战术学基础

放军出版社

战术学基础

解放军出版社

战术学基础

总参谋部军训部

解放军出版社出版发行

（北京平安里三号）

中国人民解放军七二一二厂印刷

开本：850×1168毫米 1/32　印张8.875　插图25张　字数230千字

1987年12月第1版

1987年12月（沈阳）第1次印刷

ISBN7-5065-0328-X/E·187

通　知

现将委托大连陆军学院编写的《战术学基础》一书印发院校、部队，供教学和军官、学员自学时试用。

本书属学术性较强的军事基础理论著作，对书中学术上的问题可积极研究探讨，但凡涉及到作战、训练、编制、装备等方面的原则问题，在实际运用中，应以军委、总部颁发的条令、条例和有关规定为准。

对本书有什么意见，可直接向大连陆军学院反映，以便再版时修改。

总参谋部军训部

1987年9月

前　言

战术学是军事学中一门独立的理论学科。它包括基础理论和应用理论两个方面。其基础理论，着重揭示战术发展和战斗指导的一般规律，具有广泛而深远的实用意义，是各级战术指挥员应当注重研究和掌握的知识领域。为了适应教学改革的需要，加强学员的战术理论修养，我们结合教学实践，编写了这本《战术学基础》，作为初学者的入门读物，也可供部队初、中级指挥员自学参考。

本书于1986年7月由国防大学出版社第一次出版。这次再版，作了较大的充实和修改。在编写和修订过程中，我们根据军委积极防御的战略方针和现代战役对战斗提出的要求，着眼现代战斗的特点和发展，坚持以我军的战斗经验为基础，注意吸取我军学术论坛上的研究成果和古今中外的有益经验，着重就战术学的基本构成，战术的形成的发展，战斗类型与战斗样式，现代战斗的特点、基本原则、战斗要素及其运用、战斗指挥以及战场移动、战斗勤务等主要问题，作了概要论述，力求能反映战术学研究的基本要点，突出基础理论和基本知识方面的内容。

本书的编写是在大连陆军学院院首长和训练部首长的直接指导下进行的。编写中，由李成祥同志负责主编；由傅振龙同志编写第二章、第五章、第七章、第八

章和第九章；由李继学同志编写第一章、第三章和第四章；由王辉、张柏林同志编写第六章；由蔡杰同志绘制全部插图。院长赵树峰、副院长张德成、副部长高巨文等领导同志审定了全部书稿。

由于我们学术水平所限，经验不足，加之时间仓促，不当之处在所难免，恳请读者给予批评指正。

编　著　者

1987年9月

目　　录

前　言

第一章　战术学的基本构成……（1）

一、战术学的研究对象和范畴……（1）

二、战术学的起源和发展……（6）

三、战术学的研究任务和内容……（10）

四、战术学与战略学、战役学以及其它军事学科的关系……（18）

五、战术学的研究方法……（23）

第二章　战术的形成和发展……（29）

一、发展和变革战术的决定因素……（29）

二、古今战术形成和发展梗概……（33）

（一）冷兵器时代的战术……（34）

（二）冷兵器和火器并用时代的战术……（47）

（三）火器时代的战术……（53）

（四）火器与机器结合时代的战术……（57）

三、我军战术的形成和发展……（62）

（一）土地革命战争时期的战术……（62）

（二）抗日战争时期的战术……（67）

（三）解放战争时期的战术……（71）

（四）保卫社会主义建设时期的战术……（75）

第三章　战斗类型和战斗样式……（85）

一、战斗的基本类型……（85）

二、进攻战斗的样式……（90）

（一）对野战阵地防御之敌的进攻战斗…… (91)
（二）对立足未稳之敌的进攻战斗…… (92)
（三）对运动之敌的进攻战斗…… (94)
（四）对坚固阵地防御之敌的进攻战斗…… (97)
（五）破袭战斗…… (97)
三、防御战斗的样式…… (99)
（一）坚固阵地防御战斗…… (99)
（二）野战阵地防御战斗 …… (101)
（三）仓卒防御战斗 …… (103)
（四）运动防御战斗 …… (103)
第四章 现代战斗的特点 …… (110)
一、研究现代战斗特点的着眼点 …… (110)
二、现代战斗的一般特点 …… (113)
三、我军在现代条件下的战斗特点 …… (116)
四、战斗胜负的决定因素 …… (122)
第五章 现代战斗的基本原则 …… (126)
一、战斗基本原则的实质 …… (126)
二、现代战斗基本原则的主要内容 …… (130)
（一）熟知敌我情况，使主观指导符合
客观实际 …… (130)
（二）积极消灭敌人，严密组织防护 …… (133)
（三）集中优势力量，各个歼灭敌人 …… (135)
（四）建立有重点的疏散、纵深、立体部署，
掌握强有力的预备队 …… (138)
（五）密切协同配合，发挥合同战斗的
整体威力 …… (141)
（六）快速组织准备，实施全面保障 …… (142)
（七）力争主动，力避被动 …… (144)
（八）灵活机动，出敌不意 …… (146)

（九）注重夜战近战袭击战，扬长击短 …… (149)
（十）勇敢顽强，连续作战 …… (150)
三、应用战斗基本原则的主要要求 …… (151)
第六章 战斗要素及其运用 …… (156)
一、兵力 …… (157)
二、火力 …… (163)
三、机动 …… (173)
四、突击 …… (183)
五、时间 …… (200)
六、空间 …… (204)
第七章 现代条件下的战斗指挥 …… (211)
一、战斗指挥的意义 …… (211)
二、战斗指挥的基本要求 …… (213)
（一）关照全局，掌握关节 …… (213)
（二）及时正确定下决心，迅速周密组
织战斗 …… (214)
（三）集中指挥，独立自主 …… (215)
（四）实施坚定、灵活、隐蔽、不间断
的指挥 …… (216)
（五）善于预见，提高指挥效率 …… (217)
三、战斗指挥的中心环节和一般程序、
方法 …… (218)
四、现代战斗对指挥员个人素质的要求 …… (224)
（一）政治觉悟 …… (224)
（二）知识水平 …… (225)
（三）指挥能力 …… (227)
（四）战斗气质 …… (229)
（五）体魄条件 …… (230)
第八章 战场移动 …… (232)

一、战场移动的意义 …… (232)
二、行军 …… (234)
三、输送 …… (238)
第九章 战斗勤务 …… (241)
一、战斗保障勤务 …… (241)
（一）侦察 …… (242)
（二）警戒 …… (246)
（三）工程保障 …… (249)
（四）伪装 …… (252)
（五）电子对抗 …… (253)
（六）对核、化学、生物武器的防护 …… (255)
（七）道路交通保障 …… (256)
二、指挥保障勤务 …… (258)
（一）指挥所保障勤务 …… (258)
（二）通信联络 …… (260)
三、后勤保障 …… (262)
（一）物资供应 …… (262)
（二）卫生勤务 …… (264)
（三）运输勤务 …… (265)
（四）技术保障 …… (266)
四、战场管理 …… (266)
（一）维护战场纪律 …… (267)
（二）阵地管理 …… (267)
（三）武器装备、车辆和军马的管理 …… (268)
（四）民工管理 …… (269)
（五）俘虏管理 …… (269)
（六）打扫战场 …… (270)
附　录 …… (271)
附　图

第一章　战术学的基本构成

现代军事学术，主要由战略学、战役学、战术学三个部分组成。其中每一部分作为一门独立的军事学科，都有它自己科学的理论体系和固有的特点，都包含基础理论与应用理论两个方面。学习、研究战术学的基础理论和基本知识，应当首先对战术学的研究对象、任务和内容，战术学的起源和发展，战术学与战略学、战役学以及其它军事学科的关系，战术学的研究方法等主要问题，从总体上有所认识和了解。本章主要就这些问题作概要论述，以着重阐明战术学的基本构成。

一、战术学的研究对象和范畴

任何一门学科，都有自己特定的研究对象和范畴。战术学是研究战斗规律并用以指导战斗活动的学科。它研究的基本对象是战斗。凡是战斗的理论和实践，都属于战术学研究的范畴。

战斗，是敌对双方的兵团、部队和分队，为了达到一定的战术目标，在较短的时间和较小的空间内所进行的有组织的武装斗争。从这个定义中可以看出：战斗是一种战争现象，是一种有组织的武装冲突；这种武装冲突是在交战双方的战术集团之间进行的；从事这种武装冲突的目的，在于实现一定的战术目标——通常是消灭或击溃敌人的战术集团，攻占或扼守某些重要地区和目标；战斗活动的时间和空间，要受战术集团的编制装备、战斗能

力和行动目的及对象的制约，它们同战役乃至整个战争的活动时间和空间相比，都是极其有限的。战斗的持续时间，通常是根据要达到的战术目标和执行战斗任务的兵团、部队和分队所具有的战斗能力决定的。它同战役相比，只能在较短的时间内实施，通常是几小时到几昼夜。在现代条件下，战斗的持续时间还会相对缩短。战斗的活动空间，通常是由兵团、部队和分队所装备的技术兵器的作用距离决定的。参战的战术集团只能在技术兵器作用距离所限制的空间内进行战斗活动，保持兵力、火力的直接协同，直接利用这些兵器对敌人作用的效果。在现代条件下，随着武器装备的发展，战术兵器的作用距离不断延长，军队的机动能力不断提高，战斗活动的空间范围也会日益扩大。

战斗是一种内容极其纷繁复杂的战争现象，是陆、海、空军战术行动的基本形式。它可以在不同的空间、时间和不同的地形、天候条件下实施，也可以在不同的军种、兵种范围内进行。因而有地面战斗、海上战斗和空中战斗，有一般地形、气象条件下的战斗和特殊地形、气象条件下的战斗，有昼间战斗和夜间战斗，有单一兵种实施的战斗和诸军种、兵种协同实施的合同战斗。现代合同战斗，通常是指合成军队进行的战斗。战斗与战役的关系，是局部与全局的关系。战斗从属于战役，又具有一定的独立性。因为战役是敌对双方的战役军团，为达到战争的局部目的或带全局性的目的，在一定的作战方向和时间内，同时和连续实施的一系列战斗、交战的总和。因而，战斗通常是战役的组成部分，它根据战役的目的，在统一的计划下组织实施，完成战役所规定的任务和提出的要求；然而，根据情况和需要，有时也可超出战役的范围单独进行，以实现兵团、部队或分队的局部目的。但是，必须指出，在现代战争中，任何战斗的胜利，只有当它有助于解决战役任务时，才是最有意义的胜利。只有把战斗的胜利发展成为战役的胜利，才能获得巩固的成果。因此，超出战役范围而独立进行的战斗，所起的作用是比较小的。同时，还应当看到，战斗的独

立性也是相对的。因为分队总是为了部队的利益而战斗，部队又是为了兵团的利益而战斗。所以归根结底，任何战斗都是为了达到一定的战役目的而进行的。

在军事历史的长河中，战斗在整个战争中的地位和作用不是固定不变的，但它至今仍然是达成战役、战略任务，夺取战争胜利的主要手段。早在进入机器时代之前，由于受社会生产力发展水平的限制，战争规模不大，武装斗争的现象还比较简单，战争的结局通常是由一次或几次比较短促的、在有限空间内进行的交战决定的。当时的这种交战和战斗并没有实质上的区别，交战无非是一种大规模的战斗。因而，战斗可以直接影响战争的结局，曾经是达成战略目的和取得战争胜利的唯一手段。到了 19 世纪下半叶和 20 世纪初，人类社会进入机器时代之后，由于生产力的飞速发展和科学技术的巨大进步，军队的数量空前增多，赖以从事战争活动的物质技术条件日趋复杂，作战的空间规模也随之日益扩大。在这种新的情况下，过去那种分散进行的战斗或交战，已经不可能达到战争的目的；只有在统一的意图和计划下，实施一系列的战斗和交战，方能对战争的内容和结局产生直接影响。于是出现了更高级的作战样式——战役。由于战役的出现，战斗从此直接从属于战役，并成为战役不可分割的组成部分。离开了战斗不可能形成任何一次交战和战役；只有多次战斗行动的总和，才能形成战役的结果。这是因为全局是不能脱离局部而独立存在的。如果组成战役全局的多数战斗失败了，或者具有决定意义的某一两个战斗失败了，战役就不可能达到预期的目的。如此类推，战斗虽然不能直接对整个战争发生影响，但它通过战役可以影响战争的进程和结局。可见，战斗在整个战争中的地位和作用仍然是十分重要的。即使在现代条件下，火箭核武器问世之后，战役、战略打击手段不断发展，战役和战略指挥机构通过直接掌握的核武器实施核打击，可以不通过战斗或战役的积累而达成一定的战役或战略目的，但它不可能完全代替战斗的作用。

因为战役和战略计划的实现，通常都是以兵团、部队和分队的战斗开始和结束的，战斗仍然是战争现象中最大量、最直接的表现形态。同时，战争的胜负取决于敌我力量的消长。敌对双方不可能通过一两次战役或战略突袭，从根本上改变力量的对比而决出胜负，必须经历一个由量变到质变的过程。而实现这种量变的主要手段则是战斗。只有经历一个由大量的战斗逐次消耗敌人的渐变过程，才能出现质的突变，从根本上改变敌我力量的对比。因此，战斗仍然是取得战役和战略胜利的基础。

战术，是指导和进行战斗的方法，也可称之为战斗的用兵术或指挥艺术。在战术发展的历史上，世界各国的军队，对战术的基本含义早就有过一些解释和论述。在中国古代，战术常见于兵法、武经之中，大凡论及战术通常包含有“法”与“术”的含义。其中“法”不仅是指具体的方法、办法，还有标准、规范、法则等含义；“术”则有方术、术策、计谋之意。所以到中国近代通常把战术称之为“战斗之法”，或“运用军队之方术”、“战场内指挥团队之术策”等。欧美等西方国家，则称战术为“布阵的艺术”或“战斗指挥艺术”，并把战斗队形、部署、指挥等作为战术的主要内容。苏联、东欧等国家，通常把战术概括为“战斗的科学”，进而发展为“既是战斗科学，又是指挥艺术。”尽管这些说法不尽相同，但由于各国不同的历史发展和相互影响，使战术的定义得到互相补充，并日趋完善。我们说战术是指导和进行战斗的方法，也是战斗的用兵术或指挥艺术，实质上是对上述含义的综合和发展。这一定义表明，战术是解决怎样进行战斗的问题，它应当是战斗规律的客观反映，是战斗指挥员要掌握的谋略和本领，是战斗的科学性和艺术性的统一。以正确的方法指导和进行战斗，就是这种战斗规律性的体现，也是战斗的科学性和艺术性相结合的产物。毛泽东同志在《论持久战》中论述作战指挥的灵活性时，引用过“运用之妙，存乎一心”一句古语，指出“灵活，是聪明的指挥员，基于客观情况，‘审时

度势’（这个势，包括敌势、我势、地势等项）而采取及时的和恰当的处置方法的一种才能，即是所谓‘运用之妙’。”（《毛泽东选集》第462页）从这一论述中也可以看出，战术既是战斗方法，也是指挥艺术。因而，战术的基本精神，就是要依据战斗的指导规律，采取最恰当、最有效的方法组织和实施战斗，正确使用各种兵力兵器，充分发挥战术兵团、部队和分队的战斗能力，获取最大的战斗效益，从而达到克敌制胜的目的。

战术作为进行战斗的方法和指挥艺术，包含的内容是极为丰富的。现代战术的主要内容通常包括：战斗基本原则，以及战斗部署、战斗指挥、战斗协同、战斗行动、战斗保障、后勤保障、技术保障等方面。战术的分类，通常是根据战斗的类型、规模和参战军兵种的不同而区分的。按战斗基本类型分，有进攻战术和防御战术；按战斗规模分，有兵团战术、部队战术和分队战术；按参加战斗的军种、兵种分，有军种战术、兵种战术和合同战术。战术在军事学术中的地位和作用，是由战斗在整个战争中的地位和作用决定的。它从属于战略、战役法，又对战略、战役法的发展产生一定的影响。战略是对战争全局的筹划和指导，它依据国际形势和敌对双方军事、政治、经济、地理等多方面的情况，以及现代战争的特点，预见战争的发生、发展，作出战略决策，指导战争准备、武装力量建设及其在战争中的运用。战役法是指导战役的方法，它依据战略需要、现代战役的特点和敌对双方战役军团各方面的情况，筹划和进行战役的准备和实施，并为实现战役目的对战术的运用提出要求。因此，战术只有以战略、战役法为指导，才能符合全局的要求，使其得到正确地运用和不断地发展；反之，战术的正确运用和发展，又会对战略和战役法起促进作用，特别是战术上某些重大变革，对战役法的发展有时会具有决定性的意义。

