

# 下汤遗址考古发掘项目负责人解读遗址发掘成果 遥远的“下汤村”，日渐清晰

1984年的一天,台州市仙居县横溪镇下汤村,几位村民正在村子东北角一块地上挖土造田。挖着挖着,一堆碎“瓦罐”出现在大家面前……

多年后,这块挖出“瓦罐”的台地被更多人所周晓——浙江仙居县下汤新石器时代遗址。2月19日,“2024年中国考古新发现”在“中国社会科学院考古学论坛·2024年中国考古新发现”上揭晓,下汤遗址入选。

20日下午,浙江省文物考古研究所研究员、下汤遗址考古发掘项目负责人仲召兵,捧着金灿灿的牌匾风尘仆仆地从北京赶回杭州。在接受记者采访时,仲召兵介绍了下汤遗址发掘研究的阶段性成果,让我们看见了一幅早期“仙居人”生活生产的图景。

## 村落

下汤村村民很自豪。很多人说,在距离村子仅几十米的地方,先民们在9000年前已经开始建设“下汤村”了。

仲召兵告诉记者,下汤遗址包含上山文化中晚期、跨湖桥文化、河姆渡文化、好川文化四大阶段,完整跨越了整个新石器时代,是上山文化中保存最完整、文化内涵最丰富的遗址,为研究早期聚落的形成提供了重要样本。

从目前的考古发掘来看,选择在这里营造村落,确实是个不错的选择。下汤遗址四面环山、东西邻水。遗址坐落在盆地中央一处台地上,高出周边农田1至2米。

目前,下汤遗址已发掘面积2250平方米。不足三分之一标准足球场大小,但内容却极为丰富。截至2024年,浙江省文物考古研究所等单位在下汤遗址发现了壕沟、人工土台、房址、食

物加工场所、红烧土广场遗迹等。综合研究后,考古队初步复原了这座早期村落的结构布局和场景风貌。

先看看它的整体结构。由外向内,村落整体上呈层层包裹之势,最外围为环壕,向内依次为人工土台、中心台地。

外围的十余座人工土台和中心土台各已揭露房址2处和4处。9000年前,土台上已生活着一户户人家。彼时是否也有袅袅炊烟、鸡鸣狗吠?

先民们可能很早就开始重视打造私人空间了。在中心台地圆形房址西侧,有一条宽40厘米、深度介于10至12厘米的浅槽,槽内两侧有成排的圆形小柱洞,可能为篱笆墙类的隔离设施。

仲召兵说:“下汤遗址的发掘,让我们初步认识了上山文化时期村落的轮廓,对进一步了解当时的社会组织结构提供了重要实证。”我们有理由相信,随着考古工作的持续推进,遥远的“下汤村”的神秘面纱将被一层层揭开,一幅远古村落的图景将更加清晰。

## 陶器

人类对器皿的兴趣似乎与生俱来。在下汤遗址考古发现中,大量陶器最为引人注目。截至目前,下汤遗址共发现大口盆、圈足罐、平底罐、碗、杯等各类陶器约400件。这些陶器造型各异、形制多样,有小到仅有3厘米高的陶杯,也有大到46厘米高的陶缸。

当时人们对陶器需求之大、应用场景之多,可能超乎我们的想象。也许从那时起,早期“仙居人”已经有了自己的“八大碗”。

下汤遗址中的陶器不仅形制多样,分布场景也很多元。据了解,中心台地

红烧土广场上清理器物坑就有30多座,个别为直接放置在红烧土地面上,坑内陶器一般为3到5件。此外,外围人工台地也有器物坑分布。

“陶器坑是上山文化的重要标志。至于这些陶器坑具体是用来做什么的,目前还是个谜。”仲召兵说,器物坑多分布在土台上,且往往成组分布,坑内一般放置完整陶器,个别坑内有石制品。

墓葬里也有陶器。仲召兵告诉记者,下汤遗址中心台地外围东部的土台上,发现3座上山文化墓葬,随葬陶器均在20件以上,“从随葬品的数量看,等级较高,说明9000年左右社会已经开始分化,出现了不平等。”随葬陶器大量发现,不妨让我们把想象力放得更大一些——彼时的人们是否已经有了“事死如事生”的观念?

