

浦阳江流域考古报告之三

浦江上山

PUJIANG SHANGSHAN

浙江省文物考古研究所 编著
浦江博物馆

上山遗址
蜈蚣溪

浦

阳

江

文物出版社

浦阳江流域考古报告之三

浦江上山

PUJIANG SHANGSHAN

浙江省文物考古研究所 编著
浦 江 博 物 馆

 文物出版社

2016·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

浦江上山/浙江省文物考古研究所编著. —北京:
文物出版社, 2016.11

ISBN 978-7-5010-4779-6

I. ①浦… II. ①浙… III. ①文化遗址—新石器时
代考古—考古发掘—浦江县 IV. ①K878.04

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第227805号

浦江上山

编 著: 浙江省文物考古研究所
浦 江 博 物 馆

责任编辑: 李克能 陈 峰

责任印制: 张 丽

出版发行: 文 物 出 版 社

地 址: 北京市东直门内北小街2号楼

邮 编: 100007

网 址: <http://www.wenwu.com>

邮 箱: web@wenwu.com

制版印刷: 北京荣宝燕泰印务有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 889mm×1194mm 1/16

印 张: 28 插页2

版 次: 2016年11月第1版

印 次: 2016年11月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5010-4779-6

定 价: 380.00元

本书版权独家所有, 非经授权, 不得复制翻印

Archaeological Report of Puyang River Valley Ⅲ

PUJIANG SHANGSHAN

by

Zhejiang Provincial Institute Cultural Relics And Archaeology

Pujiang Museum

Cultural Relics Press

2016.Beijing

本报告获国家重点基础研究发展计划项目“末次冰消期以来中国中东部极端气候环境事件与农业起源发展和人类适应研究”基金资助（编号：2015CB953800）。

主 编：蒋乐平

编 委：孙瀚龙 郑建明 郑云飞 芮顺淦 盛丹平
朱江平 张智强

执 笔：蒋乐平 孙瀚龙 谢礼晔 王佳静 王春雪
吴 妍 徐怡婷 左昕昕

编 务：李佑生 王书逊 张龙胜 张雪松 何爱民
张国萍 张宝仙 黄玉珏 张旭惠 陈畅捷

This report is supported by National Basic Research Program of China (Extreme Climate Events, Agricultural Origin and Human Adaption in Eastern China since the Last Deglaciation) under Grant No. 2015CB953800.

Editor in chief: Jiang Leping

Editorial board: Sun Hanlong, Zheng Jianming, Zheng Yunfei, Rui Shungan, Sheng Danping, Zhu Jiangping, Zhang Zhiqiang

Authors: Jiang Leping, Sun Hanlong, Xie Liye, Wang Jiajing, Wang Chunxue, Wu Yan, Xu Yiting, Zuo Xinxin

Editorial staff: Li Yousheng, Wang Shuxun, Zhang Longsheng, Zhang Xuesong, He Aimin, Zhang Guoping, Zhang Baoxian, Hang Yujue, Zhang Xuhui, Chen Changjie

目 录

第一章 考古工作综述

第一节 遗址的发现	1
第二节 第一期发掘	4
第三节 第二期发掘	6
第四节 第三期发掘与“第四届中国环境考古学大会暨上山遗址学术研讨会”	7
第五节 多学科研究的介入	9
第六节 资料整理和报告编写	12

第二章 遗址

第一节 浦阳江与浦江	14
第二节 地貌及遗址分区	17
第三节 发掘区和地层划分	18
第四节 文化阶段和年代测定	26

第三章 上山文化遗存

第一节 遗迹	34
第二节 遗物	67
第三节 小结	146

第四章 跨湖桥文化阶段遗存

第一节 遗迹	148
第二节 遗物	154

第五章 晚期新石器时代遗存

第一节 遗迹	195
第二节 遗物	210

第三节	新石器时代陶器采集品	228
第六章	商周、两晋及北宋时期遗存	
第一节	商周时期	230
第二节	两晋、北宋时期	249
第七章	稻作起源及生业方式	
第一节	古稻遗存	253
第二节	农业工具和谷物的加工	258
第三节	渔猎和动物的遗存概况	260
第四节	古环境背景	261
第八章	总 论	
第一节	文化分期与年代讨论	264
第二节	上山文化在中国早期新石器时代的位置	267
第三节	稻作农业的起源和上山文化遗址群	274
第四节	谱系：上山文化与跨湖桥文化、河姆渡文化	279
附录		
附录 1	上山遗址的古稻遗存及其在稻作起源研究上的意义	282
附录 2	浙江浦江上山遗址部分打制石器的微痕分析	291
附录 3	上山遗址浮选报告	300
附录 4	浙江浦江上山遗址水稻扇形植硅体所反映的水稻驯化过程	311
附录 5	长江下游地区水稻植硅体形态变化趋势研究	317
附录 6	一万年前稗草和水稻一起被加工	323
附录 7	上山遗址动物骨及人骨鉴定报告	335
英文摘要		
日文摘要		
后 记		
图 版		

