

双向奔赴，人员往来编织“共赢链”

——从要素流动感受中国经济新活力之一

新华社记者 樊宇

日前，老挝、泰国游客组成的首个东盟国家免签旅游团，经中老边境磨憨口岸快速通关，开始了中国之旅；刚刚过去的蛇年春节，大批外国朋友来华“打卡”中国年，也有不少中国游客到海外旅游过年。中外人员往来便利化程度不断提升，更加积极的开放政策为中国式现代化开拓了更广阔空间……人的流动，激活的是需求，带动的是交流，创造的是机遇。

全球化时代，各国在商品、服务、资本、人员、数据等要素的跨境流动中相融相通，构建起服务于全球发展的经济大循环。中国始终致力于构建开放型世界经济，不断打破要素流动的藩篱，架设合作共赢的桥梁，在与世界的互联互通中发展自己，又以自身发展为世界带来新机遇。

一个阔步走向现代化的中国，一个充满澎湃动力的中国，一个“朋友圈”不断扩大的中国，正展现出开放自信的新活力。

开放促进往来

流量带来增量

人的流动反映着经济的脉动，传递着增长的力量。

2024年，6488.2万人次外国人入境中国，同比上升82.9%；全国口岸累计出入境人员达6.1亿人次，同比上升43.9%。“双向奔赴”中，中国与世界相互成就。

“中国游”火爆，是中华文化吸引力、政策便利化与消费体验升级的综合效应，最直接的推动来自高水平对外开放不断扩大。目前，中国同26个国家达成全面免签，对38个国家实行单方面免签，对54个国家实施过境免签。中国多地还落实文旅配套措施，提升通关效率，完善住宿、餐饮、观光、电子支付等服务。

免签政策不仅是一纸通行证，也是一座增进各国交流和商贸往来的桥梁。借助免签政策红利，新西兰游客阿尔内·赫尔曼时隔28年再访上海，连连感叹这座城市翻天覆地的变化；“当年从外滩往浦东看，对岸的高楼只有东方明珠广播电视塔。现在东方明珠周围，陆家嘴地区已高楼成群。”

德国联邦经济发展和对外贸易协会主席米夏埃尔·舒曼说，得益于免签政策，越来越多德国公司来中国寻找商业机会。这将推动中德经贸关系发展，带来双赢。印度尼西亚印多沃投资媒体公司首席运营官亨德罗·维博沃欣喜地看到，过去几年两

国企业的合作愈发密切。他真切感受到，人员流动是经济活力的重要体现，也是深化合作的关键纽带。

据巴西旅游局统计，2024年巴西共接待中国游客达7.6万人次，比2023年增长79%。巴西政府将与私营部门共同参加5月举办的上海国际旅游交易博览会，以吸引更多中国游客。强劲春节游余温未退，中国旅行者已开始为春季出境游作打算。民宿短租平台爱彼迎中国最新发布报告预测，清明小长假作为春季出游的首个高峰节点，热度较去年同期接近翻倍……

人员流动打破地域限制，促进资源在更广范围内优化配置，中外“双向奔赴”的流量正在转化为经济发展的增量，演绎着要素流动促进经济发展的生动实践。

交流推动合作

做大共赢蛋糕

商机在融通中涌现，活力在交流中迸发。

从游客、展客到投资客，从广交会、服贸会、进博会到链博会……中国广交天下客，共计天下利，借力“展会经济”链接全球资源，构建更加紧密的全球经贸网络。一次次研讨、一场场签约，汇聚成跨越国界的经济合作潮，为世界繁荣发展注入新能量。

2024中国国际服务贸易交易会吸引2000余家企业线下参展，6000余家企业线上参展，线下参展企业的整体国际化率超20%，世界500强及行业龙头企业、境内外机构等111家企业机构发布数字化、人工智能、医疗健康等领域219项成果，比上届增加80项；第七届中国国际进口博览会吸引129个国家和地区的3496家展商参展，国别（地区）数和企业数均超过上届……

展会的“磁吸效应”带来人流的高度集聚，引发物流、资金流、信息流的高效汇聚，促进了不同企业、产业、国家、区域实现资源整合与优势互补。墨西哥—中国商业科技商会理事会主席阿马波拉·格里哈尔瓦说，在广州一次行业展会上，她了解到中国企业在电池技术上的突破。“回到墨西哥后，我们迅速展开合作。”

