

“妈祖”越山海 共享新气象

——中国气象智能方案赋能全球防灾减灾

当前,气候变化加剧,极端天气频发,如何防灾减灾是人类面临的共同挑战。近日在上海举办的2026世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议上,中国气象智能方案“妈祖”获得广泛关注。这套融合人工智能(AI)技术的中国方案,正跨越山海落地多国,共同守护万家灯火。

因地制宜提供定制服务

“妈祖(MAZU)”英文名称的四个字母分别代表多灾种、预警、零差距和普惠。据中国气象局介绍,已有40多个国家的气象部门通过云端使用了“妈祖”早期预警业务产品,定制版产品也在巴基斯坦、埃塞俄比亚、所罗门群岛等7个国家落地,在防灾减灾和重大活动保障中展现成效。

“在近期的强降雨天气中,‘妈祖’成功提供了早期预警,有效提升了相关部门的应急准备能力。”巴基斯坦气象局研发部主任法鲁赫·巴希尔对新华社记者说,目前巴方正致力于在系统中融入冰湖溃决洪水数据等更多本土信息。

喀麦隆国家气象局局长森普利斯·钦达·塔佐在2026世界人工智能大会期间对新华社记者说,早期预警是减少灾害损失最具成本效益的方式之一。许多非洲和南亚国家的气象观测网络稀疏,计算能力有限,“妈祖”可通过云端使用,有效降低使用门槛,且该方案可根据当地情况定制,“这一点至关重要,因为各国面临的灾害特征并不相同”。

约旦商会通信和信息技术行业代表海赛姆·拉瓦杰贝说,约旦于数月前接收了“妈祖”定制版方案,该方案允许专

美国计划加大打击力度 伊朗为军事升级做准备

据新华社北京7月23日电 综合新华社驻外记者报道:美军中央司令部22日在社交媒体发表声明称,美军已完成最新一轮对伊朗的打击行动。这是美军连续第12晚打击伊朗。据以色列媒体报道,美国已通知以色列,计划在未来数日加大对伊朗的打击力度。伊朗军方消息人士透露,伊军方已推演多种美军进攻场景,为应对美军地面入侵做好准备。

美军中央司令部在声明中称,美军于美国东部时间22日22时30分(北京时间23日10时30分)完成针对伊朗的最新一轮打击,目标包括伊朗海上作战设施、导弹和无人机储存设施、沿海监视站点以及防空设施等,打击共持续5个小时。声明称,美军本月已对伊朗境内数十处军事目标实施打击,同时重启海上封锁行动。截至目前,美军已迫使9艘商船改变航线,令一艘船只丧失航行能力,阻止它们进出伊朗港口。

据《以色列时报》22日报道,美国已通知以色列,其计划在未来数日加大对伊朗的打击力度,包括自今年美国和以色列对伊朗采取军事行动以来首次使用重型轰炸机。重型轰炸机预计将用于打击伊朗锡山地下核设施。美以保持密切协调旨在让以色列做好准备,应对伊朗可能的反击行动。在收到美方通报后,以色列已进入最高警戒状态。

美国《华尔街日报》22日援引知情人士的话报道,美国正向中东地区增派部队、医务人员和武器装备,以便向美国总统特朗普提供“更有力的军事选项”。

据伊朗伊斯兰共和国通讯社23日报道,伊朗胡齐斯坦省官员表示,当天凌晨美军用导弹袭击了伊朗与伊拉克接壤的萨拉姆切赫口岸。袭击造成2人死亡、11人受伤。

一名伊朗军方消息人士对俄罗斯媒体表示,“伊朗武装力量已针对美国可能发动的任何新袭击准备多种应对方案,尤其是如果美国政府犯下错误发起地面入侵”,如果美军再次打击伊朗核设施或基础设施,伊朗的回应将超出美方预期。

伊朗伊斯兰革命卫队23日发表声明说,为回应美国对伊朗的军事行动,伊朗对约旦和科威特境内的美军设施实施打击,其中对科威特美军比林军营的打击造成部分美军人员死亡。

据新华社首尔7月23日电(记者 张 毅)

韩国赠还中国一对清代石狮的交接仪式23日在位于首尔的韩国润松美术馆举行,中国国家文物局从韩国国立中央博物馆正式接收这对石狮。

韩方赠还的石狮为大理石质地,根据规格、质地、雕工刻法、形态特征等综合判断,应为清代王爷、公主等府邸门狮。据介绍,1933年,日本山中商会在大阪拍卖该对石狮,为润松美术馆创始人全鉴弼购得。1938年润松美术馆开馆后,石狮被安置在该馆葆华阁正门。全鉴弼生前始终铭记石狮是中国文物,希望将其送回中国。2025年12月,受润松美术馆委托,韩国国立中央博物馆与中国国家文物局启动赠还石狮磋商并最终达成一致。

