

DeepSeek有望助力全球南方国家跨越数字鸿沟

新华社记者

“我认为DeepSeek有潜力帮助全球南方国家缩小数字鸿沟并加速现代化。”日前在南非举行的数字化转型峰会上，南非人工智能企业Matogen首席执行官雅各布斯·艾蒂安说。

随着全球数字化进程加速，人工智能（AI）逐渐成为推动经济发展和社会进步的重要驱动力。全球南方国家由于基础设施薄弱、技术资源匮乏等因素，面临着巨大的数字鸿沟和智能鸿沟。作为中国自主研发的开源大模型，DeepSeek 凭借其低成本、高效能技术优势，为非洲等地的全球南方国家提供了跨越鸿沟、加速现代化发展的新机遇，有望为南南合作注入新动力。

中国大模型助力降低AI普及门槛

中国深度求家公司（DeepSeek）去年底和今年初相继发布两款开源AI大模型，以远低于美国同类模型的训练成本实现相近性能指标，在全球引发广泛关注。

多国专家表示，DeepSeek 低成本、高效能、开源等特点，有助于AI技术普及，其出现打破了美国对AI的话语权垄断，让世界看到，在资源有限情况下，通过技术创新和优化，仍能在全球竞争中占据一席之地，不少国家此前因成本等原因难以广泛应用AI技术，DeepSeek的成功

案例为全球南方国家开辟了新思路。

从非洲到拉美，DeepSeek 应用程序下载量短时间内迅速攀升。美国有线电视新闻网（CNN）今年1月报道说，Deep-Seek 已成为巴西下载次数最多的应用程序之一。巴西咨询公司Logithink表示，DeepSeek 给巴西公司带来前所未有的机遇，后者有机会拥抱AI革命，而不再受制于成本高昂等障碍。

《非洲商业》杂志网站刊文说，低成本DeepSeek模型的出现，让人们燃起了非洲或许能用该技术解决社会经济问题的希望。文章援引南非AI领域企业家兼学者肯尼迪·零格塔的话说：“DeepSeek 这样成本更低的人工智能模型使企业无需在基础设施或人才方面大量投资，就能使用AI技术。这为中小企业和创业者提供了公平的竞争环境，让他们能开发出适合当地需求的创新解决方案。”

全球南方AI发展潜力和挑战共存

全球南方国家早已敏锐洞察到AI在推动经济社会发展方面蕴含的巨大潜力。以非洲为例，近年来，非洲联盟及下属机构、非洲国家政府日益重视AI发展，非洲AI技术创新和研发能力稳步提升。

科特迪瓦通讯社近期报道说，到2030年，AI有望为非洲GDP贡献超过1.2万亿美元的增长，这标志着非洲大陆

迈向技术驱动的转型新阶段。

“AI在非洲可为数亿人带来变革。”总部位于南非的Alliance4ai组织联合创始人亚历山大·察多说，AI相关工具有助改善农村地区获得医疗服务的机会，让银行为更多社区提供金融服务，并帮助农民识别农作物和病虫害、提高作物产量。

不过，许多全球南方国家普及AI仍面临不少挑战。中国现代国际关系研究院非洲研究所副所长孙红表示，非洲想要跨越数字鸿沟，还需克服基础设施、资金、数据、人才、社会因素等系列挑战。例如，电力供应不稳定、宽带覆盖不足会限制AI部署；风险投资缺乏、政府预算有限，难以支持研发；本地化数据集不足，会导致现有AI模型适用性差；监管框架不完善，可能出现技术滥用或外资垄断。

AI为南南合作提供新动力

众多全球南方国家发展AI的迫切需求与举措也为南南合作注入更多动力。专家认为，中国在AI领域的经验可帮助一些国家跳过某些技术发展阶段，直接进入AI时代。

通过建设数字丝绸之路等方式，中国和全球南方国家在数字技术领域的合作已结出硕果。多年来，中国企业利用各类资金帮助全球南方国家建设数字基础设施，包括电力、网络、大型数据中心等。同

时，中国加大技术转移力度，推动中国企业运用AI技术赋能当地产业发展。在AI和数字人才培养方面，相关合作包括联合研究、短期培训、学术访问等多种形式。

例如，在秘鲁钱凯港，由中国上汽集团旗下友道智途研发生产的数十辆无人驾驶智能卡车提高了运营效率并降低了物流成本，这里还配备了多种智能操作系统以打造智能港口。中国能建和华为联合承建的埃及政府数据和云计算中心于去年启动，是埃及乃至北非第一个分析和处理大数据的人工智能中心。

