

河南早期古城建筑考古

曹桂岑

(河南省文物考古研究所 郑州 450000)

[关键词]河南; 古城; 建筑考古

[摘要]河南早期古城建筑发现七处,有建于距今5300年的仰韶文化晚期的郑州西山城址,有建于距今4100~4700年的龙山文化古城址:新密古城寨、登封王城岗、安阳后岗、辉县孟庄、淮阳平粮台、郾城郝家台。这些城址的发现,有的与文献记载的黄帝居“轩辕丘”、太昊居“宛丘”、禹都“阳城”、共工的“共城”吻合,是研究我国古代文明形成的重要资料。

至今,河南考古发现的仰韶文化郑州西山古城和龙山文化新密古城寨、登封王城岗、郾城郝家台、淮阳平粮台、辉县孟庄、安阳后岗古城等多处,主要分布在郑州地区、沙颍河流域和卫河、洹水流域。从碳十四测定的年代看,这些古城的年代上限,仰韶文化古城距今5000多年,龙山文化古城距今4600多年至距今4200年,因为这些古城的兴建早于夏王朝开国年代,所以称“河南早期古城”。兹将已发现的河南早期古城址按考古文化的时代和地域予以介绍:

一 郑州西山城址

西山遗址位于河南省郑州市北郊23公里处的古荥镇孙庄村西,海拔高度110米。它北依西山,南临枯河,正当邙岭山脉丘陵的东端与黄淮平原的交界处。1993~1996年,在遗址中部发现一座仰韶时代晚期城址,2004年,在古城的北部又发现仰韶文化时代的环壕。

西山仰韶文化城址平面近似圆形,直径约180米(图一)。古城面积为34500平方米,如果将环壕的范围计算进去,面积超过10万平方米。因枯河冲刷及山坡流水浸蚀,城址南部已被破坏。

现存城垣残长约265米,宽3~5米,高1.75~2.5米。其建筑方法是先在拟建城墙的区段挖筑倒梯形基槽,在槽底平面上分段分层夯筑城墙。城墙采用方块版筑法。夯窝多呈“品”字形分布,当为三根一组的集束棍夯。在建造过程中,城墙随着高度的增加而逐级内收,形成台阶状。在城墙外侧有厚约30~100厘米的堆积层,斜压城墙。

城外有壕沟环绕,沟宽4~7米,西北段垣外宽11米,沟深3~4.5米。城壕在北门两侧断开,不相连。一号道路因受护门墙阻隔,分走两侧,与城外的郊

野相连。

发现城门 2 座，西门设在西北隅，存宽约 17.5 米。西城门北侧的城墙上保留有南北向 2 排和东西向 3 排的基槽，槽内密布柱洞，从而将 9 米宽的城墙分隔成数间面积达 3~4.5 平方米的封闭的单元。由此推测，这里可能有望楼一类的建筑。西门外壕沟内的东、西两侧，各有一个直径约 3 米的半圆形生土台，两个土台间壕沟的宽度仅有 2 米左右，可能是为了架设板桥方便通行而设立的。北门设在城址东北角，存宽约 10 米，平面形状略呈八字形。东西两侧分别有略呈三角形的附筑城台，西侧城台曾遭破坏，故在其外侧筑了一个长宽各 4.5 米的正方形城台。北门外侧正中横筑一道东西向的护门墙，长约 7 米、宽约 1.5 米，夯筑十分坚硬。这是为加强城门的防御能力而设置的。护门墙以南 2 米正对北门处，有一条南北向的道路——一号道路，纵列于城址东北部。此路残长 25 米，宽约 1.75 米，用粗砂混合红烧土碎粒铺成。

西门内东侧有一座大型夯土建筑基址(F84)，略呈扇面状，东西长约 14 米，南北宽约 8 米。周围还有数座房址环绕。在此基址北侧是一个面积达数百平方米的广场。

大型袋状灰坑多分布于城址西北部，说明储物窖穴集中在聚落内部的地势高亢地区。

关于西山城址的年代，发掘者根据地层叠压、打破关系及出土遗物的类型学研究，将其确定为仰韶文化晚期(秦王寨或曰大河村类型时期)。根据碳十四测定的数据，其年代约在距今 5300~4800 年间，是目前所知年代最早的一处版筑夯土城址^①。根据TG5 东壁剖面图(图二)，我们可以知道：郑州西山古城始建时是采用小版块叠筑法筑成，即夯土墙“Ⅰ”，被北部的⑤⑥⑦⑧⑨文化层叠压，同时又叠压着H1861；夯土墙“Ⅱ”、“Ⅲ”，是维修和扩建的城墙，其筑城法为大版筑，被北部的③④文化层叠压。发掘者将郑州西山遗址分为七组。夯土墙叠压着的灰坑为H1664、H1861、H2063，这些灰坑的器物为第五组，出土的器种有侧三角形鼎足、十字镂孔形豆座、敛口折肩矮圈足钵、小口壶、X形纹彩陶片、网格纹彩陶罐、锯齿纹彩陶碗等。打破城墙的H289、H1907 为第七组，出土类似子母口盆形鼎、绳纹花边罐、侈口宽折沿罐等。城墙应始建于第五组，修于第六组，废弃于第七组。郑州西山遗址的碳十四测年虽然公布，但难以与其公布的分组对

应，只能从其出土器物予以比较，第五组与大河村遗址四期的罐相似；壶、盆与后庄王上层近似，其年代应当接近。六、七期陶色为灰陶，彩陶少见，绳纹、篮纹多竖饰，文化性质发生了变化，七期的鼎相当于龙山文化早期。

二 新密古城寨城址

古城寨遗址位于新密市东南 35 公里的曲梁乡大樊庄古城寨村周围，地处嵩山东麓的丘陵地带，向东面对辽阔的黄淮平原。1997~1999 年，河南省文物考古研究所在此发现一座龙山文化城址，灰坑 153 座、陶窑 4 座、水井 8 眼、房址 4 座、墓葬 5 座^②。

古城寨遗址总面积约 27.65 万平方米。龙山文化城址在遗址西部，平面呈东西长方形，方向 349 度。北垣长 460 米，高 7~16.5 米；南垣长 345 米，高 13.8~16 米；东垣长 345 米，高 13.8~16 米（图三）。西垣被溱水冲毁，复原长度为 370 米。南城门口因西侧城墙被起土破坏，宽 18.7 米，北门缺口宽 10.7 米。城址面积 176500 平方米。城外南、北、东三面有壕沟环绕，壕沟宽 34~90 米，深约 4.5 米多。

从北墙可以知道古城寨城墙是采用大版块叠筑法建筑的。北垣西段的筑法，是先挖 1 米余深的基础槽，以生土为底，在其上打一层薄薄的坐底夯，然后直接在基础槽内进行起版分层分段夯筑的。

关于古城寨龙山文化城墙的年代，根据北墙的筑法是版块叠筑，其筑法与郑州西山仰韶文化古城相近，我们对南城墙 T1 的地层（图四）分析，可以看到现存的古城寨龙山文化古城墙有始建、扩建、维修三个时期，二期前段只能说是扩建后的时间，扩建、始建的年代一定早于古城寨龙山文化二期早段，其上限晚于早期文化或与早期文化的年代相当。

根据古城寨龙山文化陶器的分期为四期五段，我们可以看到，龙山文化二期前段已经开始出现袋足器的斝、甗、鬲和双腹盆、觚、圈足盘等，鼎至三期时仍为高足，而四期出现的乳足鼎的最大腹径在下部，与郝家台龙山文化三期的鼎的形制相近，是乳足鼎的较早形制。另外，在古城寨遗址内并未发现夏代早期的新寨期的文化遗存，所以，古城寨龙山文化四期的时代应早于夏代。古城寨城墙的始建年代（即主城墙）一定比二期前段的时代早，可能与一期相近或稍晚于一期（龙山文化早期），二、三期是古城的使用期。因此，我们可以断定古城寨城墙

