

国家文物局水下文化遗产保护中心·考古报告系列-4

安徽水下考古调查报告 (2008~2016)

国家文物局水下文化遗产保护中心 编著
安徽省文物考古研究所



科学出版社

国家文物局水下文化遗产保护中心·考古报告系列-4

安徽水下考古调查报告

(2008 ~ 2016)

国家文物局水下文化遗产保护中心 编著
安徽省文物考古研究所



科学出版社

北京

内 容 简 介

安徽水下文化遗存调查是近年来较为系统地开展的对内陆河流、湖泊、水库为主要工作区域的水下考古调查项目,分为陆上调查和水下调查两个阶段。2008~2010年通过文献资料收集、档案查找、实地走访踏勘,初步摸清了安徽境内水下文化遗存的分布状况和水下文物家底,2014~2016年对太平湖水域、响洪甸水库进行了水下考古仪器探测和潜水探摸调查,发现并确认了广阳城、文庙、秧溪街、龙门镇、麻埠镇和刘新圩六处水下遗址。安徽水下考古调查在内水水域水下文化遗存尤其是水下城址、村落、集镇、圩堡等遗存的水下考古调查方法与技术上进行了一定的尝试、探索和总结,积累了相当的经验,取得了丰硕的成果。

本书适合于考古学、地方史的研究者及相关学科的高校师生参考阅读。

图书在版编目(CIP)数据

安徽水下考古调查报告:2008~2016/国家文物局水下文化遗产保护中心,安徽省文物考古研究所编著. —北京:科学出版社,2017.6

ISBN 978-7-03-053179-7

I. ①安… II. ①国… ②安… III. ①水下-考古发掘-发掘报告-安徽-2008-2016 IV. ①K872.540.5

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第128193号

责任编辑:雷 英/责任校对:彭 涛

责任印制:肖 兴/书籍设计:北京美光设计制版有限公司

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>

北京华联印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2017年6月第 一 版 开本:889×1194 1/16

2017年6月第一次印刷 印张:17 1/2

字数:504 000

定价:350.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

目 录

绪论

一、安徽水系分布情况	002
二、以往工作	007

第一章 安徽水下考古陆上调查

第一节 安徽水下考古陆上调查经过	013
第二节 安徽水下考古陆上调查成果	017

一、太平湖水域水下文化遗存	017
1. 广阳城遗址	020
2. 龙门镇遗址	022
3. 夏村遗址	036
4. 秧溪街遗址	040
5. 梅渚湾遗址	041
6. 小河口遗址	044
7. 众家山遗址	045
8. 乌石垅遗址	046
9. 丁家山遗址	051
10. 小岛墓地	052
11. 留杯荡遗址	052
二、新安江流域歙县段水下文化遗存	056
1. 太平桥	056
2. 深渡沉船遗址	057
3. 街口镇遗址	057
三、黟县东方红（奇墅）水库水下文化遗存	058

四、当涂姑溪河水下文化遗存	067
1. 牛头湾遗址	067
2. 钓鱼台遗址	076
五、宣州区水下文化遗存	076
1. 贡村遗址	077
2. 南姥咀遗址	078
3. 水阳江古码头	079
六、泾县水下文化遗存	079
1. 安吴古城遗址	080
2. 小河口遗址	080
3. 隐仙洞	080
七、池州市水下文化遗存	081
1. 皇姑墩遗址	082
2. 石城遗址	082
3. 铁铺遗址	082
4. 姜坝遗址	083
八、安庆市、铜陵市水下文化遗存	083
1. 山口遗址	084
2. 白荡湖遗址	085
3. 老街遗址	085
4. 陈咀遗址	085
5. 古城遗址	091
6. 赵朴初祖居	092
7. 桔子洲遗址	092
8. 狄公墓	093
9. 十里晋陵畝墓地	093
九、巢湖水下文化遗存	094
1. 四方城遗址	094



