

海战·事故·舰船破损

管光东 周元和 等编著



国防工业出版社

海战·事故·舰船破损

管光东 周元和 等编著

国防工业出版社

· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

海战·事故·舰船破损/管光东等编著. —北京:国防工业出版社, 1997. 1

ISBN 7-118-01576-8

I. 海… II. 管… III. 船舶-破损 IV. U675.85

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 00323 号

国防工业出版社出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号)

(邮政编码 100044)

北京怀柔新华印刷厂印刷

新华书店经售

*

开本 850×1168 1/32 印张 7 1/4 188 千字

1997 年 1 月第 1 版 1997 年 1 月北京第 1 次印刷

印数: 1—1000 册 定价: 11.50 元

(本书如有印装错误, 我社负责调换)

主要编著人员

管光东 周元和 茹呈瑶 陈颖涛
宋克刚 崔玉兰 夏银山

总 审 核

刘凤学 耿广生

前 言

《海战·事故·舰船破损》是一本关于舰船战斗力和生存力的专著。

第二次世界大战后的 50 多年,国际危机虽未孕育成大战,但局部战争和地区军事冲突连绵不绝。其中,1982 年的英阿马岛海战和 1991 年的海湾战争是两次重要的海战,尤其是海湾战争,它是规模大、先进武器装备使用多的一次多维一体化现代海战。这两次海战对海军装备技术的研究和发展具有十分重要的影响,本书对这两次海战的战例和教训作了重点的论述。

舰船除了战斗破损外,还会发生火灾、爆炸、碰撞、搁浅和遭遇风暴所引起的各种破损事故,严重地危及舰船和人员的安全。

为了从战后的海战和舰船事故的经验、教训中引出正确的、科学的结论,本书作者在这方面曾做过探讨,并根据国外有关的最新资料,综合撰述了第二次世界大战以后发生的典型海战战例和舰船事故。通过对战例和事故的简要介绍,分析舰船战斗和事故破损的原因,研究加强舰船战斗力和生存力的保障措施;探讨主要舰艇和各种武器在现代海战中的作用;同时,预测在当今高新技术迅速发展的条件下,未来海战的模式和装备发展的特点等,以期对我国海军装备的建设有所裨益。

在本书编写过程中,中国船舶工业总公司舰船研究院和海军装备技术部舰艇部的领导和同志给予了大力支持与具体帮助;韩宗孔、曹克祥和曹健元等为本书提供了有关参考资料,在此一并表示深切的谢意。

目 录

第一部分 现代海战典型战例与舰艇战

斗损伤	1
一、典型海战战例与舰艇战斗损伤	1
(一)以小打大	1
(二)以小对小	3
(三)以大打小	4
(四)以弱胜强	7
(五)以强胜弱	9
(六)势均力敌	12
(七)武力威胁	13
(八)登陆战	19
(九)水雷战	24
(十)攻击陆上目标	32
(十一)其他	39
二、舰艇战斗损伤分析与论述	43
(一)主要舰艇和各种武器在海战中的应用	43
(二)加强舰艇生存能力	94
(三)未来海战特点与模式	112

第二部分 典型舰船事故与舰船事故

损害	122
三、典型舰船事故与舰船事故损害	122
(一)火灾和爆炸	122
(二)碰撞	151
(三)搁浅和遇风暴	167
(四)其他事故	177

四、舰船事故损害分析与论述	179
(一)火灾和爆炸	179
(二)碰撞	203
(三)搁浅和遇风暴	210
(四)其他事故	215
(五)综合分析	216

第一部分 现代海战典型战例 与舰艇战斗损伤

第二次世界大战后 50 年中,先后发生多起局部战争和各类军事冲突,这里几乎都运用了海军兵力,其中规模较大的有朝鲜战争、苏伊士运河战争、古巴事件、越南战争、中东战争、印巴战争、两伊战争、马岛海战、美利军事冲突、海湾战争等。在这些海战中,出现了新旧技术并用、武器优劣悬殊、力量对比不等、规模大小不同、时间长短不一、作战方式多样等情况,使现代海战具有与战前的海战显然不同的特点。上述海战中不少战斗具有典型的教育意义,足以引以为戒。