请进来，也走出去。新春伊始，中国贸促会组织中国企业家代表团赴海外开展经贸交流活动，推动产业链供应链深度互嵌，做大互利共赢蛋糕。在德国巴登—符滕堡州举行的

中德经贸合作论坛暨第三届链博会推介会上，与会企业家普遍表示，无论是在机械制造、汽车等传统领域还是数字经济、人工智能、绿色发展等新兴领域乃至开拓第三方市场方面，中德合作大有可为、未来可期。

全球化时代，连接力也是竞争力。如果说国际级展会如同汇聚全球要素资源的“超级枢纽”，那么“一带一路”则像是“经济动脉”，推动全球经贸深度融合，汇聚起共谋发展的力量。

秉持共商共建共享原则，中国同共建“一带一路”国家在互联互通合作上不断传来好消息：中欧班列累计开行突破10万列，印尼雅万高铁全线站点投入运营，“钱凯—上海”中拉陆海新通道实现双向贯通……

每一趟列车都是“双向奔赴”，每一次出行都带来利益交融。以中老铁路为例，自开通运营以来，极大促进了中国与老挝之间的人员往来，老挝民众前往中国求学、经商、旅游的人数显著增加。刚刚过去的2025年春运期间，中老铁路客货两旺，磨憨铁路口岸共检查出入境人员4.2万人次，同比去年春运增幅超49%。铁路的畅通让琅勃拉邦古寺、万荣的秀美山水、万象的热闹集市不再遥远，满载货物的列车为中国消费者带来丰富的东南亚特产。

“一带一路”推动基础设施互联互通，极大地降低了人员、物资、信息等要素的流通成本，促进了共建国家之间的产业协同发展，串起了国际合作的“共赢链”。更加活跃的人员往来使不同国家更深入地了解彼此需求、资源优势和产业特点，实现产业链的有效对接和延伸，为区域经济注入新动力。

世界银行主管东非与南非地区事务的副行长维多利亚·克瓦克瓦表示，通过“一带一路”，中国向世界提供了一种新的多边合作形式。“这一举措旨在通过改善贸易、基础设施、投资和人员往来便利性来深化经济一体化，不仅是跨境的，而且是跨大陆的。”

人才双向流动

赋能共同发展

人才作为知识和技术的载体，是最活跃的生产要素，其流动推动知识的传播创新，促进技术的转移应用。

随着中国经济蓬勃发展以及创新环境不断优化，对全球人才的吸引力日益增强。众多海外高端人才带

着先进技术与理念来到中国，投身于中国的科技研发、产业升级等领域，在中国的广阔舞台上施展才华。与此同时，中国通过政策支持、企业合作和国际交流等多种方式和渠道鼓励人才“走出去”，提升其国际视野和专业能力，同时促进中国与其他国家的科技、经济和文化交流。

从支持共建国家青年科学家来华进行短期工作和交流，到共同建设“一带一路”联合实验室，从实施一批“小而美”的合作项目，到建设跨国技术转移平台……在各方共同参与和推动下，“一带一路”科技合作机制不断深化，科研人员往来愈发密切，科技合作成果日益丰硕。

知识与技能的交流合作不仅能加强人才支撑，也有助于促进各国经济、科技和社会等领域的互联互通。从2016年首个海外鲁班工坊在泰国设立，到中非合作论坛框架下在非洲多国设立鲁班工坊，再到中亚地区鲁班工坊的陆续开设，鲁班工坊搭建起“一带一路”上共同发展的“技术驿站”，学历教育累计培养学生近万人，实施职业培训超过3.1万人次。从实施“中非高校百校合作计划”和“一带一路”教师成长计划，到通过开展“中文+职业技能”教育培训1万名本土复合型人才……中国坚持“授人以渔”，着力提升非洲国家能力建设，支持非洲国家培育人才。

通过人才流动驱动知识共享与能力建设，提升了发展中国家在全球产业链中的地位，缩小了与发达国家在产业发展水平上的差距，为全球经济朝着更加均衡、可持续的方向发展注入新动力。

