写你读”到交互共创

“看小说半小时、看段评两小时。”一名网友在分享自己的阅读体验时说。

传统出版时代，一部作品在付梓后便宣告完成。但在网文生态中，完结并不是终点。“本章说”、段评里的一条留言，可能直接影响下一章的走向；改编、续写、二创，让作品在作者的笔触之外，持续生长出无穷的生命力。

“看那些被点赞和认同的评论，是我每天的必修课。”网络作家“榴弹怕水”说，自己写《廓晋》时需要考证一个历史人物母亲的姓氏，但查遍资料都没找到，“发布后，‘本章说’里就有读者提到，这是一名女性书法家，姓傅。”他顺着这条线索，展开了全新的剧情。

网络作家“杀虫队队员”也有同感。“每次更新完《十日终焉》，我都会刷评论，看读者猜到了什么、误解了哪里，哪些角色突然火了。”他说，“比如一个基于二十四节气设计的规则，我只考虑了它和情节的关联，但读者会自己去查资料，讨论节气隐喻，推演后面的规则。”

从“我写你读”到交互共创，作品与现实之间通过读者的深度参与，有了新的连接方式。

“进入互联网时代，读者是传播者、消费者、共创者。”山东大学副校长黄发有说，付费阅读、打赏和投票等机制倒逼创作及时调整；而同人文、番外和角色图等形式，则赋予读者平等的表达权，为素人写作打开了广阔空间。

大众共创，更进一步从数字世界走进物理世界。网络文学依托IP（知识产权）与沉浸式文旅跨界联动，让纸上故事转化为多元文化产品。

在社交平台上，不少网友晒出自己带着《绍宋》漫画周边来到浙江杭州岳王庙打卡的照片。这一幕，让人联想到曹操墓前摆满布洛芬、霍去病墓前放辣条等“打破次元壁”的景象。

《绍宋》的作者“榴弹怕水”感慨：“网络小说或许有其局限性，但它可以像一个‘介绍人’，只要读者被其吸引，自然会主动踏入广阔的历史天地，去追寻蕴含其中的意义。”

网络文学的繁荣激发全民创作活力，如何承接好这份热情，如何更好帮助大众书写和传播自己的故事？这需要整个行业和社会的合力。

专家认为，一方面，应进一步加强组织引导，推动平台完善分配机制，完善文化培训等服务；另一方面，应大力推动网络文学主流化进程，吸纳网络文学进入重要传统文学奖。

“需要通过发放创作补贴、组织采风改稿训练营、举办各类征文评选，让普通人敢写、能写、持续写。”一名网文平台从业者认为，大众和专业二者双向赋能，才能更好推动新大众文艺创作。

面向数以亿计的读者，网络文学以瑰丽想象与丰富故事，持续激发创新创造活力。一幅“人人皆可创作”的文化新图景，正在当下徐徐展开。

这样的保研辅导，是『馅饼』还是『陷阱』？

人民网记者 高红霞 朱虹 孙竞

当研究生推免比例逐年提升，当绩点、科研、竞赛、面试成为硬性考核标准，激烈的保研竞争催生了旺盛的市场需求，各类辅导机构顺势而生。

“我们能对接到学校的关系，联系老师把课程的期末分给你打高一点”“报价8万至12万元，未成功可退款”……一些嗅到“商机”的不良商家，借升学规划之名，进行灰色操作。

有学生、家长反映：部分机构收费后服务“货不对板”，合同套路重重导致退款无门，更有兜售修改学分、代写论文等“暗箱操作”。这样的保研辅导，是“馅饼”还是“陷阱”？

“前后花了近4000块，机构什么都没给，我花钱买了个心理安慰。”某高校中文系学生李某曾两次报班，第一次她购买论文辅导课程，发现并无实际作用；第二次她另选机构，报了全流程服务项目，但承诺的材料整理、论文辅导等服务悉数缺位。这并非孤例，在人民网“领导留言板”等网络平台上，相关投诉有数百条。

如果说服务缩水是“明坑”，格式合同则是隐形“陷阱”。记者暗访多家机构发现，商家口头承诺与书面合同脱节，堆砌免责条款、抬高退费门槛很常见。“项目开始前7天内或项目开始后提出取消，不再退还任何费用”“课程完成率未到80%不退费”……利用苛刻的条款，部分机构将认定权掌握在自己手中。

此外，有机构对“保研成功”作出宽泛定义：将候补录取、口头录取通知等视作成功情形，大幅压缩退费空间。更需警惕的是个别机构私下兜售学分修改、论文代写、竞赛奖项购买等服务。

浙江大学科举学与考试研究中心主任、文科资深教授刘海峰认为：“借助辅导机构伪造论文专利、虚构竞赛奖项，严重打破保研选拔规则，让踏实求学、诚信参评的学生遭受不公，对高校招生选拔秩序与教育公平生态造成伤害。”

乱象频生，背后是多重因素的共同作用。其一，升学竞争催生的教育焦虑，为乱象提供了生存土壤。“身边的同学都在报，你不报，就比别人少了信息、少了底气”……不良商家刻意放大“信息差恐慌”，渲染“不报辅导就等于失去竞争力”，诱导投机消费。

其二，保研考核的多元性，被异化为违规操作空间。作为高校选拔优秀学生的一种方式，保研看的不只有学业成绩，还有科研成果、竞赛经历等方面。“多维度、长周期、非单一化的评价特点，让保研选拔存在一定弹性空间，也为违规行为提供了可乘之机。”刘海峰表示。

其三，监管体系碎片化、协同机制不足，让乱象得以存续。“近年兴起的保研辅导，业态横跨多个监管领域，国家层面尚无针对该行业的专项规范性文件。”上海德禾翰通律师事务所管理合伙人侯杰律师表示。

处理乱象，需从源头治理、制度约束等维度协同发力。

高校强化自主指导，填补信息差，可从源头减少学生对校外机构的依赖。四川某高校的做法提供了借鉴。该校相关教师表示，学校会在新生入学教育、推免关键节点公开保研规则与计分方式，并发放纸质材料。

监管层面发力，织密监管网，严打违法行为。针对相关乱象，教育部等部门已于2024年开展专项整治，要求全面排查清理。

最后，学生、家长要正确看待保研辅导，摒弃投机心态。保研的本质是高校自主选拔，不存在任何意义上的“中介通道”，需要依靠学生自身努力，机构仅起到辅助作用。

“保存宣传海报、完整聊天记录等全部证据；出现服务缩水、退费纠纷时，尽量用文字沟通，留存维权记录。”四川省消委会法律顾问提醒消费者，若不慎“踩坑”，可分层维权：拨打12315或12345，以虚假宣传为由投诉；向属地教育部门举报违规办学；涉案金额大、机构“跑路”的，直接向公安机关报案；上述途径无果，可向法院提起民事诉讼。

（**欧阳奕奕、赵祖乐、袁菡苓、袁曼倪**参与采写）

宁夏固原出土两千多年前战国时期秦酒

本报银川8月2日电 （记者**焦思雨**）宁夏回族自治区固原市善家堡战国秦人墓地考古近日取得重大突破：科研团队通过多学科联合检测，成功鉴定出距今约2300年前战国时期秦国的粮食酒残留物，并揭示其具体酿造原料与工艺。相关研究成果已刊发于《考古科学杂志：报告》。

善家堡墓地位于固原市原州区，紧邻战国秦长城，共发掘出183座战国时期墓葬。考古人员在一件秦文化标志性青铜蒜头壶内，提取出3740毫升的古液体遗存。该青铜壶采用纺织物内衬加有机泥浆外涂双层密封工艺，隔绝外界污染，让2000多年前的古酒基本保存完整，挥发较少，是目前国内已公布的保存最完整、信息量最丰富的战国秦时期酒类遗存。

为精准破译古酒配方与工艺，宁夏文物考古研究所邀请西北大学文化遗产学院温睿教授领衔的科研团队，对样品进行了多种分析检测，通过运用超高效液相色谱质谱联用等多项高精检测技术，结合淀粉粒、植硅体、酵母微化石微观分析，完成全方位溯源鉴定。在考古出土液体中检测到有机酸及其衍生物、氨基酸及其衍生物、碳水化合物等24类化合物，并且有机酸分布模式与人工老化的黄酒一致，确定该液体为粮食酒。

此次多维度联合鉴定的考古成果，证明秦人已熟练利用谷物制曲作为发酵引子，实现糖化与发酵同步进行，体现了战国时期秦人酿造技术的进步。这一发现填补了宁夏地区战国秦时期酒类酿造的考古空白，不仅佐证了中国源远流长的谷物酿酒历史，也为研究先秦农业发展、古人饮食文化与手工业技艺演变提供了新的实物依据。



云南尼珠河大峡谷二号崖壁观光电梯投入运营

山里娃的“空中校车”添新梯

本报宣威8月2日电 （记者**叶传增**）云南省宣威市尼珠河大峡谷“扶摇梯”（二号崖壁观光电梯）日前投入运营。该电梯垂直高度288米，运行速度每秒5米。

2022年，尼珠河大峡谷一号观光电梯及高空缆车投用后，能将3小时的悬崖上学路缩短至30分钟，并长期免费供村民及学生通行，成为全网出圈的一号“空中校车”。二号电梯投入运营后，景区两部崖壁电梯合计总运力达每小时1200人次。延续一号“空中校车”政策，尼珠河村、官寨村村民、在校学生可免票优先乘坐，并专门设置学生上下学绿色通道，进一步畅通山区便民出行通道、打通乡村民生服务“最后一公里”。

右图：尼珠河大峡谷崖壁观光电梯并肩矗立。 **蒋琼波**摄

北京推出措施加快智能体创新发展

本报北京8月2日电 （记者**王昊男**）《北京市关于加快智能体引领发展的若干措施》（以下简称《若干措施》）日前印发，围绕技术、应用、产业、生态等4个方面，出台10条推动智能体创新引领发展的具体举措。

推动代理式人工智能技术创新、支持创新主体实施驾驭层工程、推动建设高价值能力资源共享平台和智能体技能市场、推动创新主体建设智能体开发平台和软件商店……根据《若干措施》，在技术引领方面，北京将持续提升基础模型能力，强化智能体底层共性技术攻关。

在应用引领方面，《若干措施》明确，加速智能体原生应用和标杆场景建设，支持研制人工智能操作系统，开发具备信息关联整合、知识体系构建能力的科学智能助手和平台。

前瞻培育智能经济新形态。支持以OPC（一人公司）为代表的创业新模式，培育智能时代新型企业组织模式。营造国际一流的创新生态。《若干措施》提出，提升智能体治理能力，进一步规范智能体行业发展，开发安全大模型。

河南省豫剧保护传承发展条例施行

本报郑州8月2日电 （记者**赵帅杰**）《河南省豫剧保护传承发展条例》（以下简称《条例》）8月1日施行，这是河南首次以省级地方性法规形式系统规范一个戏曲剧种的保护传承发展，标志着豫剧保护传承发展步入法治化轨道。

《条例》共7章41条，对豫剧的保护传承、人才培养、创新发展、保障举措等作出全面系统规定，明确对豫剧的代表性剧目、唱腔流派、表演技艺、服化道及文献档案、影音资料等进行系统性保护，并对濒临失传的经典传统剧目、曲牌进行挖掘整理、复排演出。

针对基层戏曲人才“进不来、留不住、评不上”等现实问题，《条例》明确，对长期在基层一线工作的豫剧专业技术人才，适当放宽学历、学术成果和任职年限要求；推行豫剧创作作品与论文、专著等效评价，为舞台留住更多优秀演员。《条例》提出，鼓励运用人工智能等新技术手段，建设在线剧院、数字剧场，制作适合网络观演的优秀作品。

本版责编：**曹怡晴 陈世涵 董映雪** 版式设计：**沈亦伶**

R民生一线

呵护乡村老人“舌尖上的幸福”

“十五五”规划纲要提出，统筹规划养老服务设施布局，优化基本养老服务供给，推动养老服务扩容提质增效。对于广大农村老年人而言，一日三餐不仅是最基础的生活所需，也是幸福晚年的重要依托。本版约请记者深入北京、浙江、河南，探访各具特色的农村养老助餐之路，展现新时代农村养老服务提质升级的暖心图景。 ——编 者



北京延庆区打造助餐服务网络

热饭菜送到家门口

本报记者 施 芳

夏日的北京延庆山区，草木葱茏。上午9点半，一辆印有“泉心泉意老年服务爱心车”字样的白色面包车驶出珍珠泉乡老年助餐服务中心，送餐员王永龙熟练地行驶在盘山路上。

车开到了转山子村，村里的志愿者接过保温饭盒，来到了82岁的村民裴凤岐家。“豆角红烧肉、鸡蛋西红柿配米饭、馒头、小米粥，一顿不到5块钱，还能送到家门口。”裴凤岐打开饭盒，香气四溢，“以前闺女一周来一次，做一次饭菜管好几天。现在村里午饭、晚饭准点配送，天天能吃上热乎菜。”

这份“舌尖上的幸福”，源自珍珠泉乡推行的“中央厨房+助餐网点+志愿送餐”养老助餐模式。

珍珠泉乡位于延庆区东北部山区，60岁以上老年人超千人，占常住人口的47%，空巢、独居现象突出。村落分散、山路崎岖，让传统老年食堂模式很难持续，“吃好饭”一度成为许多老人的急难愁盼。

珍珠泉乡党委书记李志刚介绍，乡里整合既有的老年食堂和集体闲置房屋，打造可容纳100人就餐的乡级“中央厨房”——老年助餐服务中心。该中心不仅提供助餐服务，还提供个人清洁、心理慰藉、健康指导等服务。

在老年助餐服务中心的后厨，电磁锅灶、和面机、消毒柜等设备一应俱全，工作人员正在备餐。“我们制定适合老年人的食谱，每周更新，还保留了炸油饼、棒子面发糕等延庆本地特色主食。”珍珠泉乡珍珠泉村党支部副书记史佳奇介绍。

珍珠泉村老年驿站负责人于甫琴介绍，乡里在14个行政村29个自然村设置了助餐取餐点，组建乡、村两级志愿服务队，形成“乡级送餐到村、村级送餐上门”的服务网络。

62岁的辛海田是称沟湾村的助餐志愿者，每天义务为2—4名老人送餐上门。“不仅能吃上热乎饭，还能顺便让送餐师傅帮忙取快递、买药品，太方便了！”85岁的独居老人罗维枝说。

依托助餐服务网络，珍珠泉乡拓展“助餐+”模式，除了送药品、取快递、代购物品，还承担政策宣讲、收集社情民意等任务，使助餐车成为流动的服务站。

乡里成立了由市场监管所等部门组成的联合执法队，建立食材采购、食品留样、责任追究等食品安全全链条管理制度。

可持续的服务离不开稳定的资金保障。乡里创新建立“个人出一点、企业让一点、政策补一点、社会捐一点”的多元筹资机制，60岁以上老人每餐仅需支付不到5元，其余部分通过养老服务补贴、社会捐赠等渠道补足。

“截至2026年7月底，我们已累计服务老年人7万余人次，配送近1600餐次。”珍珠泉乡纪委书记黄景荣说。珍珠泉乡的探索是延庆区养老助餐服务的一个缩影。近年来，延庆区统筹资源，系统编织起覆盖城乡的养老助餐服务网络，为老人们送去关怀。



浙江江山市推出以菜换餐等措施

菜园子“种出”饭票子

本报记者 窦 皓

正午时分，浙江省衢州市江山市长台镇金檀村，炊烟从共享食堂的屋顶升起，迎面飘来一阵饭菜香。72岁的独居老人周水发手提竹篮，里面装着刚从自家院子里摘下的茄子、辣椒、豇豆，缓步走进共享食堂。

“今天这菜真新鲜！”工作人员接过篮子，在电子秤上过秤计价，相应的菜钱随即存入老人的就餐卡。

周水发眯着眼笑了：“自家菜吃不完，拿来换饭吃，既方便又实惠。”

2023年，金檀村共享食堂刚成立时，负责人却碰了一鼻子灰——服务虽送到家门口，老人们却不买账。细究缘由，多数老人的理由是：自家地里的菜都吃不完，何必再去食堂花钱？

食堂想出了方法：按市场价收购老人们自种的蔬菜，同时推出优惠打折的就餐月卡，每月180元就能解决午饭和晚饭，老人们可用卖菜收入直接充值。这样一来，老人们不愁蔬菜销路，还能吃上热乎饭。

蔬菜收得多了，新的烦恼来了：新鲜蔬菜保存本就不容易，同一类蔬菜收购过多又容易导致菜品种类重复，长此以往，食堂的运营成本不断推高。

如何破局？毗邻长台镇的石门镇作出探索。该镇示范型共享食堂主要服务集镇周边3个行政村共1万多人口，2025年，石门镇共享食堂在原有模式的基础上推出“积分换餐”机制，倡导村民通过参与公益劳动换取就餐积分。

71岁的孤寡老人姜春亮是石门镇共享食堂的常客，也是食堂“共富菜园”的主要打理者。去年下半年，食堂将周边10余亩闲置土地开辟为菜园，鼓励老人自种自采。除供应食堂外，剩余蔬菜由江山市供销社统一收购，收益用于补贴食堂运营。姜春亮和几位老人报了名，按时翻土、播种、浇水，将菜园打理得井井有条。作为报酬，食堂按每人每天50积分录入“慈善积分”，1积分可抵扣1元餐费。

积分的使用范围正得到拓展。村民可凭积分在共享食堂的康养服务点兑换理发、推拿等多项服务。截至目前，石门镇已累计为6000余名村民提供就餐、心理疏导及帮扶关爱等服务，累计发放积分3万多分。

小食堂连着大民生。截至7月底，江山市常态化运营共享食堂已达243家，月均用餐人数突破14万人次。同时，依托“好管家”智慧助餐监管平台，全市共享食堂纳入统一管理体系，费用结算与资金拨付全程留痕、精准监管。

“今年，我们还将以共享食堂为基础，建设集养老、生活、社交功能于一体的民生综合体，主要面向‘一老一小’、困难群众、残疾人等重点群体，持续用好以菜换餐、积分换餐等措施，提升民生服务质量和效率。”江山市民政局局长吴正荣介绍。



图①：北京市延庆区，送餐员王永龙（左一）为珍珠泉乡水沟子村的老人送餐。 受访者供图

图②：浙江省江山市，老人们正在共享食堂用餐。 毛志成摄

图③：河南省卢氏县东明镇祁寸湾村老年食堂，厨师在为老人盛饭。 张海军摄

河南卢氏县在山村建立老年食堂

村口设起便民灶

本报记者 方 敏

山里的老人咋吃饭？

子女不在家，有的老人图省事，常常用白面条加咸菜凑合。若长此以往，容易造成营养不良。

如何让乡村老人吃好饭？河南省三门峡市卢氏县东明镇祁寸湾村有自己的做法。

临近中午12点，祁寸湾村村委会旁，村级标准化养老服务站前，很多老人正在排队，村里的老年食堂就开在这里。

该村党支部书记蔺石峰介绍，2022年，村里党员干部决定在村委会院内建一个老年食堂。村委会的房子可以腾出来，不用建新房，省下一笔集体资金；县乡领导、村民们时常来村委会，老年食堂干得怎么样，都在大家眼皮子底下，方便管理和监督。

祁寸湾村的老年食堂面积约为70平方米，摆着13张桌子，角落有台立柜式空调。两名妇女正为村民打饭。蔺石峰介绍：“这两位是厨师，家中有老人、孩子需照顾，没法外出务工。村里设置这个公益岗，既服务了老人，也方便了就业。”

窗口旁的黑板上写着菜单——今日供应，午餐：杂烩菜、糁子汤、馍、烧饼；晚餐：浆面条、馍。走近一看，杂烩菜里有包菜、粉条、五花肉。

这样一顿饭，老年人要花多少钱？“每人每餐只收1元钱。”蔺石峰介绍，“县民政局为每人每餐补贴2元钱。另外，乡贤等捐一点，村集体也会拿出一部分资金支持。”

“儿女都不在家，我一个人起火做饭划不来，之前做一顿饭要吃3天。”正在吃饭的村民燕春锁说，“现在吃的是热乎饭、新鲜菜，我午饭晚饭都在这里吃。”

12点15分左右，食堂里已坐满了老人，来得晚的就坐在了门外。老人们陆续吃完饭后，有人回家去，有人就到村委会院内的娱乐室休息、聊天。

“周末广场上还能看豫剧呢，我们都能跟着唱。”老人侯留生笑着说。

卢氏县民政局局长张家森介绍，目前，全县已建成71个村（社区）助餐点。同时，县里开发了老年助餐智慧识别系统，精准为每个老人每餐补贴2元钱，通过人脸识别验证。“就餐老人每刷一次脸，系统就自动减去2元钱，让给老人吃饭的钱真正花在老人身上、花到助餐上。”张家森说。

“我们将继续探索实践村级养老服务点建设，争取年底前实现179个村（社区）老年助餐服务全部覆盖。此外，县内机关企事业单位食堂开始试点，将逐步向全社会老人开放。”卢氏县委书记胡志权说。



一餐一饭照见老有所养

刘子赫

柴米油盐、三餐四季，是关乎千家万户的民生大事。如何让居住在乡村、山区的老人，不凑合、不将就地吃上一顿热乎饭？

北京延庆区打破村域壁垒，构建养老助餐服务网络；浙江江山市推出“以菜换餐”“积分换餐”机制，让老人从接受者变成参与者；河南卢氏县将食堂嵌入村级便民中心，让老人在家门口吃出幸福感。各地的解法，既有因地制宜的智慧，也遵循着同样的逻辑：立足实际需求，统筹多方资源。

