

世界遗产丛书

秦始皇陵与兵马俑

秦始皇兵马俑博物馆



联合国教科文组织
亚太世界遗产研究与培训中心出版项目

QINSHI HUANGLING
YUBINGMAYONG

世界图书出版公司

中国书画函授大学肇庆分校建校二十周年纪念册

秋白暖

◎

QINHUANGING

THE HISTORY OF

QINHUANGING

世界遗产丛书

丛书主编 王少如

秦始皇陵与兵马俑

秦始皇兵马俑博物馆

编写 田静

摄影 夏居宪 郭燕 张天柱

联合国教科文组织

亚太世界遗产研究与培训中心

QINSHI HANG LING
YUBINGMAYONG

世界图书出版公司

上海·西安·北京·广州

图书在版编目(CIP)数据

秦始皇陵与兵马俑/秦始皇兵马俑博物馆. —上海:上海世界图书出版公司, 2008. 8
(世界遗产丛书)

ISBN 978-7-5062-9716-5

I. 秦... II. 秦... III. 秦始皇陵—兵马俑—简介 IV. K878.9

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第094155号

出版人 冯国雄

责任编辑 施维 刘大可

整体设计 姜明 明婕

秦始皇陵与兵马俑

出版发行 上海世界图书出版公司

地址:上海市尚文路185号B楼 邮政编码:200010 网址:<http://www.wpcsh.com.cn>

印刷 上海出版印刷有限公司

开本 787×1092 1/16

印张 4

版次 2008年8月第1版

印次 2008年8月第1次印刷

书号 ISBN 978-7-5062-9716-5/K·9

定价 28.00元

如发生印刷、装订质量问题,读者可向工厂调换。联系电话:021-56723397

目录

一、概述 1

二、秦风浩荡,以山为陵——秦始皇陵探秘 7

1. 秦始皇陵的建造7
2. 规划严谨的布局10
3. 神秘莫测的地宫13
4. 火焚盗掘的遭遇15

三、惊人发现,独特魅力——秦兵马俑奇观 17

1. 秦兵马俑的发现17
2. 栩栩如生的形象22
3. 设计独特的建筑27
4. 高超领先的工艺30



四、青铜之冠,厚葬之风——秦陵文物珍品 35

1. 始皇銮驾铜车马35
2. 宫廷游乐百戏俑39
3. 苑囿珍禽马厩坑42
4. 扑朔迷离文官俑44
5. 青石做成铠甲胄47
6. 翩跹起舞铜水禽49

五、秦陵文化遗产的保护 55



秦始皇陵

一、概述

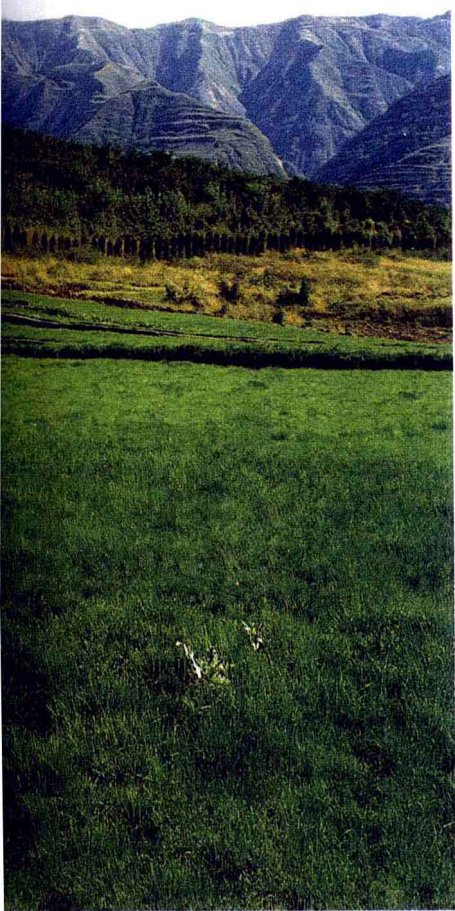
秦始皇陵是中国古代帝王陵墓中规模最大的一座,其布局严谨,藏品丰富。陵园陪葬坑中发现的秦兵马俑,形象逼真,威武雄壮,被誉为“世界第八奇观”。

秦始皇陵位于渭河流域的关中平原中部、“八百里秦川”的腹心地带,在今西安市临潼区以东大约5公里的地方。这里南依层峦叠嶂的骊山,北临逶迤曲转的渭水,地形高阔,山林葱郁,风景秀美。地理坐标为东经 $108^{\circ}55'45.5''$,北纬 $34^{\circ}15'24''$ 。

