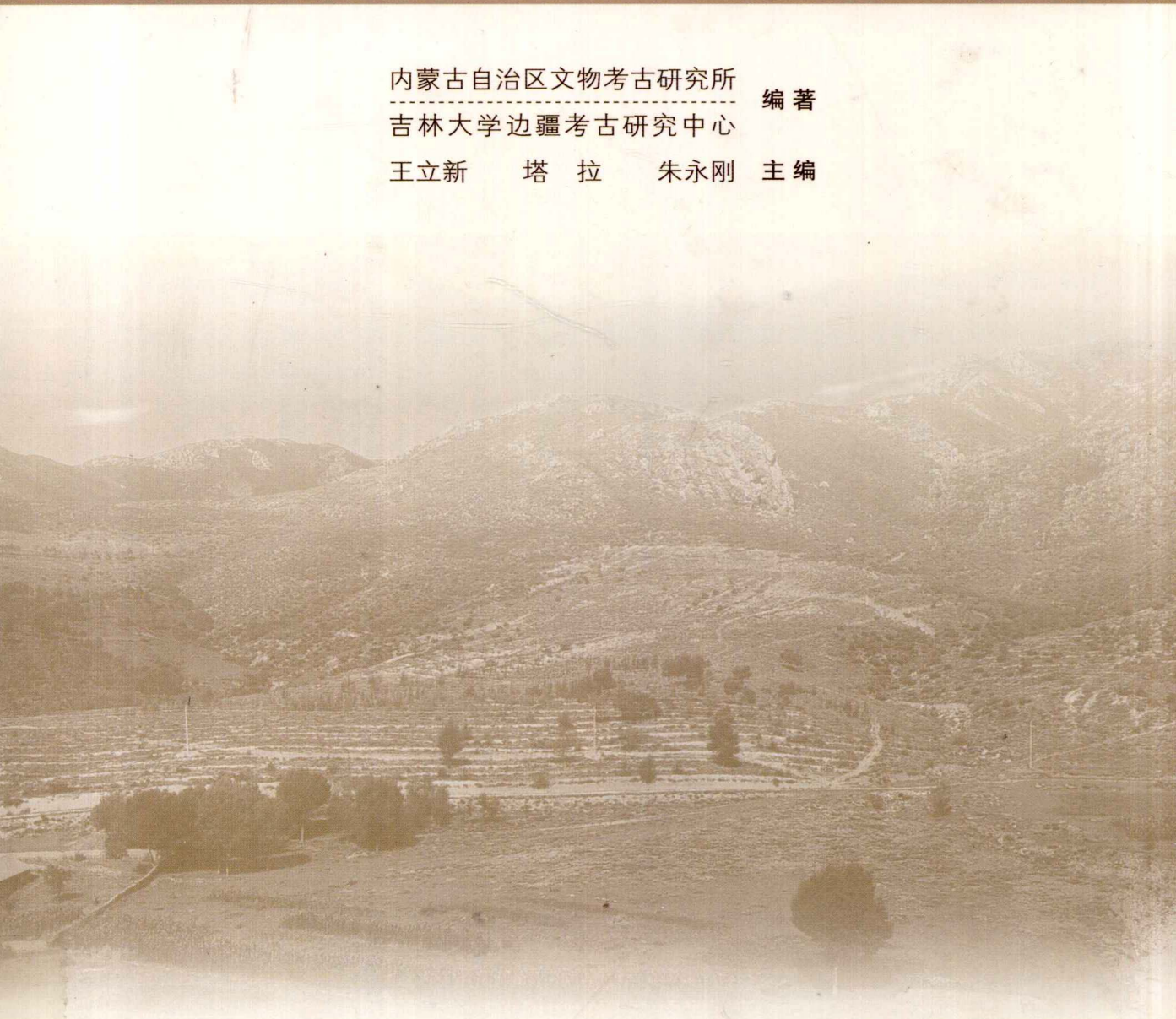


西拉木伦河考古(二)

