



航母与舰载机在海战中的崛起！

海天争霸

二战航母及舰载机

◎ 铁血图文 编著



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

海天争霸

二战航母及舰载机

◎ 铁血图文 编著



人民邮电出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

海天争霸：二战航母及舰载机 / 铁血图文编著. —
北京：人民邮电出版社，2014.10
ISBN 978-7-115-36465-4

I. ①海… II. ①铁… III. ①第二次世界大战—航空
母舰—介绍—世界②第二次世界大战—舰载飞机—介绍—
世界 IV. ①E92

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第182575号

内 容 提 要

第二次世界大战是航母与舰载机取代战列舰成为新一代海上霸主的时期，当时美国、英国、日本等国均建造了航空母舰，并在战争期间进行了人类历史上最大规模的航母对战。本书主要介绍第二次世界大战结束之前世界各主要航空母舰强国的航母，特别是其舰载机的发展过程、研发背景、战斗效能、服役装备情况，是不可多得的航空母舰及舰载机装备史研究资料。

本书适合军事爱好者阅读和收藏，对广大喜欢军事的青少年亦有裨益。

-
- ◆ 编 著 铁血图文
责任编辑 惠 忻
责任印制 程彦红
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路11号
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京瑞禾彩色印刷有限公司印刷
 - ◆ 开本：690×970 1/16
印张：12.5
字数：369千字 2014年10月第1版
印数：1—4000册 2014年10月北京第1次印刷
-

定价：39.00元

读者服务热线：(010)81055410 印装质量热线：(010)81055316
反盗版热线：(010)81055315
广告经营许可证：京崇工商广字第0021号

CARRIER-BASED AIRCRAFT



海天争霸： 二战航母及舰载机

目录

前言

第 1 章 历史时刻——舰载机漫谈

7

1.1 发展历程

8

1.2 舰载机基础知识

16

第 2 章 环太平洋——美国舰载机

25

2.1 F2A “水牛” 战斗机

26

2.2 F4F “野猫” 战斗机

33

2.3 F4U “海盗” 战斗机

42

2.4 F6F “地狱猫” 战斗机

49

2.5 F8F “熊猫” 战斗机

55

2.6 TBD “破坏者” 轰炸机

59

2.7 SBD “无畏” 轰炸机

70

2.8 SB2C “地狱俯冲者” 轰炸机

76

2.9 TBF “复仇者” 轰炸机

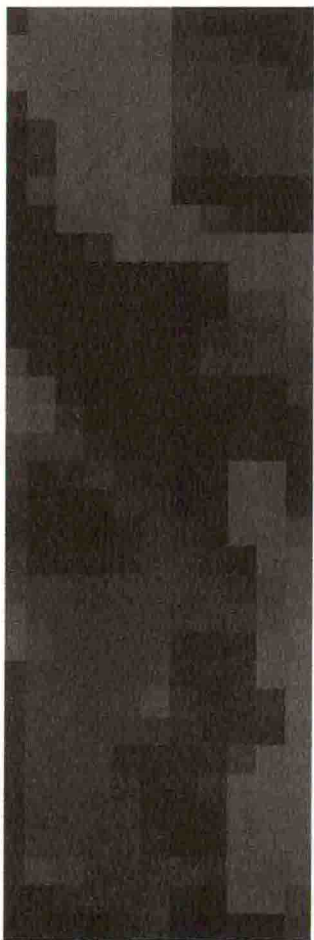
83

2.10 F6C “鹰” 轰炸机

91

2.11 F11C “苍鹰” 轰炸机

94



✦ 第3章 盘旋英吉利——英国舰载机	97
3.1 “贼鸥”轰炸机	98
3.2 “海燕”轰炸机	106
3.3 “大鹏”战斗机	108
3.4 “剑鱼”轰炸机	110
3.5 “青花鱼”轰炸机	115
3.6 “梭鱼”轰炸机	119
✦ 第4章 从“零”到零——日本舰载机	125
4.1 “零”式战斗机	126
4.2 “烈风”战斗机	135
4.3 “九九”式轰炸机	139
4.4 “九七”式攻击机	146
4.5 “彗星”轰炸机	152
4.6 “天山”攻击机	156
4.7 “流星”攻击机	161
4.8 “彩云”侦察机	164
4.9 “十三”式攻击机	166
✦ 第5章 胎死腹中——德国舰载机	169
✦ 第6章 经典再现——著名海空战役	179
6.1 舰载机名战——夜袭塔兰托	180
6.2 偷袭珍珠港——“零”式战斗机显威	183
6.3 海空对决——珊瑚海海战	186
6.4 日本舰载机坠落——中途岛战役	189
6.5 破门之战——冲绳岛战役	192
✦ 参考文献	200

