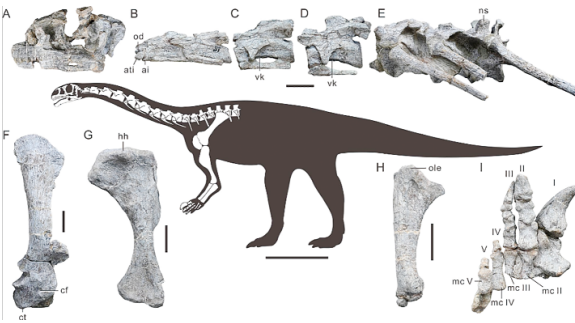




稻田“睡美人”

在云南昆明福保村,一幅以“睡美人”为主题的巨型稻田画惊艳亮相,该稻田画由紫、红、绿三色水稻拼绘而成,与远处形似“睡美人”的西山相映成趣,生动诠释了“有一种叫云南的生活”。

云南武定发现东亚最早的蜥脚型类恐龙



吴氏武定龙主要保存的骨骼化石。

记者7月28日从中国科学院古脊椎动物与古人类研究所获悉,该所团队在云南楚雄彝族自治州武定县发现了东亚最早的蜥脚型类恐龙,命名为吴氏武定龙。这项研究成果于近期在线发表于国际期刊《科学报告》上。

这一研究由中国科学院古脊椎动物与古人类研究所、中国地质博物馆、云南大学和云南省禄丰市自然资源局等单位合作完成。据研究团队介绍,吴氏武定龙化石标本是2020年在武定县万德镇发现的,目前标本保存于禄丰市恐龙化石保护研究中心。该化石标本为保存较为完好的头部骨骼、颈椎骨骼和前肢骨骼。

论文通讯作者之一、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员尤海鲁介绍,系统发育分析结果说明吴氏武定龙是目前东亚地区最早分化的蜥脚型类恐龙,时代为距今约2亿年前的早侏罗世最早期;此前发现的东亚地区最早分化的蜥脚型类恐龙集中在楚雄州禄丰一带早侏罗世中期的禄丰组。和已命名的东亚其他蜥脚型类恐龙相比,吴氏武定龙的体型明显更小、牙釉质更光滑、肩胛骨更纤细、桡骨和肱骨长度的比例更高、手指也较长,说明了它更可能是一种两足行走的恐龙。

吴氏武定龙的发现增加了我国西南地区恐龙的多样性,为研究蜥脚型类恐龙的起源及辐射演化提供了新证据。

巴西再次脱离联合国发布的“饥饿地图”

巴西总统卢拉当地时间7月28日在社交媒体上发布消息,庆祝巴西再次脱离联合国发布的“饥饿地图”,并将其归功于有效的公共政策。

当天在埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴举行的第二届联合国粮食系统峰会上发表的最新报告显示,巴西已脱离“饥饿地图”。“饥饿地图”由联合国粮食及农业组织创建,用于标识遭受粮食不安全和营养不良的国家情况。

巴西总统卢拉在其社交媒体上说:“我怀着无比自豪与喜悦宣布,巴西再次脱离‘饥饿地图’。联合国粮农组织数据显示,我国严重粮食不安全和营养不良人口比例已降至2.5%以下。”

巴西社会发展和援助、家庭和抗击饥饿部部长韦林

顿·迪亚斯在联合国粮食系统峰会的新闻发布会上说,脱离“饥饿地图”是卢拉总统2023年就职后的首要目标。通过实施“无饥饿巴西计划”等强有力的政策措施,巴西仅用两年时间就实现了这一目标。

另据巴西社会发展和援助、家庭和抗击饥饿部最新数据显示,巴西严重粮食不安全人口比例从2022年的4.2%降至2023年的2.8%,2024年进一步降至1.2%。过去两年间,巴西约3300万人摆脱极端饥饿状态,极端贫困率降至4.4%以下,创历史新低。

巴西于2014年首次脱离“饥饿地图”,但自2018年开始因社会项目裁撤导致严重粮食不安全人口比例上升,并于2021年被重新列入“饥饿地图”。

四千年前古埃及文物神秘手印引发猜测



英国剑桥大学菲茨威廉博物馆当地时间7月28日说,工作人员在一件约有4000年历史的古埃及文物上发现了一个神秘手印(左图),引发人们对手印主人身份的猜测。

据介绍,这件文物是一件陶器,据信是用于在墓葬中摆放祭品或作为死者的“灵魂居所”,制作于公元前2055年到公元前1650年之间。博物馆工作人员在筹备一个新展览的过程中对

