

董作賓學術論著下

楊家駱主編

中國學術名著第三輯

機學叢書第三集 第六冊

董作賓撰

董作賓學術論著

四十一卷

補遺三卷

目錄一卷

行年紀略一卷

論著目錄一卷

下冊 論著十七至四十一  
補遺 論著目錄

世界書局印行

中華民國六十八年三月三版

模學叢書

第三集 董作賓學術論著 下冊

(全二冊) 基本定價 壹拾伍圓整

(外埠酌加運費匯費)

版權印翻  
有所必究

出主

編者

楊世

馬家

界書

局

駱

地址：臺北市衡陽路二十號三樓  
電話：三一一一〇一八三

本局登記證字號：行政院新聞局局版臺

業字第〇九三一號

印發行 刷行者：蕭界宗謀

# 城子崖陶器

——“城子崖”第五章——

**分類說明。** 城子崖出土陶類成器者少，規模具備及可推算復原者，不及百件，但其所表現之形式頗複雜，可分二門，九式，三十五類。

一、凡器有口，腹底可以容物者曰容器，否則為非容器。

二、凡器口徑大於腹徑者曰大口，等於腹徑者曰中口，小於腹徑者曰小口。

三、凡器具五足以上者曰多足。

四、式之書寫，各以三位數字代表之。在容器門中第一位表容器，1 為容器，2 非容器；第二位表口之大小，1 口徑大於器體最大徑，2 二者相等，3 口徑小於體徑；第三位表足之有無及多寡，1 為一足，2 二足，3 三足，4 四足，5 多足。在非容器門中，惟分實用與玩具兩種而已。

五、在容器門中，分類標準，只取口足兩部者，以口居器上，足居器下，位置分明，一望可辨。蓋類掲大體，過繁則亂，故本章不多取，取此兩端，以為分類標準。

六、式下類屬，逕標器名。不可名者，或分體之高卑，或分底之凸凹，或視耳之有無，或視足之空實，均因類制宜，掲其特徵，不削足適履，強求一致也。

## 陶器之種類

### 容器門

#### 110式（大口無足）

##### 1 杯類

2 盤類

3 盆類

4 罌類

5 孟類

6 盍類

7 罋類

8 鉢類

## 111式(大口一足)

1 豆類

2 皿類

3 盤二類

4 盆二類

5 白類

## 113式(大口三足)

1 鼎類

2 簋類

3 罨類附籠筐

## 120式(中口無足)

1 杯二類

2 盆三類

## 130式(小口無足)

1 缶類

2 鏈類

3 罐類

4 罒類

5 壺類

## 131式(小口一足)

1 小圈足器類

## 133式(小口三足)

1 罌類

## 非容器門

## 210 用具

- 1 彈丸類
- 2 尖頭器類
- 3 紡輪類
- 4 瓦類
- 5 泥餅類
- 6 杵類
- 7 楔類
- 8 索隔類

## 220 玩具

- 1 盆類
- 2 罐類

## 容器門

110式：1. 杯類（圖版拾柒：1—3）。是類圓唇侈口，凹璧平底，與今日之茶杯相仿，故名。有深腹淺腹二種；或具鑿與雙凹璧。

圖1，示深腹之一例。高11.3公分，口徑11.6公分，底徑7.1公分，厚0.5公分；無鑿，底平，壁作一度回曲；色灰；製工不精；A21坑深1.1公尺出土（參看圖版叅拾：1）。

圖2，示有鑿之一例。器上部殘缺，口徑不可知，殘高9公分，腹徑最大處7.6公分，底徑6.2公分，厚0.15公分，鑿長6.6公分。是器製作極精，色黑如漆，澤明如鏡，為陶中之上品（參看圖版貳拾叅：1）。

圖3，示雙凹璧之一例；壁至腰部，再度向內凹曲，故名。器高8.3公分，口徑8.0公分，底徑4.6公分，厚0.4公分；色灰；質不精美；外壁鑿紋甚顯；底破一孔；橫中2抗4.8公尺深處出土（參看圖版貳拾壹：1）。

又有淺腹有鑿者一器，縱中43坑深1.7公尺出土。器高5.0公分，口徑14.0公分，底徑8.0公分，厚0.6公分。

2. 盤類（圖版拾柒：4）。是類方唇大口，淺腹圓底，狀如銅器裏的盤，但是無圓足，為盤類之一種。圖4，所示為B33坑深1.75公尺處出土；高為4.4公分，口

徑為 26.2 公分,厚為 1.0 公分;灰色;輪製;質鬆,有氣泡;底外不平,有磨痕,為久經使用者(參看圖版參拾:2)。

又縱中 32 坑深 1.25 公尺處出一器,亦為盤類;高 3.9 公分,口徑 29.0 公分,厚 0.7 公分;色灰;底部有輪鑄痕。

3. 盆類(圖版貳拾伍:1;圖版拾柒:5—8;圖版貳拾參:3)。是類亦侈口凹壁,似杯而體大,似盤而底平無足。口腹比例,深於盤而淺於杯,以是為三者區別。分凹壁,雙凹壁兩種。

