



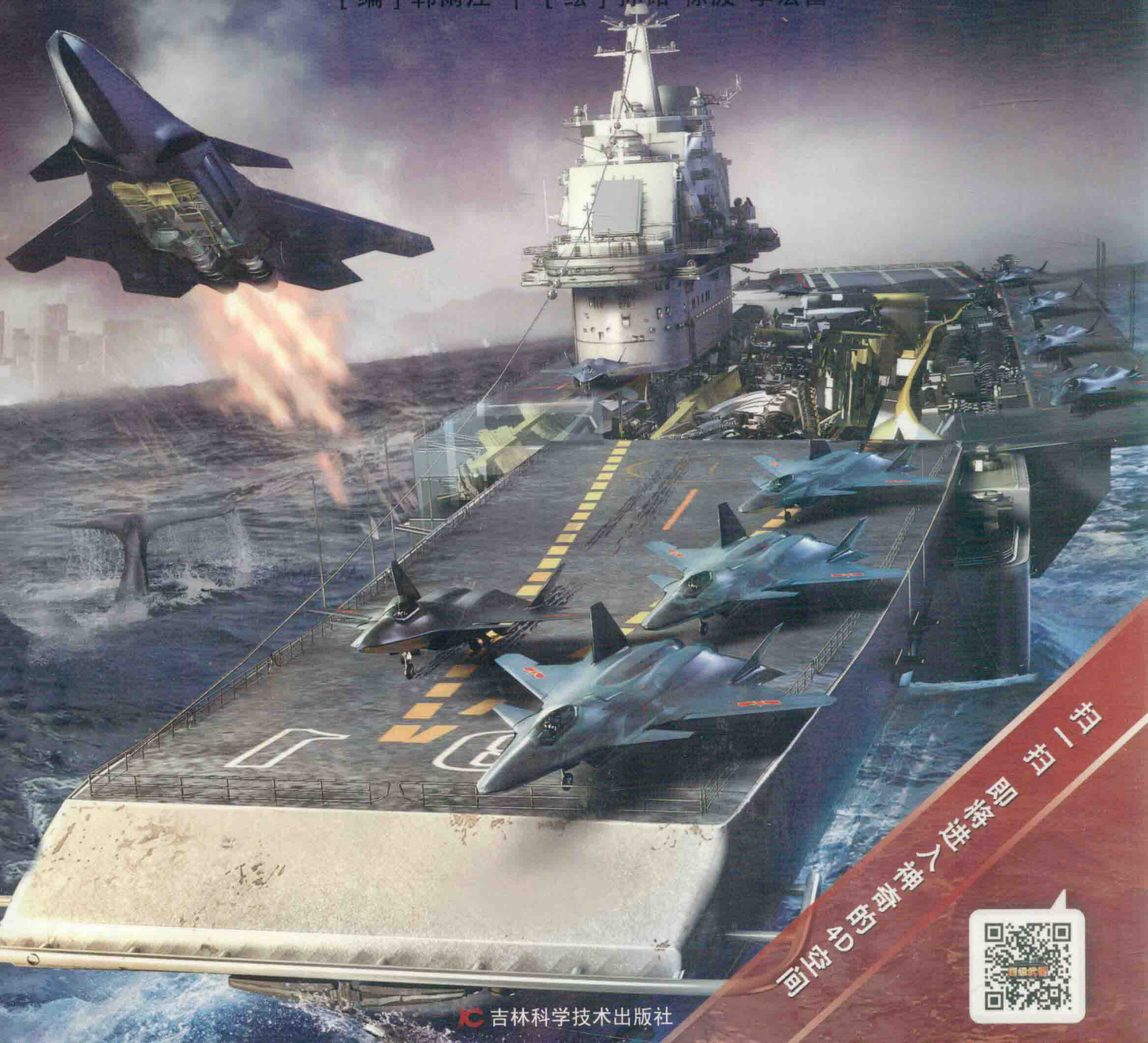
THE TOP WEAPON MASTER BRITANNICA OF SCIENCE

超级武器大师系列军事大百科全书

MIRACLE OF SEA 4

海中奇迹

[编] 韩雨江 | [绘] 孙铭 徐波 李宏蕾



画稿 台 密 聊 毒 入 伴 泰 盟 出 1 出



吉林科学技术出版社



THE TOP WEAPON MASTER BRITANNICA OF SCI

超级武器大师系列军事大百科全书

MIRACLE OF SEA

4

海中奇迹

[编] 韩雨江 | [绘] 孙铭 徐波 李宏蕾



图书在版编目(CIP)数据
海中奇迹 / 韩雨江, 孙铭, 徐波主编. — 长春 :
吉林科学技术出版社, 2014.8
(超级武器大师)

