

吉林集安高句丽墓葬 报告集

吉林省文物考古研究所 编著



科学出版社

www.sciencep.com

吉林集安高句丽墓葬报告集

吉林省文物考古研究所 编著

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书共收集 1962~2003 年吉林省内高句丽墓葬调查、发掘工作的考古报告 35 篇, 动物骨骼鉴定报告 1 篇。其中不仅有三室墓, 五盔坟四、五号墓, 长川一、二号墓, 麻线一号墓等壁画墓的发掘报告, 同时也包括了上、下活龙, 东大坡和集锡公路等几次规模较大的积石墓群的报告。此外, 书中还收录了近年调查的几座可能的高句丽王陵报告。这些材料一向被视为高句丽墓葬研究的基础。将它们汇集在一起, 可以减少研究中因这批资料发表分散而产生的查阅不便。

本书适合从事考古学、历史学, 特别是东北考古学、高句丽考古研究方向的中外学者以及高校相关专业师生参考、阅读。

图书在版编目 (CIP) 数据

吉林集安高句丽墓葬报告集 / 吉林省文物考古研究所编著. —北京: 科学出版社, 2009

ISBN 978-7-03-025154-1

I. 吉… II. 吉… III. 高句丽 (前 37~668) - 墓葬 (考古) - 发掘报告 - 集安市 IV. K878.85

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 134237 号

责任编辑: 宋小军 曹明明 杨明远 / 责任校对: 刘小梅

责任印制: 赵德静 / 封面设计: 张 放

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8月第 一 版 开本: 889 × 1194 1/16

2009年8月第一次印刷 印张: 21 1/4 插页: 20

印数: 1~4 000 字数: 612 000

定价: 268.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈科印〉)

编辑委员会

主 编：王洪峰

副主编：崔 明

编 委：王丽萍 赵 昕 董 峰

前 言

墓葬是高句丽存世遗迹的主要内容之一。作为我国东北历史的一部分，高句丽政权以集安国内城为都的时间长达 400 余年，迄今为止仅在鸭绿江沿岸已经调查发现了各类墓葬一万多座。1961 年，洞沟墓群成为全国重点文物保护单位之后，吉林省文物管理委员会、吉林省博物馆组织过多次的调查、勘测，并陆续发掘了一批贵族墓。20 世纪 80 年代以来，随着农田和公路建设的开展和墓葬保护修缮工作的推进，吉林省博物馆、集安博物馆、吉林省文物工作队和吉林省文物考古研究所又相继进行过多次发掘及重点墓葬的复查清理。这些材料先后发表于各类刊物上，成为高句丽研究的重要资料。

2003 年，洞沟墓群开始了大规模的环境整治工作，期间复查清理了大型的积石墓葬 20 余座。在整理发表这批材料的过程中，我们深刻感受到以往资料的重要，同时也感觉到因所发材料太过散乱而产生的不便，于是促成了编印本集的初衷。本报告集的收录范围限于吉林省内，时间截至 2003 年，还包括 2004 年出版《集安高句丽王陵》一书时未纳入的部分篇章。

全书共收集已经发表的调查、发掘报告 35 篇，动物骨骼鉴定报告 1 篇。内容上可分为两大类：壁画墓方面，五盔坟四、五号，长川一、二号，麻线一号等墓的报告，对于墓葬形制和壁画内容著录详细，为后来的研究提供了相当大的便利；积石墓方面，以上活龙、下活龙、东大坡和集锡公路几次发掘规模较大，其复杂多变的墓葬形制及丰富多彩的出土遗物，在报告中也颇为详尽，至今仍然是高句丽石墓研究的基础。此外，报告集中还收录了一些形制特殊的墓葬和近年调查的一些可能的高句丽王陵。

本书的編集由王洪峰、王丽萍负责，图版和插图照片由赵昕制作。编辑过程中，以忠实于原作，文字上我们只对原来明显的出版错误做了一些订正，结语和作者观点均依原文，未作改动。照片尽量取用原底片，缺失的均依原报告扫描或翻拍。线图中一些扫描结果不理想者，皆由郝海波依原图做了重新清绘，之后由科学出版社进行了统一编排。此外，在资料核对及历史照片辑合时，集安博物馆周荣顺、林世贤两位同志提供了很大帮助，谨向他们致以深深的谢忱。

