



现代战争 六种

姚延进

等著

国防大学出版社

概 论

第二次世界大战结束四十年来，虽然大战未起，但是小战未断。各国对现代战争特点和规律的研究以及加强战备的活动都很重视，特别对提高军队在现代战争条件下的综合作战能力更为关注。一般认为，现代战争最突出的问题是要形成一个“合力”，这个“合力”是由诸军兵种参加的，通过大规模、大范围、全过程的合同作战，靠总体威力战胜对方。例如，苏军强调指出：现代战斗是由所有参战部队和分队联合实施的，只有各兵种的共同努力才能在作战中取得胜利。美军的“空地一体战”理论，就是从空地协同的一个侧面提出问题的。同时，为与诸军兵种的协同作战相适应，各国普遍强调提高快速反应能力，电子对抗能力，后勤保障能力，野战生存能力和组织指挥能力，尽管其提法和重视程度不一，但在这些方面所取得的进展却是相当可观的。

本世纪七十年代末八十年代初以来，世界上发生的各次局部战争，诸如越南侵略柬埔寨的战争、两伊战争、苏联侵占阿富汗的战争、以色列侵占黎巴嫩的战争、英国和阿根廷的马岛之战等，都不同程度地体现和反映了现代条件下的综合作战能力，值得我们认真研究和思考。

我们党和国家领导人始终要求中国人民解放军要保持警惕。胡耀邦同志在党的十二大报告中指出：“我国的社会主义建设，是在世界还很不安宁、我国安全还受到严重威胁的

形势下进行的。因此，我们决不能放松警惕，必须在大力发展经济建设的基础上加强国防建设。我们要努力加强人民解放军的建设，把我军建成一支强大的现代化、正规化的革命军队，进一步提高我军在现代战争条件下的自卫能力。”所谓现代战争条件下的自卫能力，即主要表现为协同作战能力，快速反应能力，电子对抗能力，后勤保障能力，野战生存能力和组织指挥能力。这六种能力，是我军在现代战争条件下自卫能力的具体表现形态，也是我军在平时进行部队建设、教育训练、学术研究、战争准备等方面必须认真研究和解决的重要课题。

这六种能力问题，既是战术技术问题，也是战役战略问题，既可以从战术技术上去探讨它，也可以从战役战略上去探讨它。本书试图从战略战役的角度出发，运用古今中外大量战略的、战役的、战术的战例和数据作一系统地说明。鉴于现代军队的六种能力涉及到许多共同性的问题，需要先从总体上予以概述，以使读者一开卷就能对六种能力有个轮廓的了解，为进一步具体研究各种能力提供一个必要的线索，此即写概论的目的所在。

一、研究现代军队六种能力的意义

现代战争是立体战、合同战、总体战，战争爆发的突然性增大，军队机动灵敏迅速，战场情况变化急剧，电子对抗异常激烈，战争的破坏、消耗空前严重，作战手段方式新颖多样，组织指挥复杂困难等等。战争的这些新特点，对军队的作战能力提出了新的要求，尤其对于坚持积极防御战略、

实行防御性战争的军队，更是面临着严峻的考验。为了适应现代战争的客观要求，深入研究现代军队的六种能力，是有其深刻、重要意义的。

（一）现代战争是立体战、合同战、总体战，努力提高军队的协同作战能力关系重大

第二次世界大战前，战争主要是在地面进行的，因而地面战斗的胜负对战争的进程及结局影响极大。现在同过去不一样了，一旦大规模战争爆发，将同时在陆地、海洋、空中，甚至太空，四面八方立体展开，前方和后方的差异越来越小，对方深远纵深的要害目标将首先遭到严重袭击。目前，苏美不仅拥有先进的、不断更新的常规武器，而且拥有众多高质量的导弹核武器，今后还将发展用于宇宙战的战略核武器，逐步把战场扩展到外层空间。苏联预计1990年左右将拥有大型永久性的载人宇宙堡垒，它可从宇宙空间直接攻击地面、海上和空中的各种目标。美国里根政府也一再宣称实行星球大战计划。可以想见，未来战争，将是有众多军兵种（还可能有“天军”）参加的现代化战争。战争的规模将空前巨大，战场范围极其广阔，战况变化十分急剧，战争的消耗不断增大，保障任务异常繁重。它不仅要求陆军、空军、海军、战略火箭军等军种之间，步兵、炮兵、装甲兵、工程兵、通信兵、防化兵等兵种和各种专业技术部队（分）队之间，实行大规模的、广泛的、全过程的联合作战，而且对于我国现行武装力量体制而言，还要求军队、武警、民兵各

