

江苏丹阳双眼墩土墩墓考古发掘简报

南京博物院 镇江博物馆

【摘要】 丹阳双眼墩土墩墓现存两座土墩，均为“一墩一墓”形制。两座土墩均遭盗掘，出土遗物不多，其中 D2 发现器物群（Q1）一处，出土一组共 10 件器物，包括印纹硬陶坛、印纹硬陶罐、印纹硬陶甗、夹砂陶鬲、灰陶盆各 1 件，原始瓷豆 5 件。根据墓葬形制以及出土遗物，推测其时代为西周晚期。

【关键词】 丹阳 双眼墩 一墩一墓 西周晚期

【中图分类号】 K871.3 **【文献标识码】** A

一、土墩墓概况

双眼墩土墩墓位于江苏省丹阳市司徒镇丁庄村，西距丁庄村约 280 米，南距原 122 省道约 200 米，第三次全国不可移动文物普查时被发现并确认为商周时期的土墩墓（图一）。122 省道改线工程路线经过双眼墩土墩墓，经批准，2018 年 6—10 月，镇江博物馆对双眼墩土墩墓进行了抢救性考古发掘。

双眼墩土墩墓为两座高出周围地面的土墩遗存，四周地势平缓，分布有众多水塘。两座土墩墓南侧紧邻水塘，西南侧约 327 米有一高出地表约 2 米的台地。西侧土墩稍大，为一号墩，编号 D1，东侧土墩稍小，距一号墩 39 米，为二号墩，编号 D2。

二、一号墩（D1）



图一//双眼墩土墩墓位置示意图

D1 地表原为农田和植被，外观呈馒头状，平面近圆形。东西底径 29、南北底径 27、高约 4.7 米，面积 620 平方米，墩顶有

一很大盗洞。发掘采用四分法，以墩体中心为基点按正方向布设面积 155 平方米探方 4 个，分别编号为 T1—T4，探方间预留 1 米宽“十”字隔梁。

(一) 地层堆积

根据土质、土色、致密度、包含物等，D1 地层堆积可分为 8 层。现以 T1、T2 南壁为例介绍（图二；彩插二：1）。

(1)层为现代耕土层。黄色土，致密度较疏松，粉质黏土，含有石块、植物根茎及现代塑料物品等。厚 0.2~0.3 米。

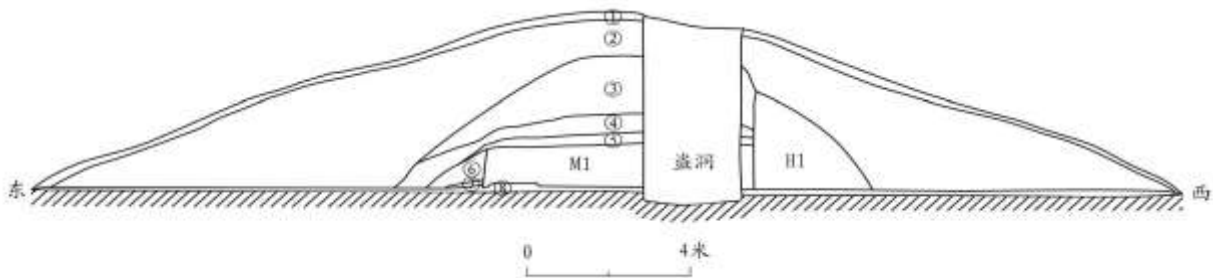
(2)层为黄色土，较致密，粉质黏土。距地表 0.25~4.6、厚 0~3 米，为 D1 上层封土。在该层内发现由灰土、黑土垒成的“放射线状”黑土带遗迹。

(3)层为黄灰色土，夹有灰白色土，较致密，粉质黏土。距地表 1.15~3.8、厚 0~1.8 米，为中心封土墩部分。

(4)层为黄灰色土，夹较多灰白色土，较致密，粉质黏土。距地表 2.6~4.55、厚 0~0.75 米，为中心封土墩部分。

(5)层为灰白色土，夹有黄褐色土，较致密，粉质黏土。距地表 3~3.76、厚 0~0.3 米。在该层面上发现较多陶片，陶质有夹砂红陶和泥质红陶，有器物口沿、鬲足等。M1 叠压于(5)层下。

