

数百年前密克罗尼西亚联邦雅浦岛 原住民曾使用“雅浦岛石币”进行交易

加密货币交易火热,尤其是比特币价格频创新高。加密货币一般使用区块链技术来实现记录交易、追踪资产和货币的去中心化,不过有学者发现在距今数百年前的南太平洋小岛,岛民竟然已经发展出具有区块链精神的货币雏形。

美国《科学新闻》曾报导,在密克罗尼西亚联邦(Micronesia)最西端的雅浦岛,岛上原住民曾经使用一种名为雅浦岛石币(Rai Stones)的古代货币进行交易。特别的是,一旦石币制作完成后,岛上居民相当信任石币的购买力,即使石币因故沉入大海,也不会影响石币主人拥有的财富。

美国俄勒冈大学考古学家在2018年美国考古学会年会表示,雅浦岛居民在1783年与西方文明首次接触之前,会航行于密克罗尼西亚的其他岛屿之间,四处采集石灰岩制作石币,来往航程超过400公里。

这种石币直径比人还高,重量超过一辆小型汽车。当石币制作完成后,每个石币都会依照尺寸、石材质量、形状和运送返岛所需承担的风险,获得分配一定的价值。石币一旦经过岛上酋长认可后,都会放在公开场所展示。

石币的所有权可以转移,但以石币为媒介的交易都是公开让所有岛上居民周知,因此即使发生交

易,石币的位置也不会改变,且所有人都认可石币的价值与购买力。学者认为,雅浦岛石币的概念与区块链有相似性,甚至可视为其先驱。

传言曾有一户人家获得一个品质极佳的石币,却因船难而沉入海底,当地居民同意石币肯定还在海底某处,因此虽然看不见石币,但并不影响这枚石币的价值,因此这户人家仍保有石币所代表的财富。

不过,也有学者认为雅浦岛石币并不能算是真正的货币,因为石币不能被分割成更小单位进行交易。此外,也有人认为加密货币并不符合「货币」的定义。



英国肯特郡附近有一座恐怖“死人岛” 岛屿沿岸布满死人遗骨

英国肯特郡附近有一座被称为「死人岛」(Deadman's Island)的恐怖岛屿,岛上存有许多棺材与人骨四散在各处,整个岛屿充满了死亡与恐怖的气息。死人岛虽然距伦敦约65公里,却几乎没有被开发过,迟迟没有人愿意打理,近年来更被英国政府列为自然保护区,荒凉恐怖的景象恐怕会一直维持下去。

英国广播公司新闻(BBC)日前制作「死人岛」专题,派人登上这一座充满神秘气氛的岛屿探索,发现岛屿的沿岸上布满了死人遗骨,各种大小腿骨、人类头颅或下颚等都能找到,同时也能发现一些古老的棺材。据悉,这些遗骸约是200年有一艘装载200多名死刑犯的监狱船在附近遭遇船难,棺材与遗体多数都被冲刷上岸,才造成这种情

况。近几年也曾有外景节目登岛拍摄,当时节目组的成员看见岛屿的恐怖景象,直呼这个地方太超现实了,四处都是打开的棺材跟人骨,场面让人永生难忘。如今该岛已经被英国政府列为自然保护区,许多稀有的生物都在此繁殖与筑巢,成为相当有科学价值的地方。

印度野猴闯民宅 偷走仅8天大女婴丢入河中

印度一名妇人日前产下一对双胞胎女儿,正当全家人沉浸在喜悦的喜悦时,出生仅8天的双胞胎姊妹却突然「被绑架」,而绑架小姊妹的竟然是野猴!据悉,猴子将两名婴儿抱走后,先是将妹妹遗留在屋顶上,随后便带走姊姊。直到村民外出搜寻,一行人才在附近的河流中发现已经死亡的女婴遗体。

根据《印度时报》报导,女婴的父亲表示,早在事发前,猴子就曾经为了偷家里的食物,而把屋顶的砖瓦撬开,不过当他们发现后,马上就把屋顶修好了,怎知几天后竟会发生死亡意外。女婴的母亲13日突然发现自己出生仅8天的双胞胎女儿从房间凭空消失,吓得她连忙找来邻居一起找人,并通知正在工作的孩子父亲赶回家中。

当女婴父亲赶回家中时,一行

人已经在屋顶发现双胞胎的妹妹,当时女婴的左腿受了伤,目前正在医院接受治疗。不过女婴的姊姊就没有这么幸运了,另一名女婴最后被发现陈尸在河里,疑似是被猴子直接丢入河中。

对此,当地的动物福利官员表示,「这很难让人相信,只有10公斤以上的猴子才能举起2公斤的婴儿。」因此他们也怀疑该起事件存在谋杀的可能,不过女婴的尸体交由法医相验后,并未出现任何可疑之处。当地森林管理人员已经设置了陷阱来捕捉野猴,希望避免类似事件再度发生。

