



陕西省考古研究院田野考古报告第73号
秦雍城遗址系列考古报告之二

凤翔孙家南头

周秦墓葬与西汉仓储建筑遗址发掘报告

陕西省考古研究院
宝鸡市考古研究所 | 编著
凤翔县博物馆



科学出版社

目 录

绪言	(1)
第一章 孙家南头周墓	(5)
第一节 墓葬综述	(5)
一、墓葬形制	(5)
二、葬式	(6)
三、随葬品	(7)
第二节 墓葬分述	(8)
第三节 墓葬分期	(51)
一、主要器物的特征与演变	(51)
二、墓葬的分期与年代	(59)
第四节 结语	(63)
第二章 孙家南头秦墓	(64)
第一节 墓葬形制与随葬器物	(64)
一、A 类	(64)
二、B 类	(103)
三、C 类	(130)
四、D 类	(163)
第二节 陪葬车马坑、马坑	(225)
第三节 典型随葬器物的类型学分析	(248)
一、陶器	(248)
二、青铜礼器	(267)
三、墓葬分期与年代	(272)
第四节 结语	(277)
一、孙家南头墓地与“汧渭之会”	(277)
二、孙家南头秦墓地所反映的秦墓等级问题	(279)
三、孙家南头墓地所反映的秦人葬式问题	(281)
四、A 类墓共存铜、陶随葬器物分期标准之间的相互比对	(283)
五、孙家南头 A 类墓葬形制与周边同类墓之比较	(289)
第三章 汉代仓储建筑遗址	(293)
第一节 地理位置与地层堆积	(293)

目 录

绪言	(1)
第一章 孙家南头周墓	(5)
第一节 墓葬综述	(5)
一、墓葬形制	(5)
二、葬式	(6)
三、随葬品	(7)
第二节 墓葬分述	(8)
第三节 墓葬分期	(51)
一、主要器物的特征与演变	(51)
二、墓葬的分期与年代	(59)
第四节 结 语	(63)
第二章 孙家南头秦墓	(64)
第一节 墓葬形制与随葬器物	(64)
一、A 类	(64)
二、B 类	(103)
三、C 类	(130)
四、D 类	(163)
第二节 陪葬车马坑、马坑	(225)
第三节 典型随葬器物的类型学分析	(248)
一、陶器	(248)
二、青铜礼器	(267)
三、墓葬分期与年代	(272)
第四节 结 语	(277)
一、孙家南头基地与“汧渭之会”	(277)
二、孙家南头秦基地所反映的秦墓等级问题	(279)
三、孙家南头基地所反映的秦人葬式问题	(281)
四、A 类墓共存铜、陶随葬器物分期标准之间的相互比对	(283)
五、孙家南头 A 类墓葬形制与周边同类墓之比较	(289)
第三章 汉代仓储建筑遗址	(293)
第一节 地理位置与地层堆积	(293)

第二节 仓储建筑遗址的形制与结构	(294)
第三节 出土遗物	(296)
第四节 结语	(304)
第四章 宋元明墓葬	(306)
第一节 墓葬综述	(306)
一、墓葬形制	(306)
二、葬具与葬式	(306)
三、随葬品	(307)
第二节 墓葬分述	(307)
第三节 小结	(317)
第五章 结语	(319)
一、关于先周与西周墓	(319)
二、关于秦墓葬	(321)
三、关于汧河码头西汉仓储建筑遗址	(323)
四、关于宋、元、明时期墓葬	(324)
附表	(326)
附表一 孙家南头周墓登记表	(326)
附表二 孙家南头秦墓登记表	(329)
附表三 孙家南头宋元明墓葬登记表	(338)
附表四 孙家南头秦墓出土陶器分期表	(插页)
附表五 孙家南头墓葬出土铜器分期表	(339)
附表六 孙家南头出土铜器的墓中陶器分期表	(341)
附录	(342)
附录一 陕西凤翔孙家南头村秦墓出土铜器的科学分析与研究	(342)
附录二 凤翔孙家南头秦墓出土人骨的 C 和 N 同位素分析	(349)
附录三 凤翔孙家南头秦墓人骨研究	(358)
附录四 陕西省凤翔县孙家南头春秋时代遗址三号车马坑出土马骨的古代 DNA 分析	(375)
Abstract	(383)
编后记	(388)

