



教育部人文社会科学重点研究基地
吉林大学边疆考古研究中心
重大项目系列学术著作

吉林省地下文化遗产的 考古发现与研究

(上)

赵宾福 杜战伟 郝军军 张博 编著



科学出版社

吉林省地下文化遗产的考古 发现与研究

(上)

赵宾福 杜战伟 郝军军 张 博 编著

科 学 出 版 社

北 京

内 容 简 介

本书分旧石器时代、新石器时代、青铜时代、两汉时期、高句丽时期、渤海时期、辽代、金代、元代、明代、清代等11个部分,系统地搜集和梳理了半个多世纪以来吉林省通过考古调查和发掘所获得的地下文物资料,全面总结了吉林省在地下文化遗产揭示和认识等方面取得的重要成果和主要成就。对石器时代和青铜时代的地下文化遗产进行了考古学文化的划分和发展阶段及主要特征的界定,并以此为基础进一步构建其时空框架、探讨其谱系格局。对两汉及其以后各阶段的地下文化遗产进行了认真的分类和总结,并以此为基础通过与周邻地区同期同类遗存的比较和分析,探讨了彼此间的交往和联系。

本书可供从事考古、历史、文博、文化遗产研究的学者及大专院校相关师生阅读和参考。

图书在版编目(CIP)数据

吉林省地下文化遗产的考古发现与研究:全两册/赵宾福等编著. —北京:科学出版社, 2017.5

ISBN 978-7-03-052883-4

I. ①吉… II. ①赵… III. ①考古发现-吉林 ②文物-研究-吉林
IV. ①K872.34

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第108847号

责任编辑:王琳玮/责任校对:高明虎 樊雅琼 孙婷婷
责任印制:肖 兴/封面设计:北京美光设计制版有限责任公司

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

*

2017年5月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2017年5月第一次印刷 印张:57 1/2 插页:6

字数:1370 000

定价:398.00元(上、下册)

(如有印装质量问题,我社负责调换)

目 录

(上)