圖版貳拾伍:1,為凹壁之一例。高 15.5 公分,口徑 25.0 公分,底徑 18.0 公分,厚 0.7 公分;腹壁起絃紋四週,第三絃紋上橫生實耳,長 3.6 公分;漆光黑色;質堅凝細膩,全體輪旋;縱中 42 坑清坑時出土。

又縱中 43 坑深 1.3 至 1.75 公尺處出一器,與此全同,惟無絃紋與橫耳;全體素模,光澤可鑑;高 10.5 公分,口徑 30.0 公分,底 26.0 公分,厚 0.5 公分。其他類此形質之底部陶片,各坑共得五十餘件,為黑陶中最普通之形式。又有較小之一種,出土亦多。

圖版拾柒:5 所示乃灰陶所製。高 2.8 公分,口徑 8.8 公分,底徑 6.8 公分;縱中 38 坑深 2.3 公尺處出土(參看圖版貳拾參:2)。

圖版貳拾參:3 示雙凹壁之一例,壁作兩度曲折,下部自外觀之若圈足,內部實深至底。高 6.2 公分,口徑 16.0 公分,底 11.0 公分,厚 0.2 公分;口有雙唇,可承蓋,為漆光黑陶,縱中 43 坑深 2.3—2.5 公尺出土。

圖版拾柒:6 為 A5 坑深 4.25 公尺處出土,大體同前,惟口不是雙唇,色變紅黃。高 4.9 公分,口徑 17.0 公分,底徑 11.2 公分,厚 0.6 公分,內部因久經使用,變成極光滑(參看圖版貳拾參:4)。

同版:7 為 B3 坑深 1.0 公尺處出土,高 4.8 公分,口徑 12.2 公分,底徑 9.0 公分,厚 0.3 公分。

同版:8 為 B5 坑深 3.5 公尺處出土,高 4.0 公分,口徑 15.8 公分,底徑 8.5 公分,厚 0.4 公分;均內黑外灰,內部光澤,外留輪旋線,底部有久經使用痕跡。

4. 豈類(圖版拾柒:9)。 豈亦盆也,惟體較大。說文:“豈大盆也”壁外鼓,易名以別於盆。

圖 9 舉其一例。器高 14.4 公分,口徑 31.0 公分,腹徑 26.0 公分,底凹,着地處 12.0 公分,厚 1.0 公分;色灰黑,繩紋,模製,口徑輪旋;頸起凸線一週,腹刻凹線二週,縱

中 1 坑深 1.5 公尺處出土。

又縱中 42 坑深 0.8—1.1 公尺處出一器，高 16.0 公分，口徑 28.0 公分，厚 1.1 公分；色，質，形式均同前。其他相類之破片，出土尚多。

5. 盂類（圖版拾柒：10—12）。是類體高如盆，口大底小如盤，壁斜而微迂，是孟類也。有較完整者三器。

圖 10，高 16.4 公分，口徑 28.0 公分，底徑 9.2 公分，厚 0.8 公分；全體頗似盆之上部，但底壁無孔；灰黑色；輪製；腹起線紋二，帶綠土锈；A2 坑深 0.5 公尺處出土。

圖 11，高 12.6 公分，口徑 25.0 公分，底徑 10.5 公分，厚 0.8 公分。口緣下生小耳二；灰色，黑衣；外壁輪紋甚顯，內不光澤；縱西 43 坑深 2.5—2.6 公尺出土（參看圖版貳拾參：5）。

圖 12，高 11.8 公分，口徑 34.0 公分，底徑 13.0 公分，厚 0.7 公分；色灰；質粗，有氣泡痕；外下部有縱橫雜亂之草繩紋（參看圖版貳拾壹：2）。

6. 盌類（圖版拾柒：13,14）。說文“盨，小孟也。”此類似盂而小，與今日通行之盨相似，故以爲名。此類雖名爲盨，然唇銳壁厚，不便飲用，以之覆於鬲口適相密合，故又疑其爲甗，鬲之蓋。

圖 13 為 B4 坑深 1.2 公尺處出土。高 7.0 公分，口徑 16.0 公分，底 6.0 公分，厚 1.0 公分；唇銳，壁厚；質粗，外有煙熏痕（參看圖版貳拾壹：3）。此外完器及破片均多。

