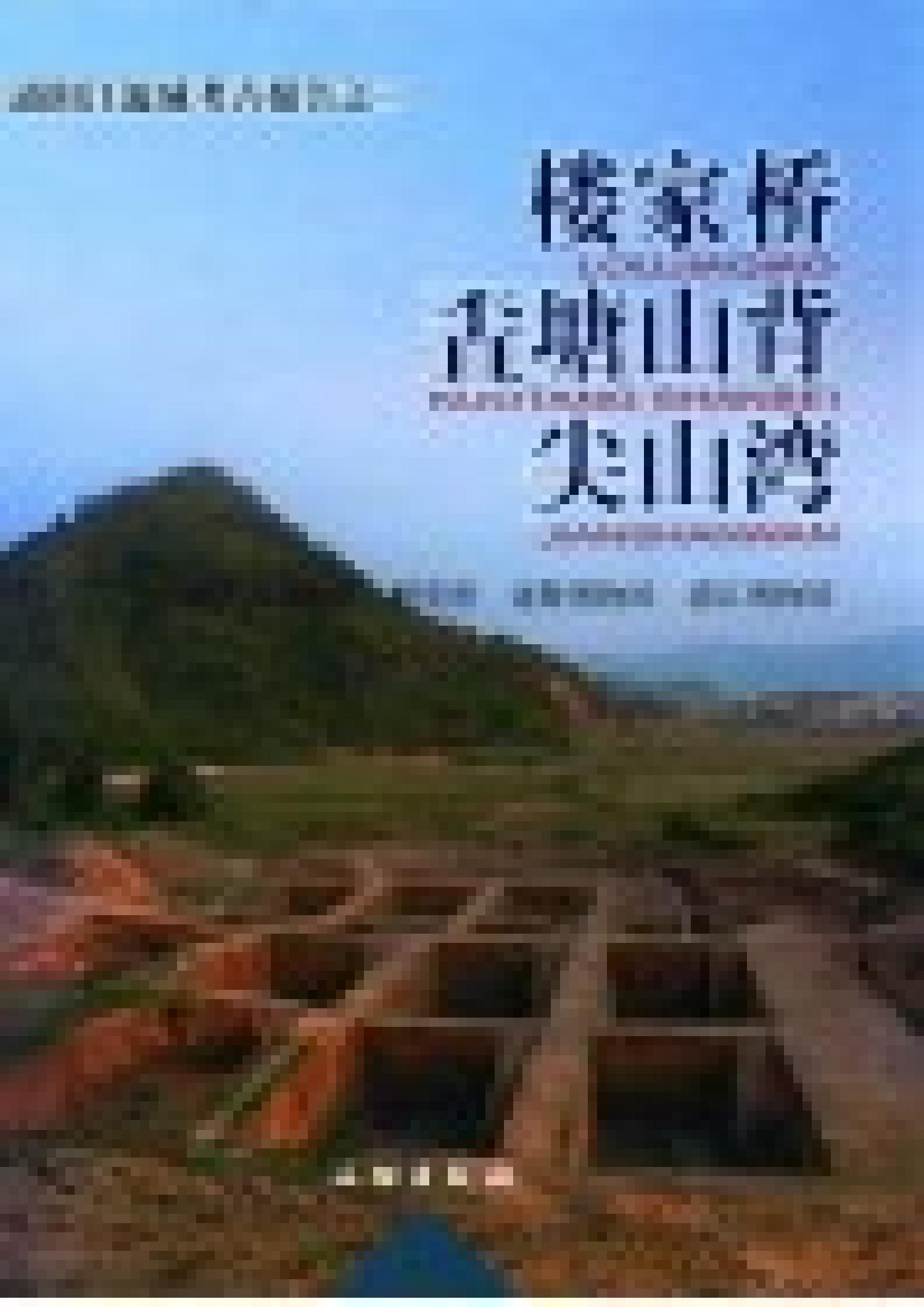


浦阳江流域考古报告之二

楼家桥
LOUJIAQIAO
岙塘山背
KUOTANG SHANBEI
尖山湾
JIANSHANWAN

浙江省文物考古研究所 诸暨博物馆 浦江博物馆

文物出版社



寒流

北風

霜

浦阳江流域考古报告之二

楼 家 桥
畈 塘 山 背
尖 山 湾

浙江省文物考古研究所
诸暨博物馆
浦江博物馆



文物出版社

2010 · 北京

封面设计 张希广
责任印制 陆 联
责任编辑 李克能

图书在版编目 (CIP) 数据

楼家桥、董塘山背、尖山湾: 浦阳江流域考古报告之二/
浙江省文物考古研究所. —北京: 文物出版社, 2010.12
ISBN 978-7-5010-3088-0

I .①楼… II .①浙… III .①文化遗址－发掘报告－杭州市 IV .① K878.05

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 220253 号

浦阳江流域考古报告之二

楼家桥 董塘山背 尖山湾

浙江省文物考古研究所
诸暨博物馆
浦江博物馆

*

文物出版社出版发行

北京市东直门内北小街 2 号楼

邮政编码: 100007

<http://www.wenwu.com>

E-mail: web@wenwu.com

北京燕泰美术制版印刷有限责任公司 印制

新华书店 经销

889 × 1194 1/16 印张: 27

2010 年 12 月第 1 版 2010 年 12 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5010-3088-0 定价: 280.00 元

Archaeological Report of Puyang River Valley II

LOU JIA QIAO
KUO TANG SHAN BEI
JIAN SHAN WAN

by

Zhejiang Provincial Institute of Cultural Relics and Archaeology

Zhuji Museum

Pujiang Museum

Cultural Relics Publishing House
2010 · Beijing

本报告为“浦阳江流域新石器时代遗址的调查与研究”课题成果之一，研究计划获得国家文物局“全国文博事业人文社会科学研究课题”基金资助。

主编：蒋乐平

编委：孙国平 郑建明 郑云飞 毛桂舟 方志良

盛丹平 芮顺淦

执笔：蒋乐平 郑建明 郑云飞 吴蝶 赵立平

郑永 宋美英 张智强 黄琦

