军事遗址类

在众多的军事文物当中,军事遗址类文物要算是规模最大的一类了。所谓军事遗址类文物,主要指历代留下的许许多多的军事工程建筑及重要军事活动场所等遗迹。细分起来,又可以有一些最原始的防御工事、古代坚固的城池、绵延万里的长城和那惊险崎岖的古栈道遗址等。前三者是以防御为主的军事工程,后者则属于谷地险峻山崖上的一种奇特的军事交通道路。这些庞然大物,形成了一种军事遗址文化，特别是古城文化它们具有宏

需要全本请访问 www.ertongbook.com

伟的气势,令人倾倒 其复杂的结构,又令人叫绝不已。它们是人类保护自己稳定生活和保障自己得以通行的一种较高能力的反映,也是我们祖先具有较高文明程度的象征。这对今天的城、乡居民点防御和整个国家的战略防御构想,对于城市建设和交通道路建设等,都提供了一些非常有益的借鉴 对于发展旅游业,推动经济建设,也有重要意义。

一、原始的防御工事

人类在遥远的原始时代，为了防止风暴雨雪等自然灾害和豺狼虎豹等野兽的侵袭，抵御其他氏族部落的进攻，利用和建造了一些简单的防御设施，如洞穴、巢、壕沟、围墙，直至原始的城等。这些防御工事，既简陋，又十分有效。其中有不少是最值得人们称赞的人类最原始的军事工程。

最早的防护设施

也许有人会问，人类最早的防护设施是什么时候出现的？它们具有什么样的形态？许多材料告诉我们，在距今 100 万年至 1 万年的时间里，我们的祖先就利用、建造了洞穴、巢等设施，来保护自己，免遭侵害。考古工作者为我们揭示的观音洞遗址、山顶洞遗址，还有河姆渡遗址等，正是这种最早的防护设施的典型代表，这也成了后世军事防御工事的真正的源头。

要知道，人类最早的居住地方之一，就是洞穴。它主要是山上的各种天然岩洞，具有天然的防护能力。 1964 年，考古工作者在贵州黔西沙井发现了数十万年前人类居住的观音洞遗址(裴文中等：《贵州黔西县观音洞试掘报告》，载《古脊椎动物与古人类》 1965 年第 3 期），使我们了解到它的原始防护状况。这个观音洞遗址文化时代属于旧石器时代早期，其地质

时代为中更新世。遗址是当地山上一个沿东西向裂隙形成的窄长洞穴。主洞长达 90 米，宽 2~4 米。在主洞的两侧各有一个支洞，分别向南、北方向延伸。这里住得下数十人。从遗址中还出土了一些薄刃尖状器、三刃刮削器、三棱厚尖状器等，为当时人们生活、战斗的工具。据考证，当年洞外的山上森林茂密，而山下的盆地、洼地则有沼泽和湖泊，适于人类生存。这就是古人所说的“上古穴处”（《太平御览》卷七八引《项峻始学篇》）的情形。可以看出，洞穴被厚厚的岩石和土壤裹覆着，不会被任何凶猛的野兽和敌对的氏族所袭破。人们只要守住洞口，便万无一失。洞口外也必定有草木植物遮蔽。而且，洞穴的防雨、防晒、防风等性能，也是显而易见的。这样的洞穴是人类生活的天然屏障。

1930 年，在北京周口店龙骨山顶，发现了山顶洞遗址。这又是一处典型的原始洞穴遗址（吕遵谔：《山顶洞人》，载《中国大百科全书·考古卷》，中国大百科全书出版社 1986 年版）。山顶洞遗址的时代属于旧石器时代晚期，地质时代为晚更新世末，用放射性碳素断代为距今约 2 万年。在这里生活的山顶洞人属于晚期智人。遗址北面是重叠高山，西面和西南面也有群山环绕，东南面为宽广的平原，而东面则有一条河流经过。这是人类生活的好地方。山顶洞由上室、下室和下窖（地下室）构成。洞口朝北，高约 4 米，底宽约 5 米。上室为主洞，位于洞穴东半部，东西长约 14 米，南北宽约 8 米。人们在这里居住生活。下室稍低，位于洞穴西半部，为葬地。它深约 8 米。在其最深处有一裂隙，就是下窖。它南北长约 3 米，东西宽约 1 米，似天然“陷阱”。考古工作者从这里发掘出许多人类和动物的化石，出土了大量的打制石器和磨制的骨、石器装饰品。它说明在这里生活的人们，已开

