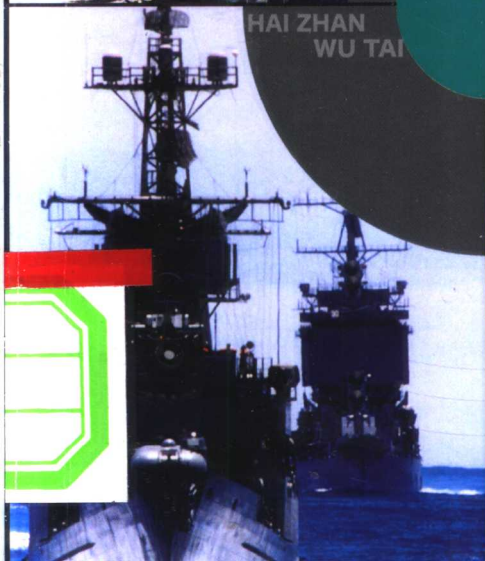
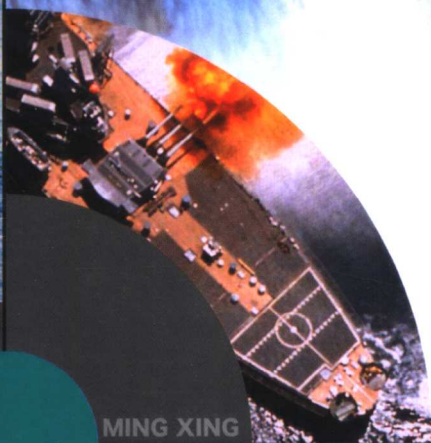


SHI JIE ZHU MING JIAN TING

★ 世界著名舰艇 ★

海战

舞台明星



MING XING

HAI ZHAN
WU TAI

施鹤群 主编

HAI ZHAN
WU TAI MING XING

哈尔滨工程大学出版社

海战舞台明星

——世界著名舰艇

施鹤群 主编

谢修国 张金星 绘图

哈尔滨工程大学出版社

内容简介

本书以海战舞台为背景,介绍了航空母舰、大型军舰、中小型舰艇、辅助舰艇、潜艇等军用舰艇中的著名舰艇,包括它们的由来、发展历程、战斗性能及战斗作用。每种舰艇配有1~2幅图片及有关小知识,便于读者对舰艇及海战有进一步的了解和认识。

图书在版编目(CIP)数据

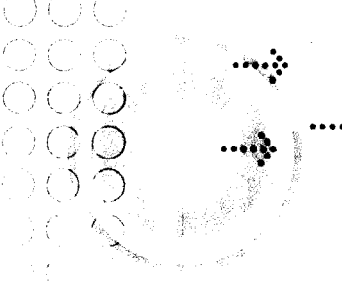
海战舞台明星:世界著名舰艇/施鹤群主编. —哈尔滨:
哈尔滨工程大学出版社, 2004

ISBN 7-81073-574-8

I. 海… II. 施… III. 军用船 - 简介 - 世界
IV. E925.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 029654 号

出 版 哈尔滨工程大学出版社
发 行
地 址 哈尔滨市南岗区南通大街 145 号 11 楼
电 话 0451-82519328 邮编 150001
经 销 新华书店
印 刷 黑龙江省教育厅印刷厂
版 次 2005 年 4 月第 1 版
印 次 2005 年 4 月第 1 次印刷
开 本 850mm×1168mm 1/32
印 张 9 字数 222 千字
定 价 15.00 元



