

陕西省考古研究院田野考古报告第551号

少陵原西周墓地

陕西省考古研究院 编著

上



科学出版社
www.sciencep.com

陕西省考古研究院田野考古报告第 55 号

少陵原西周墓地

陕西省考古研究院 编著

(上册)

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书是关于少陵原西周墓地的发掘报告,该墓地位于西安市长安区东南约5公里的杜曲镇东杨万村东北约500米的少陵原边上。2004年10月至2005年10月陕西省考古研究院在此发掘西周墓葬429座,殉马坑3座,仰韶时期灰坑12座。书中介绍了此次发掘的整体情况,对出土的陶鬲、陶豆、陶罐以及铜戈、铜泡等遗物进行了型式划分,对墓葬进行了分期,另外对墓地的性质和出土的铜短剑进行了考证,并对西周居民的体质情况及牙病情况进行了对比研究。本书为研究西周的政治制度、军事制度及平民生活提供了丰富的资料。

本书适合从事商周历史、考古、体质人类学及军事制度史研究的专家学者及相关专业的大专院校师生参考阅读。

图书在版编目(CIP)数据

少陵原西周墓地/陕西省考古研究院编著. 北京:科学出版社,2008

ISBN 978-7-03-023058-4

I. 少… II. 陕… III. 周墓-发掘报告-西安市 IV. K878.85

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第149126号

责任编辑:海 宁 / 责任校对:钟 洋

责任印制:赵德静 / 封面设计:王 浩

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学院印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2009年1月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2009年1月第一次印刷 印张:53 插页:37

印数:1—1 600 字数:1 240 000

定价:458.00元(上、下册)

(如有印装质量问题,我社负责调换〈科印〉)

序 言

2008年9月，是陕西省考古研究院建院50周年华诞。

50年前，陕西省考古研究院成立，当时的名称是中国科学院陕西分院考古研究所。1963年归属陕西省社会科学院，更名陕西省社会科学院考古研究所。后又改名为陕西省考古研究所。1984年改变隶属关系归陕西省文物局领导。2006年12月31日，经陕西省编制委员会批准，更名为陕西省考古研究院。

陕西省考古研究院是全国成立最早、规模最大的省级考古科研机构，主要承担陕西省境内的考古调查、勘探、发掘和研究工作。陕西省考古研究院成立至今，先后在省内组织开展了许多重大的考古发掘项目，从史前时期的南郑梁山、大荔甜水沟、洛南龙牙洞、西乡李家村、宝鸡关桃园、临潼零口、彬县下孟村、临潼姜寨、南郑龙岗寺、临潼康家、华县泉护村、佳县石擦擦山等遗址，到历史时期的商州东龙山、礼泉朱马嘴、武功郑家坡、清涧李家崖、扶风周原、岐山周公庙、沔东西周宫室遗址，眉县杨家村西周青铜器窖藏，韩城梁带村墓地，凤翔秦都雍城、咸阳遗址，秦始皇陵，秦东陵，商州商邑遗址，汉景帝阳陵，汉武帝茂陵，杨家湾汉墓，神木大保当彩绘画像石墓，北周武帝孝陵，北周安伽墓，唐昭陵北司马门遗址，唐乾陵陵园建筑遗址，唐僖宗靖陵，唐顺陵，唐李宪惠陵，唐懿德、章怀、惠庄、节愍太子墓及永泰、新城公主墓，法门寺佛塔地宫，何家村金银器窖藏，铜川耀州窑，西安南郊明代秦王家族墓，大荔清代李氏家族墓，等等。

从20世纪80年代开始，陕西省考古研究院又迈出省界，先后协助香港特区发掘扒头鼓和沙下遗址；协助西藏自治区文物普

查、合作调查和发掘古格故城、萨迦寺遗址；参加国家文物局组织的青藏铁路（西藏自治区）、三峡工程（重庆市）、南水北调工程（河南省、湖北省）中遗址和墓葬的考古发掘研究及考古工程监理工作；参加“早期秦文化调查研究”（甘肃省）、横水西周墓荒帷提取与保护（山西）、德安宋墓壁画揭取与修复（江西省）、繁峙宋墓壁画揭取与修复（山西省）工作。

