

宁夏文物考古研究所丛刊之九

西夏三号陵

——地面遗迹发掘报告

宁夏文物考古研究所 编著
银川西夏陵区管理处

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书是关于西夏三号陵地面遗迹的发掘报告。书中主要记载了2000~2001年间对三号陵地面遗迹所进行的四次发掘工作,并按照角台、阙台、碑亭、月城、陵城门、陵城角阙、陵城墙、献殿、陵塔、墓道的顺序,依次对各遗迹点的地面结构和出土遗物进行了客观记录。最后在结语部分,就三号陵地面建筑的构筑方式、建筑结构、建筑材料进行了分析研究,并结合同时代的宋陵对三号陵的时代进行了初步判断。

本书适合于从事西夏历史考古的专家、学者及大专院校相关专业师生参考、阅读。

图书在版编目(CIP)数据

西夏三号陵:地面遗迹发掘报告/宁夏文物考古研究所,银川西夏陵区管理处编著. —北京:科学出版社,2007

ISBN 978-7-03-017374-4

I. 西… II. ①宁…②银… III. 陵墓—考古发掘—发掘报告—中国—西夏(1038~1227)
IV. K878.85

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第058501号

责任编辑:孙 莉 / 责任校对:李奕莹

责任印制:赵德静 / 封面设计:黄华斌

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>

印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2007年6月第 一 版 开本:889×1194 1/16

2007年6月第一次印刷 印张:23 插页:94

印数:1—2 000 字数:517 000

定价:360.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈科印〉)

目 录

第一章 绪 论	(1)
第一节 西夏陵位置和地理环境	(1)
第二节 西夏陵的文献记载和陵墓分布	(3)
第三节 西夏陵的考古概况	(3)
第二章 三号陵园概况和考古工作过程	(5)
第一节 陵园概况	(5)
一、位置和地理环境	(5)
二、地层堆积和陵园建筑保存状况	(5)
第二节 工作情况与探方分布	(8)
第三节 陵园平面布局与建筑特色	(13)
第三章 三号陵园的建筑结构和出土遗物	(16)
第一节 角台	(16)
一、建筑结构	(16)
二、出土遗物	(19)
第二节 阙台	(22)
一、东阙台	(22)
二、西阙台	(29)
第三节 碑亭	(36)
一、东碑亭	(36)
二、西碑亭	(53)
第四节 月城	(72)
一、建筑结构	(72)
二、出土遗物	(82)
第五节 陵城门	(93)
一、南门	(93)

二、东门	(121)
三、西门	(140)
四、北门	(162)
第六节 陵城角阙	(183)
一、东南角阙	(183)
二、西南角阙	(198)
三、东北角阙	(215)
四、西北角阙	(232)
第七节 陵城墙	(246)
一、建筑结构	(246)
二、出土遗物	(262)
第八节 献殿	(267)
一、建筑结构	(267)
二、出土遗物	(272)
第九节 陵塔	(284)
一、建筑结构	(284)
二、出土遗物	(287)
第十节 墓道	(299)
一、墓道形制	(300)
二、出土遗物	(300)
第四章 结 语	(309)
一、浩大的土方工程	(309)
二、夯筑方法与夯土建筑结构	(309)
三、建筑材料	(313)
四、陵园形制特点	(322)
五、三号陵年代	(323)
附 表	(329)
附表一 西夏三号陵城门尺寸统计表	(329)
附表二 西夏三号陵角阙尺寸统计表	(329)
附表三 西夏三号陵陵城各墙内桩木统计表	(330)
附表四 西夏三号陵陵城各墙柱槽统计表	(334)
附表五 西夏三号陵园出土瓦作装饰构件统计表	(346)
后 记	(348)

插图目录

图一 西夏陵区位置图	(2)
图二 西夏陵 2 区陵墓分布图	(6)
图三 东门门道 (T1501、T1502、T1503 北壁) 地层剖面图	(7)
图四 献殿西侧 (T0911 北壁) 地层剖面图	(7)
图五 三号陵园布探方平面图	(10)
图六 三号陵园平面图	(14)
图七 东北角台立、平面图	(17)
图八 西北角台立、平面图	(18)
图九 西南角台平、剖面图	(19)
图一〇 东南角台平、剖面图	(20)
图一一 西南角台出土遗物	(21)
图一二 东阙台平、立面图	(24)
图一三 东阙台出土建筑构件	(25)
图一四 东阙台出土五角花冠宾伽	(27)
图一五 东阙台出土宾伽	(28)
图一六 东阙台出土遗物	(29)
图一七 西阙台平、立面图	(31)
图一八 西阙台出土瓦当、滴水	(32)
图一九 西阙台出土套兽、宾伽	(33)
图二〇 西阙台出土宾伽	(34)
图二一 西阙台出土遗物	(35)
图二二 东碑亭平、剖面图	(37)
图二三 东碑亭西侧圆形砖墙结构图	(39)
图二四 东碑亭出土花纹方砖	(41)
图二五 东碑亭出土花纹方砖、条砖	(42)
图二六 A 东碑亭出土碑文残块拓片	(44)
图二六 B 东碑亭出土碑文残块拓片	(48)
图二七 东碑亭出土铜器、角质器	(52)

图二八	西碑亭平、剖面图	(55)
图二九	西碑亭出土瓦当、滴水	(58)
图三〇	西碑亭出土建筑构件	(59)
图三一	西碑亭出土力士碑座	(60)
图三二	西碑亭出土碑额残块拓片	(61)
图三三	西碑亭出土碑文残块拓片	(63)
图三四	西碑亭出土碑文残块拓片	(64)
图三五	西碑亭出土碑底部残块拓片	(66)
图三六	西碑亭出土铜器	(68)
图三七	西碑亭出土铁钉、铁钎	(69)
图三八	西碑亭出土铁釜	(70)
图三九	西碑亭出土瓷器	(71)
图四〇	月城平面图和墙的立面图	(72)
图四一	月城门及门阙平、立、剖面图	(74)
图四二	月城墙横剖面图	(76)
图四三	月城东墙中段(T0403)平、剖面图	(77)
图四四	月城内东1排石象生台基座北端平、立面图	(80)
图四五	月城内东1排石象生台基座南端平、立、剖面图	(81)
图四六	月城出土花纹砖	(83)
图四七	月城出土瓦当、滴水	(85)
图四八	月城出土筒瓦、滴水	(86)
图四九	月城出土红陶直筒方颈套兽(T0108②:1)	(87)
图五〇	月城出土灰陶四角叶纹花冠獬豸(T0211②:3)	(89)
图五一	月城出土灰陶獬豸	(90)
图五二	月城出土石象生残块	(91)
图五三	月城出土石象生残块及鎏金铜带扣	(92)
图五四	南门平、立面图	(95)
图五五	南门础石、礅墩遗迹结构解剖图	(96)
图五六	南门门道屋台基横剖面图	(96)
图五七	南门门阙墩体剖面图	(98)
图五八	南门出土花纹砖、筒瓦	(100)
图五九	南门出土瓦当	(101)
图六〇	南门出土滴水	(102)
图六一	南门出土釉陶走兽、套兽	(103)

图六二	南门出土釉陶直筒方颈套兽 (T0611②:1)	(104)
图六三	南门出土釉陶直筒方颈套兽 (T0611②:7)	(105)
图六四	南门出土红陶根部分叉式套兽角	(106)
图六五	南门出土釉陶五角花冠宾伽 (T0708②:12)	(107)
图六六	南门出土釉陶五角花冠宾伽 (T0609②:12)	(109)
图六七	南门出土釉陶宾伽尾、摩羯	(110)
图六八 A	南门出土釉陶摩羯 (T0710②:6)	(111)
图六八 B	南门出土釉陶摩羯 (T0608②:8)	(112)
图六九 A	南门出土釉陶摩羯 (T0708②:8)	(113)
图六九 B	南门出土釉陶摩羯 (T0611②:11)	(114)
图七〇 A	南门出土釉陶摩羯、柱柄残件	(115)
图七〇 B	南门出土釉陶海狮 (T0611②:12)	(116)
图七一 A	南门出土釉陶海狮 (T0708②:2)	(117)
图七一 B	南门出土釉陶海狮 (T0608②:7)	(118)
图七二	南门出土釉陶器	(119)
图七三	南门出土铁钉、瓷片	(120)
图七四	东门平、立、剖面图	(123)
图七五	东门门道屋土坯墙结构图	(124)
图七六	东门门阙墩体剖面图	(126)
图七七 A	东门出土滴水	(128)
图七七 B	东门出土滴水	(129)
图七八	东门出土瓦当	(130)
图七九	东门出土灰陶鸱吻	(132)
图八〇 A	东门出土红陶直筒方颈套兽 (T1502②:2)	(133)
图八〇 B	东门出土套兽	(133)
图八一 A	东门出土红陶五角花冠宾伽 (T1402②:3)	(135)
图八一 B	东门出土红陶宾伽残翼	(136)
图八二	东门出土灰陶四角叶纹花冠宾伽 (T1402②:1)	(137)
图八三	东门出土灰陶四角叶纹花冠宾伽 (T1502②:1)	(138)
图八四	东门出土建筑构件、铁器	(139)
图八五	西门平、立面图	(141)
图八六	西门门道屋台基平、剖面图	(142)
图八七	西门门道屋东檐墙土坯墙砌筑方法图	(143)
图八八	西门门道屋北山墙和隔墙土坯的砌筑方法图	(145)

