

海国图志

海战最重要舰艇

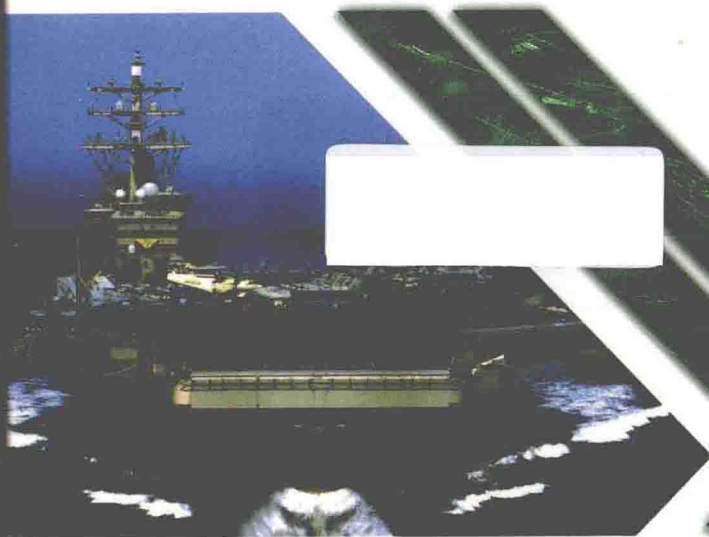


HAISHANGJUWUBA HANG KONG MU JIAN

海上巨无霸

——航空母舰

牛建军 赵斌 编著



中州古籍出版社

海国图腾



海上巨无霸

——航空母舰

牛建军 赵斌 编著



中州古籍出版社

图书在版编目(CIP)数据

海上巨无霸——航空母舰 / 牛建军, 赵斌编著. —郑州:
中州古籍出版社, 2014. 6

(海国图腾)

ISBN 978-7-5348-4219-1

I. ①海… II. ①牛… ②赵… III. ①航空母舰—介
绍—世界 IV. ①E925.671

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 074185 号

出版社: 中州古籍出版社

(地址: 郑州市经五路 66 号 邮政编码: 450002)

发行单位: 新华书店

承印单位: 北京柏玉景印刷制品有限公司

开 本: 710mm × 1000mm 1/16 印 张: 13

字 数: 172 千字

版 次: 2014 年 7 月第 1 版

印 次: 2014 年 7 月第 1 次印刷

定 价: 28.80 元

本书如有印装质量问题, 由承印厂负责调换。

前言

航空母舰的出现堪称人类战争史上的奇观,它使传统的海战从平面走向立体,从而诞生了真正意义上的现代海战。强大的航母编队集防空、反舰、反潜以及对岸攻击的作战能力为一体,海战中航空母舰是足以与核武器比肩的战略性武器,是可以为国家利益做出特殊贡献的“海上霸王”。

本书以文字的形式详尽介绍了航空母舰的历史、发展及未来,以及各国名舰和经典战例,目的在于让读者对航空母舰有一个完整和直观的认识。从世界上第一艘由巡洋舰改装的航空母舰诞生,到今天已经快过去一个世纪了。历经 20 世纪两次世界大战的殊死搏杀和战后风云变幻,航空母舰始终牵动着世界强国海军的神经,代表着时代最先进的科技力量。在当代,航空母舰的意义不仅仅是一艘军舰,除了拥有巨大的战争潜力,而且还是一个国家力量的象征。

21 世纪是海洋世纪,实施海洋开发正是适应国际环境和国内发展要求的一项重大战略决策。要实施这一战略,就必须有效维护国家的海洋权益,树立国民海洋意识,这对整个国家的经济发展、社会稳定、国家安全具有重大意义。希望本书能真正帮助更多朋友插上知识的翅膀,与中国的海洋事业一起腾飞。

目 录

第一章 海上霸王

航空母舰概述 / 1

航空母舰的诞生 / 6

二战中的航空母舰 / 7

二战后航空母舰的发展 / 14

现代的航空母舰 / 16

第二章 航空母舰之“最”

