

陕西府谷县明代孤山堡古城考古收获

陕西省考古研究院¹ 榆林市文物保护研究所²

(1 陕西 西安市 710054 2 陕西 榆林市 719000)

关键词: 明代 孤山堡古城遗址 调查与发掘

KEY WORDS: Ming Dynasty Gushanbao ancient walled town site Investigation and excavation

ABSTRACT: Based on historical texts, the Gushanbao ancient walled town was constructed during the Ming Dynasty Zhengong years and served as a military defensive facility. The layout of this walled town is in a slender eggplant shape. The length from south to north (the longest axis) is 650m and the width from east to west is between 180~235m. Four gateways were situated on both sides of wall and two barbicans connected to the north and south gateways, but only the north one is preserved now. A total of four manjiao (protruding wall adhesion) was respectively situated on the east, west and north wall. The body of wall was constructed with rammed earth and protected by bricks from outside. A brick kiln was discovered in the north of the walled town. An arch-shape drainage gate was founded below the south wall.

孤山堡古城遗址位于府谷县孤山镇中心街以北的孤山山脊上,现古城圈内的小村称城内村。城脚下镇中心以南即为稍稍偏西南走向的孤山川。调查发掘前,古城部分城墙及北门和西门尚存,但城墙包砖大部分已被拆走。神(木)朔(州)铁路破古城南门和西城牆南段自东南向西北穿过,复线在其北部,将切掉东南城角和西门以北的部分城牆。

为了配合神朔铁路的修建,取得古城详细资料,以利于城牆城门的保护和未来的古城维修复原,陕西省考古研究院和榆林市文物管理委员会于2002年7月30日开始,对古城进行了为时一月余的全面普查勘探和发掘,取得了详实的第一手资料。

一、古城的文化堆积

古城的地貌呈北高南低状,南北间的落差约80米左右。地层堆积也显示为南部厚、北部薄的形态,经钻探,北部许多地点地表耕土层下即为黄沙质的生土。原始文化层已被历年的洪水冲刷殆尽。最南部的文化层堆积相当厚,从断面上看,有的地方厚达7~9米。但由于洪水冲刷、人为扰动等原因,有些地方堆积十分复杂。本次

发掘选择了城南略北,原始层扰动较小的地点。以TG1地层为例说明其堆积。

第一层 耕土层,厚15~20厘米左右。

第二层 扰土层,厚10~70厘米左右,黄褐色较疏松。内包含有极少量的白釉褐彩瓷标本。

第三层 浅褐色土,厚10~84厘米,土质松软。出土有白瓷、黑瓷的碗、盆残片标本等。

第四层 红褐色土,厚10~80厘米左右,土质坚硬,内含木炭、白灰块等。出土有白釉碗残片标本。

第五层 黄褐色土,厚90~136厘米,土质松散不匀,有少量白灰块、木炭等,出土白釉褐彩与白釉、黑釉的碗残片等和大量的砖块、石块等。

第六层 踩踏面层,五花色土,含白灰,厚10~15厘米,坚硬起层。城牆墙体压于此层之上,牆基伸于踩踏面下。

第七层 灰褐色土层,厚12~96厘米左右,土质松散不匀,出土不少石块、砖块及青花、白釉、白釉褐彩、黑釉瓷片和陶片等。

以上地层中,第六层的踩踏面是当时古城人的活动层,第七、第六层都是古城起建和使用前后不久的堆积,第五层以上的堆积是此城开始逐渐荒废的留存。据第七层出土物的特征,其年代约相当于明代中晚期,与文献记载相符。

