

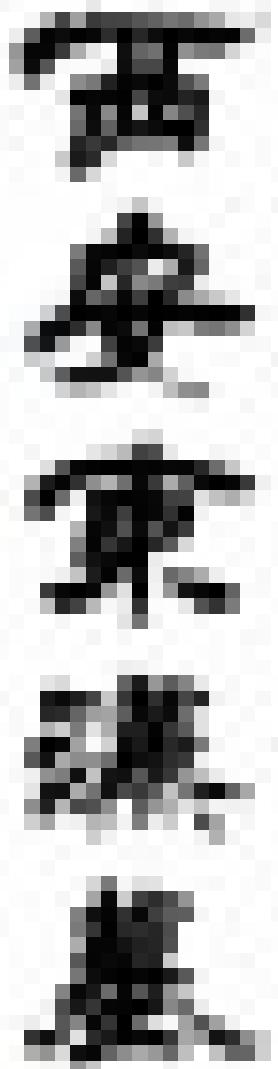
西安東漢墓

下册

西安市文物保护考古所 编著



文物出版社





# 西安东汉墓

下册

西安市文物保护考古所

程林泉 张翔宇 张小丽 王久刚 编著

文物出版社

第三编

# 初步研究



# 第一章 墓葬形制

## 一、墓葬形制

98座墓葬均为洞室墓，墓道有竖穴和斜坡两种，墓室有单室、双室、多室，其结构有土洞墓、砖室墓以及砖室和土洞相结合三种，墓顶有拱形顶、穹隆顶，墓道与墓室间或有甬道相连。依墓道不同分为竖穴墓道洞室墓和斜坡墓道洞室墓两大类。

第一类 竖穴墓道洞室墓，7座。墓道均为长方形竖穴，墓室亦均为单室，平面呈纵长方形，拱形顶。依墓室结构不同分为二型。

A型 3座，土洞墓。墓室壁和顶未用砖砌筑，部分墓葬条砖铺地或条砖封门，个别墓葬墓道与墓室之间有甬道。如曲春M21、曲春M26、曲花M9。

B型 4座，砖室墓。依顶之不同分二式。

I式3座平面形状为纵长方形，拱形顶。如有色M1、明珠M11、移动M93。

II式平面形状略呈方形穹隆顶。如邮电M10。

竖穴墓道洞室墓是一种古老的葬制，中国西北地区新石器时代晚期的先民便开始使用，商周时期其分布范围向东扩大至关中地区，战国时期，关中地区的秦人大量使用。战国时期的竖穴墓道洞室墓墓道宽大，墓室相对狭小，西汉早期开始出现墓道与墓室等宽或墓室宽于墓道的墓葬，墓室均为土洞，西汉中期以后砖室墓开始流行，绝大多数墓道窄于墓室，墓道与墓室间无甬道。西安地区西汉时期竖穴墓道洞室墓墓道和墓室之间有甬道者甚少，不如中原地区普遍<sup>[1]</sup>。东汉时期，竖穴墓道少见，斜坡墓道占绝大多数，目前公布的资料中西安地区东汉时期竖穴墓道洞室墓很少，《白鹿原汉墓》收入的40座东汉墓均为斜坡墓道<sup>[2]</sup>，本报告中收入的7座竖穴墓道洞室墓中，6座时代均在新莽或稍后，1座为东汉晚期。余下的91座东汉墓均为斜坡墓道。

第二类 斜坡墓道洞室墓，91座。墓道均作长斜坡状，墓室有单室、双室和多室之分，墓室结构有土洞、砖室及两者相结合者。依墓室结构不同分为二型。

A型 26座，土洞墓。墓室未用砖砌筑，仅在墓道一端掏挖墓室。依墓室数量的不同分为三亚型。

Aa 12座，单室墓。部分墓室一侧有耳室或小龛。根据墓室的平面形状、墓顶结构分二式。

[1] 西安市文物保护考古所、郑州大学考古专业：《长安汉墓》，陕西人民出版社，2004年11月第一版；洛阳区考古发掘队：《洛阳烧沟汉墓》，科学出版社，1959年第一版。

[2] 陕西省考古研究所：《白鹿原汉墓》，三秦出版社，2003年10月第一版。

I式 10座，墓室平面呈纵长方形，拱形顶，大部分墓道与墓室间有甬道相连。如有色M24、图书M4、理工M6、理工M33、电信M18、农副M7、曲春M4、曲春M15、二炮M1、石油M11。

II式 2座，墓室平面略呈方形，拱形顶或穹隆顶。如有色M18、理工M29。

Ab 8座，双室墓。墓室由前室和后室组成，墓道与墓室间大部分有甬道相连，前室平面略呈方形，穹隆顶，后室平面呈纵长方形，拱形顶。如有色M15、国棉M21、曲花M5、广丰M13、广丰M14、雁南M19、华杰M4、雁鸣M2。

Ac 6座，多室墓。墓室由前室、后室和侧室（或耳室）组成。前室一侧或两侧有侧室或耳室，墓道与墓室间大部分有甬道相连。如有色M14、有色M21、邮电M22、石油M14、石油M15、西柞M13。

B型 65座，砖室墓。墓室用砖砌筑（包括前后室墓和多室墓中的部分墓室为砖砌筑者）。根据墓室的数量及布局不同分为六亚型。

Ba 18座，单室墓。仅一墓室，部分墓室一侧有耳室或小龛。根据墓室的平面形状、墓顶结构分二式。

I式 16座，墓室平面形状呈纵长方形，拱形券顶，大部分墓葬墓道与墓室间有甬道。如石油M5、石油M10、石油M35、石油M36、曲春M24、曲春M3、曲春M9、曲春M29、农副M1、电容M3、理工M9、国展M2、世家M214、邮电M1294、中华M22、华杰M3。

