# 人民日报

RENMIN RIBAO

人民网网址：http://www.people.com.cn

2026年8月
10
星期一
丙午年六月廿八
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28520期
今日20版


# 推动高质量充分就业取得新进展

本报记者

## “十五五”开好局起好步

从薪资福利到晋升空间，求职者问得仔细；从岗位内容到企业文化，招聘方答得详尽。在四川宜宾学院临港校区前不久举办的一场就业双选会上，人工智能、新能源、生物医药等领域超200家用人单位进场，吸引2500多名毕业生参加。今年3月以来，宜宾学院开展各类招聘会超100场，提供岗位近万个，帮助毕业生更好择业就业。

习近平总书记强调：“强化就业优先政策导向，实施稳岗扩容提质行动，着力稳定高校毕业生、农民工等重点群体就业。”7月30日召开的中共中央政治局会议指出：“要多措并举加强民生保障，加大重点群体就业支持力度，做好灵活就业人员和新就业形态人员权益保障工作。”

《实施就业优先战略“十五五”规划》明确了“十五五”时期深入实施就业优先战略、促进高质量充分就业的思路目标、重点任务和政策举措。今年以来，各地区各部门把就业当作民生头等大事，抓好规划任务落实，推出稳岗扩岗、技能培训、困难帮扶等一揽子政策举措，全力以赴稳定就业形势、提高就业质量。

### 强化就业优先政策，稳定和扩大重点群体就业

“刚开始我找不准岗位适配方向，辅导员帮我优化简历，突出汽车装备实操能力，还针对性地推送企业招聘信息。”宜宾学院2026届汽车服务工程专业毕业生王波说，现在他已签约四川宏晟智能装备有限公司，专业对口。

宜宾学院党委书记马洪江介绍，学校建立“一人一档、一生一策”精准帮扶机制，对零就业家庭、残疾毕业生等重点群体，做到至少3次谈心谈话、3次就业指导、3次岗位推荐，努力让有就业意愿的重点群体毕业生100%落实去向。

重庆市一家超市内，41岁的农民工李勇在认真整理购物推车。“我受过伤，行动不便，多亏有就业帮扶政策，我当上了超市防损员，妻子也在这里做面点师。”他欣慰地说，工作地点离家近，夫妻俩每月收入加起来超过7000元。

超市店长邹川介绍，就业补贴政策红利有效支撑企业扩招，今年以来超市新招员工超过80人。上半年，重庆促进农民工就近就业19.6万人，同比增长6.4%。

印发《稳岗扩容提质行动方案》，支持受外部环境影响的行业发展带动就业；延续和优化实施稳岗返还、技能提升补贴、扩岗补助等惠企利民政策，助力劳动密集型行业企业稳定岗位；把青年就业摆在更加突出位置，启动2026年高校毕业生等青年就业服务攻坚行动……今年以来，稳定重点行业用工、挖掘就业潜力、提升就业质量等方面政策举措接连推出。

“我们将全力以赴推动就业保持总体稳定，城镇新增就业人数保持相当规模，高质量充分就业取得新进展。”人力资源社会保障部规划财务司有关负责人说。

### 提升人岗匹配效率，着力破解结构性就业矛盾

“经过培训，我找到了月薪6000元的工作。”在湖南永州市冷水滩区一家养老服务公司，潘峥霖熟练地为失能老人做生活护理。此前离开职场多年，潘峥霖找工作不太顺利。“我在‘永州发布’公众号上看到政府组织技能培训，就报名参加了健康照护师订单班。现在有过硬手艺，工作稳定，日子越来越有奔头。”潘峥霖信心十足。

（下转第六版）



“十四五”以来，江苏洪泽湖保护区修复退化湿地1.5万余亩，完成退渔还湿、退圩还湖13.3万亩，不断增强湿地生态系统的稳定性。图为近日，毗邻洪泽湖的江苏泗洪县半城镇，湿地生态人工小岛正在有序建设。 刘 烨摄（影像中国）

理论·《习近平谈治国理政》第一至五卷通读

## 深刻把握习近平生态文明思想的科学性和真理性

第九版

导读

# 潮涌千帆志昂扬

## ——党中央、国务院邀请优秀专家人才代表北戴河休假侧记

本报记者 张 洋

碧海连天，草木葳蕤，北戴河风光正好。

8月1日至7日，受党中央、国务院邀请，60位来自基础研究、战略前沿科技、关键核心技术领域和哲学社会科学领域的优秀专家人才相聚于此，度过一段精心安排的休养时光。

党中央、国务院邀请优秀专家代表暑期到北戴河休假，是党和国家人才工作的一项重要制度性安排。今年休假活动主题是“奋进‘十五五’”。几天里，专家们既舒展身心，亦切磋学问。大家表示，要矢志以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，在各自岗位上接续奋斗、再立新功。

### 海风习习润人心

“接到邀请函那一刻，我逐字逐句读了一遍，这是来自党中央、国务院的郑重邀请。”中国工程物理研究院研究员、中国工程院院士黄辉难掩内心的激动。他数十年如一日，专注含能材料研究，为装备建设特别是安全性的显著提升作出突出贡献。

识才、爱才、敬才、用才。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把人才工作摆在治国理政大局的关键位置，深入实施新时代人才强国战略，人才优势持续转化为创新优势、竞争优势、发展优势。

8月3日，受习近平总书记委托，中共中央政治局常委、中央书记处书记蔡奇在北戴河看望暑期休假专家。他勉励专家人才发扬优良传统，弘扬科学家精神，踔厉奋发、开拓创新，在各自领域实现新的建树，为基本实现社会主义现代化取得决定性进展多立新功。

专家们备受鼓舞，第一时间将党中央的关心关怀传递给并肩耕耘的同事和同行。

“我平时工作很忙，这次有机会来这里，非常感动，倍感温暖。”航天科工集团科技委副主任、中国工程院院士朱坤说，“我们常说‘时势造英雄’，正是这个时代，给我们提供了成长成才的广阔舞台。我们赶上了好时候，就更要全力以赴，不负时代、不负使命。”

中国电科集团首席科学家蔡树军长期从事半导体芯片研究，他说：“芯片作为现代信息社会的基石，已经成为大国博弈的一个焦点，每个人都离不开，国家也离不开。我们要把党中央的关心关怀转化为做好工作的强大动力，坚定信心、不懈奋斗，持之以恒在芯片工艺上刻苦钻研，争取做出更好成绩。”

休假期间，恰逢一位专家生日。中央组织部人才工作局的同志早在休假名单确定时，就把这个日子默默记在心里。

那天傍晚，他们捧着蛋糕轻轻叩开房门，送上诚挚祝福。专家紧握人才工作局有关负责同志的手，笑得合不拢嘴。他谈起过往的风雨，谈起眼前的奋斗，更谈起组织多年来始终如一的关怀与托举，激动地说：“我现在就是拼命干，拼命把工作做好！”

窗外，海风习习，涛声阵阵。北戴河的浪花轻吻着沙滩，也浸润着每一位休假专家的心田。

### 浪花激扬凝灼见

人工智能成为“科研的搭子”，真的靠谱吗？如何破解我国科技成果转化率不高这一突出问题？虽是休假，思考未曾停歇。乘车途中、餐叙时分，庭院林荫下、海滩漫步间，总有热切的交流。

一日，88岁的钱七虎与43岁的陆朝阳讲述各自领域的攻坚故事，又引起共鸣。

钱七虎，中国人民解放军陆军工程大学教授、中国工程院院士。“20多年前，我在一次座谈会上提出一条建议——在长江建水下隧道。那时机械设备依赖进口。这么多年过去了，我们不仅在长江流域建了很多水下隧道，而且自主研制了盾构机。盾构机不仅占领了国内市场，还远销欧洲、东南亚等众多国家和地区。不仅是盾构机，我国汽车、船舶工业也已跻身世界先进行列。”他语气缓慢而坚定，“这个进步是非常快的，党的领导是根本保证。如今，党中央提出建设科技强国、航天强国、交通强国等目标，我们有信心去实现。”说到这里，掌声四起。

陆朝阳，中国科学技术大学上海研究院执行院长、教授。他主要从事光量子方面的研究，去年与团队推出中国最新一代的光量子计算机“九章四号”。他说：“‘十五五’规划纲要将量子科技列在未来产业之首，是对科研工作者的激励和鞭策。我们必须刻苦钻研、稳扎稳打，以严谨求实的态度投身科研工作，推动量子科技行稳致远。”这份担当，同样赢得阵阵掌声。

“十五五”时期是教育强国、科技强国、人才强国建设攻坚克难、闯关夺隘的重要阶段。专家们结合自身经历，谈感悟、话经验，强信心、鼓干劲。

跨界交流，往往催生意想不到的灵感。山东大学教授、中国科学院院士彭实戈以数十年治学感悟，娓娓阐述数学基础研究之于国家创新的根基作用。（下转第二版）

# “只有我们中国共产党人实现了”

任 平

### （一）

“今天，中华民族伟大复兴势不可挡，展现出前所未有的光明前景。”

放眼神州，世界最发达高铁网、最完整工业体系、最强绿色能源网、最大社会保障体系，以及规模最宏大、门类最齐全人才资源……

“只有我们中国共产党人实现了。”2020年10月，在广东汕头考察的习近平总书记，在孙中山先生《建国方略》相关规划图前，驻足感慨。

建设什么样的长期执政的马克思主义政党、怎样建设长期执政的马克思主义政党，是关系中国前途命运、影响世界百年变局的重大时代课题。习近平党建思想，对强党强国具有重大现实意义和长远指导意义。

习近平总书记深刻指出：“中国共产党之所以能够在105年奋斗中不断铸就辉煌，历史和人民之所以选择中国共产党，根本在于我们党具有其他政党和政治力量无可比拟的优秀特质。”

从使命型政党、学习型政党、赋能型政党三个角度，观察党的优秀特质，更能领悟“全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴，关键在党”，“中国发展前景是光明的，我们有这个底气和信心”！

### （二）

中国共产党是“使命型政党”，“勇担历史使命，始终掌握战略主动”。

习近平总书记指出：“我们党胸怀共产主义远大理想、立志于中华民族千秋伟业，坚定地把历史和人民赋予的重任扛在肩上，坚持长远目标和阶段目标相统一，适应社会主要矛盾变化确立中心任务，制定和实施正确的路线方针政策，确保牢牢掌握事业发展的领导权和主动权。”

锚定战略目标，强化战略思维，科学制定和实施战略规划，并始终保持战略定力，一步一步坚定走，不断积小胜为大胜，“中国之制”行之有效，“中国之治”凸显优势。

三个“梦”，直观读懂密码。

“千年小康梦”折射全局性谋划。

新时代以来，习近平总书记提出精准扶贫战略，带领全党全国各族人民打赢人类历史上规模最大的脱贫攻坚战，《诗经》里“民亦劳止，汔可小康”的悠悠吟唱化为现实生活。

完成第一个百年奋斗目标后，明确全面建成社会主义现代化强国“两步走”的战略安排，党团结带领中国人民又踏上了实现第二个百年奋斗目标新的赶考之路。

从“全面建成小康社会，一个也不能少”，到“共同富裕路上，一个也不能掉队”，一个目标一个目标科学设立，一个阶段一个阶段向前推进，中国共产党是团结带领人民攻坚克难、开拓前进最可靠的领导力量。

“汽车强国梦”凸显前瞻性思考。

确定发展新能源汽车是我国从汽车大国迈向汽车强国的必由之路，实施《节能与新能源汽车产业发展规划（2012—2020年）》，印发《新能源汽车产业发展规划（2021—2035年）》……

抓住产业变革与低碳转型的历史性机遇，“一张蓝图绘到底”，中国新能源汽车连续11年成为全球销量冠军，中国汽车业实现“换道超车”。

正确判断形势，敏锐洞察机遇，长期规划引领，政策高度连续，我们党以科学战略预见未来、引领未来。

“以路兴国梦”映照接续性奋斗。

今天，全球规模最大的高速铁路网、高速公路网、信息通信网……一个流动的中国，早已超越《建国方略》中的筑路梦想。

茫茫沙漠建成和若铁路，“世界屋脊”铺设川藏铁路，“筑路禁区”打通两条成昆铁路……我们党“战略一经形成，就要长期坚持、一抓到底、善作善成”。

加强“六张网”规划建设，保持现代化基础设施“适度超前”，“凡是有利于党和人民的事，我们就要事不避难、义不逃责，大胆地干、坚决地干”。

筑路梦、小康梦、强国梦……归根到底是老百姓的“幸福梦”。为人民谋幸福，正是中国共产党一切奋斗的价值旨归。

正如秘鲁共产党（红色祖国）主席阿尔韦托·莫雷诺所言，“没有中国共产党，就没有今日的中国，没有中国令人惊叹的发展成就。”

新征程上，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，把战略的坚定性和策略的灵活性结合起来，推进中国式现代化，我们怀有无比的历史自信，掌握坚定的历史主动。

### （三）

中国共产党是“学习型政党”，“矢志追求真理，始终把准前进方向”。

在“两个结合”中、在新时代中国特色社会主义伟大实践中应运而生的习近平新时代中国特色社会主义思想，系统完整、逻辑严密、内容丰富、博大精深，是全党全军全国各族人民的指导思想和行动指南。

2020年9月，湖南岳麓书院，习近平总书记深刻指出：“共产党怎么能成功呢？当年在石库门，在南湖上那么一条船，那么十几个人，到今天这一步。这里面的道路一定要搞清楚，一定要把真理本土化。”

2026年6月，全国党建工作座谈会明确，学习贯彻习近平党建思想，是当前和今后一个时期全党的一项重要政治任务。

思想建党、理论强党，是我们党在奋斗历程中淬炼形成的独特优势和历史经验。

“不断以新的理论指导新的实践，确保党和人民事业沿着正确方向前进。”

每当重大历史关头，我们党总是号召全党加强学习。

三堂“课”，提供观察视角。

全球增长低迷、国内“三期叠加”，是延续粗放发展，还是走出高质量发展新路？

2016年，“十三五”开局之年“第一课”上，习近平总书记明确指出：“确立新发展理念，需要不断学、深入学、持久学，从灵魂深处确立对新发展理念的自觉和自信。”

经济逆全球化抬头，“大进大出”难以为继，面对外部打压遏制，如何实现高水平自立自强？

2021年，“十四五”开局之年“第一课”上，习近平总书记高屋建瓴：构建新发展格局“是把握未来发展主动权的战略性布局和先手棋”。

科技创新突飞猛进，社会变革广泛深刻，新生事物层出不穷，一些干部出现“本领恐慌”。

2026年，“十五五”开局之年“第一课”上，习近平总书记强调：“解决这个问题还是要靠学习。首要的是钻研党的创新理论，吃透党中央大政方针和决策部署，提高政治能力和战略思维能力。”

“一个民族要走在时代前列，就一刻不能没有理论思维，一刻不能没有正确思想指引。”

新时代以来，9次党内集中教育以及经常性教育接续开展，以党的创新理论武装头脑，为全党扎深理论之根、铸牢信仰之魂、夯实能力之基、送上实践之钥。

一个有先进思想引领的执政党，更加坚决有力地贯彻落实党中央决策部署，团结带领全国人民集中精力办好自己的事，激发出全社会创新创造活力。

新时代以来，我国始终是世界经济发展稳定可靠的动力源。《2025年全球未来产业指数报告》显示，中国综合得分首次超越美国，跃居榜首。

“中国共产党人依靠学习走到今天，也必然要依靠学习走向未来。”

新征程上，坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，不断实现从“理论武装”到“理论武器”的转化，我们定能把握历史机遇、引领时代步伐，开创事业发展新局面。

### （四）

中国共产党是“赋能型政党”，中国是“赋能型大国”，“顺应发展潮流，始终走在时代前列”。

始终站在历史正确一边、站在人类文明进步一边，中国共产党为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴，也为人类谋进步、为世界谋大同。

从提出构建人类命运共同体重大理念，到推动落实四大全球倡议，为“建设一个什么样的世界、如何建设这个世界”给出新的时代答案……“以人民之心为心、以天下之利为利”的大党情怀，历久弥坚。

身处百年变局，科技创新是关键变量。

人工智能的中国方案，标注价值坐标。

加快发展新一代人工智能，是赢得全球科技竞争主动权的重要战略抓手，是推动生产力整体跃升的重要战略资源。

对于这样的战略性技术，是以霸权思维主导世界，还是以协同治理凝聚共识？

“同各国携手打造开放、公平、公正、非歧视的科技发展环境”；

“人工智能应该是造福全人类的国际公共产品”；

“让人工智能成为促进共同繁荣、维护共同安全的一个重要动力源，携手构建公正合理的全球人工智能治理体系”。

从2021年世界经济论坛“达沃斯议程”对话会，到2025世界智能产业博览会，再到2026世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议，习近平总书记一次特别致辞、一封贺信、一场主旨讲话，彰显解决全球性前沿课题的大党大国领袖风范。

谋大势，担大义。

中国提出《全球人工智能治理倡议》，推出《人工智能能力建设普惠计划》《人工智能全球治理行动计划》，倡议成立世界人工智能合作组织，折射“以海纳百川的宽阔胸襟借鉴吸收人类一切优秀文明成果”的深刻洞见。

作为全球人工智能专利最大拥有国，是以零和博弈排斥异己，还是以和合文化包容差异？

“人工智能发展不应该是某个国家的独奏，而应当是全球合作的交响。”

怀大局，行大道。

开发开源大模型，下载量居全球首位；发布“香山”“如意”，送上高性能芯片的“开源设计图纸”和高性价比工具；气象智能预警方案“妈祖”在多个国家应用……

以开源促进合作，以赋能代替垄断，以共享推动共赢，助力发展中国家弥合数智鸿沟，昭示“以中国的新发展为世界提供新机遇”的大国担当，体现“大家一起发展才是真发展”的远见卓识。

“相互尊重、和衷共济、和合共生是人类文明发展的正确道路”，这既是负责任大国的庄严承诺，更是“赋能型政党”的天下胸怀。

共建“一带一路”、亚洲基础设施投资银行、国际调解院……制度型公共产品为全球治理贡献中国方案。

中国始终以思想价值赋能发展转型，以自身发展增益全球繁荣，开辟的是人类迈向现代化的新道路，开创的是人类文明新形态。

中国共产党105年的辉煌历史令人自豪，但我们决不能骄傲自满、止步不前。

新征程上，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，坚定信心、接续奋斗，不断创造无愧于时代和人民的新业绩，“我们黄金的世界，光华灿烂的世界，就在前面”！

R 经济新方位

# 麦香里的新品种



河南新乡原阳县一处麦田喜获丰收。赵　云摄

## 麦香千年　滋味弥新

郁静娴

一团面，筋道柔韧，嚼一口，乡愁萦绕。

“面条沿着黄河走”，九曲十八弯，孕育出尕面片、饸饹面、搓鱼儿、烩面等；江南一带，多的是小笼包、水晶蒸饺等。立春的春饼，夏日的凉面，年节的花馍……时序流转，各类面食晨夕相伴，融入人们的三餐四季。

史料记载，小麦传入中国后，在黄河流域扎根数千年，随着种植、磨粉技术的提高，灶具、炊具的改进，演变出各地特色浓郁的面食。缕缕麦香，成为神州大地上重要而鲜明的美食符号。如今，我国小麦常年种植面积达3.5亿亩，总产量连续多年在1.3亿吨以上，占全球的17%，是全球小麦生产与消费第一大国。

多样化的需求，也让这株小麦更加坚韧、优质。近年来，小麦品种选育从单一追求产量，逐渐转向高产、优质、多抗、广适的综合性能提升，持续突破传统品种高产与抗逆难以兼顾的瓶颈。一批新优品种从实验室走向大田，配套绿色高效栽培等技术创新与集成，让生产一线在倒伏、穗发芽、赤霉病等病害、灾害面前更从容，同时也更好满足了面条、馒头、酥饼等不同面食对小麦粉的细分品质需求，不断释放出人们关于美食的想象力。

千百年来，我们对丰收的期盼始终如一。今年夏收，小麦单产每亩达402.6公斤，增长0.9%。这是在上一年黄淮海等地遭遇连阴雨、冬小麦大范围晚播的情况下实现的。浓浓麦香里，不仅是农耕文明的绵延，也是现代科技助力下，愈加深厚的丰收底气。

### “新麦45”
### 一碗烩面解乡愁

本报记者　张文豪

宽面如玉，淡淡麦香，几片羊肉铺于碗中，木耳、枸杞、青菜点缀其间，油辣子、糖蒜瓣自由调味。筷子轻轻挑起，面条软弹，汤色清亮，一碗烩面，面汤肉菜齐全，往往能消解在外游子的乡愁。

河南小麦总产量约占全国的1/4，但并非所有品种都适合制作烩面。新乡市农业科学院小麦研究所所长蒋志凯解释：常规中筋小麦面团的稳定时间多数在5分钟以内，加工的烩面弹性和韧性不足，扯面易断条、煮面易浑汤，常常需要搭配强筋小麦，满足烩面的制作特性和口感要求。

五得利集团新乡面粉有限公司制粉车间，经过清理、润麦、研磨、筛理、配粉等工序，粒粒小麦成为细腻洁白的面粉。品控经理许晶介绍，厂里生产烩面专用粉，会根据每批次小麦原粮筋力做动态调整，“确保筋力和口感稳定一致。”

当地面粉企业配粉的关键原料，便是新乡市农科院自主选育的“新麦26”和“新麦45”。“新麦26”是我国首批认定的4个超强筋小麦品种之一，面粉吸水率高、延展性好，面团稳定时间能达20分钟以上，增筋效果突出；在保持“新麦26”原有特性的基础上，“新麦45”通过矮化育种和产量性状改良，提升了产量和适用范围。目前“新麦26”累计推广面积突破1亿亩，创造经济效益126亿元；“新麦45”已在多地推广，2025年入选河南省农业主导品种，填补了国内高端面制品优质原料供给缺口。

良种投入大田，红利直达农户。“俺流转了5000亩耕地，全部种上了‘新麦’品种，亩产维持在600至650公斤。”新乡市新乡县翟坡镇种粮大户马有永说，他自2012年试种“新麦26”，近年又扩种“新麦45”，收购价每斤比普通商品麦高出0.1到0.3元。

中原粮仓，面食飘香。一碗筋道的优质烩面背后，是种业赋能百姓餐桌的鲜活缩影。良种仍在迭代优化，“新麦”的故事正在中原大地续写。

图①：“新麦45”种子。

图②：羊肉烩面。

以上图片均为本报记者**张文豪**摄



### “鲁研951”
### 一块酥饼蕴鲜香

本报记者　李　蕊

热油嗞嗞作响，撒上一把葱花，面饼的层层酥皮间，麦香与葱香交织“起舞”。咬一口，外皮酥脆、内里柔软。劳作一日后，吃上一张热乎乎的葱油饼，便是一份踏实的慰藉。

山东菏泽曹县，家常灶台、小吃店里，随处可见葱油饼。这种看似简单的面食，对面粉的要求却颇有讲究。只有用蛋白质含量适中、面筋质量均衡的中筋面粉，才能揉出延展性恰到好处的面团，既撑得起层层起酥的结构，又不失嚼劲。

在曹县，做烙饼的公认好面粉，许多来自当地种植的“鲁研951”。这一品种由山东省农业科学院作物研究所与山东鲁研农业良种有限公司联合选育，由入选国家骨干型小麦品种的“鲁原502”和“济麦22”杂交选育而成。

“品种选育，是一场与时间较量的长跑。”山东省农科院作物所研究员李鹏介绍，2010年他们组配了杂交组合，此后的10余年里，每一株麦苗都要经受反复观察、比对、筛选，“鲁研951”最终脱颖而出。

在李鹏的记忆里，他们的日历上没有“农闲”二字，“越是刮风下雨、极端天气，越要往田里跑。因为只有在逆境中，才能看出一个品种真正的抗性。”

近年来，“鲁研951”的推广步伐不断加快。鲁研农业良种有限公司副总经理李晓明介绍，2023年全省种植面积仅3万亩，2025年已突破540万亩。

在曹县，这一良种已覆盖26个镇街，种植面积达12万亩，2025—2026年度平均亩产520公斤，较当地常规品种增产1%以上。“其麦穗呈标准纺锤形，穗层整齐熟相佳，抗病、抗倒伏表现突出。”曹县农业农村局农业技术推广科科长李汝锋说，“我们要让良种长出好产量、好品质。”

图③：葱油饼。

本报记者　**李　蕊**摄

图④：“鲁研951”种子。

**山东省农业科学院**供图





### “捷麦20”
### 一屉面花藏匠心

本报记者　邵玉姿

蒸熟的面花，是味觉与视觉的双重馈赠：一抹嫣红浅浅晕染在素白麦面之上，轻轻掰开，肌理蓬松又不失筋道，一口下去，绵弹清甜。河北沧州，帝鉴食品有限公司面花制作车间内，热气蒸腾，一屉屉做成鱼、虾、羊等形状的面花新鲜出炉，麦香四溢。

醒狮抱福、立体寿桃、玲珑福袋、麦穗麻花……以天然果蔬汁调色，传统面花制作技艺结合精巧花馍制作技法，在沧州新华区喜禾花饽饽面食坊，一屉屉面花更是被“玩”出不少新花样。

“用旱碱麦制作的面花麦香浓郁、口感筋道、越嚼越香，这是盐碱地上特有的味道。”河北省级非物质文化遗产黄骅面花制作技艺代表性传承人孙建军说。

独特的味道，源自一粒粒珍贵的麦种。

“盐碱地上种粮是看天吃饭，印象中小时候亩产只有几十斤。”当地农技专家张卫军为了让盐碱地多打粮、打好粮，一头扎进育种工作，一干就是40多年。

“一款良种从开始培育、不断试验、鉴定筛选到最终审定，往往需要六七年甚至更长时间。”张卫军说，凭着一股韧劲，2015年他和团队在“冀麦32”基础上系统选育的旱碱麦新品种——“捷麦19”正式通过审定。

“‘捷麦19’最大的特点是抗旱、耐盐碱，亩产也一下子提升到260公斤左右。”“捷麦19”推广开来后，张卫军又将工作重点转向了杂交品种“捷麦20”的培育。相较于“捷麦19”，“捷麦20”颗粒更饱满、容重更高、株高更矮、抗倒伏性更强，亩产也提高至300公斤左右，近两年正在加速推广中。

一粒良种激活一方产业。2023年以来，沧州共培育出8个旱碱麦新品种，建成繁育基地10.22万亩，良种还销往山东等地。2026年，沧州旱碱麦夏收面积205.83万亩，平均亩产305.4公斤，总产62.86万吨，均创新高。全市旱碱麦年加工能力突破百万吨，全产业链产值超百亿元。

图⑤：新式面花产品。　**鲁　萍**摄

图⑥：“捷麦20”种子。

本报记者　**邵玉姿**摄



### “粮春1758”
### 一张烤馕载烟火

本报记者　蒋云龙

清晨7点，新疆哈密，热馕的香气已经氤氲在大街小巷中。

循香而去，巷口馕店，十来个小伙子正在忙碌：揉面、擀面、沾芝麻、入馕坑……当金黄油亮的馕从馕坑“飞”上案板，热气便裹着麦香，一阵阵地飘向排队的顾客。

“面团要醒足6小时，馕坑温度要稳定在280摄氏度。要求松一点，口感就会差很多。”店主阿迪力·阿不力米提说。

刚出馕坑的热馕，外酥、中脆、边软、内柔，还带着馕坑木炭的果木香、烟火香。

“美味的秘诀在面粉。”阿迪力·阿不力米提说，他们所用的新疆春小麦，就产自100多公里外哈密市巴里坤哈萨克自治县的冷凉麦田。

地处东天山北麓的巴里坤，海拔较高、气候冷凉、光照充足，是新疆春小麦主产区之一。当地正在推进一场持续多年的良种培育与技术升级。

“我们面向全国征集了70余份优质新品种，在巴里坤布设多点试验田。”哈密市农业农机技术推广服务中心粮食与经济作物技术科科长李丽介绍，农技人员扎根田间，对抗寒、抗逆、抗倒伏、产量稳定性、加工适配性等，开展全周期系统测评。

其中，由新疆维吾尔自治区农业科学院春小麦育种创新团队选育的“粮春1758”脱颖而出。它具备分蘖早、分蘖成穗率高、千粒重高和品质优良等特性。2023年，该品种创造全国优质春小麦小面积高产纪录；2024年，巴里坤奎苏镇百亩高产示范田平均亩产达到796.1公斤，创下全国春小麦百亩方实打实收单产最高纪录。

“过去，我们的小麦亩产只有400公斤左右，现在接近700公斤。特别是‘粮春1758’，很适合这里的气候。”巴里坤县德农种植专业合作社负责人李志强说，“合作社种了7000亩小麦，今年又将是一个丰收年。”

图⑦：“粮春1758”种子。　**李铭慧**摄

图⑧：新疆库车的一家馕店。

本报记者　**蒋云龙**摄

本期统筹：**祁嘉润　崔　斌**　　版式设计：**张芳曼**

资料来源：**中国农业科学院小麦产业专家团、国家小麦产业技术体系**

## 7月居民消费价格指数同比上涨0.5%

**本报北京8月9日电**　（记者**李心萍**）记者从国家统计局获悉：7月，受国际输入性因素影响，居民消费价格指数（CPI）环比下降0.1%，同比上涨0.5%，扣除食品和能源价格的核心CPI环比上涨0.3%，同比上涨0.9%，CPI总体保持温和上涨。1—7月平均，全国CPI比上年同期上涨0.9%。

7月，全国CPI同比上涨0.5%。其中，城市上涨0.5%，农村上涨0.4%；食品价格下降1.5%，非食品价格上涨0.9%；消费品价格上涨0.2%，服务价格上涨0.7%。CPI同比涨幅比上月回落0.5个百分点，主要是受汽油价格涨幅回落影响。

7月，全国CPI环比下降0.1%，降幅比上月收窄0.2个百分点。其中，城市下降0.1%，农村下降0.2%；食品价格持平，非食品价格下降0.1%；消费品价格下降0.6%，服务价格上涨0.4%。国际市场价格波动影响国内汽油价格下降10.7%，降幅比上月扩大5.8个百分点，影响CPI环比下降约0.35个百分点。食品价格与上月持平，低于季节性水平0.6个百分点。

此外，虽然国内部分行业需求增加，但受输入性和季节性等因素影响，7月工业生产者出厂价格指数（PPI）环比下降0.7%，同比上涨3.5%，涨幅比上月回落0.6个百分点。

上半年

## 生成式人工智能领域新设企业增长28.0%

**本报北京8月9日电**　（记者**林丽鹏**）市场监管总局公布的数据显示：上半年，全国新设“8大新兴产业+9大未来产业”相关企业56.1万户，保持稳定增长态势，为推动新质生产力发展注入源头活水。其中，生成式人工智能领域新设企业5.5万户，同比增长28.0%；人形机器人领域新设企业11.6万户，增长9.5%，新产业新赛道加速形成新的经济增长点。

服务业相关经营主体亮点突出。服务业新设企业395.7万户，与去年同期持平，为扩内需促消费注入新动能。高技术服务业加速壮大，信息传输和软件技术服务业新设企业32.2万户，同比增长3.3%；检验检测服务业新设企业1.6万户，增长43.9%；科技成果转化服务业新设企业45.9万户，增长6.8%。

制造业企业转型升级步伐加快。装备制造业向高端迈进。上半年，高端装备制造业新设企业2.8万户，同比增长2.5%。其中，智能装备制造业增长6.4%，城市轨道装备制造业增长4.4%。高技术制造业增势强劲。截至6月底，高技术制造业企业总量达33.0万户，上半年新设1.5万户。其中，航天器及运载火箭制造业新设企业同比增长185.7%，光纤、光缆制造业增长129.4%，集成电路制造业增长24.2%。

**（上接第一版）**话音刚落，清华大学出土文献研究与保护中心主任黄德宽便接过话茬：“科技向前，文明也要同步发展。”他细数新时代以来人文学科的发展、“冷门绝学”人才队伍的壮大、“古文字与中华文明传承发展工程”的扎实推进，感慨道：“奋进‘十五五’，要把这个势头持续保持下去。科技进步与文化繁荣双轮并驱，方能更好推动中国式现代化不断向前发展。”

紧接着，“科技要在产业中创造价值，当前AI+X=Y，Y是什么？”中国移动集团首席科学家冯俊兰的一句话吸引了不少人的目光。这些年，她和团队研发攻关应用语言处理和结构化数据分析技术，深度优化中国移动客服和通信网的建设运营；开发“九天”人工智能平台和模型，赋能几十家大型企业和机构的生产型应用。“企业是创新的主体。奋进‘十五五’，我们要持续深化改革，健全人才引进和使用机制，以更大力度促进科技创新与产业创新深度融合。”冯俊兰说。

海浪不知疲倦地击打礁石，碎玉飞花，恰如思想火花不断迸射。群贤毕至、智者云集，休憩之所的这方天地，因思想的热度，比骄阳更炽烈。

### 碧涛奔涌壮襟怀

“紧扣国家重大战略需求，不断调整优化学科设置，培养更多国家战略人才和急需紧缺人才。”

“强化产教融合，培养造就更多高素质技术技能人才、大国工匠、能工巧匠。”

……

办好中国的事情，关键在党，关键在人，关键在人才。如何培养更多优秀人才，是专家交流的一个关键课题，也是一场关于未来的深沉思考。

西湖大学，是一所社会力量举办、国家重点支持的新型研究型大学。新型大学，如何办出新意、办出高质量？西湖大学校长、中国科学院院士施一公说：“我们坚持‘小而精’的办学定位，秉承‘教授治学、行政理校、学术导向决定行政事务’的治校方针，坚决破除唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项‘四唯’导向，构建多元、包容、自由、向上的校园文化。我们是‘火种’，是探路者，不断探索高等教育和科技创新的新路径和新做法。”

中国科学院原副院长、中国科学院院士王恩哥结合数十载教学科研经历，分享三点育人体会：“一是告诉学生做物理、做基础研究并不难，培养学生做科研的兴趣，给人信心。二是和学生密切地讨论交流，深入了解每个学生的能力水平，因材施教。三是尽早帮助学生投身更广阔的空间和舞台，承担研究任务。”

围绕加快推进高水平科技自立自强，围绕青年人才成长，昌平实验室主任、中国科学院院士谢晓亮也亮出鲜明的观点：“科研资源应向具有原始创新潜力的年轻人倾斜，鼓励他们挑大梁；进一步优化完善评价考核体系，引导年轻人甘坐冷板凳、敢啃硬骨头。”

人才蔚起，国运方兴。

休假期间，专家们走进山海关中国长城博物馆。展厅里，一件件文物静默陈列，斑驳之间，铭刻着烽火岁月的印记。抚今追昔，长城早已不再是砖石垒砌的防御工事，而是化作中华民族坚韧不屈、众志成城的精神脊梁——它横亘在历史深处，也屹立于一代代人的心间。

“科研之路从来充满未知、充满艰险。正因如此，我们需要弘扬科学家精神，沉心静气、持续攻关、笃行不怠。”浙江大学机械工程学院副院长、特聘教授陈远流说，“奋进‘十五五’，我要立足岗位，坚决贯彻党中央部署要求，扎扎实实深耕基础研究，聚焦原子级加工与检测等方向，力争取得原始创新突破。”

“星空浩瀚无比，探索永无止境。为国争光是我们航天员的初心使命。能够在党和人民需要的时候挺身而出，就是无上的光荣。我们时刻准备着！”中国人民解放军航天员大队特级航天员蔡旭哲说。

大潮奔涌，千帆竞发。在中国式现代化建设的宏伟征程上，一位位勇立潮头的时代英才，将以更加饱满的激情踏浪而行、一往无前。

### 中国与巴西等国联合打造BINGO射电望远镜

# 共同探寻宇宙膨胀的暗能量之谜

## 就像在人声鼎沸的体育场里听清一根针落地，并精确判断它的位置

本报记者 宋亦然

巴西东北部帕拉伊巴州乌鲁布山脉间，直径达40米的射电望远镜主体结构面向深空，等待接收来自宇宙深处的微弱无线电信号。这台望远镜是中国与巴西等国联合打造的捕捉宇宙中重子声学振荡信号射电望远镜（BINGO），为中巴在高端科技领域深化务实合作搭建起新的平台。

从科学目标设计到主体结构制造，从理论模型到数据算法，从青年互访到人才培养，中巴科研人员在一次次讨论、测试、论证、调试中并肩前行，借助这只望向宇宙深处的“巨眼”，共同探寻宇宙膨胀的暗能量之谜。“这不仅是一台用于探索宇宙的科学装置，更是巴中科技合作不断深化的生动体现。”巴西圣保罗大学物理学院教授、BINGO项目首席科学家埃尔西奥·阿卜达拉说。



捕捉宇宙中重子声学振荡信号射电望远镜的建成效果演示图。 BINGO合作组供图

版式设计：张芳曼

### “研究宇宙漫长演化中的结构特征”

“BINGO的核心使命，就是通过接收来自宇宙深处的微弱无线电信号，研究宇宙漫长演化中的结构特征。”阿卜达拉告诉记者。

如何理解BINGO的功用？这一切要从暗能量说起。中国科学院上海天文台副研究员张佳骏表示，20世纪末，科学家通过观测发现，宇宙膨胀并未像过去推测的那样逐渐减速，反而正在加速，暗能量成为现代宇宙学中最重要也最神秘的问题之一。

暗能量看不见、摸不着，科学家只能通过它对宇宙整体膨胀产生的影响来间接探测。捕捉宇宙中重子声学振荡信号正是研究暗能量的重要方法之一。宇宙早期，物质与辐射相互作用，在大尺度结构中留下类似涟漪的印记，即“重子声学振荡”，也被称为“标准尺”。随着宇宙膨胀，“标准尺”被拉伸。于是，通过测量不同时期“标准尺”的变化，科学家便能推算宇宙膨胀历史，进而探究暗能量的性质。

怎样在浩瀚宇宙中读准这把“标准尺”？“BINGO首先是找宇宙里的氢原子。”张佳骏介绍，氢是宇宙中最丰富的元素，中性氢原子会发出一种波长约21厘米的谱线，它们在传播过程中受到宇宙膨胀影响，波长会被逐渐拉长到25厘米、30厘米甚至更长。这些被“拉长”的信号，记录着宇宙膨胀的历史。通过测量不同方向、不同距离上中性氢信号的强弱变化，科学家可以“绘制”出宇宙中物质分布的地图，进而分析宇宙结构与演化。

张佳骏比喻说，利用中性氢信号观测宇宙，就像在人声鼎沸的体育场里听清一根针落地，并精确判断它的位置——正因如此，一台望远镜的观测环境、接收系统、算法能力和工程精度，都会直接影响它能否“听见”宇宙深处的微弱回响。作为射电天文和空间科学领域的重大国际合作项目，BINGO承载着中巴双方乃至全球科学界探索暗能量之谜的希望。

阿卜达拉说，与传统望远镜逐个锁定星系的方式不同，BINGO有着独特的创新设计，采用中性氢强度映射技术测量重子声学振荡，不需要逐个识别星系。“这种方式覆盖范围更广、效率更高，也更适合研究宇宙的整体演化，成本还显著低于大型射电干涉阵列望远镜。”在他看来，BINGO采用固定反射结构和专门定制的接收系统，在科学前沿目标与工程现实条件之间实现了良好平衡。

### “大型科学项目的推进离不开国际协作”

一项前沿科学构想从图纸走向实际，需要科学目标、台址选择、工程制造、系统集成和数据处理等多环节紧密衔接。BINGO项目的推进，是中巴双方优势互补的结果。

BINGO台址位于巴西东北部的帕拉伊巴州，周围山脉形成天然屏障，有助于降低外界无线电噪声干扰，为探测微弱宇宙信号提供良好环境。巴方长期参与项目科学目标设定和现场建设组织，推动这项大科学装置在巴西落地。

上海交通大学、扬州大学、中国科学技术大学、中国科学院上海天文台、中国电科网络通信研究院等多家单位组成交叉学科团队，深度参与BINGO项目设计与研究，在理论模型、数据算法、结构设计和工程制造等方面发挥重要作用。

工程制造考验着中巴双方的协同能力。BINGO主反射体口径40米，副反射体口径36米。若按常规方式制造面板，仅模具成本就十分高昂。为控制造价并保障精度，项目团队反复沟通、推敲，历时数月找到较优方案：主反射面由20种尺寸、528块面板组成，副反射面由33种尺寸、708块面板组成。支撑这些反射面板的，是由数千根钢管和大量螺栓球构成的复杂钢结构。为降低安装难度，中国工程团队不断优化结构形式，减少钢管种类，并在每根钢管上标印编号，使现场组装更加清晰有序。

“巴方主导科学目标与设计，中方则在工程制造和技术实现上发挥突出优势，这样的分工既自然又高效。”阿卜达拉用“互信”与“互补”概括巴中合作的精髓。“大型科学项目的推进离不开国际协作，巴中两国优势互补，才让这一前沿科学构想一步步落地。”

