

军事知识卷

JIANSHUO 黄佐鸿 主编

GAOJISHUTIAOJIAN
XIADEJICHANG
JUBUZHANZHENG



简说高技术条件下的

几场局部战争



解放军出版社



简说高技术条件下的 的几场局部战争

黄佐鸿 主编

解放军出版社

出版说明

为认真贯彻落实中央军委颁发的《军队基层建设纲要》，切实加强基层思想文化建设，建立战士合理的知识结构，以适应我军现代化建设的需要，经总政治部批准，我们特策划编辑出版《战士文库》丛书。

《战士文库》是一套内容涵盖军事、政治、历史、地理、科技、文化和军营生活等方面知识的大型丛书，拟分《军事知识》、《军事瞭望》、《军事高新技术》、《军营生活》、《实用科技》等，共计100册左右，具有小型图书室性质和小百科全书的容量。

我们力求使这套《丛书》做到通俗、精美、准确和趣味性相结合，让读者在轻松、有趣的“漫游”中获得有益的知识，增进对祖国和军队的热爱。

解放军出版社

1997年4月

目 录

高技术条件下的局部战争概述	(1)
伊拉克、伊朗战争	(7)
英国、阿根廷马岛战争	(25)
以色列入侵黎巴嫩	(49)
美国入侵格林纳达	(68)
美国空袭利比亚	(91)
美国入侵巴拿马	(109)
海湾战争	(124)
后 记	(158)

高技术条件下的局部战争概述

如果说 70 年代的几场局部战争,只是发出高技术兵器正在进入现代战争的若干信息,而 80 年代中期,人们对美国空袭利比亚反映的高技术条件下的局部战争概念还比较模糊的话,那么,90 年代初期的海湾战争,已充分向人们展示了高技术局部战争的基本形态。这种局部战争作为解决各国矛盾冲突的新形式,登上了现代战争舞台,使常规战争发生了质的飞跃。

高技术局部战争是时代的产物,是随着高技术的出现和战争形态发展出现的战争样式。

所谓高技术,通常认为,是指基本原理建立在当时最新科学成就基础上的技术。它涵盖了对于发展生产力,促进社会文明,增强国防实力起先导作用的知识、技术和投资密集的技术群。它一般应具有创新性、智力性、带动性、战略性、风险性、时效性等基本特征。高技术是一个动态的概念,随着时间的推移,高技术的主要内容和涉及的范围都会有所改变,新的高技术会不断出现,原来的高技术也就会变为一般技术。现代高技术是从 20 世纪 60 年代以来,在一大批现代最新科学研究成果的基础上日益崛起的。在新技术革命大潮的冲击下,科学技术得到了飞速发展。军事高技术的兴起,使军队的武器装备发生了质的飞跃,新式武器装备的诞生,旧式武器装备被淘汰,高技术局部战争便是这种军事高

技术与局部战争的结合体。高技术条件下的局部战争，概括地说，就是用具有现代先进技术水平的武器系统以及相适应的作战方法，为实现有限政治、军事目的而进行的战争。它既区别于以核武器为主要手段的核战争，也区别于以陈旧兵器为主的常规战争。具体地说，这种战争具有以下特点：

第一、武器装备具有技术密集型特征且作战性能空前提高。

现代战场上的任何一件高技术兵器，都是各种高技术综合运用的产物，包括有各种密集型的知识和创新性很强的密集型技术，从而使武器装备表现出前所未有的电子化、智能化和数字化。一枚小小的激光制导炸弹，除具有普通炸弹的性能外，同时又集激光技术、电子计算机技术、微电子技术、信息技术、新材料技术为一体；一架隐身飞机，除具有一般作战飞机的特性外，又能融隐身技术、新材料技术、新型航空技术于一身；一颗侦察卫星，只有将火箭技术、卫星控制技术、信息处理技术以及回收技术等集中在一起，才能使其充分发挥“超级间谍”的作用。可以毫不夸张地说，不论是各种先进的武器系统，还是间接保障系统，离开了高技术群的支撑，将无法驰骋于现代疆场。这些高技术兵器投入战场，显示了它巨大的威力，大大提高了作战效能。比方说，采用有线制导、电视制导、红外制导、激光制导和微波雷达制导的导弹、炮弹、炸弹，大大地提高了命中精度和武器威力。美国有一种名叫“铜斑蛇”激光制导炮弹，它用 1.5 英寸口径的榴弹炮发射，射程是 16 公里，命中概率偏差为 1 米，据测算，至多发射两发炮弹，就可以命中一辆坦克。而使用普通的炮弹，则需要发射 250 发才能命中一辆坦克。在海湾战

