

咸阳市文物考古研究所田野考古报告第5号

西汉帝陵钻探调查报告

咸阳市文物考古研究所 编著



文物出版社

AI 引領未來 網在未來

—— 2019 年 10 月 10 日 ——

西汉帝陵钻探调查报告

咸阳市文物考古研究所 编著

文物出版社

北京·2010

英文翻译：刘 婕
责任印制：梁秋卉
责任编辑：郑 彤

图书在版编目 (CIP) 数据

西汉帝陵钻探调查报告/咸阳市文物考古研究所编著. - 北京:
文物出版社, 2010. 10
ISBN 978 - 7 - 5010 - 3030 - 9

I. ①西… II. ①咸… III. ①汉墓-发掘报告-陕西省
IV. ①K878. 84

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 182390 号

西汉帝陵钻探调查报告

咸阳市文物考古研究所 编著

*

文物出版社出版发行
北京东直门内北小街 2 号楼

[http : // www . wenwu . com](http://www.wenwu.com)

E-mail : [web @ wenwu . com](mailto:web@wenwu.com)

北京圣彩虹制版印刷技术有限公司制版印刷

新华书店经销

889 × 1194 毫米 1/16 印张: 19 插页: 2

2010 年 10 月第 1 版 2010 年 10 月第 1 次印制

ISBN 978 - 7 - 5010 - 3030 - 9 定价: 198.00 元

Drilling Investigation Report of Emperor Mausoleums of the Western Han

Xianyang Municipal Institute of Cultural Relics and Archaeology

(*With Abstract in English*)

Cultural Relics Press

Beijing • 2010

序

前不久，咸阳市文物考古研究所的岳起所长将其主持编写的《西汉帝陵钻探调查报告》书稿发到我的电子信箱，嘱我为其写序。这可能因为我曾经于20世纪70年代初在咸阳地区文物管理委员会工作过，并且在那段时间我还因西汉帝陵保护工作之需，对其进行了一些地面考古调查工作，其后又发表了一些相关研究文章和专著。20世纪90年代初，咸阳市文物考古研究所成立，咸阳地区文物管理委员会的考古业务工作为咸阳市文物考古研究所承担。从这个角度而言，咸阳市文物考古研究所也是我的“老单位”，咸阳是我考古起步的地方，长期以来，我对咸阳市文物考古研究所及其前身咸阳地区文物管理委员会有着深厚的感情。因此，我欣然接受了岳起所长给我安排的任务。

西汉一代11座帝陵，有9座分布在咸阳市的咸阳塬上。早在20世纪初，咸阳的考古工作者就开始了西汉帝陵的考古工作。1973年咸阳地区文物管理委员会编写、1974年由陕西人民出版社印刷发行的《咸阳地区历史文物概况》，其中的《周陵考》、《西汉诸陵》专门记录了当时对咸阳塬西汉帝陵的考古调查内容，提出了咸阳塬上长期以来所说的周文王陵、周武王陵应为战国时代的秦王陵；所谓周成王陵、周康王陵、周恭王陵、周公墓等并非“周陵”，应为与秦墓或西汉帝陵合葬的后妃陵墓及帝陵陪葬墓；纠正了清代陕西巡抚毕沅等认定咸阳塬西汉帝陵方位的讹误，提出咸阳塬西汉帝陵及其皇后陵的具体方位；发表了西汉帝陵初步田野调查数据。20世纪80年代，咸阳的考古工作者一直关注着西汉帝陵的考古工作，相继发表了一些西汉帝陵的考古调查文章。可以看出，咸阳市文物考古研究所关于西汉帝陵的考古调查，有着多年的学术传统积累。

由于经费、时间、人力的多方面限制，咸阳塬西汉帝陵的全面、系统、深入田野考古工作一直拖到新世纪之初。西汉帝陵以其重要的历史性、科学性，被国家列为全国重点保护的百项大遗址之一。为了科学、有效地保护西汉帝陵，准确地确定西汉帝陵的空间范围、文化内涵，为西汉帝陵保护规划提供科学依据，已成为当务之急。2001年7月—2005年10月，咸阳市文物考古研究所受陕西省文物事业管理局委托，开展了咸阳塬西汉帝陵（除汉景帝阳陵）的考古调查、钻探工作。