ISBN 978-7-5384-8055-9

I. ①海… II. ①韩… ②孙… ③徐… III. ①海军武器—世界—普及读物 IV. ①E925-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第164239号

海中奇迹



编	韩雨江
出版人	李 梁
责任编辑	黄 达 张延明
封面设计	孙 铭 徐 波 李宏蕾
美术设计	吉林省凯帝动画科技有限公司
制 版	吉林省凯帝动画科技有限公司
电脑美术	焦 群 冯奕轩 贺媛媛 王梓豫 姚丽娜 姜海龙 边宏斌 马俊德 丛文鹏 徐 茜 周 颖 张宗婧 王歆禹 李红伟 王 澜 程心童
开 本	889mm × 1194mm 1/16
字 数	220 千字
印 张	10
印 数	1-8 000
版 次	2014 年 12 月第 1 版
印 次	2014 年 12 月第 1 次印刷
出 版	吉林科学技术出版社
发 行	吉林科学技术出版社
地 址	长春市人民大街 4646 号
邮 编	130021
发行部电话 / 传真	0431-85677817 85635177 85651759 85651628 85600611 85670016
储运部电话	0431-86059116
编辑部电话	0431-85635186
网 址	www.jlstp.net
印 刷	沈阳天择彩色广告印刷股份有限公司
书 号	ISBN 978-7-5384-8055-9
定 价	88.00 元

