

高技术

局部战争与战役战法

国防大学科研部 编



● 高技术与现代军事丛书

国防大学版

高技术局部战争与战役战法

国防大学科研部 编

国防大学出版社

(京) 新登字 120 号

高技术局部战争与战役战法

国防大学科研部 编

出版发行	国防大学出版社
经 销	北京市新华书店
印 刷	北京理工大学印刷厂印刷
开 本	大 32 开 · 8.75 印张 · 223 千字
版 次	1993 年 5 月第一版 1994 年 1 月第二次印刷
印 数	6001—9000 册

社址:北京市海淀区红山口甲 3 号

邮编:100091

ISBN 7-5626-0429-0/E · 237

定价:8.00 元

目 录

序 言	(1)
高技术条件下防御战役作战面临的新变化及对策选择	(3)
加强纵深抗击 注重反击制胜	
——试论高技术局部战争条件下抗登陆战役作战指导	
思想的确立及运用	(16)
高技术战争的特点	(26)
高技术条件下战役特点及其对一些战役问题的重大影	
响	(34)
高技术局部常规战争对策的几点思考	(45)
对高技术局部战争战役作战几个问题的思考	(58)
高技术条件下作战的几个问题	(70)
试论我军未来合同战役作战的总体构想	(79)
试论高技术局部战争条件下战役防御、持久与消耗性	
质	(92)
高技术局部战争条件下我军战役作战应采取“先盘后	
歼”的基本战法	(102)
战后空中力量的发展与军事理论变革	(114)
高技术条件下反空袭作战几个问题的探讨	(124)
高技术条件下反空袭作战后勤保障面临的问题与对策	(135)
高技术条件下的战役作战空军作战方法探讨	(148)
适应立体战争需要 发挥整体作战威力	
——合同战役中空军作战使用问题探讨	(154)
高新技术条件下防御作战方法的思考	(166)

浅谈高技术条件下运动战战役的几个问题·····	(174)
高技术条件下城市防御战役反包围作战指导的探讨·····	(185)
高新技术发展与作战指挥变革·····	(194)
高技术战争条件下传统战役指挥观念的变化·····	(211)
试论高技术条件下的战役战场控制·····	(222)
高技术战争战役后勤指导应把握的几个问题·····	(231)
论现代条件下的夜战·····	(240)
高技术条件下登陆战法刍议·····	(254)
浅谈未来高技术条件下我军战役指导的谋略运用·····	(265)
后 记·····	(273)

序 言

1992年12月，在全军许多部队、机关和院校的大力支持和积极参与下，国防大学科研部召开了“高技术条件下局部战争战役作战方法理论研讨会”。现在奉献给读者的《高技术局部战争与战役战法》论文集，就是这次研讨会的主要成果。

恩格斯曾经指出：“一旦技术上的进步可以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，而且往往是违反指挥官的意志而引起作战方式上的改变甚至变革。”从历史上看，正是由于科学技术的发展和武器装备的更新，战争形态和作战方法发生过几次划时代的变化。今天，我们处在新的科技革命的时代，各种高技术武器装备已经出现并开始使用于战场，二次大战后的传统战法正面临着战争史上又一次根本性的变革。海湾战争的某些新特点可以说在一定程度上向人们展现出这一变革的前景。因此，认真研究高技术条件下的战争特点，特别是努力探索高技术条件下局部战争的战役作战方法，便成为世界各国在军事学术领域的主攻方向，也是我军必须高度重视的一项刻不容缓的重要任务。

在长期革命战争中，我军积累了丰富的作战经验，形成了独具特色的克敌制胜的人民战争战略战术，包括一套完整的战役理论和作战原则。毫无疑义，不管客观形势发生什么样的变化，我军原有的那些反映战争客观规律的人民战争理论，那些经过实战检验的基本作战原则，今天仍然是适用的。但是，高技术条件下局部战争的战役作战方法，对我们来说，毕竟是一个新的研究课题。这就要求我们：第一，要善于学习。首先是学习现代科技知

