世界气象组织预测厄尔尼诺事件12月将达到有记录以来最强水平，联合国机构呼吁——

加紧行动，全力应对超强厄尔尼诺

本报记者 张朋辉

国际视点

世界气象组织日前发布《2026年气候状况最新通报》指出，厄尔尼诺事件自今年8月以来持续增强，预计12月达到有记录以来最强水平，带来的极端高温、干旱和强降雨风险将延续至2027年。该组织10月发布的《全球季节气候最新通报》预测，2026年11月至2027年1月，厄尔尼诺中心区域的热带太平洋海表温度可能比平均水平高出约3.8摄氏度。世界气象组织负责人警告，此次厄尔尼诺事件的强度可能前所未有。面对可能发生的连锁影响，联合国机构呼吁各方采取紧急行动，把气候预报转化为防灾决策，加紧采取协调一致的预见性行动，重点保护脆弱地区和群体，全力应对厄尔尼诺冲击。

海洋温度持续攀升 强度可能前所未有

“本次厄尔尼诺事件的强度可能前所未有，甚至超出我们过去40年来一直使用的监测图表的范围。”世界气象组织秘书长塞莱丝特·绍洛介绍，通常情况下，厄尔尼诺中心区域的热带太平洋海表温度只要比正常值高出0.5摄氏度，世界气象组织就会发布厄尔尼诺警报，本次厄尔尼诺事件可能出现3.8摄氏度温差，其潜在影响在人类观测史上没有先例。

厄尔尼诺是指赤道中东太平洋海表温度出现大范围持续异常偏暖的气候现象。正常情况下，赤道太平洋的海水是“西热东冷”，信风自东向西，把表层暖水吹到西边，东边的深层冷水就会上涌补充。厄尔尼诺发生时，信风减弱，大气和洋流异常，它们之间相互作用的过程被打乱，导致海水温度升高。厄尔尼诺通常每2到7年出现一次，一次典型事件持续9至12个月，持续时长可达18个月。

科学家主要通过监测太平洋特定区域（亦称尼诺3.4区）的海水温度判定厄尔尼诺及其强度，该区位于赤道中东太平洋，是反映厄尔尼诺变化的关键区域。世界气象组织指出，本次厄尔尼诺于今年6月开始发展，到8月中旬已明确形成；尼诺3.4区海表温度超出平均水平由6月的约1.6摄氏度升至8月的约2.5摄氏度，增暖速度较快。世界气象组织表示，厄尔尼诺还在增强，今年10月至12月期间，赤道中东太平洋的海洋表面温度将升至创纪录水平，并在12月达到顶峰。

世界气象组织的报告显示，本次超强厄尔尼诺将进一步加剧高温与极端天气，其影响将持续至2027年。今年1月至9月，全球平均地表温度比工业化前平均水平高出约1.47摄氏度。受厄尔尼诺增暖效应影响，这一数值在年底前很可能继续上升。2026年将成为有记录以来最暖的4个年份之一。

此前，超强厄尔尼诺事件分别发生在1982年到1983年、1997年到1998年和2015年到2016年。气象专家指出，本次厄尔尼诺事件发展势头迅猛，增暖速度、峰值强度均远超历史上的3次。联合国秘书长古特雷斯警告：“超强厄尔尼诺事件正在我们眼前逐渐形成，海表温度持续升高，气温不断攀升，世界已进入极端天气‘危险区’。”

连锁反应影响广泛 经济民生面临压力

由厄尔尼诺事件导致的全球气候变化、极端天气频发，给防灾减灾带来压力，也影响相关国家生态环境、粮食安全、能源供应等，并将传导给全球经济。

受气候变化叠加厄尔尼诺等因素影响，今年夏天西北太平洋海域海温偏高、台风频发，东南亚多国雨季推迟、干旱加剧。欧洲多国遭遇极端热浪，英国、德国等创下历史最高气温纪录，莱茵河等河流水位下降，刷新最低水位纪录。在非洲，厄尔尼诺加剧气候紊乱，非洲大陆出现严重旱涝极端分化。一方面，马达加斯加等国面临严重的洪涝威胁；另一方面，非洲之角部分地区出现旱灾，严重威胁当地民众生活与生计。

