人民日报

RENMIN RIBAO

人民网网址：http://www.people.com.cn

2026年5月
6
星期三
丙午年三月二十
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28424期
今日20版

“十五五”开好局起好步

强化战略布局　筑牢创新根基

本报记者　吴月辉　刘诗瑶　赵永新

终于看清了糖质这个“生命暗物质”的精细模样！

日前，广东深圳医学科学院颜宁团队联合清华大学团队取得糖质结构生物学领域关键突破，将天然糖质复合物研究推进至近原子级分辨率层面，为复杂天然糖质的大规模结构研究提供了方法学支撑。

4月30日，习近平总书记在加强基础研究座谈会上强调：“基础研究是整个科学体系的源头，是所有技术问题的总机关。要以更大力度、更实举措加强基础研究，提升我国原始创新能力，进一步打牢科技强国建设根基。”

“十五五”规划纲要提出：“加强基础研究战略性、前瞻性、体系化布局，统筹推进目标导向和自由探索的基础研究。”

修订后的《国家自然科学基金条例》于去年初开始实施，从国家行政法规层面不断完善科学基金多元化投入机制，鼓励原创研究，明确设立专项资金培养青年科技人才。北京、上海、江苏等地也结合自身产业与科研特色推出多项加强基础研究的政策。今年中央科技支出中，基础研究预算数约为1169.38亿元，比去年执行数增长16.3%。

从顶层设计到地方实践，从制度完善到资金保障，我国基础研究体系不断完善，源头创新活力持续迸发。

建立非共识项目筛选机制，助力原始创新大胆试错。所谓非共识项目，通常是指在基础研究领域里，创新性强却还没有达成共识，争议大、难识别、风险高的创新研究。这类研究项目通常难以通过专家评审程序，无法通过常规渠道获得资助。

受益于国家自然科学基金的资助支持，西湖大学西湖实验室陈子博团队近期在人工合成细胞方面取得了稳步进展，在体外系统初步验证了人造细胞的可控分裂。

去年底，国家自然科学基金委员会完成首批重大非共识项目遴选。经过评选，有三个项目最终入选，陈子博团队的合成人造细胞项目是其中之一。

“该政策采取全新的遴选评审机制，对于这种跨学科、高风险的研究，给予了充分支持和肯定，让我们能跳出常规考核，专注于验证那极小的创新可能。”陈子博说。

国家自然科学基金委员会有关负责人表示，建立非共识项目筛选机制，推进非共识项目研究，将支持广大科研人员勇攀科学高峰，产出更多“从0到1”的原创成果。

打造建制化科研新范式，锻造体系化攻关硬实力。

自嫦娥六号2024年6月携带月背样品返回后，仅用一年多时间，科研人员就接连产出多项重磅成果。其中，不少成果出自中国科学院地质与地球物理研究所。

速度源于背后有组织的科研。在申领到嫦娥六号月壤样品的第一时间，中国科学院地质与地球物理研究所党委就牵头筹建从各研究组抽调人员组成的百人团队，目标只有一个——嫦娥六号月背样品研究攻关。

“以前各做各的课题，现在大家围绕同一个方向攻关。”中国科学院地质与地球物理研究所纳米离子探针实验室主任杨蔚说。

从一个课题组单打独斗，到多个方向拧成一股绳——这只是中国科学院调整科研组织模式的一个缩影。

调整分散重复的布局，转向任务驱动的协同，建制化优势得以充分发挥。近年来，中国科学院制定并深入实施“基础研究十条”，积极推动使命驱动的建制化基础研究，成效显著。“下阶段，我们将强化自上而下协同推进，持续完善梯次衔接的基础研究任务体系，组织开展跨领域、跨学科协同攻关，为加快打造原始创新策源地、全面实现‘四个率先’目标作出新的更大贡献。”中国科学院相关负责人表示。 （下转第四版）

内蒙古大力发展绿色能源

本报记者　冯春梅　张　枨

5月的内蒙古锡林郭勒草原，绿意萌动。位于锡林郭勒盟锡林浩特市的国家电网1000千伏特高压胜利变电站全力运转，366公里的特高压线路如银色巨龙，跨过草原，将祖国北疆绿电直送数百公里外，点亮万家灯火。

“我们将锡林郭勒盟新能源基地产生的绿色能源汇集起来，每年可向京津冀鲁苏等地输送约200亿千瓦时绿电。”国家电网1000千伏特高压胜利变电站党支部书记郝建国说。自2016年7月内蒙古首个特高压工程投运以来，截至2026年3月底，内蒙古已通过特高压通道向11个省份外送绿色能源达1351.68亿千瓦时。

2023年6月，习近平总书记在内蒙古考察时强调：“推动传统能源产业转型升级，大力发展绿色能源，做大做强国家重要能源基地，是内蒙古发展的重中之重。”

牢记习近平总书记殷殷嘱托，内蒙古充分利用“头顶有风光、脚下有煤炭、手中有电网”的优势，大力发展绿色能源，协同推进新能源开发利用与新能源装备制造产业发展。截至2026年3月，内蒙古新能源总装机规模达到1.741亿千瓦，是“十四五”初期的3.4倍，占全区电力总装机比重达54%。

促进绿色转型，在传统能源区布局新能源项目。

鄂尔多斯市伊金霍洛旗乌兰木伦镇，近百万块银蓝色光伏板一望无际，无数绿色草木点缀其间，采煤沉陷区换了模样。

“该项目年均发电约9亿千瓦时。”天骄绿能采煤沉陷区光伏发电示范区负责人薛峰介绍。光伏板下还种植苜蓿、蛋白桑等牧草，生态片区种植苹果、沙棘等经济果林，既发了绿电，又绿了山头。

近年来，内蒙古在露天煤矿、采煤沉陷区等传统能源区布局新能源项目，累计建成绿电应用项目61个、年发绿电约52亿千瓦时，相当于每年节约标准煤158万吨，减排二氧化碳460万吨，有力促进传统能源产业绿色转型。

紧抓绿能开发，加快推动新能源消纳与利用。

乌兰察布市四子王旗，大风呼啸，上百台百米高的白色风机，屹立于山脊线上，巨大的风机叶片随风缓缓转动。

“这里风力强且大风日数多，134台风机年发电量约33亿千瓦时。”内蒙古能源集团有限公司风机运检员张浩伟介绍。

这些绿电在当地得到了积极消纳应用。乌兰察布市充分利用风光资源优势与本地消纳优势，持续提高工业项目绿电配比。目前，全市已布局绿色铁合金项目32个，直供绿电量超全部用电量的40%。

“近年来，内蒙古积极拓宽绿电本地消纳应用场景。研究出台促进新能源就地消纳的一揽子政策措施，创新推出风光制氢一体化等6类新能源就地就近消纳新模式，不断扩大重点用能行业绿电使用规模……”内蒙古自治区能源局局长曹思阳说。2025年，内蒙古生产绿电2791亿千瓦时、同比增长31.4%，占全区总发电量的近1/3；其中，超2/3实现本地消纳，有力支撑全区经济社会发展绿色转型。

转化资源优势，做大做强新能源装备制造产业。

包头市石拐区，明阳新能源装备制造产业园，工人们正在智能化柔性脉动生产线上安装风力发电机零部件，风电整机装配各道工序有条不紊。

“我们对偏航装配等7个工序进行智能化升级，采用柔性脉动生产线，将风电整机装配耗时从3天缩短至4个小时，具备年产1500台套风电整机的能力。”明阳北方智慧能源（内蒙古）有限公司总装厂厂长徐飞介绍。

目前，包头市风电装备制造产业链企业已达57家，主机零部件配套率达85%，基本形成覆盖风电主机、发电机、齿轮箱、叶片等关键环节的产业链。

将风光资源优势转化为产业优势，内蒙古持续做大做强新能源装备制造产业，壮大风光氢储四大产业集群，加快建设国家级新能源装备制造基地。近年来，内蒙古新能源及装备制造业投资占全部能源投资比重近八成，成为支撑能源经济乃至全区经济发展的新引擎。

“十五五”规划纲要提出：“加快构建清洁低碳安全高效的新型能源体系”。“深入贯彻落实习近平总书记重要讲话精神和党中央决策部署，内蒙古坚持高端化、智能化、绿色化方向，着力推动传统能源产业转型升级，加快新能源发展所需新材料、新装备的研发生产制造，做大做强国家重要能源和战略资源基地。”内蒙古自治区党委书记王伟中表示。

各地区各部门各单位扎实开展学习教育——

直面问题抓整改　开门教育促实效

本报记者

树立和践行正确政绩观

当前，树立和践行正确政绩观学习教育正在深入扎实开展。各地区各部门各单位精心组织，认真落实学习研讨、查摆问题、整改整治、建章立制、开门教育等工作安排，直面问题、精准务实，一体推进学查改。

动真碰硬　真查实改

北京市西城区牢固树立“理旧账就是树新绩”的行动自觉，将破解历史遗留问题与城市更新、基层治理、民生保障工作深度融合，全面梳理历史遗留问题台账，构建区级领导包案领办、工作专班跟踪督导、责任单位挂图作战的三级联动体系，以清单化管理、项目化推进、闭环化落实，推动多件“硬骨头”问题得到阶段性解决。

吉林省延边朝鲜族自治州结合纪检监察、巡视巡察、信访举报等反馈的问题，梳理形成共性问题清单；对有关部门和单位在政绩观方面存在的问题逐个“过筛子”，查摆不深不实、避重就轻的坚决退回。同时，州县学习教育工作专班采取定期调度、实地查看、随机走访等方式，动态掌握整改整治情况，强化跟踪督办。

矿山开发是贵州省安顺市重要资源产业之一。学习教育开展以来，安顺市对环保督察发现的突出问题，开列问题清单、压实整改责任，在矿业权准入、日常监管、退出管理及监管信息互通等方面，由1名县级领导包保1个重点矿山，牵头协调部门、乡镇、矿山企业，持续推动整改落实。

江西省南昌市青云谱区坚持边查边改、立行立改，针对查摆出的“对辖区老弱群体急难愁盼问题掌握不够全面精准”等问题，持续健全常态化摸排和精准帮扶机制；聚焦残疾人就业增收难题，深入实施“就业帮扶·公益助残·优岗定培”专项行动，在整改整治中校准政绩坐标。

重庆市忠县将学习教育整改与巡视巡察相结合，建立巡察整改集中评议机制，县委主要领导现场听取汇报、质询问题、交办任务、点评成效，形成问题整改工作闭环。在此基础上，深入查找案件背后的政绩观偏差，力求从党性上找差距、查根源、强修养。

建章立制　长效治理

海南省白沙黎族自治县印发通知，严格按照“谁制定、谁负责”原则，由各责任单位按照程序，对不符合正确政绩观要求的制度机制、相关规范性文件进行清理；针对“重短期轻长远、重显绩轻潜绩”等政绩观偏差，制发公务员转任工作流程等文件，优化职级晋升流程，树立为人民出政绩、以实干出政绩的鲜明导向。

甘肃省武威市坚持标本兼治、系统施治，健全行业治理、源头防控、群众参与等机制，持续优化发展环境。其中，在公共资源交易领域，实行“线上智能预警+线下人工见证”，形成多方协同联动共治格局，依法严厉打击招投标领域违法违规行为。 （下转第四版）

以青春之我　创青春中国

本报记者　杨　昊

湖北武汉市，光谷实验室研究员张静宇聚力飞秒激光前沿赛道，突破技术壁垒，提升单张玻璃光盘的理论容量；

黑龙江集贤县，秋丰水稻种植专业合作社理事长张广东深耕乡村沃野，引进智能化设备，组建青年电商团队，以数字化赋能农业生产；

……

“希望你们胸怀远大理想，矢志拼搏奋斗，带动广大青年把个人追求融入国家发展大局，立足各自岗位不断创造新业绩，在新征程上贡献青春力量。”习近平总书记回信勉励中国青年五四奖章暨新时代青年先锋奖获奖者代表，殷殷嘱托激荡起亿万青年奋进新征程、建功新时代的磅礴力量。

今年是“十五五”开局之年，青年建功正当其时。

向科技高峰攀登、在基层一线扎根、于平凡岗位坚守，广大青年怀抱梦想又脚踏实地，敢想敢为又善作善成，一幅生机盎然的青春中国壮美画卷正徐徐展开。

胸怀理想：向新图强，勇攀科技创新的高峰

50分26秒完赛！

2026北京亦庄半程马拉松暨人形机器人半程马拉松赛场上，广东深圳荣耀智慧科技开发有限公司齐天大圣队的“闪电”机器人夺冠，超过人类男子半马纪录，创造人机竞速历史。

自主导航、动态平衡、突破极限……青年研发者将实验室算法落地真实场景，以青春智慧为人形机器人产业迭代注入强劲动能。

胸怀报国理想，愿啃最硬骨头。放眼神州大地，中国青年的创新浪潮正从具身智能奔涌向更广阔的天地。

上海徐汇区，夜色渐浓，“模速空间”大模型创新生态社区依然灯火通明。无问芯穹首席执行官、90后夏立雪正和团队成员研讨算力优化方案。

一年前，就在“模速空间”，夏立雪向习近平总书记介绍了人工智能算力基础设施核心软件技术的研发突破。习近平总书记亲切勉励：“人工智能是年轻的事业，也是年轻人的事业。”

夏立雪带领平均年龄32岁的年轻团队，实现自主算力的高效利用，联合多方打造了全国首个“算力生态超市”——模速空间算力生态平台，立志“让算力像水电煤一样进入千行百业、千家万户”。

集聚人工智能企业超300家，年营收同比增长超12倍，生产总值跨越千亿元大关，创业者平均年龄在30岁以下……今年，上海“模速空间”大模型创新生态社区青年团队荣获中国青年五四奖章集体。“模速正年轻”不仅是一个口号，更是“上下楼就是上下游”“邻居就是合伙人”的产业链共生图景。

怀爱国之心、立报国之志、增强国之能，牢记习近平总书记的谆谆教诲，新时代青年正以为中国式现代化挺膺担当的志气和勇气，向着科技最前沿冲锋，书写无愧时代的亮丽答卷——

（下转第四版）

导读

理论
从世界历史纵深把握中国式现代化的时代价值
◀ 第九版 ▶

经济聚焦
便利中国游　轻松中国购
◀ 第七版 ▶

盯紧压实安全生产责任

彭　飞

近日，湖南长沙浏阳市一烟花厂发生爆炸事故，造成重大人员伤亡。习近平总书记作出重要指示，强调“各地区和有关部门要深刻汲取教训，盯紧压实安全生产责任，抓好重点行业领域风险隐患排查整治”。

安全生产是民生大事，一丝一毫不能放松。只有以对人民极端负责的精神抓好安全生产工作，始终站在群众角度想问题，把重大风险隐患当成事故来对待，才能拧紧思想“总开关”，加固制度“防火墙”，抓实行动“责任网”，坚决守住安全生产底线。

安全生产工作要把握主动权，必须把功夫下在平时。坚持从根本上消除事故隐患、从根本上解决问题，更加注重源头防控，更加注重科技赋能，更加注重落实企业主体责任，让每一个岗位、每一个人成为安全防线的重要节点，才能真正把问题解决在萌芽之时、成灾之前。

安全“一失万无”，必须确保“万无一失”。广大党员干部要始终把人民生命财产安全放在第一位，以底线思维筑牢安全屏障，用履职尽责守护万家安宁。

R今日谈

“五一”假期

全社会跨区域人员流动量预计超15亿人次

本报北京5月5日电　（记者**韩鑫**）记者5日从交通运输部获悉：今年“五一”假期（5月1日至5日），全社会跨区域人员流动量预计达15.25亿人次，日均超3亿人次，比去年同期日均增长4.0%。

分方式来看，铁路客运量预计10660.6万人次，日均2132.1万人次。水路客运量预计856.1万人次，日均171.2万人次。民航客运量预计1055.6万人次，日均211.1万人次。公路人员流动量预计约14亿人次。

一季度

社会物流总额同比增长6.2%

本报北京5月5日电　（记者**欧阳洁**）中国物流与采购联合会近日公布的物流运行数据显示：今年一季度，我国社会物流总额达96.4万亿元，同比增长6.2%，增速较上年同期提高0.5个百分点，物流运行开局良好、态势向好，物流需求实现较快增长，发展韧性持续增强。

具体来看，工业品物流支撑稳固，高端制造引领增长。一季度，工业品物流总额同比增长5.8%，对社会物流总额的增长贡献率超过80%。其中，制造业物流需求占比超八成。



立夏农事忙

5月5日是立夏节气，各地农民抢抓农时开展各项农事活动。

图为当日，在河南信阳市光山县青龙河合作社，人们在田间用移动式水稻秧苗输送机起秧苗。

谢万柏摄（新华社发）

张国清赶赴湖南长沙浏阳市烟花厂爆炸事故现场指导应急救援处置工作时强调

抓紧搜救失联人员　全力做好伤员救治
强力推进重点行业领域风险隐患排查整治

新华社长沙5月5日电　根据习近平总书记重要指示和李强总理要求，中共中央政治局委员、国务院副总理张国清代表党中央、国务院，于5日率有关部门负责同志赶赴湖南长沙浏阳市指导烟花厂爆炸事故应急救援处置工作。

张国清抵达后立即赶往爆炸事故现场、浏阳市医院，向受伤群众、基层干部、救援人员传达习近平总书记重要指示批示精神，转达习近平总书记关怀牵挂，详细了解人员搜寻、伤员救治等情况，随后在现场指挥部召开会议，研究部署进一步做好救援救治、安抚善后、事故调查等工作。他表示，习近平总书记反复叮嘱要把保障人民群众生命财产安全放在第一位，对抓紧搜寻失联人员、全力救治伤员、妥善做好善后、尽快查明事故原因、抓好重点行业领域风险隐患排查整治、加强公共安全管理等作出重要指示。李强总理作出批示，要求抓紧核清人数，全力救治伤员，科学组织搜救，严防次生灾害，妥善做好善后工作，尽快查明事故原因。湖南省和各地各有关方面要坚决贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神和李强总理要求，深刻汲取教训，盯紧压实安全生产责任，扎实开展重点行业领域风险隐患排查整治，确保人民群众生命财产安全。

张国清强调，要全力搜救失联人员，调集专业力量科学搜救，核清伤亡及失联人员，确保不落一人，严防次生伤亡。要调集高水平医疗力量和资源，全力救治伤员，全力减少因伤致残。要“一对一”耐心细致做好遇难人员家属安抚和善后等工作。要成立国务院事故调查组，按照“四不放过”原则查清查透事故原因和责任，加强行刑衔接，严肃追责问责。要深入推进烟花爆竹和危化品行业“打非治违”，严厉打击超人数、超药量、超许可范围、超设计产能和擅自改变工房用途、改变生产工艺等行为。各地各有关方面要切实引以为戒、举一反三，提高排查整治质效，绝不能“以罚代管”。对各级监管部门简单“以罚代管”的，要倒查追责。要完善隐患判定标准，增强重点行业领域风险隐患排查的专业性和穿透力，坚决防范遏制重特大事故发生。

湖南浏阳烟花爆竹生产企业全面停产整顿

烟花厂爆炸事故已致26死61伤

本报长沙5月5日电　（记者**杨迅**）湖南长沙5日中午召开浏阳市华盛烟花公司爆炸事故新闻发布会，长沙市委、市政府通报相关情况：截至目前，浏阳烟花厂爆炸已致26死61伤，浏阳全市烟花爆竹生产企业已全面停产整顿。

发布会前，参会人员向浏阳烟花厂爆炸事故遇难者默哀。据介绍，事故发生后，长沙市委、市政府成立事故处置工作指挥部，调动消防、应急、公安、卫健等部门1500余人，开展应急救援、现场处置、医疗救治等相关工作。

据介绍，湖南省消防救援总队开展人员搜救、火势控制、火点清除等行动，目前已基本完成现场搜救。事故处置面临控制难、灭火难、搜救难。现场残留大量成品、半成品，反复引燃，持续形成零星爆炸，同时库区存放的大量火药难以转运。现场厂区墙体、梁柱、屋顶坍塌，形成大量废墟，人员被埋、通道堵塞，救援条件受限。下一步，将集中力量全力保护危险区域。利用高喷消防车和遥控水炮，保护好火药库，同时加强风险研判，防止次生灾害。

5月4日16时40分许，浏阳市华盛烟花制造燃放有限公司车间发生爆炸。

陕西省航空商用无人运输系统研发人员王敬之——

脚踏实地做好每一次参数优化、试验验证

本报记者　贾丰丰



R产业里的年轻人

在五四青年节到来之际，习近平总书记给中国青年五四奖章暨新时代青年先锋奖获奖者代表回信指出，“把个人追求融入国家发展大局，立足各自岗位不断创造新业绩，在新征程上贡献青春力量”。

27岁的中航西飞民用飞机有限责任公司总体设计工程师王敬之深有感触，“毕业后我参与无人运输系统研制，找到自己愿意长期投身的领域。航空研发周期很长，要足够热爱，才能够坚持下来。”

4月15日，位于陕西省的航空工业民机试飞中心渭南运营基地，一架翼展近17米的无人机平稳降落在跑道。由中国航空工业集团自主研制的“新舟鸿鹄”HH—200航空商用无人运输系统圆满完成首飞。

“终于，终于……”跑道旁的王敬之喃喃自语，眼中噙满泪水。

“货舱标准容积12立方米、采用复合材料减重20%，每吨公里运营成本低至4.7元，可适配高高原、极端温度、短跑道等复杂环境——既能用于跨境货运，也能用于需要短距离起降的应急救援、农林植保。”看着HH—200逐渐成形，与同事们鏖战600多个日夜的经历，涌上这位年轻工程师的心头……

“很多孩子从小就有航空梦，我的梦想萌芽于初中时期。”说起当时电视里运—20运输机腾空而起的画面，王敬之记忆犹新，“我盯着屏幕，觉得飞机十分神奇——它能跨越地形阻隔，把人和物资送到需要的地方。”后来，他如愿进入哈尔滨工程大学飞行器设计专业。

在学习、工作中，王敬之对航空业“干支融合”发展的迫切需求有了更深入了解，“急件快达，对于住在偏远地区的人来说，仍有难度”，需要一种低价、可靠、能自主运行的航空运输系统，让高效的物流通达基层末梢。

“毕业刚入行时，我认为工程问题有标准答案：重量超了就减重，阻力大了就优化外形。”王敬之记得，在HH—200总体方案阶段，团队曾对货舱尺寸争论不休：为提高装载灵活性，有同事主张货舱应该更大更高，但推演后发现，货舱高度增加会导致结构重量上升、机体截面积变大，造成阻力增加、重心管理更复杂，影响经济性。“很多时候，工程设计不是做选择题，而是在多个约束之间找平衡。”王敬之说。

行业对HH—200的质疑也不少——无人货运需求、适航路径、商业闭环，很多问题悬而未决。白天的研讨会上，各方反复拉扯；深夜的办公室里，一遍遍修正重量平衡表、打磨装载包线。不断推翻重构中，王敬之逐渐通透：“优秀的工程师不是最会提出理想方案的人，而是在众多约束下找到可落地方案的人。”

从工程设计中形塑整体认知，在团队协作里学会理性敬畏。HH—200团队里，有深耕运输机研制半生的资深专家，也有思维新锐的年轻工程师。两代人攻坚三个方向：平衡商载与航程、筑牢无人飞行安全、适配多元低空场景。

试飞场上一场突发雷雨，让王敬之印象深刻。那天，团队里的年轻人抢抓试飞窗口期，想趁雷雨到来前再多飞一次，积累试飞数据。但验证机升空后，雷雨骤然袭来。“在资深专家的指导下，我们缓慢调整飞行高度、速度与姿态，飞机在上空盘旋等候两个多小时，直至气象转好，平安落地。”王敬之说，以前认为做无人机设计最需要勇敢，不断挑战、不断突破，“但现在觉得，经验也很重要——飞机腾空，每一组参数、每一条控制律，都牵着安全底线，在有些方面‘胆子越小越好’。”

根据“十五五”规划纲要，我国要加快大载重固定翼无人机、长航程垂直起降航空器等新型低空装备研制，突破智能飞行、电推进和混合动力系统等关键技术，强化低空运行管理和低成本无人机安全防控技术产品攻关应用。

“低空装备行业正从技术探索迈向产业化落地。以前大家更关注能否飞起来，现在的讨论多围绕商业运营、适航认证、融入空域管理体系、形成规模化应用并实现跨界融合……”王敬之感慨，越来越多具备跨学科思维的年轻工程师进入这个领域，行业将更加充满想象力。

“今年是‘十五五’开局之年，青年建功正当其时。”总书记的殷殷嘱托催人奋进，王敬之对于未来工作有了新打算：“飞机研发需要长期主义，很多成果不会立刻显现。未来，我想让自己慢一些，脚踏实地做好每一次参数优化、试验验证，让一架架飞机更好飞向天空、服务身边。”

蓝天无垠，年轻“鸿鹄”们，蓄势待发。

图为“新舟鸿鹄”HH—200首飞场景。　**航空工业西飞民机**供图

本期统筹：**张安宇**

青春力量托举国产无人机飞得更好

黄汉桥

“九天苍穹”无人航空通用平台腾空而起，“新舟鸿鹄”HH—200航空商用无人运输系统首飞成功……我国无人机产业连续突破。观察其背后的研发团队，许多80后、90后航空青年勇挑重担，托举国产无人机飞得更好。

年轻思维是产业革新的活水。青年工程师敢突破固有思维，跳出传统研发定式；敢在参数博弈中反复试错，在复杂工况中打磨技术。这股“初生牛犊不怕虎”的闯劲，源自跨学科视野、创新活力与钻研韧劲，适配无人机产业多元攻坚需求。但也要看到，除了热血理想与大胆突破，理性敬畏与长期沉淀更为难得。从“追求单点最优”到“追求系统最优”——这是工程思维成熟的标志，也是年轻人从“会造飞机”到“会造好飞机”的转变。

“十五五”规划纲要为低空经济健康有序发展划定清晰方向，无人机产业正从技术探索迈向产业化落地，政策赋能、赛道扩容，时代已为青年铺开追梦画卷。这里不缺前沿技术、不缺发展机遇，缺的是敢于直面航空领域研发门槛高、周期长、压力大等挑战，善钻研、肯深耕、沉下心的新生力量。而产业参与各方也应搭建培育平台，完善成长通道，破除发展壁垒，给年轻人容错试错的空间；畅通晋升路径，让才华不被埋没，让付出能有回响。

无人机的苍穹没有边界，青年的潜力亦无上限。持续给机会、搭舞台、强支撑，让更多专业精、重实践、能担当的青年扎根低空赛道，助推我国低空产业奔赴更远征程。

（**作者为西北工业大学无人系统发展战略研究中心主任、教授**，本报记者**贾丰丰**采访整理）

R专家点评

多业态融合　新型消费兴起

——从新供给、新场景、新模式看『五一』假期市场

本报记者　齐志明　周　欢　申智林

北京王府井、上海南京路、四川成都春熙路等商圈开展各类特色活动；“苏超”“粤超”“赣超”等省级足球联赛持续举办……“五一”假期，各地推出“政策+活动”重点惠民举措，新供给、新场景、新模式不断涌现，消费市场呈现新特点。

体验经济受欢迎

“五一”假期，各地推动旅游与文化、体育、商业、农业等业态融合，围绕踏青赏花、亲子游乐等打造应季文旅产品。

县域旅游走俏。在江西芦溪县，“露营+”与文化、田园、亲子等元素深度融合。在仙凤三宝园景区举办的第八届风筝野餐季活动中，巨型鳐鱼等各式风筝漫天飞舞，牧场投喂小羊、草坪音乐派对等活动不断，满足家庭“遛娃+休闲”一站式需求。在芦溪县南坑镇窑下村，千年陶艺与露营体验结合，游客白天在窑文化研学中心拉坯制陶，夜晚宿于山野帐篷，体验感满满。

从关注“去哪玩”到更在意“怎么玩”。在河南洛阳市洛邑古城，换装旅拍颇为流行，身穿唐装的年轻人、头戴珠钗的银发老人、背着相机赶场的亲子家庭，在同一条街道上出演自己的“大唐故事”。美团数据显示，“五一”假期，洛阳景区订单量同比增长35%，20至30岁年轻人群占比近一半。

工业游等小众玩法升温。5月2日，在江苏常州市知吃食品公司旗下的亿家乐共富产业园，游客不仅能观看“老面发酵”与“鲤鱼嘴”包制，还能在互动区体验制作乐趣。“生产车间转型为集文化传承、亲子研学与沉浸式消费于一体的‘活态博物馆’，为消费者提供兼具知识性与趣味性的体验新空间。”知吃食品创始人江天帆说。

优质供给增加

商圈人气足、商场客流大、夜市销量高……“五一”假期，各地完善消费政策，增加优质商品和服务供给，打造商旅文体健多元融合场景，推动健康、智能、绿色等新型消费活力迸发。

政策红利释放，线上线下融合，带动大宗消费走热。“这款高能效、低能耗的洗碗机平时售价要近万元，有了以旧换新‘国补’、平台专项补贴后，到手价比日常售价低了上千元，真划算！”5月3日，在江苏徐州市贾汪区，道赟有限公司联合辖区线下门店打造绿色智能消费专场，市民刘霞拿着刚确认的订单，与家人分享家电换新的喜悦。

道赟公司总经理靳芯介绍，“五一”假期，公司联动国内百家中小企业，上线绿色智能消费专场，“国补+地补+企业让利”多重叠加，助力大件产品消费走高。

抢抓“五一”消费窗口期，多地发布政策加快推动消费品以旧换新。江苏在国家补贴基础上，将干衣机、洗碗机、扫地机器人等10类产品纳入省级补贴范围，并在全省开展千场惠民活动。重庆推出“政企双补”，消费者通过指定平台一站式卖旧买新，最高可享1.6万元优惠。

智能消费受青睐。“车载人工智能系统已规划好最优路线，并投放到屏幕上，全程不用掏手机，真方便。”“五一”假期首日，在重庆首驱科技电动车江北旗舰店，市民雷剑江相中了一款智能电动两轮车。首驱科技川渝区域业务负责人吴维高介绍，公司线下体验店客流量明显提升，不少智能车型受到年轻人追捧。

味蕾驱动目的地选择，地方特色餐饮更具吸引力。抖音生活服务数据显示，“五一”假期，具有鲜明区域特色的堂食团购，颇受消费者欢迎，福建沙茶面抖音团购销售额同比增长192%，广东鸡煲销售额同比增长131%。

创新服务模式

“五一”假期迎来出行高峰，各地区有关部门联合经营主体，全力做好假期消费市场保障，让消费者买得安心、吃得放心、玩得开心。

这个假期，山东临沂市红色文旅市场客流如潮。从《沂蒙山小调》实景剧场，到红嫂故乡的沉浸式小院演出……游客们走进沂蒙革命老区，在沉浸式体验中感受历史温度。

红色研学、民宿集群、乡村美食……红色文旅产业链不断延伸，用电需求更加旺盛且多元。国网临沂供电公司创新推出“一红址一专班、一景区一预案”专属服务模式，不仅保障景区用电，还延伸至周边民宿、餐饮商铺和充电设施。针对新能源自驾游客增多趋势，公司在热点站点配备移动充电舱和应急充电设备，高峰时段安排专人在充电站引导，缓解“排队焦虑”。

河南新乡市在“票根”上下功夫——用一张消费凭证，打通酒店、餐饮、商超的消费闭环。5月2日，河北游客郑丽白天在新乡市逛完胖东来超市，晚上去吃红焖羊肉。结账时，服务员扫码确认超市消费记录，直接打九五折。饭后她又凭同一张购物小票，在附近连锁酒店拿到门市价八折优惠。

新乡市推出“票根经济联盟”，166家商户约定：游客凭联盟内任意消费凭证，餐饮享九五折，连锁酒店及民宿享八折。

“一张票根，串起百家店，既让消费者享受优惠，又提高商户互相引流转化的积极性，吸引游客更愿意住下来、吃一顿、再逛一逛。”新乡市商务局相关负责人说。

R经济新方位·聚焦假期消费

“五一”假期至6月底，甘肃兰州推出240余场惠民活动

引领健康智能绿色消费新风尚

本报记者　曾亦辰

“五一”假期至6月底，甘肃兰州聚焦10个消费板块，推出240余场惠民活动。记者探访当地商圈、商场，发现健康、智能、绿色正成为消费新风尚。

城关区东方红广场国芳百货，特产店“陇萃堂”里人来人往。货架上，使用本地中药材打造的各类养生礼盒整齐陈列。“‘五一’假期，养生礼盒及其他中医药相关产品的销售额超过30万元，同比增长25%。”甘肃陇萃堂营养保健食品有限公司总经理王小伟介绍，“过去，本地中药材大多作为初级原料外销，利润有限。如今通过深加工制成的药膳包、保健品，进入商场商圈，附加值翻了好几倍。”

兰州万象城佛慈茶馆，弥漫着淡淡的草本清香。“假期旅游，玩得累、吃得杂，正好喝杯养生饮品。”来自陕西西安的游客李婷手捧一杯黄芪苹果汁，“解腻生津。”

“这是我们结合时令推出的新品，希望通过茶饮，将‘药食同源’的智慧引入日常生活。”兰州佛慈国际商务有限公司市场部总监安宁介绍，“假期来店里消费的年轻人比平时多了不少。”

从卖原料到做产品，兰州紧扣健康消费趋势，推动中药材产业链向配方研发、精深加工等方向延伸，获得市场欢迎。

健康消费持续升温，智能消费也人气正旺。“这款扫地机器人可以依托实时地图与智能贴合算法全智能操控作业。”万象城大疆官方授权体验店，销售人员正向消费者介绍扫地机器人。

试飞体验区内，几名顾客操纵遥控器，无人机盘旋低飞。一旁，不少消费者排队体验最新款便携运动相机。市民刘子轩购入一台迷你航拍机，“这台机器用上了人工智能跟拍技术，甚至不需要遥控器就能操作，太酷了。”

完成付款后，刘子轩点开“一点万象”软件：“在这里消费累积的‘万象星’，捐出3000颗就相当于在民勤县认种了一棵梭梭树。”据了解，兰州万象城推出“万象星公益·星动造林”活动，把汇聚的“万象星”折算为公益金，用于购置梭梭树，并将其捐赠给甘肃青梭公益发展中心，在甘肃民勤昌宁镇四方墩种植，让顾客在消费的同时参与生态保护。

绿色理念，在汽车消费领域表现也十分突出。兰州近日启动今年第一批汽车购新补贴活动，个人购买新能源汽车单车最高补贴5500元。“‘五一’假期，门店每日客流较平时增加1000人次。”华为智能生活馆兰州万象城店车业务主管杨思懿介绍，“消费者除了关心续航多久、充电快慢，还会主动询问车辆的环保性能。”

距离万象城3公里的甘肃国际会展中心，兰州“五一”国际车展人潮涌动。不少消费者正排队体验“一键成床”等旅居休闲功能，了解新能源汽车节能动力架构与轻量化环保车身设计。“参加本次展会的新能源品牌有24个，其余传统品牌也均有新能源车型展出。”车展组委会负责人刘承介绍，截至5月5日，新能源汽车销售近2000台。

据了解，兰州依托假日消费契机，在落实国家以旧换新政策的同时，推出汽车购新补贴与“小兰有礼”有奖发票活动。消费者购买新能源汽车除可享受最高2万元的以旧换新补贴或最高5500元的兰州市购车专项补贴外，还可通过“小兰有礼”平台参与活动，赢取最高800元现金红包，有效激发了绿色消费热潮。



兰州“五一”国际车展上，消费者在选购汽车。　**兰州市商务局**供图

鲁班工坊出海10年——

以技为桥 以心相通

本报记者 陈尚文 孙广勇 黄培昭 李 强



在天津职业大学，哈萨克斯坦欧亚国立大学鲁班工坊的教师在中方教师（右二）指导下进行相关课程学习。 刘东岳摄（影像中国）

自2016年首家海外鲁班工坊在泰国设立以来，以中国古代杰出工匠鲁班命名的工坊为各国青年实现职业梦想插上翅膀。10年来，中国已在全球建成30多所鲁班工坊，共开设100多个专业，招收学历生3万余人，培养学生16万余人次。

以技为桥、以心相通，鲁班工坊成为高质量共建“一带一路”上的“技术驿站”、中外职业教育合作的闪亮名片，书写了中外携手发展、人文交融的生动篇章。

开创中国职教走出去新模式

位于湄南河畔古寺旁的教学点，仿生机器人学习体验区、迷宫机器人学习竞赛区、创新套件实训区和自动化生产线教学区，数十名泰国学生正在专注操作；另一处教学点，几名泰国学生围在高铁运营沙盘前讨论运行路线，中国教师不时接过话题、答疑解惑……

2016年3月，由天津渤海职业技术学院与泰国大城技术学院合作建设的泰国鲁班工坊揭牌，开创了中国职教标准、职教装备、职教方案走出去的新模式。泰国鲁班工坊历经三期建设，如今设有15个教学实验区。开设专业从最初的机电一体化技术，逐步拓展至物联网应用、数控、新能源汽车等。2018年7月成立铁院中心后，增设铁道工程技术、铁道运营管理专业，逐步形成多元化教学格局。

“在鲁班工坊，我学到可编程控制器应用、机器人数控等先进技术，也接触到丰富理论和创新方案。”泰国青年瓦汕说，“鲁班工坊不仅让我学到了过硬的技术本领，更教会我精益求精的鲁班精神。”瓦汕毕业后，顺利进入海尔电器（泰国）有限公司工作。

“鲁班工坊着眼所在国发展实际。”泰国教师尼提努表示。曾在泰国鲁班工坊高铁铁道信号自动控制专业学习的沃拉婉表示，她通过工坊合作机制赴天津留学，学习高铁驾驶、信号控制等技术，“那段经历极大开阔了我的视野”。沃拉婉说，正是在鲁班工坊的学习经历让她立志成为一名高铁技术人员。

目前，泰国鲁班工坊所设6个专业均获得泰国职业教育委员会认证，纳入国民教育体系，学生完成学业后即可获得泰国教育行政主管部门认可的学历。“学历教育+技能培训”双轨育人模式由泰国鲁班工坊首创，并在全球推广。

泰国鲁班工坊还吸引马来西亚、印度尼西亚等国学生前来学习，成为东盟地区技能人才培养的重要基地。“全球首家鲁班工坊的入驻是泰国的骄傲。”泰国大城技术学院院长玛尤丽表示，鲁班工坊为泰国工业化进程和泰中高质量共建“一带一路”培养了大量专业技术人才，改变了许多泰国青年的人生，让他们有能力拥抱梦想、实现梦想。

职业教育与产业需求同频共振

埃及开罗高级维修技术学校鲁班工坊的数控加工技术实训区，几台崭新的加工中心整齐排列，屏幕上的程序代码不断跳动。学生们身穿蓝色工装，神情专注——有的在电脑前修改参数，有的俯身观察刀具轨迹，还有的用卡尺测量刚刚加工出的零件。轰鸣声响起，一块金属坯料在刀具的切削下火星四溅。指导老师胡赛姆轻声提醒：“注意进给速度！”

2020年11月，天津轻工职业技术学院、天津交通职业学院携手当地共建的两所鲁班工坊——艾因夏姆斯大学鲁班工坊和开罗高级维修技术学校鲁班工坊正式揭牌。根据埃及智能制造、新能源、汽车维修等产业需求，两所鲁班工坊共设5个专业，至今累计培训当地学生3000余名。

埃及鲁班工坊与红海之滨的中埃·泰达苏伊士经贸合作区紧密联动。合作区目前吸引超200家企业入驻，需要大量熟练掌握现代制造技术的本土人才。鲁班工坊与合作区企业共建培训基地，实现职业教育与产业需求同频共振。

“中国职教方案对埃及职教体系建设起到了重要示范作用。”开罗高级维修技术学校鲁班工坊负责人哈桑·伊玛姆说，今年1月他前往天津学习中国职教经验，研究加强“中文+职业技能”融合教学。“我们培养的不仅是拥有一技之长的毕业生，更是服务埃中合作、增进民心相通的未来人才。”伊玛姆说。

“鲁班工坊让我看到人生的另一种可能。”19岁的穆斯塔法来自尼罗河三角洲的村庄。他希望学好技术，有机会去合作区的中企工作，让家人过上更好的生活，也为埃中友谊贡献力量。

助力青年逐梦世界技能舞台

“精准七级检测技术”研发打通“7秒钟”生命通道，为新能源车热失控后驾乘人员逃生赢得宝贵时间；“语音交互系统”让技术“开口说话”，帮助维修师高效诊断故障；走出实验室、走向社会，用技术和设备为当地社区提供新能源汽车免费检测和科普服务……在2025年世界职业院校技能大赛上，来自哈萨克斯坦的青年们凭借在“新能源汽车核心技术与关键部件操作技能展示”项目的娴熟操作，摘取大赛铜牌。

为了备赛世界职业院校技能大赛，中哈师生组成联合小组：中方老师负责技术指导和比赛规则解读，哈方团队专注于技术落地和创新实践。一次次连线，提问、探讨、总结，协作愈发默契。“有一次为了攻克电池管理系统的均衡控制逻辑，我们从晚上8点讨论到凌晨1点。”队长阿纳瑟尔回忆说，中方老师用双语课件一步步拆解原理，还连线实验室实时操作演示，直至每名学生都能独立画出控制流程图。

这次参赛经历，是东哈萨克斯坦技术大学鲁班工坊人才培养的缩影。2023年12月，由天津职业大学和东哈萨克斯坦技术大学共建的东哈萨克斯坦技术大学鲁班工坊正式运营，首期开设运输设备与技术专业，立足新能源与智能网联汽车，引入中国职教理念、实训体系和现代化教学设施。

