

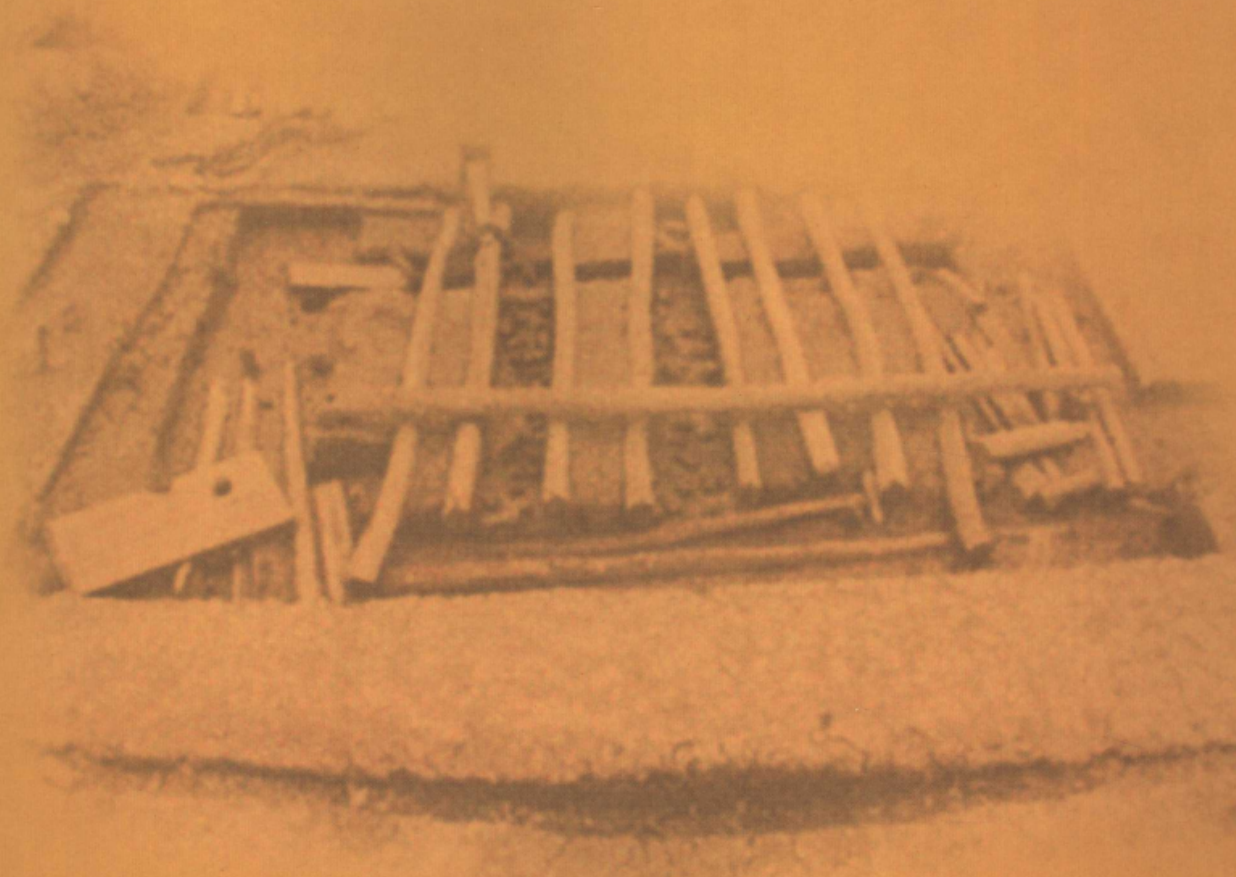
宝船厂遗址

南京明宝船厂六作塘考古报告

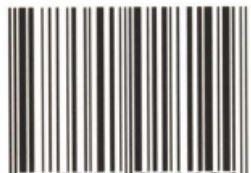
南京市博物馆



文物出版社



ISBN 7-5010-1810-3



9 787501 018109 >

ISBN 7-5010-1810-3
K·960 定价：230.00 元

宝 船 厂 遗 址

南京明宝船厂六作塘考古报告

南京市博物馆 编

文物出版社

北京·2006

封面设计：周小玮
责任编辑：蔡 敏 杨冠华
责任印制：张道奇

图书在版编目 (CIP) 数据

宝船厂遗址/南京市博物馆编. —北京：文物出版社，2006.6
ISBN 7-5010-1810-3

I. 宝… II. 南… III. 船厂—文化遗址—发掘报告—南京市—明代 IV. K878.54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 118442 号

宝船厂遗址

——南京明宝船厂六作塘考古报告
南京市博物馆 编

*

文物出版社出版发行
(北京五四大街 29 号)

