

■习近平总书记关切事

边疆开放高地建设“加速跑”

新华社记者 段美菊 向志强 黄耀滕

“推进中国式现代化，边疆地区一个都不能少。”

2024年12月，习近平总书记在中共中央政治局第十八次集体学习时指出，坚持以改革开放增动力、添活力，发挥边疆地区沿海、沿边等优势，打造形态多样的开放高地，形成陆海内外联动、东西双向互济的全面开放格局。

高水平共建西部陆海新通道，融入区域重大战略，打造沿海、沿边开放新平台……当前，边疆地区正因地制宜、各展所长，释放开放发展新动力。

畅通大通道 激活区位优势

2月12日傍晚，装载着印尼香辛料的“海丰仁川”轮缓缓停靠在广西钦州港，经海关关员远程视频卫生检疫后，开始卸货。

“请注意，您有一票查验货物已超过12小时未向码头办理吊柜委托。”13日一早，广西中外运北部湾物流有限公司货代经理刘毅就收到了关于这帮货物的提醒短信，驱车前往码头办理后续事宜。

自去年9月底钦州港海关上线“智慧湾”系统以来，刘毅感觉多了个“助手”：原来海关查验，需要人工受理纸质委托；现在系统自动接收委托、快速安排作业，如没有及时报关还会发短信提醒。

“总书记2021年在广西考察时指出，要‘高水平共建西部陆海新通道’‘把独特区位优势更好转化为开放发展优势’。”钦州港海关关长何文说，提高通道整体运输效率是重要内容。

在线上“智慧湾”系统基础上，海关与港口物流、报关、铁路等各方打破数据信息壁垒，共同破解通关堵点难点问题。2024年，钦州港口岸总体集疏运效率提升约25%。

抢抓西部陆海新通道机遇，持续强化“硬建设”、优化“软服务”，广西在开放格局中的地位显著提升。数据显示，西部陆海新通道沿线省（区、市）经广西口岸进出口贸易总额从2019年的3447.8亿元增长至2024年的6769.4亿元。

货运通道更高效，客运通道也更方便。

1月8日，乌鲁木齐—霍尔果斯口岸—塔尔迪库勒干国际班车首发，乌鲁木齐陆港国际客运站运营的出入境线路增至7条。

“以前要先从银川坐飞机到西安，再转国际航班，不仅绕远路，路费也贵。”就读于北方民族大学吉尔吉斯斯坦留学生伊利亚索夫·安瓦尔说，现在坐飞机到乌鲁木齐，再坐班车到父亲所在的城市哈萨克斯坦阿拉木图，既经济又方便。

国际班车实现每天对发2班次，确保留学生、商人、游客等往来便利；中欧班列让全国货物在乌鲁木齐快进快出……新疆国际陆港（集团）有限责任公司班列事业部副总经理李祥坤介绍，“公铁协同”“客货协同”正让国际陆港的枢纽作用日益显现。2024年，新疆外贸进出口总值达4351.1亿元，同比增长21.8%。

【新闻深一度】云南打造中老铁路“黄金线路”，内蒙古通过基础设施改造升级、建设智慧口岸畅通中蒙俄经济走廊……立足各自区位特点，边疆地区正通过织密开放“硬”通道、构筑开放“大”平台，将区位优势加快转化为发展优势。

融入大市场 培育发展新动能

“去年12月北京朝阳火车站开通地铁以后，在两个‘朝阳’之间往返更便捷了！”从北京朝阳到辽宁朝阳经营的朝阳鑫美高纯半导体材料有限公司总经理耿玉柱说。

辽宁积极构建辽西融入京津冀协同发展战略先导区，要求各地依托自身资源禀赋、功能定位、产业特点，寻找准确的产业对接衔接点。

京哈高铁全线贯通以来，朝阳市喀喇沁左翼蒙古族自治县（简称喀左县）以京津冀地区为主攻方向，紧紧围绕半导体新材料、清洁能源等领域，推动优势产业链、短板产业补链、新兴产业建链。

