

牛河梁

红山文化遗址发掘报告 (1983—2003 年度)

①

辽宁省文物考古研究所 编著



文物出版社

牛◎河◎梁

红山文化遗址发掘报告(1983—2003年度) ①

辽宁省文物考古研究所 编著



文物出版社



K878.05
J0138
1

封套设计 张希广
责任印制 张道奇
责任编辑 黄 曲

图书在版编目 (CIP) 数据

牛河梁: 红山文化遗址发掘报告: 1983 ~ 2003 年度 / 辽宁省文物考古
研究所编著. —北京: 文物出版社, 2012. 11
ISBN 978 - 7 - 5010 - 3592 - 2

I. ①牛… II. ①辽… III. ①红山文化 - 文化遗址 - 发掘报告 - 朝阳市
IV. ①K878. 05

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 245084 号

牛 河 梁

——红山文化遗址发掘报告 (1983 ~ 2003 年度)

辽宁省文物考古研究所 编著

*

文物出版社出版发行

(北京东直门内北小街 2 号楼)

邮 政 编 码: 100007

[http: //www. wenwu. com](http://www.wenwu.com)

E-mail: [web@wenwu. com](mailto:web@wenwu.com)

北京鹏润伟业印刷有限公司印刷

新 华 书 店 经 销

787 × 1092 1/8 印张: 126 插页: 11 附图: 3

2012 年 11 月第 1 版 2012 年 11 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5010 - 3592 - 2 定价 (全三册): 1800.00 元

Niuheliang

Excavation Report on A Hongshan Culture Site (1983 – 2003)

(I)

by

Liaoning Provincial Institute of Archaeology and Cultural Relics

Cultural Relics Press

Beijing • 2012

编辑说明

一，本书是牛河梁遗址 1983 ~ 2003 年度考古发掘报告。

二，全书分上册、中册、下册与附图册四部分。上册、中册为文字、插图和附表。内容包括遗址概况、第一地点的试掘资料和第二、三、五、十六地点的发掘资料，以及多学科综合研究部分；下册为图版；附图册收录第二、五、十六地点的遗迹总图。

三，各地点的遗迹与遗物均单独编号。如 N2Z1M1，表示牛河梁遗址第二地点一号冢 1 号墓；N5Z1M1，表示牛河梁遗址第五地点一号冢 1 号墓（其中 N 代表牛河梁遗址，数字代表地点，Z 代表积石冢，M 代表墓葬）。遗物编号在遗迹编号后续编出土单位及遗物号，如 N2Z1M1:1，表示牛河梁遗址第二地点一号冢 1 号墓出土一号器物。第五地点地层出土遗物编号，将 XC、ZC 和 SC 的代号编入，如 N5XC:1，表示第五地点下层地层出土一号器物；N5ZCZ2:1，表示第五地点下层积石冢阶段二号冢地层出土一号器物；N5SCZ2:1，表示第五地点上层积石冢阶段二号冢地层出土一号器物。

三，为方便阅读查找，各地点的插图单独编号，各自起讫，并在插图号前加各地点遗址编号以示区别，如第一地点插图编号为 N1 图一，N1 图二，等等；第二地点插图编号为 N2 图一，N2 图二，等等。本书图版则将各地点出土的遗迹遗物照片集中编列，连续编号。

四，经正式发掘的四个地点以积石冢为主要内容，诸积石冢所包含的遗迹和遗物，在叙述程序和遗迹、遗物的称谓上，尽量求得统一。对个别遗迹（如积石冢的界墙）、个别器物（如非陶筒形器中的罐壶类），在称呼上则依各地点遗迹与遗物的实际保存情况兼顾了某些差别。

五，第二地点发掘的墓葬数量多，发掘时间长，参与人员前后有较大变化，在墓葬情况介绍时增加了各墓葬发掘时间和参加人员。所发掘的墓葬形制、结构有较多差别，本书对其进行了型式的划分。