2006 和 2007 年，我院又踏出国门，参加越南永福义立遗址的发掘研究。

50 年来，得益于陕西得天独厚的丰富的地下遗存，经过几代考古人的不懈努力，陕西省考古研究院调查、发掘了上千处大、中、小型遗址、陵墓。其中秦始皇陵兵马俑坑、铜车马坑、石铠甲坑，秦公一号大墓，汉阳陵南区从葬坑、帝陵从葬坑、南阙门，唐法门寺地宫，唐懿德太子、章怀太子、永泰公主墓，耀州窑等重要遗址和墓葬的发掘和研究，为秦始皇陵兵马俑博物馆、秦公一号大墓博物馆、汉阳陵考古陈列馆、法门寺博物馆、乾陵博物馆、耀州窑博物馆的建设奠定了基础；先后出土超过 20 万件包括金银器、青铜器、铁器、陶器、玉石器、漆木器、纺织品等在内的各种材质的珍贵文物标本，为包括国家博物馆、故宫博物院、陕西历史博物馆、北京大学赛克勒博物馆在内的数十家博物馆和大学考古专业标本室提供了大量的文物展品和教学标本；先后参与、完成秦始皇陵、汉阳陵、周原、周公庙、汉茂陵、唐顺陵、秦都雍城、秦都咸阳、法门寺地宫等数十个大遗址、大型考古发掘研究项目的文物保护规划制定或出土文物的保护修复工作，为大遗址的保护，为文化遗产的保护，做出了贡献；先后出版考古发掘报告和学术专著近百部，发表论文 1300 余篇，出版学术期刊《考古与文物》166 期，为研究人类起源、农业起源、文明起源、国家起源和周秦汉唐文明乃至中国考古学、中国古代历史、东西方文化交流等提供了大量珍贵的实物资料，发挥了不可或缺的作用。

子曰：“五十而知天命”。一个人生存在世上 50 年，可知“天命”；一个研究机构成立 50 年，也应该知道、把握“天命”。研究机构的“天命”就是研究，研究，再研究；不应为世事俗务所扰，不应为功名利禄所动。

陕西省考古研究院院务会及学术委员会讨论决定：用深化研究来庆祝“天命之年”，在继续出版《陕西省考古研究院田野考古报告》丛书的基础上，陆续启动出版《陕西省考古研究院学术专题研究丛书》、《陕西省考古研究院文物保护修复研究丛书》、《陕西省考古研究院专家学术研究丛书》、《陕西省考古研究院文物精品图录丛书》、《陕西省考古研究院学术研究译著丛书》等，力争全方位、多角度地刊布、展示和反映考古发掘、文物保护的研究成果，促进学术研究的开展。

2002 年，我院开始将已经出版和即将出版的考古报告汇集为一个系列。第一本封面印上“陕西省考古研究院（所）田野考古报告”字样的是《神木大保当》，编号是十九；时至今日，我院出版考古报告的总数已超过 50 部。这 50 多部考古报告展现了我院 50 年的发展历程，展现了几代考古人或坚实稳固或迷茫踉跄的历史足迹，展现了年轻的考古工作者对学术研究春天的企盼和信心。

50 年来，在编写、出版田野考古报告的同时，我院的专家、学者们还完成、出版了部分考古学术专著、文物保护修复著作、集体或个人研究论集以及精品文物图录，但和考古报告的编写出版相比，投入较少、数量不多、也不成系列。

众所周知，考古报告的主旨是客观、科学、全面地刊布田野调查发掘资料，以便学术研究和文物保护工作的开展。限于体例、时间和篇幅等原因，考古报告有时难以充分体现研究成果，为了全面反映研究成果，一篇篇论文、一部部专著、一本本图录以不同形式、在不同的出版机构、不同的刊物或同一刊物的不同期号刊发，其学术价值和意义显而易见。但是，对作者来讲，个人编

著的学术专著、论文汇集、精品图录等因经费问题难以面世，对不同领域、不同兴趣的研究人员来说散见的研究论著，查阅使用很不方便；同时既不利于看出一个人的研究历程，也不利于学术研究的进展。我们相信，随着今后我院不断地把各类研究成果系列化，将专家们个人的学术论文结集出版，一定会使我院的学术研究进一步科学、规范和深入，也能为祖国的考古学研究、文物保护研究提供更多、更新的基础资料。

