

相比5年前位置更接近西伯利亚 地球磁北极又漂移了

据报道,科学家近日更新了地球磁北极的最新位置模型,显示磁北极相比5年前已更接近西伯利亚,并继续向俄罗斯方向漂移。这一现象对全球的导航系统,包括智能手机、飞机和船舶的定位系统,都具有重要影响。

与固定的地理北极不同,磁北极的位置由地球的磁场决定,而地球磁场由地核中的熔融金属运动生成,因此其位置始终处于漂移状态。过去几十年间,磁北极的运动发生了前所未有的变化——先是急剧加速,随后又快速减速。这种不寻常表现至今没有明确的科学解释。

世界地磁场模型与GPS

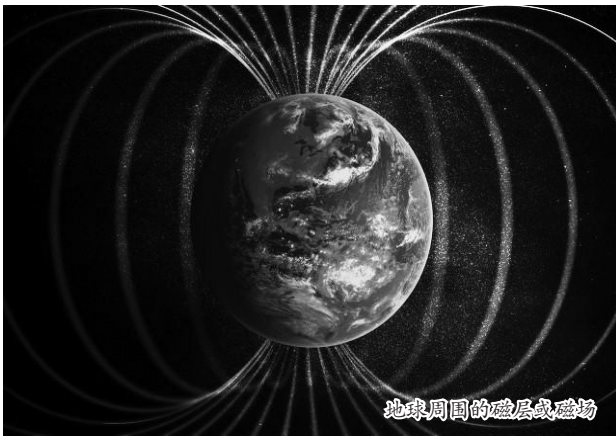
所谓世界地磁场模型,是描述地球主磁场及其长期变化的全球地磁场模型,由美国国家地球物理数据中心和英国地质调

查局联合研制。这一模型能够记录磁北极的既定位置,并根据其过去活动预测未来的漂移轨迹。

而GPS(全球定位系统)使用该模型来定位磁北极。为保持GPS的精准度,研究人员每5年会对世界地磁场模型进行修订。一名专家表示:“如果延迟更新,误差会随时间累积。”

2024年12月17日,科学家发布了两种模型,一种是分辨率约为3300公里的标准模型,另一种是首次推出的高分辨率模型,分辨率达到赤道上的300公里左右。英国地质调查局地球物理学博士威廉·布朗指出,受兼容性和实用性影响,面向大众用户的GPS硬件都选择采用标准模型,而非更为精准的高分辨率模型。

据悉,英国探险家詹姆斯·克拉克·罗斯于1831年首次在加拿大北部测量磁北极,其位置比地理北极向南约1600公



地球周围的磁层或磁场

里。此后,磁北极逐渐向俄罗斯方向漂移。从1940年到2000年,磁北极从加拿大西北地区漂移了400公里。1990年后,其移动速度从每年15公里加速至55公里,但在2015年开始迅速减缓,目前速度约为每年35公里。

科学家推测,磁北极未来将继续向俄罗斯方向漂移,速度可能进一步放缓。然而,速度变化及持续时间本身存在着极大的不确定性。布朗表示:“漂移速度可能随时发生变化,甚至可能再次加速。”不过,他补充道,预计

在2030年之前不需要发布新的模型。

历史上地磁曾多次翻转

据报道,历史上地球磁场曾发生过更加剧烈的变换,包括磁性逆转——即磁北极和磁南极的颠倒。这种变化可能持续数千年,间隔时间从5000年至5000万年不等。最近一次磁性逆转发生在约78万年前。如果再次发生,可能对依赖磁场导航的动物如鲸鱼、海龟和候鸟产生影响,同时对现代技术构成重大挑战,包括通信、导航系统和卫星运行。

布朗表示,虽然地球上的生命已经历了多次磁性逆转,但人类从未在现代科技时代遭遇过这种情况。“如果发生,希望这种变化会有一个缓慢的适应过程,而不是突然转变。”

据红星新闻

涉嫌“发动内乱、滥用职权”