二、古城的总体布局

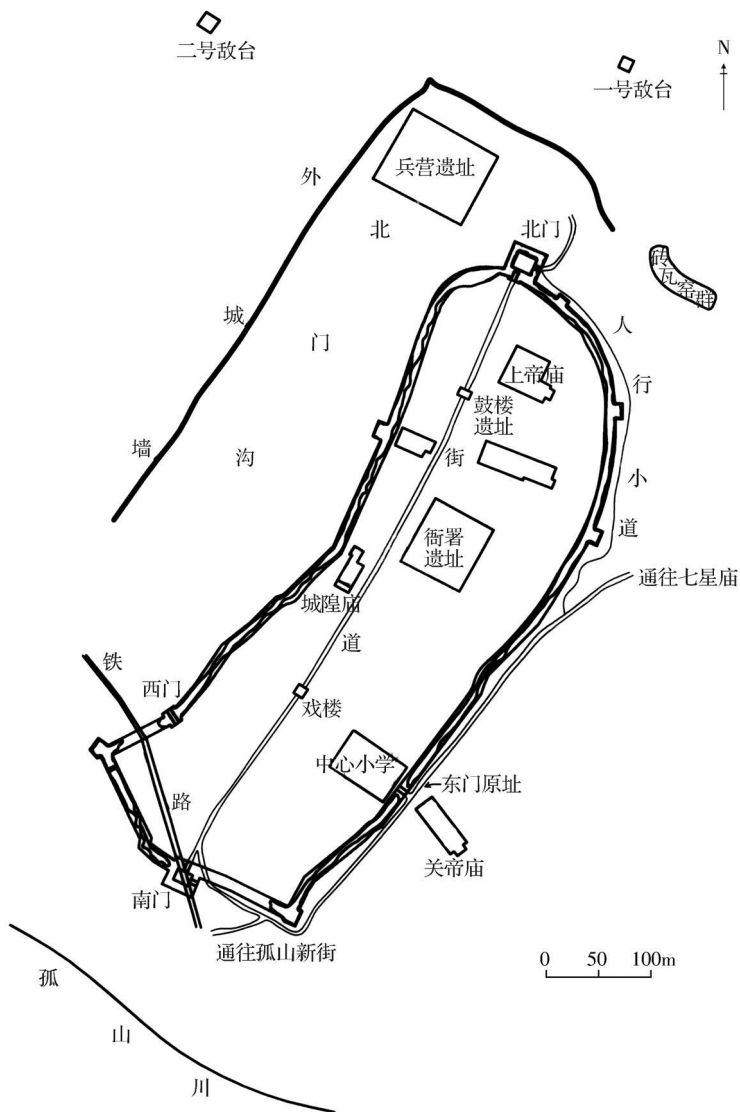
《府谷县志》卷一《地理志》载：孤山堡“本古（孤）疙瘩马营，明正通（统）二年置在西山，成化中移置城在山畔，周三里三十四步，高二丈，南北门二，系次冲上地，背山俯川。万历三十五年巡抚涂宗浚砌以砖，边垣长三十七里。”

孤山古城依山势而建，呈东北—西南走向。城东西墙外为沟壑，北高南低。古城南北最长处为 650 米，东西宽 180~235 米，形状类似一只瘦长的茄子。北墙短促，东北和西北角均为弧形，西墙中部微内折，南墙长于北墙（图一）。

城四面各辟一门，其中南北二门有瓮城，现仅存北门瓮城，近似正方形，规格为南北 34 米，东西 38.5 米（图二）。北门瓮城南墙和东墙各开券顶门洞，门洞高 7 米，分别长 11 米和 8.5 米，宽 4 米和 3 米（封三，1）。据调查，南城门的门洞开在瓮城的北墙和东墙。东门和西门皆靠城南部，仅有一个门洞，无瓮城。东门现已不存，原位置在今孤山中心小学正门附近，出门洞为石头台阶，是一处过人畜的小城门。西城门门洞保存较好，残长 9 米，宽 4.25 米（封三，3）。现存的北门和西门门洞下部皆以长方形石条砌就，上部砖券。

城墙马面共有 4 处，西城墙中部靠北一处，北城墙北门以东一处，东城墙中部以北有两处。其中西城墙马面最大，东西宽 7 米，南北长 15 米，其余规格为东西宽 5~6 米，南北长 10~15 米。城东南角和西南角还各有一角台。角台形制与马面类似（封三，4）。