编 者

2008 年 10 月

目 录

前言	(1)
1962 年春季吉林集安考古调查简报	(1)
吉林集安榆林河流域高句丽古墓调查	(5)
吉林集安五盔坟四号和五号墓清理略记	(10)
吉林集安通沟第十二号高句丽壁画墓	(20)
吉林集安麻线沟一号壁画墓	(27)
吉林集安两座高句丽墓	(37)
集安县两座高句丽积石墓的清理	(48)
吉林集安洞沟三室墓清理记	(56)
集安洞沟三室墓壁画著录补正	(59)
集安长川一号壁画墓	(65)
集安万宝汀墓区 242 号古墓清理简报	(86)
吉林集安长川二号封土墓发掘纪要	(91)
集安洞沟两座树立石碑的高句丽古墓	(99)
集安高句丽墓葬发掘简报	(106)
集安洞沟三座壁画墓	(115)
吉林集安五盔坟四号墓	(125)
1976 年集安洞沟高句丽墓清理	(140)
集安县上、下活龙村高句丽古墓清理简报	(151)
集安县老虎哨古墓	(163)
集安两座高句丽封土墓	(171)
“折天井”墓调查拾零	(176)
吉林集安东大坡高句丽墓葬发掘简报	(179)
集安洞沟古墓群禹山墓区集锡公路墓葬发掘	(190)
集安洞沟古墓群三座古墓清理	(233)
吉林省集安洞沟古墓群七星山墓区两座古墓的考察	(237)
维修中发现的两座高句丽积石石室壁画墓	(240)
集安麻线安子沟高句丽墓葬调查与清理	(243)

集安下解放第 31 号高句丽壁画墓	(248)
集安洞沟古墓群禹山墓区 2112 号墓	(252)
洞沟古墓群禹山墓区 JYM 3319 号墓发掘报告	(260)
集安 JSZM0001 号墓清理报告	(277)
集安 JSZM145 号墓调查报告	(285)
集安禹山 M2112 墓室清理报告	(292)
黄泥岗大墓调查报告	(300)
集安禹山 540 号墓清理报告	(306)
03JYM0540 出土的动物骨骼遗存研究	(321)

1962 年春季吉林集安考古调查简报^{*}

李殿福

吉林省博物馆为了做好集安地区的文物保护工作和开展科学研究，组成了集安考古工作队。工作队由王承礼同志领队，并邀请了吉林师范大学历史系曹正榕、吉林省哲学社会科学研究所朱涵康等同志，会同集安县文物管理所的同志共 12 人，于 1962 年春季，开始对集安县进行了第一期的考古调查。通过这次调查，对集安境内新石器时代遗址的分布、高句丽时期和金代的遗迹、遗物有了进一步有了解。调查工作分两个阶段：前段从 4 月初至 5 月末，后段从 6 月初到 7 月。

前段调查完霸王朝山城后，分为两组：一组调查（老）岭后，一组赴岭前。岭后组调查了大清河流域、浑江中游左岸和新开河全域；岭前组调查了鸭绿江北岸和榆林河流域。于 6 月初结束了上述集安城外圈的调查。6 月中旬转入后段工作，对集安城附近的洞沟一带进行了调查。

在岭后共发现新石器时代遗址 3 处、古关卡遗址 3 处、山城 1 座、高句丽时代的古墓群 10 处。

三处新石器时代遗址的地点是：腰营子人民公社南台村西岗、梨树沟后山及头道人民公社长岗村，均在浑江中游左岸。

三处古关卡址是头道“关马墙”、二道“关马墙”和三道“关马墙”。三处“关马墙”皆在岭后大清河流域，是高句丽时代的古关卡址。头道、二道“关马墙”位于通化通往集安的公路两侧的险要隘口，为截堵由辉发河越浑江直通丸都的重要关卡。公路为南北向，两道墙相距半公里。第三道“关马墙”位于第一、第二道“关马墙”中间，东距公路约百米的木铕头沟里。木铕头沟是大清河的小支流，沿溪谷溯流而行可到小龙爪沟，越岭东经天桥沟至黄柏，由黄柏可至洞沟。

三道“关马墙”全系不规整石块叠砌而成。头道“关马墙”之东墙保存较好。东墙之内墙上窄下宽呈梯形，东西长 23、南北宽 10.5、残高 2.3 米。第二道“关马墙”破坏较大，多已坍塌。东段已被河水冲断，残高 2.3 米。第三道“关马墙”保存最好，墙上窄下宽呈梯形，全长 56、宽 6.5 ~ 6.9、宽 0.5 ~ 0.7 米。在墙之正中有门，门宽 4 米。