This report is the outcome of one of research topics in the project "Investigation and Study of Neolithic Sites in the Puyang River Valley". The research received funding from the National Project for Cultural Relics and Museumology in the Humanities and Social Sciences, established by the State Bureau of Cultural Relics.

Chief Editor Jiang Leping

Editorial Board Sun Guoping Zheng Jianming Zheng Yun fei
Mao Guizhou Fang Zhiliang Sheng Danping
Rui Shungan

Authors Jiang Leping Zheng Jianming Zheng Yunfei Wu Die
Zhao Liping Zheng Yong Song Meiying Zhang Zhiqiang
Huang Qi

目 次

| | |
|---------------------------------|-----|
| 第一章 前 言 | 1 |
| 第一节 浦阳江 | 1 |
| 第二节 诸暨与浦江 | 2 |
| 一、诸暨的自然地理与历史沿革 | 2 |
| 二、浦江的自然地理与历史沿革 | 4 |
| 第三节 考古工作概述 | 4 |
| 一、楼家桥遗址的发现与发掘 | 4 |
| 二、浦阳江流域考古调查与查塘山背、尖山湾遗址的发掘 | 7 |
| 三、三个遗址的资料整理和报告编写 | 9 |
| 第二章 楼家桥遗址 | 11 |
| 第一节 遗址概述 | 11 |
| 一、地理位置与遗址分布 | 11 |
| 二、地层堆积与时代划分 | 11 |
| 第二节 楼家桥文化类型遗存 | 20 |
| 一、遗迹与遗物 | 20 |
| 二、分期与年代 | 77 |
| 第三节 良渚文化遗存 | 78 |
| 一、遗迹与遗物 | 78 |
| 二、年代 | 85 |
| 第四节 商周时期文化遗存 | 85 |
| 一、遗迹与遗物 | 85 |
| 二、分期与年代 | 113 |
| 第五节 生态与经济 | 116 |
| 一、遗址的古环境 | 116 |
| 二、水稻遗存 | 121 |
| 三、动物遗存 | 127 |
| 第三章 查塘山背遗址 | 131 |
| 第一节 遗址概述 | 131 |

