

地球下周失去引力7秒千万人死亡?假!

学过中学物理就知道一眼假,专家:失去引力整个地球都没了

日前,一则“2026年8月12日地球将失重7秒,数千万人因此伤亡”的所谓“末日警告”在网络热传。据悉,这个说法在2024年就开始在网络上流传,中国新闻网科学辟谣频道8月4日发布辟谣,表示该说法是借8月12日将发生的日全食这一天文现象来制造恐慌。

日全食是月球运行到太阳和地球之间,遮挡了太阳光,并不会对地球的引力场产生影响。引力是天体质量的固有属性,只要地球质量不发生改变,引力就绝不可能凭空消失,哪怕是一秒钟。

记者查询发现,此前,央视等媒体已经多次就此谣言进行辟谣,部分编造谣言的网民也已被查处。

假借NASA名义背书的旧谣言

2025年起,一则“2026年8月12日地球将失去引力7.3秒,届时千万人丧命、月球脱离轨道”的谣言,就在国内外社交平台上疯传。这则谣言煞有介事地假借美国国家航空航天局(NASA)的名义背书,其依据是“一份2024年在网上泄露的NASA机密文件——锚点计划”,该计划据称耗资超800亿美元,来应对此次引力异常。

传言还详细描述了灾难场景:前4秒,未固定的人和物,将逐步上升15到20米高,随后2秒撞上天花板,第7秒,重力恢复,所有物体从高空坠落,预计造成4000万到6000万人伤亡,基础设施损毁,全球经济崩溃将持续10年以上。

该传言将“罪魁祸首”归咎于“两个黑洞产生的引力波相遇”,且该现象2019年就被预测概率为94.7%,NASA已知晓此事达五年之久。据此时间点推算,推文其实是2024年发布的旧内容,但在今年年初又被国外网友在多平台转发“翻炒”后传入我国。

今年5月,网民夏某某因故意散布该谣言,扰乱公共秩序,造成群众恐慌。根据相关法律规定,马鞍山警方对夏某某处以行政警告处罚。

如果地球引力消失1秒,会发生什么

NASA此前早已通过国际权威事实核查网站Snopes明确表态:“地球绝不会在2026年8月12日失去引力,这一说法毫无科学依据。”

中国科学院地质与地球物理研究所副研究员徐长仪接受央视采访时介绍,“地球失重7秒”的谣言,其实是披着科学的外衣,制造的非常虚假的消息。

中学物理课上学到的牛顿万有引力定律里的“万有”两个字,就是整个逻辑的关键——它意味着任何有质量的物体之间,都存在相互吸引的力。小到一个原子、一粒尘埃,大到地球、太阳,乃至遥远的星系,引力都是它们与生俱来的属性,除非整个地球系统质量流失,否则引力就不会消失。

谣言中,“人和物缓慢上升到20米高”的说法,也完全违背物理规律。徐长仪介绍,如果地球引力瞬间消失,人和物

不是缓慢上浮,而是会以极高速度被甩出去很远。

倘若引力消失哪怕1秒,我们生活的世界会变成什么样子?答案很清晰:地表的人类、建筑、汽车、海洋,都会在地球自转产生的离心力作用下,沿着切线方向飞离地表,就像下雨时旋转雨伞,雨滴会从边缘甩出去一样;月球围绕地球运行的向心力,完全来自地球引力,失去引力的束缚,它会以约1.02千米/秒的公转速度,径直消失在茫茫宇宙中;就连包裹地球的大气层,也是靠引力“束缚”才得以存在,引力消失的瞬间,大气会迅速向宇宙空间扩散,地表会直接暴露在致命的宇宙辐射中。

“如果说真的没有引力,就意味着地球消失了。地球的质量为零,地球上所有的东西应该也都不存在,或者说就是地球爆炸了。”徐长仪说。

地球失重是假的,但日全食是真的

虽然地球不可能突然失重,但日全食是实打实的。8月12日上演的日全食是8月“天象剧场”的重头戏,也是本年度最受瞩目的天象之一。本次日全食的全食带经过格陵兰岛、冰岛和西班牙等地,全食发生时段我国已是夜间,公众无法观测。

8月2日,资深天文摄影师许晓平告诉媒体记者,自己已订好机票,准备前往西班牙追踪日食。“这是继2015年丹麦法罗群岛日全食之后,第2次发生在欧洲的日全食,也是20年来欧洲大陆的首次日全食。”

“日全食的形成是一个有趣的巧合。”许晓平解释,“地球与月球的距离是太阳与地球距离的1/400,而月亮直径恰好也是太阳直径的1/400,因此太阳、月

亮在地球的天空中具有相等的视直径。当月球恰巧位于地球和太阳之间时,月球会在几分钟内遮挡我们的太阳表面,这时我们只能看到太阳的大气层,就是日全食了。”

由于月球轨道与地球绕日轨道平面存在夹角,这种“完美遮挡”极为难得。日全食发生时,月球的本影锥仅能覆盖地球表面半径几十公里的狭长区域,因此只有身处“全食带”内的幸运儿才能目睹这一奇观。

月食和日食往往成组出现,即发生日食前后的一个满月必定发生一次月食。8月28日天宇将上演一次月偏食,但发生时我国正值白天,同样无法观测。

(综合央视、中国新闻网、封面新闻等)

近期还有哪些涉灾谣言

像“地球失重7秒”这类的末日预言,是典型的网络谣言套路。从“1999人类劫难”到“2012玛雅预言”,再到近期的“地球失重7秒”,屡见不鲜。其传播模式有规律可循,利用的就是人们对宇宙、自然规律的认知盲区和对未知灾难的恐惧心理。近期,还有哪些典型的涉灾谣言?

谣言一

动物行为预兆世界末日

7月,主汛期叠加台风活动,一些造谣者利用AI技术炮制虚假信息、拼接旧闻夸大灾情、冒用官方名义杜撰政策,严重误导公众认知,干扰防灾减灾与社会生产秩序。

7月10日18时,网民郑某某(男,20岁)为博取眼球,发布视频谣称:“18级台风巴威前兆!蜻蜓低飞蚂蚁搬家小鸟乱飞,世界末日来了!”经核查,该视频系网友投稿后未经核实随意转发,从而引发关注。宁波象山公

安依法对其进行批评教育。

此外,还有造谣者通过AI技术拼凑往年台风影像和卫星云图,编造“台风‘巴威’风力达18级”“实际上我国台风风力级别最大为17级及以上”等谣言,混淆视听,造成不良社会影响。

据悉,公安部网安局近期分两批公布近50起全国各地涉汛涉灾典型案例,各地公安机关对造谣传谣者刑事拘留4人,行政处罚近50人。

谣言二

日本熊本地震是人工制造的

自日本熊本日前发生强震以来,日本社交媒体上出现多则日语网帖称“熊本地震是人工制造的”。7月30日,日本《每日新闻》紧急发文批驳此类谣言。

在X上,有日本网民援引熊本地震前拍摄的一张蘑菇状云朵照片,称这是“人为制造地震”后产生的现象,还有网民强行关联中国。

据环球网记者查阅,这类谣言

在X上并非孤例,多个谣言网帖在被平台附注辟谣时已有数十万阅读量。

《每日新闻》发布的事实核查报道称,所谓“地震是外国人工制造的”谣言还有多种变体,其中部分谣言引用的画面系AI生成,专家呼吁网民切勿轻信和传播这些谣言,并警告称情节严重的网络造谣行为需要承担刑事责任。

(环球网、全国网络辟谣)