山城一座，位于浑江中游左岸霸王朝村北的高山上。

在岭后调查了高句丽时代的古墓群 10 处，其中 7 处是这次调查新发现的。在财源人民公社的有马蹄沟大队 10 余座、报马川大队 30 余座、财源大队东台地上 9 座、泉眼沟大队母龙背岭约 50 座、

^{*} 1965 年，经国务院（国秘字第 22 号）批准，将辑安县更名为集安县。

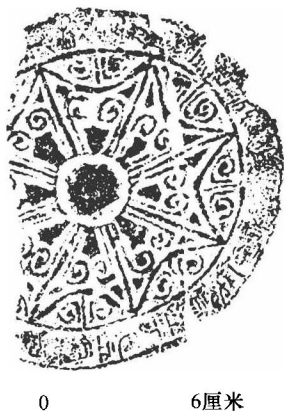
泉眼沟大队火烧房子沟 15 座，在腰营子公社的有腰营子大队 5 座、金家大队村后 15 座、腰营子大队庙西 10 余座，在花甸人民公社的有花甸子屯西 7 座，在清河人民公社的有前进大队三道崴子 10 座。上述 10 处古墓群，共计 160 余座。多属石冢，有积石墓和方坛积石墓，也有较少的有封土墓和土封积石墓，此外还有小石棺墓。

清河人民公社钟家村西岗于 1961 年春曾发现 45 件金代遗物，有圈足圆腹小口双耳的茶釉罐、反库铁锹等，这次对出土地点也作了调查。并调查了县境内从浑江与新开河汇合处始，沿新开河谷溯流而上，地径板岔前往集安的古道，但未发现遗迹或遗物。

岭前组在榆林河流域和鸭绿江西岸调查了高句丽朝代的古墓群 19 处和 1 处高句丽时代的居住址。19 处古墓群是榆林人民公社的复兴大队复兴村东 10 余座、复兴大队四道沟 9 座、治安大队 20 余座、向阳大队 10 余座、大甸子大队大高力墓子 114 座及小高力墓子 20 座、朱仙沟大队朱仙沟 10 余座、迎水大队 1 座、地沟大队关门砬子 40 余座及地沟门子 60 余座、老虎哨大队 14 座，太平人民公社太平沟大队太平沟 60 余座、江口大队 10 余座，大路人民公社大阳岔大队 3 座、古马岭大队 9 座、高地大队 140 余座、大路大队 40 余座、爬宝大队 30 座、黄柏人民公社长川大队 120 多座，共计 810 多座。其中有 9 处是本次调查所发现的，并在大高力墓子墓群清理了单室、双室和三室墓各一座（详见本书曹正榕、朱涵康：《吉林集安榆林河流域高句丽古墓调查》）。上述 19 处古墓群中，保存最好的是黄柏人民公社长川古墓群。类型俱全，多方坛积石墓，其中较大者，形如洞沟古墓群的将军坟。用大长方形石条逐层叠砌，共五级，墓室在第二级中央，西向，葬在小山上，边长 20.5 米。大型封土坟共发现 3 座，均在山坡台地上，呈截尖方堆形，边长 40 多米。

发现的高句丽时代的居住址，在黄柏人民公社长川大队，东临长川屯，南距鸭绿江 150 米左右。遗址面积约 1 万平方米，保存较好，四周尚存石垣痕迹。在遗址中采集到一些黄色细泥陶片和夹砂陶片。

后一阶段调查洞沟一带，在调查了集安县城西北五里的山城子山城和对洞沟古墓群进行了部分实测后，即转而进行洞沟古墓群中壁画墓的测绘、记录、拍照、临摹等工作，并对壁画墓的维修工作作了安排。



图一 瓦当拓片

测量洞沟古墓群部分的古墓时，调查捶拓了大禹山南麓人像刻石。人像刻石刻于一坍塌仅存三层基石的方坛积石墓左前的一块较平的大石上，画像系阴刻，线条清晰（图版一，1），是目前集安地区仅存的高句丽时代石刻画像。在方坛积石墓的四周散布很多灰色砖瓦，在其中拾到一个残瓦当，边缘环刻铭文：丁巳□□□□岁□□□□□万世太岁在丁巳五月廿日（图一）。

