

北京市绿色印刷工程——优秀青少年读物绿色印刷示范项目



360 度兵器大探索



海上霸主

军用舰艇

HAISHANG BAZHU JUNYONG JIANTING

瑾蔚 编绘



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

360度兵器大探索

海上霸主——军用舰艇

瑾蔚 编绘



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

海上霸主——军用舰艇 / 瑾蔚编绘. —北京: 中国铁道出版社, 2017.5

(360度兵器大探索)

ISBN 978-7-113-23051-7

I. ①海… II. ①瑾… III. ①军用船—青少年读物

IV. ①E925.6-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 076714 号

书 名: 海上霸主——军用舰艇

作 者: 瑾 蔚 编绘

策 划: 孟 萧

责任编辑: 韩丽芳

编辑部电话: 010-51873697

编辑助理: 王 鑫

责任印制: 赵星辰

出版发行: 中国铁道出版社 (100054, 北京市西城区右安门西街 8 号)

网 址: <http://www.tdpress.com>

印 刷: 北京盛通印刷股份有限公司

版 次: 2017 年 5 月第 1 版 2017 年 5 月第 1 次印刷

开 本: 710 mm×1000mm 印张: 10 字数: 176 千

书 号: ISBN 978-7-113-23051-7

定 价: 35.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书, 如有印制质量问题, 请与本社读者服务部联系调换。电话: (010) 51873170 (发行部)

打击盗版举报电话: 市电 (010) 63549504, 路电 (021) 73187

目录



舰艇小史

早期军舰	2
希波战争中的海战	4
无敌舰队的灭亡	6
英法海战	10
蒸汽驱动的军舰	14
世界大战中的海战	16
敦刻尔克大撤退	18
中途岛海战	22
诺曼底登陆	26



军舰大观

战列舰	32
装甲舰	36
巡洋舰	42
“提康德罗加”级巡洋舰	46
护卫舰	50
驱逐舰	54
巡逻艇	58
两栖攻击舰	62
布雷舰	66
扫雷舰	68
猎潜舰	70
导弹艇	72
鱼雷艇	76

移动战场

航母出世	80
航母的演变	84

现代航母	88	“海狼”级核潜艇	126
核动力航母	92	战略核潜艇	128
“企业”级航母	96	“俄亥俄”级核潜艇	132
“尼米兹”级航母	98	巡航导弹潜艇	134
“戴高乐”级航母	102	常规动力潜艇	138
轻型航母	104		
“小鹰”级航母	108		

水下舰艇

潜艇发展史	112
U 艇	116
现代潜艇	120
攻击型核潜艇	122

辅助舰艇

电子侦察船	144
运输舰	146
工程船	148
补给舰	150
医院船	152





舰艇小史

海军已经在海上战斗了几百年，而木制战舰也一直是海军的主力，古老的海战靠撞击和士兵跳船近战决定胜负。16世纪，大炮使木制战舰的时代结束了，古老的撞击战术也显得过时了。之后，蒸汽动力开始运用到舰艇之上，这无疑是舰艇史上的一次重大变革。大海战变得更加残酷起来……

早期军舰

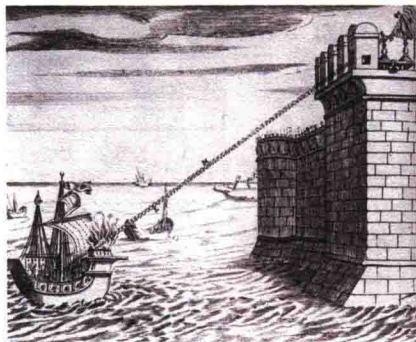


在大多数人的印象中,军舰似乎是近代才有的海上作战武器,其实不然。因为人们通过许多证据发现,从古代战舰发展到现代军舰,经历过漫长的年代。事实上,在很早以前,古人就已经开始运用大型的军舰进行一系列的海上争霸活动……而那些古老的军舰,带给世人的绝不仅仅是大小的征战,更是一种了不起的创造力。

