



四川大學
SICHUAN UNIVERSITY

秦陵：帝国与梦想

绪论：秦陵考古发现与研究

考古学国家级实验教学示范中心

索德浩

邮箱：suodehao@126.com

电话：13982072554



参考文献

- 张分田《秦始皇传》，人民出版社，2003年。
- 辛德勇：《生死秦始皇》，中华书局，2019年。
- 段清波：《秦陵——尘封的帝国》，中国民主法制出版社，2018年。
- 张卫星：《礼仪与秩序：秦始皇帝陵研究》，科学出版社出版，2018年。
- 陕西省考古研究所、秦始皇兵马俑博物馆：《秦始皇帝陵园考古报告(1999)》，科学出版社，2000年。
- 陕西省考古研究所、秦始皇兵马俑博物馆：《秦始皇帝陵园考古报告(2000)》，文物出版社，2006年。
- 陕西省考古研究所，秦始皇兵马俑博物馆编著：《秦始皇帝陵园考古报告 2002—2003》，文物出版社，2007年。
- 袁仲一：《秦兵马俑坑》，文物出版社，2003年。

一 概念

《中国大百科全书·考古学》：

考古学属于人文科学的领域，是历史科学的重要组成部分。其任务在于根据古代人类通过各种活动遗留下来的实物，以研究人类古代社会的历史。实物资料包括各种遗迹和遗物，它们多埋没在地下，必须经过科学的调查发掘，才能被系统地、完整地揭示和收集。

考古学国际学术规范中心

一 概念

- 秦始皇陵，也有人称之秦始皇陵园、秦始皇陵区、秦陵、丽山园等。
- 狭义：与秦始皇埋葬相联系的具有丧葬属性的遗存整体。既包括物质遗存层面，也包括遗存的载体——当时的环境与空间。
 - 范围一：以墙垣所界定的区域，也就是今天的秦始皇陵园。
 - 范围二：墙垣以外具有**丧葬性质**的遗存所在的区域。



秦始皇陵园



秦始皇陵所处的骊山渭河区域环境

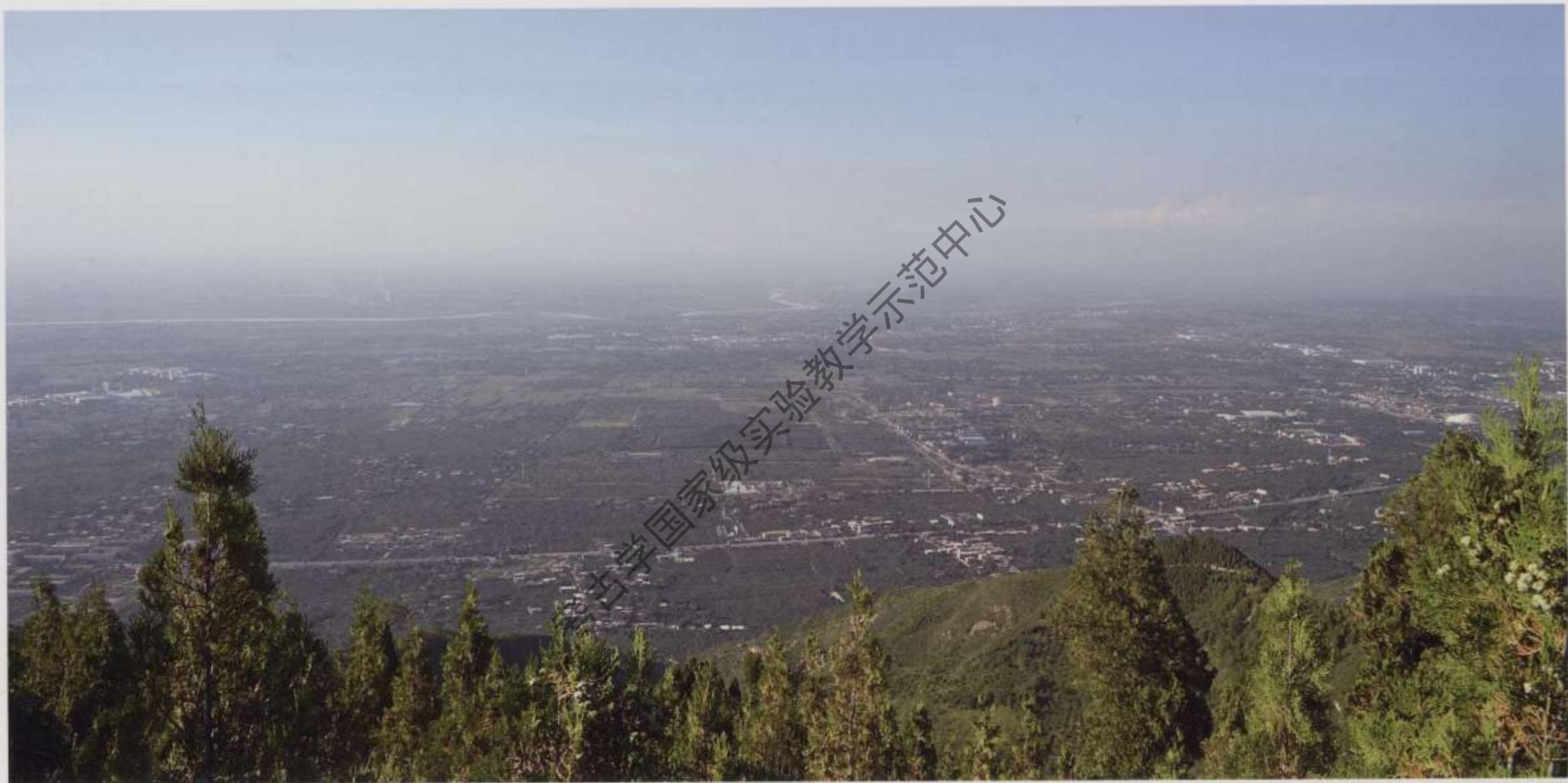
(Image processing: Tokai University Research & Information Center)