在拍照、临摹、著录等工作进行的同时，并分出两个调查小组，一组去复查岭后热闹、东明及毋丘俭纪功碑出土地点的板岔岭，一组去复查岭前的洋岔和黄柏站。

这次拍照、临摹、测绘、著录工作，主要侧重于过去日本人黑田源次没有著录的五盔坟五号墓、洞沟第十七号墓和洞沟第十二号墓^[1]等。

五盔坟五号墓，南向，墓室呈横长方形。东西壁长 4.37、南北壁宽 3.56 米。墓室低于地表，为细琢的巨型花岗岩构筑。藻井叠涩上起，第一重石在四壁之上置梁枋，前出 12 厘米；第二重石与室壁平，于四隅抹角叠砌，仰视呈八角形；第三重石又复抹角叠砌与第二重石平行，仰视呈菱形。其上以一巨石平铺，逐封墓顶。甬道开在南壁正中处。室内置石棺三座。

四壁分绘四神，东青龙、西白虎、北玄武（图版一，2）、南朱雀。在四神图下衬以火焰锦莲花连续图案。在四隅各画怪兽托龙顶梁。藻井第一重石画蛟龙纹，第二重石绘仙人，第三重石画伎乐仙人。抹角石上亦有壁画（图版一，3、4），在第一、第二重石抹角石底，分绘莲花与蛟龙纹，盖顶绘纠缠的龙虎。

洞沟第十二号墓，墓室西向，分南北二室。南室为 3.5 米见方，藻井为 13 层平行叠涩内收的穹隆式。甬道在西壁正中处，长 3.2 米，在距甬道内口 1.55 米处，左右有二侧室。侧室宽 0.8~0.9、深 0.9~1.04、高 1.26 米。北室南北壁长 2.96、东西壁长 2.64 米，甬道与南室甬道平行，亦在西壁正中处，长 2.8 米。在甬道左侧，距甬道内口 1.06 米的地方，有一宽 0.9、深 1、高 1.25 米的侧室。墓室顶部作四阿式。二墓室均为石造，上涂白垩，壁画漫漶不堪。其南室后壁（东壁）画一屋宇，内有夫妻对坐像。男主人头戴方冠，着合衽袍服，面南坐。女主人头着巾，身穿长服，面男主人跪坐，左右仆人侍立。南、北二壁多已剥落，仅识有一男一女手挽车辕，面东而行。西壁甬道右壁绘舞乐图，左右上角画一人翩翩起舞，双臂向前平伸，左腿单立，右腿后曲，身着黄襦肥裤。在舞人前有一人弹琴。通道左上部亦绘一人起舞，余者不辨。在四壁上端，各绘莲花六、七朵。藻井上全绘仰莲图案。其甬道两壁各画射猎图，左壁下端画骑手一，张弓射箭，马为红色，四蹄飞扬（图二）。马前有鹿，仅辨鹿足。上画山，小于人马。左壁上方画一树，树前有二人张弓射箭。余者漫漶不辨。在甬道左侧室之后壁（南壁）画站立男人，头戴方冠，身着青襦黄裤，束袖扎腰，右臂前伸，手执毛笔。右壁（东壁）画一屋舍，起脊青瓦，朱栏红柱。左壁（西壁）画炊爨器物二。右侧室后壁（北壁）画马厩一，厩舍起脊有鸱尾，上铺青瓦，朱枋红柱。舍内置黄色马槽，槽头栓有扬首站立的红、黄、青三马。厩舍还展延至右壁（东壁），画红色柱架，上置青色鞍具一。左壁（西壁）大部分剥落，仅见右下角有一人站立，不辨男女。北室后壁（东壁）绘夫妻对坐像，仅剩一夫人像，



图二 洞沟第十二号墓甬道右壁壁画摹本

且模糊。南壁是争战场面，一人乘马手执长矛，人披甲胄，马披甲，挥舞长矛前战。马前漫漶不识，马后有一人，身着黄色甲胄，左臂前伸似捺跪俘，右手握刀高举，作斩俘虏状。北壁画射猎景象，有二人骑马射鹿，后者是白衣白马，前者着紧身红衣，纵马前驰，皆张弓射鹿，鹿仅识鹿角和二后足。西壁漫漶尤甚，所画不辨。在藻井上画莲叶、莲花连续图案。甬道两侧壁已漫漶莫辨。在甬道右侧室绘炊爨器物。此墓之壁画内容丰富，线条流利，对研究高句丽社会生活及艺术提供了可贵的资料。