⑤军舰的出现

军舰发展历经了数千年,早在两千多年前的春秋战国时期,吴国的水军就曾在浩瀚的江面上摆开战场,与楚军舟师决战。

我们都听过古希腊的阿基米德用镜子点燃来犯罗马军舰的故事。在这次事件中,希腊人虽然最终以



阿基米德用镜子点燃来犯罗马军舰

巧妙的办法取得了战争的胜利,可是我们对于古罗马人海上作战的能力和其先进的装备,尤其是那些载着他们在海上航行的军舰不得不刮目相看。

⑤大显神威的古代军舰

按照大多数人的观点,最早的军舰出现在古罗马时代。据说那时罗马帝国的双排桨战舰,曾经在地中海沿岸地区大显威风。

大约开始于公元前32年的亚克兴海战更是将军舰在海战中的巨大优势发挥得淋漓尽致。这场战争的双方分别是古罗马的两大元首安东尼和屋大维,两人为了争夺国家权力,在海上进行了大战。当时,安东尼与屋大维的260艘桨帆战舰进行较量,派出了大约200艘个头比对手要大的桨帆战舰。这些军舰不但装载着军队和军需品,还预备了大量的船帆,以备在敌人败退时追击所用。

双方舰队在完全投入战争后,屋大维采用计



■ 亚克兴海战

谋，避开那些密集的敌舰编队，专门去攻打那些孤立的敌舰，并向安东尼的舰队抛掷燃烧着的火把和炭火罐，终于使对方陷入重围。安东尼失败后，他那些幸存的部队和舰船都向屋大维投降。这次胜利，使屋大维获得了对整个地中海的控制权，并为他后来征服埃及奠定了必不可少的基础，也使他获得皇权成为凯撒·奥古斯都大帝。

④“加利”型战船

早期的军舰也称为战船，是在桨帆船基础上发展起来的，所以又称桨帆战船。意大利的“加利”型桨帆战船是世界上著名的桨帆战船。

“加利”型桨帆战船是意大利建造的一种大型桨帆战船，出现于13世纪，它是在古希腊桨帆战船基础上发展起来的一种三层桨帆战船，是中世纪时意大利战船的一种代表类型。

“加利”型桨帆战船船长约38米，船宽3.6~5.5米，吃水1.3米。最初的“加利”型桨帆战船一般只有1层，后来逐渐发展成为2~3层。随着层数的增加，不但划桨手越来越多，战船的宽度也越来越大。另外，“加利”型桨帆战船上用的是三角帆，在船的中部和船首都设置了三角帆桅。为了海战需要，在“加利”型桨帆战船的首部建筑有一个作战平台，称为战斗平台，又称前船楼。在

船尾部有一个更高大的船楼，在船楼上配有弓箭手。除此之外，在战船首部有一个三角形尖船首，这个部分主要起到冲角作用，用于冲撞敌战船。

除了“加利”型桨帆战船，西班牙“卡里翁”型风帆战船、北欧的“海盗”战船、英国的“火炮风帆”战船也都是当时著名的桨帆战船。

⑤早期军舰的类型

早期的军舰发展主要有两种路线：一种叫西班牙式，特点是船楼和船艏都比较高，这种军舰特别适合进行接舷战，主要用于大宗的货运的运输。这种船的代表是西班牙运金船，它们还有一个重要的任务是抵抗海盗；另一种叫英国式，其特点是没有船楼结构，而且船艏很低，可是上面安装的火炮却比较多，主要用来进行炮战，据说这种船主要是英国人用来打劫西班牙运金船的。



■ 中国古代水师战舰

兵器简史

从古代战舰发展到现在军舰，经历过漫长的年代。由于生产力的发展，技术的进步，使得舰体材料、动力装置、武器装备发生了根本变化。其中舰体材料从木壳到钢铁装甲；动力从人工划桨和风帆动力发展到蒸汽轮机和核动力；武器装备则从冷兵器到火器，终至核武器。

希波战争中的海战



萨拉米湾海战,是希波战争期间波斯海军和希腊联军之间进行的一场战争。这场战争是继马拉松战役、温泉关战役之后具有决定性的“一战”,堪称希波战争最后、也是最重要的一场大战。从这场海战之后,取得胜利的希腊开始扭转了战局,由被动防守转为主动进攻,最终把波斯军队赶出了希腊本土,使得希腊从此迈入了历史上的鼎盛时期。

⊛ 战争爆发

波斯是一个通过征服而发展起来的大帝国。国王大流士一世统治时,对内实行改革,对外扩张侵略,他曾率军先后两次远征希腊,经过马拉松

战役,波斯军大败,只得撤退。大流士一世死后,其子薛西斯一世继续对外扩张,准备再次入侵希腊。

公元前480年,薛西斯一世亲率陆军30万及战舰1000艘再度进兵希腊。雅典面对波斯大军再度压境,全城立即进入备战状态,以地米斯托克利为主帅迎战。这次波斯号称百万大军压境,使得全希腊