互补还体现在BINGO与“中国天眼”——500米口径球面射电望远镜（FAST）的协同上。据介绍，FAST主要观测天区集中在北半球，BINGO观测天区主要位于南半球，视场更大。张佳骏形容，FAST像“细致入微的全能超级探针”，BINGO像“专职的全局扫描机器”，“两边配合起来的话，就可以对宇宙研究得又广又精”。

目前，BINGO项目已进入主体结构安装和后续调试的关键阶段。接下来，项目将陆续推进接收器安装与标定、电子系统整体集成、稳定性测试等关键工作，随后进入科学调试阶段。“这是项目从‘建起来’到‘用起来’的重要一步。”阿卜达拉说，只有经过严格调试，才能确保未来获取的数据稳定、可靠。

### “为全球科技合作贡献发展中国家的智慧”

张佳骏还记得，2025年底刚到BINGO台址时，施工现场红土飞扬，他的裤子上总是沾满红泥，笔记本上也蒙了一层薄薄的红土。“那一刻，仰望星空的梦想和脚踏实地的工作终于有了现实的连接。”他感慨说，“这些尘土之上是望远镜的地基，将托举着我们向宇宙发出‘天问’。”

在中国科研人员赴巴西参与建设的同时，巴西学者、学生也来到中国工作。“很多巴西学生在项目中成长起来，为巴西未来参与更多国际大科学工程打下坚实基础。”阿卜达拉说，2024年起，巴西青年科研团队来到中国科学技术大学开展科学研究，同时学习相关技术，并尝试将其应用到BINGO项目中。

亚历山德罗·马林就是其中一员。在攻读博士期间，马林同另一位巴西学者完成BINGO光学设计的理论分析和模拟，后又同中国工程师对接，围绕光学系统制造方案开展建模与论证。马林说，申请博士后时，他选择了中国科学技术大学。中国科研人员的专业精神、严谨态度与长期合作中建立的信任，是他做出这一选择的重要原因。

如今，马林正参与指导和协助巴中学生开展射电数据处理、望远镜技术和信号处理软件优化等研究，并推动有潜力的巴西学生到中国科学技术大学交流。

目前，BINGO团队已与FAST、“天籁计划”等重要国际科研团队及射电望远镜设施签署合作谅解备忘录，未来将在数据共享、科学研究和人才培养等方面持续推进合作。

“BINGO的实践充分证明，各国可以在平等互利的基础上开展高水平科技合作。”阿卜达拉说，巴中双方在天文观测、数据处理、人工智能和空间技术等领域合作空间广阔。“科研、技术创新、人才培养”相辅相成的合作模式不仅为两国带来长期收益，更提升了全球南方国家在国际大型科研项目中的整体影响力，“为全球科技合作贡献发展中国家的智慧”。

## 和音

# 开放共赢是人工智能发展的必由之路

中国开源模型正从全球产业版图的“可选项”，成为众多海外开发者开展技术创新的“必选项”

日前，由美国硅谷近200家科技初创企业组成的行业协会联名致信美国政府，明确反对限制本土企业使用中国开放权重人工智能模型。信中指出：“美国开发者需要持续使用全球范围内现有的开放模型。”这既是美国企业基于现实商业利益的理性选择，也折射出全球产业界对中国开源人工智能的广泛认可。事实表明，中国开源模型正从全球产业版图的“可选项”，成为众多海外开发者开展技术创新的“必选项”。

中国开源模型广受国际市场青睐，源于全球人工智能产业的现实需求。人工智能研发门槛高、投入规模大，中小科技企业既无力承担从零训练大模型的巨额成本，也难以长期负担头部闭源模型的高昂调用费用，性能优异、成本可控的开源模型成为其推进创新的重要依托。中国开源模型凭借均衡的技术表现与成熟生态，精准契合全球产业界普遍需求。据第三方行业机构监测，当前美国企业调用中国人工智能模型的词元占比每周稳定在30%以上，峰值达46%。从医疗初创企业用于加快技术迭代，到数字服务平台用作默认开发工具，中国开源模型持续为各国产业创新提供务实方案。美国彭博社分析指出，若全面限制中国开源模型进入美国市场，将对相关企业和用户造成实质性冲击。

中国坚持开源开放发展路径，也为全球人工智能安全筑起一道坚实防线。不久前，国际知名人工智能开源平台抱抱脸遭遇智能体越界侵入，技术团队先调用美国头部商用闭源模型分析攻击日志，但因安全过滤机制拦截而无法使用。随后团队采用中国企业研发的开源模型，仅数小时即完整还原攻击路径、定位系统漏洞，高效完成处置。人工智能安全风险具有鲜明的跨国界特征，没有哪个国家能够独善其身，也没有哪一种封闭模式能够独自应对各类复杂风险挑战。开源人工智能模型具备开放权重特性，允许使用者完整下载、本地部署，可根据自身需求自主调整运行规则与安全策略，不受第三方平台的统一规则约束，在安全研究、应急处置等特殊场景下具备更强的灵活性与可控性。

开放生态是激发创新活力的重要源泉，封闭排他只会固化垄断格局、抑制技术进步。一段时间以来，美方秉持零和思维看待人工智能发展，在科技领域泛化国家安全概念，从投资设限、芯片管制到云服务管控，再到无端抹黑中国人工智能企业，执意构筑“小院高墙”，企图阻断技术流动。这一做法完全违背技术发展规律与产业分工大势。人为设置壁垒，既挡不住中国人工智能技术走向全球的脚步，也会切断本国初创企业的技术供给、抬高全行业创新成本。正如联名信所言，“限制性措施将扼杀竞争，巩固现有企业的地位，形同对‘智能’征税，抬高成本、收窄选择。”这既是美国科技企业的现实关切，也是对美方相关政策的有力警示。

人工智能是面向未来的全球性事业，发展成果理应惠及各国人民。全球产业界的呼声再一次表明，逆潮流而动的脱钩禁令，阻挡不住开放合作的时代大势。当前，人工智能技术正处于加速演进的关键阶段，各国利益交融、命运与共。中国始终秉持共商共建共享理念推动人工智能发展，以开源开放的姿态融入全球创新浪潮，愿与各国携手凝聚共识、管控风险，共同推动人工智能技术造福全人类。

# “APEC合作将结出更加丰硕的成果”

## ——访亚太经合组织政策支持小组主任栗山

本报记者 陈尚文

“去年11月，中方接任东道主，亚太经合组织（APEC）合作进入‘中国时间’。”亚太经合组织政策支持小组主任卡洛斯·栗山日前接受本报记者专访时表示，中国将“建设亚太共同体，促进共同繁荣”确定为办会主题，并提出“开放、创新、合作”三大优先领域，“这一设计既延续了APEC一贯的核心理念，也符合各成员应对全球性挑战、推动亚太合作迈上新台阶的共同期待，具有重要意义”。

栗山说，作为APEC秘书处内设的政策研究和分析机构，APEC政策支持小组主要负责区域经济研究和政策分析、APEC框架各倡议评估，并通过提供实证依据和政策建议等支持高官会、各工作组及委员会等相关工作。“作为公开对话和分享解决方案的平台，APEC提出了三大经济驱动力，即贸易和投资、创新和数字化，以及强劲、平衡、安全、可持续和包容性增长，正是我们工作的着力点。这与APEC‘中国年’三大优先领域相辅相成。”

栗山表示，自成立以来，APEC始终致力于推动开放，并将贸易和投资自由化便利化作为核心要务。今年，中方继续秉持初心，推动各经济体就推进亚太自贸区建设、提升区域供应链韧性等议题进行一系列关键讨论。“互联互通是区域经济一体化的重要基础。”在栗山看来，近些年来，区域内交通、通信基础设施不断优化，在线服务覆盖面持续扩大，电子单一窗口、无纸化贸易和数字支付系统等有效提升了贸易便利化水平，“特别是手机二维码支付十分普遍，这在中国尤为突出，这种经验将有助于促进区域跨境支付”。栗山强调：“APEC发展仍面临不均衡、不充分等挑战，需要各方携手努力，使增长惠及所有经济体。”

“机器人化身‘交警’在街头执勤、在棋盘上与真人对弈，制作拉花咖啡、提供酒店客房服务等更是多年前已普及，种种场景都令人印象深刻。”栗山认为，创新正驱动新技术加速迭代，推动数字经济快速发展，使之成为全球经济增长的关键力量，也是APEC合作的重点优先领域。中国新兴技术发展势头强劲，越来越多成果惠及民众。今年7月在成都举行的APEC数字周活动，为各经济体交流和借鉴先进经验搭建了宝贵平台。

栗山表示，中国今年已组织并计划举办多场专业部长会议，涵盖能源、交通、粮食安全、人力资源、中小企业等多个领域，为各成员就共同关心话题展开讨论提供了平台。“尽管当前亚太合作面临着地缘政治、保护主义上升等挑战，只要我们保持对话，就有望找到应对之道，进一步深化区域经济合作。”

谈及5月在江苏苏州举行的APEC贸易部长会议，栗山说，一方面，会议达成了APEC“中国年”首份部长级成果文件《苏州声明》，各方重申推动亚太自贸区议程，并针对供应链断裂、规则碎片化等全球性挑战明确区域合作方案；另一方面，会议制定了《APEC创新、有竞争力和韧性的服务业路线图》，旨在识别和减少服务贸易壁垒。鉴于服务业占APEC经济总量的2/3，且涉及庞大就业人口，这一举措将有力推动地区经济快速增长，同时促进就业。

2009年进入APEC秘书处工作前，栗山曾任秘鲁外贸与旅游部官员，并作为首席谈判代表参与秘中自贸协定谈判，对中国有着长期观察。“2007年，我第一次访问中国。中国近几十年的经济发展和转型非常亮眼。”栗山表示，中国成功使数亿人口摆脱贫困，民生福祉显著提升，经济竞争力日益增强。作为全球第二大经济体，中国既要推动自身发展行稳致远，也始终是世界经济稳定与增长的重要力量。



随着APEC会议进入倒计时，越来越多的目光投向深圳。“相信在中方的推动和各成员经济体的共同努力下，APEC合作将结出更加丰硕的成果。”栗山表示。

APEC CHINA 2026 APEC中国年：开放 创新 合作

### 第九届中德U16青少年足球友谊赛交流活动在河北雄安新区举办——

# 在“未来之城”播下友谊与梦想的种子

本报记者 邵玉姿

8月6日至8日，第九届中德U16（16岁以下）青少年足球友谊赛交流活动在河北雄安新区举办。中德青少年以足球为纽带，在“未来之城”的绿茵赛场上播下友谊与梦想的种子。

“在比赛中，我们和中国青少年球员结下了友谊，这非常酷。”曼海姆瓦尔德霍夫俱乐部青训队守门员朱利安·科赫非常兴奋，这是他第一次来到中国。“雄安很棒，尤其是图书馆特别壮观。”比赛前，他和队友们一起参观了雄安图书馆，一层服务台的机器人员工给他留下深刻印象。

“和中国同龄人一起踢球，我特别开心！”柏林联合俱乐部青训队队员诺西肯纳楚库·诺亚·奥迪利说，“我们体验了不一样的文化，建立了友谊，这将成为我人生中一次非常美好的记忆。”他期待德中青少年间可以建立更多更深入的交流。

“雄安是一座‘未来之城’。”莱茵—内卡都会区选拔队的队长基安·赫尔曼出发前在网络媒体上了解了雄安的建设发展故事，实地探访后，那些关于“未来”的故事成了他眼前的现实。“这里有很多具有未来艺术感的建筑，还有很多先进设施。”听说雄安的街道上经常有无人驾驶车运行，16岁的赫尔曼满怀期待，希望亲眼看到这项前沿科技。

陪着孩子们一起乘车游览雄安，去雄安图书馆感悟书香，到郊野公园体验皮影戏、拓印等非遗项目……曼海姆瓦尔德霍夫俱乐部青训队经理马丁·维利希说，这是他第一次带队参加中德U16青少年足球友谊赛，此访加深了他对雄安的认识，“很开心第一次参加友谊赛就来到雄安。在这里，我们和中方伙伴一起播下友谊与梦想的种子。”

中德U16青少年足球友谊赛创办于2012年，由中国人民对外友好协会与德国莱茵—内卡都会区德中友好协会共同发起。“足球是一个充满力量的纽带。通过足球，两国青少年相互交流、共同成长。”中国男足首任外籍主教练克劳斯·施拉普纳是中德U16青少年足球友谊赛的发起人之一。在他看来，友谊赛是德国青少年真正认识中国、读懂中国的一个重要途径。

“我们到访过很多城市，通过游览不同城市，了解到中国发展的不同侧面。”施拉普纳曾在中国居住过一段时间。此次比赛期间，他走进雄安新区启动区、中央绿谷等地，近距离感受“未来之城”的建设风貌。规整有序的街道、满目葱茏的绿地让他耳目一新。“这是一座全新的现代化城市。”施拉普纳说，虽然此前已有中国朋友向他分享过雄安新区建设的故事，但亲眼看到这座城市的发展，他仍感到十分震撼，“雄安的城市建设是世界城市建设的典范。”



8月6日，曼海姆瓦尔德霍夫俱乐部青训队队员与河北男足U16队队员在比赛中拼抢。 刘尊拴摄

# 川渝两村一张蓝图

## 以全国首个跨省级行政区联合编制村庄规划统筹布局

本报记者 姜 峰

**R深阅读**

省界牌附近的巴蜀雅楠景区里，野生金丝楠木林吸引着游客慕名而来。一座新落成的“连心桥”穿河而过，勾连起川渝两地的田埂与院落。

今年，《四川省安岳县双龙街乡孔雀村、重庆市大足区高坪镇茨竹村村庄规划（2024—2035年）》在两地正式获批，成为全国首个跨省级行政区联合编制的村庄规划。从行政边界转为合作前沿，从“各管一摊”变成“共绘蓝图”，川渝两村规划先行、协同发力，走出了一条毗邻乡村共赴振兴的发展新路。

### 规划先行，协同破解堵点

茨竹村与孔雀村山水相连、人文相亲，但以往却在发展上“各吹各号”。

“基础设施、产业布局、生态保护，这么多事情，咋个统筹？”茨竹村老支书陈树忠道出当年的难题。

最让乡亲们惋惜的，是两村交界处的野生金丝楠木林。5万余株、多在百岁以上的树木，如何保护与利用？两村缺乏统筹，未能达成共识，只好搁置开发。

茨竹村村民陈运明，家里有件祖传的金丝楠木滑犁。“后来才知道这木头是宝贝，得保护。”陈运明说，“这么好的林子和风景，没法开发，也请不来游客，让人干着急！”

随着近年来成渝地区双城经济圈建设加快推进，两地干部频繁碰头、共谋发展。

“开发景区，用地有无依据？招引项目，能否切合实际？”孔雀村党委书记彭树春记得，当初两地面对一项项难题，沉下心来一步步琢磨。高坪镇人大主席李泽明，说出了许多人的心声：“如果缺乏规划统领，就做不成长远的事业。”

规划先行，协同用力。去年，在大足区和安岳县相关部门指导下，茨竹村与孔雀村跨省级村庄规划编制正式启动。“目的是打破行政壁垒，通过一体化设计，助推生态共保、文化共融、产业共兴。”大足区规划和自然资源局局长张燕岭说。

面对行政区划不同、管理制度不一、规划标准不对接等挑战，两地建立问题导向的会商机制，先后召开7次联席会议，就生态红线内资源利用、文化资源整合、产业布局协同等关键问题反复磋商。“这不是简单的空间整合，而是发展理念、治理方式的深刻转变。”参与规划评审的重庆大学教授徐煜辉说，这一探索为全国跨行政区乡村协同治理提供了可借鉴的经验。

一个个堵点被破解，一张覆盖14.11平方公里的农文旅融合蓝图，正式落地。

### 路桥连通，激活发展动能

规划落地，最直观的变化是交通。两村之间有条河，是天然的省界。如今，河上新建了“连心桥”，让隔河相望变成了抬脚就到。

桥这边，是孔雀村，安岳县出地、大足区出钱，建起巴蜀雅楠景区的游客中心，服务设施齐全；桥那边，是茨竹村，跟金丝楠木林主景区在一起。“桥一通，发展的路子就更畅通了。”陈运明说。

金丝楠木林的系统性保护与利用，也离不开交通建设。过去，林区只有简易消防栓，没有防火通道，不仅生态安全有隐患，也不具备开发利用的条件。“根据生态保护红线内允许开展的几类有限人为活动，我们将森林防火通道纳入规划内容。”大足区规划设计和勘测院技术人员李易介绍。

规划明确，在林区新建两条森林防火通道，宽4.5米、总长2700米，既满足护林防火需求，又串联起林区景观与村庄古院落等节点，实现生态保护、安全保障、旅游通行一举多得。

体现协同发展红利的，除了桥，还有路。安岳县和大足区有多个乡镇毗邻，过去存在20多条没有柏油硬化、等级标准不一的“断头路”。“我们东岳村的人到乡上赶场，得走1个多小时，而去重庆那边的场镇，只要十来分钟。”双龙街乡乡长刘石说，“每到赶场日，乡亲们就近往重庆跑，可连接两边的土路很不好走，一下雨就泥泞难行。”

以两村硬件联通为带动，大足区和安岳县的交通部门举行联席会，将毗邻乡镇的“断头路”统一纳入改造清单，让曾经“一脚泥”的赶集小道变成畅通无阻的便民路。

今年春节期间，正式开门迎客的巴蜀雅楠景区格外热闹。李泽明介绍：“最多时，一天来了3000多名游客，路边停的车排了好长。沉睡多年的资源，总算醒过来了！”

### 产业共兴，推进深度融合

在规划牵引下，两村带动群众走上产业共兴之路，共享实实在在的获得感。

大足区，中敖镇居民王文虎在金丝楠木林景区旁边盘活闲置农房，开起农家乐，做特色简餐、围炉煮茶，节假日里客人满满；安岳县，双龙街乡居民蒋达光之前在外奔波，如今也抓住家乡发展的机遇，布局打造民宿、餐饮。“老家不一样了，成了创业的‘风口’。跟着规划做项目，心里有底。”蒋达光说。

为丰富旅游业态和体验，两地乡镇还引入“萌宠乐园”，梅花鹿、香猪等动物吸引不少亲子游客到场打卡。“大足区教育研学基地，假期迎来一批学生，开展了森林穿越、自然科普等活动，把传统的观光升级成了体验式旅游。”李泽明说。

过去，受市场制约，当地农业产业规模小、链条短。如今，依托统一规划，低效用地得到盘活，产业片区发展成形，特色种植、农产品加工串珠成链。

拿起一瓶蜂蜜矿泉水，李泽明介绍，这是基于两地养蜂产业开发的延伸产品，“我们正围绕景区搭建农产品集市，让特产卖出好价钱，把生态资源变成惠民红利。”

协同规划还在升级。大足区和安岳县的石刻文化遗产资源闻名遐迩，两地文旅部门正携手搭建合作平台公司，在巴蜀文化旅游走廊建设牵引下，把恰好位于两地石刻群落中间的金丝楠木林作为节点，统一宣传、统一引流。

一张图，一盘棋。路桥建起来，林区兴起来，环境美起来，腰包鼓起来，曾经的行政边界，变成了互联互通、生态优美的乡村全面振兴前沿。

重庆市规划和自然资源局乡村规划处处长董大法表示，跨省级村庄规划体现了川渝乡村治理、空间发展理念的深度融合，也是规划统筹区域协同发展的生动实践，“接下来，我们将总结推广经验，推动更多川渝交界区域规划协同落地，以规划一体化带动全域乡村协同发展，助力成渝地区双城经济圈乡村全面振兴纵深推进。”

**R记者手记**

## 行政边界从不是“围墙”

“咱们能不能整合资源、对接合作？”以前采访时，就遇到过惦记这件事的川渝互派挂职干部。如今，想法正在照进现实。

行政区划交界处，不乏绿水青山、金山银山，毗邻地区的产业、民生也往往有着千丝万缕的联系。但在过去，许多地方把行政边界理解成了“围墙”，规划各管各、交通不顺畅、产业一盘沙，让好想法难落地、好资源难变现。

全国首个跨省级行政区联合编制的村庄规划落地川渝，这是打破行政壁垒、激活发展动能的一步妙棋。两地跳出各自为政的思维定式，以“一张蓝图”统筹布局，凭“联席会”化解堵点，用“连心桥”打通阻隔，靠“携手干”带动民生，让沉睡资源得以苏醒，也让发展路径更加开阔。

不满足于表面连接，更强调机制上的深度融合；以系统思维谋篇布局，把统筹兼顾付诸实践……当更多跨行政区乡村走上共绘蓝图、协同治理之路，乡村全面振兴就有了更充沛的源头活水，“为人民谋幸福”这件事就能办得更好、做得更实。

中部战区联合参谋部上校参谋李灿——

# “做能托底的联合作战参谋”

本报记者 李龙伊

**最美新时代革命军人**

演训场上，铁流滚滚，战鹰呼啸。千里之外，中部战区联合作战指挥中心大厅内，态势图实时跳动，多军兵种战斗画面同步呈现。战区联合参谋部上校参谋李灿紧盯屏幕，和同事们精准调控，将一道道指令传向参演部队。

入伍21年，投身基层一线、战区机关，李灿从一名单一军种指挥员成长为一名联合全域的参谋尖兵。荣立一等功1次、二等功2次、三等功2次，被表彰为“全军优秀参谋”，荣获2026年度新时代青年先锋奖，当选“最美新时代革命军人”……荣誉见证足迹，李灿的目标始终如一：“一心一意钻研打仗，做能托底的联合作战参谋。”



李灿（左二）在指导基层骨干训练。 付 超摄

### “必须放眼全域、统筹多维”

2023年，来自基层部队的李灿第一次走进中部战区机关。

此前，李灿是陆军营长，负责管理几百号人、几十台装备，履历亮眼：2013年，获得原北京军区参谋尖子比武第一名；2014年，夺得全军参谋技能比武专业冠军。可李灿心里清楚，这些成绩早过了“保鲜期”。“从单一军种到联合全域，中间隔着一座‘山’。”李灿对接下来的挑战有着清醒认识。

在战区，李灿的战位位于联合作战指挥中心。大屏幕上，跳动着多军兵种的实时数据，李灿每天都要面对和处理许多信息。

“在基层，我只需要盯着一个营、一片阵地；到了战区，必须放眼全域、统筹多维。”李灿说。

刚到机关那阵子，李灿努力补短板，联合讲堂一堂不落，值勤训练从不缺席，积极向各级指挥员和军事专家请教。很快，各军兵种主要装备参数他都可以脱口而出，不少武器平台战技指标也烂熟于心。

可是，一次联合指挥演练，却给了他当头一棒。

研讨会上，指挥员围绕兵力布势、火力协同组织讨论。谈到空中战机掩护地面突击、装甲分队与空中力量配合时，李灿虽然脑子装满数据，却一句话也插不上。那些参数像散落一地的“零件”，拼不成一辆能打仗的“战车”。

会后，坐在空荡荡的会议室里，李灿想了很久。他明白，精通各种装备和数据，只是入门。吃不透各军兵种作战的底层机理，就永远捅不破从理论迈向实战的“窗户纸”。

于是，李灿换了一种学法：主动打电话向一线指挥员请教，询问飞行员空中作战的流程细节；参加研讨会，哪怕是不熟悉的领域，也大胆亮出观点，不怕说错，就怕不说。

凭着这股劲，李灿一点点摸清不同军兵种的装备战法，吃透跨域协同的战术逻辑，学会从联合作战指挥员的角度思考问题。

2023年7月，华北地区遭遇极端汛情，多地堤坝告急、群众受困。李灿快速整合全域水文、灾情、兵力等数据，协助指挥员精准划分救援片区、调配各军兵种救援梯队，有力支撑了部队救灾行动，保障了人民群众生命财产安全。

从演习现场到救灾一线，从备战到应急，李灿在一次次任务中反复淬炼，把“联合”两个字练成了自己的本事。

### “每个判断都连着战局胜负、官兵安危”

李灿的办公桌上，摆着一摞摞密密麻麻的笔记和修改了不知多少遍的文稿。他常说一句话：“宁可备而不战，不可无备而战。”

一次，李灿负责拟制某行动处置方案。同事告诉他，这类方案已经很成熟，稍作修改就能完成。起初，他也觉得这件事简单，可越琢磨越不对劲：机动路线好像不妥，到位时间似有偏差，前推地点也需要再推敲……

李灿查阅历史档案，研究相关案例，在图上反复推演。时间一天天过去，领导催了几次，同事也有些不解。直到两周后，他拿出全新方案的初稿。大家发现，这个方案的行动处置预想研判、极端情况应对措施等，都考虑得更加周全。

“作为参谋，我们的每个判断都连着战局胜负、官兵安危。”李灿表示。

这种较真，贯穿于工作的各个环节。李灿坚持以“明天就要上战场”的心态仔细推敲细节，确保万无一失，每修订一轮方案，都像真正地组织了一场战役。

2025年，纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年阅兵，李灿扛起了整体筹划的重担。上万名官兵参阅，徒步方队、装备方队、空中梯队等，每部分都容不得半点偏差。

那些日子里，李灿和战友们连续高强度奋战，整日埋在方案计划、流程推演中，经常忙到后半夜两三点。小到单个受阅士兵的步伐动作，大到全梯队整体的行进时序，他逐环节精细推演、反复打磨。

2025年9月3日，最后一个空中梯队呼啸着飞过天安门广场上空，分秒不差。守在指挥席位上的李灿长舒了一口气，也感到无比自豪。

### “日复一日坚守拼搏，就是价值和意义”

从排长到营长，从集团军参谋到战区参谋，每换一个岗位，李灿几乎都要把自己“归零”一次，“过去的光环，不能当饭吃。”

今年4月，战区组织联合作战参谋比武考核，数十名参谋尖子同台竞技。李灿主动牵头，白天忙业务，晚上带着大家专攻精练。最终，李灿所在的组有4人获评“十佳优秀参谋”，他自己也名列前三。“这不是终点，而是更高标准的全新起点。”他说。

一次演练中，李灿牵头组织指挥筹划。临近开始，各部队进度参差不齐，个别部队的方案迟迟报不上来，整体指挥效率打了折扣。“联合作战的制胜关键，在于同步、贯通、一体。”复盘会上，李灿发表了看法。此后，他连续参加多场座谈，逐条记录优化建议60多条，提出多级同步统筹的方法。新模式落地后，上级指令直达前沿哨位，兵力物资同步调配，指挥筹划、行动质效明显提升。

战友们都说，跟李灿一起共事，长本事、能成事。新进战区的参谋，有时找不到门道，李灿就主动指导，从整体行动筹划到具体兵力配置，手把手教、面对面带。“一个好参谋，既要能‘爬格子’，更要能‘出点子’，既要懂业务，更要懂打仗。”李灿经常这样叮嘱战友们。在他的带动下，几名新选参谋迅速成长为业务骨干。

中部战区机关楼里，灯火通明。会商室内，沙盘铺展、图表罗列，李灿和同事们围坐在一起，围绕联合作战重难点各抒己见。星夜研战、枕戈待旦，是他们的日常。

为什么这么拼？“既然坐在这里，就得对得起‘联合作战’这四个字。”李灿表示，“参谋岗位，日复一日坚守拼搏，就是价值和意义。”

**人民论坛**

# 武松打虎，首先是『敢』打

习 骅

某单位拟提拔一位同志任纪委书记，上级想了解其斗争精神强不强，有同志回答：“他善于斗争”。上级听懂了“弦外之音”，严肃指出，武松打虎不是因为“会”才打的，首先是“敢”打。

敢于斗争和善于斗争缺一不可，而敢于斗争处于优先位置。片面、割裂地理解斗争精神，在认识上是错误的，在实践中会产生严重后果。假如在事业需要的时候不能、不敢、不愿挺身而出，反而畏葸不前，或者做戏、打太极，就会极大地损害党和人民的事业，是绝对不允许的。

敢于斗争是我们党的鲜明品格，是党和人民不可战胜的强大精神力量。然而现实中，一些领导干部不敢斗争的情况并不少见。问题出在哪里？

有的因能力不足而害怕斗争。这些同志空有一腔热血，方式简单生硬，遇事一味硬冲蛮干。或者分不清轻重缓急，把握不好时度效；或者看不清矛盾本质，抓不住关键症结，忙活半天收效甚微，非但解决不了问题，还有可能激化对立、放大矛盾。于是蒋汉吸取了教训，反而胆小起来，变得畏首畏尾，甚至逃避斗争。

有的是主观上逃避斗争。这样的同志遇事习惯和稀泥，东抹抹、西抹抹，矛盾和是非就模糊了。口口声声讲究“策略方法”，张口闭口“斗争艺术”，看似高深莫测、进退有度，实则是精致利己主义者，怕得罪人，却不怕党和人民利益受损。

敢不敢斗争是政治立场问题、党性原则问题，是第一位的，是检验党员领导干部的试金石。两军相逢勇者胜，斗争的胜负，往往首先取决于心气和胆识。先存敢战之心，方能习得善战之能。一旦丢掉斗争勇气、丧失亮剑底气，所有处事策略、分寸拿捏、工作技巧就都无用武之地。当然，勇气从来不等同于莽撞，真正的斗争之勇，自始至终蕴藏着深远谋略，“勇”本身就包含“谋”的要求。

上世纪60年代初，毛泽东同志要求中国科学院文学研究所编辑出版了一本《不怕鬼的故事》，在特殊时期极大启发和鼓舞了全党全国人民。毛泽东同志指出，越怕鬼就越有鬼，不怕鬼就没有鬼了。以此警示全党：越是畏惧风险挑战，压力越会步步紧逼；敢于挺身面对，所谓“鬼魅”便不足为惧，其核心要义就是敢于斗争。

“共产党人任何时候都要有不信邪、不怕鬼、不当软骨头的风骨、气节、胆魄。”新时代以来，习近平总书记对敢于善于斗争作出一系列重要论述。“我们的事业越前进、越发展，新情况新问题就会越多，面临的风险和挑战就会越多，面对的不可预料的事情就会越多。”这就要求全党敢于亮剑、敢于迎难而上、敢于挺身而出、敢于承担责任、敢于坚决斗争。进入民族复兴的关键时期，前路既有春光万里，也有风高浪急、惊涛骇浪的重大考验。不敢斗争，一切机遇都会擦肩而过，一切目标都无从谈起，一切成就都可能得而复失。

新征程使命光荣、重任在肩、道阻且长。我们要始终把敢于斗争敢于亮剑挺在最前面、落在第一线，以钢铁意志直面风险考验、以过硬担当破解发展难题、以清正风骨涵养“虽千万人吾往矣”的信念。

做斗志昂扬、无所畏惧的战士，这是时代的需要。

一版责编：杨 旭 许 诺 张帅祯
二版责编：林 琳 祁嘉润 郭雪岩
三版责编：韩晓明 姜 波 关皓宇
四版责编：刘 念 韩春瑶 陈 震



## 应对台风 转移群众

今年第13号台风“白海豚”分别于8月9日17时30分前后、18时40分前后在浙江台州玉环市、浙江温州乐清市登陆。为应对台风“白海豚”，玉环市严格执行包保责任制，采取“属地全面排查、部门条块普查、防指综合督导”模式，开展全域拉网式排查整治，分层分类分级管控风险。乐清市全面复核辖区人员底数，同时细化制定人员转移梯次方案，全市共设置避灾场所345处、临时避灾点58处，并提前备足72小时生活物资。

图为8月9日，乐清市清江镇的党员干部转移行动不便的老人。

本报记者 **窦瀚洋**文 **郑晶晶**摄

# 台风“白海豚”在浙江沿海两次登陆

## 水利部向7省份发出“一省一单”靶向预警

今年第13号台风“白海豚”于8月9日17时30分前后在浙江台州玉环市坎门街道沿海登陆，登陆时为强台风，中心附近最大风力14级；18时40分前后在浙江温州乐清市翁垟街道沿海再次登陆，登陆时减弱为台风，中心附近最大风力13级。当日18时，中央气象台继续发布台风红色预警；水利部和中国气象局联合发布红色山洪灾害气象预警；中央气象台继续发布暴雨橙色预警和强对流天气蓝色预警、发布渍涝风险气象警报和中小河流洪水气象风险预警；自然资源部与中国气象局联合发布橙色地质灾害气象风险预警。

9日，水利部组织滚动会商，分析研判台风“白海豚”移动路径、影响范围以及全国雨情水情汛情态势，安排部署重点防御工作。根据24小时降雨预报，水利部向上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、云南等7省份发出“一省一单”靶向预警，通报强降雨覆盖范围县（市、区）名单、水库名单、山洪灾害风险区域及点位，提醒做好水库安全度汛、中小河流洪水和山洪灾害防御等工作。水利部维持针对浙江的洪水防御Ⅲ级应急响应和针对黑龙江、上海、江苏、安徽、福建、江西的洪水防御Ⅳ级应急响应。水利部5个工作组在福建、浙江、上海、黑龙江等地一线协助指导暴雨洪水防御工作。

9日，国家防总办公室、应急管理部组织多部门以及浙江、江苏、安徽等省份联合会商，研判台风“白海豚”发展趋势，部署防范应对工作。国家防总针对上海、江西启动防汛防台风四级应急响应，维持针对浙江、福建的防汛防台风三级应急响应和针对江苏、安徽的防汛防台风四级应急响应。国家防总两个工作组继续在浙江、福建一线协助指导防汛防台风工作。

浙江省防指于8日20时将防台风应急响应提升至Ⅰ级，浙江海事局于8日启动浙江沿海Ⅰ级防台风应急响应。目前全省162条客渡运航线、316艘客运船舶已全部停航，193个水工项目停工，474艘施工船舶前往安全避风水域避险。玉环市已开放规范化避灾场所133个，启用临时避灾安置点53个。

为应对台风“白海豚”，福建宁德市截至9日17时30分下沉干部8995人，海上转移50996人，陆上转移20145人。宁德福鼎市佳阳畲族乡安仁村登记在册的139艘海上船舶已全部入湾避风，村内还接收了周边地区的许多船舶前来避风。

（综合本报记者**蒋雪鸿、邓剑洋、刘温馨、江南、窦瀚洋、刘晓宇**报道）

R连线评论员

# 从文明传承理解百年征程

对话人：
李　拯　本报评论员
谢茂松　清华大学国家战略研究院资深研究员

**李拯**：前段时间，有媒体推出“105年，71个对比”的融媒体产品。曾经，山河破碎，生灵涂炭；如今，14亿多人民安享太平。习近平总书记强调，“中国共产党传承发展中华文明的民本思想，始终坚持全心全意为人民服务的根本宗旨”。从民本思想到“以人民为中心”，有着怎样的精神传承？

**谢茂松**：《尚书》有言“民惟邦本，本固邦宁”，强调以民为本、敬天保民，并指出“天视自我民视，天听自我民听”，凸显民心向背的意义。“以人民为中心”传承发展了民本思想。我们党从成立之日起就把“为中国人民谋幸福”镌刻在旗帜上，无论风吹浪打都一以贯之。长征路上的“半条被子”，太行绝壁上的红旗渠，全面小康路上的“一个也不能少”……百余年岁月峥嵘，为民初心始终不改。

**李拯**：西方很多政党都宣称代表人民的利益，但仅仅停留于口号，为什么中国共产党能把“以人民为中心”落到实处？

**谢茂松**：西方“政党”这个名词多源于拉丁文，词根就是“部分”，只是代表部分利益，而中国共产党始终代表最广大人民根本利益。中国共产党“没有任何自己特殊的利益”之“无”，才能产生“代表最广大人民根本利益”之“有”。习近平总书记强调“我将无我，不负人民”，蕴含着深刻哲理。

**李拯**：习近平总书记深刻指出：“如果没有中华五千年文明，哪里有什么中国特色？如果不是中国特色，哪有我们今天这么成功的中国特色社会主义道路？”从源远流长的历史连续性出发，才能更好理解现代中国和未来中国。

**谢茂松**：这就是我们党如此注重“两个结合”的原因所在。中华文明延续至今、未曾断裂，这样的连续性决定了我们必然走自己的路。我们党具有高度的文明自觉，既是马克思主义的坚定信仰者和践行者，又是中华优秀传统文化的忠实继承者和弘扬者；既胸怀共产主义远大理想，又立志于中华民族千秋伟业。因此，中国式现代化是赓续古老文明的现代化，是从中华大地长出来的现代化，将以中华民族的旧邦新命，推动中华文明重焕荣光、创造人类文明新形态。

**李拯**：“第二个结合”让我们掌握了思想和文化主动，并有力地作用于道路、理论和制度。中国文化源远流长，中华文明博大精深，为我们党今天优化国家治理、推动改革发展提供了取之不竭的思想资源。

**谢茂松**：文明的滋养，润物无声但恒久绵长。比如，我们党统筹把握经济和社会、政府和市场、效率和公平、活力和秩序、发展和安全之间的辩证关系，推动各要素高度融合，体现着执两用中、守中致和的思维方法。对市场、资本以及最新的数字技术、人工智能等善加利用，在充分发展生产力的同时，又对资本的过度逐利性加以约束引导，从而对西方资本主义的资本至上形成超越，实现更加包容、更加均衡、更可持续的发展。

**李拯**：中华优秀传统文化提倡“协和万邦”“守望相助”“天下大同”，这些智慧和理念深入人心，将如何塑造中国式现代化对世界的影响？

**谢茂松**：中华文明强调己立立人、己达达人，首先要独立自主地走自己的路，办好自己的事情，在自身发展的同时，带动其他国家尤其是发展中国家共同发展，这正是“赋能型大国”的文化渊源。近年来，从共建“一带一路”惠及众多国家，到不断扩大对外开放、以“中国机遇2.0”助力各国现代化，都是立己达人的生动体现。

推动构建人类命运共同体，让各个国家互利共赢，让各种文明包容互鉴，让各国人民相知相亲，这不是一时的权宜之计，而是蕴藏于文明深处的呼唤，是中华文明从过去向未来延伸的天下情怀。

**李拯**：从民本思想到“以人民为中心”，从“天下一家”到“人类命运共同体”……从文明传承视角来看，我们党的百年奋斗实现了中华民族从沉沦到奋起的命运转折，推动了中华文明的生命更新和现代转型。有悠久文明的滋养，有真理之光的引领，有亿万人民的合力，我们党将永葆青春活力、永远朝气蓬勃，推动中华文明辉光日新。

R新知

# 中国6G何以加速跑

靳　山

**【现象】**今年以来，可以明显感受到我们在6G技术应用、产业发展等方面的加快落子。5月，工业和信息化部向IMT—2030（6G）推进组批复6GHz频段6G试验频率使用许可。6月，6G创新发展部省协同试点专项行动启动。7月，江苏省成立6G产业联盟，湖北省发布6G产业创新发展行动方案。从实验室加速走向试验验证、产业落地，6G发展方向清晰、步伐稳健。

**【点评】**

6G，是继5G之后的下一代全球移动通信系统。批复6G技术试验频率，意味着什么？简单来说，有了这个许可，工程师能够在真实的城市、工业等场景中测试信号穿透力、设备干扰等现实问题。如果用考驾照来类比，大致相当于过了理论学习和封闭训练场训练阶段，可以到“真实道路”上“实战练兵”了。这无疑是向实际应用迈出的一大步。

那么，普通用户什么时候能用上6G？

我国6G技术试验分为三个阶段，分别是关键技术试验阶段、技术方案试验阶段、系统组网试验阶段，对应主要目标是明确6G主要技术方向、面向典型场景及性能指标研发6G原型样机、研发6G预商用设备等。当前，第一阶段目标达成，第二阶段开启。预计在2030年左右，6G将启动商业应用，真正走进我们的日常生活。

在中国，对一些重大工程、重点项目，很多人会下意识地想要了解它们的时间表、路线图。这种潜意识里的“对表”，正是科学规划、有力执行的深入人心，也折射“中国之治”的战略思维：无论是推进创新，还是深化改革，我们“不打无准备之仗”，总是规划好了再行动。

战略思维，让我们心中有数。

3年多前，《中华人民共和国无线电频率划分规定》（2023年版）发布，为全球6G频率划分提供了参考。率先启动6GHz频段研究、率先批复6G技术试验频率，都体现出我国对频谱资源的科学统筹规划与精准合理供给。把好规划和执行力结合起来，是过去我国通信业发展蝶变、弯道超车的重要经验，也是未来持续攀高向新的重要法宝。

从建设农村路网，到城市更新，再到“千年大计”，规划先行都被置于重要位置。雄安新区建设过程中，力争把每一寸土地都规划得清清楚楚后再开工建设，建立风貌管控机制、引入数字化预演模式，确保每栋建筑、每条道路都符合整体风貌要求，避免了风格违和。由小及大，更能感悟：科学制定和接续实施五年规划，“是中国特色社会主义一个重要政治优势”。