城内自北门到南门有一条稍偏西部、纵贯全城道路，将全城分为不很对称的两半。现存的古建和古遗迹有城西偏北的城隍庙，城南部跨于中心道路上的戏楼，城东偏北的水井（现已干枯），其中城隍庙正殿横梁上墨书有建造年代，

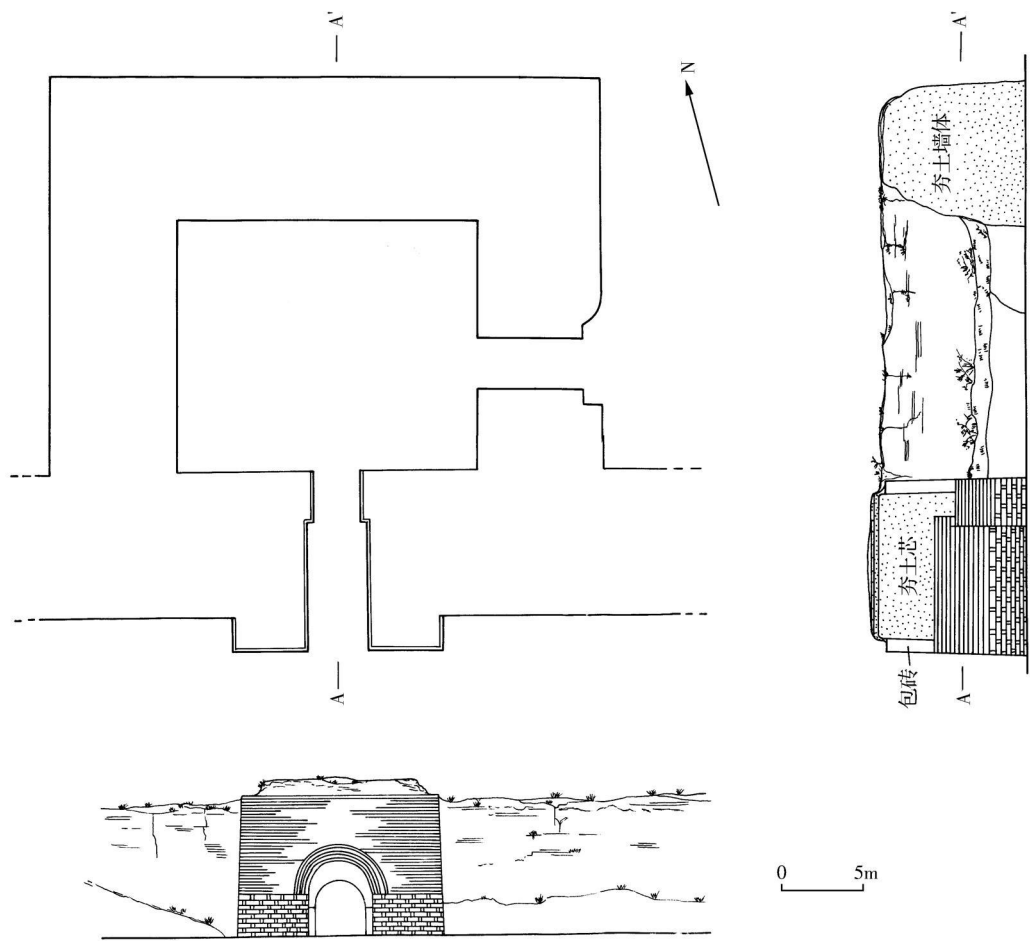


图一 孤山堡古城平面图

为明万历年间，另一处偏殿墨书为清康熙年间建造。经调查，城北部跨于中心道路上原还有一古建——鼓楼，下部为拱形门洞，与南部的戏楼结构和年代相同（戏楼下部现已改造成宽阔的平顶方形通道），上限不晚于明末。

除上述几处古建外，城内还有不少清代或民国以后的庙堂建筑遗迹，在北门附近的路东有上帝庙，古井之西有火神庙，城南路东有观音殿。还有一些是由明代的防御性建筑改造而成，如位于城东南角，由原明代的角楼改造成的大仙庙等。

