



001

通俗军事知识丛书之五

外军了望



长征出版社



统一书号：5268·005

定 价： 0.50 元

· 通俗军事知识丛书之五 ·

外 军 了 望

解放军报编辑部编

长征出版社

出版说明

本书收辑了《解放军报》“外军了望”专栏近年刊登的有关外军战术技术和军事学术观点的文章，资料比较丰富、新鲜，涉及面广，有助于读者开阔视野，增加对外军现状的了解。书中所引资料多来自外刊，仅供参考。

目 录

八十年代的战场.....	(1)
步兵的未来.....	(5)
现代条件下的追击.....	(8)
苏军作战思想的演变.....	(10)
“战役机动集群”	(12)
“空地一体作战”	(16)
苏军演习剖析.....	(23)
摩步连进攻战术问答.....	(39)
摩步分队夜间进攻战斗.....	(43)
两种新论调.....	(44)
保障高速度进攻的主要措施.....	(45)
从行进间发起进攻.....	(47)
遭遇战斗的昨天与今天.....	(50)
奔袭作战.....	(51)
侵阿苏军重视小部队作战.....	(53)
小部队是运动作战的主力.....	(54)
小分队外围活动.....	(55)
各兵种行军速度.....	(55)
摩托化行军.....	(56)
地面作战部队的隐忧.....	(57)

进攻中的“先遣支队”	(58)
苏军入侵阿富汗的作战特点	(60)
排的步坦协同动作	(63)
对坚固阵地发起进攻的前奏	(65)
分队对筑垒地域进攻	(67)
强击支队和强击群	(68)
进攻火力运用的新程式	(70)
炮火准备新战术	(71)
越军的“网开一路”战术	(72)
“打了就溜”	(72)
纵火战术	(73)
苏军摩步连仓卒防御自白	(74)
被合围的苏军摩步分队	(82)
越军的要点设防	(83)
区域防御	(84)
地面防御中的高射机枪	(85)
北约军队探讨对苏作战原则	(86)
加强抗击苏军进攻的研究	(88)
北约对付苏地面进攻的战术	(89)
如何打乱苏军进攻的时间表	(91)
美军步兵营如何防护支撑点	(92)
“网格式”防御	(93)
现代海战与海军建设	(95)
五角大楼的海上作战新方案	(100)
美苏潜艇与反潜作战	(101)

对潜艇战的展望.....	(106)
“筑堤战略”和“纵深防务”	(107)
北约地下秘密统帅部.....	(108)
为何大量修建掩蔽部.....	(109)
日本“地下街”	(110)
日军研究反斜面阵地.....	(111)
几种步兵班排简易反坦克障碍.....	(112)
越军常用的野战防御工事.....	(113)
越军的暗堡.....	(114)
越军布雷花招多.....	(115)
密度大、伪装巧的雷障.....	(116)
埋雷“三窍”	(117)
防步兵绊发地雷.....	(118)
苏军的战术伪装.....	(118)
不应过份迷信烟幕.....	(120)
形形色色的外军伪装衣.....	(121)
空海谍影.....	(122)
战时人力搜集情报.....	(123)
公开资料是怎样变成秘密情报的.....	(124)
灵活多变的战斗侦察.....	(125)
假情报.....	(126)
信号情报部队.....	(128)
“海底蜘蛛”	(129)

越军前沿观察哨.....	(130)
越军哨兵种种.....	(130)
化装术.....	(131)
挖空心思对付狗鸭鹅.....	(132)
美苏军队实现指挥自动化.....	(133)
法军总部实行指挥自动化以后.....	(136)
现代作战指挥的五个要求.....	(137)
“指挥员的命令是部属的法律”.....	(139)
“分割指挥”.....	(140)
“命令式指挥法”与“委托式指挥法”.....	(141)
英阿双方的“神经中枢”.....	(142)
外军重视运用统筹法.....	(143)
平行工作法在苏军普及.....	(144)
民柬国民军的游击战术.....	(145)
侵阿苏军反游击作战的惯用伎俩.....	(147)
侵阿受挫折,被迫换战术.....	(149)
用直升机对付游击战.....	(150)