II式 2座，墓室平面略呈方形，墓顶四面内收成穹隆顶（四面结顶），墓道与墓室间多有甬道，部分两侧或后壁有假券门。如中华M18、常家M1。

Bb 10座，前、后室墓。墓室由前室和后室组成，墓道与墓室间大部分有甬道相连。依墓顶结构分二式。

I式 9座，前室为穹隆顶，后室为拱形券顶。如雅智M4、雅智M9、雅城M1、荣海M1、三环M46、卫光M1、邮电M1233、理工M19、邮电M971。

II式 1座，前、后室均为穹隆顶，前、后室之间多有甬道相连。如有色M4。

Bc 28座，前、后、侧（或耳）室墓。前室一侧或两侧有侧室或耳室，墓道与墓室间大部分有甬道相连，前室为穹隆顶，后、侧（或耳）室多为拱形券顶，部分前室与侧室或后室之间有甬道。如佳馨M60、珠江M3、理工M21、有色M3、有色M13、有色M17、电信M107、电信M163、雅智M10、雅智M12、中药M20、大洋M2、旭景M1、韩森M34、国棉M17、雁湖M14、雁湖M16、世家M97、世家M141、世家M169、世家M213、邮电M3、雁南M15、雁南M22、雁鸣M1、临潼M1、中华M15、雅城M2。

Bd 7座，主侧室墓。主室一侧或两侧有侧室。主室多为方形穹隆顶，侧室多为拱形券顶，也有侧室为方形穹隆顶且带后室者。如有色M9、有色M10、海宏M7、农副M16、三兆M1、石油M7、邮电M1。

Be 1座，主室、侧室均直接与墓道相接，墓顶均为穹隆顶。如有色M5。

Bf 1座，墓室由前、中、后室及侧室组成。如电信M67。

斜坡墓道洞室墓早在秦代已有凸形，如临潼上焦村带有前厅的M8、M11<sup>[1]</sup>。应该指出的是

[1] 秦俑考古队：《临潼上焦村秦墓清理简报》，《考古与文物》1980年第2期。

在西汉之前，斜坡墓道只有地位较高的人才能使用，一般的贵族、平民只能使用竖穴墓道洞室墓或土圹墓，地位最高的帝王使用四条墓道，高级贵族有用两条墓道，大多为一条墓道。西汉时期，一般平民开始使用斜坡墓道，斜坡墓道墓葬规模通常较小型墓稍大一些，所占比例亦较少，《西安龙首原汉墓》42座西汉早期墓葬中斜坡墓道洞室墓仅有5座，占11.9%<sup>[1]</sup>，《长安汉墓》680座西汉早期至新莽时期的墓葬中斜坡墓道洞室墓94座，占13.8%<sup>[2]</sup>。东汉时期斜坡墓道极为流行，几乎取代了竖穴墓道。墓室结构方面，西汉早、中期均为土洞单室，平面均为纵长方形，拱形顶，部分为平顶，中期以后，开始出现砖室结构，或为条砖券顶，或为子母砖券顶。西汉中晚期出现前、后室布局的墓葬，前室略高于后室，均为拱形顶或砖券顶<sup>[3]</sup>，西汉晚期新出现穹隆顶前后室墓<sup>[4]</sup>，东汉时期尤其是东汉中期以后，穹隆顶多室墓极为流行，形式也较为多样，有前、后室布局，有主侧室布局，有前、中、后室布局，也有主室四角各开一墓室，其中以前、后室布局为主，部分前室两侧有侧室（耳室）或假券门；前室多为穹隆顶，也有横长方形券顶，后室、侧室多为拱形顶，个别为穹隆顶，后室多为单室，个别为并列双室。墓道与墓室之间大部分有甬道相连。总之，斜坡墓道洞室墓的演变规律为由单室到多室，由拱形顶到穹隆顶，由简单到复杂，体现了由夫妻并穴合葬到同穴合葬再到家族合葬的变化过程。

## 二、封土、填土、封门及方向

墓上封土，98座墓葬中仅有雅荷M1、雅荷M2两座墓地面保存有封土，电信M67地面原有封土，20世纪六七十年代平整土地时夷为平地。其余墓葬均未发现封土，推测大多数墓葬地面原应有封土，可能由于年代久远、风雨剥蚀或人为破坏等原因致使原来封土无存。雅荷M1、雅荷M2，电信M67三座墓葬均位于西安市北郊张家堡周围，在20世纪三四十年代美国卫星航拍图片上，现在的西安北郊张家堡一带有数十座墓冢，经历了几十年的生产活动、基本建设以及20世纪六七十年代的平整土地，这些墓冢大多被夷为平地，目前张家堡至谭家乡一带约3公里长的范围内还存留有十余座墓冢。经过近年来一些墓葬的发掘，基本可以推断这些墓葬的时代多在东汉中、晚期，也有部分墓葬的时代在西汉晚期<sup>[5]</sup>。

墓道内填土，98座墓葬墓道内填土均为五花土，土质较为疏松、未经夯打者93座，经夯打者5座（雅城M1、雅城M2、韩森M34、理工M9、理工M19），夯层厚0.20~0.35米，其中雅城M1、M2规模较大。可见东汉时期的中下阶层的墓葬在填土时是一般不再夯打。

98座墓葬除14座封门情况不详，其余均发现有封门，封门材料以砖最为普遍（82座），另

[1] 西安市文物保护考古所：《西安龙首原汉墓》，西北大学出版社，1999年12月第一版。

[2] 西安市文物保护考古所、郑州大学考古专业：《长安汉墓》，陕西人民出版社，2004年11月第一版。

[3] 西安市文物保护考古所、郑州大学考古专业：《长安汉墓》，陕西人民出版社，2004年11月第一版。

[4] 2004年，笔者在西安理工大学发掘一座编号为M40的墓葬，其形制为斜坡墓道砖砌多室墓，全墓由墓道、过洞、穹隆顶前室、拱形券顶后室和拱形券顶耳室组成。随葬器物有陶鼎1、陶盒3、釉陶壶1、釉陶罐3、小陶釜1、小陶甑1、小陶盆1、铜五铢钱等，从随葬器物的特征看，该墓应为一座西汉晚期墓葬。

