

## 河北怀来盆地旧石器考古调查新收获

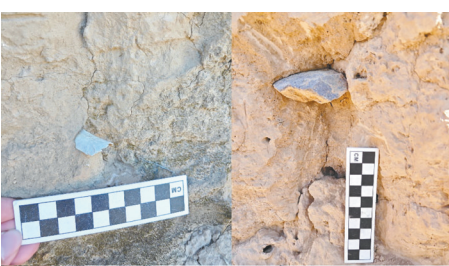
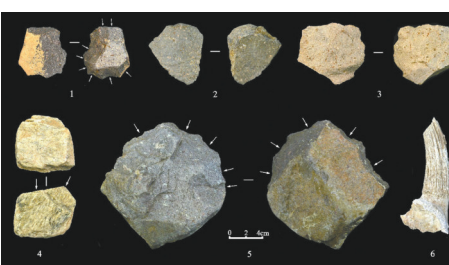
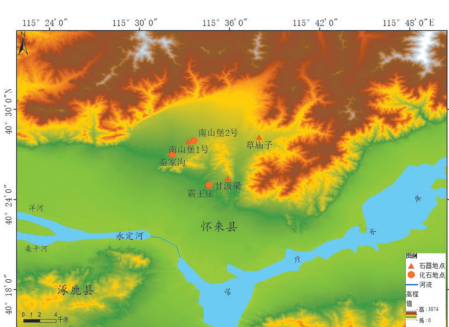
泥河湾盆地地处黄土高原东北部边缘，是汾渭裂谷东端的一个晚新生代断陷盆地。丰富的第四纪古人类活动遗存使得泥河湾盆地成为我国北方乃至东亚地区旧石器时代遗存分布最为密集、文化序列最为完整的地区，更是探索东亚地区人类起源和演化的经典区域。就地理范围而言，泥河湾盆地有狭义与广义之分，狭义的范围仅指阳原盆地，广义上则包括了大同、阳原、蔚县、涿鹿和怀来等一系列由桑干河及其支流串联起来的盆地。怀来盆地地处广义泥河湾盆地的东北部，是冀北中山内部北方向断陷控制下的新生代断陷盆地，盆地内平原海拔480—600米，南北两侧群山起伏，山地海拔超过1000米，从盆地中心向两侧山地、河流阶地、洪积扇或洪积台地、坡积裙等地貌有规律地依次排列。盆地内的主要河流桑干河与洋河在该区交汇后称永定河，官厅水库呈东北—西南向展布。

与阳原泥河湾盆地相比，怀来盆地的旧石器考古工作起步较晚，20世纪后期组织的一些调查工作规模小且缺乏详细记录，发现的很多地点受后期自然和人为因素影响已所剩无几。鉴于上述情况，从2014年起，在河北省文物局与河北省文物研究所（现河北省文物考古研究院）的支持下，河北师范大学历史文化学院考古学系与怀来县博物馆组成联合考古队于怀来盆地内进行了连续性的旧石器考古调查和发掘工作，收获了一批可供研究的考古遗存。2017年之后，依托于先后立项的国家自然科学基金和自然科学基金项目，怀来盆地的旧石器考古工作全面进入室内整理和研究阶段，产出了一些研究成果，为追溯怀来盆地的古人类活动历史、探究古人类的石器技术特征和生存行为为适应等科学问题提供了重要参考信息。然而，以往的田野考古和室内研究工作也揭示出一些问题，如更早古人类活动遗存的发现、盆地内遗址编年序列的构建以及遗址发现的分布不均等。鉴于此，于2023年春季再次启动了新一轮的旧石器考古调查工作，新发现6处旧石器时代地点。本文即是对此次调查工作的简要记述。

## 考古调查工作收获

参考以往考古调查工作的发现区域（集中于官厅水库西南岸），为进一步扩大古人类活动遗存的发现范围，本年度的旧石器考古调查工作选取怀来盆地北部区域系统展开，工作时间为5月下旬持续至6月中旬，历时约20天，先后发现并确认6处更新世旧石器时代地点，于剖面及地表采集石制品和动物化石共计14件。

就上述新发现地点的分布情况来看，本次



考古调查工作场景

调查发现的旧石器时代地点集中分布于怀来县城北部的土木镇和存瑞镇辖区。从地貌类型来说，河流阶地和山前洪积台地为此次调查地点埋藏的主要地貌部位，其中同为旧石器地点的甘汲梁地点（GJL）和草庙子地点（CMZ）均埋藏于洪积台地上部的马兰期黄土状堆积中，而其余四个地点均埋藏于永定河支流左岸的二级阶地上，堆积主要为黄色黏土质粉砂或粉砂。此次调查并未进行具体的年代测定工作，因此对所发现旧石器时代地点年代的判定主要依据区域地貌和地层对比资料。根据野外地貌调查资料，永定河两岸至少发育三级阶地。

