

# 记者观察：北极“热度”上升 俄罗斯“加码”应对西方挑战

## 面对美方覬覦 丹麦与格陵兰岛强调团结一致

美国总统特朗普多次扬言要夺取格陵兰岛，北极地区的战略重要性再次凸显。俄乌冲突全面升级以来，西方不仅加大对俄罗斯制裁，对北极的兴趣也日益增长，持续加强在这一地区的军事存在。

面对西方虎视眈眈，俄罗斯作为北极地区面积最大的国家，试图与西方对话的同时厉兵秣马，着重倚靠空军和海军部队，防备可能在北极地区发生的一切军事冲突。

### 【威胁安全 俄罗斯怒批西方】

2025年12月9日早9时，直线距离北极圈670公里的俄西北部最大港口城市圣彼得堡的天才蒙蒙亮，淡灰色的天空飘着零星雪花，位于城市南郊的会展中心迎来第十五届“北极现状与未来国际论坛”。

为期两天的北极论坛既是讨论北极问题的传统平台，亦是展示俄国家立场的风向标。本届论坛以“北极在行动”为主题，吸引俄国内外2000多名人士参加，新华社记者是为数不多的外国记者。

论坛开幕仅10分钟，俄海军司令莫伊谢耶夫走上讲台，抛出关于北极安全的话题，怒斥北约加强在北极的军事动作，制造紧张局势。他身着笔挺的深蓝色制服站在麦克风前，痛斥北约近年来在北极地区军事动作频繁，直言西方国家在北极地区加强军事存在是为了威慑和挑战俄罗斯。

莫伊谢耶夫说，过去五年，北极地区的军演次数增加了40%，参与国数量显著增加，演习规模和战力不断增强，演习范围扩大，持续时间拉长。北约国家还大幅加强在北极地区的侦察力度，侦察飞机每年飞行次数增加近40%。他认为，北极地区局势复杂，呈现恶化趋势，是未来可能发生冲突的地区。

俄乌冲突2022年2月全面升级以来，西方对俄制裁全面升级，为俄罗斯开展国际北极合作蒙上阴影。2022年3月，北极理事会的西方成员国宣布暂停参加理事会所有活动。2024年2月，俄罗斯决定在北极理事会所有成员国恢复参与实际工作前，暂停缴纳会费。

俄罗斯与西方围绕北极理事会运转僵持的同时，西方对北极的兴趣日益增长。北约不仅通过军演和侦察加强在北极的军事存在，其他域内及域内国家也开始在北极有所动作，引发俄方不满。

2025年12月4日，英国和挪威签署一项新防务合作协议，将在格陵兰岛、冰岛以及英国和挪威之间海域联合巡逻，以监视俄海军潜艇动向。俄罗斯驻挪威大使科尔丘诺夫对此回应说，两国针对俄罗斯的军事准备对俄国家安全构成威胁，俄方担忧北约在“高纬度地区”日益增加的存在，正在采取一切措施确保本国安全。

### 【交锋相对 早做军事准备】

北极地区蕴藏丰富的石油、天然气以及煤炭、铁、铜、镍、稀土等矿产，北极航道是连接亚洲、欧洲、北美洲三大洲距离最短的海上航线。

俄罗斯是北极地区面积最大的国家。根据俄国家杜马2024年通过的法案，俄全国有10个联邦主体全部或部分领土被列入北极地区，占国土面积的22%。对拥有最长北极海岸线和北极地区最大专属经济区的俄罗斯来说，若充分利用北极的资源优势，将极大助力国家经济发展。

### 【海军摇篮 仍令敌人胆寒】

俄波罗的海舰队和北方舰队驻地靠近北极，处在与西方海军对峙前沿。2025年仅波罗的海舰队参与的军事演练就达7次，演习内容涉及保障航海安全、摧毁敌方军舰、击退空中攻击、向敌

认为，美国之所以想得到格陵兰岛，是看中其位于战略前沿、扼守关键航道、蕴藏丰富资源等优势。

格陵兰岛是世界第一大岛，大部分位于北极圈内，连接北极、加拿大西北航道与北大西洋航道，位于北美通往欧洲和俄罗斯的最短空中通道上，岛上富集稀土、石墨、铜、镍等能源转型、芯片制造所需资源，具有很高的战略与经济价值。