识,进而了解高技术武器装备的最新成就、发展趋势及其对军事行动的可能影响。同时,要注意吸取外国军事理论发展中那些对我有用的东西,尤其是吸取近期几场局部战争的新鲜经验。第二,要勇于创新。时代在前进,理论要发展。在新的历史条件下,我们必须解放思想,大胆探索,使人民战争的理论和传统的战役作战方法在继承的基础上得到进一步的丰富和发展。第三,要实事求是。从发展的观点看,我军的武器装备将不断得到改善,我军也将逐步拥有自己的高技术武器装备。但在一个较长时间内,同世界上一些主要国家相比,我军在武器装备方面仍将处于劣势。因此,我们必须从我国我军的实际出发,立足现实,着眼未来,着重研究解决在高技术条件下如何扬长避短、以劣胜优的战法问题。这本论文集的作者们,正是本着上述精神,进行了初步的、有益的探索,提出了一些新的可供参考的见解和措施。

目前全军研究高技术条件下局部战争的热潮方兴未艾。我们希望这本论文集,对于促进高技术条件下局部战争的深入研究,对于寻求高技术条件下切实可行的战役作战方法,能够有所裨益和贡献。

程明群

1993年5月

高技术条件下防御战役作战面临的新变化及对策选择

马凤桐

高技术条件下防御战役，是在进攻之敌大量使用高技术武器装备的情况下，防御者抵御进攻的一种作战形式。近期局部战争，特别是海湾战争的实践证明，高技术武器装备的大量使用，虽不是战争胜负的决定因素，但确对战争的进程和结局发挥着极为重要的作用，并客观地改变着战争的形态和内容。我国是实行积极防御战略的国家，借鉴局部战争的经验教训，探讨如何在高技术条件下进行防御战役作战，具有十分重要的意义。

—

探讨高技术条件下防御战役作战，一个十分重要的前提，就是必须对高技术武器装备大量用于战场，给防御战役作战所带来的变化有一个比较全面、正确的认识。从近期局部战争的经验教训中不难看出，这种新的变化主要表现在以下四个方面：

（一）高技术提高了电子装备的“软杀伤”和“硬摧毁”能力，电子战将贯穿战役的全过程。削弱敌电磁优势，夺取战场制电磁权，成为稳定防御的重要条件。

电子战是交战双方争夺电磁频谱使用权和控制权的斗争。自

从中东战争中以色列采用电子战得手之后，电子战不但愈来愈受到许多军事大国的重视，而且得以飞速发展。海湾战争以电子战拉开序幕，并贯穿于战争的始终。开战初期，多国部队不仅以强压制电子干扰对伊拉克进行“软杀伤”，而且运用反电子战装备，对伊军的电子设施实施“硬摧毁”，致使伊军雷达迷盲，光电传感器失效、通信中断、指挥失灵、武器失控。多国部队之所以能在开战较短的时间内取得明显的空袭效果，并在一开战就掌握了战场主动权，这主要是得益于电子战的绝对优势。伊拉克也正是由于在电子决战中的不利地位，才导致了丧失战场主动权，进而防御失败的最终结局。局部战争表明：电子战已成为现代作战行动的先导，并贯穿于现代战争的全过程。夺取并保持电磁优势，远比夺取空中优势，兵力优势以及战争要地更加重要。没有制电磁权，就很难获得制空权、制海权，也完全没有防御的稳定。

(二) 高技术加剧了综合火力的突击力，火力战发展为重要的作战手段。夺取火力优势，成为控制战役进程，把握战争节奏的主要因素。

在高技术的作用下，各种现代化武器系统大量涌现。其射程、精度和杀伤力空前提高，一些原来只有核火力才能完成的任务，逐步被高性能的常规火力系统所代替，使现代战场作战中的火力成分和作用大大增强。火力已不再是一种单纯的支援力量，而是一种与地面部队机动具有同等价值的更为全面和更加“经济”的打击手段。在 42 天的海湾战争中，以美国为首的多国部队，对伊拉克实施了长达 38 天的火力突击，其地面作战，也是在密集火力的支援下进行的。其火力战的规模之大、强度之烈、过程之全、纵深性之广、综合性之强、精确性之高都是历次战争中前所未有的。在多国部队火力战的打击下，伊军的战斗力下降了 50%，士气受到极大震撼，战争潜力大部被摧毁，导致在地面作战中，仅 100 个小时就使多国部队轻而易举地取得了胜利。这一事实说明，在高技术兵器的精确性和杀伤力都大大提高的现代战场上，火力战的

