# 在推进深层次改革和高水平开放上勇争先

## ——经济大省挑大梁系列述评之二

“在推进深层次改革和高水平开放上勇争先”——3月5日，习近平总书记在参加十四届全国人大三次会议江苏代表团审议时，强调了经济大省挑大梁的这一重要着力点。

经济体量大，向前发展就需要更大的推动力。

广东促开放、稳规模，贡献全国近四成的贸易增量；江苏率先出台省级服务建设全国统一大市场任务清单；全国首个大宗商品资源配置枢纽落地浙江……改革开放是决定中国式现代化成败的关键一招。过去一年，各经济大省积极向改革要动力、向开放要活力，交出一份份优异成绩单。

舟大者任重，马骏者远驰。

今年，我国发展面临的外部环境更趋复杂严峻，经济回升向好基础还不稳固。作为改革的先行者、开放的排头兵，经济大省要以更大改革开放力度不断除障碍、增动能，发挥示范带头作用，奋勇争先。

“政府工作报告明确要求，进一步全面深化改革，扩大高水平对外开放。对于经济大省挑大梁，还提出在改革开放先行先试等方面制定支持政策。我们要抓住机遇，干在实处，为全国大局多作贡献。”全国人大代表，广东省阳江市市长余金富说。

勇争先，经济大省要统筹国内国际，持续推动城乡融合、区域联动。

今年初，宁扬长江大桥（龙潭过江通道）正式通车，南京、镇江、扬州等“一群城市”融为“一个城市群”。加快破除城乡二元制度藩篱、加强与沪浙皖跨区域协同，江苏正持续优化生产力布局。

在浙江，通过推动城市基础设施向农村延伸、公共服务向农村覆盖、资源要素向农村流动，城乡融合步伐加快，2024年城乡居民收入比为1.83，连续12年呈缩小态势。

全国政协委员、浙江财经大学副校长郑亚莉认为，经济大省是区域协调发展大棋局中的关键落子，要加快构建优势互补、高质量发展的区域经济格局，推动新型城镇化和乡村全面振兴有机结合起来，起到一子落而满盘活的重要作用。

勇争先，经济大省要主动破除地方保护、市场分割和“内卷式”竞争。

全国人大代表、通威集团董事局主席刘汉元一直致力于推动跨区域能源一体化。前不久，他迎来一个好消息，四川、重庆两地的电力资源实现了余缺互济。

经济大省四川，携手重庆唱好成渝“双城记”。这几年，刘汉元代表见证了两地实现市场准入异地同标、营业执照互办互发、首个跨省域共建的省级新区川渝高竹新区设立运行等重大举措的出台实施。

“打通制约经济循环的卡点堵点，综合整治‘内卷式’竞争，必将激发经营主体的创新活力。”在全国政协委员、南京大学民营经济研究所所长杨德才看来，经济大省应在市场准入、营造良好竞争生态等方面协同发力，建立起更加高效公平的市场竞争环境。

勇争先，经济大省要一视同仁对待各种所有制企业，持续优化营商环境。

在2月17日的民营企业座谈会上，习近平总书记对当前和今后一个时期促进民营经济健康发展、高质量发展作了全面部署。各经济大省贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，从破除市场准入障碍、下大气力解决民营企业融资难融资贵问题、解决拖欠民营企业账款问题、规范涉企执法等多个方面为民营经济高质量发展保驾护航。

代表委员们表示，经济大省民营企业发达、经营主体多，要起到榜样作用，着力帮助民营企业解决现实困难，不断激发民营企业家爱拼会赢的精气神。

勇争先，经济大省要稳步扩大制度型开放，不断拓展国际合作空间。

从最初的190条缩减至27条，制造业条目清零，服务业持续扩大开放……如今，上海自贸试验区外商投资准入负面清单只有薄薄两页多。清单做“减法”，意味着对外开放领域做“加法”。

全国人大代表、国务院发展研究中心研究员侯永志表示，经济大省也是开放大省，要继续稳步扩大制度型开放，主动对接国际高标准经贸规则，建设更高水平开放型经济新体制，不断拓展高质量发展新空间。

