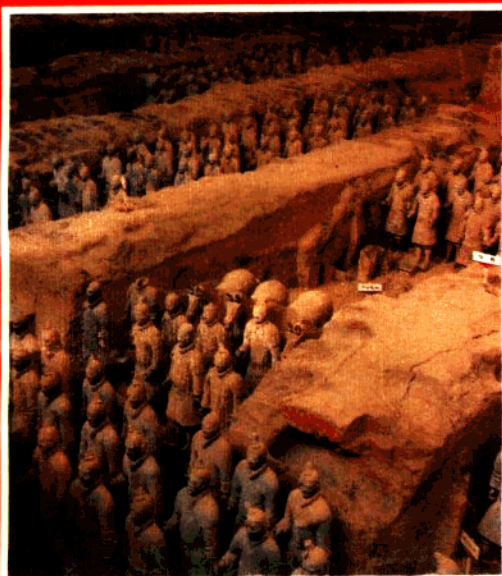


秦俑纵横谈

(修订本)

张占民

陕西旅游出版社



秦陵文物鉴赏与导游丛书

QIN YONG ZONG HENG TAN

新加坡前总理李光耀盛赞秦俑

人类的奇迹 民族的骄傲

作者简介

张占民，陕西韩城人。生于1954年。毕业于西北大学历史系。现任陕西省考古研究所助理研究员，秦文化研究会理事，秦陵考古队副队长。长期参与秦俑坑及陵园有关遗址的发掘与研究。在国内外专业杂志上发表有关秦陵、秦俑及古文字研究方面的论文20余篇，已出版有《秦俑研究文集》（合编）、《秦俑纵横谈》、《秦皇陵园新探》等著作。



上、一号俑坑 左、三号俑坑

右、三号坑出土的鹿角



骑兵与鞍马



轻车兵



青铜铍首

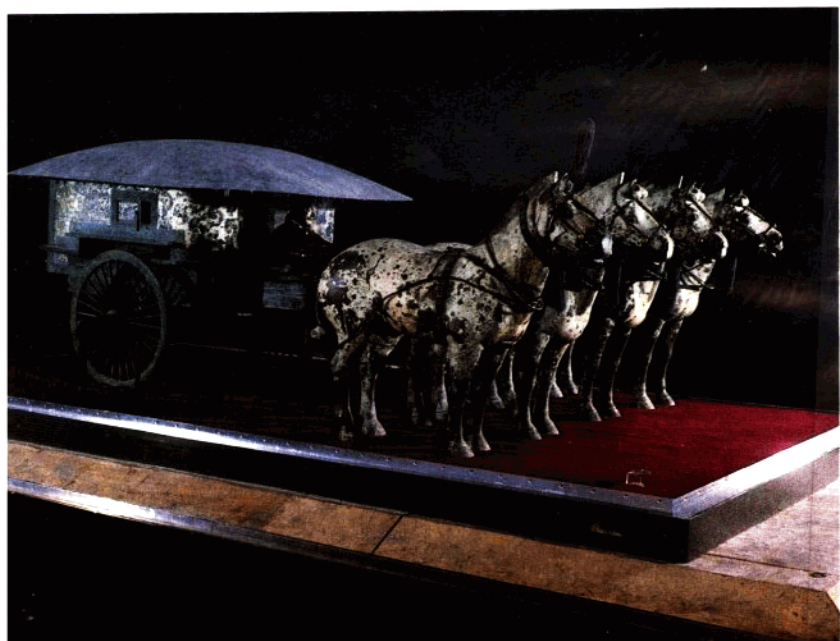
彩绘俑头



右、盾牌
左、跪射俑



一号铜车马



目 录

《秦陵文物鉴赏与导游丛书》序·····	(1)
写在第二版之前·····	(3)