最近，耿玉柱的公司正全力推进高纯红磷项目。耿玉柱说，从办理各类手续到土建施工再到企业融资，每个关键环节都得到了当地有关部门的全力支持。在来自

北京的半导体头部企业带动下，喀左县先后引进7家企业13个项目，投资近30亿元，目前6种产品在国内、国际市场处于领先地位。

打造辽西北承接产业转移示范区，建设面向京津冀地区的绿色农产品供应基地、清洁能源供给地、旅游休闲目的地——去年，辽西先导区固定资产投资同比增长5.8%，高于全国2.6个百分点。

持续扩大对内对外开放，才能更好畅通双循环。

在广西4个沿边临港产业园区之一的凭祥产业园区，一批来自粤港澳大湾区的电子信息企业在此聚集。

为何将工厂建在边境一线？三诺集团相关负责人“揭秘”：除政策优势外，最重要的是靠近东盟，“我们在越南北部也建设了工厂，两地间只有两三个小时车程，可以充分利用两国各自优势开展协作生产，实现效益最大化”。

揭牌广西首个大湾区“反向产业创新飞地”、推进南宁（深圳）东盟产业合作区建设、谋划共建中国—东盟人工智能创新合作中心……广西正深度对接大湾区，构建“粤港澳大湾区研发+广西制造+东盟市场”的产业协作体系。

【新闻深一度】甘肃“甘味”农产品通过西部陆海新通道远销东盟和欧洲，黑龙江深圳（哈尔滨）产业园大力推动数字经济、生物经济、高端装备制造产业发展……通过强化对内开放与区域协作，边疆地区正为经济发展注入新动力。

耕耘“试验田” 收获改革新实践

“朋友们，欢迎进入跨境直播间！”“这款热水壶容量大、烧水安全……”远在西部边陲，新疆霍尔果斯市的义乌国际商贸城里，吉尔吉斯斯坦主播阿依达·穆萨耶娃用俄语、吉尔吉斯语切换着介绍。

商贸城位于我国首个跨境经济合作区——中哈霍尔果斯国际边境合作中心。

凭借独特地理优势和经济联系，2023年11月，霍尔果斯市开通新疆首条跨境电商直播专线，并以义乌国际商贸城为试

点建设跨境电商直播基地，推进跨境电商线上线下同步交易。

“越来越多跨境主播、中亚自媒体达人的加入，让霍尔果斯的区域影响力进一步加强，也将更多中国品牌推到中亚国家。”霍尔果斯义乌国际商贸城（有限公司）董事长金兴忠说，目前每天都有超过50名主播在这里开播，国际粉丝量突破500万，商品从家电拓展到食品、玩具、箱包、汽车等领域。

内引外联，边疆地区是开放合作制度创新的天然“试验田”。习近平总书记强调，完善沿边地区各类产业园区、边境经济合作区、跨境经济合作区布局，推动自贸试验区高质量发展。

1月2日，大连船舶海洋工程有限公司厂区内码头上，一辆LNG运输卡车正在为“北极探路者”运输船进行保税LNG燃料加注。

辽宁自贸试验区大连片区制度创新局副局长关剑说，这是国内首单通过岸基槽车方式在船厂内为新造国际航行船舶加注保税LNG燃料。

近年来，大连的船舶海工企业承接了多艘LNG、甲醇、氨燃料等低碳零碳燃料船订单。“由于相关制度存在空白，此前的岸基槽车加注LNG燃料，无法享受保税政策，成本高。”大连船舶海洋工程有限公司副总经理郭超说。

大连片区与海关等部门协作，通过制定保税LNG岸基加注海关监管方案等填补制度空白，惠及企业。郭超表示，此举完善了大连造船产业服务链条，有利于吸引更多国际船东在当地下订单建造新船。