世界上第一艘全通式飞行甲板航母 / 21

世界上第一艘专门设计建造的航母 / 24

世界上第一艘直升机航母 / 26

世界上第一艘垂直/短距离起降飞机航母 / 27

命最短的航母 / 28

世界上第一艘装备喷气式飞机的航母 / 32

世界上第一艘具有核攻击能力的航母 / 35

法国的航母 / 184

意大利的航母 / 186

西班牙的航母 / 188

日本的航母 / 189

第六章 航母战斗群

航母战斗群的基本建制 / 192

航母战斗群的作战编队 / 193

航母战斗群的作战纵深 / 194

航母战斗群的战术优势 / 197

航母战斗群的战术实施 / 198

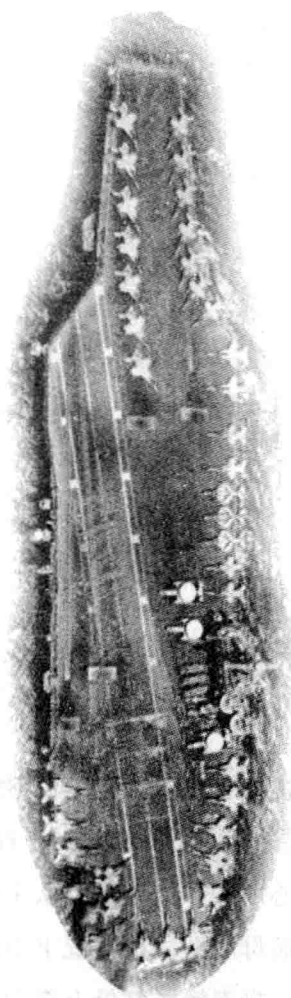
第一章 海上霸王

航空母舰概述

航空母舰是一种以舰载机为主要作战武器的大型水面舰艇。现在，航空母舰及舰载机已经成为高技术密集的军事系统工程。

航空母舰是航空母舰舰队中的核心舰船、旗舰，舰队中的其他船只为其提供保护和供给。一个航母舰队一般情况下会配备潜艇、护卫舰、驱逐舰以及补给舰，驱逐舰或航母上搭载反潜直升机、预警机、电子侦察机等。有了航空母舰舰队，一个国家可以在远离其国土的地方、不依靠当地的机场施加军事压力和进行作战。

航空母舰的分类方法多种多样。航空母舰按其所担负的任务可以分为攻击航空母舰、反潜航空母舰、护航航空母舰和多用途航空母舰。按其舰载机性能又可分为固定翼飞机航空母舰和直升机航空母舰。前者可以搭乘和起降包括传统起降方式的



“小鹰”号航母在作业

固定翼飞机和直升机在内的各种飞机，而后者则只能起降直升机或是可以垂直起降的定翼飞机。有些国家的海军还有一种外观类似的舰船，称作“两栖攻击舰”，也可以搭乘和起降军用直升机和可垂直起降的定翼机。按吨位大小的不同，航空母舰还可分为大型航空母舰（排水量 6 万吨以上）、中型航空母舰（排水量 3 万至 6 万吨）和小型航空母舰（排水量 3 万吨以下）。如果按照动力划分，可分为常规动力航空母舰和核动力航空母舰。

大型航空母舰多属攻击航空母舰或多用途航空母舰，可载各类型飞机、直升机 60 至 100 余架，主要执行远海机动作战任务；中型航空母舰可载各类型飞机、直升机 40 架左右，主要用于远海机动作战；小型航空母舰可载各类型飞机、直升机 20 余架，主要

用于海上编队的防空、反潜、护航以及运送兵员登陆等。

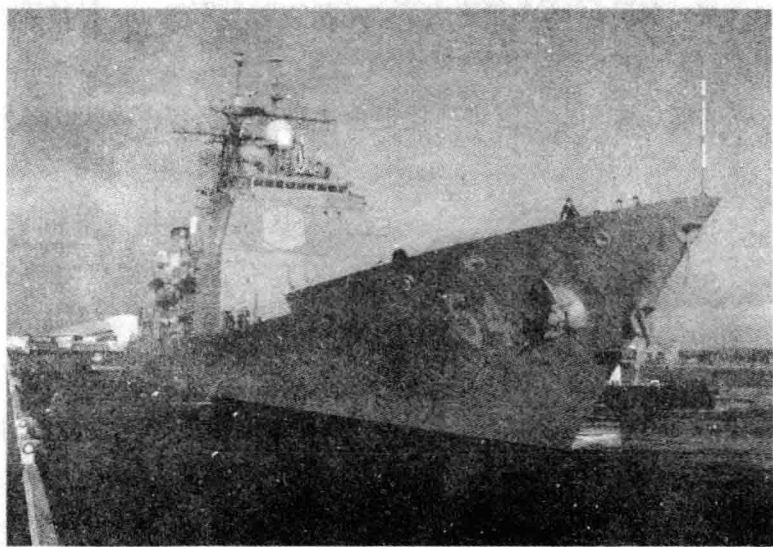
航空母舰是军舰的一种，它具有超大的吨位，拥有多类型舰载机，可以远离所属国领域范围长期执行军事任务，所以显得异常重要。其实，同它并列的还有很多类型的军舰。下面我们就一同来了解一下这些军舰。