| | |
|---------------------------------|------------|
| 一、地理位置与遗址分布 | 131 |
| 二、地层堆积与遗址性质 | 132 |
| 第二节 东区遗存 | 135 |
| 第三节 西区遗存 | 139 |
| 第四节 良渚文化墓地 | 143 |
| 一、墓葬概述 | 143 |
| 二、随葬品 | 185 |
| 三、分期与年代 | 216 |
| 第四章 尖山湾遗址 | 218 |
| 第一节 遗址概述 | 218 |
| 一、地理位置 | 218 |
| 二、地层堆积与文化分期 | 218 |
| 第二节 新石器时代遗存 | 222 |
| 一、遗迹与遗物 | 222 |
| 二、文化性质与年代问题 | 281 |
| 三、动植物遗存 | 282 |
| 第三节 两晋——宋代文化遗存 | 287 |
| 一、遗迹与遗物 | 287 |
| 二、小结 | 295 |
| 第五章 综论 | 296 |
| 第一节 浙江新石器时代考古中的“二元论”问题 | 296 |
| 第二节 楼家桥文化类型 | 298 |
| 一、早期的鼎、釜和年代问题 | 298 |
| 二、“龙”纹及其他 | 301 |
| 三、楼家桥文化类型 | 302 |
| 第三节 良渚文化和“后”良渚文化问题 | 303 |
| 一、钱塘江以南的良渚文化 | 303 |
| 二、“后”良渚文化问题 | 305 |
| 第四节 遗址记录的几次洪水事件及其意义 | 306 |
| 附录 杭州市萧山区茅草山遗址发掘报告 | 308 |
| 后记 | 325 |
| 英文提要 | 326 |
| 日文提要 | 328 |

Contents

| | |
|---|-----|
| Chapter One Preface | 1 |
| 1. The Puyang River | 1 |
| 2. Zhuji and Pujiang | 2 |
| 1) Geography and history of Zhuji | 2 |
| 2) Geography and history of Pujiang | 4 |
| 3. General introduction to the archaeological work | 4 |
| 1) Discovery and excavation of the Loujiaqiao site | 4 |
| 2) Archaeological investigation in the Puyangjiang River Valley, and excavations of the Kuotangshanbei and Jianshanwan sites | 7 |
| 3) Data processing and compiling reports of the three sites | 9 |
| Chapter Two The Loujiaqiao Site | 11 |
| 1. General introduction to the site | 11 |
| 1) Geographical location and site distribution | 11 |
| 2) Deposits and chronological division | 11 |
| 2. Remains of the Loujiaqiao Culture Type | 20 |
| 1) Archaeological features and artefacts | 20 |
| 2) Chronological division and dates | 77 |
| 3. Remains of the Liangzhu Culture | 78 |
| 1) Archaeological features and artefacts | 78 |
| 2) Dates | 85 |
| 4. Remains of Shang-Zhou Periods | 85 |
| 1) Archaeological features and artefacts | 85 |
| 2) Chronological division and dates | 113 |
| 5. Ecology and economy | 116 |
| 1) Paleo-environment of the site | 116 |
| 2) Rice remains | 121 |
| 3) Faunal remains | 127 |
| Chapter Three The Kuotangshanbei Site | 131 |

