

雪中作乐



11月16日至17日,湖北出现寒潮大风天气,神农架国家公园迎来降雪。雪林间,金丝猴或嬉戏玩耍,或休憩打盹,金色的毛发在白雪中熠熠生辉。

全球葡萄酒连续三年“低产”

国际葡萄与葡萄酒组织近日在一份声明中说,2025年全球葡萄酒产量略有增长,但由于极端天气频发,产量已连续第三年低于平均水平。

声明预测,由于气候变化和消费习惯改变,全球葡萄酒产量将持续减少。

该组织初步估计,2025年全球葡萄酒产量约为232亿升,比2024年增长3%,但仍低于平均水平。2024年全球葡萄酒产量为1961年以来最低。

欧盟地区葡萄酒产量占全球60%。声明数据显示,法国2025年葡萄酒产量为1957年以来最低,西班牙产量跌至30年来最低,意大利恢复到接近正常水平,一些中欧和东南欧国家产量有所提高。

在北半球其他地方,全球第四大葡萄酒生产国美国的产量同比增长3%。南半球葡萄酒产量同比增长7%,不过仍比平均水平低5%。

伪造资质证明 冒牌机长执飞数百次航班

据外媒近日报道,立陶宛一名原本仅具副驾驶资格的男子涉嫌伪造资质证明,在没有有效执照的情况下执飞欧洲航线数百次。

该男子伪造飞行证书以谋取机长职位,而其真正资质仅能胜任副驾驶。在资质缺失的情况下,他仍为立陶宛运营商艾维昂航空执行了多次客运航班,且长时间未被察觉。艾维昂航空可提供“湿租”服务,即航空公司将飞机、机组人员、维修及保险整体出租给其他航司的模式。其合作方包括波兰LOT航空、英国易捷航空、土耳其-德国合资的阳光快运航空以及汉莎航空子公司欧洲之翼航空。

直到去年夏季,该男子仍在欧洲范围内正常执飞。据悉,这名飞行员在加入艾维昂航空担任机长前,仅在印尼鹰航担任过副驾驶。艾维昂航空证实他曾在该公司任职并已被解雇,相关内部调查已启动。

连玩6天跳舞游戏 匈牙利男子创世界纪录



34岁匈牙利男子绍博尔奇·切佩,网名“蚱蜢”,是一名信息技术工程师。近日,他因为连玩144小时《热舞革命》,打破“最长电子游戏马拉松”吉尼斯世界纪录(上图)。

据悉,《热舞革命》是一款跳舞游戏,玩家需要在跳舞毯上按照音乐节拍和指示跳动。切佩在144个小时里跳了超过3000支曲子,共消耗超过2.2万卡路里。挑战期间他并非完全不能休息:按照规则,他每跳满1小时就能获得10分钟休息时间,休息时间可累计。

为了这次挑战,切佩准备了6个月,包括坚持一套饮食计划以及进行体能训练,训练主要集中在“腿部和臀部肌肉”。

切佩说,之所以想发起这项挑战,是受到前纪录保持者、美国卡丽·斯维德基的启发。2015年,斯维德基曾连续玩跳舞游戏《舞力全开》138小时34秒。

切佩童年时因“总爱蹦蹦跳跳”,得到“蚱蜢”这一绰号。他说,自己玩《热舞革命》已近20年,但这次挑战绝非轻松之事。若未来有人打破他的纪录,他“肯定会再次出战”,捍卫自己“舞蹈王者”的地位。

本报综合新华社等报道

嫦娥六号月背样品 首次发现晶质赤铁矿

11月16日,国家航天局公布,我国科研团队近日通过分析嫦娥六号从月球背面南极-艾特肯盆地采回的样品,首次发现大型撞击事件成因的微米级赤铁矿和磁赤铁矿晶体,通俗地讲就是“月球上的土壤和岩石也会‘生锈’”。同时确认了月球的“铁锈”,即原生赤铁矿颗粒的晶格结构以及独特的产状特征,揭示了全新的月球氧化反应机制,为环绕南极-艾特肯盆地磁异常的撞击成因提供了样品实证。

“地球由于富含水和氧气,极易形成三价铁的氧化物,也就是人们常说的‘铁会生锈’,但是换在月球的环境下则截然不同。”山东大学空间科学与技术学院副院长凌宗成教授说,由于月球表面没有大气保护且缺乏水,被科学家们认为整体处于“还原环境”,缺少氧化作用的关键证据,特别是赤铁矿等高价态铁氧化物。

本次研究发现了月球也会“生锈”,且与地球上的“铁锈”并非“一个模子刻出来的”。凌宗成介绍,虽然月球赤铁矿的成分和地球上一样都是三氧化二铁,成因却存在明显差异,本次研究的赤铁矿的形成可能与月球历史上大型撞击事件密切相关。在大型撞击形成瞬时高氧逸度气相环境的同时,铁元素在高氧逸度环境中被氧化,可以使陨硫铁等矿物发生脱硫反应,经气相沉积过程形成微米级晶质赤铁矿颗粒。

此外,这一反应的中间产物为具有磁性的磁铁矿和磁赤铁矿,可能是南极-艾特肯盆地边缘磁异常的矿物载体。这一研究首次利用样品证实了在超还原背景下月球表面存在赤铁矿等强氧化性物质,揭示了月球的氧化还原状态以及磁异常成因。

2024年,嫦娥六号任务成功从月球背面南极-艾特肯盆地采回样品,为本次科学发现创造了前提。嫦娥六号着陆的南极-艾特肯盆地,是太阳系岩石质天体上已知最大、最古老的撞击盆地,其形成时的撞击规模远超月球其他区域,为探索特殊地质过程提供了独特场景。

本次研究成果由山东大学行星科学团队联合中国科学院地球化学研究所、云南大学科研人员共同完成,得到国家航天局月球样品的支持。该成果已发表在国际学术期刊《科学进展》上,将为后续月球科学研究提供重要科学依据,深化对月球演化历史的认知。

调查显示 人类目前无法分辨AI音乐

总部设在法国的音乐流媒体平台“迪泽”与益普索集团当地时间11月12日发布的一项调查显示,目前人们几乎无法分辨人工智能(AI)生成的音乐和人类创作的音乐。有人担心,这或引发版权问题,进而影响音乐人生计。

益普索集团受迪泽平台委托,于10月上旬请9000名来自美国、英国和法国等8个国家的成年人聆听两段AI制作的音乐片段及一段真人创作的音乐。结果显示,97%受访者分不清哪段音乐由AI生成,52%受访者对无法分辨感到不安。

迪泽首席执行官亚历克斯·朗泰尼耶说:“调查结果清楚地表明,人们关心音乐,并希望知道自己听到的音乐是人工智能生成的还是由人类创作的。”

不过,此次调查中,46%的受访者认为AI有助于他们发现符合个人品位的新音乐。

英国牛津郡惊现“垃圾山”



近日,有垂钓者在英国牛津郡查维尔河边发现了“巨型垃圾山”(上图)。这座垃圾山长约152米,高约6米,可能是英国有史以来规模最大的非法倾倒垃圾。

英国环境署已确认展开调查,并呼吁知情者立即与其联系。由于废弃物似乎经过粉碎处理且与泥土混杂,很难辨别其中具体物品。部分垃圾堆因过高而发生坍塌,散落的废弃物已逼近河岸。

比斯特和伍德斯托克选区议员卡勒姆·米勒在英国下议院提出了这个问题,并表示“清理费用的预估金额甚至超过了当地议会全年预算”。