

记者昨日从国家文物局官网获悉，2017年度全国十大考古新发现初评结果揭晓，包括我市大榭史前制盐遗址在内的26项发现入围终评项目。

专家认为，大榭史前制盐遗址是目前国内发现最早的制海盐的遗址，制盐灶等工具的出土显示，4000多年前的制盐工艺与传承至今的土法制盐如出一辙。

据悉，2017年度全国十大考古新发现终评会将于4月9至11日在北京召开。



大榭史前制盐遗址航拍图。



遗址中出土的器物釜。



遗址二期盐灶单体平面。

全国十大考古新发现26个终评项目公布 大榭史前制盐遗址入围

9000年前已形成海岛 4000多年前先民掌握制盐技术

■ 遗址总面积约2万平方米

大榭史前制盐遗址位于大榭岛北部盆地内涂毛洞山脚下，海拔2.5~3.5米，其东、西、南三面环山，北面向海。2015年9至12月，为配合地方经济建设，宁波市文物考古研究所对遗址进行了先期考古调查、勘探与试掘，初步探明遗址保存面积约2万平方米。2016年4月至2017年12月，在遗址约一半核心区面积得以原址保护的前提下，经国家

■ 4000多年前先民已掌握制盐技术

大榭制盐遗址文化堆积由早及晚分别为史前、东周和宋元时期。其中史前时期大致相当于良渚文化晚期和钱山漾文化时期，这部分是遗址的主体部分。在遗址二期的遗存中，发现有制盐灶27座、灰坑5个、陶片堆2处、制盐废弃物堆18处。聚落(生活区)均分布于人工营建的两处土台上，它们在不断扩展的过程中逐渐合拢，总分布面积逾4000平方米。遗址中的盐灶结构分为两种，一种为单一型，发现4座，仅有一个灶坑；另一种为复合型，发现23座，灶坑内排列多个灶眼，最多者达到7个。

在遗存土台填土中发现有较多的白色小颗粒结核，其中含有大量碳酸钙，经氧同位素分析，其析出温度大约在37℃，可能是日晒提浓卤水过程中析出后的碳酸钙沉积而成；出土陶盆残块上的碳酸钙粉末也经历过较高的温度，

■ 9000年前大榭已成为一座海岛

宁波市文物考古研究所与北京大学等开展多学科合作与科技考古研究，得知大榭岛约在距今9000年前已成为一座海岛，当时的榭西低地应与东海连为一体，并和榭北盆地连通，构成较典型的海湾环境；后随着海平面趋于稳定，榭北盆地与榭西低地均逐渐转变为淤泥质滩涂；大

■ 考古发现具有三方面重要价值

大榭史前制盐遗址系在浙东海岛之上首次进行大规模科学发掘的史前文化遗址。两期发掘不仅发现了丰富的遗迹遗物，更重要的是在其二期遗存中发现了相当于钱山漾文化时期的海盐业遗存，这可以说是大榭遗址发掘最重要的收获。经综合研究和多轮专家论证，一致认为其重要价值至少体现在三个方面：

第一，在二期遗存中首次发现了我国沿海地区制造海盐的最早证据。考古过程中不仅揭示出布局较清晰、结构较完整的制盐遗迹，还伴有种类较丰富、要素较齐全的制盐遗物。这些遗迹和遗物与英、德、法等国的盐业遗存非常相似，应是我国沿海地区发现的制作海盐的最早遗存。其发现与发掘，为探索我国海盐手工业的起源和发展，以及浙东沿海地区的交通、贸易等课题提供了实证。

■ 后期研究与保护展示正在进行中

大榭史前制盐遗址的资料整理工作在发掘期间便已启动，野外工作结束后正在抓紧整理。2018年将先期发表遗址一期考古发掘简报及多篇研究论文；计划于2019年发表遗址二期考古发掘简报；争取2020年出版正式考古发掘报告，全面公布遗址所有发掘资料和研究成果。

据悉，宁波市文物考古研究所计划于今年5月初联合相关单位在大榭岛举办“大榭遗址考古成果展”，并向公众免费开放。

文物局批准，市文物考古研究所联合南京大学、中国人民大学、上海市文物保护研究中心等科研机构，对其实施了总面积7000平方米的一期、二期考古发掘，不仅发现了目前我国最早的史前时期海盐业遗存，也为浙东地区史前文化序列与人海关系研究提供了新的素材和视角，并因此于2016年、2017年两度荣获“浙江考古重要发现”。