这次仅对洞沟古墓群中的壁画墓进行了测绘等工作，至于洞沟古墓群的全面实测和遗址的调查，将在明年分区分批地进行。

注 释

- [1] 此两墓均为日人黑田源次盗掘的，一编为十七号，一编为十二号，见梅原末治：《朝鲜古代の墓制》，亦见藤田亮策：《高句丽祭》，载于《辑安》。

（原刊于《考古》1962年11期，566～568页）

吉林集安榆林河流域高句丽古墓调查

曹正榕 朱涵康

1962 年 4 月，吉林省博物馆组成的集安考古队沿榆林河流域对高句丽古墓进行了调查。

一、古墓群的分布

榆林河发源于老岭，向南蜿蜒流入鸭绿江，全长 25 公里。河流两岸是起伏绵亘的老岭支脉，海拔 500 ~ 600 米，上游山势陡峭，多激流峡谷。从距离发源地约 5 公里的四道沟口起，河谷逐渐开阔，形成一块比较狭长的冲积盆地，最宽处可达 1 公里左右，是集安县境内沿鸭绿江仅次于集安镇（又名洞沟）的一块平原。在这一带盆地边缘、山麓和山谷之间，错落地分布着一些高句丽时代的墓群。

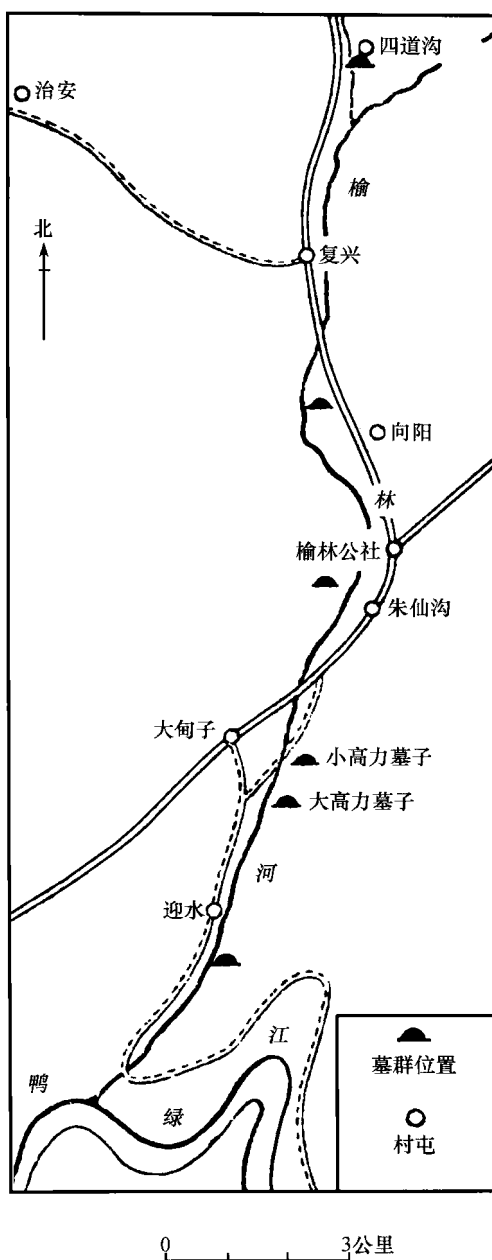
这一地区的古墓，过去曾经有人做过一些调查，并且发表了调查报告^[1]，但内容比较简略，也有一些错误。这次调查在当地群众帮助下，共发现古墓 170 座，分布在四道沟口、向阳、朱仙沟、大高力墓子、小高力墓子和迎水（江口）等六处（图一），其分布情况如下表（表一）。

表一 1962 年调查发现墓葬分布情况

地点	数目	墓群面积
四道沟口	9	约 200 平方米
向阳	19	约 500 平方米
朱仙沟	9	约 500 平方米
小高力墓子	20	大部分破坏，无法测量
大高力墓子	113	约 6 公顷
迎水	1 ^[2]	

根据古墓的外形，可以分为方坛积石墓（以下略称为石坟）和封土墓（以下略称为土坟）两种。石坟的基部用石条垒成方坛，内有石块垒成的墓室，上面用直径 20 ~ 30 厘米的自然石块堆积封冢。土坟是在墓室之外复以封土，封土内间或杂有石块，无基坛，度部亦略呈方形。石坟、土坟的墓室结构基本相同，有单室、双室和三室不等，墓道多西南向。此外，在墓群中也间杂有直径不及 2 米的小石棺。