战略思维，让我们行稳致远。

2025年，我国新增5G基站58.8万个，总数达483.8万个，超330个城市实现5G—A网络覆盖。6G时代，5G基础设施是否难有用武之地？答案是否定的。

“六张网”中的新一代通信网，既包含采用新技术建设新网络，也涵盖对现有网络的升级。中国工程院院士张平带领团队，验证了语义通信技术在4G、5G链路上即可达到6G传输能力的可行性，探索出在低频段、小带宽下实现6G性能目标的发展新路。这些，正符合“十五五”规划纲要中“坚持适度超前、不过度超前，加强基础设施统筹规划，优化布局结构，促进集成融合”的方向和原则。

想起一件小事：一次给大姨发过去一段文字，许久之后收到一段他人代回的语音，我才想起——大姨并不认识字。点击视频通话，得以畅聊一番。移动通信技术迭代，不断降低门槛、弥合鸿沟，让许许多多原本使用起来有困难的人，也能享受便利、拥抱数字生活。

6G将给我们的生活带来什么改变？有些可以预见，更多则难以准确预知。不过，可以确定的是，锚定技术普惠、技术向善的方向，科学规划、精准落实，创新发展的步子会越迈越坚实，道路会越走越宽广。



新疆阿勒泰地区，可可托海至阿勒泰G331沿线风光秀丽。

王　健摄（影像中国）

据交通运输部介绍，“十五五”时期，沿边G219、G331和沿海G228三条骨干通道将全面贯通，形成一个环绕我国沿边沿海、长度相当于绕赤道半圈多的“黄金大外环”。这条交通大环线不仅将给人们带来自驾游新体验，更将在产业联动、固边兴边等方面释放多重价值。

这正是：

雪域冰峰大漠烟，
潮涌银滩碧波连。
驱车窗移皆胜景，
旅旺商兴喜开颜。

沈　丘文

本版邮箱：rmrbpl@peopledaily.cn
（来稿请注明栏目名）
本版责编：李浩燃　张　凡　常　晋

# 让法治信仰“根深叶茂”

徐　隽

自1986年以来，我国已连续实施完成了8个五年普法规划。近日，中共中央、国务院转发《中央宣传部、司法部关于开展法治宣传教育的第九个五年规划（2026—2030年）》，对法治宣传教育作出新的全面部署。

法律之威，不在条文之密，而在信仰之深。习近平总书记强调，“我们要通过不懈努力，在全社会牢固树立宪法和法律的权威，让广大人民群众充分相信法律、自觉运用法律”。

近年来，领导干部旁听庭审、述职述法，青少年学生开展模拟法庭活动，快递骑手遇事找律师看法条……办事守规则、交易重契约、维权靠法律的风尚愈浓，法治素养沉淀为全民自觉。在我们这样一个人口规模巨大的国家，持续开展全民普法，让人民信仰法治，这是人类法治史上的一大创举，充分彰显了中国特色社会主义制度优势。

“九五”普法规划的号角吹响，绝非简单的法律知识传递，而是一场让法治信仰在14亿多人民心中“根深叶茂”的系统工程。

法治宣传教育，并非简单灌输，而是帮公民学会用法律解决实际问题。湖南娄底干部用乡音讲解宅基地、赡养继承法律知识，“板凳课堂”解开邻里多年心结；甘肃陇南依托“法律明白人”队伍推动修订村规民约，依法整治天价彩礼、大操大办……扎根基层治理，嵌入乡风建设，融入矛盾调解，实践效果最能说服人、影响人。

推动法治宣传教育与法治实践深度融合，把纸上的法律条文转化为化解纠纷、守护民生的现实力量，法治信仰的根基才能越扎越牢。

执法司法一线，是最好的普法课堂。市场监管部门查处虚假宣传后，组织周边商户召开现场警示会；街道综合执法队伍整治电动车违规充电，处罚之外同步宣讲消防安全法规，告别“只罚不教”的简单执法模式；司法机关打造普法短视频账号，用短剧、快板解读民生案例，一条反诈视频能收获百万传播量。

推动尊法学法守法用法在全社会蔚然成风，必须着力深入落实“谁执法谁普法”普法责任制，将履行普法责任情况纳入法治政府建设情况报告、市县级地方党政主要负责人年终述法重要内容，全面提升法治宣传教育工作制度化规范化科学化水平。

让普法从“大水漫灌”转向“精准滴灌”，才能推动普法工作提质增效。对此，各地需要破除台账式、拍照式的“形式普法”，在针对性和实效性上下功夫，让普法责任从“软任务”变成“硬约束”。

引导全体人民做社会主义法治的忠实崇尚者、自觉遵守者、坚定捍卫者，更好发挥法治固根本、稳预期、利长远的重要作用，将为推进中国式现代化提供更坚实的法治护航。

# 农业“变酷”只是第一步

李　刚

雨后，位于广东广州黄埔区的极飞科技超级农场，弥漫着稻种的清香，一架黑色涂装的农业无人机贴着稻田低空掠过，半小时可完成300亩飞播。

“以前年轻人觉得种地又苦又土，现在不一样了。”极飞科技联合创始人龚槚钦指着屏幕上跳动的数据说，他们培养的14万名智慧农业人才，绝大多数是90后、00后。这些新农人回到村庄，办智慧农场、搞无人机种植，种地变成一件很“炫酷”的事。

“炫酷”因何而来？源自科技创新。

在极飞科技超级农场，农用机器人、土壤传感器、气象站、智能相机等物联网设备随处可见；每15分钟上传一次温度、湿度、光照、肥力等数据，汇入“农田大脑”。以新疆极飞3000亩超级棉田为例，只需两个人管理，亩产达到全国一流水平。

以前凭经验、如今靠数据，科技的赋能，让农业褪去“面朝黄土背朝天”的标签，驶入现代化的快车道。从发力种业创新，到推广无人机等智能装备，再到应用人工智能视觉和物联网等数字技术……广袤大地上，农业日益成为有科技含量、有品牌价值、有发展前景的朝阳产业。

与此同时，操控无人机、调试机器人、分析大数据……一大批岗位诞生在田间地头。农业从一个“留不住人”的行业，正变成一个“吸引人”的赛道。年轻人返乡，不只种地，还引入电商直播、订单农业、定制农业，将单一粮食生产延伸为品牌化经营。他们带回的不只是劳动力，更是互联网思维和市场意识，乡村被重新激活。

然而，科技让农业“变酷”只是第一步。智慧农业背后，农机成本偏高、乡村数字基础设施不足、新农人技术培训配套欠缺等现实问题依然存在。如何让年轻人留下来、扎下根，更为关键。

坚持长期主义，不断创设新场景、搭建新平台，让青年大有可为。

浙江仙居杨梅远近闻名，但昔日受困于“一日变色、二日变味、三日变质”。得益于新型冰温物理保鲜技术落地，“共富果”告别“一日鲜”，可通过海运远销欧洲、东南亚等高附加值市场。河南延津村民选种郑麦918，“每公斤能比普通小麦多卖一毛钱”。一粒种子背后，是中原农谷搭建的从实验室到田埂的完整种业创新体系。因地制宜发展农业新质生产力，让科技创新真正长在产业里、落到田野间，年轻人大有用武之地。

向深化改革要动力，让田野能够承载青年的自我实现及成长期待。

今年的中央一号文件提出：“发展壮大乡村人才队伍，激励各类人才下乡服务和创业就业。”2025年河南尝试招聘5100名大学生，下派到最缺人的村庄。2026年这个数字几乎翻倍，1万名乡村振兴村级协理员带编上岗。大爷大妈很欣喜，“村里来了年轻人”。

让年轻人在乡村“留得住、干得好”，还要善用法治思维和法治方式解难题。

今年5月，《湖州市青年入乡发展促进条例》正式施行，以法治化手段为青年入乡发展提供长期而明确的制度预期。这部专门针对青年入乡发展的地方性法规，助力青年在田埂上向下扎根、向上生长。

无人机掠过村庄，数据流淌于田间，是一场深层次变革。“炫酷”之外，让返乡青年看到发展空间与美好未来，乡村全面振兴将收获深沉而持久的力量。

（作者为本报广东分社记者）

现场评论

R纵横

# 县城办大学如何扎根

孟嘉多

这几年，“把大学办到县城去”的风越刮越猛。从海南陵水黎安国际教育创新试验区，到江苏太仓的高校集群……县城里办大学，正从零星试点变成一股潮流。目前，全国已有数百个县域有高校或高校校区。

大学下沉县域，大方向完全站得住脚。县域经济贡献了全国近四成的国内生产总值，也面临着特色产业升级“缺技术、缺人才”的问题。把大学办到产业门口，定向培养人才、就地转化成果，既解了企业燃眉之急，也为县城留住年轻人，这笔账划算。

但现实是，不是所有县都撑得起一所大学。那些财政厚、产业实的县域，能掏得出建校钱，也能给学生提供就业岗位。但换作普通农业县、人口持续外流县，花费大量资金盖校区，后续师资、运营、生源跟不上，搞不好就成了甩不掉的财政包袱。脱离产业基础和财政能力盲目建校，往往是“学校建起来，人气聚不起来”。

县城办大学，是谋长远的人才布局。盖大楼需要真金白银，扎下根还要久久为功。决策时，必须多想想专业对不对得上产业、师资能不能留得住、学生有没有地方去。

扎进县域的泥土里，接上产业的地气，县城的大学才会有生命力。

（摘编自《辽宁日报》，原题为《“大学选址县城”关键要扎好根》）

# 大巴逆势复苏的启示

维　辰

如今，许多客运站关停或转型，广东站点大巴却逆势复苏。2025年广东省互联网客运发班班次、客运量分别同比增长近70%。

以前，大巴和客运站是绑定在一起的。政策放开后，站点大巴摆脱必须进站的规定，在地铁口、商业中心等区域布设的百余个站点、超千个停靠点上下客。乘客可在手机上买票，在家门口站点上下车，方便快捷。

价格优势同样明显。客运站、高铁站都属于重资产，土地、维护等成本会体现在票价上，轻资产运营的站点大巴分摊压力会小很多。更核心的转变是分工与利益分配调整，以前客运站是枢纽，提供服务，抽取费用；如今互联网平台成为新枢纽，售票平台、站点服务方等参与者按贡献分配收益，专业化分工提升效率，激发了各方积极性。

但低价有其边界。站点大巴前期为拓展客源催生的低价模式难长期维持，油车改电车的成本红利也仅限于中短途。

因此，不能用站点大巴在平台补贴阶段的极致低价，去批评高铁、客运站班线的价格，也不能简单说“大巴打败了高铁”，二者提供的并非同质化服务——“站到站”关注整体效率，“门到门”聚焦细分体验。二者是互补而非替代关系，成本与利润结构不同，许多时候无法直接对比。

广东大巴复苏有两层启示：并非只有最先进的产品或服务才能生存，传统行业找准定位、深耕细分市场，同样大有可为；通过价值链解构与专业化分工降低成本，能有效盘活存量发展资源。

（摘编自《南方日报》，原题为《广东大巴凭什么能逆势复苏》）

江苏省淮安市新安小学探索特色育人方式——

# “新旅”传统在校园里薪火相传

本报记者 姚雪青

## 回信背后的故事
### 传承红色基因

课堂上，学生走上讲台大胆分享、积极讨论；课堂外，孩子们将儿童剧搬上舞台，用童言童语讲述红色历史；假期里，师生重走“新旅”路，在今昔对比中厚植爱国情怀……这些场景，来自江苏省淮安市新安小学。

1929年，人民教育家陶行知创办新安小学，并担任首任校长。1935年10月，以新安小学师生为主要成员的“新安旅行团”（以下简称“新旅”），踏上宣传抗日救亡的道路，历时17年，转战22个省份，行程5万余里，通过放映影片、排演歌舞剧、编辑出版刊物等文艺形式，积极宣传党的主张，努力为争取抗战胜利、全国解放贡献力量。

2021年5月30日，习近平总书记给新安小学的少先队员们回信强调，“希望你们结合自身成长实际学好党史，以英雄模范人物为榜样，从小坚定听党话、跟党走的决心，刻苦学习，树立理想，砥砺品格，增长本领，努力实现德智体美劳全面发展。”

据了解，学校充分挖掘“新旅”红色资源，借鉴其成功育人经验，构建“敢为小先生、能做小主人、争当小好汉”的“三小”育人体系，让红色历史与“新旅”传统在校园里薪火相传。

### 敢为“小先生”
### 思辨中传承“新旅”传统

“今天我们学习一篇古文《囊萤夜读》。大家看到，标题里有个生字，谁知道它是什么意思呢？”语文课上，语文老师刘兰兰提问。

“这个‘囊’字，上面看上去形似束绳，下面代表容器，仿佛是将布袋子捆扎起来。”预习过课文的“识字小先生”陈仁走上讲台，一笔一画教大家将这个字写得更舒展。

到了朗读环节，谁来做“朗读小先生”？坐在前排的成可为举起了手：“夏月，则练囊，盛数十萤火，以照书……”成可为抑扬顿挫读完后，刘兰兰告诉同学们：“把时间、动作、目标等分段停顿，阅读古文会更有节奏感。”

接下来的理解环节中，全班分成不同小组，每组推荐一名“演讲小先生”将自己的理解讲给大家听，其他同学则作为“点评小先生”，发表观点、相互交流。

这堂让学生走上讲台的语文课，是新安小学探索特色育人方式的一个缩影。

新安小学党委书记张大冬介绍，“新旅”在长达17年的革命宣传活动中成为培养各类人才的摇篮。这一独特的教育现象，源自“新旅”倡导实行的“小先生”制，核心就是教人者教己，即知即传，大的教小的、会的教不会的。

新安小学鼓励学生在课堂上敢为“小先生”，既是将“新旅”教育传统外化于行，也是在“人人可参与、处处可展示”的氛围中，引导孩子们锻炼思维能力。



“自己要对知识滚瓜烂熟，才能分享给同学们。”陈仁说，担任“小先生”，让他更热爱学习、自信大方。

学校还推出“伙伴学习共同体”，让孩子们在合作中共同进步。美术老师吴锦娟介绍，在一次美术课上，师生们来到校内的新安旅行团历史纪念馆寻找灵感，对“新旅”题材进行二次创作。

“大家根据兴趣，分组完成作品。”五年级学生黄潇潇介绍，擅长绘制的同学就当“制作小先生”，热心细致的同学就做“管理小先生”，表达力强的同学作为“分享小先生”介绍作品。

在团队配合下，孩子们完成了令人眼前一亮的创作：有的将“新旅”团员们设计成卡通形象，有的将“新旅”出发场景制作成布贴画，黄潇潇所在的小组完成的4折页研学手册，被纪念馆收藏。

“不仅在教学内容上融合红色文化，也在教学方法上传承‘新旅’传统，将知识传授与价值观传递有机融合。”张大冬说。

### 能做“小主人”
### 红色文化为学生培根

“当时水灾、饥荒不断，陶行知担心新安旅行团的安全，建议暂缓出发。但团员们毅然表示，‘讨饭也要去宣传抗日’。”在新安旅行团历史纪念馆，五年级学生姚云涵站在一处群雕前，为参观者讲解。

新安小学党委副书记周永飞介绍，作为学校的红色教育基地，2800平方米的纪念馆展厅以“风云五万里，永远跟党走”为主题，再现了“新旅”在党的关怀和领导下，运用文艺武器宣传党的主张的光辉事迹。学校以课外社团的形式，每年培训40多名“小讲解员”。“小讲解员”们通过观看纪录片、阅读相关书籍、参加宣讲比赛等方式，广泛了解这段历史，做到人人能讲“新旅”故事。



前不久，姚云涵代表学校参加“红色故事大赛”。现场没有实物和场景怎么办？“‘新旅’不怕困难、自力更生的精神感染着我，我想到了办法，将纪念馆‘穿’在身上：穿着他们出发时的白衬衫、蓝工装裤，背着布包，还制作了一面团旗。”姚云涵说。现场充满感情和创意的表达，赢得了阵阵掌声。

新安小学还与中国儿童艺术剧院在2022年合作排演了儿童剧《新安旅行团》，在北京、南京、淮安、香港等地多次巡演。此后，每年学校都在不同年级选拔小演员。目前，全校有300多名学生先后参演，观众超万人。

“学习历史和扮演角色，能给孩子们带来不同的感受。”新安小学德育处副主任张晓莉说。四年级的王梓宸在剧中饰演主角“陈默”。这是一个融合了多名真实人物经历的角色。王梓宸不仅在表演中熟记台词，努力把角色演好、演活，在剧情之外，他也努力向角色看齐。假期里，他和同学们到社区参观、调研，提出了“希望在社区建设流动图书站”的建议。

新安小学德育副校长王正祥介绍，2023年起，学校倡导孩子们发挥独立自主的“小主人”意识，观察生活、关心社会。目前已收到在学校增设失物招领处、改进河下古镇停车难等千余条“微建议”，有不少得到落实或已进行对接。

从讲台到舞台，从校内到校外，“小主人”们走向广阔天地。

### 争当“小好汉”
### “新旅”足迹在脚下延伸

从新安小学出发，沿着运河步行15分钟，来到一处牌坊前。师生们掏出一张从纪念馆翻拍的老照片反复比对，“就是这里！”当年，“新旅”成员从这个运河码头登船，踏上宣传抗日救亡之路。今天，30名师生再次站在了这里，想象着“新旅”成员冒着细雨登船、与亲人告别的场景。带队教师张寿荣向同学们介绍，大运河曾因交通方式变迁由盛而衰，如今随着运河文化带建设，这里的大运河已成为城市会客厅。“我们替他们看到了今天的发展。”五年级学生马溢蔓说。

2021年起，学校启动“小好汉重走新旅路”红色研学，组织学生们沿着“新旅”足迹，游览祖国山河、感受时代风貌。

在镇江金山湖码头，孩子们像当年的团员那样宣讲“新旅”故事；在南京，师生们完成了对老团员、油画家陈其的“抢救性采访”；在安徽，大家走进歙县和黟县，探访陶行知、汪达之两位老校长的家乡。研学结束后，学生们还留下了一摞珍贵的探访日记。

红色研学，是学校“新时代小好汉十项本领培育行动”中的一环。

新安小学副校长梁文超告诉记者，从有形的“研学路”到无形的“成才路”，2024年9月起，学校启动“新时代小好汉十项本领培育行动”，涵盖自主学习、体育锻炼、艺术审美等十个方面，引导学生做“有理想、有本领、有担当”的“新时代小好汉”。比如在体育锻炼方面，在全校推广乒乓球运动并开设特色班，学生们利用大课间、体育课和课后社团训练，强身健体、磨炼意志；在艺术审美方面，瓦楞纸艺术社团里，学生们用奇思与巧手将瓦楞纸变成雕塑、版画、喷绘等充满表现力的作品。

张大冬说，从课堂上的“小先生”到纪念馆里的“小主人”，再到研学路上的“小好汉”，“新旅”传统正以看得见的方式，在孩子们心里扎下根。

图①：同学们在参演儿童剧。
图②：同学们在分组讨论。
图③：学生在为参观者义务讲解。
以上图片均为**新安小学**提供



## 编辑手记

### 为铸魂育人注入精神力量

张智琪

课堂上敢为“小先生”，课堂外能做“小主人”，研学路上争当“小好汉”……新安小学赓续“新旅”传统，让红色资源为铸魂育人注入精神力量。

丰富的红色资源，是立德树人、培根铸魂的生动教材。在历史纪念馆里触摸往昔岁月，在儿童剧舞台上重现历史场景，在重走“新旅”路中感受时代风貌……广阔的“红色课堂”上，孩子们从倾听者变为讲述者，从参与者成为传播者，不仅增长了历史知识，更涵养了爱国情怀。

优良的红色传统，为教学方法创新提供了丰厚滋养。“教人者教己，即知即传”的“新旅”教育传统与现代教学手段结合，让孩子们在课堂上养成良好的学习习惯，走出校园观察生活、关心社会，在潜移默化、润物无声中启智润心的教学氛围逐渐形成。

90多年前新安旅行团的足迹，今天仍拓印在新时代的成才之路上。要充分活用红色资源，打好精神底色、夯实人生根基，引导孩子们成长为堪当民族复兴大任的时代新人。

## 守望

中国好人、安徽省临泉县村民秦翔——

# 硬笔书法涵养更多村里娃

本报记者 李俊杰



夏日午后，皖北临泉，热浪蒸腾。安徽阜阳临泉县迎仙镇中心学校的暑期托管教室里格外安静，几十个孩子埋头伏案，笔尖在纸上游走，沙沙作响。讲台上，一位身着红马甲的中年人面向黑板，粉笔起落，一横一竖，一撇一捺，拆解着汉字的骨架。

他叫秦翔（见上图，**郭海洋**摄），今年50岁，临泉县迎仙镇韦小庙村人，也是临泉县“硬笔规范汉字书写乡村行”公益课堂的发起者。过去30余年里，他骑行穿梭在临泉县的乡间小路，用一支笔、一沓纸，把汉字之美带到41所乡村学校，温暖了上万名留守儿童。不久前，秦翔入选2026年第一批“中国好人榜”。

秦翔的爷爷和父亲一辈子扎根乡村教育，他从小便跟着父亲学了一手好字。但他与乡村书法教育的缘分，还要从一次“试试看”说起。

1994年，当时年仅18岁的秦翔因病休学在家。邻村魏庄小学校长登门求助：“学校缺老师，孩子们等着上课，能不能帮忙临时代课？”秦翔答应“试试看”。这一试，就再也没有停下来。

起初教语文，批改学生作业时，秦翔发现不少孩子的字写得潦草。“写字是基本功，还能修身养性，不能让孩子们在一撇一捺上落下差距。”于是，他在语文课之外，主动开设硬笔书法课，且不向学校、家长要一分酬劳。

没有配套教材，他自掏腰包买范本，熬夜手抄、刻印蜡纸，做成简易讲义；一些家境困难的孩子买不起纸笔，他就自己购置文具分给学生。短短一年，他班里学生的书写水平就得到了很大提升。

“农村孩子成才不容易，能多帮一个是一个。”抱着这个简单想法，秦翔的书法课堂走出了魏庄小学，慢慢覆盖了全县41所乡村学校。

2019年，秦翔告别了代课教师岗位。为了维持生计，也为了不中断乡村公益书法课，他开办了一家硬笔书法培训中心。办学7年来，他为低收入家庭、残疾人子女减免学费7.6万元，还拿出4.2万元，全部投入乡村学校的公益课堂。

30多年下乡授课，他先后骑坏3辆自行车、5辆电动车。不管酷暑寒冬，秦翔到乡村学校上课的计划从未中断。但这条路并不好走，有的家长觉得练字“没用”，不愿让孩子参加，有的学校书法课时常被搁置。常年奔波乡间，秦翔两次骑行摔伤，落下肢体二级残疾，严重时只能拄着拐杖站上讲台。医生反复叮嘱他少活动、多休养，可一想到孩子们在等着上课，他就放不下手中的粉笔。

常有人问他，30多年奔波，搭钱出力还落下一身伤病，图什么？他的回答很简单：“就图孩子们能写好汉字，将来用一手好字写出自己的精彩人生。”

三十余载辛勤耕耘结出累累硕果，他教过的260多名学生在省市级书法赛事中获奖。曾经字迹歪扭、性格内向的学生程龙飞，如今已读到博士。“一手好字，成了许多乡村孩子走向更广阔天地的‘钥匙’。”秦翔笑着说。

一个人的微光，慢慢聚拢成温暖星火。秦翔不计回报的坚守，打动了不少教育从业者和书法爱好者，越来越多人加入乡村书法教育公益队伍。阜阳市颍东区教师邱喜玲跟着他研习书法，7年来利用课余时间辅导了300多名乡村孩子；阜阳市书法协会会员代凤海受他影响，6年走进10所乡镇学校开展免费书法讲座；远在湖北房县的杨超，与他素未谋面，却在一通电话后便深受触动，5年义务教授了5000余名师生。

2023年，经过秦翔多方奔走，临泉县艾亭镇兰芝小学建成全省第一所乡村书法教育实验学校。从家到学校单程24公里，每周三他风雨无阻往返授课，至今从未间断。

下课铃响了。秦翔拎起帆布包，跨上电动车，驶入暮色。岁月在他两鬓添上了白发，可他依旧充满热情。他心里有个不变的目标：“只要身体还能走动，下乡支教的脚步就不会停下，要走到更多偏远乡村，用硬笔书法的墨香，涵养更多乡村儿童。”

（**李鹏**参与采写）

（上接第一版）

一边是部分劳动者因技能适配性不强面临就业难，一边是热门产业面临人才紧缺，供需错位的结构性矛盾是就业工作堵点之一。永州创新推出“群众点单、人社派单、机构接单、企业订单”的培训模式，聚焦人工智能训练师、无人机驾驶员等紧缺工种，上半年组织培训1.1万人次，已有5000余人顺利就业。

人岗匹配高效，是高质量充分就业在宏观层面的重要内涵之一。人力资源社会保障部职业能力建设司有关负责人表示，我国深入实施“技能照亮前程”培训行动，重点围绕人工智能技术等组织专项培训。“十五五”时期，我国将开展补贴性职业技能培训超过5000万人次，更好紧贴产业、服务就业。

### 树立大就业观念，构建就业友好型发展方式

清晨5点，安徽亳州市谯城区文化小区的暖新公寓已经亮灯。43岁的外卖员陈魁轻声起床，回头看了一眼还在熟睡的妻子和孩子。这套120多平方米的公寓，如今是他们温暖的家，“这里家具齐全，拎包入住，租金比市面上便宜不少。”在亳州，助力新就业群体安居的暖新公寓已建设979套。

安居之后，还要安心。最近，在亳州工作的外卖骑手李昊收到了职业伤害保障待遇，“从受伤后到拿到钱，人社部门全程跟进，心里特别踏实。”

打造多层次便民服务和新消费创业场景，建设创业友好生态圈；新就业形态人员职业伤害保障试点向全国推开，提升改革质效和覆盖面；开发全国就业公共服务地图，便利求职者就近找工作……各地区各部门加强政策协同，突出发展的就业带动力，厚植良好的就业创业生态，促进经济增长与就业扩容提质良性循环。

“‘十五五’时期，我国经济长期向好的支撑条件和基本趋势没有改变，实现就业大局稳定、态势向好，我们有信心、有能力。”人力资源社会保障部有关负责人表示，将全力落实“四稳”要求，深入实施就业优先战略，强导向、扩渠道、保重点，不断推动高质量充分就业取得新进展。

（本报记者**邱超奕、刘新吾、游仪、孙超、罗阳奇**）

## 暖心故事

# 我来“听”电影

本报记者 张云河

“罗老师，辛苦你了。”“没啥，咱们一起听电影。”

看电影，也许是旁人的日常。可对52岁的陈忠强却不一样。6岁半意外失明后，他极少走进影院。半生时光，他线下观影，仅有两次。

这一次，就在广西桂林恭城瑶族自治县新时代文明实践中心“光明影院”无障碍观影现场。大厅内灯火通明，陈忠强把手搭在无臂舞者罗相军的肩头，在罗相军的引导下，走到自己的座位上。

“影片即将开始，如需帮助可随时举手。”罗相军是“光明影院”的志愿者，待视障观众坐定，罗相军按下播放键。

“用声音传递色彩，用聆听感知艺术，欢迎来到‘光明影院’……”旁白缓缓响起，红色影片《狼牙山五壮士》正式放映。

大屏光影变幻，剧情徐徐推进。现场一片静谧，大家都坐直身子，认真聆听。配套的无障碍解说，把山河景色、人物神态一一讲清。陈忠强身体微微前倾，仔细捕捉耳边每一段讲解。“有人愿意把眼前的世界讲给我听，很温暖。”他轻声感慨。

去年8月起，在恭城县文明办等部门牵头动员下，当地组建“光明影院”志愿服务队，40多名志愿者踊跃加入，以“固定放映+流动巡映”模式，推动一条有声的“文化盲道”直通瑶乡。队员来自各行各业，学校老师、文艺演员等纷纷参与其中。罗相军说：“引路轻搭肩膀、留心台阶路况，我们愿做视障朋友的拐杖和向导，心怀尊重，相伴同行。”

43岁的罗相军是县文工团演员，7岁时失去了双臂。“我自己身有不便，深知残疾人群体生活的难处，因此希望能多出一份力，把温暖传递下去。”罗相军说，听说县里成立志愿服务队，他第一时间主动报名加入，每场全程值守，做好开场主持和引导陪护。

“志愿者不仅专门把我从家里接来，还在现场备好水果，全程有人细心陪伴，电影听完之后还有义剪、义诊活动。大事小事都考虑周到，心里特别踏实。”陈忠强说。

散场后，罗相军与大家座谈交流，收集观影意见。“希望多播放一些红色经典影片”“放映时间能不能尽量安排在周末和节假日”……罗相军说：“我们要吸收大家的意见完善服务，把银幕上的好故事送到更多朋友的耳边。”

## 第八届全国职工优秀技术创新成果交流活动启动

**本报北京8月9日电** （记者**易舒冉**）近日，中华全国总工会、科学技术部、工业和信息化部、人力资源社会保障部印发通知，正式启动第八届全国职工优秀技术创新成果交流活动。本次活动主要内容为征集、展示、交流职工优秀技术创新成果、职工“五小”（小发明、小创造、小革新、小设计、小建议）成果，其中职工优秀技术创新成果将纳入全国总工会提名推荐参评国家科技类奖项范围。

本次活动将搭建职工创新成果展示交流综合性平台，通过“职工之家”APP、工业和信息化技术技能人才网上学习平台、第四届大国工匠创新交流大会和大国工匠论坛等，线上线下结合展示征集成果。鼓励职工广泛申报聚焦企业生产一线、立足岗位创新的“五小”成果，引导各领域、各行业、各工种广泛开展“五小”等群众性创新创造活动。目前，活动已进入成果征集阶段。广大职工可通过中国职工经济技术信息化服务平台、“职工之家”APP“职工成果”模块申报优秀成果，征集截止时间为2026年9月15日。

全国职工优秀技术创新成果交流活动每三年举办一届，自2004年起已成功举办七届。2023年第七届活动开展以来，已带动超过3000万名产业工人参与“五小”等群众性创新创造活动。

本版责编：**张彦春 宋 宇 张智琪** 版式设计：**汪哲平**

## R金台视线

劳动关系不明、社保缴纳缺位、保险理赔困难等问题成梗阻——

# 为骑手设计一份合适的工伤保障

本报记者 向子丰

以平台经济为代表的新就业形态近年来蓬勃发展，外卖骑手、快递员、网约车司机等新就业群体日益壮大。据国家统计局、人力资源和社会保障部相关数据，全国新就业形态劳动者已达8400万人。“十五五”规划纲要明确提出，“健全灵活就业、新就业形态劳动者权益保障制度”，“提高灵活就业人员、农民工、新就业形态人员参保率”。

由于工作的灵活性与不确定性，新就业群体的劳动保障不尽如人意，劳动关系不明、社保缴纳缺位、保险理赔困难，是他们维护权益中经常面临的问题。

### 多种因素导致骑手参保意愿低，“新职伤”保障试点实现新突破

外卖骑手主要通过互联网平台接收订单、完成配送，看似工作自由灵活，可以自主决定何时接单、在哪个平台接单，但为维持稳定接单和收入，骑手需要持续上线、维持跑单频率，而订单限时配送直接决定着骑手上路奔波的速度。

一名骑手说，“1公里可能只给2到3分钟”。尽管平台对骑行速度过快进行了限制，骑手仍然需在“不能超时”和“不能超速”之间权衡。有的骑手坦言，为了准时送达，平台默许甚至鼓励骑手闯红灯。多名骑手提到，下雨天路面湿滑、商家出餐慢、顾客联系不上、小区进出不便等情况，都会占用配送时间，但订单派发后的倒计时不会因此停止，这些因素都增加了骑手跑单过程中的事故风险。

一天到晚在路上，工作辛苦，一些骑手却没有缴纳社保。一名骑手告诉记者，只有平台或站点的正式员工才会由单位缴纳社保，“像我们这种跑单的，大多数都没有”。

按管理方式不同，骑手分为专送骑手、众包骑手两种形式。专送骑手与站点联系紧密，接受排班、服装、队长管理等安排，构成事实上的劳动关系；众包骑手则通过平台自主注册接单，上线时间和接单平台相对灵活，属于不完全的劳动关系。不管众包还是专送，大部分骑手都未签订劳动合同，社保尤其是工伤保险的缴费主体不明确。

多名众包骑手表示“有必要买”社保，也会和同行讨论参保问题，但他们也坦言，对按单结算、收入存在波动的骑手而言，缴保费意味着当期到手收入减少，所以更倾向于把跑单挣来的“辛苦钱”先留在自己手里。

骑手小冯告诉记者，身边不少同行来自外地，有的人可能跑几个月单就换城市、换平台。

骑手老马家在河南，目前在湖北武汉市跑单。在他看来，武汉只是他暂时的落脚点，之后可能还会去别的地方，“在此地交社保，之后去了外地怎么办？”

目前，灵活就业人员在就业地参保的户籍限制正在逐步放开，养老保险、医疗保险等社保关系也可按规定办理跨地区转移接续。但对流动性较强的平台骑手来说，现实顾虑并不只在于“能不能参保”，还包括参保地如何选择、断缴后待遇如何衔接，以及换城市、换平台后衔接手续如何办理、是否有人提供接续指引。种种因素叠加，使得不少人把办理社保的想法一缓再缓。

有平台以保单为单位为骑手办理了商业保险。众包骑手小张告诉记者，他如今上的所有平台都扣除了保险费，不同平台的保险费用有差异，“一般是2至4元，但具体保什么、怎么赔，没人和我说过”。

这是一笔什么费用呢？有骑手将其统称为“意外险”，实际上，这笔费用通常对应商业保险，多由劳动者自己承担，保费通常从每日首单的报酬中自动扣除，具体可能是商业意外险，也可能涉及雇主责任险、第三者责任险等。不同险种保障范围不同，意外身故、伤残给付、医疗费用、误工损失、第三方损害等项目能否赔付，均要以具体保单条款为准。一旦发生事故，获得理赔的情况基本依赖平台规则，不确定性高、理赔金额低，无法起到兜底作用。

2022年7月，人力资源和社会保障部等10部门启动新就业形态人员职业伤害保障试点，率先在北京、上海等7省市试点，为部分平台劳动者提供了社保中的工伤保险、商业保险之外的第三条保障路径。该制度不以传统劳动关系为前提，也不以工资总额为缴费基数，采取按单计费、按月订单量申报的缴费方式。而相较于商业保险，费用由平台企业全额承担，遵循社会保险的规则，按法定项目和标准补偿，保额高于大部分商业保险。

这一被称为“新职伤”的保障制度，被视为解决新就业人员职业伤害保障问题的重要突破。

### 劳动关系、用工管理等证明获取难度高，保险理赔难困扰劳动者

理赔难是骑手遭遇职业伤害时面临的困扰之一。2024年7月30日中午，安徽淮南市骑手孙月（化名）在配送途中发生交通事故，造成胫骨骨折、膝关节损伤，接受内固定手术后住院治疗，休养数月。

孙月在2024年6月底进入美团淮南山南站点，身份为专送骑手。在她看来，自己和站点的员工无异——订单由站点派发，日常排班、服装也都由站点安排。相应的，她认为自己的事故责任赔偿也应当由站点负责。

然而，当她尝试申请工伤相关保障时，却被告知还需补充劳动关系、工资发放、用工管理等证明。此时，她才知道，日常跑单中看似清楚的工作关系，却涉及多个主体：入职时与站点签署合同，但合同原件并不在她手上；银行流水显示，她的工资由一家人力资源公司代发；日常排班、打卡等用工管理由站点负责。事后询问社保情况，站长称站点从未为骑手缴纳过社保——也就是她无法通过传统的工伤认定路径获得保障。

即使与站点构成事实上的劳动关系，但在合同、发薪、管理和保险分属不同主体的情况下，孙月只能在站点、平台、人力资源公司和保险机构之间反复联系，维权过程十分艰难。

专送骑手尚且如此，众包骑手就更难找到明确的线下管理主体，获取工伤认定所需的劳动关系和用工管理证明自然难上加难。

一名众包骑手告诉记者，身边有同行曾在配送途中发生车祸，由于只有商业保险，所以只能通过平台客服申请理赔。其间，客服多次要求上传事故证明、订单截图、病历等材料，但当他询问保险到底怎么赔时，“客服说她也不清楚”。他说，尽管最终获得了赔偿，但金额并不高。

根据人力资源社会保障部等九部门联合印发的《关于扩大新就业形态人员职业伤害保障试点的通知》部署，自2026年7月1日起，“新职伤”保障试点在31个省份和新疆生产建设兵团全面推开，聚焦即时配送、网约车、同城货运三大高风险行业全部规模平台企业。

但从理赔效果来看，还要看平台是否完全纳入、骑手是否属于保障范围、事故是否发生在接单服务过程中等。

众包骑手小张坦言，自己会同时打开多个平台，根据单价高低选择订单，而平台会根据骑手类型设置不同标签，对应不同的派单优先级和单价，“不太可能只在一个平台接单”。在这种情况下，如果他接了多家平台的订单同时上路，一旦出现意外，多平台就业的责任认定和费用如何分摊、职业伤害的工作时间和工作岗位如何认定等一系列问题都需要具体分析界定。

2026年4月，司法部发布的典型案例中，江苏省某经开区外卖员缪某送餐结束后返回途中因操作不当摔伤，申请职业伤害保障伤残待遇，经开区人社局以“操作不当自行摔倒”“送餐结束返回商圈途中”为由不予确认职业伤害，后经行政复议才作出重新确认。

此外，一些保险公司为了少赔，还会针对“新职伤”保障和商业险的关系设置隐藏排他条款，模糊保障范围。2023年3月，重庆外卖骑手谭某在送餐途中因交通事故死亡，家属申请理赔时，商业保险公司以谭某的情形属于“新职伤”保障范围为由拒赔。此类“新职伤”赔付后商业险不再赔付的现象时有发生，虽然谭某家人最终通过诉讼获得了赔付，但并非每名劳动者都有时间和精力“打官司”。

### 盼出台配套细则，夯实平台参保缴费责任，惠及更多新就业群体

如何保障新就业形态劳动者权益，为他们提供更适合其工作特点的职业伤害保障？

中国政法大学社会法研究所所长娄宇指出，工伤保险与劳动关系绑定，如果劳动者与用人单位没有建立劳动关系，则不能参加工伤保险，而平台用工关系呈现出多元化特征。“但在不完全劳动关系情形中，平台劳动者面临着较高的职业伤害风险，无法参加工伤保险，大量新就业形态劳动者的职业安全缺乏保障。”

现实中，多数骑手、货车司机仅在家乡缴纳医保，对于职业伤害报销比例低、保障薄弱。而商业保险一般为意外事故保险和第三人损害保险，目前在配送、快递、网约车领域比较普遍，但其缴费率低，保障不全面，仅能作为过渡性、补充性保障，无法替代社保保障。

如何能让新就业形态劳动者享有更符合其工作性质的职业伤害保障？

今年7月1日，“新职伤”保障从2022年7月的美团、饿了么等7个平台扩至小象超市、盒马鲜生等多个头部平台，一些省市还在此基础上增加了一些中小平台。截至2026年6月底，“新职伤”试点累计参保人数达2990.2万人。

“未来应当压实平台责任，由平台承担相当于用人单位的缴费责任。出台配套细则，明晰多平台及异地出险的理赔界限。”娄宇表示，监管部门可以通过数据共享，确保按单缴费义务能够落实到每一单，避免平台隐瞒人数和订单数，夯实平台参保缴费责任。

中国人民大学劳动人事学院副教授陈力凡则提醒，“中小平台在资金实力、技术能力、合规意识等方面与头部平台存在较大差距，是各地推进试点中需要重点关注的问题。没有合理的过渡安排，缺乏有力的缴费监管，平台若将参保成本直接转嫁骑手，可能引发新的矛盾。”

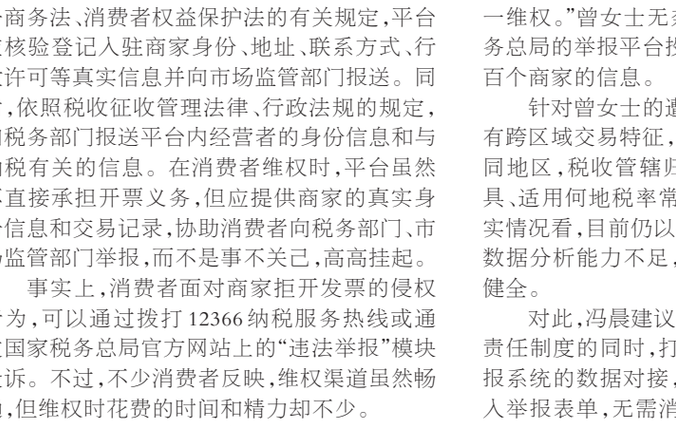
除了配送、网约车、同城货运等行业劳动者，陈力凡认为，家政服务、网络主播等其他新就业形态尚未完全纳入保障范围，这些行业的劳动者在过渡期内既没有工伤保障，也没有职业伤害保障，“两头不靠”，只能靠商业保险，这是下一步制度完善最需要关注的群体。