[5] 1995年10月，谭家乡薛家寨村民在其村边的一墓冢上修建现代坟墓时，将其侧室挖开，西安市文物保护考古所对其进行了抢救性发掘。该侧室为砖券，长6、宽2.5、高2.5米，底部为大型鹅卵石，空隙用沙填实，其上铺一层砖为该侧室的铺地砖，在铺地砖之上堆砌有数个砖块，其上铺有棚板，棚板之上放置大型釉陶器皿、罐等40余件，时代在西汉晚期。该墓冢现存。

有土坯封门1座（西柞M13）、石板封门1座（石油M35），木板封门3座（农副M16、雅智M12、世家M169，均为内层封门）。封门重数多为单重，少数为双重、三重。单重封门的结构主要有两种，一种为条砖纵向斜侧立呈“人”字形，35座，另一种为条砖横向错缝平砌，24座，其中外弧者有5座，纵向错缝平砌者4座，也有少数墓葬几种砌法混合使用；双重10座，外层均为条砖，内层也多为砖结构；三重封门2座（理工M9、曲春M5），均为砖结构。封门砖中条砖最多（80座），子母砖封门1座（有色M1），残砖封门1座（有色M18）。

东汉墓的封门与西汉时期相比发生了较大变化，西汉早、中期以木板封门为主，中期土坯封门开始流行，出现砖封门，中晚期至新莽前后木板封门少见，以砖封门为主，部分规模较大的墓葬砖封门外还堆积大石块。东汉时期以砖封门为主，结构上却发生了较大变化，西汉时期流行的条砖横向错缝平砌封门仍然沿用，但已居次要地位，这种砌法新出现外弧现象，流行条砖纵向斜侧立呈“人”字形砌法，另外多重封门也较西汉时期流行。两汉中小型墓葬封门材料和结构的变化反映了封门功能的变化，西汉早、中期的木板、土坯封门可能只是保证墓室内形成一个独立的空间，西汉中期以后流行的砖室墓和砖封门使得墓室更为坚固、耐久，同时也增加了防盗的功能。东汉时期，封门的防盗意图更为明显，多重封门较单层更为坚固，单层封门中纵向斜侧立呈“人”字形砌法较横向错缝砌法坚固。

墓葬方向，98座墓葬中，东向者49座，南向者24座，西向者20座，北向者5座。可见西安地区东汉墓的方向以东向为主，占50%，其次为南向和西向，分别占24.5%和20%，北向者较少，仅占5%，与西汉时期墓葬的方向基本相同，只不过东向所占比例更大，北向者所占比例更少。

### 三、葬具与葬式

葬具，98座墓葬中能确定葬具者91座，均为木棺，不见用椁者，形状均为长方形，因朽成粉末状，其结构不详，但大多有铁棺钉，部分饰有铜柿蒂形花叶。

葬式，98座墓葬中能辨认葬式的44座，仰身直肢葬42座，另有仰身屈肢葬1座、侧身屈肢葬1座。西汉时期墓葬的葬式绝大多数亦为仰身直肢葬<sup>[1]</sup>，可见仰身直肢葬是两汉时期最常见的葬式。

[1] 西安市文物保护考古所、郑州大学考古专业：《长安汉墓》，陕西人民出版社，2004年11月第一版。

## 第二章 陶 器

### 第一节 陶器的类型学研究

98座墓葬中共出土陶器2691件，陶质以泥质陶为主，其中以泥质灰陶最多，泥质红陶次之，泥质红陶器表多施釉。器类多样，主要有鼎、盒、壶、钫、罐、瓮、樽、仓、灶、釜、甑、盆、井、汲水罐、案、盘、碗、耳杯、勺、斗、灯、瓶及家禽家畜俑、动物俑、人物俑等。制作方面，圆形容器类中大多为轮制或轮制、模制相结合，模形明器类大多为模制或轮制、模制、手制相结合的方式，俑类有模制和捏塑两种。装饰方面，分为施釉和不施釉两类，施釉器物种类、数量均较西汉时少，主要为壶、仓、樽三类，少数井等器类也施釉，不施釉器物素面占较大比例，除部分陶罐或瓮的器表装饰竖向绳纹、菱形纹、栉齿纹、方格纹等之外，大部分器物仅饰几道弦纹。下面分类介绍。

**陶鼎** 9件，出土于5座墓中。除1件泥质红陶器表施釉外，其余均为泥质灰陶。依耳的有无分为二型。

A型 2件，有双耳。均残缺。一件为泥质灰陶，盖缺，子母口，弧腹，圜底，三蹄形足；一件为泥质红陶，器表施绿釉，仅存鼎盖，盖顶模印四神及奔兽浅浮雕图案。如雅城M2：36（图四三八，1），大洋M2：6。