战列舰 又称为战斗舰、主力舰或战舰。它是一种以大口径火炮的攻击力与厚重装甲的防护力为主要诉求的高吨位海军作战舰艇。从1860年开始直至第二次世界大战末期，战列舰一直是各主要海权国家的主力舰种之一。因此，这种舰又一度被称为主力舰，但由于战后战列舰的战略地位被航空母舰和弹道导弹潜艇所取代，不再是舰队中的主力，它的名称也似乎失去了原来的意义。



被驳船“推”入码头的战列舰

巡洋舰 巡洋舰是一种火力强、用途广的大型水面战斗舰艇，以远洋巡航舰为主。巡洋舰常与传统的战列舰组成海上舰艇编队并为其核心，担负着为战列舰巡舰、护卫的任务。它伴

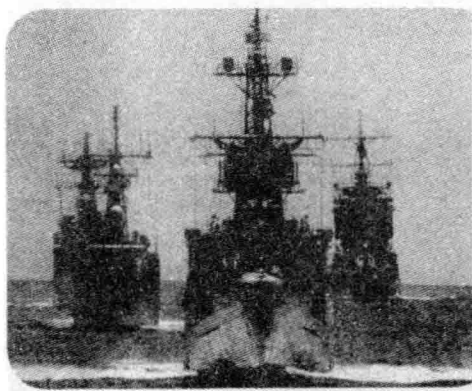


美国海军“安提坦”号巡洋舰

随着战列舰的发展而发展，随战列舰的衰亡而消退。巡洋舰的主要战斗兵器是舰炮。根据巡洋舰在战斗中承担的任务及其自身性能的异同，巡洋舰又分为重巡洋舰、轻巡洋舰和辅助巡洋舰三种。巡洋舰同战列舰有着同样的命运，第二次世界大战后，巡洋舰和战列舰先后退出海军装备库。但不同的是，随着导弹、核动力、电子装备的出现，巡洋舰又复苏了。经过现代化改装的巡洋舰，以导弹作为主要武器，因此，现代巡洋舰也被称作导弹巡洋舰或战略导弹巡洋舰。其动力装置也纷纷改装为核动力，因而有了较大的续航力和航速。现代巡洋舰的主要任务是为航空母舰或其他舰艇护航，以它为核心组成海上编队，保卫海上交通线，攻击敌军水面舰艇、潜艇和岸上目标，进行防空和反导弹作战，登陆作战时进行火力支援等。在现代海战中，巡洋舰仍发挥着重要的作用。

驱逐舰 19 世纪 70 年代的海战中，出现了一种专门发射鱼雷的可以摧毁大型军舰的鱼雷艇。为了对付这种颇具威胁的小型舰艇，英国在 1893 年建成了“哈沃克”号军舰（一种被称为“鱼雷艇驱逐舰”的军舰）。

它能在海上毫无困难地捕捉鱼雷艇，并携带 3 枚 450 毫米



驱逐舰舰队

的鱼雷，用于攻击敌舰。这就是驱逐舰的起源。如今，驱逐舰已发展成为一种以导弹、鱼雷、舰炮为主要武器，具有多种作战能力的中型水面战斗舰只，是海军舰队编成中的重要舰种之一。随着海军舰艇武器

装备的发展，尤其是潜艇和鱼雷的广泛应用，驱逐舰担负着各种不同的任务，于是出现了海洋驱逐舰、舰队驱逐舰、驱逐舰、护航驱逐舰等类型。第二次世界大战后，驱逐舰进入了现代化发展阶段，导弹、舰载直升机也加入了舰上主要武器的行列。目前，一般按用途把驱逐舰分为导弹驱逐舰、反潜驱逐舰和多用途驱逐舰等。