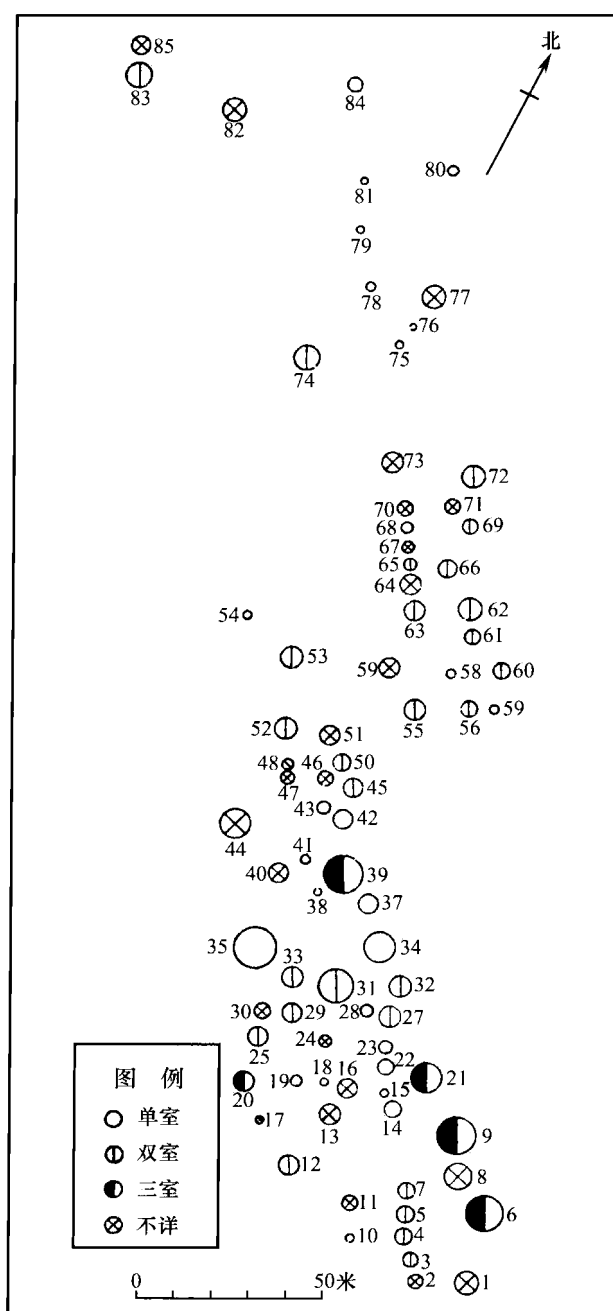
在这次调查中，墓葬比较密集的为大高力墓子。



图一 榆林河流域高句丽古墓分布图

二、大高力墓子古墓群

位于榆林河左岸高力墓子山向盆地伸出的台地上。台地高出河面约 5 米，坡度为 $3^{\circ} \sim 4^{\circ}$ 。墓群分布在宽 100、长 600 余米的狭长地带，由东南向西北延展，东南部比较密集，西北接近山坡处逐渐稀少（图二）。



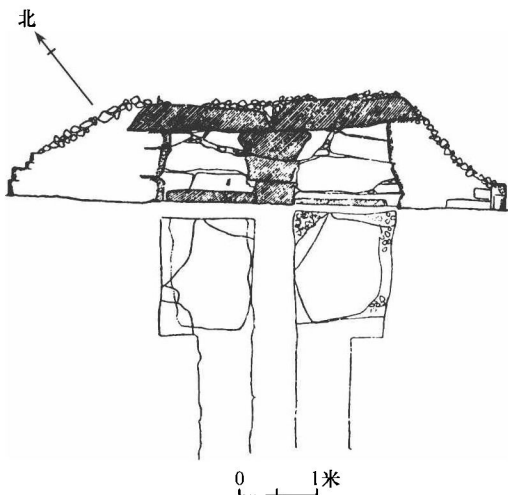
图二 大高力墓子墓群分布图

古墓群中石坟、土坟混杂在一起。石坟多分布在墓群的前部，规模较大，边长 8 ~ 12 米，有的塌毁破坏，有的石槨外露，可辨认的有双室、三室两种，墓道方向 $200^{\circ} \sim 250^{\circ}$ ，个别墓顶封石上有白灰的痕亦。土坟规模一般较小，封土大部散失，边长多在 10 米以下，以单室和双室居多，也有三室墓。