一 概念

秦始皇陵：

广义：骊山北麓与秦始皇埋葬有关的所有秦代遗存的总体。南到骊山山峰，北到渭河，西接芷陵，东或许到戏河附近。这个范围内发现大量与秦始皇陵墓有关的遗存。

考古学国家实验教学示范中心



骊山北麓与秦始皇陵周边区域景观

一 概念

- 秦始皇陵考古研究的对象以秦始皇丧葬礼仪的物质遗存为主体，但是这一研究背后有两个基础：
- 一是秦始皇本人及与秦陵有关的一个群体；
- 一个是秦帝国。

二 材料来源

- 秦始皇陵考古研究的材料基础来自两个方面：
传统文献
考古材料

考古学国家级实验教学示范中心

二 材料来源

（一）考古材料

- 19世纪末至20世纪初，对中国古代遗迹的考察，特别是在中国中西部地区的考察在西方形成了一股热潮。
- 清末民初外国人，游历、探险、考察名义到秦始皇陵。
- 法国沙畹及弟子伯希和、法占（Gilber de Voisins）、拉狄格（Jean Latirgue）、色伽蓝（Victor Segalen）
- 日本的关野贞、宇野哲人、桑原隲藏、伊东忠太、橘瑞超、吉川小一郎、足六喜六，等等。
- 虽然很多目的不纯，但是留下一批秦始皇陵的调查资料。
- 真正意义上的考古工作开始于60年代。

二 材料来源

（一）考古材料

- 新中国成立后，秦陵考古可以分为四个阶段。

- 第一阶段：1949年-1974年

测绘出第一张陵园平面图，出土了“丽山园”铜钟。

- 第二阶段：1974-1998年

正式开始科学考古工作，兵马俑一号坑正式发掘，试掘了铜车马坑；发现了马厩坑、动物坑、上焦村秦墓、陪葬坑、赵背户墓地、便殿、石料加工厂、寝殿、地宫宫墙、圆寺吏舍、墓道、阙、食官遗址等遗迹。

二 材料来源

（一）考古材料

- 新中国成立后，秦陵考古可以分为四个阶段。
- 第三阶段，1998-2008年
整理K9801石甲冑，局部发掘K9901，发现K9902陪葬坑，发掘K0006、K0007等，并依托863项目，对秦始皇陵进行高科技物探。
- 第四阶段：2009年至今
成立了秦始皇陵博物院，建立专门的考古队伍，对陵园进行系统的与重点勘探，并K9901等坑进行发掘。

表一 秦始皇陵考古调查勘探历程表

时间	人员	目的	面积	收获
1459 ~ 1525年	(明) 都穆	游历、探访关中故宫遗址		著有《骊山记》曾描述了陵园内外城、门址，其文曰：“秦始皇陵，内城周五里，旧有四门，外城周十二里，其址俱存。自南登之，二邱并峙。人曰：此南门阙也。右门石枢犹露土中。陵高可四丈。昔项羽黄巢皆当发之。老人云：始皇葬山之中，此特其虚冢。其言当必有所授也。”
1906 ~ 1910年	[日] 足立喜六	实地考察西安附近的历史遗迹，使用近现代先进仪器测量、研究关中古代遗迹		著有《长安史迹考》记载：“实测陵高25丈，中部稍平坦且有台阶；顶上广阔平坦。陵基略呈方形，东西约1600尺，南北约1700尺。在陵基南700尺及东西各350尺的地方，残存着数尺高的围墙，围墙与底基平行，呈长方形，东西2300尺，南北2180尺，周长可达万尺。陵南与周垣中央有南门遗址，高达丈余，散布瓦砾。”并拍摄有封土照片
20世纪初	[日] 伊东忠太、关野贞	考察古代建筑		著有《中国建筑史》，记载：“始皇陵今仍巍然耸于平野之上，其轮廓之一部已崩坏，创建时之规模已不能明。今踏测之，其形式为方形，其一边之长，据关野贞博士调查为一千一百三十尺，据余之调查则约千尺许，其高度现在不足百尺，由全部之配置考之，创立时殆为百尺左右。其形为阶级式方锥形，但其确实之轮廓，已不可知。石兽及其他仪饰，今虽不留片影，然若发掘之，恐项羽运胜之幾多明器类。仍可采集若干也。”
1917年	[法] 维克多·萨加伦等三人	考察中国西部		著有《中国西部考古记》，记载：“封土方350米，自基至顶高48米，自外层地平至顶高60米。其体积土量有50万立方米，若合地下人工掘动之土量计之，其数当更多也。陵东南土台之外，有高5、6米的土堆，似非偶然有之，盖周陵周围亦见有之，汉陵周围亦有之，其神道之中皆有建阙之基之迹。”

续表

时间	人员	目的	面积	收获
1962年	王玉清、雒忠如、彭子健	1961年秦始皇陵公布为全国重点文物保护单位后,陕西省文物管理委员会组织的遗址勘探、调查		调查勘探了内外城墙的大致形制与结构、探出内城三座城门及外城东门;实测了封土的边长及高度,调查发现陶水管道、石水管道遗存及部分建筑基址;调查的遗物包括陶俑、陶水管道、石水管道、砖瓦、瓦当、散水石等;测绘了陵园的平面图
1974年8月~ 1975年6月		配合兵马俑一号坑进行整体工作而进行的勘探工作		基本上探清了兵马俑一号坑的范围。认识到该坑东西长230米,南北宽62米,距现地表4.5~6.5米,总面积14260平方米
1975年10月~ 1976年1月		配合兵马俑一号坑展厅建设,进一步落实兵马俑一号坑建筑的四界与内部陶俑分布情况		进一步复核了兵马俑一号坑的范围、形制
1976年5月~ 1977年8月		在发现兵马俑一号坑后,继续在其北侧20米发现兵马俑二号坑,因此进行了重点勘探	6000平方米	确定了兵马俑二号坑的平面形状呈曲尺形,东西两端各有三个门道,北侧一个门道

续表

时间	人员	目的	面积	收获
1976年3月		三号坑，发现于兵马俑一号坑西端北侧25米处，因而进行了重点勘探		确定了其平面呈凹字形，东边有一个斜坡门道；平面东西长17.6米，南北宽21.4米，深5.2~5.4米；面积520平方米
1976年6~7月		对发现于兵马俑二、三号坑之间的一座空坑进行勘探	4600平方米	探明该坑东西长48米，南北宽96米，深4.8米；探明不见土木砖等建筑结构，也不见陪葬内容。初步确定该坑系秦代人工挖掘而成
1974年8月~1976年年初	程学华等	陵园的系统勘探工作		证实了内城为方形的认识，基本确定了内城呈南北向长方形的认识；新发现了内城南北向夹墙
1976年6月	始皇陵秦俑坑考古发掘队	重点勘探发现	100万平方米	收获有以下三方面：①遗址范围；鱼池遗址东西长达2000余米，宽近500米；面积总约百万平方米。②主要遗迹有夯土墙垣、房基、排水设施和灰坑等。③出土文物的搜集整理；出土文物：有铜、铁、陶、石质四类
1976年10月	秦俑考古队	重点勘探发现		探出墓葬17座。这些墓葬东西向，南北单行排列，间距2~15米。东距秦始皇陵陪葬的小型马厩坑5~10米，西距始皇陵园东外城墙350米许
1976年10月~1977年1月	秦俑坑考古队	重点勘探发现		发现93座小型马厩坑与跽坐俑坑

