

普通高等学校国防教育教材

军事理论教程

JUNSHI LILUN JIAOCHENG

文若鹏 主编

军事谊文出版社

普通高等学校国防教育教材

军事理论教程

主 编 文若鹏



军事谊文出版社

图书在版编目(CIP)数据

普通高等学校国防教育 军事理论教程/文若鹏等编. ——北京:
军事谊文出版社,2004.5
ISBN 7-80150-236-1

I. 军… II. 文… III. 军事理论—高等学校—教材 IV. E251

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 052721 号

书 名:普通高等学校国防教育教材 军事理论教程

编 者:文若鹏 李延荃 魏孔虎等
出版发行者:军事谊文出版社
(北京安定门外黄寺大街乙一号)
(邮编 100011)

印 刷 者:北京市朝阳区燕华印刷厂

开 本:787×1092 毫米 1/16
印 张:13.625
版 次:2004 年 5 月第 1 版 (修订版)
印 次:2004 年 8 月第 1 次印刷
字 数:331 千字
印 数:1—5000 册

书 号:ISBN 7-80150-236-1/E·60
定 价:16.50 元

出版说明

为贯彻落实《中华人民共和国国防教育法》，适应普通高等学校国防教育的需要，我们按照教育部、总参谋部、总政治部 2002 年 6 月 19 日联合颁发的《普通高等学校军事课教学大纲》的要求，在调查研究多年来普通高等学校学生军训试点工作经验的基础上，聘请国防大学长期从事军事教学和科研工作的专家、学者，编写了《军事训练教程》和《军事理论教程》，供全国普通高等学校学生军事训练和军事理论课教学使用。

本《军事理论教程》共分五章：第一章高技术战争；第二章战略环境；第三章中国国防；第四章军事高技术；第五章军事思想。由文若鹏任主编，李延荃、魏孔虎、刘志军、田培彦、葛立德等参加编写。

本《军事理论教程》坚持以国防教育为主线，严格把握课程目标，采用最新的权威性观点和资料，内容丰富、重点突出、信息量大，融思想性、理论性、知识性于一体，时代感强，适应普通高等学校学生身心特点和接受能力。

本教程在编写过程中，参考和吸取了有关专家、学者的研究成果，得到了有关教育行政部门和高校的大力支持与具体指导。对此，一并表示衷心的感谢！

本教程难免有疏漏和不当之处，诚挚欢迎广大师生批评指正。

编 者

二〇〇四年五月



序：迎接世界新军事变革的挑战

20 世纪后半叶，随着信息技术的飞速发展，人类社会诸领域随之发生了全方位的系列变化。这些变化中的一个突出亮点，出现在军事领域。

英阿马岛之战中，阿根廷的“飞鱼”导弹，一发中的，使英国的“谢菲尔德”号驱逐舰葬身大海；美军空袭利比亚时，贝卡谷地 19 个防空导弹连在 6 分钟内烟消云散；伊拉克战争中，美军斩首行动，使情报提供的萨达姆所在地瞬间成为瓦砾……

这些军事现象，已经在政界和军界引起巨大震动，使人们感受到，一种新的战争理念、新的战争形态、新的战法、新的战争理论、新的战争组织结构出现了，又一场新的军事革命来到了人间。

如果说，在海湾战争中，人们还感受到机械化战争的某些特征，但已经显露出信息化战争的端倪。那么，科索沃战争、阿富汗战争则是将信息化一步步推进；到了伊拉克战争就明白无误地向世人展露出了以天网和信息伞为支撑、以信息情报为主导、以控制对手精神与意志为目标、以精确打击为辅助的信息化作战的明显特征。信息已经成为引导作战进程、确立作战目标的主导因素，标志着新的战争形态正在趋于成熟。

新军事变革，亦可称新军事革命。专家们认为，这次新军事变革，是指以人类社会形态由工业社会向信息社会转型为根本动因，以高技术特别是信息技术的飞速发展是直接动力，以信息为“基因”，以提高信息能力为根本目标，以“系统集成”为主要手段，把工业时代的机械化军事形态改造成信息时代的信息化军事形态的过程。