前 言

军舰是在战争中诞生的,是海上战争的产物,并在海战中得到发展。早在二千多年前,就出现了桨帆战船、战舰。现代军舰是在古代桨帆战船、风帆战舰基础上发展起来的。

现代军舰按照航行状态区分,有水面舰艇和水下潜艇两大类。在水面舰艇中,又有战斗舰艇和辅助战斗舰艇之分。战斗舰艇根据其尺度和战斗用途不同又分为:大型舰船有航空母舰、战列舰、巡洋舰;中型舰船有驱逐舰、护卫舰、猎潜舰;小型战斗舰艇有炮艇、鱼雷快艇、导弹快艇。辅助战斗舰艇按其用途和执行任务不同可分为:两栖登陆舰艇、布雷舰艇与扫雷舰艇、海军侦察船及形形色色的军用辅助舰船。

现代军舰曾经在海战舞台上,特别是在一战、二战期间,进行过有声有色的表演,演出了无数幕威武雄壮的戏剧。二战后,在朝鲜战争、越南战争、马岛战争、海湾战争,及近几年爆发的科索沃战争、阿富汗战争、伊拉克战争中,虽然没有发生大规模海战,但是军舰还是被用于参与军事行动,并在战争中发挥重要作用。

《海战舞台明星——世界著名舰艇》介绍了现代军舰中的水面战争舰艇、潜艇,及辅助战斗舰艇的发展、战斗性能及战斗作用。介绍这些世界著名舰艇是为了使读者对军舰的发展及海战史有进一步的了解和认识。

本书是以青少年及广大军事爱好者为主要读者对象的军事科普读物,旨在普及军事科技知识,开拓知识视野,增强国防意识。本书以舰船知识为主线,贯穿着国防教育和爱国主义教育。本书知识内容丰富,性能数据翔实,文字生动活泼、通俗易懂,对所介绍的各种舰艇配有图片,以增强可读性、趣味性。

本书中的资料来源于有关军舰、海战的公开出版物,包括图书、期刊、报纸及工具书,由于出处繁杂,难以一一注明,希望读者谅解,并在此向原作者致以衷心的感谢。由于编者水平有限,错误和不妥之处恳请有关专家及广大读者批评、指正。



《空战舞台明星》●

本书以空战舞台为背景，介绍了战斗机、攻击机、轰炸机、作战支援机、无人机和军用直升机中的著名战机，包括它们的由来、发展历程、战斗性能及战斗作用。各种战机配有1~2幅图片，还插有小知识介绍，便于读者对军用飞机及空战有进一步认识 and 了解。

定价：15.00 元 ●

航空母舰篇

- 3 / 美国的第一艘航母 “兰利”号
- 6 / 最早的水上飞机母舰 “皇家方舟”号
- 9 / 第一艘起降战斗机的航母 “暴怒”号航空母舰
- 12 / 争夺“纯种航母”桂冠 “竞技神”号和“凤翔”号
- 15 / 夜袭塔兰托的先锋 英国“光辉”号航母
- 18 / 偷袭珍珠港的元凶 日本“赤城”号航母



- 21 / 寿命最短的航空母舰 日本“信浓”号
- 24 / 奇袭东京的明星航母 美国“大黄蜂”号
- 27 / 美国第一代重型航母 “福莱斯特”级航母
- 30 / 最大的常规动力航母 美国“小鹰”级航母
- 33 / 第一艘核动力航母 美国“企业”号
- 36 / 海上巨无霸 美国“尼米兹”级航母
- 40 / 前苏联第一代航母 “莫斯科”级直升机母舰
- 42 / 反潜战先锋 前苏联“基辅”级航母
- 45 / 俄罗斯航母家族“独生子” “库兹涅佐夫”号
- 48 / 马岛海战明星 英国“无敌”号航母
- 51 / 中型航母的典型 法国“克莱蒙梭”号
- 53 / 法国的核动力航母 “戴高乐”号