麦肯锡全球研究院在研究报告《全球流动：世界互联互通的纽带》中指出，当今世界依然保持着相互依赖的格局，通过商品、服务、资本、人员、数据和思想的全球流动彼此连接，没有哪一个区域能做到自给自足。即使面对近年来的各种巨变与冲击，全球流动仍表现出强劲韧性。

坚持开放合作、加强沟通对话、拥抱科技创新、强化人才培养……中国与世界的连接不断丰富。中国以开放姿态拥抱世界，不仅回应了单边主义抬头的挑战，也表明中国愿以自身开放推动经济全球化进程，为世界经济发展注入澎湃活力。在日益密切和深入的交往、交流、交融中，中国将携手世界各国，共同奔赴充满希望的未来。

国际新闻

液冷技术支撑“绿色算力”

谷业凯

日前，由中国电子技术标准化研究院指导，中关村协众创智信息产业股份有限公司、曙光数据基础设施创新技术股份有限公司（以下简称曙光数创）等共同参与编写的《绿色算力基础设施液冷技术发展研究报告》在北京发布。

近年来，随着新一代信息技术发展，尤其是在人工智能应用日益广泛的背景下，高功耗芯片、高密度服务器等部署量攀升，单机柜功率密度增大，对数据中心在绿色高效方面提出了更高要求。

报告预计，2025年，我国数据中心电力消耗将接近4000亿千瓦时，占全国总电力消耗的5%以上。在此背景下，采用更节能的液冷技术成为很多数据中心的选项。近年来，曙光数创等国内厂商持续投入研发，推出各种高效能的液冷解决方案，为解决高密度计算带来的散热难题提供了新途径。

走进西部（重庆）科学城先进数据中心，一排排服务器机柜整齐排列，高速运转。在全浸没相变液冷技术支撑下，这里的电能利用效率（PUE）已降至1.04。

“传统的数据中心机房主要采用安装中央空调、设置风冷设备等办法，通过降低环境温度为机器设备散热降

温，全浸没相变液冷技术则是将机器设备浸没在氟化液中进行降温。”曙光数创副总裁兼首席技术官张鹏解释，“这种方式能保证内部温度场均匀，相比过去采用的冷板式液冷，冷媒与发热器件实现直接接触，可以有效减少接触热阻。”

“氟化液沸点在50摄氏度左右，数据机器设备运行温度在80至90摄氏度之间，当设备运行温度上升后，氟化液气化，并由传输管道进入冷凝器，冷却后的气体再次转换为氟化液，即可实现闭环循环利用，对浸泡在里面的机器设备进行多次降温。”曙光数创产品部高级总监黄元峰说。

除了采用全浸没相变液冷技术，西部（重庆）科学城先进数据中心还应用余热回收、绿色建筑设计等技术，提升数据中心整体能效。“如果全部进行余热回收，数据中心产生的热量用于采暖，可覆盖的面积达13万平方米，如果用于家庭采暖，可满足项目周边上千户居民的用暖需求。”黄元峰举例。

张鹏表示，近年来，曙光数创在液冷技术研发与应用方面有着深厚积累，市场占有率位居前列，今后将进一步推进相关技术研发，为行业打造更多“绿色算力”解决方案。

（来源：人民网）

高山滑雪——那拉提国际邀请赛开赛



3月1日，江苏省冰雪运动协会一队代表队选手马昭阳（左）在赛后与乌兹别克斯坦国立体育大学代表队选手米尔扎利耶夫·埃尔努尔（右）、达马巴耶夫·奥塔别克交流。

当日，2025年“冰雪丝路杯”那拉提国际高山滑雪邀请赛在新疆伊犁哈萨克自治州新源县开赛。

新华社记者 丁磊 摄



春和景明 乐享周末

3月2日，在浙江省湖州市长兴县太湖龙之梦东方盆景园，骑行爱好者们骑行赏梅（无人机照片）。

春暖花开、万物复苏，正是踏青赏景的好时节。人们走出家门，乐享春日时光。

新华社发（吴拯摄）

我国大熊猫、雪豹等野外种群数量持续增长

新华社北京3月3日电（记者胡璐）3月3日是世界野生动植物日。记者3日从国家林草局了解到，近年来我国旗舰物种种群数量持续增长，大熊猫野外种群总量由20世纪80年代初约1100只增长至近1900只，雪豹恢复至1200多只。