自上个世纪 80 年代以来，世界各国特别是发达国家的军队都在积极采用民间信息技术，并大力发展军用信息技术。武器装备和指挥系统正在逐步实现信息化，与之相适应的作战方式、军队体制编制、军事理论、后勤装备保障，乃至人才建设也都随之发生了深刻变化。进入 90 年代，世界新军事变革从自发走向自觉。



这场新军事变革发生的内因,是高技术特别是信息技术的飞速发展,促使人类文明由工业社会向信息社会转型。以此带来的深刻变化,在军事领域即引发为又一次的军事革命。新军事变革的核心,是把工业时代适于打机械化战争的机械化军队,建设成信息时代适于打信息化战争的信息化军队。其结果是使工业时代的机械化战争经过高技术战争阶段转化为信息时代的信息化战争。

人类历史上,到底发生过多少次军事变革?众说纷纭,有代表性的说法大致有以下几种:

未来学家托夫勒认为是三次。由农业革命引起的第一次浪潮时期的战争革命;由工业革命引起的第二次浪潮时期的战争革命;现在是由工业社会向信息社会过渡,正在发生第三次浪潮时期的战争革命。

原苏军总参谋长奥加尔科夫认为是四次。13世纪出现的火箭和火器,引发了第一次军事革命;19世纪线膛枪的制造,特别是20世纪初自动武器的发明,导致军事领域发生了第二次革命;热核武器的出现,导致军事领域发生了第三次革命;20世纪80年代出现的精确制导武器、新物理原理武器,导致第四次军事革命。

俄罗斯军事科学院斯利普琴科少将认为是六次。步兵和骑兵出现后的第一次革命;火药和滑膛枪出现后的第二次革命;线膛枪和来复枪出现后的第三次革命;坦克、飞机出现后的第四次革命;核武器出现后的第五次革命;现在面临的是第六次军事革命。

我国有的军事专家,持近代以来发生六次军事革命的观点。16世纪至17世纪,欧洲滑膛枪取代长矛大刀,火器时代的来临是近代第一次军事革命的标志;18世纪后期至19世纪初期,欧洲的义务兵役制取代了雇佣兵役制,枪托变曲并带有准星的火枪和威力更大的火炮在战场上开始亮相是近代第二次军事革命;19世纪后半期至20世纪初,后装枪炮取代前装枪炮,无烟火药取代黑色火药,蒸汽船取代木棹帆船是近代第三次军事革命;20世纪初至20世纪中叶,特别是以两次世界大战为中心,坦克、飞机、潜艇、航空母舰和化学武器等新兵器纷纷出现,战场从二维发展到三维是第四次军事革命;20世纪40年代至80年代,核武器的出现是第五次军事革命;目前正在推进的新军事变革,是第六次军事革命。近代以来的头三次军事革命,由于中国封建统治者的无知、保守和高傲,都与中国的擦肩而过。在第三次军事革命的坚船利炮冲击之下,中国洋务派的浅层次变革,仍不能被视为军事革命。第四次军事革命到来之时,中国正处在内忧外患之下,很难说当时的中国会发生跟上时代潮流的军事革命。直到第五次军事革命的兴起,我国原子弹、氢弹研制成功,改变了世界战略格局,至此应该说中国才首次真正融入了近代世界范围的军事革命潮流。



江泽民指出：“在人类战争史上，先后出现过冷兵器战争、热兵器战争、机械化战争等几次重大军事变革。目前正发生的新军事变革，是迄今人类历史上影响最深刻最广泛的一次。”近代以来，在各个领域，中国丧失了太多的机遇。在这次世界军事革命汹涌大潮来临之际，中华民族再也没有理由丧失这次比以往任何一次军事革命都重要的机遇了。

军事变革这种特殊的社会现象的本质特征和基本特点，是通过战争形态和作战方式的变化表现出来的。因此，有的专家将这次世界军事变革的特征，概括为“三新两化”，即由新的武器装备、新的军事理论和新的编制体制，而引发了作战方式和战争形态的变化。也有的专家将其特征归纳为“五化”，即武器装备智能化、编制体制精干化、指挥控制自动化、作战空间多维化、作战样式体系化。还有的专家用“四性”来表述：一是深刻性。这次军事变革是对工业时代的军事形态进行脱胎换骨的改造，使之成为以信息化军队为核心的信息时代的军事形态，即使机械化军事形态转变为信息化军事形态。二是广泛性。从范围上看，这次军事变革在世界 20 多个主要国家都已先后启动；从空间上看，这次军事变革已经涉及到外层空间、信息空间和认知空间，“天军”、“信息战”、“心理战”的概念人们已不陌生；从精神层面上看，这次军事变革已经涉及到非客观层面的主观倾向领域，人们有意识主动迎接军事变革的意向显而易见。三是不平衡性。主要是各国军事变革的进度快慢不一；军事领域各变革要素并非齐头并进。四是快速性。人类社会发展的加速度规律，在这次军事变革中反映得尤其明显，此次军事变革的根本内因是科学技术的飞速发展，因此，军事变革的快速和剧烈也就不足为怪了。