专家指出，厄尔尼诺对全球平均气温的影响通常在其发展后的次年更为明显，因此2027年的高温及相关极端天气风险值得高度关注。世界气象组织预测，随着厄尔尼诺在2026年底达到峰值，南半球大部分地区——包括南部非洲、南美洲和澳大利亚等地将在2027年前几个月进入最炎热季节。在北半球，需要关注2026年年末到2027年年初冬季的温度、降水变化，以及2027年夏季是否出现强降水引发的洪涝灾害。

厄尔尼诺的影响还可能向农业、贸易和公共卫生等领域传导。干旱和洪水会损害农作物、牲畜与基础设施，扰乱市场供应并推高粮价；高温和供水紧张会增加公共卫生、能源保障压力。联合国世界粮食计划署最新分析显示，本次厄尔尼诺可能显著加剧至少45个国家的粮食不安全状况，到2027年底相关国家严重粮食不安全人口总数可能由2.25亿增至2.74亿。中美洲干旱走廊、南部非洲以及部分依赖雨养农业的地区尤其脆弱。

超强厄尔尼诺引发的气候灾害冲击全球经济增长。美国印第安纳大学地理系统科学家克里斯托弗·卡拉汉分析认为，超强厄尔尼诺可能在全球造成数万亿美元的经济损失，拖累经济增长，加剧通货膨胀。美国彼得森国际经济研究所的预测认为，若本次厄尔尼诺强度接近1997年到1998年厄尔尼诺，2027年全球经济损失可能约为9860亿美元；若灾后投资持续受挫，随后5年还可能产生更多损失。

国际社会努力应对 多国加强防灾部署

本次厄尔尼诺事件仍在发展当中，长期影响尚未完全呈现。面对超强厄尔尼诺带来的冲击，国际机构和专家呼吁各国密切监测事件发展，及时采取多种措施予以应对。

“本次厄尔尼诺事件十分异常，应以超常措施防备和应对。”绍洛表示，厄尔尼诺事件造成的干旱和洪水给一些国家造成严重破坏，随着厄尔尼诺增强，影响预计将加剧。世界气象组织表示，将持续密切监测相关情况，为各国政府、相关机构的决策提供依据。

联合国世界粮食计划署表示，已经在乌干达、危地马拉等50多个国家启动预先行动计划，支持各国政府开展防灾准备，降低社区风险，同时呼吁各国避免限制粮食出口，以防全球粮价进一步上涨，加剧粮食安全风险。联合国负责人道主义事务的副秘书长兼紧急救援协调员汤姆·弗莱彻10月表示，已从联合国中央应急基金划拨超过5000万美元，支持乍得、萨尔瓦多、埃塞俄比亚、索马里、南苏丹等11个风险较高的国家开展防灾准备。

一些国家和地区也在结合自身风险加强防灾减灾部署。今年7月，哥伦比亚政府宣布全国进入为期一年的“国家灾难状态”，以提前调配资源、降低气象灾害风险，应对厄尔尼诺可能带来的严重危机。该国政府重点围绕水资源节约与供应、粮食安全保障、农村及低收入家庭能源转型、公共卫生监控以及森林防火等领域展开防灾工作。秘鲁政府也于当月宣布全国796个区进入为期60天的紧急状态，以应对厄尔尼诺相关强降雨风险，由地方政府在民防部门技术协调下实施降低风险、应急响应和灾后恢复等措施。

为应对厄尔尼诺带来的风险，肯尼亚成立特别内阁委员会，着手排查易受灾地区隐患，准备应急物资和救援力量，进口粮食填补缺口。南非推出“全民早期预警”路线图，推进预警系统与灾害管理衔接，加强跨部门防灾救灾协调应对。

弗莱彻将此次厄尔尼诺事件描述为“一个庞然大物”“一颗破坏力巨大的铁球”，警告厄尔尼诺可能放大极端高温、干旱和洪水等威胁，影响拉丁美洲、非洲、亚洲以及太平洋广大地区。联合国呼吁各国充分利用现有工具，持续加强气候预警，全面评估风险，提早采取行动，帮助发展中国家提高防灾救灾能力，防范经济和社会风险，共同抵御厄尔尼诺带来的冲击。

