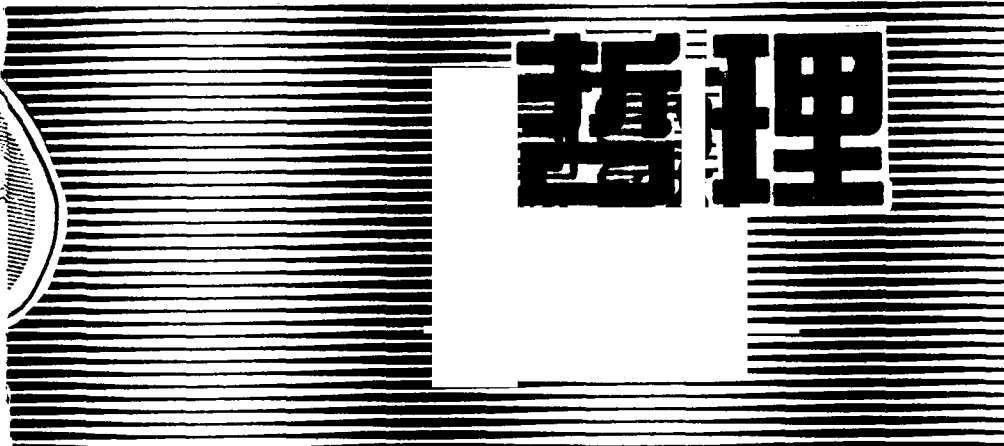


梁必骏 赵鲁杰 著

GAOJISHUZHANZHENGZHELI

高技术战争



哲理

解放军出版社

京新登字 117 号

图书在版编目(CIP)数据

高技术战争哲理/梁必骏著. —北京:解放军出版社,
1995

ISBN 7-5065-2649-2

I. 高… II. 梁… III. 高技术-应用-战争-军事
哲学 IV. E919

书 名: 高技术战争哲理

著 者: 梁必骏 赵鲁杰

出版者: 解放军出版社

[北京地安门西大街 40 号/邮政编码 100035]

排版者: 北京市泰能照排中心

印刷者: 北京雷振兴排印中心

发行者: 解放军出版社发行部

经销者: 新华书店

开 本: 850×1168 1/32

印 张: 11.625

字 数: 301 千字

版 次: 1995 年 3 月第 1 版

印 次: 1995 年 3 月(北京)第 1 次印刷

印 数: 0001—3000 册

书 号: ISBN7-5065-2649-2/E·1326

定 价: 18 元

序

人们做任何事情，总有一定的缘由与目的。实践活动是如此，认识活动也是如此。我们写这本《高技术战争哲理》，自然不会例外。

时代呼唤时代的精神，历史的变革需要变革的理论作导引。战争这个人类社会的怪物，随着高技术战争这种新形态的降临，当前正进入了重要的转折时期。此时此景，各个国家和军队无疑急切地期望着从海湾战争等各种现代冲突中，找出种种有益的经验教训，以调整转弯的目标与步伐。但是无数的事实告诉人们，要自觉地顺应和实现历史的转折，更有赖于科学理论思维的帮助。

由此，自然会联想到军事哲学的各个方面，企望它能提供某种现成的启示与答案。可是，军事哲学的根本任务，旨在揭示整个军事领域的共同本质和一般规律，虽可以起到基础理论的指导作用，却难以为正面临的高技术战争及其带来的军事历史性转折得出具体的结论。更何况，军事哲学如何紧密联系军事活动的实际，使之深深扎根在军事的土壤之中，更好地为军事实践与认识活动服务，不仅是军事哲学能否永葆其美妙青春的关键，而且也是长期以来大家一直在努力追寻的目标。

正是在这种背景下，我产生了在高技术战争研究与军事哲学研究之间找出具有突破价值的交叉点、结合部，着力于对高技术战争的经验教训进行哲理性反思的想法。这一考虑，得到了赵鲁杰同志的积极响应，他表示愿协同我将其付诸实现。我们觉得，这样做既可以使军事哲学研究更加紧密联系当代与未来战争的实际，又可以使高技术战争研究更上一层楼。总的目的，不外乎是通过揭示高技术战争的基本特性和基本规律，从战争观与军事方法论的