说明陶盆曾经过某种形式的加热。综合科技检测成果，结合相关遗迹遗物，并经多轮专家论证，认为它们均与古人制盐活动有关，且在制盐过程中有日晒提浓和加热卤水的步骤。

遗址中出土了较多陶器和少量石器，以及陆地、海洋动物骨骼。陶器可分为日用器和制盐器两种，其中日用器较少，主要为夹砂红褐陶和泥质灰陶，可辨器型有鼎、豆、罐、盆、盘等；制盐陶器数量较多，其中陶缸均为夹砂质地，大口、下腹斜收、圆底；陶盆则有夹植物和贝壳碎屑两种，均为大敞口、浅斜腹、大平底，器胎较厚，火候低。经对盐灶附近和制盐废弃物堆中采集的炭屑样品进行碳十四测年，可知其年代在公元前2400-2100年间。发现的石器数量较少，主要是斧、铲、镰、刀等；还发现1件锥形玉器。

约距今6000年前，榭北盆地靠近山麓的狭窄地带成为滨海微咸水沼泽环境；大约距今4900年前成为淡水环境，此时榭西低地和榭北盆地内仍然是大面积的淤泥质滩涂，并伴有从西、北侧进入的两条潮沟系统，其中西侧潮沟系统可直达大榭遗址附近。

第二，遗址一、二期遗存既有比较典型的良渚文化和钱山漾文化因素，又都有新的文化因素注入，展现出新颖的文化特征和鲜明的自身特色。这为构建浙东沿海地区的史前文化序列、完善史前文化谱系提供了新的素材和视角。

第三，遗址位居今天的宁绍平原和舟山群岛之间，地理位置独特，其发现与发掘对深入探讨史前时期海陆之间的环境变迁、人地关系、文化交流和传播、人群迁徙和交往，以及海洋文明特质等课题都具有重要的借鉴和参考价值。

■ 相关链接

2017年度 全国十大考古新发现 入围终评项目名单

(以时代早晚为序)

- 1 新疆吉木乃通天洞遗址
- 2 广西隆安娅怀洞遗址
- 3 黑龙江饶河小南山遗址
- 4 湖南泸溪下湾遗址
- 5 福建明溪南山遗址
- 6 山东章丘焦家遗址
- 7 陕西高陵杨官寨遗址
- 8 浙江宁波大榭史前制盐遗址
- 9 山西襄汾陶寺遗址宫城及门址
- 10 宁夏彭阳姚河塬商周遗址
- 11 山西襄汾陶寺北墓地
- 12 湖北北京山苏家垄遗址
- 13 陕西澄城刘家洼春秋墓地
- 14 河南新郑郑韩故城遗址
- 15 河北行唐唐故郡遗址
- 16 陕西西安秦汉栎阳城遗址
- 17 山东青岛土山屯墓群
- 18 河南洛阳东汉帝陵考古调查与发掘
- 19 辽宁康平辽代契丹贵族墓群
- 20 江西鹰潭龙虎山大上清宫遗址
- 21 吉林安图宝马城金代长白山神庙遗址
- 22 河北崇礼金代太子城遗址
- 23 重庆奉节南宋白帝城遗址
- 24 浙江绍兴兰若寺墓地
- 25 江苏太仓樊村泾元代遗址
- 26 四川彭山江口沉银遗址

达人自组团，799元畅游京津！

经典北京游特惠，带您一次玩遍北京城！畅游天安门广场，观升、降旗仪式；八达岭长城、奥林匹克公园、鸟巢水立方、颐和园、圆明园、北海公园、天坛公园等经典景点一网打尽；漫步王府井大街，品老北京京味儿；特别赠送特色烤鸭餐、天安门集体照；参观周邓纪念馆，漫步欣赏民间手工艺绝活；游览南市食品街，品天津特色美食；达人自组团，优秀导游全程陪同，报名即送U型枕和玻璃杯！

线路：北京天津双飞5日游 发团：3月14日

价格：799元/人(不含自费580元) QQ群：411030887 报名及投诉电话：87651111

特惠推荐：西安双飞1387元/人 桂林双飞999元/人 腾冲双飞1190元/人

港澳1699元/人 日本2999元/人 泰国2099元/人 欧洲四国8599元/人

地址：鄞州区百丈路16号达人旅业大厦 达人旅游网 www.57676.com 浙江达人旅业股份有限公司(L-ZJ-CJ00079)