多地更将食堂延伸为综合服务平台——志愿者送餐时顺便询问老年人身体状况、代买药品；基层干部定期在食堂开设“板凳课堂”，讲解养老政策、防范诈骗；逢年过节，村里的食堂还会组织包饺子、做糕点，让独居老人生活热闹起来。这些看似微小的暖心服务，把尊老敬老融入烟火日常。

一辆送餐车、一张就餐卡、一间老年食堂，折射着老有所养的质朴回答。期待更多地方拿出实招，让民生温度暖在老人心坎上。

R编辑手记

R服务窗

食材分类冷藏、生熟分区存放

冰箱不是保险箱 食物储存有讲究

本报记者 陆凡冰

夏季高温湿热，急性胃肠炎等食源性疾病高发。很多家庭将冰箱当作食物保鲜“保险箱”，殊不知低温仅能抑制微生物生长，无法杀灭细菌。储存不当易造成食物变质，对老人、儿童、孕妇及免疫力薄弱人群存在健康隐患。夏季食物怎样妥善储存、安全食用？

北京工商大学食品与健康学院副院长、教授，中国科协“科普中国”专家王蓓介绍，微生物在5摄氏度至60摄氏度会快速繁殖，导致食材变质。冰箱冷藏可将食材降温至4摄氏度以下，减缓细菌滋生速度，但无法完全抑止。单核细胞增生李斯特菌可在冷藏环境缓慢生长，常见于即食肉制品、凉拌菜等食材中，对免疫力弱的人威胁极大，因此冰箱储食需掌握三大要点。

一是分清食材，分类冷藏。

熟肉、鱼虾、蛋奶、豆制品、切开的果蔬及剩饭剩菜，水分与营养充足，极易滋生细菌，需及时冷藏。同时，部分食材不适合冷藏，香蕉、芒果等热带水果低温易出现冷害，导致发黑变质、口感变差；土豆、洋葱、大蒜适合存放于阴凉干燥通风处，无需入柜。

二是分区存放，杜绝交叉污染。

冰箱储食隐患之一是生熟交叉污染，生肉、水产的汁液易携带致病菌，污染即食食材。冷藏室遵循“上熟下生”原则，上层存放熟食、即食食品，下层存放生肉、水产。冷冻室保持在零下18摄氏度，同样按照“上熟下生”的原则摆放面点、冰淇淋、生鲜食材等。食材建议分装小份存放，避免反复冻融。冰箱切勿塞满，预留30%空间保障冷气循环，及时清理汤汁积水，防止霉菌滋生。

三是理性看待，安全食用隔夜菜。隔夜菜能否食用，与是否过夜无关，主要取决于冷藏时效、密封状态、存放时长和复热效果。食用前需先检查食材状态，出现变色、发黏、发霉、异味等情况，需直接丢弃，切勿依靠加热杀菌。状态正常的剩菜，必须彻底加热后食用。夏季常温下，荤菜、剩余叶菜存放不宜超过2小时，气温超32摄氏度时需缩短至1小时，尽快入柜保存。炖菜、熟肉冷藏可保存3至4天，肉汤、肉汁建议1至2天内吃完。

王蓓提醒，冰箱保鲜重在把控温度、时间与清洁。夏季无需冷藏所有食材，做到易腐食材及时冷藏，畏寒食材避光通风存放，生熟分区，剩菜规范保存复热，就能有效规避饮食风险，守护健康。

327家企业的521个产品获得拟中选资格

第十二批国家组织药品集采开标

本报北京8月2日电 （记者**孙秀艳**）近日，第十二批国家组织药品集中带量采购开标产生中选结果。本次集采65种药品全部采购成功，覆盖抗感染、抗肿瘤、抗血栓、降血糖、降血压、降血脂、风湿免疫、消炎镇痛等领域常用药品。全国共4.5万家医药机构报量，医药企业积极参与本次集采，327家企业的521个产品获得拟中选资格。

据介绍，本次集采突出体现了以下几个方面：

“稳临床”，更好适应多元用药需求。延续医疗机构按厂牌报量的做法，优化“复活”中选规则。从中选结果看，临床认可度高、质量和供应有保障的主流企业普遍中选。

“反内卷”，引导行业理性竞争。本次集采规则进一步强化反内卷，采取两档防范异常低价措施：对报价低于均值一定幅度的，不作为控制价差的锚点；对报价低于均值幅度较大的，可以中选但不带量、不占入围名额，排除极端低价对整体竞争格局和价格体系的影响。

“保质量”，强化质量监管要求。要求中选药品采购协议期内不得降级变更包装。提高境外生产仿制药的资质条件，要求提供通过中国药监部门检查的证明材料。

“保供应”，优化基层用药保障。鼓励紧密型医联体作为整体统一报量，提升基层医疗机构需求集中度，避免因报量小、需求分散导致供应关系碎片化，提高中选企业供应配送积极性。

截至目前，12批国家组织药品集采已累计覆盖555种药品。患者预计将于今年内用上第十二批集采降价后的中选药品。

本版责编：唐天奕 付明丽 刘子赫
版式设计：沈亦伶

中国能建建筑集团：深化精益管理，服务能源强国建设

中能建建筑集团有限公司（简称“中国能建建筑集团”）作为能源电力建设的主力军，聚焦主责主业，累计承建装机容量1.98亿千瓦，在助力能源强国建设中彰显使命担当。

精诚合作

中国能建建筑集团秉承“共建共享、相互成就”理念，承建百万千瓦机组39台、66万千瓦机组76台，9H、9F等燃机30多台，烟塔70余座，运检百万千瓦及66万千瓦机组500余台，实现百万千瓦交直流特高压和各等级输变电全覆盖。“十四五”时期，投产规模以上火电工程项目装机2365万千瓦，居行业第一。践行“双碳”目标，风、光、储、氢等装机突破6600万千瓦；积极布局战略性新兴产业，承揽陕西铜川压缩空气储能、广东徐闻东三海上风电、西藏当雄光热一体化等工程。积极融入和服务高质量共建“一带一路”，承建境外66万千瓦机组12台、30万千瓦机组20余台，推动中国装备和技术“走出去”。土耳其胡努特鲁电厂经受两次7.8级强震考验，保持稳定运行，彰显中国工程质量。

精细管理

中国能建建筑集团深化卓越绩效模式，实施网格化、一体化管理，落地“企业安全管理到项目，项目安全管理到作业面”，推行绿色施工和洁净化、精细化调试，强化数智管控，控制关键工序和核心参数，保证品质优良。依托国家高新技术企业、国家级企业技术中心、国家级博士后科研工作站等科创平台，主参编标准90部，研发工法、专利等科技成果580余项。主编行业首部《火电项目管理指南》，“复杂条件下超声相控阵金属管道缺陷精准检测系统”成果总体技术属国际先进水平。

精益生产

中国能建建筑集团适应行业高效履约需求，设置建筑、热动、电仪、焊接、机械化五大专业；凸显差异化优势，拥有建筑管理技术团队600人、自有高压焊工300人，具有强大的核心竞争力和超强的资源整合能力。2025年，承建火电机组48台，其中百万千瓦机组29台、66万千瓦机组11台；投产百万千瓦火电主体11台，占全国的21.15%，居行业前列。以EPC（设计、采购和施工）联合体、联营体模式同时承担广东揭阳、甘肃张掖、山西同热等5个百万千瓦机组项目10台机组全厂建安工程。“疆电入渝”重点项目新疆重能石头梅电厂建设中，机组从受热面吊装到水压试验仅用时5个月18天。

精品奉献

中国能建建筑集团弘扬“至精者、赢未来”的特色文化，践行“没有最好、追求更好”的对标理念，打造客户满意的优质工程。建成一批标杆工程，包括世界首个“三百一最”（单机容量为百万机组+厂内主变电压等级为百万+外送线路为百万特高压线路+全球最高且体量最大的全混凝土“两机一塔”高位收水冷却塔）工程、我国首台百万等级褐煤发电机组、我国首个百万千瓦“六机一控”发电项目、我国百万千瓦机组装机规模最大的燃煤调峰电厂、全球规模最大的煤电碳捕集示范工程等，获国家优质工程金奖、中国建设工程鲁班奖等180余项。

奋进“十五五”，中国能建建筑集团正坚定不移朝着能源强国建设目标奋力前行，聚力打造具有国际竞争力的工程服务商。

数据来源：中国能建建筑集团



中新建电力兵淮园区6×66万千瓦煤电项目是国内首例一次性同步建设6台66万千瓦机组的大型煤电项目。作为承建单位，中国能建建筑集团与中新建电力集团、中国能建西北院等各参建单位联学联建，保障项目高标准履约

·广告·

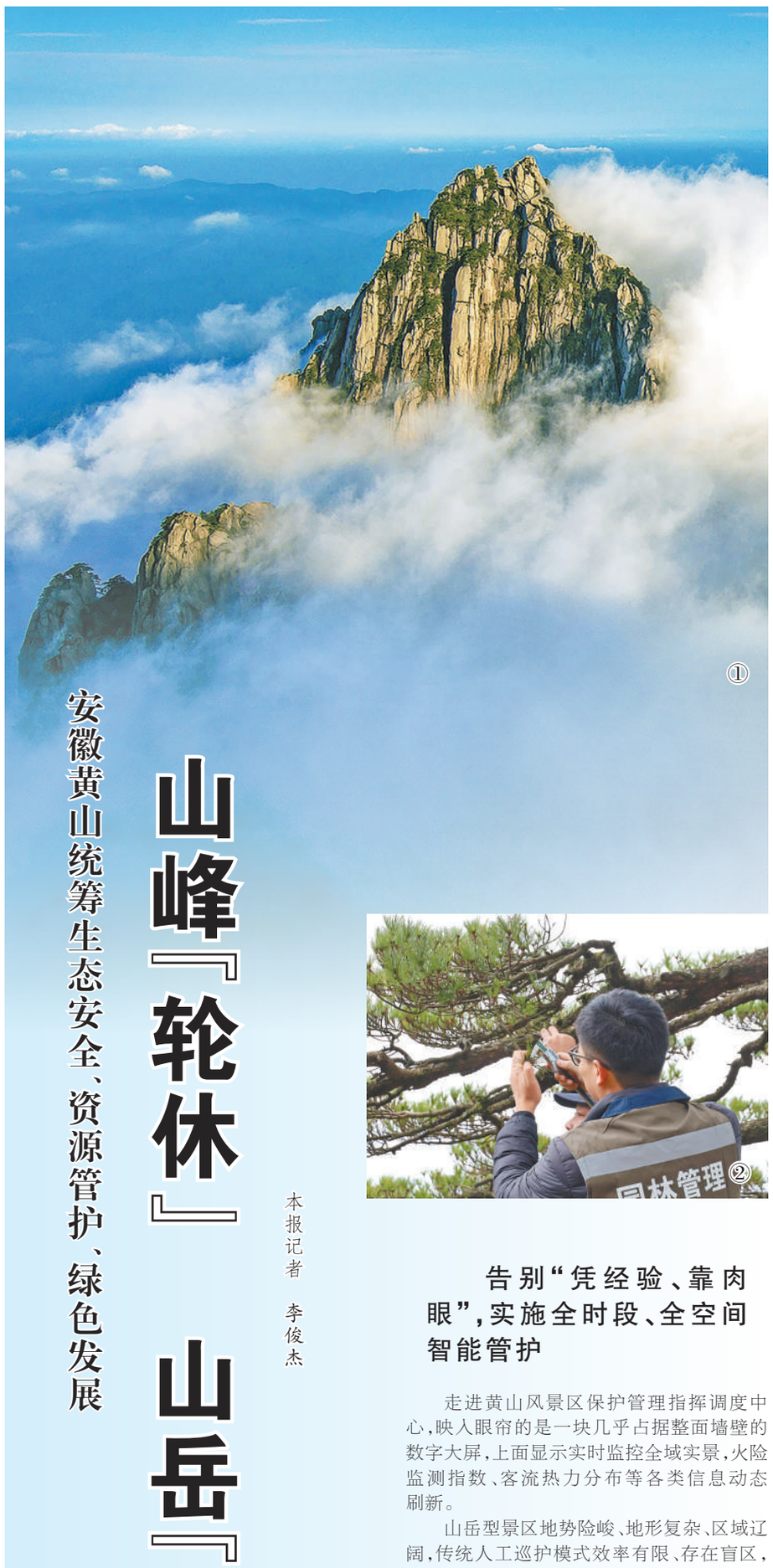
R美丽中国

世界自然遗产这样保护

北京时间7月27日，辽宁大连长山群岛候鸟栖息地成功纳入世界自然遗产。截至目前，我国拥有世界自然遗产15项、世界文化与自然双遗产4项，总数居世界首位。

近年来，我国持续推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设，为世界自然遗产的系统性、完整性保护提供了有力支撑。本版今起推出“美丽中国·世界自然遗产这样保护”系列报道，关注我国世界自然遗产地如何在做好保护的前提下，因地制宜探索人与自然和谐共生、保护与发展协同共进的路子。

——编　者



山峰『轮休』 山岳『常青』

安徽黄山统筹生态安全、资源管护、绿色发展

本报记者　李俊杰

奇峰叠翠，苍松迎客，云海翻涌。雄踞皖南腹地的黄山，揽天下山岳之盛景。

1990年，黄山被联合国教科文组织列入《世界遗产名录》，跻身我国世界文化与自然双遗产行列。30多年过去，黄山风景区森林覆盖率由申遗之初的56%跃升至98.29%，遗产保护工作连续4轮获世界自然保护联盟最高等级“GOOD”评价。

这份亮眼成绩，根植于黄山风景区系统化、长效化的生态保护探索。针对山岳型遗产生态脆弱、管护难度大等特点，景区统筹生态安全、资源管护、绿色发展等多重目标，走出一条制度固根本、科技提效能、低碳谋长远的现代化保护路径，实现世界遗产严格保护与可持续利用互促共赢。

景点封闭轮休修复生态，首创“守松人”保护古树

暑期的黄山，游人如织。

从山脚出发，拾级而上，约3个小时便可抵达黄山莲花峰的登山入口。现今，这里已被封闭，一旁的公告牌注明：景点自2023年12月1日起正式进入封闭轮休期，一般为3到5年。不少游客驻足观望，心中生出疑惑：景点也需要“放假”？

“事实上，景点封闭轮休这一做法，早在上世纪80年代就在我们景区实施。”黄山世界遗产管理办公室主任方媛向记者介绍，伴随游客量持续增长，热门峰林植被踩踏、土壤退化等问题凸显，受封山育林、海洋休渔理念启发，景区于1987年在全国山岳型景区首创“景点封闭轮休”，对生态承载力有限的高海拔热点区域实行定期轮流封闭，让自然植被、土壤等得以自我修复。

“我们选定黄山松、黄山杜鹃、灯笼树、南方六道木和三桠乌药5种代表性植物作为‘健康晴雨表’，建立了包含300余个固定样点样株的监测网络，一旦60%样株的生长指标触及‘封闭值’，便启动轮休。”黄山风景区管委会园林局高级工程师吴贻军介绍，景区最早对始信峰实施阶段性封闭，后续逐步覆盖莲花峰、天都峰、丹霞峰等重点景观。

2024年5月，天都峰结束5年多的“休假”，重新迎接八方来客。监测数据显示，轮休后的天都峰样方草本植被覆盖率提升至83.5%，远超70%的开放门槛，鸟兽活动频次显著增多。2014年，“黄山景点封闭轮休”被列为“中国履行《保护生物多样性公约》第五次国家报告”的典型案例，由联合国环境规划署向全球发布。

黄山的创新不止于景点封闭轮休。

1981年，黄山首创“守松人”岗位，对迎客松实行全天候值守。如今，第十九任守松人胡晓春累计写下160万字的迎客松日记。“不光迎客松，景区现有建档管理的古树名木共137株，每一株均配套专属保护方案与常态化体检计划，为这些古树名木提供精准、科学的长效呵护。”吴贻军说。

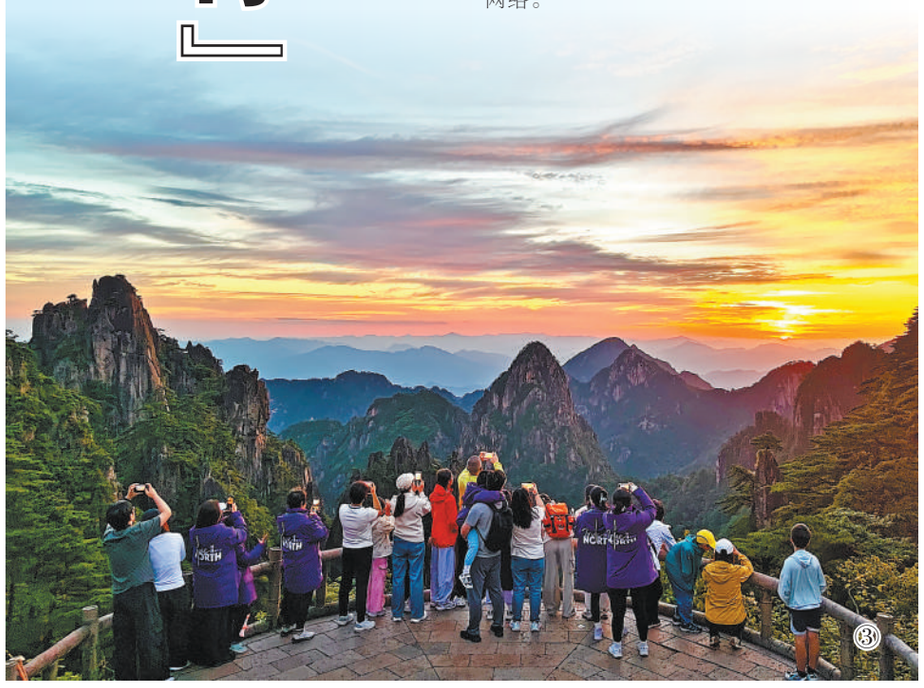
从景点轮休修复生态，到一树一策守护古树，眼下，黄山各类成熟的生态保护创新做法，已通过完善法治体系固化为常态化制度。

以省级《黄山风景名胜区管理条例》为基础，配套市级实施细则及遗产保护、古树管护、森林防火、客流承载管控等专项规章，黄山构建起“法律法规+专项条例+景区管理制度”三级法治防护网，实现资源保护、项目建设、旅游运营全链条有规可依、有法必依，以完备制度框架筑起世界遗产长久守护的坚实根基。

告别“凭经验、靠肉眼”，实施全时段、全空间智能管护

走进黄山风景区保护管理指挥调度中心，映入眼帘的是一块几乎占据整面墙壁的数字大屏，上面显示实时监控全域实景，火险监测指数、客流热力分布等各类信息动态刷新。

山岳型景区地势险峻、地形复杂、区域辽阔，传统人工巡护模式效率有限、存在盲区，生态保护、森林防火、客流管控等工作常面临“巡护难、预警慢、管控弱”的难题。针对这些痛点，黄山风景区信息中心牵头搭建了全域智慧监测体系，整合高清摄像头、无人机集群、森林防火感知终端、生态环境监测设备，织就一张“天上无人机巡护、地面摄像头值守、云端平台统筹”的“天地云”立体监测网络。



“指挥调度中心将全山监测信息汇总归集，三类核心数据在此实现一体化调度、可视化管控。”黄山风景区信息中心副主任田红边演示边介绍，客流运行数据实时同步实名制预约系统，动态掌握各景点瞬时游客量，一旦点位人流量接近环境承载上限，指挥调度中心将自动下发分流、限流调度提示；森林安防数据依托全域布设的热成像设备全天候扫描捕捉热源，快速锁定隐患点位，有效缩短火情处置响应周期；生态监测数据持续采集空气、水体、植被、野生动物活动等多维指标，定期形成黄山世界文化与自然双遗产生态体检报告。

数字科技的触角，同样延伸到古树名木的精细化保护之中。作为黄山标志性生态瑰宝，迎客松的生长安全牵动人心。吴贻军牵头完成了迎客松3D数字化建模项目，通过近景摄影、三维激光扫描完整留存树干、枝丫、周边崖壁毫米级数字档案，精准记录树体形态变化数据，为病害预判、保护方案制定等提供科学依据。针对迎客松抗风防断难题，景区联合科研院所研发双向双刚度弹性拉升支撑杆，微风状态下允许枝干适度摆动，大风暴雪时限位缓冲，避免枝条扭裂折断；再搭配树体力学传感器、微型气象站、红外入侵报警系统，实时捕捉拉力、风速、温度等数据，极端天气下推送预警信息……科技让这棵千年古松的保护更加精准。

从全域山林的宏观监测，到单株古树的微观体检，数字科技让黄山遗产保护告别“凭经验、靠肉眼”，步入全时段、全空间精细化智能管护新阶段。

建设山岳型零碳景区，提供节能减碳的绿色样本

清晨6点，黄山脚下，晨雾还未散尽，一辆辆满载游客的纯电换乘大巴已沿着盘山道平稳上行。这样的新能源大巴，如今已覆盖景区全部换乘线路。经测算，景区换乘大巴全部普及新能源车后，可减少34%的碳排放。

换乘环节的节能降碳，是近年来黄山风景区绿色转型的一个缩影。2023年11月，在中国生物圈保护区网络成立30年大会上，黄山风景区获颁碳中和证书，被正式授牌为全国首个山岳型零碳景区示范基地。

