

登封王城崗與陽城

河南省文物研究所

中国历史博物馆考古部

文物出版社

登封王城崗與陽城

河南省文物研究所
中国历史博物馆考古部

文物出版社

北京·1992

(京)新登字056号

封面题签 安金槐
责任编辑 楼宇栋
封面设计 仇德虎

登封王城岗与阳城

河南省文物研究所 编
中国历史博物馆考古部

文物出版社出版发行

北京五四大街29号

冠中印刷厂 印刷
美通印刷厂

新华书店经销

1992年1月第一版 1992年1月第一次印刷

787×1092 1/16 印张:29.75 插页:1

ISBN 7-5010-0583-4/K·234 平装定价:36.00元

ISBN 7-5010-0584-2/K·235 精装定价:42.00元

目 录

前 言(1)

第一编 王城岗遗址

第一章 概 述(5)

第一节 地理环境(5)

第二节 发掘的步骤和方法(5)

第三节 地层关系和分期(6)

第二章 王城岗裴李岗文化.....(16)

一、遗 迹..... (16)

(一) 灰 坑(16)

(二) 墓 葬(16)

二、遗 物(16)

(一) 生产工具(16)

(二) 生活用器(19)

第三章 王城岗龙山文化.....(22)

第一节 王城岗龙山文化一期(22)

一、遗 迹(22)

(一) 灰 坑(22)

二、遗物	(22)
(一) 生产工具	(23)
(二) 生活用器	(25)
第二节 王城岗龙山文化二期	(28)
一、遗迹	(28)
(一) 城址	(28)
1. 东城	(28)
(1) 东城的时代	(28)
(2) 东城城墙的筑法	(30)
2. 西城	(31)
(1) 西城的时代	(31)
(2) 西城城墙的筑法	(35)
(二) 城内夯土基址	(35)
1. 夯土坑	(37)
2. 夯土残片	(38)
3. 奠基坑	(38)
(三) 灰坑	(42)
二、遗物	(44)
(一) 生产工具	(44)
(二) 生活用器	(51)
(三) 其它	(62)
第三节 王城岗龙山文化三期	(63)
一、遗迹	(64)
(一) 房基	(64)
(二) 灰坑	(65)
二、遗物	(68)
(一) 生产工具	(68)
(二) 生活用器	(73)
(三) 其它	(84)
第四节 王城岗龙山文化四期	(85)
一、遗迹	(85)
(一) 灰坑	(85)
二、遗物	(87)

(一) 生产工具	(87)
(二) 生活用器	(92)
(三) 其 它	(99)
第五节 王城岗龙山文化五期	(100)
一、遗 迹	(101)
(一) 灰 坑	(101)
二、遗 物	(102)
(一) 生产工具	(102)
(二) 生活用器	(104)
(三) 其 它	(108)
第四章 二里头文化	(112)
第一节 二里头文化一期	(112)
一、遗 迹	(112)
二、遗 物	(113)
(一) 生产工具	(113)
(二) 生活用器	(115)
(三) 其 它	(117)
第二节 二里头文化二期	(117)
一、遗 迹	(118)
二、遗 物	(118)
(一) 生产工具	(118)
(二) 生活用器	(122)
(三) 其 它	(125)
第三节 二里头文化三期	(126)
一、遗 迹	(126)
(一) 房 基	(126)
(二) 灶 坑	(127)
(三) 灰 坑	(127)
(四) 墓 葬	(130)
二、遗 物	(130)
(一) 生产工具	(130)

(二) 生活用器	(136)
(三) 其它	(141)
第四节 二里头文化四期	(144)
一、遗迹	(144)
二、遗物	(145)
(一) 生产工具	(145)
(二) 生活用器	(147)
(三) 其它	(149)
第五章 商代二里岗期与商代晚期	(151)
第一节 二里岗期下层	(151)
一、遗迹	(151)
(一) 灰坑	(151)
(二) 墓葬	(152)
二、遗物	(152)
(一) 生产工具	(152)
(二) 生活用器	(153)
第二节 二里岗期上层	(155)
一、遗迹	(155)
(一) 灰坑	(155)
(二) 墓葬	(156)
(三) 埋鹿坑	(157)
(四) 埋人骨坑	(157)
二、遗物	(159)
(一) 生产工具	(159)
(二) 生活用器	(164)
(三) 其它	(168)
第三节 商代晚期	(169)
一、遗迹	(169)
(一) 灰坑	(169)
二、遗物	(170)
(一) 生产工具	(170)