这次调查时除将墓葬分别编号登记外，并清理了 31 号和 21 号两座石坟和 43 号土坟。

1. 第31号墓

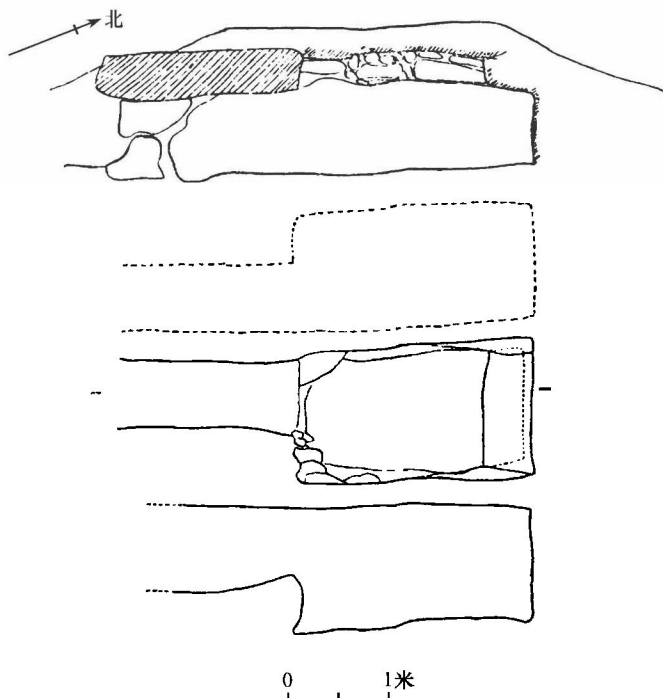
石坟。已被扰乱，边长8米，底部以长方形石条砌成方坛形墓基，逐层内收，现尚可辨认砌出三层。墓顶封石大部散失，墓室外露，有左右二室，高1.05米，左室长1.65、宽1.15米，右室长1.58、宽1.15米。墓壁用比较规则的长方形石块从地表垒砌，共三层，空隙用小石块填充，两墓室中间有一道石壁隔开。墓壁上层抹角垒砌，上以扁平巨石复顶。基底有不规则的石棺座各一，下接地表。左右墓室各有墓道。方向225°，左墓道在左室的右前方，长1.65、宽1.15米；右墓道在右室的左前方，长1.58、宽1.15米。墓室内有淤土，清理时未发现骨骼及遗物（图版一，5；图三）。



图三 第31号墓平、剖面图

2. 第21号墓

石坟。已遭破坏，下有石条砌成的方坛墓基，边长约7米，墓道方向200°。中间有两道石壁隔成左、中、右三室，结构与第31号墓基本相同。墓室左右壁及间壁均垒石三层，后壁竖立一整块石板。墓室后半有扁平巨石覆盖作为后顶，前半部墓壁另加一层石块，再以巨石覆盖在后部顶石及前壁第四层之上，形成了前高后低的两层墓顶。墓室长1.9~2、宽1~1.6米。墓内淤土很多，底部有棺座。中室、左室墓道位于右前方，右室墓道位于左前方，均已破坏，宽0.54~0.9、深0.7~0.3、残长1.5米。清理时在淤土内发现人骨碎片，已难判定原形（图四）。



图四 第21号墓平、剖面图

3. 第 43 号墓

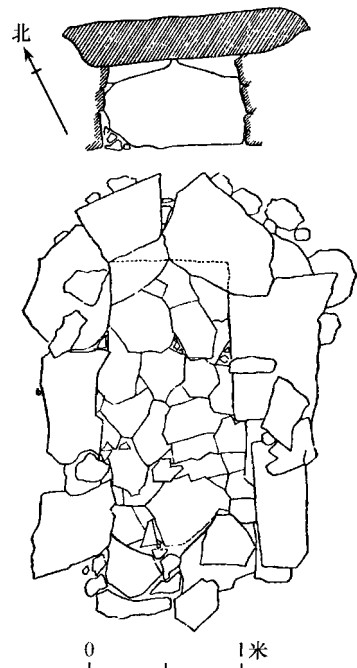
土坟。后部封土已散失，露出石壁，残存边长 5 米，单室，方向 202°。墓室高 0.6、长 1.8、宽 0.8~1 米。用不规则形石块砌成，上以两块巨石复顶，墓室后上部砌成抹角状，墓底用不规则小型石板对缝铺成，间有碎石找平，下接地表。墓道长、宽、深各约 0.6 米，葬后用石块密封（图五）。清理时发现了头骨和肢骨残骸，头北脚南，葬式不详。