骊山属秦岭山脉的一个支脉,因景色美如锦绣,又名“绣岭”。地势南高北仰中间低,最高峰九龙顶海拔1301.9米。秦始皇陵就坐落在骊山北麓一片植被茂盛、约略起伏的原坡地上。2200多年的岁月销蚀,昔日曾经恢宏壮观的城廓瓦宇都已荡然一空,今天能够看到的只是一座非常高但却残破凋零的幽幽荒冢。

秦始皇陵所在的临潼区以城临潼水而得名,是西安市中心轴上的东大门。临潼区东接渭南市,南与西安市蓝田区相界,西连西安市灞桥区、高陵区、咸阳市三原县,北跟西安市阎良区毗邻。其地理位置、自然资源等都具有无法比拟的区位优势,尤其是地热资源极其丰富,泉水温度常年保持在 43°C 左右,泉水富含多种对人体有益的矿物质。

早在6000多年前的仰韶文化时期,姜寨先民就繁衍生息在临潼这片土地上,创造了丰富多彩的原始文明。西周时期,这里上演了“烽火戏诸侯”的活剧,周幽王为博爱妃褒姒一笑而失天下的故事就发生在这里。春秋时期,起源于东方、成长于西垂、崛起于关中西部的嬴秦族,成为这片土地的主人,公元前770年建立了秦国政权。公元前383~前350年,临潼栎阳曾是秦献公和秦孝公前期的都城。





秦陵地理位置图

所在地。

秦始皇(公元前259~前210年),姓嬴名政,为秦庄襄王之子。公元前246年,秦庄襄王去世,嬴政继位为秦王,年仅13岁,国家大事由丞相吕不韦等大臣办理。公元前238年,22岁的嬴政正式亲理朝政后,一举平定了内乱,剪除了嫪毐(lào ǎi)和吕不韦两个政敌,大力推行军功爵制,使秦国成为当时最强盛的国家。

从公元前230年起,嬴政凭借秦国强大的军事实力及财力,发动了一系列兼并战争,先后灭掉韩、赵、魏、楚、燕、齐六个诸侯国,结束了战国时期群雄割据的局面。公元前221年,嬴政称“始皇帝”,创立了中国历史上

第一个统一的多民族中央集权制封建王朝——秦朝。

为了巩固统一,秦始皇制订了一系列措施。在政治上,建立一套中央集权的君主政治制度,在中央设立三公九卿,在地方上实行郡县制,组成了一个由皇帝控制的政治网络,这种制度在中国一直延续了2000多年。在经济上,统一货币,统一度(长度)、量(容器)、衡(重量),在重视农业生产的同时,也鼓励发展工商业,并修筑了直通北方的直道及通向西南、南方、东方的驰道。在文化上,统一文字(秦小篆),但焚书坑儒事件曾使中国古代文化遭受了极大的损失。在军事上,派重兵驻守北方,修筑长城,以防匈奴南侵,并向南方及西南方用兵,将地域扩大到今广东、广西一带。

秦始皇还大量征调劳力,以咸阳为中心修筑宫殿270多处,在全国其他地方修建宫殿400余处。从公元前220年起,秦始皇开始在全国巡视,先向西巡行到甘肃东部,以后又四次向东、向东南巡行。公元前210年,秦始皇病逝在东巡的路上。