总目录

上册

编辑说明

第一章 总述

第二章 第二地点

第三章 第三地点

中册

第四章 第五地点

第五章 第十六地点

第六章 遗址区采集的红山文化玉器

第七章 综合与讨论

第八章 多学科综合研究

附表

牛河梁遗址考古大事记

后记

英文提要

日文提要

下册

图版

附图册

目 录

第一章 总述	1
第一节 地理位置和自然环境	1
一 地理位置	1
二 自然环境	2
(一) 地质构造	2
(二) 气候	3
第二节 历史沿革与遗址区内古代遗存	3
一 历史沿革	3
二 遗址区内古代遗存	3
第三节 发现、发掘经过与遗址保护	5
一 发现与发掘经过	5
(一) 第二地点 (N2)	7
(二) 第三地点 (N3)	8
(三) 第五地点 (N5)	8
(四) 第十六地点 (N16)	9
(五) 第十三地点 (N13) 和其他地点积石冢	10
二 遗址保护	12
第四节 发掘与整理方法回顾	12
(一) 冢的结构	14
(二) 分辨冢内各类遗迹的早晚关系	15
(三) 发掘与保护的关系	15
第五节 第一地点第一建筑址 (N1J1 “女神庙” 遗址) 及相关遗迹的调查与试掘	17
一 文化堆积情况	17
二 布局范围和结构	17
三 重要出土遗物	17
(一) 人体塑像残件	17
(二) 动物形塑件	25
(三) 泥塑件	25
(四) 仿木建筑构件	25
(五) 彩绘墙壁面	31

(六) 乳丁饰泥构件	31
(七) 泥料	35
(八) 特异形陶器	35
(九) 陶折板	38
四 相关遗迹	38
(一) 建筑址	38
第二建筑址 (N1J2)	38
第三建筑址 (N1J3)	40
第四建筑址 (N1J4)	45
(二) 窖穴	45
N1H1	45
N1H2	50
N1H3	52
五 采集陶器	53
第二章 第二地点	55
第一节 概况	55
第二节 一号冢 (N2Z1)	57
一 地层堆积	57
二 冢体概况	57
(一) 冢内墓葬分布情况	57
(二) 冢体	58
(三) 陶筒形器的设置	60
三 冢体堆积出土遗物	61
(一) 北冢内界墙处出土遗物	61
(二) 东冢内界墙处出土遗物	71
(三) 南冢内界墙处出土遗物	73
四 墓葬分述	73
(一) 中部大墓	73
N2Z1M25	73
N2Z1M26	74
(二) 南部墓葬	78
N2Z1M1	78
N2Z1M2	78
N2Z1M3	79
N2Z1M4	79
N2Z1M5	82
N2Z1M6	82
N2Z1M7	83
N2Z1M8	83
N2Z1M9	84
N2Z1M10	85

N2Z1M11	87
N2Z1M13	89
N2Z1M14	90
N2Z1M15	91
N2Z1M16	92
N2Z1M17	92
N2Z1M19	94
N2Z1M20	94
N2Z1M21	97
N2Z1M22	104
N2Z1M23	105
N2Z1M24	108
N2Z1M27	110
五 N2Z1 出土玉器及其他遗物	114
六 N2Z1 发现的其他墓葬	115
N2Z1M12	115
N2Z1M18	115
第三节 二号冢 (N2Z2)	116
一 地层堆积	116
二 冢体概况	116
(一) 冢内墓葬分布情况	116
(二) 冢体与冢界	116
(三) 冢上积石	117
(四) 陶筒形器的设置	117
(五) 墙外垫土	117
三 墓葬分述	118
N2Z2M1	118
N2Z2M2	118
N2Z2M3、N2Z2M4	121
N2Z2M5	123
四 冢体堆积出土遗物	123
(一) 封土内出土遗物	123
(二) 冢上部堆积出土遗物	125
第四节 三号冢 (N2Z3)	132
一 地层堆积	132
二 坛体概况	132
(一) 坛石界桩	132
(二) 坛体上堆石	132
(三) 陶筒形器的设置	132
三 垫土内出土遗物	134
(一) 陶筒形器及有关器类	134
(二) 其他陶器类	136