分析人士认为，DeepSeek 的出现有助深化南南合作，并为全球南方重塑技术主权提供新思路。肯尼亚科技网站Techish的文章说，DeepSeek 的出现使全球各地都能够自主采用AI技术，这对新兴经济体尤其重要。中国对开源AI的拥抱为全球协作创新提供了很好的范例。

哈萨克斯坦总统托卡耶夫今年初在媒体直播中称赞DeepSeek，呼吁该国政府研究中国经验并积极在哈萨克斯坦引进类似技术。

孙红指出，中国可以通过加强DeepSeek 安全性、注重本地化开发、增强伙伴关系、强化基础设施支持等方式进一步推动DeepSeek在全球南方国家的应用。（新华社北京3月17日电）



苏州洞庭山：碧螺春茶迎来采摘期

3月17日，在苏州市吴中区西山国家现代农业示范园金海华碧水源茶叶基地，采茶工在碧螺春古茶园采茶（无人机照片）。

近日，位于江苏省苏州市吴中区的洞庭山碧螺春茶园迎来“明前茶”集中采摘期。今年入春以来，洞庭山碧螺春茶产区气温适宜、光照充分，有利于茶树萌芽和鲜叶采摘。

（新华社记者 李博 摄）

让“产学研用”在医学装备赛道加速接力

新华社记者 徐鹏航 顾天成 周闻韬

产首台质子装置的研发中来。

“质子治疗系统是一个‘缩小版’的大科学装置。我们与上海瑞金医院临床团队密切合作，结合临床需求对设备进行调试。”陈志凌举例说，人体在呼吸过程中，身体组织及肿瘤的位置都会发生移动，系统可以实时监控呼吸，在肿瘤回到正确的位置时才发射质子束流。

从2022年9月国产首台质子治疗系统获准上市，到2023年正式运营，再到全国规划16个质子治疗中心……这项前沿技术已服务不少患者，预后效果良好。

医工融合的联动，让更多医学装备紧跟临床需求。

“我之前的专业是化学，博士期间进入生物工程学院，找准了研究方向。”重庆大学展台上，生物工程学院博士生谢西月展示了她在导师张吉喜教

授的带领下，和团队研发的免洗免分离生物标志物电化学传感系统。

这一技术不依赖大型仪器设备，可以快速分析肿瘤间质液中的耐药和免疫抑制等生物标志物情况，从而辅助医生在术中快速制定个性化治疗方案。该技术目前正在进行性能测试和产品开发概念验证。

重庆大学生物工程学院院长蔡开勇指出，医学装备研发是一项跨学科合作工程，学校专门为研发团队配备工程和医疗行业“双导师”，还组建了重庆智慧医疗装备研究院，锚定临床需求，加速医工融合。

《“十四五”医疗装备产业规划》提出，强化医工协同，推进技术创新、产品创新和服务模式创新，完善产学研医相结合的技术创新体系；广东、北京、重庆等多地发文，推进医疗装备产业

发展……从国家到地方，从实验室走向临床的成果不断涌现，拥有关键核心技术的国产化医疗装备迭代升级。

“坚持医工融合，搭建‘产学研用’深度交流、协同平台。”

“研发生产出更多适合临床应用、解决实际问题、赋能医疗服务能力提升的好产品。”

“促进创新链和产业链对接，不断丰富新技术、新产品、新场景。”

……在展会中穿行，来自高校、科研机构、企业和行业协会的声音汇聚起来，令人倍感振奋。

“产学研用”，正在让更多创新成果从实验室走向大众。期待在医学装备的赛道，这场接力可以加速奔跑，让更多国产创新成果守护人民健康。

（新华社重庆3月16日电）



国际观察

美关税政策带来三大恶果

新华社记者 赵修知 赵小娜

自美国总统特朗普今年1月入主白宫以来，美国对主要贸易伙伴频频挥舞关税“大棒”，招致相关国家采取反制措施以维护自身利益。美国关税措施不仅破坏全球经济运行规律，制造巨大不确定性，也令美国自身经济和信用蒙受损失。

自由贸易恐陷危机

世界贸易组织等多边贸易体制以规则为基础，倡导自由贸易和公平竞争。美国单边加征关税的行为，公然违反多边贸易规则，将削弱多边贸易体制的权威性和有效性，扰乱全球贸易。

英国利物浦约翰摩尔大学经济学讲师史蒂夫·诺兰说：“经济学家在很多问题上存在分歧，但在自由贸易益处这一点上几乎形成共识。现在，特朗普的所作所为是在破坏几十年来全球经济的运行规律。”