2. 东库门遗址	095
3. 唐咀遗址	095
十、寿县水下文化遗存	096
1. 瓦埠古城遗址	097
2. 龙王庙台遗址	097
3. 恋子岗遗址	097
4. 迎水寺遗址	111
十一、金寨县水下文化遗存	111
1. 刘新圩、麻埠镇遗址	112
2. 金家寨遗址	115
十二、天长市水下文化遗存	116

第二章 安徽水下考古调查

第一节 安徽水下考古调查经过	122
第二节 太平湖水下考古调查	123

一、广阳城遗址水下考古调查	126
(一)地理位置	126
(二)历史沿革	126
(三)水下考古调查	130
(四)出水遗物	141
1. 砖	141
2. 青釉瓷器	142
3. 青花瓷器	142
4. 酱黄釉瓷器	152
5. 五彩瓷器	152
6. 白釉瓷器	154
(五)城址概况及初步认识	158

二、文庙遗址水下考古调查	166
(一)遗址概况	166
(二)出水遗物	182
1.生活用器	183
2.建筑材料	188
3.石碑	202
(三)初步认识	213
三、龙门镇遗址水下考古调查	215
四、秧溪街遗址水下考古调查	221
 第三节 响洪甸水库水下考古调查	229
一、历史沿革	230
二、麻埠镇遗址水下考古调查	230
三、刘新圩遗址水下考古调查	236
 第三章 结语	
一、安徽水下考古调查主要成果	246
二、内水水下文化遗存成因	247
 附表	
附表一 2016 年安徽水下考古调查潜水记录表	252
附表二 2016 年文庙遗址所在水域流速记录表	259
 后记	

插图目录

图一 民国时期安徽地图	003
图二 安徽省水系分布图	004
图三 长江安徽段水系分布图	005
图四 淮河安徽段水系分布图	005
图五 水下考古调查一般流程图	013
图六 水下文物普查工作阶段结构图	014
图七 安徽水下考古陆上调查区域分布示意图	015
图八 太平湖水域水下文化遗存分布图	020
图九 广阳城遗址周边环境	021
图一〇 嘉靖年间石埭县治示意图	021
图一一 乾隆年间石埭县治示意图	021
图一二 1957 年广阳城示意图	022
图一三 龙门镇遗址周边环境	022
图一四 龙门镇示意图	023
图一五 龙门镇遗址采集陶瓷器	024
图一六 龙门镇采：01	025
图一七 龙门镇采：03	025
图一八 龙门镇采：07	025
图一九 龙门镇采：02	026
图二〇 龙门镇采：05	026
图二一 龙门镇采：06	026
图二二 龙门镇遗址 2016 年采集文物标本	027
图二三 2016AHTL 采：2	028
图二四 2016AHTL 采：3	028
图二五 2016AHTL 采：4	028
图二六 2016AHTL 采：6	029
图二七 2016AHTL 采：8	029
图二八 2016AHTL 采：9	030
图二九 2016AHTL 采：10	030
图三〇 2016AHTL 采：11	031
图三一 2016AHTL 采：12	031
图三二 2016AHTL 采：13	032
图三三 2016AHTL 采：5	032
图三四 2016AHTL 采：7	032
图三五 2016AHTL 采：14	033
图三六 2016AHTL 采：15	034
图三七 2016AHTL 采：16	034
图三八 2016AHTL 采：17	034
图三九 2016AHTL 采：18	035