插图目录

图一 凤翔县孙家南头位置示意图·····	(1)
图二 孙家南头与雍城遗址各功能区位置关系示意图·····	(3)
图三 孙家南头墓地墓葬分布总平面图·····	(插页)
图四 M2 平、剖面图·····	(9)
图五 M2 出土陶器·····	(9)
图六 M11 平、剖面图·····	(10)
图七 M12 平、剖面图·····	(10)
图八 M16 平、剖面图·····	(11)
图九 M16 出土陶鬲、陶罐、货贝·····	(11)
图一〇 M17 平、剖面图·····	(12)
图一一 M17 出土石戈、玉璧、货贝·····	(13)
图一二 M20 平、剖面图·····	(13)
图一三 M20、M21 出土陶鬲、陶罐·····	(14)
图一四 M21 平、剖面图·····	(15)
图一五 M24 平、剖面图·····	(16)
图一六 M25 平、剖面图·····	(16)
图一七 M26 平、剖面图·····	(17)
图一八 M26、M28、M49 出土陶鬲、陶甗、陶罐·····	(17)
图一九 M28 平、剖面图·····	(18)
图二〇 M49 平、剖面图·····	(18)
图二一 M50 平、剖面图·····	(19)
图二二 M52 平、剖面图·····	(20)
图二三 M52 出土陶、玉、蚌、贝器·····	(21)
图二四 M53 平、剖面图·····	(22)
图二五 M53 出土铜戈、蛤蜊·····	(23)
图二六 M57 平、剖面图·····	(23)
图二七 M57 出土货贝·····	(24)
图二八 M65 平、剖面图·····	(25)
图二九 M65 出土陶、玉、贝器·····	(25)
图三〇 M66 平、剖面图·····	(26)

图三一	M69 平、剖面图	(27)
图三二	M69 出土陶、蚌、贝器	(28)
图三三	M71 平、剖面图	(29)
图三四	M71 出土陶、石器	(30)
图三五	M72 平、剖面图	(31)
图三六	M72 出土陶罐、陶簋、陶鬲	(31)
图三七	M77 平、剖面图	(32)
图三八	M77、M86 出土陶、蚌、贝器	(33)
图三九	M78 平、剖面图	(34)
图四〇	M86 平、剖面图	(34)
图四一	M147 平、剖面图	(35)
图四二	M147 出土陶、石、贝器	(35)
图四三	M149 平、剖面图	(37)
图四四	M150 平、剖面图	(37)
图四五	M150 出土陶、贝器	(37)
图四六	M155 平、剖面图	(38)
图四七	M155 出土陶簋、陶罐	(39)
图四八	M156 平、剖面图	(39)
图四九	M156 出土铜、陶、石、贝器	(40)
图五〇	M157 平、剖面图	(41)
图五一	M157 出土陶、石、蚌、贝器	(42)
图五二	M158 平、剖面图	(43)
图五三	M158 出土铜、陶、蚌器	(45)
图五四	M158 出土蚌、贝器	(46)
图五五	M162 平、剖面图	(46)
图五六	M162 出土陶罐、陶豆、陶盂	(47)
图五七	M163 平、剖面图	(48)
图五八	M164 平、剖面图	(48)
图五九	M164 出土陶器	(49)
图六〇	M190 平、剖面图	(50)
图六一	M190 出土陶器	(50)
图六二	周墓出土陶鬲	(52)
图六三	周墓出土陶罐	(54)
图六四	周墓出土陶簋	(56)
图六五	周墓出土陶豆	(57)
图六六	周墓出土陶盂	(58)

