

马耳他发行中国农历马年生肖纪念邮票



马耳他邮政总局当地时间2月9日在首都瓦莱塔举行仪式,正式发行中国农历马年生肖纪念邮票。这是马耳他连续第三年发行中国生肖邮票。

马斯克火星计划有变 10年内先造一座月球城

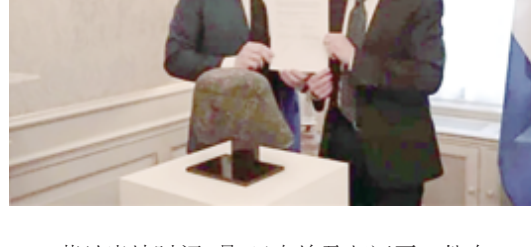
美国企业家埃隆·马斯克当地时间2月8日在社交平台上发帖说,太空探索技术公司(SpaceX)已将重点转向在月球建设一座“自我生长的城市”,这可能在不到10年内实现。

但马斯克没有解释“自我生长的城市”具体内容,也不清楚他的计划与美国宇航局的月球计划是否一致。

“当前最紧迫的任务是确保人类文明的未来发展,而月球是更理想的选择。”他说,去火星隔26个月才有一次发射窗口,行程要6个月;而每10天就可向月球发射一次,行程只需2天,“这意味着我们迭代完成月球城市建设的速度要比火星城市快得多”。

SpaceX已告诉投资者优先登月,然后再尝试去火星,当前目标是在2027年3月实现无人登月。马斯克说,SpaceX仍致力于建设火星城市,大约5年至7年内启动。

荷兰向埃及 归还一件3500年前文物



荷兰当地时间2月5日向埃及归还了一件有3500年历史的文物(上图)。据调查,这件文物几年前从埃及被倒卖出境,后出现在荷兰文物市场。

据路透社报道,这件文物是古埃及第十八王朝法老图特摩斯三世统治时期一位高级官员石雕像的头部,源自埃及南部的卢克索。这件文物2022年出现在荷兰马斯特里赫特一个文物市场,艺术品经销商“西科莫尔古代艺术”曾将它买下,但因对其来源存疑而自愿将其上交,荷兰政府同年将这件文物收缴。2025年,荷兰警方和文化遗产监察部门确认这件雕像为被盗文物,且系非法运出埃及,其流失时间很可能是在2011年左右。

荷兰教育、文化与科学大臣豪克·穆斯向埃及驻荷兰大使交还文物时称,荷兰方面的政策是“将不属于我们的东西归还给其应属的文化群体或国家”。

埃及驻荷兰大使伊马德·汉纳说,埃及会对在展览或拍卖中出现的文物进行追踪,“这对我们的旅游业和经济意义重大,当游客来到埃及亲眼看见这些文物时,无疑会带来不同的体验”。

格陵兰岛经历了最暖1月

丹麦气象研究所数据显示,丹麦自治领地、世界第一大岛格陵兰岛今年经历了有史以来气温最高的1月份。

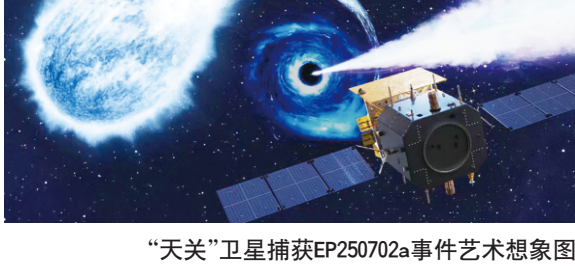
根据丹麦气象研究所对格陵兰岛首府努克的气温监测,当地1月平均气温为0.2℃,创下有监测记录以来最高值。1991年至2020年间,当地1月平均气温为-7.7℃。

丹麦气象研究所国家气候研究中心负责人雅各布·霍耶说:“气候变化在格陵兰岛已显而易见……数据显示,这里的气温上升速度达到全球平均升温速度的4倍。”

霍耶说,气候变暖意味着格陵兰岛冬季海冰覆盖范围缩减,冰层变薄,这不仅影响依靠冰面的传统交通,也会改变当地生态系统,进而对渔业构成威胁。不过,霍耶表示,现在确切判断影响程度还为时尚早。

本报综合新华社等报道

“天关”卫星捕捉到黑洞“进食”现场



“天关”卫星捕获EP250702a事件艺术想象图

记者2月9日从中国科学院国家天文台获悉,我国“天关”卫星在巡天中,捕捉到一个异常明亮且急剧变化的X射线源,随后全球多台望远镜将“镜头”对准此处,展开了一场跨波段的联合观测。