的始建年代为龙山文化早、中期之际，大约距今 4600~4700 年左右。

关于古城寨城址的城名，应该是黄帝的轩辕丘。关于黄帝：《帝王世纪》载：“新郑，古有熊国，黄帝之所都，受国于有熊，居轩辕之丘，故因以为名，又以为号。”又说：“或言‘新郑’故有熊氏之墟，黄帝之所都也。郑氏徙居之，故曰新郑矣。”陆应明《广舆记》载：“轩辕丘新郑，古有熊之国。”《大清一统志》：“轩辕丘在新郑西北故城。”从史书记载看，黄帝是有熊国的国君，居轩辕丘，有熊国的地望在新郑，轩辕丘在新郑西北故城。古城寨古城虽属新密市，其位置却位于今新郑的西北 12 公里处，其筑城的时间是龙山文化早中期之际，从地理位置和筑城时代看，与黄帝轩辕丘的地望相符。所以，我认为新发现的新密市古城寨古城址，就是黄帝的轩辕丘。古城寨龙山文化古城的发现，对研究中华文明史有着重要的价值和深远的意义。

三 登封王城岗城址

王城岗遗址位于河南省登封市告城镇西北约 500 米的岗地上。1975~1981 年间，河南省博物馆文物工作队和中国历史博物馆考古部发现了龙山文化小城。2002~2005 年，由北京大学文博学院、河南省文物考古研究所对王城岗遗址扩大发掘，发现一座面积为 34.8 万平方米的大城，确认七十年代发现的龙山文化小城在大城的东北角。大城的北城壕保存较好，长 620 米，西城壕仅保存西北角，残长约 135 米。北城墙残长 350 米，复原后长 600 米，西城墙复原长度为 580 米，东城墙和南城墙被五渡河和颍水冲毁，新发现的王城岗古城平面呈正方形，面积 34.8 万平方米（图五）。

通过对大城北墙的解剖获知，北城墙基础宽 12.4 米，上部宽 6.8 米，高 1.12 米。城墙以北 4 米有城壕，壕口宽 16.4 米，残深 5.2 米。

关于小城，都是在筑城以前先按城墙走向挖出一条口部略宽于底部、两壁斜直、平底或凹形底的基础槽，然后在槽内逐层填土夯实。根据西城西垣考古发掘资料，获知基础槽口宽 4.4 米，底宽 2.56 米，深 2.4 米。

东、西两城均始建于王城岗龙山文化一期，大约是同时并建的二城。或谓两城略有早晚，东城在先，西城继后，可能是由于东城被五渡河西移冲毁后，才利用东城西垣作为西城东垣而又筑起西城。从某种迹象推断，它们即使稍有先后，也有可能属于在某一时期内同时存在的东西二城。

王城岗大城的使用年代与夏代始年相近，或稍早于夏的始年，王城岗小城当为夏鲧所建，大城为夏禹所建。

四 淮阳平粮台城址

平粮台遗址位于河南省淮阳县城东南 4 公里的大朱庄西南台地上。1979~1989 年，河南省博物馆文物工作队在此进行两次发掘，发现一座龙山文化城址。

平粮台龙山城址平面呈正方形，方向北偏东 6 度，长宽各 185 米，城内使用面积共计 3.4 万多平方米，如包括城垣及外侧附加部分，面积达 5 万多平方米(图六)。现存城墙顶部的宽度约 8~10 米，下部宽约 13 米，残高 3 米多。西南城角保存较好，外角略呈弧形，内角较直，城墙上部宽 9.8~10.2 米。修筑时采用小版筑堆筑法。

在南、北城垣中部均发现缺口和路土，应是城址的南门和北门。南门宽约 1.7 米，两边各有一座房址(F13、F14)，房子依城墙用土坯垒砌，房门东西相对，应是门卫房(图七)。南门门道下约 30 厘米埋有陶排水管道，沟底铺一条陶水管道，其上并列铺两条陶水管道。管道周围填以料礓石和土，其上再铺上作为路面。

房址 10 余座，多为长方形排房，有的平地起建，亦有高台建筑。普通使用土坯作为建筑材料。一号房址(F1)位于城内东部偏南处，平面呈长方形，东西长 12.54 米，南北宽 4.34 米，墙宽 34 厘米，残高 12~16 厘米。北墙和南墙外面有草拌泥散水坡。房分三室，中间立两道隔墙。三间房各有一个向南开的门，均宽 0.7 米，方向南偏西 6 度；建房时先平整地面，垫上黄灰土，然后用 10 厘米厚的细红烧土粒铺成高于房外地面的室内地面。房内北部有烧土台(图八)。

平粮台古城的始建年代当在距今 4500 年以前，而到距今 4100 年时，仍在继续使用^③。

平粮台龙山的城垣保存较好，以西垣为例，现存高度为 3.6 米。由此“亦可看到我国古代最初的城防设计，与《淮南子·原道训》所说的‘夏鲧作三仞之城’的高度亦大体一致。平粮台城高池深，“在城外还有宽敞的护城河”^④。高耸的城垣和深陷的壕堑，形成了双重防御体系，其公共排水设施在城区建设规划中占有重要地位。早在 4300 多年前，我们的祖先在建设淮阳平粮台古城时，就使用陶水管道排水，科学地解决了城市排水与防御、交通的矛盾。……平粮台古城发现的陶排水管道，是我国古代城市建设史上一项重要发现^⑤。

俞伟超先生认为：“在中国古代，这种公共的排水设施，常见于以后的城市遗址，而村落遗址则从未发现过。从这些局部情况来判断，平粮台遗址似已发展为最初的城市^⑥。”张光直先生也指出：“平粮台的城门口有‘门卫房’，有铜渣和陶排水管道。……看来三代时期城市型聚落在龙山晚期已具雏形^⑦。”公共排水设施是早期城市的重要标志之一。

关于平粮台的城名，应为太昊的都城宛丘。

五 郝家台城址

郝家台遗址位于河南省中部偏南的郾城县东3公里石槽赵村东北的台地上。遗址平面呈椭圆形，东西长260米，南北宽250米，面积6.5万平方米。1986~1987年，河南省文物研究所对该遗址进行了两次发掘，发现龙山文化、二里头文化各期的房址14座、灰坑310多座、墓葬90余座、龙山城址1座。

郝家台龙山文化古城址平面呈长方形，方向10度。城址南北长222米，东西宽148米（不包括城壕），面积32856平方米。城墙宽5米左右，城墙采用版筑法筑成。城墙夯土厚薄不一，城外挖有城壕。门仅在东城墙的中段有一个夯土缺口，宽8.8米（图九）。

郝家台龙山文化可分5期，城垣始建于第二期，属龙山文化中期偏早阶段。

城内有数座成排的房址，排房平面呈长方形，布局合理，排列有序。每排房长数十米，宽数米，坐北朝南，室内有红烧土地面，墙由草拌泥抹平。如二期文化的F18，位于城内北部，由西向东分为甲、乙、丙、丁、戊、己、庚、辛、壬共9间。各单元房一律呈长方形，均设有门，门向205度，与东北部的排房F16相对应，是在两条平行线上的两排房（图十）。

郝家台附近地区发现的龙山文化遗址，有数十处，其中只有郝家台一处发现了城址。城内有一些大型建筑遗存，定是特权人物的住所。种种迹象表明，郝家台城址的规格高于周围龙山文化遗址之上，绝非一处普通的史前村落。“考虑到城址规模及其在聚落群中的位置等因素……超越了一般聚落的范畴，可能具有中心或次中心的位置^⑧。”

六 孟庄龙山文化城址

孟庄遗址位于河南省辉县市东南孟庄镇东的台地上，位处第三级阶地的山前倾斜冲积平原上。1992~1995年，河南省文物考古研究对该遗址进行发掘，发

现一处龙山、夏、商三叠城。下面讨论是孟庄龙山文化古城。

孟庄龙山文城址平面略呈方形，面积约 12 万余平米（图十一）。东垣保存较好，长约 375 米（图十二）；北垣西端被毁，残长约 260 米，复原长度为 340 米左右；西垣残存中部和东半部，残长 180 米，复原长度约 330 米；南垣全部被毁。城墙的筑法为铲高垫低，先将地基整平，然后在内外两边取土分段堆筑而成。外侧取土沟即城壕宽约 20 米，距现地表深约 5~6 米。东垣外有宽约 10 余米的缓坡作过渡地带，然后再挖城壕。保存较好的城东北角，呈圆弧状，宽约 24 米。门道位于东垣中，宽约 2.1 米，里边有多层路土。门道两侧发现有东西向基槽，贴近墙壁的一侧有竖置木板灰痕。

