

略论郑州商城外郭城墙的走向与年代*

袁广阔

首都师范大学历史学院, 北京 100048

Abstract: The outer wall of the Zhengzhou Shang City site was established at the early stage of the lower Erligang culture. The layout of the outer wall was according to the natural landscape around the inner wall. It started at the Fenghuangtai highland in the east, which connected with the hilly terrains of Erligang and Laofengang in the south. And there were lakes to its west and east, as natural barriers. Although no wall has come to light to its northwest and north, abundant remains have been discovered outside the northern inner wall, which suggest the existence of protective facilities in the west and the north.

Keywords: Zhengzhou Shang City site, outer wall, lake

摘要: 郑州商城外郭城始建于二里岗下层早段。外郭城墙的走向是围绕内城依照地势而设计的, 郭城墙是从东部凤凰台高地开始, 将南部的二里岗、老坟岗等丘陵高地连在一起而修建的。在郭城的西面和东面都有湖泊作为天然屏障。虽然目前在郭城西北部、北部没有发现城墙, 但内城北城墙外二里岗二期文化层及大量遗迹的发现, 无不表明郭城的西部、北部都存在一定的天然或人为的防卫措施。

关键词: 郑州商城; 郭城; 湖泊

1953年秋, 郑州市文物工作组在对二里岗商代遗址和战国墓群发掘时, 发现了一段略呈东北—西南向的夯土墙基, 发掘者推测其时代可能属于商代二里岗期^[1]。1955年, 郑州商城内城的发现揭开了郑州商城研究的新篇章, 学术界就商城的年代、性质等问题展开了热烈的讨论^[2]。1986年, 河南省文物研究所在郑州市一马路中段路东地区发现了一段夯土遗迹, 并对夯土南北走向的延伸线进行了调查, 向南在现郑州市木材公司货场南部找到了夯土, 向北在现兴隆街、福寿街发现了夯土^[3]。后来, 考古工作者又对郑州商城以南及以西发现的夯土进行了试掘。这些发现都为寻找、认识外郭城奠定了基础。基于此, 2002年, 河南省文物考古研究所对外郭城墙进行了全面的考古钻探及试掘, 并向学术界首次公布了外

郭城墙所处区域、形制及相对年代^[4]。2006年—2009年, 郑州市文物考古研究院为配合郑州市区基本建设, 对郑州商城外郭城墙和郭城内部进行了重点发掘, 又收获了许多重要的发现, 2006年西太康路的发掘, 2008年铭功路东、民主路的发掘和郑州市老坟岗的发掘都发现了外郭城墙。沿着考古发现的城墙, 郑州市文物考古研究院又对外郭墙基进行了钻探, 基本上将外郭城的规模展示了出来^[5]。

随着考古工作的不断进展, 郭城的研究也取得了新的突破, 以往一般认为商城南部的“外郭城仅仅是在“南、西两面地势较高的地带修筑的第二道防御设施”^[6]。但近年来刘彦峰、吴倩等先生提出了郑州商城布局的“外圆内方的规划理念”^[7]。新的考古材料的公布、研究工作的进一

步深入均为重新审视郑州商城的布局、年代提供了条件。笔者结合这些新的考古发现和研究成果,就郑州商城郭城的走向、始建年代等方面谈谈自己的一些看法,不当之处请方家指正。

一 郑州商城的地理环境

郑州地区位于嵩山余脉向华北平原过渡的交接地带,也是中国地理学上第二阶梯与第三阶梯的过渡地带。西部为倾斜平原区和低山丘陵区,东面和南面是黄淮平原,西北有黄河,贾鲁河、金水河、熊耳河从境内穿流而过。郑州商城位于地势稍高的开阔地带,但所在区域也分布有岗地、湖泊、河流等。

1. 岗地

紫荆山 原是一条古老的沙土岗子,后作为商城内城城垣利用。《郑州商城》报告指出:“商代筑东城垣到此地段,并未继续往北夯筑直角形东北城角,而是依照沙土岗的走向,就其高度修筑过去,直接与北城垣相接”^[8]。

杜岭 距商城内城西墙不足200米,南起郑州二七塔,北到人民公园东门一带。龙山文化时期这里分布着一处大型遗址,目前在二七塔、北二七路都发现有丰富的龙山文化遗存,商代时期这里是重要的祭祀区和墓葬区。

凤凰台 距商城内城东南角约400米,也是郭城东墙开始的地方。2014年—2015年,郑州市文物考古研究院对该区域进行了大面积的考古发掘,发现现代农耕土以下30~40厘米就是商代文化层,多为一些灰坑、祭祀坑等,原来地面遗迹如房基等都没有发现,表明以前这里的地势更为高亢一些^[9]。

