

战国中山国灵寿城

— 1975～1993 年考古发掘报告

河北省文物研究所

文物出版社

战国中山国灵寿城

— 1975～1993 年考古发掘报告

河北省文物研究所

文物出版社

北京·2005

责任编辑：楼宇栋

封面设计：周小玮

图书在版编目 (CIP) 数据

战国中山国灵寿城：1975~1993 年考古发掘报告/河北省文物研究所著. —北京：文物出版社，2005.11
ISBN 7-5010-1805-7

I. 战… II. 河… III. 古城遗址 (考古) — 发掘报告 — 河北省 — 战国时代 IV. K878.05

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 116345 号

战国中山国灵寿城

——1975~1993 年考古发掘报告

河北省文物研究所 著

*

文物出版社出版发行

(北京五四大街 29 号)

<http://www.wenwu.com>

E-mail: web@wenwu.com

北京安泰印刷厂印刷

新华书店经销

889×1194 1/16 印张：41.5 插页：8

2005 年 11 月第一版 2005 年 11 月第一次印刷

ISBN 7-5010-1805-7/K·956 定 价：320 元

目 录

序 言	(1)
第一章 历史、地理和考古概况	(4)
第一节 历史概况	(4)
第二节 地理概况	(5)
第三节 考古调查与发掘概况	(7)
第二章 灵寿城城址位置、布局 and 城垣	(10)
第一节 城 址	(10)
一、位置和环境	(10)
二、城址结构与布局	(10)
三、城 垣	(11)
四、城垣“附属”建筑	(12)
五、城门门阙与古道路	(15)
第二节 城址内遗址	(17)
一、大型夯土建筑遗址	(17)
(一) 三号夯土建筑遗址 (E3)	(17)
(二) 七号、八号、十一号夯土建筑遗址 (E7、E8、E11)	(19)
(三) 九号、十号夯土建筑遗迹 (E9、E10)	(20)
二、官手工业作坊遗址	(22)
(一) 四号制陶器作坊遗址 (E4)	(22)
(二) 五号铸铜、铁器作坊遗址 (E5)	(24)
三、居住遗址	(26)

(一) 一号居住遗址 (E1)	(26)
(二) 二号居住遗址 (E6)	(26)
(三) 六号居住遗址 (E6)	(26)
第三节 手工业作坊遗址与房基遗迹	(30)
一、一号遗址内一号陶窑遗迹 (E1T4④Y1)	(31)
二、四号遗址内一号陶窑遗迹 (E4T2③Y1)	(33)
三、五号、六号遗址内冶铁炉与铸铁炉遗迹	(35)
(一) 五号遗址一号冶铁炉 E5F3③L1	(35)
(二) 六号遗址一号铸铁炉 E6T15③L1	(35)
(三) 六号遗址二号铸铁炉 E6T31③L2	(37)
四、六号遗址内一号冶铜炉遗迹 (E6T32③L1)	(37)
五、九号遗址内冶铜炉群	(38)
六、一号遗址内一号房基遗迹 (E1T3④F1)	(39)
七、九号遗址内房基遗迹	(41)
(一) E9T1③F1	(41)
(二) E9T3③F2	(42)
(三) E9T15③F3、E9T20③F5	(42)
(四) E9T17③F4	(44)
八、三号遗址夯筑宫垣垣基	(46)
第四节 城址内遗址出土遗物	(47)
一、陶建筑构件	(47)
(一) 筒瓦	(47)
1. 带圆形瓦当的筒瓦	(47)
2. 带半圆形瓦当的筒瓦	(47)
(二) 板瓦	(47)
(三) 瓦当	(47)
1. 圆形瓦当	(48)
2. 半圆形瓦当	(49)
(1) 素面半圆形瓦当	(49)
(2) 乳钉双阴云纹半圆形瓦当	(49)
(3) 乳钉单虹云带纹半圆形瓦当	(49)