经营主体的获得感检验着改革的创新的成色。辽宁自贸试验区挂牌运行7年多来，新增注册企业突破10万户，注册资本突破2万亿元，超过200项改革创新成果在全省复制推广。

【新闻深一度】从青藏高原上的吉隆边境经济合作区，到东北的古吉图开发开放先导区，再到多个沿边重点开发开放试验区……广袤的边疆地带，一个个各具特色的开放平台正加快“落地生根”“开花结果”。（新华社北京2月20日电）

我国科学家在“连续变量”集成光量子芯片领域实现新突破

据新华社北京2月20日电（记者 魏梦佳）我国量子科技研究迎来突破性进展。《自然》杂志20日发布一项重要研究成果，我国科研团队成功实现全球首例基于集成光量子芯片的“连续变量”量子纠缠簇态。相关专家表示，这一成果填补了采用连续变量编码方式的光量子芯片关键技术空白，也为光量子芯片的大规模扩展及其在量子计算、量子网络等领域的应用奠定重要基础。

集成光量子芯片是一种能在微纳尺度上编码、处理、传输和存储光量子信息的先进平台。如何在光量子芯片上实现大规模量子纠缠是国际量子研究难题。量子纠缠簇态作为一种典型的多比特量子纠缠态，是量子信息科学的核心资源，然而其确定性、大规模制备面临巨大实验困难，尤其连续变量簇态的光量子芯片的制备和验证技术在国际上仍属空白。

经多年攻关，北京大学教授王剑威、龚旗煌和山西大学教授苏晓龙等带领的研究团队，成功攻克关键技术瓶颈，创新性发展了连续变量光量子芯片调控、多色相干泵浦与探测技术，实现了确定性、可重构的纠缠簇态制备，并对簇态纠缠结构进行实验验证。

王剑威介绍，量子比特可分别通过离散变量编码、连续变量编码方式在光量子芯片上实现。为制备出具有超高保真度的量子比特，以往通常采用基于单光子的离散变量编码方式，但该方法的成功率随量子比特数增加呈指数下降。为此，团队采用基于光场的连续变量编码方式，破解了制备量子比特和量子纠缠的“概率”难题，首次实现了量子纠缠簇态在芯片上的“确定性”产生。

“这是我国科学家在集成光量子芯片技术领域取得的新突破。”龚旗煌表示，这一原创成果为大规模量子纠缠态的制备与操控提供了全新的技术路径，对推动量子计算、量子网络和量子模拟等领域的实用化发展具有重要意义。

权威报告：中国软实力排名上升至全球第二

新华社伦敦2月20日电（记者 郑博非）《2025年全球软实力指数》20日在美国伦敦发布，中国的软实力排名从去年的第三上升至第二。美国继续位列第一，英国、日本和德国位列第三至第五名。

英国“品牌金融”咨询公司发布的该报告显示，2024年以来，中国在8大软实力支柱中的6项，以及三分之二的具体指标上均实现显著增长。报告表示，这些增长得益于中国推动“一带一路”倡议、加强可持续发展、国内品牌影响力持续增强等。“品牌金融”咨询公司总裁大卫·海格说：“中国对软实力的投资正在显现成效，2025年中国软实力排名首次超过英国，反映出中国在不断加强经济吸引力、展示自身文化特色、加强安全及治理等方面的成果。”

“品牌金融”咨询公司通过对全球超过100个国家的17万余名受访者的调查，评估联合国193个会员国的全球形象，是全球对国家品牌认知度最全面的调查之一。

欧盟官员：欧盟将“立即且坚决地”回应美国提高关税

新华社华盛顿2月19日电 欧盟委员会负责贸易和经济安全等事务的委员马罗什·谢夫乔维奇19日在美国首都华盛顿表示，一旦美国政府决定提高欧盟成员输美商品关税税率，欧盟方面将“立即且坚决地”回应，以维护自身利益。

谢夫乔维奇当天在智库美国企业研究所演讲时表示，欧美贸易不存在不公平之处，欧盟方面认为美国“单方面突然提高关税税率没有正当理由”。他表示，为了保护欧洲国家的利益，欧盟“除了立即且坚决地回应外别无选择”。