“零碳不是不排放，而是排放与吸收达到平衡。”黄山风景区环境保护办公室副主任胡降临介绍，景区现有森林碳汇不仅能完全抵消运营碳排放，每年还有可观盈余。

厚实的生态本底，为黄山打造零碳景区筑牢了基础屏障，而守护好绿水青山、推动绿色发展，更需要精细化的动态管理。

游客量与生态承载力，是一道需要精算的平衡题。早在2013年，黄山风景区就公布了最大承载量：晴好天气，日最大承载量为5万人；恶劣天气，日最大承载量为3.5万人。2023年，黄山风景区开展新一轮研究，调减日最大承载量至4万人，冬季进一步调减至3万人，实际执行中还会根据生态保护与天气状况适度调减。“在运行过程中，景区通过实名分时预约制度将客流分配到各个时段，并通过数字平台推荐替代游览路线，减轻热点区域承载压力。”田红介绍。

山上的能源结构也在加速重塑。海拔1600多米的玉屏楼宾馆过去依赖柴油发电机供电，现已全部接入光伏与储能系统。眼下，山上酒店均已完成全电厨房改造，路灯全部更换为LED节能灯，“刷脸”进山、智能调度等数字化手段同步推开。仅减少纸质门票和无效交通碳排放，景区每年就可减碳近千吨。

在运营管护层面，景区长期落实“净菜净物上山、垃圾洗涤物下山”闭环处置机制，全域推行生活垃圾分类收运、下山处置，高山片区餐厨垃圾就地生物降解，从源头减少废弃物产出。

2025年12月，黄山风景区联合复旦大学、中国绿色碳汇基金会等多家单位共同编制的《山岳型零碳景区评估规范》团体标准正式发布，填补了行业空白。“黄山的零碳探索不能只停留在自身，把经验变成标准，助力更多山岳型景区找到可借鉴的绿色路径。”胡降临说。

图①：黄山天都峰。　姚育青摄

图②：黄山风景区园林工作人员检查迎客松生长情况。　徐玉琳摄

图③：游客在黄山风景区看日出。　许永杰摄

『妈祖』为全球应对气候变化贡献中国智慧

本报记者　蒋雪鸿

在2026世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议开幕式上，习近平主席指出，推动气象智能预警方案“妈祖”在30个国家落地应用，守望万家灯火，护佑四海安澜。

“妈祖（MAZU）”是搭载“风雷”“风清”“风顺”等系列人工智能气象预报系统，以及包括培训、服务等一系列“软措施”在内的早期预警方案。其缩写“MAZU”中蕴藏着温暖而坚定的科学内涵：M（Multi—hazard，多灾种）、A（Alert，预警）、Z（Zero—gap，零差距）、U（Universal，普惠）。

当前，全球气候风险加剧，极端天气频发，早期预警能力不足是多数发展中国家的防灾短板。2025年7月，中国气象局发布“妈祖”方案，借助人工智能技术，帮助各国提升早期预警能力。如今，“妈祖”已在7国落地应用，支持全球40余国“云”上应用。

中国气象局总工程师潘进军表示，中国气象智能预警方案“妈祖”，正发展为面向发展中国家的共享型、可定制、可持续的国际公共产品。

“妈祖”惠及全球多地

强对流天气尺度小、突发性强、生命史短、影响大，是气象预报的世界性难题。但在“妈祖”的助力下，世界多国成功实现防灾减灾。

在阿富汗，一场强对流来袭，局地伴有冰雹；在乌干达，接连两场强对流突袭，伴随局地短时强降雨……依靠中国气象人工智能系统，阿富汗、乌干达均提前捕捉到信号，迅速发布预警，为转移群众、减少损失提供支撑。

“围绕蒙古国常见气象灾害，‘妈祖’接入风云2H气象卫星的积雪数据，设计了工作流提示词，用当地语言生成避险指引，实用性很强。”蒙古国国家气象与环境监测局预报员阿尔坦苏布德·博尔德说。

不同于传统的“交钥匙”式成品系统，“妈祖”高度灵活、可自由组合，其关键是云端气象早期预警业务平台，在这个平台上，每个人都可以注册登录，获取监测、预报和早期预警产品。预报员不仅能直接对比查看中国的CMA模型、欧洲中期天气预报中心模型等的不同输出，还能获取常规预报之外的极端天气预报产品、基于格点分析的面雨量等丰富补充信息。

在近日举行的2026世界人工智能大会气象专会上，中国气象局发布“妈祖”风云卫星人工智能工具箱，“妈祖”吉布提2.0正式交付吉布提，进一步提升海外适配能力。

中国气象智能预警方案“妈祖”，正为全球防灾减灾、应对气候变化贡献中国智慧、中国经验。

助各国提升气象防灾减灾能力

在数据壁垒、标准差异、算力基础等挑战接踵而至时，“妈祖”持续迭代升级，助力各国提升气象防灾减灾能力。

一方面，大幅提升通用性，跨越“用不上、跑得慢”的数字鸿沟。由于网络基础设施落后，许多南方国家常常受困于气象数据加载缓慢。2026年4月，新一代“妈祖”早期预警云端公共版正式发布。巴基斯坦气象局专家巴扎尔·奇玛说：“使用云端系统，在巴基斯坦的任何城市、任何地区都能随时获取信息。”这得益于“妈祖”增设海外云服务节点，平台加载速度提升6倍，数据响应时间大幅缩短，改善了非洲、南亚等地区用户的访问稳定性和效率。

另一方面，深度聚焦定制化，量身打造“用得顺、防得准”的防御盾牌。“‘妈祖’最大的特点之一就是强调场景应用，一国一策。海岛国家需要港口服务、内陆国家对沙尘暴比较关心，‘妈祖’可以根据需求有针对性地开发应用场景。”中国气象局党组书记、局长陈振林说。

世界各地气候各异，中国气象局与多个国家气象水文部门共建共享气象早期预警业务平台的定制化版本，结合本国需求开展深入合作，让“妈祖”成为懂得本地天气的“气象专家”。

比如，“妈祖”早期预警斯里兰卡定制版聚焦海洋、航空等领域。斯里兰卡气象局局长阿图拉·卡鲁纳纳亚克表示，“妈祖”早期预警斯里兰卡定制版是一次具有变革意义的进步，系统经过定制和训练，利用斯里兰卡气象数据，有效提高预报准确性，增强应对气象灾害能力。

着力建立“授人以渔”长效机制

借助“妈祖”，中国气象部门向世界共享影响更为深远的自主防灾减灾经验，着力建立“授人以渔”的长效机制。

在一些防灾体系尚不完善的发展中国家，即使有了高精度的预警，也可能卡在“发布”或“响应”的“最后一公里”。为此，“妈祖”提供的是覆盖各类气象风险的一站式、全流程闭环解决方案。从前端的“监测、预警”，到中端的“发布”，再到最后一环的“响应”，“妈祖”能够将人工智能复杂的推理结果，转化为直观的决策依据，联动本地系统，触发递进式预警与高级别叫应机制。

“妈祖”不只是气象人工智能，也是一座连接中外气象青年、专家的科技桥梁。“妈祖”通过国际培训课程、奖学金计划和访问学者项目，培养发展中国家早期预警专业人才，促进经验交流。自2023年起，中国气象局逐步构建早期预警能力培训体系，通过助力搭建业务平台、提供技术支持和培训专业人才、开展“一带一路”气象访问学者项目等，推动拓展“妈祖”相关交流合作，凝聚合力应对气候变化共识。

2026世界人工智能大会气象专会上，中国气象局启动“风和”气象大模型全球开源计划、启动中泰气象灾害智能预测预警联合实验室建设，主动共享核心技术成果。

“未来，中国气象局将携手构建普惠全球的早期预警体系，推动人工智能与气象深度融合，打造更多可复制、可推广的气象人工智能应用场景，推动人工智能气象应用和服务规范发展，为全球防灾减灾和应对气候变化贡献中国力量。”陈振林说。

“全民早期预警要求国际合作实现根本性转变。我相信‘妈祖’可以成为最重要的工具之一，促使国际合作有效，保障生命财产安全。”联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯说，“中国的平台、卫星和人工智能模型已助力数十个国家提升早期预警能力；中国还与广大发展中国家共建相关工具，支持各国自主发布预警。这正是世界需要的合作模式——通过技术转让、联合研究和本地能力建设，帮助各国守护生命安全。”

甘肃首个林草行业碳计量中心落地

为区域绿色低碳转型提供技术支撑

本报张掖8月2日电　（记者**宋朝军**）甘肃省首个林草行业碳计量中心日前在张掖市落地。同期，中心组建专家咨询委员会，汇聚院士专家及行业人才，为林草碳汇关键技术攻关搭建专业化智库平台。

碳计量是实现“双碳”目标的基础性工作，是科学核算碳储量、规范碳汇交易、推动生态产品价值实现的关键支撑。

中心将依托专家咨询委员会智力优势，立足甘肃省生态优势、资源禀赋与先行实践基础，重点围绕精准计量、本地化模型研发、标准体系构建等方向持续发力，最终打造集计量监测、技术研发、成果转化、示范引领和市场服务于一体的综合性智能平台，为西北干旱半干旱区乃至全国探索生态产品价值实现机制。

该中心由张掖市人民政府主导、张掖市林草局归口管理，张掖市林业科学研究院具体承建，是甘肃省首个省级层面林草领域的专业碳计量平台。中心的落地运行，标志着当地在落实国家“双碳”战略部署、构建科学精准的碳计量体系上迈出实质性步伐，亦将为区域绿色低碳转型提供有力技术支撑。此前，张掖已经先后落地全省首个林业和草原碳汇VCS（国际核证碳减排标准）项目，创新推出“林业碳汇预期收益权+林权”质押贷款模式，并成立张掖市林草碳汇计量监测中心，建成专业化实验室。

海南上半年造林面积同比增长26.7%

在扩面增量基础上坚持造林与管养并重

本报海口8月2日电　（记者**董泽扬**）记者从海南省林业局获悉：今年上半年，海南大力实施国土绿化与生态修复，持续扩大森林资源总量、提升森林生态质量，全省造林面积同比增长26.7%，扩绿成效显著。

今年以来，海南各地坚持适地适树、因地制宜原则，大力推广沉香、花梨、油茶、椰子等本土优良乡土树种，兼顾生态防护价值与经济产业价值。聚焦荒山荒地、矿山废弃地、江河沿岸、城乡空地、海岸带等重点区域，精准开展人工造林、退化林修复、海防林提质改造等专项行动，全方位推进全域立体化绿化。

在扩面增量的基础上，海南坚持造林与管养并重，建立常态化苗木管护、病虫害防治、林地巡查机制，有效提升苗木成活率和造林保存率，稳步增强森林生态系统稳定性和承载力。上半年，森林抚育面积、育种育苗面积均保持较好增长势头，分别增长7.4%、12.7%。

下一步，海南将继续锚定年度绿化目标，稳步推进造林和现有林地抚育提质，常态化开展生态修复工作，持续巩固提升国土绿化成果，持续推动生态资源优势转化为发展优势，筑牢海南自贸港坚实生态安全屏障。

本版责编：张　晔　张孝宇　张一夫
版式设计：蔡华伟

中华人民共和国国务院令

第841号

《国务院关于出境入境管理的规定》已经2026年6月29日国务院第90次常务会议通过，现予公布，自2026年9月15日起施行。

总理 李 强

2026年7月22日

国务院关于出境入境管理的规定

第一条 为了规范出境入境管理，保障出境入境人员的合法权益，维护国家主权、安全、发展利益，根据《中华人民共和国出境入境管理法》等法律，制定本规定。

第二条 国家建立和完善中国公民出境安全风险防范制度。

国务院外交、文化和旅游主管部门以及驻外外交机构应当根据有关国家和地区战争或者武装冲突、社会治安、自然灾害、事故灾难、传染病疫情等安全形势，及时公开发布国外安全提醒和旅游目的地安全风险提示。

中国公民应当关注国外安全提醒和旅游目的地安全风险提示，避免前往及驻留高风险国家或者地区。

移民管理机构在受理、审批中国公民出境入境证件申请和实施出境边防检查时，应当根据国务院有关主管部门的通知，提醒准备前往高风险国家或者地区的中国公民谨慎前往或者密切关注当地安全形势，提高警惕、加强防范、注意安全。其中，对准备前往风险等级为最高级别或者严重危及人身安全案件突发高发的国家或者地区的中国公民，必要时应当劝阻其前往。

第三条 出境入境人员申请出境入境、停留居留的事由应当真实、合法。

移民管理机构、签证机关在核实出境入境人员的身份、申请事由时，可以询问相关情况，要求其出示、提供有关文件、资料、电子数据等信息，出境入境人员应当予以配合。

单位或者个人为出境入境人员出具邀请函件或者其他申请材料的，应当对邀请内容和证明事项的真实性负责，并配合移民管理机构、签证机关核实有关信息。

出境入境人员提供虚假材料、作出虚假陈述的，移民管理机构、签证机关有权决定不予签发出境入境证件或者不准其出境、入境。

第四条 中国公民因骗取出境入境证件、非法出境入境受到行政拘留处罚的，移民管理机构可以根据违法情形和预防违法犯罪的需要，决定自处罚执行完毕之日起6个月至3年以内不准其出境。

中国公民在境外从事违法犯罪活动，危害国家安全和利益的，可以由国务院有关主管部门，或者经驻外外交机构等核实后由其境内住所地省级人民政府决定自回国之日起6个月至3年以内不准其出境。

中国公民违反出口管制、技术进出口管理等规定，可能危害国家产业安全、技术安全的，国务院商务等有关主管部门可以决定不准其出境。

第五条 外国人在境外申请办理中国签证或者在口岸申请入境时提供虚假材料、作出虚假陈述的，移民管理机构、签证机关可以决定1年至5年以内不准其入境。

外国人因妨害国(边)境管理受到刑事处罚，或者因骗取出境入境证件、非法出境入境受到行政处罚的，移民管理机构可以根据违法情形和预防违法犯罪的需要，决定自处罚执行完毕之日起1年至5年以内不准其入境。法律另有规定的，从其规定。

外国人被列入反制清单、不可靠实体清单、恶意实体清单或者被采取反制和限制措施等，需要依法采取不予签发出境入境证件或者不准入境等相关措施的，由移民管理机构、签证机关按照职责实施。

第六条 对依法决定不准出境的人员，决定机关应当按照规定及时通知移民管理机构执行，并向当事人书面告知不准出境的事实、理由、依据和救济途径；有可能影响国家安全、刑事案件侦查等情形的，可以不告知当事人。

移民管理机构执行不准出境决定时，应当按照决定机关通知的内容告知当事人。

第七条 国家对接受出境入境人员委托从事出境入境政策咨询、证件代办、手续办理等中介服务的机构和人员实行备案管理。

从事出境入境中介服务的机构，应当自设立之日起15日内向所在地移民管理机构备案。从事出境入境中介服务的人员，应当由所在机构办理备案手续。本规定施行前已经从事出境入境中介服务的，应当在本规定施行之日起90日内办理备案手续。

从事出境入境中介服务的机构和人员备案管理的具体办法，由国家移民管理部门会同国务院市场监督管理等主管部门制定。

第八条 从事出境入境中介服务的机构，应当具备下列条件：

(一)依法设立；

(二)法定代表人或者负责人没有因故意犯罪受过刑事处罚；

(三)有具备出境入境有关法律法规政策等专业知识的工作人员和与所从事中介服务活动相适应的资金、场所；

(四)直接为出境入境人员提供中介服务的工作人员没有因危害国家安全、公共安全或者妨害国(边)境管理的故意犯罪受过刑事处罚；

(五)有健全的管理制度，包括人员管理、教育培训、资料保存、数据安全、合规管理等。

从事出境中介服务的，还应当已经与境外有关服务机构建立合作关系或者签署有效的合作意向书。

境外企业、机构不得在中国境内提供出境入境中介服务。

第九条 移民管理机构应当会同同级外事、教育、司法行政、人力资源社会保障、商务、文化和旅游、市场监督管理等有关主管部门建立和完善监管制度，按照职责分工加强对从事出境入境中介服务的机构符合条件情况、经营活动等的监督管理，依法公布相关违法信息和不良记录。

有关主管部门及其工作人员对履行职责过程中知悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密、个人隐私和个人信息，应当依法予以保密。

第十条 从事出境入境中介服务的机构不得有下列行为：

(一)发布虚假信息，或者通过夸大宣传、误导性宣传等方式招徕服务对象；

(二)提供或者协助提供虚假材料，协助他人违规办理签证、停留居留证件、护照等出境入境证件或者手续；

(三)泄露、出售、非法提供在中介服务活动中知悉的商业秘密、个人隐私或者个人信息；

(四)超出备案范围从事出境入境中介服务；

(五)组织或者协助他人从事跨境违法犯罪活动；

(六)危害国家安全、利益或者扰乱出境入境管理秩序的其他行为。

公职人员、军队人员等委托从事出境入境中介服务的机构违规办理外国国籍、境外永久居留资格、境外居留证件或者其他出境入境证件、手续的，从事出境入境中介服务的机构不得办理，并及时向监察机关等报告。

第十一条 通过提供虚假材料、作出虚假陈述等方式弄虚作假骗取签证、停留居留证件、护照等出境入境证件的，由移民管理机构依照《中华人民共和国出境入境管理法》、《中华人民共和国护照法》的规定予以处罚。

个人为他人申请出境入境、停留居留出具虚假邀请函件或者其他申请材料的，由移民管理机构处5000元以上1万元以下罚款；有违法所得的，没收违法所得。单位有前述行为的，处1万元以上5万元以下罚款；有违法所得的，没收违法所得；对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处5000元以上1万元以下罚款。法律另有规定的，从其规定。

第十二条 从事出境入境中介服务的机构违反本规定第七条、第八条规定的，由移民管理机构责令限期改正；拒不改正的，处5000元以上1万元以下罚款，并通报有关主管部门责令暂停相关业务或者停业整顿；情节严重的，处1万元以上5万元以下罚款，并通报有关主管部门吊销相关业务许可证或者吊销营业执照。

个人违反本规定从事出境入境中介服务的，由移民管理机构责令停止违法行为；有违法所得的，没收违法所得；情节严重的，可以并处5000元以下罚款。

第十三条 从事出境入境中介服务的机构违反本规定第十条规定，扰乱出境入境管理秩序的，由移民管理机构责令限期改正；有违法所得的，没收违法所得；违法所得2万元以上的，并处违法所得1倍以上5倍以下罚款；没有违法所得或者违法所得不足2万元的，并处2万元以上5万元以下罚款；拒不改正或者情节严重的，通报有关主管部门责令暂停相关业务、停业整顿、吊销相关业务许可证或者吊销营业执照；对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处1万元以上5万元以下罚款。法律另有规定的，从其规定。

第十四条 县级以上地方人民政府公安机关出入境管理机构依照本规定处超过5000元罚款、没收违法所得的行政处罚，由其所属的公安机关决定。

第十五条 国务院有关主管部门应当加强在出境入境人员合法权益保障、中国公民出境安全风险防范、出境入境中介服务管理等方面的工作协同。

第十六条 移民管理机构应当畅通对违反出境入境管理行为的举报渠道，依法及时处理有关举报。对不属于本单位职责的举报，应当及时移送有关单位依法处理。

第十七条 违反本规定，构成犯罪的，依法追究刑事责任。

第十八条 本规定所称移民管理机构，是指国家移民管理部门和出入境边防检查机关、县级以上地方人民政府公安机关出入境管理机构。

本规定所称签证机关，是指驻外签证机关和口岸签证机关。

第十九条 本规定自2026年9月15日起施行。

(新华社北京7月31日电)

先“稳稳地动”，再“美美地跳”

体育舞蹈，教你简单入门

生命时报记者 牛雨蕾

R 健身新视野·服务站

前不久，第十八届北京体育大会体育舞蹈比赛间隙，80余名国家级裁判即兴跳恰恰舞的视频全网刷屏。网友们争相模仿，一时让体育舞蹈成为健身新宠。体育舞蹈是一项什么运动？新手该如何练习？记者采访了专业人士。

“舞蹈不是高高在上的，它能简单跳、轻松跳，给人带来健康和快乐。”中国体育舞蹈联合会国家级裁判胡耀表示，跳舞除了能活动全身关节，还带来挺拔体态和自信心态，帮人养成自律的生活习惯。

对于火出圈的裁判舞蹈视频，北京舞蹈学院国际标准舞系教师许文飙介绍，当时比赛已进行了两天，裁判们都很疲惫。午休时，他和胡耀现编了几个简单动作，就招呼大家一起活动活动。“可能这种轻松、充满活力的状态打动了大家。”许文飙说，“我每天教年轻人跳舞，感觉自己和他们一样年轻。”

上海体育大学艺术学院教授马古兰丹姆介绍，舞蹈是天然的情绪调节剂，欢快的节奏和富有感染力的动作能促进人体分泌多巴胺、内啡肽等，有效缓解压力。集体舞蹈还能满足社交需求，让舞者收获归属感和幸福感。

马古兰丹姆介绍，体育舞蹈主要包括两大类：标准舞、拉丁舞。前者包括华尔兹、探戈、维也纳华尔兹、狐步、快步，强调端庄、流动、控制和双人配合；后者包括伦巴、恰恰、桑巴、斗牛、牛仔，强调节奏、身体律动、力量与表现力。但无论哪一类，都要求参与者在音乐中完成身体控制、步伐移动、重心转换和姿态表达，对提升平衡能力、心肺功能和身体姿态有积极作用。

体育舞蹈包含大量转体、踢腿、踮脚、滑步动作，不仅能充分活动全身关节，预防肩周炎、膝关节炎等退行性疾病，还能提高肌肉控制力，改善身体协调性。

北京清华长庚医院康复医学科副主任医师李欣介绍，想练好舞蹈，需记忆舞步、跟随节奏、感知空间方位。中高强度舞蹈既能让身体获得足够的锻炼刺激，又不会因强度过高造成损伤。如长期规律练习，能有效改善心肺功能，调节血脂、血糖水平，减少心脑血管疾病发生。