图四〇	2016AHTL 采: 1	035
图四一	夏村遗址房屋基础	036
图四二	夏村遗址采集陶瓷器	037
图四三	夏村采: 01	037
图四四	夏村采: 03	038
图四五	夏村采: 02	038
图四六	夏村采: 07	038
图四七	夏村采: 04	039
图四八	夏村采: 06	040
图四九	夏村采: 05	040
图五〇	秧溪街示意图	041
图五一	梅渚湾遗址周边环境	042
图五二	梅渚湾遗址残存石臼	042
图五三	李家山遗址地层剖面	042
图五四	梅渚湾采: 01	043
图五五	梅渚湾采: 02	043
图五六	梅渚湾采: 05	043
图五七	梅渚湾采: 04	044
图五八	梅渚湾采: 03	044
图五九	梅渚湾遗址采集陶瓷器	044
图六〇	众家山遗址出土石器	045
图六一	众家山采: 01	046
图六二	众家山采: 02	046
图六三	众家山遗址采集陶器	046
图六四	乌石垅遗址周边环境	047
图六五	乌石垅遗址地表堆积	048
图六六	乌石垅采: 01	048
图六七	乌石垅采: 03	048
图六八	乌石垅采: 07	048
图六九	乌石垅采: 08	048
图七〇	乌石垅采: 02	049
图七一	乌石垅采: 04	050
图七二	乌石垅采: 05	050
图七三	乌石垅采: 06	050
图七四	乌石垅遗址采集陶瓷器	051
图七五	丁家山遗址周边环境	051
图七六	丁家山遗址地层剖面	051
图七七	丁家山遗址石刻	052
图七八	丁家山遗址石刻近景	052
图七九	小岛墓地被盗掘情况(水下)	053
图八〇	小岛墓地被盗掘情况(陆地)	053
图八一	留杯荡遗址周边环境	054
图八二	新安江流域歙县段水下文化遗存分布图	056



图八三	歙县太平桥	057
图八四	奇墅水库水下文化遗存分布图	059
图八五	奇墅遗址地表残存的建筑基础	059
图八六	奇墅采：01	060
图八七	奇墅采：02	060
图八八	奇墅采：04	061
图八九	奇墅采：06	061
图九〇	奇墅采：12	061
图九一	奇墅采：03	062
图九二	奇墅采：07	062
图九三	奇墅采：09	063
图九四	奇墅采：13	063
图九五	奇墅采：15	063
图九六	奇墅采：05	064
图九七	奇墅采：08	064
图九八	奇墅采：10	065
图九九	奇墅采：16	065
图一〇〇	奇墅采：11	065
图一〇一	奇墅采：14	066
图一〇二	奇墅遗址采集陶瓷器	066
图一〇三	当涂姑溪河水下文化遗存分布图	067
图一〇四	牛头湾采：01	068
图一〇五	牛头湾采：04	068
图一〇六	牛头湾采：09	069
图一〇七	牛头湾采：12	069
图一〇八	牛头湾采：16	070
图一〇九	牛头湾采：02	070
图一一〇	牛头湾采：05	070
图一一一	牛头湾采：17	071
图一一二	牛头湾采：03	071
图一一三	牛头湾采：13	071
图一一四	牛头湾采：15	072
图一一五	牛头湾采：18	072
图一一六	牛头湾采：07	073
图一一七	牛头湾采：11	073
图一一八	牛头湾采：08	074
图一一九	牛头湾采：14	074
图一二〇	牛头湾采：10	074
图一二一	牛头湾采：06	074
图一二二	牛头湾遗址采集陶瓷器	075
图一二三	钓鱼台遗址周边环境	076
图一二四	宣州区水下文化遗存分布图	077
图一二五	贡村遗址周边环境	078

