



金光穿洞

12月17日,冬至将至,北京天气晴好,颐和园十七孔桥“金光穿洞”迎来最佳观赏期。日落时分,市民游客纷纷举起各种手机、相机,记录这油画般的美好画面。

半个月日照仅半小时 瑞典首都迎“最黑暗”12月

瑞典气象学家说,该国首都斯德哥尔摩在12月上半月仅记录到半小时日照,若这一趋势持续,该市将遭遇1934年以来“最黑暗”的12月。

瑞典地处北欧,纬度较高,冬季白昼短暂、黑夜漫长。据报道,12月上半月斯德哥尔摩异常阴沉多云,尽管12月尚未结束,但上半月“日照时间仅有半小时”。

根据1991年至2020年的统计数据,斯德哥尔摩12月的平均日照时长约为33小时。斯德哥尔摩有记录以来“最黑暗”的12月出现在1934年,当时日照时长微乎其微,“四舍五入为零小时”。

对于今年12月斯德哥尔摩日照稀缺的原因,气象专家表示,不稳定的低压系统带来温和潮湿天气,导致云层密布。天空始终没有放晴的机会。太阳光线也十分微弱,无法穿透云层。

依照瑞典媒体说法,不仅是斯德哥尔摩,瑞典多个城市12月上半月都经历了日照太少的情形,比如该国第二大城市哥德堡,上半月仅有3.8小时日照,照此趋势,该市也可能迎来有记录以来“最黑暗”的12月。

美国232套1美分硬币 拍出1676万美元

近日,在斯塔克斯·鲍尔斯拍卖行举办的拍卖会上,美国铸币局售出了232套三枚装1美分硬币(右图)套装,总成交价高达1676万美元。



每套拍品都包含费城铸币局和丹佛铸币局2025年铸造的1美分硬币以及一枚24K金币。每一枚硬币上还刻有独特的希腊字母Ω(象征“终结”)。此次拍卖共推出232套套装,这一数字对应着1美分硬币融入美国文化的232个年头。其中第232号套装,内含最后铸造的三枚1美分硬币,拍出了80万美元的高价。拍下这套硬币的买家,还额外获得了用于压制这三枚硬币的三套模具。

墨西哥城议会 扯头发互殴被现场直播



当地时间12月15日,墨西哥首都墨西哥城的市议会举行辩论,两个党派的议员爆发肢体冲突,双方拉扯头发互殴的场面(上图)被现场直播。

据报道,墨西哥城议会当天就市对政府透明度监督机构改革问题进行辩论。右翼政党国家行动党的一些议员走上主讲台,抗议占议会多数席位的墨执政党国家复兴运动党议员违反了一项规定。国家复兴运动党议员试图把国家行动党议员赶下讲台,后者则拒绝离开。两党至少5名女议员爆发激烈冲突。直播视频显示,双方有抓头发、扇耳光、相互肘击的举动。

冲突结束后,国家行动党议员离开会场,国家复兴运动党议员在反对党不在场的情况下恢复辩论。

国家行动党方面事后召开记者会,称己方议员“和平夺取”讲台,“没有触碰任何人”,而国家复兴运动党议员试图“通过暴力”夺回讲台。

国家复兴运动党发言人保罗·加西亚则对媒体说,对于“反对党在辩论不过的情况下,系统性地诉诸暴力而非辩论”的行为“深感忧虑”。

本报综合新华社等报道

“2262年有两个春节”引发网友热议

12月18日,话题“再坚持一下,2262年有两个春节”引发热议。

根据万年历查询,2262年1月21日是农历正月初一(第一个春节),2月20日是闰正月初一(第二个春节),这种闰正月现象十分罕见。

为何会有两个春节?这都是月亮“惹的祸”。中国农历历法是根据月相的圆缺变化,来计算一个月的天数的,在天文学上被称为“朔望月周期”。“朔”所在日为初一,是人们完全看不到月亮的时刻;“望”所在日为十五,就是满月的时刻。由于月球、地球、太阳三者之间的相对运动并非一成不变,因此“朔望月周期”有长有短。农历一年中就出现了大月30天、小月29天的分法。为了保证农历每月的初一必须是朔月,所以大小月的安排也不是固定的,这需要通过观测和科学推算加以确定。这种情况,大约三到五年就会出现,有时甚至连着几年都会出现没有大年三十的春节。2025至2029年,就

