

第一篇 信息化战争悄然凸现

“人类战争在经过徒手作战、冷兵器战争、热兵器战争、机械化战争几个阶段后，正在进入信息化战争阶段。”新军事革命已经开始，第一场信息化战争已经发生，下一场将在何处进行？谁能隔岸观火，不为之动手动心？

第二次世界大战以来，世界上发生过近 300 场局部战争和武装冲突。战争形态、作战思想、作战理论和武器装备都随着科学技术的发展与社会的进步而不断地发展变化。当前，战争形态正处于从传统的机械化战争向信息化战争的转变之中。这一点我们可以从 20 世纪 70 年代以来世界所发生的重大军事事件，尤其是第四次中东战争、第五次中东战争、美国空袭利比亚、马岛战争、海湾战争和科索沃战争中找到答案。信息化战争是我们思考指挥手段跨越式发展所面对的大背景，是本篇用墨之目的。

信息化战争是指战争的形态，但战争形态并不纯粹是由技术形态决定的，人类的社会形态、国际经济和地缘政治关系、军事理论发展等多种因素，都对战争形态演变起

着制约作用，并赋予它特定的内容和表达形式。信息化战争并不一定要等到全信息化军队建成，即数字化部队投入使用后才会出现。我们在分析战争形态时，必须坚持辩证的历史的观点，而不能从概念出发，把信息化战争的标准绝对化。当战争全部或大部使用高技术武器装备时，也就是说信息能在战争中发挥决定性作用时，这样的战争应该叫做信息化战争。虽说信息在以往的战争中发挥过重要作用，在第一次世界大战中使用了电报电话，指挥器材大为改观；第二次世界大战时出现了无线电和雷达，有效地提高了指挥效能和侦察能力。但都不能根本改变机械化战争这一形态。20 世纪 70 年代以来，随着信息技术在军事领域的大量运用，部队中先进的武器装备已经信息化，出现了大量的精确制导弹药、先进的电子战武器和全方位、全时域、全天候的侦察、监视、探测、导航与定位系统等。尤其是 C³I 系统的使用，将战场上的情报侦察、通信、指挥、控制和打击融为一体，使信息在战争中的地位产生了质的飞跃，信息化战争才逐步显现出来。

一、十月战争：初见端倪

1973 年 10 月 6 日 埃及、叙利亚为收复失地 经过周密准备之后，向以色列发动突然袭击，开始了十月战争。这次战争，人们又称“斋月战争”、“赎罪日战争”或“第四次中东战争”。

（一）战争结局

这场战争历时 18 天，埃及、叙利亚和以色列共投入兵力约 110 万人，坦克 550 多辆，作战飞机 1500 多架。战争结果，阿拉伯国家死亡达 2 万余人，被击毁坦克 2000 余辆，损失飞机约 400 架；以色列军队死 5000 多人，损失坦克 1000 余辆、飞机 200 架。双方战争消耗在 50 亿美元以上。在这次战争中，埃及收复运河东岸纵深 10~15 公里，南北长 192 公里的土地，面积为 3000 平方公里。以色列新占运河西岸埃及领土 1900 多平方公里和叙利亚领土戈兰高地及以东地区 440 平方公里。人们只能从这场战争的主要特点中窥视到信息化战争的某些端倪。

（二）战争特点

1. 战争以突然袭击的形式开始

埃、叙两国为达成战争的突然性，采取了许多巧妙的战略战役伪装手段和严格的保密措施。例如，埃军在开战前的 9 个月中，曾对预备役人员进行反复多次的征召和复员，将部队频繁前调与后撤，前调一个旅，后撤一个营，以掩饰其向运河沿岸集结兵力的真相。所有作战文件和计划，一律手抄，不许打印，并严格禁止使用无线电传递；直到 10 月 1 日前，只有埃、叙两国总统、国防部长等少数几个人知道具体的战争发起时间；作战命令于开战之日的 8 时才传达到师长，12 时传到连长，14 时开始进攻。据说对开战日的选择颇费一番心机，战后被誉为“高水平的科学研究”。这是因为 10 月 6 日这一天是星期六，又是运河水流