图一二六	贡村遗址残存石质曲水流觞·····	078
图一二七	贡村遗址残存石斗拱·····	078
图一二八	泾县水下文化遗存分布图·····	079
图一二九	隐仙洞摩崖石刻位置图·····	080
图一三〇	池州市水下文化遗存分布图·····	082
图一三一	安庆、铜陵水下文化遗存分布图·····	084
图一三二	山口遗址周边环境·····	085
图一三三	老街遗址周边环境·····	085
图一三四	陈咀采: 01·····	086
图一三五	陈咀采: 02·····	086
图一三六	陈咀采: 03·····	087
图一三七	陈咀采: 08·····	087
图一三八	陈咀采: 09·····	087
图一三九	陈咀采: 04·····	088
图一四〇	陈咀采: 05·····	088
图一四一	陈咀采: 11·····	089
图一四二	陈咀采: 06·····	089
图一四三	陈咀采: 07·····	089
图一四四	陈咀采: 10·····	089
图一四五	陈咀遗址采集陶瓷器·····	090
图一四六	古城遗址周边环境·····	091
图一四七	古城遗址残存石质文物·····	091
图一四八	花亭湖水下文化遗存分布图·····	092
图一四九	桔子州遗址地表陶片·····	093
图一五〇	巢湖水下文化遗存分布图·····	095
图一五一	唐咀遗址地表遗物·····	096
图一五二	瓦埠湖水下文化遗存分布图·····	096
图一五三	瓦埠古城遗址周边环境·····	098
图一五四	瓦埠古城遗址地表遗物·····	098
图一五五	恋子岗遗址周边环境·····	099
图一五六	恋子岗遗址地表遗物·····	099
图一五七	恋子岗采: 01·····	100
图一五八	恋子岗采: 04·····	100
图一五九	恋子岗采: 14·····	101
图一六〇	恋子岗采: 07·····	101
图一六一	恋子岗采: 09·····	101
图一六二	恋子岗采: 11·····	102
图一六三	恋子岗采: 16·····	102
图一六四	恋子岗采: 22·····	102
图一六五	恋子岗采: 23·····	103
图一六六	恋子岗采: 27·····	103
图一六七	恋子岗采: 28·····	103
图一六八	恋子岗采: 12·····	103



图一六九	恋子岗采：18	104
图一七〇	恋子岗采：15	104
图一七一	恋子岗采：02	105
图一七二	恋子岗采：20	105
图一七三	恋子岗采：05	106
图一七四	恋子岗采：17	106
图一七五	恋子岗采：26	106
图一七六	恋子岗采：06	106
图一七七	恋子岗采：10	107
图一七八	恋子岗采：29	108
图一七九	恋子岗采：30	108
图一八〇	恋子岗采：03	108
图一八一	恋子岗采：08	108
图一八二	恋子岗采：13	108
图一八三	恋子岗采：21	109
图一八四	恋子岗采：25	109
图一八五	恋子岗采：19	109
图一八六	恋子岗采：24	109
图一八七	恋子岗遗址采集瓷器	110
图一八八	金寨县水下文化遗存分布图	113
图一八九	刘新圩遗址地理位置图	114
图一九〇	麻埠镇遗址地理位置图	114
图一九一	麻埠镇示意图	115
图一九二	金家寨示意图	115
图一九三	天长市水下文化遗存分布图	117
图一九四	耿家尖古墓群周边环境	117
图一九五	太平湖文庙遗址附近水面养殖网箱	125
图一九六	广阳城遗址、秧溪街遗址和龙门镇遗址地理位置图	125
图一九七	广阳城淹没前周边地形（卫星图片）	127
图一九八	广阳城遗址多波束测深系统探测图	130
图一九九	安装多波束测深系统探头	131
图二〇〇	放置侧扫声呐拖鱼	131
图二〇一	仪器探测甲板控制系统	131
图二〇二	实时监测探测过程	131
图二〇三	广阳城遗址侧扫声呐探测图	131
图二〇四	广阳城遗址水下考古调查入水点位置图	132
图二〇五	广阳城遗址平面布局图	133
图二〇六	文庙遗址、崇实学校、西城墙探测图	133
图二〇七	文庙遗址下水调查	133
图二〇八	文庙遗址水下测绘与摄像	133
图二〇九	文庙遗址地表堆积	133
图二一〇	广阳城遗址西城墙地表堆积	134
图二一一	广阳城遗址永济桥多波束测深系统探测图	135

