

“倾听地球”

## 中国接任2024年度GEO轮值主席

新华社开普敦11月13日电(记者 王雷 王晓梅)11月6日至10日,地球观测组织(GEO)2023年会议周在南非开普敦举办。中国代表团参加会议周,出席了GEO部长级峰会、全会等相关会议及活动。

此次会议周主题为“倾听地球”,包括第19届全会、第六次部长级峰会、第62次执委会会议等核心会议以及地球观测成果展览和近70场不同主题的边会等。来自中国、美国、欧盟、南非等的近千名代表参加了会议周的各项活动。

在部长级峰会上,与会代表回顾了自2019年堪培拉峰会以来GEO取得的成就,同时围绕地球观测推动可持续发展、全民地球智能、弥合数字鸿沟等议题展开了热烈讨论。会议通过《开普敦部长宣言》,承诺将进一步促进多方公平参与,改善地球观测知识服务,确保GEO服务惠及各界。

GEO中国联合主席、科技部副部长张广军在部长级峰会开、闭幕式上致辞并就“弥合数字鸿沟”议题作专题发言,分享了

中国地球观测领域推动缩小南北国家间数字鸿沟的途径方案,呼吁合力营造开放、包容、公平、公正、非歧视的地球观测发展格局和数字经济生态,强调GEO应积极推动地球观测基础设施联通,着力保障空间地理信息要素畅通,以包容互鉴的价值取向有效促进各国发展理念融通,不断增进各国以及所有利益相关方民心相通,共同推动实现更加强劲、绿色、健康的全球发展。

第19届全会审议了以“全民地球智能”为主题的第三个十年战略计划,围绕全球

生态制图项目、全球综合热效应服务、从国家到全球的协同参与等议题进行了专题讨论。全会期间,中国接任2024年度轮值主席,全面主持下一年度工作。

会议周期间,中国代表参加了第62次执委会。中方还组织了地球观测成果展览、主办了7场精品边会,详细介绍了在地球观测领域取得的最新研究成果。

地球观测组织成立于2005年,是目前国际上地球观测领域最大的政府间合作组织。



## 英国纪念停战

11月12日,一名男子在英国伦敦威斯敏斯特教堂外拍摄悼念纪念物。人们在英国伦敦举行活动悼念在战争中阵亡的将士,希望人们珍惜和平。11月11日是英联邦国家停战纪念日,也称“阵亡将士纪念日”。 新华社发

过去20年

## 格陵兰冰川退缩速度翻倍

新华社北京11月13日电 由美国西北大学和丹麦哥本哈根大学研究人员组成的团队对卫星图像和历史航空照片档案分析发现,因全球变暖,过去20年格陵兰岛外围冰川退缩速度较上世纪已经翻倍。

为分析格陵兰岛冰川退缩规模,该研究团队结合卫星图像与格陵兰岛海岸线的历史航空照片,统计出从1890年到2022年1000多条格陵兰岛外围冰川的长度变化。结果显示,本世纪以来这些冰川退缩的速度是20世纪的两倍。相关论文已发表在《自然·气候变化》月刊上。

虽然气候变化对格陵兰岛的影响已得到比较充分的研究,但大多数过往研究关注的是格陵兰岛冰盖,格陵兰岛外围冰川面积的波动则缺乏观测数据。这项最新研究得益于对卫星图像的大量分析和对数千张历史航空照片的数字化,其中一些照片是在格陵兰岛早期测绘探险期间从飞机上拍摄的。

此外,研究人员还利用定位冰川终碛的方法追踪更早的冰川范围。冰川在变大然后退缩时会留下终碛,即冰川输送的沉积物,通常以长山脊的形式出现。通过定位这些终碛,研

究人员就能绘制出较飞行员们20世纪30年代初在空中拍摄的首批照片更早的冰川范围。

数据显示,以20世纪末的图像为基线,过去20年里格陵兰岛南部的冰川长度平均减少了18%,其他地区的冰川长度则减少了5%至10%。研究人员表示,外围冰川仅占格陵兰岛被冰覆盖总面积的4%左右,但却占该岛目前冰损失量的14%。

研究人员呼吁,随着全球气温升高,需要更好地了解这些融化的冰川将会如何影响海平面上升和人类可靠的淡水来源。

## 久坐可能不利于心脏健康

新华社北京11月13日电 一项发表在《欧洲心脏病学杂志》上的新研究发现,久坐可能会对心脏健康产生不良影响。在一定条件下,中等强度活动对心脏健康最有益,其次是低强度活动、站立和睡眠。

近年来,全球心血管疾病等疾病高发,造成众多病患死亡。为探明日常行为与心脏健康之间的关系,英国伦敦大学学院的研究人员分析了6项研究的数据,覆盖了来自5个国家超过1.5万名18岁至87岁的受试者,这些受试者中约一半为女性,平均年龄约为54岁。试验过程中,每名受试者在大腿上佩戴一个可穿戴设备,用于收集他们每天的行为数据,并且他们还接受了心脏健康评估。