“只要敢跳就成功了一半。”胡耀说，跳舞的重点是愉悦自己，客厅、公园的平整地面都能成为舞台。许文飙建议，初学者可以先从简单脚步学起，再逐步配合手部动作和音乐，不要一开始就追求高难度。

马古兰丹姆说，先学会“稳稳地动”，再追求“美美地跳”。她推荐3个简单的入门方式：第一，原地换重心。双脚自然分开，跟随音乐左右转移重心，先不急着走复杂步子。这个动作看起来简单，但它是所有舞步的基础，可以训练节奏感、身体稳定性和平衡能力。第二，尝试“前进—后退”基础步。比如伦巴或恰恰中的基本前后步，动作幅度不用大，重点是脚下清楚、重心明确、膝踝放松。初学者可以用慢速音乐练习“前一步、回重心，后一步、回重心”。第三，侧并步。向左一步、右脚并拢，再向右一步、左脚并拢。这类动作可以训练左右移动、身体协调和节奏控制。



第十八届北京体育大会体育舞蹈比赛间隙，裁判们在即兴跳舞。 赛事组委会供图

R 小贴士

运动步骤要科学。一次完整的舞蹈运动最好分3步：先做5—10分钟热身，活动全身关节；然后是15—20分钟的正式舞蹈，强度达到“能说话但不能唱歌”的中等强度即可；最后再做5—10分钟静态拉伸。建议每周练习2—3次，身体条件好的可增至3—5次。

综合锻炼很重要。坚持舞蹈锻炼的同时，可搭配每周2—3次强化肌力训练，如靠墙静蹲等，并配合每日平衡协调性训练，如太极拳、八段锦等。

特殊人群要谨慎。有严重心血管疾病、关节疾病、骨质疏松、前庭功能障碍、视力较差等人群，应谨慎跳舞或在医生指导下进行，糖尿病患者注意足部保护。

70后大哥凭借自信舞姿走红网络

一身工装舞出精气神

本报记者 刘梦丹

日前，在黑龙江省鹤岗市举办的一场职工工间运动展演活动上，上百名职工化身参赛选手，尽情舞蹈。队伍间，一名身着深蓝色工装的中年男子，舞步利落潇洒、动作卡点丝滑，脸上洋溢着自信的笑容。随后，他的舞姿被现场镜头捕捉，在网络上火出圈。

他叫苏乐波，70后，是中海石油华鹤煤化有限公司的一名职工。舞台上的他气场全开、感染力十足，不少网友觉得他是“练家子”。“其实我没有接受过专业训练，平时工作任务比较繁重，只有在下班有空时，跟着小区广场舞队伍跳跳舞，锻炼身体、放松心情。”苏乐波笑着说。

为丰富职工业余生活、促进全民健身，此次展演活动汇聚鹤岗全市17支职工代表队、500余名职工。

苏乐波的舞姿最动人的地方，是那份满满的松弛感。全身心投入，把最自信从容的状态展现出来。“我感觉跳舞没什么诀窍，就是要放开自己，享受节奏和运动带来的快乐。”苏乐波说。岗位上，他是恪尽职守、踏实肯干的产业工人；跳舞时，他是热爱生活、活力满满的舞者。

一身工装，也能舞出动人精气神。视频走红后，网友纷纷留言，称赞他跳出了新时代劳动者的朝气与风采。本次比赛，苏乐波和公司20余名同事组成的健身操代表队一举拿下二等奖、优秀组织奖两项荣誉。

跨喜马拉雅国际公路自行车极限赛开赛

本报林芝8月2日电 （记者**鲜敢**）2026中国西藏第七届跨喜马拉雅国际公路自行车极限赛2日在林芝市巴宜区开赛，来自中国、法国、意大利、乌兹别克斯坦等18支国内外高水平车队的120余名运动员参赛。

本届比赛为期6天，共设有5个赛段，途经林芝、拉萨、山南、日喀则等地，总距离超570公里。跨喜马拉雅国际公路自行车极限赛由国家体育总局、中央广播电视总台、西藏自治区人民政府共同主办。

该项赛事于2025年升级为国际自行车联盟男子精英2.1级赛事，成为促进地区体育文化交流、推动体育旅游发展、对外展示西藏形象的重要平台。

2026赛季乒超联赛常规赛收官

本报北京8月2日电 （记者**孙龙飞**）1日，2026赛季中国乒乓球俱乐部超级联赛第二阶段比赛在河北雄安新区雄安体育中心体育馆收官，山东魏桥·向尚运动队、山东鲁能队分别以男、女团常规赛头名晋级。总决赛将于12月25日至27日在广东广州进行。

男团比赛中，山东魏桥·向尚运动队以8:3击败上海地产集团队，以12战全胜、常规赛第一的成绩晋级总决赛。男团晋级队伍为山东魏桥·向尚运动、北京一点心动、上海地产集团、黄石东楚队。女团方面，山东鲁能队8:3力克山东魏桥·向尚运动队，位列常规赛头名。最终女团晋级队伍为山东鲁能、山东魏桥·向尚运动、上海中心、黄石东楚队。

秒懂体育

盲人足球怎么踢

2026年全国盲人足球锦标赛日前在新疆巴音郭楞蒙古自治州举办。与普通观众席热闹的声响不同，盲人足球的观众席总是静悄悄的，反而是赛场上铃铛声、“喂喂喂”的喊声、敲击球门的声音交织，这是为啥？

盲人足球起源于20世纪七八十年代的欧洲，2004年雅典残奥会上被列为比赛项目。项目为五人制，双方各派4名全盲球员和1名守门员，且盲人球员在比赛中必须全程佩戴黑色遮光眼罩。

“盲人球员主要靠声音来辨别位置，完成传球、射门、防守等动作。”上海盲人足球队主教练张健介绍，运动员可以通过8种声音判断方位，包括足球、挡板的声音以及教练、引导员、守门员、对手、队友和裁判的声音。

盲人足球比赛用球也十分特殊，特制足球内置6个装着小钢珠的铁盒，滚动起来会发出非常明显的铃铛声，盲人球员靠铃铛声判断足球的位置。当球处于前场、中场、后场3个区域时，分别由引导员、教练、守门员通过必要的语言对盲人球员进行引导，引导员在发任意球及点球时，可以用铁棍敲打球门的门框，帮助盲人球员定位球门位置进行射门。

为了保证安全、分清对手与队友，任何一方未持球盲人球员在移动时，都必须发出“喂、喂、喂”的声音。

（本报记者 **尚嵘峥**整理）

本版责编：罗 彦 史 哲 曹继炜

报告显示，去年全球电力总需求约29.6万亿千瓦时，同比增长约4%——

全球电力进入结构优化升级新阶段

本报记者 李志伟

国际视点

全球能源互联网发展合作组织（以下简称“合作组织”）日前在纽约联合国总部正式发布《全球电力发展指数（2026）》研究报告。报告从供应保障、消费服务、绿色低碳、技术创新4个维度全面评估100个国家的电力发展水平。报告指出，当前全球电力发展正处于历史性深刻变革的关键窗口期：清洁能源持续快速扩张的同时，地缘政治冲突加剧、极端气候事件频发、能源供应链风险上升，电力安全保障面临多重压力。合作组织呼吁各国加强合作，共同构建更加公正、包容的全球能源治理体系。

新形势——

新兴领域需求增长 发展鸿沟依然存在

该报告是继2024年后，合作组织第二次面向国际社会发布电力领域最新研究成果，为各国研判全球电力转型趋势、缩小电力发展差距、统筹能源安全与绿色低碳转型、深化国际能源合作提供标准化分析工具。

报告指出，全球电力已进入结构优化升级、发展质量提升的新阶段。2025年，全球电力总需求约29.6万亿千瓦时，同比增长约4%，显著高于2015年以来的年平均增速。

全球电力需求增长的主要动力来自三类新兴领域：一是以电动汽车为代表的交通电气化加速推进。2025年全球电动汽车保有量约6000万辆，全年用电量超过2000亿千瓦时。国际能源署预测，到2030年相关用电需求将达到7800亿千瓦时。二是数据中心与人工智能快速发展。2025年全球数据中心用电量接近5000亿千瓦时，受大模型训练与推理需求驱动，用电增速持续保持两位数水平，预计到2030年将升至9450亿千瓦时。三是电制氢、电加热等新兴用电场景加快拓展，推动工业加热、化工生产等领域加速电气化。

全球电力发展鸿沟依然存在，地区电气化水平差异明显。报告显示，亚洲整体电气化率超过25%，北欧地区整体电气化率超过30%，但非洲电气化率为12.6%，仅为全球平均水平的一半左右。

人均用电量的差距更为突出。冰岛的人均年用电量超过5.2万千瓦时，而乌干达仅为120千瓦时，两者相差超过400倍。非洲整体电力普及率尚不足60%，而发达经济体早已实现100%通电。合作组织指出，如何持续完善电力可及性与可负担性，进而推动实现联合国2030年可持续发展目标第七项“人人享有可负担、可靠和可持续的现代能源”，仍是全球能源治理体系面临的核心议题与共同使命。

联合国副秘书长李军华在报告发布时表示，能源是可持续发展根基，各国需加快能源技术创新与电网互联，向发展中国家提供政策和技术援助，深化跨领域多边伙伴关系，推动公平包容的能源转型。

新变革——

清洁能源加速扩容 绿色转型凝聚共识

当前，以光伏和风电为代表的清洁能源在全球加速部署，电力系统结构性变革持续深化，为各国经济社会可持续发展提供能源支撑。

报告显示，2025年全球新能源总装机规模已超过39.5亿千瓦，占全球能源总装机的比重接近40%。过去10年间，光伏和风电项目的平均度电成本分别下降90%以上，已成为全球多数地区最具竞争力的新增能源类型，新能源装机正以历史最快速度持续扩张。

在各国朝着净零排放与深度脱碳目标迈进的背景下，光伏、风电、水电等可再生能源装机规模实现快速增长。根据国际可再生能源署的最新统计，2025年全球可再生能源（含水电）新增装机容量约6.9亿千瓦，再创新高，是2015年增长水平的7倍以上。截至2025年年底，全球可再生能源总装机已达51.5亿千瓦，占全球能源装机的比重接近一半。其中，太阳能发电新增装机5.1亿千瓦，占可再生能源新增装机的75%；风电新增装机1.6亿千瓦，同比增长14%，继续保持稳步扩张态势。

联合国秘书长人人享有可持续能源问题特别代表达米洛拉·奥贡比伊表示，如今，超过90%的新增可再生能源发电项目成本低于新建化石燃料发电厂，可再生能源部署速度更快、运行成本更低、更具韧性，这一转变为发展中国家经济增长提供重要机遇。合作组织指出，能源绿色低碳转型已成为国际共识，各国应加快行动，构建清洁主导、电为中心、互联互通、安全可靠、智慧高效的现代能源体系。

联合国经济及社会理事会前主席洛克·塔帕表示，当前全球能源普惠缺口巨大，能源系统脆弱性凸显，“应加大发展中国家绿色能源基建投资，推进技术普惠共享，坚持公平导向，以创新打造兼具韧性与包容性的全球能源转型路径”。

新趋势——

数智技术深度赋能 创新竞争格局分化

当前，人工智能、数字孪生、虚拟电厂等技术正从示范走向规模化推广。如何平衡新技术应用与能源可持续发展，推动产业深度融合与协同共进，是各国共同面对的重要课题。

技术创新与数字化正成为新一轮电力发展竞争的重要领域。报告显示，美国、中国、德国在电力领域技术创新的全球领导地位突出。不少发展中国家还面临数智化水平较低的短板。其中，非洲和中南美洲技术创新专项指数分别仅为67.6分和67.0分，与北美洲的差距超过20分。技术鸿沟若不能有效弥合，将进一步拉大南北电力发展差距。

数字化、智能化技术赋能，正深刻重塑电力系统的设计理念、运行模式与优化框架。人工智能已在潮流分析、负荷预测、故障自愈、需求响应等关键环节实现应用，逐步成为电力系统高效运行的重要支撑。报告举例说，基于人工智能的电网调度系统，可将高比例新能源条件下的实时调度优化周期大幅压缩，显著提升系统调控的精度与响应速度。同时，依托大数据平台的故障监测与识别能力不断提升，关键点位故障检测准确率已超过99.5%，推动电网运行控制能力实现由经验驱动向数据驱动的跨越式提升。

业内专家表示，当前人工智能与新能源正呈现相互促进、协同发展的关系。一方面，新能源能为人工智能发展提供绿色、可持续的能源保障；另一方面，人工智能也在深度赋能能源行业转型升级。

（本报联合国8月2日电）

今年上半年旅游收入同比增长8.3%

突尼斯旅游业保持连续增长

本报记者 张志文

突尼斯中央银行近期发布上半年旅游业统计数据显示，2026年上半年，突尼斯旅游收入达33.52亿突尼斯第纳尔（1第纳尔约合2.30元人民币），同比增长8.3%，旅游业持续成为该国主要外汇收入来源。2025年突尼斯全年接待入境游客突破1100万人次，创下历史新高。业内分析认为，多重举措持续落地见效，不断放大突尼斯旅游业吸引力，行业迈入稳步上行周期。

素有“北非明珠”美誉的突尼斯，是非洲北部知名旅游目的地，拥有多处世界文化遗产，兼具地中海滨海风光与撒哈拉沙漠风情，旅游资源禀赋得天独厚。由于突尼斯国内大部分地区被广袤无垠的沙漠覆盖，星星点点分布其间的绿洲弥足珍贵，沙漠绿洲游成为该国的特色旅游产品。

位于撒哈拉沙漠边缘的托泽尔是突尼斯最有名的沙漠绿洲游目的地之一，以广阔的棕榈林、沙漠景观和深厚的传统文化闻名。这里独特的岩石构造和周围的沙丘曾出现在多部电影作品中。当地推出文化、自然和探险相结合的旅游产品，持续受到市场青睐。尽管阳光炙热，但小城里数十万棵椰枣树，为游客遮挡阳光，带来丝丝清凉。沿着绿荫环绕的小道步行或骑行，在享受慢节奏生活的同时，还能感受古老灌溉系统孕育出的传统沙漠农业智慧。

突尼斯拥有绵延的地中海海岸线，也是北非著名的海滨度假胜地。位于突尼斯北部卡本半岛南岸的哈马马特濒临哈马马特湾，是突尼斯著名的海滨浴场和度假胜地。当前正值当地旅游旺季，气候炎热但海风宜人。游客在湛蓝的海水边放松身心，回头便能与古建筑遥遥相望，享受自然与历史的双重滋养。

北非邻国客源长期占突尼斯入境游客总量半数。为巩固在地中海、北非地区旅游市场的竞争优势，突尼斯持续加大高品质旅游产品供给，升级住宿配套与旅游基础设施，着力丰富游客沉浸式体验。2025年12月，阿拉伯旅游部长会议正式授予该国首都突尼斯城“2027年阿拉伯旅游之都”称号。

作为地中海南岸国家，突尼斯旅游业长期受季节性困扰，形成“旺季滨海火热、淡季客流不足”的失衡格局。为打破季节桎梏、打造全时旅游目的地，突尼斯打出产品多元开发、客源需求差异化定制等“组合拳”。一方面依托“国际撒哈拉节”等特色节庆，深耕南部沙漠冬季旅游线路；另一方面做强海水浴疗优势康养项目，吸引中老年及高端客群冬季旅居，激活淡季消费潜力。

突尼斯还持续拓展海外市场，通过精准营销、定制化旅游方案吸引更多中东、亚洲游客，优化客源结构。突尼斯国家旅游局驻华首席代表阿努瓦尔·谢图伊对本报记者表示，突尼斯海水浴疗产业发展迅速，产业规模与专业水准位居世界前列。当地还持续培育绿色旅游、生态旅游等新业态，持续丰富旅游产品供给。

（本报中东中心分社**莱拉·阿提拉赫**参与采写）



突尼斯迦太基遗址于1979年被列入《世界遗产名录》。图为游客在迦太基国家博物馆前留影。 本报记者 **张志文**摄

发放专项补贴资金 吸引民众参与保护

秘鲁探索森林可持续治理新模式

本报记者 陈海琪

近日，秘鲁环境部宣布持续扩大“国家森林保护计划”在亚马孙地区的实施范围，通过资金扶持原住居民社区、培育绿色林业产业等举措，加强森林生态系统和生物多样性保护。秘鲁立足自身丰富的森林资源禀赋，创新政府、社区、市场协同的治理模式，努力实现亚马孙雨林生态保护与民生改善的良性循环，为区域生态可持续发展提供了有益实践。

秘鲁是亚马孙雨林覆盖面积较大的国家，全国约57%的国土被森林覆盖，生物多样性资源得天独厚。但数十年来，非法采矿、乱砍滥伐、无序农业扩张等持续对雨林生态系统造成破坏，森林退化问题日益凸显。如何在筑牢生态屏障的同时保障和改善居民生活，成为秘鲁森林治理的重要议题。

秘鲁环境部2010年启动“国家森林保护计划”，将森林管护、气候治理与可持续发展深度融合，逐步构建起系统化、常态化的森林保护机制。该计划创新推行“有条件直接补贴”模式，由政府与原住居民社区签订森林保护协议，委托社区负责辖区森林的日常巡护、资源监测与生态管护工作，政府依据实际保护面积发放专项资金。补贴资金重点用于森林管护、生态友好型产业发展以及社区能力建设，有效激励原住居民摒弃破坏式开发模式，主动参与雨林保护。截至目前，该计划已吸纳多个原住居民社区参与生态守护行动，累计保护森林超580万公顷，雨林退化态势得到有效遏制。

位于秘鲁东南部马德雷德迪奥斯地区的帕尔马雷亚尔社区，是该计划落地见效的典型样本。该社区携手政府管护超8000公顷森林，配套落地71项商业发展规划，其中49项聚焦巴西栗的绿色开发。秘鲁政府投入约37万秘鲁索尔（1秘鲁索尔约合1.99元人民币），大力建设巴西栗产业链，打通采后加工、仓储物流、终端销售全链条。

依托政策与资金支持，帕尔马雷亚尔社区建成70吨级仓储设施，配套专业干燥设备、运输车辆及船只，有效解决了巴西栗传统采摘运输损耗大、品质参差不齐的难题。社区负责人何塞·塞乌阿表示，如今巴西栗品相干净、品质大幅提升，市场竞争力显著增强。秘鲁环境部预测，该社区2026年巴西栗产量有望突破80吨。

长期从事亚马孙雨林生态监测的生态学家格雷格·阿斯纳指出，原住居民是秘鲁亚马孙雨林最优质的守护者之一。相关数据显示，秘鲁将林地管理权正式划归原住居民社区后，辖区森林砍伐率大幅下降，森林受干扰频次减少约2/3。这表明，通过完善激励机制、保障社区权利、发展特色产业，生态保护与民生改善可以形成良性循环，让森林保护更可持续。

（实习生**侯天泽**参与采写）

经济透视

泰国IP出圈的“流量密码”

刘慧

最近，泰国热门IP（知识产权）“黄油小熊”携新角色亮相上海，32款艺术装置吸引众多消费者打卡。近年来，从“黄油小熊”“哭娃”，到网红侏儒河马“弹跳猪”，一批泰国原创IP凭借鲜活生动的形象、贴近日常的叙事，在全球消费市场快速崛起。这不仅为相关品牌创造了可观的商业价值，也从一个侧面折射出全球消费市场的变迁。

泰国IP的走红，首先在于契合一些年轻人对个性化、情感化商品的消费需求。在经济周期波动、数字化浪潮与多重全球性挑战交织的背景下，Z世代消费者的行为模式正发生深刻嬗变。麦肯锡研究报告显示，相比商品的功能性和耐用性，不少Z世代消费者的购买决策更多受到情感价值和社群认同感的影响。泰国IP正是顺应了这一趋势：“黄油小熊”的甜蜜舞蹈、“弹跳猪”呼呼大睡和惬意洗澡的姿态，为消费者提供了治愈放松的情感慰藉；“黄油小熊”的平凡打工人生活、“哭娃”的脆弱，有意剥离了完美人设，代之以真实、可共情的普通人形象。消费者在这些角色中完成自我投射和身份认同，对品牌的认可度也在无形中提高。

如果说情感共鸣是内核，那么社交媒体的裂变式传播则是热销的引擎。“黄油小熊”的打工日常、“弹跳猪”的洗澡视频，经过网民的再创作，在极短时间内完成流量积累。品牌顺势建立官方粉丝社群，配合社交媒体的内容运营，将用户的短期关注转化为长期黏性。这种“共情营销”拉近了IP与消费者的心理距离，也为后续商业变现奠定用户基础。

泰国IP经济的蓬勃发展，还得益于政府的系统性支持。泰国政府2025年批准《2026—2027年知识产权发展计划》，进一步完善法律体系，加强侵权执法，赋能中小企业。泰国创意经济局通过扩展创意与设计中心、开设内容实验室、加大创意人才培育等举措，为IP产业发展提供政策保障。

值得关注的是，中国成熟的IP运营体系也为泰国IP商业化提供重要支撑。“黄油小熊”走红后，中国代理方迅速引入成熟的IP孵化模式，短期内将内容热度转化为品牌资产。中国市场放大的流量与商业热度反向回流泰国，助其打开全球市场。“哭娃”由泡泡玛特签约后，完成从形象到全品类产品的转化，并依托全球化零售网络与本地化营销，迅速跻身全球热门IP之列。中国IP运营体系与各国创意内容的深度结合，正促成更多IP走向世界。