图二一二	广阳城遗址永济桥侧扫声呐探测图	136
图二一三	永济桥桥墩水下照片	136
图二一四	永济桥桥头立柱水下照片	136
图二一五	广阳城遗址东城墙多波束测深系统探测图	137
图二一六	东城墙夯土城墙	137
图二一七	东城墙夯土城墙外包砖	137
图二一八	广阳城遗址西南角城墙顶部堆积	137
图二一九	广阳城遗址城内建筑物侧扫声呐探测图	138
图二二〇	广阳城遗址城内建筑物地表堆积	138
图二二一	广阳城遗址仪器探测范围四角坐标示意图	139
图二二二	广阳城遗址仪器探测测线分布图	139
图二二三	广阳城遗址西城墙周边环境	140
图二二四	广阳城遗址西城墙墙体及顶部堆积	140
图二二五	2015AHTG 采: 1	141
图二二六	2015AHTG 采: 2	141
图二二七	2016AHTG 采: 1	142
图二二八	2016AHTG 采: 2	142
图二二九	2016AHTG 采: 3	143
图二三〇	2016AHTG 采: 4	143
图二三一	2016AHTG 采: 6	143
图二三二	2016AHTG 采: 7	144
图二三三	2016AHTG 采: 8	144
图二三四	2016AHTG 采: 9	145
图二三五	2016AHTG 采: 10	145
图二三六	2016AHTG 采: 11	146
图二三七	2016AHTG 采: 12	146
图二三八	2016AHTG 采: 13	147
图二三九	2016AHTG 采: 14	147
图二四〇	2016AHTG 采: 15	147
图二四一	2016AHTG 采: 16	148
图二四二	2016AHTG 采: 17	148
图二四三	2016AHTG 采: 18	149
图二四四	2016AHTG 采: 19	149
图二四五	2016AHTG 采: 5	150
图二四六	2016AHTG 采: 20	150
图二四七	2016AHTG 采: 21	151
图二四八	2016AHTG 采: 22	151
图二四九	2016AHTG 采: 23	151
图二五〇	2016AHTG 采: 24	152
图二五一	2016AHTG 采: 25	153
图二五二	2016AHTG 采: 26	153
图二五三	2016AHTG 采: 27	153
图二五四	2016AHTG 采: 28	154



图二五五	2016AHTG 采：29	154
图二五六	2016AHTG 采：31	155
图二五七	2016AHTG 采：32	155
图二五八	广阳城遗址出水砖	156
图二五九	广阳城遗址出水瓷器（一）	156
图二六〇	广阳城遗址出水瓷器（二）	157
图二六一	广阳城淹没前卫星照片	159
图二六二	广阳城淹没后仪器探测图	159
图二六三	广阳城遗址及周边水域水深	160
图二六四	广阳城遗址及周边水域等深线图（黑白）	160
图二六五	广阳城遗址及周边水域等深线图（彩色）	160
图二六六	广阳城遗址西城墙局部平、剖面图	161
图二六七	广阳城遗址城墙夯土墙体	162
图二六八	广阳城遗址城墙夯土墙体细部	162
图二六九	广阳城遗址城墙顶部石砌基础	162
图二七〇	广阳城遗址城墙顶部砖墙和青石板海墁	163
图二七一	广阳城遗址 2014 年探测图	164
图二七二	广阳城遗址 2016 年探测图	164
图二七三	永济桥早期影像	165
图二七四	文庙遗址周边环境	166
图二七五	文庙遗址水下考古调查工作船	167
图二七六	文庙遗址水下考古调查部分设备	167
图二七七	文庙遗址水下考古调查前简介	167
图二七八	准备下水调查文庙遗址	168
图二七九	文庙遗址水下考古调查——布设基线	168
图二八〇	文庙遗址水下考古调查——水下摄影	168
图二八一	文庙遗址水下考古调查——水下测绘	169
图二八二	实时监控文庙遗址水下考古调查过程	169
图二八三	文庙遗址水下考古调查水面监控画面	169
图二八四	文庙遗址水下考古调查——提取文物	170
图二八五	文庙遗址北部砖墙东段（正射影像）	171
图二八六	文庙遗址北部砖墙西段（正射影像）	171
图二八七	文庙遗址北部砖墙	172
图二八八	文庙遗址北部砖墙砌筑方式	172
图二八九	文庙遗址砖墙西部柱础	172
图二九〇	文庙遗址南部砖墙倒塌堆积	172
图二九一	文庙遗址西部边界——石砌护坡	172
图二九二	文庙遗址平、剖面图（一）	173
图二九三	文庙遗址平、剖面图（二）	174
图二九四	文庙遗址平、剖面图（三）	175
图二九五	文庙遗址平、剖面图（四）	176
图二九六	文庙遗址第一组建筑西部石台基（正射影像，左为北）	177
图二九七	文庙遗址第一组建筑南部石台基（正射影像，左为西）	177

