人民日报

RENMIN RIBAO

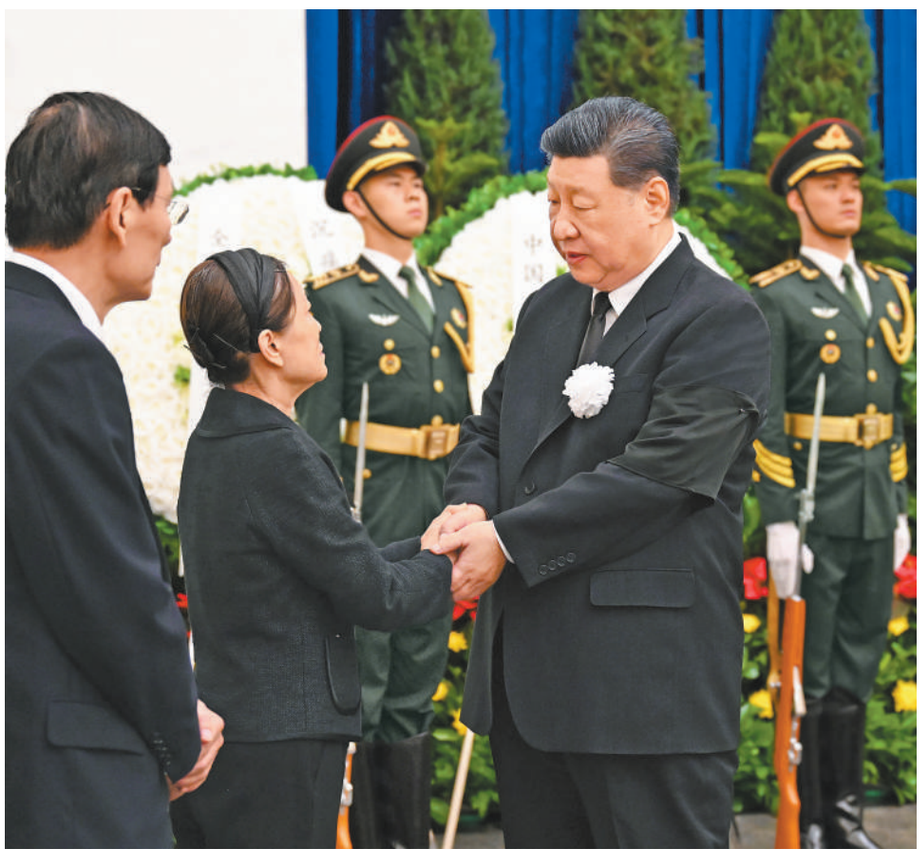
人民网网址：http://www.people.com.cn

2026年8月
19
星期三
丙午年七月初七
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28529期
今日20版

朱镕基同志遗体在京火化

习近平李强赵乐际王沪宁蔡奇丁薛祥李希韩正等到八宝山革命公墓送别。胡锦涛送花圈表示哀悼

朱镕基同志病重期间和逝世后，习近平李强赵乐际王沪宁蔡奇丁薛祥李希韩正胡锦涛等同志，前往医院看望或通过各种形式对朱镕基同志逝世表示沉痛哀悼并向其亲属表示深切慰问



8月18日，朱镕基同志遗体在北京八宝山革命公墓火化。习近平、李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希、韩正等前往八宝山送别，胡锦涛送花圈表示哀悼。这是习近平与朱镕基亲属握手，表示深切慰问。　新华社记者　**谢环驰**摄

新华社北京8月18日电　中国共产党的优秀党员，久经考验的忠诚的共产主义战士，杰出的无产阶级革命家、政治家，党和国家的卓越领导人，中国共产党第十四届、十五届中央政治局常委，国务院原总理朱镕基同志的遗体，18日在北京八宝山革命公墓火化。

朱镕基同志因病于2026年8月12日11时06分在北京逝世，享年98岁。

朱镕基同志病重期间和逝世后，习近平、李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希、韩正、胡锦涛等同志，前往医院看望或通过各种形式对朱镕基同志逝世表示沉痛哀悼并向其亲属表示深切慰问。

18日上午，八宝山革命公墓礼堂庄严肃穆，哀乐低回。正厅上方悬挂着黑底白字的横幅“沉痛悼念朱镕基同志”，横幅下方是朱镕基同志的遗像。朱镕基同志的遗体安卧在鲜花翠柏丛中，身上覆盖着鲜红的中国共产党党旗。

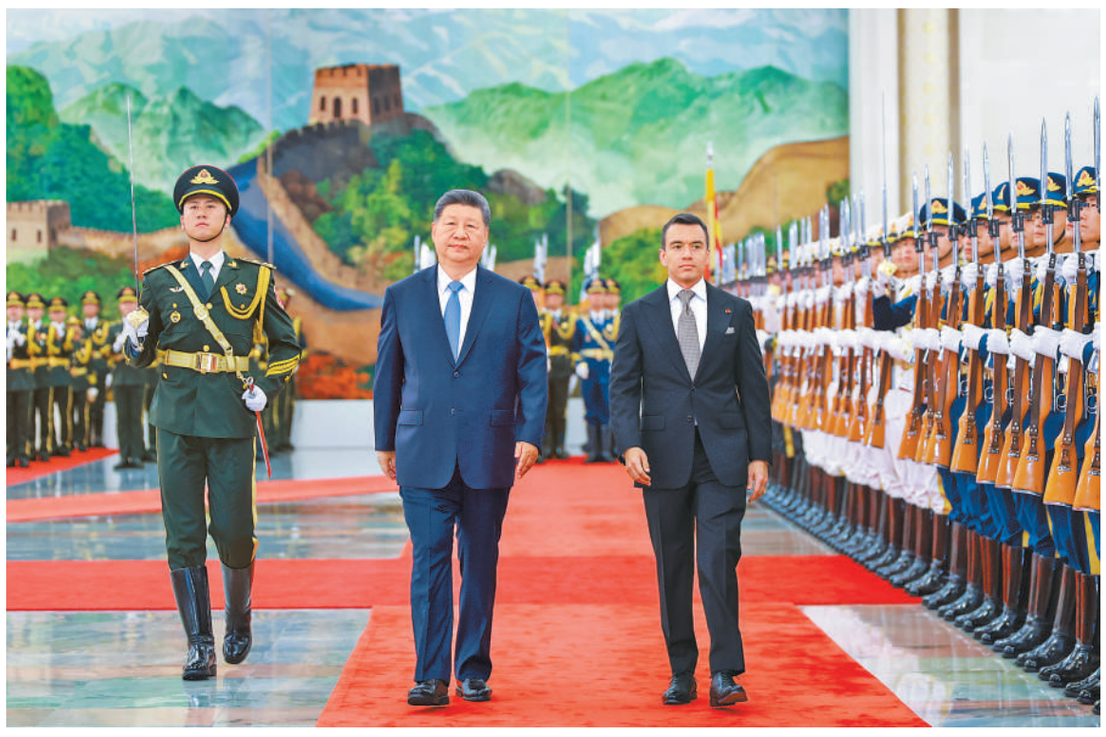
上午9时30分许，习近平、李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希、韩正等，在哀乐声中缓步来到朱镕基同志的遗体前肃立默哀，向朱镕基同志的遗体三鞠躬，并与朱镕基同志亲属一一握手，表示慰问。胡锦涛送花圈，对朱镕基同志逝世表示哀悼。

党和国家有关领导同志前往送别或以各种方式表示哀悼。中央和国家机关有关部门负责同志，朱镕基同志生前友好和家乡代表也前往送别。

习近平同厄瓜多尔总统诺沃亚会谈



八月十八日下午，国家主席习近平在北京人民大会堂同来华进行国事访问的厄瓜多尔总统诺沃亚举行会谈。　新华社记者　**李　响**摄



八月十八日下午，国家主席习近平在北京人民大会堂同来华进行国事访问的厄瓜多尔总统诺沃亚举行会谈。这是会谈前，习近平在人民大会堂北大厅为诺沃亚举行欢迎仪式。　新华社记者　**刘　彬**摄

本报北京8月18日电　（记者**杨翘楚**）8月18日下午，国家主席习近平在北京人民大会堂同来华进行国事访问的厄瓜多尔总统诺沃亚举行会谈。

习近平指出，今年是中厄两国建立全面战略伙伴关系10周年。无论国际形势如何变化，中方始终从战略高度和长远角度看待中厄关系，愿同厄方一道努力，推动双边关系不断迈上新台阶，更好造福两国人民。

习近平强调，中厄双方要巩固政治互信，在涉及彼此核心利益和重大关切问题上继续相互理解和支持。中方尊重并支持厄方探索符合自身国情的发展道路，愿密切两国政府、立法机构、政党等各领域交往，加强治国理政经验交流，在实现各自国家现代化道路上携手同行。中厄关系取得一系列新进展，既是两国自由贸易协定释放的红利，也彰显中国超大规模市场潜力。双方要加强发展战略对接，落实共建“一带一路”合作规划，实施好能源、矿产、基础设施建设、金融等合作项目，积极探讨数字经济、绿色发展、新能源、人工智能等领域合作，继续挖掘自贸协定潜力，让自贸红利惠及更多企业和消费者。中方愿同厄方开展医疗卫生、扶贫减贫、防灾减灾等领域合作，支持厄瓜多尔国家发展。双方要加强教育、文化、青年、体育、地方交流，便利人员往来，增进两国友好。

诺沃亚表示，中国是厄瓜多尔的重要伙伴和朋友，习近平主席是伟大的领导人。在双方共同努力下，厄中关系进入新阶段，为两国人民带来实实在在福祉。厄方愿同中方深化政治互信，支持中方维护主权和领土完整，尊重中方在台湾问题上的立场。厄方高度重视对华合作，愿加强双方在经贸、金融、矿产、可再生能源、科技、文化等领域互利合作，扩大对华出口，欢迎更多中国企业赴厄投资兴业，助力厄方改善人民生活，实现国家发展。

两国元首就拉美和加勒比地区形势交换了意见。习近平强调，中方始终主张拉美和加勒比和平区地位不应被动摇，拉美和加勒比国家发展振兴的道路不应被打断，拉美和加勒比国家自主选择合作伙伴的权利不应被干涉。中方支持拉美国家坚持独立自主，从本国利益出发开展对外合作，维护地区和平稳定。诺沃亚表示，厄方高度重视中方立场和作用，愿始终做中国在太平洋另一端的好朋友。

会谈后，两国元首共同见证签署绿色产业、经贸合作、数字经济、民生等领域多项合作文件。

会谈前，习近平在人民大会堂北大厅为诺沃亚举行欢迎仪式。

诺沃亚抵达时，礼兵列队致敬。两国元首登上检阅台，军乐团奏中厄两国国歌，天安门广场鸣放礼炮21响。诺沃亚在习近平陪同下检阅中国人民解放军仪仗队，并观看分列式。

当晚，习近平在人民大会堂金色大厅为诺沃亚举行欢迎宴会。

王毅参加上述活动。

李强签署国务院令

公布《国务院关于修改〈住房公积金管理条例〉的决定》

新华社北京8月18日电　国务院总理李强日前签署国务院令，公布《国务院关于修改〈住房公积金管理条例〉的决定》（以下简称《决定》），自2026年9月20日起施行。《决定》共20条，主要规定了以下内容。

一是拓宽提取和使用范围。对提取住房公积金支付房租，不再设置房租超过家庭工资收入规定比例的门槛限制；新增装修自住住房、支付自住住房物业费、国务院批准的其他住房消费情形等可以提取住房公积金的情形。适当拓宽住房公积金投资运用渠道，明确住房公积金管理中心可以将住房公积金用于购买政策性金融债。

二是提升管理服务效能。简化职工申请提取住房公积金的手续，缩短住房公积金贷款申请的审查时限，实现住房公积金缴存记录等全国范围内互信互认，推动住房公积金转移接续、异地贷款等业务便捷高效办理。

三是强化风险防控。国务院住房城乡建设主管部门确定住房公积金领域公共信用信息，住房公积金管理中心建立全面完整准确的信用记录并纳入全国信用信息共享平台；对以欺诈、伪造证明材料等手段违法提取住房公积金、获得住房公积金贷款的行为，规定了明确的法律责任。

四是扩大制度覆盖面。明确个体工商户、非全日制从业人员以及其他灵活就业人员可以自愿缴存住房公积金，按照规定享受相应的政策支持。

（《决定》全文见第十版）

前7月

县乡消费品零售额占社零总额比重达39.1%

本报北京8月18日电　（记者**王珂**）记者从国新办举行的新闻发布会上获悉：前7月，乡村消费品零售额累计同比增长2.4%，高于城镇1.3个百分点，已连续55个月高于城镇或基本持平；县乡消费品零售额占社会消费品零售总额比重已经达到39.1%，较去年同期提高0.3个百分点。

县域消费跑出“加速度”并非偶然。新型城镇化带来巨大增量，县域人口逐步从乡村向县城集中。收入增长提供强劲动力，“十四五”时期，农村居民人均可支配收入累计增长超42.8%，较城镇居民高13.9个百分点。县乡村商业网点持续健全，物流配送网络不断完善，连锁品牌加速布局，进一步丰富了消费选择。

近日，商务部会同相关部门印发了《关于进一步激发下沉市场活力　活跃县域消费的意见》。相关部门将持续完善政策体系，指导各地探索符合地方特点的县域消费发展模式。

（相关报道见第二版）

上半年

机械工业规上企业增加值增长6.4%

本报北京8月18日电　（记者**李心萍**）记者从中国机械工业联合会获悉：上半年，我国机械工业规上企业增加值同比增长6.4%，特别是6月份，指标增速显著提升，各行业呈全面回升态势。

上半年，机械工业出口表现亮眼。机械工业完成货物贸易出口额5593.3亿美元，同比增长20%。国际市场多元化布局更加均衡，高附加值产品出口占比继续提升。

机械工业新质生产力发展势头良好。智能设备制造行业增加值增长16.7%，3D打印设备、工业机器人、工业自动调节仪表与控制系统产量同比分别增长48.5%、28.0%、25.1%。

部分传统产业转型升级成效显现。机床工具行业在高端制造和智能制造需求拉动下，加快向高端化、智能化方向升级，上半年利润大幅增长。

赵乐际主持召开十四届全国人大常委会第七十一次委员长会议

决定十四届全国人大常委会第二十四次会议8月25日至28日在京举行

本报北京8月18日电　（记者**彭波**）十四届全国人大常委会第七十一次委员长会议18日上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二十四次会议8月25日至28日在北京举行。

委员长会议建议，十四届全国人大常委会第二十四次会议审议医疗保障法草案、耕地保护和质量提升法草案、农业法修订草案、国防动员法修订草案、律师法修正草案、企业破产法修订草案、银行业监督管理法修订草案、水法修订草案；审议国务院关于提请审议道路交通安全法修订草案的议案；审议国家监察委员会关于提请审议反跨境腐败法草案的议案；审议国务院关于提请审议批准《中华人民共和国和匈牙利引渡条约》的议案。

委员长会议建议的常委会第二十四次会议议程还有：审议国务院关于今年以来国民经济和社会发展计划执行情况的报告，关于今年以来预算执行情况的报告，关于2025年度政府债务管理情况的报告，关于提高文化产品和服务质量工作情况的报告，关于持续巩固拓展脱贫攻坚成果、扎实推进乡村全面振兴工作情况的报告；审议全国人大常委会代表资格审查委员会关于个别代表的代表资格的报告；审议有关任免案等。

委员长会议审议了全国人大财政经济委员会关于今年以来经济运行情况的分析报告，审议了关于2026年以来全国人大机关群众信访工作情况的报告。

委员长会议上，全国人大常委会秘书长刘奇就常委会第二十四次会议议程草案和日程安排作了汇报。全国人大常委会有关副秘书长，全国人大有关专门委员会、常委会有关工作委员会负责人就有关议题作了汇报。

全国人大常委会副委员长李鸿忠、王东明、肖捷、郑建邦、丁仲礼、郝明金、蔡达峰、何维、武维华、铁凝、彭清华、张庆伟、洛桑江村、雪克来提·扎克尔出席会议。

理论

以政治建军高质量保证国防和军队现代化建设高质量

◀ 第九版 ▶

县乡消费占社会消费品零售总额比重稳步提升

引导更多品牌连锁企业向县域下沉

本报记者　王　珂

R权威发布

8月18日，国务院新闻办举行新闻发布会，介绍激发下沉市场活力活跃县域消费有关情况。

接续推进农村现代流通体系建设

下沉市场覆盖城乡、连接产销、服务民生，承载着最广泛的消费群体，也蕴藏着最具潜力的消费需求，县域是其重要组成部分。商务部部长助理袁晓明介绍，我国县域地区约占全国九成国土面积、五成常住人口、四成经济总量，县乡消费占社会消费品零售总额的比重稳步提升，成为扩消费最重要潜力来源。

近日，商务部会同相关部门印发《关于进一步激发下沉市场活力　活跃县域消费的意见》（以下简称《意见》），推动促消费与惠民生紧密结合，强化新供给与新需求适配联动，以新型城镇化建设培育需求，以高质量设施业态和商品服务丰富供给，以连锁经营等现代流通方式提高效率，以良好营商环境强化保障，更好满足居民品质化、多样化消费需求。

《意见》主要包括4个方面。一是优化县域商业环境。加快存量商业设施更新，优化商业网点布局，完善商业服务配套，盘活闲置资源资产。提高城乡流通网络效能，畅通城乡双向流通渠道，引导线上线下协同发展。二是丰富县域消费供给。引导连锁企业加速下沉，促进本地品牌守正创新，因地制宜发展新业态。扩大优质优价商品供应，加快完善“一老一小”等服务业态，促进商农文旅体融合发展。三是增强消费保障能力。推动稳岗就业拓展增收途径，强化创业安居释放消费潜力。支持一批企业总部和平台企业在县域布局，提供更多就业岗位，培育扎根县域的新形态就业群体。四是强化要素集成。在财政、金融、土地、营商环境等方面推出一批硬招实招，带动各类资源要素向县域集聚。

2021年以来，商务部深入推进县域商业体系建设，有力带动农民收入和农村消费双提升。

流通设施持续提档升级。建设改造县城综合商贸服务中心3159个，乡镇商贸中心1.5万个，村级便民商店16.8万个，全国基本实现县乡村三级商业网点全覆盖。

物流配送体系日趋健全。累计支持升级改造县乡物流配送网点3600多个，每天有超过1亿件包裹进出农村。

农产品供应链转型升级。支持建设农产品分拣、预冷、初加工等设施近4000个，农产品商品化处理和错峰销售能力明显增强，帮助更多好产品卖出好价钱。

流通业态方式加速创新。“十四五”时期，农村网络零售额突破3万亿元，累计增长1万亿元，农村网商数超过2000万家。

袁晓明表示，商务部将接续推进农村现代流通体系建设，促进商业网络、流通方式、服务业态、市场环境升级。

优化县域“个转企”证照联办等审批流程

商务部流通发展司司长李佳路介绍，商务部将顺应县域消费需求变化，多措并举繁荣消费市场。

销售和生产两端发力，丰富优质商品供给。会同相关部门大力推动新能源汽车、绿色智能产品等下乡，鼓励企业开发符合县域消费特色的优质产品。

抓重点和补短板并举，提升服务消费能级。以城市一刻钟便民生活圈建设经验为参照，在县城因地制宜打造便民生活圈。

引进来和育本土协同，壮大优质商业主体。引进来，就是引导更多品牌连锁企业向县域下沉。育本土，就是支持发展承载地方文化的小店、老字号、作坊式品牌，帮助他们提升品牌打造、持续经营能力，培育一批文创手作、家居生活、食品茶饮等领域的经营主体。

促创新和抓规范并重，推动业态模式创新。鼓励有条件的地方发展虚拟现实、沉浸式体验，“人工智能+消费”等。

个体工商户是下沉市场中数量最多的经营主体。市场监管总局登记注册局负责人杜林亚介绍，截至2026年7月底，下沉市场在册个体工商户数量对比企业数量为209∶100，显著高于一二线城市中的85∶100，数量超过7800万，其中86%从事的都是服务业相关行业。

《意见》提出，“在符合条件的同一县域地区推行连锁企业和商贸个体工商户‘一照多址’”“进一步优化县域‘个转企’证照联办等审批流程”。

杜林亚说，个体工商户“一照多址”和“个转企”证照联办，是市场监管部门推出的两项制度创新。“一照多址”就是指个体工商户可以在其登记机关辖区内申请登记多个实体经营场所，并且将所有实体经营场所都记载于营业执照上。“个转企”证照联办是指个体工商户可以通过变更登记的方式直接转型为企业，依法保留字号、成立时间、统一社会信用代码等经营要素，并可以同步办理税务、公章刻制、社保登记、住房公积金缴存登记等事项。

有力促进农产品消费，推动县域文旅提质升级

农产品消费一头连着百姓餐桌，另一头连着农业生产，在活跃县域消费中发挥了重要作用。农业农村部市场与信息化司负责人宋丹阳介绍，近年来，农业农村部会同有关部门强化工作指导，优化供给端、创新流通端、激活市场端，有力促进农产品消费。

卖出好价钱，重点是抓好品牌培育。深入实施农业品牌精品培育计划，指导各地建立农业品牌目录，打造一批影响力大、带动力强的区域公用品牌，带动企业品牌和产品品牌协同发展。

找到好销路，重点是抓好产销对接。持续开展“互联网+”农产品出村进城工程，推动大型电商平台、批发市场、连锁超市与主产区建立稳定的对接关系。

融进新业态，重点是抓好消费场景打造。结合休闲农业、农事体验等新业态，打造丰收市集、非遗工坊等农产品消费新场景，鼓励各地举办形式多样的农产品促消费活动，引导城乡居民就近消费、融合消费，让县域消费不仅有“烟火气”，更有“新活力”。

宋丹阳说，商务部将加快构建农产品营销服务体系，实施农产品农业品牌提升行动，常态化开展消费促进活动，释放多样化、品质化、差异化消费潜力。

文化和旅游部产业发展司负责人辜科伟说，“奔县游”、乡村游成为下沉市场消费新热点。文化和旅游部将聚焦产品业态供给、场景、活动等3个方面推动县域文旅提质升级，促进文旅消费迸发更大活力。

提升供给品质，让县域文旅有看头。指导113个县开展文化产业赋能乡村振兴试点，实施乡村旅游提质增效行动。

拓展消费场景，让下沉市场有热度。研究制定相关行业标准，引导夜间文旅经济健康有序发展，支持有条件的地方打造特色鲜明的夜间文旅消费场景。

丰富活动载体，让文旅服务有温度。将举办国庆文旅消费月，围绕迎国庆、赏秋景推出一系列文旅活动、惠民措施和便民服务，加大对县域乡村文旅目的地的推介力度。

三部门发文

优化城乡社区岗位吸纳高校毕业生就业

本报北京8月18日电　（记者**邱超奕**）人力资源社会保障部、中央社会工作部、民政部日前联合印发《关于优化城乡社区岗位吸纳高校毕业生就业工作的通知》，提出系列政策举措，促进更多高校毕业生到城乡社区就业。

通知明确，畅通高校毕业生到城乡社区就业各类渠道。优化社区专职工作者队伍招聘一批，开发城乡社区服务岗位招用一批，动员城乡社区服务领域企业和社会组织吸纳一批，推进城乡社区见习岗位招募一批。

通知要求，做好岗位发布，健全城乡基层岗位归集发布机制，统一发布城乡社区拟招聘岗位，积极开展线下招聘活动。提高服务能力，依托各类人才培训基地等培训资源，对在城乡社区就业的高校毕业生开展培训。健全激励机制，支持符合条件人员参加社会工作者职业资格评价。



8月18日，黑龙江哈尔滨都市圈环线北环永源至双井段重点控制性工程——松花江特大桥顺利合龙，实现北环项目核心节点全线贯通，为后续通车筑牢基础。松花江特大桥全长4668.5米，项目建成后，将进一步完善哈尔滨都市圈高速路网体系。　新华社记者　**张　涛**摄

政府和市场协同发力，山东枣庄建好便民生活圈

一刻钟半径，满足居民多元需求

本报记者　李　蕊

奋进“十五五”一线见闻

提升生活服务消费便利化水平，发展社区嵌入式服务和一刻钟便民生活圈，推进传统商圈焕新，优化养老、托育、家政等领域服务消费体验。

——摘自“十五五”规划纲要



清晨，山东省枣庄市市中区永安镇湖西社区居民张兆川系紧鞋带，出了门。

步行5分钟，东湖公园到了。伴着清风，沿湖跑两圈；拐进附近商超，挑几样新鲜蔬菜；再打一碗热腾腾的豆腐脑带回家，便利又惬意。

女儿放暑假，但张兆川却不发愁——社区托管班早上把女儿接过去，中午在社区食堂就餐，双职工不用两头牵扯。傍晚，一家人步行十几分钟到东街口商圈，挑一家合口味的餐馆，边吃边唠家常。

晨练休闲、日常采购、医教养托……以家为圆心、一刻钟的步行距离为半径，这个小圆“圈”出三餐四季、有滋有味的日常，生活刚需与品质追求大多得以满足。

但几年前，这里还是另一番图景——

2017年，随着城市向西发展，湖西社区落成，下辖10个小区、3.8万余居民。“人住进来了，配套却没跟上。”市中区商务和投资促进局副局长、区商贸流通服务中心主任秦晶摊开地图，用笔尖圈点，“当时，社区的东边是采煤塌陷地，积水成洼；社区的西边还是连片的荒地。”

张兆川夫妇记得，刚搬来湖西社区时，想带孩子逛商场，得开车半小时到市中心。“老年人念叨，想跳广场舞，但找不到像样的广场；年轻父母挠头，好学校太远，寒暑假更是头疼。”湖西社区党委书记郑勇说。

政府采取了行动，改造采煤塌陷地为东湖公园，沙滩换新沙、环湖装智慧灯杆，秧歌广场能容纳几百人，健康驿站还可以问慢病、量血压。但后续“守园子”却“压力山大”：水质维护、步道修补、设施更换，到处都要钱。

“城市向西发展，规划、建设、管理需齐头并进，保障公共配套长效运转。”秦晶说。市中区反复算两本账，一笔是环境账，公园管护跟不上，良好生态环境便无从保障；另一笔是资金账，仅靠财政投入，无法为绿地常态化管护提供持久支撑。

政府不一定事事都做“大管家”，有时更应当好“裁判员”和“合伙人”。“政府建、国企管、市场活”的发展思路逐步明晰——2022年8月，东湖公园被正式移交给国有企业山东中兴文化旅游发展集团有限公司运营，由下属枣庄兴创文化旅游开发有限公司负责升级改造。

铺步道、添绿化、建广场，老旧木屋翻修成书房、奶茶店和咖啡馆，公园焕然一新。附近居民满意，但也有担心，“就怕只是一阵风，前期投入挺大，但后续维护没人管。”

“思路得变，从‘守园子’转变为‘经营园子’。”兴创文旅公司副经理丁丹丹说，“沙滩、草地对外租赁，承接赛事、团建、婚礼等活动，收益反哺公园运维。”

“社区打通‘最后一百米’便民服务，同样得用好市场逻辑。”秦晶说。

“社区经费有限。为尽量满足居民多元需求，需要盘活闲置资源，实现自我造血。”郑勇介绍，社区成立自主运营公司，食堂承接团餐；闲置房改造为托管所、自习室、康养点等，2025年公司成立至今营业额超75万元，收益用于补齐社区生活、康养、育儿等服务短板。

用好市场之手的同时，政府也要主动靠前、科学统筹。

“针对居民的品质消费需求，我们综合考虑业态互补、长期运营等要素，引进3个商业体形成互补，与社区底商共同满足居民购物需要。”秦晶说。还有不少居民牵挂教育配套，市中区委托老牌名校托管办学，让新学校迅速站稳脚跟，“不少年轻家庭告诉我们，在这里安家是看中了社区商业配套与持续进步的教育资源。”郑勇说。

“湖西社区一刻钟便民生活圈既承接老城区外溢需求，也为中心城区导入人气。城市向西发展不仅有骨架，更有内涵与温度。”秦晶说。

今年，枣庄高质量推进城市建设，持续提升城市功能品质，确定了14个中心城区重点城建项目，枣庄市委书记翟军介绍，“我们将‘一圈一策’制定解决方案、充分发挥财政资金撬动作用，吸引各类经营主体参与，让政府与市场协同发力，把一刻钟的幸福半径画得更圆满。”

夜色渐浓，东湖沿岸的灯光次第亮起。张兆川一家饭后沿湖漫步，沙滩上，笑语阵阵；广场上，歌舞悠扬。

左上图为湖西社区暑期托管班的孩子在社区食堂吃午饭。　**王海楠**摄（人民视觉）

活力中国调研行

浙江围绕需求组织攻关、推动要素加速汇聚

让企业站到科技创新前沿

本报记者　李君强　齐志明　刘军国

浙江杭州富加镓业科技有限公司的晶体生长车间，一块底部直径达305毫米的氧化镓单晶通体黝黑。今年3月，富加镓业制备出12英寸氧化镓单晶，第四代半导体关键材料离产业化更进一步。

2023年9月，习近平总书记在浙江考察时指出，“强化企业科技创新主体地位，推动创新链产业链资金链人才链深度融合，加快科技成果落地转化。”

怎样让企业站到科技创新前沿？科研人员是重要一环。“许多科研人员手里握着关键技术，却不熟悉市场、资本和企业经营，成果常常卡在从实验室走向生产线的路上。”杭州光学精密机械研究所所长、杭州富加镓业科技有限公司董事长兼总经理齐红基表示，杭州光机所正在做的，就是陪科研人员闯过这片“暗礁区”。

选技术，既看是否先进，也看有无应用场景。项目入选后，平台以天使投资人的身份加入，从产品研发到团队搭建一路陪跑。截至目前，杭州光机所已孵育企业70余家，集聚一批国家级人才团队，多家企业实现数倍乃至数十倍估值增长。

截至目前，专精特新中小企业15637家，较去年同期新增1225家，企业人才引育成果不断扩大，累计授权企业8448家、自主认定人才5.7万名；上半年，重点“小巨人”企业新增193家，居全国前列……一组组数据见证科创企业在浙江茁壮成长。

走进浙江清华长三角研究院展厅，一张智能床自动升降，屏幕上实时显示着心率、呼吸频率等健康数据。在嘉兴麒盛科技股份有限公司总装车间，每隔120秒，就有一张这样的床走下产线。

“不只是一张床，更是一套智慧健康管理系统。”麒盛科技董事长唐国海说。围绕这一需求，清华长三院与企业组建联合公司，科研团队负责技术研发，企业负责生产和市场运营。从传感器选型到信号处理算法，双方合作逐一攻关，不到半年便做出第一张样品。如今，产品年销量跃升至百万级。

“市场需要什么，科研就往哪里发力。”清华长三院党委书记、院长黄开胜说。目前，清华长三院已与119家央国企达成战略合作，年承担横向合同超100项。

企业创新不仅要技术，还要匹配应用场景和用户需求。在温州中国眼谷，浙江清大视光科技有限公司联合创始人尹石琦拿起一台便携式视力检测设备说，“家长在‘浙里办’上就能查看孩子的视力数据，我们再据此匹配干预方案。”目前，这款设备在浙江多地校园和社区推广。

看似简单的筛查设备，背后是从临床需求到产品落地的完整链条。依托温州医科大学附属眼视光医院等平台，中国眼谷搭建起覆盖研发、验证、临床试验、药械注册和市场推广的转化体系。技术行不行，不只看实验室指标，还要经过临床验证、注册审批和医生反馈。目前，中国眼谷已集聚产业相关企业770余家，推动百余个眼健康产品落地。

释放创新活力，企业拥有更多人才评价自主权。2025年，浙江中科立德新材料有限公司获得省级产业人才企业自主评审授权，建立以创新能力、质量、实效和贡献为主的评价体系。攻克关键技术、取得标志性成果的人才，可不受学历资历限制进入“绿色通道”，评价结果与薪酬、晋升、项目决策权挂钩。

技术骨干周昶吉常年穿梭于实验室、车间和客户中间，参与攻克海洋多糖改性技术难关，相关产品累计完成200余家客户应用。2025年，他凭借实际业绩获评浙江省产业青年人才。近年来，中科立德以天然多糖为原料制备水性粘结剂，实现关键辅材国产替代。

从帮助科研人员创办企业，到围绕企业需求组织攻关；从开放临床场景，到把人才评价权交给企业。浙江正推动创新要素加速向企业汇聚，让企业站到科技创新前沿。“加快推进大中小企业一体培育、融通发展，来自企业的重大技术需求占比超80%，企业牵头或参与的省重大科技计划项目占比超80%，推动企业主导产学研融通创新。”浙江省科技厅党组成员、副厅长周土法说。　（本报记者**窦皓**参与采写）

全国碳排放计量技术体系进一步完善

为各行各业绿色低碳转型提供支撑

本报北京8月18日电　（记者**林丽鹏**）近日，市场监管总局、国家发展改革委、生态环境部联合印发《碳排放计量能力建设指导目录（2026版）》。作为2024版目录的更新版本，2026版目录进一步完善全国碳排放计量技术体系，为各行各业绿色低碳转型提供技术支撑。

2026版目录实现全方位扩容、系统性优化，技术覆盖范围扩大，标准规范体系完备度大幅提升。其中，关键测量参数由39个增至58个，检测标准方法从82种扩展至169种，测量仪器设备由108种增至229种。

中老铁路货物运输突破9000万吨

开行货物列车超8万列

本报昆明8月18日电　（记者**叶传增**）18日，中老铁路全线累计运输货物突破9000万吨，其中跨境货物运输超2100万吨，累计开行货物列车超8万列，跨境货物列车超2.3万列。

中老铁路自2021年12月3日开通运营以来，运量节节攀升，2026年以来，日均运输货物超6.7万吨，先后突破8000万吨、9000万吨关口，“黄金大通道”国际物流效能持续释放。

一版责编：**胡安琪　赵　政　栾心怡**
二版责编：**吕　莉　张安宇　陈　震**
三版责编：**韩晓明　周　輖　谢佳宁**
四版责编：**刘　念　韩春瑶　余　璇**

“苔麸路”“水泥路”“咖啡路”——

中企助力埃塞俄比亚铺就“发展路”

本报记者 邹 松

新时代中非合作

清晨，埃塞俄比亚奥罗米亚州，农民贾腾特·巴比驾驶满载苔麸的卡车，沿着崭新的公路，向粮食收购站开去。“以前雨季土路泥泞，车辆没法行驶，苔麸得靠人扛、驴驮运到集市。”巴比说，路修好了，原先6小时的车程现在只需要1.5小时。

这条由中国企业修建的道路，是连接埃塞俄比亚苔麸主产区阿萨拉与农产品加工城市阿达玛的交通动脉，也被称为“苔麸路”。在埃塞俄比亚，中国企业参与修建了多条关乎当地国计民生的道路，类似“苔麸路”的，还有“咖啡路”“水泥路”等。这些道路连接城乡，促进沿线产业发展，成为民众改善生活的“发展路”“致富路”“幸福路”。

“解决了困扰当地多年的苔麸运输难题”

苔麸是埃塞俄比亚传统主食英吉拉（一种发酵薄饼）的主要原料，广泛种植于该国中部地区。据记载，大约3000年前，埃塞俄比亚高地的居民便开始种植苔麸，烘焙英吉拉的历史至少有2500年，被视为埃塞俄比亚的“国民美食”。

落后的交通条件长期以来成为当地苔麸产业发展的“绊脚石”，从田间采摘、物资运输到市场销售，每一个环节都面临阻碍——中大型播种机、收割机等农业机械无法顺利进入田间，苔麸种植、收割效率低下；化肥、农药等生产物资也难以运送到田间地头，苔麸产量始终难以提升。特别是苔麸成熟期又恰逢雨季，道路泥泞难行，大量成熟的苔麸因无法及时运输出去，只能堆积在田间，发霉变质。

由中国中铁三局承建的伊特亚—罗比公路升级项目改变了这种状况。该项目全长75.6公里，将原本6米宽的砾石路面升级为10米宽的沥青混凝土路面，途经9个村镇，惠及22.9平方公里的密集居民区和苔麸种植区。去年底，道路主线通车，目前正处于附属配套及收尾施工阶段。

“过去买一袋化肥，要雇人拉着牛车走两天，遇到雨季根本无法通行。有时候化肥运到了，农时也错过了。”巴比说，如今公路直通田间地头，农业机械可顺利作业，化肥、农药等物资当日就能送达。他家种植的苔麸产量也从原来的每公顷1.7吨提高到2吨以上，种植成本降低近30%。

此前，从阿萨拉产区到阿达玛市的道路颠簸不平，苔麸的运输损耗率超过15%。“现在我每天拉一车苔麸去阿达玛，当天就能卖完，再也不用担心受潮变质了。”当地农户艾达斯告诉记者，按现在的情况计算，一年下来收入可以增加近4万比尔（约合1680元人民币），家庭生活得到明显改善。

埃塞俄比亚国家电视台专门制作专题纪录片，评价这条路是“民生路”“致富路”，为当地农业产业发展注入动力。“这个项目解决了困扰当地多年的苔麸运输难题。”奥罗米亚州农业局官员德杰内·希尔帕表示，道路的建成对保障全州粮食安全、促进农民增收具有不可替代的重要意义。



“苔麸路”——伊特亚—罗比公路一景。 范 雄摄

“让我们的咖啡以更快速度运往全球”

一条路带动一个产业，一张网激活区域经济。中铁三局自2004年进入埃塞俄比亚以来，先后承建14个基础设施项目，涵盖铁路、公路、市政等多个领域。

在埃塞俄比亚北部阿姆哈拉州，穆克图瑞—科克布梅斯克公路旁，坐落着该国最大的水泥厂——莱米国家水泥厂。该厂拥有非洲首条日产万吨水泥熟料生产线，占全国产量的40%以上。2025年2月，穆克图瑞—科克布梅斯克公路经过升级改造打通主线，每天数百辆卡车通过平整宽阔的公路将水泥运往埃塞俄比亚各地，这条路就被称为“水泥路”。埃塞俄比亚总理阿比表示，该条道路的贯通，让莱米国家水泥厂在国家基础设施建设中发挥更大作用。

在埃塞俄比亚中南部，耶加雪啡小镇及其周边出产的咖啡风味独特，成为精品咖啡“耶加雪啡”的知名产区。然而，这里的优质咖啡长期面临运输难题。2023年3月，全长60公里的“咖啡路”——切科—耶加雪啡公路建成，连接起耶加雪啡镇与迪拉镇集散中心，将以前2小时的车程缩至50分钟，咖啡豆损耗率降至5%以下。据介绍，切科—耶加雪啡公路年均咖啡货运量已突破1.5万吨，占耶加雪啡产区出口总量的80%。埃塞俄比亚咖啡出口商协会总经理吉萨特·沃库表示：“道路的改善让我们的咖啡以更快速度运往全球。”埃塞俄比亚咖啡和茶叶管理局称，道路畅通使产区咖啡出口周期缩短至7到10天，直接助力去年埃塞俄比亚咖啡出口额达到历史峰值。

“为埃塞俄比亚可持续发展注入强劲动力”

“刚开始工作的时候，我连简单的测量都不会。中国师父付出极大耐心，从基础的施工技巧到复杂的技术标准，一点点带我成长。”伊特亚—罗比公路升级项目当地员工塔米鲁感慨，“我逐渐掌握了路基施工、路面铺设等核心技术，从一名普通工人晋升为助理工程师，我对参与更多国家建设项目充满信心。”

项目建设和维护过程中，中国技术人员一对一指导当地员工，多年来累计培育230名当地技术骨干，其中12人晋升工长、8人担任现场工程师。中铁三局埃塞分公司还与当地阿达玛科技大学等机构共建中埃塞基础设施技能培训中心，打造“教育+实践”培养体系，形成属地化率超85%的熟练产业工人队伍。中铁三局非洲区域代表刘中华介绍，各项目部通过“课堂教学+现场实操”的方式，对当地员工开展安全、技术等系统化培训，确保当地员工熟练掌握施工技术和标准。