Contents

Chapter 1. Archaeological Excavations

- 1. Discovering the Shangshan Site 1
- 2. First Season Excavation 4
- 3. Second Season Excavation 6
- 4. Third Season Excavation and The Forth Conference of Environmental Archaeology/International
Conference of the Shangshan Culture 7
- 5. Multidisciplinary Research 9
- 6. Data Analysis and Report Compilation 12

Chapter 2. The Site

- 1. Pujiang and the Puyang River 14
- 2. Geography and Environment 17
- 3. Excavated Areas and Cultural Deposits 18
- 4. Chronology and Age 26

Chapter 3. Shangshan Culture Remains

- 1. Features 34
- 2. Artifacts 67
- 3. Summary 146

Chapter 4. Kuahuqiao Culture Remains

- 1. Features 148
- 2. Artifacts 154

Chapter 5. Late Neolithic Remains

- 1. Features 195
- 2. Artifacts 210
- 3. Neolithic pottery collections 228

Chapter 6. Remains from Shang-Zhou period, Jin Dynasty and Northern Song Dynasty	
1. Shang-zhou period	230
2. Jin and Northern Song Dynasties	249
Chapter 7. The Origins of Rice Agriculture and Subsistence Economy	
1. Rice Remains	253
2. Tools for cereal cultivation and processing	258
3. Faunal remains	260
4. Paleoenvironment	261
Chapter 8. Conclusion	
1. Chronology and Age	264
2. Shangshan and Early Neolithic China	267
3. Shangshan Settlements and the Origins of Rice Agriculture	274
4. Interpreting the Cultural Sequence: Shangshan, Kuahuqiao and Hemudu	279
Appendix	
Appendix 1. Remains of Ancient Rice Unearthed from the Shangshan Site and Their Significance	282
Appendix 2. Use-wear analysis of the chipped stone tools from Shangshan, Pujiang	291
Appendix 3. Flotation report of the Shangshan site	300
Appendix 4. Fan-shaped Phytoliths Reveal the Process of Rice Domestication at Shangshan Site, Zhejiang Province	311
Appendix 5. Morphological trend analysis of rice phytolith in lower Yangtze -Based on the phytolith record of Shangshan site	317
Appendix 6. Barnyard grasses were processed with rice around 10000 years ago	323
Appendix 7. Identification report on the faunal and human remains from Shangshan	335
English Abstract	
Japanese Abstract	
Postscript	
Plate	

插图目录

图一 上山遗址位置图·····	14
图二 浦阳江水系图·····	16
图三 浦阳江北岸阶地等高线图·····	17
图四 上山遗址南区探方分布图·····	20
图五 T1908、T2008、T2108北壁地层剖面图 ·····	插页
图六 T0511、T0611、T0711、T0811、T0911、T1011南壁地层剖面图 ·····	插页
图七 T0610、T0611、T0612、T0613西壁地层剖面图 ·····	插页
图八 T1415、T1416、T1417、T1418西壁地层剖面图 ·····	插页
图九 T1316、T1416、T1516南壁地层剖面图 ·····	插页
图一〇 T1109、T1110西壁地层剖面图 ·····	插页
图一一 上山遗址北区探方分布图·····	23
图一二 T1321北壁、东壁地层剖面图 ·····	24
图一三 T0533北壁、东壁地层剖面图 ·····	24
图一四 上山遗址 ¹⁴ C测年树轮校正范围（95%置信区间） ·····	31
图一五（1） 上山时期南区发掘区遗迹图 ·····	36
图一五（2） 上山时期北区遗迹图 ·····	38
图一六 上山时期南区⑤层下柱洞分布图（局部）·····	39
图一七 F1平、剖面图 ·····	40
图一八 F2平面图 ·····	40
图一九 H151平、剖面图 ·····	41
图二〇 H302平、剖面图 ·····	42