争中,精确制导武器命中率都在80%以上,可以说指到哪打到哪,有的制导炸弹甚至可以从建筑物的顶部通气管道中穿进去,有的是连续发射,后一发炸弹可以从第一发炸弹的炸孔中穿进去,摧毁坚固的掩体和设施。

第二、作战方法不断更新。

技术决定战术。技术的发展不断改变着作战条件和战斗的形式,引起了作战方法各方面的变革。从美国入侵格林纳达采取的立体超越登陆,到以色列贝卡谷地的空中压制,美军空袭利比亚的外科手术式空袭等等,这些新的战法都是得益于高技术兵器在军事领域里的广泛应用,它代表着未来局部战争发展的基本趋势。从海湾战争看,未来高技术局部战争的主要作战样式,大体有这么几个:首先是电子战。电子战开辟了一个非常重要的作战领域,主要是敌我双方围绕着高技术兵器中枢神经核心进行电磁斗争。即在电磁频谱上争夺使用权和控制权。海湾战争以电子战拉开序幕,强大的电子进攻贯穿于战争的始终。第二是空中作战。随着空战兵器的发展,争夺制空权,空袭与反空袭作战已经成为一个重要的作战方法。第三是导弹战。导弹战是交战双方以导弹为主,在陆海空天各战场实施的攻防作战。第四是立体战。立体战是随着飞机、潜艇使用的出现,军事技术的发展使作战的空间逐步扩大,层次不断增多,军队对战场空间的争夺日益激烈的情况下出现的。它是交战的全部空间同时或交互进行作战,是各军兵种协同作战的常见的一种基本作战样式。

第三、战争进程具有速战速决的特征。

高技术战争所具有的电子化、智能化、数字化特性,大大地提高了作战效率。自动记录设备,使获得情报的时间大

大地缩短了,处理情报信息的速度加快了,以往需要很长时间才能出台的作战计划,通过人工智能系统很快就可完成。作战双方秣马厉兵的过程可能是长期的,然而进行战争的时间则可能是短暂的。在现代高技术条件下,那种旷日持久的局部战争,正逐渐为人们所冷落,要么不打,要么速战速决。英阿马岛战争打了74天,海湾战争也仅为42天。如美国空袭利比亚、入侵格林纳达和巴拿马具有高技术特点的战争,整个战争进程前后不过几天时间,有的甚至在十几分钟内就结束了战争。

第四、作战系统具有明显的整体性。

高技术兵器技术密集型的特性,决定了高技术作战系统的整体性。正如恩格斯所说:“一旦技术上的进步可用于军事目的,并且已经用于军事目的,它们便立刻几乎强制地,而且往往违反指挥官的意志而引起作战方式上的改变甚至变革。”现代高技术战争,充分反映了在使用各种作战手段方面的相互依赖、相互制约和相互协同的特征。高技术战争是侦察系统、通信系统、指挥系统、武器系统、供应保障系统等多系统相互连结而形成的一体化战争。战争系统效能的发挥不仅依赖于地面、水面、水下、空中子系统的有机协同,而且还依赖空间系统的强有力保障。其中哪一个环节出问题,都将影响整个作战系统的运转,导致作战效能的下降。

第五、战争规模的可控性得到增强。

高技术武器装备是杀伤力及破坏力可以被有效地控制的战争手段。使用高技术武器装备,增强了战略选择的灵活性,可以针对性很强地选择打击方式和打击目标,战争的规模和进程有了更大的可控性。高技术武器装备精度高、反应

