

国外女网友透过TikTok影片声称自己遭外星人绑架被摘除卵子

国外网友席菀 (Sheera Lumira Rejoice) 透过拍摄 TikTok 影片声称,自己遭到外星人绑架,而且超音波检查还发现卵巢有「摘除卵子」的痕迹。她强调,这是因为外星人当时强行取走她子宫里的3颗卵子,要拿来配种混血宝宝。影片已突破400万流量,但多数网友相当存疑,有人更直接炮轰她可能有幻觉失调症。

根据《每日星报》报导,席菀在这部爆红的影片中先是做出腹痛的姿势,下秒又突然跳舞,字幕与内文却道出奇怪的「外星人绑架事件」。她声称,人们不

信她被外星人带走,但超音波却显示卵巢有摘除卵子的疤痕 (scar)。她随后上传多则影片解释,某天她躺在沙发上睡觉,却忽然感觉身体瘫痪、全身僵硬不能动,此时,门外走进一个像投影画面般的人形,本质是灰色,但外表覆盖着一圈黑,她认为那正是外星生物。

席菀说,外星人没有带她到宇宙船,而是将她带到现在拍片的家中角落,但她整个人是漂浮的,而双腿呈张开姿势。她后来求助于萨满教的治疗课程,那人告诉她,「你有3个混血宝宝,因为你的3颗卵子被拿走了。」席菀

表示,她的直觉让她完全相信这个人,她从此戒除了饮酒、抽烟、摄取咖啡因等不良习惯,开始走入大自然,藉此疗愈身心,「我还改了我的全名,因为这次经历带给我巨大的变化。」

然而,大多数的网友却持不同意见,有人说动弹不得只是暂时的睡眠瘫痪症状,而且发生时也容易产生幻觉。也有人质疑怎么可能会有办法确切数出少了几颗卵子,以及超音波也许根本看不出卵巢上有疤痕,或是得了卵巢囊肿等疾病。更有人直指,席菀感觉罹患「幻觉失调症」(精神分裂症)、「该看医生了」。



新研究指银河系中央或许比天文学家之前所想的更古怪

国外媒体报道,一项新研究指出,银河系中央或许比天文学家之前所想的更古怪。在此次新研究中,一组研究人员对银河系中央及周边地区的放射性伽马射线分布图展开了分析。伽马射线是宇宙中能量最高的一种光线形式,通过超高能粒子(即宇宙射线)与普通物质相撞形成。

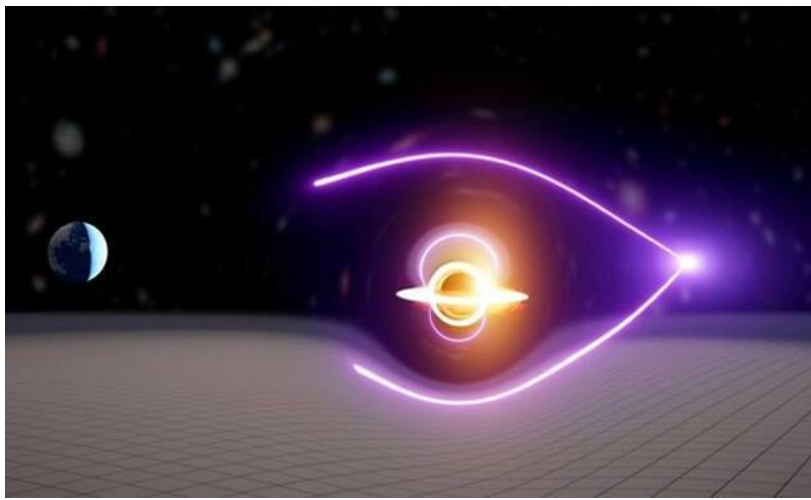
该分布图显示,靠近银河系中央处似乎有某种物质使粒子加速运行,直至接近光速,并且在银河系中央外围创造出了大量宇宙射线及伽马射线。然而,尽管银河系中央不断将大量高能辐射吹入宇宙中,但在银河系核心附近,却有某种东西阻碍了一大部分来自宇宙其它区域的宇宙射线进入银河系内部。