前言	(1)
----------	-------

第一章 旧石器时代的地下文化遗产	(13)
------------------------	--------

一、西流松花江流域的旧石器时代遗存	(17)
-------------------------	--------

(一) 桦甸仙人洞遗址	(18)
-------------------	--------

(二) 前郭王府屯遗址	(23)
-------------------	--------

(三) 蛟河砖场遗址	(25)
------------------	--------

(四) 蛟河仙人桥洞遗址	(28)
--------------------	--------

(五) 榆树周家油坊遗址	(29)
--------------------	--------

(六) 榆树大桥屯地点	(32)
-------------------	--------

(七) 长春红嘴子地点	(35)
-------------------	--------

(八) 长春合发砖厂地点	(37)
--------------------	--------

(九) 吉林西山遗址	(39)
------------------	--------

(十) 辉南邵家店地点	(42)
-------------------	--------

(十一) 抚松仙人洞遗址	(44)
--------------------	--------

(十二) 抚松西山遗址	(46)
-------------------	--------

(十三) 安图立新遗址	(48)
-------------------	--------

(十四) 安图沙金沟遗址	(51)
--------------------	--------

(十五) 安图海沟金矿地点	(54)
---------------------	--------

(十六) 安图石人沟地点	(56)
--------------------	--------

二、图们江流域的旧石器时代遗存	(58)
-----------------------	--------

(一) 安图石门山遗址	(58)
-------------------	--------

(二) 汪清新兴村洞穴地点	(60)
---------------------	--------

(三) 珲春北山地点	(60)
------------------	--------

(四) 和龙石人沟遗址	(63)
-------------------	--------

(五) 和龙柳洞地点	(65)
------------------	--------

(六) 和龙青头遗址	(71)
------------------	--------

(七) 和龙西沟地点·····	(75)
(八) 和龙石人沟林场地点·····	(78)
(九) 和龙大洞遗址·····	(82)
(十) 图们下白龙地点·····	(83)
三、嫩江流域的旧石器时代遗存·····	(86)
(一) 镇赉大坎子遗址·····	(86)
(二) 乾安大布苏地点·····	(89)
(三) 前郭青山头遗址·····	(91)
四、鸭绿江流域的旧石器时代遗存·····	(94)
(一) 集安头道南台子南遗址·····	(94)
(二) 集安北屯孤山遗址·····	(96)
五、旧石器时代的工业类型及其特征·····	(97)
 第二章 新石器时代的地下文化遗产·····	 (100)
一、西流松花江流域的新石器时代文化·····	(102)
(一) 左家山下层文化·····	(103)
(二) 左家山上层文化·····	(115)
二、图们江流域的新石器时代文化·····	(120)
(一) 以迎花南山H1为代表的遗存·····	(120)
(二) 兴城下层文化·····	(122)
(三) 金谷文化·····	(128)
三、嫩江流域的新石器时代文化·····	(134)
(一) 长坨子类型·····	(135)
(二) 哈民忙哈文化·····	(137)
(三) 靶山类型·····	(141)
(四) 昂昂溪文化·····	(145)
四、新石器时代的发展阶段及其特征·····	(151)
 第三章 青铜时代的地下文化遗产·····	 (153)
一、嫩江流域的青铜时代文化·····	(156)
(一) 小拉哈文化·····	(157)
(二) 古城文化·····	(159)
(三) 白金宝文化·····	(163)
(四) 汉书二期文化·····	(168)
二、西流松花江流域的西团山文化·····	(175)

(一) 房址特征	(178)
(二) 墓葬特征	(180)
(三) 遗物特征	(182)
(四) 分期与年代	(187)
(五) 渊源与流向	(188)
(六) 生业方式	(190)
三、图们江流域的青铜时代文化	(192)
(一) 兴城文化	(193)
(二) 柳庭洞文化	(201)
四、东辽河流域的青铜文化	(211)
(一) 风水山遗存	(211)
(二) 以后太平ⅡH8为代表的遗存	(213)
(三) 后太平遗存	(217)
(四) 宝山文化	(224)
五、鸭绿江流域的万发拨子三期文化	(233)
(一) 房址特征	(236)
(二) 墓葬特征	(236)
(三) 遗物特征	(237)
(四) 年代	(241)
六、青铜时代考古学文化的发展阶段及其特征	(241)
第四章 两汉时期的地下文化遗产	(244)
一、中原文化遗存	(245)
(一) 城址	(245)
(二) 长城遗迹	(249)
(三) 遗物	(250)
二、夫余文化	(251)
(一) 城址	(255)
(二) 墓葬	(257)
(三) 遗物	(259)
三、鲜卑文化	(261)
(一) 大安渔场墓地	(263)
(二) 大安后宝石墓地	(265)
四、团结文化	(267)
(一) 房址特征	(267)

(二) 遗物特征·····	(268)
(三) 渊源与年代·····	(269)
(四) 族属·····	(269)
五、其他重要文化遗存·····	(269)
(一) 田家坨子遗存·····	(270)
(二) 邢家店遗存·····	(272)
(三) 黄鱼圈珠山M1类型·····	(276)
(四) 干沟子遗存·····	(278)
第五章 高句丽时期的地下文化遗产·····	(283)
一、都城·····	(285)
(一) 国内城·····	(285)
(二) 丸都山城·····	(292)
(三) 都城的特点·····	(306)
二、山城·····	(306)
(一) 山城的类型及特点·····	(307)
(二) 典型山城·····	(308)
三、平原城和建筑址·····	(314)
(一) 平原城·····	(314)
(二) 建筑址·····	(315)
四、墓葬·····	(317)
(一) 墓葬类型·····	(318)
(二) 墓葬类型的演变·····	(339)
(三) 墓葬的分布特点·····	(340)
(四) 葬制和葬俗·····	(345)
五、重要遗物·····	(346)
(一) 建筑遗物·····	(346)
(二) 陶瓷器·····	(350)
(三) 金属器·····	(354)
(四) 碑刻和石柱·····	(360)
(五) 漆器和丝织品·····	(366)
第六章 渤海时期的地下文化遗产·····	(367)
一、都城·····	(369)
(一) 中京显德府城址·····	(369)