始掌握比较先进的磨制技术。他们依靠天然洞穴的保护，得以生存和发展。

此外，像辽宁营口金牛山遗址、本溪庙后山遗址、湖北郧西神雾岭白龙洞遗址、安徽和县陶店汪家山岩洞遗址、广东曲江马坝狮子山溶洞遗址、河南安阳小南海山洞遗址等，也都是旧石器时代人类居住的洞穴遗址，也成为当时人类的天然防护设施。

在没有山洞的地方，人们便筑巢居住，保护自己。1973 年，文物工作者在浙江余姚河姆渡新石器时代遗址中，发现了大面积的“干栏”式建筑遗迹。它就属于巢这种类型（浙江省文管会、浙江省博物馆：《河姆渡遗址第一期发掘报告》，载《考古学报》1978 年第 1 期）。最早的巢，是一种建造在树上的住所。人们受鸟类筑巢的启发，或是侵占较大的鸟巢居住，或是亲自动手在高大的树上建造住巢，过起了巢居生活。战国时的哲学家称之为“有巢氏”（《庄子·盗跖》），“构木为巢，以避群害”（《韩非子·五蠹篇》）。河姆渡遗址的年代，在公元前 5000 年至公元前 3300 年。这里的干栏已经进了一步，但基本特征仍然保留了下来。这是一种栽桩架板高于地面的建筑，好比“高脚屋”。现发现干栏的圆桩、方桩、板桩、梁、柱、木板等构件，多达数千件。许多构件上还有榫卯结构。最大的一座干栏长屋留下了四行桩木，排列成长 23 米、宽约 7 米的长方形，推算室内面积在 160 平方米以上。这种高脚的干栏，既可防止来自地面猛兽的袭击，又可脱离地面的潮湿，还可供居住者居高临下地抗击敌对氏族、部落的进攻。

从民族学的材料中，我们也看到了干栏的形式。居住在广西、云南等地的壮族，人口众多。他们的传统住房，就叫“干栏”。古人也说：“依树积木，以居其上，名曰‘干阑’”

需要全本请访问 www.ertongbook.com

(《魏书·僚传》)。也有人称其为“麻栏”。这种干栏分上下两层。上层为木屋，住人。其下立木桩，算是下层，或无遮栏，或镶木为墙，用来堆放杂物、饲养家畜。住在云南景洪的基诺族，也有一种干栏式竹楼房屋。除了用材不同外，其形制与壮族的干栏基本相同。住在这里，具有相对的安全感。

人类最早的防护设施，作为防御设施的源头，有着非常重要的意义。人们很自然地就会想到，无论是洞穴、巢等设施，在当时的条件下能有效地保护人类的生存和发展。没有这些防护设施，我们的祖先很容易遭到狂风暴雨、冰雪烈日的侵袭，受到凶猛野兽伤害，甚至被敌对氏族所攻击屠杀。这些设施，使人类第一次有了护身装具以外的大型坚固的防护。人们可以在其中间相对安全地生活，繁衍后代，创造财富，发展自己的文明。这也就使防护、防御这样的行为和思想，包含了某种向往和平，追求幸福的观念、意识。我们的祖先也确实就在这些防护设施的保护下，渡过了自己最艰难的岁月而发展了起来。

最早的防护设施，在军事上有重要价值，对战争的发展有重要影响。洞穴、巢等具有大面积坚固防护和小面积直接防守的功能。洞穴四周被厚厚的岩石和土层裹覆，只有洞口裸露。巢、干栏四面亦有木竹材料包围，仅露窗孔对外。人们依托它们防守，只须用相对小的力量守住较小洞口，窗孔就行了。这也使众多的进攻者只能用小兵力来进攻此处，而多数“无用武之地”。这里包含的使敌人“无用武之地”的思想，作为一种巧妙的战术、策略，在以后的战争和社会其它斗争方面，被广泛应用。这种防守，又形成一种“以逸待劳”的态势，也被后世所继承。此外，洞穴和巢都具有一定

