

北京大学考古文博学院
青海省文物考古研究所 编著

都兰吐蕃墓

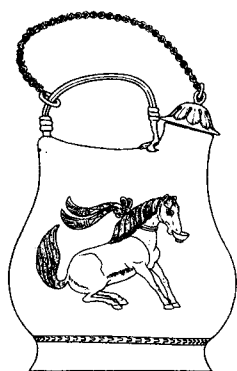
唐研究基金会丛书

TIBETAN TOMBS
AT DULAN
QINGHAI

科学出版社

北京大学考古文博学院
青海省文物考古研究所
编著

都兰吐蕃墓



唐研究基金会丛书

TIBETAN TOMBS
AT DULAN
QINGHAI

科学出版社

内 容 简 介

北京大学考古文博学院与青海省文物考古研究所,在1999年联合对青海都兰吐蕃墓进行了抢救性发掘,本书即是此次发掘的四座墓葬的发掘报告。书中依次记录了四座墓葬的墓葬形制和随葬品情况,虽然这些墓葬基本被盗空,但仍残留了一些木板画、金银饰件、皮件、木器件、陶器和织物残片。文末还就出土的古藏文、道符、人骨、颜料等加以专文论述。

本书适合于从历史、考古、艺术和古藏文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

都兰吐蕃墓/北京大学考古文博学院,青海省文物考古研究所编著. —北京:科学出版社,2005

ISBN 7-03-014474-0

I. 都… II. ①北… ②青… III. 吐蕃—墓葬(考古)—发掘报告—都兰县 IV. K878.85

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 115950 号

责任编辑:孙 莉 / 责任校对:曾 茹

责任印制:钱玉芬 / 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>

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

*

2005年1月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2005年1月第一次印刷 印张:11 1/2 插页:21

印数:1—1 800 字数:253 000

定价:128.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈科印〉)

唐研究基金会丛书学术委员会

主任 罗杰伟

委员 (以姓氏笔划为序)

马世长	王小甫	王 尧	王克芬
王邦维	王炳华	朱 雷	齐东方
李斌城	吴宗国	陈尚君	张 弓
张国刚	金维诺	郑学檬	胡 戟
荣新江	姜伯勤	徐苹芳	韩 伟
葛承雍	葛晓音	傅璇琮	

秘书 罗 新

目 录

第一章 绪 言	(1)
第二章 都兰吐蕃一号墓	(3)
第一节 墓葬形制	(3)
一 封土形制和结构	(3)
二 墓室形制和结构	(5)
第二节 随葬器物	(10)
一 金银饰件	(10)
二 宝石	(11)
三 绿松石饰物	(12)
四 铜器	(12)
五 木器	(14)
六 木简	(20)
七 绳编饰物	(20)
八 织物	(20)
九 丝棉	(26)
十 陶器	(26)
十一 石器	(27)
十二 骨器	(27)
十三 皮革制品	(28)
十四 桦树皮	(31)
十五 核桃	(31)
十六 铁锈	(31)
第三章 都兰吐蕃二号墓	(32)
第一节 墓葬形制	(32)

一 封土形制和结构	(32)
二 墓室形制和结构	(37)
第二节 随葬器物及其他物件	(42)
一 陶器	(42)
二 木制品	(44)
三 漆器	(52)
四 桦皮器	(52)
五 铜、铁器	(55)
六 纺织品	(56)
七 皮制品	(56)
八 骨骼	(56)
九 土样	(56)
十 盗墓贼遗留物品	(57)
第四章 都兰吐蕃三号墓	(58)
第一节 墓葬形制	(58)
一 封土形制和结构	(58)
二 墓室形制和结构	(59)
第二节 随葬器物	(66)
一 金器	(66)
二 银器	(67)
三 铜器	(69)
四 铁器	(70)
五 纺织品	(71)
六 皮制品	(86)
七 漆木器	(86)
八 木简	(106)
九 石刻	(106)
十 陶器	(110)
十一 骨饰	(111)
十二 珠石	(112)
十三 其他	(112)

