

京杭大运河 清口水利枢纽考古报告

□ 中国文化遗产研究院 / 南京博物院 / 淮安市博物馆

文物出版社

京杭大运河清口水利枢纽 考古报告

中国文化遗产研究院

南京博物院 编著

淮安市博物馆

文物出版社

图书在版编目(CIP)数据

京杭大运河清口水利枢纽考古报告 / 中国文化遗产研究院, 南京博物院, 淮安市博物馆编著. - 北京: 文物出版社, 2016.12

ISBN 978—7—5010—4503—7

I. ①京… II. ①中… ②南… ③淮… III. ①大运河—水利枢纽—考古发掘—发掘报告—淮安市 IV. ①K928.42

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第000276号

京杭大运河清口水利枢纽考古报告

编 著: 中国文化遗产研究院
南京博物院
淮安市博物馆

责任编辑: 冯冬梅

封面设计: 程星涛

责任印制: 陈 杰

出版发行: 文物出版社

社 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

经 销: 新华书店

印 刷: 北京荣宝燕泰印务有限公司

开 本: 889×1194毫米 1/16

印 张: 28.25 插页: 3

版 次: 2016年12月第1版

印 次: 2016年12月第1次印刷

书 号: ISBN 978—7—5010—4503—7

定 价: 380.00元

本书版权独家所有, 非经授权, 不得复制翻印

《京杭大运河清口水利枢纽考古报告》

编纂委员会

主 任：杨 斌

副 主 任：李 倩 林留根

顾 问：张廷皓

主 编：杨 斌 王元林

副 主 编：孙玉军 王 剑 胡 兵 严 斌 王卫清 陈永贤
朱宏亮 董 记

执行主编：王 剑 胡 兵 尹增淮 赵海涛

撰 稿：孙玉军 王 剑 胡 兵 赵海涛 祁小东 刘光亮
褚亚龙 尹增淮

编 委：杨 斌 于 冰 王元林 孙玉军 严 斌 王 剑
陈永贤 朱宏亮 王卫清 董 记 赵海涛 韦 清
尹增淮 包立山 胡 兵 祁小东 刘光亮 褚亚龙
胡锦涛 薛玲玲 戴姝黎 刘振永 张春宇 谢 伟
李艳梅 吴 雪 蒋炅宇 王 伟 宋文敬 孙大伟
李 宁

编 辑：胡 兵 王 剑

目 录

第一部分 概述

第一章 淮安地理位置及自然、人文环境	3
一、历史上的淮安	3
二、地理概况	4
三、经济概况	5
四、交通运输情况	5
五、文化遗产保护	5
第二章 历史沿革及现状	7
第一节 京杭大运河淮安段的变迁及其演进过程	7
第二节 清口的历史沿革及现状	14
第三节 清口水利枢纽工程的规划思想	15
(一) 束水攻沙、蓄清刷黄——水利规划思想的最高水平	15
(二) 避黄引淮——水利规划思想的发展	16
(三) 灌塘济运——水利规划思想的权宜之计	18
第三章 考古发掘缘起与经过	19

第二部分 京杭大运河清口水利枢纽考古调查

第一章 概述	23
第一节 调查范围	23
第二节 调查方法	24
第二章 调查成果	25
第一节 古河道调查	25
(一) 运河河道	25
(二) 自然河道	30
(三) 减河	31
(四) 人工引河	32
(五) 城河、内河	34
第二节 古堤坝调查	35
(一) 黄河堤坝	35
(二) 淮河及洪泽湖堤坝	39
(三) 运河堤坝	41
(四) 盐河堤坝	46
(五) 堰	46
(六) 转水墩	47
(七) 埽工	48
第三节 古码头、渡口、闸、涵洞调查	49
(一) 古码头	49
(二) 古渡口	50
(三) 古闸	50
(四) 古涵洞	54
第四节 其他附属水工及遗迹调查	58
(一) 木龙遗址	58

(二) 船坞·····	58
(三) 水关·····	59
(四) 水患遗迹·····	60
(五) 镇水铁牛·····	61
(六) 其他水工遗迹·····	61
第五节 运河沿线古建筑、古城址、古遗址调查·····	62
(一) 古建筑·····	62
(二) 古城址·····	74
(三) 古遗址·····	77
第六节 相关的碑刻、石刻调查·····	79