青年教师德米特里此前是东哈萨克斯坦技术大学汽车工程专业的学生。曾经，学生实习大多在维修站进行，鲁班工坊的到来改变了这一情况。“鲁班工坊的‘金字招牌’越擦越亮。”德米特里介绍，鲁班工坊毕业生如今已陆续进入企业参与新能源汽车项目，东哈萨克斯坦技术大学在校生依托鲁班工坊平台获得更多实习机会。“鲁班工坊让教育与产业相互促进。”德米特里说，他选择留校任教，正是希望借助这一平台培养更多学生，为哈萨克斯坦制造业发展贡献力量。

东哈萨克斯坦技术大学鲁班工坊专业教学内容已成为东哈萨克斯坦技术大学本科生、研究生培养方案的重要内容，博士生专业课程嵌入率达66.6%，吸引了来自尼日利亚、蒙古国、白俄罗斯等国的400余名留学生。

去年8月和11月，哈萨克斯坦第二家和第三家鲁班工坊相继揭牌，两所鲁班工坊以人工智能和工业机器人技术为重点。哈萨克斯坦“欧亚监测”分析研究中心主任阿里别克·塔日巴耶夫认为，作为哈中职业教育合作的样板，鲁班工坊聚焦哈萨克斯坦工业发展计划，重点培养适应当地产业发展和转型升级需求的专业技术人才，“帮助青年一代掌握面向未来的职业技能，为共建‘一带一路’国家创新和可持续发展注入强劲动力”。

R 国际论坛

全球治理倡议引领各方共应时代挑战

拉伊德·法赫米

当前国际形势变乱交织，全球治理倡议时代价值日益彰显，持续引领各方加强协作，共享发展机遇、共应全球性挑战，携手开辟和平、安全、繁荣、进步的光明前景

全球治理倡议主题活动暨维也纳“全球治理之友小组”启动仪式近日在维也纳联合国总部举办。这是继去年12月纽约、今年2月日内瓦之后，中方依托联合国平台成立的又一“全球治理之友小组”。“全球治理之友小组”成员不断壮大，影响力和凝聚力持续提升，说明改革完善全球治理、携手应对全球性挑战是国际社会的共同愿望。

2025年，习近平主席在上海合作组织天津峰会期间郑重提出全球治理倡议。这是继全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议之后，中国提出的又一项重大倡议，为推动构建更加公正合理的全球治理体系贡献了中国智慧。

当前，二战之后建立的国际秩序面临严重冲击，世界再次来到和平还是战争的十字路口。完善全球治理、推进机制改革刻不容缓。只有这样，才能更好维护世界和平、建立更加公正合理的国际秩序，确保各国主权、独立和经济社会发展权利都得到尊重和保护。

《联合国宪章》明确要求：“维持国际和平及安全”“以和平方法解决其国际争端”“不得使用威胁或武力，或以与联合国宗旨不符之任何其他方法，侵害任何会员国或国家之领土完整或政治独立”。近几十年来，一些国家的做法多次违背联合国宪章宗旨和原则，严重侵害了以联合国为核心的国际体系的权威。面对气候变化、全球性疾病、核不扩散等各领域全球性挑战，当前国际体系的应对能力严重不足。一些国家参与国际协作和多边主义行动的意愿呈下降趋势，导致全球和平、安全、稳定局势受损。

全球治理体系面临的另一个严重危机，是其机构权力过于集中在少数西方国家及其代表手中，全球南方代表性严重不足。特别是个别国家大搞单边主义，对国际秩序构成严峻挑战。随着新兴市场国家和发展中国家群体性崛起，国际政治格局发生重要变化，全球治理体系需要顺应世界多极化发展大势，进一步改革完善。

中方提出的全球治理倡议强调了联合国宪章宗旨和原则的重要性，呼吁奉行主权平等、遵守国际法治、践行多边主义等重要原则，反对双重标准和违反国际法的行为。2024年9月，联合国未来峰会通过《未来契约》及其附件，以进一步发展多边主义合作框架，适应未来发展，努力建设一个安全、和平、公正、平等、包容、可持续和繁荣的世界。全球治理倡议与《未来契约》的目标高度契合。全球治理倡议在强调维护联合国地位的同时，呼吁努力实现全球治理的民主化，即赋予发展中国家在国际体系中更大的代表性，并反对某些国家以单边主义做法凌驾于国际体系之上。



当前国际形势变乱交织，全球治理倡议时代价值日益彰显，持续引领各方加强协作，共享发展机遇、共应全球性挑战，携手开辟和平、安全、繁荣、进步的光明前景。

（作者为伊拉克共产党总书记）

跨越山海的文明对话

——“万里茶道与咖啡之路特别巡展”在巴西举行

本报记者 陈一鸣

一幅幅珍贵图像，娓娓讲述起源于17世纪东方的“万里茶道”悠长故事；一条精心设计的时间轴，清晰勾勒出巴西咖啡种植与传播的发展脉络……“跨越山海的味道——万里茶道与咖啡之路特别巡展”日前在巴西米纳斯吉拉斯联邦大学拉开帷幕，将持续至6月22日。

“万里茶道与咖啡之路很早就超越了单纯的经济功能，逐渐成为文化传播的载体。”米纳斯吉拉斯联邦大学校长阿莱桑德罗·莫雷拉说，伴随茶叶与咖啡豆一同传播的，还有种植方式、制作技艺，乃至迎接远方来客的待客之道。

万里茶道南起中国南方山地产茶区，全长超过1.3万公里，纵贯中国、蒙古国、俄罗斯，是历史上跨越陆地距离最长的商贸通道，2019年被正式列入《中国世界文化遗产预备名单》。“米纳斯吉拉斯联邦大学对万里茶道文化遗产价值的研究已持续多年。”参与策展工作的该校教授纳塔莎·雷纳介绍，近年来，学校与中国高校合作，创新性地将其与巴西咖啡贸易线路进行对比，从跨文化视角探讨两种贸易网络对社会发展的深远影响。

“中巴虽远隔重洋，但两国人民始终心相近、情相通。无论是文化交流、教育合作，还是民间往来，都在不断拉近彼此距离，增进相互理解。”中国驻巴西大使祝青桥表示，此次展览以茶与咖啡为媒，以语言与文化为桥，生动呈现了中巴文明交流互鉴的丰富内涵，展现了两国人民之间深厚而真挚的友谊。

早在1812年，中国茶农远渡重洋来到巴西，将茶树栽培与制茶工艺带到这片土地。如今，里约热内卢植物园内仍保存着当年种下的中国茶树，见证着两国友好交往的悠久历史。巴西中国浙江商会永久荣誉会长叶新锋生活在米纳斯吉拉斯州，在他看来，这样的展览有助于巴西民众更深入地了解中国文化，进一步促进中巴民心相通。

“展览不仅加深了我对中国茶文化的认识，也让我更深刻地理解了巴西咖啡文化与世界的联结，这是一种跨越时间与空间的文化对话。”米纳斯吉拉斯联邦大学公共关系专业学生马塞多说，“我们年轻一代要用开放的胸怀拥抱世界，在文明互鉴中寻找未来的方向。”

米纳斯吉拉斯联邦大学孔子学院巴方院长米里亚姆·曼苏尔表示，“中巴文化年”为两国人文交流搭建了更为广阔的舞台。如今，越来越多的巴西青年对中国文化产生兴趣，主动学习中文，希望抓住巴中关系深化带来的历史机遇。

莫雷拉强调，该校近年来不断加强与全球南方国家的联系，特别是深化与金砖国家高校的合作。“这一趋势基于一种共识，即这些国家在科学、文化与民族方面的多样性，拓展了我们理解世界的方式。”

作为2026年“中巴文化年”框架下的重要人文交流活动，本次特别巡展还将走进巴西其他城市，最终落地里约热内卢植物园内的“茶缘·中巴友谊园”，以长期展陈形式向公众开放。2024年，在中国国家电网巴西控股公司支持下，“茶缘·中巴友谊园”项目对园内建筑进行修复加固，引入优质中国茶树、新划“茶之道”文化展等，让更多人了解中巴以茶为媒的友谊故事。

中企助力坦桑尼亚桑给巴尔完善交通网络——

“为当地经济发展增添活力”

本报记者 戴楷然

推土机的轰鸣声打破了海岸的宁静。在坦桑尼亚桑给巴尔南部海水潮汐道路项目的施工现场，工长赛伊·恩德凯贾正指挥着10余名工人进行作业。工人们开着推土机将路基抬高、推平，修建涵洞，避免涨潮时海水淹没路面、阻碍正常通行。

尽管这条路只有2公里长，却是当地乌济村村民出行的必经之路。“每逢涨潮，这条道路就会被海水淹没，出行十分不便。”村民毛利德·朱马告诉记者，“等这个项目完成后，我们就不用算着涨潮退潮的时间出门了。”

海水潮汐道路项目是中国土木工程集团有限公司（中土集团）承建的桑给巴尔100公里市政道路升级改造项目的一部分。中土东非桑给巴尔分公司经理熊运旭介绍，升级改造项目主要内容包括主城区约100公里公路改造、新建两座立交桥及市政道路附属施工。目前，连接桑给巴尔国际机场和世界文化遗产——桑给巴尔石头城的1号路，以及当地首座立交桥已经完工通车，项目整体完成率达85%。

在刚刚通车的立交桥附近，出租车司机姆内尼说：“以前高峰期，这里常常堵上半个小时，现在几分钟就能通过。立交桥通车后，我一天能多跑几趟机场线，收入增加了不少。”导游哈桑·赛义德告诉记者，如今桥梁分流车流，团队抵达更加准时，游客体验明显改善，“这是桑给巴尔第一座立交桥，不只给我们带来方便，更是一种城市进步的象征。”

据介绍，100公里市政道路升级改造项目为当地提供了约1200个就业岗位。搬运工德乌斯·威廉说：“过去我一直打零工，如今来到中企工作，每个月都有稳定收入。工地有人教我们技术，我感到自己每天都在进步。”恩德凯贾曾在多家中企参与道路施工作业，从一名普通工人成长为工长。他说：“能为家乡修路架桥，我深感自豪。”

“中企参与建设的道路和桥梁缓解了交通拥堵，便利了居民日常出行，提升了城市整体交通条件。”桑给巴尔基础设施、通信和交通部部长哈立德·萨鲁姆·穆罕默德表示，“路修好了，农产品运输更顺畅、游客出行更便捷，为当地经济发展增添活力。”

外交部发言人就美方升级对古巴制裁答记者问

新华社北京5月5日电 外交部发言人5日就美方升级对古巴制裁答记者问。

有记者问：据报道，5月1日，美国总统签署行政令，以古巴持续威胁美国国家安全和对外政策为由，扩大对古巴制裁范围。同日，古巴外长表示美国的单边非法胁迫措施令人不齿、荒谬至极，吓不倒古巴人民。中方对此有何评论？

发言人表示，美国变本加厉对古巴实施非法单边制裁，严重侵犯古巴人民生存权、发展权，严重违反国际关系基本准则。中方坚定支持古巴维护国家主权和安全，坚决反对干涉古巴内政，敦促美方立即终止对古巴的封锁制裁和任何形式的胁迫施压。

伊朗外长阿拉格齐将访华

新华社北京5月5日电 外交部发言人5月5日宣布：伊朗外长阿拉格齐将于5月6日应邀访华，中共中央政治局委员、外交部长王毅将同其举行会谈。

中国向黎巴嫩交付人道主义援助物资

据新华社贝鲁特5月4日电 （记者**申峰**）中国政府4日向黎巴嫩政府交付两批人道主义援助物资，用于帮助受冲突影响的黎巴嫩民众及缓解当地人道主义局势。据介绍，此次援助物资包括粮食以及帐篷、毛毯、卫生用品等生活必需品。



2026年第一季度，中企国轩高科位于德国下萨克森州哥廷根的新能源生产运营基地产值超过3600万欧元，达到该工厂历史最高水平。该基地与汉诺威大学合作，建成电池失效分析及固态电池研发实验室，依托当地资源提升工程技术及科研水平。图为基地俯瞰。 本报记者 刘仲华摄

聚焦群众需求，贴近发展实际，用心用情沟通

助力年轻干部成长为群众的贴心人

本报记者 窦瀚洋 祝佳祺 王欣悦

R深阅读
年轻干部在基层

习近平总书记强调："年轻干部要提高群众工作能力。"

群众工作能力是党员干部的重要基本功。年轻干部树立和践行正确政绩观，必须要心中有群众，时刻把群众安危冷暖放在心上，坚持从群众中来、到群众中去，真正成为群众的贴心人。

近日，记者来到浙江、广西、重庆等地，了解各地如何引导年轻干部提高群众工作能力。

——编 者

解决群众急难愁盼

在浙江杭州市余杭区，去年11月，90后盛栋刚担任径山村党委书记一职不久，就遇到一个难题。

在对里洪片区进行入户调研的过程中，几户村民向盛栋说起一个情况：里洪片区一条供水管道连通的是百步山塘的水，平时洗菜、洗衣、浇地都靠它。最近来水突然变浑浊，大伙用水有些担心。

盛栋马上召集村两委班子，并找来有经验的老干部和村民代表，一是了解情况，二是商议对策。村民代表率先发言："山塘在上世纪50年代建成，一直归村里管理，上次清淤还是在7年前。"老干部补充："水质变浑跟最近降雨多有关。"盛栋当即表示："群众用水问题马虎不得，借这次机会，把水库的问题彻底解决掉。"

很快，盛栋就将问题梳理形成专项报告，对接镇城建、农办等部门。经过实地勘察和综合研判，村里决定对水库、沉淀池等进行彻底清淤，总预算控制在10万元内，由乡镇和村里按比例承担。"我们还打算将水库附近的道路排水渠改位，补种苗木，对所有可能造成水质浑浊的原因都积极预防。"盛栋说。

今年初，径山村将山塘清淤工作列为村两委班子的"开门一件事"。20天后，清淤工程全面完工。村里请来专业检测机构，水质达到了Ⅱ类水标准，解决了困扰村民的用水问题。

"近年来，杭州市深入实施'干部点将培养一线攻坚'行动，让年轻干部在基层实践中锤炼过硬本领。以余杭区探索的'一诺一责一争先'专项行动为例，行动建立起'群众点单、干部接单'机制，引导年轻干部解决好群众急难愁盼。"杭州市委组织部干部综合处处长陈刚刚说。

为群众探索致富妙招

"这果子特别甜，但之前知名度不高，当时几万斤荔枝卖了两个月才卖完。"广西玉林市北流市北流镇龙安村十组种荔大户郑新荣不再像前些年那样经常蹙眉长叹，"小陈他们想了很多办法，现在上门收购和网购的订单都多了，收入越来越好。"

郑新荣所说的小陈是选调生陈庭。2024年，陈庭大学毕业后入职北流市自然资源局，后被派驻龙安村任村委会主任助理。陈庭在调研中了解到，龙安村种有荔枝8000余亩，品质优良却打不开销路，于是萌生了网络带货的想法。但他又发现，村里尝试过直播带货，却因缺乏专业人才和技能而失败，他担心自己是否会同样失败。关键时刻，北流市实施的年轻干部"薪火计划"帮助了他。

"薪火计划"重在搭建"集训强基、调研提能、座谈明向、读书拓界"的年轻干部培养平台。陈庭参加了多次培训，信心渐渐增强。在一场年轻干部读书分享会上，一位发言者讲的"带动村民致富要重视新技术，让科技成为造福群众的利器"观点，更坚定了陈庭的想法。他沉下心来，改进了自己的思路："如果通过拍短视频展现乡村风貌、村民劳作等，慢慢打响名气，可操作性应该会更强。"

"龙安荔枝多，荔枝满山坡，若是你到龙安来，收获特别多。"不久后，一则龙安村果园里唱山歌的短视频引发关注，随后流量渐渐增长。截至目前，由陈庭指导村民拍摄的多个短视频，总浏览量已超10万。借着短视频带来的关注度，村里设置荔枝展销点，请慕名而来的游客、商家试吃品鉴，清甜优质的荔枝收获了一致好评。

线上流量加持，线下实地体验，龙安荔枝的知名度进一步打响，订单接连不断，并且销售价格比此前高出不少，实实在在把网络热度转化成村民增收实效。2025年，全村荔枝销量约1800万斤，销路完全打开。

"提升农产品附加值还需加强品牌建设。"在一次培训课程上，老师的讲解让陈庭心里更亮堂："扩大龙安荔枝的知名度后，还要在品牌建设、乡村旅游等方面下功夫，这是长远之策。"

在村干部具体指导下，陈庭积极谋划为龙安荔枝申请商标、对接电商平台拓宽销路，并提出建设乡村采摘园等建议。2025年，龙安村旅游收入同比增长62.1%，村集体经济自主经营收入稳步提升。

"我们将持续用好'薪火计划'，让年轻干部在助力产业发展、群众增收中增长才干。"北流镇党委书记吕文富说。

让群众心热起来、行动起来

在重庆忠县乌杨街道兴合村，一名年轻人走在路上，频频和村民打招呼，大伙儿笑着招手："登卓回来啦！进屋坐坐！"

这名年轻人叫张登卓，2023年作为选调生被派到兴合村任党支部书记助理，如今在县科技局任职。"在兴合村工作那段时间，收获特别大，如今没事总想回来看看，村里的变化也特别大。"张登卓说。

任职县科技局副局长后，张登卓下村的次数更多了——推广农业新技术、对接专家资源、查看项目落地情况，兴合村是他去得最勤的村庄之一。

"年轻人没经验，入户敲门怕打扰人家，最麻烦的是方言，完全听不懂。"回忆起刚到村里的情景，张登卓说，"忠县的'青蓝计划'为我解了困，经验丰富的村干部担任年轻干部的导师，手把手教我。"

"学好本地话，才能讲好群众懂的话。"导师给的第一个建议就是学方言。张登卓勤学苦练，几个月后便能操着方言成功调解村民纠纷。语言障碍消除后，他开始把政策、技术、理念送到田间地头。

村里有一片柑橘园，种的是老品种脐橙，卖不上价。张登卓便想组织村民搞品种改良，但大家反应冷淡，几次动员会都冷冷清清。

想起导师教的"土办法"——先拉家常再谈正事，说话要站在对方角度。他换了法子：先从几位德高望重的老党员入手，一户户上门拉家常。到老支书家不谈工作，只聊收成，"您见多识广，品种改良后您看能不能赚？"到种植大户老陈家，他掏出手机让人看现代化果园的视频："人家果子一斤卖八九块，咱这才卖两三块，您说亏不亏？"……慢慢地，大家的心热了起来。

趁热打铁，张登卓又组织了一次院坝会。"请大家算笔账——咱一亩柑橘挣多少钱？"村民们七嘴八舌算起来，刨去成本，一亩地落袋不到2000元。他接着说："人家一亩多挣1000元，我们差在哪儿？差在品种不对市场、不懂高产技术、不能抱团发展。"他掰着手指头算账：统一买嫁接苗降成本、统一技术提品质、统一品牌卖高价，账算得明明白白。

他又带村民去现代化果园参观，请来农技专家手把手教嫁接技术。几个月后，村民都签了字，新品种顺利落地。一年多来，柑橘树新嫁接的枝条长势良好。村民们拍着张登卓的肩膀："登卓见多识广，我们口服心服！"

"做好群众工作，不能靠'我说你听'，要用群众喜闻乐见、易于接受的方法开展工作，让群众心热起来、行动起来。"忠县县委书记李电说。

本期统筹：陈 震

人民论坛

在新征程上贡献青春力量

李浩燃

"绝影赤兔"队、"雷霆闪电"队、"泰行"队……前不久，在北京亦庄举行的人形机器人半程马拉松赛场上，多支参赛队伍同场竞技，生动的赛队名称折射工程师队伍的"年轻态"，有的赛队工程师平均年龄不到30岁。

这背后的青春故事令人回味。青春力量激扬青春风采，成为强国建设、民族复兴新征程上的闪亮风景。

自信自强、昂扬向上，平视世界、拥抱未来——这便是新时代中国青年的姿态、心态与状态。"十五五"开局，谨记"把个人追求融入国家发展大局，立足各自岗位不断创造新业绩，在新征程上贡献青春力量"，舍我其谁、正当其时。

以大局为尺，筑青春之基。自觉在国家发展大局中找定位、抓机遇。格局打开了，就能站在正确的风口，越努力越幸运。

宇树科技王兴兴投身创业大潮，从"手搓机器人"起步，在科技创新与产业创新深度融合中，一步步抵近"机器人生产机器人"。泡泡玛特王宁坚定文化自信，将"中国设计"转化为"全球潮流"，以国潮IP重塑潮玩产业格局。

打开视野，融入大局，在更高维度追求自我实现，方有大空间、大作为。

青春当"燃"，攻坚有"我"。青年最富朝气、最无包袱，敢拼能战是青春的鲜亮底色。但面对艰难险阻，爱拼，更要会赢。

中国科学院研究员陆雅翔潜心研究，一举破解困扰相关领域40余年的空气稳定性难题，推动钠离子电池从液态向固态跨越，支撑建成万吨级正负极材料产线及百兆瓦时钠电池储能电站。沈飞90后钳工杨国心专注打磨技能，加工的零件精度追平0.00068毫米的行业极限，"毫厘之间的精度，承载的是祖国航空事业的使命"。

既打攻坚战、也打持久战，坚持长期主义、潜心把握规律，才能见人之所未见，能人之所不能。

青春，是理想滚烫的山海奔赴。究竟要成为什么样的人、成就怎样的人生，青年自当勤叩问。

手握"新农具"，玩转"新农活"，90后新农人曾庆欢创新"一村一品一主播"模式，手把手教父老乡亲拍视频，培训学员近5000人，带动销售额超4亿元。跳江救人的外卖小哥彭清林加入"小哥哨兵"团队，走街串巷留意社区状况，带动新就业群体参与基层治理。

马克思17岁时在《青年在选择职业时的考虑》中写道："如果我们选择了最能为人类而工作的职业，那么，重担就不能把我们压倒"。从田间地头到城市街巷，哪里有群众需要，哪里就有大事业、大舞台。

一步步往前走，一程程向复兴。"十五五"规划纲要设置"支持青年发展"专节，提出"支持青年在各领域各方面工作中争当排头兵和主力军"。广大青年，正值奋斗好时光。

（上接第一版）

探索多元化投入路径，凝聚政企研协同合力。

经过3年多联合攻关，针对产业需要的应用基础研究，清华大学化工系张强教授团队前不久提出了锂键化学调控离子的溶剂化行为，为高性能电池的设计提供了重要理论支撑。

2022年7月，小米公益基金会捐资5亿元设立北京市自然科学基金—小米创新联合基金，同时北京市自然科学基金配资5000万元，双方一起支持基础研究的发展。通过"揭榜"，张强团队成功入选，获得了长期稳定的资助。

"我们希望通过自身的实践引起更多社会力量的关注，也期待通过政策引导，让更多社会力量以公益的方式投入基础研究。"小米公益基金会理事、执行秘书长刁美玲说。

近年来，北京市探索基础研究多元化投入机制，建立市、区、企业三级联动联合资助模式，设立北京市自然科学基金联合基金，带动70余家企业及公益基金会参与基础研究，撬动外部资金投入基础研究超7亿元，累计凝练技术榜单2300余项。

谋定而后动，落地方有成。科技部部长阴和俊表示，科技部将坚持"十五五"基础研究规划引领，体系化布局重大科研任务，系统谋划全面加强基础研究的改革举措，提高科技基础条件自主保障水平，打造强大的基础研究和原始创新能力，进一步夯实科技强国建设基础。



"五一"假期，安徽省阜阳市科技馆开展"体验科学、放飞梦想"主题活动，让孩子们近距离感受科技魅力，培养他们热爱科学的兴趣。图为5月3日，在阜阳市科技馆"智慧创造"展厅内，观众在观看机器人表演。 王 彪摄（影像中国）

（上接第一版）

基础前沿闯新路。核工业西南物理研究院聚变科学实验所研究室主任肖国梁，研发成像系统，首次实现聚变加料束流精细分布测量，推动"人造太阳"——"中国环流三号"综合性能跻身世界前列。

关键技术破壁垒。薄膜能源化学江西省重点实验室教授胡笑添，探索出具有自主知识产权的湿法制备技术，推动柔性钙钛矿太阳能电池实现量产，使我国光伏技术实现从"跟跑""并跑"到"领跑"的跃升。

大国重器铸筋骨。中海油服物探事业部物探装备研究所所长张昊楠，专注科研、潜心研究，助力实现全球三大海洋物探装备自主可控。

挑大梁、当主角、显身手。在科技创新前沿，广大青年已成为当之无愧的主力军。看航天，"北斗"组网，卫星研制团队平均年龄31岁；"嫦娥"取壤，关键测控岗位负责人平均年龄33岁；"天宫"建站，梦天实验舱总装团队平均年龄33岁；"天问"探火，飞控团队平均年龄仅30岁……以青春赋能创新，中国正从全球科技参与者、贡献者向开拓者、引领者加速转变。

扎根一线：向下深耕，在广袤大地书写无悔青春

把理想的种子播撒在国家最需要的土壤里，青春才能绽放出最耀眼的光芒。

河北乐亭县庞各庄乡阚田各庄村，果蔬大棚里西红柿长势喜人。阚田各庄村党支部书记兼村委会主任李瑶正向客人介绍村里的农业产业情况。

8年前，李瑶自掏腰包，买料、布线、换灯，全村120盏LED路灯亮了起来。他修建3000米农田石渣路、更新自来水管网、安装健身器材，村里人居环境焕然一新。

"路通了、灯亮了，村民们增收致富，还得靠产业。"李瑶带着乡亲们建成高标准农田，又引进鱼菜共生农业循环集体经济项目，发展设施农业。几年下来，土地亩均收入从1000多元增加到1.5万元。

"今年是中国共产党成立105周年。我将牢记初心使命，积极投身乡村全面振兴，让群众的生活越来越幸福。"李瑶说。

泥土里长出的希望，拔节生长。青年不仅能回得去、留得下，更能在乡村干得好。

河西走廊东北端、石羊河下游，甘肃武威市民勤县像沙海中的一叶扁舟，被腾格里与巴丹吉林两大沙漠围困。千百年来，风沙是刻在民勤人骨子里的记忆。

民勤县种林公益发展中心负责人仲麟是个95后，他生在民勤、长在沙里，大学毕业后毅然返乡，在腾格里沙漠边缘种植梭梭树，公益造林7000余亩，让荒漠渐生新绿。

"青春向下扎根，绿色向上生长。"点开仲麟的短视频账号，拍摄内容总是围绕治沙、种树。在他的带动下，越来越多来自全国各地的志愿者，背着行囊、带着热忱，奔赴这片沙海。

扎根，不仅在乡野，更在祖国最需要的地方。

5373米，是中国海拔最高行政乡的高度，也是青春触摸的高度。

西藏山南市浪卡子县普玛江塘乡，空气含氧量不足海平面的40%，年均气温零下7摄氏度，自然环境极为恶劣。普玛江塘边境派出所的青年民警却将根深深扎进这片"生命禁区"，守护着1511平方公里边境辖区和25公里边境线，只因"我们站立的地方，就是中国"。

从乡村振兴的田野到生态治理的前沿，从祖国边陲的"生命禁区"到基层发展一线，广大青年以坚守践初心、以奉献赴使命，在广袤大地书写无悔青春。

实干担当：向远笃行，融入国家发展大局创造非凡业绩

青春铸匠心，奋斗无止息。广大青年在平凡岗位上挺膺担当，在精益求精的追求中磨砺本领。

这份担当，是"锻万钧力于毫厘间"的技艺打磨。

在8万吨模锻压力机旁，中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司8万吨模锻压力机班组班组长叶林伟带领团队成员精准操控设备，大国重器的脉搏在每一次起落的叩击声中跳动。

作为该设备的首位操作手和2023年度中国青年五四奖章获奖者，叶林伟带领团队不断攻克技术难题，成功压制出C919大飞机主起外筒和机身框梁结构件等多类航空高端模锻件。

总书记回信中"带动广大青年把个人追求融入国家发展大局"的嘱托，让叶林伟印象深刻。"我将坚守技能报国初心，立足岗位不断创造新业绩，带领团队啃下更多极限锻造的'硬骨头'，让青春在建设制造强国的火热实践中绽放更加绚丽夺目的光彩。"

干一行、爱一行、精一行。如今，我国专业技术人才超过8000万人，技能劳动者总量超过2.2亿人，其中高技能人才超过7200万人，越来越多青年走上了技能成才、技能报国之路。

这份担当，是普通人追逐出彩人生的执着坚守。

一次偶然的机会，毕业后成为顺丰快递仓管员的汪勤金，成为公司内部选培的飞行员之一。风雨无阻的体能锻炼、废寝忘食的航空理论学习、争分夺秒的模拟机训练……汪勤金用日复一日的坚持，换来通向蓝天的勋章。

从快递小哥到民航机长，再到飞行教员，汪勤金用6600小时的安全飞行时长交出奋斗答卷，印证了在人人享有出彩机会的时代，只要拼搏，青春有无限可能。

这份担当，更是在社会服务的舞台上温暖人心的守护。

"川藏青光明行"眼健康志愿服务队连续14年挺进高原，累计建立眼健康档案约4万人；山东德州市德城区广川街道岔河社区党委书记、居委会主任李兆静牵头运营全市首家社区助餐中心，惠及特殊群体……

五四精神薪火不熄，青年奋斗正当其时。

广大青年以习近平总书记重要回信精神为指引，扎根科技创新、乡村振兴、社会服务、卫国戍边等基层一线，以实干担当书写无悔青春，展现新时代中国青年自信自强、昂扬向上的良好风貌，奋力谱写着无愧于时代和人民的青春华章。

（上接第一版）

宁夏回族自治区吴忠市盐池县深入查找现行制度机制中不符合正确政绩观要求的规定，依法废止规范性文件5个，及时修订内容滞后、存在漏洞、权责不清的规章制度。优化考核评价指标，差异化设置民生服务、群众满意度等权重；健全干部监督、督查督办、风险防控长效机制，压实重点领域监管责任，从源头上规范决策、杜绝"形象工程""政绩工程"。

问需于民 问计于民

天津市西青区推动处级以上领导干部聚焦发展要事、民生实事、治理难事领办课题、走访调研，深入企业、农村、社区等基层一线，倾听群众建议、接受群众监督；深度分析12345热线工单，对高频共性、季节性、周期性及风险苗头性诉求，做到早发现、早介入、早处置，让群众对学习教育成效可感可及。

山西省晋中市坚持有什么问题就解决什么问题、什么问题突出就重点整治什么问题，全面梳理12345热线、信访等渠道群众反映的突出问题，结合查摆问题清单，制定整改整治工作方案，逐项明确责任人、倒排时间，扎实推进整改，确保取得实效。

浙江省杭州市萧山区坚持开门教育，持续深化"民呼我为"，推行"企呼我应""民情双访"等行动，构建下沉指导、清单审核、闭环整改机制，引导党员领导干部下沉一线听民声、解民忧、惠民生，以实干实效回应群众期盼，推动学习教育走深走实、见行见效。

南京林业大学坚持开门抓学习教育、主动问需问计，聚焦人才培养、学科建设中重当前轻长远、重指标轻内涵等倾向，校领导班子深入一线走访调研，梳理形成教学资源配置不够均衡、专业建设与社会需求吻合度有待提高等10项突出问题，并建立分级研判台账，实行对账销号、闭环管理，以卓越农林人才培养模式改革为牵引，把学习教育成效转化为事业高质量发展实效。

（本报记者何昭宇、黄娴、王伟健、靳博、刘军国、付明丽、杨颜菲、王欣悦、郑智文、宋朝军、董泽扬、焦思雨）

一版责编：杨 旭 张帅祯 赵川博
二版责编：蒋雪婕 张安宇 崔 斌
三版责编：韩晓明 姜 波 关皓宇
四版责编：白之羽 韩春瑶 余 璇

R评论员观察

后来怎样居上

尹双红

打破惯性思维、惰性思维，以思想破冰引领发展突围，方能在有限资源里拼出更多可能

想要跑出好成绩，既考验体力，也考验智慧。用好协同“战术”，互相支持，同向而行，才能跑得更快、更远

气温渐暖，多地马拉松鸣枪开跑。与其他田径赛事不同，马拉松赛事采取分区起跑方式，按照A、B、C等分区顺序依次起跑。

那么，是否分区在前面的人出发早，更容易在赛道中占据有利位置，而分区靠后的人只能白白浪费等待时间呢？

实际上，马拉松净成绩采用芯片计时，不管是第一个冲出去，还是最后一个起跑，成绩只取决于自己。对后起步的跑者来说，跟跑还可以减少风阻，善于利用“后发优势”，反而容易取得好成绩。由此思之，地区发展何尝不是一场马拉松？各地基础不同，发展有快有慢，但后来也能居上，关键是跑好自己的节奏。

首先要跑起来，并奋力跑、坚持跑。广东梅州，曾经的“发展洼地”。面对资源禀赋有限、区位条件一般的现实，是安于现状、小进即满，还是主动图强、奋力争先？在一次次思想碰撞中，梅州凝聚起“小地方也能有大作为”的共识，主动招商引资，盘活闲置资产，把核心要素投向实体经济和制造业，2025年地区生产总值增速全省第一。

正如当地干部所言，“机遇窗口不是等出来的，而是靠主动跑、全力争出来的”。想干、愿干是改变的种子。打破惯性思维、惰性思维，以思想破冰引领发展突围，方能在有限资源里拼出更多可能。

追赶不是一味埋头猛冲，也要抬头看路，既看跑的节奏是否适合自己，也看他人的优势在哪，在对比中发挥自身比较优势。

比如，安徽界首没有一哄而上发展热门产业，而是立足自身回收产业基础，前瞻布局循环经济赛道，连续上榜“中国创新百强县（市）”。

又如，避开先发地区走过的弯路，学习经过验证的成熟模式，雄安新区把每一寸土地都规划得清清楚楚后再开工建设，一座高水平现代化城市拔地而起。

一个地区想要发展，资源禀赋毋庸置疑是重要条件，但真正拉开差距的，往往是战略眼光与实际行动。在传统视角里，新疆深处内陆，远离海洋与港口，与东部沿海地区相比，区位条件不占优。但换个视角来看，向西开放，新疆也有“五口通八国、一路连欧亚”的独特优势，内陆也可变前沿。目光四射，格局打开，资源禀赋的内涵就会随之不断丰富延展，发展的故事也会更加精彩。

马拉松比赛中，常常可见身着统一服饰的跑团，选手通过团队协作，往往能取得更好成绩。事实上，赛场上一起奔跑的，既是同台竞技的对手，也可以是携手前行的队友，发展亦是如此。

取长补短，山东菏泽探索在北京、上海、苏州设立离岸创新中心，实现借梯上楼。各展所长，湖南与海南携手打造先进制造业共建产业园，借港出海，撬动更广阔的全球市场。强强联合，成渝共唱“双城记”，推动川渝经济总量6年跨越4个万亿元级关口，发展能级整体跃升。

想要跑出好成绩，既考验体力，也考验智慧。用好协同“战术”，互相支持，同向而行，才能跑得更快、更远。

有政策、有空间、有机遇，更有敢闯敢试的魄力与久久为功的定力，今日中华大地上，“无中生有”“有中生新”的蝶变不断上演。赛道足够长，舞台足够大，各地奋勇奔跑，每一步都是向着更高发展境界的进发，必将汇聚成实现高质量发展的强大合力。

中国市场缘何被喻为「健身房」

李心萍

如何看待中国市场？近来采访中，一名外企高管的比喻颇有意味。

在罗兰贝格全球管委会联席总裁戴璞看来：中国市场像是“健身房”，跨国企业必须迅速行动、用最新技术，在激烈“训练”中提升竞争力。

被喻为“健身房”，在于中国市场有锤炼体能的强度、有锻造本领的力度。在中国经历过“大浪淘沙”的企业，也将锤炼出一流的反应速度、管理机制与创新能力。很多跨国企业直言，“在中国市场成功，才有可能在世界市场成功”。

从“大市场”到“健身房”，理解市场之变，认识发展趋势，不妨看四个维度。

以竞争进行“能力锤炼”，促使企业练强硬实力。

中国市场里有高强度、多元化的竞争环境，让企业难以“躺平”、无法“躺赢”，而必须提升竞争力。这种竞争，是在市场化规则下，包括本土企业在内的全球同行全方位竞争。

拿汽车产业来说，比亚迪、赛力斯等本土车企，凭借新能源技术与性价比优势，占有不小市场份额，这使得大众、宝马等车企加速调整。比如，大众联合本土企业研发全新车型、智能驾驶解决方案。这种竞争，对中外企业来说都是“能力锤炼”。不断强化自身产品质量、成本控制、市场响应能力，才能在竞争中立足，进而赢得更大市场。

以创新推动场景化应用，激活企业变革源动力。

中国市场的价值，体现在其作为全球创新试验场的独特优势。如同健身房提供多样化的训练器材，中国为企业创新提供了丰富的应用场景、充足的人才支撑与开放的创新生态，推动企业从“技术储备”向“落地转化”升级。

超大规模市场与多元消费需求，为创新技术提供落地场景。完善的创新环境与“工程师红利”，为企业创新提供坚实支撑。在第九十三届中国国际医疗器械博览会上，GE医疗携50余款精准医疗创新成果和多项生态合作登场，其中超60%展品由中国团队主导研发，95%为中国制造。当创新能力融入场景应用，企业磨砺的是产品，验证的是技术，扩展的是机遇。

以生态涵养全产业链条，搭建企业成长练兵场。

硬件齐全，环境舒适，是健身房有人气的基础。中国有无可比拟的完善产业生态与稳定发展环境。这既降低企业创新与运营成本，又让企业能够专注于能力提升。

以政策环境与开放举措为例，外资准入负面清单从最早190项缩减到现在的全国版29项，制造业领域外资准入限制措施实现“清零”……政策透明度、便利度、开放度持续提升，让企业具备明确的发展预期。中国贸促会发布的《2025年度中国营商环境研究报告》显示，受访企业对中国营商环境评价为4.39分（满分5分）。生态优良，政策给力，企业看好，自然安心发展、长期投入。

以成长锚定未来可能性，实现企业能力再升级。

中国市场的“健身房”价值，体现在企业通过本土化深耕，实现从适应市场到引领市场的能力跃迁。而这则根植于中国不断培厚的发展沃土，更在于战略规划明确的未来方向。

纵览“十五五”规划纲要，人工智能、新材料、新能源等领域中，众多千亿级乃至万亿级的产业有望催生壮大。同时，推动电信、互联网、医疗等领域有序扩大开放，推进数据高效、便利、安全跨境流动……中国的未来里，充满不可限量的成长性与新机遇。正如德国专家所言，中国有其他国家“已经失去的那种现代化的愿景”。这不仅吸引更多企业来中国市场一展身手、磨砺自身，更能让企业在创新进击中锤炼筋骨、成就长远。

“投资中国，看重中国的‘竞争机会’”。外企高管的感慨，说明中国不只是简单的投资热土，更是锤炼竞争力的“训练场”。在开放中合作、在合作中共赢，会有更多精彩故事在中国大地上演。

（作者为本报经济社会部记者）

现场评论

R暖闻热评

“天山那头有人民”

李亚楠

【关键词】天山胜利隧道

【事件】不久前，新疆导游迪丽努尔·吐尔逊江带台湾游客林女士一家结束行程返回乌鲁木齐时，途经天山胜利隧道。她详细介绍了这座超级工程：在海拔超3000米的天山深处，中国人硬生生凿穿了22.13公里的山腹，造出了世界上最长的高速公路隧道——天山胜利隧道。“因为人民需要这样一条好走的路，祖国可以让高山让路，让河流低头。不是打穿天山容易，而是天山那头有人民。”迪丽努尔饱含深情的话语，让视频迅速走红网络。

【点评】

一段导游的解说词，为何能感动万千网友？

因为懂得“让高山让路，让河流低头”的不易。穿越天山是几代人的梦想。20世纪50年代，为修建乌库公路，数十名建设者埋骨于此。而天山胜利隧道平均海拔超过3000米，要穿过16条地质断裂带，这不仅是对技术的挑战，更是对建设者身体和精神的极限考验。人们热泪盈眶，感动于建设者的担当奉献，更致敬他们的向险而行。

因为超级工程的意义有目共睹。过去，天山南北的人们想要相互走动，沿着盘山公路绕行至少要花3个小时。现在，这个时间被缩短至20多分钟，直接带动人流、物流高效进出。2026年春节假期，库尔勒累计接待游客52.8万人次，同比增长22.07%。这条路，畅通南北疆经济循环，服务向西开放与“一带一路”建设，为国家发展全局提供重要支撑。

因为道出了中国式现代化的动人逻辑。一句“老乡们等不起”，建设者创新技术，将原本72个月的工期缩短至52个月。大国账本，不仅算“经济账”，更算“民生账”“长远账”。从港珠澳大桥连通粤港澳大湾区，到西延高铁开进陕北革命老区，再到花江峡谷大桥架起云端通途……一个个超级工程，不为“最高”“最大”的纪录，而是为了人民“路好走”的朴素愿望。中国式现代化，民生为大。这样的价值旨归写在震撼世界的超级工程里，也写在抬脚即达的便民设施里。在发展中保障和改善民生，让现代化的成果惠及每一个人。