过去几周，美国政府推出一系列关税政策：对所有进口钢铁和铝征收25%

关税，对加拿大和墨西哥产品加征25%关税……这些单边主义措施违背了世贸组织减少贸易壁垒、通过谈判解决争端的宗旨。

诺兰认为，美国推出一系列关税政策，反映其不相信贸易可以实现互利。他说：“对特朗普而言，贸易就是零和游戏。”

美国关税政策招致各方贸易反制措施，国际贸易紧张局势加剧。英国伦敦政治经济学院教授伊恩·贝格警告，征收高关税和发动贸易战将损害全球经济，可能导致经济衰退。

制造巨大不确定性

美国政府拿关税当谈判武器，反复横跳的操作对全球经济方方面面产生负面影响。

此前，特朗普宣布对加拿大和墨西哥加征25%关税，已于3月4日生效。3月6

日，特朗普又宣布调整对加拿大和墨西哥加征关税措施，对符合美墨加协定优惠条件的进口商品免征关税，直至4月2日。

3月11日，特朗普表示，他将对从加拿大进口的钢铝产品加征25%关税，令其总税率提升至50%，以回应加拿大安大略省政府对出口电力征收25%的附加费。但几个小时后，特朗普又推翻了额外关税计划。

英国《金融时报》首席经济评论员马丁·沃尔夫指出，这些政策制造了巨大不确定性和混乱的环境，阻碍商业规划，扰乱国际贸易。

这些关税调整也引发国际金融市场波动。近期美国主要股指出现显著下跌和汇率波动，都折射出全球投资者对贸易争端升级和经济放缓的担忧。

美国信用加速丧失

虽然美国政府声称关税旨在保护国内

产业，并“将财富带回美国”，但许多经济学家警告，其关税政策将对美国自身产生负面影响。一个最直接的担忧是美国消费者将面临大幅上涨的物价。

沃尔夫说，中短期内，最主要影响将是美国进口商品变得更昂贵，而进口商品的国内替代品生产不可能在短期内实现，这将损害美国消费者利益。

此外，美国本土企业和在美外资企业可能面临生产成本飙升、供应链中断和商业计划受挫等问题。沃尔夫认为，特朗普的总统任期只有四年，但大型工厂的投资周期远不止于此。

英国《经济学人》也指出，特朗普政府反复无常的政策正在损害美国资产的声誉，导致信心下降和困惑加剧。诺兰警告：“人们过去把美国看作一个安全的投资地，但这种信任可能正迅速消失，并且一旦失去，将很难恢复。”

（新华社伦敦3月16日电）

2025年世界互联网大会 亚太峰会将聚焦数智融合

新华社北京3月17日电 （记者 王思北）记者17日从世界互联网大会国际组织在北京举行的新闻发布会上获悉，以“数智融合引领未来——携手构建网络空间命运共同体”为主题的2025年世界互联网大会亚太峰会将于4月14日至15日在香港举行。峰会将举办开幕式、主论坛暨数智未来论坛以及3场分论坛，为亚太地区数字化智能化转型搭建交流合作平台。

据悉，峰会期间，将邀请来自全球的国际组织、政府、企业和行业机构高级别代表，以及知名专家学者等，围绕人工智能基础设施、技术产业、安全治理等内容展开讨论。同时，还将举办世界互联网大会2025年实践案例及领先科技奖宣介会（香港站），并发布《以普惠包容的人工智能治理赋能全球可持续发展》《全球数据跨境流动政策比较研究》以及智库合作计划系列报告等研究成果。

本次峰会由世界互联网大会主办，香港特别行政区政府承办，香港特区政府创新科技及工业局协办。

外交部：敦促七国集团多做有利于国际社会团结合作的事

新华社北京3月17日电 （记者 邵艺博 刘杨）外交部发言人毛宁17日表示，七国集团外长会联合声明及有关宣言罔顾事实、颠倒黑白。中方敦促七国集团停止损害中国主权、干涉中国内政、停止挑动冲突对抗、阵营对立，多做有利于国际社会团结合作的事。

当日例行记者会上，有记者问：日前，七国集团外长会发表联合声明和“海洋安全与繁荣宣言”，再次炒作涉华议题，就台湾、海上等问题说三道四，就中国向俄罗斯提供武器和两用物品、中方“产能过剩”、军力建设等表达关切。请问中方对此有何评论？