数智绿电 协同创新

为全球能源转型提供可推广的实践样本

本报记者 李明

在土耳其安塔利亚举行的《联合国气候变化框架公约》第三十一次缔约方大会（COP31）期间，“数智绿电 协同创新——共建新型电力系统与全球能源转型新实践”主题边会在“中国角”举行。本次边会由中国国家能源局指导，中国南方电网有限责任公司（以下简称“南方电网”）主办，国际可再生能源署（IRENA）、中国—IRENA合作办公室（水电水利规划设计总院）协办，通过成果发布、圆桌对话、案例分享等形式，展示中国构建新型电力系统的创新探索与实践成果，促进中外能源领域经验交流，为全球能源低碳转型贡献中国智慧和中国方案。

国际合作成果发布环节，南方电网联合IRENA与水电水利规划设计总院、中国电建集团北京勘测设计研究院共同发布联合研究报告《构建新型电力系统的解决方案——电网、储能与水电的作用》。报告系统分析了高比例可再生能源电力系统的共性挑战和技术需求，并汇集国内外丰富实践案例，是中方与国际组织在新型电力系统建设领域的最新旗舰研究成果。

全球储能联盟倡议发布环节，南方电网储能公司、水电水利规划设计总院、中关村储能产业技术联盟联合沙特国际电力和水务公司等多家海内外头部企业，共同发起全球储能联盟倡议，以实现全球储能规模化、多元化、创新化发展为使命，通过加强国际交流合作，推动储能成为新型电力系统核心基础设施，为全球能源转型和应对气候变化作出积极贡献。

会上，南方电网集中推介多项绿色低碳前沿实践：运用人工智能搭建覆盖气象、新能源、负荷的预测体系，以技术赋能能源绿色转型；推进秘鲁博路兹公司低碳综合发展；建成全品类电碳因子精细化测算体系；打造“南网森林”碳普惠绿色公益品牌；落地“绿满宾阳·电兴万家”乡村低碳综合治理与气候适应协同项目。这些案例为全球能源转型提供了可量化、可复制、可推广的实践样本。

《南方电网公司绿色发展白皮书》中英文版在会上首次发布，全面展示“十四五”时期南方电网在清洁能源供给、绿色低碳运营、电碳耦合业务等方面的成效，提出“十五五”时期将充分发挥电网在能源体系中的枢纽和平台作用，增强以电促绿、以电降碳核心支撑能力，打造零碳竞争力和绿色低碳发展高地的任务部署。

白皮书提出，到2030年，全面建成生态强企，支撑南方区域碳达峰目标如期实现，初步建成新型电力系统和新型电网。南方电网将实施清洁低碳、高效利用、电碳协同、资源节约、环境友好五大专项行动，强化科技创新、数智平台和国际合作等支撑，为建设美丽中国、共建清洁美丽世界贡献力量。

（本报土耳其安塔利亚11月22日电）

本版责编：岳林炜 刘 刚 褚 君

建设银行广东省分行

创新算力金融服务网 赋能算力产业高质量发展



算力是数字经济时代的核心生产力，是推动经济社会进步和产业变革的关键力量。作为全国算力产业布局最密集的区域之一，广东省上架智算规模、人工智能核心企业数量均居全国前列。近年来，建设银行广东省分行（简称“建行广东省分行”）打破传统信贷思维定式，将金融服务深度嵌入算力产业全链条，从助力筑牢算力基建强底座到助力激活算力应用新生态，再到护航数字出海新赛道，织就覆盖“供给—服务—应用”的算力金融服务网，为广东省数字经济高质量发展注入源源不断的金融活水。

打通授信堵点 筑牢算力基建强底座

算力中心是数字经济的基础设施，但其建设投入大、技术迭代快、回报周期长，传统信贷模式难以适配产业发展节奏。建行广东省分行将授信评估视角从“重固定资产”延伸至“重运营能力、重订单质量、重长期收益”，为算力基础设施建设与升级量身定制全周期金融方案。

位于东莞市谢岗镇的广东奇创科技智算中心内，上万台服务器满负荷运转，支撑着华南区域大量的AI推理与计算需求。作为运营4个数据中心、拥有超4万个标准机柜的算力骨干企业，2024年末，奇创科技有限公司急需启动智算中心网络技术改造项目，但面临设备采购集中、交付时间紧迫、资金压力叠加的难题。企业无自有场地抵押，算力行业又属新兴赛道，传统审贷模式难以快速响应需求。