高度,使人们能自觉地适应现代战争史上正在发生的重大变革,并为当代军队建设、国防建设和未来作战提供一点理论思维的参考材料。

宏愿归宏愿,要真正做到这点却非易事。因为探讨高技术战争的性质与规律,并不是主观的遐想,而是对其实践经验和研究成果进行总结的产物。目前我们面对的困难有三:(一)高技术战争还刚刚问世不久,其各种矛盾、性质、机制、规律尚未充分暴露出来;(二)手头上的高技术战争材料基本上属于第二手的东西,里面真假难辨、虚实难分;(三)资料有限、时间有限、水平有限,距离对高技术战争进行全面、正确的哲学思考相差尚远。正由于上述缘故,以至在研究高技术战争哲理的过程中,始终存在一种心有余而力不足之感。

尽管如此,为了把高技术战争研究和军事哲学研究同时向前推进一步,我们还是打算冒昧地把那些不太成熟的思考结论奉献给读者,以求在更广泛、更深刻的研讨中尽点微薄之力。当然,这仅仅是一种尝试,会不会事与愿违亦待大家后论。但我是想,得到的哪怕只有批评,本身就是莫大的宽慰和收获。

梁必骏

1993年6月28日于北京

目 录

序

第一章 启示与辨析

——关于高技术战争的新思路	(1)
第一节 战争历史的新纪元	(2)
一、震撼寰宇的海湾战争	(2)
二、战史的重要转折点	(6)
三、不同角度的聚焦思考	(9)
第二节 对海湾战争经验的思辨	(14)
一、海湾战争研究成果综述	(14)
二、从海湾战争经验中得到的启示	(18)
三、研究中存在的问题及其辨析	(21)
第三节 对高技术战争的哲理思考	(23)
一、客观的、辩证的观点和方法原则	(24)
二、全面的、系统的观点和方法原则	(26)
三、历史的、发展的观点和方法原则	(29)
四、矛盾的、对抗的观点和方法原则	(30)
第四节 探讨高技术战争哲理的意义	(33)
一、端正认识高技术战争的思想路线	(33)
二、提供研究高技术战争的科学方法论	(35)
三、提高高技术条件下创造性思维的能力	(36)

第二章 本质与特色

——高技术战争的基本性质	(39)
--------------------	------

第一节 战争性质的稳定性与可变性	(39)
一、战争基本性质的稳定性	(39)
二、具体战争性质的可变性	(44)
三、战争性质稳定性与可变性的统一	(45)
第二节 高技术战争呈现新的质态	(46)
一、在新的社会历史条件下思考问题	(47)
o 二、高技术战争具有新的政治、经济基础	(48)
三、高技术战争暴力手段的巨大变革	(50)
四、高技术战争呈现出综合国力较量的新态	(52)
第三节 高技术战争的主要特点	(53)
一、政治主导性与手段综合性的统一	(53)
二、技术密集性与人才密集性的统一	(56)
三、“超”立体性与高速度性的统一	(60)
四、个体能动性 with 整体协调性的统一	(63)
五、高效益性与高耗费性的统一	(66)

第三章 类型与转化

—— 高技术战争的分类体系	(70)
第一节 高技术战争类型的划分	(70)
一、从空间范围上划分	(71)
二、从高技术兵器投入上划分	(74)
三、从参战对象的状况上划分	(76)
四、从作战层次上划分	(80)
第二节 高技术战争类型划分的绝对性与相对性	(82)
一、高技术战争类型划分的绝对性	(82)
二、高技术战争类型划分的相对性	(84)
三、高技术战争分类是绝对性与相对性的统一	(87)
第三节 高技术战争不同类型的转化与控制	(90)
一、高技术战争类型的转化	(90)
二、对高技术战争类型转化的控制	(93)

第四章 潜力与实力

——高技术战争的力量基础 …… (97)

第一节 高技术条件下的潜在战力 …… (97)

一、潜在战力的涵义 …… (98)

二、高技术条件下的潜在战力 …… (101)

三、大国防观和全面增强潜在战力 …… (105)

第二节 高技术条件下的现实战力 …… (109)

一、现实战力的涵义 …… (109)

二、高技术条件下的现实战力系统 …… (114)

三、对高技术战力的指挥与控制 …… (123)

第三节 高技术条件下潜力与实力的关系 …… (125)

一、潜在战力决定现实战力 …… (125)

二、潜在战力向现实战力的转化 …… (129)

三、现实战力对潜在战力的反作用 …… (136)

第五章 时间与空间

——高技术战争的时空环境 …… (139)