在古城外西、北方，尚有一道现存平面呈“L”形的夯土墙，是为外城墙。



图二 孤山堡古城北门瓮城剖面图

三、城墙与排水设施

1. 城墙结构

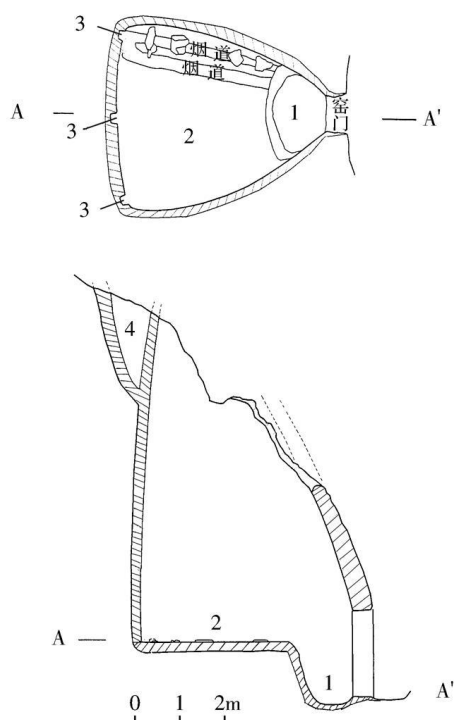
古城城墙以北墙和东墙保存较好，西墙中部有一段已经塌毁不存。南墙留存最少。墙高 6 ~ 9 米。经对几处城墙解剖清理，得知均为夯土墙芯，除城外的西山城墙外，均于墙外侧包砖。

土墙结构大体有两种，一种以东城墙为代表。内部土墙分三重，中部的墙芯，夯土纯净密实，上窄下宽，厚 1.8 ~ 2 米；芯内外两侧墙夯土杂质较多，各厚约 1.8 ~ 2 和 3.8 米；两侧墙与中间墙芯紧密相贴，但又可以看出分界；夯层的厚度中间墙芯约 10 ~ 13，外侧墙为 20 厘米左右。另一种以外城墙为代表，为未分内外层的单重墙，墙体夯土以较厚的红胶土层和较薄细沙土层相间叠压，分别厚 7 ~ 14 厘米和 1 ~ 7 厘米。

古城南墙和西墙的土壁剥蚀严重，但墙外侧与内侧夯层厚度不同，西墙有一处从外侧看，夯层薄厚相间，薄的约 8 ~ 10 厘米，厚的 15 ~ 17 厘米左右，从内侧看，夯层统一厚约 20 厘米左右，这种夯土形制不一的情况说明土墙夯筑的年代未必一致，一些墙段可能经后代修复过。

土墙外包砖现仅南城还存留极少量。包砖层总厚近 1 米，从下到上，以每 1 米约 10 ~ 12 厘米的收分一层层内错砌起。包砖下部砌石条，7 ~ 10 层不等，高 2 米左右。墙顶铺盖砂岩石板。因石板均风化严重，原规格不清。

墙外侧有散水设施。有的是以条砖铺就，如城东南角墙外即为这种散水；有的是在基石下垫夯掺白灰的混合土，土层坚硬，其最表层为厚 3 ~ 5 厘米、结成块状的白灰泥盖，坚硬光滑，具有防水作用，西南城墙外即发现了这样的散水。这种坚硬的白灰泥盖层，不仅用作散水，还用于城



图三 砖瓦窑剖面示意图

1. 火膛 2. 窑床 3. 烟道 4. 烟囱

门顶部的防护,不过厚度多要在 40~50厘米。

现所见城砖有两种,一为长方形砖,规格为长 40~43、宽 19~21、厚 9~11厘米。这类砖发现有不少模印“官”字。另一种为一面起脊成两面坡式的方砖,长约 45、宽 38、厚 8厘米。这种砖据当地村民说盖于墙顶。