陶器的大量发现,也让我们看到了当时的制作工艺。据了解,下汤遗址出土的陶器成型主要为捏塑法、泥片贴筑法和泥条盘筑法等。

如果说形制上的选择更多是基于实用价值的考量,那么给器物敷以色彩,则展现了先民对美的初阶想象和追求。从目前出土的陶器来看,下汤先民已逐渐发展出彩陶工艺,且以泥质夹细砂红衣陶为主。这抹红,或许是年代最早、最纯正、最艳丽的“中国红”。

一把碳化稻米引来人们的好奇和发问:下汤先民已经开始吃米饭了?

2022年,下汤遗址纳入“考古中国——长江中下游早期稻作农业社会的形成研究”课题。随着考古发掘工作的推进,下汤遗址为研究万年稻作

农业史提供了连续性的新材料。

仲召兵告诉记者,上山文化时期水稻的食用已经很普遍,下汤遗址出土的稻米很多,而且驯化率很高。

考古人员对下汤遗址地层和灰坑的土壤进行浮选,普遍发现有碳化稻米或稻米小穗轴,而且从植硅体形态上看,已具有驯化的特征,这些都说明下汤先民已经开始栽培水稻。

说到稻米,就不得不提中心台地上发现的一处食物加工场遗迹。

这座位于中心台地圆形房址北部的食物加工场,由多个集中分布、原地使用状态的石磨盘组成。大多数磨盘放置在坑底,个别直接放置于地面上。从目前的考古发现来看,这个“食品厂”加工的食物以稻米为主,此外还有橡子、蕨苡等。可以想见,当时人们的饮食结构并不单调。

至于食物具体是如何加工出来的,目前的考古发掘还无法给出准确答案。对于整个下汤遗址乃至上山文化来说,还有许许多多这样的谜团等待揭晓。

入选“中国考古新发现”标志着下汤遗址考古发掘取得阶段性成果。仲召兵说,今年国家文物局批复了下汤遗址500平方米的发掘范围。接下来要继续围绕“考古中国”重要课题,深度研究下汤遗址的聚落形态。同时,采用多学科研究方法,提取更多有关饮食、陶器制作、环境、墓葬等信息,进而复原一个有血有肉的下汤远古村落。