林西井沟子

——晚期青铜时代墓地的发掘与综合研究

内蒙古自治区文物考古研究所 编 著
吉林大学边疆考古研究中心
王立新 塔 拉 朱永刚 主 编



西拉木伦河考古（二）

林西井沟子

——晚期青铜时代墓地的发掘与综合研究

内蒙古自治区文物考古研究所 编著
吉林大学边疆考古研究中心

王立新 塔 拉 朱永刚 主编

科 学 出 版 社

北 京

内 容 简 介

林西井沟子是一处包含有红山文化、小河沿文化、夏家店上层文化和井沟子类型四种古代遗存的遗址。本书重点报道了2002~2003年该遗址西区墓地的发掘资料及相关的检测和分析结果。

报告分为上、下两编。上编包括遗址概况与墓葬综述、墓葬分析、墓葬资料、灰坑与房址共四章,下编包括出土人骨的体质人类学、线粒体DNA和稳定同位素分析以及动物遗存、青铜器、孢粉土样的检测与分析。

井沟子西区墓地是内蒙古东南部地区迄今唯一一处经科学发掘的早期游牧文化的墓地。对该墓地出土井沟子类型遗存的全面报道和多学科的综合研究,是探讨我国北方早期游牧文化形成与发展的一批必不可少的考古学资料和重要的研究基础。

本书可供考古、历史、自然科学史研究者及文博工作者阅读。

图书在版编目(CIP)数据

林西井沟子:晚期青铜时代墓地的发掘与综合研究 / 内蒙古自治区文物考古研究所, 吉林大学边疆考古研究中心编著; 王立新, 塔拉, 朱永刚主编. —北京: 科学出版社, 2010. 7

(西拉木伦河考古. 第2辑)

ISBN 978-7-03-028307-8

I. ①林… II. ①内…②吉…③王…④塔…⑤朱… III. ①墓葬(考古) — 发掘报告 — 内蒙古 — 青铜时代 IV. ①K878.85

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第141015号

责任编辑: 宋小军 曹明明 李 茜 / 责任校对: 李 影

责任印制: 赵德静 / 封面设计: 谭 硕

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

*

2010年8月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2010年8月第一次印刷 印张: 25 1/4 插页: 12

印数: 1—1 500 字数: 572 000

定价: 188.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

前 言

2002 ~ 2003 年, 由吉林大学边疆考古研究中心与内蒙古文物考古研究所联合对林西县井沟子遗址进行了发掘。经过两个年度的发掘, 已将该遗址的西区墓地基本上完整揭露。所发掘的 58 座墓葬和 2 座灰坑代表了一种年代处于青铜时代晚期的新的考古学文化, 已被命名为井沟子类型。发掘简报的报导以及对这类遗存的年代、文化性质、经济形态、居民族属的初步分析, 已经引起国内外研究中国北方考古的学者们的关注。

井沟子西区墓地的发掘, 为认识长城地带东部早期游牧文化的面貌特征, 提供了一批非常关键的材料。井沟子类型的确认, 不仅填补了西拉木伦河流域晚期青铜时代文化的一个缺环, 对于今后在赤峰等地的考古工作中继续辨识和判定同类性质的遗存具有重要的实际意义。而且, 围绕这批遗存开展深入的研究, 对于探讨我国古代北方地区牧业文明的形成与发展机制, 具有十分重要的理论意义。

迄今为止, 井沟子类型遗存中材料最为丰富的发现仍只有井沟子西区墓地一处。因此, 若想深化对井沟子类型的认识, 对这批弥足珍贵的材料进行全面整理和系统报道, 是最为基础、最为紧要的研究环节。在此基础上, 充分运用多学科分析手段, 最大限度地从各类遗物中萃取有价值的信息, 对这类遗存开展综合性的研究, 也是当务之急。正是基于这一考虑, 我们尝试将这本书定位为研究型报告, 在结构上将全书划分为上、下两编。