国家林草局有关负责人说，近年来，我国不断完善政策法规体系，增加资金投入，统筹推进就地保护和迁地保护，旗舰物种种群数量持续保持增长态势，栖息繁衍环境稳步改善。

根据最新监测结果，大熊猫野外种群总量由20世纪80年代初约1100只增长至近1900只，雪豹恢复至1200多只，东北虎、东北豹数量分别由2017年建立国家公园体制试点之初的27只、42只增长至70只、80只左右，海南长臂猿野外种群数量由40年前仅存2群、不足10只增长至7群、42只，朱鹮由发现之初的7只增长至7000余只，亚洲象野外种群由150余头增长至300多头，藏羚羊野外种群恢复至30多万只。

在野生植物方面，野生攀枝花苏铁增长至38.9万株，成为欧亚大陆自然分布纬度最北、海拔最高、面积最大、株数最多、分布最集中的天然苏铁群落。德保苏铁、古黄兜兰、报春苣荬、猪血木等206种濒危植物实现了野外回归，华盖木、云南蓝果树等多个物种得到有效保护恢复。华盖木由6株增长至1.5万多株，被发现时仅存3株的百山祖冷杉已野外回归4000余株，被发现时仅存1株的普陀鹅耳枥已野外回归4000余株，人工亩数万

株。

这名负责人表示，下一步，国家林草局将结合编制“十五五”规划，开展野生动植物保护规划专题研究，扎实推进自然保护地体系、国家植物园体系及旗舰物种保护研究中心体系建设，完善野生动植物及重要栖息地和鸟类迁飞通道保护监测体系，强化野生动植物收容救护网络、陆生野生动物疫源疫病监测防控网络建设，全面提升野生动植物保护能力和水平，推动建设人与自然和谐共生的现代化。

近日，为期4天的2025卡塔尔网络峰会在该国首都多哈举行。作为中东地区具有影响力的科技盛会之一，本届峰会吸引了来自120多个国家和地区的超过2.5万名与会者，围绕人工智能、自动驾驶、新能源、数字经济、网络安全、风险投资等议题，探讨全球科技发展的新趋势。

全球超过1500家初创企业参加本届峰会，数量较上届增加45%。峰会期间还举行了初创企业推介大赛，在海选中脱颖而出的35家全球企业，集中展示了在财务、教育、农业、环保等领域的创新成果。

近年来，海湾阿拉伯国家高度重视发展人工智能产业。根据咨询公司德勤与阿联酋穆罕默德·本·扎耶德人工智能大学近日发布的联合研究报告，中东地区65%的机构计划加大人工智能投资力度。参加本届峰会的初创企业中，约17%致力于人工智能领域研发。峰会期间组织了120多场人工智能主题讨论，与会人士就人工智能的场景应用、产业投资、行业监管和技术迭代等话题进行分享。德勤中东首席执行官穆塔西姆·达贾尼认为，海湾阿拉伯国家大规模投资人工智能领域，以实现国家发展战略目标。

228家卡塔尔企业参加2025卡塔尔网络峰会。卡塔尔首相兼外交大臣穆罕默德在开幕式上表示，卡塔尔将继续打造全球创新和创业平台，同时积极推进监管改革，加快创造新的经济机会，助力私营部门发展。穆罕默德还宣布，卡塔尔投资局已建立一个规模为10亿美元的组合型基金，用于支持数字健康技术、金融科技、清洁能源、人工智能等领域的创新型初创企业。

峰会期间，卡塔尔本地机构与全球领先科技公司签署56项备忘录。其中，卡塔尔媒体城与中国华为公司签署协议，合作创建一个智慧媒体园区，将集成智能共享空间资产管理、跨云媒体聚合平台和下一代媒体内容存储架构等先进技术。这项合作将促进当地创意产业发展，吸引全球媒体企业入驻，支持卡塔尔实现“2030国家愿景”。

卡塔尔投资促进署投资关系部高级主管法赫德·阿里·库瓦里说：“我们欢迎中国企业在所有的经济领域与卡塔尔开展合作。中国企业不仅拥有超大的业务规模，也具备强大的生态系统。中国在帮助卡塔尔完善基础设施方面发挥了巨大作用。”

二〇二五卡塔尔网络峰会在多哈举行 为全球初创企业搭建合作平台

张志文