图六七	周墓一期墓葬分布图	(62)
图六八	周墓二期墓葬分布图	(62)
图六九	周墓三期墓葬分布图	(62)
图七〇	周墓四期墓葬分布图	(63)
图七一	M191 平、剖面图	(66)
图七二	M191 出土铜鼎	(67)
图七三	M191 出土铜簋、铜盂	(68)
图七四	M191 出土铜器	(69)
图七五	M191 出土铜铃、铜戈、铜泡	(70)
图七六	M191 出土大口罐	(71)
图七七	M191 出土铁、玉、石器	(72)
图七八	M191 出土玉、石、骨器	(73)
图七九	M126 平、剖面图	(75)
图八〇	M126 北壁壁龕平、剖面图	(76)
图八一	M126 南壁壁龕平、剖面图	(77)
图八二	M126 出土铜鼎、铜盂	(78)
图八三	M126 出土铜簋、铜盘	(79)
图八四	M126 出土铜壶、铜甗、铜匜	(80)
图八五	M126 出土铜器	(81)
图八六	M126 出土喇叭口罐、陶豆	(82)
图八七	M126 出土铁、玉、石、贝器	(83)
图八八	M160 平、剖面图	(85)
图八九	M160 出土铜鼎、铜盂、铜甗	(86)
图九〇	M160 出土铜铃、铜管	(87)
图九一	M160 出土喇叭口罐、陶鬲	(89)
图九二	M160 出土大口罐、陶甗、陶豆	(90)
图九三	M160 出土玉、石、蚌、铅器	(91)
图九四	M160 出土石、蚌器	(92)
图九五	M161 平、剖面图	(93)
图九六	M161 出土铜、陶器	(94)
图九七	M161 出土铜、玉、石器	(95)
图九八	M81 平、剖面图	(97)
图九九	M81 出土铜器	(98)
图一〇〇	M81 出土陶、石器	(99)
图一〇一	M83 平、剖面图	(101)
图一〇二	M83 出土铜、陶、石器	(102)

图一〇三	M41 平、剖面图	(104)
图一〇四	M41 出土陶、玉、石器	(105)
图一〇五	M45 平、剖面图	(107)
图一〇六	M45 出土陶、石器	(108)
图一〇七	M91 平、剖面图	(109)
图一〇八	M91 出土骨觿、石戈、蚌戈	(110)
图一〇九	M110 平、剖面图	(111)
图一一〇	M110 出土陶、石器	(112)
图一一一	M117 平、剖面图	(114)
图一一二	M117 出土陶器	(115)
图一一三	M117 出土石圭	(116)
图一一四	M137 平、剖面图	(117)
图一一五	M138 平、剖面图	(118)
图一一六	M138 出土陶鼎、陶簋	(119)
图一一七	M138 出土陶器	(121)
图一一八	M138 出土铜、石、玉器	(122)
图一一九	M139 平、剖面图	(124)
图一二〇	M139 出土陶鼎、陶簋、陶鬲	(125)
图一二一	M139 出土陶壶、陶罐、陶豆	(126)
图一二二	M139 出土铜铃、货贝、石圭	(127)
图一二三	M148 平、剖面图	(128)
图一二四	M148 出土陶、石器	(129)
图一二五	M23 平、剖面图	(131)
图一二六	M23 出土石块、石圭	(132)
图一二七	M43 平、剖面图	(133)
图一二八	M43、M56 出土陶、石、蚌器	(134)
图一二九	M51 平、剖面图	(135)
图一三〇	M56 平、剖面图	(136)
图一三一	M75 平、剖面图	(137)
图一三二	M75 出土陶、石器	(138)
图一三三	M95 平、剖面图	(139)
图一三四	M95、M97 出土陶、蚌、石器	(140)
图一三五	M97 平、剖面图	(141)
图一三六	M111 平、剖面图	(142)
图一三七	M111、M116 出土陶、石器	(143)
图一三八	M116 平、剖面图	(144)