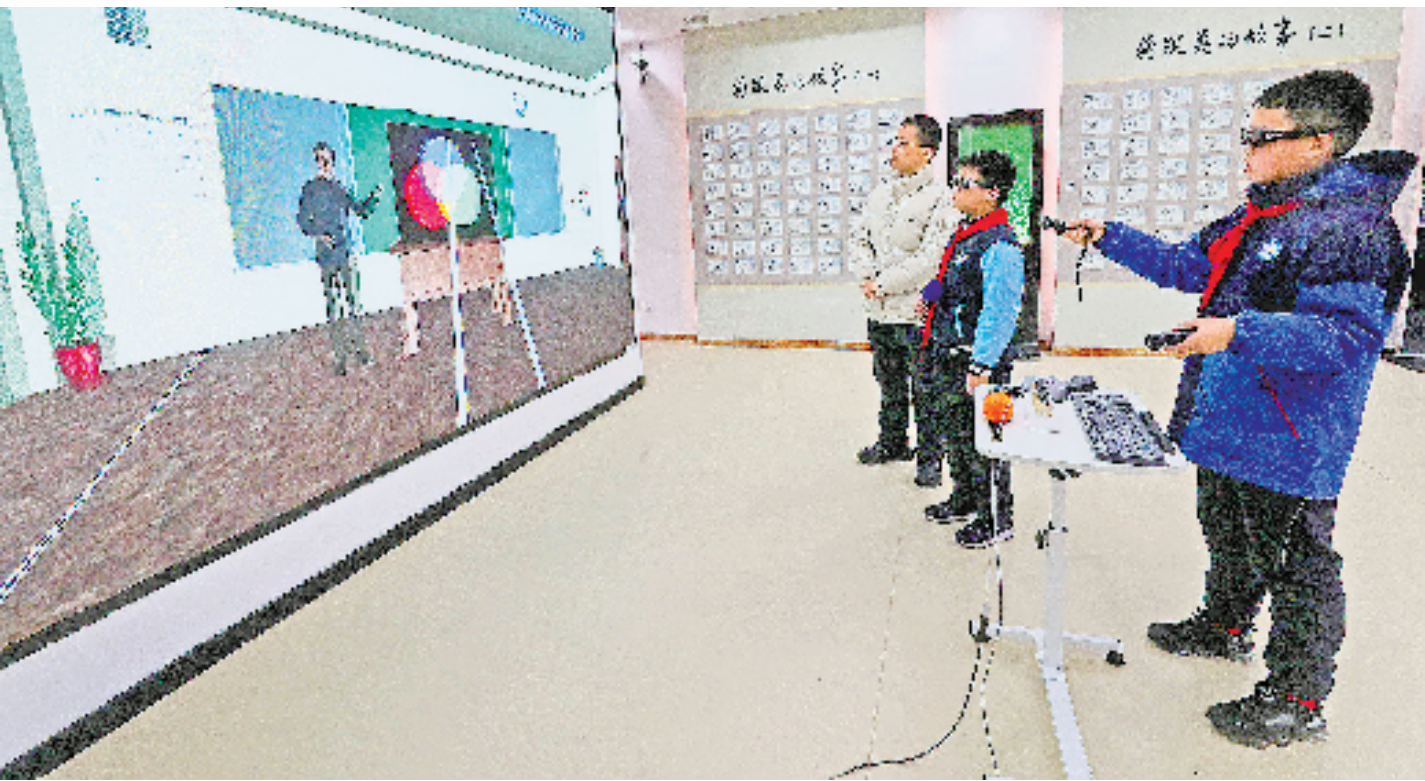
“在考古发掘和研究工作之外,还要加强下汤文化的传承和传播。”仲召兵说,除了考古成果的展示,还应加强研学、互动体验等,同时加强考古遗址公园开发和建设,进一步推动文化遗产利用,让文化遗产走向大众。

(本报记者 陈黎明 李娇俨)

## 稻米

一把碳化稻米引来人们的好奇和发问:下汤先民已经开始吃米饭了?

2022年,下汤遗址纳入“考古中国——长江中下游早期稻作农业社会的形成研究”课题。随着考古发掘工作的推进,下汤遗址为研究万年稻作



## AI助教来了

2月20日,在杭州市蒋筑英学校的智慧共创空间里,学生们通过AI虚拟交互系统与“蒋筑英”数字人对话互动,进行光学实验。该校开发设计了“筑英数字中枢”,打造多种数字教学应用场景,激发学生学习兴趣,提升老师教学成效。

本报记者 林云龙  
通讯员 周均皓 摄

# 我省加快推动金融助力乡村振兴 发布政策包 完善支农政策

本报杭州2月20日讯(记者来逸晨 通讯员 袁云峰)20日下午,省农业农村厅在杭州召开浙江金融助力缩小“三大差距”暨金融服务农民农村共同富裕联合会议。记者从会上了解到,2024年以来,浙江省农业农村厅、人民银行浙江省分行、浙江金融监管局以及相关金融机构不断完善金融支农政策,加快金融产品创新,全省涉农贷款余额达6.95万亿元,其中普惠型涉农贷款2.71万亿元,双双居全国第一。同时,