的高度，还造成了“居高临下”的极有利的防守和反攻的态势。高，使视野开阔，可以看清下面的动静。高，又使物体具有较大的势能，既容易将石块、弓箭抛射下去，又可利用地球引力的作用让它们带有更大的重力杀伤敌人和野兽。“居高临下”的思想，同样也得到了继承和广泛的应用，成为军事上和其他各行各业的一条重要的斗争原则。以后古代的防御工事，也大多具有居高临下的特点。

难以跨越的围壕和围墙

随着人类社会的发展，人们终于走出了山洞，离开了筑巢，建立起新的聚落。为了保护自己的家园，他们挖掘、建造了环绕聚落的围壕和围墙。这种较大规模的防御工事，在许多新石器时代聚落遗址中，都可以看到，像八十垱遗址的围壕和围墙，像半坡遗址和姜寨遗址的围壕等，可以看作是中国军事史开端的重要标志性文物，具有十分重要的意义。

1985 年，文物工作者在普查时发现了湖南澧县梦溪八十垱新石器时代早期聚落遗址。 1993 年冬和 1994 年春，对其进行了两次考古发掘，揭示出迄今所见中国最早的围壕和围墙遗迹(裴安平:《澧县发现我最早聚落围壕与围墙》,载《中国文物报》 1994 年 12 月 4 日 湖南省文物考古研究所:《湖南澧县梦溪八十垱新石器时代早期遗址发掘简报》,载《文物》 1996 年第 12 期)。这是一个惊人的发现，立刻引起人们的关注。八十垱遗址坐落在澧阳平原北部。这里地势平坦开阔，自西向东略有倾斜，多河流、港汊、鱼塘等，非常适于人类生活。用碳-14 测定其年代，为距今 7540～7100 年，即最早在公元前 5500 年前后。文化特征属彭头山文化晚期。而围壕与围墙则并行

围绕遗址的中心区域，其平面略呈近南北向的长方形，南北长 220 米左右，东西宽约 75 米，环围面积达 1.65 万平方米。现在看来，东壕、东墙部分比较清楚。围壕位于围墙的外侧。沟口宽 4 米左右，底宽约 1.5 米，深约 2 米。据考证，它经历了两次挖掘和三次清淤。当时，在这里生活的人们起初先挖了一条较小的壕沟。以后又进行扩建，将其加宽加深。同时，将挖出的土堆在壕沟的里侧，就自然形成了围墙。由于壕沟多次发生严重淤塞，人们还对其进行过三次较大的清淤活动。清出的淤泥就堆在围墙的外侧。壕沟内则通常灌有水，形成平面及平面以下的障碍，用以阻挡敌人和野兽的侵入。围墙是与后期围壕同时形成的，截面为梯形。墙基宽约 6 米，残高约 1 米，顶宽现为 4.5 米左右。据此可以推测，当时围墙高度超过 3 米，顶宽约 3 米。围墙又可分为主墙和附墙两部分。主墙就是围墙的主体部分，由人们挖壕取土堆筑而成。附墙紧压在主墙的外侧，呈斜坡状，是人们三次清淤时堆筑的。它起着加固加宽墙体的作用。围墙能形成平面以上的障碍；同时它那较宽的墙顶又可供勇士们站立其上，居高临下地抗击来犯者。八十垱围壕和围墙的形成及形制构成告诉我们，至少在公元前 5500 年，中国就有了一定规模的武装冲突，从而促使人们建造相应的防御工事。建造时，人们首先想到的是挖掘围壕来保护聚落。这可能是受到河流的启发。以后又在长时间挖掘围壕的实践中逐步认识到，将挖出的土沿壕内侧堆筑成墙，也能起到有效的防护作用。于是，围壕、围墙这种有机结合的形制终于形成了。它构成了两道障碍防线体系，第一道是水壕障碍，第二道为围墙障碍。这样的防御工事，使敌人很难逾越。要跨越壕沟，就要碰壁。想翻越围墙，又失去了支撑点。即使有幸通过，