文物进行检查,在这件陶器底部发现手印。

博物馆资深策展人、古埃及学家海伦·斯特拉德威克说:“我之前从来没有在古埃及文物上看到如此完整的手印……每根手指,包括掌根都印在上面……当你看到这种东西,会感觉自己和留下印记的古人很近。”

她说,这个手印很小,“和我的手差不多大”。据她推测,这个手印可能是某个古埃及人拿起泥坯准备晾干、烧制时留下的,但目前尚缺乏证据支持。“如果是一名男性的手,那么他的年龄应该比较小,可能是搬运泥坯的未成年人”。

这件文物将在当地时间10月3日开幕的《古埃及制造》展上展出。该展览将聚焦古埃及时期的艺术品,如珠宝、陶器、雕塑等,其中不少展品来自法国卢浮宫。

科学家用机器兔子诱捕巨型缅甸蟒

缅甸蟒是世界上体形最大的蛇类之一,也是美国佛罗里达州南部入侵物种之一。这种蛇最初是通过外来宠物贸易引入,最早于20世纪70年代在佛罗里达大沼泽地被发现。

由于缅甸蟒擅长躲藏,研究人员最近开始想办法,把它们引诱到开阔地带然后捕捉。为此,他们想了个很有创意的办法——用太阳能驱动的机器兔子(上图)作为诱饵。

佛罗里达大学野生动物生态与保护学教授罗伯特·麦克利里带领的研究团队,在佛州南部投放了40只这样的机器兔子。此前,研究人员曾用圈养的活兔子引出过缅甸蟒。但这种方法需要大量人力来规模化照料这些兔子。机器兔子不需要喂食,不需要清理圈舍,还具备防水功能,并且装有运动感应摄像头,一旦有缅甸蟒靠近,就会向研究人员发出提示。未来,他们还打算给机器兔子涂抹上活兔子的气味。



NASA发现一颗富含黄金的小行星

近日,美国国家航空航天局(NASA)在位于小行星带的16号灵神星(右图)上发现了一个巨大的“黄金矿藏”。

据有关媒体报道,这颗金属丰富的小行星所含的金属(包括黄金、铁和镍)估值高达700亿欧元。如果将这些财富平均分配给全球约80亿人口,每人理论上可获得约875亿欧元。不过,专家警告称,这可能会对全球经济造成灾难性冲击,反而可能进一步加剧贫富差距,并引发通货膨胀和物价飙升。

NASA已于2023年10月发射“灵神号”航天器,正式启动对这颗金属型小行星的探测任务。该航天器预计将在2029年抵达目标,其主要任务是研究小行星的金属组成,以深入了解行星核心的结构与宇宙的形成机制。这项研究有望极大拓展人类对宇宙演化的认知边界。



吃饭睡觉时间均减少 韩国人到底在忙什么

韩国统计厅当地时间7月28日发布的2024年生活时间调查结果显示,与5年前相比,韩国人睡眠和吃饭时间均减少,而使用电子产品时长增加。

这项5年一次的调查显示,10岁以上韩国人日均睡眠时间为8小时4分钟,比2019年减少8分钟,这是1999年以来韩国人睡眠时间首次出现缩短。1999年,韩国人平均睡眠时长为7小时47分钟,随后几次统计中这一数据逐渐上升,2019年达到高峰。

最新统计中,按年龄段来看,青少年睡眠时间最长,平均为8小时37分钟。50多岁的人睡得最少,平均7小时40分钟。另外,韩国人失眠比例为11.9%,较5年前的7.3%显著增加。

调查结果还显示,韩国人每天用于吃饭的时间为1小时54分钟,较5年前少1分钟。吃早餐、午餐和晚餐的人数比例分别为63.7%、85.6%和78.3%,与5年前相比均略有下降。

与2019年相比,韩国人闲暇时间使用手机、平板或电脑等电子产品的时长显著增加,从2019年的平均每天36分钟增加至1小时8分钟。

本报综合新华社等报道