不拒众流，方成江海。

代表委员们表示，经济大省在深化改革开放道路上走在前、作示范，将有力带动其他地区在改革开放大潮中锐意进取、积极有为，推动高质量发展不断实现新突破、取得新进展。

（**新华社北京3月7日电** 记者 周圆）

# 锲锵玫瑰绽芳华 巾帼力量显担当

## ——2025年“齐鲁最美巾帼奋斗者”发布仪式侧记

□ 本报记者 刘宸 实习生 杨璇

在“三八”国际劳动妇女节来临之际，2025年“齐鲁最美巾帼奋斗者”发布仪式在山东广播电视台举行。10位“齐鲁最美巾帼奋斗者”集体亮相，分享她们在各自行业拼搏实干、追逐梦想的故事。

发布仪式现场，伴随着情景剧《指尖上的梦想》，孩子们用手语向济南特殊教育中心高级教师张海燕表达着感恩。“自己设计的衣服会有人喜欢吗？”因听力障碍进入济南特殊教育中心的小凯对服装设计梦想产生过动摇。“会的，一定会的，只要坚持梦想，就一定能创造属于你自己的精彩。”这是张海燕的回答。她23年如一日扎根特殊教育一线，用故事启迪听障孩子们的心灵，引领他们发现自我，勇敢追梦。2024年，小凯在山东省职业院校技能大赛服装项目中勇夺桂冠，用实力证明听障人士同样能书写精彩人生。张海燕用爱与专业，为特殊孩子们点亮追梦的明灯。

“作为妇科肿瘤领域的医生，面对的更多是肿瘤患者，特别是一些恶性肿瘤患者，她们在生命的后期，更需要我们医生的关怀和陪伴。”青岛市妇女儿童医院妇科中心主任赵淑萍在舞台上分享了自己的故事。作为医生，赵淑萍尊重脆弱，守护尊严，用专业点燃希望，让患者在至暗时刻仍能感受到属于生命的尊严与温度。作为学科带头人，她率先在青岛开展单孔腹腔镜、子宫内膜消融术等多项技术，为患者提供先进的微无创治疗方案，用专业与仁心守护女性健康。

在男性从业人员占大多数的石油勘探开发领域，有一位女性科学家，凭借不懈的努力和卓越的工作业绩成为行业佼佼者。她就是中国石化胜利油田分公司勘探开发研究院页岩油油藏工程专家程紫燕。面对外国专家对胜利油田页岩油不具有商业开发价值的质疑，她并未退缩，在胜利油田页岩油勘探开发创新团队带领下，瞄准济阳页岩油开发“卡脖子”技术，和同事们一道着力破解陆相断陷盆地页岩油效益开发世界级难题。最终，他们建成了我国首个大平台5层楼20口井立体开发试验井组，2024年示范区页岩油日产油量1600吨，实现我国陆相页岩油开发历史性突破。

现场播放的短片中有这样一幕：五莲县红泥崖村的幸福大院里，村民们围坐一起，开心地制作汤圆，邻里之间洋溢着春日暖阳般的欢乐和温馨。“全村75周岁以上的老人只需交一块钱可以吃两顿饭，端午包粽子、煮鸡蛋，八月十五做手工月饼，元宵节包汤圆……老人觉着晚年生活的幸福感提升了。”五莲县洪凝街道红泥崖村党支部书记、村委会主任张守英说。当选红泥崖村党支部书记十多年来，她带领村两委班子通过抓治理、抓产业、补短板、促民生，让红泥崖村彻底摘掉“穷帽子”，走上振兴之路。

舞台上，留着一头短发的山东中洋实业集团有限公司总裁郝爱军给人的第一印象是干练与热情。2003年，她只身走进非洲积极创业。但创业之路并不平坦，她在几内亚开的蚊香厂3年陆续投入了700万元，最后清账时只剩下了140万元。但她不肯放弃、努力经营，如今，那家蚊香厂已经发展为涉及17大产业门类、横跨两洲三国的综合型跨国集团。她还积极向非洲妇女权益保护组织捐款捐物，20年来累计捐赠款物价值达到3000余万元。