快、能够准确地命中目标,而且无需进行大规模的狂轰滥炸和大面积杀伤,不必承担使用核武器的风险,没有更大升级的顾虑。在海湾战争中,尽管多国部队持续实施了 38 天的高强度空袭,摧毁了伊、科两国境内 90% 的预定目标,但据伊拉克公布的数字,平民仅死伤了 1591 人。开战以后 36 小时,多国部队投弹近 2 万吨,攻击了许多分布在城市里的战略目标,结果仅炸死平民 23 人。与此形成鲜明对照的 1945 年 3 月 9 日,美国出动了 334 架轰炸机对日本东京一天的空袭就造成了 8.4 万平民的死亡,摧毁房屋 26.7 万多间,在后来向日本投掷的 2 颗原子弹就更不用说了,死亡了几十万人。高技术武器装备使杀伤破坏力可以被有效控制,增强了战略选择的灵活性,有利于控制战争的规模和进程。

第六、战争突发性增大,破坏程度空前残酷。

正因为现代军队装备了技术密集的武器装备,使现代局部战争的突发性显著增大,战争之神往往会突然降临到人们的头上。美军入侵格林纳达,行动之突然,竟使原苏联毫无察觉;美动用驻守在英国的 F-111 战斗轰炸机突袭利比亚,更使卡扎菲始料未及;正当萨达姆庆幸限期已到而多国部队尚无反应的时候,电子战已经开始,B-52 战略轰炸机已秘密出动,上千公里之外的巡航导弹已经发射,战争的序幕已经拉开。随着高技术兵器大量投入战场,破坏程度空前残酷。大面积杀伤兵器,可以覆盖整个战场,而精确制导的点状目标杀伤兵器,又能命中率极高,并点面结合,破坏面积大,杀伤目标准。

第七、后勤保障艰巨复杂,交战双方负担沉重。

首先,任何一场高技术局部战争,都会是一场消耗巨大的战争。它要求参战双方经济上必须是高消耗、高投入。海

湾战争中,多国部队的后勤兵力占总兵力的 50%,美军的单兵日消耗量为 200 余千克,相当于第二次世界大战的 10 倍,越南战争的 4 倍,弹药的日消耗量为朝鲜战争的 20 倍,越南战争的 4.6 倍。历时 42 天的海湾战争,多国部队总耗资约 600 亿美元。第四次中东战争双方共耗资 100 多亿美元。英阿马岛之战,双方共耗资 50 亿美元。这些高额耗资,主要是高技术武器装备,如电子设备、飞机、坦克、舰船、导弹等损耗的相应的经费。其次是高技术局部战争高度依赖战场技术保障。高技术武器装备构造复杂,精密设备多,技术性特别强,既占相当多的人力,又耗费大量物力。海湾战争中,多国部队共有 20 多个种类 40 多个型号的飞机 3000 多架,每架飞机起飞一次就需要几十名技术人员进行维修保养,提供技术保障。第三是大量作战物资的消耗,增加了后勤保障的艰巨性和复杂性。有人计算得出,海湾战争中,美国从国内运往中东的各种物资等于把美国的一个中等城市搬到了海湾地区。为此,美军建立了第二次世界大战以来最大的后勤保障体系。在空运上,动用了军事部门 90% 的运输机,还租用了国内、韩国和德国等 30 多家航空公司的飞机。在海运上,军事海运司令部出动了 135 艘运输船,后备役船队出动了 170 艘商船,还租用了 78 艘外籍船。在地面运输上,美国本土运用了 7 个州的 2400 节火车车皮,在沙特组织了 5000 辆运输汽车。庞大的运输力量,从空中、海上、地面连续不断地向战区运送各种保障物资。

高技术局部战争作为一种战争形式而存在,并且预示着未来战争的趋势。人类创造了高技术局部战争,人们也在逐渐认识并遏制高技术局部战争,相信人们最终会控制高技术局部战争,这是历史发展的必然规律。

伊拉克、伊朗战争

(1980 年 9 月~1988 年 8 月)

1980 年 9 月~1988 年 8 月爆发的伊拉克和伊朗战争，是第二次世界大战以来在中东、波斯湾地区爆发的一场持续时间最长的战争。这是一场被人们评价为“用现代武器打的一场非现代化的战争”，“是一场持久的拉锯式消耗战”。双方整整打了八年，互相削弱，两败俱伤，是一场名符其实的拼综合国力的消耗战。