海天争霸

二战航母及舰载机

◎ 铁血图文 编著



人民邮电出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

海天争霸：二战航母及舰载机 / 铁血图文编著. —
北京：人民邮电出版社，2014.10
ISBN 978-7-115-36465-4

I. ①海… II. ①铁… III. ①第二次世界大战—航空
母舰—介绍—世界②第二次世界大战—舰载飞机—介绍—
世界 IV. ①E92

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第182575号

内 容 提 要

第二次世界大战是航母与舰载机取代战列舰成为新一代海上霸主的时期，当时美国、英国、日本等国均建造了航空母舰，并在战争期间进行了人类历史上最大规模的航母对战。本书主要介绍第二次世界大战结束之前世界各主要航空母舰强国的航母，特别是其舰载机的发展过程、研发背景、战斗效能、服役装备情况，是不可多得的航空母舰及舰载机装备史研究资料。

本书适合军事爱好者阅读和收藏，对广大喜欢军事的青少年亦有裨益。

-
- ◆ 编 著 铁血图文
责任编辑 惠 忻
责任印制 程彦红
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路11号
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京瑞禾彩色印刷有限公司印刷
 - ◆ 开本：690×970 1/16
印张：12.5
字数：369千字 2014年10月第1版
印数：1—4000册 2014年10月北京第1次印刷
-

定价：39.00元

读者服务热线：(010)81055410 印装质量热线：(010)81055316
反盗版热线：(010)81055315
广告经营许可证：京崇工商广字第0021号

前言

自从有了人类就有了战争。在战争的催促下，各类武器也在不断地革新，从燧发枪到突击步枪，从马拉战车到装甲坦克，从帆布战船到火炮战舰，可以说战争促使武器的发展，同时武器也改变着战争形势。

海战，是人类战争历史上最悠久的战斗模式之一。各式各样为海战而研发的武器层出不穷，小到独木舟，大到战列舰，都在海战这一战场上起着应有的作用。在无数战争中，最让人记忆深刻的莫过于第二次世界大战。这不仅因为第二次世界大战是历史上最大规模的战争，各种海陆空新式武器的出现以及战争形势的转变也是主要原因。

航空母舰几乎是成名于第二次世界大战。作为海军舰艇中的巨无霸，它不论是制海能力还是反潜作战，都拥有不俗的战斗能力。而且，航空母舰还可以搭载各式舰载机，进一步提高航空母舰的制空能力。由此，海上航空兵也开始崛起。舰载机与陆基飞机看似相同，其实它们之间有着很大的区别。由于舰载机的起降环境更为恶劣，所以对飞机性能的要求也更为苛刻。

第二次世界大战期间，由于舰载机算得上是一种新型的实用性武器，所以拥有它的国家并不多。早期的太平洋战场上，在美国没有做好战争准备的情况下，日本舰载机可以说所向披靡，尤其是人们耳熟能详的“零”式战斗机。能与其周旋一番的怕只有美国的F4F“野猫”战斗机。当然，这只是太平洋战争初期的情况，到了中后期，美国开始大量建造航空母舰和研发高性能舰载机（包括战斗机、俯冲轰炸机等），例如“独立”级航空母舰、F8F“熊猫”战斗机等，并在之后的海空战中重创日本舰队，直逼其本土。作为美国的“好兄弟”，英国在舰载机这一方面的作为并不大，但数款性能不错的舰载机还是在海战中起到了一定的作用。而德国，虽然在开战之前也意识到了航空母舰和舰载机的重要性，但由于各方面原因，其没能赶上“潮流”。