第五章 都兰吐蕃四号墓	(114)
第一节 墓葬形制	(114)
一 封土形制和结构	(114)
二 墓室形制和结构	(117)
第二节 随葬器物	(121)
一 纺织品	(121)
二 皮制品	(124)
三 木器构件	(124)
四 金属器	(124)
第六章 相关的几个问题	(125)
第一节 墓地年代及布局的讨论	(125)
一 墓葬形制和结构	(125)
二 热水南岸墓地布局	(126)
三 古藏文资料	(127)
四 年代与族属	(127)
五 宗教	(128)
第二节 99DRNM2 桦皮器残件及封土修筑过程的复原	(130)
一 99DRNM2 桦皮器残件的复原推测	(130)
二 99DRNM2 封土修筑过程的复原	(131)
附录一 青海都兰新出吐蕃文汇释	(132)
附录二 都兰三号墓织物墨书道符初释	(135)
附录三 青海都兰吐蕃墓葬出土彩绘木构件颜料、金属文物的分析及埋藏环境对文物保存状况的影响	(143)
附录四 青海省都兰县唐代吐蕃墓葬人骨线粒体 DNA 研究	(158)
附录五 调查记录	(163)
后 记	(168)
英文提要	(169)

插图目录

图一	热水血渭南岸地形图	(插页)
图二	99DRNM1 封土及墓圪平、剖面图	(4)
图三	99DRNM1 封土外围柏木圈之一部分(探沟内)	(5)
图四	99DRNM1 墓室平面图	(6)
图五	99DRNM1 墓室横、纵剖面图	(7)
图六	99DRNM1 出土门板	(8)
图七	99DRNM1 封土中殉狗	(9)
图八	99DRNM1 出土金、银、铜饰件	(11)
图九	99DRNM1 出土漆器及铜饰件	(13)
图一〇	99DRNM1 出土漆、木器及彩绘木板	(15)
图一一	99DRNM1 出土彩绘木器	(16)
图一二	99DRNM1 出土彩绘木板	(17)
图一三	99DRNM1 出土彩绘、漆木构件	(18)
图一四	99DRNM1 出土漆、彩绘木构件	(19)
图一五	99DRNM1 出土织物及漆木构件	(21)
图一六	99DRNM1 出土织锦	(22)
图一七	99DRNM1 出土织物	(24)
图一八	99DRNM1 出土陶器和磨刀石	(27)
图一九	99DRNM1 出土陶罐、陶片	(28)
图二〇	99DRNM1 出土桦树、骨器及皮靴	(29)
图二一	99DRNM2 封土平面图	(33)
图二二	99DRNM2 封土剖面图	(34)
图二三	99DRNM2 西边柏木垫石圈细部图	(35)
图二四	99DRNM2 封土中心部位出土的狗头骨	(37)
图二五	99DRNM2 墓室南北平、剖面图	(38)
图二六	99DRNM2 墓室东西平、剖面图	(40)
图二七	99DRNM2 墓室结构细部图	(41)

图二八	99DRNM2 出土陶器	(43)
图二九	99DRNM2 出土木板、条及木简	(45)
图三〇	99DRNM2 出土木构件	(47)
图三一	99DRNM2 出土马鞍部件 (一)	(48)
图三二	99DRNM2 出土马鞍部件 (二)	(51)
图三三	99DRNM2 出土漆器、桦皮器	(53)
图三四	99DRNM2 出土桦皮器	(54)
图三五	99DRNM2 出土铁器、铜器、狗头骨	(55)
图三六	99DRNM3 封土平面图及北侧视图	(59)
图三七	99DRNM3 封土西半壁剖面图	(60)
图三八	99DRNM3 墓室平面图	(61)
图三九	99DRNM3 墓室主室上方柏木	(62)
图四〇	99DRNM3 东室、西室部分墙壁	(63)
图四一	99DRNM3 部分墓葬结构	(64)
图四二	99DRNM3 出土金、银器	(67)
图四三	99DRNM3 出土铜器、银环	(68)
图四四	99DRNM3 出土铜、铁残器	(70)
图四五	99DRNM3 出土锦、绦	(72)
图四六 (一)	99DRNM3 出土红色地墨绘花卉绦 (99DRNM3:23-1)	(73)
图四六 (二)	99DRNM3 出土红色地墨绘花卉绦底纹 (99DRNM3:23-1)	(74)
图四七	99DRNM3 出土红色地墨绘花卉绦 (99DRNM3:23-2)	(75)
图四八	99DRNM3 出土红色地墨绘花卉绦 (99DRNM3:23-3)	(76)
图四九	99DRNM3 出土纺织品	(77)
图五〇	99DRNM3 出土锦	(79)
图五一	99DRNM3 出土锦、刺绣	(81)
图五二	99DRNM3 出土锦、绦	(83)
图五三	99DRNM3 出土橙黄色地蓝色印花印金绦 (99DRNM3:104)	(87)
图五四	99DRNM3 出土木构件、漆器底	(88)
图五五	99DRNM3 出土木构件	(90)
图五六	99DRNM3 出土木构件	(91)
图五七	99DRNM3 出土木构件	(92)
图五八	99DRNM3 出土木器、木构件	(93)
图五九	99DRNM3 出土木板、带字木构件、木碗底	(95)