综上所述，战术和战术学的基本对象都是战斗。战斗的理论和实践，属于战术范畴，也属于战术学的研究范畴。但是，它们

之间是既有联系，又有区别的。从概念上讲，战术作为战斗的方法和指挥艺术，是直接关系战斗实践的事物，主要是对现实战斗的筹划和指挥；当然，它也必须充分运用战术理论研究的成果，对现实情况作充分地调查研究，从实践中揭示战斗的客观规律，方能运用这些规律作出正确的筹划和指导。而战术学作为一门系统的理论学科，则应把古今中外一切战斗指导经验，都作为自己的研究对象，加以科学的总结；但又要着重研究现实战斗，直接为现实战斗服务。从内容实质上讲，二者则是统一的，而且都必须以战斗实践为基础。事实上，战术所包含的内容，也是战术学所要着重研究的内容。

二、战术学的起源和发展

任何科学理论体系的产生和发展，都是以人们的社会实践活动为基础的。战术学作为研究战斗这一战争现象的军事学科，它源于战争实践，是在战争实践活动发展到一定历史阶段的产物，并随着人类社会的进步、战争实践的发展和战斗经验的积累而不断发展。

自从战争问世之后，战术就作为指导和进行战斗的方法同时出现于战场。然而，战术学形成一门独立而系统的学科，却经历了一个漫长的历史发展过程。

在古代战争中，起初由于军队的数量不多，装备、供应及指挥手段等都很简单，战争的目的通常只需要在极其有限的地区和时间内进行一次战斗或交战就可以达到，而且在战争的整个过程中只是由一名军事首长指挥，他能始终观察到军队在交战中的行动。因而，在这种战争实践中，人们尚未产生对战争现象进行复杂的理论研究的迫切要求，只是由编年史的作者把战争的胜负简单地记录下来。在战术方面，也只是单纯记载战斗实践中的一些事实和事件，并根据这些事实和事件，提出一些在战斗

中应如何行动的要求。指挥军队作战行动的军事首长只是靠直接的实战经验或“天命观”来指挥战斗。所以，人们对战争现象的认识，还处在低级的感性认识阶段，不可能出现指导战争活动的任何军事学术理论。

后来，随着战争实践活动的发展，战争规模不断扩大，投入战斗的军队日益增多，军队的战斗行动也开始在比较广阔的空间内进行，而且要由许多军事首长来指挥战斗，每个军事首长只能在一定的地段上观察到军队的战斗行动。在这种条件下，光靠个人的实战经验来实施战斗指挥，已远远不适应战争发展的要求，这就迫切需要研究和总结所积累起来的实战经验。于是，人们通过对军事史上记载的许多事实进行分析比较，逐渐发现战争中某些反复出现的现象所具有的规律性，加以概括和总结，逐步形成了具有理性认识的古代军事学术理论。在军事学术发展史上，最早尝试把积累起来的军事知识归纳为系统理论的是公元前5世纪我国春秋末期的军事家孙武，他所著的《孙子》总结了当时中国奴隶制社会进行战争的丰富的实践经验，揭示了“知己知彼，百战不殆”，“攻其无备，出其不意”等具有普遍意义的作战指导规律，对战略战术的某些基本原理和原则作了深刻阐述。他的这部著作，不仅是我国古代最杰出的兵书，而且被外国推崇为“兵学圣典”和“世界古代第一兵书”，对世界特别是亚洲各国各个历史时期的军事科学发展，都有巨大的影响。继《孙子》兵法之后，随着中国古代战争的发展，又相继出现了《吴子》、《孙膑兵法》、《六韬》、《司马法》、《黄石公三略》、《尉缭子》、《李卫公问对》等中国古代的主要军事名著。这些古代兵书，都对战略战术问题作了各有侧重和特点的论述，继承和发展了孙子的军事学说，它们与《孙子》兵法相辅相成，构成了我国古代历史上比较系统的军事学术理论。其中《六韬》一书的后三韬（即虎韬、豹韬、犬韬），主要从战术上叙述了军队在开阔地、山林地作战时的战斗行动和处置方法，还着重讲述了各

兵种如何配合战斗，以充分发挥军队的战斗效能问 题。这 部 兵法，虽不能构成战术学的专著，但它反映了中国古代战术学的萌芽。到了中国明代，又出现了刘基著的《百战奇略》一书。此书以古代兵法为基础，结合中国历史上的战争经验， 主要 就 作战指导、进攻与防御、特种地形和各种气象条件下的战 斗 等 内容，提出了百条战法，而且每条战法都阐述了作战原则，引证了古代兵法，并以古代战例加以说明。这表明中国古代的 战 术 理论，得到进一步的充实和发展。

在中国古代的军事学术开始产生并得到初步发展的同时，处于奴隶制社会的古代埃及、波斯和古希腊、罗马等国，也开始尝试对战争经验的研究和总结，试图解决战略、战术方面的某些问题。古希腊的杰出代表色诺芬，在他的军事史著作中，不仅描述了战争的过程，并开始对战争进行分析，甚至还研究了某些战术原理。公元前 3 世纪，古希腊出现了专门论述军事学 术的 著 作《战术》。随后，古罗马又出现了一些类似条令的军事著作。但这些著作，在战略战术方面只局限于对军队的组织、训练及战斗队形的编成等问题进行研究，带有军事学术的萌芽性质。到了中世纪，西方国家由于经济上、政治上和军事上的封建割据，战争规模较小，军事学术处于严重的停滞阶段。直到封建制 崩 溃 时期，由于新的常备军和火器的出现，欧洲许多国家才出现了第一批条令，规定了军队训练及战斗使用的基本原则，反映了当时 军事学术研究的成果。

从古代军事学术发展的历史来看，战术理论虽然在战争实践中得到了相应的发展，但只是具有战术学的雏形，并未有真正形成一门独立的军事学科。这是因为：古代战争的规模有限，战争现象并不复杂，战略与战术领域的界限没有严格区分，战术实际上包括了准备与实施交战的全部问题，在战场上占有绝对的统治地位。因而，人们从事军事学术研究，并没有划分明确的层次，而是从整体上研究战争现象，往往战略问题和战术问题 互 相 交

织，致使战略学首先成为一门独立的学科，而且在相当长的历史时期内，人们一直把战略学视为全部军事知识的综合和整体化，它几乎包揽了军事科学的全部内容，其中也包含着战术范围内的问题。

人类社会出现资本主义的生产关系之后，随着社会生产力的发展和资产阶级革命的兴起，促使战争规模不断扩大，战争现象日益复杂。人们通过对战争经验特别是对拿破仑战争经验的研究和总结，越来越感到战略学已无法容纳战争中的一切问题，迫切需要新的学科分类来作为它的补充和延展。于是，战术领域的理论研究在原来发展的基础上，逐渐从战略学中分离出来，形成一门独立的理论学科。最先把军事学术划分为战略和战术两部分的是德国的军事理论家比洛。他认为战略是关于在视界和火炮射程以外进行军事行动的科学；战术是关于在上述范围以内进行军事行动的科学。随后，奥地利的卡尔大公、德国的克劳塞维茨和法国的若米尼，都作了类似的学科划分和进一步的论述，促使战术学作为一门独立的军事学科向前发展。特别是19世纪下半叶，马克思和恩格斯创立了关于战争和军队的辩证唯物主义学说之后，为研究战争经验和揭示军事学术发展的规律提供了科学的方法，进一步促进了军事学术各学科的发展。到20世纪初期，经过第一次世界大战的实践，又出现了研究战役理论与实践的新学科——战役学；同时，战术学的研究领域更加明确，内容也日趋系统和完善。战后许多国家新编了战斗条令，出版了战术理论著作，对在阵地战和运动战中组织和实施战斗行动的理论原则都作了专门阐述，各种攻防战斗、特种条件下战斗的内容更加丰富。随着航空兵、坦克兵、化学兵、高射炮兵和防坦克兵的出现，条令对各军兵种的运用都得到不同程度的反映。

尤其是第二次世界大战以来，由于各军种、兵种的编制装备不断完善，诸军兵种合同战术得到全面发展，战术学既要研究诸军兵种合同战斗的共同指导规律，又要研究各军种、兵种战斗的

不同指导规律，从而促使战术学发展到了一个新的阶段，逐步形成为合同战术学和军种、兵种的战术学。各军种、兵种战术学的发展，进一步充实和丰富了合同战术学的内容；合同战术学又以其主导地位，指导和促进着军种、兵种战术学的全面发展。

总之，战术学的起源和发展，依赖于人们从事战争的实践活动，也是人们对战争实践活动的认识方法辩证发展的必然结果。人们从事战争活动先是从整体上认识战争；尔后发展到分门别类地认识组成战争活动的各个具体部分；在此基础上，还要再从总体上来完善对战争活动的认识。战术学就是在这一认识规律的推动下产生和发展起来的。

三、战术学的研究任务和内容

战术学的研究任务，是根据它所研究的对象和范畴提出的。由于战术学是研究战斗规律并用以指导战斗活动的学科，因而它的基本任务，就是要揭示战斗这一战争现象的本质，充分认识战斗的客观规律，并加以科学的论证和总结，以形成指导各军种、兵种在不同情况下组织和实施战斗的系统理论。

这一基本任务，包括相互联系的两个方面：首先，是要研究和认识战斗的本质和规律。这是形成指导军队战斗行动的系统理论的前提和基础。马克思主义认为，一切自然现象和社会现象都不是孤立存在的，而是相互联系和相互依存，并按照一定的规律发展的。这些规律就是现象之间内在的本质联系的一种表现，它决定事物发生和发展的必然趋势。认识这些规律，就能弄清这一现象产生的原因，预见这一原因对事物的发展可能发生的影响。战斗现象也同其它社会现象一样，不论它有什么特殊性，但它同样具有自己的规律性和因果关系。战斗的胜负，就是在一定因素和条件的作用下按规律发展的必然结果。谁能在战斗过程中保障这些因素和条件不断增长，谁就能取得优势和主动，直至夺取战

斗的胜利。因此，战术学对战斗现象进行科学研究，必须仔细考察和分析这种现象在其发生和发展过程中不断变化着的各种客观条件，诸如军队的兵力数量、人员素质、组织编制、武器装备、战场环境、作战对象、各种保障能力等方面的状况，并要研究这些客观条件在不同情况下对战斗发展所起的作用，从中揭示战斗现象与其它现象之间的本质联系，找出战斗行动的客观规律，查明产生这些规律的原因。只有这样，才能形成足以说明战斗本质和规律的一般理论原则，才能制定出符合客观规律的军队战斗行动的方法。战争的历史还一再证明，战术理论的发展，有赖于充分认识不断发展变化着的战斗本质及其规律。对战斗的本质和规律认识得越全面越深刻，就越能促进战术理论向其广度和深度发展，就能形成具有时代特点的战术理论体系，也就能更好地指导军队的战斗实践。

其次，是要形成一整套指导各军种、兵种在不同情况下组织与实施战斗的系统理论。这是战术学应当达到的最终目的和应当取得的最终结果，也是应用战斗的客观规律于军队战斗行动的理论表现。一切事物发展的规律性，都是不以人们的主观意志为转移的客观存在。人们只能认识它、利用它，而不能改变它、消灭它。在人们没有认识某些规律之前，它只能自发的起作用；当人们认识了这些规律之后，就能根据它的要求指导自己的行动。因此，战术学的研究任务，不仅是揭示和认识战斗的客观规律，而且要在这个基础上，通过对战斗实践经验的概括和总结，作出科学预见，明确战术发展的必然趋势和途径，形成指导军队战斗行动的系统理论。由于战斗是一种极其复杂的战争现象，它要在各种情况、各种条件下实施，战术理论对这些情况和条件都要加以研究和说明，因而包括极其庞杂的内容。但就理论体系的基本构成来说，主要包括基础理论和应用理论两个部分。基础理论部分，应主要阐明战斗的一般规律和特点，战术发展与战斗指导的基本原理，明确各种战斗的分类，制定军队战斗行动的基本原则

和方法。这些基本原理、原则和方法，是从各种情况和条件中抽象出来的，在战术范围内具有普遍的深远的指导意义，它是各军种、兵种在一般条件下组织与实施各种战斗的共同指导规律，是研究、运用应用理论的认识论和方法论的基础。应用理论部分，应着重阐明各种特定条件下不同战斗类型和不同战斗样式的规律和特点，明确各军种、兵种的兵团、部队和分队在不同条件下组织与实施不同战斗的内容、程序和方法。这种应用理论的研究，是与一定的条件和一定的战斗类型、战斗样式相适应的。因为不同的条件、不同的战斗类型和战斗样式，都有其不同的使用兵力兵器的原则、方式和方法。因此，战术应用理论，既体现了一般战斗的共同指导规律，又着重反映了各军种、兵种在各种特定条件下组织与实施不同战斗的特殊指导规律。

战术学的研究内容，是由它的研究对象和任务决定的。它包括进行战斗的理论和实践的所有问题。在现代条件下，合同战术学研究的主要对象是合同战斗。为了揭示合同战斗的本质，充分认识和掌握合同战斗的指导规律，通常要研究的主要内容有：

1．现代合同战斗的性质和特点。研究现代合同战斗，必须首先了解它所具有的根本属性和一般特点，注意研究它与其它历史时期的战斗的本质差别，对它有一个基本的概念。这样才能为深入、系统地研究现代合同战斗明确目的，指明方向，奠定基础。应当看到，由于现代科学技术的飞速发展，各种高精度、大威力的武器系统和各种电子技术设备不断装备部队，使现代战斗的规模、样式和行动方法都在发生极为深刻的变化，呈现出许多新的特点，诸如战斗的空间范围空前扩大，时、空“禁区”的限制大为缩小，战斗的立体性更加突出，无形战场上的角逐更加激烈，诸军兵种合同战斗和指挥控制自动化的程度越来越高，战斗的突然性、快速性、破坏性和战场情况的多变性、严酷性日益增强等等，这些都正在改变着人们对战斗性质的概念。因此，我们只有从根本上研究和认识现代合同战斗的性质和特点，才能真正

揭示它的客观规律，促进战术理论的全面发展。

2．战斗类型和战斗样式的区分。分类是科学组织工作的开端。合同战术学之所以把战斗分类作为自己研究的一项内容，是因为战斗活动是多种多样的，它们既互相联系，又互相影响。为了对战斗这一复杂的战争现象进行全面、深入的研究，就应根据各种战斗现象的性质及其内在联系，区分为不同的战斗类型和战斗样式，使每一战斗类型和战斗样式都有一定的研究条件和范围，这样才能使理论研究工作分门别类、有条不紊地进行，才能深入研究不同类型、不同样式的战斗的性质、特点和行动方法，从而形成系统的理论体系。同时，合同战术学也是各级战术指挥员应当学习的一门主课，进行战斗分类，便于使学习循序渐进地进行，便于系统地掌握战术理论知识。

3．合同战术的形成和发展。列宁曾经指出：为了考察某一现象的实质和内容，十分重要的是要看“某种现象在历史上是怎样产生，在发展中经过了哪些主要阶段，并根据它的这种发展去考察这一事物现在是怎样的。”（《列宁选集》第4卷　第43页）这一原理对于研究战术问题同样是适用的。合同战术学为了揭示合同战斗的客观规律，研究指导和进行合同战斗的方法，就应将合同战术的历史、现实和未来，作为一个有机联系的不断运动发展的历史过程，进行系统的研究，这样才能真正认识合同战术发展的基本规律及其在不同历史时期的特殊表现，并对其未来的发展方向作出科学的预测，从而推动合同战术理论的发展。这里应当着重指出的是，要科学地预测合同战术在未来战争中可能具有的特点和特殊规律，只有在研究历史和现实的基础上，从历史和现实的特殊规律中找出一般规律，尔后再以一般规律为指导，通过科学地推理论证，才有可能找到。