也花费了很大气力。勇士们依托围壕、围墙，就很容易抗击进攻者。这是我们祖先的伟大创造，在某些方面，具有世界领先的水平。俄罗斯西伯利亚安加拉盆地的旧石器时代马利塔营地遗址，虽然已有三面围墙，但未见与之完全结合的壕沟。著名的巴勒斯坦耶利哥遗址，年代与之相差不多。它内有 8.5 米高的石望楼，外有宽 8.15 米、深 2.1 米的壕沟，但石围墙却只有 1.64 米厚，残高现为 3.74 米。围墙的厚度远不及八十垱围墙。勇士们在墙顶的行动，受到了很大的限制。印度河下游的拉赫曼泰里聚落遗址，面积达 22 万平方米，环绕了公元前 3000 多年建的土坯围墙，却也没有相应的围壕。我们完全有理由为八十垱遗址的围壕和围墙而感到自豪。

陕西西安半坡遗址和临潼姜寨遗址的围壕，又有了进一步的发展。半坡遗址是一处新石器时代仰韶文化聚落遗址，位于西安东边浐河东岸的半坡村（中国科学院考古研究所、半坡博物馆：《西安半坡》，文物出版社 1963 年版）。经放射性碳素断代并校正，其年代为公元前 4800～公元前 4300 年。1954 年，考古工作者对它进行了考古发掘，揭示出它的面貌。半坡遗址呈南北较长，东西较窄的不规则圆形，面积为 50000 多平方米，中心区域约 30000 平方米。在居住区的外边，环绕了一条大的围壕。壕沟宽 6～8 米，深 5～6 米，现存长度为 300 余米。它的宽度、深度超过了八十垱围壕，防护能力明显地增强了。居住区又分为两片，中间有一条宽 2 米、深 1.5 米的较小壕沟，将其隔开。它可能是聚落内部两个不同群体之间的界壕，也具有内部防御的作用。姜寨遗址是一处新石器时代以仰韶文化为主的聚落遗址，地处临潼北临河东岸（巩启明等：《从姜寨早期村落布局探讨其居民的社会组织结构》，

载《考古与文物》 1981 年第 1 期)，1972 年开始发掘。遗址中仰韶文化遗迹又分为半坡类型、史家类型、庙底沟类型和西王村类型。经放射性碳素断代并校正，半坡类型的年代为公元前 4600～ 公元前 4400 年，时间最早。半坡类型聚落遗址，面积约为 1.9 万平方米，略呈椭圆形。它的东、南、北三面有一条围壕环绕，西南又有临河，构成一个环形防御屏障。围壕的宽、深在 2 米左右。而出入口却设计得别有新意。在围壕的东边开有南、北两个出入口，宽度为 6 米左右。北部出入口具备了相应的防护性能。由北向南延伸的壕沟，护住出入口的东部。由南向北延伸的壕沟，位于出入口的西部，形成内外壕双重防护。而内壕顶端又建成一小段横向屏壕，可在出入口正面进行防护。在每个出入口的旁边，还建有一个圆形或方形的小房子。看来，设有专人在此把守。姜寨遗址围壕的军事性质，显得更加突出了。

此外，在内蒙古还发现了大批的原始石围墙，也很有特色。它们多是龙山文化早期的遗迹，年代在公元前 3000～ 公元前 2000 年(石云子(凉城老虎山石城》载《中国文物报》 1994 年 7 月 10 日)。包头东郊的阿善遗址上，环围了一周石砌围墙。它取材于当地的石块，顺地势不规则走向，宽仅 1 米多，现残高不足 2 米。它多半建在生土之上，以泥土粘合，交错叠砌，截面呈梯形。凉城老虎山遗址石围墙最为典型，环绕遗址面积达 13 万平方米，仅保存完好的北墙就长 600 米左右。遗址西北部山顶，是两道石墙的交汇处，用石墙围出方形高地，作瞭望台。大批原始石围墙的发现，说明这一地区在原始社会末期，氏族、部落间武装冲突日趋频繁，各氏族、部落不得不就地取材，纷纷建造石围墙来保护自己，以免遭侵害。这给原始的防御工事，又增加了新的内容。

原始聚落的围壕、围墙防御工事，有着非常重要的军事文化内涵。在原始社会后期，这种围壕、围墙是一种专业化的军事防御工事。它已将防止野兽的侵害降到了很次要的位置，而主要用于防御敌对氏族、部落的进攻。高大的围墙和宽深的围壕，已经体现了军事防御的某种专业化。人们完全有理由认为，氏族、部落间的武装冲突在这时已经存在了。因此，原始军事也必定从这时开始。这种原始防御的专业化还告诉我们，人类社会的发展必然会是越来越专业化。抓住专业化的发展，就会把事情办得更精更好。

