

宁波日报

NINGBO DAILY



中共宁波市委机关报
国内统一连续出版物号 CN 33-0003

2026年4月6日
星期一 农历丙午年二月十九



南派客户端 中国宁波网

开拓全球市场 联通国际循环

——学习贯彻习近平总书记 全国两会期间关于增强经济 韧性重要论述述评

新华社北京4月5日电
记者 邹多为

风高浪急的外部环境下，以开放之姿拓展多元化国际市场是应对冲击挑战的有效手段。今年全国两会期间，习近平总书记在参加江苏代表团审议时强调，要扩大高水平对外开放，广泛开拓全球市场，更好联通国际循环。

这一重要论述，立足复杂多变的国际形势，释放了我国把高水平对外开放不断推向深入的强烈信号，彰显出合作共赢的大国担当，为畅通国内国际双循环、培育我国竞争新优势提供了根本遵循。

回望“十四五”，一系列更加积极主动的开放战略，推动我国对外开放事业取得历史性成就——

五年来，我国货物贸易进出口总值先后突破40万亿元和45万亿元关口，2025年达到45.47万亿元，比2020年增长41.1%，年均增长7.1%。

货物贸易规模连续九年保持世界第一的同时，2025年，我国服务贸易进出口总额超8万亿元，同比增长7.4%；利用外资结构不断优化，对外投资存量连续九年保持世界第一，2025年对外直接投资1743.8亿美元，比上年增长7.1%。

随着高水平对外开放步伐加快，我国“朋友圈”不断扩容升级。最新国际数据显示，我国已成为全球160多个国家和地区的主要贸易伙伴，比2020年增加20多个。

值得注意的是，今年前2个月，在对美国进出口同比下降16.9%的情况下，我国对非美进出口呈现较强韧性。其中，对东盟、东盟、非洲、拉丁美洲进出口分别增长19.9%、20.3%、34.2%和19.7%。

“十五五”开局之年，我国经济运行起步有力，但也要看到，近期地缘冲突影响持续显现，国际经贸秩序和全球供应链遭到冲击，世界经济前景再增不确定性。

联合国贸易和发展会议近日发布的评估报告预计，在中东冲突不再进一步升级的前提下，2026年全球商品贸易增速将从2025年的约4.7%放缓至1.5%-2.5%，全球经济增长将从2025年的2.9%降至2.6%。

历史经验一再证明，越是在全

球化遭遇逆流的时候，越要坚定开放决心、提升开放格局，不断增强经济韧性。

党的十八大以来，习近平总书记在不同场合多次向世界宣示中国开放的大门只会越开越大：“过去40年中国经济发展是在开放条件下取得的，未来中国经济实现高质量发展也必须在更加开放条件下进行”“中国对外开放是全方位、全领域的，正在加快推动形成全面开放新格局”“中国扩大高水平开放的决心不会变，同世界分享发展机遇的决心不会变”。

面对贸易保护主义威胁全球经济复苏，推动由商品和要素流动型开放向规则、规制、管理、标准等制度型开放转变，已成为我国扩大高水平开放的重要趋势。

制造业领域外资准入限制措施全面“清零”，增值电信、生物技术等服务业领域开放试点有序开展；22个自贸试验区有效发挥改革综合试验平台作用，主动对接国际高标准经贸规则；给予最不发达国家、非洲建交国家100%税目产品零关税待遇；优化免签政策“开门迎客”，目前，我国已与29个国家实现全面互免签证，并对50个国家实行单方面免签，2025年免签入境外国人人次同比增长49.5%。

自由贸易港是引领全球开放合作、驱动创新发展的重要平台。3月27日，海南自贸港全岛封关运作满100天。数据显示，封关运作百日来，海南新增经营主体8.5万户，同比增长近四成；“零关税”商品税目比例从21%提高到74%、达6637项，高于《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)起步水平……以制度型开放为牵引，海南在开放发展中奏响内外协同、双向赋能的新乐章。

当前，我国经济由高速增长阶段转向高质量发展阶段，以高水平对外开放服务构建新发展格局，增强国内大循环内生动力和可靠性，提升国际循环质量和水平，是把握发展主动权的必然之举。

“十五五”规划纲要专章部署了扩大高水平对外开放，明确要“建设更高水平开放型经济新体制，推动共建‘一带一路’高质量发展，拓展国际循环”。

【下转第4版】

“浙东1号”，何以耕海41万亩

沃野“新”途

记者 何晴

眼下正是紫菜育苗的时节。近日，记者走进象山鹤浦镇旺海水产养殖专业合作社的育苗厂房，一排排整齐的育苗池映入眼帘，池子里挂满了贝壳串。

“这个附着在贝壳上浅红色的东西就是坛紫菜‘浙东1号’的苗种。”该合作社负责人罗根来弯腰捞起一串贝壳向记者介绍。

罗根来说，紫菜从每年2月底开始育苗，从培育到下海养殖，周期长达6个月，在海水里养50多天就能采收。他们的工厂是育苗、养殖、加工“一条龙”，加工后的紫菜销路不错，客户遍及全国各地。