毛宁表示，七国集团外长会联合声明及有关宣言罔顾事实、颠倒黑白，诬蔑抹黑中国，干涉中国内政。中方强烈不满、坚决反对，已向有关国家提出严正交涉。

毛宁指出，台湾问题是中国核心利益中的核心，不容任何外部干涉。当前南海局势总体稳定，航行飞越自由不存在任何问题。七国集团应停止搬弄是非、挑动争端。中方在乌克兰问题上一贯积极劝和促谈，从未向冲突任何一方提供致命性武器，严格管控军民两用物品。中方决不接受七国集团甩锅推责。

毛宁表示，中国坚持走和平发展道路，坚定奉行防御性国防政策，始终把自身力量维持在国家安全需要的最低水平。中国国防开支是捍卫国家主权、安全、发展利益的需要，公开透明、合理适度。七国集团对美核裁军责任和美英澳三边安全伙伴关系造成核扩散风险避而不谈，反倒拿中国说事，这是赤裸裸的双重标准。所谓“中国产能过剩”已被事实证明是个伪命题。七国集团成员应停止将经贸关系政治化、武器化，停止破坏国际经济秩序，冲击全球供应链稳定。

“中方敦促七国集团认清世界大势，摒弃冷战思维和意识形态偏见，停止损害中国主权、干涉中国内政，停止挑动冲突对抗、阵营对立，把精力放在应对全球挑战、促进全球发展等重大议题上，多做有利于国际社会团结合作的事。”她说。

经合组织：贸易壁垒将拖累 今明两年全球经济增长

新华社巴黎3月17日电 （记者 李文昕）经济合作与发展组织（经合组织）17日发布中期经济展望报告，预计2025年和2026年全球经济增长3.1%和3.0%，较去年12月的预测值分别下调0.2和0.3个百分点。

报告指出，下调原因包括国家间贸易壁垒增加，以及地缘政治和政策不确定性对投资和家庭支出造成压力。当前全球依然面临重大风险，全球经济进一步分化。贸易壁垒增加幅度更大、范围更广，将打击全球经济增长并加剧通胀。同时，高于预期的通胀将促使货币政策收紧，并冲击金融市场。

报告预计，美国经济2025年和2026年将分别增长2.2%和1.6%，较此前预测分别下调0.2和0.5个百分点；欧元区经济2025年和2026年分别增长1.0%和1.2%，均较此前预测下调0.3个百分点。

报告还预计，二十国集团国家总体通胀率将从2024年的5.3%降至2025年的3.8%和2026年的3.2%。其中，发达经济体的核心通胀率预计从2024年的2.7%下降到2025年的2.6%和2026年的2.4%，半数以上的发达经济体2026年核心通胀率仍将高于目标水平。美国2025年和2026年总体通胀率预计分别为2.8%和2.6%，较此前预期分别上调0.7和0.6个百分点。

报告指出，不确定性加剧以及贸易成本上升可能推高工资和价格压力，各国央行应对此保持警惕。此外，各国需要遵守财政纪律以确保债务可持续性，保持政府应对未来冲击的能力。

南非发现1.4亿年前恐龙足迹

据新华社开普敦3月17日电 （记者 王雷）据南非媒体日前报道，科学家在南非西南部的西开普省发现距今约1.4亿年的恐龙足迹，这是南部非洲发现的“最年轻”，也就是距现在最近的恐龙足迹。

来自加拿大西部大学和南非纳尔逊·曼德拉大学的研究人员在美国学术杂志《Ichnos》上发表论文称，最新发现的这些恐龙足迹分布在西开普省沿海地区，其中许多足迹镶嵌在垂直的悬崖上。这些足迹是长颈蜥脚类恐龙和鸟脚类恐龙在柔软、泥泞的地面行走时留下的痕迹，二者都是大型食草恐龙。

此前，南部非洲所有已发现的恐龙足迹均来自三叠纪和侏罗纪，但这类足迹在约1.8亿年前（侏罗纪早期）一次大规模火山喷发后就绝迹了。这意味着，此次发现的恐龙足迹不仅是南非西开普省首次，也是迄今为止南部非洲发现的“最年轻”的恐龙足迹，将为研究恐龙的活动和行为提供难得的依据。



3月15日，在印度尼西亚雅加达，观众入场参加《哪吒之魔童闹海》首映。

中国动画电影《哪吒之魔童闹海》（简称《哪吒2》）15日在印度尼西亚雅加达举办首映礼，将于21日正式登陆印尼各大影院。（新华社记者 徐钦 摄）