人民日报

RENMIN RIBAO

人民网网址：http://www.people.com.cn

2026年4月
21
星期二
丙午年三月初五
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28409期
今日20版

习近平同沙特王储兼首相穆罕默德通电话

新华社北京4月20日电 4月20日下午，国家主席习近平应约同沙特王储兼首相穆罕默德通电话。

习近平指出，中方高度重视发展对沙关系，始终坚持相互尊重、平等相待、互利共赢原则。今年是两国全面战略伙伴关系建立10周年，中方愿同沙方以此为契机，深化战略互信，加强务实合作，扩大各层级交往，持续拓展中沙关系的广度和深度，为中国同阿拉伯国家关系发展发挥示范作用。

针对当前中东海湾地区局势，习近平强调，中方主张立即、全面停火止战，支持一切有利于恢复和平的努力，坚持通过政治外交途径化解争端。霍尔木兹海峡应该保持正常通行，这符合地区国家和国际社会共同利益。中方支持地区国家构建睦邻、发展、安全、合作的共同家园，把前途命运掌握在自己手中，促进地区长治久安。

穆罕默德表示，沙中关系是战略性的，发展对华关系对沙特至关重要。当前中东战事损害海湾国家安全，严重影响世界能源供应和经济运行。沙特致力于通过对话解决矛盾分歧，希望避免局势升级。中国是负责任的世界大国，一贯秉持公正立场，支持中东国家睦邻友好、对话合作。沙特愿同中方加强沟通协调，维护停火局面，防止战火重燃，确保霍尔木兹海峡航行安全和自由，共同寻找实现地区长治久安的办法。

总书记的人民情怀

「中国式现代化」关键在科技现代化

本报记者 吴月辉 李君强

今年一季度，我国经济实现良好开局，规模以上高技术制造业增加值同比增长12.5%，见证新质生产力加快成长。

“十五五”开局之年的首次考察，习近平总书记来到位于北京亦庄的国家信创园，详细了解信息技术创新应用等情况，指出“建设社会主义现代化强国，关键在科技自立自强”。“十五五”规划纲要将“科技自立自强水平大幅提高”列为“十五五”时期经济社会发展主要目标之一。

登高望远，站在历史高度，习近平总书记提出新发展理念、新质生产力等一系列新思想新观点新论断，彰显真理力量和实践伟力，为中国式现代化提供科学指引。

“中国式现代化关键在科技现代化。”2023年7月，习近平总书记在江苏考察时指出。

“中国式现代化要靠科技现代化作支撑，实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。”2024年6月，在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上，习近平总书记强调。

锚定2035年建成科技强国的战略目标，创新作为第一动力澎湃中国大地。

这是对中国式现代化内涵的深邃洞察。

“从最初提出‘四个现代化’到现在提出全面建设社会主义现代化强国，科学技术现代化从来都是我国实现现代化的重要内容。”习近平总书记深刻揭示科技现代化的历史定位。

从中原腹地到沿海地区，从科研院所到企业车间，从实验室到生产一线……总书记深入科技创新最前沿，指方向、明路径、定基调。

“中国要强盛、要复兴，就一定要大力发展科学技术，努力成为世界主要科学中心和创新高地”“必须进一步增强紧迫感，进一步加大科技创新力度，抢占科技竞争和未来发展制高点”……总书记谆谆嘱托。

中国科学技术发展战略研究院发布的《国家创新指数报告2025》显示：中国国家创新指数综合排名世界第九位。一项项喜人成就，展示着我国科技事业的历史性跨越。

“我们依靠创新为高质量发展赋能。科技与产业深度融合，创新成果竞相涌现，人工智能大模型你追我赶，芯片自主研发有了新突破，我国成为创新力上升最快的经济体之一。”二〇二六年新年贺词中，习近平总书记为中国科技创新成就点赞。

这是对中国式现代化建设的方向指引。

高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务，实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。

“推进中国式现代化，科学技术要打头阵，科技创新是必由之路。”习近平总书记强调。

从经济社会发展到民生改善，从新旧动能转换到统筹发展和安全，必须向科技创新要答案，都更加需要增强创新这个第一动力。

谋篇布局，落子发力。

吉林“力争在一批重大科技专项上取得新突破”，上海“加快建成具有全球影响力的科技创新高地”，河北雄安新区“努力建设新时代创新高地和推动高质量发展样板”……习近平总书记一次次考察调研，既有深切勉励，又提出明确要求。

“十五五”时期是基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期。高水平科技自立自强加快推进，科技创新和产业创新加速融合，新质生产力蓬勃发展。

习近平总书记深刻指出：“实现高水平科技自立自强，是中国式现代化建设的关键。”“构建新发展格局最本质的特征是实现高水平的自立自强。”“加快实现高水平科技自立自强，是推动高质量发展的必由之路。”

关键的关键，在自立自强。

地基要更牢。“加强基础研究，是实现高水平科技自立自强的迫切要求”“关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的”。

动能要更强。“科技创新和产业创新，是发展新质生产力的基本路径。”

活力要更足。“我国科技队伍蕴藏着巨大创新潜能，关键是要通过深化科技体制改革把这种潜能有效释放出来。”

“十四五”时期，我国高水平国际期刊论文数量和国际专利申请量连续5年世界第一，全球百强科技创新集群数量连续3年世界第一……改革释放创新活力，科技强国建设蹄疾步稳。

“科技高峰和产业高峰都要靠我们自己去攀登。”习近平总书记饱含期待。

增强自信，志存高远。中国式现代化的步伐更加铿锵有力。

西藏推进特色农牧业提质增效

本报记者 徐驭尧 琼达卓嘎

“十五五”开好局起好步

4月的西藏日喀则市亚东县，春意盎然，漫山尽翠。群山环抱间，一座现代化鲑鱼养殖车间映入眼帘。下亚东乡切玛村村民格桑达瓦，如今是养殖鲑鱼的技术骨干。

聚人才、引技术。亚东县先后攻克鲑鱼人工驯化、人工繁育等技术难题，产业渐成规模。“去年，我们还建设了新的生产线，可将鲑鱼加工成鱼饼、鱼块等产品。”格桑达瓦对未来充满期待，“今年我们将在直播电商、提升品牌效益等方面继续发力。”

2025年8月，习近平总书记在听取西藏自治区党委和政府工作汇报时指出：“要因地制宜发展高原特色优势产业，特别是特色农牧业和清洁能源产业”。

深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神，西藏自治区坚持稳粮、兴牧、强特色，以科技创新推进特色农牧业提质增效。

加大科技研发投入，提升农牧业科技含量——

在拉萨市林周县的青稞种质资源保护基地里，科研人员正和本地农民一起，详细记录青稞播种情况。

“这里曾孕育超过4000份青稞种质资源，占国家种质库保存青稞总量的六成以上。”西藏自治区农牧科学院农业研究所副研究员达瓦顿珠说，“我们正在不同环境条件下选育抗旱、抗病、更高产的品种。”

不只是青稞。日喀则市白朗县，山东援藏技术人才厉广辉正在实验棚里忙活，“山东引进，在本地杂交选育，我们想研发出一个适合本地的高产优质芦笋新品种。”

除了芦笋，还有黄瓜、辣椒、番茄。“多路并进，将进一步扩大本地蔬菜供应品类，丰富群众餐桌。”厉广辉说。

良种、良机、良法、良制协同发力，西藏主要农作物良种覆盖率达95%以上。

持续开展技术推广，帮助普通农户增产增收——

“3座大棚，都种西蓝花，一年收入6万元！”山南市乃东区克松社区农户旦增满是喜悦。以前，他种些小白菜和萝卜，产量少、价格低，一度连回本都难。

旦增改种西蓝花增收，山南市农业技术推广中心农艺师格桑帮了大忙。“给种子、教技术，有了困难，手把手地帮。”现在，旦增对格桑非常信任，“未来有什么新品种，我都要试试。”

据了解，山南市农业技术推广中心每年将10万余株种苗送到全市农户手中，并上门开展技术培训。2025年，西藏深化拓展农牧业科技下乡技术包保工作，紧盯农牧业生产关键薄弱环节，5000余名农牧科技人员把成熟适用技术送到田间牧场、生产一线，主推技术到位率达95%以上。

在山南市隆子县，近3万亩连片农田上空，无人机正喷洒药物。“这些年全县大范围使用无人机，省时省力。”隆子县农牧综合服务中心主任格桑次仁说。

西藏已将北斗终端、植保无人机纳入农机补贴范围，2025年46个县（区）完成20万亩（次）无人机植保作业。今年以来，西藏已根据基层需求，梳理出10项种植业、10项畜牧业、8项农畜产品加工业和8项生态绿色农牧业成熟适用技术，用于基层农业推广。

补齐精深加工短板，让高原货卖出更高价——

林芝市郊，西藏上诚健康产业股份有限公司，苹果在选果线上滚动。“我们的苹果售卖形式多样，既有鲜果礼盒，也有冻干等加工品。”公司负责人林传清说。

“为提升品牌影响力和市场竞争力，林芝在苹果产业链上培育3家国家级科技型中小企业，开发深加工产品，延伸苹果产业链条。”林芝市农业农村局党组书记闫新航介绍，下一步市里将实施农牧业科技创新工程和设施农牧业现代化提升行动，培育壮大林下经济，适度扩大特色种植养殖规模。

2025年，西藏打造20个区域公用品牌，农畜产品加工总产值达96.8亿元，增长超10%；累计认证“三品一标”等相关农产品514个，发布60项地方标准。

“十五五”时期，西藏将加大现代种业发展规划研究，一体推进种业振兴，特别是青稞、牦牛、奶牛和牧草四大种源创新行动等，巩固提升高原特色农牧产业的发展根基。

“牢记习近平总书记殷殷嘱托，我们将着力提升粮食和重要农产品产能，强化农牧业科技赋能，因地制宜发展高原特色农牧业，夯实乡村全面振兴基础。”西藏自治区党委书记王君正表示。

李强主持国务院第十九次专题学习

新华社北京4月20日电 4月20日，国务院以“统筹能源安全和绿色低碳转型，加快建设新型能源体系”为主题，进行第十九次专题学习。国务院总理李强在主持学习时强调，要深入学习贯彻习近平总书记关于建设能源强国的重要指示精神和党中央有关决策部署，贯彻落实能源安全新战略，推进能源结构优化调整，深化能源体制机制改革，为加快推动全面绿色转型和高质量发展提供坚实能源支撑。

中国工程院院士、怀柔国家实验室主任汤广福作讲解。国务院副总理丁薛祥、张国清、刘国中作交流发言。

李强在听取讲解和交流发言后指出，提高能源安全水平是建设能源强国的重要基础。当前国际局势深刻变化，我国能源消费总量持续增长，必须保持忧患意识，坚持底线思维，不断增强能源体系韧性和安全保障能力。

李强指出，把握能源安全主动，关键是进一步优化调整能源结构，强化能源科技创新，加快建设新型能源体系，推动能源生产消费模式绿色低碳变革。要充分挖掘可再生能源供给潜力，坚持全国一盘棋，加快推进西北地区风电光伏、西南地区水电、东部地区海上风电等清洁能源基地建设，大力发展分布式光伏、分散式风电，因地制宜开发生物质能、地热能、海洋能，促进新能源集成融合开发。要不断提升化石能源清洁高效利用水平，加快现役煤电机组节能降碳改造，推动煤电向基础保障性和系统调节性电源并重转型。要加快推进新型电网建设，积极探索新架构、新技术、新服务，在优化输电通道布局、加强骨干网络建设、构建新型配电系统、完善储能和充电设施等方面加大投入，运用人工智能赋能电网数智化转型，夯实网络基础，提升系统协同和调节能力，打造安全可靠、绿色低碳、坚强韧性、智能灵活的新型电网，更好保障高质量发展对能源的多元化需求。

李强强调，统筹能源安全与转型是一项系统工程，需要深化体制机制改革创新，充分调动各方面积极性，释放能源发展活力。要完善相关标准和认证体系，丰富场景应用，使绿色能源创造者和使用者能够通过市场兑现绿色价值。要深入推进电力领域的全国统一大市场建设，形成与新型能源体系建设方向相适应的准入、监管、定价等机制，让更多经营主体和电力用户在电力交易中受益。

赵乐际主持召开十四届全国人大常委会第六十五次委员长会议

决定十四届全国人大常委会第二十二次会议4月27日至30日在京举行

本报北京4月20日电 （记者**彭波**）十四届全国人大常委会第六十五次委员长会议20日下午在北京人民大会堂举行。赵乐际委员长主持会议。会议决定，十四届全国人大常委会第二十二次会议4月27日至30日在北京举行。

委员长会议建议，十四届全国人大常委会第二十二次会议审议监狱法修订草案、社会救助法草案、医疗保障法草案、耕地保护和质量提升法草案；审议全国人大财政经济委员会关于提请审议企业国有资产法修订草案的议案；审议全国人大农业与农村委员会关于提请审议农业法修订草案的议案；审议国务院、中央军事委员会关于提请审议国防动员法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议水法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议防震减灾法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议红十字会法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议文物保护法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议海关法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议反垄断法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议反不正当竞争法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议广告法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议产品质量法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议消费者权益保护法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议食品安全法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议药品管理法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议网络安全法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议数据安全法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议个人信息保护法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议电子签名法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议电子商务法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议仲裁法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议民事诉讼法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议行政诉讼法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议行政复议法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议国家赔偿法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议监察法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议人民检察院组织法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议人民法院组织法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议法官法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议检察官法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议律师法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议公证法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议法律援助法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议国家安全法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议反间谍法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议国家情报法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议反恐怖主义法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议反洗钱法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议反有组织犯罪法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议禁毒法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议生物安全法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议核安全法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议国防法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议兵役法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议军事设施保护法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议人民武装警察法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议预备役军官法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议军人地位和权益保障法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议英雄烈士保护法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议退役军人保障法修订草案的议案；审议国务院关于提请审议军事运输

第五届全民阅读大会在南昌举办

李书磊出席并讲话 宣布2026年“全民阅读活动周”启动

新华社南昌4月20日电 中共中央政治局委员、中宣部部长李书磊20日在江西南昌出席第五届全民阅读大会并讲话，宣布2026年“全民阅读活动周”启动。

与会嘉宾表示，习近平总书记历来重视和倡导阅读，引领推动全民阅读上升为国家战略和国家意志，全民阅读促进工作迎来前所未有的发展机遇。要深入学习实践习近平文化思想，更好促进全民阅读，深入推进书香社会建设，增强实现中华民族伟大复兴的精神力量。

与会嘉宾认为，读书是最基本的文化建设。要充分发挥全民阅读在文化强国建设中的重要作用，激发全民族文化创新创造活力。要培育热爱读书的浓郁社会风尚，让人们养成终身读书的习惯，涵养文化底蕴，提升人生境界。要持续深入开展全民阅读活动，培育“书香中国”活动品牌，提高全民阅读设施建设和管理水平。要落实《全民阅读促进条例》，推动全民阅读促进工作制度化法治化，进一步形成爱读书、读好书、善读书的浓厚氛围。

全国政协副主席、民进中央常务副主席朱永新出席大会。

今年“全民阅读活动周”于4月20日至26日实施，围绕“共促全民阅读，共建书香社会”主题举办全民阅读大会等系列活动，旨在激发全社会读书热情，推进书香社会建设。

书香溢神州 悦读向未来

成年国民综合阅读率稳步上升，国民阅读基础持续巩固

本报记者 耿 磊 智春丽 周 欢

阅读是一种生活方式，阅读是一种精神追求。

春风十里，书香氤氲。清晨，坐落于江西省南昌市东湖区沿江路的滕王阁，不时传来背诵《滕王阁序》的琅琅书声。不远处，“跟着长征读懂中国”主题研学活动，吸引了众多读者和游客驻足……设施完善的阅读空间，形式多样的主题阅读活动，为南昌这座英雄城市增添了浓厚的读书氛围。

习近平总书记在致首届全民阅读大会的贺信中指出：“阅读是人类获取知识、启智增慧、培养道德的重要途径，可以让人得到思想启发，树立崇高理想，涵养浩然之气。”

4月20日，在首个“全民阅读活动周”到来之际，第五届全民阅读大会在南昌开幕。本届大会以“共促全民阅读　共建书香社会”为主题，来自五湖四海的阅读者和爱书人齐聚赣江之滨，以阅读汇聚奋进之力，以书香共筑强国之梦。

共促：法治护航，阅读融入社会肌理

面对人工智能突飞猛进，如何主动加快知识更新？

面对网络信息鱼龙混杂，如何守住内核和素养？

智能时代阅读的独特价值成为本届大会热议话题。阅读的方式与时俱进，阅读的价值不可替代——多名嘉宾指出，阅读作为获取知识、启智增慧、培养道德的重要途径，非但不过时，反而比以往任何时候都更显迫切。

大会上，中国新闻出版研究院发布的第二十三次全国国民阅读调查结果显示，2025年我国成年国民的综合阅读率为82.3%。

成年国民的综合阅读率呈稳步上升趋势，国民阅读基础持续巩固，既得益于文化层面的积极倡导，也离不开党和政府的重视与政策推动。自2014年起，“全民阅读”已连续13年被写入《政府工作报告》，“十五五”规划纲要明确“深化全民阅读活动，推进书香社会建设”。《全民阅读促进条例》的颁布施行，使全民阅读进入法治护航的时代，从基础设施建设到公共阅读资源供给，各个环节都有了规范指引。

传统的阅读空间与数字阅读空间相结合，儿童读物、老年书籍一应俱全，数字搜索平台、语音留声墙尽显科技范儿……大会期间举办的《全民阅读促进条例》宣传展上，一座模拟的社区书屋吸引了参观者的目光。“社区图书室、农家（职工）书屋，是全民阅读设施的重要组成部分，我们想以这种形式，展示社区书屋和现代化阅读相结合的场景。”展览负责人介绍。展览还从阅读服务、阅读保障和阅读推广3个环节进行了解读，让大众对条例有更深入了解。

“去年我们村升级了农家书屋，空间更敞亮，环境更优美，书籍种类也更丰富了。”在主题为“新乡村　新青年　新阅读”的乡村阅读“故事会”上，农民阅读代表、来自河南省濮阳市濮阳县文留镇银岗村的刘诗利说，“条件更好了，障碍更少了，自然会有更多人愿意读书。”

把阅读保障纳入公共文化服务体系，从中央到地方持续加大投入，让承载书香的服务设施越建越全。

如今，在许多城市，15分钟阅读圈成形落地，24小时自助书店开在了商圈、社区。

读书是最基本的文化建设。制度的托举，设施的完善，让阅读不再只是个人的事，成为众人向往而可及的生活方式，变成整个社会共有的文化肌理。

共振：数智赋能，阅读更加方便快捷

“布谷啼春，从春到夏，她总在催促着农人及时耕作……”晚饭后，南昌市红谷滩区九龙湖街道新琚社区81岁居民朱荣如下楼散步，打开江西省图书馆“赣图云书馆”微信小程序，戴上耳机，伴随着悠扬的旋律，有声书娓娓道来。

打造覆盖全省全域的数字阅读服务矩阵，江西织密省、市、县、乡、村五级数字图书资源共建共享网络，依托“赣图云书馆”等数字平台，免费向社会开放超100万种电子图书、300万集有声读物。

在数智浪潮奔涌的今天，如何以技术变革为支点，撬动全民阅读高质量发展，成为一道必答题。

本届大会数字阅读论坛上发布的《2025年度中国数字阅读报告》显示，2025年我国数字阅读用户规模已达6.89亿。

随着人工智能、大数据等新技术深度融入阅读生态，全民阅读正从“纸墨书香”向“数智悦读”融合演化。

科技丰富了全民阅读的“打开方式”。通过智能对话、虚拟互动让读者与先贤“交流”，用光影声效、全息图像还原先贤生活现场，大会期间举办的“天地正气——文天祥主题展”、“丹心照汗青”经典诗文品读会等系列活动，以新技术打破阻隔，让读者身临其境，体会先贤气节，使浩然正气浸润人心。

新的出版技术使知识传递更普惠便捷。中国新闻出版传媒集团探索AIGC（人工智能生成内容）技术在内容生产环节试点应用，推进融媒体平台建设，为出版发行和全民阅读内容数字化传播提供系统基础。“从‘扫码听书’打通乡村阅读的‘最后一公里’，到人工智能导读助力视障人士跨越障碍，技术正以润物无声的方式，守护着更多群体的阅读权利。”中国新闻出版传媒集团党委书记、董事长李忠说。

共读：广泛参与，激发社会读书热情

“它是站在海岸遥望海中已经看得见桅杆尖头了的一只航船，它是立于高山之巅远看东方已见光芒四射喷薄欲出的一轮朝日……”雨后的井冈山红旗广场云雾缭绕，40名青少年整齐列队，高声诵读红色经典名篇。

巍巍井冈，杜鹃花红。本届大会开幕前夕，一场别开生面的“红色阅读井冈行”研学活动在井冈山举行，400余名学生分批走进井冈山红旗广场、龙江书院、神山村等地，以集体诵读、沉浸体验、情景教学等方式，聚焦中国共产党成立105周年、红军长征胜利90周年等主题，展开精神寻根的红色阅读之旅。

本届大会期间，江西省推出“大美江西　诗韵赣鄱”诗词大会等94场特色活动。从白鹿洞书院的弦歌不辍到街巷书房的静谧阅读，从红色研学行走课堂到诗词大会的全民互动，系列活动让阅读成为赣鄱大地跳动着的旋律。

随着“全民阅读活动周”一起到来的，还有各地创新开展的全民阅读活动。捧卷读书，成为这个四月最美的风景。

在湖北武汉，2026“书香武汉·全民读书月”集中发布活动，开启全年、全域、全民参与的阅读盛典；在广东广州，“文润羊城　阅见未来”主题读书月活动，依托实体书店等阵地，组织近千场阅读重点活动；在内蒙古呼和浩特，全民阅读季系列活动火热开展，邀请多位知名作家开展阅读体验分享等活动，推动全民阅读深入基层、惠及群众。

……

习近平总书记指出：“希望全社会都参与到阅读中来，形成爱读书、读好书、善读书的浓厚氛围。”

从千年书院的文脉赓续到全民阅读的深入人心，中华民族崇尚读书的传统代代相继。数字技术越是突飞猛进，越需要培养厚重深邃的精神世界、创新创造能力。一处书房点亮一方天地，半亩方塘滋养满怀文气。共促全民阅读、共建书香社会，爱读书、读好书、善读书，让我们在书香中与先哲对话，在书香中开启未来。

长三角铁路春游运输期间32天发送旅客逾9100万人次

本报北京4月20日电 （记者**李心萍**）记者从中国铁路上海局集团有限公司获悉：截至4月20日，长三角铁路2026年春游运输落下帷幕，32天安全发送旅客逾9100万人次，日均发送旅客285万人次，同比增幅逾5%；其中4月4日发送旅客466万人次，创长三角铁路单日旅客发送量新高。

长三角铁路春游运输期间（3月20日至4月20日），江南春和景明，加之多地春假、清明小长假“双假”叠加，踏春赏景、集中出游成为不少群众的首选。京沪、沪宁、沪昆、杭昌、杭深、沪苏湖等多条高铁旅游线路持续火爆，沿线都市景点、名城古镇、近郊乡村受到不少旅客追捧。统计数据显示，入春后，长三角区域内客流增势明显，周末、假期高铁出游占比持续攀升，铁路中短途客运市场迎小幅增长，同比上涨约5%；客流高度集中、高位运行的态势贯穿整个春游运输阶段。

其间，长三角多座重点旅游城市所在地车站单日旅客发送量同步创下历史新高，徐州东、南京南、常州、苏州、合肥南、黄山北、杭州东等7座车站创下各自单日旅客发送量新高；上海松江、金山北、苏州南、横店、建德南、合肥西等20余座车站旅客发送量同比增长超30%。

证监会2025年查办违法违规案件701起

本报北京4月20日电 （记者**赵展慧**）记者近日从证监会了解到：证监会去年全年查办违法违规案件701起。

从案发领域看，信息披露违法案件200起，中介机构违法案件77起，内幕交易案件218起，操纵市场案件85起，私募基金违法案件26起，从业人员违法违规案件51起等。

从案发趋势看，公司机构违法类与交易违法类案件呈“一降一升”态势。信息披露违法案件数量同比下降19.68%，中介机构违法案件数量同比下降18.95%。同时，伴随交易活跃，交易违法类案件数量有所增长，其中内幕交易案件数量同比增长22.47%，操纵市场案件数量同比增长19.72%。

从惩处力度看，全年作出处罚决定661份，同比增长11.66%；罚没金额154.74亿元，同比增长0.86%；处罚责任主体1506人/家次，同比增长13.49%；市场禁入142人，同比增长20.34%。向公安机关移送涉嫌证券期货犯罪案件线索172起，与去年基本持平，涉及违法主体500余人。

证监会表示，将继续依法从严打击违法违规行为，着力提升监管执法能力和水平，切实维护投资者合法权益，以高质量执法护航资本市场高质量发展。

李鸿忠在全国人大代表学习班上强调

全面深刻准确把握“十五五”发展战略部署 为开创中国式现代化新局面贡献力量

本报北京4月20日电 （记者**彭波**）中共中央政治局委员、全国人大常委会副委员长李鸿忠20日在京出席2026年第1期全国人大代表学习班并作开班报告。他强调，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十届四中全会精神，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，把代表依法履职、为人民服务的政治责任同贯彻实施“十五五”规划纲要的政治使命统一起来，为“十五五”规划全面有效实施、不断开创中国式现代化新局面作出贡献。

李鸿忠强调，要深入学习领悟习近平总书记关于发展战略和规划的重要论述精神，切实把思想和行动统一到党中央对“十五五”发展的战略部署上来。要深刻认识中国特色社会主义制度是当代中国发展进步的根本制度保障，增强坚持好、完善好、运行好人民代表大会制度的责任感使命感，把国家根本政治制度优势更好转化为治理效能、发展动能。要坚持党中央集中统一领导最高政治原则，紧紧围绕大局履职尽责，充分发挥党和国家联系人民群众的桥梁作用，立足本职岗位建功立业，稳中求进推动人大工作高质量发展。

全国人大常委会办公厅负责同志主持开班式。来自34个选举单位的221名全国人大代表参加学习。

着眼全国发展大局，立足陕西资源禀赋

发挥比较优势，培育更多新的增长点

本报记者 张 铁 高 炳

开局起步“十五五”·专题新闻发布

4月20日，开局起步“十五五”陕西专场新闻发布会在陕西西安举行。陕西省委副书记、省长赵刚表示，陕西将锚定目标、抢抓机遇，牢记嘱托、勇担使命，低调务实不张扬、埋头苦干，奋力谱写中国式现代化建设的陕西新篇章。

加快建设现代化产业体系

“十四五”时期，陕西培育形成现代煤化工、航空、先进结构材料等21个国家级产业集群，产业发展动能强劲。“‘十五五’时期，我们将继续发挥比较优势，培育更多新的增长点，努力推动产业发展规模更大、结构更优、竞争力更强。”赵刚说。

推动先进制造业提质扩量增效。近年来，陕西研制的127项首台（套）重大技术装备得到推广应用，航空、现代煤化工、工业母机3个集群入选国家先进制造业集群，汽车产量增长1.7倍，特别是新能源汽车产量增长17倍。半导体、新能源汽车、太阳能光伏装备、钛金属加工、重型无人机等产业，成为陕西的重点支柱产业。“十五五”时期，陕西将稳步提升制造业比重，力争千亿元级产业链由11条增加到18条以上，加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系。

大力发展特色现代农业。苹果、猕猴桃、羊乳产业，成为陕西特色农业的典型代表。陕西将聚力打造苹果、猕猴桃、畜禽肉类、乳制品、蔬菜、茶叶、食用菌、中药材等8条农业重点产业链，加快培育更多像“小木耳”一样的“大产业”。

推动服务业扩能提质。“十四五”时期，陕西科技服务、软件设计、跨境电商等行业增势良好，仅西安从事软件行业的人数就超过30万人。陕西将深入实施服务业扩能提质行动，全力打造万亿元级现代服务业产业集群。

与此同时，作为国家重要的综合能源基地，陕西努力为能源强国建设作出更大贡献。陕西煤油气储量分别居全国第四位、第三位和第二位，去年煤炭、天然气产量分别占全国1/6、1/7。“十四五”时期，陕西生产的超六成煤炭、四成天然气、近三成电送往省外，有力保障了国家能源安全。“十五五”时期，陕西将有序释放煤炭优质产能，促进油气增储上产；加快打造新型能源体系，调整优化能源结构，牢牢稳住能源基本盘；培育能源产业新业态、新模式，着力打造一流高端化工新材料产业基地。

推动中欧班列（西安）高质量发展。“十四五”时期，陕西积极设点、走线、联网、布局，中欧班列（西安）稳定开行18条国际线路和26条“+西欧”线路，2025年开行6037列、累计开行超过3.4万列，西安港日装卸作业能力达到3700标箱、居全国陆港前列。“十五五”时期，陕西将在稳量、提质、促贸、聚产上持续加力。

深入实施创新驱动发展战略

作为科教大省，陕西近年来以秦创原平台统筹资源要素，以西安区域科技创新中心建设为重大机遇，打造具有强大带动力的科学前沿领域和新兴产业技术创新汇聚地。

丰富的科技资源，不断催化出高水平科研成果和现代化产业。在神舟飞天、嫦娥探月、蛟龙潜海、天问探火等国家重大工程中，都有陕西科技的技术支撑。上届国家科学技术奖评选中，陕西获奖总数位居全国第二。在前不久的中关村论坛年会上，“异种器官移植”和“高性能柔性叠层太阳能电池”2项陕西科研成果入选2025年度“中国科学十大进展”。“十四五”时期，陕西科技型中小企业、高新技术企业数量分别增长3.2倍、2.5倍。

“‘十五五’时期，我们将坚持创新在现代化建设全局中的核心位置，大力推进教育科技人才一体改革，努力推动创新驱动发展迈上更高水平。”赵刚说。

在服务国家高水平科技自立自强上，陕西将围绕国家战略攻坚基础前沿领域和关键核心技术，聚焦航空航天、新材料、能源、新一代信息技术、旱区农业5个优势领域；加快建设高精度地基授时系统、分子医学转化中心、先进阿秒激光等国家重大科技基础设施。

在促进科技创新和产业创新深度融合上，陕西将促进科技成果高效转化，运用好秦创原平台，巩固拓展“三项改革”成果，进一步完善政策体系，推动更多科技成果转化、孵化、产业化；强化企业创新主体地位，持续推动各类政策、资源向企业汇聚，使企业和人才的创新创造潜能充分释放。

持续发力文化强省目标

作为中华民族和华夏文明重要发祥地之一，陕西文化底蕴深厚，文旅资源优势明显。“十四五”时期，陕西把文化建设突出出来，以打造万亿元级文旅产业集群为牵引，推动文化强省建设取得新成就、呈现新气象。

陕西新增人类非遗代表作、国家级和省级非遗项目502项，成功创建2个国家级文化生态保护区。“文华奖”“群星奖”等国家级奖项数量稳居全国第一方阵。8条重点文旅产业链群营收年均增长11.02%，全省年接待游客超8亿人次，大唐不夜城、长安十二时辰等成为全国沉浸式文旅示范案例，《长恨歌》《赳赳大秦》等6部旅游演艺成为全国精品项目。

“十五五”时期，围绕打造文化强省目标，陕西将持续发力。

统筹推进文化遗产保护。陕西将守护好黄帝陵等中华文明精神标识，深化中华文明探源与周秦汉唐大遗址保护展示。建好用好黄河、长城、长征国家文化公园（陕西段），打造特色文化廊道。

扩大优质文化服务供给。陕西将实施文艺精品创作繁荣工程，推动提升艺术原创能力。实施公共文化服务提质增效行动，积极构建便捷高效的15分钟文化服务圈。

做大做强文旅产业链群。陕西将完善政策金融支撑，推动8条重点文旅产业链群转型升级。实施“百景焕新”行动，打造一批沉浸式数字文旅新场景。推动入境旅游便利化，全面提升旅游消费环境。



4月18日，2026上海国际花卉节开幕。该活动黄浦区会场串联新天地与古城公园两个区域，为市民游客打造一场全域绽放的“花之盛事”。图为4月19日，市民游客在古城公园内赏花游玩。 王 初摄（人民视觉）

三位外国友人讲述与中文的不解之缘——

中文，点亮多彩梦想

本报记者 魏 贺 姜 峰

今年4月20日是第七个“国际中文日”。中文以深厚的文化底蕴和独特的语言魅力，吸引着越来越多的外国朋友学习、使用。目前，全球已有90个国家将中文纳入国民教育体系。

中文，点亮多彩梦想——为学习者打开职业发展新空间，为世界搭建理解中国的桥梁，也为全球治理贡献独特的东方智慧。近日，三位来自不同国家的中文传播者、研究者和学习者接受本报记者采访，畅谈他们与中文结缘的故事，分享他们对中文助力世界读懂中国、促进民心相通的思考。

意大利翻译家李莎——“为优秀中国文学作品的传播贡献一份力量”

上世纪90年代，李莎在伦敦大学亚非学院攻读当时还少有人学的中文，从此与之结缘。

李莎的翻译生涯始于2003年。那一年，她在北京三联韬奋书店看到莫言的《檀香刑》，朋友买下来送给她。“当时对我来说，读中文书是一次艰辛的冒险。但当我坐下来翻阅了几页，就再也放不下了。朋友说，既然你这么喜欢，为什么不把它翻译成意大利文？”就这样，李莎开启了她的中国文学翻译之旅。

20多年来，李莎翻译了大量中国当代文学作品：莫言的《檀香刑》《生死疲劳》《蛙》，刘震云的《我叫刘跃进》《一句顶一万句》，贾平凹的《老生》，李洱的《花腔》……2014年起，她开始担任《人民文学》杂志意大利文版编辑总监，推动更多中国作家的中短篇作品走向意大利，让读者“既能读到异国他乡的味道，又能产生共鸣”，读懂中国人的厚道、温暖、仗义和传承千年的礼仪。

在李莎眼中，中文具有独特的美感。“它有三个甚至四个维度。第一、第二维度分别是意境和音乐性，第三个维度是视觉性；如果你在宣纸上体验书法，还有第四个维度——触觉感受。”她表示，中文还教会了她谦逊和自律。“如果学习其他语言将近40年，你或许可以说自己达到了母语水平。但中文博大精深，学习中文需要一直坚持下去。”

“对于当今世界的年轻人而言，这个时代属于中国。”李莎说，今天的中国聚集了世界最优秀的人才，涌现出众多优秀的文化艺术作品。“我们翻译工作者的使命，就是为优秀中国文学作品的传播贡献一份力量。”

埃及青年汉学家高山——“打开感知现代中国、探索中华文明的一扇窗”

高山的中文学习之路，始于少年时代。“那时，我常在埃及遇到中国游客和商人，听他们说中文、看他们写下一个个方块字。当时我就觉得，这个古老的东方国度值得我去深入了解。”带着这份好奇，高山报考了开罗大学中文系。

2012年，高山来到中国留学。“对我来说，学习中文是一条从好奇到深入参与文明交流的道路。青年汉学家的责任不仅是理解中国，更是把真实、立体、全面的中国讲述给世界，推动文明间更细致、更真诚的对话。”

在高山看来，中华文化在全球文明对话中具有独特价值，“‘和而不同’‘天下为公’——这些理念提醒我们：世界可以在承认差异的基础上追求合作与共处”。

高山认为，中华文化中有大量关于国家治理、社会伦理、家庭关系和集体生活的内容。“它们为今天人类共同面对的诸多问题提供智慧。中文为人们打开感知现代中国、探索中华文明的一扇窗。”

“当年我报考开罗大学中文系时，选择中文系的学生还不多。如今，我在埃及能见到很多当地年轻人用中文与中国人交流。”高山说，在世界汉学大会等国际平台上，青年汉学家的数量、活跃度不断上升，研究范围不断扩大，“掌握中文是学术界研究中国时不可缺少的基础能力”。

“海内存知己，天涯若比邻。”高山说，中文让人们有机会在更深的层面上增进理解。“‘国际中文日’的意义也在于此——不仅让更多人认识中文，更让中文从课堂里的学习对象，成为跨文化交流中的活跃资源。”

土耳其在华创业者欧弟——“中文为我打开机遇之门”

山城重庆，解放碑商圈人流如织。土耳其青年欧弟在自己的餐厅里，用流利的中文向顾客介绍着家乡美食。2011年，欧弟来到中国，进入西安外国语大学系统学习中文。彼时，他对中国的认知，大多来自李小龙、成龙的功夫电影，而朋友一句“想做生意，应该去中国”的建议，让他坚定了扎根中国的决心。“一开始我觉得中文很难，声调、书写都让我头疼。但我越学越发现，汉字有形有义，每一个字都承载着文化，中文里藏着中国人的智慧和包容。”欧弟说。

欧弟主动走进西安的大街小巷，在市井烟火中打磨听力与口语，这种沉浸式学习让他成长。渐渐地，欧弟从只会说“你好”的中文初学者，变成能听懂各地方言、与企业家深入交流的“中国通”。

2017年底，欧弟将目光投向了有着“摩托之都”美誉的重庆——看中这里雄厚的机械产业基础，更看中西部陆海新通道的物流潜力。在重庆两江新区，他创办了外贸公司，主营摩托车配件和机床设备出口。

“中文是我创业路上最坚实的底气，更是我读懂中国的钥匙。”欧弟表示，流利的中文让他顺畅对接厂商，更能与合作伙伴建立深厚的信任。如今，公司的产品销往土耳其、埃及、阿联酋等10余个国家和地区。

2020年，欧弟在解放碑商圈开了一家土耳其餐厅，他经常用中文向顾客讲述土耳其文化。半年前，欧弟开启短视频创作之路，用中文记录自己的日常。“我希望凭借自己的亲身经历，成为土中民间交流的使者，让两国民众加深相互理解，见证两国人民的友谊。”欧弟说，“中文为我打开机遇之门，更让我找到了人生的价值。”

（彭丽桦参与采写）

“连接秘中友谊的桥梁”

——访秘鲁若望二十三世秘中学校校长帕扬

本报记者 宋亦然

“希望学生们成为连接秘中友谊的桥梁。”秘鲁若望二十三世秘中学校校长珍妮弗·帕扬日前在接受本报记者采访时，这样表达多年来从事中文教育的信念。

位于秘鲁首都利马的秘鲁若望二十三世秘中学校长期开展中文和西班牙语双语教学，经历了许多秘中关系的重要时刻。2024年11月，习近平主席对秘鲁进行国事访问，学校学生在秘鲁总统府举行的欢迎晚宴上表演了中国舞和中国传统民乐。“孩子们身着中式服装，向远道而来的中国贵客表演。他们是在用心表达对中国和中国文化的尊重与热爱。”帕扬说，“能得到习近平主席的赞赏，是我们全校的荣耀。”

去年，帕扬带领38名师生前往中国参加“汉语桥”夏令营。她说，这次夏令营的独特之处，不仅在于路线的设计，更在于形式的创新——首次以“家庭营”的方式展开，学生们可以由家人陪同，一起走进中国、了解中国，“我们希望通过这样的安排，让跨文化理解成为一种家庭价值”。

此行中，不少学生参加了汉语水平考试。“虽然孩子们也可以在秘鲁参加同样的考试，但在中国进行中文能力认证，为孩子们的努力增添了难忘的意义。”帕扬表示，语言是理解与共情的起点，“学生们在中国看见了课本之外的世界，在心中种下了一颗理解与友谊的种子。我们相信，通过持续努力，学生们的语言能力将不断提升，也会因此获得更加广阔的国际视野。”