续表

时间	人员	目的	面积	收获
1976~1977年	秦俑坑考古队	重点勘探发现	75万平方米	发现郑庄石料加工场遗址东与始皇陵垣西外城墙北端相接，西至砖房村以东，东西长达1500余米，南至郑庄村以南500米。遗址范围内现存和清理出的主要遗迹及出土文物按质地分铁、铜、陶、石四类，约200余件。认识到该石料场遗址应是修筑秦始皇陵的临建设施
1977年7月~ 1978年3月	秦俑坑考古队	普探	3万平方米	陵园西内外城间、西门以南发现16座小型陪葬坑、曲尺形马厩坑1座、双门道马厩坑1座、珍禽异兽坑17座、跽坐俑坑14座。钻探工作大致了解了这组陪葬坑的分布范围、分布方位、地层堆积以及形制等情况
1978年1~8月	秦俑坑考古队、 程学华	陵园内城普探	2000平方米	发现了封土西侧一、二、三号坑及甲字形墓
1978年8月	秦俑坑考古队、 程学华			发现了姚池头修陵人乱葬墓
1979年2~3月	秦俑坑考古队、 程学华	陵园内城普探	3000平方米	发现封土北侧1大6小7座陪葬坑
1979年3月	秦俑坑考古队、 程学华	陵园内城普探	3524平方米	发现封土北侧大型建筑遗址，定名为“寝殿”
1980年初	秦俑坑考古队、 程学华	陵园内城普探		发现封土南侧地宫宫墙（注：应该为封土南部地下挡水墙）
1980年春	秦俑坑考古队、 程学华	陵园内城普探		发现内城封土南侧3座陪葬坑，自东向西依次编为1~3号
1980年夏	秦俑坑考古队	陵园外围调查		

续表

时间	人员	目的	面积	收获
1980年下半年~ 1981年	秦俑坑考古队	陵园内城普探		在内城东北部发现33座小型墓葬
1980年6月	秦俑坑考古队、 程学华	陵园普探	15000平方米	发现陵园西内外城间61座小墓葬，判断可能为空墓
1981~1982年	秦俑坑考古队			发现封土北侧墓道、封土东侧5条墓道、封土北侧门阙建筑（注：对这些发现性质上的断定有误）
1996~1997年	陕西省考古研究所			勘探发现陵园东内外城间面积为10000平方米的大型陪葬坑（后编为K9801）
1999年	陕西省考古研究所	普探		发现了陵园东内外城间的K9901、K9902以及东内外城门间的建筑遗存
2000年	陕西省考古研究所	普探		主要收获有： <u>完善了5座城门的详细勘探资料</u> ；发现了东内外城门间道路、三出阙以及附属建筑等；明晰了内外城垣的形制与结构等。复探了封土南侧的3座陪葬坑
2002年	陕西省考古研究所	普探		勘探区域主要集中在内城东北部的小城内、现封土北侧及东侧。勘探发现与陵园建设同期的墓葬34座，公布了墓葬位置、范围、类型、形制等信息。发现由地下砖坯围墙围就的特大型组合式陪葬坑一组，含陪葬坑4座，公布了砖坯围墙及4座陪葬坑的位置、地层、形制和建筑结构等信息，但其结构和内涵还无法完全说明。发现东西向分布的片石铺砌的道路1条，性质不明，对其位置、长宽等进行说明。另外在组合式陪葬坑东南、东墓道南北两侧还发现陪葬坑2座，对其位置、地层、形制与结构进行了说明。经过勘探，修正了对陵园“地宫宫墙”及“地宫东墓道”的认识，对陵园布局 and 结构以及陵寝形态有了更深入的了解

续表

时间	人员	目的	面积	收获
2002年	陕西省考古研究所	配合砖房移民点建设的勘探工作		勘探发现了与陵园有关的秦中字形大墓1座、甲字形墓5座和陪葬坑1座以及窑址4座，报告了这些遗迹的基本情况，对研究陵园的陵寝制度有重要学术研究价值；另外还发现各时期墓葬113座
2003年	陕西省考古研究所	具有学术目的的勘探		为了澄清了陵园东侧代王镇两处大型土台建筑是否为陵园的“东阙门”，勘探发现这是两座共用一座封土的汉代墓葬，说明了其内涵性质与秦始皇陵园并无直接关系
2001~2003年	陕西省考古研究所			在内城东墙、西墙、北墙、南北向夹墙及外城东墙、西墙、北墙处进行了探沟发掘，对内城墙、外城墙、内城墙隔墙的结构都有了新的认识。陶文的发现也反映了秦代许多中央官署机构参与了秦始皇帝陵的建设工程
2009年	秦始皇帝陵博物院			该年勘探了陵园北内外城间的区域，发现了外城北门、内城东区北门及内城西 区北门的具体位置；勘探了这三座城门的形制与结构形式，为陵园考古提供了 新资料
2008~2009年	陕西省考古研究所			为配合秦始皇帝陵考古遗址公园建设，进行了配合工程的大量工作
2009年12月~ 2010年1月	秦始皇帝陵博物院、 陕西省考古研究院			在陵园内新发现1座陪葬坑，平面呈长方形，南北狭长，方向5°，由主体部分及北 侧的门道组成。该坑系地下土木结构建筑。全长35米，宽8~10米，其中南端宽8 米，北端宽10米。坑口距现地面1.5~2米，坑底距现地面5.5米，坑壁自坑口斜向 下收呈折曲状到坑底。主体部分系一周细夯墙与棚木构筑的长方体土木结构，该 结构南北长30米，宽5~5.5米，深2.8米，夯墙厚0.9~1.2米。工作中没有发现坑内 遗物。由于该坑被大面积焚毁，仅发现有木炭、烧土，具体内涵不清。从形制与 结构上看，该坑也系秦始皇帝陵园陪葬坑