(二) 生活用器	(172)
(三) 其 它	(175)
第六章 周代文化	(178)
第一节 西周文化	(178)
一、遗 迹	(178)
(一) 灰 坑	(178)
(二) 墓 葬	(179)
二、遗 物	(180)
(一) 生产工具	(180)
(二) 生活用器	(180)
(三) 其 它	(183)
第二节 春秋早期	(183)
一、遗 迹	(183)
(一) 灶	(183)
(二) 灰 坑	(183)
(三) 墓 葬	(185)
二、遗 物	(187)
(一) 生产工具	(187)
(二) 生活用器	(189)
(三) 其 它	(193)
第三节 春秋晚期	(193)
一、遗 迹	(194)
(一) 灰 坑	(194)
二、遗 物	(195)
(一) 生产工具	(195)
(二) 生活用器	(195)
(三) 其 它	(199)

第二编 东周阳城

第一章 概 述	(203)
第一节 地理环境	(203)
第二节 遗迹分布与地层关系	(203)
第二章 龙山文化早期	(205)
一、遗 迹	(205)
二、遗 物	(205)
(一) 生产工具	(205)
(二) 生活用器	(206)
第三章 战国时期	(211)
第一节 战国早期	(211)
一、遗 迹	(212)
(一) 阳城城垣	(212)
(二) 水 井	(214)
(三) 灰 坑	(215)
二、遗 物	(216)
(一) 生产工具及武器	(216)
(二) 生活用器	(216)
(三) 建筑材料	(223)
(四) 其 它	(229)
第二节 战国晚期	(229)
一、遗 迹	(229)
(一) 供水设施	(229)
(二) 水 井	(244)
(三) 砖铺地面	(245)

(四) 灰 坑	(245)
二、 遗 物	(246)
(一) 生产工具	(246)
(二) 生活用器	(246)
(三) 建筑材料	(252)
(四) 其 它	(253)
第四章 阳城铸铁遗址	(256)
第一节 地理环境与地层关系	(256)
一、 地理环境	(256)
二、 地层关系	(256)
第二节 战国早期	(258)
一、 遗 迹	(258)
(一) 灰 坑	(258)
(二) 水 井	(258)
二、 遗 物	(259)
(一) 熔炉残块	(259)
(二) 鼓风管残块	(263)
(三) 铸 模	(265)
(四) 铸范与配件	(266)
(五) 生产工具	(272)
(六) 生活用器	(274)
(七) 其 它	(279)
第三节 战国晚期	(281)
一、 遗 迹	(281)
(一) 烘范窑	(281)
(二) 脱碳炉	(282)
(三) 盆 池	(284)
(四) 灰 坑	(284)
(五) 路 沟	(286)
二、 遗 物	(286)
(一) 熔炉残块	(286)

(二) 鼓风管残块	(289)
(三) 铸 模	(290)
(四) 铸范与配件	(294)
(五) 生产工具	(309)
(六) 生活用器	(313)
(七) 建筑材料	(314)
(八) 其 它	(314)
第四节 汉 代	(314)
一、 遗 迹	(314)
(一) 熔炉基	(315)
(二) 灰 坑	(315)
(三) 水 井	(315)
二、 遗 物	(317)
(一) 熔炉残块	(317)
(二) 铸模与铸范	(317)
(三) 生产工具	(318)
(四) 生活用器与建筑材料	(318)
 结 语	 (320)
 附 录	
附录一 登封王城岗龙山文化四期出土的铜器 WT196H617:14 残片检验报告	 (327)
附录二 阳城铸铁遗址铁器的金相鉴定	(329)
 编后记	 (337)
 英文提要	 (338)