一、典型海战战例与舰艇战斗损伤

根据现代海战的作战特点和装备优劣的较量,粗分为以下各种类型。

(一)以小打大(系指小舰(如快艇)对大舰的对抗)

(1)朝鲜人民军鱼雷艇击沉美国重型巡洋舰“芝加哥”号

1950 年 6 月 29 日,美国重型巡洋舰“芝加哥”号(排水量 13000t)和 2 艘驱逐舰驶入朝鲜注人津海岸附近的海面,对朝鲜国土进行了野蛮的炮击。朝鲜人民军决定组织还击。7 月 1 日深夜,派出 4 艘鱼雷艇搜寻美舰,次日拂晓,发现美舰后,先后进行了五次攻击。鱼雷艇接近到离“芝加哥”号 700~800m 时,施放了 2 条鱼雷,先后命中该舰的首部和中部,接着又一艘鱼雷艇接近到离该

舰 500m,再次命中一雷,该舰开始倾斜下沉。此时,另一艘鱼雷艇冲向美国的前导驱逐舰,在离该舰 1000m 时发射了一条鱼雷,并重创该舰。最后,见援救“芝加哥”号无望,另一艘驱逐舰便掩护受伤的前导驱逐舰逃去。7 月 3 日 9 时 10 分,“芝加哥”号下沉后葬身海底。

(2) 埃及导弹艇击沉以色列驱逐舰“埃拉特”号

1967 年 6 月 5 日,以色列在美国支持下,以埃及封锁蒂朗海峡为借口,向阿拉伯国家发起了突然袭击,这就是第三次中东战争(又称六日战争)。这场战争停火不久,发生了埃及导弹艇对以色列驱逐舰的海战,从而开创了用小艇打大舰的先例。

1967 年 10 月 21 日下午,以色列驱逐舰“埃拉特”号(标准排水量 1710t,满载排水量 2550t,主尺度 $109\text{m} \times 10.6\text{m} \times 3.1\text{m}$),在没有空中掩护的情况下,在西奈半岛以北鲁马拉湾巡逻。当时天气晴朗,视距良好,舰上雷达搜索未发现敌情。大约在下午 5 时以后,在离埃及塞得港 20km 的海面,该舰被埃及导弹艇发现。

于是,埃及出动 2 艘 75t“蚊子”级导弹艇,向以驱逐舰“埃拉特”号攻击。首先发射两枚“冥河”舰对舰导弹(全长 6.55m,发射重量 2100kg,射程 37km,战斗部装烈性炸药 380kg)。第一枚导弹命中该舰上层建筑,第二枚击中机舱,主机遭到破坏,通信中断,舰体起火,并且急剧倾斜。以后,埃及导弹艇又发射了两枚导弹,一枚命中舰尾,另一枚在舰旁爆炸,致使该舰沉没。

战斗结果,埃及海军 2 艘导弹艇发射了 4 枚“冥河”导弹,击沉以色列驱逐舰“埃拉特”号。埃海军无伤亡,以海军死亡 51 人,受伤 48 人。

(3) 印度导弹艇击沉巴基斯坦驱逐舰“哈巴尔”号

1971 年 12 月的印巴战争中,印度损失了 1 艘从英国进口的反潜护卫舰“库克利”号(标准排水量 1180t)。

同年 12 月 4 日至 5 日夜,在卡拉奇附近,印度苏制 210t 导弹艇“黄蜂”级,用“冥河”导弹击沉了巴基斯坦驱逐舰“哈巴尔”号(标准排水量 2325t,满载排水量 3361t,主尺度 $108.2\text{m} \times 12.3\text{m} \times$