图二九八	文庙遗址第一组建筑东部石台基(正射影像,左为南)	178
图二九九	文庙遗址第一组建筑北部三合土边界(正射影像,上为北)	178
图三〇〇	文庙遗址第一组建筑南部石台基	178
图三〇一	文庙遗址第一组建筑西部石台基	178
图三〇二	文庙遗址第一组建筑三合土地面	179
图三〇三	文庙遗址第一组建筑单层三合土地面	179
图三〇四	文庙遗址第一组建筑二层三合土地面	179
图三〇五	文庙遗址第一组建筑三层三合土地面	179
图三〇六	文庙遗址第一组建筑青石板地面	179
图三〇七	文庙遗址三合土地面叠压在青石板地面之上	180
图三〇八	文庙遗址第一组建筑内发现的石碑残块	180
图三〇九	文庙遗址第一组建筑内发现的石碑残块	180
图三一〇	文庙遗址第一组建筑内发现的青石板	180
图三一—	文庙遗址第一组建筑内发现的石碑残块与汉白玉石条	181
图三一二	文庙遗址第二组建筑内地表残存的方形石块	181
图三一三	文庙遗址第一、二组建筑之间的石砌基础(正射影像,左为北)	181
图三一四	文庙遗址第三组建筑南部地表以上青石板	182
图三一五	文庙遗址第三组建筑东南部发现的石构件	182
图三一六	2015AHTW 采:1	183
图三一七	2016AHTW 采:5	184
图三一八	2016AHTW 采:6	184
图三一九	2016AHTW 采:12	184
图三二〇	2016AHTW 采:27	185
图三二一	2016AHTW 采:28	185
图三二二	2016AHTW 采:30	185
图三二三	2016AHTW 采:43	186
图三二四	2016AHTW 采:44	186
图三二五	2016AHTW 采:50	186
图三二六	2016AHTW 采:7	187
图三二七	2016AHTW 采:42	187
图三二八	2016AHTW 采:40	189
图三二九	2016AHTW 采:41	189
图三三〇	2016AHTW 采:4	189
图三三一	2016AHTW 采:29	189
图三三二	文庙遗址出水陶瓷器	190
图三三三	2015AHTW 采:3	191
图三三四	2016AHTW 采:11	191
图三三五	2016AHTW 采:9	191
图三三六	2016AHTW 采:14	191
图三三七	2016AHTW 采:46	191
图三三八	2016AHTW 采:1	192
图三三九	2016AHTW 采:2	193
图三四〇	2016AHTW 采:3	193