毫不夸张地说，舰载机同航空母舰一样，成名于第二次世界大战，并在战后得到广泛的发展与应用。那么，第二次世界大战中到底有哪些“重量级”舰载机呢？舰载机到底有什么样的特性，能在海战中起什么样的作用？本书将一一解惑。本书图文并茂，选取了第二次世界大战时期的数十款主力舰载机，对它们的诞生背景、作战性能、服役情况等作了非常详细的文字介绍，同时配有真实、高清、直观的图片，为读者展开一幅第二次世界大战舰载机盛世图。

本书的相关数据资料来源于美国国家档案馆、美国国防后勤局等已公开的军事档案，以及《简氏防务周刊》、《军事技术》杂志等国外知名军事媒体的相关资料，让读者可以全方位地了解它们。

在编写的过程中，我们在内容上进行了去伪存真的辨别，使内容更加符合客观事实，同时全书内容经过多位军事专家严格的筛选和审校，力求尽可能准确与客观，便于读者阅读参考。

本书适合军事爱好者阅读和收藏，对广大喜欢军事的青少年亦有裨益。

CARRIER-BASED AIRCRAFT



海天争霸： 二战航母及舰载机

目录

前言

第 1 章 历史时刻——舰载机漫谈

7

1.1 发展历程

8

1.2 舰载机基础知识

16

第 2 章 环太平洋——美国舰载机

25

2.1 F2A “水牛” 战斗机

26

2.2 F4F “野猫” 战斗机

33

2.3 F4U “海盗” 战斗机

42

2.4 F6F “地狱猫” 战斗机

49

2.5 F8F “熊猫” 战斗机

55

2.6 TBD “破坏者” 轰炸机

59

2.7 SBD “无畏” 轰炸机

70

2.8 SB2C “地狱俯冲者” 轰炸机

76

2.9 TBF “复仇者” 轰炸机

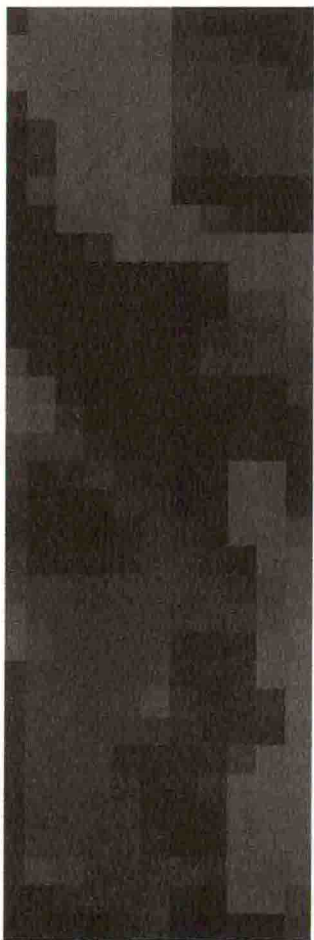
83

2.10 F6C “鹰” 轰炸机

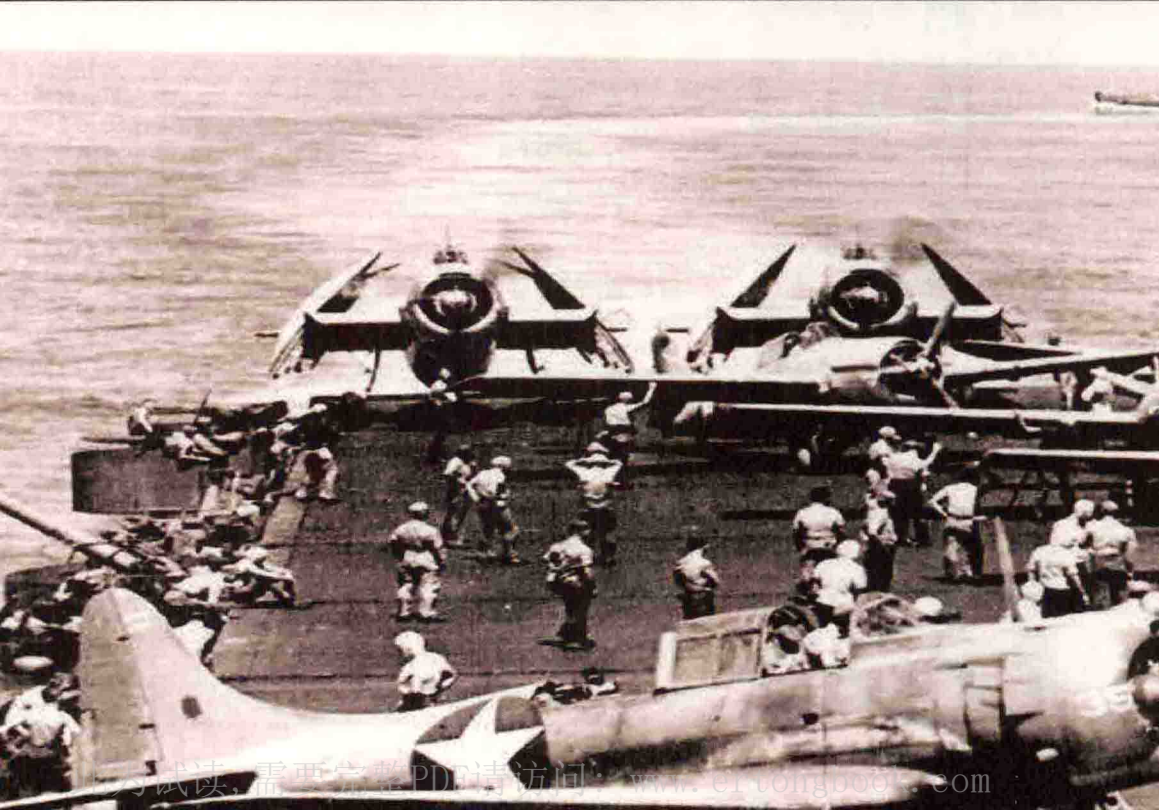
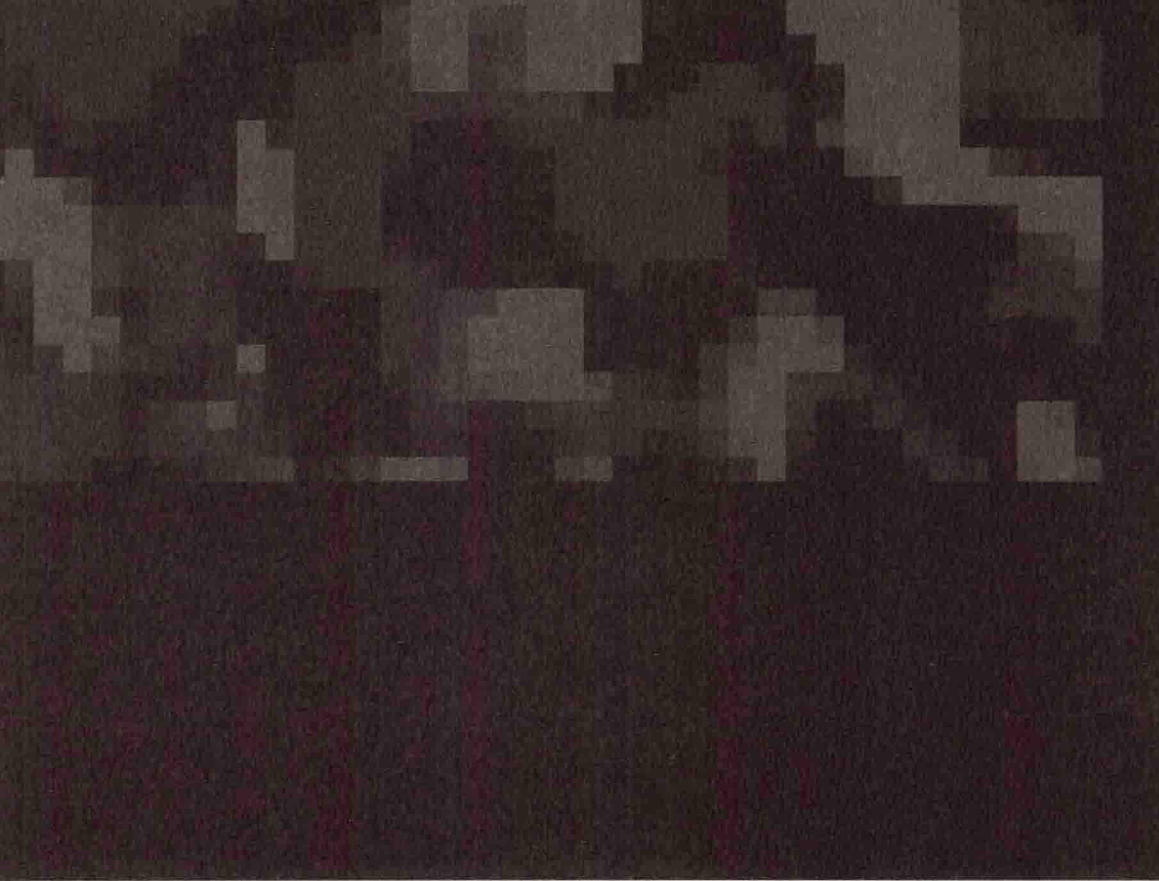
91