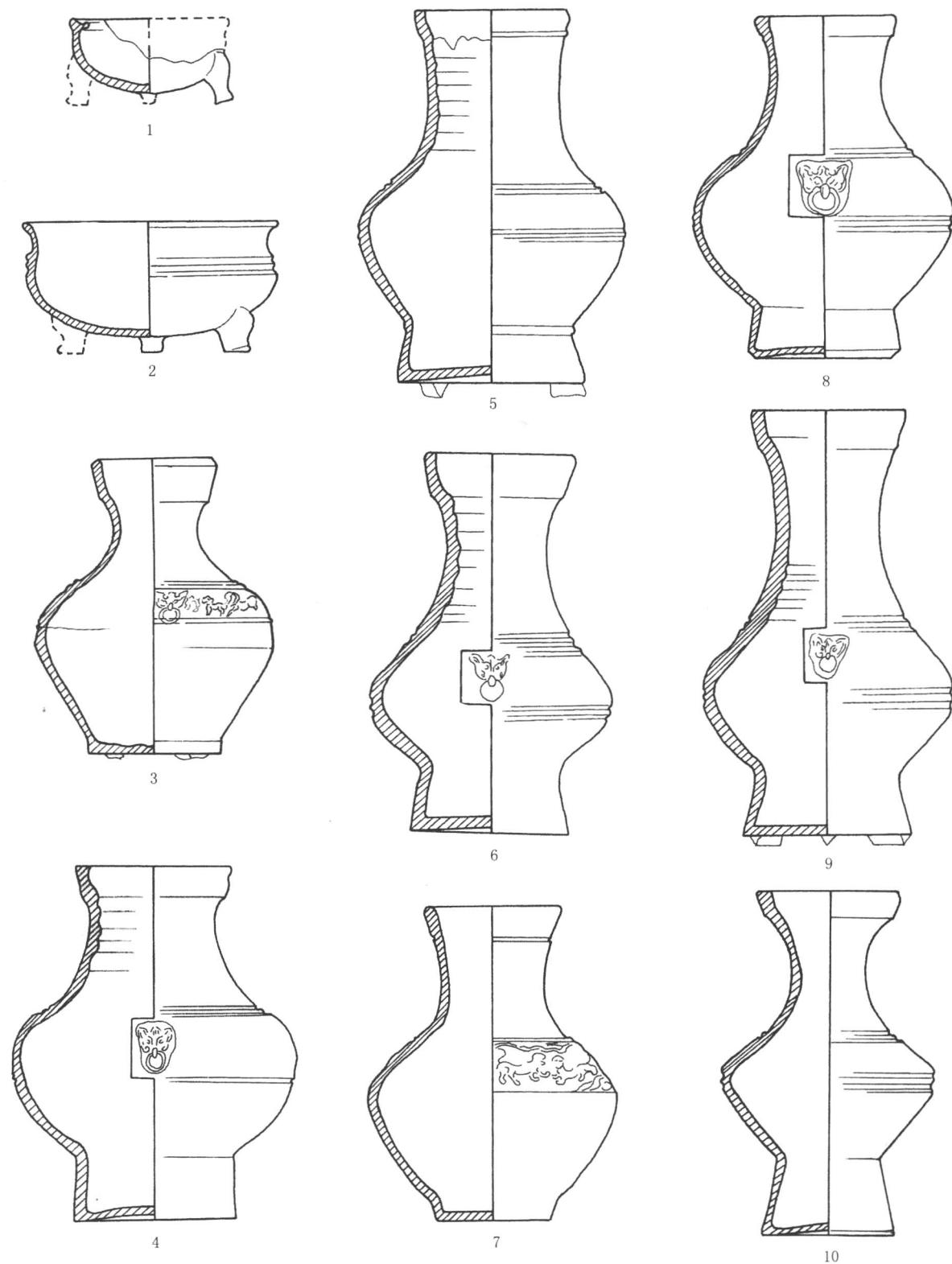
B型 7件，无双耳。侈口，圆唇或方唇，束颈，浅弧腹，圜底，底附三蹄形足。中腹饰二至三道凹弦纹，部分腹饰对称铺首衔环。如雅城M1：24，雅城M2：30（图四三八，2）、37、69，电信M163：11，有色M9：12，有色M10：5。

鼎作为仿铜陶礼器组合中的重要组成部分，在西安地区西汉时期的墓葬中普遍，尤其是在西汉的早、中期，晚期至新莽不如早、中期常见，形制均为A型鼎<sup>[1]</sup>。B型鼎，有称为异形鼎，也有称三足盆、三足釜，该型鼎在中原地区主要出现于东汉晚期<sup>[2]</sup>。

**盒** 3件，出土于2座墓中。均为泥质灰陶，形制相同，由盒盖和盒身组成。盖浅碗形，顶有矮圈足捉手，弧壁，圆唇；盒身子母口，圆唇，沿下略内束，腹略弧，平底。如大洋M2：12，雅城M2：32、34。

[1] 西安市文物保护考古所：《西安龙首原汉墓》，西北大学出版社，1999年12月第一版；西安市文物保护考古所、郑州大学考古专业：《长安汉墓》，陕西人民出版社，2004年11月第一版。

[2] 洛阳区考古发掘队：《洛阳烧沟汉墓》，科学出版社，1959年第一版。



图四三八 陶鼎、陶壶型式 (1/6)

1. A型陶鼎 (雅城M2:36)    2. B型陶鼎 (雅城M2:30)    3. A I 式假圈足壶 (移动M93:3)  
 4. A II 式假圈足壶 (农副M1:4)    5. A III式假圈足壶 (国棉M17:1)    6. A IV式假圈足壶 (农副  
 M16:7)    7. Ba I 式假圈足壶 (曲春M21:1)    8. Ba II 式假圈足壶 (石油M5:3)    9. Ba III式假圈  
 足壶 (中华M15:10)    10. Ba IV式假圈足壶 (国棉M21:4)

钫 1件。泥质灰陶，仅存钫盖，覆斗形，子母口。如雅城M2：40。

陶壶 141件，出土于67座墓中，每座墓1至6件不等，以2至3件最多。陶质有泥质灰陶和泥质红陶（器表施绿釉）两种，二者数量基本相当。壶的形制多样，就口部而言，有环带口、盘口、喇叭口、敞口等；颈有短束颈、粗直颈、细长颈等；腹有圆腹、扁圆腹、扁腹等；底有圈足、假圈足、平底等。在装饰方面，肩、腹多饰两组凹弦纹，个别肩部模制浅浮雕图案，部分仅贴塑对称铺首衔环，无铺首者也占一定比例。依壶底及足的不同分为平底壶、圈足壶和假圈足壶三大类。其中有色M4:10、22，有色M24:27，国棉M21:5、30，理工M6:29，理工M19:6，理工M21:5，理工M33:17，邮电M3:8，石油M11:2，二炮M1:20，卫光M1:2，临潼M1:15、52、87等16件陶壶因残缺器形不明，没有参加型式划分。