图八九	西门门阙墩体剖面图	(147)
图九〇	西门出土花纹砖	(149)
图九一	西门出土板瓦、滴水	(150)
图九二	西门出土筒瓦、瓦当	(151)
图九三	西门出土瓦当	(152)
图九四	西门出土灰陶鸱吻 (T1517②:1)	(154)
图九五	西门出土红陶直筒方颈套兽	(155)
图九六	西门出土套兽、兽角	(156)
图九七	西门出土红陶五角花冠宾伽 (T1717②:7)	(157)
图九八	西门出土红陶五角花冠宾伽 (T1717②:5)	(158)
图九九	西门出土红陶五角花冠宾伽 (T1418②:16)	(159)
图一〇〇	西门出土红陶五角花冠宾伽头部残件 (T1717②:4)	(160)
图一〇一	西门出土塔刹、宝瓶残器	(161)
图一〇二	西门出土残铁钉	(162)
图一〇三	北门平、立面图	(164)
图一〇四	北门台基平、剖面图	(165)
图一〇五	北门后檐墙土坯的砌筑方法	(166)
图一〇六	北门东阙墩体剖面图	(167)
图一〇七	北门出土砖、瓦	(169)
图一〇八 A	北门出土瓦当、滴水	(170)
图一〇八 B	北门出土瓦当、滴水 (拓片)	(171)
图一〇九	北门出土灰陶鸱吻 (T2411②:2)	(172)
图一一〇	北门出土直筒方颈套兽	(173)
图一一一 A	北门出土红陶五角花冠宾伽 (T2410②:12)	(174)
图一一一 B	北门出土红陶五角花冠宾伽 (T2410②:12)	(175)
图一一二	北门出土红陶五角花冠宾伽	(176)
图一一三	北门出土红陶五角花冠宾伽	(178)
图一一四	北门出土釉陶五角花冠宾伽 (T2409②:12)	(179)
图一一五	北门出土红陶五角花冠宾伽	(180)
图一一六	北门出土釉陶五角花冠宾伽 (T2411②:3)	(181)
图一一七	北门出土釉陶宾伽	(182)
图一一八	北门出土建筑构件	(183)
图一一九	东南角阙平面图	(185)
图一二〇	东南角阙外侧立面图	(186)

图一二一	东南角阙内侧立面图	(187)
图一二二	东南角阙剖面图	(188)
图一二三	东南角阙出土砖、瓦	(189)
图一二四	东南角阙出土瓦当	(190)
图一二五	东南角阙出土滴水	(192)
图一二六	东南角阙出土灰陶直筒长方颈套兽 (T0702②: 24)	(193)
图一二七	东南角阙出土红陶五角花冠宾伽 (T0702②: 14)	(194)
图一二八	东南角阙出土红陶五角花冠宾伽	(195)
图一二九	东南角阙出土灰陶四角叶纹花冠宾伽 (T0802②: 9)	(196)
图一三〇	东南角阙出土建筑构件、瓷器	(197)
图一三一	西南角阙平面图	(199)
图一三二	西南角阙外侧立面图	(200)
图一三三	西南角阙内侧立面图	(201)
图一三四	西南角阙墩体剖面图	(202)
图一三五	西南角阙出土滴水	(204)
图一三六 A	西南角阙出土瓦当 (T0617②: 1)	(205)
图一三六 B	西南角阙出土瓦当 (T0918②: 1)	(206)
图一三七	西南角阙出土直筒方颈套兽	(207)
图一三八	西南角阙出土套兽、兽角	(208)
图一三九	西南角阙出土红陶五角花冠宾伽 (T0615②: 1)	(209)
图一四〇	西南角阙出土红陶五角花冠宾伽 (T0717②: 4)	(210)
图一四一	西南角阙出土红陶五角花冠宾伽 (T0717②: 5)	(211)
图一四二	西南角阙出土宾伽尾、翼	(213)
图一四三	西南角阙出土四角叶纹花冠宾伽 (T0716②: 3)	(214)
图一四四	西南角阙出土建筑构件、铁钉	(215)
图一四五	东北角阙平面图	(216)
图一四六	东北角阙外侧立面图	(217)
图一四七	东北角阙内侧立面图	(218)
图一四八	东北角阙墩体剖面图	(220)
图一四九	东北角阙出土花纹砖 (T2404②: 6)	(222)
图一五〇	东北角阙出土滴水	(222)
图一五一	东北角阙出土瓦当	(224)
图一五二	东北角阙出土套兽	(225)
图一五三	东北角阙出土淡红陶套兽角	(226)

图一五四	东北角阙出土红陶五角花冠宾伽 (T2203②:1)	(227)
图一五五	东北角阙出土红陶五角花冠宾伽尾、翼	(228)
图一五六	东北角阙出土釉陶五角花冠宾伽身躯及座残件 (T2403②:3)	(230)
图一五七	东北角阙出土装饰塔顶构件、铜件	(231)
图一五八	西北角阙平面图	(232)
图一五九	西北角阙外侧立面图	(233)
图一六〇	西北角阙内侧立面图	(234)
图一六一	西北角阙墩体剖面图	(235)
图一六二	西北角阙出土板瓦、筒瓦和滴水	(238)
图一六三	西北角阙出土瓦当	(239)
图一六四	西北角阙出土红陶直筒方颈套兽 (T2417②:9)	(240)
图一六五	西北角阙出土红陶套兽角	(240)
图一六六	西北角阙出土红陶五角花冠宾伽 (T2417②:1)	(241)
图一六七	西北角阙出土红陶五角花冠宾伽 (T2418②:1)	(242)
图一六八	西南角阙出土灰陶四角叶纹花冠宾伽残件	(243)
图一六九	西北角阙出土红陶莲座	(244)
图一七〇	西北角阙出土建筑构件及工具	(245)
图一七一	陵城南墙和北墙平、立面图	(247)
图一七二	陵城东墙和西墙平、立面图	(248)
图一七三	陵城东墙南段墙基结构图	(249)
图一七四	陵城北墙西段第 11 版墙体结构图	(254)
图一七五	陵城西墙南段第 9 ~ 12 版墙体结构图	(258)
图一七六	陵城墙出土滴水	(264)
图一七七	陵城墙出土瓦当	(265)
图一七八	陵城墙出土方砖 (T2406②:10)	(266)
图一七九	献殿平、剖面图	(268)
图一八〇	献殿台角砌筑结构图	(269)
图一八一	献殿台角砌筑结构图	(270)
图一八二	献殿东南角柱及铺地砖平、剖面结构图	(271)
图一八三	献殿铺地方砖剖面图	(272)
图一八四	献殿出土砖类	(274)
图一八五	献殿出土筒瓦、瓦当、滴水	(275)
图一八六	献殿出土筒瓦、瓦当	(276)
图一八七	献殿出土釉陶直筒方颈套兽 (T1111②:40)	(278)

