

首次系统揭示家猫伴随人类的历史

以往,分子考古学多聚焦在对人类有重要生计价值的大型和中型哺乳动物,比如猪、牛、羊等,而对其他家养动物研究相对偏少。但2025年一系列综合研究,让我们对中国境内家猫、家犬、家鹅的驯化与传播有了全新认识。

家猫何时传入中国?长久以来悬而未解。2025年,动物考古学家从中国14处考古遗址的22份猫类遗骸中,获得了全部22份线粒体基因组和7份全基因组,首次系统揭示了从豹猫到家猫伴随人类5000多年的历史。

有趣的发现是,自仰韶文化时期至东汉末年,豹猫与人类共栖长达3500年。而现代家猫的祖先,是直至唐代前后才通过丝绸之路商旅传入中国。

家犬与人类有着无与伦比的亲密关系,是人类第一个驯化的动物。去年,动物考古学家通过对17个古代家犬的基因组测序,首次获得了中国古代家犬基因。近一万年来,家犬与人类共同迁移,不同时期、不同人群携带各自的犬通过欧亚草原和古丝绸之路等路线,进行跨洲大迁移,也映射出古代文明的互联互通。

这一基于古基因组分析的方法,将扩展到马、牛、羊等家畜,进一步揭示它们在人类历史中的作用,发掘国内家养动物丰富的遗传资源与潜力。

“王羲之爱鹅”,自古以来,“鹅”被视为重要的文化符号。已有研究指出,中国鹅和欧洲鹅分别由鸿雁和灰雁驯化而来,但二者之间存在一定杂交现象。通过对陕西旬邑西头遗址出土鹅蛋壳的鉴定,推测中国家鹅的起源极可能来自家养灰雁,这是目前中国关于灰雁存在与利用的最早分子证据。

源于灰雁谱系的家鹅,可能在西周中早期就出现了。这个判断与殷墟出土的周代玉鹅的形态学特征,可相互印证。未来,或可通过更多考古资料加以关联,阐释中国古代比王羲之更早的“爱鹅”证据。

东亚地区家牛“单一起源”的传统观点,亦被打破。

2025年,吉林大学团队在《科学》杂志发表的研究论文,整合了来自全国数十处遗址的166例古代牛科样本,覆盖近万年时间跨度,揭示其形成是多次外来输入与本地种群深度融合的渐进过程。

东亚地区家牛起源、驯化与传播历程,或可再现中华文明在形成和发展过程中,与周边地区广泛而深入的交流互动场景,为深入揭示跨区域文明互鉴开辟了全新的科学视角。

动物与人类「同行」的故事上新了  
家猫何时传入中国?

2025年动物考古成果丰硕,学科的科学化不断纵深,以分子考古学(古DNA与古蛋白)为代表的新方法高歌猛进,在驯化与传播方面取得一系列突破性认识。如今,在“大考古”理念之下,动物考古围绕重大遗址、针对重大学术问题,亮点纷呈。



湖北云梦郑家湖墓地考古发掘现场。



浙江绍兴塔山和畅坊越国高等级祭祀遗址出土的龟甲(东周时期)。

中国古代祭祀遗存的丰富性在世界范围内都是无可比拟的,2025年还公布了不少十分重要的祭祀动物牺牲资料。

在整个古代中国,晚商都城殷墟遗址的祭祀规模与多样性最为突出。近两年殷墟王陵区祭祀坑的动物牺牲情况,着实让人深深震撼。除牛、马等常见家养动物,还鉴定出

象、圣水牛、虎、豹、天鹅、隼、雕等多种珍禽异兽。

更为重要的是,这些野生动物大多带有铜铃,应为商王等高级贵族园囿所饲养的观赏动物,相当于最早的王室“动物园”,这也应是后来秦汉时期帝陵珍禽异兽坑制度的源头。

有意思的是,象骨还与人骨共出,是“商人服象”的实证。“豫”字在《说文解字》中释为“象之大者”,这一发现也再次印证了晚商时期的河南地区应有大象在此生活。

动物考古,有包罗万象的精彩。云梦郑家湖墓地存在的头蹄葬葬俗,与北方游牧民族的典型葬俗相似。这一特殊葬俗在湖北地区的出现,应与秦人在统一过程中,吸纳部分戎人加入征战有关,是多民族融合的生动体现。

2025年,动物考古学者们协同攻关,跨学科融合的研究范式频繁呈现。

动物化石进入动物考古的研究视野

以往,动物考古的研究对象一直是人类出现以来的动物,千万年甚至亿年尺度的动物化石几乎不会进入动物考古的研究视野。但生活在数亿年前的珊瑚变成化石、并被人类制作成器物后,就成为了动物考古学的研究对象。

比如,我们对中国古代珊瑚化石器进行了首次科学分析。研究方法深度融合了生物鉴定信息、古生物地理分区与墓葬背景、青铜器铭文等。通过礼制构建中的动物化石资源这个“窗口”,今人得以窥见西周王畿地区稀有资源的跨区域流通。