图一三九	M121 平、剖面图	(145)
图一四〇	M121 出土铜、陶、石、玛瑙、骨器	(146)
图一四一	M121 出土玉、石、蚌、贝、骨器	(148)
图一四二	M122 平、剖面图	(149)
图一四三	M122 出土陶、石器	(150)
图一四四	M124 平、剖面图	(151)
图一四五	M124、M127、M131 出土喇叭口罐、陶圭、石圭	(152)
图一四六	M127 平、剖面图	(153)
图一四七	M131 平、剖面图	(154)
图一四八	M136 平、剖面图	(155)
图一四九	M136 出土陶、石、玉器	(156)
图一五〇	M144 平、剖面图	(157)
图一五一	M144、M146 出土陶、石、蚌器	(158)
图一五二	M146 平、剖面图	(158)
图一五三	M166 平、剖面图	(159)
图一五四	M166 出土石圭	(160)
图一五五	M167 平、剖面图	(160)
图一五六	M167 出土陶罐、陶盂	(161)
图一五七	M168 平、剖面图	(162)
图一五八	M168 出土陶、石、蚌器	(163)
图一五九	M1 平、剖面图	(164)
图一六〇	M1、M4、M7、M8 出土铜、石、蚌、骨器	(165)
图一六一	M4 平、剖面图	(166)
图一六二	M7 平、剖面图	(167)
图一六三	M8 平、剖面图	(168)
图一六四	M9 平、剖面图	(168)
图一六五	M9、M13、M15 出土石、蚌器	(169)
图一六六	M13 平、剖面图	(170)
图一六七	M14 平、剖面图	(171)
图一六八	M14 出土玉、石、蚌器	(172)
图一六九	M15 平、剖面图	(173)
图一七〇	M18 平、剖面图	(174)
图一七一	M19 平、剖面图	(174)
图一七二	M22 平、剖面图	(175)
图一七三	M31 平、剖面图	(176)
图一七四	M42 平、剖面图	(177)

图一七五	M42、M44、M46、M54、M67、M74 出土石、蚌器	(178)
图一七六	M44 平、剖面图	(179)
图一七七	M46 平、剖面图	(180)
图一七八	M54 平、剖面图	(181)
图一七九	M55 平、剖面图	(182)
图一八〇	M58 平、剖面图	(183)
图一八一	M58、M59 出土石块、石圭	(184)
图一八二	M59 平、剖面图	(184)
图一八三	M60 平、剖面图	(185)
图一八四	M60、M61、M62 出土石圭、蚌饰、货贝	(186)
图一八五	M61 平、剖面图	(187)
图一八六	M62 平、剖面图	(188)
图一八七	M63 平、剖面图	(188)
图一八八	M63、M64 出土石戈、石圭	(189)
图一八九	M64 平、剖面图	(190)
图一九〇	M67 平、剖面图	(190)
图一九一	M73 平、剖面图	(191)
图一九二	M73、M80、M82、M85 出土铜、石、蚌器	(192)
图一九三	M74 平、剖面图	(193)
图一九四	M76 平、剖面图	(193)
图一九五	M79 平、剖面图	(194)
图一九六	M80 平、剖面图	(194)
图一九七	M82 平、剖面图	(195)
图一九八	M85 平、剖面图	(196)
图一九九	M87 平、剖面图	(197)
图二〇〇	M88 平、剖面图	(197)
图二〇一	M88、M92、M96 出土石、蚌器	(198)
图二〇二	M89 平、剖面图	(199)
图二〇三	M90 平、剖面图	(200)
图二〇四	M92 平、剖面图	(201)
图二〇五	M93 平、剖面图	(202)
图二〇六	M94 平、剖面图	(203)
图二〇七	M94 出土石块、石圭	(204)
图二〇八	M96 平、剖面图	(205)
图二〇九	M98 平、剖面图	(206)
图二一〇	M98 出土玉块、石圭、货贝	(207)