假圈足壶 115件，数量最多，形制也最复杂。依口部的不同分为四型。

A型 38件，环带口，口外侧有一周环状台面。依颈、腹的变化分四式。

I式 2件，短束颈，腹较圆鼓，最大径在肩部，肩部浅浮雕图案。如移动M93:3（图四三八，3），有色M1:1。

II式 3件，短束颈，腹较I式略扁，足较I式高，肩部仅饰对称铺首衔环。如农副M1:4（图四三八，4），曲春M24:3，图书M4:14。

III式 26件，颈较II式长，扁圆腹或扁腹。如国棉M17:1（图四三八，5）、16、28、29，电容M3:1，卫光M1:1、26，旭景M1:32、53，世家M97:2、8，世家M169:13、14，世家M213:1、33，珠江M3:18、19，雁湖M16:6、13，国展M2:5，荣海M1:4，雅智M9:36、60，中药M20:17，有色M10:6，农副M16:31。

IV式 7件，颈细长，扁腹或扁圆腹，足较高。如农副M16:7（图四三八，6），曲春M3:8，常家M1:20，雁鸣M2:3，邮电M1233:13，电信M67:62、172。

该型壶，颈由短逐渐变长，腹部由圆鼓发展到扁圆再到扁腹，腹最大径由肩部逐渐下移到中腹，部分腹部下垂，足由低矮逐渐增高。

B型 41件，侈口呈喇叭形。依肩部有无双系分为二亚型。

Ba 38件，肩部无双系。依颈、腹、足的变化分四式。

I式 3件，短束颈，鼓腹，肩部浅浮雕图案，低矮假圈足。如曲春M21:1（图四三八，7），理工M9:1，曲春M26:1。

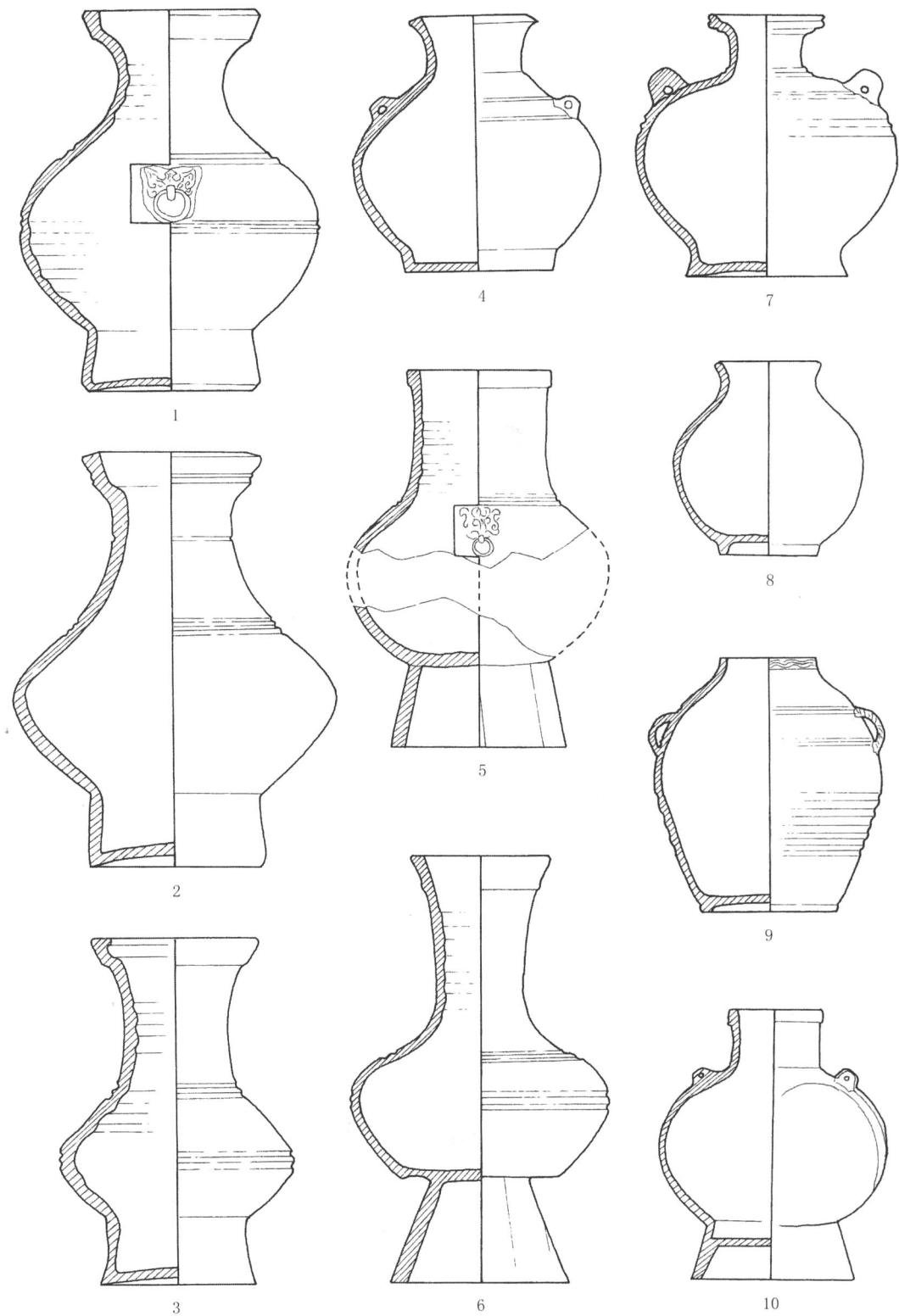
II式 1件，束颈较短，鼓腹，足较I式高。如石油M5:3（图四三八，8）。

III式 27件，束颈较II式长，鼓腹略扁，足较II式略高。如中华M15:10（图四三八，9）、59，理工M6:30、31，有色M14:16、17，有色M3:7、8，有色M24:11，佳馨M60:23、24，电信M107:11、24，石油M10:1、35，曲春M9:19、20，荣海M1:5，世家M213:5，世家M214:1、4，邮电M1294:3、16，雁南M22:15、40，临潼M1:41、53。