二里岗 距商城内城南墙约600米,从城东路与陇海路交叉口开始,一直延伸至新郑路口的郑州烟厂,长约1000米。在岗上发现有龙山遗址以及商代的南关外铸铜作坊遗址和二里岗墓葬区等。该岗附近现在有熊耳河流过,古代也可能有河流经过。

老坟岗 位于郑州市西太康路以南、铭功路以东、民主路以西、解放路以北。2002年,郑州市文物考古研究院在此做过小规模发掘,首次发现了仰韶文化遗存,而考古发掘的外郭城夯土墙基就是建造在仰韶文化遗存之上,墙基夯土即是取用仰韶文化层的土^[10]。

岗杜 位于商城西北郊,海拔约110米,郑州市文物考古研究院在此发现有战国墓群。

2. 湖泊

“城湖” 2002年,河南省文物考古研究所东墙中北段郑州棉麻厂院内钻探时,探出的青灰色淤泥深达13米,但仍然没有到底,表明这里在古代曾经是一处湖泊。今天在郑州商城东面有“蒲田”一地名,从名字来看,这里早期应生长大量的蒲草,而蒲草则多生长于河湖岸边的沼泽之中。所以,郑州商城东面先前应该是存在有湖泊沼泽的。商城外郭城的东端凤凰台一带在清代还有湖泊,其名曰“城湖”。清乾隆《郑州志》记载:“城湖即濮射陂也,在州东五里堡南,广可十余顷,水光如鉴,前对凤凰台。北魏以此赐濮射李冲因名。”由此向东,在《郑州志》中记载的湖泊还有“梁家湖”“螺蛳湖”等。

老坟岗西北部的“古湖泊” 2010年11月,为配合华润集团(郑州)有限公司华润印象城项目建设,郑州市文物考古研究院和首都师范大学考古系对位于郑州市西太康路南侧、铭功路东侧、民主路以西、解放路以北的项目建设区域进行了考古发掘,发掘面积3000平方米,发现仰韶文化时期灰坑68座,商周时期灰坑23座,墓葬52座以及商代外郭城夯土墙基一段。商代外郭城夯土墙基呈西南—东北向,发掘长度50米,宽13~16米^[11]。另外,此次考古发掘还有两个重要收获:一是在墙基西部约10米处发现一大型沙坑,沙坑和商代城墙所打破的黄色生土界限分明,沙质纯净,基建已将沙坑推出约3米深,黄沙仍然没有到底。该坑范围较大,在工程项目区域内除东部为生土有城墙外,西部全是淤沙。由此可见,这里在古代应当存在大面积水域,东部

仰韶及龙山时期作为大遗址存在、商代郭城墙外的城河消失、商代的制陶作坊出现在人民公园西部均缘于此地有水。因此，我们认为西城墙外这片厚厚的淤沙应是一处古湖泊。二是纠正了2002年河南省文物考古研究所在该区域钻探出的一段夯土墙。这段夯土墙从沙坑北部断面观察是一条近代河沟，宽度约6~8米，深约2米，沟底坐落于黄沙之上。沟内可能因后来地面硬化经过夯实，当时钻探时误认为是郭城夯土墙^[12]。2008年8月—12月，郑州市文物考古研究院对铭功路东、民主路西、自由路南、解放路北的区域进行了大面积的发掘，发掘表明“以夯土墙基为界分东西两部分，夯土墙基以西有4层堆积，没有商代文化层”^[13]。而在发掘区外围钻探10米也全为淤沙。2007年—2009年，考古工作者又在西太康路与北二七路交叉口西北丹尼斯百货梦幻世界项目区域内，发现并钻探出一段呈西北—东南走向的夯土墙，墙基长约250米，最宽处达30米。

值得注意的是，在以上三个发掘区域，城墙外都是淤沙，均未发现护城河。2010年发现的沙坑范围西南从解放路开始，中间过太康路至人民公园西部一带；而这三次发掘的夯土墙基也从人民公园西部一带向东北方向转弯，呈凹弧形内收。其实，城墙走向的变化完全是由于城墙外侧淤沙线（古代湖泊岸线）的变化所致，因为城墙必须建在坚实的生土之上。关于该淤沙（湖泊）的成因，可能与郑州地区全新世时期，古黄河在郑州西北郊经广武山西南的广武泛道有关^[14]。