第一节 高技术战争的时间观 …… (139)

一、军事上的时间因素 …… (140)

二、高技术战争的时间特性 …… (142)

三、战机的把握和创造 …… (145)

第二节 高技术战争的空间观 …… (147)

一、军事上的空间因素 …… (148)

二、高技术战争的空间特性 …… (150)

三、加强对战争空间的争夺 …… (156)

第三节 高技术战力在时空中的运动 …… (159)

一、高技术战力与时空的相互关联 …… (160)

二、高技术战力与时空的相互转化 …… (162)

三、高技术战力在时空中运动的特性 …… (168)

第六章 技术与战法

—— 高技术战争的实施手段·····	(178)
第一节 高技术战争的技术基础·····	(179)
一、科学技术发展的军事意义·····	(179)
二、军事高技术出现的历史必然性·····	(184)
三、高技术战争的武器装备体系·····	(188)
第二节 高技术战争的战法革新·····	(193)
一、战法及其发展·····	(193)
二、高技术条件下战法革新的内容·····	(198)
三、勇于和善于创新战法·····	(204)
第三节 高技术与新战法的统一·····	(207)
一、技术革新决定战法革新·····	(207)
二、战法革新影响和反作用于技术更新·····	(212)
三、高技术与新战法的有机结合·····	(216)

第七章 进攻与防御

—— 高技术战争的运动形式·····	(218)
第一节 战争运动基本形式辨析·····	(218)
一、进攻与防御是战争运动的基本形式·····	(218)
二、进攻和防御是对立的统一体·····	(222)
三、攻防与其他运动形式之间的关系·····	(224)
四、对高技术战争运动形式的思考·····	(227)
第二节 高技术条件下进攻作战的变革·····	(229)
一、信息和电磁斗争充斥整个进攻作战·····	(230)
二、空袭和争夺制空权贯穿于进攻始终·····	(233)
三、主要采取“超”立体的非线性速决战形式·····	(236)
四、依靠陆海空天电一体化的整体威力·····	(238)
五、组织指挥实现自动化和智能化·····	(241)
六、建立攻防兼备的进攻作战机制·····	(242)

第三节 高技术条件下防御作战的变革	(243)
一、对制电磁权、制空权的反争夺贯穿于 防御作战始终	(243)
二、必须建立“超”立体大纵深全方位 高效能的防御体系	(246)
三、充分发挥陆海空天电一体化整体抗击威力	(249)
四、实行阵地防御与机动防御相结合	(251)
五、坚持和发展积极防御的方针原则	(256)
第四节 高技术条件下攻防关系的新变革	(257)
一、进攻与防御的界线趋向模糊	(257)
二、进攻和防御的结合出现一体化倾向	(259)
三、进攻与防御的转化更加迅速和频繁	(261)

第八章 一般与特殊

—— 高技术战争的指导艺术	(263)
第一节 高技术战争的规律性	(263)
一、战争是有规律的活动	(263)
二、高技术战争规律的特点	(266)
三、研究高技术战争规律的意义	(270)
第二节 高技术战争规律的辩证运动	(272)
一、高技术战争客观规律的辩证运动	(272)
二、高技术战争指导规律的辩证运动	(275)
第三节 不断提高指导高技术战争的水平	(279)
一、高技术战争指导的科学性	(280)
二、高技术战争指导的艺术性	(282)
三、高技术战争指导的科学性与艺术性的统一	(287)

第九章 耗费与效益

—— 高技术战争的系统分析	(291)
第一节 高技术战争耗费的特点	(291)

一、整体投入多,耗费时间短	(292)
二、物资消耗大,人员伤亡小	(294)
三、直接战损少,间接损失大	(296)
四、损耗补充难,保障要求高	(297)
第二节 高技术战争效益的特点	(300)
一、总体目标与具体目标的统一	(300)
二、确定性与不确定性的统一	(302)
三、战争效益与社会效益的统一	(306)
第三节 高技术战争的效费分析	(308)
一、树立高技术战争效费比的新观念	(308)
二、高技术战争效费比的系统分析	(311)
第四节 夺取高效费比的胜利	(314)
一、充分的战前准备	(314)
二、多种手段的巧妙配合	(317)
三、运用谋略的无形威力	(320)
四、实行科学预测与决策	(321)

