

## 雷暴加速北极海冰融化 北极海冰融化增加雷暴数量



以色列特拉维夫大学等机构组成的一个国际研究团队发现,在全球变暖趋势下,雷暴加速了北极海冰的融化进程,而海冰融化又会增加雷暴数量。特拉维夫大学日前发布的公报显示,研究人员搜集了2010年以来北极地区每年夏季6月至8月的闪电数据,并与该地区海冰消退情况比较,结果发现,北极地区年度雷暴次数与该年海冰融化的速度之间存在明显关联。

由于北极地区的极寒气候,闪电现象曾极为罕见,但近年来有所增多。这一研究主要探索雷暴对北极地区海冰融化可能造成的影响。研究人员比较了两组数据:一组为美国宇航局的卫星图像,记录着40多年北冰洋冰层的消退情况;一组为全球闪电定位网络收集的闪电数据,这一网络覆盖了部署在世界各地研究机构的约70个闪电探测站,其中一个设在特拉维夫大学。

由于全球变暖的趋势在持续,研究人员预计,未来几年北极地区雷暴的频率将增加,与此同时北冰洋海冰的消退速度也会加快。

据《都市快报》

## 美国

### 最新研究显示贝多芬生前铅中毒

德国著名作曲家贝多芬生前饱受疾病困扰。一项新研究显示,贝多芬头发中的铅含量很高,表明这位作曲家生前铅中毒。这可能是他一生中饱受耳聋等病痛折磨的原因。

美国哈佛大学医学院等机构的研究人员日前在美国《临床化学》杂志上发表的一篇文章中指出,两络独立且经鉴定确认的贝多芬头发中的铅含量都很高。“贝尔曼样本”的铅含量是参考区间上限的64倍,“哈尔姆-泰尔样本”则高达95倍。最新研究结果还显示,在这位作曲家去世近200年后,他的头发中仍残留着砷和汞。

文章称,利用美国疾病控制和预

防中心建议的头发铅浓度换算成血液铅浓度的公式,研究人员发现,贝多芬生前血液中的铅浓度估计为69至71微克每分升。这种铅浓度通常与胃肠道和肾脏疾病以及听力下降有关。贝多芬1770年生于波恩,1827年死于维也纳。他20多岁开始听力减退,40多岁完全失聪,生前还患有慢性胃肠道疾病和肝病。去年发表的一项研究用贝多芬头发进行了基因组测序,发现一些导致肝病的遗传风险因素,以及至少在他去世前几个月内曾感染乙肝病毒的证据,但这项研究未能从基因层面找到贝多芬耳聋和肠胃问题的确切原因。 据新华社

## 印度

### 强风刮倒广告牌 致12人死60人伤

印度孟买东部加特科帕尔区一块大型铁制广告牌13日下午被强风刮倒,导致至少12人死亡、60人受伤。事故发生于13日16时30分左右。社交媒体发布的视频画面显示,一块大型铁制广告牌在暴风雨中径直拍向地面,砸到多处房屋和一座加油站。

据《印度快报》报道,事故发生时,至少有50辆车正在上述加油站排队等候加油。救援人员随后赶到现场,动用起重机和切割机等设备展开救援。印度全国救灾应急部队官员高拉夫·乔汉说,救援人员已从事发现场搬移出8具遇难者遗体,仍

有4名遇难者被埋在废墟下。“由于边上有加油机,没法将他们搬移出来,情况可能很危险。”乔汉告诉法新社。孟买市政府在一份声明中说,此次广告牌倒塌事件中的60名伤者已被送医救治。

根据孟买警方在社交媒体X上发布的消息,倒塌的该广告牌长70米、宽50米。按照《印度时报》等多家媒体说法,这块广告牌属“非法安装”。事发时,孟买遭遇强风天气,伴有雷雨和沙尘暴。该市部分地区遭遇停电,铁路运输一度中断,孟买贾特拉帕蒂·希瓦吉国际机场航班暂时停止起降。 (据新华社 刘江)