发力政策性农险创新,浙江现有地方特色险种106个,占全省农险数量的82.8%,数量和比例均居全国第一。

截至目前,浙江累计为1314.5万农户、13.8万新型农业经营主体建立信用档案。在现代设施农业建设方面,累计争取和落实中央、省级财政贴息资金近6000万元,带动贷款金额50多亿元。同时,浙江率先制定畜牧业、渔业资产抵押贷款操作指引,创新开展养殖生物活体资产抵押贷款。“胡柚贷”“瓜农贷”

“湖羊贷”……常山胡柚等多个亿元担保扶持的土特产产业达20余个,在保规模超5000万元。

会议现场,湖州吴兴新型农业产业发展有限公司与农行湖州市分行,围绕吴兴中化果蔬立体化栽培孵化产业园项目,进行了7300万元贷款(授信)签约。这也是近期浙江制定农业生产设施产权抵押贷款工作指引后的首单签约。另有浦江葡萄、磐安中药材、长三角中央厨房、景宁惠明茶等6个金融支

持“土特产”项目和2个“政银保担”综合支持新农人项目、2个农业转型金融项目获得签约。

与此同时,一系列总涉资金数万亿元的金融助力缩小“三大差距”政策包正式发布。未来5年,浙江农商联合银行新增乡村振兴信贷支持1万亿元,中国农业发展银行浙江省分行、中国农业银行浙江省分行、中国工商银行浙江分行将分别向浙江乡村振兴领域提供不低于5000亿元的信贷支持。

# 我省印发《浙江省农业农村领域低空经济发展行动方案》 给乡村振兴安上金翅膀

本报杭州2月20日讯(记者来逸晨 通讯员 袁云峰)低空农事、低空物流、低空旅游、智慧治理……眼下,低空经济在浙江乡村方兴未艾。2月20日,记者从省农业农村厅获悉,为大力推动低空经济成为新质生产力赋能乡村全面振兴的新引擎,《浙江省农业农村领域低空经济发展行动方案》正式印发。

田间小麦进入分蘖期,连日来,嘉兴海盐种植大户徐云佳正抓紧利用无人机施肥打药。他的飞防队常年为远近农户提供无人机植保作业,目前,这里冬小麦生产已实现全程机械化,其中

一半的工作是由无人机完成的。“基于大量调研,我们发现,农业农村已率先成为无人机大展身手的领域。”方案起草者之一、浙江大学新农村发展研究院专家聂鹏程透露,目前,低空农事作业的发展势头最为迅猛。

对此,方案提出到2027年“省级现代化农事服务中心农用无人机配置全覆盖,全省农用无人机保有量1万台以上,农用无人机作业面积6500万亩次以上”的具体目标。接下来,浙江将按照“宜飞则飞、应飞尽飞”的原则扩大农用小机生产作业,在稳定水稻、小麦等主要农作物病虫害飞防作业覆盖面的基础上,拓

展其在茶叶、果树、蔬菜等特色产业应用,打造农业低空生产作业场景。

新兴场景打造,潜力巨大。方案针对农业低空监测、低空服务、低空运输和农村低空治理、低空农文旅消费等方面,提出“发展农作物种植规模、长势、病虫害、灾情等飞行智能监测”“扩大无人机在永久基本农田‘非粮化’整治巡查、种粮补贴核实、水产养殖滩涂规划、农业保险快速查勘定损等场景应用”“发展电动垂直起降航空器观光、热气球环游、滑翔伞运动等低空农文旅活动”等一系列举措。到2027年,浙江将建设农业生产

“低空+地面”一体智能监测点100个,无人机乡村巡查巡检村域覆盖率30%以上。

低空经济要振兴乡村,离不开基础设施建设、主体培育、人才培养、科技研发等多元支撑保障。据方案,接下来,农村的基础电力网络将向田间、林间覆盖,带动一批满足农用无人机快速补能需求的实用充电装置出现在田间地头;农业农村领域低空经济省级农业重点企业研究院、创新联合体将陆续组建;到2027年,省级飞防社会化服务组织达到100个、全省累计培训无人机飞手5000人次。

