

英国泳者长游霍尔木兹海峡
警示战火破坏海洋环境

英国耐力游泳运动员刘易斯·皮尤决定在霍尔木兹海峡进行长距离游泳，以吸引外界对海洋环境保护的关注。这一次，他面临的最大危险不是海里的鲨鱼等捕食者，而是从天而降的炮弹。

11月16日，他刚下水几分钟，两声巨响震动海面。他抬头看到大约4公里外的一艘油轮被击中，战机随后轰鸣飞过。“那一刻我意识到必须马上离开这里。”他说。

现年56岁的皮尤用了3天时间，在霍尔木兹海峡靠近阿曼一侧的水域分段游泳，全程约15公里。他从海峡南端的穆桑代姆半岛出发，绕过霍尔木兹角，仅穿戴泳裤、泳镜和一顶印有联合国标志的泳帽，总游泳时间约六个半小时。据信，这是今年2月底伊朗战事爆发以来第一次有人在这片海域进行长距离游泳。

皮尤来这里的目的不是为了挑战自我，而是呼吁外界关注战火给野生动物及其栖息地带去的威胁。作为联合国环境规划署任命的“海洋卫士”，他多年来以游泳的方式支持环保事业，曾在北极点和南极冰架下游泳，全程游完英国泰晤士河，是完成五大洋长距离游泳的世界第一人。

“大多数人想到霍尔木兹海峡时，想到的是一条航运通道，”他21日返回伦敦后接受美联社采访时说，“但它也是我去过的最美丽的地方之一……它是自然界的宝库之一。”

霍尔木兹海峡是全球能源运输大动脉，也是儒艮、海龟和鲸鲨等海洋动物的栖息地。皮尤亲眼看到大量海豚、海龟和海鸟跟随他乘坐的小艇。伊朗战事爆发前，他曾在阿曼海岸游泳，一次见过数百只海龟，场面十分震撼。

如今这些美好有趣的动物同样生活在战火阴影下。皮尤说，他第二天返回港口时，看到另一艘天然气运输船被击中。“我永远不会忘记经过那艘船时闻到的化学品气味，然后是火焰，像火球一样冲上天空，船周围的水面都在燃烧。这种灾难给自然造成的影响极为严重。”

据美联社报道，自2月底伊朗战事爆发以来，霍尔木兹海峡内有数十艘油轮遇袭或触雷爆炸，泄漏的石油可能对那里的野生动物、珊瑚礁、红树林等生态系统造成持久负面影响。


刘易斯·皮尤

“当石油进入那里，当化学污染进入那里，清理那类污染非常非常困难。”皮尤说，“它会持续影响几代人……遇袭沉没的船只对这片区域造成严重威胁，可能需要数年甚至数十年才能恢复。”

皮尤大声疾呼：“我们必须停止战争，必须开放海峡，必须清理污染。”

据新华社


皮尤看到一艘天然气运输船被击中



74岁阿尔茨海默病患者在雨林走失11天后获救

巴西一名患有阿尔茨海默病的老人在亚马孙雨林失踪11天后获救，现已送医治疗。

据法新社11月22日报道，老人名为费雷拉·多斯桑托斯，现年74岁。本月10日，他在阿马帕地区的亚马孙雨林中走失，家人、消防员、护林员和志愿者随即展开搜寻。但那片地区的植被遮天蔽日，严重阻碍视线，搜救人员多日一无所获。

本月20日，搜救人员在雨林里发现了由2、3米长的巴西莓棕榈叶做成的简易床铺，旁边还有一圈圈的足迹，显示有人曾在这里绕圈行走。搜救人员随即在附近展开排查，最终发现多斯桑托斯仅着内裤坐在地上，神情茫然，身体虚弱，于是赶紧用担架将他抬出雨林。

救援人员在社交媒体上发文说，发现地距离多斯桑托斯失踪的地点大约10公里。据当地媒体报道，多斯桑托斯年轻时当过矿工，对雨林环境十分熟悉，可能是靠食用当地特有的一种棕榈树的果实和天然水源活了下来。

据新华社

天文学家首次完整追踪恒星“吞噬”伴星过程

一颗位于仙女座星系边缘、距离地球约250万光年的红巨星，在历经数年的演化后，最终“吞噬”了围绕其运行的一颗较小伴星。一个国际天文学研究团队首次完整追踪了这一恒星并合事件的演化过程。相关研究论文近日发表在英国《自然》杂志上。

根据参与该研究的芬兰图尔库大学及美国航空航天局发布的新闻公报，研究团队关注的双星系统由一颗昵称为“大宝”的年老红巨星和一颗昵称为“小宝”的较小伴星组成。两星并合前，“大宝”质量约为太阳的7倍，半径已膨胀至太阳的350倍，亮度约为太阳的1.8万倍。“小宝”的质量约为太阳的70%。

2018年的观测显示，该双星系统开始缓慢增亮，这是由于较小的伴星陷入红巨星的外层大气。在气体阻力作用下，伴星不断损失轨道能量，沿螺旋轨道向红巨星内部靠近。此后约7年间，伴星仅绕行7圈，便逐渐深入红巨星内部。

2025年10月17日，研究团队观测到双星系统发生剧烈爆发，不到一个月内亮度提升约百倍。揭示这场宇宙变化的关键线索由美国詹姆斯·韦布空间望远镜获得。当年12月24日，韦布空间望远镜观测到爆发后的双星系统，其红外观测揭示了红巨星在过去数百年间向周围空间释放的尘埃。

研究人员将尘埃观测结果与计算机模拟比对后确认，“小宝”没有逃逸，而是深入“大宝”核心区域，最终与其并合。并合过程中，红巨星气体包层最外部约10%的物质被高速抛射出去。

研究人员介绍，这一恒星并合事件涉及双星演化中的重要过程——“公共包层演化”。当一颗恒星膨胀并将伴星包裹在其气体包层内时，伴星可能在阻力作用下逐渐向内螺旋运动，最终与主星并合；也可能在包层被抛射后形成密近双星，并在后续演化中产生引力波。

“我们知道这个故事是如何开始的，但还不知道它将如何结束。”图尔库大学研究人员鲁比娜·科塔克说，要想知道并合事件后天体的最终命运如何，还需未来获得新的光谱观测数据。

据新华社

内蒙古发现1亿多年前鸭嘴龙超科恐龙化石

记者从内蒙古自然博物馆获悉，由内蒙古自然博物馆、云南大学、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所、沈阳师范大学等单位组成的联合科研团队近日在国际古生物期刊《Fossil Record》（化石记录）发表论文，介绍了该团队在二连盆地首次发现的早白垩世鸭嘴龙超科恐龙化石。

据了解，该化石发现于内蒙古锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗额吉淖尔镇，位于下白垩统白彦花组地层，距今1亿多年，现藏于内蒙古自然博物馆。标本包含左侧齿骨、牙齿、椎体、趾骨及多块骨骼碎片，其骨骼虽较为破碎、零散，但因出土位置集中，埋藏类型初步判定为准原地埋藏。

内蒙古自然博物馆研究保护部高级工程师维勒斯介绍，鸭嘴龙超科是白垩纪最为繁盛的植食恐龙类群之一，该类群最早的化石记录见于早白垩世，到了晚白垩世达到鼎盛，并逐步扩散至全球。早白垩世鸭嘴龙超科的早期种类主要分布在东亚，包括辽西、甘肃马鬃山、内蒙古西部的阿拉善和巴彦淖尔等地，以及蒙古国部分地区。多数研究支持亚洲是鸭嘴龙超科的起源地和早期分化扩散中心这一观点。



据新华社