4．战术与战役法、战略的关系。战术学之所以要研究战术与战役法、战略之间的关系，是因为战术本身并不是孤立存在的，而是与战役法、战略紧密联系、互为作用的。三者都是军事

学术要研究的基本领域。研究它们之间的关系，就是为了揭示它们之间的本质联系和各自固有的特点，认清战术在军事学术和整个战争活动中的地位和作用。这样，才能正确地研究和运用战术，才能使三者互相促进、协调发展。

5．诸军兵种合同战斗的基本原则，准备与实施合同战斗的方法。这是合同战术学要研究的中心内容。因为合同战术就是指导和进行合同战斗的方法，它必须研究诸军兵种合同战斗的实施条件，充分认识参加战斗的全部兵力兵器所共同具有的客观规律，并研究在各种情况下准备和实施战斗的各种问题，在此基础上制定出合同战斗的基本原则，明确在各种情况下准备与实施合同战斗的方法。合同战斗的基本原则，是合同战术的理论基础，是研究各军兵种战斗行动的指南，它应充分反映现代战斗的规律和特点，并应在合同战术中作出充分的论证和说明。准备与实施合同战斗的方法，是合同战斗基本原则的具体体现，它应包括合成军队的战术指挥员和指挥机关组织与指挥战斗的全部活动内容，应包括整个兵团、部队和分队为准备和实施战斗所采取的各种行动方法。

6．各军种、兵种的兵团、部队、分队在合同战斗中的地位、作用和使用的原则、方法。由于合同战斗是由各军种、兵种参加协同实施的战斗，只有正确运用各军种、兵种的力量，才能发挥整体效能，完成总的战斗任务。因此，合同战术学不仅要研究军队战斗行动的一般原则和方法，还必须研究和了解各军种、兵种的兵团、部队、分队在合同战斗中的地位和作用，并规定出使用他们的原则和方法。在研究他们的地位、作用和使用的原则、方法时，应对其兵力兵器的战斗性能和战斗能力作具体分析。因为他们在战斗中的地位、作用和使用的原则、方法，主要是由兵力兵器的战斗性能和战斗能力决定的。如果不了解某一兵器的战术技术性能，就不可能在战斗中正确地使用它，更不能充分发挥其最佳效能。如果不了解某一兵种分队由其兵力兵器组成

的战斗能力，就不可能正确认识他在战斗中应有的地位和作用，也不可能正确解决有关他的战斗运用问题。

7．合同战斗的指挥和协同。战斗指挥是在战斗中经常起作用的关键因素。从某种意义上说，战术就是战斗的指挥艺术。人们在战争实践中，认识战斗的客观规律同拥有相应的兵力兵器一样，只是为进行战斗取得了胜利的可能性，但要把这种可能性变成现实，往往取决于指挥员的指挥艺术和军事素养。特别是在现代条件下，赖以进行合同战斗的物质技术条件更加复杂，战斗指挥已成为一个极其复杂的过程。因此，合同战术学要注重研究有关战斗指挥的理论和实践的各种问题，如现代战斗指挥的特点和要求，指挥的任务、内容、程序和方法，指挥机构的组成和指挥手段的运用，指挥员个人的修养等等，都是应当考察和研究的内容。同时，还应看到，各种兵力兵器之间的协同动作，已成为现代合同战斗的主要特征，也是从根本上影响战斗进程和结局的一种客观规律。因此，揭示现代战斗中各军兵种协同动作的规律和特点，充分认识协同动作的地位和作用，明确协同动作的原则，规定组织协同动作的内容、程序、方法和要求，也是合同战术学必须研究解决的问题。

8．战斗保障、后勤保障和技术保障。这些都是准备和实施战斗不可缺少的内容。人们认识战斗的客观规律并应用这些规律于军队的战斗行动，不仅要指明使用兵力兵器直接与敌展开武装搏斗的行动方法，而且要研究军队战斗行动的各种保障措施，使军队能够安全而顺利地遂行各种战斗任务。现代合同战斗由于各种客观条件发生了极为深刻的变化，这给战斗保障、后勤保障和技术保障也会带来许多新的情况和问题。战术理论研究保障军队战斗行动的各种规律和特点，明确组织与实施各种保障勤务的内容、方法和要求，对准备和实施现代合同战斗具有重要的指导意义。

9．军队的移动与宿营。这也是与军队战斗行动直接相关的问题。在战斗实施中，军队的战斗行动与军队的移动、宿营等其

它行动，都是紧密联系的。因为这些行动都是从属于战斗的，它们不是为了取得战斗胜利创造条件、做好准备，便是为了利用和扩大战斗的效果。特别是在现代条件下，由于战斗的空间范围扩大，军队的机动能力提高，战场情况变化多端，战斗任务和战斗样式的转换更加频繁，因而在战斗过程中，军队的移动和宿营，将是经常出现的现象。所以，战术理论应把它们作为一个重要的领域来研究，注意研究军队移动与宿营的方式和与之相适应的组织指挥问题。

10．敌军的编制、装备和战术特点。这是揭示和应用战斗规律的一个重要方面。因为任何战斗，都是由交战双方进行的。其中每一方的战斗行动都会对战斗的进程和结局产生重大影响。因此，战术理论不仅要研究我军兵力兵器的战斗能力和使用的原则及方法，而且要仔细分析预定作战对象准备与实施战斗所依据的理论原则和编制装备状况，研究其战斗行动的特点。这样，才能预见到敌军的战斗行动对战斗进程和结局可能产生的影响，从而有针对性地制定出我军战斗行动的方法，促进我军战术理论的更新和发展。我们历来主张对什么敌人打什么仗，就是这个道理。

11．军事技术和地形、气象等条件对战术的影响。因为战术发展变化的规律，是由进行战斗的各种客观条件决定的。其中军事技术和地形、气象等条件，就是影响战术发展变化的重要因素。特别是军事技术的进步，是建立在生产力和科学技术发展水平的基础上的，它对战术的发展变化具有更加重要的意义。因此，只有认真研究军事技术以及地形、气象等条件对战术的影响，才能充分认识战术发展变化的规律性，才能正确地运用战术、发展战术。我军历来主张有什么武器打什么仗，在什么时间、地点打什么时间、地点的仗，就是根据这个道理提出的。

12．人的主观能动性在战斗中的作用。这也是战术学要注重研究的一项重要内容。因为战斗的成败是主观因素与客观因素交

互作用的结果。我们承认战斗的规律性是不以人们的主观意志为转移的客观存在，是由战斗的客观条件决定的，并没有丝毫降低人的主观能动性在战斗中的作用。人们揭示战斗的客观规律，并能应用这些规律于自己的战斗行动，都是靠主观能动性的发挥来实现的。战斗的胜利，也是靠人的主观能动性巧妙地利用各种客观条件组织与实施战斗的必然结果。这本身就是一条重要的战斗规律。因此，研究战斗中的主观因素同研究战斗中的客观因素一样，对于认识和利用战斗的客观规律，对于正确运用战术和发展战术理论，指导战斗实践，都具有同等重要的意义。

以上我们阐述了合同战术学要研究的主要内容。但是这些内容，还不能完全包括各军种、兵种战斗方面的问题。因为参加合同战斗的各军种、兵种的兵团、部队和分队，都要根据自身的编制装备采用本军种、兵种所特有的战斗行动方法。有时，在某些场合，还可能在没有其它兵种支援和配合的情况下进行独立的战斗。因此，除了合同战术之外，还必需有军种、兵种的战术学来研究本军种、兵种战斗的理论与实践问题。

军种、兵种战术学的理论研究，应以合同战术学的一般理论原则为指导，从各军种、兵种的紧密联系和相互依赖关系中去研究本军种、兵种的战斗行动，不得过分地纠缠某些局部问题而影响整体。它除研究合同战术学中与本军种、兵种战斗直接相关的内容外，应着重研究自身战斗行动所固有的特殊规律，研究本军种、兵种的兵团、部队和分队的战斗性能和战斗能力，制定出本军种、兵种在合同战斗中或独立进行战斗时，准备与实施战斗的原则和方法。

我军合同战术学和军种、兵种战术学的内容，集中表现在所颁发的战斗条令、条例、教令、教程和出版的战术理论著作中。为了适应未来反侵略战争的需要，必须根据我军积极防御的战略方针和现代战役对战斗提出的要求，着眼现代战斗的特点和发展，继承我军的优良传统，吸取外军有益的经验，着重探讨在新

的历史条件下以劣势装备战胜拥有高度现代化装备之敌的战斗方法，不断丰富和发展我军的战术理论。

总之，战术学所要研究的内容是极其广泛的。它既要研究诸军种、兵种合同战斗的共同指导规律，又要研究各军种、兵种战斗的特殊指导规律；既要研究一般条件下基本战斗类型和战斗样式的指导规律，又要研究特殊条件下各种战斗类型和战斗样式的不同指导规律。但是，战术学在研究探讨各种各样的战斗时，是通过对战斗实践经验和训练实践经验的科学论证和总结，根据最典型的情况和条件得出结论的。它不可能提供适用于一切实际情况的现成方法和绝对依据，只能提出适用于一定条件的一般原理、原则和规则，提出解决某一问题的一般要求。依据具体情况使用兵力兵器和灵活地变换战术，则是一切战斗的制胜之道，是战术学的灵魂。

四、战术学与战略学、战役学以及其它军事学科的关系

战术学与战略学、战役学之间的关系，是由它们所研究的对象在武装斗争中的地位和作用决定的。要弄清它们之间的关系，首先应当对它们的研究对象和由此产生的研究范畴及主要内容，有个概略的认识和了解。

战略学是研究战争全局的规律并用以指导整个战争活动的学科。它的研究对象是整个战争和各个战局，研究范畴是有关战争全局的理论与实践问题。其主要的研究内容通常包括：战争的性质和特点，战略思想的形成和发展，世界基本战略形势及其发展变化的过程和趋势，国家和军队的战争准备，武装力量的组成、任务、建设和战略使用原则，战略方针和战略指导原则，战略的协同和指挥，战争中政治工作的基本理论原则等方面的问题。

战役学是研究战役规律并用以指导战役活动的学科。它的研究对象是各种规模的战役，研究范畴是有关战役的理论和实践

问题。其主要的研究内容通常包括：战役的性质、特点和战役类型的区分，战役理论的形成和发展，准备与实施现代战役的基本原则和方法，战役军团的编制装备、任务和使用原则，战役的指挥和协同，战役中的政治工作，战役保障和战役后方勤务等方面的问题。

战术学的研究对象、范畴和主要内容，前面已经作了阐述。从这三门学科研究的对象、范畴和主要内容综合分析来看，它们之间既有联系，又有区别，既有同一性，又有各自的特殊性。

所谓有联系、有同一性，是因为战术学与战略学、战役学共处于军事学术这个统一体之中，同是这个统一体内有机联系而不可分割的重要组成部分。它们都要在军事学术一般原理、原则的指导和支配下，按照统一的要求和分工，从不同层次、不同领域研究不同规模的武装斗争现象，反映武装斗争的客观规律，从而达到指导武装斗争实践这一总的目的。

从战略学、战役学和战术学在不同层次上所处的地位和所起的作用来看，它们不是孤立存在的，而是互相衔接、互相依存的。战略学研究的是关于战争全局的问题，它是军事学术的最高层次，居于统帅和主导地位。战略学根据战争全局的需要，决定战役学、战术学研究的任务、内容和原则，指导并直接影响战役学、战术学的研究和发展；而战略学本身要达到的目的，又必须通过战役学、战术学来完成和实现。战役学研究的是直接从属于战略全局的战役指导方面的问题，它是军事学术的中间层次，在战略学与战术学之间起着承上启下的作用。战役学既要以战略学为指导，从战略的需要出发，来完成自身的研究任务；又要根据战略、战役全局的需要，直接指导战术学的研究和发展。战术学研究的是直接从属于战役的战术方面的问题，它是军事学术的最低层次，要在战略学、战役学的指导下，从事自己的理论研究，但其研究成果又对战略学、战役学的发展产生一定的影响。

从战略学、战役学和战术学在不同领域内所研究的内容来

看，它们也是互相渗透、互为作用的。这三门学科尽管有不同的研究领域，但它们所研究的都是武装斗争的现象，都是为了揭示武装斗争的规律，这就不可避免的会有许多具有普遍指导意义的基本原理和原则，要在不同领域内研究和应用。诸如保存自己、消灭敌人，知己知彼、因势制敌，力争主动、力避被动，出其不意、攻其不备，集中兵力、各个歼敌，以及密切协同配合、集中统一指挥等等，这些反映战争一般规律的原理和原则，在战略、战役法和战术领域中都是通用的，只是研究和应用的范围和具体内容有所不同。因为一切共性的东西都是寓于个性之中的。战略学、战役学和战术学为了揭示不同规模的武装斗争规律，它们都必须遵循反映战争一般规律的基本原理和原则，并要运用这些原理、原则去研究不同领域内的问题，去探索新的规律，制定新的原则。这样，既能丰富和发展本学科的理论，又能使各学科的内容得到互相补充，从而进一步充实和发展一般的理论原则。同时，还应当看到，各学科在不同领域内研究的内容，也是互相制约、互相影响的。因为全局性的问题是不能脱离局部的问题而独立存在的；而局部的问题，又必须符合全局的要求。比如，战略学研究武装力量的战略使用原则，就应当考虑到战役军团的编制装备、作战能力和战役行动的方式及特点；战役学研究制定准备与实施战役的原则，又必须符合战略方针和战略指导原则所要求的内容。就战术学与战役学研究的内容来说也是如此。战役学在研究制定准备与实施战役的原则时，同样也要考虑到战术兵团和部队的战斗能力和战术行动的特点。有时，某些战术理论观点，对于战役学制定某些行动原则，甚至具有决定性的意义。这是因为任何战役的胜利，都是由取得一系列的战术胜利而形成的。

所谓有区别、有特殊性，这是由战术学和战略学、战役学研究的不同对象所具有的矛盾的特殊性质决定的，也是这三门学科之所以成其为独立学科而不能互相代替的根本原因。前面我们已经谈到，武装斗争的规律性是由它所处的各种客观条件决定的。由于

客观条件不同，就会有不同的规律。所以，在战争活动中，除了有在各种条件、各个领域内都起作用的一般规律之外，还存在着只能在一定条件和一定领域内起作用的特殊规律。如整个战争的规律，和战争局部的战役规律、战斗规律，这些都是只能在战争现象的一定领域内起作用的规律。正是由于战争、战役、战斗各自活动的范围和具体条件不同，军事学术的理论研究就必须区分不同的层次、不同的领域，也就是说，必须由相应的学科——战略学、战役学、战术学来分别研究这些武装斗争现象的本质和规律，从而形成不同学科的理论体系，用来指导不同规模的武装斗争的实践。

应当承认，战术学和战略学、战役学在从事理论研究的过程中，有许多需要共同研究和应用的一般原理和原则，也有一些问题往往很难确定究竟是属于哪一学科研究的内容。但是，它们在研究和运用这些共同的原理和原则，或者研究解决同一问题时，都是紧紧围绕自己研究的对象，在自己的研究领域内进行的。如战术学通常是从这一原则或这一问题对战斗进程和结局的影响这个角度来研究的，而战役学则是从这一原则或这一问题对战役进程和结局的影响这个角度来研究的。由于研究的角度、范围和条件不同，运用同一原则或解决同一问题的具体内容和方法都会有很大的差别。这样，才能反映出不同战争现象的本质和规律；反之，如果混为一谈，不加区别地研究，不仅会造成理论上的混乱，也不可能正确指导不同规模的武装斗争的实践。