陕西是一片肥沃的土地，地下蕴藏着非常丰富的文物古迹。我院的研究人员，长期奔波于田野，耕耘于书桌，用自己的辛劳收获了一批又一批珍贵文物，用自己的汗水浇灌出一朵又一朵成果之花。可以说，他们无愧于时代，无愧于陕西这一片神圣的土地。系列结集出版他们的研究专著、学术文集、保护修复报告、精品图录、学术译著，既是繁荣学术的好事，也是对他们的辛勤劳动及其成果的尊重和一片敬意。同时，也希望这一举措能够起到激励后学的作用。

学术研究是一项艰苦而寂寞的工作，同时也是一个不断进步、不断深入与不断完善的过程，学术研究成果的发表只是这一过程中短暂的一个瞬间。因而我们的学术成果不可能尽善尽美，不可能没有错误，正像我们已经出版的考古报告及研究专著既有上乘之作，亦有不少失误一样，我院即将系列结集出版的各类学术成果，尽管经过了作者的长期笔耕、细致筛选与院学术委员会的讨论评审或院外专家的匿名审定，但是，难免会出现这样那样的失误或错误，学术观点也未必充分成熟或完全正确，欢迎方家教正。

谨以为序。

陕西省考古研究院院长 焦南峰

2008年5月4日于泾渭基地

目 录

序言	(i)
第一章 地理位置与历史沿革	(1)
第一节 地理位置	(1)
第二节 历史沿革	(1)
第二章 发掘起因与经过	(3)
第一节 发掘起因	(3)
第二节 发掘经过	(3)
第三章 墓葬综述	(4)
第一节 墓地分布概况	(4)
第二节 墓葬形制与结构	(11)
一 墓葬形制	(11)
二 墓葬结构	(12)
第三节 葬具与葬式	(13)
一 葬具	(13)
二 葬式	(15)
第四节 随葬遗物	(16)
一 概况	(16)
二 陶、瓷器	(17)
三 铜器	(37)
四 玉、石器	(53)
五 蚌、角、骨、铅器	(54)
第四章 墓葬分述	(61)
第五章 殉马坑	(682)

第六章 灰坑	(687)
第七章 结语	(712)
第一节 墓葬分期与年代	(712)
一 主要器类的演变特点	(712)
二 墓葬分期	(714)
三 各期墓葬的年代推断	(717)
第二节 相关问题简析	(718)
一 墓地的性质	(718)
二 关于墓地崇尚武勇风气的问题	(720)
三 墓地出土青铜短剑的文化属性	(723)
附表	(726)
附表一 少陵原西周墓地墓葬一览表	(726)
附表二 陶鬲型式划分、分期及数量统计表	(759)
附表三 陶罐型式划分、分期及数量统计表	(762)
附表四 陶豆型式划分、分期及数量统计表	(764)
附表五 铜戈型式划分、分期及数量统计表	(765)
附录	(766)
附录一 少陵原西周墓地人骨鉴定报告	(766)
附录二 少陵原西周墓地周人牙齿磨耗状况的研究	(791)
附录三 少陵原西周墓地周人与现代人牙齿形态的比较	(798)
附录四 少陵原西周墓地青铜剑鞘的技术研究	(803)
后记	(807)

插图目录

图一 少陵原西周墓地位置图	(2)
图二 少陵原西周墓地墓葬分布图	(插页)
图三 I 区墓葬分布图	(5)
图四 II 区墓葬分布图	(7)
图五 III 区墓葬分布图	(8)
图六 IV 区墓葬分布图	(9)
图七 V 区墓葬分布图	(10)
图八 陶鬲分型分期图	(18)
图九 陶罐分型分期图	(27)
图一〇 陶豆分型分期图	(31)
图一一 陶簋分型分期图	(34)
图一二 陶壶分型分期图	(36)
图一三 铜鼎分式图	(37)
图一四 A 型铜戈	(38)
图一五 B 型铜戈分型分期图	(39)
图一六 C 型铜戈分型分期图	(42)
图一七 D 型铜戈	(44)
图一八 铜镞分型图	(45)
图一九 铜戟分型图	(45)
图二〇 铜短剑分型图	(46)
图二一 铜泡分型图	(47)
图二二 铜泡分型图	(48)
图二三 铜环分型图	(49)
图二四 铜车軑分型图	(50)
图二五 铜车辖分型图	(51)
图二六 铜节约分型图	(52)
图二七 石圭分型图	(54)

