

相关报告显示,气候变化或导致东南亚国家损失18%至25%的GDP

东南亚国家努力提升防灾减灾能力

本报记者 杨 一

国际视点

午后2时,在泰国工作生活的民众手机同时响起警报声。警报声持续8秒,手机屏幕上弹出一条泰英双语提示——“国家级警报:泰国内政部防灾减灾厅的测试信息,无需采取任何行动”。这是自去年3月缅甸中部实皆省附近强震波及泰国多地后,泰国防灾减灾部门为模拟类似自然灾害情景开发的预警提示系统,防灾减灾部门近日不定期通过此类测试观察不同型号手机和移动网络的响应情况。

泰国等东南亚国家自然灾害频发,洪涝、热浪、干旱等气象灾害交替出现,加之地震、海啸、火山喷发等地质灾害风险,整体防灾减灾形势日趋严峻。新加坡国际基金会、世界经济论坛及美国波士顿咨询集团近期联合发布的《以水推动适应:动员东南亚私营部门参与气候适应行动》报告表明,东南亚是全球最易受到极端天气等自然灾害影响的地区之一,仅气候变化就可能导致东南亚各国损失18%至25%的国内生产总值(GDP)。在今年5月举行的第四十八届东盟峰会上,提升防灾减灾能力与加强能源安全保障成为首要议题。

气候风险带来系统性挑战

按照世界气象组织近期发布的公报,今年6月至8月出现厄尔尼诺现象的概率为80%,未来数月极端天气出现风险攀升。东南亚大部分地区属热带气候,受厄尔尼诺现象影响显著,《以水推动适应:动员东南亚私营部门参与气候适应行动》报告显示,气候变化将使东南亚地区的降雨模式发生显著变化。预计到本世纪末,区域总降水量将较目前增加约9%。未来25年,东南亚主要国家日降水量超过20毫米的强降雨天气将增加25%至50%,单日降水极值较2000年水平提高约8%。另有研究发现,随着温室气体排放持续增加,到2050年,东南亚地区最高气温可能较当前水平上升3.5摄氏度,这进一步加剧地区热浪、洪水、山体滑坡、干旱等风险。

今年初,持续强降雨导致印度尼西亚苏门答腊岛多地发生严重洪水和山体滑坡灾害,亚齐省、北苏门答腊省和西苏门答腊省受灾尤为严重。3月至4月,泰国遭遇持续极端高温天气,北部部分地区最高气温超过42摄氏度。泰

国媒体还报道,泰国面临从2026年6月至2027年初进入长期厄尔尼诺阶段的高风险,预计厄尔尼诺现象将在2026年11月至2027年1月之间达到最强阶段。马来西亚气象和气候专家也警告,受强厄尔尼诺现象影响,马来西亚未来数月将面临长期高温、干旱、森林火灾、烟霾以及水资源短缺风险。

联合国亚洲及太平洋经济社会委员会的一份报告分析,东南亚地区面临的气候风险不再局限于单一灾害事件,而呈现复合化、系统化和跨境化特征。强厄尔尼诺现象可能同时引发干旱、山火、水资源短缺、粮食减产及公共卫生风险,并通过供应链、能源系统和人口流动等渠道产生连锁效应,气候灾害正从环境问题逐渐演变为影响经济发展和社会稳定的系统性挑战,亟待协力应对。

加强政策规划和区域合作

面对气候变化影响,东盟相继通过《东盟灾害管理和应急响应协定》《东盟灾害管理预见性行动框架》《东盟应对气候变化多部门框架:农业和林业促进粮食和营养安全及可持续发展目标》等主要区域政策,协调地区各国采取一致、集体行动,协力应对日益频发的自然灾害。

今年3月,东盟轮值主席国菲律宾提出《马尼拉—东盟紧急情况与全面转型战略议定书框架》,旨在提升地区应对自然灾害和极端天气事件的协调能力、响应速度和区域互操作性。第四十八届东盟峰会商定和通过了5份成果文件草案,其中包括《东盟领导人关于东盟灾害应对趋同:东盟紧急和全面转型战略议定书框架的声明》,以及《东盟关于在气候行动和抗灾能力中增强青年权能的宣言》。

