

覆盖鹅藤壶的足球



2024年度英国野生动物摄影奖(BWPA)获奖者公布,覆盖着鹅藤壶的足球照片获得了最高奖项。拍摄照片的摄影师瑞安·斯托克说,鹅藤壶并不是英国土生土长的。这只足球显然是个垃圾,而它带着鹅藤壶,从原产地热带地区,漂过大西洋,来到英国多塞特郡。这张照片也足以说明,人类垃圾可以成为外来入侵物种的载体。

据《都市快报》

冰岛

熔岩像喷泉! 火山三个月来第四次喷发

冰岛西南部雷克雅内斯半岛格林达维克镇附近一座火山16日再次喷发。这是该火山自去年底以来第四次喷发。

冰岛气象局在一份声明中说,这座火山于格林尼治时间16日20时23分喷发(北京时间17日4时23分),地震和火山活动造成的裂缝长约2.9公里,与2月第三次喷发的裂缝长度和位置大致相当。

冰岛海岸警卫队直升机拍摄的画面显示,熔岩像喷泉一样从地面一条长裂缝中喷出,随后迅速向两边扩散。冰岛气象局说,熔岩正在向南方和西方迅速流动,喷发释放的气体正在向西方的海上飘散。

这座火山前三次喷发分别发生于去年12月18日、今年1月14日和2月8日。四次喷发都属裂缝喷发,通常不会导致大爆炸或大量火山灰扩散至平流层。

冰岛气象局说,从流出的熔岩量看,第四次喷发的规模最大。

总部位于冰岛首都雷克雅未克的北欧火山学中心负责人丽克·彼得森说,火山最新一轮喷发“完全在预料中”。只是,喷发确切时间无法预测,这次喷发的迹象在喷发15分钟前才显现。

雷克雅内斯半岛位于雷克雅未

克西南方向。冰岛政府先前已对岛上火山可能喷发发出警告,格林达维克镇大约3800名居民在去年12月火山首次喷发前就已全部撤离。不过,一些民众后来返回家中,因而政府在火山最新一轮喷发后再次组织疏散。

这座火山自去年12月以来的喷发都未造成人员死亡。不过,一系列地震和火山活动导致地面出现裂缝,一些房屋烧毁。

当地居民似乎已对火山喷发“司空见惯”。居民克丽斯廷·玛丽亚·比尔吉斯多蒂尔告诉路透社记者,她们一家的生活“一切照常”。“我儿子……刚才给我打电话说,妈妈,你知道火山喷发了吗?我说知道……我们甚至都懒得告诉对方了。”

位于雷克雅内斯半岛的凯夫拉维克国际机场运营方表示,目前机场正常运行,飞机起降没有受到火山喷发影响。

据法新社报道,直至2021年3月,雷克雅内斯半岛的火山已有8个世纪没有喷发。有研究人员担心当地火山活动现已进入活跃期,可能持续数十年甚至数百年。

据报道,冰岛全境有100多座火山,其中30多座目前处于活跃期。

(郑昊宁)

金融消保在身边 保障权益防风险

为深入践行金融工作政治性、人民性,切实提升消费者金融素养及风险防范意识,兴业银行呼和浩特分行积极响应监管及总行号召,认真落实相关工作部署,全面开展“3·15”金融消费者权益保护宣传教育活动。

本次活动以“金融消保在身边 保障权益防风险”为主题口号,以提升消费者金融素养和安全意识、增强依法维权意识和能力为目的,宣

导金融政策、提示金融风险,倡导理性投资理念,推进行业诚信文化建设,增强人民群众金融服务的便利性、可得性和获得感,使金融知识宣传普及“接地气、聚人气、冒热气”。

同时以寓教于乐的形式围绕“金融消费者八项基本权利”“三适当原则”“多元纠纷化解机制”等内容,向金融消费者普及金融常识,引导消费者科学理性投资,增强诚信理念,提升依法维权意识。(徐媛红)

巴西

一头转基因奶牛产出含有人胰岛素的牛奶

巴西圣保罗大学和美国伊利诺伊大学的研究人员成功从一头来自巴西南部的转基因牛的牛奶中获取了人胰岛素,该技术一旦投入使用,可以帮助糖尿病患者解决胰岛素短缺和成本高昂等问题。该研究成果发表在新一期国际学术期刊《生物技术杂志》上。