八十年代的战场

八十年代的战场是个什么样子？西方出版的一些书籍和文章，描绘了这样的景况：

一、武器杀伤破坏力显著增大

常规武器的现代化，核武器、导弹的出现，电子技术和其他技术装备的迅速发展，使未来战场上杀伤破坏力比以往任何时候都大。八十年代改进型的常规炮弹杀伤人员的数量可达普通榴弹的四倍。苏军一个摩托化步兵师一次火炮齐射的弹药总量比1945年增长了二十多倍。第二次世界大战中，一辆中型坦克在一千五百米的距离上射击一辆固定坦克，要使命中率达到百分之五十需发射十三发炮弹，朝鲜战争时需发射三发炮弹，现在美制中型坦克只需发射一发炮弹。现在坦克不仅能发射炮弹，而且能发射反坦克导弹，这种反坦克导弹在三千米距离上向坦克射击，命中精度可达百分之九十。

苏美航空兵火力也有很大增强。支援地面作战的飞机火力强，载弹量大。美国飞机装备的一种新式响尾蛇导弹，可同时射击八个目标。苏军一架米—24型武装直升机可带机枪弹一千发，五十七毫米火箭弹一百二十八发，反坦克导弹四枚。

在未来战场上很可能使用化学武器。据称，苏军炮兵弹

药有三分之一是化学弹药。华约每个师均有一个火箭营，该营一次齐射的毒气弹可杀伤对方两平方公里地域内的部队。

目前苏美正在研制激光枪、激光致盲器和使用激光弹的激光炮等激光武器。美国使用激光武器击落高速飞行的导弹的实验已获成功。

二、战争高度激烈紧张

军队在作战中既要防各种常规火力的杀伤，又要防化学、生物武器和核武器的杀伤；不仅要注意疏开配置、利用地形、构筑工事和进行严密伪装，而且要组织反侦察、防空以及各种战斗保障。

现代战争作战速度加快，要求作战部队迅速作出反应。西方军界认为，欧洲一旦爆发战争，将是一场速战速决的战争。华约军队在战争初期将实施闪击战，北约的预警时间将不到两三周，防御部队必须在很短时间内作出决定。此外，战场上武器的使用效率急剧增高。例如，过去美军用人工埋雷，步兵连设置一个 350×200 米的雷场需近八个小时，现在使用地面布雷器，由火炮和直升机设置同等雷场只需几分钟。现在美军压制兵器进行射击的反应时间已从按分计算减到按秒计算。在现代战场上，战术火箭发射装置在发射阵地停留的时间可能只有二十至二十五分钟，部队指挥官必须在极短的时间内对所获情报作出判断、进行计算和下达任务。现代超音速飞机只需几秒钟就可从低空突入，而现代西方的先进防空系统，发现目标后五至六秒钟即可截击象炮弹那样小的目标。

未来战场上参战的军兵种多，武器装备复杂，战斗情况

多变。军队在地面、空中、海上作战的样式转换迅速，往往攻中有防，防中有攻，攻防交替进行。由于侦察和夜视器材的发展，夜战同昼间战斗的差别越来越小，昼夜连续作战的情况将增多。

电子对抗手段的使用，对战役、战斗的进程产生重大影响。目前苏美军统帅部及各军兵种都建立了电子战的领导机构，师以上单位都有负责电子战的专业部（分）队。电子战已从无线电对抗扩展到可见光对抗、红外线对抗，从地面、海上、空中对抗扩展到外层空间对抗，更增加了现代战争的复杂性。

由于未来战争高度激烈紧张，苏军要求部队具有克服各种障碍的能力和不顾疲劳，不分昼夜，持续不断的作战能力。美军要求士兵能不停顿地连续作战七十二小时。

三、军队机动能力空前提高

现在苏美陆军已全部机械化，其中炮兵已自行化、履带化（苏军炮兵正在逐步自行化）。苏军中装甲输送车的数量比1945年多三十七倍。美陆军现役部队每两名步兵就有一名是搭乘装甲输送车的。苏军一个坦克师有中型坦克三百六十九辆（几乎相当于第二次世界大战时一个坦克集团军的坦克数量）、装甲输送车二百八十一辆。美军一个装甲师有中型坦克三百二十四辆，装甲输送车三百七十辆。美军一个步兵班每小时徒步行军一般为六公里，乘装甲输送车行军可达十五公里。苏陆军师属工兵营在三十分分钟内可架设载重六十吨浮桥一百一十米，二至三分钟可在地雷场中开辟一条通路。目前苏军师追击目标的深度约为第二次世界大战开始时的十

倍。

苏美军空中机动能力也有很大加强。与第二次世界大战相比，一架远程运输机已从搭载一个步兵排发展到搭载一个轻装步兵营。苏美十分重视发展直升机，用来运送步兵和炮兵部队，遂行侦察和支援地面部队作战等任务。攻击直升机是能昼夜机动的空中反坦克力量，其机动能力为装甲部队的十至二十倍。苏军现有八个空降师，约一千八百架直升机。苏军一次最大空运能力可同时空运二至三个空降师或一个半至两个轻装摩托化步兵师。