主动为偏远村庄修建便道、暴雨灾情后第一时间协助抗洪抢险、定期开展“与爱同行”社区慰问活动……项目建设的同时伴随着社区共建，让民众感受到携手发展的温度。

在中国企业支持下，埃塞俄比亚米埃索—德雷达瓦高速公路、南部奇达公路等更多道路项目正在建设中，通车后将进一步释放当地发展活力。埃塞俄比亚政策研究所高级顾问巴鲁·德米西表示：“中国通过支持埃塞俄比亚路网建设，促进产业振兴、改善民生，还通过一个个项目分享专业技术、创造就业岗位，为埃塞俄比亚可持续发展注入强劲动力，这是南南合作的又一典范。”

“中国希望建设的不只是科技强国，还有知识型社会”

——访中欧美全球倡议发起人、法国汉学家高大伟

本报记者 尚凯元



“中国科普体系的规模、协调方式和实施路径具有自身特点，其中关于制度建设、社会动员和公众参与的经验，可以为其他国家提供启示。”中欧美全球倡议发起人、法国汉学家高大伟日前在接受本报记者采访时说。

由中国科普作家协会、中国科技发展基金会等共同支持的《中国科普事业与创新型社会建设》报告发布会近日在法国巴黎举行，高大伟是报告的作者。他深入梳理了中国科普体系的制度基础，认为中国将科普纳入法律规定、行政协调、财政安排和国家发展战略，形成由政府部门、学校、科研机构、科技场馆、媒体、企业和社会组织共同参与的网络。在他看来，这一体系最鲜明的特征是系统性——科普不是边缘性或阶段性活动，而是一项融入中国国家长期发展战略的公共政策。“这些制度安排体现了一种发展理念：科学技术被视为全社会共享的资源和国家现代化的基础。”高大伟说。

数据显示，中国年度科普工作经费投入已突破200亿元人民币，2024年全国共有科技馆和科学技术类博物馆1890个、举办超过百万场科普（技）讲座，公民科学素质持续提升。高大伟说：“在中国，科学普及并不仅仅意味着传播科学知识，而是旨在提高公民的科学素养，鼓励公众参与创新，营造有利于技术变革的社会环境。”

高大伟认为，中国社会对新技术具有较强的接受和适应能力，民众能以极快的速度接纳移动支付、人工智能、电动汽车、机器人等新技术。他说：“创新不仅取决于研究人员，也取决于公众是否理解、信任并愿意使用新技术。公众通过使用、反馈和适应，成为创新过程的参与者。这种面对变化的开放态度，是中国创新生态系统的重要优势。”

近年来，短视频、网络直播、知识社区等数字平台进一步扩大了中国科普工作的社会覆盖面并提升了传播效率。2026年，两位中国籍数学家获得菲尔兹奖，三维挂谷猜想等高度抽象的数学问题迅速成为互联网科普热点。高大伟认为，这一现象说明，基础科学正被越来越多中国公众了解，而非专属于专业人士。研究机构、学者、媒体和数字平台相互协作，使复杂的科学问题也能进入公共视野。

“中国重视以成果为导向的研究和应用创新，并进一步增加对基础研究和科学文化的投入。”高大伟表示，顶尖人才的成长依赖完整的科学生态，包括良好的基础教育、长期稳定的科研支持、开放的国际交流，以及全社会对科学价值的尊重。“个人的科学成就从来不是孤立的，始终是集体科学文化的反映。”

在中国，科学文化还通过文学、影视和游戏等载体进入大众生活。高大伟尤其喜爱刘慈欣的《三体》。在他看来，中国科幻已成为当代文化的重要部分。科幻文化不只是科技进步的伴生现象，还能拓展公众对未来的想象，激发青少年的科学好奇心，营造鼓励创新的社会氛围，“就像19世纪工业革命时期，儒勒·凡尔纳在法国所发挥的作用一样”。

“研究中国的科普事业，可以让国际社会看到一个经常被忽视的维度：中国希望建设的不只是科技强国，还有知识型社会。”高大伟说，中国式现代化不仅体现在基础设施完善、产业升级和科技突破等显性成就上，也建立在教育普及、知识传播和人力资本积累的深层基础之上。在现代化进程中，中华文明这一古老而又充满生命力的文明，“正与其他文明一道，为推动全人类进步作出贡献”。

中企承建的厄瓜多尔圣多明各供水项目惠及50万民众——

“我们的生活条件得到实实在在的改善”

本报记者 时元皓



中国电建承建的厄瓜多尔圣多明各供水项目全景。 莉塞特·拉莫斯摄

圣多明各市是厄瓜多尔西北部圣多明各—德洛斯查奇拉斯省首府，也是区域重要经济中心。数十年来，生活用水匮乏问题一直困扰着当地居民。不久前，随着中国电建承建的圣多明各供水项目投入使用，当地50万居民有了稳定、安全、清洁的生活用水。

长期以来，圣多明各市供水依赖周边莱利亚河上的一处自来水厂。由于自来水厂处理能力有限，该市只能分区限时供水，供水稳定性也受到气候等多重因素的影响。“过去，我和邻居需要经常从别的地方买水，一车水要花30美元，这是一笔不小的开支。”当地居民鲁佩尔托·萨莫拉说。

作为当地重点民生项目，圣多明各供水项目总投资超过2300万美元，2021年2月开工建设，今年5月正式启用。中国企业在圣多明各市南部的奥通戈河附近新建了取水工程，输水管线、分流泵站、净水厂、加压泵站等供水设施一应俱全，全方位补齐当地供水短板，为该市新增约每秒500升的饮用水产能。

“我们深知，许多家庭长时间以来一直翘首以盼，希望这一事关民生的重要工程早日建成投运。”在启用仪式上，厄瓜多尔总统诺沃亚表示。

民生工程落地，让当地民众收获幸福感。“现在我们每天都有水可用，不用花更多钱去买水。”萨莫拉说，供水项目顺利建成投用，大家可以不间断地用上清洁的自来水，“我们的生活条件得到实实在在的改善”。

厄瓜多尔发展银行行长卡洛斯·里维拉表示，中国企业充分发挥专业技术过硬、项目管理成熟的优势，高效推进各项建设工作，为项目顺利落地发挥至关重要的作用。

圣多明各供水项目是中厄深化基础设施领域务实合作的重要成果。项目中方经理张太磊表示，项目投运后，当地供水稳定性大幅提升，为城市建设、民生事业发展提供基础设施支撑。

国际论坛

守护日本宪法的和平属性刻不容缓

伊藤真

战争是通向失控与毁灭的大门，必须竭尽全力阻止日本滑向这条危险道路，牢牢守住宪法第九条的和平底线

今年是《日本国宪法》颁布80周年。日本在第二次世界大战战败后，于1946年通过了这部被称为“和平宪法”的《日本国宪法》，第九条明确规定日本永远放弃发动战争、不承认国家交战权、不保持战争力量，为战后日本走上和平发展道路筑牢了法治根基。然而，80年后的今天，日本自民党正全力推进修宪议程，谋求将日本打造为可主动发动战争的所谓“正常国家”。宪法第九条真的妨碍了日本的安全吗？审视日本战后发展历程不难得出结论：追求非军事中立，才是日本应当坚守的长远出路。

梳理日本近代史，侵略征战的轨迹贯穿始终。从1874年首次入侵中国台湾到二战战败，70余年间日本在亚洲地区频频发动战争，给地区各国人民带来深重灾难。战后80多年来，日本得以保持和平发展局面，宪法第九条是核心保障之一：坚持“专守防卫”原则、仅行使个别自卫权，恪守“无核三原则”，长期严格限制自卫队海外行动，防卫支出占国内生产总值比重长期控制在1%以内。但眼下，这一维系和平的重要根基正在持续松动。

日本自民党早在2012年就公布修宪草案，时至今日，相关议程非但没有搁置，反而不断提速，推进姿态日趋激进。2022年，日本政府修订“安保三文件”，宣称日本应拥有“反击能力”即“对敌基地攻击能力”，本质上彻底抛弃了“专守防卫”原则。去年11月，日本首相高市早苗在国会公然声称“台湾有事”可能构成日本“存亡危机事态”，按照这套逻辑推演，即便日本没有遭到攻击，也可以主动发起军事打击，这番言论十分出格。今年4月，高市早苗又在自民党大会上声称修宪“时机已经到来”，强调推动修宪是自民党与生俱来的使命。

日本现政府一边口头作出反对战争的表态，一边不断谋求强化军事威慑，二者在逻辑上根本无法自洽。日方声称，只要强化武力威慑就能守护国家安全，为此大肆扩充军备、持续突破军事政策束缚。想依靠威慑维系和平，本身就存在难以消解的内在矛盾。历史与现实的教训一再表明，无论如何扩充军备，威慑战略都存在失效风险，最终反而会推高冲突爆发的概率。战火一旦点燃便难以收场，无数普通民众尤其是妇女儿童，都将首当其冲沦为牺牲品。战争从来不是天灾，而是人为作出的选择，与其不断强化威慑、扩军备战，不如主动规避战争风险，消除冲突产生的根源。

令人担忧的是，当前日本正在“再军事化”的错误道路上越走越远。日本现行“安保三文件”早已突破单纯“防卫”范畴，并且还企图在今年年内进一步松绑相关限制，整套文件实质上已形成完整的战争行动规划，核心目标是推动日本国家形态转型——从宪法框架下的和平国家，转向军事价值优先的国家。日本军费持续刷新历史纪录、设立“国家情报局”、放开杀伤性武器出口、将民间机场港口纳入军事征用范围、依靠军工产业拉动经济的论调不断抬头，一味追逐“再军事化”，带给日本民众的绝非安全保障，而是更沉重的经济负担与持续攀升的战争风险。战争是通向失控与毁灭的大门，必须竭尽全力阻止日本滑向这条危险道路，牢牢守住宪法第九条的和平底线。



“和平宪法”承载着和平理想。守护日本宪法的和平属性，需要全体日本民众共同付出努力。世界能够改变，日本同样能够作出正确选择。推动日本重回和平发展正轨，是当下日本民众应当扛起的责任。

（作者为日本法学馆宪法研究所所长、律师）

“出口中国”埃及专场活动在开罗举行

本报开罗8月18日电 （记者**黄培昭、沈小晓**）“出口中国”埃及专场活动17日在埃及首都开罗举行。中埃两国企业在活动上签署多项贸易协议，合同总额近1.7亿美元。

埃及投资和外贸部亚洲司司长赛义德·福阿德感谢中方在埃举办“出口中国”专场活动。他表示，埃方愿与中方建立更长期的合作，加强经贸交流，推动两国经贸关系更好发展。

埃及出口商协会主席穆罕默德·卡西姆希望中埃两国企业建立常态交流机制，并表示埃方企业要深入了解中国市场需求、销售渠道，以取得更多经贸合作成果。

中国商务部外贸司二级巡视员常晖表示，“出口中国”埃及专场活动是“出口中国”系列活动走进非洲国家的首站。举办“出口中国”系列对接活动，是中国扩大高水平对外开放、促进贸易平衡发展的生动实践，也是同各贸易伙伴共享发展红利、坚定维护多边贸易体制与自由贸易的创新举措。

本次“出口中国”埃及专场活动由中国商务部外贸发展事务局、埃及出口商协会承办。两国政商界代表、企业家约170人出席活动。

英报告：中国绿色产业发展助力全球低碳转型

据新华社伦敦8月17日电 英国曼彻斯特大学17日发布的一份报告说，中国对绿色产业的大规模支持降低了电池、电动汽车、太阳能等技术的成本，使这些技术更易获得，为全球向低碳经济转型提供了重要助力。

这份报告由该校研究人员牵头撰写。报告说，在太阳能、风能、电池、氢能和电动汽车等绿色转型所需技术领域，中国处于领先地位。自本世纪初以来，中国通过多种措施支持绿色产业发展，培育相关的国内需求，推动有关技术成本下降、可获得性提高。

报告认为，在以电池、电动汽车、太阳能等为代表的绿色产业领域，中国的产业发展实际上正在为全球绿色转型提供支持。获得可负担绿色技术对于实现气候目标至关重要，各国应将更多注意力放在合作上。

报告建议英国深化同中国在绿色技术领域的合作。报告指出，绿色技术合作为提升中英关系提供了重要机遇。



上图：1991年2月6日，邓小平同志考察上海大众汽车有限公司，朱镕基同志陪同。 新华社发





左图：2012年11月14日，在党的十八大闭幕前，习近平同志同朱镕基同志在一起。 新华社发

上图：2002年10月22日，江泽民同志和朱镕基同志在北京人民大会堂合影。 新华社记者 **王新庆**摄

朱镕基同志生平

中国共产党的优秀党员，久经考验的忠诚的共产主义战士，杰出的无产阶级革命家、政治家，党和国家的卓越领导人，中国共产党第十四届、十五届中央政治局常委，国务院原总理朱镕基同志，因病医治无效，于2026年8月12日11时06分在北京逝世，享年98岁。

朱镕基同志，1928年10月23日生，湖南长沙人。1948年12月参加革命工作，1949年10月加入中国共产党。他青少年时期就热爱祖国，勤奋好学，追求进步，矢志报国。1947年至1951年，在清华大学电机系电机制造专业学习并参加“新民主主义青年联盟”。1951年至1952年，任东北工业部计划处生产计划室副主任。1952年至1958年，历任国家计划委员会燃动局、综合局组长，国家计委主任办公室副处长，国家计委机械局综合处副处长。1958年至1969年，历任国家计委干部业余学校教员、国民经济综合局工程师。1970年至1975年，下放国家计委“五七”干校劳动。1975年至1979年，历任石油工业部管道局电力通讯工程公司办公室副主任、副主任工程师，中国社会科学院工业经济研究所室主任。1979年至1983年，历任国家经济委员会燃动局处长、综合局副局长、技改局局长，国家经委委员。1983年至1987年，历任国家经委副主任、党组成员，国家经委副主任、党组副书记。他提出，国家经济管理部门对企业技术进步工作的管理职能要完成“三个转变”，即以投资支持为主转到以政策支持为主、以指令性计划为主转到以指导性计划为主、以行政手段为主转到以经济手段和法律手段为主，将工作重点放在制定规划、政策、法规和组织协调、检查监督等方面，以加强宏观管理；在对外贸易中，要坚持引进技术和扩大贸易相结合的原则，加大企业技术改造力度。

1987年12月至1991年4月，朱镕基同志历任上海市委副书记、市长、市委书记。他强调，面对国际国内经济竞争的双重挑战，上海的根本出路是下决心调整工业结构，重组新的发展优势，增强国际竞争能力，走发展外向型经济的路子，利用国际经济资源，争取更大的发展空间。他稳步推进上海产业结构调整和升级，发展深加工、知识技术密集型主导产业和重点行业，用新技术改造传统产业，抓好原材料工业建设，增强工业协调、配套能力，推动上海在转型发展道路上迈出坚实步伐。注重搞活上海地方国营企业，引导企业从产品经济观念转到商品经济观念，从内向型经营思想转到外向型经营思想，引入竞争机制，推行承包经营责任制，真正使企业自负盈亏、提高经济效益。着力加强质量管理，强调质量是生命、质量是效益，要充分发挥上海的科技和人才优势，开发新产品、新品种，走优质优价的路子。重视金融业开放和发展，积极引进外资银行和外资保险公司，推动开设上海证券交易所。加快推进以交通为中心的基础设施建设，构建上海枢纽型、功能性、网络化的现代城市基础设施体系。大力推进住房制度改革，在全国率先推行住房公积金制度，提出改造上海旧城区、棚户区的整体构想，为住房商品化改革和强化住房保障工作提供了重要经验。狠抓“菜篮子工程”，实行产供销“一条龙”改革，推动上海初步形成现代化的副食品生产、购销系统。提升城市管理水平，提高政府办事效率，优化投资环境，树立上海国际化城市形象。贯彻落实党中央关于开发开放浦东的重大战略决策，研究出台一系列既体现浦东特点又具有可操作性的政策措施，推动浦东开发开放进入实质性启动阶段。通过积极推动改革开放，着力改善民生，稳定和发展经济，在较短时间内使全市经济社会面貌发生重大变化，为上海进一步改革开放和发展打下坚实基础。

1991年4月，朱镕基同志任国务院副总理，后兼任国务院生产办公室主任、党组书记，国务院经济贸易办公室主任、党组书记，分管机电能源、铁道交通、冶金化工、轻工纺织等工作。1992年10月，朱镕基同志在中共十四届一中全会上当选为中央政治局委员、常委，负责国务院常务工作。1993年6月，兼任中国人民银行行长。他积极宣传贯彻邓小平同志南方谈话精神，贯彻落实党的十四大精神，着力推动改革开放和现代化建设。坚决贯彻执行中央经济工作指导思想和方针政策，正确处理改革发展稳定的关系，着力提高经济增长质量和效益，克服盲目铺摊子、片面追求产值和速度的倾向。针对一度出现的投资规模增加过快、工业生产增速过快以及开发区热、房地产热、股票热等问题，研究制定关于加强和改善宏观调控的思路举措，更多运用经济、法律手段调控经济运行，为扭转经济过热、抑制通货膨胀、实现“软着陆”做了大量卓有成效的工作。组织开展“三角债”清理，立足治本清源，采取限产压库、“压贷双挂钩”等措施，基本遏制住了前清后欠势头，增强了企业经营活力。着力整顿财税秩序，严肃财经纪律，强化税收征管，加快财税改革，严控税收减免和财政支出，严格执行财政预算，开展增产节约、增收节支工作。完善金融调控体系，推动从运用贷款规模的直接调控向运用利率、公开市场和存款准备金的间接调控转变，实现人民币经常项目可兑换，实行以市场供求为基础的、单一的、有管理的浮动汇率制度，加强证券期货市场监管，规范金融秩序。推动粮食价格和购销体制改革，建立适应社会主义市场经济要求、购销方便、调度灵活的粮食购销体制，缩小工农业产品价格剪刀差，保护农民种粮积极性，稳定粮食生产和供应。改革农业生产资料流通体制，稳定化肥等农资价格水平，充分发挥供销社主渠道作用，搞好农村市场供应。在农民自愿的基础上实行种粮大户承包、发展适度规模经营，大力发展社会化农业生产服务体系，给种粮大户以更多支持。

1997年9月，朱镕基同志在中共十五届一中全会上再次当选为中央政治局委员、常委。1998年3月，在九届全国人大一次会议上，他被任命为国务院总理，后担任国务院党组书记。面对亚洲金融危机冲击和国内特大洪涝灾害，他按照党中央决策部署，正确把握宏观调控的方向和力度，从实行适度从紧的财政政策、货币政策转向实行积极的财政政策和稳健的货币政策，着力扩大国内需求，抑制通货紧缩趋势，深化重点领域改革，保持了经济稳定、快速增长，维护了社会大局稳定，人民生活明显改善，我国国际地位不断提升。全面调整产业结构、地区结构和城乡结构，加强基础设施建设，大力发展高新技术产业特别是信息产业，改造和提升传统工业，积极支持现代服务业加快发展，强化产品质量管理，着力提高经济增长质量和效益。把解决“三农”问题放在突出位置，因地制宜推进农业结构调整，加大大江大河大湖治理、农村电网改造、国家储备粮库建设等投入，加强农村扶贫开发，实施农村“费改税”和乡镇机构、县乡财政体制等改革，保障农民减负增收，促进城乡协调发展。采取一系列扩大对外开放、鼓励出口的政策措施，坚持人民币不贬值，实施市场多元化战略和以质取胜战略，加大打击走私力度，积极吸引外资，参与国际经济技术合作和竞争，更好地利用国内国际两个市场、两种资源。坚决支持香港特别行政区政府维护联系汇率制度，巩固国际金融中心地位，稳定各界信心，使香港经济迅速恢复，经受住了严峻考验。坚持走可持续发展道路，加大生态环境保护和建设力度，在长江流域通过平垸行洪、移民建镇等举措实施大规模退田还湖，强化对土地、矿产、淡水、海洋和生物等资源的管理，集中力量对重点流域、区域等污染进行治理，加强环境基础设施建设，促进经济发展与人口、资源、环境相协调。始终高度关心人民群众切身利益，持续改进公共服务，提高人民健康水平，增加城乡居民收入，下大力气解决拖欠职工工资、下岗职工再就业等问题，加强社会治安综合治理，建立安全生产责任制。深入转变政府职能，推进政府机构改革，实施较大力度的国务院机构改革方案，进一步把综合经济部门改组为宏观调控部门，调整和减少专业经济部门，强化市场执法监管部门职能，改变了长期以来在计划经济体制下形成的政府机构框架。着力加强政府自身建设，不断提高依法行政水平，转变工作方式和工作作风，增强政府工作透明度。

担任国务院总理后，朱镕基同志还先后兼任中央专委会主任、国家经济体制改革委员会主任、国家科技教育领导小组组长、国务院三峡工程建设委员会主任、国家国防动员委员会主任、国务院西部地区开发领导小组组长等，在经济体制改革、科技、教育、西部大开发、国防工业等领域倾注了大量心血。他坚持实施科教兴国、人才强国战略，加大科技、教育投入，完善国家科技评价体系和奖励制度，初步建立起科技成果转化和产业化的有效机制，优化人才培养、引进、使用的制度措施，不断提高科技创新能力和国民素质。推动实施西部大开发战略，积极发展特色经济和优势产业，加强东、中、西部地区的经济交流合作，先后组织实施西电东送、青藏铁路、西气东输等一批重大工程项目，有力促进西部地区经济发展和社会进步。

朱镕基同志担任国务院副总理和国务院总理期间，我国正处于从计划经济体制向社会主义市场经济体制转变的关键时期。在以江泽民同志为核心的党中央坚强领导下，他组织实施一系列重大改革，推动建立起社会主义市场经济体制基本框架。主持财税体制改革，全面实施以公平税负和简化税制为核心的重大税制改革，实行合理划分中央与地方事权基础上的分税制财政体制，建立中央税收和地方税收体系，推行以增值税为主、营业税和消费税为辅的流转税制度，对所得税进行归并整合，有效增强政府宏观调控能力和提供基本公共服务能力。积极推进金融体制改革，进一步规范中央银行职能，加强金融监管，推动国家专业银行向商业银行转变，建立政策性银行，在有条件的大中城市组建城市合作银行，推动建立全国统一开放、有序竞争、严格管理的金融市场体系。把国有企业改革作为经济体制改革的中心环节，按照“产权清晰、权责明确、政企分开、管理科学”的要求，加快现代企业制度建设，从战略上调整国有经济布局和改组国有企业，通过实施债转股等措施减轻企业负担和历史包袱，提高企业现代化管理水平，基本实现国企三年改革和脱困目标，使国有经济在国民经济中更好发挥主导作用。

（下转第六版）



上图：1997年9月18日，胡锦涛同志与朱镕基同志在北京人民大会堂交谈。 新华社记者 **王新庆**摄



左图：1990年，朱镕基同志看望参加上海青年技术比赛的工人。 新华社发



右图：1992年5月21日，朱镕基同志在山西省大同市考察云冈煤矿。 新华社发



上图：1998年8月9日，朱镕基同志在江西省九江市防洪墙堵口现场指挥抗洪抢险工作。 新华社记者 **章 武**摄



上图：1999年3月5日，朱镕基同志在第九届全国人民代表大会第二次会议上作政府工作报告。 新华社记者 **刘前刚**摄



左图：一九九九年四月八日，朱镕基同志访问美国期间出席美国总统克林顿在华盛顿举行的欢迎仪式并发表讲话。 新华社发



右图：2002年7月22日，朱镕基同志在辽宁省沈阳市大东区职业技术培训中心考察。 新华社记者 **鞠 鹏**摄



左图：2002年12月31日，朱镕基同志和来华访问的德国总理施罗德在上海一同乘坐磁浮列车。 新华社记者 **马占成**摄



左图：一九九八年十二月二十九日，朱镕基同志在三峡工程施工现场与技术人员亲切握手。 新华社记者 **王新庆**摄

R评论员观察

“心中有数、手中有策、行动有力”

——推进基层工作方法谈⑥

尹双红

问题厘清，方向看清。开对方子、迈稳步子，定能干出好日子

朋友结束基层挂职后，分享了一个故事。村里开展人居环境整治，设置了垃圾集中投放点，但总有村民偷偷将垃圾扔在路边。村民的牢骚里藏着症结所在：“扔个垃圾走那么远，你们年轻走得起，上了年纪的老人走得起吗？”

后来，村里增加了垃圾桶点位，还每天定时上门收集垃圾，又给道路两旁做了绿化，村民饭后散步，溜达着就把垃圾扔到了指定地点。

朋友感慨，“有时群众不配合，其实是工作不尽责，只想着赶紧‘完成’任务交差”。

基层是服务群众的最近一公里，也是政策落地的最后一公里。在这个位置上工作，既有组织的信任，也有人民的期待，必须把对上负责与对下负责统一起来，“心中有数、手中有策、行动有力”，才能真正干出经得起检验的实绩。

心中有数，就要摸清实情。既要善于向上看看，对党的方针政策知其然又知其所以然；也要勤于向下看看，问需于民、问计于民，掌握群众所思所盼，摸清地区发展实际。

1982年，中央发布一号文件，提出包产到户、包干到户“都是社会主义集体经济的生产责任制”。虽然彼时河北“省里没精神、地区没布置”，但时任正定县委副书记的习近平同志力主试点“大包干”，当年里双店公社的农业产值就翻了一番。

敢为人先的背后，是对党中央方针政策的深入理解，以及对本县农业实际、群众呼声意愿的充分掌握。如此，才能不折不扣地抓好工作落实，守土有责，守土尽责。

手中有策，事就能干到点子上。有些时候，面对束手无策的难题，闭门造车不如出门探路，学学先进地区的路子，借鉴相似地区的解法。眼界打开了，思路就活泛了，对策也就有了。

习近平同志在正定推行“大包干”前，便专程写介绍信，选派干部到安徽凤阳小岗村，体会发展变化、学习相关经验，把好办法都带回来；在陕西梁家河建沼气池前，也实地前往四川调研“取经”，回来后成功点亮陕北高原第一盏沼气灯……目光四射，虚心求教，消化吸收再创新，往往能少走弯路、借力登高。

找准发展的落子处，才能打开增量空间。河北涿州对标北京城市规划，编制产业招商图谱，按每周至少1次的频率进京访企，去年累计招引北京项目61个、计划投资额98.2亿元。湖北安陆紧盯江浙沪项目动向，得知美高电器计划迁出浙江，快速组织专班对接，3个月不到便签约。在区域协调发展中寻赛道、找机会，“过路风”也能下起“落地雨”。

胸有成竹，行动有力。怎么算有力？既要实事求是、因地制宜，找到符合实际的发展之路，也要竭尽全力、持之以恒，看准了就坚持干下去。

有句话，湖北谷城县堰河村党委书记闵洪艳常常提起：“不留一时的政绩，要搞长期的、可持续的！”30多年前，堰河村“山秃头、人犯愁”，他提出种茶，有村民不理解。闵洪艳没争辩、带头干。30多年后，荒山变茶园，穷村变国家4A级旅游景区，村集体资产超2亿元，村民人均年收入4万元左右。

认准了种茶这条路，这是立足实际找出路；知道穷山村一口吃不成胖子，因此接续用力，这是久久为功。不为一时风光，坚持长期主义，才有一世成果。把推出的每件事都一抓到底，一件事情接着一件事情办，一年接着一年干，小步快跑、坚持不懈，就没有什么目标不能实现。

2006年，时任浙江省委书记的习近平同志撰文指出，“对党负责，就是对人民负责；对人民负责，就是对党负责。两者统一于对党和人民事业的高度负责之中”。

我们不妨多问自己几个问题：“是不是在忙着与党的根本宗旨毫不相关的事情？有没有一心一意在为老百姓做事情？是不是在围绕党和国家中心任务而工作？多想想我们干的事情是不是党和人民需要我们干的？”

问题厘清，方向看清。开对方子、迈稳步子，定能干出好日子。

（本系列评论到此结束）

告别铺摊子，转身上台阶

——开局起步看活力⑦

郝迎灿

“多亏开发区合二为一，服务没断档，办事更高效。我们正忙着办理施工手续，项目很快能开工了。”在辽宁台安县，一家食品企业的副总经理与记者谈及新投资时说。

企业地处台安高新农业产业开发区。过去，受开发区规划限制，新项目一直不能落地。今年初，高新农业产业开发区并入台安经济开发区，经开区的闲置土地给了项目落地空间，企业终于如愿以偿。

开发区为啥要合并？一县多区，产业同质、招商“内卷”；有的开发区包揽民生、综治等社会事务，功能错位、机构臃肿；有的开发区债务包袱沉重，财政压力较大……“成长的烦恼”一度限制了发展的脚步。

“发展要有一定速度，更要注重质量和效益”“如果看不到甚至不愿承认新变化、新情况、新问题，仍然想着过去的粗放型高速发展，习惯于铺摊子、上项目，就跟不上形势了”……深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，树立和践行正确政绩观，辽宁对成长性差、财政入不敷出、规划布局不合理的省级经济开发区“坚决撤并、绝不姑息”，以改革推动开发区重焕生机。去年以来，辽宁分两批次撤并省级经开区49家，精简幅度超过50%。

把握“减法”与“加法”，瘦身强体校准发展航向。一段时间，一些地方习惯以数量规模论高下，热衷于“铺摊子、上项目”，打造直观显绩，致使不少开发区陷入“重设立、轻运营，重招商、轻培育”的误区。辽宁省级经开区数量在减少的同时，54家省级以上开发区剥离教育、环卫等社会职能，内设机构精简13.3%，招商与服务机构占比提升至83.1%。既大力撤并整合，又厘清主责主业，大批干部把主要精力投向项目引进、企业帮扶、产业培育一线。瘦身是为强身，增减之间，折射出发展理念、政绩导向的深刻转变。

协同“一域”与“全局”，错位竞争塑造发展新优势。避免“内卷式”竞争，就要树立一盘棋观念，坚持协同发展、错位发展。沈阳、大连锚定集成电路、装备制造、高端生物医药等，打造科创策源高地；鞍山、本溪等地统筹钢铁及深加工产业，延伸重工业优势链条；沿海地区重点布局船舶制造、精细化工、跨境物流等临港特色产业，激活对外开放窗口。立足产业优势，找准主攻赛道，以差异化布局化解区域同质竞争，靠上下游产业链互补凝聚集群发展合力，振兴发展的产业支撑正在筑牢。

统筹“当下”与“长远”，既解决当下痛点，更夯实长远根基。针对创新能力薄弱问题，推动开发区与高校院所共建中试基地、概念验证中心，搭建产学研协同创新平台；针对营商环境短板，全面推行“拿地即开工”“标准地+承诺制”改革，企业开办时间大幅压缩；针对考核指挥棒偏差，建立以亩均效益、研发投入、绿色低碳为核心的评价体系，推动开发区从“拼政策”转向“拼服务”“拼生态”。从瘦身强体到错位发展，从破解当下难题到谋划长远布局，政绩观对头、发展观对路，就能实现有效益、有质量、可持续的发展。

采访时，一名基层干部说：“以前比谁楼盖得高，现在比谁企业留得住、发展后劲足。”坚持用党的创新理论武装头脑、指导实践，因地制宜、突出特色，向新发展的动力更强劲、赛道更宽阔。

（作者为本报辽宁分社记者）

现场评论

R新知

“碳尽其用”有深意

王 可

【现象】二氧化碳，还能用来“取暖”？今年5月，我国首个二氧化碳地热能项目在河南郑州投产。一口2500米深的地热井、一套全密闭循环系统、一项新型传热工质，让超临界二氧化碳化身“能量搬运工”，把地层深处的热量传导至地面，为居民集中供暖提供清洁热源。

【点评】

说起二氧化碳，可能有人会首先想到温室效应、全球变暖。实际上，二氧化碳的应用价值不容忽视，其工业化利用十分广泛。

随着2030年前碳达峰的时间节点一步步临近，对二氧化碳的观念之变和开发利用之变，成为绿色发展的一个生动注脚。

那么，二氧化碳还能用来干啥？

用来发电。今年5月，“超碳一号”第二台机组成功实现并网发电，标志全球首个超临界二氧化碳余热发电技术示范工程全面建成，其热电转换效率比传统蒸汽发电高75%。

用作化工原料。在江苏连云港徐圩新区石化产业园，二氧化碳摇身一变成为聚醚多元醇，可被用于汽车复合绵、胶黏剂、水性合成革及涂层等产业领域。

用来造食物。继实现从二氧化碳到淀粉的实验室人工合成后，中国科学院天津工业生物技术研究所又做了一件“魔幻”的事——把二氧化碳“变”成糖。

从“碳负担”到“碳资源”，从令人头疼的温室气体到潜力巨大的生产资料，“碳尽其用”、价值重估背后，离不开创新能力跃升、发展理念革新。

变废为宝、“点碳成金”的绿色实践，为我们观察绿色低碳转型提供了一个很好的视角。

科技创新是绿色发展的关键引擎。节能降碳促发展，须向创新要空间、要动力。在大庆油田采油七厂敖南油田非混相CCUS（碳捕集、利用与封存）示范基地，液态二氧化碳通过高压管道被不断注入地下，以碳驱油，既提高油田采收率，又实现二氧化碳的地质封存。截至2025年末，吉林油田累计埋存二氧化碳361万吨，相当于植树3000多万棵。聚焦清洁能源高效利用、先进储能技术、碳资产管理等重点领域，集中力量突破一批原创性、引领性技术，才能不断夯实绿色转型的底座。

减排不是减生产力，而是要以减排倒逼行业创新。降碳不是简单做“减法”，而是以更低资源消耗支撑更高质量增长。在江苏宜城南方水泥有限公司，节能降碳成为企业核心竞争力，废气余热发电能满足73%以上的熟料生产用电。相较2020年，2025年我国水泥工业万元增加值二氧化碳排放量下降15.8%，绿色低碳升级孕育发展新机、打开全新发展空间。实践证明，处理好发展和减排的关系，实现保护和发展的共赢、减碳与增效的共进、机遇和红利的共享，能够极大激发低碳转型的内生动力。

拉大视野，同世界各国深化低碳技术共享与生态务实合作，彰显天下一家、和衷共济的胸怀。在瑙鲁，中企承建的光伏项目发电量能满足全国所需。在埃塞俄比亚，“亚环路”项目采用全域新能源设施、雨水资源循环利用设施，有效降低能源资源消耗。推进碳达峰碳中和，中国行动不会放缓、步伐不会停歇。“以天下之利为利”，高屋建瓴、落地有声，有庄严承诺，有坚定决心，更有务实行动。

前不久印发的《“十五五”碳达峰行动方案》，为未来五年逐绿前行展开了一幅“施工图”。透过“双碳”行动，世界将再次见证和合共生的中国智慧、“说到做到”的中国担当。



江苏徐州徐工汽车科技股份有限公司生产车间内，工人在组装新能源重卡。

蒯 创摄（影像中国）

今年上半年，全国新能源重卡累计销量约14万辆，同比增长78.6%，应用场景也从港口集疏运、煤炭干线拓展至城市物流和跨省货运。我国重卡结构正从“柴油独大”向“多元并存、新能源崛起”转变。根据相关规划，到2030年，我国将建设零碳公路运输通道3万公里，配套3000个以上电动重卡充换电站。

这正是：

里程焦虑渐打消，
市场开疆节节高。
应用场景稳拓展，
向新逐绿涌春潮。

陈艺娴文

R纵横

“不比家底比家风”

孙莉华

今夏，宁夏回族自治区固原市开城镇吴庄村又一次成为新闻焦点：全村共有19名学子金榜题名，比去年多了一名，其中一人还被北京大学录取。

2007年，这个小村庄走出第一个大学生。此后年年榜上有名，前后共计近100名孩子考入大中专院校，还有在牛津大学读博的。

这是一个励志故事。但真正令人感动的，不只是数字本身，而是村民说出的那句大白话——“现在，大家不比钱财比教育”。

在很多人印象里，传统农村社会往往把家底作为衡量成功与否的标尺。家里攒了多少钱、盖了多大的房子、买了什么牌子的汽车，是不少村民一争高低的“硬通货”。如今，吴庄村却把“谁家孩子有出息”变成了新标尺。这样的变化，非朝夕之功，需要一代人甚至更长时间去身体力行，用行动证明：读书能改命，教育能兴家。

在西海固地区，像吴庄村这样崇尚读书的乡村，并不罕见。位于吴忠市同心县大山深处，在册人口不足2000人的汪家塬村，走出了1位中国科学院院士、21位博士、35位硕士、1100多名大中专院校毕业生。地处宁夏与甘肃交界处的徐塬村，是固原市彭阳县最偏远的山村之一，近年来，有不少学子考进浙江大学等知名学府。银川市兴庆区月牙湖乡滨河家园三村，这个由西海固搬迁而来的移民村，也在短短5年间走出80名大学生，“尚学村”的名声传遍乡邻。

在“读书无用论”不时出现的当下，这些乡村坚持兴学育人，显得尤为珍贵。而这份坚守，恰恰源于读书给人带来的那种润物无声、功不唐捐的力量。

当读书成为共识，村民们不仅摆脱了物质的贫困，更涵养了以教育为荣、以家风为根的乡风文明。党和政府的各项政策为之提供了坚强托举。当年的吴庄村“穷得喝口水都难”，1997年自治区党委、政府选派人员对口扶贫吴庄村，依托“春蕾计划”加大教育力度。2005年，国家“两免一补”政策落地，孩子们再也不用担心上不起学。现在，随着城乡教育资源优化整合，村里娃和城里娃一样享受优质教育资源。

教育从来不是速成品，它的回报也许无形，也可能迟来，但一定会在一个家庭、一个村庄的发展轨迹中显现出来。把“不比家底比家风”奉为价值标尺，教育便已重塑和丰盈了村民们的精神世界，这种“用”，岂是金钱可以衡量的？

推动乡村全面振兴，难的不只是修路架桥，也不只是产业扶持，还有改变人内心深处那把衡量价值的“尺子”。当村民们学会用“知识”而非“财富”来定义成功，用“家风”而非“家底”来评判高低，他们就真正拥有了不被定义的底气，也才会放开手脚、勇毅拼搏，为自己打拼出一方新天地。

（摘编自《宁夏日报》，原题为《这种“用”，岂是金钱可以衡量的》）

R治理者说

找准生态产业发展的燃点

聂慧松

环境就是民生，青山就是美丽，蓝天也是幸福。但好生态不会自动带来好日子，必须做好内在融合文章，不断拓宽绿水青山转化为金山银山的路径，把美丽环境转化为美丽经济。

如何转化？首先要找准生态产业发展的燃点，再以点带面，形成突破。地处燕山山脉，北京昌平区延寿镇从一条山径的开发利用破题。

今年4月，2026山地跑世界杯中国·北京昌平站暨北京昌平延寿越野挑战赛举办，吸引了19个国家和地区的3500名选手参赛。一场越野赛，带动精品民宿、农家乐、村咖等业态，拉动栗蘑酱、山核桃油等农特产品消费。以赛事活动聚人气，以农文旅商联动激发聚合效应，生态之美更好地转化为发展实效。

发展实效里有科学规划，把有限空间精细化。地处山区，延寿镇96.5%的区域是非建设空间，发展不能“铺摊子”，只能做精细。

优化空间分区，把镇域划分为生态养生区、文化体验区和休闲运动区；坚持严控开发，为发展“明底线”“划边框”，2014年至今，拆违总面积超22万平方米，腾退土地超34万平方米；整合“山、水、村、景”等资源，推出骑行线、徒步线、自驾线，实现精品景区、主题民宿、特色村庄联动发展。空间有限，作为无限。同一片山水，进行合理规划、系统整合，村居、田园都能变为可游、可跑、可住、可消费的复合空间。

发展实效里有融合文章，把发展资源链条化。发挥好绿水青山的禀赋优势，关键是探索多业态融合发展，大力推动生态产业化、产业生态化。

从好山水到好产品，从好生态到好业态，要把资源要素集中用于塑造地域特色、增加文化内涵、提升消费体验等。做好农特产品文章，依托栗蘑、板栗、核桃、蜂蜜等特色产品，推出一些地理标志产品；探索发展林下经济，种植羊肚菌等食用菌类，全镇近百户人家依托栗蘑种植实现900余人次就业，户均增收3万元以上。同时，着力打造骑行友好小镇，引入专业组织，加强骑行基础设施建设，组织开展体育活动，为发展聚力引流。聚焦“生态+”，以准的策略、实的举措促进多业融合，能更好走出一条人与自然共生共荣、城乡要素双向奔赴的新路子。

