



4月27日,在江西吉安泰和县泰和垦殖场生态茶园,茶农正在为茶树覆盖遮阳网,改善茶叶生长环境。泰和县推广茶树覆盖遮阳网技术,有效减轻光照强度,降低茶树与地表温度,提升茶叶中叶绿素与茶氨酸含量,促进茶叶品质提升。

穿上“防晒衣”

我国克隆牦牛实现批量自然分娩

记者4月27日从西藏当雄县举办的新闻发布会上获悉,3月25日至4月5日,西藏(当雄)金丝野牦牛繁育研究基地迎来第二批克隆牦牛,实现10头体细胞克隆牦牛批量受孕并全部自然分娩,其中黑牦牛3头、白牦牛7头,这些幼犊生理指标均达到预期标准并稳步增重。

2025年7月10日,我国科学家成功克隆的第一只牦牛在当雄县顺利降生,目前体重已达366.5斤。浙江大学国家濒危野生动植物种质基因保护中心主任方盛国介绍:“第二批克隆牦牛全部自然分娩,以及本次西藏牦牛全基因组选择与体细胞克隆复合育种技术成果发布,说明这一技术已从‘单个成功’跨越到‘批量稳定应用’阶段。”

不同于普通牛克隆,牦牛因长期适应高原低氧、低压、强辐射环境,形成独特细胞代谢机制,常规克隆方案难以适配。为此,西藏自治区高原生物研究所联合当雄县人民政府、浙江大学方盛国团队,针对性研发卵母细胞体外成熟培养、胚胎重构与激活等创新技术,让高原牦牛克隆胚胎稳定着床、发育。

近年来,当雄县通过克隆技术与人工繁育相结合的方式,优化种群结构、保障遗传多样性,逐步缓解优质牦牛资源供给压力。

日本呼吁公职人员在夏季穿短裤上班

为面对夏季高温与因中东战事引发的能源危机,日本东京都政府近日呼吁公职人员在夏季穿短裤上班,以平衡节能与防暑的双重需求。

据报道,由于受到中东战事影响,当前能源价格飙升,资源匮乏的日本面临巨大的电力供应压力。为应对这一困境,东京都政府决定放宽着装规定,鼓励公职人员穿着更为轻松舒适的衣物,以减少空调的使用。专家警告,若通过霍尔木兹海峡的航运不能尽快恢复,日本可能面临原油短缺,甚至不得不采取类似1970年代石油危机时的极端节电节油措施。

东京都知事小池百合子表示,鉴于当前电力供需形势严峻,政府鼓励穿着更加舒适的衣物以应对高温天气,包括Polo衫、T恤和运动鞋等,视情况可穿着短裤。

与此同时,面临能源短缺的亚洲其他国家也已采取相应措施。在韩国首尔,政府呼吁市民短途出行时采用步行或骑行等交通方式。

直布罗陀的猴子为什么吃泥土

近日,英国剑桥大学的研究人员在英国期刊《科学报告》上发表论文,发现居住在直布罗陀巨岩的猕猴会把泥土当作“健胃消食药”,帮助消化摄入的垃圾食品。

这些猕猴机灵又大胆。它们会从游客手里抢冰淇淋,会趁人不注意拉开背包拉链,甚至能在几秒钟内把你的三明治洗劫一空。此前,剑桥大学的科学家在观察这群猴子时,发现了一个奇怪的行为:它们在吃土。不是偶尔蹭一口,而是有目的、有选择地停下来,从地面捡起土块,认认真真放进嘴里咀嚼。剑桥大学的研究人员在2022年到2024年间,记录了大量猴子吃土的行为,并将其与它们的饮食习惯、所在区域和季节变化进行对比分析,这种行为在生物学上叫作“食土癖”,即主动摄入泥土、黏土或矿物质。这个现象在自然界其实并不罕见:大象会去特定的盐碱地舔土补充矿物质,金刚鹦鹉会吃河岸边的黏土来中和食物中的毒素。但直布罗陀这群猴子吃土的理由可能更“现代”一些——助消化。