2. 排水洞

古城的排水设施现留存下来的有靠近城西南角的排水洞(封三,2)。排水洞砌于南城墙下,低于当时的活动面约 1.5米左右。砖券拱顶,两侧壁以石条一横一立相间砌起,底面为 15度斜坡,以方形或长方形不很规则的石块铺就。从拱顶心到底面高约 1.2米。城墙外水道两侧壁残高约 0.5米,城墙下水洞宽约 1米,城墙外自距墙 2米多处开始,水道呈喇叭形扩开,宽 1.6米。现水洞拱顶和底面均被冲成坑坑洼洼状。

四、城外的砖瓦窑群

城北门外的东北西三面都发现了砖瓦窑群,有的 7~8个一排,有的则更多。现地面上能够看见的,据初步统计在 60座以上。本次清理了其中保存较好的一座。窑体十分高大,从窑顶到火膛高度约 8米。窑床最宽处为 4.5米。

此窑为馒头形半倒焰窑,由前部的窑门、扇形火膛、中部的平面呈梯形的窑床和窑床后壁上的三个竖烟道和上部烟囱组成。在窑床床面的东部还有两条烟道与后部东出烟道相通,烟道上铺盖石板。扇形火膛与前部窑门相通,火膛底面低于窑床 1.5米。烧煤,火膛底还残留有许多煤渣。窑内不但出土了长方形砖、瓦当、脊兽等建筑构件,还出土了一些青花、白釉、白釉褐彩、黑釉的瓷片标本。

五、结 语

全部发掘出土物以明代及以后瓷片标本为主,经初步的分类排比,有白瓷、黑瓷、白釉黑花等,大多属于当时府谷县磁窑沟窑清代以后的产品,还有少量的较高档的明清景德镇产青花瓷。出土物的整理尚在进行中,但这批资料无疑对研究明清陕北地方窑的生产以及外来瓷器的流通有重要意义。

孤山堡古城最初是一座军事防御性质的城池,是明长城线上的军事重镇之一。从文献记载和调查发掘的情况看,明末清初是它的兴盛期,后来逐渐转化为一般性的居住城,清代以后城内城外广修庙宇,香火旺盛。据记载,此城在民国期间还进行过一次修葺,开始遭到严重破坏始于文革以后,城砖被拆除殆尽。为了不使其再遭到破坏,孤山堡古城也应该纳入到长城大遗址研究的规划中,进行维修保护。

参加发掘者:王小蒙 闫宏东 路智勇
张键等

绘图:闫宏东

测量:魏丰 臧中秋

执笔:闫宏东

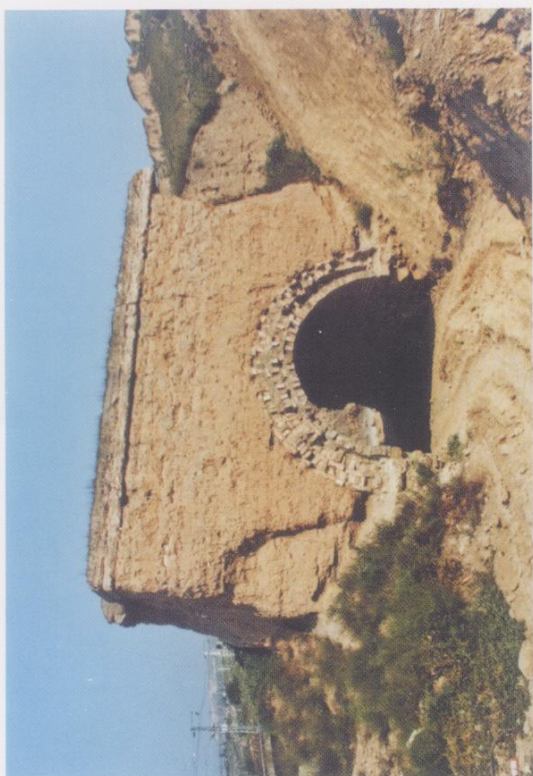
(责任编辑 朱艳玲)

据文献载,古城于万历年间始包砌城砖。在

陕西府谷县明代孤山堡古城



1. 北门瓮城



3. 西门



2. 南城墙下的排水道



4. 城西南角台及部分南墙(神朔铁路穿城而过)