IV式 7件，鼓腹较III式略扁，足较III式略高。如国棉M21:4（图四三八，10），石油M15:10、13，理工M33:2，世家M141:2，邮电M10:7、8。

该型壶的演变规律基本同A型壶。

Bb 3件，肩部有双系。短束颈，扁圆腹，矮假圈足，肩部有对称竖鼻形双系。如旭景



图四三九 陶壶型式 (1/6)

1. Ca I 式假圈足壶 (石油M5:4)    2. Ca II 式假圈足壶 (石油M35:4)    3. Ca III 式假圈足壶 (石油M7:12)    4. Bb型  
假圈足壶 (旭景M1:8)    5. C I 式圈足壶 (雅城M2:62)    6. C II 式圈足壶 (雁鸣M1:36)    7. Cb式假圈足壶 (常家  
M1:1)    8. A型圈足壶 (理工M9:3)    9. B型圈足壶 (曲花M9:13)    10. D型圈足壶 (有色M9:28)

M1：8（图四三九，4），雅智M9：37、61。

C型 36件，盘口。依肩部有无双系分为二亚型。

Ca 35件，肩部无双系。依颈、腹的变化分三式。

I式 5件，短束颈，圆鼓腹。如石油M5：4（图四三九，1），石油M35：8，雁南M22：11，旭景M1：39、54。

II式 9件，束颈较I式长，鼓腹略扁。如石油M35：4（图四三九，2），中华M15：4，图书M4：15、16，雅智M4：8、18，有色M3：6，有色M17：2，旭景M1：3。

III式 21件，鼓腹较II式略扁。如石油M7：11、12（图四三九，3）、15、40、44、67，石油M36：2，雁湖M14：14、15，常家M1：19、20，电信M163：12、13，雁南M15：6、9，农副M7：11、20，中华M15：4，邮电M22：7、28、34、44。

Cb 1件，肩部有对称双系。浅盘口，短束颈，扁圆腹，矮假圈足。如常家M1：1（图四三九，7）。

圈足壶 9件，数量较少。依圈足及腹部不同分为四型。

A型 2件，侈口，短束颈，圆鼓腹，低矮圈足。如理工M9：3（图四三九，8），曲花M9：3。

B型 1件，壶口残后修整，故无颈，鼓腹，矮圈足，肩部有桥形系。如曲花M9：13（图四三九，9）。

C型 5件，高圈足削出多道竖棱。依颈、腹之变化分二式。

I式 4件，环带口，粗直颈，扁圆腹。如有色M9：18、19，雅城M2：13、62（图四三九，5）。

II式 1件，环带口，细长颈，扁腹。如雁鸣M1：36（图四三九，6）。

D型 1件，扁壶。如有色M9：28（图四三九，10）。

平底壶 1件，小口，细直颈，圆鼓腹，平底。如石油M15：22。

壶，是战国两汉时期墓葬中最常见的器类，与鼎、盒共同构成一套仿铜陶礼器。西安地区战国秦墓中除常见的束颈、鼓腹、假圈足（平底）壶之外，较有特色的还有茧形壶、蒜头壶等<sup>[1]</sup>。西汉早期以折曲状圈足壶多见，大部分为侈口、束颈、圆鼓腹，器表多饰彩绘云气纹等图案<sup>[2]</sup>。西汉中期，圈足壶仍然流行，但折曲状者少见，器形与西汉早期较为相近，为短束颈，圆鼓腹。开始流行假圈足壶，假圈足矮而直，器形与圈足壶相似。西汉中后期，盛行假圈足壶，器形与中期较为相近，彩绘不如中期发达，新出现黄褐釉装饰。西汉晚期至新莽时期，壶的形制发生了较大变化，装饰方面，彩绘几乎不见，流行浅黄釉和墨绿釉，肩部饰浅浮雕图案，圈足壶少见<sup>[3]</sup>。进入东汉以后，陶壶变化很大，在装饰方面，泥质灰陶和泥质红陶（器表施釉）基本平衡，与西汉晚期和新莽时期釉陶器占绝大多数不同，釉色方面墨绿釉较少，多为豆青釉和黄绿釉，釉层较薄，银釉现象常见，肩部饰浅浮雕图案少见，其演变规律大体上为颈