获得“齐鲁最美巾帼奋斗者”称号的，还有放弃优渥生活、毅然回到故土创立企业，为乡亲们解决就业问题、增加收入的山东绿鑫春生态农业发展有限公司董事长、邹城市妇联兼职副主席臧永芝；致力于有机高分子材料领域研究工作，攻克一系列“卡脖子”核心关键材料制造技术的万华化学集团股份有限公司高级工程师王海梅；维护公平正义，践行司法为民，被称为“法官妈妈”的枣庄市山亭区人民法院党组书记、院长衣媛媛；坚持奋战在生产一线，为缺水山区找水打井，指导济南地铁规划和建设的省地质调查院二级研究员杨丽芝；以现代观光农业项目带领妇女群众和广大村民致富增收的潍坊市玉泉洼种植专业合作社联合社理事长、技术总监赵霞……在发布仪式尾声，诗歌朗诵《一路繁花》为齐鲁大地的最美巾帼奋斗者们献上了真挚的祝福。

仪式上，10位“齐鲁最美巾帼奋斗者”用动人的故事展现了新时代女性奋斗者的英姿，鼓舞广大妇女立足岗位、建功立业，在推进中国式现代化山东实践中贡献“她”力量、绽放“她”风采。

## 潍坊风筝“赶”春风

□大众新闻记者 陆金星 报道

春风起，风筝飞。3月5日，潍坊杨家埠王永训工作室内，风筝制作手艺人正忙碌着，竹篾、绢布和彩绘颜料在他们的巧手中，逐渐变成一只只令人喜爱的风筝。

春天是放风筝的季节，也是风筝制作的高峰期。随着订单量的增加，工作室的匠人们加班加点，赶制风筝。从扎制骨架、糊纸绘画到调试平衡，每一个步骤都一丝不苟。

潍坊素有“鸢都”之称，每年春天，这里的手工风筝不仅销往全国各地，还远销海外，成为传播中华文化的重要载体。

# 与暗物质“捉迷藏” 人类离胜利更进一步

## 烟台大学教授祝斌等学者在暗物质直接探测领域取得重要突破

□记 者 邢金钰
通讯员 孙 艳 报道

**本报烟台讯** 近日，烟台大学教授祝斌与北京化工大学教师梁正良、南京师范大学教授武雷、博士苏亮亮在暗物质直接探测领域取得了重要研究突破，显著提升了轻暗物质的探测灵敏度。该研究成果以“Probing Sub-GeV Dark Matter via Plasmon Excitations in Semiconductor Detectors”（“通过半导体等离激元探测轻暗物质”）为题，发表于国际物理学顶级期刊《Physical Review Letters》（《物理评论快报》），祝斌教授为共同通讯作者。

“该研究为找到暗物质提供了一个好方案。”祝斌介绍，“简单来说，该成果缩小了暗物质可能存在的性质范围，就像在捉迷藏中排除了一些可能藏身的地方，离‘游戏’胜利更进一步。”

什么是暗物质？

人类在夜晚能看到的恒星、星系和行星仅仅是浩瀚宇宙的一小部分，而更广阔的区域则隐匿于黑暗之中，这便是神秘的暗物质。暗物质既不发光也不与电磁波相互作用，因此难以探测，但它却占据了宇宙总质量的约85%，并通过引力深刻地影响着宇宙的结构与演化。时至今日，人类对暗物质的认知仍然相当有限，这使它成为21世纪物理学亟待解决的重要谜题之一。

此前，世界上对探测暗物质的研究多集中于暗物质与单个电子的散射。“传统方法主要寻找较重的暗物质粒子，始终没有突破。而更轻的暗物质撞击探测器时能量太小，常规设备无法捕捉。”祝斌介绍，“我们的研究聚焦暗物质与多个电子的同时散射。当暗物质以接近光速的速度撞击固体材料时，会引发材料中的‘等离子体共振’，这种‘共振’可以被高精度探测器捕捉到，从而直接证明暗物质的存在。”