经国家文物局批准，2014年起，中国社会科学院考古研究所安阳工作队重启涿北商城调查与发掘。工作紧紧围绕涿北商城郡邑布局总目标展开，截至2022年春季，已连续工作近十年，发掘6800余平方米，发现并发掘了铸铜、制骨、制陶等手工业作坊遗址，极大填补了商代中期手工业考古的空白。2022年秋季开始，再次对涿北商城郭城进行勘探与发掘，确认郭城四周的方形遗址是城壕，而非城墙基槽，并在东城壕北段发现进出涿北商城的通道。

2023年4月至10月，为了解涿北商城郭城东南拐角城壕结构而专门进行发掘，在进一步解决城壕结构与性质问题的同时，新发现一处殷墟时期的大型祭祀遗存，编号G3。这在殷墟九十余年的发掘历程中尚不多见。

该祭祀沟的大规模祭祀行为在已发现的商周遗址中较为罕见，为复原祭祀行为的过程，本次发掘采取了精细化的发掘和提取方法。因骨骼数量较多，且相互之间存在叠压关系，故对所有骨骼进行现场编号、现场鉴定后逐层进行提取，最上层骨骼已编至848号，叠压其下的骨骼按层依次为“0-xx、1-xx、2-xx”等进行编号，每层提取前分别进行现场三维建模，并在导出的正射影像上备注每个骨骼的编号，提取过程中对每个骨骼的编号、种类、骨骼名称、完残程度、愈合状况等现场记录，对于相互粘连和经过现场拼对后疑似同一个体的骨骼进行备注并装入同一封口袋；对于相对完整的个体进行单独编号和提取。通过现场的鉴定与观察，最大限度地记录每个骨骼的具体信息。

G3开口于③层下，被道路L1叠压，打破L2、G4与城壕。发掘区内南北长19.36米，宽2.4—4.55米，最深约1.5米。根据钻探，仍有向南、北延伸的趋势。其西侧弧壁近直，东侧较平缓，南北两端略高于中间区域，距G3口部深约0.45—0.5米处收缩变窄。根据地层关系、陶器及碳十四测年综合判断，G3年代为殷墟三期。

祭祀沟内堆积可分为三层：  
第1层，堆积厚5—35厘米，红褐色沙土；  
第2层，堆积厚5—55厘米，红褐偏灰沙土；  
第3层，堆积厚5—60厘米，红褐沙土。

3层堆积呈水平状，3层内放置有完整人骨和肢解人骨、马骨、猪骨、牛骨、羊骨等。其中完整人骨4具，相对完整马骨9匹，有多个粘连的脊椎骨架和肢骨，根据粘连的脊椎推算至少有12匹左右，还有多个粘连的后期肢骨。肢解的人骨分布也比较散乱。基本完整的牛头3个，其中一个带有牛角。少量牛肢骨和猪的头骨、脊椎。以及鸟的胫骨、不明的小型哺乳动物骨骼等。其中少量骨骼有烧过的

痕迹，尤其在相对完整人骨附近均发现有烧土痕迹，整体趋势呈完整人骨—肢解马骨、牛头、猪骨—完整人骨—肢解马骨等的一个分布态势，根据分布态势大体可划分为A、B、C、D、E区。

A区，殉马一匹，无头。  
B区，殉人一个，男性，年龄12—15岁，仰身屈肢，头东面西，置于马架上。人骨周边存在烧土痕迹。

C区，殉人1个，未成年，有单独夯土坑放置。殉马七匹，以及牛头、鸟骨、猪骨、羊骨等，皆无头，此外仍有单独的马头集中放置。部分马肋骨内存在骨髓。

D区，殉人两个，其一位于堆积台面上，男性，年龄30—35岁，仰身直肢，头北上，两侧上臂被架起平行与肩，左侧小臂向内蜷曲，手部向北窝折，右侧小臂略向外摆放，手部向西，右侧下肢交于左侧，为非正常死亡的肢体形态。其二位于沟底，男性，年龄15—17岁，仰身直肢，头南面，右手交于腹部，置于左上臂上。人骨周边存在烧土痕迹。