| | |
|---|------------|
| 1. General introduction to the site | 131 |
| 1) Geographical location and site distribution | 131 |
| 2) Deposits and nature of the site | 132 |
| 2. Remains in the eastern section | 135 |
| 3. Remains in the western section | 139 |
| 4. Cemetery of the Liangzhu Culture | 143 |
| 1) General introduction to the burials | 143 |
| 2) Grave goods | 185 |
| 3) Chronological division and dates | 216 |
| Chapter Four The Jianshanwan Site | 218 |
| 1. General introduction to the site | 218 |
| 1) The site | 218 |
| 2) Deposits and cultural division | 218 |
| 2. Remains of the Neolithic period | 222 |
| 1) Archaeological features and artefacts | 222 |
| 2) The nature of cultural assemblage and question of chronology | 281 |
| 3) Remains of fauna and flora | 282 |
| 3. Remains from West-East Jin to Song Dynasties | 287 |
| 1) Archaeological features and artefacts | 287 |
| 2) Summary | 295 |
| Conclusion | 296 |
| 1. The dualism in the Neolithic archaeology in Zhejiang | 296 |
| 2. The Loujiaqiao Culture Type | 298 |
| 1) Ding and Fu of the early period and the chronological issues | 298 |
| 2) “Dragon” motif and other issues | 301 |
| 3) The Loujiaqiao Culture Type | 302 |
| 3. The Liangzhu Culture and the “Post” Liangzhu Culture | 303 |
| 1) The Liangzhu Culture south of the Qiantang River | 303 |
| 2) The “Post” Liangzhu Culture | 305 |
| 4. Several flood events manifested at the site and their significance | 306 |
| Appendix Excavation report of the Maocaoshan site in Xiaoshan, Hangzhou Chapter Five | 308 |
| Epilogue | 325 |
| English abstract | 326 |
| Japanese abstract | 328 |

插图目录

| | |
|------------------------|----|
| 图一 楼家桥、查塘山背和尖山湾遗址地理位置图 | 10 |
| 图二 楼家桥遗址发掘区位置图 | 12 |
| 图三 楼家桥遗址西区探方平面图 | 12 |
| 图四 楼家桥遗址西区地层剖面图 | 14 |
| 图五 楼家桥遗址东区探方平面图 | 15 |
| 图六 楼家桥遗址东区地层剖面图 | 16 |
| 图七-1 楼家桥遗址F1平面图 | 21 |
| 图七-2 楼家桥遗址F1剖面图 | 22 |
| 图八 楼家桥遗址F2平、剖面图 | 24 |
| 图九 楼家桥遗址F3平、剖面图 | 26 |
| 图一〇-1 楼家桥遗址石器作坊平面图 | 28 |
| 图一〇-2 楼家桥遗址石器作坊平面图 | 29 |
| 图一〇-3 楼家桥遗址石器作坊平面图 | 30 |
| 图一一 楼家桥遗址H14平、剖面图 | 31 |
| 图一二 楼家桥遗址H15平、剖面图 | 31 |
| 图一三 楼家桥遗址H19平、剖面图 | 31 |
| 图一四 楼家桥遗址H20平、剖面图 | 32 |
| 图一五 楼家桥遗址H21平、剖面图 | 32 |
| 图一六 楼家桥遗址H25平、剖面图 | 33 |
| 图一七 楼家桥遗址H28平、剖面图 | 33 |
| 图一八 楼家桥文化类型陶器纹饰拓片 | 35 |
| 图一九 楼家桥文化类型陶器堆塑 | 37 |
| 图二〇 楼家桥文化类型陶器堆塑、“龙”形图案 | 38 |
| 图二一 楼家桥文化类型陶器堆塑 拓片 | 39 |
| 图二二 楼家桥文化类型陶鼎 | 41 |
| 图二三 楼家桥文化类型陶鼎 | 42 |