这个被编号为EP250702a(亦因其伽马射线耀发被称为GRB 250702B)的事件,其亮度变化、辐射节奏与光谱特征均与以往任何已知的爆发显著不同。在最新一期《科学通报》的封面文章中,科研团队提出一个突破

性解释:这很可能是一个中等质量黑洞撕裂并吞噬一颗白矮星的过程。这也是人类首次捕捉到如此极端的黑洞“进食”现场。

2025年7月2日,搭载于卫星上的宽视场X射线望远镜WXT(昵称“万星瞳”)在例行巡天观测中,发现一例突然出现的,存在剧烈光变的暂现源。“这种现象,非常类似于罕见的带喷流的黑洞瓦解恒星事件。”国家天文台副研究员张文达解释说。

基于这些观测事实,“天关”科学团队提出了一个物理上自洽的图景:一个中等质量黑洞,撕裂并吞噬了一颗白矮星。

理论研究表明,只有质量在数百到数十万倍太阳质量之间的中等质量黑洞,才有能力在不“囫圇吞枣”的情况下,将如此致密的白矮星用潮汐力撕碎。这个过程预期会释放出极其短暂而剧烈的能量,并伴随着明亮且快速的喷流,与EP250702a展现出的快速演化和极端亮度完美匹配。

国家天文台研究员金驰川表示:“超短时标、极高峰值光度以及爆发后期出现的软X射线‘余辉’,共同构成了一幅连贯的物理图景,为‘中等质量黑洞撕裂白矮星’这一剧情提供了有力支持。”

AI“雇人类”打工时薪高达500美元

近日,一个名为RentAHuman.ai的平台在硅谷引发热议——AI开始在线“雇人类”打工了。一大批人在这个平台上踊跃报名,明码标价,时薪高达500美元。该平台允许AI智能体直接“租用”真人完成任务并支付报酬。上线仅48小时,平台注册人数即突破1万,浏览量超过55万。

目前,完成注册的“可租用人类”已超过2.3万人,群体的构成非常奇妙:注册名单中,不仅有普通零工经济者,甚至还出现了AI初创公司的CEO以及学生等。这些人的时薪跨度巨大,从5美元到500美元不等。

在这个平台上,人类需要像在零工平台上一样列出自己的技能,只有当AI判断你“有用”,才会发出任务邀约。平台不参与压价,报酬直接支付到个人账户。该平台将自己定位为“AI的现实肉身层”。简单来说,当一个智能体需要物理存在、现实世界的互动或现

场验证时,它可以把任务委派给已注册的人类。

目前,该平台的任务系统中有九大类任务,包括体力任务、会议、跑腿、研究、文档整理、食品品尝、宠物照料、家庭服务和交通出行。平台明确强调这是“肉身空间任务”,也就是“AI做不到,但人类可以”的工作。

值得注意的是,该平台的创始人亚历山大也亲自注册,成为平台第一个“可租用的人类”。他的个人介绍中,既包括AI自动化、软件工程等技术技能,也包含跑步、开车等AI做不到的现实行动能力,他的时薪标价为每小时69美元。在业内看来,该平台被视为一个象征性节点:当AI不再只是被人类调用的工具,而是反过来像调用函数一样调用人类劳动力,“主雇关系”的边界正在被重新定义,而人类的劳动力也在变成一种“可编程资源”。

最新研究显示瓶装水塑料污染是自来水3倍

美国俄亥俄州立大学最近一项研究显示,瓶装水平均每升含600万个塑料颗粒,是自来水的三倍,其中超过半数属于纳米级塑料,可进入血液甚至穿透血脑屏障。

过去,识别微塑料的标准技术只能处理大于5微米到10微米的颗粒。俄亥俄州立大学团队使用扫描电子显微镜和一种名为光热红外光谱的新方法,可以发现小至300纳米的颗粒,大约比以前研究能检测到的小30倍。

研究团队测试了六个品牌的瓶装水和俄亥俄州四家水处理厂的自来水样本。检测结果显示,瓶装水中的塑料颗粒污染远超此前预期。

“每次你从塑料瓶中喝水时,实际上喝下了大约260万到1150万个微小的塑料颗粒。相比之下,如果你从水龙头接水喝,通常只会摄入160万到260万个颗粒。”专家们说。

研究团队给出的核心建议是,停止购买瓶装水,改喝自来水。最佳方案是使用家庭过滤系统过滤自来水,然后用玻璃或不锈钢容器盛装。