了解到该情况后，建行东莞市分行主动上门摸排，组建专项团队攻坚破局，通过梳理全产业链业务逻辑，创新以芯片验收单作为放款核验依据，打通算力产业授信堵点。很快，一笔1亿元的技术改造贷款落地奇创科技，帮助其智算中心顺利升级，企业承接大模型推理、工业视觉AI等高负载业务能力大幅提升。如今，奇创科技算力网络覆盖全国多地，并延伸至共建“一带一路”国家，营收连续3年保持稳健增长。

创新金融产品 激活算力应用新生态

算力的价值最终要在产业应用中释放。随着AI技术加速赋能千行百业，大量轻资产科创企业深耕算力应用赛道，却普遍面临“缺抵押、融资难”的困境——企业的核心资产是算法、专利与研发团队，持续的算力采购是刚性支出，却难以转化为传统信贷认可的信用依据。对此，建行广东省分行推出“词元贷”等创新产品，将词元消耗量、算力合约价值等经营数据纳入授信体系，推动审贷逻辑从“看资产、重抵押”向“看流量、重成长”转变。

韶关市作为全国一体化算力网络粤港澳大湾区国家枢纽节点韶关数据中心集群的所在地，算力应用产业加速集聚。广东信拓网络科技有限公司深耕“AI+潮玩”赛道，自研的AI视觉产品已实现量产，是专精特新中小企业。随着产能扩张，企业算力采购与技术迭代资金需求迫切，却因轻资产属性难以获得传统信贷支持。建行韶关市分行依托“词元贷”产品，将企业真实可溯的词元消耗数据转化为信用依据，为其快速发放1000万元纯信用贷款，助力企业抢抓产业发展窗口期。

在广州，深耕AI电力巡检的广州中科智巡科技有限公司同样受益于建行科技金融服务。随着新能源巡检业务扩容，企业算法迭代、算力采购与硬件采购资金压力凸显。建行广州越秀支行为企业匹配科技企业专属的“善新贷”产品，依据企业科创资质与知识产权快速落地1000万元纯信用授信，支持企业AI视觉平台研发与巡检装备扩充。

截至2026年10月末，建行广东省分行科技贷款余额已超5000亿元，服务科技型企业超3.8万户。依托首创的科技企业“技术流”评价体系，建行广东省分行持续将企业无形资产转化为可量化信用，让金融活水精准滴灌每一个AI创新主体。

畅通跨境链路 护航数字出海新赛道

随着粤企出海从“有形商品”转向“无形服务”，算力出海、数字文创出海等新业态蓬勃兴起，无报关单的贸易背景核验、高频小额的跨境结算成为新挑战。

汕头华侨经济文化合作试验区内，汕头市稻谷文化传媒有限公司的AI微短剧生产线高速运转，由大模型生成脚本，经算力集群渲染画面，再经多语种译配后通过2000余个海外账号推送至20余个国家和地区。作为区域数字文创出海龙头，企业上游算力采购需预付，下游海外回款周期长、币种多，资金周转压力突出。建行汕头市分行以“词元贷”为抓手，交叉验证算力合约、下游订单与结算流水，3个工作日内便完成500万元贷款投放，配套本外币一体化账户，实现网端工作日全天候结售汇交易及集团内实时清算。

在广州市南沙区，“来数加工”新模式加速落地。在广州稳诺数据有限公司的数据加工“流水线”上，香港脱敏原始数据传入南沙，经清洗、建模、训练后，成品AI模型回传至香港，覆盖20余万业主群体。但项目初期人才引进与研发投入大、回款周期长，建行广东自贸试验区分行打破传统信贷模式，以企业数据资产价值、合规资质与业务订单为依据定制信贷方案，为新业态企业提供精准流动性资金支持。

词元出海的商业模式，简而言之就是“算力留在境内，服务卖给境外客户”。为帮助更多企业算力服务出海，建行广东省分行持续优化适配数据要素流通的跨境金融产品，打造词元出海“融资+结算+汇兑”一体化跨境金融服务体系。同时，主动与各地政府联动，通过词元出海企业专项招商对接活动累计触达、对接新业态企业超百家。截至今年10月末，已为75家“来数加工”企业开立账户并提供配套金融服务。

从算力基建的硬支撑，到应用生态的软激活，再到跨境出海的新拓展，建行广东省分行正以科技金融为创新抓手，不断完善算力产业金融生态，助力粤港澳大湾区打造全球数字产业高地。

数据来源：建设银行广东省分行



广东信拓网络科技有限公司大数据展厅


奇创科技有限公司数据中心项目建设现场

·广告·