拉美国家挖掘人工智能产业潜能

到2030年有望拉动地区生产总值增长5.6%

本报记者 时元皓

国际视点

美洲开发银行今年发布的《人工智能在拉丁美洲和加勒比地区的开发与应用》显示，人工智能快速应用正给拉美地区带来技术升级的重大机遇，到2030年有望拉动地区生产总值增长5.6%。当前，拉美多国推出一系列支持政策和举措，不断拓宽人工智能应用场景，扩大数字基建投入，进一步密切区域和国际合作，加速推动人工智能产业发展。

相关应用产生多重效益

美洲开发银行报告显示，拉美地区的人工智能应用涵盖卫生、教育、环境管理、安全等多个领域，产生经济、社会等多重效益。

医疗健康领域是人工智能较早投入应用的领域，人工智能辅助的影像诊断、远程问诊、病历分析等已在拉美国家广泛使用。今年年初，巴西宣布成立全国智能医院与精准医疗网络，提出建设智能急救系统网络、智能医院、远程护理系统等多个目标，旨在将基础设施同人工智能技术相结合以改善公立医疗服务。目前，智能化重症监护室以及智能化医疗系统已在巴西部分城市建设投运。

人工智能已成为日常教育实践的一部分。在乌拉圭，曾致力于推动教师、学生人手一台笔记本电脑的“塞巴尔计划”正在将人工智能融入教育系统，结合近20年的数字教育经验，推动形成更为完善的教育生态。该国还推出面向教师的人工智能培训项目，让更多教师使用人工智能辅助生成教学内容和评估学习效果。“塞巴尔计划”今年5月发布的数据显示，乌拉圭约3/4的教师已在教学实践中使用人工智能。

在亚马孙雨林覆盖的南美洲多国，人工智能正被用于辅助检测环境变化及生物多样性保护。例如，哥伦比亚空军与水文、气象和环境研究所去年整合卫星图像与人工智能算法，以快速识别森林变化，加强对森林砍伐的早期预警。在巴西、秘鲁等国，政府同企业合作利用类似方式及时识别相关生态环境面临的威胁。

拉美多国还将人工智能用于提升行政管理效率。在洪都拉斯的中央大区，居民们将路面坑洼、积水、排水沟堵塞等市政问题通过聊天软件发给市政办公室，市政人工智能代理就会将居民诉求自动分类并转发给相关部门处理跟进。洪都拉斯今年8月推出首个市政人工智能代理，将人工智能、数据分析和自动化技术融入市政管理，未来还将融入税款缴纳等其他功能。中央大区区长胡安·塞拉亚表示，人工智能只有真正改善人们的生活才有意义，希望借助技术力量重塑政府的运行机制。

多国推出产业支持举措

根据联合国拉美和加勒比经济委员会与智利国家人工智能中心去年10月联合发布的《2025年拉丁美洲人工智能指数》报告，巴西、智利、乌拉圭处于拉美地区人工智能生态成熟度的第一梯队，在数字基础设施、人才培养、科研能力等方面较为领先。

巴西2021年推出“巴西人工智能战略”，2024年提出更为详细的《巴西人工智能计划2024—2028》。根据该规划，4年内计划投入230亿雷亚尔（1元人民币约合0.8雷亚尔），旨在将巴西建设成为人工智能创新与高效应用方面的领先国家，其中包括建设新的超级计算机以及开发葡萄牙语语言模型等，逐步提升人工智能技术自主性。

智利2021年发布第一版“国家人工智能政策”，并成立智利国家人工智能中心，重点部署人工智能研究、技术转移和人才培养。2024年，智利发布新版“国家人工智能政策”，提出由14个政府部门共同制定的177项具体举措，包括教育部负责人工智能课程更新、财政部负责人工智能伦理培训等。今年年初，智利还评选了首届国家人工智能奖，以表彰人工智能领域的创新解决方案。主办该活动的智利数字国家基金会总经理费尔南多·桑切斯表示，获奖案例说明，人工智能在智利已成为多个战略领域创造切实价值的驱动力。