在自然科学信息越来越丰富的当下,如何拓宽动物考古学科的边界,让人充满期待。

放眼全国,“大考古”理念开始全面引领中国动物考古的学科发展,科技手段全面融入,让动物遗存的历史信息得到深度挖掘。

作为今年的生肖,马一直是动物考古界的“明星”。因为马匹资源是古代最为重要的战略资源之一,有仪式性和军事性的象征意义。

当下,对于马的考古研究有了更宏观的新视野:都邑与村落并重。我们发现,不同于都城殷墟地区发现的用于驾车的雄性战马,晚商村落级遗址的马匹以资源运输功能为主,从而展现了不同层级的社群对马匹立体化利用的图景。

对待动物的历史细节,体现着中华文明的高度。华夏大地上动物



绍兴稽中遗址出土马牲(战国时期)。

千千万万,动物考古这门年轻的学科,将为阐释中华文明特质、应对全球生态挑战,贡献独特的“考古智慧”。

丙午马年将至,希望考古人以“万马奔腾”的气魄,面向大众讲出更多精彩的故事。

文图均据新华社

生活服务广告 028-86969860

收费标准:70元/行/天,每行13个字

律师提醒:本刊仅为信息提供和使用的双方搭桥,所有信息均为所刊登者自行提供,客户交易前请查验相关证明文件和手续。

■成都蜀昆园林绿化有限公司公章(编码:5101245076178)遗失,声明作废。  
■成都思必好网络科技有限公司剑南店,注册号510109000504959,营业执照正本、副本遗失作废。  
■成都蓉台故里酒店管理有限公司邵一博法人章(编码:5101140147030)遗失,声明作废。  
■四川睿源医疗设备有限公司遗失公章(编码:5101065088361)、张指辉法人章(编码:5101065088363),声明作废。  
■四川省五交化有限公司电子分公司遗失营业执照正、副本,注册号:5100001906782,声明作废。  
■四川廉道建筑机械有限公司,公章(编码:5108025014898)遗失作废。  
■成都未蓝鼎创环境工程有限公司刘晚萍法人章(编码:5101085263613)遗失,声明作废。  
■四川煜顶毅建筑工程有限公司营业执照正本(统一社会信用代码:91510107MABX82KQ69)、公章(编码:5101075979370)遗失,声明作废。  
■四川宏势汇睿医疗器械有限公司遗失公章(编码:5101061023059)财务专用章(编码:5101061023060)发票专用章(编码:5101061023061)法人章(法人姓名:李春蓉)编号:5101061023063,声明作废。

■广元诚宸建筑劳务有限公司法人章李晓娇(编码:5108025139058)遗失作废。  
■成都泓盛星建材有限公司遗失营业执照正本,统一社会信用代码91510107MA64P84A7Q,遗失公章(5101075762824)、财务章(5101075762825)、发票章(5101075762826)、唐尚武法人章(5101075762827),声明作废。  
■李隆霖声明:本人身份证(号码510106199512090017,有效期至2043年9月8日)于2026年1月1日遗失,即日起非本人使用所引起的责任与本人无关,特此声明。  
■成都托马斯马吉克教育咨询有限公司财务专用章(编码:5101055648688)、发票专用章(编码:5101055648686)、王文作法人章(编码:5101055648689)遗失作废。  
■成都市赫斯莱商贸有限公司不慎遗失发票章(编码:5101008933582)、公章(编码:5101008911773)、财务章(编码:5101008911774)以及杨慧玲法人章(编码:5101008911775),声明作废。  
■成都乾芸市政工程有限公司公章(编码:5101840075174)不慎遗失,声明作废。  
■王碧军遗失警官证(警号:51009083),声明作废。

■吴勇遗失警官证(警号:51007083),声明作废。  
迁坟公告  
成都东部新区董家埂镇高家湾村1、2组因2023年142批次、2024年64批次项目被依法征收部分集体土地。请相关群众自本公告发布之日起至2026年1月31日前自行迁移上述征收范围内的坟墓。逾期未迁移,视为无主坟。  
联系电话:028-27561001  
特此公告  
成都东部新区董家埂镇人民政府  
2026年1月7日  
查找尸源  
2026年1月5日,在宜宾市南溪区裴石街道瀛洲阁长江边发现男尸,约20岁,高约175cm,黑色长发,上身着黑色外套,下身着黑色牛仔褲。死亡时间约15天。知情者请与警方联系,电话0831-3339806  
长江航运公安局泸州分局南溪派出所 2026年1月5日  
查找尸源  
2026年1月5日,在三江新区江南镇丁丁石长江边发现男尸,年龄40岁左右,身高180cm,黑色短发,上身着黑色带帽外套,下身着深蓝色牛仔褲,左脚穿白色运动鞋。知情者请与警方联系,电话0831-3339806  
长江航运公安局泸州分局南溪派出所 2026年1月5日