圖 14，爲縱中 37 坑深 2.2 公尺處出土。紅色；泥質；手製；口徑 9.9 公分，底徑 7.0 公分，全高 4.5 公分（參看圖版參拾：3）。

7. 蓋類（圖版拾柒：15,16）。銅製之蓋（即敦）皆有兩鑿，有圈足。此無鑿與足，然侈口，斂頸，鼓腹，與蓋相同；故亦以蓋名。完整者得二器。

圖 15 為漆光黑陶，縱中 34 坑深 3.25 公尺處出土。全體素樸，壁薄，無紋；高 7.8 公分，口徑 15.0 公分，腹 14.4 公分，底 8.1 公分，厚 0.4 公分（參看圖版貳拾參：6）。

圖 16 為灰陶，縱中 35 坑深 4.0 公尺出土。外帶綠土锈，皮有剥落。高 9.2 公分，口徑 15.0 公分，腹徑 13.2 公分，底 6.8 公分，厚 0.8 公分（參看圖版貳拾參：7）。

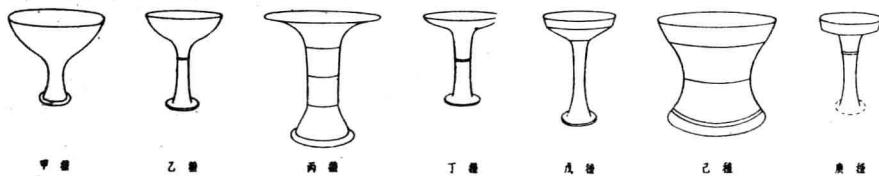
圖版貳拾參：8 為縱中 35 坑深 5.3 公尺處出土。銀灰色；泥質；輪手合製；口殘，腹徑 13.1 公分，底徑 6.8 公分，全高 6.0 公分。

8. 豆類。圖版參拾：4 為縱中 42 坑 1.1 公尺深處出土。口徑 28.0 公分，腹徑 19.5 公分，圓底，全高 16.4 公分，厚 1.2 公分；灰色；泥質；範製。

111 式：1. 豆類（圖版拾捌：1—3）。此類高足擎盤，大致有三個主要部

分上盤，中柄，下座。柄部或是由圈足演化而成，所以把它歸入圈足器類。全體形制略與近代農村所用之膏燈相似。其主要之異點為膏燈下座之直徑皆大於上盤之直徑，而城子崖陶豆之下座未見有大於上盤者。爾雅：“瓦豆謂之登”即此。通常名稱即豆。

豆為城子崖出土最多之陶器。合計盤（344片），柄（530片），座（85片）之碎片，共收得959件。內中大部份完整者唯只兩件，但是作者根據碎片之式樣，大小，製法，色澤及各碎片——特別是帶柄之盤片與座片——間相互的關係用極詳盡的統計方法辨別出七種樣式，如插圖八所示。插圖八中所畫的七種豆形，都有比較完整和不甚完整之實物做根據。



插圖八 (Fig. 8): 七種陶製豆之全形復原圖

甲、乙兩種合計佔豆片之大多數，都是灰色。盤之直徑多在163—186公厘之間，厚度9—13公厘之間，邊緣作圓形或稜形；柄之直徑多在35—55公厘之間，長度25—135公厘之間，多具一界紋；座之直徑多在72—136公厘之間，厚度6—10公厘之間，邊緣作圓形或稜形。

丙種：灰色表面，表裏兩面皆磨光；盤之直徑皆在186公厘以上，厚度9—13公厘之間，邊緣皆作圓形；柄之直徑多為46—67.5公厘，長度為41—135公厘，多具三界紋；座之直徑皆在136公厘以上，厚度為7—10公厘，邊緣有圓形者及稜形者。

丁種：黑色（內灰色）；盤之直徑皆在186公厘以上，厚度9—13公厘之間，邊緣圓形稜形皆有；柄之直徑在36—65公厘之間，長度41—55公厘之間，多具一界紋；座之直徑在109—117公厘之間，厚度7—9公厘之間，邊緣皆稜形。

戊種：黑色（內紅色）；盤之直徑多在163—186公厘之間，厚度在9—13公厘之間，邊緣呈圓形或呈稜形；柄之直徑多在35—55公厘之間，長度36—136公厘之間，多具一界紋；座之直徑在109—117公厘之間，厚度在6—9公厘之間，邊緣圓形稜形皆有。

己種：漆黑色，外表光亮（內或灰或紅色）；盤之直徑多在 164—185 公厘之間，厚度為 9—12 公厘，邊緣多圓形；柄之直徑為 41—75 公厘，長度為 41—55 公厘，多二界紋；座之直徑為 127—136 公厘，厚度為 6—9 公厘，邊緣皆作圓形。

