

全球多地出现高温、强降雨等极端天气事件，国际社会呼吁——

加快行动，推动落实全球气候承诺

国际视点

今年以来，全球极端天气事件呈现出频率和强度双上升的趋势。世界气象组织6月2日发布公报说，考虑到热带太平洋海水异常温暖等因素，6月至8月出现厄尔尼诺事件的概率为80%，未来数月极端天气出现风险随之攀升。该组织5月底发布的《全球年度至年代际最新通报》显示，2026至2030年期间，全球平均气温可能会继续保持在或接近创纪录的高温水平，北极气温增幅将高于全球平均水平。联合国政府间气候变化专门委员会主席吉姆·斯基亚表示，气候变化是一个全球性问题，需要采取共同的应对措施。各国必须携手合作，协力应对这一难题。

极端天气事件趋多趋强

5月以来，南亚地区遭遇持续性极端高温天气。印度、巴基斯坦、孟加拉国、尼泊尔、斯里兰卡等国气温屡破历史极值，部分地区最高气温逼近50摄氏度，公共卫生、农业生产、水电供应与民众日常生活遭受严重冲击。印度气象局发布“高温黄色预警”，提醒当地居民采取一切必要的预防措施，并密切关注天气变化情况。

近日，西欧各地遭受“热穹顶”的侵袭。英国出现异常高温，连续两天刷新有记录以来5月单日高温纪录。西班牙国家气象局表示，西班牙正经历“异常高温”，南部地区的气温高达40摄氏度。法国西部8个省份发布高温橙色预警，这是法国建立高温预警机制以来，首次在5月启动高温橙色预警。

与此同时，全球多地出现强降雨。葡萄牙、希腊、意大利南部等地连续遭遇强风暴和暴雨袭击，部分地区出现严重洪水和山体滑坡。非洲东南部也遭受持续强降雨袭击，莫桑比克受灾最严重，65万余人受到影响，数十万人流离失所，至少3万栋房屋被毁或损坏。

加勒比地区是全球受气候变化影响最严重的区域之一。今年春季以来，该地区遭遇多重气候风险叠加，“干旱—暴雨—高温”交替并存的气候格局正逐渐成为加勒比地区的常态。世界气象组织5月18日发布的《2025年拉丁美洲和加勒比地区气候状况》报告指出，破纪录高温、持续干旱、极端降雨和热带气旋正持续冲击拉美和加勒比地区，对民众生活、经济发展和生态系统造成严重影响。

“在中东和海湾地区，极端热浪的发生频率大约是几十年前的两倍。”阿联酋哈利法大学环境与地球物理科学实验

室主任戴安娜·弗朗西斯指出，区域平均气温已远高于历史基线水平，极端高温事件发生得更早、持续时间更长，强度也前所未有。美国国家海洋和大气管理局科学家霍利克斯表示，今年出现超强厄尔尼诺现象的概率约为2/3。英国皇家国际事务研究所表示，厄尔尼诺现象叠加全球变暖，2026年可能成为有记录以来的最热年份。《全球年度至年代际最新通报》主要作者莱昂·赫曼森认为，预计2026年底将出现厄尔尼诺现象，这增加了2027年成为下一个气温破纪录年份的可能性。

采取具体系统应对措施尤为关键

世界气象组织指出，温室气体排放导致大气和海洋持续变暖及冰层融化，地球气候正处于有观测记录以来失衡最严重的状态。该组织秘书长塞莱丝特·绍洛警告，全球变暖没有暂缓迹象，各国气象水部门及其合作伙伴在防灾减灾方面所发挥的作用比以往任何时候都更加关键。

今年2月，欧洲气候变化科学咨询委员会发布的一份报告警告，欧盟各国需要“紧急协调”，以预测和减轻洪水、强风暴和热浪等影响，敦促欧盟各国加强规则制定。英国气候变化委员会提出，未来每年投入最高110亿英镑（1英镑约合9.11元人民币）用于防洪、防旱和高温应对工程，通过扩大水库库容、更新老旧上下水管网，并推动医院、养老院和学校安装降温设施，以应对未来可能频繁出现的40摄氏度以上的高温天气。

近来，印度德里部署多个降温设施，配备超100名志愿者，每日巡回分发口服补盐液、毛巾、帽子等物资，取消户外和建筑工人下午1时至4时期间的作业，多家医疗机构设立“降温房”。南亚其他国家也加强医疗值守，保障水电供应，共同应对高温挑战。

更多国家日益重视利用科技手段应对气候灾害。在阿联酋和沙特阿拉伯，气象中心使用先进的人工智能模型来提高对热浪、雷暴和山洪预报的准确性。基于大数据分析和卫星图像区的预警系统也在进一步开发中。研究人员认为，随着该地区极端天气事件日益频繁，这些技术可能成为“拯救生命的重要工具”。