| | |
|------------------------|----|
| 图二四 楼家桥文化类型陶鼎 | 43 |
| 图二五 楼家桥文化类型陶鼎足 | 44 |
| 图二六 楼家桥文化类型陶鼎足 | 45 |
| 图二七 楼家桥文化类型陶釜 | 47 |
| 图二八 楼家桥文化类型陶釜 | 48 |
| 图二九 楼家桥文化类型陶釜支座 | 49 |
| 图三〇 楼家桥文化类型陶盆、陶钵 | 51 |
| 图三一 楼家桥文化类型陶盆、陶钵 | 52 |
| 图三二 楼家桥文化类型陶钵 | 53 |
| 图三三 楼家桥文化类型陶钵、陶盆、陶豆盘 | 55 |
| 图三四 楼家桥文化类型陶豆盘 | 56 |
| 图三五 楼家桥文化类型陶豆盘、豆柄、陶钵 | 58 |
| 图三六 楼家桥文化类型陶器盖 | 60 |
| 图三七 楼家桥文化类型陶纺轮、陶管、陶器流 | 62 |
| 图三八 楼家桥文化类型陶器牛鼻耳 | 63 |
| 图三九 楼家桥文化类型陶器把手、鑿 | 64 |
| 图四〇 楼家桥文化类型陶带隔档器、鬻、缸 | 65 |
| 图四一 楼家桥文化类型陶带流器、带隔档器、匝 | 66 |
| 图四二 楼家桥文化类型陶罐、小舟形器 | 67 |
| 图四三 楼家桥文化类型石锛 | 69 |
| 图四四 楼家桥文化类型石锛、石凿 | 70 |
| 图四五 楼家桥文化类型石斧 | 72 |
| 图四六 楼家桥文化类型石器 | 73 |
| 图四七 楼家桥文化类型石器 | 74 |
| 图四八 楼家桥文化类型石器 | 75 |
| 图四九 楼家桥文化类型玉器、骨器 | 76 |
| 图五〇 楼家桥文化类型象牙小罐 | 76 |
| 图五一 楼家桥文化类型木构件 | 77 |
| 图五二 楼家桥遗址 H11 平、剖面图 | 79 |
| 图五三 楼家桥遗址 H12 平、剖面图 | 79 |
| 图五四 楼家桥遗址 H13 平、剖面图 | 79 |
| 图五五 楼家桥遗址良渚文化陶鼎足 | 81 |
| 图五六 楼家桥遗址良渚文化陶器 | 82 |

| | |
|-------------------------|-----|
| 图五七 楼家桥遗址良渚文化石器、陶器 | 83 |
| 图五八 楼家桥遗址良渚文化石器、玉器 | 84 |
| 图五九 楼家桥遗址 H1 平、剖面图 | 85 |
| 图六〇 楼家桥遗址 H2 平、剖面图 | 86 |
| 图六一 楼家桥遗址 H3 平、剖面图 | 87 |
| 图六二 楼家桥遗址 H4 平、剖面图 | 87 |
| 图六三 楼家桥遗址 H5 平、剖面图 | 88 |
| 图六四 楼家桥遗址 H17 平、剖面图 | 88 |
| 图六五 楼家桥遗址 H18 平、剖面图 | 89 |
| 图六六 楼家桥遗址 H22 平、剖面图 | 89 |
| 图六七 楼家桥遗址 H26 平、剖面图 | 90 |
| 图六八 楼家桥遗址 H27 平、剖面图 | 90 |
| 图六九 楼家桥遗址 G1 平、剖面图 | 91 |
| 图七〇 楼家桥遗址灰沟 G3 平、剖面图 | 91 |
| 图七一 楼家桥遗址商周时期陶器纹饰拓片 | 93 |
| 图七二 楼家桥遗址商周时期陶罐 | 94 |
| 图七三 楼家桥遗址商周时期陶器 | 96 |
| 图七四 楼家桥遗址商周时期陶器 | 98 |
| 图七五 楼家桥遗址商周时期陶罐、陶釜 | 99 |
| 图七六 楼家桥遗址商周时期陶器 | 100 |
| 图七七 楼家桥遗址商周时期陶器 | 103 |
| 图七八 楼家桥遗址商周时期陶器 | 104 |
| 图七九 楼家桥遗址商周时期陶器 | 105 |
| 图八〇 楼家桥遗址商周时期陶鼎足 | 106 |
| 图八一 楼家桥遗址商周时期陶纺轮、陶饼、陶坯 | 107 |
| 图八二 楼家桥遗址商周时期石锛、石斧 | 108 |
| 图八三 楼家桥遗址商周时期石锛 | 109 |
| 图八四 楼家桥遗址商周时期石器、玉器 | 111 |
| 图八五 楼家桥遗址商周时期石器 | 112 |
| 图八六 楼家桥遗址商周时期石器 | 114 |
| 图八七 楼家桥遗址商周时期石器 | 115 |
| 图八八 T0809 北隔梁文化层孢粉分析图示 | 118 |
| 图八九 地层土壤中的植物硅酸体密度及其变化示图 | 122 |

