北极“高热”警报

今年夏季，北极地区正经受着前所未有的高温。俄罗斯北部靠近北冰洋的广泛区域气温频繁突破32.2℃，紧邻北极圈边缘区域有气象站甚至测得33.9℃的高温。这不是孤立的异常事件，而是北极正在经历气候变暖的最新注脚。北极，正在以前所未有的速度“发烧”。

1 科学预警持续拉响

世界气象组织的预测表明，在未来5个延长冬季（11月至次年3月），北极近地表温度将比1991年至2020年平均高出2.8℃，而同期全球平均温度异常约为0.8℃，北极异常是后者的3.5倍左右。

中国气象局4月发布的2025年《极地气候变化年报》显示，2025年北极持续显著增暖，巴伦支海周边是主要增温区。北极年平均气温为零下6.40℃，较常年偏高1.14℃，四季均偏暖，冬、秋季尤为明显，分别偏高2.13℃和1.78℃。北冰洋海表温度整体偏暖，2025年8月达到历史第二高位，其中喀拉海区域创历史最高。

海冰急剧减少是“北极放大效应”最直观的信号。2025年，北极年度最大海冰范围创下47年来新低，年平均海冰范围更是刷新了1979年有卫星观测以来的最低纪录。欧盟哥白尼气候变化服务局5月发布的公报显示，4月北极海冰范围较平均水平缩小5%，为有记录以来同期第二低值。

北大西洋强气旋活动伴随的偏强极向暖平流从中高纬度带来热量，是引起北极大幅升温的直接原因。海冰减少与气温升高之间形成了恶性正反馈，海冰融化削弱了北极对太阳光的反射能力，导致海洋吸收更多热量，进而加速海冰进一步消融。

世界气象组织与英国气象局5月联合发布的报告预计，2026年至2030年的5个北半球冬季（11月至3月），北极气温将比1991年至2020年的平均水平高出2.8℃，这一增幅达同期全球平均温度增幅的3.5倍以上。

气候临界点风险日益逼近。今年发表于《自然·气候变化》的研究通过卫星图像分析发现，北极多年冻土滑坡现象正在加剧，部分地区永久冻土融化速度超出预期。永久冻土融化释放的远古碳物质将进一步加速气候变化。

与此同时，北极生态系统正快速逼近临界点。随着海冰持续减少，部分地区的北极熊可能在2100年前面临局部灭绝风险。

2 链式反应与全球影响

北极气候变化绝非区域性现象，其影响正通过复杂的物理与生态机制传导至全球各个角落。

海平面上升的威胁持续加剧。美国国家海洋和大气管理局2025年12月发布的北极年度气候报告显示，在2024年10月至2025年9月这一统计周期内，北极地区平均地表气温创下自1900年有记录以来的最高值。同时，本次统计周期内北极地区降水量创下新高。

格陵兰冰盖正在经历由气温升高和大气环流变化驱动的持续质量亏损。2025年5月，大范围热浪影响格陵兰，造成冰盖表面异常消融，消融速率达到历史同期的17倍。今年5月，芬兰奥卢大学等机构研究人员在新一期英国《自然-地球科学》杂志上发表论文说，格陵兰冰盖对气候变化的敏感性可能远超此前模型预测，如果不能齐心协力控制温室气体排放，格陵兰冰盖未来将不可避免地导致全球海平面上升和沿海洪水。

北极增暖改变了极地-热带之间的温度梯度，进而影响大气环流，改变中纬度天气模式。今年年初，北极上空30千米高度接连发生“平流层突然升温”事件，盘踞极地的冷空气向南推移，令欧洲遭遇凛冽寒潮。北极变化对中国天气气候也产生重要调制作用，直接影响中国及中高纬度地区的冬季寒潮、夏季降水以及多种水文气象极端事件。

永久冻土融化释放气候“定时炸弹”。北极增暖诱发的多年冻土退化构成了另一个关键的环境与气候问题。持续的气候变暖正在加速永久冻土的融化。冻土融化会释放储存的有机碳，土壤中的微生物会将有机碳降解转化为甲烷和二氧化碳等温室气体，加剧气候变暖。同时，冻土融化还会放大碳—气候反馈，并破坏基础设施。

此外，研究还发现，永久冻土融化会同时加剧火灾天气、促进植被生长并使地下燃料干燥，共同增加火灾活动和排放量，形成正向的火灾—气候反馈。

生态系统面临深刻重构。北极海冰的急剧减少正在重塑整个极地食物网，改变了北极的猎物可获得性，而大西洋鳕鱼等暖水物种正在向北扩张，导致北极生态系统从冷水型向暖水型转变。格陵兰岛东南部的北极熊甚至发生了基因变化。海洋酸化与海水升温则正在重塑全球海洋环流与渔业资源的分布格局。