[1] 西安市文物保护考古所：《西安南郊秦墓》，陕西人民出版社，2004年11月第一版。

[2] 西安市文物保护考古所：《西安龙首原汉墓》，西北大学出版社，1999年12月第一版。

[3] 西安市文物保护考古所、郑州大学考古专业：《长安汉墓》，陕西人民出版社，2004年11月第一版。

由短向长发展，腹由圆向扁发展，假圈足由低向高发展。圈足壶数量不多，多削成多边棱形。

罐 588件，出土于98座墓中，每座墓出土1~20件不等。陶质以泥质灰陶最多，共578件，泥质红陶8件，其中7件器表施釉。制作方面泥质灰陶罐多轮制，釉陶罐为分体模制而后粘接。装饰方面，有纹饰者占大多数，其中竖向细绳纹最多，也有绳纹与菱形纹相间布置的，另外有少量方格纹、麻点纹，不饰绳纹的陶罐大部分肩部饰几道凹弦纹或水波纹等，釉陶罐肩部多模印有浅浮雕动物图案。依颈及口部的不同分为矮领罐、束颈罐两大类，另有异型罐等。其中石油M14：21、22、23，石油M15：1，曲花M5：15，曲春M9：7、16，三兆M1：10、28，邮电M3：5、31、32，雅智M4：12、31，理工M6：28，理工M19：8，理工M21：8、15、18，理工M29：25，华杰M3：25、26、27，雅城M1：25，雅城M2：25~28、58~61，有色M4：11，有色M9：43~45，有色M10：1，有色M17：14，有色M18：2、10，世家M141：5、15，世家M169：5、42、54~56、59，电信M67：68，明珠M11：4，中华M15：40，佳馨M60：50，西柞M13：9，珠江M3：1，农副M1：6，农副M7：21、23，雁南M15：27，雁南M22：75、76，临潼M1：26、31、38、50、51等65件残缺，没有参加型式划分。

矮领罐 115件，依领的不同分为三型。

A型 6件，矮领较斜。均为泥质红陶，器表施绿釉，肩部模制浅浮雕动物图案。形体较小，均为分体模制，而后粘接。方唇，弧肩，鼓腹，下腹剧收，小平底。如移动M93：4（图四四〇，1）、5、7，曲春M26：3、4，大洋M2：9。

B型 103件，矮领较直。依肩及腹部的变化分四式。

I式 10件，圆肩或鼓肩，腹最大径在肩部。如曲花M9：5（图四四〇，2）、12，明珠M11：1，农副M1：7，雁南M19：1，有色M4：7~9，石油M35：5、6。

II式 36件，圆肩，鼓腹，腹最大径较I式下移。如农副M1：2（图四四〇，3），大洋M2：3，曲春M15：4，有色M13：37、40，理工M6：23、25、27，雅智M10：2、19，珠江M3：51，二炮M1：7~9，旭景M1：5，佳馨M60：3、5，雅城M1：20~23，石油M36：3、8、10，有色M5：19、32、34，常家M1：2、6、7、25、28，国棉M21：7，电信M163：4、25、26。

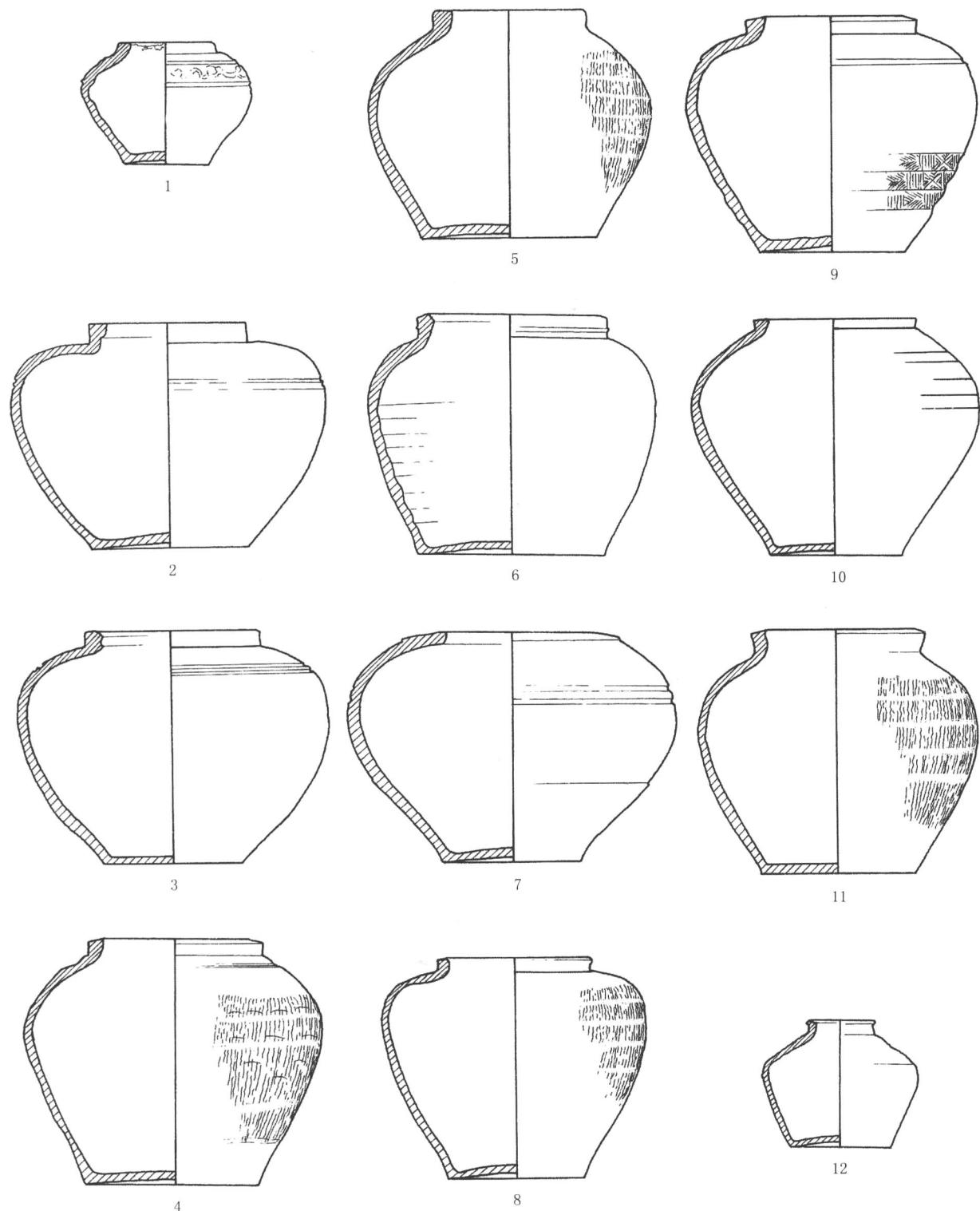
III式 19件，圆肩，鼓腹，腹最大径较II式下移。如有色M24：13（图四四〇，4），珠江M3：48，二炮M1：1、2，农副M7：4、5、7、8，有色M5：33，石油M7：6、54、102、103，电信M18：1、2、15，电信M163：15，临潼M1：5，三环M46：8。