陈力凡表示，要全面落实就业地无户籍参保政策，简化社保关系跨地区转移接续的经办流程，实现“一键转移、权益连续计算”，推进异地就医直接结算扩大覆盖面。

“很多人不愿参保是因为对收益没有直观感受。社保经办机构应当提供个性化的权益测算服务，同时加强宣传，特别要讲清楚医保断缴的即时风险、工伤和职业伤害保障的不可替代性。”娄宇表示，针对新就业群体的特点，应建立断缴缓冲与补缴容错机制。对劳动者遇到接单量下滑、短期停工等收入低谷状况，允许其灵活就业社保断缴当年年内补缴，不清零累计缴费年限，消除他们的顾虑。

采访过程中，多名骑手提出，更能接受由平台承担主要费用、个人承担较少部分的方式。也有人建议，可结合跑单量、出勤天数和稳定接单情况设置参保标准，让劳动强度更大、职业风险更高的劳动者优先获得相应保障。

（王梦荷参与采写）




自2026年7月1日起，新就业形态人员职业伤害保障试点在31个省份和新疆生产建设兵团全面推开，为劳动者提供兜底保障。

制图：王 鹏

## R身边事

山西沁源县——

# 爱心驿站锁门 作用如何发挥

近日持续高温，环卫工人、外卖骑手等户外劳动者急需纳凉歇脚、饮水充电的便民场所。然而7月29日下午，笔者实地走访山西沁源县三处工会爱心驿站发现，爱心驿站内雨伞、急救用品、充电宝、图书、椅子、饮水机等设施一应俱全，但三处均大门紧锁，户外劳动者只能望“门”兴叹。

希望相关部门加强管理，让爱心驿站切实发挥作用，让惠民阵地名副其实、开门暖心。

山西沁源县 秦 剑



图为两处爱心驿站，设施完备，却大门紧锁。

秦 剑供图




## R反馈

陕西永寿县——

# 征求村民意见 优化实施方案

本报记者 贾丰丰

7月20日，人民日报“读者来信”版刊发《砍树铺起水泥路 环境整治影响小生态》，反映陕西永寿县马坊镇东张村在乡村环境治理过程中，没有充分征求群众意见，砍掉了过多原有绿植，使乡村小生态受到影响。

报道刊发后，当地迅速组织开展了全面核查。经查，马坊镇东张村在人居环境整治中移除村内街道两侧部分树木，存在征求群众意见不充分、工作方法简单的问题。对此，当地政府立即采取措施，重新征求村民对环境整治工作的意见，进一步优化实施方案。同时，在农户门前留足花园菜园，由群众种植，待秋季在道路两侧统一补植树木。

马坊镇相关工作人员表示，接下来，将不断改进工作方法，规范工作程序，特别是在农村工作中，充分发挥村民议事作用，尊重群众意愿，立足乡村特点，保护好生态风貌。

## R建议

# 智慧医疗也需“应急兜底”

近日，我母亲因突发腹痛就诊，医生紧急开具了抽血与CT检查单。我们带着医保卡前往人工窗口缴费，却被告知系统故障，医保卡无法刷卡结算，建议转至自助机。然而，自助机和手机端同样提示系统瘫痪，缴费流程彻底卡死。由于检查科室未见缴费凭证，患者信息无法录入系统，无法进行检查。疼痛难忍的母亲只能在候诊区焦急等待。万幸的是，我随身带了现金，才让后续诊疗得以顺利进行。

当前，线上预约、自助结算极大提升了就医效率，但数字系统不可能从不出错，需警惕技术脆弱性带来的服务断档风险。建议建立常态化的应急兜底机制。一方面，应保留并畅通人工现金缴费等“传统通道”，确保在极端情况下基础诊疗服务不中断；另一方面，需制定详尽的应急预案，在系统宕机时能够迅速启动绿色通道，并安排专人引导、协助老年及特殊群体患者完成应急就诊流程。

云南昆明市 刘 兰

本版责编：向子丰

## R百姓关注

一些读者反映，个别平台商家拖延、拒绝开发票，维权费时又费力

# 平台消费，开具发票为啥难

本报记者 胡笑源

近年来，网络平台已经成了不少消费者的购物首选，小到纸巾，大到生产机器，一键下单即可全国送达。然而，有读者反映，在平台消费后，开具发票成了难事：个别商家拖延甚至拒开发票，找平台不管，维权很麻烦。

今年4月，北京朝阳区读者潘先生在当当平台花21元下单了一本图书，他通过后台向商家索要发票，商家表示收货后才能开票。当潘先生确认收货后再次索要发票时，对方要么不回消息，要么就用机器人客服反复自动回复“客服已经下班”，变相拒开发票。

无独有偶，网友王女士在人民网“人民投诉”平台投诉称，她在美团平台上花费520元购买了2张演出票。“下单前我专门确认过可以开发票，下单当天就在系统里填了开票信息，并专门向客服说明了情况。”王女士说，客服一开始回复一个月内可以开具发票，但到了时间，客服又说还得等5天。王女士又多次催促，客服干脆不回复。王女士向平台投诉，订单却显示“服务单已过期”。

调查中，记者以消费者身份在多家网络购物平台申请对已确认收货的商品开具发票，发现多数平台自营店铺在消费后会自动开票，而大部分非自营店铺则需要消费者主动向商家索票。其中，的确有些商家在消费者提交开票申请后再没下文，有些干脆明确告知：“开不了发票，只能开收据”。

“与实体消费相比，平台消费开具发票往往面临更多阻碍。”西安交通大学经济与金融学院教授冯晨分析指出，平台消费的交易主体包括平台自营店、第三方商家，消费者不易区分。一些平台上还有大量不具备开票资质的个人卖家，导致消费者索票对象不明。此外，有的平台申请开票入口隐蔽，多数商家不主动提醒、不引导开票。还有商家在多个平台经营，电子发票标准不统一，个人消费者常因无纳税人识别号而面临“开票无门”的困境。

除了不开票的商家，“置身事外”的平台也加剧了消费者的消费困境。在某电商平台，商家拒开发票后，记者向平台客服投诉，对方虽然表示会“反馈至商家管理部门审核处理商家”，但开票依旧没有进展。还有一些时间较为久远的订单，商家已经倒闭，咨询平台客服能否补开，对方明确表示：“如商家已退出平台经营，平台暂时无法协助开票。”

面对拒开发票或已经闭店“失联”的商家，平台是否有义务协助消费者索要或补开发票？北京嘉观律师事务所律师王子墨指出，根据电子商务法、消费者权益保护法的有关规定，平台应核验登记入驻商家身份、地址、联系方式、行政许可等真实信息并向市场监管部门报送。同时，依照税收征收管理法律、行政法规的规定，向税务部门报送平台内经营者的身份信息和与纳税有关的信息。在消费者维权时，平台虽然不直接承担开票义务，但应提供商家的真实身份信息和交易记录，协助消费者向税务部门、市场监管部门举报，而不是事不关己，高高挂起。

事实上，消费者面对商家拒开发票的侵权行为，可以通过拨打12366纳税服务热线或通过国家税务总局官方网站上的“违法举报”模块投诉。不过，不少消费者反映，维权渠道虽然畅通，但维权时花费的时间和精力却不少。

潘先生告诉记者，在多次索票无果后，他通过国家税务总局官方网站投诉了商家。次日，商家所在地的税务部门就进行了调查核实并责令商家开具了发票。但这一过程需要消费者先在网站进行注册，举报时还需要在系统中提供被检举人的名称、所属地区、地址（住所）等信息。“侵权不用付出成本，维权却要耗费时间精力。”潘先生感到无奈。

江苏南京市读者曾女士对此深有体会。今年1月，曾女士和同事在拼多多平台为刚开业的公司垫资采购了一批办公用品，其中大多是零散小额订单。曾女士申请统一开具发票时，其中竟有236个订单无法开具发票。“商家要么明确拒开，要么已读不回，要么推诿拖延。我和同事反复向平台投诉，要求其履行协助义务，客服表示‘无法强制商家开具发票’，并建议我们自行前往全国200多个商家所在地的税务局逐一维权。”曾女士无奈地说，即便是通过国家税务总局的举报平台投诉，也要分别调查、填写上百个商家的信息。

针对曾女士的遭遇，冯晨指出，平台消费具有跨区域交易特征，消费者、平台与卖家分属不同地区，税收管辖归属更为复杂，发票由谁开具、适用何地税率常出现分歧。而从监管的落实情况看，目前仍以被动受理为主，主动巡查和数据分析能力不足，跨区域协同执法机制尚不健全。

对此，冯晨建议，可以在推行平台先行赔付责任制度的同时，打通平台交易信息与税务举报系统的数据对接，提取订单中的商家信息填入举报表单，无需消费者自行搜集。也可以试行允许消费者在发起投诉时以订单编号、支付记录等作为举报依据，再由监管部门核查被举报人信息，为消费者维权提供便利。

（何忠焕参与采写）

### 征 集

人民日报“读者来信”版与人民网“领导留言板”联合开展群众急难愁盼问题征集，欢迎读者就“恼人的‘弹窗’广告”提供问题线索和建议。

邮 箱：rmrbdzlx@126.com

移动端：人民日报客户端“曝光台”

人民网“领导留言板”客户端

R 新时代画卷·建设现代化人民城市

# 北京努力建设国际一流的和谐宜居之都

习近平总书记高度重视、十分关心城市建设，提出“人民城市人民建、人民城市为人民”理念，强调“建设现代化人民城市”；赴地方考察时，对城市建设提出殷殷嘱托和明确要求，为各地走出一条中国特色城市现代化新路子提供了重要遵循。

牢记殷切嘱托，全面践行人民城市理念，北京、上海、河北雄安新区、福建福州、浙江杭州等地推动城市建设取得新进展、新风貌。本报今起推出“新时代画卷·建设现代化人民城市”5块视觉专版，以飨读者。

——编 者

## 着力健全基本公共服务体系



▲北京市海淀区四季青敬老院，老人们在上音乐课。北京不断提升养老服务水平，保障养老服务质量。 本报记者 雷 声摄



▲北京市育英学校，学生们在运动会上参加拔河比赛。 北京市育英学校供图



▲首都博物馆，观众在参观“北京通史陈列”展览。 本报记者 刘子赫摄

### 以实干答好“怎样建设首都”的时代课题

付明丽

习近平总书记心系首都发展，党的十八大以来多次在北京考察调研——在四季青敬老院了解养老服务开展情况、在市轨道交通指挥中心听取北京交通工作汇报、在大运河森林公园察看大运河沿岸生态环境治理成果、在隆福寺街区听取城市更新情况介绍……

习近平总书记指出：“北京建设国际一流的和谐宜居之都，必须以首善标准推进城市治理。”强调“不断提升城市公共安全水平”“着力健全基本公共服务体系”“打造绿色低碳的宜居家园”“让城市治理更加高效、精细”。

牢记总书记殷殷嘱托，北京围绕建设创新、宜居、美丽、韧性、文明、智慧的现代化人民城市目标，持续探索超大城市治理新路。“四个中心”功能建设不断加强。“北京蓝”成为常态，细颗粒物年均浓度连续5年稳定达标，全市森林覆盖率达到45%，公园总数超过1130个。全市财政支出八成以上投向民生领域，人均预期寿命从2020年的82.4岁提升至2025年的84.2岁，现代化建设成果不断转化为人民生活品质。

“十五五”时期，北京将继续立足城市战略定位和京津冀协同发展，进一步树牢高质量发展导向，更加注重优化提升首都功能，增进民生福祉，增强创新动能，深化改革开放，加强超大城市治理，统筹发展和安全，以实干与奋进作答“建设一个什么样的首都，怎样建设首都”的重大时代课题。

## 让城市治理更加高效、精细



▲北京市东城区草厂四条胡同，居民们在“小院议事厅”商议社区防汛工作。北京探索“小院议事厅”“接诉即办”等机制，不断提升基层治理水平。 本报记者 张武军摄



▲北京市东城区雨儿胡同14号院，居民在小院里浇花。胡同院落修缮改造后，居住环境得到改善。 本报记者 张武军摄

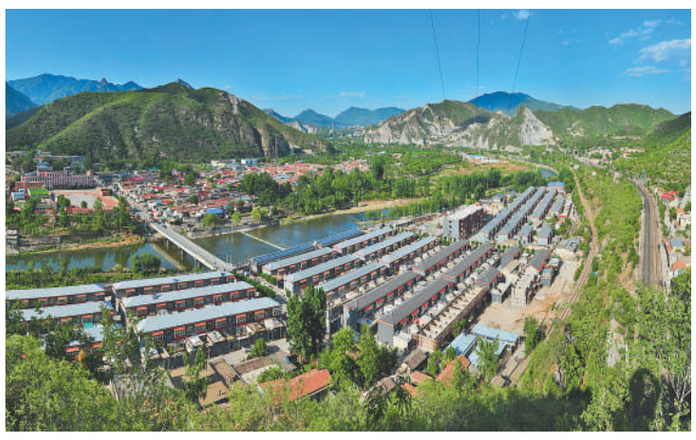


▲游客在北京市东城区隆福寺街区游览。隆福寺街区在城市更新中加强科技赋能，打造沉浸式体验。 本报记者 蒋雨师摄

## 不断提升城市公共安全水平



▲北京市轨道交通指挥中心。这座智能化、集约化的轨道交通网络管理枢纽，承担着北京市轨道交通线网运营协调及应急处置工作。 北京市交通委员会供图



▲北京市门头沟区水峪嘴村。北京推进韧性城市建设，提升防灾减灾救灾能力。 北京市门头沟区委宣传部供图



▲北京市永定河三家店引水枢纽。这是永定河官厅山峡段控制性工程，在洪水调度过程中发挥着重要作用。 北京市水务局供图

## 打造绿色低碳的宜居家园



▲北京大运河森林公园航拍图。北京推动城市副中心高质量发展，打造蓝绿交织、水城共融的生态宜居家园。 黎振平摄（人民视觉）

▶北京大运河森林公园栖息的水鸟。 白志海摄（人民视觉）

本版责编：唐天奕 白真智 闵方正
版式设计：张芳曼

《习近平谈治国理政》第一至五卷通读

# 深刻把握习近平生态文明思想的科学性和真理性

## ——学习《习近平谈治国理政》第一至五卷

习近平生态文明思想研究中心

习近平生态文明思想作为马克思主义基本原理同中国生态文明建设实践相结合、同中华优秀传统生态文化相结合的重大成果，是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分。《习近平谈治国理政》第一至五卷，集中反映了习近平总书记对生态文明建设的深邃思考和战略擘画，是贯通把握这一重要思想形成发展脉络的权威文本。从第一卷系统论述“建设生态文明”，到第五卷深刻阐述“全面推进美丽中国建设”，生态文明始终是贯穿其中的一个重要主题，其战略地位不断凸显、理论体系日益完备。整体把握五卷著作关于生态文明的重要论述，可以深切感受到，习近平生态文明思想是在新时代我们党治国理政的伟大实践中不断形成、丰富和发展的，充分彰显了与时俱进的鲜明理论品格。深刻把握习近平生态文明思想的科学性和真理性，对于全面推进美丽中国建设、加快推进人与自然和谐共生的现代化具有重大指导意义。

### 在认识维度上不断深化：对生态文明建设规律的科学把握

思想是行动的先导，理论是实践的指南。伴随着新时代生态文明建设的伟大实践，习近平生态文明思想从人类社会发展规律、社会主义建设规律、共产党执政规律的战略高度出发，对生态文明建设规律的认识不断深化，为全面推进美丽中国建设、加快推进人与自然和谐共生的现代化确立了坚实的理论内核与思想根基。

**不断深化对人类社会发展规律的认识，揭示生态文明是人类文明发展的历史趋势。**习近平生态文明思想从人类社会文明发展的历史规律出发，揭示了生态环境兴衰与文明发展演替的关系。第二卷指出“人类发展活动必须尊重自然、顺应自然、保护自然，否则就会遭到大自然的报复”，深刻阐明人类对自然的伤害最终必然伤及自身，这条规律不以任何人的意志为转移。第五卷指出“要站在维护国家生态安全、中华民族永续发展和对人类文明负责的高度，加强生态保护和修复，为子孙后代留下山清水秀的生态空间”，将规律性认识升华为自觉的历史担当。从揭示兴衰规律到阐明自然规律的不可抗拒，再到确立对人类文明负责的历史自觉，这一认识不断深化，深刻回答了人类文明向何处去。

**不断深化对社会主义建设规律的认识，揭示人与自然和谐共生是中国式现代化的鲜明特点。**习近平生态文明思想将生态文明建设置于社会主义建设全局中谋划，推动生态文明建设的战略定位不断提升。第一卷指出：“党的十八大把生态文明建设纳入中国特色社会主义事业五位一体总体布局，明确提出大力推进生态文明建设，努力建设美丽中国，实现中华民族永续发展。这标志着我们对中国特色社会主义规律认识的进一步深化，表明了我们加强生态文明建设的坚定意志和坚强决心。”生态文明成为中国特色社会主义事业总体布局的重要组成部分，社会主义建设规律的内涵得到重要拓展。在此基础上，第四卷深刻阐明“我国现代化是人与自然和谐共生的现代化，注重同步推进物质文明建设和生态文明建设”，将生态文明建设提升到中国式现代化本质特征的高度。这一重要论断蕴含独特的生态观，彻底超越了西方现代化以牺牲环境换取增长的老路，使人与自然和谐共生成为中国式现代化的鲜明特点。

**不断深化对共产党执政规律的认识，揭示生态文明建设是关系党的使命宗旨的重大政治问题。**第一卷强调，要“以对人民群众、对子孙后代高度负责的态度和责任”推进生态文明建设，将生态责任纳入执政担当的基本范畴。这就意味着对生态负责就是对人民负责。随着实践深入，这一认识不断向纵深发展。第三卷深刻指出“生态环境是关系党的使命宗旨的重大政治问题，也是关系民生的重大社会问题”，将生态问题从环境治理提升到执政根基的政治高度。第四卷进一步要求各级党委和政府“心怀‘国之大者’，担负起生态文明建设的政治责任”，并围绕压实生态文明建设政治责任作出一系列部署。从纳入执政担当，到确立为重大政治问题，再到上升为“国之大者”，贯穿其中的正是守护绿水青山就是守护民心、筑牢党的执政根基这一深刻自觉，展现了对历史和人民高度负责的马克思主义执政党品格。

### 在内涵维度上不断延展：对人与自然和谐共生的中国式现代化的深入探索

习近平生态文明思想是在回答时代课题、引领伟大变革中形成的开放理论体系。在第一至五卷中，这一重要思想始终锚定促进人与自然和谐共生这一中国式现代化的本质要求，理论边界不断拓宽，思想内涵日益完备，展现出强大的理论生命力。

**在推进美丽中国建设中深化战略愿景。**美丽中国是生态文明建设的宏伟目标，这一目标在实践中不断具体化、系统化。第一卷提出“努力走向社会主义生态文明新时代”“为子孙后代留下天蓝、地绿、水清的生产生活环境”，阐明了美丽中国的战略构想。此后，这一愿景经历了从宏观目标向阶段性任务深化、再向完整实施体系深化的过程。第三卷部署坚决打好污染防治攻坚战，集中力量打好蓝天、碧水、净土保卫战，展开美丽中国建设清晰的攻坚路径。第五卷进一步提出“以美丽中国建设全面推进人与自然和谐共生的现代化”，进一步强调全面推进的总体要求。美丽中国从“愿景图”走向“施工图”，从一个总体目标逐步细化为可操作、可检验、可评估的行动体系，展现出战略谋划与战术推进相贯通的鲜明特质。

**在全面深化改革中完善制度体系。**制度建设是生态文明建设的根本保障，最严格的制度、最严密的法治是推进生态保护的关键所在。从第一卷明确“只有实行最严格的制度、最严密的法治，才能为生态文明建设提供可靠保障”的根本方向，到第二卷提出“尽快把生态文明制度的‘四梁八柱’建立起来”，标志生态文明制度体系建设进入快车道。中央生态环境保护督察、“党政同责、一岗双责”、领导干部自然资源资产离任审计等制度相继建立，制度的“四梁八柱”逐步成形。制度体系的深化在两个方面尤为突出：一是从单项制度突破走向系统集成，各类制度相互衔接、彼此支撑，形成了源头严防、过程严管、后果严惩的制度链条；二是制度的刚性约束持续强化，让制度成为不可触碰的高压线。生态文明制度体系从立规矩、建框架到系统化、法治化，为生态文明建设提供了更加成熟定型的制度保障。

**在“两个结合”中厚植理论根基。**习近平生态文明思想坚持把马克思主义自然观、生态观同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合，在“两个结合”中获得了深厚的理论滋养。习近平生态文明思想超越了西方哲学人与自然“主客二分”的认识困境，提出了“人与自然是生命共同体”的重要论断。第三卷引用“天地与我并生，而万物与我为一”“天不言而四时行，地不语而百物生”等中国古典哲语。第四卷引用恩格斯的名言：“我们不要过分陶醉于我们人类对自然界的胜利。对于每一次这样的胜利，自然界都对我们进行报复。”这既是对顺应自然、尊重规律的内在要求的生动诠释，也表明习近平生态文明思想通过守正创新，使马克思主义关于人与自然关系的思想在中华文化沃土中获得了新的理论生命力，中华优秀传统生态文化在马克思主义指导下被赋予新的时代内涵。这正是“两个结合”在生态文明领域的生动实践，也是习近平生态文明思想拥有深厚理论根基，彰显中国特色、中国风格、中国气派的根本所在。

### 在布局维度上不断拓展：推动生态文明建设与各领域深度融合贯通

习近平总书记强调：“把生态文明建设融入经济建设、政治建设、文化建设、社会建设各方面和全过程”。第一至五卷中关于生态文明的重要论述始终坚持系统观念，推动生态文明建设深度融入“五位一体”总体布局，实现了各领域的同向发力、整体推进。

**在经济建设中，破解发展与保护二元对立的难题。**习近平生态文明思想深刻阐明，生态文明建设不是在经济发展之外另搞一套，而是让绿色成为高质量发展的鲜明底色。习近平总书记强调“牢固树立保护生态环境就是保护生产力、改善生态环境就是发展生产力的理念”“牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念”，深刻揭示了生态环境与生产力之间的内在统一关系。在此基础上，第五卷进一步提出处理好高质量发展和高水平保护的关系，指出：“高水平保护是高质量发展的重要支撑，生态优先、绿色低碳的高质量发展只有依靠高水平保护才能实现。”由此，从根本上打破了长期以来把发展与保护对立起来的思维束缚，使生态保护从发展的紧约束转变为塑造新动能的重要路径，实现了经济发展与生态保护的相互促进。

**在政治建设中，压实生态保护的政治责任。**生态文明建设不是软约束，必须通过强有力的制度安排和政治责任加以保障。第二卷关于改革我国环保管理体制的论述，直指当时一些地方环保责任难以落实、环境监测监察执法易受干预等现实问题。第三卷进一步强调制度的刚性和权威，指出“制度的生命力在于执行，关键在真抓，靠的是严管”“决不能让制度规定成为‘没有牙齿的老虎’”，要求压紧压实各级党委和政府生态环境保护政治责任。在这一过程中，生态文明建设不断与政治建设紧密融合，推动政绩评价、干部责任、监管执法和法治保障发生深刻变革，重塑政治责任的边界，也将生态治理纳入国家治理现代化的核心议程，使生态环境保护成为各级党委和政府须臾不可放松的政治责任。

**在文化建设中，培育绿色低碳的文明风尚。**生态文明建设不仅意味着生产方式的变革，也是对生活方式和价值观念的深刻重塑。从第三卷强调“每个人都是生态环境的保护者、建设者、受益者”，到第四卷“要倡导简约适度、绿色低碳、文明健康的生活方式”，再到第五卷“希望全社会行动起来，做绿水青山就是金山银山理念的积极传播者和模范践行者”，习近平生态文明思想始终注重在全社会培育生态观念，推动生态意识从外在倡导走向内在自觉。生态文明建设不仅改变自然环境，也在重塑人的精神结构和社会风尚。尊重自然、顺应自然、保护自然日益成为社会生活的主流价值，为生态文明建设注入深厚持久的文化力量。

**在社会建设中，增进最普惠的民生福祉。**建设生态文明，推进绿色发展，是满足人民对优美生态环境需要的题中应有之义。第三卷指出“环境就是民生，青山就是美丽，蓝天也是幸福”，强调深入打好污染防治攻坚战，集中攻克老百姓身边的突出生态环境问题。第五卷进一步指出“要下大气力解决老百姓‘家门口’的噪声、油烟、恶臭等问题，积极回应人民群众关切”，把生态治理的成效直接体现到群众可感可及的生活改善中。第五卷还提出“建设绿色智慧的数字生态文明”，以科技为提升生态治理水平和民生质量赋能。生态文明建设不是抽象概念，而是落实到人民群众日常生活中的生动实践，使良好生态环境作为最普惠的民生福祉，不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。

### 在实践维度上不断推进：从国内实践走向引领全球治理

科学理论的真理力量，最终要靠实践来检验。习近平生态文明思想立足中华民族永续发展，胸怀人类前途命运，其科学性和真理性不仅在新时代生态文明建设的壮阔实践中得到充分验证，也为破解全球生态危机、构建地球生命共同体提供了重要的科学范式。

**在推动美丽中国建设中取得新的重大进展。**新时代以来，在习近平生态文明思想的科学指引下，我国生态文明建设从理论到实践都发生了历史性、转折性、全局性变化。从第一卷描绘“天蓝、地绿、水清”的美丽愿景，到第三卷统筹打好蓝天、碧水、净土保卫战的具体部署，再到第五卷擘画全面推进美丽中国建设，我国的生态文明建设步伐坚实有力。污染防治攻坚战纵深推进，空气质量、水环境质量、城乡人居环境明显改善，标志性战役成效卓著。绿色低碳转型步伐加快，生态环境领域促进新质生产力“1+N”政策举措落地见效，第一卷所描绘的“天蓝、地绿、水清”的美丽愿景正在变为现实。与此同时，美丽中国建设布局全面展开，生态环境法典已经颁布，并将正式施行，美丽中国建设“1+1+N”实施体系已经基本建立，生态环境治理体系和治理能力现代化水平持续提升。生态文明建设已成为新时代党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革的显著标志，充分彰显了习近平生态文明思想的实践伟力。

**在引领全球环境治理中彰显大国担当。**第三卷指出：“面对生态环境挑战，人类是一荣俱荣、一损俱损的命运共同体，没有哪个国家能独善其身。”中国对国际社会庄严承诺实现碳达峰碳中和，并以更加积极的姿态参与全球气候治理。从承诺到行动，中国积极稳妥推进碳达峰碳中和，建成全球最大清洁发电体系，贡献了全球约1/4的新增绿化面积；从参与者到引领者，成功推动达成《巴黎协定》和“昆明—蒙特利尔全球生物多样性框架”等一系列国际共识，深入推进绿色“一带一路”建设，加强南南合作，为国际社会提供绿色公共产品。这一转变的深层意义在于：在全球生态治理面临碎片化困境的当下，中国不仅提供了实实在在的公共产品，更提供了建设生态文明的发展范式，为那些在摆脱贫困与保护环境之间寻找平衡的国家，提供了不同于西方传统路径的中国方案，展现了负责任大国的使命担当。

第一至五卷关于生态文明建设的重要论述，生动记录了习近平生态文明思想从形成到不断丰富完善的恢宏历程。这一重要思想在认识上不断深化、内涵上不断延展、布局上不断拓展、实践上不断推进的发展过程，不仅彰显其内在的科学性和真理性，也为中国生态文明建设提供思想指导、方向引领、价值坐标和方法遵循。新时代新征程，我们要深入学习贯彻习近平生态文明思想，深刻领悟蕴含其中的理论品格，牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，坚定不移走生态优先、绿色发展之路，以美丽中国建设全面推进人与自然和谐共生的现代化，为强国建设、民族复兴伟业筑牢生态根基，为共建清洁美丽世界作出新的更大贡献。

（执笔：俞海、王悦心）

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

---

思想纵横

# 知畏与有为

李明

习近平总书记指出：“要引导党员、干部全面理解和执行党的纪律，在遵规守纪前提下，安心工作、放手干事、锐意进取、积极作为，创造不负人民、不负时代的业绩。”这深刻启示我们，党员、干部干事创业既要“知畏”又要“有为”，只有正确处理好二者的辩证关系，常怀敬畏之心，常惧法纪之威，才能牢固树立正确政绩观，做到敢为善为、奋发有为。

对于党员、干部而言，“知畏”意味着知敬畏、存戒惧、守底线，具体体现为严以修身、严以用权、严以律己，心有所畏、言有所戒、行有所止。党员、干部心里有了这个“畏”字，才能时刻绷紧纪律规矩这根弦，自觉抵制不正之风，把全部心思和精力用在真抓实干上，做到事不避难、义不逃责。相反，如果把纪律规矩当作可松可紧的“橡皮筋”，纪律意识淡漠、规矩底线失守，很多问题就会滋生蔓延。

“知畏”的目的不是让人瞻前顾后、畏首畏尾，更不是使人暮气沉沉、浑浑噩噩，而是要心存戒惧、守牢底线，迎难而上、攻坚克难。现实中，一些党员、干部顾虑“洗碗越多，摔碗越多”，信奉“宁可不干事，千万别出事”等庸俗哲学。凡此种种，实际上是以“有畏”之名替代“不为”之实，表面看是包袱太重、干劲不够，说到底还是敬畏之心缺失、党性纯度不足。

“有为”意味着能行动、敢担当、有作为，具体表现为知责于心、担责于身、履责于行，既想干愿干积极干，又能干会干善于干，主动靠前为党分忧、为国干事、为民谋利。落实党中央决策部署、推进党和国家事业发展，来不得半点虚浮。党员、干部能不能有所作为，考验的是觉悟、本领和韧劲。口号喊得震天响，材料写得再漂亮，不付诸实践都无济于事。在实际工作中，一些地方和部门之所以出现以“政绩”为由乱作为、以“稳定”为由不作为、以“怕问责”为由不敢为、以“困难”为由不善为的现象，归根结底还是政绩观出了问题。政绩观牵引发展观，发展观体现政绩观。党员、干部只有牢牢站稳人民立场，牢记为民造福是最大政绩，树立重实干、重实绩、重担当的鲜明价值取向，从实际出发、科学决策，按规律办事、按规矩办事，多做打基础、利长远的民生实事，才能把正确政绩观落到实处。

按照辩证唯物主义的观点，“知畏”是内化于心的认知，“有为”是外化于行的实践，两者是相互支撑、相互作用、有机统一的整体，共同构筑起党员、干部修身立德、干事创业的坚实根基。做到“知畏”，重在敬法畏纪、遵规守矩，主动在思想上划出红线、在行为上明确界限，明白什么事该做、什么事不该做，有所为有所不为，冷静分析现实问题，清醒判断大是大非，正确对待发展变化，以“永远在路上”的清醒和坚定正言正心正行。做到“有为”，就要心无旁骛、务实重干，充分发挥主观能动性，对部署的工作、定下的举措不等待、不观望、不犹豫，对承担的任务、负责的事项不推诿、不懈怠、不扯皮，尽心尽力谋事干事，把惠民生、暖民心、顺民意的工作一步一个脚印落到实处，做到因势而作为、乘势而有为。

“知畏”是“有为”的前提条件，“有为”是“知畏”的最终目的。立足“十五五”新起点，开创工作新局面，非“知畏”无以立，非“有为”无以成，需要广大党员、干部树立和践行正确政绩观，做抓实见效的行动派、实干家，一茬接着一茬干，一张蓝图绘到底，不断把人民对美好生活的向往变成现实。

# 推动网络生态治理 打造清朗网络空间

王礼生

网络空间是亿万民众共同的精神家园。习近平总书记指出：“网络空间天朗气清、生态良好，符合人民利益。网络空间乌烟瘴气、生态恶化，不符合人民利益。”“十五五”规划纲要专门就加强网络文明建设、提升网络安全保障能力等作出部署。党的十八大以来，在习近平总书记关于网络强国的重要思想科学指引下，国家网络安全体系和能力现代化有序推进，网上主流价值、主流舆论、主流文化不断壮大，网络生态总体向上向好。但电信网络诈骗、侵犯公民隐私等乱象仍然存在，网络安全威胁和风险依旧突出。必须以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入贯彻落实习近平总书记关于网络强国的重要思想和党中央决策部署，坚持正能量是总要求、管得住是硬道理、用得好是真本事，统筹内容引领、主体责任、技术支撑，着力健全网络生态治理长效机制，打造清朗网络空间，进一步推动网络强国建设。

**健全正能量充盈的网上内容传播机制。**习近平总书记指出：“源清则流清，要坚持以正面声音、主流价值、时代新风塑造网络空间，使互联网成为思想引领、道德培育、文化传承的重要阵地。”健全网络生态治理长效机制，首要任务是构建正能量主导、主旋律高昂的网上内容传播机制。高举思想旗帜，做强理论引领。做好习近平新时代中国特色社会主义思想网上宣传，让党的主张成为网络空间最强音；以社会主义核心价值观为引领，深入挖掘中华优秀传统文化、革命文化、社会主义先进文化时代内涵，打造网络精品。创新传播方式，提升主流价值影响。顺应全媒体时代传播规律，推动主流媒体系统性变革；尊重受众习惯，善用短视频、直播等方式，让宏大叙事更接地气、正面宣传更具活力；健全优质内容扶持与激励机制，引导网络创作者深耕正能量题材。强化综合治理，净化空间环境。坚持依法治网、以德润网，持续深化“清朗”“净网”“护苗”等专项行动，引导网民提升网络素养；形成党委领导、政府管理、企业履责、社会监督、网民自律等多主体参与，经济、法律、技术等多种手段相结合的综合治网格局，夯实网络生态治理底座。

**健全社会效益和经济效益相统一的互联网企业运行机制。**习近平总书记指出：“要压实互联网企业的主体责任，决不能让互联网成为传播有害信息、造谣生事的平台。”坚守价值导向，树牢大局观念。引导企业将社会责任嵌入企业战略、业务流程、管理机制，自觉坚守法律底线、道德红线、价值主线，做到市场价值与社会价值同向、商业利益与公共利益共赢。完善制度约束，压实主体责任。健全企业内部治理与责任落实机制，建立社会责任评价考核体系；强化算法综合治理，推动算法推荐从流量导向转向价值导向；加强行业自律与协同共治，推动企业相互监督、规范竞争。坚持守正创新，实现行稳致远。引导企业把履行社会责任转化为创新动力和发展优势，围绕数字惠民、产业升级、文化传承等拓展业务，在服务大局中提升发展格局；积极参与网络公益、数字普惠、网络文明建设，主动维护用户合法权益、防范网络风险。

**健全安全可控、向上向善的互联网技术创新与应用机制。**习近平总书记指出：“没有网络安全就没有国家安全，没有信息化就没有现代化。”网络生态治理要坚持技术创新与伦理规范并重、自主可控与安全发展协同。坚持创新引领，筑牢技术根基。坚定走自主创新道路，摆脱关键技术受制于人的被动局面；健全产学研用协同创新体系，优化人才培养、科研投入、成果转化机制，激发创新创造活力。坚持安全可控，防范技术风险。健全技术安全风险评估、监测预警、应急处置机制，严密防范网络攻击、数据泄露、技术滥用等风险；规范技术应用伦理治理与制度约束，完善人工智能、数据使用等规则体系。坚持科技向善，服务网络生态治理。密切跟踪新技术新应用发展态势，依托数字技术提升网络治理精细化、智能化水平，精准打击有害信息，有效引导网络舆论，推动科技向上向善、安全可控、造福人民。

（作者为湖南日报社编辑委员会委员）

有的放矢 YOU DI FANG SHI

# 以正确政绩观引领海关事业高质量发展

孙梅君

党的十八大以来，习近平总书记关于树立和践行正确政绩观重要论述，为党员干部履职尽责、干事创业提供了根本遵循和行动指南。

全国海关认真落实党中央部署，扎实开展树立和践行正确政绩观学习教育，与深入学习贯彻习近平党建思想结合起来，践行“人民海关为人民”的宗旨，坚持为人民出政绩、以实干出政绩，以正确政绩观引领海关事业高质量发展。

## 准确把握树立和践行正确政绩观的总要求

习近平党建思想鲜明提出，必须牢固树立和践行正确政绩观，坚持以人民为中心的发展思想，走好新时代党的群众路线。海关肩负守国门、促发展职责使命，要让正确政绩观扎根思想、融入血脉、见诸行动，当好让党放心、让人民满意的国门卫士，努力开创海关现代化建设新局面。

坚持“立党为公”，在大局大势中谋划推动海关工作。习近平总书记强调，“树立和践行正确政绩观，起决定性作用的是党性。”海关作为国家进出境监督管理机关，必须始终坚持党对海关工作的全面领导，以第一方阵标准坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。要自觉把海关工作放到中国式现代化这个大局中去定位、去谋划、去推进，不折不扣贯彻落实好党中央决策部署，做到一心为公，把党和人民赋予的权力真正用来干事创业，以海关一域之光为全局添彩。

坚持“为民造福”，深入践行“人民海关为人民”的宗旨。习近平总书记强调，“共产党人必须牢记，为民造福是最大政绩。”海关的一切权力来自于人民，在“为谁执法”“为谁服务”问题上决不能有丝毫模糊和动摇，“守国门”守的是党和人民的根本利益，“促发展”促的是人民群众的福祉。在履行职责的各个环节都要坚持海关为民的价值取向，把握好“守国门”和“促发展”的辩证关系，在“守”中做好“促”的文章，在“促”中筑牢“守”的底线，做到既“管得住”又“通得快”，努力创造经得起实践、人民、历史检验的实绩。

坚持“科学决策”，确保海关工作符合实际、遵循规律。习近平总书记强调，“正确政绩观要求我们坚持从实际出发、按规律办事”。海关工作不能简单搞“一刀切”、生搬硬套，既要从大局、全局出发思考问题、谋划工作，又要加强调查研究，找准各地比较优势，结合实际推出更具针对性、符合地方和企业发展需要的海关政策措施。学习好、运用好“义乌发展经验”，坚持问计于民、顺势监管，支持各地立足资源禀赋，因地制宜打造形态多样的开放高地，走出符合实际的高质量发展道路。

坚持“真抓实干”，弘扬海关队伍优良作风。习近平总书记指出，“业绩都是干出来的，真干才能真出业绩、出真业绩。”国门安全关系百姓幸福安康，通关便利关乎企业发展、就业增收。海关处在对外开放的前沿，是展示国家形象的“窗口”，做好海关工作，来不得花拳绣腿，容不得半点虚功。坚决反对形式主义、官僚主义，以功成不必在我的精神境界和功成必定有我的历史担当，系统性提升海关治理能力现代化水平，努力开创更优监管、更高安全、更大便利、更严打私工作新局面。

## 抓机关带系统确保海关学习教育走深走实

海关总署在推进学习教育中坚持抓机关带系统，三级党委贯通联动，以认真的态度、较真的精神一体推进学查改，实实在在解决问题，确保学习教育走深走实、见行见效。

深学细悟，持续增强党性修养。坚持把学习研讨贯穿始终，通过党委理论学习中心组学习、专题读书班、党组织书记带头讲党课等形式，系统深入学习习近平党建思想和习近平总书记关于树立和践行正确政绩观的重要论述，推动强化理论武装，不断加深对正确政绩观的理解和把握，增强党性修养，提高境界格局，拧紧思想的“总开关”。召开学习运用“义乌发展经验”座谈会，大力弘扬改革创新精神，树立求真务实导向。统筹用好中央层面和海关系统印发的正反两方面典型案例，学习谷文昌良好家教家风，召开海关警示教育大会，引导党员干部见贤思齐、镜鉴自省。

动真碰硬，真查实改突出问题。坚持将整改整治作为学习教育取得实效的关键，做到问题不解决不放过、整改不到位不放过、群众不满意不放过。总署党委认真落实“四个有没有”“三个对照”重要要求，带头查摆问题。部署开展检疫处理领域、招标投标领域专项治理，研发智慧监督系统，通过标本兼治把权力关进制度笼子。大力纠治报关行业乱象，开展高风险报关企业摸排，推广应用企业画像系统，持续净化行业风气。构建差异化考核评价体系，提升考核针对性和科学性。通过从严从实整改整治，一些顽瘴痼疾逐渐破解，一批制度成果初见成效。

用心用情，确保成效可感可及。坚持惠民生、解民忧、暖民心，让企业群众切实感受到海关新风貌、新变化。三级海关主要负责同志带头召开关企对话会，赴企业和海关基层一线调研，带动各级“面对面”听取呼声、“点对点”精准服务、“手拉手”“清零”问题。牵头开展跨境贸易便利化专项行动，出台29项创新举措，帮助企业降本增效。制定惠企利民举措，靶向解决跨境电商“退货难、成本高、周期长”等痛点问题。推出促进综合保税区扩能提质、支持粤港澳大湾区建设等系列政策措施，以更优监管促进高质量发展、高水平开放。今年上半年，我国货物贸易进出口同比增长16.9%，外贸起势有力、增势强劲、走势稳健。