本报湖州2月20日电(记者 俞可藏 程绍亮)2月20日,“法姐姐与你在一起”2025年千场浙里平安法治课启动仪式暨走进湖州全省首场宣讲活动在湖州市平安实训基地拉开帷幕。

活动现场,湖州市“法姐姐”公益服务站揭牌,首批湖州市“法姐姐”志愿者代表接受聘书。该服务站将依托湖州市平安实训基地,开展普法宣传、法律咨询、公益援助等服务,成为湖州市法治建设重要阵地。

据悉,“法姐姐”是在省法学会指导下,全省政法各单位共同孵化,由浙江日报报业集团下属浙江法治报发起和运营、专业从事法治宣传和法律服务的公益组织。2024年8月,“法姐姐”公益服务队在“志愿浙江”平台登记注册,依托浙报集团媒体宣传平台,通过形式多样的活动和服务,面向广大群众、青少年、新就业群体、特殊人群等,提供普法宣传、矛盾化解、情绪疏导、行为矫治等全方位公益性服务。截至目前,“法姐姐”公益服务队已招募百余位志愿者,完成志愿服务活动近百场,覆盖多个地市、场所,辐射上万人次。

启动仪式上,浙江法治报总编辑张雪南的数字人形象出现在大屏幕上,外形生动、表情自然,让在场嘉宾眼前一亮。未来,“法姐姐”AI数字人将参与直播讲座、法律咨询等多种场景,让法治宣传更生动、便捷、普及。

启动仪式后,全省首场“浙里平安法治课”开讲。聚焦校园欺凌防治,由吴兴区护苗中心专家、区检察院第六检察部主任林洁为100余名青少年带来了一堂生动的法治课。林洁在授课中结合真实案例,为学生们详细解读相关法律知识,通过互动问答形式,让大家更直观理解如何依法维权。青少年还参观了湖州市平安实训基地,在国家安全、食品安全、交通安全等实训场景中,学习相关法律知识和安全防范技能。

今年,在省法学会指导下,浙报集团将联合全省政法各单位,深入街道社区、乡镇农村、学校企业等基层单位,持续开展“浙里平安法治课”。“法姐姐”数字人团队也将持续升级,进一步拓展应用场景,让法治宣传触及更多人群。

本次活动由省法学会、省高院、省检察院、省公安厅、省司法厅指导。

1.打开浙里办或支付宝,搜索“志愿浙江”。  
2.点击“志愿浙江”首页右上角扫描二维码,即可申请加入队伍。

# 全省多地积雪 未来三天气温总体较低

本报讯(记者 张源)2月20日,杭州临安太子尖、大明山牵牛岗、德清莫干山、安吉天荒坪、金华北山等地纷纷下起大雪,全省多地山区已有积雪。记者当日从省气象部门获悉,全省大部地区雨雪升级,其中江山、建德、开化等地的累计降水量较多,浙中北平原傍晚到夜里局部有雨夹雪,高山区局部大到暴雪,积雪深度最大可达到10厘米。预计未来三天,全省多烟雨朦胧天气,气温低迷。

截至20日18时,全省共有41条预警信号,其中,永康、诸暨、黄岩、奉化、新昌等29地发布道路结冰黄色预

警,三门、临海、乐清、瑞安、玉环等12个沿海地区发布大风黄色预警。省气象部门提醒,请作业船只和沿海旅游加强防范,设施农业、临时搭建物等做好防风加固工作;山区路面温度将降至0℃以下,积水、积雪路段易出现道路结冰现象,请注意防范道路结冰对交通运输等造成的不利影响。

天气预报显示,21日全省降水短暂间歇,雨势减弱。到了22日雨雪再起,23日预计浙北地区雨渐转阴天,其他地区阴有时有小雨。气温总体较低,像杭州未来三天最高气温不到10℃,湿冷感明显。