基于此，该团队提出了一种基于等离子体激元共振增强的新型探测方法，能显著提升半导体探测器对轻暗物质的灵敏度，尤其适用于被宇宙射线加速的高速度暗物质。团队构建了融合相对论性暗物质粒子动力学、非相对论性电子多体系统理论及第一性原理计算的综合分析框架，系统揭示了暗物质激发等离激元的微观过程，通过分析基于Skipper-CCD技术的SENSEI和DAMIC实验数据，给出了对质量范围1 keV-1 MeV的暗物质-电子耦合强度迄今最严格的限制。

这一突破性成果不仅验证了学科交叉方法的有效性，更揭示了现有半导体探测器的潜在能力——当传统核反冲探测受限于能量阈值时，等离激元效应可通过对多电子信号的关联分析实现灵敏度跃升，为下一代国际轻暗物质直接探测实验OBSCURA的设计提供了关键理论支撑。

“我从2018年就开始研究这个问题，其间与志同道合的老师结成团队，不断地构想、检验、推翻……直到找到了这个方法。”祝斌说，“研究课题有时间的紧迫性，我们在业界的预印本发布文章一周后，就有国外的研究团队发布了类似的研究，这一周的时间差就决定了我们是原创。而《物理评论快报》最看重的就是原创和唯一性。”

在被问及该研究在生活中如何应用时，祝斌坦言：“我现在不能断言它一定会产生怎样的作用，但站在研究人员的角度，暗物质是已知物质的五倍多，不断地‘走近’它、‘看到’它是很有必要的。”

# 前2个月我国货物贸易进出口总值6.54万亿元

## 出口3.88万亿元，规模创历史同期新高

**新华社北京3月7日电**（记者 邹多为 魏弘毅）海关总署7日发布数据，今年前2个月，我国货物贸易进出口总值6.54万亿元，同比下降1.2%。其中，出口3.88万亿元，规模创历史同期新高，同比增长3.4%；进口2.66万亿元，同比下降7.3%。

海关总署统计分析司司长吕大良表示，前2个月，各地各部门积极应对外部环境的不利影响，我国外贸运行总体平稳。与去年相比，今年前2个月少了2个工作日，剔除不可比因素影响后，进出口增长1.7%，充分体现了我国外贸发展的韧性。

我国外贸出口动能依旧强劲。前2个月，我国出口机电产品2.33万亿元，同比增长5.4%，占同期出口总值的60%，较去年同期提升1.1个百分点。

国内制造业产需改善带动相关产品进口增长。吕大良表示，春节过后，各地企业复工复产进程加快，2月份我国制造业采购经理指数（PMI）重回扩张区间，通用设备、电气机械器材等行业产需较快释放，带动相关设备及关键零部件进口较快增长。

民营企业创新实力持续体现。前2个月，民营企业进出口3.69万亿元，同比增长2%，占同期我国外贸总值的56.4%。其中，进出口高技术产品6240亿元，占同类产品进出口总值的49.3%。

东盟继续保持我国第一大贸易伙伴地位。前2个月，我国对东盟进出口1.03万亿元，同比增长4%，占同期我国进出口总值的15.8%，已经连续12个月保持增长。

# 千里海疆爱国主义教育宣讲团走进辽宁舰航母编队

□记者 郑莉 通讯员 张夫华 报道

**本报威海讯** 3月6日，千里海疆爱国主义教育宣讲团走进辽宁舰航母编队，为千名部队官兵送去一场内涵深刻、富有感染力的爱国主义教育宣讲，受到广大官兵的热烈欢迎和高度评价。

宣讲团成员聚焦甲午战争、天福山起义、胶东乳娘、马石山十勇士、郭永怀事迹等主题，采取“理论宣讲+舞台表演”“故事讲述+情景再现”等多种形式，用情真意切的语言生动鲜活地讲述了威海这片红色热土上，英雄儿女们保家卫国、科研报国的系列感人故事。