庚種：紅色；盤之直徑不詳，厚度 9—13 公厘之間，邊緣圓形棱形皆有；柄之直徑，在 35—50 公厘之間，長度 71—85 公厘之間，多具一界紋；座不詳。

至於這七種式樣在地下之分佈：丙、己兩種為前期（即下文化層）之特產；甲、乙、丁、戊、庚五種為後期（即上文化層）之物，內中丁、戊兩種在前期之末葉似乎已經出現。

圖 1，為上層豆之一例，屬乙種；全高 1.78 公分，足高 13.3 公分，口徑 19.0 公分，足徑 4.0—11.0 公分，厚 0.8 公分；黑衣；輪製；縱西 45 坑深 0.5 公尺出土（參看圖版參拾 5）。

圖 2，為下層豆之一例，屬丙種；全高 23.0 公分，足高 18.5 公分，口徑 20.5 公分，足徑 5.5—12.3 公分；盤心起線圈一，足腰起凸線三；色灰；質細；縱中 30 坑深 5.7—5.9 公尺處出土（參看圖版貳拾參 9）。

圖 3，示豆上盤，下部殘缺，口徑 13.3 公分，亮黑，泥質，輪製。

2. 盆類（圖版拾捌 4）。 盆與豆為同類；惟豆為高圈足，盆為低圈足，斯其異也。 圈足高低分界，以足高與足徑比例為標準；凡足高大於足徑者為高足，足高小於足徑者為低足。

圖 4 為縱中 29 坑深 2.4 公尺處出土；色紅灰，皮多剝落；模製；足係器成後附加，有接痕；全高 16.8 公分，足高 6.2 公分，口徑 18.0 公分，足徑 9.2—10.6 公分，厚 0.8—1.1 公分（參看圖版貳拾肆 1）。 此外尚有較完整者三器，不備列。

3. 盤二類（圖版拾捌 5）。 此為具圈足之盤，以口大壁薄，無一完者。 從破片中，得推知五器，見表九。

盤足殘存甚少，其高不可知。 圖 5 係出於縱中 33 坑深 3.5 公尺處；以形制，色澤度之，當為盤足。 足腰有孔，可容指以捧，高 11.0 公分，上下徑均 24.0 公分，腰徑 20.0 公分，厚 0.7 公分。 孔殘存二，以位置度之，當為三（參看圖版貳拾肆 2）。

4. 盆二類。 圖版貳拾伍 2 為黑陶精製品，與 110 式 3 相同，惟多圈足。 高 11.0 公分，口徑 29.0 公分，底徑 27.0 公分，厚 0.4 公分；足高 2.6 公分，徑 26.0 公分；侈口捲唇，腰壁線紋二週，附二耳；底壁滿刻平行豎線；漆光；輪製；縱中 43 坑深 2.0 公尺處出土。 與此同類之底片，尚有四十餘件，此類之多，可以概見。

5. 白類。 圖版貳拾壹 4 為此地出土最大之器。 圈足已脫；體高 35.0 公

分，口徑 31.0 公分，厚 1.0—3.0 公分，足徑 8.0 公分；色灰；質堅重；外印方格凸紋，頸附繩飾一週；縱中 36 坑深 3.5 公尺處出土。以形製之厚大堅凝，及附近同出之陶杵度之，似為白類。

113 式：1. 鼎類（圖版拾捌：6—10）。較完整之鼎得五器，分實足弧足兩種。

圖 6 為實足鼎之一：高 1.24 公分，深 9.4 公分，口徑 16.5 公分，底徑 6.2 公分，厚 0.7 公分，足高 7.5 公分，上寬 7.6 公分，厚 1.7 公分；黑衣；輪製；打磨極光；縱中 38 坑深 2.55—3.0 公尺處出土（參看圖版貳拾陸：1）。

圖 7 為實足鼎之二：器深 7.6 公分，口徑 12.0 公分，厚 0.5 公分；色棕褐，有灼痕；質料含砂；手製，製工極粗；A2 坑深 4.8 公尺處出土（參看圖版貳拾壹：5）。

器號	採集號	坑位	出土深度 (公尺)	器深 (公分)	口徑 (公分)	底徑 (公分)	厚度 (公厘)	口徑與器深 之比例	附註
1	7/ 596	34	2.3—2.8	5.0	30.0	18.0	5.0	約 6:1	足殘 1.5 公分
2	12/ 691	34	2.8—2.9	4.5	41.0	28.0	8.0	約 9:1	足殘，存 1.8 公分
3	4/ 1568	4	2.2	4.5	40.0	26.0	10.0	約 9:1	足殘，存 1.0 公分
4	I/ 1231	H 2	4.8	3.8	40.0	31.0	7.0	約 10:1	足殘，存 3.5 公分
5	26/ 1568	4	2.2	3.0	20.0	16.0	7.0	約 7:1	足上與壁聯，幾成直線