公元前206年,秦二世统治被起义军所推翻,秦王朝灭亡。

在中国5000多年的历史长河中,秦始皇是最有影响、最具争议的帝王之一。他因完成中国统一大业而名垂千



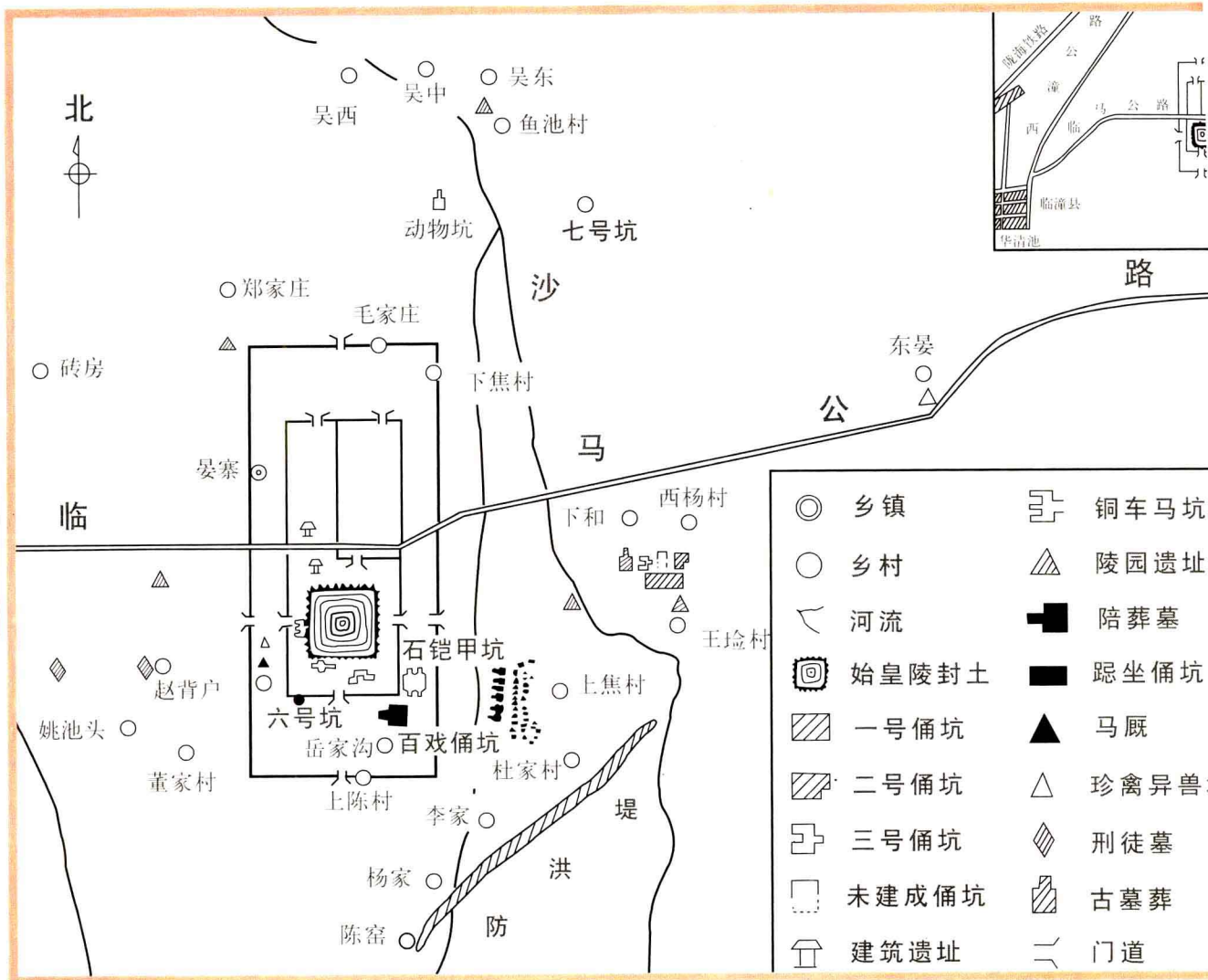
秦始皇画像

收工,其间共耗时38年,动用劳动力最多时达70余万人。这还没有包括从事运送粮食等服务工作的人员。

秦始皇陵规模宏大,占地面积达56.25平方公里。陵园的城垣由内外两重构成,相互套合,呈南北长、东西窄的“回”字形,陵墓位于内城的南半部。陵园城垣以内的核心区域面积为2.135平方公里,地上地下的遗迹遗物分布密集。

目前在秦始皇陵园内共发现陪葬坑、陪葬墓600多处。其中,陪葬坑主要有兵马俑坑、石铠甲坑、百戏俑坑、铜车马坑、马厩坑、珍禽异兽坑、动物坑、青铜水

秦始皇陵布局图



禽坑等,陪葬墓主要有公子公主墓、修陵人墓等,另有寝殿、便殿、飢(sì)官等大型建筑遗址。陵园的设计,处处体现了这位始皇帝至高无上的权力和威严,并严格按照“事死如事生”的礼制规划建设。