<http://www.wenwu.com>

E-mail: web@wenwu.com

北京美通印刷有限公司印刷

新华书店经销

787×1092 16 开 印张：23.5 插页：3

2006 年 6 月第一版 2006 年 6 月第一次印刷

ISBN 7-5010-1810-3/K·960 定价：230 元

目 录

第一章 概述	(1)
一 遗址的地理位置和自然概况	(1)
二 历史沿革	(1)
三 发掘经过	(4)
第二章 遗迹	(6)
一 综述	(6)
二 地层	(7)
三 遗迹介绍	(8)
(一) 一号遗迹	(8)
(二) 二号遗迹	(8)
(三) 三号遗迹	(11)
(四) 四号遗迹	(13)
(五) 五号遗迹	(13)
(六) 六号遗迹	(16)
(七) 七号遗迹	(16)
(八) 八号遗迹	(19)
(九) 九号遗迹	(22)
(一〇) 十号遗迹	(24)
(一一) 十一号遗迹	(24)
(一二) 十二号遗迹	(27)
(一三) 十三号遗迹	(27)
(一四) 十四号遗迹	(27)
(一五) 十五号遗迹	(28)
(一六) 十六号遗迹	(29)

(一七) 十七号遗迹·····	(29)
(一八) 十八号遗迹·····	(30)
(一九) 十九号遗迹·····	(31)
(二〇) 二十号遗迹·····	(31)
(二一) 二十一号遗迹·····	(33)
(二二) 二十二号遗迹·····	(35)
(二三) 二十三号遗迹·····	(35)
(二四) 二十四号遗迹·····	(37)
(二五) 二十五号遗迹·····	(39)
(二六) 二十六号遗迹·····	(39)
(二七) 二十七号遗迹·····	(40)
(二八) 二十八号遗迹·····	(43)
(二九) 二十九号遗迹·····	(43)
(三〇) 三十号遗迹·····	(43)
(三一) 三十一号遗迹·····	(43)
(三二) 三十二号遗迹·····	(45)
(三三) 三十三号遗迹·····	(45)
(三四) 三十四号遗迹·····	(45)
第三章 遗物——木质类 ·····	(49)
一 综述·····	(49)
二 用具·····	(49)
(一) “T”形撑·····	(50)
(二) 木锤·····	(54)
(三) 锤头和撑头·····	(58)
(四) 木夯·····	(62)
(五) 木杵·····	(62)
(六) 木刀·····	(64)
(七) 木尺·····	(66)
(八) 木拍·····	(66)
(九) 木托·····	(67)
(一〇) 踏板·····	(69)
(一一) 木工凳面·····	(69)

(一二) 木桨·····	(69)
(一三) 器柄·····	(73)
三 造船设施构件 ·····	(78)
(一) 木桩·····	(79)
(二) 圆木·····	(95)
(三) 带槽构件·····	(107)
(四) 木槽·····	(109)
(五) 带榫头构件·····	(109)
(六) 水车龙骨·····	(111)
四 船用构件 ·····	(112)
(一) 舵杆·····	(112)
(二) 船板·····	(114)
(三) 圆盘·····	(128)
(四) 圆轴·····	(129)
(五) 门框·····	(130)
(六) 其他构件·····	(130)
五 板材与方材 ·····	(136)
(一) 板材·····	(136)
(二) 方材·····	(151)
六 其他 ·····	(155)
(一) 木牌·····	(155)
(二) 木墩·····	(155)
(三) 块状器·····	(155)
(四) 浮子·····	(156)
第四章 遗物——铁质类 ·····	(158)
一 综述 ·····	(158)
二 铁质工具 ·····	(158)
(一) 造船工具 ·····	(158)
(二) 农用和生活工具 ·····	(169)
三 铁质用具 ·····	(169)
(一) 铁环·····	(169)
(二) 铁钩·····	(172)

(三) 条形加固件·····	(174)
(四) 铁箍·····	(174)
(五) 铁镢·····	(174)
(六) 斗形铁套·····	(174)
(七) 铁钉·····	(174)
四 其他·····	(187)
(一) 叉形器·····	(187)
(二) 带链铁条·····	(187)
(三) “U”形器·····	(187)
(四) “L”形铁条·····	(187)
(五) 条形带孔器·····	(189)
(六) 带釜残件·····	(189)
第五章 遗物——陶瓷类·····	(190)
一 综述·····	(190)
二 陶器·····	(190)
(一) 韩瓶·····	(190)
(二) 罐·····	(192)
(三) 盆·····	(192)
(四) 壶·····	(192)
(五) 三足炉·····	(192)
(六) 范·····	(194)
(七) 网坠·····	(194)
三 瓷器·····	(194)
(一) 碗·····	(194)
(二) 盘·····	(203)
(三) 研钵·····	(204)
(四) 杯·····	(204)
(五) 碟·····	(204)
(六) 高足碗·····	(204)
第六章 遗物——其他遗物·····	(205)
一 石质器物·····	(205)