图一八八	献殿出土釉陶五角花冠宾伽 (T1111②:1)	(279)
图一八九	献殿出土釉陶五角花冠宾伽残件	(280)
图一九〇A	献殿出土釉陶鱼首鱼身摩羯	(281)
图一九〇B	献殿出土釉陶兽首鱼身摩羯 (T1011②:13)	(282)
图一九一	献殿出土釉陶海狮 (T1211②:30)	(283)
图一九二	献殿出土釉陶柱柄支座 (T1010②:5)	(284)
图一九三	陵塔平、立面示意图	(285)
图一九四	圆形夯土基址与陵塔南侧边的平、剖面图	(286)
图一九五	陵塔出土滴水、瓦当	(288)
图一九六	陵塔出土瓦当、套兽	(290)
图一九七A	陵塔出土套兽	(291)
图一九七B	陵塔出土套兽	(292)
图一九八	陵塔出土红陶五角花冠宾伽 (T2312②:2)	(293)
图一九九	陵塔出土红陶五角花冠宾伽 (T2309②:1)	(294)
图二〇〇	陵塔出土釉陶五角花冠宾伽 (T2010②:1)	(295)
图二〇一	陵塔出土釉陶五角花冠宾伽尾 (T2012②:1)	(296)
图二〇二	陵塔出土釉陶四角叶纹花冠宾伽 (T2012②:5)	(297)
图二〇三	陵塔出土釉陶束腰单层叶瓣仰覆莲座 (T2312②:35)	(298)
图二〇四	陵塔出土釉陶宝瓶 (T2012②:36)	(298)
图二〇五	陵塔出土铜器、铁器	(298)
图二〇六	陵塔出土铁器、瓷器	(299)
图二〇七	墓道平、剖面图	(301)
图二〇八	墓道填土内的砖	(303)
图二〇九	墓道填土内的瓦当、滴水	(304)
图二一〇	墓道填土内的红陶五角花冠宾伽残件	(305)
图二一一	墓道填土内的宾伽、海狮残件	(306)
图二一二	墓道填土内的釉陶兽首鱼身摩羯	(307)
图二一三	墓道填土内的陶器	(307)
图二一四	北宋永昭陵平面示意图	(323)
图二一五	西夏二号陵平面示意图	(325)
图二一六	西夏六号陵平面示意图	(326)
图二一七	西夏三号陵平面示意图	(327)

彩 版 目 录

- 彩版一 三号陵全景（东—西）
彩版二 西南角阙及陵城南墙
彩版三 东北角台残迹全景
彩版四 西阙台遗迹
彩版五 东、西碑亭遗迹
彩版六 东碑亭出土力士碑座
彩版七 西碑亭台面全景（南—北）
彩版八 西碑亭出土建筑构件
彩版九 西碑亭出土碑额残块
彩版一〇 西碑亭出土陶、瓷器
彩版一一 月城门遗迹
彩版一二 月城墙遗迹
彩版一三 月城西墙外侧赭红色颜料坑
彩版一四 月城出土红陶直筒方颈套兽
彩版一五 月城出土灰陶四角叶纹花冠宾伽（T0211②:3）
彩版一六 南门出土瓦当、滴水和走兽
彩版一七 南门出土釉陶直筒方颈套兽（T0711②:35）
彩版一八 南门出土釉陶五角花冠宾伽（T0708②:12）
彩版一九 南门出土釉陶兽首鱼身摩羯（T0710②:6）
彩版二〇 南门出土釉陶海狮（T0712②:33）
彩版二一 南门出土釉陶束腰单层花瓣仰覆莲座
彩版二二 东门外侧全景（东—西）
彩版二三 东门出土红陶五角花冠宾伽（T1402②:14）
彩版二四 东门出土红陶五角花冠宾伽（T1702②:4）
彩版二五 东门出土灰陶四角叶纹花冠宾伽（T1402②:1）
彩版二六 西门全景及出土遗物
彩版二七 西门出土灰陶鸱吻（T1517②:1）
彩版二八 西门出土红陶敞筒方颈无须红陶套兽（T1618②:5）

- 彩版二九 西门出土红陶五角花冠宾伽 (T1518②: 21)
- 彩版三〇 西门出土红陶五角花冠宾伽 (T1518②: 21)
- 彩版三一 北门遗迹
- 彩版三二 北门出土鸱吻和套兽
- 彩版三三 北门出土红陶五角花冠宾伽 (T2410②: 12)
- 彩版三四 北门出土红陶五角花冠宾伽 (T2411②: 3)
- 彩版三五 北门出土釉陶四角叶纹花冠宾伽 (T2411②: 10)
- 彩版三六 东南角阙全景
- 彩版三七 东南角阙出土红陶直筒方颈套兽
- 彩版三八 东南角阙出土红陶五角花冠宾伽 (T0702②: 14)
- 彩版三九 东南角阙出土灰陶四角叶纹花冠宾伽 (T0802②: 9)
- 彩版四〇 西南角阙遗迹
- 彩版四一 西南角阙出土红陶五角花冠宾伽
- 彩版四二 西南角阙出土红陶五角花冠宾伽 (T0717②: 2)
- 彩版四三 西南角阙出土红陶五角花冠宾伽 (T0718②: 3)
- 彩版四四 西南角阙出土红陶五角花冠宾伽 (T0816②: 2)
- 彩版四五 西南角阙出土四角叶纹花冠宾伽及宾伽尾
- 彩版四六 东北角阙发掘前情景
- 彩版四七 东北角阙出土红陶直筒方颈套兽
- 彩版四八 东北角阙出土红陶五角花冠宾伽
- 彩版四九 东北角阙出土遗物
- 彩版五〇 东北角阙出土铜器
- 彩版五一 西北角阙遗迹
- 彩版五二 西北角阙出土直筒方颈套兽
- 彩版五三 西北角阙出土红陶五角花冠宾伽 (T2418②: 8)
- 彩版五四 西北角阙出土宾伽、莲座和铁钉
- 彩版五五 陵城城墙结构
- 彩版五六 陵城西墙
- 彩版五七 献殿及周围建筑遗迹
- 彩版五八 献殿遗迹
- 彩版五九 献殿铺地砖
- 彩版六〇 献殿出土套兽和宾伽
- 彩版六一 献殿出土釉陶摩羯
- 彩版六二 陵塔遗迹

- 彩版六三 陵塔出土釉陶敞筒方颈套兽
彩版六四 陵塔出土套兽和娑伽
彩版六五 陵塔出土釉陶娑伽
彩版六六 陵塔出土遗物
彩版六七 墓道遗迹
彩版六八 套兽、摩羯、海狮的模制痕迹

图 版 目 录

- 图版一 三号陵全景
- 图版二 西北角台保存状态
- 图版三 东阙台全景
- 图版四 东碑亭遗迹
- 图版五 西碑亭夯土及埧道侧壁
- 图版六 西碑亭出土力士碑座
- 图版七 西碑亭出土碑额及碑文残块
- 图版八 西碑亭出土碑底部残块
- 图版九 月城遗迹
- 图版一〇 月城门两侧挟门柱柱洞（西—东）
- 图版一一 月城门门阙
- 图版一二 月城墙柱槽
- 图版一三 月城墙遗迹
- 图版一四 月城遗迹
- 图版一五 月城东墙发掘情况
- 图版一六 月城石象生遗迹
- 图版一七 月城内东 1 排台基座包砖边
- 图版一八 月城台基座
- 图版一九 月城出土遗物
- 图版二〇 月城出土红陶直筒方颈套兽
- 图版二一 月城出土灰陶四角叶纹花冠娼伽（T0111②:2）
- 图版二二 月城出土石象生残件和带扣
- 图版二三 南门发掘前情景（东南—西北）
- 图版二四 南门东、西阙
- 图版二五 南门遗迹
- 图版二六 南门门道屋
- 图版二七 南门遗迹
- 图版二八 南门铺地砖及包砖

- 图版二九 南门西阙
- 图版三〇 南门出土条砖和筒瓦
- 图版三一 南门出土釉陶直筒方颈套兽
- 图版三二 南门出土釉陶直筒方颈套兽
- 图版三三 南门出土釉陶直筒方颈套兽
- 图版三四 南门出土釉陶五角花冠宾伽 (T0611②: 8)
- 图版三五 南门出土釉陶五角花冠宾伽
- 图版三六 南门出土宾伽和摩羯
- 图版三七 南门出土釉陶兽首鱼身摩羯
- 图版三八 南门出土釉陶兽首鱼身摩羯 (T0708②: 8)
- 图版三九 南门出土釉陶摩羯
- 图版四〇 南门出土釉陶海狮 (T0611②: 12)
- 图版四一 南门出土釉陶海狮
- 图版四二 南门出土釉陶海狮
- 图版四三 南门出土釉陶海狮
- 图版四四 东门遗迹
- 图版四五 东门南阙状况
- 图版四六 东门遗迹
- 图版四七 东门门道屋柱础石
- 图版四八 东门土坯墙
- 图版四九 东门包砖及填缝物
- 图版五〇 东门出土遗物
- 图版五一 东门出土红陶直筒方颈套兽
- 图版五二 东门出土红陶五角花冠宾伽 (T1503②: 10)
- 图版五三 东门出土红陶五角花冠宾伽 (T1402②: 3)
- 图版五四 东门出土红陶五角花冠宾伽 (T1402②: 18)
- 图版五五 东门出土红陶五角花冠宾伽 (T1402②: 13)
- 图版五六 东门出土红陶五角花冠宾伽 (T1602②: 36)
- 图版五七 东门出土灰陶四角叶纹花冠宾伽 (T1502②: 1)
- 图版五八 西门内、外侧发掘前情景
- 图版五九 西门遗迹
- 图版六〇 西门遗迹
- 图版六一 西门遗迹
- 图版六二 西门门道屋