秦始皇陵陪葬坑中最令人震惊的发现是兵马俑,秦兵马俑被称作“20世纪最伟大的考古发现”。秦俑三坑占地面积2万余平方米,全部发掘后估计出土陶俑、陶马约8000件。兵马俑模拟军阵排列,一行行、一列列、一队队,井然有序,气势恢弘,再现了秦王朝威严壮观的军事场景,令每一位见到它的人在心灵上都会受到极大的震撼和冲击。这些陶俑、陶马形体高大,和真人真马的大小相似。众多的陶俑形象逼真,神情丰富,千人千面,无一雷同,堪称中国古代写实作品的典范,展示了秦代艺人精湛绝伦的雕塑工艺和陶制烧造水平。这一人类文明史上的伟大奇观,自面世以来,就以其大、多、精、美的特征,受到世人的瞩目。

1961年,秦始皇陵被国务院列为第一批全国重点文物保护单位。近年来,秦始皇陵的每一次发现都会引起震动,每一处发掘都牵动人们的思绪。在中国古

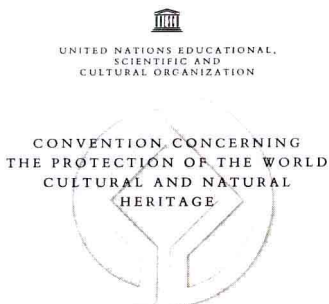
代帝王陵墓中,大概只有秦始皇陵才具有这样令人期待的永久魅力。

1987年12月11日,在法国巴黎召开的第11届世界遗产大会上,秦始皇陵与兵马俑坑因符合世界文化遗产评定标准的第一、三、四、六项,被正式列入《世界遗产名录》。这是一个令人激动的时刻。从此,秦始皇陵和兵马俑具有了世界性,成为全人类共同拥有的文化遗产。

世界遗产委员会的评价是这样的:

《世界遗产证书》

“毫无疑问,如果不是1974年被发现,这座考古遗址上的成千件陶俑将依旧沉睡于地下。秦始皇,这位第一个统一中国的皇帝,殁于公元前210年,葬于陵墓的中心。在他陵墓的周围环绕着那些著名的陶俑。结构复杂的秦始皇陵是仿照其生前的都城——咸阳的格局而设计建造的。那些陶俑形态各异,连同他们的战马、战车和武器,成为现实主义的完美杰作,同时也保留了极高的历史价值。”



The World Heritage Committee
has inscribed

The Mausoleum of the First Qin Emperor
on the World Heritage List

Inscription on this List confirms the exceptional
and universal value of a cultural or
natural site which requires protection for the benefit
of all humanity

DATE OF INSCRIPTION
11 December 1987


DIRECTOR-GENERAL
OF UNESCO

秦俑军阵



二、秦风浩荡,以山为陵

——秦始皇陵探秘



秦始皇陵背靠骊山,面对渭水,风水俱佳。其规模之宏大、陪葬坑之多、内涵之丰富,为历代帝王陵墓之冠。

对秦始皇陵所做的实地考察记录,最早见于明代都穆的《骊山记》。1906年,日本足立喜六的《长安史迹考》也有记载。1917年,法国的维克多·萨加林做过实地考察。20世纪20~40年代,国内外学者又先后多次对秦始皇陵进行考察。

秦始皇陵的考古勘探工作开始于20世纪50年代。从1962年起,陕西的考古工作者开始对秦始皇陵进行考古调查。经过勘查、钻探和试掘,在56.25平方公里的陵园保护区范围内,发现了600多座陪葬坑和各种墓葬,还有百万平方米的宫殿建筑基址,其中详细钻探的部分仅占陵园总面积的1/10。

从调查的结果看,秦始皇陵园内发现的遗址、陪葬墓和陪葬坑的面积都比较大,其中面积在1万平方米以上的陪葬坑有兵马俑坑和石铠甲坑。秦陵出土文物的个体也很大,不仅兵马俑与真人真马一般大小,而且瓦当、地砖、青铜器物等大多也都按照实物的大小和规格制作。陵园城垣以内的核心区域面积为2.135平方公里,地上地下的遗迹遗物分布密集,犹如一座丰富的文物宝库。

1. 秦始皇陵的建造

秦始皇陵园工程的修建,在他13岁刚刚登上秦王宝座时就随之开始了。古代帝王生前造陵,并非秦始皇的首创。早在战国时期,诸侯国王生前造陵已蔚然成风。《史记·赵

世家》中记载赵肃侯“十五年起寿陵”，平山县中山国王陵墓也是生前营造的。秦始皇只不过是把国君生前造陵的时间提前到即位初期。

秦始皇的墓址之所以选在骊山，主要是因为秦国先王的陵墓就在这一带。秦国建立以后，曾由西向东迁都，秦王的陵墓也是以都城的迁移地作为葬地：襄公葬西垂（今甘肃省礼县大堡子山），文公、孝公葬西山（今甘肃省礼县大堡子山），武公葬平阳（今陕西省凤翔县南），德公、宣公、成公葬阳（今陕西省凤翔县南），穆公葬雍（今陕西省凤翔县南），惠文王葬公陵（今陕西省咸阳市渭城区），庄襄王葬芷阳（今西安市临潼区韩峪乡），秦始皇陵则在骊山（今西安市临潼区秦陵镇）。这些陵墓由西向东，大体在一条线上。