## 以实干担当忠实履行守国门、促发展职责使命

全国海关深入学习贯彻习近平党建思想，把新时代党的群众路线贯彻到守国门、促发展全过程各方面，让真抓实干成为国门卫士最鲜明的标识，把学习教育的成效转化为推动高质量发展的实效，为“十五五”开好局、起好步作出更大贡献。

严格把关维护国门安全。全面贯彻总体国家安全观，构建全领域覆盖、全链条贯通、全要素融合、全周期管理的“大风控”体系，提高对产供链的穿透监管能力。着力提升“风稽侦”联动效能，持续强化口岸查缉、税收征管和后续稽查，守牢监管红线、安全底线。健全完善海关出口管制工作体系，推进“亮剑”“金钥”等专项行动，严厉打击管制物项走私出口。科学精准做好口岸疫情防控，加强进出口食品安全全链条监管，扎实推进出口商品质量安全提升促进行动，服务建设美丽中国、平安中国。

综合施策促进外贸提质增效。扎实推进跨境贸易便利化专项行动，服务贸易强国建设。优化跨境电商、市场采购、海外仓、“保税+”等新业态新模式监管制度，创新人工智能产品、绿色低碳转型产品等监管方式，培育壮大外贸新动能。增强涉企服务精准性，用好关企对话会、企业协调员等政策直达机制，强化技术性贸易措施通报评议，帮助企业应对贸易壁垒，稳订单、拓市场、增效益。促进进口和出口更加协调，落实对53个非洲建交国全面实施零关税举措，优化准入和检验检疫程序，扩大国内急需的先进技术设备、优质农产品和消费品进口，便利“全球好物”共享中国大市场机遇。

深化改革服务扩大高水平对外开放。发挥海关国内国际双循环交汇枢纽作用，构建与高水平开放相适应的监管体系，营造透明、稳定、可预期的制度环境。落实好高水平实施海南自由贸易港封关运作涉及海关任务，打造具有国际竞争力、影响力的海关监管特殊区域。组织综保区政策落地实施，提升开放平台创新引领发展功能。优化口岸开放布局，升级口岸基础设施，以需求为牵引优化中欧(亚)班列、西部陆海新通道监管模式，推动国际物流大通道联动发展。

加强国际合作促进互利共赢。落实高水平经贸协定，加强海关程序、检验检疫、原产地规则对接衔接，在构建更加公正合理、合作共赢的国际经贸秩序中发挥更大作用，更好服务高质量共建“一带一路”。深入实施“智慧海关”合作伙伴计划，加快实施“人工智能+海关”行动，实现信息互换、监管互认、执法互助，进一步扩大贸易合作“朋友圈”。加强与重点国家、重点地区以及国际组织信息共享、执法协作，严厉打击毒品、洋垃圾、濒危动植物跨境走私犯罪活动，继续发起“湄龙”行动、“大地女神”行动，为全球安全治理贡献中国力量。

（作者为海关总署党委书记、署长）

## R经济时评

# 从上汽集团与通用汽车续约谈起

王政

能够在中国市场闯出来的产品、技术和团队，放到全球任何市场，都具备强大的竞争力

上汽集团与通用汽车近日续约20年，通用汽车成为又一家选择“长期绑定”中国市场的跨国车企。此前，广汽集团与本田汽车也已签署合资续约协议。在销量下滑、市场份额萎缩的背景下，续约的原因值得思考。

数据显示，广汽本田年销量从超80万辆降至约35万辆，降幅达56%；上汽通用在华销量从200多万辆降至2025年的53.5万辆，流失近3/4。数字虽然冰冷，但跨国车企的选择却是明确的——坚决留在中国市场。

原因显而易见：今天的中国，已不仅是汽车领域“全球最大市场”，更是“最强考场”。中国消费者对智能座舱的配置规格要求严苛，对智能辅助驾驶的期待更为高涨，对新能源转型的接受意愿强。技术快速迭代、越级配置、好而不贵……这些仅仅是一款中国畅销车型的必备要素。跨国车企那套一款车型包打天下的“全球车”逻辑，在中国市场越来越行不通。

想在中国市场立足，就必须为中国量身造车。然而，单独为中国市场开发车型，研发成本高昂，在当前销量规模下又难以摊薄。独自承担，风险太大；彻底放弃，又不甘心。因此，借助中方合作伙伴，利用中国技术领先、高效且低成本的研发和供应链体系，成为具有现实吸引力的理性选择。

更深层的逻辑，藏在跨国车企高管的表态中：中国是全球汽车产业的“试验田”和“健身房”。

在中国市场里，企业必须直面快速的技术迭代、成熟的智能生态、敢于尝鲜的消费者。能够在中国市场闯出来的产品、技术和团队，放到全球任何市场，都具备强大的竞争力。换言之，中国业务的意义正在发生转变——从利润中心，转向能力中心。销量下滑、利润压缩，被重新赋予战略价值：在这里打磨的技术、验证的产品、训练的团队，未来可以输出全球。

续约20年，通用汽车看中的正是这一“能力输出”的可能性，上汽集团在电动化、智能化、产业集群、智能制造等领域优势突出，成本竞争力和技术迭代速度同样优异。在中国市场经历高强度训练，能够练就“全球级”真功夫。而对于上汽集团而言，通用汽车的百年技术积累，其合规意识、国际市场经验与网络资源等，同样值得学习借鉴，也蕴藏着巨大的合作空间。

20年很长，足以让一个产业发生大变化。对于愿意真正融入中国生态，并且与中国企业互学互鉴的跨国车企而言，续约就是拿到一张通往未来的“入场券”。

## R有问有答

近年来，牛肉消费需求持续增长，市面上冰鲜、冷冻、热鲜牛肉品类繁多。不少消费者因不了解3种牛肉的加工工艺区别、看不懂产品包装标签，选购时容易走入误区。

针对这些消费疑问，记者采访了浙江省农科院畜牧兽医研究所研究员蒋永清，结合肉类国家标准答疑解惑。

冷鲜牛肉是商超主流销售品类。牛屠宰后立即进入0至4摄氏度恒温冷链，经过12小时以上低温排酸解僵，之后可分为普通覆膜、真空、气调锁鲜包装，保鲜周期为3至14天。

冷冻牛肉则是将分割好的牛肉送入速冻库或急冻间，在48小时内，使牛肉中心温度降至零下15摄氏度到零下18摄氏度，并在零下18摄氏度以下保存，保质期可达12个月，适合家庭批量储备。

热鲜牛肉则是牛屠宰后2至6小时直接上市流通，全程不进行低温排酸处理，多在农贸市场现场分割售卖。

蒋永清表示，3类牛肉的主要差异在于屠宰后的温控处理，蛋白质、矿物质等核心营养差别不大，主要区别体现在口感嫩度、汁水留存等层面。

### 选购牛肉，这几点要注意

本报记者 刘军国

热鲜牛肉原生肉香浓郁，但屠宰后12至24小时肌肉进入僵直高峰期，肉质偏硬，适合薄片涮煮，且常温售卖易滋生微生物，必须当日食用完毕。冷鲜牛肉经低温排酸软化肌纤维，肉质细嫩多汁，低温环境有效抑制细菌繁殖，适配煎、炒、炖、烤等多种烹饪方式，仅有少量风味物质轻微转化。

选购时如何查看标签，怎样挑选性价比更高的产品？

蒋永清表示，产品标签是辨别牛肉品质的重要依据，不同品类查验重点各有区分。选购冷鲜牛肉，务必查看包装印制的动物检疫合格证明、肉品品质检验合格证，真空、气调标识代表长效保鲜。选购热鲜牛肉，查看摊位公示的当日检疫单据，优先挑选表面干爽、无大量渗水的牛肉，渗水严重的多为翻新冻肉冒充。选购冷冻牛肉，认准包装“极速冷冻”标识，标准储存温度不高于零下18摄氏度，优先选择独立小包装产品。

后续储存、解冻存在哪些常见误区，如何减少食材损耗？

蒋永清说，牛肉口感变差，根源在于储存和解冻方式不当。冷鲜牛肉应存放于0至4摄氏度冷藏柜，建议3天内吃完；冷冻牛肉应按单次食用量分袋密封存放，避免频繁解冻。最优解冻方式为冰箱冷藏缓化，汁水流失最少；紧急情况可密封冷水浸泡，定时换水。切勿用热水直接解冻，高温会让蛋白质快速变性，肉质干柴，加速营养流失。

## 国家数据局印发指引

# 为数据出具『身份证明』

**本报北京8月9日电** （记者**王云杉**）国家数据局不久前印发《数据产权登记工作指引（试行）》（以下简称《指引》），从登记机构管理、登记流程规范、登记凭证应用等方面作出系统部署，为全国数据产权登记工作提供了统一指导。国家数据局正稳步推进数据产权登记工作，加快全国一体化数据市场建设。

数据产权登记简单理解就是为数据这一无形资产出具“身份证明”。国家数据局有关负责人表示，《指引》建立的目的是落实数据产权制度，为数据流通交易提供统一的产权凭证，降低数据流通交易成本，培育全国一体化数据市场。

据了解，数据产权登记凭证由可信的登记机构发放，对数据描述准确性、来源合规性、产权明确性等进行审查，是数据权属、合规等的有力证明。“未来，数据产权登记凭证的作用，还将随着数据市场化价值化方式的增加而更加多样，成为推动数据要素市场化配置的重要一环。”国家数据局有关负责人表示，为更好推动《指引》落地实施，国家数据局重点开展3方面工作：上线国家数据产权登记服务系统，有序开展数据产权登记工作；及时总结数据产权登记落地情况，加强试验任务积累实践经验；加强数据产权登记制度与流通交易、收益分配、安全治理等制度的衔接，切实打通制度落地堵点卡点，加快推进数据市场化价值化进程。



湖北和重庆近年来大力发展绿色游轮，加强岸电、港口等配套设施建设。两地从培育新业态到丰富跨省线路，推动水陆联动，延伸旅游产业链等方面开展合作，使三峡国际化旅游品牌影响力持续提升。图为一艘新能源游轮行驶在长江三峡西陵峡秭归县水域。

郑家裕摄（人民视觉）

## 财米油盐

到2030年，产业总规模超过7万亿元

# 体育产业里的新机遇

人民网记者 申佳平 方经纶

《体育强国建设“十五五”规划》和《全民健身计划（2026—2030年）》于近日相继发布。《体育强国建设“十五五”规划》提出，到2030年，体育产业总规模超过7万亿元；人均体育场地面积达到4平方米左右；新建或改扩建5000个以上群众身边的健身场地设施。

场地从哪里来？两份文件都指向了一个答案——“金角银边”，即工业厂房、仓储用房、商业用房、高架桥下、建筑屋顶等存量空间。四川成都利用双桥子立交桥的桥下空间，招标打造了占地1800平方米的篮球公园；相关企业以每年22万元的价格拿下经营权，投资200多万元进行改造，后续通过多种渠道丰富业态，实现场地维护和长效运营。闲置资源活了，群众健身有了去处，企业也有了盈利空间。

项目去哪里找？《体育强国建设“十五五”规划》提出，大力发展山地、水上、冰雪、低空等户外运动，打造精品路线和品牌赛事。此外，还将统筹建设100个高质量户外运动目的地。而这背后，是一条从装备制造到赛事运营、从培训服务到户外向导的产业链。

近年来，全民运动热情持续升温，户外运动等新需求不断迸发。国家体育总局数据显示，截至2025年4月初，全国户外运动参与人数已突破4亿人。另外，相关调查报告显示，去年我国户外运动消费总额超1万亿元。

老年健身需求也在快速增长。京东数据显示，年初以来的银发消费中，踏步机、健身爬楼机、壶铃等健身器材成交额同比增长均超100%。截至2025年末，上海建成200家长者运动健康之家，结合普惠月卡与增值服务打造的“健身+康养+社交”场景广受欢迎。针对这一需求增长点，《全民健身计划（2026—2030年）》专门提出“创新针对老年人的运动促进健康模式，研发老年健身项目和产品，推广长者运动健康之家等社区多功能健身场所”。

人气从哪里来？随着体育消费提质扩容，消费者对于运动健身的“质价比”有了更高要求。

《全民健身计划（2026—2030年）》明确提出“运用人工智能赋能全民健身发展”，加快人工智能在全民健身场地设施、赛事活动、健身指导、宣传推广等方面的应用。技术正在让“平价专业”成为可能。功能强大、价格亲民的“赛博教练”，正在成为不少技术创业者的机会窗口。

赛事经济同样大有可为。《体育强国建设“十五五”规划》支持开展“三大球”、冰雪、新兴时尚运动等赛事活动，“大力发展赛事经济”。“苏超”的成功举办可以印证——2025赛季，线上直播观看量超22亿人次，带动银联渠道异地文旅消费145.7亿元。

沿着政策脉络，一张“体育+”发展地图已然清晰。在每个“+”后面，都是普通人触手可及的新机遇。

本版责编：吕钟正 吴 凯 黄金玉

海南推行基层“一表通”，全省表格信息统一归集

# 规范填报不是事事填表

本报记者 曹文轩

**R 干部状态新观察·为基层减负赋能**

对海南省海口市琼山区滨江街道北冲溪社区网格员丁花而言，填表这件事困扰她很久。“上面千条线，下面一根针，但有时候线头太多，让人喘不过气来。”丁花掰着手指说，“之前，一个季度里，我们要填人口流动、社保参保、出租屋登记、治安巡查等十几张表。那会儿听到‘报表’两个字，心里就发紧。”

近一年来，丁花不再为此发愁。

今年7月，海南基层“一表通”系统已在全省推行一年多。问起改变，丁花告诉记者：“现在填表数量少了，还不用来回切平台、重复填！”

改变始于2024年12月。“整治报表多头报送、重复填报，推动基层数据‘只报一次’，这是整治形式主义、减轻基层负担的实际需要。”海南省大数据发展中心副主任孙建明介绍。彼时，海南组建基层“一表通”专项工作组，由省营商环境建设厅牵头，省大数据发展中心提供技术支撑，选择在海口市琼山区先行破题，为全省基层报表“瘦身”探路。

为何选择琼山区进行试点？“热带特色高效农业是我们区的支柱产业之一，涉农报表多、频次高，重复填、多头催、限时交，有基层干部反映被填表困住，连走村入户的时间都得靠挤。”琼山区营商环境建设局干部蒙蓉坦言，正是这份“被捆住手脚”的窘迫，让改革不得不加速。

试点初期，阵痛不断。数字海南有限公司基层“一表通”项目经理陈海生回忆，起初项目技术团队下沉全域摸排，梳理全区58个镇街和部门的各项报表，清理、归并这些表格，压力很大。当时省级系统尚未建成，区级整合后的信息上报时还得手动拆分，加上一些干部习惯难改，对新系统“敬而远之”……

蒙蓉介绍，大家下定决心啃硬骨头，专项工作组带着琼山区相关部门忙碌了两个月，分类筛查、整合去重、优化精简各项报表，实现了一次采集、多方共享、全域复用，从源头遏制重复填报。

在琼山区云龙镇农业服务中心，工作人员黄文际随手打开“海政通”政务平台内的“一表通”进行演示：“像这张‘海口市村集体经济组织收入情况表’，原来月月填，现在半年填一次。现在系统能自动预填、智能审核、批量导入，哪怕我换了岗，以前汇总的信息在系统台账里都能查到，接替的人不用重新整理。今年我总共只填了3张表，有更多时间往田间地头跑了。”

琼山区探路成功后，2025年7月，基层“一表通”系统在全省铺开，建成覆盖各级的用户管理体系。全省表格信息统一归集为基层松了绑，带来了工作流程的优化、办事效率的提升。

“过去各部门收集信息各管一摊，像一座座孤岛。现在各路信息汇入‘一表通’池子，跨部门一比对，很多治理盲点就‘跳’出来了。”海南省大数据发展中心数据资源处主管王一帆说，今年年初，儋州市和屯昌县率先在民政补贴发放这一场景试水。

屯昌县新兴镇干部符晓星告诉记者：“过去发放高龄老人补贴，都靠村里手工台账摸排，容易出现符合条件的老人漏领补贴、过世人员补贴未及时停发的问题，核查、追回资金费时费力；如今基层‘一表通’系统打通部门间信息壁垒，直观展示不同年龄段老人总数、补贴发放数据，及时给出应发未发、应停未停人员名单，镇村可精准上门提醒申报、及时停发资金，规避漏发、冒领风险。”

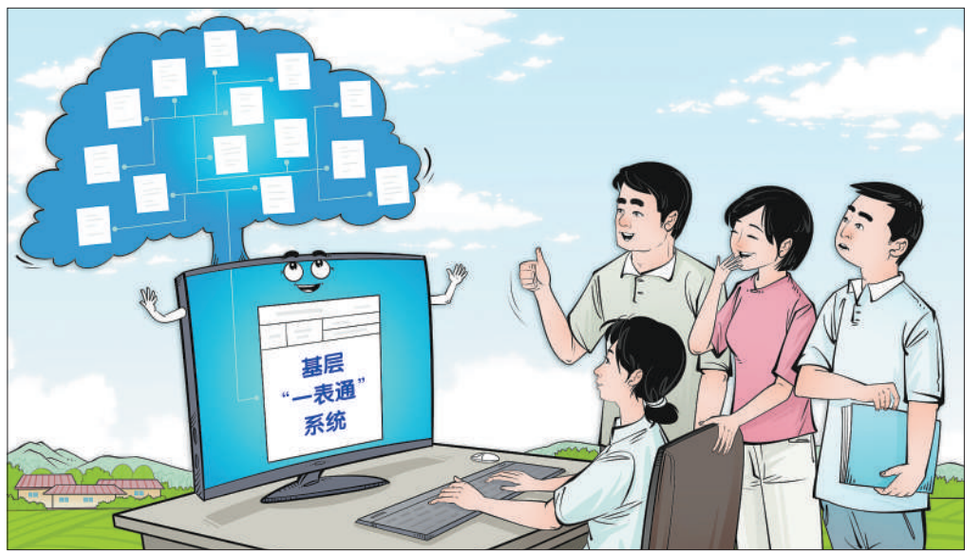
眼下，这类场景应用正在海南加速铺开：7月16日，海南开展全省基层“一表通”民政补贴数据应用专题培训，覆盖市、县（区）、乡镇（街道）三级的670名工作人员，围绕操作流程、信息安全开展系统教学；基层“一表通”系统内的民政“数通百景—智补通”模块进入校验阶段，财政、卫生健康、民政、残联等多方信息实现贯通，上线高龄老人补贴、残疾人两项补贴等11个应用模块。

减负赋能成效初显，但能不能延续下去，才是真正的考验。

“表格是动态变化的，我们要提前建好‘防火墙’。”海南省营商环境建设厅数字政府推进处副处长黄莹莹介绍，海南制定基层“一表通”运行管理办法，从报送渠道、职责分工到信息安全，全部框定。

棘手的因素还有“体外循环”——“有些干部仍习惯用‘海政通’政务平台私聊、微信、邮箱传表，不仅影响减负成效，也浪费信息资源。”黄莹莹说，总结经验，他们拿出三项应对措施：第一，打造需求“直通车”，实时收集平台优化建议与基层业务需求，对合理诉求快速响应、限时迭代；第二，开通系统匿名举报通道，让基层问题可反馈、有人管；第三，数据监测+实地走访，发现异常就发提醒函、常态化通报。

“一年下来，‘一表通’为基层治理打开了一扇数字化窗口。”海南省营商环境建设厅副厅长王雪皓说，“我们要持续优化体验、完善移动端系统，让基层干部用得顺手，同时加速推动服务模式从‘人找政策’转向‘政策找人’，补贴兑现由‘群众跑腿’变为‘数据跑路’，让数字化持续为基层减负松绑，为社会治理增效赋能。”




曹 一绘

## 再减减不必要的“填表留痕”

人民网记者 徐明玥

随着规范管理流程的持续优化，各地大力精简报表事项、优化填报流程，过去备受诟病的“事事填表”现象，如今已得到大幅纠偏，但仍有部分领域、部分环节的老问题尚未根除——“重复填、多头报”的现象在个别地方依然存在。在人民网“领导留言板”推出的专项征集中，仍有基层干部反映了“事事填表”带来的困扰。

近期，全国多地处于防汛关键期，基层任务繁重。有留言反映，部分业务口在防汛过程中要求乡镇重复填报各类防汛报表，一线人员不得不熬夜赶材料。对此，建议进一步优化信息报送流程，部分非紧急数据可待汛后统一汇总，不必同步完成，让基层防汛人员把更多时间和精力投入到现场巡查和隐患处置中。

还有基层工作者反映，当地正推行新的线上平台，原来线下跑的流程变成线上填表后，工作量不减反增，基层工作人员大量时间都耗在重复填表和上传材料上。从会议方案、会议纪要到会议每个议题的链接，缺一样系统就不通过，每周至少填写三份表格。而且同一事项，相同内容，经常要在不同平台反复填报，效率不升反降。

必要的统计不可或缺，但过度追求“填表留痕”只会让基层干部围着表格转、盯着数字干。要把基层干部从繁琐报表中解放出来，让他们有更多时间和精力走到群众身边、解决实际问题。

您身边还有哪些类似情况，欢迎来人民网首页“领导留言板”专区，点击“人民日报邀您说说身边的形式主义”留言反映。

**R 延伸阅读**

## 把时间还给一线 把效率带给群众

李佩阳

基层治理的成色，不在一张张光鲜规整的表格，而在群众的真切感受。然而报表多、重复填、多头报等形式主义问题，让不少基层干部被困在案牍之间，挤占为民办事的时间和精力。要打破条块分割的治理惯性，更要健全数据共享机制，让治理效能真正发挥到为民造福的事项中去。

数字化减负，不等于减表格、少办事，而是通过资源优化配置，让基层力量回归服务治理职能。基层减负的成效，最终体现在担当作为上。甩掉“事事填表”的形式主义包袱，避免“情况紧急还要重复填表”的弊端，基层干部干事的任务优先级清晰了，才能更好放开手脚为民服务。

精简表格只是起点，让干部轻装上阵、把解决群众急难愁盼落到实处，才是为基层减负赋能的落脚点。唯有持续向形式主义开刀，以制度创新打通部门梗阻、以技术赋能推动数据共享，让数据多跑路、干部少填表，才能把时间还给一线、把效率带给群众。

**R 编辑手记**

**R 新时代·面孔**

# 在急难险重面前，“我先上、我在前”

——追记防汛中牺牲的陕西汉中立峰村党总支书记李杨

本报记者 张丹华

8月1日清晨5时30分左右，陕西省汉中市南郑区高台镇立峰村暴雨倾注。

立峰村党总支书记李杨招呼一起值班的网格员李贵福出门去合同岩水库看看。“因为雨太大，便想着去查看是否有险情。”李贵福说。

合同岩水库常年蓄着60余万立方米水，持续强降雨下，面临漫顶、溢洪风险，危及下游村庄安全。

两人开车艰难前行，沿着库区查看水位，发现水库水位超过警戒线，泄洪渠已开始漫溢。“随后我们决定前往涉险路段设置警示卡点，严防行人和车辆涉险通行。”李贵福说。

行至姜坝河溢洪沟时，路面突发大面积漫水，车身被瞬间打翻，卷入洪流。洪水灌入车厢，李贵福拼命挣扎，还呛了几口水。“就在我感觉快没力气时，一只大手奋力向上推了我一把。”李贵福说。

借着这股劲，李贵福抓住了车窗边缘，拼力爬上车顶。当回头想拉李杨时，看到他那边的车门大开，人已经被洪水卷出车外，双手趴在旁边石头上，只是一瞬间就被洪水吞没不见踪影。救援队伍沿着河道搜救了30多个小时，8月2日17时许，在下游找到了李杨，已无生命体征。

2013年9月，李杨应征入伍，在武警重庆总队第二支队服役。在重庆市火车站北广场执勤时，李杨成功搭救摔落在自动扶梯上的群众，记三等功一次；2016年、2017年被武警重庆总队评为强军标兵、最美重庆武警。

2018年9月，李杨退役后到南郑区消防救援大队从事救援工作。2025年初，南郑区启动“农村火炬引擎”工程，李杨怀揣着“扎根基层、为民服务”的理想，毅然返乡，投身家乡建设中。2026年1月，李杨当选立峰村党总支书记，同年3月当选村委会主任。

褪去军装、回归乡土，“冲锋在前、舍我其谁”，李杨的军人本色始终未变。8月6日，汉中市委发布关于追授李杨同志“汉中市优秀共产党员”称号。在每一次急难险重面前，他都本能选择了“我先上、我在前”。



李杨（左二）到村民家中走访。

南郑区委宣传部供图

## 国防部征兵办公室印发征兵工作人员职业道德准则

**本报北京8月9日电** （记者**李龙伊**）近日，国防部征兵办公室印发《征兵工作人员职业道德准则》，内容向社会公开，自公布之日起施行。

准则深入贯彻习近平总书记关于道德建设的重要论述，落实深化思想整风、推进政治整训部署要求，针对征兵工作实际，聚焦工作人员履职用权关键环节，立起道德高线，弘扬职业精神。

准则共5个部分，提出对党忠诚、胸怀大局，依法履职、阳光选才，心系国防、坚持标准，廉洁自律、不谋私利，团结协作、热忱服务的征兵工作人员职业道德准则，并逐个方面明晰25条具体道德规范，以引领广大征兵工作人员坚守崇高价值追求，锤炼强大内在力量，做到崇德修身、自觉自律，持续营造征兵工作新风正气。

## 新疆14万余家餐饮服务单位“一网统管”

**本报乌鲁木齐8月9日电** （记者**尚嵘峥**）记者从新疆维吾尔自治区市场监督管理局获悉：今年以来，新疆市场监管部门全面深化食品安全智慧监管改革，将“食品安全智慧监管一张网”与精准化培训体系深度融合，不断提高食品安全监管数字化、智能化水平，已实现对14.33万家餐饮服务单位的数字化食品安全监管。新疆市场监管部门建立了“食品安全智慧监管一张网”平台，通过整合餐饮服务单位备案、日常巡查、隐患排查、整改复查、信用公示等信息和数据，实现对餐饮服务单位的常态化动态摸排、风险分级和闭环整改。

## 上海警方侦破一起金融领域敲诈勒索案

**本报上海8月9日电** （记者**崔寅**）近期，上海警方成功捣毁一个以恶意投诉相要挟，进而敲诈勒索证券投资咨询机构的犯罪团伙，初步查证该团伙非法获利逾300万元。

今年5月起，上海利多星证券咨询有限公司收到上千人集中投诉退费的请求，投诉文本、诉求金额、行文口吻高度雷同。大批量恶意投诉接连涌入，严重损害企业商誉，扰乱正常经营秩序，企业报警求助。接报后，上海市公安局刑侦总队会同嘉定警方成立联合专案组展开调查，通过对海量信息展开穿透式研判分析，很快锁定了一家涉案公司。该公司对外伪装成法律咨询、证券投资咨询机构，实则以非法获取公民个人信息、组织代理投诉、抽取退费佣金为手段实施敲诈勒索。21名犯罪嫌疑人被抓捕归案，案件正在进一步侦查中。

沈阳市于洪区摒弃粗放式关停模式

# 疏堵结合破解车辆占道乱象

本报记者 刘洪超

“这些车随意停放在马路两侧，早晚高峰堵得水泄不通，行人只能在车流中穿行，很不安全。”在辽宁省沈阳市于洪区塔湾二手车市场及周边片区，居民说起之前的居住环境满是无奈。该区域位于两区交界，因权责交叉、监管衔接不畅，长期处于治理盲区。多年来，车辆违停、占道经营、拦车揽客等问题频发，群众出行难、停车难、生活环境差，多次整治均治标不治本，成为一项治理顽疾。

商户要谋生、群众要宜居、秩序要规范，片区治理陷入僵局。于洪区组建跨部门综合治理专班，统筹城管、市场监管、公安、属地街道等力量实地研判。商户的车往哪里停？居民下班车往哪里放？整治专班摒弃粗放式关停模式，确立疏堵结合、标本兼治的思路，制定系统化全域治理方案。

为从根源整治占道乱象，于洪区盘活27亩闲置用地，打造标准化二手车经营场地，引导50余户车商迁入市场规范经营。“以前路边摆摊做生意，天天躲检查、提心吊胆，现在有正规经营场地，生意稳了、心里也踏实了。”商户王前进感慨。针对群众反映强烈的出行堵、停车难问题，专班分类施策，在临水街实行“17时至次日早8时限时拍照”的管理模式，白天保通行，夜间免费开放，破解停车资源紧缺难题。

此外，于洪区城管局联合多部门开展拉网式排查，实行即查即改、复核销号，拆除私设地锁46处，查处违停2100余件，劝离拦车揽客人员400余人次，早晚高峰拥堵现象有效缓解，实现由短期整治向长效治理转变。同时对闲置脏乱地块提质升级，平整硬化场地，新增近300个停车泊位，不断补齐民生配套短板，真正实现还路于民、还空间于民，群众获得感、幸福感、安全感显著增强。




安徽省安庆市桐城市六尺巷因清代大学士张英与邻居吴家互相退让三尺地基而成，是邻里和谐礼让的典范。近年来，六尺巷景区已成为集学术研究、廉政文化交流、旅游接待于一体的综合景区。图为8月7日，游客在六尺巷景区参观游览。

程子涵摄（新华社发）

## 福州严格规范审批涉企行政检查

**本报福州8月9日电** （记者**付文**）福建福州市印发严格规范涉企行政检查十条措施，着力解决职责边界不清、部门协作不畅、执法僵硬扰企等问题。要求实行行政检查事项清单动态管理，各行政执法部门应依照法定职权梳理并编制涉企行政检查事项清单，明确事项名称、法律依据等核心要素，确保“清单之外无检查”。

福州各部门将严格落实检查计划制定管理程序，涉企行政检查需严格落实计划管理和审批机制，严禁私自搭车检查，不得借检查之名开展与执法目标无关的活动。福州将完善跨部门、跨领域、跨层级的行政执法协作机制，拓展联合检查应用场景，实现“一次检查、全面体检”。

福州将大力推行服务型监管方式，探索“预约式”指导服务，提升涉企柔性执法实效。企业可根据自身需求，通过电话或书面等方式向相关行政执法部门申请“预约式”指导服务；相关部门在收到企业申请15个工作日内，制定检查方案，入企提供行政指导、政策咨询、合规建议等服务。

本版责编：季健明 赵晓曦 迟嘉瑞

凭球赛门票能逛公园、游冰雪、赏景点、看演出……

# “东北超”：一张票根的“连连看”

本报记者 崔 佳 方 圆

**解码·关注暑期生活**

## 头条看点

一张球赛门票，让游客既能感受绿茵场的热血呐喊，也能兑换“冰雪游”优惠福利。“东北超”赛事期间，黑龙江哈尔滨以票根为媒，联动景区、商圈、文化场馆等，串联全业态文旅，让球赛带来的“流量”在城市特色文化体验中成为“留量”。

7月25日晚，黑龙江哈尔滨阿城区文化体育中心体育场，2026“东北超”哈尔滨队与长春队的比赛终场哨响。长春球迷吴昊没有立刻返程，而是坐上了开往市区的免费接驳车。

比赛正逢周末，吴昊一家的行程安排得满满当当。“抢票时关注到，凭身份证和球赛票根，游览景区、餐厅用餐都有优惠，正好带家人来旅游。”吴昊笑着说。

一张球赛票根，成为解锁冰城文旅的“通行证”。“东北超”赛事期间，哈尔滨市25家景区联动商圈、文化场馆等，把文体旅融合玩出了新花样。

### 赛事串联特色文旅

在哈尔滨极地公园球迷专属核验通道，吴昊一家凭赛事购票凭证，很快就免票进入了淘学企鹅馆。

“极地公园很凉爽，孩子既能看企鹅、白鲸，还能学海洋科普知识。”吴昊说。

据介绍，哈尔滨极地公园面向球赛观众推出专属票务福利。园区运营数据显示，“东北超”开赛以来，来自吉林、辽宁、内蒙古的游客量同比增长约15%。客群以年轻人为主，大多结伴出行，愿意为有体验感、纪念性的消费项目买单。

哈尔滨极地公园副总经理张志铭认为，被“东北超”吸引的年轻人也青睐哈尔滨避暑文旅，“一方面，惠民政策延伸了赛事消费链条；另一方面，赛事也成为让更多游客了解哈尔滨文旅特色的契机。”

今年，哈尔滨计划投放1亿元文旅消费券，覆盖景区、酒店民宿、文娱等领域，“东北超”赛事期间还加推赛事“专属券”，为观众带来更丰富的文旅体验。上半年，全市文旅消费券覆盖超76万人次，带动文旅消费超2.4亿元。

“一张球票看着薄，串起的是跨城客流，激活的是消费链路。”哈尔滨市文广旅游局副局长杨年福说，小票根成为整合全市文旅资源的“大载体”，“既让球迷得实惠，也给市场添动力。”

### 冰雪IP突破季节限制

午后，哈尔滨冰雪大世界梦幻冰雪馆入口处，游客队伍排了数十米。其中，不少球迷正排队兑换专属优惠票。推开馆门，冷气扑面而来——门内是冰雕玉砌的冬日景致，仅几步就实现寒暑切换。

与冬季户外冰雪大世界不同，室内馆的冰雪景观更精巧：采用特殊工艺着色的植物彩色冰，色彩鲜亮且环保，雕琢出的冰景栩栩如生；冰钢琴、冰竖琴可奏出清越旋律，冰滑梯、冰封玫瑰、蒸汽冰火车等冬日“网红”悉数重现……声光电与实时交互技术的融入，让冰雪体验从“驻足观赏”走向“沉浸参与”。

“暑日玩冰雪”的反差感，吸引了大量游客前来体验，梦幻冰雪馆也是许多游客感受冰城风情的必打卡点。

哈尔滨夏季避暑旅游“百日行动”日前开启，致力打造“体育+避暑+文旅”深度融合发展新模式。赛事为桥，让冰雪IP跨越季节，实现“全年可游”，为城市文旅高质量发展拓展更多生长空间。

### 文旅融合展现城市气质

不只是冰雪，哈尔滨的文化艺术底蕴同样展现于这张票根，让“观赛”延伸至“游城”。

暮色渐沉，城市地标哈尔滨大剧院前，来自各地的球迷凭球赛票根有序步入场馆。有人在观景步道驻足留影，定格建筑与暮色交织的景致；有人在扫码领取专属观剧优惠券，绿茵场上的热情悄然融进了剧院的艺术氛围。

面向“东北超”赛事，哈尔滨大剧院不仅推出2万张自营演出优惠券，在每个比赛日当日及前后一日，参赛城市的球迷还能免费入馆参观。

“足球的热情与艺术的温润，都是哈尔滨城市文化的一部分。”哈尔滨大剧院相关负责人介绍，跨越文体领域的联动，是希望更多外地球迷能感受“音乐之城”的文化肌理，收获更沉浸多元的文旅体验。

一场赛事，透见城市风韵；多域联动，更见气质内涵。

哈尔滨市体育局副局长于洋介绍，今年全市计划开展群众体育活动300余项，构建四季不间断、城乡全覆盖的全民健身供给体系。避暑旅游“百日行动”期间，全市布局17项市级以上重点群众体育赛事、70余项县（市）级特色体育活动，涵盖足球、马拉松等10余类项目，串联景区、商圈、老字号等资源，形成办赛事、聚人气、旺文旅、促消费的良性发展格局。

从冰雪IP的四季运营，到文化场馆的深度联动，再到吃住行游购娱的全链条覆盖，哈尔滨将自身的冰雪禀赋、艺术风情与人文底蕴自然嵌入游客行程。远道而来的赛事流量，不仅有了可感知、可回味的城市记忆，也激发出文旅市场的蓬勃活力。

## 薄薄的票根变“厚”了

曹怡晴

看完球赛、听完演唱会，票根别急着扔，吃饭、住宿、逛市集，都能用得上——小小一张票根，何以成为文旅创新的生动载体、撬动城市消费的有效杠杆？

单一购买向链式体验转型。票根的价值，不只是通过优惠“大礼包”刺激二次消费，更在于不断延伸消费链条、丰富消费场景。初次消费的触点催生关联消费的黏性，原本分散的餐饮、交通、商业等串珠成链，为文旅产业带来复利。

“多功能门票”为情绪价值买单。特色美食、手作体验、宝藏民宿……票根开启的后续消费犹如盲盒，提供实惠的同时，也自带满满惊喜感。票根在手，消费者便有了深度解锁城市魅力、体验当地文化的“金钥匙”。

从对应一个点，到联动多个场景，薄薄的票根变“厚”了，充分释放链式消费的乘数效应，让人文与经济、“流量”与“留量”相得益彰。

**编辑手记**







图①：哈尔滨极地公园内，小朋友在观察动物。 本报记者 方 圆摄

图②：哈尔滨冰雪大世界梦幻冰雪馆内，游客体验夏日消暑新方式。 哈尔滨冰雪大世界供图

图③：哈尔滨大剧院外景。 哈尔滨大剧院供图

山西悬空寺推出大型光影秀

# 摩崖为幕 焕彩生辉

本报记者 郑洋洋

晚上的悬空寺，有什么看点？

在位于山西大同的悬空寺景区，夜色下，观景平台有不少游客，他们注视着前方的翠屏峰崖壁，忽然，一束光点亮了崖壁，伴着解说声，整面巨型岩壁焕彩生辉。

“太美了！”现场游客纷纷发出惊叹，古朴的悬空寺与流动的光影相映，虚实相生，美轮美奂。

光影跃动间，一幅幅画面随之变换：赤红漫覆崖壁，复刻金戈铁马的壮阔场景；转瞬浮光跃金，奔腾万马化作流金沙砾。悬空寺也被点亮：屋檐搭配红棕色古朴墙体，好似悬挂在半山腰的古画。

悬空寺始建于北魏时期，是国内现存年代较早、保存较为完好的高空木构摩崖古建筑组群。随着古建游热度持续攀升，悬空寺景区成为国内热门旅游目的地。但此前，悬空寺景区只能白天进，游客大多是当天往返。

为了丰富文旅业态，今年5月，当地推出大型崖壁光影实景演出《何以悬空寺》，光影秀投影面积超3万平方米。

“整场演出历时两年多打造。我们重点深耕剧情打磨与技术攻坚，塑造文化质感与视觉体验。”《何以悬空寺》项目负责人邓颖成介绍，项目始终以文物保护优先为原则，全程采用冷光源成像技术，整套声光电视效系统无紫外线、无红外热辐射。

在文物保护上审慎用心的同时，演出在创作表达上大胆突破传统。整场演出分为6个篇章，采用移步换景、由浅入深的叙事节奏，观演动线从山下延伸至山上，层层递进、环环相扣。

古代工匠穿梭悬崖峭壁，条条绳索垂落山间，根根梁木次第搭建……悬空寺的营建过程生动再现。演出以“何以悬空寺”为题，面向游客对这座古建的好奇，解答了悬空寺为何而建、如何营建、凭何屹立1500多年等问题。

“光影生动还原了百姓不畏艰险，凭匠心与毅力在绝壁之上修筑古寺的场景。”邓颖成说，观众在沉浸式观演中，能更好地了解悬空寺的营建历史，感受古建的文化魅力与价值所在。

“无须人工搭建舞台，绝壁就是大自然馈赠的天然巨型幕布。”《何以悬空寺》导演杨建林说，演出让绝壁古建实景入戏，真正实现“山河为幕、古寺为台”，每一帧画面皆是实景真迹，每一处光影都承载古老文脉，打造出的沉浸式视听盛宴。

数字科技与摩崖古建的跨界融合，为悬空寺解锁了全新夜游模式，打破了景区日间游览的单一格局，有效拉长了当地文旅消费链条。景区里的小吃街烟火气更浓，黄芪、凉粉等特产也备受欢迎。据介绍，截至目前，《何以悬空寺》光影秀总票房突破3000万元，累计接待观众超17万人次，每场演出可吸引超2000名游客留宿，实现文物活化利用与地方文旅增收的双向赋能。

## “守望——廊桥保护三年行动成果展”开幕

**本报北京8月9日电** （记者**施芳**）由文化和旅游部、国家文物局共同主办的“守望——廊桥保护三年行动成果展”7日在中国工艺美术馆（中国非物质文化遗产馆）开幕。展览将持续至11月7日。

廊桥，亦称风雨桥、花桥、亭桥、厝桥，集通行、休憩、交易、议事、祭祀、娱乐等功能于一体，多分布于我国南方山区，在福建、浙江、湖南等地区尤为密集。

2023年，中央宣传部、文化和旅游部、国家文物局联合发起廊桥保护三年行动，摸清了2193座廊桥家底，完成百余座古桥修缮加固。本次展览以“守望”为主题，以廊桥文化遗产系统性保护为主线，分3个篇章展出廊桥分布省区35座廊桥实物模型，设置11个多媒体互动点位，系统呈现廊桥本体价值与保护行动全貌，还邀请专家现场搭建局部实体廊桥，营造沉浸式体验空间。