如有印装质量问题可寄出版社调换
版权所有 翻印必究 举报电话: 0431-85635186

目录

《海中奇迹 MIRACLES IN THE SEA》

【SETTING SAIL】

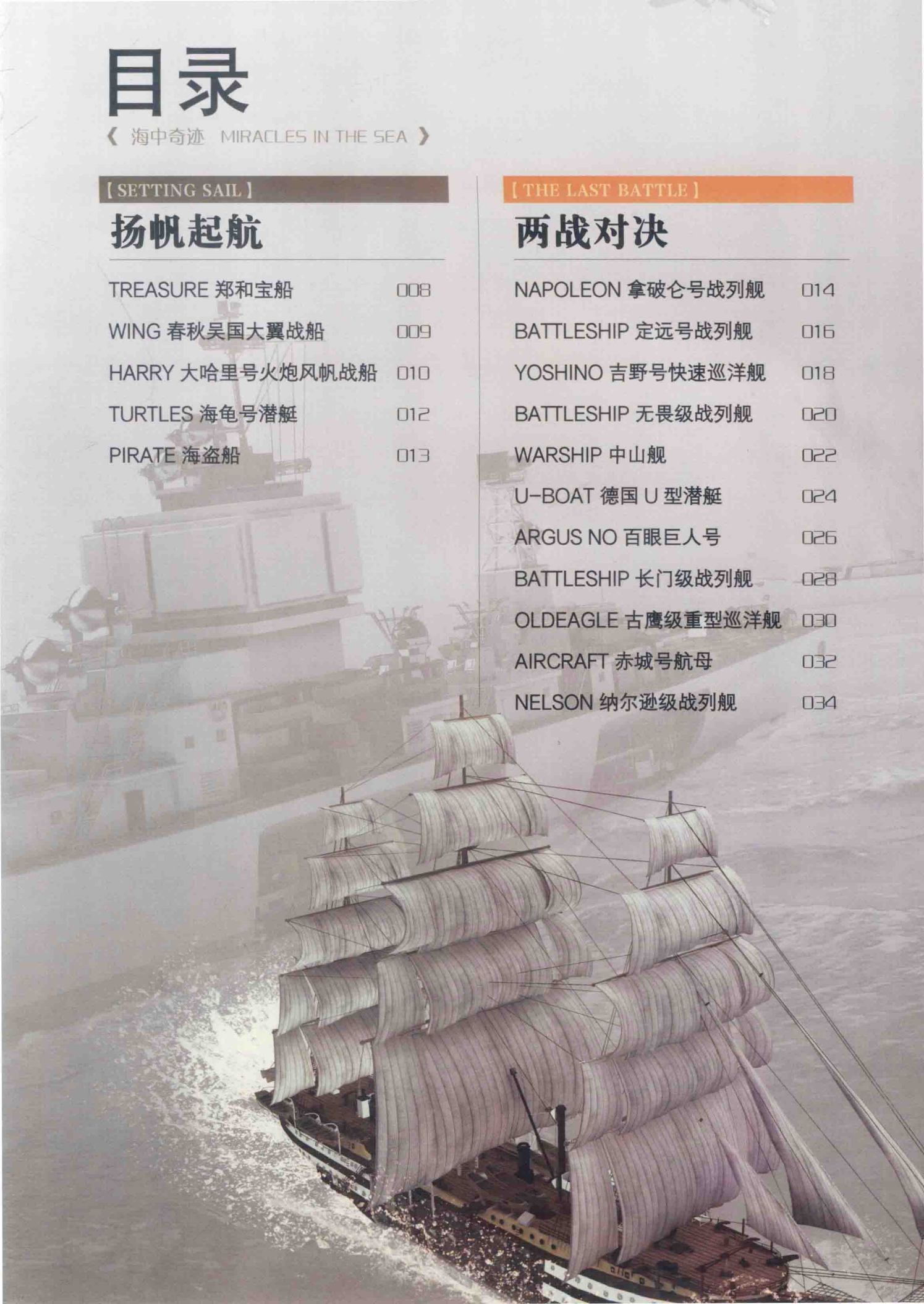
扬帆起航

TREASURE 郑和宝船	008
WING 春秋吴国大翼战船	009
HARRY 大哈里号火炮风帆战船	010
TURTLES 海龟号潜艇	012
PIRATE 海盗船	013

【THE LAST BATTLE】

两战对决

NAPOLEON 拿破仑号战列舰	014
BATTLESHIP 定远号战列舰	016
YOSHINO 吉野号快速巡洋舰	018
BATTLESHIP 无畏级战列舰	020
WARSHIP 中山舰	022
U-BOAT 德国 U 型潜艇	024
ARGUS NO 百眼巨人号	026
BATTLESHIP 长门级战列舰	028
OLDEAGLE 古鹰级重型巡洋舰	030
AIRCRAFT 赤城号航母	032
NELSON 纳尔逊级战列舰	034



目录

《海中奇迹 MIRACLES IN THE SEA》

【THE LAST BATTLE】

两战对决

SCHNELLBOOT S 艇	036
GRAF·SPERRY 格拉夫·斯佩	
海军上将袖珍战列舰	038
SUBMANINES 英国 T 级潜艇	040
BISMARCK 俾斯麦号战列舰	042
SNOW WINP 雪风号驱逐舰	044
JAPANESE 大和号战列舰	046
GATO 美国小鲨鱼级潜艇	048
MINEKAZE 峰风级驱逐舰	050
U-SS 大黄蜂号航空母舰	052
X-TYPE 英国 X 型袖珍潜艇	054
MISSOURI 密苏里号战列舰	056
IRAQ-400 伊-400 级水下航母	058
MONTANA 蒙大拿级战列舰	060

【THE WARRIORS OF SEA】

海骑英姿

NAUTILUS 美国鹦鹉螺号核潜艇	062
INFINITE GLORY 长滩号巡洋舰	064
KITTY HAWK 小鹰级航空母舰	066
USS ENTERPRISE 企业号	
航空母舰 回	068
NEWPORT 新港级坦克登陆舰	070
SACRAMENTO 萨克拉门托级	
补给舰	072
PETYA 别佳级护卫舰	074
21 FRIGATE 21 型护卫舰	076
TARAWA 塔拉瓦号攻击舰	078
PEPPY 佩里级护卫舰	080
KIROV LEVEL 基洛夫级核动力	
战斗巡洋舰	082
BALLISTIC 台风级弹道导弹核潜艇 回	084
SUBMARINES 基洛级潜艇	086
SNOW-CLASS 初雪级护卫舰	088
TIKANG PEDRO 提康德罗加级	
巡洋舰	090
LCAC 野牛级气垫登陆舰	092
TRG-21 黄蜂级两栖攻击舰	094
TYPE 23 公爵级 23 型护卫舰 回	096