(4) 宽轮卷云纹半圆形瓦当	(49)
(5) 乳钉单虹云朵纹半圆形瓦当	(51)
(6) 乳钉双虹云朵纹半圆形瓦当	(51)
(7) 席纹半圆形瓦当	(51)
(8) 斜方格纹半圆形瓦当	(52)
(9) 乳钉鹿纹半圆形瓦当	(52)
(10) 乳钉双鹿纹半圆形瓦当	(52)
(11) 乳钉兽纹半圆形瓦当	(53)
(12) 双夔龙纹半圆形瓦当	(53)
(四) 瓦钉饰	(53)
1. 山峰形瓦钉饰	(53)
2. 座山形瓦钉饰	(53)
(五) 山峰形脊饰	(56)
(六) 陶 斗	(56)
(七) 砖	(57)
1. 方 砖	(58)
2. 长方形厚砖	(58)
3. 长方形薄砖	(58)
4. 长条形砖	(58)
(八) 空心砖	(58)
(九) 排水管	(58)
1. 大型排水管	(59)
2. 中型排水管	(59)
3. 排水弯头管	(60)
二、陶质工具	(61)
(一) 陶 拍	(61)
(二) 转 盘	(63)
(三) 转 钵	(63)
(四) 支 座	(65)
(五) 锥形支钉	(67)
(六) 通风管	(67)

(七) 纺 轮	(67)
三、陶范与范芯	(67)
(一) 铤 范	(68)
(二) 镞 范	(68)
1. 长镞范	(68)
2. 双镞范	(68)
3. 宽刃双镞范	(68)
(三) 凿 范	(68)
(四) 铲 范	(68)
(五) 舌 范	(68)
1. 合 范	(68)
2. 平面范	(68)
(六) 镰 范	(70)
(七) 铎 范	(70)
(八) 削 范	(71)
(九) 剑 范	(71)
(一〇) 铍杆范	(72)
(一一) 车舌范	(72)
(一二) 马衔范	(72)
(一三) 镞 范	(72)
(一四) 带钩范	(72)
(一五) “成白”刀币范	(75)
(一六) 不知名器范	(75)
(一七) 带范镞范芯	(75)
(一八) 镞范芯	(75)
四、乳钉阴云纹圆形瓦当陶模	(75)
五、铁 器	(75)
(一) 镞	(75)
(二) 铤	(75)
(三) 凿	(76)
(四) 锤	(76)

(五) 镰	(76)
(六) 有肩铲	(77)
(七) 残锄方釜	(77)
(八) 舌	(77)
(九) 削	(77)
(一〇) 弩 箭	(77)
(一一) 锥	(77)
(一二) 钩	(77)
(一三) 带 钩	(79)
(一四) 链	(80)
(一五) 大铁釜	(80)
(一六) 炉 条	(80)
六、铜 器	(80)
(一) 镞	(80)
(二) 锥	(80)
(三) “T” 形铲	(80)
(四) 三叉器	(82)
(五) 帽 钉	(82)
(六) 带 钩	(82)
(七) 针	(82)
(八) 针状器	(83)
(九) 小 印	(83)
七、石 器	(83)
(一) 磨 石	(83)
(二) 制陶工具	(83)
(三) 圭	(83)
(四) 饰 件	(83)
(五) 人形俑	(83)
八、石 范	(83)
(一) 刀币范	(83)
(二) 尖足布币范	(83)

(三) 铍 范	(85)
(四) 炉条范	(85)
九、骨 器	(85)
(一) 筭	(85)
(二) 耳 勺	(85)
(三) 锥	(85)
(四) 捺圆纹工具	(86)
(五) 环	(86)
(六) 骨 别	(86)
(七) 针	(86)
(八) 钉	(86)
(九) 贝	(86)
(一〇) 叉	(86)
一〇、角 器	(88)
(一) 捺圆纹工具	(88)
(二) 打磨工具	(88)
一一、陶 器	(88)
(一) 量 器	(88)
(二) 碗	(91)
(三) 豆	(92)
1. 盖 豆	(92)
2. 无盖豆	(92)
(四) 鬲	(95)
(五) 尊	(95)
(六) 钵	(95)
(七) 盆	(97)
(八) 釜	(97)
(九) 甗	(97)
(一〇) 甗	(97)
(一一) 罐	(97)
(一二) 甗	(99)