研究人员将这种现象描述为一层隐形的“屏障”。这层屏障将银河系核心包裹起来,使得屏障内部的宇宙射线密度远低于银河系内其它区域的基线水平。换句话说,宇宙射线可以从银河系中央射出,却很难从外部射入。

但这层屏障的作用机制和存在原因依然是个未解之谜。

星系中央的巨兽

银河系中央距地球约26000光年。那里十分稠密,尘埃密布,每光年范围内的恒星数量多达太阳系的100万倍,全都围绕在一个质量为太阳400万倍的超大质量黑洞周围。



科学家从很久之前就开始怀疑,这个黑洞,或者银河系中央的其它物质,可以将质子和电子加速到接近光速,生成宇宙射线。这些射线通过磁场传播到银河系各处,在整个银河系中创造了一片高能粒子的海洋,密度几乎处处相同。这锅稳定的“粒子汤”又被叫做“宇宙射线海”。

在此次新研究中,研究人员比较了这片“海洋”中宇宙射线的密度及宇宙中央的射线密度。宇宙射线无法直接观察到,但伽马射线分布图中可以显示它们与其它类型物质相撞的地点,从而帮助科学家找到它们的身影。

利用费米太空望远镜收集的数据,该团队证实,银河系中央的确存在某种类似“巨型粒子加速器”的东

西,不断向外发射宇宙射线。至于其究竟为何物,银河系中央黑洞、远古超新星的残余物,甚至从银河系中央向外吹出的恒星风都有可能。

但这张伽马射线分布图也揭露了这层神秘的“屏障”的存在。在银河系中央边缘处,伽马射线的密度明显大幅下降。研究人员指出,这种神秘现象的根源难以判定,但也许与银河系核心附近的磁场有关。

例如,银河系中央附近稠密的尘埃云及气体云会发生坍缩,将其中的磁场紧紧压缩在一起,由此形成一层宇宙射线难以透过的屏障。又或许是银河系中央恒星向外吹出的恒星风会向外反推“宇宙射线海”,就和太阳风差不多。

总之,要想弄清银河系深处究竟发生了什么,还需开展更多研究。

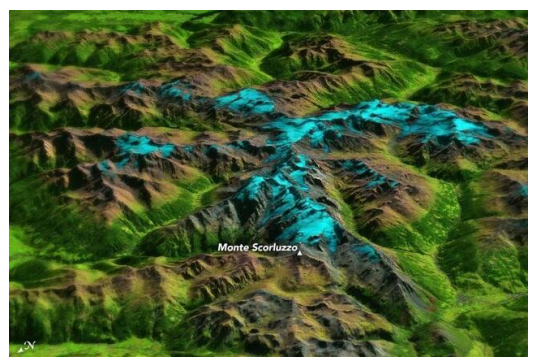
冰川融化暴露阿尔卑斯山上第一次世界大战的遗物

虽然第一次世界大战在一个多世纪前就结束了,但地球本身却记录了它的遗产,包括弹坑和战壕等等,其中一些从太空中可以看到,它们仍然在法国和比利时的地貌上留下痕迹。沿着法国和英国的英吉利海峡海岸,海流和沙子的移动揭示了沉没的一战U型潜艇,包括德国在1918年停战日向英国投降的大约100艘U型潜艇中的一艘。

在意大利和瑞士的阿尔卑斯山高处,退缩的冰川正在暴露出另一个长期埋藏的军事历史遗迹。2021年5月,考古学家挖掘了一个第一次世界大战的洞穴掩体,该掩体是由斯泰尔维奥国家公园内蒙特-斯科鲁佐山坡上的冰川融化和退缩所揭示的。

