



图/说/天/下

科学家首次发现 第一代超大质量恒星遗迹

科学家利用郭守敬望远镜在银晕恒星中发现了一颗质量高达260倍太阳质量的第一代恒星的化学遗迹,首次从观测上证实了第一代恒星质量可达太阳质量数百倍的理论猜想。该研究由中国科学院国家天文台研究员赵刚带领的国际团队完成,相关成果6月7日在国际学术期刊《自然》在线发表。

宇宙大爆炸之后,第一代恒星形成,它们不仅给宇宙带来第一缕曙光,还创造出新的元素,主导着早期宇宙的化学增丰过程和演化历史。

“由于第一代恒星诞生年代久远且寿命短,现在直接观测到的难度极大,因此开展研究主要通过极贫金属星。部分极贫金属星可能诞生于第一代恒星终结时形成的气体云,是研究第一代恒星的‘活化石’。”文章第一作者,中科院国家天文台副研究员邢千帆介绍。

此项研究中,团队结合郭守敬望远镜低分辨率光谱和日本昴星团望远镜高分辨率光谱数据发现了一颗化学丰度极为特殊的极贫金属星,这颗恒星的化学丰度特征无法通过核坍缩超新星理论模型解释,却与260倍太阳质量的对不稳定超新星理论计算结果高度吻合。

海关查验啤酒箱 发现1399万元现金



近日,昆明海关所属打洛海关关员在打洛口岸对一票以边民互市贸易方式申报出口的“啤酒”实施查验时,发现载货车厢底部的14个啤酒纸箱内夹藏有大量人民币现金(上图)。经清点,共计1399.58万元。

此事引发网友关注和热议。有网友问:“这拍卖吗?”海关回应:“这些钱目前已移交缉私局。”

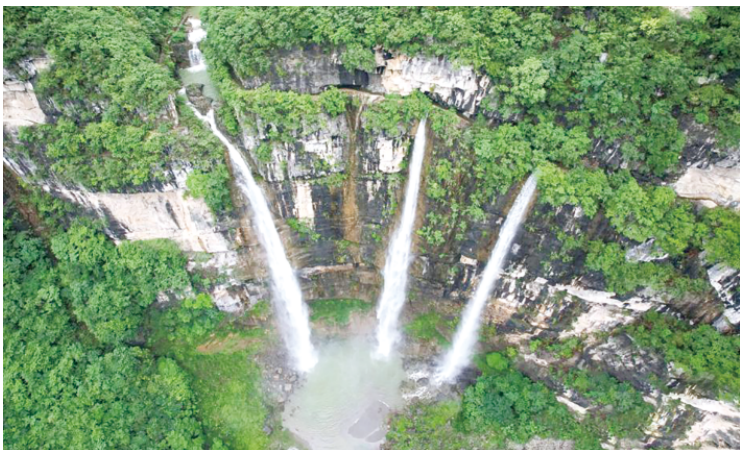
打洛口岸位于中国云南省西双版纳傣族自治州勐海县西南部,与缅甸接壤,距缅甸景栋80公里,距泰国米赛239公里。

男子去世被发现出轨 给“表妹”花70多万元

湖北宜昌的袁培(化名)和丈夫付鑫(化名)2013年登记结婚。2016年开始,俩人靠收废品为生。2021年11月28日,付鑫因患上肝硬化、肝衰竭去世。因孩子尚小父母年迈,袁培生活总是精打细算。

在收拾丈夫遗物时,一个备注为“表妹”的人引起了袁培的注意,2018年8月开始,付鑫频繁给“表妹”转账,其中大部分转账备注有“我爱你”“媳妇,我爱你”等,仅仅微信转账记录就高达40余万元。丈夫还为“表妹”开通亲情卡消费共计18万余元,另送礼物价值13万余元。