图六〇	99DRNM3 出土彩绘木板、人俑头	(96)
图六一	99DRNM3 出土骑马木俑	(98)
图六二	99DRNM3 出土木勺、木俑	(99)
图六三	99DRNM3 出土贴金箔彩绘木鸡 (99DRNM3:84)	(100)
图六四	99DRNM3 出土彩绘木箱状木器构件图案 (一)	(102)
图六五	99DRNM3 出土彩绘木箱状木器构件图案 (二)	(103)
图六六	99DRNM3 出土彩绘木箱状木器构件图案 (三)	(105)
图六七	99DRNM3 出土彩绘木箱状木器构件图案 (四)	(107)
图六八	99DRNM3 出土木简	(108)
图六九	99DRNM3 出土石刻	(109)
图七〇	99DRNM3 出土陶器残片	(110)
图七一	99DRNM3 出土陶器、骨饰	(111)
图七二	99DRNM4 封土平面图、轮廓图	(115)
图七三	99DRNM4 封土 1/4 剖面东壁、南壁图	(116)
图七四	99DRNM4 墓室顶的柏木	(117)
图七五	99DRNM4 墓室主室俯视图、底面平面图	(119)
图七六	99DRNM4 墓室主室四壁柏木	(120)
图七七	99DRNM4 墓道	(121)
图七八	99DRNM4 墓道出口剖面图	(122)
图七九	99DRNM4 出土随葬品	(123)

图版目录

- 图版一 热水南岸营地全体发掘人员合影
图版二 墓地全景
图版三 99DRNM1 封土全景
图版四 99DRNM1 南缘柏木及封土内出土物
图版五 99DRNM1 耳室
图版六 99DRNM1 前、后室及左耳室出土物
图版七 99DRNM1 封土内殉狗（北—南）
图版八 99DRNM1 出土文物
图版九 99DRNM1 出土文物
图版一〇 99DRNM1 出土织物
图版一一 99DRNM1 出土织物
图版一二 99DRNM1 出土皮靴、皮件
图版一三 99DRNM1 出土皮靴
图版一四 99DRNM1 出土文物
图版一五 99DRNM2 墓室、墓道、檸木顶
图版一六 99DRNM2 外柏木圈
图版一七 99DRNM2 出土文物
图版一八 99DRNM2 出土鞍鞯
图版一九 99DRNM2 出土桦树皮器物
图版二〇 99DRNM3 封土与墓道
图版二一 99DRNM3 墓顶柏木
图版二二 99DRNM3 墓室
图版二三 99DRNM3 出土金属器物
图版二四 99DRNM3 出土道符、锦
图版二五 99DRNM3 出土红色地墨绘花卉绶
图版二六 99DRNM3 出土绢、丝、刺绣
图版二七 99DRNM3 出土绶、绢、锦

-
- 图版二八 99DRNM3 出土绦、刺绣、锦
图版二九 99DRNM3 出土皮件、漆器、藏文石刻
图版三〇 99DRNM3 出土木质器物和珠串
图版三一 贴金箔彩绘木鸡 (99DRNM3:84)
图版三二 99DRNM3 出土彩绘木器
图版三三 99DRNM3 出土彩绘木箱状木器
图版三四 99DRNM3 出土彩绘木箱状木器
图版三五 99DRNM3 出土木筒、彩绘木板
图版三六 99DRNM4 墓地及墓室状况
图版三七 99DRNM4 墓室及出土物
图版三八 99DRNM4 出土物
图版三九 出土金属器物样品分析
图版四〇 出土金属器物样品分析

第一章 绪 言

吐蕃陵墓所在地青海省海西州都兰县,包括7乡2镇,即夏日哈乡、热水乡、香加乡、巴隆乡、沟里乡、宗加乡、诺木洪乡,及察汗乌苏镇(简称察苏镇)、夏日德镇。热水乡位于柴达木盆地东缘,气候干旱,空气稀薄,太阳总辐射能量较高,温差较大,多风,降水量较少,属温凉干旱气候区。植被为草原荒漠植被,比较稀疏。土壤属棕钙土,有盐化现象,碱性反应,钙积层位高。