发展实效里有组织建设，把人的潜能发挥好。成事之要，关键在人。打开发展新局面，必须挖掘一批批有情怀、善创新、肯实干的人，为他们创造机会、提供舞台。

我们推出“青苗工程”，把年轻干部放在一线锻炼；在“头雁工程”引领下，吸引原乡人守家就业，返乡人带经验创业，新农人带资源扎根，让各类人才各展所长。近来，我们持续发挥黑山烤房、延寿咖啡等主理人的示范效应，培养一批懂经营、善运营的新农人和主理人，引导其参与品牌打造、村庄建设。以党建引领、以项目带动、以利益联结，让人才培养更加适配产业布局，发展之路必将越走越宽。

人不负青山，青山定不负人。《美丽中国建设“十五五”规划》提出“因地制宜拓展生态产品价值实现渠道”。依托生态优势，以生态共护、产业共振、组织共建、人才共育为着力点，坚持走内生型、差异化发展之路，我们将努力打造更多优质生态产品，实现由绿及富、绿富同兴。

（作者为北京市昌平区延寿镇党委书记）

本版邮箱：rmrbpl@peopledaily.cn（来稿请注明栏目名）
本版责编：李 拯 张 凡 李铁林

宁夏青铜峡灌区现代化改造工程项目团队推动全域一体的信息化建设——

智能技术赋能古老灌区

本报记者 秦瑞杰

我在重大工程一线

宁夏平原，黄河水沿着叶脉般的渠道淌进田间。大清渠边，新砌的矩形混凝土渠槽里水流无声，水面平滑如镜。

“渠道走向没变，可‘里子’全变了。”宁夏回族自治区水利工程建设中心青铜峡灌区现代化改造工程项目组负责人白璐蹲下身，敲了敲厚重结实的渠壁，“以前是土渠、预制板渠，淤积渗漏年年有；现在换上这身‘钢筋混凝土外套’，输水快了，也省水了。”

青铜峡灌区是全国6个特大型灌区之一，是世界灌溉工程遗产宁夏引黄古灌区的重要组成部分。2025年3月，现代化改造工程全面启动，古老灌区开始装上“数字大脑”。

“古灌区不是博物馆里的古董，它是可以利用的工具。”白璐说。



“在老渠道的原位上做提升，渠线走向、分水格局丝毫未动”

大清渠开凿于清康熙年间，此后渠线走向几乎未变，但渠道本身不堪重负。

“最早这一段是土渠，人工开挖的沟槽，渗漏严重。”大清渠施工6标段项目经理何强说，后来换上的六角形预制板也没撑多久，起皮、起砂、冻胀脱落成为常态，半条渠都被淤泥壅塞。“8.9万亩农田灌溉年年告急，每到灌溉季，全得靠清淤船撑着。”何强说。

冬季严寒不便施工，每年只有春灌前3月至4月的40多天，以及秋灌后9月至10月的50多天能够施工。“一年能干活的日子，算下来也就百来天。”何强说。

这一次，团队拿出了工厂化预制钢筋混凝土矩形渠新方案。在施工现场，一块块混凝土构件整齐排列。28天，预制厂就能将这些预制构件生产、成型，运到现场拼装。

何强介绍，施工时，每块板之间压入膨胀止水条，外侧再涂刷环氧树脂砂浆。他边说边用水平尺在接缝处比画，板面平滑，几乎看不到缝隙，“双层防渗，混凝土完全扛得住严寒。”何强算了一笔账：同样是5公里渠道，传统现浇需要300名工人，预制拼装只需150人，而且土建和预制可以平行推进，不用再等待水泥凝固。

大清渠本次改造去年9月开工，今年4月全部完成。“以前按传统现浇施工，只能等8月底施工窗口期。现在预制板一拼，效率翻了一倍。”何强说。

新渠还有意外收获。矩形渠比梯形渠占地更少，减少了两侧树木的砍伐；渠顶预留孔洞可加装钢栏杆，比过去路边架设波形护栏更安全美观。混凝土光滑的内壁让流速提升、流态稳定。“你看，水流得快还没有水花，说明输水效率高，淤积也会减少。以前半渠都是泥，现在渠底清爽不少。”何强指着渠道说，预制单块板损坏还能单独更换，维护成本更低。

“预制拼装特别适合青铜峡灌区下一步的整体改造方向。”望着新渠里奔涌的水流，白璐说，“我们在老渠道的原位上做提升，渠线走向、分水格局丝毫未动，变的只是材料和工艺。”

“让古灌区更好服务现在的生活”

惠农渠开凿于300年前，流经6个县区，龙门桥进水闸是渠首以下的控制性工程。

如今的闸底板、排架虽建于1970年，但下部结构保存相对完整。行走在进水闸口，可以看到粗糙的闸槽。

“每年清淤是个大难题。”惠农渠施工1标段项目经理白占斌说，“闸前淤积一米多深，水流到这里就泄了劲。老闸墩和村上的生产性道路紧挨着，人来车往也有隐患。”

最初的论证是要在原址拆除重建。“老闸底板和排架比较完整，拆了水利遗产就可惜了。”白占斌说。规划阶段反复思量，最后决定将新闸向上游移75米异地新建，老闸原地保留。

新闸施工平台上，排架已拔地而起，工人正在安装闸门和太阳能发电板。新闸由9孔改为7孔，过流宽度从27米扩至35米，控制能力大幅提升。更重要的是，它紧邻原有的退水闸，两闸形成联调联动，闸室还专门设计了联通廊道。“丰水期或停水时，利用退水闸就能把前段淤积冲走，老闸和退水闸之间的淤积段，以后不会再有了。”白占斌说。

移址还带来一重安全保障。“现在新闸独立运行，干净利落，避免影响旁边道路。”白占斌说，新闸配套安装太阳能控制板，用清洁能源为闸房照明供电，这为生态灌区建设写下绿色注脚。

白璐站在新老两闸之间，看着“宁夏引黄古灌区”世界灌溉工程遗产标志安然矗立，“让老闸承载历史记忆，让新闸扛起现代功能，都是为了让古灌区更好服务现在的生活。”白璐说。

“用现代科技让千年灌区焕发新活力”

与新渠新闸并行的，是一场“看不见”的数字化改造。首先开启改造的，就是青铜峡灌区的秦渠、汉渠。

在秦汉渠管理处调度中心，电子大屏上实时跳动着核心渠线东干渠的全线水位、流量及每一座测控闸门的运行状态。去年春灌期间，这里进行了一场“指尖调水”：操作员轻点鼠标下达指令，30分钟内，东干渠沿线几十个闸门全部完成调整，流量偏差控制在0.02立方米每秒以内，水位波动精度达毫米级。在过去，春灌启动需数十人现场操作，耗时至少2小时。

这并非秦渠、汉渠的“独角戏”。行走在青铜峡灌区现代化改造工程项目沿线，渡槽下，防渗漏和变形传感器时刻感知；渠道边，水位计、视频监控星罗棋布；闸门、泵站全接入控制系统……成千上万个感知点，织成立体监测网。

“过去，灌区6个渠道管理处各自独立，彼此数据不通，调度靠电话、巡渠靠双腿。”宁夏回族自治区水利厅科技与信息化处处长鲍小明说，此次信息化改造，把秦渠、汉渠上数字孪生的成熟模块，汉延渠的“预报、预演、预警、预案”系统等融合在一起。最终，构建起统一的灌区管控平台，实现从“经验决策”到“数据决策”的跨越。

平台建成，便可以运用人工智能技术，实现供需水分析、调度预演等功能。“输入气象等数据，模型能自动推演最优闸门调节方案，精准到小时。”鲍小明举例，在之前的一次试运行中，系统精准调配渠首流量，近万亩玉米及时“喝”上了拔节水，“以前放水凭老把式的经验，现在大屏上一点，模型一跑，闸门自己就动了，既节水又高效。”

完成全域一体的信息化建设，这是青铜峡灌区从“治水”走向“智水”的关键一步。

据统计，自1998年系统改造以来，青铜峡灌区引黄水量已从66.4亿立方米降至32.06亿立方米，在灌溉面积未减的情况下，有力支撑了城镇化和生态用水。此次现代化改造竣工后，灌区高效节水灌溉率将达44%，年节水5379万立方米，粮食产量预计从192万吨增至224万吨。

傍晚，太阳西斜。大清渠的水依旧无声流淌，新安装的激光水位计和智能摄像头静静运行，将实时数据传回调度中心。“用现代科技让千年灌区焕发新活力，这才是好的传承。”白璐说。

左上图：正在进行现代化改造的青铜峡灌区唐徕渠。

宁夏回族自治区水利厅供图

延伸阅读

青铜峡灌区位于宁夏中北部，是全国6个特大型灌区之一，有2000多年引黄灌溉历史，也是我国最古老的特大型灌区之一。灌区灌溉面积506万亩，包含7个灌域，区域内秦渠、汉渠等引黄古渠至今仍在发挥重要作用。

2024年12月，青铜峡灌区现代化改造工程纳入全国水利领域“两重”标志性工程，总投资73.84亿元，工期3年。工程主要改造干渠387.4公里、支渠915.3公里，配套改造渠系建筑物12284座，新建调蓄工程9座，并同步建设覆盖全灌区的立体感知体系和数字孪生平台。

此次现代化改造竣工后，灌区高效节水灌溉率将达44%，年节水5379万立方米，粮食产量预计从192万吨增至224万吨，对保障区域粮食安全、促进水资源集约节约利用、传承保护古灌区文化具有重要意义。

（本报记者**秦瑞杰**整理）

创新故事

让最快高铁列车跑得快、停得住

蔡田

CR450动车组是国铁集团组织研制的最新一代高速动车组列车，试验速度时速450公里，运营速度时速400公里。对动车组制动系统而言，这是一次巨大的挑战，也是一次全新的探索。

攻克动车组的制动技术尤为关键。CR450动车组研发伊始，国铁集团从国家战略、市场需求等出发，制定了四大顶层技术指标，其中之一就是制动指标，即动车组从时速400公里降至0公里，在干燥平直轨道上的紧急制动距离不得超过6500米。

这一要求，与CR400动车组从时速350公里降至时速0公里的紧急制动距离一样。速度更快，紧急制动距离不变，对制动系统提出了极高要求。就拿制动能量来说，速度提升15%，制动能量会多出32%，如果处理不当，会使制动盘的温度快速升高，从而大幅降低其材料力学性能，带来安全隐患。

这给制动系统创新团队带来了巨大挑战。曾有国外企业表示，这一技术指标是不可能实现的。

但我们没有气馁，朝着6500米紧急制动距离的目标努力，我们选择从两方面入手。

一方面，从制动控制方面想办法。首先，为CR450动车组设计一条以系统最优为目标的制动减速度曲线。其次，设计一套安全可靠的控制系统来实现这条曲线。

相较于橡胶轮胎与沥青地面，动车组轮对与钢轨间的摩擦力要小，若一次刹车力度过大，会出现滑行现象。这就好比在冰面上开车，采取重刹方式，会出现溜车，只有通过点刹减少滑行，才能更好地把车停下来。

创新团队前后花了两年时间，才算出这条最佳制动减速度曲线，既能避免过多使用轮轨之间的摩擦力，又确保制动距离满足要求，还能让制动系统的各关键部件均处在理想工况。

此后，创新团队又用了3年多时间，经过多次迭代和大量试验，研制出一套高可靠性的制动控制系统，把这条纸面上的曲线变成紧急制动时充入制动缸压缩空气的控制压力。

另一方面，从制动盘设计方面想办法。创新团队通过研发新的合金配方、优化热处理工艺等方式，不断提高制动盘的性能，使其能经受住短时间内升温700摄氏度的考验，能高效率吸收并消散制动时产生的能量。

满打满算，整个CR450动车组制动系统的研发经历了6年。我们尝试了两条技术路径，共推出6个大版本迭代方案。其中，光制动盘就研发了3代，每一代都在1:1试验台上完成了至少1000次疲劳试验，最终上车的产品完成了超2000次疲劳试验。关键的气动部件完成了百万次的疲劳试验，还开展了零下40摄氏度和零上70摄氏度的环境适应性试验。

CR450动车组样车下线后，在国铁集团的组织下，我们的制动系统又在整车上完成了不同环境、不同工况、不同速度等级的试验。其中，我们完成了数十次时速400公里紧急制动试验，试验制动距离误差不超过2%，且制动过程平稳。

经过整车的实际运行测试，我可以非常自豪地告诉大家，我们真正做到了让全球最快高铁列车跑得快、停得住。

眼下，CR450动车组样车正在进行60万公里的运行考核。这相当于动车组的试用期，我们将利用这一年时间对制动系统的可靠性、稳定性、安全性、可维护性进行考察，确保动车组的安全性。

非常期待CR450动车组与大家见面，希望新一代高速动车组列车能为大家带来更便捷、更安全、更舒适的体验。

（**作者为中国铁道科学研究院机车车辆研究所副研究员、制动开发部副主任**，本报记者**李心萍**采访整理）

延伸阅读

CR450动车组有何特点

CR450动车组试验速度时速450公里，运营速度时速400公里，未来投入商业运营后可进一步压缩时空距离，让旅客出行更加便捷高效。

从主要指标看，CR450动车组处于国际领先地位。看安全性，动车组制动距离更短，运行稳定性更优；看能耗，动车组整车运行阻力降低22%，减重10%；看舒适性，车内噪声降低2分贝，客室服务空间增加4%，可为旅客提供多样化、便利化、个性化服务，乘坐体验更好。

CR450动车组样车在北京发布后，完成不同速度级别、不同运用场景中的多项型式试验。今年上半年，动车组样车在渝厦高铁渝黔段完成运用考核，目前继续在雄商高铁完成剩余考核里程。完成60万公里运行考核后，CR450动车组才能正式投入商业运营。

（本报记者**李心萍**整理）

（上接第四版）推动确立统一、规范、完善的社会保障体系框架，逐步建立国有企业下岗职工基本生活保障、失业保险和城镇居民最低生活保障的“三条保障线”制度，要求不折不扣确保国有企业下岗职工基本生活费按时足额发放、确保企业离退休人员基本养老金按时足额发放，千方百计促进下岗失业人员再就业，深化城镇职工基本养老、基本医疗保险制度、医疗卫生体制改革，为维护社会稳定、促进经济发展提供有力支撑。扎实推进住房制度改革，逐步实行住房分配货币化，建立和完善多层次城镇住房供应体系，加快解决城镇住房困难居民的住房问题。持续深化粮食流通体制改革，推行按保护价敞开收购农民余粮、国有粮食购销企业顺价销售、粮食收购资金实行封闭运行，逐步放开主销区粮食收购市场和价格。主持完成我国加入世界贸易组织的艰苦谈判，促进对外开放向广度和深度拓展，为我国赢得更广阔的发展空间，对推进经济体制改革和现代化建设产生深刻影响。

朱镕基同志对人民群众饱含深情，时刻把群众疾苦放在心上，强调政府工作人员要牢记自己是人民的公仆，不能搞特殊化，对国内考察、精简会议、参加事务性活动提出“约法三章”。他求真务实，开拓进取，敢于说真话，不怕得罪人，以强烈的责任担当主动挑重担子、啃硬骨头，全力推进为人民群众谋利益、办实事。他注重调查研究，善于倾听群众呼声，调动和发挥各方面积极性，多次亲临一线调度指挥抗洪救灾工作，强调要把保障人民群众生命安全放在第一位，尽最大努力减少损失。他将著书所得全部捐助用于扶贫济困、助学育人，向农村义务教育学校学生、特困学生等提供资助。

2003年3月，朱镕基同志不再担任国务院总理职务。从领导岗位上退下来以后，他坚决拥护和支持以胡锦涛同志为总书记的党中央，党的十八大以来，他坚决拥护和支持以习近平同志为核心的党中央，一直关心中国特色社会主义伟大事业，坚定支持党风廉政建设和反腐败斗争。

朱镕基同志是中共第十三届中央候补委员，第十四届、十五届中央委员、中央政治局委员、常委。

在70多年的革命生涯中，朱镕基同志始终忠于党、忠于人民、忠于共产主义事业。他具有坚定的共产主义理想信念和坚强党性，讲政治、顾大局，始终把党和人民的利益放在首位，为党和人民事业兢兢业业、不懈奋斗。他认真学习马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，坚决贯彻执行党的路线方针政策，坚定不移在思想上政治上行动上同党中央保持高度一致。党的十八大以来，他牢固树立政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识，坚决维护习近平总书记党中央的核心、全党的核心地位，坚决维护党中央权威和集中统一领导。他坚持实事求是、一切从实际出发，创造性地运用马克思主义的立场观点方法分析问题、解决问题、指导实践、推动工作。他坚持真理、坚持原则，具有很强的政治敏锐性和政治鉴别力，在大是大非问题上旗帜鲜明，切实做到对党忠诚、为党分忧、为党尽职、为民造福。他勤于修身、严于律己，清正廉洁、光明磊落，对家属和身边工作人员严格要求，坚决反对腐败行为和不正之风，始终保持共产党人的政治本色。他尊重知识、尊重人才，关心同志、爱护干部，深受广大干部群众的尊敬和爱戴。

朱镕基同志的一生，是革命的一生、战斗的一生、光辉的一生，是全心全意为人民服务、献身于共产主义事业的一生。他的逝世，是党和国家的重大损失。我们要化悲痛为力量，学习他的革命精神、崇高品德和优良作风，更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，高举中国特色社会主义伟大旗帜，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，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”，坚定信心、同心同德，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而团结奋斗。

朱镕基同志永垂不朽！

（**新华社北京8月18日电**）

“三五”规划正式公布

澳门迈向高质量发展新阶段

本报澳门8月18日电 （记者**富子梅**）澳门特区政府18日正式公布《澳门特别行政区经济和社会发展第三个五年规划（2026—2030年）》，明确未来5年澳门经济社会发展目标。

新闻发布会当日下午在特区政府总部举行，特区行政长官岑浩辉与特区政府行政法务司、经济财政司、保安司、社会文化司、运输工务司主要官员共同出席。

岑浩辉表示，澳门特区政府深入贯彻落实习近平主席系列重要讲话和重要指示精神，成立领导小组和工作专班，广泛开展总计40场次前期调研，完成36项专题研究，为规划编制奠定科学和民意基础。澳门“三五”规划充分体现科学性、前瞻性和可行性，充分体现和发挥行政主导优势，充分体现融入和服务国家发展大局，充分体现民主协商和凝聚社会广泛共识。下一步，特区政府还将通过制定重点项目、重点工作责任分工、重大改革举措清单，细化任务部署，强化主体责任，确保规划有序推进落实。

他说，“三五”规划是澳门深化“一国两制”实践，融入和服务国家发展大局的重要创新举措。国家“十五五”规划对澳门作出新部署新要求，提供新的重大机遇。特区政府主动将澳门放在国家事业发展全局中定位和谋划，积极落实国家“十五五”规划涉澳部署。

“三五”规划共10篇36章、68个专栏，约8.6万字。规划明确八大发展目标：总体国家安全观全面贯彻落实；依法治理效能进一步提升；经济适度多元发展取得实质性新进展；横琴合作区建设高质量推进；教育、科技、人才一体化发展成效显现；居民福祉有效保障并逐步优化；美丽智慧澳门建设取得重要进展；更好融入和服务国家发展大局。

岑浩辉表示，“三五”规划是澳门迈向高质量发展新阶段的路线图和任务书。未来5年，澳门将着力推进4项重大任务：以四大工程项目和政府引导基金为抓手，扎实推进经济适度多元发展；深化澳琴一体化发展，高质量推进横琴合作区建设；加快推进都市更新，建设美丽智慧澳门；强化内联外通，更好融入和服务国家发展大局。

他表示，特区政府将团结带领澳门社会各界，一件接一件、一年接一年脚踏实地做好规划的实施工作，推动实现“法治澳门”“活力澳门”“文化澳门”“幸福澳门”的美好愿景，开创具有澳门特色的“一国两制”实践高质量发展新局面。

据介绍，特区政府于5月20日至6月28日展开“三五”规划公开咨询，听取社会各界意见，共收到1716份、8230条意见。规划正式文本吸纳意见建议，比咨询文本增加约3万字。

民族地区家庭学用国家通用语言文字展示活动举办

本报北京8月18日电 （记者**丁雅诵**）记者从教育部获悉：近日，教育部、国家语委联合全国妇联、国家民委在新疆举办了“传承好家风 共筑家国梦”民族地区家庭学用国家通用语言文字展示活动。

今年是《中华人民共和国民族团结进步促进法》与新修订的《中华人民共和国国家通用语言文字法》正式实施之年。本次活动旨在提高民族地区青少年和家庭成员使用国家通用语言文字的意识和能力。活动中，各民族家庭代表携手登台，通过丰富多彩的形式，展示学用国家通用语言文字的成果，引发现场观众强烈共鸣。

江苏出台举措助力科技成果转化

本报南京8月18日电 （记者**姚雪青**）近日，江苏印发出台《关于突出市场导向建设科技成果转化高地的实施意见》，从增强高质量科技成果供给、挖掘激活科技成果价值、建强市场化技术转移机构、壮大职业化技术经理人队伍、打造科技成果转化高能级平台、全面深化科技成果转化改革赋能6个方面提出20条举措，并附有22项支持政策，进一步破除科技成果转化“不愿转”“不会转”难题。该实施意见将于8月21日施行。

该实施意见明确，将增强高质量科技供给，高起点建设紫金山创新带、高水平建设吴淞江科创带、高质量建设环大学创新创业集聚区、因地制宜培育未来产业先行发展集聚区；推行“企业出题、联合解题”模式，支持龙头企业建研究院、牵头设立基础研究联合基金；突出产业创新导向，由科学家和企业家共同研究重大技术问题，鼓励企业、高校院所联合开展“卡脖子”技术攻关。

本版责编：康 岩 宋 宇 张智琪

截至去年底，全国开通超1.1万条服务线路，同比增长约25%——

定制客运何以“加速跑”

韩 鑫 游 仪 薛子怡

R大数据观察

截至2025年底

- 全国约3600家 班车客运企业
- 投入超7万辆 运营车辆
- 开通超1.1万条 定制客运服务线路



2025年

- 京津冀定制快巴等9家 定制客运服务平台
- 整合全国1495户 客运企业运力资源
- 设置9.89万个停靠点
- 完成定制客运量超7800万人次
- 完成交易额近28亿元

你有没有发现，身边的汽车客运变了——上车点不再是客运站，地铁口也能便利乘车；车型不再是单一的大巴车，微型小巴渐成主力；线路也不再固定，灵活到能提供“门到门”专属服务……

日前发布的《中国定制客运发展报告（2025）》显示，“十四五”时期，定制客运线路数量年均增长36.9%。截至去年底，全国约3600家班车客运企业投入超7万辆运营车辆，开通超1.1万条定制客运服务线路，同比增长约25%，推动公路营业性客运量大幅增长。

一度沉寂的汽车客运如何“定制”，又何以“翻红”？近日，记者赴多地探访汽车客运转型升级。

跨部门协同——京津冀定制快巴，环京“一小时通勤圈”照进现实

潮白河畔，迎着晨曦，河北廊坊燕郊镇醒了。夏威夷·蓝湾小区门口，进京上班族三五集聚，等待一辆巴士的到来。

安检、刷身份证、人脸核验……6点半，巴士准时停靠，80后姑娘韩韵熟练地完成整套流程，快步登上这趟开往北京国贸的班车。

“有了这趟定制快巴，大大提升了通勤幸福感！”家住河北燕郊、在北京国贸上班，跨省通勤6年，韩韵对出行变化深有体会——

过去，拼车往返，价格贵、时间没保障；挤公交更折腾，有没有座靠运气，单程至少花费一个半小时。

现在，定制快巴一人一座，小程序上提前订票，小区门口上车，车辆位置实时更新，一小时直达国贸，18元票价也能承受。

升级的密码，藏在“定制”二字中。

站点如何设、班次怎么排，不再由运营方拍板，而是由乘客决定。10万多份有效问卷叠加上百次面对面交流，“通勤族”的需求被精准捕捉，绘入运行图。

“‘金谷爱舒荷’这站，就是这两年应周边居民需求加上的。”司机王颖常年跑河北廊坊北三县进京线。“自2022年线路试点开通，站点已从最初的寥寥几个，延伸到多个大型社区。”王颖介绍。

定制客运背后，是一场跨区域的协同创新。

“定制快巴连通北京、天津与河北三地，涉及交通、公安、城管等多部门，通过建立协同机制，行政、区域和资源等壁垒被打破。”北京市交通委员会有关负责人介绍，由此形成的“京津冀定制快巴”服务平台具备多重优势——三地交通部门建起常态化协调机制，开设绿色通道让新线快速审批，站点日常优化只需备案；京津冀城际公交服务有限公司搭起统一服务平台，乘客网上购票即完成信息核查，进京检查站“免检”直达；定制快巴获准使用公交专用道，城区路段再提速……

12条主线、60条支线全面铺开，覆盖多地，还拓展到了雄安新区，日均客运量万余人次。定制快巴跑出的“加速度”，让环京“一小时通勤圈”加快照进现实。

“定制客运之所以赢得市场认可、实现快速发展，关键在于其打破了传统班车客运‘车进站、人归点’的固定模式，构建了更加灵活、精准的‘门到门、点到点’服务体系。”交通运输部公路科学研究院有关负责人表示，2025年，京津冀定制快巴等9家定制客运服务平台整合全国1495户客运企业运力资源，设置9.89万个停靠点，全年完成定制客运量超7800万人次，完成交易额近28亿元。

场景化服务——站点巴士，让传统客运搭上互联网快车

云南西双版纳的热带植物园中，一辆涂装雨林斑斓色彩的巴士格外惹眼。车内布置了仿真绿植与玩偶，乘客仿佛步入微缩版“热带雨林”。

这是沉浸式雨林主题站点巴士“雨林之心”号，由滴滴公司联合西双版纳纳昆曼运输公司共同打造。去年12月一开通，便受到乘客欢迎。

司机王文金介绍，一年多前，他常跑的昆明至景洪长途汽车基本停运，收入也随之降低。如今，他是这辆主题巴士的专属司机，月收入在5000元以上。

变化，来自一场线上线下的优势互补。以“滴滴巴士”为落点，客运公司提供车辆、司机和运营资质，滴滴公司则以技术流量为支撑，通过数据赋能线路和运力，智能规划并动态调整排班、站点及线路。在此模式下，合作客运企业由过去的固定班线运营方式转向“互联网+客运”模式。

以“雨林之心”号旅游主题线路为例，过去一年间，承运旅客超38万人次，车辆的实载率达80%左右，进入旅游旺季甚至一票难求。

这种由互联网平台和传统客运企业合作探索的新模式，正让传统大巴以新的姿态开进生活深处——

在浙江丽水，“就医专线”途经丽水市人民医院东城院区并设专用上下客点，便利周边县市群众就医出行。

在广西南宁，南宁至武鸣大学城、南宁至扶绥两条学生专属线路，票价低、覆盖多个地铁站，有效解决大学生通勤痛点。

在河北邢台，邢台交建华赢城际公交与滴滴公司合作开通城际夜班公交线上购票服务，为夜间通勤、异地返程的市民提供了安全、经济的出行新选择。

以场景服务精准对接出行需要，成为定制客运快速壮大的重要路径。报告显示，2025年定制客运服务平台联合客运企业围绕通勤、就医、旅游、上下学等高频出行服务，开发多条特色服务线路，更好满足旅客场景化、精准化、差异化的出行需求，提升旅客出行体验与满意度。

数字化升级——便民快巴，满足多元出行需求

重庆两江新区，天色将晚，民安大道轨道交通站，一辆印有“便民快巴”标识的橙色电动大巴稳稳停靠。

“下了地铁，就上大巴，方便得很。”60多岁的张大爷说，早上坐这趟车来重庆吃火锅耍一天，晚上再原路返回成都五桂桥公交站，“来回100元，巴适！”

五桂桥车站，是老成渝客运的一座地标。

1995年，成渝高速通车，五桂桥成都汽车总站同步投用，成渝大巴成为沟通两地的主要交通方式。最高峰时，五桂桥往返重庆的大巴多达100辆，单日最多运送旅客3000人次。

20年后，成渝高铁通车，长途客运开始走下坡路，客运量从最高峰时的每年580万人次锐减至2022年的38万人次。2023年6月，运营28年的五桂桥车站全线关闭，成渝长途班线随之沉寂。

转折发生在今年。6月26日，成都往返重庆便民快巴正式运行。曾被高铁“淘汰”的五桂桥站，以定制客运站点的新面貌回归。

从黯然“退场”到焕新“登场”，这条巴士线路何以“重生”？

“传统客运输给高铁，输的不只是速度，更是模式。”成都富临长运集团有限公司副总经理万月生说，相较于传统客运，便民快巴资产轻、贴近需求、性价比高。甩掉庞大场站运营成本，在交通枢纽灵活设站，再换上新能源车辆，以降本空间反哺低票价，让企业实现可持续经营。

降本提质背后是数字化在显效。

“依托‘天府行’线上平台，便民快巴以大数据精准赋能定制化运营。”万月生介绍，根据客流分布数据，快巴取消偏远场站，在地铁枢纽、居民区、商圈布设便民停靠点，实现就近乘车、便捷接驳；此外，摒弃固定线路模式，结合客流变化动态优化线路，实现线路柔性调整。恢复运营一个多月来，成渝便民快巴累计运输乘客近8万人次，上座率超80%。

“数字化升级是便民快巴顺畅运营的关键。”中国道路运输协会有关负责人说，通过将数字化技术融入产品设计、流量导入、车辆调度等多环节，营运效率得以大幅提升。目前，已有27个省份、300余家客运企业在超600条客运班线上组织开展“便民快巴”品牌推广工作。

往更深层次看，线路“重生”植根于多元出行需求。“高铁速度快，大巴更经济，便民巴士重新入场，与高铁形成了差异化互补，给市民更多选择。”万月生说，下一步将探索智能客服、智能排班、客流预测等，利用数据驱动运营决策。

高铁承载远行效率，大巴满足多样生活。当不同出行需求得到分层满足，城市间的距离将越拉越近，汽车客运不仅是回归，更将迎来发展新机遇。

数据来源：交通运输部公路科学研究院、中国道路运输协会

制图：张芳曼

『太空摆渡车』力巡一号上面级计划明年首飞

本报北京8月18日电 （记者刘诗瑶）记者从中科宇航获悉：近日，中科宇航自主研制的力巡一号上面级圆满完成系列动力系统试验，计划明年一季度首飞。

所谓上面级，就像是一辆“太空摆渡车”。它一般安装在火箭和它所运载的航天器之间。火箭把它们送入太空后，就要靠上面级来完成后续卫星入轨的工作，“乘客”卫星被上面级逐个送到预定“站点”。

中科宇航力巡一号上面级总设计师杨浩亮介绍，运载火箭配置上面级，主要面向几类典型发射场景：一是高轨卫星发射，如地球静止轨道通信卫星；二是一箭多星组网任务，批量发射多颗不同轨道的卫星；三是深空探测任务，将探测器送入地月、地火转移轨道；四是特殊倾角、特殊高度的非标准轨道发射。普通火箭基础级仅能将载荷送入近地停泊轨道，无法直接抵达目标位置，就需要上面级接续完成轨道任务。

杨浩亮表示，增加上面级，能够解决多方面发射难题。

首先，解决火箭基础级入轨能力受限问题。火箭基础级完成大气层内飞行后燃料耗尽，上面级可在太空多次点火变轨，将载荷送往更高、更远的轨道。

其次，能够节约卫星自身推进剂。若依靠卫星自身发动机爬轨，会消耗大量燃料，大幅缩短在轨寿命，借助上面级完成轨道抬升，有效延长卫星工作年限。

第三，能解决一箭多星分发难题。上面级可多次开关机，通过多次变轨，将多颗卫星分送至不同高度、不同倾角的轨道，实现星座快速组网。同时，可优化发射任务，部分任务可直接把载荷送入目标轨道，缩短卫星入轨调试周期。任务结束后，上面级还可开展受控离轨处置，减少太空垃圾，提升发射任务的安全性与可靠性。

经过连续数月试验，力巡一号上面级累计完成发动机点火试车达5211秒，标志着它已具备转入飞行试验阶段的条件。

杨浩亮表示，力箭二号系列火箭搭配力巡一号上面级，将极大地拓展火箭任务的边界，弥补民营中大型火箭深空探测能力的空白。该组合也可承担特殊轨道的定制化发射任务，覆盖绝大多数商业卫星发射的需求，同时具备参与国家重大航天工程应用的能力。

“童声里的中国”全国少年儿童歌咏活动举行集中展演

新华社沈阳8月18日电 2026年“童声里的中国”全国少年儿童歌咏活动集中展演18日在辽宁沈阳举办。来自全国各地的少儿歌咏团队用天籁童声唱响爱党爱国爱社会主义的时代主旋律，生动展现新时代少年儿童昂扬向上的风采。

集中展演由“薪火相传·红心向党”“如诗年华·快乐成长”“强国有我·争做栋梁”等篇章组成，以现场演唱、视频展播等形式，呈现一场主题鲜明、内容丰富的少年儿童主题活动。

整场活动童声清澈、嘹亮动人，展现了当代少年儿童爱党爱国、勤奋好学、全面发展的精神风貌。现场的孩子们纷纷表示，参加这次活动非常有意义，未来将不怕吃苦、努力拼搏，磨练意志、练好本领，把祖国建设得更加繁荣富强。

据悉，活动已连续开展3年，今年吸引8万多个歌咏团队参加。本次活动由中央精神文明建设办公室、教育部、文化和旅游部、共青团中央、全国妇联、中国文联、全国少工委共同主办，中央广播电视总台体育青少节目中心、中共辽宁省委宣传部、辽宁省精神文明建设办公室承办。

广东三口岸优化“合作查验，一次放行”

进一步便利粤港澳大湾区人员往来

本报珠海8月18日电 （记者贺林平）记者从珠海出入境边防检查总站获悉：经中国出入境管理局批准，8月18日零时起，港珠澳大桥、横琴、青茂3个合作查验口岸正式实施优化“合作查验，一次放行”查验模式3项便利措施，提升旅客通关体验，进一步便利粤港澳大湾区人员往来。

3项便利措施包括：优化港澳居民交验证件方式、扩大合作快捷通道通行人员范围、扩大“联合一站式”车道通行人员范围。“合作查验，一次放行”查验模式2018年在港珠澳大桥珠海公路口岸率先启用以来，已复制推广至横琴、青茂口岸，适用人群和应用领域不断拓展。目前，横琴口岸“联合一站式”车道单台车通关时间已从原先的8分钟压缩至90秒以内。

为确保措施顺利落地，珠海边检总站已会同澳门有关部门完成查验系统调整测试、人员培训和现场标识更新等工作。

“宁夏菜心”获地理标志产品认定

本报银川8月18日电 （记者焦思雨）近日，国家知识产权局发布第687号公告，对“宁夏菜心”等产品予以地理标志产品认定并实施保护。这标志着“宁夏菜心”完成了从农产品地理标志向地理标志产品的顺利转化，宁夏特色农产品再添一张国家级知识产权“名片”。

根据地理标志产品保护要求，“宁夏菜心”的产地范围涉及宁夏5个地级市的18个县（市、区），规定了品种、立地条件、栽培管理、产品收获、感官特色和理化指标等质量要求。宁夏平原土地肥沃、昼夜温差大，为生产优质菜心提供了得天独厚的自然条件，菜心生长期充分拉长，形成纤维细腻、清甜脆嫩的独特品质。

下一步，宁夏回族自治区市场监督管理厅（知识产权局）将协同农业农村部门，规划并实施“宁夏菜心”标准体系、检测体系和质量保证体系等保护体系建设，采用“地标引领+品牌驱动+产业升级”的发展模式，让宁夏冷凉蔬菜走向更广阔的国内国际市场，推动宁夏现代特色农业提质增效。

大豆垂直大模型『丰菽』2.0正式发布

本报合肥8月18日电 （记者徐靖）记者从安徽农业大学获悉：在第三十二届全国大豆科研生产研讨会上，由该校大豆智能设计育种创新团队联合中国农业科学院作物科学研究所共同研发的大豆领域垂直大模型“丰菽”2.0正式发布。

该模型构建了我国首个面向大豆全生命周期的生成式人工智能育种平台，有望推动大豆育种从依赖经验向数据辅助决策转变，为提升大豆单产提供新的技术路径。

据介绍，“丰菽”2.0集成了豆百科、豆分子、豆文献、豆病害、豆表型、豆育种六大功能模块，汇聚大豆核心种质资源、基因组、表型影像、科研文本等多源数据，构建起“多源验证—智能融合—可信输出”的知识技术架构，面对同一个大豆专业问题，不同模型可分别进行独立分析，再由“丰菽”总结模块结合领域知识、私有数据和专家规则，对回答中的共识、差异及证据完整性进行结构化比对与综合研判，有效降低了单一模型的回答偏差，输出更加清晰可靠的专业结论。

经过优化，科研人员只需用手机拍摄大豆叶片或植株，即可依托大模型进行病害诊断与表型特征提取，实现“随拍随诊”；同时打通了电脑端与移动端的数据壁垒，育种试验记录、分子标记辅助育种数据及候选基因功能分析结果可实现云端实时同步，方便科研团队随时随地开展虚拟组合设计与数据查阅。

目前，“丰菽”2.0可围绕大豆重要农艺性状，辅助开展病害诊断、育种亲本筛选、虚拟组合设计、表型数据解析、分子标记辅助育种和候选基因功能分析等核心场景应用，能够显著提高科研数据处理效率，减少重复性工作，实现优异等位基因智能挖掘和最优亲本组合虚拟设计。

古镇飘书香



正值暑期，位于云南大理剑川县沙溪古镇北龙村的先锋沙溪白族书局内，顾客正在阅读书籍。先锋沙溪白族书局由旧粮仓改造而成，高朗宽阔的建筑里，整面墙的图书蔚为壮观，成为沙溪古镇的人文地标。随着书店“出圈”，北龙村迎来不少游客，带动村庄发展。 宇竟春摄（影像中国）

本版责编：纪雅林 卢 涛 张伟昊

更好满足多样化住房消费需求

住房公积金提取和使用范围拓宽

本报记者 李心萍

经济聚焦

《国务院关于修改〈住房公积金管理条例〉的决定》（以下简称《决定》）公布，自2026年9月20日起施行。《住房公积金管理条例》（以下简称《条例》）迎来哪些修改？对住房消费有何影响？记者进行了采访。

用途更广

向支持全周期住房消费转型

“《决定》的重点内容之一，是拓宽了住房公积金提取和使用范围，更好满足缴存人多样化住房消费需求。”住房城乡建设部负责人说。

具体而言，住房公积金提取情形由6种拓展至9种。新增的3项分别为：一是装修自住住房的，二是支付自住住房物业费的，三是国务院批准的其他住房消费情形。修改的1项为：将“房租超出家庭工资收入的规定比例的”，修订为“支付房租的”，加大了对租房的支持力度。

扩大使用范围，基于什么考虑？

住房消费的需求变了。中国人民大学国家发展与战略研究院高级研究员秦虹分析，过去一个时期，房地产市场的主要矛盾是总量短缺，住房公积金聚焦于购房贷款，有效支撑了众多家庭的“安居梦”。

当前我国城镇居民人均住房建筑面积已超过40平方米，住房发展已经进入增存并重的阶段，“租购并举”是房地产发展新模式的重要内容。“可以说，人们的住房需求已从‘有没有’转向‘好不好’，不仅追求居住空间，更注重老旧小区改造、适老化改造等品质提升需求。”秦虹说。

因此，住房公积金原来以购房贷款为主的功能，已难以满足人民群众多元化的住房消费需求。

“修改后，公积金形成对缴存人购房、租房、修房、养房的全方位住房消费支持。”住房城乡建设部政策研究中心副主任浦湛介绍，住房公积金实现了从主要支持购房、租房到支持“租、购、修、养”全周期住房消费的转型。