图二一一	M99 平、剖面图	(208)
图二一二	M99、M100、M101、M102 出土玉圭、石圭、蚌饰	(209)
图二一三	M100 平、剖面图	(209)
图二一四	M101 平、剖面图	(210)
图二一五	M102 平、剖面图	(211)
图二一六	M103 平、剖面图	(212)
图二一七	M103 出土玉饰、蚌圭	(213)
图二一八	M104 平、剖面图	(213)
图二一九	M112 平、剖面图	(214)
图二二〇	M113 平、剖面图	(215)
图二二一	M113、M114、M115、M118 出土铜、玉、石、蚌、贝器	(216)
图二二二	M114 平、剖面图	(217)
图二二三	M115 平、剖面图	(218)
图二二四	M118 平、剖面图	(219)
图二二五	M128 平、剖面图	(220)
图二二六	M128、M129、M143、M154 出土玉、石、蚌器	(221)
图二二七	M129 平、剖面图	(222)
图二二八	M143 平、剖面图	(223)
图二二九	M154 平、剖面图	(224)
图二三〇	1 号车马坑平、剖面图	(226)
图二三一	1 号车马坑出土铜泡	(227)
图二三二	1 号车马坑出土铜、骨器	(229)
图二三三	1 号车马坑出土铜、骨器	(230)
图二三四	1 号车马坑出土铜马饰、铜合页、铜铃	(231)
图二三五	1 号车马坑出土铜马衔、铜戈	(232)
图二三六	2 号车马坑平、剖面图	(233)
图二三七	2 号车马坑殉人坑平、剖面图	(234)
图二三八	2 号车马坑出土铜削、石玦、小玉环	(235)
图二三九	3 号车马坑平、剖面图	(236)
图二四〇	3 号车马坑 2 号车复原图	(239)
图二四一	3 号车马坑 1 号殉人坑平、剖面图	(240)
图二四二	3 号车马坑 3 号殉人坑平、剖面图	(241)
图二四三	3 号车马坑出土铜器	(242)
图二四四	3 号车马坑出土铜、骨器	(244)
图二四五	3 号车马坑出土铜、陶、玉、石、骨器	(245)
图二四六	1 号马坑平、剖面图	(246)

图二四七	1号马坑出土铜马衔、骨镳·····	(247)
图二四八	秦墓出土A型陶鼎·····	(249)
图二四九	秦墓出土B型陶鼎·····	(250)
图二五〇	秦墓出土陶壶·····	(252)
图二五一	秦墓出土A型I式、A型II式陶豆·····	(254)
图二五二	秦墓出土A型II式、A型III式、B型陶豆·····	(255)
图二五三	秦墓出土Aa型I式、Aa型II式陶鬲·····	(257)
图二五四	秦墓出土Aa型II式、Aa型III式、Ab型I式、Ab型II式、 Ab型III式、B型陶鬲·····	(258)
图二五五	秦墓出土I式喇叭口罐·····	(260)
图二五六	秦墓出土II式喇叭口罐·····	(261)
图二五七	秦墓出土II式、III式喇叭口罐·····	(263)
图二五八	秦墓出土III式喇叭口罐·····	(264)
图二五九	秦墓出土陶盂·····	(266)
图二六〇	秦墓出土A型I式、A型II式铜鼎·····	(268)
图二六一	秦墓出土A型II式、A型IV式铜鼎·····	(269)
图二六二	秦墓出土A型III式、B型铜鼎·····	(270)
图二六三	秦墓出土铜簋·····	(271)
图二六四	孙家南头秦墓出土的典型陶器·····	(287)
图二六五	T42北壁剖面图·····	(293)
图二六六	仓储建筑遗址中部单元及南单元局部平面图·····	(295)
图二六七	铺地砖(T6④:3)·····	(296)
图二六八	铺地砖(T6④:3)拓片·····	(297)
图二六九	弧形板瓦、筒瓦·····	(298)
图二七〇	瓦当拓片·····	(299)
图二七一	铜钱拓本·····	(300)
图二七二	铁工具·····	(301)
图二七三	铁铍(T13④:171)·····	(302)
图二七四	仓储建筑遗址出土小件器物·····	(303)
图二七五	仓储建筑遗址出土陶瓮·····	(304)
图二七六	M130平、剖面图·····	(308)
图二七七	M132平、剖面图·····	(309)
图二七八	M133平、剖面图·····	(310)
图二七九	M141平、剖面图·····	(310)
图二八〇	M141、M142、M151、M179出土瓷罐、瓷碗·····	(311)
图二八一	M142平、剖面图·····	(312)