第一章 宏伟的秦始皇陵园

陵园工程的修建·····	(7)
陵园的平面格局与设计思想·····	(9)
陵墓内水银之谜·····	(13)
神奇的地宫·····	(15)
陵园内外的陪葬坑·····	(18)
陵园发现的陪葬墓·····	(20)

项羽焚烧过秦陵吗?	(23)
-----------------	--------

第二章 两千年前的兵阵

打井中的偶然发现	(27)
大型地下室建筑	(30)
一号俑坑与古代方阵	(32)
二号俑坑是什么阵?	(36)
秦代的科头军	(40)
两千年前的骑兵俑	(43)
秦军的弓箭手	(46)
历史上的轻车再现	(49)
秦俑坑的战车与指挥车	(53)
秦代军人的服饰	(57)
秦俑的胡须与发髻	(60)
秦俑方阵与古代列阵思想	(63)
秦俑与古代战车编制	(66)
秦俑军阵为何置于陵园之东?	(69)
秦俑军阵性质的讨论	(71)
秦俑坑焚毁之谜	(74)

第三章 三号坑与古代幕府

三号俑坑发掘记	(79)
三号俑坑与古代“幕府”	(81)
三号坑的戍仗队	(85)
三号坑为何没有将军俑?	(88)
鹿角与古代卜战仪式	(90)

秦俑坑与古代奇正战术·····	(92)
关于四号坑·····	(95)
秦俑坑是宣太后的陪葬坑吗? ·····	(98)

第四章 璀璨的群雕艺术

军吏俑的造型艺术·····	(103)
秦俑坑陶马的造型艺术·····	(106)
秦陵跽坐俑的造型艺术·····	(110)
秦俑群雕的艺术美·····	(113)
秦俑雕塑工艺·····	(117)
秦俑彩绘艺术·····	(121)
雕塑秦俑的艺术大师·····	(124)
秦俑烧制技术·····	(127)

第五章 精湛的青铜兵器

谈剑·····	(133)
说铍·····	(137)
论戟·····	(140)
弓与箭·····	(143)
秦代军队中的劲弩·····	(146)
青铜钺的历史·····	(150)
无刃兵器——戈·····	(154)
形式多样的铠甲·····	(157)
鼓与钟·····	(161)
兵器上的文字·····	(164)
秦俑兵器的科技成就·····	(167)

秦俑兵器过时了吗?	(170)
附录：国内外名人赞秦俑辑选	(173)
后记	(181)
再版附记	(183)

《秦陵文物鉴赏与导游丛书》序

秦王扫六合，
虎视何雄哉。
挥剑决浮云，
诸侯尽西来。

秦始皇不愧为中国封建皇帝中的佼佼者。他的雄才大略，他的历史功绩早已为世人所称颂。而当年为他修建的骊山墓也成为千百万人神往的一个谜。

二十世纪七十年代初期，陵园东侧兵马俑的发现轰动了海内外。很快在国内外形成了一股“秦俑热”。来自世界各地的观赏者络绎不绝。秦俑也被作为中国人民的友好使者应邀前往世界各地展出。国内外介绍和研究秦俑的文章，著作应运而生。随着有计划的考古发掘及陵园全面勘探工作进展，陵园内外又发现了一批重要的陪葬坑和陪葬墓。

尤其是陵墓附近铜车马的出土被誉为高科技和高艺术的结晶。我作为一名长期从事秦陵考古工作者为这一系列的考古发现而欣喜若狂。更为我们先民们创造出这样伟大的人类奇迹而骄傲。

在我们长期发掘，研讨这些艺术品过程中，每当我们看到许许多多的观赏者在这些稀世珍品面前发出深切的赞叹之时，又每当许许多多的观赏者向我们考古人员提出这样、那样的问题之时，我们不仅深深地认识到这批艺术品神奇莫测的艺术魅力，而且在内心产生了这样一个夙愿：用通俗的文字将它的奥秘介绍给那些千里迢迢慕名而来的观赏者。去年出版的《秦俑纵横谈》一书就是这方面的一个尝试。这本小册子出乎意料地受到读者的厚爱，很快便销售告罄。今年在我们编写《秦陵与秦文化研究丛书》的同时又考虑了一套全面系统介绍秦始皇陵园考古发现的系列丛书，邀请了有关专家、学者参与编写。