值得关注的是，本次修订还为未来住房公积金使用范围之变预留了改革空间。

“以前，《条例》对提取使用采取列举方式，使用范围有限。”浦湛介绍，本次修订新增“国务院批准的其他住房消费情形”作为兜底条款，使住房公积金提取范围能够更加灵活地回应缴存人住房消费变化，为未来拓展用途留出空间。

覆盖扩面

灵活就业人员可自愿参加住房公积金制度

此次修改的另一突破是扩大了缴存覆盖面。个体工商户、非全日制从业人员以及其他灵活就业人员，可自愿参加住房公积金制度。

当前，我国人口和就业结构发生较大变化，平台经济和新就业形态快速发展，灵活就业的新就业群体规模快速增长。因此，有必要对住房公积金缴存机制进行健全完善，帮助灵活就业人员解决住房问题。

2021年，住房城乡建设部启动灵活就业人员参加住房公积金制度试点。

以湖北宜昌为例，外卖员、快递员、网约车司机、网络主播、自由职业者、零工劳动者等，都可以申请参加住房公积金。其缴费方式分为按月缴存和机动缴存两种方式。两种模式可以随时变更，实时生效。

“我们夫妻俩，只要同时开户，缴费一个月，就能申请住房公积金贷款，还能享受贷款额3%的补贴。”外卖员李智正说，每人还有100元的开户红包。

数据显示，目前36个试点城市已有200多万灵活就业人员参加了住房公积金制度。新版《条例》实施后，将进一步提高制度的普惠性。

住房城乡建设部负责人表示，考虑到灵活就业群体实际情况和地区发展水平差异，《决定》在扩大住房公积金制度覆盖面问题上坚持尊重灵活就业人员意愿，不搞强制和“一刀切”。同时，授权设区的市级以上地方人民政府制定具体办法。

使用便捷

实现住房公积金缴存记录等全国范围内互信互认

此次修改的另一个重点，在于优化住房公积金的使用流程，让住房公积金服务更便捷、更高效。

例如，《决定》将住房公积金管理中心批准贷款的时限由自受理申请之日起15日内缩短为10日内；提出加强数字化、智能化建设。

其中，最值得关注的一点是，《决定》提出，提升住房公积金管理服务效能，实现住房公积金缴存记录等全国范围内互信互认，推动住房公积金转移接续、异地贷款等业务便捷高效办理。

何为互信互认？

举个例子，5月25日，陕西西安正式与青海省各城市实现住房公积金互信互认。这意味着，若一名缴存人在青海西宁缴存住房公积金满6个月，想在西安买房，可凭借西宁的住房公积金缴存记录直接在西安申请住房公积金贷款，贷款额度、利率标准和西安本地职工完全一致。整个过程，不用转账户、不用找担保人、额度不打折。

“随着经济社会发展，缴存人、资金等要素跨区域流动日益频繁，对跨区域公共服务需求愈发迫切。”清华大学房地产研究中心主任吴璟表示，在《条例》中增加相关内容，推动住房公积金服务更便捷、更高效。

目前，长三角地区全域实现住房公积金缴存、贷款、提取一体化通办，粤港澳大湾区多个城市打通跨城住房公积金联办通道，四川、重庆已累计支持跨域住房公积金贷款超71亿元。

因城施策

把握“尽力而为”与“量力而行”

仔细观察新版《条例》，不少政策的细化交由地方自主确定。

吴璟表示，这是为了更好把握“尽力而为”和“量力而行”。

今年1至7月，全国已有超过60个城市调整优化了住房公积金政策，制定了差异化的政策。

——满足适居性改造需求。例如，甘肃多地规定，用于适老化改造的住房公积金提取额度最高可达10万元；辽宁沈阳宣布，今年起落地住房公积金用于适居性改造；四川成都明确，子女可提取住房公积金为父母住宅加装电梯。

——扩容使用场景。江苏扬州、宿迁等城市进一步优化政策，明确住房公积金可用于缴纳小区物业费……“这些使用场景的亮点在于‘民生’二字，延伸到取暖、物业等居住生活中实实在在的小事，让躺在缴存人账户里的钱，更直接地用于减轻日常负担。”吴璟说。

“中国洋浦港”籍国际船舶突破100艘

本报北京8月18日电 （记者**韩鑫、董泽扬**）18日，随着“国信海”轮、“荣晟兴”轮在海南洋浦获颁“中国洋浦港”船籍港船舶所有权证书，“中国洋浦港”登记在册船舶总数突破100艘，达101艘，总运力超890万载重吨。

自获批设立以来，我国首个国际船舶登记管理机构海南国际船舶登记管理局持续推动“中国洋浦港”制度集成创新，建立“一件事一次办”工作机制，整合33项高频政务事项，船舶登记材料精简60%以上，办理效率提升90%。

“中国洋浦港”船队结构已从传统散货、集装箱运输，拓展至冷藏船、半潜船、海工船舶等高端领域，保持零滞留纪录。

小椰壳变身“电量储能仓”

本报记者 马睿姗

斯里兰卡的废弃椰壳，漂洋过海来到中国，能派上什么用场？

工人们把椰壳送入高温炭化炉，椰壳慢慢炭化发黑，充分脱水后结成炭块。经机器研磨粉碎后，制成袋装椰壳活性炭，成了超级电容器的核心原料。

超级电容器是一种高性能的短时大功率储能装置，具有高功率密度、高循环寿命和快速充放电能力，能够在极端温度下保持性能的稳定性和可靠性。“超级电容器60%左右原料来自椰壳活性炭，原理是充电时静电吸附，放电时电极表面静电吸引力消失，吸附的阴阳离子脱附，重新扩散回电解液本体，全程靠纯物理反应，循环寿命可达百万次。”山西鸿信超级电容储能科技有限公司总工程师杨森林介绍。

走进生产车间，机械手正在有条不紊地取放原材料，在椰壳活性炭中加上黏结剂、纯水、导电剂等原料，搅拌成浆料。涂布设备挤压头不断将浆料均匀涂在铝箔上，烘干后，贴胶机将叠好的“芯包”贴上高温胶带，最后转移到注液工序。设备调试人员精准调试注入电解液的重量，确保每一个超级电容器的注液量都满足工艺要求。

小椰壳能帮超级电容器释放出多大的能量？

椰壳活性炭粉在显微镜下被放大万倍，呈现密密麻麻的蜂窝状孔洞，这些孔洞就是超级电容器储存电荷的空间。“一公斤椰壳活性炭的总表面积在260万平方米左右，相当于300多个足球场。充电时，电荷吸附在活性炭内部的孔洞中，活性炭的表面积越大，吸附的电荷就越多，成为‘电量储能仓’。”杨森林介绍。

机遇藏在市场需求中。山西新能源装机占比突破50%，风光发电的波动性给电网带来巨大的调频压力，市场的选择、日渐丰富的应用场景，让超级电容器得以大规模投产。

“超级电容器将在电力电网、人工智能算力中心、煤矿系统储能和应急电源等多领域发挥作用。未来，我们将依托山西新能源政策优势，完善产品与服务体系，共建绿色低碳、安全高效的新型电力系统。”山西鸿信超级电容储能科技有限公司负责人李青明说。



8月17日，一批来自广东广州的集装箱装载服装、小家电等出口货物，搭乘铁路班列运抵上海芦潮港铁路集装箱中心站，之后衔接公路运输流转至上海外高桥港区码头，直接登船出海。上海海关首票“海铁中转多式联运”海关监管新模式顺利落地，出口企业只需在启运地海关一次性提交多式联运申请单，便可实现“启运即放行”。 **沈春琛**摄（影像中国）

中国消费向新而行·暑期消费新场景

《扩大消费“十五五”规划》提出，以消费体验为重点，培育消费新业态新模式新场景。

居民消费重点正从“买商品”向“享服务”“重体验”转变，1—7月，服务零售额同比增长5.0%，沉浸式、体验式消费需求不断释放。本版今起推出“暑期消费新场景”系列报道，展现不断涌现的消费新图景。

——编 者



高温天，来一场冰雪运动

室内滑雪在福建热度攀升

本报记者 施钰

“保持重心，目视前方，再来！”福建省福州市仓山区融侨外滩壹号商场的熊猫滑雪俱乐部门店里，室内滑雪模拟机匀速运行，俱乐部教练正指导一个穿戴着滑雪护具的男孩打磨单板换刃动作。

“这些天，店里两台滑雪模拟机训练预约排得满满当当，天气越热，店里客流越旺。”该滑雪俱乐部负责人刘晔说，俱乐部自2023年开业以来，客流量年均增长15%。

进入暑期，室内滑雪运动在福建热度攀升，也催生出新的消费业态和市场。

打破季节限制

从模拟滑雪馆到真雪滑雪场

“给孩子安排了每周三四次的滑雪课，回家之后再陪孩子好好消化巩固。”福州市民赵女士一边看着女儿练习双板滑雪动作，一边听教练讲解动作要领，7岁的女儿已经在滑雪俱乐部学习滑雪一年多，“福州看不到雪，但希望孩子能体验冰雪运动。”

随着室内滑雪场的兴起，过去受季节和地域限制的滑雪运动正在南方城市开辟新赛道。

“滑雪运动具备一定技术门槛，往往需要相当一段时间的练习才能熟练滑行。”刘晔介绍，不少家长把室内滑雪作为孩子的长期素质拓展项目，前来体验或练习滑雪运动的70%是青少年，其中又以幼儿园到小学低龄段的孩子为主，“俱乐部的4家体验中心都落地在城区的商业综合体，交通便捷，便于消费者前来运动。”

室内模拟滑雪场馆实现了滑雪运动的轻量化、常态化消费，真雪滑雪场则更好满足消费者对滑雪的真实体验需求。

厦门市湖里区海上世界商场的雪亦世界滑雪馆内，气温低至零下6摄氏度，130米长的雪道寒意袭人。

“一张门票包含滑雪服、雪板和雪鞋等装备租赁，消费者戴副保暖手套就能直接体验滑雪。”雪亦世界滑雪馆教练曹纪元介绍，滑雪馆每周客流量约4000人次，“我们从上午10点营业到晚上10点。”

厦门市民林女士是雪亦世界的常客，常利用闲暇时间练习单板滑雪。“在这里打磨好技术，等冬天去北方天然雪场。”雪道上，林女士脚踩单板顺势滑下，雪板扬起细碎雪粒，提及自己的训练计划，她信心满满。

受众持续扩容

从青少年群体向全年龄段延伸

冰雪运动的吸引力，正从青少年群体向全年龄段延伸。

“看着孩子练得这么好，我们也想尝试这项运动。”孩子练习滑雪一年后，福州市民谭女士和丈夫也开始在室内滑雪模拟机上学习滑雪，“这已经成为我们家的周末锻炼活动。”

“目前福州累计有4.3万人次体验了室内滑雪。”刘晔也是福州市滑雪运动协会会长，他注意到，青少年室内滑雪热潮有效带动家长参与，“我们也顺势推出了亲子训练营等课程。”

在青少年培训、亲子运动之外，各室内滑雪馆也在持续创新，挖掘更多消费场景的可能性。

前不久，厦门市翔安区教师进修学校附属小学三、四年级的学生们来到雪亦世界开展研学活动，孩子们在科普讲解与沉浸体验中感受冰雪运动的魅力。

立足青少年群体，冰雪研学成为特色消费增长点。

雪的微观形态、压雪机运作原理、冬奥冰雪赛事项目、低温防护知识……一系列趣味科普内容，让孩子们近距离感受冰雪、了解冰雪运动。

“依托滑雪馆和娱雪馆，我们打造系统化冰雪科普研学课程，普及推广冰雪运动。”雪亦世界现场负责人介绍，场馆还推出会员主题沙龙活动、企业团建等定制化活动产品，“针对不同受众群体，我们精准细分需求，打造差异化滑雪运动体验方案，挖掘消费新空间。”

串联多元业态

从商圈异业联动到跨区域联动

“自从陪孩子练习滑雪，家庭外出旅游也多了。”今年，谭女士陪孩子在福州、厦门等城市参加由福建省体育局主办的福建省青少年第二届滑雪积分赛，“比赛结束后，我们会就地逛逛，顺带短途出游。”

为推广滑雪运动，福建省体育局自2025年起组织省级青少年滑雪公开赛、青少年滑雪积分赛等品牌赛事，为青少年滑雪爱好者搭建专业竞技平台的同时，也有效带动赛事周边文旅消费。

“今年的积分赛采用三城五站巡回积分制，约400名青少年选手参与，其中60%的孩子已经参加了4站比赛，直接带动家庭跨城出游消费。”刘晔介绍，熊猫滑雪俱乐部门店也是赛事场地之一，“比赛期间，我们与周边餐饮商家通过消费代金券等方式实现联动，带动商圈人气。”

雪亦世界同样联动周边摩天轮、VR（虚拟现实）体验馆推出组合联票，还与位于厦门市集美区的诚毅自然探索馆联动，串联滑雪体验与休闲游乐、科技探索项目，以异业合作实现客源互导。

依托商业综合体，各室内滑雪场馆积极开展商圈异业联动，各地滑雪场馆也在探索形成跨区域联动模式。

“从滑雪模拟机到真雪环境的实地训练必不可少，外地配备滑雪模拟机的俱乐部也与我们建立合作，组织学员前来体验真实雪场环境。”雪亦世界现场负责人介绍，场馆目前是福建省唯一的真雪室内滑雪场馆，吸引了众多消费者前来体验。

室内滑雪项目的消费带动作用凸显，福州、厦门等地一批大型冰雪综合体项目正加速落地。今年7月，福州市首家大型室内真雪滑雪场签约，规划建设近5000平方米的四季滑雪运动综合体；厦门市集美区马銮湾室内滑雪场项目也在同月签约，总投资11.8亿元，规划建设高标准冰雪世界、酒店、公寓等多元业态，场地覆盖初、中、高级全等级雪道。

上图：消费者在厦门雪亦世界滑雪馆滑雪。 **受访者**供图

新国标发布，化妆品怎么选

本报记者 申少铁

近日，国家标准化管理委员会发布首个化妆品强制性国家标准《化妆品 安全通用要求》，将于2028年正式实施。

新国标重点关注哪些安全性要求？消费者在选购化妆品时需要注意什么？

国家药监局化妆品监督管理司有关负责人介绍，新国标将《化妆品安全技术规范》等分散的技术要求进行有机整合、完善，以强制性国家标准的形式明确了化妆品的全链条安全要求。

过去，个别化妆品的禁用物质、限用原料等界定宽泛，存在一定安全隐患。新国标对化妆品相关术语和定义进行了全面规范，更加科学地界定化妆品质量安全管理的内涵和边界。

儿童化妆品是指12岁及以下的儿童使用的清洁、保湿、爽身、防晒等产品。儿童的皮肤屏障功能、免疫系统等均处于发育阶段，抵抗力低于成人，儿童用妆安全受到家长的关注。

新国标对儿童化妆品和作用于眼周皮肤、睫毛和口唇的化妆品的菌落总数限量比普通产品严格10倍，对高风险产品实行严格管控。业内专家表示，新国标比国际通行的ISO标准对儿童保护的范围更广、要求更严。比如，ISO标准对3岁以下儿童的化妆品菌落总数限量是每克或每毫升产品中“100个菌落”，我国新标准要求，12岁及以下儿童的化妆品菌落总数均执行这一严格的限量。

新国标严控化妆品中的风险物质。对汞、铅、砷、镉等有害物质设定严格限量，要求每千克产品残留控制在1至10毫克以内。对于易产生甲醇、石棉、苯等残留的原料，要求企业严控残留，加强检测。

新国标发布后，消费者该如何挑选化妆品？

首先，要挑选具有资质的厂家生产的化妆品，仔细查看化妆品标签标注的生产企业名称、地址、生产许可证编号，以及特殊化妆品注册证书编号或普通化妆品备案编号。通过国家药品监督管理局网站或手机APP“化妆品监管”查询化妆品的注册或备案信息，不要购买未经注册备案或与注册备案信息不符的化妆品。

其次，查看化妆品的宣传用语。化妆品禁止明示或者暗示产品具有医疗作用，禁止使用虚假、夸大、绝对化的词语进行虚假或者引人误解的描述。要警惕宣称强效速效的功效性产品，警惕“纯植物”“纯天然”等绝对化、虚假化宣传。

最后，挑选儿童化妆品时，要注意看产品标签上是否标注儿童化妆品标志——“小金盾”，如果没有该标志则拒绝购买。

有问有答

本版责编：吴 燕 韩文榕 黄金玉

以政治建军高质量保证国防和军队现代化建设高质量

习近平强军思想研究中心

7月30日，习近平总书记在二十届中共中央政治局第二十七次集体学习时强调：“政治建军是人民军队立军之本，关乎国防和军队现代化建设方向和底色。要坚持和加强党对军队的绝对领导，全面落实新时代政治建军方略，加强理论武装，深化思想整风，打牢官兵听党话、跟党走的思想根基，确保枪杆子永远听党指挥。”这一重要论断，深刻阐明政治建军的特殊地位作用，揭示政治建军引领国防和军队现代化的基本原理，把我们对国防和军队现代化建设的规律性认识提升到新高度。今年是“十五五”开局之年，也是实现建军一百年奋斗目标的攻坚之年，我军建设正处在提质增效的关键阶段。国防和军队现代化建设越是深入发展，越要坚持坚定正确的政治方向；越是任务繁重、风险交织，越要夯实政治根基、擦亮政治底色、厚植政治优势。

政治建军关乎国防和军队现代化建设方向和底色

政治上坚不可摧，建设上才能蹄疾步稳。政治建军质量如何，关系人民军队性质宗旨，关系强军事业兴衰成败，关系党和国家长治久安。党中央、中央军委和习主席深谋远虑、科学运筹，从政治上布局推进国防和军队现代化建设，引领走出中国特色强军之路。我们要深刻领悟、全面贯彻新时代政治建军方略，立起高质量推进国防和军队现代化建设的科学指导。

确保国防和军队现代化行稳致远的政治要求。习主席指出：“道路问题是关系党的事业兴衰成败第一位的问题，道路就是党的生命。”政治建军的根本在于党对军队的绝对领导，这决定了国防和军队现代化建设的政治底色和前进方向。近百年来，党领导人民军队由过去的“小米加步枪”，一步步发展成为加快机械化信息化智能化融合发展的强大军队。正因为我们党始终坚持从思想上政治上建设和掌握军队，国防和军队现代化建设才始终道不偏、路不改、色不变。现在，我军建设发展正从数量“多不多”转向质量“好不好”、从体量“大不大”转向力量“强不强”，无论是规划目标制定，还是战略任务推进，都需要继续发挥政治建军特有优势，高质量落实各项要求，确保国防和军队现代化始终沿着正确政治方向阔步前进。

政治建军蕴含国防和军队现代化建设的客观规律

政治管方向、管灵魂、管根本，政治建军是我们党运用自身具有的其他政党和政治力量无可比拟的优秀特质，对军队进行的贯注和改造，使我军拥有崇高的政治使命、先进的政治觉悟、纯洁的政治本色，能够经受住任何风浪考验、取得一个又一个胜利。这是中国共产党为什么能、人民军队为什么胜的关键密码。高质量推进国防和军队现代化，必须紧紧扭住政治建军这个根本，研机析理、把握规律。

坚持以政治引领为国防和军队现代化领航定向。人民军队是执行党的政治任务的武装集团，国防和军队现代化首要是回答“举什么旗、走什么路、听谁指挥、为谁打仗”等根本问题。政治方向不牢，国防和军队现代化根基就不稳。政治引领越坚强，国防和军队现代化建设越稳健；政治保证越有力，国防和军队现代化建设越高效。当前，大国博弈日趋激烈，意识形态领域斗争尖锐复杂，各种思潮容易冲击官兵认知、干扰建设布局。越是任务艰巨、形势复杂，越要坚持好、运用好、发展好政治建军这个重要法宝，确保国防和军队现代化建设始终沿着党指引的方向前进。

坚持以思想铸魂为国防和军队现代化凝心聚力。国防和军队现代化建设是一个系统工程，涵盖作战体系、军事人才、后勤保障、武器装备、国防动员等各个方面，挑战多、投入大、周期长、考验严，单靠装备、技术、制度无法解决价值认同、精神动力、组织动员等问题，必须靠强有力的思想领导凝心聚力。国防和军队现代化拼技术更拼人心，拼硬件更拼信仰，拼物质更拼精神。高质量政治建军，就是要铸魂育人、强基固本、凝心聚气，用新时代党的创新理论统一思想，用红色血脉、强军文化激发战斗精神，用强有力的思想动员、典型引领、群众工作形成军民一心推进国防和军队现代化建设的强大合力。

坚持以组织强固为国防和军队现代化夯基赋能。习主席强调：“党的力量来自组织，组织强则军队强。”国防和军队现代化规模宏大、体系复杂，完成各项目标任务归根到底要靠各级党组织来领导和推进。当年，在党中央集中统一领导下，全国各有关部门协同配合、聚力攻关，发挥举国体制优势，最大限度集中人力、物力、财力，成功研制出“两弹一星”。这一重大成就，是在党的坚强领导下，将政治优势、组织优势和制度优势转化为国防和军队现代化建设优势的典范。事实告诉我们，党的组织之所以有力量，是因为其有政治领导力、思想引领力、群众组织力、社会号召力，能够周密运筹决策、广泛动员力量、有力攻坚克难。高质量推进国防和军队现代化，尤其需要以坚强的组织领导贯通建设链条，将各级党组织政治能力转化为建设攻坚能力。

坚持以人才涌现为国防和军队现代化提供支撑。人是战斗力核心要素，也是国防和军队现代化建设的决定性因素。先进装备、先进体系要靠“勇敢的心和强有力的手”来掌握，要靠革命化专业化的人才队伍来驾驭。回顾历史，我军从小到大、由弱到强，国防和军队现代化之路越走越宽广，关键在于有大批政治强、专业精的干部人才队伍作支撑。进入新时代，严格按军队好干部标准选贤任能，聚力锻造堪当强军重任的高素质、专业化新型军事人才，支撑国防和军队现代化建设高歌猛进。高质量推进政治建军，必须抓实抓好人才这个决定性因素，加强革命化专业化人才队伍建设，实现政治素养与科技素养同步提高、协调发展。

坚持以风纪整肃为国防和军队现代化纯正生态。腐败是党和国家事业发展进程中的拦路虎、绊脚石，是国防和军队现代化建设中必须剜除的毒瘤。军中绝不能有对党怀有二心之人，绝不能有腐败分子藏身之地。今天，国防和军队现代化投入经费体量越来越大，重大工程建设、高新装备采购项目越来越多，廉政风险、安全风险同步叠加。只有政治建军走在前、标准把得严，才能管住关键环节，确保每一分军费、每一项建设、每一套装备都经得起实践和历史检验。高质量政治建军，要求必须全面从严治党、全面从严治军，通过政治整训清除积弊，通过党内监督规范权力，通过群众监督发现问题，为高质量推进国防和军队现代化建设筑牢坚固防线。

政治建军彰显国防和军队现代化建设的特色优势

政治建军是我们党从思想上政治上建设和掌握军队的原则和活动，起点是政治，落地也要靠政治，这是我军的鲜明特色和特有优势。现在，国防和军队现代化新“三步走”迎来战略转进的历史关口。必须一刻不停推进政治建军，深入研究探索把特色优势转化为发展优势的实践路径，推动国防和军队现代化不断开创新局面。

强化政治引领的思想站位。思想铸魂作为政治建军的基础工程，本质是通过系统的理论武装和价值塑造，坚定官兵信仰信念，培塑政治忠诚，为国防和军队现代化提供持久内生动力。在推进国防和军队现代化进程中要强化政治引领，更加积极主动融入中国式现代化伟大进程，确保军队建设目标与党的奋斗目标始终协调一致；持续深化理论武装，学好用好习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平强军思想，引导官兵深刻理解把握党的基本理论、基本路线、基本方略，切实用党中央、习主席关于推进现代化建设的重大决策部署统一思想和行动；加强思想政治教育，激发奋进一流的干劲闯劲，磨砺开拓创新的意志勇气，形成团结协作的浓厚氛围，为高质量推进国防和军队现代化贡献智慧力量。

强化党领导一切的政治自觉。习主席强调：“党政军民学，东西南北中，党是领导一切的。”体现在军队建设上，就要做到一切工作都置于党委统一领导之下，一切重要问题都由党委研究决定。高质量推进国防和军队现代化，必须发挥各级党组织在攻坚重大任务、化解突出矛盾、解决发展难题中的关键作用。坚持党管军事，把党的领导贯穿到练兵备战各方面，深入推进军事训练转型升级，加快先进战斗力建设，抓好新域新质作战力量，逐步构建智能化军事体系，加快国防科技创新和先进技术转化。坚持党管干部，贯彻军队好干部标准，体系性改进选人用人工作，提高各类人才供给能力和水平，实现人才队伍建设与国防和军队现代化建设良性互动。坚持党管行业，健全重大项目监管体系，强化军地融合监督，规范行业秩序，巩固提高一体化国家战略体系和能力，切实把党的领导优势转化为国防和军队现代化建设优势。

强化提质增效的刚性约束。在高质量推进国防和军队现代化中充分发挥政治建军作用，关键在于将其原则和要求转化为确保国防和军队现代化建设高质量的制度机制。始终把贯彻军委主席负责制作为最高政治要求来遵守、最高政治纪律来维护，加强巡视巡察、审计监督、督促整改，做到习主席关于高质量推进国防和军队现代化建设的决策部署到哪里、政治监督就跟进到哪里。始终坚持战斗力这个根本指向和检验标准，健全完善实战导向的指标体系、评估体系、监管体系，用是否有利于提高战斗力来检验国防和军队现代化建设质量成效。坚定不移正风肃纪反腐，持续深入推进政治整训、加强重点行业和领域整肃治理，强化法规意识、严格按规划抓建设，弘扬优良传统、坚持勤俭建军，营造高质量推进国防和军队现代化建设的良好生态，确保各项建设质量托底、能力托底、廉洁托底。

强化实干兴军的责任担当。实干是成就事业的必由之路，也是高质量推进国防和军队现代化建设的内在要求。国防和军队现代化是一项前无古人的事业，一刻也离不开苦干实干。要增强担当意识，树立和践行正确政绩观，坚持以“功成不必在我”的精神境界和“功成必定有我”的历史担当，坚定扛起党和人民赋予的重任。提高斗争本领，加强思想淬炼、政治历练、实践锻炼、专业训练，不断增强敢斗的勇气、善斗的本领，勇于啃硬骨头、接烫手山芋，在严峻复杂的斗争中经风雨、见世面、壮筋骨、长才干。践行务实作风，发扬钉钉子精神，坚持一张蓝图绘到底，坚决反对形式主义、官僚主义，做推进国防和军队现代化的坚定行动派、实干家。

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

决策如何做到科学合理

张鑫

科学决策是领导干部履职尽责的重要体现。决策是否科学，决定发展质效、牵动民生冷暖。正确政绩观是科学决策的内在支撑。从暴露出的项目烂尾、工程闲置、资源空耗等问题来看，表象是决策草率失当，根源在于少数领导干部政绩观错位跑偏。习近平总书记指出：“衡量决策是不是科学，根本看是不是得到人民群众赞成和支持，是不是经得起实践和历史检验。”这一重要论述，为领导干部校准政绩坐标提供根本遵循，也为规范重大决策、防范任性决策明晰行动准则。

共产党人干事业，归根结底是为了增进人民福祉。如何让政绩真正落脚到为民造福上？那就要锚定决策出发点：在制定决策时，聚焦解决老百姓的急难愁盼，坚定维护人民的根本利益和长远利益，使决策贴合民心、顺应民意、惠及民生。习近平同志在浙江工作时，经过扎实考察调研，着力推进西湖综合保护工程，并定下“以民为本、还湖于民”等原则。随着工程的顺利推进，西湖围栏一并拆除，环湖公园陆续免费开放，人民的西湖还给了人民。推进西湖综合保护工程这项决策的背后，是对人民和历史的高度负责，是为民造福的政绩观的有力支撑。然而，有的干部制定决策，想的不是能不能给百姓带来实惠，而是能不能引起上级注意、能不能给自己带来升迁机会，痴迷门面光鲜，重显性形象、轻民生内里，如此本末倒置，决策必会失当跑偏。是不是真的把人民摆在最重要的位置，决策的方向和效果肯定是不同的。

决策是主观见之于客观的实践活动的第一步，科学决策必须从实际出发、遵循客观规律。推进乡村全面振兴，要发展什么产业？发展新质生产力，要瞄准哪个赛道？这些决策都需要综合考虑一个地方的区位因素、自然资源条件、经济社会基础、历史人文积淀等，也需要摸清这些产业和赛道的发展规律、市场前景、约束条件、风险周期等。只有契合实际、符合规律，决策才能精准落地、顺利实施。有些领导干部拍脑袋决策，脱离资源禀赋凭空上项目、不顾承载能力随意定指标，不仅造成财政资金浪费、项目半途搁浅，更消磨基层干事热情，侵蚀党和政府公信力。正确政绩观要求我们坚持实事求是，决不能闭门造车，要把因地制宜同遵循发展规律统一起来，把坚持顶层系统谋划同基层实践探索统一起来，把坚持全域统筹发展同属地精准落地统一起来，使决策切实转化为推动发展的蓝图。

树牢正确政绩观，做到科学决策，需要锤炼过硬的履职本领。练好蹲下去的调研功。走出机关大院、跳出纸面台账，常态化深入一线，零距离倾听群众急难愁盼，脚下沾满泥土，决策方能贴合民情。练好算大账的统筹功。坚持系统观念，统筹政治账、经济账、民生账、生态账、长远账；立足全域一盘棋，平衡好当前建设与远期布局、发展速度与安全底线。练好钉钉子的坚守功。政贵有恒，只要是切合实践要求、符合群众愿望的决策，就不能随意推翻，可以根据新情况不断完善决策的具体部署，杜绝换届换思路、上任翻规划的短视行为。

防范任性决策，也要注重发挥制度约束作用，通过完善政绩考核评价体系来管住权力、规范决策流程。持续完善干部差异化考评体系，进一步破除唯GDP（国内生产总值）的考核惯性，提升民生改善、生态保护、长效运维、风险防范等指标权重，引导领导干部统筹显绩与潜绩，自觉摒弃短视化政绩思维。加强对决策程序的监督，推动实地调研、民意征集、专家论证、风险评估、集体议事等刚性环节落到实处。健全重大决策终身责任追究制度，对逾越法定程序、盲目拍板造成大额财产损失与民生遗留问题的责任人，无论岗位调整、职务离任，都要依规依纪追责，倒逼领导干部敬畏权力、审慎决策。

思想纵横 SI XIANG ZONG HENG

优化绿色税收制度 助力美丽中国建设

牛华勇

习近平总书记强调：“持续优化支持绿色低碳发展的经济政策工具箱”。“十五五”规划纲要提出：“创新保护和投入激励机制，实施促进绿色低碳发展的财税、金融、投资、价格、科技、环保等政策。优化绿色税收制度，开展挥发性有机物环境保护税征收试点，落实支持资源节约和绿色产品使用的税收优惠。”绿色税收作为优化资源配置、减少污染排放、激励绿色创新的重要制度工具，是推动经济社会发展全面绿色转型、建设美丽中国的重要支撑。我们要深入学习贯彻习近平经济思想和习近平生态文明思想，落实好“十五五”规划纲要部署，优化绿色税收制度，助力美丽中国建设。

完善税制框架，筑牢绿色发展根基。近年来，我国已基本构建形成了以环境保护税、资源税、耕地占用税等税种“多税共治”，以企业所得税、增值税、消费税、车辆购置税等系统性税收优惠政策“多策组合”的绿色税收体系，涵盖资源开采、生产、流通、消费和排放五大环节。在此基础上进一步完善绿色税收体系，需要聚焦关键环节，推动改革深化、政策优化。首先，优化核心税种设计。包括全面实施水资源费改税试点，依法征收水资源税；完善环境保护税征收体系，对挥发性有机物开展征收环境保护税试点；健全资源税政策体系，适度扩大调节范围，细化政策执行口径。其次，完善税收优惠政策体系，扩大政策覆盖面，提高政策精准度。促进环境服务业健康发展，对绿色研发、绿色制造、绿色消费等环节实施税收优惠，引导经营主体践行绿色发展理念。同时，规范税收优惠管理，建立动态调整机制，确保政策精准发力、高效落地，为绿色发展筑牢坚实的制度根基。

增强绿色动能，推动传统产业转型。发挥绿色税收制度的激励约束作用，是促进传统产业绿色低碳转型、推动经济结构优化升级的重要抓手。绿色税收通过提高污染排放、资源消耗的成本，同时通过税收优惠释放激励创新的动力，推动传统产业转型升级。比如，环境保护税法明确规定，纳税人排放应税大气污染物或水污染物的浓度值低于国家和地方标准一定比例的，相应给予税收优惠。这一机制推动企业算清“环保账”，主动加大治污投入、升级生产工艺。又如，资源税法通过设定多项优惠政策，引导企业提高资源利用效率，减少粗放式开采与资源浪费，助推经营主体转变发展模式，走绿色低碳、集约高效的发展道路。需持续强化绿色税收约束，推动传统产业优化能源结构、原料结构和工艺流程，依法依规淘汰落后产能，让绿色转型成为产业发展的自觉选择。

协同政策实施，守护生态安全屏障。绿色税收作用的充分发挥，需要与财政、金融、环保等政策协同联动、形成合力。首先，强化绿色税收与财政支出政策的相互配合。绿色税收制度的发力点在于对资源配置的激励约束，而财政支出政策的发力点在于对重点领域的直接支持，两者形成显著互补。其次，深化绿色税收与绿色金融协同，落实减排支持工具，引导金融机构加大绿色信贷、绿色债券投放，税收优惠与金融支持叠加发力，降低绿色项目融资成本。第三，强化部门协同联通，构建“税务征管、企业申报、环保监测、信息共享、协作共治”的征管机制。相关部门加强协作，实现排污监测数据、纳税申报数据互联互通，提升征管精准度。推动绿色税收与产业、价格、标准等政策协同，加强高耗能、高排放建设项目生态环境源头防控，并深化环境准入及管控要求，以税收约束配合标准引领，推动形成绿色生产生活方式。

提升税收效能，护航美丽中国建设。优化征管服务、强化数据赋能、提升监管水平，让绿色税收政策精准直达、高效执行。首先，优化征管服务，提升政策落实成效。税务部门持续深化行政审批制度改革，简化绿色税收优惠办理流程，降低企业办税成本。开展绿色税收政策宣传辅导，针对重点行业开展精准培训，帮助企业洞悉政策、用好政策。同时，加强对基层税务人员的专业培训，提升绿色税收征管能力，确保政策执行精准规范、尺度统一。其次，强化数据赋能，提升精准监管水平。依托税收大数据，构建绿色税收监测分析体系，实时跟踪企业能耗、排放、资源利用等数据，精准识别高耗能、高排放企业，实施差异化监管。通过大数据分析，评估绿色税收政策实施效果，为税制优化提供数据支撑。此外，健全跨区域、跨部门税收协作机制，加强对跨区域污染、资源开采行为的联合监管，严厉打击偷逃绿色税收行为，维护税收公平与生态秩序。

（作者为北京外国语大学国际商学院教授）

ZHUAN TI SHEN SI 专题深思

中华人民共和国国务院令

第844号

《国务院关于修改〈住房公积金管理条例〉的决定》已经2026年7月31日国务院第93次常务会议通过，现予公布，自2026年9月20日起施行。

总理 李 强

2026年8月10日

国务院关于修改《住房公积金管理条例》的决定

国务院决定对《住房公积金管理条例》作如下修改：

一、在第一条中的“维护住房公积金所有者的合法权益”后增加“更好满足多样化住房消费需求”。

二、将第五条修改为：“住房公积金应当依照本条例的规定提取和使用，任何单位和个人不得挪作他用。”

三、将第六条修改为：“住房公积金的存、贷利率由国务院决定。”

四、第九条增加一项，作为第七项：“（七）审批住房公积金呆账核销申请”。

五、将第十八条修改为：“职工和单位住房公积金的缴存比例均不得低于职工上一年度月平均工资的5%，不得高于国家规定的最高缴存比例。具体缴存比例由住房公积金管理委员会拟订，经本级人民政府审核后，报省、自治区、直辖市人民政府批准。”

六、将第二十三条修改为：“单位为职工缴存的住房公积金，按照规定计入有关成本费用，国家机关、事业单位在预算中列支。”

七、将第二十四条第一款、第二款修改为：“职工有下列情形之一的，可以提取职工住房公积金账户内的存储余额：

“（一）支付房租的；

“（二）购买、建造、翻建、大修自住住房的；

“（三）偿还购房贷款本息的；

“（四）装修自住住房的；

“（五）支付自住住房物业费的；

“（六）离休、退休的；

“（七）完全丧失劳动能力，并与单位终止劳动关系的；

“（八）出境定居的；

“（九）国务院批准的其他住房消费情形。

“依照前款第六、七、八项规定提取职工住房公积金的，可以同时注销职工住房公积金账户。”

八、将第二十五条修改为：“职工申请提取住房公积金的，住房公积金管理中心应当自受理申请之日起3日内作出准予提取或者不准提取的决定，并通知申请人；准予提取的，由受委托银行办理支付手续。”

九、将第二十六条第二款修改为：“住房公积金管理中心应当自受理申请之日起10日内作出准予贷款或者不准贷款的决定，并通知申请人；准予贷款的，由受委托银行办理贷款手续。”

十、将第二十八条第一款中的“可以将住房公积金用于购买国债”修改为“可以将住房公积金用于购买国债和政策性金融债”。

十一、将第二十九条修改为：“住房公积金的增值收益应当存入住房公积金管理中心在受委托银行开立的住房公积金增值收益专户，主要用于建立住房公积金贷款的风险准备金、住房公积金管理中心的管理费用和建设、筹集、运维公共租赁住房以及房屋全生命周期安全管理等住房领域相关公共支出的补充资金。”

十二、将第三十条第二款修改为：“住房公积金管理中心的管理费用标准，由省、自治区、直辖市人民政府住房城乡建设主管部门会同同级财政部门按照国家规定的事业单位费用标准制定。”

十三、增加一条，作为第三十一条：“国务院住房城乡建设主管部门和省、自治区人民政府住房城乡建设主管部门以及住房公积金管理中心应当加强数字化、智能化建设，提升住房公积金管理服务效能，实现住房公积金缴存记录等全国范围内互信互认，推动住房公积金转移接续、异地贷款等业务便捷高效办理。”

十四、将第三十四条改为第三十五条，其中的“住房公积金管理中心和职工有权督促单位按时履行下列义务”修改为“住房公积金管理中心应当督促单位按时履行下列义务”。

增加一款，作为第二款：“职工有权督促单位按时履行前款规定的义务。”

十五、增加一条，作为第三十八条：“国务院住房城乡建设主管部门应当确定住房公积金领域公共信用信息，住房公积金管理中心应当建立全面完整准确的信用记录，纳入全国信用信息共享平台。”

十六、增加一条，作为第四十一条：“以欺诈、伪造证明材料或者其他手段违法提取住房公积金的，由住房公积金管理中心责令限期退回违法提取的住房公积金，3年内不得提取住房公积金或者使用住房公积金贷款。

“以欺诈、伪造证明材料或者其他手段违法获得住房公积金贷款的，由住房公积金管理中心责令限期返还贷款资金，5年内不得提取住房公积金或者使用住房公积金贷款。”

十七、将第四十条改为第四十三条，其中的“建设行政主管部门”修改为“住房城乡建设主管部门”，“行政处分”修改为“处分”。

第七项修改为：“（七）未经批准用住房公积金购买国债、政策性金融债的”。

增加一项，作为第八项：“（八）未督促单位按时履行住房公积金的缴存登记等义务的”。

十八、增加一条，作为第四十九条：“个体工商户、非全日制从业人员以及其他灵活就业人员，可以自愿缴存住房公积金，按照规定享受相应的政策支持。具体办法由设区的市级以上地方人民政府制定。

“国务院住房城乡建设主管部门等有关部门应当加强对灵活就业人员缴存住房公积金工作的指导。”