表九：(Table 9)：由碎片推得之盤二類五器之器深、口徑與底徑。

圖 8 為實足鼎之三：高 11.6 公分，頸徑 10.3 公分，底徑 10.7 公分，厚 0.5 公分；三足皆脫，接痕猶存；質含砂，色棕褐；滿被熏煙；44 坑深 5.5 公尺處出土（參看圖版貳拾壹：6）。

圖 9，為弧足鼎之一：A29 坑深 1.5 公尺處出土；殘高 7.0 公分，口徑 1.9 公分，底徑 1.1 公分，厚 0.5 公分，弧足寬 7.1 公分，下缺；緣附繩狀耳，長 5.5 公分；色黃黑；經打磨；輪製；無灼痕（參看圖版貳拾肆：3）。

圖 10，為弧足鼎之二：為多數碎片湊成。口緣附耳，腹壁有四絃紋，全體為漆光薄片，玲瓏精妙，黑陶中之佳品也。殘高 9.2 公分，口徑 1.64 公分，底徑 11.5 公分，厚 0.4 公分，弧足寬 5.5 公分（參看圖版貳拾陸：2）。

2. 簋類（圖版拾捌：11, 12）。 簋為炊飪常器，出土頗多。為近火易熟，足空

壁薄，故均破碎。較完整者得二器。

圖 11，為縱中 29 坑深 2.2 公尺處出土。高 1.33 公分，口徑 24.0 公分，厚 0.7 公分，色棕褐，質料含砂，模製，有極粗繩紋，有灼痕。袋足幾與底平，燒時須另置灶上，殆演化較深之物（參看圖版參拾：6）。

圖 12，為 A5 坑深 2.3 公尺處出土。袋足尤小，亦繩紋，砂質，棕褐色；內外部皆有烟痕；高 20.6 公分，口徑 21.0 公分，厚 0.5 公分（參看圖版參拾：7）。

其他鬲足約得三百餘具。

3. 鼎類，附籠筭（圖版貳拾貳：1—3）。鼎亦炊飪常器，此地無完整之鼎。

圖 1，縱中 33 坑深 3.8 公尺處出數片，邊緣俱備；壁至下部，不內折為底而外曲為細腰，腰之曲處，仍陶作原狀，絕非有底而脫者，殆即鼎之上體也；色棕褐有灼痕。

圖 2，縱中 43 西支坑深 2.5 公尺處出土。體細而長，上小下大，三袋足頗高，不似他地之鬲。腰部亦殘破，褐色，砂質，外有灼痕，內有白灰沉澱，殆即鼎之下體也。

若將此二部勉為連合，頗與魏子窩出土之瓦鼎相似。惟在城子崖未掘得完整之器，不敢十分肯定，故列之以備續掘時印證。

又各坑出土有三角草梁及三孔底片類具，亦此地有鼎之旁證。

圖 3，縱中 43 坑深 1.75 公尺處出土。器殘半，狀如淺盤，直壁平底，底切作圓孔及直梁。底外環出鋸齒半週，殘齒 13，全器當有二十六齒。色棕褐，質輕鬆含砂，有灼痕。高 5.2 公分，徑 24.8 公分。以底具梁與孔度之，當為簞類。然簞徑甚大，不可入鼎，似置於鬲口，層層相疊，如今日蒸籠之制然，故名籠簞。縱中 38 坑出一片同。又安陽、後崗亦有同樣者出土。

120 式：1. 杯二類。杯多侈口凹壁，此獨直口直壁，然形制亦杯類也；高 11.0 公分，口徑 10.0 公分，底同，厚 0.6 公分，深灰色；有鑿一；為縱中 31 坑深 1.25 公尺處出土。

2. 盆三類（圖版拾捌：13）。此似盆而直口者，多黑陶，打磨光澤，為橫中 2 坑深 5.6 公尺出土。高 8.4 公分，口徑 30.0 公分，底同，厚 0.7 公分，壁附凸線一週，近底旋凹線二週，製工極精。同類破片頗多，尚有較小之一種。

圖 13，A22 坑深 1.1 公尺處出土，形制同前，惟為平底，灰色；高 7.5 公分，口徑 18.4 公分，厚 0.8 公分；內部粗澀，底皮均剝落（參看圖版參拾壹：1）。