地位正在逐步取代核火力在战争中的位置。为了不冒核战争的风险，减少伤亡，那些依仗高技术优势的军事强国，必将进一步强化火力战的质量，力争在战争开局，就以强大的火力摧毁敌方的作战能力和意志，削弱其战争潜力，为决战创造有利时机。防御的一方将被迫以火力战相周旋，相机夺取火力优势，火力战将越来越带有决战的韵味，成为把握战争节奏，取得战场主动权的重要因素。

（三）高技术促进了精确制导武器和新一代作战平台的发展，强化了敌全纵深和全方位攻击能力，淡化了前后方界限，全纵深作战将成为防御的主要手段。

任何一种新的作战方式的出现，都是新式武器装备输入战场的结果。随着科学技术的进步，先进的作战飞机、武装直升机、坦克和装甲车、作战舰艇等新一代作战平台飞速发展；导弹、制导炸弹、制导炮弹等精确制导武器大量涌现。这些高技术武器装备机动性能好，突防能力强，大大提高了军队的全纵深和全方位攻击能力。这种能力在近期局部战争的许多作战行动中都有上佳表演。如英阿马岛战争中，英军对马尔维纳斯群岛的立体封锁；美军空袭利比亚的“外科手术”；海湾战争中多国部队对伊拉克纵深城市巴格达的“猛虎掏心”及对伊拉克共和国卫队的立体合围等等。这些行动充分表明，高技术带来了战场作战规模和战场范围的几何级扩大，拓展了作战行动的领域和空间层次，淡化了前后方界限，相对长久的作战方向逐渐被相对短暂的作战方向所取代。传统的线式防御已不适应高技术条件下作战的需要，全纵深机动作战成为现代防御的主要类型。把机动与防御对立起来，割裂开来的观念再也不能存在下去了。

（四）高技术促成了各武器系统、各种作战力量和各战场的有机结合，战场争夺集中表现为整体力量的较量。整体力量抗击和破坏敌整体平衡成为防御作战的基本方式。

在高技术群体迅猛发展的形势下，战争已成为各武器系统和

诸军兵种的整体作战能力在陆地、空中、海洋和外层空间各个战场上的全面抗争。脱离了整体力量，任何先进的武器系统和强大的军兵种都难以指望获得最终的胜利。

海湾战争中，以美国为首的多国部队有陆军、海军、空军、陆战队和炮兵、装甲兵、空降兵、化学兵等诸军兵种，总兵力达 78 万，在战略空袭中，多国部队的战斗机、轰炸机、攻击机、电子战飞机、预警机、电子侦察飞机和空中加油机等 20 余种 44 个机型的飞机分别从数十个机场和 6 艘航空母舰上起飞，对伊拉克上千个目标进行了二次世界大战以来规模最大的昼夜空袭。在地面进攻中，13 个国家的军队密切协同，基本做到了按计划统一行动。战争期间，美军中央总部每天都要指挥协调 30 多个国家军队的作战行动，指挥人员要把大量的指挥协同信息编成作战软件，由计算机网络下达和执行；在空战中还要辅以预警飞机的战术指挥，并协调空中机群与地面部队的行动，充分发挥了整体作战的威力。

海湾战争告诉我们：在高技术条件下，指挥控制手段的历史进步，已使军队构成一个密切协调的力量整体，未来的战场打击，绝不仅仅来自陆地、空中或海上的某一种力量或某一战场，也不会囿于前沿或纵深的某一方向或某一部位，而是一种全时空的整体力量的打击。防御必须从整体抗击的需要出发，去科学组合和形成自身的整体力量，用以破坏或削弱敌方的整体力量，从而在整体力量的较量中立于不败之地。

二

认识高技术对现代防御作战的影响，其目的在于寻求对付掌握高技术装备优势之敌的有效对策。根据我国积极防御的战略方针和防御战役理论，着眼我军目前实际与未来发展，借鉴局部战争经验教训，我认为未来高技术条件下的防御战役作战，我们的主要对策应是：

