

◆ 2012年全国十大考古新发现 ◆

# 順山集

泗洪县新石器时代遗址  
考古发掘报告



南京博物院  
泗洪县博物馆

编著



科学出版社

2012年全国十大考古新发现

# 顺山集

——泗洪县新石器时代遗址考古发掘报告

南京博物院  
泗洪县博物馆 编著

科学出版社

北京

## 内 容 简 介

2010~2013年,南京博物院、泗洪县博物馆对江苏省泗洪县梅花镇顺山集遗址进行了考古发掘,发掘面积达2750平方米。本书即为此发掘的成果结集。该遗址年代为距今8500~7500年,新石器时代遗存可分为三期,其中一、二期文化遗存具有鲜明的自身特色,我们称之为“顺山集文化”,三期文化遗存与长江下游的跨湖桥文化关系密切。顺山集遗址总面积17.5万平方米,为淮河下游地区同时期面积最大的环壕聚落遗址,其延续时间长,文化内涵丰富,为本区域该时期的考古学文化谱系研究建立了可资参考的标尺。

本书可供历史学、考古学等方面的专家学者和大专院校相关专业师生参考、阅读。

### 图书在版编目(CIP)数据

顺山集:泗洪县新石器时代遗址考古发掘报告/南京博物院,泗洪县博物馆编著. —北京:科学出版社,2016.4

ISBN 978-7-03-047971-6

I. ①顺… II. ①南…②泗… III. ①新石器时代文化-文化遗址-发掘报告-泗洪县 IV. ①K878.05

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第063214号

责任编辑:刘 能/责任校对:张凤琴

责任印制:肖 兴/封面设计:美光制版

**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

\*

2016年4月第 一 版 开本:889×1194 1/16

2016年4月第一次印刷 印张:27 3/4 插页:74

字数:799 000

定价:368.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

## 编 委 会

主 任：龚 良

委 员：王晓东 王奇志 马 功 马永强 甘恢元 刘谨胜 孙泽刚  
李民昌 李虎仁 江 枫 武 倩 林留根 陆建权 侯志娟  
赵 毅 徐 德 龚 良 戴向明

主 编：林留根

副 主 编：甘恢元 江 枫 闫 龙

## 考古发掘、资料整理与报告编纂人员

考古领队：林留根

考古发掘：甘恢元 马永强 闫 龙 江 枫 马 功 孙延立 刘锁财  
刘乃会 邓万锁 史浩善 史少峰 郭安民 毛炳钧 朱恩岐  
赵 璋 刘天让 郭宗录 史明科 孙海龙 吕真理 吕建平  
张杏丽 郎爱萍 付龙腾 苏鹏举

文物修复：周恒明 王宜京 孙延立

文物摄影：周润垦 甘恢元

整理绘图：甘恢元 闫 龙 朱雪菲 孙延立 王宜京 邓万锁 孟庆龙  
申学国 杨亚宁

执 笔：甘恢元 闫 龙 林留根

英文提要：吴文婉

日文提要：黄建秋

封面题签：林留根

# 目 录

第一章 概论	(1)
第一节 自然环境	(1)
一、地质、地貌、矿产及土壤	(2)
二、现代气候与水系	(6)
三、植被与野生动物	(6)
第二节 历史沿革	(8)
第三节 遗址概况	(9)
第四节 工作过程	(11)
一、考古调查与发现	(11)
二、2010年度考古工作	(12)
三、2011年度考古工作	(13)
四、2012~2013年度考古工作	(14)
五、资料整理	(14)
第五节 考古发掘及资料整理相关说明	(15)
第二章 地层堆积与文化分期	(17)
第一节 探方分布与遗迹平面	(17)
第二节 地层堆积	(26)
第三节 遗址文化分期	(32)
第三章 第一期文化遗存	(34)
第一节 遗迹	(34)
一、房址及柱洞群	(34)
二、灰坑	(36)
三、灰沟	(48)
四、灶类遗迹	(51)
五、兽坑	(52)
第二节 遗物	(53)
一、陶器	(53)