紫菜在中国已有上千年食用历史，但受限于自然产量，昔日普通人不能轻易享用。它真正“飞入寻常百姓家”，仅有半个世纪。

“紫菜从贵族食材转变为平民消费品，背后是海洋科技工作者的功劳。”宁波渔文化促进会会长何其茂说，1968年浙江省海洋水产研究所技术人员在洞头海带育苗场攻克坛紫菜人工育苗技术，紫菜才从“靠天吃饭”的野生采摘时代

迈入人工养殖时代。

然而，此后几十年里，坛紫菜养殖始终有个“软肋”：不耐高温、产量不稳、抗病性差。

怎么办？宁波的答案是：从种质源头突破。

1998年，宁波大学海洋学院教授骆其君在象山渔山列岛的野生坛紫菜群体中，发现了几株特别“皮实”的个体——基部发达、固着牢固，在浪大流急的海区照样长得很好。经过十余年的攻关，2015年，由这几株“皮实”个体培育而来的“浙东1号”，获得国家水产新品种证书。

“它就像‘六边形战士’，精准解决了养殖户的痛点。”宁波大学海洋学院藻类团队成员陈娟娟说。数据显示，“浙东1号”叶片厚度比传统品种增长8.8%，产量提高15%以上，总藻蛋白含量提高11.1%，游离氨基酸含量提高12.68%——不仅长得快、产量高，营养和口感也更好。更重要的是，它耐高温、抗病性强，还能适应机械化采收。

有了好品种，苗种供应如何保持稳定？良种配良法，二者缺一不可。

陈娟娟告诉记者，该团队开发了一套生态育苗技术——用槐足类小虫吃掉藻类和有害菌，让苗种

干干净净，还首创“琼胶寡糖激发”技术给紫菜打“疫苗”，处理后的苗种抗高温能力、抗病性显著增强。同时，团队拓展了十多种紫菜病原库，开发微量病原检测技术，为苗种全程“护航”。

在这些技术的加持下，“浙东1号”的适应能力更强了。它原本是南方品种，却被成功“北移”到江苏等地养殖。

更巧妙的是，该团队利用坛紫菜耐热、条斑紫菜喜冷的特性，设计了“延伸养殖”模式：通过贝壳丝状体的轮转，每年9月至10月，先在北方海域采收并养殖坛紫菜，收完两茬后，正好接上11月条斑紫菜下苗；而坛紫菜贝壳和网帘可以运回浙江、福建，再次采收或养殖。这种模式延长了养殖时间，拓展了养殖面积，一年收两季，农民收入翻倍。

截至目前，“浙东1号”在浙江、福建、江苏推广面积超过41万亩，技术覆盖率达92%，产值逾30亿元，助力浙江坛紫菜产量跃居全国首位。

新品种还在持续迭代。陈娟娟透露，该团队已经申报了“浙东2号”，预计今年参加国审。在原有品种基础上，“浙东2号”的产量、抗病性和β-胡萝卜素含量进

一步提升。“我们还有薄叶型、色素突变体等好几个预备品系。”她说，其中一种绿色突变体加工后色泽翠绿，单价翻倍。

宁波大学海洋学院的坛紫菜养殖技术不仅在国内被广泛应用，更成功走向国际。据了解，作为国家藻类产业技术体系宁波综合试验站，该团队承担了联合国全球契约组织的“安全海藻联盟”项目，成为全球入选的14个项目之一，系中国唯一。他们制作了英文慕课和技术手册，多次给东盟和南太平洋国家的渔业部门官员、科学家开展线上培训，把中国坛紫菜育苗和病害防控的技术分享给世界。

坛紫菜的价值远不止于食用。藻类在生长过程中会吸收二氧化碳和氮磷，固碳效果显著。在象山，由西沪港海带、坛紫菜、浒苔产生的碳汇量，曾以每吨106元的价格成功拍卖，成为全国首单蓝碳拍卖。

“渔民养坛紫菜的收入远比不上养黄鱼，但生态效益高。”象山旭文海藻开发有限公司负责人朱文荣说，随着《养殖大型藻类和双壳贝类碳汇计量方法 碳储量变化法》等行业标准实施，蓝碳交易已成为可能。未来，藻类养殖户或许能靠“卖碳”再多一份收入。



泰山营地。



在营地戏水的亲子家庭。

春日乡村人气旺

昨天，春光明媚，镇海九龙湖镇泰山营地游人如织。营地周边农家乐客源不断，特色民宿、农场采摘等业态人气爆棚，乡村文旅消费持续升温，进一步激活乡村发展新动能，让生态红利转化为经济活力。据统计，清明假期前两天，镇海九龙湖镇接待游客超8万人次。

(徐诚 唐斌权 岑思懿 摄)