图二八	蚌泡分型图	(55)
图二九	蚌圭分型图	(56)
图三〇	鱼形蚌饰分型图	(58)
图三一	骨筭分型图	(60)
图三二	M15 平面及遗物分布图	(61)
图三三	M15 随葬陶罐	(62)
图三四	M19 平、剖面及遗物分布图	(63)
图三五	M19 随葬遗物	(64)
图三六	M21 平面图	(65)
图三七	M21 随葬铜戈	(66)
图三八	M26 平面及遗物分布图	(66)
图三九	M26 随葬遗物	(67)
图四〇	M27 平、剖面及遗物分布图	(68)
图四一	M27 随葬遗物	(69)
图四二	M28 平、剖面及遗物分布图	(70)
图四三	M28 随葬遗物	(71)
图四四	M29 平面及遗物分布图	(72)
图四五	M29 随葬陶鬲	(73)
图四六	M30 平面及遗物分布图	(74)
图四七	M30 随葬遗物	(74)
图四八	M35 平面及遗物分布图	(75)
图四九	M35 随葬陶鬲	(76)
图五〇	M39 平面及遗物分布图	(76)
图五一	M39 随葬陶罐	(77)
图五二	M40 平面及遗物分布图	(78)
图五三	M40 随葬蚌泡	(78)
图五四	M43 平面及遗物分布图	(79)
图五五	M43 随葬遗物	(80)
图五六	M44 平、剖面及遗物分布图	(81)
图五七	M44 随葬陶鬲	(82)
图五八	M44 随葬铜器	(82)
图五九	M45 平面及遗物分布图	(83)
图六〇	M45 随葬角饰	(84)

图六一	M47 平、剖面及遗物分布图	(85)
图六二	M47 随葬遗物	(86)
图六三	M49 平面及遗物分布图	(87)
图六四	M49 随葬遗物	(88)
图六五	M51 平面及遗物分布图	(89)
图六六	M51 随葬遗物	(90)
图六七	M56 平面及遗物分布图	(91)
图六八	M56 随葬遗物	(92)
图六九	M57 平面及遗物分布图	(93)
图七〇	M57 随葬遗物	(93)
图七一	M59 平面及遗物分布图	(94)
图七二	M59 随葬陶鬲	(95)
图七三	M60 平面及遗物分布图	(96)
图七四	M60 随葬遗物	(97)
图七五	M61 平面及遗物分布图	(98)
图七六	M61 随葬陶鬲	(98)
图七七	M62 平面及遗物分布图	(99)
图七八	M62 随葬铜戈	(100)
图七九	M63 平面及遗物分布图	(101)
图八〇	M63 随葬遗物	(102)
图八一	M64 平面及遗物分布图	(103)
图八二	M64 随葬遗物	(104)
图八三	M65 平面及遗物分布图	(104)
图八四	M65 随葬蚌泡	(105)
图八五	M66 平面及遗物分布图	(106)
图八六	M66 随葬遗物	(107)
图八七	M67 平面及遗物分布图	(107)
图八八	M67 随葬铜戈	(108)
图八九	M68 平面及遗物分布图	(109)
图九〇	M68 随葬铜戈	(109)
图九一	M70 平、剖面及遗物分布图	(110)
图九二	M70 随葬遗物	(111)
图九三	M71 平、剖面及遗物分布图	(112)