2010年	秦始皇帝陵博物院、 陕西省考古研究院			勘探了内城北部西区的建筑遗址。该遗址建筑群总体南北长692米，南起原封土北侧3米处，北至建筑的北墙外侧；从墙垣外侧测得东西宽228米。东西两侧的墙垣北与内城墙相连，东侧的墙垣南部可能与东西向内城墙垣相连，西侧的墙垣南段被破坏，东西侧的墙垣分别距东西侧的内城城垣6米左右，北墙垣与东西墙垣相连，与内城北垣平行，距内城北垣18~20米。该建筑群内的建筑单元从平面形制与建筑结构上分析，总体上可分为两类
2010年	秦始皇帝陵博物院			早年曾发现过内城东西向隔墙城门，但是没有科学的勘探资料公布。本次勘探发现该门址平面呈长方形，东西两端分别与墙体相连。门址遗存由两部分组成，门址本体与边缘的散水石。本体部分平面呈长方形，东西长43.4米，南北宽16.5~17米
2010年	秦始皇帝陵博物院			复探外城南门门址，发现该门址平面呈长方形，东西长43.8米，南北宽15.2米；其中西北角处保存较好，其他各角据现有迹象基本可以复原，中部东西长25~27、南北宽15米处已被冲刷破坏。门址的东西端均与外城南墙相连。其中西端处的南墙残宽6.4米，北边缘保存较好，南边缘已被破坏；东端处的墙垣宽6.5米，南边缘保存较好，北边缘已被破坏
2010年春	秦始皇帝陵博物院	学术目的的勘探		复探了铜车马坑，该坑平面呈不规则形（以前用平面呈巾字形的表述并不准确）。从平面和建筑结构上可分为五个部分，由四组相对独立的甬道式地下坑体组成，另有一个斜坡通道、一组地下排水渠（包括明渠部分与暗渠部分）。早期的勘探资料将该坑平面分为四区：Ⅰ区为通向Ⅱ区的斜坡道；Ⅱ区为原出铜车马的地下陪葬坑；Ⅲ区原认为是通向地宫的墓道或羨道，本次工作再次确认其为地下排水渠；Ⅳ区原分为南北两个过洞，本次工作证明判定准确。在此分区的基础上，我们在Ⅲ区内发现一组地下陪葬单元，定义为Ⅴ区

续表

时间	人员	目的	面积	收获
2010年6月	秦始皇帝陵博物院	普探		在内城封土北侧新发现1座陪葬坑，该坑平面呈凹字形，南北长35.4米，东西宽21.5米。该坑主体由东西向的6条过洞南北排列，6条过洞的东端在南北一条直线上，而居于南北两侧的过洞西端长于中间的4个过洞；该坑为地下坑道式的土木结构，主体为6个夯土隔墙包镶的长条形过洞，在过洞外为生土二层台或斜坡坑壁。该坑位置处于封土中心与北门轴线西侧，且距封土较近，在秦始皇陵的陪葬坑中有着重要的意义，为认识秦始皇陵的陵墓制度提供了新材料
2010年	秦始皇帝陵博物院	普探		陵园外城北侧区域发现秦墓3座以及大量晚期墓葬，没有发现道路遗存；但是认为2007年发现的夯土遗存为人工遗物

以上为勘探工作。这是秦始皇陵工作的主体。

表二 秦始皇陵考古发掘历程表

时间	地点	面积/数量	人员	主要收获
1974年7月 ~ 1975年3月	兵马俑一号坑东端	965平方米	袁仲一、王玉清、 程学华等	对一号坑东端进行了全面发掘，出土真人、真马大小相近的陶俑500余件，陶马24件以及大量青铜兵器
1975年10月 ~ 1976年1月	兵马俑一号坑	450平方米	袁仲一、王玉清、 程学华等	确定了一号坑的四周边线，判定了俑坑的四个角点
1978年5月 ~ 1981年9月	兵马俑一号坑东端	2000平方米	袁仲一、王玉清、 程学华等	集中清理了东端的5个探方，出土木车8乘、拉车陶马32匹、各类武士陶俑1087件以及大批兵器，并清理了5个探方内的俑坑土木建筑遗迹
1976年5月 ~ 1977年8月	兵马俑二号坑	170平方米	袁仲一、王玉清、 程学华等	基本上弄清了该坑的土木结构与遗存的分布，还清理木车遗迹11处，拉车的陶马67匹，陶质鞍马29匹，武士俑224件，青铜兵器、车马器一批

考古学国家级实验教学示范中心

时间	地点	面积/数量	人员	主要收获
1977年3~12月	兵马俑三号坑	520平方米	袁仲一、王玉清、程学华等	发掘出土木车一乘，陶马4匹，武士俑68件，青铜兵器34件
1976年10月~ 1977年1月	上焦村墓葬	8座	秦俑考古队	发掘的墓葬均为带斜坡墓道的甲字形墓；葬具均为长方形盒状的椁棺，棺室底层均铺有草木灰，其上为零乱的人体骨骼。随葬器物有金、银、铜、铁、陶、玉、蚌、贝、骨、漆器及丝绸残迹等类，约200件。出土带有文字的陶片30件。发掘者认为这些墓葬疑是秦始皇陵陪葬墓，墓主死因似同一时期被肢解或射杀。可能是秦始皇的宗室或大臣
1977年	上焦村陪葬坑	28座	秦俑坑考古队	马厩坑的形制为长方形竖穴土圹和竖穴土圹带壁龛两种类型。葬式和葬具：马坑Ⅰ式和Ⅲ式在二层台下有木椁遗迹。马坑有椁箱遗迹的马当系死葬，没有椁箱遗迹的马当系活葬。Ⅱ式的坑内马皆为活葬。俑坑的葬具为椁箱，跽坐俑靠西壁正中面东而坐。俑马同坑的，马的葬具和葬式与马坑的Ⅰ式或Ⅱ式相同。出土器物124件，跽坐陶俑9件、陶器87件（有盘、壶、灯、瓮、罐等）、铜器7件、铁器21件。器物上的文字，有刻划9个，戳记9个
1976年冬~ 1977年3月	陵园内城北部西区 建筑遗址	100平方米	赵康民	发掘了陵寝建筑遗址的局部，发现了一批重要的青石建筑材料及陶质建筑构件，出土了少量铁质工具
1977年下半年	陵园西内外城间		秦俑坑考古队	初步了解了曲尺形马厩坑的形制、内容；发掘了解了该坑的土、木建筑结构形式，发现了三匹一组装在木盒内的马骨四组；大型陶俑11件，身份似为下级小吏；判断该坑为一座宫内厩苑