研究人员首先确定样本人群一天24小时典型的行为构成,即睡眠7.7小时、久坐10.4小时、站立3.1小时、低强度活动1.5小时及中等强度活动1.3小时。随后,研究人员分析这些受试者的身体质量指数(BMI)、腰围以及高密度脂蛋白胆固醇等心血管代谢相关指标,结果发现中等强度的运动对心脏健康最有益,其次是轻度运动、站立和睡眠,而久坐对心脏健康的不良影响最大。

为评估每种行为对心脏健康的影响,研究人员模拟估算受试者重新分配不同行为所用时间的效果。结果发现,改变行为方式可以对心脏健康产生积极影响。例如,对于一名身体质量指数为26.5的54岁女性来说,

当用中等强度活动取代30分钟的久坐时,可使BMI下降0.64;用中等强度活动取代30分钟的久坐或睡眠可使腰围减少2.5厘米。

研究人员表示,虽然行为方式的小改变就能对心脏健康产生积极影响,但运动强度也很重要。对心脏健康最有益的是用中强度到高强度的活动来代替久坐,如跑步、快走或爬楼梯等能提高心率和加快呼吸的活动。

研究人员还说,尽管本研究无法推断出行为习惯和心血管疾病之间的因果关系,但提供的证据表明适度到高强度的体育锻炼与改善体脂指标有关。未来可开展长期研究,更好地理解运动和心血管疾病之间的关系。

## 韩国高考在即 考生人数减少

韩国定于本周举行大学修学能力考试(即高考)。今年考生人数不到50.5万,少于去年。

《韩国先驱报》援引韩国教育部数据报道,一年一度韩国高考定于16日举行,今年共有504588人报名应试,比去年减少3442人。今年高考考生中,应届高中毕业生为326646人,占比64.7%;复读生为159742人,占比近31.7%;其余为其他类型的考生。

尽管今年参加韩国高考的人数少于去年,但复读生人数比去年增加12.2%。包括复读生在内,今年非应届毕业生考生占高考总人数的35.3%,这一比例为28年来最高。

今年6月,韩国教育部宣布高考将不再包含超出教学大纲范围的超高难度试题,目的是不让在课外补习班反复培训的考生有更多优势。一些人分析,考生们普遍预测今年高考难度降低,因此参加今年高考的复读生人数增加。

韩国教育部希望,高考试题既要超纲又要能拉开分数,但这一目标并不容易实现。今年9月韩国模拟高考的数学试卷不含超纲试题,最终全国有2520名考生拿到满分;相比之下,去年实际高考中,拿到数学卷满分的考生为937人。 新华社微特稿

## 马戏团狮子出逃 “逛街”数小时被抓

在意大利海滨城镇拉迪斯波利,一家马戏团的一头狮子日前逃出笼舍,在外面“逛”了至少5个小时后才被捕获。

拉迪斯波利距离首都罗马约50公里。据美国有线电视新闻网报道,当地时间11日下午5时许,拉迪斯波利镇亚历山德罗·格兰多接到狮子出逃的报告后立即向居民通报此事,提醒大家不要外出。

当晚10时过后,格兰多通过社交媒体宣布“狮子已被麻醉并捕获”。

格兰多说,马戏团一名工作人员发现狮子笼的锁被弄坏,还看见三个人逃走。马戏团方面怀疑狮子逃脱是因为有人故意搞破坏。有关部门将对事件展开调查。

狮子逃走后不久出现在马戏团附近的一条河道,接着消失在一片茂密的芦苇丛中,之后又在镇上现身。

不少人在家中或在汽车里拍到狮子在街上游荡的画面。视频显示,狮子在停着的汽车旁和一些住宅的门前徘徊。

格兰多说,狮子最终在一所学校附近被警察、消防员和志愿者捕获。抓捕时在场的人说,狮子状况良好,就是受了点惊吓、轻度失温。 新华社微特稿

## 日本男子醉酒后 盗窃救护车被捕

日本警方说,一名51岁男子12日因涉嫌醉酒后从一家医院盗窃救护车被捕。

日本共同社援引当地消防部门的话报道,当天早些时候,救护人员把救护车停在埼玉县越谷市的那所医院门口,进去运送病人。当他们从医院出来时,救护车不见了。

警方说,他们随后在距离医院约400米处发现了这辆救护车,那名男子正坐在车内驾驶座。

经盘问,警方得知男子名叫工藤圭一。尽管被抓了现行,他却否认偷车行为,表示“不记得自己开走了车”。警方对他进行酒精检测后发现,其呼出气体中的酒精含量超标。 新华社微特稿