二、玉、石器	( 74 )
三、骨器	( 76 )
第四章 第二期文化遗存	( 77 )
第一节 遗迹	( 77 )
一、环壕	( 77 )
二、房址及柱洞群	( 81 )
三、灰坑	( 86 )
四、烧土堆积	( 88 )
五、墓葬	( 91 )
第二节 遗物	( 123 )
一、陶器	( 123 )
二、玉、石器	( 206 )
三、骨器	( 220 )
第五章 第三期文化遗存	( 223 )
第一节 遗迹	( 223 )
一、灰坑	( 223 )
二、墓葬	( 225 )
第二节 遗物	( 239 )
一、陶器	( 239 )
二、玉、石器	( 269 )
第六章 晚期单位出土及采集所得早期遗物	( 273 )
第一节 晚期单位出土早期遗物	( 273 )
一、陶器	( 273 )
二、石器	( 273 )
第二节 采集所得新石器时代遗物	( 275 )
一、陶器	( 275 )
二、石器	( 280 )
三、骨器	( 288 )
第七章 结语	( 289 )
第一节 文化分期与年代	( 289 )
一、文化分期与各期文化特征	( 289 )
二、 <sup>14</sup> C测年与各期年代	( 293 )

第二节 聚落与生业经济讨论	(296)
一、聚落讨论	(296)
二、生业经济讨论	(298)
第三节 发掘的意义及遗留问题	(298)
附表	(300)
附表一 房址登记表	(300)
附表二 灰坑登记表	(301)
附表三 墓葬登记表	(304)
附表四 灰坑陶片统计表	(311)
附表五 地层陶片统计表	(316)
附录	(330)
附录一 江苏泗洪顺山集遗址动物考古学分析	(330)
附录二 江苏省泗洪县顺山集遗址哺乳动物牙釉质C, O稳定同位素记录的食性特征、 生态环境和季节变化	(351)
附录三 江苏顺山集遗址稻作农业的植硅体证据	(363)
附录四 淀粉粒分析揭示的江苏泗洪顺山集遗址古人类植物性食物来源与石器功能	(374)
附录五 江苏泗洪顺山集遗址植硅体分析及环境考古意义	(387)
附录六 顺山集遗址石器的初步观察与研究	(392)
<b>Abstract</b>	(414)
日本語要旨	(417)
后记	(419)

## 插图目录

图1-1-1 泗洪县地理位置图	(1)
图1-1-2 泗洪县地质图	(3)
图1-1-3 泗洪县水系图	(7)
图1-3-1 顺山集遗址周边地形图	(10)
图2-1-1 顺山集遗址探方分布图	(18)
图2-1-2 北部发掘区遗迹平面图	(18)
图2-1-3 中部发掘区遗迹平面图	(19)
图2-1-4 西北发掘区遗迹平面图	(20~21)
图2-1-5 中西发掘区遗迹平面图	(22~23)
图2-1-6 东南发掘区遗迹平面图	(24~25)
图2-1-7 西南发掘区遗迹平面图	(27)
图2-2-1 T1974~T2374北壁剖面图	(28)
图2-2-2 TG3北壁剖面图	(29)
图2-2-3 T2055东壁剖面图	(29)
图2-2-4 TG7南壁剖面图	(30)
图2-2-5 T5538南扩南壁剖面图	(31)
图2-2-6 TG5东壁剖面图	(31)
图2-2-7 TG13西壁剖面图	(32)
图3-1-1 F1平、剖面图	(35)
图3-1-2 F2平、剖面图	(35)
图3-1-3 柱洞群1平面图	(36)
图3-1-4 H2平、剖面图及出土器物	(36)
图3-1-5 H3平、剖面图及出土器物	(37)
图3-1-6 H4平、剖面图及出土器物	(38)
图3-1-7 H5平、剖面图	(39)
图3-1-8 H6平、剖面图	(39)
图3-1-9 H7平、剖面图及出土器物	(40)
图3-1-10 H8平、剖面图及出土器物	(41)
图3-1-11 H9平、剖面图及出土器物	(41)