围绕北极开发过程中的复杂国际形势，俄罗斯政府已经或正在制定多项措施。其中重要的一点，是以军事手段确保北极开发顺利推进，尤其对美国采取威慑与对话并举的双轨政策。

近年来，俄空军战略轰炸机多次在白令海和鄂霍次克海中立水域上空完成飞行任务，俄海军则增加在北极附近海域举行军事演习和训练次数，与西方互秀肌肉。同时，俄总统普京2025年8月在阿拉斯加与特朗普会晤时，讨论了俄美合作开发北极这一议题。

白宫方面今年1月初称特朗普及其团队获得格陵兰岛的“选项”包括“动用美国军队”后，俄罗斯塔斯社9日即援引俄北方舰队新闻处消息报道，隶属该舰队的图-142MK反潜机近日在北极上空完成空中加油，这在俄海军历史上是第一次。这次任务确认了图-142MK反潜机的能力，验证了在北极地区执行反潜防御和水面监控等任务的可行性。

### 【海军摇篮 仍令敌人胆寒】

对俄罗斯来说，北极地区既有经济机遇又有安全忧虑，且日渐成为大国博弈的前沿。未来，北极地区料将成为俄与北约新的角逐地。

方目标发射导弹、挫败无人艇攻击、反水雷等。

成立于1703年的波罗的海舰队是俄罗斯四大舰队之一，驻地圣彼得堡被视为俄“面向西方的海上门户”。300多年后的今天，波罗的海舰队依靠喀琅施塔得和波罗的斯克两个基地重点提供舰艇维修、训练、后勤和增援支持。

位于芬兰湾科特林岛的港口城市喀琅施塔得被称为“俄罗斯海军的摇篮”。2025年12月初，记者探访了距离圣彼得堡30公里的喀琅施塔得。这座军港城市与波罗的海舰队同龄，主要任务是海上防御、补给和保护商船。其地标建筑是市中心70米高的尼古拉海拉大教堂，教堂正门前广场的地面上用地砖铺就一个巨大船锚图案，格外醒目。

作为俄海军舰队基地，喀琅施塔得直到1996年才对外开放。站在码头附近的栈道上，游客能清楚看到彼得罗夫斯基船坞和不远处港口内停泊的十余艘灰色军舰，军舰上悬挂着俄罗斯海军旗帜、波罗的海舰队旗帜和俄罗斯国旗，一些大型军舰身上标有编号，提醒参观者这里是现役军事设施。码头上一座建于18世纪初期的木制灯塔依然在使用，成为这座军港的标志性建筑。

近几年，缘于对北约吸收芬兰和瑞典后在北极地区扩张的担忧，俄罗斯高度重视海军发展，扩大海军装备生产规模。普京去年12月17日在俄国防部表示，2025年有1艘核潜艇和19艘水面舰艇列装俄海军。

对俄罗斯来说，北极地区既有经济机遇又有安全忧虑，且日渐成为大国博弈的前沿。未来，北极地区料将成为俄与北约新的角逐地。

(新华社专特稿 陈畅)

面对特朗普政府持续覬覦格陵兰岛，丹麦首相梅特·弗雷泽里克森和格陵兰岛自治政府总理延斯-弗雷德里克·尼尔森13日在丹麦首都哥本哈根举行联合新闻发布会，强调丹麦与格陵兰岛团结一致，将在14日与美方的会谈中表达格陵兰岛绝不出售的决心。

弗雷泽里克森13日与尼尔森出席联合新闻发布会时表示，面对“最亲密盟友施加的、难以承受的压力”并不容易，不过“许多迹象表明最具挑战性的事情还在后面”。弗雷泽里克森说，丹方愿意与美国对话合作，不寻求冲突，“不出售格陵兰岛”的立场不会改变。

尼尔森承认格陵兰岛正面临一场“地缘政治危机”，强调格陵兰岛是丹麦王国的一部分，格陵兰岛“不希望被美国拥有，由美国统治，也不愿成为美国的一部分”。如果必须在丹麦和美国之间做选择，格陵兰岛“选择丹麦，选择北约，选择欧盟”。

