

安哥拉发现可能是近300年来最大粉色钻石

俄罗斯卫星通讯社莫斯科7月27日电,据澳大利亚9News电视台报道,安哥拉发现的粉色钻石可能是最近300年以来同类型中最大的钻石。

报道中称:“非洲找到的罕见粉色钻石,可能将是最近300年以来同类型中最大的钻石。”这颗名为“Lulo Rose”的钻石于7月由澳大利亚Lucapa公司在安哥拉Lulo矿区发现。

Lucapa 总经理 Steven Weatherall表示,我们再次对这个历史性的发现感到自豪。他强调,钻



石是非凡的发现,是真正的礼物。这块钻石将在国际拍卖会上出售。

印尼北加里曼丹省男子到河岸捕虾惨遭巨大鳄鱼吞下肚

印尼北加里曼丹省(North Kalimantan)45岁男子巴里(Samsul Bahri),到河岸捕虾后惨遭一只巨大鳄鱼攻击失踪,警方与搜救人员花费3天搜寻,期间捕获多条鳄鱼,然而都没有找到巴里踪迹,最后好不容易在一只8公尺巨鳄腹中找到部分碎片。

育有3名孩子的巴里,19日在奴奴干县(Nunukan Regency)河岸捕虾时被巨鳄攻击引发当地民众恐慌,警方立即出动小组要捕获鳄鱼,分别抓到一只近4公尺鳄鱼与一只近5公尺鳄鱼,然而从其吐出的食物残渣中都没有发现人类碎片。

警方不放弃继续搜寻,当地人22日又捕获一只长达8公尺鳄鱼。影片中可看到,巨鳄被诱捕后全身遭绳子捆绑,在众人合力



之下好不容易才拖到岸上,催吐后果然找到几块吃剩的人类碎片,证实就是失踪的巴里。

巨鳄被捕获几天后,隔天又传出一名29岁渔民也被鳄鱼吃掉的消息,25日又有一名男子的尸体在鳄鱼体内发现。据了解,当地是多达14种不同品种鳄鱼栖息地,所以频传鳄鱼攻击人类事件,救援人员提醒近来鳄鱼攻击事件增加,尤其是住在河岸附近的民众要特别小心。

澳洲男子海边戏水踩到“怪石” 捞起原来是最毒的鱼类：石鱼

炎炎夏日,到海边或河边戏水消暑可是个不错的选择,但是海里暗藏危险的生物,一不小心都可能因此受伤。澳洲有一名男子到海边戏水,期间发现一颗怪石头,因此便伸手进海里捞,发现它竟是一只海底最危险、「世上最毒的鱼」!

来自澳洲的朱利亚诺(Juliano Bayd)热爱大海,他在7月19日于海滩散步时,不小心踩到「一颗石头」,抬脚看才发现那是某种生物,立刻兴奋地伸手逗弄,并且拍摄TikTok影片询问「有人知道这是什么吗」?

从影片中可以看到,朱利亚诺当时正在布里斯班(Brisbane)以东一座小岛的海滩上散步,「我穿着沙滩鞋,不小心踩到它的头,之后才把它安置到其他地方」,当时,朱利亚诺以手指戳毒鲉下巴,让鱼儿

看起来就像在说话,脸庞距离这个危险生物仅几公分。

朱利亚诺事后看见粉丝警告,上网查询才知道,那竟是许多专家公认「世上最毒的鱼」石鱼(stonefish),而他坦言,当时根本什么也不知道,事后想起来,深感觉自己「真的非常幸运」。

另外据《每日邮报》报导,2020年,同样来自澳洲的男子杰佛瑞(Jeffrey Coleman)也曾上传类似影片到抖音上,只见当时他至海边游玩,漫步期间发现海中有一颗看起来怪怪的石头,便伸手进海里捞,只见它竟然是一条鱼,外表却伪装成石头,完全融入周遭的环境,杰佛瑞接着表示「这是一条石鱼」。

根据杰佛瑞表示,「我几乎站在它的身上,唯有头部才有刺,让我们捡起来看看」,只见他将手伸

到石鱼底下,缓缓的将它捞了起来,近看鱼身上的刺凹凸不平,看起来就像是一颗石头,而鳍肢则呈现红色,随后又将它放回海里,事后建议民众千万不要模仿。

根据《镜报》等外媒报导,石鱼因外型又被昵称「毒鲉」,其背鳍呈现针状,上头布满分泌毒液的腺体。石鱼是世界上最致命的鱼类之一,其中代表品种为玫瑰毒鲉。

石鱼在澳洲又分为礁石和河口两种,通常生活于西海岸、昆士兰州南部和新南威尔士州北部,是动物界的伪装高手,能够像石头一样「潜伏」在海床上,等待猎物上门,背上的刺甚至能抵御鲨鱼或其它捕食者的进攻。如果人类被蜇伤,释放的毒液会导致暂时性瘫痪症,若未立即治疗,不到1小时就能杀死成年人,但也有可能感受剧烈