城内西南和中北部发现许多灰坑，多数为贮存食物而废弃后的窖穴。城内中南部发现水井四眼，井口均呈长方形，深 4 米左右。

城址始建于孟庄龙山一段，毁于孟庄龙山三期较晚阶段。

孟庄龙山文化城址位于百泉河之滨，百泉河古称洪水（共水）。高大的城垣虽有防洪的功能，如果遭到山洪暴发，城垣抵挡不住洪水的冲击时，在龙山文化晚期至二里头时期古城毁于洪水。

孟庄城址位于辉县市区东南，遗址面积达 36 万平方米，且以龙山文化遗存为主。附近分布的龙山文化遗址，有新乡市鲁堡、何屯、新乡县李大召、辉县市苗固、王宫营、修武县李固、焦作市聃城寨等，除鲁堡外，以孟庄遗址规模最大。孟庄城址周围存在着较为突出的中型聚落遗址，且孟庄聚落在与周围聚落的关系方面似乎也比较明显地占据主导地位，因而孟庄城址的地位也较为显著。“孟庄城址虽缺乏能够说明其内涵和居民结构的资料，但从城址规模及聚落群分布情况分析，似乎也不是一般性聚落，可能拥有中心聚落的性质^⑥。”

七 安阳后岗

安阳后岗遗址是我国著名考古学家梁恩永于 1931 年春发现的。它坐落在洹河南岸河湾的高岗上，西、北、东三面濒河，南面是高楼庄村（图十三）。夯土城垣围在龙山文化遗址的西、南两面，长约 70 余米，宽约 2~4 米^⑦。

发掘的龙山文化墓葬全为儿童墓葬。死者多为 1~5 岁的幼童，这些儿童墓与房屋建筑有密切关系，分别埋在房址下、墙基下、泥墙中、室外堆积或散水下。这些儿童是在建房过程中进行宗教活动时的牺牲。后岗遗址有一些重要发现，如

人工烧制石灰技术的发明，土坯等新型建筑材料的出现，白灰面防潮设施的广泛使用，墙基外侧构筑散水和室外普遍使用擎檐柱等，反映出房屋建筑技术的提高和进步¹¹。

八 结语

河南现已发现史前古城 7 座，其中仰韶文化晚期城址 1 座，河南龙山文化城址 6 座。从其分布地域来看，豫东 1 座，豫中 4 座，豫北 2 座。郑州附近的嵩山周围，是史前城址分布较为密集的地区。从时间上看，最早的郑州西山古城，距今约 5300~4800 年，最晚的登封王城岗古城，距今约 4200~4100 年，其他城址均在距今约 4600~4100 之间，其时间跨度约为 1200 年。通过综合分析，可知河南的史前城址存在如下特点：

1. 城址位置的选择

城址一般坐落在山麓或河滨台地上，地势都较周围略高。西山古城北依邙山余脉——西山，南临枯河。平粮台古城位于新蔡河西岸的台地上。王城岗古城四周群山与丘陵环抱，地处小型河谷盆地中央，位于五渡河与颍河交汇地带，地势高出周围地面约 1~2 米左右。郝家台古城在沙河北岸的台地上，故而又名“磕脚台”。后岗古城坐落在洹河南岸的舌形河湾高岗上，西、北、东三面临河。古城寨古城位于双洎河与溱水交汇处缓坡上。

2. 城墙筑法的时代特征

这些城址均为夯土城垣，其筑法多样。郑州西山城垣时代最早，先挖基槽，采用小版块叠筑；新密古城寨采用大版块叠筑法筑城；淮阳平粮台采用小版块堆筑法；郾城郝家台、王城岗大城在地面上直接建城。

3. 城址的平面设计

城址平面多呈方形。除郑州西山古城近似圆形外，其余多呈方形(包括正方形和长方形)。其中平粮台古城坐北朝南，呈正方形，这种经过精心规划的格局，所体现的方正对称思想，一直影响到中国古代城市几千年的发展，成为中国城市的一大特色。

4. 城址规模有一定悬殊

面积从数万平方米到 34 万平方米不等，一般在 3~5 万平方米左右，超过 10 万平方米的有郑州西山、孟庄、古城寨、王城岗 4 处。与其他地区同时期的

史前遗址相比，多数城址的空间较小，其中人口也相对较少。

5. 城址使用时间较短

从中原地区几座龙山文化城址来看，王城岗城址建于龙山文化一期，至第四期废弃；平粮台城址建于二期文化，沿用至第四期，其间曾经废弃、修补、重筑的过程；郝家台、孟庄城址也有类似情况。说明古城所在遗址的龙山文化遗存延续时间较长，但作为拥有城垣的城址，其存在时间较为短暂。城址的兴废可谓“其兴也勃焉，其亡也忽焉”。由此可见，城的兴起和衰落都是在一个不太长的历史时期的一种集中的社会现象。城址的兴建、废弃、重筑，正好表明其间经历的战争、弭兵、会盟、再战的历史真实，形象地说明了当时社会经历的巨大动荡和剧烈变革。