骊山一带的地理位置和风水比较好也是一个重要原因。古人很讲究风水。人活着的时候，建造房屋要看风水。而坟墓作为人死后的居所，自然也要讲究风水，要埋葬在地势较高、环境优美、风水好的地方。按照北魏地理学家郦道元在《水经注》中的说法，骊山山南产玉石，山北产黄金。而骊山以前叫丽山，意即美丽的山。秦始皇很喜欢这个美好的名字，所以把墓址选在这里。

根据《吕氏春秋》、《汉旧仪》等书记载，秦始皇陵的建造是仿照都城的形制设计的。陵园中既有表现军队的兵马俑坑、表现车驾巡行的车马坑、表现狩猎的珍禽异兽坑，也有供应膳食的机构、供祭祀的寝殿便殿，用来养马的马厩坑等。

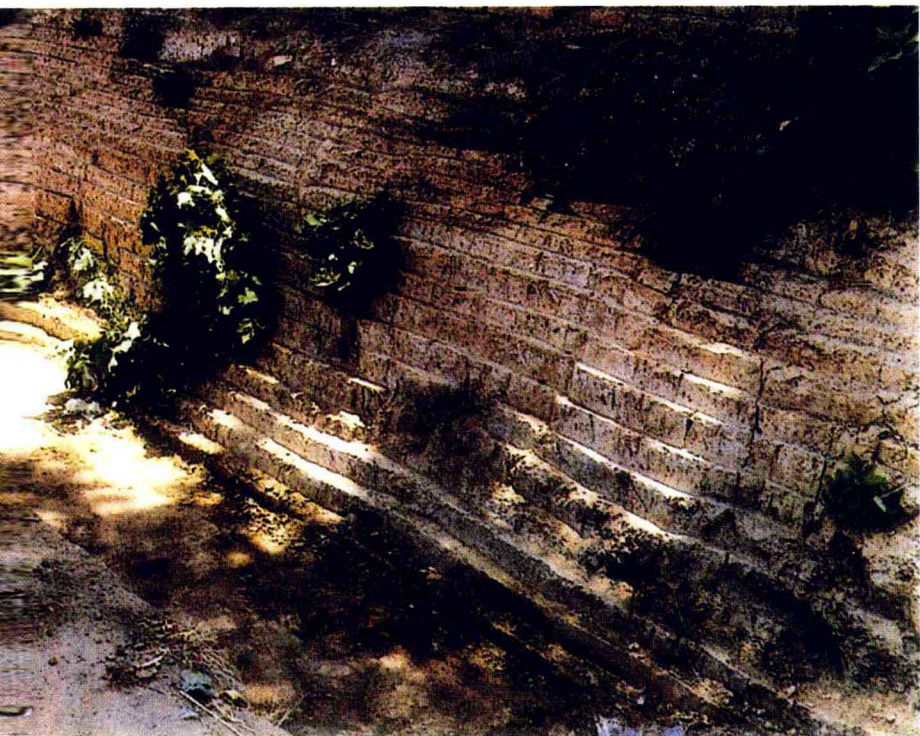
秦始皇陵的修建工程大体经历了两个阶段：第一阶段是从秦王政元年（公元前246年）到始皇二十六年（公元前221年）统一全国；第二阶段从统一至秦二世二年（公元前209年）。秦始皇在东巡中猝死时，陵园工程并未竣工，秦二世即位后继续营建陵墓。修陵工程前后长达38年，动用劳动力最多时达到70余万人，这在中国帝王陵墓修建

