

美国餐厅发现一只全身橙色的极稀有变异龙虾 机率仅3000万分之一

美国南卡罗莱纳州水族馆早前收到佛罗里达州一间餐厅的通知,指其订购一批龙虾当中,发现一只全身橙色的极稀有变异龙虾。该龙虾终逃过被呈上餐桌的命运,将在水族馆内现身公众眼前。

默特尔沙滩的里普利水族馆(Ripley's Aquarium)称,大型连锁龙虾餐厅“Red Lobster”的佛州分店发现这只橙色龙虾,而这种变异仅得3,000万分之一的机会,极为罕见。餐厅经理罗克(Mario Roque)表示这次经历是一个平常的奇迹,并有一班美妙的人合力让拯救这龙虾变得可能,更为它找到一处新居所。

龙虾获命名为切德(Cheddar),是取自餐厅著名饼乾之名。Red Lobster对罗克及



其团体意会到切德的珍贵,并为救出它所作的努力感到骄傲。

新研究表明吃未成熟的香蕉实际上可能有助于预防癌症

BGR报道,几十年来,为寻找治疗或预防癌症的方法的斗争一直在进行。科学家们在可能的治疗方法方面取得了一些巨大的进步,但是找到一种首先预防癌症的方法始终是很重要的。现在,一篇新论文表明,吃未成熟的香蕉实际上可能有助于预防癌症。

以前的研究表明,高纤维的均衡饮食可以减少人们以后患慢性疾病的风险。现在,研究人员发现有证据表明,吃不太成熟的香蕉可能有助于预防一种遗传性的癌症。

为了研究某些饮食对一种使人更易受影响的遗传性综合症的影响,研究人员查看了30多年来收集的数据。这项研究始于对大约1000名林奇综合症患者的全球研究。这种疾病导致人们继承了一个编码DNA修复蛋白的基因的缺陷副本。

由于DNA的损伤是癌症的一个基本原因,林奇综合症患者更有可能被诊断为某些癌症,如结

肠直肠癌、胃癌、卵巢癌、胰腺癌、前列腺癌和子宫癌。然而,研究人员发现,吃豆类、土豆,甚至是稍不成熟的香蕉都可以预防这些人的癌症。上面提到的所有食物都在某种程度上含有高抗性淀粉。研究人员认为,有一个很好的理由来研究它。然而,Inverse在其报告中指出,该团队的最初假设并不正确。

该论文的作者之一 John Mathers 告诉 Inverse,已经有证据表明抗性淀粉可能具有生物效应,可能对癌症有保护作用。

最初,他们认为这种保护来自抗性淀粉产生的一种分子。相反,似乎次级胆汁可能是保护元素的原因。

这是一个耐人寻味的发现。对于林奇综合症患者来说,在他们的饮食中加入更多的抗性淀粉可能是有意义的。它也不会预防所有的癌症。但它可以降低其他几种癌症的风险,这比不采取任何预防措施要好。

未来几年太阳耀斑将增加

NASA表示,第25太阳周期已经超过了预测。因此,该航天局表示,在未来几年,太阳耀斑将增加。并且它可能在整个2025年对地球造成一些问题。

太阳耀斑将在整个2025年增加

了解到太阳耀斑将在未来几年内增加并不那么令人惊讶。事实上,在过去几个月的时间里,太阳一直在缓慢地提高它排出能量和太阳物质的速度。而这都是在太阳耀斑没有达到其11年周期的峰值的情况下。

事实上,太阳预计要到2025年的某个时候才会达到“太阳最大值”。因此在这之前,我们应该期待我们的恒星的能量输出会继续下去。不过这对我们地球人来说到底

意味着什么?—首先,这意味着我们可以期待更多的自然现象如极光。

极光通常跟太阳耀斑的增加有关,因为这种现象的发生源于太阳物质跟我们星球磁性大气的碰撞。当这种情况发生时,天空中闪烁的光效应就会产生。但太阳活动也有负面的属性。

强烈的太阳耀斑和日冕物质抛射可以引发地球上的地磁风暴,并且NASA认为这些太阳耀斑在未来几年内不会得到改善。

来自太阳上的爆发的威胁

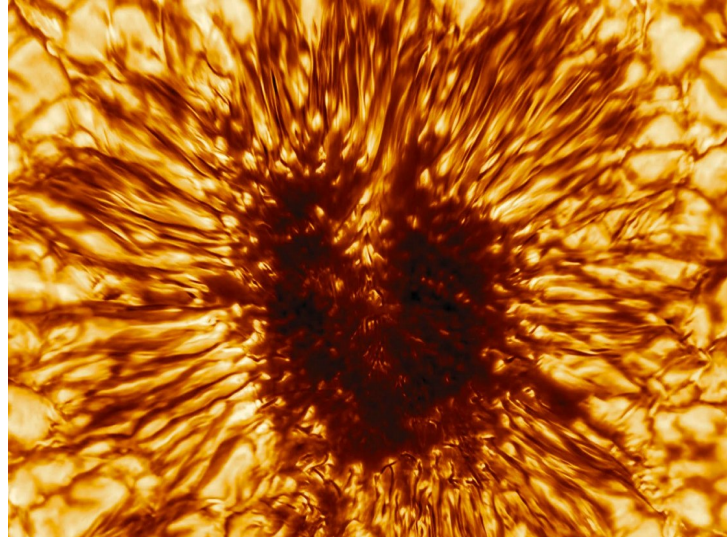
每一个爆发的太阳耀斑和太阳射向我们星球的每一点物质都是一个潜在的地磁事件。当我们的太阳处于其11年自然周期的高峰时,这些事件通常会变得更加活跃和可

