

大象回家了!

云南北移亚洲象群跨过元江 回归适宜栖息地



新华社昆明8月9日电(记者赵珮然、胡璐)记者从国家林草局北移大象处置工作组了解到,8日20时许,云南北移亚洲象群14头大象已跨过元江,平安回归适宜栖息地。

据了解,8日20时许,14头北移亚洲象经人工引导,通过老213国道元江桥(距元江县城7公里)跨越元江干流,抵达元江南岸。这标志着北移亚洲象群处置工作取得决定性进展。

云南北移亚洲象群安全防范工作省级指挥部8日晚发布消息说,目前象群在监测范围内,总体情况平稳,距普洱市墨江县辖区最近26公里。后续,现场指挥部将继续科学引导,全力保障象群安全,帮助其尽快回归原栖息地。

4月16日,该象群从普洱市墨江县进入玉溪市元江县,之后一路向北迁移。各级部门不懈努力,通过适量投食引导、疏堵结合的方法开展助迁工作,北移象群逐渐南返。根据专家研判,由于雨季河流涨水,象群无法自行跨越元江天险,因此采取人工引导帮助其跨越元江。

象群通过老213国道元江桥(无人机照片,8月8日摄)。新华社发

云南北移象群逛吃1300多公里

逾15万人次疏散 投放象食近180吨

新华社昆明8月9日电(记者赵家淞)云南北移亚洲象群自今年4月离开传统栖息地,一路逛吃到昆明后南返,于8月8日晚跨越最大障碍元江干流,总共走了多远?云南省林草局局长万勇说,北移亚洲象群迁移110多天,迂回行进1300多公里。为确保人象安全,沿途疏散转移群众15万多人次。

在9日晚间举行的新闻发布会上,云南北移亚洲象群安全防范工作

省级指挥部指挥长、省林草局局长万勇介绍,2020年3月,北移亚洲象群离开原栖息地——云南西双版纳国家级自然保护区,2020年7月进入普洱,今年4月16日从普洱市墨江县进入玉溪市元江县,离开其传统栖息地。

4月16日以来,北移亚洲象群迁移110多天,迂回行进1300多公里,途经玉溪、红河、昆明3个州市、8个县市区。8月8日20时零8分,14头北移亚洲象安全过桥渡过元江干流继续南

返。加上7月7日已送返西双版纳国家级自然保护区的雄性亚成体独象,北移的15头亚洲象全部安全南返。

“象群总体情况平稳,沿途未造成人、象伤亡,云南北移亚洲象群安全防范和应急处置工作取得决定性进展。”万勇说,这次亚洲象群迁移成为一次科学之旅、探索之旅、保护之旅,引起国内外和社会各界广泛关注。

应对处置野象北移中,云南采取“盯象、管人、助迁、理赔”八字方针,千

方百计确保人象安全。截至8月8日,全省共出动警力和工作人员2.5万多人次,无人机973架次,布控应急车辆1.5万多台次,疏散转移群众15万多人次,投放象食近180吨。

万勇表示,目前象群虽已安全通过元江,但相关安全防范和应急处置工作还将持续,直至象群进入普洱市墨江县适宜栖息地后,转由普洱市、西双版纳州实施常态化管理。

云南普洱首次拍到印度野牛幼崽

新华社昆明8月9日电(记者严勇、何春好)在位于云南省普洱市的云南糯扎渡省级自然保护区,红外相机近日首次拍摄到国家一级重点保护动物印度野牛幼崽活动的珍贵画面。

这是糯扎渡省级自然保护区管护局工作人员在整理安放在野外的红外相机时发现的。画面显示,一头体型壮硕的成年印度野牛正穿过一片林子,其后紧跟着一头毛发呈黄色的幼崽。该保护

区管护局资源保护科科长钱寿文介绍,红外相机画面显示,7月20日该头母牛臀部有血迹,且警觉性较高,次日发现了这头小牛,由此推断幼崽出生日期在7月20日左右。

“我们将对这头幼崽开展长期跟踪监测,掌握它的成长规律,为科学有效保护印度野牛提供资料。”钱寿文说。

据悉,印度野牛栖息于热带、亚热带原始阔叶林中,为国家一级

重点保护动物。云南糯扎渡省级自然保护区是我国境内印度野牛的主要栖息地之一,2018年的调查数据显示,该区域约有27头印度野牛活动。

云南糯扎渡省级自然保护区管护局局长卢文介绍,目前保护区已为印度野牛建设了1000余亩食物源基地,主要种植棕叶芦、玉米等,并在保护区内修建人工确塘,满足其对栖息地的要求。

敦煌鸣沙山部分恢复“鸣叫”