图二一	H315平、剖面图	42
图二二	H28平、剖面图	43
图二三	H390平、剖面图	43
图二四	H27平、剖面图	44
图二五	H32平、剖面图	44
图二六	H20平、剖面图	45
图二七	H23平、剖面图	45
图二八	H360平、剖面图	45
图二九	H193平、剖面图	47
图三〇	H239平、剖面图	47
图三一	H244平、剖面图	47
图三二	H301平、剖面图	47
图三三	H318平、剖面图	48
图三四	H338平、剖面图	48
图三五	H436平、剖面图	49
图三六	H4平、剖面图	49
图三七	H24平、剖面图	50
图三八	H25平、剖面图	50
图三九	H26平、剖面图	50
图四〇	H402平、剖面图	50
图四一	H426平、剖面图	51
图四二	H121平、剖面图	51
图四三	H174平、剖面图	52
图四四	H183平、剖面图	52
图四五	H211平、剖面图	53
图四六	H339平、剖面图	53
图四七	H403平、剖面图	54

图四八	H430平、剖面图	54
图四九	H181平、剖面图	54
图五〇	H206平、剖面图	54
图五一	H209平、剖面图	56
图五二	H458平、剖面图	56
图五三	H7平、剖面图	56
图五四	H19平、剖面图	56
图五五	H197平、剖面图	58
图五六	H380平、剖面图	58
图五七	H461平、剖面图	58
图五八	H218平、剖面图	59
图五九	H443平、剖面图	61
图六〇	H477平、剖面图	61
图六一	H195平、剖面图	62
图六二	H226平、剖面图	62
图六三	H112平、剖面图	63
图六四	H168平、剖面图	63
图六五	H313平、剖面图	64
图六六	H373平、剖面图	64
图六七	H225平、剖面图	64
图六八	H196平、剖面图	64
图六九	H6平、剖面图	65
图七〇	烧土遗迹ST1	66
图七一	烧土ST2	66
图七二	烧土ST5	66
图七三	上山文化Aa型陶盆	73
图七四	上山文化Ab型陶盆	75

图七五	上山文化Ac型陶盆	77
图七六	上山文化Ad型陶盆	79
图七七	上山文化Ae型陶盆	80
图七八	上山文化B、C、D型陶盆	81
图七九	上山文化Aa型陶罐	83
图八〇	上山Ab型陶罐	85
图八一	上山文化Ac、Ad型陶罐	85
图八二	上山文化Ba型陶罐	86
图八三	上山文化Bb型陶罐	87
图八四	上山文化Bc、Bd型陶罐	89
图八五	上山文化Be型陶罐	89
图八六	上山文化Bf、Bg、Bh型陶罐	90
图八七	上山文化C型陶罐	91
图八八	上山文化D型陶罐	91
图八九	上山文化陶钵	92
图九〇	上山文化陶平底盘	93
图九一	上山文化陶杯	94
图九二	上山文化陶纺轮	94
图九三	上山文化陶筒状器、陶拍	95
图九四	上山文化陶圆底器残件	95
图九五	上山文化陶圈足器残件	96
图九六	上山文化陶平底器残件、饼足	97
图九七	上山文化陶器耳	98
图九八	上山文化陶器釜	99
图九九	上山文化陶器制作标本	103
图一〇〇	上山文化陶器纹饰图	104
图一〇一	上山文化陶器纹饰拓片	105

图一〇二	上山文化I1、I2、I3、II1型石核	109
图一〇三	上山文化II2型、III型石核	110
图一〇四	上山文化完整石片长宽比例统计图	112
图一〇五	上山文化完整石片宽厚比例统计图	112
图一〇六	上山文化完整石片台面长宽比例统计图	112
图一〇七	上山文化I型、II型、III型、IV型完整石片	113
图一〇八	上山文化V型、VI型完整石片	114
图一〇九	上山文化石器断片	117
图一一〇	上山文化裂片	117
图一一一	石刮削器刃部角度分布图	119
图一一二	石刮削器刃部加工长度指数分布图	119
图一一三	石刮削器刃部加工深度指数分布图	119
图一一四	石刮削器刃部长宽统计图	119
图一一五	上山文化直刃刮削器	120
图一一六	上山文化凸刃刮削器	121
图一一七	上山文化锯齿刃、盘状刮削器	122
图一一八	上山文化直刃使用石片	124
图一一九	上山文化凸刃使用石片	125
图一二〇	上山文化凹刃、锯齿刃使用石片、钻器、刀、镰形器、砍砸器	126
图一二一	上山文化石球	128
图一二二	上山文化石锤	129
图一二三	上山文化A型上磨石	131
图一二四	上山文化Ba型上磨石	132
图一二五	上山文化Bb型上磨石	133
图一二六	上山文化C型上磨石	134
图一二七	上山文化A型、Ba型下磨石	137
图一二八	上山文化Bb型下磨石	139