十九、删去第四十六条。

二十、对部分条文作以下修改：

（一）将第七条中的“建设行政主管部门”修改为“住房城乡建设主管部门”，“中国人民银行”修改为“中国人民银行、国务院银行业监督管理机构”，“中国人民银行分支机构”修改为“中国人民银行分支机构、国务院银行业监督管理机构派出机构”；第八条中的“建设、财政、人民银行”修改为“住房城乡建设、财政、人民银行、银行业监督管理机构”；第十二条中的“中国人民银行”修改为“中国人民银行、国务院银行业监督管理机构”；第三十二条改为第三十三条，其中的“财政部门和住房公积金管理委员会”修改为“财政部门、住房城乡建设主管部门和住房公积金管理委员会”；第三十九条、第四十五条分别改为第四十二条、第四十八条，其中的“建设行政主管部门”统一修改为“住房城乡建设主管部门”。

（二）将第三十七条改为第三十九条，其中的“处1万元以上5万元以下的罚款”修改为“处5万元以上30万元以下的罚款”；第四十一条改为第四十四条，其中的“建设行政主管部门”修改为“住房城乡建设主管部门”，“给予降级或者撤职的行政处分”修改为“依法给予处分”；第四十三条、第四十四条分别改为第四十六条、第四十七条，其中的“行政处分”统一修改为“处分”。

本决定自2026年9月20日起施行。

《住房公积金管理条例》根据本决定作相应修改并对条文序号作相应调整，重新公布。

住房公积金管理条例

（1999年4月3日中华人民共和国国务院令第262号发布 根据2002年3月24日《国务院关于修改〈住房公积金管理条例〉的决定》第一次修订 根据2019年3月24日《国务院关于修改部分行政法规的决定》第二次修订 根据2026年8月10日《国务院关于修改〈住房公积金管理条例〉的决定》第三次修订）

第一章 总 则

第一条 为了加强对住房公积金的管理，维护住房公积金所有者的合法权益，更好满足多样化住房消费需求，促进城镇住房建设，提高城镇居民的居住水平，制定本条例。

第二条 本条例适用于中华人民共和国境内住房公积金的缴存、提取、使用、管理和监督。

本条例所称住房公积金，是指国家机关、国有企业、城镇集体企业、外商投资企业、城镇私营企业及其他城镇企业、事业单位、民办非企业单位、社会团体（以下统称单位）及其在职职工缴存的长期住房储金。

第三条 职工个人缴存的住房公积金和职工所在单位为职工缴存的住房公积金，属于职工个人所有。

第四条 住房公积金的管理实行住房公积金管理委员会决策、住房公积金管理中心运作、银行专户存储、财政监督的原则。

第五条 住房公积金应当依照本条例的规定提取和使用，任何单位和个人不得挪作他用。

第六条 住房公积金的存、贷利率由国务院决定。

第七条 国务院住房城乡建设主管部门会同国务院财政部门、中国人民银行、国务院银行业监督管理机构拟定住房公积金政策，并监督执行。

省、自治区人民政府住房城乡建设主管部门会同同级财政部门以及中国人民银行分支机构、国务院银行业监督管理机构派出机构，负责本行政区域内住房公积金管理法规、政策执行情况的监督。

第二章 机构及其职责

第八条 直辖市和省、自治区人民政府所在地的市以及其他设区的市（地、州、盟），应当设立住房公积金管理委员会，作为住房公积金管理的决策机构。住房公积金管理委员会的成员中，人民政府负责人和住房城乡建设、财政、人民银行、银行业监督管理机构等有关部门负责人以及有关专家占1/3，工会代表和职工代表占1/3，单位代表占1/3。

住房公积金管理委员会主任应当由具有社会公信力的人士担任。

第九条 住房公积金管理委员会在住房公积金管理方面履行下列职责：

（一）依据有关法律、法规和政策，制定和调整住房公积金的具体管理措施，并监督实施；

（二）根据本条例第十八条的规定，拟订住房公积金的具体缴存比例；

（三）确定住房公积金的最高贷款额度；

（四）审批住房公积金归集、使用计划；

（五）审议住房公积金增值收益分配方案；

（六）审批住房公积金归集、使用计划执行情况的报告；

（七）审批住房公积金呆账核销申请。

第十条 直辖市和省、自治区人民政府所在地的市以及其他设区的市（地、州、盟）应当按照精简、效能的原则，设立一个住房公积金管理中心，负责住房公积金的管理运作。县（市）不设立住房公积金管理中心。

前款规定的住房公积金管理中心可以在有条件的县（市）设立分支机构。住房公积金管理中心与其分支机构应当实行统一的规章制度，进行统一核算。

住房公积金管理中心是直属城市人民政府的不以营利为目的的独立的事业单位。

第十一条 住房公积金管理中心履行下列职责：

（一）编制、执行住房公积金的归集、使用计划；

（二）负责记载职工住房公积金的缴存、提取、使用等情况；

（三）负责住房公积金的核算；

（四）审批住房公积金的提取、使用；

（五）负责住房公积金的保值和归还；

（六）编制住房公积金归集、使用计划执行情况的报告；

（七）承办住房公积金管理委员会决定的其他事项。

第十二条 住房公积金管理委员会应当按照中国人民银行、国务院银行业监督管理机构的有关规定，指定受委托办理住房公积金金融业务的商业银行（以下简称受委托银行）；住房公积金管理中心应当委托受委托银行办理住房公积金贷款、结算等金融业务和住房公积金账户的设立、缴存、归还等手续。

住房公积金管理中心应当与受委托银行签订委托合同。

第三章 缴 存

第十三条 住房公积金管理中心应当在受委托银行设立住房公积金专户。

单位应当向住房公积金管理中心办理住房公积金缴存登记，并为本单位职工办理住房公积金账户设立手续。每个职工只能有一个住房公积金账户。

住房公积金管理中心应当建立职工住房公积金明细账，记载职工个人住房公积金的缴存、提取等情况。

第十四条 新设立的单位应当自设立之日起30日内向住房公积金管理中心办理住房公积金缴存登记，并自登记之日起20日内，为本单位职工办理住房公积金账户设立手续。

单位合并、分立、撤销、解散或者破产的，应当自发生上述情况之日起30日内由原单位或者清算组织向住房公积金管理中心办理变更登记或者注销登记，并自办妥变更登记或者注销登记之日起20日内，为本单位职工办理住房公积金账户转移或者封存手续。

第十五条 单位录用职工的，应当自录用之日起30日内向住房公积金管理中心办理缴存登记，并办理职工住房公积金账户的设立或者转移手续。

单位与职工终止劳动关系的，单位应当自劳动关系终止之日起30日内向住房公积金管理中心办理变更登记，并办理职工住房公积金账户转移或者封存手续。

第十六条 职工住房公积金的月缴存额为职工本人上一年度月平均工资乘以职工住房公积金缴存比例。

单位为职工缴存的住房公积金的月缴存额为职工本人上一年度月平均工资乘以单位住房公积金缴存比例。

第十七条 新参加工作的职工从参加工作的第二个月开始缴存住房公积金，月缴存额为职工本人当月工资乘以职工住房公积金缴存比例。

单位新调入的职工从调入单位发放工资之日起缴存住房公积金，月缴存额为职工本人当月工资乘以职工住房公积金缴存比例。

第十八条 职工和单位住房公积金的缴存比例均不得低于职工上一年度月平均工资的5%，不得高于国家规定的最高缴存比例。具体缴存比例由住房公积金管理委员会拟订，经本级人民政府审核后，报省、自治区、直辖市人民政府批准。

第十九条 职工个人缴存的住房公积金，由所在单位每月从其工资中代扣代缴。

单位应当于每月发放职工工资之日起5日内将单位缴存的和为职工代缴的住房公积金汇缴到住房公积金专户内，由受委托银行计入职工住房公积金账户。

第二十条 单位应当按时、足额缴存住房公积金，不得逾期缴存或者少缴。

对缴存住房公积金确有困难的单位，经本单位职工代表大会或者工会讨论通过，并经住房公积金管理中心审核，报住房公积金管理委员会批准后，可以降低缴存比例或者缓缴；待单位经济效益好转后，再提高缴存比例或者补缴缓缴。

第二十一条 住房公积金自存入职工住房公积金账户之日起按照国家规定的利率计息。

第二十二条 住房公积金管理中心应当为缴存住房公积金的职工发放缴存住房公积金的有效凭证。

第二十三条 单位为职工缴存的住房公积金，按照规定计入有关成本费用，国家机关、事业单位在预算中列支。

第四章 提取和使用

第二十四条 职工有下列情形之一的，可以提取职工住房公积金账户内的存储余额：

（一）支付房租的；

（二）购买、建造、翻建、大修自住住房的；

（三）偿还购房贷款本息的；

（四）装修自住住房的；

（五）支付自住住房物业费的；

（六）离休、退休的；

（七）完全丧失劳动能力，并与单位终止劳动关系的；

（八）出境定居的；

（九）国务院批准的其他住房消费情形。

依照前款第六、七、八项规定提取职工住房公积金的，可以同时注销职工住房公积金账户。

职工死亡或者被宣告死亡的，职工的继承人、受遗赠人可以提取职工住房公积金账户内的存储余额；无继承人也无受遗赠人的，职工住房公积金账户内的存储余额纳入住房公积金的增值收益。

第二十五条 职工申请提取住房公积金的，住房公积金管理中心应当自受理申请之日起3日内作出准予提取或者不准提取的决定，并通知申请人；准予提取的，由受委托银行办理支付手续。

第二十六条 缴存住房公积金的职工，在购买、建造、翻建、大修自住住房时，可以向住房公积金管理中心申请住房公积金贷款。

住房公积金管理中心应当自受理申请之日起10日内作出准予贷款或者不准贷款的决定，并通知申请人；准予贷款的，由受委托银行办理贷款手续。

住房公积金贷款的风险，由住房公积金管理中心承担。

第二十七条 申请人申请住房公积金贷款的，应当提供担保。

第二十八条 住房公积金管理中心在保证住房公积金提取和贷款的前提下，经住房公积金管理委员会批准，可以将住房公积金用于购买国债和政策性金融债。

住房公积金管理中心不得向他人提供担保。

第二十九条 住房公积金的增值收益应当存入住房公积金管理中心在受委托银行开立的住房公积金增值收益专户，主要用于建立住房公积金贷款的风险准备金、住房公积金管理中心的管理费用和建设、筹集、运维公共租赁住房以及房屋全生命周期安全管理等住房领域相关公共支出的补充资金。

第三十条 住房公积金管理中心的管理费用，由住房公积金管理中心按照规定的标准编制全年预算支出总额，报本级人民政府财政部门批准后，从住房公积金增值收益中上交本级财政，由本级财政拨付。

住房公积金管理中心的管理费用标准，由省、自治区、直辖市人民政府住房城乡建设主管部门会同同级财政部门按照国家规定的事业单位费用标准制定。

第三十一条 国务院住房城乡建设主管部门和省、自治区人民政府住房城乡建设主管部门以及住房公积金管理中心应当加强数字化、智能化建设，提升住房公积金管理服务效能，实现住房公积金缴存记录等全国范围内互信互认，推动住房公积金转移接续、异地贷款等业务便捷高效办理。

第五章 监 督

第三十二条 地方有关人民政府财政部门应当加强对本行政区域内住房公积金归集、提取和使用情况的监督，并向本级人民政府的住房公积金管理委员会通报。

住房公积金管理中心在编制住房公积金归集、使用计划时，应当征求财政部门的意见。

住房公积金管理委员会在审批住房公积金归集、使用计划和计划执行情况的报告时，必须有财政部门参加。

第三十三条 住房公积金管理中心编制的住房公积金年度预算、决算，应当经财政部门审核后，提交住房公积金管理委员会审议。

住房公积金管理中心应当每年定期向财政部门、住房城乡建设主管部门和住房公积金管理委员会报送财务报告，并将财务报告向社会公布。

第三十四条 住房公积金管理中心应当依法接受审计部门的审计监督。

第三十五条 住房公积金管理中心应当督促单位按时履行下列义务：

（一）住房公积金的缴存登记或者变更、注销登记；

（二）住房公积金账户的设立、转移或者封存；

（三）足额缴存住房公积金。

职工有权督促单位按时履行前款规定的义务。

第三十六条 住房公积金管理中心应当督促受委托银行及时办理委托合同约定的业务。

受委托银行应当按照委托合同的约定，定期向住房公积金管理中心提供有关的业务资料。

第三十七条 职工、单位有权查询本人、本单位住房公积金的缴存、提取情况，住房公积金管理中心、受委托银行不得拒绝。

职工、单位对住房公积金账户内的存储余额有异议的，可以申请受委托银行复核；对复核结果有异议的，可以申请住房公积金管理中心重新复核。受委托银行、住房公积金管理中心应当自收到申请之日起5日内给予书面答复。

职工有权揭发、检举、控告挪用住房公积金的行为。

第三十八条 国务院住房城乡建设主管部门应当确定住房公积金领域公共信用信息，住房公积金管理中心应当建立全面完整准确的信用记录，纳入全国信用信息共享平台。

第六章 罚 则

第三十九条 违反本条例的规定，单位不办理住房公积金缴存登记或者不为本单位职工办理住房公积金账户设立手续的，由住房公积金管理中心责令限期办理；逾期不办理的，处5万元以上30万元以下的罚款。

第四十条 违反本条例的规定，单位逾期不缴或者少缴住房公积金的，由住房公积金管理中心责令限期缴存；逾期仍不缴存的，可以申请人民法院强制执行。

第四十一条 以欺诈、伪造证明材料或者其他手段违法提取住房公积金的，由住房公积金管理中心责令限期退回违法提取的住房公积金，3年内不得提取住房公积金或者使用住房公积金贷款。

以欺诈、伪造证明材料或者其他手段违法获得住房公积金贷款的，由住房公积金管理中心责令限期返还贷款资金，5年内不得提取住房公积金或者使用住房公积金贷款。

第四十二条 住房公积金管理委员会违反本条例规定审批住房公积金使用计划的，由国务院住房城乡建设主管部门会同国务院财政部门或者由省、自治区人民政府住房城乡建设主管部门会同同级财政部门，依据管理职权责令限期改正。

第四十三条 住房公积金管理中心违反本条例规定，有下列行为之一的，由国务院住房城乡建设主管部门或者省、自治区人民政府住房城乡建设主管部门依据管理职权，责令限期改正；对负有责任的主管人员和其他直接责任人员，依法给予处分：

（一）未按照规定设立住房公积金专户的；

（二）未按照规定审批职工提取、使用住房公积金的；

（三）未按照规定使用住房公积金增值收益的；

（四）委托住房公积金管理委员会指定的银行以外的机构办理住房公积金金融业务的；

（五）未建立职工住房公积金明细账的；

（六）未为缴存住房公积金的职工发放缴存住房公积金的有效凭证的；

（七）未经批准用住房公积金购买国债、政策性金融债的；

（八）未督促单位按时履行住房公积金的缴存登记等义务的。

第四十四条 违反本条例规定，挪用住房公积金的，由国务院住房城乡建设主管部门或者省、自治区人民政府住房城乡建设主管部门依据管理职权，追回挪用的住房公积金，没收违法所得；对挪用或者批准挪用住房公积金的人民政府负责人和政府有关部门负责人以及住房公积金管理中心负有责任的主管人员和其他直接责任人员，依照刑法关于挪用公款罪或者其他罪的规定，依法追究刑事责任；尚不够刑事处罚的，依法给予处分。

第四十五条 住房公积金管理中心违反财政法规的，由财政部门依法给予行政处罚。

第四十六条 违反本条例规定，住房公积金管理中心向他人提供担保的，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法给予处分。

第四十七条 国家机关工作人员在住房公积金监督管理工作中滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊，构成犯罪的，依法追究刑事责任；尚不构成犯罪的，依法给予处分。

第七章 附 则

第四十八条 住房公积金财务管理和会计核算的办法，由国务院财政部门商国务院住房城乡建设主管部门制定。

第四十九条 个体工商户、非全日制从业人员以及其他灵活就业人员，可以自愿缴存住房公积金，按照规定享受相应的政策支持。具体办法由设区的市级以上地方人民政府制定。

国务院住房城乡建设主管部门等有关部门应当加强对灵活就业人员缴存住房公积金工作的指导。

第五十条 本条例自发布之日起施行。

（新华社北京8月18日电）

2026上海书展18日闭幕，20家书店从业者现场热议——

今天，书店如何选好书、卖好书

本报记者 曹玲娟

R 文化市场新观察

“现在的书店同仁很努力，卖图书、文创、咖啡、简餐，推直播、建阅读中心、设展厅，搞得很热闹。但是卖书才是我们的基础，不卖书的话，书店还叫什么书店？”上海市书刊发行行业协会副会长、秘书长汪耀华提出问题。

8月12日至18日，2026上海书展暨“书香中国”上海周举行。为探讨实体书店的发展空间，上海市书刊发行行业协会在书展现场推出“长三角品牌实体书店展区”，邀请沪苏浙皖4地20家书店参展，并举办“书店，今天如何卖好书”座谈会。

今年2月，《全民阅读促进条例》正式施行。3月，“支持实体书店发展”写入《政府工作报告》。今天的实体书店如何发展？守正和创新如何把握？迎接挑战和变化，这是实体书店从业者面临的共同课题。

挑 战

“想办法吸引人、留住人”

“我们前后关了12家书店。”大隐书局创始人刘军说。

创立于2016年的大隐书局，首店位于上海武康大楼，2023年开设期刊主题书店“大隐书局·刊茶社”，2026年开设以世界文学为主题的特色阅读空间“虹书舫”，成为上海热门地标之一。

现在，大隐书局开在上海滴水湖畔的临港店已关店。临港店曾一度日均客流接近千人。

“摔倒那么多次，思考其中的逻辑，我觉得卖好书首先要选好书，注重差异化。还有就是选好流量入口，不要相信‘酒香不怕巷子深’，我们多家颜值高、地段偏的书店，还是没有生存下来。”刘军分析。他认为，书店生存还要做好关联业态，“虹书舫”有8个业态，包括文创、餐饮、演出、1平方米收藏展馆“好奇角”等。

面对经营压力、图书定价体系等多方挑战，今天实体书店普遍转向多元经营：拓展文具、文创、咖啡、简餐等业态，配套开展各类阅读活动，尝试打造阅读中心、城市会客厅，更多呈现出“书店+”的面貌。

“所有‘书店+’，底层逻辑都是要有人，想办法留住好不容易进来的人。”大众书局营运中心经理刘晟坦言，大众书局不少店开在商场，随着商场人流量下降，书店也受影响。“为了生存，我们增加开放式座位和小型包间。我们有一家店还尝试引入拼豆，想办法吸引人、留住人。有人，书店才能活下去。”刘晟说。

对于大部分书店来说，图书已难以成为主营收益。

世纪朵云总经理吴军对比旗下两家门店的经营差异。思南书局的图书销售占比维持在50%左右，依靠持续举办读书会，沉淀了一批稳定读者。朵云书院·旗舰店则是另一番景象，到访人群里85%为游客，图书销售占比不足10%。吴军介绍，门店也在调整经营手段，此前朵云书院·旗舰店观光平台仅限消费咖啡的顾客进入，为拉动图书销量，现在购书满88元，同样可以前往观光平台。

也因此，“书店对卖书这个概念越来越淡薄，书店越做越难。”汪耀华说。

探 路

“只有选好书，才能卖好书”

随着移动终端、电子阅读的兴起，实体书店受到冲击。“阅读介质更迭，传播技术变迁，未来对纸质书有着迷恋和崇拜的人，会变少吗？”有人问。

图书价格，也是一关。“书店进书一般在六折左右，最低五五折进，打八折卖出已经没多少毛利空间了，如果能原价卖出，那是皆大欢喜。但现在的图书从网络打折到出版社直播，六折、五折销售，造成实体书店光靠卖书不能生存。”汪耀华算了笔账。

当消费者习惯了在网上比价时，书店弱化了作为销售渠道的关键变现能力；当图书因价格战而利润微薄时，实体书店的房租、水电、人工导致成本倒挂……卖书，不是门“好生意”。能坚持在场的从业者，始终是想把书店做好。

刘军说，书店业总体仍是观望者众、离场者多，不赚钱的行业里没有孰高孰低，只有相互尊敬。

业界分析，整个书店业正朝两个方向发展：或突破传统售书边界、转型“城市会客厅”，或追求小而美、小而精、小而专。外界对书店的观感也在分化：有人认为，书店就该有书店的样子；有人则认为，书店应该探索更适应时代发展的面貌。

有读者评价浙江舟山岛上书店：“这才是书店”。浙江舟山岛上书店总经理刘晓娜说，这是因为“书店做了30多年，书的储量太多了”。有读者批评，“现在很多店打着书店的名义做其他东西。”有读者直言，“咖啡选择很多，文创选择也很多，书店的核心优势不是这些。”也有读者认为，“社区里有漂流书架，图书馆服务也很全面，书店转型为家门口的文化空间是很好的。”

尽管艰难，实体书店仍需重新思考其存在的价值。

杭州晓风书屋创始人朱钰芳介绍，“我们在杭州有23家门店，图书销售占比约在30%。书店注重读者服务、品牌与在地性的结合。如《太平年》热播时推出主题盲盒，还有借名人签售会，卖市场稀缺的签名本。”

悦悦图书线上销售半年突破亿元，其董事长邹斌介绍，“我们筛选重点图书品类，供给近千名分销客户，由他们推广。”书店从业者小艾曾经营一家实体书店长达10年，如今选择转型直播。不久前，平台向她推送一部厚重的文学译作，读过这部作品英文原版的小艾，在直播间展开深度解读，单场售出50本。在邹斌看来，这印证一个道理：“只有选好书，才能卖好书。”

前 景

“总会有书店和读者产生美好的关系”

面对持续变化的阅读市场，从业者在交流中寻找解法，努力让实体空间里的书本持续留住读者。各家书店探索的经营模式各有侧重，但仍有共识——图书是书店不可动摇的主角。

在上海书展这一沉浸式场域，20家书店根据各自的地域文化、个性特色选择主题，只卖图书，销售额每天都以三至四成的速度在增长。安徽黄山孔乙己书店带来400种图书，聚焦徽州文史典籍；大众书局主打便携文库本文学经典，适配通勤碎片化阅读……



②

汪耀华介绍，本届书展实体书店展区通过主题化图书陈列，集中展现实体书店不可替代的线下价值，打造集中、专业、有特色的图书选购场景，凸显实体书店专业服务能力，“发挥实体书店的价值，把书的主业经营好。”

在不少读者看来，通过书店，人与书的关系得以走进公共空间，而在这个空间中，读者可以邂逅自己从未接触过的书籍类型，这就是书店存在的价值。

即便在一些新型文化空间，图书依旧是其重要的价值构成。以“虹书舫”为例，刘军介绍，“现在图书销售占比约在15%，日均零售6000多元。从绝对值来看，这个成绩也是非常好的。本地读者约占七成，24岁至45岁读者约占六成，阅读人群的精准度也非常高。”

刘军认为，如果从推动全民阅读的角度来看，实体书店的新生刚刚开始。如今由书店转型而来的各种形态的文化空间，有更多机会叠加更多场景，更好地推动阅读融入人们的生活需求。

探路、试错、坚守……朱钰芳坦言，晓风书屋创立30年来，经历了不少曲折。把书店开到博物馆、大学、景区等地，需要做出在地化的改变，同时书店成为容纳展览、音乐会、发布会等活动的公共空间。

2026上海书展开幕首日，纪录片《但是还有书店》在书展现场宣布开机。“我们不会回避书店经营的困难。”该片总导演李芗说，“我相信，无论是今天还是未来，总会有书店和读者产生美好的关系。”


①

杭州晓风书屋创始人朱钰芳：

守住纸质书的人文温度

从1996年初创到今天，我和晓风书屋整整走过30年。书屋如今在杭州落地23家线下门店，2025年新建的“阅见西湖”文化空间，10个月落地近200场文化活动。

回头看，行业在变，我们也在变。经营模式迭代，跳出单一卖书，打造多场景复合文化空间。读者群体更新，以前多是学者、中年书友，现在年轻群体、亲子家庭占客流的65%。在地化深耕，布局社区、景区、医院多类型主题门店，将书店嵌入城市文旅。

初心始终不变。我们坚持人文向的选书标准，名社、名作、名译著，守住纸质书的人文温度。书友之间长久的羁绊未变，我们现有30多万名在册会员，不少老读者在行业低谷时主动支持。书店人的情怀未变，我们想为城市留住一盏不灭的书香灯火。

困境依然存在。房租、人工成本逐年上涨，线上低价售书分流客源。客流转化难，打卡拍照的多，静下心阅读、选书的却有限。自习空间、非遗市集、作家沙龙，多业态运营也是不断“试错”的过程。

深厚的城市文脉、老书友的长久陪伴，是书店活下去、做下去的珍贵底气。现在，大批读者回流，政府层面给予扶持，本土文化圈层的双向奔赴，都让我们真切接住整座城市递来的暖意，有了更多走下去的底气和力量。



③

图①：2026上海书展现场，一名小读者正在阅读。 人民网记者 **王 初**摄

图②：2026上海书展上海展览中心会场。 人民网记者 **王 初**摄

图③：浙江杭州“阅见西湖”文化空间。 **杭州晓风书屋**供图

《Vita》期刊首期纸质版发布

加快培育世界一流科技期刊

本报记者 丁雅诵

近日，我国主导的生命科学领域《Vita》期刊首期纸质版发布。《Vita》已收到投稿400余篇，出版60篇，其中包括多个我国科研团队的最新重要原创研究成果，文章质量达到顶尖水平，受到学界广泛关注。

“Vita”一词源自拉丁语，意为“生命”。期刊共同主编、上海尚思自然科学研究院首席科学官李党生介绍，《Vita》主刊学术水平上大致对标全球三大顶刊《自然》《科学》《细胞》规划建设。《Vita》系列期刊采用“主刊+子刊”的办刊模式，致力于打造我国生命科学领域自主一流期刊系列。

“我们产出了越来越多世界一流的科研成果，为世界贡献出值得尊重的知识和技术，但我们绝大多数好文章，都发表在海外的期刊上。在中国做一本好杂志、做一系列好期刊，是非常重要的，我们越来越有紧迫感。”中国科学院院士、西湖大学校长施一公说。

在创刊初期，如何获得较好的政策支撑和学术资源？依托39家内地与港澳高校和科研机构组成的生命科学开放联盟，《Vita》系列期刊推进建设。在影响因子被广泛用作评价标尺的当下，《Vita》创新探索“以文评刊”的评价体系，通过对各刊所载原创论文学术水平的鉴定来评估期刊学术水平，旨在引导期刊回归学术本质，推动营造良好学术生态。

“具体做法是，《Vita》系列期刊在创办三年后，会对被评估期刊的原创论文进行随机抽样，请小同行专家根据论文的学术水平与科学质量打分，计算出一个平均值，作为期刊真实学术水平的反映。”李党生解释。

当前，教育部持续推动在教师职称评聘和日常考核中推行代表性成果评价，鼓励更多成果在国内主办世界一流期刊上发表。中国科学院院士、复旦大学校长金力介绍，生命科学开放联盟成员高校、科研机构承诺在科研评价中将《Vita》系列期刊纳入其所对标的国际顶级期刊及子刊同质等效评价。

此外，在国际期刊论文处理费持续上涨的情况下，《Vita》系列期刊宣布采用完全开放获取模式，不向作者收取出版费用，传递出科学开放交流的积极姿态。

“作为全球科学界至关重要的一员，中国有责任积极参与塑造科学探索的格局，参与定义何为科学研究中的卓越。”《Vita》首期发刊词中的这句话，道出了这本期刊的出发点，也映照出我国加快培育世界一流科技期刊的不懈追求。

“村歌嘹亮”2026年全国集中展演闭幕

本报鄂尔多斯8月18日电 （记者**赵景锋**）近日，“村歌嘹亮”2026年全国集中展演在内蒙古鄂尔多斯市伊金霍洛旗闭幕，活动由中国文联、内蒙古自治区党委宣传部指导，中国文艺志愿者协会、内蒙古文联、内蒙古自治区文化和旅游厅、鄂尔多斯市委宣传部联合主办。

本次展演为期3天，汇集31个省（区、市）和新疆生产建设兵团的49支队伍、1000余人，设置开幕式、主题展演、闭幕式等环节，通过名家结对辅导、文旅大集、集中展示等形式，推动优质文化资源直达基层。

展演中，各地特色村歌轮番上演。《爬柯莲》尽显湖南乡土风情，《田歌号子》再现江南田间劳作的烟火气，《雄狮少年》勾勒出乡村少年勇敢逐梦的身影，《鼓韵贾村》鼓乐洋溢乡土活力……49支展演队伍以乡音乡调诉说乡村变迁，展现中华优秀传统文化的魅力与底蕴。展演同时，中国文联文艺志愿服务小分队深入基层开展两场惠民演出，将文艺服务送到车间一线和农牧民家门口。

第三届全国作物杂种优势与生物育种学术大会举办

本报北京8月18日电 （记者**潘俊强**）8月16日至20日，第三届全国作物杂种优势与生物育种学术大会暨农业中关村种业创新推进会在北京平谷举办。

大会以“科技产业融合创新与绿色高效农业发展”为主题，组织院士和特邀专家报告，包括全国涉农学院院长论坛，科技小院与研究生论坛，生物育种、植物保护、园艺植物、作物育性与杂种优势论坛，国际期刊发展报告等板块，150余名具有重要学术影响力的院士、专家作大会报告。

会上，农业中关村科技创新战略咨询委员会成立，万建民等21名国内外院士专家受聘。战略咨询委员会汇聚作物科学、生物育种、植物保护、园艺植物、智慧农业等领域智力资源，将围绕战略规划、技术创新与体系建设发挥智库支撑作用，为农业科技创新关键核心技术攻关提供专业咨询等，服务国家农业科技自立自强。本次会议由北京科技大学、北京平谷国家农业科技园区、中国农村专业技术协会共同主办。

黑龙江启动人工智能教育教学研究中心建设

本报哈尔滨8月18日电 （记者**方圆**）近日，黑龙江省人工智能教育教学研究中心启动建设。黑龙江省教育厅支持哈尔滨工业大学牵头建设黑龙江省高校人工智能教育教学研究中心（省级中心），支持哈尔滨工程大学、东北林业大学、东北农业大学、哈尔滨医科大学、哈尔滨理工大学等高校成立分中心，覆盖理工农医文等多学科门类。

中心将依托各高校航天科技、海洋工程、能源开发、智慧农业、冰雪经济等领域优势特色学科，围绕国家战略和全省重点产业发展需求，打造“AI+龙江优势领域”差异化发展格局，前瞻研究未来5至10年人工智能对产业变革、岗位重塑和能力需求的影响，推动学科专业、人才培养、科学研究范式变革，打通教育供给与产业需求之间的“最后一公里”。探索打造未来学校、未来学习中心、未来教师、未来课堂等全新教育形态，推动人工智能技术深度赋能教育全流程。

第二届世界人形机器人运动会开幕在即，记者走进“冰丝带”探班

机器人踢足球，有啥新长进

本报记者 王昊男



大力射门、带球跑动、飞身扑救……8月22日，第二届世界人形机器人运动会将在北京开幕。记者走进国家速滑馆“冰丝带”，见到了一群正在训练的“足球运动员”。

“与去年相比，机器人的本体、关节性能、运动与感知能力等，都有大幅度提升。”北京加速进化科技有限公司首席执行官程昊介绍，“预选赛已经结束，进入决赛圈的有3个组别32支球队。”

助跑、加速、抬腿、射门，随着“嘭”的一声，足球被准确射入球门，屏幕上显示：球速100公里/小时。“测试时，球速达到过130公里/小时。”程昊介绍，这款身高140厘米的机器人，是加速进化公司最新研发的双足机器人Booster T2，也是本届运动会足球赛大型组“球员”。

新款机器人不只有更高的个头和更大的力气。程昊给出了一组数据：T2专业版，端侧算力是上一代的10倍，系统延迟从T1的10毫秒压缩到4毫秒。

更关键的是“大脑”的进化。“今年的步态更丰富了。”清华大学火神队是上届运动会足球5V5比赛的冠军，还在2025年RoboCup机器人世界杯中夺冠。火神队队长、清华大学自动化专业本科生郭砼介绍，经过开发训练，机器人从单纯的走、跑和踢大脚，到短传、带球、跟进，在球场上踢出了“战术”的味道。

训练场上，一群稚嫩的身影格外引人注目。中央民族大学附属中学好耶战队是为数不多进入决赛圈的中学赛队，他们选用了加速进化研发的Booster K1机器人。领队杨健理老师介绍，学校在初、高中专门开设了具身智能通识课及拓展课，“通过足球让更多的学生接触人工智能，培养他们的兴趣。”

机器人踢足球，是赛场也是试验场。“每一次奔跑、传球、协同防守，都是在为技术迭代升级做准备。”程昊说，“从足球场出发，人形机器人将加速走进工厂、学校和家庭。”

图为选用加速进化Booster T2机器人的参赛队伍正在训练。 本报记者 **王昊男**摄

本版责编：**智春丽 陈圆圆 银 燕** 版式设计：**张芳曼**

健康中国 人民健康 JDH 京东健康 微博



8月19日中国医师节 向全国医务工作者致敬

2026年8月19日是第九个中国医师节。京东健康携手健康中国、人民健康、新浪微博共同发起第三届“谢谢你！我的宝藏医生”故事征集及医师节致敬活动，分享网友与医生之间的暖心故事，向广大医务工作者致以最崇高的敬意。

谢谢你！我的宝藏医生

8月31日前打开京东APP搜索“医师节”，即可查看暖心故事

打开京东APP搜一搜

京东 医师节

R民生一线·中国医师节特别策划

医师节，听听医生的心愿

今年8月19日是第九个中国医师节，主题是“铸魂强基、德高技精”。在守护人民群众身体健康的战线上，广大医师用长时间的默默坚守践行“敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆”的精神。他们在工作和生活中有哪些愿望？这个医师节，让我们来听听医生们的心愿。 ——编 者



“这班非上不可”的产科医生初振豪——

对患者 “希望一声啼哭，母子平安”
对家人 “想陪儿女享受运动的快乐”

本报记者 刘佳华

“哇——”一声婴儿的啼哭在手术室中响起。无影灯下，监护仪的嘀嗒声均匀、清脆，初振豪直起身，摘下口罩，长呼一口气。“母子平安！”这4个字，他从医后听了22年，每次听到都有相同的轻松和喜悦。

“希望一声啼哭，母子平安。”这是初振豪最朴素的心愿。作为中国医科大学附属盛京医院产科医生，今年47岁的初振豪知道，那一声响亮的啼哭，证明孩子平安出生，母亲安然无恙。

新生儿的诞生，不分白天黑夜，不分晴天暴雨，产科医生的工作，不能等。

今年7月13日，辽宁沈阳遭遇强降雨，防汛一级响应启动，全城倡导居家办公。一段市民拍摄的视频刷了屏：齐腰深的积水里，一名男子推着自行车艰难挪动。网友纷纷问：“这班非上不可吗？”

视频里的人正是初振豪。那天他排了两台复杂手术，其中一台是为前置胎盘的高危产妇做剖宫产。医院里有些科室可以择期手术，但生孩子不能等。那天一大早，他发现小区附近积水严重，没法开车，只好推着自行车扎进了雨里——水浅就骑，水深就推，自行车成了“探路杆”。一个多小时后，浑身湿透的他踏进医院。

那天，初振豪完成了两台手术。婴儿啼哭声响起的那一刻，他觉得所有的努力都值了。蹚水上班的视频传到网上后，他的那句回应被广泛转述：“路那头有人在等我。生小孩不能等，我们产科医生只能往前走，有困难也得往前走。”网友把它浓缩成一句——这个班，非上不可。

对初振豪来说，那只是从医生涯中的寻常一天，他说，暴雨中像他一样坚守岗位的人还有很多。

初振豪是两个孩子的父亲，女儿读大二，儿子上四年级。“工作之外，我也想陪儿女享受运动的快乐，带他们在浑河边跑步、骑行、露营，感受生活的美好。”之所以是心愿，是因为他忙得常常没有时间陪孩子。“孩子念叨好几次，想去北京的环球影城玩，我周末也要值班，所以一直没去成，今年争取兑现这个承诺。”初振豪感叹，“脱下白大褂，我也是普通人；穿上它，就得扛起该扛的担子。”

一年做约500台脊柱相关手术的骨科医生李佳奇——

对患者 “希望患者卸下疼痛，挺直腰杆”
对家人 “想守住工作之外的人间烟火”

本报记者 马 晨

“作为脊柱外科医生，我有两个朴素心愿：工作上，希望患者卸下疼痛，挺直腰杆，重获行动尊严；生活上，忙完一天手术，我想赶上家里热腾腾的晚饭，不用总是错过和家人围坐餐桌的时光，疲惫一天之后，可以舒舒服服洗上一个热水澡，休息日可以安安稳稳睡到自然醒，和家人坐下来好好聊聊天，弥补平日里缺失的陪伴。”河北医科大学第三医院医生李佳奇的心愿朴素、真切，藏着医者最柔软的坚守与普通人最踏实的向往。

清晨7点半，病房内已经忙碌起来。换上白大褂，李佳奇开启一天紧张的工作。这几年，他每年完成脊柱相关手术约500台。一台台无影灯下的坚守，都源于“让患者挺直腰杆”这份沉甸甸的职业心愿。

这份心愿来自一次次和患者打交道的真实经历。曾有一名饱受腰腿疼痛折磨的患者，接受了脊柱内镜下游离髓核摘除手术，术后恢复情况良好。一段时间后，患者下肢疼痛复发。看着患者弯腰忍痛、步履艰难的模样，李佳奇内心焦急。他仔细研读影像资料，在患者全面查体后，果断实施二次手术。经过一段时间康复调养，患者终于可以挺直腰板，独立行走生活。当看见患者舒展腰背走出病房，李佳奇真切感受到，自己的心愿正在一点点变为现实。

还有一位高龄老人，腰椎两个节段均存在重度腰椎管狭窄，行走距离受限，伴随双腿麻木。患者年事已高，还患有糖尿病、脑梗等基础疾病，实施开放式全麻手术的风险高。但如果保守治疗，老人只能长期忍受病痛，活动严重受限。为实现老人重新自由行走的愿望，李佳奇团队选择脊柱内镜微创手术。仅在腰椎后面做3个1厘米的小切口，依靠内镜放大视野，精准解除神经压迫。手术创伤小，老人平稳度过恢复期，慢慢恢复了正常行走能力，生活质量大为提高。

脱下白大褂，李佳奇也是一位普通的丈夫和父亲。日常手术密，常常一早进手术室，忙到错过饭点，凉饭凉菜成了日常，家里的晚饭也是经常缺席。“行医是责任，生活是念想。”李佳奇坦言，“做医生就要扛得起患者的期盼，但我也想守住工作之外的人间烟火。”

坚守边疆15年的基层医生索朗片多——

对患者 “希望村民看病更方便”
对家人 “想腾出时间给孩子辅导作业”

本报记者 徐驭尧

刚从村里随访回来，西藏日喀则市吉隆县宗嘎镇卫生院院长索朗片多身上的白大褂还没脱，手机里，女儿发来语音：“妈妈，你什么时候回来陪我写作业？”中国医师节前夕，这位坚守边疆已经15年的基层医生跟记者说起自己的心愿。

“希望村民看病更方便，更多年轻医护人员能接过‘接力棒’，在边境一线守护百姓健康。我们这里最缺的就是人，特别是能看病的医生。”索朗片多顿了顿，“再一个，就是希望能多办一些实用技能的培训班，让我们基层医生有机会到县医院、市医院跟班学习，哪怕一次半个月也好，把技术提上去。”

2011年，索朗片多从西藏大学医学系毕业，来到吉隆县贡当乡卫生院。那时，全乡1000多名群众散落在11个自然村，卫生院只有血压计、听诊器、体温计3样设备。没过多久，来的医生走的走、调的调。

她也曾动摇，但最终选择留下：“我是农村出来的，知道基层缺医少药的难处。如果我都不留下来，别人就更难留下了。”