从上述分析中可以看出，战术学与战略学、战役学的关系，同战术与战略、战役法的关系一样，是局部与全局的关系。它们之间，既相互联系又相对独立，既有共性又有个性。因而，从战争的全局到战争的局部，全面地反映了武装斗争的规律，构成了军事学术完整的理论体系。我们只有正确认识它们之间的关系，从整体中了解各自的地位和作用，才能完整准确地掌握军事学术理论，用以指导武装斗争的实践。

战术学不仅是军事学术的组成部分，也是军事学的一门学科。我国的军事学，除包括军事学术的三门学科之外，还有军事思想、军队指挥学、军队政治工作学、军事后勤学、军制学、战争动员学以及在军事领域内的若干分支学科。战术学和这些军事学科也是相互联系、互为作用的。因此，除了弄清战术学与战略学、战役学之间的关系之外，还应对战术学与其它军事学科之间的关系有所了解，特别是认识战术学与军事思想的关系尤为重要。因为军事思想是研究军事实践活动的基本规律和基本指导理论的学科，是整个军事理论的基石，它在军事学中居于主导地位，其基本精神贯穿于军事科学的各个领域之中，对其它军事学科特别是军事学术理论的研究、发展和运用起着重要的指导作用，也自然会对战术学的研究、发展和运用产生重大影响。战术学只有以军事思想的基本理论为指导，才能保持正确的发展方向，完成好自己的使命。同时，战术学和其它军事学科的研究和发展，也会不断充实和丰富军事思想的内容。

战术学与军队指挥学、军队政治工作学、军事后勤学、军制学等学科之间也是互相渗透、互相影响的。这种互相渗透、互相影响主要体现在两个方面：一方面是战术学的理论研究为其它学科研究战术领域内的某些方面的问题提供了条件，奠定了基础，有助于其它学科达到科学研究的目的。这是因为其它学科都是从不同方面来研究战术领域内的问题的，当它们在研究这一问题时，都应重视战术上提出的原则和要求。如军队指挥学是专门研究军队作战指挥的规律，并用以指导军队指挥活动的学科，它在研究战斗指挥问题时，就必须考虑采取某种指挥方法是否符合军队战术行动的原则和要求；军制学是专门研究武装力量军事建设的制度和法规的学科，它在研究军队体制、编制时，也要考虑到这一编制能否保障军队战斗行动的需要，是否适应军队战斗行动的方式和方法。否则，它们的研究成果就可

能不符合战斗的客观规律，就可能与军队战斗的实际情况和需要相脱节。另一方面，战术学也要重视其它学科在研究战术领域内的问题时所取得的研究成果，用以丰富和发展本学科的理论体系。如军队政治工作学是研究军队中动员和组织群众为实现党的纲领路线而奋斗的规律的学科。它有一个重要的研究领域，就是要研究指挥员、战斗员的政治思想活动规律；在战斗中，要为巩固和提高部队战斗力，保障战斗任务的胜利完成做好思想工作和组织工作。战术学在揭示战斗规律，制定准备和实施战斗的理论原则时，就要注重利用军队政治工作学研究的有关成果，充分考虑和体现军队的精神状况和人的因素在战斗中的作用。

五、战术学的研究方法

战术学同其它学科一样，要对自己的研究对象进行科学研究，必须有一套科学的方法。只有方法得当，才能获得系统的知识和材料，真正揭示战斗现象的本质和规律，得出正确的结论。反之，如果方法不得当，即使有丰富的实际材料，也不可能达到研究的目的。特别是在现代条件下，随着科学技术的发展，战斗现象更加复杂，组织与指挥战斗的方法和手段日趋科学化，只靠过去那种“从战争中学习战争”的方法去研究战术，凭个人的某些实战经验去理解战术、运用战术，是远远不够的。因此，掌握适应本学科特点的科学的研究方法，对于丰富和发展学科理论，学习和运用战术，都具有重要的意义。

坚持以唯物辩证法为指导，采取客观的和全面的观点去考察战斗现象，是研究战术最根本的方法。毛泽东同志曾经指出：“采用客观的观点和全面的观点去考察战争，才能使战争问题得出正确的结论。”（《毛泽东选集》第415页）这一论述对于研究战斗这一战争现象，具有同样的指导意义。因为在战术学研究的领

域内，同样有许许多多的客观因素和主观因素在发生作用，而且具体的战斗情况是变化无穷的。因此，只有运用唯物辩证法这一唯一正确的科学方法，客观地、全面地考察和分析战斗现象，才能为准备和实施战斗产生正确的指导原则。在运用这一根本方法考察战斗现象时，通常要注意把握以下几点：

一是要全面认识敌我双方各方面的情况，切忌主观性、片面性和表面性。这里所说的主观性，就是不懂得或不善于运用唯物的观点去客观地认识战斗现象，不是从战斗的实际情况出发，而是从主观愿望出发，只凭头脑制造战斗法则。片面性，就是不能全面地辩证地认识敌我双方从事战斗的各种主客观条件，不了解矛盾各方面的特点，往往是只看事物的这一面，不看事物的另一面，只看这一条件，不看另一条件，只看局部，不看整体。表面性，就是只满足于研究战斗的表面现象，而不能通过现象深入分析战斗的矛盾特点，认识战斗的本质。这种片面性和表面性，实质上也是一种主观性。“因为一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的，人们不去如实地反映这些情况，而只是片面地或表面地去看它们，不认识事物的互相联系，不认识事物的内部规律，所以这种方法是主观主义的。”（《毛泽东选集》第288～289页）显然，运用这种主观主义的方法去研究战术问题，是不能反映战斗的客观规律的，只能导致主观指导脱离客观实际。因为正确的战术思想和战术原则，绝不是人们主观臆造出来的，它是战斗的规律性在人们头脑中的反映。而这种战斗的规律性，又是由敌我双方各种因素构成的，是这些因素互相制约、互相影响而产生的一种必然运动。因此，我们研究战术的对象，不仅包括从事战斗的敌我两个方面，而且包括这两个方面所具有的各种因素。只有对敌我双方的各种因素和特点，进行全面的具体的分析研究，充分认识它们之间的内在联系和因果关系，才能找出战斗行动的规律，并运用这些规律于自己的行动。

二是研究战斗的指导规律，必须着眼其特点和着眼其发展。

战斗现象同世界上的一切事物一样，都是随着客观条件的变化，而按照自己固有的规律不断发展变化的，静止的、一成不变的事物是没有的。任何战斗，都是在一定的客观条件下进行的；不同的客观条件，决定着不同的战斗指导规律。总的来说，有时间、地域、性质和规模的差别。从时间上看，各个历史阶段的战斗都受当时历史条件特别是社会生产力和科学技术发展水平的制约，由于历史条件不同，因而各个历史阶段的战斗规律也各有其特点。就具体时间而言，又有不同季节和昼、夜之分，在不同季节和昼、夜间进行的战斗，也会有各自的规律和特点。从地域上看，不同的地域有不同的民族特点和不同的地理环境（包括地形、气象条件），因而战斗规律也各有其特点。从性质上看，有属于正义战争的战斗和非正义战争的战斗，还有不同类型、不同样式的战斗。由于不同政治性质的战斗和不同类型、不同样式的战斗各有特点，因而其战斗规律也会各不相同。从规模上看，兵团、部队和分队的战斗行动，由于兵力大小的不同，其兵力编成和战斗展开的空间及战斗持续的时间也会有所不同，它们的战斗规律也同样有其不同的特点。因此，我们研究不同时间、不同地域、不同性质和不同规模的战斗指导规律，都应当着眼其特点和着眼其发展，对具体情况作具体分析，反对战术问题上的机械论和经验主义的倾向。

三是要坚持物质因素和精神因素的辩证统一。军队的战斗力是由物质和精神这两个基本因素构成的。从整体上说，战斗的胜负，主要取决于敌我双方物质力量的对比，这是毫无疑义的；然而，不仅仅如此，还决定于敌我双方人的自觉能动作用的发挥。在战斗中，由于主观指导的正确或错误，可以化劣势为优势，化被动为主动；也可以使优势变为劣势，主动变为被动。因此，当客观物质条件具备着这种变化的可能性时，人的主观努力便能起决定性的作用。因此，我们研究战术，应当把物质因素和精神因素辩证地统一起来。要认识到：人的主观因素的发挥必须受客观

物质条件的制约，并要通过物质因素起作用；而物质因素又只有在主观因素的支配和调动下，才能发挥其应有的效能。要防止唯意志论和机械唯物论两种错误倾向。

四是要正确认识全局与局部的关系。由于战术是从属于战略和战役法的，因而研究战术必须在战略、战役理论的指导下进行。战术指挥员只有了解某种程度的战役上乃至战略上的规律，懂得一些全局性的东西，才能更好地研究和使用局部的东西。就战术范围来说，兵团的战斗行动与部队的战斗行动的关系，部队的战斗行动与分队的战斗行动的关系，直至分队内部营、连、排战斗行动之间的关系，都是一种全局与局部的关系。因此，对各级战术课题的研究也不能孤立地进行，要善于把它放在战术体系中来考察分析，正确认识上下级之间的互相联系，注意把研究的重点放在那些对全局来说具有决定意义的问题上。这样，才能抓住重要关节，解决好战术上的各种问题。

总之，要全面了解敌我双方各方面的情况，着眼特点和着眼发展，注意处理好物质与精神、全局与局部的关系，都是正确研究战术、运用战术和发展战术理论十分重要的问题，也是以唯物辩证法的基本观点考察和分析战斗现象的具体体现。不懂得它，不掌握它，就难以深刻理解和正确掌握战术上的规律。

研究战术还必须坚持理论与实际相统一的原则，采取理论与实际相结合的方法。战术学既是一门系统的理论学科，又是一门具有高度应用性的知识领域。它体现在战术指挥员身上，既要通晓战斗的理论原则，又要熟练掌握组织与实施战斗的方法和技能。这是研究战术这个统一过程的两个方面。在这个过程中，无论是研究理论，还是在实践中应用理论，都是同等重要的。只有通晓战术理论，才能创造性地应用理论知识去解决各种实际问题，不致墨守成规，机械地搬用某些不符合实际情况的程式和方法；同时，也只有熟练地掌握组织和实施战斗的方法和技能，才能在战斗中迅速判断情况，精确地进行战术计算，定下有充分根

据的决心，并采用各种指挥手段，组织各兵种协力完成战斗任务。可见二者是不可偏废的。因此，只有采取理论与实际相结合的方法去研究战术，才能全面掌握和不断丰富战术学的内容，从而达到指导战斗和训练实践这一根本目的。

学习战术理论，是研究和掌握战术的前提和基础。理论是实践的结晶，又是实践的指南。战术理论是战斗实践经验的科学概括和总结，是在前人的基础上继承发展起来的。它具有鲜明的指导性和继承性。特别是战术的基本理论，集中反映了战斗现象的基本特征和一般规律，具有普遍的指导意义。因此，我们要继承和发展前人或今人关于战术理论的研究成果，用以研究解决战术领域内的许多现实问题，就必须系统深入地学习各种现成的战术理论知识，其中包括指导军队战斗行动的各种条令、条例和战术理论专著以及有关的参考资料、军事学术刊物等，从中搞清战术理论体系中各部分的核心内容及其内在联系，领悟战术的基本原理和原则的深刻含义，弄懂弄通提出这些原则的依据，把握其精髓和重点。这样，才能为创造性地应用战术理论和探求新的战术理论奠定基础。

钻研战史战例，是运用实战经验研究战术理论的重要方法。战术理论是从战斗实践经验中抽象出来的，也是随着战斗实践经验的发展而不断发展的。通过钻研战术演变发展的历史和剖析具体运用战术的战斗实例，不仅可以丰富人们对战斗现象的感性认识，帮助人们认清战术发展变化的客观规律，加深对战术理论原则的消化理解；而且可以开拓人们的视野，培养创造性的思维能力，为丰富和发展战术理论，指导未来的战斗实践创造条件。因此，我们不仅要注意研究历史上的战史、战例，而且要关注世界近期局部战争中所提供的新的战斗经验，从中吸取丰富的营养。特别是研究现代条件下的实战经验，具有更加重要的意义。因为现代战斗经验是建立在现代科学技术的基础之上的，反映了现代战斗的一些特点，也或多或少地预示着未来的发展方向。战术理

论的研究任务，就在于综合战斗实践的经验，并根据对战斗实践经验的研究和总结，作出科学预见，指出战术可能发展的途径。我们只有重视对现代战斗实例的研究，才有助于解决战术领域内的许多现实问题，丰富和发展我军的战术理论。

进行训练实践，是平时研究和应用战术理论的基本途径。战术学的实践活动内容，不仅体现在战斗实践活动中，也体现在战斗训练的实践活动之中。在和平时期，军队主要是通过战术想定作业、首长机关演习和各种实兵演习等多种形式的训练实践活动，来研究和应用战术理论，用以提高指挥员、指挥机关的组织指挥水平和部（分）队协同作战的能力。同时，一些接近实战的训练实践活动也是检验、论证某些战术理论，研究解决某些现实问题的有效方法。人们通过对训练实践经验，特别是那些研究性、试验性演习经验的研究和总结，可以不断充实新的战术内容。

开展学术研究，也是充实和发展战术理论的重要方法。战术理论同其它意识形态一样，它来源于社会实践，又往往容易落后于新的社会实践。为了使战术理论更好地指导战斗实践，永远照耀实践的道路，就必须不断深入地开展学术研究，搞好科学预测，及时吸收最新的研究成果，使其沿着未来战斗发展的方向不断前进。开展学术研究，必须解放思想，打破框框，冲破禁区，坚持以“面向现代化、面向世界、面向未来”为指针，广泛地获取最新的研究信息，既要结合我军战备、训练实践搞好研究，又要注意研究外军的战备、训练实践，借鉴外军的理论研究成果，使我军的战术理论紧紧跟上科学技术飞速发展的形势，始终保持领先地位。同时，在学术研究中，要注意把定性分析和定量分析结合起来，充分利用现代科学技术进行战斗模拟和计算，为战术理论研究和科学预测提供可靠的数据。

第二章　战术的形成和发展

战术随着战争的产生而问世，又随着社会和战争的发展而不断变化。经过几千年的沿革，已经从古代的方阵战术发展为现代合同战术。我国是世界文明发达最早的国家之一，勤劳智慧的中华民族，在创造灿烂文化的奋斗中，为战术的形成和发展做出了巨大贡献。早在唐代，古人已开始使用战术一词，李隐的《萧湘录·马举》中写道："叟曰：方今正用兵之时也，公何不求兵机战术，而将御寇雠？"在历史上浩如烟海的军事典籍中，许多战术上的杰出创造，至今仍闪烁着灿烂的光辉。中国共产党领导的人民军队，为战术宝库增添了新奇的瑰宝。因此，研究战术的形成和发展规律，特别是研究我国的战术形成及其发展规律，是学习战术的重要内容之一，对于我们掌握和运用战术理论，探讨战术在现代条件下的发展，具有极为重要的意义。

一、发展和变革战术的决定因素

任何科学理论体系的形成和发展，都是与一定的条件密切相关的。战术作为合理运用兵力和兵器的科学，在其发展的长河中，也毫不例外地受着多种条件和因素的影响与制约。就整体而言，战术的发展和变革是客观因素与主观因素交互作用的结果。其客观因素主要包括军事技术、组织编制、士兵成分、民族特点、作战对象、自然环境等；主观因素主要是指从事战斗实践活动的人们的自觉能动性。但是，这些因素对战术发展所起的作用并不是等同的，而是分别从不同的角度、不同的侧面对战术的形成、发展和

变革产生着不同程度的影响。唯物辩证法认为，一个多种矛盾并存的复杂事物，其中必有一种矛盾对事物的发展起决定作用。那么，在影响战术发展和变革的诸因素中，究竟何为决定的因素？这是在研究战术的形成和发展时，必须首先回答的一个重要问题。