时间	地点	面积/数量	人员	主要收获
1978年7~9月	陵园西内外城间	4座陪葬坑	秦俑坑考古队	方形和长方形坑各试掘了2座。俑坑内出土器物分铜器和陶器两类,共12件(原报告描述),包括跽坐俑2件、瓦棺2件、陶盆3件、陶罐1件、铜镞1件、铜环2件。还有动物骨骼2具。器物上见“櫪”字戳记。根据试掘判断这组陪葬坑东边和西边的两行,似均为跽坐俑坑,这些跽坐俑似为珍兽的饲养人员。中间一行为盛有兽骨的瓦棺葬坑。按这组陪葬坑分布的位置,抑或象征秦始皇生前宫内豢养珍兽的情况
1978年8月	陵园内城封土西侧	136.4平方米	秦俑坑考古队	第一次试掘封土西侧3号坑,开5个小探方,发现了木车马及相关的车马饰件
1980年10月	陵园内城封土西侧		秦俑坑考古队	第二次发掘了封土西侧3号坑,出土了两乘铜车马
1981年11月~ 1982年5月	陵园西内外城间		秦始皇陵考古队	主要收获:①发现的建筑遗迹、遗址的地基全为夯筑,共发现房址4处,排水设施2处,水井1眼,还有2处不明用途的井或窖遗存。②文化遗物主要有建筑材料、生活用具、铁器工具、金属兵器、陶文及半两铜钱、空心铜斤权、叶状金片。判断此处建筑应是正寝边侧的附属建筑区。遗址内出土的“丽山飨官”陶文说明为掌管供奉陵寝饮食的“食官”
1986年	兵马俑一号坑T11、 T12、T13、T21和 T22五个探方	2000平方米	秦俑坑考古队	陶俑、车马以及战车遗存等;兵器、车马器和杂器三大类共173件(组),兵器有镞、弩机、镞、矛、戈、剑等,车马器包括弩辄、甬钟、鼓环、带扣、络饰管、节约、环、方策、衔、盖弓帽、带柄铜环、铜、车饰件等,杂器包括铁斧、铁钉、铁锄、骨管等种类,其中兵器和大部分车马器为青铜铸造,杂器以铁质为主
1995年3月	陵园内城北部西区		陕西省考古研究所	清理了6座不同大小的建筑基址(注:这些建筑基址仅为陵园内城陵寝建筑的局部)

时间	地点	面积/数量	人员	主要收获
1978年7~9月	陵园西内外城间	4座陪葬坑	秦俑坑考古队	方形和长方形坑各试掘了2座。俑坑内出土器物分铜器和陶器两类,共12件(原报告描述),包括跽坐俑2件、瓦棺2件、陶盆3件、陶罐1件、铜镞1件、铜环2件。还有动物骨骼2具。器物上见“櫪”字戳记。根据试掘判断这组陪葬坑东边和西边的两行,似均为跽坐俑坑,这些跽坐俑似为珍兽的饲养人员。中间一行为盛有兽骨的瓦棺葬坑。按这组陪葬坑分布的位置,抑或象征秦始皇生前宫内豢养珍兽的情况
1978年8月	陵园内城封土西侧	136.4平方米	秦俑坑考古队	第一次试掘封土西侧3号坑,开5个小探方,发现了木车马及相关的车马饰件
1980年10月	陵园内城封土西侧		秦俑坑考古队	第二次发掘了封土西侧3号坑,出土了两乘铜车马
1981年11月~ 1982年5月	陵园西内外城间		秦始皇陵考古队	主要收获:①发现的建筑遗迹、遗址的地基全为夯筑,共发现房址4处,排水设施2处,水井1眼,还有2处不明用途的井或窖遗存。②文化遗物主要有建筑材料、生活用具、铁器工具、金属兵器、陶文及半两铜钱、空心铜斤权、叶状金片。判断此处建筑应是正寝边侧的附属建筑区。遗址内出土的“丽山飠官”陶文说明为掌管供奉陵寝饮食的“食官”
1986年	兵马俑一号坑T11、 T12、T13、T21和 T22五个探方	2000平方米	秦俑坑考古队	陶俑、车马以及战车遗存等;兵器、车马器和杂器三大类共173件(组),兵器有镞、弩机、镞、矛、戈、剑等,车马器包括弩辄、甬钟、鼓环、带扣、络饰管、节约、环、方策、衔、盖弓帽、带柄铜环、铜、车饰件等,杂器包括铁斧、铁钉、铁锄、骨管等种类,其中兵器和大部分车马器为青铜铸造,杂器以铁质为主
1995年3月	陵园内城北部西区		陕西省考古研究所	清理了6座不同大小的建筑基址(注:这些建筑基址仅为陵园内城陵寝建筑的局部)

续表

时间	地点	面积/数量	人员	主要收获
1996年4~10月	陵园北侧750米处		陕西省考古研究所	发掘了陵园东北750米处的一座陪葬坑,出土了动物骨骼及陶俑残片
1998年8~12月	陵园东内外城间		陕西省考古研究所	试掘了K9801。出土了大量青铜丝编连的石质甲胄片,少量青铜件、车马器等。了解坑内的土木建筑结构形式
1999年6月	陵园东内外城间		陕西省考古研究所	试掘了K9901约70平方米。了解了该坑的建筑结构形式,出土了大型青铜鼎1件、陶俑11件以及车马器等
2000年	陵园内城封土南侧		陕西省考古研究所	通过K0006的发掘,全面了解了该坑的形制与土、木建筑结构和陪葬内容等。出土了陶俑12件、车马残迹1处以及大量的马骨;发掘者判断该坑象征了廷尉官署
2000年	陵园内城南墙		陕西省考古研究所	内城南垣发掘解剖了该城墙的建筑结构形式,为进一步了解陵园城墙的结构提供了第一手资料
2000年	陵园内城封土南侧		陕西省考古研究所	封土南侧石道遗址局部发掘第一次揭露了陵园的道路遗存,了解了这种道路的形制、结构形式,初步判断了其性质
2003年	陵园北侧850米处		陕西省考古研究所	陪葬坑位于古鱼池南岸,其西侧有动物陪葬坑,三者密切关联。定名K0007。陪葬坑在梁柱结构基础上,以河道式建筑式样和壁龛性空间构建了土木结构的地下坑道式建筑。陪葬坑出土了46件青铜水禽、15件陶俑及部分小件,展示出陶俑及禽类的活动场所。陪葬坑坑体严重焚毁,遗物移位、破碎等显示出人为破坏的迹象