2.11 F11C “苍鹰” 轰炸机

94

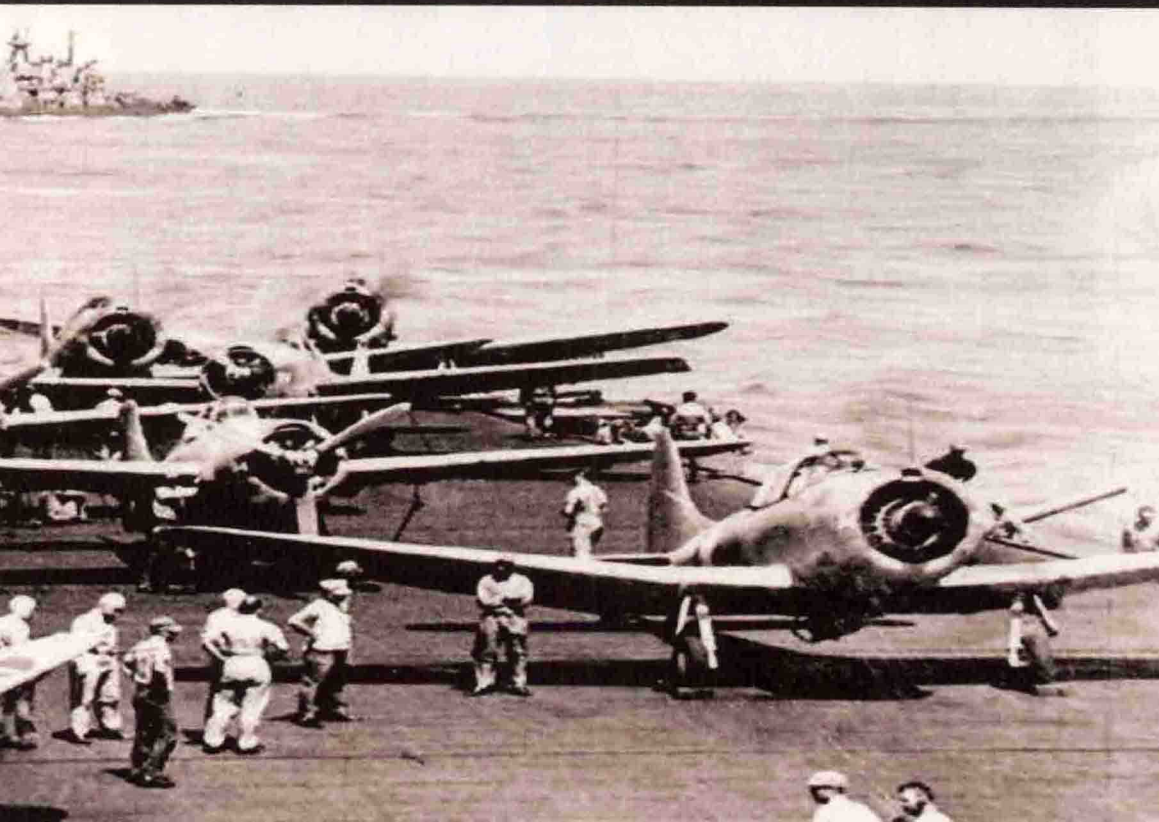


✦ 第3章 盘旋英吉利——英国舰载机	97
3.1 “贼鸥”轰炸机	98
3.2 “海燕”轰炸机	106
3.3 “大鹏”战斗机	108
3.4 “剑鱼”轰炸机	110
3.5 “青花鱼”轰炸机	115
3.6 “梭鱼”轰炸机	119
✦ 第4章 从“零”到零——日本舰载机	125
4.1 “零”式战斗机	126
4.2 “烈风”战斗机	135
4.3 “九九”式轰炸机	139
4.4 “九七”式攻击机	146
4.5 “彗星”轰炸机	152
4.6 “天山”攻击机	156
4.7 “流星”攻击机	161
4.8 “彩云”侦察机	164
4.9 “十三”式攻击机	166