国际组织也在不断加大援助力度。国际移民组织帮助孟加拉国沿海地区扩建应对气旋避难所，并支持灾民住房修复。世界粮食计划署今年继续向东非干旱地区提供粮食

和饮用水援助。今年1月，世界气象组织与国际水资源管理研究所签署5年期合作备忘录，将整合气候数据与水管理解决方案，帮助非洲和亚洲脆弱社区更好预测和应对极端天气事件。双方将重点推进“全民预警”倡议，通过新技术和人工智能提升预警系统的覆盖度和响应能力，减少极端天气带来的损失。

协力推进清洁能源和气候韧性转型

面对气候变化的严峻形势，国际社会正进一步加快行动步伐。《联合国气候变化框架公约》秘书处执行秘书西蒙·斯蒂尔认为，应提升全球气候行动议程在多边进程中的地位，推动政府、企业、创新者、投资者和民间社会共同参与项目落地，重点推进电网与电气化、甲烷减排、韧性城市和基础设施建设、粮食安全等领域行动，“下一阶段的关键在于加快行动、扩大规模，推动全球承诺转化为现实成果”。

尽管当前全球气候治理框架正逐渐完善，但承诺与行动之间仍然存在较大差距，进展分布也不均衡，许多发展中国家仍未能实现早期预警系统覆盖。资金短缺是气候行动的重要瓶颈。斯蒂尔认为，国际社会应加大对气候多边主义投入，在《巴黎协定》已有成果基础上加速落地见效，确保各国具备开展气候行动所需的资金和财政空间，并坚持共同但有区别的责任和各自能力原则。世界气象组织今年正式启动了“天气、气候与水智慧公地”融资机制，目标是在未来5年内筹集至少1亿美元，用于支持全球天气、气候和水监测、预报及服务系统交付运行。

作为全球气候治理引领者，中国提出“双碳”目标，建成全球最大可再生能源体系，构建了全球最完整的新能源产业链，并通过南南合作等方式分享自身经验，支持其他发展中国家应对气候变化。例如，中国与不少非洲国家签署了应对气候变化的合作文件，通过实施减缓和适应气候变化项目、共同建设低碳示范区、开展能力建设培训等方式，助力非洲国家应对气候变化。中国与东盟不断加强在清洁能源、绿色低碳、智慧城市等领域合作，为东南亚低碳转型提供可行路径。

斯蒂尔表示，中国在气候多边主义方面发挥着引领作用，通过南南合作和共建“一带一路”倡议，中国支持发展中国家推进清洁能源和气候韧性转型。联合国秘书长古特雷斯表示，中国在应对气候变化领域说到做到，实际行动超出所作承诺。中国不仅是全球气候治理的关键引领者，也是世界和平和多边主义的重要支柱。

环球走笔

晚上7点，印度尼西亚南苏拉威西省首府望加锡市的一间中文教室内座无虚席。几名学生兴奋地讨论着近期热播的中国电视剧，不时蹦出几句中文；刚下班赶来的年轻白领低头练习汉字笔画；后排几位年长的华裔学员，用略显生涩的普通话相互问好……随着一声“上课了”，热闹的教室迅速安静下来，几十双眼睛齐刷刷望向黑板，跟随老师一遍遍朗读中文单词。

这是哈山努丁大学孔子学院中文培训班的日常场景。2023年以来，该院中文培训班从两个班增加至8个班，几乎班班满员，报名时常提前截止。5年前，该校中文专业仅有3名学生，如今在校生达287人，毕业生就业率持续提升，就业前景广阔。汉考国际相关数据显示，2025年印尼参加汉语水平考试的考生超3万人，规模位居全球第五，孔子学院、孔子课堂及各类社会中文培训机构数量逐年增加。

笔者在印尼工作生活多年，深切感受到，对众多印尼年轻人而言，中文早已不只是一门外语，更是连接更广阔世界的桥梁。不少年轻人或是希望赴华留学，或是认为掌握中文更具求职优势，或是相信中文能为自己带来全新发展可能。哈山努丁大学副校长阿迪·马乌拉那表示，如今学习中文早已不只是兴趣，更能带来难得的发展机遇。

近年来，中印尼各领域合作持续深化，从苏拉威西岛的工业园到雅加达的街头商铺，从跨境电商蓬勃兴起到物流文旅产业稳步发展，大批中资企业落地经营，让“会中文”成为当地就业市场的重要加分项。许多印尼年轻人坦言，掌握中文，能够收获更高收入、拥有更广阔的职业前景。中文已然成为一项实用技能，当地青年群体中形成了浓厚的中文学习氛围。如今，从课堂、职场到服务窗口、公共机构，印尼中文学习者越来越多，中文不再只是一门外语，而是逐步融入当地教育体系与社会运行，成为联结中印尼两国的重要纽带。