更令帕扬难忘的，是中国人民的热情。“我们所到之处，无不受到细致入微的接待。无论是中方的教师、志愿者，还是打开家门迎接我们的中国家庭，每一个人都让我们感受到温暖。”她说，“中华文化之所以令人动容，不仅因为其厚重的历史，更因其倡导人与人之间秉持善意和尊重。”

帕扬本人拥有中国血统，对中华文化有着天然的亲近感。作为校长，她一直强调学习中文的深层价值：中文不仅是语言，更是一种思维方式，一种理解世界的路径。学生通过学习中文，可以理解中国的文化逻辑、发展逻辑。“真正打动我的，是中国人民始终如一的努力、对国家的忠诚以及人与人之间的真诚相待。”她希望学生们也能将这些精神内化为自身的价值，“做一个勤勉而诚实的人，忠于信念，忠于国家，尊重文化，尊重他人”。

近年来，中秘在教育领域的合作不断拓展。帕扬认为，双方可以在师资培训、文化课程开发、历史教育、STEAM（科学、技术、工程、艺术、数学）教学等方面开展更深入的合作。“文化交流需要一代又一代年轻人的参与。”她说，“我们会继续带领学生们访问中国，也欢迎更多中国师生走进我们学校，走进秘鲁家庭，了解秘鲁文化。通过这样的互访，共同构建秘中友谊的桥梁。”



刘国中会见世界气象组织秘书长绍洛

新华社北京4月20日电 （记者**王宾**）中共中央政治局委员、国务院副总理刘国中20日在京会见世界气象组织秘书长绍洛。

刘国中表示，中国政府高度重视全球气象合作，发布全民早期预警中国方案“妈祖（MAZU）”，支持联合国全民早期预警倡议实施。中方将积极落实习近平主席提出的四大全球倡议，继续支持世界气象组织在全球气象治理中发挥引领作用，为推动构建人类命运共同体作出更大贡献。

绍洛高度评价中国气象事业发展和防灾减灾取得的显著成效，期待同中方进一步深化合作。

何立峰会见美国奥尔布赖特石桥集团高级顾问薄迈伦

新华社北京4月20日电 中共中央政治局委员、国务院副总理何立峰20日下午在京会见美国奥尔布赖特石桥集团高级顾问薄迈伦。

何立峰指出，一季度中国经济开局良好，主要指标增速较好，彰显了中国经济强大的韧性和稳定性。中美双方拥有广阔的合作空间和广泛的共同利益，希望奥尔布赖特石桥集团继续发挥积极作用，推动中美经贸关系步入稳定、健康、可持续发展的轨道。

薄迈伦表示，健康稳定的美中经贸关系对两国和世界有益，愿发挥桥梁作用，持续推动美中深化经贸合作。

刘海星会见老挝人民革命党中央总书记、国家主席特使沙伦赛

新华社北京4月20日电 4月20日，中共中央对外联络部部长刘海星在北京会见作为老挝人民革命党中央总书记、国家主席通伦特使专程来访的老挝人革党中央政治局委员、政府常务副总理沙伦赛。双方就共同落实好两党两国最高领导人重要共识、推动中老关系进一步发展等交换意见。

中国、巴基斯坦儿童联欢庆祝两国建交75周年

本报伊斯兰堡4月20日电 （记者**赵益普**）“七十五载友谊路 同心共筑中巴情——庆祝中巴建交75周年暨中巴儿童联欢会”18日在巴基斯坦首都伊斯兰堡举行。本次活动由巴基斯坦中国文化中心主办，巴基斯坦华文教育协会承办，中国留巴学生联谊会协办。巴基斯坦政府官员、中国驻巴外交机构代表、侨界领袖及两国少年儿童约500人出席活动。



今年4月20日，是中国传统二十四节气之一的“谷雨”，也是第十七个联合国中文日。

今年是中文列为联合国官方语言80周年。作为世界上最古老的语言之一，中文绵延古今、跨越山海，传承着“和而不同”“和谐共生”的东方智慧，见证了联合国80多年来承载的和平梦想。围绕联合国中文日“翰墨和鸣 华章同赋”的主题，中国驻外机构与联合国秘书处在纽约、日内瓦、维也纳等地，举办了一系列精彩纷呈的庆祝活动。

日前，中国驻非盟使团与联合国非洲经济委员会、联合国教科文组织驻非盟联络办及非盟委员会共同举办联合国中文日庆祝活动，多国使节、联合国机构官员等200余人出席，现场气氛友好热烈。图为与会嘉宾体验中国书法。 **中国驻非盟使团**供图

中外嘉宾齐聚“国际中文日”暨全球中文诗友会

本报北京4月20日电 （记者**魏贺**）2026年“国际中文日”暨“诗约四海”全球中文诗友会启动仪式20日在北京邮电大学举行。多国驻华使节、国际语言文化机构代表、在京高校及留学生代表等700余名中外嘉宾齐聚一堂，以中文为桥、以诗词为媒，传递真挚友谊、深化文明互鉴。

活动现场，中外嘉宾共同参与“青年诗友阛阓”并观看了系列主题展览和沙画剧表演《梦想与诗》等。与会嘉宾认为，当前，全球“中文热”持续升温，越来越多海外民众通过学习中文走近中国、了解中国。作为理解中国语言与文明的重要桥梁，中华诗词发挥着不可替代的重要作用。各方将以本次活动为契机，为深化中外人文交流与文明互鉴贡献更多力量。

据悉，“国际中文日”由教育部中外语言交流合作中心倡议发起，此前已连续举办6届。今年活动的主题为“中文：点亮多彩梦想”，将在全球100多个国家举办上千场中国语言文化活动。

和音

全球安全倡议的时代价值进一步彰显

面对变乱交织的世界，全球安全倡议为破解安全难题、维护全球稳定明确了努力方向，提供了合作引领

2022年4月21日，习近平主席郑重提出全球安全倡议，旨在消弭国际冲突根源、完善全球安全治理，推动国际社会携手为动荡时代注入更多稳定性和确定性。当前，国际局势更趋严峻，局部冲突屡见不鲜，践行全球安全倡议的现实意义和时代价值进一步彰显。

近年来，全球安全领域的结构性、深层次问题积聚，全球安全形势日趋紧张，近期爆发的中东战事，正是严峻安全困境的现实缩影。最新发布的《全球安全形势报告（2025）》指出，世界和平赤字不断扩大，国际冲突与地区动荡明显加剧。面对变乱交织的世界，全球安全倡议为破解安全难题、维护全球稳定明确了努力方向，提供了合作引领。

全球安全倡议回应国际社会维护和平稳定、防止冲突战争的迫切需要。倡议坚持共同、综合、合作、可持续的安全观，秉持安全不可分割原则，推动构建均衡、有效、可持续的安全架构，为实现世界长治久安提供理念引领。习近平主席日前就维护和促进中东和平稳定提出四点主张，体现了中方促和止战、倡导以对话化解分歧的一贯立场。近年来，中国带头践行全球安全倡议，积极为世界和平居间斡旋。在中东问题上，中国成功斡旋沙特与伊朗实现历史性和解，并促成巴勒斯坦各派别签署《北京宣言》，近日同巴基斯坦共同发表关于恢复海湾和中东地区和平稳定的五点倡议；在乌克兰危机中，中国推动成立“和平之友”小组，为政治解决积累条件；中国积极推动泰柬重建和平，并在阿富汗、缅甸等问题上持续发挥建设性作用。这一系列务实行动充分证明，对话谈判是解决争端、维护和平的有效途径与唯一出路。

全球安全倡议顺应世界各国坚持多边主义、维护团结合作的共同追求。倡议植根于真正多边主义理念，倡导以合作共赢应对安全挑战，为进一步完善全球安全治理明确了思路，其核心理念多次得到联合国机构负责人高度评价，写入相关多边机制文件。从积极参与联合国维和行动，到引领搭建多边合作架构，推动上海合作组织、金砖机制框架下合作同全球安全倡议互补互促，再到在区域层面分别与湄公河、中亚、非洲国家携手推进安全合作，中国始终在全球安全治理中身体力行维护联合国宪章宗旨和原则，践行真正的多边主义，汇聚起弥合安全赤字的广泛共识和强大力量。

全球安全倡议顺应各国人民共克时艰、携手开创美好未来的普遍愿望。倡议倡导安全与发展不可分割，主张以可持续发展促进可持续安全，顺应和平、发展、合作、共赢的时代潮流，为各国促民生、谋发展注入动力。中国坚持把发展作为解决安全问题的“总钥匙”，积极支持联合国2030年可持续发展议程，推进普惠包容的经济全球化，高质量共建“一带一路”赋能全球发展，助力发展中国家改善民生。中国坚持统筹维护传统领域与非传统领域安全，不仅持续推动气候变化、产业链供应链、资源能源与粮食安全等领域的国际合作，还发起《全球数据安全倡议》《全球人工智能治理倡议》，携手各方共同应对各类新型安全挑战。

无论国际风云如何变幻，中国做世界和平建设者的决心不会改变。中国将继续同国际社会一道，全面深入践行全球安全倡议，将维护共同安全的共识转化为务实行动，坚持走对话而不对抗、结伴而不结盟、共赢而非零和的新型安全之路，持续为动荡世界注入和平、稳定与正义的力量。

菲律宾应为深化合作创造条件

近段时间，菲律宾频频释放希望同中国重启油气合作的声音。然而，就在高谈“合作”的同时，菲方在南海的侵权挑衅不仅没有停止，反而变本加厉，既想在经济上拉中国“应急”，又在关乎中国核心利益的问题上生事滋扰。

菲律宾近期正遭遇严峻的能源危机。随着中东战事外溢效应扩大，能源结构单一、石油高度依赖中东进口的菲律宾，在全球能源供应动荡中备受冲击。上个月底，菲律宾正式宣布全国进入能源紧急状态。面对一系列直接冲击经济民生的棘手难题，菲律宾政府急于寻找破局解困的办法。正是出于这一现实考量，菲律宾领导人不仅公开感谢中方“在化肥方面给予很大帮助”，还高调表示对重启菲中油气谈判“持开放态度”。

然而，所谓“合作”之声未落，菲律宾在南海问题上的小动作却接二连三。菲总统签署行政命令，单方面宣布将重新命名位于中国南海南沙群岛内的131个海洋地物。菲方纠集大量船只冲闯中方在黄岩岛附近管辖海域内的演训区，打着“捕鱼”的幌子制造事端、煽宣炒作。菲方非法侵扰正常捕鱼的中国渔船，抢夺渔民生活物资，还自导自演所谓“氯化物”闹剧。菲律宾军方还捏造事实、倒打一耙，诬称中国海军舰艇在仙宾礁附近对菲舰艇使用火控雷达，大搞舆论操弄。此外，菲律宾勾连他国搅乱地区安全的动作也没有停息。日前，菲律宾同美、日举行大规模“肩并肩”联合军演。这是二战结束80多年来，日本作战人员首次踏上菲律宾本土。

明显自相矛盾的言行，暴露出菲律宾政客两头下注的投机做派。事实上，菲律宾总统马科斯早在2022年就曾表示，“有意重启对华南海油气联合开发”。然而几年来的现实却是，菲方不遗余力引入域外力量，在南海持续制造事端。一方面在安全问题上押注于唯恐南海不乱的域外盟友，另一方面在经贸上又不得不依赖对华合作，菲律宾政客将之称为把“领土争端和贸易安排区分开来”。侵犯邻国利益时毫无顾忌，却指望邻国在关键时刻拉自己一把，天底下哪有这样的道理？

作为一个抵御外部风险能力脆弱的国家，菲律宾不仅未能潜心谋发展，反而执意蹚地缘政治的浑水，这种短视行为只会让菲律宾一次次被推向风口浪尖。历史教训已经不少，菲律宾政客们也应该从中看清楚、想明白，到底如何行事才是真正维护国家利益。

周边邻国搬不走，好好打交道是正解。如果菲方真心为本国人民着想，希望改善同中国的关系，就应从根子上把问题想明白，从战略上校准中菲关系的整体定位，在行动中停止挑衅生事。中方重视菲方关于稳定关系、加强对话的愿望，希望菲方同中方相向而行，采取实际行动为双边关系企稳改善创造必要条件和氛围。

钟声

中央层面树立和践行正确政绩观学习教育工作专班 中央纪委办公厅

公开通报中国航空器材集团有限公司任宇、赵保辉等政绩观扭曲错位、欺瞒组织、侵害群众利益等问题

新华社北京4月20日电 日前，中央层面树立和践行正确政绩观学习教育工作专班、中央纪委办公厅公开通报中国航空器材集团有限公司（以下简称中国航材）原董事长、党委书记任宇，原总会计师、党委委员赵保辉等政绩观扭曲错位、欺瞒组织、侵害群众利益等问题。

经查，2024年3月21日，任宇、赵保辉以及同行人员苏某某、伍某某、焦某、崔某、李某等7人因公在德国法兰克福机场回国转机期间，任宇、赵保辉等6人在航空公务舱休息室聚众饮用休息室提供的酒水，赵保辉严重醉酒，被中国国际航空股份有限公司（以下简称国航）服务人员拒绝登机。任宇向机组人员施压，强烈要求全团登机，造成航班延误68分钟，引发旅客投诉。任宇、赵保辉还违规升舱至头等舱。回国后，任宇、赵保辉等团组成员隐瞒事实、未如实报告情况。中国航材纪委书记唐某2024年11月了解到班子成员醉酒情况后不向组织报告。2026年3月，上级组织对此事进行调查，任宇、赵保辉等人向国务院国资委提供虚假情况，唐某对有关情况未作核实，向中央纪委国家监委驻国务院国资委纪检监察组（以下简称驻国务院国资委纪检监察组）提供虚假情况。同时，经调查核实，国航运行中心胡某、贾某某、徐某某、肖某等人未坚持原则、违反规定允许醉酒人员登机，顾某工作失察；国航市场营销部高某等人违反规定将中国航材有关人员作为要客并优先予以升舱。

中央纪委国家监委机关指导督促驻国务院国资委纪检监察组、驻中航集团纪检监察组开展调查，给予中国航材相关责任人处理处分：给予任宇、赵保辉撤销党内职务、政务撤职处分，给予苏某某、伍某某、焦某、崔某党内严重警告、政务记大过处分，给予唐某党内严重警告、政务记大过处分，调离纪检岗位。给予国航相关责任人处理处分：给予胡某、贾某某党内严重警告、政务降级处分；给予徐某某、肖某、高某党内警告、政务记过处分；给予顾某党内警告处分；其他责任人均受到相应处理处分。

任宇、赵保辉等身为国有企业党员领导干部，在国外公务差旅途中带头聚众饮酒、醉酒登机，弄虚作假、隐瞒不报。2024年事件发生后，在全党开展的党纪学习教育中未作对照检查；2025年全党开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育，中国航材领导班子和任宇、赵保辉查摆问题清单和集中整治台账对此事只字未提；今年开展的树立和践行正确政绩观学习教育中，任宇、赵保辉等人仍心存侥幸、欺瞒组织。这些问题反映出，少数党员领导干部党性不强，不守政治纪律和政治规矩，纪法意识和组织观念淡薄，对党不忠诚、做人不老实，无视党中央关于作风建设决策部署，对中央八项规定精神置若罔闻、毫无敬畏戒惧之心，有令不行、有禁不止；宗旨意识缺失，习惯于耍官威搞特权、漠视侵害群众利益，属于典型的政绩观扭曲错位问题。

当前，树立和践行正确政绩观学习教育正在深入扎实开展。各级党组织要以此为鉴、汲取教训，以刀刃向内、直面问题的勇气一体推进学查改，动真碰硬解决政绩观偏差问题。要深化学习研讨，强化以案示警，教育引导广大党员、干部特别是领导干部增强党性修养、筑牢对党忠诚，严守政治纪律和政治规矩，夯实树立和践行正确政绩观的思想根基。要深入查摆问题，认真落实“三个对照”要求，全面查摆政绩观偏差方面存在的问题，敢于触及灵魂深处、敢于揭短亮丑，做到不淡化、不回避、不遮掩，从党性上找差距、查根源、强修养。要从严从实整改，认真纠治整改政绩观偏差问题，即知即改、立行立改。对贯彻落实党中央决策部署阳奉阴违、漠视侵害群众利益等问题特别是顶风违规违纪的，坚持抓典型抓现行抓通报。要压紧压实责任，督促各级领导干部特别是“一把手”以身作则，严于律己、严负其责、严管所辖，对边纠边犯、隐瞒不报的严肃追责问责，决不姑息迁就。



4月19日，在内蒙古通辽市科尔沁左翼后旗束力古台防沙治沙项目区，治沙工人们铺设草方格、栽种樟子松，为黄沙披上“绿装”。该项目区沙地面积近3000亩，是科尔沁左翼后旗最后一块待治理的流动、半流动沙地。今年，通辽市要完成科尔沁沙地治理400万亩，其中“三北”工程任务量达148.57万亩。 新华社记者 连 振摄

去年人民法院审结各类知识产权案件53.96万件

本报北京4月20日电 （记者**魏哲哲**）最高人民法院4月20日发布的《中国法院知识产权司法保护状况（2025年）》显示：去年，人民法院新收各类知识产权案件55.26万件，审结53.96万件。审限内结案率、上诉率、民事调解撤诉率等主要质效指标持续向好，审判运行态势稳健。其中，审结技术类知识产权民事一审案件6.4万件，人民法院加强对集成电路、工业母机、高端仪器、基础软件、先进材料、生物制造等领域的技术保护，取得良好效果。

人民法院加强新兴领域知识产权审判工作。妥善审理涉AI（人工智能）生成内容、AI模型参数等前沿问题的民事案件；审结涉数据权属和交易等纠纷案件908件，同比增长25.6%。最高人民法院正在抓紧起草关于依法妥善审理涉人工智能纠纷案件的意见，努力推动人工智能朝着有益、安全、公平的方向健康有序发展。

在商标权保护方面，人民法院依法维护商标注册秩序，支持行政机关驳回“不以使用为目的的恶意商标注册申请”，宣告以“其他不正当手段取得注册”的商标无效，积极稳妥适用驰名商标保护、禁止代理人抢注、禁止损害在先权利等商标法条款，规制商标恶意注册。同时，强化商标权全链条保护，去年审结商标民事侵权、刑事犯罪一审案件分别为11.53万件、8033件，特别注重加强对驰名商标、传统品牌、地理标志及“老字号”等的司法保护。此外，依法惩治“攀附搭车”“侵权假冒”等行为，切实维护商标权人合法权益。

雄安工人文化宫正式投用

本报雄安4月20日电 （记者**邵玉姿**）雄安工人文化宫近日在河北雄安新区容西片区正式投入运营，这是雄安首个以戏曲为特色的组团级综合文体中心。

雄安工人文化宫总建筑面积约3.8万平方米，集职工文化艺术中心、服务中心、文体活动中心、影院、创新创业工坊等功能于一体，致力于为建设者、疏解职工及其他群众提供高品质一站式生活休闲体验。

雄安工人文化宫还推出“戏聚容西 城市律动”系列活动，联动国家级院团开展戏曲展演，同步举办全民运动周、职工观影节、摄影书画展及美食市集，着力打造职工群众愿来、常来的“城市会客厅”。

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

中央层面整治形式主义为基层减负专项工作机制办公室 中央纪委办公厅

公开通报4起整治形式主义为基层减负典型问题

新华社北京4月20日电 日前，中央层面整治形式主义为基层减负专项工作机制办公室会同中央纪委办公厅对4起整治形式主义为基层减负典型问题进行通报。具体如下：

1. 吉林省白城市有关部门摊派报刊订阅任务，加重基层负担。近年来，白城市委宣传部在年度党报党刊征订工作中，违反党中央关于严格规范报刊发行秩序有关要求，搭车摊派其他10余种报刊，并将订阅任务进行分解，有的县为完成任务层层加码，有的乡镇将英文报纸订阅任务摊派给村，2025年仅通榆县就花费139.89万元订阅其他17种报刊。白城市总工会、生态环境局等市直单位也按上级要求向下级摊派行业报刊订阅任务。大量报刊阅读率低，闲置堆放造成浪费。

2. 江苏省南京市有关部门对外贸数据只考不核，有的区为争先进位不惜“购买”异地出口数据。近年来，在上级部门考核压力下，江苏省南京市商务局对外贸指标完成情况频繁排名通报，有的区为完成任务“购买”实际发生在异地的出口数据。在巡视、审计等多次指出相关问题，有关部门多次发出异常情况预警后，南京市商务局仍然对考核数据监管不力，整改整治流于形式。2018年至2025年6月，南京市江宁经济开发区使用大额财政资金“购买”异地出口数据。

3. 江西省新余市盲目收购上市企业，造成巨大经济损失。2020年9月，新余市为完成上级下达的企业上市“倍增计划”，未经充分论证评估、深入调查核实，由国有企业出资收购省外某上市企业股份并成为其控股股东，之后将该企业由外地迁至新余市。该企业主营业务与新余市产业契合度不高，并长期存在严重财务造假问题，但新余市急于求成，仅用3个多月时间就完成收购工作。2020年底，该企业出现明显违规操作和资金困难，新余市为防止企业“爆雷”，掩盖收购中存在的问题，多次给企业借款，甚至在发现企业往年财务造假后仍进行借款。2023年7月，该企业被最终退市，经全力催收和挽损，新余市仍损失巨大。

4. 中国通用技术集团子企业通过虚假贸易虚增业绩，增加国有资产损失风险。中国通用技术集团在有关方面多次指出其一些子企业搞虚假贸易问题后，推进问题整改不力，2025年有关方面再次发现其下属4家企业为增加经营业绩，扩张非主营内贸业务，通过引入外部企业增加贸易环节等方式虚增收入。集团所属中国车辆进出口有限公司无视业务风险，逃避监管开展融资性贸易造成风险敞口，部分订单钱货两空。

以上问题暴露出一些地方、部门和国有企业政绩观存在偏差和错位，贯彻落实党中央整治形式主义为基层减负决策部署仍有差距。有的只为上级满意不顾基层实际，层层加码下达指标、摊派任务，浪费资源、助长形式主义。有的只为数据好听好看，频繁搞排名通报、层层施压基层，致使数据造假屡禁难绝。有的只为追求短期政绩脱离实际急躁冒进，不顾条件盲目决策，造成巨大经济损失。

各地区各部门要结合开展树立和践行正确政绩观学习教育，一体推进整治形式主义为基层减负，教育引导各级党组织和党员干部踏踏实实干事创业，努力创造经得起实践、人民、历史检验的实绩。作决策、定政策加强与为基层减负一致性评估，合理设定目标任务，不断优化完善考核评价体系，坚决纠正单纯“以量定绩”、频繁排名通报等做法，防止“数字出官、官出数字”。各级整治形式主义为基层减负专项工作机制要持续深化“六个纠治”，坚持抓典型抓现行抓通报，加强警示教育和以案促改，深挖形式主义背后的官僚主义和政绩观偏差问题，以正确政绩观推动实现“十五五”良好开局。

R深阅读

存万千良种 育丰收希望

辽宁省种质资源库投用半年来成效显现

本报记者 刘佳华

普通大米升糖快，糖尿病人想吃上一碗香喷喷的白米饭，只能将目光转向低GI（升糖指数）水稻。

在辽宁，低GI水稻一度水土不服，生长慢、杂交难。这一局面在今年3月被改写：辽宁省农业科学院种业创新研究院（以下简称“种研院”）利用基因分型平台和植物工厂，成功培育出12份适合本地种植的低GI水稻新种质。

这场突破的背后，离不开一座种业“宝库”的助力：2025年9月，在辽宁省农业科学院一隅，辽宁省种质资源库正式投用。斥资1.17亿元、耗时两年建成、建筑面积约7000平方米，这座种质资源库既肩负着守护种源的职责，又可通过相关平台和机制激发创新活力，精准育种、服务产业。

藏种于库，育粮于田。这座拔地而起的种业“宝库”，标注着科技兴农的前行步伐，也镌刻着育种人扎根大地的初心与坚守。

守护资源，构建完备保存体系

走进辽宁省种质资源库，仿佛置身“种子银行”：一楼，温度、湿度得到严格控制的“双十五”干燥间里烘干机轰鸣，短期、中期、长期存储库环布四周，金属货架整齐排列，瓶瓶罐罐装满种子；二楼，超低温库里，巨型液氮罐泛着冷光，罐内是零下196摄氏度极低温环境……

“核心优势可以概括成四个字：大、智、全、特！”说起这座新库，种研院研究员吴禹满是自豪。

“大”，主要指50万份总库容，够辽宁省未来50年用，规模在全国范围内位居前列。

“智”，配备智能堆垛机和传送带系统，存取种子全程自动化，既节省空间，也减轻人员进出库对温度、湿度的干扰。

“全”，包括低温、超低温、试管苗、DNA四大库，既能保存粮油、蔬菜等作物的种子，也能保存薯类块根块茎、花卉种球等无性繁殖材料，还能保存珍稀种子的DNA，构建起“种子+活体+基因”的全方位保存体系。其中，最“长寿”的种子已休眠16年。

“特”，不乏金镶玉谷子、辽东结缕草等特殊“藏品”。库内目前已保存各类种质资源3万余份，涵盖粮油、蔬菜、果树、花卉、林木等上百个作物种类，其中野生资源、农家种、珍稀资源、外引资源等占比超过半数，遗传多样性丰富。

库内的野生大豆资源最具优势。2012年起，吴禹便带领团队踏上漫漫寻种路，陆续收集到7000多个野生大豆居群和2万多个单株种子，数量居全国首位。

从山村老人手中找到“白头霜”玉米良种、在辽西山路上走险坡采集狗尾草种子……种研院的成员们翻山越岭、费尽周折，只为收集和保存更多农业“芯片”。

“去年，沈阳、盘锦等地的热心市民为我们提供了野生大豆的多条线索。”吴禹说，一对母子还专门开车，配合团队一起实地寻找、采集，孩子还在读小学，可谈起种质资源却头头是道。

种质资源库种子整理区旁，大屏上显示着种质资源分布情况，光点遍布辽宁全省，一个光点就是一段回忆、一份守护。吴禹说：“新种质资源库投用后，我们更要保存好种子，向社会共享资源，为端稳‘中国饭碗’贡献力量。”

激活创新，搭建多元应用平台

辽宁省种质资源库三楼的农作物分子改良实验室里，种研院副院长陆晓春将装有种子基因组DNA的微孔板送入卡槽，轻点屏幕发出指令，机械臂随之精准移动，吸取种子DNA，开始自动检测。

“判定种子价值，不必先种进地里，也可以直接解析它们的基因密码，分析其中的抗病、高产和抗逆等遗传信息，把种子筛一遍，再种下去看田间表现，这样更高效精准。”陆晓春解释。

推动生物农业高质量发展，平台设施建设至关重要。辽宁省种质资源库引进百余台高端设备，建成6个创新平台，能进行作物表型鉴定、生理生化分析、基因发掘、功能分析、基因编辑，此外还共享生物信息与数据库，搭建起“资源保存—精准鉴定—创新利用”的全链条育种体系。

“就说这高通量基因分型平台，每天能检测1.5万份作物材料的基因型，对比传统技术，效率显著提高。”陆晓春说，“表型鉴定也实现了全自动化，我们建立矮化高粱分子标记辅助育种体系，结合基因分型和表型鉴定，已经筛选出一批矮化亲本系材料。”

基因挖掘也相应提速。“以前为了找高粱乌米抗病基因，需要挖掘寻找多年。现在有了这些平台，相信有的品种一两年就能找到关键基因。”陆晓春表示，“找到基因不是终点，能把它用在育种上，才算成功。”

走进基因编辑实验区，陆晓春托起一个培养皿，只见携带乌米抗病基因的高粱幼苗在灯光下透着生机。靶向培育具有优良性状的新品种，正是他们的努力方向。

“这些平台大有可为，比如鉴定种子真假，拿来一测便知。”陆晓春说，下一步将把种质基因编辑、DNA鉴定等技术更多地用在实处，助力守护种业秩序。

“种子银行”也是教学课堂，沈阳农业大学农学院组织了178名学生来此实习。“从收种、存种到育种，全流程都体现着现代化、智能化。实地参观学习，让我们对专业前沿情况有了更多了解，从而把理论和实践结合得更好。”大三学生孙凡乔说。

服务生产，夯实农业发展根基

“温度30摄氏度，相对湿度65%。”人工气候室外，屏幕上实时显示着室内环境参数和水稻秧苗的长势。室内，湿气混杂着青草香味扑面而来，灯光照耀下，水稻长势葱郁。种研院常务副院长郑文静为稻穗套上纸质隔离袋，仔细核对标注信息。从事育种30年，看着如今这座“种子银行”大显身手，她倍感振奋。

如何让携带优质基因的种子不只是在库中沉睡，而是走向田间地头、服务农业生产？依托种质资源库，郑文静带领团队建立了“育种亲本智选+分子设计杂交+花药培养+育种工厂快育快繁+后代标记辅选”的水稻分子设计育种技术体系。

“以前，育成一个良种主要靠经验，要好多年。现在，依托种质资源库，时间大幅缩短。”郑文静感慨，早前培育携带抗稻瘟病基因的水稻，攻关多年才获成功，而近来培育适合在辽宁种植的低GI水稻，只用了不到1年。

郑文静还带领团队给1500多份水稻资源做了全面评价，分析了其中47个功能基因，进一步摸清了辽宁水稻种质的家底。

“我们愿意当好‘联络员’和‘翻译官’，验证基因功能，让搞科研的和搞育种的互相听得懂、合得来，打通技术到田间的‘最后一公里’。”郑文静说，前不久他们和辽宁一家水稻企业正式签约，一方面凭借高通量鉴定，设计育种方案，提供技术支持，另一方面还帮助企业做水稻的定向改良。

创制携带矮秆、抗除草剂基因的高粱新种质，创制聚合高蛋白、大粒等基因的半野生大豆新种质……自种质资源库投用以来，种研院各团队突破传统育种周期长、效率低、精准度不足的瓶颈，创新步履一路向前。

如今，新库的资源、设备面向全省企业、科研单位开放，共享好种、共享技术。种研院还定期举办种质资源展示和技术需求对接会，推动优良品种和新技术落地。郑文静表示：“我们努力推动种质资源库成为全省种业创新的公共平台，让科研成果更快、更好地变成农民手中的良种。”

评论员观察

为了让草木能呼吸

常晋

行动实实在在、增绿最多最快、减碳稳步有序，今日之中国，当得起负责任大国的称号

到云南普洱景迈山采风。车子在山路盘旋，偏偏还是崎岖不平的弹石路，颠得人骨头都在抗议。初来的游客不免抱怨，怎么不把路修得平整些？没想到司机笑着说：“为了让草木能呼吸。”

一句解答，让全车人都静下来。原来，山上的千年古茶林，早已与这片土地融为一体。早年不是没想过把路修平整，但村里老人不答应，专家论证后也没同意。柏油路顺畅，可高温下传统沥青会释放多种化学物质，污染茶叶；水泥路平整，但路面反光，可能影响茶叶生长温度。

弹石路呢？石头与石头间的缝隙，是留给雨水，留给小草，留给大地呼吸的。这样的路面融入山野气韵，也成就了一份别样的美感。车慢下来，风慢下来，时间也慢下来。颠簸不再是颠簸，仿佛山与人之间不加修饰的对话。有乘客会心一笑，“这倒成了仪式，还挺浪漫”。2023年，“普洱景迈山古茶林文化景观”入选《世界遗产名录》。想来，世界看见的，不仅是蓉蓉林海，更是一份对自然的敬畏。

车轮摇晃，思绪也随山风飘远。不由得想到，恰在20年前，范敬宜先生撰文《“要听懂草木的叹息”》，呼吁城市建设不能只重颜值，也要听懂草木心声，为它们留下适宜环境。二十载光阴流转，这颠簸的旅途，倒像是一个生动的回应。本地人守着茶林，在保护中相互滋养；外来客踏上山路，在理解中放慢脚步。一份守护，一份认同，于双向奔赴间，完成了人与自然和谐共生的闭环。生态文明如何见于生活？或许，就是我们愿意让渡一点出行的舒适，去换取草木多一分的舒展；就是让发展留白，为万物生灵留出自由生长的空间。

更可贵的是，随着科技创新的飞速发展，我们在发展与保护的天平上，摆下更多平衡的砝码。景迈山的弹石路，有一段正在“修容”，采用了我国自主研发的环保型沥青，不仅高温稳定性强，而且无明显污染气体散发，每公里减少碳排放约30%。建成后，这既是一条更舒适的生态路，也是一条高性能的现代路。“中国创造”的硬核支撑，让我们能在人类需求与自然保护间，探寻更优的结合点。

从这条路看开去，一份生态自信油然而生。

这份自信，源于5000多年的文明赓续。“天地与我并生，而万物与我为一”的千年哲思，“不涸泽而渔，不焚林而猎”的古老训诫，经创造性转化、创新性发展，在神州大地处处生花。福建厦门于高楼大厦间，为“中国最美小鸟”栗喉蜂虎开辟保护区；北京为古柏让路，将松曹路向东平移10多米……在发展中保护、在保护中发展，点滴绿意在时间洗礼下未曾褪色，反而愈发葱茏。

这份自信，起于绿色发展的壮阔实践。绿水青山就是金山银山，中国走出了一条不同于西方“先污染后治理”的发展道路，并建成全球最大的可再生能源体系。漫山遍野、层层叠叠的“绿意”，是厚重的生态家底，也是坚实的发展底气。如今，全球能源格局动荡变换，而依托自主可控的“绿色支撑”，我们从容前行。

这份自信，彰于对世界的切实贡献。“十四五”时期，中国造林1.85亿亩，那是多大一片绿？相当于一个福建省。全球近20年新增绿化面积中，约1/4由中国贡献。新能源产业的快速发展，让绿色低碳之风吹拂地球村。我们向世界各国提供了70%的风电设备、80%的光伏组件设备，为实现全球能源转型、可持续发展贡献了重要动力。行动实实在在、增绿最多最快、减碳稳步有序，今日之中国，当得起负责任大国的称号。

不知不觉，车至山巅。下车四顾，有人蹲下观察小草从石缝里探出头来，有人细数路边星星点点的野花，还有人赶忙和这弹石路来一张特别的合影……身旁，千年茶林氤氲着时光凝成的香气；脚下，层叠的缝隙流淌出山野自在的韵律；前方，一幅绿意磅礴、生机无限的时代画卷，正在徐徐铺展。

草木无言，自在呼吸。春风拂过处，便是这画卷里最生动的笔触。

本版邮箱：rmrbpl@peopledaily.cn（来稿请注明栏目名）
本版责编：**李 斌 李洪兴 崔 妍**

连线评论员

没有凭空而来的蔚蓝

对话人：
周珊珊 本报评论员
谢佳沥 中国环境报总编室副主任

周珊珊：“环境就是民生，青山就是美丽，蓝天也是幸福。”2025年全国环境空气质量达有监测记录以来历史最优。蓝天从哪里来，背后是怎样的治理逻辑？

谢佳沥：没有凭空而来的蔚蓝。这份成绩单之所以亮丽，根本在于习近平生态文明思想的科学指引，也离不开全社会的共同努力。

深入推进减排，有效降低了污染物排放，也推动了产业升级。夯实治理基础，带着线索去、瞄着问题查、盯着问题改，基本实现执法监管“无事不扰、无处不在、无懈可击”。用系统思维做减排工作，彰显治理理念的成熟。

周珊珊：蓝天常在，是生态治理的答卷，折射发展方式的革新。“十四五”时期，全国PM2.5平均浓度累计下降了20%，而国内生产总值增长幅度超过30%。可见，保护与发展，并非只有单选题。双赢何以实现？

谢佳沥：2025年，全国29个GDP过万亿元的城市，PM2.5平均浓度为27.8微克/立方米，优于全国平均水平。空气质量改善不是经济发展的绊脚石，数据就是最好的印证。

“钢铁之城”唐山，加快钢铁产业转型，2025年PM2.5平均浓度比2015年下降60%，GDP却增长了72%。全国钢铁行业超低排放改造拉动投资超过4000亿元，还为新能源重卡创造了广阔的应用场景，去年新能源重卡销售量同比增长了173%。从一座城到一条链，生动诠释了“传统产业改造升级，也能发展新质生产力”。生态保护与经济发展并非对立，而是共生共荣。

周珊珊：绿色转型激活绿色产业。2025年中国新能源汽车产销量均突破1600万辆，连续11年全球第一；中国新型储能装机规模已占全球总量一半以上……我国绿色产业的“溢出效应”惠及世界。

谢佳沥：绿色转型是治本之策，从源头减污，既提升产业质效，更腾出生态空间，逐渐实现蓝天、碧水、净土常在。环境改善需求也驱动绿色技术迭代发展。比如移动源排放标准提升，推动我国发动机排放控制水平全面升级，汽车“出海”绿色竞争力不断提升。

今天，中国绿色产业正从产能输出转向技术标准输出。既大幅降低全球清洁能源成本，又为全球空气质量改善与碳减排贡献中国方案、中国智慧。

周珊珊：生态改善没有终点，只有连续不断的新起点。从把“美丽中国建设取得新的重大进展”列入“十五五”时期经济社会发展主要目标，到生态环境法典正式颁布，再到《环境空气质量标准》及技术规范更新，生态改善和绿色转型一直在路上。从“攻坚战”进入“持久战”，未来还面临哪些关键考验？

谢佳沥：蓝天常在，仍需久久为功。我国空气质量正处在从“明显改善”到“根本好转”的艰难过渡期，大气污染的结构性、根源性、趋势性压力尚未根本缓解，重点区域大气污染排放量依然巨大，持续改善任重道远。

值得注意的是，随着“十五五”时期大气污染治理进入“深水区”，有少数地方出现疲劳畏难情绪、存在松劲歇脚心态，统筹发展与保护不力，减排谋划不足、政策精准度不够。同时，我国PM2.5治理与国际先进水平仍有差距，气象条件、极端天气影响污染扩散，全球变暖亦影响国内大气治理。

持久战更需恒劲与定力，要用环境标准带动产业升级、用绿色转型催生新质生产力。

周珊珊：蓝天保卫战的背后，是一场从末端治理到源头重构的系统性变革。当“绿水青山就是金山银山”化为可感可知的行动共识，中国正在书写的，是人与自然和谐共生的现代化新叙事。蓝天常在，绿色永续，这是我们对子孙后代的承诺，更是中国式现代化的底色。

新知

“一人公司”缘何热度激增

林丽鹏

【现象】今年以来，“一人公司”（OPC，One Person Company）成为网络热词。一个人即可组建创新团队，独立完成从创意萌芽到项目落地的全过程。这种人工智能（AI）时代的创业新范式，正在多地加速兴起，吸引越来越多创业者。

【点评】

法律意义上，一人公司的概念早已有之。按照公司法，它是指由一个股东（自然人、法人或其他组织）出资设立的公司，包括一人有限责任公司和一人股份有限公司。

从多个维度来观察，可以对一人公司有较为全面的认识和把握。

看“出生”，一人公司的登记注册与一般公司并无区别，都能全程网上办理，且不收取任何费用。一人公司享有法律规定的权利，也须履行纳税等法定义务，其营业执照需按规定在“经营主体类型”中标注“有限责任公司（自然人独资）”或“有限责任公司（法人独资）”等信息。