种武装力量之间，各个战场、各种作战形式之间，实行密切协同，主动配合。在如此艰巨复杂的现代战争中，如果没有较高的协同作战能力，还停留于“单一兵种作战”、“靠步兵取胜”的传统思想和作战方法上，必然不能适应现代条件下作战的要求，要取得战争的胜利也是不可能的。同时，协同作战能力不是孤立的，它需要有高度灵活的快速反应能力，卓有成效的电子对抗能力，切实可靠的后勤保障能力，强有力的野战生存能力，尤其是高超的组织指挥能力来加强。只有这六种能力都有相应的提高，才能适应现代合同战、立体战、总体战的要求。这一点，在第二次世界大战及其以后的各次局部战争中，都一再被证明。

（二）现代战争的突然性、军事行动的快速机动性及情况变化的急剧性空前增大，努力提高军队的快速反应能力是当务之急

随着各种先进的武器技术大量装备部队和用于战争，使爆发战争的突然性大大增强了。纵观第二次世界大战以来的战争史，大凡实行进攻的一方，都是用突然袭击的手段达到出敌不意、出奇制胜的。现代化的飞机、舰艇、导弹、坦克、火炮、步兵战车、克服障碍的器材和通信、运输指挥工具及电子技术等武器装备的迅猛发展，使军队的机动能力大大提高。如苏美军的战场平均越野时速达20多公里，冲击时速达30公里。搭载直升机的步兵在战场机动速度是机械化部

队的8倍，是步兵机动速度的20倍。一架大型运输机，一次可输送一个轻装步兵营到2000公里以外的地区作战。先进的作战飞机时速达2000公里以上，空防系统从发现这种来袭飞机到飞机临空，仅有20分钟的预警时间，如果低空或超低空飞行，只有2—3分钟。因此，敌对双方突袭反突袭、机动反机动的斗争变得异常激烈。

在这种情况下，处于防御地位的国家 and 军队，如果不认真提高六种能力、尤其快速反应能力，就很难适应战争的要求。如1967年5月，以色列对阿联（埃及）、叙利亚和约旦三国发动突然袭击，开战3小时，就摧毁了阿联空军的80%；3天内仅以26架飞机的代价，击毁阿拉伯各国451架飞机，完全夺取了制空权；4天内占领了整个西奈半岛和约旦河以西广大地区；6天之内迫使三国相继接受“停火”。此次战争，以色列采用突然袭击、先发制人的手段，使阿联等国措手不及，损失惨重。

现代战争中，进攻一方为了达成战争的突然性，往往以政治烟幕作掩护欺骗麻痹对方。在此情况下，如果防方戒备松弛，反应迟钝，很快即有陷落的可能。1979年12月苏联侵占阿富汗就是一例。在这次突袭前，苏联先以援助为名将空降部队及武器装备运抵喀布尔空军基地，并秘密完成了作战部署，然后利用夜暗突然向阿军发起进攻。在阿军尚未来得及作出反应时，苏军已占领了喀布尔机场及周围各要点，接着集中力量迅速攻占总统府，仅用三个半小时就控制了阿首都，不到一周时间就占领了阿全国的主要城市和地区。

现代战争的突然性空前增大这一新的特点，对军队的快速反应能力提出了更高的要求，特别在核战争条件下更是如

此。现在，战略导弹的飞行时间只有二、三十分钟，如果防方不能在这短短的时间内作出有效的反击或防范措施，将要遭到严重毁伤。因此，如何着眼战争的特点和发展，立足现有装备，研究出一套提高我军快速反应能力及其他各种能力的办法，是一个必须切实解决的重要问题。