(一三) 水 桶	(100)
(一四) 砚	(101)
(一五) 簋	(101)
(一六) 盂	(102)
(一七) 杯	(102)
(一八) “信完”封泥	(102)
(一九) 陶人俑拜山	(102)
(二〇) 建筑材料残块和陶器残片的戳印文字、刻纹、划纹和刻划图案 ...	(103)
1. 空心砖上的戳印	(103)
2. 筒瓦上的戳印	(103)
3. 板瓦上的刻文、戳印	(103)
4. 陶量外壁上的划纹	(105)
5. 陶罐上的戳记	(105)
6. 陶盆上的戳印	(105)
7. 陶碗上及底部的刻文和刻划图案	(107)
8. 陶豆上的戳印	(110)
一二、铜 币	(113)
(一) 空首布币	(113)
(二) 成白刀币	(113)
(三) 匱刀币	(113)
(四) 甘丹刀币	(115)
(五) 白化刀币	(115)
(六) 蔺币布	(115)
(七) 匱刀币陶范	(115)
(八) 蔺布币石范	(115)
第三章 王陵墓地调查与发掘	(119)
第一节 王陵墓地调查	(119)
一、城内王陵区	(119)
(一) “桓公”墓 (M7)	(119)
(二) “成公”墓 (M6)	(120)

二、城外王陵区	(121)
第二节 “成公”墓 (M6) 发掘	(122)
一、墓 室	(122)
二、墓 道	(124)
三、檸 室	(125)
四、库 室	(126)
第三节 “成公”墓 (M6) 出土遗物	(134)
一、铜 器	(134)
(一) 山字形器	(134)
(二) 升鼎 (也称牢鼎)	(134)
(三) 陪鼎 (也称羞鼎)	(139)
(四) 鬲	(139)
(五) 甗	(139)
(六) 豆	(139)
(七) 簠	(141)
(八) 钵	(141)
(九) 套 盘	(141)
(一〇) 圆 壶	(141)
(一一) 提链壶	(141)
(一二) 扁 壶	(143)
(一三) 提链罐	(143)
(一四) 提梁盃	(143)
(一五) 盆	(145)
(一六) 小方壶	(145)
(一七) 筒形器	(148)
(一八) 勺	(149)
(一九) 匕	(149)
(二〇) 匱	(149)
(二一) 鸟柱盆	(149)
(二二) 银首人俑灯	(150)
(二三) 簠形灯	(153)

(二四) 豆式灯	(160)
(二五) 双提链耳三足盆	(160)
(二六) 有柄箕	(161)
(二七) 五齿炭耙	(164)
(二八) 五指形活动窗架	(165)
(二九) 错银镶金牺尊	(166)
(三〇) 权	(166)
(三一) 环首刀	(166)
(三二) 刻 刀	(166)
(三三) 锯	(166)
(三四) 斜刀割刀	(167)
(三五) 铲	(167)
(三六) 斧	(169)
(三七) 凿	(169)
(三八) 冲 子	(170)
(三九) 帐椽、帐椽帽、帐椽卡钩和帐杆、帐杆接套	(170)
(四〇) 旗杆与镫	(171)
(四一) 挑 叉	(172)
(四二) 伞顶帽	(174)
(四三) 铺 兽	(174)
(四四) 小圆环	(174)
(四五) 器 钮	(174)
(四六) 平头镞	(174)
二、银 器	(174)
(一) 帽 盖	(174)
(二) 钉 饰	(174)
三、漆 器	(174)
(一) 镡	(174)
(二) 兽面盾	(176)
四、陶 器	(179)
(一) 鼎	(179)

(二) 盖 豆	(179)
(三) 圆 壶	(179)
(四) 球腹壶	(179)
(五) 盘	(179)
(六) 匜	(180)
(七) 鸟柱盆	(180)
(八) 筒形器	(181)
(九) 鸭形尊	(181)
(一〇) 甗	(183)
(一一) 簋	(183)
(一二) 罐	(183)
(一三) 甗	(183)
五、石 器	(186)
(一) 石 刀	(186)
(二) 长方形砺石板	(186)
(三) 长条形青石板	(186)
(四) 有孔方柱石条	(186)
六、骨、角器和琉璃器	(186)
(一) 刻花鹿角	(186)
(二) 骨 簪	(186)
(三) 琉璃珠	(186)
七、铁 器	(188)
八、木 俑	(188)
第四节 “成公”墓 (M6) 车马坑	(188)
一、一号车马坑 (CHMK1)	(188)
二、二号车马坑 (CHMK2)	(189)
第五节 “成公”墓 (M6) 车马坑 (CHMK) 出土遗物	(191)
一、铜 器	(191)
(一) 衡 帽	(191)
(二) 轭 帽	(191)
(三) 轭帽座	(191)