3. 河流

商城郭城范围内至今仍有金水河、熊耳河两条河流，它们都发源于郑州市西南郊，沿郑州商城内城南城墙自西向东流。20世纪50年代，在商城内城东北部及东北部城外侧的金水河、白家庄一带曾发现一批东周时的陶文，多为“亳”字，但也有“浚”“丘”字。邹衡先生认为，“浚”应是地名，因为陶文出土地傍金水河，故“浚”可能是金水河（宋以后名）的古名，也有可能即古“潴”水名^[15]。

二 外郭城墙的走向

目前已经探明的郑州商城外郭城墙可以分为两部分：南墙和西墙。

1. 南墙

外郭城南墙的走向十分清晰，呈半圆形围绕在内城南面。这部分城墙早在20世纪80年代中期就已发现。1986年6月，河南省文物研究所在郑州市一马路中段路东地区发现了一段南北向的夯土遗迹，并对夯土南北走向的延伸线进行了调查，向南在现郑州市木材公司货场南部找到了夯土，向北在现兴隆街、福寿街发现了夯土。1987年，河南省文物研究所又对郑州商城以南及以西发现的夯土进行了试掘。1991年—1992年，河南省文物研究所郑州商城工作站在现三德里和花园新村发掘时，发现了一段略呈西北—东南走向的拐角形夯土墙基，距郑州商城内城西南城角约1100多米^[16]。1993年，郑州商城工作站在现福寿街西侧与兴隆街北侧的交汇处，发现商代外郭城西城墙从基建区中部呈南北向穿过。2000年—2001年，为配合现郑州紫荆山路拓宽改造工程，郑州商城工作站在现郑州南仓西街南段（后改为紫荆山南路）郑州商城内城南城墙以南，即现陇海铁路以北这一地段进行发掘，发现了一段城墙和护城河^[17]。

目前，南城墙只剩下基槽部分，其筑法是先挖一条口部略宽于底部的基础槽，然后填土夯实。夯土墙基础槽口宽14米，槽深1.2~1.8米。城墙之外是10余米的过渡地带，还有宽约40余米的护城河。

2. 西墙

西墙又可分为两部分，第一部分是南半段，主要由郑州市文物考古研究院调查和发掘。2006年，在西太康路与民主路交叉口西南沃尔玛商场范围内发掘一段呈西北—东南走向的夯土墙基^[18]。2008年9月—12月，在解放路与自由路之间发现并发掘了一段呈西北—东南走向的夯土

墙基,发掘长度为110米,仅存基槽部分。2007年—2009年2月,在西太康路与北二七路交叉口西北丹尼斯百货拟建梦幻世界项目区域内发掘并钻探出一段呈西北—东南走向的夯土墙^[19]。

南半段城墙只剩下基槽部分,其筑法也是先挖一条口部略宽于底部的基础槽,然后填土夯实。夯土墙基础槽口宽度与南墙基本接近,城墙之外没有宽阔的护城河,但存在一处较大面积的古代湖泊。由于该湖泊的存在致使该段外廓城墙的走向从西南向东北凹弧形内收,城墙由北转向东北方向。

第二部分是北半段。为了探索西墙的继续走向,郑州市文物考古研究所沿丹尼斯商场发现的夯土墙向东北进行了考古钻探,“在北二七路和杜岭街之间的金水河两岸也发现了夯土,其走向、宽度及土质等与前述发掘的外廓城墙基本一致。金水河南岸距二七路金水河桥216米,北岸距杜岭街金水河桥173米,呈西北—东南走向。夯土距地表深5.5~6米,宽13米,厚约1.1~1.5米,土色为黄褐色,质地坚硬。夯土下为灰白色沙土,包含有料礞石”^[20]。钻探者据此推测“北部外廓城墙应该在纬五路和经三路一带”^[21]。

但是,笔者对这段城墙持有疑问。一是深度不对,此次钻探的夯土距地表深5.5~6米,而距此较近一点的丹尼斯段夯土墙的深度只有2.3米^[22]。稍远一点的华润、老坟岗工地的夯土墙则距地表不足1米,实际上,从丹尼斯过北二七路大约100米是朝向内城的,地势应当更高,因此夯土距地表深5~6米值得存疑;二是方向不对,如果按照调查者推测北部外廓墙在纬五路和经三路一带,那么,西部人民公园一带的制陶作坊及其丰厚的二里岗文化层、省图书馆的制骨作坊、省体育馆大型祭祀遗址等重要遗迹都设置在城外,这样的安排令人费解。