格陵兰岛是世界第一大岛，大部分位于北极圈内，也是丹麦自治领地，有高度自治权，防务和外交事务由丹麦政府掌管。格陵兰岛连接北极、加拿大西北航道与北大西洋航道，位于北美通往欧洲和俄罗斯的最短空中通道上，岛上富集稀土、石墨、铜、镍等能源转型、芯片制造所需资源，具有很高的战略与经济价值。目前，美国在格陵兰岛设有一座军事基地。

自特朗普2025年重返白宫以来，多次扬言要让美国得到格陵兰岛，并声称不排除动用武力的可能性。相关言论引发部分北约成员国及欧洲国家担忧。

美联社述评，在特朗普多次威胁要

夺取格陵兰岛的背景下，弗雷泽里克森和尼尔森13日的表态或为迄今“最强烈”回击。两人强调格陵兰岛属于丹麦领土，进而暗示受到北约集体安全机制保护。美联社认为，不管美国对格陵兰岛使用“巧取”抑或“豪夺”手段，都将撕裂北约这一在第二次世界大战后保证西方安全的关键机制。

当被媒体问及如何回应尼尔森“选择丹麦”这一说法，特朗普表示并不认同尼尔森的看法，声称那是“他们的问题”，同时威胁尼尔森的表态会给他本人带来“大问题”。

多家外媒注意到，弗雷泽里克森与尼尔森召开联合新闻发布会次日，即14日，丹麦外交大臣拉尔森·勒克·拉斯穆森和格陵兰岛自治政府外交部长薇薇安·莫茨费尔特将前往美国白宫与美国副总统万斯和国务卿鲁比奥会谈。随后，一支由美国国会两党组成的代表团定于16日和17日前往哥本哈根进行磋商。

此外，莫茨费尔特和丹麦副首相兼国防大臣特勒斯·伦·波尔森定于19日与北约秘书长吕特会商眼下与美方的争端。据美联社13日报道，吕特日前在欧洲议会一场会议上呼吁，北约成员国必须聚焦保障包括格陵兰岛在内的北极地区安全。

按法新社和路透社说法，美国意图从长期盟主丹麦手中夺取格陵兰岛，将在北约内部引发冲击，并加深特朗普与欧洲领导人之间的分歧。北约一直强调正采取措施加强北极地区安全，以打消特朗普夺取格陵兰岛的意图。

(新华社专特稿 王逸君)

## 新型人工智能模型 可通过睡眠数据预测疾病

新华社华盛顿1月13日电 许多疾病在身体出现明显症状之前会在睡眠状况中有所体现。美国科研人员日前开发出一个人工智能模型，仅根据一晚上的睡眠情况预测约130种疾病的发病风险，包括心脏病、痴呆症和部分癌症等。

该模型名为SleepFM，由美国斯坦福大学研究人员开发，用来自6.5万名参与者、总时长近60万小时的多导睡眠图数据进行了训练，整合不同的生理信号并梳理其中的关系。这是首个使用人工智能分析如此大规模睡眠数据的研究，相关论文发表在英国《自然-医学》杂志上。

多导睡眠图是一种综合监测患者睡眠状态的方法，记录涉及大脑、心脏、眼球、呼吸和肌肉等的多种生理信号，是睡眠评估的“金标准”。这些睡眠数据被分割成时长5秒钟的片段，作为训练模型的基本数据单元，相当于训练大

语言人工智能模型时所用文本中的“单词”。

在训练所用的数据中，有3.5万人的数据来自斯坦福睡眠中心，该中心在25年里持续记录了这些人的睡眠和健康状况。SleepFM模型分析了健康记录涉及的1000多种疾病，发现其中约130种疾病可以通过患者的睡眠数据进行较为准确的预测。该模型对帕金森病、痴呆症、发育迟缓、心脑血管疾病等的预测能力尤为出色；在癌症中，它预测前列腺癌、乳腺癌和皮肤癌准确率较高。

研究人员说，睡眠是一个复杂的过程，涉及多个生理系统之间的相互作用。以往关于睡眠和疾病的研究往往局限于单个指标与特定疾病的关联，忽视了睡眠生理学的复杂性。这项新成果表明，人工智能模型可以从睡眠数据中了解睡眠的“语言”，实现灵活高效的疾病预测。