看“结构”，一人公司未必只有一个人。“一人”指的是股东必须为一个人（自然人或法人），但董事、监事、高级管理人员可以是不同于股东的其他自然人，也可以雇用员工。如果引入其他股东或者公司法规定的高级管理人员，则需要依法申请登记、备案。同时，股权结构单一、缺乏内部制衡机制，可能增加一人公司的融资难度，影响其长远发展。

再看“退出”，一人公司终止经营活动、退出市场，同样需要经历决议解散、清算分配和注销登记3个主要环节。不过要注意，如果一人公司的股东不能证明公司财产独立于个人财产，则需对公司债务承担连带责任。因而，公私账户混用这一风险点应极力避免。

有人疑惑：一人公司和个体工商户有啥区别？作为按照公司法设立的法人组织，一人公司承担有限责任。而个体工商户在民法上属于自然人，不具备法人资格，不可设立分支机构，经营者以其个人或家庭全部财产对外承担责任。“承担有限责任”这个特质，让一人公司能够降低投资者的风险、提高资本的集聚和分配效率，进而助推企业创新、经济增长。

AI时代，一人公司缘何热度激增？技术赋能，让这一新型创业模式组织轻量化、治理更灵活、响应更迅速及低成本高弹性等优势进一步凸显。用好AI工具，更少的人力即可完成从产品构思、技术开发到市场推广、客户服务等工作。这是“抓创新就是抓发展、谋创新就是谋未来”的生动例证，有力表明“科学技术是第一生产力、第一竞争力”。

人们常说“单丝不成线，独木不成林”，一人公司依然适用这个道理。上海浦东新区针对新注册一人公司提供最高30万元的免费算力，广东深圳推出打造人工智能OPC创业生态引领地行动计划，四川成都将深化人才引育机制创新、加速培育新产品新场景、健全创新创业支撑体系……强化制度和政策供给，优化创新创业生态，打造市场化法治化国际化一流营商环境，才能让更多好创意好点子落地落实，培育催生更多新业态、新模式。

截至2025年底，全国新设一人公司731.5万户，同比增长42.3%。成绩的取得，与公司法解除一个自然人只能投资设立一个一人有限责任公司的限制紧密相关。落实和完善包容审慎监管，留足发展空间，激发创新创造活力，一颗颗种子破土萌发、茁壮成长，造就的是中国经济这片大森林万木争荣、郁郁葱葱。



第六届中国国际消费品博览会上，观众在科技消费展区体验VR（虚拟现实）赛车。

本报记者 **蒋雨师**摄

近日，第六届消博会在海南成功举办。这是“十五五”开局之年中国重大展会的“首展”，也是海南自贸港全岛封关运作后的“首秀”。本届消博会共吸引60多个国家和地区超3400个品牌参展，国际展品占比65%，较上届提升20个百分点，充分彰显了中国超大规模市场的巨大机遇和磁吸力。

这正是：

天涯海角汇全球，
万品争辉竞风流。
敞得胸怀迎宾客，
大国市场任遨游。

常 言文

人民时评

“拨投结合”，浇灌创新之花

谢 玮

有一定前景的科创项目，在萌芽阶段想获得资金支持，困难有多大？

“技术前沿性强，市场上没有可对标的公司”“有的投资机构虽然看好前景，但要求控股占比达到60%以上”，如今成长为国家级专精特新“小巨人”企业的苏州汉骅半导体有限公司，创业之初一度处于进退维谷的境地。

技术路线未臻成熟，市场需求不够明确，是科技成果转化“最初一公里”的典型特征，也是许多科创项目迈向产业化的难题所在。

在这一阶段，更好发挥财政资金作用，弥补市场失灵，对于推动更多前沿性、引领性、原创性技术跨越“死亡之谷”，具有战略意义。

越是难以融资，越要把珍贵的资金用好。近来，“拨投结合”机制由于可以优化资金使用效益，为创新项目提供长期支持，受到越来越多地方青睐。前不久，北京出台促高校科技成果转化的18条举措，提出通过市区联动和“拨投结合”设立概念验证资金和专项投资基金。此前，广西还专门发布了科技成果转化项目“拨转投”工作方案。

与传统的资金支持方式相比，“拨投结合”机制的突破之处在于，不仅注重发挥财政资金支持科技创新、撬动社会资本的战略作用，还在战术层面追求资金支持的高精准度。初期是拨款形式，助团队分担研发风险；后续进行市场融资时，则按约定转化为相应股权……既有雪中送炭的解渴，又有细水长流的润泽，既体现对创新的鼓励，又彰显长期主义的坚守，资金的支持作用和使用效益显著增强。

比如，长三角国家技术创新中心，已支持190余个“拨投结合”项目落地实施，其中29个项目完成财政资金转股，累计投入超4亿元，对应的股权价值超11亿元。当然，转股或盈利，并非这一机制的目标，以更高的资金使用效益浇灌更多创新之花，才是旨归所在。

“拨投结合”的更大意义，在于促进“两只手”以更高的协同水平推动创新。从内部机制看，把公共性的拨款支持和市场化的投资方式结合起来，可以化解“不敢投”的顾虑，让资金支持源源不断。从外部效应看，公共资金使用效益提高，更精准投向有价值的项目，将有力带动社会资金跟进。比如，长三角国家技术创新中心以“拨投结合”支持的创新项目，已累计吸引社会资本投资超24亿元。

支持科技创新，和植树造林很像，既不能种下去后不闻不问，更不能急于兑现收益，而要在漫长的成长期里耐心守护，给予更充足的阳光雨露，悉心呵护幼苗长成参天大树，最终形成一个良性循环、生生不息的生态圈。

从更好培育创新生态的角度看，转变资金支持方式，并不仅仅是增加一些后续环节，而是要对创新支持机制进行全链条、系统性优化。比如，“拨投结合”要跑得稳，项目评估必须更精准。哪些项目值得投，要与真正懂行的专家、下游客户等进行深度访谈尽调来综合评判，而不宜采取“随机抽取专家”的方式。尊重规律、宽容失败的同时，努力把资金用在刀刃上，那些有潜力、有前景的优质项目才有更多机会脱颖而出。

创新是一场马拉松，有耐心、有智慧才能跑得更稳更远。这需要从长远处着眼，于细微处落笔，创新风险分担机制，为耐心资本创造更多制度载体，让公共资金发挥更大效益。为创新成果走向应用架起一座座坚实桥梁，广袤大地上必能孕育出一片片生机勃发的产业森林。

纵横

警惕“拉踩”，强化“品控”

连海平

最近，某品牌汽车法务部发文称，新车上市后，一些平台出现组织化、同质化的恶意拉踩帖文，已完成取证并报案，追究幕后策划者、组织者及具体实施者的法律责任。

这一事件，再次将新能源汽车竞争生态推入公众视野。当营销号受雇于竞争对手，指挥水军批量捏造事实、刻意贬低竞品，这种“暗箭伤人”的行径，无疑是对商业道德的践踏，更戳中了新能源汽车行业发展的痛点。

行业竞争本应是推动进步的动力。深耕技术让续航里程不断突破，优化服务让用户体验持续升级。然而，利用网络公关、水军等，制造虚假口碑、营造一边倒的舆论假象，误导消费者判断，扰乱市场评价体系的公正性，最终损害的是整个行业的公信力。

大家在同一条道上，调暗别人的灯，并不会让自己的前路更光明；大家在同一条船上，相互踩踏并不能让船驶得更快、更稳当。自2025年9月工业和信息化部等6部门开展汽车行业网络乱象专项整治行动以来，行业风气有所净化。但此次事件警示我们：推动行业公平竞争，仍需久久为功。

批判恶意拉踩的同时，行业更需清醒：新能源车企不能借反击恶意抹黑之名，回避自身存在的问题。善意的批评与合理的建议，是行业发展的助力。

纵观行业，影响消费体验的问题还不少。据报道，2025年国内汽车投诉销量比创下近5年峰值，新能源汽车成为投诉重点。车主投诉集中在电池续航虚标、车机系统卡顿死机、智能驾驶辅助功能故障等方面。新能源汽车的一些新技术、新应用还不够成熟，有些车企为抢占市场份额，一味追求迭代速度、突出外观设计而忽视“品控”，导致产品上市后问题频发。这必会降低品牌口碑。

技术打磨与服务完善，是永远的必修课。面对恶意拉踩，车企要敢于拿起法律武器，捍卫自身合法权益；面对公众批评，更要以“有则改之、无则加勉”的心态，正视车主诉求，优化品质管理，倾听用户声音，提升服务温度。唯有拒斥恶意竞争，接纳善意批评，新能源汽车行业才能真正实现高质量发展。

（摘编自《广州日报》，原题为《拒斥恶意拉踩，接纳善意批评》）

新疆大石峡水利枢纽工程建设团队创新工艺方法，向全面完工冲刺——

巨坝横卧大漠边

本报记者 尚嵘峥

我在重大工程一线

春季的塔克拉玛干沙漠边缘，风沙频顾。从新疆阿克苏地区温宿县循着库玛拉克河向上游回溯，宽阔的河道渐渐收窄，茫茫戈壁连接着巍峨的天山山脉。继续前行，透过灰蒙蒙的空气，一座庞然大物露出真容——大石峡水利枢纽工程，一座混凝土面板砂砾石坝横卧于山谷之间。

生态输水、拦蓄洪水、滋润农田、蓄力发电，是大石峡水利枢纽工程被赋予的重要使命；高坝、高边坡、高地震烈度、高泄洪流速、高挖填强度，是大坝建设中需要应对的五大挑战。2019年11月全面动工以来，数千名建设者在恶劣环境下艰苦奋战，提前8个月完成大坝封顶，目前正在向全面完工冲刺。



①

应用10余项智慧化技术，大坝填筑施工效率提升近25%

山谷之中，河水奔腾、大风呼啸。要把年均径流量48.79亿立方米的库玛拉克河拦腰截断，筑起247米高的大坝，谈何容易。

“这里经常刮大风，最大风力有14级。”新疆葛洲坝大石峡水利枢纽开发有限公司董事长宋晓建说。冬天，最低气温能达到零下22摄氏度，大风一吹，体感温度骤降；夏天，最高气温超过40摄氏度，风卷起沙子，让酷暑更难耐。

2019年底，建设团队冒着严寒和大风，挺进库玛拉克河峡谷深处，在冰冻的河面筑堰截流，拉开了大石峡工程全面施工的序幕。

在国际工程界，200米高对于混凝土面板砂砾石坝来说是条分水岭。200米以上，寥寥无几。247米，相当于80层普通住宅楼的高度。

“混凝土面板砂砾石坝可以分成两个部分看，即由砂砾石填筑而成的大坝主体，以及由混凝土浇筑的挡水面板。”大石峡水利枢纽工程Ⅰ标项目部副经理徐树梅介绍，筑坝就像堆积木，填筑一层、压实一层，循环往复。

宋晓建介绍，怎么选料、各种料如何配比，大有学问，稍有偏差就可能影响大坝的稳定性和抗震性。为此，建设团队联合清华大学、天津大学、中国水利水电科学研究院等科研院所，进行21项课题、44个专题的项目研究。

徐树梅办公室的墙上，挂着一幅五颜六色的坝体截面图。“每种颜色代表一种坝料，在坝体里有自己固定的位置，必须精准地把它们‘送到家’。”她说。

传统的坝料运输，用的是“纸质车票”。坝料运输车出料厂时“买票”，票面上写有坝料的具体信息，到达施工现场，去该坝料的专属“下车点”进行“检票”。

“这种方式如果纯靠人工，坝料经常送错位置，出错率高，容易耽误工期。”徐树梅介绍，研发团队设计了一套坝料运输智能监控系统，把“纸质车票”升级为“网约车”。

现场施工人员在系统中明确坝料填筑计划，确定料源与填筑区，一键“叫车”，各坝料运输工区根据系统推送的工作计划配置运输车辆。一旦装卸料位置出现错误，把“乘客”送错目的地，系统便自动发出报警信息。这套系统大大降低了料源调配的管理难度。

料场智能开采、摊铺过程智能监控、无人碾压协同作业……大坝建设过程中，相关智慧化技术应用了10余项，大坝填筑施工效率提升近25%。

采取混凝土超长距离溜槽入仓方式，实现浇筑目标

记者见到徐树梅这天，一通电话让采访暂时中断——系统显示混凝土配比出现异常，前方工作人员火急火燎打电话报告情况。

徐树梅老家在重庆，性子里带着川渝的火辣，讲话直接、不怕得罪人。施工现场遍布沙尘，她对工程质量却眼里容不得沙子，“搞质量的人就是要说一不二，要有铁的精神。”

作为大石峡工程的主要挡水建筑物，混凝土面板面积超过16万平方米，相当于22个标准足球场大小，如何在庞大的作业面上，高质量地实现混凝土浇筑和养护，成为决定工程质量的一项关键因素。建设团队决定采取混凝土超长距离溜槽入仓的方式，实现浇筑目标。

“溜槽就像‘滑梯’，混凝土从坝顶坐上‘滑梯’，‘滑’到特定高度，进入专属于它的位置，完成入仓。”新疆葛洲坝大石峡水利枢纽开发有限公司副总经理汤国忠介绍，高坝让“滑梯”的长度达到300多米，同类型工程中没有先例可借鉴。

“滑滑梯”过程中，超长距离使混凝土如同一盘“散沙”，产生离析，影响大坝面板的耐久性和承载能力。

如何让“散沙”不散？施工团队在混凝土配比上做文章，通过反复试验，找到混凝土中各组成材料之间的最佳比例关系；同时，团队还在混凝土中加入纤维，提升混凝土的包裹性，让各组合材料更加“团结”。最终仅用6个月就完成全部大坝面板的施工，节省工期8个月。

整体看大坝，砂砾石是骨肉，混凝土面板是皮肤。保养好皮肤，才能更好包裹骨肉，提高大坝稳定性。

“就像咱们人做皮肤保养要用护肤品，其实就是精细化管理。”站在坝顶附近的观景台上，徐树梅指着脚下的混凝土路面说。

大坝混凝土面板养护过程，就像精细化“护肤”。先做“保湿”，把塑料薄膜这身“面膜”披上身，挡住沙漠边缘强烈的紫外线，减少混凝土水分蒸发；再用土工布给混凝土保温，维持混凝土养护所需温度；冬天严寒刺骨，做完“护肤”还要裹上厚厚一层玻璃丝棉，防止低温冻伤。

一切精细化施工管理，最终是为了工程质量。经检测，大坝沉降率仅为0.29%，低于设计要求的0.6%沉降率，远低于行业认可的1%沉降率，工艺技术达到国际领先水平。

2024年1月23日，大坝附近的乌什县发生7.1级地震。一时间，此前安装在大坝坝体内的数千个安全监测点被瞬间激活，29类传感器组成的“安全神经网”同时工作。仅仅数秒，工程“智慧大脑”就接收到边坡变形、洞室沉降等关键部位的数万条数据。数据分析显示，坝体经受住了大自然对工程质量的检验。

搭设智能建造平台，实时掌握工程进度，扩大综合效益

沙漠边缘的高温干旱气候，使阿克苏地区的水源严重依赖高山冰雪融水。夏季，气温升高，冰雪融水极易形成洪涝；秋季，冰雪融水进入收尾期，缺水开始变得严重；冬季，河道枯竭；春季，干旱依旧。

每年三季，农作物“喝不饱”，又有一季“喝得太饱”。“早一天竣工，就能早一天发挥效益。”宋晓建介绍，大坝蓄水需要时间，如果能赶在汛期前蓄水，就能为农作物生长蓄足水量。

“在施工过程中，我们曾和当地老百姓深入交流，越发觉得大坝对他们的生活很重要。”宋晓建说，如何在确保下游农作物尽早“喝饱”的同时，解决施工中的各项难题，高效达成各项既定建设目标，成为建设团队面临的“大考”。

“仅科研经费就占了工程总投资的近一成。”宋晓建说，面对考验，建设团队决心以科技创新为突破口，通过搭设智能建造平台，实时掌握工程进度，努力实现工期缩短、成本可控、质量提升、安全保障的综合效益。

平台之上，每个数字的跳动都意味着现场工序正在有效推进；平台之外，科技创新的效益不断涌现。

坝料运输系统实现了全天候无人管理，在大幅节约管理人员成本、提高车辆利用率的同时，还节省大笔费用；区块链混凝土生产与浇筑智能监控系统，是行业首次引入区块链技术进行混凝土数据采集和智能运输管理；液压智能建造系统首次被运用到大型水利基建项目上，在大石峡工程联合进水口的建设过程中，该系统10分钟内就可完成模板整体顶升，缩短工期4至5天。



②



③

2024年12月，大石峡工程实现大坝填筑到顶；2025年10月，工程正式下闸蓄水。截至今年3月，蓄水量已达到1.25亿立方米。

漫天黄沙中，建设者们正加紧推进坝顶防浪墙施工等工作。开闸放水之时，清冽的冰雪融水将从库玛拉克河汇进阿克苏河，再流入塔里木河，滋润整个塔里木河流域，塔克拉玛干沙漠边缘“喊渴”的日子，将越来越少。

图①：大石峡水利枢纽工程建设现场。 李相臣摄

图②：徐树梅检查坝顶防浪墙工程质量。 本报记者 尚嵘峥摄

图③：工人进行坝体施工。 本报记者 尚嵘峥摄

延伸阅读

大石峡水利枢纽工程是国家172个节水供水重大水利工程建设项目之一，于2019年底全面动工。主体工程由混凝土面板砂砾石坝、左岸引水发电系统和左岸泄洪系统3部分组成。

其中，挡水建筑物为混凝土面板砂砾石坝，最大坝高247米，水库总库容11.7亿立方米，单机容量25万千瓦，总装机75万千瓦，是世界最高的混凝土面板砂砾石坝。

项目建成后，预计每年可生产超过18亿千瓦时清洁电能，可满足65万户家庭一年的用电需求，每年将向塔里木河生态输水34.2亿立方米，缓解下游灌区缺水问题。

（本报记者**尚嵘峥**整理）

工匠绝活·全国文物大工匠

山西博物院陶瓷文物修复师续凯——

笔锋流转 瓷韵复现

本报记者 马睿姗

绝活看点

续凯，山西博物院陶瓷文物修复师，被评为2025年度“全国文物大工匠”。清洗、粘接、打磨、作色、抛光……经过20余年潜心钻研，续凯探索出一套古陶瓷修复技艺，独创以喷笔代替毛笔复原瓷器图案的方法，生动展现器物神韵。27年职业生涯中，从北宋青釉到元代青花，超万件陶瓷文物在续凯手中重焕生机。

手握瓷器，执喷笔于瓷坯之上，青花墨色悄然晕散开来，续凯（见下图，**受访者**供图）后背微弓，屏息凝神。笔锋流转之间，青花纹样慢慢“生长”。“成了！”续凯憋了许久的一口气，慢慢吐了出来。

修复时，续凯都长憋一口气，确保喷笔作画时手稳、有力度、用力均匀，绝不能分心，修复过程才能一气呵成。

小学六年级起，续凯就开始正式学画，大学考入山西师范大学美术学专业。深厚的美术功底，为后来深耕陶瓷文物修复领域打下了基础。1999年，还在读大学的续凯参观了山西省古陶瓷修复专家高桂林的陶瓷修复工作室，从此被这种修复技艺吸引住了。于是，他拜入高桂林门下，正式踏上了陶瓷文物修复之路。

入行先磨心，修物先修心。续凯至今仍清晰地记得，入行的第一课，并非巧夺天工的技法，而是日复一日地磨心。师父递给他一个残破的瓶口，让他拿着锉刀打磨，一磨就是一个月。续凯说：“瓷器修复对精度要求极高，即便是0.1毫米的误差都会在后续粘接中被放大，最终导致无法复原。”这份对修复工作始终怀揣的敬畏与审慎，成为贯穿他职业生涯的底色。

比修复工作更难的是重现瓷器的神韵。多年前，有人尝试复烧西夏瓷，从原料到窑形，虽然严格复刻灵武古窑址，却始终无法烧出那份瓷韵。后来续凯帮忙点破关键——“缺气氛”。原来，灵武窑老窑壁经过千百年烧制，壁上附着了结晶釉滴，烧制时釉气回弹氤氲，造就了古瓷独有的温润柔和的气韵，新窑缺少岁月沉淀，仅是干砖头堆砌而成，自然难寻古韵。

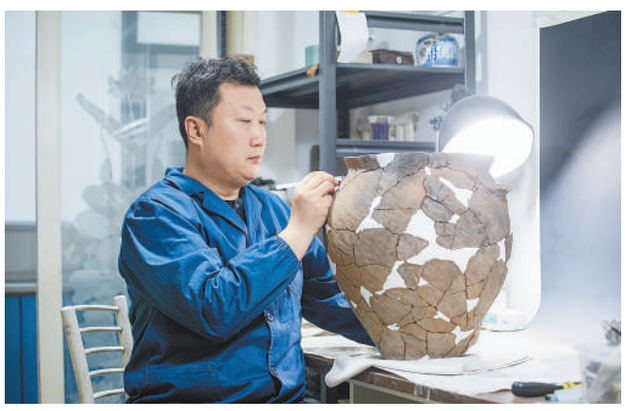
在续凯看来，烧瓷和修瓷虽然步骤不同，但原理相通，修复古陶瓷，不只是复原形态，更要还原其独有的神韵。世界上不存在两件完全相同的陶瓷文物，也没有两份完全相同的修复方案。陶瓷修复没有模板可套，他始终坚持“一物一方案”，每修一件瓷器，都要仔细观察工艺特点、成型特征，好似与古代工匠隔空对话。

忆起最难的一次修复经历，一件明代崇祯时期的青花赏瓶，曾让大家束手无策：器物残缺部分虽已修补，可瓶身青花图案却始终无法复原。细看之下，续凯发现了其中门道。这件瓷器青花图案的晕散程度特别大，线条晕散达五六毫米，釉层流淌之间，形成了独特的朦胧釉韵。若用传统毛笔绘制，难免留下笔触痕迹，难以还原古瓷本真。

几经思索，续凯大胆摒弃毛笔，选用喷笔进行复原。喷笔是古陶瓷修复技艺中的一种修复工具，喷笔上色能让色彩过渡自然、釉面质感均匀，完美复刻青花晕散的朦胧效果，但对技艺要求更为严苛。调控气压、把控力度、掌握喷涂距离，每一个细节都不容有失。他一坐便是十几个小时，心手合一、精准操作，一点点晕染色彩、还原纹样、复刻釉面与气泡，最终，这件青花赏瓶在续凯手中重现原貌，形态逼真。

续凯始终认为，文物修复容不得半点假想和随意。

“理论上，古陶瓷修复只有一次机会，一定要慎之又慎。未来，希望能借助人工智能技术，通过数字化扫描对更多器物进行预防性保护。保持现状，呈现历史，留给未来，才能让文物真正‘活起来’。”续凯说。



北京首发图定中亚班列

本报北京4月20日电 （记者**李心萍、王洲**）记者从国铁北京局获悉：4月20日，一列满载汽车零配件、机械设备等货物的中亚班列从北京良乡站发车，将经阿拉山口口岸出境，驶往哈萨克斯坦阿拉木图。这是北京市首次开行图定中亚班列，为北京与中亚地区间经贸往来增添了稳定高效的物流通道。

该班列由国铁北京局和北京房山国际陆港运行有限公司共同打造，后续将以每周1列的频次常态化开行。据介绍，图定班列采用固定时间、固定线路、固定车次运营，具有运输效率更高、发运更稳定的显著优势，企业可以从容安排生产计划、履行海外订单，有利于降低物流成本，提升市场竞争力。北京国际陆港相关负责人表示，依托阿拉山口口岸优势，图定中亚班列将为首都外贸企业搭建起一条稳定高效的跨境物流路径。北京国际陆港也将持续提升服务品质，聚焦企业需求定制物流方案，助力更多货品走出国门、通达全球。

黑龙江省出台“人工智能+”专项行动方案

本报哈尔滨4月20日电 （记者**方圆**）近日，黑龙江省国资委正式印发《出资企业“人工智能+”专项行动方案》，推动省属国有企业主动拥抱人工智能变革，以数智技术赋能产业升级、布局新赛道，加快培育新质生产力，为全省国资国企高质量发展注入强劲科技动能。

方案聚焦算力基础设施、高质量数据集、典型应用场景、智能终端与智能体应用等关键领域，明确了清晰的发展目标与实施路径。按照规划，到2030年，全省国资系统将高标准建成云算力中心，打造不少于40个典型应用场景、3个以上行业高质量数据集，推动智能终端、智能体在省属企业实现规模化普及应用。方案立足全省国企产业体量大、应用场景广、覆盖领域全的特点，精准锁定农林、制造、能源等八大重点产业，以打造高价值、高契合度的产业应用场景为抓手，推动人工智能与实体经济深度融合，全面激发产业发展新活力。



近年来，甘肃省酒泉市金塔县坚持政策扶持、示范引领、精准培训相结合，大力推广搭载北斗导航、精量播种等先进技术的智能农机装备，不断提升播种质量与效率，加快推动农机装备向智能化、精准化转型升级，为保障粮食安全提供有力机械化支撑。图为4月17日，金塔县东坝镇玉米种植基地，一台台搭载北斗导航系统的大型播种机正在进行玉米播种作业。 曹红祖摄（影像中国）

内蒙古强化矿山安全风险监测预警

本报呼和浩特4月20日电 （记者**张枨**）为全面规范矿山安全风险监测、预警、响应、处置全流程工作，推动矿山安全治理向事前预防转型，近日，内蒙古自治区矿山安全监管局、国家矿山安全监察局内蒙古局联合印发《内蒙古自治区矿山安全风险监测预警处置工作实施办法（试行）》。

办法明确企业与监管监察部门职责边界，形成系统共用、数据共享、横向联动、纵向贯通的防控网络。办法明确矿山企业为责任主体，建立“值班查看—预警接警—响应处置—分析研判—核查反馈”闭环流程，按标准完善监测预警系统、健全工作制度、配齐24小时值班人员，确保系统实时在线、报警功能正常。

办法将预警信息划分为红、橙、黄、蓝四级，同时严格规范响应时限，要求企业预警后1小时内反馈初步原因及措施，监管部门10个工作日内完成核查并上传系统，对未及时接警、反馈不实等情形强化督办。此次办法出台，是内蒙古深化矿山安全治本攻坚、强化科技兴安的关键举措。通过压实企业主体责任与部门监管监察责任，健全预警处置闭环机制，将有效提升瓦斯、水害、边坡、尾矿库等重大风险精准识别、快速响应、高效处置能力，为内蒙古全区矿山安全生产形势持续稳定筑牢坚实防线，助力矿山安全治理体系和治理能力提档升级。

本版责编：**张彦春 宋 宇 张智琪** 本版制图：**张芳曼**

全民阅读特别报道

探访重新开业的福建福州晓风书屋

“晓风”重拂书香浓

本报记者 施 钰

网购书籍更加便利、数字阅读日益普及，我们为何依然需要实体书店？

书店里有淘书之乐，在人与书的连接里满足不同阅读需求；书店里有阅读之静，以一方小天地守候沉浸阅读；书店里有交流之趣，书友彼此分享感悟，将书香传递给更多人。

《全民阅读促进条例》提出：“鼓励实体书店改善阅读条件、开展阅读活动，发挥全民阅读服务功能。”如何推动实体书店转型发展，更好发挥服务全民阅读、建设书香社会的作用？让我们走进几家实体书店，感受更加鲜活的阅读、更有活力的书香。

——编 者

“‘晓风’回来了！”

近段时间，在福建福州鼓屏路上，时常听到人们这样说。

“晓风”，是位于鼓屏路153号的一家老书店——晓风书屋。阔别近8年后，这家曾陪伴读者20余年的老书店，在原址重新开业。对很多读者而言，这是一场期盼已久的“重逢”。

30多岁的福州市民景先生第一次到晓风书屋时，还在上小学。那时，他牵着爷爷的手，踏进这方天地。

“一楼两侧陈列着中外文学经典，正中间摆着新近出版的书，二楼一整层都是学术典籍。”景先生熟稔地向记者介绍起晓风书屋曾经的布局。不过，今天的“晓风”，和他记忆里的老书屋，又有了些许不同。

“书屋不只‘硬核’卖书，角落里多了桌椅，还提供咖啡、茶饮。”景先生说，“以前只能靠着书柜前的立柱看一会，现在一来能坐上两三个小时。”

晓风书屋门面不大，仅百余平方米、上下两层，却是许多读者心心念念的牵挂。

作为上世纪80年代从福建漳州起步的民营书店，晓风书屋凭借丰富的人文、历史、社科类书籍吸引众多爱书人，进入福州后，也圈粉众多。

鼓屏路上，时光流转，老书屋中留下许多家庭几代人共同的书香记忆。

在二层“老读者赠藏书”专区，一本封面泛黄的1975年版《资本论》常被人取下翻阅。“这是重新开业当天，第一个进店的老书友朱先生向书屋赠送的藏书。”晓风书屋现任店长陈斌介绍，这本书是朱先生还在厦门大学历史系读书时，父亲买来寄给他的，后来他又转送给了自己上大学的孩子。得知“晓风”回来了，朱先生特意找出这本三代人共读的书来捐赠。

书香的传承，是一本本旧书里的积淀，也是寻常家庭生活里的滋养。

“我女儿上小学的时候，我就常带她来晓风书屋看书、买书。她读儿童文学，我看历史书籍。”老书友黄先生说，那时，父女俩各找一个角落看书，“现在女儿已经工作，我也退休了，但我们父女俩还是爱读书，这是终身受益的好习惯。”

一个个温暖的阅读场景，也让晓风书屋原店长蔡文强记忆深刻。从前，常有一对老夫妻结伴来到书屋，“他们总是笑盈盈地手拉手走进书店，来买新出的杂志。”蔡文强回忆，“老人的孙女打小也在书店看书、买书，上大学后放假回来，还常到书店转转。”

随着网络阅读与线上购书兴起，房租、人力、物流成本等上涨，2018年5月，晓风书屋在福州闭店，这成了许多读者心中的遗憾。

“大众阅读习惯和购书习惯的改变，以及运营成本的提升，都是实体书店面临的考验。”大梦书屋副总经理、晓风书屋复办项目负责人张连旺说。

“晓风”暂别福州的时光里，仍有许多读者在为其奔走呼吁。为让“晓风”重启，在福建省委宣传部、省机关事务管理局、海峡出版发行集团等多方努力下，晓风书屋创始人许志强以1元价格授权品牌，书店原址重建，由福建教育出版社旗下文化品牌大梦书屋负责书店运营。

与大家重新相见的“晓风”，在维持内容特色的基础上，改变单一图书售卖模式，增加多种业态。“现在‘晓风’更像是一个全民阅读的‘城市会客厅’，读者在这里不仅能看书、饮茶，还能参加读书分享会、文化沙龙等活动。”陈斌说。

不过，作为民营书店连锁品牌，“晓风”面临的生存压力不小。4月初，晓风书屋漳州古城店发布通知，拟于近期暂时闭店。消息传出，牵动了许多读者的心。对此，许志强表示，正在寻求新的合作和运营模式，希望尽可能保留漳州古城店，并使其健康发展。

在张连旺看来，面对快速变化的外部环境，实体书店要生存和发展，应该尽快实现从“卖书”向“创造文化体验”转型。“优化门店布局、丰富文化业态，同时推动线上线下融合，强化内容电商运营、选品能力，提升供应链效率，延伸门店服务内容与价值。”张连旺说，坚持人文社科和科学普及特色，以选品荐书能力和优质版本吸引读者，是晓风书屋的显著特色。为读者提供更个性化的内容呈现、更便捷的数字化服务手段，实体书店的发展将有更多可能性。

曾有读者在回忆“晓风”时这样写道：“这个世界总有算力无法抵达的地方，它就在鼓屏路153号。”在网购、数字阅读日益普及的今天，我们为何依然需要书店？“淘书的乐趣，在网络上找不到‘平替’。”在景先生眼中，实体书店重要的价值，就是创造读者与书的直接连接，“阅读的习惯需要长时间培养，家门口有一家好书店，就是让我们多一个机会遇到一本好书，多一个环境培养阅读的习惯。”

“县级以上人民政府根据实际情况，采取政策措施支持实体书店发展；鼓励实体书店改善阅读条件、开展阅读活动，发挥全民阅读服务功能。”——《全民阅读促进条例》施行，为实体书店发展提供了有力保障。

“晓风”重拂，一座城市的文化风景，多了一抹温暖的亮色。我们看到了一家老书店在读者记忆里的样子，也看到了生长在未来的模样。

新语

今天，我们怎样逛书店？

张 萱

“书店市集”“文创书屋”“宝藏书咖”……越来越多的实体书店不再是传统意义上的卖书场所，而是以多元形态嵌入商圈、街巷、景区，呈现出“多场景适配”特点。更让人惊喜的是，一些书店已经开始尝试用AI（人工智能）等新技术读懂读者的阅读偏好，提供多样化的阅读体验。

那么，我们要怎样逛书店？从奔着买书去，到沉浸于更加丰富的阅读场景：追求潮流文化的年轻人，可以在书城快闪店中“打卡探秘”，并一路逛进阅读世界；带孩子的家长，可以参加各地新华书店的亲子共读课堂，感受亲子阅读的氛围。在浙江杭州梦蝶书店，一本本藏书被细致编目，重现上世纪30年代梨园记忆，逛书店成为一场与历史的对话。因地制宜、因人而异，书店不再是“大而全”的杂货铺，而是“小而美”的场景设计师；不是简单的业态堆叠，而是精准对接读者需求的文化空间。

许多书店在转型初期，旨在帮读者找到好书；借助大数据和AI，书店变得越来越懂读者的阅读口味，开始探索如何为读者规划一条阅读成长之路。在山东，不少书店建起AI自习室，配备智能学习桌和AI辅导程序，为学生提供个性化学习路径；在湖北武汉瓜牛循环书店，数字化小程序实现“读完即售”循环阅读，系统还会根据读者的回收记录和阅读历史，实现精准推荐。未来，AI还能为你定制专属阅读进阶路线：你爱读什么？下一步该读什么？书店或许比你更清楚。从随意翻翻走向终身成长，全民阅读的深层目标，便在这润物无声中照进了现实。

有人担心，技术越来越智能，书店会不会失去“人味儿”？其实，当书店能通过你的笔记与批注，为你生成一本专属的对话录；当你翻书时的情绪波动被感知，并得到恰如其分的反馈，这正是技术对个体精神世界的精准回应。《全民阅读促进条例》正式施行，鼓励实体书店改善阅读条件、开展阅读活动，发挥全民阅读服务功能。当技术负责标准化、重复性的工作时，更多实体书店从业者能够腾出手来，为不同类型的读者提供有温度、有个性的阅读服务。

作为重要的文化设施，实体书店搭建起读者与书籍的桥梁，是建设书香社会不可或缺的阵地。依托沉浸式体验、在场式互动、精准化服务，今天的书店不仅是复合型文化空间，更是与读者共同成长的知识伙伴，在满足人们高品质精神文化需求的同时，为推进全民阅读走深走实注入活力。

（作者为湖北大学新闻传播学院副教授）

江西南昌青苑书店守护书香34年

“把好书稳稳当当送到爱书人手里”

本报记者 杨颜菲

首个“全民阅读活动周”到来，江西南昌阅读氛围愈加浓郁。在青山湖区的青苑书店，明媚的阳光洒在书架上，读者或低头静读，或轻声交流。书店经营者万国英穿梭其间，一边整理书籍，一边与读者打招呼。这家诞生于1992年的书店，从最初的21平方米到如今经营面积1000多平方米，成为许多南昌爱书人心中不可替代的“精神家园”。

“我们开书店，就是把好书稳稳当当送到爱书人手里。”万国英常把这句话挂在嘴边。34年来，青苑书店不跟风打折、不盲目追流量，而是把选品当作生存根基。在万国英眼中，选书不看热度只看价值，书店长期与中华书局、三联书店、人民文学等优质出版社深度合作，聚焦经典文史、传统文化、精品社科等有底蕴的书目，层层筛选、优中选优。

“读者要的不只是一本书，而是完整的知识滋养。”书店采购负责人方文敏介绍，书店依托30余年销售数据与读者社群反馈，精准捕捉阅读需求。热门影视剧热播时，青苑书店不局限于单本爆款，而是系统搭建相关历史、人物、文化书单；面对小众学术书、绝版书，团队主动挖掘库存，原价供应、绝不加价，让读者总能在这里“淘到别处找不到的宝”。签名本、特装本、定制文创、主题书单等精细化服务，更让青苑书店在电商冲击下牢牢守住读者信任。

2020年前后，青苑书店面临巨大经营压力，数百名读者以多种方式支持书店。“有人匿名充值，有人发来鼓励，一起陪伴书店度过寒冬。”万国英说，“读者把我们当家人，这份信任比什么都珍贵。”

在青苑书店，阅读不是单向的购买，而是双向的奔赴。“书店的定位是成为‘读者的公共书房’，我们在线上组建书友群、实时分享好书，线下每周举办作者分享会、阅读沙龙等，让书香触达更多人。”方文敏说。

链接

吉林省新华书店集团推动传统书店转型

“让书店内涵更丰富、业态更年轻”

本报记者 郑智文

春光正好，古筝悠扬，10余名身着传统服饰的孩子齐声诵读经典。吉林长春“这有书”文化空间内，系列文化活动接续展开。爱书人围坐中厅小舞台旁，看文化展演、听人文讲座、享名著精读，书香氤氲，氛围热烈。

2025年底，“这有书”文化空间正式亮相，这家面积上万平方米的书店，既是读者看书购书的新去处，也是文化交流的新平台。

“与传统书店的运营理念不同，‘这有书’在深耕图书主业的基础上，面向青年书友，丰富文化内涵。”吉林省新华书店集团有限责任公司党委书记、董事长时磊章说。

此前，“这有书”所在场地主要用作仓储物流。如今，两层空间内，既有按社科、文艺、传记等类别摆放的传统布局，也有吉风文韵、外文角等特色专区，还在一楼设置中厅小舞台，承接文化活动，打造动静相宜的布局。

“我喜欢在吉风文韵专区读关于吉林故事的书，也爱逛一逛二楼的文化小店。”长春市中学生石镇铵是“这有书”的常客。在他看来，“这有书”最具吸引力的地方在于丰富的文化活动，“在这里，常常能听到不同身份的人分享读书感受、讲述书籍背后的故事。”

沉浸式阅读，生活化体验。近年来，吉林省新华书店集团推动传统书店向城市文化客厅转型，改造白城市、延吉市等14个中心门店，新建37家新型阅读空间，引入文化品牌，优化选品结构，设置数字文化消费体验区，提供沉浸式阅读体验。

“新华书店历史底蕴深厚，如今正持续焕发新活力。从吉林的实践来看，关键在于制度创新、机制优化、人才激活，以阅读空间为载体、以文化体验为重心、以数字化为翅膀，让书店内涵更丰富、业态更年轻。”时磊章说。



湖北省秭归县一家书店，家长陪同孩子阅读书籍。 雷 勇摄（新华社发）

第五届全民阅读大会·乡村阅读“故事会”举办

本报南昌4月20日电 （记者**王丹**）第五届全民阅读大会·乡村阅读“故事会”20日在江西南昌举办。这场以“新乡村 新青年 新阅读”为主题的活动，通过一个个沾泥土、带露珠的真实故事，勾勒出新时代乡村阅读的生动画卷。