第十章 现在与未来

—— 高技术战争的发展趋势	(322)
第一节 预测高技术战争发展趋势的依据	(322)
一、科学预测高技术战争的基本原则	(322)
二、世界经济、政治格局的可能变化	(327)
三、军事高技术可能出现的新突破	(329)
第二节 对未来战争场景的预测	(334)
一、军队建设的新趋势	(334)
二、未来战场环境及其特点	(339)
三、作战形态趋于多样化	(342)
四、作战与指挥方法的革新	(346)
第三节 立足现在与着眼未来	(349)
一、立足高技术战争的现在	(349)

二、瞄准高技术战争的未来	(351)
三、高技术战争现在与未来的辩证法	(354)
主要参考文献	(358)
后 记	(360)

第一章 启示与辨析

——关于高技术战争的新思路

新技术革命的浪潮，一浪高过一浪，全面冲击和影响着人类社会经济、政治、文化、军事等各个领域。进入六七十年代之后，人们更是普遍关注起高技术发展和运用问题。在军事领域，先后出现了各种各样的高技术兵器，并逐渐地使用于各次战争或武装冲突。尤其1991年初爆发的海湾战争，成了高技术兵器初次大规模使用与较量的场所，预示着人类社会战争开始走向新的历史时代。正是在这种背景下，世界各国头脑冷静、富有远见的政治家、战略家们，纷纷组织自己的智囊团，集中起军事技术专家、军事理论家、系统科学家乃至历史学家、哲学家和未来学家，从不同的角度和为了不同的目的，纷纷注目于高技术战争的思考与研究，以求在未来的军事较量中立于不败之地。与此同时，更多的军事科研者和广大的军官、士兵，也纷纷投入了这个行列。应该说，这方面的工作已经取得了丰硕成果，各种各样、形式不一、内容丰富的研究报告、学术文章、理论专著大量涌现出来，其中提出了不少富有新意并给人以启迪的真知灼见。然而也要看到，由于受旧的思维模式的影响，仅仅按照传统的思路对各种经验教训进行归纳、总结，又必然使得许多议论和认识只停留在反映高技术战争这一新型战争形态的表层现象上，或是某些具体的方面。这就迫切要求寻求一种新的思路、新的高度、新的视角，来正确分析关于海湾战争、进而关于高技术战争的种种现象与过程，从而达到科学揭示高技术战争共同本质和普遍规律的目的。

第一节 战争历史的新纪元

军事认识始终伴随着军事实践的发展而发展。然而，军事认识究竟能不能跟得上这种发展，除了客观条件之外，还有一个主观能动性发挥程度的问题。海湾战争是军事实践活动发展至今最具代表性的一场现代化战争，正因为如此，在战争结束后的惊愕和咋舌声中，军事领域的原有秩序随之震颤，转眼间，军人的敏锐视线转向并定格于海湾战争，进而使方兴未艾的高技术战争研究高潮骤起。有的从这种角度审视这场战争，有的从那种角度审视这场战争，人们得出种种不同的结论，但都力图从海湾战争中挖崛出打开未来战争胜利之门的锁钥。

一、震撼寰宇的海湾战争

九十年代伊始，爆发于中东地区的海湾战争，有的军事观察家称之为“第2.5次世界大战”，有的未来学家则把它列为第三次浪潮时期的开篇之战。不管如何评价，至少可以看到，海湾战争确实具有战争历史转折点的意义，它所包容和展现的场景与画面，有许多值得政治家、军事家、技术家、历史学家、未来学家和哲学家们深思的东西。

战争爆发的地域，是从地中海到波斯湾所毗连的狭长地带。这里，从古代起就一直是世界争斗烽烟四起的热点地区，是世界的南方和北方、东半球与西半球、以及两种宗教（基督教与伊斯兰教）、两种文化的交汇地区。第二次世界大战时该地域也是其中的一个战场，战后又成了列强必争之地。这次海湾战争的爆发，是由多种因素、多种力量促成的，有着极为复杂的历史和现实、地区和全球的大背景，是一场国际政治、经济、军事、民族、文化矛盾等多层次、多因素导致的盘根错节、犬牙交错的战争。

第一，这是一场“石油战争”。自第一次中东战争以来的半个世纪，海湾地区各国，外来势力插手其间，争夺被人们称之为“黄金

水”的石油资源始终没有停息过。萨达姆率军侵占科威特，布什命令美国的男女军人奔赴沙漠，英、法、德、日等国不出兵就出钱，正是因为那里有对他们来说可以称为国家“命脉”的石油资源。无论谁宣称什么，其实经济利益才是最本源的东西。