三、几个问题

第一，榆林河盆地是集安县西南部的交通中心之一，西北经过大路村可通桓仁，北越老岭沿新开河渡浑江可达通化，东北经麻线沟可抵集安镇，南接鸭绿江水路，位置比较重要。根据这个地区古墓群的分布，可知在高句丽时代也比较重要。因此，除了古墓群之处，应有其他高句丽时代的遗存，有待于今后进一步调查。

第二，古墓群中石坟、土坟交杂错落，而且有的采用抹角垒砌的技术。根据高句丽的墓葬形制，土坟的时代一般较晚，采用抹角垒砌也较晚，因此这一带的墓群似应属于高句丽时代的中晚期。

第三，这次调查没有发现古代城址，古墓群的规模、数量也远不如集安镇附近的古墓群，过去有人以为这个地区是高句丽丸都城的“第一候补地点”^[3]，这种推测很难成立。



图五 第 43 号墓平、剖面图

注 释

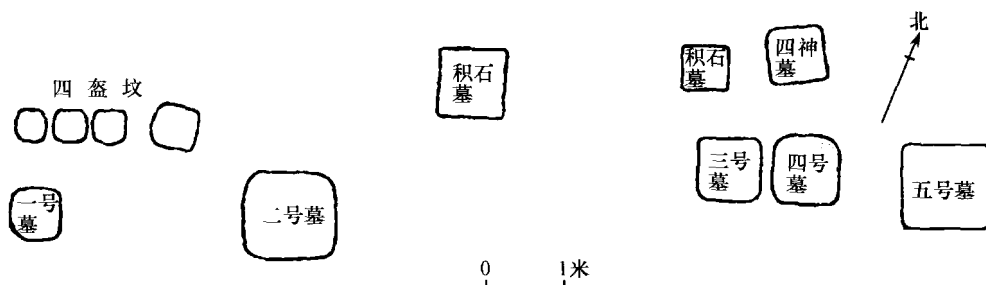
- [1] 日本人关野贞于 1917 年曾到此地进行过调查，见《大正六年度古迹调查报告》。
- [2] 自伪满时在鸭绿江中游修蚂蛄哨水库后，其上游水位上涨，迎水正处于榆林河口地带，逐为水淹没。根据 [1] 引关野贞报告，榆林河口左岸丘山麓有墓 25 座，大东山麓有墓 115 座，而今仅见残存 1 座。
- [3] 见关野贞：《丸都城考》，载《大正六年度古迹调查报告》。

（原刊于《考古》1962 年 11 期，572~574 页）

吉林集安五盔坟四号和五号墓清理略记

吉林省博物馆

吉林省集安洞沟平原之中部，今集安车站北侧，有五座高大封土墓形如盔冢，当地群众称之为五盔坟^[1]（图一）。我们的编号系自西向东数，四号墓即以前所谓“通沟未编号墓”^[2]，五号墓即以前所谓“第十七号墓”或“四叶塚”。其中四号墓于1950年发现，五号墓在抗日战争中即被掘开过。



图一 五盔坟分布位置示意图

1962年春，吉林省博物馆根据省文化局的指示，会同集安县文物管理所对四、五号墓进行了清理。清理工作从6月开始，至8月基本结束，临摹还在继续进行。参加工作的有王承礼、李殿福、方起东、韩淑华、刘萱堂、林至德等同志，莫东作、郑捷、王纪栋摄影，王大维、李超雄、曲绍伯、刘萱堂临摹。为了便于学术界研究，在正式报告尚未编就以前，先将二墓的清理情况作一简略介绍，其中四号墓部分由王承礼、李殿福执笔，五号墓由方起东、李殿福执笔。

一、四 号 墓

（一）墓室结构

四号墓为截尖方锥形的封土墓，封土残高8、周长160米，墓向150°。

墓分墓道、甬道和墓室三部分（图二）。

墓道在南，现存长6米，中部横一未加修整的巨石，作为挡墓石。两侧作向外伸折的挡土墙，以石条砌筑，外涂白灰。