热水沟—察汗乌苏河把热水乡血渭草场^①分成南、北两部分。1982年,青海省文物考古研究所考古队在都兰县热水乡血渭草场发现了一个庞大的唐代吐蕃陵墓群,发掘工作迄今已持续进行了19年之久。1985年,青海省文物局的考古工作队(青海省文物考古研究所前身)曾在热水沟北岸发掘过2座吐蕃古墓,其中一座命名为“都兰一号大墓”。这个发现被国家文物局学术委员会评选为“1996年全国十大考古新发现”之一。

但是,长年以来,都兰地区吐蕃墓葬多次遭遇被盗且被焚,墓内残留的遗物杂乱无章,破坏极其严重(详见附录五:调查记录)。因此,当地考古工作也只是以抢救性清理为主要方式。

1999年7~9月间,在美国企业家罗杰伟先生(Roger E. Covey)创办的唐研究基金会的资助下,北京大学考古文博院、青海省文物考古研究所联合在血渭草场热水沟南岸发掘了4座唐代的大、中型吐蕃墓葬。这是都兰地区吐蕃墓葬的第一次科学考古发掘工作。

因为时间限制,此次一共仅发掘了4座墓葬。墓地位于海拔3400多米的高原地带,经纬度位置为北纬36°09'41",东经98°17'11"。墓葬集中分布在一山谷两侧的山脚下,自西向东依次为都兰吐蕃四号墓(99DRNM4)、吐蕃一号墓(99DRNM1)、吐蕃三号墓(99DRNM3)、吐蕃二号墓(99DRNM2)(图一;图版二,图中省去墓号前的“99DRN”),与“都兰一号大墓”墓葬群隔河相望。其中,四号墓(99DRNM4)位于一号墓(99DRNM1)的西北,三号墓(99DRNM3)位于二号墓(99DRNM2)的西面,一条现代冲沟把这4座墓葬分成东西两个小区。在冲沟与吐蕃一号墓(99DRNM1)之间有一孤耸的土丘,在土丘北部地面尚残存有一方形的人工建筑遗迹,其东北隅有2座已被盗掘一空的小型墓葬。在三号墓(99DRNM3)的正南方有一被盗的中型墓葬99DRNM5(未发

① 以前曾译作“斜外草场”,音近而译法不同。

掘), 东北侧有 3 座并排的小型石室墓。在发掘区东部的山谷两侧分布十多座规模相当的小型墓葬。同样地, 南岸墓地被盗极其严重。这里需要特别说明的是, 因为此次发掘的 4 座墓葬被盗极其严重, 清理出来的随葬品的出土位置已有很大的扰动, 因此, 也无法对此进行标识说明。

北京大学考古文博院汉唐考古教研室师生齐东方、林梅村、沈睿文、张晓梅、丁晓雷、滕磊、王铁英、倪润安、孙莉、林立、王海城等 11 位 (图版一), 青海省文物考古研究所许新国、任小燕、卜玉凤、袁桂清、顾奚娟、刘小何等 6 位, 参加了此次的发掘工作。

(沈睿文)