(一) 灵活实施多种手段积极开展电子斗争, 侦察、欺骗、干扰、摧毁相结合, 削弱敌电磁优势, 夺取局部和重要时节制电磁权

第一, 积极进行电子情报侦察与监视, 实时掌握准确、可靠的电子情报。电子情报是电子对抗的基本依据, 准确、实时、可靠的电子情报, 来源于周密的电子侦察及对敌电子活动的密切监视。海湾战争中, 多国部队十分重视电子情报的侦察与监视, 动用了大量的卫星、飞机和地面情报侦察系统, 对伊军实施电子情报侦察与监视长达半年之久, 为后来实施电子战, 提供了大量实时、准确、可靠的情报。1月17日夜第一次空袭, 就摧毁伊军数百部雷达, 仅一周时间, 就使其95%的雷达失去了作战能力。而多国部队空袭中出动飞机8万多架次, 仅损失30余架, 战损率在千分之0.5以内。

我军电子情报侦察与监视能力虽然较弱, 但近年来有了一些发展, 随着科学技术的进步, 在不远的将来, 我军也会拥有自己的高技术电子战装备, 电子情报侦察与监视能力会有较大提高。因此, 在未来电子斗争中, 首先, 必须建立太空、空中、海上与地面相结合的立体的, 具有全时不间断侦察与监视能力的电子情报系统, 大量捕获敌电磁信息, 抓住敌电子活动的“蛛丝马迹”。其次, 要建立大容量的电子情报分析处理中心, 对掌握的电子信息进行去粗取精、去伪存真的分析处理, 提高电子情报的质量和使用效益。再次, 要重视电子情报与人工情报的相互印证, 增强情报的准确性和可靠性。

第二, 搞好电子隐蔽与伪装, 努力降低敌电子情报的准确率。电子隐蔽与伪装, 是采取反电子措施, 隐真示假, 达到隐蔽自己, 欺骗敌人之目的。一是实施变形伪装。利用制式或就便伪装器材和材料, 对武器装备、机动道路、重要桥梁进行形状、背景、颜色改造, 使其与周围地物、地貌的色调、背景相一致。二是实施技术欺骗。制作假坦克、假飞机、假火炮、假导弹发射架等各种

假目标，配以必要的红外和可见光假信号，迷惑敌电子侦察系统。三是实施电子隐蔽。战役发起前，要以有线电通信为主，保持无线电静默，或尽量减少无线电通信次数，对重要防空系统的预警和制导雷达要加强信号管制，必要时予以关闭，不给敌以任何侦破我电磁频谱的机会。

第三，广泛实施引诱与佯动。以小股兵力与地方武装和民兵相结合模拟部队机动，用大功率电台模拟部队假机动方向、假集结地域、假指挥控制系统；用民用雷达发射假信号；组成专门通信网模拟部队大的作战行动等等。实施电子引诱与佯动，是达成战役行动突然性的重要手段，必须纳入战役行动计划，与其它作战行动密切配合，并把它贯穿于战役行动的全过程。要假戏真唱，舍得拿出一定的兵力与地方武装和民兵紧密配合，真真假假，虚实实实，若明若暗、声东击西，达到引诱和调动敌人之目的。

第四，干扰与摧毁相配合，大力削弱敌电子战力量。要集中电子战力量，在重要时节和重要方向对敌方电子设备进行适时可靠的压制，抑制敌电子装备的“软杀伤”能力；如此同时，还应集中使用反电子战武器，直接摧毁敌辐射源。在近期我“硬摧毁”能力较弱的情况下，应充分发挥我远程兵器、空中打击力量和人民战争的威力。如用中远程导弹攻击敌大纵深陆基、舰载雷达、通信及远距离电子支援设备；用航空兵攻击伴随支援的预警机、电子干扰机等空中电子战平台；用武装直升机攻击敌浅近纵深内的固定预警、制导雷达；还可在敌后武装和民兵中建立专门电子战小组，从事打击敌中、近距离电子支援飞机、捣毁敌地面机场、雷达阵地等，打鸟捣巢，削弱敌电子战力量，从而掌握电磁斗争的主动权。