哥伦比亚、哥斯达黎加、阿根廷、秘鲁、墨西哥等国也都比较重视将人工智能与产业应用相结合，人工智能开源软件开发者活跃，个人及企业对于人工智能的实际使用日益广泛。例如，秘鲁今年4月正式批准《国家人工智能战略2026—2030》，其中人工智能人才和能力培养、创新和创业精神的促进、道德和监管框架的建立以及公民参与技术使用被列为该战略四大支柱。

美洲开发银行的报告显示，拉美地区的加勒比岛屿国家、低收入国家以及中等收入国家缺乏高性能计算系统、广泛网络连接等人工智能基础设施，建议这些国家为长期基础设施发展制订切实可行规划，短期可借助其他国家的基础设施服务弥补不足，以便从人工智能应用中受益。

多边合作助推产业升级

当前，拉美国家通过共享基础设施、联合投资及共同研究项目等方式，积极开展区域和国际合作，推动人工智能可持续与包容性发展。今年2月，智利国家人工智能中心牵头启动地区首个利用拉美数据创建的开源大语言模型Latam—GPT，该项目建设得到来自乌拉圭、巴西、哥伦比亚等15个地区国家的65个机构支持。拉美和加勒比开发银行执行总裁塞尔西奥·迪亚斯—格拉纳多斯表示，这是拉美迈向更大技术和文化自主权的具体一步，也是拉美未来在全球人工智能产业中扮演更重要角色的契机。

近年来，区域多边机构持续深化人工智能发展相关讨论。南方共同市场早在2017年就成立数字议程小组，以促进数字基础设施连接、提升数字技能等。“人工智能对国际贸易的影响”“人工智能与文化创意产业”“人工智能科研人才交流”等话题逐渐加入南方共同市场议程。今年6月举行的第三届拉丁美洲和加勒比人工智能伦理部长级及高级官员峰会通过了《2026—2027年人工智能伦理路线图》，进一步确立人工智能治理、人才培养、数字素养、环境可持续性等优先发展事项，并通过建立区域工作组等方式推动政策落实。

中国是拉美国家人工智能发展的重要合作伙伴。近年来，华为、阿里云等深度参与智利、秘鲁等拉美国家数据中心、5G通信网络建设，拓展智慧农业、智慧政务、互联网平台经济等应用场景，助力拉美构建人工智能等数字产业生态。日前，巴西政府宣布投资25亿雷亚尔建设用于人工智能模型开发与训练的基础设施，其中包括与华为、科大讯飞等中国公司合作建设的计算中心。近日，墨西哥与中国签署关于科技创新合作的谅解备忘录，其中人工智能、超级计算机等被列为重要合作领域。

在2026世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议上，中方宣布将面向拉共体等建设国际人工智能应用合作中心。巴西、古巴、委内瑞拉、尼加拉瓜等拉美国家也作为创始成员国加入世界人工智能合作组织。“人工智能标志着生产力发展的新时代前沿。”巴西米纳斯吉拉斯天主教大学国际关系学副教授哈维尔·瓦代尔表示，中国正发挥引领作用，携手包括拉美国家在内的全球南方国家，在坚持创新活力与以人为本的基础上推动人工智能产业健康发展，并致力于在联合国框架下建立全球人工智能治理体系。

经济透视

法国经济走出困境，需要改革与开放

热拉尔·贝克曼

当前，法国经济几乎陷入停滞，增长乏力，失业与通胀并存，居民购买力下降，生产率下滑，贸易逆差扩大，处境并不乐观。

沉重债务压缩了政府回应社会诉求的行动空间。仅支付债务利息一项，法国每天就要借入2亿欧元，2027年将达到2.5亿欧元。目前，法国十年期国债利率已接近5%，公共债务占国内生产总值的比重逼近120%，2027年将达到近122%。这些数字所揭示的不仅是债务风险，更关乎社会代际责任。过度的公共债务，实质上就是向年轻人征收的一笔延期税款。

法国公共财政长期失衡，深层原因在于“船大难掉头”的社会模式。社会支出的受益者众多，任何调整都意味着高昂的政治代价。执政党缺乏稳定多数支持，难以克服阻力、有效控制支出。令人痛心的是，虽然公共支出不断增加，法国民众对医疗、教育和治安等公共服务的满意度却没有随之提高。