130 式：1. 缶類（圖版參拾壹：2—3）。缶之為用，可貯可汲。說文的缶部：“缶，瓦器，所以盛酒漿，秦人鼓之以節歌，象形”；又“缶，東楚名缶曰缶，象形；缶，

古文缶”。缶，字皆象鼓腹圓底，上具繩紋之形，此類兩耳斜出，底外凸，可繫，不可置，是汲用之缶也。左傳：“宋災，具綆缶，備水器”；即此類。圖2，示其一例。高為21.0公分，口徑10.5—12.0公分，腹徑19.0—20.0公分，厚0.5公分；灰色，繩紋，模製；橫中40坑深1.55公尺處出土。

又圖3，為無耳之一例：高25.8公分，口徑14.0公分，腹徑25.8公分；灰色，泥質，範製。

2. 鏊類（圖版拾玖：1）。說文：“鑊小缶也”；又“甌，甌也”；又“甌似小鑊，大口而卑”。是鑊即缶之小而扁卑者，此類形制差似，故名。

圖1，為縱西45坑深0.5公尺處出土；高11.3公分，口徑10.0公分，腹徑16.0公分，厚12.0公分；厚唇弇口，鼓腹圓底；全體塗着黑衣；底部剝落過半（參看圖版貳拾肆：4）。

3. 罐類。圖版拾玖：2，縱中37坑深1.25公尺處出土。狀如圓桶，頸部作深溝，底微凸，傳世無其制，與近代之罐相似，故以罐名；器高11.5公分，口徑16.5公分，底徑12.0公分，厚0.8公分；色灰，微鬆，輪製（參看圖版叁拾壹：4）。

圖版貳拾肆：5，為一奇形之罐，底作正五角形，壁下半因底形呈五面，肩外出起三棱，棱間穿二孔，與底邊相應；高12.9公分，口徑15.8公分，底邊7.5—8.0公分；色黑，微變紅黃，輪製，後復以手改造；B5坑深2.5公尺處出土。

4. 蕈類（圖版拾玖：3）。城子崖出土黑陶，皆係玲瓏小器，其精美而又魁梧者，惟此大蕈。

圖3，器高29.5公分，腹徑34.5公分，底徑15.0公分，厚0.4公分；肩部起二凸線；附四小耳，豎生；腹部附二大耳，橫生；黑光輪製；質料純淨；體大而壁薄；黑陶中之巨擘也。為縱中8坑深1.8—2.1公尺處出土（參看圖版貳拾柒）。

5. 壺類（圖版拾玖：4—6）。此類小口大腹，狀如唾壺，故亦名壺；較完整者得一器；口部不全者得二器；皆黑陶。

圖4，為縱中32坑深1.3公尺處出土；腹有鑿痕；高10.8公分，口徑8.0公分，腹徑12.3公分，底徑6.6公分，厚0.3公分，鑿寬3.2公分（參看圖版貳拾肆：6）。

圖5，為縱中32坑深2.4公尺處出土；殘高5.5公分，頸徑5.2公分，腹徑7.0公分，底徑3.5公分，厚0.2公分；腹具二耳，豎生，寬3.0公分；底有偏心旋紋，輪製（參看圖版貳拾肆：7）。

圖6，為縱中36坑深2.7公尺出土。殘高4.8公分，頸徑5.0公分，腹徑6.6公分，底

徑 4.5 公分, 厚 0.6 公分, 無耳痕, 製工較粗(參看圖版貳拾貳: 4)。

131 式: 1. 小圈足器類。 圖版叁拾壹: 5, 為 D2 坑 3.9 公尺深處出土; 灰色, 泥質; 輪手合製, 口徑 14.7 公分, 腹徑 21.8 公分; 腹底徑 8.6 公分; 全高 21.0 公分。

133 式: 1. 驚類。 此類初出土時, 同人皆呼為壘, 及細檢視, 殆不盡合; 壘無流此有流, 一也; 壘有柱此無柱二也; 壘飲器不可炊, 此有灼痕三也。 說文禹部: “鑿, 三足鑿也, 有柄, 噴”。 噴卽流, 柄卽鑿, 此類具三足, 有流有鑿, 與此正合, 故改名之為鑿。 然名者實之賓, 彼石器時代之民, 究竟叫鑿呼壘, 抑非鑿非壘, 不能起古人而問之, 為便於稱謂計, 故名為鑿而已。 較完整者得四器, 皆黃陶。

圖版拾玖: 7, 為縱中 44 坑深 3.5 公尺處出土。 口高 24.3 公分, 帶流高 30.0 公分; 器深 15.2 公分; 口徑縱 13.5 公分, 橫 10.8 公分; 腹徑最寬處 18.8 公分, 厚 0.5 公分; 袋足, 前二, 徑 8.0 公分; 後一, 徑 11.5 公分; 鑿長 11.4 公分; 流基寬 7.6 公分; 口緣雙層, 可承蓋。 鑿着壁處, 上端起線飾一週, 下端起雙線半週, 附圓點一。 外皮全塗肉色衣, 光潤可愛。 足間有灼痕(參看圖版貳拾捌)。