战术属于精神范畴的宝贵财富，无疑要受到客观因素的制约，它应该而且必须是对战斗实践活动的正确反映。战斗作为一种社会现象，同人类社会生活的各个方面和一切社会现象一样，都决定于生产方式的发展水平，即决定于经济条件。生产力是生产方式中最活跃最革命的要素，它的发展水平作用于战斗的直接表现，就是运用于军事领域的一切科学技术成就，即武器装备的生产。这是人们从事战斗的物质技术基础，也是影响战术发展和变革的诸多客观因素中具有革命性的决定因素。古今中外的战争实践已充分证明，任何一种战术形态的形成与发展，始终都没有脱离军事技术即武器装备发展水平的制约，并随着武器装备的发展而发展。如在冷兵器时代，由于生产力的发展水平较低，武器装备始终没有改变其基本性能，所以在几千年内，战斗的基本方式是以密集的战斗队形实施单一的突击和白刃格斗，即使在列阵布兵上有所改进，也一直未能脱离体力打击、直接格斗的范围。火器出现后，火力成为战斗的重要因素，于是出现了火力杀伤与冲击格斗相结合的战术，其战斗队形也由密集的方阵，逐步演变为线式队形和散兵队形。随着坦克、飞机乃至导弹核武器等新式技术兵器的陆续出现，武器装备的打击力、机动力和防护力不断提高，从而使单一兵种战术逐步发展为诸军兵种合同战术，战斗的空间范围不断扩大，并呈现出战斗队形高度疏散和立体化的特点。由此可见，武器装备的性能决定它的运用方式和用以进行战斗的方法。特别是当武器系统或某一武器装备发生质的飞跃时，会使战术发生根本性的变化，而且这种变化往往是带有强制性的，是不以人们的意志为转移的。仅从后装线膛枪的诞生与运用

给战术带来的影响，就可以说明这一点。在18世纪中叶至19世纪期间，战场上的线式战术、纵队战术之所以逐渐被散兵线战术所代替，其根本原因就在于出现了比燧发枪射速更快、命中精度更高的后装线膛枪，把火力打击的能力提高到了一个新的水平。在它的弹雨面前，一切密集的战斗队形都不得不分散为散兵群，否则就无法达到保存自己、消灭敌人的目的。如在普法战争中，双方军队在初次交锋时都使用了后装线膛枪，但由于普鲁士的指挥官们因循守旧，仍然采用适合于旧式滑膛燧发枪时代的纵队战术，结果在不到两个小时的战斗中，其近卫军就损失了三分之一以上的兵力；当新式武器对军队造成严重杀伤之后，士兵们便自发地将密集队形改变为散开队形。所以，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，而且往往是违背指挥官的意志而引起作战方式上的改变甚至变革。"（《马克思、恩格斯选集》第3卷 第211页）这一英明论断，已在战争实践中得到充分的证明。

然而，新式武器的出现，对战术发展的决定性影响，并不是一下子就显现出来的，而是有一个由渐变到突变的发展过程的。开始，往往由于新式武器的数量少，或者设计不完善，它对战术的影响是缓慢的。如火药和火器从13世纪就已由中国传到欧洲，但火器直到数个世纪后才对作战方法产生了决定性的影响。第一次世界大战中，只是英国在小范围内使用了少量很不完善的坦克，它对进攻的方法，对突破当时纵深梯次配置、工事构筑良好的防御阵地并未产生决定性的影响，而是以后大量使用了坦克、飞机，才对实施大纵深的进攻，出现了突破性的进展。可见，战术的发展和变革，是随着新式武器数量的增多和质量的改善而逐步实现的。只有当新式武器积累到一定数量时，才会对战术变革产生重大的影响。但是，这种变革的过程，随着军事技术发展速度的提高和武器装备改进周期的加快，也在大大缩短。特别是现代条件下，科学技术的突飞猛进，生产力的迅速发展，已经打破了武器

装备更新换代所需时间的传统模式，日益呈现出加速度发展的趋势，这将从根本上改变人们对战斗特点和战斗方法的概念，加快战术发展和变革的节奏，使一些新的前所未有的战法迅速涌现。

综上所述，“战术是由军事技术水平决定的”（《列宁选集》第1卷 第669页》），而决不是天才统帅的“才智的自由创造”。这是在一切社会经济形态下，在一切战争中都起作用的内在规律。其它一切客观因素都只是为战术的发展和变革，提供了一种外部条件。唯有武器装备发展的每一步骤，都会对战术发展产生相应的影响。其结果，或是产生新的战术，或是对原有战术充实以新的内容。反之，如果战术的发展跟不上武器装备发展的水平，就会在实战中碰壁，就会受到历史的惩罚。

同时，还应看到，战术是战斗内部矛盾运动的客观规律在人们头脑中的反映，它同其它意识形态一样，固然是由物质决定的，但是，作为物质基础的武器装备，它本身并不能自发地产生和变革战术，只是为战术的发展和变革提供了可能的客观条件。要发展和变革战术，还必须通过人的自觉能动性，根据客观实际，引出战术的思想、道理和意见来，才会使战术得以形成和完善。恩格斯曾在《军队》一文中，描写了人的自觉能动性对战术发展的作用。当某种新式武器开始运用于战场，人们还没有完全认识到它在实战中的作用时，总是力图使其与现行战术相适应，基本上沿袭现行战术进行战斗。当这一新式武器大量用于战场并带来新情况，人们尝到了新式武器的甜头或苦头时，便会自觉地去认识新情况，研究新特点，探索新战术了。这说明新式武器的出现，并不等于新战术同时自然地产生，要找到最适合于新式武器的战斗方法，则离不开人的战斗实践和自觉能动性的发挥。这还说明，拥有先进的武器装备，并不等于拥有先进的战术。比如，坦克是英国人最先发明和使用的，按说他们在坦克战术方面最有希望捷足先登，然而，事实并非如此。虽然富勒也曾提出过“坦克制胜论”，但并没有探索出坦克主宰战场的新战术。德国人虽然起步较晚，而当

古德里安在富勒等人的著作中发现了坦克兵这一新概念后，便完成了一系列试验和战术探索，终于最先找到了大规模使用坦克的战斗方法。这里的差距，就在于人的锐意开拓、勇于探索的自觉能动性的作用程度。所以说，当客观物质条件具备着发展和变革战术的可能性时，人的自觉能动作用就是决定的了，舍此就无法将战术发展的可能性变为现实。这就是客观因素与主观因素交互作用推动战术发展的辩证过程。这一点，已为战争实践所证明。因此，我们处在武器装备不断发展的时代，决不能消极地等待战术的自然发展，不能拘泥于过时的经验和保守的军事学术观念，必须从客观实际出发，勇于探索和创新，才能科学地预见新式武器装备对战术发展的影响，自觉地推动军事学术理论和实践向前发展。

此外，还要看到，战术的发展和变革，也会反作用于武器装备的发展。这不仅表现于战斗方法运用得当，可以充分发挥现有武器装备的作用，可以弥补武器技术方面的不足；更主要的是新的先进的战术一旦提出和采用，必将迫切要求改进落后的武器装备，并为新的技术发展指出方向。在现代条件下，这种反作用集中表现在两个方面：一是新战术将人们引入新的战斗实践，在实际运用中发现原有武器装备的不足，进而提出改造或创新武器装备的要求与设想，为军事技术的发展提供依据；二是充分利用当代先进的科学技术和高度发达的生产力，走先行战术理论设计，后按其要求发展军事技术的道路。这后一种表现形式，已成为战术发展反作用于武器装备发展的突出特点。

二、古今战术形成和发展梗概

从古至今，战术的演变过程，依据武器装备发展的历程来划分，大体经历了四个时代。即：冷兵器时代，冷兵器和火器并用时代，火器时代，火器与机器结合时代。其内容极为丰富。为概略了解其形成和发展，现以陆战战术为主，按照其发展进程，选

择部分具有时代特征的战术，作简要阐述。

（一）冷兵器时代的战术

公元9世纪以前的数千年，为冷兵器时代。随着社会的进步和战争的发展，兵器从石质、铜质发展为铁质，种类和数量逐渐增多，主要有刀、剑、矛、戈、戟、弓、矢、弩、狼牙棒、投枪、投石器等进攻武器，以及盾牌、胸甲、胫甲等防护器具；战斗人员从氏族成员、贵族、奴隶逐步改变为农民；战斗方式由步战、车战发展为步骑战；战术由单元方阵、多元方阵演变为多种阵形，从单一的正面冲锋格斗发展为多种攻防战法。这一期间，先后出现了中国的《孙子》、《吴子》、《孙膑兵法》、《六韬》、《司马法》、《李卫公问对》，古希腊修昔底斯的《伯罗奔尼撒战争史》、艾涅的《战术》，古罗马弗龙廷的《谋略》、韦杰的《论军事》等许多著名兵书。这些兵书都有论述战术的内容，尤其是《孙子》中提出的一些作战原则，对战术发展的影响更为巨大。

1．单元徒兵方阵演变为战车方阵

自从人类社会自发地将狩猎方法移用于战争舞台之后，战术首先以单元方阵的形式出现。单元方阵的突出特点，是以整个方阵为一个战术单位，士兵们通过紧密连结的简单组合，排列成密集的方形队形，犹如一堵屹立着遍布刀、矛、剑、戟的墙。作战双方通常是摆好阵势后，实施强有力的正面攻击，平分兵力，不讲攻击重点，以缓慢的速度向前推进，通过冲击打乱对方阵势，靠体力打击、直接格斗夺取战斗胜利。运用这种战术的战斗，通常是在便于交通的平原地区进行，参战兵力有限，规模较小，一次战斗的胜负就是战争的胜负，交战时间通常是几小时或一天。单元方阵的发展，大体经历了步战和车战两个阶段。

在中国夏朝以前，为石兵器统治时期，主要是采用单元徒兵方阵进行战斗。相传公元前26世纪中叶，中国的夏族与黎苗族为争夺中原，在黄帝与蚩尤的率领之下战于涿鹿（今河北涿县）之

野，黄帝选择有利地形和时机，列握机奇正方阵（如图1），指挥徒兵向黎苗集团勇猛冲击，一举打败了蚩尤。这是传说最早的单元徒兵方阵。

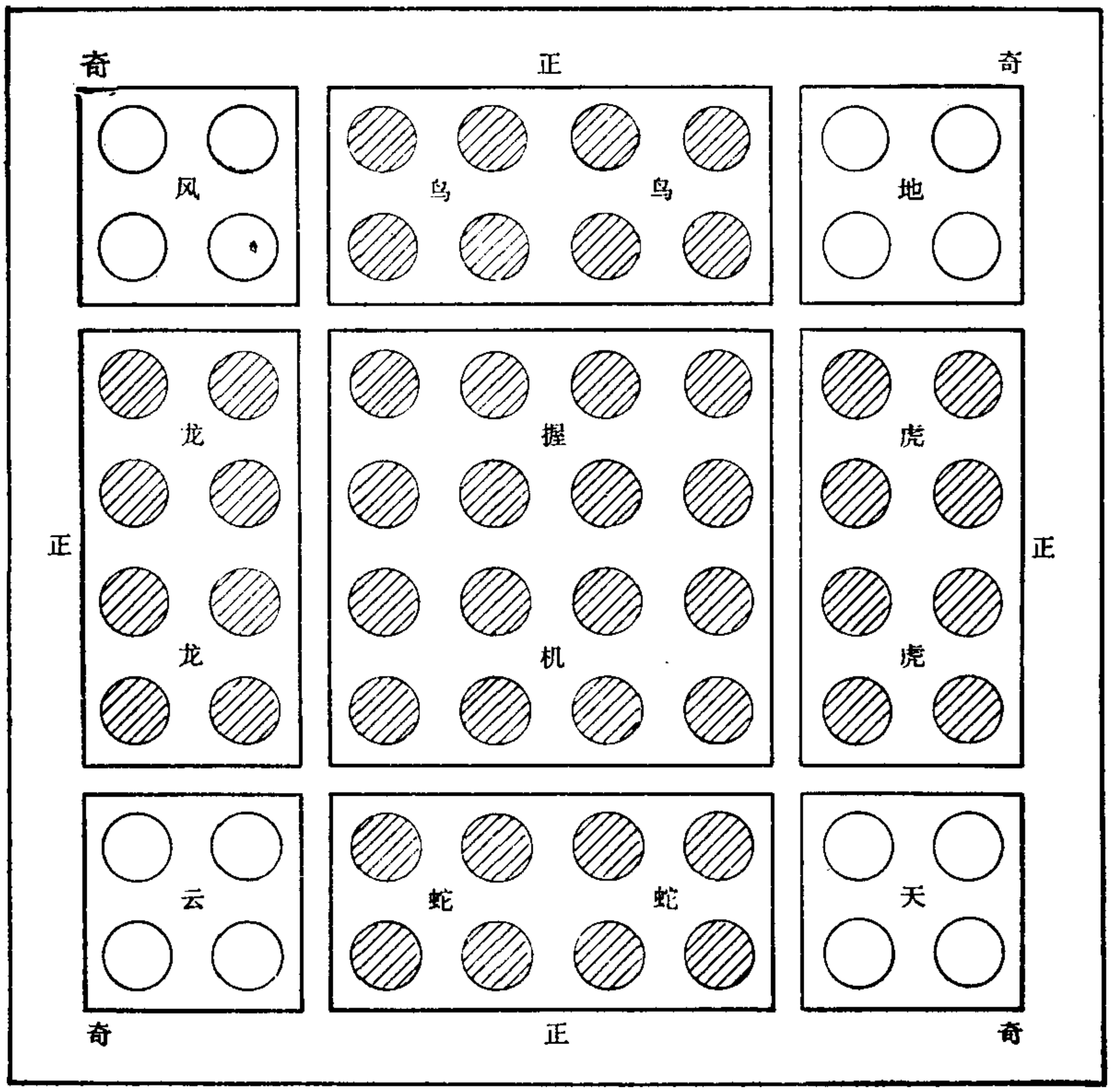


图1　黄帝握机奇正方阵示意图

夏初发明了畜力驾挽的车，并逐渐转用于战争，使单元徒兵方阵开始向单元战车方阵过渡。公元前21世纪，夏王启与有扈战于甘（今陕西户县南郊），在徒兵方阵中开始有了战车，并用于战斗。约公元前16世纪，商汤灭夏的鸣条之战，战车达到了一定的数量。到公元前11世纪，中国战车的数量增多，车战逐渐成为战斗的主要方式。周武王讨伐商纣王的牧野（今河南淇县南）之

战，周军以战车三百乘、虎贲三千人、甲士四万五千人，组成密集的战车方阵（如图 2 ）。战斗中，先以一部兵力为前锋，接着投入主力，勇猛冲击，大败了商军。在中国向战车方阵过渡的同