| | |
|---------------------------------|-----|
| 图九〇 楼家桥遗址水稻硅酸体参数图 | 123 |
| 图九一 地层土壤中稻硅酸体形状特征变化图 | 124 |
| 图九二 陶片中的稻硅酸体形状特征变化图 | 124 |
| 图九三 不同文化时期稻硅酸体的形状特征变化图 | 125 |
| 图九四 不同文化时期亚种判别值变化 | 126 |
| 图九五 不同地层亚种判别值变化图 | 126 |
| 图九六 楼家桥遗址出土动物骨骼 | 129 |
| 图九七 楼家桥遗址出土动物骨骼 | 130 |
| 图九八 爪塘山背遗址发掘区位置图 | 132 |
| 图九九 爪塘山背遗址西区探方平面图 | 133 |
| 图一〇〇 爪塘山背遗址东区 TS2 四壁地层剖面展开图 | 133 |
| 图一〇一 爪塘山背遗址西区 T1014、T1015 地层剖面图 | 134 |
| 图一〇二 爪塘山背遗址西区墓葬、灰坑分布总平面图 | 136 |
| 图一〇三 爪塘山背遗址东区出土陶器 | 137 |
| 图一〇四 爪塘山背遗址东区出土陶器 | 138 |
| 图一〇五 爪塘山背遗址西区 H5 平、剖面图 | 140 |
| 图一〇六 爪塘山背遗址西区 H13 平、剖面图 | 140 |
| 图一〇七 爪塘山背遗址西区 H22 平、剖面图 | 141 |
| 图一〇八 爪塘山背遗址西区春秋战国时期陶器 | 142 |
| 图一〇九 A 爪塘山背遗址西区 M24 平、横剖面图 | 148 |
| 图一〇九 B 爪塘山背遗址西区 M24 纵剖面图 | 149 |
| 图一〇九 C M24-1 随葬品组合图 | 150 |
| 图一〇九 D M24-2 随葬品组合图 | 151 |
| 图一〇九 E M24-3 随葬品组合图 | 152 |
| 图一〇九 F M24-4 随葬品组合图 | 152 |
| 图一一〇 A 爪塘山背遗址西区 M1 平、剖面图 | 154 |
| 图一一〇 B M1 随葬品组合图 | 154 |
| 图一一一 A 爪塘山背遗址西区 M13 平、剖面图 | 155 |
| 图一一一 B M13 随葬品组合图 | 155 |
| 图一一二 爪塘山背遗址西区 M19 平、剖面图 | 155 |
| 图一一三 A 爪塘山背遗址西区 M10 平、剖面图 | 156 |
| 图一一三 B M10 随葬品组合图 | 156 |
| 图一一四 A 爪塘山背遗址西区 M11 平、剖面图 | 157 |