泰国IP正加速拓展国际商业版图。“黄油小熊”不仅在中国开设主题快闪店，还与日本知名游乐园深度合作，将IP融入乐园体验；通过版权授权、跨界联名、线下主题展等多元模式，将消费者的喜爱进一步转化为跨品类消费。数据显示，泰国角色产业规模已达约72.3亿泰铢（1泰铢约合0.2元人民币），“黄油小熊”烘焙店2025年全产业链收入达5.77亿泰铢；“哭娃”成为泡泡玛特旗下营收增长最快的IP之一，2025年贡献营收近30亿元人民币；“弹跳猪”走红后，泰国春武里府绿山野生动物园游客量激增4倍。

从全球视野看，IP已成为极具商业影响力的品牌资产，重塑零售、旅游、创意产业的竞争逻辑，将“交易”升华为“交心”，释放出巨大的长尾效应。无论是美国迪士尼跨越代际的童话慰藉，还是中国泡泡玛特的盲盒惊喜，各国IP商业化路径虽异，但都凸显了强化情感价值、依托社交传播、带动多元消费等新趋势。当然，对于包括泰国IP在内的全球新兴IP而言，真正的考验是持续的内容创新与灵活应对市场变化的能力。如何避免昙花一现，从一时的潮流沉淀为具有长久生命力的经典，是共同的产业命题。

环球扫描

特朗普称同意取消对伊朗的军事打击

据新华社华盛顿8月1日电 美国总统特朗普当地时间8月1日在社交媒体上发文称，同意取消对伊朗的军事打击。

特朗普称，美国已准备好对伊朗采取行动，“此次动用的军事威慑力量与战力规模，是二战以来前所未有的”，尽管如此，伊朗以及其他中东国家刚刚向美方提出请求，希望暂缓发动袭击，因为有关各方已初步达成协议框架。协议内容包括立即、全面、彻底开放霍尔木兹海峡，同时消除伊朗构成的核威胁。

特朗普称：“基于这一请求，我同意取消军事打击行动，但前提是各方能够迅速敲定协议。以色列也和我一道作出此项承诺。各方要立刻行动起来，促成协议落地。”

据美国阿克西奥斯新闻网站8月1日报道，沙特阿拉伯王储兼首相穆罕默德·本·萨勒曼当天与特朗普通电话，对特朗普新一轮大规模打击伊朗的计划表示担忧，并敦促美方不要打击伊朗。卡塔尔、阿联酋、土耳其、巴基斯坦等国也呼吁美国与伊朗双方降温、避免冲突升级。

据伊朗迈赫尔通讯社当地时间8月1日晚报道，伊朗外交部长阿拉格齐当天分别同巴基斯坦陆军参谋长穆尼尔、土耳其外交部长费丹和沙特外交大臣费萨尔通电话，就地区局势以及美国和以色列相关行动交换意见。阿拉格齐在同穆尼尔和费丹通话时，警告美国不要采取任何“冒险行动”。

日本二季度电价同比涨30%

据新华社东京8月2日电 国际能源署近日发布报告说，霍尔木兹海峡航运受阻导致今年二季度日本平均批发电力现货价格达到每1000千瓦时90美元，约比去年同期上涨30%。

日本共同社1日援引国际能源署的这份报告报道说，霍尔木兹海峡航运受阻导致中东产液化天然气供应停滞并造成了上述影响。报告说，伴随着酷暑带来的电力需求增长以及封锁长期化，电价可能继续维持涨势。报告预计，2026年下半年日本平均批发电力价格将达到每1000千瓦时105美元，同比涨幅约40%。

日本资源能源厅数据显示，以液化天然气为燃料的火力发电量占日本发电总量的30%左右，因此电力价格很容易受液化天然气国际市场影响。

莫斯科一咖啡馆发生爆炸致3死15伤

新华社莫斯科8月1日电 俄新社1日报道，据俄罗斯内务部消息，俄首都莫斯科一家露天咖啡馆附近当天发生爆炸，造成3人死亡、15人受伤。

俄内务部在社交媒体发表声明说，爆炸发生在当地时间当天8时10分左右。相关工作人员正在事发现场开展调查工作。

本版责编：**岳林炜 刘 刚 魏 贺**



福建 向新聚势启新程 奋勇争先开新局

挽住云河洗天青，闽山闽水物华新。

福建是改革开放重要省份，是民营经济大省，创新主体活跃，创新力量强劲。近年来，依托21世纪海上丝绸之路核心区、中国（福建）自由贸易试验区、福厦泉国家自主创新示范区等多区叠加的政策优势，福建承担起先行先试的多重使命，八闽大地处处涌动创新热潮。

面对新一轮科技革命和产业变革，福建牢记嘱托、抢抓机遇、乘势而上，加大创新支持力度，持续优化创新生态，激发创新创业创造活力。“十四五”时期，福建地区生产总值接连跨越两个万亿元台阶；今年上半年，福建经济社会发展基本平稳、稳中提质，新福建建设各项工作不断取得新进展。

福州（连江）国家远洋渔业基地是全国第三个获农业农村部批准建设的国家级远洋渔业基地

“十五五”开局起步，福建深入开展“深学争优、敢为争先、实干争效”行动，大力实施创新驱动发展战略，推动科技创新和产业创新深度融合，融通建设体现福建特色现代化产业体系和具有福建特色的创新体系，因地制宜发展新质生产力，全方位推动高质量发展，努力在中国式现代化建设中奋勇争先。

创新主导，激发内生动力

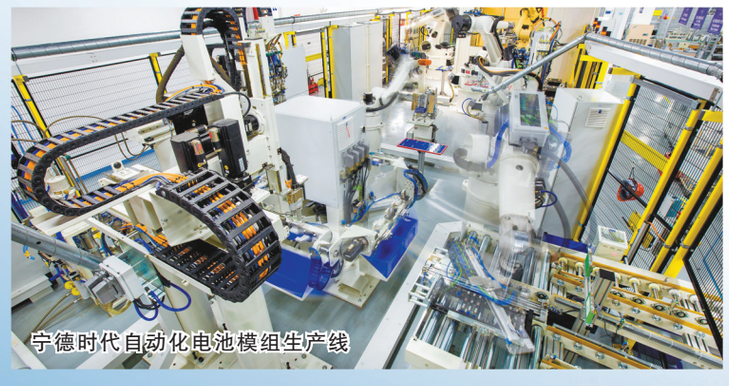
坚定不移推动高质量发展，要牵住科技创新这个“牛鼻子”。

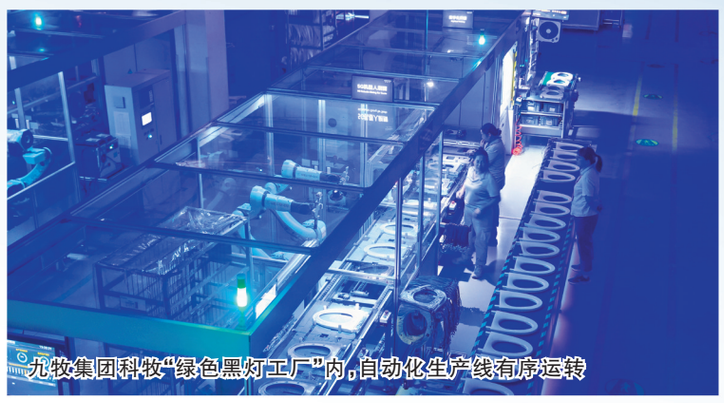
“十四五”时期，福建坚持以改革破题，强化科技创新和体制机制创新“双轮驱动”。组建省委科技委，建立省级科技资金统筹协调机制，设立省科技成果转化中心；深化与京津冀、长三角、粤港澳大湾区等地区的科技合作，布局建设18家闽台科技合作基地，积极参与“一带一路”科技创新行动计划等。

从“0”到“1”，把“1”拉长，福建加强原创性、颠覆性科技创新。5年来，福建组织实施133个省“揭榜挂帅”项目和逾1.5万个省级科研项目，接续突破新一代锂电池和大型储能、白羽肉鸡新品种等一批产业关键技术，宁德时代获得第七届中国工业大奖。

注重“强主体”“优平台”，福建推动企业主导的产学研融通创新，完善创新平台体系。“十四五”以来，国家高新技术企业数量年均增长22%，累计为11433家次企业提供42.5亿元研发投入分段补助；8家省创新实验室汇聚2600多名科研人员、突破190多项核心技术，重组入列13家全国重点实验室，新增1家国家工程研究中心和31家国家企业技术中心。

“十四五”时期，福建创新型省份建设取得明显成效，企业研发投入占全社会研发投入总量的88%以上，科技活动人力投入等指标居全国前列，绿色低碳转型步伐加快。


宁德时代自动化电池模组生产线


九牧集团科牧“绿色黑灯工厂”内，自动化生产线有序运转

产业为基，夯实经济底盘

坚定不移推动高质量发展，要以科技创新引领产业创新、以产业创新推动科技创新，加快构建现代化产业体系。

福建准确把握科技和产业发展规律，推动传统产业转型升级，开拓战略性新兴产业、未来产业新赛道，筑牢“实”的根基，激发“新”的动力，推动科技与产业“双向奔赴”。

向“新”向“绿”向“融”，工业底盘稳、动力强。福建工业增加值从2020年的1.51万亿元增长至2025年的1.98万亿元。今年上半年，全省规模以上工业增加值同比增长5.9%。

践行大农业观、大食物观，特色现代农业发展底气足。福建连续4年召开推进乡村全面振兴现场会，像抓工业一样抓农业，努力把农业建成现代化大产业。据统计，福建杂交水稻制种面积连续8年居全国第一，粮食播种面积、单产、总产连续6年增长；深远海养殖规模全国第一，十大乡村特色产业全产业链总产值突破3万亿元。

扩能提质增效，服务业释放多重活力。全省服务业增加值从2020年的2.14万亿元跃升至2025年的3.13万亿元，年均增长5.9%，增加值占地区生产总值的比重从49.1%提高到52.1%。

“十四五”时期，宁德市动力电池、泉州现代体育产品2个集群入选国家先进制造业集群。当前，福建拥有20个千亿级产业集群，以及19个国家级和60个省级中小企业特色产业集群。

奋进“十五五”，福建提出实施先进制造业集群发展专项行动、县域重点产业链群高质量发展行动计划，加快建设“555X”产业集群，推动形成万亿立柱、千亿提升、百亿成势的发展格局。

优化环境，厚植成长沃土

坚定不移推动高质量发展，需要营造各类创新主体协同互动、创新要素顺畅流动、创新资源高效配置的良好创新生态。

充分释放人才第一资源新动能。福建牢固树立“大人才观”，实施“八闽英才”培养计划和省引才引智计划，出台政策支持福州大学、省创新实验室在一体推进教育科技人才综合改革方面先行探索，深化科技特派员制度，积极探索“企业家+科学家+投资人”协同创新模式。“十四五”以来，福建遴选特级后备人才26名、产业领军团队111个、“雏鹰计划”青年拔尖人才303名、科技创新领军人才101名。

持续优化营商环境，吸引更多企业扎根。福建创新发展“晋江经验”，深入实施新时代民营经济强省战略，持续完善“1+N”政策体系，制定出台营商环境建设规划，开展民营经济发展环境综合改革，连续2年以“新年第一会”形式召开全省优化营商环境大会，连续6年以“新春第一会”形式召开民营经济代表人士座谈会，推动各类经营主体进一步激发创新活力、点燃创业激情、兴起创造热潮。2025年，福建有20家民营企业入围中国民营企业500强榜单。

立足比较优势，推动区域协同创新。积极融入全国统一大市场建设，面向海峡、联通海外，福建努力将自身优势贯通起来、放大出来。宁德时代、安踏等龙头企业加速海外布局，中印尼“两国双园”多项目齐头并进，电子信息、机械装备等领域闽台合作紧密。同时，以制度聚力将山海协作推向纵深，启动建设厦龙山海协作产业飞地园区等“产业飞地”与“科创飞地”。

惟创新者进，惟创新者强，惟创新者胜。奋进“十五五”，全省上下坚定信心，攻坚克难，开拓创新，积极抢占科技竞争和未来发展制高点，向着宏伟目标接续奋进，奋力开创中国式现代化福建实践新局面。

数据来源：中共福建省委宣传部


无人机巡护武夷山区



中国（福建）自由贸易试验区厦门片区

投资中国 共享中国式现代化机遇

INvest in China

2025年

超8000家外资企业追加对华投资

中国实际使用外资连续16年保持千亿美元以上规模

长期位居发展中国家首位

2026年上半年

近4800家外资企业追加对华投资

高技术产业实际使用外资1703.3亿元人民币

同比增长33.2% 占全部外资42.4%

研发与设计服务实际使用外资同比增长82%

数据来源：商务部



2026年上半年，近4800家外资企业追加对华投资；2025年，在华新设外资企业同比增长19.1%……庞大的内需市场、完整的产业生态、稳定的开放制度以及覆盖企业全生命周期的政务服务，共同构成中国吸引全球资本的独特长期优势。从放宽市场准入、优化经营便利，到落实国民待遇、提升管理效能，中国的务实引资举措，持续擦亮“投资中国”金字招牌，吸引外资企业扎根中国、增资布局，深度融入中国式现代化进程。



◀联合利华“工厂直达消费者”物流智能机器人正在运行。 联合利华供图



▲位于福建省漳州市的中沙古雷乙烯项目基地。 沙特基础工业公司供图

英国联合利华公司——

强大创新引擎 让企业不断受益

本报记者 周 輈

近120台机器人形态各异，人工智能管理系统“悟空”化身“智慧大脑”，指挥机器人精准执行从分拣、打包到装车的全流程……利用位于安徽合肥的“工厂直达消费者”物流运作中心，联合利华产品从生产线到消费者手中的时间缩短约75%，真正实现了“下单即发货”的极致体验。“中国市场的最大魅力，在于始终处于高速迭代的创新之中。强大的创新引擎，让企业不断受益。”联合利华大中华区总裁、美妆与健康事业部总经理陈戈说。

“100多年前，联合利华创始人在上海建成远东规模领先的肥皂厂，此后的一个多世纪里，我们始终与中国市场同频共振、共同成长。”陈戈表示，中国拥有全球规模领先且层次丰富的消费市场，中国消费者正变得愈发成熟和理性，他们关注的不再只是产品的功效，而是更看重品质、体验与可持续理念，希望获得更高的“质价比”。这种不断升级的消费需求，为全球企业提供了广阔的机遇和空间。

中国不仅有对新事物高度开放的消费者，更有高校、科研机构与产业链伙伴高度协同的创新环境。作为联合利华全球六大核心研发中心之一，位于上海的中国研发中心汇聚了近300名科学家。联合利华旗下凡士林品牌最新推出的“雪融霜”系列，相关技术正是由中国研发团队历时超10年完成核心研发。这些源于中国的技术创新产品，不仅在中国市场成为爆款，更在东南亚乃至全球市场热销。

“对于联合利华而言，中国已从单纯的制造和销售基地，升级为全球创新的重要策源地，这得益于中国完整且持续升级的产业体系。”陈戈介绍，从研发、制造到物流和零售终端，完整的产业链为创新成果的快速落地提供了坚实支撑。除了合肥工厂，联合利华近年来还先后在合肥建成美妆与健康品类工厂，在广州投资全品类食品工厂，并大力推进天津工业园智能配送中心建设。

“面向未来，公司将继续深化消费者洞察，加大科技创新投入，持续升级供应链能力。”陈戈表示，联合利华正积极推动人工智能赋能科学研究和包装创新等，从而更快地将创新成果带给消费者，以实际行动将“中国创新”带向更广阔的世界舞台，“与中国市场同频发展，把中国消费者的需求、中国创新生态的活力以及中国产业升级的成果，转化为推动企业长期增长和全球创新的重要动力。”

美国沃尔玛公司——

消费升级促零售业现代化发展

本报记者 李志伟

今年一季度，美国沃尔玛公司在中国实现净销售额80亿美元，同比增长22.3%，沃尔玛商店与山姆会员商店均实现两位数增长，电商业务净销售额增长31%，电商占比达50%。“这充分体现了中国充满活力的商业环境，消费者对于品质生活的追求在持续释放。”沃尔玛中国总裁及首席执行官朱晓静说。

自1996年进入中国市场以来，沃尔玛已服务中国消费者30年，业务覆盖中国100多座城市，开设数百家线下门店，建成20多家标准化配送中心。朱晓静表示，30年来，中国居民人均国内生产总值增长近33倍，中国已成长为全球第二大消费市场，“紧跟中国消费升级与零售行业变革趋势，从线下传统商超，到线上线下全渠道、双业态的战略布局，我们深度见证并参与了中国零售业的现代化发展进程。”

中国加快建设全国统一大市场，并拥有全球规模最大、门类最齐全、体系最完整的制造体系，这一独特优势正转化为沃尔玛在华深耕与全球布局的双重机遇。“统一大市场建设有助于降低流通成本、打破区域壁垒，让企业全渠道网络布局更高效顺畅。中国强大的制造体系与供应链韧性，是我们深耕本地市场最坚实的后盾。”朱晓静认为，中国持续壮大的消费基本盘、不断升级的消费需求，为沃尔玛引进全球优质好物、丰富差异化商品创造了广阔空间。

依托中国国内完整而灵活的制造生态，沃尔玛坚持高品质标准，以严苛品控体系与差异化商品力建设，成功打造了“沃集鲜”等自有品牌，为中国消费者带来更多具有高价值感的商品与服务。同时，沃尔玛携手中国本地优质供应链资源，将高标准的本地化商品推向全国乃至全球市场。

“中国近年来持续推出并落实一系列稳外资举措，推动营商环境持续向更加透明、稳定转变，政策导向正在从‘给优惠’转向‘创环境、激活力’，高水平开放不断降低市场壁垒、强化公平竞争，激发市场的创新动力，让包括沃尔玛在内的外资企业坚定选择不断加大投资。”朱晓静表示，沃尔玛对中国市场充满信心，未来将继续深耕中国市场，赋能本地产业链发展，为中国消费者创造更加美好的生活。

沙特基础工业公司——

完备的产业体系 助推增资扩产

本报记者 崔 寅

今年6月，全球单套产能最大乙烯装置——中沙古雷乙烯项目乙烯装置在福建漳州古雷石化基地完成高标准中间交接，启动联动试车，标志着项目正式进入投料试车冲刺阶段，项目乙烯年产能最高可达180万吨。“中沙古雷乙烯项目的建设规模和速度令人赞叹，这离不开中国各级政府部门的大力支持，包括高效的协调机制、审批办理以及日常事务的高效务实解决，也是中国投资环境持续完善的有力印证。”沙特基础工业公司首席执行官费萨尔·法基尔说。

自上世纪80年代进入中国市场以来，沙特基础工业公司持续加大在华投资，公司业务目前已覆盖中国17座城市，构建起生产、研发、客服一体化的成熟产业体系，深度融入新能源汽车、高端电子、医疗制造等中国新兴产业链。中沙古雷乙烯项目总投资448亿元人民币，由沙特基础工业公司与福建省能源石化集团合资建设，是福建省迄今为止一次性投资规模最大的外资项目，也是共建“一带一路”倡议对接沙特“2030愿景”的标杆工程。

“我们不仅将中国视为销售市场，更将其视为长期的增长伙伴和领先的创新高地。”法基尔认为，依托完整工业体系，中国持续推进“十五五”规划产业升级，新能源汽车、高端半导体、光伏产业快速壮大，市场对高性能、可持续高端化工材料的需求持续攀升。中沙古雷乙烯项目产出的材料可支撑新能源汽车等多个行业发展，保障中国国内及亚洲产业链化工原材料供给，庞大且持续升级的内需市场，不断赋能产业创新。

除正在进行的中沙古雷乙烯项目，沙特基础工业公司还将与荣盛石化有限公司继续推进浙江舟山金塘新材料项目开发，并同时在中国福建投资建设一座新的热塑性工程塑料合金工厂，充分彰显公司持续在华增资扩产的决心。“这些项目将与沙特基础工业公司在华创新和制造网络紧密协同，加快创新步伐，增强供应链韧性。受益于中国完备的产业生态体系，我们能够快速响应不断变化的市场需求。”法基尔说。

今年9月，沙特基础工业公司将迎来成立50周年。从早年产品出口，到如今在华多点布局、百亿元级项目落地，沙特基础工业公司扎根中国、持续增资的发展历程，是外资企业持续看好、加码投资中国的生动缩影。中沙古雷乙烯项目基地火热的生产场景，也见证着中沙产业形成双向赋能、互利共赢的新格局。“中国将继续在沙特基础工业公司全球增长战略中发挥核心作用，我们期待与中国市场共同成长。”法基尔说。

（刘思齐参与采写）

瑞士罗氏诊断公司——

自贸试验区政策 赋能医疗创新

本报记者 崔 寅

苏州工业园区高端制造与国际贸易区内，罗氏诊断亚太生产基地和研发中心（以下简称“苏州基地”）扩建项目正在有序施工。苏州基地扩建完成后，罗氏诊断将实现80%在售产品本土制造的目标。“中国是我们全球最具战略意义的核心市场之一，我们通过构建‘本土研发+高端制造’双核硬实力，与中国医疗卫生事业的高质量发展相向而行、协同共进。”瑞士罗氏诊断公司中国总经理姚国樑说。

2000年8月，罗氏诊断（上海）有限公司正式注册成立，成为较早深耕中国市场的外资诊断企业之一。2015年，亚太生产基地落户苏州工业园区；2018年，亚太研发中心启动，罗氏诊断逐步在华构建起覆盖生化、免疫、分子诊断及病理检测的全产品线研发制造平台。2024年，罗氏诊断追加投资3.75亿瑞士法郎（约合人民币31.04亿元）扩建苏州基地，刷新其在华单笔投资纪录，在华投资累计已达10亿瑞士法郎（约合人民币82.77亿元）。苏州基地扩建项目规划用地108亩，建筑面积约12万平方米，集生产、研发、物流于一体，预计2028年正式投产。