6. 布局经过统一规划

城址内外，分布有居住区、作坊区和墓葬区等。古城寨城内已有宫庙一类的建筑¹²。

注释：

^①a. 赵新平、张玉石：《大变革时期的早期文明之光—郑州西山仰韶时代城址》，《中国十年百大考古新发现》，文物出版社，2005年。

b. 国家文物局考古领队培训班：《郑州西山仰韶时代城址的发掘》，《文物》1999年第7期。

c. 张玉石：《史前城址与中原地区中国古代文明中心的形成》，《华夏考古》2001年第1期。

d. 张玉石、杨肇清：《新石器时代考古获重大发现，郑州西山仰韶时代晚期遗址面世》，《中国文物报》，1995年9月10日。

^② a. 蔡全法、马俊才、郭木森：《龙山时代考古的重大收获，河南新密发现中原面积最大保存最好的龙山时代晚期城址》，《中国文物报》，2000年5月21日。

b. 蔡全法、马俊才、郭木森：《河南省新密市发现龙山时代重要城址》，《中原文物》2000年第5期。

^③ a. 曹桂岑：《淮阳发现一座龙山文化古城址》，《河南日报》，1981年1月25日。

b. 曹桂岑：《平粮台龙山文化城址》，《中国考古学年鉴(1983)》，文物出版社，1984年。

c. 河南省文物研究所、周口地区文化局文物科：《河南淮阳平粮台龙山文化城址试掘简报》，《文物》1983年第3期。

^{④⑤}曹桂岑：《河南淮阳平粮台龙山文化古城考》，载《华夏文明》第一集，北京大学出版社，

1987 年。

^⑥俞伟超：《中国古代都城规划的发展阶段性》，《文物》1985 年第 2 期。

^⑦ [美]张光直：《关于中国初期“城市”这个概念》，《文物》1985 年第 2 期

^⑧钱耀鹏：《中原龙山城址的聚落考古学研究》，《中原文物》2001 年第1期。

^⑨钱耀鹏：《中原龙山城址的聚落考古学研究》，《中原文物》2001 年第 1 期。

^⑩胡厚宣：《殷墟发掘》，学习生活出版社，1955 年。

¹¹中国社会科学院考古所安阳队：《1979 年安阳后岗遗址发掘简报》，《考古学报》1985 年第 1 期。

¹² a. 马世之：《中原龙山文化城址与华夏文明的形成》，《华夏文化研究论集》，中华书局。

b. 许宏：《先秦城市考古学研究》，北京燕山出版社，2000 年。

c. 张玉石：《史前城址与中原地区中国古代文明中心地位的形成》，《华夏考古》2000 年第 1 期。

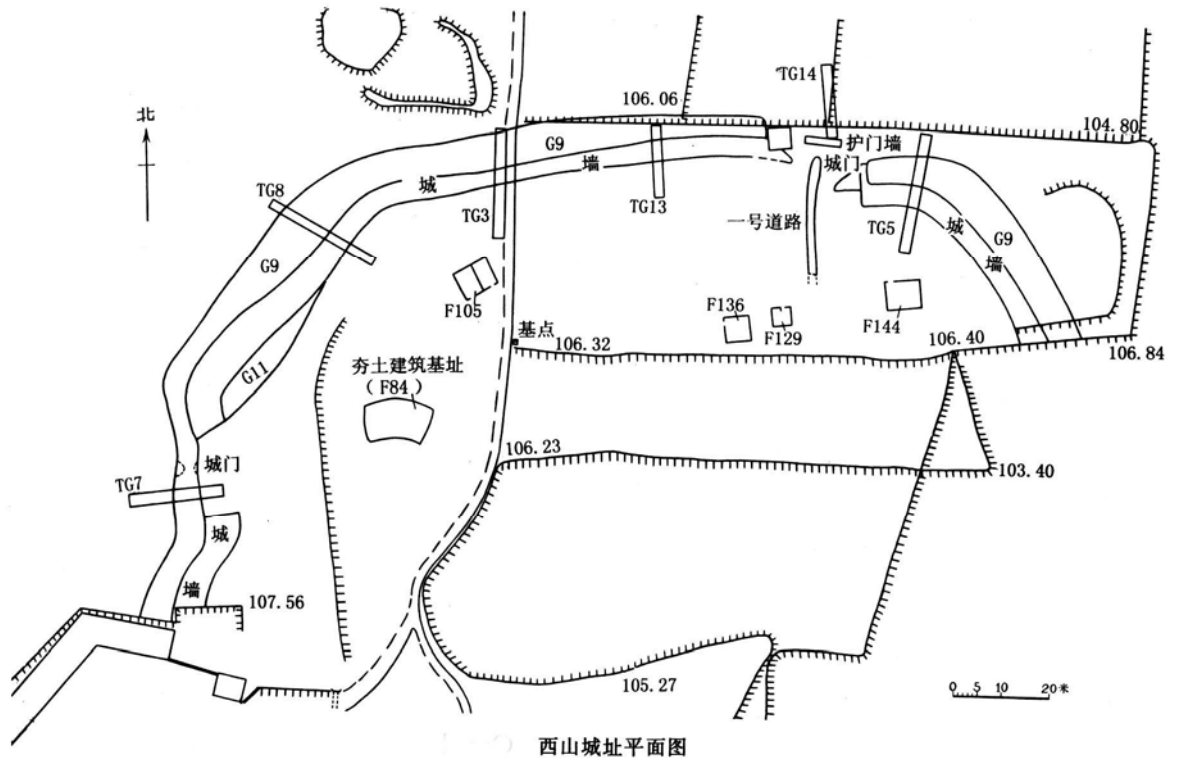
A study of the construction of early ancient cities in Henan

Cao Guicen

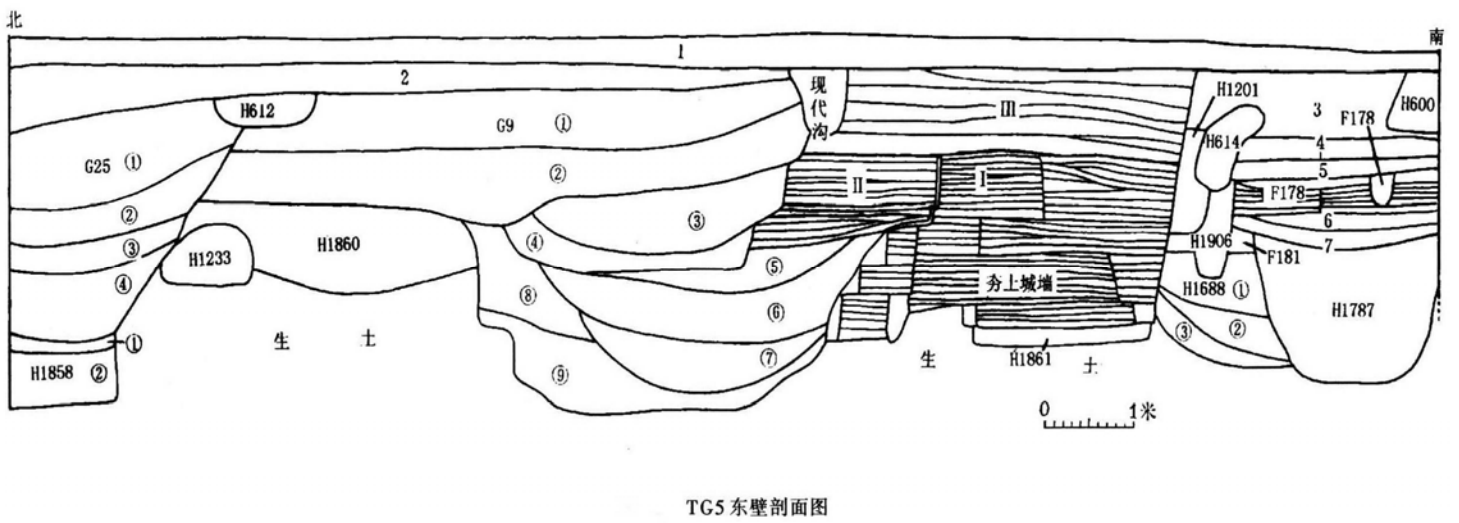
(Cultural Relics and Archaeology Research Institute of Henan Zhengzhou 450000)

Key Words: Henan; ancient cities; architecture archaeology

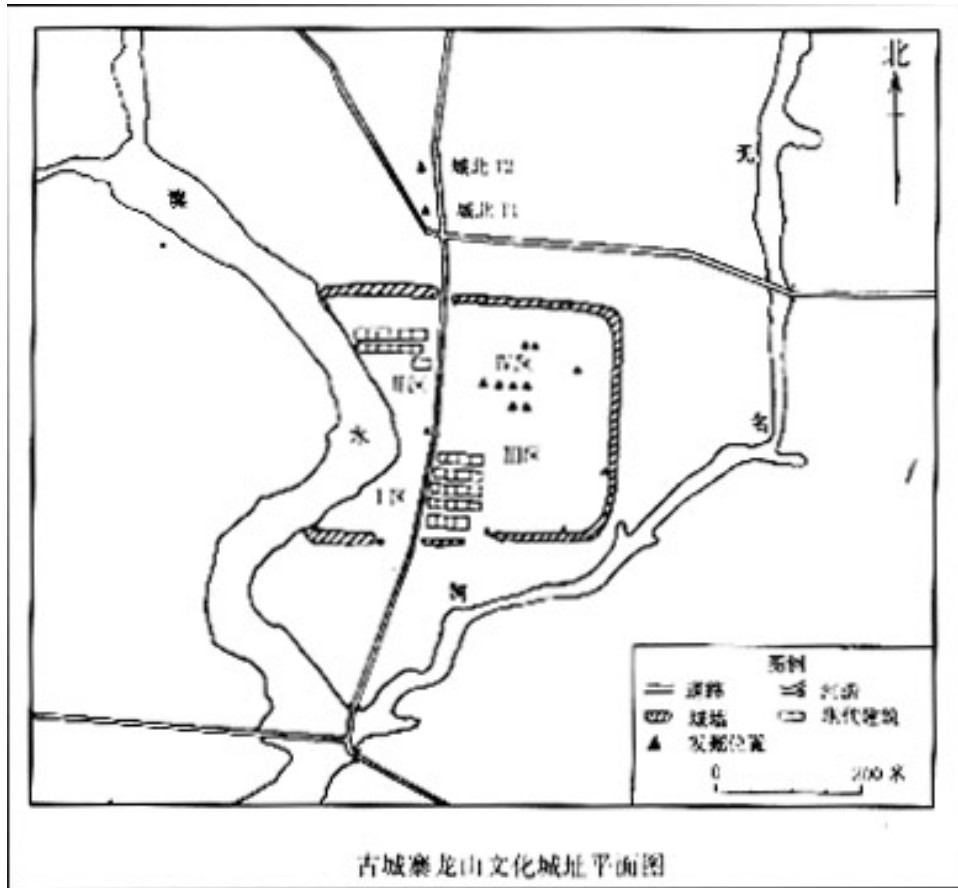
Abstracts: So far, there are seven early ancient cities found in Henan, including the late Yangshao city of Xishan in Zhengzhou built in 5300 BP, and the Longshan cities built between 4100 and 4700 BP including Guchengzhai in Xinmi, Wangchenggang in Dengfeng, Hougang in Anyang, Mengzhuang in Huixian, Pingliangtai in Huaiyang, and Haojiatai in Yancheng. Some of these ancient cities coincide with the historic record such as Xuyuanqiu in which Huangdi lived, Wangqiu in which Taihao lived, Yangcheng in which Yu lived, and Gongcheng in which Gonggong lived. They are important data for investigating the formation of ancient Chinese civilization.