（三）现代战争中，敌对双方的电磁斗争（亦称“电子战”）异常激烈，努力提高军队的电子对抗能力至关重要

在现代战争条件下，电子技术已成为各种武器装备先进性和可靠性的重要标志，它是充分发挥武器技术装备作用和效能的先导，是实施指挥自动化的有效手段，是克敌制胜的重要保障。现代化的各种武器，不管是核武器还是常规武器，都对电子技术提出了迫切要求。它们都有赖于电子设备的制导来发现、攻击目标。电子设备已成为现代武器系统的耳目、神经和大脑。军事自动化指挥系统和通信、侦察系统，都有赖于电子设备。因此，现代战争中电子角逐异常激烈，它甚至直接影响战役战斗的成败。目前世界各国，特别是苏联、美国，都高度重视电子战。苏联认为，发展无线电电子器材与发展火箭核武器具有同样重要的意义。美军认为，夺取占领和保持电磁优势比第二次世界大战中夺取空中优势还重要。电子对抗，作为现代作战中的“软手段”，已成为一种特殊的作战形式登上了战争的历史舞台，发挥着极其显著的作用。为了适应现代战争的迫切要求，我军必须认真

加强包括指挥、通信、侦察、武器控制等各个方面的电子对抗问题的研究，努力提高电子对抗能力，这也是我们做好反侵略战争准备的重要内容。

（四）现代战争的消耗空前增大，后勤保障任务极其繁重，努力提高军队的后勤保障能力势在必行

由于现代战争规模大，武器装备现代化程度高，所需的人力物力财力多，而且要求的时间性强、这就大大增加了补给的任务。许多统计数据表明，现代战争的消耗和补给量，较之以前的战争大大地增加。当前，苏军一个方面军一次进攻战役就要消耗各类物资96万吨，比第二次世界大战时增加了10倍。同时，对人员和物资的质量要求也空前提高。如果没有切实可靠的后勤保障能力，将给战争的进程和结局带来严重影响。以英阿马岛这场有限的局部战争为例，即可看出后勤保障能力对战争的直接影响。阿根廷夺取马岛后，曾向该岛运送了大批部队和物资，并储存了大量武器弹药。但由于驻岛阿军司令部未能有效地分发这些作战物资，致使战场上部队供应极缺，严重地影响了战斗力；而英方为了提高后勤保障能力，不仅对各类飞机进行了快速改装，对大批飞行人员进行了空中加油等技术训练，还快速征用、改装了50余艘商船，用于后勤保障任务。在持续时间不长的战争期间，即从本土向阿森松岛（位于英国和马岛之间，是英军的一个前进基地）空运5,800名人员和6,600吨补给品，源源不断地保障了作战的需要。英阿马岛之战的结果表明、英胜阿败是与

各自的后勤保障能力有直接关系的。美国海军部在《关于福克兰战争教训的总结报告》中指出，英阿马岛“战争的结局可以看作是阿军后勤上的失败和英军后勤上的重大胜利。”

马岛战争后，各国都在研究和总结它的经验教训。有的评论说，现在是“外行谈作战，内行谈后勤”。这话颇有一番道理。从战争全局看，后勤保障能力是战争潜力的重要组成部分。就战场运用而言，后勤保障能力必须切实把握“储”、“运”“用”三个环节，“储”即人力、物力、财力的储备；“运”，指交通运输畅通，前送后运及时；“用”，就是正确合理运用人力、物力、财力。这三个环节，既是过去战争的经验之谈，更是现代战争的客观要求。

（五）现代战争的杀伤破坏力空前 增大，努力提高军队的野战生 存能力刻不容缓

现代战争中，不仅常规武器有了长足的进步，而且核武器、化学武器和生物武器也有了重大发展，同时电子、激光、粒子束等高能武器也不断涌现，各种武器的毁伤力亦随之剧增。据有关资料概算，一枚1000吨当量的核弹对开阔地士兵的杀伤力，相当于5个155毫米炮兵营和两个203毫米炮兵营用新型常规炮弹实施的一次齐射；美军研制的多管火箭炮系统，两部发射架装满火箭弹时，可射出7,728发子弹，每发子弹的破坏力相当于一枚手榴弹，覆盖面积达25,000平方米。现代化武器不仅威力空前，而且射程之远，速度之快，精度之高，也是惊人的。

