

五角大楼

无证据显示 UFO 与外星人有关

美国国防部日前说,国防部今年7月组建新部门调查不明飞行物(UFO)以来,收到几百份发现不明飞行物(UFO)的报告,但是没有证据显示它们与外星人相关。

据美国有线电视新闻网报道,美国国防部分管情报和安全事务的副部长罗纳德·穆特里16日在五角大楼告诉记者,没有发现任何证据显示那些不明飞行物有“外星起源”。他说,没有“外星人到访、坠

毁”或任何类似事情。

美国国防部今年7月组建全域异常情况处理办公室,负责调查在空中、水下和太空出现的不明物体。这是该部门组建以来国防部首次发布相关信息。

美国国家情报总监办公室去年6月发布报告,用“不明航空现象(UAP)”取代不明飞行物的提法。报告说,2004年至2021年期间,美国方面观察到“不明航空

现象”144起。

美国国防部全域异常情况处理办公室负责人肖恩·柯克帕特里克说,上述报告发布以来,该部门收到几百份关于发现不明物体的报告,其中一些涉及多年前的发现。美国国家情报总监办公室有望在今年年底前公布2021年以来类似报告的具体数目。

穆特里和柯克帕特里克没有说明有多少报告已经接受分析并结案。穆特里

说,其中不少最终可能被发现不过是气球或无人机,并非以侦察或搜集情报为目的,不具有危险性。

美国国家情报总监办公室发布关于“不明航空现象”的相关报告以来,美国官方对不明飞行物的关注持续升温。美国国防部和美国国家航空航天局先后成立专门机构调查不明飞行物。美国国会众议院今年5月就此举行听证会,为50多年来首次。

新华社专特稿

马来西亚山体滑坡已致24人丧生

涉事营地受调查



12月16日公布的照片显示的是云顶高原附近的滑坡现场。新华社发

截至18日,马来西亚日前发生的山体滑坡已造成24人丧生,仍有9人下落不明。涉事露营地没有执照,警方已对其启动调查。

马来西亚首都吉隆坡以北50公里处云顶高原附近16日凌晨发生山体滑坡,导致一处露营地被毁。雪兰莪州消防部门说,94名受困的露营人员中,61人获

救,9人下落不明。据路透社报道,24名遇难者中包括7名儿童。

初步调查显示,大约45万立方米土石倾泻而下,滑坡覆盖面积约4000平方米。为提高行动效率,救援队增加了挖掘机和搜救犬数量,但持续暴雨引发人们对再次发生山体滑坡的担忧。

雪兰莪州消防部门

主管17日说,由于缺氧以及大量泥土积压,找到更多幸存者的希望渺茫。

当地政府表示,涉事营地所有者只获批经营有机农场,并未申请露营地经营执照。雪兰莪州警方负责人苏菲安·阿卜杜拉说,警方已要求营地经营者及两名工作人员配合调查。

新华社微特稿

日本研究人员发现持续产生抗体的长寿浆细胞

新华社东京12月18日电(记者钱铮)日本研究人员日前宣布,他们开发出了能测定实验鼠产生抗体的浆细胞寿命的实验系统,实现了对实验鼠浆细胞生存状态的长时间追踪,进而弄清了长寿浆细胞诞生的机制。这一成果将有助于解释为何疫苗的效果持续时间存在差异,若能有效诱导长寿浆细胞,可望帮助研发出效果更持久的疫苗。

浆细胞能在抗原刺激下分泌特异性免疫球蛋白,即抗体,并释放入血液中。日本大阪大学发布的新闻公报说,医学界一般认为,疫苗保护效果的持续时间长短有赖于浆细胞的寿命。但是此前医学界一直没有追踪浆细胞生存状态的方法,

因此人们对长寿浆细胞的特征也几乎不掌握。

日本大阪大学等机构的研究人员开发出了能用荧光色素标记实验鼠浆细胞的实验系统,并使用这一系统追踪实验鼠浆细胞的生存状态,时间长达一年。他们发现,刚诞生的浆细胞中,大部分会较快死亡,而少部分浆细胞会转化性状,安静地在骨髓中生存,成为长寿浆细胞。