第三部分 京杭大运河清口水利枢纽考古勘探与发掘

第一章 概况·····	91
第二章 考古勘探与发掘成果·····	94
第一节 古河道·····	94
里河遗址考古勘探与发掘·····	94
(一) 概况·····	94
(二) 地层堆积·····	95
(三) 遗迹·····	95
(四) 遗物·····	96
(五) 结语·····	96
第二节 堤坝类·····	99
一、天妃坝遗址考古勘探与发掘·····	99
(一) 概述·····	99
(二) 地层堆积·····	99
(三) 遗迹现象·····	103
(四) 天妃坝北侧遗迹的勘探·····	108
(五) 出土遗物·····	108

(六) 结语·····	112
二、顺黄坝遗址考古勘探与发掘·····	114
(一) 概况·····	114
(二) 顺黄坝遗址的考古工作情况·····	114
(三) 地层堆积·····	116
(四) 主要遗迹·····	116
(五) 出土遗物·····	120
(六) 顺黄坝在清口水利枢纽遗址体系中的重要地位·····	121
(七) 顺黄坝考古发掘的收获与认识·····	123
三、御坝遗址考古勘探与发掘·····	124
(一) 概况·····	124
(二) 勘探情况·····	124
(三) 发掘情况·····	125
(四) 结语·····	127
四、顺水堤遗址考古勘探·····	129
(一) 概况·····	129
(二) 勘探情况·····	130
(三) 地层堆积·····	130
(四) 遗迹·····	130
(五) 结语·····	131
五、七堡堤工考古勘探与发掘·····	131
(一) 概况·····	131
(二) 考古勘探·····	131
(三) 考古发掘·····	132
(四) 遗迹现象·····	134
(五) 遗物·····	134
(六) 结语·····	135
六、洪泽湖大堤信坝遗址考古勘探·····	135
(一) 概述·····	135

(二) 勘探情况·····	136
(三) 结语·····	139
七、里运河淮安段明清砖工堤与码头考古发掘·····	139
(一) 概述·····	139
(二) 地层堆积·····	140
(三) 遗迹现象·····	141
(四) 河道及出土遗物·····	146
(五) 结语·····	149
第三节 涵闸类·····	150
天妃闸遗址考古发掘·····	150
(一) 概况·····	150
(二) 地层堆积·····	151
(三) 遗迹·····	153
(四) 出土遗物·····	153
(五) 结语·····	164
第四节 古建筑·····	165
一、惠济祠遗址考古勘探与发掘·····	165
(一) 概况·····	165
(二) 勘探情况·····	166
(三) 地层堆积·····	166
(四) 遗迹现象·····	168
(五) 遗物·····	178
(六) 结语·····	190
二、高堰关帝庙遗址考古试掘·····	193
(一) 概述·····	193
(二) 考古探勘情况·····	195
(三) 遗迹现象·····	196
(四) 出土遗物·····	201
(五) 结语·····	209

三、文华寺遗址考古调查与勘探·····	211
(一) 概况·····	211
(二) 考古勘探·····	212
(三) 地层堆积·····	212
(四) 遗迹·····	213
(五) 散落遗物的调查·····	213
(六) 结语·····	213
第五节 古城址·····	215
旧县遗址考古勘探与发掘·····	215
(一) 概况·····	215
(二) 考古勘探·····	216
(三) 地层堆积·····	216
(四) 遗迹现象·····	216
(五) 考古发掘·····	218
(六) 出土遗物·····	220
(七) 结语·····	221
第六节 其他水工遗迹·····	223
木龙遗址考古调查与勘探·····	223
(一) 概况·····	223
(二) 考古调查·····	224
(三) 考古勘探·····	226
(四) 结语·····	226

第四部分 结语

第一章 近年来京杭大运河清口水利枢纽考古的主要收获·····	231
(一) 京杭大运河清口水利枢纽考古的前期收获·····	231
(二) 京杭大运河清口水利枢纽遗产点考古调查资料的初步建立·····	233
(三) 清口水利枢纽及相关遗址的考古成果·····	234

第二章	京杭大运河清口水利枢纽考古存在的问题	240
第三章	淮安在京杭大运河历史上的地位及作用评价	243
第四章	京杭大运河清口水利枢纽遗产的特点及其文化价值	249
附录一	京杭大运河清口水利枢纽文献汇编	255
附录二	京杭大运河清口水利枢纽研究成果汇编	278
后 记		282
彩 图		285