第二，这是一场“政治战争”。战争的目的，既为争夺石油资源服务，又企图争得中东霸主之位，清楚地表现出世界霸权主义与地区霸权主义的对抗。称霸海湾，做一个“统一”阿拉伯国家的“英雄”，是萨达姆上台后的宿愿。而美国要做世界霸主，当然不允许伊拉克打破中东地区的力量平衡。所以，海湾之战是世界强权政治与中东地区强权政治斗争的继续。

第三，这是一场国际性的“局部战争”，参战国家之多，在各种局部战争中未曾有过，28个国家在经济、政治、文化的各个方面虽有着不同的背景，然而却一致地以“多国部队”名义向伊拉克开战，直到把它打败为止。

第四，这又是世界斗争格局变化的产物。冷战逐渐解冻，随着柏林墙的倒塌，立在东西方之间的金融、技术壁垒也相继开始崩溃，中东地区力量失衡，而此时长期与美国对抗的苏联却撒手而去，从而使美放心对伊开战。

当然还有其他一些次要因素助燃了海湾战火。正是这些主要因素和次要因素的综合效应，引起了继朝鲜战争、越南战争和中东战争之后规模最大的军事行动。

就战争的整个行动而言，实际上应包括长达167天的海湾危机，美国把这称之为遏制伊拉克入侵沙特阿拉伯的“沙漠盾牌”。以美国为首的多国部队和伊拉克之间的战争活动，是自伊拉克入侵科威特之日起就已经开始了的，只不过是准备时间长，战争过程短而已。整个战争连同准备与实施可分为三个阶段：

第一个阶段，美国叫做“沙漠盾牌”，共167天，占整个战争进程的80%。这一阶段主要是双方集结运兵，调整部署，海上拦截和反拦截。期间，联合国接连通过12项决议，成百上千个国际组织和

知名人士进行外交斡旋,106个国家宣布对伊制裁和实施禁运,28个国家出动70多万精锐部队,把当今世界第一流的武器装备、第一流的军队云集于这个自古以来的战场。5个半月的时间,表明了美国为应付这场战争,在军事力量、国际舆论、国际联盟上所必须做的充分准备。的确,由于受运输能力的限制,美国不可能在极短时间内把作战所需的部队与物资全部运往海湾,尤其缺少足够的装卸装甲设备的快速滚装船,这就使得对付伊拉克重型地面部队所必需的重型作战部队只好逐步部署,因此所谓的“沙漠盾牌”并不是一下子建立起来的,也不是单靠美国就能建立起来的。在完成足够数量规模的重型装甲部队和机械化部队部署之前的几周时间里,应该说美国军队尚处于一种“易受攻击”的态势。可以设想,假如萨达姆既然认为战争不可避免,就在8月中旬攻击美军,那时候美军尚无充分的能力保卫自己,更无能力发起攻势,结果又会怎样呢?也许拥有高技术武器装备和高素质军人的美国空军、海军、陆军、海军陆战队可重创伊军,但不可能在伊拉克顽强的地面进攻中很快取得决定性胜利。所以,美国必须在拥有强大的空、海军部队和能够遂行机动作战的重型地面部队之后,才会采取进攻的行动。在此之前,美军不是不想打,而是没有能力打。只有在经过近半年的充分准备之后,直到形成了强大的反伊国际联盟,得到了国内舆论最大限度的支持,更重要的是有了决定性的军事力量的时候,美国人才按照他们的方式使危机演变为战争。

第二阶段,美国称为“沙漠风暴”。这是空中突袭和反突袭阶段,共38天,占整个进程的18%。经过5个半月的国际制裁、海上拦截和军事威慑,美国和整个西方世界未能迫使萨达姆退让,既反映出伊拉克具备一定的支撑力,同时也表明不采取坚决的作战行动就不能达到制服萨达姆的目的。因此,美军等多国部队在做好包括制订详细战争计划在内的所有准备工作之后,按照“总攻击计划”和“空中任务指令”,指挥空军部队、海军部队、海军陆战队、联合特遣部队中的空中加油机、轰炸机、攻击机、预警机、侦察机、