【 THE WARRIORS OF SEA 】

海骑英姿

CUZNETSOV 库兹涅佐夫元帅级	
航空母舰	098
ALI BURKE 阿里伯克级导弹驱逐舰	100
072III 072III 型登陆舰	102
DIAMOND 金刚级驱逐舰	104
BRANDENBURG 勃兰登堡级	
护卫舰	106
SEAWOLF 美国海狼级攻击核潜艇	108
CRUISER 彼得大帝号核动力巡洋舰	110
FALCON 隼级导弹艇	112
SAXONY 萨克森级护卫舰	114
ARBORSALON 丹麦阿伯沙龙级	
多功能支援舰	116
022 BOAT 022 级隐形导弹艇	118
U31 德国 U31 核潜艇	120
SAN ANTONIO 圣安东尼奥	
两栖船坞登陆舰	122
NORTHWESTWIND 西北风级	
两栖攻击舰	124
BHUYAN 布扬级炮艇	126
KUNLUN 昆仑山号船坞登陆舰	128
FREEDOM 自由号濒海战斗舰	130

【 THE WARRIORS OF SEA 】

海骑英姿

HORIZON 地平线级驱逐舰	132
NEW YORK 纽约号两栖登陆舰	134
LCS-2 LCS-2 独立号濒海战斗舰	136
VISBY 瑞典维斯比级轻型护卫舰	138
LIAO NING 辽宁号航空母舰	140
052D 052D 型驱逐舰	142
SMX-22 SMX-22 潜艇	144
SHLELD 盾牌星座级导弹艇	146
TRITON 英国海神号三体型	
试验船	148
ZUMWALT 朱姆沃尔特级驱逐舰	150
OFFSHORE 俄罗斯近海战斗舰	152
STERENN DU 史蒂伦都号	
无人扫雷艇	153

【 TRAVELING IN MIRACULOUS SEA 】

海天幻迹

NSG 海底两万里鹦鹉螺号	154
YUBMARINE 丹奴之子潜艇	156
FLYING 飞行空母	158



THE TOP WEAPON MASTER BRITANNICA OF SCI

超级武器大师系列军事大百科全书

MIRACLE OF SEA

4

海中奇迹

[编] 韩雨江 | [绘] 孙铭 徐波 李宏蕾



图书在版编目(CIP)数据

海中奇迹 / 韩雨江, 孙铭, 徐波主编. — 长春 :
吉林科学技术出版社, 2014.8
(超级武器大师)

ISBN 978-7-5384-8055-9

I. ①海… II. ①韩… ②孙… ③徐… III. ①海军武器—世界—普及读物 IV. ①E925-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第164239号

海中奇迹



编	韩雨江
出版人	李 梁
责任编辑	黄 达 张延明
封面设计	孙 铭 徐 波 李宏蕾
美术设计	吉林省凯帝动画科技有限公司
制 版	吉林省凯帝动画科技有限公司
电脑美术	焦 群 冯奕轩 贺媛媛 王梓豫 姚丽娜 姜海龙 边宏斌 马俊德 丛文鹏 徐 茜 周 颖 张宗婧 王歆禹 李红伟 王 澜 程心童
开 本	889mm × 1194mm 1/16
字 数	220 千字
印 张	10
印 数	1-8 000
版 次	2014 年 12 月第 1 版
印 次	2014 年 12 月第 1 次印刷
出 版	吉林科学技术出版社
发 行	吉林科学技术出版社
地 址	长春市人民大街 4646 号
邮 编	130021
发行部电话 / 传真	0431-85677817 85635177 85651759 85651628 85600611 85670016
储运部电话	0431-86059116
编辑部电话	0431-85635186
网 址	www.jlstp.net
印 刷	沈阳天择彩色广告印刷股份有限公司
书 号	ISBN 978-7-5384-8055-9
定 价	88.00 元