5.2m),击毁了“哈巴尔”号同型舰“巴德尔”号,击沉了扫雷艇“穆罕菲兹”号。先后共发射了13枚导弹,其中12枚成功地命中舰艇和油库,而印度导弹艇却无一艘损失。

(4)阿根廷飞机攻击英国航空母舰“无敌”号

1982年5月30日,英舰队在阿根廷港东南100nmile处活动,阿军得知这一消息后,即派8架“天鹰”战斗机先从正面攻击舰队,以吸引英航空母舰“无敌”号(排水量20000t,主尺度206.6m×27.5m×7.3m)上“鹞”式飞机跟踪追击。然后,从陆地起飞的阿军一架“超军旗”飞机,从马岛南面绕到舰队后侧,准备对“无敌”号进行突然袭击。当天下午约2时30分,“超军旗”飞机看清航空母舰目标后,即发射了一枚AM-39“飞鱼”空对舰导弹(总长4.70m,发射重量650kg,射程70km,装药量165kg)。阿飞行员以为“无敌”号被击中,实际上英舰队使用了箔条干扰,诱骗了来袭的导弹。

(二)以小对小(系指小舰(或小艇)之间的对抗)

以色列“萨尔”级导弹艇击沉埃及和叙利亚导弹艇

1973年10月6日,为了收复失地,埃及和叙利亚等阿拉伯国家向以色列占领军发起了进攻,以军早已进入临战状态,即与之交锋,爆发了第四次中东战争(又称赎罪日战争)。战争打了18天,主要是陆、空战,但也进行了世界上首次导弹艇对导弹艇的海战。

各方参加兵力:埃及共有12艘“黄蜂”级导弹艇(每艘装4枚“冥河”舰对舰导弹)和7艘“蚊子”级导弹艇(每艘装2枚“冥河”导弹),叙利亚有3艘“黄蜂”级和6艘“蚊子”级导弹艇;以色列有2艘“雷谢夫”级导弹艇和12艘220t“萨尔”级导弹艇(装备6或8枚“迦伯列”导弹,导弹全长3.35m,发射重量400kg,射程2~22km,战斗部含烈性炸药100kg)。

从10月6日至11日,以色列海军导弹艇与埃及和叙利亚导弹艇分别两次相遇,双方进行了猛烈的攻击。

10月6日下午2时左右,以色列5艘“萨尔”级导弹艇从海法港向北进入叙利亚领海,到达拉塔基亚西南35km处时,分为两个

战术群。当晚约 10 时 30 分,右战术群发现叙一艘鱼雷艇后,即用火炮将其击沉;与此同时,左战术群发现叙一艘 T-43 级扫雷艇,先向该艇发射“迦伯列”导弹,后用火炮将其击沉。原来叙军在此摆开阵势:以鱼雷艇为前哨,扫雷艇为幌子,拟用 3 艘“蚊子”导弹艇从两翼攻击以艇队,它们曾向以艇先后发射了 7 枚“冥河”导弹,均未命中目标。尔后,以、叙导弹艇接近到 10n mile 时,以导弹艇排成两列战位向叙导弹艇进行了导弹齐射,结果叙 2 艘导弹艇被击沉,另一艘被击伤。这次战斗被称为拉塔基亚海战,交战双方都使用了舰对舰导弹。

10 月 7 日晚,在塞得港附近,埃及 4 艘“蚊子”级导弹艇与以色列导弹艇首次相遇,双方展开了导弹战。结果,埃及 3 艘导弹艇被击中。

10 月 8~9 日夜,以色列 6 艘导弹艇拟去袭击驶往塞得港的埃及 4 艘“黄蜂”级导弹艇,埃艇发现以艇后,即发射了导弹,以艇在规避埃艇导弹后,在直升机配合下,在相距约 10.8n mile 位置,击中埃及 3 艘导弹艇,其中 2 艘爆炸后沉没,1 艘受伤。

10 月 10~11 日,以、叙导弹艇再次在拉塔基亚和塔尔图斯海面遭遇,以 3 艘导弹艇规避叙艇发射的导弹后,快速向对方接近,用导弹击沉叙艇 2 艘和港内其他国家商船多艘。

战斗结果,以色列导弹艇击沉埃及导弹艇 6 艘,击沉击伤叙利亚导弹艇 5 艘、鱼雷艇 1 艘、扫雷艇 1 艘。以军无重大损失,仅死亡 3 人、受伤 24 人。埃、叙两国共发射 52 枚导弹,但无一枚命中目标。