位于意大利伦巴第地区的这个地堡在白色战争期间被部队使用,在1915年至1918年期间,意大利和奥匈帝国的部队在高山作战,这是一个不太知名的战线。1918年11月,当洞穴掩体被遗弃时,士兵们留下了日常生活的遗迹,包括空的食物罐、草床、制服、灯笼、报纸、明信片和被吸出骨髓的动物骨头。这些文物现在正在被保护起来,并计划于2022年在意大利博尔米奥附近的一个博物馆展出。

近几十年来,由于气候变暖,



阿尔卑斯山的冰川融化,发现了许多其他的战争文物,偶尔也有士兵的遗骸。2014年,欧洲科学家报告说,从1954年到2007年,Stelvio国家公园的一组冰川已经失去了40%的表面积,而且融化速度正在加快。米兰大学的冰川学家Guglielmina Diolaiuti告诉《电讯报》,在过去的一个世纪里,Stelvio冰川已经失去了大约100米的厚度。

在阿尔卑斯山、阿拉斯加、冰岛和其他地方,也有几起二战或冷战时期的飞机和文物被融化的冰川抛出的例子。在格陵兰岛,搜索人员通过使用装备有地面穿透雷达的无人机,发现了一架被埋在90米(300英尺)冰层下的“失落中队”的飞机。他们后来找到了这架飞机,并将其翻新为飞行状态。

地球进程继续揭示军事历史的文物。2021年10月,硫磺岛附近的海底火山爆发导致海底隆起,将长期沉没的二战船只带到了海面。

北欧人在1000年前就已经在加拿大纽芬兰的兰塞奥兹牧草地了



加拿大纽芬兰(Newfoundland)的兰塞奥兹牧草地(L'Anse Aux Meadows)是欧洲人在新世界的第一个定居点。近日新的地球化学测年技术表明,北欧人在1000年前就已经在兰塞奥兹牧草地了。

自20世纪60年代以来,考古学家一直在收集实物证据,以证明北欧人在哥伦布航行到美洲之前很久就在加拿大纽芬兰岛北部远处登陆并定居了至少数百年。在兰塞奥兹牧草地,维京人用木材和草皮建造了住房和车间,并留下了食物、工具和科学家一直在分析的建筑材料碎片。但是他们到底是什么时候

在那里的?最新的答案利用了太阳和它与地球的电磁关系。

结合文学(例如北欧传奇中关于Vinland的故事)和历史(木材和骨头碎片的放射性碳测定)的线索,研究人员先前估计,维京人在公元970年至1030年之间是兰塞奥兹牧草地的常客或定居者。许多研究人员认为他们在那里生活了三到十年,有一个团队声称可能长达一百多年。

在2021年10月发表的一项新研究中,科学家们发现维京人在1021年就在兰塞奥兹牧草地了,正好是1000年前。在格罗宁根大学和加拿大公园的科学家们的领导下,该团队使用地球化学测年技术来分析木材碎片,并确定了该地点附近树木被砍伐的精确年份。

地球经常受到来自太空的辐射,主要来自太阳,包括良性的可见光和无线电波以及不太良性的

紫外线和X射线。宇宙也用宇宙射线和其他辐射脉冲我们的星球,这种现象在能量与我们大气层中的气体碰撞时产生碳-14。有时,太阳也会释放出剧烈的辐射,可以制造碳-14和铍。

维京人是在1021年之前还是之后来到纽芬兰的并不确定,但证据表明他们至少在那一年在那里砍伐树木和建造东西。今天,你可以在兰塞奥兹牧草地国家历史公园参观他们的遗迹,以及锻造厂、教堂和其他建筑的再现,该公园是联合国教科文组织的世界文化遗产。

这是已知最早的欧洲人在美洲的定居点,它类似于在冰岛和格陵兰岛发现的那个时代的类似北欧人的定居点。考古学家还在调查证据,证明美洲原住民在维京人之前约5000年前就生活在或经过兰塞奥兹牧草地地区。