图九四	M71 随葬遗物	(113)
图九五	M72 平、剖面及遗物分布图	(115)
图九六	M72 随葬遗物	(116)
图九七	M73 平、剖面及遗物分布图	(117)
图九八	M73 随葬遗物	(118)
图九九	M74 平面及遗物分布图	(119)
图一〇〇	M74 随葬遗物	(120)
图一〇一	M75 平、剖面及遗物分布图	(122)
图一〇二	M75 随葬遗物	(123)
图一〇三	M75 随葬铜戈	(124)
图一〇四	M77 平、剖面及遗物分布图	(125)
图一〇五	M77 随葬遗物	(126)
图一〇六	M78 平、剖面及遗物分布图	(127)
图一〇七	M78 随葬陶鬲	(128)
图一〇八	M78 随葬铜戈	(128)
图一〇九	M79 平面及遗物分布图	(129)
图一一〇	M79 随葬遗物	(130)
图一一一	M80 平面及遗物分布图	(130)
图一一二	M80 随葬陶鬲	(131)
图一一三	M81 平面及遗物分布图	(132)
图一一四	M81 随葬骨笄	(132)
图一一五	M82 平面及遗物分布图	(133)
图一一六	M82 随葬遗物	(134)
图一一七	M83 平、剖面及遗物分布图	(135)
图一一八	M83 随葬遗物	(136)
图一一九	M85 平面及遗物分布图	(137)
图一二〇	M85 随葬蚌泡	(137)
图一二一	M89 平面及遗物分布图	(138)
图一二二	M89 随葬陶鬲	(138)
图一二三	M90 平面及遗物分布图	(139)
图一二四	M90 随葬骨饰	(140)
图一二五	M91 平、剖面及遗物分布图	(141)
图一二六	M91 随葬遗物	(142)

图一二七	M92 平面及遗物分布图	(143)
图一二八	M92 随葬遗物	(144)
图一二九	M96 平、剖面及遗物分布图	(145)
图一三〇	M96 随葬卜骨正视图	(147)
图一三一	M96 随葬铜器	(148)
图一三二	M96 随葬遗物	(149)
图一三三	M96 随葬卜骨	(150)
图一三四	M96 随葬卜骨	(151)
图一三五	M96 随葬卜骨	(151)
图一三六	M96 随葬卜骨	(152)
图一三七	M97 平、剖面及遗物分布图	(153)
图一三八	M97 随葬遗物	(154)
图一三九	M98 平面及遗物分布图	(155)
图一四〇	M98 随葬陶鬲	(156)
图一四一	M99 平面及遗物分布图	(156)
图一四二	M100 平面及遗物分布图	(158)
图一四三	M100 随葬铜戈	(159)
图一四四	M101 平、剖面及遗物分布图	(160)
图一四五	M101 随葬遗物	(161)
图一四六	M102 平面及遗物分布图	(161)
图一四七	M102 随葬遗物	(162)
图一四八	M103 平、剖面及遗物分布图	(164)
图一四九	M103 随葬陶豆	(165)
图一五〇	M104 平面及遗物分布图	(166)
图一五一	M104 随葬陶豆	(166)
图一五二	M105 平、剖面及遗物分布图	(168)
图一五三	M105 随葬遗物	(169)
图一五四	M107 平、剖面及遗物分布图	(170)
图一五五	M107 随葬陶鬲	(170)
图一五六	M108 平面及遗物分布图	(171)
图一五七	M108 随葬陶罐	(172)
图一五八	M110 平面及遗物分布图	(172)
图一五九	M110 随葬遗物	(173)

图一六〇	M111 平面及遗物分布图	(174)
图一六一	M111 随葬陶鬲	(175)
图一六二	M113 平面及遗物分布图	(175)
图一六三	M113 随葬遗物	(177)
图一六四	M116 平面及遗物分布图	(177)
图一六五	M116 随葬陶鬲	(178)
图一六六	M117 平、剖面及遗物分布图	(179)
图一六七	M117 随葬陶鬲	(180)
图一六八	M118 平面及遗物分布图	(181)
图一六九	M118 随葬遗物	(182)
图一七〇	M121 平、剖面及遗物分布图	(183)
图一七一	M121 随葬遗物	(184)
图一七二	M125 平面及遗物分布图	(185)
图一七三	M125 随葬遗物	(187)
图一七四	M126 平面及遗物分布图	(187)
图一七五	M126 随葬陶鬲	(188)
图一七六	M127 平面及遗物分布图	(189)
图一七七	M127 随葬铜泡	(189)
图一七八	M129 平面及遗物分布图	(190)
图一七九	M129 随葬陶鬲	(191)
图一八〇	M130 平、剖面及遗物分布图	(192)
图一八一	M130 随葬遗物	(193)
图一八二	M131 平、剖面及遗物分布图	(194)
图一八三	M131 随葬遗物	(195)
图一八四	M133 平、剖面及遗物分布图	(196)
图一八五	M133 随葬铜戈	(197)
图一八六	M134 平面及遗物分布图	(199)
图一八七	M134 随葬遗物	(200)
图一八八	M136 平面及遗物分布图	(201)
图一八九	M136 随葬铜戈	(202)
图一九〇	M137 平面及遗物分布图	(202)
图一九一	M137 随葬遗物	(204)
图一九二	M139 平面及遗物分布图	(204)