原始围壕、围墙，又是一种集体安全的防御工事。随着人类社会的发展，随着武装冲突的加剧，那种洞穴式的、干栏式的及其它单个小住宅式的防御设施，已不能适应防御作战的需要。它极易被各个击破。于是，将整个氏族、部落环围起来的围壕、围墙就应运而生。它既利于保护整个氏族、部落，又便于全体氏族、部落成员一起投入防御作战。这也就是集体安全意识的体现。一方面是保护集体安全，另一方面又是集体起来共同保护自己。集体安全意识在今天仍有着重要的现实意义。无论是村、乡、县、地，还是一个民族，一个国家，一个社会，甚至在某种更广泛的国际范围内，都需要有集体安全意识。只有全民起来保护自己的整体安全，才能收到实效，才有真正的安全可言。

原始围壕、围墙，还向我们展示了防御的多样性。八十垱遗址具有围壕、围墙两种防御工事，形成地面上、下两种障碍、两道防线。它改变了以前洞穴和巢那种单一防御的状况，使防御更加牢固。再看半坡遗址，它也有外部大围壕和内部小壕沟两种防御工事，也有多种防御的功能。而姜寨遗址上，围壕工事与出入口防御工事相互配合，使防御更加严

需要全本请访问 www.ertongbook.com

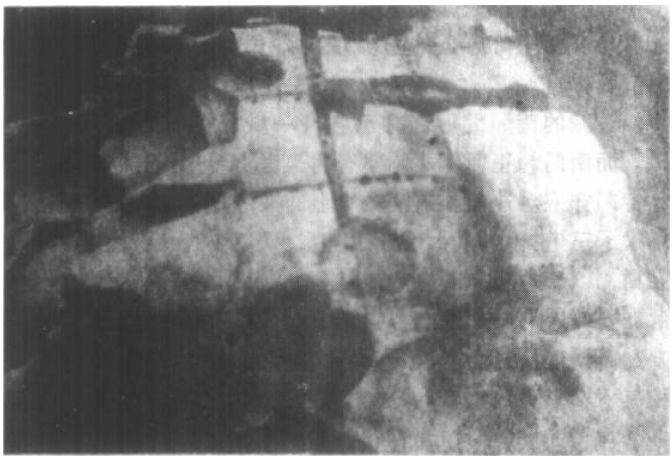
密。规模较大的老虎山遗址中，外有石围墙环绕防护，内有瞭望台可供观察、指挥，也提高了防御能力。可见，防御多样性对于增强作战能力，具有很重要的作用。不仅如此，将多样性拓展到社会的其他领域，也会产生很大的功效。如多样的艺术形式，多种的医疗手段，各种各样的经营方式等，都会有益于社会。

罕见的原始城堡

公元前 3000～ 公元前 2200 年，在氏族、部落的活动中心地区，相继出现了一批原始古城，将军事防御工事水平再次推向一个新的高潮。这些原始古城，始见于仰韶文化后期，发展于龙山文化时期。比较典型的有河南郑州西山仰韶文化城、淮阳平粮台龙山文化城和登封王城岗龙山文化城等。

1993 年，国家文物局组织一批考古专家组的知名专家和河南省文物局培训指导教师一起，制定周密的发掘计划，再由考古学家和一批青年考古工作者，经过三年的发掘和研究，至 1995 年终于在河南郑州以北 23 公里的邙山余脉西山上，发现并揭示出一座新石器时代仰韶文化晚期的古城遗址，即西山古城遗址。一说到城，人们不免会想到城墙和一般围墙的区别。我们说，城墙应该有较大的规模，特别是应有足够的宽度和高度。它能供军队在其上面宿营、调动和作战，能摆放大型作战器械，能经受更大规模的激烈战斗的考验。西山古城位于枯河北岸的二级阶地边缘，内涵十分丰富。据专家分析认定，其“绝对年代当在距今 5300～4800 年间”(张玉石、杨肇清《新石器时代考古获重大发现》，载《中国