网友的感动还来自两岸同胞之间的血浓于水。2025年10月，被迪丽努尔在社交媒体上分享的美景和烟火温情打动，林女士一家来到新疆。迪丽努尔不仅陪同进行新疆之旅，还邀请他们下次到家里做客。今年3月，林女士一家人如约而至，迪丽努尔家人备好一大桌特色美食，让林女士一家十分感动，“来到这里就像在自己家”。相交相亲，这是两家人的双向奔赴，也是两岸同胞同根同源、同文同种、血脉相连的深厚情谊与共同呼声。

有贵州网友分享了自己的故事：小时候，老师给的作文题目是《山的那边是什么》，而今，自己的孩子不用再望着高山想象山外的世界。人民对美好生活的向往，就是我们的奋斗目标。从天山通途的奇迹里，我们看见民心所向的力量，更看见中国式现代化的光明前景。



京杭大运河江苏淮安段航道，呈现出一派繁忙景象。

贺敬华摄（影像中国）

全链条补强生产性服务业薄弱环节，强化科技服务支撑作用，增强现代物流综合竞争力……近日，国务院印发《关于推进服务业扩能提质的意见》，明确到2030年，服务业总规模迈上100万亿元台阶，培育更多“中国服务”品牌，服务业全球竞争力、影响力明显增强。

这正是：

交通往来织经纬，
金融活水润小微。
服务赋能通筋脉，
且助登攀向崔嵬。

成　森文

R纵横

让“气候贷”成气候

孟亚生

不久前，江苏盐城、南通分别落地当地首笔“气候贷”。盐城响水县以30年气象数据为“隐形抵押物”，助西蓝花种植企业获批5000万元授信、首笔500万元贷款，破解农业“缺抵押、抗风险弱”的融资痛点；南通启东市为渔民发放330万元“气候贷”，解决渔船升级融资难题。“气象+金融”模式，正让无形气候资源转化为有形信用资产。

农业种植、近海养殖、分布式光伏等行业，高度依赖自然气候条件，导致银行放贷时顾虑重重，优质绿色低碳项目常常面临融资梗阻。盐城、南通等地创新信贷授信举措，联动气象部门整合长期监测气象数据、区域气候韧性评估报告、极端灾害适配评级等多维权威数据，把无形的气候履约能力、低碳适配实力，量化为看得见、可核验、可授信的信用资产，实现金融赋能、产业提质。

推动“气候贷”普及普惠，仍需跨越多重关卡。目前尚未搭建统一的气候风险量化评估标准、专属风控核算体系，各家金融机构评估口径不一。同时，气象、生态环境、市场监管、金融征信等跨部门数据壁垒尚未完全打通，增加了金融机构核验授信成本。

要让“气候贷”早日成气候，关键要靶向破堵点、协同补短板。立足先行试点经验，统一区域气候评级、授信核算、利率定价等通用规范；聚力打通跨部门数据壁垒，实时同步核验经营主体气候适配、低碳经营、防灾提质等相关数据；强化政策托底赋能，配套专项财政贴息、信贷风险补偿专项资金，打消银行放贷后顾之忧……多方协同、形成合力，金融创新成果必将为高质量发展注入源头活水，更好造福广大群众。

（摘编自《新华日报》，原题为《“气候贷”何时能成气候》）

R中国道路中国梦·青春为中国式现代化挺膺担当㊹

孩子惦心里，责任扛肩上

袁　珂

儿科，保障的是20%的人群，守护的是100%的未来。纵然，“天下无病”尚不现实，只愿每个有需要的家庭都有一盏灯为他们而亮

医院的灯总是亮着，在值班室案头，在新生儿监护室门外，在抢救室等候区。工作以来，我习惯了一抬头就看见那些彻夜不熄的灯光。我知道，那是责任，是使命，更代表着希望。

医院，是世界上情感浓度最高的地方之一，也是最需要带着感情做工作的地方。在被称为“哑科”的儿科，尤其需要我们用心用情、扛实责任。想到三个场景。

“交班单”里，每一次较真，都是对生命的敬畏。

去年冬天，一个刚满月的早产儿因肺炎住院。交班时，同事特意叮嘱：“血氧虽然目前还正常，但是稍有波动，呼吸看着有点累。”这句提醒，让我们密切关注患儿呼吸，及时发现了早期呼吸衰竭征兆并干预处理，避免了悲剧。

不怕“多此一举”，就怕看得不够仔细、想得不够周全。一条看似寻常的血氧波动曲线，可能潜藏病情转折的信号，需要多加留意。一次轻微的喂养不耐受，可能提示感染或代谢问题，需要持续追踪。甚至孩子哭闹音调的变化，都是病情生变的表征。交班交班，不只是传递信息，更是交接责任。把细节做到位，形成责任闭环，就能让担心变安心。

医患沟通，每一次共情，都在拉紧人心纽带。

儿科急诊，每天都有抱着孩子风风火火冲进诊室的家长。对于医护工作者而言，经年累月浸泡在科室里，遇到的多数是常见急症，有科学应对流程。对患儿家长来说，却往往是人生头一遭。何况，医患之间，本就有认知壁垒，加之情绪紧绷，有质疑的、担心的、不理解的，在所难免。

医学中有这样一个理念——不仅要看见人的病，还要看见病的人。我理解，纵然见惯，仍要始终葆有那份耐心与柔软，去倾听、去理解、去宽慰，不厌其烦。治病治心，沟通做实了，医患之间的信任就稳固一分；解释透了，家属的焦虑无助就少一分。这，何尝不是治病救人？

医学会诊，每一次集中作战，都是一场生命竞速。

今年初，儿科接诊了一个辗转多家医院未能确诊的女孩。我们迅速启动多学科诊疗，儿科、骨科、影像科、药学部、遗传病学的专家围坐在一起，从各自专业领域给出意见、互相启发，最终诊断为一种发病率仅十万至百万分之一的罕见病，据此制定了个体化诊疗和随访方案。

辗转求医数年，到最终一上午解决问题，在于机制理顺了——从前人在科室间打转，如今，各科室围着患者转，一起解多元方程；也在于技术的加持，基因检测、精准影像评估、人工智能等，让更多疑难杂症显形。

想到近几年，不时听到这样的言论：医学越来越发达，疾病却好像越来越多了。作为从业者看来，很大程度上，还是因为随着医学技术进步、健康意识提升，我们发现、诊断、感知疾病的能力大大增强了，过去的未知疾病，不少被划入已知范畴。拉长看，这同样是一场医学与时间的赛跑。

有人说，儿科，保障的是20%的人群，守护的是100%的未来。这是全社会对儿童青少年的特殊关爱，也是儿科医生的崇高使命。纵然，“天下无病”尚不现实，只愿每个有需要的家庭都有一盏灯为他们而亮。

（作者为浙江大学医学院附属第一医院儿科主治医师，本文选编自邮箱投稿）

欢迎赐稿

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

本版邮箱：rmrbpl@peopledaily.cn

（来稿请注明栏目名）

本版责编：李　拯　彭　飞　何　娟

以实干担当书写无悔青春

在五四青年节到来之际，习近平总书记给中国青年五四奖章暨新时代青年先锋奖获奖者代表回信指出：“你们牢记党的嘱托，扎根科技创新、乡村振兴、社会服务、卫国戍边等基层一线，以实干担当书写无悔青春，展现了新时代中国青年自信自强、昂扬向上的良好风貌。”

一名普通电焊工认真钻研技术，成长为首席技师；村干部扎根深山，实干为民，用青春力量改变乡村面貌；网约配送员用心跑好每一单，对城市也更有归属感……近日，党的十八大以来获奖的16名青年代表给习近平总书记写信，汇报在基层扎根奉献的情况和体会。本报记者走近4位中国青年五四奖章暨新时代青年先锋奖获奖者代表，聆听他们胸怀远大理想、矢志拼搏奋斗的故事。

——编 者





▶杨宁（左一）带领工作人员在田间地头和村民探讨发展新路。 覃 美摄

▼裴先峰在进行焊接作业。 受访者供图

中国石油天然气第一建设有限公司电焊首席技师裴先峰——

深耕小环节，做出大成果

本报记者 朱佩娴

90后裴先峰从一名普通的电焊工，成长为中国石油天然气第一建设有限公司电焊首席技师，曾荣获全国劳动模范称号、中国青年五四奖章。

5年前，采访他时，问他“练就这身焊接技术，有何秘笈”，他说：“没有秘笈，就是用心学、刻苦练。当工人，就要当最优秀的！”

再次采访裴先峰，他锐气不减，轻快的步伐里多了一份稳健。他不再只是手握焊枪的竞技者，更成为传道授业的“老师傅”。他带着比他更年轻的技术工人们走南闯北，在国家最需要的工程项目上精进技术、精益求精。“从一枚螺丝钉的打磨，到毫米级精确的工艺，小环节里有大学问，也能做出大成果。”裴先峰说。

他还经常走进校园、走进车间，手把手地指导年轻焊工。他把毕生所学倾囊相授——从“自己赢”到“教别人赢”，裴先峰完成了从一名优秀的电焊工到出色教练的转身。他不再只是一朵耀眼的“焊花”，而是成为点燃了无数“星火”的火炬手。

裴先峰用自己的经历告诉每一个年轻人：最好的能力，是练就“祖国需要时，我顶得上”的硬核本领。

“时代在变，新技术加速发展。我也要和更年轻的同志一起，继续钻研和提升技能，再次冲锋，攀登更高的山，掌握更多新技术。”裴先峰说，“今后，要主动将个人成长融入国家发展大局，以拼搏姿态锤炼过硬本领，勇于攻克技术难关、积极开拓创新，以实干担当书写无悔青春，为钻研关键技术贡献自己的力量。”

江西赣州湃格网络科技有限公司网约配送员陈一文——

用心跑好每一单，用爱回馈一座城

本报记者 杨 旻

初夏的赣南大地，草木葱茏。早上6点，瑞金街头薄雾未散，38岁的湃格网络科技有限公司网约配送员陈一文整理好工服，扣紧头盔，检查餐箱，跨上电动车准时出发，开启了一天的奔波。这一跑，已是8年。

2018年，陈一文成为一名外卖骑手。初入行时，路况不熟、超时频发、找楼困难，他一度想过放弃。可凭着一股韧劲，他认真琢磨老旧小区楼栋分布、商家出餐时长、电梯高峰等候时间、写字楼门禁情况，将配送效率提升到新的水平。

暴雨天，徒步爬楼确保餐品准时送达；道路不通，绕行5公里守护热餐温度……8年来，陈一文的足迹遍布城市各个角落，连续多年稳居站点“跑单王”。

用心跑好每一单，用爱回馈一座城。2020年夏天，一名中学生骑车摔倒受伤，他立即停单，护送孩子就医、挂号包扎。2021年冬天，送单途中发现居民楼发生火情，他协助疏散群众、报警处置，直到消防人员赶到才默默离开。

奋斗的青春不仅有速度，更要有厚度。瑞金市专门面向新就业群体成立了“金小哥学院”，提供系统培训与成长引导，陈一文果断报了名。在他的带动下，先后有26名外卖员报名参加培训。

一堂基层治理课上，培训老师的一句话让陈一文铭记在心：“你们外卖员、快递员每天穿行在大街小巷，是这个城市的‘流动探头’。”

课后，在相关人员协助下，陈一文牵头建了一个微信群，取名“随手拍”。如今，群里已有300多名外卖员、快递员，上报道路破损、设施隐患、消防安全等线索1000多条，处置率达98%，成为基层治理的鲜活力量。

从精准送达餐食的“五星骑士”，到危急时刻挺身而出的“城市英雄”，再到穿梭街巷的“流动网格员”，陈一文奔跑出了一条充满温度的轨迹，传递着人与人之间的关怀，也凝聚着新就业群体的责任与担当。





▲王伟（右）在查验证件。 受访者供图

◀陈一文在送餐路上。 刘黎明摄

广西柳州安陲乡江门村党总支书记杨宁——

青春守深山，实干为乡亲

本报记者 张云河

立夏时节，山风渐暖，泉水潺潺。杨宁快步穿行在山间小路。

“青春扎根深山，实干只为乡亲。”出身广西柳州融水苗乡，从大学生村官成长为安陲乡江门村党总支书记，杨宁已坚守大山16年。

村内山泉水厂，生产线全速运转。践行“绿水青山就是金山银山”理念，杨宁守住山泉活水，让好山水变成好日子。作为村里首个自主创办企业，水厂2025年投产后，为村集体增收20万元，全村人均年收入同步突破2万元。

起初，江门村致富无路。2010年，杨宁大学毕业后放弃在南宁的工作，返乡带领乡亲寻找出路。“尝试过卖竹子、种辣椒、种葛根，收效甚微。”杨宁说。

历经坎坷，她沉下心摸清山水的“脾气”，因地制宜发展特色产业。种好高山泉水西瓜，打响“苗阿嫂”品牌；用好坡地资源，做强百香果产业；深挖农耕资源，推广“稻+鸭+鱼”共作模式……正如她在朋友圈里写的：“纵有困难千千万，不怕山高路又弯！”

产业兴，气象新。江门村实现整村脱贫后，建起乡村全面振兴产业园，园内建成腊味加工厂、山泉水厂，让农产品就地变现、强村富民。

今年，在杨宁的谋划下，村里组建专业的山泉水销售团队。她信心满满地说：“我们还要新增生产线，打造线上桶装山泉水产品，把村里的好水卖到全国。”

内蒙古满洲里出入境边防检查站副队长王伟——

扎根边防一线，保障通关安全

本报记者 赵景锋

零点刚过，内蒙古自治区满洲里市，车灯划破夜幕，一辆辆货车有序驶入满洲里公路口岸。“师傅，请开一下车门。”拿上执勤工具，紧了紧身上的装备带，王伟快步走到一辆货车前，礼貌地朝司机喊道。

车门打开，王伟麻利地进入驾驶室，仔细检查司机证件和驾驶室的各个角落，同时用执法记录仪将查验过程完整拍下。“夜间有很多视线盲区，我们必须细致查验。”王伟说。

满洲里公路口岸必须保持24小时货运通关，为了保障车辆顺畅进出境，必须保证全天有人在岗在位。今年39岁的王伟，是内蒙古出入境边防检查总站满洲里出入境边防检查站执勤六队副队长。忙的时候，他每天需要协助检查的出入境货车超200辆，白班夜班来回颠倒，常常累得腰膝酸痛。

遇上假期，他总会主动要求值班，到现在已经连续5年没能回家过年。“战友来自全国各地，许多人都是离家远行，回去一趟不容易，假期我想先紧着他们。”王伟说。

除了与家人聚少离多，恶劣的气候环境也在考验着王伟和战友们的韧劲。满洲里的冬季，气温时常低于零下30摄氏度。大部分的工作时间，王伟和战友们都需要待在户外。为了方便检查和行动，大家只能穿普通的棉鞋。冷气袭来，脚底板经常冻得发麻，只能靠不停走动来获取热量。

严谨细致的工作习惯，让王伟一次次及时发现并消除安全隐患。因为业绩突出，王伟于2021年、2023年、2024年3次荣立个人三等功。

本职工作之外，王伟还积极参加宣传教育工作。多才多艺的他，自编自导的党建教育片获评国家移民管理局优秀案例，原创歌曲、原创普法宣传剧等各类宣传作品广为流传，点击量累计超百万次。

王伟说，自己会从严守口岸管控防线、保障通关安全顺畅做起，发挥青年先锋模范作用，带动更多青年人扎根边关、履职尽责。

编辑手记

青年建功正当其时

王 博

一个时代有一个时代的使命，一代青年有一代青年的担当。中国青年五四奖章暨新时代青年先锋奖获奖者扎根基层一线，展现了新时代中国青年自信自强、昂扬向上的良好风貌。

青年建功正当其时。“十五五”规划纲要中，一项项重大部署跃然纸上。加快高水平科技自立自强、扎实推进乡村全面振兴、加大保障和改善民生力度……每一项工作的落地，都需要有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的年轻人去拼搏、去创造。时代为青年铺就了广阔舞台，呼唤青年人把个人理想融入国家发展洪流，在平凡的岗位上创造出不凡的价值。

建功舞台就在基层。基层是青年了解国情、磨砺意志、增长才干的最好课堂。青年科学家把实验室搬到工程一线，把论文写在祖国大地上；青年干部扎根乡村、双脚沾满泥土，开辟一条条致富路；社区工作者在家长里短中传递温暖；边防战士用热血守护祖国平安……这些在基层摸爬滚打的宝贵经历，让青年人褪去稚嫩、练就本领，坚定为国为民的赤诚之心，在新征程上更好地贡献青春力量。

时代洪流奔涌向前，强国建设、民族复兴的接力棒已传到新时代青年手中。青年应胸怀远大理想，矢志拼搏奋斗。当千千万万青年选择扎根大地，向上生长便有了源源不断的力量。

守望

四川甘孜新房子村驻村第一书记路慧婷——

一肩担使命 一心暖乡邻

本报记者 王明峰

“路书记，河堤下面都空了，得修一下啊！不然夏天涨水，要出事啊！”

2025年春节刚过，四川省甘孜藏族自治州康定市金汤镇新房子村驻村第一书记路慧婷在村里走访时，几名村民拉着她去河边，语气焦急。紧邻河堤的，是多户村民的房屋和40余亩耕地。她立刻沿着堤坝查看，发现了好几处“空心化”隐患，必须尽快加固。

整理材料上报，对接各级部门，反复协调耕地占用等问题，路慧婷忙前忙后，相关人员一趟又一趟来调研修补。终于，堤坝维修加固项目落了地，村民悬着的心放下了。

2024年7月底，川西高原正值雨季。通往新房子村的盘山公路上，一场泥石流裹挟碎石轰然而下，阻断前路。车里，路慧婷拳头紧握，十分焦急。

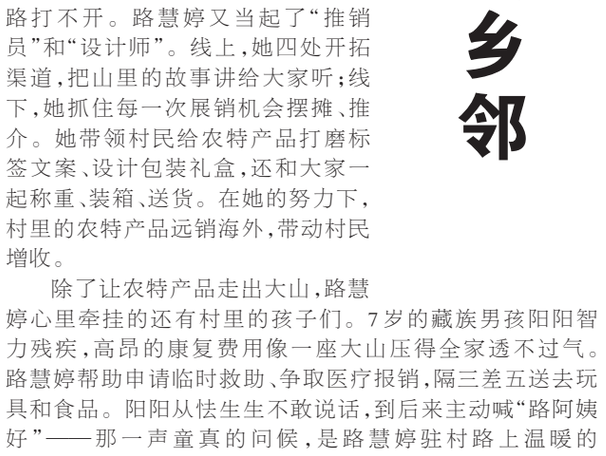
新房子村地处峡谷，山势陡峭、地块分散，产业基础薄弱。如何破局？路慧婷的答案是：把“智囊团”请进山沟。她邀请四川大学、四川农业大学的专家入村“把脉问诊”。白芨、花椒有了“体检报告”，林下经济有了科学处方。她还带领村民试种山药、独蒜兰等高附加值新品种。

村里种出来的花椒、羊肚菌品质不差，却因没有品牌，价格上不去、销路打不开。路慧婷又当起了“推销员”和“设计师”。线上，她四处开拓渠道，把山里的故事讲给大家听；线下，她抓住每一次展销机会摆摊、推介。她带领村民给农特产品打磨标签文案、设计包装礼盒，还和大家一起称重、装箱、送货。在她的努力下，村里的农特产品远销海外，带动村民增收。

除了让农特产品走出大山，路慧婷心里牵挂的还有村里的孩子们。7岁的藏族男孩阳阳智力残疾，高昂的康复费用像一座大山压得全家透不过气。路慧婷帮助申请临时救助、争取医疗报销，隔三差五送去玩具和食品。阳阳从怯生生不敢说话，到后来主动喊“路阿姨好”——那一声童真的问候，是路慧婷驻村路上温暖的回响。

在路慧婷的协调下，成都普瑞眼科医院为全镇学生免费筛查视力，资助两名眼疾儿童做手术；省网络人士联谊会送来价值11万元的物资；省侨商投资企业协会出资4万元，把村里冷清的文化活动室改造成温馨的农家书屋，还为孩子们发放春节慰问金。她还为大学新生争取奖学金，组织大学生来村里给小朋友们辅导作业……高原学子的成长路上，多了一双双托举的手。

在峡谷深处，路慧婷用脚步丈量大地，用真心换取信任，画好乡村全面振兴路上最美的同心圆。



路慧婷在农家书屋为村民授课。 受访者供图

“十四五”时期累计发布水利技术标准182项

本报北京5月5日电 （记者**李晓晴**）记者日前从水利部获悉：“十四五”时期累计发布水利技术标准182项，其中2025年标准发布数量同比提高125%以上，创近10年新高，现行有效水利技术标准达774项。水利部聚焦重大国家战略和水利高质量发展需要，通过各类渠道立项实施576个科技攻关项目，持续开展水利基础研究、应用基础研究和高新技术研发，取得一系列重大突破。遴选发布成熟适用水利科技成果502项，有效推动了科技成果示范应用和迭代升级。

水利“急用先行”技术标准制修订工作实现规模质量双突破，“十四五”时期立项启动制修订405项“急用先行”标准，有效填补智能大坝、国家水网、数字孪生水利体系等水利高质量发展关键急需领域标准空白。持续推进用水定额、水利水电工程、防洪治涝等23项重点领域强制性技术标准制定。

浙江进一步加强农村集体“三资”管理

本报杭州5月5日电 （记者**刘军国**）近日，浙江省农业农村厅印发《关于进一步加强农村集体“三资”管理的指导意见》，旨在巩固拓展农村集体“三资”管理突出问题专项整治成果，有力支撑新型农村集体经济高质量发展、助力共同富裕。

农村集体“三资”是指农村集体经济组织所有的资金、资产、资源。《指导意见》明确健全资金规范管理体系、健全资产规范管理体系、健全资源规范管理体系、健全农村集体“三资”监管体系等四大方面任务。《指导意见》提出，村集体经济组织应及时、全额、规范将各项收入入账核算，严禁账外核算、坐收坐支。

《指导意见》自2026年5月25日起施行，要求各地要建立健全“村组运营管理、乡镇监管在前、部门跟进指导、纪巡贯通协同、平台数据赋能”工作格局。

本版责编：康 岩 刘涓溪 王 博
版式设计：蔡华伟

从三个故事看“五一”假期入境游——

便利中国游 轻松中国购

本报记者 王 观 游 仪 洪秋婷 刘晓宇

R经济聚焦

“五一”假期，世界各地的游客来到中国，畅游华夏山河，感受中华传统文化，收获难忘的中国之旅。高效退税、便捷支付等，让境外旅客游玩、购物顺畅无忧，也让中国经济活力传遍世界。

便捷支付提质“中国游”

“在那儿！”林间，一只圆滚滚的大熊猫慵懒现身，人群中响起阵阵欢呼。5月1日下午，在四川成都大熊猫繁育研究基地，来自意大利的女孩玛蒂娜被这黑白身影吸引，“笨拙又灵巧，像是从动画片里走出来，我要发到短视频平台上！”她举起手机，连拍数张。

“五一”假期，成都作为热门旅游城市，入境游客流量迎来大幅增长。5月1日凌晨1时，包括玛蒂娜在内的8人意大利旅行团，飞抵成都天府国际机场，开启2日“精华游”。

“成都街头有好多大熊猫文创周边。”玛蒂娜的48小时计划排得满满当当：看大熊猫、夜游锦江、逛太古里、喝盖碗茶……

夜幕降临，华灯初上，玛蒂娜来到望平街，与同伴一起尝冰粉、烫牛肉、涮毛肚，红油飘香，热辣滚烫，一行人大快朵颐。第二天，她又走进成都人民公园，赏花、品茶、采耳，感受了一把成都慢生活。

“移动支付太方便了，我忍不住买了好多纪念品。”在太古里商圈，玛蒂娜提着大包小包，在收银台前掏出手机，贴近支付感应区轻轻一碰，付款完成。“不用等到机场再匆匆选购，在市区的免税店购物省时又省心。”她说。

如今，成都已构建“大额刷卡、小额扫码、现金兜底”支付体系，90%以上重点商圈支持国际卡支付。外籍游客可像本地市民一样，使用支付宝、微信、云闪付等方式付款。在春熙路、太古里商圈，已有超200家离境退税“即买即退”商店，税务部门还推出“码上退”便捷服务，单笔退税办理时间压缩至3分钟，让入境消费体验更具吸引力，更合游客心意。

高效退税升级“中国购”

“刚收到黎女士的到货通知，我就赶来了。心心念念的这款中国无人机，终于可以买到了！”巴西顾客艾德说。

从广东广州海珠区广交会展馆出发，打车来到广百百货北京路店，艾德直奔8楼大疆专柜，高兴地与店长黎秀文打招呼。

“看得出来他是中国科技产品的爱好者，广交会期间特意来店里了解产品，我们还加了微信。这款8K全景旗舰无人机很受外国游客的欢迎，经常断货。我答应艾德，一到货就通知他。”黎秀文说。

“不仅价格合适，还能享受离境退税，商家服务更是细致周到。”艾德连连称赞，“这一趟到中国，开放包容的便利环境与先进的科技产品，让我印象很深。中国的科技产品在巴西非常火，我回去也会向身边的亲朋好友大力推荐。”

广百百货北京路店副总经理陈颖燕表示，门店依托离境退税集中退付点优势，推行“即买即退”、“一单一包”、免费速递等服务举措。同时，优化跨境支付环境，布设相关设备，支持境外银行卡便捷支付，以高效退税、便捷支付等举措，让境外旅客在广州购物更加顺畅。目前，门店已成功为来自马来西亚、新加坡等地旅客办理退税业务。

当“五一”假期与广交会“相逢”，商旅客流双向汇聚，效应叠加，进一步释放境外旅客消费需求，推动广州入境消费市场活力迸发。

沉浸式体验让游客更“入戏”

“快看！这报纸很有历史感！”在福建福州烟台山历史风貌区的一处建筑前，造型复古的AI拍报机成了热闹的打卡点。这家屈臣氏门店还原了上世纪初的装饰风格，木质货架、黄铜标牌与AI拍报机相映成趣。加拿大籍华人诺尔曼身着浅色衬衫，正饶有兴致地盯着屏幕——一张印着他手持福州脱胎漆器的定制报纸缓缓推出，背景是烟台山斑驳的红砖洋楼。

5月1日上午，马尾船政官街焕新开街仪式在古风雅乐中拉开序幕。闽剧清唱婉转悠扬，舞龙舞狮锣鼓铿锵，诺尔曼近距离感受着中华历史文脉的厚重与鲜活。

次日，诺尔曼走进三坊七巷非遗工坊，跟随老师傅学习茉莉花茶制作。从“伺花”到“窨制”，诺尔曼在竹匾前反复筛花、拌和、静置，指尖沾满茉莉清香。“以前只知道福州茉莉花茶好喝，今天才明白‘只闻花香不见花’的奥秘。”他小心翼翼地将亲手窨制的茶叶装罐，准备带回加拿大与妻儿分享。他还特意买了一幅福州软木画，“这是福州独有的技艺，我想把它挂在客厅。”

“来福州 好好玩”，这是今年“五一”假期，福州聚焦当地特色推出的文旅主题。诺尔曼的“五一”行程，正是福州入境消费热潮的一个缩影。福州聚焦“文化中轴”“诗画闽江”“魅力海滨”三条轴线，推出超500场次文旅主题活动、50余项优惠措施、六大系列精品旅游线路，让境外旅客在沉浸式体验中领略中华文化的内涵，收获独特的旅行乐趣。



老府河是湖北孝感市境内的重要河流，当地通过岸坡整治、河面拓宽、水闸重建以及生态修复、水环境改善等工程，不仅提升了防洪、调蓄、灌溉能力，更为区域绿色可持续发展奠定基础。图为近日拍摄的老府河，水清、河畅、岸绿、景美。 胡学军摄（人民视觉）



『五一』假期雄安新区总计客流量超一百五十八万人次

打卡未来之城的人越来越多

本报记者 邵玉姿

到白洋淀乘舟泛波，纵览淀泊风光；赴悦容公园闲庭信步，观赏满园景色；移步郊野公园，聆听露天音乐会；走进雄安工人文化宫，邂逅精彩剧目；探访雄安图书馆，静享浓浓书香；漫步中央绿谷，打卡非遗市集……

从游白洋淀到逛新城，这个“五一”假期，越来越多的人来到河北雄安新区。根据雄安新区各景区景点客流量统计，“五一”假期雄安新区总计客流量158.86万人次。

他们为何选择打卡未来之城？

“乘船游览白洋淀是一种享受。”白洋淀畔，碧波荡漾。宋庄码头，来自河北定州的游客刘初跟随父母一起登船游览。船行淀中，清风拂面、水波粼粼，芦苇荡里时不时传来阵阵鸟鸣。刘初陶醉其中，“这感觉太美妙了。”雄安新区设立以来，白洋淀生态环境持续改善，连续5年水质稳定保持在Ⅲ类标准，“华北明珠”重焕光彩。最近几年，刘初每年都要来白洋淀一趟。“年年都有好风光，明年我还要接着来。”刘初笑着说。

头两年游白洋淀，今年专程看新城。

最近3年，来自广东广州的游客杨秉英每年都会来雄安看一看。“一年比一年好，每次都有新看头。”站在中央绿谷中信书店前，杨秉英拍下照片分享给自己的家人，“蓝绿交织，太美了。”这次来雄安，他还去了雄安图书馆。“去年来，雄安图书馆还没开放，这次来当然要去打卡了。”步入雄安图书馆，建筑底层犹如翻开的巨幅书页，韵味十足。馆内馆藏图书150万册，同时配备智能服务机器人，为读者提供导引咨询、辅助阅读等智慧化服务。“五一”假期，这里更是活动纷呈：绘本共读浸润童心，文化讲座启迪思想，特色手工体验妙趣横生……“有花香有书香，雄安太漂亮了！”今年暑假，杨秉英计划带着孙子孙女再来一趟雄安，“我当导游，带孩子们认识新城。”

雄安悦容公园，草木葱茏、曲径通幽。“城淀相融，这么短的时间，雄安成长得这么快，真是奇迹。”安和塔上，登高望远、满目生机，王宏伟不住感叹。王宏伟是黑龙江人，10年前安家河北保定。这是新区设立以来，她第一次踏访雄安。“雄安的建设真的很伟大。”王宏伟说，“我是来打前站的，很快会带着两个儿子再来一趟。”

今年“五一”，雄安“上新”：双层巴士特色旅游线路全新上线，串联起悦容公园、雄安图书馆、中央绿谷、城市计算中心等城市地标，打造了“美食+观光+人文”的沉浸式体验。游雄安，来自辽宁的牟萍和老伴的第一件事，就是乘坐双层巴士看雄安风景。“这是儿子给安排的。”去年秋天，她的儿子跟随公司一起迁驻雄安。“五一”假期，在儿子的邀请下，牟萍和老伴一起来到这里。

一路看一路拍，“看，这就是我儿子工作的地方——中国中化大厦，大家都叫它‘金芦苇’。”巴士行驶在渥城路，牟萍兴奋地指向窗外，向记者介绍。“看到雄安建设得这么好，我们就放心了。”牟萍的儿子如今已在雄安买房安家，她笑着说，“以后会常来！”

“年轻，有活力！”走街道、逛公园，来自河北石家庄的游客吕兰浩这么描述自己眼中的雄安。和其他游客不同，这次来雄安是吕兰浩就业前的一次探访。“这里发展空间大，又有生活品质，对我们年轻人很友好。”吕兰浩主修工业设计专业，今年即将毕业，来雄安旅游前，他便一直在各大平台关注雄安相关的招聘信息。“来雄安工作是我的就业首选项。”几年前，吕兰浩的哥哥来雄安工作，受他影响，吕兰浩对这座新城充满期待，“雄安是一座建设中的城市，有着广阔的舞台。”

今年的“五一”假期，杨雷选择留在雄安。杨雷在启动区文华中路上经营一家咖啡店。2024年，丈夫供职的中国星网迁驻雄安，杨雷辞去了北京的工作，跟随丈夫来到这里，开了这家咖啡店。

“最近一年，尤其是新年以来，明显感觉到来雄安的人越来越多。”杨雷的咖啡店邻近雄安图书馆和雄安体育中心，周边有很多疏解到雄安的企业以及保障房。“去年8月开业时，这条街上餐饮类门店还很少，现在整条街区的商铺陆续开业，业态很丰富，餐饮类门店也越来越多，一天比一天热闹。”杨雷边说边制作咖啡，“每到假期，游客就多了起来。今年以来的营业额比去年高出不少。”

“旅游是人们走进雄安、读懂雄安、携手共建雄安的重要窗口。”雄安新区宣传网信局相关负责人介绍，今年“五一”假期，新区各部门协同发力，围绕游客出行全链条，强化旅游服务和安全保障，规范经营服务标准，落实明码标价，畅通投诉渠道，健全快速处置机制，及时回应游客诉求，全力营造安全有序、舒心暖心的假日旅游环境。下一步，新区将持续优化文旅服务供给，丰富城市文旅消费场景，做精做细做实服务举措，全面提升文旅服务品质与游客出行体验，打造更多彰显未来之城风貌与魅力的文旅示范窗口，以更优环境、更暖服务迎接八方宾客。

上图：5月1日，小朋友们在雄安图书馆参与启蒙绘本共读活动。 李东宇摄（人民视觉）

重点平台跨省游客数量规模同比增长百分之七点六

『五一』假期服务消费旺、商品消费稳

本报北京5月5日电 （记者**罗珊珊**）商务部5日发布数据显示：“五一”假期，多地实施春假连休政策，消费者出游需求集中释放，服务消费需求旺盛，商品消费总体平稳，生活必需品货足价稳。

服务消费方面，重点平台全国跨省游客数量规模同比增长7.6%，其中800公里以上游客同比增长20%，带动相应酒店住宿消费同比增长18%。租车订单量同比增长21%，其中跨城订单同比增长67.6%。演出消费同比增长17.6%，“五一档”电影票房超7亿元。

商品消费方面，截至5月4日，2026年消费品以旧换新惠及8620.4万人次，带动销售额6292.7亿元。其中，汽车以旧换新213.2万辆，带动新车销售额3423.9亿元；家电以旧换新3473.5万台，带动销售额1415.4亿元；数码和智能产品购新4933.7万件，带动销售额1453.4亿元。

商务大数据还显示，步行街等核心商圈人气十足，5月1日至4日，商务部重点监测的78个步行街（商圈）客流量、营业额同比分别增长5.0%、5.3%。

各地商务主管部门指导商贸流通企业增加生活必需品市场投放，市场供应充足稳定，价格总体平稳。商务大数据显示，节日期间，全国200家大型农副产品批发市场库存充足，粮油、猪肉、牛肉价格与节前（4月30日）基本持平，鸡肉、水果、蔬菜价格同比分别下降0.4%、0.3%和0.2%，鸡蛋、羊肉价格同比分别上涨0.5%和0.3%。

2026上海国际花卉节举办

从展到节，一朵花赋能一座城

本报记者 田 泓

一朵花可以给一座城市带来什么？

“五一”假期，上海国际花卉节黄浦城市主会场新天地太平桥公园迎来单日超15万人次客流，是平时周末高峰时的4至5倍。4月18日，2026上海国际花卉节绚丽绽放，这场持续23天的全城花事，呈现的不仅是春日花海的赏心悦目，更是花展的无限可能。

2007年，上海绿化市容部门创办上海国际花展，为3年后举办的世博会“选花”。经过多年积淀，花展逐渐成为绿化行业展示新品的年度盛会。近年来，上海国际花展逐渐转型，从公园走进更多城市公共空间，探索“花卉+”市场化办展新模式。今年，花展升级为花卉节，“2个主会场+10个分会场+多个城市商圈”的全域布局，将整座城市变成一座巨大的花园。

花开橱窗里。以“听见花开的声音”为主题的橱窗艺术季，联动34个重点商圈近50家大型商业综合体、50余家特色沿街商铺，让市民在转角发现美。上海市商务委深度链接购物中心、特色街区、青春小店与知名品牌，打造“移步见花、处处可购、时时可享”的消费新体验。花卉节期间，各大商圈50余场花艺、音乐、市集等特色主题活动精彩上演，130余款“花开的礼物”主题产品集中亮相，“花卉+”激发文商旅体展联动活力。

花卉节需要巨大的资源投入，市场化之路走得是否顺畅？

“今年，花卉节黄浦区主会场40余组主题花园、60余组橱窗花艺，全部由100多家企业、机构和个人出资布展。”黄浦区绿化和市容管理局副局长顾芳介绍，黄浦区以“政府搭台、企业唱戏”的方式，让企业深度参与布展和活动，区政府投入200万元，撬动企业以资金或实景搭建方式赞助超过2500万元。

新设立的万花（上海）城市运营管理有限公司是花卉节市场化运营的中心平台。4月20日举行的上海花园经济大会上，万花公司携手多家单位，发布了城市级花园经济合作机会清单，合作对象涉及长宁区15处公园绿地、奉贤区城市公园群、金山区12栋建筑等，合作方式包括冠名合作、场景共建、联名产品等。“花卉节既是造福百姓的盛会，也是一场充满机遇的招商大会。”万花（上海）城市运营管理有限公司董事吕志华说。

从展到节，花卉产业的新质生产力如何借势激活？

花卉节开幕首日，18个全球新优品种花卉在上海首发。花卉节专业主会场上海植物园是此次全球新优品种花卉征集活动的主办方之一。今年，共有28家国内外种苗企业、科研机构及高校送来78个未发布过的植物新品种，品种数比去年增长1倍，国际企业参与度提升17%。

“产业专业优势因为全城办节得到强化，更多新优植物通过上海国际花卉节的场景化展示，走通了从实验室到城市应用的‘最后一公里’。”上海植物园园长严巍说。

上海源怡花卉有限公司是一家专业种苗公司，开业20多年来，第一次把花展从远郊的种植基地开进了城市商圈——新天地东台里花市。公司销售经理李晓霖说：“国内90%的花卉消费来自公共场景，家庭场景不过10%，我们正是看好这个巨大的潜在市场，让鲜花走进更多人的日常生活。”

一朵花赋能一座城。从展到节，从园中花展变为全城花事，赏花流量不仅带来了经济增量，还有市民的幸福增量。

铁路“五一”假期运输旅客发送量突破1亿人次

本报北京5月5日电 （记者**李心萍**）记者从中国国家铁路集团有限公司获悉：5月4日，全国铁路发送旅客2038.3万人次，自4月29日“五一”假期运输启动以来，全国铁路累计发送旅客1.17亿人次，运输安全平稳有序。5月5日，铁路返程客流继续攀升，全国铁路预计发送旅客2300万人次，计划加开旅客列车2225列。

各地铁路部门积极应对返程客流高峰，统筹利用运力资源，在热门方向和时段加开列车，全力保障旅客平安有序返程。

郑州局集团公司在京津冀、长三角、粤港澳大湾区等热门方向加开旅客列车134列，其中夜间高铁38列。上海局集团公司加开旅客列车469列，其中夜间高铁272列，安排289列动车组列车重联运行，加挂普速客车车厢89辆。南昌局集团公司在南昌至杭州、九江至广州等热门方向加开旅客列车381列，其中夜间高铁12列。广州局集团公司在广深地区往返潮州、汕头、湛江、长沙、怀化等热门方向加开旅客列车707列。

赛事票根激发消费活力

亚沙会期间海南离岛免税销售额近6亿元

本报海口5月5日电 （记者**董泽扬**）记者从海口海关获悉：4月22日至30日，第六届亚洲沙滩运动会在海南三亚举行。亚沙会期间，海口海关共监管离岛免税销售额5.95亿元，购物人数11.2万人次。

此次亚沙会共有来自亚洲45个国家和地区的参赛运动员、随队官员及相关代表参与。针对相关客群，三亚市4家离岛免税商店推出包括专属购物区域、专属消费券、专属赠礼等在内的消费活动。海南省入境游客专属优惠权益产品包上线，让旅客可享受吃住行游购娱等全链条优惠。

本版责编：吴 燕 林子夜 韩文榕

北京老字号 BEIJING TIME-HONORED BRANDS
北冰洋
中华老字号 China Time-honored Brand

北冰洋 获得弗若斯特沙利文认证

累计六年果汁型碳酸饮料

全国销量第一*

(2020—2025)



线上线下全渠道火热售卖中，多渠道合作全面开放，诚邀合作伙伴携手共赢

招商热线：4006509112

*数据来源：弗若斯特沙利文（上海）企业咨询有限公司；按2020年至2025年全国（不包含港澳台地区）果汁型碳酸饮料市场各品牌在中国内地的累计销量计，果汁型碳酸饮料指符合GB/T10792-2008标准的、含有一定量果汁的碳酸饮料；于2026年4月完成调研。

人民要论 REN MIN YAO LUN

从世界历史纵深把握中国式现代化的时代价值

张冠梓

实现现代化是世界发展的历史潮流，是各国人民的共同向往。习近平总书记指出：“实现现代化是世界各国不可剥夺的权利”“一个国家走向现代化，既要遵循现代化的一般规律，更要符合本国实际、具有本国特色”。当今世界百年未有之大变局加速演进，国际力量对比深刻调整。西方现代化模式的局限与弊端日益凸显，世界迫切呼唤新的现代化路径。作为一种全新的现代化模式，中国式现代化打破了“现代化=西方化”的迷思，为世界现代化提供了新方案。深刻认识世界现代化的历史进程和中国式现代化的世界意义，有助于我们从世界历史纵深把握中国式现代化的时代价值，更加自觉、更加自信地推进和拓展中国式现代化。

世界现代化进程是全人类共同探索和推动的

习近平总书记指出：“人类社会创造的各种文明，都闪烁着璀璨光芒，为各国现代化积蓄了厚重底蕴、赋予了鲜明特质，并跨越时空、超越国界，共同为人类社会现代化进程作出了重要贡献。”世界现代化进程是从西方资本主义国家开始的，当今世界的发达国家也主要是欧美国家和深受西方文明影响的资本主义国家。然而必须深刻认识到，全球各地众多文明对孕育和推动世界现代化进程都作出了重要贡献。