- 图版六三 西门出土红陶直筒方颈套兽
- 图版六四 西门出土红陶五角花冠嫫伽 (T1717②:5)
- 图版六五 西门出土红陶五角花冠嫫伽 (T1718②:5)
- 图版六六 西门出土红陶五角花冠嫫伽
- 图版六七 西门出土红陶五角花冠嫫伽
- 图版六八 北门遗迹
- 图版六九 北门遗迹
- 图版七〇 北门遗迹
- 图版七一 北门门阙
- 图版七二 北门出土红陶直筒方颈套兽
- 图版七三 北门出土红陶直筒方颈套兽 (T2408②:11)
- 图版七四 北门出土釉陶直筒方颈套兽 (T2411②:18)
- 图版七五 北门出土灰陶套兽 (T2407②:19)
- 图版七六 北门出土红陶五角花冠嫫伽 (T2311②:11)
- 图版七七 北门出土红陶五角花冠嫫伽 (T2409②:28)
- 图版七八 北门出土釉陶五角花冠嫫伽 (T2409②:12)
- 图版七九 北门出土遗物
- 图版八〇 东南角阙遗迹
- 图版八一 东南角阙内、外侧全景
- 图版八二 东南角阙遗迹
- 图版八三 东南角阙出土直筒方颈套兽
- 图版八四 东南角阙出土红陶五角花冠嫫伽
- 图版八五 东南角阙出土红陶五角花冠嫫伽
- 图版八六 东南角阙出土红陶五角花冠嫫伽
- 图版八七 西南角阙遗迹
- 图版八八 西南角阙遗迹
- 图版八九 西南角阙出土直筒方颈套兽
- 图版九〇 西南角阙出土红陶套兽
- 图版九一 西南角阙出土红陶五角花冠嫫伽
- 图版九二 西南角阙出土红陶五角花冠嫫伽
- 图版九三 西南角阙出土红陶五角花冠嫫伽
- 图版九四 西南角阙出土红陶五角花冠嫫伽
- 图版九五 东北角阙墩体
- 图版九六 东北角阙包砖及填缝物

- 图版九七 东北角阙发掘后情景
- 图版九八 东北角阙西 2 墩体及出土砖、瓦当
- 图版九九 东北角阙出土红陶直筒方颈套兽
- 图版一〇〇 东北角阙出土红陶五角花冠宾伽
- 图版一〇一 西北角阙遗迹
- 图版一〇二 西北角阙遗迹及遗物
- 图版一〇三 西北角阙出土红陶五角花冠宾伽
- 图版一〇四 陵园东墙和南墙状况
- 图版一〇五 陵园东墙和西墙状况
- 图版一〇六 西墙南段墙内暴露出的竖直桩木（西—东）
- 图版一〇七 献殿遗迹
- 图版一〇八 献殿包砖及铺地砖
- 图版一〇九 献殿埧道及柱础
- 图版一一〇 献殿出土釉陶海狮
- 图版一一一 陵塔遗迹
- 图版一一二 陵塔出土瓦当和套兽
- 图版一一三 陵塔出土釉陶五角花冠宾伽
- 图版一一四 陵塔出土宾伽尾及铁器
- 图版一一五 墓道南端口
- 图版一一六 墓道北端口
- 图版一一七 墓道填土出土的砖和套兽
- 图版一一八 墓道填土出土釉陶敞筒方颈无须套兽
- 图版一一九 筒瓦制作痕迹
- 图版一二〇 宾伽、莲座的制作痕迹

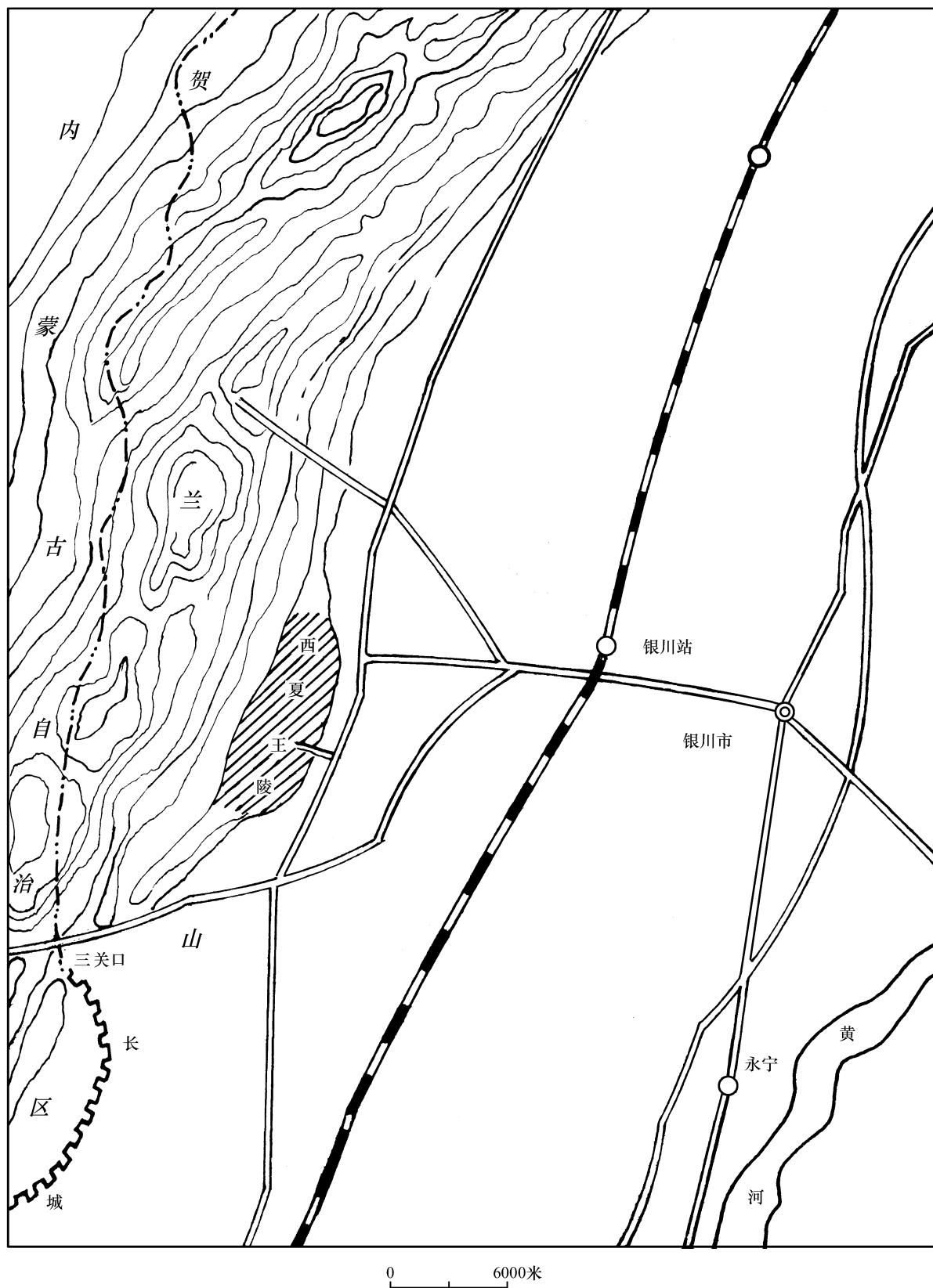
第一章 绪 论

第一节 西夏陵位置和地理环境

宁夏回族自治区位于我国西北部的黄河中上游地区。地理坐标为北纬 $35^{\circ}25'$ ~ $39^{\circ}25'$ ，东经 $104^{\circ}10'$ ~ $107^{\circ}30'$ 。全区南北长 450 余公里，东西相距约 250 公里，总面积 51 800 平方公里。宁夏地形面貌复杂，其西、北、东三面分别被腾格里沙漠、巴丹吉林沙漠和毛乌素沙漠所包围，南面与黄土高原相连。地形南北狭长，西陡东缓，南高北低。贺兰山横亘于宁夏北部西侧，是宁夏平原的天然屏障。银川市位于黄河冲积平原中部的黄河西岸，西夏陵即位于黄河之西、贺兰山中段的洪积扇上，东距银川市 35 公里（图一）。