插图目录

- 图一 登封王城岗遗址与阳城遗址位置图 (2)
- 图二 王城岗龙山文化二期城址与东周阳城城址位置图 (3)
- 图三 春秋和西周地层关系图(WT26北壁) (6)
- 图四 商代晚期和商代二里岗上、下层地层关系图 (8)
- 图五 商代二里岗上层和王城岗二里头文化四、三、二期地层关系图
(WT8东壁) (8)
- 图六 王城岗二里头文化二期和一期的地层关系图 (9)
- 图七 王城岗龙山文化五期和四期地层关系图 (10)
- 图八 王城岗龙山文化四期和三期地层关系图(WT110北壁) (11)
- 图九 王城岗龙山文化三期和二期地层关系图(WT22南壁) (12)
- 图一〇 王城岗龙山文化二期和一期地层关系图 (13)
- 图一一 王城岗龙山文化和王城岗裴李岗文化地层关系(WT131王城
岗龙山文化三期H338打破裴李岗文化H341)平、剖面图 (14)
- 图一二 王城岗裴李岗文化墓葬 WT74M27 平面图 (17)
- 图一三 王城岗裴李岗文化石器 (18)
- 图一四 王城岗裴李岗文化陶罐、壶、钵、碗 (20)
- 图一五 王城岗龙山文化一期灰坑平、剖面图 (23)
- 图一六 王城岗龙山文化一期石、骨、蚌、陶器 (24)
- 图一七 王城岗龙山文化一期陶鼎、罐、碗、钵、盆、瓮 (26)
- 图一八 王城岗龙山文化二、三期遗迹分布图 (插)
- 图一九 王城岗龙山文化二期城墙基槽剖面图(WT23 南壁) (34)
- 图二〇 王城岗龙山文化二期夯土坑平、剖面图 (37)
- 图二一 王城岗龙山文化二期奠基坑1(WT48H760)平、剖面图 (40)
- 图二二 王城岗龙山文化二期灰坑平、剖面图 (43)
- 图二三 王城岗龙山文化二期石铲、镑、斧 (45)
- 图二四 王城岗龙山文化二期石锥、凿、刀、镰 (47)
- 图二五 王城岗龙山文化二期石、骨、蚌、陶器 (49)

- 图二六 王城岗龙山文化二期陶鼎 (52)
- 图二七 王城岗龙山文化二期陶罐、甑、鬲、鬻形器、盂形器、觚、杯 (54)
- 图二八 王城岗龙山文化二期陶壶、豆、盘、碗 (57)
- 图二九 王城岗龙山文化二期陶器上刻划符号拓本 (58)
- 图三〇 王城岗龙山文化二期陶钵、盆、折腹盆 (60)
- 图三一 王城岗龙山文化二期陶瓮、缸、澄滤器、器盖 (61)
- 图三二 王城岗龙山文化二期石、骨、陶器 (63)
- 图三三 王城岗龙山文化三期房基 WT43F2 平、剖面图 (64)
- 图三四 王城岗龙山文化三期灰坑平、剖面图 (66)
- 图三五 王城岗龙山文化三期石铲、镑、斧 (69)
- 图三六 王城岗龙山文化三期石、骨、蚌、陶器 (71)
- 图三七 王城岗龙山文化三期陶鼎、罐、甑 (74)
- 图三八 王城岗龙山文化三期陶觚、杯、豆、盘 (77)
- 图三九 王城岗龙山文化三期陶器上刻划符号拓本 (78)
- 图四〇 王城岗龙山文化三期陶碗、钵、盘 (79)
- 图四一 王城岗龙山文化三期陶盆、瓮 (81)
- 图四二 王城岗龙山文化三期陶罐、坛、壶、澄滤器、器盖 (83)
- 图四三 王城岗龙山文化三期玉、陶、骨器 (84)
- 图四四 王城岗龙山文化四期灰坑平、剖面图 (86)
- 图四五 王城岗龙山文化四期石铲、斧、镑、凿、刀、镰 (88)
- 图四六 王城岗龙山文化四期石、骨、蚌、陶器 (91)
- 图四七 王城岗龙山文化四期陶鼎、罐、甑 (93)
- 图四八 王城岗龙山文化四期陶觚、杯、豆、碗、钵 (95)
- 图四九 王城岗龙山文化四期陶瓮、罐、澄滤器、器盖 (98)
- 图五〇 王城岗龙山文化四期陶、石、骨、青铜器 (100)
- 图五一 王城岗龙山文化五期灰坑平、剖面图 (102)
- 图五二 王城岗龙山文化五期石铲、斧、凿、刀、镰、镞、骨镞、针 (103)
- 图五三 王城岗龙山文化五期陶鼎、罐、碗 (105)
- 图五四 王城岗龙山文化五期陶钵、瓮、罐、器盖握手 (107)
- 图五五 王城岗龙山文化五期骨、陶器 (108)
- 图五六 王城岗龙山文化一至五期主要陶器演变图 (110)
- 图五七 王城岗二里头文化一期灰坑平、剖面图 (113)
- 图五八 王城岗二里头文化一期石、骨器 (114)