第二章 都兰吐蕃一号墓

第一节 墓葬形制

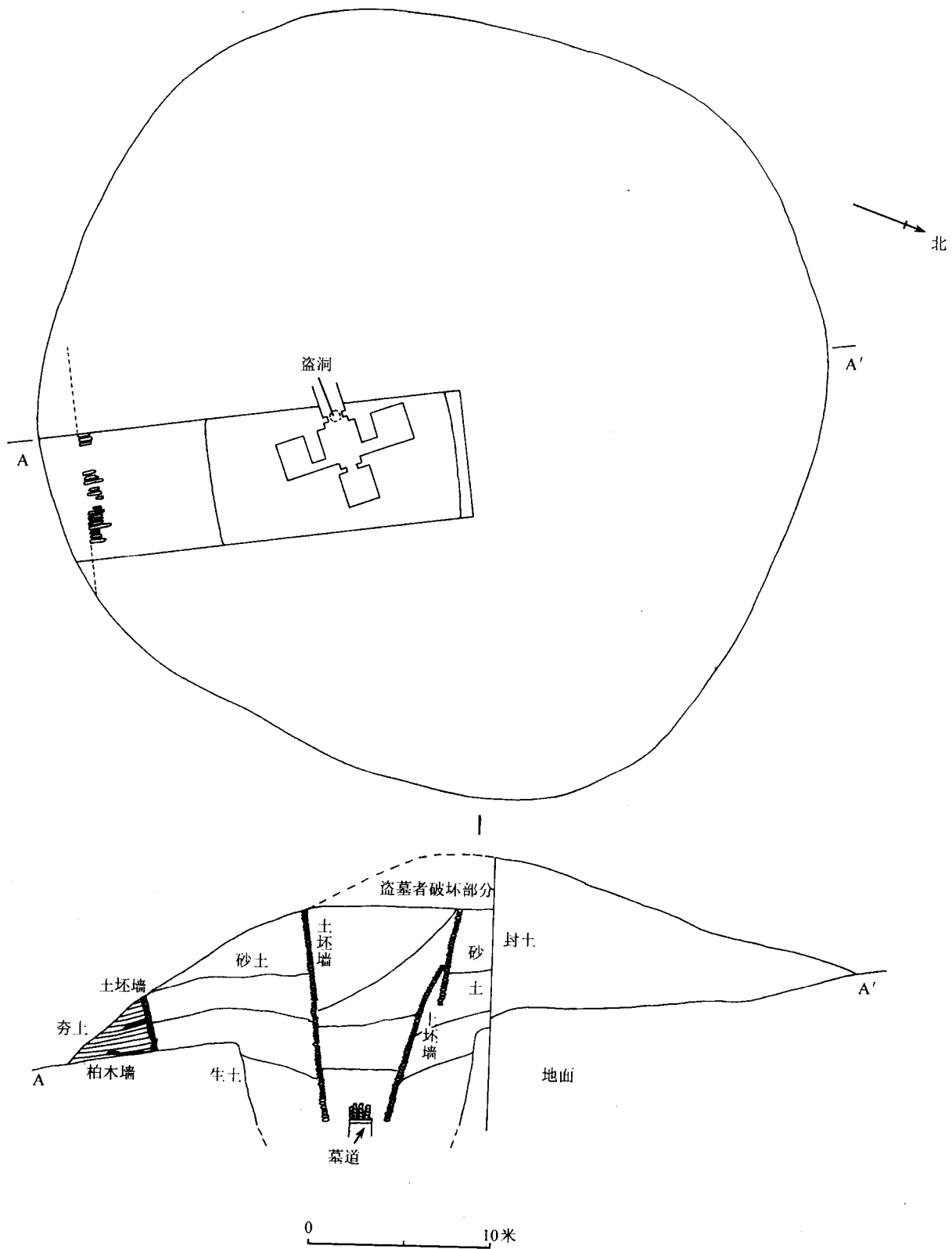
一 封土形制和结构

墓葬由地上封土和地下的墓室建筑组成。封土平面近圆形，直径约 40 米（图二，2），原高 10.7 米左右（封土顶已被盗掘者挖去至少 3.4 米高的一层，仅北端还残留一小部分），侧视呈圆台形，北部残留的封土顶有少量立砌的土坯（图版三）。

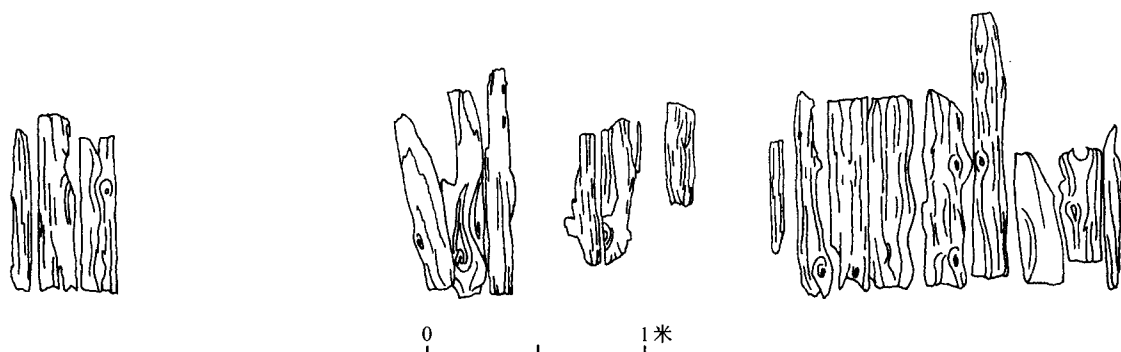
封土结构在平面上由外向内可分为以下 4 圈：最外层是宽约 4.7 米的夯土圈，夯土现存高度 2.5~3 米，夯层厚 0.3 米左右，各夯层间夹着树枝，界限清晰。最下部的第 2 层和第 3 层夯土之间距封土周边 0.8~1 米处有外沿排列整齐的柏木板（图三；图版四，1），只清理出探沟内宽 5 米多的一段，外沿走向 243 度。柏木板长 0.4~1.2，宽 0.2 米左右，一般是将圆木破成两半后略加整修而成。柏木板以上相隔 4 层夯土处的探沟南壁夯层中发现一根长约 1.2 米的圆木，但相同高度的其他位置未再发现，其作用可能是加固夯层。夯土圈之内的第 2 层是上部略向外倾斜的土坯墙，现存高度约 3.5 米，土坯墙的墙基坐落在最下第 2 层夯层上。土坯墙内侧，第 3 层是黄色砂土，可以约略看出堆积的层次；接近顶部的土层层面较平，而靠下的地层则向接近封土中心处倾斜，剖面上看呈漏斗状，土质比较松软，似未经夯打加工。沙土圈内侧的第 4 层是距第一道土坯墙 8.5 米的第二道土坯墙，土坯墙暴露在探沟内的部分呈弧形，由于盗掘破坏，开口层位不明，现存被破坏后的上口直径约 8.6 米，向下逐步缩小，呈漏斗状，残留深度约 11 米，墙基的深度不详，在与墓室顶部柏木相同的高度上露出了墓室甬道前端封堵甬道入口的 8 根立置柏木的上半部。