图一九三	M141 平面及遗物分布图	(206)
图一九四	M141 随葬铜铠甲结构图	(207)
图一九五	M141 随葬遗物	(208)
图一九六	M142 平面及遗物分布图	(209)
图一九七	M142 随葬陶鬲	(209)
图一九八	M143 平、剖面及遗物分布图	(210)
图一九九	M143 随葬遗物	(211)
图二〇〇	M145 平面及遗物分布图	(212)
图二〇一	M145 随葬遗物	(213)
图二〇二	M147 平、剖面及遗物分布图	(214)
图二〇三	M147 随葬遗物	(215)
图二〇四	M150 平面及遗物分布图	(216)
图二〇五	M150 随葬遗物	(217)
图二〇六	M151 平面及遗物分布图	(218)
图二〇七	M151 随葬陶鬲	(218)
图二〇八	M152 平、剖面及遗物分布图	(219)
图二〇九	M152 随葬遗物	(220)
图二一〇	M153 平、剖面及遗物分布图	(222)
图二一一	M153 随葬遗物	(223)
图二一二	M155 平、剖面及遗物分布图	(224)
图二一三	M155 随葬遗物	(225)
图二一四	M158 平、剖面及遗物分布图	(226)
图二一五	M158 随葬陶鬲	(226)
图二一六	M165 平面及遗物分布图	(227)
图二一七	M165 随葬陶罐	(228)
图二一八	M166 平面及遗物分布图	(229)
图二一九	M166 随葬遗物	(229)
图二二〇	M169 平面及遗物分布图	(230)
图二二一	M169 随葬遗物	(231)
图二二二	M171 平、剖面及遗物分布图	(232)
图二二三	M171 随葬遗物	(233)
图二二四	M172 平面及遗物分布图	(234)
图二二五	M173 平面及遗物分布图	(235)

图二二六	M173 随葬遗物	(236)
图二二七	M174 平面及遗物分布图	(237)
图二二八	M174 随葬遗物	(237)
图二二九	M176 平面及遗物分布图	(238)
图二三〇	M176 随葬陶罐	(239)
图二三一	M179 平面及遗物分布图	(240)
图二三二	M179 随葬陶罐	(240)
图二三三	M180 平、剖面及遗物分布图	(241)
图二三四	M180 随葬遗物	(242)
图二三五	M181 平面及遗物分布图	(243)
图二三六	M181 随葬铜戈	(244)
图二三七	M182 平、剖面及遗物分布图	(245)
图二三八	M182 随葬遗物	(246)
图二三九	M183 平、剖面及遗物分布图	(247)
图二四〇	M183 随葬遗物	(248)
图二四一	M185 平面及遗物分布图	(249)
图二四二	M185 随葬遗物	(251)
图二四三	M186 平面及遗物分布图	(251)
图二四四	M186 随葬陶鬲	(252)
图二四五	M191 平面及遗物分布图	(253)
图二四六	M191 随葬陶罐	(253)
图二四七	M192 平面及遗物分布图	(254)
图二四八	M192 随葬遗物	(255)
图二四九	M193 平、剖面及遗物分布图	(256)
图二五〇	M193 随葬遗物	(257)
图二五一	M193 随葬遗物	(258)
图二五二	M194 平、剖面及遗物分布图	(259)
图二五三	M194 随葬遗物	(260)
图二五四	M197 平、剖面及遗物分布图	(262)
图二五五	M197 随葬遗物	(263)
图二五六	M199 平面及遗物分布图	(263)
图二五七	M199 随葬陶鬲	(264)
图二五八	M201 平面及遗物分布图	(265)