上编为井沟子遗址的发掘报告, 按照目前提倡的考古报告编写格式, 首先对井沟子遗址的概况、发掘工作的缘起与经过予以介绍, 继而对墓葬材料进行归纳, 对出土遗存进行分类, 对有助于发掘材料的理解和利用的遗存年代、文化性质、分期、经济形态、族属、扰墓现象等进行系统的归纳和分析。最后, 按单位客观、翔实地报道所有的发掘材料。

下编为井沟子类型遗存的多学科综合研究, 主要包括以下几个方面:

(1) 对井沟子类型居民开展体质人类学、骨化学以及线粒体 DNA 的检测和分析, 以认识井沟子居民的体质特征、食谱构成与遗传性状。

(2) 对井沟子西区墓地出土的动物遗存进行鉴定和分析,以进一步认识该类遗存的用牲习俗与生业模式。

(3) 对井沟子西区墓地出土青铜器进行检测分析,以了解井沟子类型青铜器的金属成分构成、金相结构、铸造工艺与原料产地。

(4) 通过对采自夏家店上层文化灰坑和井沟子类型墓葬中的土样做孢粉分析,有助于了解井沟子类型及更早时期当地的古环境背景,有助于从人地关系角度认识不同经济形态对环境的适应及影响作用。

(5) 对井沟子西区墓地出土马骨进行线粒体 DNA 的分析,以了解井沟子类型时期家马的谱系构成情况。

目 录

前言	(i)
----------	-----

上编 井沟子遗址发掘报告

第一章 遗址概况与墓葬综述	(3)
一、遗址概况与工作缘起	(3)
二、发掘经过与遗存分类	(6)
三、墓葬特征	(8)
四、随葬品分类	(10)
第二章 墓葬分析	(22)
一、年代推定与文化性质	(22)
二、井沟子类型遗存的分期	(26)
三、经济形态	(28)
四、族属	(29)
五、关于扰墓现象	(31)
第三章 墓葬资料	(33)
第四章 灰坑与房址	(256)

下编 井沟子类型遗存的多学科综合研究

内蒙古林西县井沟子遗址西区墓葬出土人骨的人类学研究	(281)
井沟子遗址西区墓地古代人群线粒体 DNA 分析	(310)
内蒙古林西县井沟子遗址西区墓葬出土的动物遗存研究	(315)
内蒙古林西县井沟子遗址西区墓地人骨的稳定同位素分析	(325)
井沟子西区墓地青铜器初步研究	(331)
井沟子遗址孢粉样品所反映的环境信息	(364)
内蒙古赤峰地区青铜时代古马线粒体 DNA 分析	(368)
结语	(378)
Abstract	(381)
后记	(385)

插图目录

图一	井沟子遗址位置图	(3)
图二	井沟子遗址地形与发掘区位置图	(5)
图三	井沟子遗址西区墓地总平面图	(7)
图四	带领罐	(12)
图五	陶罐、壶、鬲、钵	(14)
图六	铜器	(16)
图七	骨角器、蚌贝器	(19)
图八	带领罐分段图	(28)
图九	M1 被盗扰后的坑形	(34)
图一〇	M1 出土陶器、青铜器、骨器与蚌器	(35)
图一一	M2 平、剖面图	(37)
图一二	M2 出土陶器、贝形蚌饰	(38)
图一三	M3 平、剖面图	(39)
图一四	M3 出土青铜器、骨器及其他遗物	(41)
图一五	M3 出土骨管、骨簪	(42)
图一六	M3 出土骨簪、骨簪	(44)
图一七	M3 出土骨器	(45)
图一八	M4 平、剖面图	(48)
图一九	M4 出土骨器、石器	(49)
图二〇	M5 平、剖面图	(50)
图二一	M5 出土陶器、青铜器、骨器与石器	(52)
图二二	M6 平、剖面图	(54)
图二三	M6 出土青铜器、骨器、石器	(55)
图二四	M7 平、剖面图	(56)
图二五	M7 出土陶器、青铜器、石器与蚌器	(58)
图二六	M8 平、剖面图	(60)
图二七	M8 出土带领罐、铜坠饰	(61)
图二八	M9 平、剖面图	(62)