如有印装质量问题可寄出版社调换
版权所有 翻印必究 举报电话: 0431-85635186

目录

《海中奇迹 MIRACLES IN THE SEA》

【SETTING SAIL】

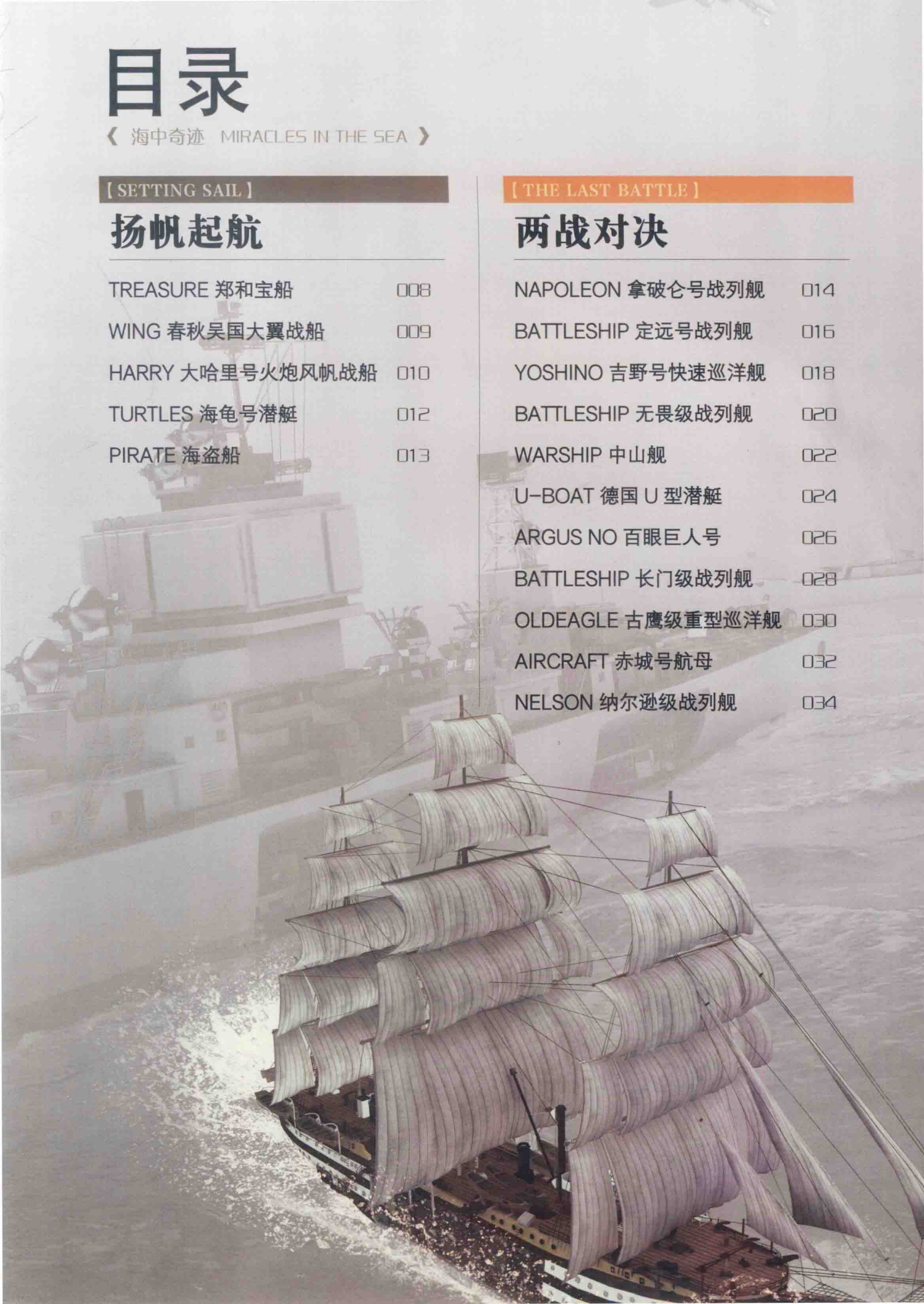
扬帆起航

TREASURE 郑和宝船	008
WING 春秋吴国大翼战船	009
HARRY 大哈里号火炮风帆战船	010
TURTLES 海龟号潜艇	012
PIRATE 海盗船	013

【THE LAST BATTLE】

两战对决

NAPOLEON 拿破仑号战列舰	014
BATTLESHIP 定远号战列舰	016
YOSHINO 吉野号快速巡洋舰	018
BATTLESHIP 无畏级战列舰	020
WARSHIP 中山舰	022
U-BOAT 德国 U 型潜艇	024
ARGUS NO 百眼巨人号	026
BATTLESHIP 长门级战列舰	028
OLDEAGLE 古鹰级重型巡洋舰	030
AIRCRAFT 赤城号航母	032
NELSON 纳尔逊级战列舰	034