(6)层为黄灰色土，夹大量灰白土，较致密，粉质黏土。距地表 3.3~4.6、厚 0~0.6 米，为墓坑外侧堆积层。



图二//D1T1、T2 南壁剖面图

(7)层为灰白色土，较致密，含有大量草叶等植物痕迹，表面有火烧迹象。距地表 4.2~4.6、厚 0~0.25 米，为墓坑外侧堆积层。

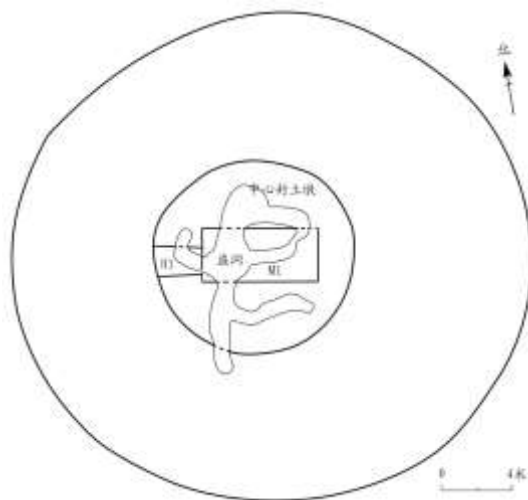
(8)层为灰白色土，较致密。距地表 4.6~4.7、厚 0~0.25 米，经人工平整，为 D1 垫土层。

(8)层下为黄色生土层。

(二) D1 结构

D1 被破坏严重，近现代盗洞从土墩顶部中心垂直向下至生土后，在土墩内向四周水平挖洞延伸至土墩内部各处，将整个土墩内部破坏殆尽。考古发掘未发现完整的随葬器物，仅在土墩中心封土墩下发现一长方形竖穴土坑墓。D1 结构从上往下可分为

三部分：上层封土（含黑土带）→中心封土墩→墓葬。D1 应是一墩一墓形制（图三）。



图三//D1 平面图

1. “放射线状”黑土带

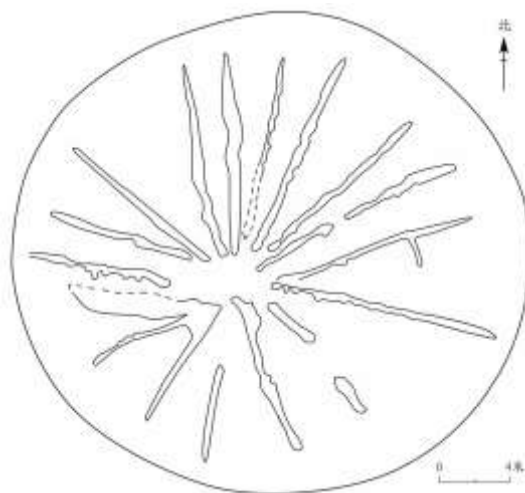
在揭露掉 D1 表土层后，在(2)层封土内发现由团块状灰土、黑土垒成的“放射线状”黑土带遗迹（图四）。土质细腻、致密，含有较多植物痕迹，似用草包包裹形成。黑土带共 17 条，长 6.8~13.6、宽 0.3~0.79、高 0.2~2.8 米，从封土中心位置向四周呈放射线状分布，将整个土墩分隔成 17 部分（彩插二：2、3）。

2. 中心封土墩及 H1

在揭露(2)层封土后，露出一个直径 11、高 3.6 米的馒头状中心封土墩。中心封土墩西侧紧贴 M1 有一长方形坑状缺口，编号为 H1（图二、三）。H1 东西长 2.8、南北宽 1.7~1.9、深 0.05~2.6 米，呈坡状自东向西逐渐降低，在中心封土墩边缘处与地面平齐。H1 内填土为(2)层黄色土，且有团块状黑土垒砌成的黑土带。