随着越来越多中国电影登陆印尼院线，中国奶茶店、潮玩门店在当地越来越受欢迎，在印尼年轻一代眼中，中国不再遥远模糊，而是鲜活具体的生活日常。越来越多印尼年轻人主动了解中国、走近中国，热议中国影视剧、短剧与流行歌曲，好奇地探索中国高铁、城市发展和青年生活。去年，雅加达首家汉服写真工作室开业，不少印尼年轻人专程预约拍摄古风写真，并在社交平台分享汉服体验。对他们而言，学习中文是触碰全新生活图景的方式，而语言正是感知这些变化最直接的桥梁。

印尼的“中文热”，折射出中印尼关系日益密切，在民间土壤孕育出美好果实。该国教室里一声声略显生涩的“你好”，虽看似朴素微小，却如同两国人民走近彼此的脚步声，终将汇聚成跨越山海的好友和鸣。

『你好』，在印尼越来越响亮

曹师韵

深化全球渔业治理 共同守护蔚蓝家园

《港口国措施协定》(以下简称《协定》)全球实施10周年中国主题活动暨全球海洋渔业治理与发展系列活动日前在上海举行。活动集中展示《协定》生效10年来全球治理成果、中国履约实践，呈现中国深化海洋渔业治理、促进渔业可持续发展的实践路径和成效。

《协定》全称《关于预防、制止和消除非法、不报告、不管制捕鱼的港口国措施协定》，由联合国粮农组织牵头制定，2016年6月5日正式生效，是全球海洋渔业治理领域的重要条约。

中国于2025年4月正式加入《协定》，联合国粮农组织《协定》秘书处负责人卡米拉里高度评价“中国的加入是全球渔业治理进程的重要里程碑”。卡米拉里通过视频通报《协定》生效10年来实施成效：目前《协定》已有85个缔约方，涵盖111个国家，约占全球沿海国的3/4。通过实施港口国措施，建立信息交换系统分享合规信息，阻止非法捕捞的渔获物经由港口进入市场，确保对海洋生物资源和海洋生态系统的长期养护和可持续利用。《协定》是国际社会携手应对全球性挑战的成功范例，是凝聚全球渔业治理共识的重要平台。

活动现场，《协定》中国国家联络点专家夏亮介绍，中国加入《协定》11年多来，建立了多部门工作协调机制，指定国家联络点，完善法律保障体系；规范港口检查，完成第一批23个港口指定工作，组织开展涉渔外国籍船舶港口国检查，指导中国籍远洋渔船接受其他港口国的检查；参与国际合作，《协定》规则讨论，开展培训提升履约能力等，履约工作扎实起步。

“当前全球渔业资源衰退，叠加环境污染、气候变化、治理规则迭代等，渔业治理难度持续加大，治理逻辑已从传统增产开发，转向资源养护、生态保护、可持续利用协同并重，多边协同、规则约束、生态优先成为全球渔业治理核心特征。”夏亮分析道。

本次活动聚焦青年力量与民间交流，还展出“中国渔业印象”征集活动优秀作品。征集活动由上海海洋大学联合中国水产科学研究院、中国远洋渔业协会发起，吸引越南、缅甸、汤加、老挝、巴基斯坦等25个国家的青年创作者参与，通过摄影、短视频等形式，真实记录中国渔业发展成果，讲述中外渔业合作的暖心故事。

印度尼西亚来华留学生康瑞安凭借作品《跨越太平洋的相聚》获奖。他坦言，来中国求学后，通过实地调研，彻底改变了认知，“我亲眼看到、感受到中国渔业强调负责任、可持续、共发展的理念，是生态保护、智能科技、科学养殖的现代化渔业。”他说，“我打算把作品发布在海外社交平台，希望可以搭建民间交流桥梁，持续推动中国与印尼渔业深度合作。”

中国始终秉持“在发展中保护、在保护中发展”的理念，推动远洋渔业规范化、高质量发展。中国积极履行大国责任，已为50多个发展中国家和地区培训2000余名水产技术与管理人才，指导缅甸、菲律宾、巴基斯坦等国优化渔业生产规划，积极共享中国渔业发展与治理经验。

活动现场同步发布《全球海洋渔业治理青年倡议》，中外青年发出共同呼吁，全球青年面向联合国可持续发展目标，关注打击非法捕捞议题，投身科研合作、公众传播与志愿服务，共同推动建设负责任渔业体系，以青春之力守护蔚蓝色家园。