护卫舰 护卫舰是一种古老的舰种。早在 16 世纪，人们就采用经过改装的三桅武装帆船为航行的船队保驾护航。今天的护卫舰，是以舰炮、导弹、水中武器（鱼雷、水雷、深水炸弹等）为主要武器的中型或轻型军舰。它主要被用于反潜、防空护航以及侦察、警戒巡逻、布雷、支援登陆和保障陆军濒海翼侧等作战任务，因此又被称为护航舰。在现代海军编队中，护卫舰是在吨位和火力上仅次于驱逐舰的水面作战舰只。护卫舰和战列舰、巡洋舰、驱逐舰一样，也是一个传统的海军舰种，是世界各国建造数量最多、分布最广、参战机会最多的一种中型水面舰艇。目前，护卫舰按排水量的大小可分为中型护卫舰（1000 ~ 3000 吨）和小型护卫舰（600 ~ 1000 吨）两种，按使命又可分为反潜型、对空型和对海型。

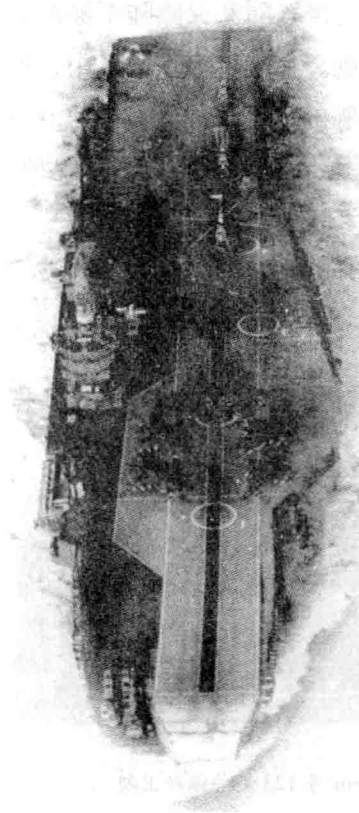


Holstein 号 123 型导弹护卫舰

航空母舰的诞生

航空母舰的历史，距今差不多有将近一个世纪。但是，我们很难说清楚谁是第一个制造航母的国家；对航空母舰出现的时间也很难作出合理的判断，因为它有着不同的判断标准。

如果以飞机首次从军舰上起飞作为标准，那么世界上第一艘“航空母舰”当属美国的“伯明翰”号巡洋舰。1910年11



“竞技神”号航母

月，美国海军在“伯明翰”号巡洋舰的甲板上铺设了简易飞行甲板；11日，一架民用飞机从该舰起飞成功。如果以最早具备航母功能作为标准，那么英国的“伯加索斯”号便是世界上第一艘航母。“伯加索斯”号由巡洋舰改造而成，1915年正式开始服役。如果要以航母专门设计要求为标准，那么英国的“竞技神”号当属世界上第一艘航母，它建于1918年1月。但要按最早建成服役来判断，那么英国的“竞技神”号只好让位于日本的“凤翔”号航母，因为“凤翔”号虽然开工建造晚于“竞技神”号，但却早于“竞技神”号在1922年12月下水

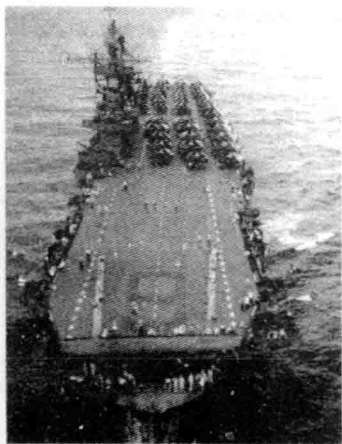
服役。

尽管关于航空母舰的最早出现时间和生产国还存在争议，但是最初的航空母舰并不是一开始就显示出了它的巨大威力的，直到第二次世界大战中它才被广泛使用。那时的航空母舰，还只是一座浮动式的小航空站，携带战斗机以及轰炸机远离国土，执行攻击敌人目标的任务。航空母舰可以由空中来攻击陆地以及海上的目标，尤其是那些远远超过一般射程之外的目标。由航空母舰上起飞的战斗机，其战斗半径一直在不断地改变海军的战斗理论。敌对的舰队现在已经是在看不到对方舰船的情况下，互相进行远距离的战斗了，这也彻底终结了战列舰的海上优势地位。