55 / 世界最小的轻型航母 意大利“加里波第”号

大型舰艇篇

59 / 风帆战列舰的骄傲 英国“胜利”号战列舰

62 / 最早的蒸汽装甲战列舰 “光荣”号和“勇士”号

65 / 首次装甲舰大战 “弗吉尼亚”号与“班长”号

68 / 北洋舰队的主力战舰 “定远”号与“镇远”号

71 / 对马海峡的厮杀 日本“三笠”号战列舰

74 / “大舰巨炮”主义的杰作 英国“无畏”号战列舰

77 / 血战日德兰的猛狮 英国“狮”号战列巡洋舰

80 / 铁血战舰的沉没 德国“俾斯麦”号战列舰

83 / 马来海战的殉难者 “威尔士亲王”号和“反击”号

86 / 最大战列舰的覆灭 日本“大和”号和“武藏”号

89 / 二战历史上的见证者 美国“密苏里”号战列舰

92 / 北洋水师的装甲巡洋舰 “扬威”号与“平远”号

94 / 北洋水师的骄傲 “致远”号巡洋舰

97 / 侵华战争急先锋 日本“吉野”号巡洋舰

99 / 震惊世界的炮声 俄国“阿芙乐尔”号巡洋舰

102 / 二战时代纪念品 英国“贝尔法斯特”号巡洋舰

104 / 人民海军第一艘战舰 “重庆”号巡洋舰

107 / 世界上第一艘核动力巡洋舰 “长滩”号巡洋舰

109 / 美国最先进的巡洋舰 “提康德罗加”级巡洋舰

112 / 世界上最大的巡洋舰 俄罗斯“基洛夫”级巡洋舰

中小型舰艇篇

117 / 驱逐舰的始祖 英国“哈沃克”号驱逐舰

- 119/ 纳尔维克海战明星 英国“邵族”级驱逐舰
- 121/ “水下狼群”的杀手 英国“赫斯佩鲁斯”号
- 123/ “飞鱼”吃掉的战舰 英国“谢菲尔德”号驱逐舰
- 126/ 创纪录的导弹驱逐舰 美国“伯克”级驱逐舰
- 128/ 中华第一舰 中国“哈尔滨”号驱逐舰
- 130/ 中国现代史见证者 “中山”舰
- 133/ “猎潜冠军”的纪录 美国“英格兰”号护卫舰
- 136/ 集多种功能于一身的战舰 英国“公爵”级护卫舰
- 138/ 俄罗斯最大护卫舰 “克里瓦克”级护卫舰
- 140/ 两伊战争中牺牲者 美国“佩里”级护卫舰
- 143/ 海上隐形战舰 法国“拉斐特”级隐形舰
- 146/ 第一艘三体式军舰 英国“海神”号三体舰
- 149/ 军用快艇鼻祖 “戴维”号撑杆水雷艇
- 152/ 世界上第一艘鱼雷艇 英国“闪电号”鱼雷艇
- 154/ 万山海战英雄艇 “解放”号与“先锋”号炮艇
- 157/ 首次海上导弹战 “蚊子”级与“黄蜂”级导弹艇
- 159/ 首次海上电子战 “萨尔”级与“火花”级导弹艇
- 162/ 第一代水翼导弹艇 “鸢鹰”级与“飞马座”级导弹艇
- 165/ 里海怪物 “雌鹰”、“小鹰”级地效翼艇

辅助战斗舰艇篇

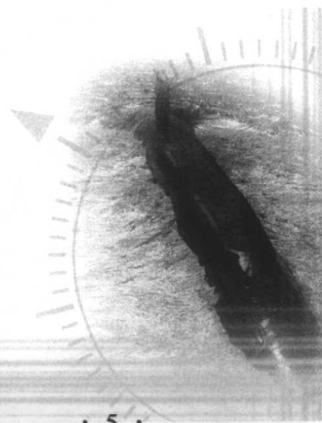
- 169/ 跑得最快的坦克登陆舰 “新港”级坦克登陆舰
- 172/ “垂直登陆”理论的产物 美国“硫磺岛”级两栖攻击舰
- 175/ 超地平线登陆的核心 “塔拉瓦”级两栖攻击舰
- 178/ 世界最大的两栖战舰 “黄蜂”级两栖攻击舰
- 180/ 两栖登陆战指挥舰 美国“蓝岭”级两栖指挥舰