## 加拿大

### 西部野火过火面积近万公顷

在加拿大西部,野火燃起并蔓延迅速,截至12日过火面积已接近1万公顷。加拿大联邦政府说,干旱叠加反常高温,加拿大面临又一“灾难性”野火季。

刚过去的冬季是加拿大难得的暖冬之一,多地降雪或降水稀少。据气象部门预报,受厄尔尼诺现象影响,加拿大大部分地区接下来一段时间气温将高于正常水平。

在加拿大西部不列颠哥伦比亚省,一场过火面积达2500公顷的野火逼近纳尔逊堡镇,当地及周边近3500名居民中的多数人被疏散。当地官员罗布·弗雷泽说:“周围基本上都是火,从西面到东北方向。”他呼吁尚未疏散的人员尽快离开。

法新社援引弗雷泽的话报道,纳尔逊堡正遭遇严重干旱。虽然夜间气温略低,有助缓解火势蔓延,但白天风势又起,情况堪忧,“控制火势变得极其困难”。

不列颠哥伦比亚省野火所致烟雾飘入邻省艾伯塔省,那里同样野

火蔓延。

艾伯塔省43处在燃野火中,一处火场距离麦克默里堡镇约15公里。麦克默里堡居民已被要求做好疏散准备。这里2016年遭遇大火,大约2500处建筑被毁,约9万人疏散。

艾伯塔省政府已出动消防员和飞机等灭火。

据路透社报道,加拿大环境部门12日发布一份空气质量特别提醒,覆盖从不列颠哥伦比亚省向东至安大略省大片区域。

加拿大2023年经历有记录以来最为严重的野火季,过火面积、持续时间、受影响人数、碳排放等均“创纪录”,造成毁灭性破坏。加政府数据显示,去年野火季持续时间超过5个月,累计过火面积达1850万公顷,8名消防员殉职,23万人被迫离开家园。当时,野火升腾的烟尘波及美国,美国东北部大部分地区发布空气质量警报;欧洲一些地区同样受到影响。

(据新华社 陈立希)

## 日本

### 机场发生险情 起飞客机紧急刹车

日本福冈市福冈机场近日发生一起险情,一架待起飞客机超越停止线,导致另一架正在滑行起飞的客机紧急刹车。

多家日本媒体13日援引国土交通省的消息报道,10日中午,日本航空公司旗下子公司的一架客机正在跑道上滑行,准备起飞,另一架准备随后起飞的日航客机前往跑道途中越过停止线,逼近跑道,塔台飞行管制员立即要求两架客机紧急刹车。

日航子公司的客机载有乘客和机组人员共计48人,日航客机上共有176名乘客和机组人员,所幸两机上都没有人受伤。

国土交通省说,日航客机当时尚未进入跑道,因而不构成“重大事件”。国土交通省正在调查日航客机越线原因。

今年1月2日傍晚,一架日航客机在东京羽田机场降落时,在跑道上与日本海上保安厅一架飞机碰撞并起火。事故发生后,客机上所有人员被安全转移,海保飞机上5人死亡、1人重伤。两架飞机均被烧毁。这次事故导致羽田机场大量航班被取消。调查显示,准备起飞的海上保安厅飞机在未获得许可情况下进入跑道。

(据新华社 惠晓霜)

## 芬兰

### 保护濒危海鸭 临时允许猎捕其天敌

芬兰一座小岛上栖息着多种濒危海鸟。为保护其中一种濒危海鸭,芬兰政府出台一项颇受争议的政策:临时允许猎捕这种海鸭的天敌——同样濒危的白尾海雕。

法新社13日援引芬兰官员耶斯佩尔·约瑟夫松的话报道,当地政府计划发放许可证,允许民众5月14日至6月9日在洛格岛猎捕6只珍稀白尾海雕。

有关部门此前尝试过其他措施,均未能有效阻止白尾海雕捕食海鸭。于是,芬兰政府决定连续两年发放猎捕白尾海雕的许可证,以期帮助增加海鸭数量。去年,共有3只白尾海雕遭猎捕。

约瑟夫松说,此举目的“不是减少白尾海雕数量,而是在特定时间段、在限制区域内保护海鸭”。从长远来说,希望这一措施能促使白尾海雕“开始避让这片区域”。

不过,一些动物保护组织质疑这项政策,希望有关部门采取其他手段保护珍稀动物。一家动物保护组织13日向芬兰最高行政法院递交诉状,要求废止这项政策。

20世纪70年代,白尾海雕在波罗的海沿岸国家几乎灭绝。经过数十年保护行动,白尾海雕数量有所回升。

(据新华社 杨舒怡)