图二八二	M151 平、剖面图·····	(313)
图二八三	M151 出土铁钉、方砖·····	(314)
图二八四	M177 平、剖面图·····	(314)
图二八五	M178 平、剖面图·····	(315)
图二八六	M179 平、剖面图·····	(316)
图二八七	M179 出土铜钱·····	(317)

插 表 目 录

表一	孙家南头周墓主要陶器分期表.....	(60)
表二	孙家南头秦墓出土陶器分期表.....	(273)
表三	孙家南头秦墓出土仿铜陶礼器分期表.....	(274)
表四	关中地区春秋秦墓出土铜、陶器组合.....	(285)
表五	关中地区秦国春秋铜器墓中出土铜器分期表.....	(插页)
表六	陕西地区春秋战国时期中小型秦墓随葬铜、陶器与墓葬形制 分期表.....	(插页)
表七	关中地区秦国春秋铜器墓葬形制与葬式情况统计表.....	(290)

彩版目录

- 彩版一 孙家南头周边环境
- 彩版二 西汉仓储遗址位置与中单元遗迹发掘
- 彩版三 西汉仓储遗址发掘遗迹
- 彩版四 西汉仓储遗址中的通风道、柱槽和柱础
- 彩版五 西汉仓储遗址中的柱础遗迹
- 彩版六 孙家南头周墓 M158、M157
- 彩版七 孙家南头周墓 M150、M155
- 彩版八 孙家南头周墓 M156 及其椁壁席纹
- 彩版九 孙家南头周墓 M147、M162
- 彩版一〇 孙家南头周墓 M163、M164
- 彩版一一 孙家南头秦墓（A类）M191 墓室及北壁壁龕
- 彩版一二 孙家南头秦墓（A类）M191 墓室底部、棺椁及头箱
- 彩版一三 孙家南头秦墓（A类）M126 墓室及壁龕
- 彩版一四 孙家南头秦墓（B类）M41、M45
- 彩版一五 孙家南头秦墓（B类）M138、M139
- 彩版一六 孙家南头秦墓（C类）M91、M148
- 彩版一七 孙家南头秦墓（C类）M43、M97
- 彩版一八 孙家南头秦墓（C类）M117、M121
- 彩版一九 孙家南头秦墓（C类）M136、M168
- 彩版二〇 孙家南头秦墓（D类）M42、M58
- 彩版二一 孙家南头秦墓（D类）M62、M73
- 彩版二二 孙家南头秦墓（D类）M76、M87
- 彩版二三 孙家南头秦墓（D类）M93、M94
- 彩版二四 孙家南头秦墓（D类）M98、M114
- 彩版二五 孙家南头秦墓 3号车马坑（CMK3）结构全景
- 彩版二六 孙家南头秦墓 3号车马坑局部
- 彩版二七 孙家南头秦墓 3号车马坑局部
- 彩版二八 孙家南头秦墓 3号车马坑局部及车厢彩绘
- 彩版二九 孙家南头秦墓 1号车马坑及 2号车马坑下殉人
- 彩版三〇 孙家南头秦墓 M191 出土铜鼎