经济缺乏活力时，庞大的社会支出会成为负担。解决法国的问题，必须控制公共支出，使社会模式与经济能力相适应。以养老金支出为例，其规模已占国内生产总值的14%。二战后，法国设立现收现付强制性养老制度，为战后法国提供集体保障。20世纪60年代，每名退休者对应约4名缴费者，如今降至1.7名。支撑该制度的经济和工资增长，已不足以维持原有安排。因此，有必要以积累制作为补充，让家庭为自身养老缴费、积累资产。法国现有的退休储蓄计划就是相应工具，近2.2万亿欧元的人寿保险资金也显示居民储蓄基础可观，关键在于做好制度衔接。

法国曾是社会保障制度的典范。但在维护全民医疗和家庭政策的同时，应该量力而行，精简行政层级，改革那些徒增负担的政策，并调整过短的工作时间。法国过去的经验表明，增长更多源于企业和家庭的行动。没有信心，就没有增长。控制债务、降低税负、保持规则稳定，是恢复信心的重要前提。法国完全能够走出僵局，关键是创造相应条件。

法国也不应把经济困境简单归咎于外国竞争。外部环境确实更加复杂：亚洲国家竞争力不断增强，美国推行咄咄逼人的产业和贸易政策，欧洲能源价格偏高，贸易紧张局势加剧。但法国的困难更多来自内部：30年来持续的去工业化、高昂的生产成本和落后的竞争力。指责外部容易，承认自身弱点才是清醒和诚实的表现。当然也要看到，法国的逆差主要体现在货物贸易上。服务业、旅游业和法国企业的海外收益，则在很大程度上弥补了这一缺口。

保护主义只会加重困境。关税或许能带来一些收入，却可能严重损害贸易自由及其长期创造的繁荣。经济对抗代价高昂，法国航空、干邑、乳制品和奢侈品等出口行业将首当其冲。保护主义会使强者变弱，自由贸易则能让弱者成长壮大。

从法国的处境看，中国经济表现令人羡慕：今年前三季度通胀率0.9%，经济增长率4.6%，贸易顺差已接近1万亿美元。希望法国能借鉴中国的长处，尤其是政策的连续性和着眼长远的能力。在产业政策、工程师培养和执行速度等方面，多学习中国经验，有助于改善法国的处境。法国应当寻求互惠，保持开放，更积极推进再工业化，增强自身竞争力，发展对华贸易。法国应鼓励航空、食品、奢侈品、医疗、能源和服务等行业更多地进入中国市场，同时欢迎能够创造就业、建设工厂的中国投资，积极学习生产经验。

中法双方要继续用伙伴眼光看问题，让两个文明古国更加理解和欣赏彼此的文化底蕴与精神品格。让我们像中国那样磨砺本领，以合作超越竞争，以明智的交往创造共同繁荣，响应中国倡导的互学互鉴、互利共赢的理念。

（**作者为法国储蓄与退休协会主席**，本报记者**尚凯元**采访整理）

第十四届澜沧江·湄公河流域国家文化艺术节举办

一江碧水 情牵澜湄

本报记者 叶传增

10月28日至11月1日，第十四届澜沧江·湄公河流域国家文化艺术节在云南省西双版纳傣族自治州景洪市举办。来自澜湄流域各国的艺术家齐聚一堂，以艺术为媒、以文化会友，展现澜湄流域多元文明交融共生的独特魅力。

开幕式文艺晚会上，澜湄六国的文艺作品轮番登场，各具特色的音乐、舞蹈等艺术表演赢得现场观众阵阵掌声。晚会尾声，各国演职人员携手登台，共同唱响歌曲《一起飞翔》，将现场气氛推向高潮。悠扬的歌声，传递了澜湄六国同心逐梦、携手共赴新程的美好愿景。

“晚会呈现了各国精彩的艺术表演，演绎了山水相依、民心相通的情谊。”柬埔寨文化与艺术部东盟事务司副司长孔思睿表示，艺术节是文化外交、促进民心相通的重要桥梁，有助于各国增进理解。