四 坛体堆积出土遗物	136
第五节 四号冢（N2Z4）	139
一 地层堆积	139
二 冢体概况	139
三 灰坑（N2Z4H1）及出土遗物	139
（一）概况	139
（二）出土遗物	139
四 下层积石冢（或称“敷石冢”）	142
（一）第1排	143
N2Z4M4	143
N2Z4M5	150
N2Z4M6	159
（二）第2排	169
N2Z4M8	169
N2Z4M7	171
N2Z4M16	172
（三）第3排	172
N2Z4M9	172
N2Z4M1	176
（四）第4排	176
N2Z4M12	176
N2Z4M13	177
五 垫土层（N2Z4BD）	177
六 上层积石冢	185
（一）冢体	185
（二）N2Z4B 陶短体筒形器及其他遗物	187
（三）N2Z4A 遗物与墓葬	192
N2Z4M2	201
N2Z4M3	202
N2Z4M10	203
N2Z4M11	203
N2Z4M14	203
N2Z4M15	204
七 N2Z4 冢体上墓葬	205
八 N2Z4 出土其他遗物	208
（一）石器	208
（二）骨器	208
（三）陶器	208
（四）玉器	208
第六节 五号冢（N2Z5）	209
一 地层堆积	209
二 冢体概况	209

(一) 墙体	209
(二) 冢内堆石	209
(三) 陶筒形器的设置	211
三 灰坑	211
四 人骨架	212
五 出土陶器	212
第七节 六号冢 (N2Z6)	214
一 墓葬 (N2Z6M1)	215
二 出土遗物	215
第八节 其他	217
(一) 骨器	217
(二) 陶器	217
第九节 小结	217
一 下层积石冢与上层积石冢的确立	217
二 遗存保存情况	217
三 下层积石冢特点归纳	217
四 上层积石冢特点归纳	218
(一) 规模大	218
(二) 多冢组合	218
(三) 冢坛结合	218
(四) 细部特点	218
五 埋葬制度的重大变革	219
六 关于迁葬	221
(附) 第二地点保护工程建设区域内的考古发掘	221
一 发掘经过	221
二 地层堆积	221
三 发现遗迹	221
(一) 沟 (2009N2G3)	221
(二) 坑	222
2009N2H1	222
2009N2H2	222
2009N2H5	222
2009N2H6	224
四 出土陶器	224
五 初步分析	226
第三章 第三地点	227
第一节 概况	227
一 地理位置与自然环境	227
二 发现与发掘经过	227
三 地层关系	227
第二节 积石冢遗迹与遗物	228

一 冢体概况	228
二 冢体堆积与出土遗物	229
(一) “黑土带”堆积	229
(二) 冢上积石	230
(三) 冢体出土红山文化陶器	230
三 墓葬分述	238
N3M1	238
N3M2	238
N3M3	241
N3M4	243
N3M5	244
N3M6	244
N3M7	245
N3M8	245
N3M9	245
N3M10	249
N3M11	249
N3M12	249
第三节 环沟及其出土遗物	253
一 环沟 (N3G2)	253
二 环沟出土遗物	253
(一) 红山文化遗物	253
(二) 战国至汉代遗物	257
第四节 小结	261

插图目录

总 述

图一 牛河梁遗址地理位置示意图	2
图二 牛河梁遗址 16 个地点地形图素描	插页
图三 牛河梁遗址区及临界地区古代遗址分布图	4
图四 牛河梁遗址区及临界地区红山文化遗址分布图	6
图五 牛河梁遗址区红山文化遗址分布图	9
图六 第十三地点出土陶器	10
图七 第六地点采集陶“塔”形器 (N6 采:1) 残件	11
图八 第十地点清理出土的彩陶罐 (N10:1)	12

第一地点

N1 图一 第一地点地形及遗迹分布图	18
N1 图二 N1J1 试掘平面图	19
N1 图三 N1J1 出土泥塑人像头部 (N1JIB:1)	20
N1 图四 N1J1 出土泥塑人像残件——鼻 (N1JIB:18)	20
N1 图五 N1J1 出土泥塑人像残件——耳	21
N1 图六 N1J1 出土泥塑人像残件——手 (N1JIB:2)	22
N1 图七 N1J1 出土泥塑人像残件——手 (N1JIB:4)	23
N1 图八 N1J1 出土泥塑人像残件——乳房	23
N1 图九 N1J1 出土泥塑人像残件——上臂 (N1JIB:3)	24
N1 图一〇 N1J1 出土泥塑人像残件——上臂 (N1JIB:19)	25
N1 图一一 N1J1 西侧冲沟采集的泥塑人像残块	26
N1 图一二 N1J1 西侧冲沟采集的泥塑人像乳房残块	27
N1 图一三 N1J1 出土泥塑兽 (熊) 吻、耳部残件	27
N1 图一四 N1J1 出土泥塑兽 (熊) 爪 (N1JIB:8-1)	28
N1 图一五 N1J1 出土泥塑兽 (熊) 爪 (N1JIBB:8-2)	29
N1 图一六 N1J1 出土泥塑猛禽 (鹰) 残件——爪	30
N1 图一七 N1J1 出土泥塑猛禽 (鹰) 残件——翅 (N1JIB:9-2)	30
N1 图一八 N1J1 出土泥塑件 (N1JIB:20)	31
N1 图一九 N1J1 出土泥塑仿木建筑构件	32