北极航道开通带来新的变数。海冰消融正在打开新的航运通道。航运增加带来的黑碳排放会造成太阳辐射吸收量增加和冰雪反照率减少的双重效果，进一步加剧气候变暖。有研究指出，北极航道的使用可能使全球航运排放到2100年增加8.2%。

3 北极气候行动与合作展望

在国际层面，多个组织和机制正在推动形成北极气候变化的科学认知与协同应对。然而，国际层面的行动仍面临诸多挑战。地缘政治紧张、大国博弈以及各国利益分歧，都在制约着更加有力的集体行动。

世界气象组织（WMO）是推动北极气候行动的科学力量。WMO今年5月发布的《全球年度至年代际最新通报》报告清晰显示了北极作为“全球变暖放大器”的角色。报告预测，2026年至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，北极气温增幅还将高于全球平均水平。WMO多次呼吁加强对北极的监测与保护，重申对极地科学研究的长期承诺，强调科学研究与监测对于支持决策和适应这一全球变暖最快地区的重要性。

由WMO和联合国环境规划署（UNEP）联合建立的IPCC在其《气候变化中的海洋和冰冻圈特别报告》中强调，冰冻圈介导的气候反馈在陆地和海洋中共同导致了北极尤为迅速的变暖。IPCC的评估报告为全球气候政策提供了重要的科学基础。

北极气候变化已成为地球科学最前沿且最紧迫的议题之一，科学界、政策制定者和国际社会需要凝聚共识、协同行动。

在科学层面，亟须大幅提升对北极的观测与预测能力。国际北极科学委员会（IASC）3月发布的《第四届国际北极研究规划会议最终成果报告》已确立未来10年北极研究的优先事项，包括建立北极地球系统观测网络、开发完全耦合的千米尺度区域模型、到2030年在至少50个站点部署冻土协调监测网络等。

在政策层面，减缓与适应必须双管齐下。减缓方面，减少黑碳排放被公认为当前最快速、最有效的减缓北极变暖的手段之一。国际海事组织污染预防和响应分委会就“极地燃料”标准展开讨论，旨在通过限制船舶燃料密度、黏度和碳残留物来减少黑碳排放。

适应方面，永久冻土融化正在摧毁北极社区的基础设施，亟须制定考虑冻土变化的建筑规范和社区韧性建设方案。

在国际合作层面，北极治理必须超越地缘政治分歧。国际社会应在《联合国海洋法公约》等既有国际法框架下，以科学知识为决策基础，系统性地纳入原住民知识体系，推动制定具有约束力的北极环境保护与可持续发展协议。（据《瞭望》）

8月经济数据出炉，如何看待国民经济运行态势？

8月我国主要经济指标运行情况如何？国民经济运行呈现哪些特点？如何研判下阶段经济走势？在国新办9月15日举行的新闻发布会上，国家统计局新闻发言人就相关情况进行了介绍。

国民经济运行总体平稳

国家统计局新闻发言人付凌晖表示，8月份，面对国际地缘政治冲突态势持续，国内部分地方自然灾害多发等复杂环境，我国经济顶住压力，保持总体平稳、向新向优发展态势。

从月度主要指标来看，经济运行呈现“三稳两快”的特点。

生产稳。面对国际原油市场波动，一些重要原材料供应紧张，8月份，规模以上工业增加值和服务业生产指数同比分别增长5.2%和4.1%，保持总体平稳。

就业稳。8月份，全国城镇调查失业率为5.3%。制造业就业人数总体稳定，信息传输软件和信息技术服务业就业人数明显增加。

物价稳。8月份，全国居民消费价格指数（CPI）同比上涨0.8%，全国工业生产者出厂价格指数（PPI）上涨3.8%，从国际比较看处于较为平稳水平。

新兴产业增长快。以高技术制造业、数字制造、信息技术服务为代表的新兴产业快速发展，8月份，规模以上高技术制造业和数字产品制造业增加值同比分别增长16.7%、15.7%。

进出口增长快。8月份，货物进出口总额同比增长19.8%，继续保持快速增长。

“尽管外部环境动荡不安、不稳定不确定因素较多，但我国经济克服困难、保持平稳运行，新动能积聚壮大，显示出强大韧性和活力，成为全球发展的重要增长极和稳定源。”付凌晖说。