3. 墓葬

M1 位于土墩中心位置，叠压于(5)层下。在土墩底部中心位置，(8)层垫土层上发现一近长方形浅坑，应是在铺垫土层时有意形成，平面呈圆角长方形，长 6.5、宽 3~3.37、深 0.2~0.25 米。M1 为竖穴土坑墓，墓坑在垫土层浅坑基础上营造，东西向，比浅坑略小，平面呈圆角长方形，东西长 6.5、南北宽 3、深 0.7~1.15 米。墓坑南壁和西壁发现有水平排列的木棍痕迹，保存较完整者长 60、直径 3 厘米。在西壁和北壁底部发现有紧贴墓壁的柱洞遗迹，平面呈圆形，柱洞直径 3.8~5.5、深 13~22、间距 1.5~3 厘米。柱洞应是垂直插在墓壁四周用以加固的木棍或竹棍遗存。墓底东侧稍高，在东部有一南北长 3、东西宽 1.46、高 0.17 米的熟土二层台，推测可能是棺床。坑内未发现葬具及遗物（图五）。坑内填土为较纯净黄土。



图四//D1“放射线状”黑土带平面图

（三）遗物

D1 被破坏严重，M1 内未发现遗物，仅在封土地层中发现少量陶片及保存较完整的 2 件陶纺轮、1 件石镞和 1 件石铍标本。

纺轮 2 件。算珠形，表面穿一圆孔。D1T3(2)：1，泥质陶，一侧偏红色，一侧偏灰色。直径 3.4、高 2.3、孔径 0.7 厘米（图六：1）。D1T3(3)：1，泥质灰陶。直径 4、高 3、孔径 0.7 厘米（图六：2）。

石铍 1 件。D1T1(3)：1，磨制，表面风化严重。残破，单面刃，刃部残。长 5.5、宽 3、厚 2.4 厘米（图六：3）。

石镞 1 件。D1T4(8)：1，柳叶形，磨制。刃部截面呈菱形，柄部略残，截面呈椭圆形。长 5.3、宽 1.2、厚 0.6 厘米（图六：4；彩插四：1）。

三、二号墩（D2）

D2 位于 D1 东北部，比 D1 略小，平面近圆形，东西底径 27.1、南北底径 28.9、高约 3.7 米，面积约 600 平方米。发掘前地表发现一较大的近现代盗洞。发掘采用四分法，以墩体中心为基点按正方向布设 150 平方米探方 4 个，分别编号为 T1—T4，探方间预留 1 米宽“十”字隔梁（彩插二：4）。

（一）地层堆积

根据土质、土色、致密度、包含物等，D2 地层堆积可分为 6 层。现以 T3、T4 北壁为例介绍如下（图七）。

(1)层为现代耕土层，黄灰色土，致密度较疏松，粉质黏土。含少量近现代植物根茎，塑料制品等，亦发现少许印纹硬陶、红陶和灰陶片等。厚 0.3~1.4 米。

(2)层为黄色土，局部略褐色，较致密，粉质黏土。含少许印纹硬陶、红陶、灰陶片等，为 D2 外围封土。距地表 0.25~3.7、厚 0~2.5 米。有沟叠压于(2)层下。

(3)层为黄灰色土，局部夹灰白色土，较致密，粉质黏土。含少许木炭、红陶粒、陶片等，为中心封土墩。距地表1~3.4、厚0~0.8米。M1叠压于(3)层下。

(4)层分布在墓坑四周，呈斜坡状，灰白色土，致密，粉质黏土。含少许红陶片等，为墓坑外侧堆积层。距地表2~3.8、厚0~1.1米。

(5)层分布在墓坑四周，呈斜坡状，土色灰泛白，以砂土为主，夹少许黄色黏土，致密。含少许木炭、红陶粒、陶片等，为墓坑外侧堆积层。距地表3.1~3.65、厚0~0.7米。