✦ 第5章 胎死腹中——德国舰载机	169
✦ 第6章 经典再现——著名海空战役	179
6.1 舰载机名战——夜袭塔兰托	180
6.2 偷袭珍珠港——“零”式战斗机显威	183
6.3 海空对决——珊瑚海海战	186
6.4 日本舰载机坠落——中途岛战役	189
6.5 破门之战——冲绳岛战役	192
✦ 参考文献	200



第①章 历史时刻——舰载机漫谈

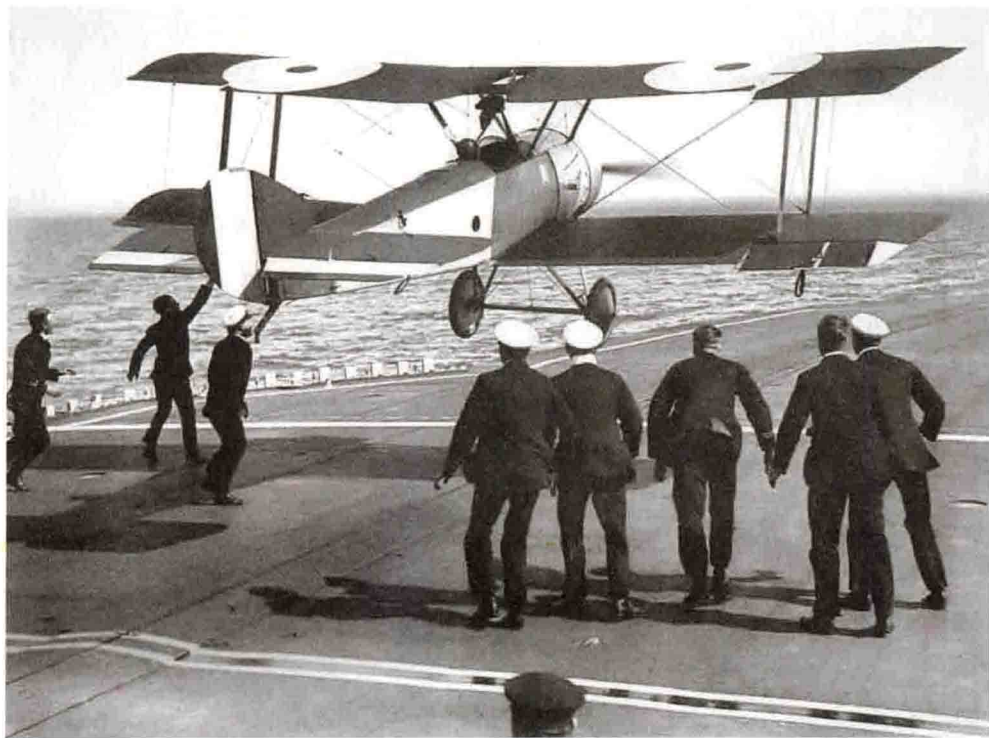
舰载机是指以航空母舰或其他军舰为基地的海军飞机，与陆基飞机一样，可以挂载导弹、炸弹等武器，攻击空中、水面、水下和地面目标，并遂行预警、侦察、巡逻、护航、布雷等任务。它是海军航空兵的主战武器之一，是在海洋战场上夺取和保持制空权、制海权的重要力量。