袁培将“表妹”诉至法院。最终,法院判决“表妹”返还款项合计65万余元,赠与的物品按价值12万余元予以返还。“表妹”不服上诉,宜昌市中级人民法院经审理,维持原判。



三瀑同挂

近日,贵州省黔东南苗族侗族自治州施秉县甘溪乡江凯河进入丰水期,江凯河瀑布呈现出“三瀑同挂”景观。三条瀑布从180余米高空飞流直下,与青山、云雾交相辉映,构成了一幅壮美的山河画卷。



海底“造林”

6月8日,海南省海洋与渔业科学研究的专家和潜水员在海南陵水分界洲岛附近海域移植珊瑚,传递海洋环保理念,共同守护蔚蓝。



玩具展览

6月8日,2023东京玩具展在日本东京有明国际会展中心开幕。本次展会由日本玩具协会主办,150余家展商带来约3.5万种玩具。



烟尘笼罩

6月7日,一名行人从烟尘笼罩的美国纽约曼哈顿世贸中心附近走过。近日,加拿大野火产生的烟雾飘至美国东部,首都华盛顿和纽约等地能见度较低。

男子被禁飞10年 竟是航空公司搞错了

英国男子吉里安·哈里斯原本要前往西班牙旅游度假,却在前一晚收到航空公司取消订位,还说会禁止他搭乘公司航班10年。原来,他与一名劣迹斑斑的男乘客同名同姓、出生日期也相同,所以无辜被牵连。

哈里斯订了5月25日易捷航空的机票,要到西班牙亚利坎提与朋友度假1个月,却在起飞前一晚收到航空公司通知,被禁止搭乘航班10年,订好的位子也被取消。

哈里斯感到意外的同时想起一件事,去年夏天因为跟警方资料库里的犯罪嫌疑人同名,遭到一群穿防弹背心的警员冲进家里并审问,很快警方知道他们找错人了。

哈里斯认为,航空公司应该是和警方犯了同样的错误,提供个人资料给航空公司验证。果然,航空公司把他与一名“曾在机上有破坏行为”的乘客搞混了。这名劣迹乘客与他同名且出生日期也一样。目前,易捷航空公司已对哈里斯道歉。

婚礼仪式上 新郎全程看手机

近日,一段在教堂结婚的视频在社交媒体上广为流传,播放量超4000万。视频中,新娘身穿婚纱兴高采烈,而身旁的新郎一直低头看手机。

他们刚刚互相说了“我愿意”,之后手牵手一起走过教堂的走廊,接受众人的祝福。新娘满脸笑容,而新郎全程低头看手机,没有看新娘一眼。这对新人走出教堂时,新郎仍在看手机。要下教堂外的台阶时,新郎的眼睛才从手机屏幕上移开,因为他要看路。

愤怒的网友纷纷留言:“婚礼应该取消!”“这太疯狂了,完全是无礼和居高临下!”“这个男人要么是被逼的,要么就是不爱这个女人。你们为什么要结婚呢?”“在结婚那天打电话,是有什么重要的事吗?”

德国82岁毒贩被抓 称养老金不够用

据德国《明镜》周刊6月5日报道,德国北部的奥里希地区法院当天宣判,一名来自埃姆登市的82岁老人因非法贩卖毒品被判缓刑两年。据称,这名退休老人因晚年养老金不够用,入不敷出,想通过大麻交易来补贴生活。

检察官称,海关调查人员在检查一个杂货店是否存在黑工时,无意中发现这名老人的犯罪行为。老人事后对其罪行供认不讳,承认在去年和今年早些时候交易了数十克大麻。对自己的犯罪动机,他解释称,他在海上工作了35年,还担任过船长,但他无法靠每月约800欧元(约合人民币6090元)的养老金过活。

报道称,鉴于被告人有24项犯罪前科,并在另一案件中被判处缓刑,检方要求判处其2年10个月的监禁。主审法官表示,这是一个“特殊案件”,尽管这名退休老人档案上有许多定罪和缓刑记录,但情节都较轻,且他晚年确实有贫困和健康问题。

法官最终宣布该男子因犯有贩毒罪被判缓刑两年。