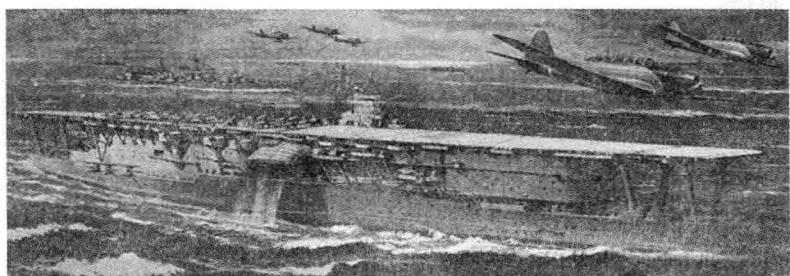
二战中的航空母舰

在第一次世界大战时，虽然有航空母舰，但它并不是很有影响力。1940年11月11日，航空母舰在战争中初建功勋，英国海军的“光辉”号航空母舰出动鱼雷轰炸机击沉、击毁了塔兰托港内的3艘意大利战列舰。一时间，“光辉”号声名鹊起。

在第二次世界大战中，航空母舰在太平洋战争战场上大显身手，起到了关键的作用。从日本海军航空母舰编队偷袭珍珠港，到双方舰队自始至终没有见面的珊瑚海海战，再到运用航空母舰



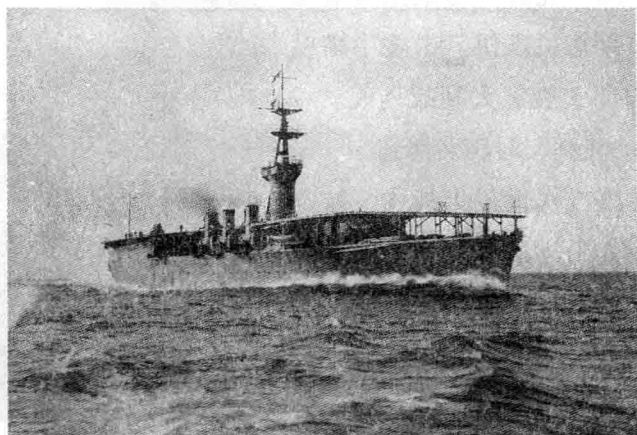
“光辉”号航母



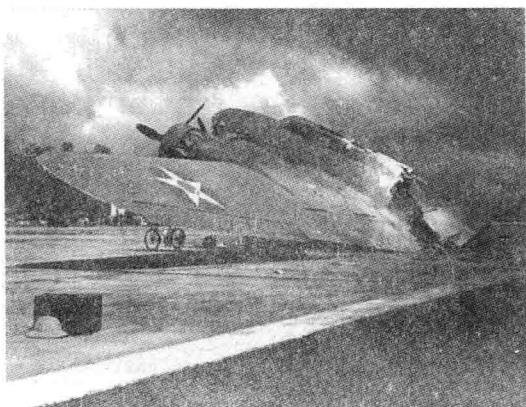
“赤城”号航母

编队进行海上决战的中途岛海战，航空母舰取代战列舰成为现代远洋舰队的主角。美国建造了大批“埃塞克斯”级航空母舰，组成庞大的航空母舰编队，成为海战的主角。战争期间，廉价、制造周期短的小型护航航空母舰被大量建造，并投入到反潜护航作战中。在第二次世界大战时，航母成为海军各种舰艇中的绝对中坚力量。

1941年，美国对在亚洲疯狂扩张的日本进行了严厉制裁，其中最重要的一项便是冻结了对日本的经济贸易，尤其是对日本的石油进口贸易给予了全面封锁。这些措施，对于急于对外扩张进行侵略战争同时战略物资严重依赖进口的日本而言，无