■ 萨拉米湾海战场景



萨拉米湾海战场景

各城邦均有生死存亡系于一线的感觉。不甘示弱的希腊方面在雅典扩建军港，与斯巴达等三十多个城邦建立反波斯军事同盟，准备抗击波斯军。

公元前 480 年，薛西斯一世率军向温泉关发起猛攻，最终占领希腊，进入雅典城。波斯海军与他们相呼应，来到雅典的外港比里犹斯，大有踏平希腊之势。

④ 萨拉米湾海战

面对波斯军队的水陆夹击，希腊的联合舰队只好撤退到雅典城南萨拉米湾，有些城邦的人甚至想撤离海湾。在这危难的时刻，雅典海军统帅地米斯托克利

来为大家分析了战局。他认为萨拉米海湾非常有利于希腊小型战船作战，而且在本国海湾作战，希腊水军熟悉水情、航路，能充分发挥力量。当地米斯托克利在军事会议上提出自己的战争分析和策略时，众人却听不进去，眼看战机就要失去，地米斯托克利焦急万分。最后，他想出了这样一条妙计：将一封密信交给自己的一个贴身卫士，然后让他去向波斯国王告密，说希腊海军人心浮动，都想逃出海湾。薛西斯果然中计，立即下令严密封锁海湾，这个举措无疑正中地米斯托克利的下怀。

9 月 23 日，当波斯舰队在海湾西口派遣了 200

艘埃及战舰，海湾东口布置了八百多艘波斯战舰时，希腊舰队在地米斯托克利制订的作战方案的指导下，以船小快速等优势，击沉了 200 艘波斯战船，同时俘获了多艘战舰。

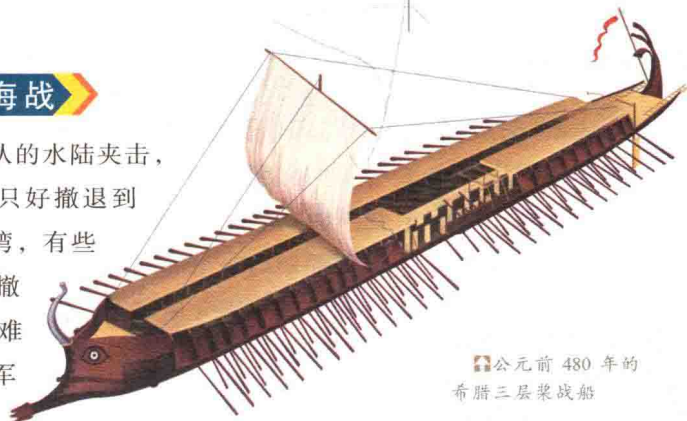
⑤ 海战的影响

在萨拉米湾海战中，波斯海军大败，波斯国王薛西斯一世率海军残部仓皇撤到赫勒斯邦海峡。薛西斯除了留下一部分兵力在希腊继续作战外，自己率领其余部队退回到小亚细亚。

波斯军远征失败后，以雅典为首的希腊联军乘胜反攻，直到公元

前 449 年，双方讲和，签订了《卡利亚斯和约》。根据和约，波斯放弃对爱琴海、赫勒斯滂和博斯普鲁斯海峡的控制，承认

小亚细亚西岸希腊诸城邦独立。长达四十余年的希波战争至此结束，雅典成为爱琴海地区霸主。



公元前 480 年的希腊三层桨战船

兵器简史

在马拉松大战获胜后，一位名叫斐力庇第斯的士兵跑回雅典报捷，但他因为极速跑了 42.193 千米，所以在报捷后便倒地身亡。为了纪念这一事件，在 1896 年举行的现代第一届奥林匹克运动会上，设立了马拉松赛跑这个项目，并把当年斐力庇第斯送信跑的里程——42.193 千米作为赛跑的距离。

无敌舰队的灭亡

1588年8月，西班牙与英国在英吉利海峡进行了一场激烈壮观的大海战。这场为了争夺海上霸权的战争，之所以到现在为止都令人瞩目，很大一部分原因在于西班牙无敌舰队在此次海战中的覆灭，而且是被英国海军以少胜多地打败，这个出人意料的结局导致的直接后果就是西班牙实力急剧衰落，海上“霸主”的地位被英国所取代。