活动包括“以读润心”“青春筑梦”“文脉传薪”3个篇章，汇聚起乡村阅读工作一线的农家书屋管理员和青年阅读推广人，融合非遗传承与新大众文艺创作，打造一场兼具乡土情怀和时代风采的故事会，展现农家书屋和乡村阅读在赋能乡风文明、推进乡村文化振兴方面的积极作用，为落实《全民阅读促进条例》提供鲜活的案例参照。

本次活动由中央宣传部印刷发行局、农业农村部农村社会事业促进司共同主办。

2026北京书市启幕

本报北京4月20日电 （记者**施芳、王洲**）由北京市委宣传部主办，首都文化科技集团和北京发行集团承办的2026北京书市于4月18日启幕。

本次书市突破单一展场模式，打造“四大集中展场+四类特色展场+N家实体书店联动展场”的全域阅读服务网络，覆盖全市各区。4月18日至26日，位于北京朝阳公园、南苑森林湿地公园、首钢园、圆明园的四大集中展场同期展销，设置近500个展棚。

朝阳公园展场设置主题出版专区、旧书新知专区、阅读新场景区等区域，展现书市年轻态、文艺范儿的新面貌。南苑森林湿地公园展场主打“自然+亲子阅读”，设置优质实体书店、休闲娱乐、阅读活动三大专区，让市民在绿意盎然中尽享阅读的乐趣。首钢园展场营造生活美学与休闲阅读的氛围。圆明园展场突出“三山五园”文化底蕴，集中展销传统文化、历史类图书与文创产品。

4月18日至5月17日，为期1个月的书市将走进社区、商圈、学校、单位，开展70余场展销活动。全市2000家实体书店作为联动展场全面参与书市，并结合自身特色开展阅读文化活动。

42种图书入选2025年度“中国好书”

本报南昌4月20日电 （记者**耿磊、周欢**）在中宣部指导下，由中国图书评论学会组织评选的2025年度“中国好书”日前揭晓，共有42种图书入选。其中，年度荣誉图书2种，主题出版类7种，人文社科类10种，文学艺术类10种，科普生活类3种，少儿类10种。另有14种图书入围2025年度“中国好书”。

年度荣誉图书为：《习近平谈治国理政》第五卷中英文版（外文出版社），《习近平与一线职工朋友们》（中国工人出版社）。

主题出版类图书为：《“党史六对”启示录》（本书编写组编著，人民出版社），《创造属于我们这个时代的新文化》（双传学、李扬编著，江苏人民出版社），《新编第二次世界大战史》（中国社会科学院世界历史研究所主编，中国社会科学出版社），《日据时期台湾人民抗日斗争史》（张海鹏主编，人民出版社），《两岸家书》（中国闽台缘博物馆著，沈文锋主编，福建人民出版社），《原来中国长这样》（[德]张云刚、潘昊琰、海洋等著，四川人民出版社），《破除城乡二元结构》（蔡昉著，浙江人民出版社）。

人文社科类图书为：《社会学看中国：中国社会学通识课》（渠敬东等著，生活书店出版有限公司），《百年守护：从紫禁城到故宫博物院》（故宫博物院编，故宫出版社），《筑梦苍穹：顾诵芬》（徐瑞哲著，上海交通大学出版社），《海洋文化十八讲》（戴民汉主编，厦门大学出版社），《古埃及文明》（金寿福著，湖南美术出版社），《汉字看中国：字里行间的文明与生活》（孟德宏著，商务印书馆国际有限公司），《了不起的石窟：全景式解读中国十大石窟》（杭侃等著，湖南文艺出版社），《泰山岩岩：泰山与中华文化》（刘慧著，山东人民出版社），《补书》（汪帆著，浙江古籍出版社），《岁时请神：中国诸神图志》（李龙著，中信出版社）。

文学艺术类图书为：《人间广厦》（陈彦著，北京十月文艺出版社），《昆仑约定》（毕淑敏著，人民文学出版社），《青云梯》（范稳著，北京十月文艺出版社、云南人民出版社），《山水》（路内著，人民文学出版社），《大河源》（阿来著，青海人民出版社），《我恋禾谷》（玉珍著，湖南文艺出版社），《唐诗传》（赵柏田著，山东文艺出版社），《垂直起飞》（匪迦著，春风文艺出版社、七猫中文网），《中国书法之美：汉字美的历程》（方建勋著，北京工艺美术出版社），《货郎图：小商贩肩挑大历史》（黄小峰著，河南美术出版社）。

科普生活类图书为：《人工智能的边界》（张军平著，罗棘绘，湖南科学技术出版社），《筑梦极地四十年》（陈瑜著，上海科技教育出版社），《愿你眼明心亮：全家人都需要的护眼指南》（陶勇著，人民卫生出版社）。

少儿类图书为：《号角》（何南著，晨光出版社、人民日报出版社），《将军令》（李志刚著，河北少年儿童出版社），《二月谣》（方冠晴著，长江少年儿童出版社），《深蓝》（邓西著，二十一世纪出版社集团），《拉萨的美驼与骏马》（杨志军著，明天出版社），《云朵上的旷野》（猴叔孙鹏著，福建少年儿童出版社），《狐狸，半蹲半走》（张炜著，长江文艺出版社），《土拨鼠给闪电写信》（鲍尔吉·原野著，湖南少年儿童出版社），《雪鹿》（彭懿著，田宇绘，接力出版社），《桃花溪》（海飞文，王祖民图，中国和平出版社）。

其他入围图书为：《海南自由贸易港封关百问》（本书编写组编著，人民出版社、海南出版社），《归来仍是少年：杨振宁传》（林开亮著，张婷婷绘，湖南教育出版社、中信出版社），《文明中国：百万年人类史 一万年文化史 五千多年文明史》（中国社会科学院考古研究所编著，社会科学文献出版社），《且上书楼：藏书楼里的中华文脉》（顾道远、鲁青编，童德田等著，江苏凤凰美术出版社），《江南器物志》（徐风著，译林出版社），《过秦岭》（王洁著，陕西人民出版社），《大海风》（赵德发著，作家出版社），《刹海》（陈楸帆著，花城出版社），《人间旅馆》（陈年喜著，天津古籍出版社），《生命的颜色》（史钧著，谢超奇绘，安徽科学技术出版社），《生命简史：穿越地球46亿年》（全12册）（贾跃明主编，刘树臣、王原、王永栋副主编，央美阳光绘，化学工业出版社），《万里漂流瓶》（冯与蓝著，少年儿童出版社），《萤火谣》（温燕霞著，希望出版社），《九色鹿》（谭盾著，尧立绘，中国少年儿童出版社）。

“香港悦读周2026”揭幕

本报香港4月20日电 （记者**陈然**）“香港悦读周2026”暨“2026香港阅读+”开幕礼日前在香港沙田举行。

此次活动由香港公共图书馆联同香港出版总会主办。2024年起，香港特区政府将每年4月23日定为“香港全民阅读日”，并以多个大型活动串联响应，进一步向市民推广阅读。

“香港悦读周2026”以“阅读/细味幸福”为主题，将举办约470项活动，推动阅读成为市民生活习惯。香港出版总会于4月18日至26日在沙田新城市广场举行“2026香港阅读+”活动，内容包括作家分享、展览及工作坊等。香港公共图书馆在会场向市民介绍公共图书馆的电子资源服务，并举办亲子阅读活动和手工艺工作坊。

“香港悦读周2026”将带来适合不同年龄市民参与的活动，包括“共读半小时”“童趣共读嘉年华”“快闪图书馆@香港悦读周2026”等。

本版责编：肖 遥 董映雪 赵帅杰 版式设计：沈亦伶

R一朵花读懂一座城

巴山渝水 山茶绽芳华

树树繁花融入生活，见证山城今昔

本报记者 姜 峰





东园三日雨兼风，
桃李飘零扫地空。
惟有山茶偏耐久，
绿丛又放数枝红。
《山茶一树自冬至清明后著花不已》
——宋·陆游

赏花

春日的重庆，有一抹夺目的色彩，那就是山茶花。一树树山茶花在山城各个角落灿烂开放，热烈又有力量，鲜艳而不张扬。

1986年7月，原四川省重庆市第十届人民代表大会常务委员会第十九次会议决定山茶花为重庆市市花。山茶开处，便是人间烟火；花映山城，缀满幸福日常。

烂红如火雪中开

我国是山茶花的故乡。唐代笔记小说集《酉阳杂俎》这样描述山茶花："叶似茶树，高者丈余，花大盈寸，色如绯，十二月开。"经冬入春、绿树绽芳，山茶花花期早且长，花叶同树、花繁色艳，自古以来就受人喜爱，无怪苏东坡赞之"烂红如火雪中开"。

山茶花的栽培历史悠久，重庆所在的西南地区，更是山茶属植物的起源与分布中心之一。明代《群芳谱》《学圃杂疏》等园林学著作，均对川渝地区的山茶花特征有记载，民间植山茶赏山茶的传统亦常见于重庆各县区地方志中。

树树繁花融入生活、增色日常，滋养着山城人民的过往与当下。

长江之滨，重庆南山植物园山茶园花开正繁。高大的紫金冠，树高5米；白宝塔，花形如莲花上筑塔；三学士，红白粉相间，一束多型；略带喜感的肥鳖茶，因叶得名、花叶兼美；还有重庆红、抓破脸、醉杨妃、胭脂鳞等经典名品。

南山植物园研发中心主任权俊萍介绍，历经百年的保护繁育，这里现栽植着6大门类、600余个品种、5万余株山茶花，百年以上树龄的川山茶古树多达200余株，其中一株树龄300余年、枝繁花茂的金顶大红是当之无愧的"花中魁首"。

"川渝地区积淀形成了中国茶花的一个重要栽培品系川山茶，和华东山茶、云南山茶、金花茶及茶梅一起，形成了现代观赏山茶花的五大体系类群。"权俊萍说，南山植物园山茶园被国际茶花协会评定为"国际杰出茶花园"，是我国川山茶花品种最多的专类园，也是首批国家花卉种质资源库。

惟有山茶偏耐久

山茶花作为传统名花，丝毫不显"娇""骄"之气，恰如耿直坚韧的山城性格。

论其起名，谓之"山茶"，便觉平易可亲。再论生长环境，山茶适应能力强，既耐寒又耐热，在我国长江以南大部分地区都能露天种植；而且，山茶寿命长、抗性稳，百年古树仍能花开烂漫。著名诗人陆游曾赞叹："惟有山茶偏耐久，绿丛又放数枝红。"

品性相契，花随人宜。千百年来，山茶花岁岁盛开，俯瞰江水奔流，见证山城今昔。花名平实、花开热烈、花性坚强，山茶花为山城人民所钟爱，岂不正因花如其人？

大江要津，浪涌白沙。走进重庆市江津区白沙镇，百年书香与山茶花香相伴相生。作为国家历史文化名镇，这里曾是川渝黔水陆要冲上的枢纽，抗战时期江津白沙坝与重庆沙坪坝、北碚夏坝、成都华西坝并称"文化四坝"，是川渝地区的文化重镇之一。

行走白沙镇，遇见一座有百余年历史的聚奎中学。校园里7株古红山茶虬曲苍劲，至今依然繁花满树，与琅琅书声相映，见证了"两弹一星功勋奖章"获得者周光召、重庆大学创始人之一吴芳吉等知名校友的成长。"百年山茶花就像鲜红的火炬，激励一代代学子扎根乡土、坚韧向上。"白沙镇党委书记邹波说。

重庆市南岸区，空军抗战纪念园长眠着抗击日军、壮烈牺牲的中外空战英雄。台阶层层而上，两旁遍植山茶，丹红的花瓣正如不朽的勋章。傲霜斗雪的山茶花，成为英雄精神的无声见证。

不畏严寒，花色炽烈，生机蓬勃——山茶花的品格，早已融入城市血脉，成为重庆人坚韧忠勇、开放争先的精神象征。

岁岁花开美与共

去岁夏，两江交汇的朝天门前，11787架无人机组成的表演编队，在夜空中"绽放"出巨大的山茶花造型，刷新了吉尼斯世界纪录，也为这座年轻的直辖市送上了一份特别的"生日礼物"。

在"魅力重庆"无人机灯光秀演出中，山茶花造型深受市民游客的喜爱，频频"返场"。重庆把山茶花元素融入现代生活，以花为媒、美美与共。

如今，南山植物园连续举办超过20年的山茶花相关活动，已经成为山城人民的专属节日。花开时节，游客络绎不绝，打卡拍照、写生创作，还有人带着孩子认识各类品种，在花香中感受自然之美。

山茶花的美好，更融入市井烟火。极具代表性和传播度的重庆红品种被设计师们融入文创产品，茶杯、丝巾、书签上的图案，成为城市新名片；老饕们以山茶花为灵感，制作茶花酥、茶花羹，花香在舌尖绽放。课堂上，师生们以古红山茶为题，创作书法、绘画作品，让文脉在校园里流淌。

近年来，南山植物园还围绕山茶花种质创制开展攻关，培育山茶花新品种29个，在世界园艺博览会上屡获大奖。

生生不息，芳华永续。山茶花在巴山渝水间热情绽放，成为山城厚重历史、昂扬精神、幸福生活的绝佳见证。

科技创新，让山茶四季开花

本报记者 姜 峰

重庆市风景园林科学研究院的山茶种质资源圃里，红的、粉的、白的山茶花盛开在枝头。4月本是山茶花期的"尾巴"，但川渝共建乡土植物种质创新与利用重点实验室的科研人员，运用分子育种等生物工程技术，让山茶花四季绽放。

"这是我们用'胚拯救'技术培育的杂交苗，父本是传统的川山茶品种，母本则是四季开花的杜鹃红山茶。"组培室里，工程师李玲莉端着一个透明培养瓶，瓶内细根缠绕着培养基，嫩芽顶着新叶。"过去杂交种子常发生中途败育现象，我们改良技术，把尚未成熟的胚胎提前'抢救'出来，在实验室里育苗，大大缩短了育种周期。"李玲莉说。

来到分子实验室，精密仪器有序运转。种质创新组负责人吕志远正对着基因测序图谱进行分析，屏幕上密密麻麻的数据里藏着山茶花的基因密码。"我们收集了900多种山茶花资源，通过全基因组测序，锁定了调控花期的关键基因。"吕志远指着电脑上的数据介绍，"这项工作就像是给植物进行'编程'，通过遗传转化，进而精准控制开花时间，让山茶能够适应更多场景。"

从山野乡间收集种质资源，到千百次调配培养基配方；从攻克"种子败育"难题，到创新"两步生根法"提升幼苗成活率，实验室10余名科研人员携手攻坚，已获得600多个创新种质材料。如今，部分杂交新品系已在试验田试种，预计3年内，四季开花的川山茶新品种将正式面世。

"大部分山茶花品种没有香气，除了攻坚花期调控，我们也在进行带香气的品种培育。"工程师王娇拿出一个培养皿，凑近一闻，香气扑鼻。"希望有朝一日，更多芬芳的山茶花能够绽放枝头。"王娇说。

"山茶花是重庆的市花，让它持久绽放，是我们的心愿。"望着满树繁花，重庆市风景园林科学研究院植物研究所所长邹世慧说，未来，通过山茶花配套技术，川山茶有望四季盛放在山城的街头、公园、社区，为市民游客带来更多美好体验。











重庆·山茶花

山茶花，山茶科山茶属，我国传统名花之一，具有较高观赏价值和文化价值。全世界已知的山茶属植物约280种，其中约250种为我国特产，原产种类集中分布于我国西南部。山茶在川渝地区已有2000多年的栽培历史，川山茶传统品类有100余个，重庆红、醉杨妃、怒春红、石榴茶、胭脂鳞等均为川山茶经典名品，花色涵盖红、粉、白、黄及复色系列，花型有单瓣、重瓣、托桂、牡丹型等丰富形态。

资料来源：重庆市城市管理局

抓破脸

红海螺

醉杨妃

图①：十八学士山茶花。重庆市风景园林文化交流服务中心供图

图②：市民赏花拍照。郭 旭摄

图③：山茶花绽满枝头。重庆市风景园林文化交流服务中心供图

图④：重庆南岸区长嘉汇购物公园，无人机在夜空组成山茶花图案，吸引市民游客驻足观赏。郭 旭摄

图⑤：重庆长江边的山·茶花广场。冯 佳摄

本版策划：纪雅林 管璇悦
本版责编：卢 涛 鲜 敢
版式设计：张芳曼

文体活动上新、消费场景焕新

以花为媒，江边广场迎客来

本报记者 王欣悦

巨型"山"字地标下，粉白相间的山茶花缀满枝头，与焕新的山茶花主题灯饰交相辉映；广场边缘，文创市集的灯光与儿童游乐区的欢笑声交织……

这是位于重庆市巴南区的山·茶花广场，这座以市花命名的城市休闲广场上，随处可见山茶花元素。依托广场滨江区位、市花IP两大优势，融文体娱乐、休闲消费、文化体验于一体，这里正在成为城市新地标。

广场上，各类群众性文化体育活动常态化开展，覆盖各年龄段市民，人气高涨。国家级非遗木洞山歌代表性传承人定期登台献唱，悠扬婉转的山歌伴着江风回荡；"麻雀艺评"群众文化交流活动热闹开展，市民围坐畅聊；亲子绘本共读、山茶花主题书画创作等活动也轮番上演。

不久前，群众性乒乓球赛事"村踢踢"在山·茶花广场开赛，短短3天就吸引超1.2万人次市民游客参与，直接带动广场及周边餐饮、文创、农特产品销售等各类营收突破280万元。

"现在广场几乎天天有活动，既能看比赛、听山歌，还能陪孩子做手工，我们一家人都爱来。"市民张英说。

活动上新、场景焕新，不仅带来丰富体验，也激发消费活力。广场一侧的西流沱小镇里，特色小吃、新鲜果蔬等本地农特产品整齐摆放，手工山茶花文创、非遗拓印作品等琳琅满目，吸引不少市民前来选购。广场联动周边商户打造滨江美食休闲区，以特色美食进一步拉长消费链条。

"自从广场办起各类活动后，我这小摊生意越来越好，很多游客看完表演、逛完广场，都会过来买点特产和文创。"市集商户王师傅说。

这几年，广场配套设施也不断完善。今年初完成的山茶花主题灯饰改造，大幅提升广场夜间颜值，很多市民游客专程赶来夜游打卡；新增的便民服务站、休息区、亲子游乐角，让游玩体验更舒适。

据统计，今年1—3月，山·茶花广场累计举办各类活动100余场，吸引150余万人次，带动周边商户销售额超1500万元，同比增长12%。美丽的山茶花，正以更为多样的形式融入城市生活。

统筹促就业、增收入、稳预期

蔡 昉

人民要论 REN MIN YAO LUN

着力破解结构性就业矛盾

习近平总书记在省部级主要领导干部学习贯彻党的二十届四中全会精神专题研讨班开班式上指出：“要坚持以国内大循环为主体，正确处理消费和投资、需求和供给的关系，坚持惠民生和促消费、投资于物和投资于人紧密结合，努力提高国民经济循环质量和效率，让内需成为经济发展的主动力。”“十五五”规划纲要对“建设强大国内市场 加快构建新发展格局”作出重要部署，把“大力提振消费”作为一项重要任务，提出“统筹促就业、增收入、稳预期”。贯彻落实这一任务要求，既要深化对促就业、增收入、稳预期各项任务的认识，也要准确理解三者之间的内在逻辑关系并在实践中统筹推进，为建设强大国内市场、加快构建新发展格局创造更为有利的基础和条件。

统筹促就业、增收入、稳预期的现实针对性和紧迫性

促就业、增收入、稳预期是经济工作的重点任务。在我国经济进入更高发展阶段、面临深刻复杂变化的条件下，以习近平同志为核心的党中央把这三个方面并列强调，更加凸显现实针对性和紧迫性。围绕这三个方面完成相应的目标任务，有利于准确把握消费和投资、供给和需求的紧密联系，在政策实施中促进三者形成良性互动；有利于消除宏观指标与微观感受之间的“温差”，增强经营主体信心；有利于保障和增强国内大循环内生动力，增强国内经济循环的可靠性和可持续性。具体可从以下几个维度深化认识。

实现宏观政策目标的微观基础。相对于其他政策目标，促就业、增收入、稳预期直接满足微观主体即劳动者个人和居民家庭的需要。三者相互之间紧密关联，形成不可分割的整体关系，既能产生更好的政策效能，也要求对三者予以统筹。这种政策取向和针对性，体现了我们党对劳动者等微观主体美好生活需要的深刻认识和高度重视，突出了需求在经济增长中越来越重要的作用。从方法论层面看，这种三位一体的认识和部署有助于推动政策措施聚焦经济工作中的主要矛盾，并以抓纲带目的方式予以实施。

有效应对国内供强需弱矛盾的政策抓手。近年来，外部环境深刻变化，并通过出口和供应链加深对我国经济增长的影响。我国经济结构转型进入关键阶段，同时人口总体上已转向减量发展阶段并呈现少子化、老龄化等趋势性特征。这导致我国经济在供给侧面临挑战的同时，在需求侧也面临压力，特别是居民消费对经济增长的影响增强。促就业、增收入、稳预期是畅通国内大循环的可靠拉动力。三者相互赋能，共同构成推动经济增长保持在合理区间的重要保障，也揭示出对三者进行统筹的内在逻辑以及改革方向。研究显示，居民消费水平与收入水平、分配状况紧密关联，居民消费支出占国内生产总值的比例（即居民消费率）与全社会可支配收入中的住户收入占比、与初次分配中的劳动报酬占比都高度正相关。

投资于人的重要领域和政策落脚点。把投资于物和投资于人紧密结合起来，推动更多资金资源投资于人，是我国经济迈入更高发展阶段的必然要求，也是积极应对经济结构转型中突出问题的迫切需要。其一，在更高发展阶段，人民生活品质的提高部分主要来自基本公共服务供给，政府越来越多地承担主要支出责任；其二，随着经济社会发展，物质资本的投资回报率有所降低，对经济增长的拉动作用有所减弱，开启增长新动能要求对具有报酬递增性质的人力资本加大投资力度；其三，民生领域存在一些堵点和短板，主要表现在公共产品的供给水平、覆盖率以及均等化程度有待提高，这些都需要在加大投资于人力度的总体部署下予以破解和补齐；其四，以人工智能为代表的新一轮科技革命和产业变革大幅提高了劳动生产率，一方面使投资于人具有更为坚实的物质基础，另一方面也需要通过投资于人使科技革命带来的发展红利得到分享。统筹促就业、增收入、稳预期，既为投资于人确立了政策实施的落脚点，也彰显了以人民为中心的发展思想。

就业是最基本的民生，高质量充分就业是高质量发展的内在要求和必然结果。当前，我国就业矛盾发生变化，已经从总量性矛盾转变为结构性矛盾，同时劳动力市场也回归充分就业常态。这决定了促就业的政策着力点应从扩大就业规模转向提高就业质量，从应对周期性失业转向破解结构性就业矛盾，提升劳动力市场匹配水平。

提高新就业形态劳动者权益保障水平。进入高质量发展阶段，随着产业结构调整、新技术广泛应用于各行各业，一部分传统岗位被替代，同时新产业、新业态和平台经济也创造出大量新就业岗位，并相应改变了就业形态，最突出的特点是就业的非单位化。对于传统就业形态，劳动就业法律法规的执行和监督，最低工资、劳动合同、集体协商等劳动力市场制度的实施，以及社会保障制度的覆盖，都是依托就业单位进行的。这些方面对于新就业形态并不完全适用。因此，应按照劳动力市场新特征新要求，提高新就业形态劳动者的权益保障水平，完善劳动者权益保障和社会福利等各项制度。

促进劳动力合理流动。一般来看，产业结构优化升级和就业质量提高，大都是通过劳动力按照劳动生产率从低到高顺序流动实现的。在经济高速增长时期，劳动力从农村向城镇转移、从农业向非农产业流动，在宏观上提高了劳动生产率、在微观上提高了劳动者报酬，就业质量也随之提升。同时要看到，在产业结构变革加速的情况下，也会出现劳动力反向流动的现象。特别是在劳动年龄人口减少、制造业比重下降、岗位自动化程度提高等情况下，劳动力转移速度会放慢、转移范围会收窄。研究显示，近年来，我国农民工就业出现本地化趋势，而不是流向劳动生产率较高的大中城市。同时，也有劳动力从劳动生产率更高的第二产业向劳动生产率较低的第三产业转移。对此，要采取有力改革举措和宏观调控政策，鼓励引导劳动力向劳动生产率更高的地区和行业流动，保持制造业合理比重。

增强以大龄和青年劳动者为重点人群的人力资源供需匹配度。劳动力市场供需匹配的核心是劳动者的技能。这主要由劳动者通过学校教育、职业培训、工作经验积累等人力资本培养机制获得。快速的技术变革和产业结构升级，往往会造成劳动者技能培养滞后于技能需求更新换代，形成以人力资本供需不匹配为特征的结构性就业困难。这种情况在大龄劳动者和青年劳动者群体中更常见。大龄劳动者往往因受教育水平偏低，技能更新能力和劳动力市场适应力都偏弱，“数字鸿沟”也会进一步扩大他们面临的技能缺口；青年劳动者面对的就业困难，通常在于缺乏工作经验，人工智能的广泛应用可能进一步削弱那些技能水平较低的青年劳动者的竞争力。对此，要采取相关政策措施，加强技术技能培训，帮助重点群体更好适应智能化时代的就业岗位要求。

推动增加收入和改善分配同步

居民收入持续增加和合理分配，是人民生活品质提高和民生福祉改善之源，也是全体人民共享现代化建设成果的具体体现。立足实现全体人民共同富裕这一中国式现代化的本质要求，应认识到“增收入”不仅包括居民收入水平的提高，还包括收入分配格局的改善。因此，应从更深更广的层面理解“统筹促就业、增收入、稳预期”的要求，这是推动政策措施更有针对性、政策效能更加显著的前提。

推动居民收入增长与经济增长同步，才能有效破解发展不平衡不充分问题、更好满足人民日益增长的美好生活需要。居民收入的提高归根结底要靠做大“蛋糕”，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。2012—2025年，我国居民人均可支配收入和人均国内生产总值实际年均增长率分别为6.0%和5.7%，不仅都实现了合理增长，而且居民收入增速还有所领先。“十五五”时期，无论是有效应对我国经济增长面临的挑战，还是实现到2035年人均国内生产总值达到中等发达国家水平，都需要经济增速保持在合理区间。这也对居民收入增长与经济增长同步提出了更高要求。

在持续提高居民收入的同时还需要优化收入分配格局，促进社会公平正义，让现代化建设成果更多更公平惠及全体人民。党的十八大以来，我国居民收入分配得到明显改善，城乡居民人均可支配收入比从2013年的2.81∶1缩小到2025年的2.31∶1。但与各国现代化的共性经验相比、与实现全体人民共同富裕的目标要求相比，收入分配格局有待进一步优化。当前，我国经济运行中供强需弱矛盾突出，扩大居民消费已经成为推动经济高质量发展的重要内容，优化收入分配格局已成为打破消费不足和需求偏弱对经济增长制约的必然要求。这也意味着，分好“蛋糕”成为做大“蛋糕”的必要条件，改善收入分配的政策努力能够为促进经济增长进而增加居民收入作出贡献。

优化收入分配格局，不能只靠市场自发调节形成的“涓滴效应”，更需要通过进一步全面深化改革完善相关领域的体制机制，使各方面政策措施产生协同合力。国际经验表明，初次分配并不足以形成合理的收入分配格局，而采用税收和转移支付等再分配手段，能够显著缩小收入分配差距，使其保持在合理范围内。近年来，我国通过构建初次分配、再分配、三次分配协调配套的基础性制度安排，加大税收、社保、转移支付等调节力度并提高政策措施精准性等，推动居民收入分配状况持续好转，城乡居民收入差距显著缩小，劳动者报酬在初次分配中的比重、居民收入在国民收入中的比重不断提高，显示出政策理念及其相关措施的关键性作用。

以加强民生建设稳定预期

预期是影响经济发展的重要因素。无论是消费者还是投资者，在面对经济环境变化时，心理预期和反应行为都会出现一定程度的变化。这将相应影响到他们的预期及行为。比如，在经济高速增长时期，居民就业和收入会对经济增长速度产生一定依赖，当增长速度变化、发展动能转换时，人们在心理上往往需要一个适应过程。又如，在经济增长遭遇周期性波动之后，居民家庭预算曲线既有平衡受到冲击，家庭财务状况也会发生变化，可能对居民预期和行为产生影响。再如，世界经济和国际贸易增长乏力、地缘政治冲突多发、大国博弈复杂激烈等外部环境变化，也会使消费者产生规避风险倾向，影响其预期和行为；等等。这些因素都会导致居民预期不稳，使居民消费趋于谨慎。

从认识论的角度来看，在长期发展过程中，变化是一种常态，由此产生的不确定性也是难以避免的。我们不应该也做不到为了消除不确定性而阻止变化，而应着力降低因变化造成的预期不稳。有效应对这些问题，一方面，应通过统筹宏观经济政策和社会政策对冲各种变化带来的不确定性；另一方面，应着眼长远加强制度建设，稳定居民作为消费者的预期。统筹促就业、增收入、稳预期，为政策实施和制度建设确定了基本框架。着眼于三位一体的总体要求和统筹考虑，应在以下方面着力。

强化公共就业服务体系。这项制度建设的主要目标是提高人力资源的供需匹配水平，即通过加强教育培训来提升和更新劳动者技能，促进学校教育同工作培训的有效衔接，提升人力资本应对人工智能技术应用带来就业挑战的能力和水平，并形成新的人口红利，助力发展新质生产力，培育新增长动能；促进劳动力市场发育成熟和功能完善，畅通劳动力合理流动渠道，提高人力资源供需的匹配水平和配置效率。为此，要转变政府公共服务和支出理念，在提供就业服务和培训、增加公共产品供给、完善激励相容机制等领域深化改革。

加快完善收入分配制度。在初次分配、再分配环节，推动劳动者工资和居民收入合理增长，推动劳动要素与其他要素之间的报酬分配趋于合理，缩小城乡之间、部门之间和居民群体之间的收入差距。同时，实施积极就业政策、完善劳动力市场制度，提高劳动参与率，整体提高就业质量，实现劳动报酬在初次分配中的比重显著提高。优化税制结构，合理调节收入分配格局，鼓励科技向善、创新向善、智能向善，显著提高居民收入在国民收入分配中的比重，尤其是强化转移支付和社会保障的再分配作用，持续缩小居民收入差距。

完善基本公共服务供给体系。积极贯彻落实投资于人理念，围绕在全生命周期内为全体居民提供更广泛、更高质量、更均等、更普惠的公共产品，实现现代化建设成果更多惠及全体人民的目标推进制度建设。具体包括：完善以提供生育、养育等领域基本公共服务为重点的人口支持政策以及包括养老、助老、银发经济等在内的积极应对人口老龄化政策，健全以提供教育、培训、再教育为中心的人力资本培养体系，深化户籍制度改革，推动形成就业友好型发展方式，完善社会保障体系以及包括保障性住房政策等在内的其他社会福利体系。

（作者为中国社会科学院学部委员）

匡正“数字出官”错误政绩观

韩骏升

思想纵横 SI XIANG ZONG HENG

“数字出官”是政绩观错位的典型表现之一。习近平总书记批评有的领导干部“为捞取功名不惜做假账、玩数字游戏、报虚假政绩”，并鲜明指出这种做法“害人害己，是要不得的”。数字具有直观、简明的特点，用其考核干部政绩、客观反映实情、服务科学决策，是现代社会治理所需。然而，如果党员干部为求职位升迁，用数据包装政绩，玩数字游戏、搞政绩“美颜”，就会陷入形式主义的泥淖和治理失效的怪圈，其危害不容小觑。

“数字出官”的症结在一个“虚”字。有的领导干部深陷“数字迷思”，把好政绩简单等同于漂亮数字，执念于凭“数字”论英雄、以“指标”量好汉，为此不惜脱离实际搞谋划、忽视规律搞超前发展，只“求显”不“求潜”，只“求快”不“求实”，数字光鲜亮丽，质效却严重“缩水”。然而，虚数据撑不起实政绩，只会掩盖矛盾、误导决策，浪费财政资源、透支发展后劲。数字与发展实际、群众所感不相匹配，“假把戏”早晚会“现形”，结果是害人害己。为何要给数据注水？出发点是想用漂亮数字为升迁“铺路”，根子还是在党性不纯、私欲膨胀上，把从政干事和个人名利绑在一起，为满足一己之私丧失对基本事实的尊重、丧失对初心使命的坚守。

习近平总书记强调：“防止出现‘数字出官、官出数字’的恶性循环。”“数字政绩”之所以屡禁不止，个别重显轻潜的考核导向和层层加码的考核压力是重要原因，客观上造成了数字与“官位”之间的不当联结，形成了恶性循环。如果靠漂亮数字就能引起上级注意、获得升迁机会，必然会加剧更多领导干部的“数字政绩”冲动，把功夫下在虚功上。而那些靠“数字政绩”走上更重要岗位的领导干部，又需要用更多造假来掩盖矛盾。如此循环，就会让取巧者钻营得利，让实干者吃亏寒心，严重损害一个地方的政治生态和发展根基。

数字不是发展的目的，“数字政绩”不等于民心实绩。评价经济社会发展如何，衡量党员干部政绩好坏，从来不是看一串数字漂不漂亮，而是看群众的心声有没有人来倾听，群众在教育、就医、就业等方面的烦心事有没有妥善解决，群众的获得感、幸福感、安全感有没有增强。谷文昌造林治沙、焦裕禄治理“三害”，他们的政绩都不靠数字堆砌，而是写在群众心中，写在一个地方的发展根基上。走出“数字迷思”，就要把精力放在提升发展实效、增强发展后劲上，放在增进人民福祉上，挤掉水分，追求实实在在的增长。不能只看总量的增加，更要看结构的优化；不能只盯着立竿见影的项目，更要做好打基础的工作；不能只算经济账，也要算好生态账、民生账。真抓实干得来的政绩，才能经得起实践、人民、历史的检验。

匡正“数字出官”错误政绩观，必须破虚立实。一方面，强化思想引领，引导党员干部拧紧思想“总开关”，把理论学习“常”驻于心，把实绩实效“常”立于行，涵养“功成不必在我、功成必定有我”的精神境界和历史担当，真正从思想根子上正本清源、固本培元。另一方面，破除“唯数字”“唯排名”倾向，用好政绩考核指挥棒，科学划定“考什么”的目标体系，精准评量“怎么考”的方法逻辑，实现多维数据交叉验证，切实推动从“对数字负责”向“对群众负责”的转变。此外，还要擦亮监督的“探头”，不断完善党内监督、舆论监督、群众监督等各方力量参与的监督体系，对数据造假“零容忍”，让错误政绩观无处遁形。

凌空蹈虚，难成事业；求真务实，方能功成。干事创业，靠的是实干，拼的是担当，凭的是本事，来不得半点虚浮。领导干部须时刻坚守实事求是这一基本思想方法、工作方法、领导方法，守住数字真实的底线，以实打实的业绩交出履职的合格答卷。

适应实施生态环境法典新要求

把握地方生态环境立法重点方向

唐金楠 吴凯杰

习近平总书记强调：“必须始终坚持用最严格制度最严密法治保护生态环境”。生态环境法典坚持以习近平生态文明思想、习近平法治思想为指导，为高水平保护生态环境提供了严密的法治保障。生态环境问题往往具有地域性特征，在生态环境法典等法律之外，我国生态环境法律制度体系还包括众多地方性法规。生态环境法典的颁布，不仅使国家层面的生态环境法律制度得到系统整合，也为提高地方生态环境立法质量指明了工作方向。必须适应实施生态环境法典的新要求，进一步完善地方生态环境立法，更好发挥中央和地方两个积极性，切实提高生态环境治理效能。

加强地方性法规清理，体现最新规定。习近平总书记指出：“时代在进步，实践在发展，不断对法律体系建设提出新需求，法律体系必须与时俱进加以完善。”立法法规定：“省、自治区、直辖市的人民代表大会及其常务委员会根据本行政区域的具体情况和实际需要，在不同宪法、法律、行政法规相抵触的前提下，可以制定地方性法规。”作为地方生态环境立法的上位法，生态环境法典对现行生态环境法律制度规范进行系统整合、编订纂修、集成升华，对许多原有法律规范作出相应调整，10部法律因被纳入法典而不再保留。这意味着上位法发生重大变化，地方生态环境立法必须及时根据上位法变化进行修订，废止抵触上位法规定的内容，才能确保地方生态环境立法与时俱进，有效维护国家法治统一、尊严、权威。这就要求具有地方立法权的地方人大及其常委会把生态环境法典的新规定摸准吃透，加强对本地区生态文明建设方面地方性法规的全面清理，消除与上位法矛盾、不一致之处，不断增强地方生态环境立法的系统性、整体性、协同性、时效性。

适应地方需要，推进“小快灵”立法。习近平总书记指出：“要研究丰富立法形式，可以搞一些‘大块头’，也要搞一些‘小快灵’，增强立法的针对性、适用性、可操作性。”立法法规定，地方性法规可以就“属于地方性事务需要制定地方性法规的事项”作出规定。近年来，许多地方针对本地具体生态环境问题制定完善地方性法规。比如，陕西出台并修订《陕西省秦岭生态环境保护条例》，湖北荆州市制定《荆州市餐饮服务业油烟污染防治条例》。生态环境法典是典型的“大块头”立法，打破了过去“头痛医头、脚痛医脚”的分散立法格局，但作为国家基本法律无法就地方生态文明建设事项作出全面规定。这就要求地方生态环境立法在生态环境法典确立的法律原则和法律规范指引下，充分发挥熟悉地方情况、贴近地方实际的优势，以推进“小快灵”立法发挥补充性作用，更好运用法治思维和法治方式处理群众身边、涉及群众切身利益的生态环境问题，同生态环境法典等国家基本法律共同形成规范合力，做到原则性与灵活性相统一。

探索改革经验，促进制度创新。立法法规定，除只能制定法律的事项外，“其他事项国家尚未制定法律或者行政法规的，省、自治区、直辖市和设区的市、自治州根据本地方的具体情况和实际需要，可以先制定地方性法规”。生态环境法典将党的十八大以来生态文明建设理论、制度、实践成果以法典化的方式确定下来，规定生态环境领域的重要法律原则和基础性、综合性、普遍性的法律制度，调整范围涵盖污染防治、生态保护、绿色低碳发展等诸多方面，体现了时代性、前瞻性。同时要看到，对于现实中各地可能出现的新的生态环境问题，生态环境法典无法逐一提前作出具体细致的规范。这就需要把“在研究新情况、解决新问题上下功夫、出经验”作为完善地方生态环境立法的重要方向。对于包括生态环境法典在内的上位法还未作出规定的事项，要结合本地区在发展阶段、产业布局、自然禀赋等方面的要求和特征，积极开展探索性地方立法，以地方探索带动制度创新，服务生态文明体制改革，为国家制定和修改相关生态环境法律法规提供重要参考。

（作者单位：北京大学法学院）

ZHUAN TI SHEN SI 专题深思

奋进“十五五” 实干挑大梁

——“中国经济圆桌会”共话经济大省担当与作为

经济大省挑大梁，既是责任所在，更是发展所需；既是当下支撑全国经济大盘稳定的关键，更是驱动未来五年、引领长远发展的战略选择。

2025年全国两会上，习近平总书记强调，经济大省要挑大梁，并深刻阐明经济大省挑大梁必须把握好的着力点。今年全国两会上，总书记进一步要求经济大省“要在研究新情况、解决新问题上下功夫、出经验”。