(一) 石球·····	(205)
(二) 石夯头·····	(207)
(三) 石块·····	(207)
二 砖质器物·····	(208)
(一) 砖·····	(208)
(二) 瓦当·····	(210)
三 棕质器物·····	(211)
(一) 棕绳·····	(211)
(二) 棕笔·····	(213)
(三) 棕垫·····	(213)
(四) 棕鞋·····	(214)
四 蚌壳遗物·····	(215)
五 油泥·····	(217)
六 锡条·····	(217)
第七章 结语·····	(219)
一 作塘的形成·····	(219)
二 塘底建筑的性质和特点·····	(220)
三 文物的特征·····	(222)
(一) 综述·····	(222)
(二) 木质文物·····	(223)
(三) 铁质文物·····	(225)
四 遗址的时代和性质·····	(225)
(一) 时代·····	(225)
(二) 性质·····	(226)
附录·····	(230)
附录一 南京宝船厂遗址出土木材的树种鉴定和用材分析·····	(230)
附录二 南京宝船厂遗址出土木质文物的碳-14 测年·····	(252)
附录三 南京宝船厂遗址出土油泥鉴定·····	(253)
附录四 南京宝船厂遗址出土彩色土样鉴定·····	(258)
后记·····	(263)
英文提要·····	(264)

插图目录

图一	遗址位置图	(2)
图二	遗址现状图	(4)
图三	遗址总平面图和地层剖面图	(插)
图四	一号遗迹图	(9)
图五	二号遗迹图	(10)
图六	三号遗迹图	(12)
图七	四号遗迹图	(14)
图八	五号遗迹图	(15)
图九	六号遗迹图	(17)
图一〇	七号遗迹图	(18)
图一一	八号遗迹图	(20)
图一二	九号遗迹图	(23)
图一三	十号遗迹图	(25)
图一四	十一号、十二号遗迹图	(26)
图一五	十三号遗迹图	(27)
图一六	十四号遗迹图	(28)
图一七	十五号遗迹图	(28)
图一八	十六号遗迹图	(29)
图一九	十七号遗迹图	(30)
图二〇	十八号遗迹图	(30)
图二一	十九号遗迹图	(31)
图二二	二十号遗迹图	(32)
图二三	二十一号遗迹图	(34)
图二四	二十二号遗迹图	(36)
图二五	二十三号遗迹图	(37)
图二六	二十四号遗迹图	(38)

图二七	二十五号遗迹图	(39)
图二八	二十六号遗迹图	(40)
图二九	二十七号遗迹图	(41)
图三〇	二十八号、二十九号、三十号遗迹图	(42)
图三一	三十一号遗迹图	(44)
图三二	三十二号遗迹图	(46)
图三三	三十三号遗迹图	(47)
图三四	三十四号遗迹图	(47)
图三五	“T”形撑	(52)
图三六	木锤	(55)
图三七	“T”形锤头(撑头)	(59)
图三八	木夯、木杵	(63)
图三九	木刀	(65)
图四〇	木尺	(67)
图四一	木拍、木托	(68)
图四二	踏板、木工凳面	(70)
图四三	木桨	(71)
图四四	可插入式器柄	(74)
图四五	非插入式器柄	(79)
图四六	第一类木桩	(80)
图四七	第二类 A 型木桩	(83)
图四八	第二类 B 型、C 型木桩	(84)
图四九	第三类木桩(1)	(86)
图五〇	第三类木桩(2)	(88)
图五一	第三类木桩(3)	(89)
图五二	带槽圆木、带榫孔圆木	(97)
图五三	带榫头圆木	(99)
图五四	带绳孔圆木	(101)
图五五	原木	(103)
图五六	带槽构件、木槽	(108)
图五七	带榫头构件	(110)
图五八	水车龙骨(BZ6:84)	(111)
图五九	舵杆残部(BZ6:135)	(113)

图六〇	舵杆 (1)	(插)
图六一	舵杆 (2)	(插)
图六二	单件船板 (1)	(116)
图六三	单件船板 (2)	(118)
图六四	单件船板 (3)	(120)
图六五	单件船板 (4)	(122)
图六六	单件船板 (5)	(124)
图六七	拼合船板	(125)
图六八	圆盘、圆轴	(129)
图六九	门框 (BZ6:122)	(130)
图七〇	其他船用构件 (1)	(132)
图七一	其他船用构件 (2)	(134)
图七二	其他船用构件 (3)	(135)
图七三	粗加工板材	(137)
图七四	A 型细加工板材	(140)
图七五	B 型细加工板材	(142)
图七六	C 型细加工板材	(144)
图七七	残损板材	(145)
图七八	粗加工方材	(152)
图七九	细加工方材	(154)
图八〇	其他	(156)
图八一	铁斧	(159)
图八二	铁凿	(161)
图八三	铁刀	(163)
图八四	C 型铁刀	(165)
图八五	铁冲	(166)
图八六	铁鏹、铁尖木杆笔形器	(167)
图八七	剔刀、铁钻、铁锯	(168)
图八八	农用和生活工具	(170)
图八九	铁环	(171)
图九〇	铁钩	(173)
图九一	条形加固件	(175)
图九二	铁箍、铁罇、斗形铁套	(176)