图二九	M9 出土陶器、青铜器与绿松石珠·····	(63)
图三〇	M10 平、剖面图·····	(64)
图三一	M10 出土陶器、骨器及其他遗物·····	(65)
图三二	M11 平、剖面图·····	(67)
图三三	M11 出土青铜器、骨器及其他遗物·····	(68)
图三四	M12 平、剖面图·····	(70)
图三五	M12 出土陶器、青铜器与绿松石珠·····	(71)
图三六	M13 平、剖面图·····	(73)
图三七	M13 出土陶器·····	(75)
图三八	M13 出土青铜器及其他遗物·····	(77)
图三九	M14 平、剖面图·····	(79)
图四〇	M14 出土陶器、青铜器与绿松石珠·····	(80)
图四一	M15 平、剖面图·····	(81)
图四二	M15 出土陶器、青铜器、骨器及其他遗物·····	(83)
图四三	M16 平、剖面图·····	(85)
图四四	M16 出土陶罐、铜泡·····	(86)
图四五	M17 平、剖面图·····	(87)
图四六	M17 出土青铜器、角锥、绿松石珠·····	(88)
图四七	M18 平、剖面图·····	(90)
图四八	M18 出土陶器、青铜器、石器·····	(91)
图四九	M19 平、剖面图·····	(93)
图五〇	M19 出土陶器·····	(95)
图五一	M19 出土青铜器、石器、蚌器·····	(96)
图五二	M20 平、剖面图·····	(98)
图五三	M20 出土陶器、青铜器、骨器及獠牙·····	(100)
图五四	M20 出土骨镞·····	(101)
图五五	M21 平、剖面图·····	(103)
图五六	M21 出土陶器、青铜器、骨器及其他遗物·····	(104)
图五七	M22 平、剖面图·····	(107)
图五八	M22 出土陶器、青铜器及其他遗物·····	(109)
图五九	M23 平、剖面图·····	(111)
图六〇	M23 出土青铜器、骨器·····	(112)
图六一	M23 出土铜泡、绿松石珠·····	(113)
图六二	M23 出土骨镞、铜锥·····	(114)
图六三	M24 平、剖面图·····	(116)
图六四	M24 出土青铜器、骨器与其他遗物·····	(117)
图六五	M25 平、剖面图·····	(119)

图六六	M25 出土陶器、青铜器与其他遗物·····	(121)
图六七	M26 平、剖面图·····	(124)
图六八	M26 出土陶器、青铜器、骨器与石器·····	(125)
图六九	M26 出土骨簪·····	(126)
图七〇	M27 平、剖面图·····	(128)
图七一	M27 出土陶器、青铜器、石器·····	(129)
图七二	M28 平、剖面图·····	(131)
图七三	M28 出土青铜器、骨器、石器·····	(132)
图七四	M29 平、剖面图·····	(134)
图七五	M29 出土陶器、青铜器、骨器·····	(135)
图七六	M30 平、剖面图·····	(137)
图七七	M30 出土陶器、青铜器、石器·····	(138)
图七八	M31 平、剖面图·····	(139)
图七九	M31 出土陶器、青铜器、骨器与蚌器·····	(141)
图八〇	M31 出土青铜器、石器与其他遗物·····	(143)
图八一	M32 平、剖面图·····	(145)
图八二	M32 出土青铜器、骨器、石器·····	(146)
图八三	M33 平、剖面图·····	(148)
图八四	M33 出土陶器、青铜器、骨器·····	(150)
图八五	M33 出土青铜器·····	(152)
图八六	M33 出土青铜器、骨器与其他遗物·····	(154)
图八七	M34 平、剖面图·····	(157)
图八八	M34 出土陶器、青铜器及其他遗物·····	(159)
图八九	M34 出土青铜器·····	(160)
图九〇	M35 平、剖面图·····	(161)
图九一	M35 出土绿松石珠·····	(162)
图九二	M36 平、剖面图·····	(163)
图九三	M36 出土青铜器、石器、蚌器·····	(165)
图九四	M37 平、剖面图·····	(167)
图九五	M37 出土陶器、青铜器·····	(168)
图九六	M38 平、剖面图·····	(169)
图九七	M38 出土陶器、青铜器、骨器与石器·····	(170)
图九八	M39 平、剖面图·····	(172)
图九九	M39 出土青铜器、蚌器·····	(172)
图一〇〇	M40 平、剖面图·····	(174)
图一〇一	M40 出土陶器、青铜器、骨器与石器·····	(175)
图一〇二	M41 平、剖面图·····	(177)