史上是空前绝后的。

动用如此众多的劳力，一定要有一套严密的组织管理机构，否则，不同的工种、不同的单位无法协调统一。据传说，在临潼的骊山脚下，曾有专门指挥上下工的击鼓坪。

据《汉旧仪》记载，当时丞相李斯亲自督建这个浩大的工程。而在李斯之前，担任丞相一职的吕不韦理应参与秦陵的设计、选址与修建工作。由于吕不韦主张薄葬，所以秦

秦陵城垣夯土墙遗迹

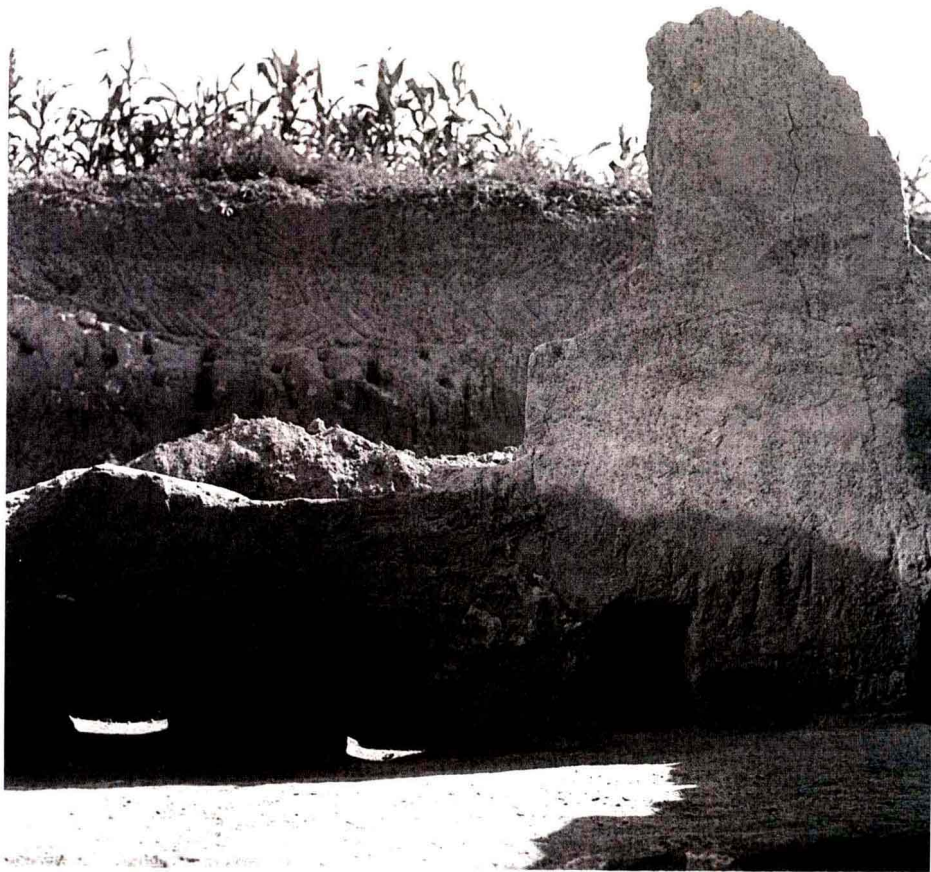


始皇陵前期的修建规模并不大。秦陵的大规模修建是在秦统一中国以后,丞相李斯地位尊贵,权势又大,不仅参与了修阿房宫、筑驰道等土木工程,而且还主持了修陵工程。

古人下葬以后起土成堆的做法出现得很早,最初的作用只是用来标识死者,供祭祀时辨认。当赋予它身份等级标志以后,坟堆的高低、大小、形式,甚至上面植树的多少,都有了与身份相应的明确规定,帝王的陵墓也变得越来越高。很显然,陵冢的变化成为帝王权势地位的明确标志。秦始皇陵如同山丘一样高大无比的封土,正是秦始皇权力威势的标志和典型写照。

秦陵上面高大的封土,是从距离该地2.5公里的鱼池村运来的。为了防止骊山山水冲了陵墓,在陵南还建有防水堤。

修陵所用的石料,一说是从渭河以北的山上挖取的;一说是从甘泉山,即今陕西省淳化县境内的山上运来的。当时修陵所用的石料很多,石材非常大,据说有的大得像一座房子一样。人们传说,在秦陵东南1公里的地方,有一块巨大的石头,就是当年修建秦陵时搬放到这里的,后人称之为“很(hGn)石”。唐朝时,皇甫湜曾专门写过一篇《很石铭》。到元朝修灞河时,这块“很石”被工匠凿开修桥。