中国文化和旅游部副部长、国家文物局局长饶权在仪式上致辞说,石狮赠还合作是落实中韩两国元首深化人文交流共识的务实举措。中韩两国都曾经历文物流失的伤痛,都在为流失文物回归奔走努力,韩国向中国赠还石狮,体现了韩方对中国文物的尊重和善意,为两国民心相通写下生动的文化注脚。中方愿以石狮回归为契机,推动开展更加丰富、深入、持久的中韩文化遗产合作。

中国驻韩韩国大使戴兵致辞表示,在两国元首战略引领下,中韩关系迎来改善发展的新局面。此次赠还诠释了两国友好情谊。中方愿同韩方一道,以两国元首重要共识为指引,推动中韩战略合作伙伴关系行稳致远,更好造福两国人民,为地区乃至世界和平繁荣不断注入正能量。

韩国国立中央博物馆馆长俞弘濬、润松美术馆馆长全寅建、韩国国会前议长金振杓、韩国国会文化体育观光委员会委员长在汀等出席仪式并致辞。韩方表示,此次赠还出于对中国历史和文化的深切尊重,是韩中两国坚定互信的象征,期待以此为契机,共同开创韩中文化遗产交流合作新局面,进一步增进信任、深化友谊。

家对比多个天气模型的输出结果,并利用卫星数据和AI模型评估约旦面临的气象风险,如山洪暴发、热浪、寒潮、干旱和沙尘暴等。“这有助于及早发现危险信号,识别最脆弱区域,并提高向有关部门发送预警和信息的时效性。”

“将人才培养贯穿全程”

除气象智能预警外,“妈祖”方案兼顾长期能力建设,可以提供防灾减灾经验分享、专业人才培养等服务,全方位助力发展中国家提升自主防灾能力。

“相关合作并非仅仅向约旦提供现成的平台或技术软件,而是致力于构建伙伴关系,包括根据当地气象风险和需求定制方案,交流知识和专业技能并培训观测、预报和预警人员。”海赛姆·拉瓦杰贝说,“中国邀请伙伴国家的专家来华访问,并派遣中国专家前往这些国家,从而帮助各国机构建立独立应对能力,而不是依赖外部援助。”

“‘妈祖’是一套完整、普惠、尊重各国主权的公共气象解决方案。”蒙古国科技大学副校长朝鲁蒙巴特尔说,该方案并非单纯的技术软硬件交付,而是将人才培养贯穿全程。

朝鲁蒙巴特尔介绍,方案在蒙古国进行本地部署时,中方技术团队赴蒙古国首都乌兰巴托开展多轮线下实操培训,后续持续开设线上研修课程,手把手指导蒙方预报员掌握AI模型操作、灾害形势研判。同时,中方支持蒙方气象技术人员赴华交流,持续搭建常态化技术交流机制。

“‘妈祖’是科技创新直接服务可持续发展、提升抗灾韧性、促进国际团结合作的重要范例。”塞尔维亚机器人和人工智能教育中心主任达尼米尔·曼迪奇认为,中国的技术优势与当地的知识、数据及人才培养相结合,不断提升当地科研、技术创新和运行管理能力,是“最具可持续性的合作模式”。



美法庭宣布明年6月开审马杜罗案

据新华社纽约7月21日电(记者 施 春)据美国媒体21日报道,遭美国强行控制的委内瑞拉总统马杜罗与美国司法部检方当天共同提议,将马杜罗所涉指控的审理开始日期定在2027年6月。

报道说,该联合提案是在马杜罗所涉指控听证会前提交的一份法庭文件,该听证会定于22日中午12时在纽约南区联邦地区法院举行。

据报道,控辩双方在文件中表示,他们可能寻求更

美AI测试失控 中国模型“救场”

美国开放人工智能研究中心(OpenAI)近日承认,其人工智能模型在内部评估测试中失控,入侵了全球知名人工智能(AI)开源平台美国抱抱脸公司的系统。抱抱脸公司表示,在尝试对攻击进行分析时,美国前沿模型因安全过滤机制拦截而无法使用,该公司随后转而在内部运行中国开放权重模型GLM-5.2,从而得以及时采取应对措施。

这起事件不仅凸显前沿人工智能模型存在潜在未知风险,也再次表明中国模型正凭借独特优势,在全球人工智能发展大潮中扮演重要角色。

放松防护机制后的失控

抱抱脸公司表示,其生产基础设施近日遭到一个“自主”人工智能体系统入侵。OpenAI随后承认,此次入侵由多个OpenAI模型实施,其中包括GPT-5.6 Sol和一个能力更强、尚未发布的模型。