谢夫乔维奇说，企业的经营有赖于欧美双方保证经济运行平稳、可预期，欧盟方面将尽最大努力避免态势升级。他强调，欧美在处理双边关系时都应采取负责任的态度。

据了解，谢夫乔维奇此次访美将与美国商务部、贸易代表办公室负责人会面。

美国政府此前宣布将对贸易伙伴征收“对等关税”。分析人士指出，欧盟是美国最大的经济伙伴之一，双边年贸易额超过1.5万亿欧元。欧盟主要经济体正遭遇经济增长乏力、能源成本高企等挑战，美国若提高对欧洲商品的关税，欧洲经济受到的影响可能相当大。

特朗普称将对木材和林业产品征收25%左右关税

新华社华盛顿2月19日电 美国总统特朗普19日说，美国将对进口木材和林业产品征收25%左右的关税。他将于“下月或更早时候”宣布最新关税措施。

特朗普当天告诉媒体记者，他将同时宣布针对进口汽车、芯片、药品和木材的关税措施。其中，木材和林业产品的税率为25%左右。他说，这些关税措施将于4月2日前后生效。特朗普18日称，将对进口汽车、芯片和药品等征收25%左右的关税。

特朗普10日签署文件，宣布对所有美国进口钢铁和铝征收25%的关税，并取消对部分贸易伙伴的钢铝免税配额和豁免政策。他还于13日签署备忘录，要求相关部门确定与每个外国贸易伙伴的“对等关税”。

美国的关税政策招致各方反对，多国政商界人士认为这将严重破坏以规则为基础的多边贸易体制，对全球供应链造成冲击，阻碍全球经济复苏，损害各方利益。

法国与多国领导人举行视频会议讨论乌克兰问题

据新华社巴黎2月19日电（记者 唐棠）法国总统马克龙19日与欧盟及北约部分国家领导人举行视频会议，讨论在乌克兰和平进程问题上的共同立场。

据法国媒体报道，这是马克龙自17日与德国、英国、意大利等欧洲国家领导人在巴黎举行紧急会议讨论乌克兰局势后，再次提议就这一问题召开会议。参加当天视频会议的包括部分欧盟国家以及加拿大、挪威、冰岛等北约国家领导人。

马克龙会后在社交媒体上发文说，法国和伙伴国的立场是明确和一致的，希望乌克兰实现持久稳定的和平。欧洲国家和美国有着共同的目标，就是结束持续近3年的俄乌冲突。欧洲国家支持乌克兰，并将担负起责任，确保欧洲的和平与安全。

他还说，与会领导人认为，有必要增加欧洲和各自国家的国防和安全支出，提高国防安全能力，“我们将在未来几天和几周内作出决定”。

土耳其高原上的清洁能源建设者

2月12日，一名工人在土耳其阿克萨拉伊省的图兹湖地下天然气储库扩建项目地面场站工作。

近日，中企承建的土耳其图兹湖地下天然气储库扩建项目核心工程完成机械竣工。该项目地处安纳托利亚高原，计划将图兹湖地下天然气储库的储存容量由原来的12亿立方米扩建至54亿立方米，建成后将大幅提高土耳其天然气运储能力，缓解当地能源紧张局面，保障土耳其清洁能源供应与能源安全。面对当地冬季严寒、夏季酷暑的自然环境，中方建设者坚守多年，助力当地绿色低碳转型，实现经济发展与环境保护的双赢。

（新华社记者 刘磊 摄）



国产大模型发展按下提速键

新华社记者 张辛欣 张晓洁

热潮。

连日来，DeepSeek在多家医院完成本地化部署，部分地区政务系统陆续接入并实现应用。

快手视频生成大模型“可灵”新增“多图参考”功能，能够整合多个图片中的不同主体，根据文字描述生成融合视频。AI视频模型加速和影视、广告制作、IP开发等领域融合。

从生产端到消费侧，从制造业到服务业，有关大模型的新应用层出不穷。

“当前全球和我国的人工智能产业均处于稳步增长期，市场规模持续扩大，大模型作为推动人工智能加速发展的关键技术产品，其市场潜力不容小觑。”中国电子信息产业发展研究院未来产业研究中心主任蒲松涛说。

