

一场流星雨会在明日迎来极大

“她”的名字有些拗口

新华社天津7月28日电 一场浪漫的流星雨会在这个盛夏扮靓夜空。天文科普专家介绍,7月30日,宝瓶座δ南流星雨将迎来极大。届时如果天气晴好,我国感兴趣的公众可尝试观测。

宝瓶座δ南流星雨也叫南宝瓶δ流星雨,它的活跃期从7月12日到8月23日,活跃期时间很长。

“该流星雨不论译成哪个名字,听上去都非常拗口。这样起名的原因,跟流星雨的命名方式有关。流星雨发生时,观测者会发现,几乎所有流星都是从某个辐射点发散出来的,因此就以该辐射点所在的星座为流星雨命名。一年中,辐射点位于宝瓶座内的流星雨共有3场。为了区分这3场流星雨,会加上辐射点附近的亮星名字加以区分。”天津市天文学会理事、天津科学技术馆天文科普专家宋媛媛说。

除了宝瓶座δ南流星雨外,另外两场流星雨分别是:宝瓶座η流星雨,在每年的4月19日至5月28日前后出现,于5月5日达到高潮;宝瓶座δ北流星雨,在每年的7月15日至8月25日前后出现,于8月8日迎来极大。

宝瓶座δ南流星雨于1870年被英国天文学家乔治·图普曼发

现,他在当年7月27日至8月6日观测并绘制了65颗流星,并给出了辐射点位置。该流星雨的母体尚不清楚,最有可能的候选者是96/P梅克贺兹彗星。

天文预报显示,今年宝瓶座δ南流星雨峰值预期发生在7月30日,预计每小时的流星数量最多时可达25颗。

“7月30日21时左右,宝瓶座会从东南方地平线升起,而23时左右月亮也将升起,感兴趣的公众可选择在21时至23时之间进行观测。不过由于宝瓶座位置较低,每小时可见的流星数量会打折扣。”宋媛媛说。

在7月底前后几天的时间内,除了宝瓶座δ南流星雨,还有一些流星雨也都在活跃期,如南鱼座流星雨、摩羯座α流星雨等。“虽然这些流星雨在这个时间段内的流量都不是很大,但是它们叠加在一起,流星的总体数量会多一些。”宋媛媛说。

因天气等原因错过这次流星雨也不用感到遗憾。“8月13日,北半球三大流星雨之一的英仙座流星雨将迎来极大,届时每小时的流星数量最多时预计在110颗左右,当晚几乎没有月光干扰,观测条件理想。”宋媛媛说。

我国境内野生东北虎种群呈现增长动态

未来能够支持300多只东北虎的生存

新华社哈尔滨7月28日电 7月29日是世界老虎日。东北林业大学教授姜广顺团队与国家林业和草原局猫科动物研究中心、世界野生生物学会、世界自然基金会、美国加州大学等机构联合研究发现,我国境内野生东北虎种群呈现增长动态,未来能够支持300多只东北虎的生存。

据介绍,该研究历时6年,覆盖我国所有东北虎分布的栖息地景观斑块,累计布设自动相机约2400台。研究通过自动相机记录的影像数据,识别出野生东北虎55只(包括20只幼体)。在此期间,东北虎种群的平均增长率为1.51%,与2000年调查到的12只至16只相比,野生东北虎个体数量有了倍增性的恢复。

基于野生东北虎的家域空间面

积和猎物生物量需求等,该研究对我国当前东北虎栖息地景观的保护潜力进行了评估。研究以俄罗斯东北虎种群密度和成年雌虎家域面积为依据,评估出我国境内当前分布区面积可支持310只野生东北虎种群的生存。

姜广顺说,在目前全球老虎栖息地急剧丧失的趋势下,我国东北虎种群和栖息地的恢复潜力巨大,将成为全球老虎分布区最有恢复前景的国家。他建议,通过推进国土空间利用规划、科学的人为干扰管理、景观斑块间连通性改善,以及广泛的国际合作等方式,加大东北虎保护力度。

7月23日,这一研究成果以《整合评估呼吁建立东北亚的可持续的东北虎集合种群》为题在《生物保护》杂志发表。



这是位于上海中心大厦126层的“电涡流摆设式调谐质量阻尼器”上方的“上海慧眼”艺术雕塑(7月27日摄)。

台风“烟花”给上海带来明显的风雨影响,高达632米的中国第一高楼上海中心在台风天里能够保持稳定,位于126层的“电涡流摆设式调谐质量阻尼器”起到关键作用。这款阻尼器由我国自主研发,重达1000吨,在建筑受到风作用力摇晃时,阻尼器质量块的惯性会产生一个反作用力,产生反向摆动,为摩天大楼减振减摆。位于阻尼器上方的,是名为“上海慧眼”的重达7吨的艺术雕塑,设计灵感来源于《山海经》中的“烛龙之眼”。

新华社发

科学家发现1亿年前甲虫“木乃伊化”肌肉

新华社南京7月28日电 肌肉、神经等软组织为重建生物的演化历史提供了不可替代的重要信息。记者从中国科学院南京地质古生物研究所获悉,该所科研

人员利用显微CT等多种观察手段,在缅甸琥珀中发现了1亿年前甲虫“木乃伊化”的肌肉。相关研究成果已于近日发表在国际动物学期刊《动物学论丛》上。

中国福利彩票

玩转快乐8

一起来嗨吧

2021年7月20日开始,预计派奖40期

1000元 500元 400元 15000元

900万

快乐8

派奖规则

派奖范围
派奖期间,对快乐8游戏选4(中4)、选5(中4和中5)、选6(中6)、选7(中6)和选8(中7和中8)共五种玩法7个奖级开展派奖活动(详见右表)。

派奖规则
1. 本次派奖活动,若派奖总金额达到或超过900万元,将从下一期起停止派奖活动;若40期后派奖奖金未派送完,则活动时间自动顺延。
2. 派奖活动中若最后一期派奖奖金不足以支付当期应付奖金,差额部分由一般调节基金补足,派奖活动则从下一期停止。
3. 派奖活动期间如以上五种玩法7个奖级触发最大返奖总额风险控制,则无论当期奖级实际中奖奖金多少,均不由派奖奖金补足,派奖后奖金金额为实际中奖奖金与派奖奖金的合计。

派奖玩法	原中奖金	派奖奖金	派奖后奖金
选4(中4)	100元	40元	140元
选5(中4)	21元	14元	35元
选5(中5)	1000元	500元	1500元
选6(中6)	3000元	1000元	4000元
选7(中6)	288元	82元	370元
选8(中7)	800元	400元	1200元
选8(中8)	50000元	15000元	65000元

单位:元/注

安庆市福利彩票中心宣