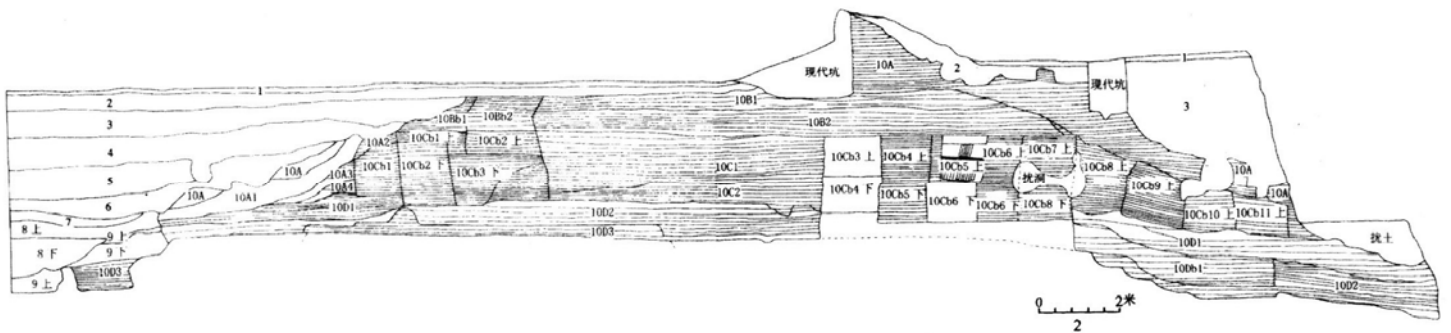
图一 西山城址平面图



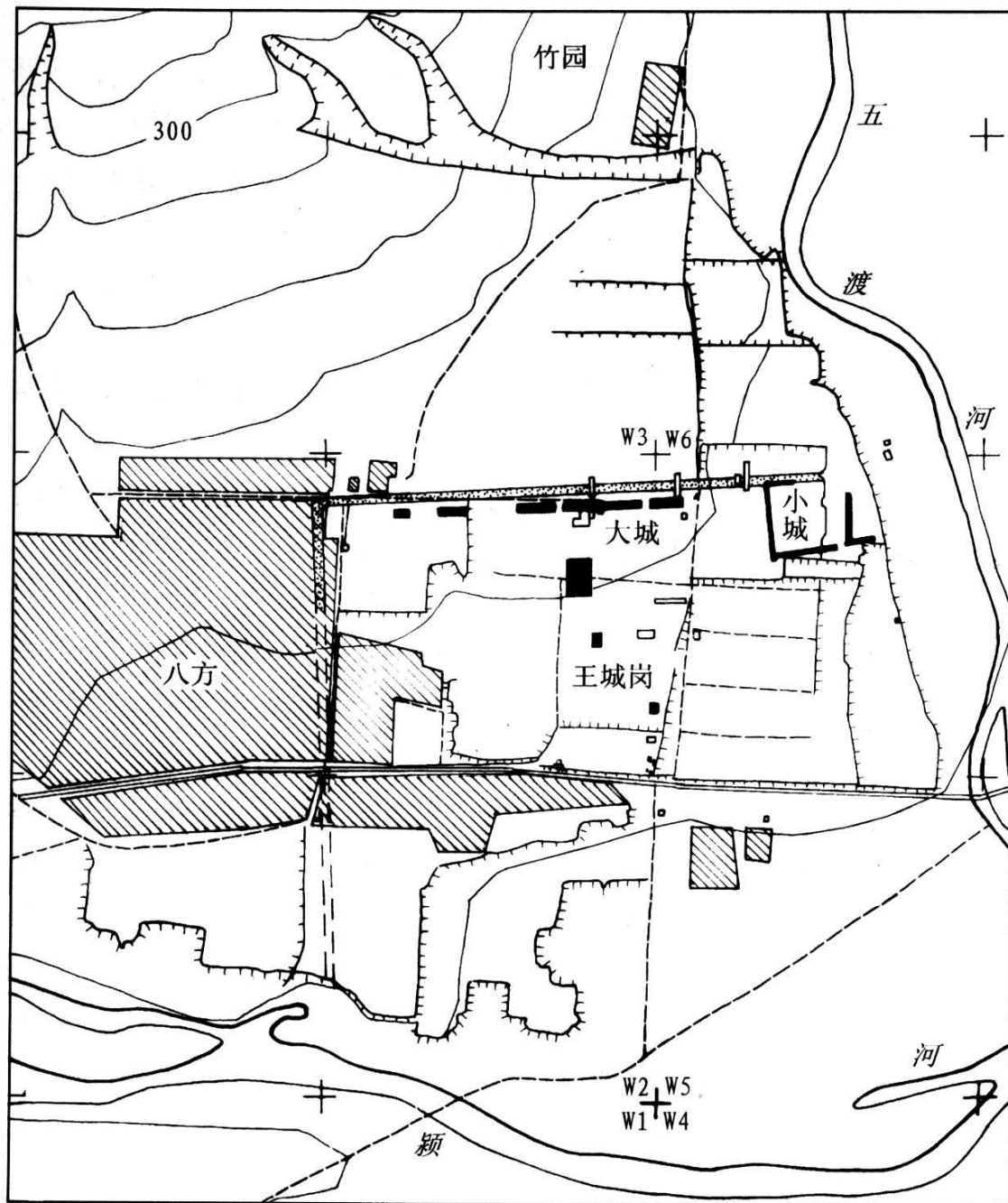
图二 西山遗址 TG5 东壁剖面图



图三 古城寨城址平面图



图四 古城寨城址南城墻 T1 探沟东壁剖面图



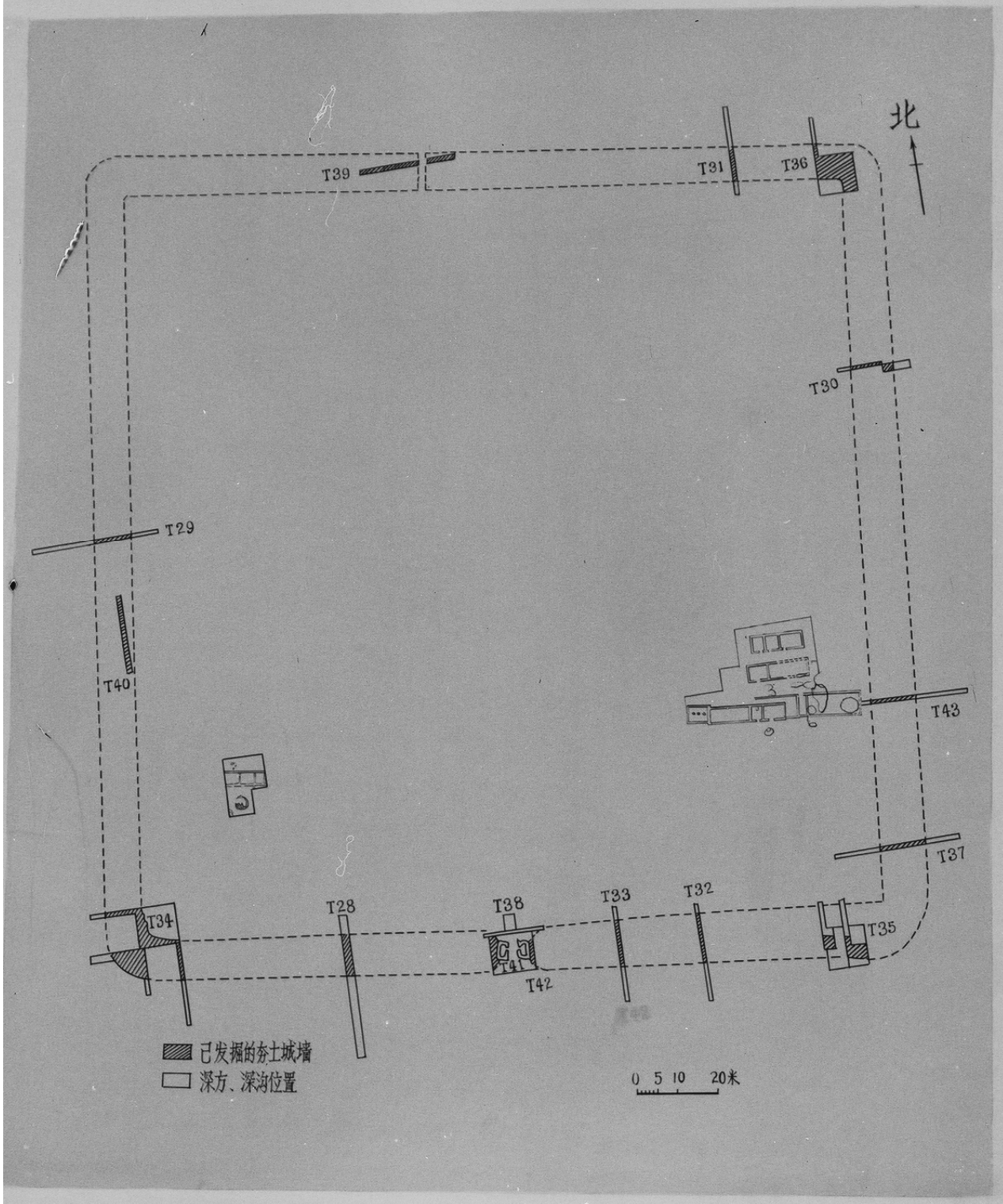
- | | | | |
|-------|--------|-------|-------|
| 凸 遗址碑 | ■ 夯土 | ▬ 古城墙 | ▨ 占壕沟 |
| □ 发掘区 | --- 小路 | == 大路 | — 沟坎 |