④英国与西班牙的海上争夺

自哥伦布发现美洲新大陆以后，西班牙殖民者便大批涌到那片大陆掠夺财富。大批财富的到来，使西班牙很快成为欧洲最富有的海上帝国。那时，西班牙建成了一支庞大



女王伊丽莎白一世

的帆船舰队——无敌舰队。这支在最盛时期舰船数量达到千余艘的舰队横行于地中海和大西洋，以一种海上霸主的姿态活跃在西方世界中。

与此同时的英国尚处于资本主义萌芽状态，这一时期，拓展海外市场成为英国最迫切的目标。而舰船制造水平和航海技术的革新，在很大程度上刺激了英国夺取殖民地的野心。在女王伊丽莎白一世的支持下，英国殖民者们利用海盗船来打劫西班牙运送珠宝的船队，并多次袭击舰船锚地，抢劫、击沉西班牙的舰船。

英国的崛起严重地触犯了西班牙的海上霸权威，西班牙无法忍受这种触犯，其国王腓力二世不但多次干涉英国的内政，而且阴谋刺杀英国女王伊丽莎白一世。在这样的形势下，两国之间势必爆发一场战争。

④准备战争

1588年5月30日，西班牙国王腓力二世派遣梅迪·西多尼亚公爵，统率着无敌舰队，分别从几个港口出发去征服英国。

当时的西班牙海军，可是世界上最强大的海



1588年，英国军队和西班牙无敌舰队交战的场面。

军，它由134艘舰船、三千多门大炮、八千多名水手、两万多名士兵组成。实力强大的西班牙舰队，不但武器先进，战船威力巨大，而且兵力充足，称为“最幸运的无敌舰队”一点也不为过。

无敌舰队如此强大，对比之下的英国海军力量就显得相当弱小了。当时，英国军队规模不大，只有197艘战舰，整个舰队的作战人员也只有9000人。而且舰上全是船员和水手，没有步兵。这197艘战舰，多数还是由海盗小船拼凑而成的，其实力与无敌舰队相比，可谓是力量悬殊。虽然如此，英国方面还是做好了迎击准备。

④艰难的前进道路

在西班牙明显占据绝对优势的情况下，西班牙海军司令西多尼亚公爵命令自己的舰队一字排开，耀武扬威地向英国开去。

然而，不幸的是，无敌舰队刚出发不久，就

在大西洋上遭遇了风暴。滔天的巨浪使得帆船像一匹匹脱缰的战马般肆意行动起来，船上的水手们也在这种剧烈的晃动下失去了平衡。鉴于恶劣的天气作怪，无敌舰队只好返回到港口来躲避这场风暴。

这种状况一直持续到7月份，西班牙舰队才又踏着大西洋的滔天巨浪，驶进了英吉利海峡。

兵器简史

1587年，英国女王伊丽莎白处死了信奉天主教的苏格兰女王玛丽。此举显然触动了罗马教廷的权威，为此，罗马教皇颁布诏书，号召对英国进行圣战。在这种契机下，西班牙对英宣战，扩编了海上舰队，命名为“最幸运的无敌舰队”，向英国进发。



击败“无敌舰队”的英国人德雷克

★战幕拉开

7月22日清晨,大战终于打响。当时,英军舰队迎着强劲的西南风,抢到了无敌舰队的上风位置,充分发挥自己两舷的火力,重炮猛轰西班牙舰船。在英军炮火的猛烈攻击下,无敌舰队节节败退。到了23日,海上风向发生大逆转,这时的无敌舰队处在东北风上风头,于是他们以多围少,重创了英国最大军舰“凯旋”号。

25日,双方在激战几小时后,弹药基本上消耗殆尽。于是无敌舰队决定改变计划,向加莱前进,而英军舰队也在霍华德的率领下转向多维尔。到第二日黄昏,无敌舰队到达加莱附近的海域,英