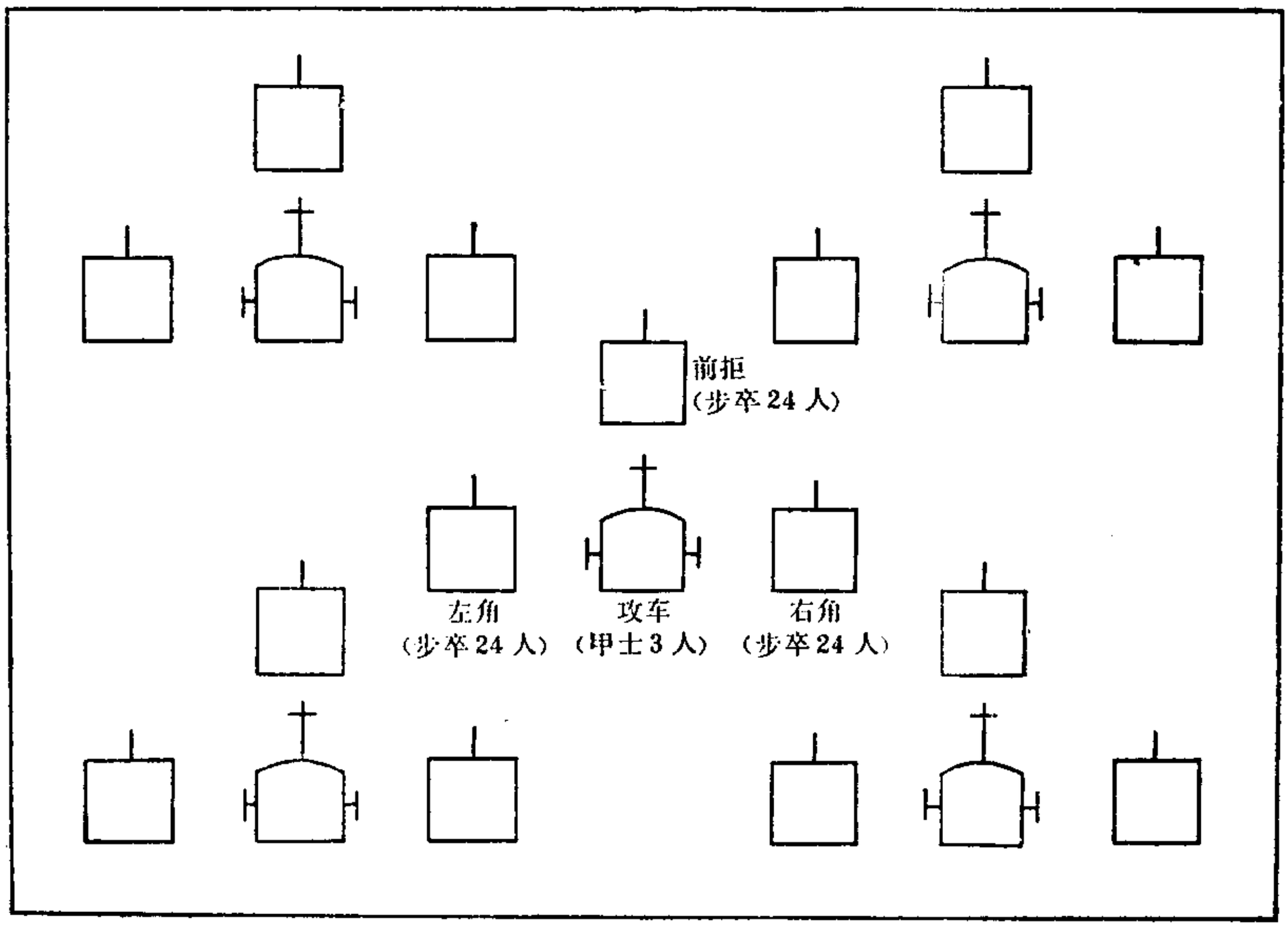


图 2　周武王战车方阵示意图

时，亚洲其他国家也出现了类似的情况。例如，公元前16世纪，埃及的方阵中也有了战车，他们采用正面百人、纵深百人的密集万人大方阵，在大方 阵 的 两翼配置了弓箭手和战车（如图 3 ）。战斗时，先用弓箭远射，打乱敌阵，继以步兵方阵正面攻击，再以战车支援战斗或追击逃敌。

2．由以战车为主的单元方阵发展为多元方阵

中国的周朝及春秋时期（公元前770年—前476年），主要是铜兵器占统治地位，部分铁兵器也开始用于战场，军队装备了比石兵器数量更多、形制更大的进攻武器，并开始使用盾牌和盔甲等防护器具，使军队的攻防能力大为提高。与此同时，战车数量

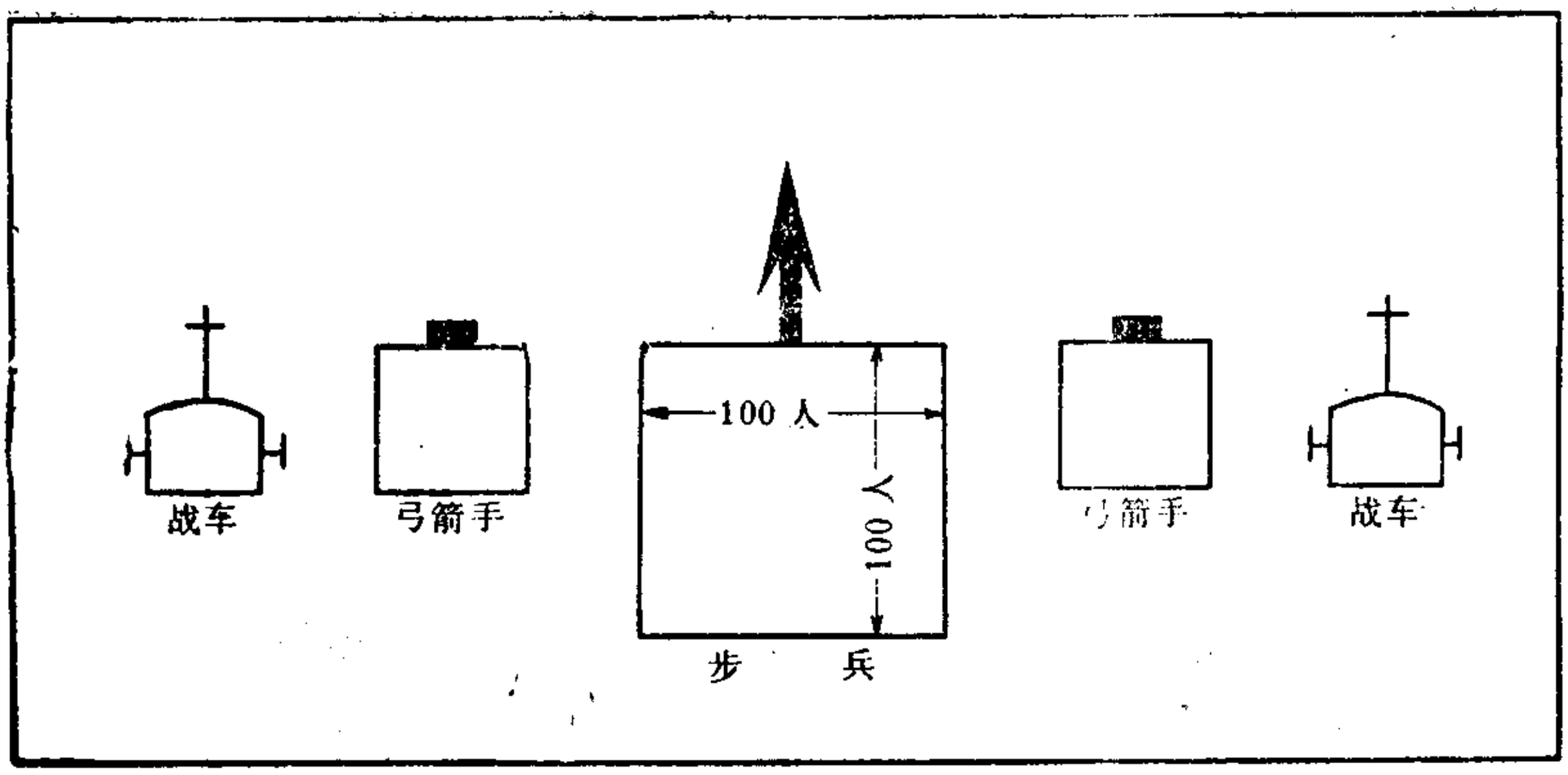


图 3　埃及方阵示意图

不断增加，质量也有所提高，到春秋时期进入了车阵会战的全盛时期，其规模从几百乘发展到几千乘乃至上万乘。随着战争规模的不断扩大，战场从平原旷野向险阻地区扩展。单元方阵运转不灵、翼侧暴露、不便追击、不便在起伏地作战的弱点日益明显，于是逐渐演变为多元方阵，并采用了圆阵。

多元方阵改变了单元方阵以方阵整体为一个战术单位的做法，在阵内分出“奇”(担任翼侧攻击或迂回的部队)、“正”（担任防御或正面牵制的部队）、“游兵”（即警戒部队）等战术单位，以若干个小的密集队形组成一个大方阵。这种方阵占据的空间增大，部分战术单位在阵内可做变位的机动，适合于短兵相接的混战或诱敌深入的聚歼，主要用于进攻作战。春秋时期楚国所列的“荆尸之阵”（如图 4），就是多元方阵的一种。它以三军和二广各成一个小阵，将这五个小方阵按中、前、左、右、后排成一个大方阵，在阵后另有“游阙”车队，担任游击和补缺。

为了加强防御，逐渐产生了与多元方阵相对应的圆阵。它克服了方阵翼侧暴露易遭攻击的弱点，便于收拢队形抗击对方来自各个方向的冲击。圆阵所占空间较小，战斗时以中央为圆心作顺时针或反时针的旋动，轮番与敌方拼杀，适合于进攻受挫后的收

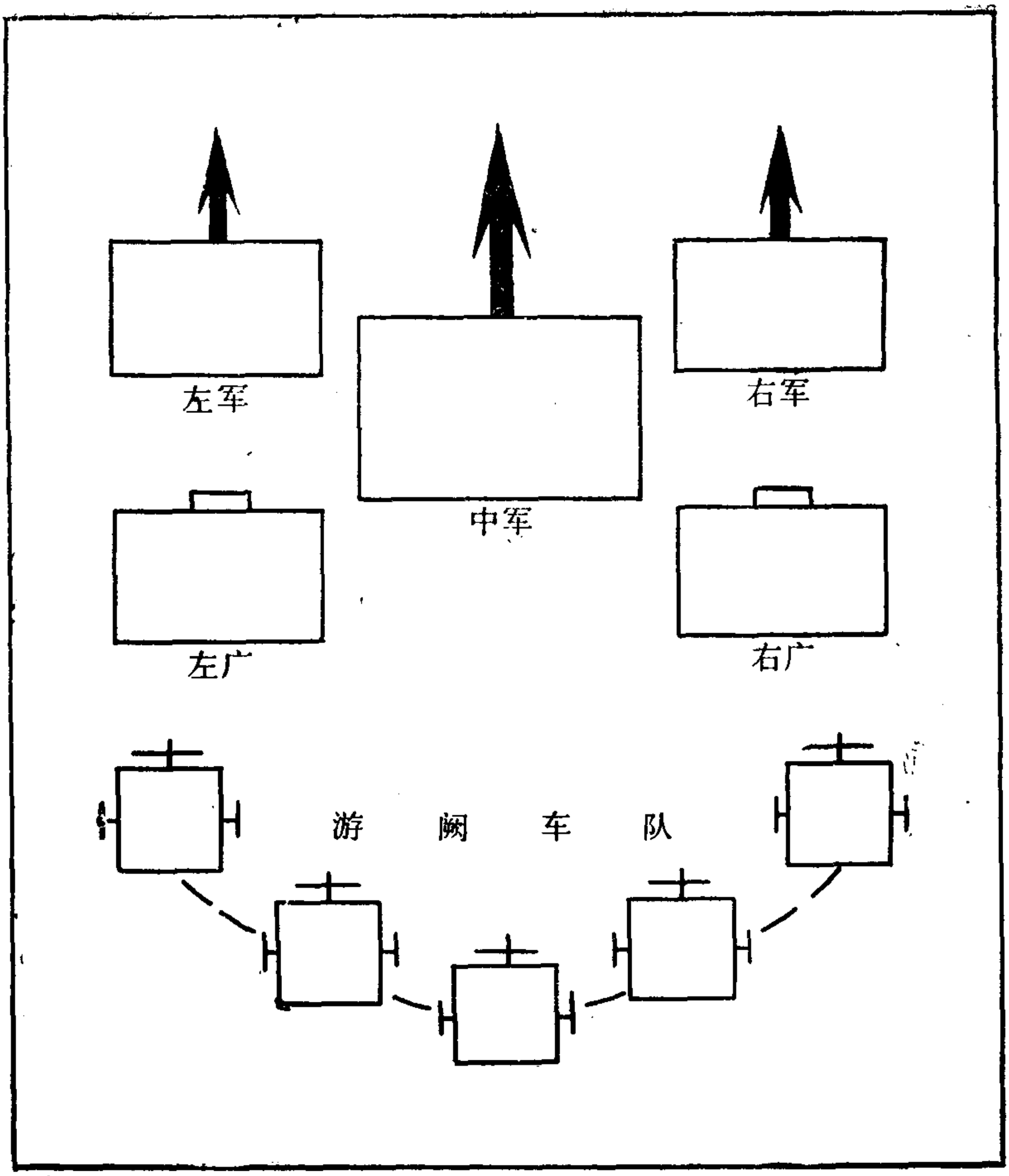


图 4　楚国荆尸之阵示意图*

*图 4 参考《左传·庄公四年》、《中国军事史》第一卷等资料绘制

缩或进攻前的集结，这是春秋时期的主要防御阵势。

这种多元方（圆）阵自诞生以后，沿用年代较长，直到南北朝时期还没有绝迹。其中典型的代表，是诸葛亮的八阵（如图 5）。它以64个小单位纵横排列，几个小单位组成一个较大的单

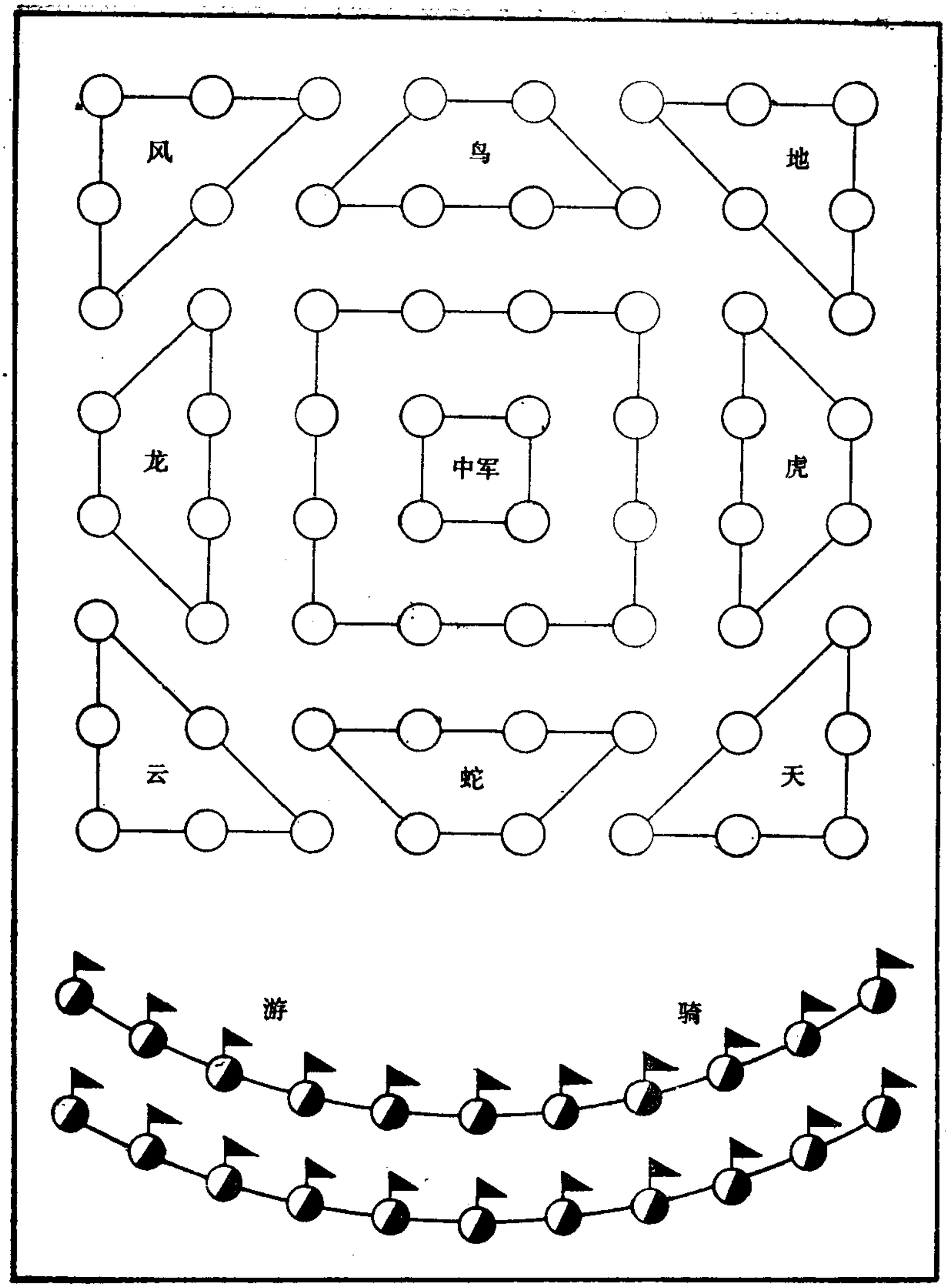


图 5　诸葛亮八阵示意图

位，由八个较大的单位和一个中军组合成一个方阵，阵后设24队

游骑，机动配合大方阵作战。同敌交战时，以某些单位担任正面作战，某些单位担任侧击，某些单位为预备力量稳住阵势，阵后骑兵因势配合进行奇袭或包围，并能因敌变而做出“常山之蛇，击首则尾应，击尾则首应，击中则首尾皆应”的多种变化。