马克思对人类社会发展普遍规律进行深刻洞察，指出东方社会“有可能不通过资本主义制度的卡夫丁峡谷，而占有资本主义制度所创造的一切积极的成果”，从而加速历史进程。与此同时，他坚决反对“一切民族，不管它们所处的历史环境如何，都注定要走这条道路”的僵化观点，强调“正确的理论必须结合具体情况并根据现存条件加以阐明和发挥”。这表明，现代化道路并不会局限于单一模式。发展道路多元多样，才是世界应有的样子。迄今为止，实现现代化的国家大都是西方资本主义国家，一些人因此形成了“现代化=西方化”的错觉，却忽略了世界现代化是全人类共同探索和推动的过程。

一方面，西方的现代化不是在真空中孤立完成的内生演进，而是深深植根于全球文明的交流网络。在漫长的历史时期，其他文明体系的诸多智慧成果持续传入欧洲并得到广泛应用。比如，中国的造纸术与印刷术打破了教会对知识和文化的垄断，指南针推动了地理大发现，火药则动摇了欧洲的封建统治。正如马克思所指出的：“火药、指南针、印刷术——这是预告资产阶级社会到来的三大发明。”这些成果并非简单的技术进步，而是切实成为思想解放与生产力发展的催化剂，成为西方现代化进程得以启动和推进不可或缺的社会历史条件。

另一方面，世界现代化进程也不是单向的“欧洲中心论”式的扩散。在西方资本主义力量向外拓展之前，不同地域的人群早已通过古老的贸易网络，以各自的方式参与并深刻塑造了世界现代化的早期“蓄水池”。工业革命的爆发迅速将世界市场联结在一起，极大促进了资本、技术、劳动力及原材料等生产要素在全球范围的流动与重新配置。马克思、恩格斯毫不吝啬地盛赞资本主义生产力水平的提升及其推动世界市场形成的作用。同时要看到，在这一进程中，亚非拉等非西方世界并非单纯的被动接受者，而是以庞大的市场、丰富的资源成为全球分工体系的重要一环，不可逆转地被卷入并融入了波澜壮阔的世界现代化大潮之中。

历史地看，西方现代化只是世界现代化的一种方式，根植于特定条件。从制度上看，西方现代化是资本主义制度下的现代化，核心驱动力是资本的无限增殖与扩张。这种方式尽管在特定历史阶段释放了巨大生产力，但也不可避免带来人的异化和社会的撕裂。资本逻辑把人当作资本增殖的工具和手段而非社会发展的目的，使得劳动不再是创造性活动而是劳动者被迫谋生的苦役，这种异化导致了普遍的精神空虚、意义丧失和物质主义膨胀，与人的自由全面发展这一现代化的目标背道而驰。资本追求利润最大化的本能，如果得不到有效规范和约束，必然导致严重的贫富分化，侵蚀社会公平正义，进一步引发社会阶层固化、民粹主义泛滥等后果。从伦理上看，西方现代化的历史充满战争、贩奴、殖民、掠夺等血腥罪恶。这决定了其现代化路径的非正义性与非普惠性，也使殖民地和半殖民地的国家和人民陷入悲惨境地。正如美国学者沃勒斯坦所指出的，资本主义世界经济体系的中心、半边缘和边缘地区分别被指派承担不同的经济角色，处于中心地区和半边缘地区的统治集团为了维持他们自己的生产和就业水平，将会以牺牲边缘地区为代价。可以说，西方现代化在很大程度上是以西方以外的国家和地区的长期欠发达为代价而得以推进的，这给广大发展中国家带来了深重苦难。

中国式现代化实现了对西方现代化理论和实践的重大超越

习近平总书记指出：“中国式现代化既有各国现代化的共同特征，更有基于自己国情的鲜明特色。”现代化不是少数国家的“专利品”，也不是非此即彼的“单选题”，不能搞简单的千篇一律、“复制粘贴”。历史充分表明，实现现代化没有模板可以套用。一个国家走向现代化，既要遵循现代化的一般规律，更要立足本国国情、具有本国特色。

中国式现代化的成功推进和拓展有其内在规定性，植根于深厚的历史土壤。鸦片战争后，中国曾尝试移植西方的技术、制度乃至文化，但均未成功，反而陷入了家国破碎、水深火热的境地，探索现代化道路的重任历史地落到了中国共产党身上。我们党以马克思主义为指导思想，在独立自主的探索精神、坚持走自己的路的信心决心支撑下，不断把中国的现代化推向前进。新中国成立后，我们党带领人民用几十年时间走完了西方发达国家几百年走过的工业化历程，成功推进和拓展了中国式现代化，创造了人类文明新形态。中国式现代化展现出宏阔的历史纵深与文明高度，得益于中华民族5000多年优秀传统文化的滋养。比如，“天下为公”的价值追求，推动中国式现代化规避两极分化、贫富悬殊的陷阱；又如，“天人合一”的宇宙观和“道法自然”的生态理念，推动中国式现代化尊重自然、顺应自然、保护自然，彰显人与自然和谐共生的鲜明特点。

当前，越来越多的国家不再盲目追随西方现代化模式，而是积极探索符合本国国情、符合人类社会发展规律的发展道路。中国式现代化蕴含独特世界观、价值观、历史观、文明观、民主观、生态观等，已经取得显著成就，被视为一个后发国家奋力追赶并成功开辟现代化新道路的典范，实现了对西方现代化理论和实践的重大超越，这里列举几个方面。

以人民至上超越资本至上。西方现代化以资本为中心。在资本逻辑主导下，西方现代化推崇工具理性，人的主体价值被不断消解甚至抽空，这也使西方现代化不可避免地陷入社会撕裂、治理失灵等多重困境。中国式现代化尊重人的主体性、彰显人的价值，将人视为发展的根本目的，坚持以人民为中心的发展思想，着力在发展中保障和改善民生，解决人民群众急难愁盼问题，并引导资本服务于社会主义现代化建设和人的全面发展，让现代化建设成果更多更公平地惠及全体人民。

以和合共生超越损人利己。西方现代化内嵌二元对立思维，热衷零和博弈。从基于暴力征服的劫掠到基于霸权体系的收割，从对自然资源的无节制索取到对生态环境的破坏性开发，西方现代化贯穿着种种有形和无形的掠夺，带来的是少数国家的利益凌驾于多数国家之上、全球贫富差距拉大，同时也引发了物质与精神的失衡、人与自然的对立以及广泛的社会失序。中国式现代化推崇和衷共济、和合共生，注重可持续发展，坚持走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，不断拓展和平发展、合作共赢的广度和深度。

以开放包容超越系统垄断。为了维护自身利益垄断的格局，西方现代化在实践中塑造并推广了一个依附、封闭的垄断系统，企图将这种利益垄断结构固定化乃至永久化。中国式现代化则以开放包容、命运与共的天下情怀观照世界，同包括广大发展中国家在内的世界各国一道实现现代化。比如，中国以高质量共建“一带一路”为重要平台，着眼推进平等有序的世界多极化、普惠包容的经济全球化，促进各国互利合作、实现共同发展。

中国式现代化对世界现代化进程产生深远影响

中华民族伟大复兴是在世界现代化大潮中展开的，追求的不仅是本国的繁荣富强，更是人类文明的发展进步。中国式现代化开创的人类文明新形态，不仅实现了自身文明形态的延续、迭代与创新，也在多个维度上探寻人类文明尤其是发展中国家和后发现代化国家文明复兴的普遍规律，具有广泛而深远的世界意义。

打破了西方现代化模式的神话，证实了现代化道路的多样性。长期以来，西方世界通过持续向非西方世界施加其所谓的“文明开化”，牢牢控制对“文明”的解释权、裁量权和话语权，西方现代化理论往往基于西方中心主义的预设，从而导向了系统性的认知偏见和实践误差。不同的区域、民族、国家和文明如何在自身所处的特定条件下实现发展和演进，是一个非线性、非均衡的具体历史过程。中国式现代化的成功实践，宣告了那种认为世界各国终将归于西方制度模式的单线式历史观的破产。从这个意义上看，中国式现代化不仅深刻改变了中国自身，也改写了长期以来由西方主导的现代化叙事，证明了真正的现代化不是唯我独尊式的神话，而是发展多样性的彰显；不是单一模式的强行输出，而是多元道路的自主选择；不是所谓的“历史终结”，而是人类文明面向未来的共同进步。

提供了不同于西方现代化的发展哲学和治理思路。对于许多民族而言，在当前国际环境下，通过模仿西方现代化获取在世界体系中的合理位置，面临重重压迫和阻碍。中国式现代化走出的现代化新路，恰恰能够提供有益的破解之道。中国式现代化坚持走独立自主的发展道路，凭借强有力的政治核心，确保了国家发展战略的长期稳定与连贯执行，牢牢掌握发展的主动权。中国式现代化实现了对发展目标的持续校正，从脱贫攻坚战取得全面胜利到在高质量发展中扎实推进共同富裕，体现了坚持以人民为中心的发展思想。中国式现代化提供了更为丰富的治理思路，比如，社会主义市场经济体制推动有效市场和有为政府更好结合，打破了“市场原教旨主义”与“政府干预理论”二元对立和“市场与政府非此即彼”的思维定式。

重塑世界现代化格局，推进人类现代化进程。一方面，中国式现代化将极大改变现代化的世界版图。14亿多人口整体迈入现代化，能够深刻改变世界现代化的力量对比和格局，将有效破除一些西方国家试图以西方中心主义的世界观框定的现代化世界版图，对破解人类社会发展难题、推进人类现代化进程具有重要意义。另一方面，中国式现代化的接续推进，在为全球发展贡献动能和机遇的过程中拓展了世界现代化的发展空间。中国与世界各国深化交流合作，推动构建人类命运共同体，为各国搭乘中国发展快车、共享发展机遇创造了条件，为全球南方国家突破发展瓶颈、增强在全球事务中的话语权提供了重要机遇，将推动各国在世界现代化进程中携手共进，达到人类文明的新高度。

（作者为中国社会科学院中国式现代化研究院院长）

思想纵横 SI XIANG ZONG HENG

践行正确政绩观，不能“穿新鞋走老路”

王钰涵

领导干部政绩观正确与否，直接影响着发展成效乃至成败。坚持高质量发展，是树立和践行正确政绩观的内在要求和重要内容。习近平总书记强调：“实现第二个百年奋斗目标，我们要坚持党的基本路线，坚持以经济建设为中心，但在新形势下发展不能穿新鞋走老路，必须完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，推动高质量发展。”“穿新鞋走老路”，表面上是行为的偏差，根本上是政绩观的错位。只有树立和践行正确政绩观，完整、准确、全面贯彻新发展理念，才能真正走出高质量发展的“新路”。

习近平总书记关于“穿新鞋”与“走老路”的生动比喻蕴含着形式与内容、表象与实质的辩证法。“鞋”是“表”，而“路”是“里”。所谓“新鞋”，指的是在新形势下经济社会发展呈现出的新场景和新模式，所产生的新条件和新资源，及其赋予相应主体的新角色和新定位等。所谓“老路”，指的是“大呼隆、粗放型发展的路子”，比如竭泽而渔、焚薮而田的“透支路”，大水大肥、大折大建的“盲目路”，畸轻畸重、顾此失彼的“失衡路”以及“急就章路”和“唯GDP路”等。“穿新鞋走老路”，就像用新瓶装旧酒，只是更新了形式，而实质未变。在个别地方，文件上强调贯彻新发展理念，但落实的方式还是老办法；新的政策文件下发了，但解读和执行的思路依旧沿袭老套路；等等。在新形势下，没有树立和践行正确政绩观，穿着新鞋走老路，必定创造不了经得起实践和历史检验、真正造福人民、得到群众公认的业绩。

穿上了“新鞋”为何还会走“老路”？其本质是形式主义作祟。习近平总书记指出：“形式主义实质是主观主义、功利主义，根源是政绩观错位、责任心缺失，用轰轰烈烈的形式代替了扎扎实实的落实，用光鲜亮丽的外表掩盖了矛盾和问题。”有的党员干部走“老路”并非因为“新路”走不通，而是因为“老路”熟悉、省力、风险“可控”；有的在工作中将经验异化为教条，不愿因时因势作出调整；有的表面上追求形式创新，实质上却小心翼翼地维护旧格局，生怕“走新路”会打破“平衡”、触及矛盾、带来“不确定性”。“穿新鞋走老路”的问题根源，就在于没有树立和践行正确政绩观，在思想和行动上与新发展理念严重脱节，装样子、搞花架子、盲目铺摊子。

进入新发展阶段，各类新情况新问题层出不穷，若仍抱着旧思维、沿用老办法，必然难以适应新质生产力的发展要求。倘若一味在“老路”上徘徊，即便装备再新、干劲再足，也难免被陈旧观念束缚、被固有模式拖累，最终只能原地踏步，无法开拓新空间、抵达新境界。唯有坚持穿新鞋走新路，坚决冲破思想观念障碍，牢固树立和践行正确政绩观，做到内容与形式相契合、思想与行动相统一，才能紧跟时代步伐、顺应人民期盼，在高质量发展中行稳致远。

树立和践行正确政绩观，必须将“新路”走稳、走好、走远。将“新路”走稳，需要按规律办事，既用好已有的成功经验，又结合新实际探索新办法。对发展过程中可能遇到的新情况新问题，增强前瞻性、预见性、主动性，做到居安思危、未雨绸缪，下好“先手棋”。将“新路”走好，需要加强调查研究，深入基层、贴近群众，真正把情况摸清、把问题找准，把为民造福作为最大政绩，以实干实效回应群众期盼。将“新路”走远，需要涵养“功成不必在我”的精神境界，扛起“功成必定有我”的历史担当，甘做铺垫工作，甘抓未成之事，既做让老百姓看得见、摸得着、得实惠的实事，也做为后人作铺垫、打基础、利长远的好事，真正创造经得起实践、人民和历史检验的实绩。

完善机制 丰富手段

提高终身学习公共服务水平

石智雷

习近平总书记指出：“要完善全民终身学习推进机制，构建方式更加灵活、资源更加丰富、学习更加便捷的终身学习体系。”这为我国构建终身学习体系指明了方向、提供了遵循。“十五五”规划纲要提出“优化终身学习公共服务”，这一战略部署体现了我们党对教育发展规律和人力资本开发规律的深刻把握。我们要将满足人民学习需求作为出发点和落脚点，不断优化终身学习公共服务，提高人民综合素质，促进人的全面发展，提升社会文明程度，将人民的终身学习潜能转化为源源不断的人才红利。

提高终身学习公共服务水平，是适应人口结构转型、实现人力资本持续开发的迫切需要。习近平总书记强调：“认识、适应、引领人口发展新常态，着力提高人口整体素质”。当前，我国正经历深刻的人口结构转型，依赖人口数量扩张的增长模式难以为继，国家竞争力日益取决于人力资本质量。亟须通过提高终身学习公共服务水平，加快塑造素质优良、总量充裕、结构优化、分布合理的现代化人力资源。当前，以人工智能、大数据为代表的新一代信息技术正深刻改变知识生产、传播与获取方式，推动社会生产方式、生活方式和学习方式发生历史性变革。优化终身学习公共服务，能够利用技术赋能，构建灵活开放、智慧便捷的学习生态，为发展新质生产力提供坚实的人力资本基础。人的发展具有无限潜力和多维需求，并非局限于人生某一阶段。优化终身学习公共服务，有助于满足个体在不同生命阶段对知识更新、技能提升、精神丰富的需求，从而提升国民整体素质、涵养社会文明风尚。

强化顶层设计，完善终身学习的制度与法治保障。制度是管根本、管长远的。坚实的法治保障能够为终身学习体系提供稳定预期和刚性约束，确保各类主体权责清晰、资源配置有据可依、学习成果获得社会认可。应加快终身教育立法进程，推动形成国家法律、地方条例、部门规章相互衔接的法规体系。积极推动地方立法与实践创新，鼓励有条件的地区将终身学习公共服务体系建设和评估纳入经济社会发展总体规划与年度民生实事项目，形成上下联动、层层落实的工作格局。进一步建立健全政府购买服务、学习经费补贴、学习成果与职业发展挂钩等制度，强化制度的可操作性与可持续性。

瞄准多样需求，推动学习资源精准供给与公平配置。建设人人皆学、处处能学、时时可学的学习型社会，必须着力破解学习资源供给侧结构性矛盾，更加精准满足群众学习需求。精准供给与公平配置，是提升终身学习公共服务可及性、缩小群体间学习差距、促进社会公平的重要路径。实践中，一些地区已探索出较为有效的做法。比如，江苏深化“江苏工匠”培育工程，推行“学历+技能”贯通培养模式，加强高技能人才队伍建设；上海推进“老年大学倍增计划”，扩大老年教育供给，并注重老年教育资源向基层倾斜；等等。要着力缩小区域、城乡、群体之间的数字鸿沟，通过政府购买服务、发展公益项目等方式，促进优质学习资源向革命老区、民族地区、边疆地区和脱贫地区倾斜，确保终身学习公共服务覆盖全民。

创新投入机制，拓展学习服务的支持模式与空间载体。可持续的投入与泛在化的场景是终身学习公共服务体系充满活力、触手可及的现实保障。可探索建立政府、市场、社会共同参与的多方投入机制。比如，广东设立职业技能培训补贴，实施差异化补贴标准，助力培养更多适应现代化产业体系需要的高技能人才。可探索“企业部分培训经费税前扣除+培训补贴”的组合政策，鼓励有条件的地区根据自身实际出台激励措施，激发经营主体投入职工培训的内生动力。在服务模式上，推动学习场所从传统学校向社区、企业、家庭及虚拟空间延伸。因地制宜建设社区学习中心、职工书屋、青年夜校等，推广移动学习、虚拟实训等灵活模式，使学习深度融入日常生活与工作实践。比如，浙江杭州、湖南长沙、湖北武汉等多个城市开设青年夜校，不断完善青年夜校的服务供给，推动优质教育资源加速下沉。

搭建公共平台，畅通学习成果认证和转换渠道。建立全国统一、权责清晰、科学规范的学习成果认证、积累与转换公共服务平台，是激发全民学习内生动力的关键举措。推动构建泛在可及的终身教育体系，可构建以资历框架为基础、以学分银行为平台、以学习成果认证为重点的终身学习制度。探索在国家层面建立完善学习成果认证、积累与转换制度，研究制定涵盖学历教育、职业培训、社区学习、在线课程等多元化学习成果认定标准与转换规则。打造终身学习公共服务平台，推动功能集成、数据互通，提供成果登记、存储核验、学分查询、转换申请、证明出具等全流程线上服务，确保信息不可篡改、过程透明可溯。探索建立将个人终身学习积分与信用评价、职业发展等适度挂钩的激励机制，鼓励全民终身学习。

深化数字赋能，为建设全民终身学习的学习型社会凝聚强大合力。数字技术是重塑学习形态、提升服务效能的革命性力量。要依托国家教育数字化战略行动，继续探索人工智能与教育融合，建强用好国家终身教育智慧教育平台。利用人工智能、大数据技术，开发个性化学习推荐系统，为学习者规划路径、推送资源、评估效果，实现因需施教。加强数字学习资源开放共享机制建设。强化政府统筹协调能力，搭建政校企合作平台，推动优质数字学习资源跨区域、跨部门、跨层级流动与共享。积极引导企业深度参与资源开发和人才培养，形成多方主体协同推进的良好格局。培育扶持相关社会组织与志愿服务力量。组织志愿者有针对性地开展多种学习活动，助力推动全民阅读，建设书香社会，营造良好的社会氛围。

（作者为中南财经政法大学经济学院人口与健康研究中心主任）

ZHUAN TI SHEN SI 专题深思

中华人民共和国主席令

第七十四号

《中华人民共和国监狱法》已由中华人民共和国第十四届全国人民代表大会常务委员会第二十二次会议于2026年4月30日修订通过，现予公布，自2026年11月1日起施行。

中华人民共和国主席 习近平

2026年4月30日

中华人民共和国监狱法

（1994年12月29日第八届全国人民代表大会常务委员会第十一次会议通过 根据2012年10月26日第十一届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议《关于修改〈中华人民共和国监狱法〉的决定》修正 2026年4月30日第十四届全国人民代表大会常务委员会第二十二次会议修订）

目 录

第一章 总 则
第二章 监 狱
第一节 监狱的设置和保障
第二节 监狱的安全警戒
第三节 监狱人民警察
第四节 监狱服刑罪犯的权利和义务
第三章 刑罚的执行
第一节 收 监
第二节 对罪犯申诉、控告、检举的处理
第三节 暂予监外执行
第四节 减刑、假释
第五节 释放和安置帮教
第四章 狱政管理
第一节 分押分管
第二节 警械和武器的使用
第三节 通信、会见
第四节 生活、卫生
第五节 奖 惩
第六节 离监探亲和特许离监
第七节 对罪犯服刑期间犯罪的处理
第五章 对罪犯的教育改造
第六章 对未成年犯的特别规定
第七章 法律责任
第八章 附 则

第一章 总 则

第一条 为了规范和保障监狱正确执行刑罚，依法惩罚和改造罪犯，预防和减少犯罪，促进更高水平的平安中国和法治中国建设，根据宪法，制定本法。

第二条 监狱是国家的刑罚执行机关。

依照《中华人民共和国刑法》和《中华人民共和国刑事诉讼法》的规定，被判处死刑缓期二年执行、无期徒刑、有期徒刑的罪犯，在监狱内执行刑罚。

第三条 监狱工作坚持中国共产党的领导，坚持总体国家安全观，建立公正、法治、文明、廉洁、高效的监狱刑罚执行体制。

第四条 监狱工作应当坚持惩罚和改造相结合、教育和劳动相结合，以改造人为宗旨，坚持依法管理，尊重和保障人权，将罪犯改造成为守法公民，促进其重新融入社会。

第五条 国务院司法行政部门主管全国的监狱工作。

省、自治区、直辖市人民政府司法行政部门主管本辖区的监狱工作。监狱管理机关由省、自治区、直辖市人民政府司法行政部门管理，负责本辖区监狱具体管理工作。

第六条 人民检察院对监狱执行刑罚的活动，依法实行监督。

第七条 国家保障监狱的建设和运行，监狱经费按照规定列入预算。

国家提供罪犯劳动必需的设施和经费，为罪犯改造活动提供条件。

第八条 监狱实行狱务公开，依法及时准确公开执行刑罚的法律依据、程序、结果，主动接受监督。涉及国家秘密、个人隐私的信息，以及公开后可能危及国家安全、社会稳定和监狱秩序的信息，不予公开。

第九条 国家鼓励、支持监狱和刑罚执行的理论研究和人才培养，为监狱工作高质量发展提供理论支撑、人才保障。

国家鼓励、支持开展预防犯罪、刑罚执行领域的国际交流，增进司法互信与合作。

第十条 对在监狱工作中做出突出贡献的单位和个人，按照国家有关规定给予表彰、奖励。

第二章 监 狱

第一节 监狱的设置和保障

第十一条 监狱的设置、撤销、迁移，由国务院司法行政部门批准。

第十二条 监狱建设应当根据改造罪犯工作的需要，按照国家有关规定，坚持统筹规划、合理布局，做到功能完善、规模适度。

根据罪犯性别、年龄，设置男犯监狱、女犯监狱和未成年犯管教所。根据罪犯的犯罪类型、刑期和人身危险程度，设置不同戒备等级监狱、监区。根据罪犯健康状况和改造需要，设置不同功能类型监区。

第十三条 监狱依法使用的土地、矿产资源和其他自然资源以及监狱的财产，受法律保护，任何组织或者个人不得侵占、破坏。

第十四条 监狱应当加强信息化建设，运用现代科学技术，提高监狱管理水平和罪犯改造工作质量。

第二节 监狱的安全警戒

第十五条 监狱的外围武装警戒由人民武装警察部队负责，具体任务范围依照国家有关规定执行。

第十六条 监狱根据监管需要，设立警戒设施。监狱周围设警戒隔离带，未经准许，任何人不得进入。

第十七条 监狱周围的国家机关、社会团体、企业事业单位和基层组织，应当协助监狱做好安全警戒工作。

未经批准，不得对监狱警戒设施、罪犯改造等场所进行摄影、摄像、录音、勘测等活动；不得违反规定在监狱及周边一定范围的区域上方管制空域内实施无人驾驶航空器等飞行活动。

第十八条 监狱安全纳入所在地人民政府安全工作体系。监狱、人民武装警察部队、公安机关、卫生健康、疾病预防控制和应急管理等有关单位在监狱反恐防暴、押解罪犯、疾病防治、防灾减灾救灾等工作中，应当分工负责、协同处置。

第三节 监狱人民警察

第十九条 监狱设监狱长、政治委员各一人，副监狱长若干人，并根据实际需要设置必要的工作机构，配备其他监狱管理人员。

监狱的管理人员是人民警察。监狱人民警察是人民警察的重要组成部分。

国家根据管理监狱、执行刑罚、改造罪犯需要，合理确定监狱人民警察数量。

第二十条 监狱人民警察应当对党忠诚、服务人民、执法公正、纪律严明，严格遵守宪法和法律。

监狱人民警察依法管理监狱、执行刑罚、改造罪犯等活动，受法律保护。

第二十一条 国家推进高素质监狱人民警察队伍建设。对监狱人民警察应当有计划地进行培训。有关部门应当加强对监狱人民警察的管理、监督、培训和职业保障。

第二十二条 监狱人民警察依法履行下列职责：

（一）收押和释放罪犯；

（二）维护监管秩序与安全；

（三）对罪犯进行监管和教育改造，管理罪犯的生活和卫生；

（四）对罪犯改造表现进行考核、奖惩；

（五）提出办理暂予监外执行、减刑、假释建议；

（六）处理罪犯申诉、控告、检举；

（七）预防、制止和侦查罪犯在监狱内的犯罪活动；

（八）押解罪犯；

（九）法律规定的其他职责。

第二十三条 监狱人民警察不得有下列行为：

（一）私放罪犯或者玩忽职守致使罪犯脱逃；

（二）刑讯逼供或者体罚、虐待罪犯；

（三）殴打、指使或者纵容他人殴打罪犯；

（四）侮辱罪犯的人格尊严；

（五）利用罪犯谋取私利；

（六）索要、收受、侵占罪犯及其亲友的财物；

（七）违反规定为罪犯传递信件、信息或者物品；

（八）违反规定办理罪犯的考核、奖惩；

（九）违反规定办理变更罪犯执行刑罚的场所；

（十）违反规定提出办理暂予监外执行、减刑、假释建议；

（十一）违反规定使用警械和武器；

（十二）违反规定将监管罪犯的职权交予他人行使；

（十三）泄露工作中知悉的国家秘密、商业秘密、个人隐私和个人信息；

（十四）其他违反规定的行为。

第二十四条 司法行政部门建立警务督察制度，对监狱人民警察执行法律、法规和遵守纪律的情况进行监督。

监狱人民警察在履行职责过程中，对公民或者组织的合法权益造成损害的，监狱应当依照《中华人民共和国国家赔偿法》和其他有关法律、法规的规定给予赔偿、补偿。

第二十五条 监狱及其上级机关对监狱人民警察依法履行职责的行为予以维护。

监狱人民警察的职业尊严和人身安全受法律保护。任何单位和个人不得对监狱人民警察及其近亲属打击报复。对监狱人民警察及其近亲属实施报复陷害、侮辱诽谤、暴力侵害、威胁恐吓、滋事骚扰等违法犯罪行为的，应当依法惩治。

监狱人民警察因依法履行职责遭受不实举报、诬告陷害、侮辱诽谤，致使名誉受到损害的，监狱及其上级机关应当会同有关部门及时澄清事实，消除不良影响，并依法追究有关单位和个人责任。

第四节 监狱服刑罪犯的权利和义务

第二十六条 监狱应当保障罪犯在服刑期间依法享有的权利不受侵犯。

罪犯的人格尊严不受侵犯，其人身安全、合法财产和辩护、申诉、控告、检举以及其他未被依法剥夺或者限制的权利不受侵犯。

第二十七条 监狱依法保障罪犯的生命健康，发现罪犯患病的，应当按照规定给予治疗。

第二十八条 罪犯必须严格遵守法律、法规和监规纪律，服从管理，接受教育。

有劳动能力的罪犯，应当参加劳动。

第二十九条 罪犯收监后，监狱应当告知其依法享有的权利和必须履行的义务。

第三十条 罪犯依法提出法律援助申请的，监狱应当按照规定将申请及时转交法律援助机构。

第三章 刑罚的执行

第一节 收 监

第三十一条 监狱依据人民法院的生效判决、裁定、决定对罪犯执行刑罚。

人民法院应当在判决、裁定生效后十日以内将人民检察院的起诉书副本或者自诉案件的自诉状复印件、判决书、裁定书、执行通知书、结案登记表送达公安机关，生效裁判中有财产性判项的，应当一并送达财产性判项实际执行情况的材料。公安机关应当自收到上述材料之日起一个月以内将该罪犯送交监狱执行刑罚。对交付执行时未被羁押的罪犯，公安机关应当依法先行将罪犯收押或者追捕归案。

罪犯在被交付执行刑罚前，剩余刑期在三个月以下的，由看守所代为执行。

第三十二条 罪犯被交付执行刑罚时，公安机关应当将下列法律文书同时送达监狱：

（一）人民检察院的起诉书副本或者自诉案件的自诉状复印件；

（二）人民法院的判决书、裁定书、执行通知书、结案登记表。

罪犯被撤销缓刑、假释或者被决定收监执行的，公安机关还应当将人民法院的撤销缓刑裁定书、撤销假释裁定书、收监执行决定书送达监狱。

监狱没有收到上述文件的，不得收监；上述文件不齐全或者记载有误的，作出生效裁判的人民法院应当及时补充齐全或者作出更正；对其中送交罪犯与法律文书不符、刑罚记载错误等原因可能导致错误收监的，不予收监。监狱不予收监的，应当出具书面说明并抄送人民检察院，人民检察院认为理由不成立，向监狱出具书面意见的，监狱应当收监。

罪犯被交付执行刑罚，符合第一款、第二款规定，或者作出生效裁判的人民法院及时补充相关文件、作出更正的，应当予以收监。

第三十三条 罪犯收监时，监狱应当严格对其人身和所携带的物品进行检查。违禁品依法予以没收；其他物品征得罪犯同意后转交其近亲属或者监护人，罪犯不同意转交或者无法转交的由监狱代为保管。

女犯由女性人民警察检查。

第三十四条 罪犯收监后，监狱应当对其进行身体检查，发现身体有伤残或者严重疾病的，应当询问情况，做好记录。经检查，对于具有暂予监外执行情形的，监狱可以提出书面建议，报省、自治区、直辖市监狱管理机关批准。

第三十五条 监狱应当建立罪犯档案，做好有关材料的收集归档和安全保管工作。

罪犯收监前在看守所羁押的，公安机关送交罪犯时，应当将罪犯在看守所的羁押表现、健康档案等有关材料送交监狱；送交前未被羁押的罪犯，应当将健康检查等有关材料送交监狱。

第三十六条 依法应当由国家安全机关负责送交监狱执行刑罚的罪犯，由国家安全机关依照本法第三十一条、第三十二条、第三十五条有关公安机关的规定送交监狱。

第三十七条 罪犯收监后，监狱应当通知罪犯家属或者监护人。罪犯无家属、监护人或者无法通知其家属、监护人的，监狱应当通知罪犯户籍所在地或者居住地居民委员会、村民委员会。通知书应当自收监之日起五个工作日以内发出。

第三十八条 罪犯不得携带子女在监狱内服刑。

第二节 对罪犯申诉、控告、检举的处理

第三十九条 罪犯对生效的判决、裁定不服提出申诉的，人民检察院或者人民法院收到申诉材料后，应当在规定期限内作出处理，并按照规定将处理结果书面告知监狱和罪犯。

第四十条 罪犯提出的控告、检举，由监狱处理的，应当在三个月以内处理完毕；转送监察机关、人民检察院或者公安机关处理的，监察机关、人民检察院或者公安机关收到监狱转递的材料后，应当在规定期限内作出处理，并按照规定将处理结果书面告知监狱。

罪犯实名控告、检举的，处理机关还应当按照规定将处理结果书面告知罪犯。

第四十一条 监狱收到罪犯的申诉、控告、检举材料后，需要转送其他机关处理的，应当在五个工作日以内转递，不得扣压。

监狱转递申诉、控告、检举材料后，应当在五个工作日以内告知罪犯。有特殊情况需要延长的，延长时间不超过五个工作日。

第四十二条 监狱在执行刑罚过程中，认为判决、裁定、决定可能有错误的，应当提请人民检察院或者作出生效裁判的人民法院处理，人民检察院或者作出生效裁判的人民法院应当自收到监狱提请处理意见书之日起三个月以内将处理结果通知监狱。案情复杂或者情况特殊需要延长的，延长时间不超过三个月。

第四十三条 监狱、人民法院、人民检察院不得将罪犯依法提出申诉、控告、检举，作为认定罪犯不服从管教、没有悔改表现的依据。

第三节 暂予监外执行

第四十四条 对于被判处无期徒刑、有期徒刑在监狱内服刑的罪犯，符合《中华人民共和国刑事诉讼法》规定的暂予监外执行条件的，可以暂予监外执行。

罪犯本人或者其亲属、监护人可以向监狱提出暂予监外执行的书面申请。监狱根据书面申请或者实际情况认为罪犯需要暂予监外执行的，应当组织对罪犯进行病情诊断、妊娠检查或者生活不能自理鉴别。

第四十五条 暂予监外执行，由监狱提出书面建议，报省、自治区、直辖市监狱管理机关批准，并抄送人民检察院。人民检察院可以向监狱管理机关提出书面意见。

提出暂予监外执行建议，应当经监狱暂予监外执行评审委员会评审。评审后同意对罪犯提请暂予监外执行的，应当在监狱内进行公示。公示期为三个工作日。公示期内，罪犯对公示内容提出异议的，监狱暂予监外执行评审委员会应当进行复核。公示无异议或者经复核异议不成立的，经监狱负责人集体讨论决定提出暂予监外执行建议。对病情严重必须立即暂予监外执行的，可以不公示，但应当在暂予监外执行后三个工作日以内在监狱内进行公告。

暂予监外执行建议，应当经省、自治区、直辖市监狱管理机关暂予监外执行评审委员会审核，疑难、复杂、重大的，由监狱管理机关负责人集体讨论决定。

第四十六条 省、自治区、直辖市监狱管理机关批准暂予监外执行的，应当将暂予监外执行决定书送达监狱和执行地社区矫正机构，并抄送同级人民检察院、作出生效裁判的人民法院以及社区矫正执行地公安机关。

人民检察院认为对罪犯适用暂予监外执行不当的，应当自接到暂予监外执行决定书之日起一个月以内将书面意见递交批准暂予监外执行的监狱管理机关，批准暂予监外执行的监狱管理机关接到人民检察院的书面意见后，应当立即对该决定进行重新核查，并在一个月以内作出处理。

第四十七条 对暂予监外执行的罪犯，依法实行社区矫正，由社区矫正机构负责执行。原关押监狱应当自收到暂予监外执行决定书之日起十日以内将罪犯移送社区矫正机构，通报罪犯改造情况，并及时将罪犯移送情况通报人民检察院。

第四十八条 暂予监外执行的罪犯具有《中华人民共和国刑事诉讼法》规定的应当收监情形的，社区矫正机构应当向执行地或者原批准暂予监外执行的监狱管理机关提出收监执行建议，监狱管理机关应当依法作出决定；刑期届满的，由原关押或者接收罪犯档案的监狱依法办理刑满释放手续。

罪犯在暂予监外执行期间死亡的，社区矫正机构应当及时通知原批准暂予监外执行的监狱管理机关。

收监执行建议书、收监执行决定书、刑满释放证明书、死亡证明材料应当同时抄送人民检察院。

第四节 减刑、假释

第四十九条 被判处无期徒刑、有期徒刑的罪犯，在服刑期间确有悔改或者立功表现，符合法律规定的减刑条件的，根据监狱考核的结果，可以减刑；有下列重大立功表现之一的，应当减刑：

（一）阻止他人重大犯罪活动的；

（二）检举监狱内外重大犯罪活动，经查证属实的；

（三）有发明创造或者重大技术革新的；

（四）在日常生产、生活中舍己救人的；

（五）在抗御自然灾害或者排除重大事故中，有突出表现的；

（六）对国家和社会有其他重大贡献的。

第五十条 监狱提出减刑、假释建议，应当经监狱减刑假释评审委员会评审。评审后同意对罪犯提请减刑、假释的，应当在监狱内进行公示。公示期为五个工作日。公示期内，罪犯对公示内容提出异议的，监狱减刑假释评审委员会应当进行复核。公示无异议或者经复核异议不成立的，经监狱负责人集体讨论决定提出减刑、假释建议。

依照本法第五十一条、第五十二条、第五十三条规定需要报经省、自治区、直辖市监狱管理机关审核同意的，应当经监狱管理机关减刑假释评审委员会审核，疑难、复杂、重大的，由监狱管理机关负责人集体讨论决定。

第五十一条 有期徒刑减刑建议由监狱提请所在地中级人民法院裁定；无期徒刑减为有期徒刑的，由监狱提出减刑建议，报经省、自治区、直辖市监狱管理机关审核同意后，提请高级人民法院裁定。减刑建议书应当抄送人民检察院。人民检察院可以向人民法院提出书面意见。

人民法院应当自收到减刑建议书之日起一个月以内作出裁定；案情复杂或者情况特殊的，可以延长一个月。裁定书的副本应当抄送同级人民检察院。

第五十二条 被判处死刑缓期二年执行的罪犯，在死刑缓期执行期间，符合法律规定的减为无期徒刑、有期徒刑条件的，死刑缓期执行期满时，所在监狱应当及时提出减刑建议，报经省、自治区、直辖市监狱管理机关审核同意后，提请高级人民法院裁定。

第五十三条 被判处有期徒刑和被减为有期徒刑的罪犯，符合法律规定的假释条件的，由监狱提请所在地中级人民法院裁定；被判处无期徒刑和被减为无期徒刑的罪犯，符合法律规定的假释条件的，由监狱提出假释建议，报经省、自治区、直辖市监狱管理机关审核同意后，提请高级人民法院裁定。假释建议书应当抄送人民检察院。人民检察院可以向人民法院提出书面意见。

人民法院应当自收到假释建议书之日起一个月以内作出裁定；案情复杂或者情况特殊的，可以延长一个月。裁定书的副本应当抄送同级人民检察院。

第五十四条 人民法院裁定假释的，监狱应当按期假释并发给假释证明书。

对被假释的罪犯，依法实行社区矫正，由社区矫正机构负责执行。被假释的罪犯，在假释考验期限内有违反法律、行政法规或者国务院有关部门关于假释的监督管理规定的行为，尚未构成新的犯罪的，社区矫正机构应当向人民法院提出撤销假释的建议，人民法院应当自收到撤销假释建议书之日起一个月以内作出裁定。人民法院裁定撤销假释的，由公安机关将罪犯送交监狱收监。

第五十五条 人民法院审理减刑、假释案件，应当作出是否予以减刑、假释的裁定。对监狱提请减刑幅度作出调整或者不予减刑、假释的，应当在裁定书中说明理由。

第五十六条 对不符合法律规定的减刑、假释条件的罪犯，不得减刑、假释。

人民法院作出减刑、假释裁定前，监狱发现减刑、假释建议有错误的，应当提出书面撤回申请，经人民法院准许的，撤回减刑、假释建议，并及时通报人民检察院。

人民法院发现已经生效的减刑、假释裁定确有错误的，应当重新审理并作出裁定。

人民检察院认为人民法院减刑、假释裁定不当的，应当依照《中华人民共和国刑事诉讼法》规定的期间向人民法院提出书面纠正意见。对于人民检察院提出书面纠正意见的案件，人民法院应当重新审理并作出裁定。

监狱在刑罚执行中，认为已经生效的减刑、假释裁定有错误的，应当转请人民检察院或者人民法院处理。

第五十七条 监狱、人民法院、人民检察院应当依法及时公正办理罪犯减刑、假释案件，充分发挥减刑、假释在刑罚执行中的作用。

第五节 释放和安置帮教

第五十八条 监狱在罪犯服刑期满或者假释之前，应当对其进行一定时间的出监教育，以巩固教育改造成果，提高其出狱后尽快适应社会生活的能力，促进其顺利回归社会。

第五十九条 罪犯服刑期满或者被赦免后，监狱应当按期释放，发给释放证明书，并与罪犯户籍所在地或者居住地县级安置帮教机构做好人员衔接。

罪犯被判处剥夺政治权利的，监狱应当在罪犯释放前通知其户籍所在地或者居住地公安机关，由公安机关执行。

罪犯释放后，公安机关凭释放证明书办理户籍登记。

第六十条 对刑满释放人员，户籍所在地或者居住地人民政府组织开展教育引导，鼓励支持其自主创业、自谋职业，引导其参加社会保险，促进其重新融入社会。

刑满释放人员生活困难且符合规定条件的，户籍所在地或者居住地人民政府帮助其安置生活，依法给予救助帮扶。

第六十一条 国家鼓励、引导和支持社会力量参与刑满释放人员安置帮教工作。

第六十二条 刑满释放人员依法享有与其他公民平等的权利，在就业、就学和享受社会保障等方面不受歧视。

第四章 狱政管理

第一节 分押分管

第六十三条 监狱对男犯和女犯、成年犯和未成年犯实行分开关押和管理。

监狱根据罪犯的犯罪类型、刑罚种类、年龄、刑期、人身危险程度、改造表现、健康状况和改造需要等情况，对罪犯实行分别关押、分类管理、分级处遇，并根据罪犯的改造表现等情况变化，及时调整。