通过对丹尼斯段、华润段等外廓城墙的发掘,我们知道由于城墙外侧古代深厚淤沙层(湖泊)的存在,西墙南半段呈凹弧形内收。但在人

民公园内发现有商代制陶作坊、墓地以及从二里岗文化一期一直延续到殷墟时期的文化层,而这些商代遗存又都坐落在生土之上,说明该区域并没有古代湖泊,湖泊东岸肯定在该区域以西地区。因此,西墙北段应当沿西太康路即人民公园西部古湖泊的湖岸线而转向西,将人民公园的商代制陶作坊、墓地等遗迹包围。

3.关于北部郭城的认识

考古发掘可知,商城西北部的杜岭街、黄泛区园艺场、金博大商场、丹尼斯商城等地点的商代文化层是连为一体的。人民公园青年湖、大石桥、九州城等地点的发掘,也表明这一带的商代文化层是连为一体的。另外,考古工作者在北部紫荆山铸铜遗址、制骨作坊、河南省电信局、河南省政协、经五路河南省保险公司、经五路第八中学、省委大院、纬三路省委家属院、军区幼儿园等地点的发掘,以及河南省文物考古研究所在经五路西部钻探的商代文化层,在经六路、经七路钻探发现的商代文化层都是连为一体的。经七路以西地区发掘的地点有经八路河医二附院、文化路河南省二轻厅、河南省豫剧三团、河南省图书馆、河南省体育馆、郑州市儿童医院,这些地点的商文化层与健康路、东三街进行的考古钻探发现的商代文化层也是连为一片的。这些连成大片的商代文化层充分说明,它们绝不是分布于商城西部一隅的一个个小村庄,而是与都城有着紧密联系的分工不同的都市“功能区”,比如紫荆山铸铜遗址、制骨作坊、省体育馆祭祀场等。因此,它们应当是外郭城的一部分。

2002年,河南省文物考古研究所在现优胜北路、优胜南路中段钻探出一段河道,并发现一座汉代墓葬叠压在河道之上。商城北部在距内城约900米的郑州八中院内发现距地表深6.2米处有黑灰色淤土,至7米未见底,也当是郭城北部的一条沟状遗迹^[23]。2012年,为配合省直机关房地产服务中心住宅楼工程建设,郑州市文物考古研究院对工程区内的古代遗迹进行了清理,其中早商和晚商遗存丰富,包括有灰坑水井、灰沟、



图一 郑州商城外城位置示意图

夯土建筑基址、墓葬等^[24]。该发掘区位于郑州市黄河路与花园路交叉口西南角，距离内城约1700米，与南部制骨作坊和郑州八中一带发现的商代遗迹比较，偏向东北800米左右，表明该区域明显向外凸出，也说明郭城北部商代遗迹不是整齐分布的。因此我们认为郑州商城北部的制陶、制骨、墓地等重要遗迹可能是分布于地势高亢的地区。

华润、丹尼斯等区域考古发掘出的淤沙（古湖泊）可能与郑州地区全新世时期古黄河在郑州西北郊经广武山西南的广武泛道有关，但商城北部也有一道古黄河经广武山西南的广武东泛道^[25]，该泛道也可能在商城北部、东北部形成古湖泊、沼泽等天然屏障，这是今后考古工作应当注意的。（图一）

三 外郭城的年代

关于外郭城的年代，学术界的认识并不一致。《郑州商城》报告认为商城内城和外郭城的

年代一致，都是二里岗下层二期修建的^[26]。但根据已有的考古资料，早商城墙的建筑技术是从无基槽过渡到浅基槽，最后向深基槽发展。郑州商城内城平面呈方形，四面城墙均无基槽。从南墙发表的剖面图可知，它的建筑程序为先板筑出城墙的中间部位，以此为依托，然后在两侧堆土，层层夯筑出墙体的内外部分，组成宽大的主墙体。然而，郑州商城外郭城墙基槽上宽下窄，底平，基槽口宽约11.6~12.5米，底宽10.2~11.5米，深1.3~1.5米，最深的地方可达2米。因此，按照早商都城建筑技术的发展规律，郑州商城内城的始建年代应早于外郭城一个阶段^[27]。

2008年8月—12月，郑州市文物考古研究院对铭功路东、民主路西、自由路南、解放路北的区域进行了大面积的发掘，发现商城外郭城墙呈东北—西南走向贯穿整个发掘区，发掘长度130米，基槽剖面呈倒梯形，上口宽12~14.8米，下