延续向新向优发展态势

超六成——这是8月份新动能对规模以上工业增长的贡献率。

“以高技术制造业、数字产品制造业为代表的新动能支撑引领作用非常突出。8月份，装备制造业增加值同比增长12.1%，高技术制造业持续领跑，集成电路制造、智能车载设备制造行业保持20%以上的高增长。”国家统计局新闻发言人王冠华说。

含“新”量更高，含“绿”量更浓。8月份，规模以上工业单位增加值能耗同比下降7.2%，规模以上水电、风电、核电、太阳能发电等清洁能源发电量占比同比提高2.4个百分点。数据的“一降一升”，反映了我国工业经济形成降碳、扩绿、增长协同并进的良好局面。

需求端的结构向“优”同样值得关注。

服务消费、品质型消费占比提升。1月至8月，服务零售额同比增长4.9%，快于全部市场销售增长；限额以上单位可穿戴智能设备零售额保持高速增长。

“外贸市场多元化继续巩固，前8个月我国对东盟、欧盟、非洲、拉美进出口额同比分别增长20.6%、8.1%、18.5%、14.5%，对共建‘一带一路’国家进出口额增长15.9%，贸易多元化发展为我国应对单一市场波动提供有效支撑。”付凌晖说。

针对投资承压，王冠华表示，一方面，夏季高温、台风、洪涝等极端天气频发，给部分地区项目施工造成不利影响；另一方面，外部环境复杂多变，国内仍处在新旧动能接续转换过程中，企业投资决策较为谨慎。

“前8个月，我国固定资产投资规模接近30万亿元，仍然十分可观。新动能投资逆势成长，不少领域投资增速有所加快，投资由过去侧重规模扩张转向更加注重科技创新、产业升级和基础支撑，这种资金投向的优化正是推动高质量发展所期盼和需要的。”王冠华说。

我国经济长期向好的基本面没有变

付凌晖表示，尽管面临压力和挑战，但我国经济长期向好的基本面没有变，发展的动力和活力积聚增强，经济有望继续保持平稳运行、向新向优。

“我国经济面临一定的总量和结构压力，但是这些困难经过努力是可以克服的。各地区各部门加大扩大内需政策力度，加大助企帮扶，效果逐步显现。比如，今年以来积极推进大规模设备更新和消费品以旧换新，前8个月设备工器具购置投资同比增长9.3%；限上单位通讯器材类商品零售额增长16.3%。”付凌晖说。

与此同时，经济平稳运行的格局没有变，向新向优态势巩固。从增长看，前8个月规模以上工业增加值和服务业生产指数同比分别增长5.3%和4.7%，我国经济增速有望继续高于全球主要发达经济体；从就业物价看，就业物价形势保持总体稳定，为经济平稳运行提供了有利条件；从国际收支看，外贸进出口保持较快增长，外汇储备稳定在3.4万亿美元以上；从发展质量看，新动能成长壮大、产业升级发展，人工智能、新能源产品等领域发展态势良好。

付凌晖表示，近期相关部门加快财政支出和债券资金的使用进度，推进“两重”建设和“两新”工作，深入推进全国统一大市场建设，拓展国际经贸互利合作空间。这些措施逐步落地，将有助于形成政策合力，增强经济上行动力。

“今年以来，主要国际组织对2026年世界经济增长预期总体下调，一些国际组织在下调全球经济增长预期的同时，反而上调了中国经济增长预期，体现了对中国经济发展的信心。”付凌晖说。

付凌晖表示，下阶段，要发挥好宏观政策效能，深化改革开放，推动新旧动能加快转换，不断增强经济发展内生动力。

（新华社北京9月15日电）

新闻速读



9月15日14时26分，朱雀二号改进型遥七运载火箭在东风商业航天创新试验区发射升空，将搭载的千帆极轨19组共10颗卫星顺利送入预定轨道，飞行试验任务取得圆满成功。 新华社发

2030年电子信息制造业规上企业营收将超30万亿元

据新华社北京9月15日电 工业和信息化部、国家发展改革委15日发布《电子信息制造业发展“十五五”规划》（以下简称《规划》），提出到2030年，电子信息制造业在工业中的重要地位进一步凸显，规模以上企业营业收入突破30万亿元；产业创新效能明显提升，研发投入强度达到3.5%。

《规划》明确，到2030年，我国电子信息制造业高质量发展取得显著成效，在全球产业格局中发挥举足轻重作用。在集成电路、先进计算、消费电子等领域涌现一批长板技术和产品，形成具有竞争力的世界一流企业。重点领域关键核心技术快速突破，算力供给能力大幅增长，新一代智能终端应用普及率显著提升等。