公报说,本项研究使分离长寿浆细胞并详细阐明其诱导机制成为可能,以此成果为基础,可望通过高效诱导长寿浆细胞研发出效果更持久的疫苗。

相关研究成果已发表在美国《实验医学杂志》网站上。

太阳系外发现两个潜在“水世界”

加拿大研究人员发现,太阳系外一个行星系统中的两颗行星可能主要由水构成。

据美国有线电视新闻网17日报道,蒙特利尔大学研究人员利用哈勃空间望远镜和斯皮策空间望远镜观测开普勒-138行星系统后发现上述情况。

这一行星系统距地球218光年,位于天琴座。其中的c和d两颗行星仿佛孪生兄弟,体积均为地球的3倍多,质量均是地球的2倍多,密度也分别比地球低得多。

研究人员并没有在这两颗行星上直接探测到水。他们利用模型比对天体大小和质量,发现这两颗行星多达一半的构成物质比岩石轻,却比氢或氦等气体重。水是同时满足这两个条件的物质,研究人员因此

推测,这两颗行星可能主要由水构成,是“水世界”。

研究人员说,这两颗行星上的水可能不会像地球那样主要以海洋形态存在。两颗行星均不在该星系的“宜居地带”。

所谓“宜居地带”指一个星系中离恒星远近适中,温度允许液态水存在于岩石星球表面的区域。

以d行星为例,那里大气温度超过水的沸点,研究人员推测这颗星球覆盖有浓厚的水蒸气大气,在这之下可能有处于高压之下的液态水。他们说,这两颗星球上的水甚至可能以一种气液不分的超临界状态存在。

研究报告15日由英国《自然·天文学》杂志发布。

新华社微特稿

民调显示

多数选民对美国经济前景感到悲观

新华社华盛顿12月18日电(记者许缘)美国《华尔街日报》近日发布的一项民意调查结果显示,多数选民对2023年美国前景感到悲观,约三分之二选民认为美国经济正走向错误方向。

《华尔街日报》3日至7日对1500名注册选民进行了调查。调查结果显示,多数选民预计美国经济将继续恶化,其中83%的共和党选民预计2023年美国前景将更加糟糕。同时,高达66%的选民认为美国经济正朝

着错误方向发展。

该调查发起人之一、民主党籍民调专家约翰·安扎隆表示,美国两党选民对经济前景的判断已高度分裂。“如果共和党总统执政,民调结果可能完全相反。”

今年以来,高通胀持续困扰美国经济。为遏制物价飙升,美联储自3月以来连续七次加息,已累计加息425个基点,并认为未来继续加息是适当的。近两个月,美国消费者价格指数(CPI)同比涨幅有所缓

和,但仍远高于2%的目标水平。在高通胀和连续激进加息影响下,外界对美国前景感到悲观,对经济前景的猜测和担忧日益升温。

参与调查的共和党选民戴维·伦尼认为,利率飙升导致美国经济正走向衰退,且可能陷入“相当严重的衰退”。

参与调查的民主党选民肯德拉·刘易斯认为,企业对投资和扩张感到恐惧,消费者支出意愿也大幅萎缩,重建消费者信心尚需时日。

阿富汗一油罐车起火致19人死32人伤

新华社喀布尔12月18日电(记者邹学冕)阿富汗官员18日说,一辆油罐车17日晚在阿东部帕尔万省起火,造成19人死亡,另有32人受伤。

帕尔万省卫生部门官员阿卜杜拉·阿富汗马尔说,当地时间17日晚9时左右,一辆油罐车在帕尔万省一条隧道内起火,已造成19人死亡、32人受伤。

帕尔万省政府发言人希克

马图拉·沙米姆告诉新华社记者,这起事故发生在帕尔万省萨朗隧道内。目前,大火已被扑灭,伤者已被救援队送往附近医院。

萨朗隧道位于阿富汗东部山区,是连接阿首都喀布尔及阿北部8省的交通要道。当地民众告诉记者,受事故影响,萨朗隧道双向交通目前尚未恢复。