E区，散乱马骨，多为胸椎及肋骨，少量肢骨等。

此次涿北商城东南角殷墟时期祭祀沟的发现，收获颇丰：从祭祀形式与种类来看，新发现的打破涿北商城东南角的G3祭祀遗存，其种类、规模、数量与祭祀方式皆为殷墟此前发掘所未见。尤其是可能存在的焚烧、熏烤以及礼仪性射杀等现象，更丰富了殷墟时期的祭祀方式。

从涿北商城郭城性质来看，G3祭祀遗存打破L2。L2是城壕废弃之后，在城壕内形成的一条走向与城壕一致的道路，道路由十分致密的路土与淤土反复叠压而成，直至城壕口部。这一地层关系为判断涿北商城城壕的性质提供了佐证。

从殷墟时期布局来看，涿北商城东南角出现殷墟三期的大型祭祀遗存，这为重新理解涿北—殷墟城市布局和迁移的过程提供了新的资料。

目前工作仍未完成，向其延伸的南、北两侧钻探也能发现兽骨痕迹，实际的长度以及祭祀方式、对象等问题还有待进一步的确认。

（中国社会科学院考古研究所 执笔：杜博瑞 何毓灵）

第一、二级阶地均为堆积阶地，一级阶地目前已被官厅水库所淹没，二级阶地二元结构清晰可见，顶部多为村庄和农田；三级阶地为基座阶地，基座多为中更新世河湖相堆积。根据相关的地层对比研究资料，一级阶地的年代应为全新世，二级阶地形成年代应为晚更新世，而三级阶地的形成年代大致为中更新世。根据上文六个地点埋藏的地貌部位以及堆积特征，初步推测其年代均为晚更新世。

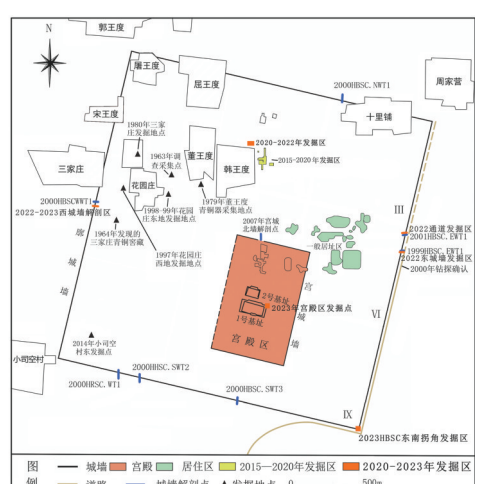
本次调查工作收获的遗物包括石制品和动物化石两大类，多为地层剖面内采集，少量为地表采集（甘汲梁地点的3件石制品）。三处旧石器地点采集的石制品共计9件，动物化石11件。石制品原料以火山岩类为主，如粗面岩、安山岩、响岩等，此外还有硅质白云岩和燧石等原料；石制品类型主要包括石核（3件）和石片（6件）；石核和石片的打击特征显示剥片方法为硬锤锤击法；石核台面或剥片面的组织方式以及完整石片类型和背面片疤特征均显示出古人类在剥片过程中通过石核转向以更大程度开发原料的行为。总体来说，上述石制品的相关特征均显示出简单石核—石片技术体系的工业面貌。三处动物化石地点采集的化石共计4件，包括肢骨化石（3件）和角化石（1件）两类，其中肢骨化石因较破碎而暂无法鉴定其种属，角化石初步鉴定为羚羊类。

## 工作意义

总体来说，新一轮的旧石器考古调查工作进一步扩展了怀来盆地内古人类活动遗存的发现范围，即从官厅水库西南岸的集中分布区扩展到盆地北部的山麓地带。新发现的地点出土露遗物大都较少，但甘汲梁地点相对集中的遗物发现显示出进一步工作的较大潜力。下一步的工作计划一方面集中于更大范围的系统考古调查工作，另一方面则是选择合适的遗址开展系统的考古发掘和研究工作，从而不断完善和丰富该区域的考古编年序列和文化内涵。

作为广义泥河湾盆地的重要组成部分，怀来盆地是更新世期间古人类迁徙扩散和文化发展传播的重要地区和通道。近年来，河北师范大学考古学系立足怀来盆地开展的系列调查、发掘和研究工作是旧石器考古走出阳原泥河湾进而拓展到永定河流域的重要尝试，也是由“小泥河湾”到“大泥河湾”考古的具体实践，更能为研究和探讨中国北方乃至东亚地区更新世期间古人类生存行为、人群迁徙扩散和文化交流等科学问题提供新的材料和视角。