图3-1-12	H10平、剖面图	(42)
图3-1-13	H11平、剖面图	(42)
图3-1-14	H12平、剖面图	(42)
图3-1-15	H13平、剖面图及出土器物	(43)
图3-1-16	H14平、剖面图及出土器物	(44)
图3-1-17	H15平、剖面图及出土器物	(44)
图3-1-18	H16平、剖面图及出土器物	(45)
图3-1-19	H17平、剖面图	(46)
图3-1-20	H18平、剖面图及出土器物	(47)
图3-1-21	H19平、剖面图	(47)
图3-1-22	H23平、剖面图	(47)
图3-1-23	H24平、剖面图及出土器物	(48)
图3-1-24	G2平、剖面图	(49)
图3-1-25	G3平、剖面图	(49)
图3-1-26	G4平、剖面图	(50)
图3-1-27	G5平、剖面图	(51)
图3-1-28	Z1平、剖面图	(52)
图3-1-29	Z2平、剖面图	(52)
图3-1-30	Z3平面图	(52)
图3-1-31	SK1平、剖面图	(53)
图3-2-1	第一期遗存Aa I式陶釜	(54)
图3-2-2	第一期遗存Ab I式陶釜	(55)
图3-2-3	第一期遗存Ab I式陶釜	(56)
图3-2-4	第一期遗存Ac I式陶釜	(57)
图3-2-5	第一期遗存Ac I式陶釜	(58)
图3-2-6	第一期遗存Ba I式、Bb型、Bc I式陶釜	(59)
图3-2-7	第一期遗存Ca I式陶釜	(60)
图3-2-8	第一期遗存Cb型、Da型、未分型陶釜	(61)
图3-2-9	第一期遗存陶罐、罐耳	(62)
图3-2-10	第一期遗存A型、B型、C型陶钵	(64)
图3-2-11	第一期遗存Aa型、Ab型、Ac型、Ba型、C型陶盆	(65)
图3-2-12	第一期遗存A I式陶壶、壶耳	(66)
图3-2-13	第一期遗存陶匜把手	(68)
图3-2-14	第一期遗存A I式、Ba型、Bb型陶器盖	(69)
图3-2-15	第一期遗存Aa型、Ba型、C型小陶杯	(69)

图3-2-16	第一期遗存A型陶支脚	(70)
图3-2-17	第一期遗存A型陶支脚	(71)
图3-2-18	第一期遗存陶支脚、陶棒、陶饼、陶球、陶珠	(72)
图3-2-19	第一期遗存陶把手、盞手、器底	(73)
图3-2-20	第一期遗存未命名陶器	(74)
图3-2-21	第一期遗存石磨球、球、鏃、绿松石、玉管	(75)
图3-2-22	第一期遗存残石器、刻纹鹿角器	(76)
图4-1-1	HG1平面图	(77)
图4-1-2	TG9南壁剖面图	(79)
图4-1-3	TG11北壁剖面图	(79)
图4-1-4	F3~F5平面图	(81)
图4-1-5	F3平、剖面图	(83)
图4-1-6	F4平、剖面图	(84)
图4-1-7	F5平、剖面图	(85)
图4-1-8	柱洞群2平面图	(86)
图4-1-9	H20平、剖面图及出土器物	(87)
图4-1-10	H21平、剖面图	(87)
图4-1-11	H25平、剖面图及出土器物	(88)
图4-1-12	H26平、剖面图	(88)
图4-1-13	ST1平面图	(89)
图4-1-14	ST2平、剖面图	(90)
图4-1-15	ST3平面图	(90)
图4-1-16	二期墓地平面图	(91)
图4-1-17	M21平、剖面图	(92)
图4-1-18	M22平、剖面图及出土器物	(93)
图4-1-19	M23平、剖面图	(94)
图4-1-20	M24平、剖面图	(94)
图4-1-21	M25平、剖面图	(95)
图4-1-22	M26平、剖面图	(95)
图4-1-23	M27平、剖面图	(96)
图4-1-24	M28平、剖面图	(97)
图4-1-25	M29平、剖面图	(97)
图4-1-26	M30平、剖面图	(97)
图4-1-27	M31平、剖面图	(98)
图4-1-28	M32平、剖面图	(99)

图4-1-29	M33平、剖面图	( 99 )
图4-1-30	M34平、剖面图	( 99 )
图4-1-31	M35平、剖面图	( 100 )
图4-1-32	M36平、剖面图	( 100 )
图4-1-33	M37平、剖面图	( 101 )
图4-1-34	M39平、剖面图及出土器物	( 102 )
图4-1-35	M40平、剖面图	( 103 )
图4-1-36	M41平、剖面图	( 103 )
图4-1-37	M42平、剖面图	( 103 )
图4-1-38	M43平、剖面图	( 104 )
图4-1-39	M44平、剖面图	( 104 )
图4-1-40	M45平、剖面图	( 105 )
图4-1-41	M47平、剖面图	( 105 )
图4-1-42	M48平、剖面图	( 106 )
图4-1-43	M50平、剖面图	( 106 )
图4-1-44	M51平、剖面图	( 107 )
图4-1-45	M52平、剖面图	( 107 )
图4-1-46	M53平、剖面图	( 108 )
图4-1-47	M54平、剖面图	( 108 )
图4-1-48	M56平、剖面图	( 108 )
图4-1-49	M57平、剖面图	( 109 )
图4-1-50	M58平、剖面图	( 109 )
图4-1-51	M59平、剖面图	( 110 )
图4-1-52	M60平、剖面图	( 110 )
图4-1-53	M61平、剖面图	( 111 )
图4-1-54	M62平、剖面图	( 111 )
图4-1-55	M63平、剖面图	( 112 )
图4-1-56	M64平、剖面图	( 112 )
图4-1-57	M65平、剖面图	( 113 )
图4-1-58	M66平、剖面图	( 113 )
图4-1-59	M67平、剖面图	( 114 )
图4-1-60	M68平、剖面图	( 114 )
图4-1-61	M69平、剖面图	( 115 )
图4-1-62	M77平、剖面图	( 115 )
图4-1-63	M79平、剖面图	( 116 )