圖版貳拾玖, 為縱中 43 坑西支深 2.8 公尺出土。 形製同前, 惟流已殘缺。 口高 25.7 公分, 深 0.8 公分, 口徑 9.2 公分, 腰徑同, 厚 0.5 公分。 袋足前二徑 7.8 公分, 後一 11.0 公分, 鑿長 10.5 公分。 級紋腰部四週, 後足二週, 並附小耳二, 點飾二。 色澤較前器稍遜。 足部有灼痕。

圖版拾玖: 8, 為 A23 坑深 2.5 公尺處出土。 上缺, 腹突出作銳角, 刻斜方格。 足細長, 滿被熏煙, 然大體仍鑿類也。 殘高 21.0 分, 腰徑 9.5 公分, 腹徑 11.3 公分, 厚 0.5 公分。 鑿長 7.0 公分, 足長 13.0 公分。 色棕褐帶砂質(參看圖版貳拾貳: 5)。

圖版貳拾貳: 6, 為縱中 33 坑深 2.7—3.3 公尺出土。 形制同前, 惟三足作柱形, 實而不空; 口缺; 不知是否有流。 高 19.6 公分; 口徑 10.0 公分; 腹徑 12.6 公分; 足高 3.5 公分; 鑿長 8.4 公分, 鑿之左右附圓點四; 足亦有灼痕。

### 非容器門

210 式, 用具: 1. 彈丸類。 圖版拾玖: 9, 示一例。 徑 2.2 公分; 紅色; 手製; 為 A16 坑深 2.4 公尺處出土(參看圖版叁拾貳: 1)。

2. 尖頭器類。 圖版拾玖: 10—12, 示三器。 圖 10, 長 5.5 公分, 寬 1.5 公分, 厚 1.1 公分; 色灰黑, 為 A23 坑深 0.9 公尺處出土(參看圖版叁拾貳: 9—11)。

3. 紡輪類(圖版貳拾: 1—3)。 略近渾圓, 中鑿一孔; 古人索繩績麻之事, 以此爲之。 詩: “載弄之瓦”; 注, “瓦紡專也”, 即此。 出土二十器, 如表十。

4. 瓦類。 此類以形似通常之瓦當得名, 非“弄瓦”之瓦也。 共十四片, 均在縱中 35 坑深 1.25—1.85 公尺處出土。 上有頸, 下有底, 旁有切邊, 背有繩紋; 形近半圓或四分之一圓, 似先製圓筩再縱剖之者; 厚度在 0.8—1.2 公分間; 色淺灰; 無苔痕; 非建築用物。

圖版參拾貳: 3, 為橫中 1 坑出土。 一端小, 一端大, 腰部切三角形孔, 刻線二週。 殘高 18.0 公分, 徑 10.0 公分, 底 19.3 公分, 厚 1.2 公分, 瓦之別制也。

5. 泥餅類。 此類爲手製不規則之泥餅, 滿插細孔, 不詳何用。 共二片, 皆下層物。 圖版貳拾: 4 為縱中 44 坑出土。 徑約 9.0—10.0 公分, 厚 1.0—2.0 公分(參看圖版參拾貳: 13)。

6. 杵類(圖版貳拾: 5—8)。 此所謂杵, 非擣物之杵, 以面部之未用而糙, 既用而光知之; 有柱頭狀, 橢圓狀, 半圓錐狀三種; 共器十一(參看表十一)。

7. 楔類(圖版貳拾: 9)。 此類如析薪之楔; 上寬下銳, 兩面方平, 橫貫一孔。

圖 9, 縱中 5 坑深 3.5 公尺處出土。 高 5.0 公分, 寬 4.6 公分, 上厚 3.2 公分; 手製; 紅灰色(參看圖版參拾貳: 14)。

8. 索隔類(圖版貳拾: 10)。 此爲紡繩時所用之間隔。 蓋製繩者當繩未合股時, 各自轉捩, 轉捩既足, 然後各股合併, 在未合股時有此間隔, 則合股時合力均勻, 不至有或鬆或緊之弊; 近世製繩者, 猶沿用此法。 圖 10 為 A2 坑深 3.15 公尺處出土, 長 5.7 公分, 徑 5.2 公分; 隔寬 2.0—2.6 公分; 隔間爲一端深, 一端淺之溝, 繩勒痕宛然溝中; 色灰, 質堅重而有光澤。