这套丛书得到了旅游出版社社长郭联耀及编辑薛放等同志的大力支持。有关作者齐心协力，积极配合，已编写的《秦俑纵横谈》（修订本）、《秦皇陵园纵横谈》《秦陵三大发现之谜》、《秦俑问答100例》、《秦皇陵——一座神奇的地下王宫》五本书。其它选题也正在分头撰写，期望早日与读者见面。同时恳切地希望得到广大读者朋友的批评与帮助，使这套丛书不断提高，不断完善。

张占民

1991年11月于秦陵考古队

写在第二版之前

《秦俑纵横谈》出版后不到一年便销售一空。在即将再版之际，特向关怀和支持本书的广大读者朋友表示由衷的感谢。

本书出版后得到许多读者朋友的热情关怀与厚爱。有的来信指出它的优点和不足；有的当面指出一些疏漏并建议增加内容和照片形象资料；有的甚至就版式和开本问题也提出了不少改进意见。广大读者朋友的深切关怀使作者受到极大的鼓舞和鞭策。近日利用再版之机对原作又进行了认真的修改，加工和完善。

新版除对第一章的内容作了较大的删改和修订之外，还纠正了原作较对中数十处错误。同时又修订了一些论据欠缺的学术论点，吸收补充了一年来笔者及学界研究秦俑的最新成果，文字润色也不下百余处。书前还增加了数十幅珍贵的文物照片。书后又补

充了《国内外名人赞秦俑辑选》。然而尽管作了上述修改补充，但由于其它章节受原纸型的限制，不便作较大的改动。书中不当之处还望读者朋友不吝赐教。

作 者

1991年10月16日于秦陵考古队

第一章 宏伟的秦始皇陵园

座落在骊山之旁的秦始皇陵是我国历史上第一个规模恢宏的帝王陵园。整个陵园占地面积多达数十平方公里。

陵园有高大的封土堆，有内外两道夯土城垣，有便殿、寝殿、及仪官遗址等多处地面建筑。地下陪葬坑多达百余座，现已发掘出土的举世闻名的兵马俑坑、工艺超卓的铜车马均引起了世界轰动。同时试掘的还有马厩坑、动物坑、杀殉墓等。地宫内“水银为江河大海”的记载也得到了科学证实。这一系列的发现对于研究秦代陵寝制度及青铜冶铸业，制陶业、古文字和科技史均提供了极为珍贵的实物资料。

原书空白

陵园工程的修建

秦始皇十三岁时就登上了秦国的国王宝座。随即就开始了陵园工程的选点、设计和营建。当他五十岁病死在出巡途中陵墓工程尚未全部竣工。二世皇帝即位后又继续了一年多，整个工程前后延续了三十七、八年之久。

自工程破土动工到统一全国的二十六年是为陵园工程的初期阶段。这一阶段先后展开了陵园主体工程的施工，初步奠定了陵园工程的规模和基本格局。从统一全国到秦始皇三十五年，历时9年当为陵园工程的大规模修建时期。经过数十万人9年来大规模的修建，基本完成了陵园的主体工程。自秦始皇三十五年到二世二年冬，历时3年多是为陵园工程的最后阶段。这一阶段主要从事陵园的收尾工程与陵墓的覆土任务。尽管陵墓工程历时三十八、九年之久，最后工程仍然尚未全部竣工，只是由于陈胜、吴广农民起义的爆发，陵墓工程才被迫中止了。

陵园工程初期阶段投入了多少人力史书缺载，无从考起。陵园工程的第二阶段投入了大量的人力和物力。《史记·秦始皇本纪》明确记载：“始皇初即位，穿治骊山，及并