新军事变革发展 20 年来，进程和状况可分为四个层面：第一层面是美国。美国启动新军事变革最早，投入最大，进展最快，效果最好。为有效推进新军事变革，美军倡导树立了“信息化军事思维”观念，重用创新型军事人才；滚动制定《2010 年联合构想》、《2020 年联合构想》等指导美军进行新军事变革的纲领性文件，使各军种协调发展；把“网络中心战”定为信息时代的战争理论，用超前的战争理论牵动军队信息化建设；在大量采用民用信息技术的同时，加大军事高技术基础科研的经费投入；注重在作战实验室和高技术局部战争中试验、验证与完善新式武器装备和新战法。由于措施得力，美国新军事变革进展很快，不仅基本建成了信息化武器装备体系，还使其军事组织体制开始向有利于“信息快速流动和使用”的方向转化。第二层面是英、法、德、日等发达国家。这些美国的盟国追随美国启动了新军事变革，采取的措施是建设数字化战场和数字化部队，研制信息化武器装备，发展信息化作战能力和精确打击能力。由于军费投入少，再加上美方的种种限制，其进展远远落后于美国，但军队的作战效能也在缓慢提升。第三层面是俄罗斯。俄国很重视新军事变革、信息战和“第六代



战争”的理论研究,并颁发了旨在加强国家和军队信息能力建设的《俄联邦信息安全学说》。由于军费拮据,俄军在实践新军事变革方面,目前只限于发展信息化武器装备,特别是研制指挥自动化系统。第四层面是印度、巴西等发展中国家。这些国家开始研制或从国外购买信息化武器装备,自觉不自觉地踏上了新军事变革的道路。

世界新军事变革发展不平衡导致的最严重后果,是西方发达国家特别是美国与发展中国家形成了军事技术的“时代差”。由此造成了诸如海湾战争、科索沃战争、阿富汗战争和伊拉克战争中出现的“单向透明”、“单向打击”等非对称现象等,就像19世纪大刀长矛对坚船利炮的较量,在今天又在重演。

新军事变革的发展趋势可以概括为五个方面:一是军队信息化建设成为主要目标。信息化武器装备逐步成为军队作战能力的关键因素,武器装备的信息化、智能化程度越来越高,世界各主要国家军队纷纷加大信息化武器装备建设力度,围绕建立一支信息化军队展开了新一轮竞争。二是对抗向体系化方向发展。西方发达国家军队为适应信息化作战的要求,都把军队建设的着力点放在了作战体系的建设上,不断用数字化技术将各种作战部队和各类武器装备联为一体,努力建设三军联合的作战体系。作战空间向陆、海、空、天、电多维空间扩展,呈现出全球探测、全球到达、全维作战的发展趋势,战争演变为体系与体系间的对抗。三是战争样式向多元化方向发展。作战方式将随着军事科技的高度发展,而更加灵活。“接触”与“非接触”作战交叉使用,战争样式更加多元。但随着作战体系数字化建设的逐步完善,“非接触”的远程精确打击将成为更加频繁使用的作战样式。四是军队结构向多功能、模块式、小型化方向发展。随着武器装备水平和技术保障能力的跃升,军队规模更小、指挥体制更趋“扁平”、保障体系更加综合一体。功能多样、质高量精的军队编成,更适应信息化建设的要求。五是军事人才向复合型方向发展。军事领域的竞争,说到底,还是军事人才的竞争。高技术战争,需要高素质人才来打。世界各国军队都在积极采取多种措施,吸引优秀人才,努力培养既懂科学技术又懂作战指挥的复合型人才,军事领域已成为高素质人才的聚集地。