地区国家不断强化防灾减灾能力建设。马来西亚2024年推出《国家减灾政策2030》,作为未来国家和地方政府开展灾害风险治理的总体框架。去年10月,马来西亚政府宣布拨款22亿林吉特(1元人民币约合0.6林吉特)用于防洪计划的实施,这笔拨款包括43个当时正在推进的项目和12个今年开始的新防洪项目。印尼政府也通过实施《国家灾害管理总体规划(2020—2044)》《2025—2045国家长期发展规划》聚焦基础设施抗灾能力提升、城市韧性建设、风险信息共享等。自2012年起,印尼国家抗灾署推动实施基层防灾减灾项目“灾害韧性社区”计划,以基层社区为防灾减灾主体,通过开展灾害风险评估、制定应急预案、组建志愿者队

伍、建设预警系统和开展疏散演练等措施,提升居民预防和应对灾害能力。

马来西亚副总理兼国家灾害管理机构负责人艾哈迈德·哈米迪表示,面对自然灾害挑战,东盟国家需要加强区域合作,并积极运用人工智能、大数据等提升灾害预警和应急响应能力,“我们建立的不仅是更强的系统,更是集体应对准备的新标准”。

科技助力提升应对能力

窗外暴雨如注,印尼雅加达市民拉娜拿起手机,拍下家门口已没过脚踝的积水,通过聊天机器人上传至“灾害地图”平台。几分钟后,这条信息便出现在实时更新的洪水地图上。其他民众看到相关信息后,可以及时规划行车路线,绕开积水严重路段。借助人工智能对社交媒体信息、定位数据的快速分析,这张不断刷新的动态洪水地图已成为印尼民众雨季防灾的重要工具。

当前,东南亚国家急需加强人工智能和数字科技应用,促进城市韧性转型,增强抵御气候风险能力。新加坡大力推进国家级数字孪生平台“虚拟新加坡”建设,整合了三维城市模型、物联网传感器、实时气象数据、人工智能和大数据分析等技术。相关部门可利用这一平台模拟极端降雨、洪水、海平面上升和热浪等气候灾害情景,评估各地积水风险、海岸淹没范围及城市热岛效应,以优化排水系统布局、海岸防护工程和城市规划方案,也为应急部门实施救援、部署资源等提供支持。

4月底,中国—东盟灾害管理合作项目在雅加达启动,通过加强人力资源培训、提供应急指挥和研判技术与设备支持、分享中国灾害预警与应对经验等,进一步提升区域协同防灾减灾能力。不久前,广西壮族自治区应急管理厅宣布,将面向东盟发布“人工智能+应急管理”应用场景开放清单,借助相关人工智能项目对接东盟应急救援领域市场,携手东盟共筑更加智能、更具韧性的安全防线。

联合国亚太经社会经济事务官员卡雷夫·拉菲苏拉表示,卫星影像分析和人工智能发展,有助于更有效地识别灾害风险、获取更及时清晰的风险信息,从而引导更加精准的韧性建设投资和灾害准备行动。充分利用这些技术进步,对于保护亚太地区民众生命和生计至关重要。

(本报曼谷6月29日电)

日本媒体人——警惕日本再次成为战争加害国

据新华社东京6月28日电(记者李子越、杨智翔)长期追踪和批评日本军事扩张、日美军事一体化等问题的日本媒体人吉田敏浩28日表示,日美军事同盟长期以来将与和平宪法掏空,而日本政府不仅未能纠正这一趋势,反而持续推进军事扩张,这最终可能导致日本再次成为战争加害国。

由日本“重庆大轰炸铭记传承会”主办的演讲会当日在东京举行。吉田作为主讲人在演讲中梳理了日本近期提升长期作战能力、部署远程导弹、推动防卫装备品生产工厂国有化等一系列动向,指出当前高市政权的军事扩张政策不仅无助于提升地区安全,反而会使地区陷入“安全困境”。

