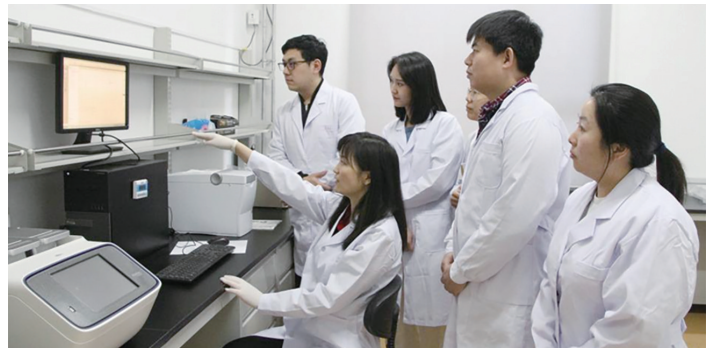


为长江以南地区古人类基因研究提供样本

金坛三星村遗址考古取得重要进展



本报讯(杨成武 金宣 图文报道) 18日,三星村遗址考古工作现场会在金坛举行,公布了三星村遗址考古发掘和出土人骨DNA研究的最新进展。来自中国社科院考古研究所、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所以及长三角地区的考古学家、青年考古学者齐聚于此,共话三星村文化的起源、形成、发展的历史脉络。

“到目前为止,三星村遗址共清理出400多座墓葬。”三星村遗址联合考古队成员龙啸博士介绍,考古勘探和发掘初步揭示,遗址大体由北部居址区、中心土台和南部墓葬区构成,分区布局明显。墓葬中人骨保存较好,发现了许多以往未见的丧葬行为,为理解这一时期的葬制、葬俗提供了新资料。

从墓葬来看,三星村在晚期阶段已经开始出现了初步的社会分化的现象。遗址中心的黄土台系人工堆筑而成,可能与公共活动和仪式行为相关。土台用壕沟隔离,暗示其独立性和重要性,其具体功能有待进一步探索。

龙啸介绍,从出土的遗物来看,三星村遗址时期大约从马家浜晚期延续至崧泽文化中晚期,可以分成三期。遗址早期受骆驼墩类遗存影响较大,又具有自身特点。比如,盛行小型明器随葬,三星村出土的陶器数量丰富,器形小巧而规整,展现出独特的明器风格;骨器制作极其发达,常见的有骨锥、骨针、骨针筒、骨簪等。

中国科学院古脊椎所付巧妹团队介绍了三星村人骨研究进展情况。该团队于2021年2月对三星村第一批人骨样本进行采集、湿实验、原始线粒体数据评估,2022年2月确定第二批

142个样品进行实验。上世纪九十年代发掘出土的202个人骨样本中,133个个体样品污染率低,存在核DNA数据;28个个体仅有线粒体数据,41个个体无数据。

据介绍,因年代久远,古人类残骸受微生物DNA影响严重,从中提取人类DNA难度极大。团队利用内源核DNA捕获技术,通过设计DNA探针,将仅占总量0.0003%的三星村古人类DNA,从大量微生物细菌的DNA中“钓取”出来,并扩增至46.8%的人类DNA含量,极大扩展了可用于三星村古DNA研究的样本范围。

我国史前体质人类学研究的人骨样本多来自中原和北方地区,主要集中在黄河流域。长江以南地区因人骨样本很难保存,数据非常缺乏。三星村遗址中发现的大量古人类遗骸,无疑是宝贵庞大的基因库资源,对于研究其他地域氏族人群间密切交往、人群基因的交融也有着重要意义。

链接:

三星村遗址位于金坛区朱林镇三星村,距今约6500—5500年,于1985年被发现,是探索长江下游文明起源的关键性遗址。1993年至1998年,三星村遗址开启首次发掘,出土文物达4000余件,入选“1998年全国十大考古新发现”,并在2006年被列为全国重点文物保护单位。2023年4月,三星村遗址第二次考古发掘工作启动。现存遗址总面积达35万平方米,新发掘300余座新石器时代墓葬,出土大量保存较为完好的古人类遗骸。2024年11月18日,金坛三星村考古遗址公园开工。

程。

截至11月14日,我国东北地区大部、新疆、青海、西藏、内蒙古、甘肃、宁夏、陕西北部、山西大部、河北中北部、北京和四川西部等地已经进入气象意义上的冬季,冬季版图扩张过半,正式开启冬季称霸时段。15日开始,强冷空气来袭,中东部多地经历了“断崖式”降温,16日至19日,我国大部分地区气温普遍下降6℃—10℃,冬天加速向南推进。

常州亮相COP29中国角边会

分享“新能源、新城市、新生活”实践经验

本报讯(朱雅萍 孙奎) 11日至22日,《联合国气候变化框架公约》缔约方会议第二十九次会议(简称“COP29”)在阿塞拜疆首都巴库举行。我市生态环境工作者受邀参加COP29中国角边会,向全球分享常州“新能源、新城市、新生活”实践经验。

在“公众参与助力美丽中

国建设”主题边会倡议暨成果发布环节,常州市生态环境局副局长黄建平作为见证人参与了“中国行动、亚洲声音、世界标准”上海气候周全球行动倡议,共同向世界传递绿色转型的亚洲声音。