西汉帝陵的考古调查、勘探工作是一件十分繁重的田野考古工作。咸阳塬分布的西汉帝陵，西自汉武帝茂陵，东至汉景帝阳陵，东西跨越兴平市、咸阳市秦都区、渭城区及泾阳县、高陵县等市县，其间帝陵、皇后陵及其陪葬墓多达数百座，帝陵陵园的陪葬坑数以千计，陵寝建筑和陵邑遗址规模庞大，布局形制复杂。其中陵园、陪葬坑、陵寝建筑、陵邑等均分布于地下，究明这些遗存的分布范围、文化内涵，难度之大可想而知。就是在这样艰巨的科学任务面前，咸阳市文物考古研究所的同志们克服各种各样的困难，经过五年来的努力，基本完成了预定学术任务。我看了岳起所长主持编著的西汉帝陵田野考古调查、勘探与研究的专著，为他们取得的丰硕学术成果感到高兴！

本书首次公开报道了汉高祖长陵、汉惠帝安陵、汉武帝茂陵、汉昭帝平陵、汉元帝渭陵、汉成帝

延陵、汉哀帝义陵、汉平帝康陵的大量新的考古调查、钻探资料。主要内容有初步钻探帝陵和皇后陵的地下墓道分布，钻探发现一些帝陵陪葬坑，调查、钻探发现一些帝陵陪葬墓墓园及其陪葬墓，钻探发现茂陵、平陵陵邑遗址，调查、钻探发现一大批与西汉帝陵陵寝建筑相关的建筑遗址，通过钻探究明战国时代晚期咸阳塬上的三组秦王陵及其陵园等。

上述西汉帝陵田野考古取得的成果，无疑将极大地推动西汉帝陵的考古研究。例如汉高祖长陵陪葬坑的勘探，从其目前已经取得的考古资料来看，大量陪葬坑集中分布的现象，对探讨东西并列的长陵两座陵墓墓主人有着重要的参照意义。茂陵邑、平陵邑遗址的确定，则填补、改变了这方面传统的学术认识。此外，汉成帝延陵东北部的“延陵陪葬墓”、传说的“周文王陵”和“周武王陵”、贺家村“周公陵”与“鲁公陵”的考古勘探，究明它们应属于战国时代晚期的秦王陵或秦的高等级墓葬。这些秦王陵的确认，对于战国秦汉时代帝王陵墓的考古研究有着重要意义，这是目前所知道的秦国最早的四墓道王陵，它是探讨中国古代帝王陵墓发展史的关键性考古发现，对准确认识帝王陵墓的“汉承秦制”提供了科学支撑，凡此种种不再一一列举。新世纪之初，咸阳市文物考古研究所进行的西汉帝陵考古调查、勘探，开创了西汉帝陵考古的新局面。

咸阳塬西汉帝陵田野考古工作是一项长期的科研工作，加之考古工作所涉及的人力、财力、时间因素的制约，本书的西汉帝陵考古成果实际上是个阶段性成果。如对于帝陵、皇后陵及其陪葬墓的墓道，只钻探了封土以外的部分，封土之下的墓道分布情况还不清楚。对帝陵陪葬坑的钻探，仅限于陪葬坑的分布范围与基本形制规模，陪葬坑的具体文化内涵有待今后开展工作究明。由于陵寝建筑遗址和陵邑遗址只钻探了遗址分布范围，对其他内容还不了解。关于西汉帝陵的陵园形制，现在的考古发现相对20世纪八、九十年代关于西汉帝陵陵园的认识更全面了，但是还有进一步深入开展田野考古工作的必要。事实证明，近年关于西汉帝陵陵园的考古勘探新发现表明，在汉惠帝安陵之后的西汉帝陵陵园构成，已经出现了皇帝陵陵园和皇后陵陵园之外的“大陵园”。

本书的编写与出版，对于西汉帝陵的学术研究和遗址保护工作，必将发挥重要的作用。因此我认为，西汉帝陵的考古调查、勘探、研究与专著编写，应该是“功德无量”的科研工作。我们应该感谢咸阳市文物考古研究所的同志们，为秦汉考古学、为中国文物保护事业编写、出版了这样一部著作！