他在接受记者采访时表示,高市政权以及自民党等政党不断渲染邻国威胁,煽动敌对情绪,以此转移国内矛盾。这种将邻国塑造成“假想敌”的做法,本质上是将国内政治问题外部化,是一种错误路线。“日本作为曾经的战争加害国,

给其他国家人民造成巨大伤害,而战争最终也使日本人自身沦为受害者,这正是历史留给日本的深刻教训。为避免重蹈覆辙,当前社会上带有仇恨煽动性质的言论绝不能任其传播。”吉田说。长期研究日美安保体制、著有《日美安保有必要吗?》等论著的媒体人大内要三在活动上表示,尽管当前日本政府不断渲染安全保障环境“趋于严峻”,但现实中并不存在能够对日本实施军事侵略的“假想敌”。当前真正需要的是通过外交手段缓和军事对立,而非扩大军备。

近期,日本除在多地加强军事部署外,还频繁通过制定和修订相关法案和政策文件,为进一步强化所谓“防卫力量”铺路。日本执政党方面在关于年内修订“安保三文件”的建议案中,还要求进行“增加防卫预算,以应对所谓‘有事’局面。相关动向令日本国内担忧情绪持续升温。

日本首次在最东端离岛南鸟岛部署导弹发射装置

新华社东京6月29日电(记者梁晨、李子越)日本陆上自卫队28日通过社交媒体公布,已将“12式岸舰导弹”发射装置等装备部署至东京都小笠原群岛的南鸟岛。这是日本陆上自卫队首次在南鸟岛这一最东端离岛部署岸舰导弹相关装备。

日本陆上自卫队称,此次部署是为南鸟岛射击场建设做准备,主要目的是确认相关装备在当地能否正常发挥性能。不过,导弹弹体此次并未被运入当地。

日本广播协会此前报道说,本月8日,日本防卫省通过轮渡将陆上自卫队“12式岸舰导弹”发射装置以及用于目标侦察和定位的中型无人侦察机等装备,从千叶县港口运往南鸟岛,并计划自2027年起在当地开展实弹射击训练。相关动向被认为可能加剧地区紧张局势,引发广泛担忧和批评。

约850家中企参展科隆国际园艺博览会——

“中国智造在全球供应链中具有不可或缺地位”

本报记者 刘仲华



在科隆国际园艺博览会智能工具区,参观者观看中企生产的一款智能割草机实物演示。

本报记者 刘仲华撰

近日举行的德国科隆国际园艺博览会吸引了来自50个国家和地区约1350家展商。展区分为户外生活、园艺创意与养护、烧烤以及户外探险四大主题板块,呈现现代庭院空间向家庭生活、休闲社交、健康运动及可持续消费场景演进的新趋势。

走进“城市园艺拓展区”,质朴的无漆木质基座上,微型粉色玫瑰与功能性厨房草本植物错落共生,展示阳台、露台及城市紧凑空间的场景化灵感,方寸之间,自成绿洲。另一边,一辆全装备改装房车将沉浸式野外旅行搬进展厅,将露营、徒步与家庭“微冒险”概念衔接。园艺创意与养护板块还首次推出独立的“数字花园舞台”,聚焦实体零售与跨境电商的转型。

此次参展的中国企业约850家,占比近2/3。中企产品和方案表现出两大突出特征:一是场景一体化取代单品零售,家具、照明、烧烤、智能养护设备被组合打包,呈现庭院成套解决方案。二是智能化深度渗透全品类,包括智能割草机器人、户外太阳能智能家具、自动灌溉系统等,人工智能与自动化成为产品差异化的核心卖点。多款全球首发新品,吸引了欧洲大型五金连锁、园林服务商前来深度洽谈。

在折叠椅坐垫中植入快速制冷/制热功能、割草机器人小巧智能……浙江泰普森实业集团将全装备改装房车野外度假场景搬进展厅。公司董事长杨宝庆介绍,公司将“智能化与极致易用”技术倾注于其传统出海优势品类中,“努力让中国智造为全球户外生活作出绿色贡献”。