“艺术节将流域各国的文化紧密联系在一起，各国观众都能在其中感受到各自国家的文化自信。”泰国音乐家邦龙·帕塔雅固表示，希望各国年轻一代的艺术从业者加强交流，将珍贵的文化艺术传承发扬。

澜沧江·湄公河流域国家文化艺术节起源于1992年创办的“澜沧江·湄公河流域六国边境地区文化艺术节”，经过多年发展，已成为流域各国文明交流互鉴、多方合作共赢的重要平台。本届艺术节期间，还举办了“澜湄好物嘉年华”、“一条大河”西双版纳国际影像展、版权交流会等活动，进一步拓展澜湄流域文化交流与文旅经贸合作空间。

版权交流会上，一份著作权转让协议的签署，成为文化交流走向成果转化的生动注脚。老挝留学生赵阿航与西双版纳一家文旅企业签订著作权转让协议，其作品将用于文创产品研发等场景，实现涉外文学作品版权成果落地转化。

赵阿航就读于西双版纳职业技术学院中文专业，他创作的《共饮一江水》等书法作品已取得著作权登记证书，成为云南首例涉外著作权登记作者。“这张证书不仅是一份肯定，更是一份安心，意味着我的笔墨被看见、被尊重、被保护。”赵阿航说，他将继续坚持原创，以文化增进友谊，用笔墨记录澜沧江—湄公河两岸风光与老中青年相知相交的温暖。

“每天都有来自全球各地的国际友人来西双版纳参观交流，每天都有澜湄流域国家的好邻居来串门做客。”西双版纳州委书记马志刚表示，面向未来，西双版纳愿以文化为桥、以发展为纽带，持续当好澜湄流域友好交往“心联通”的桥梁。

“中国联合展台”亮相2026年非洲电视节

加强视听合作 促进民心相通

本报记者 郑 翔



中外嘉宾在“中国联合展台”前交流。 本报记者 **郑 翔**摄

为期3天的2026年非洲电视节日前在开普敦国际会议中心落下帷幕。由国务院新闻办公室、国家广播电视总局指导，江苏省广播电视总台牵头组织的“中国联合展台”及相关主题活动受到广泛关注。16家中国优质视听机构设立展位，集中展示、推介50余部优质节目及最新视听科技。

记者在现场看到，展台前有不少外国客商积极与中国展商洽谈合作。恩多伊西莱·乔贾是南非一家面部建模与影视特效机构负责人，他十分认可中国影视制作和社交媒体内容创作能力。“中国团队独具特点的策划与制作方式值得非洲从业者学习。希望能进一步了解中国影视作品的生产创作流程，探索不同文化背景创作者之间的合作可能。”乔贾对记者说。

南非广播电视从业者、媒体企业家卡伊塞·恩古拉已第四次参加非洲电视节。“这次我不仅以内容创作者的身份参与，也希望以企业经营者和广播电视从业者的身份，为非洲内容进入国际市场搭建渠道。”恩古拉表示，非中双方并不缺少优质的影视作品，如何实现更深层次的对接与融合是双方未来可以探索的方向。

阿沃阿·凯塔来自总部位于科特迪瓦阿比让的西海岸视听公司，从事视听内容分销工作。她认为中国团队在人工智能与视听内容结合上的实践成果，为非洲市场提供了内容生产的新思路。在电视节上，凯塔注意到江苏广电运用人工智能技术制作的作品《神遇：当希罗多德遇上司马迁》。“人工智能展现出令人惊叹的创作可能性，将持续改变整个视听行业。”凯塔说，“中国历史题材和功夫元素在非洲市场具有一定认知基础，以不同历史人物展开对话的创意形式值得进一步尝试，也能引起非洲观众的兴趣。”

南通天泰动画设计有限公司总导演张立衍首次参加非洲电视节，带来《精忠少年岳飞》等作品。“《精忠少年岳飞》近期刚登陆央视少儿频道，希望未来能够在非洲国家播出，触达更多当地观众。通过与非洲发行商、电视机构交流，我感受到当地业界对中国动画制作水平的认可，也看到了中国原创动画进入非洲市场的潜力。”张立衍表示。