新华社20日推出第三十一期“中国经济圆桌会”大型全媒体访谈节目，邀请国家发展和改革委员会宏观经济研究院研究员刘志成、赛迪研究院党委书记刘文强、广东省发展和改革研究院院长吴祖艳，共话“十五五”开局之年经济大省的担当作为，分析解读实践探索的经验成果。

立足全局，扛起大省责任

长期以来，经济大省始终是稳住全国经济大盘的“压舱石”，支撑高质量发展的“顶梁柱”。10个经济大省以占全国近两成的面积，贡献了超六成的国内生产总值。

“从供给侧看，经济大省作为创新的主力军、改革的先行者、开放的排头兵，是新业态新动能和新质生产力形成的策源地。从需求侧看，经济大省投资项目多、消费市场体量大、对外开放水平高，对拉动经济增长具有主引擎作用。”刘志成说，经济大省既要为“稳”托底，也要为“进”破局。

今年是“十五五”开局之年，完成经济社会发展目标任务，要应对更加复杂的环境、解决更多深层次矛盾。贯彻好经济大省挑大梁这一重大部署，对推动高质量发展意义深远。

“我们对10个经济大省作了一些分析，今年前两个月规上工业的增速大多超过了全国增速，浙江更是实现了9.8%的高速增长，这些经济大省起到了较好的引领作用。”刘文强说。

根据前两个月数据，广东计算机、通信和其他电子设备制造业增加值同比增长14.2%，增速同比快了近9个百分点；山东、江苏装备制造业增加值增速均超过10%。

嘉宾们表示，在近期调研中感受到，企业家发展信心明显提振，干事创业劲头更加充足。

吴祖艳介绍，广东在挑大梁的实践中，结合自身资源禀赋和发展实际，纵深推进粤港澳大湾区建设，加快推动科技创新和产业创新深度融合，全面深化改革和扩大高水平对外开放，深入实施“百县千镇万村高质量发展工程”。

2025年粤港澳大湾区经济总量突破15万亿元、建成10个万亿元级产业集群、外贸进出口总额连续40年全国第一、全省城乡居民收入比缩小至2.27∶1……一组组数据展现出广东在挑大梁中向内挖掘潜力、向外拓展经济纵深的生动实践。

立足全局谋一域，抓好一域促全局。

“对于经济大省而言，要把握战略定位、发挥自身优势，努力扛起打头阵、勇争先、走在前、作示范的责任担当。”刘志成说，经济大省要牢固树立全国一盘棋思想，在全面融入、积极服务、深度参与全国统一大市场建设方面担当作为。

刘志成表示，经济大省要依托雄厚底盘、增强国民经济整体韧性，支撑大局稳定。在科技创新方面要发挥“火车头”作用，在发展新质生产力上走在前列，以科技创新和产业创新融合增强竞争力，更好应对外部不确定性。同时，在改革开放方面要发挥“领头雁”作用，在深化改革、扩大开放、探索共同富裕路径上率先示范、承担更大责任。

“经济大省挑起了、挑好了大梁，就可以通过谋好一域带动全局，以重点突破带动整体推进，不断开创中国式现代化建设新局面。”刘志成说。

提质增效，激活发展动能

“深圳—香港—广州”创新集群跃居全球创新集群百强榜首位；江苏去年发明专利授权量11.69万件，占全国总量的12.95%；山东去年企业研发投入占全社会研发投入比重达88.4%，高于全国10.8个百分点……

创新是引领发展的第一动力。抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来。

当前，新一轮科技革命和产业变革加速演进，各国竞相抢占发展制高点。嘉宾们认为，经济大省能否紧密结合自身实际，在培育经济新增长点上走在前列、多出好经验，直接关系全国高质量发展的成效。

“经济大省有着丰富的创新资源。各方要进一步支持经济大省提升科技创新能力，优先布局国家战略科技力量，积极承担关键核心技术攻关任务，打造世界级科技创新策源地。”刘志成说。

产业是科技创新落地、加快培育发展新质生产力的重要载体。当前，产业转型升级仍面临一些问题，如传统竞争优势减弱与新动能支撑不足并存，新兴产业同质化布局、低端竞争现象时有发生等。

“加快产业升级和梯度培育是关键。”刘文强认为，要高度重视大省传统产业转型升级，要提质增效，推动传统产业智能化、绿色化、融合化发展，盘活存量优势。

刘文强表示，还要加快培育壮大新兴产业和未来产业，要落实“因地制宜”的要求，实施发展壮大新兴产业打造新动能行动，着力打造若干具有国际竞争力的新兴支柱产业，同时开展未来产业细分赛道揭榜挂帅，建设一批未来产业先导区，培育新质生产力核心动能。

经济攀“高”向“新”，离不开体制机制创新。

推出全国首个“词元级”城市综合算力运行服务平台、力推人工智能技术走向交通“实战场”、创新建设低空行业可信数据空间……从广东的发展实践中可以感受到产业发展资源要素保障的赋能作用。

“要鼓励经济大省加强场景、数据、算力等要素供给，为建设现代化产业体系提供有力支撑。”吴祖艳认为，要进一步培育和开放应用场景，支持有条件的地方建设市场化运作的场景中心，为企业推广新技术新产品搭建桥梁、释放机会；加快数据要素市场生态培育，推进国家数字经济创新发展试验区建设；强化智能算力供给，大力推进算力中心建设等。

公平竞争市场环境是激发创新活力、优化资源配置的催化剂。

嘉宾们表示，要支持经济大省率先带头，探索区域性整治“内卷式”竞争的做法，鼓励以技术创新、协同合作、行业自律、国内外联动等方式，力争破除“内卷式”竞争顽疾，在产业治理上形成一套有效的做法。

民生为大，共享发展成果

中国式现代化，是全体人民共同富裕的现代化。经济大省发展水平更高、基础条件也更好，更需强化责任担当，在促进全体人民共同富裕上作出示范。

“以广东为例，近年来，学习运用‘千万工程’经验，实施县域产业振兴、新型城镇化建设、城乡风貌提升、集成式改革创新、社会力量动员五大行动，不断夯实粤东西北地区发展基础。”吴祖艳介绍，到2025年，有57个县（市）地区生产总值近3年年均增速快于全省，其中惠州博罗成为生产总值超千亿元县。

放眼其他经济大省，浙江探索片区组团发展，激活乡村共富新引擎；江苏实现南北联动，不断深化合作内涵、创新合作模式……目前，不少地方在推进共同富裕方面已有一系列创新实践。

推动区域协调发展，需要充分发挥大省的带动作用。

吴祖艳认为，要强化新型帮扶协作，推动产业有序转移，拓展多种形式跨区域产业协作。推动县域经济高质量发展，突出特色发展、融合发展、集聚发展，坚持宜工则工、宜农则农、宜商则商、宜游则游，做大做强县域支柱产业、首位产业。

如何在推动高质量充分就业、增加城乡居民收入、进一步提升基本公共服务和社会保障水平等方面进一步探索推进全体人民共同富裕的有效途径？刘志成认为，“十五五”时期，经济大省要进一步加强制度创新、优化资源配置。

“要加强产业和就业协同，支持发展吸纳就业能力强的产业和企业，创造更多高质量岗位。围绕发展新兴产业、未来产业培育新职业新岗位，以技能培训破解‘有活没人干、有人没活干’的结构性矛盾。”刘志成说。

他表示，要不断完善劳动报酬合理确定和正常增长机制。在收入分配方面，进一步完善初次分配制度、健全再分配制度、更好发挥第三次分配作用。

公共服务与社会保障方面，要在加强普惠性、基础性、兜底性民生建设和解决群众急难愁盼问题上多办实事，特别是要做好教育资源配置的前瞻布局，推动医疗、医保、医药协同发展和治理，着力加强“一老一小”服务。

“要在健全社会保障体系、增强基本公共服务均衡性可及性上再上水平，推动高质量扩面和高水平参保，合理提升待遇保障水平，增强社会保障体系的可持续性。”刘志成表示。

打头阵、勇争先，走在前、作示范。

嘉宾们表示，要紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，更加充分发挥经济大省挑大梁作用，以更大作为扛起国家重任，以优异成绩护航“十五五”良好开局，为中国经济高质量发展注入源源不断的奋进力量。

（新华社北京4月20日电 新华社记者）

中老500千伏联网工程正式投产

本报昆明4月20日电 （记者**叶传增**）记者从南方电网公司获悉：4月20日，我国首个500千伏跨境交流联网工程——中老500千伏联网工程正式投产。这是中老两国建设规模最大、电压等级最高的跨境电网工程。自此，中老电力互济能力从5万千瓦跃升至150万千瓦，每年可输送清洁电能约30亿千瓦时，是原有线路的30倍，为两国深化电力合作、促进区域绿色发展注入强劲动能。

中老500千伏联网工程于2025年2月启动建设，输电线路全长177.5公里，连接中国云南与老挝乌多姆塞省、琅南塔省。基于两国能源禀赋差异，中老电力企业创新建立了“余缺互济”电力合作机制，雨季将老挝富余水电送至中国，旱季由中国对老挝北部补充供电。截至2025年底，中老电力贸易总量已超16亿千瓦时。



右图：南方电网云南电网公司工作人员开展输电线路质检验收。 **陈 波**摄（人民视觉）

陕西榆林打造100个人才引领乡村全面振兴示范点——

引才回乡，激活乡村发展新引擎

本报记者 贾丰丰

陕西省榆林市子洲县吉利坪村，李宁和村民蹲在鱼塘边，查看鱼苗长势。这位曾在外打拼多年的企业家，回村带领村民建设了56亩鱼塘和864亩高标准农田，养东海青蟹、种有机杂粮，去年入股村民分红22万元，人均年收入增至1.9万元。

在榆林，像李宁这样的乡村人才正越来越多，这离不开当地布局打造的100个人才引领乡村全面振兴示范点，推动人才工作系统化覆盖、全链条发力，让人才成为乡村发展的引擎。

发现人才，培养新农人。在榆林清涧县，90后大学生惠娟娟忙着把小杂粮、红梅杏等农产品打包发往外地。她创办的清涧县山元陕北特产专业合作社，去年销售额突破2000万元，带动周边1200多户农户增收。

为吸引年轻人，榆林通过打造“低门槛、轻资产、高赋能”的农村电商创业支持系统，整合区域农产品供应链、共建公用品牌、提供专业化培训，推动一批青年创客变身新农人。榆林已吸引超过600名农创客返乡，助力乡村全面振兴。

乡村的“田秀才”，是宝贵的本土人才。榆林市榆阳区秋香种植农民专业合作社负责人刘锦飞，在瓜果地里扎根几十年。“过去种瓜全凭经验，收益不稳定。”刘锦飞说，现在自己带着十几个徒弟，手把手教他们育苗、嫁接、病虫害防治。

榆林实施“乡村工匠”职业化塑造工程，通过政府认证、技能评定、设立大师工作室，让技术和收入直接挂钩。“政府发证书，咱带动大家科学种瓜的底气更足了。”刘锦飞说。目前，榆林全市已累计培育高素质农民2.4万人次、各类技术能手7.6万人次。

引进人才，建设新农村。在榆林神木市毛乌素治沙造林基地，中国科学院院士邵明安带着团队成员，正蹲在沙地里察看新栽的樟子松根系。

“这片沙地，过去林草覆盖度只有3%，大风一刮，满嘴沙子。”邵明安介绍，通过推广旱栽技术，沙地植被成活率提高到85%以上。

榆林围绕红枣、马铃薯等特色产业的关键技术瓶颈，以项目合作、建立工作站等方式，柔性引进高层次科技人才。包括两院院士在内的800多名高端人才，深耕田间地头，开展农业、生态等领域科研项目、推广项目164个，带动3.7万户农民增收8.6亿元。

服务人才，激发干事热情。位于子洲县马蹄沟镇的陕西省天芪生物科技有限责任公司，是榆林的100个人才引领乡村全面振兴示范点之一。2024年验收通过后，该公司获得了市财政一次性给予的20万元工作经费支持，此后3年考核合格，每年还能再获得奖补10万元。

尊重人才，才能留住人才。榆林构建覆盖市、县、镇的三级人才服务网格，提供从项目申报、融资对接，到子女入学、医疗保障的一站式服务。针对不同类型专家人才，榆林市提供精准化、定制化服务。通过系统化的环境建设，让人才更好扎根乡村、服务乡村。

截至目前，榆林100个人才引领乡村全面振兴示范点已累计引导超过1400名各类人才返乡，帮助3.7万余户家庭实现持续增收。

R人物故事



安徽歙县徽墨制作技艺传承人周健——

创新模式，把车间变成体验空间

本报记者 李俊杰

“砰……砰……”清晨，安徽省黄山市歙县老胡开文墨厂传出一声声锤响。循声望去，一名中年汉子双手紧握铁锤，正反复捶打着案板上一块黝黑温热的墨泥，阵阵墨香随着锤起锤落在空气中弥漫开来。

捶墨的人是歙县老胡开文墨厂产品研发部主任周健，也是非物质文化遗产徽墨制作技艺市级传承人。

2007年，周健大学毕业后回到墨厂，传承老手艺。刚入厂时，周健从基层岗位干起，进入刻模、制墨、晾墨、描金4个重点车间学习，沉下心打磨手艺，很快他就熟练掌握徽墨的全套制作流程。

然而，彼时的徽墨产业处于发展低谷：书写方式变化、现代文具更新，让传统墨坊数量减少，老手艺人纷纷转行。这使得周健加紧思考：如何让徽墨制作技艺活下来？

转机出现在2014年。一次接待参观者的过程中，有游客感叹：“这么好的手艺，不该只藏在墨坊里。”正是这句话点醒了周健。他意识到，徽墨不只是文房用品，更是活态非遗；不能只守着旧模式，要“敞开大门，让更多人看见、了解徽墨”。

想到就干。周健带领厂里的工匠们，将100多道制墨工序重新梳理、整合，把车间变成体验空间，打造出可供参观和体验的多个车间。从取烟、和料，到捶墨、制坯，再到晾墨、描金，每一个环节都留出互动体验空间。

“刚开始，来参观、研学的游客并不多，我们就主动对接旅行社，加上政府部门帮忙宣传推介，感兴趣的人就越来越多了。”周健说，现在厂里每天都有游客来，忙的时候一天要接待上千人。

周健的创新尝试，让制墨技艺从幕后走到台前，也为全县徽墨产业转型蹚出了新路子。当地多家墨坊纷纷效仿，打造非遗研学体验点。据歙县文旅部门统计，每年前往各墨坊参观、研学的人数已达20万人次，带动消费超4000万元。

2019年，周健开始尝试利用互联网直播，让徽墨走向更广阔的天地。他将直播间直接搬进制墨车间，把镜头对准工匠。“我们一边制作，一边讲解。”周健说，这种形式让销量迎来大幅增长。“去年，我们销售额达到3800万元，其中有2000万元来自线上。”

歙县徽墨摆脱线下销售的单一模式，积极拥抱互联网，并通过多个平台将产品销往全国各地乃至海外。“这几年，徽墨线上销售占比已经过半，成为产业发展的关键引擎。”歙县文旅体局副局长王晓鹃说。

为了更好满足年轻人的消费需求，周健持续在产品研发上下功夫。他将生肖纹样、鱼灯造型、卡通图案等元素融入徽墨设计，陆续推出上百款文创产品。“马年春节，我们推出的‘立体唐马墨’，以卡通化唐马形象为原型，备受喜爱。”周健说。

从守着作坊制墨，到开门研学，再到云端直播，周健用十几年时间，让百年老厂焕发新生机。在他带动下，越来越多年轻人回到歙县，为老手艺注入新活力。如今，歙县徽墨产业从业人员达600余人，其中80后、90后是主力。

上图：周健在给墨块描金。 **王 锐**摄（人民视觉）

今年一季度
国家农产品质量安全例行监测合格率98.5%

本报北京4月20日电 （记者**郁静娴**）今年1—3月，农业农村部组织开展了2026年第一季度农产品质量安全例行监测工作，抽检蔬菜、水果、畜禽产品和水产品，涉及4个大类125个品种7517个样品，包括132项参数，监测合格率98.5%。其中，蔬菜、水果、畜禽产品、水产品合格率分别为98.8%、96.2%、99.3%、97.7%。

针对例行监测发现的问题，农业农村部按照随检随报、随报随转机制，已将不合格样品信息转地方农业农村部门及时处置。下一步，农业农村部将持续开展重点问题农产品药物残留攻坚治理，严格农产品质量安全监管，严打禁限用药物违法使用，严管常规药物残留超标。大力推进品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产，构建农产品品质评价、质量分级体系，扩大绿色、有机、名特优新和地理标志农产品生产，增加绿色优质农产品供给。

第二艘国产大型邮轮首航季航线发布
“爱达·花城号”船票5月20日开售

本报上海4月20日电 （记者**沈文敏**）国产邮轮品牌爱达邮轮20号正式发布第二艘国产大型邮轮“爱达·花城号”产品及首航季航线，并宣布邮轮船票将于5月20日正式开售。

发布会上，爱达邮轮公布了“爱达·花城号”的首航航线，计划从广东广州开启前往中国香港、越南顺化（真美）6天5晚的国际邮轮航次。此次公布的“爱达·花城号”首航季涵盖了短、中、长相结合的邮轮航线，兼顾短途休闲与中长线深度探索。

爱达邮轮表示，将依托首艘国产大型邮轮“爱达·魔都号”的成功运营经验，持续深化“邮轮+文化”的创新模式。预计该邮轮将于11月交付。

本版责编：吕钟正 吴 凯 黄金玉

把牢资源命脉 筑牢安全根基

关志鸥

自然资源是高质量发展的物质基础、空间载体和能量来源。党的二十届四中全会明确将“坚持统筹发展和安全”作为“十五五”时期经济社会发展必须遵循、必须牢牢把握的重大原则，“十五五”规划建议强调要“夯实国家安全基础保障，确保粮食、能源资源、重要产业链供应链、重大基础设施安全，加强战略性矿产资源勘探开发和储备，提高水资源集约安全利用水平”，“十五五”规划纲要明确将“国家安全屏障更加巩固”纳入主要目标之一，要求推进国家安全体系和能力现代化，建设更高水平平安中国。自然资源部党组坚定不移贯彻总体国家安全观，坚决抓好粮食安全、能源资源安全等重点领域国家安全能力建设，当好自然资源“大管家”和美丽中国“守护者”。

深刻领会总体国家安全观，系统总结资源安全保障经验

习近平总书记指出，“国家安全是民族复兴的根基”。自然资源是国家安全的生存之基、发展之本、安全之要。粮食与资源保障基本民生与经济运转，是头等大事和重中之重；生态安全守护人与自然和谐共生的底线，是利在千秋的崇高事业；深海与极地拓展战略新疆域，攸关国家发展与安全大局。党中央、国务院印发《全国国土空间规划纲要（2021—2035年）》，要求深入落实主体功能区战略，统筹划定并严格管控耕地和永久基本农田、生态保护红线、城镇开发边界三条控制线，强化自然灾害防治、历史文化保护等空间管控，守住自然安全边界和底线，巩固安全发展的空间基础，以新安全格局保障新发展格局。

粮食安全根基稳固，能源资源安全底线筑牢。“悠悠万事，吃饭为大”，我国之所以能够实现社会稳定、人心安定，一个很重要的原因就是我们手中有粮，心中不慌。耕地是粮食生产的命根子，是中华民族永续发展的根基。“中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手上”，自然资源部将18.65亿亩耕地和15.46亿亩永久基本农田带位置下达，逐级压实耕地保护主体责任，坚决守住粮食安全根基。“矿产资源是经济社会发展的重要物质基础，矿产资源勘查开发事关国计民生和国家安全”，自然资源部明确重要能源资源国内生产自给的战略底线，实施新一轮找矿突破战略行动，推进重要能源资源国内勘探开发和增储上产。

生态安全屏障持续巩固，美丽中国底色更加亮丽。生态兴则文明兴，生态衰则文明衰。“生态环境保护就是为民造福的百年大计”，要站在维护国家生态安全、中华民族永续发展和对人类文明负责的高度，加强生态保护和修复，为子孙后代留下山清水秀的生态空间。自然资源部坚持生态优先、绿色发展，严格落实生态保护红线管理制度，统筹推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，不断健全以国家公园为主体的自然保护地体系，加强国土空间用途管制与生态环境分区管控衔接，完善生态保护补偿制度，不断提升生态系统多样性、稳定性、持续性，守牢美丽中国安全底线。

深海极地战略新疆域不断拓展，国家安全门户日益坚实。“海洋事业关系民族生存发展状态，关系国家兴衰安危”，海洋是高质量发展战略要地，是国家安全的重要门户，在维护国家主权、安全、发展利益中的地位突出，一定要向海洋进军。经略深海极地新疆域是面向未来的战略性事业，对保障国家安全、引领促进海洋经济高质量发展具有重要的战略意义。自然资源部牢记习近平总书记嘱托，从战略高度和全局视野出发，坚持人类命运共同体理念，主动塑造好深海极地安全环境，推动海洋科技创新，保护海洋生物多样性，坚决维护海洋权益，加快建设海洋强国。

聚焦重点领域攻坚，资源安全保障取得显著成效

党的十八大以来，自然资源部党组始终坚持总体国家安全观，把国家安全贯穿到自然资源领域工作各方面全过程，不断为高质量发展提供物质基础、空间载体和能量来源，着力发挥资源要素在国家安全中的“压舱石”作用，在耕地保护、矿产保障、生态屏障、深海极地、海洋权益等方面取得积极成效。

严守耕地保护红线，端牢粮食安全饭碗。践行“像保护大熊猫一样保护耕地”的理念，严防死守耕地红线。制度建设方面，会同农业农村部出台《永久基本农田保护红线管理办法》，建立优进劣出管理机制；配合司法部形成《中华人民共和国耕地保护和质量提升法（草案）》，按程序提请全国人大常委会审议，为耕地保护提供坚实法治保障。监督管理方面，严格落实耕地保护党政同责，科学开展耕地保护责任制考核；持续开展以耕地保护为重点的自然资源督察执法，及时发现、严肃查处重大违法违规问题，严格耕地总量管控。综合施策方面，配合农业农村部统筹推进高标准农田建设、耕地质量提升等工作。我们牢牢守住了18亿亩耕地红线，为把中国人的饭碗牢牢端在自己手中增添了底气和信心。

强化战略性矿产保障，夯实能源安全根基。加强战略性矿产资源勘探、开发、储备等全链条工作，构建起“勘探增储、开发保供、储备应急”的完整体系。勘探方面，深入推进新一轮找矿突破战略行动，组织实施深地国家科技重大专项，找矿取得重大进展，发布高纯石英矿新矿种。开发方面，推进矿产资源有序开发与资源节约综合利用，促进战略性矿产资源稳产上产。储备应急方面，开展战略性矿产资源安全风险监测预警，分批落实多处储备矿产地，完成“十四五”储备矿产地目标任务。这些成果进一步夯实了国家能源资源家底，为相关产业链稳定发展提供了坚实物质保障。

推动生态环境治理，构筑生态安全屏障。坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，将自然生态要素的多头管制、分散管制改为统一管制，构建从山顶到海洋的保护治理大格局。“十四五”时期，完成全国生态保护红线划定，划定面积超315万平方公里，布局49个国家公园候选区，首批5个国家公园建设进展顺利，“三北”工程完成建设任务超3亿亩，森林面积达36.14亿亩。山水工程完成保护修复面积超8200万亩；修复治理历史遗留矿山面积335万亩。除国家重大项目外全面禁止围填海，统筹推进“蓝色海湾”“美丽岸滩”“和美海岛”建设行动，大陆自然岸线保有率保持在35%以上，全国近岸海域水质优良比例达到84.9%，红树林面积达47.5万亩。

参与深海极地治理，积极拓展战略新疆域。不断提升深海安全进出、科学考察、开发利用的能力，不断提升认识极地、保护极地、利用极地的能力。深海领域，我国在东太平洋、西太平洋和西南印度洋的国际海底区域拥有5块勘探合同区，面积约23.5万平方公里，资源种类和矿区数量均居世界第一。“蛟龙号”完成国产化升级改造并成功进行北极首潜，“奋斗者”号和“深海勇士”号实现探测作业一体化。极地领域，南极秦岭站崛起冰原，基本形成“两船七站一基地”的极地考察支撑保障格局。我国南极磷虾捕捞量、赴南极旅游人数均居世界第二位，北冰洋商业新航路常态化运营初具规模。

讲好中国生态保护故事，坚定维护海洋权益。高水平举办全球滨海论坛，发布全球滨海生态系统状况报告等公共产品，分享中国生态文明建设成功经验。经国务院批准新建黄岩岛国家级自然保护区，发布黄岩岛、仁爱礁等珊瑚礁生态调查报告（中英文版）。受权对外公布南海89个岛礁地名、55处海底地名和东海50处海底地名。持续运行南海和钓鱼岛专题网站、上线钓鱼岛数字博物馆，发布钓鱼岛地形地貌调查报告，举办南海、钓鱼岛历史与主权图片展，充分展示我国最早发现、命名并持续开发利用南海诸岛以及钓鱼岛属于中国固有领土的历史依据，提高全民维护海洋权益的意识和素养。

锚定中国式现代化目标，奋力开创资源安全崭新局面

站在新的历史起点上，自然资源部将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十届四中全会精神，始终牢记资源安全是大事要事，发挥自然资源管理和国土空间规划“一张图”作用，把资源要素统筹置于总体国家安全观的宏大坐标中系统谋划、一体推进，助力锻造实战实用的国家安全能力。

强化严的基调，持续推进耕地量质双提升。深化细化《纲要》任务部署，编制耕地保护和国土绿化空间专项规划，在自然资源管理和国土空间规划“一张图”上协调矛盾冲突，科学划出耕地和林草保护空间，精准找出耕地补充空间，推动耕地保有量目标落地落实。推动出台耕地保护和质量提升法，以法治力量守护耕地红线。严格耕地占补平衡管理，确保补充耕地数量相等、质量相当，逐步提高永久基本农田中优质耕地比例。持续开展以耕地保护为重点的督察和执法，守好每一寸耕地，确保中国人的饭碗牢牢端在自己手中。

强化系统发力，加力实施新一轮找矿突破战略行动。健全找矿突破支持政策，加快出台《矿产资源法实施条例》，为矿产资源勘查开发提供法治保障。强化战略性矿产资源安全风险监测预警，提升风险防控能力。“一矿一策”制定提高勘探、开发、储备能力方案，分类施策、精准发力。持续加大国内勘探开发力度，推进战略性矿产资源增储上产。推进绿色勘查和绿色矿山建设，实现资源开发与生态保护协调发展。

强化协同治理，统筹推进生态系统长效保护。持之以恒推进生态建设，提升生态系统多样性、稳定性、持续性，提供更多优质生态产品。全面推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设，构建统一规范高效的管理体制。建立完善生态治理成果长效管护机制，确保建成一片、管好一片、见效一片。实施地质灾害点和风险区更新调查工程、监测预警和综合治理能力提升工程、海洋灾害综合防治体系建设工程，切实保障人民群众生命财产安全。

强化支撑保障，不断提升深海极地拓展能力。实施深海工程，提高深海进入、探测、开发、安全能力。加快提升深海矿产资源、遗传资源开发利用水平，推进深远海养殖，发展现代化远洋捕捞。提升极地大洋科考效能，加强极地科学考察站网和国内综合保障基地建设。务实推进《〈联合国海洋法公约〉下国家管辖范围以外区域海洋生物多样性的养护和可持续利用协定》履约，力争秘书处落户中国，提升我国在全球海洋治理中的话语权和影响力，不断拓展我国海洋事业发展的战略空间。

强化命运与共，稳步推进海洋维权维稳。健全维护海洋权益机制，完善跨部门、跨区域协调联动机制，形成维权合力，筑牢边海防铜墙铁壁。持续推进保障能力建设，全面提升海上维权执法、科研调查及防灾减灾水平。深化全球海洋科研调查、防灾减灾与蓝色经济合作，推动海洋领域国际交流合作走深走实。积极共建“一带一路”海上合作，构建更加紧密的蓝色伙伴关系，携手推动海洋命运共同体建设，为海洋事业拓展和权益维护提供坚实空间保障。

把牢资源命脉、筑牢安全根基，关乎民族复兴行稳致远。我们将以“功成不必在我”的担当、“处处未雨绸缪”的前瞻性、“时时放心不下”的责任感、“事事心中有底”的执行力，守好耕地红线、保障矿产安全、筑牢生态屏障、拓展深海极地、维护海洋权益，以坚如磐石的资源要素根基，着力护航平安中国建设，为中国式现代化贡献力量！

（作者为自然资源部党组书记、部长）

三部门整治“一刀切”机械执法

破解“工厂开窗关窗生产”标准不一难题

本报北京4月20日电 （记者**张璁**）近日，司法部会同生态环境部、应急管理部出台《关于正确理解和适用“工厂开窗还是关窗生产”执法标准的意见》（以下简称《意见》），直面企业反映强烈的“工厂开窗还是关窗生产”痛点问题，指导基层精准化、规范化适用执法标准，推动执法监管既严守安全和生态底线，又坚决杜绝“一刀切”机械执法。

据了解，在规范涉企行政执法专项行动中，有企业反映，一些基层生态环境部门、应急管理部门的执法人员在入企执法监管中，对“工厂开窗还是关窗生产”要求不一致。

此次《意见》明确，从生态环境保护角度，对于涉及污染物排放的作业场所，采取封闭或者密闭措施及污染物收集处理的同时，要按规定设立排气筒、通风口；无法封闭或者密闭的，可以采取使用清洁原料、废气局部收集处理等措施，执法人员不得简单要求企业“关窗”。从安全生产角度，对于封闭或者密闭的作业场所，当排放的危险物质超出安全阈值时，要采取风机联锁等通风措施，执法人员不得简单要求企业“开窗”。

《意见》要求，各地区生态环境部门、应急管理部门要结合不同行业领域企业的特点，进一步明晰执法标准的具体含义，加强执法人员培训，指导执法人员准确把握执法要求，避免机械执法。

据介绍，此次《意见》的出台，是以“小切口”破解企业最关心、最直接、最现实的问题，下一步，三部门将持续跟踪《意见》落实情况，不断优化完善执法标准和协同机制，加强执法人员业务培训，确保《意见》落地见效。

北京市市场监管局推出新举措优化营商环境

整治住宿、餐饮平台“内卷式”竞争

本报北京4月20日电 （记者**潘俊强、林丽鹏**）近日，北京市市场监督管理局发布《北京市市场监督管理局2026年全面优化营商环境工作方案》，围绕提升经营主体发展质量、标准支撑引领能力、为企服务质效温度、市场竞争治理水平、综合监管执法效能等5方面，提出25项工作举措，助力首都高质量发展。

方案提出聚焦住宿、餐饮平台持续深化“内卷式”竞争综合整治，动态完善“内卷式”竞争行为负面清单，对重点平台企业开展合规评价和“飞行检查”，加大反垄断和反不正当竞争执法力度，引导企业健全内部合规管理体系，推动平台企业和平台内经营者、新就业形态劳动者共赢发展。

方案提出进一步优化市场监管领域电子印章服务效能。食品生产经营企业办理营业执照名称、法定代表人变更时，无需再次申请即可自动同步变更食品生产许可证、食品经营许可证相关事项，实现“免申即享、同步办理”。强化经营异常名录、严重违法失信名单、行政处罚等信用修复数据共享，实现“一次申请、同步修复”。

与此同时，方案要求持续深化登记注册一体化改革，推动实现京津冀全域营业执照异地“办、发、领”；严格控制检查总量，推动跨层级、跨区域和跨部门协同联动，推动“进一次门、查多项事”。

教育与处罚相结合

江西推行交通运输说理式执法

本报南昌4月20日电 （记者**周欢**）江西省交通运输厅近日印发实施《江西省交通运输说理式执法工作指引（试行）》（以下简称《工作指引》），推动全省交通运输执法从单纯处罚转向说理释法、教育与处罚相结合，并对说理式执法事前、事中、事后全流程操作进行规范。

据介绍，“说理式执法”指执法人员在行政检查、行政处罚、行政强制等执法全过程中，围绕案件事实、证据、程序、法律适用及裁量权行使，说透法理、说明事理、说通情理，将法治宣传教育、争议化解、合规指导融入执法各环节，争取行政相对人理解、认同与配合的柔性执法模式。

《工作指引》明确，在作出行政处罚决定前，执法人员必须全面履行“三个讲清楚”，即讲清楚违法危害、讲清楚法律后果、讲清楚救济渠道。执法人员收集与案件事实相关联的证据过程中，应收集对当事人从轻、减轻、不予处罚的量罚相关有利证据线索，并及时告知当事人。

值得关注的是，《工作指引》要求，在送达《行政处罚决定书》时，除特殊情况外，原则上同步送达《信用修复告知书》和《企业合规建设建议书》，实现“三书同达”。其中，《信用修复告知书》应告知当事人行政处罚信息的公示网站、公示期限及信用修复的具体流程等；《企业合规建设建议书》则针对企业在经营管理、安全生产、制度建设等方面存在的薄弱环节和风险点，提出针对性合规经营建议、风险防范提示等，从源头上预防再次违法。

此外，《工作指引》还要求对受到行政处罚的当事人开展案后回访，了解其对违法行为的认识程度、整改措施落实情况以及生产经营中遇到的法律困惑，并听取其对执法过程规范、适用法律法规以及裁量权基准等方面的满意度评价。

广西重拳打击涉边违法犯罪

集中收网行动打掉走私偷渡团伙53个

本报南宁4月20日电 （记者**庞革平**）记者从广西壮族自治区公安厅获悉：近日，广西开展“春雷”3号集中收网行动，重拳打击偷渡、走私等涉边突出违法犯罪。据统计，此次收网行动累计抓获违法犯罪嫌疑人872人，打掉走私偷渡团伙53个，查扣涉案车辆247辆、船舶23艘，缴获走私冻品、香烟、酒水等一批，涉案金额达5389.29万元。

为严厉打击偷越国（边）境、走私、破坏边境拦阻设施等违法犯罪活动，广西推出线上举报涉边违法犯罪新举措，通过发布专用二维码，广泛发动群众参与边境安全治理。“我们成立二维码举报工作专班，扫码平台24小时开放，一旦收到举报，警方马上行动，从线索下发到现场核查处置，最快几分钟就可以完成。”防城港市公安局情报指挥中心副主任陆通介绍，“此举提高了线索收集的效率和覆盖面，对有力打击涉边违法犯罪发挥了重要作用。”

自今年1月，广西各级各部门已开展“春雷”1号集中收网、“春雷”2号集中清查两轮专项行动，以高压态势重拳打击涉边突出违法犯罪，全力维护边境安宁和海域安全稳定。

香港预计“五一”假期迎来九十八万内地旅客

本报香港4月20日电 （记者**陈然**）香港特区政府节庆安排跨部门工作小组会议20日召开，部署各政府部门就内地“五一”假期期间接待访港旅客的预备工作。入境事务处预计，假期期间有约98万内地旅客经各海、陆、空管制站进入香港，较2025年增加约7%。

香港特区政府政务司司长陈国基当日主持会议说，内地“五一”假期期间，访港旅客预计会有所增加，特区政府会做好接待访港旅客预备工作，与相关机构及旅游业界保持紧密联系，做好人流管理、信息发布、公共交通和各口岸安排，迅速应对各种突发情况，确保各项接待旅客的环节能运作畅顺，为访港旅客提供优质体验。

旅游业监管局和业界估算，“五一”假期期间有约770个内地旅行团入境香港。

为疏导人流、车流，口岸部门已减少前线人员休假以弹性调配人手，并会加开检查柜台、临时柜台和通道。港铁公司将于4月30日至5月5日加强不同时段的列车服务。特区政府运输署已制定预案，有需要时于港珠澳大桥口岸、落马洲/皇岗口岸和深圳湾口岸实施特别交通管理安排，包括启动公共交通专用通道。

香港旅游发展局也将推出旅游资讯专页，加强在内地推广香港旅游，冀吸引旅客访港、延长逗留时间并促进消费。





下沉一线听民声

各地纪检监察机关将监督焦点对准群众急难愁盼问题，持续深化群众身边不正之风和腐败问题集中整治，运用“群众点题”、压实责任、贯通“查改治”等举措，擦亮监督“探头”、拓宽监督渠道，以精准监督助力办好民生实事，让人民群众的获得感成色更足、幸福感更可持续、安全感更有保障。

上图：福建省南平市松溪县纪检监察干部（右一、右二）深入田间地头，通过拉家常方式摸排群众身边腐败线索。 **王德锋**摄（影像中国）

左图：江苏省连云港市赣榆区塔山镇蓝莓种植园内，当地巡察干部（左）了解惠农政策落实与产业发展实情，确保惠农资金精准滴灌到户。 **司 伟**摄（影像中国）

本版责编：苏显龙 赵晓曦 迟嘉瑞

中国长安汽车
CHANGAN GROUP
人民日报社 品牌强国计划

有朋自远方来 不亦乐乎

中国长安汽车集团全球战略发布
暨全球伙伴大会

Changan Group Global Strategy Launch and Global Partner Conference

4月21日

中国·重庆

阿维塔 深蓝汽车 长安启源 长安汽车 长安凯程

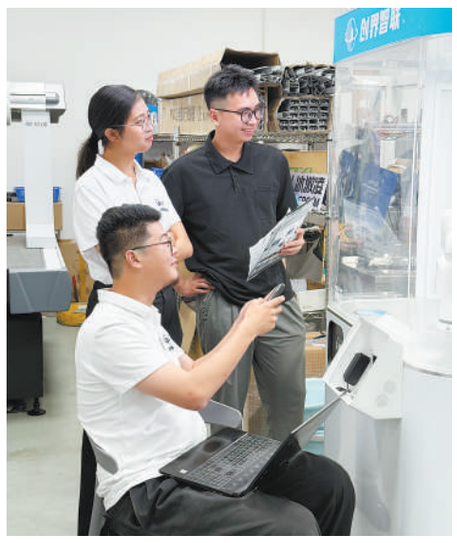
香港00后青年伦雯靖在深圳创业，推广智能无人零售机械设备

“这片热土，让创意尽情生长”

本报记者 王云娜

民生一线
港澳台青年创业故事

“十五五”规划纲要提出：“加强港澳与内地经贸、科技、人文等合作，完善便利港澳居民在内地发展和生活政策措施。”“加强青年、基层等方面交流，持续为台湾青年来大陆追梦筑梦圆梦创造更好条件。”越来越多的港澳台青年，将梦想的种子播撒在祖国广袤的沃土之上，将个人理想融入时代浪潮，在各项政策的支持下，书写了一个个鲜活的创业故事。通过他们的奋斗历程，读懂与祖国共奋进的家国情怀。 ——编 者



伦雯靖（中）和团队成员调试冰淇淋机器人。 林俊润摄

“嗨！想要来一杯现做冰淇淋吗？”广东省深圳市龙岗区龙潭公园，一台冰淇淋机器人的屏幕上，虚拟的卡通形象“店长”正在热情地招呼游客。

市民李女士带着6岁的儿子小杰前来尝鲜。扫码、选口味、付款，小巧的白色机械臂灵活运转，取杯置于出料口下。轻旋杯体，冰淇淋堆叠成火炬状，不到30秒，一个冰淇淋制作完成，被送至出餐口。

这种搭载AI（人工智能）交互技术的冰淇淋机器人，是香港00后女孩伦雯靖来深圳创业的最新成果，已在光明区、龙岗区、龙华区、福田区投放市场。从2022年萌生创业想法，到研发无人咖啡亭、冰淇淋机器人等产品，她敢想敢试、敢闯敢拼，在深圳这片创新沃土，深耕智能无人零售机械设备，追逐创业梦想。