一、战争爆发的背景及原因

这场战争是由多种原因引起的。伊朗与伊拉克之间的边界纠纷已有百余年的历史，再加上两国长期存在着民族矛盾、宗教分歧、又都想称雄波斯湾，因此，双方关系一直紧张，小的边境冲突经常不断。

首先是边界之争。围绕阿拉伯河航道的归属争夺是爆发战争的主要原因。两伊边界全长 1280 公里，东南一段以阿拉伯河为界，长约 100 公里。双方对阿拉伯河主权的归属一直存在争议，两伊为此发生过 200 多次大大小小的冲突。底格里斯河与幼发拉底河是伊拉克赖以生存的内河，在离波斯湾 120 英里的地方汇合后流入阿拉伯河，这是伊拉克

通向海湾的唯一水路。石油是伊拉克的经济命脉，通过波斯湾，它的石油可以源源不断地对外出口。因此，伊拉克长期以来声称，阿拉伯河的整个航道直到伊朗河岸都是它的领土。而伊朗则坚持说，沿河流中央的塔尔维格线才是两国正式边界线。两国在这一争端上曾经多次签订协定，但这些协定都是在当时国力强弱对比基础上达成的。1971年，伊朗利用英国人撤出波斯湾的机会占领了霍尔木兹诸岛，从而导致了两国关系的恶化。为了缓和紧张局势，经阿尔及利亚调停，两国于1975年再次签订协议，即“阿尔及尔协议”。协议规定在阿拉伯河河段，以主航道中心线为界；伊朗则让出原属伊拉克的扎因高斯等约300余平方公里四个地区，并承诺不再支持伊拉克库尔德族的叛乱。但事后伊朗迟迟不交出这些地区，引起伊拉克的极大不满。

宗教问题是造成两伊长期关系紧张的另一重要因素。伊朗和伊拉克都属穆斯林国家，分属伊斯兰教的两大派——什叶派和逊尼派。伊朗90%以上居民属什叶派，伊拉克有55%的穆斯林属什叶派，35%的穆斯林属逊尼派。伊拉克的统治阶层不仅都属于逊尼派，而且对宗教很少关心。而宗教正是伊朗领袖霍梅尼发动伊斯兰革命的基础。霍梅尼取得政权后，目的就是要在海湾地区建立一个以伊朗为中心的、政教合一、神权至上的“大伊斯兰联邦”，声称“要把革命输出到一切伊斯兰国家去”，号召各地什叶派起来夺权，并将伊拉克作为“输出革命”的第一站。伊拉克则针锋相对，积极支持伊朗境内的逊尼派，牵制霍梅尼输出“革命”。

民族纠纷是战争爆发的另一个重要原因。伊朗人口3400万人，主要是波斯人，阿拉伯人只有200万左右，且大部分生活在与伊拉克交界的胡齐斯坦省。长期以来，阿拉伯

人一直进行着要求民族平等和争取自治的斗争。霍梅尼执政前曾答应给予自治,但执政后却未履行诺言。阿拉伯人起来反抗,伊拉克则对其提供武器和经费,霍梅尼对此极为痛恨。另外,两国境内均有数百万库尔德人,双方都支持对方的库尔德人反对对方政府。这样,民族纠纷的积怨愈结愈深。

战争的直接起因是 1978 年伊朗发生动乱,伊拉克支持伊朗国王巴列维,并将侨居在伊拉克的霍梅尼驱逐出境。而后不久在 1979 年 2 月,巴列维王朝被推翻,霍梅尼再次当政。霍即宣扬输出“伊斯兰革命”,并煽动伊拉克什叶派推翻萨达姆政权。1979 年伊拉克总统萨达姆·侯赛因一上台就摆出一付咄咄逼人的架势。他要使巴格达成为中东阿拉伯国家的强大核心;取代非阿拉伯国家的伊朗,成为海湾地区的霸主;打击霍梅尼,彻底粉碎伊朗什叶派穆斯林革命组织利用伊拉克什叶派团体来颠覆伊拉克的阴谋活动;并伺机撕毁 1975 年“丢面子”的协议,“收复丢失领土”。伊拉克统治者认为当时的形势和自身的力量能够达到上述目的。伊朗国内动乱不已,军队缺乏优秀的将帅,足智多谋的高级将领已被霍梅尼政权处死了。伊朗由于同美国的断交,因而武器装备的制造、修理和来源受到限制,军队缺乏长期作战的能力。伊拉克自视是波斯湾地区的军事强国,军队装备精良,训练有素,士气高昂,拥有装备最新式武器的 12 个机械化师。在第一线作战的飞机达 300 架以上;有由丰富的石油收入构成的雄厚经济基础,能支撑大规模的战争。1980 年 9 月,伊拉克单方面宣布不承认“阿尔及尔协议”。9 月上旬,伊拉克用武力收复了长期被伊朗控制的扎因高斯等地。9 月 22 日,伊拉克革命指挥委员会决定“给伊朗以决定性打