连续5年没有大年三十。但如果一年当中只有12个农历月,那么年长平均是354天,这要比阳历的年长少了大约11天,长此以往,就会出现寒暑颠倒的现象,春节有可能在夏天来过。因此,古人想到了“置闰”的方法。通过每两到三年增加一个闰年的办法,使得农历的平均年长与阳历的年长相一致,而多出来的这一个农历月就是闰月。结合“置闰”规则,2262年闰正月,所以,2262年有两个春节。

若出现两个节日,原则上第一个月的节日为假日。早在2007年《全国年节及纪念日放假办法》公布不久,国家发改委和假日改革课题组人士就对这种特殊情况作出了明确解释,闰年时,如果出现两个端午节和两个中秋节的情况,只有一个端午节或者中秋节放假,原则上第一个月的节日为假日。每年放假如何安排,都会在前一年年底由相关机构公布,一般而言,放假的日期安排、长短,一般不会对社会生活造成影响。

意大利冬奥会场地附近发现大量恐龙足迹



当地时间12月16日,意大利米兰自然历史博物馆古生物学家克里斯蒂亚诺·达尔萨索说,一名野生动物摄影师在2026年米兰-科尔蒂纳冬奥会比赛场地附近(上图)意外发现约2万个恐龙足迹。

这些恐龙足迹位于斯泰尔维奥国家公园,距离冬奥会男子高山滑雪项目比赛场地博尔米奥仅约2公里。伦巴

第大区主席阿蒂利奥·丰塔纳称这项发现是“给冬奥会的礼物”。

摄影师埃利奥·德拉·费雷拉今年9月拍摄鹿和秃鹫时,在几乎垂直的崖壁上发现这些足迹。他说,崖壁在背阴处,如果不是有很好的镜头,他很难发现它们。

令费雷拉惊奇万分的不仅是发现这些恐龙足迹,而是“发现如此大量的足迹”。他在发现这些足迹后立即告知达尔萨索。

专家推测,这些足迹属于生活在2亿多年前的长颈双足食草恐龙。这种恐龙体长可达10米,体重可达4吨。部分足迹宽40厘米,爪痕清晰可见。当时,恐龙留下足迹的这片区域地表柔软、潮湿,但是后来慢慢变硬。另外,由于地质结构变化,恐龙走过的地方隆起了峭壁。

达尔萨索说:“有非常明显的痕迹显示有几只恐龙以缓慢、平静、非常有节奏的步伐走过,而不是奔跑。”

他说,对于这些恐龙足迹的研究可能要持续数十年。另外,由于这些足迹所在的地方难以到达,或许要借助无人机展开研究。

韩国测试借助人工智能监测冬季危险路况

韩国大田市官员当地时间12月16日说,当地对一套基于人工智能的新型道路管理系统开展测试,该系统可实时监测“黑冰”路面等冬季危险路况并发出相应提示,以降低交通风险。

据报道,该项目获得韩国科学技术信息通信部支持。工作人员在隧道入口、桥梁、急弯及冬季事故多发的背阴山路等6种高风险路段安装了超声波传感器。系统利用人工智能分析传感器发出的信号,判断路面处于干燥、湿滑还是结冰状态。与通常无法探测路面透明黑冰的传统监控系统不同,超声波传感器在有雾、暴雪或暴雨条件下仍能稳定运行。

黑冰是冬季低温环境下在路面形成的透明薄冰层,

因冰层薄且透出路面颜色,肉眼难以辨识,易引发交通事故。

新系统采集的路面数据结合气象信息,将路况分为四个风险等级:注意、建议、警告和危险。大田市官员表示,该系统有助于工作人员更迅速地启动除冰或撒盐作业。

大田市计划将该系统与现有基础设施,如盐水自动喷洒装置和道路边电子告示牌等进行整合,以实现向车辆驾驶员实时发出警报并启动相关安全设备。

大田市铁路建设部门官员金钟明(音译)表示:“这标志着道路管理正从基于巡逻、经验驱动的模式,转向以数据为核心的主动式体系。”