速度最有利于渡河，夜间又有月光照亮进攻的道路；这一天还是犹太人的赎罪日，按惯例以色列全国停止广播电视，白天或进教堂，或呆在家中，因斋戒而不进食，不仅虚弱无力，且不利于迅速进行全国总动员；这一天又是在阿拉伯伊斯兰教的斋月里。按阿拉伯传统，斋月不进行作战活动。因此，阿拉伯国家在斋月发动进攻，也是以色列所始料未及的；同时，这一天又临近以色列的大选日，大选活动吸引了以色列举国上下的注意力。

战争突然性的达成，使埃、叙两国获得了初战的胜利。

2. 竞相使用新式武器装备

中东战场当时成了美苏新式武器的实验场。两个超级大国为争夺常规武器的技术优势，在这场战争爆发的前后，分别向阿、以双方提供了大量的新式武器和技术装备。其中包括苏联向阿方提供的萨姆—6、萨姆—7 地空导弹，“萨格尔”、“斯瓦特”等反坦克导弹，“蛙—7”地地导弹和 T—62 型坦克等；美国则向以色列提供了“陶”式反坦克导弹，“小牛”式空地导弹，M—60 型坦克，以及电视和激光制导炸弹等。另外，美、苏两国还直接运用侦察卫星，美国的高空侦察机进行战略战役和战术侦察，以进行广泛的试验和检验，并为作战双方提供情报。据传，埃军第二、第三军团结合部存在空隙，就是美国卫星侦察到的情报，提供给以色列，使以军偷渡运河成功，一举改变战争态势，而取得最后胜利。

3. 重视掌握制空权，地空、空空导弹发挥作用

战前，埃、叙等国认真汲取了第三次中东战争期间飞机大部被以空军击毁于地面的沉痛教训，深感掌握制空权的极端重要性。为此，他们大力加强地面防空力量，在重要目标区和运河西岸，部署了大量地空导弹和高炮，组成了一个不同距离、不同高度的防空火力网。在战争爆发后，埃空军积极升空，寻机歼敌。平均每架飞机每天出动 5~6 次，以夺取和保持制空权，支援地面部队的作战行动。据报道，在战争中以军损失的 200 架飞机中，有 80% 是被埃军地面防空火力，尤其是地空导弹击落的。以军则依靠飞机性能好、飞行员的技术优势，与埃、叙军在空战中争夺制空权。据称，阿方损失的约 400 架飞机中，大部分是在空战中被以空军的空空导弹击落的。

4. 大规模的坦克战，反坦克导弹显示威力

战争中，阿方军队的陆军师，一半以上是装甲师和机械化师，拥有各型坦克 3800 辆；以军装甲旅和机械化旅占地面部队的三分之二以上，拥有各型坦克 1700 多辆。这说明，交战双方均以坦克作为主要突击力量，企图以坦克制胜。在西、北两线 240 公里的作战正面上，双方共投入坦克 5500 余辆，平均每公里正面约有 23 辆坦克。10 月 14 日，埃、以在西奈半岛坦克大会战，投入坦克 1800 辆，比第二次世界大战苏德于 1943 年 7 月 12 日在普罗霍罗夫卡地域的坦克大会战还多 600 辆。

坦克的大量使用，伴随而来的是双方也广泛使用反坦

克武器，以对付坦克的突击。阿方使用的主要是反坦克导弹，还有 40 毫米火箭筒和无后坐力炮等；以方则着重运用坦克和航空兵反坦克。例如，战争初期以军第一九〇装甲旅 120 辆坦克，被埃军步兵第二师运用巧妙的阵地伏击战，用反坦克导弹，还有火箭筒和反坦克炮等予以全歼。据统计，交战双方损失的坦克，有 50% 是被步兵反坦克武器，尤其是反坦克导弹击毁的，30% 是被坦克击毁，20% 是由地雷或飞机所击毁。