插图目录

图一	码头镇遗址点勘探与发掘位置示意图	92
图二	里河遗址东堤K1北壁地层图	95
图三	里河遗址K1内木桩平、剖面图	97
图四	里河遗址出土遗物	98
图五	天妃坝遗址2008TG1西壁地层图	100
图六	天妃坝遗址2008TG2南壁地层图	101
图七	天妃坝遗址2011TG1西壁地层图	102
图八	天妃坝遗址2011TG1东壁地层图	102
图九	天妃坝遗址2011年发掘总平面图	插页
图一〇	天妃坝遗址2008TG1内砖工、石工结构图	103
图一一	天妃坝遗址2011TG1内石工结构图	插页
图一二	天妃坝遗址2011TG2内砖工平、剖面图	105
图一三	天妃坝遗址2011TG3内遗迹平、剖面图	107
图一四	天妃坝遗址2011年出土琉璃构件	109
图一五	天妃坝遗址2011年出土遗物	110
图一六	天妃坝遗址出土钱币拓片	112
图一七	咸丰《清河县志》中天妃坝的位置	113
图一八	顺黄坝遗址发掘位置示意图	115
图一九	顺黄坝遗址发掘遗迹分布图	115
图二〇	顺黄坝遗址2012TG1西壁剖面图	117
图二一	顺黄坝遗址2009年发掘埽工平、剖面图	118
图二二	顺黄坝遗址2012TG1揭示埽工面、碎石护坦面及碎石护坦平、剖面图	119

图二三 顺黄坝遗址2009年发掘木桩与草绳分布示意图·····	119
图二四 顺黄坝遗址出土遗物·····	121
图二五 御坝遗址2012TG1北壁地层图·····	126
图二六 御坝遗址TG1南壁地层图·····	128
图二七 七堡石工2012TG1北壁地层图·····	133
图二八 七堡石工2012TG1南壁地层图·····	133
图二九 七堡石工2012TG1内石工平、剖面图·····	134
图三〇 钱币拓片·····	134
图三一 信坝遗址位置示意图·····	136
图三二 《淮系年表弁图》清乾隆及道光年间信坝位置示意图·····	137
图三三 信坝结构示意图·····	138
图三四 信坝遗址勘探平、剖面图·····	插页
图三五 里运河砖工堤与码头位置图·····	140
图三六 里运河东堤剖面地层图(TG3)·····	141
图三七 里运河砖工堤平、立、剖面图(据TG2绘)·····	142
图三八 里运河砖石铭文拓片·····	143
图三九 里运河码头平、立、剖面图·····	144
图四〇 里运河码头石阶平、剖面图·····	145
图四一-1 里运河河道出土遗物·····	147
图四一-2 里运河河道出土遗物·····	148
图四二 里运河河道内出土钱币拓片·····	149
图四三 天妃闸遗址2011T2北壁地层图·····	152
图四四 天妃闸遗址2011T2东壁地层图·····	152
图四五 天妃闸遗址探方发掘总平、剖面图·····	154
图四六 天妃闸遗址出土遗物拓片·····	155
图四七-1 天妃闸遗址出土遗物·····	156
图四七-2 天妃闸遗址出土遗物·····	157
图四七-3 天妃闸遗址出土遗物·····	159
图四七-4 天妃闸遗址出土遗物·····	160

图四七-5 天妃闸遗址出土器物	162
图四七-6 天妃闸遗址出土遗物	163
图四八 惠济祠遗址勘探遗迹平面图	167
图四九 惠济祠遗址2013T0104西壁地层图	168
图五〇 惠济祠遗址2013T0203南壁地层图	168
图五一 惠济祠遗址发掘总平面图	插页
图五二 惠济祠遗址1号建筑基址平、剖面图	170
图五三 惠济祠遗址1号建筑基址残存东墙体平、剖面图	169
图五四 惠济祠遗址1号建筑基址后檐礅礅平、剖面图	171
图五五 惠济祠遗址台阶与3号甬路平、剖面图	173
图五六 惠济祠遗址2号建筑基址北侧墙体平、剖面图	174
图五七 惠济祠遗址3~5号建筑基址平、剖面图	175
图五八 惠济祠遗址东甬路(局部)平、剖面图	176
图五九-1 惠济祠遗址御碑基础正视图	177
图五九-2 惠济祠遗址御碑基础侧视图	178
图六〇-1 惠济祠遗址出土遗物	179
图六〇-2 惠济祠遗址出土遗物	181
图六〇-3 惠济祠遗址出土遗物	182
图六一 惠济祠遗址出土遗物拓片	184
图六二-1 惠济祠遗址采集遗物	185
图六二-2 惠济祠遗址采集遗物	187
图六二-3 惠济祠遗址采集遗物	189
图六二-4 惠济祠遗址采集遗物	191
图六二-5 惠济祠遗址采集遗物	192
图六三 淮阴区关帝庙遗迹位置示意图	194
图六四 高堰关帝庙遗址位置图	195
图六五 高堰关帝庙遗址T1四壁地层图	197
图六六 高堰关帝庙遗址T2四壁地层图	198
图六七 高堰关帝庙遗址T3北、东、西壁地层图	199