当时，为了把服务送到群众家门口，索朗片多学会了骑马。山高谷深，身侧就是百米悬崖，和同事、乡镇干部一起，他们把药品送到千家万户。她的心里装着一本“健康账”：哪家孕妇快到预产期、哪个孩子该接种疫苗、哪位老人有慢性病……

2014年7月的一个凌晨，天还没亮，电话突然响起：一名产妇产后出血，情况危急。刚下过雨，土路泥泞湿滑，索朗片多和同事摸黑赶路。赶到时，产妇已经虚弱得说不出话。她立刻处置，一个多小时后，病人转危为安。她悬着的心才放下，发现自己衣服已被汗水和露水浸透。

2018年，一位老奶奶放牧时突然大口吐血。索朗片多骑摩托到山脚，又骑马上山。喂药、输液、打止痛针，病情稳定后，她留下过夜。半年后，老奶奶的女儿在路上遇到她，感激地说：“多亏了您当时赶到，救了妈妈一命。”

工作上的账她算得清，家里的账却一直亏欠。索朗片多的家在江孜县，距离吉隆县600多公里，驾车要10个小时。工作10多年来，她很少回家过年。说起这些，索朗片多几次哽咽：“这里也是我的家，村民也是我的家人。这么多年，我陪孩子的时间太少了。每次打电话，她都问‘妈妈你什么时候回来’。我想腾出时间给孩子辅导作业，希望以后能多陪陪孩子。”

退休后服务边疆的“银龄医师”王立成——

对患者 “希望能服务边疆、挽救生命”
对家人 “想和爱人一起踏遍云岭大地”

本报记者 叶传增

历时4个多小时，一台急性A型主动脉夹层心脏手术顺利完成。走出手术室，摘下口罩，王立成竖起大拇指夸赞身旁主刀的年轻医生：“手术做得很好！你们成长起来，独当一面，就是我最大的心愿。”

王立成今年62岁，从事临床工作近40年，退休前是河南省郑州市心血管病医院心外科二病区主任。2024年退休后，他通过云南省“银龄医师”行动计划，来到大理白族自治州人民医院牵头建设心脏外科团队。

从郑州到大理，跨越2000多公里，有人问他：“退休了为啥还这么拼？”王立成的回答一直笃定：“我希望把自己的经验技术带到西部，帮助边疆地区提高心脏外科诊疗水平。”

退休前，王立成曾多次到大理义诊。他发现，不少患病群众在当地得不到有效治疗，不得不转诊到昆明或其他城市。“医院缺乏专业的心脏外科团队和相关人才，心脏病手术开展困难，尤其是针对急性A型主动脉夹层、急性心梗这样随时危及生命的重症。”王立成去当地急救中心调阅资料，发现有些患者在转运途中不幸离世，类似的案例让他十分心痛。“当时我就希望能服务边疆、挽救生命。”他说。

退休后，王立成放弃了发达地区医院开出的优厚返聘条件，义无反顾来到大理州人民医院。他组织疑难病例集体研讨，亲自上手术台，带教年轻医生。同时，争取院领导支持，分批次组织年轻医护外出学习进修。“一个人的能力有限，放眼长远，要抓实本地人才培养，变‘输血’为‘造血’。”王立成说。

经过不断打磨沉淀，大理州人民医院心脏外科团队建设日趋成熟，去年手术量240多台，手术质量也飞速提升。团队成员能独立完成心脏外科领域各种手术，填补当地医疗技术空白30余项。

今年5月，王立成带领团队应用心脏瓣膜微创介入技术，成功救治了3位高龄高危心脏瓣膜病患者。80岁的患者潘大爷术后也恢复良好。

工作之余，王立成会和爱人沿着洱海畔吹吹风，去苍山步道走一走。他说：“我想和爱人一起踏遍云岭大地，领略秀美风光，像徐霞客一样。”心脏外科工作强度高，一台手术往往要几个小时，熬夜加班是常态。他也希望团队里的年轻人能兼顾好工作与生活，兢兢业业工作，开开心心生活。

“我要把自己的经验技术毫无保留地传授给年轻医生，让群众在家门口就能看好病。”王立成说。

努力赢得村民信任的95后村医周子豪——

对患者 “希望让村民多添一份安心”
对家人 “想陪父母去北京看天安门”

本报记者 刘军国

“愿村里的大爷大妈见到我时，不再私下议论能不能看好病，而是笑着喊一声‘小周医生，今天气色不错’。希望让村民多添一份安心。”在浙江省湖州市长兴县夹浦镇北川村卫生服务站，全科医生周子豪说。

8月15日，周六。一早，29岁的周子豪就在药房、接诊处、诊疗室之间忙得脚不沾地。北川村卫生服务站只有他一名医生，每周固定只休息一天，节假日也很少能休息。

上午10点，为来卫生服务站的患者诊疗后，周子豪立马脱下白大褂，背上药箱，骑上电动车穿梭于村间小路。

然而，村民们口中亲切的“小周医生”，5年前还在为如何获得村民的信任而发愁。

当时，周子豪刚从医学院毕业，来到这个三面环山、交通不便的村庄，成为一名村医。面对眼前这个比自家孙辈还年轻的95后，村民嘀咕：“年纪这么轻，能看好病吗？”

前3个月，老村医带着他挨家挨户地“刷脸”；3个月后，他独自挑起了守护北川村1200多名村民健康的重担。

几年下来，周子豪成为村民愿意拉着唠家常的“自家人”，村民见到周子豪都会打招呼，周子豪也会笑着用当地方言回应。

中午，周子豪回到卫生服务站，热一下早上从家带来的饭菜。吃完后，他马上把上午走访的情况做好记录。“行医日久，对医生的职责有了更深的理解。”周子豪说，病历本能够记录体征、药方，却很难写下患者内心的不安；药物可以缓解躯体病痛，但长久的陪伴、平等的倾听，同样是一剂良药。

“父母的年纪越来越大，操劳了半辈子，希望多一点时间陪伴他们。我想陪父母去北京看天安门、爬长城。我想在母亲生日的时候带他们去，顺便跟他们过个有意义的生日。”谈及个人心愿，周子豪笑着说。

想“女承父业”当村医的00后姑娘黄志波——

对患者 “希望乡亲有需要我就能顶上”
对家人 “想让父亲好好歇歇、平安健康”

本报记者 杨 迅

“回到家乡做村医，把父亲的旧药箱好好接过来、传下去。”这是湖南安化县东坪镇坪溪村00后姑娘黄志波内心最朴素的想法。

坪溪村2700余名村民散居深山。2024年6月，刚从长沙医学院医学检验技术专业毕业的黄志波，回到家乡，接过了父辈传下的药箱。

回到坪溪村卫生室后，打针、换药、清洗伤口、配药，成为黄志波每日的工作。大山深处留守的老人多，他们行动不便，就医出行处处受限，往往依赖基层卫生室。虽然专业所学为医学检验技术，临床伤口处置并非本专业强项，但面对乡亲的病痛，黄志波逼着自己在实操当中学习成长。她有个心愿：“希望乡亲有需要我就能顶上。”

2025年11月，村里70多岁的谌建兰胃疼，家中只有她和老伴，无力去县里的医院做检查。得知老人的难处，黄志波主动开车护送老人赶往县城医院，全程陪着老人挂号、候诊、完成各项检查。

对黄志波而言，父亲黄厚望是她行医路上最好的榜样，也是她返乡的最大底气。父亲35年扎根坪溪村担任村医，24小时不关机的手机、随时出发的摩托车、磨得发白的药箱，是她从小到大最熟悉的画面。

黄志波常常看见父亲饭吃到一半便放下手中的碗筷出门，去为乡亲送医送药。对待村里的孤寡老人、困难家庭，他坚持先诊疗后付费，不计较医药费，也不主动上门催缴。

“跑得动就一直跑，乡亲们的事都不是小事。”父亲的这句叮嘱，伴随黄志波长大，也在她心底深深埋下了返乡行医、守护乡邻的种子。如今父女二人并肩值守村卫生室，一老一新，扎根乡土。

黄志波的生活心愿简单又温暖，从前，父亲一年四季奔波在山村各处，很少有空闲好好休息。“现在，我想让父亲好好歇歇、平安健康。”黄志波说，她还悄悄记下父亲的心愿，打算等卫生室工作清闲些，陪父母去看看外面的风景，圆他们的旅行梦。

（吴思仪参与采写）

R民生观

大格局与小细节

刘子赫

城市发展要有“大格局”，也要落在“小细节”上。城市治理的底色，藏在对群众日常冷暖的用心关照里，体现在对百姓诉求的妥善回应中

上海地铁站设立便民纳凉区，让来往市民热了累了能进去歇歇脚；北京顺义区一小学巧用横杆改造便民长椅，让家长等待接孩子的时候能坐一会儿；北京通州区、石景山区街头搭建悬臂式遮阳棚，让骑车的人在路口等红灯时能躲一躲太阳……这3个不同的场景，引发网友一致的反响：点赞！转发！建议推广！

提供纳凉去处、营造休憩空间、撑起遮阳屏障，这些举措看似微小，却满足了群众的日常所需。城市治理的底色，藏在对群众日常冷暖的用心关照里，体现在对百姓诉求的妥善回应中。

城市发展要有“大格局”，也要落在“小细节”上。学校门口、交通站点、街头巷尾这些城市“毛细血管”，是群众最常接触的生活场景，如何兼顾校门口的通行安全与等候便利、如何平衡路口通行效率与高温天气出行舒适度，这些具体而微的治理考题，是衡量城市治理水平的一把标尺。

不少城市在细微处出实招。四川成都一些公园在宠物集中区域设置“宠物饮水点”并免费提供拾便袋，兼顾养宠人群的需求与其他市民的权益。广东广州白云区多个地铁口周边加装非机动车停车架和遮雨棚，解决了共享单车和私人电动车“无处安放”的乱象。广东深圳部分老旧小区利用边角空间增设“口袋健身角”，配建适合老年人的低强度健身器材，让“下楼就能锻炼”成为现实。这些举措花钱不多、改动不大，却瞄准薄弱环节、治理短板，在细微处下绣花功夫，满足不同群体的多元需求，以治理精度传递服务温度。

“想群众之所想，急群众之所急，制定实施有效的政策举措，坚持久久为功，把老百姓关切的事一件一件办好，持续增进民生福祉。”老旧小区加装电梯，破解老年群体出行难题；菜市场周边增设限时停车位，化解商户卸货困扰；社区便民食堂落地，解决独居老人就餐难题……一件件接地气、暖人心的民生实事，看似细微寻常，却精准回应群众急难愁盼、补齐城市治理短板，于细微处夯实民生根基，绘就了城市的幸福底色。

当市民躲一阵暑热、接一次孩子、等一个红灯时能被温柔以待，我们的城市便在浓浓的人情味里编织出更加美好的生活。

浙江杭州萧山区对口帮扶四川广元旺苍县

以茶兴业 鲜叶生金

本报记者 董丝雨 本报通讯员 唐 彪

暑期，浙江省杭州市萧山区旺苍农特产品专营店内，来自四川省广元市旺苍县的米仓山绿茶饮料，成为备受市民青睐的消暑佳品。

一大早，专营店负责人柳文茂就忙着分拣刚到货的米仓山绿茶。1000多公里外的旺苍县水磨镇，村民则根据柳文茂发回的订单，抓紧准备新一批米仓山绿茶。

分拣间隙，柳文茂告诉记者：“米仓山绿茶饮料口感清润，是今年川浙联动、依托东西部协作打造的新产品。茶叶原料取自旺苍县米仓山种植区，生产研发技术由萧山区提供。今年3月推出以来，饮料已经在萧山区卖出了100多万瓶。”

浙川携手，由来已久。

1996年，按照中央总体部署，浙江对口帮扶广元。彼时，旺苍县等地的乡村产业发展基础薄弱，结合气候与土壤条件，浙江将茶产业作为帮扶突破口。

30年来，浙江持续从茶叶种植技术推广、茶叶新品种落地等方面发力，帮助旺苍县培育出“米仓山茶”等全国知名茶叶品牌的同时，助推旺苍县建成黄茶园5.1万亩。

“现在，我们这儿一亩绿茶年综合收益6000元，一亩黄茶年综合收益1.5万元。”旺苍县木门镇三合村茶农石义良说，随着浙江种茶技术的应用、茶叶新品种的推广，当地种出的茶叶品质好、口感佳，被卖到了全国各地。

2021年，东西部协作结对调整，萧山区对口帮扶旺苍县。5年来，萧山区在旺苍县全面引入浙江茶产业全链条发展经验，从基地建设、企业扶持、电商销售、产品深加工等着手，让旺苍茶叶出山又出川。

据悉，萧山区协助旺苍县新（续）建标准化茶园9个、扶持主要茶企5家，建成萧旺电商产业园，与邮政合作建成68个村级便民服务站点，并联合浙江天顺控股集团有限公司共同研发出米仓山绿茶饮料等茶饮新产品。

“过去，夏秋茶大多被弃于树上。”广元市南旺今萧农业科技有限公司商务经理杨汉伟说，如今依托“米仓山茶全产业链示范项目”等，利用夏秋茶作为原料，运用萧山区提供的冷萃与去涩等工艺，推出米仓山绿茶饮料。在提升茶叶综合利用率的同时，也为茶农开辟了增收新渠道。

电商赋能，让深山好茶卖出好价钱。为破解物流不畅、销售渠道单一等难题，萧山区投入帮扶资金帮助旺苍县完善电商物流体系，建成农产品上行综合服务中心，构建立体化销售网络。

目前，旺苍县拥有25万亩高标准茶园，年产茶叶9600吨，产品出口到13个国家和地区，茶产业综合产值突破79.24亿元。今年1至6月，全县茶叶产量7000余吨，产值65亿元，带动2.9万户茶农户均增收1.45万元。

据悉，旺苍县正全面推动茶园提质，创新开发新式茶饮，积极开拓国内国际市场，深化茶旅融合发展，加快推进茶文旅高质量发展。

本版责编：程 晨 白真智 闵方正
版式设计：张芳曼

超强厄尔尼诺，意味着什么？

厄尔尼诺快速发展，预计成为有观测记录以来最强的一次

本报记者 蒋雪鸿

“或为近150年最强”“或为自1951年以来最强气候事件”……最近，关于2026年形成超强厄尔尼诺的新闻很受关注。很多人不知道这个时间跨度是怎么计算的、有何意义，其实“翻译”一下就是“有观测记录以来最强”。科学、可靠的海洋观测记录至今约有150年，而我国是从1951年开始有系统、规范的气象观测记录。

国家气候中心研判：当前赤道中东太平洋海表温度持续升高，预计将于今年11月至12月前后达到峰值，形成一次超强厄尔尼诺事件，大概率成为有观测记录以来最强的一次。今年夏季以来，我国气候特征反映出厄尔尼诺发展阶段的典型影响：东部呈南北两条多雨带，暴雨过程面广点强、落区重叠且致灾复合；台风活跃、强度强，风雨影响久。

趋势：预计将于11月至12月前后达到本次厄尔尼诺事件峰值

厄尔尼诺，是赤道中东太平洋海温持续偏高并造成大气环流异常的一种气候现象。

正常情况下，赤道太平洋的海水是“西热东冷”，西太平洋海水温暖，东太平洋海水偏冷。信风从东吹向西，把表层暖水堆到西边，东边的深层冷水就会上涌补充。但当厄尔尼诺发生时，信风会减弱甚至反向，东太平洋的暖水不再被“吹走”，海水温度就持续升高。

这片温度升高的海洋面积有多大？仅人为划定的、用以监测赤道中东太平洋平均海表温度的尼诺3.4海区，面积就约为600万平方公里。

可以想见，这么一大片海水的增暖，会向大气释放大量热量，并改变赤道太平洋上空的大气环流——沃克环流，进而影响世界各地的天气气候和海洋环境。

厄尔尼诺通常持续9至12个月，海温峰值一般发生在秋冬季的11月至次年2月。与之相反的现象叫拉尼娜，指的是东太平洋海水异常变冷。这一海域通常呈现“厄尔尼诺—正常状态—拉尼娜”相继发生的周期性，周期长度是2年至7年。

国家气候中心监测数据显示，赤道中东太平洋已于今年5月进入厄尔尼诺状态。近期海温持续快速上升。7月监测区海温指数已达2.09摄氏度，比6月上升0.49摄氏度；到8月上半月进一步攀升至2.64摄氏度，增暖速度非常迅猛。

根据国家标准《厄尔尼诺/拉尼娜事件判别方法》（GB/T 33666—2017），当赤道太平洋中东部海区的海温指数3个月滑动平均绝对值达到或超过0.5摄氏度，且持续至少5个月时，即可判定为一次厄尔尼诺事件。其中，如果峰值强度达到或超过2.5摄氏度，则判定为超强事件。

需要说明的是，虽然8月上半月的海温指数已突破2.5摄氏度，但按照国家标准采用的3个月滑动平均算法计算，目前的滑动平均值尚未达到超强事件的门槛。也就是说，目前尚未正式形成超强厄尔尼诺事件。

预计赤道中东太平洋海表温度将继续维持波动上升态势，于今年11月至12月前后达到本次事件峰值。鉴于当前增暖趋势明显，3个月滑动平均峰值大概率将超过2.5摄氏度这一关口，形成一次超强厄尔尼诺事件，预计成为有观测记录以来最强的一次。本次事件具有发展速度快、强度强、对气候影响显著等突出特点。

影响：我国今夏气候异常，很大程度是受厄尔尼诺快速发展影响

最广泛的影响是高温热浪。2026年夏天，全球多地遭遇罕见热浪，德国、捷克、波兰等最高气温创下本国历史极值。

我国今年夏季的气候异常，很大程度是受到厄尔尼诺快速发展的影响。西太平洋副热带高压和季风槽更靠北、势力也更强，加上北方高空冷涡频频入侵，导致我国出现南北两条多雨中心。伴随夏季风增强，西北太平洋和南海台风变多、强度也更大，使得华南、长江下游雨水偏多；而华北、东北多雨，一方面是偏北的副高和冷涡相遇，容易持续降雨，另一方面西太副高和台风通过远距离水汽输送，导致北方接连不断的大风和强降雨天气。

通常在厄尔尼诺发展年秋季，我国华东中南部、华中中南部、华南北部、西南地区东部等地降水偏多，华中北部、西北地区东部等地降水偏少；全国大部地区气温偏高，其中华东大部、华中大部、西南地区东部、新疆等地明显偏高。

国家气候中心首席预报员陈丽娟介绍，根据历史数据和专家分析，强厄尔尼诺事件的次年，其对全球气候的影响往往达到顶峰。因为海洋对大气的影响具有滞后性，一般在事件峰值后的半年到一年才充分显现。

应对：基于滚动更新的实时监测和动态预测做好扎实准备

超强厄尔尼诺事件如何应对？可以分领域展开讨论。

农业将受到厄尔尼诺的显著影响。中国科学院院士、南京大学校长谈哲敏指出，厄尔尼诺次年，长江中下游及华南地区降水显著增多。因此，需留意阶段性暴雨、警惕因农田渍涝和流域性洪水频发导致的水稻根系缺氧、倒伏减产，同时防范高湿环境增加农作物病虫害暴发的风险。

交通与城市运行领域易受极端天气影响。针对极端降水可能引发的城市积涝、山洪、滑坡和泥石流等灾害，以及可能带来的铁路停运、高速封闭、港口停航和航班延误等风险，应重点增强城市韧性、提升基础设施防灾能力。如加强城市排水系统、地下空间和地铁系统的防洪排涝能力建设，港口、机场和高铁等要完善极端天气应急预案，提高连续运行能力。

环境与公共健康领域同样值得注意。暖冬和高温高湿环境利于蚊虫及病原体越冬和繁殖，可能增加登革热等虫媒传染病风险。此外，强厄尔尼诺通常还会提升北方林区森林火险等级。因此，加强登革热等疾病监测预警、加强林区火险监测与巡护等，均需提前部署。

鉴于厄尔尼诺仍在快速发展中，且其影响具有滞后性，国家气候中心将加强监测预测，密切关注其未来发展演变趋势及对我国气候的影响。谈哲敏提醒公众，要基于滚动更新的实时监测和动态预测做好扎实准备。

财政部、应急管理部再次预拨6000万元中央自然灾害救灾资金

支持河南做好防汛应急抢险救灾工作

本报北京8月18日电 （记者**曲哲涵、刘温馨**）近期，受强台风“白海豚”残余环流影响，河南出现大范围持续性强降雨，引发灾情险情。在前期预拨4000万元中央自然灾害救灾资金的基础上，8月18日，财政部、应急管理部再次预拨6000万元中央自然灾害救灾资金，支持河南做好防汛应急抢险救灾工作，重点做好受灾群众转移安置、排危除险等应急处置、过渡期生活救助以及倒损民房修复等工作，切实减轻灾害损失，保障受灾群众基本生活。

本版责编：陈 娟 杨笑雨 张一夫 版式设计：张丹峰

R美丽中国·身边的绿色故事

集中供冷，探索节能新方式

本报记者 李 纵 吴 君 白光迪

今年7月，《“十五五”碳达峰行动方案》印发，提出加快供热、制冷系统绿色低碳转型。

近年来，一些城市关于集中供冷的探索越来越多：在广东深圳，集中冷站制备的空调冷水经市政管网为楼群降温；在湖北武汉、江苏南京，取自长江的江水通过热泵机组化作“天然空调”。

多个冷站管网互通，可跨站补冷、相互支撑

地面上，写字楼林立，不见外挂空调机；地面下，空调冷水沿管网输送清凉。

不同于传统空调系统，深圳前海的区域供冷系统由集中冷站制备空调冷水，经市政管网统一输配至各楼宇。

前海合作区成立之初，便将区域集中供冷写入片区市政专项规划。在这处高密度建成区，冷站多附建于商业建筑或城市绿地之下，楼宇也不再单独建设机房和冷却塔。

前海5号冷站就“藏”在一座公交场站下。走入地下站房，高大的制冷机组整齐排列，数根管道沿着顶部延伸。2.5摄氏度的空调冷水经管网以低损耗抵达周边楼宇，换热后以12.5摄氏度返回。

“一台主机的制冷能力，相当于3250台家用空调。”前海能源科技发展有限公司绿色发展创新中心综合能源研究室主任朱春光介绍，系统采用“电制冷+冰蓄冷”技术，夜间用电低谷期制冰储冷，白天高温融冰释冷。

几百栋建筑原本各自配建的冷却塔集中起来，避免持续向外排热。白天的制冷负荷转移到夜间，对电网“削峰填谷”。

8月10日，深圳户外热浪翻滚。前海5号冷站总控中心大屏实时数据显示，前海集中供冷片区温度较市中心低约0.9摄氏度。前海在桂湾、前湾、妈湾片区共规划建设10座冷站，目前已投运6座。片区办公、商业综合体、医院、学校、政府机构、博物馆等已全部接入集中供冷。从首座冷站2017年投运至今，系统连续安全稳定运行。

“系统还引入AI（人工智能）算法，根据气象信息、历史数据和用能规律，预测次日用冷需求。8小时夜间谷价电时段按需储能，白天精准调度供给。多个冷站管网互通，可跨站补冷、相互支撑。”朱春光介绍。

“没有主机和冷却塔的震动噪声，睡眠浅的客人投诉明显减少。”深圳康莱德酒店总工程师蔡海松算了一笔账：接入集中供冷后，节省设备投资300多万元，一年可节约变压器基本电费42万元，每月冷源费、运维成本也大幅下降。

据前海能源公司测算，10座冷站全部投产后，每年可节电1.3亿千瓦时，减排二氧化碳等240万吨，释放建筑空间近10万平方米。

教授级高级工程师、深圳市勘察设计行业协会暖通分会会长李雪松介绍，区域集中供冷具有很好的规模效应，可在经济效益、社会效益和生态效益方面推进空调供冷领域的提升。

“冷源”来自长江，江水化作“天然空调”

上午9点，武汉市江岸区汉口滨江国际商务区，一家健身场馆负责人吴敬推开大门，健身房墙上的出风口轻柔地送着冷风。

“室内常年能保持恒定温度，湿度也能稳定在40%至70%的适宜区间。”吴敬介绍。

这家健身场馆的“冷源”来自长江，让滚滚江水化作“天然空调”的奥秘，就藏在其东北方向约1公里、地下10米的深处——由武汉城建集团参与投资建设的汉口滨江国际商务区江水源能源站。自项目试运行以来，这座江水源能源站已为商务区约26万平方米的建筑提供集中供能服务。

走进江水源能源站，由压缩机、蒸发器、冷凝器组成的热泵机组正在运行。

“这里有两套独立循环系统，互不干扰又协同运作，共同为汉口滨江国际商务区集中供能。”江水源能源站项目公司执行副总经理肖海喜介绍。

在空调冷水制取端，距能源站东南约1.5公里的取水泵房内，两根管道深入长江中心水下约10米处，源源不断汲取江水。经加压过滤后，这些23摄氏度至29摄氏度的江水被送入能源站，完成能量交换后，原路退回长江。

而在空调用户端，通过热泵机组制取的低温空调冷水通过输配水管道，进入各用能地块的换热站，吸收大楼热量，给大楼降温。

“基本原理和家用空调类似，区别在于家用空调是与空气换热，而江水源热泵则是与水换热。”肖海喜比喻道，江水在这里只是“能量的搬运工”，并不会直接流入大楼管网。

此外，两套循环全程只交换能量，不消耗江水水量，不改变水质。“江水源集中供能系统用户端没有外机，也不向周围环境排放热空气。”江水源能源站项目公司总经理助理韩忠杰说，项目达产运营后，预计每年可节约标煤7374吨，减少二氧化碳排放约1.8万吨、二氧化硫排放约253吨、氮氧化物排放约59吨，生态效益相当于新增植树105.5万棵。

随着汉口滨江国际商务区江水源能源站稳定试运行，一些新建的住宅楼、写字楼开始陆续接入集中供能管网。“如今大家的绿色发展理念越来越强，这套系统实现了生态效益和经济效益双赢。”韩忠杰说。

3套彼此独立的水循环系统，接力完成热量“搬运”

8月中旬，南京暑气蒸腾。

走进南京江北新区花语天境小区居民李春启家中，凉意扑面而来，但既听不到传统空调外机的运转声，也没有冷风直吹。“不仅温度、湿度比较稳定，还很安静。”李春启说。

“凉”从何来？这得归功于从南京穿城而过的滚滚长江水。社区不远处，一套江水源热泵区域供能系统正在持续运转。

夏季，长江水成为系统冷源，建筑内产生的热量通过热泵系统转移到江水中；到了冬季，过程相反，热泵机组从江水中提取热能，再送入建筑，为室内供暖。

供能过程如何实现？南京江北新区综合能源服务有限公司总经理马林介绍，“3套彼此独立的水循环系统，接力完成热量‘搬运’——第一步，取水站将部分长江水抽取出来，送往能源站。经过热泵主机换热后，江水再通过管道回到河道、回归长江；第二步，能源站制备出空调冷水或热水，通过输配管网送往各个用户换热站；第三步，在用户换热站内，建筑内部循环水再次完成热交换，流向室内末端设备，长江水和居民家的循环水‘各走各的路’。”

到了李春启家中，藏在顶面、墙体里的毛细管网接过“最后一棒”。空调冷水在管网中循环，通过辐射方式均匀调节室内温度，配套的新风系统则不断补充新鲜空气，同时承担夏季除湿功能。

为何用江水给建筑降温？答案藏在一本“绿色账”里。

高温天气下，当地室外空气温度可接近40摄氏度，而长江水夏季最高温度约30摄氏度。以江北新区江水源热泵项目为例，项目配套冰蓄冷、水蓄热技术，利用夜间用电低谷时段提前储能，可将夏季约25%的高峰用电负荷转移至夜间。

目前，当地江水源项目实际供能面积约32万平方米，每年可减少二氧化碳排放约600吨。按照现有商业办公和住宅用户规模估算，可惠及约2万人。

集中供能不仅节能，还可以节约建筑空间和运维成本。采用江水源集中供能后，用户端不再需要建设大型空调机房，只需设置小型换热站，不仅节约建设面积、减少配电容量，冷却塔耗水也可以全部省去，维护成本降低约80%。

实施生态修复 守护若尔盖湿地





若尔盖湿地是黄河上游重要的水源涵养区，大部位于四川省阿坝藏族羌族自治州。

近年来，当地实施山水林田湖草沙一体化保护和修复工程，开展黄河干流护岸固岸、矿山生态修复、河道岸堤修复、草地沙化生态治理、湿地还湿固水等治理和修复工作。截至目前，当地已完成生态修复总面积23.25万公顷。

图①：在阿坝州阿坝县拍摄的黄河一级支流贾曲河河道岸堤修复工程。

图②：在阿坝州若尔盖县辖曼镇西仓村拍摄的沙化土地治理工程。

以上图片均为新华社记者**王曦**摄

天津未来5年将新增250个口袋公园

本报天津8月18日电 （记者**李家鼎**）记者从天津市政府新闻办日前举办的新闻发布会获悉：“十五五”时期，天津将着力打造一批群众身边的全龄友好绿色空间。未来5年，重点利用城市边角地、拆违腾退地等小微空间，在社区、学校、医院周边新增250个口袋公园。天津市城市管理委相关负责人介绍，天津将同步实施公园适老适儿化、无障碍改造，更新改造公园无障碍设施达标率达到90%。

深化绿地开放共享与品质提升。大力推进绿地开放共享，开放共享绿地面积不低于200万平方米，打造20个以上精品示范点，让草坪、林下空间成为市民休闲好去处。天津还将实施“四类三级”精细化养护标准，力争实现城市古树名木及后备资源保护率100%，持续提升园林绿化养管质效。

推动园林绿色低碳转型。探索园林绿化向节水节能、生物多样性、防灾避险的韧性方向发展，推进低碳公园、智慧公园建设，推广节水灌溉、园林垃圾资源化利用技术，让园林绿化既扮靓城市颜值，也助力“双碳”目标落地，切实把生态效益转化为群众的幸福感。

甘肃出台方案推进美丽河湖保护与建设

本报兰州8月18日电 （记者**曾亦辰**）记者从甘肃省生态环境厅获悉：《甘肃省美丽河湖保护与建设实施方案》日前正式印发，配套推出4方面17项具体工作举措，构建起指标目标、重点任务、考核评价“三张清单”。

持续改善河湖水环境质量方面，方案提出，甘肃将抓实入河排污口全流域排查溯源与整治工作，到2027年全面建成排污口监测监管体系；完善污水收集管网建设，推进污水处理能力建设；开展工业园区水污染整治及整改成效“回头看”，升级工业污染治理水平；持续推进农业面源污染综合治理，规范处理、合理利用畜禽粪污。

强化河湖水生态保护修复方面，方案提出，甘肃将推动开展水生生物调查工作，加强河湖底质和周边环境保护，科学合理调节生物群落结构，提升河湖生态系统多样性、稳定性和持续性；推进甘南黄河上游水源涵养区、祁连山、子午岭、渭河源等重点生态功能区的保护与修复，加强渭河、洮河等黄河重要支流河源区生态保护修复；严格落实河湖岸线利用管理规划要求，切实做好自然岸线保护和恢复工作，推进河湖“清四乱”常态化规范化。

一些国家探索加强适老化数字服务

——来自韩国、法国、澳大利亚的实践

本报记者 莽九晨 尚凯元 车 斌

国际视点

随着全球数字化进程加速，老年群体面临的“数字鸿沟”日益凸显。联合国国际电信联盟多次呼吁推动信息通信技术普惠发展，制定包容性数字政策，让数字技术成为提升老年人生活质量的重要支撑。

近年来，一些国家结合自身老龄化特点，因地制宜加强适老化数字服务：韩国布局人工智能数字学习中心，推动养老场景智能升级；法国以政策立法为牵引，激发适老产品创新活力；澳大利亚搭建一体化数字服务平台，赋能居家适老化改造。各国通过公共服务数字化转型减少数字技术障碍，推动银发群体更好融入数字时代、共享发展红利。

韩国——开设数字课堂 推广智能设施

在韩国首尔市江西区的人工智能数字学习中心，75岁的学员李恩贞正跟着讲师练习手机AI（人工智能）功能操作。从最初面对电子界面的生疏迟疑，到如今能熟练用AI工具编辑旅行视频、借助导航软件独立出行，数字课堂让她的晚年生活更加丰富。“AI软件就像我的左膀右臂。”李恩贞说，她常把制作的旅行视频发给女儿，家人的鼓励是她持续学习的动力。

韩国是全球老龄化速度最快的国家之一，2025年65岁及以上老年人口已突破1084万，占总人口的21.21%，正式进入超高龄社会。韩国教育部首次“成人数字素养调查”显示，约八成60岁及以上群体日常使用电子设备存在困难，数字技能不足已成为制约老年人生活质量提升的重要因素。

2020年起，韩国科学技术信息通信部启动建设人工智能数字学习中心，面向老年人免费开展数字技能培训，课程涵盖智能手机、自助服务终端操作及日常AI工具应用，集教学咨询、能力评估、智能设备体验等功能于一体，提供一站式数字学习服务。

韩国科学技术信息通信部近期表示，将进一步扩大AI数字教育覆盖范围，推动“AI技术生活化”：全国人工智能数字学习中心数量将从现有37个增至69个，全部布局在图书馆、邮局、社区服务中心等公共场所，打通老年群体数字学习“最后一公里”；针对行动不便的弱势群体，联合养老机构开展“访问教育”，将数字课堂送到老人身边。

首尔市于2022年启动“数字素养强化计划”，在百余个社区开设免费定制课程，计划到2026年完成50万名老年人培训。首尔智慧城市政策局局长朴钟洙表示，数字化转型不应将老年人排除在外，首尔正全力打造包容型数字社会。

除提升老年群体数字素养外，韩国还同步推进养老场景智能化改造。自2021年起，韩国科学技术信息通信部实施“智能敬老院”项目，在养老机构安装智能视频会议系统与远程医疗设备，为老人提供教育、休闲与健康管理一体化服务。按照规划，2026年韩国将新增1020所“智能敬老院”，全国总数将达到6397所。

韩国科学技术信息通信部信息通信政策室室长李道奎表示，韩国致力于建设包容性数字技术国家，AI技术不应只是少数专业群体的工具，而应成为包括老年人在内的全体民众共享的技术福利，真正成为改善老年人生活质量的普惠工具。

法国——加强政策立法 开发创新产品

法国国家统计局数据显示，2026年初该国65岁及以上人口占比已达22.2%。业内人士表示，数字应用能力正逐渐成为老年人保持独立生活的重要基础，熟练使用智能设备可独立完成就医预约、交通查询、亲友联络、行政事务办理等日常需求。除开展老年数字技能培训外，法国侧重从政策法律层面，推动各类技术产品全流程开展适老化改造。

早在2013年，法国就启动银发经济战略，在巴黎地区打造欧洲唯一的“银发谷”创新区，汇聚约300家机构、4500名专业人士，建立“开放实验室”机制，邀请老年人直接参与适老产品设计与测试，确保功能贴合老年群体使用习惯。

2025年6月，《欧洲无障碍法》在法国正式实施，对数字产品和服务的无障碍设计提出明确规范，推动企业将适老化、无障碍理念贯穿产品全周期。消费电子领域，手机、平板电脑不断完善大字体显示、语音辅助、简易操作模式等适老功能；互联网服务领域，电商、银行应用持续优化页面布局、简化操作流程，支持屏幕朗读等无障碍功能；公共服务领域，自助售票机、支付终端陆续升级界面与语音引导，便利老年群体使用。

在政策与市场的双重驱动下，一批围绕居家养老设计的适老化电子产品应运而生。远程报警手环、自动跌倒检测装置、智能药盒、居家传感器和视频陪伴终端等产品逐渐进入家庭和养老机构。

平板电脑LiNote是其中代表性产品。它仅保留了通信、日历和提醒等功能，老人无需操作屏幕，靠近设备即可自动接听视频通话，接收家人发送的文字、照片和视频消息；家人还可远程设置服药提醒和日程安排。“我们的最终目标是让老年人不再感到孤独，有助于他们更长时间地居家养老。”产品开发者韦尔迪森说。

法国本土企业研发的一款陪伴机器人具备昼夜监护、跌倒检测、移动辅助、语音交互、用药提醒等功能，已在法国多家养老机构部署测试。创始人文森特·杜普尔凯表示：“到2050年，老年人数量将翻倍，护理人员需求将是目前的4倍。我们希望机器人能帮助缓解这一问题。”

澳大利亚——打造数字平台 赋能居家养老

81岁的澳大利亚老人巴里突发中风后，生活自理能力明显下降。家人通过老年护理服务平台My Aged Care提交申请，经评估纳入政府补贴计划后，适老化改造服务商上门铺设无障碍坡道，物理治疗师为其定制居家康复方案。如今巴里已能在家中独立行走，适老化改造切实改善了他的居家养老质量。

据澳大利亚统计局预测，该国65岁及以上人口占比将从2022年的17%升至2071年的25%至27%；近九成65岁及以上老年群体存在长期健康问题，约四成居家老人需要日常活动协助。面对持续增长的养老需求，澳大利亚政府以数字化整合养老资源，推行“就地养老”模式，依托数字平台统筹居家适老化改造、护理服务、健康管理等资源供给。

2013年，澳大利亚政府正式推出My Aged Care老年护理服务平台，经多年迭代升级已成为集信息查询、资格评估、服务对接于一体的数字化养老中枢。老年人可通过网站或专线提交申请，专业机构结合康复、居家适老化改造等需求制定个性化方案，精准对接适老化改造服务商与护理资源。官方年度报告显示，该平台年访问量近700万次，累计服务超150万名老年人，居家护理服务覆盖29.3万人。

2024年11月，澳大利亚议会通过《2024年老年护理法》，启动全新的居家养老支持计划。政府宣布投入22亿澳元（1澳元约合4.79元人民币）推进养老改革，其中14亿澳元用于升级数字基础设施，优化服务门户、评估系统等核心模块。澳大利亚老年护理与老年人事务部部长萨姆·雷表示，老龄化背景下健康、住房与养老服务边界逐步融合，数字化是提升适老服务效能的关键支撑。

数字化转型正深刻重塑澳大利亚老年护理形态。数据显示，约60万名65至74岁澳大利亚老年人使用过远程医疗服务。各类适老化数字创新加速落地：墨尔本巴旺健康中心与迪肯大学合作，为轻度痴呆症老人设计虚拟现实体验项目，通过虚拟旅游、线上社交缓解孤独感；人工智能企业HomeGuardian.AI研发的跌倒预测设备，可提前识别跌倒风险指标，辅助护理人员提前干预。

数字化服务提供商AlayaCare澳大利亚总经理安妮特·希利表示，政企协同正构建更高效透明的养老服务体系，让适老化改造与养老服务精准触达居家老人。

（本报首尔、巴黎、堪培拉8月18日电）



韩国首尔市区一家综合社会福利中心内，工作人员正指导老年人使用人工智能工具制作个性化健康食谱。 本报记者 汪思源摄

欧洲对华电动汽车认知逆转的背后

尚凯元

环球走笔

法国BFM商业频道今年播出的专题节目《汽车行业：中国的崛起》，在欧洲产业界引发广泛而深刻的讨论。节目嘉宾普遍认为，中国电动汽车已凭借全产业链优势与高效迭代能力在欧洲市场站稳脚跟，全球汽车产业重心东移的态势愈发清晰。

从“后来者”到“超越者”，一场关于中国汽车的认知逆转，正在欧洲悄然发生。

中国汽车在欧洲市场究竟“跑”得有多快？数据给出了最直观的答案。欧洲汽车制造商协会统计显示，今年上半年，中国车企在欧洲市场的整体份额已攀升至9.5%，6月单月更是触及10.9%，远早于此前行业普遍预估的“2030年突破10%”的时间节点。今年5月，中国品牌在西欧主要市场的新车注册量首次超越日本车企，跃居亚洲品牌首位。销量数字的快速刷新，成为扭转欧洲固有印象的第一推动力。

然而，真正触动欧洲产业界神经的，不只是攀升的数字，更是中国汽车工业呈现出的全链条迭代能力。节目中，曾长期任职于法雷奥集团的汽车产业专家雅克·莱热回忆起2024年北京车展的见闻时直言，当大量全新车型集中在眼前亮相，中国新能源汽车变革的规模与烈度带给他的震撼：“这是一座大山，一场巨大的海啸。”