省、自治区、直辖市监狱管理机关根据改造需要，确定或者调整罪犯关押监狱。

第六十四条 对未成年犯、女犯、老年犯、病犯、残疾犯的管理，应当照顾其生理、心理特点。

女犯由女性人民警察直接管理。

第二节 警械和武器的使用

第六十五条 监狱人民警察遇有下列情形之一的，可以使用约束性警械：

（一）执行离监就医、特许离监、转监等押解任务的；

（二）有迹象表明罪犯可能实施暴动越狱、哄闹监狱和行凶、脱逃、自伤、自残、自杀等行为，或者需要防止其继续实施上述行为的；

（三）罪犯严重违反管理规定，扰乱监管秩序，需要采取防范措施的。

监狱人民警察遇有罪犯实施暴力、哄闹监狱、破坏监管和改造设备设施、擅离规定区域、抗拒或者阻碍监狱人民警察依法履职等扰乱正常监管秩序的行为，经警告无效的，可以按照规定使用驱逐性、制服性警械。

第六十六条 监狱人民警察和人民武装警察部队的执勤人员遇有罪犯暴乱、脱逃、拒捕、行凶、抢夺武器或者实施其他暴力行为的紧急情况，经警告无效，非使用武器不能制止的，按照国家有关规定，可以使用武器。

使用武器的人员，应当按照国家有关规定及时报告情况。

第六十七条 监狱人民警察使用警械、武器，应当以制止罪犯实施本法第六十五条、第六十六条行为为限度；本法第六十五条、第六十六条所列情形消失或者发现罪犯不适宜继续被约束控制的，应当立即停止使用。造成罪犯身体损伤的，应当及时予以救治。

监狱人民警察使用警械、武器，应当按照规定录音录像。

第三节 通信、会见

第六十八条 监狱应当依法保障罪犯的通信权利。

罪犯在服刑期间可以与他人通信，但是来往信件应当经过安全检查。发现涉嫌危害国家安全或者犯罪活动的信件，应当扣留并依法作出处理。

罪犯写给监狱的上级机关和监察、司法等国家机关的信件，不受检查。

第六十九条 罪犯在监狱服刑期间，按照规定，可以与亲属、监护人通话、会见；与其他人员通话、会见有利于罪犯改造的，经监狱批准也可以通话、会见。

监狱应当根据罪犯的改造需要、处遇分级等合理安排罪犯通话、会见的次数与时间。监狱还可以按照规定增加安排罪犯进行视频会见。

第七十条 罪犯在监狱服刑期间可以与本人及其法定代理人、近亲属委托或者法律援助机构指派的律师会见。罪犯与其辩护律师会见时不被监听。

其他案件的律师需要向罪犯调查取证的，可以会见罪犯。

第七十一条 通话、会见过程中有违反规定行为的，监狱人民警察应当立即制止、给予警告，不听劝阻或者情节严重的，监狱人民警察应当终止通话、会见。

（下转第十一版）

小众稀有剧 亮相大舞台

R感知文化里的中国

在中华戏曲百花园中，稀有剧种虽然不为大部分人所熟知，却承载着戏曲艺术的基因密码与地域文化的鲜活记忆。中共中央宣传部等5部门联合印发的《戏剧振兴三年行动计划（2026—2028年）》指出，“加大稀有、濒危戏曲剧种人才培养力度”“支持弱小剧种恢复整理传统剧目”。作为中国戏剧家协会“稀有剧种保护传承项目”帮扶剧种，福建邵武三角戏、河南邓州罗卷戏等实现复排、展演，让观众在古朴与新颖交织、古老却鲜活的观感中，体会到稀有剧种保护与传承的深远意义。

——编 者

福建邵武三角戏建立表演人才梯队

古韵稀声迎来青春之音

本报记者 施 钰

福建省邵武市古城路，小公园前围满了观众——邵武市三角戏（傩舞）民俗文化研究中心（以下简称“民研中心”）的演员们正在开展公益性惠民演出。

伴着锣鼓的节奏，何志璇迈着小碎步亮相，演的是传统剧目《雇长工》，讲述了地主女儿秀英冲破阻碍，与长工结为连理的故事。“这就是我小时候看的三角戏。”唱腔、道白有韵味，观众连连叫好。

邵武三角戏起源于明清时期，演出时大多只有生、旦、丑3个角色，且台位调度呈三角形，因而得名。邵武三角戏融合了黄梅戏、邵武民歌等，表演风格独特、文辞诙谐幽默，由于题材多是日常生活中的家庭故事，又被称为“家庭戏”。

何志璇曾是舞蹈演员，自21岁开始学戏，如今已有11年。“在这之前，我从没唱过戏，也不会道白。”跨界学戏不容易，何志璇专门请经验丰富的演员把一段段唱腔、道白录下来，一有闲暇就逐字逐句地听、练。“总有观众说唱不出他们记忆里的味道。”何志璇一度感到迷茫。

“很长一段时间里，邵武三角戏都没有系统地培养过演员。”民研中心主任黄文娟介绍，团队经历多次改名和职能变更，先后被调整为邵武文工团、邵武艺术团等，邵武三角戏传承也曾遭遇“断档”危机，演员大多半路出家，“我们尽可能还原传统剧本、曲牌，但演起来就是不对味。”

2024年，中国戏剧家协会启动“稀有剧种保护传承项目”，邵武三角戏成为福建省第一个获得该项目扶持的剧种。

有了扶持，民研中心找到原邵武三角戏剧团的老艺人，深挖传统唱腔、曲牌、配乐及舞台程式，复排《下南京》《姑嫂观灯》《雇长工》《看相》等代表性传统剧目，同时寻访老艺人，留下影像记录。

寻访与记录，为原汁原味保护与传承邵武三角戏提供了有利条件。“除了留下唱腔、曲谱、道白等记录，老艺人还为我们的表演加入了更细腻的生活细节。”何志璇回忆，一次演到《雇长工》中长工锄草的情节时，老艺人为原本旁观的秀英设计了抖散、归整草料的动作，“劳动里的生活气息、角色间的默契、情感的递进，一下就出来了。”

“老剧种焕发新光彩，年轻人不可或缺。”黄文娟说，民研中心已建立起三角戏表演人才梯队，并在中小学开设传承班。

谈及邵武三角戏的未来，何志璇充满期待，不仅要把角色演绎好、把邵武三角戏传播好，她也希望有更多年轻人了解、喜爱邵武三角戏，让古韵稀声迎来青春之音。

河南邓州罗卷戏创排新题材现代戏

古老戏腔扎根丰沃乡土

本报记者 朱佩娴

“先天下之忧而忧，后天下之乐而乐……”跟记者聊起新编历史剧《范仲淹拒酒》，河南邓州罗卷戏剧团团长王红雷即兴唱了起来。回想起此前在国家大剧院的演出，他仍兴奋不已：“国家大剧院的展演是‘稀有剧种保护传承项目’的成果展示，汇聚多个稀有剧种剧目。”

除了担任剧团团长，王红雷还是邓州市桑庄镇孔庄村的村支书。“我们是农民剧团，种地闲暇时，大家就聚在一起说戏。”王红雷说。

罗卷戏起源于宋元时期，清代传入邓州。1925年，罗卷戏剧团在孔庄村成立，延续至今。

有段时间，随着老艺人离世，大量罗卷戏传统剧目、独特唱腔面临消亡。“我们看在眼里、急在心里！”孔庄村一名老戏迷说。

2014年，罗卷戏被列入国家级非物质文化遗产代表性项目名录扩展项目名录。邓州市委市政府提出，要把罗卷戏保护作为文旅工作的重中之重，为其营造生存土壤和发展空间。此后，相关部门拨付专项资金用于传统剧目的挖掘整理、传承人培养和剧团基础条件改善等，剧团演出、剧目创排和人员培训等工作也有了资金补贴。

邓州罗卷戏剧团现有工作人员35人，其中国家级代表性传承人1名、邓州市级代表性传承人5名；剧团还聘请了5名退休戏曲专家，进行常态化培训指导。“每年20万元演出专项资金，大部分用于剧团下乡演出的交通、道具、人员补贴等花费。”王红雷说，有了扶持“搭桥”，剧团演出水平大幅提升。

“罗卷戏的抢救保护，既是文化自觉，也是责任担当。但保护不是守旧，更要传承创新，让老戏腔跟得上时代。”邓州市文广旅局负责人介绍，市文广旅局引导剧团“两条腿走路”：一方面原汁原味保护罗卷戏的传统韵味，另一方面鼓励剧团呼应不同年龄层观众的需求，探索戏曲艺术的创新表达。

这些年，剧团创排了《范仲淹拒酒》等新编历史剧，以及现代戏《李有命脱贫》等。“这些新题材现代戏既保留了罗卷戏独特的唱腔和表演风格，又融入当代社会的价值追求和本土文化元素，让年轻观众看得懂、有共鸣。”王红雷说。剧团还开展“非遗项目进校园、进乡村、进社区”活动，每年演出不少于80场，覆盖全市所有乡镇。在剧目展演、文化节等活动的推动下，罗卷戏不仅有生长沃土，也有展示平台，更多人得以走近罗卷戏、沉浸戏腔中。

R编辑手记

稀有剧种，广觅知音

董映雪

心怀热爱的观众、生生不息的传承、贴近时代的内容——这是戏曲能在历史长河中扎根、在地方文化里生长的重要原因。随着社会变迁，一些戏剧陷入传统流失、传承断档、传播艰难等困境，成为体量较小、声量不足的剧种。如何广觅知音？

戏里戏外、台前幕后，培厚生长沃土。福建邵武三角戏寻访老艺人，搭建人才梯队，原汁原味有了青春传承；河南邓州罗卷戏在地方政府扶持下，恢复老戏、创排新戏，唤起戏迷共鸣。

精准供给、拓展舞台，放大传播声量。依托政策扶持，长于乡土的戏又回归乡土，一出出好戏被送到田间地头；邵武三角戏、邓州罗卷戏等频频展演，四川资中木偶戏成功出海，稀有剧种在更广天地“圈粉”观众。

以“稀”为贵，守住根脉。期待梨园春色满，乐闻艺苑奇葩香。

让文学的雨露浸润万家

本报记者 刘以晴

“猜猜我有多爱你。噢，我大概猜不出来。我爱你这么多……”朗诵到此处时，舞台上的孩子们面带微笑，把手臂大大张开。

这是首个“全民阅读活动周”期间，在吉林长春“这有书”文化空间，吉林省作家协会举办的“文学浸万家”阅读推广活动中的一幕。主持人静言带着孩子们走上舞台，诵读经典童话片段。“你们的声音真动听，这些文字也特别美，对不对？”表演结束，静言对孩子们说，“在这场活动中，我们用声音表达文学的美好。”

活动中，吉林诗人张牧宇朗诵了自己的作品，她说：“诗歌是‘做家务的手’，也是‘杨树枝条上鼓胀的芽苞’，诗歌就在我们身边。”嘉宾们还邀请现场观众一道诵读经典诗词，感受家国情怀。

除了朗诵，活动还邀请了作家推荐书目。“好书实在太多，要做取舍并不容易。”吉林省作家协会党组成员、秘书长郝蓄芳说，活动筹备初期，协会便与分享嘉宾反复讨论，确定适合阅读推广的好书。对于孩子们，推荐经典童话，应选取流传广泛、翻译精良的译本，避免内容粗糙的改编版。面向广大青年，则推荐具有时代性的纪实作品和经典文学作品。

活动散场后，仍有不少观众主动留下交流。“让更多人了解并爱上文学和朗诵，这个活动有意义。”长春师范大学学生吴旭在活动中朗诵了现代诗《你是人间的四月天》，他说，“我‘种草’几本好书，准备回去慢慢读。”

本次活动由吉林省作协联合全省各市州作协共同开展，其间同步举办文学讲座、文学进校园、作家作品分享会、主题征文和诵读等各类活动。“今后，我们将持续举办阅读推广活动，以文学魅力赋能全民阅读，让更多人享受读书的美好。”郝蓄芳说。

中国作协社联部主任包宏烈介绍，在中国作协倡导下，各省区市作协、行业作协及所属单位、主管文学社团以“文学浸万家”为主题，在全国范围内开展形式多样、覆盖城乡的阅读推广和以阅读为载体的交流活动，推动优质文学资源直达基层，营造爱读书、读好书、善读书的浓厚氛围。

（上接第十版）

第四节 生活、卫生

第七十二条 监狱应当设立医疗机构和生活、卫生设施，建立罪犯生活、卫生制度。

第七十三条 罪犯的生活标准按实物量计算，由国家规定。

第七十四条 罪犯的被服和必要的生活用品由监狱统一配发。

第七十五条 罪犯收取物品和钱款，应当经监狱批准、检查。

第七十六条 对罪犯与特定风俗习惯有关的特殊生活习惯，应当根据实际情况予以照顾。

第七十七条 罪犯居住的监舍应当符合坚固、通风、透光、清洁、保暖、防暑的要求。

第七十八条 在天气条件允许的情况下，监狱应当保证罪犯每日适当的户外活动时间。

第七十九条 国家保障罪犯基本医疗。罪犯基本医疗的药品目录、医疗服务项目目录和医用耗材目录参照当地基本医疗保险有关规定执行。

监狱的疾病预防控制和罪犯的医疗卫生工作列入监狱所在地区规划。

第八十条 罪犯在监狱服刑期间，有关其入狱前、刑满释放后参加社会保险的接续问题，按照国家有关规定办理，监狱和有关部门应当给予协助。具体办法由国务院司法行政部门会同人力资源社会保障、医疗保障等部门制定。

第八十一条 罪犯在监狱服刑期间死亡的，监狱应当立即通知罪犯的近亲属或者监护人，并立即通知人民检察院。

人民检察院接到通知后，应当立即到场，监督监狱对死亡原因进行调查。人民检察院对监狱的调查结果没有疑义的，应当通知监狱；对调查结果有疑义的，可以委托司法鉴定机构对死亡原因作出鉴定。罪犯近亲属或者监护人对监狱的调查结果有疑义的，可以向人民检察院提出，由人民检察院依法作出处理。

罪犯非正常死亡的，人民检察院应当立即检验，委托司法鉴定机构对死亡原因作出鉴定。

罪犯死亡原因确定后，监狱应当按照有关规定处理罪犯尸体、遗物。

第五节 奖 惩

第八十二条 监狱应当按照有关规定建立罪犯的日常考核制度，考核结果作为对罪犯奖励和处罚的依据。

罪犯对考核结果有异议的，可以向监狱提出，监狱应当及时处理。

监狱对罪犯的考核工作应当依法接受人民检察院的监督。

第八十三条 罪犯有下列情形之一的，监狱可以给予表扬、物质奖励或者记功：

（一）遵守监规纪律，努力学习，积极劳动，有认罪服法表现的；

（二）检举、揭发、阻止监狱内外违法犯罪活动，或者提供破案线索，经查证属实的；

（三）协助监察机关、司法机关抓捕被调查人、犯罪嫌疑人的；

（四）超额完成劳动任务的；

（五）节约原材料或者爱护公物，有成绩的；

（六）进行技术革新或者传授劳动技术，有一定成效的；

（七）在防止或者消除灾害事故中做出一定贡献的；

（八）对国家和社会有其他贡献的。

第八十四条 罪犯有下列破坏监管秩序情形之一的，监狱可以给予警告、记过或者禁闭：

（一）聚众哄闹监狱，扰乱正常监管秩序的；

（二）威胁、侮辱、袭击、殴打监狱人民警察或者其他人员的；

（三）欺压其他罪犯的；

（四）偷窃、赌博、打架斗殴、寻衅滋事的；

（五）有劳动能力拒不参加劳动或者消极怠工，经教育不改的；

（六）在劳动中故意违反操作规程，或者有意损坏劳动工具等劳动资料的；

（七）以自伤、自残、自杀、绝食等手段抗拒改造的；

（八）故意破坏监狱设备、设施的；

（九）传递、使用、私藏、制作违禁物品的；

（十）擅自超越警戒线或者离开规定区域的；

（十一）组织其他罪犯破坏监管秩序的；

（十二）有破坏监管秩序的其他行为的。

对罪犯实行禁闭的期限为十五日以下。

罪犯有本条列举的行为，构成犯罪的，依法追究刑事责任。

第六节 离监探亲和特许离监

第八十五条 被判处有期徒刑和被减为有期徒刑的罪犯，执行有期徒刑二分之一以上，在服刑期间一贯表现好，离开监狱没有再犯罪危险的，经本人书面承诺和亲属担保，监狱可以准其离监探亲。

监狱应当根据情况合理设定罪犯离监探亲的次数和时间。监狱准许罪犯离监探亲的，应当将有关情况及时通知探亲地公安机关，罪犯应当及时向探亲地公安机关报到，主动接受公安机关监督。

第八十六条 被判处有期徒刑和被减为有期徒刑的罪犯，其配偶、直系亲属或者监护人病危、死亡的，或者家中发生重大变故，确需本人离监处理的，经本人书面申请，监狱可以根据情况特许其离监探望或者处理，由监狱人民警察押解。

第八十七条 监察机关、人民法院、人民检察院、公安机关、国家安全机关因办案需要将罪犯解回调查、侦查、起诉、审判的，应当经省、自治区、直辖市监狱管理机关批准。

第七节 对罪犯服刑期间犯罪的处理

第八十八条 罪犯在服刑期间故意犯罪的，依法从重处罚。

第八十九条 罪犯在监狱内涉嫌犯罪的案件，由监狱立案侦查。侦查终结后，犯罪事实清楚，证据确实、充分的，出具起诉意见书，连同案卷、证据材料一并移送人民检察院。

第九十条 监狱发现在押罪犯脱逃，应当即时将其抓获；不能即时抓获的，应当立即通知公安机关，由公安机关负责追捕，监狱密切配合。

第九十一条 监狱办理罪犯监狱内涉嫌犯罪案件，需要相关刑事技术支持、在监狱外采取侦查措施和刑事强制措施的，公安机关等有关单位应当依法提供协助。

第五章 对罪犯的教育改造

第九十二条 监狱应当创新教育改造方式方法，不断推进教育改造工作科学化、专业化、社会化。

监狱应当通过教育改造罪犯，帮助罪犯重塑健康人格，自立自强，改过自新，培养罪犯守法意识和重新融入社会的能力。

第九十三条 教育改造罪犯，实行因人施教、分类教育、以理服人的原则，采取集体教育与个别教育相结合、狱内教育与社会教育相结合的方法。

监狱应当根据罪犯的犯罪类型、犯罪原因、刑罚种类、刑期和人身危险程度，结合其年龄、健康状况、心理特点、悔罪表现等情况，制定有针对性的改造方案，并定期对改造效果开展评估，根据评估的情况和改造需要作出相应调整。

第九十四条 监狱应当对罪犯进行行为规范教育，督促其遵守日常管理制度，养成良好的行为习惯。

第九十五条 监狱应当对罪犯进行法治、道德、形势、政策、前途等内容的思想教育，进行爱国主义、集体主义教育和中华优秀传统文化教育，引导罪犯树立社会主义核心价值观，增强法治意识、纪律意识、道德意识，认罪服法，自觉接受改造。

第九十六条 监狱应当对罪犯开展心理健康教育，根据需要进行心理咨询、危机干预和心理矫治。

第九十七条 监狱应当根据不同情况，对罪犯进行扫盲教育、义务教育，对达到学业要求的，由学校颁发相应的学业证书。鼓励罪犯参加职业教育和学历继续教育，经考试合格的，由有关部门、单位颁发相应证书。

罪犯的扫盲教育、义务教育应当列入所在地区教育规划。

第九十八条 监狱根据经济社会发展和罪犯释放后就业的需要，组织罪犯参加职业技能培训，经考核合格的，由有关部门、单位颁发相应证书。

罪犯的职业技能培训应当列入当地规划。

第九十九条 监狱应当设立教室、图书阅览室等必要的教育设施和活动场所，配备必要的书籍、报刊杂志、广播电视接收设备。

监狱应当配备必要的体育、文化娱乐设施，组织罪犯开展适当的体育活动和文化娱乐活动。

第一百条 监狱应当加强同有关国家机关、社会团体、部队、企业事业单位和社会各界人士的联系和合作，为教育改造罪犯、促进刑满释放人员重新融入社会创造条件和提供帮助。

有关国家机关、社会团体、部队、企业事业单位和社会各界人士以及罪犯亲属，应当协助监狱做好罪犯的教育改造工作。

国家鼓励和支持社会工作者、志愿者等社会力量参与对罪犯的社会帮教，并依法给予政策支持。

监狱可以根据教育改造罪犯的需要，组织具有法律、教育、心理、社会工作等专业知识或者实践经验的人员开展教育改造相关工作。

第一百零一条 监狱应当利用自身的设施条件，配合有关方面开展法治宣传和预防犯罪教育，并为高等院校、研究机构等开展监狱和刑罚执行的理论研究和人才培养提供支持和便利。

第一百零二条 监狱根据罪犯劳动能力、身体健康状况等个人情况和教育改造需要，合理确定劳动项目、任务，使其矫正恶习，养成劳动习惯，学习劳动技能，并为释放后就业创造条件。

第一百零三条 监狱对罪犯的劳动时间，参照国家有关劳动工时的规定执行。

罪犯有在法定节假日和休息日休息的权利，其休息时间应当予以保障，因特殊情况占用的，应当安排补休。

第一百零四条 监狱对参加劳动的罪犯，应当按照有关规定给予报酬并执行国家有关劳动保护的规定。

第一百零五条 罪犯在劳动中致伤、致残或者死亡的，由监狱按照有关规定处理，具体规定由国务院司法行政部门会同财政、人力资源社会保障部门制定。

第六章 对未成年犯的特别规定

第一百零六条 未成年犯应当在未成年犯管教所执行刑罚。

第一百零七条 未成年犯年满十八周岁时，剩余刑期不超过二年的，仍可以留在未成年犯管教所执行剩余刑期。

第一百零八条 未成年犯管教所应当依法保障未成年犯的合法权益，尊重未成年犯的人格尊严，创造有益于未成年犯身心健康、积极向上的改造环境。

第一百零九条 未成年犯管教所应当配备具有法学、教育学、心理学等相关专业背景，经过专门培训，熟悉未成年人身心特点的人民警察。

第一百一十条 对未成年犯执行刑罚应当实行教育、感化、挽救的方针，以教育改造为主。未成年犯的劳动，应当符合未成年人的特点，以学习文化和劳动技能为主。

第一百一十一条 未成年犯的通信、会见、离监探亲和特许离监，条件可以比照成年犯适当放宽。

第一百一十二条 未成年犯管教所应当建立心理矫治机构，对未成年犯进行心理测试，根据未成年犯的心理特征，定期开展心理辅导、心理咨询等活动，促进其身心健康发展。

第一百一十三条 未成年犯管教所应当配合学校等教育机构，为未成年犯接受义务教育和其他教育提供必要的条件。

未成年犯刑满释放时，未成年犯管教所应当协助其户籍所在地或者居住地教育行政部门做好教育档案、学籍等衔接工作。

第一百一十四条 未成年犯管教所应当加强同未成年犯的监护人、家庭成员和有利于未成年犯教育改造的其他人员的联系，引导他们协同做好未成年犯教育改造工作。

未成年犯管教所同未成年人保护组织、教育机构、共产主义青年团、妇女联合会、工会等有关单位应当相互加强联系，共同做好对未成年犯的教育改造工作。

第一百一十五条 监狱应当依照有关法律规定对符合封存条件的未成年犯的犯罪记录及相关案件信息予以封存，除司法机关为办案需要或者有关单位根据国家规定查询外，不得将未成年犯的犯罪记录及相关案件信息提供给任何单位或者个人。

第一百一十六条 对未成年犯的管理和教育改造，本章未作规定的，适用本法的有关规定。

第七章 法律责任

第一百一十七条 监狱人民警察有本法第二十三条所列行为之一的，依法给予处分；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

其他国家机关工作人员未按照本法规定履行相关职责或者义务的，依法追究法律责任。

依照前两款规定追究责任，应当综合考虑行为的事实、性质、危害后果和行为人主观上的过错等因素，依法处理。

第一百一十八条 单位或者个人有下列行为之一，构成违反治安管理行为的，由公安机关依法给予治安管理处罚；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

（一）扰乱监管秩序的；

（二）聚众围堵、冲击监狱的；

（三）阻碍监狱人民警察依法履行职责的；

（四）与罪犯串通，毁灭、伪造证据，影响监狱依法执行刑罚的；

（五）盗窃、抢夺、哄抢、侵占、故意损毁监狱财物、设施、土地和其他资源的；

（六）违反本法第十七条第二款规定的；

（七）其他严重影响监狱秩序的行为。

第八章 附 则

第一百一十九条 监狱保障外国籍罪犯的合法权益，保障其在刑罚执行活动中得到公平公正对待。

外国籍罪犯探视相关事宜依照国家有关规定办理。

罪犯的移管依照《中华人民共和国国际刑事司法协助法》等法律的规定办理。

第一百二十条 本法所称以上、以下、以内，包括本数。

第一百二十一条 本法自2026年11月1日起施行。

（新华社北京4月30日电）

数说高质量发展

推进生产性服务业向专业化和价值链高端延伸

服务业作为国民经济的第一大产业，已深深融入百姓幸福生活，并为经济高质量发展提供坚实支撑。研发设计、现代物流、金融服务……生产性服务业赋能千行百业。步入经济高质量发展阶段，科技创新持续驱动服务业优化升级，不断催生出新业态新模式。



2025年

服务业增加值**808879**亿元，比上年增长**5.4%**；

占国内生产总值比重为**57.7%**，比上年上升**0.9**个百分点。

服务业对国民经济增长的贡献率为**61.4%**，比上年上升**3.7**个百分点；

拉动国内生产总值增长**3.0**个百分点，比上年上升**0.1**个百分点。

数据来源：国家统计局

图片由AI辅助生成

人民日报社全国平媒公益广告制作中心

广东湛江吴川市00后大学生容海瑞——

用数据和AI把家乡拖鞋卖到海外

本报记者 李 纵

R 我的家乡我建设

高温注塑机将融化的塑料压制成型，一双双崭新的拖鞋如流水般从自动生产线上被送出，工人们正忙着打包装货……在广东湛江吴川市，拖鞋不仅是日用品，更撑起了许多人的生计。

“吴川是中国轻工业联合会和中国塑料加工工业协会认定的‘中国塑料鞋之都’，家乡的好产品在全世界都有竞争力，但要更好‘链接’世界，需要更多家乡青年的努力。”容海瑞说。这位00后退役军人、大学四年级在校学生，正用互联网思维和军营锻造的坚韧，为这门传统生意打开一扇新窗。

容海瑞2001年出生在吴川市覃巴镇，2019年考入深圳大学，大学期间应征入伍，2023年退役返校就读网络与新媒体专业。

自2025年开始创业后不到一年的时间里，他和他的团队将25万双“广东制造”拖鞋卖到了美国、日本、韩国等国家和地区，营收超300万元。他想“把吴川拖鞋卖到世界上更多的国家、更广的地方”。

“哪怕一开始卖不爆，先把链条跑通也值得”

“因为专业的原因，我平时喜欢运营社交账号，刷平台、看数据。当时就有个感觉，很多生活类小商品更容易被海外消费者接受。拖鞋是其中的刚需——家里穿、浴室穿、沙滩穿，使用场景很多。”容海瑞说，自己创业的契机来自日常发现的商机。

他进一步观察：海外平台上一些看起来很普通的塑料拖鞋售价并不低，品质也未必突出，但销量和口碑都不错。“我想到我的家乡吴川，身边有亲戚朋友在做鞋，知道一双鞋成本大概多少。当我把海外售价和家乡供应链放在一起对比，就觉得这里面有机会。”容海瑞说。

这个“机会”不是产品多新，而是信息差。

“海外消费者需要便宜、耐穿、好用的拖鞋，我们家乡刚好有成熟的生产能力。以前是靠贸易商、批发商一层层卖出去，工厂很少直接知道终端消费者喜欢什么。我们做跨境电商，就是把中间这段路缩短一点。”几个信息叠在一起——海外有需求、平台有销量、家乡有供应链、自己懂内容和平台——容海瑞决定试一下，“哪怕一开始卖不爆，先把链条跑通也值得。”



容海瑞近照。

受访者供图

2025年3月，读大三的容海瑞利用30万元启动资金，组建创业团队，目标瞄准海外中低端市场，主打高性价比的塑料凉拖鞋，包括洞洞鞋、休闲凉鞋等。容海瑞的团队通过“短视频引流+跨境电商平台”接取线上订单后，再由吴川鞋厂的合伙人对接当地工厂保障供货。

创业初期，厂家不信任年轻团队，产品前几批没有起量，订单也不稳定。“我们根据市场研判提出款式建议，厂家觉得那些款式已经过时，不愿意大量生产。”容海瑞说。

转折来自一次“扭亏为盈”的选品。容海瑞回忆：“有一家鞋厂生产的鞋在国内滞销，面临亏损。但我们把材质、成本、希望售价等信息上传到AI（人工智能）系统里做评分，发现值得做。它为什么在国内卖不动？是质量问题、款式问题，还是国内消费者不喜欢？我们发现，是国内市场的审美和需求变了，但海外市场不一定是这样。”

团队在多个海外平台检索类似产品，发现这款产品在某些市场其实大有空间。容海瑞说：“它可能在国内看起来不够新潮，但对海外用户来说，就是一双基础、便宜、耐用的鞋。厂家有库存，成本已经比较低，匹配到合适的市场，利润空间反而可观。”果然，这款鞋在跨境电商平台上架后大受欢迎，厂家不仅清掉了库存，还赚了十几万元。

“我们用数据和AI帮老鞋厂走出新路子。从那时候开始，信任慢慢建立起来了。当我们在电商平台能销售出去几万双鞋时，厂家就开始主动询问我们的意见，然后再决定生产的款式。”容海瑞说。

“青年创业更需要的不是问为什么，而是问下一步做什么”

“我们说服厂家不是靠嘴上说‘相信我们’，而是把数据拿出来。我们会找海外平台上类似的款式，看它的销量、价格、评论量，还有用户提到的关键词。”团队成员、选品负责人陈宥融说。

容海瑞的团队目前有11人，00后占绝大多数，只有3名全职员工，兼职的员工多是他深圳大学的同学，是一支妥妥的“学生军”。他们分工明确：兼职员工负责内容创作与用户分析；全职员工处理跨境物流工作，比如海外仓库的补货和运营；吴川的鞋厂合伙人则对接当地优质工厂。

“刚开始没有那么规范，分工有点乱，沟通成本特别高。一个产品从选出来到推起来，反应周期能有一两个月。后来我们把流程拆出来：选品要先看什么数据、拍摄前要明确哪些卖点、运营要用什么指标判断……这些经验被沉淀到AI和知识库里，到现在，我们已经搭建出了一套AI企业经营中枢智能体。”容海瑞说。

00后成员在内容创作上的优势，容海瑞看得很清楚：“我们敢试，也懂平台的语言。不会像传统模式那样一拍产品就想拍得特别正式，而是知道什么角度更像用户真实使用场景。”但是也不能只靠感觉，“会让大家大胆拍、大胆试，但试完之后一定要复盘。这样年轻人的网感就不再是单纯的网感，而会变成一种可以沉淀的方法。”

“在我看来，青年创业更需要的不是问为什么，而是问下一步做什么，这是我的人伍经历带给我的影响。”容海瑞说，自己的军旅生涯没有轰轰烈烈的传奇，却在他的思维方式上刻下了清晰的印记。

“部队对我的影响不是来自某一个特别具体的事件，而是那种环境的熏陶。”容海瑞回忆，“最大的变化是处理问题的方式变了。以前可能会先有情绪，觉得难、不确定；在部队之后，更多是直接进入‘下一步该做什么’的状态。”

这种思维也延续到带团队。“容海瑞更关注的是执行力。很多时候事情不是想明白了才去做，而是做着做着才会明白。”团队成员林佳辉说。

去年，容海瑞正式成立了公司，准备打造自己的拖鞋品牌。今年，他的目标是营收增长5倍，冲击“千万级”体量。自主设计的款式畅销给了容海瑞很大信心。“以前我们更多是从现有款里挑，看哪个适合海外市场。自主设计款跑出来之后，我们意识到，原来我们不只是可以卖货，还可以反过来定义产品。”容海瑞说。

“我们年轻人的价值就在这里”

“接下来，我计划搭建专门团队，为更多鞋厂提供‘出海顾问’服务，帮助家乡鞋厂开拓新销路。”容海瑞说。

“这个想法不是突然冒出来的。我们自己做跨境电商的时候就踩过很多坑。这些问题不只是我们会遇到，很多鞋厂也会遇到。”容海瑞说，“以前等订单、靠批发商，现在环境变化快，如果还只是等别人下单，压力会越来越大。很多家乡鞋厂也想出海，但不知道第一步怎么走。”

“我们可能更懂平台，更懂数据，更懂怎么用AI把一个企业内部的东西整理清楚。比如一个工厂最头疼的问题，可能不是没有产品，而是不知道哪个产品适合海外；不是没有利润，而是利润算不清。我们现在已经推出了AI利润测算系统，希望能帮鞋厂解决这些最实际的问题。”容海瑞说。

谈到青年建设家乡，容海瑞说：“很多年轻人出去之后，可能会觉得家乡的产业很传统、很普通，觉得没有什么机会。我现在反而觉得，很多商机就藏在这些看起来很普通的东西里面。比如拖鞋，它不是高科技产品，但它是真实存在的产业——有工厂、有工人、有供应链、有几十年的经验。问题是过去它和海外终端消费者之间隔得太远了。”

“我们年轻人的价值就在这里。我们见过新平台、学过新工具，知道AI怎么用，也知道海外消费者可能怎么想。那正好把这些新的东西带回去，和家乡已有的产业结合起来。”容海瑞说，在他看来，青年建设家乡最重要的不是某一项技能，而是“链接能力”，“既要能看懂外面的世界、懂外面的规则，也要真正理解家乡有什么、尊重本地的积累，把两边链接起来。”

杨振铖是吴川一家鞋厂的合伙人。“跟容海瑞深聊了几次之后，我感受到他不是空喊口号，是真的做了完整的市场调研。我也是个刚毕业的大学生，知道现在跨境电商是个风口，抱着试一试的心态，我们达成了合作。”杨振铖说。

拖鞋能卖到海外，鞋厂工人陈晓佳很高兴：“之前可能一年只做一个旺季，淡季鞋厂没什么活干。现在不一样了，有些工厂全年都有事做，收入也大大提升。”

平潭海峡公铁两用大桥维护应用新技术

海陆空机器人守护中国速度

本报记者 李心萍

夜幕降临，海面上，夜光藻形成的蓝色微光闪烁，这便是福建平潭“蓝眼泪”奇观。

眼下，平潭“蓝眼泪”进入高频出现时段，吸引了众多游客。高铁，正是前往平潭的最佳交通方式之一。截至5月5日，今年“五一”假期，平潭站预计到达旅客9.0576万人，出发旅客10.8万人。

在这里，世界最长、我国首座跨海峡公铁大桥——平潭海峡公铁两用大桥巍然屹立。大桥所处海域每年有300多天大风天气、台风频繁、高盐高湿……这样的环境中，有一群护桥人，保大桥稳固、护旅途平安。

他们的首要任务，便是为大桥“体检”。

潜入几十米深的海底，四周漆黑一片，水流汹涌，还要用手去触摸桥墩表面，判断有没有裂缝、锈蚀有多深……这是过去护桥人的日常。“人工水下检测全靠手摸，全凭经验，由于海况实时变化大，还得‘赌’风浪小的那几个小时去操作。”国铁南昌局福州工务段福州南路桥车间平潭大桥工区工长黄明鹏回忆，“检查一个桥墩的水下部分，常常要耗掉一整天。”

现在，水下机器人“上岗”，实现高清直播和毫米级测量。

水下机器人有6个矢量推进器，它们就像机器人的6只脚，能够在水流湍急的海底保持稳定。机器人的防水深度达350米，可潜到桥墩底部；带着4K高清摄像头和广角镜头，可以360度无死角扫描桥墩。

如果发现裂缝，机器人的激光测距仪立刻上阵，测量精度达毫米级。发现附着物，机器人还能伸出机械臂清理。

“哪里有问题，看得清清楚楚，数据自动记录，检查效率能提高3倍！”福州南路桥车间副主任张振说。

据介绍，这台机器人是专为这片海域定制的。普通水下机器人一下海就被冲得东倒西歪，但这台机器人有特制的高推力推进器和自适应控制系统，经过了高压、盐雾、低温、连续运行等极端测试，软件系统更是经历了上百个版本的迭代优化，只为更可靠、更精准、少失误。

除了水下的机器人，还有空中的“蜘蛛侠”。

长达300米的斜拉索，拉起跨海大桥的“钢筋铁骨”。过去，工人得系着安全绳，顶着狂风，徒手攀爬这些钢索，一查就是两三个小时。“脚下是滔天巨浪，风一吹，手脚都在抖。”福州南路桥车间平潭大桥工区副工长陈浩说。

现在，斜拉索“体检”有了“蜘蛛侠”。这是福州工务段自主研发的爬索机器人。它有一双“吸盘脚”，能牢牢抱住斜拉索，一边爬一边用传感器扫描。“人工查一根斜拉索要两个多小时，它30分钟就能搞定，效率高多了。”陈浩说。

更大的挑战，是深海中的桥墩内部，空间狭窄、光线昏暗，是养护的难点。过去，队员们要乘船、登大练岛、钻进桥墩内部，靠头灯照明，用锤子敲击墙体，靠“咚咚”声辨别墙体是否坚固、梁体内部墙壁是否有破损、通风泄水孔是否堵塞。“一次作业得走6到12公里，每人每天至少敲5000锤。”黄明鹏说，“一个月出海六七次，遇上七八米高的浪是常事。”

现在，桥墩内部“体检”有了薄壁空心墩成像系统。“就像给桥墩做胃镜！”黄明鹏说，只需在墩台上把探头伸进去，就可在控制端实时观测内壁状况，锈蚀、裂纹、渗水等，都能看见。

自大桥2020年12月26日通车以来，海陆空机器人已累计发现并处理超4000处隐患，有效保障了大桥结构安全。

每天任务结束，队员们回收机器人、备份数据。当晚，这些信息就会生成检测日志，用于分析桥梁“健康趋势”，提前制订养护计划。

今年“五一”假期，平潭海峡公铁两用大桥预计通过高铁列车270余趟。借助科技的力量，守护中国速度正变得更精准、更便捷。





上图：国铁南昌局福州工务段福州南路桥车间平潭大桥工区职工操控爬索机器人检修平潭海峡公铁大桥。

右图：平潭大桥工区职工操控水下机器人。

以上图片均为易威摄

民政部等11部门印发意见

推进互助性养老服务发展

本报北京5月5日电 （记者**吴储岐**）记者从民政部获悉：民政部等11部门近日联合印发《关于推进互助性养老服务发展的意见》，在全国层面明确互助性养老服务定义，提出推进互助性养老服务发展目标。

互助性养老服务是指通过邻里或村（社区）居民间的互相帮扶，为老年人提供自愿性、非营利性养老服务的活动。意见明确，到2030年，具备互助服务功能的城乡社区养老服务设施覆盖率不低于70%，乡镇（街道）特殊困难老年人探访关爱服务工作机制全面建立，互助性养老服务广泛开展，服务可持续性明显增强。到2035年，互助性养老服务组织化程度进一步提高，服务支持体系进一步健全，老年人探访关爱、社会参与、精神慰藉等服务需求得到更好满足。

意见要求，建立完善互助服务模式，发展社区支持的居家互助服务，因地制宜开展农村互助服务，积极探索互助服务新模式。统筹建设互助服务阵地，加强互助服务设施建设，利用公共服务设施开展服务，引导养老服务机构等积极参与。强化互助服务要素支持保障，加强服务资源链接，完善支持发展措施，发挥基层老年协会等功能。

意见强调，要加强组织实施，发挥村（居）民委员会作用，促进互助服务规范化发展，加强宣传引导，强化督促指导。

北京互联网法院审结一起不正当竞争纠纷案

技术抢票涉违法 代拍平台要担责

本报北京5月5日电 （记者**王洲**）记者从北京互联网法院获悉：该院近期审理了一起演出票代拍撮合交易平台不正当竞争纠纷案，对平台化、规模化运营“技术黄牛”抢票乱象形成有力规制。

据了解，本案原告是国内知名票务平台运营主体，被告是某代拍平台运营方，其主要业务是撮合用户与入驻商家间的演出票代拍交易。法院查明，涉案平台与入驻商家分工合作开展代拍业务，具体包括对入驻商家设置抢票能力审核标准、统一发布抢票信息、制定代拍流程、统一提供咨询服务等，并在收款后与入驻商家结算。

法院审理认为，涉案平台入驻商家利用自动化技术高频抢票，侵害消费者平等购票权利，妨碍原告平台正常运行。被告作为涉案平台运营者，与商家分工协作，共同实施不正当竞争行为。结合被告主观过错程度、平台化运营规模、侵权行为危害后果等因素，判决被告立即停止侵权行为，赔偿原告经济损失30万元及合理维权开支75300元，公司唯一股东承担连带赔偿责任。

该判决明确了票务代拍经营行为的法律边界，明确为技术抢票提供撮合服务、实施平台化运营同样构成不正当竞争，为整治演出票务市场乱象、规范数字经济平台经营行为提供了有力司法指引，有助于遏制“技术黄牛”现象，推动演出票务市场回归公平、透明、有序的发展轨道。