图三四一	2016AHTW 采 : 25	194
图三四二	2016AHTW 采 : 35	194
图三四三	2016AHTW 采 : 34	194
图三四四	2016AHTW 采 : 36	195
图三四五	2016AHTW 采 : 38	195
图三四六	2016AHTW 采 : 47	196
图三四七	2016AHTW 采 : 8	196
图三四八	2016AHTW 采 : 10	197
图三四九	2016AHTW 采 : 13	197
图三五〇	2016AHTW 采 : 15	198
图三五一	2016AHTW 采 : 16	198
图三五二	2016AHTW 采 : 17	198
图三五三	2016AHTW 采 : 24	198
图三五四	文庙遗址出水砖、瓦	199
图三五五	2016AHTW 采 : 20	200
图三五六	2015AHTW 采 : 4	200
图三五七	2016AHTW 采 : 26	201
图三五八	2016AHTW 采 : 31	201
图三五九	2016AHTW 采 : 32	201
图三六〇	2016AHTW 采 : 45	201
图三六一	2016AHTW 采 : 48	202
图三六二	2015AHTW 采 : 2	203
图三六三	2016AHTW 采 : 18	204
图三六四	2016AHTW 采 : 19	204
图三六五	2016AHTW 采 : 21	205
图三六六	2016AHTW 采 : 22	206
图三六七	2016AHTW 采 : 23	207
图三六八	2016AHTW 采 : 33	207
图三六九	2016AHTW 采 : 37	208
图三七〇	2016AHTW 采 : 39	208
图三七一	2016AHTW 采 : 49	209
图三七二	文庙遗址出水石质建材、石碑	210
图三七三	龙门镇遗址地理位置图	215
图三七四	龙门镇遗址仪器探测范围四角坐标示意图	216
图三七五	龙门镇遗址及周边水域等深线图	217
图三七六	龙门镇遗址及周边水域等深线图与探测图叠加	218
图三七七	龙门镇遗址等深线图	218
图三七八	龙门镇遗址等深线图与探测图叠加	219
图三七九	龙门镇遗址所在水域水深	219
图三八〇	龙门镇遗址水下考古调查	220
图三八一	龙门镇遗址石砌建筑台基	220
图三八二	龙门镇遗址石砌建筑台基细部	220
图三八三	龙门镇遗址石砌台基转角	220

图三八四	秧溪街淹没前周边地形(卫星图片)	221
图三八五	秧溪街淹没前卫星照片	222
图三八六	秧溪街遗址仪器探测范围四角坐标示意图	223
图三八七	秧溪街遗址仪器探测测线分布图	223
图三八八	秧溪街遗址侧扫声呐探测图	223
图三八九	秧溪街遗址多波束测深系统探测图	224
图三九〇	秧溪街遗址等深线图	224
图三九一	秧溪街遗址及周边水域水深	224
图三九二	秧溪街遗址水下考古调查入水点位置图	225
图三九三	秧溪街遗址内小河河堤	226
图三九四	秧溪街遗址建筑遗存	226
图三九五	秧溪街遗址内石桥桥面	226
图三九六	秧溪街遗址“八面佛”地表堆积	227
图三九七	秧溪河西岸河堤	228
图三九八	秧溪街遗址西南方向墓地	228
图三九九	秧溪街遗址西南方向墓地发现的墓碑	228
图四〇〇	麻埠镇遗址、刘新圩遗址地理位置图	229
图四〇一	麻埠镇遗址仪器探测范围四角坐标位置图	232
图四〇二	麻埠镇遗址仪器探测测区、测线分布图	232
图四〇三	麻埠镇遗址探测图(左为侧扫声呐,右为多波束)	233
图四〇四	麻埠镇遗址内小桥探测图	234
图四〇五	麻埠镇遗址南部建筑探测图	234
图四〇六	麻埠镇遗址北部建筑探测图及入水点位置	235
图四〇七	水下摄像头拍摄的麻埠镇遗址水底画面	235
图四〇八	麻埠镇遗址及周边环境航拍图	235
图四〇九	刘新圩遗址航拍图	236
图四一〇	刘新圩遗址及周边环境(一)	236
图四一一	刘新圩遗址及周边环境(二)	237
图四一二	刘新圩遗址仪器探测范围四角坐标位置图	238
图四一三	刘新圩遗址仪器探测测线分布图	239
图四一四	刘新圩遗址及周围水域水深	239
图四一五	刘新圩遗址多波束测深系统探测图	240
图四一六	刘新圩遗址壕沟上小桥探测图像	240
图四一七	刘新圩遗址平面布局示意图	240
图四一八	刘新圩遗址水下考古调查平台及入水点	240
图四一九	茶花岛上发现的刘新圩石质文物	242
图四二〇	茶花岛上残存的石砌墙基	243
图四二一	刘新圩遗址探测图与卫星图叠加	243