国舰队也随后赶来,并在敌人长炮射程之内停泊,缺少弹药的西班牙人对此只能望洋兴叹。

28日凌晨,霍华德在召开过作战会议之后,决定在舰队中挑选8艘200吨以下的小船,改装成大船,作为火攻无敌舰队使用。那些经过改装的大船于28日清晨向西班牙船队靠拢,在接近无敌舰队后,发出熊熊火光。此种情形使得无敌舰队的大小船只一片混乱,其中一些船只被英军的大火点燃。西班牙统帅西多尼亚公爵慌忙命令各舰砍断锚索,想等火船过去后,重新占领这个投锚地。但在混乱的形势下,许多船只并没有执行他的这个命令。处于惊慌状态下的西班牙人只顾夺路逃走,结果互相碰撞,甚至自己打了起来,全舰队已经开始溃散。待英军的火船过后,西多尼亚公爵赶紧命令所属各分舰队向加莱集中,但不幸的是,只有少数船只执行了命令,大多数船只由于砍去了两只锚,剩下的一只已经系留不住,只好沿着岸边向东北方向漂流而去。

英军将无敌舰队的这种情况看得一清二楚,霍华德立即下令舰队全速追击,在高速航行中,英国舰队与无敌舰队的距离逐渐缩短。霍华德还让自己的舰队尽量靠近敌人,在保证弹无虚发、全部命中的短距离才开始实施炮击。

英国舰队抓住无敌舰队的弱点,在把握风向的情况下,连续不断地向无敌舰队发射炮弹。经过重创的无敌舰队,在弹药严重匮乏的情况下,只能后退,而没有了任何招架之力。后



西班牙加利恩帆船



来，双方舰队在格南费里尼斯角接火。这场海战一直持续到下午，在风向突然转变的情况下，霍华德及时命令舰队摆脱战斗，无敌舰队才趁此机会退出了英吉利海峡。

在这场进行了一个星期的战斗中，无敌舰队共耗费了十多万发大型炮弹，而英国舰队却无一遭到重创，只是阵亡几十名水手。于此相比，西班牙舰队可谓是损失惨重。

☆强者的毁灭

1588年8月，交战双方又在加莱东北的海上进行了第二次会战。此时，西班牙的缺点完全暴露了出来，它们虽然看起来高大壮观，但运转却不灵活，虽然人数和吨位占优势，却成为英国战舰集中炮火轰击的明显目标。相较之下，英国战舰就显得轻快多了，它们能够在远距离开炮，又猛又狠地打击无敌舰队。这种远距离炮战使西班牙舰队的步兵和重炮不能充分发挥作用。激烈的炮战持续了整整一天，直到双方弹药用尽，轰击才告终止。无敌舰队被打得七零八落，两个分舰队的旗舰中弹、撞伤。

西班牙舰队只能选择全线退却，英国舰队对此采取了猛烈的追打。8月8日，在格拉夫林子午线上，英国舰队以优势兵力发起对五十多艘无敌舰队的攻击。这时，无敌舰队其余七十余艘军舰正在6海里外，未能及时介入战斗。战斗持续到下午6时，才以西班牙舰队受到重创而结束。这一战，无敌舰队被击沉16艘军舰，而英国军舰虽有一些损伤，但无一被击沉。

无敌舰队集中起残余船只，从北面绕过不列颠群岛向西班牙驶去。英国舰队虽取得胜利，但一些军舰受创，加之弹药消耗过大，霍华德命令停止追击。剩下的西班牙军舰乘着风势向北逃窜，准备绕过苏格兰、爱尔兰回国。

可是，屋漏偏逢连阴雨，受损的无敌舰队在抵达苏格兰西北岸的拉斯角时，却遭遇了猛烈的

大西洋风暴。

这场风暴狂吹了一个月，西班牙战舰上死伤人数不计其数。许多好不容易登上爱尔兰海岸的幸存者，也难逃被杀死或饿死的命运。

1588年10月，仅剩43艘残破船只的无敌舰队返回了西班牙，这样的惨烈状况近乎全军覆没。据说当腓力二世见到自己的无敌舰队时，眼泪都流下来了。

☆海上新霸主

西班牙无敌舰队的覆灭，使西班牙从此走上了衰退之路。

经此一役，英国不但取代了西班牙的海上霸主地位，还迅速地强大起来。使其本来一个仅有数百万人口的孤岛小国一跃成为世界上头号殖民帝国，并在以后好几个世纪中保持着世界“第一强国”和“海上霸主”的地位。