数据显示,越靠近旅游热点的猴群,吃到人类食物的概率越高,吃土的频率也就越高。有一个与人类接触极少的猴群,在整个研究期间几乎没有被观察到吃土行为。更有意思的规律还体现在季节上。夏天游客最多,猴子吃到加工食品的机会最多,吃土的行为也最频繁。到了冬天,游客减少,吃加工食品和吃土行为都随之降低。研究人员甚至记录到一些猴子在吃完冰淇淋或饼干后不久,就去吃一口土。科学家推测,某些富含黏土矿物质的土壤可能具有类似活性炭的作用,能够吸附肠道中的刺激性物质,缓解消化不适。换句话说,猴子可能是在用泥土充当胃药。至于补充矿物质的可能性,已经基本被排除。如果主要目的是补矿物质,怀孕或哺乳的母猴应该表现得更加明显,毕竟它们的营养需求更高,但数据并没有显示出这种偏向。所以最合理的解释就是,人类的加工食品可能破坏了猴子的肠道,猴子不得已学会了用土来自救。

更有意思的是,不同的猴群选择的土壤并不完全一样。例如,有些猴群偏爱岩石上特有的红色土壤,另一些则会去啃沥青路面旁混有黑色物质的泥块。这说明吃土并不只是本能反应,而是习得的行为,在群体内部代代相传。年幼的猴子观察成年猴子,模仿练习,最终将这个习惯内化为本群体的传统。灵长类动物的文化传承能力早已有诸多记录,比如日本猕猴洗红薯的习俗。但这一次,或许是人类带来的加工食品,不只是改变了这些猴子的饮食,还可能正在改变它们的文化。

美加墨世界杯决赛门票转手价接近230万美元

国际足联官方门票转售平台日前出现了4张2026年足球世界杯(美加墨世界杯)决赛的门票,每张票要价接近230万美元。

美联社报道称,这4张票是当地时间7月19日在新泽西州东拉瑟福德大都会人寿体育场举行的世界杯决赛门票,每张标价2299998.85美元,座位位于124区下层看台球门后方,第45排,座位号33至36。

当天,该平台上的决赛门票最低价为10923.85美元。

依照美联社说法,国际足联并不控制门票在转售市场上的售价,但会向每张票的买方和卖方各收取15%手续费。

美加墨世界杯将于6月11日至7月19日在美国、加拿大、墨西哥的16座城市举行。国际足联本月初说,已完成的三轮售票数据显示,世界各地已成功购票的球迷数量创下同阶段历史新高。本届赛事有望打破1994年美国世界杯创下的累计350万观众人数纪录。

今年的高票价引发了多家球迷组织批评,但国际足联主席因凡蒂诺曾表示,这是巨大需求的结果,“美国有一种动态定价的模式,意味着价格会根据具体比赛上涨或下跌”。

美国白宫新增设“微缩版白宫”蜂箱



当地时间4月24日,美国第一夫人梅拉尼娅·特朗普宣布,在白宫南草坪新建一个蜂箱。与现有的两个蜂箱不同,新蜂箱将仿照白宫建筑外观设计,并由艺术家手工制作。有网民质疑美国政府“不把纳税人的钱当回事”。

根据白宫网站发布的声明,现有两个蜂箱在夏季高峰期可容纳约7万只蜜蜂,年产蜂蜜91公斤至102公斤。新蜂箱投入使用后,蜂蜜年产量预计可增加近14公斤。这些白宫自产蜂蜜通常用于制作餐饮或作为官方礼品赠出。

据报道,白宫养蜂的传统源于一名木匠,此人出于爱好率先在白宫养蜂,这一做法延续至今。

4月27日,英王查尔斯三世夫妇抵达白宫,并参观白宫南草坪上一个外形酷似白宫的蜂箱,特朗普夫妇陪同参观(上图)。养蜂同样是英国王室传统,查尔斯三世也是养蜂爱好者。

挪威拟禁16岁以下人群使用社交媒体

挪威首相斯特勒当地时间4月24日表示,该国计划禁止16岁以下人群使用社交媒体,相关立法草案将于今年内递交议会审议。

斯特勒告诉挪威通讯社,就任首相后,他一直有意推动出台相关禁令。拟议法案将规定,挪威青少年从16周岁那一年的1月1日起方可使用社交媒体。

就在4月22日,土耳其议会表决通过一项法案,禁止15岁以下人群使用社交媒体。该法案将在获得总统签署,继而在官方公报公布6个月后生效。

2025年12月,澳大利亚开始实施全球首个未成年人社交媒体禁令,禁止16岁以下人群使用被列入封禁清单的社交媒体,政府视情况动态调整封禁清单。澳大利亚率先推出社媒禁令在全球引发关注,英国、法国、西班牙、希腊、丹麦等国纷纷推动类似立法进程,希望加强对未成年人使用社交媒体的管控。

本报综合新华社等报道