能。在这个周期中,太阳从相对平静转变为混乱和风暴。太阳黑子出现在恒星表面各处且经常爆发。

随着太阳走向太阳最大值,那些太阳耀斑会增加,地磁暴的变化也会增加。而这些风暴将因带来GPS导航系统、卫星、甚至航天器的一些问题。

这可能变得异常危险,因为不受控制的空间碎片对地球上的人类和动物生命构成了危险。当然,NASA及其他组织正在不断地监测太阳的耀斑活动是否增加。而且当太阳爆发威胁到地球时,往往会有关于即将发生的事件的警告。

现在有待观察的是,在未来的几年里,太阳会有多大的动荡—以及太阳耀斑的产出将增加多少。



蝙蝠互相“联网”能更快找到食物



当我们想到共同捕猎猎物的动物时,我们通常会想到狼或鲸鱼

等生物。不过现在,普通蝙蝠可能很快就会被加入到这个名单中,因为一项新研究表明,它们会互相显示哪里可以找到美味的昆虫。

正如大多数人已经知道的那样,蝙蝠通过回声定位在漆黑的条件下找到昆虫。更具体地说,它们会发出超声波,然后从昆虫的身体上反射到蝙蝠的大耳朵上,这样它们就能知道这些昆虫

在多远的地方以及在哪个方向。

据德国波茨坦大学和莱布尼茨动物园和野生动物研究所的科学家称,该系统只能定位10至15米范围内的昆虫—如果有一群昆虫在更远的地方蝙蝠将无法发现它们。由于蝙蝠比昆虫大得多,在理想条件下,它们可以互相回声定位到160米的距离。

为了了解蝙蝠如何利用这一事实来发挥它们的优势,研究人员将小型无线电发射器粘在81只普通夜蝠(Nyctalus noctula)的背上。

蝙蝠栖息地的天线阵列接收来自这些发射器的信号,这使得科学家们能在三年的时间里追踪每只动物的飞行模式,这样的追踪共进行了五次。

研究发现,在捕食昆虫时,大群的蝙蝠分散开来以覆盖尽可能广泛的区域,同时仍保持在彼此的回声定位范围内。

如果这些蝙蝠中的任何一只遇到了一群昆虫并开始追赶它们,相邻的蝙蝠就会通过检测到的其飞行运动的变化及它在实际攻击

昆虫时开始使用的特殊回声定位呼叫而得到通知。然后这些其他的蝙蝠会前往第一只蝙蝠的位置以为自己抢夺一些昆虫。

科学家们使用一个计算机模型确定,蝙蝠通过这种方式的“联网”找到猎物所需的时间比它们忽视其他蝙蝠所需的时间少40%。研究人员指出,因此,保护许多蝙蝠生活的公共栖息地是非常重要的,因为这些生物如果生活在小群中或自己生活那么可能无法找到足够的食物。

意大利西西里岛巴勒莫的卡普奇尼地下墓穴木乃伊被目击眨眼

意大利西西里岛巴勒莫的「卡普奇尼地下墓穴」(Capuchin Catacombs)是相当著名的墓葬地,保存着上千具年龄约100-200年的木乃伊遗体,里面有成人也有孩童。其中一具最着名的,就是萝莎莉亚·伦巴多(Rosalina Lombardo),她死亡时年仅2岁,但不少参观过墓穴的人,都直指曾经看到伦巴多在眨眼,或者盯着他们看。

据英国《卫报》与《每日星报》报导,伦巴多在1920年因染上流感并发肺炎病逝,死时年仅2岁,但她

的父亲舍不得这可爱的小女儿,想让她拥有不腐之身,因此为她做了加强防腐的效果,并存放在「卡普奇尼地下墓穴」,也是该墓穴收的最后一具遗体。

从伦巴多的衣着与棺材可见,她来自相当富裕的家庭,虽然她已是百年遗体,但她的外表仍然保存良好,没有太多腐坏迹象,甚至还有不少民众参观后,都直指伦巴多会眨眼、盯着人看。不过后来有科学家指出,应是墓穴的光影投射在遗体上,造成人类在视觉上的错觉。

不过伦巴多依旧是这个墓穴的重要传说,更被封为木乃伊界的「最美萝莉」,陆续引来不少科学家的深入研究。史坦佛夏大学(Staffordshire University)博士史奎尔斯(Kirsty Squires)从今年年初,就陆续对墓穴里的童尸展开研究,他们对伦巴多的最新研究发现,透过X光照射下,伦巴多的大脑仅萎缩50%,另外手臂跟腿部都保存得相当完整。至于躯干的部分,由于尊重死者,暂时没有移除披在她身上的毯子来进行研究。

史奎尔斯就说,科学家们试图透过研究木乃伊的状态,来研究死者生前的健康状态、生长发展跟身分等,除了生物学上的特征,另外也将透过死者的衣物、棺材装饰等,来进一步研究死者生前的文化背景。