韩国公调处决定 将尹锡悦案移交检察机关

韩国高级公职人员犯罪调查处(公调处)23日表示,决定将尹锡悦涉嫌“发动内乱、滥用职权”案移交首尔中央地方检察厅,由后者提起公诉。

公调处次长李载昇当天在发布会上说,尹锡悦涉嫌与时任国

防部长官金龙显等共谋,于去年12月3日宣布以排除国家权力、扰乱国家宪法为目的的紧急戒严。

公调处15日逮捕尹锡悦,并于19日对尹锡悦进行拘留。尹锡悦只接受了15日当天的调查并拒绝陈述,其后一直以公调

处调查非法为由拒绝调查。

李载昇表示,公调处没有对尹锡悦案的起诉权,为提高效率,决定将案件移交检察机关。他表示,公调处将向检察机关移交相关案件的文件和证据等。

据新华社

特朗普再任美国总统后 美军首个女司令被解职



美国海岸警卫队司令琳达·费根

当地时间1月21日,美国国土安全部表示,美国海岸警卫队司令琳达·费根已被解除职务。报道称,这可能是特朗普第二次出任美国总统后,首个被解雇的美军高级将领。

据报道,费根是美国历史上首位领导一个军种的女性司令。

美国代理国土安全部部长本杰明·哈夫曼21日向美国海岸警卫队发出通知称,费根已被解职,曾担任海岸警卫队二号人物的凯文·伦迪海军上将

将担任代理司令。

哈夫曼称,费根在经历其“漫长而辉煌的职业生涯”后已被解除职务。

美国国土安全部在书面回复中表示,“费根被免职的原因是在担任海岸警卫队司令期间工作不力,包括未能解决边境威胁,导致海岸警卫队破冰船和直升机项目延误和成本超支,过度关注多元化和包容性工作,导致海岸警卫队的“资源和注意力偏离主要业务”。

据中新网

美媒披露

拜登给特朗普留下“密信”



特朗普向记者展示拜登留给他的信

特朗普于当地时间1月20日宣誓就任美国第47任总统,美国前总统拜登当天向记者证实他给特朗普留了一封信,但拒绝透露具体内容。美媒22日披

露了这封信的全文。

拜登在信中说,“致特朗普总统,在我离开神圣的总统之位之际,我祝愿你和你的家人在未来四年里一切顺利。美国人民以

及世界各地的人们,都期待白宫能在不可避免的历史风暴中保持稳定,我祈祷未来几年里,我们的国家将迎来繁荣、和平和恩典。愿上帝保佑你并指引你,就像他自我们建国以来一直保佑和指引我们所爱的国家一样。乔·拜登 2025年1月20日。”

据美媒此前报道,20日晚些时候,特朗普在白宫椭圆形办公室签署一系列行政令并接受媒体提问。在记者提醒下,特朗普找到了拜登留给他的这封信,信上写有“47”,这指的是特朗普就任美国第47任总统。

特朗普当地时间21日在记者会上披露,拜登给他留了一封“鼓舞人心”“漂亮”的信。

据中新网

英国防范持刀行凶 网络买刀需提供身份证明

据报道,在英国运营的电商平台将被要求执行更为严格的身份检查,以防止未成年人购买刀具。英国首相斯塔默表示,儿童在英国购买刀具“令人震惊地容易”。

去年7月,在英格兰西北部默西塞德郡小镇绍斯波特,一名17岁少年手持从亚马逊购买的刀具在舞蹈讲习班杀死了三名女孩,这起凶杀案随后在英国多地引发骚乱。今年1月20日,该案嫌疑人表示认罪。

斯塔默政府承诺,为购买刀具制定新的法律。据报道,电商平台的刀具买家可能将被要求提交两份官方开具的身份证明文件,例如护照或驾驶执照,并提交视频以证明他们的年龄。

报道提到,1月21日,一名12岁男孩在伯明翰被刺死。同一天下午,一名14岁男孩因涉嫌谋杀被捕。

根据英国议会即将出台的《犯罪与警务法案》,对于未能遵守刀具销售规定的公司,其高级管理人员将被追究法律责任。

亚马逊英国分公司发言人回应称:“我们非常重视对销售所有有年龄限制的商品(包括刀片产品)所担负的责任……如果有人下单购买这类刀片产品时,我们都会使用可靠的身份验证服务来检查姓名、出生日期和地址等详细信息。”该发言人补充称,亚马逊还要求上门送货的快递员验证相关商品收件人的年龄。据《环球时报》

联合国公布

美国累计欠会费28亿美元

当地时间1月21日,联合国秘书长副发言人法尔汉·哈克表示,目前美国未缴纳的联合国常规预算摊款为15亿美元。

哈克表示,目前美国未缴纳的联合国常规预算摊款为15亿美元,再加上未缴纳的维和预算摊款与

法庭预算摊款,累计28亿美元。

哈克还称,一个国家最多可以拖欠两年的会费,否则就会面临在联合国大会上失去投票权。哈克表示,美国“目前还没有特别接近”失去投票权。

报道介绍,联合国预算经费

主要来自会员国缴纳的会费。根据《联合国宪章》有关规定,如果会员国拖欠的会费额等于或超过前两年所应缴纳的会费,就会失去在联大的投票权,除非可以证明这种情况是由不可控因素造成的。

据环球网