“不能想当然、拍脑门，得找准需求”

深圳市光明区，伦雯靖创办的深圳市创界智联科技有限公司，生产车间机械轰鸣。

“冰淇淋机器人和无人咖啡亭，逻辑和原理基本一样，要靠一整套算法精准调度几百个零部件，我们已申请20多项发明专利。”2001年出生的伦雯靖，谈起产品，滔滔不绝。

为何选择来深圳创业？2020年夏天，伦雯靖成为深圳大学经济学系的一名学子。深大创业氛围很浓，学习之余她想得最多的，就是寻找创业机遇。大一时，她参加学校创业大赛，通过一次次比拼，攒下经验、开阔思路。

2022年大二时，伦雯靖喝咖啡时冒出一个念头：广东机器人产业势头正盛，机械臂早已运用在智能制造中。能不能把这些“永不疲倦”的机械臂，搬到茶饮行业？打造无人咖啡亭的想法，就此扎根。

这条路行得通吗？伦雯靖心里没底。“不能想当然、拍脑门，得找准需求。”思来想去，她决定先去茶饮店打工，了解行情。

每逢周末，伦雯靖便在深圳市中心一家人气火爆的茶饮店兼职。点单、做饮品、送餐，样样上手。在日复一日的工作中，她摸清了饮品制作的每一个环节。

创业很难单打独斗，团队从哪来？

伦雯靖想起创业大赛结识的伙伴，挨个联系。凭着一腔热忱和清晰规划，她很快找到了志同道合的伙伴，组建起一支专业互补的队伍，横跨计算机、动力机械、新闻传播等学科，大家职责分明。

学校也送来了助力。2022年，深圳大学创业园征集孵化项目，伦雯靖的无人咖啡亭项目，从70多个项目中脱颖而出。免费场地、免费水电、免费WiFi，为团队省下不少开支。

研发产品，离不开资金投入。最初，伦雯靖团队的几个合伙人用个人资金筹集了100万元，可仍是杯水车薪。就在她为钱犯愁时，新合伙人来了——同样参加过学校创业大赛的裴意诚是深圳大学计算机专业毕业生。同样是00后的他，十分看好伦雯靖的项目，又了解人工智能前沿技术，于是带着资金加入，牵头进行技术研发。

“产业全、政策好、有扶持，大湾区对‘创业新手’特别友好”

技术攻关，处处是难题。解决了资金的问题，伦雯靖依旧面临研发挑战。

咖啡冲几秒、奶茶摇几下、糖浆加多少？这些事情，她熟门熟路。可让机器来干，就得把人工步骤变为一行行代码，给机器下指令。

此外，机械臂要轻轻捏起空杯，稳稳放到落杯器上，盖好杯盖，再送到出餐口。一连串动作，不光考验单个操作的稳定性，更考验零部件的协同度，半分差错都容不得。

“为了让创意顺利落地，技术团队扑在实验室里，对着图纸和代码日夜攻关。”裴意诚回忆。编写一套算法程序，参数需要反复调整，有的甚至改了上百次。

算法要自研，零部件也得精挑细选，一有空，大家还要去寻找零部件供应商。得益于大湾区产业配套齐全，想要的东西都能找到，团队省心不少。

“从深圳到东莞、惠州等地的工厂，车程不过一个多小时，对接时间、交通成本大大降低。供应商响应速度也快，有一次，我们上午提需求，隔天就收到了样品。”伦雯靖说。2023年5月，团队在实验室里组装出无人咖啡亭样品，并不断调试，基本实现了智能制作咖啡的关键设想。

为让产品变商品，2023年下半年，伦雯靖开始谋划成立公司。寻找场地时，她多方对接、反复考察，初步选定了深圳市光明区。

“光明区对初创企业扶持力度很大。”伦雯靖说，光明区科技创新服务中心打造了深港澳青年创新创业基地，引入专业孵化器。入驻后，可享受专业创业指导，办公场地3年免租金，还能拿到启动资金。

当年9月，伦雯靖在创业基地免费租下200平方米的办公室，注册成立深圳市创界智联科技有限公司。

扎根光明区，团队还收获了众多资源。当年11月，中国国际高新技术成果交易会（以下简称“高交会”）在光明区举行，在光明区科创局、商务局的帮助下，创界智联获得免费展位。公司的1.0版无人咖啡亭样品成功亮相。

“产业全、政策好、有扶持，大湾区对‘创业新手’特别友好。”伦雯靖感慨。她和团队铆足了劲，不断打磨技术，推出新品。2025年7月，团队推出5.0版无人咖啡亭，并实现量产。这款产品，可全自动同时制作3杯饮品，每杯饮品制作时间约70秒。此外，这款咖啡亭还添加了AI交互新功能，团队精心设计的虚拟店长，可与消费者对话沟通。

“客户、供应商成为合伙人，产品越卖越远”

“创业后，才明白什么是‘柳暗花明’。”伦雯靖告诉记者，每当资金快见底、产品遇瓶颈时，总能遇到转机。

2025年7月，5.0版无人咖啡亭刚面市，惠州一家企业主动找上门，一口气预订25台，要投放至步行街等文旅场所。这是公司成立以来接到的最大订单，价值600万元，给濒临见底的公司资金注入活水。

新挑战也随之而来。“过去，产品都在室内，突然搬到户外，没有遮挡，风吹日晒雨淋，还要扛住台风天和高温天气。产品经得住考验吗？”伦雯靖心里直打鼓。

硬着头皮上。伦雯靖和裴意诚带着产品奔赴现场，遇到问题就当场解决：台风天雨水易渗，那就加厚机身防水涂层；高温天地表温度达到60摄氏度以上，屏幕频频“罢工”，就立刻联系厂家，当天换上耐高温屏幕。

也是这时，伦雯靖意识到瓶颈所在：未来若是产品批量上市，实地运营维护是关键，团队缺这一类型的人才。

一筹莫展时，洪兆龙主动找上门。

1997年出生的洪兆龙，同样是深大校友，曾在便利店领域创业。洪兆龙的加入，为公司补上了市场运营的短板。

“咖啡亭要一天一清洗、一天一补料，现场运维必须标准化。”洪兆龙加入后，和团队梳理出运维的7个大项、163个小项内容，让运维工作有了统一模板，标准再次升级。

不久，吉林一家企业找来，希望创界智联参考无人咖啡亭模式，定制中草药养生饮品机和冰淇淋机器人。

通用零部件满足不了定制需求，必须量身打造。为此，伦雯靖对接多家供应商，最终，光明区深粮集团公明工业园的一家供应商被打动，加入团队，专门定制冰淇淋机器人的专属零部件。另一方面，裴意诚带着技术团队，研发出专属的物联网开发系统等技术。

很快，4台定制化冰淇淋机器人研发成功，在吉林省长春市落地使用。伦雯靖带队赶赴当地，跟进运营情况。实地调研发现，冰淇淋机器人很受欢迎，一天能卖出上百杯。

这次实地考察，让伦雯靖敏锐地捕捉到了商机。2025年11月的高交会上，团队带着冰淇淋机器人参展。9.9元—12.9元一杯的冰淇淋，3天销售额就达6000多元，市场潜力得到充分验证。

趁热打铁，团队迅速扩大冰淇淋机器人业务。如今，深圳已有10个公园能见到这款机器人的身影，每一台都有专属外观与虚拟形象。

洪兆龙算过一笔细账：从今年4月起，靠着冰淇淋机器人的收入，公司每月流水将稳定在40万元以上。扣除成本后，终于可以站稳脚跟、养活团队。

“创业路上，走过风雨，队伍却一路壮大。客户、供应商成为合伙人，产品越卖越远，这很奇妙！”伦雯靖满心感慨，“这片热土，让创意尽情生长。未来，我们会继续扎根深圳。”

北京缓解结构性就业矛盾

推动高校毕业生带着“技能证书”就业

本报北京4月20日电 （记者**潘俊强**）为满足大学生等青年群体学习技能、提升就业竞争力等需求，缓解“有人没活干、有活没人干”的结构性就业矛盾，2025年10月，北京市面向本市离校未就业高校毕业生，在北京电子信息技师学院开设了首期大学生技师班，与3家集成电路领域重点企业合作，开展订单联合培养，通过“校企共育、工学一体”培养模式，全面培育“知识+技能”复合型人才。

通过半年多的学习，该班学生已顺利通过电工高级工考核，将与合作企业进行双向选择，进入实习阶段。实习结束后，符合条件的学生可直接留下。

今年，北京市人社局继续开设6个全日制大学生技师班，专业涵盖智能制造技术应用、生物制药、多媒体制作（全媒体运营师方向）、电子技术应用（集成电路技术方向）、汽车维修（新能源汽车现场工程师方向）等方向。技师班主要面向北京市离校未就业高校毕业生，兼顾京津冀协同发展区域、对口支援地区离校未就业高校毕业生，要求大学专科及以上学历，所学专业原则上应符合招生专业范围。这6个大学生技师班均采取全日制教育教学，2年学制，包括1年在校学习、1年合作企业实习，毕业时可取得技工院校毕业证书和相应职业工种的职业技能等级证书，并推荐就业。

针对高校毕业生等青年群体特点，今年北京市人社局还在部分技工院校和“产教评”技能生态链开设了21个短期培训项目。其中，技工院校开设9个培训项目，包括航空航天精密制造、网络与信息安全、信息通信网络运行+互联网营销、智能楼宇管理、珠宝鉴定与营销、时装技术、西式面点等专业，将根据实际情况动态调整。



在四川省南充市顺庆区李家镇卷洞门村集中接诊点，当地中心卫生院巡回医疗组的医务人员正为村民开展常见病诊疗服务。顺庆区近年来聚焦农村群众看病远、就医难的痛点，创新推行“巡回医疗+”服务模式，组建专业巡回医疗队，打造“移动微诊室”，常态化开展医疗巡诊。 黎 涛摄（影像中国）

小学生用电话手表拨通110

本报记者 窦瀚洋

“喂，是警察吗，我们这里有个小孩，不知道家在哪”“他差不多4岁，上幼儿园小班”……

在浙江嘉兴海宁市，海宁市公安局情报指挥中心接到了一通特殊的报警电话。电话那头声音听上去有些稚嫩，报警人名叫黎艺枫，今年才10岁。到底咋回事？

原来，当天晚上8点多，黎艺枫像往常一样，和小伙伴在自家店铺附近玩耍。这时，一个骑着儿童车的小男孩引起他的注意，“我看他一直哭，旁边又没有大人，可能是走丢了。”黎艺枫说，小男孩的小脸哭得通红，嘴里不停喊着妈妈。

黎艺枫跟伙伴们赶忙走上前，蹲下身来，一边安慰着小男孩，一边轻声问道：“小弟弟，你爸爸妈妈呢？”着急又害怕的小朋友一时说不清家庭住址，也背不出家长的电话号码。

经过商量，几个小伙伴决定先从周边找起，他们领着小男孩，挨个询问附近店铺店家，但没有人认识他。一番寻找无果后，黎艺枫果断抬起手腕，用他的儿童电话手表拨通了“110”报警电话，这才有了开头一幕。

电话里，黎艺枫清楚地报出所在位置，民警嘱咐孩子们等在原地，他便把小男孩带到路边安全区域。接警后第一时间，警方就派出无人机帮助寻找，5分钟后，附近马桥派出所的警察也赶到现场。

其实在黎艺枫报警前，小男孩的父亲也报警了。原来，小男孩趁家长不注意，自己骑车出了小区，这才迷了路。派出所确认了小男孩身份后，立马通知了还在小区里焦急寻找的小男孩父亲，父子俩很快团聚。

临走前，黎艺枫和小伙伴再三嘱咐小男孩父亲：“叔叔，不要打他也不要骂他，他是祖国的花朵。”

4月16日上午，马桥派出所的民警来到黎艺枫就读的丁桥镇新仓中心小学，为他举行了一场虽小但隆重的表彰仪式。捧着金灿灿的荣誉证书，黎艺枫自豪地说：“我做的事情很棒，现在全校都知道了。”

援手

服务窗

放风筝 把安全紧握在手中

本报记者 王沛

春光明媚，山东潍坊世界风筝公园的上空又迎来漫天纸鸢。4月18日至19日，第四十三届潍坊国际风筝会在这里举办，吸引了来自57个国家和地区的260支风筝爱好者队伍。“今年风筝会的各大会场，均设置了专业放飞区和自由放飞区，市民、游客也能自行放飞风筝。”潍坊风筝协会秘书长石岳表示。

放风筝看似简单，实则隐藏不少安全隐患，稍有疏忽就可能发生意外。近日，四川南充的盘先生骑摩托车载妻子行驶时，因未能及时避让前方风筝线，两人被带倒受伤，盘先生脸部被划出三道明显伤痕。

最常见的安全隐患是风筝线，容易将人割伤。潍坊市公安局民警陈语彤解释，现在风筝线多采用高强度材质，如市面上常见的尼龙线、凯夫拉线等，直径仅有0.2—0.5毫米，在紧绷状态下拉力极大，切割力堪比刀具，一旦钩到树木，就会形成空中阻拦索，对骑行者或跑者的安全造成威胁。因此，放风筝时务必选择空旷平坦的区域，远离人群密集区，一旦风筝线被建筑、树木缠绕，一定要及时处置，剪断绳线并清理干净。

电力安全隐患同样不容忽视。陈语彤提醒，放风筝时一定要远离高压线塔和变电站。高飞的风筝一旦触碰到高压线或缠绕在电线上，极易引发短路、跳闸，造成周边区域供电中断。这种情况下若盲目拉扯，可能引发触电事故甚至火灾。若发生上述情况，要及时报告供电局等管理部门，等待专业人员清除风筝。

除了防范意外情况，自身安全防护同样重要。陈语彤提醒，放风筝时务必佩戴手套，防止被风筝线割伤。同时，要时刻关注天气变化，当风力超过3级时，风筝极易发生失控。因此，风力增大时，要及时收线，不要盲目追求高度。

河北承德加强养老服务人才培养

青春力量守护“夕阳红”

本报通讯员 关鹏玉

随着京津冀协同发展不断深入，三地养老产业协同发展正稳步推进。

河北省承德市加快推进专业布局调整，鼓励支持承德市职业院校开设相关专业，深入推动产教融合，全面提升人才培养质量，主动应对人口老龄化。

承德应用技术职业学院在养老服务人才培养上的有效探索，是承德大力发展养老服务与管理相关人才培养的生动缩影。该校已连续4年组织智慧健康养老服务与管理专业大二学生在寒假期间，前往北京首开寸草养老服务有限公司开展企业实践，让学生用所学专业知识照料老人。

这些青年学子用年轻的肩膀，扛起了守护“夕阳红”的责任，也为传统养老行业注入了“智”与“情”的双重动能。

“教科书只教标准动作，但每位老人都需要专属的情感服务。”曾在该公司所属的延庆区寸草春晖养老服务中心实习的该校毕业生赵艳超回忆，面对不愿进食的失智老人，她张大嘴示范咀嚼，用夸张的表情引导老人模仿。当老人终于咽下一口饭时，一旁的资深护理员向她投来赞许的目光。这种“笨办法”背后，是年轻护理员对老人心理的细腻洞察。

走进承德应用技术职业学院的智能康养实训室，学生们正操作着按摩机器人、认知症预防干预机器人等设备。

“从传统护理转向智护融合，这是行业的未来。”承德应用技术职业学院商贸管理系主任郭晓薇介绍，2021年，教育部将“老年服务与管理”这一专业更改为“智慧健康养老服务与管理”，根据这一部署，学校加大了智慧养老设备操作、健康养老大数据应用等教学内容的比重。

像赵艳超这样的毕业生，在就业市场上成了“香饽饽”。郭晓薇透露：“养老机构抢着要人，毕业生人均手握5个岗位录用通知书。”2026年该专业计划招生290余人，是首届人数的近10倍。

目前，承德应用技术职业学院与京津20余家优质养老机构建立“订单培养、校岗直通”合作模式，企业专家参与教案设计和课堂教学，学生在校期间即可参与养老服务场景实训。

“学校紧盯老龄化社会发展机遇，聚焦养老服务需求，着力打造智慧康养专业群，以专业建设助力地方养老产业发展。”承德应用技术职业学院党委书记姜立新说。

据承德市教育局职成教科有关负责人介绍，目前，该市承德应用技术职业学院等3所高校及丰宁满族自治县职教中心等11所中职学校开设智慧健康养老服务与管理、老年保健与管理、中医康复技术、家政服务等14个养老相关专业，每年培养相关人才2400多人。多所院校与北京多家知名养老服务企业合力实施人才培养融智计划。近5年来，14所学校累计开展了上万人次的相关培训，1500余名学生获得1+X老年照护、母婴护理职业技能等级证书。

养老服务人才质量不断提高，有效推动了承德市养老产业的发展。近5年来，承德共实施协同养老示范项目72个，每年超10万名京津老人来到承德康养养老。

黑龙江省出台新规

明确自动售药（械）机设置标准

本报哈尔滨4月20日电 （记者**方圆**）黑龙江省药品监督管理局日前正式印发《黑龙江省药品零售企业设置自助售药机指导意见》《黑龙江省医疗器械经营企业设置自动售械机指导意见》，为省内药（械）经营企业通过自动售药（械）机拓展服务模式提供了明确的标准和依据。

意见对自助售药（械）机的准入条件、销售限制、设备要求、销售管理以及信息追溯、售后服务、安全措施等方面均作出了详细规定，确保便民服务与质量安全监管同步到位，将有效推动行业向更便捷、更智能、更高效迈进，为群众构建安全可靠、便捷省心的购药购械新环境。

本版责编：唐天奕 刘梦丹 刘子赫

岷江畔，从工厂围江到花海绽放

本报记者 游 仪

美丽中国
跟着花期看生态改善

头条看点

为了保护长江生态，四川宜宾整体搬迁或关停沿江企业。基于当地气候，结合花期，在工厂旧址上打造岷江花海。花海不仅成为当地一道亮丽的风景线，也带动相关产业的发展。



四川宜宾，岷江水畔，与翠屏山隔江相望处，月季层层叠叠，浅粉、桃红交织，沿着江岸铺开。市民三五成群穿行在花丛中，不时有孩童举着风筝在花间小径上奔跑。江风徐来，花浪起伏，不少游客举起手机，在镜头里定格灿烂笑容。

这里是宜宾造纸厂旧址。在“共抓大保护，不搞大开发”、筑牢长江上游生态屏障的实践中，当地搬迁沿江企业、推进生态修复、启动岷江花海项目，花海连绵，成为生态保护与城市建设相融共生的生动注脚。

沿江企业搬走后，岷江花海的名字逐渐传开

晚饭后得了闲，家住附近的55岁居民朱亚西总爱去岷江花海转转。

朱亚西曾是宜宾造纸厂员工。在她的回忆里，10多年前，沿江造纸厂、化工厂等企业密布，“图个运输方便，取水也近，工厂围江而建，污水冒着黑色泡沫往江里排。”

护生态，就得搬。2012年，宜宾造纸厂开始实施整体搬迁，最终搬至南溪区裴石轻工业园区。近年来，宜宾沿江197户企业整体搬迁或关停，5.61公里生产岸线退出。宜宾市投入近60亿元实施沿江污染企业“退城入园”，着力解决工厂围江问题。

“长江水清了，这变化我们都看在眼里、乐在心里。”朱亚西说，“街坊邻居们也在想，要是能把搬迁后的荒地利用好，大家能多去江边走走就更好了。”

一次种花的尝试，打开思路。

2023年7月，抱着试试看的想法，翠屏区市政园林管理中心在中央草坪位置种了大片向日葵。“当时觉得，这片地闲着也是闲着，不如栽花。”翠屏区城市绿化工程中心产业发展股股长彭煦说，没想到，向日葵花海竟然火了，很多市民纷纷赶来拍照，“岷江花海这个名字，就这么逐渐传开了。”

渐渐地，工厂旧址上开出了鲜花，3.1万平方米的中央花海景观，不仅成为宜宾重要的生态景观，也让长江大保护的地方实践有了以“花”解题的探索样本。

花海景观提升，不同季节都有鲜花为伴

花开有时令，花海的景观提升，也在跟着花期进行。

这阵子，“岷江小花海”施工现场热火朝天，园林工人们正忙着将粉萼鼠尾草种苗移栽至花田。“岷江花海涵盖12万平方米的花灌木和绿地，这片小花海专为季节性花卉打造，面积7000平方米。”彭煦说，等到夏天粉萼鼠尾草盛放的时候，岷江花海就会从眼下的粉红色主色调，变为粉紫花海。

翠屏区基于当地气候条件，结合花期，进行植物品种筛选。“不同季节都有鲜花为伴。”翠屏区安阜街道党工委副书记王皓说。

为了更好地管护，中央花海两侧通道安装了智慧灌溉系统，根据安装点位不同，科学设置喷头喷洒角度。“在手机上一点，就会启动灌溉，还能根据土壤温湿度自动调节，精准喷洒。”彭煦介绍，他们通过控花修剪、精准水肥管理，科学调控观赏花期。

花海面积在扩大，也渐渐融入市民生活。有老人觉得，在花海散步累了，得有歇脚处，翠屏区采纳了建议，在步道旁花丛中增设了座椅；有年轻人想沿江边赏花边跑步，翠屏区就在中央花海下方设计了一条2.4公里的滨水生态带，沿江栽植芒草、狼尾草等各类观赏草……江岸不断美化，还形成了一道绿色缓冲带，提高河岸的防侵蚀能力和防洪能力，为城市生态安全提供保障。

花海为媒，滨江岸线兴起甜蜜产业

在岷江花海的“加持”下，一条以婚恋为特色的甜蜜产业链逐渐完善。

“现在，滨江岸线已经成为婚庆旅拍的热门场地。”翠屏区商务局副局长张志翔介绍，依托岷江花海，翠屏区特意打造了一个婚恋特色街区，把婚姻登记业务也搬了过来。“目前街区已入驻企业39家，其中，大部分是婚恋类企业，包括婚礼集合店、婚庆策划公司等，覆盖从恋爱、求婚、登记结婚、婚礼筹划、婚庆仪式等婚礼全过程服务业态。”张志翔说。

2025年10月，翠屏区婚恋特色街区开街，主打沉浸式文化餐秀的一家企业首批入驻。“岷江花海富有特色，人流量大，能给我们带来更多客源。”该企业负责人王敏说。

相距不远的一家花园餐厅，西式建筑风格吸引了不少新人的注意力。推开铁艺大门，草坪上繁花似锦，成为不少年轻人举办草坪婚礼的场地选择。

眼下，岷江花海与婚恋特色街区，构成了一幅“以景育产、以产兴景”的图景。“花海为婚恋产业提供了天然的浪漫氛围，婚恋特色街区又把自然景观转化为实实在在的产业收益。”王皓说。

左上图：岷江花海一角。 叶昌荣摄

高精度温室气体综合探测卫星成功发射

可支撑开展全球、全国及重点区域二氧化碳和甲烷柱浓度遥感监测

本报北京4月20日电 （记者**寇江泽**）记者从生态环境部获悉：近日，我国在酒泉卫星发射中心用长征四号丙运载火箭，成功将高精度温室气体综合探测卫星发射进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。

高精度温室气体综合探测卫星是《国家民用空间基础设施中长期发展规划（2015—2025年）》中规划建设的一颗业务星，生态环境部为该卫星牵头用户。该卫星是国际上首颗主被动协同温室气体探测卫星。

该卫星采用太阳同步轨道运行，轨道高度705公里，设计寿命8年。卫星上搭载大气探测激光雷达、宽幅高光谱温室气体监测仪、红外高光谱大气成分探测仪、紫外高光谱大气成分探测仪、云和气溶胶成像仪等5台载荷。利用激光、高光谱、红外等多种手段综合观测，可实现对全球温室气体、气态污染物、云和气溶胶的大范围、高精度探测。

高精度温室气体综合探测卫星的成功发射，将进一步提升我国的温室气体和大气污染物遥感监测能力。在应对全球气候变化方面，可支撑开展全球、全国及重点区域二氧化碳和甲烷柱浓度遥感监测。在大气污染防治方面，可支撑开展全球氮氧化物、臭氧、一氧化碳、氨气等气态污染物柱浓度遥感监测，以及我国和蒙古国沙尘气溶胶遥感监测。

下一步，生态环境部将会同工程各大系统参研单位，抓紧组织开展卫星工程在轨测试与应用评估工作，尽快投入业务运行，为持续深入打好污染防治攻坚战、美丽中国建设和碳达峰碳中和等国家战略提供遥感数据支撑与信息服务。

我国中东部有一次较大范围降水过程

本报北京4月20日电 （记者**蒋雪鸿**）气象监测显示，20日白天，内蒙古和东北地区出现大风、降温天气，广西、湖南等地出现大到暴雨，局地大暴雨。

中央气象台预计，20日夜间至23日，受冷暖空气共同影响，我国中东部有一次较大范围降水过程。西南地区东部、江汉南部、江南大部、华南西部和北部等地有大到暴雨，其中湖南南部和东部、江西中北部、广西北部和广东西北部等地局地大暴雨，并伴有强对流天气；西北地区东南部、华北南部、黄淮、东北地区及江淮等地部分地区有小到中雨，其中内蒙古东北部和黑龙江西北部等地部分地区有小到中雪或雨夹雪，局地大雪。20日18时，中央气象台发布暴雨黄色预警。

气象专家提醒，近期，我国天气形势复杂，北方大风沙尘天气频繁，且部分地区降温剧烈，公众要做好相应防护，注意调整着装。南方地区持续阴雨，局地还伴有雷暴大风、短时强降水等强对流天气，外出时需注意避雨。

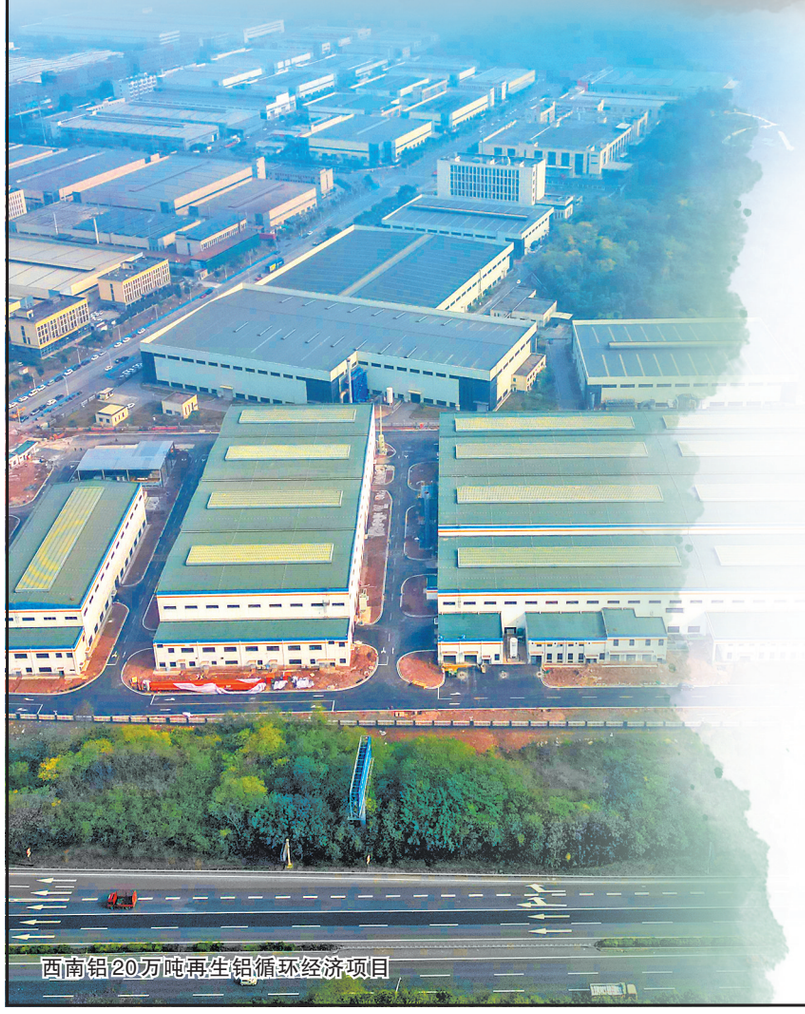
本版责编：张 晔 杨笑雨 董汶鑫


黄磏港

两江奔腾，潮涌巴渝；新城崛起，气象万千。

长江之滨，位于重庆市九龙坡区的黄磏港一派繁忙，货轮鸣笛起航，集装箱整齐排列，塔吊挥舞长臂。这座年轻的港口，正以日均吞吐量节节攀升的态势，伴随着九龙新城的拔节生长。

重庆市九龙坡区
打造“开放包容、气象万千”的国际化都市化现代化九龙新城


西南铝20万吨再生铝循环经济项目

2月24日召开的2026年重庆枢纽港产业园九龙新城发展大会，提出谋深做实“19239”工作体系，推动九龙新城朝着“立柱架梁、突破关键”的方向迈进，致力于呈现一个“开放包容、气象万千”的国际化都市化现代化九龙新城。

锚定目标，绘制现代化新城建设施工图

九龙新城位于重庆市九龙坡区中梁山以西，是重庆向西发展的“主阵地”、重庆物流枢纽经济区建设的“主战场”。

战略目标定航向，统筹规划启新程。九龙新城正抢抓重庆物流枢纽经济区建设战略机遇，将“19239”工作体系作为统领开放开发的抓手，围绕“在全市打造物流枢纽经济区中勇挑重担、走在前列”要求，锚定九大奋斗目标，构建现代化集疏运、外贸外资综合服务两大体系，重点打造先进材料、智能网联新能源汽车、高端装备三大主导产业，谋划九大专项行动，形成目标清晰、路径明确、举措具体的新城建设施工图，推动“万亩千亿”新产业平台加速形成，力争到2030年，带动九龙新城工业总产值突破2000亿元。

做实产业，打造现代化新城发展新引擎

在西南铝高性能宽幅合金板带生产线项目施工现场，施工机械有序作业，先进材料产业发展根基不断夯实；黄磏火车站扩能提质改造项目正加快推进一期工程建设，交通枢纽能级不断提升；2026年3月，西部（重庆）科学城九龙新城园区成功入选“第二批重庆市未来产业先导区”名单，氢能产业发展方兴未艾……产业兴、项目旺，九龙新城正以实打实的行动，把建设愿景转化为发展实景。

产业立柱架梁，挺起发展脊梁。为推进产业承载能级提升，九龙新城坚持传统产业升级和新兴产业培育并举。一方面，做强通机农机等优势传统成套装备产业，推动传统产业焕发新活力。另一方面，依托中铝高端等龙头企业，聚焦先进材料开展精准招商，推动先进材料产业强链延链；前瞻布局氢能、低空经济、半导体装备等新赛道，围绕氢走廊建设，推动博世氢动力项目扩产达能等重大项目加快建成投产；积极布局智能网联新能源汽车产业，已集聚庆铃汽车、秦安机电等规模以上企业，初步形成从整车到零部件配套的协作体系，氢能商用车产量、氢能汽车核心零部件产量均位居全市前列。

通道四向通达，拓展开放格局。九龙新城已构建起“六横六纵两铁路一轨道一港口”的交通网络格局，实现15分钟可达中欧班列（渝新欧）始发站团结村站，10分钟可达大型客运枢纽重庆西站，坐拥长江黄金水道的黄磏港设计年通过能力170万吨，四向开放集成优势持续释放。下一步，九龙新城将依托“四向通道天天跑”专项行动，构建陆海内外联动、东西双向互济的开放格局。同时，以八大平台提能升级和企业出海两大专项行动为牵引，持续激活开放型经济发展内生动力。

做优服务，提升现代化新城创新活跃度

一座现代化的新城，不仅要有产业的厚度，更要有服务的温度和创新活跃度。九龙新城着眼长远发展，深挖“开放包容、气象万千”内涵特质，持续放大优势、补齐短板，为高质量发展蓄势赋能。

创新赋能打通成果转化“最后一公里”。针对科技成果转化难问题，九龙新城启动“中试平台引育”专项行动，力争实现国家级制造业中试平台“零的突破”，新建4个以上市级中试平台，为科技成果提供技术熟化、小试生产等一体化服务，架起从“实验室”到“生产线”的桥梁。

金融活水精准滴灌产业企业成长。九龙新城持续完善金融服务体系，今年计划新设产业基金规模超20亿元，撬动社会投资超100亿元，让金融资源精准对接产业发展需求，为新城建设注入源源不断的金融动力。

法治护航筑牢企业发展“安心之基”。九龙新城通过“法治化服务水平提升”专项行动，为新入驻企业提供半年免费法律服务，为存量企业推出“法治体检”服务包，依托重庆枢纽港涉外法律服务联盟，提供零距离、一站式“法律+”服务，持续打造法治化营商环境。

数据来源：西部（重庆）科学城九龙新城园区管委会

·广告·

R聚焦亚沙会

椰风海韵 相约三亚

第六届亚洲沙滩运动会开幕在即

碧水金沙、椰风海韵，海南洋溢着盛会将至的热情。4月22日至30日，第六届亚洲沙滩运动会（以下简称“三亚亚沙会”）将在海南三亚举行。届时，将有来自45个国家（地区）的近1800名运动员齐聚天涯海角，展现沙滩运动的独特魅力。

亚沙会是亚洲五大综合性运动会之一，自2012年山东海阳举办第二届亚洲沙滩运动会之后，时隔14年，中国再度成为这项赛事的东道主。“久久不见久久见”，这句朗朗上口的赛事口号取自海南民歌，代表着当地群众的热情相邀。未来近10天的时间里，亚洲体育的焦点将汇聚于这片碧海蓝天。

在这里，传统项目更具新鲜感

本届亚沙会共设14个大项、15个分项、62个小项。中国体育代表团共派出255人，其中运动员171人，参加除沙滩卡巴迪之外的13个大项、60个小项的比赛，是我国参加亚沙会以来参赛率最高的一届。

4月20日上午，中国体育代表团宣布，沙滩手球运动员沈萍和三人篮球运动员颜鹏将在4月22日举行的三亚亚沙会开幕式上担任代表团旗手。

作为教练员兼运动员，沈萍在2025年成都世界运动会上带领中国女子沙滩手球队获得第六名，创造了该项目世运会历史中国女队参赛最好成绩。与奥运会手球项目有所不同，沙滩手球球员在完成技术动作的同时，还要克服沙地的阻力。沙滩手球的得分方式更加丰富，松软的沙地也为球员做出高难度射门动作提供了更多可能，旋转射门、空中接力都将获得比普通动作更高的分数，这使得比赛更具观赏性。

当足球、田径等体育运动“遇到”沙滩，舒畅的海风、欢快的音乐以及新规则，为传统项目增添了更多的特色和新鲜感。水球和公开水域游泳等项目中，风浪、海水流速等因素丰富了运动员的参赛体验。目前，除沙滩排球早已成为奥运会项目外，沙滩手球、沙滩摔跤等运动逐渐受到更多年轻人青睐，已成为青奥会比赛项目，具有广阔的发展前景。

在这里，沉浸式体验文化交融

随着各体育代表团选手到来，位于三亚湾红树林度假世界的亚沙会运动员村热闹了起来。4月18日“开村”当天，以“国粹风华”为主题的文化展演活动在文化广场展开，舞龙舞狮、川剧变脸、琵琶演奏等表演吸引了众多运动员关注，不少人还上台参与互动。

一场场文化盛宴，让运动员在参赛之余沉浸式感受中国传统文化魅力与海南本土风情，助力亚洲文化交流。以体育之名，来自亚洲各地的运动员齐聚三亚，友好互动、增进友谊。“体育让我们聚在一起，这里非常棒，人们很热情，感谢中国！”本届亚沙会阿曼代表团团长萨尼·本·阿卜杜拉赫曼·库瓦里说。

海南自由贸易港目前对全球86个国家实施免签入境政策，使得更多代表团选手能够在旅途中节省更多精力，更好地进行备赛。马来西亚游跑两项运动员于4月中旬完成数周模拟训练，积极适应“跑—游—跑”赛制带来的体能挑战。叙利亚代表团摔跤和柔术队，4月14日就在三亚海滩开展了适应性训练。伊朗队是首批抵达三亚的外国代表团之一，沙滩田径运动员马赫迪·扎马尼已经是第四次来中国参赛，“2014年，我在杭州夺得室内田径亚锦赛冠军，很高兴能再次来中国。”

在这里，共享办赛惠民红利

4月22日晚，三亚亚沙会开幕式将在天涯海角游览区的亚沙公园举行。盛会将近，三亚城区及三亚湾沿线已布设丰富的亚沙主题景观。在海月广场，亚沙会主题沙雕成为热门打卡点，吉祥物“亚亚”形象遍布街头。选手们跃跃欲试，观众的观赛热情同样高涨。赛事期间，三亚将推出6.5万张惠民门票，让市民轻松走进赛场，近距离感受国际赛事魅力。

“办好一次会、提升一座城”。作为海南自由贸易港全岛封关运作后举办的首个国际大型综合性体育赛事，本届亚沙会既是一场亚奥理事会大家庭的集体盛会，更是三亚提升城市能级、优化城市品质、惠及全体市民的重要契机。赛事筹办过程中，三亚市对场馆周边、交通沿线及重要节点开展全域环境整治与景观提升，新增及改造绿化面积超15万平方米，改造重点道路，新建优化绿道与口袋公园，构建便捷交通体系，让赛会红利长效惠民。

“我们坚持以办赛带动全民健身，广泛普及沙滩运动、水上运动等项目，赛后部分场馆将持续开放，不断丰富群众文体生活，实现城市面貌、民生福祉、体育事业协同发展，让城市更宜居、生活更美好。”三亚市副市长、三亚亚沙会新闻宣传指挥中心指挥长向义海介绍，三亚将继续凝聚各方力量、细化工作举措，确保办成一届精彩、卓越、非凡的体育盛会。

世界很大，天涯不远。三亚的开放活力与独特魅力，将通过亚沙会这扇窗展示给全世界。

（本报记者**刘硕阳、董泽扬、陶相安、王亮**）



制图：**新华社**



在浙江省湖州市长兴县龙山街道桃花岭森林公园，桨板爱好者们穿梭于水杉林间，感受生态雅趣，享受运动乐趣。

陈海伟摄（人民视觉）

R健身视野·服务站

掌握正确的“第一反应”，避免加重伤势

运动急性损伤，这样应对

什么情况下该冷敷？什么情况下该热敷？什么情况下要紧急就医？

在进行体育运动时，外力撞击、摔倒、过度拉伸或扭转等，都可能导致身体皮肤、软组织、关节或骨骼出现急性损伤。掌握正确的“第一反应”至关重要，处理不当可能加重伤势。

如发生扭伤、拉伤、挫伤，需立即停止运动，让受伤部位休息、避免负重；若怀疑骨折、脱臼，或听到“啪”的断裂声，需用夹板、健侧肢体固定受伤部位，切勿自行复位。冰敷需越早越好，每次15—20分钟，每隔2—3小时一次，肿胀严重时可每小时1次；随后用弹性绷带从肢体远端向近端缠绕加压，压力以不引起麻木、刺痛为宜，夜间可松开；受伤的脚踝、膝盖或手腕应抬高，高于心脏水平，利用重力减轻肿胀。48小时内避免热敷、泡热水澡、贴热膏药，不饮酒、不跑跳、不按摩或大力揉搓受伤部位。若出现无法站立承重、关节明显畸形、剧烈疼痛持续不缓解、受伤处麻木发凉等情况，需及时就诊。