（二）综合运用各种火力展开火力战，主动袭击、顽强抗击、适时反击相结合，夺取对敌火力优势

由于火力战的巨大威力，使它成为未来战场交战双方作战力量消长的决定因素之一。这一点已经被许多高技术军事强国所认

识。如美军在其“空地一体运筹作战”思想中，就十分重视火力战的作用，强调通过大范围不规则的机动和发扬强大的火力（尤其是首战火力），在战役战斗初期就以决定的进攻行动来夺取主动权，以求速战速决。毫无疑问，在未来高技术条件下的防御作战中，防御的一方，不管其火力战的能力如何，都将面临掌握高技术优势之敌的火力战威胁，只有综合运用各种火力，主动袭击、顽强抗击、适时反击，夺取火力优势，才是对付敌火力战的最有效途径。

主动进行火力袭击。就是在敌实施火力突击之前，集中一定数量的打击兵器，对其重要目标实施“破坏性”的火力突袭，打乱其进攻部署，破坏其战役准备。海湾战争中，伊军失掉火力交战主动权的原因之一，就是不敢主动对多国部队实施火力袭击。多国部队最高指挥官施瓦茨科普夫曾毫不掩饰地说：当时他最担心的是萨达姆实施先发制人破坏性袭击。在未来防御作战中，我军的火力战能力相对较低，为了赢得与敌火力交战的主动权，必须抓住有利时机。趁敌兵力分散、部署不周、防护不严之时，主动、坚决、果敢地集中部分导弹、轰炸航空兵、陆军航空兵、远程炮兵火力，对处于重兵集散地域、暴露机动之敌、敌重要机场、港口、交通枢纽、指挥通信系统等实施突然袭击。战场条件允许时，还可派出袭击分队渗入敌纵深与袭击火力相配合，摧毁敌火力打击兵器，以削弱敌火力突击力量，打乱敌火力行动时间表，争取火力交战的先机之利。

顽强进行火力抗击。是我为保存作战实力，降低敌火力突击效果所采取的打防结合的作战方式。未来火力战中，面对敌初期火力优势，一方面要避其锋芒，在不影响打的前提下，采取必要措施，加强防护，避免遭敌火力的大量毁伤。另一方面，也是更重要的一方面，必须十分注意积极打击，以火力掩护我战役布势的安全，减刹敌进攻锐气。对敌远程空袭兵器，应使用一定数量的战役战术导弹，以游动的方式进行拦截；对敌临空飞机，应组

织生存力强、性能可靠、抗干扰能力强的高射炮进行对空射击，防空导弹和远程防空兵器，应特别重视打敌“圈外”精确制导兵器。航空兵应选择有利时机和有利空域组织空中反击，打击敌空袭兵器，削弱敌火力突击力量。还应组织一定数量的对空射击小组，分散配置，机动灵活地打击低空敌机。只有这样，才能充分发挥我火力打击威力，使敌不敢靠近目标，从而降低敌火力战的效果。

适时进行火力反击。是在决定性的时间、地点，集中优势兵力火力，形成局部的火力优势，给敌以歼灭性打击。火力突击的目标要突出重点、区分主次、有所取舍，集中火力打击敌要害部位；集中火力的方式要多种多样，既可将火力打击兵器相对集中于主要方向和重要地区，也可采用机动火力的方式，实现不同距离、不同方向、不同层次的火力集中；火力战的战法要机动灵活，既可采取“火力毁点”，也可采取“火力袭击”、“火力伏击”、“火力反击”等方法，给敌以致命的火力突击。

（三）实施全纵深防御作战，内线与外线、攻与防、固守与机动作战相结合，在战场全纵深积极歼敌

鉴于高技术条件下敌纵深和全方位攻击能力的提高，未来防御将被迫朝着自己的对立面——进攻与机动发展，防御与进攻的界限逐渐消失。防御的稳定不但取决于梯次配置的纵深，而且在很大程度上，将更多地依靠进攻的手段和方法。除此之外，也因为发挥本土作战和人民战争的强大威力，驱使我们在未来防御战役作战中，必须在战场的全纵深、全方位，与敌抗争，在战役的内线与外线、实施攻防相济的作战行动，从而充分利用全部战役空间，发挥总体作战优势，避实击虚，有效地粉碎敌纵深立体进攻。

1、内外线结合是实施全纵深防御作战的有效形式。要把我之战役纵深的防御和进攻与在敌战役纵深的进攻和防御有机结合起来，一方面，坚决抗住敌对我战役纵深的正面突击、迂回切割、空降机降等。另一方面，有效地打击敌纵深后续梯队和其它重要目