电子飞机和各种导弹等,共出动 9.4 万架次,分四个阶段,对伊拉克 12 个目标群,进行了高速度、高精度、全纵深、高立体、全天候、全天时持续 38 天的空中突袭。这些目标群包括:领导指挥设施、发电设施、电信和通信枢纽、一体化战略防空系统、空军部队及机场、核生化武器的研制和储存设施、“飞毛腿”导弹及有关设施、铁路和桥梁、驻科威特战区的共和国卫队与其他伊拉克陆军部队、军用仓库和生产场地等。结果,摧毁了科威特战区近一半的伊军战斗力,使伊拉克多数指挥机构失去指挥能力,使伊空军难以发挥作用,各个方面受到了极大的破坏。面对第二次世界大战以来规模最大的空中突袭,空中力量极为薄弱的伊拉克使用“飞毛腿”导弹这一令美国头痛的“杀手锏”,又从另一方面形成了海湾战争中耐人寻味的一幕。“沙漠风暴”阶段对双方来说,都是关键性的阶段,多国部队连续 38 天实施的命中精度高和打击强度大的战略空袭,极大地削弱了伊军的整体作战能力和官兵斗志,使其基本失去同多国部队进行大规模地面战争的能力。美军也正是在准确无误地确认这一点以后,才开始发起地面进攻。

第三阶段,美军称为“沙漠风暴”中的地面进攻阶段。有人把它称为“沙漠军刀”。事实上,“沙漠军刀”是两栖登陆作战计划的行动代号,作为解放科威特时备用的行动方案。地面作战,时间极短,只有 100 个小时,占整个战争进程的 2%。这也是这场战争的独特之处。由于有了 38 天成功的空袭作基础,地面进攻对于多国部队来说只是扫荡而已,尽管也遇到了许多意想不到的障碍,但“美军依靠训练、装备和机动力等方面的优势,通过机动和欺骗,以联军和平民的最小伤亡赢得了战争的胜利。”(《海湾战争——美国国防部致国会的最后报告》(下),军事科学出版社,第 24 页)。美军以正确的作战指导、指挥与控制,以及高技术兵器、整体作战优势和高素质的兵士,在 400 公里的宽大正面,从东、西两个战略方向,分多路对伊军实施了 100 小时的不间断进攻。在空中作战和海上作战的支援下,按照“空地一体”作战理论,以“主动、灵敏、纵深、协调”为

原则，地面部队首先把大批人员和作战物资空降到伊拉克南部纵深地区，迅速切断伊军由科威特向国内的退路，坦克部队正面进攻，装甲部队侧翼包抄，海军陆战队从南侧迂回登陆夹击，以高速机动和运动形成“左勾拳”行动，构成了全方位、全纵深、高速度的战力快速“流动”态势，速战速决，终使号称“世界第四军事强国”的伊拉克毫无商量和回旋的余地就以彻底失败而告终。

海湾战争对当今世界各个领域的影响是深刻的、多面的，在某些方面甚至是长久的、全方位的。首先，它的发生与结局，对国际政治、经济、军事战略格局产生重要影响，在一定程度上使各国之间的关系发生重大变化，使世界各种力量重新排列和组合。更重要的是，海湾战争对军事领域的强大冲击，恐怕是许多军事家们始料未及的。它对军事领域最深远的冲击，在于有史以来第一次比较集中地使用了高技术武器装备及其相应的作战样式、作战方式和方法。正如人们所说：尽管海湾战争是一个特殊事件，但却标志着在常规战争方面出现了一个挑战性的新时代。

二、战史的重要转折点

海湾战争是战争历史发展的重要转折点。它意味着世界军事史上一个旧时代的结束和一个新时代的开始，标志着从过去的冷兵器、热兵器、核武器进到高技术兵器主导战场的战争形态上来。它被人们称为是第二次世界大战后投入新式武器种类最多、技术水平最高、规模最大、综合协调性最强的战争，是当今世界陆上、海上、空中、空间最先进的武器装备的试验场。它揭开了高技术战争的序幕，进入了以知识、技术为基础的智能战争时代。然而，认识这一序幕的开端，还要依赖于现代历史学家的信息库。仔细翻阅历史档案，人们会发现高技术兵器主导战场的战争形态，经过 80 年代局部战争或武装冲突新质及其量变的积累，才逐步在战场上变为一种新的战争模式。同时，从 80 年代以来的局部战争到这次海湾战争的发展，还可以清晰地告诉人们这种质变已开始在军事领域引起巨大的变革。