0 200米

王城岗遗址平面图

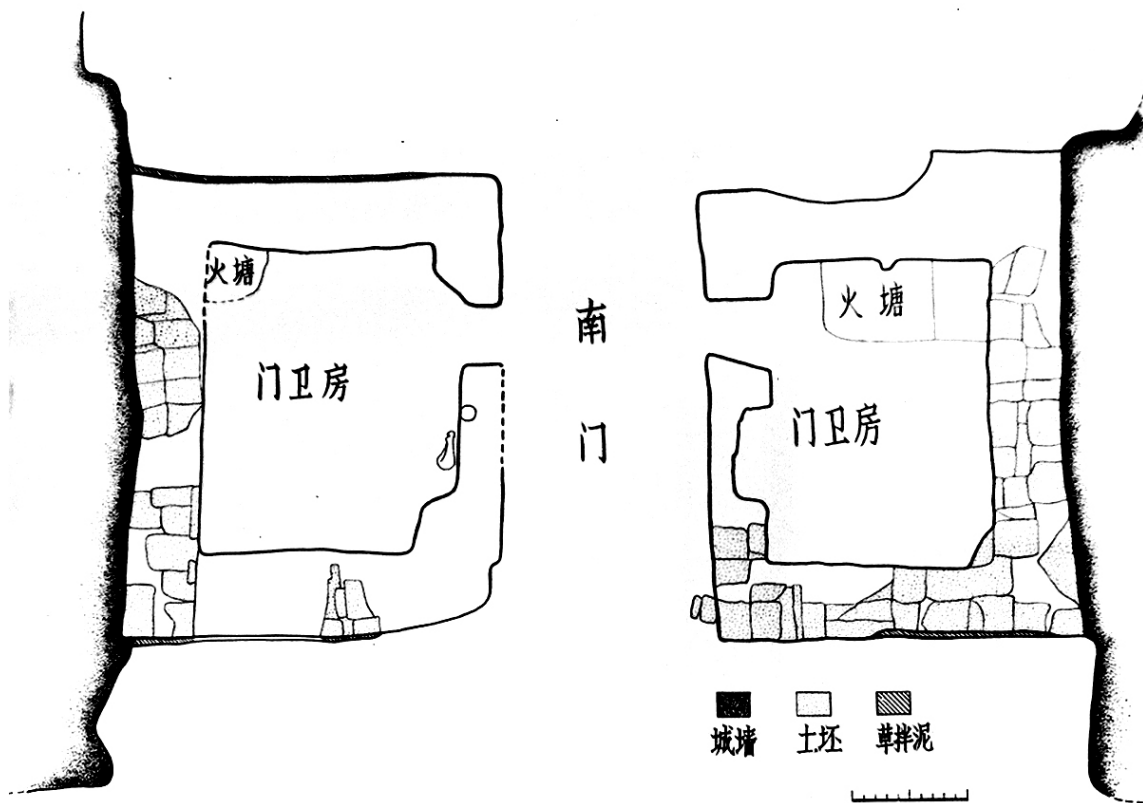
图五 王城岗遗址平面图

淮阳平粮台古城平面图

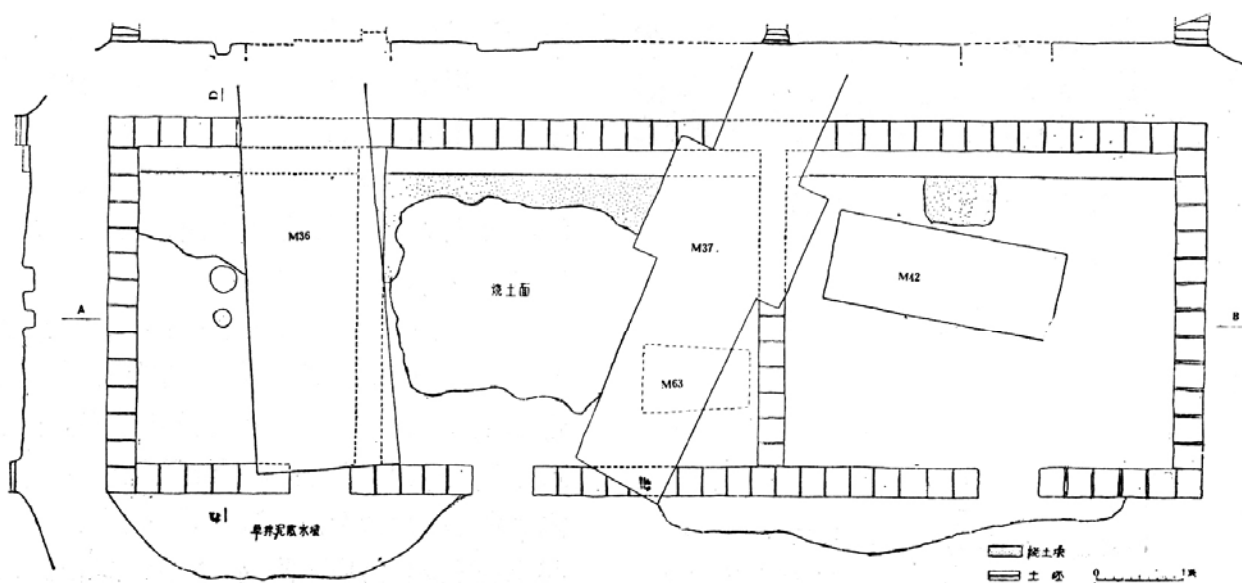


图六 平粮台古城平面图

淮阳平粮台古城南门及门卫房平面图

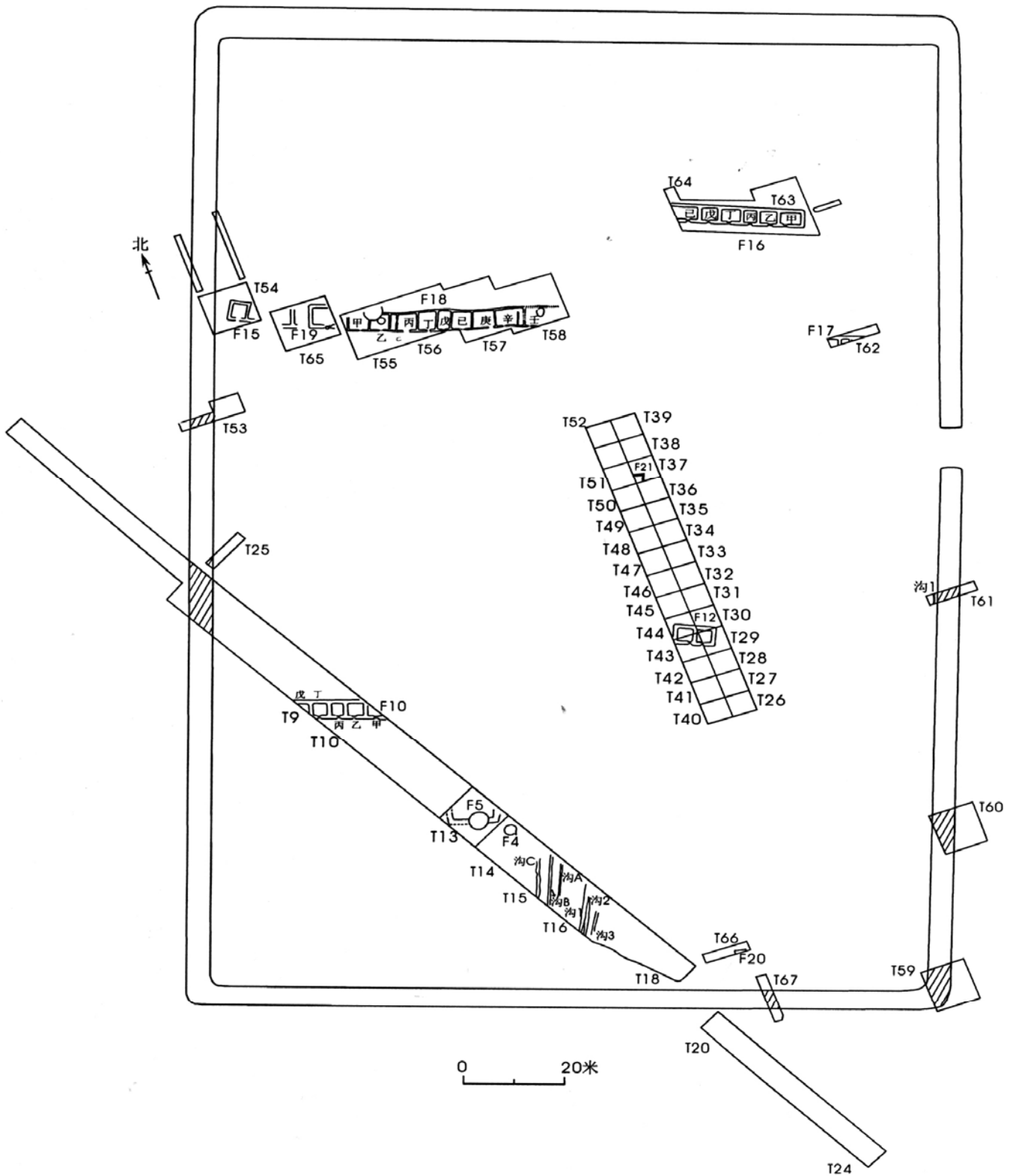


图七 平粮台南门及门卫房平面图