如发生肌肉抽筋、痉挛，可通过反向拉伸快速缓解。小腿抽筋时，坐在地上伸直腿部，用手抓住脚掌向身体方向扳，同时尽量伸直膝盖；大腿前侧抽筋时，站立将脚跟拉向臀部；足弓抽筋时，用手将脚趾向上掰。缓解后可沿肌肉走向轻柔揉捏按摩，避免用力捶打，同时小口饮用淡盐水或运动饮料补充水分与电解质；若抽筋反复出现，可能与身体缺钠、钾、钙、镁有关，缓解后可用温毛巾热敷抽筋处，促进血液循环。

如遇磕伤、擦伤、割伤，需先止血，用无菌纱布或干净毛巾直接压迫伤口5—10分钟，中途不要频繁松开，同时抬高受伤部位，若血液浸透纱布，可直接加盖继续按压。止血后用流动清水或生理盐水冲洗伤口，再用碘伏棉签从伤口中心向外画圈消毒，避免用酒精直接冲洗深伤口。小的浅表擦伤无需包扎，小伤口用创可贴即可，较大伤口用无菌纱布覆盖固定，每天更换并保持干燥，结痂前避免沾水。若伤口深超0.5厘米、呈“鱼嘴”状，被生锈金属、木刺或动物弄伤等需及时就医；近5年内未打破伤风疫苗且伤口较深者，应在24小时内咨询医生是否需要注射疫苗。

若出现以下严重情况，可能提示骨折、内脏损伤或脑震荡，需立即呼叫急救或送急诊：扭曲或关节活动异常，轻敲肢体远端时骨折处剧痛，严重头痛、恶心呕吐、短暂意识模糊，腹部撞击后出现腹部僵硬、压痛或肩膀放射痛。

（本报记者**曾华锋**整理）



“十四五”时期，云南省昭通市巧家县立足当地资源禀赋，锚定做强特色农业、建设能源基地、发展康养旅居、构建交通枢纽、坚持教育优先、强化基层治理“6条发展思路”，在滇川渝黔协同发展中描绘跨越赶超的生动图景。

沃野织锦，做强特色农业。坚持良田、良种、良法、良机、良制“五良”融合，壮大马铃薯、生猪主导产业，做精草莓、热区水果、中药材3个特色产业。建成高标准农田16万亩，27万亩马铃薯、32万亩花椒、3万亩中药材实现规模化发展。全国首条“土豆米”生产线落地投产，“巧家小碗红糖”获国家地理标志产品认定。2025年农林牧渔业总产值突破60亿元，绿美乡村星罗棋布，扮靓城乡大地。

绿能涌动，建设能源基地。坚持“风光水储”“源网荷储”一体化发展，建成10个集中式光伏项目及4万千瓦分布式光伏项目，白鹤滩水电站全面投产。全县清洁能源装机达1029万千瓦，占昭通市的44%，稳居全市首位。巧家县正加快打造全省重要的绿色能源基地，让绿色电力点亮万家灯火。

江畔栖身，发展康养旅居。紧扣“金沙江畔·水韵巧家”城市形象，打好“白鹤滩水电站、金沙江库区风光、特色气候”3张牌。建成2个国家3A级旅游景区、5个乡村旅游点、6个房车营地，年均吸引数千名游客避寒旅居。滨江休闲运动生态廊道蜿蜒舒展，23个口袋公园点缀城区，文旅活力持续迸发。2025年接待游客545.95万人次，旅游总收入40.52亿元。

通衢畅达，构建交通枢纽。立足“出滇入川”区位，格巧、都香、会巧高速相继通车，建成“四改三”公路85公里，村组路、产业路硬化730公里，安防工程583公里。乡村客运、村级快递实现全覆盖。白鹤滩翻坝转运设施、库区航道工程及东巧普速铁路、攀昭毕高铁等项目前期工作稳步推进，巧家县正加速融入“昭通1小时”“滇中2小时”“成渝3小时”经济圈。

杏坛润物，坚持教育优先。深化合作办学，新建学校23所、改扩建35所，新增学位1.5万个。2025年，学前教育三年毛入园率、义务教育巩固率、高中毛入学率分别达91.04%、95.36%、88.29%；2025年本科上线率达56.25%，较上年提高19.48个百分点，特殊类本科上线率达16.92%，较上年提高12.77个百分点，让更多孩子在家门口“上好学”。

善治暖民，强化基层治理。实施党建引领“2+6”机制、矛盾化解“3+6”工作法，“院坝协商”常态化开展。建成全球首个地震三维超级观测系统，白鹤滩水电站移民搬迁后期扶持工作有序推进。实施“以工代赈”项目74个，吸纳务工1.43万人；发放民政救助补助资金14亿元，建成“一老一小”关爱服务阵地2个，成功创建省级民族团结进步示范县，描绘共建共治共享的温暖图景。

奋进“十五五”，巧家县将着力打造农业大县、能源富县、文旅名县、交通畅县、教育强县、治理稳县，在中国式现代化建设中奋力开创巧家高质量发展新局面。

数据来源：中共巧家县委宣传部

·广告·

斯诺克世锦赛——

丁俊晖、肖国栋晋级十六强

本报北京4月20日电 （记者**李硕**）当地时间20日，2026斯诺克世锦赛在英国谢菲尔德继续展开正赛首轮的较量。中国球员丁俊晖以10:5战胜英格兰球员吉尔伯特，与前一天获胜的肖国栋携手晋级十六强。

丁俊晖在第一阶段以7:2领先，并凭借一杆单杆100分，成为历史上第八位在世锦赛打出100杆破百的球员。第二阶段，吉尔伯特状态虽有提升，但丁俊晖还是凭借稳健的表现赢下比赛，全场比赛他打出2杆单杆破百和7杆单杆50分以上。丁俊晖将在第二轮面对上届冠军赵心童。

在前一天的比赛中，中国球员肖国栋全场比赛打出3杆单杆破百，以10:6战胜同胞周跃龙。赛后肖国栋表示，彼此很了解，比赛进行得很胶着，他尽量让自己放松下来，去享受比赛。下一轮肖国栋将迎战中国球员范争一与英格兰球员肖恩·墨菲之间的胜者。在另一场正赛首轮较量中，中国球员张安达以6:10负于北爱尔兰球员马克·艾伦，无缘个人斯诺克世锦赛正赛首胜。

环赛里木湖公路自行车赛下月开赛

本报乌鲁木齐4月20日电 （记者**尚嵘峥**）近日，中国·新疆第十八届环赛里木湖（国际）公路自行车赛暨中国自行车运动骑游大会新闻发布会在新疆博尔塔拉蒙古自治州召开，记者从会上获悉：本届赛事将于5月19日至25日举办，共设6个赛段，总里程529公里，届时将有20余支车队、约600人参赛。

本届赛事在赛程设计上突出环湖赛特色，加强各赛段之间的衔接性。运营模式上，探索市场化路径，提升赛事可持续发展能力。赛事首日增设序幕赛，丰富赛事层级与观赛体验。

赛事期间，将配套举办文化演艺、非遗展演、产品展销等活动，促进体育与文旅、商贸相融合，持续做好“跟着环湖赛去旅行”品牌。此外，还将举办大众骑游活动，兼顾赛事专业性与全民参与性，让更多人感受骑行魅力。

自2007年首届赛事举办以来，环赛里木湖公路自行车赛已成功举办17届，凭借秀美的赛段风光、多元的配套活动、暖心的赛事保障，深受世界各地车手喜爱。

全国中学生校园跑接力赛在湖南长沙揭幕

本报长沙4月20日电 （记者**杨迅**）学体联2025—2026赛季全国中学生校园跑接力赛揭幕战19日在湖南省长沙市明德中学开赛，来自长沙多所中学的青少年跑者展开较量。

本次赛事由中国学生体育联合会主办。赛事设U18高中组、U15初中组两个组别。其中，U18高中组为5×2000米接力（3男2女），U15初中组为10×1000米接力（5男5女）。经过角逐，长沙市雷锋学校以34分14秒的成绩夺得U18高中组冠军，湖南师大附中芙蓉中学以30分53秒的佳绩斩获U15初中组冠军。

赛事从4月持续至7月中旬，分为基层赛与全国总决赛。长沙揭幕战后，赛事将陆续登陆西安、重庆、济南、长春、沈阳、郑州、北京等城市，最终在北京举行全国总决赛，预计吸引全国数千名中学生参赛。

龙潭中湖100公里耐力挑战赛举行

本报北京4月20日电 （记者**曾华锋**）19日，2026龙潭中湖100公里耐力挑战赛举行，这是国内为数不多的公园超级马拉松赛事之一。比赛在北京市东城区龙潭中湖公园内举行，单圈标准距离为2.544公里。赛事组别设有100公里个人赛、50公里个人赛、50公里团体接力挑战赛。经过比拼，史志强以7小时54分43秒的成绩获得100公里男子冠军，单盈以8小时06分11秒的成绩获得100公里女子冠军。

本版责编
巩育华 史 哲 高 佶

世界地球日

4月22日



珍爱自然资源 守护美丽中国

今年4月22日是第57个世界地球日。主题宣传活动周时间为4月20日至24日，活动主题为“珍爱自然资源 守护美丽中国”，旨在引导全社会支持参与自然保护和生态修复，全面推进美丽中国建设，加快推进人与自然和谐共生的现代化。

图片由AI辅助生成

人民日报社全国平媒公益广告制作中心

推广“人工智能优先”理念 加快产业项目落地

欧盟着力打造全球人工智能“第三极”

本报记者 牛瑞飞

R国际视点

位于德国巴登—符腾堡州海尔布隆的“人工智能创新园”近日启动。该园区总投资达数十亿欧元，是德国迄今为止规模最大、规划最完整的人工智能产业集群。根据规划，“人工智能创新园”将重点布局工业人工智能、智能制造、自动驾驶、智慧物流、人工智能伦理与安全等方向，旨在打造欧洲最大的人工智能创新高地。

多份欧洲智库和业界报告指出，当前，欧盟在人工智能的算力规模、产业投资、工程化能力等关键维度中没有展现应有的优势。欧洲人工智能不能停留在“追赶者”的角色，而要通过加强制度创新、产业融合、公共治理能力等，提升技术自主权，推进制造业智能化升级，增强人工智能的全球竞争力。

加强战略规划布局 实施专项行动计划

欧盟将人工智能与绿色转型、数字主权列为未来数十年发展的三大支柱。欧盟委员会（欧委会）主席冯德莱恩多次强调：“欧洲拥有独特的人工智能发展路径，我们需要将它变成优势。”

近年来，欧盟出台多项举措，加快推动人工智能发展。2025年4月，欧盟推出“人工智能大陆行动计划”。该计划将推动大规模人工智能数据与计算基础设施建设，拓宽获取高质量数据的渠道，开发算法并促进欧盟战略部门采用人工智能等。欧委会负责技术主权等事务的执行副主席汉娜·维尔库宁在声明中表示，该行动计划的一项重要举措是尽可能减少相关行业在监管方面的负担。同年10月，欧委会发布“应用人工智能”和“科学中的人工智能”两项战略，以加快工业与科学领域对人工智能的应用。“应用人工智能”战略旨在利用人工智能的变革潜力，覆盖医疗与制药、能源、制造、国防和通信等领域；“科学中的人工智能”战略将欧盟定位为人工智能驱动的科学创新中心，其核心是利用虚拟研究院“欧洲人工智能科学资源”汇集和协调人工智能资源，并将其应用于科学研究。

在具体国家发展层面，德国2018年就把发展人工智能认定为国家战略。德国政府多部门协同实施该战略，强调“以人为本”和负责任的人工智能应用，推动人工智能与制造业深度融合。德国政府近日公布的一项数据中心扩容战略规划提出，到2030年，德国通用数据中心的算力将在2025年基础上至少翻一番，其中专门用于人工智能的算力将至少增至2025年的4倍，旨在满足因人工智能应用、云服务和数字化进程而迅速增长的数据处理需求。

意大利较早推动了国家层面的人工智能立法，加强对高风险人工智能应用的规范管理，同时通过设立专项资金和政策工具，支持人工智能在制造业、交通、公共服务等领域的应用。法国在算法和数据科学等基础领域优势突出，其人工智能发展注重长期投入与公共治理并重，强调在创新活力、技术主权与伦理规范之间寻求平衡。

推进技术产业应用 部署13座“人工智能工厂”

有研究报告认为，一段时间以来，欧盟在人工智能领域呈现“研究强、产业弱”的特点。根据欧盟统计局的数据，2024年欧盟境内员工数量在10人及以上的企业中，仅有13.5%在日常经营中使用人工智能技术。冯德莱恩表示，从机器人到医疗保健、能源与汽车，欧盟将在所有关键领域推动“人工智能优先”理念。欧洲中央银行行长拉加德强调，欧盟必须确保在芯片、算力和数据基础设施方面拥有最低自主能力，“欧洲若错失人工智能带来的生产率革命，未来竞争力将受到不可逆的影响”。

据欧盟相关公报介绍，欧盟正在部署13座“人工智能工厂”。未来，欧盟还将推动建立“人工智能超级工厂”，这些大型设施将配备约10万枚先进人工智能芯片。欧盟国家也在加大力度研发超级计算机，包括芬兰的“LUMI”、意大利的“Leonardo”、西班牙的“MareNostrum 5”等。全球超级计算机500强榜单显示，世界排名位居前列的超级计算机中有3台来自欧盟。

欧洲国家努力推动人工智能从科研优势向产业优势转化。德国、法国、意大利等国率先推进人工智能应用，包括在汽车产业链引入人工智能技术，进行零部件质量检测、预测性维护到整车智能优化等；能源行业通过人工智能实现电网平衡、新能源数据预测和碳排放管理；工业机器人企业则利用人工智能技术提升人机协作能力，降低故障率并延长设备寿命。法国人工智能正加速向医疗健康、交通出行、能源管理和国防安全等领域落地，同时政府通过公共采购和示范项目推动技术应用。意大利依托较为雄厚的中小制造企业基础，将人工智能广泛引入工业自动化、质量检测、设备维护和物流管理等环节，助力传统产业数字化升级。

欧洲人工智能初创企业不断增加。2024年，欧盟约有6300家人工智能初创企业。2025年2月，欧盟推出“欧洲人工智能冠军倡议”，核心目标是打造一批具有全球竞争力的“欧洲版人工智能领军企业”。目前，该倡议已吸引上百家欧洲企业和投资机构参与，覆盖市值超过3.7万亿欧元，被视为欧盟推动人工智能产业规模化发展的重要抓手。

亟待加强政策协调 着力提升国际竞争力

欧盟加强人工智能监管体系建设后，部分中小企业和初创公司担忧，过于严格监管可能在一定程度上减缓创新节奏，带来合规成本高、审批周期长等问题，使欧洲在技术迭代速度上落后于其他地区。如何在保证安全的同时释放创新活力，将成为未来欧盟人工智能政策调整的方向。

全球知名企业应用软件提供商、德国思爱普公司首席执行官克里斯蒂安·克莱因认为，发展人工智能产业，欧盟已拥有人才储备和制造业基础等优势，关键是要增强统一市场、灵活监管和能够支撑产业规模化的底层能力。

分析同时认为，欧盟内部市场在数据标准、语言环境、产业政策、法律法规等方面差异明显，这种碎片化结构不利于形成规模经济，也影响人工智能应用的跨国推广速度。尽管欧盟已通过“协调计划”等机制推动成员国制定本国人工智能战略并加强政策协同，但在资金投入、算力基础设施和人才培养方面，各国进展并不均衡，这在一定程度上制约了欧盟人工智能整体竞争力的释放。

专家认为，未来5—10年，欧盟人工智能产业将呈现四大趋势：从“重伦理”向“伦理与产业并重”转型；从“科研主导”向“产业主导”转型；从“分散创新”向“跨国集群化创新”转型；从“本土竞争”向“全球合作”转型。不少学者认为，欧盟若能在制度优势、算力体系和产业体系之间形成真正合力，有望构建全球人工智能的“第三极”，在未来国际竞争中占据有利位置。

（本报布鲁塞尔4月20日电）



在2025年柏林国际消费电子展上，德国一家科技公司展出配备多模态AI与强化学习系统的人形机器人4NE1。

萨吉尔卡亚摄（影像中国）

东南亚航班出现大规模取消情况，欧洲航空燃油储备“可能只剩约6周”

中东战事风险延宕冲击全球航空业

本报记者 尚凯元

连日来，东南亚地区的航班因燃油短缺已出现大规模取消情况，涉及曼谷、普吉岛、万象等热门旅游目的地。国际能源署署长法提赫·比罗尔日前表示，欧洲的航空燃油储备“可能只剩约6周”，很多航班可能“很快”被迫取消。目前，全球规模最大的20家航空公司中至少19家削减了5月份的航班。

当前，霍尔木兹海峡航运受阻，全球能源供应体系被扰乱。标普全球能源公司数据显示，全球航空燃油基准价格从每桶85美元至90美元区间，飙升至每桶150美元至200美元区间。这对燃油价格约占总成本30%的航空业造成不小的冲击。路透社报道说，海湾国家近年来增建原油提炼设施，将原油转化为煤油等产品，仅去年中东地区就出口了价值超过100亿美元的航空发动机专用煤油。如今航空燃油出口困难，导致亚洲、欧洲等地区的主要进口国出现燃油严重紧缺。据国际能源署报告，中东地区可能长期中断航空燃料生产与出口，其他地区增产能力又有限，全球航空燃料市场更易受冲击。

本轮冲击已从最初的空域关闭扩展至能源供应、航线结构、出行需求等多个层面。业内人士表示，全球航空业将遭遇燃油成本上升与民众出行需求下降的“夹击效应”，部分航空公司或将陷入困境。目前，中东地区途经阿联酋迪拜、卡塔尔等海湾航空枢纽的航班骤减，欧亚之间的交通网络受限。卡塔尔航空，阿联酋的迪拜航空、阿提哈德航空和阿拉伯航空等中东航司面临严峻挑战，被迫取消或更改航线，运力大幅缩减。许多国家航司纷纷宣布提高票价或加收燃油附加费。德意志银行的数据显示，飞往亚洲、欧洲等地24小时内出发的最低机票平均价格为1900美元，远高于中东战事发生前830美元至1000美元的水平。燃料供给收紧直接压缩了航空运力。德意志银行分析师迈克尔·利嫩伯格表示，一些财务状况最薄弱的航司可能会停止运营。若短期内局势无法缓解，全球航司可能将被迫停飞数千架飞机。

眼下，各国纷纷加强能源保障，全球航空燃料贸易出现收紧趋势。大宗商品分析机构克普勒公司指出，韩国及其他东亚国家都趋于优先保障本土供应；美国、尼日利亚等地具备一定出口能力，但总体规模难以弥补中东燃油缺口；欧洲航空业“几乎不存在可替代的供应来源”。

各国航空公司正全力应对可能威胁旅游旺季的航空燃油短缺。荷兰皇家航空公司宣布，5月将取消从阿姆斯特丹史基浦机场出发的80个往返航班；加拿大航空停飞蒙特利尔和多伦多至纽约肯尼迪国际机场的航线；德国汉莎航空则关闭子公司“城市航空”，停飞27架飞机，并逐步淘汰高油耗机型。国际能源署敦促民众在有其他出行方式的情况下，减少乘坐飞机。埃及、巴基斯坦和越南等部分国家已限制海外公务出行，泰国已暂停政府机构及国有企业的海外行程。安特卫普大学航空运输经济学家沃特·德沃尔夫表示，航空燃料价格上涨正影响乘客的出行成本和需求，广大乘客面临更高票价与燃油附加费，为避开部分空域进行的航线调整也进一步推高航司运营成本。如果高票价和物流限制持续一至两个月，航空公司可能被迫采取更具针对性的运力调整措施。

国际航空运输协会理事长威利·沃尔什近日呼吁，除尽一切努力确保替代供应渠道外，各国还需密切沟通与协调，以应对需要实行燃油配给的情况。业内人士普遍期待中东紧张局势降温，但能源供应链的恢复也需要时间，预计从航空燃油出口国科威特向欧洲恢复正常燃料运输，至少需要6周。“真正的转折点将是欧洲机场开始出现实际的燃油短缺。如果这种情况发生，将会迅速演变成更广泛的混乱。”德沃尔夫称。

1740万人急需粮食援助、超900万儿童面临严重饥饿威胁

阿富汗人道主义危机不断加剧

本报记者 赵益普

世界粮食计划署最新数据显示，阿富汗有1740万人急需粮食援助。该机构呼吁国际社会高度关注阿富汗日趋严重的人道主义危机。

阿富汗人口超过5200万，其中近45%为18岁以下儿童及青少年。连年的粮食短缺导致当地大量儿童面临饥饿和营养不良问题。国际救助儿童会阿富汗分会近日公布的数据显示，阿富汗目前有超过900万名儿童面临严重饥饿威胁，去年为769万名。

阿富汗超过80%的人口依靠农业维持生计。受长期战乱、干旱及基础设施遭破坏等影响，阿富汗农业产出低下，不足以养活全部人口。据阿富汗农业部最新报告，2025年阿富汗小麦总收割量为454万吨，但该国每年小麦需求量为687万吨。联合国人道主义事务协调办公室的相关报告表示，2026年是阿富汗农业连续遭遇干旱的第六个年头，全国地下水位普遍处于历史数据的最低30%区间，部分地区甚至跌至最低的5%区间。2025年，阿富汗北部和西部至少12个省份、约340万农户受到干旱影响。缺水导致当地作物生产和畜牧业发展受阻、农村收入锐减。

受中东战事影响，阿富汗与伊朗之间的过境物资运输渠道不畅；阿富汗与巴基斯坦的持续军事冲突，也导致两国大部分边界关闭。地缘冲突的影响，使阿富汗获取进口粮食和海外援助的难度进一步加大；同时，约500万阿富汗人在过去两年间从伊朗和巴基斯坦返回阿富汗，进一步增加了该国的粮食供给压力。

根据联合国今年3月发布的报告评估，阿富汗为缓解人道主义危机至少需要17.1亿美元援助资金，目前仅筹集到约10%。在2021年美军撤离阿富汗后，美国冻结了阿富汗中央银行价值70亿美元的海外资产。联合国人权专家进一步呼吁美国政府认真评估阿富汗的严峻人道主义形势，尽快解冻阿富汗中央银行的海外资产。

日本前首相村山富市追思会在东京举行

本报东京4月20日电 （记者**刘文璋**）日本前首相村山富市追思会20日下午在东京举行。日本国会众议院议长森英介、参议院议长关口昌一等约450名政界及社会各界人士到场参加。

日本自民党前总裁河野洋平在致辞中表示，村山最大的功绩凝聚于“村山谈话”。他指出，该谈话以真诚态度正视日本对亚洲的殖民统治与侵略历史，这种正义感与对和平的追求在国际社会获得高度评价。“在当前国家间军备竞争加剧的背景下，村山所走的通往和平的道路仍要继续走下去。”

日本社民党党首福岛瑞穗回忆称，自己多次听村山提到“绝不能再次发生战争”。她表示，在当今世界多地仍爆发冲突、日本国内推动修改宪法第九条的动向不断增强的背景下，继承并发展“村山谈话”，将有助于防止日本成为战争当事国，并推动和平的实现。

参议院议员辻元清美指出，村山生前始终致力于守护宪法第九条。在当今武力冲突不断扩大的国际环境中，这一宪法条款仍发挥着防止日本卷入战争的制约作用。“村山先生所展现的对历史的诚实态度、对和平的坚定意志，以及对权力的警醒，在当下的时代，我们必须切实地继承下去。”

村山富市1924年出生，1994年出任日本首相。其在任期间推动多项社会政策，并于1995年以内阁决议形式发表“村山谈话”，承认日本过去实行了错误的国策，走了战争道路，明确指出日本的“殖民统治和侵略给许多国家，特别是亚洲各国人民带来了巨大损害和痛苦”，并表示“深刻反省和由衷歉意”。这一表态得到国际社会广泛认可。2025年村山逝世后，日本各界通过多种形式表达悼念。

外交部发言人——

防止军国主义阴魂复活是日本应尽的义务

本报北京4月20日电 （记者**褚君**）外交部发言人郭嘉昆20日表示，日本修宪动向在日本国内、亚洲邻国和国际社会已引起越来越多的质疑和反对。防止军国主义阴魂复活，是日本应尽的义务，也是包括中国在内国际社会的坚定意志。

当日例行记者会上，有记者问：3.6万日本民众19日下午在日本国会周围集会，强烈抗议高市早苗政府的修宪企图，抗议者们手举写有“反对战争”“不许破坏宪法第九条”“高市下台”等字样的标语，呼吁守护和平宪法。发言人对此有何评论？

郭嘉昆表示，我们也注意到日本修宪动向在日本国内、亚洲邻国和国际社会已引起越来越多的质疑和反对。日本军国主义曾对中国和亚洲各国人民犯下残暴罪行，也给日本人民带来深重灾难。正因如此，日本修宪问题事关战后国际秩序和日本走向，一直受到国际社会和亚洲邻国高度关注。然而，日方至今未能深刻彻底反思侵略历史，一些势力还妄图美化、洗白侵略罪行，推动日本加速“再军事化”，导致“新型军国主义”成势为患，威胁地区和平稳定。国际社会对此应当高度警惕。

“防止军国主义阴魂复活，是日本应尽的义务，也是包括中国在内国际社会的坚定意志。我们敦促日方汲取历史教训，恪守国际义务，坚持走和平发展道路。”郭嘉昆说。

外交部发言人就霍尔木兹海峡局势答记者问

本报北京4月20日电 （记者**褚君**）外交部发言人郭嘉昆20日就霍尔木兹海峡局势答记者问时表示，希望相关方以负责任的态度恪守停火约定，避免激化矛盾、加剧局势紧张，为海峡通行恢复正常提供必要条件。当前地区局势正处在战和转换的关键阶段，中方愿同国际社会一道，为推动缓局降温继续作出应有的努力。

当日例行记者会上，有记者问：美国扣押了一艘自中国出发的伊朗货轮，伊朗表示将对“美军的武装海盗行径”进行报复，不会参加第二轮谈判，而伊美停火安排将于明天到期。中方对美方扣押船只有何评论？货轮装载了什么物品？对停火安排面临破裂有何评论？

“霍尔木兹海峡局势敏感复杂。我们对美方强制截停有关船只表示关切，希望有关方以负责任的态度恪守停火约定，避免激化矛盾、加剧局势紧张，为海峡通行恢复正常提供必要条件。”郭嘉昆说。

他表示，当前地区局势正处在战和转换的关键阶段，和平窗口既已打开，就应为尽早结束战争创造有利条件。中方支持相关方继续保持停火和谈判势头，将本着习近平主席四点主张精神，继续推动局势缓和，为最终实现中东地区持久和平稳定发挥建设性作用。

有记者问：近日，伊朗军方在霍尔木兹海峡对悬挂印度国旗的船只开火，引发对海上安全的担忧。中方如何看待该升级事态？将采取哪些措施保障自身在该海峡的航运和能源利益？

郭嘉昆说，霍尔木兹海峡是国际通行海峡，维护这一地区的和平稳定与畅通，符合地区国家和国际社会共同利益。中方希望各方共同避免海峡局势进一步恶化，愿同国际社会一道，为推动缓局降温继续作出应有的努力。

菲律宾民众集会抗议菲美“肩并肩”军演

据新华社马尼拉4月20日电 （记者**赵晨捷、李萌**）菲律宾和美国“肩并肩”联合军事演习20日在菲首都马尼拉启动。菲律宾民众当天在菲武装部队总部外集会，抗议菲美举行联合军演。

记者当天上午在现场看到，数百名菲律宾民众聚集在菲武装部队总部外，挥舞着“停止‘肩并肩’军演”“拆除在菲美军基地”“立即撤出所有美军部队与导弹”等标语，高喊反对军演口号。

菲律宾学生联盟全国主席加布里埃尔·马格蒂瓦伊在抗议现场表示，“对美国唯命是从，正把我们推向更加严峻的战争危机”，菲律宾应该中止所有与美国的不平等军事协议，取消“肩并肩”军演。

据悉，此次军演规模预计达1.7万人，将持续至5月8日，菲律宾、美国、日本等7个国家的武装力量参与。

加拿大总理：加美关系“优势”变“劣势”

据新华社渥太华4月19日电 （记者**林威**）加拿大总理卡尼19日通过社交媒体发表视频讲话，评估当前加美关系，称加拿大此前建立在与美国紧密联系基础上的许多“优势”已转变为必须纠正的“劣势”，并呼吁通过对外贸易多样化应对当前挑战。

在这篇名为《前瞻性指引》的视频讲话中，卡尼说，“美国已经从根本上改变其贸易方式”，将关税提高到自上世纪30年代大萧条时期以来从未见过的水平。当前，美国对加拿大汽车、钢铁和木材行业征收的关税已造成负面影响。卡尼说，加拿大无法控制来自美国的干扰，也无法把未来寄托于美国突然停止上述行为，“希望不是计划，怀旧也不是策略”。

卡尼承诺将定期向公众更新国家贸易多样化的进展。他表示，过去一年，加政府签署20项新的贸易协议。加拿大将吸引全球投资，协调省际贸易法规，推动清洁能源产能翻倍，以降低对单一外部市场的依赖。

本版责编：邹志鹏 张慧中 褚 君

央企走出去·民心相通

「小而美」项目搭建暖心桥梁

“十五五”规划纲要提出，坚持共商共建共享、开放绿色廉洁、高标准惠民生可持续的指导原则，完善推进高质量共建“一带一路”机制，深化基础设施“硬联通”、规则标准“软联通”、同共建国家人民“心联通”。当前，越来越多中国企业在扎实推进基础设施建设与产业务实合作的同时，精准对接当地民生关切，以形式多样的“小而美”项目搭建民心相通的桥梁，为共建“一带一路”合作注入更多温度。



中国旅游集团柬中免帮扶福利院公益项目——

彩笔绘未来 爱心护成长

本报记者 白元琪

“你好！欢迎！”走进位于柬埔寨首都金边市郊的儿童艺术福利院，孩子们用中文热情地向记者打招呼。

院内正为庆祝柬埔寨传统新年做准备：招福纳祥的三角彩旗高挂，寓意丰收的农具模型摆放有致，喜庆的彩绘椰子堆在芒果树下，一派温馨浓厚的节日气氛。走近细看，院墙上有手绘的柬埔寨风景，高脚屋廊柱上挂着孩子们常用的画笔，一层展陈着素描、水彩等数十幅习作。其中一面墙上，展示着多幅孩子们与中国旅游集团下属中国免税品集团（柬埔寨）有限公司（以下简称“柬中免”）员工的合影，铺展开跨越10年的友谊长卷。

2016年，一名柬中免员工在网上看到了一条介绍福利院画作的视频，深受触动，便与同事实地走访福利院。“当时福利院的条件十分简陋。”柬中免人力行政副总监亨·索缇娅回忆，“唯一的教室是用塑料布搭起的一间小亭子，没有课桌椅，孩子们只能挤坐在树桩上露天学习。”这些情况反馈至公司后，针对性帮扶很快启动。

柬中免将高脚屋原有木结构加固为水泥结构，并增建二层，配以钢架和楼梯。“这里地势低洼，雨季积水常深达30厘米，根本无法上课，画具也容易受损。”福利院院长普伦·维杰说，“现在就算下暴雨，孩子们也能在二层安心学习、活动。哪怕蹦蹦跳跳，楼板也稳稳当当。”此后，柬中免又在高脚屋后新建一间教室，专供低龄儿童学画。

福利院的生活条件也随之改善。卫生间铺设方砖，整洁明亮；厨房安装推拉门，食材储存更加卫生安全，炊具也渐渐配齐。曾在福利院生活、如今已上大学的思瑞·索翁说：“柬中免的哥哥姐姐常来和我们一起做本地菜‘洛拉克’（用多种香料炖制的牛肉）。大家围坐在一起分享美食，那是记忆里幸福生活的味道！”

柬中免还逐步建立常态化回访机制，持续回应需求。普伦·维杰回忆，福利院曾一度面临粮食短缺，“柬中免多次及时送来大米，孩子们才没有挨饿。”亨·索缇娅介绍，根据回访情况，公司在捐赠清单中增加牛奶等营养品，并补充彩笔、颜料等物资。

“这里的孩子大多是孤儿、留守儿童或来自单亲家庭，除了物质支持，更需要情感陪伴。”普伦·维杰说。每次柬中免员工来访，都会与孩子们一起做游戏、画画，“孩子们渴望这份关爱，总是掰着手指盼着他们来。”

柬中免员工通过多媒体放映展示长城、熊猫等文化元素，让中国形象在孩子们心中日益生动鲜活起来。在福利院长大的空媞瑞现今是大四学生，她曾凭借一幅《苏州永庆寺》在绘画比赛中获奖。“从小和哥哥姐姐们一起画长城，我希望将来能去中国看看。”她说。

每当柬中免团队离开时，普伦·维杰总会拎上一袋院中自种的水果表达谢意，这种情感也在孩子们心中延续。思瑞·索翁尽管学业繁忙，仍常回到福利院，教弟弟妹妹们认字、画画。“柬中免为孩子们推开了一扇通往未来的窗，不仅改善了他们的生活条件，更让他们学会以感恩之心回馈社会。”普伦·维杰说。

这场公益长跑正向“公益+文创”模式延伸。在柬中免金边门店的文创展区，以福利院画作为灵感设计的T恤等产品吸引游客驻足。柬中免总经理杨宁介绍，孩子们笔下的绘画元素丰富、极具想象力，公司正计划进一步开发相关文创产品，并建立“收益反哺”机制，将销售所得部分利润用于福利院儿童的教育与发展。

10年来，柬中免在福利院开展30余场公益活动，惠及上百名儿童。在这份跨越国界的陪伴与关怀下，孩子们用画笔记录成长、表达情感，不断汇聚起中柬民心相通的温暖力量。



▲柬埔寨首都金边市郊的儿童艺术福利院内，大龄儿童教年幼伙伴画简笔画大象。 本报记者 **白元琪**摄

◀“医院送光明”项目志愿者在巴西南里奥格兰德州阿雷格里港市的瓦加斯总统医院开展人文关怀活动。 **中国国家电网巴西电力CPFL公司**供图

中国国家电网巴西电力CPFL公司“医院送光明”项目——

暖阳送光明 温情护童心

本报记者 陈一鸣

午后的阳光洒在巴西圣保罗州保利尼亚医院的屋顶上，一排排深蓝色的光伏板在微风中泛着柔和的光。电表上的数字缓缓转动，读取着从这里输送至病房、手术室的清洁电力。

“几年前，像保利尼亚这样的医院还是另一番景象。每逢用电高峰时段，医护人员总会担忧电力是否稳定，医疗设备能否正常使用。”保利尼亚医院工作人员米莱尼·莫雷拉·门德斯表示，老旧的用电系统曾让当地医院长期承受高昂电费压力，设备更新与服务提升也捉襟见肘。变化在中国国家电网巴西电力CPFL公司“医院送光明”项目启动后悄然发生。

自2019年启动以来，该项目已走进巴西600多家公立医院，聚焦医院节能改造和医疗基础设施升级，配合志愿服务和患者关怀，致力于为巴西民众营造更加绿色、可靠和优质的就医环境。屋顶光伏建设和节能改造，让清洁充沛的阳光成为医院稳定的能源支撑。电费下降了、设备稳定了，释放出更多资源用于改善医疗服务和患者体验。

“最直观的变化是电费支出明显减少，我们可以把更多的资金投入到患者身上。”巴西博图卡图医学院附属临床医院可持续医学中心主管帕瓦奥·帕特里西奥说，以前科室常为预算不足发愁，如今病房环境更舒适，一些医疗设备也更新换代了，“走在医院各处，都能感受到这样的改变。”

位于南里奥格兰德州阿雷格里港市的瓦加斯总统医院儿科病房传来一阵笑声。走进病房，几位身着彩色围裙的志愿者围坐在孩子们身边，手中捧着图文并茂的绘本，讲述一个个充满童趣与温暖的故事。孩子们目光中充满好奇，不时爆发出欢快的笑声，原本因生病住院而紧绷的小脸渐渐舒展，眼中的紧张不安也消散无踪。

这些志愿者均接受过专门培训，通过讲故事、互动交流等方式，为住院儿童带来慰藉。“那段时间非常艰难，我的儿子曾在重症监护室，后来转入普通病房。志愿者经常来给他讲故事，这对我帮助很大，也给我和孩子留下了美好回忆。”曾在坎皮纳斯天主教大学塞尔索·皮耶罗医院陪护孩子的埃莉安娜说。

截至目前，“医院送光明”项目每年为当地医院节省的电费，相当于约15万名患者的治疗费用，实现的碳减排量相当于植树4万余棵。2021年，项目入选联合国可持续发展优秀实践，为国际合作助力绿色发展树立了鲜活标杆。坎皮纳斯市市长达里奥·萨阿德表示，“医院送光明”项目显著降低了医院能源支出，为改善公立医院服务质量提供了解决方案，具有重要的示范意义和推广价值。

夜幕降临，保利尼亚医院内部灯火通明：走廊里，医护人员步履匆匆；病房中，孩子们笑语盈盈。由温暖阳光转化而来的电力，也焕发着另一种更持久的光——它照亮着空间，也拉近人与人之间心灵的距离。

中国广核集团老挝“萤火计划”——

织就帮扶路 点亮民生光

本报记者 杨 一

老挝北部乌多姆赛省孟赛县帕苏村，一座原木搭建的高脚屋掩映林间。屋檐下悬挂的彩色织布条随风轻摆，房梁的一块木牌上用老挝文和英文写着“民族文化保护之家”。院子里，一名身着传统服饰的绣娘正在织布机前专注操作，木梭在经纬线间灵活穿梭。屋内陈列着手工织就的衣物、背包和装饰品，纹样精致、色彩鲜亮。这里就是中国广核集团（以下简称“中广核”）2025年与当地手工艺品中心合作挂牌成立的“萤火工坊”。

老挝拥有悠久的纺织历史，但受经济发展水平限制，这些传统手工技艺的保护与传承面临困境。中广核实施老挝“萤火计划”，推动建设“萤火工坊”，为当地妇女提供技能展示和就业机会，探索出一条可持续的社区帮扶路径，有效促进当地民族文化遗产的传承与推广。

“之前，这里是一个规模不大的手工作坊，只有七八名工人，生产的纺织品大多拿到孟赛县城售卖，很少出口。”“萤火工坊”创始人本赞·腊玛妮翁回忆说，“中广核加入后，生产者增加到数十人，生产能力显著提升，在这里工作的村民也获得了更高的收入。”

为了让工坊实现可持续发展，中广核探索形成“市场需求牵引、本地化生产、文化价值传递”的运营模式。依托自身品牌需求与对外交流场景，中广核定向采购工坊产品，将老挝精美织物用于企业宣传、国际文化交流等，为工坊建立了稳定的销售渠道与收益保障。在企业开放日、国际妇女节，集团还会组织传统纺织工艺展示，增进交流了解。“所有收益由工坊根据既定分配机制发放至参与生产的当地妇女，确保帮扶效益有效传导、精准落地。”中广核能源国际下属老挝公司社会责任项目经理唐小斌表示。

目前，工坊已吸纳数十名当地妇女参与，家门口就业激发了她们干事创业的热情。“现在大家发自内心热爱、珍惜纺织这门技艺，把它当成一份事业来做，并不只是为了赚钱，而是真正想把老挝的传统文化和技艺传承下去。”本赞·腊玛妮翁表示。