面对世界军事变革大潮的冲击,我们应该怎样应对?江泽民指出:“我们要积极推进中国特色的军事变革,使我军适应当代科学技术和新军事变革加速发展的形势。”胡锦涛强调,我们要加强对世界新军事变革的研究,把握趋势,提示规律,采取措施,积极应对。中国特色的军事变革,是指在人类社会形态和战争形态由工业时代向信息时代转型的历史条件下,中国在军事及相关领域发生的方向性、根本性、整体性和系统性转变的理论与实践。

中国共产党第十六次全国代表大会,确定了全面建设小康社会的奋斗目



标。这个伟大的事业要求我们必须积极推进中国特色的军事变革。首先是建设小康社会需要强大的军事实力来保障。真正意义上的小康社会，就要有与之相适应的军事安全保障。在世界经济、政治发展不平衡的情况下，一个国家要发展经济，没有强大的国防力量保障，将无法应付强权政治、霸权主义、恐怖主义等的威胁，无法维护国家的安全利益，经济建设也就无从发展。其次是祖国统一需要强大的军事力量来完成。近年来，“台独”势力气焰嚣张，台湾的军事实力也不断增强，而且，别有用心的一些国家，不愿看到中国的统一与强大，千方百计地阻挠中国的和平统一和繁荣发展。因此，加快推进中国特色的军事变革，也是完成祖国统一大业的必然要求。

面对世界新军事变革的汹涌大潮，立志于民族复兴的中华民族，必须以“勇立潮头唱大风”的豪迈气概，迎接世界新军事变革的挑战，积极推进中国特色的军事变革，为自立于世界民族之林，为维护国家安全统一，为全面建设小康社会提供重要保障。



目 录

序:迎接世界新军事变革的挑战

第一章 高技术战争	(1)
第一节 高技术战争的概念及演变	(1)
一、高技术战争的概念	(1)
二、高技术战争的发展演变	(2)
三、高技术战争的发展趋势	(5)
第二节 高技术战争的基本特点	(7)
一、战场范围更加广阔	(7)
二、战争可控性较强	(8)
三、作战方式灵活多样	(8)
四、战争进程缩短、节奏加快	(10)
五、制信息权的斗争更为激烈	(11)
六、作战指挥趋向自动化	(11)
七、战争消耗巨大	(12)
第三节 高技术战争的作战样式	(13)
一、夺取战场制电磁权——电子战	(13)
二、夺取战场制网络权——网络战	(14)
三、动摇敌方战争意志——心理战	(15)
四、空袭与反空袭战	(16)
五、超视距非接触战	(17)
六、精确打击的导弹战	(18)
七、快速反应的机动战	(19)
八、神秘多变的夜战	(20)
第四节 做好打赢高技术战争准备	(20)
一、高技术战争准备的方针、原则	(21)
二、树立敢打必胜的信心	(21)
三、加强高技术战争理论研究	(24)
四、加速发展高技术武器装备	(24)
五、着力培养高素质军事人才	(25)
六、不断跃升信息化作战能力	(25)



附:近期几场局部战争特点浅析	(27)
一、马岛战争	(27)
二、海湾战争	(28)
三、科索沃战争	(30)
四、阿富汗战争	(34)
五、伊拉克战争	(37)
第二章 战略环境	(44)
第一节 战略环境概述	(44)
一、战略	(44)
二、战略环境	(50)
三、建国以来我国战略环境的演变历程	(54)
第二节 国际战略格局	(56)
一、国际战略格局的含义、特征及分类	(56)
二、国际战略格局的历史演变	(59)
三、冷战后国际战略格局演变的特点及发展趋势	(62)
第三节 中国周边安全环境	(67)
一、中国周边安全环境的基本特点	(68)
二、冷战时期中国周边安全环境的变化及国家安全战略选择	(69)
三、冷战后中国周边安全环境的变化特点	(74)
四、面向新世纪的中国国家安全战略	(79)
第三章 中国国防	(83)
第一节 国防概述	(83)
一、国防的含义和基本类型	(83)
二、国家与国防	(84)
三、现代国防的基本特征	(85)
四、国防的地位和作用	(86)
五、中国国防历史	(86)
第二节 中国的国防建设	(92)
一、国防领导体制	(92)
二、新中国国防建设成就	(94)
三、国防政策	(98)
第三节 武装力量	(100)
一、我国武装力量的构成	(100)
二、中国人民解放军各军兵种的编成、任务及其武器装备	(105)
三、中国人民解放军的建设与发展	(108)
第四节 国防法规	(113)
一、国防法规概述	(113)