据江苏省广播电视总台副台长、集团总经理陆峰介绍，江苏广电与南非广播公司携手打造的“中国时间”项目，已实现全年固定时段常态化播出，目前已向南非受众推送超100小时本地化译制中国节目，“江苏广电正积极推动非洲优秀视听作品进入中国。期待未来与非洲媒体同行进一步深化合作，共同推动中非视听产业交流与发展”。

国家广播电视总局国际合作司副司长杨勇表示，中非在视听领域的合作涵盖内容联合创作、发行渠道建设、技术共享以及人才培养等多个层面。期待中非携手创作更多高质量的合拍作品，讲好中非友谊的故事，让更多来自全球南方的声音在世界舞台上被听见。

中国驻开普敦代总领事王晓表示，中国和非洲山水相隔，文化各具魅力，有着高度相通的价值追求和情感共鸣。近年来，中非人文交流持续升温，视听作品作为重要载体走进非洲，受到广大非洲观众尤其是青年群体的喜爱。期待中非视听行业以本次非洲电视节为契机深化合作，以影像为桥，以光影传情，促进中非民心相通。 **（本报南非开普敦电）**

中国专家傅伯杰因黄土高原生态治理获颁沃尔沃环境奖

据新华社赫尔辛基11月2日电 （记者**朱昊晨**）斯德哥尔摩消息：中国科学院院士、中国科学院生态环境研究中心研究员傅伯杰2日在瑞典首都斯德哥尔摩获颁2026年沃尔沃环境奖，以表彰他在生态恢复与可持续发展研究领域作出的突出贡献，特别是为中国黄土高原生态治理提供重要科学支撑。

沃尔沃环境奖评审委员会在当天举行的颁奖仪式上表示，傅伯杰在社会—生态系统与可持续性科学领域作出了开创性贡献，将地方生态恢复与全球可持续发展相结合。他在中国黄土高原及其他干旱地区开展的长期研究，为全球面临土地退化、水资源短缺和粮食安全等挑战的地区提供了重要借鉴。

沃尔沃环境奖基金会日前发布的新闻公报介绍，黄土高原生态恢复是一项复杂的系统工程。傅伯杰及其团队通过长期野外调查和景观尺度分析，深入研究土地利用、植被、水资源、土壤、生物多样性与当地居民生计之间的关系，为科学开展生态治理提供了重要依据。

沃尔沃环境奖由瑞典沃尔沃集团提供资金支持，1990年首次颁发，是国际环境科学领域具有重要影响力的奖项之一。该奖每年颁发一次，主要表彰科研成就突出、研究成果对政策制定产生重要影响的科学家。

日本民众抗议高市政府谋求调整核政策

据新华社东京电 （记者**李子越、杨智翔**）近万名日本民众日前在东京国会议事堂正门前举行集会，抗议高市政府谋求调整核政策等扩军动向。

近期，高市政府在核政策方面动作频频。继防卫大臣小泉进次郎多次公开表示在讨论引进核潜艇问题时“不排除任何选项”后，首相高市早苗本月又在国会表示，将就自卫队引进核潜艇展开“具体且现实的讨论”。此外，还有日媒报道称，高市政府或在年底修订“安保三文件”时，调整其中有关“无核三原则”的政策表述。

当天的抗议活动聚焦上述一系列动向。现场多名演讲者指出，高市政府不断推进军事化，加剧与周边国家的紧张关系，令其他国家“感到强烈的危机感”。

抗议者吉川在接受记者采访时说：“日本现在确实有一种不断增强军事力量的趋势。这些做法太过头了。”他认为，如果军事力量的发展已经明显超出自卫所需要的范围，甚至达到会挑衅其他国家的程度，这“极不正常”。

另一名抗议者红林美鹤对记者表示，在民众生活负担不断加重的情况下，日本政府却想让核武器进入日本，还试图修改宪法，让日本重新成为一个能够发动战争的国家，“这些事绝对不能被容许”。

本版责编：邹志鹏 张慧中 褚 君