又由于卫星技术、微电子技术、计算机技术、激光技术及各种遥感技术的迅速发展，使侦察、监视、预警、通信等方面的能力得以迅速提高。因此，对地球上，各种军事目标、军事行动信息的截获，都较容易。据有关资料介绍，美军使用的远距离目标捕捉系统，配置在己方纵深20公里处，可对前沿前40公里内对方部队、车辆、坦克和火炮的配置、集结及机动情况，进行大面积监视，任何一辆运动着的车辆都能在屏幕上显示出来；美军现用的远距目标搜索雷达，可在数百公里外，全天候、不间断地搜索对方军事目标；美正在研制的战场监视系统，可辨认1,000英里范围内的任何攻击目标；电子侦察卫星能在距地面150公里左右的低轨道进行侦察摄影，从拍摄的照片上能清晰地判明敌方行动，分辨率高达0.3米，这就大大提高了对各种目标的命中精度和破坏能力。

在上述情况下，如果不卓有成效地提高部队的生存能力，要达到“保存自己、消灭敌人”这一战争目的，将是十分困难的。因此，面对现代战争的这一特点，努力提高部队的生存能力，便是一个刻不容缓的严重课题。

(六)现代战争突然性的增大，参战兵力的增多，战场范围的扩大，情况变化的迅速，使组织指挥更加复杂困难，努力提高军队的组织指挥能力是头等大事

在未来战争中，由于各种现代化的武器装备广泛运用于

战场，正如有人所形容的那样，呈现在人们面前的将是一幅生动壮观的战争图画：天外卫星巡视，空中飞机穿梭，地面战车驰骋，海上战舰游弋，导弹凌空横飞，战火四处燃烧。同时，常规战、核战、化学战、生物战、电子战以及各种作战形式将同时或交替出现。在纷纭浩瀚、瞬息万变的现代化战争中，各级指挥员和指挥机关如何审时度势、运筹决策、随机应变、驾驭战争之船绕过暗礁，越过险滩，驶向胜利彼岸，确是必须认真研究解决的重大课题。这个问题若得不到正确有效的解决，其他五种能力的提高和发挥，也将受到严重影响。

有的同志提出：现在如此强调研究和增强军队的六种能力，难道只有适应现代战争需要的意义？如果仅是这样，那么根据目前国际形势判断，大规模战争有可能在相当长一段时间内打不起来，又何以谈得上增强六种能力的紧迫性呢？我们认为这个问题提得好。目前，确实在一部分人的心目中，把六种能力只看成是“作战能力”，只看到六种能力同作战的关系，同保卫祖国的关系，而忽视了它同建设祖国的关系。其实，我们今天强调研究和增强六种能力，是完成党和国家赋予军队全部任务的需要。

中国人民解放军是中国共产党领导的，用马列主义、毛泽东思想武装起来的，全心全意为人民服务的人民军队，是人民民主专政的柱石，党和国家赋予它的任务是：“巩固国防，抵抗侵略，保卫祖国，保卫人民的和平劳动，参加国家建设事业，努力为人民服务。”这是一个十分光荣艰巨的任务。我军实行这一任务是在世界还很不安宁，我国安全还受到威胁的形势下进行的。因此，中国人民解放军必须提高警

惕，严防敌人突然袭击。为了在战前做好准备，在战时保存自己、消灭敌人，完成保卫祖国的任务，就必须努力提高六种能力。即使大规模战争可能推迟很长一个时期，也决不可掉以轻心，放松对六种能力的研究和提高。

但是，提高六种能力不仅仅是保卫祖国、完成作战任务的~~需要~~，它还具有利于国家建设和完成其他应急任务的意义。因为在建设社会主义的伟大斗争中，也有许多紧急艰巨的任务要完成，还有来自风沙、洪水、地震等自然灾害的突然袭击。所有这些，往往需要人民解放军首当其冲。不论是在高山作业、水利工程、油田会战和抢险救灾中，人民解放军都需要密切的协同、快速的反应、顺畅的通信联络、可靠的后勤保障、有效的生存能力及正确的组织指挥。如果不努力增强六种能力，不仅难于打赢现代战争，完成保卫祖国的任务，而且也将难于完成建设祖国和应付各种自然敌人突袭的任务。

鉴于上述主要理由，我们对于现代军队的六种能力，必须高度重视它，认真研究它，努力提高它，正确运用它，充分发挥它们的整体威力，让它们在保卫祖国和建设祖国的伟大斗争中大放异彩。