刘庆柱

2010年6月29日

目 录

序 (1)

上编 西汉帝陵的钻探调查

第一章 绪论 (2)

第一节 地理环境 (2)

第二节 以往的调查和发掘情况 (2)

第三节 本次钻探调查情况 (5)

第二章 西汉帝陵的钻探调查 (6)

第一节 高祖长陵 (6)

一、高祖长陵及吕后陵 (6)

二、建筑遗址和陶窑 (9)

三、陵邑 (10)

四、陪葬墓 (11)

五、采集标本 (17)

第二节 惠帝安陵 (19)

一、安陵和张皇后陵 (21)

二、陵邑 (24)

三、陪葬墓 (24)

四、采集标本 (27)

第三节 文帝霸陵 (30)

一、霸陵 (30)

二、窦皇后陵及薄太后南陵 (31)

第四节 景帝阳陵	(34)
一、阳陵	(36)
二、后陵	(40)
三、建筑遗址	(41)
四、刑徒墓地	(41)
五、陪葬墓园	(41)
六、阳陵邑	(43)
第五节 武帝茂陵	(43)
一、茂陵封土、陵园及墓道	(44)
二、陪葬坑	(44)
三、寝园遗址	(50)
四、李夫人陵	(50)
五、建筑遗址和陶窑	(51)
六、陵邑	(52)
七、陪葬墓	(54)
八、水渠	(57)
九、陵庙	(58)
十、采集遗物	(59)
第六节 昭帝平陵	(73)
一、平陵封土、陵园和墓道	(73)
二、陪葬坑	(73)
三、寝园遗址	(75)
四、上官皇后陵	(76)
五、徘徊庙	(76)
六、平陵邑	(76)
七、陪葬墓	(77)
八、采集标本	(78)
第七节 宣帝杜陵	(92)
一、帝陵陵园、封土和墓道	(92)
二、杜陵寝园遗址	(95)
三、孝宣王皇后陵	(97)
四、杜陵的其他建筑遗址	(98)
五、陪葬坑	(98)
六、杜陵陪葬墓	(99)

七、杜陵邑	(101)
第八节 元帝渭陵	(101)
一、渭陵陵园、封土、墓道及寝园	(102)
二、孝元王皇后陵	(104)
三、孝元傅昭仪陵	(105)
四、陪葬墓园	(106)
五、陪葬墓	(107)
六、采集标本	(111)
第九节 成帝延陵	(115)
一、延陵陵园封土及墓道	(116)
二、陪葬墓园	(118)
三、陪葬墓	(118)
四、采集标本	(121)
第十节 哀帝义陵	(130)
一、义陵陵园、封土及墓道	(132)
二、建筑遗址	(133)
三、后妃陵墓	(133)
四、陪葬墓	(134)
五、采集标本	(136)
第十一节 平帝康陵	(137)
一、康陵陵园、封土及墓道	(137)
二、后陵	(137)
三、建筑遗址	(139)
四、采集标本	(139)
第三章 其他相关汉代陵墓	(140)
第一节 太上皇万年陵	(140)
一、太上皇陵	(140)
二、昭灵皇后墓	(142)
三、垣墙	(142)
四、建筑遗址	(142)
第二节 钩弋夫人云陵	(142)
一、陵墓	(143)
二、建筑遗址	(143)

三、云陵邑	(146)
四、采集标本	(146)
第四章 咸阳塬上秦陵的钻探调查	(160)
第一节 I 号陵钻探调查情况	(160)
一、围沟	(160)
二、陵墓	(161)
三、建筑遗址	(162)
四、采集标本	(162)
第二节 II 号陵钻探调查情况	(163)
一、围沟	(164)
二、封土和墓道	(165)
第三节 III 号陵钻探调查情况	(165)
第四节 陵墓时代及性质	(166)