N1 图二〇	N1J1 出土泥塑仿木建筑构件	32
N1 图二一	N1J1 出土彩绘墙壁面	33
N1 图二二	N1J1 出土彩绘墙壁面	34
N1 图二三	N1J1 出土彩绘墙壁面	35
N1 图二四	N1J1 出土乳丁饰泥构件	36
N1 图二五	N1J1 出土陶“塔”形器（N1JIB: 14）残件	37
N1 图二六	N1J1 出土泥料（N1JIA: 10）	38
N1 图二七	N1J1 出土陶熏炉器盖（N1JIB: 10）	38
N1 图二八	N1J1 出土陶圈底钵形器（N1JIA: 18）	38
N1 图二九	N1J1 出土陶折板（N1JIB: 29）	38
N1 图三〇	N1J2 北采集泥塑人像残件和泥塑仿木建筑构件	39
N1 图三一	N1J2 圆坑状遗迹出土陶盆	39
N1 图三二	N1T2 西壁剖面图	40
N1 图三三	N1J3 平面图	40
N1 图三四	N1J3 坑内堆积平、剖面图	41
N1 图三五	N1J3 出土陶筒形器	42
N1 图三六	N1J3 出土陶筒形器	43
N1 图三七	N1J3 出土陶筒形器	44
N1 图三八	N1J3、N1H3 出土石器	45
N1 图三九	N1J4 平、剖面图	46
N1 图四〇	N1J4 出土器物	47
N1 图四一	N1H1 平、剖面图	48
N1 图四二	N1H1 出土陶塑件（N1H1: 16）	48
N1 图四三	N1H1 出土陶器	49
N1 图四四	N1H1 出土陶器	50
N1 图四五	N1H1 出土石器	50
N1 图四六	N1H2 平、剖面图	51
N1 图四七	N1H2 出土陶器	51
N1 图四八	N1H3 平、剖面图	52
N1 图四九	N1H3 出土陶器	53
N1 图五〇	N1H3 出土小型人像塑件	54
N1 图五一	N1 采集陶筒形器	54

第二地点

N2 图一	第二地点地理位置示意图	55
N2 图二	第二地点地形图	56
N2 图三	N2Z1 平、剖面图	插页
N2 图四	N2Z1 东台壁中段墙体立面图	59
N2 图五	N2Z1 东冢界墙、东台壁与垫土结构剖面图	59
N2 图六	N2Z1 北冢界墙、北内界墙与北台壁、内台壁基部平面图	59
N2 图七	N2Z1 东冢界墙正立面图	60
N2 图八	N2Z1 南界墙（残段）平面图	61