二、六种能力之间的相互关系

为了全面地把握、提高和运用六种能力，有必要对六种能力之间的相互关系作一概括的研究。

(一) 六种能力是一个相互区别、相互联系的辩证统一体

六种能力各有其特殊的内容、特殊的地位和特殊的作用，在提高和运用它们时也有特殊的途径和特殊的手段，这是必须承认它和把握它的。诸如，协同作战能力强调的是军队各军兵种之间、各种武装力量之间、各个战场之间、各种作战形式之间，根据统一的战略战役意图和作战计划，为完成共同的任务而主动配合、协调一致地进行作战的问题。现代军队若缺乏协同作战能力，就难以发挥诸军兵种及诸种武装力量的整体威力，以适应立体战、总体战的需要。快速反应能力强调的是军队面对突然爆发的战争及战役战斗中的突发情况，能迅速实施有效对策以制服敌人的问题。现代军队若缺乏快速反应能力，就难以适应战争的突然性、机动性及情况变化急剧性的要求。电子战能力强调的是军队利用电子设备和器材进行电磁斗争，以使敌方电子设备失效而使己方电子设备充分发挥效能的问题。现代军队若缺乏电子战能力就将变成聋子、瞎子，制导武器就会失去作用，很难适应武器装备高度现代化、自动化的要求。后勤保障能力强调的是军队为适应作战、训练和生活要求而进行的物资供应、医疗救护、技术维修和交通运输等保障问题。现代军队若缺乏后勤保障能力就很难适应现代战争消耗多、对人力物力财力依赖大的特点。生存能力强调的是军队及其武器装备在严重的战争条件下和在险恶的自然环境中能有效地进行自我保存的问题。现代军队若缺乏此种生存能力，就很难适应由于武器装备空

前现代化、侦察技术高度发达所带来的战争破坏大的特点。组织指挥能力强调的是军队各级指挥员和指挥机关对军队作战及其他军事行动进行特殊领导活动的问题。现代军队各级指挥及参谋人员若缺乏很高的组织指挥能力，就很难适应现代战争组织指挥空前复杂困难的要求。我们只有承认和把握各种能力的特殊性，才能做到具体问题具体分析、具体对待，才能按照各种能力自身的特点要求去有的放矢地提高和运用之。

然而，在看到各种能力相互区别的同时，还必须看到它们的相互联系。六种能力都是现代战争特点的客观反映，都是我军在现代战争条件下自卫能力的组成部分，都是贯彻积极防御战略思想的直接需要，都是完成党和国家赋予军队任务的重要条件，都服从和服务于保存自己、消灭敌人的战争目的，它们是一个不可分割的统一体。既然如此，我们就必须十分注重从总体上去研究它们，从总体上去发挥它们的作用，从总体上去寻求提高和运用它们的途径。这里无非是两大条：一条是平时加强战争准备；一条是战时加强实战学习。现在是平时，大规模战争可能一时打不起来，因此，要特别强调珍惜光阴，通过探讨平时加强战争准备以提高六种能力的问题。