乘客遇骚扰，天津公交车驾驶员高晓臣把车开到派出所

“我得保护我的乘客”

本报记者 李家鼎

4月30日傍晚，天津市宝坻区，595路公交车驾驶员高晓臣一如往常驾驶车辆行驶在途中。车行至劝宝超市西门站时，一名身着黑色上衣的男子快步上了车。“他既没投币也没刷卡，我就多留意了几眼，准备找机会提醒。”高晓臣说。

没过一会儿，车厢里传出不堪的话语。高晓臣的余光扫过后视镜——车厢后段，这名男子正凑近靠窗的一名女乘客，嘴里还在喋喋不休。女乘客身体僵硬，手指攥紧了衣角。

污言秽语让车厢空气瞬间凝固。高晓臣立即大声呵斥该男子：“这是公共场所，说话注意点！”紧接着，他又对女乘客说：“妹子，过来！”女乘客慌慌张张挪到驾驶座旁，手还在发抖。

“本来以为说他几句能制止，没想到这人还不知悔改。”高晓臣回忆，公交车行至劝宝超市东门站时，又一名女乘客上车了。没料到，这名男子竟然转而纠缠新上车的女乘客，继续用轻佻的语言进行骚扰。这名女乘客不甘示弱，用语言回击了几句。

“再这样闹下去，如果男子动手了，乘客恐怕要吃亏。”高晓臣心里一紧——公交车行驶过程中本就有些颠簸，车上还坐着两名老人，若在车厢内发生冲突，大伙儿的安全怎么保证？

高晓臣从业13年，开595路也有6年多了，眼前这条路，他不知跑过多少个来回，“全线24站，哪条路有沟坎，路边有哪些场所、单位，我脑子里都清楚。”高晓臣突然想起：再往前开500米，不就是钰华派出所了吗？

说干就干。高晓臣脚踩油门，目光紧盯前方岔路口，方向盘一打，把车停在了派出所大门前。高晓臣打开车门跳下车，冲着值班室挥手大喊：“警察同志，有情况，车上有人骚扰乘客！”

听到呼喊，几位民警跑了出来。怕男子溜走，在让其他乘客安全下车后，高晓臣又返身锁住车门。等民警站定，他才打开车门，指着男子说：“就是他，连续骚扰两位女同志。”乘客们纷纷作证，男子被民警带进了派出所。

事后，乘客们都竖起大拇指：“您处理得太到位了！”高晓臣腼腆一笑：“车上有捣乱的哪行？我得保护我的乘客！”

这事传到网上，有网友夸高晓臣：“正能量司机，有勇有谋。”天津公交集团第四客运有限公司宝坻车队队长刘清林告诉记者，小高能做这件事，他一点都不意外，2014年，高晓臣曾撞见一起电动车抢劫案，他冲上去死死抱住歹徒，直到民警赶到；2022年，他还在一起交通事故中救了一名受伤儿童。

援手

本版责编：程 晨 白真智 闵方正

联合国教科文组织正式颁发认定证书

四姑娘山世界地质公园，你了解多少

本报记者 董丝雨 游 仪

R美丽中国

“五一”假期第二天，清晨时分，四姑娘山迎来一场雪。“一山有四季、十里不同天”的独特景观，让专程赶来的游客沉醉其间、流连忘返。

“看到四姑娘山入选世界地质公园的新闻后，我第一时间做好攻略，趁着‘五一’假期来‘打卡’，没想到邂逅了这场视觉盛宴，真是不虚此行。”来自广东广州市的游客周琴驻足观景，言语间满是赞叹。

北京时间4月27日，联合国教科文组织正式向四姑娘山世界地质公园颁发世界地质公园认定证书。四姑娘山成为青藏高原东缘首个世界地质公园，也是全球拥有极高山（海拔超过5000米）数量最多的世界地质公园，为我国生态文明建设再添一块世界级“金字招牌”。

四姑娘山何以入选世界地质公园？这对当地发展有哪些积极意义？

入选世界地质公园的基本条件，包括地质遗产价值、生物多样性价值和文化遗产价值

四姑娘山世界地质公园位于四川阿坝藏族羌族自治州小金县境内，地处青藏高原与四川盆地的过渡地带，是一部跨越亿年的“大地之书”，被誉为研究青藏高原的“地质博物馆”。

“入选世界地质公园的基本条件，包括地质遗产价值、生物多样性价值和文化遗产价值。”中国地质科学院岩溶地质研究所研究员张远海介绍，四姑娘山世界地质公园以松潘—甘孜造山带“西康式”褶皱、“西康群”浊积岩复理石建造、青藏高原东缘极高山群峰以及独特的冰川地貌为主要特色，记录了所在地区从古特提斯洋演化到青藏高原东缘隆起的地质演变历程，具有重要的科学价值和全球对比意义。

在漫长的地质运动中，四姑娘山地区形成众多褶皱，其中“西康式”褶皱最具代表性。四姑娘山国家级自然保护区管理局地质专家何燕敏介绍，“西康式”褶皱是一种主要受到了两个方向的力挤压后，形成的同劈理直立褶皱，岩层像是被一双巨手揉搓过的绸缎，记录着四姑娘山上亿年的造山运动。

“四姑娘山地区曾是一片海洋，历经上亿年，跃升成极高山。受到多方挤压，岩石蜿蜒向上，又急转弯向下，极具自然造化之美。”四川省地球物理调查研究所副所长李忠东说。

四姑娘山独特的地质构成和气候条件，使得森林、草甸、冰川、湿地生态系统完整，生态屏障功能突出。“四姑娘山属于全球生物多样性热点地区，分布着2000余种高等植物，有世界最大、最古老的中国沙棘天然林，大熊猫、雪豹等300余种脊椎动物以此为家。”张远海说。

雪山下的村镇里，保存了良好的嘉绒藏族文化。“当地群众依山而居、与自然为伴，将生态智慧融入民居建筑、服饰刺绣、生产生活，朝山会、锅庄舞、藏歌会风情浓郁，形成地质景观与民族风情共生的鲜明地域特色。”何燕敏说。

入选后，要确保地质遗迹与生态环境的原真性、完整性永久留存

要想成功入选世界地质公园，不仅要具备国际意义上的地质遗迹，还需要加强保护和科普，让更多人了解地质演化、解锁生态密码。

张远海介绍，根据《国际地球科学与地质公园计划章程》指南要求，世界地质公园必须摒弃单一的资源保护模式，采用自下而上的“地质+生态+文化”的整体性管理策略。

为了精准摸清资源家底，四姑娘山世界地质公园申创团队协同四川省地球物理调查研究所、中国科学院、南京大学等科研力量，联合多领域专家开展30余次系统性野外调查，踏遍冰川、深山、林海，系统挖掘出3处世界级、11处国家级、46处地区级地质遗迹，全面厘清“地质—生态—文化”复合价值，为科学保护、科普教育、合理利用提供坚实数据支撑。

根据联合国教科文组织要求，世界地质公园要建立完善保护制度、管护机制、监测体系，有效保护地质与生态环境。“为此，我们不断健全地质遗迹保护条例、巡护执法机制、生态红线管控制度，常态化开展地质、生态、水文、气象全方位监测，实现重点资源全覆盖、全天候、精细化保护，确保地质遗迹与生态环境的原真性、完整性永久留存。”何燕敏说。

地质资源需要被挖掘，更需要被看见、被读懂。在四姑娘山地质博物馆，来自四川乐山市的游客李蓉正带着孩子参观。“原本为欣赏自然风光而来，没想到景区科普服务如此完善，专业解说标识清晰可见，博物馆互动体验丰富生动，让我们能更直观地了解地质知识。”李蓉说。

针对过往硬件基础设施条件薄弱问题，四姑娘山国家级自然保护区管理局统筹资金，同步推进博物馆集群改造、科普导识系统更新、游客服务中心提质、生态步道建设，建成4个主题博物馆，综合运用AI（人工智能）科普、VR（虚拟现实）/AR（增强现实）互动、实物标本陈列、场景复原等现代化手段，让抽象的地质知识可感、可触、可体验。

“我们把自然课堂搬到雪山脚下，在40余个科普自然教室中陈列岩石与动植物标本、还原典型生境、配备专业科普图书，构建起覆盖全域、功能完善的科普宣教体系。”何燕敏说。

世界地质公园是一个可持续发展的区域，而非被圈起来的“保护地”

随着四姑娘山成为世界地质公园，慕名而来的游客越来越多。在小金县四姑娘山镇长坪村，村民明平阳正忙着接待游客：“我们开民宿、做向导、卖特产，幸福生活有了新奔头。”

“世界地质公园是一个可持续发展的区域，而非被圈起来的‘保护地’。联合国教科文组织要求世界地质公园推动社区参与、文旅融合、绿色发展，实现保护与发展共赢。”张远海建议，当地应积极引导群众深度参与旅游服务、民宿经营、特产销售、科普宣传等工作，推广当地非遗手工艺品，以及小金苹果、高原玫瑰、沙棘饮品等特色农副产品，带动群众持续稳定增收，实现生态保护、绿色发展、民生改善相统一。

通过构建社区共建共享机制，四姑娘山世界地质公园发展生态旅游与户外产业，推动地质旅游、生态产业、乡村全面振兴深度融合，让当地群众共享发展成果。

当前，国内首个山地轨道交通项目——都江堰至四姑娘山山地轨道项目正在建设。建成后，这趟“雪山旅列”将载着游客穿梭于密林和峡谷间，沉浸式体验世界自然遗产与世界地质奇观。

四姑娘山国家级自然保护区管理局副局长赵安宏表示，未来，四姑娘山世界地质公园将以“保护优先、科学利用、社区共建、国际一流”为方向，围绕地质遗迹保护、科研科普转化、多语种解说系统建设、社区参与、管理优化及国际交流等持续发力，推动四姑娘山成为地学研究与科普教育的新高地，为区域高质量发展注入绿色新动能，促进国际旅游市场拓展与社区协调发展，向世界展现中国地质瑰宝与生态文明建设成果。

（贺先强、张莹参与采写）

头条看点

北京时间4月27日，联合国教科文组织正式向四姑娘山世界地质公园颁发世界地质公园认定证书。四姑娘山成为青藏高原东缘首个世界地质公园，也是全球拥有极高山（海拔超过5000米）数量最多的世界地质公园。

截至目前

我国世界地质公园增至51处
分布在24个省（区、市）及香港特别行政区，
数量稳居世界第一

全球共有世界地质公园
241处
分布在51个国家

四姑娘山地质公园内海拔
5000米以上的雪山
有上百座

四姑娘山的主峰幺妹峰海拔
6247.8米

数据来源：
国家林草局、四姑娘山国家级自然保护区管理局

下图：四姑娘山。
四姑娘山国家级自然保护区管理局供图



平陆运河上，有座野生动物专属通道桥

本报记者 庞革平

在平陆运河全线27座跨运河桥梁中，有一座专门为斑林狸、豹猫、赤腹松鼠等野生动物安全迁徙架起的通道桥，这也是国内首座跨越运河的野生动物专属通道桥。

平陆运河起于广西南宁横州，通向广西钦州入海，全长约134.2公里，总投资达727亿元，可通航5000吨级船舶。

在平陆运河建设过程中，为减少对野生动物原有迁徙通道的影响，项目专门建设了两座野生动物通道桥。

一座是野生动物专属通道桥。这座桥位于平陆运河分水岭段，是我国首座跨运河生态廊桥，不通行车辆，专供野生动物迁徙。该桥全长240米、宽20米，主桥跨径130.2米，采用上承式钢筋混凝土箱型拱桥设计，既能跨越5000吨级航道、不影响通航，又能适配复杂地形，实现工程建设与生态保护的双向平衡。另一座是平陆运河金塘村大桥，可满足人类通行，同时兼具动物通道功能，兼顾生态需求。

据介绍，这座动物专属通道桥和普通大桥完全不同：

桥面不铺沥青，仅覆盖土壤，种植小叶榕、青冈栎等本土绿植与食源果树，还原原生山林环境；设置天然遮蔽区与小型水源点，形成“有绿荫、可采食、能躲藏”的仿生态景观，方便野生动物过桥；采用“两段+三线+多节点”布局，适配不同动物习性，最大化满足了野生动物通行与生存需求。



图为建设中的平陆运河野生动物专属通道桥。 王文艳摄

二〇二五年《极地气候变化年报》发布

极地极端天气气候事件异常性增强

本报记者 蒋雪鸿

作为全球气候变化的“敏感区”和“放大器”，南北极的气候变化广受关注。近日中国气象局发布的2025年《极地气候变化年报》显示，2025年极地气候状况呈现北极持续显著增暖、南北极海冰继续处于低位、极端天气气候事件异常性增强、南北极臭氧变化明显分化等特点。

年报显示，北极持续显著增暖，南极总体偏暖。

巴伦支海周边是北极主要增温区。北极年平均气温为零下6.40摄氏度，较常年偏高1.14摄氏度，四季均偏暖，其中冬季和秋季尤为明显，分别偏高2.13摄氏度和1.78摄氏度。北冰洋海表温度整体偏暖，8月达到历史第二高位，其中喀拉海区域创历史最高。

南极方面，温度季节差异明显。南极年平均气温为零下31.29摄氏度，较常年偏高0.55摄氏度；春、夏、秋三季偏暖，其中春季偏高2.14摄氏度，冬季偏冷0.63摄氏度。

“监测分析显示，2025年北极年平均海冰范围刷新1979年有卫星观测以来最低纪录，年度最大海冰范围创47年来新低，这是本年度极地气候监测中最值得关注的信号之一。”中国气象局科技司司长曾沁说，南极海冰年平均范围、年度最小范围和年度最大范围均为1979年以来第三低值。

极地极端天气气候事件异常性更加显著。

监测结果显示，2025年5月，大范围热浪影响格陵兰，造成冰盖表面异常消融，消融速率达到历史同期的17倍；2025年10月12日，南极中山站发生罕见降雨。

“这些事件表明，极地变化不仅体现在长期趋势上，也正表现为更加异常的极端事件。”曾沁说。

就南极中山站于2025年10月发生的罕见降雨事件，中国气象科学研究院全球变化与极地研究所所长丁明虎表示，总的来讲，南极降雨比较少，主要发生在南极半岛地区，东南极冰盖几乎不会发生降雨事件。自1990年建站以来，位于东南极冰盖的南极中山站35年共发生过19次降雨或者雨夹雪事件，其中3次就发生在2025年，甚至有一次降雨发生在10月份，这是建站以来的第一次，这预示着东南极地区的极端事件可能正在变强变多。

“如果降雨增多，对于冰盖的稳定性、南极生物多样性都是不利的。”丁明虎说。

年报显示，南北极臭氧变化明显分化。南极臭氧洞明显缓和，最大单日覆盖面积约2286万平方公里，为历史第五小值，并较常年提前约3周关闭。但北极臭氧明显减少，2025年3月臭氧总量大幅偏低，与2024年同期形成鲜明反差。

此外，极地主要温室气体浓度持续上升。监测显示，南北极二氧化碳、甲烷、氧化亚氮和六氟化硫4种主要温室气体浓度较上年均有升高。

“极地升温、海冰减少、冰盖消融和臭氧变化，会通过大气环流、海洋环流、辐射收支和海平面变化，对全球气候系统产生深远影响。”曾沁说。

塔里木沙漠公路生态防护林首次大面积苗木补植完工

本报乌鲁木齐5月5日电 （记者**李亚楠**）近日，塔克拉玛干沙漠腹地，随着最后一株沙生苗木扎根沙丘，塔里木沙漠公路生态防护林首次大面积苗木补植工作全面完成，50万株耐旱耐碱幼苗扎进沙漠，约165万平方米草方格缚住流动沙丘。

塔里木沙漠公路作为世界上穿越流动性沙漠最长的等级公路，不仅是连接南北疆的交通枢纽，更是保障沙漠油气勘探开发的能源通道。自2005年塔里木沙漠公路沿线436公里防护林生态工程建成以来，梭梭、柽柳等沙生植物构筑起的“绿色长城”，有效遏制了流沙侵袭，保障公路安全畅通。但随着林带生长年限增长，部分植株退化、病虫害滋生、沙侵加剧等问题逐步显现，生态防护效能面临挑战。今年4月初，塔里木油田抢抓造林黄金期，启动生态防护林苗木补植工作。在生态防护林外围沙侵地段，塔里木油田先后铺设草方格约165万平方米，牢牢固定流动沙丘，有效阻断流沙侵袭路径。在缺苗地段，塔里木油田提前浸湿沙垄，8支绿化管护作业队同步施工，严格按照80厘米株距、1.5米行距标准，将50万株柽柳、梭梭等苗木分区分类栽种在沙漠公路两侧，确保苗木种类与层序结构合理，提升林带生态多样性与抗逆性。

青海现有鸟类增至541种

本报西宁5月5日电 （记者**江萌**）记者从青海省林业和草原局获悉：根据最新数据，青海省现有鸟类541种，较2024年增加方尾鹟、棕头鸦雀、噪鹃等9种，现有国家一级保护鸟类27种、二级89种。

青海地处东亚—澳大利西亚和中亚两条鸟类迁徙通道，每年数百万只候鸟在此停歇、繁殖、越冬。2025年10月起，青海开展为期40余天、行程4万余公里的调查监测，覆盖137个重要鸟类栖息地样点，共调查到秋季迁徙水鸟78种69万余只；2026年越冬水鸟49种5万余只，较同期增加7种。

近年来，青海持续推进各类保护管理措施，鸟类资源本底日益丰富，2025年颁布实施《青海省野生动物保护条例》，出台禁猎区和禁猎期通告，建立三级联席机制，强化鸟类栖息地保护；连续5年开展越冬水鸟同步监测，持续加强鸟类收容救护和疫源疫病监测防控预警；保持执法高压态势，推进“青海省保护鸟类活动和打击非法捕猎贩卖鸟类专项行动”“清风行动2026”等专项行动；志愿者“护飞行动”有序开展，公众积极参与鸟类救助，爱鸟护鸟已逐渐成为广大群众的自觉行动。

本版责编：陈 娟 何宇澈 张一夫
版式设计：蔡华伟

捍卫历史正义 维护国际秩序

——写在东京审判开庭80周年之际

钟 佳 黄惠康

1946年5月3日，远东国际军事法庭在日本东京正式开庭（又称东京审判）。这场历时两年半的审判，以确凿的证据、严谨的法理、正义的裁决，认定了日本军国主义发动侵略战争的性质，追究了战犯的战争责任，确立了日本必须放弃武力扩张的战后定位，从而成为战后国际秩序的重要组成部分。80年后的今天，当我们回望这段历史，更深刻地认识到：东京审判所承载的历史正义不容否定，其法律效力不容挑战，所奠定的战后国际秩序基石绝不能被撼动。

东京审判：历史正义的法理丰碑

东京审判的合法性，根植于严惩破坏和平罪、战争罪和违反人道罪的国际法和国际社会的共同意志，经得起历史与法理的双重检验。它代表了人类对正义与法治的共同追求，其审判结果不仅是对二战中无数受害者的告慰，更构建了战后国际秩序的法理基础。

从法律层面看，《远东国际军事法庭宪章》明确赋予法庭审判权，其判决对日本具有国际法约束力。日本在《日本投降书》中承诺忠实履行1945年《波茨坦公告》，而《波茨坦公告》又重申了1943年《开罗宣言》的法律效力，三者形成完整的法理链条，将日本的战后定位、领土范围、军备限制等关涉日本国体的重大问题以国际法形式固定下来。

东京审判的法理意义，不仅在于对发动对外侵略战争的日本主要战犯的刑事追责，更在于以国际司法实践的形式，与纽伦堡审判共同追究犯有破坏和平罪、违反人道罪的战犯责任，填补了传统国际法只调整国家行为、不追究个人战争责任的空白，为现代国际刑法体系的建立奠定了基石。

东京审判更推动了日本社会对侵略历史的反思。《日本国宪法》第九条明确规定日本永远放弃发动战争、不承认国家的交战权、不保持战争力量，是战后国际秩序对日本的法律约束。这一宪法原则，为日本战后的和平发展保驾护航，也成为地区和平稳定的重要保障，理应长期坚持。

逆流而动：日本右翼的历史挑衅

然而，令人遗憾的是，80年后的今天，日本一些右翼政客却在历史问题上倒行逆施，企图否定东京审判、突破战后国际秩序，给地区和平稳定埋下隐患。

在历史认知层面，他们刻意淡化甚至否认侵略历史，篡改历史教科书，否认南京大屠杀、强征“慰安妇”等关键史实；美化军国主义罪行，将战犯奉为“英灵”；政客频频参拜供奉甲级战犯的靖国神社，公然挑战历史正义底线；复活“大佐”军衔等军国主义符号，煽动极端民族主义情绪。这些行为本质上是否定东京审判的法律效力，严重违反了日本的国际法义务。

在军备扩张层面，日本通过修改安保法案、推动修宪等方式突破国际法对日本施加的军备限制，连续14年大幅增加军费。他们突破日本“和平宪法”约束和“专守防卫”原则，企图将自卫队升格为“国防军”，大力发展远程打击武器，还在武器出口问题上不断“自我松绑”，解禁杀伤性武器出口。这些军事扩张的举动，严重违反了《波茨坦公告》关于日本必须“完全解除武装”“铲除军国主义”的规定，也严重违背日本宪法“和平主义”精神，对地区安全构成直接威胁。必须指出的是，《日本国宪法》第九条关于日本“永远放弃以国权发动的战争、武力威胁或武力行使作为解决国际争端的手段”“不保持陆海空军及其他战争力量，不承认国家的交战权”的规定，并非单纯的日本国内法，而是战后国际秩序对日本的法律约束，日本无权擅自更改。

在履行国际法义务方面，日本违反《开罗宣言》《波茨坦公告》等国际法律文件中关于日本必须无条件归还其窃取的中国领土的明确规定，试图非法侵占中国固有领土钓鱼岛；在涉及中国核心利益的台湾问题上屡屡大放厥词，公然妄称“台湾有事”可能构成日本“存亡危机事态”，暗示武力介入台湾问题可能性，严重违背日本政府在《中日联合声明》中的郑重承诺，构成对中国内政的粗暴干涉；长期制造、储存远超民用核能实际需求的钚材料，扬言修改“无核三原则”，公然挑衅《不扩散核武器条约》和国际核不扩散体系。

日本右翼势力否定东京审判、突破战后国际秩序的一系列行径，本质上是对国际法义务的公然违反，已构成国际法层面的不法行为，应当承担相应的国家责任。

守护和平：国际社会的共同责任

历史是最好的教科书，也是最好的清醒剂。东京审判的历史正义，是人类用无数生命换来的宝贵成果，绝不容许被肆意践踏。

对于日本而言，正视历史、反省罪责、遵守国际法义务，是获得国际社会信任的前提。任何企图否定东京审判、复活军国主义的行为，都是在开历史倒车，不仅会遭到国际社会坚决反对，最终也将损害日本自身利益。

国际社会应共同守护战后国际秩序的基石。联合国应发挥核心协调作用。各国应坚定维护《开罗宣言》《波茨坦公告》等国际法律文件的权威性，反对任何违反国际法的行为，共同抵制历史修正主义，防止日本军国主义死灰复燃，共同维护战后国际秩序的稳定。

中国始终是战后国际秩序的坚定维护者。我们坚决反对任何美化侵略历史、破坏地区和平稳定的行径，将坚定捍卫国家领土主权，维护历史正义与国际法治。

80年前的东京审判，给人类留下了“正义终将战胜邪恶”的信念。80年后的今天，我们更应重温这段历史，以实际行动捍卫历史正义，守护来之不易的和平。历史的判决书早已写下，正义的底线绝不容逾越，这是人类共同的心声，也是不可阻挡的时代潮流。

（作者为国际问题观察员）

环球走笔

以史为镜，守护“村山谈话”的时代价值

刘文璋

日本前首相村山富市的追思会近日在东京举行，到场的既有他的政坛旧交，也有普通市民。人群之中鲜有喧哗，多是静默致意与轻声交谈。对不少日本民众与关注东亚历史的人而言，这场追思会不仅仅是怀念一位老者，更多的是向一段时代记忆致敬。

悼念之中，1995年那份掷地有声的“村山谈话”被一次次提起。当时正值第二次世界大战结束50周年，这份谈话以日本政府名义，首次明确承认过去对他国的殖民统治与侵略行径，用“深刻的反省”与“由衷的歉意”，直面那段给亚洲各国人民带来深重灾难的历史。在战后日本的官方政治叙事里，这样的表态打破了长期以来模糊、回避的话语惯性，成为日本正视历史、坚守和平道路的重要象征。

“村山谈话”所标定的历史态度，长久影响着日本的外交姿态与国际形象。此后多年，在关键历史节点留下的“村山谈话”，不仅是日本政府在历史问题上的重要遵循，也成为国际社会判断日本历史态度的关键标尺。它所承载的历史认知，早已超越一时一地的政治表达，对维系地区互信与和平秩序具有重要意义。也正因如此，日本政府能否坚守并传承“村山谈话”的精神，始终牵动着亚洲邻国与国际社会的目光。每逢重要历史节点，日本官方是否延续这份坦诚的历史认知，往往被视作观察其国家走向的重要信号。

时光流转，当年亲历战争、推动历史反思的一代人渐渐离场，日本社会关于战争记忆的讨论，在现实政治与社会情绪的交织下愈发复杂。一方面，不少学者、民间团体始终奔走呼吁，坚守正视历史、反对战争的立场；另一方面，随着右翼思潮抬头影响，不少政治话语刻意模糊侵略历史本质，不断淡化战争罪责反思，企图弱化历史定论、混淆是非认知。

近年来，日本在军事、安全、外交等领域的一系列调整备受关注。防卫预算接连攀升，武器出口原则不断放宽，自卫队由守转攻的转型持续加速……一系列动向背后，折射出日本正在背离战后和平定位。在此背景下，“村山谈话”的价值更显珍贵。它清晰告诉世人：对历史的真诚反思，不只是对过去的交代，更是对未来和平道路的坚守。一个曾深陷战争旋涡的国家，唯有守住对历史的清醒认知，才能在前行路上不偏航。

在日本社会，始终有不愿遗忘历史、不能遗忘历史的声音在坚守。国会前的和平集会、媒体上的理性评论、学界里的严谨研究，共同勾勒出民间社会珍爱和平、反对战争的底色。这些正义之声长久地提醒着世人，历史反思不应随着岁月流逝而淡化。

追思会的花束会凋零，但历史从不会因时间流逝而被抹去。它需要被铭记、被审视，更需要在时代变迁中被坚守。当亲历者渐渐远去，如何守住这份宝贵的历史反思，如何在现实抉择中不丢掉对历史的敬畏，正是时代留给日本，也留给所有珍视和平之人的共同考题。

环球扫描

日本各界呼吁守护和平宪法

据新华社东京电 （记者**陈泽安、李子越**）针对日本首相高市早苗5月3日再度表达修宪意愿，日本舆论和多个在野党当天表达对修宪的担忧，呼吁守护宪法第九条。

日本《琉球新报》3日的一篇社论指出，掏空宪法和平条款的动向早已在推进，包括容许行使集体自卫权、拥有“对敌基地攻击能力”、解禁武器出口等。

3日，多个在野党纷纷发表声明和谈话，表达守护宪法第九条的意愿。日本共产党表示，若将自卫队写入宪法第九条，“最后的约束”将被打破，日本将发生重大转变，走向战争国家。日本社民党表示，该党将坚守宪法第九条。将自卫队写入宪法第九条等修宪议题被提上政治议程，一些政党附和这一动向，令人遗憾。令和新选组表示，高市政权提出修宪动议的危险正在逼近，应共同加以阻止。

同日，高市早苗向修宪派在东京举行的集会发送视频，表达了尽早修宪的意愿。《日本经济新闻》报道称，高市在视频中就修宪问题表示，应顺应时代要求，定期更新宪法。

美媒：美以正在协调 或准备对伊朗发动新一轮打击

据新华社耶路撒冷5月5日电 （记者**庞昕熠、冯国芮**）美国有线电视新闻网5日援引以色列消息人士的话报道说，随着霍尔木兹海峡紧张局势升级，以色列正与美国协调，“为可能对伊朗发动的新一轮打击”做准备。

该消息人士称，新一轮打击目标将集中在能源基础设施和伊朗高级官员，旨在通过一场短期行动向伊朗施压，迫使其在谈判中作出更多让步。但该消息人士强调，是否恢复打击仍取决于美国总统特朗普。特朗普对美伊谈判陷入僵局以及无法开放霍尔木兹海峡“感到沮丧”。

美国3月贸易逆差连续第二个月增加

据新华社纽约5月5日电 （记者**刘亚南**）美国商务部5日发布的数据显示，受商品进口增加影响，美国3月份商品与服务贸易逆差为603亿美元，环比增加25亿美元，增幅约为4.4%，连续第二个月环比增加。数据显示，美国3月份商品与服务出口和进口金额分别为3209亿美元和3812亿美元，环比分别增加2%和2.3%。

欧盟官员：中东危机重创欧盟能源与经济

据新华社布鲁塞尔5月5日电 （记者**康逸**）欧盟能源委员丹·约根森5日警告说，自中东冲突爆发以来，欧盟成员国在化石燃料进口上的支出已经额外增加了逾300亿欧元，却没有获得任何额外供应。他说：“世界正面临有史以来最严重的能源危机，这场危机正在考验欧盟的经济、社会以及伙伴关系的韧性。”

本版责编：**邹志鹏 张慧中 褚 君**

挖掘农业和采矿业潜力 探索发展经济特区

巴布亚新几内亚经济展现韧性

本报记者 车 斌

亚洲开发银行近日发布的《2026年亚洲发展展望（4月版）》报告分析，今年以来，巴布亚新几内亚经济展现较强韧性，财政赤字减少，外汇储备更加充足，私营经济日趋活跃，抵御外部冲击的能力显著提升，这主要得益于该国稳步推进的宏观经济改革。据巴新媒体报道，随着今年即将启动一些大型资源项目及出口贸易增长，预计巴新2026年经济增速有望达4%。

农业是巴新经济的一大支柱，维持着超过80%人口的生计。2024年6月，巴新启动实施《2024—2033年国家农业部门计划（NASP）》。该计划聚焦咖啡、可可、椰子、水稻、畜牧业等重点产业，加速推动巴新从传统自给农耕向高附加值农产品加工与出口转型，目标是到2033年将该国转型为商业化、出口导向型经济体，创造100万个新的就业岗位，切实保障粮食安全。巴新总理詹姆斯·马拉佩日前在当地主流媒体《国民报》发表评论表示，巴新农业巨大的潜力尚未得到充分挖掘，政府将出台更多政策措施推动农业走向规模化、商业化并提高农产品附加值。

采矿业是巴新经济重要引擎。今年以来，黄金、铜等国际大宗商品价格走高，巴新将持续受益于现有金矿和铜矿产量扩大及镍矿和钴矿等新项目启动。据总部位于印度班加罗尔的科技公司数据，巴新2026年采矿业呈现快速增长态势，采矿业将占到该国出口总收入的60%以上。

为进一步吸引外资、促进产业升级，巴新政府探索发展经济特区。巴新国际贸易和投资部部长理查德·马鲁表示，经济特区建设将成为巴新未来20年加快产业发展转型的重要“催化剂”。目前，巴新已有5个经济特区获得许可，为国内和国际投资开发商提供税收优惠和政策支持。“未来将有更多经济特区筹备运营。经济特区建设将带动工业价值链提升，不断减少对进口的依赖，并创造更多就业机会。”理查德·马鲁表示。

巴新是首个同中国签署共建“一带一路”合作文件的太平洋岛国。在共建“一带一路”合作框架下，越来越多中国企业投资巴新港口、铁路、能源和物流等基础设施领域建设，促进当地互联互通和包容性增长。日前，由中企参与投资建设的巴新中央省“纳帕纳帕”太阳能项目并网运行，这是巴新首个并网光伏电站。巴新国有企业部部长威廉·杜马表示：“与中企合作，引入世界领先的光储技术，不仅为巴新电力公司提供了具有竞争力的购电成本，更为解决偏远地区供电难题提供了更公平的路径。期待巴中两国进一步拓宽合作领域。”



一段时间以来，由于以色列军队持续违反加沙停火协议，加沙地区的儿童处于前所未有的人道主义危机中。战争摧毁了孩子们的校园，却没有熄灭他们对知识的渴望。

图为近日，当地一所严重受损的学校内，学生们坐在地上上课。

阿拜德·拉希姆·卡提布摄（影像中国）

巴西推进原住民社区恢复与保护

本报记者 宋亦然

巴西政府近期在罗赖马州穆卡雅伊河下游的西卡马比乌社区下属亚诺玛米原住民保护区内，启动了首个“粮食主权保护区”。这是在系统性清除非法采矿活动的基础上，亚诺玛米原住民首次在本族群领地内以官方支持的形式恢复稳定、可持续的粮食生产体系。

亚诺玛米是巴西境内人口规模最大、领地面积最广的原住民族群之一。亚诺玛米原住民保护区横跨罗赖马州和亚马孙州，总面积约960万公顷，居住着约3.1万人，地处亚马孙雨林腹地。长期以来，该地区非法采矿等活动猖獗，导致河流受到重金属污染，森林遭到破坏，严重冲击原住民传统的采集、狩猎和轮作农业体系。亚诺玛米原住民保护区成为巴西原住民议题中最受关注、最具紧迫性的区域之一。

围绕原住民领地保护与权益恢复，巴西政府近年来系统性推进制度重建，包括强化原住民事务治理架构，设立原住民事务部，统筹领地保护、权利保障、社会政策与跨部门协作，集中各部门力量，推动对原住民保护区的持续性治理。在领地权利保障层面，从2023年至2025年间，共51块原住民领地的正规化进程有不同程度的进展，其中20块领地获得总统批准，10块领地正式成立为保护区。巴西还宣布致力于到2030年实现约63万平方公里原住民与非洲裔社区的领地得到正规化保护。

在整治非法开采活动方面，自2024年4月起，仅在亚马孙地区及边境相关联合行动框架下，巴西国防部及各机构累计执行了超过9000次行动，涵盖预防、侦察、打击非法采矿、走私与相关违法活动等多维度任务，有力打击了当地的非法经济链条、阻断了非法组织的补给路线，加固对原住民领地周边的安全控制。数据显示，2024年3月至今年1月，亚诺玛米原住民保护区内的活跃采矿区减少了98.77%。

当前，巴西政府正将治理重点由“止损”转向“修复”。相关部门启动河流、土壤和森林生态修复行动，逐步恢复受损自然环境；以粮食安全为突破口，重建原住民社区的可持续生产能力。在西卡马比乌社区启动的“粮食主权保护区”就是一个代表性项目。参与该项目的巴西农业研究公司罗赖马分支研究员罗丝玛丽·维拉萨表示，这一项目具有标志性意义，“过去，这片土地上的居民时常面临生命危险；而现在，我们带来了基础设施和生产工具，保障了原住民的粮食权利”。

巴西国家原住民基金会还联合其他部门向原住民社区提供生产资料和技术支持，包括种子、农渔工具、加工设备等，并配套开展符合当地情况的技术培训。据巴西国家原住民基金会生产活动总协调员杰斐逊·费尔南德斯介绍，此举不仅能让亚诺玛米人有效地收回他们的土地，还将直接影响原住民社区的粮食安全情况，有助于提升原住民社区的自主性和人们的生活水平。

（本报里约热内卢电）

R深度观察

我国创新举措摸清农业气候家底

从『看天吃饭』到『知天而作』

本报记者 蒋雪鸿 贾丰丰

春日里，毛乌素沙地南缘，陕西榆林横山区赵石畔镇，86岁的张炳贵站在自家果园里，伸手捏了捏枝条上的花芽，“饱了，树势也不错。”身后，300亩苹果树沿着沙梁铺开，枝头正鼓着春意。

几十年前，这里还是一片黄沙梁，风起沙飞，连草都“站”不住。气候变暖，把苹果种植带一路“拽”到了毛乌素沙地南缘。

小小的果园花芽，正是我国气候变暖、农业版图深刻变迁的生动缩影，也是新一轮农业气候资源普查和区划试点成果赋能田间地头、惠及广大农民的真实写照。

气候变暖，农业生产布局持续北移西扩

“陕西的苹果，从原来的秦岭北麓一路向北发展到陕北黄土高原，现在榆林南部的一些地区也可以种了，苹果适宜种植区范围扩大了。”陕西省农业遥感与经济作物气象服务中心正高级工程师梁轶说。

“近40年来，我国气候变暖明显，中国的温度带不断地往西往北移动。”国家气候中心副主任袁佳双介绍。

苹果种植带向毛乌素沙地南缘北上延伸，只是气候变暖驱动我国农业版图重构的一个典型例证。从全国范围来看，农业种植界限北移西扩趋势十分显著：

在山西、陕西、河北3省，一年两熟作物种植北界平均北移26公里；

在湖南、湖北、安徽、江苏、浙江5省，一年三熟作物种植界限北移西扩明显，浙江、安徽部分地区超过100公里；

新疆的宜棉区面积明显扩大，南疆棉区棉花种植品种总体向生育期较长、增产潜力更大的中熟和中早熟品种转变；

……

“导致作物‘北移西扩’的核心原因是气候变暖主导下热量与水分条件的改变。”袁佳双说。

“北移”主要由热量条件改善驱动。无霜期延长、初霜冻推迟、大于等于10摄氏度积温增加，保障了高纬度地区玉米、大豆等作物安全成熟的北界北移，同时春秋季低温频率与强度下降、冬季越冬条件改善，推动冬小麦、冬油菜等越冬作物北界稳定北推。

“西扩”的关键驱动因素是西北暖湿化趋势带来的水资源增加。年降水量上升与冰川加速消融为扩大绿洲农业规模、向西开垦提供了基础水源，叠加气候变暖带来的热量保障，共同支撑南方一年三熟种植界限明显西扩。

“气候变化对农业而言，机遇与挑战并存。”袁佳双进一步解释道，热量资源增加和二氧化碳“施肥效应”为农业优化布局提供了理论上的“机遇窗口”。

然而，气候变暖还会导致极端天气频发，影响作物生长发育、产量和品质，对粮食生产造成威胁。与此同时，气候变暖导致作物的蛋白质、微量元素等减少，营养成分缩水。气候变暖导致病虫害越冬基数增加，让病虫害向更高纬度、更高海拔扩散。

我国曾在20世纪60年代中期和80年代初期先后开展了两轮全国农业气候资源普查和区划，为长期以来农业生产布局优化奠定了重要基础。

“第二次全国农业气候资源普查和区划工作已过去40余年，农业生产的气候家底已经模糊。我国农业气候资源和农业生产都发生了显著变化，过去的一些成果已无法满足现代农业生产的需要。”袁佳双直接指出问题所在。绘制一幅精细的农业“气候画像”，合理利用光、温、水、热等气候资源，迫在眉睫。

自2023年中央一号文件提出“研究开展新一轮农业气候资源普查和农业气候区划工作”以来，全国农业气候资源普查和区划试点工作有序开展。

2024年，陕西成为全国农业气候资源普查和区划首批试点省份。“我们的目标很明确，就是把农业气候家底摸清楚，让苹果产业布局更科学，让果农种树少吃亏。”梁轶说，“我们聚焦3个核心——资源家底、区划精度、应用实效。”

技术上，苹果精细化气候区划首次实现省、市、县三级联动，空间分辨率提高至25米；模式上，把气候最适宜区与第三次全国国土调查数据精准叠加，为陕北14个县（区）识别出苹果潜在适宜区近28万公顷，同步精准识别分区域气候潜在适宜发展面积和灾害风险敏感区。梁轶说得形象，“一片果园是否适合种苹果，灾害风险有哪些，哪个区域、哪个时段要重点防，通过技术方法的改进优化使苹果气候区划成果更精细，应用价值更高，让乡亲们种苹果实现从‘凭经验’到‘看数据’的转变。”

“种苹果，光靠力气不行，得看天吃饭、顺天而为。”张炳贵坦言，早年因不懂气候规律，果树常受冻害、风沙侵袭，产量低、品质差。随着全省农业气候资源普查和区划工作推进，精细化气候数据送到田间地头，专家实地勘察、现场指导，明确这里光照充足、昼夜温差大，虽地处沙区，但气候条件符合苹果生长需求，只需做好防风、防冻、保墒措施，就能种出优质果。

稳产优产、增收致富，毛乌素沙地真正实现了从黄沙荒梁到优质果园的绿色蝶变。

攻克难点，摸清农业气候资源家底

陕西开展的农业气候资源普查和区划实践，是新一轮农业气候资源普查和区划试点工作的典型案例。

2023年，中国气象局和农业农村部联合开展预研究，明确为各类作物编制种植、产量、品质等5张核心气候区划图，划定清晰路径；

2024年，在7个省份启动试点，试点作物包括冬小麦、春玉米、春大豆、柑橘和苹果；

2025年，试点工作迅速扩大至19个省份，新增10种试点作物，并完善技术规范与实施方案。

两年试点，初步形成“百市普查、千县区划”的工作格局。

2026年中央一号文件提出“开展农业气候资源普查和区划”。2026年3月，我国农业气候资源普查和区划全面铺开。

推进普查区划工作，难点有哪些？中国气象局减灾服务司司长王亚伟坦言，从数据到技术路线，再到成果检验验证标准，都需要攻克诸多技术难点和业务“痛点”。

怎么保证数据精度，实现数据融合？

普查区划工作的基础在于全面、准确的数据积累。然而在实际推进中，数据短板本身却成为首要挑战。

“传统气象站点分布不均，有的地方站点密集、有的偏远地区几乎没有，导致收集到的气象数据不够全面、细致。”袁佳双解释，根据这样的数据只能做全省全市的粗划分，做不到精准到每一小块农田、每一公里区域的种植适宜性、灾害风险划分。