据悉,女婴所在地区的居民经常遭到野猴骚扰,因此通常会紧闭门窗,怎知却还是被猴子撬开屋瓦闯入。



俄罗斯营养学家: 长时间的“饥饿式”减肥法会危害健康



俄罗斯营养学家伊丽娜·皮萨列娃在接受RT电视台采访时谈到了会危害健康的、时下较流行的饮

食方式。她称,最常见的错误就是长时间的、所谓的“饥饿式”减肥法。

专家解释称,“在回到正常的饮食节奏和习惯后,80%的人比以前吃得更多。他们反而会变得比以前更胖。”皮萨列娃警告,只吃一种食品的单一饮食习惯也很危险。在这种情况下,人体无法获得必需的维生素和矿物质,结果就是免疫力下降,身体的总体状况恶化。

皮萨列娃还谈到了排毒饮食法的危害,这时人们只喝用蔬果制成的果蔬汁或冰沙。医生总结称,“实际上所有的食物是混合在一起并进入肠道的。肠子可不会浪费能量消化它们,长此以往,最后就会出现肠萎缩。”

巴塞尔大学科学家发现经常喝咖啡会让大脑灰质发生变化



巴塞尔大学的科学家们发现,经常喝咖啡会让大脑灰质发生变化,但是这种作用是暂时的。《大脑皮质》杂志刊登的文章讲述了这一点。

每天喝咖啡的20名健康的人参加了这项研究。试验者们给了他们一种咖啡因片剂(或者是安慰剂),10天为一周期,总共两个周期

的剂量。每个周期结束后用大脑扫描技术对试验参加者的大脑灰质容量进行评估,借助脑电图确定睡眠质量。

尽管两组人的睡眠一样,那些服用安慰剂的参与者的大脑灰质容量比那些服用咖啡因的人高。包括负责巩固记忆的海马体在内的右颞叶的区别特别明显。尽管看得出咖啡因会使大脑灰质容量减少,但是在不喝咖啡的10天后试验参加者的大脑组织又恢复了。

科学家们称,研究工作的结果没有显示咖啡对大脑的有害作用,但是还需要进一步进行研究以便

研究爱喝咖啡者的认知能力的潜在变化。

相关报道:研究发现摄入咖啡因会改变大脑结构 诱发暂时的神经可塑性

一项独特的安慰剂对照研究发现,每天摄入咖啡因可以显著减少人脑中灰质的体积。研究人员强调,这些发现并不意味着咖啡因会对大脑产生负面影响,而是表明这种药物可能会诱发一种暂时的神经可塑性,值得进一步研究。

我们的大脑和中枢神经系统一般由灰质和白质组成。灰质由神经细胞体和神经突触组成,而白质主要是连接这些神经细胞的束和通路。之前的研究表明,饮用咖啡因可能与灰质体积的急性减少有关。但其他研究也表明,咖啡因可以赋予神经保护作用,减缓与阿尔茨海默氏症和帕金森氏症等疾病相关的认知能力下降。

这项新研究的重点是专门调查咖啡因对年轻和健康受试者灰质体积的影响。研究人员想要回

答的一个特别问题是,咖啡因对灰质的影响是否是该药物对睡眠的影响,因为已经证明,睡眠剥夺或中断会导致灰质的急性减少。

研究人员招募了20名受试者,并责成他们进行两个为期10天的盲测计划。一个时期每天服用三片咖啡因,另一个时期服用安慰剂片。在每个项目结束时,通过fMRI测量参与者的灰质体积,通过EEG测量慢波睡眠活动。

结果显示,在服用咖啡因10天后,被测者灰质显著减少。而在服用安慰剂10天后,这些减少没有出现。而更重要的是,研究发现安慰剂和咖啡因期间的慢波睡眠活动没有差异。这说明检测到的灰质减少与睡眠中断无关,而可能是咖啡因的一个独特特征。

注意到咖啡因对大脑的影响与右颞叶内侧特别相关。这个大脑区域包括海马体,负责记忆形成和空间认知等过程。巴塞尔大学新研究的作者Carolyn Reichert指出,这些咖啡因引起的灰质变化似

乎在停止饮用咖啡因后恢复得相当快。“大脑形态的变化似乎是暂时性的,但迄今为止还缺乏对喝咖啡的人和平时很少或不喝咖啡的人之间的系统性比较。”Reichert说。

Reichert还谨慎地指出,这项研究并不意味着饮用咖啡因会损害认知功能。事实上,最近有大量的研究指向相反的结论,显示咖啡因似乎在某种程度上具有神经保护作用,可以减缓老年痴呆症和帕金森症等高危条件下的老年受试者的认知能力下降。据推测,这些看似矛盾的结果可能是由于新研究的重点是年轻健康的受试者,而之前的工作则是针对已经表现出一定程度的神经退化或认知能力下降的老年受试者。

“我们的结果并不一定意味着咖啡因消费对大脑有负面影响,”Reichert强调。“但这证明了每天摄入咖啡因显然会影响我们的大脑,这本身就应该引起进一步的研究。”