- 彩版三一 孙家南头秦墓 M191 出土铜鼎
- 彩版三二 孙家南头秦墓 M126 出土铜鼎
- 彩版三三 孙家南头秦墓 M126 出土铜鼎
- 彩版三四 孙家南头秦墓 M161 出土铜鼎
- 彩版三五 孙家南头秦墓 M160 出土铜鼎
- 彩版三六 孙家南头秦墓 M81、M83 出土铜鼎
- 彩版三七 孙家南头秦墓 M126 出土铜簋
- 彩版三八 孙家南头秦墓 M160、M126 出土铜甗
- 彩版三九 孙家南头秦墓 M126 出土铜壶
- 彩版四〇 孙家南头秦墓 M191 出土铜壶
- 彩版四一 孙家南头秦墓 M191、M126 出土铜盘
- 彩版四二 孙家南头秦墓 M126、M191 出土铜匜
- 彩版四三 孙家南头秦墓 M83 出土铜盂
- 彩版四四 孙家南头秦墓 M191、M160 出土铜盂
- 彩版四五 孙家南头秦墓出土铜剑（M126：7）及剑柄纹饰
- 彩版四六 孙家南头周墓出土陶豆、陶器座
- 彩版四七 孙家南头周墓出土陶鬲
- 彩版四八 孙家南头周墓出土陶鬲
- 彩版四九 孙家南头周墓出土陶簋
- 彩版五〇 孙家南头周墓出土陶簋、陶甗
- 彩版五一 孙家南头周墓出土陶罐
- 彩版五二 孙家南头周墓出土陶罐
- 彩版五三 孙家南头周墓出土陶罐、铜戈
- 彩版五四 孙家南头周墓出土陶盂、玉戈、铜泡
- 彩版五五 孙家南头秦墓出土陶鼎
- 彩版五六 孙家南头秦墓出土陶鼎
- 彩版五七 孙家南头秦墓出土陶鼎、陶豆
- 彩版五八 孙家南头秦墓出土陶豆
- 彩版五九 孙家南头秦墓出土陶豆
- 彩版六〇 孙家南头秦墓出土陶豆
- 彩版六一 孙家南头秦墓出土陶豆、陶甗、陶簋
- 彩版六二 孙家南头秦墓出土陶壶
- 彩版六三 孙家南头秦墓出土陶簋
- 彩版六四 孙家南头秦墓出土陶簋
- 彩版六五 孙家南头秦墓出土陶鬲
- 彩版六六 孙家南头秦墓出土陶鬲

- 彩版六七 孙家南头秦墓出土陶鬲
彩版六八 孙家南头秦墓出土陶鬲、陶孟
彩版六九 孙家南头秦墓出土陶孟
彩版七〇 孙家南头秦墓出土喇叭口罐
彩版七一 孙家南头秦墓出土喇叭口罐
彩版七二 孙家南头秦墓出土喇叭口罐
彩版七三 孙家南头秦墓出土喇叭口罐
彩版七四 孙家南头秦墓出土喇叭口罐
彩版七五 孙家南头秦墓出土大口罐
彩版七六 孙家南头秦墓出土大口罐
彩版七七 孙家南头秦墓出土大口罐
彩版七八 孙家南头秦墓出土陶罐
彩版七九 孙家南头秦墓出土陶罐
彩版八〇 孙家南头秦墓出土铜铃、铜泡
彩版八一 孙家南头秦墓出土铜椁饰
彩版八二 孙家南头秦墓出土铜戈、骨觿、蚌鱼、蚌戈
彩版八三 孙家南头秦墓出土石环、玉饰、石饰、石玦
彩版八四 孙家南头秦墓出土石戈、玉戈、玉管
彩版八五 孙家南头秦墓出土石饰、陶圭、石圭
彩版八六 孙家南头车马坑出土铜戈
彩版八七 孙家南头车马坑出土铜戈
彩版八八 孙家南头车马坑出土铜削、铜矛
彩版八九 孙家南头车马坑出土铜削、铜矛
彩版九〇 孙家南头车马坑出土铜车𦍋、铜车辖、铜钩饰、铜斧
彩版九一 孙家南头车马坑出土铜环、铜铺首
彩版九二 孙家南头车马坑出土铜马饰、铜节约、铜马衔
彩版九三 孙家南头车马坑出土铜铃、铜柄、铜马饰、铜合页
彩版九四 孙家南头车马坑出土陶器、铜泡、石饰、铜镞
彩版九五 孙家南头仓储遗址出土铁镞、铜镞、钱币、铜饰
彩版九六 孙家南头仓储遗址出土筒瓦
彩版九七 孙家南头仓储遗址出土板瓦、铺地砖、陶瓮、陶钉
彩版九八 孙家南头仓储遗址出土瓦当
彩版九九 孙家南头仓储遗址出土铁工具
彩版一〇〇 孙家南头宋元明墓出土瓷罐、瓷碗