目录

《海中奇迹 MIRACLES IN THE SEA》

【THE LAST BATTLE】

两战对决

SCHNELLBOOT S 艇	036
GRAF·SPERRY 格拉夫·斯佩	
海军上将袖珍战列舰	038
SUBMANINES 英国 T 级潜艇	040
BISMARCK 俾斯麦号战列舰	042
SNOW WINP 雪风号驱逐舰	044
JAPANESE 大和号战列舰	046
GATO 美国小鲨鱼级潜艇	048
MINEKAZE 峰风级驱逐舰	050
U-SS 大黄蜂号航空母舰	052
X-TYPE 英国 X 型袖珍潜艇	054
MISSOURI 密苏里号战列舰	056
IRAQ-400 伊-400 级水下航母	058
MONTANA 蒙大拿级战列舰	060

【THE WARRIORS OF SEA】

海骑英姿

NAUTILUS 美国鹦鹉螺号核潜艇	062
INFINITE GLORY 长滩号巡洋舰	064
KITTY HAWK 小鹰级航空母舰	066
USS ENTERPRISE 企业号	
航空母舰 回	068
NEWPORT 新港级坦克登陆舰	070
SACRAMENTO 萨克拉门托级	
补给舰	072
PETYA 别佳级护卫舰	074
21 FRIGATE 21 型护卫舰	076
TARAWA 塔拉瓦号攻击舰	078
PEPPY 佩里级护卫舰	080
KIROV LEVEL 基洛夫级核动力	
战斗巡洋舰	082
BALLISTIC 台风级弹道导弹核潜艇 回	084
SUBMARINES 基洛级潜艇	086
SNOW-CLASS 初雪级护卫舰	088
TIKANG PEDRO 提康德罗加级	
巡洋舰	090
LCAC 野牛级气垫登陆舰	092
TRG-21 黄蜂级两栖攻击舰	094
TYPE 23 公爵级 23 型护卫舰 回	096



【 THE WARRIORS OF SEA 】

海骑英姿

CUZNETSOV 库兹涅佐夫元帅级	
航空母舰	098
ALI BURKE 阿里伯克级导弹驱逐舰	100
072III 072III 型登陆舰	102
DIAMOND 金刚级驱逐舰	104
BRANDENBURG 勃兰登堡级	
护卫舰	106
SEAWOLF 美国海狼级攻击核潜艇	108
CRUISER 彼得大帝号核动力巡洋舰	110
FALCON 隼级导弹艇	112
SAXONY 萨克森级护卫舰	114
ARBORSALON 丹麦阿伯沙龙级	
多功能支援舰	116
022 BOAT 022 级隐形导弹艇	118
U31 德国 U31 核潜艇	120
SAN ANTONIO 圣安东尼奥	
两栖船坞登陆舰	122
NORTHWESTWIND 西北风级	
两栖攻击舰	124
BHUYAN 布扬级炮艇	126
KUNLUN 昆仑山号船坞登陆舰	128
FREEDOM 自由号濒海战斗舰	130

【 THE WARRIORS OF SEA 】

海骑英姿

HORIZON 地平线级驱逐舰	132
NEW YORK 纽约号两栖登陆舰	134
LCS-2 LCS-2 独立号濒海战斗舰	136
VISBY 瑞典维斯比级轻型护卫舰	138
LIAO NING 辽宁号航空母舰	140
052D 052D 型驱逐舰	142
SMX-22 SMX-22 潜艇	144
SHLELD 盾牌星座级导弹艇	146
TRITON 英国海神号三体型	
试验船	148
ZUMWALT 朱姆沃尔特级驱逐舰	150
OFFSHORE 俄罗斯近海战斗舰	152
STERENN DU 史蒂伦都号	
无人扫雷艇	153

【 TRAVELING IN MIRACULOUS SEA 】

海天幻迹

NSG 海底两万里鹦鹉螺号	154
YUBMARINE 丹奴之子潜艇	156
FLYING 飞行空母	158

阅读指南

《海中奇迹》共分为四章：第一章“扬帆起航”，追溯船舰发展的雏形及早期海上的船体轮廓；第二章“两战对决”，世界大战期间的海上“良将”；第三章“海骑英姿”，现代化战争职责值守及铸造格局；第四章“海天幻迹”，未来海上的科技尖兵及科幻作品中的“巨躯嶙峋”。