标。在我战役的内线和外线同时打击和歼灭敌人。

2、攻防相济的作战行动是实施全纵深防御作战的基本内容。这种作战行动，是在顽强防守的同时，主动寻找进攻机会，展开攻势行动。它主要应包括：

超越作战。就是以强有力的坦克、机械化部队组成地面攻击集团，从进攻之敌的翼侧或间隙穿插出去，对准进攻之敌的战役后方基地、铁路枢纽、野战机场、指挥中心、导弹基地等重要目标横扫过去，打乱敌人的指挥、破坏敌人的部署、削弱敌人的进攻力量，钳制其战役预备队不得前出，调动其第一梯队回援，从而减轻我防御压力。

立体突袭。即以战役、战术空降与直升机机降，向敌软腹部内的重要目标发起突然袭击，并夺取一定的地区，制止敌纵深内的战役机动；或集中一定规模的航空兵，对敌之战役后方进行突然猛烈的火力突击，切断敌后方供应，破坏其指挥体系。

转守为攻。就是根据敌人强调纵深穿插、迂回包围，必要时置对方前沿坚固要点于不顾的特点，当其以穿插迂回的方式，越过我某坚守防御地区时，我即可依托既设阵地，向敌人的侧后攻击，也可直接攻击敌后续梯队及其后方保障系统，遮断敌之前后联系，阻止其纵深预备队前出。

预先设伏。就是采取在我防御间隙或敌后安钉子的办法，将执行攻势作战任务的部队，预先屯积在敌人进攻地带的两翼或侧后便于隐蔽出击的有利地区，待敌突击集团越过后，突然向其侧后发起攻击，或以伏击方式歼灭敌后续梯队，也可向敌之后方发展进攻。

反突击、反冲击。即当敌突破我防御，我防御稳定受到威胁时，我集中部分兵力、火力，对突入我防御之敌实施战役、战术的反突击、反冲击，驱逐或歼灭突入之敌，恢复我防御稳定。

游击作战。就是采取以主力部队与地方武装相结合的方式，组成若干规模的敌后游击兵团，着眼全局、结合地利，有计划、有

目的地开辟敌后游击战场，建立敌后游击根据地，开展多种形式的破袭，以分兵袭扰和集中歼敌相结合的方式，广泛开展多种形式的破袭战、伏击战，打、炸、破、烧、歼多种手段并用，积极打击敌人，配合正面防御军团粉碎敌人的进攻。

当然，攻势行动的形式多种多样，远远不止以上几种。它要求战役指挥员，必须根据敌情、我情、地形情况，对我之内外线的兵力兵器进行合理区分，灵活运用各种攻势作战方式，随机变换作战手段和方法，统筹计划、协调不同作战力量的进攻行动，向敌发起协调一致的进攻。

3、广泛机动作战是实施全纵深防御作战的活的灵魂。这里的机动作战，是在战场的广阔领域里，以进攻为主要内容的作战形式。它虽然与防御中的攻势行动一样以积极主动为前提，但是它又区别于防御中的攻势行动，因为它既包括了进攻性机动作战，也包括了防御性机动作战。机动作战是连接进攻与防御的纽带，只有实行机动作战，才能在整个战场范围，将进攻和防御结合起来，将被动反打击与主动打击结合起来，才能充分利用战役空间，发挥总体作战优势，才能够在战役全纵深有计划地改变各个作战区域敌我力量对比，为转换战局创造有利条件。没有机动作战，就可能造成防御或进攻行动的“供血不足”，从而导致我防御作战失利。

机动作战在具体战法上多种多样。如对敌纵深要害目标的多点袭击和空降、机降突击；对敌后交通补给线的全线破袭；对机动之敌的拦截、切割和侧后攻击；对由我坚守防御间隙或翼侧迂回之敌的遭遇作战；对突出冒进之敌的伏击、围歼；必要的运动防御、机动阻援和野战阵地防御等等。从整体上把握这些战法，它的内容实质：一是纵深打击。就是要在我防御的全纵深和敌方纵深深地幅，统一组织各种武装力量实施一系列战役和战斗，把对敌人的“外攻”与“内攻”结合起来，把使用机动兵力与使用机动火力结合起来，把地面打击力量与空中打击力量结合起来。二是