N2 图九	N2Z1 北冢内界墙出土陶筒形器（下）底部残件	62
N2 图一〇	N2Z1 北冢内界墙出土陶筒形器（下）底部残件	63
N2 图一一	N2Z1 北冢内界墙出土陶筒形器（下）底部残件	65
N2 图一二	N2Z1 北冢内界墙出土陶筒形器（下）底部残件	66
N2 图一三	N2Z1 北冢内界墙出土陶筒形器（下）底部残件	68
N2 图一四	N2Z1 北冢内界墙出土陶筒形器腹部残片	69
N2 图一五	N2Z1 北冢内界墙出土陶筒形器上（口）部残件	70
N2 图一六	N2Z1 北冢内界墙出土陶扁钵式筒形器	71
N2 图一七	N2Z1 北冢内界墙出土陶“塔”形器	71
N2 图一八	N2Z1 东冢内界墙出土陶筒形器和扁钵式筒形器	72
N2 图一九	N2Z1 南冢内界墙出土陶筒形器和扁钵式筒形器	72
N2 图二〇	N2Z1M25 平、剖面图	74
N2 图二一	N2Z1M25 随葬玉器	75
N2 图二二	N2Z1M26 平、剖面图	76
N2 图二三	N2Z1M26 随葬玉器	77
N2 图二四	N2Z1M1 平、剖面图	78
N2 图二五	N2Z1M1 随葬玉环（N2Z1M1:1）	79
N2 图二六	N2Z1M2 平、剖面图	79
N2 图二七	N2Z1M3 平、剖面图	79
N2 图二八	N2Z1M4 平、剖面图及随葬斜口筒形玉器	80
N2 图二九	N2Z1M4 随葬玉龙	81
N2 图三〇	N2Z1M5 平、剖面图	82
N2 图三一	N2Z1M6 平、剖面图	83
N2 图三二	N2Z1M7 平、剖面图	84
N2 图三三	N2Z1M7 随葬玉器	85
N2 图三四	N2Z1M8 平、剖面图	86
N2 图三五	N2Z1M8 随葬玉环（N2Z1M8:1）	86
N2 图三六	N2Z1M9 平、剖面图	86
N2 图三七	N2Z1M9 随葬器物	87
N2 图三八	N2Z1M10 平、剖面图	88
N2 图三九	N2Z1M11 平、剖面图	88
N2 图四〇	N2Z1M11 随葬玉器	89
N2 图四一	N2Z1M13 平、剖面图	90
N2 图四二	N2Z1M14 平、剖面图	91
N2 图四三	N2Z1M14 随葬玉器	92
N2 图四四	N2Z1M15 平、剖面图	93
N2 图四五	N2Z1M15 随葬玉器	94
N2 图四六	N2Z1M16 平、剖面图	95
N2 图四七	N2Z1M17 平、剖面图	95
N2 图四八	N2Z1M17 随葬玉器	95
N2 图四九	N2Z1M19 平、剖面图	96
N2 图五〇	N2Z1M20 平、剖面图	97

N2 图五一	N2Z1M21 平、剖面图	98
N2 图五二	N2Z1M21 随葬玉兽面牌饰 (N2Z1M21: 14)	100
N2 图五三	N2Z1M21 随葬玉器	101
N2 图五四	N2Z1M21 随葬玉龟壳 (N2Z1M21: 10)	102
N2 图五五	N2Z1M21 随葬玉器	103
N2 图五六	N2Z1M22 平面图	104
N2 图五七	N2Z1M22 随葬玉器	105
N2 图五八	N2Z1M23 平、剖面图	106
N2 图五九	N2Z1M23 随葬龙凤玉佩 (N2Z1M23: 3)	107
N2 图六〇	N2Z1M23 随葬玉、石器	108
N2 图六一	N2Z1M24 平、剖面图	109
N2 图六二	N2Z1M24 随葬玉镯	110
N2 图六三	N2Z1M24 随葬勾云形玉器 (N2Z1M24: 3)	111
N2 图六四	N2Z1M27 平、剖面图	112
N2 图六五	N2Z1M27 随葬玉器	113
N2 图六六	N2Z1 出土玉器	114
N2 图六七	N2Z1 出土陶直腹罐 (N2Z1: 131)	115
N2 图六八	N2Z1 出土石砍砸器	115
N2 图六九	N2Z2 平、剖面图	插页
N2 图七〇	N2Z2 东界墙正立面图	117
N2 图七一	N2Z2 东界墙外垫土剖面图	117
N2 图七二	N2Z2M1 平、剖面图与冢台四壁立面图	119
N2 图七三	N2Z2M2 平、剖面图	120
N2 图七四	N2Z2M2 随葬玉环 (N2Z2M2: 1)	120
N2 图七五	N2Z2M2 填土出土陶筒形器	121
N2 图七六	N2Z2M3 与 N2Z2M4 平、剖面图	122
N2 图七七	N2Z2M5 平、剖面图	122
N2 图七八	N2Z2 封土内出土陶筒形器	123
N2 图七九	N2Z2 封土内出土陶“塔”形器	124
N2 图八〇	N2Z2 封土内出土陶器	126
N2 图八一	N2Z2 冢上部堆积出土陶筒形器	127
N2 图八二	N2Z2 冢上部堆积出土陶“塔”形器与扁钵式筒形器	128
N2 图八三	N2Z2 冢上部堆积出土陶“塔”形器 (N2Z2: 49)	129
N2 图八四	N2Z2 冢上部堆积出土陶“塔”形器 (N2Z2: 49) 复原图	130
N2 图八五	N2Z2 出土蚌环	131
N2 图八六	N2Z2 出土石器	131
N2 图八七	N2Z3 平、剖面图	133
N2 图八八	N2Z3 垫土内出土陶筒形器	134
N2 图八九	N2Z3 垫土内出土陶扁钵式筒形器与“塔”形器	135
N2 图九〇	N2Z3 垫土内出土陶器	136
N2 图九一	N2Z3 坛体堆积出土陶筒形器	137
N2 图九二	N2Z3 坛体堆积出土玉钻芯	138

