

NASA 首次公开谈 UFO 称缺乏高质量数据解开谜团

美国国家航空航天局(NASA)5月31日首次围绕不明飞行物(UFO)举行专家组公开会。会议通过 NASA 网络播客面向公众直播。与会专家认为,高质量数据缺乏等障碍仍在阻挠解开 UFO 或所谓不明异常现象(UAP)等谜团。

专家组去年组建,有成员 16 人,包括物理学和天体生物学等领域资深学者,以及退役航天员等业内人士。在时长约 4 小时的公开会上,专家们主要分享了他们迄今为止的初步发现。专家组预计 7 月底发表最终报告。

专家组组长、天体物理学者戴维·斯珀格尔说,专家组的作用“不是判定这些事件的性质”,而是给 NASA 提供一份指导未来分析的“路线图”。

据路透社报道,专家组面临的最大挑战是缺乏记录 UFO 或 UAP 的有效科学方法。专家组

调查范围限于平民报告的异常事件。人们记录那些看似以不符合已知科技和自然法则方式移动的物体时,所用的摄像机和传感器等设备通常没有经过专业设计或调校,因此难以对移动中的物体进行准确观察和测量。

“如果让我用一句话总结对已有发现的感受,那就是我们需要高质量数据,”斯珀格尔说,“现存数据和目击者报告不足以就每个不明异常现象的性质和起源提供决定性证据。”

据报道,另一个障碍是长期以来 UFO 或 UAP 被视作某种禁忌。例如,一些商业航空飞行员即便目击到异常情况,也“非常不愿上报”。

美国航天局主管科研任务和项目的官员妮古拉·福克斯在直播会议开场时说,专家组去年 6 月开始工作以来,不断受到网络骚扰,这只会让 UFO 或 UAP 问题进一步成为禁忌。

路透社称,组建专家组是美国航天局首次就 UFO 或 UAP 展开调查。美国政府先前把相关事件都交由军方和国家安全官员秘密处理,眼下出现政策转向。

美国国防部去年成立全域异常情况处理办公室,对军队飞行员记录并报告的目击事件正式展开调查。办公室主任肖恩·柯克帕特里克说,最近 20 年,美军记录超过 800 次异常事件,但其中绝大部分都可找到相对简单的解释,如实际目击的是飞机、气球、残骸,或由大气现象引起。

另外,不管是 NASA 还是政府防务情报部门,都强调没有发现关联外星人的证据。NASA 官员丹·埃文斯会后告诉美联社记者,“绝对不存在令人信服的证据”,证实地外生命与不明飞行物有关。(海洋)

股价上涨 马斯克再成世界首富

伴随所持股票价格的变化,美国特斯拉汽车公司首席执行官埃隆·马斯克的个人财富 5 月 31 日超过“对手”贝尔纳·阿尔诺,重回全球第一。

阿尔诺为法国奢侈品巨头酩悦·轩尼诗-路易·威登集团(路威酩轩)董事长兼首席执行官。他去年 12 月登上美国彭博新闻社所评全球富豪榜榜首,马斯克当时退居第二。

据彭博社报道,路威酩轩股价 5 月 31 日下跌 2.6%。当天,特斯拉股价上涨 1.38%,报收于每股 203.93 美元。

据美国有线电视新闻网报道,马斯克的财富今年以来增加 40.3% 至 1920 亿美元。他持有大约 13% 的特斯拉股份,其大部分财富与特斯拉股票捆绑。特斯拉股价 5 月上涨大约 24%。

阿尔诺的最新净值为 1870 亿美元,位列全球第二富。净值紧随其后的是美国亚马逊公司创始人杰夫·贝索斯。

据美国消费者新闻与商业频道报道,路威酩轩股价今年迄今上涨 19.7%;特斯拉股价同期上涨 65.6%。(卜晓明)