从应用范围来看，人工智能大模型可以分为通用大模型和行业大模型。前者可在不进行微调或少量微调的情况下完成多场景任务，后者则更聚焦特定行业，满足制造、金融、能源等不同领域的需求。

据工业和信息化部数据，目前，我国累计培育416家人工智能领域国家级专精特新“小巨人”企业，人工智能企业数量超过4500家。随着大模型行业快速演

进，其专业领域不断细分。

比如，黑猫集团所在的炭黑行业，为橡胶、塑料等行业提供上游材料，工艺流程复杂，对技术、安全生产等要求高。浪潮云洲以知识大模型为底座，融合知识图谱、行业大数据等，通过优化生产工艺、精准控制参数，推动黑猫集团炭黑新产品合格率提升15%，备件消耗减少20%。

“人工智能正从赋能工业研发设计、营销服务、运营管理等环节，逐步深入工业中试验证和生产制造等，展现出赋能新型工业化的巨大潜力。”蒲松涛说。

大模型行业在快速发展的同时，也面临着诸多挑战，需多管齐下提升产业核心竞争力。

首先是筑牢基本功。中国信息通信研究院院长余晖晖认为，大模型高度依赖算力、算法、数据。一方面，要加快人工智能现有技术路线追赶，加大对前沿模型架构、先进计算等变革性技术路线战略布局；另一方面，也要加快新型信息基础设施升级，加快推进算力互联互通，同时进一步完善人工智能发展的软硬件生态，支撑算法突破、应用赋能。

蒲松涛建议，推动建设服务型创新型中小企业的人工智能基础设施，降低初创企

业、中小企业参与门槛，鼓励形成百花齐放的市场竞争格局。

实体经济是大规模应用的“大赛道”，但工业场景多样、复杂等特点提高了人工智能赋能应用的门槛。业内普遍认为，当前生成式人工智能对行业专业知识理解仍不足，大模型展现的能力尚不足以支持专业应用，强化应用场景的训练是当务之急。

“要聚焦高价值人工智能创新领域，支持建设一批共性技术研发平台等，也要进一步拓宽数据渠道，支持打造垂直细分领域工业大模型。”蒲松涛说。

安全是产业发展的最重要基础。相对于大模型本身的研究，相关的安全研究刚刚开始。业内人士建议，高度重视大模型发展中的安全隐患，加大数字安全等领域技术创新，建立安全风险评估和应对机制，建立完善相关标准规则等。

记者了解到，工业和信息化部已组织开展人工智能产业创新任务“揭榜挂帅”，将支持企业、科研机构等加快算力、算法、数据研究攻关，加强通用大模型和行业大模型研发布局，推动人工智能和重点行业深度融合。同时，加快生态培育，持续优化发展环境，助力产业健康发展。（新华社北京2月20日电）



财经聚焦

将大模型“装”进手机、融入供应链，带到办公室和生产线……开年以来，大模型应用加速落地。从百度文心大模型上线“深度搜索”功能，到三家基础电信企业全面接入DeepSeek开源大模型，近段时间，国产大模型更是频频上新。

工业和信息化部近日表示，2025年将实施“人工智能+制造”行动，加强通用大模型和行业大模型研发布局和重点场景应用。国产大模型发展按下提速键，生成式人工智能正带来产业变革。

走进万事利集团展厅，在一块屏幕上轻点几下，即可生成创意图案，上传至活性墨水水洗印染一体机，一条丝巾自动“打印”出来。

企业负责人告诉记者，企业首创AIGC设计大模型，拥有花型数据库、300多种图像算法，设计师原先要花3到5天进行的设计，如今只需几秒钟。

这是大模型应用于工业生产的生动写照。开年至今，各行各业均感受到大型