- 图五九 王城岗二里头文化一期陶鼎足、罐、碗、钵、瓮、盆……………(116)
- 图六〇 王城岗二里头文化二期灰坑平、剖面图……………(118)
- 图六一 王城岗二里头文化二期石铲、刀、镰、凿、镞、杵……………(120)
- 图六二 王城岗二里头文化二期骨、陶、铜器……………(121)
- 图六三 王城岗二里头文化二期陶鼎足、罐、杯、豆、簋、盆、尊……………(123)
- 图六四 王城岗二里头文化二期骨、陶器……………(125)
- 图六五 王城岗二里头文化三期房基平、剖面图……………(127)
- 图六六 王城岗二里头文化三期灶坑 WT8Z1平、剖面图……………(128)
- 图六七 王城岗二里头文化三期灰坑平、剖面图……………(129)
- 图六八 王城岗二里头文化三期墓葬平面图……………(131)
- 图六九 王城岗二里头文化三期石铲、斧、铤、凿……………(132)
- 图七〇 王城岗二里头文化三期石、骨、蚌、陶器……………(135)
- 图七一 王城岗二里头文化三期陶鼎、鬲、罐、豆、碗……………(138)
- 图七二 王城岗二里头文化三期陶盆、瓮、罍……………(140)
- 图七三 王城岗二里头文化三期陶尊、罐、缸、澄滤器、器盖……………(142)
- 图七四 王城岗二里头文化三期陶、玉、石器……………(143)
- 图七五 王城岗二里头文化四期灰坑平、剖面图……………(144)
- 图七六 王城岗二里头文化四期石、骨器……………(146)
- 图七七 王城岗二里头文化四期陶鼎、鬲、罐、盆、尊、盂、澄滤器……………(148)
- 图七八 王城岗二里头文化四期骨、陶器……………(150)
- 图七九 王城岗二里岗下层灰坑平、剖面图……………(152)
- 图八〇 王城岗二里岗下层墓葬 WT245M49 平面图……………(153)
- 图八一 王城岗二里岗下层石、骨、铜器……………(153)
- 图八二 王城岗二里岗下层陶、铜器……………(154)
- 图八三 王城岗二里岗上层灰坑平、剖面图……………(156)
- 图八四 王城岗二里岗上层墓葬平面图……………(158)
- 图八五 王城岗二里岗上层埋鹿坑 WT227H555 平面图……………(159)
- 图八六 王城岗二里岗上层埋人头骨坑 WT224H630 平面图……………(160)
- 图八七 王城岗二里岗上层石铲、斧、铤、凿、刀……………(161)
- 图八八 王城岗二里岗上层石、骨、陶、铜器……………(163)
- 图八九 王城岗二里岗上层陶鬲、罐、罍、壶、豆、簋……………(165)
- 图九〇 王城岗二里岗上层陶盆、瓮、尊……………(167)
- 图九一 王城岗二里岗上层石、陶、玉、骨器……………(168)