贺兰山为东北—西南走向，系微呈弧形的条带状地垒式山地，南北长约 250 公里，东西宽 20 ~ 40 公里，海拔高度 2000 ~ 3556 米。根据贺兰山地理特征，通常将其山体分为三段：北段，大武口沟以北，海拔高度 2000 米左右，山势和缓；南段，三关口以南，山地海拔渐趋低缓；中段，自大武口沟至三关口，是贺兰山的主体部分，海拔高度 2500 米左右，贺兰山的主峰即在此段。贺兰山自上而下分为三个不同的地貌类型，其中海拔 1150 ~ 2000 米的地段，属干燥剥蚀山地，在这一地貌单元中，植被稀疏，基岩裸露，物理风化强烈，岩石碎屑发育。贺兰山中段山前洪积扇属老年性堆积，其结构紧密，承载力强。西夏陵坐落在山体中段南部，正好位于这一地段的山前洪积扇上，海拔高度 1100 ~ 1200 米之间。四条较大的自然泄洪沟由南向北将陵区分为四个区域：1 区处于最南端，有 2 座帝陵（一、二号陵）和 65 座陪葬墓；2 区有 2 座帝陵（三、四号陵）和 62 座陪葬墓；3 区有 2 座帝陵（五、六号陵）和 108 座陪葬墓；4 区位于陵区北端，有 3 座帝陵（七、八、九号陵）、18 座陪葬墓和一处大型建筑遗址。陵区东部北端尚存有数个砖瓦窑址。

贺兰山于 1988 年被国务院公布为国家级自然保护区，西夏陵所处区域，属核心保护区。同年，西夏陵又被国务院公布为全国重点文物保护单位。1991 年，宁夏回族自治区人民政府划定了方圆 50 平方公里的保护范围。



图一 西夏陵区位置图

第二节 西夏陵的文献记载和陵墓分布

有关西夏陵墓的文献记载首见于《宋史·夏国传》。文中在详细记载继迁、德明及其后十帝事迹的基础上,提及每帝均有庙号、谥号、陵号,即太祖继迁裕陵、太宗德明嘉陵、景宗元昊泰陵、毅宗谅祚安陵、惠宗秉常献陵、崇宗乾顺显陵、仁宗仁孝寿陵、桓宗纯佑庄陵、襄宗安全康陵。安全以后,神宗尊项无陵号,献宗德旺无谥号和陵号,末主昞庙号、谥号、陵号均无。然而文献中只记陵号并未提及具体位置。

关于西夏陵墓位置的明确记载,见于明代人朱旂编纂的《宁夏志》(卷上,二十三):“贺兰山之东,数冢巍然,传以为西夏僭窃时,所谓嘉陵裕陵者。其制度、规模,仿巩县宋陵而作。”^① 根据这段记载推测,当时的人不仅确知这些墓冢就是西夏皇家陵墓,甚至很可能根据当时尚残存的遗迹、遗物(如墓碑等)还知道每座陵的陵主。可惜当时文献对此未作详细记述。该书所云嘉、裕二陵陵号与《宋史·夏国传》同。

其后的一些明代和清代文献,如《嘉靖宁夏新志》和《西夏书事》等关于西夏陵墓的记载,均依据以上两书。

第三节 西夏陵的考古概况

20世纪70年代,宁夏博物馆工作人员首次到贺兰山前对西夏陵墓进行考古调查与发掘,工作情况如下:

1971年冬,宁夏博物馆工作人员到贺兰山下进行考古调查。当时中国人民解放军空军某部正在墓群的北部施工,在陵前的壕沟虚土里,发现了很多刻有文字的残碑块。根据碑块上的西夏文字断定这片墓应为西夏时期的墓群,并推测出土残碑的地点可能是陵园的碑亭遗址。

几天之后,调查者再次来到贺兰山下,开始为期十余天的调查,所到之处,陵墓周围散落了很多各种建筑构件,有些较完整的构件尚可辨出形制,陵园前发现许多石象生残块,在石刻残件上,有人物胸前璎珞、莲花帽,动物的利爪、鳞片等,纹饰雕刻得非常细致精美。这次调查把此陵确定为西夏皇帝墓,编为1号墓(现编号为九号陵),并由北向南为9座较大的墓编了15个号(15个编号中有6个是空号,留给以后调查发现的陵墓使用)。对九号陵的碑亭遗址进行了简单的清理工作,清理出力士碑座4个和许多残碑。所出土文物现藏于宁夏博物馆。