秦陵窑址

秦始皇三十七年(公元前210年),李斯向秦始皇报告修陵工程进展情况时说,我们带领了72万人修筑丽山,已经挖得很深了,连火也点不着了,凿时只听到空空的声音,好像到了地底一样,再也挖不下去了。秦始皇听后,命令再向旁边挖300丈才能停止。可见,秦始皇是非常关心陵墓修筑工程的,不时过问,而且希望挖得越深越好,越大越好。

公元前210年,秦始皇第五次出巡,走到沙丘(今河北广宗西北大平台),得病去世。这时,秦陵工程还没有结束。秦始皇的遗体运回后,埋入骊山陵墓。秦二世命令后宫没有生育子女的宫人全都殉葬,并且活埋了许多修陵的工匠。据说当时殉葬的人数很多,《汉书·刘向

传》说从死的接近万人。有些人为了避免厄运,便逃到与世隔绝的深山里。传说在唐朝大中初年(847~859年),陶太白、尹子虚上山采药到达芙蓉峰时,曾遇到躲避在此的秦时在骊山服役的民夫及秦宫人毛女。民夫仍然穿着秦时服装,毛女身着彩衣,梳着髻髻,两人一起饮酒作诗。

秦始皇入葬后,秦陵工程仍在继续。秦二世二年(公元前208年),农民起义军攻打到戏水(今陕西临潼东),秦王朝形势岌岌可危。当时负责陵墓工程的少府章邯建议,把修陵的人武装起来抵抗农民军。于是,秦陵工程草草结束。

2. 规划严谨的布局

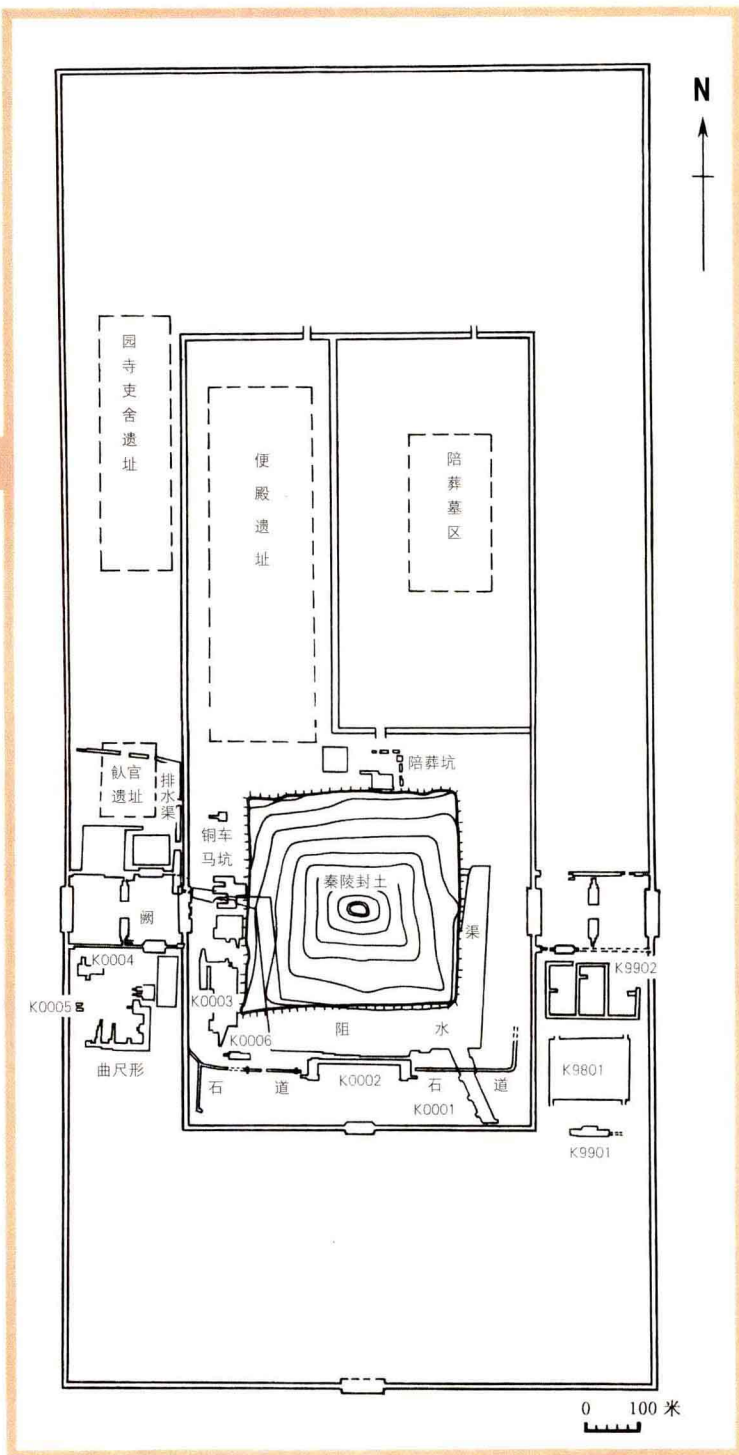
秦始皇陵继承了战国以来的厚葬风气,并将这种厚葬的形式系统化、制度化,使得秦陵的规模和格局成为以后帝王陵墓的范本。为了管理陵园,还专门设置了丽邑。帝王陵墓设置邑,也是从这时开始的。