下编 西汉帝陵的综合研究

第一章 西汉帝陵的记载和研究概况	(170)
第二章 西汉帝陵的综合研究	(175)
第一节 帝、后陵墓	(175)
一、陵墓的选址和营建	(175)
二、陵墓的排列	(177)
三、帝、后陵的位置	(179)
四、西汉帝陵的方向	(182)
五、帝、后陵园	(182)
六、帝、后陵的墓道和方中	(183)
七、帝、后陵的封土	(185)
八、西汉帝陵的管理和附属机构	(187)
第二节 陪葬坑	(189)
一、陵墓外陪葬坑区	(189)
二、围绕陵墓及封土的陪葬坑	(190)
三、皇后陵附近的陪葬坑	(190)

四、陪葬坑的种类	(191)
第三节 寝园	(197)
一、寝的起源和功能	(197)
二、寝园的设置	(198)
第四节 陵庙	(201)
一、陵庙的设置	(201)
二、西汉的陵庙	(201)
三、陵庙的形制	(205)
四、陵庙的祭祀	(206)
第五节 陪葬墓	(207)
一、陪葬墓的位置	(207)
二、陪葬墓的封土、墓道和形制	(208)
三、陪葬墓园的出现	(211)
四、陪葬者的身份	(212)
第六节 陵邑	(212)
一、陵邑的设置和作用	(212)
二、陵邑的位置和形制	(213)
后 记	(215)
英文提要	(216)

插图目录

图一 西汉帝陵平面分布图	(3)
图二 长陵钻探调查平面图	(插页)
图三 长陵陵园钻探平面图	(8)
图四 杨家湾汉墓及俑坑平面图	(13)
图五 长陵采集瓦当、陶文拓片	(18)
图六 安陵钻探调查平面图	(20)
图七 安陵陵园钻探平面图	(23)
图八 安陵采集标本	(27)
图九 安陵采集 A 型云纹瓦当拓片	(28)
图一〇 安陵采集 A、B 型云纹瓦当拓片	(28)
图一一 安陵采集 B 型云纹瓦当拓片	(29)
图一二 安陵采集陶器及建筑材料外面纹饰拓片	(30)
图一三 霸陵平面图	(31)
图一四 西安任家坡汉陵陪葬坑分布图	(32)
图一五 任家坡陪葬坑平面图	(33)
图一六 南陵陪葬坑分布图	(34)
图一七 汉阳陵陵区遗迹平面图	(35)
图一八 阳陵陵园平面布局钻探图	(36)
图一九 汉景帝阳陵陵园平面图	(38)
图二〇 孝景王皇后陵平面图	(40)
图二一 阳陵遗迹平面分布图	(43)
图二二 茂陵钻探调查平面图	(45)
图二三 茂陵陵园及陪葬坑钻探平面图	(46)
图二四 茂陵东部陶窑遗址平面图	(52)
图二五 茂陵邑北渠西端钻探平面图	(53)
图二六 茂陵邑东南角钻探平面图	(54)
图二七 茂陵上官道遗址采集陶盆	(60)
图二八 茂陵上官道遗址采集陶器	(61)