5. 海上展开了一场导弹战，精确制导武器初露头角

十月战争中的海战不是主要战场，作战规模也不大，主要是 4 次小型的导弹艇与导弹艇对峙，用导弹进行突击。由于以军拥有较先进的电子战能力和精确制导导弹，因而获得全胜，也显示了电子战和精确制导武器的重要地位和作用。

二、贝卡之战：悄然领先

1982 年 6 月 6 日，以色列人在美国的支持下，借口其驻英国大使被巴勒斯坦游击队刺杀，悍然出动陆海空军 10 万余人，对黎巴嫩境内的巴勒斯坦武装力量和叙利亚驻军发动了大规模的进攻，只用了几天时间，就占领了黎巴嫩的半壁河山。这是第四次中东战争之后，以色列和阿拉伯国家间最大的一次战争，人们称之为“第五次中东战争”。

战争以以军的胜利而结束，以色列人基本达到了战争

目的。这场战争虽然规模有限，但包含有陆上作战、登陆作战、空降作战和空袭战等多种样式，反映了现代战争的许多特点。特别是以色列的电子战，C³I 系统的运用 航空兵、炮兵和装甲兵的战术运用，诸军兵种联合作战等表现比较突出。尤其值得一提的是以军在贝卡谷地对叙利亚导弹基地的袭击非常成功，引起东、西方军事界的关注，也成为信息化战争发展过程中的一个亮点。

（一）战况简介

在黎巴嫩东部靠近叙利亚边境地区，有一块南北走向的狭长谷地，称为贝卡谷地。谷地两侧高山连绵，地势险要，历来是兵家必争之地。驻黎叙军除在贝鲁特市和贝鲁特与大马士革的公路沿线部署一部分部队外，叙军地面部队的主力 and 防空部队，都部署在贝卡谷地以及与谷地相平行的叙黎边界线附近叙利亚一侧境内。以色列发动侵黎战争后，贝卡谷地以西的叙军一部撤到这里，叙利亚还从国内向该地增调了一些部队，以加强这一线的防御，防止以军把战火扩大到叙利亚境内。

在贝卡山谷里，叙军部署了萨姆—6 苏制先进的防空导弹。这是叙利亚用以保卫黎巴嫩的。提起萨姆—6，以色列的飞行员无不谈虎色变。在以前，以色列的“鬼怪”式飞机曾逞凶一时。可是，在第四次中东战争期间，情况却起了根本变化，萨姆—6 成了它们的克星。

萨姆—6 能够击中高度低于 100 米的低飞目标。瞄准器能自动搜索敌机，哪怕是超音速飞行的飞机。两个雷达

系统提供定向脉冲的信号：搜索器发现敌机，并向目标发射定向波束，波束被目标反射回来。定向波束跟踪敌机，反射信号在几分之一秒内给发射架的电子系统提供关于“鬼怪”式飞机的高度、方向、速度的各种信号。电子系统自动发射火箭。发射出去的火箭以超音速飞行。火箭离目标最后几百米时是自己操纵的。弹头上的热探测器感受到飞机发动机喷出的气流，火箭便把方向对准这一热源。即使导弹不直接命中飞机，只要在附近爆炸，弹片也能够打坏飞机的易损部分。

萨姆—6 防空导弹的这些特性，使以色列空军在第四次中东战争的头几天，就损失了一半以上的飞机，以至人们在大马士革上空再也很难发现以色列的飞机。叙利亚人说：“空袭大马士革的 8 架飞机，7 架没有飞回以色列！”因此，以色列当局一直将它视为眼中钉、肉中刺。以军这次入侵黎巴嫩，其中一个重要的战略目标，就是摧毁这些导弹系统。