(三)以大打小(系指用大舰攻击小艇)

(1)英国载机舰击沉阿根廷潜艇“圣菲”号

1982 年 4 月 25 日早上,在南乔治亚岛以北大约 34n mile 的上空,英国三架舰载直升机“山猫”发现了阿根廷潜艇“圣菲”号(水下排水量 2420t,主尺度 93.7m×8.3m×5.5m),当即发射了 1 枚深水炸弹和 1 枚 AS-12 空对舰导弹(总长 1.87m,发射重量

75kg,射程 8km,弹头重 30kg)。另一说法是,发射了“海鸥”导弹,击中了该艇。潜艇严重损坏,在水下不断漏油,最后被迫上浮,在拖航时沉没,艇员死伤各 1 人。

(2) 英国两艘驱逐舰击沉阿根廷巡逻艇

1982 年 5 月马岛海战中,英国舰载直升机先后击沉阿根廷两艘巡逻艇(其中一艘载有水雷)。一艘巡逻艇是被英海军“考文垂”驱逐舰上的“山猫”直升机用“海鸥”导弹击沉;另一艘是被英海军“格拉斯哥”导弹驱逐舰上“山猫”直升机从相距 15km 处发射了两枚“海鸥”导弹击中,从而开创了直升机打小艇的先例。

(3) 美国航母和巡洋舰击沉利比亚护卫舰“纳奴契卡 I”和导弹艇“勇士 II”

1986 年 3、4 月间,美国和利比亚之间爆发了一场以海空军为作战主体的军事冲突。同年 3 月 23 日,由 3 艘航空母舰和其他 35 艘舰艇组成的美海军特混舰队,在锡德拉湾附近举行军事演习。事先,美政府已警告利比亚当局,如果利胆敢向美军舰或飞机开火,美军就要采取相应行动。3 月 24 日晨,美军由 3 艘军舰组成的水面行动大队在“提康德罗加”号导弹巡洋舰率领下,超过 30°31' 线,进入“死亡线”(利比亚曾宣布,北纬 32°30' 为死亡线,越过这条线,利有权反击)的南水域。格林威治时间 12 点 52 分,利比亚首先向美军发起了攻击。

利比亚先从锡尔特城附近的基地发射了 2 枚以上 SA-5 导弹,攻击约 300km 远的美国 F/A-18“大黄蜂”飞机。下午 5 时 45 分,利又发射了 2 枚 SA-5 和 1 枚 SA-2 导弹,下午 6 时 14 分,发射了另一枚 SA-5 导弹。所有这些导弹,均因美军 EA-6B 飞机的电子干扰而失去了目标。同时,美海军拦截了两架进入大锡尔特的利比亚米格-25“狐福”战斗机。

当天傍晚,利比亚快速导弹艇试图接近美军舰时,美军立即作出反应。晚上 7 时 50 分,从“美国”号航空母舰上起飞的 4 架 A-6E“入侵者”攻击机,发射了 1 枚 AGM-84“鱼叉”反舰导弹(总长 3.84m,发射重量 522kg,射程 100km)和 1 枚激光制导的 MK-20

“石眼”集束炸弹，击沉了利比亚 1 艘“勇士 I”型快速导弹艇（排水量 311t，主尺度 49m×7.6m×2.4m）。当晚 10 时 30 分左右，从美国“萨拉托加”号航空母舰上起飞的 2 架 A-6E 攻击机，用“石眼”集束炸弹攻击了班加西港附近的利比亚苏制“纳奴契卡 I”小型护卫舰（排水量 930t，主尺度 60.3m×12.2m×3.8m），该舰遭到严重破坏，但没沉没。25 日零时 12 分，美“宙斯盾”级巡洋舰“约克城”号发现 20km 以外一个来历不明的目标，并向它发射了 2 枚“鱼叉”导弹。据说，这是利比亚的“勇士 I”型导弹艇，该艇被击沉。25 日清晨，在锡德拉湾东北巡逻的一架美国 E-2C 预警机，发现了另一艘利比亚“纳奴契卡”小型护卫舰，从美“珊瑚海”号航空母舰上起飞的 A-6E 攻击机，用 2 枚“石眼”集束炸弹攻击了该舰，以图破坏其“冥河”导弹，但没成功。6 时 55 分，从美“萨拉托加”号航空母舰上起飞的一架 A-6E 攻击机，用前视红外系统瞄准这一目标，在 150m 飞行高度，从 55km 的距离发射了“鱼叉”导弹，使该舰在海上发生大火，不能修理，最后沉没。