本版责编：岳林炜 刘 刚 魏 贺 制图：王 婷



在2026年曼谷世界环境日活动现场，一名市民通过智能回收返利机投放塑料瓶，以实际行动助力城市绿色可持续发展。

凝聚点滴力量 促进绿色发展

在每年的世界海洋日和世界环境日期间，一些国家聚焦生态保护与可持续发展议题，举办丰富多彩的主题活动，呼吁民众从我做起，为共同应对气候变化、实现绿色发展凝聚力量。

近日，泰国在首都曼谷举办“即刻行动 共护气候”世界环境日主题活动，呼吁全社会关注气候变化，合力推动曼谷生态环境与城市可持续发展建设。

墨西哥6月7日在首都墨西哥城举办世界海洋日主题活动，设置海洋主题摄影展、环保科普展示、公众讲座和互动体验区，通过水下摄影作品展示、海洋生态讲解和面对面交流，引导公众关注海洋生态保护与可持续利用。

（本报记者白元琪、程是颖）

中泰深入合作开展布氏鲸研究与保护——

携手探索海洋生物多样性保护新路径

本报记者 杨 一

在中国广西北海涠洲岛海域，一头布氏鲸携幼鲸在近海悠然觅食。千里之外的泰国湾，同样生活着这种珍稀海洋哺乳动物。布氏鲸是全球分布广泛的须鲸之一，由于长期缺乏系统研究，其种群状况和生态习性存在许多未解之谜。近年来，中泰两国科研人员充分利用各自优势，围绕布氏鲸研究与保护开展深入合作，共同探索海洋生物多样性保护新路径。

自2018年起，广西科学院副研究员陈默带领团队扎根涠洲岛海域，至今已建立包含70余头布氏鲸的个体识别数据库。泰方团队深耕布氏鲸研究超过15年，在长期监测、个体识别、卫星追踪、野外调查和规范管理方面积累了丰富的经验。陈默介绍，借助泰方经验和重要数据参照，结合中方在水下声学监测、数据处理等现代技术应用方面优势，经过近8年的系统调查与监测，团队已确认涠洲岛是中国大陆近海唯一已知的布氏鲸种群稳定栖息

地和摄食场。

研究发现，涠洲岛布氏鲸与泰国湾布氏鲸属于两个相互独立的种群，各自需要针对性的保护策略。为了更好地保护布氏鲸，中泰科研人员不断深化跨境科研合作，促进科研技术的交流与创新，推动落实布氏鲸保护行动。

“中方在数据处理和水下声学监测等领域的技术和经验为泰国布氏鲸研究、保护工作提供了重要支撑，这些技术提升了泰方科研人员采集、分析和解读数据的能力。”泰国自然资源与环境部海洋与海岸资源厅渔业生物学家帕查拉蓬·耀瓦素表示。

近来，中方科研团队多次在涠洲岛海域观测到母鲸携幼鲸同游的场景，累计采集700余条布氏鲸发出的声音信号，首次录得母鲸与幼鲸之间的“交流对话”，这让陈默团队十分振奋。“我们发现布氏鲸的叫声频率可能是低至5赫兹的超低频次声波。”陈默表示，“我们把这一最新的成



果分享给泰国专家，希望能帮助泰国更好地了解布氏鲸。”布氏鲸的保护是科学议题，也涉及经济发展、社会民生。近年来，涠洲岛兴起观鲸热，如何让保护与发展相得益彰，也是陈默关心的话题。2025年，最早在泰探索发展观鲸旅游项目的泰国“野生邂逅”公司负责人吉拉育·恩库尔到访涠洲岛，分享泰国观鲸规范制定与实施等经验。“中方也在做这方面的探索。只有把鲸群保护好，观鲸旅游产业才能实现可持续发展，泰方的经验为涠洲岛制定适合本地实际的观鲸旅游可持续发展措施提供了重要参考。”陈默表示。

布氏鲸研究与保护工作的跨境协作范围正在扩大。去年10月，2025中国—东盟环境合作论坛在北海举办，布氏鲸近海海域栖息地生态环境保护与可持续发展是其中主要议题之一。今年5月，中国、泰国、越南、马来西亚等国科学家在越南河内召开亚洲布氏鲸网络研讨会，共同宣布成立“亚洲小布氏鲸联盟”，进一步推动区域性布氏鲸研究与保护工作，为有力提升区域珍稀海洋生态保护的整体效能。

“未来，希望泰中双方继续加强科研网络建设，通过定期知识交流、联合科研项目等提升科研人员能力。同时，扩大联合研究规模，推动先进技术在动物保护和管理中的应用，共同为区域珍稀海洋动物保护、全球海洋治理作出积极贡献。”帕查拉蓬表示。

（本报曼谷6月8日电）