续表

时间	地点	面积/数量	人员	主要收获
2003年	陵园外城东侧1500米处		陕西省考古研究所	共发掘清理出秦代陶窑2座，窑厂范围内清理出乱葬性质人骨121具，出土大量的绳纹板瓦、筒瓦及陶器碎片、铁工具和刑具、“半两”铜钱、骨器等。窑址保存状况良好，并首次清理了窑场，窑场乱葬坑人骨还蕴含着丰富的文化信息。这些收获为探索秦始皇陵园生活用陶器及建筑用材的烧造，研究秦始皇帝陵区的分布范围、规律等提供了重要线索
2003年	陵园外城北侧4500米处		陕西省考古研究所	报告公布了井址的地层堆积与形制结构、出土遗物及刻划符号等资料。井中出土了大量制作石甲片过程中废弃的粗坯（347件）、半成品、废片、小石渣和砾石、石砧，另有一些残断的扁铜条、铁锈块、碎瓦片及少量陶器残片、动物骨骼残块、蚌壳等。推论该遗址为秦始皇陵K9801石甲冑及陵园石甲冑制品的加工场，石甲片的加工制作过程的复原也为石甲冑的有关制作问题提供了丰富的资料
2009	兵马俑一号坑T23		秦始皇帝陵博物院	兵马俑一号坑T23
2008年	陵园南内外城间		陕西省考古研究院	发掘秦汉小型砖室墓
2009年	陵园北门区域		陕西省考古研究院	开两个10米×10米的探方，计划验证北门遗址
2011~2013年	陵园东内外城间		秦始皇帝陵博物院、 陕西省考古研究院	K9901整体发掘
2011~2013年	陵园内城北部西区		秦始皇帝陵博物院、 陕西省考古研究院	陵园内城陵寝建筑遗址发掘
2012年	陵园内城封土南侧		秦始皇帝陵博物院	K0006东部马骨的清理
2013年	陵园内城从葬墓园		秦始皇帝陵博物院	小型墓葬

二 材料来源

- 小结
- 1. 从发掘来看，除了秦俑三号坑之外，其他主要是为试掘，面积并不大。

这是由文物工作方针决定的：

保护为主、抢救第一、合理利用、加强管理

二 材料来源

(一) 考古材料

- 2. 经过半个多世纪的考古，取得了很多重要的进展。今日秦始皇陵越来越受公众的关注。
- 3. 考古研究的推进往往伴随着**重要的考古发现**。

二 材料来源

（二）历史文献资料

1. 葬地

《史记·秦始皇本纪》三十七年条所记“九月，葬始皇郿山。”

这是所有后世文献探讨秦始皇陵位置的根本。

二 材料来源

(二) 历史文献资料

2. 郿山的修建工程、人数、时间、官员、修陵人员等
3. 葬礼与埋葬过程
4. 墓葬形制：封土、墓室
5. 陵园遗迹和遗物

二 材料来源

（二）历史文献资料

6. 陵园的使用

《史记·秦始皇本纪》：“二世下诏，增始皇寝庙牺牲及山川百祀之礼。令群臣议遵始皇庙。”
因为“先帝为咸阳朝廷小，故营阿房宫为室堂。未就，会上崩，罢其作者，复土郿山。郿山事大毕，今释阿房宫弗就，则是章先帝举事过也。”于是“四月，二世还至咸阳……复作阿房宫”

7. 历史上的破坏

绪论：秦陵考古发现与研

二 材料来源

(二) 历史文献资料 8. 历史上的保护与考察

事。”《隋书·炀帝本纪》：“大业二年十二月庚寅，诏曰：前代帝王，因时创业，君民建国，礼尊南面。而历运推移，年世永久，丘垄残毁，樵牧相趋，莹兆湮芜，封树莫辨。兴言沦灭，有愴于怀，自古以来帝王陵墓，可给随近十户，蠲其杂役，以供守视。”《全唐文》中孙逖《天宝三载亲祭九宫坛大赦天下制》曾提到唐玄宗天宝三载十二月诏：“自古圣帝明王陵墓，有颓毁者，宜令管内量事修葺，仍明立标记，禁其樵采。”《宋史·太祖本纪》：“甲辰，诏：西京、凤翔、雄耀等州，周文、成、康三王，……秦始皇……凡二十七陵，尝被盗发者，有司备法服、常服各一袭，具棺椁重葬，所在长吏致祭。”宋建隆年间、乾德初年也有类似的诏令下达，其中秦始皇帝陵置守陵户，三年一祭，祭以太牢。

历史上始皇陵不仅受到破坏，而且还受到保护，与破坏相比这些保护更有据可查。如《汉书·高帝纪》：“（十二年）十二月，诏曰：秦皇帝、楚隐王、魏安釐王、齐愍王、赵悼襄王皆绝亡后，其与秦始皇帝守冢二十家，楚、魏、齐各十家，赵及魏公子亡忌各五家，令视其冢，复亡与它

二 材料来源

（二）历史文献资料

- 主要的历史文献是《史记》，在此基础上后世进行了很多考证、延伸甚至附会。
- 其他较为直接的文献还有《汉书》、《后汉书》等。

考古学国家级实验教学示范中心

二 材料来源

（二）历史 间接文献：

关于秦始皇陵的间接文献可分为以下四类：一是对正史的注解，《史记》现存注释中以刘宋裴骃《集解》、司马贞《索引》、张守节《正义》价值较高；《汉书》的注解主要见于唐颜师古所集的服虔、应劭、晋灼、臣瓚、蔡谟等汉隋间二十三家注，以及清末王先谦综合有清一代研究成果，作成的《汉书补注》。二是后世正史，如《汉官仪》《隋书》《宋史》等。三是地理类志书，如《水经注》《长安志》《类编长安志》《西京杂记》《三辅黄图》《雍录》《日知录》《关中胜迹图志》《三秦记》《骊山记》《三辅旧事》《封氏闻见记》《拾遗记》《博物志》《两京道里记》等，这些书中对秦始皇陵这一关中胜景均有记载。四是关于秦始皇陵的记载还见于一些类书，如《御览》《皇览》等。

二 材料来源

● 小结

考古材料要与历史文献相互结合，才能更好的复原秦陵遗迹以及背后的社会历史情况，并在此基础上利用相关科技手段、合理的理论和方法，探讨秦的丧葬制度、社会信仰、生死观念等等信息。

考古学国家实验教学示范中心

三 对中国古代陵寝制度的意义

- 通过秦始皇陵的考古发掘与研究，可以探讨秦始皇本人、战国秦汉墓葬制度、秦汉时期的丧葬习俗、秦汉时期生死观念及升仙信仰，等等。
- 更重要的秦始皇陵对古代陵墓制度有很多发展与创新，甚至可以说，只要研究中国墓葬史，就无法回避秦始皇陵。

