

# 既然全球变暖 北半球为何如此“大寒”

□新华社记者

世界气象组织日前确认,2025年是有记录以来最热的三个年份之一,延续了全球气温屡创新高趋势。然而近期,北半球多地民众感到“瑟瑟发抖”:俄罗斯堪察加半岛持续遭遇极端暴雪天气、美国东北部正在遭受大范围冬季风暴、欧洲也经历了一波寒潮、日本即将迎来多日强降雪……“最热”与“寒潮”,看似矛盾,背后折射出全球气候变化的复杂影响。

俄罗斯东部地区今冬降雪频繁,中东部地区气温比正常水平低7至10摄氏度。俄滨海边疆区首府符拉迪沃斯托克10日遭遇暴风雪,当天的降雪量相当于该市月平均降雪量。堪察加半岛近期的极端暴雪天气更是被称为“60年一遇”,堪察加边疆区首府堪察加彼得罗巴甫洛夫斯克市2025年12月降雪量达370毫米,是月平均降雪量3倍多;1月中旬,部分区域积雪深度超过250厘米。民众在社交媒体上“吐槽”大雪“没完没了”。当地气象官员说,堪察加半岛上一次出现如此极端暴雪天气还是在50多年前。

在美国,受强冷空气影响,宾夕法尼亚、纽约、新泽西等州近期出现大范围降雪、强风和极端低温。美国国家气象局针对多地发布冬季风暴预警、暴风雪预警以及低温和结冰相关预警。大量航班延误或取消,道路交通拥堵甚至中断。密歇根州警方19日说,该州当天发生上百辆车连环相撞事故,多人受伤。美国国家气象局天气预测中心19日表示,严寒天气影响范围预计进一步扩大,多地的“刺骨寒冷”可能会持续到本月底。

日本国土交通省和气象厅19日警告,受日本

海极地气团辐合带等影响,日本北部至西部日本海一侧的山地和平原21日起预计遭遇持续5天以上“警报级大雪”,通常降雪较少的太平洋一侧部分地区也可能迎来大雪,建议民众应尽量避免外出。

气象学家认为,北半球多地的极寒和暴雪天气由多种因素导致。据塔斯社等俄媒报道,去年11月中旬起,堪察加半岛开始遭遇一系列气旋,带来的大量水汽遇到冷空气和堪察加半岛多山崎岖的地形后凝结成强降雪。

对于美国东北部本轮极寒天气和暴风雪,美国气象学家认为主要与极地涡旋异常活动及强冷空气大规模南下密切相关,美国五大湖地区的“大湖效应”在局部地区起到了放大作用。大湖效应指冷空气经过大面积未结冰水域吸收水汽与热能,随后在向风湖岸形成降水或降雪等现象。

世界气象组织14日发布新闻公报,确认2025年延续了全球气温屡创新高趋势,预计2026年全球气温大概率仍将处于“偏暖高位”。不少专家指出,全球气候变暖与多地遭遇严寒并不矛盾,两者之间还可能存在关联。

北半球在冬季遭遇类似极端天气并不罕见,但频率有上升趋势。一些专家和研究认为,北极地区大气环流的变化可能使冷空气更容易向南扩展,从而导致低温和强降雪天气的影响范围扩大、持续时间延长。还有分析认为,由于全球变暖,海洋变暖加剧了水汽蒸发,导致气旋强度增加,增加了降雪量。美国马萨诸塞大学阿默斯特分校气候系统研究中心助理主任迈克尔·罗林斯表示,全球变暖的确正在发生,“但这并不意味着你不会遭遇这些极端寒潮”。

(新华社北京1月20日电)



## 西班牙高铁事故已致40人死亡 初步调查或与铁轨破损有关

■1月19日,在西班牙南部安达卢西亚自治区科尔多瓦省的阿达穆斯附近,西班牙国民警卫队成员和其他应急人员在高铁脱轨事故现场工作。

针对18日西班牙南部安达卢西亚自治区科尔多瓦省高铁脱轨事故的调查正在加紧推进。初步调查结果显示,事故原因可能与铁轨破损有关。调查人员发现,事故路段的铁轨多处断裂,最初的断裂点可能正处于列车发生脱轨的位置上。据统计,事故已造成至少40人死亡、150余人受伤。

新华社/路透

## 大熊猫“晓晓”和“蕾蕾” 将于27日从日本启程回国

新华社东京1月20日电 据日本共同社报道,目前生活在东京上野动物园的大熊猫“晓晓”和“蕾蕾”将于27日启程,返回中国。

“晓晓”和“蕾蕾”2021年出生于上野动物园,是2024年9月返还中国的大熊猫“比力”和“仙女”的子女。“晓晓”和“蕾蕾”的姐姐“香香”已于2023年2月回到中国。