二、国防法	(115)
三、兵役法	(118)
四、国防教育法	(121)
第四章 军事高技术	(125)
第一节 军事高技术基础知识	(125)
一、高技术概述	(125)
二、军事高技术概述	(129)
三、军事高技术对作战的影响	(131)
第二节 综合电子信息系统技术	(133)
一、综合电子信息系统概述	(133)
二、综合电子信息系统发展现状	(136)
三、综合电子信息系统发展趋势	(138)
第三节 精确制导武器技术	(140)
一、精确制导武器技术概述	(141)
二、精确制导武器技术发展现状	(143)
三、精确制导武器技术发展趋势	(144)
第四节 军事航天技术	(146)
一、军事航天技术概述	(146)
二、军事航天技术发展现状	(149)
三、军用航天技术发展趋势	(152)
第五节 新概念武器技术	(154)
一、高能激光武器	(155)
二、高功率微波武器	(156)
三、基因武器	(158)
四、动能武器	(161)
五、计算机病毒武器	(163)
第五章 军事思想	(166)
第一节 军事思想概述	(166)
一、军事思想的定义	(166)
二、军事思想同军事科学其他学科的区别和联系	(166)
三、军事思想的基本特征	(167)
四、军事思想的地位和作用	(168)
五、军事思想的发展概况	(169)
第二节 古代军事思想	(174)
一、中国古代军事思想	(174)
二、外国古代军事思想	(178)
三、《孙子兵法》简介	(179)



第三节 近代资产阶级军事思想	(183)
一、中国近代资产阶级军事思想	(183)
二、外国近代资产阶级军事思想	(183)
三、《战争论》简介	(185)
第四节 马恩列斯军事思想	(187)
一、马克思、恩格斯军事思想	(187)
二、列宁、斯大林军事思想	(188)
第五节 毛泽东军事思想	(190)
一、毛泽东军事思想的科学含义	(190)
二、毛泽东军事思想的形成和发展	(190)
三、毛泽东军事思想的主要内容	(192)
四、毛泽东军事思想的历史地位和指导意义	(193)
第六节 邓小平新时期军队建设思想	(195)
一、邓小平新时期军队建设思想的科学含义	(195)
二、邓小平新时期军队建设思想的基本内容	(195)
三、邓小平新时期军队建设思想的地位和作用	(196)
第七节 江泽民国防和军队建设思想	(199)
一、江泽民国防和军队建设思想的指导意义	(199)
二、江泽民国防和军队建设思想的主要内容	(200)



第一章 高技术战争

人类战争走过了冷兵器时代、火器时代、机械化战争时代,现在已进入了高技术战争时代。高技术战争是一种由机械化战争向信息化战争过渡时期的战争形态。第二次世界大战后,迅猛发展的科学技术不断地被应用于战争和军事领域,由此引起了战争形态和作战样式的重大变化。20世纪80年代以来,由于大量高技术武器装备应用于战场,使局部战争的高技术含量越来越高。战争实践表明,高技术战争有许多不同于以往战争的特点和规律,具有明显的时代特征。20世纪90年代爆发的海湾战争,标志着高技术战争时代的开始。本章着重介绍高技术战争的形成、发展、特点和新的作战样式,并对做好高技术战争准备问题进行探讨。

第一节 高技术战争的概念及演变

高技术战争,有着自己形成的条件和发展的阶段性、规律性。研究高技术战争形成的条件和原因,以及发展轨迹和趋势,对于认识高技术战争的本质和规律具有重要意义。

一、高技术战争的概念

高技术战争是指大量运用具有信息技术、新材料技术、新能源技术、生物技术、航天技术、海洋技术等当代高、新技术水平的常规武器装备,并采取相应作战方法进行的战争。

高技术战争是新技术革命时代的产物。高技术是建立在现代科学技术成就基础上,处于当代科学技术发展前沿,对军事、经济和社会发展有巨大推动作用的技术群。它广泛应用到军事领域,使军事和高技术两大领域相互渗透、相互交叉、有机结合、融为一体,产生了新型的结构体系——军事高技术。军事高技术是高技术的重要组成部分,是诸多高技术中为了满足国防现代化的需要而发展起来的新技术群。其中对高技术战争形成起决定作用的高技术主要有:微电子技术,电子计算机和人工智能技术,光电子技术,航天技术,新材料技术,生物技术,指挥、控制、通信与情报系统技术,电子对抗技术,隐形技术,定向能技术等。