文物报》 1995 年 9 月 10 日）。西山古城遗址遭到严重破坏，但仍留下了两条城墙。我们可以从中看到它的一些形制特点。它的西城墙残存 60 余米，基本上南北走向。北城墙残长约 230 米，自西向东呈一朝外凸出的弧形。由此推测，古城平面略近圆形，或呈不规则形。城墙保存最完好的部分，高约 3 米，底宽约 11 米，上部宽 6 米左右，折角处宽约 8 米。城墙的外侧挖有壕沟，经过清理后测量，最宽达 7.5 米，深至 4 米，完全是一条护城壕。筑城方式也弄清楚了。该城为版筑。在城墙的内外侧，横立长 1.5~3.5 米、宽 1.1~1.5 米大小不等的夹板板块，再向内层层填土夯筑而成。每个板块由若干夹板构成。一般夹板宽约 40 厘米，厚约 5 厘米。夯具是棍状物。夯窝呈圆形，直径约 3 厘米，深 0.5 厘米左右。夯层一般厚 5 厘米，少数超过 8 厘米。可见，西山古城



1. 郑州西山古城西北角城墙遗址，仰韶文化时期，距今 5000 余年，1993 年发现。

防御工事已不是过去那种简单的围墙和壕沟了，而是具有更宽更高的城墙和更宽更深的城壕相结合的防御体系，可使军队立于其上宿营、调动和作战，能够适应更大规模的原始战争的需要。看来，这里曾经是原始氏族、部落的活动中心和军事重地。原始城堡的出现，标志着人类开始进入文明时代。在高大城墙的保护下，人们的生活有了安全保障，经济有了较快的发展，社会也有了明显的进步。

考古学家还发现了一批属于原始社会末期的新石器时代龙山文化古城遗址，引起了学术界广泛关注。河南淮阳平粮台古城遗址，当是其中最典型的代表之一（《文物》 1983 年第 3 期）。该城位于淮阳城东南 4 公里的大朱庄西南蔡河西岸的阶地上。用碳-14 测定遗址三期灰坑（H15） 出土木炭，年代为距今 3960±140 年，树轮校正为 4355±175 年。而城墙属于二期，年代应至少早于距今 4500 年。平粮台古城比较规整，平面呈方形，四边城墙均各长 185 米，环围面积为 3.4 万平方米。城墙残高 3 米多，底宽 13 米，上宽 8～10 米。古城的南、北城墙中部各开一城门。北门仅是一个豁口。而南门为正门，两侧建有门卫房。看来，当年曾在此驻兵专门守卫。这是中国筑城史上的又一重要发展。门道下还铺设了三道排水管。该城的建造，采用小版筑方法。就是先在内侧以小板夯土筑出宽 60～80 厘米、高约 1.2 米的土墙，后在外侧层层堆土夯实为斜护坡。待超出版筑墙后，再在其上加高增建版筑墙。以此类推，直至建成。版筑墙的底部还挖有下窄上宽的沟槽，使墙基更加牢固。相传，东夷部族的一个首领太昊曾“作都于陈”（《纲鉴易知录·五帝纪》），死后又“葬宛丘”（《文献通考》）。陈国，古时称宛丘，即在今天的淮阳境内。况且，古先商部族也曾在这一带活动过。所以，淮

阳平粮台古城很有可能就是当年东夷和先商部族活动的一个中心都城。

在河南登封王城岗，也发现一个属于原始社会末期的龙山文化古城遗址（同上）。该城的建造、使用年代与平粮台古城相差不远。用碳-14 测定城基槽内出土木炭，知其年代距今 4010 年±85 年。用树轮校正法，得 4415±140 年。由此可知，王城岗古城遗址距今也有 4500 年左右。该城是一座小城堡，遭到十分严重的破坏。它位于嵩山南麓登封告成镇西颍水与五渡河交汇处。其平面略呈长方形，中间一道南北走向的城墙分其为东西两城。西城南城墙残长 2.4 米，北城墙残长 29 米，西城墙残长 92 米，东城墙残长 65 米。东城西城墙与西城东城共为一墙，南城墙残存 30 米，其余均毁坏。全城环围面积为 1 万平方米左右。该城虽小，但其分为二城的形制却为首次发现。它说明，该城不仅对外进行防御，还具有对内防守的功能。这是部族内部矛盾激化的一种反映。