N2 图九三	N2Z4 平、剖面图	插页
N2 图九四	N2Z4H1 出土陶器	140
N2 图九五	N2Z4H1 出土陶器纹饰拓片	141
N2 图九六	N2Z4H1 出土玉、石器	142
N2 图九七	N2Z4M4 平、剖面图	143
N2 图九八	N2Z4M4 冢界出土陶筒形器	144
N2 图九九	N2Z4M4 冢界出土陶筒形器下(底)部残件	145
N2 图一〇〇	N2Z4M4 冢界出土陶筒形器下(底)部残件	146
N2 图一〇一	N2Z4M4 冢体堆积出土陶筒形器腹部残片	148
N2 图一〇二	N2Z4M4 冢体堆积出土陶筒形器上(口)部残件	149
N2 图一〇三	N2Z4M4 冢体堆积出土陶筒形器上(口)部残件	149
N2 图一〇四	N2Z4M4 冢体堆积出土陶“塔”形器	150
N2 图一〇五	N2Z4M4 冢体堆积出土陶“塔”形器底座残件	150
N2 图一〇六	N2Z4M5 平、剖面图	151
N2 图一〇七	N2Z4M5 随葬带盖彩陶瓮(壘)(N2Z4M5:1)	152
N2 图一〇八	N2Z4M5 冢界和冢体堆积出土陶筒形器	153
N2 图一〇九	N2Z4M5 冢界和冢体堆积出土陶筒形器下(底)部残件	154
N2 图一一〇	N2Z4M5 冢界和冢体堆积出土陶筒形器下(底)部残件	155
N2 图一一一	N2Z4M5 冢界和冢体堆积出土陶筒形器上(口)部残件	156
N2 图一一二	N2Z4M5 冢界和冢体堆积出土陶筒形器上(口)部残件	157
N2 图一一三	N2Z4M6 平、剖面图	158
N2 图一一四	N2Z4M6 随葬带盖彩陶瓮(壘)(N2Z4M6:1)	160
N2 图一一五	N2Z4M6 冢体堆积出土陶筒形器	160
N2 图一一六	N2Z4M6 冢体堆积出土陶筒形器下(底)部残件	161
N2 图一一七	N2Z4M6 冢体堆积出土陶筒形器下(底)部残件	162
N2 图一一八	N2Z4M6 冢体堆积出土陶筒形器(N2Z4M6:W1)	164
N2 图一一九	N2Z4M6 冢体堆积出土陶筒形器上(口)部残件	165
N2 图一二〇	N2Z4M6 冢体堆积出土陶筒形器上(口)部残件	166
N2 图一二一	N2Z4M6 冢体堆积出土陶筒形器上(口)部残件	168
N2 图一二二	N2Z4M8 平、剖面图	169
N2 图一二三	N2Z4M8 随葬器物	170
N2 图一二四	N2Z4M8 冢体堆积出土陶筒形器	171
N2 图一二五	N2Z4M7 平、剖面图	172
N2 图一二六	N2Z4M7 随葬陶器	173
N2 图一二七	N2Z4M7 冢体堆积出土陶筒形器	173
N2 图一二八	N2Z4M16 平、剖面图	173
N2 图一二九	N2Z4M16 随葬斜口筒形玉器(N2Z4M16:1)	174
N2 图一三〇	N2Z4M9 平、剖面图	174
N2 图一三一	N2Z4M9 随葬斜口筒形玉器(N2Z4M9:1)	175
N2 图一三二	N2Z4M9 冢体堆积出土陶筒形器	175
N2 图一三三	N2Z4M9 冢体堆积出土陶“塔”形器	176
N2 图一三四	N2Z4M12 平、剖面图	177