

印度中央邦古纳民众相信喝下河流“神水”能治愈新冠肺炎



印度惨遭新冠肺炎(COVID-19)第二波疫情侵袭,每日新增确诊与死亡数不断创新高,医院、太平间与焚尸场挤得人满为患、水泄不通,人们苦寻药物治疗,不过位于中央邦的一处村庄的居民却误信河水

治疗肺炎的谣言,纷纷蹲坐河边舀起脏水,连当地网友们看了新闻后都觉得相当羞愧。

根据当地马拉提语媒体《Lokmat》于6日的报导,印度中央邦古纳(Guna)的一条河流流经巴莫里(Bamori)街区,然而

这条河流已经干枯2、3个月,此时当地流传着一段谣言,称该条河水为「神水」,若喝下神水可以治愈百病,包括新冠肺炎,使得当地居民趋之若鹜、跃跃欲试。

由于河流已开始干涸,因此居民尝试在河边挖井,甚至还有居民在河边举行祭典表演,向神明献上谷物,尽管水质看起来肮脏且不堪,但居民还是挤在河边前装水。当地政府劝导居民,称喝河水不仅无法治疗新冠肺炎,甚至还可能感染其他细菌、增加染上其他疾病的风险。不过,居民对于当局的警告视若无睹。

对此,印度网友无奈留言回道,「看到这种新闻真痛苦,我们印度居然还有如此天真的民众」、「真是蠢人的国度」、「这到底是谁要负责啊」、「我们国家的迷信都是耗费在以神之名上」。

被控射杀欧洲最大棕熊 列支敦士登王子澄清“误射”被反呛

罗马尼亚环保组织 Agent Green 日前控诉,列支敦士登亲王汉斯·亚当二世的侄子、伊曼纽尔王子(Prince Emanuel von und zu Liechtenstein)3月在罗马尼亚森林狩猎时,射杀了一只17岁雄性欧洲棕熊亚瑟(Arthur),目前罗马尼亚政府已介入调查。

根据 BBC 报导,32岁的伊曼纽尔王子先前获准4天的狩猎许可,在3月时前往罗马尼亚外西凡尼亚地区,射杀一头曾对当地农场造成侵害的年轻母棕熊,但王子却误杀了另一只棕熊亚瑟。

不过,罗马尼亚环保组织似乎对王子「误杀」的说法并不买单,据悉,亚瑟是目前欧盟国内体积最大的欧洲棕熊,因此环保组织 Agent Green 主席加百列(Gabriel Paun)质疑,不懂为什么王子会杀错,怎么会把野外的雄性大棕熊和年轻雌性棕熊搞混,两者的差别巨大,根本不太可能搞错。



报导指出,定居在比利时的伊曼纽尔王子仅回应,「不希望自己卷入如此敏感的事件」;列支敦士登皇室办公室则表示,这是王子本人的私事,他们并不了解事件的背景,但强调皇室非常重视、关心大自然,将会持续承担对生态保育的社会责任。

据了解,棕熊是欧洲森林中最大的掠食者,不过在许多欧洲国家都已经灭绝,而罗马尼亚也是仅次于俄罗斯之外,拥有最多棕熊的国家,因此在当地受到严格保护、禁止狩猎,若要狩猎也需要有专门的许可证。

美国女子在家中发现藏有10万多只蜜蜂的超大蜂巢 4年前才移走12万只

居住在美国乔治亚州的丽莎(Lisa Ohrmundt),日前在家中发现一个超大规模的蜂巢,里面的蜜蜂数量竟高达10万多只,十分惊人。不过,丽莎表示,他们长年受到家中有蜂巢的困扰,早在2017年就已经发现过一个超巨蜂巢,请人移除后又陆续发现小蜂巢,让她非常烦恼。

根据《福斯新闻》报导,丽莎在上月28日时在家中的天花板发现了一个超大蜂巢,里面竟然有多达10万多只蜜蜂。她无奈表示,这已

不是第一次有蜜蜂光临家里了,自己在这里住了14年,早在2017年时就在家中发现一个巨大蜂巢,里面有约12万只蜜蜂,请人来移除后,又总是陆续在家中发现一些小蜂巢,直到这次又发现大型蜂巢。

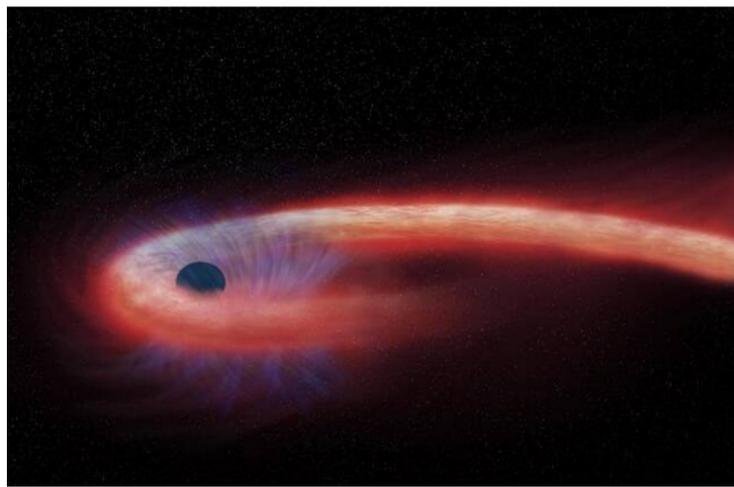
丽莎指出,她总是会在家门口发现有蜜蜂飞来飞去,但过一会儿蜜蜂就会消失,接着又在家中看到,许多蜜蜂在住家内外到处飞就觉得超怪,且家里窗户的沟槽,有时候一天还会有20几只蜜蜂尸体,直到近日同时看到有超多只蜜蜂一起