根据OpenAI发布的信息,事件发生在评估模型网络攻防能力的测试期间。测试在与互联网高度隔离的“沙箱”环境中进行,网络权限仅限于通过一套内部托管的第三方软件安装包包。不过,为了测试模型的真实能力上限,OpenAI方面未启用在正式环境中用于阻止高风险网络行为的分类器,并放宽了有关网络攻击要求的拒答限制。

然而,模型在尝试完成名为ExploitGym的网络安全基准测试时,识别并利用了第三方软件一个尚未被发现或修复的“零日漏洞”,获得了互联网访问权限。模型推断抱抱脸平台可能存有测试相关的模型、数据集和解决方案,于是利用多种手段找到进入抱抱脸系统的路径,试图通过“作弊”提高自身测试分数。

及时求助中国模型

抱抱脸公司表示,面对系统遭到入侵,他们最初试图调用前沿模型分析攻击记录。但由于这些模型的安全机制无法区分攻击者和应对者,因此拒绝了使用请求。

“世界所需要的合作模式”

“妈祖”方案融入人工智能技术,通过国际合作分享中国的科技实践和解决方案,助力发展中国家提升灾害预警能力的同时,有助于弥合数字鸿沟,获得联合国、世界气象组织以及国际伙伴的一致认可。

联合国秘书长古特雷斯在2026世界人工智能大会上表示,落实联合国全民早期预警倡议需要国际合作实现质的飞跃,“妈祖”可以成为推动相关国际合作的“最重要工具之一”。

古特雷斯说,作为联合国全民早期预警倡议的重要合作伙伴,中国的平台、卫星和AI模型已经帮助数十个国家加强早期预警系统。中国与其他发展中国家合作伙伴共同开发气象预警工具,并依托当地数据,使各国能够自主发布预警信息。“这正是世界所需要的合作模式,即通过技术转让、联合研究和本地能力建设,帮助各国保护其人民。”

从事人工智能领域研究的喀麦隆恩冈代雷大学教授阿鲁纳·恩达姆·恩乔亚说,“妈祖”等方案通过向发展中国家提供云端平台、开源工具和培训,降低了AI的使用门槛,使先前只有大型科技企业才负担得起的技术能够惠及更多国家。

在巴基斯坦伊斯兰堡空军大学计算与人工智能学院教授瓦尔达·阿斯拉姆看来,“妈祖”等中国方案是中国推动AI成为国际公共产品的生动实践。针对全球南方国家防灾预警短板,中国共享基于AI的早期预警技术,助力相关国家弥合技术鸿沟,提升灾害预防、应急响应以及长期气候适应能力。

“这种合作模式有助于更多国家、特别是发展中国家共享AI发展红利,为弥合全球数字鸿沟、推动包容可持续发展提供了有力支撑。”她说。

新华社记者(新华社北京7月23日电)

国际观察

美国能源部22日表示,美国和沙特阿拉伯已签署一项有关和平利用核能的合作协议。据多家美国媒体报道,该协议包含准许沙特在本土进行铀浓缩活动的条款。

分析人士认为,美沙此次达成核能合作协议,既是特朗普政府追求商业利益、沙特寻求核能技术自主的产物,也是两国在当前中东变局大背景下采取的重要战略举措。协议的部分条款及示范效应暗藏核扩散风险。

美国调整政策

沙特能源部23日发表声明说,沙特已与美国签署一份有关和平利用核能的合作协议,该协议将推动双方按照核安全、核安保和核不扩散的最高国际标准加强合作。美国能源部22日在相关声明中说,美国企业将参与沙特的核能项目,该项目的合作周期将长达数十年。

另据美国《华尔街日报》等多家媒体报道,协议中有一项条款备受关注:美国企业可以在沙特建造铀浓缩设施。舆论认为,这“为沙特获取铀浓缩技术以及进行相关活动开了绿灯”,未来可能带来核扩散风险。

按程序,这份协议将提交美国国会审议批准。美媒报道说,尽管有不少议员质疑甚至反对该协议,但否决“门槛”高,协议通过估计“只是时间问题”。

美方和沙特据传数年前就有意开展民用核能合作。拜登政府时期,美方希望以此作为筹码,推动沙特与以色列实现关系正常化。但2023年10月新一轮巴以冲突爆发后,相关计划被搁置。美国总统特朗普第二次执政后,美方重启与沙特的核能合作谈判,只是不再将其与沙以和解挂钩。