| | |
|---------------------------------|-----|
| 图一一四 B M11 随葬品组合图 | 157 |
| 图一一五 A 罂塘山背遗址西区 M2 平、剖面图 | 159 |
| 图一一五 B M2 随葬品组合图 | 159 |
| 图一一六 罂塘山背遗址西区 M3 平、剖面图 | 159 |
| 图一一七 A 罂塘山背遗址西区 M4 平、剖面图 | 160 |
| 图一一七 B M4 随葬品组合图 | 160 |
| 图一一八 A 罂塘山背遗址西区 M5 平、剖面图 | 161 |
| 图一一八 B M5 随葬品组合图 | 161 |
| 图一一九 A 罂塘山背遗址西区 M6 平、剖面图 | 161 |
| 图一一九 B M6 随葬品组合图 | 162 |
| 图一二〇 A 罂塘山背遗址西区 M7 平、剖面图 | 162 |
| 图一二〇 B M7 随葬品组合图 | 163 |
| 图一二一 A 罂塘山背遗址西区 M8 平、剖面图 | 163 |
| 图一二一 B M8 随葬品 | 163 |
| 图一二二 A 罂塘山背遗址西区 M9 平、剖面图 | 164 |
| 图一二二 B M9 随葬品组合图 | 164 |
| 图一二三 A 罂塘山背遗址西区 M12 平、剖面图 | 164 |
| 图一二三 B M12 随葬品 | 165 |
| 图一二四 A 罂塘山背遗址西区 M14 平、剖面图 | 165 |
| 图一二四 B M14 随葬品组合图 | 166 |
| 图一二五 A 罂塘山背遗址西区 M15 平、剖面图 | 166 |
| 图一二五 B M15 随葬品组合图 | 167 |
| 图一二六 A 罂塘山背遗址西区 M16 平、剖面图 | 168 |
| 图一二六 B M16 随葬品 | 168 |
| 图一二七 A 罂塘山背遗址西区 M17 平、剖面图 | 168 |
| 图一二七 B M17 随葬品组合图 | 168 |
| 图一二八 罂塘山背遗址西区 M18 平、剖面图 | 169 |
| 图一二九 A 罂塘山背遗址西区 M20 平、剖面图 | 169 |
| 图一二九 B M20 随葬品组合图 | 169 |
| 图一三〇 罂塘山背遗址西区 M21 平、剖面图 | 170 |
| 图一三一 A 罂塘山背遗址西区 M22 平、剖面图 | 171 |
| 图一三一 B M22 随葬品组合图 | 171 |
| 图一三二 A 罂塘山背遗址西区 M23 平、剖面图 | 172 |

| | |
|---------------------------|-----|
| 图一三二 B M23 随葬品组合图 | 172 |
| 图一三三 A 罂塘山背遗址西区 M25 平、剖面图 | 173 |
| 图一三三 B M25 随葬品组合图 | 173 |
| 图一三四 A 罂塘山背遗址西区 M26 平、剖面图 | 174 |
| 图一三四 B M26 随葬品组合图 | 174 |
| 图一三五 A 罂塘山背遗址西区 M27 平、剖面图 | 175 |
| 图一三五 B M27 随葬品组合图 | 175 |
| 图一三六 罂塘山背遗址西区 M28 平、剖面图 | 176 |
| 图一三七 罂塘山背遗址西区 M29 平、剖面图 | 176 |
| 图一三八 罂塘山背遗址西区 M30 平、剖面图 | 177 |
| 图一三九 A 罂塘山背遗址西区 M31 平、剖面图 | 177 |
| 图一三九 B M31 随葬品组合图 | 177 |
| 图一四〇 A 罂塘山背遗址西区 M32 平、剖面图 | 178 |
| 图一四〇 B M32 随葬品 | 178 |
| 图一四一 A 罂塘山背遗址西区 M34 平、剖面图 | 179 |
| 图一四一 B M34 随葬品 | 179 |
| 图一四二 A 罂塘山背遗址西区 M35 平、剖面图 | 180 |
| 图一四二 B M35 随葬品组合图 | 180 |
| 图一四三 A 罂塘山背遗址西区 M36 平、剖面图 | 180 |
| 图一四三 B M36 随葬品 | 180 |
| 图一四四 罂塘山背遗址西区 M37 平、剖面图 | 181 |
| 图一四五 罂塘山背遗址西区 M38 平、剖面图 | 181 |
| 图一四六 罂塘山背遗址西区 M39 平、剖面图 | 181 |
| 图一四七 A 罂塘山背遗址西区 M40 平、剖面图 | 182 |
| 图一四七 B M40 随葬品 | 182 |
| 图一四八 A 罂塘山背遗址西区 M41 平、剖面图 | 182 |
| 图一四八 B M41 随葬品组合图 | 183 |
| 图一四九 罂塘山背遗址西区 M42 平、剖面图 | 183 |
| 图一五〇 A 罂塘山背遗址西区 M43 平、剖面图 | 183 |
| 图一五〇 B M43 随葬品组合图 | 184 |
| 图一五一 A 罂塘山背遗址西区 M44 平、剖面图 | 184 |
| 图一五一 B M44 随葬品组合图 | 184 |
| 图一五二 A 罂塘山背遗址西区 M33 平、剖面图 | 185 |