## 韩国一年级新生数量两年下降15% 创新低

韩国教育部13日发布报告称，今年3月新学年开始时，韩国全国范围内一年级新生数量将不足30万人，创下历史新低。

据《韩国先驱报》报道，报告预计，届时将有约29.8万名小学一年级新生入学，比2024年的35.3万人下降约15.5%。韩国教育部去年曾预测，小学新生数量到2027年才会降至30万人以下，然而，在综合考虑户籍人口数量和入学率的变化后，该部门修正了这一预测。

韩国教育部说，一年级学生数量在1999年有约71万人，随后持续下降，2009年降至约46.8万。随后十多年间，这一数据徘徊在40万左右，直至2024年骤降至35.3万，2025年降至32.4万。预计到2031年，韩国的新生入学人数将降至22万，与今年预期入学人数相比下降32%。更令人担忧的是，预计到2031年，全国17个市道中，大部分地区的小学新生数量将跌破1万。

与此同时，教育部预计在2026学年，小学、初中和高中的在校学生总数将

降至500万以下，按此趋势推算，中小学在校学生总数2031年前将跌破400万。

长期以来，由于经济压力和社会价值观的变化，韩国许多年轻人推迟或放弃结婚和生育。总和生育率，即每名育龄妇女生育子女数，自2016年以来连续多年下降，2023年降至创新低的0.72，远低于为确保全国人口数量稳定所需的2.1。韩国女性家族部去年5月发布的数据显示，去年韩国9岁至24岁青少年人口约为763万，比1985年的约1398万减少45.4%。这一年龄段人口占韩国总人口的比例也从1985年的34.3%降至14.8%，反映出该国人口出生率低和老龄化的持续影响。

女性家族部预测，韩国青少年数量在未来数十年还将持续下降。预计到2038年，这一群体的人数将降至约491万人，占总人口的9.8%，这将是该比例首次低于10%。到2070年，这一群体人数将只有约326万，占总人口的8.8%，人数不到目前的一半。

(新华社专特稿 荆晶)

## 新加坡媒体：特朗普确立“唐罗主义” 全球规则缺失下各国皆受害

新华社新加坡1月14日电 (记者舒畅)新加坡《联合早报》日前发表社论指出，美国总统特朗普对委内瑞拉的军事干预，显示他或以武力实现所谓“唐罗主义”的目标。各国应坚定维护国际法，在缺乏规则的世界中，无论大小国家都可能成为“唐罗主义”的受害者。

文章说，美国强行控制委内瑞拉总统马杜罗夫妇震惊世界。美国新版国家安全战略所要确立的“唐罗主义”，以最强军力为后盾，强行控制马杜罗是美国对控制整个西半球的宣示。此举显示出特朗普重新执政后，不排除以武力方式实现他对地缘政治和国际局势的想法。

美国单方面强行控制马杜罗，既未获得联合国授权，也不再以外交辞令掩饰，直言其目的在于控制委内瑞拉石油资源。

文章还说，特朗普善于“取得”丹麦自治领地格陵兰岛的言论令丹麦及欧洲惴惴不安。若格陵兰岛问题未能妥善处理，美欧之间可能进一步分裂。

文章认为，特朗普近期指示美国退出66个国际组织，严重冲击联合国等国际机构的权威。国际组织是国际秩序的重要组成部分，是世界和平的重要保障，如今在美国的排挤下可能面临严重困境。长期来看，美国自身利益也可能遭到反噬。

## 泰国在建铁路 发生事故 已致22人死亡

这是1月14日在泰国呵叻府拍摄的事故现场(手机照片)。

据泰媒报道，14日上午，泰国呵叻府一台起重机在高铁项目施工过程中坠落，砸中一列正在行驶中的火车，导致车厢起火并脱轨，已造成22人死亡，另有55人受伤。

新华社发



## 古巴生物制药产业在封锁下艰难突围

在美国长期封锁背景下，古巴通过对人力资本和科研体系的持续投入，建立起以公共卫生需求为导向，科研、生产、商业一体化的生物制药产业，取得一系列国际认可成果。

然而，封锁导致外汇短缺，原材料和设备供应受限，药品短缺问题长期存在。为缓解压力，古巴通过深化多边合作、推进供应链多元化，并积极引入国际资本，力图在制裁环境中维持产业运行并实现可持续发展。