以军在围攻贝鲁特市西区巴解游击队总部的同时，逐步把作战的重点转向贝卡谷地周围。在贝卡谷地南端吉金地区，同叙军第 85 装甲旅首先交火。以方出动了美制 M—60 坦克和“战车式”坦克，叙方则投入了苏制 T—72 型坦克。战斗结果，双方均有数十辆坦克被毁。就这样，以军逐步地逼近贝卡谷地。为了保卫导弹基地，叙利亚紧急向该地区增派了 3 万多名部队和 6 个萨姆—6 导弹发射架，并在谷地南部隘口增加 5 个营的守卫部队。

6月9日下午2时左右，以色列出动了96架F—15、F—16战斗机进行高空掩护，在E—2C预警飞机的指挥下，用F—4、A—4型飞机对贝卡谷地的导弹基地进行了猛烈的轰炸。叙利亚空军得知以军空袭，从全国各地紧急出动了60余架米格—21和米格—23战斗机，云集贝卡，同以色列展开空战。但由于以军实施了电子干扰，使叙利亚飞机起飞后与地面失去联络，防空导弹发射后也失去控制，以军的飞行员素质和武器装备都比叙军的好，这次参加空袭的飞行员都是经过严格挑选，又经过严格训练的，在空中处置自如、战术灵活。而叙军飞行员一直按苏联教范训练，不仅战术呆板，而且多依赖地面指挥所的指挥，以色列的电子干扰战术，使叙军地面指挥失灵。同时，以色列在地中海沿岸活动的E—2C预警飞机可以直接监视叙利亚机场的飞机起降情况，并能引导战斗机在预定航线上截击叙机。第一天空战结果，以色列共摧毁叙利亚防空导弹连阵地19个，击落叙机29架。10日以军又出动92架各型飞机空袭叙军在黎巴嫩指挥部及附近的防空导弹基地，叙起飞52架飞机迎战。以色列宣布再击落叙机25架，摧毁防空导弹连7个。这样，使叙利亚在贝卡谷地经营10余年，耗资超过20亿美元的防空体系毁于一旦。而以色列仅损失飞机10架，其中包括无人驾驶飞机和直升机6架。

（二）原因分析与经验总结

消息传出，军事专家们为之瞠目。以具有精确的制导系统和先进的抗电子干扰系统而闻名于世的萨姆—6导

弹，如今为什么仅仅在 6 分钟的时间里，19 部萨姆—6 导弹发射架便全部化为乌有呢？首先，是以色列通过多次的侦察，包括无人驾驶飞机的侦察，已完全摸清了萨姆—6 制导雷达的频率；其次，是以军多次进行了近似实战的攻击演练，并加强了多种电子干扰手段。因此，战斗一开始，以机便在距离目标 40 公里处首先发射“百舌鸟”式反雷达导弹，准确地摧毁了叙军的侦察雷达，使这些导弹都成为“瞎子”成为以色列其他空对地导弹的猎物。

贝卡谷地战斗之后，美国政府掩盖不住内心的喜悦，其国防部长温伯格说，美国可以从以色列这次入侵黎巴嫩行动中所运用的军事技术中获得益处。相反，苏联却对此感到十分震惊。6 月 12 日，莫斯科派去了以防空军副司令叶拉索夫率领的一个庞大的军事代表团前往叙利亚，调查这次导弹失利的原因。各国军事专家们也对这次规模不大的军事行动发生兴趣。因为在黎巴嫩上空的这种电子对抗，为现代战争提供了新的经验。

这条新经验就是，以色列和叙利亚飞机的空战和以色列飞机摧毁叙利亚的防空导弹基地，是现代电子斗争技术发展的必然结果。以军充分发挥了电子战的作用，电子战与各种攻击武器相结合，取得了重大战果。战前，以军制订了周密的电子战计划。进攻发起后，以军首先发射了大量遥控无人驾驶飞机从西部和南部进入叙防空区吸引叙防空雷达 实施电子侦察。同时 派出改装的 RC—707 和 E—2C “鹰眼”式预警与控制飞机以及情报支队，收集叙军无