口宽10.2~12.5米,现存深度为1.5~2.5米。城墙分段夯筑,在发掘区域内可分8大段,外侧没有发现城壕等遗迹现象。在城墙内侧距离城墙约4~20米的范围内,发现一组灰坑,所出的陶器具有二里岗下层的特征,如陶器中夹砂陶鬲、深腹罐所饰绳纹均为细绳纹,卷沿圆唇薄胎细绳纹鬲、橄榄形深腹罐、卷沿薄胎细绳纹甗、短颈宽肩大口尊等特征与南关外H62等单位同类器相同,时代均属于二里岗下层的早期阶段^[28]。该段城墙内侧遗迹的发现证明外郭城应该是为保护内侧遗迹而修建的,那么同理,南关外郭城内侧的二里岗下层早期遗迹,如铸铜作坊、南关外H62、C1H9等,也应该是郭城城墙建好后所保护的主体。因此,郭城的建造年代早于二里岗下层C1H17,不晚于南关外H62等为代表的二里岗下层早段。

2007年—2009年,郑州市文物考古研究院在西太康路与北二七路交叉口西北丹尼斯百货梦幻世界项目区域内,发现并钻探出一段呈西北—东南走向的夯土墙,最为重要的是发掘出2座打破城墙的长方形竖穴土坑墓葬,一座为二里岗上层时期,另一座为二里岗下层时期,后者出土一件青铜斝和一件陶鬲,发掘者根据两件器物的特征,认为该墓葬的年代稍早于二里岗下层C1H17时期^[29]。该墓葬的出现表明城墙在此阶段已经存在,而它的发现也为外郭城的年代早到二里岗下层早段找到了可靠的证据。

四 结语

郑州商城的总体布局由宫城、内城和外郭城三重城垣组成,宫城及大量宫殿建筑基址位于内城的中、东北部一带。内城略呈方形,城墙周长近7公里,面积约300万平方米。郑州商城内城始建于二里岗下层之前的洛达庙期晚段,郭城始建于二里岗下层早段。

外郭城墙的走向是围绕内城依照地势而设计的,体现了“因天材,就地利,故城郭不必中规

矩”^[30]的设计理念。郭城是从东部凤凰台高地开始,将凤凰台以及南部的二里岗、杜岭、老坟岗等丘陵高地充分利用起来,连在一起而修建的。在郭城的西面和东面又有城湖、螺蛳湖、梁家湖等沼泽湖泊等作为天然屏障。虽然目前在郭城西北部、北部没有发现城墙,但内城北城墙外二里岗二期文化层及大量遗迹的发现,如紫荆山铸铜作坊、制骨作坊、省体育馆大型祭祀遗址、黄河路与花园路口东侧的早商水井和夯土建筑基址等,无不表明郭城的西部、北部都存在一定的天然(如湖泊、河流)或人为的(如城墙、壕沟)防卫措施。

- [1] 河南省文化局文物工作队. 郑州二里冈 [M]. 科学出版社, 1959.
- [2] [6] [8] [26] 河南省文物考古研究所. 郑州商城 [M]. 文物出版社, 2001.
- [3] [16] 河南省文物考古研究所. 1985—1992年郑州商城考古发现综述 [M] // 郑州商城考古新发现与研究. 中州古籍出版社, 1993.
- [4] [12] [17] [23] 河南省文物考古研究所. 郑州商城外廓城的调查与试掘 [J]. 考古, 2004 (3).
- [5] [10] [13] [18] [28] 郑州市文物考古研究院. 郑州市老坟岗商代遗址发掘简报 [J]. 中原文物, 2009 (4).
- [7] [19] [20] [21] 刘彦锋, 吴倩, 薛冰. 郑州商城布局及外廓城墙走向新探 [J]. 郑州大学学报 (哲学社会科学版), 2010 (5).
- [9] 信应君, 刘青彬. 郑州市升龙凤凰城商代遗址 [M] // 中国考古学年鉴. 文物出版社, 2011.
- [11] 郑州市文物考古研究院. 郑州市华润印象城仰韶文化及商代遗址 [M] // 中国考古学年鉴. 文物出版社, 2011.
- [14] [25] 于革等. 郑州地区湖泊水系沉积与环境演化研究 [M]. 科学出版社, 2016.
- [15] 邹衡. 试论夏文化 [C] // 夏商周考古论文集. 文物出版社, 1980.
- [22] 郑州市文物考古研究院丹尼斯工地考古资料.
- [24] 郑州市文物考古研究院. 郑州黄河路109号院殷代墓葬发掘简报 [J]. 中原文物, 2015 (3).
- [27] 袁广阔, 侯毅. 从夯筑城墙的技术看早商诸城址的相对年代 [J]. 文物, 2007 (12).
- [29] 顾万发. 文明之光——古都郑州探索与研究 [M]. 科学出版社, 2016.
- [30] 管子·乘马 [M] // 管子校注. 中华书局, 2004.

(责任编辑: 向 祎)