高技术战争的标志是:以电磁技术实施“软”杀伤,使敌人的警戒、防空、指挥通信系统失灵;以导弹、飞机实施首次打击,摧毁敌人重要目标,引起震撼效应;以高性能飞机实施战略空袭,从总体上瘫痪敌人的作战体系;以空降作战、特种作战、远程兵器打击等实施纵深进攻,协同地面进攻部队迅速达成合围;以高技术化的舰船实施海上作战和登陆作战等。在作战中,指挥、控制、通信、计算机和情报系统、夜视技术、军事欺骗等起着重要作用。

军事高技术的迅猛发展和广泛应用,使现代战争自20世纪70年代以后逐渐进入了高技术战争时代,并呈现出许多新的特点:武器装备战术技术性能高,战争立体化程度高,精确制导武器精度高,指挥自动化程度高,“地毯式轰炸”破坏能力强,大规模伞降和机降机动速



度快,作战保障复杂,电子对抗激烈,战争消耗巨大等。当然,高技术战争是一个动态的概念,它随着军用高技术的不断进步和新的作战理论的出现也将不断丰富、完善和发展。

高技术战争作为人类史上的一种新型战争,它具有许多新特点和规律需要认识和把握,从而使人们更新战争观念和发展作战理论。

二、高技术战争的发展演变

当人类历史进入 20 世纪 70 年代以后,世界各地爆发的局部战争和地区冲突越来越多地显示出高技术战争的特征。1991 年 1 月 17 日爆发的海湾战争,是高技术战争时代开始的标志。

(一) 高技术战争形成的主要条件

1. 科学技术的进步是高技术战争形成的物质技术基础

战争,是物质力量和科学技术的竞赛。二次世界大战结束以后,世界各国都争先恐后地发展经济,经济的发展带来了丰富的物质;各国发展经济的同时,掀起了三次科学技术发展浪潮,促使了科学技术极大的进步。具备了丰富的物质和先进的高新科学技术,两者的结合,必然创造出众多的高技术武器装备。大量的高技术武器装备用于战争,便促使了高技术战争的爆发。历史经验证明,战争的发展依赖于科学技术的进步。在火药发明之前,战争主要表现为使用冷兵器的体能释放形态;公元 10 世纪,中国发明了火药并将其用于军事,使战争从使用冷兵器逐步转变为使用火枪火炮的热能释放形态;20 世纪中叶,随着核技术的发展,并在日本广岛、长崎上空制造出两朵“蘑菇云”时,以核能释放形态的热核战争便随之产生。当历史进入到 20 世纪下半叶时,在全球范围内掀起了一股新技术革命浪潮。正是这一浪潮把高技术战争推上了历史舞台。所以,科学技术的进步是高技术战争形成的物质技术基础。

2. 军事理论的发展是高技术战争形成的理论先导

这不是对技术决定战术的否定,而恰恰是对这一规律在更高层次上的肯定。因为人是具有主观能动性的。他可以认识和总结出技术决定战术这一客观规律,更可以在实践中遵循并创造性地运用这一规律。人们既可以被动地做到“有什么武器打什么仗”,也可以在充分把握这一规律的基础上,主动地做到“需要什么武器就造什么武器”。也就是说,作战理论可以在一定限度内走在现有军事能力的前面,并确定对武器装备发展的要求,从而带动技术的进步,引起战争形态的变化。

海湾战争就是一个生动的例子。有学者认为,这场战争是美军按其“空地一体战”理论打的一场标准式战争。的确,美军在海湾战争中实施的电子—火力突击、垂直突破、纵深机降、远距离包围迂回等作战行动,与 20 世纪 80 年代“空地一体战”理论所描述的未来战争形态和作战方式如出一辙。但是,当美军写出其作战条令时,实施这些作战行动所需要的武器装备尚有相当一部分还处于研制甚至是立项阶段。这些武器装备正是在美军确立了以作战理论为依据的武器装备需求体制后,在“空地一体战”理论指导下研制和发展出来的,并在海湾战争中经受了实战考验,引起了战争形态的显著变化。