3．多种阵形的出现和奇正战术的广泛运用

中国战国时期（公元前475年—前221年），铁兵器已统治了整个战场，军队除沿用传统的兵器外，又增加了鞭、铜、锤等新式兵器，特别是远射有力的各种弓弩的发明，使冷兵器的效能大为提高。在远射兵器的打击之下，战车损失严重，加之战场日益向险阻地区扩展，战车日益失去冲锋陷阵的优势，步骑战的地位逐步提高。为了适应在各种地形作战的需要，多元方阵开始向以步、骑、车混合编组的多种阵形发展，逐渐出现了疏阵、数阵、锥行之阵、雁行之阵。到秦、汉和三国时期，又出现了类似横队、梯队和纵队的阵式。例如：公元168年，后汉段颎与先零羌战于逢义山，设了类似横队的鹤翼阵（如图6），“军中张镞、

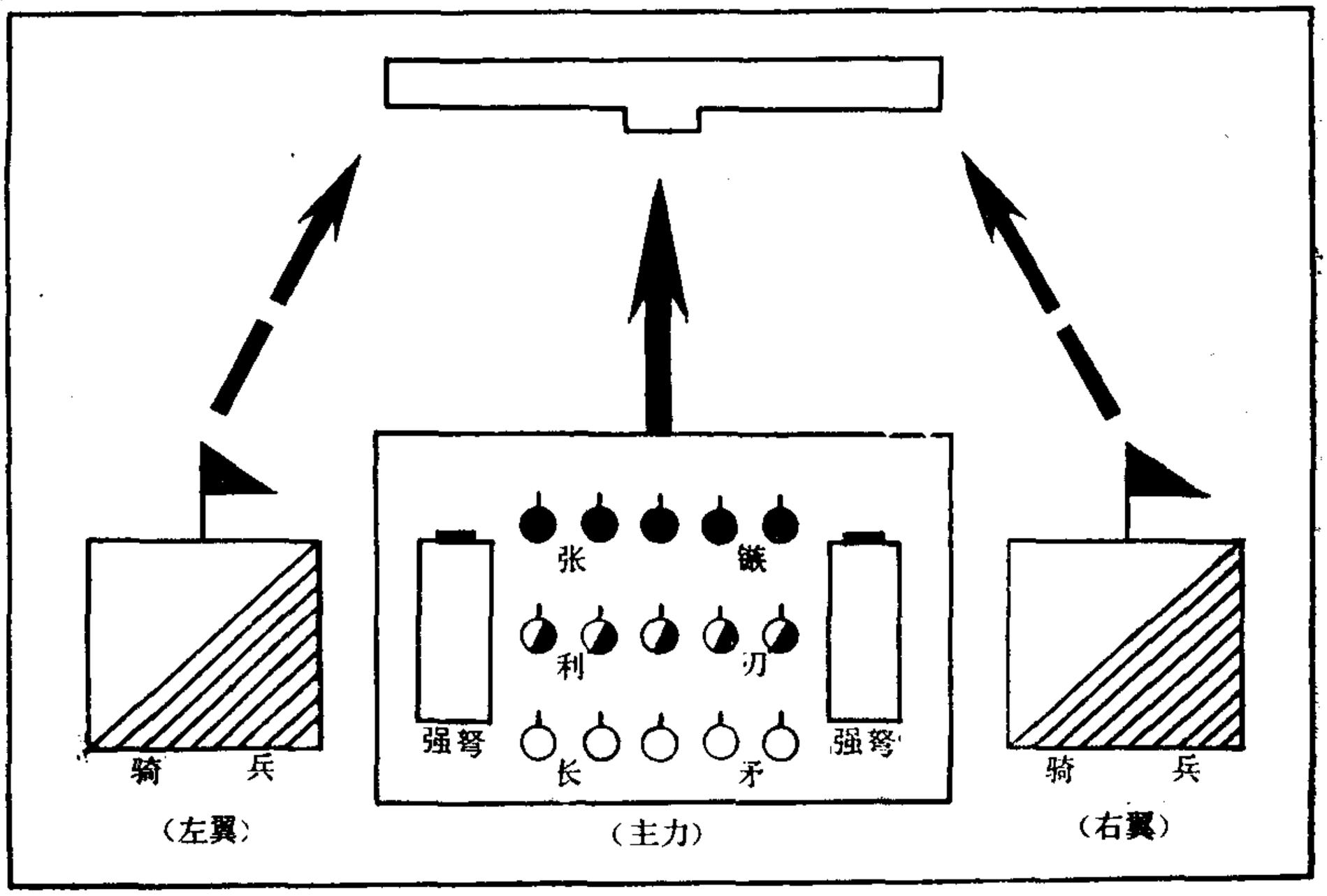


图6　段颎鹤翼阵示意图*

*图6参考《二十一史战略考》、《中国军事史》第一卷有关论述绘制

利刃、长矛三重，挟以强弩，列轻骑为左右翼”。公元前202年，刘邦与项羽在垓下（今安徽灵壁县东南）决战时，韩信布设了类似梯队的五军阵（如图7），前列两军为左右翼，中为先锋（前

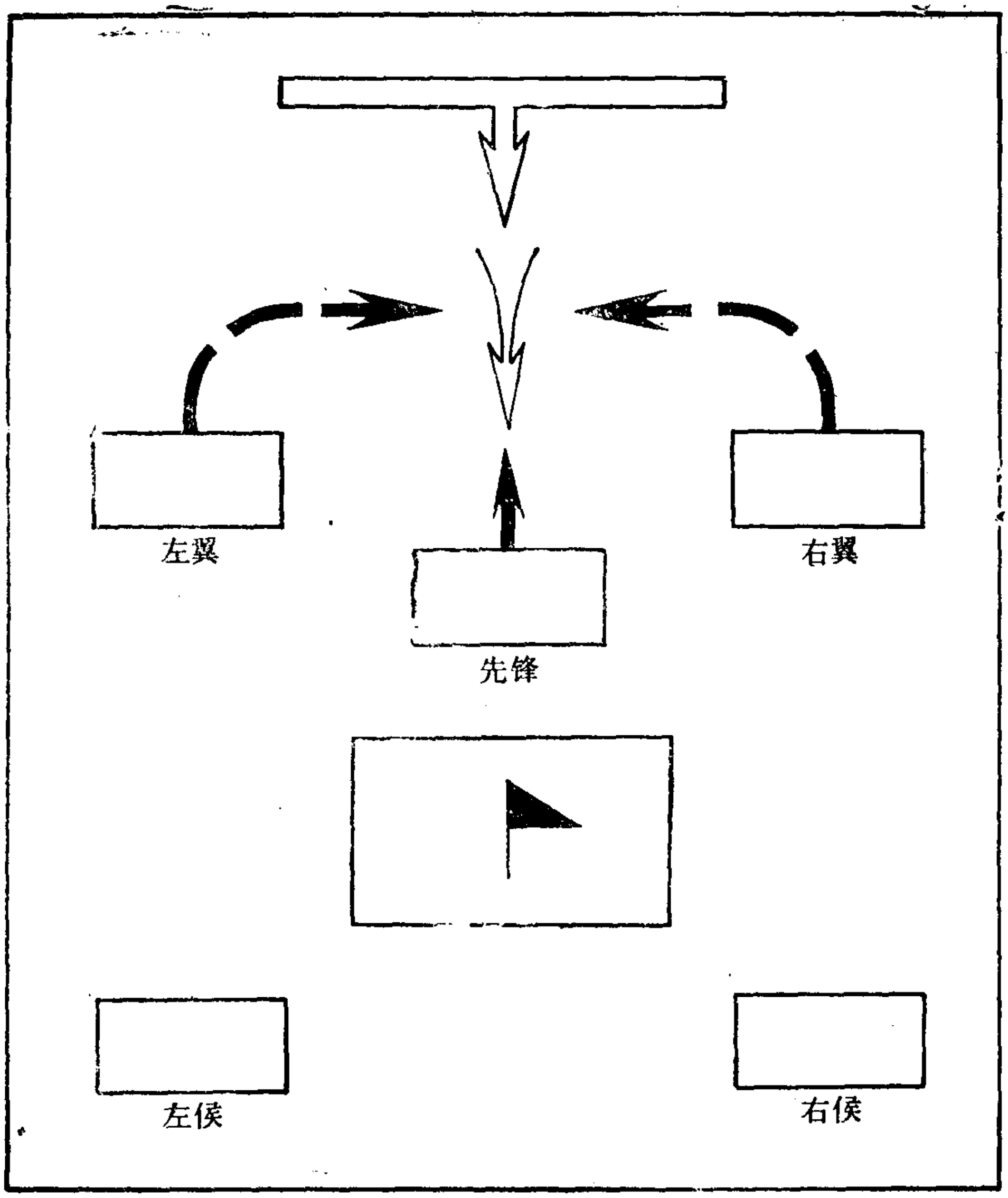


图7　韩信五军阵示意图*

*图7参考《中国军事史》第一卷中的示意图及其它资料的文字记载绘制

军），后列两军为左右侯。公元27年，刘秀与赤眉军战于宜阳，列了类似纵队的长蛇阵（如图 8 ），布精兵于第一线，列中军为第二线，并以骑兵分列两翼，后列三、四线。从这些队形的布势上看，虽有了较大的变化，但并没有改变集团密集队形的实质。

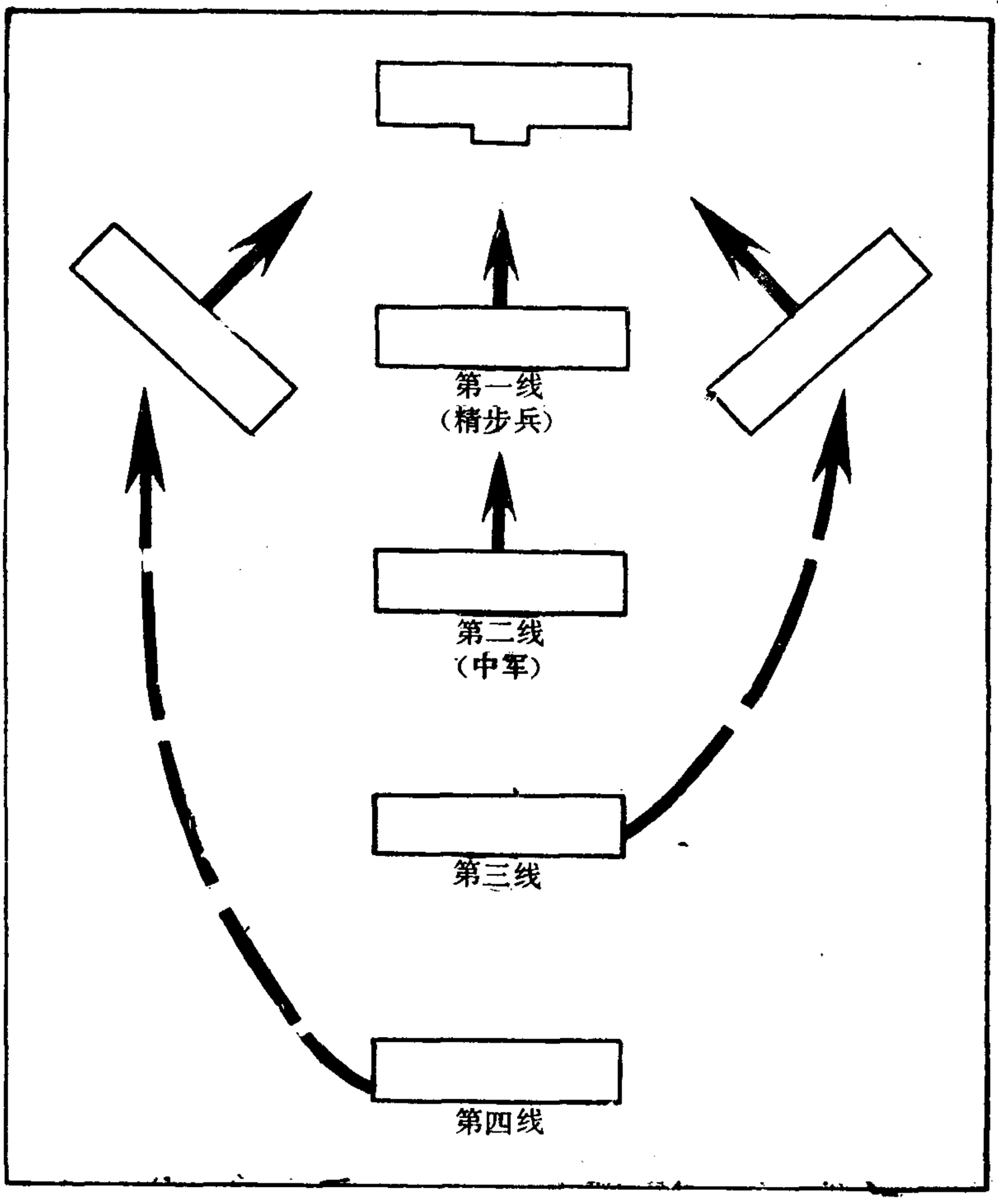


图 8　刘秀长蛇阵示意图

亚洲、欧洲一些国家的方阵战术，也先后被一些新的阵形战术所代替。例如，波斯于公元前 6 世纪改方阵为两线配置的纵阵（如图 9），第一线由战车和步兵列成七个梯队（巨镰战车队当