瑞典央行警告 本国金融系统风险加大

瑞典央行 6 月 1 日发布《金融稳定报告》,认为高通胀和高利率对该国金融系统稳定构成挑战,且这种风险在不断加大。

报告指出,自 2021 年以来,全球通胀水平以几十年来最强劲和最快的速度上升。货币政策因此迅速收紧,各种实物和金融资产价格下跌,市场波动性增加,金融条件明显收紧。

瑞典央行行长埃里克·特登当天在报告发布会上说,经历多年低通胀和低利率后,如今高企的通胀水平和快速上涨的利率“增加了(瑞典)金融体系和整体经济的风险”。报告还指出,瑞典房地产企业面临利率上升和房产价值下降压力,而家庭房贷在利率快速上升的影响下可能会给宏观经济和金融稳定带来风险。

瑞典中央统计局数据显示,今年 4 月瑞典通胀率仍高达 10.5%,虽略低于 2 月的 12%,但已连续 8 个月高于 10%。为抑制通胀,瑞典央行自去年起连续多次加息,并在今年 4 月底将基准利率提高 50 个基点至 3.5%。(付一鸣)

加拿大控烟出新规: 每根香烟都要印上警示语

加拿大政府 5 月 31 日宣布,将要求香烟生产商在每一根香烟和雪茄上印制健康警示语,以加大控烟力度。

据法新社报道,这一新规将从 8 月 1 日起逐步施行,届时每根香烟上将印上诸如“每一口都有毒”“香烟烟雾对儿童有害”“香烟引发癌症”等警示语。

加拿大政府官员说,每年加拿大有 4.8 万人因吸烟死亡。一些青少年养成吸烟习惯,是从被递给一支烟、而不是一整包香烟开始。

贝内特说,这项新规是世界首创,那些标识“将使健康警示信息几乎无法被无视”,加上香烟包装上新的警示图标,“真正醒目地”提醒人们吸烟危害健康。

加拿大政府希望到 2035 年,将烟民占本国人口比例从现在的 13% 降低到 5%。(徐力宇)

多彩活动庆“六一”

6 月 1 日,一名女孩在俄罗斯符拉迪沃斯托克的“六一”国际儿童节庆祝活动上作画。

当日,俄罗斯远东城市符拉迪沃斯托克举办多姿多彩的活动,庆祝“六一”国际儿童节。郭飞洲 摄

美国研制出用于基因疗法的超大容量病毒载体

美国科研人员将一种噬菌体改造成运送基因的载体,运载能力达到迄今最大容量载体病毒的约 20 倍,可用于高效、快速地进行基因治疗。

美国天主教大学的研究团队在新一期英国《自然·通讯》杂志上发表论文说,这种人造病毒载体不仅可以运送很长的脱氧核糖核酸(DNA)链,还能同时搭载多种其他分子,一次性对细胞进行多项修复和改造。

怎样将用于治疗的基因材料运送到目标细胞内部,是基因疗法的关键挑战之一。此前人们已经将腺病毒、慢病毒等改造为载体,这些工具的运载能力普遍比较低,导致治疗需要分多步执行,有的基因由于过大而无法完整运载。

噬菌体是侵袭细菌的病毒,在自然界中广泛存在。感染大肠杆菌的 T 系噬菌体是人类研

究最深入的一类噬菌体。研究人员以其中的 T4 噬菌体为基础进行改造,形成的载体可装载包含 17.1 万个碱基对的 DNA 链,以及数以千计的核糖核酸(RNA)和蛋白质等分子。

例如,一种名为抗肌萎缩蛋白的基因发生突变后,会引发一种名为杜氏肌营养不良症的遗传性肌肉萎缩病。该基因包含 1.1 万个碱基对,常规的基因疗法无法实现将该基因完整运送到细胞中。在实验中,研究人员利用噬菌体载体成功地将完整的抗肌萎缩蛋白基因运送到体外培养的人类细胞中,使细胞能产生正常的抗肌萎缩蛋白。在另一项实验中,噬菌体载体一次将多种分子送入细胞,同时对基因组进行多项操作,包括基因的编辑、重组、替换、表达和沉默等。本版稿件均据新华社