甬城晨笔

景新

莫斯科当地时间4月3日晚，“甬通全球”2026宁波（俄罗斯）家居全品类消费博览会落幕。在短短4天展期内，20余家宁波企业累计达成意向订单金额逾3亿元。

以往企业出海，多在国际知名大展中租个“格子间”，是典型的

“借船出海”，往往受制于主办方的规则、品类定位。而宁波在莫斯科办展，则是实打实的“造船领航”，从场馆选址到展区规划，从宣传推广到买家邀约，主动权牢牢握在自己手中。这种主动权，让展会不再只是简单的“摆摊卖货”，而成为一场按照宁波产业特色量身定制的“主场展销”，极大提升了“宁波制造”的议价权和影

响力。

参展企业根据产品结构与市场定位，精准对接俄罗斯头部连锁商超、主流电商平台等专业买家。这种“带着订单找企业”的模式，改变了过去“守株待兔”式的被动等待，让每一场洽谈“直击靶心”。

从“借船”到“造船”，是一种出海突围，应该继续巩固和升级这一模式。一方面，将精准邀约、

产业抱团、政策护航的经验复制到更多新兴市场，通过境外经营合规风险排查、“参展路上有法同行”等服务保驾护航，让“甬通全球”展会品牌越擦越亮、企业获得感越来越强。另一方面，要进一步推动自办展会向品牌化、专业化、国际化跃升，不仅让宁波制造走向国际市场，更为中国外贸高质量发展提供宁波样本。

从“借船”到“造船”的出海突围

推动制造业提质增效、绿色发展 宁波4家5G工厂 入选工信部典型应用实践

记者 殷聪

近日，记者从市经信局获悉，工业和信息化部发布《2025年5G工厂典型应用实践》，共遴选出100个技术先进、标杆引领的5G工厂典型应用实践，覆盖原材料工业、装备工业、消费品工业、电子信息、能源交通等重要行业领域。其中，我市的宁波5G工厂、比依电器5G工厂、得力集团5G智能工厂、利时5G全连接工厂成功入选。

“5G工厂，就是以5G技术为突破口，连接更多的生产设备，让数据说话、让数据决策分析、让数据产生价值。”市经信局相关负责人表示，此次入选的4家5G工厂以5G全连接为基础，深度融合工业互联网、人工智能与先进制造技术，实现了生产过程的实时感知、智能调度与精准控制，代表了宁波在智能制造领域的核心竞争力。

数据是最好的证明。此次入选的100个典型应用实践的5G网络覆盖率均超过99%，在各类5G应用的助力下，100家5G工厂平均产能增长24.7%，平均运营成本降低18.4%，平均产品质量提升20.5%，展会品牌越擦越亮、企业获得感越来越强。另一方面，要推动自办展会向品牌化、专业化、国际化跃升，不仅让宁波制造走向国际市场，更为中国外贸高质量发展提供宁波样本。

在宁波，记者并没有看到印象中烟花四溅、铁水迸发的场面，映入眼帘的是穿着干净整洁工装的工作人员，以及工作人员面前超大的显示屏。

“原先我们的生产现场高度依赖人工巡检，炼钢区域高温、多粉尘，巡检效率低、安全风险高且准确率受人影响。”宁波相关负责人表示，工艺数据缺乏系统性采集、结构化沉淀与价值化应用，制约生产效率与管理精细化。借助5G、人工智能等新技术

推进企业降本增效迫在眉睫。

近年来，宁波已逐步构建基于5G网络的高炉四足机器人智能巡检系统。厂区内，机器人搭载着高清双光谱云台、粉尘检测仪、热成像仪等传感器，可实现炉体温度测量、设备损坏检测等智能巡检。

不仅如此，宁波还融合5G与物联网技术，结合工业图像识别，已实现堆煤、取煤自动化与无人化远程监控，以及堆取料机的全自动运行。

通过一套“组合拳”，宁波高风险岗位人力需求减少60%以上，生产效率整体提升逾20%，管理效能同比提高18%，决策时间至少缩短30%。

与宁波不同，比依电器是典型的宁波小家电企业，传统生产管理存在网络底座弱、数字能力不足、智能应用不深入等问题。

基于5G技术的数据采集、AI检测、能耗管理等应用场景，比依电器逐步实现工厂的数字化升级。厂区内的货品与物料实现了AGV（自动导向搬运车）的自动化、无人化配送，每台设备用数据说话，不仅缩短了产品的研发周期，也缓解了企业的库存压力。

特别是在研发领域，比依电器已构建了品牌、设计公司自身团队三方协同的设计机制，实现了沉浸式实时共享设计数据、优化模型，让空气炸锅的研发时间缩短20%。

“结合新技术、新应用，5G工厂的推进，有利于宁波企业进一步降本、增效、提质。”市经信局相关负责人表示，下一步，我市将继续引导企业开展5G工厂建设，通过新一轮智能化技术改造，鼓励有条件的企业建设5G工厂，推动人工智能在制造业领域的全场景开放创新。

今日推荐

一张电子纸，引来6亿元订单

第2版

11年守护一座陈列馆 她用乡音讲述烽火岁月

第3版

美军一天两次坠机 当前战事走向如何

第4版