为此，中国气象局新增两类数据——充分利用监测更为精密的全国区域站气象观测数据，用于补充传统站点的空白；开放共享全国1公里网格多源融合气象数据，结合10米级地形资料，采用小网格推算，进一步提升数据精度。



在新增数据的基础上，借助人工智能、大数据挖掘技术，对这些数据进行整合、分析、优化，实现普查和区划结果到村镇、到地块。

如何确保技术路线一致？

“本次普查区划，涉及31个省（区、市）及其所辖的300多个市2000多个县，参加单位涉及国家、省、市、县四级气象和农业等相关部门。确保技术路线一致是一大难点。”王亚伟说。

中国气象局坚持“规范先行”，组织编制《主要粮食作物气候区划导则》等3项国家级行业标准、《农业气候资源普查技术规范》等13个国家级普查和区划技术规范、《农业气候区划结果检验验证技术指南》等3项国家级技术指南。

“通过统一全国技术路线、工作流程与计算方法，保障各地成果口径一致、可汇总、可对比、全国统一。”袁佳双总结。

采取什么标准检验验证成果？

普查区划结果是否准确可靠，需要经得起实践检验，但过去缺乏统一的验证标准和多源数据支撑。

国家气候中心组织制定《农业气候区划结果检验验证技术指南》。农业、气象专家集体评审，判断区划逻辑是否科学合理；工作人员到田间地头现场查看，实地考察；收集县级统计数据，用各地真实农业种植、产量统计核对区划。“我们还结合卫星遥感、农业气象试验、统计年鉴等数据多维度开展检验验证，确保普查区划成果科学可信、贴合实际。”袁佳双说。



袁佳双描绘了这样的场景：“未来，政府指导、引导地区种植布局、熟制安排、种植模式、配套技术措施等，农户选种什么作物可以实现丰产减损增效的目标，都能依托图谱精准决策。”

落地农事，服务于乡村全面振兴



普查区划工作如何落地于农事服务？从河南应对干热风的案例，能窥见答案。

干热风是一种高温、低湿并伴有一定风力的农业灾害性天气，会导致冬小麦植株水分失衡、灌浆受阻，严重影响冬小麦的产量和品质。

2025年5月中旬，河南出现超过40摄氏度的高温，彼时正值小麦灌浆关键期，河南省气象部门凭借先进的监测技术和完善的预警体系，联合省农业农村部门提前发布冬小麦干热风灾害风险预警。

全省迅速响应，按照指导方案，对干热风防控区域及时实施灌溉保墒及“一喷三防”综合防治作业。经试验验证，基于冬小麦赤霉病和干热风区划指标发布的相关预警信息采取相应措施，气象服务为冬小麦减损增产贡献达9%，普查区划工作切实服务于粮食安全。

“农业气候资源普查和区划的核心意义，在于‘摸清家底、科学布局、趋利避害’。”王亚伟表示，中国气象局紧扣“边普查、边区划、边应用”原则，继续推动相关成果服务于国家粮食安全、农业现代化和乡村全面振兴。

“以前种地看天，现在看手机”成为农户的真实写照，普查区划工作持续服务农业现代化。

依托国家、省、市、县四级区划成果，开发面向基层农技人员、种植大户的种植适宜性查询、灾害风险预警等移动端工具，气候是资源，区划是地图，数据是路标。路通了，农民的路就宽了。

普查区划工作还在赋能特色产业提质增效，服务乡村全面振兴。区划成果与地方特色产业的深度融合，助力当地产业绿色、可持续发展。

比如，陕西延安基于精细化冻害风险区划，推出苹果花期冻害天气指数保险，无需人工查勘，果园最低温度降到阈值自动触发赔付。2025年该保险在洛川、吴起两地试点面积超4万亩，有效降低了果农种植风险。苹果区划成果应用于种植规划、品种调整与防灾工程建设。近三年，气象信息技术促进陕西苹果产业提质增效所产生的间接经济效益接近1亿元。

此外，在其他地区，比如江西抚州，气象部门依托区划成果完成首批37家2025年抚州市气候友好型企业评审，并联合金融机构为上述企业提供“气候贷”等优惠融资方案，推动了地方企业绿色发展，为乡村全面振兴注入了新动力。

未来4年，我国将全面推进五大类、25种作物的普查区划，摸清农业气候资源家底，科学评估农业种植界限和气象灾害风险。届时，将形成涵盖指标确立、模型构建、结果验证、应用推广及成效评估的完整闭环。普查区划工作的海量成果，将科学指导31个省（区、市）及其所辖的300多个市以及2000多个县农业结构优化调整，并全方位服务于多元应用场景。

“在气候变暖的大背景下，国家气候中心将打造集动态监测、智能分析、产品定制、决策支持于一体的智慧化系统；提供未来气候趋势对农业影响的预测，指导农业生产布局规避风险；推动相关规范标准立项，为国家、省、市、县四级协同提供规范化指引。”袁佳双说，通过上述智慧平台升级、气候预测融合、标准规范引领等举措，普查区划成果将成为可迭代升级的“活字典”，还将持续转化为农业高质量发展的实际生产力。

“全面铺开的过程中，关键是要建立‘研究—应用—反馈—优化’的可持续机制，让这张精细‘图谱’在实践中不断迭代更新、常用常新。”王亚伟介绍，中国气象局减灾服务司将不断挖掘培育应用场景，盘活释放气候资源数据价值，推动普查区划成果从“数据资源”向“现实生产力”有效转化。

普查区划工作正通过数字化手段，使农业气候资源普查结果和气候区划成果可以精准到乡镇、乡村甚至田地。不仅科学揭示了气候变化影响、构建了高精度数据底座，更提升了农业灾害风险防御能力。

从“看天吃饭”到“知天而作”，普查区划工作扎根田野，让大国粮仓根基更坚实。

本版责编：蒋雪鸿 版式设计：张丹峰

R记者手记

让气候资源与农业生产“适配”

李红梅

“不违农时，谷不可胜食也”。在地球上，每一种作物生长遵循农时，光照、水分、热量、风能等气候资源，直接决定着农时安排。

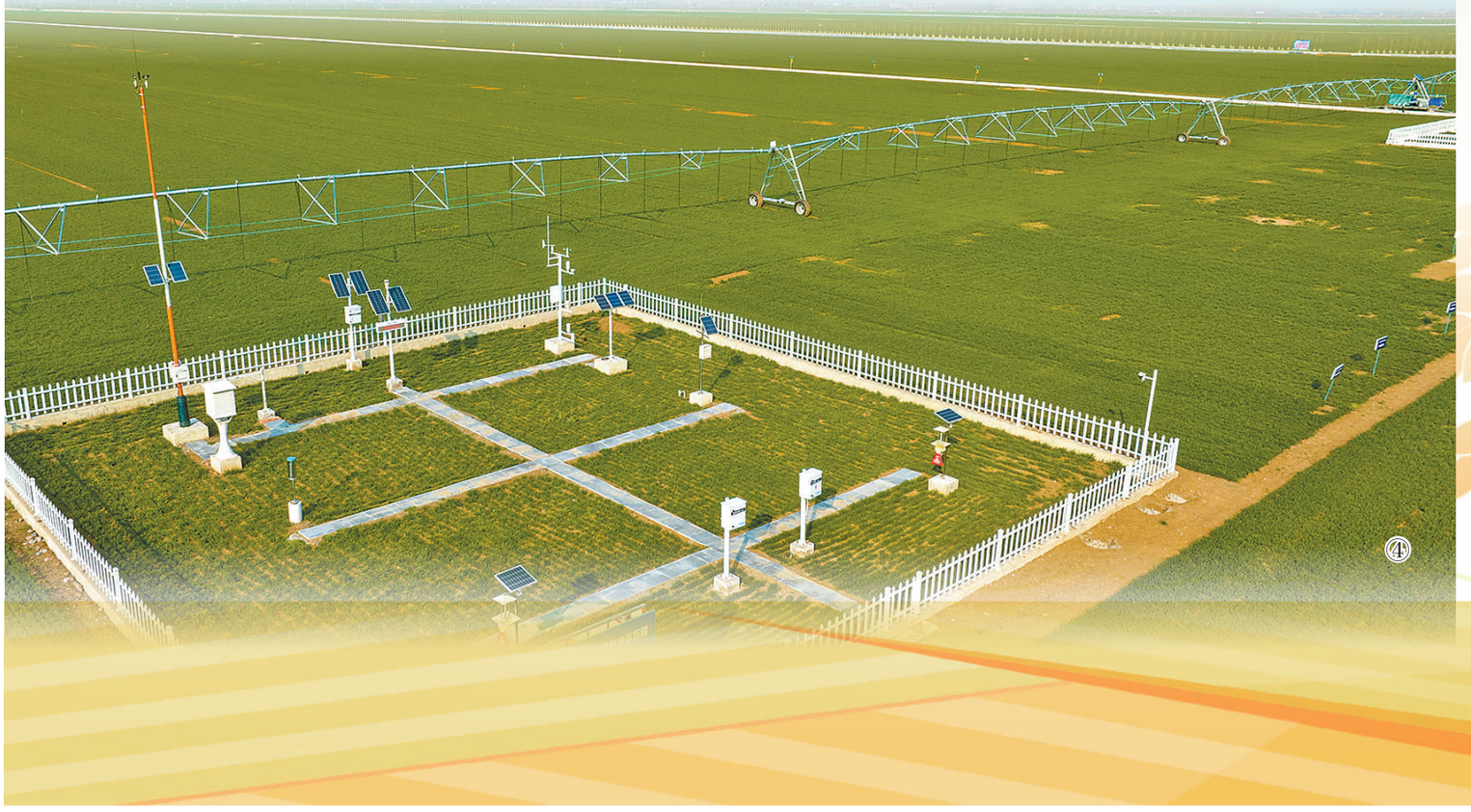
我国幅员辽阔，气候资源丰富。从南到北，跨越热带、亚热带、温带，热量充足，日照时间长；季风气候显著，雨热同期，降水总量较大；风能资源广阔，太阳能总量位居世界前列。在不同的气候带上，作物抓住农时，拔节生长，物产丰饶。

气候变化正在深刻改变我国农业生产格局。对比40年前，我国水汽资源格局、作物生长季、农业气象灾害等均发生了显著变化，比如一些作物种植面积扩大了，一些作物种植边界北移了，一些作物生长周期变短了等等。开展新一轮农业气候资源普查和区划，摸清农业气候资源“家底”，让气候资源“适配”农业生产，意义重大。这既是应对气候变化的重要举措，也为今后农业生产提供更有力的支撑。

让气候资源“适配”农业生产，关键是精准。需努力实现每一个作物种植区域都能拥有专属“气候身份证”，真正实现“知天而作”。在此次普查和区划中，利用卫星、雷达等监测体系以及人工智能技术等，梳理历史数据，收集最新数据，制定指标标准，建立相关模型，开展检验验证。一种种作物、一片片区域、一个个场景，将精准用数据绘制划定，传统“看天”生产变成“看数据”生产，全方位赋能农业高质量发展。

让气候资源“适配”农业生产，更需注重应用。要确保精细的农业气候区划落到田间，增加作物产量，减少灾害影响，实现农业可持续发展。一些地区已将试点成果应用到农业生产服务中，成效显著。在山东，普查试点成果应用到小麦生产中，在一些地块开展气象服务“全响应”，这些地块小麦亩均增产70.4斤、增收80.4元，平均贡献率9.1%；在黑龙江，气象部门利用农业气象灾害风险区划指标和方法，开展干旱、渍涝等灾害风险预估，为农业生产合理规避灾害提供依据，变“被动救灾”为“主动防灾”。

应对气候变化是一项紧迫而长期的任务。做好农业气候资源普查和区划，是应对气候变化的一项重要内容。推动气候资源与农业生产精准“适配”，将提升农业生产韧性，进一步筑牢粮食安全根基，实现“藏粮于地、藏粮于技”，助力“中国饭碗”端得更稳、更牢。



图①：农户们在福建省福州市连江县山堂村稻田里栽插早稻秧苗。 新华社记者 魏培全摄

图②：陕西气象业务人员在洛川县苹果气象科技小院开展新品种苹果花期冻害指标试验。 本报记者 贾丰丰摄

图③：辽宁省辽阳市辽阳县甜水乡谢家农场气候观测站。 郭笑羽摄

图④：河南省驻马店市西平县高标准农田示范区现代农业气象科技示范园。 李成龙摄

重走“影像之路” 见证“中国变迁”

——95后德国摄影师，追寻外曾祖父近300张老照片足迹重拍今日中国

本报记者 刘仲华

我和中国的故事

看点

60年前，德国摄影师雅各布·贝克尔的外曾祖父来中国拍摄了近300张照片。丰富的景象，友好的人民，成为贝克尔深深着迷的中国羁绊。60年后，贝克尔追寻祖辈的足迹，尝试在同一个取景地、同一个视角拍摄中国。追寻、观察、发现——妥善保护的古建，成为寻找拍摄地点的参照物；整片新建的设施，成为取代旧场景的发展注脚。照片所呈现的中国巨变，带来视觉冲击和心灵震撼，也书写着“跨越一甲子，传承几代人”的佳话。

——本报记者 刘仲华

记录普通中国人的老照片——是历史的凝视，也是时间的馈赠

1961年，上海，从外滩望向浦东，江面辽阔，远处低矮的天际线下是码头和船坞，随意停靠着几艘木帆船；60年后，相同的视角，浦东的天际线明显“长高”，摩天大楼如钢铁森林般拔地而起，黄浦江上，大大小小的船只划出一道道水浪。

“短短几十年间，上海的变化竟然如此巨大，真是难以想象。”来自德国埃尔福特市的观众劳迪娅看着面前这组对比照片，禁不住连连感慨。

这组照片今年出现在德国埃尔福特孔子学院举办的一个特殊的影展中。图如其名——“中国1961—2021·变迁的足迹”，每组照片都是成对出现，皆取自同一个地方、同一个视角。不同的是，左侧照片都拍摄于1961年的中国，右侧照片则是一甲子后的对比。新旧对比中，中国的发展历程与时代变迁显得更为生动立体。

在展览现场，雅各布·贝克尔正仔细地向观众讲解照片内容。他是一名95后德国摄影师，本次摄影展的策划者，也是每组照片中当代版的拍摄者；而1961年前往中国并拍下老照片的，正是他的外曾祖父霍斯特·孔托普。

“20世纪60年代的中国，彩色照片并不常见，因此这些由外曾祖父拍摄并保存下来的影像显得尤为珍贵，成为记录彼时中国社会面貌的重要视觉资料。”贝克尔说。他小心翼翼地打开一个古旧的木盒子，内盖贴着泛黄的纸张，上面用工整的德语标注着中国地名，盒内整齐摆放着一沓彩色反转片（多用作幻灯片放映或印刷原稿），“这些都出自我的外曾祖父之手，它们就像封存旧时光的时间胶囊，充满讲述历史的魔力。”

孔托普留下的这批彩色胶片近300张，均固定在双面玻璃框中，历经60余年仍色彩稳定，几乎未见明显损伤。贝克尔逐一取出底片放入幻灯机，随着灯光渐暗，清脆的“咔哒”声后，1961年的中国在银幕上逐一展开：天津到北京的火车上，身着深蓝色卡其布制服的女列车员向着半个多世纪后的观众露齿微笑；北京颐和园空旷的长廊下，偶尔走过身着灰布衣衫的行人；广东农村的田垄间，稚气的少年正围着一张用砖块垒起“球网”的木桌打乒乓球；上海街头拐角处，一名服务员正在卖开水的店铺里忙碌着……

这些微小的细节让照片超越了单纯的影像，勾勒出60多年前普通中国人的生活。这些瞬间是历史的凝视，也是时间的馈赠。

带着好奇与尊重拍摄——不是被观看的中国，而是生活中的中国

孔托普曾是一名医生，也是一名业余摄影师。“1961年，外曾祖父随一个医疗代表团访华，用手中的相机记录下了这些画面。”贝克尔说。

在这段行程中，孔托普将更多镜头投向中国人民的日常生活。走过天津、北京后，他一路南下，经上海、杭州直至广州及周边地区，以持续的细致观察，捕捉城市与乡村的真实面貌。“这些影像大多未经修饰，保留了当时中国社会生活最真实的一面。”贝克尔说。

孔托普的观察，既带着好奇，也充满尊重，这使他的摄影超越了单纯的纪实功能，呈现出一种温和的人文关怀，也流露出他对这片土地的敬意。“那不是被观看的中国，而是生活中的中国。”贝克尔这样形容他在整理这些影像时的感受。

即使回到德国后，孔托普仍常向身边人谈起那场难忘的中国之行。当时的所见所闻在他的脑海中挥之不去，尤其是第一次接触的中医文化。孔托普曾受牙痛困扰，一度疼痛难忍。一名中国医生为他推荐了一种当时在德国几乎鲜为人知的治疗方式——针灸。他抱着试一试的心态接受了治疗。“令人难以置信的是，针灸治疗后牙痛很快就消失了。”贝克尔笑着说，此后，孔托普就对针灸赞不绝口，回到德国后，也常和同事分享这一颇具东方色彩的医疗体验。

更长久留存在他记忆中的，是人与人之间的相处方式。孔托普后来常常提起中国人民的友好、诚实与淳朴，也对中国社会的秩序井然留下深刻印象。

“外曾祖父过世后，当年的胶片一直由我的外祖母悉心保存。没有她，这段记忆很难流传下来。”贝克尔回忆道。贝克尔常去外祖母家玩，但是未去中国之前，这些胶片对他来说都还是“沉睡的宝藏”。

虽然是一名土木工程师，爱好音乐的贝克尔却将大部分业余时间投入到柏林国家歌剧院合唱团。2015年，合唱团受邀前往上海和南京参加第三十二届上海之春国际音乐节。偌大的都市、现代化的高铁、令人流连的美食……那是贝克尔第一次踏上中国的土地，内心的震撼久久难以平复。他回忆道，“来自很多国家的友人相聚在一起欢歌，中国人民的热情与开放，让我深受触动。”这次经历激发了他进一步了解中国的热情。回到柏林后，他积极了解中国文化，并努力学习中文。

后来，再次在外祖母家中翻看外曾祖父几十年前拍摄的照片时，贝克尔惊讶地发现，自己竟能清晰辨认出其中多处曾经到访的地点。他忍不住和外祖母反复确认：“这张照片里的黄浦江我去过，这张里的浦西我也去过。”

这些老照片，重新激活了贝克尔记忆中的中国。“这种跨越时间的对比很神奇——让人感觉既熟悉又陌生，我希望能把这种特别的感受分享给更多人”。很快，一个想法在他脑海中成形——拿起相机，从相同的角度，重访同一地点，将过去与当下并置呈现。

感叹“老照片”里的“新风景”——空间和生活巨变，人民的品质未变

“这是传承，也是传播”。贝克尔说。

2017年至2019年间，贝克尔多次前往中国，尝试“重拍”外曾祖父的老照片。这一过程并不容易：孔托普并未留下访华日记，贝克尔可参考的位置信息，仅是胶片边上简短甚至模糊的标注，如“酒店里”“街边”等。中国城乡面貌已发生巨大变化，精准还原拍摄地点与角度，是一项不小的挑战。

贝克尔没有放弃。“好在外曾祖父当年用的单反相机不可调节焦距，让今天的我们可以通过分析照片的构图与取景角度，来判断当时的准确位置与视角。”

贝克尔直言：“在寻找部分拍摄地点时，我对中国的文物保护有了更深体会。一些寺庙、城门等历史建筑得以妥善保护，成为相对稳定的判断位置的参照物，比如上海城隍庙附近的一张街景，就是通过城隍庙来定位识别的。”但大部分时候，他只能从屋顶结构、街灯样式甚至人物活动来判断。有时，他也会在完全无法识别的地点停下来——那里已被高架道路或整片新的基础设施取代，旧影像中的场景不复存在。正是在这种“无法重拍”的瞬间，他更直观地感受到中国城市变化的力度。

“变化最深刻的，不是建筑形态，而是人们的日常生活方式。”在一次次影像与现实之间的对照中，贝克尔发现：外曾祖父镜头里的街道，是人们交谈、劳作与生活交织的空间；而今天的中国，空间更注重效率与流动性——道路更宽阔，基础设施更便捷，也更精细地嵌入民众日常生活中。

基于孔托普的老照片与自己的新作对照，贝克尔在2021年出版了摄影集《1961—2021你好，中国》。这是一本重达2公斤、共376页的厚重影集。每一章节还配以中国古诗作为引导，在“上海”一章中，贝克尔引用清代诗人高鼎的诗句“草长莺飞二月天，拂堤杨柳醉春烟”，描摹了他抵达上海时生机盎然的美好景致，也表达出他满眼新奇、欣喜沉醉的愉悦心境，使空间、时间与文化语境形成呼应。他最初只打算印刷三五本德语版留作家庭纪念，但看过的人都赞叹不已，于是就有了现在中、英、德三语版本，还收获了来自美国、新加坡、澳大利亚等多国读者的喜爱。“我希望通过这本影集，为加深德中两国友好交流添一份力，也让更多人直观感受中国60年来的发展奇迹。”贝克尔说。

赴华拍摄与出版期间，贝克尔得到了许多中国友人的支持。不少中国观众、学者及海外华人主动提供线索，帮助辨认照片地点、补充历史资料，甚至参与影像整理与传播工作。这本身就是一段生动的跨文化互动。贝克尔感慨道：“在中国的拍摄行程紧凑而充实，很多时候我不觉得自己是‘外人’，更像是这里的一分子。无论60年前还是现在，中国人民热情友好、乐于助人的品质始终未变。”

“沿着外曾祖父的镜头重拍中国，一路走来，我感觉自己更懂中国了。”贝克尔笑着说。在德中友好人士的支持下，2022年至今，贝克尔陆续在德国慕尼黑、汉诺威和瑞士苏黎世等地举行10余场摄影展，并搭建网站“变迁的足迹”，与世界各地的观众分享中国发展的生动故事。

从发现尘封底片，到重访中国，再到持续举办影展，这段由影像串联起来的旅程，穿越了时空，也拉近了人心。

（本报柏林电 蔡琳、赵宏笙对本文亦有贡献）







图①：摄影集《1961—2021你好，中国》中上海浦东的新旧照片对比。

图②：当地观众观看贝克尔在德国慕尼黑举办的摄影展。

图③：贝克尔（左一）在德国埃尔福特孔子学院与观看摄影展的观众互动交流。

以上图片均为本报记者刘仲华摄

我眼中的中国

中国锻造自主创新力的密码

卡尔·费

在广东深圳比亚迪工厂，我曾亲眼见证这样的场景：一根6英寸长的钉子钉入传统钴酸锂电池后，电池瞬间起火；但当同样的钉子钉入比亚迪新研发的磷酸铁锂电池时，它仅仅是有些发热。这在当时给我带来了很深的震撼，也让我开始重新审视“中国制造”，想要探寻中国锻造自主创新力的密码。

作为一名常年往来欧洲与中国之间的学者，我每年到访中国5次以上，每次都会进行大量的研究、教学和咨询工作。常有人问我：为何总是来中国、关注中国科技动态，又为何偏爱与中国人合作？答案其实很简单：我认识的大多数中国人似乎骨子里就相信一切皆有可能，总是敢于探索新事物、勇于追求高远目标。我相信，这种敢为人先、笃行不怠的劲头，是中国能够在短短几十年间，实现从高技术“追随者”到诸多前沿领域“领跑者”华丽转变的重要动因之一。

不仅仅是个人层面，国家层面更是如此。中国的“十五五”规划纲要提出“发展新质生产力”。在我看来，这是一项极具远见和智慧的举措，反映了中国依靠创新为高质量发展赋能的实践路径，前沿技术领域的不断突破，将催生更多新产业、新模式、新动能。纲要也明确提出了要“瞄准引领未来发展重点领域，构建未来产业全链条培育体系，推动量子科技、生物制造、氢能和核聚变能、脑机接口、具身智能、第六代移动通信等成为新的经济增长点”。回望中国创新历程不难发现，这种面向未来的战略布局，为中国产出更多原创性、颠覆性创新成果培育了坚实沃土。

中国新能源汽车产业的发展便是绝佳例证。15年前，大概没有人会想到中国将成为全球领先的新能源汽车生产国。而就在刚刚过去的2025年，中国新能源汽车产销量均超1600万辆，连续11年位居全球第一。现在，以比亚迪为代表的中国车企已然能为全球市场提供高配置、高性价比产品。从比亚迪在匈牙利工厂投产当地首批电动公交车，到零跑汽车以技术赋能其股东西班牙斯特兰蒂斯集团，再到蔚来在欧洲持续扩大充换电服务网络，中国绿色创新正在为各国推进低碳发展提供新思路、新方案。这些都绝非偶然，而是中国长期坚持自主攻关、持续投入技术研发的必然结果。

人工智能也是中国当前蓬勃发展的领域。全球许多企业都在利用人工智能来提高效率，而中国很多企业已经开始利用人工智能来驱动其创新流程。我认为，未来这将成为中国企业的主要关注点，人工智能也将成为发展新质生产力的重要引擎。在杭州，我看到企业利用人工智能辅助礼服设计。用户只需输入“请设计一款红色、低领、短袖的礼服”，以自由文本形式输入系统，系统便会生成多款礼服设计方案。在广州，香水企业利用人工智能结合个人特征，基于500多个数据点的面部结构以及7种基本情绪表情，为顾客推荐最适合的香水。不久前，我自己还跟宇树科技的机器人进行了一场酣畅淋漓的拳击对练。此外，人工智能加持下，当下在中国悄然兴起的“手搓经济”，更让我看到中国创新的应用活力。

今天的中国，正经历一场举世瞩目的发展转型——创新驱动高质量发展。作为一个外国人，我也有幸见证并参与其中。中国创新成果集中涌现，从来不是一蹴而就的偶然事件，而是源于一以贯之的战略定力、持续稳定的研发投入，以及普通人对创新的热忱与坚守。我也相信，中国创新将为世界打开更多合作空间、创造更多发展机遇。

（作者为BI挪威商学院战略学教授，曾任诺丁汉大学商学院（中国）院长，本报记者刘仲华采访整理）

本版责编：白 阳 陈熙芮
版式设计：蔡华伟

老外不见外

在社区邻里中心当洋助理，“巴适得板”

迪伦·詹姆斯·亚当斯

我是一个在四川成都生活了近10年的英国人。今年年初，我有了一个新身份——桐梓林国际社区邻里中心的外籍社区主任助理。

桐梓林国际社区是成都外籍常住人口最集中的区域之一，外籍居民约占整个社区人口的1/5。10年来，我见证了这片“国际邻里”的温暖生长，也有幸成为连接中外居民的“联络员”。

与成都的缘分，始于舌尖，深于烟火。我在这里遇见了现在的妻子，一名地道的四川姑娘，是她带我走进了成都热辣鲜活的生活里，让我感受到家的温馨。我也认识了很多热情善良的朋友，他们的友好让我很快融入了这里。后来，看到社区邻里中心招募国际志愿者，我毫不犹豫地报名参加，希望将我在这里感受到的善意与温暖传递给更多的外国朋友。

作为志愿者团队的一员，每当有新的签证政策等重要文件发布，我们都会及时梳理要点，在联络群里同步给社区的外籍居民。随着经验不断积累，我也正式受聘成为“洋助理”，能够更深入参与社区事务，丰富、便利居民的社区生活。

解决大家的难题是我工作重要的一部分。比如如何使用医保一直是很多外籍居民关心却又搞不明白的问题。当时，我们把大家的疑问一条条记下，整理汇总后，通过社区统一反馈给医保部门，很快就收到了清晰准确的官方回复。我们以此为基础，整理成一份权威易懂的中英文双语本地医保使用指南，第一时间分享给社区外籍居民。我们还拍摄了生动有趣的科普短视频，方便大家更快理解政策细节。大家的积极评价让我真切感受到，这些微小的付出，跨越了语言和文化，能够实实在在帮助很多人。

鼓励大家加强沟通和文化交流也很重要。在社区，我结识了一名来自墨西哥的工程师朋友。他总是念叨家乡的味道，也想让邻居们尝尝正宗的墨西哥风味。于是在社区的支持下，我们一起策划了一场小范围的“墨西哥美食之夜”活动，受到大家的欢迎。后来，类似活动举办得多了，渐渐发展成为社区“国际美食荟”主题系列活动。墨西哥卷饼、英式下午茶、中国川菜等轮番登场。来自各国的居民围坐一起有说有笑，品尝特色风味、畅谈如何制作美食，食物就这样成为拉近我们心灵的共同语言。

此外，我牵头负责的英语角，也成为社区每周的固定活动。我教中国朋友们说英语，他们也耐心带着我讲四川话，久而久之，“巴适得板”“要得”这些地道俏皮话，我张口就来，说得格外顺口。

我早已经把桐梓林当成了家。常常有人问我：“你一个英国人，怎么在这里待了这么久？”我总是笑着回答：“因为在桐梓林，日子过得‘巴适得板’。”这份“巴适”的背后，是我在这里真切拥有了一种被接纳、被需要、被信任的踏实感。尤其是当上“洋助理”后，我更像是融入了这座城市国际化进程的细微脉络里，亲眼见证、亲手促成了一个又一个彼此理解、文化相融的瞬间。我也希望把这份踏实感传递给更多人。

（作者为四川成都桐梓林国际社区邻里中心外籍社区主任助理，本报记者游仪采访整理）



2月4日，迪伦在桐梓林“2026寰球年味分享会”上分享家乡故事。

四川成都桐梓林国际社区供图

R有感而发

以高质量发展实效检验学习教育成效

王云杉



4月28日召开的中共中央政治局会议提出：“要深入开展树立和践行正确政绩观学习教育，把学习教育的成效转化为推动高质量发展的实效。”

近段时间，记者在各地采访，地方的产业发展实践令人耳目一新。山东日照积极推动钢铁产业转型升级，“钢铁红”和“生态绿”相互交融；江苏苏州以“人工智能+”为支点，推动“制造之城”向“智造之城”跃迁……

从北到南，发展经验虽各有不同，但背后隐含着政绩观与发展观的共同逻辑：树立和践行正确政绩观关乎高质量发展的成效，二者相辅相成，内在统一。

高质量发展是能够很好满足人民日益增长的美好生活需要的发展，是体现新发展理念的发展。党员、干部须以正确政绩观为遵循，尊重规律、科学决策，才能为发展校准方向，夯实基础。眼下，无论是从建设现代化产业体系到加快高水平科技自立自强，还是从推动经济社会绿色低碳转型到促进民营经济高质量发展，这些工作都具有系统性、长期性的特点，容不得急功近利、片面短视，需要我们端正政绩观，付出持之以恒的努力，不断破解发展难题。

以义乌发展经验为例，不靠海、不沿边，从“鸡毛换糖”到“买卖全球”，义乌靠的是什么？靠的是不换方向“挖深井”。40多年来，义乌市场历经6次迁址、13次扩建，但“兴商建市”的战略从未动摇，以小商品闯出大市场、做成大产业，走出了一条因地制宜发展县域经济的成功路子。这启示我们，真正的政绩往往是“功成不必在我”的接力赛，也是“功成必定有我”的攻坚战，唯有坚持立足实际、因地制宜、久久为功，才能在实际工作中有更大作为。

树立正确政绩观不能流于口头，最终要在实践中见真章。比如，我国各地资源禀赋、区位优势差异显著，做好产业布局考验干部能否因地制宜、扬长避短；又如面临新一轮科技革命和产业变革，发展新兴产业考验干部能否抢抓机遇、加大创新力度；再如推动传统产业绿色化，投入高、周期长、转型压力较大，能否坚决推进彰显着干部的眼界、定力与担当。

当前，我们面临着复杂严峻的国内外环境，越是艰难险阻，越能照见政绩底色。从全局看，“十五五”时期是基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期，围绕高质量发展取得显著成效等目标，“十五五”规划纲要擘画蓝图。这些目标能不能落地、任务能不能完成、质效能不能达标，都反映着党员干部是否真正树立和践行了正确政绩观。

以正确政绩观推动高质量发展，贵在知行合一，重在实干笃行。“十五五”首季，我国经济交出亮眼答卷，国内生产总值同比增长5.0%，比去年四季度大幅回升0.5个百分点，这一良好开局反映出了树立和践行正确政绩观学习教育的成效。新征程上，始终树立和践行正确政绩观，以实干担当推动经济社会各项目标任务高质量完成，定能不断开创发展新局面，为中国式现代化建设添砖加瓦。

R产经视野

推动产业链、供应链、创新链深度融合——

因地制宜发展特色产业

本报记者 郑洋洋 王 沛 王伟健



锻锤起落铿锵，山西定襄风电法兰锻压成型，远销40多个国家和地区；钢花奔涌飞溅，山东日照智能产线高效运转，全球最大薄宽带钢生产基地在这里建成；锚定自动驾驶等领域，江苏苏州推进人工智能在重点行业及优势赛道创新应用……一块法兰、一炉钢、一个个数智场景，三地特色产业竞相迸发新动能。日前，记者走进三地探寻如何因地制宜发展新质生产力。

因地制宜、做强优势——

立足实际培育新质生产力，走出一条传统产业转型的务实之路

记者走进定襄经济技术开发区，机器轰鸣声响彻耳畔。山西富兴通重型环锻件有限公司的车间里，火花伴着机械运转的节奏零星飞溅，一块粗糙的毛坯法兰，经下料、锻造、热处理等多道工序，短短数十分钟便蜕变为表面光滑、精度达标的风电法兰。

法兰，作为管道、设备连接的核心部件，小到家用管线，大到风电、石化装备，都离不开它的身影。“以前都是手工锻造，抡着大锤砸一天，也出不了几件活。”公司副总经理王永栋表示，“现在建成数字化工厂，生产周期平均缩短2.5周，效率提升16%。县里精准对接企业需求，帮我们争取数字化转型项目，让老锻造产业装上了‘智慧大脑’。”

山西定襄，有着2000余年的锻造底蕴，自古便有“一斗芝麻铁匠”的美誉，这里不产煤炭，却因地处古代垦荒与战争前沿兴起打铁业，百姓多以锻造兵器、农具为生，锻造技艺代代相传。

从手工锻打的满身汗水，到数字工厂的精准高效，定襄不追风、不蛮干，立足本地实际培育新质生产力，走出了一条传统产业转型的务实之路。

坚守“不丢老本行、不搞产业翻烧饼”，定襄没有盲目追逐新兴产业热点，而是锚定法兰锻造这一“看家本领”，以专业镇建设为载体，推动产业链、供应链、创新链深度融合。

曾经，定襄法兰面临产品同质化严重、装备水平落后等困境。专业镇建设启动后，当地重点破解产业发展中的结构性矛盾和“卡脖子”问题，让定襄法兰向产业链高端攀登。比如，针对装备水平不高、工艺落后等问题，引进山西锦博精密制造有限公司落户后，填补了高精密机加工空白。“如今，钢材利用率从56%提升至75%，生产效率大幅提高。”定襄县工信和科技局局长杨晓光说。

围绕产品高端化，“县里的政策不搞‘大水漫灌’，而是精准滴灌。”山西昊坤法兰股份有限公司负责人张洪说，“在政府引导下搞技术攻关，我们从普通法兰转向高端医疗锻件，产品附加值翻了好几倍。”

“我们努力的，不是建多少高楼、上多少新项目，而是把本土优势做足、把优势产业做强。”杨晓光说。

如今的定襄法兰，已形成差异化发展格局：天宝科工深耕风电法兰盘，银磊公司专注仪表法兰盘，富兴通公司则在数字化领域成效突出……

截至目前，定襄配套全工艺流程的锻造企业有319户，培育8户国家级专精特新“小巨人”企业、62户省级专精特新企业，法兰年产能190万吨、总产值200亿元，产量占全国44%，风电法兰占全国60%，年出口量占全国30%以上。

“发展新质生产力，不是抛开传统产业另起炉灶，而是让老产业焕发新活力。”定襄县相关负责人表示，当地将继续坚持因地制宜，以专业镇建设为抓手，推动法兰产业向高端化、智能化、绿色化迈进。

生态优先、绿色发展——

把环境保护摆在发展评价突出位置，引导企业“主动降碳”

在日照钢铁控股集团有限公司ESP（无头带钢生产）车间，只需7分钟，钢水就能变钢卷，热轧带钢厚度最薄可达0.6毫米，是全球最薄。

拥有山东钢铁集团日照公司、日钢集团两大龙头钢企，粗钢产能约占全国的3%，对日照来说，钢铁产业既是经济的“压舱石”，更意味着沉甸甸的环保责任。

钢铁行业传统路径依赖强，绿色改造投入大、周期长，企业全链条都要升级……“难是真难，但是改善生态环境就是发展生产力，绿色转型不是选择题，而是必须答好的政治题、民生题、长远题。”日照市钢铁产业发展服务中心副主任赵晓丽说。

日照市委、市政府态度鲜明：坚决不以牺牲环境换取一时GDP（地区生产总值）增长，坚决不搞竭泽而渔式发展，不以增长率论英雄，把环境保护摆在发展评价突出位置，积极引导钢铁企业从“被动减排”转向“主动降碳”。

一方面是淘汰落后产能，拆除小高炉、旧转炉，全领域实施超低排放改造工程，投入超百亿元实现全流程稳定达标；另一方面是数智赋能、绿智融合，推动产品向高端升级。

为推动转型，日照打出政策“组合拳”，在环保技改、节能降碳、数字化转型、绿色技术攻关等方面提供补贴和激励，发展绿色金融精准赋能，给予要素保障优先倾斜，提速提效审批服务，让企业敢转、愿转、快转。

ESP管控中心主任陈统说，得益于节能降碳技术改造，日钢集团所建造的ESP生产线具备突出的节能减排效益，较传统热轧流程可实现吨钢能耗降低70%以上，二氧化碳排放降低80%以上，年减排约140万吨。

如今在日照，山钢日照、日钢集团两家钢铁企业均成功争创环保绩效A级企业、国家级绿色工厂，钢铁产业摘去了“重污染、高耗能”的标签，绿色工厂、智能工厂层出不穷，高强汽车钢等中高端产品渐成气候。

据了解，近年来，日照全市钢铁企业环保投资超150亿元，吨钢二氧化硫、氮氧化物、颗粒物等主要污染物排放量较2020年分别下降44%、44%、12%，清洁运输占比在80%以上。

“绿色就是效益、环保就是竞争力、生态投入是具有价值的战略投资，高质量发展的路子越走越稳、越走越宽。”日照市生态环境局党组书记、局长宋君说。

立足长远、抢抓机遇——

通过长期规划、精准施策和生态培育，一茬接着一茬干

在苏州市相城区高铁新城南天成路，无人驾驶巴士精准识别红绿灯，无人出租车悄悄接单，无人环卫车清扫路面，无人配送车完成“最后一公里”……一幅关于未来出行的智慧图景，正一步步变为触手可及的现实。

2025年，苏州全市人工智能核心产业营收达3467亿元，同比增长14.9%。成绩背后，体现了怎样的发展思路？

时间回到21世纪初，苏州工业园区开始建设国际科技园，布局从算法、硬件到应用的完整生态，为培育人工智能产业埋下了伏笔。2017年，作为苏州最年轻的区县之一，相城区站在发展的十字路口：是招引“短平快”的成熟产业，还是锚定前沿赛道？

面对当时很多人还看不懂的智能车联网，相城区委、区政府经过大量调研，决心抢抓机遇，选择这条创新之路。相城区委书记沈志栋坦言：“因为布局早，每一步都在摸索和试验。但也正因为有风险，才需要担当。”正是这种着眼未来的魄力，让苏州抢占了先机。

机遇来了，如何把握？智能车联网企业最急需的是公共道路测试。苏州的承诺直截了当：开放公共道路。专注于自动驾驶技术研发的魔门塔（苏州）科技有限公司创始人曹旭东因此毫不犹豫，将研发总部迁到了高铁苏州北站的正对面。

承诺背后是真动作。相城区建立了智能驾驶产业链党建联盟，把公安、工信、交通、城管等部门聚在一起。企业遇到什么难题，联盟以最快速度协调解决。最终，南天成路8.4公里路段被选定为测试道路。

九识（苏州）智能科技有限公司是另一个案例。这家做无人驾驶物流车的企业，创业不到5年，已有2.5万辆无人物流车奔驰在国内外。创始人孔旗说：“在苏州，我们只管做好企业，其他不用我操心。”创业初期资金短缺，相关部门帮忙对接投资；需要人才，相关部门上门帮着申报项目；产品落地，当地又协调辖区物流企业，助力商业化拓展……

打通发展堵点，除了要解决具体问题，还需要构建长效机制，久久为功。2023年，《苏州市数据条例》《苏州市智能车联网发展促进条例》实施，让企业“有法可依、有数可用”。今年，《苏州市人工智能应用促进条例》已列入立法项目。从一条测试道路，到一部地方性法规，不靠短期补贴刺激产业发展，而是通过立法制定长远规划，苏州一步一个脚印为长远发展铺路。

2025年，苏州发布《苏州市加快建设“人工智能+”城市行动方案（2025—2026年）》，目标是到2026年底集聚人工智能企业超3000家，核心规模年均增长超20%。如今，苏州高新区具身智能加速崛起，吴江区让人工智能扎根工业土壤……

苏州市委常委、常务副市长顾海东表示，坚持立足长远、抢抓机遇，苏州通过长期规划、精准施策和生态培育，一茬接着一茬干，着力建成具有国际影响力的“人工智能+”城市。

本版责编：王云杉
版式设计：沈亦伶

全球最大船用风力旋筒助推系统正式发布——

给船舶装上“绿色翅膀”