图4-1-64	M80平、剖面图	(116)
图4-1-65	M81平、剖面图	(117)
图4-1-66	M82平、剖面图	(117)
图4-1-67	M83平、剖面图	(118)
图4-1-68	M84平、剖面图	(118)
图4-1-69	M85平、剖面图	(119)
图4-1-70	M86平、剖面图	(119)
图4-1-71	M87平、剖面图	(119)
图4-1-72	M88平、剖面图	(120)
图4-1-73	M89平、剖面图	(121)
图4-1-74	M90平、剖面图	(121)
图4-1-75	M91平、剖面图	(121)
图4-1-76	M92平、剖面图	(122)
图4-1-77	M93平、剖面图	(122)
图4-1-78	M94平、剖面图	(123)
图4-2-1	第二期遗存Aa I式、Aa II式陶釜	(124)
图4-2-2	第二期遗存Aa II式陶釜	(125)
图4-2-3	第二期遗存Aa II式陶釜	(127)
图4-2-4	第二期遗存Aa II式陶釜	(128)
图4-2-5	第二期遗存Aa II式陶釜	(129)
图4-2-6	第二期遗存Aa III式陶釜	(130)
图4-2-7	第二期遗存Aa III式陶釜	(131)
图4-2-8	第二期遗存Aa III式陶釜	(132)
图4-2-9	第二期遗存Ab II式、Ab III式陶釜	(133)
图4-2-10	第二期遗存Ab III式、Ab IV式陶釜	(134)
图4-2-11	第二期遗存Ac I式、Ac II式陶釜	(135)
图4-2-12	第二期遗存Ac III式、Ad I式、Ad II式陶釜	(136)
图4-2-13	第二期遗存Ad II式、Ae型、Af型陶釜	(138)
图4-2-14	第二期遗存Ba II式、Bc II式、Bd型陶釜	(139)
图4-2-15	第二期遗存Ca II式、Cc型陶釜	(140)
图4-2-16	第二期遗存Da型陶釜	(141)
图4-2-17	第二期遗存Db型陶釜	(142)
图4-2-18	第二期遗存Dc型陶釜	(143)
图4-2-19	第二期遗存Dc型、Dd型陶釜	(144)
图4-2-20	第二期遗存De型陶釜	(145)

图4-2-21	第二期遗存Ea I式、Ea II式陶釜	(147)
图4-2-22	第二期遗存Eb型、Ec型陶釜	(148)
图4-2-23	Ed型陶釜	(149)
图4-2-24	第二期遗存Ee型、Ef型、Eg型陶釜	(150)
图4-2-25	第二期遗存E型其他陶釜、未分型陶釜	(151)
图4-2-26	第二期遗存Ab II式、Ba II式、Bd型陶罐	(152)
图4-2-27	第二期遗存Ca I式陶罐	(153)
图4-2-28	第二期遗存Ca I式、Ca II式陶罐	(154)
图4-2-29	第二期遗存Ca II式、Cb型陶罐	(155)
图4-2-30	第二期遗存Cb型、Cc型陶罐	(156)
图4-2-31	第二期遗存未分型陶罐、罐耳	(157)
图4-2-32	第二期遗存A型、B型、C型、D型、E型陶钵	(158)
图4-2-33	第二期遗存陶碗、陶豆	(159)
图4-2-34	第二期遗存Aa型、Ba型、Bb型、D型陶盆	(160)
图4-2-35	第二期遗存陶壶、陶匜	(161)
图4-2-36	第二期遗存陶匜把手	(162)
图4-2-37	第二期遗存陶匜把手	(163)
图4-2-38	第二期遗存陶匜把手、器盖、小盖	(164)
图4-2-39	第二期遗存捉手	(166)
图4-2-40	第二期遗存捉手	(167)
图4-2-41	第二期遗存捉手、陶勺、Aa型小陶杯	(168)
图4-2-42	第二期遗存Aa型、Ab型、Bb型、D型小陶杯	(169)
图4-2-43	第二期遗存未分型小陶杯、陶鼓	(170)
图4-2-44	第二期遗存陶灶	(171)
图4-2-45	第二期遗存陶灶	(172)
图4-2-46	第二期遗存陶灶	(173)
图4-2-47	第二期遗存陶灶、器座、A型陶支脚	(174)
图4-2-48	第二期遗存A型、C型陶支脚	(175)
图4-2-49	第二期遗存C型陶支脚	(176)
图4-2-50	第二期遗存C型、D型陶支脚	(177)
图4-2-51	第二期遗存D型、未分型陶支脚	(178)
图4-2-52	第二期遗存未分型陶支脚、A型陶纺轮	(179)
图4-2-53	第二期遗存A型陶纺轮	(180)
图4-2-54	第二期遗存A型陶纺轮	(181)
图4-2-55	第二期遗存B型陶纺轮	(182)
图4-2-56	第二期遗存B型陶纺轮	(183)