3. 国际形势的发展变化是高技术战争形成的国际环境

国际形势的发展变化推动了某些霸权主义国家的军事需求。面对当今高技术局部战争



产生重大影响的军事需求因素主要有两点:即军备竞赛和局部战争。

二次大战以后,由于世界上霸权主义的存在,引起了长时间的军备竞赛。军备竞赛极大地促进了各种高新技术武器装备的发展,大量的高新技术武器装备的产生和发展为现代高技术局部战争的形成和爆发奠定了物质基础。几十年的冷战,不仅是苏美两霸争雄而掀起了长时间的军备竞赛,紧跟它们其后的一些国家,也不甘落后甚至争先恐后地参与军备竞赛,竞相研制发展各种各样的高新技术武器装备。这种国际环境还影响到了其他国家,它们为了本国的国家利益和民族利益而研制与引进一些先进的高技术武器装备。由于霸权主义的存在,使得世界上热点地区的局部战争和武装冲突此起彼伏。这些局部战争和武装冲突绝大多数都是由超级大国直接参与或背后干预。当今世界霸权主义是高技术战争的根源,国际形势的发展变化是高技术战争形成的国际环境。

4. 局部战争的实践是高技术战争形成的“试验场”

武器装备是为战争而生产的,而战争又要对武器装备进行选择。第二次世界大战后的每一场局部战争都是一次对大量新式武器装备的试验。高技术兵器在战争中突出的表现和显著战绩,极大地促使各国政府重新考虑其武器装备发展策略。如第四次中东战争,反坦克导弹、防空导弹取得了赫赫战果,顷刻间,导弹几乎成了各主要军事大国竞相发展的“宠儿”,加速了精确制导武器的发展。同时,局部战争也是高技术作战形式和作战方法的试验场。在第三次中东战争中,以色列以电子—火力交战方式显示出其优势后,这种新的高技术作战方式迅速被军事家所接受和广泛运用。美国1986年空袭利比亚,开创“外科手术式”战争的先例。以后,美军在1991年的海湾战争、1998年末空袭伊拉克的作战行动、1999年科索沃战争、2001年的阿富汗战争和2003年的伊拉克战争中,又多次使用了这种方式。新的高技术兵器和高技术作战方式方法在经过实战检验后,又不断得到总结、发展和完善,从而使高技术战争日臻完善。

(二) 高技术战争的历史演变

战争形态的变化,是随着社会生产力水平、科学技术水平的发展而发展的。二次大战后,世界各国在恢复战争创伤的基础上兴起了多次新的科技革命,它推动了作为高技术战争物质基础的高技术群体的涌现和武器装备的更新换代,并被广泛地运用于局部战争。由于高技术武器装备的发展和运用是一个渐进性的过程,因而,局部战争中的高技术含量也是一个由少到多的发展过程。据有关资料分析,高技术战争在20世纪50至60年代已见端倪,70至80年代初步发展,90年代基本形成。

1. 高技术战争的萌芽阶段

具有代表性的是20世纪50年代的朝鲜战争和60至70年代的越南战争。在朝鲜战争中,以美国为代表的所谓“联合国”军队,使用了当时最为先进的武器装备,在空中有F-86“佩刀”后掠翼喷气式歼击机、B-29“超级空中堡垒”重型轰炸机等,前者已可发射8—16枚火箭弹或挂2枚“响尾蛇”空对空导弹;在地面有性能先进的M-46、47、48型坦克;在海上“安提坦”号为代表的六七艘航空母舰和包括“威斯康星”号战列舰在内的200余艘水面舰艇;还有大量化学、生物武器,并拥有核武器作为威慑,以优势的军事装备对中、朝军队实施了陆、海、空立体作战。

越南战争中,美国在空中有F-105、F-4C、F-111、B-52战斗轰炸机、SR-71侦察机、C-5A大型运输机等,并运用了“百舌鸟”、“响尾蛇”等新式导弹和气浪弹、激光制导、电