(二) 东京龙原府城址·····	(374)
(三) “旧国”都城城址的争论·····	(377)
二、交通道和地方城址·····	(380)
(一) 营州道和苏密城·····	(380)
(二) 朝贡道和永安遗址·····	(382)
(三) 日本道和温特赫部城·····	(384)
(四) 契丹道和相关遗址·····	(385)
三、寺庙址和佛塔·····	(387)
(一) 寺庙址·····	(387)
(二) 佛塔·····	(392)
四、墓葬·····	(394)
(一) 墓葬类型·····	(394)
(二) 墓葬类型的演变·····	(400)
(三) 墓葬等级·····	(401)
(四) 葬俗与墓上建筑·····	(401)
五、窑址·····	(402)
六、重要遗物·····	(402)
(一) 建筑遗物·····	(403)
(二) 陶器·····	(405)
(三) 金属器·····	(411)
(四) 碑志和石狮·····	(415)

(下)

第七章 辽代的地下文化遗产·····	(421)
一、城址·····	(422)
(一) 伯都古城·····	(422)
(二) 城四家子古城·····	(423)
(三) 农安古城·····	(425)
(四) 梨树偏脸城·····	(426)
(五) 辉南县小城子古城·····	(427)
二、春捺钵遗址群·····	(428)
三、大型台基式建筑·····	(429)
四、一般居住址·····	(430)

五、墓葬	(431)
(一) 墓葬类型	(431)
(二) 葬俗	(437)
六、佛教建筑遗迹	(439)
(一) 农安辽塔	(439)
(二) 农安万金塔地宫	(439)
七、重要遗物	(440)
(一) 陶器	(440)
(二) 瓷器	(442)
(三) 金属器	(443)
(四) 其他	(445)
八、与周邻地区考古遗存的比较	(447)
 第八章 金代的地下文化遗产	(448)
一、城址	(449)
(一) 塔虎城	(450)
(二) 榆树市大坡古城	(452)
(三) 敦化敖东城	(453)
(四) 德惠后城子古城	(453)
(五) 汪清县广兴山城	(455)
二、房址	(456)
三、墓葬	(459)
(一) 墓葬类型	(460)
(二) 葬俗	(464)
(三) 墓葬的等级	(464)
四、窖藏	(464)
(一) 钱币窖藏	(464)
(二) 金属器窖藏	(465)
(三) 陶瓷器窖藏	(466)
五、其他重要遗迹	(466)
(一) 陶窑	(467)
(二) “二十四块石”遗迹	(468)
(三) 宝山-六道沟冶铜遗址	(469)
六、重要遗物	(470)
(一) 建筑遗物	(470)

(二) 陶器·····	(472)
(三) 瓷器·····	(474)
(四) 金属器·····	(477)
(五) 玉器·····	(485)
(六) 骨器·····	(486)
(七) 石器·····	(487)
(八) 石雕·····	(487)
七、社会经济·····	(489)
八、与周邻地区考古遗存的比较·····	(490)
九、东夏国遗存·····	(491)
(一) 城址·····	(491)
(二) 铜印、砣码等重要遗物·····	(494)
第九章 元代的地下文化遗产·····	(498)
一、城址·····	(498)
二、居住址·····	(500)
三、墓葬·····	(503)
四、窖藏·····	(506)
五、重要遗物·····	(507)
(一) 建筑遗物·····	(507)
(二) 瓷器·····	(508)
(三) 釉陶器·····	(512)
(四) 金属器·····	(512)
六、吉林省元代遗存的特点·····	(517)
第十章 明代的地下文化遗产·····	(519)
一、城址·····	(519)
(一) 辉发城·····	(519)
(二) 叶赫古城·····	(521)
(三) 乌拉古城·····	(523)
二、墓葬·····	(524)
(一) 西部地区明墓·····	(525)
(二) 东部地区明墓·····	(527)
三、重要遗物·····	(528)
(一) 建筑遗物·····	(528)

(二) 陶瓷器·····	(529)
(三) 金属器·····	(533)
(四) 骨器、玉石器·····	(535)
(五) 其他·····	(536)
第十一章 清代的地下文化遗产·····	(537)
一、墓葬·····	(537)
(一) 通榆兴隆山公主墓·····	(537)
(二) 大安后宝石村公主墓·····	(538)
(三) 榆树市清墓·····	(538)
(四) 其他墓葬·····	(540)
二、柳条边·····	(542)
三、窖藏·····	(543)
四、重要遗物·····	(543)
(一) 瓷器·····	(543)
(二) 金属器·····	(543)
(三) 玉石器·····	(547)
(四) 其他·····	(548)
参考文献·····	(549)
一、著作类·····	(549)
二、论文类·····	(550)
三、报告类·····	(559)
附录一 吉林省考古文献目录(1908~2012年)·····	(563)
附录二 吉林省地下文化遗产统计表(1937~2012年)·····	(621)
后记·····	(892)

