



已知最原始的铰齿鱼“现身” 揭示凶猛雀鳢鱼类的起源



圆尾滇东鱼化石模式标本

圆尾滇东鱼生态复原图

记者日前从中国科学院古脊椎动物与古人类研究所获悉,该所科研人员在云南发现了一种新的古鱼类化石,并将其命名为“圆尾滇东鱼”,它代表了世界上已知最古老、最原始的铰齿鱼类,为揭示雀鳢鱼类的起源提供了重要化石证据。

现生的雀鳢鱼类生活于北美的淡水环境,属于大型肉食性鱼类,成年体长可达3米。早在1亿年前的白垩纪,雀鳢就和恐龙生活在同一时代,因其全身覆盖铠甲般坚硬的菱形鱼鳞、鱼卵有剧毒、鱼鳃具备呼吸功能等优势,得以存活至今,成为“活化石”。

分类学上,雀鳢及其祖先类型(如半椎鱼目和拱鱼目)统称为铰齿鱼类。中国科学院古脊椎所中生代鱼类研究团队近年来的研究表明,铰齿鱼类的起源时间比恐龙还要早,在我国中三叠世早期(约2.44亿年前)的罗平生物群中就已经出现,以拱鱼目和新发现的圆尾滇东鱼为代表。

“这是一种长梭形小鱼,次圆形尾,全身布满乌黑发亮的方鳞。研究结果显示,圆尾滇东鱼比此前发现的拱鱼目及欧美所有铰齿鱼类都要古老,代表了现生雀鳢鱼类这一演化支系最原始的祖先类型。”该成果主要研究者、中国科学院古脊椎所研究员徐光辉介绍,此次新命名的圆尾滇东鱼被发现于云南省曲靖市罗平县中三叠世海相地层,化石共有13块,最大个体全长仅5厘米。

野狼经常被投喂 体型圆滚“判若两狼”

近日,有网友发布视频称,青海可可西里的一头野狼(右图)因经常被过往游客和司机投喂,已经“判若两狼”,不但体型变得滚圆,还会向过往车辆摇尾巴、露肚皮撒娇讨食。随后,这头野狼迅速走红,引发网友广泛关注和讨论。

记者注意到,西宁野生动物园副园长、青海野生动物救护繁育中心副主任齐新章表示,不应该随意投喂,“我愿意相信投喂者的善良,但是善良需要理性的支撑,否则就可能好心做坏事”。



一瓶价值百万英镑的威士忌下月拍卖

英国伦敦苏富比拍卖行当地时间10月19日表示,一瓶有96年历史的麦卡伦单一麦芽威士忌(右图),将于11月18日在伦敦拍卖,估价高达120万英镑(约合1066万元人民币)。

苏富比拍卖行曾在2019年以150万英镑的价格售出一瓶1926年版的麦卡伦威士忌,创下了酒类拍卖的最高纪录。



人脑辨认食物只需108毫秒

澳大利亚一项新研究显示,人类大脑可以在108毫秒内识别出一个物体是不是食物。新研究说,在辨认食物时,受食物距离远近影响,嗅觉等感官对于人类来说作用有限。因此,对人类祖先来说,视觉是远距离觅食的主要感官。

据英国《新科学家》周刊网站日前报道,为了研究这一过程,澳大利亚悉尼大学研究人员汤姆·卡尔森及其同事让20名受试者观看多种图片,并通过脑电图来监测每个人的脑电活动。

研究人员选择了314张受试者从

未见过的图片,这些图片分6组呈现给受试者,每组图片出现约24秒。结果发现,所有受试者与特定认知过程相关的脑电活动特征都出现在看到食物图片后的108毫秒至116毫秒之间。

研究人员表示,更好地理解人类是如何通过视觉感知食物,可能有助于做出更健康的选择。卡尔森说,人们在逛超市、看广告或在社交媒体上看到关于食物的帖子时,视觉信号通常会指引大家选择什么食物,许多广告都是以视觉为主的。

本报综合新华社、中国新闻网等报道

招商银行App可提取公积金啦

线上办理享受便捷生活



潍城区潍阳学校

特色结绳亮相2023潍坊陈介祺金石文化周

本报讯(潍坊日报社全媒体记者宋玉璐 通讯员 韩浩东)10月21日上午,2023潍坊陈介祺金石文化周盛大开幕。在文化周展示现场,潍城区潍阳学校小学部的结绳极具特色,吸引了众多目光,受到广大市民和参会专家学者的高度评价(右图)。

据悉,结绳是我国一项传统的民间非遗技艺,为了更好地将这项非遗技艺进行传承创新,潍阳学校开设了结绳这一校本课程。结绳课程在每天课后服务的闲暇教育时间开展,充分体现了学校艺术教育的独特风格,彰显了非遗进校园的艺术成果。

下一步,潍阳学校将继续推进文明实践与非遗文化相辅相融举措,落实美



育教育,紧紧围绕培养全面发展的学生这一主线,真正办好有品质、有温度、有故事、有美感的家门口的好学校。

太平人寿潍坊中心支公司

让保险服务飞入“千企万家”

本报讯(潍坊日报社全媒体记者 窦圆娜 通讯员 李琛)为充分发挥金融保险服务在优化民营经济发展环境中的重要作用,近日,太平人寿潍坊中心支公司启动保险服务走进“千企万家”工程,自四季度起服务千家企业,覆盖万户家庭。

据悉,太平人寿潍坊中心支公司围绕服务民营企业,通过“寿养产”相结合

的一揽子工程为企业提供人身保险、团体意外保险和财产保险服务,重点走访创新型中小企业、特色产业集群中小企业、纳税评级较好企业、优质民营企业、专利工作试点示范企业、个体工商户等。

活动中,公司强化监测对接服务机制,增强走访对接的精准性,让金融保险服务伴随企业全生命周期,有效帮助企业稳定发展。