图六八 高堰关帝庙平面图·····	200
图六九-1 关帝庙遗址出土遗物 ·····	202
图六九-2 关帝庙遗址出土遗物 ·····	203
图六九-3 关帝庙遗址出土遗物 ·····	205
图六九-4 关帝庙遗址出土遗物 ·····	207
图六九-5 关帝庙遗址出土遗物 ·····	208
图七〇 洪泽湖大堤石工墙立面图·····	211
图七一 高洪泽湖大堤石工墙剖面图·····	211
图七二 文华寺遗迹勘探总平面图·····	214
图七三 旧县遗址勘探与发掘总平面示意图·····	217
图七四 旧县遗址M1平、剖面图 ·····	219
图七五 旧县遗址M1出土器物 ·····	220
图七六 咸丰《清河县志》中清河县的位置·····	222
图七七 《河工器具图说》中的木龙全图·····	224
图七八 咸丰《清河县志》中木龙的位置·····	225
图七九 淮安运河文物点分布图·····	232

彩图目录

彩图一	清口地区河道图	287
彩图二	清口在淮安地区区位图	287
彩图三	里运河 (刘光亮 拍摄)	288
彩图四	中运河 (许景阳 拍摄)	288
彩图五	盐河淮阴区城区段 (许景阳 拍摄)	289
彩图六	张福河码头镇段 (许景阳 拍摄)	289
彩图七	废黄河淮安市区段 (许景阳 拍摄)	289
彩图八	清江浦文渠 (刘光亮 拍摄)	290
彩图九	堡工村废黄河大堤 (许景阳 拍摄)	290
彩图一〇	仲庄堤工 (许景阳 拍摄)	291
彩图一一	王营减水坝遗址 (许景阳 拍摄)	291
彩图一二	汤城工遗址 (刘光亮 拍摄)	292
彩图一三	洪泽湖大堤石工 (许景阳 拍摄)	292
彩图一四	里运河砖工堤 (刘光亮 拍摄)	293
彩图一五	古运河石堤 (陈冬 供图)	293
彩图一六	里运河石驳岸 (刘光亮 拍摄)	294
彩图一七	竹络坝 (刘光亮 拍摄)	294
彩图一八	中运河三百六十丈越堤 (许景阳 拍摄)	295
彩图一九	乾隆新大墩 (许景阳 拍摄)	295
彩图二〇	烟墩埭工遗址	296
彩图二一	堂子巷码头 (刘光亮 拍摄)	296
彩图二二	河下御码头 (陈冬 供图)	297

彩图二三	石码头（刘光亮 拍摄）	297
彩图二四	龟山码头（裴安年 供图）	298
彩图二五	水渡口遗址（刘光亮 拍摄）	298
彩图二六	矾心闸（陈冬 供图）	299
彩图二七	龙光闸（陈冬 供图，右上为桥上题字）	300
彩图二八	清江大闸（刘光亮 拍摄）	301
彩图二九	清江大闸正闸（刘光亮 拍摄）	301
彩图三〇	清江大闸越闸（刘光亮 拍摄）	302
彩图三一	通济闸正闸闸塘（胡兵 拍摄）	302
彩图三二	双金闸（许景阳 拍摄）	303
彩图三三	瑶河闸（许景阳 拍摄）	303
彩图三四	盐闸（许景阳 拍摄）	304
彩图三五	兴文上闸石洞（刘光亮 拍摄）	304
彩图三六	大运河月堤涵洞（许景阳 拍摄）	305
彩图三七	码头太平涵洞（许景阳 拍摄）	305
彩图三八	惠济越闸涵洞（许景阳 拍摄）	306
彩图三九	末口屯船坞遗址（刘光亮 拍摄）	306
彩图四〇	西坝老船塘（许景阳 拍摄）	307
彩图四一	周桥船坞（裴安年 供图）	307
彩图四二	清江浦东水关（刘光亮 拍摄）	308
彩图四三	大口子遗址（刘光亮 拍摄）	308
彩图四四	龙窝塘遗址（许景阳 拍摄）	309
彩图四五	周桥大塘（裴安年 供图）	309
彩图四六	高家堰铁牛（许景阳 拍摄）	310
彩图四七	高家堰铁牛铭文（许景阳 拍摄）	310
彩图四八	总督漕运部院遗址（陈冬 供图）	311
彩图四九	淮安府衙（陈冬 供图）	311
彩图五〇	淮安钞关遗址（陈冬 供图）	312
彩图五一	流均口旧址	312