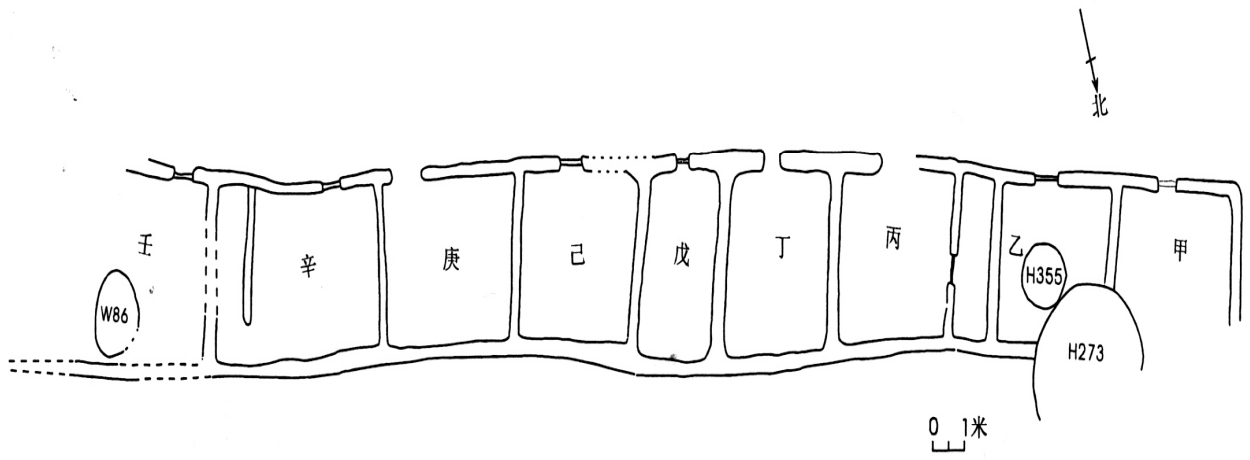
一号房基平、剖面图

图八 平粮台遗址 F1 房基



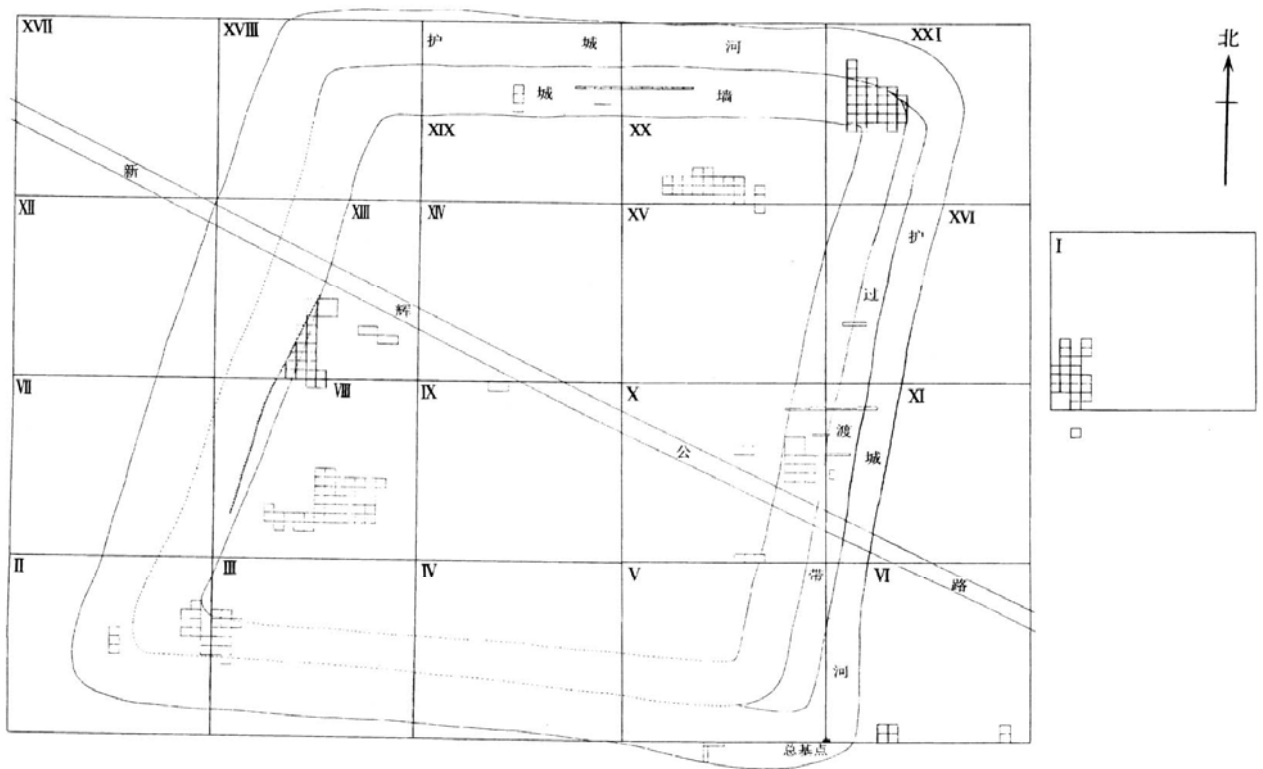
郝家台 古城平面图

图九 郝家台古城平面图



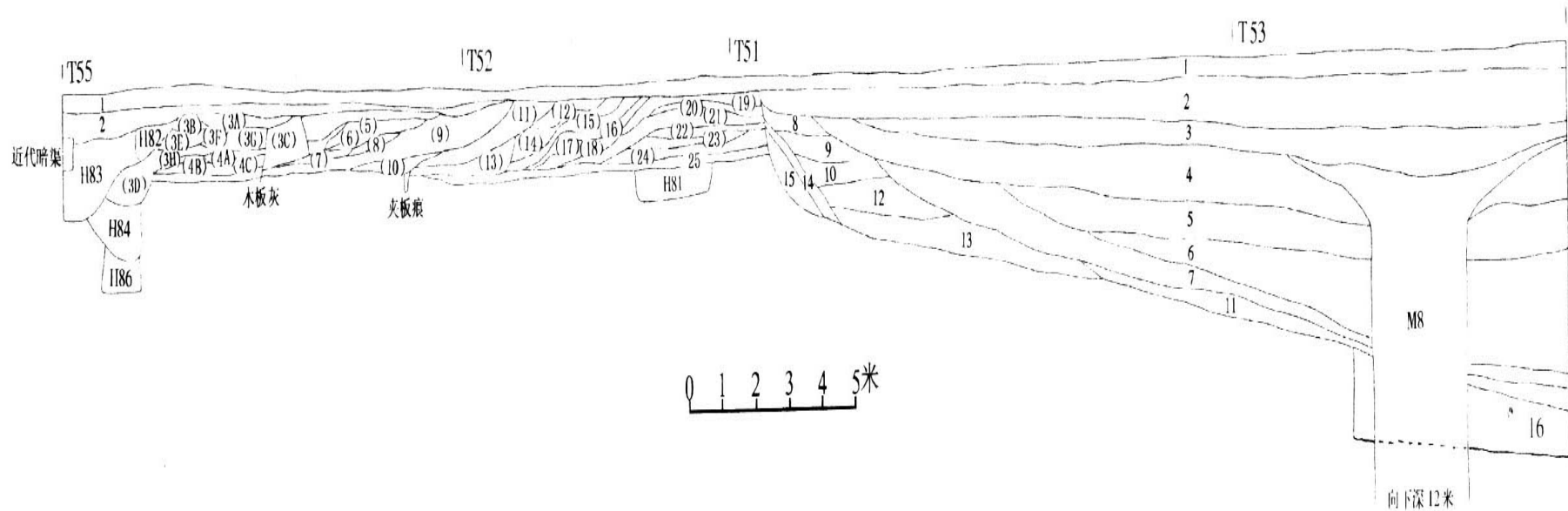
郝家台 F18平面图

图十 郝家台遗址 F18 平面



孟庄古城发掘分区和古城址平面图 (1:4000)

图十一 孟庄古城址平面图