西班牙舰队在维哥湾海战被英荷联合舰队击败的情景

英法海战

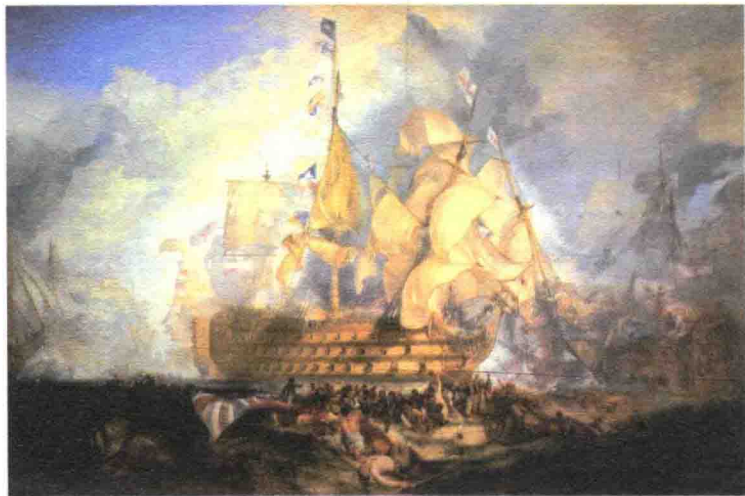


发生在英国和法国之间的特拉法加尔海战是帆船海战史上以少胜多的一场歼灭战,也是19世纪规模最大的一次海战。这次海战使得拿破仑海军遭遇了历史性的挫败;同时,英国也从拿破仑入侵的威胁中解脱出来,由此踏上了百年海洋霸主的道路。纳尔逊在这场海战中运用灵活机动的战术,使法国和西班牙联合舰队一败涂地。

④战争起因

1793年1月,法兰西第一共和国将法王路易十六处死,英国以此为由驱逐法国驻英大使。2月,法

国对英国宣战,英国则联合奥地利、普鲁士、那不勒斯和撒丁王国组成反法联盟,双方在陆地和海洋展开了一系列的激战。战争中法国在欧洲大陆赢得了一系列的胜利,但法国海军在几次和英国海军的较量中,均以失败而告终。



纳尔逊的“胜利”号旗舰在特拉法加战役挂起“英伦期盼每个汉子恪尽其责”的旗号

1799年11月9日,拿破仑发动军事政变,成立执政府,一手掌握法国的军政大权。拿破仑执掌法国政权后,1800年6月战胜奥地利,俄国、土耳其等国家也接连与法国缔结和约,反法联盟彻底解体,英国为组织新的反法联盟、法国为赢得时间重建海军,两国于是签订了《亚眠和约》暂时休战。



纳尔逊

★维尔纳夫应战

1803年5月，英法两国战火重燃，拿破仑的目标是避开英国海军，用其精锐的陆军直接登陆进攻英国本土。但由于一系列战略、战术的失误，海军中将维尔纳夫率领的法、西联合舰队被封锁在加的斯港内，拿破仑对海军大为失望，放弃了进攻英国本土的计划，准备向奥地利发起战争。

1805年，拿破仑战争进入高潮，准备对奥地利发动战役的拿破仑急需法西联合舰队攻击奥地利盟国那不勒斯，以援助他的地面战役。然而，此时由法国海军中将维尔纳夫统帅的法西联合舰队，却被纳尔逊率领的英国舰队封锁在西班牙加的斯港内。维尔纳夫深知自己不是纳尔逊的对手，因而迟迟不敢出发。

当维尔纳夫听到拿破仑将派罗西里来接替他的指挥时，气愤地决定在罗西里到达之前，即先

行冲出加的斯港，通过直布罗陀海峡前往地中海，配合拿破仑在意大利的军事行动。

★海战开始

1805年10月19日，维尔纳夫迫于拿破仑的压力，率领由33艘战列舰组成的法西联合舰队驶离加的斯港，进入大西洋。

看到法西联合舰队时，纳尔逊并没有急着发动进攻，而是远远地监视。他想先将敌舰队诱出，再攻歼之。10月21日黎明时分，两支舰队在西班牙特拉法加尔角以西的海面相遇。纳尔逊命令舰队分两支前进，一支由柯林伍德指挥，另一支则由他亲自率领。大约11时，法国战舰“弗高克斯”号向柯林伍德的旗舰“王权”号开炮，特拉法加尔海战就此打响。