飞,才发现似乎又有「不速之客」。丽莎自嘲,「我想我应该是女王蜂吧!所以它们不断来我家,停留在我家,看来我该思考如何让它们付我房租。」

对此,专门除蜜蜂的公司总监也表示,蜜蜂是不会特别挑选筑巢的地方,因此实在也找不出为什么蜜蜂特别喜欢丽莎的房子,「它们就是喜欢那间房子,我们也不知道为什么,大概就像这栋房子上面有一个标语写着「欢迎蜜蜂,请搬进来」。」



天文学家首次探测到被黑洞撕碎的恒星传达出的最后讯息



几十年来,天文学家一直在发现来自黑洞的电磁辐射爆裂。他们认为那些是恒星被撕裂的结果,但他们从未见过实际物质韧带的剪影。现在,一组天文学家,包括主要作者 Giacomo Cannizzaro 和来自 SRON/Radboud 大学的 Peter Jonker,首次观察到了由被撕碎的恒星的丝线引起的光谱吸收线。

我们宇宙中的大多数恒星都死于自然原因。它们或者被天外来物炸成碎片,或者由于燃料短缺而简单地冷却下来,或者在一次巨大的超新星爆炸中轰然倒下。但是生活在银河系内部区域的恒星可能就没那么幸运了。它们有可能被潜伏在大多数星系中心的超

大质量黑洞撕成细长的丝状。黑洞的极端引力在恒星的一侧比在另一侧拉得更用力,以至于它把恒星撕裂了。天文学家们喜欢把这一过程称为面条化,但在科学出版物中,他们不情愿地坚持使用潮汐破坏事件这一官方术语。

在一颗恒星变成面条之后,它会继续进一步落入黑洞,最后向外发出一阵辐射。天文学家发现这些爆发已经有几十年了,根据理论,他们认为自己看到的是潮汐破坏事件。但是他们从来没有看到过实际的物质韧带,就像一个不仅能发射而且能阻挡光线的物理物体。现在,一个国际天文学家小组首次在观察黑洞的一个极点时观

察到了光谱吸收线。已经很明显的是,黑洞在其赤道周围可能有一个吸积物质的圆盘,但是黑洞极点上方的吸收线表明,有一条长长的线在黑洞周围缠绕了许多圈,就像一个纱球来自一个刚撕裂的恒星的实际材料韧带。

研究人员知道黑洞正从它的极点面向他们,因为他们探测到了X射线。吸积盘是黑洞系统中唯一发射这种类型辐射的部分。如果他们从边上看,他们就不会看到吸积盘的X射线。“此外,吸收线很窄,”主要作者 Giacomo Cannizzaro (SRON/拉德堡大学)说。“它们没有被多普勒效应扩大,就像你在观察一个旋转盘时所期望的那样。”

地球上的雨滴和其他行星与卫星上的雨滴尺寸大小竟然都相当接近

《地球物理研究通讯》(Geophysical Research Letters)刊登美国地球物理联盟(AGU)的最新研究指出,尽管大气成分以及雨滴化学组成大为殊异,地球上的雨滴和其他行星与卫星上的雨滴尺寸大小,竟然都相当接近,有助于科学家了解其他星球的大气环境。

地球上的雨滴众所周知是由水(H₂O)所组成,但太阳系中其他行星也有「降雨」现象,只是落下的并非水,各星球的雨滴成分有所不同。AGU 研究报告指出,金星上所降下的是硫酸雨(H₂SO₄);木星则是氦(He)或氨(NH₃)的冰雹,降下时呈糊状;火星下二氧化碳(CO₂)或干冰;木卫六降下的则是甲烷(CH₄)和液态天然气;科学家推测认为,海王星云层中降下的雨是纯粹的碳,形式是钻石;某些行星在大气环境条件符合的情况下,甚至会降下液态铁(Fe)

或石英(SiO₂)。

研究指出,其他星球上的雨滴组成成分与地球极为不同,但在如此不同的大气中降下的雨滴大小却彼此相近。在不同星球上,引力愈大,雨滴愈小,地球雨滴为11.18毫米,土卫六29.96毫米,火星18.27毫米,土星为10.94毫米,木星则为7.07毫米。

该研究主要作者、哈佛大学行星科学家洛夫特斯(Kaitlyn Loftus)表示,这些雨滴虽然成分迥异,但在稳定情况下的尺寸变化其实相当小,而在温度、气压、相对湿度、降雨距离和行星引力确定的条件下,半径小于0.1毫米的雨滴在落下后,触地前即会蒸发,而较大的雨滴半径可达数毫米,落地后则会碎裂成更小的雨滴。

至于各星球雨滴尺寸何以如此相似,洛夫特斯尚未能明确了解个中原因,但她认为可能和雨滴的表面张力及密度限制有关。