击，将边境战争升级为全面战争。”

二、两伊双方的战争指导

1. 两伊各自的战略目的

两伊战争是由伊拉克首先挑起的，伊拉克总统萨达姆·侯赛因发起这场战争，其目的有三：一是以武力解决两国之间长期存在的领土争端。二是以战争手段确立伊拉克海湾霸主的地位。三是以战争抵制伊朗“输出伊斯兰革命”，威慑国内的反政府宗教势力。因此，萨达姆迫不及待地率先开动了战争机器。

伊朗对伊拉克的入侵计划有所察觉，但无奈刚刚进行了伊斯兰革命，国内局势尚未稳定，可谓是内忧未除，外患又至。因此，在伊拉克的主动进攻面前，伊朗确立了本国的战略目标。首先必须坚决抵御伊拉克的入侵，这关系到国家的生死存亡，丝毫不能马虎。其次，保护既得利益，不给伊拉克以可乘之机。无论是阿拉伯河的划界，还是波斯湾入口处的3个小岛，伊朗都是既得利益者，而且在伊朗看来，这两处都关系到本国的切身利益。阿拉伯河是伊朗重要城市霍拉姆沙赫尔和阿巴丹唯一的出海通道，这简直是一条“黄金水道”。波斯湾入海口的3个小岛，扼住了海上石油通道的“咽喉”，掌握住了“海湾油库的阀门”，不仅能以此制约海湾其他国家，而且可以要挟以美国为首的西方国家。再次，以战争推翻萨达姆政权，输出“伊斯兰革命”。

2. 两伊双方的战争准备

伊朗和伊拉克是海湾地区的石油富国，两国都不惜巨资采购武器装备。武器采购费竟达千亿美元。两伊在耗费

巨资购置武器装备的同时，还组建了规模庞大的军队。伊拉克总兵力 22 万人，其中：陆军 19 万人，坦克 1900 辆，装甲车 1620 辆，火炮 1000 余门；海军 4000 人，各型舰艇 43 艘；空军 28000 人，各种飞机 530 架；此外还有人民军 10 万人，后备役部队 25 万人。伊朗总兵力 24 万余人，其中：陆军 15 万人，坦克 2042 辆，装甲车 2800 辆，火炮 2900 门；海军 25000 人，舰艇 82 艘；空军 7 万人，飞机 640 架；此外还有新组建的革命卫队 9 万人，预备役部队 30 万人。两伊相比，伊朗总的经济军事实力占优势，但当时伊朗刚刚进行“伊斯兰革命”后不久，国内尚不安定，内外交困，实力大减。与此相反，伊拉克国内政局相对稳定，武器装备现代化水平也较伊朗高出一筹，因此，萨达姆认为伊朗此时不堪一击，甚至会不战自乱，因而决定速战速决一举击垮伊朗。

为了对伊朗发动突然袭击，迅速达成战争目的，伊拉克在临战前采取了以下措施：(1)制造“和平”空气、麻痹伊朗。1980 年 9 月 17 日，伊拉克总统萨达姆·侯赛因在国民议会宣布 1975 年两伊“阿尔及尔协议”无效时，声称“伊拉克不希望战争”，次日，又强调伊拉克要同所有的邻国保持“睦邻关系”，并预言不会同伊朗发生大规模战争。然而此后不到一周，伊拉克就发动了对伊朗的大举入侵。(2)突击开展外交攻势，争取同情和支援。1980 年 8 月至 9 月间，伊拉克与海湾国家首脑频繁往来，达成了“海湾国家反伊朗秘密协议”。9 月 17 日至 20 日的 4 天中，伊拉克先后向 13 个阿拉伯国家和组织解释自己的立场。并派特使前往莫斯科，争取苏联援助。(3)隐蔽转移己方的飞机。战争爆发前，伊拉克将部分飞机转移到约旦和巴林，以防伊朗反击。(4)利用边境冲突掩护地面部队的调动。战争爆发前 3 周，伊拉克肆意