新华社兰州8月9日电(记者张文静、郭刚)全国防沙治沙标兵、中国科学院西北生态环境资源研究院敦煌戈壁荒漠研究站屈建军研究员,通过对甘肃省敦煌市鸣沙山鸣沙现象持续考察基础上,近日成功发现,在鸣沙山区域内都有鸣沙群分布,且部分沙山恢复了“鸣叫”。

屈建军介绍,鸣沙山东起莫高窟,西至党河口,东西连绵约40公里,南北宽约20公里。“这里的沙子会唱歌?”对此,他解释,鸣沙又称为响沙、哨沙或音乐沙,常分布于沙漠和海滩中,而以沙漠中最为罕见,被认为是一种神奇的自然现象,并因此成为重要的旅游资源。但包括甘肃省敦煌市鸣沙山等在内的我国境内著名鸣沙山先后丧

失发声功能。

经过多年研究,屈建军发现,敦煌市鸣沙山自然沙粒表面由风蚀、水蚀等多种因素所形成的多孔(坑)状结构,构成共鸣腔,借助外力作用,在运动过程中互相摩擦、碰撞而产生极微弱的振动声响,经大量的表面空腔共振放大,从而使入耳接收到运动沙粒的发声频谱。但环境污染和人类活动的增加,导致敦煌市鸣沙山沙粒磨损,继而产生粉尘等杂质。这些杂质侵入沙粒表面的孔洞时,因其所产生的阻尼作用,导致鸣沙共鸣机制丧失变为“哑沙”。他的这一研究成果曾于2019年获得第八届中国创新创业大赛沙产业大赛二等奖。

屈建军告诉记者,20世纪90年代左右,由于人类活动增多,人

为过度踩滑,给鸣沙山生态保护带来困难,部分鸣沙也逐渐丧失发声机制。近年来,当地政府启动了鸣沙山封禁保护项目,划定了沙化封禁区,开展封禁保护、植被保育工程,一定程度上助力了敦煌市鸣沙山部分沙山恢复“鸣叫”,且形成了罕见的鸣沙群。

“经过多年科学保护,敦煌市鸣沙山的部分沙山沙粒得到了淘洗,沙粒表面被净化,沙粒经过碾压可恢复往日的‘鸣叫’。”屈建军建议,宜尽快开展鸣沙资源的科学考察,通过敦煌鸣沙资源的考察与评价,精准定位鸣沙沙丘,保护这一神奇的自然现象,进而为敦煌鸣沙旅游资源保护和合理开发利用提供科学依据。

11日“金星合月” 看“小月亮”约会“弯弯月”

新华社天津8月9日电(记者周润健)天文专家介绍,明亮金星与一弯新月将于8月11日相会,上演“金星合月”天象。届时如果天气晴好,我国公众凭借肉眼就可欣赏到这幕浪漫的“星月童话”。有条件的公众借助双筒望远镜或者小型天文望远镜,还可观赏到呈“月牙状”的金星约会“弯弯月”的美妙景象。

中国古代称金星为“太白”,当它早上出现在东方的微微晨曦中时,被称为“启明星”或“晨星”;当它傍晚出现在西方的落日余晖中时,被称为“长庚星”或“昏星”。金星视亮度最亮时可达-4.9等,亮如宝石。

天津市天文学会理事张云霞介绍,除太阳外,通常情况下,月球和金星的视亮度是整个天空中排名第二和第三位的自然天体。当二者相合时,月球和金星在视觉上很接近,无论对于观赏还是摄影都是很有特点的天象,因此也被天文爱好者们公认为是行星合月当中最美的一幕“星月童话”。

8月,金星以“长庚星”的姿态出现在西方天空,视亮度达-4等,非常容易辨识。“11日傍晚时分,农历七

月初四的一弯新月挂在西方低空,弯弯似小舟。在新月的左下方不远处,很亮的那颗星就是金星,两者之间的角距离大约3度,相当于六个满月的直径。由于周围没有其他特别明亮的天体,这幅星月争辉的画面清晰度很高。”张云霞说。

金星属内行星,同月球一样,也具有周期性的圆缺变化(相位变化),但由于金星距离地球比较远,肉眼是无法看出来的,需要借助双筒望远镜或者小型天文望远镜来观测。

“在望远镜的视场里,金星像小月亮一样,闪闪惹人爱。”张云霞说。

从今年7月开始,金星开始作为“昏星”出现在日落后的西方低空中,日落时的地平高度逐日上升,观测条件有所改善。8月至9月,金星的视亮度可达-4等。10月30日,金星迎来东大距,日落时位于西南方天空,视亮度可达-4.6等。12月4日,金星将迎来最亮时刻。

“从眼下开始一直到年底,都是观测金星的好时机,感兴趣的公众可选择没有高大建筑遮挡的空旷之处进行观测或拍照。”张云霞说。