

苏格兰暂停一项 数百年猎鸟传统

英国苏格兰自然遗产组织日前宣布,为保育种群,有数百年历史的塘鹅幼鸟捕猎活动“古加捕猎”今年禁止开展。

据法新社报道,苏格兰自然遗产组织已驳回一个捕猎团体关于猎杀2000只塘鹅幼鸟、即“古加”的申请。

这项年度捕猎活动始于1549年。捕猎者需要横渡一片长64公里的危险海域,前往苏格兰西北海域的偏远无人岛苏拉岩,用特制的长杆把塘鹅幼鸟从礁石上挑落、打晕,斩头放血后腌制,带回同属外赫布里底群岛的刘易斯岛。

苏格兰自然遗产组织说,动物权利保护人士“强烈反对”这项捕猎活动,长期请愿禁止,但此次禁止的主要原因是生态保育。数据显示,由于禽流感影响,苏拉岩塘鹅种群2021至2023年间经历大规模死亡。

一些当地居民对捕猎传统中断感到惋惜。46岁的约翰·马尔科姆说,禁令“在意料之中”,但“确实遗憾”。在他看来,这项捕猎活动已持续400多年,是一种可持续的做法。

据新华社

意彩民误扔百万彩票 环卫工人奇迹寻回



意大利东南部小镇比通托一名女子误将中了百万欧元大奖的彩票当作废纸丢弃。环卫工人连夜翻找,最终成功从垃圾堆中找回彩票。

据意大利媒体4日报道,8月2日,这名彩民在开奖后前往彩票店验奖,机器显示“不可兑付”。她误以为没中,便把彩票留在了店里,回家后却被家人告知,正是她那组一直买的号码中了大奖。她立刻返回店中,但彩票已经连同其他垃圾被清运车收走。

这名女子焦急万分,立即向当地公共环卫机构求助。机构负责人罗伯托·尼古拉·托斯卡诺说,虽然没抱太大希望,但他们追踪行驶路线并成功找到了那辆垃圾清运车。

由于垃圾中可能含有危险物品,环卫机构把垃圾车开到一家专业处理厂。经过连夜翻找,次日凌晨5时30分左右,环卫工人在众多破损的彩票残根中发现那张“奇迹般完好无损”的中奖彩票。

中奖者接到托斯卡诺的电话时喜极而泣。虽然要承担找回彩票产生的所有额外费用,但按法新社说法,这个赌一把的决定让她得到了回报。

据新华社

1.6亿年前森林生产力 远超现代水平

科学家通过研究新疆“伊吾侏罗纪森林”化石,首次定量揭示了约1.6亿年前森林生态系统的生产力水平。研究发现,在温室气体背景下,该森林年均净初级生产力显著高于现代同纬度森林,约为现代温带针叶森林平均水平的3倍。

森林生态系统是陆地生物圈的重要组成部分,也是全球碳循环的重要参与者。森林生产力通常以净初级生产力衡量,但由于缺乏植物化石证据,地质历史时期森林生态系统的生产力水平长期难以准确评估。

为解答这一科学问题,云南大学植被结构功能与建造全国重点实验室冯卓团队联合国内外科研人员,对新疆哈密“伊吾侏罗纪森林”开展系统研究。

研究发现,距今约1.6亿年前的“伊吾侏罗纪森林”平均冠层高度约28.6米,单位面积森林生物量达到276.2吨/公顷至386.9吨/公顷,其森林结构与现代北半球中高纬

度地区以针叶树为主的森林相似。更重要的是,该森林年均净初级生产力达到21.11吨/公顷至31.9吨/公顷,显著高于现今本地针叶林和全球温带森林平均水平。

研究认为,中侏罗世较高的大气二氧化碳浓度和温暖的温室气候环境,提高了植物光合作用效率,促进

了森林快速生长,使广泛分布的裸子植物森林成为当时全球重要陆地碳汇。

“这一发现从化石记录角度揭示了森林生态系统在全球碳循环中的重要作用,也为理解未来全球气候变化背景下生态系统响应提供了新的视角。”论文第一作者、昆明学院副研究员缙旭东说。

据新华社

多瑙河水位降至新低 二战军舰残骸露出水面

受持续高温干旱影响,欧洲第二大河多瑙河水位显著降低,数十艘二战时期纳粹德国军舰残骸露出水面。

据美联社4日报道,在塞尔维亚普拉霍沃市附近的多瑙河河段,锈迹斑斑的军舰残骸露出水面。这些多瑙河沉船是纳粹德国海军军舰。1944年9月,随

着苏联红军向巴尔干半岛推进,德军在撤退时将舰艇凿沉,以阻挡苏军前进。

历史学家说,大约200艘德军舰船在普拉霍沃附近沉没。一些沉船在战后挪走,但大多数因载有爆炸物而留在河底。近年来,塞尔维亚政府在欧盟支持下设法清理这些沉船,以保障多瑙河航运安

全。随着近期河水水位大幅下降,更多军舰残骸重新露出水面。

多瑙河全长2800多公里,流经欧洲10多个国家。受欧洲多轮热浪和干旱影响,多瑙河水位已降至30年来最低,严重影响沿线国家航运、电力、农业、渔业和旅游业。

据新华社

美国一机场查获 南北战争时期古董炮弹



美国运输安全管理局7月31日发表声明说,该机构一名工作人员18日在亚拉巴马州一机场例行安检时,在乘客的行李箱内发现5枚失窃的19世纪美国南北战争时期的炮弹。

据美联社报道,这名工作人员在格尔夫肖尔斯国际机场用X光扫描行李时注意到,行李箱内有一大型不透明物体。打开行李箱后,他发现上述5枚用纸巾包裹的小型炮弹,随后报告了主管。

炮弹中最大的约西柚大小,重量和铅球差不多。炮弹内没有炸药,但在飞机上仍属违禁品。

警方根据炮弹上的油漆标记确认,这些炮弹是从历史遗迹景区摩根堡被盗,属1861年至1865年美国南北战争时期的文物。

美国运输安全管理局官员贾斯廷·杜普雷称,他见过从乘客行李箱内查获失效手雷和训练用弹药,但从没见过古董炮弹,这简直像电影《夺宝奇兵》的情节。

摩根堡所在的鲍德温县治安官办公室7月30日说,一名未成年人从摩根堡储藏区偷走了这些炮弹,并把它们塞进了祖母的托运行李。祖母向警方表示,她不知道这些炮弹是偷来的。

据新华社

科研人员确证 新型粒子“胶球”的存在

记者6日从中国科学院高能物理所获悉,我国科研人员领衔的北京谱仪Ⅲ实验国际合作组,历经15年实验研究,首次证明一类全新物质形态——胶球的存在。

自然界中,原子核由质子和中子组成,质子和中子又由夸克组成,夸克之间靠胶子传递强相互作用力。粒子物理学标准模型认为,胶子之间可以相互吸引而形成一种全新的粒子——胶球。但此前,这种粒子从未被实验发现。

依托北京正负电子对撞机上的实验装置北京谱仪Ⅲ,研究团队在2011年发现了一个新粒子X(2370)。2024年,研究团队测得X(2370)的量子态性质与胶球特性一致,为确证胶球存在提供关键证据。

在最新研究中,研究团队发现了多个X(2370)粒子新衰变模式,并且成功测定X(2370)的“味单态”性质,这一性质是胶球区别于其他普通粒子最重要的特性,从而证实X(2370)的主要成分正是胶球。

研究人员表示,这是近五十年来寻找胶球最明确的实验结果,验证了胶子能够自我结合形成新型物质的理论预言,对于检验粒子物理学标准模型具有重要意义。

据新华社