线电和雷达频率，指挥以机进入有利阵位，并实施电子干扰。以军的战斗机和轰炸机也都装有电子战系统，这些装备可以干扰萨姆—6 导弹的制导雷达，发现空对空导弹威胁时可自动实施干扰进行欺骗，还能够引导自己的导弹攻击目标。在此情况下，叙军防空导弹的制导系统陷于瘫痪。尽管叙军也实施了电子干扰，但以军已有充分准备，仍保证了有效的指挥和通信。所以能在战争中一举摧毁叙军的防空导弹基地和数十架飞机，而自己的损失轻微。

当时的西方评论说，以空军的胜利实际上是“电子战的胜利”，是“新战术的成功”。电子战已成为现代战场的主要作战样式之一。

三、马岛战争：锋芒裸露

1982 年最轰动世界的军事事件，是英国和阿根廷争夺马尔维纳斯群岛的战争。马尔维纳斯群岛，英国人称福克兰群岛，位于麦哲伦海峡东南 450 公里处的南大西洋上，由 200 多个岛屿组成，总面积为 12800 平方公里。这个岛的面积虽小，战略位置却很重要，它扼守南大西洋和南太平洋的航道要冲，控制两洋航线。1690 年，一个英国人叫约翰·斯特朗的，被飓风刮到岛上，他意外地发现群岛中的东西两个大岛之间有一个海峡，就取名为“福克兰海峡”。从此，英国人就说马岛是他们发现的，应该归属英国。1982 年 4 月初，阿根廷军队突然占领该群岛，宣布对其拥有主

权并收回。这一行动引发了第二次世界大战结束以后一场规模最大的海上战争。双方在战场上的表现使信息化战争裸露出锋芒来。

（一）战争简况

4月23日，英国特混舰队先头舰艇抵达南乔治亚岛海域，25日击沉在该岛岸边停泊的阿根廷“圣菲尔”号潜艇，并向岛上阿军发起攻击，经过一天战斗，阿军180余人全部投降。英国遂宣布收复南乔治亚岛。这场小规模战斗正式拉开了马岛战争的帷幕。

4月28和29日，英、阿分别宣布马岛及其周围海域自4月30日起为战争区。这时，英国特混舰队已部署完毕。5月1日，英国航空兵轰炸阿根廷港（即斯坦利港）简易机场，阿防空部队予以还击。马岛战争全面爆发。

战争第一周，战场形势主要是海上空战，双方各有损失。5月2日，英军“壮丽”号核潜艇击沉阿根廷“贝尔格拉诺将军”号巡洋舰，300多名阿水兵牺牲。这次袭击发生在火地岛以南水域，位于英国宣布的战争区以外36海里处，英国国防大臣诺特承认了这一点，但他辩解说该阿舰对英国舰队构成了威胁。“贝尔格拉诺将军”号是阿根廷海军第二大军舰，载员1042人，排水量为1.36万吨。该舰的损失对阿海军影响甚大。5月3日，阿根廷空军从大陆本土起飞攻击英舰队，击沉英军3500吨的42型驱逐舰“谢菲尔德”号，使英国特混舰队蒙受首次重大损失。阿空军拥有100多架战斗机，但大多数是落后的老式飞机，航程

短，战斗力差。击沉“谢菲尔德”号的是阿空军法国造“超级军旗”式飞机，使用的是电子计算机制导的法国造“飞鱼”式导弹。阿方用普通运输机改装的加油机，为长途奔袭的飞机空中加油。5月8日，英国20架“鹞”式战斗轰炸机飞往马岛海域增援。特混舰队拥有的“鹞”式飞机达40架。后续舰只也源源不断开向战区。而阿方在空中、海上已明显处于劣势。为避免损失，在大战爆发前，阿舰队从马岛海域撤回本土。岛上简易机场上只有少量飞机，而袭击英舰队的飞机大多是从本土基地起飞的。这时，英军的优势主要体现在技术水平上。特混舰队不仅拥有最先进的飞机、军舰、导弹等武器，而且掌握最先进的侦察、电子通信手段。美国间谍卫星和美制预警飞机监视着阿本土及战区动态，为英军指挥部提供可靠情报。阿根廷为弥补这一差距，先后购进巴西制造的反潜侦察飞机“FMB—111”双引擎巡逻机。阿空军拥有的法制“超级军旗”式飞机及其所载“飞鱼”空舰导弹，对英舰队构成较为严重的威胁。