图二九	茂陵上官道遗址采集陶器	(63)
图三〇	茂陵上官道遗址采集陶瓮及井圈	(64)
图三一	茂陵上官道遗址采集陶器纹饰拓片	(65)
图三二	茂陵上官道遗址采集云纹瓦当拓片	(65)
图三三	茂陵上官道遗址采集云纹瓦当拓片	(66)
图三四	茂陵上官道遗址采集筒瓦、铺地砖纹饰拓片	(66)
图三五	茂陵上官道遗址采集陶棺外壁纹饰拓片	(67)
图三六	茂陵上官道遗址采集空心砖纹饰拓片	(67)
图三七	茂陵上官道遗址采集空心砖纹饰拓片	(68)
图三八	茂陵上官道遗址采集空心砖纹饰拓片	(68)
图三九	茂陵上官道遗址采集陶瓮、罐口沿及垫盘	(69)
图四〇	茂陵上官道遗址采集陶瓮、支垫	(69)
图四一	茂陵邑内采集陶器残片	(70)
图四二	茂陵邑内采集器物	(71)
图四三	茂陵东部陪葬墓区、茂陵邑东南角采集空心砖及陶片纹饰拓片	(72)
图四四	平陵陵园钻探平面图	(74)
图四五	平陵钻探调查平面图	(插页)
图四六	平陵 H5 出土陶器	(79)
图四七	平陵 H5 出土陶、石器	(80)
图四八	平陵 H5 出土陶器	(81)
图四九	平陵 H5 出土陶器	(82)
图五〇	平陵 H5 陶盆口沿刻划纹拓片	(83)
图五一	平陵 H5 陶盆口沿刻划纹拓片	(83)
图五二	平陵 H5 陶盆口沿及内壁刻划纹拓片	(84)
图五三	平陵 H5 陶瓮、陶盆肩部纹饰拓片	(85)
图五四	平陵 H5 陶瓮肩部及陶盆口沿纹饰拓片	(86)
图五五	平陵 H5 陶瓮肩部纹饰拓片	(87)
图五六	平陵 H2 采集瓦当和铺地砖纹饰拓片	(88)
图五七	平陵 H2 采集筒瓦外面纹饰拓片	(88)
图五八	平陵邑采集陶器	(89)
图五九	平陵邑采集板瓦和陶盆纹饰拓片	(90)
图六〇	平陵邑采集板瓦(平邑采 10)纹饰拓片	(91)
图六一	平陵邑采集板瓦、筒瓦外面纹饰拓片	(91)
图六二	杜陵陵区遗迹分布图	(93)
图六三	杜陵陵园平面图	(94)
图六四	杜陵寝园遗址平面图	(95)

图六五	王皇后陵园平面图	(97)
图六六	王皇后陵寝殿遗址平面图	(98)
图六七	杜陵一号陪葬坑平、剖面图	(99)
图六八	渭陵、康陵钻探调查平面图	(103)
图六九	渭陵陵园钻探平面图	(105)
图七〇	渭陵王皇后寝园遗址采集文字瓦当拓片	(111)
图七一	渭陵王皇后寝园遗址采集瓦当拓片	(112)
图七二	渭陵王皇后寝园遗址采集文字瓦当拓片	(113)
图七三	渭陵调查采集陶、铁器	(114)
图七四	渭陵陪葬墓园采集瓦当拓片	(115)
图七五	延陵钻探调查平面图	(117)
图七六	延陵陵园钻探平面图	(119)
图七七	延陵严家沟遗址采集器物	(122)
图七八	延陵严家沟遗址采集陶器	(123)
图七九	延陵严家沟遗址采集砖瓦拓片	(124)
图八〇	延陵严家沟遗址采集砖瓦拓片	(125)
图八一	延陵严家沟遗址采集文字瓦当拓片	(126)
图八二	延陵严家沟遗址采集板瓦及下水道纹饰拓片	(127)
图八三	延陵严家沟遗址采集筒瓦及陶罐纹饰拓片	(128)
图八四	延陵Ⅱ、Ⅲ号遗址采集瓦当及瓦片纹饰拓片	(129)
图八五	延陵陪葬墓园遗址及严家沟遗址采集器物拓片	(130)
图八六	延陵陪葬墓园空心砖、铺地砖纹饰拓片	(131)
图八七	义陵钻探调查平面图	(132)
图八八	义陵陵园钻探平面图	(134)
图八九	义陵采集瓦当纹饰拓片	(136)
图九〇	义陵和康陵采集陶器	(136)
图九一	康陵陵园钻探平面图	(138)
图九二	康陵陵园东北部采集文字瓦当拓片	(139)
图九三	太上皇万年陵位置示意图	(141)
图九四	太上皇万年陵及昭灵后陵平面图	(141)
图九五	云陵钻探调查平面图	(144)
图九六	云陵陵园钻探平面图	(145)
图九七	云陵调查采集陶、石器	(147)
图九八	云陵调查采集空心砖和铺地砖纹饰拓片	(148)
图九九	云陵寝园遗址采集的铺地砖及筒瓦拓片	(148)
图一〇〇	云陵调查采集瓦当拓片	(149)