“凤翔”号航母

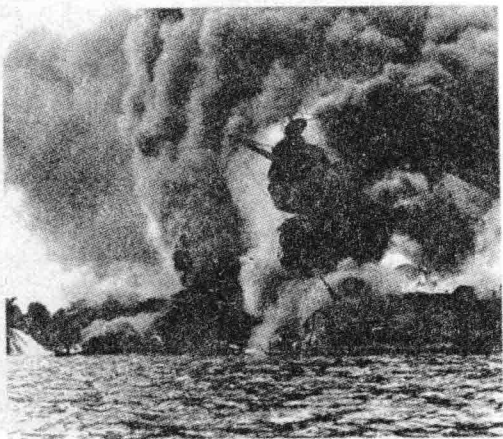


珍珠港事件中被摧毁的战斗机

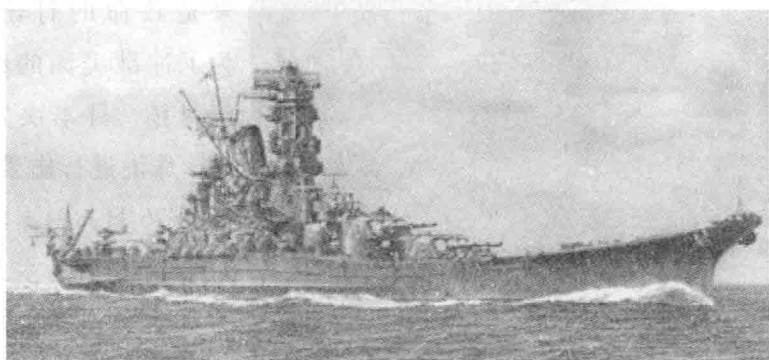
疑是致命的打击。为了冲破美国的经济封锁，日本决定对珍珠港进行偷袭。11月26日，一支由6艘航空母舰为主力的日本海军舰队，在海军中将南云忠一的指挥下，离开日本，开往珍珠港。

途中，舰队保持彻底的无线电静默。这艘舰队除了这6艘航空母舰外，还包括两艘战列舰、3艘巡洋舰、9艘驱逐舰和3艘潜艇。夏威夷时间12月7日早晨，该舰队出动飞机轰炸了瓦胡岛上所有的美军机场和许多在珍珠港内停泊的舰艇，包括战列舰。地面上几乎所有飞机都被摧毁，只有少数飞机得以起飞和还击。整个事件中，美国共有12艘战列舰和其他舰船被击沉或损坏，188架飞机被摧毁，155架飞机被破坏，2403名美国人遇难。这就是第二次世界大战中著名的珍珠港事件。

珍珠港事件中美国太平洋舰队主力战列舰非沉即伤。但是，美军的“大黄蜂”号、“约克城”号和“企业”号3艘航母却幸运逃过此劫。接



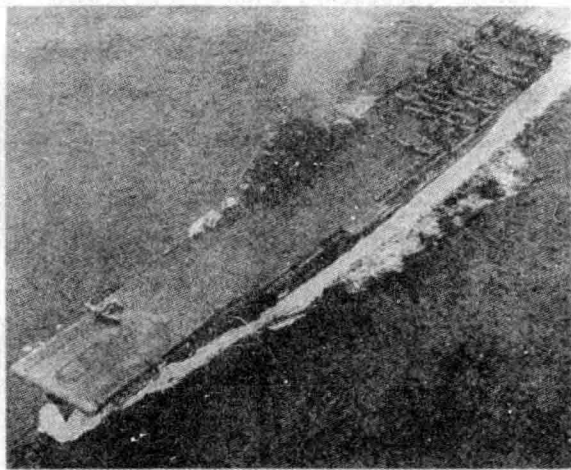
珍珠港事件中被摧毁的美国军舰



日本“大和”号战列舰

下来的一段时间美军只能以这3艘航母为主力的劣势兵力，对抗日本联合舰队。

珍珠港事件前美国政府就认识到了航母的重要性，于是美国政府决定建造大量的航母。在罗斯福总统的大力支持下，美国国会批准了美国海军史上著名的“两洋海军法案”，并决定拨款建造11艘新型航母。新型航母当时定为“埃塞克斯”级。两周后，美国国会和政府作出了加速建造“埃塞克斯”级的决定，并将原来的11艘改为32艘。在这些航母被建造的过程中，



“埃塞克斯”级航空母舰

“约克城”号与日本联合舰队的“翔鹤”号和“瑞鹤”号于1942年5月8日开始，在珊瑚海进行了世界上首次航母大战，“约克城”号中了3枚炸弹、2枚鱼