三 对中国古代陵寝制度的意义

（一）秦始皇陵对秦先公王陵和战国诸侯王陵墓制度的继承与发展

1. 从“集中公墓制”到“独立陵园制”

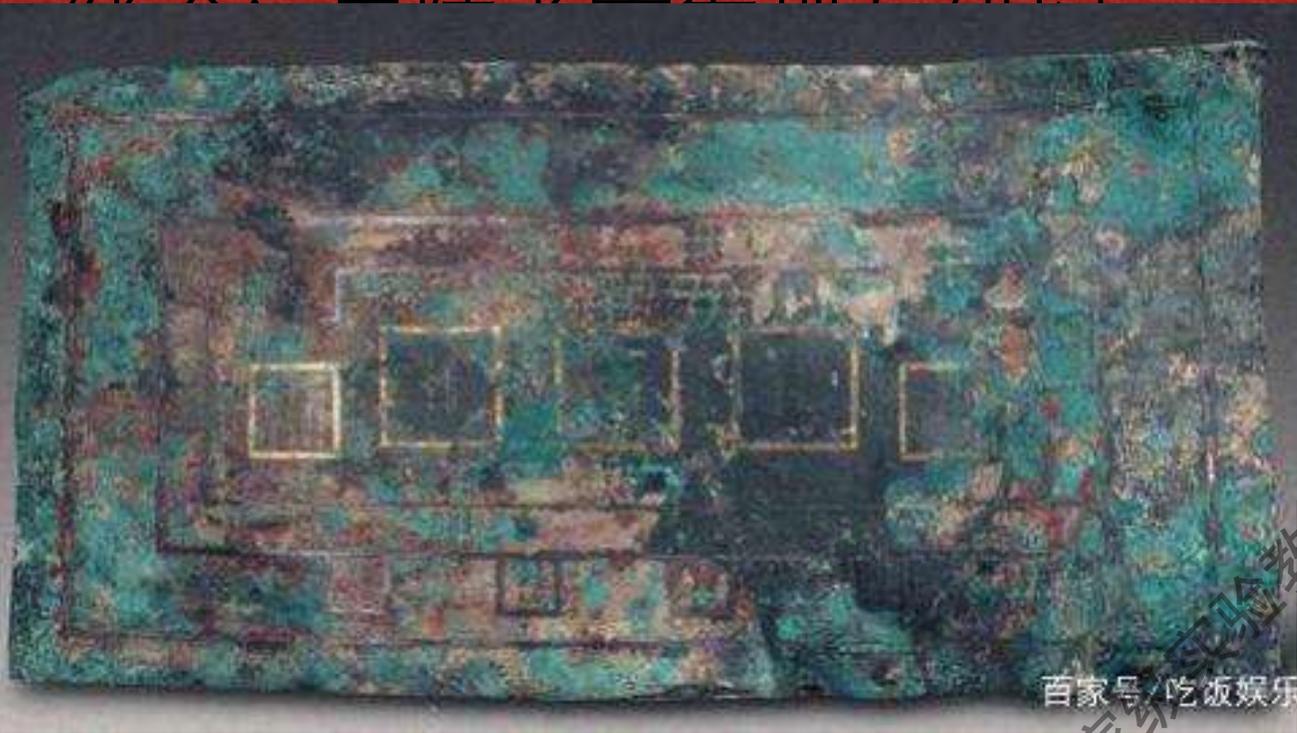
- 秦国早期国君（公）陵园的分布带有商周时期“集中公墓制”的烙印。如春秋中期的雍城陵区，发现49座大墓，根据形制、布局和隍壕设施可分成，大致坐西向东的14座陵园。

三 对中国古代陵寝制度的意义

（一）秦始皇陵对秦先公王陵和战国诸侯王陵墓制度的继承与发展

2. 从围沟到垣墙

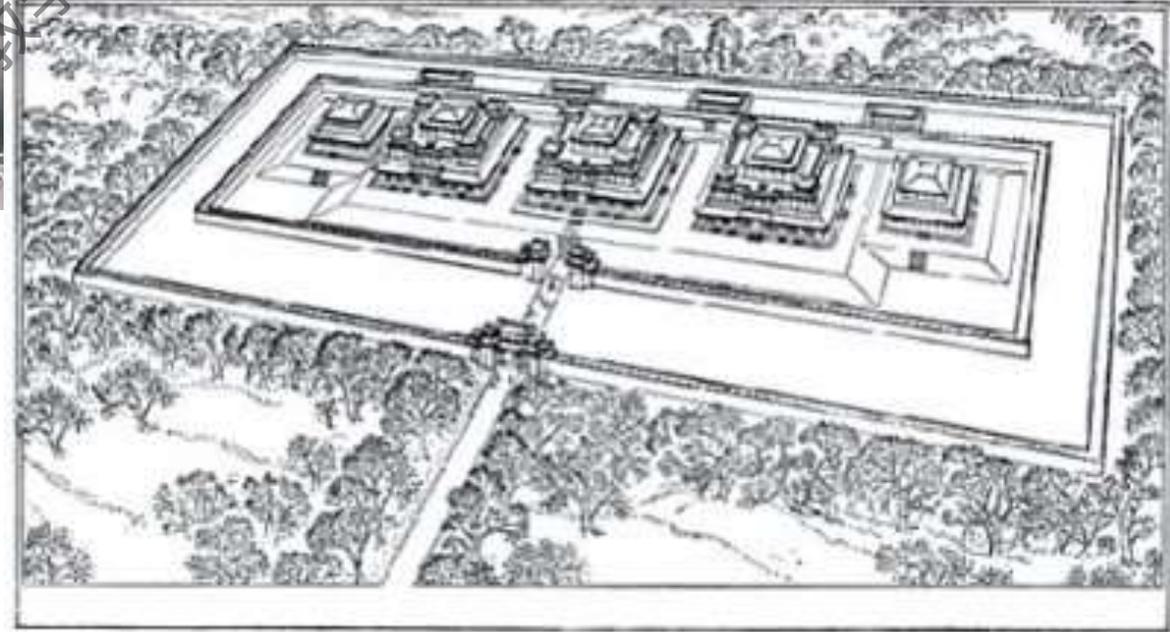
- 春秋时期的西垂陵区（甘肃礼县）和雍城陵区（陕西凤翔）开创陵墓周围建筑**隍壕（兆沟）**的先例。
- 同时期的东方诸侯王陵（如河北平山中山王陵“兆域图”、河南辉县固围村的魏王陵等）均为双重垣墙构成的“回”字形陵园（可能模仿其都邑城墙而作）。
- 秦始皇陵陵垣是将春秋战国时期陵墓周围的**壕沟和垣墙**融为一体而成定制，并影响着后代帝王陵园的垣墙形制