此时，法西联合舰队有战列舰33艘，其中1艘为当时最大的四层甲板战列舰“三叉戟”号；3艘为三层甲板战列舰；其余29艘为两层甲板战列舰。此外，还有7艘巡洋舰。所装有“侧舷”火炮2626门，共载官兵2万多人。

英国舰队共有战列舰27艘，其中7艘是三层甲板战列舰，其余20艘为两层甲板战列舰。此外还有4艘巡洋舰和2艘辅助船。合计“侧舷”火炮2148门，官兵1.6万多人。

★英国的进攻

当法国战舰“弗高克斯”号向英国军舰“王权”号开炮时，“王

兵器简史

纳尔逊非凡的胆略和高超的指挥艺术,使他成为一代名将而功垂史册。不但英国人为他而深感自豪,其敌人拿破仑对他也是推崇备至的,当听到纳尔逊的死讯后,拿破仑当即命令每艘法国军舰上都挂上纳尔逊的画像,这一举措是为纪念他,也是以他作为法军学习的榜样。

权”号却继续保持航向不变,还切进了“弗高克斯”号和另一艘西班牙舰“圣安拉”号之间,并用炮轰击“圣安拉”号的船尾,使之遭受重创。接着,这艘勇猛的英国军舰又对着“弗高克斯”号发射火炮,此后又驶近“圣安拉”号的右后段向其进行又一次射击。不久,柯林伍德便发现,他们的周围布满了敌船。而经过40分钟猛烈轰击的“王权”号,已经变成了一个无法控制的空船壳,不久就由英国海军所派遣的巡洋舰“欧亚拉斯”号拖曳着行驶了。21日下午2点多时,西班牙战舰“圣安拉”号已经完全丧失了战斗力,舰上死伤者达到三百多人,战败的“圣安拉”号终于下旗投降。

在“王权”号出战8分钟后,英舰“贝里岛”号也从“弗高克斯”号的后面切入敌线。和“王权”号一样,它立即被几艘敌舰包围。“贝里岛”号主桅被炸断,但它却把军旗钉到后桅杆上,继续不屈地奋战。

在“贝里岛”号之后,英舰“火星”号也投入了战斗。以后其他每一艘英国军舰都是以这种方式分别地切入敌线,向首尾两端的敌舰用两侧的舷炮猛击,使每艘敌舰

都受到了连续的集中火力攻击。等到柯林伍德的最后一艘战列舰“亲王”号投入攻击时,已经是下午3时。到战斗结束时,与柯林伍德交战的共有15艘法西两国军舰,其中10艘被俘,1艘被击沉。逃走的只有4艘,其中有1艘为西班牙旗舰“奥国王子”号,上面载着垂死的西班牙海军将领。

⑤新的进攻

在柯林伍德纵队开始作战二十几分钟后,纳尔逊纵队也投入战斗。与前者不同,它始终保持着不规则的鱼贯形队形。纳尔逊亲乘旗舰“胜利”号,率“提米莱尔”号、“海王星”号三层甲板战列舰向联合舰队的前卫中央挺进。中午12点多时,“胜利”号的左舷炮开始射击。交火不久,“胜利”号和“提米莱尔”号即开始向右旋转,纳尔逊是在寻维尔纳夫的旗舰。

后来,当“胜利”号向敌舰“三叉戟”号前进时,却发现了法国总司令的旗舰“布森陶尔”号。“胜利”号冒着敌火,不久即钻到了“布森陶尔”号的后方,用其船头上的短炮和侧舷的火炮,向“布森陶尔”号的舷窗中猛射,使它受到了极大的损毁。当英舰“海王星”号和“征服者”号接近了“布森陶尔”号之后,“胜利”号遂向右一转,与法舰“敬畏”号平靠着。

“胜利”号和“敬畏”号立即纠缠在一起,双方乘员都准备跃上对方甲板,但是法国人的企图被英方的火力所制止,伤亡颇多。差不多又过了一个小时,两舰还是绞在一起,当纳尔逊正在后甲板上与舰长一同行走时,被从“敬畏”号船桅上射来一颗子弹打中,受了重伤的纳尔逊被抬入了船舱。下午4点多时,当纳尔逊得知这场战争己方已经胜利的消息后,说了这样一番临终遗言:“我感到满意,感谢上帝,我总算尽了我的职责。”

当“胜利”号正在与“敬畏”号交战时,英舰“提米莱尔”号驶向前去,向“三叉戟”号开炮,接着又向“敬畏”号射击。不久以后,法舰