220 式玩具。 此類皆爲手製頃小之容器, 但不合容器之用, 似爲兒童學陶之仿作品, (以指紋細小知之) 總名玩具, 共八器。

1. 盆類(圖版貳拾: 11—14)。 此中有類似盆形者共得四器: 圖 11, 高 2.5 公分, 徑 5.8 公分, 縱西 45 坑深 2.5 公尺處出土(參看圖版參拾貳: 15)。 圖 12, 高 3.0 公分, 徑 6.0 公分, 縱中 32 坑深 2.3 公尺處出土(參看圖版參拾貳: 16)。 以上二器皆有指甲紋, 燒窯的火候尚未成熟。 圖 13, 高 1.6 公分, 徑 4.8 公分, B22 坑深 1.3 公尺處出土(參看圖版參拾貳: 17)。 圖 14, 高 1.5 公分, 徑 5.8 公分, A31 坑深 7.5 公尺處出土, 質爲極薄之白陶, 底上穿二孔(參看圖版參拾貳: 18)。

器號	採集號	坑位	出土深度 (公尺)	器直徑 (公分)	厚 度 (公分)	中孔直徑 (公分)	附註	圖版貳拾
1	52	38	0.85	3.0	0.8	0.8		
2	395	45	1.40	3.2	1.5	0.4		
3	1462	H 41	2.00	3.5	1.8	1.2		
4	1143	1	0.75	3.2	0.8	0.8		
5	306	34	1.10	3.8	1.7	1.0		
6	1/1357	2	2.35	4.0	0.7	?		
7	129/603	35	2.80	4.2	0.7	0.7	中孔未透	
8	607	35	2.80	4.5	1.7	1.0	邊作矢狀	
9	11/975	35	3.40	4.6	1.8	0.6		
10	22/603	35	2.30—2.80	4.7	1.5	0.6	邊作矢狀	
11	148/519	38	3.00	4.8	1.3	0.7	齊邊	
12	15/898	43	2.50	5.0	1.4	0.7		
13	66/681	43	3.00	5.2	0.5—0.8	?	邊厚中薄	
14	24/337	35	1.25	5.4	1.1	0.6		
15	516	35	1.25—1.85	6.0	0.6—0.8	0.8		
16	1188	H 1	2.80	6.0	2.2	1.2		1
17	619	?	?	8.7	2.2	0.8		21)
18	13/630	37	0.55—1.25	6.5	3.7	1.0	器作半球形， 中孔未透，兩 旁有二小孔透	32)
19		B 6	1.00	4.4	1.6	1.1		
20		D 2	1.90	2.9	1.7	0.8		

表十 (Table 10.): 陶製紡輪之出土坑位、深度、器徑、孔徑、厚度。

1) 參看 圖版 貳拾貳：12。

2) 參看 同版：2。

種類	器號	採集號	坑位	出土深度 (公尺)	器直徑 (公分)	柄直徑 (公分)	附註	圖版 貳拾
柱	1	1010:26	30	3.4	10.0	5.0	色灰質堅手製 面部磨光殘高 6.0公分	
	2	1208:13	30	5.0—5.7	9.0	5.5	同上,厚5.0公 分	
	3	793:14	33	0.9—1.25	9.4	5.0	同上,厚2.6公 分	
頭	4	819:10	37	2.2	8.0		柄作耳狀	
	5	248	39	1.6	?	?	殘破過甚	
狀	6	78:35	39	0.8—1.0	8.6	4.0	色灰質堅手製 磨光柄孔 2.3 公分	
	7	538:15	42	3.0	?	?	殘破過甚	
	8		A 21	3.7	7.4	3.2	全高6.2公分 面有刻紋	5 <sup>1)</sup>
橢圓狀	9		D 2	1.9	10.0	5.2	全高1.25公分 面磨光, 柄端 有縱溝	6 <sup>2)</sup>
	10	884	37	1.6	長 12.0 寬 7.0 厚 2.0	鑿長 9.0 鑿寬 2.7 鑿厚 2.0	面部滿刺針孔	7 <sup>3)</sup>
半圓錐狀	11	673	29	0.4—0.9	上寬 8.6 下寬 4.0 上厚 6.0 下厚 3.9	上孔縱 2.5 上孔橫 3.5 背孔縱 3.5 背孔橫 4.0	背孔可容三指, 面部已磨光,兩 旁尚保持糙面 原狀	8 <sup>4)</sup>

表十一 (Table 11): 陶製杵之出土坑位、深度、器徑、柄徑。

1) 參看同版參拾六。

2) 同版<sup>2</sup> 4。3) 同版<sup>8</sup>。4) 同版<sup>5</sup>。