苏美还大力提高海上机动能力，增强海军对地面部队的支援能力。苏军现有海军陆战队两万多人，两栖舰船约十四万五千吨，并正在建造大型补给船、支援船，研制高速气垫船和大力发展商船。

四、战场范围明显扩大

由于现代武器的射程急剧增加，地面作战地区范围将增大。野战火炮使用增程弹可打三十公里以外的目标，火箭炮能在四十公里以外距离进行火箭快速布雷和火力袭击。地对地战术战役导弹能向四十至七百二十五公里处的目标发射常规弹、化学弹和核弹。战术飞机可对地面部队实施全面支援，对两千公里距离上敌大纵深内的各种目标实施突击。

作战部队在实施大规模地面进攻的同时，将广泛进行空降。未来战争不一定从前沿开始，也可能使用空降兵从纵深开始。由于空降部队与坦克、装甲部队密切协同作战，未来的作战地区很难分前方后方。

空战与防空作战范围也将扩大。现代空战飞机速度快，

机动性能好，装有空对空导弹，作战半径少则五百多公里，多则一千多公里，可以袭击战场范围内的各种空中目标。装有电子侦察和识别器材的截击机可在一百多公里的距离上发现空中目标，在二十公里左右的距离上发射空对空导弹。装有炸弹、空对地导弹、巡航导弹的战略轰炸机能在对方防空火力范围以外实施空袭。随着空战和空袭武器的航速、射程急剧提高，防空武器的射程和防空的范围也相应增大。今天由防空火炮和导弹组成的防空体系能掩护师接敌地域前后各四十公里的作战地区，控制的空域较第二次世界大战时增大了三十六倍。现代防空导弹不仅能防高空的飞机或导弹，而且能防从低空突入的飞机或导弹。

目前苏美正在大力发展航天技术，试图利用宇宙空间发动核袭击和防御对方的导弹突击。宇宙空间可能成为未来战争的一个战场。

步兵的未来

步兵的未来是个什么样子？英军刊物登载文章认为，步兵在战争中仍将发挥关键性的作用。不加批判地接受“坦克是最好的反坦克武器”的思想，会在精神上束缚住自己。步兵仍要准备徒步战斗和近战开敌。步兵可掩护其他兵种，特别是装甲兵，并能扼守或夺取地形，能对付敌装甲部队发起进攻的威胁。要完成这些任务，步兵必须解决几个问题：

火力 步兵的反装甲武器质量如何，这对于步兵的生存力至关重要。现在的轻型小口径高爆反坦克弹很难穿透厚装甲。从长远看，技术研究成果可能提供新的反坦克手段。在近期内，步兵仍将依靠大型化学炸药爆炸装甲武器。

步兵提高消灭敌徒步步兵的能力的重点，是要能够杀伤射击死区内的敌人。在近距离上，步兵可使用指令引爆的伏击地雷。美陆军还重视掷弹筒的作用，每个步兵班都有“掷弹手”。

机动力 步兵要求有装甲机动力是无可非议的。机械化步兵在步战车上应能打坦克和作出多种战术选择。为了接近敌人和消灭敌人，他们必须迎着敌人的反坦克火力前进。他们能否抵达目标地域，取决于是否有足够的压制火力。

如果能阻止敌人的最初进攻，徒步步兵就有机会用阵地防御对付敌人。他们可以使敌人在丛林地和居民地进攻时付出很高代价，并为远程炮兵、直升机和飞机捕捉目标。在遮蔽地设伏的分队可为机械化部队的反攻保障道路安全，保卫后方地域。徒步步兵还可以编组为快速机动预备队，搭乘直升机，用于完成反突破、反冲击和突袭任务。

防护力 无论是搭乘直升机、步兵战斗车和指挥车还是徒步作战，步兵都需要有适当的战斗阵地。在机动战斗中，下车的机械化步兵将只有很短的时间挖掘堑壕，必须尽快地挖壕和布雷。

敌人可能在能见度不良的条件下或从意外方向上对步兵排防御阵地发起冲击，并且可能采取坦克领先，装甲输送车跟进实施短停射击的方式。敌步兵如下车，则可能夹在坦克和装甲输送车中间向前运动。一般的堑壕是不能对付这种冲