莱热所惊叹的，是背后整个产业生态的质变。他注意到，中国车企正重新定义汽车研发逻辑，已形成由整车厂、电池供应商、软件企业、消费电子厂商与零部件公司深度交织的产业生态。据他估算，中国车企的车型研发速度约为欧洲同行的两倍，综合研发成本却仅为其1/3。这不仅意味着成本优势，更代表着对消费者需求更灵敏的响应。

对中国汽车全链条体系能力的认可，正成为欧洲产业界的普遍共识。依视路集团前总裁泽维尔·丰塔内在节目中表示，中国汽车工业的跃升，是长期技术投入、工业能力积淀与充分市场竞争共同孕育的结果。欧洲汽车制造商协会总干事西格丽德·德弗里斯去年参观上海车展后，便以“中国速度”形容中国汽车生态的演进节奏，在她看来，中国车企的未来早已不是“是否走向全球”，而是“何时以及如何走向全球”的战略选择。

不仅是产业界的认知变化，还有消费者的选择变化。市场研究机构埃斯卡兰特对法、德、意、西、英五国的调查显示，愿考虑购买中国品牌汽车的受访者比例从2024年的31%升至2025年的47%，首次超过美国品牌。越来越多欧洲年轻消费者将中国汽车与创新设计、智能配置和领先电动技术联系在一起。笔者在法国搭乘网约车时与多位中国品牌车主交流，几乎所有人都对车辆的配置、能耗与使用体验给出正面评价，高性价比的产品形象在当地市场日益稳固。

近年来，以电动汽车为代表的中国工业产品，正逐步重塑欧洲对“中国制造”的传统印象。但与此同时，欧洲舆论场对中国电动车的态度依然复杂多元：有对技术进步的赞叹，也有对本土产业竞争压力的警惕；有保护本土市场的呼声，也有学习中国经验、深化产业合作的务实考量。越来越多中国车企正谋划在欧洲建设生产基地，推动产能本地化与产业链深度融合。

对欧洲而言，真正的命题不应该是如何阻挡中国汽车的到来，而是能否借助这场竞争重新激发自身的创新活力，在新一轮技术变革中完成工业体系的升级，在绿色转型、产业安全与开放合作之间找到平衡点，在全球汽车产业新版图中找准自身定位。

在全球汽车产业绿色转型的浪潮之下，开放合作、拥抱变革，远比筑墙自保更符合欧洲的长远利益。正视“中国速度”带来的挑战与启示，或许正是欧洲重塑自身汽车产业竞争力的起点。

环球扫描

日本将借“强化反击能力”在澳大利亚试射远程导弹

新华社东京8月18日电 （记者**李子越、陈泽安**）据日本共同社18日报道，日本防卫大臣小泉进次郎当天在澳大利亚首都堪培拉与澳副总理兼国防部长理查德·马尔斯举行会谈。双方就日本自卫队为所谓“强化反击能力（对敌基地攻击能力）”在澳境内试射远程导弹事宜达成一致。

报道称，双方在会谈中就一系列防务合作进行磋商。澳方将允许日本自卫队利用澳境内试验场，试射用于“强化反击能力”的远程导弹等武器。双方还同意进一步扩大防务装备领域合作，包括推动澳方引进日本的升级版“最上”级护卫舰等。

报道称，双方还表示欢迎日本企业与澳大利亚国防部利用尖端激光技术开展的联合研发项目实地试验取得成功，并同意继续保持密切合作。此外，双方还就地区形势以及与所谓“志同道合国家”的合作交换了意见。

近年来，日本与澳大利亚持续强化防务合作。除推进日本向澳大利亚出口护卫舰外，此次双方又将合作范围进一步拓展至远程导弹试射领域。相关动向被认为有可能加剧地区军事紧张和对抗，引发外界广泛担忧。

俄外长：日本企图借抨击俄罗斯掩盖自身军事动向

新华社莫斯科8月17日电 俄罗斯外交部长拉夫罗夫17日在评论日本方面针对俄总统普京登上伊图鲁普岛（日本称“择捉岛”）的表态时对俄媒表示，建议日本领导层集中精力处理国内事务，而非对俄进行“攻击”。

拉夫罗夫说，如果日本企图通过抨击俄罗斯来转移国际社会对其“公然带有侵略性质的”军事路线的注意，那么“我建议他们管好自己的事，他们国内有很多问题需要解决”。

拉夫罗夫表示，日本试图联合与其关系紧密的盟友美国，按照双方意愿“改写”国际法。日本企图逃避自身犯下罪行的历史责任，当下还在突破宪法约束，谋求拓展自卫队海外活动，种种动向“非常令人担忧”。

普京13日首次登上俄日争议岛屿南千岛群岛（日本称“北方四岛”），并罕见评论俄日关系。日本首相高市早苗随后举行记者会提出强烈抗议。

俄外交部此前就日方针对普京登岛的表态召见日本驻俄罗斯大使武藤显。日本驻俄大使馆回应称，武藤近日“因身体不适”无法接受召见。拉夫罗夫17日对俄媒发表上述评论后，俄外交部发言人扎哈罗娃透露，武藤表示自己“突然感觉好多了”并将于18日前往俄外交部。

韩国总统：争取在任内从美方收回战时作战指挥权

新华社首尔8月18日电 （记者**姬新龙**）韩国总统李在明18日表示，应按照政府原有计划，切实推进在本届政府任期内从美方收回战时作战指挥权。

在韩美例行联合军演“乙支自由之盾”17日启动的背景下，李在明18日在总统府青瓦台主持召开乙支国务会议时表示，韩国已具备实现自主国防的充分条件，其武器体系和战力规模均位居全球上游。他强调，为进一步加强国防实力，全面升级作战执行能力势在必行，“为此，要按照政府原有计划，在任期内毫无差池地推进收回战时作战指挥权”。

李在明同时称，牢固的韩美同盟和加强自主国防实力互为充要条件，并指示有关部门加速推进象征韩美同盟未来的核潜艇建造项目。

据韩国媒体报道，上世纪50年代初，韩国军队将指挥权交由美国主导的所谓“联合国军司令部”，并于1978年转交给韩美联合司令部，该司令部司令由美军将领担任。1994年，韩国收回和平时期军事指挥权，但没有收回战时作战指挥权。

哥伦比亚总统：全国1/3面积在地震中受灾

新华社波哥大8月17日电 （记者**李子健**）哥伦比亚总统德拉埃斯普列亚17日晚发表全国讲话说，该国西部10日发生的强震已影响全国15个省的450个市镇，相当于1/3的国土面积受灾。德拉埃斯普列亚说，地震已造成289人死亡、4187人受伤、143人失踪。

他表示，该国西部的考卡山谷省和里萨拉尔达省人员伤亡最为严重。考卡山谷省报告163人死亡、2672人受伤、80人失踪；里萨拉尔达省报告104人死亡、565人受伤、61人失踪。地震发生后，已有138名外国人员参与救援行动。

据哥伦比亚地质局发布的消息，哥伦比亚西部当地时间10日发生7.4级地震，震中距离乔科省圣何塞—德尔帕尔马市约20公里，震源深度96公里。

全球传染病防控进展与挑战并存

新增艾滋病和病毒性肝炎人数下降 防治资金投入大幅下滑

本报记者 时元皓

日前，以“反思、重建、崛起”为主题的第二十六届国际艾滋病大会在巴西里约热内卢落下帷幕，这是该大会首次在南美洲举行。会议期间恰逢7月28日世界肝炎日，同步举办了相关纪念活动。世界卫生组织、联合国艾滋病规划署等机构在会上发布报告显示，近年来全球艾滋病、病毒性肝炎等传染病防治取得积极进展，但受防治资金缩减、社区服务削减等因素影响，多年积累的防控成果存在被逆转风险。

世界卫生组织发布的相关评估显示，全球传染病防控取得阶段性成效。在艾滋病领域，2025年全球新增艾滋病病毒感染者120万人，超过57万人死于艾滋病相关疾病，两项指标均处于30多年来最低水平。自2010年以来，艾滋病毒新发感染人数下降42%，艾滋病相关死亡人数下降57%。但目前仍有约900万感染者无法获得挽救生命的治疗服务，多个地区新发感染数量仍在上升。

在病毒性肝炎领域，自2015年以来，全球乙型肝炎年新发感染人数减少32%，丙型肝炎相关死亡人数下降12%。尽管如此，病毒性肝炎仍是全球致死性最强的传染病之一，据估算，2024年134万人死于病毒性肝炎，且死亡率仍呈持续上升态势。

联合国艾滋病规划署发布的特别报告揭示了当前防控面临的主要困境：防治资金投入大幅下滑。报告指出，非洲一些高负债率、低收入国家的艾滋病防控工作长期依赖海外资金援助，部分国家对援助的依赖程度超过90%。国际艾滋病防治资金降至近20年来最低水平，从2024年的88亿美元降至2025年的73亿美元。

报告警告称，资金断崖式收缩直接导致预防、检测等社区服务缩减，当地多年构建的防控体系承压明显。与会的巴西民间公益机构负责人表示，资金短缺问题已在艾滋病高感染率地区显现，不仅冲击各项防治政策落地，也给当地可持续发展带来风险。

世界卫生组织总干事谭德塞表示，这份报告既展现了各国投资卫生事业、赋能社区与科学所取得的成果，也表明资金中断、人道主义紧急情况与持续存在的不平等，会迅速抵消已取得的进展。全球抗击艾滋病取得的进展依然脆弱，人类已掌握拯救生命、阻断新发感染的工具与科学证据，当前的挑战是保持政治决心、持续资金投入与多边团结协作，确保预防、检测、治疗和护理服务覆盖每一个有需要的人，最终战胜艾滋病。

世界卫生组织强调，实现2030年消除艾滋病毒、病毒性肝炎感染等目标仍面临严峻挑战，需重点推进整合初级卫生保健体系、母婴传播防控、数字健康解决方案、社区领导力等举措。世卫组织将为各国提供实用工具，优化防控规划，着力惠及最需要帮助的人群与社区。

（本报里约热内卢8月18日电）

本版责编：岳林炜 刘 刚 魏 贺

学知识 懂生活

电动汽车新国标

给安全加码

两项涉电动汽车强制性国家标准《电动汽车安全要求》(GB 18384—2025)和《电动汽车用动力蓄电池安全要求》(GB 38031—2025)已正式实施。消费者购车时,可核验购车合同中是否注明车辆动力电池符合新国标;提车时,可核对机动车整车出厂合格证或车辆一致性证书中的执行标准标注;对电池存疑时,可通过工业和信息化部官方渠道或品牌客服热线进行核实。

《电动汽车安全要求》(GB 18384—2025)

明确物理断电装置

将“一键断电”装置定义为物理断电装置,彻底取代以往依赖软件控制的断电方式,提升了事故救援的可靠性和时效性。同时,要求车辆在静止非充放电工况下可通过驾驶员一个动作(点触、长按)响应此功能。

新增整车刮底技术要求

无泄漏、外壳破裂、起火或爆炸现象,且满足绝缘电阻要求。

《电动汽车用动力蓄电池安全要求》(GB 38031—2025)

修订热扩散测试的技术要求

要求“不起火、不爆炸(仍需报警),烟气不对乘员造成伤害”,进一步明确了待测电池温度要求、上下电状态、观察时间、整车测试条件。

新增测试项目

新增底部撞击测试,考查电池底部受到撞击后的防护能力。

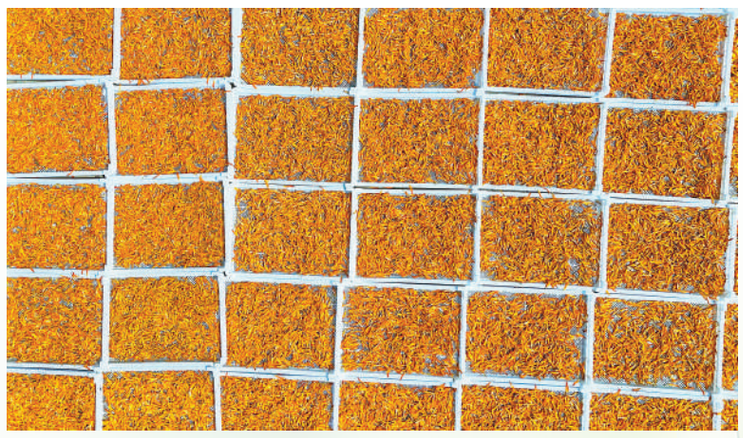
新增快充循环后安全测试,300次快充循环后进行外部短路测试,要求不起火、不爆炸等。

资料来源:中国政府网

人民日报社全国平媒公益广告制作中心

文旅融合 科技赋能

河北·特色农产品加工晾晒场



河北省衡水市武邑县深耕特色农业，创新“企业+合作社+农户”发展模式，培育多元特色产业，发展电商助力拓宽农产品销路，推进乡村全面振兴。当地大力发展金银花、菊花、羊肚菌、黄花菜等特色农业，带动农户规模化种植，让村民足不出村就能实现稳定增收，切实享受到产业发展带来的红利。

◀在河北省衡水市武邑县的特色农产品加工晾晒场，新鲜的黄花铺在烘干托盘上等待风干。

坦桑尼亚籍杂技演员 **爱丝纳丝·哈米斯·肯古**摄

【拍摄者说】

走进武邑县特色农产品加工晾晒场，一排排烘干托盘整齐排列，新鲜的黄花平铺其上，在微风中脱水凝香。从田间花苞到加工成品，黄花产业持续为村民带来稳定收入。在这里，我感受到中国的乡村全面振兴走出了一条因地制宜的可持续发展之路。

江西·婺源鱼灯巡游

婺源灯彩是江西省上饶市婺源县的传统艺术，鱼灯巡游是婺源灯彩的代表活动之一，集合竹艺、装裱等民间技艺。近年来，婺源县推出一系列兼具民俗底蕴与体验感的文旅活动，让民间技艺重新焕发生机，为当地旅游业注入文化活力，助力乡村文化振兴。



▲江西省上饶市婺源县弦高城西湖汭街区鱼灯巡游起灯仪式。

乌克兰籍旅游博主 **科罗索夫·佛洛基米尔**摄



▲在江西省上饶市婺源县弦高城西湖汭街区举行的鱼灯巡游，吸引众多游客参与互动。

乌克兰籍旅游博主 **科罗索夫·佛洛基米尔**摄

【拍摄者说】

喧天锣鼓声中，我跟着蜿蜒的鱼灯巡游队伍前行。暖黄的灯光从鱼灯缝隙里透出来，落在身边来往游人的笑脸上，浓浓的烟火气一下子裹住了我。这项民俗技艺没有被封存在博物馆里，而是走上街头，让每一个游客都能触摸到当地人刻在骨子里的浪漫。

云南·普者黑万亩荷塘

云南省文山壮族苗族自治州丘北县依托普者黑景区独特的喀斯特山水田园风光、万亩荷塘生态资源与多元民族文化底蕴，推动观光旅游向深度旅居转型，探索出生态提质、产业增效、群众增收的高质量发展路径。通过系统推进雨污分流、常态化护湖，普者黑景区的生态持续向好，直接带动约9000人就业，间接带动4.2万余人投身旅游相关行业。

▶在云南省文山壮族苗族自治州丘北县普者黑景区，游客乘柳叶船欣赏荷塘风景。 英国籍网络达人 **史帝夫·霍尔斯**摄

【拍摄者说】

我拍摄过很多中国的山水风光，普者黑景区万亩荷塘间柳叶舟穿梭的画面生动鲜活。当地人介绍，这里以前是闭塞的乡村，如今依托独特的喀斯特山水田园风光，走出了兼顾生态、民生与文旅的发展道路。绿水青山正变成当地人致富的金山银山，这正是中国推进乡村全面振兴的生动缩影。

外国友人镜头里的中国乡村全面振兴

（本版文字由本报记者**张博岚、杨文明、邵玉姿、田先进、张丹华、王云娜、周欢、曾亦辰**采访整理）

本版责编 **侯露露 张博岚 韩 硕**

版式设计 **蔡华伟**

在中国·看中国

近年来，中国扎实推进乡村全面振兴，各地立足自身资源禀赋，因地制宜发展特色产业、传承乡土文化、改善生态环境、推进科技赋能，乡村面貌不断焕新，发展活力持续释放。从一朵黄花、一只寿带鸟到一盏鱼灯、一幅唐卡，从智慧农场到石榴园和万亩荷塘，一幅幅生动的乡村图景，记录着产业兴旺、生态向好、文化传承与生活改善的点滴变化。

来自不同国家的外国友人走进中国乡村，用镜头捕捉田园风光、文化韵味与发展脉动，也从一个个鲜活场景中感受中国乡村的变化与活力。

甘肃·拉卜楞唐卡小镇

甘肃省甘南藏族自治州夏河县拉卜楞唐卡小镇打造集生产、展示、销售和体验于一体的唐卡产业体系，让古老的唐卡艺术焕发新生，实现规模化、产业化发展。拉卜楞唐卡凭借独特天然的材质和精湛细腻的画工，衍生出唐卡文创饰品、唐卡研学课程等多元业态，通过文旅融合助力乡村全面振兴。



▲在甘肃省甘南藏族自治州夏河县拉卜楞唐卡小镇的一家画室里，画师正在绘制唐卡。 丹麦籍摄影师 **埃米尔·戈姆·拉斯穆森**摄

【拍摄者说】

走进拉卜楞唐卡小镇，随处可见画师伏案创作的身影。他们笔下色彩瑰丽、纹样精美的唐卡作品令人目不暇接，耗时数年创作的画作藏着匠人精益求精的初心。在这里还能看到丰富多样的文创产品，也有许多研学团来这里体验唐卡绘制，整个小镇让人感受到传统文化与当代生活的融合。

广东·极飞超级农场

广东省广州市黄埔区九佛街道莲塘村有700多年历史，曾获评“中国传统村落”和“广东省历史文化名村”。近年来，莲塘村打造极飞超级农场、建设莲塘“一点红”等示范点种植基地，利用无人机、无人车、智能阀门等全套农业智能化技术进行科技农业种植，推进乡村全面振兴。



▲在广东省广州市黄埔区九佛街道莲塘村的极飞超级农场，工作人员演示如何使用新型割草机清除农田里的杂草。

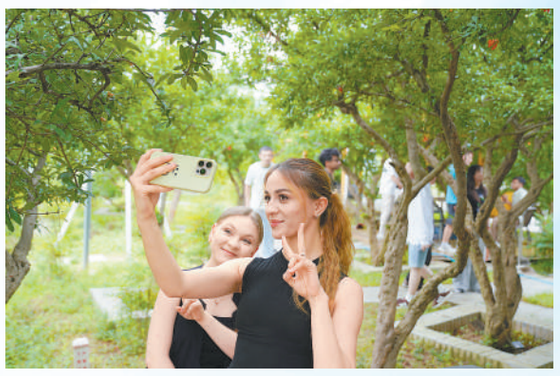
中山大学萨尔瓦多籍留学生 **索莫萨·比亚纳·爱德华多·何塞**摄

【拍摄者说】

在极飞超级农场，我感受到科技给农业发展带来的变化。依托人工智能技术，农民不需要在酷热的天气下开展繁重的体力劳动，而是可以在房间里远程操控设备进行施肥、割草和灌溉。高科技的引入不仅提高了生产效率，还吸引了更多年轻人参与农业生产。农业现代化的关键是实现农业科技现代化，我期待中国先进的农业技术能走进萨尔瓦多的乡村。

陕西·石榴种植园

陕西省西安市临潼区秦陵街道秦陵村的石榴种植园引入数字智慧平台，远程监测果园的气象、水肥和虫害，每颗石榴被贴上NFC（近场通信技术）芯片和二维码，都实现“持证上岗”和全程溯源。石榴酒、果汁、果醋等深加工链条也不断延伸，结出越来越丰盈的产业发展硕果。



▲在陕西省西安市临潼区秦陵街道秦陵村，外国留学生参观石榴种植园时自拍留念。

西安石油大学乌兹别克斯坦籍留学生 **琳 娜**摄

【拍摄者说】

石榴原产自中亚，沿着丝绸之路来到中国，在临潼看到它开花结果，这种感觉太奇妙了。更令人惊喜的是，当地人没有止步于石榴种植，而是用现代科技为这朵“长安花”的枝繁叶茂注入新的动能。一朵朵火红、热烈的石榴花，见证着中国乡村在科技赋能下的产业发展。

安徽·黄山“傍霞观鸟”

安徽省黄山市屯溪区黎阳镇傍霞村生态环境优良、生物多样性丰富。翩跹灵动的寿带鸟（又称“绶带鸟”）是该村标志性的生态名片，吸引大量摄影爱好者慕名到访。近年来，该村依托400亩生态观鸟林，孕育出独具特色的“傍霞观鸟”生态文旅品牌，打造集生态保护、观鸟摄影、自然科普、民宿旅居、农事研学于一体的观鸟经济产业，推动生态优势持续转化为发展优势。



▲在安徽省黄山市屯溪区黎阳镇傍霞村，外墙绘有寿带鸟的霞隐民宿。

安徽黄山学院蒙古国籍留学生 **娜仁图雅·布日图乌金**摄

【拍摄者说】

走进傍霞村，青山环抱、绿水萦回，错落雅致的徽派民宿隐匿林间，随处可见驻足拍摄、静心观鸟的摄影爱好者。当清晨的第一缕阳光穿过林间，伴随着鸟鸣的声音醒来，我真切感受到中国乡村生活的美好。美好环境的背后，是环保理念的深入人心和生态保护的持续努力。

R有感而发



三伏天羽绒服“爆单”的启示

邱超奕

炎炎夏日，浙江平湖的羽绒服却“爆单”了。前不久，全国最大的单品类羽绒服专业市场——平湖·中国服装城举办订货会，吸引超万名国内外客商，订单额突破6亿元。有老板直呼，这是近20年来最忙的一回。

当前，一些产业苦于应对需求不足，一些地方困于动能转换阵痛。透视浙江平湖这场反常的羽绒服热潮，或许能为传统产业向新向优、中小城市重塑优势提供启示。

反季买羽绒服是消费新趋势，更是产业新机遇。

当下，我们要重视总需求不足的突出矛盾，也不要忽视了细分需求的增长潜力。点开社交软件，能看到大量反季消费的帖子。登山、跨南半球旅行、冰雪运动等，都为“冬衣夏穿”提供了新场景。

如果停留于传统思维，羽绒服不过是冬日御寒装备。但如果敢于打破陈规，其完全可以蜕变为多元审美、彰显个性的时尚符号。今年，平湖羽绒服在款式上突出轻量化、功能化、时尚化，在选色上也跳出往常的“黑白灰”，上新奶油杏、焦糖棕等流行色，耳目一新的设计让产品更受青睐。

这启示我们，敏锐捕捉消费变化，竞争再饱和的老产业里也能找到新商机。

从外贸服装代工厂到全国最大的羽绒服生产供应基地，平湖也走过弯路。

上世纪80年代，平湖大量承接外贸订单。“全球百件衣，平湖有其一”，规模是做大了，但潜台词是“什么品类都做”。10多年前，当地办起平湖服装城，结果产品繁杂、款式雷同，消费者不买账。

时代在变，机遇也在变，老路不会一直好走，机遇也不会自动变成优势。“与其铺开一张网，不如磨尖一根针。”当地在试错与比较中重新校准产业方向，主动砍掉其他品类走“窄路”，最终培育出世界闻名的羽绒之都。

今天，中国消费品数量和种类已经极大丰富。对一家企业、一个地方来讲，想在市场的“热带雨林”中卡住生态位，过去的“大而全”策略很难再奏效，必须练就绝活才能争得阳光雨露。

这启示我们，做大一堆不如做精一个。中国的产业分工已转向高度专业化、精细化。与其挤千军万马的“红海”市场，不如集中精力走“窄路”，另辟蹊径走新路。

令人意外的是，平湖其实不产羽绒，可见这座小城的产业优势并非“得天独厚”，而是来自“无中生有”。再看平湖所处的嘉兴，海宁不产皮革，却做成了家喻户晓的皮革城；桐乡不产羊毛，却是全国最大羊毛衫集散中心。从嘉兴到义乌，“无中生有”是浙江不少城市创造商业传奇的密码。

继续把视野放宽。在新疆塔里木河畔，通过水土改良，沉睡的盐碱地竟化作养殖海产的“蓝色粮仓”。在宁夏中卫，成片光伏板屹立在腾格里沙漠，以算电协同让大漠生金。“无中生有”，让大量过去欠缺开发价值的土地“长”出新产业，重构新优势。

再看回平湖这件羽绒服，“无中生有”里有大智慧。“无”是对自身短板劣势的精准洞悉，想要摆脱困境，首先就要敢于直面困难，找出破题点。“有”并非凭空臆想，而是立足自身实际进行创造性转化，通过主动作为将潜在机会变成现实。

百年变局加速演进、科技革命和产业变革加速发展，如何转化危机、激活潜能？

平湖的产业实践里，有点石成金的创新思路、敢闯敢干的改革精神，更有不认命、不服输的进取心态。

在危机中育新机，于变局中开新局。一件“无中生有”的羽绒服，正是一本鲜活的启示录。

R产经视野·做强做优做大实体经济

迁安精钢炼成记

本报记者 王云杉 邵玉姿



一块铁矿石，如果只走完烧结、高炉、转炉的常规路径，被轧制成普通的螺纹钢，那它多半会隐于建筑的混凝土里，一吨只能卖三四千元。

但如果它选择另一条路径、接受更严格的锤炼——被冷轧机反复碾轧，变得比纸还薄，再经过一系列更复杂的表面处理和磁性能优化，就能蜕变为新能源汽车和机器人电机里的精品电工钢，每吨的价格可以达到上万元。

“十五五”规划纲要明确，推动钢铁、石化、船舶等产业结构调整，做强做优精品钢材基地、一流石化基地、高端船舶和海洋工程装备基地。

何为精品钢材？如何做强做优精品钢材基地？日前，记者走进河北省先进钢铁制造产业集群的核心承载地——迁安市进行了采访。

从“拼产量”转向“拼品种、拼技术、拼附加值”，走精品发展之路

走进迁安经济开发区的首钢智新电磁材料（迁安）股份有限公司新能源作业区，轧制生产线开足马力，仅用十几分钟，就轧制出一卷卷薄片状、散发银色光泽的电工钢。

迁安市数据科技和工业信息化局副局长苏虹表示，精品钢材一般是指用于装备制造、重大工程、机械汽车及高档消费品等领域的高质量、高性能、高技术和特殊要求的钢铁材料。“像电工钢，就属于典型的精品钢材，通常需要较高要求的生产工艺技术和装备进行生产，也因此具有较高的附加值。”

“几年前，我们主要生产的还是一种常见的金属制品——镀锌丝，在钢丝表面镀上一层金属锌，使其更耐腐蚀，卖给下游客户后还需经过多道工序才能用于工业场景。当时行情还算好的时候，一吨也只能挣个百来块钱。”迁安鼎泰五金制造有限公司综合管理处负责人白俊岭表示，出于对市场趋势的判断，后来公司毅然决定向产业链下游延伸，力促产品向精品迭代升级，进一步将镀锌丝生产加工为精品文教钉线板，实现了再增值，产品升级之后效益比之前翻了一番。

一家家企业着力发展精品钢材，反映了我国钢铁行业的发展变化——

从总量看，当前我国钢铁产业已告别规模扩张，进入到需求减量发展的新阶段。上半年，全国粗钢产量5亿吨，同比下降3.0%；折合粗钢表观消费量4.37亿吨，同比下降3.4%，延续了自2020年我国钢铁消费达峰以来的下行趋势。

从结构看，随着我国产业结构持续优化，钢铁需求结构也发生了明显变化。“十四五”时期，我国建筑业用钢占比由58%降至49%；制造业用钢占比升至51%，成为钢铁需求的关键支撑。这与国家产业升级同频共振。

中国钢铁工业协会党委书记姜维表示，钢铁行业正处在减量发展、结构优化的转型关键期，看的不是总产量高低，而是优势品种占比。广大企业要深入实施“提质创品”工程，树立质量优先发展理念，坚持提升质量、打造品牌，避免同质化竞争，走精品发展之路，从“拼产量”转向“拼品种、拼技术、拼附加值”。

在迁安，越来越多钢铁产品贴上精品标识。燕山钢铁的高强钢耐磨钢，让矿用车厢和工程机械更耐磨损；航纽特钢的高端金属丝绳，服务于工程机械和港口起重领域；彦博彩板的高端彩涂板，不断扮靓一座座现代建筑和家电的外观……

目前，迁安正告别以粗钢产能为主的传统发展模式，坚持以高端化、精品化为发展方向，构建起电工钢、高端卷板、精品线材、特色型钢四大产品板块。2025年，迁安市钢铁产业集群营业收入突破1900亿元，精品钢材占比达46%。

由“刚”变“柔”，从“制造”向“服务”，推动产业延链提质

精品钢材基地长什么样？

在鼎泰五金的车间外，一辆辆货车满载着刚从六七公里外的迁安市九江线材有限责任公司运来的热轧盘条，鱼贯驶入；车间内，这些直径6.5毫米的线材经过拉丝、镀锌和再拉丝等多道工序，被细细扯到零点几毫米，最终胶合成一排排规整的文教钉线板，并运往下一道加工环节。

这繁忙而精细的“一进一出”，是迁安钢铁产业的运行日常——以6家全流程钢铁企业为龙头，159家配套企业集聚成链，从粗钢到精品钢材，从简单拉丝到精密深加工，一条完整的钢铁产业链在这里日夜运转：粗钢不再是终点，而是钢铁产业提质延链的起点。

由“刚”变“柔”，钢材也能定制化生产。

在唐山燕阳冷轧有限公司的生产计划室里，生产计划员正紧盯屏幕，对原料和订单情况进行核对，调度着当天要排产的上百个订单。记者细细看去，屏幕上满是小而散的订单——有的只要一卷钢，二十来吨；有的两卷、四卷，不过四五十吨；甚至一笔订单里，同时覆盖了十几种不同的规格。

“定制化生产说起来容易，做起来难，频繁切换规格，意味着设备参数要不断调整、生产节奏要重新匹配，组织难度也成倍增加。大多数同行不愿干也干不了。”燕阳冷轧厂厂长刘晓峰表示，“从‘有什么卖什么’到‘要什么产什么’，定制化生产成为我们差异化竞争的优势，在当前钢价下行的市场中，我们每吨钢能多卖几十块钱。”

从“制造”向“服务”，产业运行韧性更足。

在天道仓储物流港的货场，一列火车驶入站台，翻车机随即启动——焦炭从漏斗倾泻而下，经由皮带通廊送入原料仓库。不远处，龙门吊将一捆捆成品钢材吊装上另一列火车，发往山东等地。

“每天有两三万吨大宗原料通过这里‘进’，五六千吨成品钢材从这里‘出’。”天道仓储物流港（迁安）有限公司副总经理罗文杰说，依托迁安钢铁共享经济产业园平台集聚优势，天道仓储物流港建成了17条铁路专用线，面向区域内钢铁企业开放共享，一站式提供原料储运、钢材外运物流服务。2025年，

“十四五”时期
我国制造业用钢占比升至
51%
成为钢铁需求的关键支撑

“十四五”时期
迁安市实施钢铁产业技改项目
366项
精品钢材比重提高到
46%

我国钢铁产业已告别规模扩张进入到需求减量发展的新阶段

天道仓储物流港完成吞吐量超1500万吨，外部业务量占比已接近一半，利润超亿元，有效降低区域钢企运输成本、打通产销堵点。

坚持高端化、智能化、绿色化方向，聚力发展高附加值精品钢材

在首钢股份公司迁安钢铁公司厂区内，一条近“零”碳排放的电炉产线正在抓紧建设之中。

据了解，电炉炼钢以废钢为原料，工序上省去了焦化、烧结、高炉炼铁等污染、能耗和碳排放相对较高的环节，较之前碳排放降低60%以上。首钢迁钢公司将原有的1座210吨转炉减量置换1座160吨的电炉，从而实现用更清洁的炉子炼更好的钢。

通过产能的“减法”，换来绿色发展的“加法”，是迁安市钢铁产业转型升级的生动注脚。“十四五”时期，迁安市实施钢铁产业技改项目366项，精品钢材比重由35%提高到46%。

面向“十五五”，迁安市精品钢材基地如何持续迭代升级？

“目前，迁安市钢铁产业所生产的钢铁产品中仍有半数以上是线材、带钢等普通钢材，结构优化、转型升级的潜力巨大。”苏虹表示，“十五五”时期，迁安市将坚持高端化、智能化、绿色化方向，聚力发展高附加值精品钢材，持续做强做优精品钢材基地。

一方面，乘“数”而上，推动生产向智造转型升级。

走进迁安正大通用钢管有限公司的钢管生产线，高速工业摄像头正对准一根根焊管进行抓拍——裂纹、砂眼、开缝等各类瑕疵管的图像数据被加速录入系统。“目前处于数据采集阶段，预计年内就能正式投用。”正大制管总经理文国强说。

“过去，焊缝质量检测全凭人工——老师傅靠肉眼观察、经验判断，一根6米长的管，至少也要一到两分钟。不仅速度慢，还只能抽检，难以覆盖每根管子。”文国强介绍，这套智能质检系统投用后，检测速率可达每分钟130米，一根钢管不到10秒就能完成质检，效率提升10倍以上，还能24小时不间断作业，不仅大幅缩短生产周期，还有效降低返工率与钢材浪费，从源头提升产品出厂品质。

另一方面，向“新”突破，持续拓展新品种新赛道。

在中安制铁（迁安）钢板制造有限公司展台，一片片银灰色的镀锌铝镁钢板散发着金属光泽。中安制铁副总经理杨力介绍，与普通镀锌产品相比，它在锌层中添加了铝和镁，耐腐蚀性大幅提升，是普通热镀锌钢板的10—20倍，“正是凭借这一技术优势，我们在光伏支架用钢领域站稳了脚跟。”

当前，钢铁行业供强需弱矛盾突出。杨力认为，面向“十五五”，企业不应该盲目扩产，而是要深耕技术、做精产品，在需求端挖掘更多市场机遇。

“以我们的拳头产品——镀锌铝镁钢板为例，光伏支架钢之外还有更大的空间。比如5G基站的机箱外壳对板面耐腐蚀性要求严格，又如城市通风管道等领域，镀锌铝镁产品的使用寿命更长。随着我国制造业更加注重提质升级、城市更新有序推进，相信还会涌现出更多的市场机会。对此，我们将持续优化工艺，不断拓展新领域，用更优的产品打开更广阔的市场。”杨力说。

R经济地理杂谈

千年文脉润潍州 古城新韵绘新篇

孙明霞

潍坊，古称潍州、潍县，又名鸢都，属华夏古九州之一的青州。潍坊地处山东半岛腹地，襟连海岱，道承齐鲁，从远古时期的东夷文化到春秋战国时期的齐文化，再到明清时期“南苏州、北潍县”的繁盛，今天的潍坊已成为世界风筝都、中国画都、东亚文化之都、世界手工艺与民间艺术之都。

观一城文脉，知古今春秋。潍坊坐拥8000年文化史、约2200年建置史、1400余年建城史，全域留存覆盖史前至明清发展链条的文化遗存2563处，完整还原山东半岛早期人类聚落、部落方国、城邑文明的演化全过程。“山海相拥”的独特地理环境，为潍坊奠定得天独厚的农耕文明基础；8000年前，东夷先民在此从事原始农业生产；4000多年前，虞舜在潍水“竭力於田”；约1500年前，农圣贾思勰著就《齐民要术》，该书被誉为“中国古代农业百科全书”。

“农，天下之本，务莫大焉。”改革开放以来，这里点燃农业产业化星火，赢得“全国农业看山东，山东农业看潍坊”赞誉。2018年以来，潍坊又肩负起“打造乡村振兴齐鲁样板先行区”和“全国农业现代化样板区”时代使命，在昌潍大地上铺陈开一幅传统农区迈向现代化农业强市的壮阔图景。

农业是潍坊的一张亮丽名片。作为全国农业产业化的发源地，潍坊用全国1‰的淡水、1.7‰的土地，贡献了全国6.4‰的粮食、16.8‰的蔬菜、10.9‰的肉蛋奶，是我国名副其实的米袋子、菜篮子、肉案子、果园子和种子库。潍县萝卜、昌乐西瓜、青州花卉、安丘大姜、临朐鹅肝等特色农产品风靡国内外，是潍坊市成功“出圈”的“网红农品”。

潍坊不仅有农业经济的厚度，还有丰富的近现代工业遗产群。明清时期便以“二百只红炉、三千砸铜匠、九千绣花女、十万织布机”闻名遐迩。1904年，胶济铁路全线通车，潍坊成为国内最早自主开埠的城市之一，铁路沿线串联坊子炭矿、坊茨小镇、廿里堡火车站大英烟草厂区、南大营仓储区、潍柴老厂区五大工业历史街区，这种跨越古今、涵盖农耕与工业的多元遗产格局，构成潍坊绵延厚重的人文底蕴和独有的文化辨识度。

“厚商重工”的文化基因，深深融入这座城市的每一处血脉，潍坊的产业骨架，恰恰是从历史文化的根脉上长出来的。百亿风筝产业链，将传统技艺转化为支撑600多家企业的现代产业集群；动力装备集群的精密制造，与潍柴老厂区里新中国第一代车床的精神血脉相连；诸城、寿光的现代农业探索，与贾思勰“齐民”思想的千年回响一脉相承。

文脉兴则城市兴。潍坊用数千年坚守证明：城市，既能仰望历史星河，亦能奔赴人间烟火。站在新的历史起点，千年潍州，正以文脉为笔，以文化“一池春水”赋能经济“万顷碧波”，续写着这座宝藏城市的时代篇章。

（**作者为山东省习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心特约研究员**，本报记者**王者**采访整理）



山东潍坊十笏园博物馆航拍。 **潍坊市委宣传部**供图

本版责编：**邱超奕**
版式设计：**张丹峰**

提升餐饮品质在行动

今年5月，中国烹饪协会联合美团及头部餐企制定的《新型集中式餐饮厨房基础设施与食品安全管理规范》开始施行，从供应链、后厨基础设施、加工管控环节提升门店出品稳定性与食品安全水平

2026年美团黑珍珠餐厅指南发起“鼎新计划”，在青岛、沈阳等地举办行业培训交流活动，输出标杆餐厅的经营与品质管理经验



内容来源：中国烹饪协会、美团等

R 商海观潮

网红餐厅为啥没能留住顾客？

叶　鸣

几年前，笔者到广东深圳游玩曾特意打卡文和友，近期看到深圳文和友黯然退场的新闻，颇感唏嘘。这一网红餐饮品牌，曾经是“排队王”，为何在多个城市悄然谢幕？

和很多人一样，笔者与文和友初识是在湖南长沙湘江中路海信广场旁，一座2万平方米的门店复刻了20世纪八九十年代长沙老社区的市井面貌。斑驳的墙壁、复古的牌匾，搭配长沙臭豆腐等特色小吃，仿佛浓缩了一座城市的烟火气，可以一站式体验当地美食、市井文化、城市变迁。这里也成了游客打卡地标，门口经常排着长队。

然而，到了深圳文和友，本想与当地美食和市井文化来一场邂逅，结果发现虽然装修运用了骑楼等当地元素，但菜品既可以说湖南风味和广府特色兼具，也可以说两地特色都变得不那么地道。虽然开业时一号难求，但花期短暂，很快就门可罗雀。

文和友是一个典型的网红餐饮品牌样本：从最初长沙街头的小摊贩，到10平方米的小店铺，再到后来长沙海信店爆红后开进广州、深圳等城市，走上全国扩张之路，直至多地关店，只有长沙文和友还在运营，经历了流量的起起伏伏，似乎又走回了原点。

流量曾是网红餐饮的密码，如今却不那么好使了。排队的确能成功引起消费者好奇，排队长度往往代表着品牌热度，也会带来品牌传播度，在社交平台吸引消费者自发传播。因此，有的餐饮品牌为了成为网红，花大价钱装修店铺、雇人排队、请博主探店、营销故事……可以说唯流量马首是瞻，餐饮最基本的口味和品质却被忽略了，有的甚至为了压缩成本偷工减料，消费者来了就是“一锤子”买卖。随着消费者日趋成熟，越来越多的人了解了流量的套路，变得对流量“不感冒”。