为了从牛奶中获取人胰岛素,研究人员将一段编码胰岛素原(胰岛素的蛋白质前体)的人类DNA片段插入10个奶牛胚胎的细胞核中,之后再将这些胚胎植入普通奶牛的子宫,孕育出一头转基因牛犊。因为这段人类DNA片段通过基因工程“编码”为仅在乳腺组织中表达,这意味着转基因牛的血液或其他组织中不会出现人胰岛素。

当这头转基因牛发育成熟后,研究人员尝试通过人工授精使这头奶牛受孕失败后,转而使用激素刺激它分泌乳汁。虽然产量低于正常受孕后哺乳周期产奶量,但牛奶中不仅有人胰岛素原,还出人意料地

出现了人胰岛素。

研究人员称,原来的实验目标是让转基因牛产出人胰岛素原,再由研究人员将其纯化为人胰岛素,但奶牛自体完成了这一过程。

目前糖尿病患者使用的注射用胰岛素是将实验室制造的人胰岛素基因植入细菌DNA而产生的。细菌被放入大型发酵罐中,利用该基因生产人胰岛素,然后将其提取和纯化,用作药物。

研究人员保守估计,这头转基因奶牛产出的每升牛奶中可能含有1克人胰岛素。市售的一剂胰岛素制剂通常包含0.0347毫克人胰岛素,这1升牛奶相当于28818剂药物。如果未来成功让这种转基因奶牛受孕,产奶量可能会进一步提升。

研究人员表示,当前利用转基因奶牛生产胰岛素的技术还需要接受进一步测试和一系列合规性审查,在取得成功且投入使用后,可能为胰岛素的生产带来巨大变化。

(周永穗)

美国

一波音客机降落后发现机身外部面板缺失

美国联合航空公司15日向媒体证实,当日该公司一架波音737-800客机安全降落后发现机身外部缺失一块面板。

这架客机15日从加州旧金山飞抵俄勒冈州南部梅德福市的机场。美国媒体援引机场负责人安伯·贾德的话说,飞机安全着陆,没有发生事故。工作人员在飞机着陆后对其进行检查时发现机身上一块外部面板缺失。

美联航发言人向媒体证实,缺失的面板位于机身底部机翼与机身相连接的位置,紧邻起落架。这位发言人还说:“将对飞机进行彻底检查,并在其恢复服务之前进行所有

必要的维修。我们还将进行调查,以更好地了解这种损伤是如何发生的。”

美联航表示,该航班载有139名乘客和6名机组人员,飞行过程中没有发现损伤迹象,因此没有宣布紧急状态。

今年以来,波音客机安全事故频发,如飞行中门塞(内嵌式应急门)脱落、引擎空中起火、起飞时轮胎掉落等。3月11日,一架从澳大利亚悉尼飞往新西兰奥克兰的波音787-9型客机在飞行中出现“技术故障”,机身剧烈晃动,造成至少50人受伤。

(吴晓凌)

印度

一艘遭索马里海盗劫持货船获救 船员平安

印度海军16日说,一艘印度军舰15日解救了一艘遭索马里海盗劫持数月的散货船,抓获船上全部35名海盗,解救出全部17名船员。船员均安然无恙。

据美联社报道,这艘货船名为“鲁恩”号,悬挂马耳他国旗,去年12月14日在距索马里大约240公里的水域被劫持。据法新社报道,海盗当时向印度海军移交了1名受伤的保加利亚籍船员,扣留了其余17名船员,其中7人为保加利亚籍、9人缅甸籍、1人安哥拉籍。

按法新社说法,这是2017年以

来索马里海盗首次劫持货船得手。

印度海军说,海盗曾将“鲁恩”号带到索马里邦特兰省,停泊在博萨索城附近。“鲁恩”号15日在公海航行时,被“加尔各答”号驱逐舰拦截,海盗向印度军舰开火,但被挫败。

位于索马里和阿拉伯半岛之间的亚丁湾,与红海、苏伊士运河构成连接欧亚的“黄金水道”。这片水域与索马里水域的海盗活动一度猖獗,经国际社会联合开展反海盗行动,近年来海盗活动已明显减少。

(欧飒)

本版稿件均据新华社