1972年,宁夏博物馆就西夏陵的调查结果向国家文物局进行了汇报,国家文物局

^① 《宁夏志笺证·二十三·陵墓》,宁夏人民出版社,1996年。

对此非常重视，明确指示今后要继续做好对陵区文物遗址的考证和保护工作。为加强
对陵区的考古研究，决定发掘一批墓葬和建筑遗址。

1972 ~ 1975 年对八号陵（现编为六号陵）进行发掘^①。

1972 ~ 1975 年对 M77、M78 两座陪葬墓发掘，1975、1977 年对 M182^②、M177^③ 两座陪葬墓发掘。

1973 年对七号陵碑亭发掘^④。

1976 年对缸瓷井两座砖瓦石灰窑发掘^⑤。

1977 年对五号陵碑亭发掘。

1986 ~ 1987 年两次对陵区北端一处大型建筑遗址进行发掘^⑥。

1987 年对三号陵东碑亭发掘^⑦。

先后三次对整个陵区全面系统的调查与测绘，对发现的陵墓进行重新编号并绘制了
陵区地形图和陵墓分布图。

1998 年对三号陵西碑亭进行了清理发掘。

① 宁夏回族自治区博物馆：《西夏八号陵发掘简报》，《文物》1978 年 8 期。

② 宁夏回族自治区博物馆：《西夏陵区一〇八号墓发掘简报》，《文物》1978 年 8 期。

③ 宁夏回族自治区博物馆：《西夏陵区一〇一号墓发掘简报》，《考古与文物》1978 年 8 期。

④ 李范文：《西夏陵墓出土残碑粹编》，文物出版社，1984 年。

⑤ 宁夏回族自治区博物馆：《银川缸瓷井西夏窑址》，《文物》1978 年 8 期。

⑥ 宁夏文物考古研究所：《西夏陵区北端建筑遗址发掘简报》，《文物》1988 年 9 期。

⑦ 宁夏文物考古研究所：《银川西夏陵区三号陵园东碑亭遗址发掘简报》，《考古与文物》1993 年 2 期。

第二章 三号陵园概况和考古工作过程

第一节 陵园概况

一、位置和地理环境

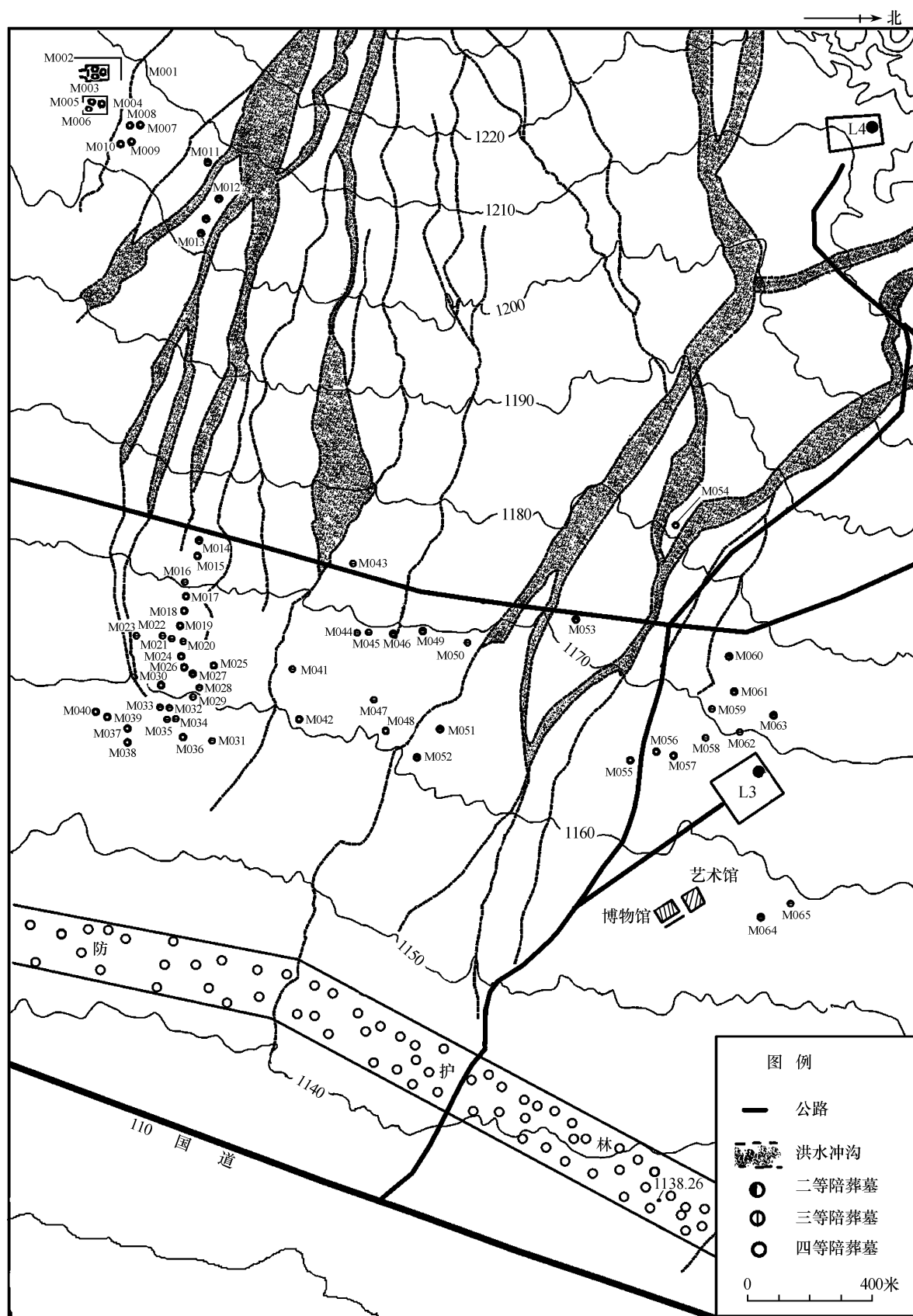
三号陵（编号：L3）位于西夏陵区的中部偏南处（第二陵区内），它坐落在贺兰山前广阔的洪积扇滩地上，海拔高度 1161 ~ 1165 米，地面为西高东低，呈西穹东垂之势，符合帝王陵所要求的风水地理环境。营建好的三号陵，背靠贺兰山，面对一望无际的银川平原，黄河从东南面曲缓流过，从很远的地方即可看见帝陵的雄姿（彩版一）。

三号陵南距一、二号陵 3500 米，西距四号陵 1800 米，北距五、六号陵 2000 米。三号陵园的东、西和南面，还有大小不一的 65 座陪葬墓，这些陪葬墓分布在南北长 2200 米，东西宽 800 米的窄条形范围内，其中距三号陵最近的有 8 座墓，6 座在西侧，2 座在东侧，其余均在陵园南面，最远的陪葬墓距陵园 2000 米（图二）。

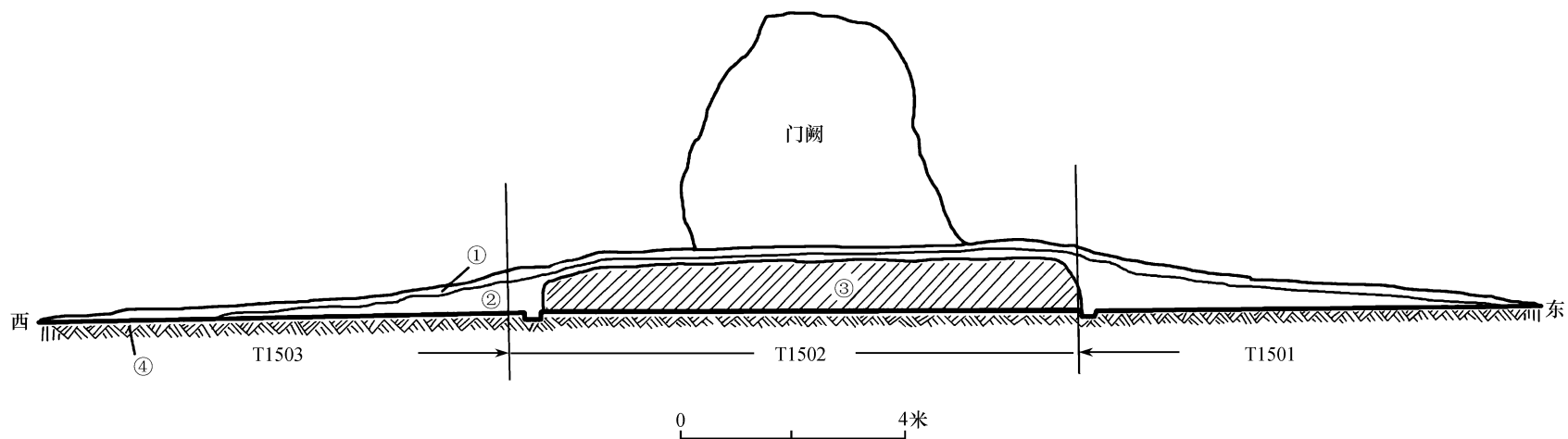
二、地层堆积和陵园建筑保存状况

三号陵区建在砂石原生地面之上，所有建筑均为平地起筑，陵园地面铺垫了一层黄土，厚约 5 ~ 10 厘米，黄土面与现今地面基本相平。因而陵园建筑均暴露在现今地面之上，如夯筑的陵塔现存高度达 21 米余，陵城墙、城门、角阙及献殿等，夯筑的墩体和台基均高出地面，经数百年沧桑，建筑遗迹仍保存得比较好，只在建筑物周边有坍塌的堆积和较厚的风积沙尘，愈靠近建筑基部堆积愈厚，向外堆积逐渐变薄，形成斜坡状的地层堆积。

陵园建筑的地层堆积，主要是人为破坏和自然风蚀建筑时形成的，人为破坏最严重的一次是蒙元灭西夏时的兵火之灾，西夏陵被毁，墓穴被挖，陵园从此废弃，被破坏的建筑构件和夯土，均堆积在建筑物的周边，把建筑基部掩埋。之后经过数百年风吹雨淋，夯筑的建筑实体严重风化，墙面被风蚀成一条条横向凹沟，夯土不断坍塌，造成墙基部位堆积逐年加厚，形成建筑体周围的地层堆积，这层堆积内，出土遗物主要是各种砖瓦等建筑材料，称之为原生倒塌堆积。以后又遭后人挖土取砖的破坏，部

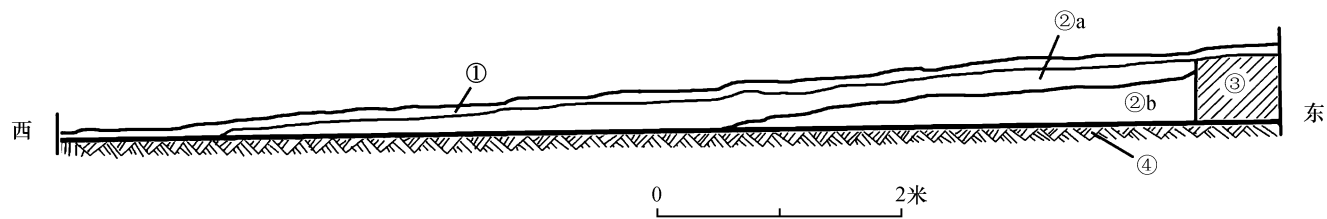


图二 西夏陵2区陵墓分布图



图三 东门门道（T1501、T1502、T1503 北壁）地层剖面图

①地表土 ②倒塌堆积层黄灰土 ③夯土台基 ④原生砂石层



图四 献殿西侧（T0911 北壁）地层剖面图

①地表土 ②a 再生倒塌堆积地层黄灰土 ②b 倒塌堆积地层黄土 ③献殿台基夯土 ④原生砂石层

分原生堆积层也受到扰乱，因而形成了二次再生堆积层，这层中的出土遗物与原生堆积层的出土遗物相同，但有极少后期（晚于西夏时期）遗物。在原生和再生堆积层上，还覆盖一层风积沙，也就是现今的地表层，这层内有近现代牧羊人靠近墙体修建的羊圈和生活时挖的一个个小灶坑。最大的自然力破坏，是山洪暴发，把陵园建筑冲垮毁掉，如陵城西北角至东南角的墙体，月城西南角至东南角的墙体，被山洪暴发的大水冲垮，形成豁口，成为历年排泄洪水的通道。