(6)层为灰黑—灰白土，较致密。局部含较多陶片，并发现有磨制石器，为D2垫土层。距地表3.6~3.8、厚0~0.7米。

(6)层下为黄色生土层。

（二）遗迹介绍

D2也被破坏，近现代盗洞从土墩顶部中心位置垂直向下至生土。D2应是一墩一墓，土墩结构从上往下可分为三部分：上层封土→中心封土墩→墓葬（图八）。D2在清理表土层后，在(2)层封土中也发现有灰土、黑土垒砌形成的黑土带遗迹。跟D1相比，D2黑土带遗迹不甚清晰。

1. 器物群

在墓葬填土平面上，靠近关键柱位置发现一器物群，编号为Q1（图九；彩插二：5）。Q1位于

M1顶部面上，叠压于(3)层下，出土一组器物共10件，其中印纹硬陶坛、印纹硬陶罐、印纹硬陶甗、夹砂陶鬲、灰陶钵各1件，原始瓷豆5件。鬲为夹砂红陶，素面，因保存较差无法修复。

2. 墓葬

在土墩底部中心位置(3)层下发现墓葬，编号M1（图一〇；彩插二：6）。M1平面呈“凸”字形，由墓坑和墓道组成，方向293°。墓坑平面呈圆角长方形，西部较宽，长9.45、宽4.1~5.1、深1.8米。墓坑西北部为墓道，长2.5、宽2米，墓道西高东低，自西向东呈缓坡状。在墓坑南壁及东壁均发现有疑似横向木棍或竹片痕迹，推测为修整墓坑而用。墓坑内未发现葬具及遗物。在墓葬填土中发现两处木炭、红烧土堆积，或与祭祀有关。D2底部环绕墓葬还发现有一圈宽约3.2、深0.3米的沟。

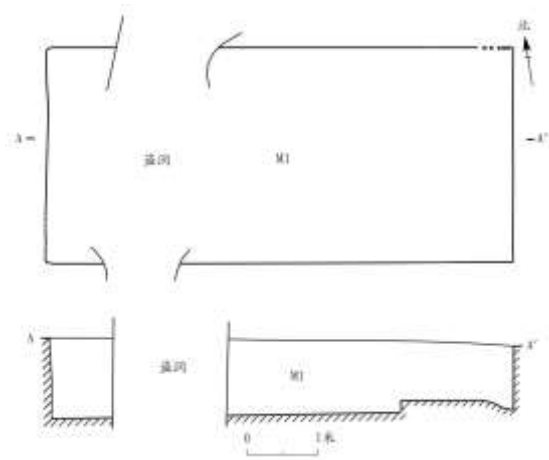
（三）遗物介绍

硬陶坛1件。D2Q1：2，侈口，尖唇，卷沿近平，短束颈平弧肩，斜弧腹，平底。颈部饰弦纹，肩腹部饰折线纹、回纹组合纹饰。灰褐色胎。口径18、底径18、高38厘米（图一一：1；彩插三：1）。

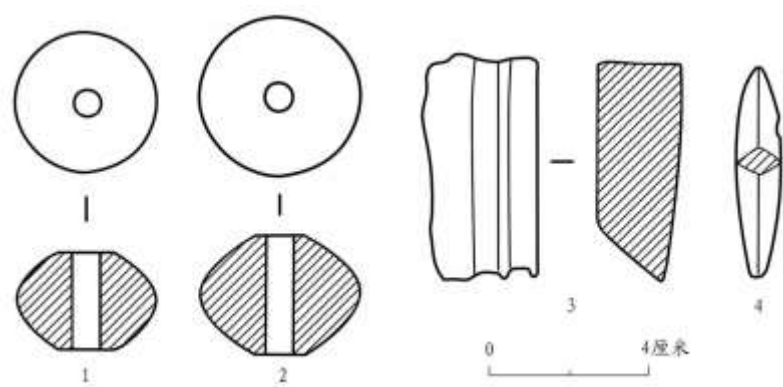
硬陶罐1件。D2Q1：4，敛口，尖唇，斜颈，平弧肩，斜弧腹，平底。肩部饰一对对称泥条形竖耳，颈部饰弦纹，肩腹部饰折线纹、回纹组合纹饰。灰褐色胎。底和腹部交接处有涂抹痕迹。口径14.5、底径17.2、高21.8厘米（图一一：3；彩插三：2）。