- 183/ 船坞登陆舰新秀 法国“闪电”级船坞登陆舰
- 186/ 英国海军两栖战主力 “海洋”号直升机母舰
- 188/ 两栖登陆战先锋 美国 LCAC 气垫登陆艇
- 190/ 世界最早的猎雷舰 法国“希尔歌”级猎雷舰
- 192/ 三国合作的果实 “三伙伴”级猎/扫雷舰
- 195/ 可遥控的扫雷艇 “特洛依卡”遥控扫雷艇
- 198/ 反水雷战的活动基地 美国 MCS 型反水雷母舰
- 200/ 海上电子侦察兵 俄罗斯“巴尔扎姆”级侦察船
- 203/ 搜寻“水下坦克”踪迹 日本“响”号音响测定舰
- 206/ 中国的第一艘远洋补给船 “太仓”号补给船
- 208/ 潜艇救生员 日本“千代田”号潜艇救援母舰
- 210/ 导弹卫星守望者 中国“远望”号测量船
- 213/ 海军军官的摇篮 中国“世昌”号训练舰

潜 艇 篇

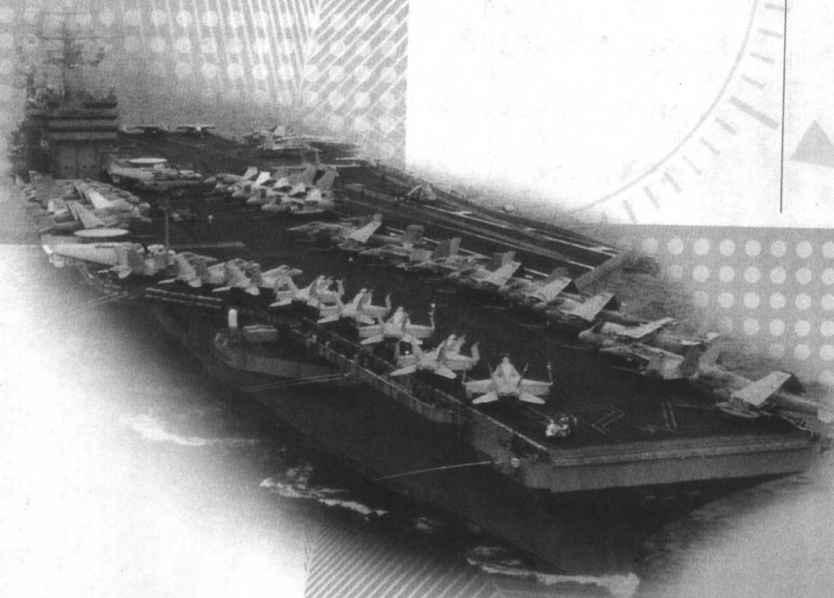
- 217/ 潜艇的首次战斗 布什内尔的“乌龟”艇
- 220/ 人力潜艇的悲壮一幕 “亨莱”号人力潜艇
- 223/ 现代潜艇的雏形 美国“霍兰”号潜艇
- 226/ 斯卡帕湾的“水下屠夫” 德国 U-47 号潜艇
- 228/ 潜艇战纪录创造者 德国 U-9 号潜艇
- 231/ 人鱼雷袭击战 意大利“凯旋车”微型潜艇
- 234/ 猎杀“北方孤狼” 英国 X 型袖珍潜艇
- 237/ 碰壁珍珠港 日本袖珍潜艇“甲标的”
- 240/ 追杀航母的水下杀手 日本“伊-168”号潜艇
- 242/ 不战而降的潜水母舰 日本“伊-400”特型潜艇
- 245/ 世界上第一艘核潜艇 美国“鹦鹉螺”号