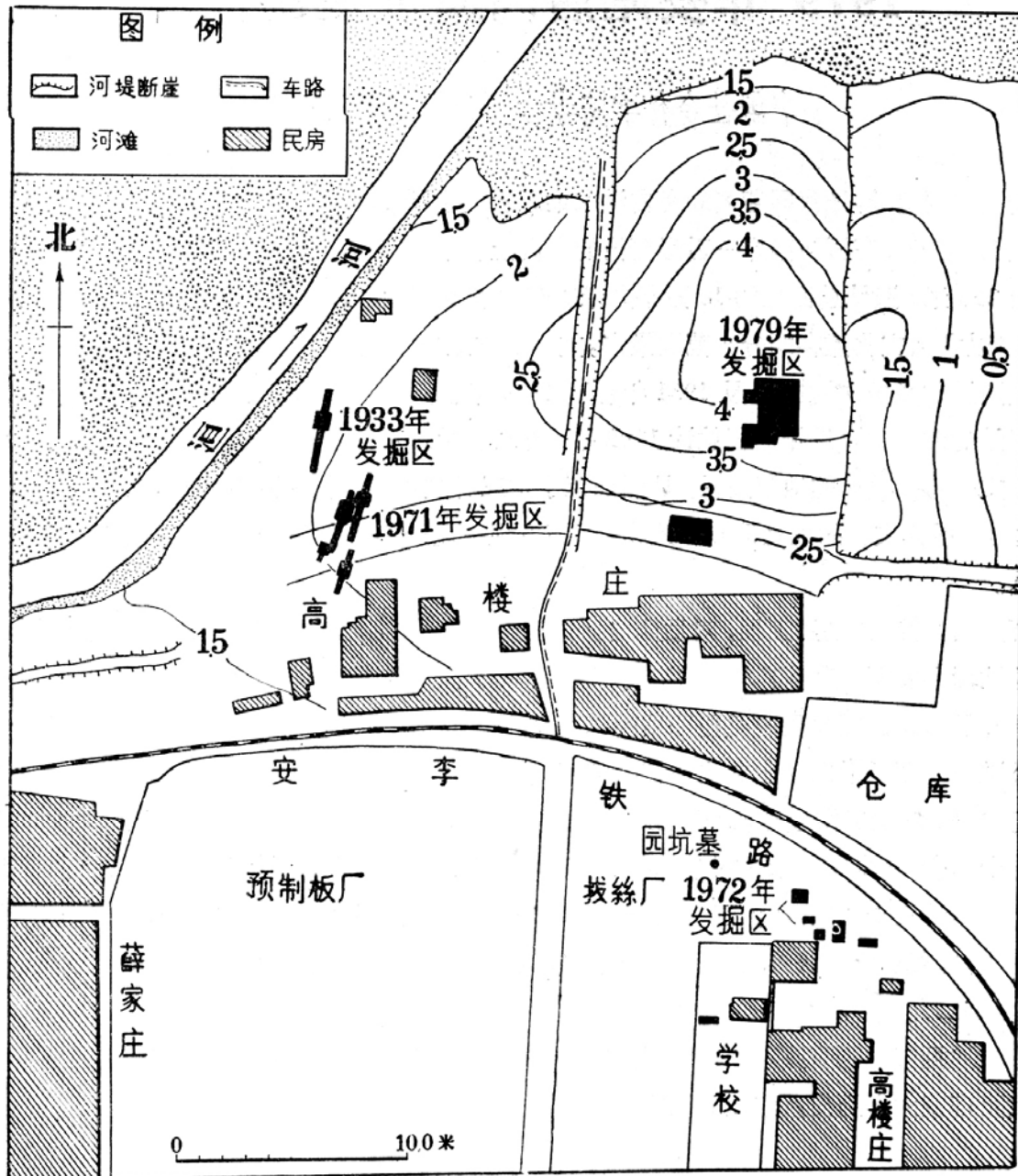


孟庄东城墙剖面图 (XT55、XT52、XT51、XT53北壁)

XT55和XT52 [1、2晚期地层 (3)~(24)龙山文化晚期夯土 25.龙山文化早期层]

XT51和XT53 [1~9.地层 10.殷墟文化夯土 11~13.地层 14、15.龙山文化晚期夯土 16.龙山文化晚期护城河]

图十二 孟庄古城东城墙剖面图



后冈遗址发掘区位置图

图十三 后岗城址位置图