视制导炸弹;还使用了 EB-66、EF-10B 等电子干扰飞机;在海上先后动用了 20 余艘航空母舰,舰载机出动达 20 余万次以上;在地面作战方面,除各种先进车辆与火炮外,首次使用了大量的武装直升机,还有化学、生物武器的大量使用等。在作战行动中尤为突出的是,依靠空中优势力量进行长时间“地毯式轰炸”的空袭作战,以及直升机与特种作战部队相结合,进行“蛙跳”式的袭击作战。

在上述两场战争中,有两点已表现出高技术战争的萌芽状态:一是战争中开始使用了当时最先进的高技术含量的武器装备。如在朝鲜战争中,美军的 F-86“佩刀”喷气式歼击机已可悬挂 2 枚“响尾蛇”空对空导弹进行空中格斗。在越南战争中,美军使用了多种类型的先进飞机和高技术含量的“百舌鸟”、“响尾蛇”导弹,使用了当时最先进的气浪弹、激光制导和电视制导炸弹。二是战争中采用了高技术战争最具代表性的战法和作战样式。如在朝鲜战争中,美军已采用了大规模的陆、海、空立体作战。在越南战争中,美军实施了长时间的“地毯式轰炸”的空袭作战样式。还采用了“蛙跳”式的袭击战法。

2. 高技术战争的逐渐形成阶段

具有代表性的是 20 世纪 70 年代的第四次中东战争和 80 年代初的马岛战争。

第四次中东战争中,最为突出的是,交战各方普遍运用了具有高技术标志的各型导弹和大量先进装甲车辆进行较量。其中,地对空导弹有苏制 SA-2、3、6、7(“萨姆”)系列等,空对地导弹有美制“小牛”、“百舌鸟”等,舰对舰导弹有 SS-N-2A(“冥河”)、“加希里埃尔”等,反坦克导弹有“萨格尔”、“陶”式等,制导炸弹有“白星眼”等,它们多为第二代制导武器,具有较高的命中精度与毁伤力。在交战中被导弹击落的飞机占 85% 以上,被导弹击毁的坦克占 90% 以上,而埃、叙军损失的 10 艘舰艇则全部是以军的导弹所为。这次战争中,还首次利用空中卫星进行战场侦察,美国与苏联分别发射了 18 颗与 10 颗侦察卫星,向以方或埃方提供侦察情报保障。同时,战前及战中都实施了激烈的电子干扰与反干扰。

马岛战争中,第一次大规模地集中使用了制导武器,交战双方共投入了 17 种类型的战术导弹、制导鱼雷和炸弹进行对抗。其中,英方使用的主要有“响尾蛇”空对空导弹,“鱼叉”、“海鸥”空对舰导弹,“百舌鸟”空对地导弹,“海标枪”舰对空导弹,“毒刺”、“轻剑”、“吹管”地对空导弹,“米兰”、“霍特”、“陶”式反坦克导弹,“虎鱼”声自导鱼雷,以及激光制导炸弹等。阿军在战争中共损失了 117 架飞机,除了 31 架被摧毁于地面外,其余 86 架中有 73 架被各类导弹摧毁于空中,占空中击毁总数的 84%。此外,在海上交战中,阿军曾以 AM-39“飞鱼”导弹击沉了英军先进的“谢菲尔德”号驱逐舰和“大西洋运送者”号大型货船。并炸毁了“考文垂号”导弹驱逐舰、“热心”号护卫舰、“羚羊”号导弹护卫舰、“加拉哈德爵士”号登陆舰等,并击伤另外 10 艘舰船;而阿军的“贝尔拉诺将军”号巡洋舰等 5 艘战舰,也被英军击沉,并另有 6 艘被击伤。这一系列数据,反映了高技术兵器在海空交战中的效用。在战争中,英军还以“竞技神”号、“无敌”号航空母舰上的电子干扰系统和“鹞”式飞机上的机载干扰系统,对阿军的攻击兵器和指挥控制系统实施了电磁干扰与压制。众多高技术兵器的使用,加上空地、空海一体的高技术兵器对抗和具有突出作用的电子斗争,使上述两场战争具有了高技术战争的明显特征。

第四次中东战争和马岛战争标志着高技术战争的逐渐形成。因为这两场战争已表现出较多的高技术战争的特点:一是大量使用了高技术武器装备。第四次中东战争中,使用了大量的第二代各种型号的制导导弹,这些导弹表现出了其优秀的战绩。马岛战争中,第一次大