图一〇三	M41 出土陶器、青铜器·····	(178)
图一〇四	M41 出土青铜器、石器、蚌器·····	(180)
图一〇五	M42 平、剖面图·····	(181)
图一〇六	M42 出土青铜器·····	(182)
图一〇七	M43 平、剖面图·····	(184)
图一〇八	M43 出土陶器、青铜器·····	(185)
图一〇九	M44 平、剖面图·····	(187)
图一一〇	M44 出土陶器、青铜器·····	(187)
图一一一	M45 平、剖面图·····	(189)
图一一二	M45 出土陶器、青铜器、石器·····	(190)
图一一三	M45 出土大型铜泡·····	(191)
图一一四	M46 平、剖面图·····	(193)
图一一五	M46 出土陶器、青铜器、骨器、石器·····	(195)
图一一六	M47 平、剖面图·····	(197)
图一一七	M47 出土陶器、青铜器、石器与蚌器·····	(198)
图一一八	M47 出土青铜器、石器·····	(200)
图一一九	M48 平、剖面图·····	(203)
图一二〇	M48 出土陶器、青铜器、骨器·····	(204)
图一二一	M49 平、剖面图·····	(206)
图一二二	M49 出土陶器、青铜器与石器·····	(208)
图一二三	M49 出土骨镞·····	(209)
图一二四	M49 出土青铜器、骨器、蚌器与鲕状赤铁矿石·····	(211)
图一二五	M50 平、剖面图·····	(213)
图一二六	M50 出土陶器、青铜器、石器·····	(214)
图一二七	M50 出土青铜器、骨器·····	(215)
图一二八	M51 平、剖面图·····	(218)
图一二九	M51 出土陶器、青铜器、骨器、石器与蚌器·····	(219)
图一三〇	M51 出土桦树皮器、青铜器·····	(220)
图一三一	M52 平、剖面图·····	(222)
图一三二	M52 出土陶器、青铜器、骨器与石器·····	(223)
图一三三	M53 平、剖面图·····	(225)
图一三四	M53 出土陶器、青铜器、骨器与石器·····	(226)
图一三五	M54 平、剖面图·····	(228)
图一三六	M54 出土陶器、青铜器、石器·····	(229)
图一三七	M55 平、剖面图·····	(231)
图一三八	M55 出土陶器、青铜器、石器·····	(232)
图一三九	M55 出土青铜器、骨器、蚌器·····	(234)

图一四〇	M55 出土青铜器、骨器·····	(235)
图一四一	M56 平、剖面图·····	(238)
图一四二	M56 出土陶器、青铜器、骨器与石器·····	(239)
图一四三	M56 出土铜带饰·····	(241)
图一四四	M57 平、剖面图·····	(243)
图一四五	M57 出土陶器、青铜器、骨器与石器·····	(244)
图一四六	M57 出土骨簪·····	(246)
图一四七	M58 平、剖面图·····	(248)
图一四八	M58 出土陶器、青铜器、石器与蚌器·····	(250)
图一四九	M58 出土骨簪·····	(251)
图一五〇	M58 出土骨簪·····	(252)
图一五一	M58 出土骨器·····	(254)
图一五二	H1 平、剖面图 ·····	(257)
图一五三	H2 平、剖面图 ·····	(258)
图一五四	H3 坑口、坑底平面图及剖面图 ·····	(260)
图一五五	H4 平、剖面图 ·····	(262)
图一五六	H5 平、剖面图 ·····	(264)
图一五七	H5 出土遗物图 ·····	(265)
图一五八	H6 平、剖面图 ·····	(267)
图一五九	H6 出土陶罐、铜泡及绿松石 ·····	(268)
图一六〇	H7 平、剖面图 ·····	(269)
图一六一	灰坑出土夏家店上层文化遗物·····	(270)
图一六二	H8 平、剖面图 ·····	(272)
图一六三	H9 平、剖面图 ·····	(274)
图一六四	DF1 平、剖面图 ·····	(276)
图一六五	DF1 出土陶器、石器·····	(277)