战争的第二周和第三周，双方的行动仍限于海上和空中战斗。第四周，战争进入大规模地面战斗和最后阶段。5月21日，英军一批登陆艇在护卫舰和飞机掩护下，在夜幕中，冒险驶入狭窄的圣卡洛斯海峡，即马尔维纳斯群岛主岛和其他岛屿之间的一条主要水道。英海军陆战队和步兵强行登陆，在沿海多处建立了“牢固的桥头堡”。在这次行动中，英军“热心”号护卫舰被击沉，另4艘舰艇受创。5

月 24 日，英军“堪培拉”号大型运输舰和两艘护卫舰受重创；3500 吨的护卫舰“羚羊”号沉没。25 日，英军“考文垂”号被击沉，英军征用的“大西洋运送者”号被阿军“飞鱼”导弹击中沉没。英军损失的飞机达 13 架。阿根廷在圣卡洛斯海峡沿岸，实际上没有构筑地面防御。英军登陆时，阿军主要是出动飞机轰炸，所以，虽然重创英军若干舰只，但并未能阻止英军登陆。5 月 27 日，已完成登陆的英军地面部队向阿军发动大规模攻击，迅速占领了各处战略要点。其中在达尔文港和古斯格林农场，双方激战 30 多小时。28 日，900 多名阿军投降。29 日，英军登岛部队已达 4500 余人。31 日，英军向斯坦利港以西 20 多公里的肯特山发起攻击并占领该山区阵地；随后又占领了两姊妹山。6 月 7 日，英军攻占斯坦利港北部高地，基本上形成了对该港的钳形包围。阿军在该地区约有守军 9000 人。6 月 7 日起，英军再次从海上攻击斯坦利港，试图建立滩头阵地，对斯坦利港完成全面包围。双方空军展开激战，英军“朴利茅斯”号护卫舰等 3 艘战舰被击毁击伤。

6 月 13 日夜 11 时许，英军地面部队在海军、空军的支援下，分三路向斯坦利港发起总攻，并迅速占领三个战略高地，推进到离市区只有 4 公里的地段，双方进行了激烈的战斗。战斗一直持续到 14 日上午。阿孤军奋战，损失惨重。阿驻马岛军事长官梅嫩德斯将军提出和英军地面部队司令穆尔将军在前线地区举行谈判。双方在下午正式接触，终于达成了非正式停火协议。协议于当地时间晚 9 时生效。

这场战争历时 74 天，英国出动了海军实力的二分之一，征用租用了 50 多艘商船和油船（总吨位 67.3 万吨），出动固定翼飞机约 130 架（其中作战飞机 60 余架）直升机 140 架（其中反潜与攻击直升机近 70 架），总兵力 27000 多人。阿根廷投入飞机约 350 架，其中作战飞机约 200 架；舰船 30 余艘，主要舰艇全部参战。守岛兵力 13500 余人。双方物质损失巨大。英国损失 9 架“鹞”式战斗机和 25 架直升机，驱逐舰、护卫舰各两艘，登陆舰和大型集装箱船各一艘；另外还有两艘驱逐舰、6 艘护卫舰和两艘登陆舰被击伤；伤亡近千人，耗资 12~17 亿美元。阿根廷损失 109 架战斗机和直升机，巡洋舰、潜艇、补给船和巡逻艇各一艘；另有渡船、货船、护卫舰、侦察船各一艘和两艘巡逻艇被击伤。阿军伤亡 2000 余人，被俘万余人，失踪数百人，耗资约 10 亿美元。