- 图九二 王城岗商代晚期灰坑平、剖面图……………(170)
- 图九三 王城岗商代晚期石铲、斧、凿、刀、镰、杵……………(171)
- 图九四 王城岗商代晚期骨、牙、蚌、陶器……………(173)
- 图九五 王城岗商代晚期陶鬲、罍、豆、簋、钵、盆、瓮……………(174)
- 图九六 王城岗商代晚期骨、玉、陶器及卜甲……………(176)
- 图九七 王城岗西周灰坑平、剖面图……………(179)
- 图九八 王城岗西周墓葬 WT190M45 平面图……………(179)
- 图九九 王城岗西周石铲、斧、凿、刀、镰、铜凿……………(181)
- 图一〇〇 王城岗西周陶鬲、罐、甑、簋、钵、盆、瓮……………(182)
- 图一〇一 王城岗春秋早期灶 WT10Z2 平、剖面图……………(184)
- 图一〇二 王城岗春秋早期灰坑平、剖面图……………(185)
- 图一〇三 王城岗春秋早期墓葬平面图……………(186)
- 图一〇四 王城岗春秋早期墓葬 WT109M44 平面图……………(187)
- 图一〇五 王城岗春秋早期陶、铜器……………(188)
- 图一〇六 王城岗春秋早期陶鬲、罐、豆……………(190)
- 图一〇七 王城岗春秋早期陶器及残陶片上的刻划符号拓本……………(192)
- 图一〇八 王城岗春秋早期陶盆、孟、壶、尊、铜舟……………(193)
- 图一〇九 王城岗春秋晚期灰坑平、剖面图……………(194)
- 图一一〇 王城岗春秋晚期陶、骨、铜、铁器……………(196)
- 图一一一 王城岗春秋晚期陶鬲、罐、盆、豆、孟……………(197)
- 图一一二 王城岗春秋晚期陶鬲、豆上的刻划符号拓本……………(198)
- 图一一三 王城岗春秋晚期陶豆、碗、釜上的刻划符号拓本……………(200)
- 图一一四 阳城龙山文化 YT40H30 打破 YT40H31 关系平、剖面图……………(204)
- 图一一五 阳城龙山文化早期石、骨、蚌器……………(206)
- 图一一六 阳城龙山文化早期陶鼎、罐、甑、斝、鬻形器……………(208)
- 图一一七 阳城龙山文化早期陶杯、豆、簋、罐、瓮、缸、澄滤器……………(209)
- 图一一八 战国阳城城墙与地下输水管道平面图……………(213)
- 图一一九 阳城战国早期水井 2(YT72J2) 平、剖面图……………(214)
- 图一二〇 阳城战国早期灰坑平、剖面图……………(215)
- 图一二一 阳城战国早期铜、泥、骨器……………(216)
- 图一二二 阳城战国早期陶鬲、甑、碗、豆……………(217)
- 图一二三 阳城战国早期陶器与残陶片上的文字及刻划符号拓本……………(219)
- 图一二四 阳城战国早期陶豆上的文字及刻划符号拓本……………(220)

- 图一二五 阳城战国早期陶罐、瓮、盆、量……………(221)
- 图一二六 阳城战国早期陶器上的文字及残陶片上的刻划符号拓本 ……(222)
- 图一二七 阳城战国早期Ⅰ式瓮 YT72J2:33 肩部文字拓本……………(223)
- 图一二八 阳城战国早期陶瓮残片上的刻划符号拓本 ……(224)
- 图一二九 阳城战国早期陶盆口沿上的刻划符号拓本 ……(225)
- 图一三〇 阳城战国早期陶盆口沿上的刻划符号拓本 ……(226)
- 图一三一 阳城战国早期陶量上的文字及刻划符号拓本 ……(227)
- 图一三二 阳城战国早期板瓦、筒瓦、瓦当 ……(228)
- 图一三三 阳城战国早期花纹瓦当及筒瓦上的文字拓本 ……(228)
- 图一三四 阳城战国晚期第一处至第三处(SH1—SH3)输水管道及
有关遗迹示意图 ……(231)
- 图一三五 阳城战国晚期第三处输水管道控制坑 2(YT38K2)平、剖面图 ……(233)
- 图一三六 阳城战国晚期第三处输水管道中的陶直通管及陶三通排气管的衔
接情况……………(234)
- 图一三七 阳城战国晚期第三处输水管道中贮水坑 2 及陶三通水管的
衔接情况……………(236)
- 图一三八 阳城战国晚期第三处输水管道中陶三通斜支管和陶漏孔管的
铺设情况……………(237)
- 图一三九 阳城战国晚期第三处输水管道中蓄水瓮 1 与贮水坑 1 的配置情况……(238)
- 图一四〇 阳城战国晚期第三处输水管道中的陶四通控水管 YT11SH3:4……………(239)
- 图一四一 阳城战国晚期第一、二、四处输水管道、澄水池 1、控制坑 1 和灰
坑平面图 ……(241)
- 图一四二 阳城战国晚期第二处输水管道中的澄水池 1 与第一处输水管道
中的控制坑 1 平、剖面图……………(242)
- 图一四三 阳城战国晚期第二处输水管道澄水池 1 出土陶弯头水管
YT71D1:19 ……(242)
- 图一四四 阳城战国晚期第一处输水管道及控制坑 1 平、剖面图……………(243)
- 图一四五 阳城战国晚期第六处输水管道平面图 ……(245)
- 图一四六 阳城战国晚期陶鬲、碗、豆、罐、壶、盆、量及铜尊 ……(248)
- 图一四七 阳城战国晚期陶碗内底残片上的文字及刻划符号拓本 ……(249)
- 图一四八 阳城战国晚期陶豆残片上的文字及刻划符号拓本 ……(250)
- 图一四九 阳城战国晚期陶瓮、壶残片上的文字及刻划符号拓本……………(251)
- 图一五〇 阳城战国晚期陶盆口沿残片上的刻划符号拓本 ……(252)