原始古城告诉我们，中国筑城工事在原始社会末期就已经达到了一个很高的水平。原始战争的加剧，导致了古城的出现。传说中，黄帝统一中原各族的战争就发生在这个时期。黄帝率领本部落联盟武装，在著名的阪泉之战和涿鹿之战中分别击败了炎帝和蚩尤的部落联盟武装。然后，又在中原地区频繁征战，终于征服其他部族，统一天下。黄帝之后还发生过许多战争。像颛顼与共工之战、帝喾攻共工之战、尧攻驩兜之战、舜攻三苗之战、禹攻共工之战、禹攻三苗之战等。如此频繁、剧烈的战争，迫使人们不得不修筑高大的城来加强防守。原始古城起源于原始的壕沟和围墙。从西山古城遗址就可以看得很清楚。人们将壕沟挖得又宽又深，把

围墙筑得既高且厚，就成了城壕和城墙。原始古城的防御能力，已达到了相当高的水平。不仅宽、深的城壕可以阻挡、迟滞敌军，而自己的大批军队又能立于城墙之上顽强抗击。古埃及的城堡，大量涌现于公元前 30 世纪以后，却是奴隶制国家的产物。城壕与城墙一点也不比西山古城和平粮台古城的宽、深与厚、高。中国原始古城的出现，又影响并促使一大批较晚的龙山文化古城的建立。山东、河南等地相继发现的数十座龙山文化古城遗址，就是紧随其后的奴隶制古方国的城堡。

二、坚固的城池

自夏、商、周以来，随着兵器的不断更新和战争规模的日益扩大，中国古代城池也在不断扩大防御规模，改进防御设施。古代军民以其聪明才智和辛勤劳动，建造了一座座坚固的城池，经受了战火的考验。在商周、汉唐和宋明等各个历史时期，都给我们留下了一些奇迹般的城池，使后人从中得到启示，并引以为自豪。

形制多样的商周诸城

商周时期，是古代筑城防御工事大发展的时期。铜兵器和云梯等攻城器械的使用，增加了攻坚的能力。于是，人们不仅建造了大规模的城墙与城壕，还形成多处设防、区分防

御中心和重点的局面。今天，人们通过考古勘察和发掘，揭示了许多杰出的城池建筑遗址。像郑州商城、鲁曲阜城、吴淹城和战国齐临淄城、赵邯郸城遗址等，都给我们留下了极其珍贵的筑城资料。

在河南郑州市中心，有一处规模庞大的商城遗址，应为商王朝前期的都城“亳”的所在地（河南省博物馆等：《郑州商代城址试掘简报》《郑州商代城遗址发掘报告》,分别载文物》1977年第1期，《文物资料丛刊》第1辑）。每当人们走近审视它时，都会被那至今依然高大的城墙而感到惊讶。文物工作者于1955年就对它进行了发掘。经用碳-14测定和树轮校正，其年代为距今3570±135年，最早应在公元前16世纪初。该城平面略呈长方形，南北走向，是迄今所见最大的商城。东城墙和南城墙均长约1.7公里，西城墙长约1.8公里，北城墙自中部起向东南方向斜折，长约1.7公里，全城周长约为7公里，面积达3平方公里。西城墙和北城墙西段地面部分破坏严重，但东城墙、南城墙和北城墙南段却保存完好。墙基宽度在20～30米左右；城墙残留高度约5米，复原高度可达10米；顶部宽度约5米。城墙为分段版筑与逐层夯筑建筑。主体部分用版筑，每段长约3.8米，夯层一般在8～10厘米，少数夯层可薄至3厘米或厚达20厘米。人们依然使用传统的棍夯工具，在夯层上留下了直径为2～4厘米、深1～2厘米的圆形夯窝。城墙主体两侧，还层层夯筑了斜面的护坡，起到了加固的作用。这样高大宽厚的城墙，完全可供大批的军队在其上驻防、调动和奋勇作战，以阻挡千军万马的进攻。城墙上共开有11个城门、豁口，供人们进出。可以想象，当年该城作为全国的中心大都，不仅里面居住的人口众多，而且内外进出频繁，战略地位十分重要。至春秋

需要全本请访问 www.ertongbook.com