根据以上情况，以献殿西侧和东门门道的东西向地层剖面图（图三、图四）为例，将三号陵地层堆积分为三大层：

第1层，表土层，灰黄色（即风积沙土层），这层黄土在各个地点分布情况不同，以陵城四个角阙内侧拐角处堆积最厚，厚达2米余，因为风吹过来的沙尘，到此被高大的角阙阻挡而沉积，层层堆积愈来愈厚（彩版二）。其次是陵城南北墙两侧，其他地点堆积较薄。

第2层，倒塌堆积层，黄灰土（图三）。局部地点堆积可分2a层和2b层（图四）。2a层即上文提到的再生倒塌堆积层，土质较松，内含较多炭粒、烧土粒，厚约0.5~1米。包含物以残砖碎瓦为主。2b层土质较硬，土色浅黄，厚0.15~0.75米。包含物有大量长方砖、木炭和墙皮脱落后形成的赭红色颜料颗粒，均暴露在陵园黄土地面上。这层出土有大量瓦片、瓦当、滴水、嫫伽、套兽、铁钉等，是此次考古发掘出土遗物最多的地层。

第3层，陵园建筑遗迹，有夯土建筑实体、墩体、台基和墙体等，是这次考古清理的重点对象。

在此之下，为贺兰山洪积扇的原生砂石地层，无任何出土遗物。

第二节 工作情况与探方分布

西夏陵的考古调查和发掘工作，自20世纪70年代开始，就开展了断断续续的工作。随着文化事业和旅游经济的发展，宁夏回族自治区、银川市政府，对西夏陵保护开发工作十分重视，并按国家文物局关于对全国重点文物保护单位制定总体保护规划的要求，制定出《西夏陵区总体保护规划方案》，此方案于2000年7月经国家文物局批准形成《西夏陵文物保护总体规划》，使西夏陵区的文物保护、考古发掘研究、旅游开发利用工作，步入了更加全面系统和科学规范的轨道。1999年10月下旬，朱镕基总理视察西夏陵，对开放的三号陵园文物保护和旅游设施建设表示了特别关注^①，由国家计委拨出1000万元专项经费，用于三号陵园的抢救保护和环境整治。为贯彻朱镕基总

^① 《朱镕基总理视察银川西夏陵》，《宁夏文物》1999年8期。

理的指示精神,落实国家文物局批准的《西夏陵文物保护总体规划》,2000年7月,应自治区政府邀请,在国家文物局副局长张柏、文物保护司司长杨志军率领下,宿白、谢辰生、徐苹芳、黄景略、张忠培、蒋忠义、吴加安、傅清远一行10人组成的专家组,来银川审议西夏《3号陵园建筑遗存加固维修设计方案》和《3号陵园建筑遗存清理发掘计划》,国家文物局委托敦煌研究院负责实施加固维修工程,宁夏文物考古研究所负责发掘清理工作,并组成加固维修队伍和考古队伍,签订工作协议,由自治区与银川市文物管理部门主持进行施工,国家文物局专家组委派蒋忠义到现场指导考古发掘工作、傅清远指导加固维修工程。拟于2000年8月,两项工程同时开工,力争2001年底完成这两项工作任务,之后撰写成考古发掘报告和加固维修工程报告,并以此作为示范,在取得成功经验的基础上,再计划安排其他陵墓的考古清理和加固维修等保护工作,落实《西夏陵文物保护总体规划》中确定的近期抢救保护任务,达到规划中的理想目标。本考古发掘报告,就是规划中的一项工作成果。

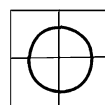
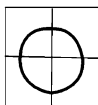
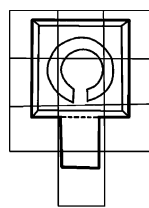
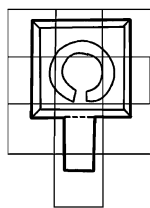
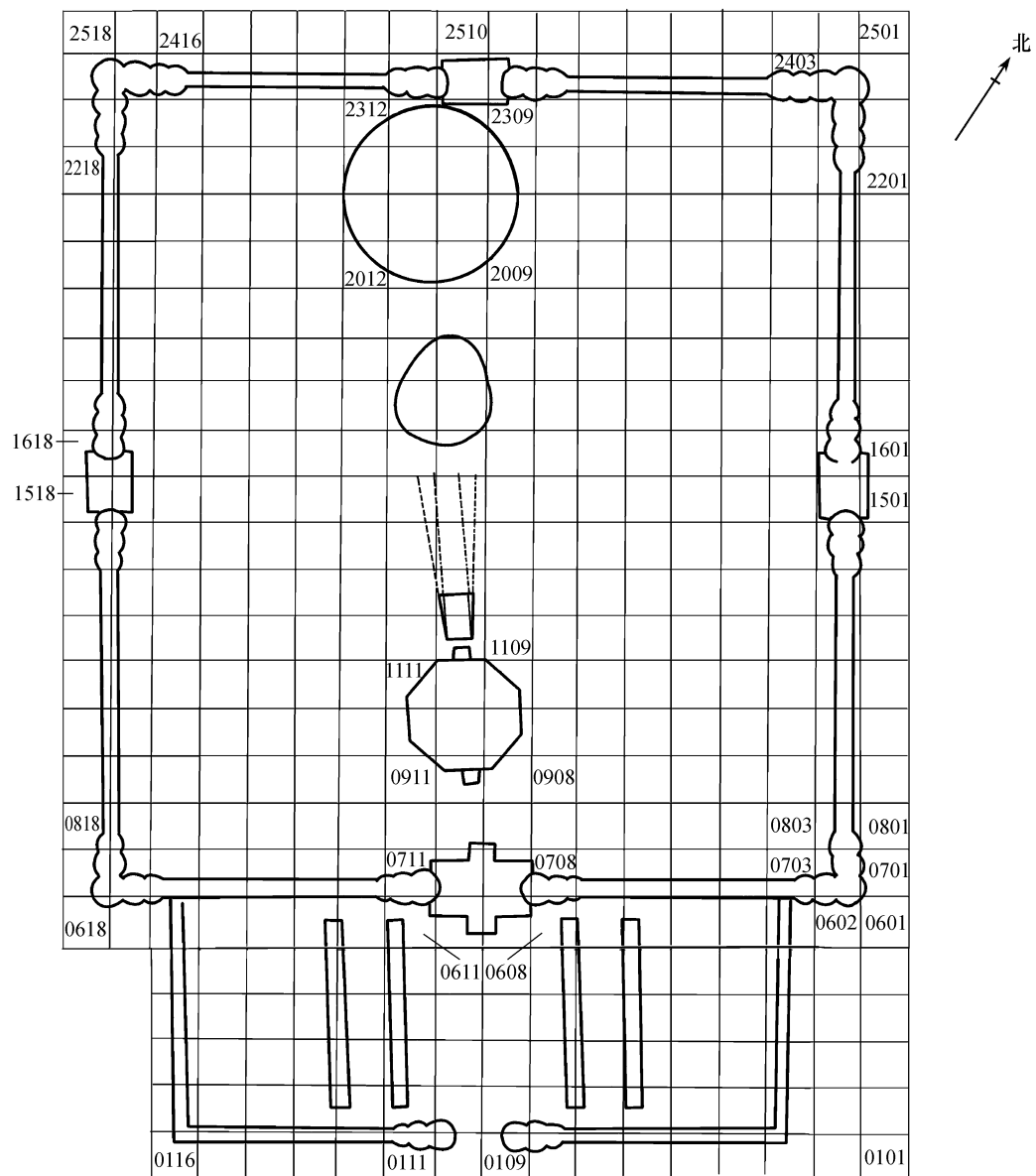
三号陵的考古清理发掘队伍,由宁夏文物考古研究所和西夏陵区管理处人员组成,考古所副所长杜玉冰任队长,考古所参加工作的人员有余军、王惠民、陈晓桦、张莉、周赞、陈安位和王建斌;西夏陵区管理处参加工作的人员有王昌丰、布加、杨弋、温涛、杨月红、高义文、袁伟、马升林、孙国海。应自治区文物局邀请,国家文物局委派蒋忠义、徐殿魁、杨国忠三位专家到现场指导考古发掘工作。后勤工作由西夏陵区管理处办公室承担,由于他们的努力工作,才保证了考古工作的顺利进行。