罗氏诊断正全力提速“中国制造”诊断产品布局，苏州基地目前已有200种产品供应亚太市场，从中央实验室、病理实验室到分子实验室的核心产品均已实现国产化，产能规模稳步提升。企业还借力中国的自贸试验区便利政策加速引进国际前沿技术，同时依托苏州基地不断释放本土化高端智造与研发能力，真正从“全球产品引进者”迈向“本土创新驱动者”。

“依托苏州基地打造亚太核心枢纽，加速关键核心技术本土化落地、搭建绿色低碳供应链体系，不仅能快速贴合中国医疗市场对于高质量的需求，更能凭借中国完备的生产体系和供应链，强化罗氏诊断在整个亚太区域的抗风险能力，持续放大区域收益。”姚国樑表示，作为瑞士罗氏集团旗下核心体外诊断业务板块，罗氏诊断近年来持续在华增资扩产、深化创新协同，充分彰显长期看好中国大健康产业的坚定信心。

作为最早在中国开展业务的跨国企业之一，2026年恰逢罗氏集团进入中国市场百年。“多年来，罗氏见证了中国经济稳步发展，深度融入中国经济社会发展大局，自身业务也实现跨越式成长。”姚国樑介绍，罗氏诊断正联动80余家本土生物医药企业，依托上海创新平台深耕数字诊疗与精准医疗领域，为中外医疗创新双向赋能搭建平台。“未来，我们将继续融入中国发展，深化中外医疗产业双向赋能，与中国市场互利共赢。”姚国樑说。

（尹晓晔参与采写）



▼江苏省无锡市沃尔玛山姆会员商店内，消费者在选购商品。 沃尔玛中国供图



▲位于江苏省苏州市的罗氏诊断亚太生产基地和研发中心。 罗氏诊断供图

国际观澜

打造『投资中国』品牌 推动利用外资固稳促优

新玉英

当前，全球跨境直接投资持续承压，产业链供应链加速重构，地缘风险与贸易保护主义抬头，进一步抬升跨国企业全球布局的投资顾虑。在此背景下，中国坚持扩大高水平对外开放，持续推出务实举措优化引资环境，打造“投资中国”品牌，为全球资本扎根中国发展提供有力保障。

2026年上半年，近4800家外资企业追加对华投资，高技术领域引资占比提升，引资结构持续优化。中国利用外资展现较强韧性，得益于中国长期优化营商环境、推出系列稳外资举措。6月16日，中国商务部会同国家发展改革委、财政部联合印发《利用外资固稳促优行动方案》（以下简称《行动方案》），从扩空间、促便利、强促进、优环境、精管理五大维度系统部署，以开放确定性推动利用外资稳存量、扩增量、提质量、优结构。

当前，中国制造业领域外资准入限制已全面取消，服务业正成为扩大开放的重点方向。《行动方案》围绕服务业领域推出开放举措，既回应外资企业拓展中国市场的现实需求，也顺应中国消费升级、产业升级和服务业高质量发展的内在要求，有助于拓宽外资进入中国市场的空间，提升利用外资结构和质量。

利用外资“固稳促优”，既要着力扩大市场准入的大门，也要切实打通企业进入后经营运行的小门。《行动方案》围绕外资并购、数据跨境流动、境内再投资、研发中心建设等关键环节推出针对性举措，从“准入开放”向“准营便利”深化拓展。中国利用外资正从引进资金和生产能力，向引进创新能力和全球资源配置能力升级。通过完善研发中心支持政策，推动外资企业从“在华生产”向“在华创新、在华转化”拓展，有助于促进全球创新资源与中国市场需求和产业生态深度融合。

高质量利用外资，不仅要有开放政策和便利措施，也要把政策优势、市场机遇和产业基础更有效地传递给全球投资者。强化“投资中国”品牌影响力，有助于增强全球投资者对中国市场机遇、开放政策和营商环境的认知，提升中国作为投资目的地的可见度、吸引力和可信度。《行动方案》围绕强化“投资中国”品牌影响力和规范外资项目招引提出新安排，有助于提升投资促进工作的专业性、规范性和可持续性，推动外资项目更好对接中国发展机遇。

营商环境是企业经营发展的土壤，也是影响其投资决策的关键变量。对外资企业而言，重要的不只是阶段性优惠，更是公平透明、稳定可预期的制度环境。《行动方案》围绕国民待遇落实、提振消费行动参与、权益保护完善和项目服务保障等方面发力，精准回应外资企业对公平竞争和长期发展的核心关切，有助于降低其在华投资经营的不确定性，增强其深耕中国市场的信心，推动外商投资从能进入向留得住、发展好、愿再投转变。

推动区域引资协同，能够提升外资项目布局效率和区域承接能力。优化外商投资信息报告制度、健全直报渠道和信息共享机制，能够减少企业重复填报和部门信息壁垒，提升外资管理效率和企业政策获得感。《行动方案》围绕区域引资协同和外商投资管理信息化作出部署，有助于更好服务外资企业在华布局和长期发展。

全球投资格局深度调整之下，中国推进高水平对外开放的决心坚定不移。未来，中国将持续扩大高水平对外开放，全面落实外资企业国民待遇，依靠全周期精细化服务，持续擦亮“投资中国”金字招牌。随着各项稳外资政策落地见效，中国的市场优势与产业优势将持续转化为吸引全球资本的持久竞争力。大批外资企业持续增资、加码研发的实践充分印证，中国是跨国公司全球布局的关键支点，将有越来越多外资企业选择扎根中国、长期发展，共享中国式现代化广阔机遇。

（作者为上海财经大学副校长）

本版责编：韩秉宸 韩 硕 宋亦然
版式设计：蔡华伟

科创板迎来开市7周年

集聚了612家上市公司

累计形成发明专利超15万项

在细分行业或单项产品上获得35个“全球第一”



科创板何以持续激发“向新力”

赵展慧

近日，科创板迎来开市7周年。集聚了612家上市公司、累计形成发明专利超15万项、在细分行业或单项产品上获得35个“全球第一”……7年来，这块锚定硬科技发展方向的“试验田”里硕果累累。

吸引创新、赋能创新、壮大创新……科创板何以持续不断地激发“向新力”？直观地看，真金白银浇灌科创新苗茁壮成长。截至目前，科创板企业IPO（首次公开募股）募集资金10342亿元，再融资募集资金2386亿元，合计超1.2万亿元；以2019年为基数，板块公司近6年营业收入、归母净利润复合增长率分别达到17%、11%，总市值已超15万亿元。

循着这些硬科技企业的成长脉络能够看到，“向新力”的形成，更深层原因在于，支持创新的规律性认识和系统性实践在这片“试验田”里持续深耕，探索出资本市场服务新质生产力新路径。

以包容性适配创新。科创板因改革而生，从设立之初就承载注册制改革的使命，而包容性是这场改革最鲜明的注脚。在注册制改革过程中，科创板率先确立多元包容的上市标准，首次接纳未盈利企业、红筹企业、同股不同权企业上市，一举破解了从前“盈利与规模门槛”同“科创企业成长周期”错配的核心难题，从制度上将对创新能力的评判从“看现状”变为“看未来”。

这一尊重规律、适应规律的突破，得到的是创新企业不断脱颖而出的正反馈。63家上市时未盈利企业中，已有28家未盈利企业在上市后实现盈利并“摘U”（扭亏为盈）。去年6月，包容的边界进一步拓宽——科创板设立科创成长层，优化第五套上市标准，扩围升级覆盖人工智能、商业航天、低空经济等更多前沿科技领域。如今科创成长层未盈利企业成长势头喜人，35家公司2025年营收同比增长18%。

以聚合力协同创新。612家上市公司聚点成链、聚链成势。以集成电路为例，单点突破带动全链成势，比如中芯国际科创板IPO一次性募集资金达532亿元，极大地支持了企业的创新研发和扩产，同时牵引、带动一批国产半导体设备、材料、设计等产业链上下游企业协同发展。此外，多点发力又带动集群跃升。科创板支持了涵盖芯片设计、制造、封测、设备、材料、软件等集成电路产业链各环节上市公司131家，各自壮大又强强联合，协力推动提升我国集成电路产业的自主化水平。

如今，产业集群效应的深化，又有改革进一步助力。“科创板八条”明确支持科创板上市公司开展产业链上下游的并购整合，科创板公司能够更好地围绕核心技术、产能和关键环节精准补链扩链强链，进一步聚合高水平科技自立自强的合力。

以畅循环壮大创新。资本市场是一个复杂的生态系统，既要维持投资与融资、一级市场与二级市场的平衡，又要促进科技、产业、资本、人才的优化配置和良性循环。科创板对于畅通“科技—产业—资本”循环，促进创新链、产业链、资金链、人才链融合，都发挥了重要作用。

在吸引人才方面，超六成科创板公司的创始团队为科学家、工程师等科研人才或行业专家，推动产学研用一体贯通；在引导资金方面，科创板带动形成了“投早、投小、投硬科技”风气，约九成科创板公司在上市前获得创投机构投资，在二级市场投资方面，截至目前，科创板已形成了由宽基、主题、策略等指数构成的指数体系，相关指数跟踪产品规模超3100亿元；在增强投资者回报方面，2025年科创板现金分红总额突破400亿元，一年多次分红渐成常态……

探索、实践、验证、深化……7年来，资本市场的众多首创、首单在这里落地，一系列制度改革也经由科创板试点向全市场推广，“试验田”成为“示范田”。扩大第五套上市标准适用范围至人工智能领域，积极支持优质人工智能大模型企业上市；落实发展未来产业战略部署，支持量子科技、生物制造、具身智能等更多领域硬科技企业在科创板上市……今年以来，增量改革措施渐次落地，科创板有望迎来更多领域的硬科技企业，期待科创板更好助力谱写中国硬科技的新叙事。

侨批里的金融变迁

随着电影《给阿嬤的情书》热映，尘封的侨批走入大众视野。一纸侨批跨越重洋，一头连着海外游子乡愁，一头牵起故土万家生计。从跋山涉水递送侨批的派送员，到悉心保管文物的博物馆从业者，再到赓续侨汇本源、深耕跨境服务的金融人，不同身份的守护者，共同传承侨批负载的信义底色与家国情怀。

——编 者

南洋商业银行（中国）有限公司副总裁韩秀珍

传承初心深耕跨境服务

电影《给阿嬤的情书》让“侨批”重新走进大众视野，一纸跨洋家书串联起华侨乡愁与家国情怀。南洋商业银行（以下简称“南商”）脱胎于侨批馆，自创立起便以“便利侨汇、服务侨胞”为立行宗旨。作为深耕南商近30年的从业者，我见证了银行从传统侨汇机构成长为现代化跨境商业银行的历程。在我看来，侨批不仅是旧时的汇兑凭证，更是刻在南商骨血里的精神根基。

南商与侨批的渊源，要从创始人庄世平先生说起。庄老出生在广东普宁一个侨批世家，家族曾在广东汕头、泰国、马来西亚经营银号和批馆。他自幼听见的，是“巡城马”披星戴月递送侨批的故事，是侨眷收到汇款时又哭又笑的场面。这些记忆，长成了他创办南商的根。

1949年，新中国成立之初，外部经济封锁造成外汇供给紧张，海外华侨缺少安全正规的渠道赡家汇款。在这样的背景下，庄老在香港创办了南商。他设立华侨服务部，搭建起境内外侨汇网络。

1997年我加入南商深圳分行，从基层岗位一步步走到管理岗位。南商与生俱来的华侨精神贯穿了我的职业生涯。工作期间，我曾多次见过庄世平先生，他为人谦和，很少谈及个人成就，却始终把国家和民族放在心上，庄老纯粹的家国情怀沉淀成为全行传承的精神基因。从率先进入内地、服务改革开放，到立足粤港澳大湾区，助力高水平对外开放，南商始终与国家发展同频共振。

一路走来，南商从未舍弃侨务本源。70余年间，南商完成了3次关键转型：1949年，我们从民间汇兑铺跃升为正规持牌银行；改革开放初期，我们先行落地深圳，设立内地首家外资银行分行，把个人住房按揭这类全新金融服务带到内地；2016年，进一步转型为具备独特跨境优势的综合商业银行。从前，南商为海外华侨提供赡家汇款服务，现在依托香港、内地双总部重构服务网络，将传统侨汇火种升级为服务境内外客户的综合金融服务。数十年华侨服务积累下来的境内外客户信任、跨境服务经验，成为我们独一无二的跨境金融服务优势和底气。

如今，线上汇款取代了旧时跋山涉水的水客，在线转账耗时缩短至几分钟。工具迭代，不变的是“托付”二字。南商恪守旧时批局守信负责的本分，格外珍视客户给予的信任。我们搭建了多币种跨境清算网络，借助数字化服务实现从“汇得到”到“汇得快、汇得好”的升级。围绕华侨回乡置业、养老储蓄、日常小额转账等真实需求，我们配套适老化、跨境协同服务机制，把单一汇款渠道拓展为全场景金融服务方案。这些细微的服务，延续的正是当年侨批“一信一银、因人而异”的服务逻辑。

百年前，侨批联结的是海外游子与故乡亲人；今天，跨境金融联结的不只是亲情，还有求学、创业、就业、养老等更加丰富的生活场景。那些跨越山海的资金往来，既承载着无数家庭的牵挂与期盼，也见证着中国对外开放不断深化的时代进程。侨批诞生于人民的需求，这与现代商业银行金融为民、服务实体经济的宗旨一脉相承。让金融坚守服务人民、服务实体经济的本义，是侨批在现代金融实践中最朴素也最厚重的传承。

（**葛孟超、金之涵**采访整理）

中国银行泉州分行原侨批派送员黄海啸

奔走乡野传递侨批温情

我今年66岁了。退休多年，膝盖还是老毛病，阴雨天就疼。医生说，是年轻时骑车送侨批留下的“纪念”。

那是1980年，我刚20岁。父亲黄耀属从银行退休，我接棒成为中国银行泉州分行的一名侨批派送员，负责的区域叫“新门外”，从泉州老城区一直延伸到南安，最远一趟要走40公里。4年时间，我骑坏了两辆自行车，磨穿了3双鞋底。

父亲常跟我说：“批脚（派送员）不是送信，是送命。”他这话不是吓我。1949年，他高中毕业就进了光大信局，那是当时泉州最大的民营信局之一，最早只收新马侨批，后来业务遍布东南亚。1956年，光大信局一年为国家收的外汇超过1000万港币。1976年，民营信局停办，父亲随业务一起并入中国银行。他说，侨批是海外游子的命根子，也是国家的外汇血脉，半点马虎不得。

做派送员的时候，我每天早上5点就出门了，天还黑着，身上背着绑着鼓鼓囊囊的帆布邮包，饿了就啃口干粮，渴了就在溪边喝口水。20岁的小伙子，运动量太大，常常是出门前吃饱，走到半路又饿得前胸贴后背。我们这批批脚，个个瘦得像竹竿。

最难忘的是1981年7月。那年汛期来得猛，下福村那条溪水暴涨，自行车根本过不去。我推着车在岸边发愁，忽然听见马达声，一艘挖沙船靠过来。船老大冲我喊：“老弟！快上船，我送你过去！”我愣住了，问他：“你认识我？”他哈哈大笑：“十里八村谁不认识你？看见你这辆自行车，就知道亲人来信了！”那一刻我鼻子一酸。

在闽南，侨批派送员有个好听的名字，叫“客鸟”——就是我们方言里的喜鹊。客鸟飞进村，就意味着海外亲人的音讯到了。

农历七月和春节前，是侨批最多的时候。我们常常是“两头黑”，出门天黑，回家天也黑。但只要进了村，家家户户都高兴。大户人家会把八仙桌摆出院子，泡好茶、备着点心，招呼左邻右舍一起来领侨批。有人笑着说：“客鸟来了，年也就来了！”那时候的侨批，不光是信，还带着钱。一个在南洋的游子，常常不只给自家父母寄，还要给同宗的几户人家都汇一点。父亲常说：“都是一家人，决不会丢下哪一户。”这大概就是侨批最朴素的精神——信里有钱、信里有情、信里有义。

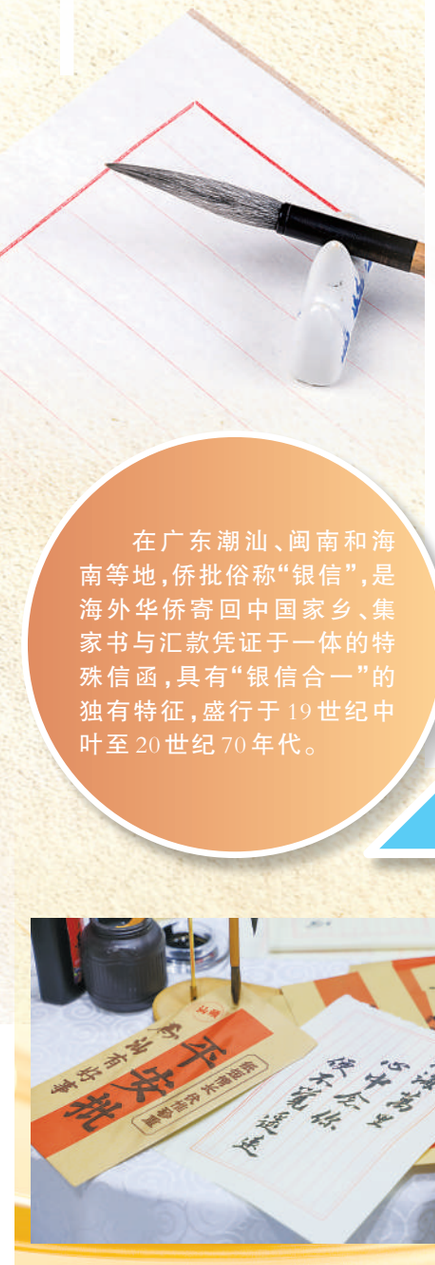
后来我才知道，侨批能稳稳送到，背后还有一套严密的“密码”。泉州中行原华侨服务部业务科科长陈鸿洋，比我小几岁，他至今还珍藏着两本1957年的海外华侨通讯簿。翻开其中一本的第九十八页，记着马来西亚华侨林持端的信息，旁边写着：“举头望明月，低头思故乡”10个字，分别代表数字1到10；“伯叔兄”代表“百千万”。如果信里写“思伯”，意思就是汇了800元。那个年代，东南亚有些国家禁止华侨汇款回国，收件人甚至不用真名，而是写“李四海”“王泉中”这样的化名。这些“密码”，是保护华侨的财产，也是在特殊年代里守住一份信用。

现在侨批热起来了，年轻人去博物馆看那些发黄的信封觉得新奇。可对我们这些批脚来说，侨批不是文物，是日子、是命。它教会我一件事：金融服务的根，不在高楼大厦，而在能不能让人放心地把身家性命托付给你。

我常对年轻同事说一句话：“你们现在敲键盘，我们当年是敲门。敲的是家门，也是心门。”

客鸟渡海至，一纸载乡愁。跨越风浪的侨批，始终维系着故土与远方，亦将持续牵引海内外乡亲同心相向，共赴故土新程。

（本报记者**刘晓宇**采访整理）



在广东潮汕、闽南和海南等地，侨批俗称“银信”，是海外华侨寄回中国家乡、集家书与汇款凭证于一体的特殊信函，具有“银信合一”的独有特征，盛行于19世纪中叶至20世纪70年代。

广东省江门市博物馆馆长高东辉

守护侨批里的家国记忆

我与侨批的缘分，说起来并非始于某一次轰轰烈烈的“发现”，而是日常“一砖一瓦”的工作过程中逐渐堆起来的那份责任感。中国侨都华侨华人博物馆（属江门市博物馆管辖）在筹建之初，就把侨批列为特色馆藏方向之一。侨批档案又叫海外华侨银信，即海外侨胞寄回的家书（信）和汇款（银）凭证的统称。那时候我跟随着前辈，参与了不少侨批文物的征集和展示工作。

戴上手套轻轻整理着那些泛黄纸页，我明白，我们守的不仅仅是一张张纸质文献文物，更是中华民族讲信誉、守承诺的重要体现。刚接手馆里侨批征集工作时，最大的感受是“散”——大量侨批不在馆里，而在乡亲们的樟木箱底、旧铁皮盒里、老宅阁楼上。华侨历史和其他历史文物不太一样，它是现在进行时的，是一个活着的历史。我们本着“应收尽收”的原则，通过海外侨团、侨刊乡讯等渠道面向全球征集侨批文物。

江门五邑地区是著名的侨乡，华侨华人人数多，几乎家家都有一本跨洋往来的账、一沓没舍得扔的旧信。我们一趟趟来到华侨家里，坐下来慢慢聊，一条条翻、一件件辨。我印象深刻的是一封抗战时期的侨批，写信人是旅美华侨黄持邦，信中那句“国家兴亡，匹夫有责……须知有国方可言家”，每次在展览上读出来，观众都静默良久。这封信后来成为我们“烽火侨批”系列策展的核心叙事之一——它不是口号，是一个普通人对万里之外家人的掏心交代。还有馆藏中1930年前后古巴华侨李民奕寄给妻子林氏的那封侨批，信中细细叮嘱家中开支“以积贮为根本不可浪费”，字里行间全是对家的牵挂和想念，这类私人文书格外珍贵，因为它真切又朴实，最见一个时代的底色。