在边会主旨演讲环节,常州市钟楼生态环境局局长胡晋围绕“推动绿色低碳发

展 打造新能源、新城市、新生活”主题,现场讲述常州以新能源之都建设引领绿色低碳转型,持续擦亮高质量发展底色生动实践。我市在新能源赛道上跑出“新速度”、在新城市建设上跑出“新高度”、在新生活赋能上跑出“新业绩”的实践成果,获得了与会各国的高度关注。

全省首个乡镇跨境电商综合服务站 在雪堰揭牌

本报讯(周茜 黄雅婷) 武进区跨境电商综合服务站(雪堰镇)、贸促服务雪堰站于15日揭牌,助力乡镇企业与跨境电商服务商共同发展。这是我省首个乡镇跨境电商综合服务站。

现场,武进区跨境电商综合服务站(雪堰镇)首张原产地证发出。该服务站将通过就近集中收货、拼箱集运的方式,解决电商“最后一公里”物流问题,并全方位赋能电商企业。“邮政

网点提供海运、空运、铁路运输,我们在欧洲有很多海外仓和展厅,可以帮助企业快速、高效出海。”常州爱瑞派国际物流有限公司总经理陈立州介绍。

常州市于2020年获批国家级跨境电子商务综试区,构建“一区多园”跨境电商综试区格局,实现跨境电商业务模式全覆盖。目前,武进区已建成省级、市级两个跨境电商产业园,入驻一批跨境电商专业服务团队。

为优化跨境电商服务体

系建设,武进按照先偏远后中心,兼顾产业集聚、因地制宜、按需定制的原则,在各镇(街道)设立跨境电商综合服务(站)点,打造跨境电商产品集货中心、跨境电商企业服务定制中心、跨境电商业务培训中心等五大中心,计划于明年实现全覆盖。武进区商务局将通过讲座、培训等方式,集中两个跨境电商产业园的服务功能,以“跨境电商+产业带”的方式赋能外贸企业发展。

新北区首张房票成功兑付

本报讯(徐蕾 王淑亚) 新北区首张房票近日成功兑付,龙江路以西产业园区新桥街道住宅房屋搬迁项目搬迁户包先生用它购入了心仪房源。在网签备案现场,包先生说:“房票制度满足了老百姓对‘好房子’的需求,在

规定期限内购房还可以获得相应奖励补贴,我们觉得挺满意。”

新桥龙江路西侧项目是我市房票政策颁布后,全市规模最大的房票发放项目,涉及499张房票、543户居民,金额达11.53亿元。

房票发放后,新北区住建局协调相关部门丰富“房源超市”、优化兑付流程,推动房票政策落地见效、走深走实。

据了解,新北区还有5单购买商品房的3单购买定销商品房在流转中。

尼勒克县·武进中小企业创业基地

跑出一匹亿级黑马

本报讯(殷雯馨 刘露) 今年“双十一”,一瓶冰川温泉保湿喷雾在线上“逆袭”成亿级黑马。记者昨天获悉,这款产品产自尼勒克县·武进中小企业创业基地。

在尼勒克县·武进中小企业创业基地弥月泉标准化厂房,11条生产线满负荷运转。作为新疆首个GMP十万级净化车间,弥月泉专业生产保湿喷雾、膏霜乳液等各类护肤产品,打造修护敏感肌肤的国货品牌,目前拥有10多项实用新型专利、化妆品配方发明专利。近年来,弥月泉被评为新疆高新技术企业、专精特新中小企业,去年还被评定为质量提升试点单位。

伊犁弥月泉生物科技有限公司办公室主任吴文孝介绍,作为公司主要产品,温泉保湿喷雾年产量已达3000万瓶。得益

于“双十一”的不俗战绩,今年保湿喷雾产值预计可达1.2亿元。下一步,企业还将升级改造4条膏霜乳液生产线,预计带动周边群众就业达到130人。

“入驻尼勒克县·武进中小企业创业基地以来,武进援疆尼工作组给予我们很多帮助和指导。厂房免租、武进对口

扶持等政策优惠,也让我们能更快更好地发展。”吴文孝说。

小编聊天 入冬按下“快进键”

■庄奕

昨天一大早,天气阴沉,体感冷飕飕。虽然我市尚未进入气象意义上的冬天,但市民大多已换上了冬衣。

根据最新的天气形势分析,20日,我市最低气温还能勉强维持在两位数,21日至23日最低气温将降至7℃—8℃。24日夜至25日,受冷暖空气共同影响,我市将有一次降雨过

圣家装饰

新房装修 旧房改造
商铺升级 全屋定制

地址:天宁区安信园和8-2公寓
电话:13961189714

遗失声明 公告信息登报

常州日报、常州晚报

公告服务

承接各类证件遗失、公章、
营业执照遗失公告、家有喜报等

登报服务



扫码即可线上办理

需要指定日期刊登的,须在刊出日期前两日起提前办理和预约。
登报服务热线:86603740
地址:常州市新北区龙锦路1590号常州现代传媒中心3号楼一楼
常州日报社便民服务中心