（河北师范大学历史文化学院考古学系 执笔：周士航 韩昕宸 刘尔凡 牛东伟）



G3祭祀沟正射影像



祭祀沟G3各层骨骼三维正射影像



马肋骨骨髓

## 山东烟台发现大型瓮棺墓葬群

2020年4月，烟台市业达卓悦房地产开发项目工程取土中发现有地下文物埋藏情况。5月，青岛市文物保护考古研究所联合潍坊潍水文化遗产保护中心对项目占压区域进行了考古调查勘探工作。勘探中发现一古遗址，遗址地处烟台经济技术开发区古现街道四合村西北，因此定名为四合村遗址。2020年12月至2021年4月，烟台市博物馆组织考古队对项目占压遗址部分进行抢救性考古发掘。

本次考古发掘取得重要收获，共清理灰坑、墓葬、水井等各类遗迹300余处，出土陶器、铜器、铁器等文物数百件。通过发掘的壕沟等遗迹基本可以确定四合村遗址为战国晚期到西汉早期的城址，城址东侧及南侧以壕沟为界，西侧及北侧以柳林河为界，该城址为烟台市区范围内首次发现的战国古城址。南侧壕沟以北10—20米范围内发现东西排列的大型瓮棺葬墓区，为本次考古的重要发现。

## 四合村遗址发现的瓮棺葬

本次发掘的瓮棺葬共计58座，呈东西向分布，发掘区东西两侧均有延伸，无叠压打破关系，墓葬以东西方向为主，少数为南北方向。瓮棺类型多种多样，基本涵盖了山东地区这一时期瓮棺葬的全部类型，根据葬具组合的不同这批瓮棺葬大体可分六型。

## A型 两个红陶瓮口口相对

此类瓮棺葬葬具为两个夹滑石红陶瓮口口相对组成，葬具长80—90厘米，少数葬具内发现有散落的头骨及肢骨，腐朽严重，其他骨骼已腐朽殆尽。根据瓮棺尺寸以及骨骼腐朽程度判断此类瓮棺葬墓主应为儿童。

M47位于T0301西扩方。圆角长方形土坑竖穴墓，直壁未加工较粗糙，底面较平整，该墓南北长105、东西宽60、残深35厘米。墓向120度。墓内填土为灰褐色五花土，夹杂有黄土颗粒。该墓为瓮棺葬，葬具为两个口口相对的陶瓮。陶瓮为夹滑石红陶陶，圆唇，直口，斜沿，弧肩，斜腹，下腹弧向内收成圆底，最大径在肩部，素面，口径30、高45厘米。因墓葬塌陷及上层填土遭受破坏，因此葬具上侧一半已消失。人骨已腐朽殆尽，因此头向、葬式及面向均不详。根据葬式、瓮棺尺寸以及骨骼腐朽程度分析，该墓主人应为儿童。无随葬品。

## B型 两个灰陶筒形瓮口口相对

此类瓮棺葬葬具为两个泥质灰陶筒形瓮口口相对，葬具长1—1.8米，葬具内多发现有骨骼，瓮棺较大的墓葬骨骼保存相对较好。根据瓮棺尺寸以及骨骼腐朽程度判断此类瓮棺葬墓主儿童、少年及成年均有。此类葬具应为特制的瓮棺，山东地区多有发现。

M67位于T0305北侧。长方形土坑竖穴墓，直壁未加工较粗糙，底面较平整，墓长1.46米、宽0.6、深0.44米。墓向107度。墓内填土为黄褐夹灰褐色五花土，夹杂有黑土块及黄土颗粒。该墓为瓮棺葬，葬具为2个口口相对的陶筒形瓮。陶筒形瓮为方唇、直口、斜沿，下腹近底处弧向内收，大圆底，底部中央有小孔，整体呈筒形。口径0.36、长0.5米。瓮棺部分开裂，但基本形状保存较好，内部尚有空腔。人骨保存完整，但腐朽严重。仰身直肢葬，左侧下肢弯曲，头向东，面向上。根据葬式、墓葬和瓮棺尺寸以及骨骼腐朽程度分析，该墓主人应为儿童。无随葬品。

## C型 红陶瓮与灰陶筒形瓮口口相对

此类瓮棺葬葬具为一个夹滑石红陶瓮与一个泥质灰陶筒形瓮口口相对，葬具长1.1—1.2米，葬具内少数发现有散落的头骨及肢骨，腐朽严重。根据瓮棺尺寸以及骨骼腐朽程度判断此类瓮棺葬墓主儿童或少年。