侨批真正的厚度不止于“感人”，更在于它是一部活的近代民间金融史。在官方现代银行网络尚未完全覆盖侨乡的年代，侨批的运作方式纷繁复杂，早期主要是依靠“巡城马”（水客）走街串巷收揽，并逐渐发展递变为集银号和商号、银行和信托公司、邮政机构以及“巡城马”等相互配合、接续传递的完整产业链，直至20世纪70年代，侨批业务归口银行管理，侨批递送产业完成了其特定历史使命。

一封侨批上往往叠印着寄出地的邮戳、批局的印鉴、解付的签字和回批的往返痕迹，这些看似琐碎的印章与票据，实则揭示了早期跨境资金流动的信用机制——靠的不是冷冰冰的合同条款，而是一个“批脚”（递送人）宁可绕路涉险也要把钱和信亲手交到收件人手里的人格担保。我们今天做史料梳理，就是要从海量个案中提取这套网络的运行规则、费率结构、风险分担方式和信用约束逻辑，让侨批从“情感符号”升格为可被经济学、金融史、社会学共同引用的实证材料。侨批的金融属性，以及涉及民俗、社会学、人类学方面的内容还有待进一步挖掘，未来希望有更多学科一起介入，更加充分挖掘和研究侨批背后的价值。

随着电影《给阿嬤的情书》热映，不少年轻观众看完后专程跑来侨博馆找“真实的侨批”。作为一线保护侨批的从业者，我非常感谢能有这样一部电影的出现，在这个当下，我也想呼吁人们要认识到侨批保护的必要性和迫切性，要更加关注侨批的保护。

作为守护者，我深刻体会到，侨批最怕的不是纸张老化，而是被人遗忘。只要还有人愿意翻开它、读懂它，把它讲给下一代听，那薄薄一纸侨批，就永远不会老。

（本报记者**洪秋婷**采访整理）

坚守金融为民初心

王 观

一纸侨批，跨越山海，承载着海外侨胞的思乡之情，串联起百年间民间金融往来的脉络。在过去交通闭塞、通信不便的岁月里，侨批不只是一封封寄往家乡的家书，更是一笔笔解燃眉之急的侨汇，也蕴藏着金融业最质朴的初心。回望侨批百年流转历程，读懂这份独特的文化内涵便能深刻理解，诚信为本、普惠利民，始终是金融业行稳致远的根本之道。

侨批，又称“银信”，“银”为侨汇，“信”为家书，银信合一的特殊形态，决定了它从诞生之日起就与普通民众的生活紧紧绑定。从海外侨胞托付侨批局，到沿途中转流转，再到派送员翻山越岭、走村入户，一份侨批历经数道环节，最终精准送到百姓手中。在这套完整的流转体系里，没有复杂的门槛，没有严苛的限制，一切围绕百姓需求运转。派送员不畏山路崎岖、不惧风雨寒暑，只为准时把钱款和书信交到家属手上；侨批从业者坚守信义，分毫必清、一诺千金，守护每一份来之不易的侨汇。这便是早期金融服务民生最生动的模样。可以说，百年侨批沉淀下来的，不只是一段华侨奋斗史、一段家国思念史，更是一套根植于民间、以民生为核心的传统金融文化。

时代车轮滚滚向前，传统侨批逐渐退出历史舞台，但它所孕育的金融文化与为民初心，被当代金融行业传承下来并不断发扬光大。随着社会发展与科技进步，金融业态发生了翻天覆地的变化，昔日靠人力奔走、手工兑付的侨批模式，早已被数字化、智能化服务所取代。如今，数字化跨境金融打破时空壁垒，海外汇款一键直达，流程简化、到账迅捷；普惠金融持续向乡村、社区延伸，下沉服务重心，补齐基层金融短板，让偏远地区群众也能享受到便捷的金融服务；便民理财、小额信贷、民生保障类金融产品不断丰富，精准对接普通人增收、创业、养老、应急等多元需求。金融服务民生，可以做得更多、走得更远。

当下，民生需求日益多元，人们对金融服务的效率、温度、专业性提出更高要求。这提醒整个行业，必须始终坚守为民初心不动摇。金融从来不是脱离大众的“空中楼阁”，其生命力永远扎根于民生沃土。深耕民生领域，就要主动倾听百姓呼声，聚焦群众急难愁盼，持续优化服务流程、创新服务产品；坚守诚信底线，就要恪守行业准则，筑牢风险防线，营造安全可靠的金融环境；践行普惠理念，就要持续延伸服务触角，缩小城乡、区域服务差距，让金融阳光照亮每个角落。

诚信是立身之本，普惠是服务底色。金融业当汲取百年侨批的精神力量，以更高效的服务、更暖心的举措、更务实的担当扎根民生、服务大众，让金融服务持续滋养万家烟火，更好守护民生幸福、助力社会发展。

晚清至抗战爆发前，侨批的发展迎来了鼎盛时期。最多的时候粤东一带的侨批线路就有20多条，批局有上百家。

新中国成立后，随着现代银行和邮政系统的发展，民间批局逐渐被整合吸纳。至20世纪70年代末，侨批逐步退出历史舞台。

本版责编：**刘诗瑶 王东辉**
版式设计：**张芳曼**

R创新谈

让科技投入“有量更有质”

吴月辉

科技创新投入效能的提高，是关乎国家创新体系整体效能的系统工程。让投入更精准、机制更灵活、生态更包容，科技投入才能“有量更有质”，更好转化为科技强国建设的坚实支撑

习近平总书记在国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协第十一次全国代表大会上强调，“提高科技创新投入效能”“各级各有关方面要完善制度机制，改进管理办法，确保真金白银既投到位、更用得好，实现投入规模增加与效能提升的统一”。

创新比拼，拼投入，更要拼效能。近年来，我国全社会研发经费投入连年攀升，研发人员总量稳居世界首位，科技投入的“基本盘”已足够厚实。然而，投入规模大并不等于投入效能高，如何让真金白银转化为实实在在的生产力，是摆在科技创新工作面前的一道现实问题。

提高科技创新投入效能，要在结构和使用方式上动脑筋。在实际工作中，科研经费浪费、科技投入低效重复等问题仍不同程度存在。有的地方热衷于“撒胡椒面”，项目多而散、资金碎而乱；有的科研项目“重立项、轻产出”，经费花出去了，成果却没出来；还有一些地方搞“内卷式”竞争、同质化发展，重复投入却产出寥寥。这些问题的症结不在于投得不够，而在于用得不好。

让每一分钱都花在刀刃上，要在精准上下功夫。投入的方向不能凭感觉定，而要以国家战略需求为牵引、以市场需求为导向。比如，基础研究要舍得长期投入，给予稳定支持，让科研人员坐得住冷板凳；关键核心技术攻关要集中力量，避免各自为战；成果转化要善于搭建桥梁，打通堵点卡点。不同创新阶段有不同投入逻辑，切忌用一套办法包打天下。比如，重庆近些年来就聚焦芯片、高端传感器等领域，设立专项攻关计划，集中力量突破关键技术瓶颈，取得了良好成效，也让有限的投入转化为实实在在的成果产出和市场价值。

提高科技创新投入效能的关键，在于改革科研经费管理和评价机制。如果科研经费管理不能做到灵活高效，项目评审仍以论文数量论英雄，投入的效能必然大打折扣。要让经费跟着人才走、围着创新活动转，赋予科研人员更大技术路线决定权、经费支配权和资源调度权，才能真正做到以创新质量、贡献和绩效为导向，让真正有作为的人才和团队得到更多支持，确保钱花在刀刃上。

更要认识到，科技创新投入效能的提高，还有赖于思维的转变。政府部门要少一些管理思维、多一点服务意识，将条条框框的束缚变为精准高效的服务；企业要敢于做创新的“出题人”和“阅卷人”，以研发投入驱动科技创新产业创新深度融合；全社会要有“包容十年不鸣”的耐心，让长线投入能够穿越周期、结出硕果。

科技创新投入效能的提高，是关乎国家创新体系整体效能的系统工程。今年是“十五五”开局之年，距离实现建成科技强国目标仅有9年时间。让投入更精准、机制更灵活、生态更包容，科技投入才能“有量更有质”，更好转化为科技强国建设的坚实支撑。

R深度观察·未来产业里的向“新”力

量子科技，未来不可限“量”

本报记者 李君强 王云娜 李俊杰

7月30日召开的中共中央政治局会议强调，“积极推动前沿技术突破和未来产业发展”。发展未来产业既是推动高质量发展的内在要求，也是现代化产业体系建设的重要支撑。当前，新一轮科技革命和产业变革加速突破，正催生出一批事关战略全局和长远发展的未来产业。近年来，党中央高度重视未来产业发展，加强战略谋划，强化政策支持，推动未来产业发展呈现良好势头，整体竞争力跻身全球第一梯队，越来越多领域实现“并跑”乃至“领跑”。

“十五五”规划纲要提出，瞄准引领未来发展重点领域，构建未来产业全链条培育体系，推动量子科技、生物制造、氢能和核聚变能、脑机接口、具身智能、第六代移动通信等成为新的经济增长点。我国未来产业发展有哪些新动向、新趋势？如何谋划和布局未来产业发展？科技版今日起推出“未来产业里的向‘新’力”系列报道，通过记者的一线观察，展现我国超前布局未来产业，加快建设现代化产业体系的新实践。

——编 者

量子磁杂检测仪可将新能源电池材料的检测时间从数小时压缩至几分钟，量子计算平台能提供算力服务，量子加密通信在大型赛事中完成验证……量子科技是新一轮科技革命和产业变革的前沿领域。近年来，一批量子科技成果走向实践，展现出巨大的应用潜力。

我国量子科技发展态势如何？怎样实现规模化发展？记者近日进行了采访。



①

目前，合肥市已集聚量子科技产业链企业超百家。《2025全球未来产业指数报告》显示，合肥量子科技产业连续3年位居全球第二。

在广州，成立于2017年的国腾量子围绕量子通信、量子计算、量子安全服务等方向攻关，牵头建设粤港澳大湾区量子安全通信示范环网首期工程——广佛肇量子安全示范干线。

早期的量子通信设备对温度、震动等环境因素十分敏感，甚至需要放在恒温环境中运行，这样的设备显然难以真正走向市场。为让设备离开“温室”，国腾量子开展实时跟踪补偿等技术攻关，研究温度、震动对相位、偏振等物理状态的影响，再通过电控方式进行反向补偿，提高设备环境适应性和运行稳定性。“科研阶段可以在实验室里验证原理，产业化必须进入真实环境。”郭邦红表示。

主要有量子计算、量子通信、量子测量三大方向

量子科技源于现代物理学对微观世界的认识。科学家发现，“量子”是最小的能量单元。随着对量子叠加、纠缠、测量、波粒二象性等特征的认识不断深入，量子科技应用的大门由此打开。

“通俗地说，量子科技的产业化，就是把微观世界里量子的物理特性，转化为可操纵、可使用、可部署、可服务社会的技术产品。”广东国腾量子科技有限公司创始人郭邦红介绍，从全球范围看，量子科技主要有量子计算、量子通信、量子测量三大方向。

技术关是量子科技产业化要跨过的第一道门槛。在安徽合肥高新区，一条长约3.5公里的“量子大道”，因量子产业集聚而声名远播。这里诞生了“墨子号”量子卫星、“京沪干线”、“九章”光量子计算机等重要成果，也孵化培育出本源量子计算科技（合肥）股份有限公司、国仪量子技术（合肥）股份有限公司、中电信量子信息科技集团有限公司等产业链领军企业。

在量子精密测量领域，国仪量子研发的量子磁杂检测仪，能对正负极材料中的磁性杂质进行在线无损检测，将原本3到4个小时的检测时间压缩至5分钟。“从理论突破到样机迭代，从试点到商用，首先要在技术上实现稳定运行。”国仪量子技术（合肥）股份有限公司副总裁许克标说。

在量子计算领域，本源量子自主研发的第四代超导量子计算机“本源悟空—180”正式上线，搭载180个计算比特；量子通信领域，中电信量子推出量子密话等30余款产品，用户规模超680万。

推动量子科技与产业深度融合，加速释放自身价值

一项技术从实验室走向产业，靠的绝不只是一个“明星成果”。

量子科技是一条长链条产业，涉及材料、光学、电子、精密机械、软件算法等多个环节。与此同时，真正有生命力的未来产业，还要在市场中找到应用价值，这便是量子科技产业化要跨越的第二道门槛。

应用的前提是有完备的产业体系。从核心器件研发与整机制造，到算法开发和行业解决方案，合肥正在加快建设全链条产业基础能力，已形成涵盖量子卫星、量子保密通信骨干网络、城域网和终端应用的完整体系，合肥量子城域网已覆盖市区两级近500家单位，光纤总长达1147公里。

产业链还要与应用需求结合起来。广州市科技局前沿与高新技术处三级调研员杨欣卉介绍，目前广州已初步打造了“科研机构引领创新、高校培养人才、企业推动产业化”的协同发展格局，走“以应用带孵化、以场景促集聚”的差异化发展路径。

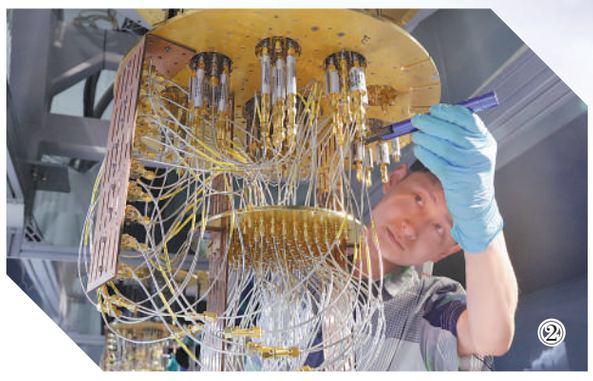
芯跳科技实现量子测控系统全链条国产化，累计销售设备超过500套；国腾量子拥有量子计算、量子通信网络全产业链自主知识产权；氢合科技开发超低温制冷机等关键设备……产业链上下游协同发展的成果不断涌现。

公共技术平台为产业链提供支撑。广州发布“埔德”专用量子科学计算平台，为10多家企业提供公共量子算力服务；“纬德量子云”则以1000比特专用量子计算机为底座，在人工智能、生物制药、金融等领域形成行业解决方案。

再看应用场景。合肥政务服务大厅内，量子印章用于电子文件远程审批和全程追溯；在轨道交通沿线，量子精密测量设备与无人机巡检协同工作；在气象领域，量子计算云平台探索为精准气象预测提供算力支撑。借助不同场景，量子科技正从“一种技术”转化为“多种能力”。

寻找应用场景，同样要与优势产业相结合。依托丰富的医疗资源和临床数据，广州推动落地21个量子医疗应用场景，鼓励企业与广州国家实验室合作，探索利用量子计算优化mRNA（信使核糖核酸）疫苗序列设计，让量子科技与产业深度融合，加速释放自身价值。

2025年，广州未来网络与量子科技产业增加值达13.32亿元；合肥全市量子科技企业总营收突破60亿元，仅合肥高新区量子产业链营收就接近50亿元。未来产业不断成为新的经济增长点。



②

吸引更多企业、资本和科研力量进入量子科技产业

量子科技要真正成为支撑经济增长的重要产业，仍有很长的路要走。专家表示，当前，量子计算中的量子比特相干时间、操控精度、量子纠错等核心技术仍需攻关，关键材料和器件供给能力不足，整机工程化、产品化能力有待提升。更现实的挑战是，很多应用仍停留在示范阶段，规模化、可复制的商业模式尚未完全形成。

“要持续开放政务、金融、医疗等优质公共场景，鼓励创新主体先用先试，以应用需求牵引技术迭代，推动量子技术从可用向好用转变。”本源量子首席科学家、中国科学技术大学教授郭国平说。杨欣卉认为，当前量子科技“实验室—中试—产品—市场”链条不够顺畅，链主企业偏少，场景开放不够充分。

近年来，广州布局建设概念验证中心和中试平台，推动量子科技应用支持政策落地；合肥通过“量子+”融合应用和“千家场景”行动，建立场景清单、开展政企对接、推出算力补贴。两地都指向同一个目标——让技术在真实需求中迭代，让产业在真实场景中成长。

未来产业发展需要长期主义，量子科技领域尤其如此。“核心器件的工程化，是整条产业链里最慢的环节。”郭邦红说，以国腾量子选择的光量子计算路线为例，单光子源的稳定输出、光路损耗控制等，都是必须付出巨大努力才能解决的问题。



③

技术路线尚未完全收敛，也意味着产业发展需要更大的包容度。专家认为，当前超导、光量子等多条量子计算技术路线并行，还没有公认的答案。既要集中力量攻关关键核心技术，也要允许不同技术路线充分竞争；既要鼓励科研人员完成“从0到1”的突破，也要给企业足够时间把“1”变成“100”。

量子科技研发周期长、投入大、不确定性强，资本市场的退出周期与技术成熟周期之间存在错位。“缺少耐心资本，是初创企业成长的突出痛点。”合肥市科技局量子产业链负责人黄孟丹说。为破解这一难题，合肥探索以政府资本“投早、投小、投硬科技”；广州则推动设立量子产业子基金，筹划市级量子科技专项投资基金。

产业发展同样需要协同创新。在粤港澳大湾区，深圳聚焦芯片攻关，香港、澳门发挥基础研究和国际化学术网络优势，广州则进一步突出应用场景和产业化落地。杨欣卉表示，下一步，广州将深化与港澳高校的产学研协作，率先在黄埔、天河建设量子科技未来产业先导区，形成联动发展、优势互补的产业格局。

合肥依托长期基础研究积累，已经形成较为完整的产业链，未来将持续推动产业链协同和区域合作，吸引更多企业、资本和科研力量进入量子科技产业。

量子科技产业未来可期。正如量子世界本身充满未知，面向未来的产业布局，也需要在不确定性中寻找确定性，在长期积累中等待突破。（陈欢参与采写）

图①：合肥幺正量子科技有限公司的研发人员正在搭建“高通光离子阱量子计算系统”。 张正朋摄（人民视觉）

图②：本源量子的科研人员正在调试仪器。 本源量子计算科技（合肥）股份有限公司供图

图③：国腾量子光学实验室内，研发团队正在讨论光量子计算路线和量超融合运行平台研发工作。 广东国腾量子科技有限公司供图

本版责编：谷业凯 版式设计：张芳曼

开辟脑机接口“通信带宽”增强新范式

方 方

人类大脑与物理世界之间存在“通信带宽”。感觉器官每秒向大脑传递约1100万比特的环境信息，而人类有意识的认知、决策与语言加工，其速率上限却被严格限定在10至50比特每秒。这一悬殊落差在日常生活中随处可见，例如，当对方语速过快时，便难以听清其所言。因此，如何拓宽生物智能与物理世界之间的信息接收“带宽”，成为脑机接口与认知神经科学共同面对的关键课题。

何种生理机制，决定了大脑加工信息的速度上限？前不久，北京大学心理与认知科学学院、IDG麦戈文脑科学研究所团队首次揭示，左脑听觉皮层的α节律是限定言语理解带宽的核心机制。研究通过多模态神经调控技术成功“加速”了这一节律，使被试者能够听懂原本无法分辨的超快速语音，拓宽了大脑的言语接收“带宽”。这一发现为突破人类交流的生理极限、增强脑机接口“通信带宽”提供了全新范式。

在认知神经科学领域，α振荡被视为大脑感知与认知的重要时间组织者，如同为信息流划定节拍的“内部时钟”。我们建立了新的认知实验范式，综合运用心理物理学、头皮脑电图、高精度经颅交流电刺激、重复听觉刺激与立体定向脑电图等技术，系统考察言语理解带宽的神经瓶颈及其机制。

我们首先建立了测量个体言语速率阈限的行为范式。结果显示，静息态下全脑平均的个体α峰值频率与言语速率阈限呈显著正相关：α节律越快，被试者理解快速语音的能力（即言语接收“带宽”）越强。该相关性在左侧颞叶电极通道上尤为稳健。

团队还运用高精度经颅交流电刺激，在个体阈限频率附近施加加速或减速的α频段刺激。结果表明，仅在加速刺激条件下，被试者的快速语音识别正确率显著提升，言语接收“带宽”被切实拓宽。更具启发性的是，当改用重复听觉刺激进行无创调控时，加速听觉刺激同样增强了被试者对快速语音的识别能力。

为更直接地追踪“带宽”瓶颈的皮层起源，我们与首都医科大学三博脑科医院合作，在难治性癫痫患者的听觉皮层植入深部电极。记录结果证实，听觉皮层的局部α峰值频率与个体言语速率阈限高度相关，且该效应具有皮层特异性：仅见于听觉皮层，在躯体感觉皮层与视觉皮层中均不成立。

颅内电极记录还揭示出一个关键的半球不对称现象：加速听觉刺激可显著提高左侧听觉皮层的α频率，对右侧听觉皮层则无此作用。更重要的是，左侧听觉皮层的神经包络跟踪强度能够预测被试者随后的言语识别表现，跟踪越强，识别越准确。这进一步表明，左侧听觉皮层的α节律为快速语音解析提供了不可或缺的时间骨架，构成决定人类言语“通信带宽”的核心节点。

长期以来，脑机接口研究多聚焦于如何更精准地“读取”与“写入”神经信号。本研究则提供了一条互补思路：通过理解并调控大脑自身的节律机制，直接提升机体接收信息的“带宽”上限。这意味着，未来的脑机接口不仅可作为大脑与机器之间的“翻译器”，还可能成为拓宽人类感知与交流“带宽”的“增强器”，为高速人机协同、神经康复乃至超越生理极限的信息交流开辟新的可能。