## 原创当代陇剧《大塬道情》首演

**本报兰州8月9日电** （记者**宋朝军**）8月6日，原创当代陇剧《大塬道情》在甘肃黄河剧院首演。该剧是《甘肃省陇剧保护传承条例》施行后甘肃省陇剧院创排的首部剧目，也是甘肃省陇剧院继《大禹治水》《大河东流》之后“黄河三部曲”的收官之作。

“黄河三部曲”以黄河文化为主题，通过不同历史和现代视角展现传统艺术与时代碰撞的火花。《大禹治水》讲述远古治水传说，《大河东流》聚焦抗战时期黄河水手故事，《大塬道情》关注陇东道情皮影的当代守护与活化。

陇剧是甘肃省独有的传统戏曲剧种，原名陇东道情，2006年被列入首批国家级非物质文化遗产名录。

## 新疆优化调整旅游景区内自驾服务费收取标准

**本报乌鲁木齐8月9日电** （记者**尚嵘峥**）新疆维吾尔自治区文化和旅游厅日前发布通报，联合有关部门指导全区4A级及以上涉收取自驾服务费的旅游景区，优化调整收费模式和标准。

通报明确，各景区制定优化调整方案按程序报备后，原按人收费、按车收费全部改为按车收费，车型以机动车行驶证核定载人数为准。5座及以下价格均不超过120元/车，6至7座不超过180元/车，8至19座不超过300元/车，20座及以上不超过600元/车。

执行方案分两种情况：原按人收费的景区，新方案不晚于8月20日0时起执行，此前为过渡期，价格均不超过30元/人；原按车收费的景区，新方案不晚于8月12日0时起执行，不设过渡期。各景区新方案将于近日向社会发布。

我国自主研制的高铁盾构机“领航号”成功穿越长江水域

# 高铁通道，在江底89米处延伸

本报记者 季觉苏

上海崇明，江风拂面。江底深处，一条高铁过江通道正在成型。我国自主研制的世界最大直径高铁盾构机——崇太长江隧道“领航号”近日成功穿越长江水域，实现该隧道水域段盾构隧道贯通。

这台总长148米、总重约4000吨的盾构重器，承担了长江底下的关键掘进任务。它开凿出的这条过江通道，是沪渝蓉高铁沪宁段控制性工程的重要组成部分。

崇太长江隧道全长14.25公里，最深处位于长江水下89米。建成后，高铁穿越长江可疾驰而过，无须减速。

水下89米是什么概念？

“那里的水压相当于一个人的手掌上站七八个成年人。”中铁隧道局崇太长江隧道项目工程部部长马晨梁打了个比方，“盾构机在江底掘进，始终顶着巨大的水土压力。前方压力要撑住，掘进姿态还得稳住。在江底建造高铁隧道，拼的就是这分毫之间的尺度拿捏。”

“领航号”的科技含量，首先体现在“定制”上。

这台盾构机从设计之初，就根据崇太长江隧道的工况来定制。针对高水压、超长距离独头掘进、复杂地层等情况，项目建设管理单位上海国铁建管公司联合中铁隧道局成立专家委员会，通过技术咨询、学术研讨和一线调研，把对风险的考虑尽量往前提，再反推设备设计。

最深处89米的高压，催生出一套更强的密封能力。“领航号”配置了高水压密封系统，主驱动密封满足约12巴（bar）承压需求。这一参数给深水掘进留出了更大的安全裕度。“密封系统就像给整台机器穿上一层‘贴身防水服’，压力再大，也可以把外面的水土挡住。”马晨梁说。

长江底下的地层，也一直在出难题。

黏土、粉质黏土、砂层交替出现，局部还有钙质胶结物。马晨梁介绍，这里的砂层石英含量高，像细细密密的砂纸，刀片磨损快，泥水管路也经受着持续冲刷。另外，地层软硬变化大，盾构机往前走的时候，姿态也需要不断调整。

地层总在变，盾构机就得先“看见”。

“领航号”搭载了超前地质预报系统，可对前方的地层变化进行监测和反馈。前方地层是软是硬、有没有突变，系统先把信号捕捉回来，后面的施工参数再跟着不断调整。

“领航号”搭载了智能保压系统、智能掘进系统，能够结合地质信息、历史掘进数据和实时监测结果，对刀盘转速、总推力、泥水压力等关键参数进行预测、推荐和预警。如今，它已突破盾构仓内压力自适应、云端预测数据自决策、掘进姿态自巡航、环流出渣自调整等关键技术，实现了全系统算法控制的无人化掘进常态应用。

光盯着前方还不够，盾构机还得随时“给自己体检”。

刀具磨到了什么程度，泥水管路有没有被磨薄，盾尾密封腔压力稳不稳，主机运行状态有没有异常……这些藏在掘进过程里的变化，如今都能被传感器和监测系统及时捕捉。“过去靠经验慢慢摸索，现在机器先‘开口说话’了。”马晨梁说。

这样的智能化，还沿着刀盘一路往后延伸到盾构机的“肚子”里。管片拼装环节实现了自动抓取、自动辅助拼装。前面在掘进，后面同步拼装，像搭积木一样一环扣一环。

长江还在眼前奔流，高铁将在江底铺开一条新路。一路飞驰过后，长三角的距离变得更近了。

本版责编：肖 遥 陈世涵 银 燕 版式设计：张芳曼

# 以能源转型支撑经济社会发展全面绿色转型

## ——2026能源经济与碳达峰碳中和高质量发展论坛综述

本报记者 寇江泽 张丹华

习近平总书记指出：“推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节。”党的二十届四中全会提出：“以碳达峰碳中和为牵引，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，筑牢生态安全屏障，增强绿色发展动能。”

2026能源经济与碳达峰碳中和高质量发展论坛8月6日在陕西省榆林市举行。论坛以“向新　向绿　向未来”为主题，搭建对话交流平台，共享绿色转型经验，为加快经济社会发展全面绿色转型、能源经济高质量发展进一步凝聚共识、汇聚力量。

人民日报社总编辑陈建文表示，在习近平生态文明思想指引下，我国坚定不移走生态优先、绿色发展之路，以“双碳”目标为引领，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化，创造了举世瞩目的生态奇迹和绿色发展奇迹。人民日报社将深入挖掘推进产业绿色化、低碳化的典型案例和成效经验，精心策划推出重点稿件和融媒报道，展现中国经济向新而行、逐绿而兴的蓬勃态势，描绘生态美、产业兴、百姓富的绿色图景。

陕西省委副书记、省长赵刚表示，陕西全省上下认真学习贯彻习近平生态文明思想和总书记历次来陕考察重要讲话重要指示，坚决扛牢国家重要能源基地职责使命，以碳达峰碳中和为牵引，加快推动经济社会全面绿色转型，坚持煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展方向，着力打造现代能源万亿级产业集群，一批千亿级、百亿级重大能化项目加速布局实施。“十五五”时期，陕西将大力发展绿色能源，加快建设新型能源体系，大力培育文化旅游、先进制造、现代服务业等绿色产业，努力走出一条符合陕西实际的绿色发展之路。

人民日报社有关负责人表示，目前人民日报社正在高质量建设主流价值语料库，助力加快构建人工智能领域的新型能源传播体系，提升语料库在能源领域政策解读、产品推介、品牌塑造等不同场景中的应用水平，为能源强国建设营造良好舆论环境。同时，人民日报社自主研发了智能体开放开发平台，未来将面向能源行业，孵化更多服务能源经济的智能体，塑造面向智能互联网的新型竞争力。

与会嘉宾表示，要坚持降碳、减污、扩绿、增长协同推进，深入推进能源革命，把促进新能源和清洁能源发展放在更加突出的位置，以能源绿色转型支撑经济社会发展全面绿色转型。

### 绿色低碳转型取得历史性成就

实现碳达峰碳中和，是我国站在对人类文明负责的高度，基于实现可持续发展的内在要求作出的重大决策部署。我国采取有力行动、付出艰苦努力，推动绿色低碳转型取得历史性成就。

“作出碳达峰碳中和重大宣示以来，我国已构建全球最系统完备的碳减排政策体系，建立起全球规模最大的碳排放权交易市场，建成全球最大、发展最快的可再生能源体系，形成全球最大、最完整的新能源产业链，并有力促进全球风电、光伏成本大幅下降。”中国气候变化事务特使刘振民表示。

提升生态系统碳汇增量，将为实现碳达峰碳中和奠定坚实生态基础。自然资源部国土空间生态修复司副司长张建军说，“十四五”时期，山水工程累计完成生态保护修复面积超8200万亩，修复治理历史遗留废弃矿山335万亩，带动全国整治修复海岸线940公里、滨海湿地83万亩。

碳市场是通过市场机制控制和减少温室气体排放、助力实现碳达峰碳中和的重要政策工具。生态环境部应对气候变化司副司长逯世泽介绍，我国建成全球规模最大的碳排放权交易市场，覆盖发电、钢铁、水泥、铝冶炼行业，实现对全国65%左右二氧化碳排放有效管控。同时，全国温室气体自愿减排交易市场迈入快速发展新阶段，发布18项温室气体自愿减排项目方法学，为更多领域降碳增汇提供资金支持。

国家林业和草原局生态保护修复司二级巡视员梁永伟表示，我们将科学开展大规模国土绿化，打好“三北”工程攻坚战，精准提升森林质量，加强草原修复、湿地保护，持续提升生态系统稳定性与碳封存能力，做强稳定可靠的绿色碳库。

### 推进新型能源体系和新型电力系统建设

能源活动是碳排放的最主要来源，能源绿色低碳转型是实现碳达峰碳中和的关键。我国立足基本国情和发展阶段，在保障能源安全的前提下，大力实施可再生能源替代，推进新型能源体系和新型电力系统建设，为实现“双碳”目标提供有力支撑。

“能源转型是能源供给、产业发展与治理方式的深刻变革，也是在高质量发展和能源安全双重目标约束下持续调整和优化的动态过程。”国务院发展研究中心原副主任王一鸣表示，推进能源转型，关键不仅在于降低能耗和碳排放强度，更在于通过技术创新、产业升级和制度完善，推动能源发展模式向创新驱动和效率提升转变，培育新的经济增长点和形成新的竞争优势。

新污染物治理是驱动能源行业绿色低碳转型的重要催化剂。中国工程院院士、北京师范大学未来技术学院院长余刚建议，能源领域新污染物治理一方面要完善细分行业污染防控标准，推行源头清洁替代、生产过程闭环管控；另一方面要拓宽绿色金融、社会资本投入渠道，以技术革新与制度约束推动产业链绿色升级。

作为国家重要能源基地、首批碳达峰试点城市，榆林坚决扛牢能源保供责任，坚定推动能源结构转型。榆林市委书记张胜利介绍，榆林正加快构建煤油气化、风光电氢多能融合的新型能源体系，推动煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展，以能源革命之稳之新之绿，引领资源型城市转型升级高质量发展。

中核集团推动核能突破单一发电场景，拓展工业供汽、城市供暖、同位素生产等赛道，田湾核电“和气一号”是我国首个工业用途核能供汽项目。“中核集团拥有完整现代化核工业产业体系，将继续推动核电、新能源协同高质量发展，为保障国家能源安全、实现‘双碳’目标贡献力量。”中国核工业集团有限公司党组副书记、总经理张涛表示。

作为骨干能源央企，国家能源集团坚决扛牢保供责任，立足煤这一主体能源，深耕化工大文章。国家能源投资集团有限责任公司党组成员、副总经理闫国春介绍，在现代煤化工领域，集团高标准构建产业体系，煤制油、煤制烯烃产能分别达到每年531万吨、393万吨，持续引领煤炭清洁高效利用。

三峡集团建设运营世界最大清洁能源走廊，6座电站年发电量约3000亿千瓦时，每年可减排二氧化碳超2.4亿吨。“三峡集团已发展成为全球最大的水电开发运营企业和我国领先的清洁能源、生态环保集团，‘十五五’时期，将持续做强做优做大清洁能源业务，促进经济社会绿色转型。”中国长江三峡集团有限公司党组成员、副总经理吕庭彦说。

电力规划设计总院党委书记胡明介绍，该院在能源电力高质量转型和创新发展方面持续深耕，支撑国家“十五五”能源、电力、可再生能源、能源科技创新等规划编制，推动重大工程决策和重大科技创新转化应用，创新推动能源与工业、交通、建筑、算力等重点用能领域深度融合，探索能源转型发展的新场景、新模式、新业态。

### 加快构建绿色低碳生产方式、生活方式

工业、交通、建筑、居民生活是产生碳排放的重要领域。我国把碳达峰碳中和纳入经济社会发展全局，加快构建绿色低碳生产方式、生活方式，为高质量发展注入澎湃绿色动能。

南水北调中线工程1432公里基本实现全程自流供水，输水水量损耗从设计时的10%优化至3%左右。“能源转型离不开水资源坚实支撑。南水北调集团坚定不移走生态优先、绿色发展之路，加快构建南水北调和国家水网绿色建设运营体系，依托‘调水+’优势拓展绿色低碳水产业链，以高质量生态环境保护支撑高质量发展。”中国南水北调集团有限公司党组成员、副总经理黄爱国表示。

中国中车将碳排放强度和碳排放总量指标一并纳入经营绩效评价考核体系，所有建设项目在可研阶段，必须开展项目碳排放评价。“中国中车2021年9月发布碳达峰碳中和行动计划，力争到2035年实现企业运营碳中和，到2050年实现全价值链碳中和。中国中车将全方位纵深推进企业绿色低碳转型，以实实在在的行动落实‘双碳’目标。”中国中车集团有限公司党委常委谭沐说。

赛力斯坚持增程与纯电双技术路线并行，积极推进低碳制造升级和绿色供应链协同。“赛力斯超级工厂光伏发电系统累计发电量超过2.8亿千瓦时，减少约15万吨二氧化碳排放。在行业内率先建设‘厂中厂’供应链模式，宁德时代、文灿等多家核心供应商直接将产线建设在赛力斯超级工厂内，从下达指令到产线调整耗时不到20分钟，大幅提升上下游协同效率，减少物流碳排放。”赛力斯集团品牌公关总监郭锋说。

中原环保股份有限公司依托院士专家智库和国家级博士后工作站，参与国家水专项、京津冀环境综合治理等项目。“公司推动污水厂向资源、能源、碳汇‘三个中心’转型，年处理污水9亿吨以上，建设百万吨级郑州新区污水处理厂，入选首批全国污水处理绿色低碳标杆厂，助力污水厂成为绿色工厂、能源工厂。”中原环保股份有限公司党委书记、董事长梁伟刚说。

实现碳达峰碳中和，是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革。让我们坚持以习近平生态文明思想为根本遵循和行动指南，积极稳妥推进碳达峰碳中和，加快经济社会发展全面绿色转型，推动美丽中国建设取得新的重大进展。




①

## 构建新型能源体系 推动高质量发展

### ——新型能源体系建设分论坛侧记

本报记者 董丝雨

加快建设新型能源体系，是能源强国、美丽中国建设的重大战略任务。《新型能源体系建设“十五五”规划》提出，2030年初步建成清洁低碳安全高效的新型能源体系。

8月6日，作为2026能源经济与碳达峰碳中和高质量发展论坛的分论坛，新型能源体系建设论坛在陕西省榆林市举行。与会嘉宾热烈探讨交流，为加快建成新型能源体系、建设能源强国凝聚共识、汇聚合力。

榆林作为国家能源基地、碳达峰试点城市，积极统筹能源保供与绿色转型。“目前，全市超七成能源产品保供全国，新能源装机占比超四成，国能煤化工与新能源耦合示范项目实现突破，在完成大量节能设备改造的同时，加快构建高端低碳现代煤化工产业体系。”榆林市委副书记、市长马月逢表示，未来将推动更多科研成果高效转化、优质项目落地建设、产业链群协同集聚、先进产能充分释放，努力打造新型能源体系建设的示范样板。

绿色低碳是煤化工企业实现高质量发展的重要突破口。“长庆油田将新能源纳入主责主业，构建起油丰气旺、绿色融合、数智赋能的产业生态。”中国石油天然气股份有限公司副总经济师，长庆油田分公司党委书记、执行董事李战明表示，未来将持续深挖勘探开发全流程节能潜力，构建清洁低碳、安全高效的能源体系。

“近年来，延长石油持续开展二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）技术攻关和工程实践，建成我国首个获国际认证的全流程一体化CCUS项目。”陕西延长石油（集团）有限责任公司党委副书记、总经理陈琦介绍，未来将充分发挥油气煤化电、新能源、新材料多产业耦合优势，完善源头减碳、过程降碳、末端固碳等技术创新体系。

“榆能集团构建煤炭、电力、化工、新材料四大产业板块，推进煤化工向精细新材料升级。”陕西榆林能源集团有限公司党委委员、副总经理文尧顺介绍，未来将规划百万吨级芳烃及聚酯纤维一体化项目，走煤化工高端化、多元化、低碳化发展之路。

“兰州石化以技术创新、清洁能源替代、零碳布局为抓手，形成可复制的降碳实践路径。”中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司副总经理、总工程师蒋鹏飞表示，未来将打造兰州智能工厂、行业灯塔工厂，融合绿电生产、智慧充电构建综合零碳场景。

绿色低碳园区是新型能源体系的重要载体。中国启源工程设计研究院有限公司党委委员、副总经理孙安礼介绍，中国启源面向地方、园区、企业提供碳规划、工程建设、长期运营一体化服务，形成可复制的零碳落地方案。

“卡奥斯自研能碳数字化管理平台，对内支撑海尔数十座工厂低碳管控，对外服务10余个行业、上千家企业，打造标准化零碳工厂、零碳园区数字化解决方案，为各类工业主体提供全流程低碳改造服务。”卡奥斯智慧能源副总经理杨子江说。

为助力实现“双碳”目标，各行各业积极探索绿色低碳发展新路径新模式。

“我们通过工业化生产使建筑垃圾减排60%，采用数字化手段实现施工运维全流程节能降耗。”陕西建工控股集团有限公司党委副书记、总经理李文明说，未来企业将主动向清洁能源、循环经济转型，推动传统建造向智慧低碳模式迭代，将绿色化、低碳化贯穿于全产业链。

“赛力斯采用增程、纯电并行技术路线，2025年问界车型纯电行驶里程占总里程约七成。”赛力斯集团品牌公关总监郭锋表示，厂区推行一体化压铸、镁合金轻量化降低整车能耗，依托人工智能实现全厂能耗、碳排数字化管控，构建全链条绿色制造体系。

## 《榆林能源革命创新示范区创新实践研究报告（2026）》发布

**本报榆林8月9日电**　（记者**贾丰丰**）8月6日，在2026能源经济与碳达峰碳中和高质量发展论坛现场，由人民日报中国品牌发展研究院编制的《榆林能源革命创新示范区创新实践研究报告（2026）》（以下简称《报告》）正式发布，为厘清资源禀赋型城市转型思路、激发绿色发展活力提供经验。

《报告》立足国家能源安全战略全局，深入榆林建设一线，以地区实践为样本，搭建多维立体的综合评价体系，充分展现榆林立足煤炭资源禀赋，统筹能源保供与绿色转型，在多能融合、科创转化、低碳治理、生态修复等领域的丰富经验。

《报告》凝练三项实践认知：一是榆林实践体现了我国推进可持续发展的决心和显著成效，印证中国能源转型道路行之有效；二是形成“全国研发+榆林转化”跨区域协同创新模式，为高碳产业低碳升级提供解决方案；三是总结梳理固废综合利用的突出成果，为资源禀赋型城市现代化治理树立标杆。

《报告》重点关注榆林能源革命创新示范区建设经验，突出能源转型创新生动实践，进一步丰富了能源高质量发展研究体系，为高碳城市践行绿色可持续发展新路提供借鉴和参考，为保障国家能源安全、稳步推进碳达峰碳中和、培育绿色低碳新质生产力提供智力支撑。

## “企业绿色低碳发展研究”第二阶段成果发布

## 新能源汽车全产业链低碳路径成形

**本报西安8月9日电**　（记者**张丹华**）8月6日，在2026能源经济与碳达峰碳中和高质量发展论坛上，人民日报中国品牌发展研究院正式发布“企业绿色低碳发展研究”第二阶段成果。本阶段研究聚焦新能源汽车全产业链，系统梳理产业发展态势、总结低碳转型经验，旨在为新能源汽车产业落实“双碳”目标提供智力支持。

本阶段研究延续首期研究发展、环境、安全、创新、治理五大维度研究框架，结合新能源汽车产业链长、技术迭代快的产业特征，构建兼具通用性与行业特色的量化评价体系。研究样本覆盖传统汽车企业、新兴新能源汽车企业、零部件企业，深入探究产业低碳升级、品牌出海、能级跃升的发展态势。

研究总结产业发展三大特征：一是政策引导与市场驱动协同发力，形成顶层引领、标准约束、企业践行、市场助推的良性产业生态；二是全生命周期低碳发展理念深入人心，依托五大维度构建完整绿色发展范式，将低碳治理贯穿全产业链条；三是本土低碳发展路径为全球交通可持续发展提供务实经验，我国新能源汽车产业依托完备产业体系、超大市场优势与自主核心技术，目前正从产品出口迈向标准输出、生态共建，为全球交通领域绿色治理贡献中国方案。




②

**图①**：2026能源经济与碳达峰碳中和高质量发展论坛开幕式现场。　本报记者　**陈　斌**摄

**图②**：2026能源经济与碳达峰碳中和高质量发展论坛新型能源体系建设分论坛会场现场。　本报记者　**张武军**摄

本版责编：**陈　娟　杨笑雨　董汶鑫**
版式设计：**张芳曼**

# 以“双碳”目标为引领 加快建设新型能源体系

——二〇二六能源经济与碳达峰碳中和高质量发展论坛发言摘编

## 把握全球趋势 加快能源转型

中国气候变化事务特使 刘振民

全球能源体系正经历深刻变革，传统能源供给格局持续波动，新能源利用与发展中的关键矿产供应链博弈加剧、关键技术竞争日趋激烈，给全球能源安全保障和低碳转型发展带来挑战。

第三十届联合国气候变化大会的成功召开，向世界传递出坚持多边主义、加速务实行动、深化国际合作的明确信号。新能源技术不断突破，市场愈发成熟，绿色低碳发展正由国际政治共识加快转化为各国自觉行动与市场发展大势。

目前，绿色低碳产业已成为我国高质量发展的重要组成部分。我们要抓住全球能源转型的机遇窗口，加快将产业和技术优势转化为合作发展优势，更好贡献中国智慧、中国方案，开创能源国际合作新局面。

我国已构建全球最系统完备的碳减排政策体系，建立起全球规模最大的碳排放权交易市场，建成全球最大、发展最快的可再生能源体系，形成了全球最大、最完整的新能源产业链，并有力促进了全球风电、光伏成本大幅下降。近期印发的《新型能源体系建设“十五五”规划》《国家应对气候变化“十五五”规划》等不仅给我们提出了新目标，也为下一步工作提供了行动指引和重要依据。

气候变化事关全人类福祉，能源转型离不开国际社会携手前行。中国将继续扎实推进本国能源转型，以实际行动兑现承诺，深化绿色能源务实合作，同各国一道推动全球气候治理行稳致远。

## 不断提升应对气候变化治理能力

生态环境部应对气候变化司副司长 逯世泽

前不久，生态环境部联合国家发展改革委等18部门印发《国家应对气候变化“十五五”规划》，系统部署“十五五”时期应对气候变化目标任务，为今后5年应对气候变化工作提供行动指引。近年来，我国坚定不移实施积极应对气候变化国家战略，推动应对气候变化工作取得显著成效。

截至2025年底，全国非化石能源消费占比达到21.7%，风光装机、森林蓄积量等指标已提前6年实现2030年国家自主贡献目标。建成全球规模最大的碳排放权交易市场，建立国家温室气体排放因子数据库，构建国家应对气候变化标准体系，积极推进非二氧化碳温室气体管控，加快绿色低碳技术推广应用。建设性参与气候多边进程，推动历次联合国气候变化大会达成积极成果。

下一步，我们将坚定实施积极应对气候变化国家战略，持续提升应对气候变化治理效能。一是根据《国家应对气候变化“十五五”规划》，落实应对气候变化一揽子重大工程。二是加快建设更加有效、更有活力、更具国际影响力的碳市场。三是加强产品碳足迹管理，推动构建统一规范的碳排放统计核算体系。四是加快绿色低碳技术创新和推广应用，动员更多资金投向绿色低碳领域。五是完善适应气候变化工作体系，持续推进建设气候适应型社会。六是更加积极主动参与和引领全球气候治理，为全球气候治理体系贡献中国智慧和力量。

## 打造国家能源安全战略腹地

陕西省榆林市委书记 张胜利

能源革命浪潮奔涌向前，“双碳”目标使命催人奋进。陕西榆林市1998年获批建设陕北能源化工基地，28年砥砺深耕，由内陆小城蜕变成能源重镇，正朝着世界一流高端能化基地目标迈进。

2021年9月，习近平总书记在榆林考察时强调，榆林是国家重要能源基地。煤化工产业潜力巨大、大有前途，要提高煤炭作为化工原料的综合利用效能，促进煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展。

我们以能源之“稳”扛牢使命担当，以占全国约0.45%的国土面积，贡献了全国10%以上的一次能源生产总量，正在加快构建新型能源体系，推动煤油气化、风光电氢多能融合发展，打造国家能源安全战略腹地。

我们以能源之“新”驱动科技和产业创新，全面推开“基础研究+中试试验+产业示范”，搭建起中国科学院、西安交通大学等科研院所为引领的创新体系，久久为功建设能源革命创新示范区。

我们以能源之“绿”引领高碳城市低碳发展，统筹发展与减排、整体与局部、短期与长期、政府与市场，前瞻谋划关键领域碳减排、落后产能分年度退出等6张任务清单，明确绿电绿氢替代、差异化调控等降碳措施，努力走出一条能源绿色低碳转型、人与自然和谐共生的新路子。

## 推进高熵能源技术转化应用

中国科学院外籍院士、中国科学院北京纳米能源与系统研究所创始所长 王中林

当前，化石能源存量有限，绿色能源量大但不稳定、分布密度低。基于这一思考，我们提出“高熵能源”概念。

2012年，团队成功发明摩擦纳米发电机（TENG），利用接触起电与静电感应耦合效应，实现机械能向电能的转换。与传统发电机相比，TENG在低频、微幅、弱力驱动下展现出独特优势，与传统电磁发电机形成频谱互补。经过10余年发展，TENG技术应用场景覆盖六大产业方向。

在智能机器人领域，微型TENG器件可实现微小力觉感知与精准控制，为具身智能提供传感支撑。在医疗健康领域，基于TENG的主动式听诊器实现心音信号高灵敏检测，为中医数字化、远程诊疗开辟新途径。

在基础设施监测领域，基于TENG的自驱动传感节点无需外接电源，依靠振动能量即可实现桥梁健康、线路状态的实时监测与数据回传，为国家“六张网”建设提供低成本、规模化的解决方案。面向国家海洋战略，团队提出“蓝色能源”构想，目前已在东海实现航标灯自驱动。

能源发展需要多能互补、全面发展，TENG技术作为我国高熵能源领域原创技术，正在从微纳能源、自驱动传感向蓝色能源、智能社会等更广阔领域拓展，为推动能源革命、实现“双碳”目标、建设现代化产业体系注入新的科技动能。

## 做好自然资源领域“双碳”工作

自然资源部国土空间生态修复司副司长 张建军

习近平总书记高度重视碳达峰碳中和工作，就我国实现“双碳”目标作出一系列重要论述，为推动美丽中国建设指明了方向、提供了重要遵循。自然资源部深入学习贯彻习近平生态文明思想，加快建设人与自然和谐共生的中国式现代化。

坚持规划引领，优化国土空间开发保护格局。我们全面落实《全国国土空间规划纲要（2021—2035年）》，划定生态保护红线面积不低于315万平方公里，布局49个国家公园候选区，选划设立黄岩岛国家级自然保护区等190多个涉海岛保护地。

坚持节约优先，全面提高资源利用效率。“十四五”时期，全国单位GDP建设用地使用面积累计下降19.36%，发布实施125个矿种的开采回采率、选矿回收率、综合利用率标准。推进海域分层立体利用和低效用海退出机制。支持利用沙漠、戈壁、荒漠等未利用地建设大型风电光伏基地。

坚持系统治理，提升生态系统碳汇能力。“十四五”时期，山水工程累计完成生态保护修复面积超8200万亩，全国整治修复海岸线940公里、滨海湿地83万亩，红树林面积增长至47.5万亩，有效提升生态系统多样性稳定性持续性。

保障能源安全，助力绿色低碳发展。能源矿产特别是石油、天然气和铀矿实现重大找矿突破，“十四五”时期新发现10个大型油田、19个大型气田。

## 加强科技创新 推动“双碳”技术突破

中国科学院战略高技术研究局副局长 李子欣

中国科学院作为国家战略科技力量主力军，坚决贯彻落实习近平总书记和党中央重大决策部署。近年来，在“双碳”领域实施了“应对气候变化的碳收支认证”“钍基熔盐堆”“洁净能源”“煤炭高效燃烧与低碳利用”“大规模储能”等一批重大项目，为我国国际气候谈判提供了科学数据支撑，“单原子催化”“甲醇制烯烃”“煤制油”分别获得国家自然科学奖、国家技术发明奖和国家科学技术进步奖。二氧化碳制淀粉、二氧化碳制甲醇为二氧化碳减排和利用提供了新思路；50万吨煤制乙醇工程为煤炭的高效清洁利用闯出新路。

中国科学院在“双碳”方面的科技创新工作得到了陕西省和榆林市大力支持。2019年12月，我院与陕西省人民政府签署能源革命创新示范区战略合作协议。2023年10月，能源革命创新示范区创建方案获批。陕西省榆林市投资30多亿元建设了榆林中科洁净能源创新研究院，集聚了7个院士团队、60余个科研团队，构建起科研攻关、中试放大、成果转化、人才培育全链条创新体系，全力赋能榆林能源革命创新示范区高质量建设。

目前，煤制烯烃、煤制乙醇等核心技术在榆林规模化落地，累计带动投资超2000亿元、年产值突破400亿元，夯实了国家级能源化工产业集群根基。同时，锌溴液流储能、氢化镁储氢等技术接连突破。已有20项成熟成果储备，3项实现本地产业化。

## 发挥多能融合优势 探索能源转型之路

国务院发展研究中心原副主任 王一鸣

能源转型是能源供给、产业发展与治理方式的深刻变革，其核心不仅在于降低能耗和碳排放强度，更在于通过技术创新、产业升级和制度完善，推动能源发展模式向创新驱动和效率提升转变，培育新的经济增长点和形成新的竞争优势。

当前，我国推进能源转型面临内外环境深刻变化。一是新一轮科技革命加速突破，人工智能、量子科技与能源体系深度融合，新型储能、智能电网、数字化调度等技术持续增强能源系统韧性。二是地缘政治冲突增大国际能源供应不确定性，全球能源市场波动加剧。三是实现2030年煤炭、石油消费达峰和非化石能源消费占比25%等目标、推动新型能源体系建设进入关键阶段。

陕西省榆林市作为国家级综合能源战略节点，已形成“煤为基础、多能互补、产业协同”的综合能源产业体系。“十五五”时期，推动榆林能源转型需聚焦4个方面：一是加强科技创新能力建设，深化与国家级科研机构合作，加大研发投入与人才引育力度；二是构建多能融合的现代能源体系，统筹煤、油、气、风、光、氢等能源的协同开发、优化配置、高效利用，建立多能互补、源网荷储协同的能源体系；三是建设现代化产业体系，在新能源、先进制造等领域培育新增长点；四是提升多元协同治理能力，完善科技金融、绿色金融和碳排放双控等配套制度。

## 新污染物治理驱动能源产业转型

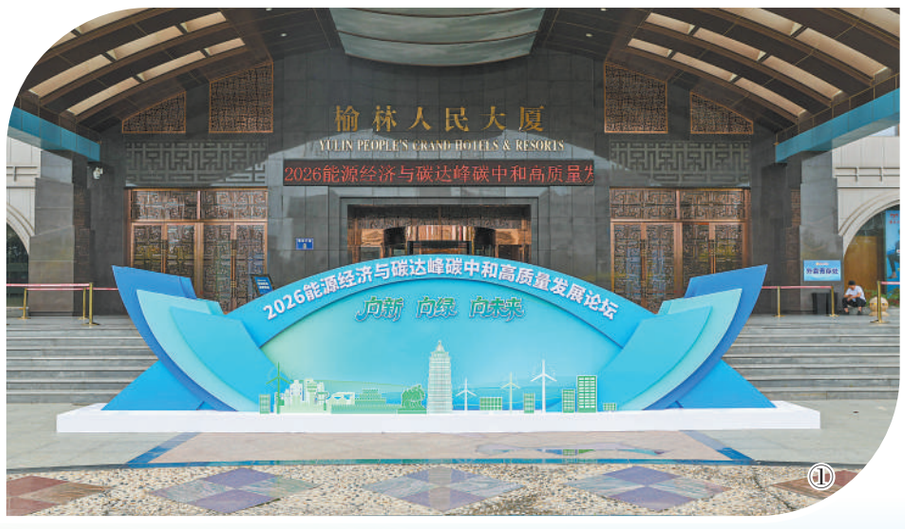
中国工程院院士、北京师范大学未来技术学院院长 余 刚

新污染物治理是美丽中国建设的重要任务，更是驱动能源行业绿色低碳转型、支撑高质量发展的催化剂。随着《美丽中国建设“十五五”规划》印发，统筹产业结构调整、污染治理、生态保护与应对气候变化，新污染物治理成为新阶段污染防治攻坚和环境质量提高的一大重点。

我国新污染物治理体系正加快构建完善。《新污染物治理行动方案》印发以来，多部门建立协同推进机制，发布重点管控名录，各地治理工作全面铺开。生态环境法典为治理筑牢法治基石，新污染物协同治理被列入重大工程项目，关键技术研发专项即将启动，治理的制度与技术支撑持续强化。

能源行业是新污染物治理的重点领域之一。传统煤化工、石化生产环节覆盖多类管控物质；光伏、风电、动力电池等新能源产业，在材料制备、装备制造、废旧资源回收全周期也存在新污染物排放隐患。

能源领域新污染物治理宜分阶段系统推进，先布局行业示范工程，再健全筛查识别、风险评估、全过程管控闭环机制。一方面，完善细分行业污染防控标准，推行源头清洁替代、生产过程闭环管控；另一方面，拓宽绿色金融、社会资本投入渠道，以技术革新与制度约束推动产业链绿色升级。新污染物治理不是产业发展约束，而是优化产业结构、突破绿色贸易壁垒、提升行业综合竞争力的重要路径，将助力能源经济实现绿色可持续发展。




①



③



②

图①：2026能源经济与碳达峰碳中和高质量发展论坛8月6日在陕西省榆林市举行。本报记者 张武军摄

图②③：2026能源经济与碳达峰碳中和高质量发展论坛开幕式现场。本报记者 陈 斌摄

本版责编
罗 彦 史 哲 高 佶
版式设计
张芳曼

1942年，日本侵略者强征6万多名盟军战俘和数十万名亚洲劳工在原始密林间修筑泰缅铁路，超10万人惨死工地——

# 探访泰缅“死亡铁路”，见证日本军国主义侵略罪行

本报记者 白元琪

## 第一现场

“死亡反倒容易，活着才是煎熬。”80多年前，一名盟军战俘在日记中写下的这句话，揭露了日本军国主义侵略战争的残酷与血腥。1942年，日本军国主义为打通泰国与缅甸陆上补给线、全面占领东南亚，强征6万多名盟军战俘和数十万名亚洲劳工修筑泰缅铁路。恶劣环境与残酷虐待，让10余万生命埋骨荒野，这条铁路也被称为“死亡铁路”。

如今，泰缅铁路的部分路段仍承担运输功能，也吸引着世界各地的游客前来参观。记者日前沿铁路线走访，追寻当年的苦难足迹，感受这段惨痛历史留给后人的和平警示。

### 瘴气弥漫的热带雨林和蚊虫肆虐的工地——“营地就是一片泥沼，泥浆裹住所有人，浸透所有东西，渗进帐篷”

在靠近泰缅边界的泰国北碧府，著名的克拉塞洞铁路桥依悬崖而建。这座木栈桥是整条“死亡铁路”保存最完整的栈桥之一，也是当年施工最艰险的路段之一。栈桥一侧是陡峭岩壁，另一侧是深深的山谷，桂诺伊河水在谷底奔涌。当年，战俘和劳工们仅凭肩扛手抬，在绝壁间架桥铺轨。

1942年，泰缅铁路工程分别从缅甸的丹彪扎亚和泰国的班蓬两地开工，向中间推进。为迅速集结劳力，日军向新加坡等占领区的战俘许下所谓“十项承诺”，谎称将提供良好医疗、充足物资和舒适住所等，诱骗他们前往“条件更好的新营地”；同时，日军又以高薪诱骗亚洲劳工，后因人数不足而进行大规模强征。

所有承诺实为泡影。战俘和劳工们踏上前往泰国的旅程，如货物般被塞进密闭的铁皮车厢。北碧府泰缅铁路中心还原的运输场景，再现当年的惨状。“一节仅7米长的车厢竟挤入28人。许多人在4天行程中无法躺下，食物极度匮乏，有的队伍甚至连续40多小时粒米未进。”讲解员桑诺告诉记者，走海路的战俘与劳工境遇更悲惨，他们蜷缩在狭小隔舱内，有的因窒息身亡，有的乘船被击沉而遇难。

抵达泰国后，等待他们的并非“新营地”，而是瘴气弥漫的热带雨林和蚊虫肆虐的工地。为防止战俘抱团反抗，日军将他们分散到沿线数百公里范围内。不少人刚下车，就不得不徒步向深山开进，最远300多公里。为避开盟军侦察，日军逼迫他们连夜赶路。一名战俘在日记中写道：“深夜出发，暴雨倾盆，脚下泥泞不堪。所有人精疲力竭，只能在黑暗中互相搀扶、艰难移动。”

到达驻地，只有未完工的竹骨茅屋与几顶破烂废篷供他们栖身。原本仅容8人的帐篷，竟挤下20多人。一名战俘后来回忆：“营地就是一片泥沼，泥浆裹住所有人，浸透所有东西，渗进帐篷，糊满竹床板，我们连睡觉时都是满身泥浆。”然而，未等他们稍作喘息，日军的皮鞭和刺刀便逼迫他们奔赴施工现场。



①

### 劳工每天需铺设约890米铁轨——“远望如同一座烈焰翻腾的人间地狱，‘地狱之火通道’由此得名”

走进“地狱之火通道”纪念馆，展厅中央矗立着一个近2米高、装满石块的铁笼。“这是每名劳工每天必须清运的3立方米岩石量。”纪念馆信息主管朱塔蓬·潘松本介绍，他们每天能领到的食物，却只有约370克大米。

展板资料显示，泰缅铁路全线需开挖400万立方米土方、爆破300万立方米岩石，架设14公里桥梁。彼时缺乏大型机械，钻孔、爆破、清渣、搬运几乎全靠人力。据估计，劳工每天需铺设约890米铁轨。

记者沿着纪念馆后方的小路步行10余分钟，来到著名的“地狱之火通道”遗址。这里由两段人工开凿的路堑组成，其中最深的一段长约75米、深达25米，宛如一道巨大的伤口嵌入山体。岩壁上仍留有当年钻孔痕迹和折断的钢钎，地面残存着一小段铁轨与枕木及锈蚀的道钉。

朱塔蓬·潘松本指着岩壁上几处斜孔告诉记者，入夜后，工人们借着油灯和塞入孔中燃烧的竹把继续开山劈石。锤击声、爆破声与号子声彻夜回荡山谷，昏黄的火光映照着晃动的人影，“远望如同一座烈焰翻腾的人间地狱，‘地狱之火通道’由此得名”。

雨季的来临让境况变得更糟。山洪冲毁道路导致补给中断，送抵工地的口粮大多已腐烂变质。澳大利亚战俘艾伦·赫德在回忆录中写道：“我们吃的大米里爬满了象鼻虫和蠕虫。如果把虫子都挑出来，几乎无米可吃。”

长期饥饿、超负荷苦役与恶劣气候，摧垮了劳工们的身体。施工时被碎石划破的伤口极易恶化为深可见骨的热带溃疡；疟疾、霍乱、痢疾等疫病在营地蔓延。面对病榻上的劳工，日军竟以断绝口粮相威胁，强迫他们带病复工。



②



③

1943年6月至10月，仅盟军战俘就有7000余人丧生，亚洲劳工的伤亡更是难以估量。“铁路每向前延伸一公里，背后都是无数人付出的生命代价。”朱塔蓬·潘松本感叹道。