挑起边境小规模冲突,并以此为掩护,调动地面部队,完成大规模进攻部署。战争爆发时,伊拉克共集结兵力 11 万余人,坦克 1500 余辆,作战飞机约 300 架。另外还有数万后备役部队参战。

伊朗在临战前对伊拉克的进攻企图已有所察觉,并采取了一系统应急措施:(1)转移了霍梅尼的住地,以确保其安全。(2)霍梅尼授权总统全权指挥国防部的神职人员,并释放一批被捕的前国王统治时期的军官和飞行员。(3)突击购置武器装备,先后从巴基斯坦、印度、日本、阿根廷、瑞士、奥地利、巴西、智利等国购买急需的武器装备。由于武器大多是从外国进口,为了满足战争需要,伊朗不惜一切代价购买零配件和设备,甚至在世界军火市场进行黑市交易。(4)空军战斗机秘密向国内纵深基地转场,并紧急抢修约 200 架 F-4 和 F-14 喷气式战斗机。(5)改变外交政策,谋求他国支援。由于霍梅尼奉行“既不要西方,也不要东方”的外交政策,伊朗与美国、苏联都有矛盾,关系也很冷淡。现在,战争迫在眉睫,伊朗不得不改变过去的外交政策,与苏联进行外交接触,谋求支援。(6)总统下令征召预备役官兵服现役,并在国内进行了全面的战争动员。

三、战争的主要经过

两伊战争历时很长,战争的主要经过根据进程可以分为四个阶段。

第一个阶段,伊拉克全面进攻,伊朗仓促应战。1980 年 9 月 22 日,伊拉克出动大批飞机,袭击了伊朗首都德黑兰以及大不里士、阿瓦士等 15 个重要城市和空军基地;地面

部队 6 个师,1200 余辆坦克,分北、中、南三路向伊朗发动了全面进攻。一周之内,深入伊朗境内 15—30 公里,占领了近 400 平方公里的土地,控制了阿拉伯河东岸地区。伊朗统治集团进行了战略调整,命令前线将士殊死抵抗,同时征召大量预备役人员,向前线增兵,利用国民的爱国热情和宗教狂热,动员全民参战。但伊拉克掌握了战争的主动权,纵深到伊朗 30 至 90 公里,伊朗处于被动状态。

· 第二阶段,两伊战争处于相持状态。从 1980 年底开始,一直到 1982 年 2 月,战场上出现有进有退,时急时缓的局面。由于伊拉克无力进一步发动有效的进攻,步步陷入被动。伊朗稳定了战局,逐渐改变了被动态势。由于伊拉克进攻的重点在南线,伊朗也因敌而变,将主要兵力集中在南线和中线。先后进行了阿巴丹战役和布斯坦战役。在这两个战役中,伊拉克已经感到力不从心,于 1981 年 11 月初,建议停火一个月,但遭到伊朗的拒绝。

第三阶段(1982 年 3 月至 1984 年 3 月)。伊朗转入反攻,伊拉克被迫退却。这一阶段,伊朗发动了带有决战性质的全面反攻,夺取了战争的主动权。

1982 年 3 月 22 日,伊朗集中 3 个师和大批“革命卫队”发动了胡齐斯坦战役,收复了扎迪赫阿巴斯等城镇,伊拉克后撤 30 至 60 公里。4 月 2 日,伊拉克建议,如伊朗保证结束这场战争,它就从伊朗撤军。做为对伊拉克的回报,伊朗于 4 月 30 日,集中 10 万人的部队,发动了代号为“圣城行动”的进攻战役,伊朗一举收复了全部失地。6 月 10 日,伊拉克宣布单方面停火,6 月 20 日宣布在 10 天内从伊朗境内撤回全部军队,6 月 29 日宣布已撤出所占伊朗全部领土。伊朗则要求伊拉克恢复 1975 年“阿尔及尔协议”规定