图4-2-57	第二期遗存A型陶纺锤	( 184 )
图4-2-58	第二期遗存A型陶纺锤	( 185 )
图4-2-59	第二期遗存A型陶纺锤	( 186 )
图4-2-60	第二期遗存A型陶纺锤	( 187 )
图4-2-61	第二期遗存B型陶纺锤	( 188 )
图4-2-62	第二期遗存B型、C型陶纺锤	( 189 )
图4-2-63	第二期遗存C型陶纺锤	( 190 )
图4-2-64	第二期遗存D型、E型陶纺锤	( 192 )
图4-2-65	第二期遗存E型、未分型陶纺锤	( 193 )
图4-2-66	第二期遗存未分型陶纺锤	( 194 )
图4-2-67	第二期遗存未分型陶纺锤、网坠、陶棒	( 195 )
图4-2-68	第二期遗存陶饼、陶球	( 196 )
图4-2-69	第二期遗存陶管、陶珠、三角形器	( 197 )
图4-2-70	第二期遗存人面、猴面陶塑	( 198 )
图4-2-71	第二期遗存狗首、熊首、猪首陶塑	( 199 )
图4-2-72	第二期遗存鸟首、鱼、龟陶塑	( 200 )
图4-2-73	第二期遗存未命名陶塑	( 201 )
图4-2-74	第二期遗存把手、盞手	( 202 )
图4-2-75	第二期遗存器底	( 203 )
图4-2-76	第二期遗存器底、器足、圈足	( 204 )
图4-2-77	第二期遗存未命名陶器	( 205 )
图4-2-78	第二期遗存未命名陶器	( 206 )
图4-2-79	第二期遗存绿松石饰品、石磨盘、石磨球、石饼	( 207 )
图4-2-80	第二期遗存石磨球	( 208 )
图4-2-81	第二期遗存石磨球、石铤	( 209 )
图4-2-82	第二期遗存石铤	( 211 )
图4-2-83	第二期遗存石斧	( 212 )
图4-2-84	第二期遗存石斧	( 213 )
图4-2-85	第二期遗存石锤	( 214 )
图4-2-86	第二期遗存石球、砍砸器、石研钵、卵石器	( 215 )
图4-2-87	第二期遗存石棒、砺石、石纺锤、坯料	( 216 )
图4-2-88	第二期遗存残石器	( 217 )
图4-2-89	第二期遗存残石器	( 218 )
图4-2-90	第二期遗存残石器	( 219 )
图4-2-91	第二期遗存鹿角器	( 221 )
图4-2-92	第二期遗存骨锥、骨镞、锥状器	( 222 )