硬陶甗1件。D2Q1：5，敛口，尖唇，斜颈，弧肩，扁鼓腹，平底，肩腹部饰两对对称泥条竖形耳。颈部饰弦纹，肩腹部饰

方格填线纹。灰褐色胎。口径 11.7、底径 12.2、高 12 厘米（图一一：6；彩插三：3）。

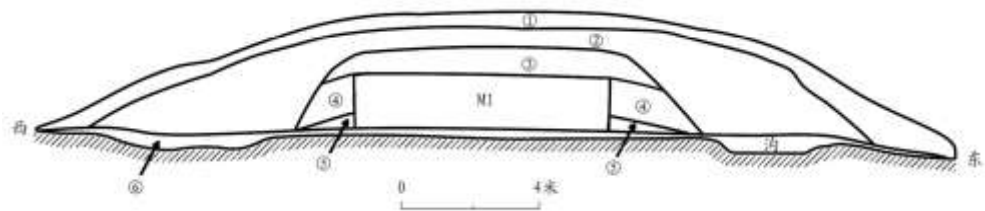


图五//D1M1 平、剖面图

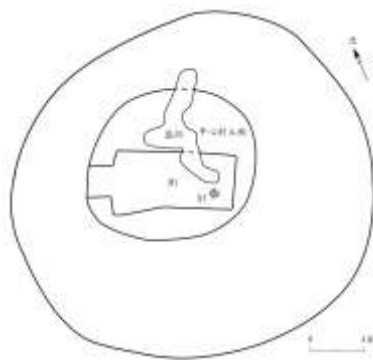


图六//D1 地层出土遗物

1、2. 纺轮（D1T3(2)：1、D1T3(3)：1）3. 石铈（D1T1(3)：1）4. 石铈（D1T4(8)：1）



图七//D2T3、T4 北壁剖面图



图八//D2 平面图

灰陶钵 1 件。D2Q1：1，泥质灰陶。侈口，圆唇，折肩，斜弧腹，平底。口径 21.8、底径 12、高 8 厘米（图一一：2；彩插三：4）。

原始瓷豆 5 件。均为敞口，尖圆唇，折腹，上腹斜直，圈足外撇。器内底近壁处见算刮形成的细弦纹，器外有轮制形成的弦痕。灰白色胎，施青绿色釉，釉面多已脱落。D2Q1：6，口径 11.7、底径 4.7、高 6 厘米（图一一：4）。D2Q1：7，口径 12.5、底径 5.6、高 5.8 厘米（图一一：5；彩插三：5）。D2Q1：8，口径 12.1、底径 5.8、高 5.4 厘米（图一一：7）。D2Q1：9，口径 11.7、底径 5.4、高 5.5 厘米（图一一：8）。D2Q1：10，口径 11.6、底径 5.5、高 5.2 厘米（图一一：9）。

尊 1 件。D2T1(5)：7，泥质红陶。敞口，尖唇，束颈，斜弧腹，平底内凹，素面。口径 18.8、底径 10、高 12.2 厘米（图一二：1；彩插三：6）。

纺轮 1 件。D2T2(5)：2，泥质陶，算珠形。上下均有直径 2.7 厘米平台，表面穿一圆孔，一侧偏红色，一侧偏灰色。表面饰半圈弦纹。直径 3.2、高 1.8、孔径 0.7 厘米（图一二：2；彩插四：2）。

石铎 1 件。D2T4(5)：1，磨制，表面光滑，有残破。单面刃，刃部残。长 10.6、宽 5.7、厚 1.6 厘米（图一二：5；彩插四：3）。

石斧 2 件。磨制。双面刃。D2T1(5)：1，顶部残断，表面有残破。刃部有使用后留下的残痕。残长 10.7、宽 3.2、厚 4.2 厘米（图一二：6）。D2T1(5)：2，表面有残破。长 10.7、宽 4.2~5.9、厚 3.6 厘米（图一二：7；彩插四：4）。