IV式 30件，溜肩，鼓腹，腹最大径较III式下移。如国棉M21：2、8、10、11（图四四〇，5）、29，邮电M22：14、27、29、45，石油M7：7、10、18、37、52、60、61、104，邮电M10：2，农副M7：9、10、22，雁鸣M1：25、30、56，世家M141：35，石油M11：12，石油M14：9~11，华杰M3：23。

V式 8件，圆肩，鼓腹。如广丰M14：15（图四四〇，6）、16~19，韩森M34：14，广丰M13：4、6。

C型 6件，低矮领。如常家M1：3（图四四〇，7）、4，有色M5：15、18、28，电信M163：14。

束颈罐 395件，以口、沿的不同分为四型。



图四四〇 陶罐型式 (1/5)

1. A型矮领罐 (移动93:4)    2. B I 式矮领罐 (曲花M9:5)    3. B II 式矮领罐 (农副M1:2)    4. B III式矮领罐 (有色M24:13)  
 5. B IV式矮领罐 (国棉M21:11)    6. B V式矮领罐 (广丰M14:15)    7. C式矮领罐 (常家M1:3)  
 8. A I 式束领罐 (理工M29:9)    9. A II 式束领罐 (曲春M24:5)    10. A III式束领罐 (电容M3:27)    11. A IV式束  
 领罐 (石油M15:12)    12. A V式束领罐 (西柞M13:10)

A型 291件，敛口、直口或侈口。以肩及腹部的变化分五式。

I式 21件，圆肩或耸肩，腹最大径在肩部。如理工M29：9（图四四〇，8）、25，大洋M2：21，曲花M9：2，曲春M24：2，有色M13：10，雅智M9：1~5、7、18、19、22，世家M169：60，有色M24：3，雁南M22：16、35、43、58。

II式 64件，圆肩，鼓腹，腹最大径较I式下移。如曲春M24：5（图四四〇，9），有色M13：13、15、16、38、41，石油M5：1、2，曲春M29：1、3，大洋M2：8，农副M1：8，雅智M4：16，石油M35：7，雅智M9：6、10、44，雅智M10：1，雅智M12：19、23，佳馨M60：65，旭景M1：4、17、19、29、34、38、41、42、45，珠江M3：48、49，邮电M1：2~4、6、7，世家M169：19、64，世家M213：4、7，雁湖M16：3、12，荣海M1：1~3、10，常家M1：8，三兆M1：13，电信M67：13、69、85，图书M4：1、5，临潼M1：27，三环M46：2~4、6、7、15~17、20。

III式 144件，圆肩，鼓腹，腹最大径较II式下移。如电容M3：3、27（图四四〇，10），雅智M4：6、14、15、17、29、32、33、41，理工M21：14，有色M21：2~6，邮电M1：5，有色M14：1~9、11、28，有色M3：1、3、4、18、19、22，国棉M17：4、5、9、13、17、19，世家M169：11，邮电M1294：17、20，有色M24：1、2、4、6~8、14~18，雅智M12：1~5、20、21、24、25，佳馨M60：2、4、8~12、18~22、64、66，世家M213：2、9，理工M6：24、26，旭景M1：7、18、29、30、45，世家M141：9、10、23、25、37，有色M15：17、18，石油M10：15、33、42，电信M107：1、5、10、17、20，雁湖M16：10，国展M2：9~11，珠江M3：3、40、52，卫光M1：16、27、28，二炮M1：10，中药M20：7、12、16，邮电M1233：12、15、21、22、25、26，海宏M7：1，农副M7：6，理工M33：14、20、26，有色M5：1、5、21、27、29，有色M9：25、40~42，石油M36：9，雁湖M14：3，邮电M10：4、5，三兆M1：11、14，临潼M1：7、14、19。

IV式 60件，圆肩，鼓腹，腹最大径较III式下移。如石油M15：4~9、11、12（图四四〇，11）、14，世家M141：8、12、20，雁南M22：2、10、17、22、29、36、37，有色M4：14，有色M5：31，中药M20：18，有色M9：3、4，邮电M10：3、9、10，石油M11：11，石油M7：13、16、23、27、34、36、38、106，国棉M21：9、37，农副M16：10、28~30，有色M17：10、11，石油M36：1、12，邮电M22：15，雁鸣M1：34，华杰M3：24，农副M7：1~3，雁湖M14：6，雅城M2：18、23、24，三环M46：5、10~12。

V式 2件，斜肩，鼓腹。如西柞M13：8、10（图四四〇，12）。

B型 60件，侈口呈喇叭形。依罐体的瘦高、矮胖分为二亚型。

Ba 12件，体较瘦高。如大洋M2：4，曲春M15：5（图四四一，2），邮电M971：5，中华M15：44（图四四一，1），农副M16：27（图四四一，3），雅城M2：12、57，临潼M1：28、29，三环M46：13、14、18。

Bb 48件，体较矮胖。以肩及腹部的变化分四式。

I式 24件，圆肩，鼓腹，腹最大径在三分之二处。如大洋M2：7、22（图四四一，5）、24，有色M13：17、35、39、44，曲春M29：2、4，农副M1：5，珠江M3：36、46、50、53，世家M169：1、12，雅城M1：17，有色M5：24、30，有色M9：1、2、17，图书M4：6，临潼M1：6。