（二）战争特点

马岛战争是一场现代条件下的海上岛屿争夺战。这场局部战争的规模并不大，战争的紧张性和激烈性也有限，未触及双方的本土，两国也未正式宣战。然而，由于在战争中大量使用现代化武器装备，具有中远海和远洋作战性质，以海空作战为主体以岛屿争夺为目的的诸军种联合作战又不同于一般条件下的海战、空战和陆战，战场环境也具有很多新的特点，因而引起全世界军事专家和评论家们的浓厚兴趣。其中许多经验教训，也是值得我们借鉴的。

1. 一场以争夺岛屿为目标的诸军种联合作战

在这场战争中，不论是守岛还是攻岛，参战双方都是组织海陆空三军部队参加的联合作战，双方都投入了大量的海空军兵力。海空兵力在参战总兵力中所占比重：英军为 70%，阿军为 80%。海空作战贯穿于战争的始终，以至有人把这场战争称之为“大海战”或“海空战”。其实，所有海战和空战都是围绕着最终夺取有争议的诸岛这一总的目的进行的。因此，它不同于一般情况下的海空战。就英军而言，海战的主要样式是区域封锁，而这种封锁具有警戒性质，一般不进行大舰群进攻性作战。空战的主要样式是空中截击和对海上目标袭击，而对地面部队的空中火力支援不占主要地位。尽管如此，英三军之间的协同仍然十分密切。海军在进行海上封锁时，加强对空防御，与空军协同较好。同时，不断用舰炮轰击马岛守军，削弱阿军防御，为地面部队登陆作战创造条件。这些都充分说明，英三军作战目的明确，行动统一，各军种都发挥了较好的作用。而阿方的三军协同和目的性较差，几乎是各自为战，严重影响了作战效果和战争结局。这从战后三军将领相互埋怨就可以完全看出来。

2. 精确制导武器的使用，改变了海上作战的样式

据记载，海战已有 3000 年的历史，其样式经历了从双方船队互相冲撞到舰炮对舰炮的互相轰击，再到双方以舰载机凌空攻击的变化。而马岛之战又提出了新问题：随着精确制导武器的应用，传统的海战式样改变了。印度的军

事专家认为，这场战争表明，“大型军舰和庞大的航空母舰的时代就要结束了”。这话虽然有些夸大其辞，但也不无道理。因为导弹射程远、精确度高，可以从几十公里乃至几百公里以外发射。比如，阿方飞机在距离英舰“谢菲尔德”号 40 多公里远的地方，发射了“飞鱼”导弹，击沉了这艘现代化的战舰。阿军还从地面发射一枚“飞鱼”导弹，击伤英驱逐舰“格拉摩根”号。英军也用反舰导弹击沉了阿“圣菲尔”号潜艇和一些舰船，并且用“虎鱼”式制导鱼雷击沉阿巡洋舰一艘。难怪英国特遣舰队的一位军官感触至深地说：“请忘记那种舰长在甲板上使用望远镜指挥作战的时代吧！”

3. 海上封锁与反封锁是这次海上作战的主要样式

从英方来说，企图通过海上封锁限制对方舰船的活动，切断海上交通线，孤立和包围马岛，支援登陆行动和岛上战斗。英军的海上封锁方法有 4 点：第一，根据兵力的增长和作战需要，逐步扩大封锁范围。由于英军作战远离本土，参加兵力逐次抵达，所以根据兵力数量、作战能力和不同作战阶段的需要，采取不同封锁范围和方式。英核动力潜艇进入战区后，英将海上封锁升级为海空封锁；战争形势激化以后，封锁范围扩大到距阿海岸线 12 海里。

第二，海上封锁与空中封锁相结合，建立多层封锁线。外层封锁由核动力潜艇和常规潜艇以及海上巡逻机组成，形成封锁的对外正面；中层由舰载战斗机进行封锁。两艘航母各有一艘大型护卫舰护航，部署在马岛东北。阿军战