篇章名称

本章节的标题名称，每个章节都使用不同颜色的底色标记。

比照

同类型船舰装备的数据比对。

周边趣闻

与主题船舰相关的趣味性故事。



篇章英文

章节名称的英文翻译。

主文字

介绍船舰历史人文主线的文字内容。

名词解释

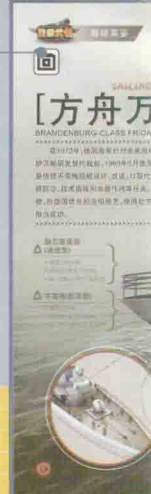
船舰部件的相关知识介绍。



如何操作软件？

- 1 下载《超级武器大师》增强现实互动软件，根据屏幕上的提示，进入到交互体验的相关界面。
- 2 图书中带有“相机”图标的标识，就会有扩展的增强现实的交互体验内容。
- 3 手拿此图书或者将图书平摊于某处，打开移动终端屏幕，对准图书的中心位置，调整图书在屏幕内的距离，以便达到更好的识别效果。

页面上的“相机”图标提示标识表示本页有增强现实交互体验。



能力值
防御力、攻击力、攻击范围的能量指数。

标准型号
船舰的国际通用名称。

船舰构成
组成船舰的主要部件名称介绍。

原理解剖
船舰最突出、最具特色的功能原理解剖。

原理分解
船舰工作原理的分步说明。



剖视图示
船舰内部工作原理的图面演示。



主标题
主文字的标题文字内容。

比照
同类型船舰装备的数据比对。

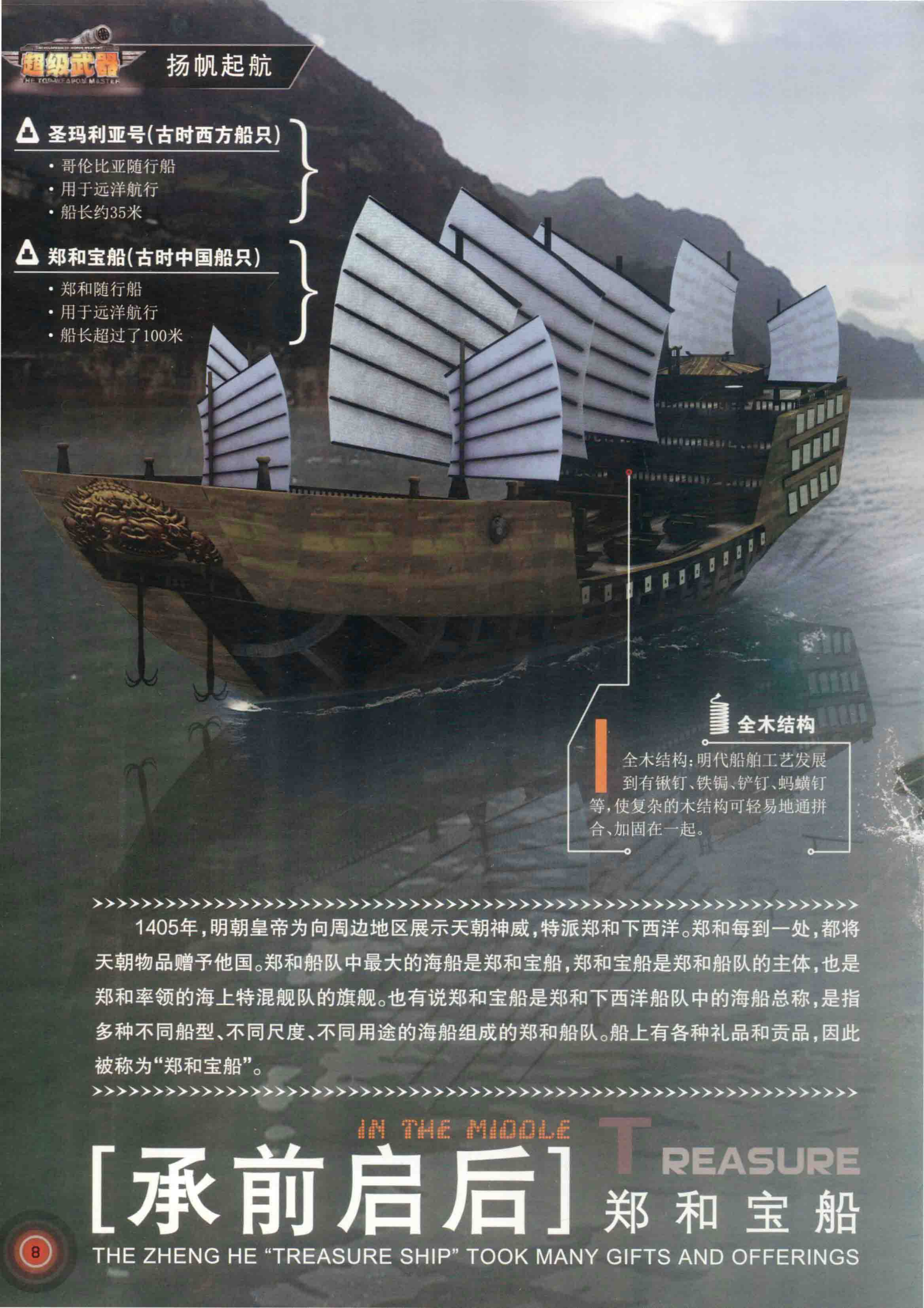
内构剖视图
解剖外部，展示船舰的内部结构。



将对页放在移动终端屏幕的安全范围内以启动扩展动画。

4 在可见区内,远近距离的调整,能够多角度的观察增强现实所呈现的立体效果。

5 移动终端屏幕内的系统提示按钮,能够呈现不同的效果,360度观看、武器拆解、原理动画等游戏将会在你选择提示按钮的同时得以实现。



△ 圣玛利亚号(古时西方船只)

- 哥伦比亚随行船
- 用于远洋航行
- 船长约35米

△ 郑和宝船(古时中国船只)

- 郑和随行船
- 用于远洋航行
- 船长超过了100米



全木结构

全木结构:明代船舶工艺发展到有铁钉、铁铜、铲钉、蚂蟥钉等,使复杂的木结构可轻易地通拼合、加固在一起。