### 国家投入与公共卫生导向塑造的生物医药体系

多年来，生物技术和制药产业为古巴人民健康事业作出重要贡献，成为古巴知识经济的重要支柱，其发展成果也获得国际科学界广泛认可。这一产业基础源于古巴政府对人力资本和科学发展的持续投入。

美国自1962年开始对古巴实施贸易禁运，切断了药品等必需品的海外来源。在此背景下，古巴大规模培养医生和科研人员，并系统性建设科研机构，以支持发展本土生物制药产业，满足自身卫生保健系统需求。20世纪60年代中期起，古巴政府加大对科学基础设施投入，1965年成立国家科学研究中心，为

随后数十年生物医药人才培养奠定基础。

20世纪90年代初，哈瓦那西部科学园建成，开展生物技术研发创新。此后，古巴成功研发并生产用于对抗登革热的干扰素、五联疫苗以及治疗艾滋病的逆转录病毒药物等多项具有里程碑意义的产品。

2012年，古巴成立生物医药集团，为国家卫生体系提供药品、疫苗、诊断技术和医疗设备。世界知识产权组织评价说，古巴生物医药集团将40余家生物技术和制药企业整合在同一体系之下，有助于提升质量标准，改善设施、设备和人力资源的使用效率。

古巴分子免疫学中心前主席阿古斯丁·拉赫认为，古巴政府在困难条件下坚持高强度研发投入，即便财政受限，仍通过逐案评估的方式，确保科研投入的连续性和稳定性。其独特之处在于国有体制下的协同运作，与公共卫生体系高度衔接。

### 技术领先与物资短缺并存的现实

然而，古巴生物医药技术的发展，未能完全抵消美国封锁带来的现实压力。持续60余年的封锁，仍使古巴医疗体系承受巨大挑战：古巴掌握一些

先进技术，却常常缺乏最基本的原材料和生产设备，导致药品供应长期紧张，科研和生产也屡屡受制于物资短缺。

古巴生物医药集团前主席爱德华多·马丁内斯·迪亚斯指出，药品生产所需原材料和相关物资无法保障供应，是药品短缺的主要原因，占比高达95%。因设备故障或检修导致部分生产工厂停产，这一因素约占全年药品短缺的5%。

古巴2025年向联合国提交的报告指出，古巴基本药物目录共包含651种药品，其中250种依赖进口，401种为国内生产，受封锁影响的药品比例高达69%。其中，364种药品处于短缺状态，占药品总数的56%。

2025年10月，古巴外长罗德里格斯在联合国大会上表示，尽管古巴的主要卫生指标仍优于大多数发展中国家，但近年来确实出现下滑趋势。这一变化与美国封锁导致医疗体系受损之间的关联不容忽视。

### 以多边合作对冲封锁压力

受美国长期封锁影响，古巴外汇来源受限，产业发展面临投入不足的现实压力。在这一背景下，深化国际多边合作成为古巴生物医药产业缓解压力、维持运行并实现持续发展的重

要路径。

古巴分子免疫学中心生物技术专家埃内斯托·奇科表示，拉丁美洲是古巴生物医药集团出口的最主要市场，非洲市场正成为新的增长空间。在出口结构上，创新药物和疫苗占据核心地位，占出口总量的30.7%。

在国际合作方面，2024年6月，在第27届圣彼得堡国际经济论坛期间，俄罗斯直接投资基金总经理基里尔·德米特里耶夫宣布，将与古巴联合开发老年病和癌症药物。

2025年6月，在欧盟和国际组织的支持下，古巴开展了一项生物技术项目，重点提升古巴生物技术和制药产业在研发和创新方面的能力，改善古巴以及拉丁美洲和加勒比地区民众获得创新疗法和药物的条件。

2025年1月1日，古巴正式成为金砖伙伴国，为其在生物技术和制药产业领域拓展国际合作提供了新平台。古巴哈瓦那大学教授路易斯·雷内·费尔南德斯认为，古巴有望通过金砖国家组织获得更多替代性融资渠道、先进技术支持以及更加多元化的市场，为打破美国封锁创造条件，缓解原材料、设备和资金受限问题，推动创新成果转化与产业升级。

(新华社哈瓦那1月13日电 记者 蒋彪)