M40位于T0301西扩方北侧。长方形土坑竖穴墓，直壁未加工较粗糙，底面较平整，墓长1.2、宽0.43、深0.5米。墓向86度。墓内填土为浅灰褐色五花土。该墓为瓮棺葬，葬具由一个陶瓮和一个筒形瓮口口相对组成。陶瓮为夹滑石红陶陶，方唇，直口、平沿、束颈，颈部很矮，弧肩，斜腹，下腹弧向内收成圆底，底部三个短实足，最大径在肩部，素面，口径30、肩径48、高43厘米。筒形瓮为泥质灰陶，圆唇、直口，直腹，下腹近底处弧向内收成圆底，圆底中央有乳突，整体呈筒形，上腹饰瓦楞纹，下腹及底部饰绳纹，口径36、高68厘米。因墓葬塌陷，因此陶瓮及陶筒形瓮上侧均破碎较严重。瓮棺内未发现人骨，葬式及面向不详。根据葬式、瓮棺尺寸及骨骼腐朽程度分析，该墓主人应为儿童。无随葬品。

## D型 灰陶深腹盆盖在红陶瓮上

此类瓮棺葬葬具为一个泥质灰陶深腹盆盖在一个夹滑石红陶瓮上，葬具长0.5—0.6米，葬具内基本不见骨骼。根据瓮棺尺寸以及骨骼腐朽程度判断此类瓮棺葬墓主应为婴儿。此类瓮棺葬在本次发掘中数量最多，因墓主均为夭折的婴儿，因此均未发现骨骼。

M65位于T0301西扩方。圆角长方形土坑竖穴墓，直壁未加工较粗糙，底面较平整，该墓东西长90、南北宽65、残深55厘米。墓向115度。墓内填土为灰褐色五花土，夹杂有黄土颗粒。该墓为瓮棺葬，葬具为一个陶盆盖在一个陶瓮上。陶盆为泥质灰陶，方唇，直口、大折沿，腹部较深，略呈直腹，近底处收腹成大圆底，最大径在口沿，上腹饰瓦楞纹，下腹饰绳纹，口径45、高20厘米。陶瓮为夹滑石红陶陶，圆唇、直口、平沿，束颈，颈部很矮，弧肩，略斜腹，下腹弧向内收成圆底，最大径在肩部，素面，口径30、高45厘米。因墓葬塌陷，陶盆下腹破碎较严重。人骨已腐朽殆尽，因此头向、葬式及面向均不详。根据葬式、瓮棺尺寸以及骨骼腐朽程度分析，该墓主人应为婴儿。无随葬品。

## E型 灰陶器盖盖在灰陶筒形瓮上

此类瓮棺葬葬具为一个泥质灰陶器盖盖在一个泥质灰陶筒形瓮上，葬具长0.7—0.8米，葬具内基本不见骨骼。根据瓮棺尺寸以及骨骼腐朽程度判断此类瓮棺葬墓主应为儿童。此类葬



瓮棺葬一角



出土各类陶瓮棺

具应为特制的瓮棺，二者严丝合缝。

M66位于T0301西扩方。圆角长方形土坑竖穴墓，直壁未加工较粗糙，底面较平整，该墓东西长100、南北宽50、残深45厘米。墓向117度。墓内填土为灰褐色五花土，夹杂有黄土颗粒。该墓为瓮棺葬，葬具为一个泥质灰陶器盖盖在一个泥质灰陶筒形瓮上，二者严丝合缝，应为特制的一套瓮棺。陶器盖为泥质灰陶，圆唇、母口，直腹，弧顶，腹部与顶部中间有转折，顶部较高，腹部饰瓦楞纹，顶部饰绳纹，口径36、高20厘米。筒形瓮为泥质灰陶，圆唇、子口，直腹，下腹近底处弧向内收成圆底，整体呈筒形，上腹饰瓦楞纹，下腹及底部饰绳纹，口径34、腹径36、高60厘米。因墓葬塌陷，因此陶瓮棺下腹上侧破碎较严重。人骨已腐朽殆尽，因此头向、葬式及面向均不详。根据葬式、瓮棺尺寸以及骨骼腐朽程度分析，该墓主人应为儿童。无随葬品。