在展览中心6号馆的智能工具区,割草机器人与泳池清洗机器人超过一半都是中国制造。库玛科技、九号公司、科沃斯、

石头科技等中国品牌产品,吸引国际买家参观。九号公司新机型展示其“84%斜坡攀爬”与“7厘米极致切边”的越野实力;科沃斯GOAT割草机器人凭借四轮驱动与智能底盘抬升技术,顺畅翻越一根横亘在草坪中央、厚达8厘米的天然原木障碍。中国智造凭借“360度激光雷达定位+全景人工智能视觉感知”的无埋线导航架构,实现多场景技术迭代。

“面对当前的能源挑战,中国智造展示出绿色低碳性能与可持续性。它们凭借高度的智能化与生产能力,精准优化功耗,将消费者从繁重的家庭劳作中解放出来。”科隆国际园艺博览会总监克劳迪娅·毛雷尔表示,中国制造商善于根据市场变化作出调整,正在超越传统的“制造”标签,将“创新”触角延伸至工业美学、低碳环保以及与欧洲消费者深层诉求的精准对接中,“这正是中国智造在全球供应链中具有不可或缺地位的根本原因”。

展会期间还举办了“绿动全球——户外新经济国际论坛”,来自中德两国相关机构和企业代表就产业合作深入研讨。科隆展览集团管理部副总裁塞巴斯蒂安·罗西托表示,在全球户外与园艺产品领域,中企发挥关键领跑作用,“中国拥有先进的专业制造力量,也是重要的科技创新源泉和核心零售市场”。中国驻杜塞尔多夫总领事余勇强调,中国“十五五”规划聚焦先进制造、绿色转型、循环经济等领域,与展会关注的数字化、智能化、可持续发展方向高度契合,为中德共促户外绿色产业发展带来政策红利与合作契机。

(本报德国科隆电)

近日,美国国家情报总监办公室发布解密报告,将饱受国际社会质疑的美国海外生物实验室网络公之于众。

该报告披露,美国政府长期在全球30多个国家和地区布局120多家生物实验室,并隐瞒实验室的存在和资金情况。其中,美国国防部等在乌克兰参与资助或建设超过40家生物实验室,存有炭疽杆菌、鼠疫杆菌、埃博拉、严重急性呼吸综合征(SARS)冠状病毒、中东呼吸综合征冠状病毒等10余种危险病原体,曾经或计划开展相关研究。一些生物实验室针对禽流感等高致病性病原体开展高危研究。报告称,很显然,危险病原体研究可能给全球造成灾难性后果。

美国的海外生物实验室问题由来已久且缺乏透明度,引发国际社会重重疑虑。冷战结束后,美国国防部设立“减少生物威胁项目”,打着“合作减少生物安全风险”“公共卫生合作”等旗号,在全球建立起规模庞大的生物实验室网络。解密报告披露的美乌生物实验室活动情况只是冰山一角。

近年来,俄罗斯公布了一系列信息,显示美国可能通过这些实验室搜集和转运大量生物资源,开展危险病原体研究。2022年,《禁止生物武器公约》缔约国专门召开协商会议,审议美国在乌克兰生物实验室问题。针对各方质疑,美国始终未能作出有意义的澄清。

面对美方披露的新证据,人们不禁要再度追问,美国到底在其海外生物实验室开展了何种活动?是否从其他国家搜集了生物信息和样本,做什么用途?美国是否在开展违反《禁止生物武器公约》的活动,美军是否在暗中发展生物战能力?