### 平均每公里就有约350人死亡——“这些遗迹与实物都是日本军国主义侵略罪行不容抵赖的铁证”

面对日军的残酷压迫，战俘从未放弃抗争。他们将白蚁巢放到桥墩旁、用软木替代硬木、故意将桥桩打浅，暗中拖延施工。荷兰战俘古斯生命垂危时，仍坚持画下同伴惨遭奴役的景象；一些战俘将日军暴行秘密记录在竹片、铝制饭盒等物件上，为后世留下珍贵证据。

随着病患不断增加，战俘军医们就地取材，用竹管、废旧汽油桶、啤酒瓶等制作输液装置、蒸馏器和简易手术器械，艰难维系一座座简陋的“战地医院”。军医皮特·亨德利在证言中写道，每当日军到营地强征劳工，医护人员都会设法让病情较轻者顶替重症患者，不少医生因此遭到毒打。

民间救援行动也在悄然展开。曼谷商人加德纳和希思联合当地民众、华人雇员等组成地下援助网络，将药品、食物秘密送往战俘营。一些当地百姓冒着杀身之祸，在暗夜里偷偷救济战俘。

1943年10月，泰缅铁路全线贯通。泰缅铁路中心馆藏的一张历史照片，记录了当时荒诞的一幕：日军刻意要求战俘摆拍“悠闲”步入假酒吧的场景，企图向外界营造战俘待遇优厚的假象。幸存者吉尔曼后来回忆：“日本人一遍遍重拍铁轨合龙镜头，而我们脑海里全是合龙前牺牲的同伴。”



④

这条全长415公里的铁路，最终以约1.25万名盟军战俘和10余万名亚洲劳工付出生命为代价而建成——平均每公里就有约350人死亡。其中，来自英属马来亚的泰米尔人和华人，以及来自缅甸的劳工伤亡最为惨重，死亡人数约占总数的一半。他们没有受到国际公约保护，也几乎得不到救治，许多人甚至连姓名都没能留下，便长眠异国他乡。泰缅铁路贯通后，仍有数万名亚洲劳工被日军强行扣留，被迫继续承担危险的运营与维护工作。

战后，许多回到故乡的战俘因疾病、残疾和长期营养不良，再也无法恢复正常生活。更多人终生饱受噩梦、焦虑和创伤后应激障碍折磨，家庭深受影响。泰缅铁路中心展厅内的资料显示，许多年轻战俘因修筑铁路期间遭受长期虐待与病痛折磨，回乡后不久便相继离世，例如，战俘罗宾逊·曼坦获释归国时年仅25岁便撒手人寰。

20世纪90年代，二战史学学者罗德尼·比蒂在北碧府走访时发现，外界对这段“死亡铁路”的真实历史知之甚少。此后10余年，他沿铁路线徒步勘察，走访60多处战俘营遗址，搜集幸存者口述史料和历史遗物，并创办泰缅铁路中心，希望帮助更多战俘家属寻得亲人最后的印迹，也让更多人了解这段历史。

“在北碧府，许多家庭的命运都与这条铁路紧密相连。有的祖辈曾冒死运送食品和药物，我的祖父也曾投身于地下抗日组织。”泰缅铁路中心研究员普拉格说，“如今我们要守护这些遗迹与实物、传承和讲述这段历史。这些遗迹与实物都是日本军国主义侵略罪行不容抵赖的铁证。铭记历史不是为了延续仇恨，而是要筑牢警惕军国主义复活的防线，避免悲剧重演，让和平长存。”

（本报曼谷8月9日电）

图①：游客参观“地狱之火通道”遗址。

图②：泰国北碧府克拉塞洞铁路桥的部分路段。

图③：泰缅铁路沿线遗留的废弃火车。

图④：观众在“地狱之火通道”纪念馆展厅内参观。

图⑤：泰国北碧府战争公墓。

以上图片均为本报记者白元琪摄



⑤

## 环球扫描

### 高市早苗再度对“无核三原则”含糊表态

**本报日本长崎8月9日电** （记者**刘文瑄**）日本长崎遭原子弹轰炸81周年纪念仪式9日在长崎市和平纪念公园举行。日本首相高市早苗参加仪式，其致辞时对“无核三原则”仍含糊表态，未明确表示日本将继续坚持该原则。

高市9日关于“无核三原则”的表态沿用了她6日在广岛遭原子弹轰炸81周年纪念仪式上致辞时的表述。当时，高市早苗在致辞中仅提及“日本现在坚持‘无核三原则’”，但其措辞与历任日本首相略有不同，且未明确表示日本将继续坚持该原则。

日本在野党此前表示，高市的表述仅仅是说明现状，缺乏今后继续坚持“无核三原则”的决心。

“无核三原则”指“不拥有、不制造、不运进核武器”。据日本媒体此前披露，高市政府企图在今年年底修订“安保三文件”时对“无核三原则”中“不运进核武器”的原则进行修改。7月，日本防卫大臣小泉进次郎在一档节目中公然提出，日本应毫无禁忌地讨论与核武器相关的政策。这一系列涉核动向引发日本各界持续担忧。

### 俄驻日大使：日本推翻“无核三原则”将招致邻国反制

**据新华社莫斯科8月9日电** 据俄新社9日报道，俄罗斯驻日本大使尼古拉·诺兹德廖夫在接受俄新社采访时表示，日本推翻“无核三原则”将引发地区其他国家的反应，并招致这些国家的反制。

诺兹德廖夫说，日本推翻“无核三原则”将直接违背其作为无核国家加入的《不扩散核武器条约》所规定的国际义务，将导致亚太地区安全局势严重恶化，必然招致地区其他国家的反制措施。

### 伊朗总统与最高领袖会面 就经济和军事等问题交换意见

**新华社德黑兰8月9日电** （记者**陈霄、沙达提**）据多家伊朗媒体9日报道，伊朗总统佩泽希齐扬与伊朗最高领袖穆杰塔巴·哈梅内伊会面，就伊朗经济和军事等问题交换了意见。

报道说，双方在会见中详细讨论了伊朗当前面临的问题和困难，重点涉及保障民众生活需求、当前“第三场强加战争”形势及未来发展、军事领域动态，以及外汇和能源等方面的保障和支出管理问题。双方还就同外国有关方面开展经济互动交换了意见。

### 伊朗：重开霍尔木兹海峡的前提是美国满足5个条件

**新华社德黑兰8月9日电** 据伊朗新闻电视台8日报道，伊朗最高国家安全委员会秘书佐勒加德尔表示，如果美国不改变其行为，霍尔木兹海峡将维持关闭状态，重开霍尔木兹海峡的前提是美国满足永久停止对伊军事行动等5个条件。

报道说，这些条件包括永久停止对伊朗及其地区盟友的军事行动，停止威胁或侮辱伊朗，解除对伊朗海上封锁和全部制裁，归还伊朗被冻结资产，赔偿相关军事行动给伊朗造成的损失。

另据伊朗法尔斯通讯社8日报道，伊朗外长阿拉格齐当天表示，伊朗与阿曼“接近”达成协议，但并不意味着重新开放霍尔木兹海峡，“海峡的开放还取决于其他条件，这包括美国违反谅解备忘录应作出赔偿”。

伊朗塔斯尼姆通讯社8日援引伊朗伊斯兰革命卫队发言人的话报道说，重开霍尔木兹海峡与伊朗同阿曼之间的谈判无关，而是取决于美国是否完全接受伊朗的条件，并停止干涉地区谈判。“一旦美国接受伊朗的条件，海峡必将重新开放。”

### 日本2027财年防卫预算申请额创新高

**新华社东京8月8日电** （记者**陈泽安、梁晨**）据日本共同社报道，多名相关人士7日透露，就日本政府2027财年预算编制工作，日本防卫省拟向财务省申请约8.9万亿日元（1日元约合0.043元人民币），创历史新高。

报道称，由于其中包含大量未明确具体金额的申请项目，预计日本政府年底敲定的2027财年（2027年4月1日至2028年3月31日）防卫预算可能会进一步增加。一名日本政府高官表示，2027财年防卫预算的最终规模可能达到10万亿日元。

预算重点包括装备拦截型无人机、在指挥系统中引入AI（人工智能）、进一步部署具备“对敌基地攻击能力”的远程导弹等。防卫省计划大量采购价格低于防空导弹的拦截型无人机，强化持续作战能力，并结合高功率激光和微波技术，构建防空网络。防卫省还计划引入AI分析庞大数据，帮助确定攻击目标，实现快速决策。日本今年已正式部署作为“对敌基地攻击能力”的“25式地对舰导弹”，计划还将研发部署“25式地对舰导弹”的空射版和海射版。

日本政府2022年年底正式通过新“安保三文件”。文件指出，将在2023至2027财年把这5年的日本防卫费总额增至约43万亿日元。自2023财年以来，日本防卫预算连续创下新高，已引发日本各界担忧。

### 美国国防部被曝要求军工企业“大幅加快”武器生产

**据新华社华盛顿8月8日电** （记者**杨伶、熊茂伶**）据美国《华盛顿邮报》8日报道，伊朗战事导致美国武器库存锐减，美国国防部日前已要求美军工企业迅速提升武器的生产和交付能力，其中包括因伊朗战事而极度短缺的弹药。

报道援引一份美国防部的备忘录说，国防部副部长史蒂夫·范伯格5日致信美军工企业负责人，要求他们必须在21天内提交计划，以大幅加快武器交付进度，提高关键装备的产能。范伯格在信中称：“长达数年的研发周期是不可接受的。我们必须立即大幅加快项目进度，并扩大生产能力。”

另据美国《纽约时报》8日援引消息人士的话报道，美国在同伊朗的战事中消耗了1500多枚“爱国者”防空系统拦截弹，目前美国该类型导弹库存已不足1700枚。报道说，尽管美国政府已与美军工企业合作加快和扩大生产，但仍需要两年多时间才能补齐这一数量的导弹。

### 拜登之子：拜登的癌症进一步扩散

**新华社华盛顿8月8日电** 美国前总统拜登的儿子亨特·拜登日前表示，拜登的前列腺癌进一步扩散。

亨特在英国广播公司7日晚播出的采访中说，尽管拜登已接受治疗，但癌细胞转移到了骨骼和其他部位。拜登的生活受到严重影响，现在的健康状况“不太好”，但仍“活跃在公众视野中”。

拜登出生于1942年，2021年1月至2025年1月担任美国总统。2025年5月，拜登办公室发表声明说，拜登被诊断患有侵袭性前列腺癌，癌症已扩散至骨骼。同年10月，拜登的发言人说，拜登正在接受放射和激素治疗。

推广电动汽车 强化粉尘监测

# 印度新德里加强空气污染治理

本报记者 赵益普

印度新德里全市近日启动实施《电动汽车政策2.0》计划，市政府向全市每名燃油车主提供10万卢比（1元人民币约合14.1印度卢比）补贴，鼓励车主置换电动汽车，以遏制空气污染。新德里首席部长古普塔表示，政府将发动首都区所有力量，加大空气污染治理力度，“清洁空气不是奢侈品，而是公民的基本权利”。

近年来，空气污染问题困扰印度各邦，特别是新德里及周边地区。印度中央污染控制委员会报告显示，在印度近500个常住人口超过10万人的城市中，有130多个城市的空气质量持续未能达到国家标准。按照印度国家清洁空气计划官网消息，印度首都区数百万辆不合格汽车的尾气排放是重要污染源之一，加上农村地区焚烧秸秆、工业排放、建筑扬尘等污染源，新德里近年来反复出现空气质量“非常差”或“严重”的状况。

《电动汽车政策2.0》计划在未来4年投入1500亿卢比，加速首都地区交通电动化转型。根据目标，到2027年底，新德里95%的新注册车辆将为电动汽车。除向车主提供燃油车换电动汽车的补贴外，市政府还为电动自行车和电动摩托车提供补贴以降低售价。市政府计划未来4年安装3.2万个电动汽车充电桩，并将拨款439亿卢比推动城市公共交通电气化。

新德里交通局认为，电动汽车政策核心目标是大幅减少机动车造成的空气污染，同时将新德里打造成全球电动汽车普及的标杆城市。印度国际清洁交通委员会认为，大量的机动车是新德里城市污染的主要来源，新德里市政府对于电动交通工具的普及“具有潜在的变革意义”。

在推广电动汽车之余，新德里市政府还采取多重手段治理空气污染。根据今年4月公布的《2026年空气污染缓解行动计划》，新德里地区将执行“无排放合格证禁止加油”规定，限制尾气超标车辆上路。今年11月起，将仅允许尾气排放达标或者使用压缩天然气、电力驱动的货车进入新德里市区。新德里市政府还将规范非必要交通流量，并考虑落实错峰上下班、居家办公等指令以及在空气污染严重时期对机动车实施额外限制。

道路和建筑工地的扬尘是新德里污染的主因之一。市政府表示将大规模部署机械道路清扫车、洒水车、防雾炮和喷雾系统，对全市道路进行硬化改造。对于新德里地区的几个污染超标的垃圾填埋场，政府设定清理的最后期限，并将严惩违规的生物质燃烧。新德里市还将增设绿化带，于2027年底前新种植700万棵树、灌木和竹子，并将在全市新种植超过1000万棵植物作为长期目标。

新德里市政府正加大监管和宣传力度，包括利用人工智能系统实时监测粉尘污染，设立“中央绿色作战室”和“综合智慧控制中心”，并将空气污染情况纳入印度市政综合服务与投诉平台“311平台”的公民投诉建议范围。今年7月起，新德里所有学校开展为期一年的宣传活动，重点向学生们介绍空气污染的来源、危害与应对方式。

《印度斯坦时报》报道称，印度的空气污染问题由来已久，仅靠政府努力无法彻底改善空气质量，还需民众、企业和社会机构广泛参与，协力推进空气污染治理。

本版责编：邹志鹏 张慧中 褚 君 版式设计：汪哲平



中国科学院赣江创新研究院

# 江西以创新驱动发展 用科技赢得未来



南昌龙旗科技的平板制造工厂



整齐排列的超低温储存冰箱，封存了国内外各类地方猪种质资源

洁净车间内，工作人员借助精密光学设备开展芯片精细检测

前不久，2025年度国家科学技术奖揭晓，江西省牵头及参与完成的科技成果共9项获奖，其中，3项牵头项目获一等奖、2项获二等奖、4项参与项目获国家科学技术进步奖。无论是获奖数量还是等次，均实现历史性突破。

南昌大学江风益院士团队凭借“V缺陷三维PN结及应用”获国家自然科学奖一等奖，这是江西在该奖项上“零的突破”。江西农业大学黄路生院士团队“华系种猪育种技术与核心种源创制及应用”项目获国家科学技术进步奖一等奖。

此外，江西还有一项专用项目获国家科学技术进步奖一等奖；中国瑞林工程技术股份有限公司沈楼燕团队“复杂硫氧混合铜钴矿高效选冶创新技术与装备及产业化”获国家科学技术进步奖二等奖；江西中医药大学杨明团队“中药炮制古法技术传承保护与创新转化”获国家科学技术进步奖二等奖。

从基础理论到产业应用，从民生刚需到战略落实，江西科创多点布局、遍地开花。

## 久久为功夯实基础，系统打造优质创新生态

江西科创成果涌现，源于对长期主义的坚守与对创新生态的系统重塑。

近年来，江西省委、省政府始终扭住科技创新这个“关键变量”，纵深推进“科技兴赣六大行动”，做实做细区域创新协同力升级行动、创新平台引领力升级行动、技术攻关硬实力升级行动、企业创新竞争力升级行动、科技人才创造力升级行动、科技治理支撑力升级行动。

通过六大行动的系统推进，江西大力提升科技供给水平，加快建设具有江西特色的全域创新体系。

一方面，聚焦优势靶向发力。江西把有限资源精准滴灌到航空、稀土、电子信息、中医药、农业等优势赛道，做到“国家所需、江西所能、产业所向”同频共振。另一方面，重构科研体系。江西完成172家省重点实验室优化重组，中国科学院赣江创新研究院等国家级平台落地生根，创新推出“四横四纵”创新平台体系和积分制绩效评价机制。

更为关键的，是厚植人才成长沃土。

江西设立职业早期青年科技人才培养专项，对省属高校、科研院所新入职的博士毕业生，直接给予每人每年4万元非竞争性、自由探索类科研项目资助，资助期为5年。省自然科学基金项目由青年人才牵头的比例从2020年的52%提升至2025年的84%。从2026年开始，“赣鄱俊才支持计划”支持对象重点向35岁以下人群倾斜，青年人才在省级人才项目中由配角转变为主角。

2025年，江西综合科技创新水平指数达69.63%，全国位次前移至第15位，增幅居全国前列。

## 重大成果牵引发展，打通科技成果转化通道

江西坚持发挥重大成果、重大突破的牵引作用。

江风益院士团队、黄路生院士团队的获奖项目为全省科研人员树立了“甘坐冷板凳、敢啃硬骨头”的标杆，激励更多青年才俊投身原始创新。

更重要的是，这些重大获奖项目将加速江西科技创新与产业创新的深度融合。当前，江西已构建“1+M+N”科技成果转移转化服务体系，江西省科技成果转移转化中心和11个设区市分中心、20个高校院所分中心建成运营。

381名省级“科技副总”把技术带进企业，打通了从实验室到生产线的“最后一公里”。从江西铜业等企业把生产一线难题变成科研课题，到江西九岭锂业实现尾矿废渣100%循环利用，产教研协同创新正释放出强大动能。

## 前瞻布局未来赛道，赣鄱创新书写新篇

当前，江西正以前瞻性视野系统布局未来产业。

“2030启航计划”于2026年正式启动实施。作为江西省应用基础研究专项，该计划的定位是开展有组织的应用基础研究，强化重点产业领域底层技术供给。按照计划，到“十五五”末，全省将累计实施“2030启航计划”项目400项左右。

这些项目将围绕未来材料、未来能源、未来航空、未来显示、未来生物、未来健康、人工智能等领域进行系统部署，着力产出前沿性、原创性的创新成果，为全省未来产业发展提供坚实的底层技术支撑。

与此同时，江西正深入实施科技重大专项“2030先锋工程”，按照“现有产业未来化和未来技术产业化”的要求，围绕“1269”行动计划、六大未来产业领域，开展产业链上下游产学研协同攻关，推动重大关键技术攻关、重大产品开发、重大科技成果应用及产业化，实现科技对产业的引领作用。目前已累计启动重大专项26个。

首批“2030先锋工程”专项项目已取得关键突破：GaAs基红黄光LED应用的MOCVD设备进入用户验证阶段；固态电池核心材料富锂锰基正极的产业化攻关取得重要进展，年产3000吨全自动中试产线稳定运行。

如今的赣鄱大地，创新浪潮风起云涌，人才活力竞相迸发。广大科技工作者正以永不止步的攀登姿态、矢志报国的赤诚之心，奋力书写新时代江西科技创新新篇章。随着创新生态持续优化、人才活水充分涌流，江西将在以科技创新驱动高质量发展的征程上迈出更加坚实的步伐。

数据来源：江西省科学技术厅



南昌市城市风光

# 同心 同力 同向 打造互利共赢成功范例

## ——中远海运全面接管希腊比雷埃夫斯港运营十年

2016年8月10日，中远海运（比雷埃夫斯）港口有限公司全面接管希腊比雷埃夫斯港运营，开启了比港发展的全新篇章。比港位于希腊雅典西南约10公里处，自古就是希腊最重要的港口，被视为通往欧洲的南大门。10年来，中希双方秉持合作共赢理念，锚定建设世界一流港口目标，推动比港长期、稳定、可持续发展，为高质量共建“一带一路”写下生动注脚。

**十年深耕 跨越发展**



▲停靠在比港的大型邮轮。 本报记者 **薛 原**摄




▼比港为希腊当地旅客提供爱琴海等区域众多岛屿的渡轮通行服务。图为旅客在比港渡轮码头排队登船。 **周昊明**摄

### 2025年跻身“新华·波罗的海”国际航运中心榜单第八位

- 邮轮业务提质扩容：年吸引国际游客近180万人次
- 渡轮运输领跑行业：年客运量突破1800万人次
- 集装箱业务实现跨越式发展：吞吐量突破560万标准箱
- 建成东地中海重要修船基地与汽车中转枢纽

数据来源：中远海运（比雷埃夫斯）港口有限公司




▲比港集装箱码头高耸的塔吊和整齐的集装箱彰显强大吞吐能力。 本报记者 **刘仲华**摄

▼比港客运码头全景。 **塔斯夫罗斯·哈巴基斯**摄

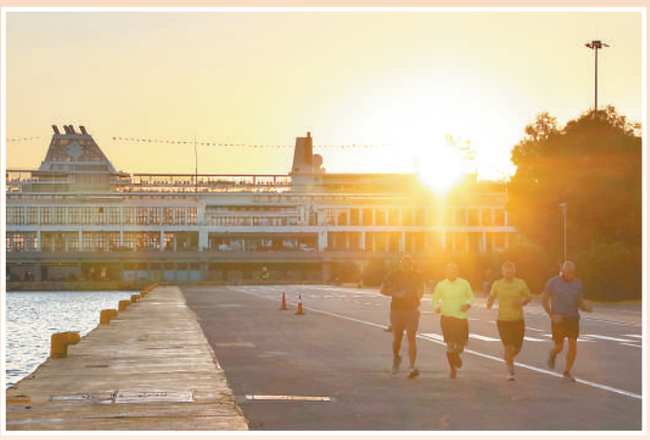


**履行社会责任 促进文化交流**




- 直接创造就业岗位约4300个
- 间接创造就业岗位约12000个
- 设立中远海运比港“鲲鹏奖学金”
- 支持希腊文化、教育和公益事业
- 建设“中远海运比港公园”项目
- 支持希腊文化部建设水下考古博物馆

▲比港海洋文化广场竖立着妈祖和波塞冬两尊雕塑，寓意中希海洋文明交融互鉴。图为比港员工了解妈祖文化。 **周昊明**摄



▲当地民众在比港晨练。 **西多里斯·派特里斯**摄



▲比港春节书法工作坊现场，希腊员工展示自己书写的作品。 **郭秋宁**摄

**R 国际观澜**

## 文明互鉴照亮发展之路

韩 超

守望万家灯火，护佑四海安澜。2026年4月17日，一尊妈祖雕塑搭乘“中远丹麦号”远渡重洋来到比港，与希腊海神波塞冬雕塑一起，竖立在比港海洋文化广场。

在中华文化中，妈祖寄托着守护航运的美好祈愿；在希腊文化中，波塞冬象征着海洋的磅礴力量。“守护”与“力量”在爱琴海畔相遇，打开了一扇感知中华文化的窗口，吸引不少当地民众驻足观赏。从曾经的航海平安“守护者”，到今天的文明互鉴使者，跨越的是时代与山海，不变的是人类对和平安宁、幸福生活的共同珍视。

互利合作和文明交流是中希关系的两大纽带。比港连接的不只是航线与市场，也承载着促进文化交流和民心相通的使命。支持建设希腊水下考古博物馆，助力海洋文化遗产保护传承；建设“中远海运比港公园”，为社区增添公共空间；设立“鲲鹏奖学金”，支持青年成长……近年来，比港以一个个“小而美”项目融入当地、惠及民生。点滴善意汇聚成相知相亲的暖流，也让“同心、同力、同向”精神化作中希员工并肩奋斗、两国人民携手前行的生动实践。

雕塑无言，文明有声。文明互鉴照亮比港未来发展之路，促进中希两大文明增进理解、凝聚共识，书写不同文明和合共生的生动篇章。

**（作者为中远海运（比雷埃夫斯）港口有限公司董事长）**

**绿色低碳 环境保护**



▲光伏清洁能源设备助力比港绿色低碳发展。 **亚历山大·查别斯**摄

▼全球最大船载光伏能源+液化天然气双燃料汽车运输船中远海运“远海口”轮首航比港。 **乔治斯·西德里斯**摄




- 推进岸电系统建设
- 建设5G智慧港口
- 实施光伏项目和港区节能改造
- 推动港口数字化、智能化和低碳化转型

## 连接希中的一座坚固桥梁

扬尼斯·莫拉利斯

比雷埃夫斯市的命运自古便与比港紧密相连。过去10年间，比港在中远海运经营管理下实现跨越式发展，为比雷埃夫斯市确立了地中海航运、贸易与旅游核心枢纽的发展定位。但商业成功不应是衡量比港发展的唯一标准，更应看到它让每一个在这里生活、工作的人都能感受到实实在在的收获。

近年来，中远海运（比雷埃夫斯）港口有限公司通过积极履行企业社会责任，加大对体育、慈善组织及公共事业的支持，以实际行动深度融入当地社区，成为社区发展的重要力量。在比港周边区域打造的大型绿色公园，未来将作为优质的休闲空间正式交付给当地居民。港口运营为市政府带来的反哺性财政收益，已直接投入到民生工程与基础设施改善中。

尤为重要的是，比港已成为连接希中的一座坚固桥梁。除经贸合作之外，双方在文化、教育及地方层面的互动日益频密。比雷埃夫斯市与中国上海市、山东省青岛市结为友好城市，各领域交流合作蓬勃开展。这充分证明，一项成功的国际投资合作完全可以转化为增进两国人民友谊、促进文明互鉴的纽带。我们期待并坚信这种建立在互信、对话与共赢基础上的纽带，将持续为希中关系进一步发展发挥积极作用。

下一个10年，比雷埃夫斯市将继续与中远海运等各方携手，将比港的发展红利转化为千家万户看得见、摸得着的福祉，让古老港口在现代化进程中绽放更加耀眼的光芒。

**（作者为希腊比雷埃夫斯市市长，**本报记者**谢亚宏**采访整理）

▼比港将港口部分场地提供给希腊文化部，作为希腊水下考古博物馆建设用地。图为希腊水下考古博物馆施工现场。 **周昊明**摄



本版责编：韩秉宸 白紫微 宋亦然 版式设计：蔡华伟




数据来源：国家金融监督管理总局

财经观

# 警惕！暑期网络消费陷阱

杨远帆

“高薪就业”，感兴趣吗？“零元变美”，心动了吗？暑期正值消费旺季，也是各类网络骗局向青少年群体加速“扑来”的主要时间段。一些“校园贷”近期又换上“新马甲”悄然露头。这些改头换面的变种，瞄准的正是暑期青少年群体旺盛的社交、娱乐与自我提升需求，危害不容小觑。

“校园贷”并不是一个新话题。过去几年，多部门联合开展专项治理，明确取缔非法“校园贷”，推动正规金融服务进校园，取得了一定的积极成效。然而，随着短视频、直播、社交电商等新业态的快速发展，部分不良机构转而借助大数据精准推送、算法推荐等技术手段，将借贷入口嵌入青少年聚集的各类应用场景，令风险更加隐蔽、传播更为迅速。当前，一些变种“校园贷”已不局限于单纯的借贷关系，而是与诱导性消费、虚假宣传、个人信息泄露等深度捆绑，不仅给家庭带来经济损失，更使部分年轻人在“即时满足”“符号消费”的裹挟下，对合理借贷与过度负债的认知边界日渐模糊。可以说，这既是金融风险问题，更是关乎青少年成长环境与社会风气的深层课题。

对暑期网络消费骗局，必须始终保持高压态势，有效引导平台企业。今年以来，中央和地方持续强化监管合力。中央网信办启动为期4个月的“清朗·未成年人网络保护”专项行动，明确提出不得设置诱导网络沉迷和过度消费的算法模型。人力资源社会保障部等部门联合发布风险提示，提醒广大求职者警惕“招转培”“培训贷”等骗局。在地方，北京市市场监管综合执法总队查办平台抢票虚假宣传案件，组织对12家主流平台开展行政约谈；吉林金融监管局发布关于警惕“招转贷”陷阱的风险提示，揭露不法机构诱导求职者办理培训贷款……这些正在持续加力的监管举措，有助于不断健全相关制度，让违法违规行为寸步难行。

面对各类不断翻新的“消费诱惑”，家长和青少年同样需要不断提高警惕，切实守护好安全防线。家长要有意识严格管理好家庭中的各类支付工具和账户信息，不随意向孩子透露支付密码，对免密支付、人脸识别支付等便捷功能应审慎设置额度与权限。日常应加强对孩子网络消费行为的引导和安全教育，帮助孩子识别“限时优惠”“分期免息”“首月仅需几元”等营销话术背后的真实成本与风险，培养适度、理性的消费习惯。对于暑期培训班、夏令营、长期会员卡等各类预付式消费，务必多个心眼，仔细核查经营主体资质，签订规范合同，避免大额预付、盲目充值。一旦发现孩子陷入变种“校园贷”或其他网络消费骗局，应第一时间保存好聊天记录、转账凭证、广告截图等关键证据，通过12315平台、公安机关等途径依法维权。

从长远看，全社会层面都要引导树立健康正确的消费观。一方面，要在制度层面压实金融机构和类金融机构的适当性管理义务，完善信用评估、额度控制、贷后管理等全流程监管，防止产品滥用和风险外溢。另一方面，更需要家庭、学校、社会共同努力，持之以恒宣传过度消费、超前消费的危害，引导青少年群体明白：真正的获得感从来不取决于透支明天的消费换取一时的光鲜，而在于依靠脚踏实地的努力逐步实现自我价值。量入为出、理性有度的消费观，始终是伴随一生的宝贵财富。

多一分警惕，就多一分安全。监管部门持续加力、平台企业切实担责、家庭学校悉心引导、青少年自身擦亮双眼，多管齐下治理暑期网络消费陷阱，才能共同织密防护网，让变种“校园贷”等各类消费陷阱真正无机可乘，守护好青少年的财产安全和精神家园。

财经深一度

# 金融保障如何为受灾群众托底

葛孟超 屈信明 徐 佳

入汛以来，广西、浙江、湖北、甘肃等地迎来集中强降雨，局部区域洪涝灾情严峻，造成人员伤亡和经济损失，灾区家园重建、复工复产面临不小考验。

7月9日，国家金融监督管理总局办公厅发布通知，要求各银行保险机构“提供安全便捷金融服务，做到灾区基础金融服务不中断”“加大对防汛救灾、民生保障类企业信贷支持，依法合规高效办理信贷审批”。中国人民银行近日新增支农支小再贷款额度1000亿元，引导和鼓励金融机构加大对受灾地区的经营主体特别是小微企业、个体工商户，以及农业、养殖企业和农户的信贷支持力度。

畅通现金支付、账户办理等基础金融服务渠道；加大对防汛救灾、民生保障类企业信贷支持；发挥保险保障功能，筑牢防灾减灾金融屏障……银行保险机构全力做好防汛救灾和灾后恢复重建等金融保险服务工作，为灾区群众安居、经营主体复产贡献金融力量。

## 延伸服务触角，便利群众办事

受台风“美莎克”持续降雨影响，广西南宁横州市主要江河水位突破警戒线，六蓝水库出现险情，下游云表镇大面积遭受洪涝侵袭。沿街商铺、民居、乡村道路被洪水淹没，通信基站受损瘫痪，线上转账、资金结算等渠道陷入停滞，不少群众复工急需的资金流转卡在半路。

水位稍有回落，中国农业银行南宁横州市支行迅速调度移动金融服务车开进云表镇。服务车刚刚停稳，五金建材店店主王鹏就快步奔了过来。

“小伙子，快帮我看看这笔款能不能马上汇出去！”满头大汗的王鹏语气十分焦急。他经营的建材店急于转账支付采购货款，可断网导致手机银行无法使用，复工计划一拖再拖。

银行工作人员一边安抚王鹏，一边快速核验信息、登录系统操作，短短三分钟就顺利完成转账。“本以为复工转账还要耽误好几天，没想到农行把营业厅直接开到了镇上，办事又快又省心。”王鹏长舒一口气。

农行南宁云表支行负责人李泽标介绍：“从7月14日开始，我们配合清淤抢险，依托移动金融服务车开展上门服务。车上智能柜员机、移动终端设备齐全，可以说是一个流动的微型网点，平均每日接待群众20余人。”

灾后家园重建、复工复产，畅通便民基础金融服务是关键民生保障。汛情导致乡镇网点停摆、通信中断，群众日常转账结算、账户办理、现金使用受阻，民生金融需求集中凸显。金融机构主动下沉服务，扩大服务范围，全力保障群众基础金融需求。

延伸服务触角，破解服务盲区。7月9日下班后，温州银行温州分行学院路支行收到一家建筑公司的紧急求助：如果不能在台风到来前完成企业开户，100余名农民工的工资将被迫延迟发放。支行工作人员在次日一大早，就携带便携式智能设备上门服务，现场尽调、采集材料、录入系统，一小时就完成了开户全流程。

优化账户服务，便利群众办事。广西北部湾银行推行“线上线下双线并行”模式，增配12名客服人员，设立汛期服务保障专岗，延长远程柜面业务服务时间；桂林银行在网点设立“洪涝受灾群众优先服务绿色窗口”，专人专岗处置银行卡浸泡损毁、紧急取现、资金划转等业务。

专家表示，面对气候变化带来的极端降水事件频发趋势，银行业仅靠汛期“打补丁”式的应急政策已难以为继，亟须将防汛金融服务纳入长期气候风险管理框架，建立系统性、常态化的保障机制。银行业一方面要完善受灾主体风险摸排长效机制，提前做好区域受灾风险研判；另一方面持续优化应急金融服务预案，推动防汛纾困举措从短期应急转向常态布局。

## 精准投放信贷，护航企业复产

“这下悬着的心彻底落地了。”看到资金到账的短信时，浙江通目电器科技有限公司负责人郑建安紧锁的眉头终于舒展。

今年7月，台风“巴威”携狂风暴雨侵袭浙江乐清，强降水引发雨水倒灌，当地工业园区严重内涝，不少制造业企业生产停滞、损失惨重。风雨渐退后，中国建设银行温州乐清支行工作人员第一时间深入园区，走访受灾重点企业浙江通目电器科技有限公司。

走进厂区，地面淤泥未清、墙面水渍斑驳，台风肆虐的痕迹清晰可见。郑建安十分焦急：“台风夜雨水倒灌，大批模具、零配件都损坏了。在生产旺季撞上灾情，设备检修、换新原料、赶制订单样样要花钱。”

针对企业回款滞后、短期周转困难的现状，建行温州乐清支行开启绿色审批通道，为企业办理了270万元无还本续贷并给予利率优惠，资金无缝接续企业检修、清淤、换料、复产全流程。

灾后企业复工复产、厂区修复重建，离不开持续稳定的信贷资金支撑。面对汛情带来的冲击，金融机构落实“不得盲目抽贷、断贷、压贷”政策，畅通审批渠道，优化信贷服务，降低融资成本，为各地灾后复工复产注入金融活水。

开通审批绿色通道，提高审批效率。中国农业银行广西分行开通信贷审批绿色通道，对防洪救灾相关资金划拨和相关信贷业务特事特办，对申报材料与时限进行压缩，优先保障受灾农户、小微企业、水利防汛工程和灾后重建项目融资需求。该行通过实地走访、电话回访等方式摸排南宁、贵港、钦州等地受灾客户3100多户，办理灾后重建贷款1.55亿元。

落实纾困政策，稳定发展预期。金融机构建立受损客户专项台账，按照“一企一策”原则量身定制续贷、展期或新增授信预案。中国工商银行防城港分行组建“防汛救灾金融服务队”，深入养殖塘口、企业厂房，对存量客户受灾情况进行摸底，排查出因台风“美莎克”受损较重客户11户、涉及贷款余额525万元。

为做好金融支持防汛救灾及灾后重建工作，近日中国人民银行新增支农支小再贷款额度1000亿元。广西来宾农商银行迅速制定专项信贷保障方案，主动对接中国人民银行来宾市分行，获批9600万元支农支小再贷款额度，投向受汛情冲击的农户、家庭农场、农民专业合作社、涉农小微企业及村级集体经济组织，重点覆盖甘蔗种植、桑蚕养殖、林下经济、木材加工等特色支柱产业。7月26日，台风“红霞”在广东惠州市沿海登陆，中国人民银行广东省分行紧急安排58亿元支农支小再贷款新增额度，下达惠州、汕尾等15个受灾地区。



## 优化产品供给，提升理赔服务质效

暴雨来临，一些居民车辆被泡受损、房屋漏水，在农村，也有农田被水淹。挽回财产损失，家财险、车损险、农业保险等各式各样的保险产品都能派上用场。

7月10日至12日，北京市发生强降雨过程，多区出现房屋渗水、墙地面泡水、室内家电损毁等情况。房屋翻新维修、家电购置是不小的开销。

家住朝阳区的陈光说，自家屋顶受损严重，“还好我投保过普惠家财险，修房子的钱有保障。”

陈光说的普惠家财险是当地推出的北京普惠家财保。接到陈光报案后，理赔人员联系他查看房屋受损情况，启动大灾管理预案，7月12日同陈光确定赔偿方案，很快安排打款。“拿到2000多元赔付，心里踏实了，赶忙找人修房子。”陈光说。

近年来，极端天气事件频发。随着全国多地进入主汛期，人们对房屋安全与风险保障的关注提高，家庭财产保险备受关注。业内人士表示，6月以来，北京、江苏、浙江等地家财险产品迎来“投保热”。

“家庭财产保险是为房屋及其室内财产提供风险保障的保险，它能覆盖因自然灾害、意外事故以及盗抢等导致的财产损失，是家庭应对风险的一种有效手段。”中国社科院保险与经济发展研究中心副主任王向楠说，例如，台风天窗户、屋顶受损，房屋漏水进水导致室内装潢、家具家电等财产损失，家庭财产保险将按合同约定进行赔偿，“老旧小区住户、家中贵重物品多的家庭等尤其可考虑投保家财险。”

理赔服务效率，事关保险消费者获得感。在优化相关产品供给的同时，各保险机构通过加强科技赋能、优化服务流程，不断提升车险、农险等理赔质效。

“线上申请车险理赔，20分钟赔款就到账了。”广东深圳宝安区的夏先生说，7月26日上午8时许，他发现自己的车被台风刮倒的指示牌砸损，随即在线向保险公司报案，上传车辆受损现场照片等材料。

**截至7月13日上午9时**

广西、湖北、浙江等20省份保险业累计接暴雨洪涝及台风灾害相关报案近**38万**件

估损**63.8亿**元

保险机构已赔付**28.9亿**元

各地保险机构累计向企业、个人等发送汛情预警信息近**2.4亿**次

接到报案后，人保财险深圳分公司启动大灾专属理赔服务，免去现场查勘、气象证明，依托线上理赔工具快速对接客户、收集理赔信息，借助智能化理赔体系快速定损赔付。

在农险领域，保险机构通过加强预赔服务，让农户及时获得恢复生产的资金。

“10.8万元预赔款几个小时就到账了，排水、管护不愁缺钱了。”浙江台州路桥区金清镇种植大户徐玲丽说，台风“巴威”登陆后，她种的500多亩水稻受灾倒伏。7月12日清晨5点，保险公司工作人员便赶到现场查勘定损，根据受损情况协商确定预赔金额。

啥是预赔付？“以往，农险赔付要等收获时测产定损。预赔付就是受灾后先及时赔一部分，帮我们减轻资金周转压力，全力护苗减损。”徐玲丽说。

“要求各金融监管局和主要财险公司密切跟踪灾情进展，科学调配查勘救援资源，坚持特事特办、急事急办，简化理赔流程，畅通绿色通道，切实做到能赔快赔、应赔尽赔、合理预赔。”金融监管总局相关司局负责人说。

金融监管总局数据显示，截至7月13日上午9时，广西、湖北、浙江等20省份保险业累计接暴雨洪涝及台风灾害相关报案近38万件，估损63.8亿元。保险机构及时开通快速理赔通道，推动能赔快赔、应赔尽赔、合理预赔，已赔付28.9亿元。

同时，保险机构积极服务地方灾害救援，各地保险机构累计向企业、个人等发送汛情预警信息近2.4亿次，投入救援人员8.8万人次、救援车辆5.2万辆次。

（本报记者**李维俊**参与采写）

财经茶座

# 把握生活性服务业提质升级着力点

宋凤琴

**把握生活性服务业提质升级着力点，关键不是简单增加供给，而是以需求为牵引提升供给质量，提高供给与需求的匹配度**



宋凤琴近照，AI修饰生成素描画

今年4月出台的《关于推进服务业扩能提质的意见》要求，突出需求牵引、改革攻坚、科技赋能、开放合作，深入实施服务业扩能提质行动，推进生产性服务业向专业化和价值链高端延伸，促进生活性服务业高品质多样化便利化发展。

进一步明确增加居民服务优质供给、提高养老托育服务适配水平、增强健康服务专业化能力等是提升生活性服务业重点领域发展能级的重点任务。生活性服务业一头连着柴米油盐、养老育幼，一头连着就业扩容、消费升级。抓好这一领域，不只是补齐民生短板，也是扩大内需、畅通经济循环的重要支点。