插图目录

图一	吉林省旧石器时代主要遗址分布示意图	(17)
图二	桦甸仙人洞遗址的平剖面图及发掘区分布图	(18)
图三	桦甸仙人洞遗址地层柱状图	(19)
图四	桦甸仙人洞遗址下层的石制品	(20)
图五	桦甸仙人洞下层骨器	(20)
图六	桦甸仙人洞遗址上层的石器	(21)
图七	桦甸仙人洞遗址上层的骨器	(23)
图八	蛟河砖场遗址地层剖面图	(26)
图九	蛟河砖场遗址的手斧	(27)
图一〇	蛟河仙人桥洞遗址的石制品	(29)
图一一	榆树周家油坊遗址的石制品	(31)
图一二	榆树周家油坊遗址的骨器	(32)
图一三	榆树大桥屯地点地层剖面图	(33)
图一四	榆树大桥屯地点的石制品和骨角制品	(34)
图一五	长春红嘴子地点地层剖面图	(36)
图一六	长春红嘴子地点的石制品	(36)
图一七	长春合发砖厂地点地层剖面图	(38)
图一八	长春合发砖厂地点的石器、骨器和动物化石	(38)
图一九	吉林西山遗址地层剖面图	(40)
图二〇	吉林西山遗址的石制品	(40)
图二一	辉南邵家店地点的石制品	(43)
图二二	抚松仙人洞遗址的石制品	(45)
图二三	抚松西山遗址地层剖面图	(46)
图二四	抚松西山遗址石圈遗迹平面图	(47)
图二五	抚松西山遗址的石制品	(47)
图二六	安图立新遗址地层剖面示意图和柱状图	(49)
图二七	安图立新遗址的石制品	(50)
图二八	安图沙金沟遗址地层剖面图及柱状图	(51)
图二九	安图沙金沟遗址的石制品	(52)

图三〇	安图海砂金矿地点地貌剖面示意图·····	(54)
图三一	安图海砂金矿地点的石制品·····	(55)
图三二	安图石人沟地点地貌剖面示意图与地层柱状图·····	(56)
图三三	安图石人沟地点的石制品·····	(57)
图三四	“安图人”牙齿·····	(59)
图三五	珲春北山地点地层剖面图·····	(61)
图三六	珲春北山地点的石制品·····	(62)
图三七	和龙石人沟遗址的石制品·····	(64)
图三八	和龙石人沟遗址的石制品·····	(66)
图三九	和龙柳洞遗址地貌剖面示意图·····	(67)
图四〇	和龙柳洞遗址地层剖面柱状图·····	(67)
图四一	和龙柳洞遗址的石制品·····	(68)
图四二	和龙柳洞遗址的石制品·····	(70)
图四三	和龙青头遗址地貌地层剖面示意图·····	(72)
图四四	和龙青头遗址的石制品·····	(73)
图四五	和龙西沟地点地貌地层剖面示意图·····	(75)
图四六	和龙西沟地点的石制品·····	(77)
图四七	和龙石人沟林场地点地层剖面示意图·····	(79)
图四八	和龙石人沟林场地点的石制品·····	(80)
图四九	图们下白龙地点地层剖面图·····	(83)
图五〇	图们下白龙地点的石制品·····	(85)
图五一	镇赉大坎子遗址地层剖面图·····	(87)
图五二	镇赉大坎子遗址的石制品·····	(88)
图五三	乾安大布苏遗址地层剖面图·····	(90)
图五四	乾安大布苏地点的细石器·····	(90)
图五五	前郭青山头山5号地点地层剖面图·····	(92)
图五六	集安南台子南遗址的石制品·····	(95)
图五七	集安孤山遗址的石制品·····	(96)
图五八	吉林省新石器时代主要遗址分布示意图·····	(100)
图五九	左家山F1平、剖面图·····	(107)
图六〇	腰井子F3的平、剖面图·····	(107)
图六一	腰井子F2平、剖面图·····	(108)
图六二	西断梁山F3平、剖面图·····	(109)
图六三	腰井子M1的平、剖面图·····	(109)
图六四	左家山下层文化遗物·····	(110)