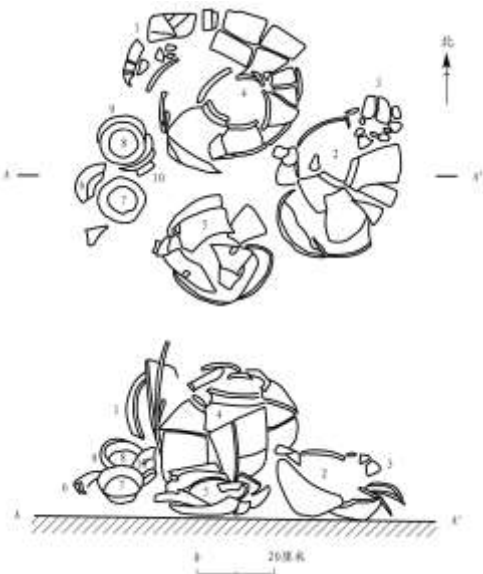
穿孔石刀 3 件。磨制，表面光滑。D2T1(5)：4，基本完整。上有两个长径 0.8、短径 0.6 厘米的椭圆形孔，从两侧对琢凿穿而成。单面刃，刃部有使用痕迹。长 11.3、宽 0.1~4.5、厚 0.7 厘米（图一二：8；彩插四：5）。D2T1(5)：5，残。上有一个直径 1.1 厘米的圆孔，从两侧对琢凿穿而成。双面刃，刃部有使用痕迹，呈锯齿状。残长 6.8、宽 0.4~4.7、厚 0.75 厘米（图一二：9）。D2T2(5)：1，残。上有两个直径 0.6 厘米的圆孔，从两侧对琢凿穿而成。单面刃，刃部有使用痕迹。残长 8、宽 3~4.3、厚 0.6 厘米（图一二：10）。

石镰 1 件。D2T1(5)：6，磨制，表面有残破。双面刃，刃部有使用痕迹。头（尖）部残，柄部未磨制加工。残长 17、宽 1~5.3、厚 1.5 厘米（图一二：4；彩插四：6）。

石镞 1 件。D2T4(5)：2，柳叶形。磨制。刃部截面呈菱形，柄部略残，截面呈椭圆形。通体长 6.9、宽 2.7、厚 0.7 厘米（图一二：3）。

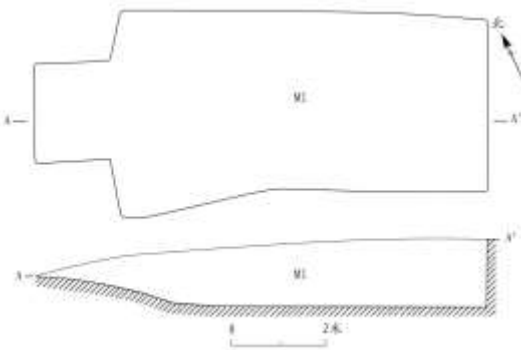
四、结语

双眼墩两座土墩墓均为“一墩一墓”形制。墓葬均位于土墩中心位置，有长方形竖穴墓坑。D1 的营造方式为先平整地面，铺设一层厚 0.15~0.25 米的灰白色垫土层。然后在垫土层上挖浅坑，在浅坑东部用垫土堆筑一个长方形平台作为棺床。在浅坑周围竖篱笆和木桩挡土，周围堆熟土形成长方形墓坑。下葬后继续堆土形成中心封土墩。中心封土墩西侧预留一个长方形坡状缺口。然后取草包裹的黑、灰色泥土从土墩中心向四周垒砌放射线状黑土带，黑土带中间填充黄土形成整个土墩。D1 发现的竖穴土坑墓及墓底竖木棍，墓坑周围有横向木棍痕迹的现象，在江苏镇江丹徒区薛家村大墩土墩墓^[1]中也有类似发现。D1 中心封土墩西侧专门预留的缺口 H1 可能象征通向墓葬的通道或作为祭祀之用。D2 的营造方式为先平整地面，铺设一层灰白色垫土层。然后在垫土层上用两层厚 0.2~1.8 米的灰白色熟土堆筑墓坑，坑壁用竹子或木头加固。西北侧预留长方形墓道。在墓葬上继续封土形成中心封土墩。在中心封土墩基础上继续用草包裹灰色、黑色泥块，垒砌成放射线形状黑土带，黑土带之间堆黄土形成整个土墩。