“萤火计划”启动于2023年，在为老挝北部建设清洁能源基地、推动电力基础设施“硬联通”的同时，通过修路固桥、捐资助学、教育培训等多种方式助力当地发展，促进中老人民“心联通”。截至目前，“萤火计划”项目下的孟赛县道路建设、太阳能路灯安装、桥梁加固及孟辛县医院手术室项目等多项民生工程落地，切实造福当地民众。

今年3月，中广核投资承建的孟赛高级中学建设与修缮项目正式竣工移交，新建教学楼和活动场顶棚全部采用中国生产的光伏玻璃，配套安装储能设备，将清洁能源技术融入校园建设。孟赛高级中学校长辰彭·潘亚萨表示：“教室里有了照明，天热时也能吹上风扇，孩子们高兴极了。”该校教师安佩·乌拉洪表示，这种自产自用的能源模式，让学生们对书本上的能源知识有了更深刻的理解。

从织布机前的手工艺人，到点亮校园的清洁能源，再到连接乡村的道路桥梁，“萤火计划”以点滴行动融入当地社会。“未来，我们将继续聚焦教育、医疗、职业技能培训、基础设施维护和文化交流等领域，推动社会责任项目持续走深走实，助力老挝社会发展。”唐小斌表示。





▲“医院送光明”项目为巴西圣保罗州保利尼亚医院屋顶安装的光伏系统。 **中国国家电网巴西电力CPFL公司**供图

◀身着老挝传统服饰的妇女在“萤火工坊”体验纺织工艺。 **中广核能源国际下属老挝公司**供图

▼当地民众与项目建设者在连接起几内亚凯鲁阿内省孔桑科罗市与达马罗市的新建公路上合影。 **中国宝武下属宝武资源**供图



中国宝武钢铁集团有限公司几内亚西芒杜铁矿项目——

筑路西芒杜 铺就致富途

本报记者 邹 松

几内亚东部的红土高原上，一条19公里长的全新公路蜿蜒向前，连接起凯鲁阿内省的孔桑科罗市与达马罗市。这条路环绕着中企投资建设的西芒杜铁矿项目，被当地建设者亲切地称为“南三环”。它既是矿山开发的产业配套路，更是当地百姓期盼已久的出行路、致富路、民心路。

在2024年8月公路通车前，往来于相距不远却被山脉与丛林阻隔的孔桑科罗与达马罗两市，只能穿行泥泞土路，雨季更是寸步难行。公路修好后，沿线村庄的生活大变样——公路旁的可西诺村村民过去出行难、取水难，如今道路修到村口，铁矿项目还为村里打了水井。清澈的井水、畅通的道路，让村民的日子越过越舒心。在福努库鲁杜社区的水井边，小女孩玛菲兰丽提着小水桶开心地说：“之前我们都要从河里取水，现在洗衣服、喝水都用井水，可方便了。”达马罗市青年会会长邦咖利感慨：“现在去孔桑科罗市更方便了，很多人找到了工作，生活越来越好。”

清晨，身着橙红色工装的阿尤巴·咖玛达沿着“南三环”赶往矿山工区。两年前，他还是一名普通挖掘机手，如今已成长为采矿管理部的班长。稳定的收入、清晰的职业前景，让这个养育3个孩子的父亲对未来充满底气，“我很喜欢这份工作，它让家里条件不断改善，最近，我准备送大儿子去学校读书。”

同样受益的还有家在孔桑科罗市的社区关系部助理专员咖巴，他从家到公司开车只需十几分钟。“项目开建之后，我家和邻居们的生活都发生了可喜的变化。”在他看来，“南三环”缩短了通勤时间，更为当地带来人气与活力，让这里渐渐热闹起来、富裕起来。孔桑科罗市市长尼法力·伽马哈对此感触更深：“非常欢迎中国企业来建设西芒杜，很多市民因此有了工作，小城也获得了发展机会。”他说，随着项目推进，住房、道路、医务室、学校等配套设施逐步完善，小城未来发展可期。

32岁的乌咖因公路与铁矿项目实现了安家立业的梦想。这名在科纳克里铁路学院学习中文的年轻人，凭借语言优势成为项目翻译。工作稳定、环境舒心，让他坚定了在当地扎根的念头：“我已经找好了房子，下一步是把家人从老家接来，在这里安家。”他脸上洋溢着幸福的笑容。

从技术工人到基层管理者再到专业翻译，不同岗位的几内亚民众都在西芒杜铁矿项目与这条连心路上，找到了属于自己的发展舞台。

西芒杜铁矿项目相关方还联合出资改造了18公里港口连接道，使原本坑洼的土路升级为沥青公路。这条连接道不仅服务港口建设、保障矿山物流运输，更解决了沿线居民雨季出行难题，为渔业和农业生产者打通产品运输通道。

作为全球规模最大的绿地矿业与基础设施一体化工程，中国宝武下属宝武资源投资并联合多家央国企建设的西芒杜铁矿项目，既打造绿色生态矿区、现代化铁路、公路与综合性港口，也以产业带动区域发展。几内亚矿业和地质部部长布纳·西拉曾表示：“西芒杜铁矿项目是几内亚的希望工程，让我们有机会改变国家经济面貌，让民众共享发展成果。”

本版责编：王 远 白紫微
版式设计：蔡华伟

R前沿观察·锻造推动产业发展的行家里手

贵阳贵安数字经济何以『三级跳』

本报记者 苏滨

今年全国两会，全国人大代表、贵州图智信息技术有限公司董事长黄勇分享了3个故事：

第一个故事，叫“两年半”。2016年，贵州启动旅游资源大普查，采集了海量数据，但存储和算力跟不上，数据加工用了两年半，所有资料只能存进100多块硬盘，人工搬运，线下拷贝。

第二个故事，叫“60天”。2023年，贵州开展冬小麦实地调查，依托算力基础设施，数据线上回传、云端存储，遥感影像智能解译，仅用60天便高精度完成。

第三个故事，叫“实时”。2025年，云渲染实景三维基础平台上线，为贵州山水构建起高精度的数字“孪生体”，灾害防治从“被动应对”迈入“实时感知、三维透视、孪生预警”的新阶段。

3段历程，近10年跨越，勾勒出企业的成长足迹，映照着贵州省贵阳市与贵安新区数字经济从无到有、从存到算、从算到用“三级跳”。这背后离不开当地党员干部树立和践行正确政绩观，因地制宜、真抓实干的坚实支撑。

因地制宜谋

“新兴的大数据产业，也许是个很好的方向。”2012年，中国工程院院士邬贺铨参加生态文明贵阳国际论坛时这样提议。

彼时，作为长江、珠江上游重要生态屏障的贵州，经济发展面临困境：交通薄弱，生态脆弱，产业单一，贫困突出。但党员干部憋着一股劲：“不想总是垫底，我们也要奋力爬高。”这背后，是盼发展、谋发展、思发展的决心。

“不只是贵州，放眼全国，大数据在当时就是一个陌生概念。”贵阳市大数据发展管理局局长张雪蓉，同时担任贵安新区大数据和科技创新局局长，她以电商为例进一步解释，“产生的数据越来越多，这些海量数据有没有用，该不该存，怎么用？几乎没人说得清、把得准。”

就在那一年，国务院出台《关于进一步促进贵州经济社会又好又快发展的若干意见》，贵州把目光聚焦到大数据。紧接着，2015年举办首届贵阳国际大数据产业博览会，2016年获批成为首个国家级大数据综合试验区；2022年成为国家“东数西算”八大枢纽节点之一……

“贵州把大数据从无到有做起来，关键在于因地制宜，突出特色，多算大账和长远账。”张雪蓉说，综合考虑自然条件、政策布局与产业生态，贵阳贵安成为全省大数据的重要承载区。

如何因地制宜，突出特色？

“发展大数据，贵阳贵安的优势可以概括为‘三高一低’——地质稳定，安全性高；能源丰富，用电可靠性高；数字基建日益完善，数据传输效率高；气候凉爽、空气洁净，数据中心运行成本低。”贵安新区大数据和科技创新局产业融合科科长张权感慨，曾经许多发展劣势，如今恰成了发展大数据的天然优势。

10余年间，从“数据仓库”到“数据工厂”，再到算力、数据、应用、产业协同联动，贵阳贵安持续擦亮大数据这一金字招牌。面对一个个重点工程，贵阳贵安组建“红色强企战队”，在项目部设立党员示范岗和责任区，成立党员攻坚队，党员干部在建设中攻坚克难、积极进取。

今年3月24日，贵州省人工智能应用推广中心在贵阳成立，通过强化供给、促进对接、推动应用等举措，加快人工智能技术推广应用，赋能千行百业、服务千家万户。

“我们深刻认识到，因地制宜谋发展是树立和践行正确政绩观的题中之义。‘十五五’时期，我们计划在大数据产业基础上深入实施‘人工智能+’行动，以场景开放为牵引，找准小切口，加快培育一批行业大模型应用标杆。”贵阳市副市长付涛表示。

实实在在干

截至目前，贵阳贵安集聚大型及以上数据中心27个，算力总规模突破160百亿亿次/秒，其中智算占比超98%，成为全国智算能力最强的地区之一。从落地到扎根，离不开一群业务能力强的干部。

2013年，张权来到贵安新区，参与大数据工作，此前他在四川一所中学任教师。

“跨度确实大，但服务好大数据，所有干部都要干中学、学中用，压力也是动力。”研究中央精神，熟悉国家政策，购买专业书籍，参加专家授课……张权说，“这里形成了一种风气——崇尚实干，狠抓落实，一刻不停地增强本领。”

2015年，一家大数据企业来贵阳参加第一届数博会，2016年又到贵安新区考察，张权全程服务。

“你们怎么看数据的重要性？它的价值在哪里？”考察间隙，企业负责人抛出话题。

“数据是根，是数字经济发展的底座；数据应用是枝叶，是数据实现价值的关键一环。所以我们正下大力气建设数据中心。”张权现场做起招商。

“贵州重视大数据，贵州干部懂大数据，这是我们选择这里的重要原因。”贵州数据宝网络科技有限公司总经理周林说。落地后，张权还以党建指导员的身份，收集企业诉求，做好部门协调，把党支部建在大数据产业链上。

“我们把各部门单位的党员干部组织起来，针对大数据企业，推行‘党建指导员+党建专员+企业服务员’，把党建与产业深度融合。”贵安新区组织人事部组织科科长康凯表示，目前新区选优配强13名党建指导员抓统筹，30名党建专员抓跟进，72名企业专员抓服务。

10余年间，贵州大数据从以存为主到存算一体、智算优先，这一迭代跨越，是广大党员干部不断提高“知数、懂数、用数”能力，持续抢占发展新机的结果。

“我们要坚持学习为先、调研为基、实干为要，通过定期开展党校培训、专家授课，探索数字导师等模式，提升自身数字素养，在制度设计、资源整合与产业协同上主动作为，确保产业谋划不偏向、项目推进不盲目。”贵阳市观山湖区副区长耿立波说，不断塑造大数据发展新优势，要实实在在干出来。



走进观山湖区贵州蜂巢数标科技有限公司，人工智能训练师王朝飞紧盯屏幕，滑动鼠标，精准拖拽框线，道路信息被标注成高质量数据集，为智驾训练提供“养料”。

作为人工智能的“基础粮仓”，数据标注是劳动与技术密集型产业。2024年起，观山湖区依托数据、人力与政策优势，以产教融合为抓手，率先布局数据标注产业，通过“政—校—企—村”协同，打造小兰山数据标注基地。

“我们组建多支党员政务服务队，主动上门服务，同时鼓励企业组建党员技术攻关小组，破解技术难题。”耿立波说，“党员干部既要埋头拉车，也要抬头看路，立足岗位，实干笃行，努力干出实实在在的业绩。”

锚定长远抓

10余年间，贵阳贵安聚焦大数据延链补链强链，数字产业迈上千亿级台阶，其中贵安新区数字经济产业增加值占地区生产总值比重达33%。

“从高速增长迈向扩面提质，离不开党员干部以钉钉子的精神抓落实，厚植产业向新向优的良好生态。”张雪蓉说。

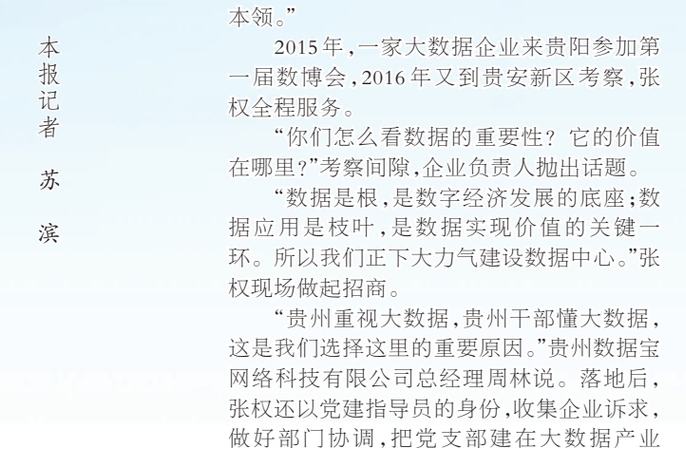
随着数据中心集群加速崛起，贵安新区用电量连续10年增长，2025年全社会用电量52.6亿千瓦时，同比增长39.89%，对电力可靠供应提出挑战。

今年3月底，位于贵安新区的500千伏马场输变电工程正式投运，成为“十五五”开局之年贵州投运的首个500千伏输变电工程。“400万千瓦的供电能力，相当于再造半个贵安电网。”南方电网贵州贵安供电局规划部副总经理施顺腾介绍，供电局通过设立13个党员示范岗，划分8个党员责任区，组建起8个党员突击队、3个党员服务队，覆盖全局110余名党员和青年骨干，为重点数据中心提供全天候、全方位、全专业的用电服务，确保数据中心用电实现全年“零停电”。

大数据产业向新向优，离不开人才支撑。“当时数据宝落地贵安新区，公司只带来管理层，急缺一批一线人才。”基于前期的沟通与服务，张权预判这一需求，提前同贵州师范大学等院校对接，顺利建立人才培养机制，第一批成功招录80余人，“这些学校早就设有大数据专业，通过‘订单班’‘冠名班’定向培养人才，实现入校即入企、毕业即就业。”

目前，贵阳贵安加快集聚一批既懂大数据技术又懂相关行业的复合型人才，加强大数据相关学科专业建设，建好数据中心运维人才培养基地，建成10余个大数据相关人才实训基地，为大数据产业发展储备更多人才生力军。

“为进一步激发大数据发展活力，我们坚持将党建引领贯穿优化营商环境全过程，抓好干部教育管理，引导干部增强大局意识、服务意识、诚信意识、廉洁意识。”张雪蓉表示，要多做打基础、利长远、惠企业的实事，不搞花架子，不图虚名声，推动大数据产业高质量发展。





图①：贵阳市观山湖区工业和信息化局党员干部（左）和企业技术人员交流探讨智能化生产线的技术问题。 罗浪摄（人民视觉）

图②：维护人员在贵安超算中心数据机房内巡检。 石照昌摄（人民视觉）

图③：贵阳大数据科创城一景。 石照昌摄（人民视觉）

R党旗在基层一线高高飘扬

北京市朝阳区常营乡探索超大型社区治理新路——党员常进楼门 居民走出家门

本报记者 王昊男

春意正浓。走进北京像素小区，修路、植绿、空间改造，一派繁忙景象。

就在一年前，垃圾没人管、电梯不敢坐、冬天屋不暖，是这里的常态。

问题在哪？变化何来？

位于北京市朝阳区常营乡的北京像素小区，曾是很多“北漂”来京第一站。紧邻地铁、商住两用、价格不高，这些“标签”曾让它在巅峰时期容纳了六七万人。但热闹背后，隐患早已埋下。

“电梯一个月坏8次，没人保养没人管”“地下车库积水能养鱼，我家车都长了霉斑”“暖气不热，冬天屋里只有十几度”……聊起过去，居民们纷纷抱怨。

“流动人口多，70%的业主不在本地；没有公共维修基金，开发商留下的物业公司经营不善，只收钱不投入。”北京市朝阳区常营乡乡长马洪松介绍，这些历史遗留问题导致物业纠纷不断，“全乡1/3的12345投诉都来自这里。”

“破解超大型社区治理难题，必须首先建强党组织。”朝阳区常营乡党委书记韩酉晨说，乡党委首先从组织体系破题，设立北京像素南区和北区治理委员会两个党总支，直接隶属乡党委，构建起“乡党委—党总支—基层党支部”三级治理体系，“让党组织的触角延伸进楼门、住户”。

围绕治理难题，朝阳区层面开展多次实地调研、召开专题调度会，探索解决小区供暖保障、电梯出行等群众急难愁盼问题。在朝阳区相关委办局全力支持下，2025年4月28日，常营乡启动应急物业服务机制，依法对原物业实施应急接管。

接管只是开始，硬仗还在后面。北京像素小区有9506套房屋、实际居住超3万人，而工作人员却只有55人。组织召开业主大会，选聘大家满意的物业公司，也是一道难题。

发放调查问卷、登门听取意见、召开居民座谈会……三级党组织各负其责，党员带头深入群众。2025年10月，经业主大会投票，北京柏年世豪物业管理有限公司成为小区新物业。

疏通堵塞管道，修复破损路面，更换电梯部件，新物业入驻后迅速掀起“焕新行动”。2025年供暖季，这个曾经投诉量居高不下的小区供暖投诉大幅下降。

既要破难题，也要增活力。“朝阳区始终坚持‘最好的服务就是最好的治理’，自上而下的组织力，最终要转化为自下而上的治理活力。”韩酉晨介绍，乡里专门推出“像素优+”计划，从组织、空间、治理、产业、服务5个维度协同发力。通过调研1200户居民和80余家商户摸清底数，发动居民共商共治，形成治理方案，一起建设美好家园。“在党组织统筹下，社区正从阶段性整治迈向系统性治理。”韩酉晨说。

数据印证治理实效：近一年来，北京像素小区12345市民诉求同比降幅超三成，供暖、电梯、环境卫生等长期高频重复诉求占比显著降低；首批13个治理方案全部落地实施，累计开展惠民活动200余场，服务覆盖居民近万人。

北京像素小区的蜕变是一个缩影。面对超大型社区治理难题，朝阳区始终坚持党建引领，发挥基层党组织的凝聚力、创造力、战斗力，以问题为导向，化解矛盾解决诉求，画好基层治理的同心圆，切实提升群众的获得感和幸福感。

R监督哨

集体账户不是“自家钱柜”

“项目实际开展的成果在哪里？为何钱款已经提前给到合作方？”在云南省大理白族自治州祥云县下庄镇某村，面对纪检监察人员的问题，村党总支原书记奚某某头冒冷汗、支支吾吾，一个也答不上来。

2024年，祥云县纪委监委接到群众反映奚某某相关问题线索，调查核实后对其采取留置措施。查阅合作社账目时纪检监察人员发现，由奚某某签字的一份销售合同，在合同并未履行的情况下，50多万元的钱款已经从合作社的账上汇出。经过核查，该笔账款的收款单位竟是奚某某安排相关人员注册的公司。

原来，奚某某身兼多职，除了村党总支书记、村委会主任，自2021年9月起还分别担任该村2个种植养殖农民专业合作社的理事长、副理事长。根据合作社章程，合同虽然由法定代表人签署，但也需要经过理事会相关程序决定。然而，奚某某跳过监督程序，以安排财务人员取现、签订“表面合同”等方式挪用2个合作社资金100余万元归个人使用，将集体账户变成了“自家钱柜”。

最终，奚某某被依规依纪依法严肃惩处。

【执纪者说】本案中，村干部把集体“钱袋子”里的资金装进自己口袋，暴露出纪法意识淡薄、集体“三资”管理存在漏洞等问题。基层干部应以案为鉴，时刻绷紧纪法之弦。同时，要健全集体“三资”监督管理长效机制，把村级小微权力关进制度的笼子里，确保集体“三资”真正为村民带来长远收益。

（本报记者**张驰**采访整理）

R金台潮声·政绩观系列谈

“过度请示”，该纠偏了

李林蔚

在基层，常听到这样的说法：“这事我们定不了，得跟上面请示”“领导没发话，我们不能动”……请示报告，本是为了加强上下沟通、促进科学决策、更好抓落实，可是，在一些地方和单位，却存在层层请示、事事请示这样的“过度请示”情况。这是为啥？

有“向上甩锅”的避责心理。一些干部面对本层级权责范围内的事，却要层层上报，表面上是讲规矩、按程序，实则是规避风险、转嫁责任。“不是不做事，就怕做错事”“程序上挑不出毛病就是最大的功劳”，这种“自我保护”，本质上是不担当、不作为，把请示报告当成“挡箭牌”。

有“刷脸表态”的投机心理。有的干部希望用层层请示制造忙碌假象，“不怕下级不满意，就怕上级不注意”，以此获得领导“青眼”，谋求个人的晋升空间。

有“为官不为”的躺平心理。基层有句话，“想让一件事办不成，就多请示”，这其实就是庸懒散拖的托词。不是不做，而是在等回复，能拖一时算一时。但凡上级没有明确授意，事情就一直搁置。

有本领恐慌的依赖心理。有的党员干部面对局面复杂、矛盾突出、群众反映强烈的问题，容易慌了神，无从下手，“兜不住”局面。这背后暴露的是欠缺独立思考和解决问题的能力，靠频繁请示来掩饰不会干的恐慌。

如此种种，让一些事务陷入“程序空转”。长此以往，不仅贻误发展良机，更会透支群众信任。

事事要请示，归根到底，源自政绩观不正，不沾责任、不沾风险、不沾矛盾。他们心里打的是自己的“小算盘”，只想当官不想干事，只想揽权不想担责，只想出彩不想出力。

破除“三不沾”，还需树起鲜明导向，让敢干事、敢担责的干部受肯定、有底气。有基层干部坦言，“任务重、要求高，我们拼命干，但是一旦有瑕疵，就背了处分，心理压力大”。严格奖惩，健全容错纠错机制，树立讲担当重担当、讲实干重实绩的鲜明导向，才能破除“洗碗越多、砸碗越多”的怪圈，干部才能放开手脚、大胆干事。

说到底，请示报告，是为了干成事。作为基层干部，该请示的请示，该落实的落实，守土有责，履职尽责，才是树立和践行正确政绩观该有的样子。

本版责编：史一棋 版式设计：沈亦伶

本期主题——

把读“有字书”和读“无字书”结合起来

大地书单

（第四期）

习近平总书记强调：“希望广大党员、干部带头读书学习，修身养志，增长才干”“要把读‘有字书’和读‘无字书’结合起来”。当今时代，知识更新周期大大缩短，各种新知识、新情况、新事物层出不穷。知识素养和眼界视野跟不上，就难以增强本领，也就没有办法赢得主动、赢得优势、赢得未来。

本期大地书单，我们希望在社会大众的求知需求与飞速变化的时代现实之间架起桥梁，推荐一批展现理论、历史、科技、文化领域新动向新成果的好书，帮助读者读时代、看中国，保持思想活力、更新知识结构，实现学以致用、知行合一。

——编　者

大地书香



《习近平关于树立和践行正确政绩观论述摘编》：中共中央党史和文献研究院编；中央文献出版社出版

共产党人干事业、创政绩，为的是造福人民。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视政绩观问题。习近平同志围绕树立和践行正确政绩观发表的一系列重要论述，立意高远，内涵丰富，思想深刻。

本书分7个专题，共计253段论述，摘自习近平同志2012年11月至2026年1月期间的报告、讲话、回信、指示、批示等150多篇重要文献。

读出一片新天地

胡妍妍

在一个英雄不问出处的时代，人们更容易被横空出世的传奇所吸引。“张雪机车”一战封神，张雪14岁辍学、从修车学徒“逆袭”为摩托车冠军品牌缔造者的故事为大众津津乐道，还有网友将其与研究了30年发动机却没造出一台真机的专家相比较，“读书无用论”仿佛又浮出水面。但是，张雪在采访中坦言：人才是创业的底气，工程师是张雪机车最宝贵的财富。而他自己，只不过是在油污里朝未知和难题一次次进攻。

在一个科技飞轮急转的时代，人们往往会对静水流深的积累失去耐心。人工智能拉齐知识储备，“最强大脑”随时可供调用，谁还会上穷碧落下黄泉，从浩瀚书海里苦苦寻找？然而，从图灵奖得主杰弗里·辛顿、姚期智到AI（人工智能）领域顶尖科学家李飞飞、张钹，这些站在技术最前沿的人，无一例外地推崇读书，在不同的场合一再鼓励年轻人广泛阅读、深度阅读。

无数事例都在提醒我们，读书的用处比我们想象的更为持久而隐秘。

随着时代的进步，社会对“读书”的理解早已松绑：读书不等于学历，读书不止于应试，一切求知解惑的方式都可视作广义的阅读，数字阅读和传统阅读并行不悖，全民阅读与终身学习相辅相成……但新的障碍也在出现。比如，知识更新迭代飞快，当靶子移动的速度超过射箭的速度，人们不知道该会什么、会到什么程度才算够。再如，文化体力不足，工作生活压力和网络社交已经让人“感觉身体被掏空”，读书所需要的专注和投入，对当代人来说普遍“告急”。

两相对照，把读“有字书”和读“无字书”结合起来，更显其必要。

读书注定是以锚定去追逐变化，以有限去探索无限，追不上，也穷不尽。“本领恐慌”在所难免。但越是技术变革加速，越是知识生产指数级增长，我们越应该认识到，真正重要的不是内存，而是带宽。内存有缺口，可以通过干什么学什么、缺什么补什么，把认知缺口转换成本领接口。带宽则象征着你的思想活力、问题视野和学习能力，这些远比掌握多少知识重要得多。保持敏感、找准方向、主动更新，比任何具体技能都更能缓解恐慌。而充裕的带宽不是一天形成的，它正源于长期以来的阅读，源于在书本和社会之间的交叉跑动，源于理论与实践的互补、知识与体验的融合、学习与思考的循环。

本期“大地书单”，我们就从“有字书”“无字书”结合的角度，为读者推荐好书。它们中有理论，帮助我们搭建认识问题、分析问题的思考框架；有历史，给予我们时间的纵深；有科普，借一双慧眼让我们看见未来；也有文学，在源于生活又高于生活的书写中带我们看懂生活、体味生活。它们只是开端，每本书的后面都关联着无数本书，鼓励读者朝着又博又专、愈博愈专的方向努力。阅读它们的过程中，也请“躬身入局”，对照社会这本大书，接受来自现实的“校准”。书上有乡村经济“新模式”，下到村里，你看到的可能是更直接高效的“土办法”。这种错位，正是走出认知板结、打破路径依赖的开始。

“善读书者，无之而非书”。读书最吸引人的，不是目的，而是过程。穿行于“有字书”与“无字书”之间，我们被激发、被振奋，感受过醍醐灌顶的透彻，也被滋养、被慰藉，沉醉于暖流涌动的共鸣。我们站上过巨人的肩膀，也清醒地看到未知如海洋。画家李可染谈到的面对传统要能“用最大的功力打进去，用最大的勇气打出来”，形容读书也未尝不可。用最大的功力读进去，吃透智慧与养分，又能用最大的勇气读出来，放开手脚，勇毅实践，打出一片新天地——这样的阅读生活，永远为我们所需要。



《阳明先生集要》：王守仁原著，施邦曜辑评，王晓昕、赵平略点校；中华书局出版

该书选取王阳明著述精粹，是理解王阳明“知行合一”“致良知”等心学思想的经典读本。

——**肖启明**（中华书局党委书记、执行董事）

《溯源中华文明》：王巍等著；北京联合出版公司出版

专业考古学家解读考古“无字书”，描绘中华文明波澜壮阔的演进图景。

——**单霁翔**（中国文物学会专家委员会主任）



《解读中国经济》（第四版）：林毅夫著；北京大学出版社出版

作者构造并且应用理论体系，解读改革开放以来中国经济的发展，所揭示的经济学思想值得深思。

——**李文溥**（厦门大学经济学院教授）

《河山》：施展著；湖南文艺出版社出版

河山不仅是舞台，更是历史的作者，牵引着文明的方向，塑造着人群的命运，沉淀下思想的底色。这些纵横交错的河山，也是我们共同的精神原乡。

——**尹　烨**（华大集团首席执行官）

《社会学看中国：中国社会学通识课》：渠敬东等著；生活·读书·新知三联书店、生活书店出版有限公司出版

聚焦时代关切和现实需求，运用经典理论，透过表象分析，洞悉中国社会运行的基本结构和基底逻辑。

——**史安斌**（清华大学新闻与传播学院党委书记、教授）

在信息时代重塑自我

吴　军

近10年来，从mRNA（信使核糖核酸）制药到解构蛋白质，从合成新材料到量子计算，人类科技取得重大进步。其中尤为关键的，是以人工智能为核心的信息技术突破。

我在《全球科技通史》一书中讲述了这样一个观点：人类进步的主轴线是“能量”和“信息”，可以根据人类对它们的利用，衡量文明发展水平。如今，考察科技进步最重要的指标，就是存储、处理和传输信息的能力。面对呈指数级增长的信息，以及越来越多和信息应用相关的技术需求，人类渴望拥有更强大的处理信息工具。各种人工智能技术，就是为了满足这个需求应运而生。

应对全人类面临的重重挑战——人口老龄化、气候变化、自然资源短缺等，也离不开信息技术。比如研究人类衰老问题，研发新的药物治疗疾病，需要了解新陈代谢的机理，特别是蛋白质的结构和作用，找出导致衰老和疾病的原因，搞清楚如何利用基因控制蛋白质合成。这些问题，本质上是信息处理的问题。

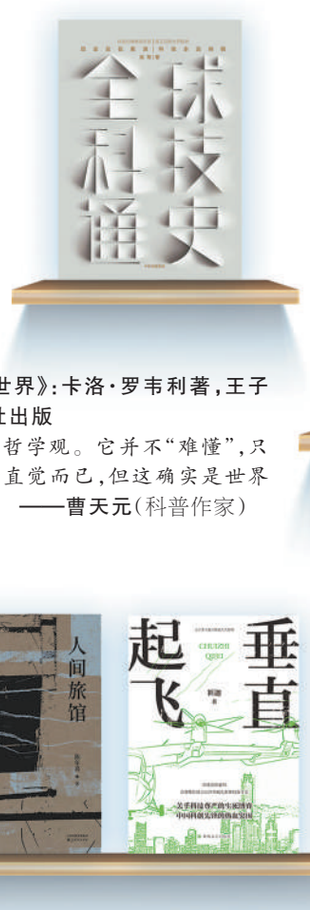
信息技术正在飞速发展，但还远远不够解决上述难题。我们需要更快速、更准确处理信息的能力，更强大的智能技术，以及新的前沿技术，比如量子计算。我们应借着信息技术快速发展的东风，把握机会，加快应用，而不是在技术进步面前畏首畏尾。那样的话，我们会被时代抛弃。

今天，很多人担心人工智能会抢走自己的工作，会让我们失去自我。这或许是杞人忧天。历史上，人类经历了三次工业革命，每一次就业人数都大幅增加。在这个过程中，人类不断重塑自我，成为适应时代的新人类。我们有理由相信，这一次新技术浪潮也会如此，人类将会找到自己新的定位。

当机器可以解决更多问题，人类的创造力就变得越来越重要。未来社会，要求我们善于提出新的问题、好的问题，而不仅限于解决已知的问题；需要我们不惧怕失败，大胆尝试，而不是固守已有的答案和做法。这是人工智能时代对我们每一个人提出的要求。

1930年，数学家希尔伯特在退休讲演中，批评那些对科学持怀疑论的人——他们陶醉于不可知论，而我们必须知道，我们必将知道。今天，对于怀疑论者和担忧论者，我想说的是：我们能够成功，我们必将成功。

（作者为上海交通大学客座研究员、计算机科学家）





《全球科技通史》：吴军著；中信出版社出版

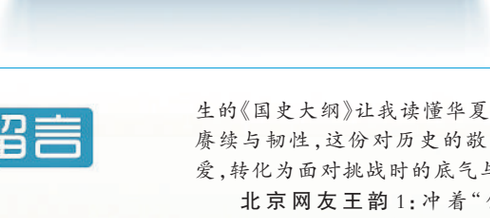
以能量和信息为线索，讲述人类如何通过科技提高生活质量。从石器时代智人演化到21世纪技术革命，500页大篇幅，一整部“人类科技史”。

——**高　文**（中国工程院院士、北京大学教授）

《量子物理如何改变世界》：卡洛·罗韦利著，王子昂译；浙江科学技术出版社出版

本书描述了量子论的哲学观。它并不“难懂”，只是不符合我们的日常生活直觉而已，但这确实是世界的“真实面貌”。

——**曹天元**（科普作家）



《人间旅馆》：陈年喜著；天津古籍出版社出版

矿工、背水客、烧炭工、印匠，陈年喜用朴素的文字呈现一群朴素的劳动者，粗粝又饱含温度。古往今来，能够留存于百姓口中的文艺，都是关注百姓生活的文艺，这本书即是如此。

——**武　歆**（作家）

《垂直起飞》：匪迦著；春风文艺出版社出版

网络小说以三位创业者的经历构成故事主线，既是一部中国低空经济发展的“创业史”，也是一曲献给奋斗者的“追梦之歌”，读来令人热血沸腾。

——**桫　椤**（中国作协网络文学委员会委员）

看见河山，才能读懂中国

施　展

新书《河山》是“万卷书”和“万里路”的结合。5年来，我走访了书中提到的大部分地方，到历史现场去验证所读资料，去发现和思考新的问题。写作过程中，我越发强烈地感受到，理解中国，不能只从朝代兴替、人物沉浮和制度变迁入手，还要回到河山本身。

中国这样一个幅员辽阔、内部差异极大的文明体，若只看一时一地的政治得失，很多问题都会显得零碎，甚至彼此矛盾。一旦把视线放回山川形势、气候格局、交通要道、农牧分野与人群互动上，许多看似偶然的历史现象，就会显出其深层的连续性。

这本书的架构有两个支柱：一是地理，二是故事。

所谓地理，并不是狭义上的地貌，而是历史赖以发生的底层条件。山脉的走向影响着水汽的流动；降水的多寡塑造出不同的生境，形成中原农耕、草原游牧、东北渔猎、西域绿洲商贸等等诸多差异化的人群。差异化人群彼此间的交流，是驱动中国历史演化最深刻的动力。

地理是历史底层的最大公约数。朝代会更替，制度会变迁，观念会重组，但一个文明所面对的基本空间结构，会保持长期稳定。中国为什么既是一个统一体，又长期包含巨大的区域差异；为什么中原、草原、西域、高原、海疆不断彼此塑造；为什么一些关键通道、重镇和边地，总在历史上反复成为焦点——这些问题，只有回到河山，才能看得更清楚。

但地理并不能单独解释历史。它提供的是约束和舞台，却不能自动生成秩序。要让分散的人群形成共同体，要让诸多差异化的人群和区域彼此承认、共同生活，不只需要共同利益，更要有共同的“故事”。人们通过故事知道自己从哪里来，也知道自己为何值得一起走下去。

对于中国这样一个内部有着多元生境、多元族群的大国来说，故事尤其重要。没有容量足够大的故事，广阔空间就可能只是拼接，多元人群难以拥有共享的意义世界。中国历史上那些真正具有创造力和整合力的时代，往往都不是简单地消除差异，而是在更高层面上容纳差异、组织差异，赋予差异以共同意义。

这就是《河山》最想表达的一层认识：一个精神容量足够大的民族，不会因为内部差异而轻易分裂，不会因为外部冲击而失去自我，也不会因为短期成败就否定自身的历史连续性。《河山》从地理与故事这两个支柱出发，去理解这种精神容量是如何形成的，中国历史怎样在不断处理差异、吸纳异质、重建秩序的过程中，逐渐形成今天的面貌。

先看地理，再看故事；先看河山，再看中国。那不仅是对过去的回望，也是对未来的准备。

（作者为上海外国语大学全球文明史研究所教授）

知行合一，修好共产党人的“心学”

臧峰宇

中国传统知行观或强调知先行后，或侧重行先知后，前者如“三思而后行”，后者体现为“力行而后知之真”。

王阳明提出知行合一，“知之真切笃实处，即是行；行之明觉精察处，即是知。知行工夫本不可离。”他将“能其事”“解其惑”“通其理”“精其察”“履其实”合于一，强调回归良知本心，主张“心即理”“知行合一”和“致良知”，认为世间的万物和道理都在人的心中，应做到学思一致，“知行本体”就是“良知良能”。

而今，党性教育作为共产党人修身养性的必修课，也是共产党人的“心学”。马克思主义同作为中华优秀传统文化重要内容的心学深相契合。领悟共产党人的“心学”，要把握党性教育的实质，汲取中国传统心学精神的滋养，领悟其同马克思主义相结合并实现创造性转化、创新性发展的时代特质，以符合时代精神的知行观干事创业。

一方面，“知是行的主意，行是知的功夫。”知之未至，行之不力。今天，我们要学懂悟透马克思主义的本质和精髓，熟练掌握马克思主义的立场、观点和方法，以之分析问题、指导实践。心立而后身修，通过坚定理想信念，锤炼政治品格，让理想信念内化于心、外化于行。另一方面，社会生活在本质上是实践的，只有在实践中丰富和深化思想认识，才有源源不断的实践动力。要练就堪当重任的过硬本领，将责善之心在事上磨炼，坚持全心全意为人民服务的宗旨，坚持新发展理念，不断提高解决复杂问题的能力，遇到困难“敢直其身”，实事求是，因地制宜。

立身百行，以学为先。读书是最基本的生活方式和精神追求，我们要多读有字之书，以长学识；多读无字之书，以广见闻。对世间之书以心读之，积累知识、淬炼思想，同时将人生经验和社会知识用于实践，在实践中学真知、悟真谛。

当前，全党正开展树立和践行正确政绩观学习教育。树立和践行正确政绩观，起决定性作用的是党性。只有深刻领悟共产党人的“心学”，自觉涵养党性修养，深刻认识到为民造福是最大政绩，知责于心、担责于身、履责于行，才能在不断提高能力、破解难题的过程中奉献社会、成就自我，在新时代新征程上留下无悔的奋斗足迹。

（作者为中国人民大学哲学院院长）

网友留言

北京网友徐畅777：AI快速发展带来机遇，也伴随着不确定性。《全球科技通史》带我们“亲历”人类从茹毛饮血到工业时代、信息时代的飞跃，也让我们看见每一项技术突破背后闪耀的人类之光。那些宏伟的瞬间此刻正在发生！

湖南网友竹叶：我推荐楼宇烈《中国的智慧》，这本书告诉我要做本分事、持平常心、成自在人。

北京网友朱婧2001：《解读中国经济》用扎实的数据和严谨的理论，描述中国经济的来路和韧性，像风浪里的船锚，为身处“百年未有之大变局”的读者增添了信心和笃定。

广东网友挺膺担当CHN：钱穆先生的《国史大纲》让我读懂华夏文明的赓续与韧性，这份对历史的敬畏与热爱，转化为面对挑战时的底气与从容。

北京网友王韵1：冲着“低空经济”的新鲜题材翻开《垂直起飞》，没想到收获了意外之喜。创业不是一路高歌猛进的坦途，要在重重挑战中不断破局。“坚守初心”不仅拷问着书中的主角，也同样叩问着书外的我们。

更多内容请扫码阅读人民日报客户端“大地书香”专题。

本版邮箱：dushu@peopledaily.cn
本版责编：董　阳　任飞帆　张明瑟
版式设计：赵偲汝

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