图5-1-1	H1平、剖面图及出土器物	(224)
图5-1-2	H22平、剖面图及出土器物	(224)
图5-1-3	H27平、剖面图及出土器物	(224)
图5-1-4	第三期墓地平面图	(226)
图5-1-5	M7平、剖面图	(227)
图5-1-6	M8平、剖面图	(227)
图5-1-7	M9平、剖面图	(227)
图5-1-8	M10平、剖面图	(228)
图5-1-9	M11平、剖面图	(228)
图5-1-10	M12平、剖面图	(229)
图5-1-11	M13平、剖面图	(229)
图5-1-12	M14平、剖面图	(229)
图5-1-13	M15平、剖面图及出土器物	(230)
图5-1-14	M17平、剖面图	(231)
图5-1-15	M18平、剖面图	(231)
图5-1-16	M70平、剖面图	(231)
图5-1-17	M71平、剖面图及出土器物	(232)
图5-1-18	M72平、剖面图	(233)
图5-1-19	M73平、剖面图及出土器物	(233)
图5-1-20	M74平、剖面图	(234)
图5-1-21	M75平、剖面图及出土器物	(234)
图5-1-22	M76平、剖面图及出土器物	(235)
图5-1-23	M96平、剖面图及出土器物	(236)
图5-1-24	M97平、剖面图	(237)
图5-1-25	M97出土器物	(237)
图5-1-26	M98平、剖面图	(238)
图5-1-27	M98出土器物	(238)
图5-2-1	第三期遗存Aa型陶釜	(240)
图5-2-2	第三期遗存Ab型陶釜	(241)
图5-2-3	第三期遗存Ab型、Ac型陶釜	(242)
图5-2-4	第三期遗存Ba型、Bb型、Ca型、Cb型、Cc型、Cd型陶釜	(244)
图5-2-5	第三期遗存Da型陶釜	(245)
图5-2-6	第三期遗存Db型、Dc型、Ea型陶釜	(246)
图5-2-7	第三期遗存Ea型陶釜	(247)
图5-2-8	第三期遗存Eb型、Ec型陶釜	(248)

图5-2-9	第三期遗存Ed型、Fa型陶釜	(250)
图5-2-10	第三期遗存Fb型、G型陶釜	(251)
图5-2-11	第三期遗存未分型陶釜	(252)
图5-2-12	第三期遗存Aa型、Ab型、Ac型陶罐	(253)
图5-2-13	第三期遗存Ba型、Bb型、C型、D型陶罐	(254)
图5-2-14	第三期遗存Aa型、Ab型、B型陶钵	(255)
图5-2-15	第三期遗存陶碗、陶豆	(255)
图5-2-16	第三期遗存Aa型陶盆	(256)
图5-2-17	第三期遗存Ab型、B型、C型、D型陶盆	(258)
图5-2-18	第三期遗存E型陶盆	(258)
图5-2-19	第三期遗存圈足盘	(259)
图5-2-20	第三期遗存陶壶	(260)
图5-2-21	第三期遗存A型器盖	(261)
图5-2-22	第三期遗存器盖、捉手	(263)
图5-2-23	第三期遗存小陶杯、器座	(264)
图5-2-24	第三期遗存陶算	(265)
图5-2-25	第三期遗存陶垫圈、垫盘、支脚、纺轮、陶棒	(266)
图5-2-26	第三期遗存陶锉	(267)
图5-2-27	第三期遗存陶锉、陶塑	(268)
图5-2-28	第三期遗存器底、未命名陶器	(269)
图5-2-29	第三期遗存玉铤、未命名玉器、石磨球、石斧、石铤	(270)
图5-2-30	第三期遗存石铤、石锤、卵石器、残石器	(271)
图6-1-1	晚期地层出土早期遗物	(274)
图6-2-1	采集所得新石器时代陶釜、壶、小杯、残灶脚	(276)
图6-2-2	采集所得新石器时代陶支脚	(277)
图6-2-3	采集所得新石器时代陶纺轮	(277)
图6-2-4	采集所得新石器时代陶纺锤	(278)
图6-2-5	采集所得新石器时代陶纺锤、棒	(279)
图6-2-6	采集所得新石器时代陶饼、鸟形塑、未命名陶器	(280)
图6-2-7	采集所得新石器时代石磨盘、磨球	(281)
图6-2-8	采集所得新石器时代石磨球、铤	(282)
图6-2-9	采集所得新石器时代石斧	(283)
图6-2-10	采集所得新石器时代石斧	(284)
图6-2-11	采集所得新石器时代石锤	(285)
图6-2-12	采集所得新石器时代石研钵、铤、卵石器	(286)
图6-2-13	采集所得新石器时代石棒、片状石器、残石器及骨器	(287)



## 插表目录

表2-3-1 顺山集遗址探方（沟）地层及遗迹分期对应表·····	（32）
表7-1-1 顺山集遗址 <sup>14</sup> C测年数据·····	（294）
表7-1-2 韩井遗址 <sup>14</sup> C测年数据·····	（294）