疼痛持续数日,其他症状包括呼吸困难、肌肉麻痹、休克及心脏衰竭。

研究发现过去16万年里人类颅骨物理变化可能是由饮食和生活方式变化所驱动

一项研究发现,在过去的16万年里,人类颅骨物理变化可能是由饮食和生活方式变化导致的面部改变所驱动,而不是像以前认为的那样由大脑本身进化所驱动。

可追溯到20万年前的早期现代人头盖骨或脑壳在大小上与今天的人没有什么不同,但有一个明显不同的形状,这表明大脑随着时间的推移变得更圆。最主要的假设是,行为的变化,如工具和艺术的发展,导致智人大脑的形状发生变化,反过来也导致保护大脑的头骨发生变化。

为了研究脑壳转变背后的原因,瑞士苏黎世大学的Christoph Zollikofer和他的同事对在埃塞俄比

亚和以色列发现的50个人类头骨进行了数字修复,包括智人以及直立人和尼安德特人的标本进行比较。然后将这些化石的3D模型与125个现代人类标本进行了比较。第一次比较早期现代人类儿童和成年人的脑壳,使研究人员能够分离出大脑在头骨进化中的作用。

研究小组惊讶地发现,虽然16万年前的智人儿童头骨大小和比例在很大程度上与今天的儿童相似,但成年人看起来与现代成年人明显不同,他们的脸更长,特征更明显,显然我们就可以排除大脑在形状上发生了重大变化,而如果不是大脑推动了这种变化,我们必须寻找其他的因素,比如呼吸、饮食或运动。

研究人员谨慎地假设,饮食的变化或对氧气需求的减少可能是原因。现代人的脸比他们祖先的脸小得多,有更细微的凹陷。研究表明,当狩猎采集者在大约12000年前成为农业主义者并吃了较软的食物时,这种变化加速了,这可能是由于咀嚼对头骨的负荷较小。

伦敦自然历史博物馆的克里斯-斯特林格说,作者在他们的假设中保持谨慎是正确的。他说,当这些变化发生时,几乎没有证据表明石器时代中期和晚期之间有重大的饮食变化。在许多可能的原因中,氧气摄入的减少可能更有可能,因为人类已经发展出较小的肋骨,肺活量较小。

詹姆斯-韦伯太空望远镜拍摄车轮星系的惊人细节

美国宇航局及其合作伙伴在詹姆斯-韦伯太空望远镜上分享了更多来自该天文台的壮观图像。这一次,他们对哈勃和其他望远镜之前观察到的车轮星系进行了一次全新的观察。美国宇航局表示,JWST能够揭示有关恒星形成和银河系中心黑洞的新细节,该星系距离地球约5亿光年。

利用红外光探测,JWST能够透过其他望远镜观测车轮星系时遮挡住它的尘埃而更清楚地看到它。上面的图片是JWST的近红外相机(NIRCam)和中红外仪器(MIRI)的合成图。JWST网站上有更高的分辨率版本。

来自NIRCam的数据是JWST的主要成像器,用蓝色、橙色和黄色表示,而MIRI的数据是红色的。出现在红色尘埃漩涡中的蓝点是单个恒星或恒星形成的小块。该机构指出:“NIRCam还揭示了较老的恒星群和核心中密集的尘埃的平滑分布或形状与它之外的较年轻的恒星群相关的结块形状之间的差异。”

同时,MIRI能够发掘出有关该星系尘埃的更多细节。它探测到了富含碳化合物和其他化学物质的区域,以及硅酸盐尘埃,这与地球上的许多尘埃相似。这些区域形成了几个螺旋形的辐条,从而带来了形象的车轮星系的命名。哈勃以前能够对这些辐条进行成像,但在JWST的观测中它们要清晰得多。

NASA还提供了一张该星系的中红外仪器(MIRI)的图像显示了一组星系,包括一个被称为车轮的大型扭曲环形星系。笛轮星系位于5亿光年外的雕塑家星座,由一个明亮的内环和一个活跃的外环组成。虽然这个外环有大量的恒星形成,但其间的尘埃区却显示出许多恒星和星团。

车轮星系是在一个大型螺旋星系和一个较小的星系碰撞后形成的。它有两个环,一个明亮的内环和一个色彩斑斓的外环。外环从碰撞的中心向外扩张了大约4.4亿年。

美国宇航局说,内环包含“大量的热尘”。最明亮的区域拥有巨大的年轻星团。与此同时,外环的特点是恒星形成和超新星。当它膨胀并碰到周围的气体时,就会形成恒星。

美国宇航局、欧洲航天局、加拿大航天局和太空望远镜科学研究所上个月披露了JWST的第一批令人惊叹的全彩图像。其中包括一张显示了船底座星云的“宇宙悬崖”,以及对处于形成早期阶段的恒星的窥视。该望远镜还看到了Earendel,这是我们所知的宇宙中最遥远的恒星。虽然JWST的科学运作仍处于早期阶段,但它已经帮助科学家们对宇宙有了更深入的了解——同时也为我们其他人提供了一些令人难以置信的图像。