战斗结果，利比亚共发射了 12 枚 SA-5 地对空导弹攻击美国飞机，但无一命中目标。美海军使用“鱼叉”导弹，击沉利比亚“纳奴契卡 I”小型护卫舰 1 艘，重创同类舰 1 艘；击沉“勇士 I”型导弹艇 2 艘。

（4）英美舰载飞机击沉与毁伤伊拉克多艘舰艇

1991 年 1 月 29 日午夜，一支伊拉克地面部队在坦克的掩护下越过科沙边境向沙特的小镇海夫吉发起进攻，伊军曾深入沙特境内 20km，但遭到美军和沙特军队的反击。同时，伊拉克海军的 3 艘“北方”级坦克登陆舰在多艘导弹艇的护卫下亦向科沙边境海域移动，企图从海上登陆，以便与陆上部队相结合，包围并歼灭海夫吉的美国和沙特守军。但这支伊拉克舰队被美海军 SH-60“海鹰”直升机发现，海湾战争中最集中的海战就此展开。

这一天夜间，一架美海军 SH-60“海鹰”直升机发现在科沙边境海域有一支伊拉克舰队正由北向南驶来，该机立即将这一情况通报给附近的英国舰艇。4 架“山猫”MK3 直升机立即从英海军

“加的夫”号和“格洛斯特”号导弹驱逐舰以及“伦敦”号导弹护卫舰上起飞前往拦截。这4架“山猫”直升机发射了多枚“海鸥”反舰导弹，当场击沉伊军舰艇5艘，毁伤12艘。次日(1月30日)，美海军A-6E和F/A-18飞机在科威特港东部海域袭击了8艘伊拉克快艇(其中有“黄蜂”级导弹艇)，攻击武器可能是火箭和“石眼”MK20集束炸弹，击沉4艘，毁伤2艘。后来，往北飞，“格洛斯特”号上的“山猫”直升机又用“海鸥”导弹袭击了1艘T-43布雷舰和1艘TNC-45导弹艇(原属科威特海军)，2艘舰均起火，并丧失战斗力。在伊拉克拉克乌姆卡斯港湾东部海面，英空军的“美洲虎”飞机在美海军2架A-6E飞机的协同下，用CRV7火箭、450kg的炸弹和航炮击沉了伊拉克的3艘“北方”级登陆舰。

多国部队先采用舰载“大山猫”直升机发射“海鸥”导弹攻击，击沉一部分伊拉克舰艇，并使多艘舰艇丧失战斗力，然后再由美海军的A-6E、F/A-18以及英空军的“美洲虎”飞机攻击，以扩大战果。这场海战断断续续进行了3天。

战斗结果，伊拉克海军损失舰艇20多艘，包括6艘“黄蜂-I”级导弹艇(至少4艘原科威特海军的TNC-45或FPB57导弹艇)、3艘“北方”级坦克登陆舰、1~2艘T-43布雷舰和9~16艘小艇；多国部队的舰艇和飞机无一损伤。

(四)以弱胜强(系指用劣势武器战胜强敌)