三号陵园是用探方法进行考古发掘,月城和陵城采取统一布方,第一个探方坐标点设定在月城的东南角,探方号采用四位数,其前两位为探方的纵坐标(从南向北),后两位数为探方的横坐标(从东向西),如T0101即设定东南角的第一个探方,从东向西的第16号探方,编为T0116;从南向北的第25号探方,编T2501(图五)。每个探方面积为10米×10米,方向为150°,与陵园方向一致,探方边与陵城墙走向基本一致,这样发掘的范围和遗迹都很方整一致。另外对分散的单体建筑,如四个角台、两个阙台、两个碑亭,由于离月城和陵城的探方网较远,只好按遗址单独布方编号,其中东西碑亭是以前发掘的,探方号仍沿用以前的编号,即T1~T10。

三号陵的考古发掘工作,自2000年开始,历时两年,发掘探方2380个,实际发掘面积约2万平方米,分四次进行发掘。

第一次 2000年5月为钻探和试掘阶段。敦煌研究院保护研究所为制定三号陵园维修加固设计方案,对三号陵园建筑的保存情况做了近一个月的现状调查勘测。宁夏文物考古研究所为配合敦煌研究院保护研究所的勘察工作,对调查的相关部位进行了试掘、钻探。此阶段历时20天,发掘探方4个、探沟7条,试掘面积总计194平方米。

在陵城东南角阙外侧(墩体南部)及月城东北角发掘4米×4米探方4个(探方东西成一排,后统一编号为T1)。



0 40米

图五 三号陵园布探方平面图
(图中数字均为探方号)

在陵城东南角阙内侧各发掘 2 米×10 米东西向与南北向探沟两条（后统一编号为 T2）。

在陵城东墙南段外侧发掘 2 米×10 米南北向探沟一条（编号 T3）。

在陵城东门门址内侧发掘 2 米×10 米南北向探沟一条（编号 T4）。

在陵城北墙东段墙体开挖 2 米×10 米南北向探沟一条（编号 T5）、北墙东段外测试掘 2 米×5 米南北向探沟一条（编号 T6）。

在陵城北门门址的西侧门阙与陵塔之间开 2 米×10 米东西向探沟一条（编号 T7）。试掘面积合计 194 平方米。

第二次 2000 年 10 月~2000 年 11 月，即对月城、陵城统一布方，进行大规模发掘，历时 36 天（10 月 11 日~11 月 16 日），发掘面积共计 3400 平方米，具体探方为：

月城东墙及月城南墙东段 8 个探方，即 T0103、T0203、T0303、T0403、T0503、T0603、T0104、T0204。

陵城东南角阙 8 个探方，即 T0601、T0701、T0801、T0602、T0702、T0703、T0802、T0803。

陵城东门遗址和陵城东墙 17 个探方，它们是 T1301、T1401、T1501、T1601、T1701、T1801、T1402、T1502、T1602、T1702、T1802、T1303、T1403、T1503、T1603、T1703、T1803。

这一阶段发掘工作的收获是：搞清了月城墙垣结构；全面揭示出陵城东南角阙和陵城东门的门阙墩体下部的构筑情况；摸清了陵城东门屋形制，以及门道下台基建筑结构的情况。

第三次 2001 年 4 月 27 日~6 月 2 日，发掘面积 13000 平方米，主要清理发掘的区域是：

月城：全面发掘了月城内的东半部地面，同时对月城南墙垣基址、西墙垣基址、月城南门（含门道东、西两侧门阙基址）及月城内西半部的局部地表进行了清理。月城内东半部布方 15 个，它们是 T0304、T0404、T0504、T0305、T0405、T0505、T0306、T0406、T0506、T0307、T0407、T0507、T0308、T0408、T0508；月城南墙探方 12 个，即 T0105、T0106、T0205、T0206、T0207、T0113、T0114、T0115、T0116、T0213、T0214、T0215；月城西墙探方 5 个，即 T0216、T0316、T0416、T0516、T0616；月城南门探方 8 个，即 T0108、T0109、T0110、T0111、T0208、T0209、T0210、T0211；月城内西半部探方 2 个，即 T0514、T0516。

陵城四面墙体：对陵城东墙、北墙东段（含陵城北门遗址、门道台基东侧的门阙基址）、西墙（含陵城西门遗址、门道台基南、北两侧的门阙基址）、南墙（含陵城南门遗址、门道台基东侧的门阙基址）的发掘清理。发掘陵城东墙探方 16 个，即 T0902、T1002、T1102、T1202、T0903、T1003、T1103、T1203、T1902、T2002、T2102、T2202、T1903、T2003、T2103、T2203；陵城北墙东段探方 8 个，即 T2405、T2406、T2407、

T2505、T2506、T2507、T2508、T2509；陵城西墙探方 26 个，即 T0817、T0917、T1017、T1117、T1217、T1317、T1417、T1717、T1817、T1917、T2017、T2117、T2217、T0818、T0918、T1018、T1118、T1218、T1318、T1418、T1718、T1818、T1918、T2018、T2118、T2218；陵城南墙探方 19 个，即 T0604、T0605、T0606、T0607、T0608、T0609（仅发掘东半方）、T0613、T0614、T0615、T0704、T0705、T0706、T0707、T0708、T0709（仅发掘东半方）、T0713、T0714、T0715、T0716。

角阙：对陵城东北角阙、西南角阙、西北角阙的基址的发掘。陵城东北角阙发掘探方 8 个，即 T2302、T2402、T2303、T2403、T2404、T2502、T2503、T2504；西南角阙探方 4 个，即 T0617、T0618、T0717、T0718；西北角阙探方 6 个，即 T2317、T2318、T2417、T2418、T2517、T2518。

这一阶段发掘工作主要成果是：在月城内发现了四排石象生台基座的夯土基址；全面了解了陵城墙体构筑状况；认识了陵城各角阙不同的建筑形制。

第四次 2001 年 9 月 4 日~10 月 27 日，发掘清理面积 7400 平方米，探方分布情况是：

门址：在陵城北门遗址（含其门道台基西侧的门阙基址）发掘 8 个探方，即 T2408、T2409（此 2 个探方在第三阶段随陵城北墙东段发掘）、T2410、T2411、T2412、T2510、T2511、T2512（前三个探方向北扩方 3 米，后三个探方未做全部发掘）；在陵城西门的门道遗址发掘 4 个探方，即 T1517、T1518、T1617、T1618；在陵城南门遗址（含其门道台基两侧的门阙基址）发掘 6 个探方，即 T0610、T0611、T0612、T0710、T0711、T0712，同时补做了 T0609、T0709 两个探方前一阶段剩余的西半方。

陵塔：陵塔基址及其周围发掘探方 21 个，即 T2009、T2109、T2209、T2309、T2010、T2110、T2210、T2310、T1911、T2011、T2111、T2211、T2311、T2012、T2112、T2212、T2312、T2013、T2113、T2213、T2313。其中，T2110、T2210、T2111、T2211、T2112、T2212 这 6 个探方完全由陵塔占据，实际发掘陵塔基址周围的面积约 1000 平方米。

献殿：献殿遗址共发掘 12 个探方，即 T0910、T0911、T0912、T1010、T1011、T1012、T1110、T1111、T1112、T1210、T1211、T1212。

墓道：对墓道封土南北两端进行的局部试掘，在封土南端清理出水平长度为 10 米的一段墓道，这段墓道处在探方 T1210、T1211、T1310、T1311 之间。墓道封土北端顺着墓室盗坑南坡作阶梯式剖面，试掘的阶梯式剖面主要处在探方 T1610、T1611、T1710、T1711 中。墓道封土南北两端试掘面积合约 260 平方米。

阙台：对陵园南端东西两个阙台基址的清理发掘，每个阙台基址布 10 米×10 米探方 4 个，计 8 个探方（单独编号）。

角台：对陵园的东南、西南、东北、西北四个角台基址的清理发掘，每个角台基