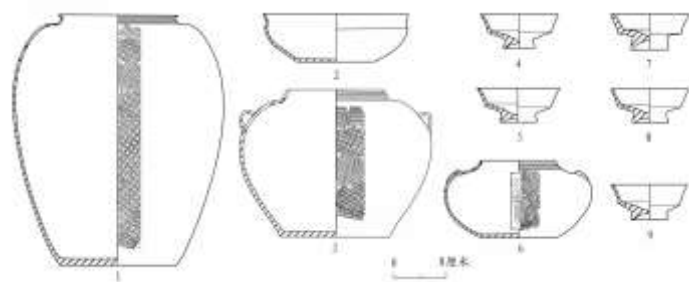


图九//D2Q1 平、剖面图

1. 灰陶钵 2. 硬陶坛 3. 红陶鬲 4. 硬陶罐 5. 硬陶甗 6—10. 原始瓷豆

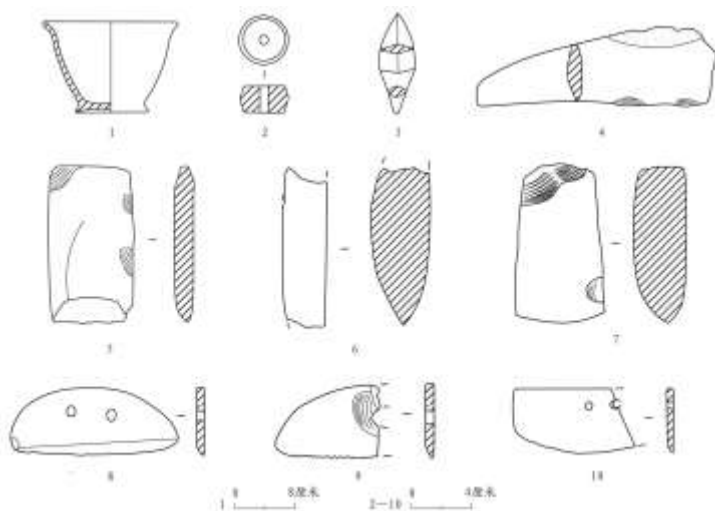


图一〇//D2M1 平、剖面图



图一一//D2Q1 出土遗物

1. 硬陶坛 (D2Q1 : 2) 2. 灰陶钵 (D2Q1 : 1) 3. 硬陶罐 (D2Q1 : 4) 4、5、7—9. 原始瓷豆 (D2Q1 : 6—10) 6. 硬陶甗 (D2Q1 : 5)



图一二//D2 地层出土遗物

1. 尊 (D2T1 (5) : 7) 2. 纺轮 (D2T2 (5) : 2) 3. 石铲 (D2T4 (5) : 2) 4. 石铲 (D2T1 (5) : 6) 5. 石铲 (D2T4 (5) : 1) 6、7. 石斧 (D2T1 (5) : 1、2) 8—10. 石刀 (D2T1 (5) : 4、5、D2T2 (5) : 1)

以往的考古工作中也有在土墩墓中发现放射线形状遗迹或向心形辐射状堆筑封土的现象。比如如安徽蚌埠双墩墩一一号春秋墓墓填土土层中就发现现有有放射线形状遗迹现象，放射线形状有 2200 条条，居居中向四周辐射，呈扇面形状分布^[2]。冯时先生认为“墓葬中央的圆形区域以及其外的二十条宽窄不同的放射线遗迹虽然没有表现出星象的具体形象，但却具有明确无误的星象的暗喻”^[3]。江苏镇江丹阳马家双墩 2 号墩在封土的堆筑过程中存在向心形分区现象，封土向心形辐射状堆筑封土，不同区域间有的有介质间隔^[4]。双眼墩土墩墓 D1 发现的放射线形状黑土带遗迹，可能也有类似的隐喻，跟古人的祭祀或某种崇拜有关。