千里海疆爱国主义教育宣讲团自去年组建以来，累计赴上海、天津、济南、哈尔滨等地开展宣讲活动70余场次。今年，将重点围绕“共和国勋章”获得者黄宗德、一级战斗英雄王海、开国将军张玉华等再策划推出一批内容鲜活、生动感人、形式新颖的红色宣讲作品，结合中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年等重大时间节点，持续赴全国各地党员干部教育培训中心、军队有关单位、西部结对帮扶城市、有关高等院校、机关企事业单位等开展巡回宣讲，持续擦亮全国红色宣讲示范品牌，推动全社会形成崇尚英雄、缅怀先烈、争做先锋的浓厚氛围。

# 韩国法院决定取消拘留尹锡悦

**新华社首尔3月7日电**（记者 姬新龙）韩国首尔中央地方法院7日通过针对韩国总统尹锡悦的取消拘留请求。但如检方提起抗诉，尹锡悦仍无法立即被释放。

据韩国媒体报道，尽管法院通过取消拘留请求，但仍需等待检方会否提起抗诉。若提起抗诉，尹锡悦将无法立即从首尔拘留所被释放。

执政党国民力量党对于取消拘留的决定表示“欢迎”，该党紧急对策委员会委员长权宁世当天在国会召开记者会时表示，“法院根据法理和良心作出明智决定”，“希望宪法法院也能立足于宪法价值，作出公正判决”。

最大在野党共同民主党方面表示，检方必须立即就此提出抗诉。该党还表示，法院决定只是审理发动内乱案的程序，与弹劾案无关，不会产生影响。

韩国总统府当天发布媒体公告，表示欢迎取消拘留的决定。尽管姗姗来迟，但不具备调查权的高级公职人员犯罪调查处进行的“作秀式非法调查”被纠正了。

据悉，尹锡悦如果获释，将在不拘留状态下接受对其弹劾案等案件的审理。目前，韩国宪法法院的尹锡悦弹劾案审理进入尾声阶段，2月25日结束最后一场辩论后，预计将在3月中旬进行弹劾案宣判。

韩国首尔中央地方法院也于2月20日启动对尹锡悦涉嫌发动内乱案的审理准备程序，并将在本月24日再次举行审理准备程序。

**■山东省健康科普专栏**

# 春季来临，狂犬病预防要上心

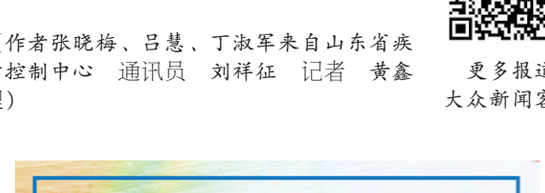
春天到了，狂犬病暴露进入高发期。如何预防狂犬病？让我们一起了解下。

狂犬病是由狂犬病毒引起的急性传染病，主要通过感染狂犬病毒的动物咬伤人后传播至人。常见的“嫌疑犯”有狗、猫、蝙蝠等。一旦被这些动物咬伤，病毒可能通过唾液进入人们的身体。

春天气温升高，猫狗进入发情期，人们衣着相对单薄，被猫狗咬伤风险大大增加。面对猫狗，不要随便招惹逗弄；家有猫狗，应定期给它们接种狂犬病疫苗。

万一被咬伤抓伤，可遵循以下步骤处理：首先及时清洗伤口，尽快用肥皂水或一定压力的流动清水彻底冲洗伤口约15分钟；然后进行消毒处理，用稀释碘伏或者其他具有病毒灭活效果的皮肤黏膜消毒剂（如季铵盐类消毒剂等）消毒伤口。此外，应尽快去狂犬病暴露预防处置门诊就医，医生会根据情况判断是否需要打疫苗和免疫球蛋白。

狂犬病疫苗是预防狂犬病的关键，接种时间越快越好，最好在24小时内打第一针，后续的针次也要按时打。需要注意的是，对疫苗成分过敏或正在接受免疫抑制治疗的人，需要提前告知医生。

（作者张晓梅、吕慧、丁淑军来自山东省疾病预防控制中心 通讯员 刘祥征 记者 黄鑫 整理）

更多报道见
大众新闻客户端