图版目录

- 图版一 井沟子遗址
- 图版二 井沟子西区墓葬
- 图版三 井沟子西区墓葬
- 图版四 井沟子西区墓葬
- 图版五 井沟子西区墓葬
- 图版六 井沟子西区墓葬
- 图版七 井沟子西区墓葬
- 图版八 井沟子西区墓葬
- 图版九 井沟子西区墓葬
- 图版一〇 井沟子西区墓葬
- 图版一一 井沟子西区墓葬
- 图版一二 井沟子西区墓葬
- 图版一三 井沟子西区灰坑
- 图版一四 井沟子西区墓葬出土带领罐
- 图版一五 井沟子西区墓葬出土带领罐
- 图版一六 井沟子西区墓葬出土陶器
- 图版一七 井沟子西区墓葬和灰坑出土陶器
- 图版一八 井沟子西区墓葬出土青铜器
- 图版一九 井沟子西区墓葬出土青铜器、骨器及石饰品
- 图版二〇 井沟子西区墓葬出土骨器
- 图版二一 井沟子西区墓葬出土骨器
- 图版二二 井沟子西区墓葬出土骨器
- 图版二三 井沟子西区墓葬出土骨器与项饰

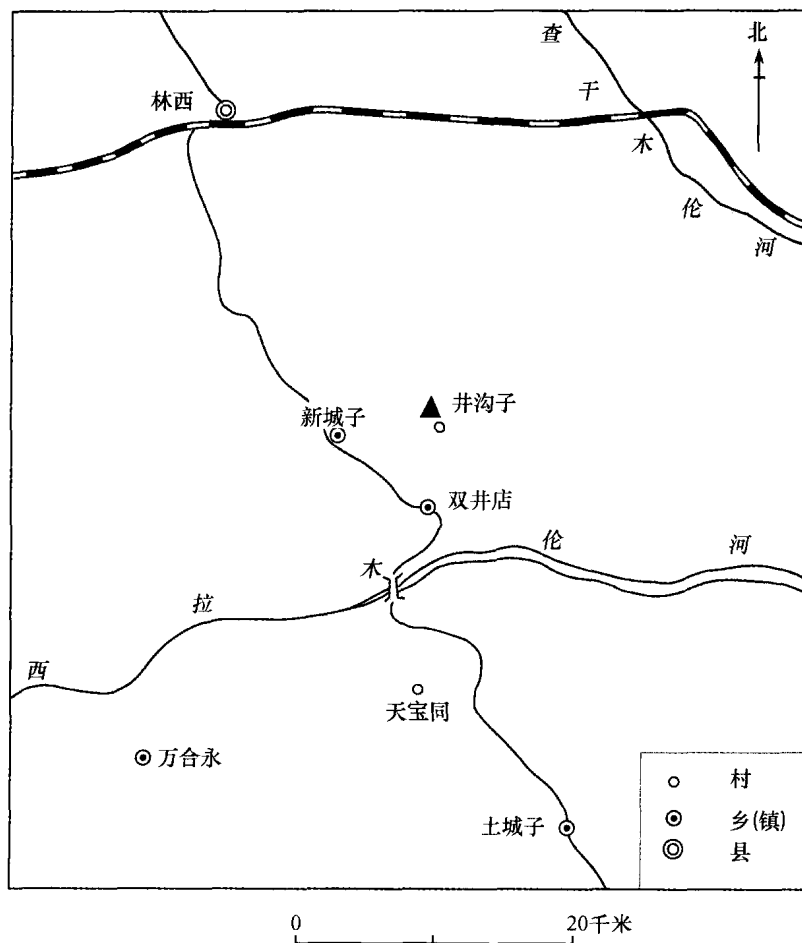
上 编

井沟子遗址发掘报告

第一章 遗址概况与墓葬综述

一、遗址概况与工作缘起

井沟子村是内蒙古赤峰市林西县双井店乡敖包吐村下辖的一个自然村，西北距林西县政府所在地林西镇约 40 千米，南距双井店乡政府所在地约 7 千米（图一）。



图一 井沟子遗址位置图

村子地处西拉木伦河上游北岸的一条现已干涸的河川之中。这条河川大致北起西敖包吐村西北,向东南经井沟子、上火、下火等村蜿蜒而入西拉木伦河,全长10余千米。这里属大兴安岭南端余脉,地势较高,海拔多在750~1300米之间。井沟子村西北约1.8千米处的一座高山,制高点海拔1361米。这是方圆十多平方千米内海拔最高又最具气势的一座大山,当地村民称之为“大黄山”。由此山主峰向东南伸出一条支脉,于坡下发育成地势较缓的一处黄土坡岗,遗址即位于这坡岗之上,东南距井沟子村约400米。坡岗的北侧有一条自西向东的大沟,当地人称大砬子沟。沟的上游至今仍有清泉淌出。在坡下靠近村子北边的河道中另有一处泉水。在近年的连续干旱中,它仍然为这条河川中的几个自然村提供了用水。可以想见,便利的水源应是遗址定位于此的一个重要原因(图版一)。

现今遗址西侧的坡上生有成片的山杏,东侧坡下有人工种植的幼杨林。其余地段则为挖满了育林坑的荒地,生长着铁杆蒿、断肠草、羊草、麻黄等一些耐旱的草本植物。据村民介绍,由于连年的干旱与过度的放牧,这里的植被情况已远逊从前。