1405年,明朝皇帝为向周边地区展示天朝神威,特派郑和下西洋。郑和每到一处,都将天朝物品赠予他国。郑和船队中最大的海船是郑和宝船,郑和宝船是郑和船队的主体,也是郑和率领的海上特混舰队的旗舰。也有说郑和宝船是郑和下西洋船队中的海船总称,是指多种不同船型、不同尺度、不同用途的海船组成的郑和船队。船上有各种礼品和贡品,因此被称为“郑和宝船”。

IN THE MIDDLE

[承前启后] 郑和宝船

THE ZHENG HE "TREASURE SHIP" TOOK MANY GIFTS AND OFFERINGS



THE ANCIENT ARK

[古时方舟]

WING

春秋吴国
大翼战船

WU BIG WING WARSHIP WAS ONE OF THE EARLIEST CHINESE WARSHIPS

春秋战国时代,铁制工具的使用和诸侯争战,促使这一时期造船技术的进步和水运业的发展,出现了各类船舶。为适应战斗需要,还出现一系列战船。一些沿海诸国把战船划分为“大翼”“中翼”“小翼”“突冒”等,并有“余皇”一类的战船作为王船(旗舰)。吴国大翼战船是中国最早出现的战船之一,在技术上,大翼战船已领先世界,成为古代中国船只称雄世界的基石。

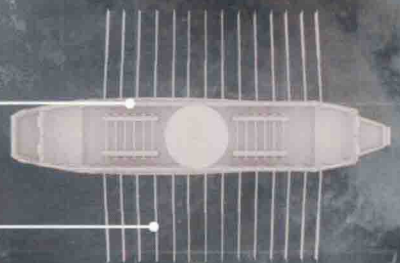


船身

船身分为两层:下层是库房和船工划桨的地方,上层是作战的士兵,可运载相当数量给养和武器装备。

两层船身

划桨



△ 大哈里号(古时风帆战船)

- 英国建造
- 21门火炮
- 只能远距离搏斗

△ 总督号(古时风帆战船)

- 英国建造
- 225门火炮
- 只能近距离搏斗



桅杆设计

风帆战船的船体为木质。对于木质战船来说，防腐十分重要。大哈里号风帆战船有四根桅杆，除了战船中部设有主桅外，船首、船尾设有前桅、后桅。后桅共有2根，张挂有5张四角帆。



桅杆

大哈里号风帆战船有三根桅杆，除战船中部设有主桅外，船首、船尾设前桅、后桅，后桅共2根。