从探沟剖面上可见，北侧的土坯墙墙基在墓圻口以上约 1.8 米处，未伸入墓圻；其内侧还有一道倾斜度更大的土坯墙，上沿倚在北侧的土坯墙上，一直伸入墓圻内，至墓室顶高度时与南侧土坯墙的距离约 3 米。这一道土坯墙所围成的漏斗形“竖井”内所填的是与“竖井”周边相同的砂土，有一部分经过夯打，盗洞即由此向下掘入墓室。“竖井”内的部分未发掘，总的形制不详，估计平面为圆形或椭圆形，为该墓的墓道。

在封土正中位置，大体在内层夯土圈的正中，上距封土顶部约 3.75 米处发现 6 块砖，



图二 99DRNM1 封土及墓圪平、剖面图



图三 99DRNM1 封土外围柏木圈之一部分（探沟内）

其中完整者呈方形，长 30，宽 28，厚 5 厘米，青砖上有堆放羊骨的现象，且因为封土的填土下陷而呈 V 字形（图版四，2）。

二 墓室形制和结构

封土下面是在生土上挖成的墓圪，墓室即建于墓圪中。墓圪未全部揭露，平面形状不明，在探沟内露出的东南边缘和西北边缘之间跨度为 13.5 米。由于原始地面由西北向东南倾斜，墓圪开口在探沟壁上的高度也有很大差异，西北边缘高于东南边缘约 1.8 米。墓室位于墓圪中部，由甬道、前室、左右耳室和后室组成，平面呈“亚”字形，方向 231 度，总面阔 7.05、总进深 6.67 米（图四）。各室的顶棚均以直径 0.3~0.6、长 5~6 米的粗大柏木构成，其中甬道、前室和后室顶部的柏木沿面阔方向排列，由上下两层错位平铺（图五，2）；左右耳室顶棚的柏木沿进深方向排列，上皮压在前室顶棚的柏木之下（图五，1）。

墓室的最前部分是甬道，宽 1.2、进深 1.9 米，左右壁用未经进一步加工的自然石块垒砌，石块之间以黄泥黏合。甬道前端以前、后两排各 4 根直径为 30~40 厘米的柏木立柱构成的封门墙，与其前的土坯“竖井”隔开。封门墙内侧还有一根平放的柏木，两端均插入甬道石壁，长度不详，直径约 30 厘米，放置方向 296 度，可能是用于支撑封门墙，柏木上都有牛鼻形穿。甬道高 2 米，在距前室门 0.8 米处有两根沿面阔方向排列的柏木立柱支撑着柏木顶棚。地面似经夯打，未见铺地物痕迹。在前室门前，有两根直径各约 24 厘米的柏木过梁架在甬道两壁之间，过梁上有四层方砖与柏木顶棚隔开，过梁底面低于顶棚 0.6 米，形成通往前室的门道。

门道后端是前室门，门楣和柏木顶棚之间隔以一道断面边长 20 厘米的方木过梁和四层方砖。门楣断面高 20、宽 18 厘米，长 1.4 米，正面有两个插“门簪”的长方形穿孔，孔高 3、宽 6 厘米，二孔中心间距 0.6 米；门楣两端由两根八角形门柱支撑（八角