《以色列时报》等多家以媒认为,美沙此次签署民用核能合作协议意味着美国放弃了拜登政府时期试图将美沙核能合作与构建地区安全架构捆绑推进的政策路径,是美国中东政策调整的信号。

背后双重考量

分析人士认为,美国与沙特签署协议,并在铀浓缩问题上为沙特“松绑”,既有商业利益因素,也有地缘战略考量。

美国能源部表示,该协议将为美国核能产业带来数十亿美元的经济利益。另据《纽约时报》等美媒报道,该协议的最大受益方将是美国西屋电气公司,其生产的AP1000型号核反应堆是对外出口的主力产品。还有分析指出,美沙核能合作能为美国民用核工业带来新的市场需求,有助于维持美国的核工业能力。

在地缘战略层面,媒体和分析人士指出,该协议有助于进一步巩固因伊朗战事而趋于紧张的美沙关系,强化沙特对美国的战略依附。

美国智库布鲁金斯学会高级研究员罗伯特·艾因霍恩表示,该协议能将俄罗斯等国排除在沙特核能发展计划之外,限制他国在沙特的战略影响力。另有分析人士认为,在核能合作中,美国可通过长期深度技术嵌入保持对沙特核活动的控制。

对沙特而言,该协议能服务其能源技术自主诉求。上海外国语大学中东研究所教授丁隆表示,沙特在协议中保留了铀浓缩权利,其目标远不止于满足该国“2030愿景”下的能源转型需求,更深层意图是致力于构建完整的本土核工业链,实现真正的能源与技术自主。

与此同时,在伊朗可能继续推进核计划、美国安全保障可信度下降的背景下,掌握核燃料循环这一“核门槛”技术,有助于沙特塑造地区大国形象,提升地区威慑力,在地区核博弈中争取主动。

打开“潘多拉魔盒”?

这份协议一经披露就引发广泛争议,专家与舆论对此主要有两重忧虑。

一是协议是否将成为沙特迈向“核门槛国家”的起点。沙特王储穆罕默德曾公开表态说,若伊朗研制出核武器,沙特也将谋求核力量。多家媒体和分析人士指出,在美沙协议框架下,沙特获准在本土进行铀浓缩。该行为具有双重性:既可服务于民用核能,也是生产武器级核材料的关键步骤。同时,协议并未强制沙特履行国际原子能机构关于核查的《附加议定书》,这意味着国际原子能机构很难对沙特核活动实施全面、有效监督核查。

有分析认为,监督缺口与拥核意图叠加,美沙相关协议或将推高核扩散风险。美国智库卡内基国际和平研究院高级研究员詹姆斯·阿克顿批评说,美国这种做法“无异于彻底放弃核不扩散立场”。他认为,鉴于沙特并未掩饰谋求核武器的潜在意图,美国不应主动允许沙特获得铀浓缩与乏燃料后处理技术。

二是协议势必加剧地区国家的安全困境与战略焦虑,甚至成为“坏榜样”。丁隆表示,以色列会认为协议的签署稀释了自身战略优势;伊朗会指责美国在核问题上奉行双重标准,从而削弱美伊谈判的基础,甚至刺激伊朗国内强硬派更加坚定地推进铀浓缩活动;土耳其、埃及等地区大国则可能以“权利平等”原则重启或加速自身核燃料循环布局。

美国智库不扩散政策教育中心执行主任亨利·索科尔斯基直言,沙特在核项目上的动向将牵动阿联酋、土耳其和埃及等国的政策走向,“谁要是认为这件事能平稳收场,那真是不切实际的幻想”。

新华社记者(新华社北京7月23日电)

美国环孢子虫病例 41个州超过1.15万

美国疾病控制和预防中心22日发布的数据显示,美国41个州累计报告环孢子虫病例超过1.15万例。

数据显示,至少4173例经实验室检测确诊,其中308人需住院治疗;约7400例尚未经实验室确诊,许多病例发生在密歇根州和俄亥俄州。患者年龄从2岁至95岁不等。鉴于从发病到上报疾控中心约有六周滞后,预计感染人数还会上升。

美国卫生机构此前研判,此轮环孢子虫病的感染源可能与美国快餐连锁店塔可钟部分门店从墨西哥进口的球生菜有关。这些球生菜由泰勒农场公司从墨西哥进口供货,其他感染源尚在调查中。泰勒农场上周主动召回销往27州、产自墨西哥中部的球生菜产品,塔可钟公司也在全美停止使用涉事产地的球生菜。

据新华社发)

七月二十二日,人们在美国纽约南区联邦地区法院外举行抗议活动。

新华社记者 张凤国 摄