图一二九	上山文化磨制石铤、石斧·····	142
图一三〇	上山文化磨制石铤石斧残器、石凿、穿孔石器·····	143
图一三一	上山文化砺石·····	144
图一三二	上山遗址跨湖桥文化阶段北区遗迹总平面图·····	149
图一三三	上山遗址跨湖桥文化阶段H150平、剖面图·····	150
图一三四	上山遗址跨湖桥文化阶段H440平、剖面图·····	150
图一三五	上山遗址跨湖桥文化阶段H448平、剖面图·····	150
图一三六	上山遗址跨湖桥文化阶段H450平、剖面图·····	151
图一三七	上山遗址跨湖桥文化阶段H445平、剖面图·····	151
图一三八	上山遗址跨湖桥文化阶段H442平、剖面图·····	152
图一三九	上山遗址跨湖桥文化阶段H452平、剖面图·····	152
图一四〇	上山遗址跨湖桥文化阶段H438平、剖面图·····	152
图一四一	上山遗址跨湖桥文化阶段H451平、剖面图·····	152
图一四二	上山遗址跨湖桥文化阶段H449平、剖面图·····	153
图一四三	上山遗址跨湖桥文化阶段G20总平面图·····	153
图一四四	上山遗址跨湖桥文化阶段A型陶釜·····	155
图一四五	上山遗址跨湖桥文化阶段B型陶釜·····	158
图一四六	上山遗址跨湖桥文化阶段C型陶釜·····	159
图一四七	上山遗址跨湖桥文化阶段D型陶釜·····	160
图一四八	上山遗址跨湖桥文化阶段E型陶釜·····	161
图一四九	上山遗址跨湖桥文化阶段F型陶釜·····	162
图一五〇	上山遗址跨湖桥文化阶段G、H型陶釜·····	163
图一五一	上山遗址跨湖桥文化阶段A型陶罐·····	164
图一五二	上山遗址跨湖桥文化阶段B型陶罐·····	165
图一五三	上山遗址跨湖桥文化阶段C型陶罐·····	166
图一五四	上山遗址跨湖桥文化阶段D型陶罐·····	167
图一五五	上山遗址跨湖桥文化阶段E型陶罐·····	168

图一五六	上山遗址跨湖桥文化阶段F型陶罐	169
图一五七	上山遗址跨湖桥文化阶段G型陶罐	169
图一五八	上山遗址跨湖桥文化阶段平底盘	171
图一五九	上山遗址跨湖桥文化阶段圈足盘	172
图一六〇	上山遗址跨湖桥文化阶段陶钵、陶杯	173
图一六一	上山遗址跨湖桥文化阶段圆陶片、纺轮	175
图一六二	上山遗址跨湖桥文化阶段残器盖、器耳	176
图一六三	上山遗址跨湖桥文化阶段陶盘(残口)	178
图一六四	上山遗址跨湖桥文化阶段残圈足	180
图一六五	上山遗址跨湖桥文化阶段残器底	181
图一六六	上山遗址跨湖桥文化阶段残甑片	182
图一六七	上山遗址跨湖桥文化阶段陶器制作技术标本	185
图一六八	上山遗址跨湖桥文化阶段粗绳纹拓片	186
图一六九	上山遗址跨湖桥文化阶段细绳纹拓片	186
图一七〇	上山遗址跨湖桥文化阶段交错绳纹拓片	187
图一七一	上山遗址跨湖桥文化阶段刻划纹拓片	187
图一七二	上山遗址跨湖桥文化阶段附加堆纹、戳点纹拓片	188
图一七三	上山遗址跨湖桥文化阶段凹弦纹、齿状纹、镂孔拓片	188
图一七四	上山遗址跨湖桥文化阶段彩陶片	189
图一七五	上山遗址跨湖桥文化阶段上磨石	190
图一七六	上山遗址跨湖桥文化阶段下磨石	191
图一七七	上山遗址跨湖桥文化阶段磨制石器	192
图一七八	上山遗址跨湖桥文化阶段砺石	193
图一七九	上山遗址晚期新石器时代遗迹总平面图(南区)	196
图一八〇	上山遗址晚期新石器时代H129平、剖面图	199
图一八一	上山遗址晚期新石器时代H143平、剖面图	199
图一八二	上山遗址晚期新石器时代H152平、剖面图	199