## F型 数片板瓦扣合构成的瓦棺

此类瓮棺葬葬具为上下各2—3片板瓦扣合，两端各立一片板瓦当做挡板，葬具长1—1.2米，葬具内基本不见骨骼。根据瓮棺尺寸以及骨骼腐朽程度判断此类瓮棺葬墓主应为儿童。此类瓮棺葬比较少见，应为临时拼凑而成。

M20位于T0303顶部，部分压于T0302东隔梁下。长方形土坑竖穴墓，直壁未加工较粗糙，底面较平整，墓长1.38、宽0.38、深0.28米。墓向86度。墓内填土为浅灰褐色五花土。该墓为瓦棺葬，葬具为8块板瓦组成的瓮棺，上下各3块板瓦拼接扣合，两端各用1块板瓦做挡板。板瓦为泥质灰陶，饰绳纹，长0.3—0.4、宽0.25—0.36米。瓮棺内未发现人骨，因此葬式、头向及面向不详。根据葬式、墓葬和瓮棺尺寸以及骨骼腐朽程度分析，该墓主人应为儿童。时代为战国。无随葬品。

## 浅显认识与相关问题讨论

从葬具以及出土器物分析，四合村遗址瓮棺葬年代为战国晚期—西汉早期，应略晚于建城年代。本次发现的瓮棺葬数量众多，类型多种多样，这在烟台地区考古发现中尚属首次，在山东地区也比较罕见，为战国晚期至西汉早期瓮棺葬提供了绝佳的研究实物资料。这批瓮棺葬墓主以婴儿居多，其次为儿童，仅少数几个瓮棺葬为成人，说明当时医疗条件落后，夭折率比较高。数量众多的瓮棺葬以及北侧发现密集的水井群，说明该城址人口众多，曾经比较兴盛。

战国秦汉时期山东地区瓮棺葬多有发现，早在1930—1931年章丘区崔家崖遗址上层堆积中就发现有9处瓮棺葬，此后山东濰州尹家城、章丘宁家埠遗址、临沂南郊陈白庄、潍坊后埠下墓地、临淄齐故城、辛店友联等地相继发现有这一时期的瓮棺葬。2016年山东省文物考古研究所与山东大学发掘的临淄粉庄墓地是山东地区最近一次大规模发掘的瓮棺葬，共发掘瓮棺葬71座，类型多种多样，成为研究山东战国秦汉瓮棺葬的标杆。

本次四合村遗址发掘的瓮棺葬与临淄粉庄墓地发掘的瓮棺葬多有相似之处。首先，瓮棺葬分布相同，均为东西方向直列排列。其次，葬具组合多有相同，如四合村遗址B型与临淄粉庄墓地乙类B型相同，均为两个灰陶筒形瓮口口相对；四合村遗址与临淄粉庄墓地二者四合村遗址与临淄粉庄墓地地二者瓮棺葬基本相同，均为数片板瓦扣合而成。虽然四合村遗址与临淄粉庄墓地地二者瓮棺葬多有相似之处，但二者区别也比较明显。首先，二者埋葬地点不同，四合村遗址瓮棺葬处在城内，临淄粉庄墓地瓮棺葬处在临淄齐国故城外。其次，两个墓区性质不同，四合村遗址瓮棺葬均处在规划好的瓮棺葬墓区内，该墓区几乎不见其他墓葬；临淄粉庄墓地瓮棺葬为齐国故城外墓地，瓮棺葬仅占一小部分。第三，葬具组合存在差异，四合村遗址瓮棺葬葬具组合最多的就是D型，即灰陶深腹盆盖在红陶瓮上，该组合占比约50%；临淄粉庄墓地葬具多为深腹瓮、大口釜及其二者组合。最后，四合村遗址瓮棺葬中最常见的夹滑石红陶瓮在临淄粉庄墓地几乎不见，也反映四合村遗址瓮棺葬地域特色明显。

战国秦汉时期瓮棺葬在中国虽发现数量较多，但地域分布很不均衡，此时瓮棺葬集中出土于黄河流域等北方地区，如山东、山西、陕西、河南、河北、内蒙古南部及辽宁中南部，另外长江中上游地区有少量发现，其他区域几乎不见瓮棺葬，但同时期的朝鲜半岛和日本列岛确多有发现。说明战国秦汉时期瓮棺葬这一葬俗主要盛行于北方地区，同处于东北亚的朝鲜半岛和日本列岛显然深受影响，这也反映出当时东北亚各地区之间文化联系较为密切，因此有必要将东北亚各地区瓮棺葬放在一起综合比较研究（烟台市博物馆 执笔：孙兆锋）