- 图一五一 阳城战国晚期陶量上的文字与刻划符号拓本(253)
- 图一五二 阳城战国晚期花纹瓦当拓本(254)
- 图一五三 阳城汉代筒瓦上的文字拓本(254)
- 图一五四 铸铁遗址探方地层剖面图(257)
- 图一五五 铸铁遗址战国早期灰坑平、剖面图(259)
- 图一五六 铸铁遗址战国早期厚壁型草泥质熔炉炉口下部残块 YZHT2③:66(261)
- 图一五七 铸铁遗址战国早期厚壁型砂质熔炉炉口残块及复原情况(262)
- 图一五八 铸铁遗址战国早期厚壁型砂质熔炉炉口残块及复原情况(263)
- 图一五九 铸铁遗址战国早期复合材料熔炉残块断面(264)
- 图一六〇 铸铁遗址战国早期陶鼓风管 YZHT3③:12(265)
- 图一六一 铸铁遗址战国早期陶模(266)
- 图一六二 铸铁遗址战国早期陶范(263)
- 图一六三 铸铁遗址战国早期陶范(270)
- 图一六四 铸铁遗址战国早期陶范(271)
- 图一六五 铸铁遗址战国早期陶范(272)
- 图一六六 铸铁遗址战国早期浇口杯盖(273)
- 图一六七 铸铁遗址战国早期铁、铜、陶器(274)
- 图一六八 铸铁遗址战国早期陶釜、甑、碗(275)
- 图一六九 铸铁遗址战国早期陶碗上的文字及刻划符号拓本(277)
- 图一七〇 铸铁遗址战国早期陶豆、罐、杯、量(278)
- 图一七一 铸铁遗址战国早期陶盆(279)
- 图一七二 铸铁遗址战国早期陶豆、盆、瓮、量上的文字及刻划符号拓本(280)
- 图一七三 铸铁遗址战国早期铜带钩 YZHT3③:15(281)
- 图一七四 铸铁遗址战国晚期烘范窑 YZHT1Y1 平、剖面图(282)
- 图一七五 铸铁遗址战国晚期脱碳炉平、剖面图(283)
- 图一七六 铸铁遗址战国晚期脱碳炉 YZHT6L3 平、剖面图(285)
- 图一七七 铸铁遗址战国晚期盆池 YZHT7P1 平、剖面图(286)
- 图一七八 铸铁遗址战国晚期熔炉残块(288)
- 图一七九 铸铁遗址战国晚期泥质鼓风管 YZHT1④:36(289)
- 图一八〇 铸铁遗址战国晚期陶模(291)
- 图一八一 铸铁遗址战国晚期陶模(293)
- 图一八二 铸铁遗址战国晚期陶范(295)
- 图一八三 铸铁遗址战国晚期陶范(297)