围绕流量的餐饮资本游戏也玩不转了。有的餐饮品牌凭借流量迅速崛起，引来风险投资，跑马圈地、盲目扩张、疯狂开店，专挑大城市租金最贵、流量最大的地铁口、写字楼底商和大型商场，结果成本居高不下、回本周期拉长，只能靠继续铺摊子、收加盟费“回血”，一旦客流减少或者资金收紧，很快全线溃败。复盘很多连锁网红品牌的集体“暴雷”，大多数拿了这样的剧本。

如何让流量变成“留量”？复购是关键。一家餐饮店持续健康经营是由复购支撑的，前期消费者可能会因为好奇而来，但产品、服务等方面做得不好，很难有回头客。流量也是一把双刃剑，在吸引一批尝鲜消费者的同时，也抬高了复购消费者的时间门槛，降低了消费体验。谁会愿意经常为了一顿饭、一杯饮品、一块蛋糕排队几小时呢？流量带来的排队效应反而把复购客群排挤在门外，给“留量”制造了障碍。

流量从不是一个餐饮品牌的底气，餐饮最核心的东西仍然是口味、品质和服务。一些“小而美”的社区餐饮店，没有昂贵的装修，没有花哨的营销，但食材新鲜安全、定价公道合理、品质童叟无欺，满足了当地居民日常外出就餐的需求。当然，除了日常消费场景，餐饮还具有休闲、社交、娱乐等功能。餐饮与文化、娱乐等融合发展，也需要在做好口味、品质和服务之上再创新场景，方能锦上添花，本末倒置终究是昙花一现。

网红餐饮品牌大起大落的现象启示我们，餐饮业和消费者都应该更加理性地看待流量，最终护住城市烟火气的不是流量，而是对美食的真诚。

R 老字号焕新记

426年药厂这样变身

本报记者　贺林平

走进广州白云山陈李济药厂有限公司，两幅“图画”，对照着看，令人感慨。

一幅手绘钢笔画，出自1957年入厂的老工人谭源深之手，被放大陈列在陈李济中药博物馆墙上。画中数十名工人并肩分坐在长条桌两侧，用特制的工具手搓出一粒粒药丸。灵动的线条，勾画出当年工坊内繁忙的生产场景。

转头穿过一片遍植中草药植株的文化园，步入公司生产大楼的制丸车间，映入眼帘的是另一幅“实景图”。机器有序运转，生产线缓缓运行，只有两三名身着蓝色防尘服的工人行走其间，辅助、监控设备运行。搓丸、浸蜡、装丸……一整套工序有条不紊，一颗颗花生粒大小的黑色药丸，自动从产线出口筛抖而出。

“蜡丸是陈李济首创并传承至今的非遗技艺。画里那间400余平方米的老车间里，107个工人忙活不停，日产蜡丸仅3万颗；如今，100多平方米的全自动车间，平均日产可达35万颗，高峰产能达50万颗，而工人仅需10人。”陈李济品牌文化总监汪晓斌说。

“图画”入眼、数据一摆，一个今日更“年轻”的中华老字号，迎面而来。陈李济一手以传统中医药匠心工艺炮制标准，守住中成药主业的品质“底盘”，一手用轻量化产品、智能化工艺、生活化场景，给中医药“换装”，不断“圈粉”新生代群体，蹚出一条“传承精华、守正创新”的老字号焕新路。

锚定初心，严传古训

陈李济创立于1600年，426年持续经营、获评吉尼斯世界纪录“全球最长寿药厂”的传奇，始于一段以诚结缘的佳话。

陈李济中药博物馆内，阳光透过彩色玻璃，泼洒在走廊的墙壁上，斑驳的光影下，两幅左右并立的古人画像神情坚毅、目光炯炯。“这两位，就是陈李济的创始人李昇佐、陈体全。”汪晓斌面带敬意，娓娓道来。

明万历二十八年（1600年）岁末，广东南海县（今广东佛山市南海区）商人陈体全在外收得货银，从水路折返广州，匆忙中，不慎将巨额银两遗落在船上，被同船的南海西樵（今南海区西樵镇）人李昇佐拾获。后者拾金不昧，在船停靠的码头苦等，终于等来了心急如焚、四处寻找的陈体全，便把遗金悉数归还。

陈感念李高情厚谊、品德诚实，交谈中，得知李精通医道，于是诚恳地拿出半数遗金，投入其在广州经营的中草药店（今广州北京路194号陈李济旧厂址），并立下永久合作的十六字约定：“本钱各出，利益均沾，同心济世，长发其祥”，寓意“同舟共济、和衷济世”，陈李济由此创立。

与北方及中原相异的地理环境和自然气候条件，让岭南医学既传承了中原医药的优良基础，又融入了鲜明的地方特色。作为其中的典型代表，陈李济早在清朝初年，就创造性地研发出传统中药的蜡丸剂型，用密封性好的蜡壳包装，锁住药性防变质。

陈李济中药博物馆二楼，一排排晒药材的架子上，盛放着各类道地药材，供游客仔细辨别；一尊尊真人般大小的蜡像模型，或舞铲炒姜，或巧手蘸蜡，全景呈现了中药炮制的蒸、炒、灸、煅等工序。

“几百年来，方药制作的原料、工艺几经优化升级，但核心的东西没有变过，就是严守以古方正药为代表的炮制工艺和制药工序。”“陈李济传统中药文化”项目的非遗传承人揭敏一一详细介绍后，道出背后理念，“从旧时代的私营药店，到新中国成立后的公私合营，‘火兼文武调元手，药辨君臣济世心’的制药古训一以贯之，如今在陈李济人人都能脱口而出。”

升级后的石斛夜光颗粒严守君臣佐使配伍原则，宁可选用成本高昂的羚羊角入药，也不考虑用山羊角替代……信步在陈李济的车间、展厅，这样坚守古法品质的细节比比皆是。“推动中华老字号与经典名方深度捆绑，令消费者不因时代发展而对中医药失去信任。”陈李济总工程师伍柏坚说。

科技赋能，老药新制

根据现代循证医学的要求，新药的研发，要到临床中接受检验，疗效好不好，安全不安全，试验数据说了算。陈李济独家首创的中成药昆仙胶囊，不仅率先应用大孔吸附树脂分离纯化技术，攻克了中药复方分离纯化的难题，为现代中药分离纯化提供了示范性成果，还开展了一系列高标准、大规模的临床再评价研究。

陈李济的创新发展始终与科技进步同频共振：20世纪80年代，首创胃肠分溶双层丸“补脾益肠丸”；90年代，陈李济喉疾灵胶囊获得生产批文；2006年，新产品昆仙胶囊作为国家“九五”重点攻关项目实现产业化。2021年，陈李济中药免疫制剂研发中心通过企业类广东省中药免疫制剂重点实验室立项；2025年上市的玉屏风袋泡茶，在经典中药方剂基础上推出改良型新药……

如今的陈李济是国家高新技术企业，科研费用占营收的比重近10年增长了5倍。截至2026年7月，陈李济拥有有效授权知识产权65项，其中发明专利36项、实用新型专利10项、外观专利19项，申请中的发明专利有10项，不断擦亮着“科技广药”的名片。

今年4月以来，陈李济牵手多家科研单位，深度参与澳门重点研发项目“中药免疫调节机制及转化研究”。该项目由澳门大学中华医药研究院院长兼中药机制与质量全国重点实验室主任陈新教授担任总负责人，核心聚焦中医药免疫调节领域关键科学问题，构建“基础机制研究—多组学解析—非临床评价与转化”的全链条研究布局，以科研创新破行业痛点，共同推动中医药现代化、国际化发展。

时尚破圈，历久弥新

“广东三件宝，陈皮、老姜、禾秆草”，陈皮是400年陈李济的拳头产品。时至今日，陈李济陈皮的晒制、储藏等环节仍坚守古法，新型“师带徒”模式，将整套传统技术工艺严谨传承；但在产品、质控、销售、体验上，一系列“脑洞大开”的操作，令人耳目一新。

这不，高楼林立、车水马龙的广州珠江新城，开在CBD（中央商务区）里的陈李济陈皮养生茶道馆，为周边繁忙的工作节奏添上了一个舒缓惬意的“音符”。

“陈皮同升药则升、同降药则降，并不固执于某一种药性，而是因势利导、顺势而为。”人没进门，声已入耳——茶艺师卓海莹端坐长条茶桌前，一边用熟练的手法为来访的客人煮制陈皮茶，一边讲解陈皮独特的“升降”之道。

“和其他的茶馆不同，我们不是简单地卖产品。”卓海莹说，每位进店的客人，都要经历一套类似于“望闻问切”式的流程。看产品、比年份、尝味道、品文化，“一套流程下来，很多客人对陈皮了解更深透了，再根据对口感、香气、用途等个性化需求，给出差异化的推荐。”

“随着人们对大健康理念的接受和认同，陈皮不再只是一味药柜里的药材，它开始走进三餐四季，走进大家的日常生活。”汪晓斌介绍，陈李济结合中医药的“药食同源”特色，创新推出“陈皮+”模式，陈皮雪糕、陈皮茶饮、陈皮糕点，陈皮零食等时尚新品持续“破圈”；外加融入国风极简美学、便携独立的小包装，适配通勤、办公、出游等多元场景，尽可能贴合年轻人碎片化养生需求。

而中式装修，点缀字画、盆景的陈皮养生茶道馆，在产品之外，更营造了一种独特的文化体验空间，将中医药养生的生活方式加以传递和延伸。“客人来这里喝茶、谈事、会友，往往一坐就是一下午。毕竟，养生这件事，本来就应该是惬意的、便利的，而不是苦恼的、麻烦的。”汪晓斌感慨。

目前，陈李济大健康产业已形成年份陈皮、陈皮茶饮、陈皮膏方及陈皮健康食品四大品类，并在全国开设了200多家陈皮养生茶道馆。陈李济党委书记、董事长刘国伟表示，为完成广药集团“再造一个广药”目标和企业“十五五”时期的任务，陈李济正以陈皮为切入点，加速布局大健康领域，聚焦企业定制和年轻市场，全面推进发展模式转型升级：从传统单线运营模式，向“中成药核心主业+大健康产业延伸+中医药文旅融合”三位一体的全产业链发展格局跨越，有望在“十五五”时期实现30亿元销售规模的突破。

产品端弱厚重“药味”，兴时尚快消；空间端打造非遗手作、养生工坊、中药文化集市；传播端自研国风IP（知识产权）、联名文创，在抖音、小红书、B站等新媒体平台“种草”居家食疗……在陈李济，围绕传统中医药的体系化运营，已陆续从创意落地为现实，助力“老字号”跃升“新国潮”。

古方正药，历久弥新。一段岭南中医药文化的传奇故事，仍在续写。

（韦林含参与采写）

创新发展

作为国家高新技术企业
陈李济科研费用占营收的比重
近10年增长了5倍

截至2026年7月
陈李济拥有有效授权知识产权65项
其中发明专利36项、实用新型专利10项、外观专利19项
申请中的发明专利10项



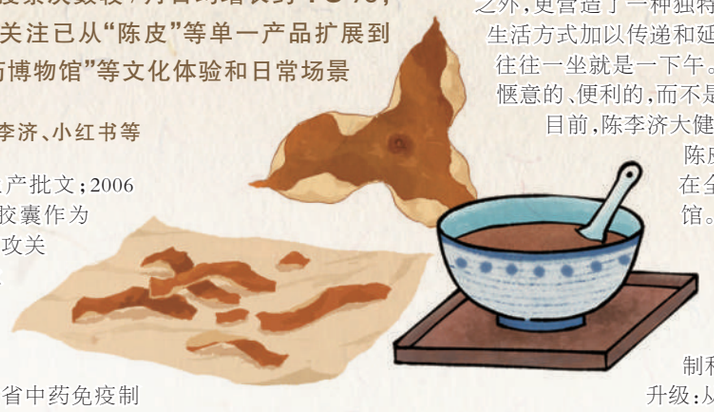


供需两旺

陈李济在全国开设200多家陈皮养生茶道馆
有望“十五五”时期销售规模突破30亿元

小红书平台数据显示，今年8月上半月
陈李济相关搜索次数较7月日均增长约13%，
年轻人对其关注已从“陈皮”等单一产品扩展到“陈李济中药博物馆”等文化体验和日常场景

数据来源：陈李济、小红书等



从“避暑凉”到“消费热”
地下商业街　打卡新去处

齐志明　张函嫣

入伏以来，全国多地持续高温。在贵州黔西市，中国供销·星悦茂地下商业街因凉爽环境成为不少居民避暑休闲的去处。“原本担心地下会有些压抑，没想到这里宽敞明亮、品牌多，真不错。”当地居民张建国说。

从避暑纳凉到休闲消费，地下商业空间正发生新变化。

所谓地下商业，即在土地资源稀缺、人员密集的都市中，通过立体化商业应用，为消费者提供便利、舒适、休闲场景的重要载体，主要包括作为地标专门打造的地下商业、由人防工程改造而来的地下商业等形态。

“十五五”规划纲要明确提出，“高效利用城市地下空间”。各地因地制宜推进地下空间合理开发利用，进一步提高土地要素配置精准性和利用效率。今年初，自然资源部公布《地下空间开发利用典型案例》，涵盖17个省份22个典型案例，湖北孝感星悦茂地下商业街入选。

依托供销合作社系统连接城乡、双向流通的枢纽优势，中国供销集团所属北京新合作商业发展有限公司根据地方禀赋，整合商业资源，积极建设“平急两用”的星悦茂地下商业街，塑造“垂直城市”生态，跑出了“人防商业”特色路径。目前，全国共有星悦茂地下商业街23个，有效补齐县域商业短板，丰富县域居民消费场景。

“星悦茂的实践表明，‘纳凉’休闲只是客流入口，地下商业街要真正留住消费者，离不开在场景、业态、内容和服务上持续升级。”北京新合作商业发展有限公司负责人谭铁华说。

——场景上新，激发消费热情。

在黔西星悦茂，茶马古道、百里杜鹃等地域文化元素被融入空间设计，“潮马驿站”“花漾黔行”等场景错落分布，引得人们纷纷驻足拍照。

《扩大消费“十五五”规划》提出，“支持重点商圈商街等消费载体向沉浸式、互动式多元消费场景升级”。越来越多商业空间跳出“卖场”逻辑，向“场景”要增量。

在新疆伊宁市星悦茂，赛里木湖元素被融入空间设计，流线型灯带如湖水般铺展，民族特色手工艺品与文创潮品相邻；在四川攀枝花市星悦茂，三线建设的历史记忆被转化为空间表达，老照片墙、工业元素装置让消费者在逛街中感受城市文脉。当商业空间不再只是完成商品交易，而是融入城市文化、生活方式和休闲体验，地下空间的价值也随之变化。

——业态焕新，从“有地方买”到“家门口就能买”。

在贵州遵义市星悦茂，1.7公里长的地下商业长廊里，289家商户中首次进入遵义的品牌超过130个。在伊宁星悦茂，当地240家品牌中，首次进入的品牌达57家，精品咖啡、潮流买手、体验式娱乐等新兴业态进入这座西北小城。

品牌和业态的变化，改变的不只是“买什么”，也改变消费者“去哪儿买”。过去，县域消费者购买新潮商品往往要前往更大城市；如今，新品牌、新业态开始进入本地商业空间，消费半径在缩短。

——内容更新，变“逛一圈”为“愿意多待一会儿”。

夜幕降临，遵义星悦茂下沉广场，“星火LIVE秀·听见遵义”音乐会如期开唱，当晚周边商户营业额同比增长近三成。在湖北谷城县星悦茂，湖北越调“微剧场”被搬进地下商城，音乐会、脱口秀、主题市集等为消费者在商业空间停留增加更多选择。

在黔西星悦茂，街区设置免费的学生作业辅导区，由志愿者老师提供课后辅导，不少商户和周边居民把孩子送到这里写作业、看书，解决了家长的后顾之忧。部分星悦茂街区还为环卫工人、网约车司机、外卖骑手等设置暖心驿站，配备饮水机、微波炉、急救箱等设施。这些公益服务看似与商业无关，却增强了消费者对商业空间的情感认同和停留意愿。

“当前，全国地下商业整体处于从传统‘通道型商业’向‘场景化、体验式、社区化消费空间’转型的关键阶段，呈现‘机遇与挑战并存、分化加剧’的特征。”谭铁华表示，顺应消费升级趋势，星悦茂将继续统筹推进好人防工程与城市商业、市政管网改造，实现空间条件、城市文化、商业形态和消费内容有机结合，推动地下空间从“容纳商业”转向“创造场景”。同时，以商业运营收益反哺人防工程维护，让应急工程在平时转化为服务居民生活、拉动县域消费的公共空间。



湖北谷城星悦茂商业街与当地供销合作社联手打造的农特产品展销中心商品琳琅满目。

程妍妍摄，AI修饰生成素描画

R 消费新知

本版责编：齐志明　版式设计：沈亦伶

寻访

长征路上的故事

一台缝纫机

卜 谷

枕着于都河日夜不息的涛声，在于都中央红军长征出发纪念馆的展柜中，一台古旧的德国产“飞人牌”手摇缝纫机静静陈列。铁色黯沉，机身斑驳，仿佛仍保留着某种体温——那不是金属的温度，而是岁月中被反复锻铸过的信念。

90多年前，江西于都籍红军战士葛接调，正是挑着这样一台缝纫机，爬过皑皑雪山，蹚过水草连天的草地，把它一步一步带进了长征的风雪深处。

葛接调出身贫苦，7岁学刺绣，9岁学裁缝，不到16岁已是乡间走村串户的“小师傅”。针线是他赖以谋生的手艺。当革命的洪流席卷而来，这双本该缝补衣衫的手，放下针线，拿起梭镖与大刀，参加了工农红军。

在攻打长汀的激战中，这个年轻的裁缝冲锋在前。在枪林弹雨中，他身中五弹倒下，被称为“汀州五勇士”之一。五处伤口，五个霰弹凿出的深坑。右臂塌陷，左臂受损，右下颚至左肩洞穿。身体被战争改写成二等乙级残疾，留下了左臂再也抬不高的创痛。他的命运，因此而悄然转向。

养伤期间，组织征求伤残人员去向，大多数人希望遣散返乡，葛接调却陷入沉默。他找到入党介绍人杨至成，声音里带着迟疑，也带着执拗：“如若遣散回家，怕是要遭地主还乡团灭门；留在队伍里，哪怕只是做点杂事，也是对全家的庇护。”

杨至成听后笑了。红军攻下汀州，缴获大量布匹与12台缝纫机。红军被服厂即将组建，四处招收裁缝师傅，正缺他这样的能工巧匠哩。

葛接调一听也笑了。不能端枪打仗，还可以握针线、转动缝纫机呀。端枪冲锋是上战场，转动缝纫机也是上战场哩。他从病榻收拾好行李，直接走向了缝纫机。

机器昼夜轰鸣，20余名裁缝日夜赶工。10天之后，4000套军装整齐成列——这是红军历史上第一套较为统一的制式军装，标志着“百家衣”时代的结束。更特别的是，为纪念列宁逝世5周年，红领章上镶了黑边。这一细节，后来成为红军服装史上一个独特的印记。

葛接调被任命为缝纫班班长。作为一个上过战场的老裁缝，他对机器的爱惜近乎严苛，常对工友说：“针杆轴、梭芯、曲轴，该上油的地方，一寸也不能省。”在他眼里，这一台台机器不是工具，而是另一种形式的战友。

行军途中，他总要用油布将缝纫机包裹得严严实实，仿佛包裹着某种不能失去的战斗力。

长征路上，他被编入休养连，与邓颖超、蔡畅、贺子珍、刘英等同志同行。行军间隙，他总是不停手地帮助战士们缝缝补补，还经常教女战友们刺绣。他的担子，一头是四五十斤重的缝纫机，一头是碎布、线团与干粮。

一路颠簸，一路坎坷，一路硝烟。缝纫班也有五六台机器参加长征，有的摔坏了，有的锈死了，有的丢失了。最后，只剩下葛接调肩上的一台缝纫机，也几度历险。

最惊险的一幕，发生在湘江战役之后。中央纵队强行军，有人见连印刷机都被丢弃，便劝葛接调：“人都顾不上了，还要这铁疙瘩做什么？”

葛接调把头摇得像拨浪鼓似的，语气强硬、态度坚决：“这机器有用。它能随时缝补军装、缝补干粮袋、绣红旗，红五星、红领章，哪一件不是它缝纫出来的？它不是死物，是我的战友，不能扔。”

还有一次急行军途中，他发现随身的油壶丢失。战友们拉住他：“敌人就在后面追得紧，别回去送死！”他却执意折返，在草丛中一寸一寸翻找。终于找到油壶，才长舒一口气。有人笑他“一根筋”，他却强调：那里面装的，是能让机器继续“活命”的东西。

过雪山时，风雪如刀，担子无法挑起。他便拆卸掉部分附件，将机头紧紧抱在怀中。人和机器，在暴风雪中几乎融为一体。

松潘草地，四周一片泥沼，步步皆是陷阱。缝纫机不能浸水，担子无处安放，葛接调连吃饭、睡觉都站着。就这样，在沼泽的艰难跋涉中，硬是挺了三天三夜。第四天，他终于找到一小块稍高的干燥草墩，将担子放下，瘫坐在地上。短暂喘息之后，他掏出一把青稞慢慢地咀嚼着，迷糊一阵后又咬牙起身，继续前行。

3日后，他挑着那台缝纫机，走出了草地。1935年10月，历经万水千山，葛接调与他朝夕相处的“战友”，终于完好无损地到达了陕北吴起镇。

葛接调与那台缝纫机，又融入了延安的红军被服厂。

1996年，葛接调走完了他的战斗人生。儿子葛江洋遵照遗愿，将父亲留下的珍贵物件捐给于都中央红军长征出发纪念馆。于是，那台手摇缝纫机，被放进了展柜。

夕阳西下，于都河波光粼粼。纪念馆内，那台“飞人牌”手摇缝纫机饱经沧桑。它不再需要油布包裹，也不再惧怕雨雪风霜。葛接调当年挑着它跨越了万水千山，而现在，它挑着那段沉甸甸的历史，不断地走进人们的心里。机针虽已停转，但那根名为信仰的丝线，至今仍坚韧如初……

志大就怕才疏

陈鲁民

朋友的儿子，研究生学历，毕业后换了多份工作，每一份工作都没干超过三个月。他看不上那些基层岗位，嫌其技术含量太低，其实自己还干不好。总想着一上班就到管理岗，当总管、总监等。朋友一提起他就满面愁容、唉声叹气：这孩子志大才疏，眼高手低，啥都干不长，这样下去可咋办呢！

志大才疏，是古今中外常见的毛病，哪个年龄层的人都有，尤以年轻人居多。志，即志向、志气、志趣。才，即才能、才华、才具。古往今来，人们都推崇“有志”，但有志者亦分两种。一是志大才疏。譬如纸上谈兵的赵括，言过其实的马谡，虚张声势的苻坚……虽有志向，才能却没跟上。二是志大才高。譬如诸葛亮，“每自比于管仲、乐毅”，志大不凡，同时才高八斗，人们口耳相传的故事就有草船借箭、七擒孟获等，足见其有勇有谋。这，可谓志大才高的典范。

平心而论，立志容易，有才却不容易。曾在网上看过一些中小学生写作文谈理想，志向都很大，有想出将入相的，有想当大科学家的，有想成为成功企业家的，还有想当影视明星的，各种各样都有。但我想，后来真正能心想事成者、实现理想者应该不多。原因很多，其中重要的一条就是，才能难以支撑人生大志，或是立志时未充分考虑自身能力，或是立志后未能为实现志向积累才能，最终只能将儿时愿景化为一场好梦。

反观古今成大事者，无一不是志存高远且脚踏实地。明代思想家王阳明一方面立志要做圣人，修身齐家治国平天下；另一方面又文武兼备，平定叛乱，剿灭匪患，并开山立宗，建立心学，传道育人，终成一代圣贤。当代肝胆外科专家吴孟超立志要在中国肝胆外科事业上实现突破，苦心孤诣，孜孜矻矻，深耕肝胆外科七十余载，开创中国肝胆医学体系，主刀1.6万余台手术，填补多项国内医学空白。可见，真正的大志从不是脱离实际的空想，而是以才学为根基，在实干苦干中实现的坚定奔赴。

志大就怕才疏，才疏会把大志拖入泥淖。有些人之所以理想丰满却一世蹉跎，其致命短板就在于有胸怀山海之志，却无跨越山海之才，有经天纬地之志，却无治国平天下之能。人的成长与成熟，就是一边坚守志向、胸怀高远，一边自我提升、增长才干。志向可以一朝确立，才干却要多年养成。最忌整天空谈大志、急于求成。应当静下心来深耕学识、锤炼能力、积累阅历，让才干追上志向。

记得曾在大学教过一个酒店管理班，班上有一个学生品学兼优，立志将来要在酒店行业干出一番事业。毕业后，他从酒店客房服务员干起，一点点熟悉业务，积累才干，慢慢做到客房经理、主管，又调岗任前厅经理、行政主管。因能力突出，才干不俗，且有酒店管理的理论根基，30多岁就升任行政总监，40岁出头出任酒店总经理，成为同学中发展最好的。在我心目中，这可以算是“志大才高”的一个身边的例子——既有志气志向，又有才华能力，懂得去基层一线磨炼积累。我看好他的前程。

“志不立，天下无可成之事。”心怀大志，是人生向上的动力。而实用之才，则是事业成功的底气。唯有以志领航，目光远大，以才筑基，脚踏实地，方能不负胸中丘壑，久久为功，让凌云壮志落地生根、开花结果，终成所愿之事。

金台随感

小城的“彩虹”

胡晓江

站在30楼的阳台看地面的河流，脑海中闪过关于码头与渡船的记忆。桥梁的出现与渡船的消失，一进一退之间，蕴藏着发展的哲理。也许老旧的渡船一辈子也想不明白，打败自己的并不是更大的渡船，而是钢筋混凝土的桥梁。

金沙路大桥、老铁桥、天马大桥、步行桥、风光桥、六桥……一座座桥梁不断出现，仿佛一道道彩虹。而这座小城，总是用最朴实的名字来给它们命名。

每一座桥梁都有故事，都有时间独特的刻痕。金沙路大桥老旧敦实，其貌不扬，却是小城真正意义上的第一座公路桥梁。它始建于1937年，几经毁建，于1999年扩改为现在的模样。

老铁桥是一条窄轨铁路的铁路桥，早已弃用。小城的居民对隆隆驶过、喷着白色蒸汽的小火车恋恋不舍，将西湖山下小火车站的候车室保留了下来。候车室红砖砌墙，白灰勾缝，粗糙的水泥地面，木质的长条板凳，在那个时代算得上是“上档次”的建筑。

置身其间，时光的记忆扑面而来，仿佛看见一群衣着朴素的旅客，正兴高采烈地挤在狭窄的售票窗口前。距离小火车站不远处的老铁桥也一起保留了下来。如今的老铁桥爬满苔藓、长满杂草，满满的沧桑感与时间感。虽然已不再使用，只能远观，但这处工业遗迹、交通遗址，让人只要瞅上一眼，就能感到一种慰藉。

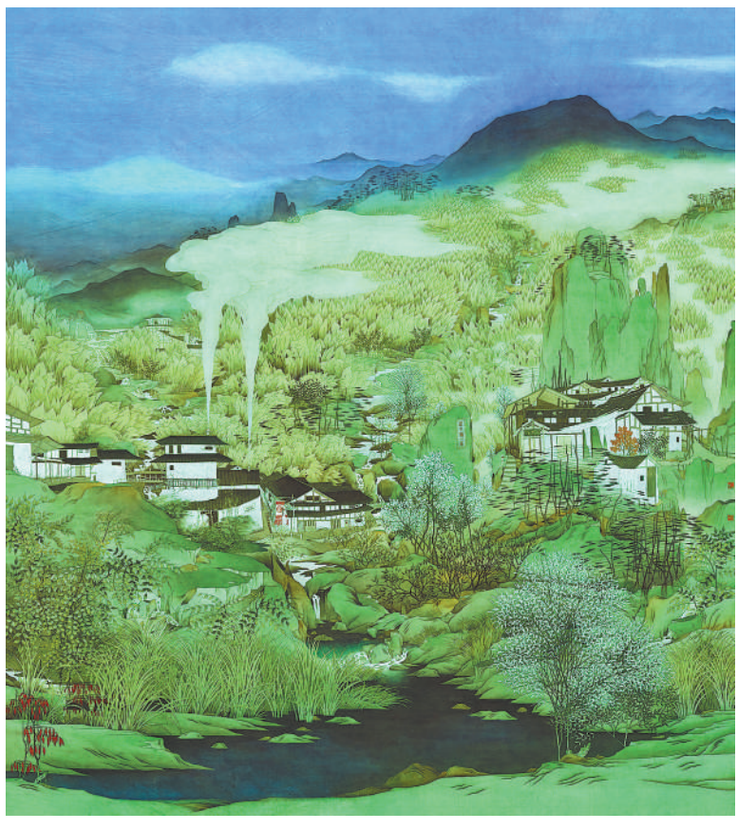
2000年，天马大桥通车。桥隧相连，穿越天马山，对一条国道进行了拓展与升级。2001年，随着步行桥、风光桥的修建，小城的一河两岸被拽得更紧了。风光桥为双拱吊杆桥，两弯巨拱如彩虹坠地，十分壮观。入夜，风光桥上的彩色轮廓灯悉数打开，璀璨夺目，平添现代气息。

六桥的通车则是2015年的事了。六桥在天马大桥的上游。原先，那里有一艘渡船穿梭来往，这边是城，那边是乡，菜农挑着菜担子，总是将渡船挤得满满当当。撑船的老艄公皮肤黝黑，铁铸一般，撑竹篙、摇木桨，干了几十年。一桥飞架之后，老艄公退休了，满眼留恋，也满心欣慰。一根粗大的、锈蚀的铁锚将老渡船永远定格，一端搁在河岸，一端泊在水面。

小城里的人们这才发现，原来小城已经这么大了，竟然有了浏阳河第六大桥。聊起六桥时，更是满满的自豪感。

在水墨画般的清晨和玫瑰色的黄昏时分，人们喜欢走上河岸，在林荫下、曲径上款款散步，惬意，随性，人数由三五成群而至浩浩荡荡。依托河流打造的湿地公园，刚好将不同时代的几座桥梁串了起来，从老铁桥到六桥，延绵10余公里。六桥下泊着的那艘老渡船，无意间，又成了点缀在湿地公园的一处独特的景观，与下游的老铁桥遥相呼应。

小城在一天天长大，看来，修建新的桥也是迟早的事了。经过小城的高铁已经开建，按照规划，将从六桥的上游跨浏阳河而过。因为窄轨铁路退出历史舞台而耿耿于怀的小城，即将欣喜地迎来高铁时代。未来的小城，那河面将有多少道绚丽的“彩虹”呢？



▲中国画《楠溪绿水映青山》，作者翟明帅。

苏东坡有没有给界首写过诗

陆 健

苏东坡有没有给界首写过诗？
时间知道
文学史家不一定知道

苏东坡如果写界首
一定会写沙颍河，老街
一定会写彩陶
和刚出锅的热腾腾的格拉条

界首挨着阜阳，是阜阳的
一个区域。是阜阳这朵花的
一个花瓣

苏东坡写阜阳那么多首诗。正要
把写界首的诗加以润色
他接到调令，去别处了

他写界首的诗
一定比写阜阳的更好
因为谁都知道
苏东坡的诗
是越写越好的

大地

用空间为茅盾先生作传

赵伯仁

2026年7月4日，茅盾先生诞辰130周年当天，“春蚕丝不尽 子夜到黎明——纪念茅盾先生诞辰130周年特展”在中国现代文学馆开幕。

展览主题取自茅盾经典文学意象。“春蚕吐丝，至死方休”象征他一生奉献、笔耕不辍的精神；“子夜将尽，黎明在望”象征他在黑暗中求索光明、以文学唤醒民众的使命担当。16个字，浓缩了茅盾先生一生中极重要的两部作品和两种精神姿态。

举办这样一位跨越几个时代的文学巨匠的纪念展，我们的策展团队一直在思考一个问题：如何用空间为一个人作传？

走入中国现代文学馆二层一号展厅，进门向北，是茅盾晚年居住的北京茅盾故居影壁，向西，则是滋养他成长的浙江乌镇故里。人生的起点与终点遥遥相望，串联起这位文学巨匠的一生。沿着石板路走入先生的童年记忆，石板路末端是一只家乡的摇橹船——船背后采用镜面设计，不仅可以反射出船的全貌，也折射出对面墙壁的江南景观。船中摆放坐垫，旁边放置《昭明文选》，反映出茅盾成长环境中浓郁的文化氛围。

这样设计的意图很明确：让观众从踏入展厅的第一刻起，同时看见一个人的出发地和归宿地。乌镇的水、北京的四合院，一头一尾，构成了茅盾85年人生的物理边界。而中间的商务印书馆的案头、景云里的蛰居、延安的白杨、后圆恩寺的书桌……都是在这两个端点之间展开的章节。

展线用了六种颜色来划分段落，分别对应着茅盾不同人生阶段的情绪底色：从乌镇水乡的茧色出发，商务印书馆时期转入艾青色的沉静，大革命前后进入赤色的激荡，《子夜》年代是宝蓝色的冷峻，抗战时期是明黄色的炽烈，晚年收束为月白色的澄明。我们希望，观众从色彩的流转中就能感知一个人一生的起承转合。

策展的过程也是一个不断追问的过程。每一件展品放进去之前，我们都会问自己：这个东西为什么非展出不可？它能不能让一个对茅盾先生所知不多的人，停下来多看一眼？

答案往往藏在那些微小的缝隙里。正是那些缝隙，让人们看到一个活生生的人，而不只是一座文学雕像。

比如笔名的由来。1927年，茅盾将《幻灭》手稿寄给叶圣陶，署名“矛盾”。叶圣陶觉得不像人名且易引起当局注意，建议加个草字头。这个小小的改动，成就了中国现代文学史上一个标志性的名字。后来，茅盾也解释过这个笔名。他说，自己看到革命与反革命的矛盾、革命阵营内部的矛盾，包括小资产阶级知识分子在大变动时代的矛盾，“我自己生活上、思想中也有很大的矛盾”。他取“矛盾”二字，是“带点讽刺别人也嘲笑自己的文人积习”。这段自我剖析印在展板上，读来让人感到一种难得的清醒——一个人对自己始终保持审视，这比任何文学成就都更能说明他的底色。

又比如展厅天花板上悬挂的那辆雪铁龙汽车模型。手稿里，吴荪甫的座驾原本写的是“福特”，瞿秋白建议改为“雪铁龙”。这背后是两位文学巨匠在1931年某个深夜的对话。我们将这个“幕后”做成了可见的展陈。观众看模型的时候，同时看到那个“被改掉的福特”，就会发现：文学的经典时刻，有时来自两个人漫不经心的聊天中。文学史不是写在纸上的，是活在人与人的交往里的。

还有茅盾日记里半夜起来看煤炉的细节。“五时许又醒，到厨房看煤炉是否熄灭……心中唯恐再生毛病……幸而尚好，于是把粥锅放上，又回来躺了一小时……至六时半起身。做清洁工作半小时，煮牛奶。”这段话印在展板上。旁边是茅盾先生为孙女编注古诗文的手迹，年过八旬、视力衰退，仍一笔一画地写。一位文学巨匠，和一个夜里操心煤炉、清晨给孙女改作业的普通老人，是同一个人。这种并置，让人更加信服：真正的担当，包括日常的、具体的、琐碎的小事。

展厅中的《子夜》动态知识图谱是本次展览中技术含量最高的展项。点击吴荪甫，与他关联的裕华丝厂、雪铁龙座驾、公债交易对手全部变亮突出；点击赵伯韬，他的资本网络清晰可见。底部叙事时间轴对应小说情节的四个阶段，人物网络随章节阶段显隐变化。为什么要在文学展里放一个技术装置？策展团队的想法是：茅盾当年写《子夜》，本身就是用文学在做社会网络分析——把上世纪30年代上海滩的阶级关系、资本关系、人际关系全部编织进一部小说里。今天换一种媒介，让观众用指尖去感受那个时代的张力，用技术帮老故事找到新读者。

1981年3月14日，茅盾在病榻上写下给中国作协书记处的信。将25万元稿费——这在当时是一笔巨款——全部捐出，设立专项基金奖励优秀长篇小说。展厅的墙上列有历届茅盾文学奖获奖作品目录，从1982年至今，横跨40多年。从乌镇少年沈德鸿，到写下那么多经典的文学巨匠，再到惠及几代创作者的茅盾文学奖，这是一场跨越百年的文学接力。

展览还复原了乌镇水乡、20世纪30年代上海的交易所及西北白杨林等经典场景，设置了文学小剧场。

展厅不大，无法对一位文学巨匠的一生做出面面俱到的呈现和诠释。展览所做的，不过是让文学这条路上的脚印，被更多人看见。

伏秋酱油鲜

邹凤岭

“有菜没菜，酱油炖蛋。”儿时，家里来客了，母亲将一碗酱油炖鸡蛋端上餐桌，我见了嘴馋。那个年代物质贫乏，酱油炖蛋成了招待客人时才有的菜。

村上人家都做酱油。伏里开工，秋里出成品。

清晨，阳光洒在田园陌上，禾苗挂着清亮的露珠。田地间，黄豆长得结实，豆秆上挂满成串的豆荚。风中，听得见豆粒在豆荚中晃动的声响。家乡盛产优质的黄豆。酱油的原料便是这黄豆。

做酱油，晒酱油，从入伏到晚秋。清代《邗江三百吟》载：“三伏成功是老油，几经暴露乃名‘秋’。”我家在盐城的西乡，与邗江距离不远，做酱油的习俗亦相同。做酱油，头伏里浸豆，入秋时出酱油，名曰“头秋老油”；中伏里浸豆，中秋时出酱油，名曰“二秋老油”；末伏里浸豆，晚秋时出酱油，名曰“三秋老油”。头伏、中伏、末伏浸豆做出的酱油，统称“伏秋酱油”。

做酱油是母亲的拿手活儿。只见她将黄豆煮熟，拌匀大麦面粉后，用割来的新鲜茭草叶盖好。发酵后，放进缸中，兑上熟盐水，紧扣防虫网罩，置于前屋平台，日晒夜露。晴好天气时，酱油缸从不加盖。我不解，问母亲：“夜深了，怎么不把酱油缸盖好呢？”母亲说：“白天太阳晒一晒，月夜露水浸一浸，酱油的味道会更鲜。”

秋来伏未尽，抓紧时间把新做的酱油晒一晒。晒酱油是村子的一道风景线。一户户人家，高台上晒出的酱油散发着香气，溢满了村子。我隔三差五将手指伸进油缸中，蘸一蘸，放入口中。起初苦涩，后慢慢生甜，随着时间变长，酱油的鲜味愈来愈浓。母亲说：“大凡酱油、腌菜之物，初时苦涩，历经阳光晒，月露浸，苦涩自然变了甜。”

伏秋酱油鲜，刻在了我的味蕾里。“白米饭，大麦糁子饭，更有酱油炖鸡蛋。”时不时地，母亲还做出酱油焖嫩鸡。做这道菜肴，母亲先将鸡仔肉用酱油浸一会儿，拌上生姜、蒜末和香料，放入锅中焖蒸数个钟头，出锅便是上等的菜肴。那一年，新四军在盐城，小战士抗日负了伤，养伤于黄家岸寺庙。村东老墩子上邹大娘做出酱油焖嫩鸡，借去寺庙拜佛做掩护，送给小战士养伤壮身体，成了一段军民同心抗日的佳话。

又到食用伏秋酱油时，我与发小回忆起过往，做了一道酱油炖鸡蛋。我俩品尝后，不约而同地感叹：伏秋酱油鲜，味觉里又回到了童年。

多味斋

本版邮箱：dadi@peopledaily.cn
本版责编：周舒艺
欢迎广大读者来稿。来稿要求为原创首发，非一稿多投。

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