当前，居民消费正由“有没有”向“好不好”加快转变，人口老龄化、家庭小型化、就业方式多样化，使家政、助餐、托育、康养等群众需求更加细分。现实中，一些地方仍存在供给不足与低效重复、服务标准不统一、专业人才短缺、优质资源下沉不够等问题。把握生活性服务业提质升级着力点，关键不是简单增加供给，而是以需求为牵引提升供给质量，提高供给与需求的匹配度。

把服务品质做实，重在以标准和人才稳住服务底线。家政、照护、餐饮等服务直接关系群众安全和体验，应加快健全行业标准，完善职业培训、信用记录和质量评价制度，推动人员身份、技能等级、服务记录可查询、可追溯。对普惠托育、老年助餐等兼具公益性和经营性的领域，还应完善政府引导、社会参与、市场运营机制，避免“重建设、轻运营”。例如浙江海盐通过盘活老旧空间打造老年驿站，引入社区食堂、维修、家政、医疗等业态，以小尺度更新承载多层次服务，比如在炎炎夏日入户提供“三伏贴”这一“微”服务，深受社区居民欢迎，这说明品质提升既靠增量投入，也靠精耕细作存量资源。

把服务多样化做精，重在形成分层分类的供给结构。基本服务要保普惠、可持续，升级服务要鼓励专业化、个性化，不能用单一模式覆盖所有群体。河南鹤壁建设“15分钟养老服务圈”，推动社区健康驿站与市县医院联动；湖北宜昌把社区学堂与阅读、游戏、托育结合起来，衔接双职工家庭下班前的照护空档。这些实践表明，服务创新的出发点不是追逐概念，而是精准识别具体人群、具体时段和具体场景中的真实需求。

把服务便利化做深，重在打通服务到户的“最后一百米”。一刻钟便民生活圈已成为承载社区消费和民生服务的重要平台。截至2025年底，城市一刻钟便民生活圈试点地区建设8132个便民生活圈，服务社区居民1.68亿人。今年6月，商务部等8部门又推广第三批试点形成的5方面38项经验，提出到2030年实现“百城万圈”，表明便民生活圈正从试点迈向扩围。下一步既要优化养老、托育、家政、零售等设施布局，也要用数字平台整合预约、支付、评价和监管，但不能让不会使用智能设备的老年人被挡在门外。线上服务要提高效率，线下窗口和上门服务也应保留温度。

生活性服务业提质升级，最终要落到群众的日常感受上。坚持需求牵引，把标准建设、人才培养、场景创新、数字赋能和监管改革贯通起来，推动基本服务更加普惠优质、升级服务更加丰富专业、个性服务更加精准便利，才能把民生需求转化为消费潜力，把服务改善转化为发展增量，让高质量发展的成色体现在千家万户的烟火日常之中。

**（作者为浙江红船干部学院研究基地研究员）**

本版责编：刘温馨
版式设计：张丹峰

**创新谈**

# “新新三样”新在哪？

海 生

**“新新三样”的蓬勃发展，既是中国持续推动产业转型升级、超前布局新赛道结出的硕果，也是在贸易壁垒增多、地缘冲突频发背景下，准确识变、科学应变、主动求变取得的成果，是中国经济强大韧性的体现**

近日举办的“在高质量发展中保障和改善民生”形势政策系列报告会上，科技部党组书记、部长阴和俊表示，被称为“新新三样”的人工智能、机器人、创新药正迅猛发展，有望形成新的支柱产业。

“新新三样”是相对“老三样”和“新三样”提出的。在过去很长一段时间，依托劳动力资源和成本优势，服装、家具、家电成为中国制造在国际市场上最早的“名片”。近年来，随着电动汽车、锂电池和光伏产业快速崛起，外贸“新三样”成为引领中国产业跃迁的新增长引擎，也带动出口产品向高技术、高附加值、绿色低碳方向升级。2025年，“新三样”出口规模接近1.3万亿元，比2020年增长3.5倍。

“新新三样”强劲的发展势头，可以从一些最新的数据中得到印证：我国开源人工智能大模型全球下载量突破100亿次；今年上半年，我国工业机器人出口额达62.9亿元，产品销往全球141个国家和地区，手术机器人出口额更是同比增长了3.3倍；上半年，我国创新药对外授权交易额约1100亿美元，全球医药交易前十榜单中国药企占据8席。

无论是“老三样”还是“新三样”，都有非常清晰的货物贸易属性，支撑它们走向全球的都是中国强大的制造业。“新新三样”则不同，中国创新药已从早期的产品外销转向靶点发现、临床转化和全球注册的系统能力输出；我国出口的机器人，除了卖设备“本体”，还有从数据、模型到场景的闭环能力；至于人工智能“走出去”，更是嵌入算法开发、模型调用、智能体落地等各种“隐形数字能力”，甚至很难用传统的贸易口径来统计。

从“新新三样”发展中，我们能看到中国在全球贸易中的角色和定位正在发生深刻变化。今年1至5月，我国服务进出口总额同比增长6%，服务贸易逆差收窄20%左右，知识密集型服务出口增长了12.2%。这些数据同样说明，我国服务出口竞争力不断提升，对外贸易结构持续优化，“中国智造”“中国创造”走向全球。

优质的货物和服务“出海”，带动的是技术、能力的普惠共享。在中东，算力厂商太初元碁与海外伙伴合作，依托高密液冷技术推动人工智能新基建发展，承载着当地从传统能源中心向数字基础设施枢纽转型的愿景；在欧洲，塞尔维亚团队与科大讯飞合作，将本国语言接入翻译设备与智能应用系统，改变了“大模型只服务大语种”的局面；在南美，滴滴出行基于遥测技术打造的订单分配系统，催生摩托车出行、网约车送货等新服务模式……这些案例体现了中国企业在定义产品和商业模式、掌握关键核心技术、链接全球资源方面的独特优势，更能看到中国赋能全球、更好增进人类福祉的广阔胸怀。

“新新三样”的蓬勃发展，既是中国持续推动产业转型升级、超前布局新赛道结出的硕果，也是在贸易壁垒增多、地缘冲突频发背景下，准确识变、科学应变、主动求变取得的成果，是中国经济强大韧性的体现。从“老三样”“新三样”到“新新三样”，在科技发展中掌握主动权、积极融入并塑造全球创新生态，一定会有更多新技术、新产品、新业态“接棒”，跑出中国式现代化的“加速度”。

**深度观察·未来产业里的向“新”力**

## 从技术示范探索迈向规模化、商业化发展新阶段

# “氢”风徐来 前景可期

本报记者 喻思南

**截至2025年底**

我国氢燃料电池汽车累计销量近**4万**辆

建成加氢站**574**座、加氢能力超**360**吨/天

炼化、煤化工行业实现部分绿氢稳定替代应用

全国绿氢产能约**25万**吨

数据来源：工业和信息化部



氢能是一种来源丰富、绿色低碳、应用广泛的二次能源。作为未来产业重点布局方向之一，推动氢能产业高质量发展，既能培育发展新质生产力，也能为实现“双碳”目标提供支撑。

氢能怎样为绿色转型注入活力？我国氢能产业发展情况如何？近日，记者进行了采访。

### 应用场景不断延伸，为绿色发展注入新动能

在新疆库车市，绵延成海的光伏板在戈壁滩上熠熠生辉。这里光伏所发的绿电将输送至20余公里外的制氢工厂，进行电解水制氢，氢气再通过管道输送至炼化企业。

石油炼化向“绿”而行，离不开我国首个万吨级绿氢炼化项目——中国石化新疆库车绿氢示范项目。该项目于2023年6月30日顺利产氢，集产、储、输、用为一体，一端利用当地丰富的太阳能资源，采用光伏发电直接制氢，另一端将绿氢就近供应中国石化塔河炼化有限责任公司，替代炼油加工过程中使用的天然气制氢。

“项目如果满负荷生产，每年可减少二氧化碳排放量约48.5万吨。”中石化新星新能源公司氢能管理部经理李瑞霞说，该项目已连续安全平稳运行超3年，验证了绿氢规模化工业应用的可靠性。

制氢，是氢能产业链的第一个环节。按制取方式和碳排放水平划分，氢能主要有灰氢、蓝氢、绿氢3种。灰氢以煤、天然气等化石燃料为原料，碳排放强度高；蓝氢是利用化石能源制氢，并结合碳捕集、利用与封存技术降低排放，技术复杂且成本较高；绿氢则采用风、光等可再生能源发电，通过电解水技术制取。

石油炼化，氢气是不可或缺的工业原料。以绿氢替代传统的灰氢和蓝氢，挖掘了氢能发展潜力，助推石化行业低碳转型。

氢能注入的绿色活力，还体现在钢铁、电力、汽车等领域。在山东临沂市临港经济开发区，中国钢研纯氢竖炉示范生产线已打通纯氢冶金高纯铁生产全流程。这里开展了金属化率96%以上氢直接还原铁的常态化生产，以及3N级（99.9%）高纯铁的批量化试制。

用氢气还原氧化铁时，其主要产物是金属铁和水蒸气，纯氢竖炉还原后的尾气对环境没有任何不利影响，能显著减轻环境负荷。该示范工程是我国纯氢竖炉工程的首次成功应用，已稳定运行超8000小时，单次连续运行超2000小时，安全性、可靠性得到充分验证。

“随着全球能源结构深度调整与我国‘双碳’战略纵深推进，钢铁行业绿色低碳转型势在必行。由高碳向低碳工艺转变，纯氢冶金是核心技术路径之一。”中国钢研氢冶金（绿色冶金）中心主任杨光浩说。

氢能能量密度大，在长距离运输上有优势，被应用于公交客运、冷链运输、干线物流等场景。

2022年北京冬奥会期间，200辆搭载国家电投集团国氢科技“氢腾”燃料电池系统的氢能大巴保障了赛事出行。这些大巴从容应对低温、降雪、山地等复杂路况，总行驶里程超过88万公里，累计减排二氧化碳超620吨，实现全程“零碳、零事故、零失误”。

依托国家氢能示范城市群政策牵引，截至2025年底，我国氢燃料电池汽车累计销量近4万辆，氢燃料电池应用场景向矿卡、船舶、无人机、轨道交通等延伸。近些年，我国氢能产业正从技术示范探索走向规模化、商业化发展阶段，应用潜力持续释放，展现出越来越广阔的落地前景。

### 产业链企业创新攻关和政策引导形成合力

我国氢能产业稳步前行，既有产业需求牵引，也离不开产业链企业创新攻关和政策引导形成的合力。7月28日，3750吨产自吉林白城市大安市的绿氨经陆路运抵江苏连云港市，装船起航发往韩国，创下全球最大单批次绿氨出口纪录。

出口的绿氨全部产自位于大安的国家电投集团“氢洲·大安绿氨”示范项目。该项目于2025年7月建成投产，是国内最大规模PEM（质子交换膜）制氢装备首次实现工业级稳定运行。该项目验证了PEM制氢技术及自主柔性系统在应对风光发电波动、秒级启停及宽负荷调节方面的独特优势。

“首次”突破底气何来？国家电投集团国氢科技党委书记、董事长杨玉峰介绍，国家电投集团国氢科技交付的12套“四拖一”800标准立方米大型“氢涌”PEM制氢装备，负责消纳风电、光伏间歇性波动电力，在项目稳定运行中起到了重要作用。

制氢装备是电解水生产氢气的关键设备。自2017年国家电投集团国氢科技成立以来，公司聚焦氢燃料电池和先进制氢装备核心技术自主化，攻克了催化剂、PEM、碳纸、膜电极、双极板、电堆等一系列核心技术。基于长期积累，研制出“氢腾”燃料电池产品以及“氢涌”PEM制氢装备谱系。

我国在纯氢冶金上取得的进步，背后是行业的奋力探索。2020年，中国钢研成立中国钢研氢冶金（绿色冶金）中心，自主开发出纯氢冶金全流程绿色工艺与核心装备，攻克了纯氢竖炉工程化关键控制技术等一系列难题，建成全球首条5万吨纯氢竖炉示范工程。鞍钢集团联合国内科研院所开发纯氢流化床技术，基于该技术，2025年8月，全球首套绿电绿氢流化床氢冶金中试线进入投产阶段，是纯氢竖炉工艺之外的重要探索。

核心零部件国产化替代率持续提升，自主可控能力不断增强，让燃料电池系统成本大幅下降。“与2020年相比，目前氢能整车及燃料电池系统成本下降了80%。同时，电堆功率密度、寿命显著提升，系统功率迈入300千瓦级别，为大功率商用车及重载场景提供了支撑。”杨玉峰说。

近年来，政策支持有力，助推氢能产业商用落地提速。2025年1月正式实施的《中华人民共和国能源法》确立了其能源属性和法定地位。多个国家级规划将氢能提升至战略高度，其中“十五五”规划纲要将氢能明确为未来产业重点培育方向，《新型能源体系建设“十五五”规划》将氢能纳入非化石能源供给体系并提出2030年可再生能源制氢达200万吨的目标。

在具体实施层面，《氢能产业发展中长期规划（2021—2035年）》明确重点发展可再生能源制氢。今年3月，工业和信息化部等部门启动新一轮氢能综合应用试点，引导氢能应用从交通领域向工业、电力、绿色燃料等全场景延伸。同时，财政金融层面的支持愈加精准。2026年《政府工作报告》提出“设立国家低碳转型基金”，且绿氢项目已纳入国家核证自愿减排量（CCER）机制，可通过获取碳资产收益弥补绿氢的成本劣势。

受访专家表示，我国构建起从顶层法律设计到具体项目落地的多层次政策体系，为绿色制氢与氢能技术应用提供了坚实支撑。

### 从政策引导到商业可行，还存在必须跨越的攻坚期

尽管政策红利持续释放，但由于氢能产业仍然处于发展初期，产业发展仍有一些瓶颈。

首先，制备成本高、经济性不足，是绿氢商业化推广的障碍。以纯氢冶金产业落地为例，杨光浩介绍，当前，即便在国内风光资源最好的地区，绿氢成本依然超过18元/公斤，而纯氢冶金具备经济竞争力的绿氢成本需要降到10至12元/公斤。

绿氢多以气态形式运输，但这种方式运输效率低、成本高，削弱了绿氢在终端应用中的经济性。此外，绿氢生产主要集中在风光资源丰富的“三北”（华北、西北、东北）地区，而消费市场集中在华东、华南等经济发达区域，空间上的供需错配进一步放大了这一矛盾。

业内专家表示，我国PEM、气体扩散层等关键材料依赖进口，电解槽宽负荷调节等一些技术仍需突破。“技术突破及创新是推动氢能产业持续发展的关键。”杨玉峰说，从政策引导到商业可行，还存在必须跨越的攻坚期。

此外，市场和价格机制不完善也影响行业发展。“碳市场支撑不足，难以形成氢冶金产品的‘绿色溢价’，用户不愿为高价绿钢买单，导致钢铁行业拥抱氢冶金动力不足。”杨光浩说。

经过多年的发展，我国已是世界上最大的制氢国和用氢国，具有丰富的氢能供给经验和产业基础。

“绿氢兼有清洁能源和储能的双重属性，是未来工业深度脱碳和实现‘双碳’目标的重要载体。”李瑞霞认为，随着光伏、风电等绿电技术进步，绿电成本持续降低，电解槽及燃料电池产能、性能提升，技术的迭代和材料的更新，必将推动绿氢生产、使用成本降低，绿氢产业竞争力增强。

杨玉峰表示，展望未来，产业发展破局关键在于聚焦优势场景、打通全链闭环，全行业要从“单点竞争”走向“链式协作”。一方面依托全产业链协同，以应用拉动技术迭代，推动产业步入“降本—放量—再降本”的正向循环；另一方面，聚焦差异化场景，锁定冷链物流、中长途重载运输等“刚性需求”场景，探索“绿色溢价”的变现路径，推动商业闭环。

杨光浩介绍，未来，随着新能源技术发展、设备投资强度降低、钢铁行业碳排放控制收紧，绿氢冶金的成本劣势将被抹平，纯氢冶金将会从政策驱动转向市场驱动。

图①：应用于国家电投集团“氢洲·大安绿氨”示范项目中的“氢涌卓瀚800”PEM制氢装备。 国家电投集团国氢科技供图

图②：工人在中国钢研纯氢竖炉示范生产线进行检修作业。 中国钢研供图

本版责编：谷业凯 版式设计：张丹峰

**我身边的最强大脑**

# 为核工业打造自主可控的“数字神经网络”

王 冬

前不久，我们中核控制团队自主研发的全国产化工业互联网平台完成落地应用，为我国核工业数智化转型筑牢了坚实“底座”。作为面向核工业高安全场景打造的国产化工业互联网平台，它实现了从底层芯片、操作系统、数据库到上层工业应用100%国产化，一举补齐核电控制大区长期缺失的数字化基础设施短板，把核工业的数字命脉牢牢攥在了我们自己手里。

对核设施而言，DCS（分散控制系统）是掌管生产运行的“大脑”，而工业互联网平台，就是贯通全产业链的“神经网络”。过去10余年，我们攻坚克难，实现了仪控系统软硬件完全自主化、国产化。随着产业发展，新的难题横亘在眼前：核电、核燃料、核化工各厂区系统标准不一、接口互不兼容，一座座“数据孤岛”散落在产业链各处，始终缺少一个适配核级严苛安全规范、能够将它们有机串联起来的国产化数字底座。

有人说，国外成熟工业软件落地难度低，可以直接采购。但团队心里始终有一个信念：核工业事关国家能源安全，数字地基不能依赖外国技术。我们下定决心，搭建一套完全自主可控的工业互联网平台。

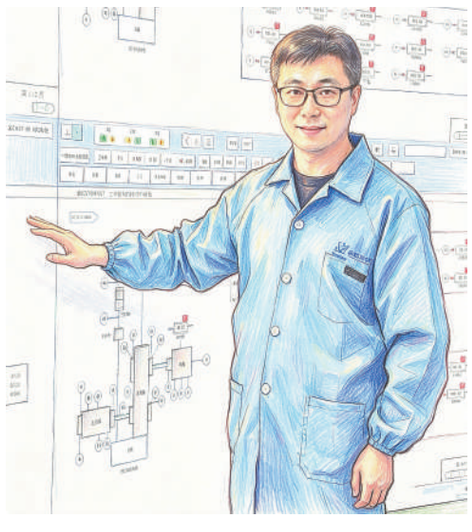
立项之初，我们没有大型工业互联网平台的建设经验。我们跑核电基地，面对面和一线运维、生产人员交流，记下上百项实打实的生产痛点。同时，我们组建起跨领域研发队伍，一边加深行业认知，一边开展技术攻关。从底层软硬件兼容到全链路安全防护，我们历经多轮兼容性、压力测试，逐一破解国产软硬件适配的堵点。针对核工业安全上的严苛要求，我们搭起覆盖全链路的安全防护体系……

研发路上最难啃的硬骨头，是实现平台与国产DCS的无缝衔接。通用工业互联网平台大多基于云计算研制，对工业实时控制的复杂场景显得“水土不服”。为了跨过这道坎，我们自主研发专属高速通信协议，达成平台与控制系统毫秒级数据交互，既牢牢守住DCS独立运行的安全底线，又彻底打通了全域数据链路；创新打造的一体化开发工具，内置200余种工业机理模型，直接把应用开发周期从数月压缩至数天；多协议动态采集技术更是在安全、性能、灵活度之间找到了最优平衡。一路攻坚下来，团队接连攻克20余项核心技术。

早在正式面向行业推广前，这一平台就支撑起全国首个核工业领域国家级智能制造标准应用试点，带动设计效率、测试执行效率、生产效率大幅提升，并实现全流程数据可追溯、合规审查全覆盖。当客户实地考察长期运行成效、最终敲定合作的那一刻，我们知道，这套从核工业土壤里生长出来的平台，正式从内部试点迈入了全行业规模化应用的新阶段。

从DCS全面自主可控，到全国产化工业互联网平台落地生根，我们走的每一步，都朝着核心技术自主化的目标扎实迈进。接下来，我们将持续打磨平台产品，继续深耕自主数字技术，用科技自立自强守护国家能源安全。

（作者为中核集团科技委委员、中核控制系统工程有限公司首席专家，谷业凯、吕泽滢采访整理）



王冬近照，AI修饰生成素描画

# 去苍南，吃那碗面

黄传会

清晨，列车抵达苍南高铁站。故乡的烟火气扑面而来。

接站的朋友笑着问我："想吃什么早点？"

我脱口而出："面。"

"海鲜面、鱼羹面、牛肉面……想吃哪种面？"

我说："去吃碗李国色做的面。"

朋友先是一怔，转瞬便了然于心："明白了。"

小车出了停车场，穿过城区纵横街巷，在一处临时菜市场的门口停下。朋友说，原先的老菜市场正在翻修改造，李国色面店搬到了这里。走不多远，在密密匝匝的摊位里，一方简朴却醒目的招牌映入眼帘——"李国色矾山鲜面店"。

店门口，一对中年夫妻正在忙碌着。我见过李国色的照片和短视频，就在前段时间，网上还在播放他参加2026年第一批"中国好人榜"发布仪式的视频。

我对李国色说："国色，我这次回家乡，想尝尝你亲手做的面。"

李国色笑呵呵地说："那太容易了，我给您做一碗地道的家乡面。"

我说："你的一碗面，感动了那么多的老百姓！"

"我的面很普通，是我们老百姓的心善良。"

片刻，李国色为我们端来香味扑鼻的海鲜面。我尝了一口，熟悉的滋味瞬间在舌尖跳跃。

李国色一边忙着摊上的生意，一边时不时与我聊上几句。他与那位买面的老人带着几分传奇色彩的故事，缓缓铺展开来……

2011年早春，李国色在灵溪老街菜市场租了间小门脸，开了家面食小店，开始人生的第一次创业。那年，他24岁。

面店先是经营早点，后来慢慢改卖挂面、切面、米面、年糕等。小伙子能吃苦、讲诚信，见人总是乐呵呵的，小生意做得有声有色。

有一天，李国色偶然看见一个身形瘦弱、衣衫破旧的老人在面店前徘徊，老人犹豫许久才走到摊位前，用手指了指米面。

李国色问他买多少，老人不吭声，只是摊开手掌，里面有两三枚1元的硬币。李国色瞧出老人生活困顿，为他装了一份米面，只收了1元钱。

老人隔一两天都会来买面，每次李国色就象征性地收他一两元。老人成了小店的常客，默默而来，从不开口说话，与李国色的交流全部靠眼神，李国色从眼神里知道他想吃什么。

转眼间过去了两年。一个夏日的清晨，老人先是在小店门前十几米处观望片刻，见顾客都走了，才慢慢走到摊位前，目光有些局促。李国色问他想吃什么，他指了指年糕。李国色为他装了一袋年糕。这时，老人摊开双手，一手是几枚硬币，一手攥着一张巴掌大的手绘纸片。李国色好奇地接过纸片，像是一张儿童画，上面画着一些简单图案、人物。李国色拿着纸片拧眉反复看了几遍，忽然间明白：这可能是老人自己画的，想用来换点吃的。他迟疑了一下，又回想起两年来老人的行为，感觉老人的神志似乎不是很清醒，于是，就没有点破这份笨拙的小心思。



此后，老人便常常拿着自己画的画片来店里。每次来，李国色与妻子吴春明总是笑着接过来，为他装好足够吃一两天的挂面或年糕。他们猜想老人此时心里一定是满足的。

那年冬天，苍南难得下了一场大雪。一连三四天，老人没有出现。李国色有些担心：老人病了？或是出了什么意外？他带了些食品，一番打听，一路问询，终于找到七八里外老人住的那个村子。

推开低矮破旧的屋门，只见老人躺在床上，果然感冒了。

邻居告诉李国色，老人十几岁时，因为摔伤，脑部受损，造成智力残疾，平时由他的哥哥和侄儿照料。每月的低保补助和残疾补贴等加起来，能够保障基本生活。这些年，邻居常见他提着米面回家，今天才知道，原来是李国色在帮他。

平淡的日子流水般过着，李国色的小面店生意不温不火。

老人还是每一两天就来店里。每次李国色和妻子都会乐呵呵地假戏真做，陪老人"演戏"。夫妻俩以无声的默契、温柔的陪伴，守护着老人的尊严和体面。

李国色闲时喜欢上网，看看短视频。他觉得这件事挺有趣，于是，2020年12月的一天，老人又来店里，他就随手拍了个短视频，发到了网上。没想到被网络媒体转发。不几天，李国色有了几千个"粉丝"；一个月，"粉丝"达到1万多。

许多"粉丝"给李国色留言："一碗面，感动千万人！""店主帮老人9年了，不是一时的善良，是真的心中有大爱！""原来假戏可以真做，为你的爱心点赞！"

那天，一位厦门的"粉丝"给李国色发来了100元红包，并附言：国色老弟好，你一直坚持在做这件善事，让人感动。请代我用100元钱买些榨菜等小食品，送给老人。

不断有"粉丝"给李国色发来红包，三五十元、百八十元，委托李国色给老人添置衣物、食品、日用品。

2020年12月，李国色被评为"最美苍南人"。他心里有些不安。苍南有近百万人口，自己不过是个卖面条的，却成了"最美苍南人"，这荣誉实在太高了。

当夜，儿时记忆在李国色脑海里翻涌。他幼年丧母，父亲终日在外奔波谋生，乡亲们一直关爱着他。他曾经对妻子说："小时候，我是穿百家衣、吃百家饭长大的。这种恩情我一定要报答。"

此后，一碗面的爱心延伸到更远的地方。李国色奔走乡间，帮扶孤寡老人，助学寒门子弟，帮助农户直播带货推销本地特色产品。

2022年1月7日，老人因车祸不幸去世。

李国色黯然神伤："虽然我们非亲非故，但认识也有10年了。几乎每天早上，他都会准时出现在小店右边角落，以后再也见不到他身影了，心里有一种空荡荡的失落。"

菜市场人流不断，李国色一直在摊位前忙碌着，额前汗津津的。

早市高峰过去了，李国色忙完手头活计，端着一碗面坐在我对面。

"怎么样？面还合您口味吗？"

"这面吃得我心里热乎乎的。你的面感动了好多人啊！"我说。

李国色话语朴实："其实刚开始，我并没想着要去做好事，只是觉得面对一位智残老人，能帮助就帮一把，对我来说也只是举手之劳。没想到这份小小的善意能被这么多网友认可。"

苍南这间小小的面店，普通的挂面、寻常的年糕，经由网络流传，温暖了全国各地无数网友。天南地北汇聚而来的善意，又像春雨般滋润着苍南这片热土。

告别时，我对李国色说："下次回家乡，我会带更多的朋友来吃你的面。"

"欢迎，欢迎！"

李国色拍了拍手上的面粉，露出了他那标志性的乐呵呵的笑容。

## 曾堤遐想

周家望

前段日子，我在济南大明湖公园散步，走到了一处叫"曾堤"的地方。一打听，这条曾堤，与"唐宋八大家"之一的曾巩有关。

掏出手机上网查询，方弄明白，这是曾巩任齐州知州时的一处德政。这条用大明湖清挖的淤泥筑成的长堤，一开始其实另有其名，唤作"百花堤"。这么富有诗意的名字，我猜是曾巩亲题。一查《全宋诗》，果然有曾巩的《百花堤》五言诗。诗中写道："周以百花林，繁香泫清露。间以绿杨阴，芳风转朝暮……"试想大堤竣工之后，晴和春日，红桃燃碧树，梨雪堆芳林，合城老幼迤逦于堤上，笑逐花香，何其快哉！

继而又想到，既然是"百花林"，而且"繁香"一片，究竟当年种了些什么花木呢？查了若干资料，一时没找到清晰的答案。实在是可惜，不然这份与大文学家密切相关的"群芳谱"，完全可以让后世"抄抄作业"，复制出更多的"百花堤""百花林"来，把中华园林文化原汁原味地传承下去。据记载，到了100年前的民国时期，百花堤上曾经的"芳风转朝暮"，已经"今余一土阜"，着实令人叹惋。

尽管随着世事流转，百花堤历经繁衰，但这条以泄洪防灾为己任的德政之堤，依然发挥着重要的蓄水分洪作用。或许这正是千百年来，济南父老乡亲口口相传把百花堤称作"曾堤"的民心注解。2009年，在大明湖新区扩建工程中，小东湖被扩入大明湖，南丰桥与南丰祠之间的路段被正式命名为"曾堤"，把老百姓的"口碑"刻上了石碑。"曾堤荣水"的景致，也成了大明湖的新八景之一。

站在游人来往的曾堤上，正是纤纤暮雨飘飞之时。烟雨弥漫中，不由想到了远在杭州的白堤、苏堤、杨公堤。唐代白居易在钱塘门外修筑的湖堤，在西湖东侧。尽管这条大堤今已无存，但后人还是不忘白公德政，把从断桥到"平湖秋月"这段堤路，称为"白堤"，以志纪念。北宋苏东坡疏浚西湖修筑的大堤，也是到了明代，才被人们命名为"苏公堤"，后来简称"苏堤"。苏堤比曾堤的修筑时间晚了一些年，曾巩和苏东坡都拜欧阳修为老师，是同门师兄弟。二人一北一南，一前一后，分别在齐州和杭州清淤筑堤，造福苍生，不但在文坛上星光璀璨，更在百姓心中留下了美好政声。至于那位明代挽救西湖命运的杭州知府杨孟瑛，更是不顾地方豪强的打压，力排众议浚湖筑堤，保住了这片天下独一无二的胜地。他为此遭到了贬职调离的不公待遇，但老百姓反而更加敬重这位有担当敢作为的四川汉子，不仅给他塑了像供奉起来，还把这条西湖西侧的大堤称为"杨公堤"。

绕过垂柳环护的正谊桥，我的肩头渐渐被蒙蒙细雨润湿。曾堤的倩影隐在身后，渐渐汇入银波荡漾的大明湖夜景之中。忽然又想到，历史上还有多少堤被后人铭记着？江西九江的"李公堤"（唐代江州刺史李渤），苏北沿海的"范公堤"（北宋名臣范仲淹），安徽太湖县的"翟公堤"（元代太湖县令翟居仁）……这些惠及民生的德政工程，并非当年的督造者自诩，而是老百姓没有忘记他们，口耳相传，叫出来的名字。老百姓的哲学最朴素，你真心对我们好，我们就念着你的好！今天，为民造福的共产党人尤胜先贤：以焦裕禄命名的"焦桐"，越发根深叶茂；以杨善洲命名的"善洲林场"，总是郁郁葱葱……家国情怀，唯此为大；百姓心中，唯此为贤！

金台随感

## 故乡的曲江溪

刘建华

曲江溪发源于江西莲花县三峰山之西，汇聚茅丛岭、北斗山等原始森林蓄积的水流，在千百阻隔中奔腾15公里，汇合深涧里水电站发电后的水流，一起冲出大山，在广阔的乡村田野一泻千里，绕过曲江洲，穿过神泉村腹地，越过彭家、远下等自然村，在眭家里收编鱼跃溪，以曲江溪的名义荡过泥背与南根塘，灌入神泉湖，与瑞溪水融为一体。

今年夏天，我带着孩子从深涧里水电站进发，溯溪而上，找寻30多年前的少年伐木记忆。山泉在石头间流淌，溪床没法长出植物，这就是天然的道路，人们踩着石头与溪水，便可进山。几十年禁伐，人迹罕至，原来十几米宽的峡谷、3米多宽的溪床，现在似乎都成为林地。粗大的树木长满峡谷，如盖的浓荫把奔腾几十里的水流完全遮蔽。几段水桶般粗的树木倒卧在溪水上方，树皮早已脱落，树身也被山虫糟蹋，大大小小百余个孔洞，沙粒般的木屑落在大小不一的青石上，形成十分壮观的圆锥"沙丘"。孩子对这些"木沙丘"感到十分惊奇，不敢触碰，我用手一挥，木屑飘落在溪水间，回到了大山母亲浑厚的土壤中。

路随溪转，我们在溪水里蹚过数十个小龙潭，攀越过几十处荆棘山坡。接近尽头，是被溪水串起来的方圆10米的大龙潭。龙潭三面峭壁，水从中间凹进去的狭长山谷流下来，坠到山脚，形成龙潭。狭长山谷上是深深浅浅的片状青石，不知是地壳运动形成，还是由于水的长期流动，把它切割成犬牙模样。犬牙交错的青石水道像长长的滑梯一般，直通到1/3处的山腰，被一块犹如平台的大石覆住，再往上就是满覆植被的山体。半山腰被人工沟渠横贯而过，曲江溪的水源在此戛然而止。只见巨石下面刀片状石丛里，几十眼清水汩汩冒出，沿着狭长的水道越积越多，叮叮咚咚的泉声把它们全部送入龙潭。

龙潭的水汽不断撕开枝叶的遮蔽，阳光雨露便直通龙潭。清清的泉水、暖暖的阳光、淡淡的雨丝、柔柔的山风、清脆的鸟鸣，在"山中无日月，寒暑不知年"的自在中护佑着这眼龙潭，使之成为曲江溪绵绵不绝的原动力。

龙潭最深处可淹没成年人，青色浓郁，令人不敢试脚，只能沿着凿孔石壁下的浅处，扶着石壁涉水而行。登上石阶，沿着高低不平的石头爬向高处。回头俯瞰，龙潭里沉积的枯枝败叶泛起，石蛙青鱼穿梭，似乎在恼怒我们这些不速之客打扰了它们的平静生活。这时，阳光打在浅滩上，被石头沙子反射出彩虹似的光芒，映着那些好奇的鱼儿。鱼儿咕噜一声翻入下游水道，沿着我们来时的溪床，一路游向远方。

## 大禹在黄河边

叶延滨

没有文字记载的上古
流传下一个名字，大禹
千百条江河相互流传
江水不息，胜过金铸石刻的丰碑

好心而感恩的青铜峡
为大禹修筑了华美的庙堂
一个三过家门而不入的名字
怎能够在殿堂里安坐？

大禹像挺立在黄河边
观察水情，站成一座巨峰
大禹在向我招手，告诉我：
黄河安澜，君可乘舟前行！

我想起在三十年前
在江南的大禹陵
细雨青山与我同在
一缕秋风带走我写的诗行——

"行山走水，兴修水利
大禹一生占了个中国第一
中国第一位劳动模范
上史书，没奖金……"



▲油画《慈菇花》，作者关紫兰，中国美术馆藏。

大地

本版邮箱：dadi@peopledaily.cn
本版责编：周舒艺
欢迎广大读者来稿。来稿要求为原创首发，非一稿多投。

## 麦粒酒

吴昌勇

在陕南乡间，一年至少要酿两次酒。

一次是男人们酿酒，通常是在天高云淡的深秋时节。将枝头落满霜花的柿子、拐枣，连同地里生长的甜秆收拾回家。用土曲发酵半个多月后，在屋外搭起露天的灶台，将装满酒醅的木甑置于添水的地锅和天锅之间，用大火蒸馏出特色土酿。

另一次是主妇们酿酒，一般在芒种前后。金黄的麦浪翻涌，鼓胀的麦穗沉下身子，似乎在和土地预约开镰收割的日子。岁稔年丰，得有一碗新酿的麦粒酒庆贺。

这是主妇们拿手的事儿，也是一个甜甜的念想，早在开春后就已经开始张罗。她们晓得，要酿出醇香甘甜的麦粒酒，少不了自制的上好酒曲。年年春天，她们都不忘走进漫山花海。从枝头采下一枚枚初绽的花骨朵，将晾晒干的花朵同旧年的酒曲一同捣碎，加少许米粉，用山泉水调至糊状，搓揉成蜜桃大小的团子，再用麻线串起来挂在屋檐下风干。

麦梢渐渐泛黄，天气也一天天热起来。收割的小麦在屋外码成一垛垛小山。等不及小麦在晒场上脱粒，主妇们就迫不及待地舞起槎枷，从麦穗里敲打出一地的麦粒。她们要抢在夏种之前酿出麦粒酒，让麦香转化成酒香，让忙活在田里的家人脸上飘过酡红的云朵。

几大碗淘洗干净的麦粒和着清冽的泉水一起入锅。只需半个钟头的火候就完全熟透开裂，露出棉白的麦芯。胖嘟嘟的麦粒放在浅口盆里摊开，让柔韧的表皮慢慢冷却后紧缩。已经磨成粉末的酒曲用筷子搅匀，让每一粒小麦都裹着曲粉。装坛，封口，静置。接下来，酒曲自带的酵母菌会巧妙地催化麦粒糖化。在密闭的空间里，麦粒窃窃私语，安静地接受时光带来的丰沛。

刚刚放下镰刀，还没来得及歇口气，夏种又将从田垄的深耕开启。主妇们小心翼翼地揭开密封的酒坛，醇香扑面而来，带着麦香的清甜，裹着山花的芬芳。她们激动地念叨着：成了，一坛好酒酿成了！

从坛子里舀出几勺飘着酒香的麦粒，盛在瓷碗里，用滚水冲开，递给辛苦劳作的家人。打动舌尖的甜酸，是枝头的味道，是丰收的味道。细细品味着这一碗新酿的麦粒酒，脸庞渐渐泛红，那是那年早春山花的颜色。

多味斋

## 芦笙响起

傅立勇

周末，我来到贵州纳雍县白水河社区。乐声从社区广场左侧的木屋里传来。社区的同志指了指说，那里是苗族芦笙舞（滚山珠）传习基地，过去看看吧。

推开木门，即见百余平方米的屋子中间，一位面庞清瘦的老人席地而坐，面前站着一个小女孩。

"贝贝，看爷爷的手指，按音孔的时候，不能硬邦邦的，要像跳舞一样。"老人边说边用双手演示。

贝贝双手捧起小芦笙，鼓着腮帮吹起来。

老人侧过头来，我定睛一看：这不就是大名鼎鼎的"芦笙王"吗？老人也认出了我，笑着站起身来打招呼。

"芦笙王"名叫王景才。多年前，我曾在山里采访过他。王景才13岁跟舅舅学习芦笙舞，学成后组建了表演队。他经常向戏曲、杂技、武术等方面的艺人请教，对表演进行改进提升，在保留"绝活"的基础上又融入了"新招"。上世纪80年代末，王景才看见一种叫"滚山珠"的虫子，像极了他们跳舞时在地上翻滚的样子，便把节目《地龙滚荆》改名为《滚山珠》，让古老的芦笙舞更具艺术张力。后来"苗族芦笙舞（滚山珠）"被列入第一批国家级非物质文化遗产代表性项目名录，王景才成为代表性传承人。

"没想到今天在这儿遇上了！您不是住在乡下吗？"我既惊喜又疑惑。

王景才叹了口气："在家里待着，放心不下啊！"

"我爹怕我教得不好，几乎每个周末都要亲自来为娃娃们上课。"接话的是王景才的长子李飞龙。

李飞龙是父亲最器重的"传人"，2020年享受易地扶贫政策红利进了城。社区干部了解到他身怀绝技，便无偿提供场地，请他教孩子们练"滚山珠"。

我抬头望着墙上那一块块奖牌，对王景才说："这不教得挺好吗，有什么不放心的？"

王景才沉吟片刻，道出了心底的顾虑："滚山珠的表演要求高，不苦练个两三年，根本上不了台。如今好多娃娃怕吃苦，飞龙心肠又软，我哪能坐视不管呢？"

他接着解释道："教娃娃的时候，看见动作不规范，飞龙顶多说一句'再来'。上周有个娃娃摔了一跤哭鼻子，他就赶紧跑过去揉膝盖、哄吃糖。你说说，这咋行？"

李飞龙笑了："爹，现在不比从前。娃娃们在学校功课重，周末能来学上两三个小时已经不容易了。我要是太凶，他们可能就不来了……"

没等李飞龙说完，王景才眉毛一挑："学艺练功，哪有不磕磕碰碰的！你小时候半边脸都摔肿了，不也照常练空翻吗？千万别惯着，不下苦功夫，别想出成绩。"

王景才又对倚在身旁的贝贝说："去把你宇涵哥哥叫过来。"

不一会儿，一群生龙活虎的少年推门而入。王景才把领头的大孙子宇涵揽到身边："宇涵，带上伙伴们，给客人表演一段。"

王景才找来6个瓷碗，碗底对顶摆成直径1米左右的圆圈，往上面的碗里注满水。一声"预备——起"，宇涵带领12名队员奏响芦笙，围着圆圈腾挪蹲跳、飞旋突转……进入高潮，但见宇涵向后弯腰，头探入圈内，脚踩在圈外，腰腹部悬空于碗上方，整个人呈弓形旋转扭动，两手持芦笙边吹边翻。而碗始终未被触碰，水一滴也没洒出。我禁不住为孩子们拍手叫好。

临别时，李飞龙告诉我们，他正在整理父亲的教学视频，助力"非遗进校园"工作。刚踏出门，又听见王景才的声音："今天，再练练叠罗汉。快！各就各位！"不一会儿，悠扬的芦笙舞曲就萦绕在耳边……

遇见

本社社址：北京市朝阳门外金台西路2号 电子信箱：rmrb@people.cn 邮政编码：100733 电话查号台：(010)65368114 印刷质量监督电话：(010)65368832 广告部电话：(010)65368792 定价每月24.00元 零售每份1.80元 广告许可证：京工商广字第003号