(1)阿根廷飞机击沉英国护卫舰“热心”号和“羚羊”号

1982年5月21日，为在圣卡洛斯湾登陆，英军派遣了较多的舰船，向登陆场运送登陆部队及其装备。为登陆部队护航的5艘护卫舰，遭到了阿根廷“幻影”战斗机、“天鹰”轰炸机和“马基”攻击机的先后攻击，同时阿军派了72架飞机向英登陆舰船进行了猛烈攻击。这些飞机出航时飞行高度为27000英尺，飞行速度为450kn，看清目标后，下降到30~50英尺高度飞行。当飞机距离目标1000~1500英尺时，就爬高到300英尺，立即实施攻击。在这次作战中，英国有两艘护卫舰受到重创，其中一艘为“热心”号(满载排水

量 3250t,主尺度 117.0m×12.7m×5.95m)。该舰被从尾部方向进入的飞机发射的 14 枚火箭和投下的一枚 1000 磅炸弹击中。“热心”号中弹后,全舰燃起大火,铝质上层建筑迅速熔化,火势难以扑灭,数小时后沉没于海中。另一艘护卫舰也被一枚 1000 磅炸弹击中,炸弹掉进机舱,但未爆炸。

5 月 23 日,英“羚羊”号护卫舰在圣卡洛斯湾北面的海域执行警戒任务时,阿“天鹰”轰炸机在离水面只有 50 英尺的上空超低空飞行,用 2 枚炸弹击中该舰,一枚没有爆炸,另一枚 500 磅炸弹穿入机舱后爆炸,当时舰上人员正在拆除这枚炸弹的信管。爆炸引起舰上大火,烧毁铝制上层建筑,抢救数小时后仍然无效,该舰很快沉没。

(2) 阿根廷飞机击沉英国驱逐舰“考文垂”号

1982 年 5 月 24 日,在圣卡洛斯湾外海域,英国驱逐舰“考文垂”号(满载排水量 4150t,主尺度 125m×14.3m×4.3m)为登陆舰船编队担任警戒任务,阿根廷大批“天鹰”轰炸机在“幻影”攻击机的掩护下,采取密集进攻的战术,对英舰发起猛攻。攻击前,阿飞机保持无线电静默,以岸上群山为掩护,突然飞临英舰上空。对来袭的“天鹰”机,“考文垂”号先后用“海标枪”导弹(总长 4.36m,发射重量 5.30kg,射距 45km)击落 2 架。导弹再次装填时,鉴于阿机频繁密集的攻击,该舰被阿方另一架“天鹰”机投下的 3 枚炸弹命中,炸弹击中作战室,爆炸起火,15 分钟后沉没,舰员死亡 19 名,其余舰员被“大刀”号护卫舰救走。

(3) 阿根廷飞机重创英国护卫舰“普利茅斯”号和登陆舰“加拉哈特爵士”号与“特里斯特拉姆爵士”号

1982 年 6 月 8 日,英军准备在阿格拉达布拉依湾登陆,英 2 艘登陆舰“加拉哈特爵士”号和“特里斯特拉姆爵士”号(排水量 5670t,主尺度 125.0m×19.6m×4.3m)在护卫舰“普利茅斯”号(排水量 2800t,主尺度 112.8m×12.5m×5.3m)护航下,趁登陆部队换乘登陆之时,阿根廷飞机进行了两次袭击,使用了航炮和火箭,并且投放了大量炸弹。炸弹击中了“普利茅斯”号护卫舰的前炮

塔及其下部弹药舱；“加拉哈特爵士”号登陆舰被击中燃油舱和士兵舱；“特里斯特拉姆”号登陆舰被火箭击中。这三艘军舰均遭到严重损伤，其中一艘登陆舰沉没，英军共伤亡 180 人左右。

（五）以强胜弱（系指用优良武器战胜弱敌）

（1）英海军攻击型核潜艇“征服者”号击沉阿根廷巡洋舰“贝尔格拉诺将军”号

1982 年 3 月底，当马岛危机加剧时，英国派出了“征服者”号（标准排水量 4400t，水下排水量 4900t，主尺度 86.9m×10.1m×8.2m）、“刚强”号和“辉煌”号等 3 艘攻击型核潜艇驶往南大西洋。4 月 12 日，“征服者”号等 3 艘攻击型核潜艇率先到达马岛海域战区。4 月 30 日，英海军攻击型核潜艇与特混舰队开始对马岛实施全面海空封锁。