- 248 /** 第一艘弹道导弹核潜艇 美国“乔治·华盛顿”号
- 250 /** 威力最大的战略核潜艇 美国“俄亥俄”级核潜艇
- 253 /** 世界最大的潜艇 俄罗斯“台风”级核潜艇
- 255 /** 海湾战争中水下杀手 美国“洛杉矶”级核潜艇
- 257 /** 冷战中的“静默杀手” 美国“海狼”级核潜艇
- 259 /** 核潜艇首战记录 英国“征服者”号核潜艇
- 261 /** 核潜艇的悲剧 俄罗斯“库尔斯克”号潜艇
- 263 /** 具有隐形功能的核潜艇 俄罗斯“鲨鱼”级核潜艇
- 266 /** 世界最小的核潜艇 法国“红宝石”级核潜艇
- 268 /** 不依赖空气的潜艇 瑞典“哥特兰级”潜艇
- 271 /** 中国的常规潜艇 33 型潜艇和 G 级导弹潜艇
- 273 /** 中国第一艘核潜艇 “长征 1 号”核潜艇



航空母舰篇

HANGKONGMUJIANPIAN



①

航空母舰是以舰载机为主要武器的大型军舰,它是海军水面舰艇中最大的舰种,是海上浮动机场、舰载机编队的海上活动基地。

航空母舰排水量大,具有良好的航海性能和巨大的攻击力,用于攻击水面舰艇、潜艇、运输舰船,袭击海岸设施和陆上目标,夺取作战海区的制空权、制海权。

美国的第一艘航母

——“兰利”号

自从莱特兄弟发明了飞机后,美国海军想把飞机装上军舰,想从军舰上起飞飞机。

1910年1月9日,美国海军在“伯明翰”号巡洋舰的甲板上制作了一块向前倾斜的平台,在平台上铺设一条长25.3米、宽7.3米木制飞行跑道,用于飞机起飞。那年11月14日,“伯明翰”号巡洋舰停泊在美国东海岸一处锚地,它的舰首甲板上,停着一架单座双翼飞机“金鸟”号。

“伯明翰”号巡洋舰上的舰员忙碌不停,起飞的命令终于下达了。“金鸟”号双翼飞机的发动机转动了,机身迅速向前滑去。当飞机离开甲板时,机头向海面扎去,驾驶员伊利操纵尾舵,将飞机拉起。“金鸟”号双翼飞机贴着海面飞行了几千米后,在一处海滩上安全着陆。第一次从军舰上起飞飞机的试验获得成功。

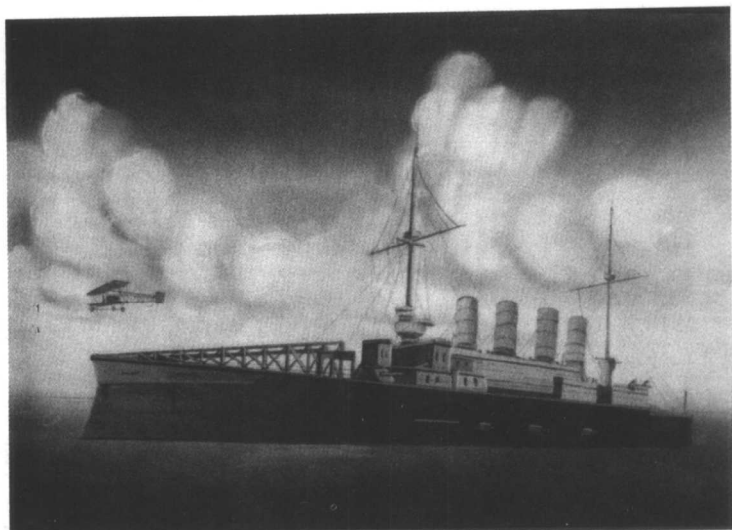
1911年1月18日,美国海军又在重巡洋舰“宾夕法尼亚”号上进行了飞机着舰试验。军舰抛着锚,舰尾朝着迎风方向,试验飞机对着军舰尾部的木制跑道俯冲下来。在木制跑道上,每隔一米设置一道绳索。绳索两端用沙袋固定。在军舰后甲板的木制跑道上共设置22道绳索,组成拦阻索,用于帮助飞机平稳停降。