秦始皇陵是一座功能复杂的都城,几乎有着古代城市的一切要素。已经发现的大面积宫殿建筑、各种各样的地面建设构成复杂的建筑格局,纵横交错的各种道路形成周密的道路网,尤其是严密的地上、地下供水、排水系统以及安全防卫设施,都令人感到惊讶。可惜它只是一座为幽冥世界建造的都城,一座神秘莫测的地下王国。

秦始皇陵的建制模仿都邑,在陵墓的周围筑有内外两重城墙。两座城垣都是呈南北

向的长方形,相互套合,呈南北长、东西窄的“回”字形。内城南北长1355米,东西宽580米,周长3870米。外城南北长2165米,东西宽940米,周长6210米。城墙的四角建

秦陵陵区内外城遗迹分布图



有角楼,四面辟有宽敞的城门,而且筑有高耸的门阙,俨然一派都城景象。今天这些城墙已经成了残垣断壁,大部分还埋在地下。在岳家沟村和下陈村一带,还能看到露出地面二尺多高的残墙遗存,墙体用土逐层夯筑而成,形成的层理清晰可见。每层夯土一般厚5~7厘米,坚实得如同砖块一般(见第8页照片)。专家们曾作过研究分析,发现它选土严格,夯打讲究,工序合理,使用的工具是截面只有几厘米、能产生很大单位压强的铁夯。这是我们所能见到的最坚实的土夯墙体。

秦始皇陵园是由陵墓、城垣、门阙、陪葬坑、礼制性建筑、陪葬墓、附属建筑及陵邑等组成的。内城的中部有条东西向的墙,将其分为南、北大小相等的两区;北区又有条南北向的墙,将其分隔为东、西两半。内外城垣之间又分为东、西、南、北四区。上述各区及外城四周的建筑布局如下:

(1)内城南区。陵墓位于南区的中心。陵墓封土的北侧是大型寝殿建筑以及车马坑、陪葬坑;封土西侧有铜车马坑及两座大型府葬坑;封土南侧有三座陪葬坑;封土东侧有三座陪葬坑。

(2)内城北区。北区的西半部是便殿建筑群;东半部是陪葬墓区。

(3)内外城垣之间的四个分区。西区:由南向北依次是大型马厩坑、珍禽异兽坑、陪葬墓区、园寺吏舍附属建筑群。东区:百戏俑坑、石铠甲坑及一组内涵不

明的陪葬坑。南区和北区目前没有发现大型陪葬坑及建筑遗址。

(4)外城的四周。外城的东侧有3座兵马俑坑、98座小型马厩坑、17座陪葬墓;外城的西侧有修陵人员墓地、打石场遗址、砖瓦窑址;外城的北侧有建筑遗址1处、陪葬坑1座;外城的南侧目前没有发现遗迹和遗物。

从上面的介绍可以看出,秦陵布局有两个特点:一是内城的南区是陵园的核心。二是内城垣内及外城的東西两区,遗迹和遗物的分布比较密集,是陵园的重点地区。整个陵园中心突出,层次分明。陵园坐西面东,正门在东边。陵墓的封土和内外城垣的东、西门相对,由此构成一条东西轴线。大型陪葬坑多位于轴线的南侧,兵马俑坑位于正门外大道的北侧。

秦陵建筑分为地面建筑和地下建筑两个部分。

秦陵的地面建筑好似一座都城。在高大的封土之外,有夯土筑起的两重城墙。在城墙范围内,就是陵墓中心区域。

经实测,原封土堆的底部近似方形,南北长515米,东西宽485米,周长2000米,面积为24.9775万平方米。2000多年来,经过雨水的冲刷以及农民平整土地

寝殿遗址