（作者为北京大学心理与认知科学学院教授，谷业凯、吕泽滢采访整理）

R“咖”说科技

寻访

那桥，那村，那人

刘奇叶

木瓜桥是故乡武冈的一座五拱廊桥。虽然阔别故乡多年，但我的心底始终牵挂着木瓜桥。

趁一次回乡调研的机会，重访木瓜桥。这是一个盛夏的清晨。资水河上薄雾未散，五拱廊桥横跨水面，像一幅褪了色的古画，安安静静地铺展于山水之间。桥身的青石被岁月磨得光滑，缝隙里长出几丛蕨草，在晨风中轻轻摇曳。我站在桥头，忍不住想起那副对联："五拱廊桥，碧水轻舟留古韵；七军印迹，丹心赤胆铸忠魂。"古韵与忠魂，恰好道出了这座桥的分量。

桥头的石碑告诉我，木瓜桥已有几百年历史，经历过几次翻修。它曾是连接武冈州和城步县的交通要道，商旅往来，舟楫穿梭，热闹非常。但我更在意的，是碑文里那一段沉甸甸的文字：1930年12月，中国工农红军第七军在邓小平、张云逸、李明瑞的率领下，从广西进入湖南，途经木瓜桥，在这里留下了深深的红色印记。

我沿着石阶走上桥面。廊桥的木结构依旧保存完好，梁柱上的雕花虽已模糊，却依然能看出当年的精工细作。桥端东侧有个拱形龛子，龛里立着1米多高、半米多宽的石碑，碑上有4个朱红正楷——"共产万岁"。一笔一画，皆刚劲沉毅，历经90余年风雨侵蚀，依然清晰可辨。我扶着桥栏往下看，河水清澈，几只白鹭掠过水面。远处，一排排蔬菜大棚在阳光下闪着白光，与古桥形成奇妙的呼应——仿佛历史与现实在这里交汇。

走过木瓜桥，便是村里的红色展览馆。推门进去，迎面是一面展墙，图文并茂地讲述了红七军转战湘西南的历程。展柜里陈列着一些珍贵的文物：一盏锈迹斑斑的马灯，一把卷了刃的大刀，一双补丁摞补丁的草鞋。讲解员是个二十出头的姑娘，声音清脆，她指着墙上的老照片，讲起了那个流传至今的故事。

"1930年12月23日，红七军到达木瓜桥。那天傍晚，寒风凛冽，霜浓如雪。当地百姓听说有兵从广西过来，自然联想到几年前广西军阀入村烧杀抢掠的情形，以为又是军匪来了，纷纷举家逃跑，躲进山里。"讲解员的声音不急不缓，"红军战士们赶了一天的路，又饥又渴。他们想买些粮食充饥，却找不到一个老乡。无奈之下，他们只好到田里拔了些萝卜，可又不知把钱付给谁。"

她顿了顿，继续说道："于是，战士们每拔出一个萝卜，就往空出的萝卜眼里放一枚铜钱。他们还在桥头石壁上用红土写下了'共产万岁'4个楷书大字。"

"后来呢？"旁边有游客轻声问。

"第二天早上，红军开拔离开。村民们小心翼翼地下山，眼前的景象让他们惊呆了——大门窗户完好无损，房前屋后打扫得干干净净，跟广西军匪过境完全不一样。突然，一个大娘高声喊起来：'大家快来看呀，我家的萝卜被拔了！萝卜眼里长出铜钱来了！'大家纷纷赶去，发现每一个被拔过的萝卜坑里，都放着一枚铜钱。"讲解员微微笑了，"从那以后，'萝卜眼里长铜钱'的故事就在木瓜桥村流传开来，老百姓也把木瓜桥叫成了'红军桥'。"

我站在那盏马灯前，眼前浮现出90多年前那个寒冷的冬夜——桥亭下、屋檐边，战士们裹着单薄的军毯，在凛冽的北风中相依而眠。微弱的光亮在黑暗中摇曳，映照出一张张年轻而坚毅的脸。他们中的许多人，大概后来再也没能回到这座桥边。而那一枚枚铜钱，虽微小却闪光，鲜活地记载着红军铁一般的纪律和作风，记载着红军爱护老百姓、老百姓拥护红军的鱼水深情。

从展览馆出来，我在村里随意走了走。水泥路平坦整洁，一直通到每户人家门口。路旁的墙面上，画着红军故事和农耕文化的彩绘，既庄重又生动。一位正在家门口晒辣椒的大姐看见我，热情地打招呼："来参观的吧？要不要尝尝我们自家做的剁椒？"

我笑着谢过，和她聊了起来。大姐姓肖，是当地的村民。她告诉我，村里搞起红色旅游后，来的人越来越多。"以前我们这地方，年轻人都往外跑，剩下的都是老人与小孩。现在好了，红色展览馆一年到头都有人来参观，周末还有单位组织团建、学校组织学生来研学。"

肖大姐一边翻晒红彤彤的辣椒，一边说："政府把红色资源打造成了乡村振兴的'加油站'，我们老百姓也跟着沾光。我在家门口摆个小摊，卖点特产，一天能挣百八十块。村里还有好几户人家搞起了农家乐，旺季时根本忙不过来。"

我问她，村里除了旅游，还有什么产业？她指了指远处的大棚："你看那一片，是村里的家庭农场和合作社，种辣椒、茄子、西瓜，绿色无公害，还搞了电商平台，从网上就能卖到长沙、广州去。"

中午时分，太阳已经有些毒辣了。我走到村文化广场，想找个阴凉处歇歇脚。广场不大，但设施齐全，篮球场、健身器材、文化舞台一应俱全。几棵大樟树下，石桌石凳擦得干干净净，两位老人正在下象棋，旁边围了一圈看棋的。

我凑过去看热闹，一位看棋的大爷招呼我坐下，递过一把蒲扇："热吧？扇一扇。"我道了谢，和他聊了起来。大爷姓潘，在村里住了70多年，亲眼见证了木瓜桥村从"晴天一身灰，雨天一身泥"到"路通灯亮广场宽"的全过程。

"以前晚上黑灯瞎火的，出门都要打手电。现在太阳能路灯装到每家每户门口。广场上每天晚上都有人跳舞，跳到9点多钟才散。"潘大爷指了指广场角落的音箱，"那是村里跳广场舞用的。前阵子镇里搞比赛，我们村还得了个二等奖呢……"

站在木瓜桥上举目四望，一边是石碑、老宅、红色遗迹，诉说着往昔的烽火岁月；另一边是蔬菜大棚、新式民居、文化广场，展现着今日的乡村振兴。这座桥，像一条时光的纽带，把历史与未来紧紧连在一起。

临走前，我在桥头的凉亭里遇到几位写生的美术生。他们支着画板，用画笔描绘着这座古桥。我问其中一个女孩，为什么要画木瓜桥。她想了想，说："因为它有灵魂。不只是好看，是有故事的那种好看。"

是啊，有故事的桥，有根脉的村，有活力的人，叠加在一起，才是真正的好风景。

「黄灯」莫闯

周稀银

那日在家附近路口的一幕，至今让我受警醒。当时黄灯只剩三四秒，我连忙刹住电动车等候，身旁一名载着孩童的妇女却猛拧转把，趁着黄灯加速往前冲，执勤交警连忙呼止，转头连着我一起叮嘱："黄灯也不能大意，不出事是侥幸，万一出事可没处后悔。"

平日里穿梭市区路口，总能看见几秒黄灯间隙里的冒险：私家车车主见黄灯亮起，非但不减速，反而猛踩油门抢行；外卖骑手为赶配送时间，横穿路口闯黄灯更是屡见不鲜；不少行人看着即将跳转的信号灯，小跑着横穿马路。横向车道起步的车辆往往猝不及防，剐蹭、追尾、鬼探头事故频频发生。内兄常年驾驶大货车在外跑运输，常心有余悸地说起他亲眼见到的冲黄灯惨烈车祸，甚至他自己也有过冲黄灯时与别的车擦肩而过的涉险瞬间，直呼不敢再犯。红灯停、绿灯行是深入人心的硬性准则，大多数人能自觉遵守；可黄灯作为缓冲警示标志，却总被人们忽视，不少人心存"冲得过去"的侥幸，一次次试探规则边界，最终酿成伤亡悲剧。

为什么多数人能守住明令禁止的"红灯底线"，却总有人会在界限模糊的"黄灯地带"徘徊试探呢？那是因为，面对警示，心存侥幸，是人性的通病。如果任由这种心态蔓延，将会滋生诸多祸患。

有些企业，知道依法纳税是一根红线，不敢公然逃税，便打着"合理办税"的幌子，依托第三方机构的操作"能省则省"。几次侥幸过关后，守法之心逐步松懈，最终演变为蓄意偷税。待到稽查追责，法律惩戒接踵而至，悔之晚矣。文艺圈曾曝出拆分合同、设立空壳工作室等打擦边球乱象，游走灰色地带，久而久之贪欲膨胀，小小投机质变为巨额逃税，最终天价罚单降临，声名事业付诸东流。学界亦不乏此类教训。有的研究者不是不知晓学术造假的红线，却觉得一两处论文引用、数据核实的细节"无伤大雅"，一而再，再而三，积少成多，终于突破学术不端的底线，一朝东窗事发，名誉全损，自断前程。

党员干部群体中，也不乏"闯黄灯"行为。清正廉洁，是公职人员的本分，经历过多次廉政教育的干部，大多数面对真金白银知道敬畏法纪，但也有人面对几盒茶叶、几袋"特产"，心里放松了警惕。领了人情，办事时难免要"高抬贵手"，又用"不违反原则"自我安慰。琐碎好处不断积累，贪心物欲不断滋长，最终被举报，难逃纪律处分。

很多人不解，交通信号灯既然有红灯禁行、绿灯通行，为何还要增设黄灯过渡？因为车流、行人持续交替通行，切换瞬间极易形成视线盲区、通行冲突。黄灯的核心作用，是预留缓冲时间，提醒大家提前预判、平稳减速，给双向车流留出避让空间，它不是冲刺的倒计时，而是停下的预警信号。红灯是不可逾越的禁令，绿灯是顺畅通行的许可，而黄灯是约束人心、防微杜渐的一道防线。红灯带来的约束清晰直白，人人看一眼便能敬畏；黄灯的警示却柔和、隐晦，容易让人放松警惕，也正因如此，人生里亮起"黄灯"的时刻，才尤为关键，需要重视。

须知，大多数事故都非一朝一夕骤然发生，而是在一次次"冲黄灯"中，从量变积累到质变。如果总是对"黄灯"视而不见，习惯用"抢一步"代替"等一时"，看似能换取便利，实则可能是踏上通往深渊的险途。见黄灯便止步，不仅是交通行车的铁律，更是人生行路的智慧。守得住底线，方能行稳致远。

金台随感

岭南折页

冯 娜

黄昏的平潭，一块透熟的植物根茎
早先，谷龙圩上有人叫卖
一个辗转多年的梦
——那个竹杖芒鞋的人
采摘过岭南的夏季

一年中最潺热的一天
远处的盐田腌制着时间
我渴望，一对蜻蜓的复眼
穿过秋长、澳头、霞涌的山丘

让无数种子稀释浓郁的天气
让更密集的诗行卷起风浪
你与我，
在南方的某个夹页中窃窃私语
那些一生都在赶路的人
给他们画上一个逗点
那些田垄、驿站、书院
那些庄稼、海蛎、紫薇花
那些日行几百里的马匹
驮着荔枝和山岭沟壑间的水声

——太遥远、太绵密的雨水
融化在某一个折页里
奋笔疾书的人一扬手
一个墨点，在留白的天空
停顿了一下

大地



◀中国画《芭蕉芍药图》，作者赵孟朱，辽宁省博物馆藏。

传灯的归人

周质平

自从1979年回国讲学，叶嘉莹先生半生扎根南开大学，以"莲实有心应不死"的信念，把时光交付古典诗词传承与国际传播。她以"兴发感动"为核心建构起独树一帜的诗学体系，既在讲台之上为万千学子拆解诗词肌理，又远赴北美高校讲授中国古典文学，让唐诗宋词跨越语言壁垒深入海外读者心中。

我们读叶先生的讲学文字、听她课堂讲演便能察觉，她绝非一个单纯埋首故纸堆的学者，而是一位以自身生命体验印证诗词价值的实践者。半生颠沛带来的苦难，都由诗词内在的感发力量慢慢消解；她坚持传统吟诵之法，实则是唤醒国人根植于汉语声韵之中的审美记忆。她讲授的从来不只平仄、典故、格律这类技术性知识，更引导世人以诗心体察世间百态，借诗意安放内心困顿。她所倡导的诗教，脱离了学院内部封闭的训诂之学，是能够走入日常、贯通古今，亦能跨越国界、消弭文明隔阂的人文力量。

诗歌是全人类共通的精神载体。叶嘉莹先生的治学与讲学，为这一判断提供了可落实的范本。她数十年跨地域讲学的经历足以证明，真正成熟的经典文本，是不会被语言与地域阻隔的。中华诗词走向世界，如果仅仅停留在文本翻译、浅层介绍是远远不够的。传播的核心，是在比较文学视野下挖掘人类共通的情感底色，在多元文明平等对话中，彰显中国诗教独有的精神特质。而完成这一主旨的前提，必先沉潜文本，深入体会诗词内部的生命感动，待自身真正读懂古人情志，才能跳出文本局限，让不同文化背景的受众，共同体会诗词中的悲欢。

在纪念叶先生的影片《掬水月在手》中，有令人难忘的一幕：将加拿大的冬天，旷野中白茫茫的雪景，和南开校园迦陵学社中，叶先生归乡传灯的镜头对看。从空茫无依到重回故园，从漂泊到归根，老人对自己后半生的选择是何等睿智！这部影片所揭示的，绝不只是叶先生个人的遭际，而更是20世纪中国知识分子所共有的生命记忆。

叶先生有"书生报国成何计，难忘诗骚李杜魂"的诗句，愿爱好中国古典诗词的朋友都能以经典为舟，以诵读为媒介，接续传扬古典文脉，让中华诗词跨越山海，抵达更广阔的世界。

阳春面

肖德林

阳春面，蒜花是灵魂。有人说这名字和乾隆皇帝有关，也有人说和十月小阳春有关，但我更相信与这把青蒜有关。

阳春面让人垂涎，还因为脂油，即猪油。雪白的脂油，香味扑鼻，在舌尖雾般缠绕，久久不散。脂油是阳春面的羽衣，仿佛能让一团面飞舞起来，变成汤中的仙子。脂油让我们曾经全素的日子冒出一点点荤味，在贫瘠中升起对美食的期待——我们的味蕾被唤醒了。

阳春面是我喜欢镇上这条巷子的原因。那家叫"大众"的面店，在小镇的拐角处，四面临街。店家在木窗后面忙碌，端出来的是热烫烫的面，红的酱红，绿的鲜绿，上了桌，偶尔还溅起几滴鲜汤。心里正可惜，但口中已涎水泛起，随之而来的是"呼啦"的吃面声，几乎没有时间再顾及那几滴洒落的鲜汤。

待到我去小镇上学，那个令人眼馋的"大众"面店，却不知为何关了门。好在，这条巷子的深处，又开了一间面店，是兄弟俩开的。冬天缩着脖子站在寒风中等面，眼睛里只有热汤里漂浮的面条，盼着早一秒入碗，生怕少了一根。弟弟手脚麻利，把面条下进锅，长竹筷子几个来回搅动，待面条浮起来，麻利地用小篾篓一抄，筷箸配合着，迅速放进碗里，还不忘用竹筷子挑起挂在小篓外的面条。我们的眼睛直勾勾地"监督"着，他抬头与我们相视一笑。我们嫌放的酱油少、蒜花不够，便自己再倒、再添，偶尔还能偷拈几只芒虾，但脂油是定数，要，也没有。因为那碗面的诱惑，我们也顾不得等答话，早地动山摇地吃起来。这碗面果真给我们带来了温暖。

那时，我们这所乡村中学的高考升学率几乎是零，我们心中也明白，但又不服输，总想突破。吃着面条，就生出某种惭愧，因为这面条对我们已经是一种享受、一种奢侈，所以不敢再挑剔，呼啦啦吃完，赶快付钱，匆忙溜回学校。回到座位上，面对书山题海，心里却是满足的。

等我开始想念阳春面，是到西北上大学以后。

西安的面食丰富，名闻天下。长期吃重油重辣的豪横宽面，让我格外想念文文静静的阳春面。可寻遍古城，一次也没有寻到，成了一个心病。阳春面寄托着乡思，凝结着乡愁，藏着陋巷灶台上的烟火味。顺着这味道，五月麦场的气息、面店浮沉的人影，一一复活。

后来回到家乡，常常站在路边吃这碗面。也去旧巷找过那兄弟俩开的面店，结果只剩满面灰尘的闸板。就在失落之时，有人告知那家面店早就升格为大酒店，在新街上。我寻了去，果然。

里下河人不仅把阳春面店开成大酒店，而且做出精美的包装，形成了生产流水线，在外地可以网购。开包、水煮、放料，喷香的阳春面即刻上桌。阳春面不仅抚慰、养育了我们，还为这片土地注入了新的活力。

阳春面，待我们恩重如山。

多味斋

富家泥

江月卫

鞋子带着泥到了别人家里，弄脏了屋子，这本来是一件挺尴尬的事，可村人们却说成是"富家泥"，还十分热情地拉着你的手说："坐坐坐，上火铺坐，这是富家泥，给我家带来财运咧！"

从主人家挂在屋外的拖把可以看出，他们还是挺讲卫生的。特别是那刷过清漆的火铺板，黄色木纹清晰可见，光可照人。四周的木板壁一尘不染，贴着丰收长寿的图画，整个屋子一片祥和温馨。一鞋的泥带到人家家里，相当于白纸上掉了一坨墨，怎么没关系呢？可主人家偏偏要把它说成是好事，是给面子、安慰人罢了。

安慰人的话个个都会说，可当村人们说起来，就格外妥帖，听起来格外舒服。比如，你在他家里不小心打破了碗，他会说："破发！破发！破得好啊，给我家发子发孙。"小孩子不小心摔倒了，疼得龇牙咧嘴，大人却一边抚摸着痛处一边安慰说："摔得痛，长得快，一下子长好高啰。"即将流出的泪水又收了回去。你过生日被大家忘记了，过后他们会说："证明你利巴（健康），大家才不记得。"说得你一点儿脾气都没有。连耳朵聋了这样的倒霉事，也会说："聋子长寿，聋了好……"村人自有他们的一套辩证法，再不好的事，到了他们嘴边，都能翻出好的一面来。

当然，有些话说起来体面，情意却不真，只能算是打打平伙、过过嘴瘾。这也是村人们的一种智慧，给平淡的生活增添一些乐趣。这种乖面话讲得最好的就数四婶了。她在离家20里外的街上赶场，见了熟人便邀："到我家玩去，坐一坐，喝杯茶。"20里的山路，如今坐车绕来绕去也得个把小时，在那没有车的年代，至少要走两个钟头。没有要紧事，谁会专程去她家玩呢？更搞笑的是，你若正好从她家门前路过，她便又会说："邀你进屋坐坐你又讲你忙。"四婶这一拉一送，比王熙凤还王熙凤，纯属客套，得到的不过是一番热闹罢了。

后来我才明白，村人们把鞋子带进家的泥叫作"富家泥"，也是有来历的。早年间，村里住的是木房子，地面也不是水泥地。鞋子今天带一点泥，明天又带一点泥，年积月久，地面就会痂成拳头大的一个一个的"包"并慢慢"长大"。一年半载，主人家便将其铲除一次，用来种瓜种豆，肥效特别好。那泥，便成了肥。说它是"富家泥"一点儿也不夸张。那泥里带着的，不只是地里的土，还有日子一天天积攒下来的印记。

在我看来，村子里真正的富家泥，是在寨背的山塘边。当年村里没什么特产，田地面积有限，产量也不高。饿慌了的五伯说："咱们农村盖房哪有不要瓦的，烧瓦卖吧！"寨背的黄泥土黏性很强，是烧瓦的好材料。用水泡两三天，再用锄头翻挖两三次，等到泥土都浸透了水，男女老少连同耕牛一起轮番上阵，对黄泥反复翻踩——相当于做馒头揉面，使黄泥更加黏稠，这道工序叫作"练瓦泥"。

看起来简单，其实练瓦泥是一件非常辛苦的活儿。黄泥黏性大，人走在里面，每抬一步都要费大力气，没走几下就累得满头大汗。村人们数落那些读不进书的孩子："老在原地打转转，没半点儿进步，跟练瓦泥一样。"我这才明白，在原地打转也累人啊，难怪那些留级生不愿意再读书。要一直转到泥土充分黏合，泥中完全没有硬物颗粒，才算练好了。那练好的瓦泥，被切成长长的一块一块的，码在棚子里，等着上瓦架、盘瓦坯。

外村人见了十分羡慕，说："你们真是坐地生金啊，泥巴都可以卖钱。"

五伯神气地说："这黄泥巴种什么都不成气候，人见人嫌，但各有所长。不能种庄稼，却有别的用途，关键看你怎么用它。"

这话我一直记在心里，不管是泥还是人，不是说没有用，关键是用在什么地方。原本被鞋子带进屋子里的脏泥，人人嫌弃，到了村人眼里却成了"富家泥"。那些不好的尴尬事，在村人们嘴里变成了体面话。村人们把简单而平常的日子过得有滋有味，这些从书本上是学不来的。

如今，通村公路和前往各家各户的便道全是水泥路，再也不会将泥巴带到别人家里了。"富家泥"这个词今后可能没人会提起。瓦也是机制岩瓦和纤维的，练瓦泥这等活儿估计也不再有人干了。可有时候遇到了窘迫事，还是很想念这样安慰人的暖心话呢……

本版邮箱：dadi@peopledaily.cn
本版责编：张 健

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