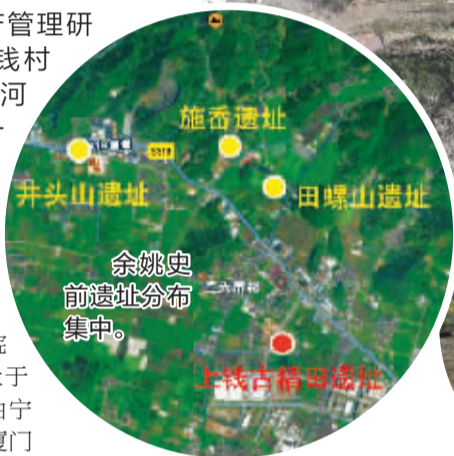


余姚新发现一处古稻田遗址

上钱遗址

余姚，中国稻作文明的发源地之一。井头山遗址、河姆渡遗址、田螺山遗址、施岙遗址，这些知名的史前遗址均分布在余姚市内相距不远的区域之中。

昨日，记者从宁波市文化遗产管理研究院获悉，在余姚市三七市镇上钱村以东、田螺山遗址以南1.5公里的河姆渡文化核心区内，再次发现了一处古稻田遗址，被命名为“上钱古稻田遗址”。



余姚史前遗址分布集中。



上钱遗址发掘区航拍。

1

初步判断属河姆渡文化晚期古稻田

宁波市文化遗产管理研究院考古人员梅术文表示，上钱遗址于2023年8月至10月进行发掘，由宁波市文化遗产管理研究院联合厦门大学历史与文化遗产学院共同完成，是为配合当地经济建设而进行的一次抢救性考古发掘，目前已全部回填。

经国家文物局批准，此次发掘面积共1000平方米，初步判断属河姆渡文化晚期古稻田遗址，年代距今5300年-5500年左右。

据介绍，发掘工作主要分为两个阶段：先布设南北向、东西向两条探沟进行解剖发掘，随后根据发现的遗迹状况布设探方，展开进一步平面发掘。

发掘探明了古稻田分布的东、南边界范围，共清理出田埂3条、沟渠1条、道路1条、台地1处、坑9个。3条田埂呈长条状的土堆隆起，其中一条田埂边发现有用于排放水的沟渠，田埂丁字形交汇，交汇处一侧地势明显低洼，应为灌溉排水口。

道路位于稻田东部边界附近，东西走向，应该是连通居址和稻田之间的主要通道。

除此之外，在发掘区内还见有一些坑状遗迹，与放置生活垃圾的灰坑明显不同，坑内均无遗物。多数坑分布在田埂附近，并发现坑内填土临近堆放（挖坑后，挖出来的土就堆在附近）的现象，推测是为了修整田埂、渠道就近取土，从而形成。

遗址区地层堆积较为一致，由上及下大致可分为泥炭层、淤积层、稻田层等。经初步检测，稻田层堆积中含有水稻小穗轴、颖壳、水稻伴生杂草等遗存。据植硅体分析结果显示，稻田堆积中水稻植硅体密度近8000粒/克，高于一般认定的土壤中含水稻植硅体超过5000粒/克即可判定为水稻田的标准。

2

「旷野上的水稻田，后来被水淹了」

这样一片水稻田，可以从哪些方面去理解？不妨先看地层图（见下图）。自下往上看，距今5300年-5500年左右，这里是一片金灿灿的古稻田。它的上面是一层比较厚的泥炭层。梅术文解释：“河姆渡文化晚期稻田之后，可能是海侵原因，这地方水位抬升，形成沼泽、湿地，生长了大量的水生类植物（也是黑色泥炭层形成原因），变得不适合继续种植。”

“泥炭层之上有一层淤泥层。淤泥层一般是因为突然的大水退却后形成的，编号为4的淤积层对应的应该是某一次重大环境事件，比如台风或者洪水。”梅术文补充道。

也就是说，这片古稻田，最终被水淹了。

而从区域相对位置上看，上钱古稻田遗址临近田螺山遗址和施岙古稻田遗址，又不与这两者直接相连。“从相对位置上说，田螺山和施岙靠近山地，而上钱遗址完全分布在旷野中，地势更低，这是它们的区别之一。另一个区别是施岙古稻田遗址使用时间更久，从河姆渡文化早期一直耕作到良渚文化时期，时间跨度达到1500多年；上钱遗址持续时间不长，主要集中在河姆渡文化晚期约200年的时间里。”梅术文说。



土壤采样



地层堆积

3

刷新了对史前稻作农业发展的认识

自50年前河姆渡遗址被发现之后，人们对宁波余姚史前稻作文化的认知不断被刷新。

在以往的发掘工作中，考古人员发现，宁波地区的山前平原地带普遍存在古稻田层。田螺山遗址发掘时，曾对古稻田进行过小范围的解剖。

2020年在施岙遗址，考古工作者真正把古稻田作为主要对象进行了大规模发掘。这一世界上发现的“面积最大、年代最早、证据最充分”的古稻田，也获得了学术界的全面认可。

“而此次上钱遗址古稻田的发掘，进一步刷新了学术界对史前稻田和稻作农业发展的认识。”梅术文表示。

“其一，上钱古稻田的田埂和灌溉系统，还有反映稻田修整的土坑，展示出完善的水稻田系统，为宁绍平原地区稻作农业的研究提供了重要材料。其二，以往宁波地区发现的水稻田均位于山前、地势较高的地带，而上钱古稻田位于地势低缓的河谷平原地带，地理位置特殊。低水位环境，对于水稻的种植来说，水的利用和规划尤为重要，因此也反映出了更高的稻田修整和水稻种植技术。其三，古稻田层之上发现了数层泥炭层和自然淤积层，反映出史前阶段数次水平面波动较大的环境变迁，为研究宁绍平原地区人地关系提供了新视角。”梅术文说。

上钱古稻田是新石器时代人类进行稻作农业留下的一处重要遗存，为研究史前人类的经济活动、生产力发展水平及环境变迁提供了新的证据与参考。接下来，宁波市文化遗产管理研究院还将结合碳-14测年、木材鉴定、土壤微形态分析、环境考古等多学科多技术手段，进一步加强对该遗址内涵的发掘。

记者 顾嘉懿 通讯员 柯明清 宁波市文化遗产管理研究院供图