本报记者 刘温馨

近日，由中船集团第七二五研究所旗下双瑞环境自主研发的全球最大船用风力旋筒助推系统（WAPS）完成陆上全尺寸、全工况测试并正式发布。该系统直径5米、高35米，是目前全球已完成陆基试验的尺寸最大的船用风力旋筒助推系统。

旋筒帆通过旋筒旋转使流经两侧的气流形成压力差，从而产生推力辅助船舶前行。其具有占用甲板空间小、不影响货物装卸作业、自动化程度高等优势，已经成为目前较为主流的风力助推技术，可为大型远洋船舶节省5%—25%的燃油消耗。

“旋筒帆对材料、结构、控制、安全等性能要求较高，市场长期以来被少数国外公司主导。”中船七二五所副所长徐健说，该系统的发布标志着我国在该高端船舶环保装备领域实现了从跟跑到局部领跑的跨越。

从引进到自主研发，如何将一根“柱子”变成“世界之最”？

首先，如此巨大圆柱壳体的成型就不是易事。“材料外筒是一个‘薄壳’结构，想要在高速旋转下保持平稳，外壳的质量分布必须均匀，这对制造精度要求极高。”中船七二五所高级工程师赵超说，任何微小的圆度、直线度偏差都可能引发剧烈振动导致不平衡。

怎样确保筒体的质量均匀性和内在质量？在技术路线上，研发团队没有选择国外主流的三瓣式或缠绕工艺，而是自主研发出“两瓣式真空灌注”工艺，将模具切开拼合、各自灌注再精准对位，结合虚拟装配、虚拟成型等技术，最大能够抵抗17级风。

其次，35米高的柔性结构立在颠簸的船上，还要同时承受风、浪、自身旋转陀螺效应等多重复杂载荷，“巨人的舞蹈”如何驾驭？“我们运用多体系统动力学仿真和流固耦合分析，精确预测并避免了结构与风致振动、主机激励等有害共振。”赵超介绍，超大型系统的振动控制是一个结构性难题，研发团队还对下部限位轮这一核心承力部件进行了材料和结构的再设计，解决了高负载下的磨损与发热等行业痛点。

此外，研发团队还为“巨人”装上了“智慧大脑”。基于模型预测控制等先进算法的智能控制系统就像一个经验丰富的人工智能老船长，能综合风速、风向、船舶航速、主机功率等信息，实时计算出旋筒的最优转速，实现风能捕获效率的最大化。“以一艘18万吨散货船为例，安装3套该系统，预计年均节省燃油数百至上千吨。”赵超说。

“我们的系统不只是最大，还追求做到最强、最可靠。”徐健说，项目的成功研发与产业化应用，将直接为我国航运业降低碳排放提供关键技术装备，同时带动国内高性能复合材料、精密传动部件、智能传感与控制等产业链的发展，推动产业升级。

R探访全球第一



中船七二五所旗下双瑞环境自主研发的全球最大船用风力旋筒助推系统。 陈晓光摄

每周经济评论

有线耳机翻红带来的启示

王东辉

今年一季度



今年一季度，电子消费市场上演的一场意外逆袭给人启发。

相关市场调研机构数据显示，今年一季度有线耳机销售额同比增长20%，结束连续5年下滑态势。在无线设备早已成为市场主流的当下，有线耳机的翻红引发网友广泛讨论。除了摆脱续航焦虑、设备“失踪”困扰等尴尬，“潮流化”表达更成为其回潮的驱动力。社交平台上，大量时尚博主、网友分享有线耳机穿搭技巧，相关视频、笔记播放量已突破亿次。

从实用功能到穿搭配饰，从街头休闲到职场通勤，有线耳机这波看似小众的消费反弹，本质上是对细分场景需求的精准回应，既折射出现在的消费新逻辑，也成为我国经济在高质量发展阶段，从细分场景中挖掘消费增量、激发市场活力的生动注脚。

当下，我国消费市场正朝着个性化、多元化的趋势加速演进，消费升级与需求分化的特征愈发明显。历经多年发展，我国消费市场进入存量竞争阶段，各类主流消费品市场趋于饱和，单纯依靠规模扩张的模式不可持续，而增量空间更多藏在细分场景、个性需求中。

无论是因实用或时尚而重新受到关注的有线耳机，还是近年来锚定深睡、皮肤护理等新兴的差异化赛道，企业只有紧扣细分需求，把小品类做精、做专，才能在存量竞争中开辟新的增长空间。这既是消费市场发展的趋势，也是企业实现可持续发展的破局之道。

从商业布局延伸到经济社会发展的脉络，细分场景的价值愈发凸显。今年一季度，我国社会消费品零售总额达127695亿元，同比增长2.4%。其中，限额以上单位通讯器材类商品零售额同比增长20.8%，增速显著高于整体消费水平；服务零售额同比增长5.5%，通讯信息服务类零售额较快增长。这些亮眼数据的背后，正是无数个细分场景的需求聚合与力量释放。

小众运动装备热销、定制化家居兴起、文旅体等业态加速融合……一系列现象无不说明当消费向个性化、多元化转变时，谁能精准捕捉细分场景的需求，谁便能激活存量需求，释放增量潜力，赢得发展空间。

中国拥有超大规模市场优势，盘活存量、做优增量蕴含着巨大的发展潜力。乡村市场是细分场景中极具潜力的重要阵地，也是做优增量的关键赛道。一季度我国城乡消费协同发展，乡村消费品零售额同比增长3.1%，快于城市。县乡市场活力持续激发，不仅为产品下沉提供了广阔空间，更印证了细分场景不分城乡，只要精准对接需求，就能挖掘出可观的经济增量，让乡村市场成为拉动消费、推动经济增长的重要一环。

当然，从细分赛道中挖掘增量，离不开企业的主动作为与政策的精准赋能。企业顺应当下消费品质化的发展趋势，捕捉存量市场中的多元细分需求，通过技术创新、模式迭代和服务升级，实现提质增效。同时，一方面要落实促消费专项行动，优化消费环境；另一方面要借助城市更新、产业改造升级、乡村全面振兴等工作，盘活各类存量资产，激活内生发展动力。

今年，在复杂多变的外部冲击面前，中国一季度经济增长好于预期，充分彰显了发展活力与韧性。深耕细分场景、挖掘潜在需求，将宏观政策的发力点与微观市场的需求点精准对接，中国消费市场定能持续保持活力、培育更多增长点，为经济注入更强劲的动能。

新视窗·聚焦体验经济

文旅融合牵动情绪消费

“没想到，开封这么会‘留人’”

本报记者　张文豪

华灯初上，河南开封鼓楼广场进入夜市时间。山东游客陈静掏出手机，改签了原定当晚离开的高铁票：“本来只打算在万岁山逛逛，来了发现好多景点可以玩，晚上还能坐船游汴河，干脆住下来。”她笑着说，“没想到，开封这么会‘留人’。”

去年，开封累计接待游客1.16亿人次，实现文旅综合收入870.68亿元，同比增长均超10%。数字背后，是开封的一场深刻转型——从“卖门票”到“卖体验”，从“看风景”到“入剧情”，开封正以沉浸式、全链条的文旅新玩法，在满城宋韵中留住游客。

体验引客来——游客需求从“观光打卡”向“情绪价值”持续升级

陈静对万岁山武侠城的了解，是从“王婆”开始的。2024年初，“王婆说媒”火遍网络。台上，景区员工赵梅身着宋服，说着地道的开封话，把单身游客请上来互动、交友。“既欢乐又真诚，没来之前就在网上追。来了后，在台下看乐了半天，比剧本杀还带劲。”

景区内，水浒区、仙侠奇境、江湖狂欢艺术区等六大主题园区东西排开，人流涌动。20年前，即便是开封本地人提起“万岁山”，第一反应也是“那个偏远的公园”。当时，万岁山偏居开封老城区西北角，除了春节大庙会热闹几天，日常只有零星演出，在景区众多的开封“存在感很低”。

万岁山武侠城副总经理李翰园认为，文旅行业竞争已从传统的“资源比拼”转向“情绪争夺”，游客需求也从“观光打卡”向“情绪价值”持续升级。“2009年，景区明确以江湖武侠文化为核心定位，自此有了自己的灵魂。近年来，在文旅热的带动下，我们注重沉浸式体验、坚持多元化赋能，进入了爆发增长期。”

作为刚来景区不足3年的工作人员，90后王雪莹对景区的变化感受深刻。“我来时，员工只有几百人，现在有超3000人；几年前演出也就上百场，现在已有3000多场了。”近年来，万岁山年综合营收从8000多万元增至12.7亿元，实现了15倍的跨越式增长。

复盘武侠城逆袭“秘笈”，万岁山将其归结为创新+超值、银票+NPC（非玩家角色）互动、三日无限次入园、景区平价商业、一票赠多园等五大模式。“日常工作中，公司要求我们追求的不仅是游客满意度，还要有‘兴奋度’，努力让游客感受到的情绪价值远超票价预期。”王雪莹说。

如今，景区保持每年30%的节目更新率，近年推行“群星计划”，鼓励员工甚至游客参与运营创意，破除同质化壁垒。“你上个月来和这个月来，看到的可能是‘两个景点’。”王雪莹说。

在万岁山，陈静感受最深的是景区的“银票”玩法——她通过和NPC互动获得银票，再用银票兑换礼品、解锁剧情。“银票任务链”让她已开始主动规划下一次的二刷、三刷路线。目前，NPC演员占万岁山在职演员的一半，每日NPC互动超2000场。不同风格的NPC引导游客参与游戏和剧情，让游客从“旁观者”变成“入戏者”，成为园区故事的主角。

一组数据见证变化：2025年，万岁山综合营收12.7亿元，其中门票收入7.9亿元，而餐饮、文创等二次消费收入达4.8亿元，占比37.8%。“景区内各种商品明码标价，一瓶矿泉水卖1.5元，和景区外的超市差不多”。陈静认为，这种性价比让她更乐意为快乐买单。



景城共入戏——从“拼价格”转向“拼文化、拼服务、拼体验”

在开封，万岁山等网红景点的溢出效应正在显现：游客的游玩情绪被延伸，情绪体验链被拉长，“景区流量”加速向“城市留量”转化。当地各类景区相互引流，纷纷创新，初步形成了景城一体、集中连片的全域旅游新局面。

夜晚，大宋汴河波光粼粼，曾经的“沉睡河道”被彻底唤醒。在2.5公里的水路上，借助现代光影技术，陈静和朋友坐船穿过11座仿宋古桥，和沿途的NPC打招呼、看表演、做互动游戏，船移景换，戏随水动。

“我们布局了超20艘演艺船与多个主题演出点，围绕宋代市井百戏、宫廷雅乐、宋词乐舞等设置主题，让游船体验变成游历宋代汴河的沉浸式旅程。”汴河景区工作人员于振彬说。

通过整合水系资源，串联8座标准化码头，当地把水上市集、码头商寇、船上经济等消费场景搬进来，去年汴河景区实现营收8427.7万元，较2024年的538.16万元增长1466%，仅二次消费便达892.82万元。“我们信心满满，今年能实现1亿元的营收。”于振彬说。

汴河边的清明上河园，是以宋代名画《清明上河图》为蓝本复原的大型历史文化主题公园，1998年正式对外开放。清明上河园是开封文旅融合的“排头兵”。近年来，清明上河园自身也在主动求新：除了经典的《大宋·东京梦华》实景演出今年初全新升级外，餐饮等环节也在推出新品。

园区孙羊正店旁，一场沉浸式餐秀“宋宴”正在上演。步入临水而建的汴河厅内，纱幕投影营造氛围，宋式雅艺表演不断，穿着华美宋服的“行宴使者”随着剧情进展，送来一道道各有典故的菜肴。

“文旅产业已进入向质量跃升的关键阶段，摆脱低水平竞争的核心是推动行业彻底从‘拼价格’转向‘拼文化、拼服务、拼体验’。”清明上河园景区董事长、总经理王爽说，园区以宋文化IP（知识产权）为引擎，打造“一朝步入画卷，一日梦回千年”的沉浸体验。清明假期，这里又上新“茶会”体验，游人化身大宋雅客，在焚香、点茶、挂画、插花等宋四雅中感受宋式生活美学。

“以前，开封和郑州、洛阳一起，被称为来豫旅游的‘老三线’，但外地游客到开封来，往往只停留半日。”开封府景区负责人段博说，清明上河园、万岁山等头部景点涌现，满足了游客对情绪价值的需要、拉长了观览时间，开封府景区正通过差异化竞争、新科技手段引入，让来汴游客有更多元的选择体验。

瞄准越来越多的留宿人群，开封府景区还推出《南衙千秋月》等夜游新剧，以府衙建筑为舞台，融合裸眼3D、全息投影、水舞光影与真人演绎，让游客在行进中沉浸式体验府衙文化与文人雅韵。

开封市文化广电和旅游局副局长刘东介绍，开封现有A级旅游景区25家，其中国家4A级旅游景区13家，占一半以上。面对文旅市场从“功能性消费”向“情绪性消费”的转变，越来越多的开封景区都在结合各自特点，用不同的方式讲述传统文化。

“游客体验好、兴致高，自然愿意留下来，吃住行游购娱等行业都在受益。”刘东说，随着住宿、餐饮、购物等二次消费占比不断上升，景区门票经济正在向城市综合消费转型，“城景一体”推动文旅产业高质量发展进入新阶段。

服务暖人心——餐饮、住宿、文创、交通等配套服务举措相继落地

情绪价值，不仅在于景区的“花样”，还在于城市配套的“温度”。随着餐饮、住宿、文创、交通等配套服务举措相继落地，保障措施也在不断升级。

陈静说，在开封游玩期间，她用到了新上的“乐游专线”。打开约车软件，点击“网约公交”，一键呼叫，三分钟后一辆小型漫游巴士便来到站点。

“这是新升级的响应式公交，覆盖原来公交到不了的小众景点、民宿区，也缓解了城区的出行拥堵。”开封市交通运输局副局长牛广说，运营区域从15平方公里扩展至近25平方公里，站点从200余个增至400余个，不仅可以网上预约，也能招手即停，十分灵活。

交通是开封长期的痛点和堵点。开封匹配游客“逛、游、食、购、娱”全场景体验，逐渐构建起免费接驳、专线串联、夜间直达、全域贯通、网约响应的交通网络。今年清明假期，开封6条免费接驳线、3条文旅专线、2条夜市直通车同时开行，日均运送旅客9万人次。

在餐饮方面，开封有“汴地美食”之称，鲤鱼焙面等豫菜、灌汤包等小吃都是不少外地游客的首选。从2024年起，当地推行餐饮及夜市提质行动，让餐饮体验优化升级。

记者在开封一家梅利烤鸭店看到，烤鸭房、食品操作间用玻璃独立隔断，顾客可以清晰看到食品加工过程。该店负责人王永利说：“我们是河南省老字号，但不能一味地‘老’。这两年，我们市区的5家店铺在文化内涵、硬件设施、服务质量上全面提升，来店顾客和好评明显增多。”

为更好保障游客体验，开封还在全国创新推出“放心消费险”——市政府每年拨付120万元专项资金，投保责任限额3000万元。游客在开封吃住行游购娱等任何环节遇到消费纠纷，可通过第三方保险公司获得快速理赔。

“本来遇到了闹心事，但一个电话下来，开封的速度和回应暖了心。”不久前的一次假期，外省游客韩先生通过网络平台预订到开封某酒店，傍晚到时却发现该酒店早已停业。他当即拨打12315消费者投诉举报热线寻求帮助。开封市市场监管局工作人员现场核实、收集材料，半小时内韩先生就收到了赔款，并重新订了酒店。

“开封坚持景城一体、主客共享，用覆盖全程的情绪价值服务体系，努力书写体验经济的文旅答卷。”河南省文化和旅游公共服务专家委员会成员、郑州大学教授汪振军说，建设国际文化旅游名城，开封还要全面提升旅游标准化水平，真正把文旅产业打造成为支柱产业、民生产业、幸福产业。

本版责编：罗珊珊　　版式设计：蔡华伟

走近贵州省博物馆藏品鹭鸟纹彩色蜡染衣裙

古老技艺里的时尚回响

本报记者　程　焕

走进贵州省博物馆第三展厅，拐角处，一套彩色服饰格外醒目。路过的观众频频驻足，有人轻声惊叹：“这哪是文物？分明是刚走下国际时装周T台的高级定制。”

它叫鹭鸟纹彩色蜡染衣裙，是国家一级文物，发掘于安顺市平坝区桃花村苗族洞葬遗址，为贵州现存最早的彩色蜡染刺绣实物。服饰由上衣和下裙组成，集挑花、刺绣、蜡染工艺手法为一体。上衣蜡染纹样以飞翔的鹭鸟为主，排布着几何纹样。下半部分为百褶裙，裙腰为白色麻布，裙身棉布，装饰彩色蜡染和挑花，树木、人物、走兽等生活化图景环绕其间。

贵州省博物馆保管部出土文物库房管理员黄琳介绍，考古中发现彩色蜡染服饰的情况十分罕见，根据裙身所用棉质土布，专家推测其制作时间应为明代。

铜刀作笔，蜂蜡为墨，早在秦汉时期，居住在我国西南地区的苗族、布依族等少数民族先民就掌握了蜡染技术。到明清时期，蜡染制作工艺更加精湛，它不仅是生活的一部分，更参与了重要的文化活动和仪式，成为贵州多民族文化的重要符号之一。

构图饱满，色彩浓烈，针法多样，苗族刺绣在贵州同样历史悠久。千百年来，贵州苗族先民们从大自然中汲取灵感，将花鸟鱼虫、山河日月、神话传说等元素，在一针一线中转化为精美图纹。

“服饰上的鹭鸟纹，寄托着当时的人们对美好生活的向往和祈愿。”黄琳说，鹭鸟纹彩色蜡染衣裙承载着古代少数民族的艺术审美及工艺技术，对于研究贵州苗绣蜡染史、古代贵州民族服饰及其演变有着重要的实证作用。

文物的“活化”，始于技艺的延续与转化。走出贵州省博物馆，不远处的一家服装设计工作室中，传统纹样正被重新编码。展墙上挂满新中式服装，展台上还摆放着不少文创产品。乍一看，不少图案的纹样和色彩，与鹭鸟纹彩色蜡染衣裙如出一辙。

“古老技艺藏着老祖宗的‘顶流审美’，这是我们的底气所在。”张兰是这家工作室的创始人，老家就在桃花村苗族洞葬遗址附近，作为一名地道的苗家女，她打小就练就了一手刺绣绝活。大学毕业后，张兰和丈夫从贵阳街头一家小门店做起，在传承苗绣传统技艺的基础上大胆创新，将现代设计理念与苗绣元素相结合，开发出一系列具有时尚感和实用性的苗绣产品。

经过20多年打拼，张兰不仅拥有自己的服饰企业，还在全省建起了7个苗族刺绣工作站和2个蜡染基地，带动500多名绣娘、染娘参与产业发展。“我们出设计方案，绣娘们负责手工制作，现代理念与传统元素一经碰撞，往往会产生意想不到的时尚效果。”拿起一个木质笔筒，指着筒面10厘米见方的图案，张兰说，凭借这一苗绣设计，笔筒摇身一变成了精美伴手礼。

秉持“民族元素时尚化”理念，张兰设计生产的物件越来越丰富，从衬衫、旗袍、外套到挂画、手包和文创产品，企业年销售额最高时近3000万元。“年轻人是我们的重要客源，不管是给自己定制民族风服饰，还是当礼物送朋友，他们看中的正是手工质感和独特属性。”这几年，张兰夫妇俩又在网络平台发力，他们将贵州苗绣蜡染推向了更广阔的天地，让更多人了解和认识了这门古老的技艺。

民族的就是世界的。“十四五”以来，贵州女性在非遗代表性传承人中占比稳步上升，50万名女性投身“锦绣计划”特色手工产业。在中国国际时装周等全球时尚舞台，贵州苗绣蜡染频频亮相，尽显民族文化魅力。





上图：张兰工作室设计制作的民族风手包。　胡　勇摄

右图：贵州省博物馆藏品鹭鸟纹彩色蜡染衣裙。　程　焕摄

R 文物里的潮生活

大地赞歌

传承



师傅，守艺，也破局

沈兆仁

“师傅”，在不少地方是一个万能的通用敬称。曾经，人们问路、找人、购物，开口都是“师傅”。

一声“师傅”，是对劳动的尊重，是对技艺的信服，更是人与人之间善意的联结。不过，随着职业细分、社交迭代，“师傅”已渐渐淡出日常。当下，AI（人工智能）渗入各行各业。AI知道得太多了，它24小时在线，能调用人类文明几乎所有的公开知识。如果你想学一项技能，AI甚至能比一些金牌师傅讲得更清楚、更系统。经验这条护城河，正在被现代科技一点点填平。

师傅，还有未来吗？我们在生活中还需要师傅吗？

当然！

经验可以复制，判断难以替代。

从前喊一声“师傅”，敬重的是那手绝活。铁匠一锤定音，木匠一锯成型，瓦匠一铲成平，都是十年八年熬出来的功夫。现在，人在干活，AI在记录，人工智能可以精准复现每一个动作，而且更快、更稳、更准，那么，师傅的价值体现在哪里呢？其实，师傅的底气，以前靠“我知道”“我熟悉”，现在靠“选得准”“选得对”。当AI给出10种方案时，师傅的价值在于挑出最有效的那一个；当AI出错时，师傅的价值在于第一时间发现异常；当所有人都依赖数据时，师傅的价值在于提供数据之外的经验与视角。

AI教做事，师傅教做人。

过去，师傅教徒弟，“技”和“道”融合在一起，技中有道，道不离技。徒弟学手艺的同时也在感知分寸，学技术的同时也在锻炼耐心。

如今，AI拆解动作、模拟训练，做得比人还快还准。但是，和“技”长在一起的那些“道”——守住底线、把握分寸、扛起责任，以及临场判断的直觉、模糊地带的权衡、面对压力的从容、遭遇诱惑的定力……AI还不会，依然需要有血有肉、有情有义、有胆有识的师傅来“带路”。

师傅教你在满屏答案、一键生成的便捷里，保持清醒，不浮躁、不盲从。算法也许能给出最优解，却未必能给出价值权衡与道德判断。一个人的职业素养，除了技术，还有审美、良知、远见……这些，只能在师徒的日常互动中潜滋暗长。

昔日“传帮带”，如今“守艺人”。

“传帮带”，是职场上以老带新的传统方法。AI时代，师傅传什么？不光传手艺与知识——这些AI懂得更多，今天更要传的，是职业态度，是劳动精神。

不久前，媒体报道了一位做“翻里花”的手艺人李梅。一朵纸花，做了近20天，上百层纸片一张张叠，染色不偏不倚。AI可以复制她的每个动作，却回答不了：为什么要守着一朵花这么多年？

跟在师傅身边，学习师傅如何在枯燥中保持认真，如何面对失败不放弃，如何精益求精反复打磨。日久天长，那种专注、坚韧、勤劳、匠心，总有一天会“长”到你身上——只有领着你、带着你甚至推着你前行的师傅，才能在言传身教中，让你感受到什么是劳动者的工匠精神。

今天的师徒关系也在变，不再是终身依附，变成了项目制、短期组合，甚至互相学习。帮什么、带什么，也因人因时而异。但不变的是：在你被算法裹挟、信息淹没时，师傅会提醒你——何为本，何为真，何为界。

师傅，守艺，也破局。

棉田“铁娘子”

周华诚

赵晓雁刚进新疆生产建设兵团第一师农业科学研究所的时候，周曙霞已经是棉田里的“铁娘子”了。

那是2007年。赵晓雁跟着周曙霞进棉田。7月的新疆，阳光很热烈，他戴着草帽，汗水顺着脖子往下淌，不一会儿，衣服就湿透了。他看了一眼棉株中间的师傅——周曙霞弯着腰，一朵一朵地观察花朵，动作不急不缓，仿佛那灼人的日光对她不起作用。

“去雄的时候，苞叶可以摘掉，”周曙霞头也没抬，声音不大却很清楚，“花基部的白膜，一定要留着。”

那是一层薄如蝉翼的半透明薄膜，包裹着幼嫩的柱头。赵晓雁学着师傅的动作，小心地用镊子拨开苞叶，夹住雄蕊，轻轻一提。第一朵，成功了。第二朵，白膜破了一个小口。

周曙霞走过来，看了一眼，把那朵花举到他眼前：“伤了白膜，柱头就干了。这一朵，就废了。”

她语气平淡，像在说一件再寻常不过的事。但赵晓雁记住了。从那以后，他留意不弄伤每一朵花的白膜。

南疆棉花的花期，在6月20日到7月10日之间。科研人员追着花的节奏，一天也误不得。头天“去雄”后的花，套上纸袋，防止花粉污染。第二天，再取出“父本”的花朵，用它轻轻摩擦“去雄”后“母本”的柱头，完成授粉。那段时间，科研人员在棉花株行中弯腰、抬手、去雄、授粉，如此反复。

一师农科所的棉花育种科研工作，从上世纪50年代开始一直代代相传，攻克了很多难题，也创造了新疆棉花的奇迹。

周曙霞的“拼”，所里人都知道。新疆的冬季漫长，为了压缩育种周期，育种要在本地和海南两地交叉进行。海南的夏天比新疆还闷热，蚊虫又多，田里的活儿全得自己动手。周曙霞带着课题组，天不亮就下地，一直干到天黑。赵晓雁记得，有一次师傅蹲在田埂上吃午饭，手里拿着馒头，眼睛还盯着田里的棉花。吃着吃着，她忽然放下馒头，指着一株棉花的叶片说：“你看，这个叶形，抗病性应该不错。”

后来那株棉花被选出来，果然抗病性优异。

“师傅的眼睛，是练出来的。”赵晓雁后来常跟年轻人说，“你在地里待的时间长了，棉花自然会把秘密告诉你。”

凭着这股子能吃苦的精神，周曙霞带着课题组，攻克了三系杂交棉的一个个技术难关。

30多年间，她承担和主持多项重要科研项目。2006年，周曙霞选育的“新杂棉2号”成为我国审定的第一个中长绒陆海三系杂交棉品种，应用了“三系配套技术”。当年该品种累计示范推广面积近1万亩，为南疆自育杂交棉的发展奠定了基础。

退休前，周曙霞获得全国五一劳动奖章。

赵晓雁觉得，师傅最珍贵的东西不是那枚奖章，而是她留在棉田里的那些看不见的“遗产”，比如那层必须保留的白膜，比如看叶形判断抗病性的直觉，比如“舍了才能得”的育种智慧。

有一回，赵晓雁问师傅：“三系搞了那么多年，最后放下了，遗憾吗？”

周曙霞想了想，说：“舍了才能得。这条路走不通，就走另一条。搞科研，不能一条道走到黑。”

这些年，新疆大地上的棉田里，机械化种植和采收已成主流。为了适应机采，棉花育种做了很多创新。另外，为了减少机采留下的杂质，现在的棉花品种对脱叶剂反应很敏感，能快速、均匀地统一落叶。

现在，赵晓雁已经是棉花研究室的主任了。和师傅一样，他也常年待在棉田里，在烈日下弯腰，指着棉花的花朵对年轻人说：“去雄的时候，苞叶可以摘掉，但白膜要小心保留。”

一代人有一代人的使命，但有些东西，从未改变。比如，对一株棉花的耐心，对这片土地的承诺。

“孙大圣”守桥

娄国标

“你师傅人叫‘孙大圣’，就在桥上。”叶奇奇刚报到时，车间主任的嘴里就蹦出这句话。

后来他才知道，师傅大名孙凤生，人称“孙大圣”，带过不少徒弟。师傅在桥上，一点儿也没错，他的工作地点就在桥上，他的心思也全在这座桥上。

1996年，京九铁路开通，九江长江大桥投入使用，28岁的孙凤生就开始了守桥生涯。

第一次跟着师傅上桥，叶奇奇双腿直打颤。大桥是钢梁桥，走在镂空的钢格栅步行板上，滚滚江水尽入眼底，仿佛在拽他的脚。大桥拱顶距江面70多米，江风嘶吼，似乎要把人掀翻。他偷偷看一眼走在前面的师傅，爬钢梁、下墩台、上拱顶，这里查查，那里探探，虽然身形微胖，但脚步稳健，灵活着呢。

“你只要爱大桥，大桥就不会伤害你。”孙凤生给叶奇奇绑紧安全带，带着他穿行于钢梁之间。这些地方，孙凤生已经走了30年，大桥的每一个部件，都像自己的手掌一样熟悉。

后来，叶奇奇明白了“孙大圣”的由来。

孙凤生有一项绝活：听声辨病。大桥钢梁3万多吨，靠100多万套螺栓、铆钉连接。桥梁工的日常工作之一，就是检查这些螺栓的状态，及时发现并更换折断、松脱的螺栓。他仅仅通过敲击与倾听，就能精准辨别哪里的螺栓出了问题。

“这有技巧，要敲平整处，不能用力过猛，否则会损伤防锈漆。”一把检查锤，孙凤生把它用活了，“敲螺栓就像敲锣，要认真听声音，完好的螺栓清脆响亮，如果有杂音就是松动或断裂了。”

靠着这绝活，孙凤生发现了不少桥梁病害。“牛腿支架裂纹”一类的典型病害，在他那里根本无处遁形。大桥经历了多次铁路提速和列车加密，依然岿然不动稳如山。

有一个冬日，桥面风力超过8级，大桥吊杆晃动异常，检查发现两个阻尼器的钢板疲劳断裂。怎么办？如果此时更换，高空大风，钢梁结冰，作业环境太恶劣。

病害是“野兽”，不能留着过夜，这是孙凤生的口头禅。没有丝毫犹豫，他用绳索把自己与吊篮一同绑在钢梁上，顶着凛冽寒风，高空作业4个小时，成功更换了阻尼器。作业完成时，孙凤生已是全身冻透，四肢麻木。

2016年，孙凤生获得全国五一劳动奖章。孙凤生很低调，从来不提这份荣誉，叶奇奇却知道它的分量，也在心里暗暗刻下了“坐标”：把师傅的绝活学到手，也做一个劳模。

有一次，叶奇奇问师傅：“别人当上工长后，都去管理岗位了，你咋一直守在大桥上？”

孙凤生笑了笑：“习惯了，离不开，每天不上来走一走，浑身哪都不舒服。”那一刻，叶奇奇觉得，师傅俨然已是大桥上的一颗螺栓。

4年之后，叶奇奇告别师傅，来到新的岗位，长江上的另一座大桥——鳊鱼洲长江大桥，成为这座新桥的养修工区工长。

作为京港高铁的“咽喉”，鳊鱼洲长江大桥采用了大量新设备、新技术，养修标准更高，作业方式更智能。叶奇奇带着工友潜心钻研，掌握了大桥健康监测、无人机巡检、机器人探查、激光除锈等现代化养修技能。

现在，叶奇奇也带了徒弟。他常给徒弟们讲“孙大圣”的故事。师傅的绝活，他们其实都已经学会了，但师傅的精神，叶奇奇觉得，得一直讲，一直学，一辈一辈传下去。

师傅是壮汉

徐韫琪

我还在大学读书的时候，就听人提起，有个毕业多年的师兄在人民教育出版社做编辑。入职那天，我终于见到师兄真人：头大、腿长、肚子圆，几乎相当于两个我。我平视，只能看到他胸前的口袋。我说“师兄好”，他似乎没听见。后来，领导说，让他带你吧！我挺高兴，也有点忐忑，于是改口“师傅好”。

拜师仪式上，有献花的环节。他弯腰，接过花，对我咧嘴一笑。我好像更尴尬了。后来听在场的同事说，他平时很少笑。还真是这样。师傅总是一副思索的神情，走在路上也是目光凌厉，不知道是在推敲字句，还是在斟酌标点。去食堂吃饭，不管好吃不好吃，他三下五除二就扒拉进肚，面无表情地起身，继续回工位看稿。他的桌面、地面堆满了书稿，谁都没法下脚。他一弯腰，硬生生钻进了书窝子，然后挺直腰板，老僧入定，一直干到天黑。

接触久了，我发现师傅虽然有点古怪，但确实也有不少过人之处，除了一眼能看出字符间距、全角半角这些细节，他还是个“人形数据库”，哪个词在哪册教材的哪一页里出过注，他都记得一清二楚。我问他是怎么做到的，他说，就是多看。

组稿会上，他不再沉默，经常在大家意见马上达成一致的时候，大喊一声“等等”，然后连珠炮一样输出观点，说这样表述可以更精准，那样修改可以更完善。遇到不同意见时，他旁征博引，据理力争，越说越激动，嗓门越来越高，哪管对面坐着领导。看着师傅面红耳赤，我捏一把汗，大气不敢出。有一次散会后，他严肃地问，你怎么不发言？我很惭愧，因为我那时实在讲不出什么。我说，当时身体不舒服。师傅很关心，问我好点没有。我于是更惭愧了。

师傅有时严谨得不近人情，有时又温柔得不可思议。有学生来信，吐槽教材里文言文太难，不想背，让编辑全删了。我看了又气又笑，心想这可咋回。师傅看了，非但不生气，反而耐心给他解释为什么要选文言文，怎么学得好、背得快，拉拉杂杂说一大堆，快赶上一篇论文了。结尾还不忘祝他学习进步、生活愉快。来信的调皮学生肯定想不到，回信里千叮万嘱的“老母亲”，其实是个金刚怒目的壮汉。

去年年底，领导临时让我接手一本马上要出版的教参。时间紧、任务重，我连滚带爬，恨不得一天有48小时。图表的格式、栏目的体例、古籍的翻译，凡是我拿不准的地方，哪怕在凌晨，师傅也在回复。有时候他忽然没了动静，我以为睡着了，结果不一会儿，他发来一长串的考证，句句在理。

到了截止日期，我的心怦怦直跳，总担心有遗漏的地方，迟迟不敢定稿。天越来越黑，保洁阿姨下班了，想到楼下的排版老师在等，印厂的师傅也在等，我更紧张了。师傅还没回家，他说，他来最后过一遍。我问，是领导让您留下的吗？他说，不是。然后拿起书稿，一页页翻看。稿子很厚，有500多页，他说一处，我改一处。我紧张得下笔都哆嗦。改完之后，他又陪我去找排版老师，确认最后的效果。直到所有程序走完，我的心跳才终于平稳了一点，看看表，已经是第二天了。

走出单位的大门，夜风凛冽。师傅站在路灯下，身影拉得老长。

最动人的劳动，从来都不张扬，只是在平凡的岗位上默默坚守，为后来者铺路。我想，我会一直记得这一天。

爷爷的口诀

苗秀侠

在徐旭东的眼里，无人机飞向田野充满诗意：披着阳光的机身，灵巧旋转的桨叶，洒下的细雾状药液，就是无人机写给麦田的诗行。站在千亩农业园里，看着庄稼蓬勃生长，他忍不住念出自创的口诀：“旋翼飞转上天边，智能避障保安全。省时省力效率高，科技助农好丰年。”

儿时的徐旭东，第一次听到口诀，是爷爷徐淙祥说出来的：“深耕细耙种足墒，苗齐苗匀齐又壮。”那时他不懂，只觉得爷爷的絮叨真好玩。他总看到爷爷在试验田里劳作，或掀起麦叶细看，或盯着玉米穗端详，对前来取经的村民，念他科学种田的口诀。他自己呢，则喜欢钻进试验田的麦地里玩耍。

念了书，识了字，徐旭东渐渐知道爷爷徐淙祥和别人不一样：爷爷屡创小麦、玉米、大豆单产纪录；爷爷的试验田里，不仅有农民来取经，还有大学教授、中国科学院院士，甚至国外的农业专家前来观摩考察，爷爷也给他们念种田口诀，这样的口诀爷爷有100多条呢。原来，爷爷这么了不起！

在周末或寒暑假，爷爷总要把他带到试验田，让他帮着记录苗情。那年暑假，他随爷爷走进农业园大豆地。豆棵把田野铺成绿玉，仿佛能随时切下一块做成玉佩。蟋蟀在豆棵间跳跃，像和他玩“欲擒故纵”的游戏。但从早晨走到中午，酷暑炎热，他有些受不了，便向爷爷申请去树下休息。爷爷说：“这个点正是观察作物抗逆性的最佳时间，不能错过。”豆大汗珠挂满爷爷花白的鬓角，他忍不住伸手给爷爷擦汗，爷爷笑了，拉住他替他擦拭脑门上的汗水。

大四寒假，皖北大地格外寒冷。爷爷让他在农业园试验田观察麦苗生长情况。北风呼啸，倔强的麦子伏身大地，织成淡淡绿意。爷爷蹲在麦田里，絮絮叨叨给大家讲解一个多小时，徐旭东则边听边记录。当爷爷站起身时，猛一趔趄，差点摔倒。徐旭东一把拽住爷爷，那一刻，盘旋在脑中“大学毕业后是留在省城工作，还是回来和爷爷一起干”的纠结，仿佛突然间有了答案。

临近毕业的初夏，青青麦田生机盎然。徐旭东和爷爷并肩站在麦田深处，麦棵齐刷刷围在他们身边。“我一毕业就回来，和您一起做大农业！”他脱口而出。爷爷没说话，布满老茧的手重重搭在他肩上。

一天，爷爷拿出这些年的记录本，其中有徐旭东记的，但大部分是爷爷记的。看着自己稚嫩的字迹，他心里猛一热。原来，从他少年时起，爷爷就有心带他了。爷爷和他一起温习记录本上的内容，又带他到试验田，教他如何整地、施肥，怎样定点取样、分析，并划给他一块大田和几十块小田，放手让他干。施肥的时候，徐旭东以为只要一次性给足肥，小麦营养成分就跟得上。果真，肥料施足后，麦苗噌噌往上蹿，可到了拔节孕穗期，麦苗却蔫巴了。他向爷爷讨教。爷爷沉声道：“苗儿跟人一样，得用细功夫照料，急不得。得看苗施肥，分期进行，不能‘一炮轰’。”爷爷又赠他一段口诀：“麦苗如人需细养，因地制宜巧补壤。按需施肥循长势，不急不缓稳田仓。”听得徐旭东脸都红了。

此刻，徐旭东举着遥控器，看着无人机返航，阳光打在机身上，反射出耀眼的光芒。昔日青涩的少年，如今已成高级农艺师，他的身边，跟着00后的新农人……

老徐与小俞

谢沁立

在警院读书时，小俞每天练长跑、学游泳、去健身房挥洒汗水。躺在宿舍床上，他的脑子里总在自导自演一些情节，希望等哪天成了刑警，赤手空拳也能抓捕犯罪嫌疑人。

可是毕业后，到了水警支队报到，看着装备架上的粗绳、斧子、木凿子、锤子、木橛子、大小不同的铁钩子，这个懵懂的青年半晌说不出话来。没能成为刑警，他感到很失落。

“小伙子，别泄气，时间长了，你就知道咱们水警也了不起。”小俞的师傅、民警老徐慢条斯理地说。

师徒俩谈心，小俞记住了老徐的话：水警的每次水中托举，都是对生命的救助；每次把物证捞出水面，都是对法律的维护。

游泳是水警的基本功。小俞曾自诩泳技高超，但在河水中训练时，他发现自己比师傅差远了。老徐一个猛子扎进水中，能探到三四米深的河床，浮出水面时，右手还举着一把小勺子，那是事先扔下去的。这一点，小俞就办不到。于是他安下心来和师傅学本事。

随后的日子，小俞跟着老徐，跑遍城里城外的大小水域，熟悉河宽水深、岸边环境，为的是接警后能快速处理事故。水中救人，是以分秒计算的生死时速。他们在河中驾驶警用巡逻艇时，风硬生生吹起警服衣领，在某个瞬间，小俞会想起当年警院宿舍的梦想，他知道，现在也是在实现那个梦想。

入秋的一个深夜，一家金店遭到抢劫，被抢走价值30万元的金银首饰。犯罪嫌疑人最终被抓获。经过审讯，他承认将装有赃物的塑料包扔进了河里。他指认的那片水域，十几米宽，约3米深，水下有淤泥。为尽快找到赃物，水警们一边用自制的打捞工具像过筛子一样筛每一寸河床，一边轮流潜进水里，探摸河床，找寻物证。打捞工作进行了10个小时，老徐几次下潜，回到岸边休息时，没有看到小俞的身影。老徐不放心，正四处打量，突然就见水面上伸出一只手臂，手中擎着一个小包，接着，小俞露出头来……

冬天，冰面上的救助，是对水警的考验。

那天傍晚，老徐和小俞徒步在河岸巡逻，他们的背后突然传来呼救声。几十米远的冰面上似有人影。两人迅速转身，小俞奔往事发处，老徐跑向停在附近的警车取工具。冰窟距岸边虽然只有十几米，但处置失当的话，就是生与死的距离。小俞匍匐在冰面上往前爬行，迅速摸清了情况：原来是一人落水，同行者相救，结果冰层开裂，两人同时落水，尽管死死扒住冰面，却怎么都爬不上来。

等小俞靠近冰窟时，老徐也将绳索和救生圈抛了过来，在刺骨的寒风与冰水中折腾了将近半个小时，他们才终于把落水的两个人拽上冰面……

日子水一样地流逝。后来，老徐退休了，小俞成为支队骨干。他出警时，总会想起老徐说过的话、教过的技巧。在刚毕业的水警眼中，他也俨然成了“师傅”。

本版邮箱：dadi@peopledaily.cn
本版责编：**张 健**
版式设计：**汪哲平 赵偲汝**
欢迎广大读者来稿。来稿要求为原创首发，非一稿多投。