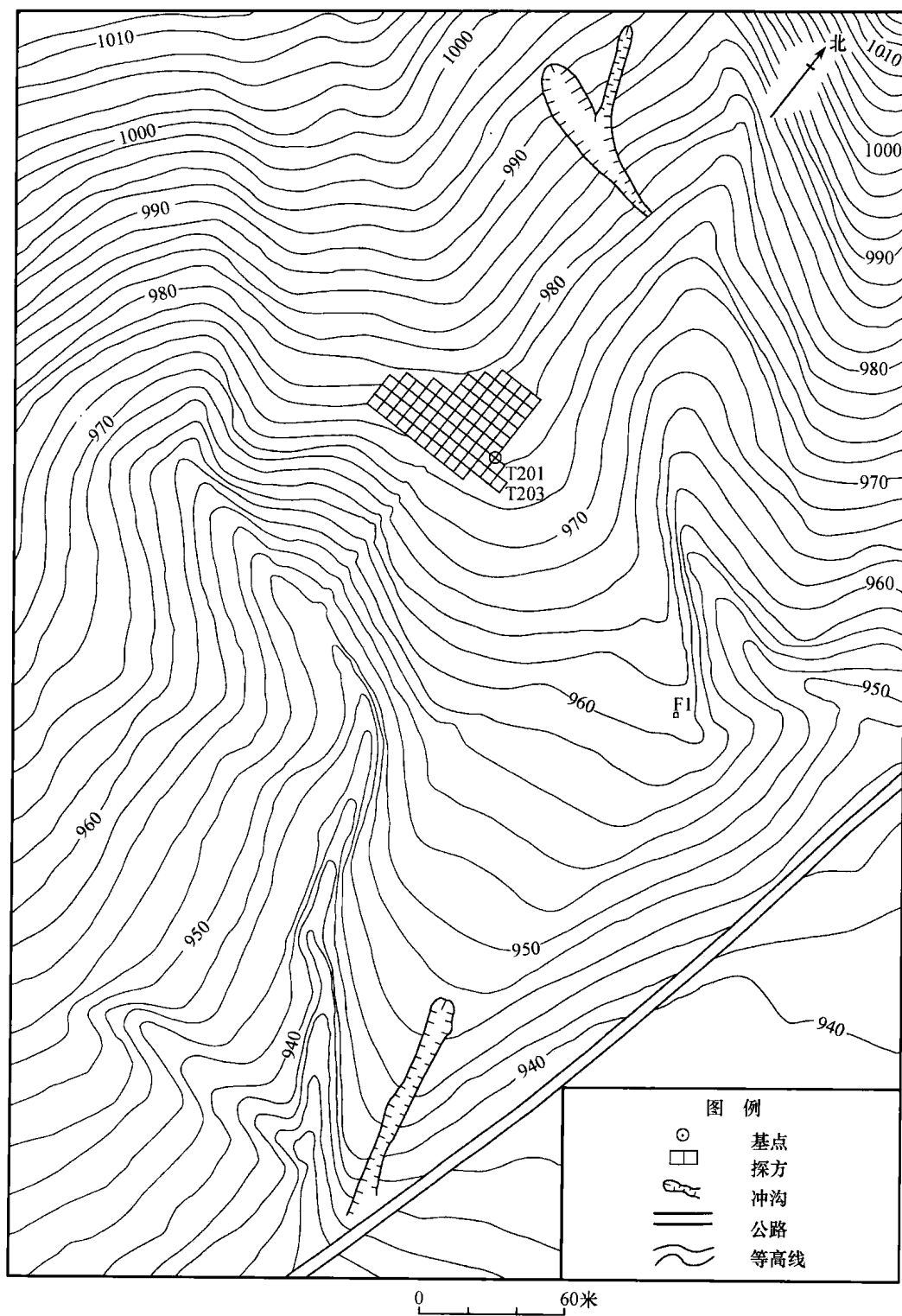
该遗址于1989年赤峰市文物普查时发现。1998年,林西县文管所所长王刚曾报道了遗址内被破坏的一座石棺墓,发表了村民上交的3件陶罐及铜刀、铜泡、铜耳环等遗物,并确定了这里存在规模较大的墓群,且既有石棺墓又有土坑墓^①。至于其文化属性,报道者判为夏家店上层文化。而郭治中先生在2000年发表的一篇文章中,将井沟子遗存的年代断为战国时期,认为这是自夏家店上层文化消退之后在西拉木伦河以北地区所形成的一类有地域特色的遗存^②。而我们在2001年召开的“中国北方长城地带青铜时代考古国际学术研讨会”上提交的论文中,基本同意郭先生的意见,但同时指出这类遗存的具体年代和文化属性还需进一步的工作来探明^③。2002年5月初,为配合教育部重点研究基地重大项目“西拉木伦河流域夏家店上层文化及相关遗存的综合研究”课题的实施,我们对该遗址进行了重点复查。

据地面调查,坡岗上陶片、石器等遗物的散布范围虽广,却颇为稀少。结合钻探,发现遗址范围内的墓葬可分东、西两区。两区相距约100米。西区墓葬位于遗址中部的地势较平处,其中有几座墓葬被农民所挖育林坑破坏,且有1座被盗,可看出墓葬分布较为密集。从地表采集陶器残片及青铜装饰品来看,特征与王刚所长报道的遗物非常一致,但未发现石棺迹象。东区墓葬位于遗址东部靠近坡下处,地势也相对比较平坦,地表可见2座被盗的石棺墓。两墓相距10多米。初步判断,

① 王刚:《林西县井沟子夏家店上层文化墓葬》,《内蒙古文物考古》1998年第1期。

② 郭治中:《水泉墓地及相关问题之探索》,张忠培、许倬云主编:《中国考古学跨世纪的回顾与前瞻》,科学出版社,2000年。本报告所引水泉墓地材料皆出此文。

③ 王立新:《辽西区夏至战国时期文化格局与经济形态的演进》,《考古学报》2004年第3期。



图二 井沟子遗址地形与发掘区位置图