美国在生物军控和安全领域长期奉行双重标准,言必称自身严格履约,同时无端指责抹黑他国。然而,2001年美国就以针对生物武器的多边核查“损害美国安全和经济利益”为借口,单边退出《禁止生物武器公约》核查议定书谈判,使国际社会推动生物军控和安全的努力遭受重挫,此后美方又长期阻挠重启议定书谈判的努力。

生物技术应是守护人类健康、推动社会发展的工具,而非政治和军事博弈的筹码。唯有摒弃利己主义和霸权思维,携手各方共同努力,才能筑牢抵御生物安全风险的全球防线。多方有识之士呼吁美国切实遵守《禁止生物武器公约》,停止污蔑抹黑其他国家,以负责任态度对其海外生物实验室活动作出全面、彻底澄清,用实际行动消除国际社会疑虑。

(作者为国际问题观察员)

环球扫描

中国决定向委方追加1亿元人民币紧急无偿物资援助

本报北京6月29日电(记者陈熙芮)委内瑞拉地震发生以来,伤亡人数持续上升。外交部发言人郭嘉昆29日在例行记者会上答问时表示,中方十分关注委内瑞拉地震灾情。习近平主席已向委内瑞拉代总统罗德里格斯致慰问电。中国政府已决定在此前向委方提供现汇援助的基础上,向委方追加1亿元人民币紧急无偿物资援助,用于地震救灾和灾后重建,并将尽快运抵委内瑞拉。

郭嘉昆说,中方还向委方提供了地震灾区卫星图像,为委抗震救灾提供支持。在委中资企业和华侨社团纷纷自发向委方提供救援工作急需的工程机械和医疗物资,并组建救援队伍积极参与搜救工作。中方愿根据委内瑞拉灾情发展,继续向委方提供更多支持。

委内瑞拉成立震后建筑评估及灾民安置机构 死亡人数升至1450人

据新华社加拉加斯6月28日电 委内瑞拉代总统罗德里格斯28日说,已成立负责对震后住房和基础设施进行安全评估的总统委员会,也成立了负责临时安置点建设和灾民收容的指挥机构。

罗德里格斯当天在社交媒体上说,政府仍在全力开展搜救,呼吁委内瑞拉民众保持信心。相关部门已着手制定重建方案,计划在较短时间内启动新住房建设,帮助受灾群众尽快恢复正常生活。她表示,重灾区拉瓜伊拉州大部分地区目前已恢复供电,道路交通和供水系统也正逐步恢复。

当地时间6月24日,委内瑞拉在不到一分钟内接连发生两次7级以上强震。委内瑞拉官方最新统计显示,地震死亡人数已升至1450人,倒塌或受损的建筑物数量达774栋。

美媒:美伊同意停止互袭 30日在多哈继续谈判

据新华社华盛顿6月28日电(记者徐剑梅)据美国阿克西奥斯新闻网网站28日报道,一名美国高级官员说,美国和伊朗已同意停止互相袭击,双方将于30日在卡塔尔首都多哈继续谈判,聚焦霍尔木兹海峡问题。

报道说,因局势再度升级,原定于30日在瑞士举行的谈判改在多哈举行,谈判重点也从伊朗核计划转为霍尔木兹海峡问题。

报道还说,此前美伊在瑞士谈判中,同意在美国军方与伊朗伊斯兰革命卫队间建立一条“热线”,以协调霍尔木兹海峡的交通。但截至27日,这一“热线”仍未开通。

美国和伊朗本月早些时候达成谅解备忘录后,霍尔木兹海峡航运逐步恢复,但近日风波再起。

世卫组织:欧洲高温相关超额死亡已超1300例

据新华社日内瓦6月28日电 世界卫生组织总干事谭德塞28日在社交媒体平台X上表示,自6月21日以来,欧洲已记录到超过1300例与高温相关的超额死亡。

超额死亡之数指特定地点和特定时期估计的总死亡人数与没有健康危机情况下的估计死亡人数之间的差额。“欧洲是全球变暖最快的大洲,升温速度是全球平均水平的两倍。”谭德塞说,目前,1.5亿人生活在极端高温下,学校停课,电网面临严峻考验。在气候变化等因素影响下,原本多年一遇的热浪如今几乎年年出现。世卫组织鼓励欧洲国家实施高温健康行动计划,以保护民众健康。

本版责编:邹志鹏 张慧中 褚君

美国应当回应国际社会对其海外生物实验室活动的关切

孔 君