在英国核潜艇击沉阿根廷巡洋舰的战斗中，双方在该战区部署的兵力如下：英海军派出以“无敌”号和“竞技神”号两艘航空母舰为主力战舰的特混舰队，于 4 月 30 日驶抵马岛以东 100n mile 附近，占领了对马岛实施空袭的有利阵位。“刚强”号和“辉煌”号攻击型核潜艇部署于马岛以北。“征服者”号攻击型核潜艇部署于马岛以南，准备迎击来自南北两面的水下和水面威胁。阿根廷派出 4 个特混大队，其中以“5 月 25 日”号航空母舰为旗舰的 79.1 大队，部署于马岛以北海域；以“贝尔格拉诺将军”号导弹巡洋舰（标准排水量 10800t，满载排水量 13645t，主尺度 185.4m×21m×7.3m）为旗舰的“79.3 大队”，包括 DD730“布埃纳彼德拉”号和 DD704“布查德”号驱逐舰，部署于马岛以南海域。

根据英国指挥部的部署，“辉煌”号核潜艇的任务是对阿根廷海军的“5 月 25 日”号航空母舰进行搜索和跟踪，并将根据指挥部的命令，实施攻击。4 月 30 日，“辉煌”号和“刚强”号攻击型核潜艇曾多次发现阿根廷舰艇，但当时指挥部不准进行攻击。后来，英核潜艇与阿舰艇中断了接触。

英国指挥部给“征服者”号核潜艇的任务是消灭“贝尔格拉诺

将军”号巡洋舰。4月30日23时,“征服者”号核潜艇在埃斯塔多斯岛以北海域,用侦察声呐探测到该特混大队,其地理位置为南纬 $55^{\circ}24'$ 、西经 $61^{\circ}32'$,当即向其靠近,并尾随跟踪。5月1日,“征服者”号核潜艇一直与阿舰保持接触。

“贝尔格拉诺将军”号巡洋舰特混大队,正在英海军宣布的禁区外西南40~50n mile海域巡逻,始终没有发现已被英国核潜艇跟踪。5月1日晚11时,阿巡洋舰特混大队补充了油料。5月2日早9时,阿舰接到了返回基地的命令,从而航向转为 270° ,向西返回阿根廷本土。

“征服者”号核潜艇当时隶属英海军特混舰队指挥。该艇在跟踪阿舰的过程中一直通过卫星不断向英国指挥部报告情况。

位于“竞技神”号航空母舰上的特混舰队司令伍德沃德将军,分析当时战区的态势认为,如果阿舰队越过布德伍浅滩,就有可能摆脱核潜艇的跟踪,并对英特混舰队构成威胁,占领发射“飞鱼”导弹的有利阵位。于是,他请示英国指挥部允许对阿巡洋舰进行攻击。英国内阁会议批准了这一请示,首相撒切尔夫人签署了向阿舰发动攻击的命令。

5月2日下午4时许,“征服者”号核潜艇新任艇长克里斯·雷德福特·布朗海军中校接到向阿舰发动攻击的命令后,发现“贝尔格拉诺将军”号巡洋舰正在封锁区外36n mile处向返回阿根廷本土的方向航行。布朗艇长决定趁此机会发动攻击。

“征服者”号攻击型核潜艇,在追踪航行中发现,位于该巡洋舰的右前方以及右侧各有一艘驱逐舰护航,而其左侧则兵力空虚。于是,该艇在潜望状态下向该巡洋舰左侧机动,顺利占领了该舰左侧正横处约1300m处的有利阵位。随后,以 92° 的命中角向该巡洋舰齐射了3条MK-8直航式鱼雷。结果,其中两雷命中该舰。

第一条鱼雷击中舰体左舷主机舱,舱内的警报装置、通信照明设备和主机装置全被摧毁,舰内一片黑暗,到处弥漫着烟雾和毒气。4秒钟后,第二枚鱼雷在距舰首部15m的舰体处爆炸,炸开一个直径约12m的大洞,海水大量涌入舱内。在鱼雷的攻击下,大约