击的，必须研究以胸墙堑壕和掩体相结合的方法。由于敌冲击部队可能大量使用直射火力，我们应使用“阔刀”式地雷、掷弹筒和指令引爆的侧甲雷进行防御。

战斗支援 现代战斗中，弹药的消耗量越来越大，所以对前方部队进行再补给的能力特别重要。后勤系统必须尽可能的敏感。所有后勤部队都必须有自卫能力，装备有效的反坦克武器。战斗补给品必须由有装甲防护的车辆输送，每辆车都能实施对空防御和对付敌步兵。

打赢初战 无论步兵装备得多好，决定胜败的还是他们对战斗的态度。这包括：士气、指挥、对环境的适应能力。

敌人可能在某些战场取得电子战优势，我们已经学会了长时间地保持电子静默。电子战的必然结果是：我们必须能够在不使用无线电台的情况下进行战斗。

最重要的还是争取时间。我们对战斗中各种机会的反应必须十分敏锐。我们的部队必须比苏军更加灵活迅速地展开。我们必须让各级官兵在战斗的各个阶段都能充分发挥主动性。

由于苏军越来越重视突然性进攻，北约能否阻止并击败这种进攻，将取决于北约军队尽快进入预设阵地的能力。

战斗群要成功地展开并对敌作战，就应经常保持成一支诸兵种合成部队。未来步兵的传统和专业，很可能常常要同其他兵种的传统和专业融合在一起。

（徐晓军 杨士华）

现代条件下的追击

近几年来，外军对现代条件下实施追击的问题，做了一系列研究，反映出外军在追击问题上的一些新观点。

由于军队使用核武器和其他武器作战，由于坦克兵、摩托化步兵和空降兵实施坚决的行动，敌人的主力损失大，不可能有组织地撤退。进攻者将利用核突击效果追击敌人，并结合向敌人领土腹地迅猛推进，有时可能从进攻一开始就实施追击。因此，追击比过去具有更重要的意义，在许多情况下，追击可能成为发展进攻的基本内容。

现在追击本身包含有一个新的重要因素，就是对敌退却部队和预备队实施核突击，空降兵与突击前进的坦克部队协同行动，使追击的目的不仅在于为消灭退却的敌军创造条件，而且还包括消灭敌军本身，迅速前进到规定要占领的地域和目标，达到进攻的最终目的。

追击敌人的条件是各种各样的，而在遭遇战斗取胜的情况下转入追击的情况将最有代表性。

现在追击者拥有现代武器和侦察工具，陆军实现了机械化和摩托化，具有比过去更大的能力，能够实施目的坚决的、大纵深的和高速度的追击。在宽大正面上，在数个方向上，同时或相继转入追击将是典型的追击方法。

追击速度问题具有特别重要的意义。进攻者高速度实施追击，使敌军不便于使用核武器和其他武器还击。为了提高

追击速度，进攻者可以巧妙地使用空降兵和从空中输送摩步分队，尽量绕过敌军阻击部队或阻碍追击部队前进的破坏区和沾染区。指挥所的快速移动能力将有很大提高，必要时乘直升机转移，基本指挥工具是无线电。每个指挥员都会指挥一切坦克继续进攻，直到用尽最后一滴油。

外国专家在研究现代战场上的追击时，特别注意研究平行追击的问题。根据以往战争的经验，平行追击常常由坦克和机械化部队实施，进攻军队的主力主要是实施正面追击。经验表明，仅仅实施正面追击，不能取得决定性战果，只会把敌军“推出去”。而实施平行追击，进攻的坦克利用平行的路线超越退却之敌，就能迅速插入纵深，切断敌主力的退路，把他们和纵深的预备队割开，从而为全歼敌军创造有利条件。因此，在现代条件下，平行追击这一最有效的追击行动，是整个陆军的基本行动样式。为了使平行追击取得更大的战果，应当从正面钳制退却之敌，把平行追击与正面追击结合起来。

追击者使用核武器和其他现代兵器，能克服敌军掩护部队的抵抗，杀伤退却部队，迫使他们展开和减慢退却速度。这时，担任平行追击的部队将广泛实施机动，对敌人进行翼侧突击和围歼。

追击时将广泛使用先遣部队，让它脱离主力独立行动。先遣部队由平行追击的部队派出最为有利。它的任务是利用核突击效果，消灭敌军后卫，截断敌军退路，攻占重要的地域和目标，消灭敌军火箭发射装置和停在机场的飞机，迫使敌军聚集，为使用技术兵器突击创造条件。

（高岗 苏英）