飞机着舰试验开始了,试验飞机从旧金山海岸起飞,向着处于锚泊状态的“宾夕法尼亚”号飞去。当试验飞机在接近军舰木制跑道的尾板时,驾驶员拉起机头,关闭发动机。飞机机身下装着的特别钩子,钩住了一道道拦阻索。飞机终于平稳地停降在军舰的甲板上。飞机第一次在军舰上进行的着舰试验成功啦!

虽然,美国海军最早完成飞机在军舰上的起飞和着舰试验,但

世界著名舰艇

SHIJIEZHUYAMINGJIAN



“金鸟”号飞机首次从军舰甲板上起飞

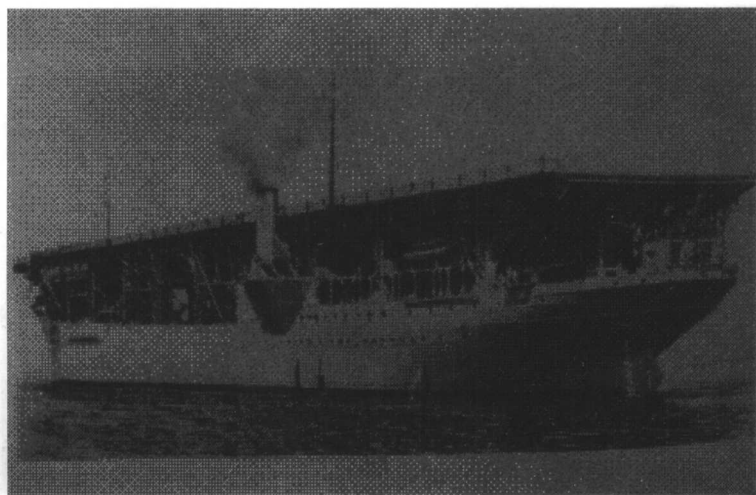
是美国海军对发展航空母舰并不热心；直到英国的水上飞机母舰，其舰载飞机在第一次世界大战中取得引人注目的战绩，才使美国海军着手建造航空母舰。

美国的第一艘航空母舰“兰利”号是由一艘排水量为5 500吨的运煤船“木星”号改装而成的。运煤船上的煤舱和起重機被拆除，甲板上铺上长 165.3 米、宽 19.8 米全通式飞行甲板。经过改装后的“兰利”号满载排水量达到14 700吨，它可搭载 34 架舰载飞机，包括战斗机 12 架、侦察机 12 架、鱼雷机 4 架和水上飞机 6 架。这些舰载飞机分别储存于 2 个机库中。由于它形状怪异，“兰利”号航空母舰曾被称为“带篷马车”。

“兰利”号航空母舰于 1922 年改装完毕，同年 10 月，在“兰利”号上进行了战斗机着舰试验。1923 年，又进行了各种作战运用试验。1924 年，“兰利”号航母被编入美国海军大西洋舰队。它服役

后一直用于训练,到 1936 年 10 月,“兰利”号被改装成水上飞机母舰。1942 年 2 月 27 日,“兰利”号在爪哇海被日军战机炸沉。

虽然,“兰利”号航空母舰未能为美国海军建立战功,但是,它作为美国的第一艘航空母舰正式在美国海军中服役,标志着航空母舰作为一种新舰种,已正式登上海战舞台。



美国“兰利”号航空母舰

世界著名舰艇



SHIJIEMINGJIAN

最早的水上飞机母舰

——“皇家方舟”号

水上飞机诞生后,由水面舰船搭载。法国最早组建海军航空兵部队,将一些飞机安装上浮筒,改装成为水上飞机。1912年,法国海军将一架装有浮筒的水上飞机搭载在“雷电”号战列舰上。但是,法国海军仅想到在大型水面舰船上搭载水上飞机,却没有想到建造水上飞机母舰。