图六五	左家山下层文化早期代表性的陶器·····	(111)
图六六	左家山下层文化中期代表性的陶器·····	(112)
图六七	左家山下层文化晚期代表性的陶器·····	(112)
图六八	西断梁山F2平、剖面图 ·····	(116)
图六九	左家山上层文化陶器纹饰·····	(117)
图七〇	左家山上层文化陶器·····	(118)
图七一	左家山上层文化遗物·····	(119)
图七二	迎花南山H1平、剖面图 ·····	(121)
图七三	迎花南山H1出土陶器纹饰 ·····	(121)
图七四	迎花南山H1出土石斧 ·····	(121)
图七五	兴城87AF16平、剖面图 ·····	(124)
图七六	兴城87BF6平、剖面图 ·····	(125)
图七七	兴城87AF1平、剖面图 ·····	(126)
图七八	兴城下层文化陶器·····	(127)
图七九	兴城下层文化石器·····	(129)
图八〇	金谷遗址房址分布图·····	(130)
图八一	金谷F3与F5的平、剖面图 ·····	(131)
图八二	金谷文化陶器·····	(132)
图八三	金谷文化遗物·····	(133)
图八四	长坨子类型遗物·····	(136)
图八五	哈民忙哈文化陶器·····	(139)
图八六	靶山墓地墓葬分布图·····	(141)
图八七	靶山M1与M4的平面图 ·····	(142)
图八八	靶山M2与M5的平面图 ·····	(143)
图八九	靶山类型的石器·····	(144)
图九〇	靶山类型遗物·····	(146)
图九一	昂昂溪文化遗物·····	(148)
图九二	吉林省青铜时代主要遗址分布示意图·····	(156)
图九三	古城文化陶器·····	(162)
图九四	白金宝文化陶器篦点纹拓片·····	(165)
图九五	白金宝文化陶器·····	(166)
图九六	汉书F104 ·····	(170)
图九七	汉书二期文化墓葬·····	(171)
图九八	汉书二期文化陶器·····	(173)
图九九	汉书二期文化遗物·····	(174)

图一〇〇	西团山文化房址·····	(179)
图一〇一	西团山文化墓葬·····	(181)
图一〇二	骚达沟山顶大墓·····	(183)
图一〇三	西团山文化陶器·····	(184)
图一〇四	西团山文化遗物·····	(185)
图一〇五	西团山文化遗物·····	(186)
图一〇六	兴城文化房址(87AF6) ·····	(194)
图一〇七	新龙墓地8座墓封石平面图 ·····	(196)
图一〇八	新龙M1平面图 ·····	(196)
图一〇九	兴城文化陶器·····	(197)
图一一〇	兴城文化石器·····	(198)
图一一一	兴城文化骨、角、牙器·····	(200)
图一一二	新光F4平、剖面图 ·····	(203)
图一一三	柳庭洞文化墓葬·····	(204)
图一一四	兴城87M1平、剖面图 ·····	(205)
图一一五	柳庭洞文化陶器·····	(206)
图一一六	柳庭洞文化遗物·····	(208)
图一一七	柳庭洞文化遗物·····	(209)
图一一八	风水山F2平、剖面图 ·····	(212)
图一一九	风水山遗存陶器·····	(214)
图一二〇	风水山遗存的石器、骨器与蚌器·····	(215)
图一二一	后太平ⅡH8出土陶器 ·····	(216)
图一二二	后太平ⅠF2平、剖面图 ·····	(218)
图一二三	后太平遗存墓葬·····	(220)
图一二四	后太平遗存陶器·····	(222)
图一二五	后太平遗存的石器、骨角器与铜器·····	(223)
图一二六	石大望92F2平、剖面图 ·····	(230)
图一二七	赵秋沟M1(上)与M2(下) ·····	(232)
图一二八	宝山文化陶器·····	(234)
图一二九	宝山文化石器、骨器·····	(235)
图一三〇	北岗F1平、剖面图 ·····	(237)
图一三一	万发拨子M21平面图·····	(238)
图一三二	万发拨子三期文化陶器·····	(239)
图一三三	万发拨子三期文化遗物·····	(240)
图一三四	二龙湖城址平面图·····	(246)