图九三 直头钉	(178)
图九四 弯头钉	(180)
图九五 扁头钉、圆头钉、锤头钉	(182)
图九六 枣核形钉	(184)
图九七 钹钉	(185)
图九八 捆钉 (BZ6:948)	(186)
图九九 其他铁质器具	(188)
图一〇〇 陶器	(193)
图一〇一 青瓷碗	(195)
图一〇二 瓷器	(200)
图一〇三 石球	(206)
图一〇四 石夯头、带孔带槽石块	(207)
图一〇五 砖	(209)
图一〇六 棕绳 (局部)	(214)
图一〇七 木杆棕笔、棕垫	(215)
图一〇八 棕鞋 (BZ6:1462)	(216)
图一〇九 蚌壳“明瓦”	(216)
图一一〇 油泥	(218)
图一一一 锡条	(218)
图一一二 “郑和航海图”局部 (据明代茅元仪《武备志》)	(228)

拓 片 目 录

拓片一	“T”形撑、木锤、锤头与撑头、木夯、器柄上的刀刻铭文·····	(51)
拓片二	木桩的刀刻铭文·····	(81)
拓片三	带槽圆木、带榫孔圆木、带榫头圆木、带绳孔圆木的刀刻铭文·····	(96)
拓片四	原木的刀刻铭文(1)·····	(102)
拓片五	原木的刀刻铭文(2)·····	(104)
拓片六	单件船板的刀刻铭文·····	(121)
拓片七	粗加工板材、粗加工方材的刀刻铭文·····	(139)
拓片八	木牌表面的刀刻铭文(BZ6:703)·····	(155)
拓片九	瓦当·····	(210)

彩版目录

- 彩版一 老地图反映的宝船厂遗址
- 彩版二 六作塘发掘完成后全景（自东向西）
- 彩版三 三号遗迹
- 彩版四 七号、八号遗迹
- 彩版五 九号、十一号遗迹
- 彩版六 十一号遗迹南部发现的绿色土和芦苇
- 彩版七 二十一号、二十二号遗迹
- 彩版八 二十四号遗迹
- 彩版九 二十七号、三十一号遗迹
- 彩版一〇 C型“T”形撑（BZ6:46、42、41、44、43、39）
- 彩版一一 “T”形木锤、杵形锤
- 彩版一二 木夯、木刀
- 彩版一三 木尺
- 彩版一四 木拍、木托
- 彩版一五 木桨
- 彩版一六 第一类木桩（BZ6:618、404、403、379、453）
- 彩版一七 带整齐钉孔的第三类木桩（BZ6:411、375、366、437）
- 彩版一八 圆木
- 彩版一九 圆木、原木上的铭文
- 彩版二〇 舵杆
- 彩版二一 船板
- 彩版二二 圆盘、圆轴
- 彩版二三 雕花构件、杆状构件
- 彩版二四 枷形构件、带榫头构件
- 彩版二五 板材
- 彩版二六 铁斧、铁凿

- 彩版二七 铁冲、整捆铁钉
彩版二八 带链铁条、“U”形器
彩版二九 瓷碗、绿釉碗、高足碗
彩版三〇 石球、瓦当
彩版三一 棕质器物
彩版三二 明瓦、油泥坨

图版目录

图版一 六作塘中段遗迹分布情况（自西向东，最近处为二十一号遗迹）

图版二 遗址布方情况（自东向西）

图版三 探方地层中发现的木片、木屑

图版四 二号遗迹

图版五 二号、六号遗迹

图版六 七号遗迹

图版七 八号遗迹

图版八 十一号、十七号遗迹

图版九 二十号、二十二号遗迹

图版一〇 二十四号遗迹

图版一一 二十六号、二十七号遗迹

图版一二 三十一号、三十二号遗迹

图版一三 “T”形撑

图版一四 A型、B型“T”形锤

图版一五 C型“T”形锤、木杵

图版一六 木刀、踏板、木桨

图版一七 木桩

图版一八 带槽圆木、带槽构件、带榫头构件

图版一九 水车龙骨

图版二〇 舵杆出土情况一

图版二一 舵杆细部一

图版二二 舵杆出土情况二

图版二三 舵杆细部二

图版二四 单件船板

图版二五 拼合船板

图版二六 门窝、础形器、桅杆构件