1.1 发展历程

舰载机的雏形——水上飞机

当航空母舰还没有被重视的时候，早期的舰载机（安装浮筒的普通陆基飞机）通常配备在诸如战列舰、巡洋舰等大型军舰上，担任搜索与射击观测的任务。当时这种舰载机外形与水上飞机极为相近。飞机从军舰上起飞时，利用火药、液压、蒸汽或其他的力量弹射出去。执行任务完毕之后，舰载机利用机身上的浮筒降落在军舰附近的海面，军舰甲板上的起重机会将飞机自水面上吊起收回。这种形态的舰载机，随着大型火炮战舰的没落而逐渐消失。



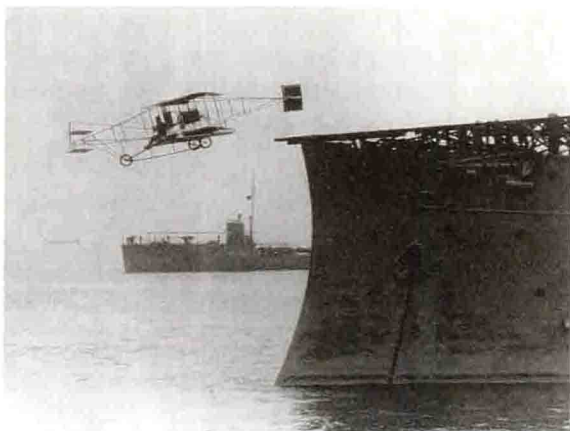
■ 起飞中的舰载机

舰载机首飞——E.B 伊利的冒险

舰载机已走过了近一个世纪的发展历程。20 世纪初，由于海上战斗的日益激烈化，需要一种能够适应海上环境的战机，于是各国开始设计研发专用于海战的舰载机。通过这种舰载机，可以在远离本土数千米甚至上万千米的地方进行空中作战，获取制空权等。相应的，搭载它们的军舰要求具有较窄较短的飞行甲板。1910 年 11 月 14 日，美国飞行员 E.B 伊利从美国海军“伯明翰”号巡洋舰上成功进行了首次舰载机从军舰上起飞。

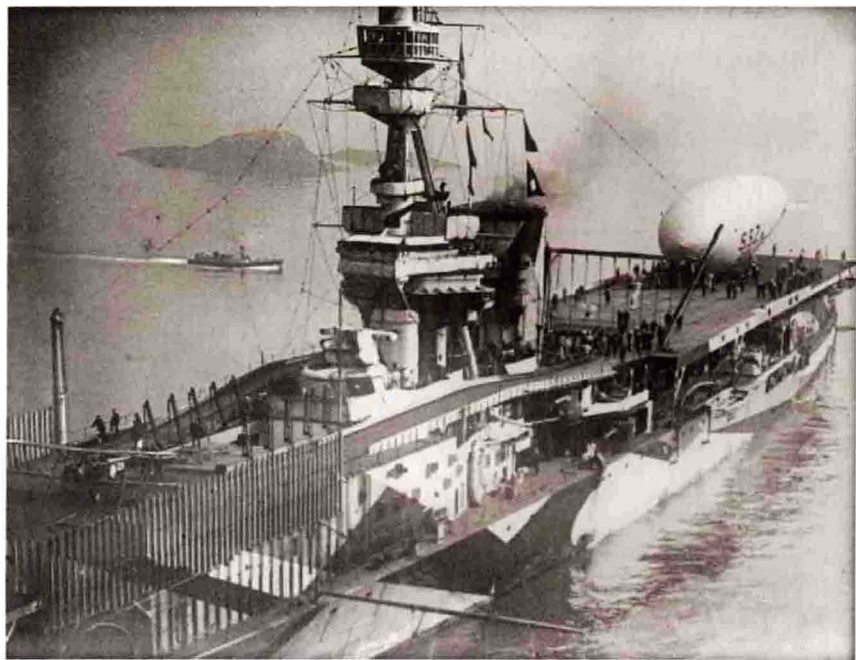


■ 美国飞行员 E.B. 伊利



■ 飞机第一次从战舰上起飞

之后，在第一次世界大战中，舰载机并没有发挥出应有的作用。它依靠航空母舰和巡洋舰起降，主要执行海上侦察、巡逻以及反潜任务。造成这个原因的主要因素除了当时的军事指挥者对航空母舰的认识不够之外，也有航空技术不够成熟的原因。当时的很多飞机都还是木质结构，生存能力低下，而且带弹能力弱。