图一〇一	云陵调查采集云纹瓦当拓片	(150)
图一〇二	云陵调查采集筒瓦、瓦当及陶片纹饰拓片	(150)
图一〇三	云陵寝园遗址采集 A 型板瓦纹饰拓片	(151)
图一〇四	云陵调查采集 A 型和 B I 式板瓦纹饰拓片	(152)
图一〇五	云陵西南遗址采集 A 型板瓦 (云采 37) 纹饰拓片	(153)
图一〇六	云陵调查采集 B I 式板瓦纹饰拓片	(153)
图一〇七	云陵寝园遗址采集 B I 式板瓦纹饰拓片	(154)
图一〇八	云陵寝园遗址采集 B II 式板瓦纹饰拓片	(154)
图一〇九	云陵西南遗址采集 B II 式板瓦 (云采 46) 纹饰拓片	(155)
图一一〇	云陵陵园东门遗址采集的 C 型板瓦纹饰拓片	(155)
图一一一	云陵调查采集 C 型和 D I 式板瓦纹饰拓片	(156)
图一一二	云陵调查采集 D 型和 E 型板瓦纹饰拓片	(157)
图一一三	云陵邑采集 F 型板瓦 (云采 58) 纹饰拓片	(157)
图一一四	云陵邑北墙附近采集 F 型板瓦 (云采 59) 纹饰拓片	(158)
图一一五	云陵邑采集 F 型和 G 型板瓦纹饰拓片	(158)
图一一六	咸阳塬上秦陵位置示意图	(160)
图一一七	I 号陵钻探平面图	(161)
图一一八	I 号陵遗址内采集的铜、陶器和瓦当	(162)
图一一九	I 号陵遗址内采集的板瓦、筒瓦纹饰拓片	(163)
图一二〇	II 号和 III 号陵钻探平面图	(164)
图一二一	章丘洛庄汉墓及陪葬坑平面图	(197)
图一二二	汉阳陵罗经石遗址平面图	(203)

彩版目录

彩版一 长陵和吕后陵

1. 长陵和吕后陵（由北向南摄）
2. 长陵封土西面

彩版二 长陵

1. 长陵封土西北面
2. 长陵封土南面

彩版三 长陵和吕后陵

1. 长陵陵园北墙断面
2. 吕后陵封土东面

彩版四 吕后陵和长陵邑

1. 吕后陵封土南面
2. 长陵邑西墙（由南向北摄）

彩版五 长陵邑西墙

1. 长陵邑西墙
2. 长陵邑西墙断面（由北向南摄）

彩版六 长陵邑和萧何夫妇墓

1. 长陵邑北墙东段
2. 萧何夫妇墓封土西面（由西向东摄）

彩版七 长陵陪葬墓群

1. 长陵陪葬墓群（由东北向西南摄）
2. 长陵陪葬墓群北部（由南向北摄）

彩版八 长陵陪葬墓群

1. 长陵陪葬墓群西南部（由西向东摄）
2. 长陵陪葬墓三连冢

彩版九 杨家湾汉墓陪葬坑

1. 杨家湾汉墓陪葬坑出土骑兵俑群
2. 杨家湾汉墓陪葬坑出土步兵俑群

彩版一〇 安陵和张皇后陵

1. 安陵和张皇后陵封土（由西北向东南摄）
2. 安陵封土南面

彩版一一 安陵和张皇后陵

1. 张皇后陵封土北面（由北向南摄）
2. 安陵封土西南面

彩版一二 安陵邑

1. 安陵邑东墙及东北角
2. 安陵邑北墙东段

彩版一三 安陵陪葬墓群和安陵邑

1. 安陵陪葬墓群远景（由南向北摄）
2. 安陵邑东墙南段

彩版一四 安陵邑内陶窑址

1. 安陵邑内陶窑址
2. 安陵邑窑址内出土瓦片

彩版一五 鲁元公主墓

1. 鲁元公主墓封土西南面
2. 鲁元公主墓封土西面

彩版一六 霸陵

1. 霸陵东北面
2. 霸陵西北面

彩版一七 霸陵和窦皇后陵

1. 霸陵顶部（由西向东摄）
2. 窦皇后陵封土东面

彩版一八 窦皇后陵和薄太后陵

1. 窦皇后陵封土南面