图一三五	二龙湖F5平、剖面图	(247)
图一三六	二龙湖古城出土陶器	(252)
图一三七	二龙湖古城出土的建筑构件	(253)
图一三八	二龙湖古城出土铜器、铁器	(254)
图一三九	夫余文化墓葬	(258)
图一四〇	夫余文化陶器	(260)
图一四一	夫余文化遗物	(261)
图一四二	夫余文化遗物	(262)
图一四三	大安渔场M207及遗物	(264)
图一四四	大安后宝石墓地遗物	(266)
图一四五	团结文化遗物	(268)
图一四六	田家坨子F1平、剖面图	(270)
图一四七	田家坨子遗址出土遗物	(271)
图一四八	邢家店北山M15(左)与M16(右)平面图	(273)
图一四九	邢家店遗存的遗物	(275)
图一五〇	黄鱼圈珠山M1类型的陶器	(277)
图一五一	干沟子AM2平、剖面图	(279)
图一五二	干沟子遗存的陶器	(281)
图一五三	干沟子遗存的遗物	(282)
图一五四	国内城地理位置图	(286)
图一五五	国内城平面图	(287)
图一五六	国内城马面和角楼平面图	(288)
图一五七	国内城北城墙解剖地点平、剖面图	(288)
图一五八	国内城南城墙西剖面图	(289)
图一五九	国内城西墙外排水涵洞平面、立面、剖面图	(290)
图一六〇	国内城城垣出土石器	(291)
图一六一	国内城城墙西北角出土陶器、铁器	(291)
图一六二	丸都山城地理位置示意图	(293)
图一六三	丸都山城遗存分布图	(294)
图一六四	丸都山城地形图	(295)
图一六五	南瓮门门址平面图	(296)
图一六六	南瓮门址出土建筑构件	(297)
图一六七	南门址1号排水涵洞两侧立面图及结构示意图	(298)
图一六八	南门址3号、4号排水涵洞外侧立面图及横剖面图	(299)
图一六九	西南门址平、剖面图	(299)

图一七〇	西南门址门道两侧础石平、剖面图及侧视图·····	(300)
图一七一	西南门址出土铁器·····	(301)
图一七二	丸都山城宫殿址总平、剖面图·····	(302)
图一七三	丸都山城宫殿址建筑布局示意图·····	(302)
图一七四	丸都山城宫殿址出土瓦件·····	(303)
图一七五	丸都山城宫殿址出土陶器·····	(303)
图一七六	丸都山城瞭望台俯视图·····	(304)
图一七七	瞭望台西侧、北侧立面图·····	(305)
图一七八	瞭望台东侧、南侧立面图·····	(305)
图一七九	龙潭山山城平面图·····	(309)
图一八〇	霸王朝山城平面图·····	(311)
图一八一	罗通山城平面图·····	(312)
图一八二	东台子建筑址平面图·····	(316)
图一八三	良民168号墓平、剖面图·····	(319)
图一八四	下活龙82JXM8平、剖面图·····	(320)
图一八五	集锡公路JYM3241平、剖面图·····	(321)
图一八六	高力墓子墓群M31平、剖面图·····	(322)
图一八七	集安良民M74平、剖面图·····	(322)
图一八八	将军坟平、剖面图·····	(324)
图一八九	山城下墓区M634平、剖面图·····	(327)
图一九〇	七星山墓区M65、M66平、剖面图·····	(328)
图一九一	圆丘形封土墓单室·····	(329)
图一九二	圆丘形封土墓单室·····	(330)
图一九三	圆丘形封土墓双室·····	(332)
图一九四	圆丘形封土墓三室·····	(333)
图一九五	集安壁画墓平、剖面图·····	(336)
图一九六	集安壁画墓平、剖面图·····	(337)
图一九七	集安封土壁画墓壁画·····	(339)
图一九八	长川一号壁画墓前室北壁壁画摹本·····	(340)
图一九九	长川一号墓前室东壁及藻井东侧壁画摹本·····	(341)
图二〇〇	集安五盔坟4号墓墓顶第二重抹角石壁画·····	(342)
图二〇一	五盔坟4号墓东、西壁壁画·····	(343)
图二〇二	五盔坟4号墓南、北壁壁画·····	(344)
图二〇三	集安出土高句丽础石·····	(347)
图二〇四	国内城出土高句丽砖·····	(347)