根据中日双方此前约定,“晓晓”和“蕾蕾”的返还期限为2026年2月。日本媒体此前报道称,东京都方面与中方就具体日期进行了协商,决定将返还时间提前一个月。

今年6月,日本和歌山县冒险世界游乐园饲养的4只大熊猫返回中国。上野动物园的“晓晓”和“蕾蕾”成为目前日本国内仅有的两只大熊猫。

## 荷兰便携式“人工肾” 进入临床试验阶段

新华社海牙1月20日电(记者 邵海军)荷兰乌得勒支大学医学中心日前向记者证实,荷兰主导研发的便携式透析机NeoKidney已进入临床试验阶段,预计2027年可正式上市。

该中心内科肾脏病专家卡琳·赫里岑说,透析机俗称“人工肾”,这款设备比同类产品体积更小、重量更轻、需要的透析液量更少。

据介绍,便携式透析机重约13千克,可放入登机行李箱。每次2小时的透析治疗仅需5升透析液,而医院常规透析机进行4小时治疗通常需要约120升透析液;即便是目前市面上体积最小的家用透析系统,2至3小时治疗也需30至40升透析液。此外,该设备可直接使用家用电源。

赫里岑说,患者不仅可在家中使用“人工肾”,也可外出携带,这为他们提供了更多自由,有助于提升生活质量。研究人员将对该设备的安全性、有效性、易用性及其对日常生活的影响进行全面评估。

据了解,便携式透析机项目由荷兰肾脏基金会2008年主导发起,2015年完成实验室原型机研发,如果临床试验进展顺利,预计在2027年获监管部门批准并正式上市。

## AI“参加”日本高考获佳绩

新华社东京1月20日电 日本大学入学统一考试日前进行,研究人员用多个人工智能(AI)模型解答考题均获得较好成绩,其中美国开放人工智能研究中心(OpenAI)的模型获得9科满分。

据《日本经济新闻》20日报道,该报和日本AI初创企业LifePrompt进行了这项测试。分析团队使用1月17日和18日进行的日本2026年大学入学统一考试题目,让OpenAI的GPT-5.2 Thinking、谷歌的Gemini 3.0 Pro等模型解答15个主要科目的题目。OpenAI的模型在9个科目中获得满分,15个科目按每科满分100分计折合平均得分为96.9,谷歌模型平均得分91.4。

日本大学入学统一考试也被称为日本的高考,共有21个科目供考生选择,预计今年考生选择最多的15个主要科目平均得分为58.1。OpenAI之前的模型已挑战过日本高考,2024年的平均得分为66,到2025年上升至91。

分析显示,参与测试的最新AI模型都擅长数学、物理、化学、生物等科目,而在日语、地理科目中失分较多。比如,它们能识别数学中的图形题,但是在涉及世界地图等问题时会答错,表明AI识别不规则图形的能力仍有欠缺。

## 法国电视台首次播出 卢浮宫劫案监控画面

新华社北京1月20日电 法国卢浮宫抢劫案过去已有3个月,法国电视媒体18日首次播出劫匪闯入展厅的全过程监控画面。影像资料显示,劫匪在众目睽睽之下闯入展厅,多名工作人员均未有效干预。

法国电视一台等媒体18日晚播出了这段由多个监控摄像头记录到的全过程。画面显示,两名劫匪使用切割机从阳台破窗而入,来到阿波罗长廊,其中一人头戴黑色面罩、身着亮黄色马甲,另一人头戴摩托车头盔、身着黑衣。两人随后在多名工作人员眼皮底下开始切割展柜,用拳头和肘部重击展柜玻璃,伸手取走珠宝。

据法国电视台报道,整个过程大约4分钟。其间,可以看到一名工作人员手持着一根用于引导游客参观的隔离桩,但没有人出手制止。

卢浮宫管理人员强调,工作人员没有接受过如何应对劫匪的训练,他们的首要任务是疏散展厅内的游客。

法新社报道,这些画面是调查卢浮宫劫案的关键部分。《巴黎人报》等多家法国报纸同样报道了监控画面细节。

2025年10月19日,4名蒙面人来到卢浮宫外,分工配合操作升降装置,从建筑物外部阳台潜入,数分钟内抢走9件珠宝,后逃出卢浮宫。目前有4名嫌疑人在押,包括监控画面拍到的两人。遭劫文物中,一顶属于拿破仑三世皇后欧仁妮的皇冠已被警方找到,其余仍然下落不明。丢失珍宝价值约1.02亿美元。这起劫案暴露了卢浮宫在安保和管理方面的诸多问题,引发公众质疑和担忧。(包雪琳)