(四) 軛角套饰	(191)
(五) 管	(191)
(六) 兽衔环插	(192)
(七) 釜 铃	(194)
(八) 钺	(194)
(九) 兽形四通	(194)
(一〇) 节 约	(194)
(一一) 双连环	(194)
(一二) 环	(196)
(一三) 勒 扣	(196)
(一四) 鞬	(196)
(一五) 泡 饰	(196)
(一六) 铃	(196)
(一七) 车舌	(196)
(一八) 车器套	(196)
(一九) 盖弓帽	(196)
(二〇) 镞	(197)
二、骨 器	(198)
(一) 管	(198)
(二) 插	(199)
(三) 珠	(199)
三、石 器	(199)
(一) 环	(199)
(二) 穿孔圆片	(199)
第六节 “成公”墓 (M6) 陪葬墓 (PM)	(199)
一、一号陪葬墓 (PM1)	(199)
二、二号陪葬墓 (PM2)	(199)
三、三号陪葬墓 (PM3)	(201)
第七节 “成公”墓 (M6) 陪葬墓 (PM) 出土遗物	(202)
一、铜 器	(202)
(一) 灯	(202)

(二) 器 盖	(202)
二、玉、石器	(202)
(一) 玉 佩	(202)
(二) 玉 琕	(202)
(三) 石 璧	(202)
三、骨 器	(204)
四、铁 器	(204)
第八节 “成公”墓 (M6) 小结	(204)
第四章 中山王族墓	(206)
第一节 中山王族三号墓 (M3)	(206)
第二节 中山王族三号墓 (M3) 出土遗物	(207)
一、玉 器	(207)
(一) 斧	(207)
(二) 圭	(207)
(三) 璜	(208)
(四) 玦	(208)
(五) 琕	(208)
(六) 璧	(208)
(七) 环	(208)
(八) 人形俑	(211)
(九) 𦣻	(211)
(一〇) 龙形佩	(211)
(一一) 四凤饰	(212)
(一二) 环形小饰	(212)
(一三) 蝉形饰	(212)
(一四) 透雕饰	(215)
(一五) 盖帘饰	(215)
(一六) 玉枕饰	(217)
(一七) 坠 饰	(217)
(一八) 鸡腿形器	(217)

(一九) 串 饰	(217)
二、石 器	(219)
(一) 圭	(219)
(二) 璧	(220)
(三) 小 环	(220)
(四) 六博棋盘	(220)
(五) 小方石	(220)
(六) 穿孔饰	(221)
(七) 雕刻框边饰	(221)
(八) 龟形饰	(223)
(九) 三角形饰	(223)
(一〇) 宫灯形饰	(223)
(一一) 兽纹石刻版	(223)
(一二) 长条形兽纹石刻版	(224)
(一三) 长方形透雕兽纹石板	(225)
三、水晶器	(227)
(一) 棋 子	(227)
(二) 环	(227)
(三) 串 珠	(228)
四、玛瑙器	(228)
(一) 环	(228)
(二) 串 珠	(228)
五、琉璃器	(228)
六、骨器 (只有骨珠)	(229)
七、铜 器	(229)
(一) 棺 垫	(229)
(二) 大 环	(231)
(三) 鸭首状卡环	(232)
(四) 合 页	(232)
第三节 中山王族三号墓 (M3) 车马坑	(232)
第四节 中山王族三号墓 (M3) 车马坑出土遗物	(233)

一、铜 器	(233)
(一) 戟	(233)
(二) 矛	(233)
(三) 镞	(233)
(四) 盖弓帽	(233)
(五) 杆首帽	(234)
(六) 轴 箍	(234)
(七) 二连环	(234)
(八) 当 卢	(234)
(九) 矢箠卡环	(234)
二、骨器 (只有骨管)	(234)
第五节 中山王族三号墓 (M3) 陪葬墓	(237)
第六节 中山王族三号墓 (M3) 陪葬墓出土遗物	(237)
一、陶 器	(237)
(一) 鼎	(237)
(二) 壶	(237)
(三) 盖 豆	(238)
(四) 平盘豆	(239)
(五) 球腹壶	(240)
(六) 筒形器	(240)
(七) 鸟柱盘	(240)
(八) 鸭形尊	(240)
(九) 盘	(240)
(一〇) 匜	(240)
(一一) 碗	(240)
二、石器 (只有圆石板)	(240)
三、玉器 (只有琮形饰)	(241)
四、琉璃器 (只有串珠)	(241)
第七节 中山王族四号墓 (M4)	(242)
第八节 中山王族四号墓 (M4) 车马坑	(242)
第九节 中山王族四号墓 (M4) 车马坑出土遗物	(243)