（二）六种能力之间在内容上互相渗透，在作用上互相促进

当对每种能力独立地进行研究的时候，对六种能力之间在内容和作用上的紧密联系尚感受不深；而当对六种能力

进行综合研究时，则强烈感觉它们在内容上是紧密联系、互相渗透的，在作用上是互相制约、互相促进的。每种能力都不同程度地包含或体现着其他五种能力的因素，都需要其他五种能力予以辅助，即以其他五种能力作为自己存在和发展的条件。其他五种能力强，有助于增强这种能力；其他五种能力弱，也直接影响这种能力的提高。因此，任何一种能力的提高，都同其他五种能力的提高有直接关系。以军队生存能力为例，它固然有其自身的内容和作用，但它同时包含或体现着其他五种能力的某些因素和作用。一个军队要提高生存能力，除了要解决生存能力自身直接必需的条件之外，还必须同时提高协同作战能力、快速反应能力、电子战能力、后勤保障能力、组织指挥能力等。只有这些能力都有相应的提高，军队生存能力才能真正提高。倘若这些能力弱，要使生存能力强是不可能的。例如：第四次中东战争中，以军190装甲旅的突击力是很强的，但由于缺乏步兵、炮兵和其他兵种的协同支援，结果遭到被歼的厄运；第三次中东战争中，埃军在以军出其不意的袭击下，未能作出有效的快速反应，6天之内致使主力遭受重创，大片国土沦入敌手；美军侵越战争中，当其F-4型战斗轰炸机缺少对火控雷达有效的电子对抗手段时，越军平均13发萨姆导弹即可击毁一架飞机，当其研制装备了先进的电子对抗设备时，则平均1,300发萨姆导弹才能击中一架飞机，生存效率较过去提高100倍；后勤保障能力强弱对生存能力的影响更是多方面的。就以卫勤保障为例，随着卫勤保障水平的提高，军队伤员死亡率也不断下降。美军在第二次世界大战时伤员的死亡率为4.5%，侵朝战争中下降为2.5%，侵越战争中又进一步下降至2%。

再以战场技术维修保障为例，第四次中东战争中，以军由于战场技术维修保障搞得好，使上千辆次的坦克装甲车得以“再生”，保持了持续的战斗能力，埃军因战场技术维修保障欠佳，使毁伤的坦克装甲车失去战斗力。第二次世界大战之苏联卫国战争初期，其所以遭受重大损失，原因之一则是组织指挥机构一度被德军打乱，使军队一度得不到统一的组织指挥所致。可见，任何一种能力欠佳，都会直接影响军队的生存能力。而军队生存能力减弱了，又反过来影响其他能力的提高，生存能力加强了，又可直接促进其他能力的加强。同样的道理，每种能力的提高与运用，都同时依赖和影响着其他能力的提高和运用。

正因为六种能力在内容上是互相联系、互相渗透的，在作用上是互相制约、互相促进的，所以在认识、掌握和运用每种能力时，就不能脱离其他各种能力的实际而单独地、局限地认识、掌握和运用，而应有意识地把它们联系起来，即在研究解决任何一种能力时，同时注意研究和解决其他能力的相关问题。

（三）六种能力的关键或纽带 是组织指挥能力

应该承认，六种能力在现代战争条件下都是十分重要、缺一不可的；还应该承认，由于战争的情况不同，对六种能力的要求也有不同。比如在某些条件下（如战争初期），可能快速反应能力最为要紧；在某些情况下（如在电子强烈对抗时），对电子战能力的要求最为迫切；又在某些环境下（如

供应中断时），后勤保障能力关系重大；在另外的一些条件下（如遭敌核、化学、生物武器袭击时），军队生存能力又变得异常重要等等。因此，在任何情况下，都应坚持一切从实际出发、实事求是、具体问题具体分析、具体解决的思想方法，机动灵活地掌握和运用各种能力。在充分发挥六种能力整体威力的前提下，哪种能力最突出、最迫切，就优先强调和大力解决哪种能力。

但是，从六种能力总体上看，组织指挥能力始终处于主导的、关键性的地位。这是因为：战争是敌对双方以武装力量为骨干展开的你死我活的暴力斗争，达到保存自己、消灭敌人战争目的的主要途径是敌对双方的战场作战。现代战争条件下作战的根本问题，在于对军队、武装警察部队、民兵等各种武装力量的结合运用上，在于对陆军、海军、空军、战略火箭军以及步兵、炮兵、装甲兵、工程兵、通信兵、防化兵诸军兵种的协调配合上，在于对各战区之间、各战役之间、各种作战形式之间关系的正确处置上，在于对快速反应、电子战、后勤保障以及生存诸能力的科学运筹上。这诸方面之间协同自如、结合密切、配合默契、运筹得当，就可以充分发挥整体威力，夺得战争的胜利；否则，就将导致不利后果。而要结合得好，协同得有力，运筹得恰当，关键在于组织指挥要高明。组织指挥能力犹如人的大脑，健康而智力发达的大脑，对人的全身起着有力的主导支配作用；大脑不发达或有病患，全身就不灵便甚至瘫痪。军队的各级首长和机关，如若缺乏强有力的组织指挥能力，就谈不上有效地提高和充分发挥其他各种能力，因而也就难以取得战争的胜利。有的同志对组织指挥能力同其他能力的关系作了这样一