■ 第一次世界大战期间的航空母舰与舰载机

改变海战——第二次世界大战中的舰载机

第二次世界大战爆发时，航母已经成为各国海军的主要装备之一。随着战争的深入，航母和舰载机大放异彩，成为海战中的绝对王者，而且在两栖登陆战中的作用也无可替代，通过舰载机对岛上阵地进行猛烈轰炸是抢滩登陆战的重要组成部分之一。特别是太平洋战场的美日航母对决，如偷袭珍珠港、中途岛战役、珊瑚海海战等，舰载机更是成为海战中的绝对主角。



■ 第二次世界大战时期的航空母舰与舰载机

1. 各司其职——舰载机种类

第二次世界大战期间，由于航空母舰和舰载机刚崭露头角，所以对它们的分类并不太细致，主要有以下4种。

• 舰载战斗机

舰载战斗机是一种在航空母舰上起降，并以航空母舰为基地的海军型战斗机，其主要任务是用于对空作战、夺取海上或沿岸制空权、使己方舰队免受敌方空中力量的袭击、并保护己方兵力用舰载武器去袭击敌海上或沿岸目标。



■ 空中作战的战斗机

• 舰载俯冲轰炸机

俯冲轰炸机是轰炸机的一种，而舰载俯冲轰炸机，顾名思义就是用于航空母舰等军舰上的海军型俯冲轰炸机。由于载弹量较小，舰载俯冲轰炸机主要被用于战术轰炸。相较于同时期的水平轰炸机而言，俯冲轰炸机的优势在于投弹命中率高。俯冲轰炸机在攻击敌方目标时，会以与地面超过45度角（甚至是垂直）的方式高速向目标俯冲，在距目标很近的距离上拉起飞机，同时投弹。这种投弹方式的优点是，可以在保证投弹速度的情况下尽可能提高命中率。第二次世界大战之后，由于喷气式飞机的速度高出不少，大角度的俯冲并不合适而且危险性高，因此专门的俯冲轰炸机成为历史名词。

• 舰载鱼雷攻击机

舰载鱼雷攻击机与舰载轰炸机的不同之处在于后者使用炸弹攻击目标，而舰载鱼雷攻击机则使用鱼雷攻击舰艇。舰载鱼雷攻击机的体型比较接近战斗机，主要任务是攻击水面的目标，执行任务时的高度遭遇小口径高射武器拦截的机会很高，因此设计上会比较注意对于飞行员和重要部位，如油箱、飞行控制系统等的保护。

• 舰载侦察机

舰载侦察机泛指所有担任情报与资料搜集的海军机种。侦察的对象主要是作战中的敌方舰队。从第二次世界大战开始，许多舰载侦察机是由舰载战斗机或其他较小的军用机种加装侦察设备或特别改装而来。

俯冲轰炸示意图





■ 航空母舰上空的舰载攻击机

2. 三国海空争霸——美英日舰载机

• 美国

第二次世界大战爆发之前，美国已经拥有了航空母舰和舰载机。在珍珠港事件中，由于美国的主力航空母舰和舰载机都不在港内，所以虽然美军太平洋舰队损失惨重，但航母及舰载机力量得以保存。太平洋战争初期，因日本做了充分的事前准备，导致美国的航空母舰不是被重创就是被击沉，而其在舰载机方面（如 F2A “水牛” 战斗机、F4F “野猫” 战斗机等），其性能也略逊于日本舰载机。好在美国各个飞机公司（如格鲁曼公司、布鲁斯特公司以及道格拉斯公司等）相当有实力，