百家号 吃饭娱乐

考古学国家实验教学示范中心

兆域图



三 对中国古代陵寝制度的意义

（一）秦始皇陵对秦先公王陵和战国诸侯王陵墓制度的继承与发展

3. 从“不封不树”到高大墓冢

考古学国家级实验教学示范中心

三 对中国古代陵寝制度的意义

（一）秦始皇陵对秦先公王陵和战国诸侯王陵墓制度的继承与发展

4. 从墓上建筑到陵寝

- 秦雍城陵区所发现的14个陵园中的21座中字形墓室之上均有建筑遗迹。
- 稍后，墓顶建筑移到墓侧。
- 秦始皇陵园内的礼制建筑（包括寝殿和便殿），承继了战国中晚期咸阳原陵区和芷阳陵区各陵园在墓侧建立祭祀建筑的做法，并形成定制，对西汉及后世帝王陵园的建制产生了较大影响。

三 对中国古代陵寝制度的意义

（一）秦始皇陵对秦先公王陵和战国诸侯王陵墓制度的继承与发展

5. 从葬坑（外葬坑）制度

- 从葬坑最早为车马坑，属于“外藏椁”的范畴。
- 春秋早期西垂陵区秦公墓的两座车马坑均为刀把形，已发掘的车马坑K1中共有殉车12乘、骖（cān，古代指驾在车辕两旁的马）马48匹。
- 凤翔雍城陵区发现的每座秦公陵园，在主墓的右前方都随葬着1~4座“凸”或“目”字形车马坑，车马坑的规模相差悬殊。
- 秦始皇陵继承从葬坑制度，目前陵园内外都发现大量的从葬坑。

三 对中国古代陵寝制度的意义

（一）秦始皇陵对秦先公王陵和战国诸侯王陵墓制度的继承与发展

6. 陪葬墓

- 春秋时期西垂陵区秦公墓旁边，数以百计的中小型陪葬墓。
- 雍城陵区（战国中期以前）陵园中的“中”字形主墓居右，其余的“甲”字形等陪葬墓依次向左下方排列。
- 战国中晚期咸阳原陵区和芷阳陵区陵墓（“亚”字形大墓）的陪葬墓既有1~2个大型墓葬，还有数以百计的陪葬墓群。
- 秦始皇陵也发现大量陪葬墓。

三 对中国古代陵寝制度的意义

（一）秦始皇陵对秦先公王陵和战国诸侯王陵墓制度的继承与发展

孔子曰：始作俑者，其无后乎？

7. 从人殉到人俑

- 秦武公时期的人殉制度，不仅殉葬人数多达六七十人，其中还“有子一人”。秦穆公葬于雍城陵区时，殉葬人数更是高达一百七十余人。
- 春秋早期的礼县大堡子山（西垂陵区）发现的秦公墓已有殉人（其中两座“中”字形墓分别清理出殉人19具和10具）。
- 秦雍城陵区及其附近发现有几座殉人墓，其中秦公一号大墓（秦景公墓）共清理出殉人186具。
- 秦献公时明令“止从死”，“俑”应运而生，用来殉葬。目前发现较早的秦俑是铜川枣庙秦墓中的小泥俑，以及咸阳战国秦墓中有骑马俑。
- 秦始皇时，用陶俑陪葬发展到极致，如著名的秦兵马俑陪葬坑。

三 对中国古代陵寝制度的意义

（一）秦始皇陵对秦先公王陵和战国诸侯王陵墓制度的继承与发展

7. 从人殉到人俑

- 秦武公时期的人殉制度，不仅殉葬人数多达六七十人，其中还“有子一人”。秦穆公葬于雍城陵区时，殉葬人数更是高达一百七十余人。
- 春秋早期的礼县大堡子山（西垂陵区）发现的秦公墓已有殉人（其中两座“中”字形墓分别清理出殉人19具和10具）。
- 秦雍城陵区及其附近发现有几座殉人墓，其中秦公一号大墓（秦景公墓）共清理出殉人186具。
- 秦献公时明令“止从死”“俑”应运而生，用来殉葬。目前发现较早的秦俑是铜川枣庙秦墓中的小泥俑，以及咸阳战国秦墓中有骑马俑。
- 秦始皇时，用陶俑陪葬发展到极致，如著名的秦兵马俑陪葬坑。

三 对中国古代陵寝制度的意义

（二）秦始皇陵对古代帝王陵墓制度的创设性贡献

1. 改称“陵”为“山”

- 《水经·渭水注》记载：“秦名天子墓曰山，汉曰陵。”
- 战国时期将君王陵墓称为“陵”，秦始皇陵园称为“丽山”和“丽山园”。

三 对中国古代陵寝制度的意义

（二）秦始皇陵对古代帝王陵墓制度的创设性贡献

2. 确立“独立陵园制”

考古学国家级实验教学示范中心

三 对中国古代陵寝制度的意义

（二）秦始皇陵对古代帝王陵墓制度的创设性贡献

3. 规范陵寝制度

东汉蔡邕《独断》：

“古不墓祭，至秦始皇出寝，起之于墓侧。”

考古学国家级实验教学示范中心

三 对中国古代陵寝制度的意义

（二）秦始皇陵对古代帝王陵墓制度的创设性贡献

4. 创新陪葬制度

考古学国家级实验教学示范中心

三 对中国古代陵寝制度的意义

（二）秦始皇陵对古代帝王陵墓制度的创设性贡献

5. 创设陵邑制度

陵邑的设置始于秦始皇陵园的“丽邑”。据《史记》记载，始皇十六年，“秦置丽邑”。秦始皇统一全国后，即“徙天下豪富十二万户于咸阳”，同时“因徙三万家丽邑……皆复不事十岁”。

三 对中国古代陵寝制度的意义

（三）秦始皇陵对后世帝王陵墓制度的影响

- 以上所说的这些创新基本上都对后世影响。
- 汉承秦制，西汉初基本上对秦设立各种制度的照搬。
- 坟墓、陵寝制度影响到后世直至现在。

THANK YOU



四川大學

SICHUAN UNIVERSITY

国家级实验教学示范中心