两座土墩墓均被严重破坏，墓葬内未发现遗物和葬具。D2Q1 出土的原始瓷豆 (D2Q1 : 7) 与南京市高淳顾陇马栗土墩墓出土原始瓷豆 (马栗 GGIM3 : 17)^[5]相似，应是西周晚期。印纹硬陶坛 (D2Q1 : 2) 与江苏句容鹅毛岗 D2M22 出土的西周晚期印纹硬陶坛 (D2M22 : 11)^[6]相似。D2Q1 出土器物折线纹、回纹组合纹饰，根据邹厚本先生研究，应属于西周晚期流行纹饰^[7]。据以上信息推测双眼墩 D2 时代为西周晚期。D1 在 (5) 层发现部分陶片，陶质有夹砂红陶和泥质红陶，可辨器形有鬲足、口沿等。另在封土

中出土陶纺轮、石铎和石镞等。这些遗物也具有西周时期的特征。D1 与 D2 在土墩墓形制上类似，且两座土墩墓封土出土的遗物均有西周时期的时代特征，时代应相差不远，因此，本文推测 D1 时代应属西周晚期。

丹阳双眼墩土墩墓为一墩一墓形制，墓葬规模较大，内部均发现有小的中心封土墩，发现有较完整的带墓道竖穴土坑墓。在封土中发现的放射线形状黑土带（墙）遗迹在宁镇地区土墩墓中也不多见。双眼墩土墩墓为研究宁镇地区土墩墓的形制和营造方式提供了新的实物资料。

（附记：项目负责人为孙研；参加发掘的有王书敏、陈长荣、李西东、居法荣、朱志远、王馨华；绘图者为陈长荣、王馨华、朱志远；照相为王馨华、朱志远。）

参考文献：

- [1] 镇江博物馆：《江苏丹徒薛家村大墩、边墩土墩墓发掘简报》，《东南文化》2010 年第 5 期。
- [2] 安徽省文物考古研究所、蚌埠市博物馆：《安徽蚌埠双墩一号春秋墓发掘简报》，《文物》2010 年第 3 期。
- [3] 冯时：《文明以止——上古的天文、思想与制度》，中国社会科学出版社 2018 年，第 465 页。
- [4] 镇江博物馆、复旦大学文史研究院：《江苏镇江丹阳马家双墩 D2 发掘简报》，《东南文化》2017 年第 1 期。
- [5] 南京博物院：《江苏高淳县顾陇、永宁土墩墓发掘简报》，《文物资料丛刊》（6），文物出版社 1982 年。
- [6] 镇江博物馆：《句容鹅毛岗土墩墓发掘报告》，《印记与重塑：镇江博物馆考古报告集之二》，江苏大学出版社 2013 年。
- [7] 邹厚本：《江苏南部土墩墓》，《文物资料丛刊》（6），文物出版社 1982 年。

江苏丹阳双眼墩土墩墓 D1、D2 发掘现场



1.D1 剖面图(北—南)



2.D1“放射线状”黑土带剖面(南—北)



3.D1“放射线状”黑土带俯视图(上为北)



4.D2俯视图(上为北)



5.D2Q1俯视图



6.D2M1俯视图

江苏丹阳双眼墩土墩墓D2出土遗物



1.印纹硬陶坛(D2Q1 2)



2.印纹硬陶罐(D2Q1 4)



3. 印纹硬陶甗(D2Q1 5)



4. 泥质灰陶钵(D2Q1 1)



5. 原始瓷豆(D2Q1 7)



6. 泥质红陶尊(D2T1⑤ 7)

江苏丹阳双眼墩土墩墓D1、D2出土遗物



1. 石镞(D1T4⑧ 1)



2. 陶纺轮(D2T2⑤ 2)



3. 石锤(D2T4⑤ 1)



4. 石斧(D2T1⑤ 2)



5. 穿孔石刀(D2T1⑤ 4)



6. 石镰(D2T1⑤ 6)