# 台州37个重大招商项目签约

本报台州2月20日电(记者 陈久忍)20日上午,台州市招大引强工作会议暨招商引资专题培训班开班仪式举行,动员全市上下进一步抢抓机遇、抓大项目,为经济社会高质量发展注入强劲动能。

会上,举行台州市重大招商项目签约仪式。工业机器人生产及总部项目、生物合成材料生产基地等37个重大招商项目成功签约,总投资313亿元,其中投资50亿元以上项目1个,10亿元以上项目16个,亿元以上未来产业项目16个,农渔业、高端服务业项目4个。

台州市投资促进中心负责人表示,

今年台州继续坚定不移把“抓大项目、抓大项目”作为第一要务,聚焦产业平台、机制创新、项目服务等三大关键领域,实施招大引强攻坚行动,深化招商机制创新行动,开展项目服务优化行动,系统谋划、精准发力,全力打好招商引资攻坚战,以高质量招商引资赋能高质量发展。

会上还举行招大引强地瓜经济联盟授牌以及全市招商队伍出征授旗仪式。“义马雅昌会展服务有限公司总经理杨健表示,新一届展会首次启用义乌国际博览中心的9个展馆以及1楼、2楼的连廊大厅等区域,展览规模创历史新高。

# 义乌新春首展掘金仿真花经济

本报义乌2月20日电(记者 叶振宇 何贤君 共享联盟·义乌 吴峰宇)百合、玫瑰、向日葵、波斯菊……2月20日,为期3天的义乌新春首展——2025第21届全国仿真植物花卉、婚庆道具与美陈道具(春季)交易会(下称“仿真花展”)在义乌国际博览中心举行。

“这几年,中国的仿真花、植物工艺经过迭代革新,外观与真花十分接近,与鲜花相比,装饰性和性价比也都更具优势,全球消费者都很喜爱。”逛展的巴基斯坦外商哈桑拿起一束花告诉记者,在中东、非洲、南美等国家和地区,很多消费者都喜欢把仿真花和仿真植物作为替代品,摆放于厨房、餐厅、会议室。

据介绍,仿真花展自2021年首届落地义乌以来,已连续成功举办3届,规模呈迅猛扩张之势。“2021年,展览面积仅2.3万平方米,到今年,这一数字已飙升至9万平方米,实现了三倍增长。”义乌雅昌会展服务有限公司总经理杨健表示,新一届展会首次启用义乌国际博览中心的9个展馆以及1楼、2楼的连廊大厅等区域,展览规模创历史新高。

据介绍,展会共设置国际标准展位4000余个,吸引了来自全国各地的1700家企业参展。与往届相比,展览面积和参展企业数量同比增长均超过30%。“预计将吸引超5万人次采购商前来,其中境外采购商超2000人次,有望再创行业新高。”杨健说。

# 天台小乐团唱出大声量

本报天台2月20日电(记者 陈久忍)2月20日晚,在台州市天台县文联排练室,一阵阵悠扬的歌声传出。天台女子合唱团40多名成员,在钢琴伴奏下,排练《慈祥的母亲》《诗经三首》等曲目。

“这次排练,是为下个月妇女节的公益演出作准备。”天台女子合唱团团长丁亦焯说,合唱团是由天台县各行各业音乐爱好者自愿组成的业余社会文化艺术团体,成员包括机关干部、教育工作者、外来务工人员等。平时,她们利用业余时间排练、演出。

据介绍,成立20年来,天台女子合唱团参加各类演出100余场次,举办10余场专场音乐会,曾参加国际、国内、省市级多项赛事,以及国家艺术基金项目《合唱(盛世和合)》作品展演以及和合文化全球论坛“天下和合”音乐会,多次获得各级大奖,并成功开展与日本、澳大利亚等国家音乐团体的友好交流。

“天台女子合唱团积极组织参与各类公益文化活动,走进乡村、贴近群众,已成为当地文化传承和对外交流的一张名片。”天台县委副书记庞静说。

# 千场「浙里平安法治课」开讲