《规划》围绕筑牢产业基础能力、增强电子整机与系统竞争力、培育产业发展新增长点、增强产业可持续发展能力等部署了17项重点任务，明确要求推动集成电路全链条攻关；推进电子专用设备、测量仪器整机及配套系统攻关；加快推动消费电子产品创新和应用落地；推动北斗从行业应用转向全民普及；统筹推进细分行业产能规划布局和产能预警等。

《规划》还聚焦重点任务设置了电子元器件及电子材料高端化跃升、光子关键技术和产品研发、先进计算产业系统化提升等9个专栏。

工业和信息化部将加强政策统筹协调，加强产教融合和产融合作，开展规划实施监测与评估，充分发挥行业协会商会作用，全力保障规划顺利实施，推动电子信息制造业高质量发展。

从事出境入境中介服务的机构和人员将实行备案管理

新华社北京9月15日电 国家移民管理局和国家市场监督管理总局制定的《从事出境入境中介服务的机构和人员备案管理办法》自9月15日起施行，旨在规范从事出境入境中介服务的机构和人员备案管理工作。

据了解，备案管理办法根据《中华人民共和国出境入境管理法》和自9月15日起施行的《国务院关于出境入境管理的规定》制定，共14条，进一步明确了备案范围、备案期限以及备案材料等要求，确定县级以上地方人民政府公安机关出入境管理机构对本辖区从事出境入境中介服务的机构和人员实施备案管理。备案管理办法要求公安机关出入境管理机构在加强监督管理的同时，应当持续优化工作流程，不断提升从事出境入境中介服务的机构办理备案的便利化程度。

同时，国家移民管理局将在官方网站（http://www.nia.gov.cn）搭建全国统一的备案信息公示平台，及时公布经过备案的从事出境入境中介服务的机构和人员信息。

卡尼敦促欧盟10国批准加欧自贸协定

新华社北京9月15日电 加拿大总理卡尼14日接受英国《金融时报》采访，呼吁尚未批准《综合经济与贸易协定》的10个欧盟成员国批准这份加欧自贸协定，称加拿大与欧盟深化经济联系能让各方更具韧性、独立性，且更繁荣。

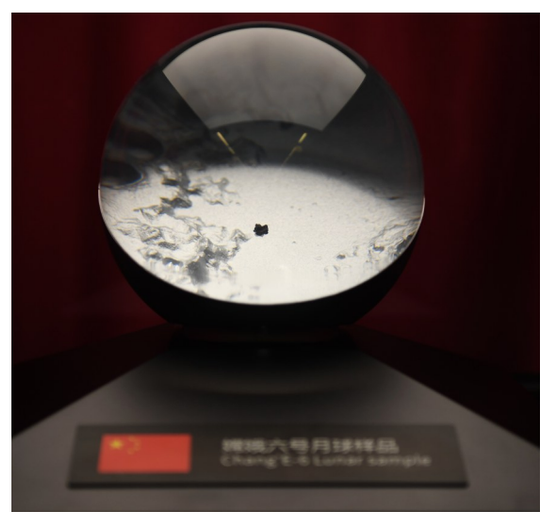
加拿大与欧盟2016年10月在布鲁塞尔签署《综合经济与贸易协定》。协定2017年起临时实施部分措施，但全部生效需欧盟成员国议会批准。目前，欧盟27个成员国中，仍有10国没有批准，主要担忧加拿大农产品出口会伤及欧洲本地农民。

卡尼定于17日在欧洲议会发表讲话，阐述加欧关系发展构想。他在采访中说，即便在那些尚未批准的欧盟国家中，这一协定“实际已执行”；如果这些国家予以批准，加欧联系能进一步深化。“我想利用这次机会鼓励它们这样做。”

报道说，自贸协定以外，加拿大与欧盟已同意就安全、监管、关键原材料、能源和清洁技术、签证与金融系统等领域协议的签订开展工作。双方定于下月在加拿大蒙特利尔会晤，推动相关谈判。

随着加拿大与美国贸易谈判8月下旬破裂，双方就关税议题龃龉不断，加拿大正尝试摆脱对美依赖。不过，卡尼在采访中说，加拿大主动争取欧盟等投资方，并非是针对美国的“某种回应”。

在他看来，加美贸易谈判仍有可能重启，“当合适机会来临，我们会坐下来谈判”。



这是9月14日在奥地利维也纳拍摄的“嫦娥六号”采集的人类首批月背月壤样品。

中国国家航天局、中国常驻维也纳联合国和其他国际组织代表团以及联合国外空司9月14日在维也纳联合国总部举行交接仪式，中国将“嫦娥六号”采集的人类首批月背月壤样品正式赠送联合国。维也纳各国际组织负责人、各国常驻代表、维也纳各界代表等400余名嘉宾出席。 新华社发