英国组建海军航空兵稍晚于法国,英国海军航空兵部队也装备有水上飞机。起先,水上飞机也搭载在战列舰、巡洋舰等大型军舰上。其后,英国海军尝试建造一种专用的搭载水上飞机的母舰,即水上飞机母舰。

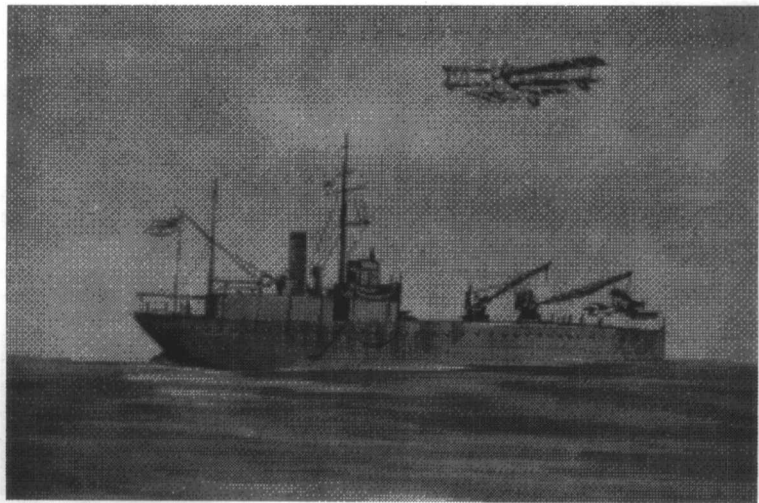


1913年5月,英国海军对一艘排水量为5700吨的轻巡洋舰“竞技神”号进行了改装,拆除了舰首和舰尾的火炮,在舰首安装了飞行甲板,作为起飞平台。舰尾甲板作为停机平台。在军舰的主桅下面设置有一个机库,装载3架“肖特”式水上飞机,主要用于侦察。这样,英国的“竞技神”号就成了世界上第一艘改装而成的水上飞机母舰。它在第一次世界大战中被德国潜艇用鱼雷所击沉。

世界上第一艘专门建造的水上飞机母舰是英国的“皇家方舟”号,它原是英国的一艘运煤船,排水量7450吨。1913年,英国海军对其进行重新改装,将舰上的烟囱和舰桥往后部移动。这样,在首部甲板上腾出一块长40米空间,作为飞行甲板。在甲板上还安装了用于起吊水上飞机的起重机。在“皇家方舟”号上,设置有专门的机库存放水上飞机。

改装完工的“皇家方舟”号水上飞机母舰,舰长112米,舰宽15.3米,吃水5.3米,排水量7450吨,动力装置为蒸汽机,功率

2 206.5千瓦,航速 10.6 节。舰上装有 10 门火炮,2 挺机枪,可搭载 10 架“肖特”式水上飞机。这些水上飞机由设置在前甲板的 2 台起重机吊放到水面或从水面回收。水上飞机只有在水面才能起飞或降落。在吊放或回收水面飞机时,水上飞机母舰必须停下来,才能进行作业。



英国“皇家方舟”号水上飞机母舰

“皇家方舟”号水上飞机母舰于 1914 年建成、服役。在第一次世界大战中,英国的“皇家方舟”号水上飞机母舰参加了地中海海战。

1914 年 8 月,英国海军又把 3 艘在英吉利海峡运营的海峡渡轮:“恩加丹”号、“里埃维拉”号、“女皇”号,改装成小型水上飞机母舰。每艘水上飞机母舰可搭载 3 架水上飞机,航速 21 节。这样,英国皇家海军建成了世界上第一支搭载水上飞机的航空母舰编队。