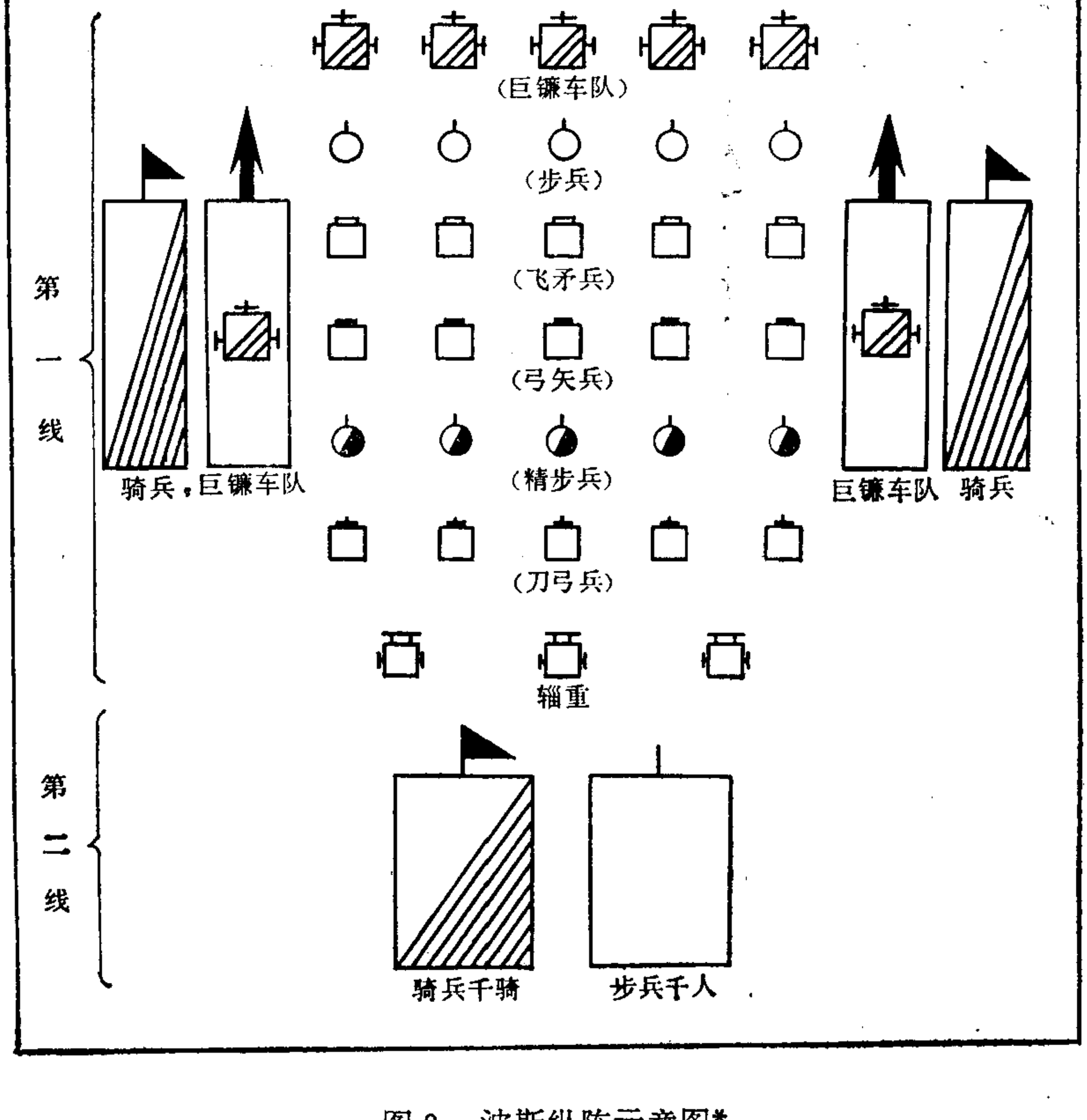


图 9　波斯纵阵示意图*

*图 9 参考恩格斯《军队》一文和《战争史和军事学术史》、《西洋世界军事史》等资料的有关论述绘制

先，依次配置步兵、飞矛兵、弓矢兵、精步兵、刀弓兵和辎重）居中，并以骑兵和巨镰战车队掩护两翼；第二线是骑兵千骑、步兵千人的预备队。战斗时，采用正面攻击与两翼迂回相结合的战法，并适时投入预备队消灭对方。又如，古希腊统帅埃帕米农达斯在公元前371年的留克特拉之战中，改变了过去沿正面平分兵力的攻击方法，运用斜阵战术（如图10），集中主要兵力向斯

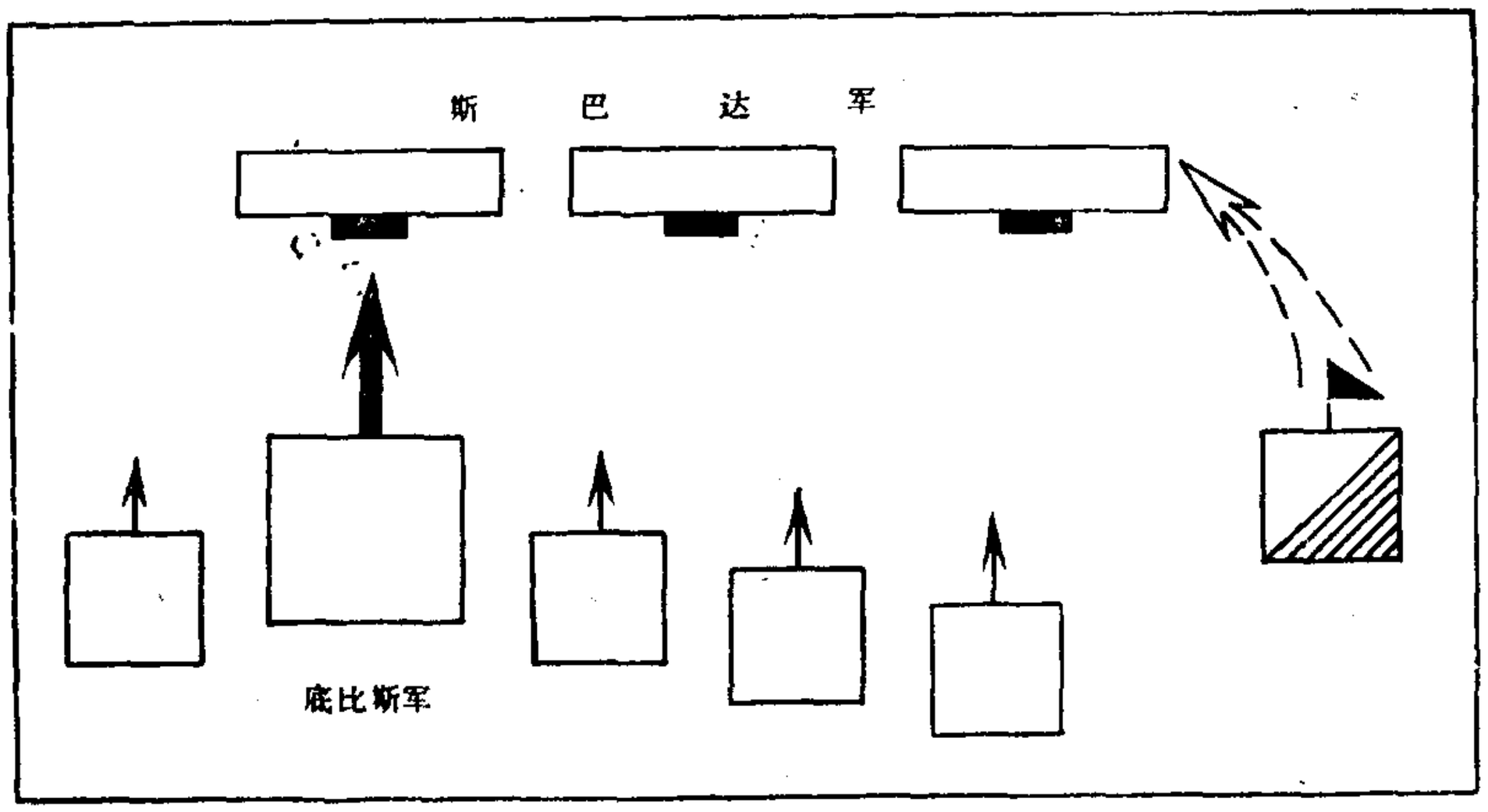


图10　埃帕米农达斯斜阵示意图

巴达军队首领所在方阵的一翼实施主攻，成攻地突破了斯巴达军队的阵线，取得了胜利。再如，古罗马在公元前4世纪采用了战术单位小、机动性大的军团战术（如图11），主力通常依次配置成三线，第一线为长矛兵中队，第二线为主力兵中队，第三线为后备兵中队；轻步兵成散开队形在正面前或两翼；骑兵中队列于军团两翼。战斗时，先由轻步兵接战，并以长矛兵投掷标枪，接着以骑兵攻击两翼，步兵各中队连续突击，攻击成功后投入后备兵彻底歼敌；若攻击受挫，后备兵则掩护第一、二线步兵撤退。

这些阵形由于以步、骑、车混合编组，长短兵器科学排比，数个小密集队形合理组合，不仅使战斗队形多种多样，而且还能作出方、圆、曲、直、锐等多种变化，每个小密集队形均有较大

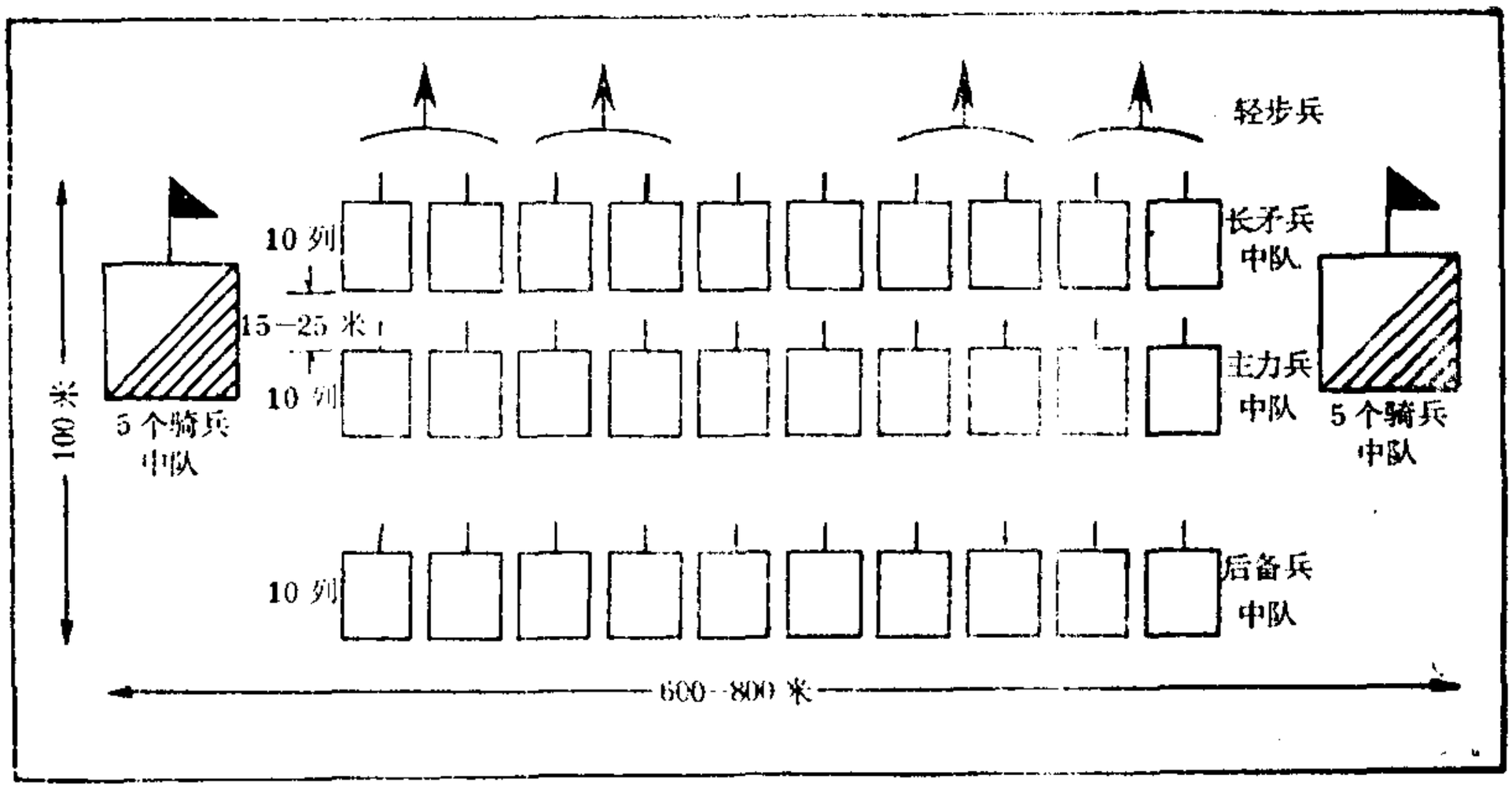


图11　古罗马军团战斗队形示意图

的机动范围和一定的独立作战能力，便于集中主力，正确选用伏击、袭击、包围等战法，实施强有力的正面、翼侧、斜形攻击，使奇正战术得到广泛的运用。奇正互为运用，相辅相成，是中国古代重要的战术理论和指挥艺术。其主要涵义是：在兵力部署上，担任防守的为正，集中机动的为奇；担任钳制的为正，突击的为奇。在战斗方式上，正面攻击的为正，迂回侧击的为奇；明攻为正，暗袭为奇。在战法运用上，按一般方法进行战斗的为正，根据具体情况采取特殊方法为奇。运用这种战术的战斗，往往是以正兵当敌，出奇兵取胜。例如：晋、楚城濮之战①中，晋军先击弱敌，佯退诱敌，侧击右翼，前后夹击；吴、越笠泽之战②中，越军以两翼佯攻，调动对方，乘其空虚，中间突破；齐、魏马陵之战③中，齐军用减灶示弱，诱敌中伏；燕、齐即墨之战④中，齐军巧用诈降，使敌松懈，借助“火牛”，夜间奇袭；秦、赵长平之战⑤中，秦军佯败诱赵，断其后路，包围穿插，全歼赵军；赵、秦邯郸之战⑥中，赵军坚守疲敌，不断出击，配合援军，内外夹击；韩信破魏之战⑦中，汉军佯示必渡，声东击西，

迂回袭击，避实击虚等等，都是运用奇正战术的著名战例。

4．骑兵战术和攻守城寨战术的发展

在方阵战术向多种阵形战术演变的同时，骑兵战术得到较快的发展。步骑战成为主要战斗方式之后，骑兵逐渐成为一支独立的突击力量。中国进入战国以后，善于骑马的北方游牧民族发明了骑兵战，南下征伐，打败了中原各诸侯国。公元前307年，赵武灵王带头学习北方游牧民族骑兵作战的经验，实行“胡服骑射”，组成了以骑兵为主的作战部队。到汉武帝时期，由于作战对象是以骑兵为主的匈奴军，作战地区是空间广阔的戈壁、沙漠和草原，所以骑兵被认为是唯一有力的作战力量，可以“百里为期，千里而赴，出入无间”，汉武帝曾多次运用骑兵集团进行大规模机动作战，以远程奔袭、迂回包围、连续攻击、猛打穷追的战法，击败了匈奴军。东汉至隋、唐年间，骑兵数量增加，训练加强，战斗力提高，因而快速机动、集团冲锋等新战术相继出现。在中国广泛运用骑兵战术的同时，欧洲各国的骑兵战术也有很大的发展。公元6世纪，铁甲骑兵成为欧洲各国军队的主要兵种，以单骑格斗为主的铁甲骑士战术，在整个中世纪占据了统治地位。

随着筑城手段的改进和营寨壁垒的出现，攻守城寨的战术也得以形成和发展。中国春秋时期，为了保存自己、减少损失和避免不利条件下的决战，不仅强化了原有的城邑，而且在野战中也采取了坚壁筑垒的方法，城垒的防御能力大为提高，只要士气和粮草不发生问题，往往能坚守很长时间。对城寨的攻击，由于当时缺乏强攻器材，不可能产生强攻城垒的有效手段，主要以袭击、围困和计取为城垒之攻略。到战国时期，各国为了防止外敌侵略，开始沿本国边界修筑长城，在险阻地区建立要寨，过去的城邑不断扩大，成为兼并战争的主要争夺目标，因而筑城和攻城器材有了发展，攻守城寨的战斗增多。采用集中主力坚守要寨，机动兵力封锁城墙缺口，派小分队出城夜袭，军民结合长期坚守的城寨防御战术相继产生；攻城战术也相继出现了火攻、水淹、

掘地道、连续攻击等强攻战法。

（二）冷兵器和火器并用时代的战术

公元10世纪至17世纪，为冷兵器和火器并用的时代。中国是最早发明火药的国家，早在10世纪初就把火药用于军事。10世纪至13世纪，先后发明了燃烧性和爆炸性火器以及长竹竿火枪、飞火枪、突火枪等管形火器，并创制了金属铸造的火铳。13世纪，中国的火药和火器通过来往商人和蒙古军西征传入阿拉伯国家和欧洲。14世纪前半叶，欧洲一些国家的军队开始仿制和使用火枪火炮。火器的大量使用，为战术的变革提供了物质条件，火力杀伤与冲击格斗的日趋结合成了战术发展的中心环节。但是，这一时代，由于兵器的发展表现为火器和冷兵器相对消长的渐变过程，因而对战术发展的影响也是逐渐形成的。它经历了由长矛到火枪，由骑兵优势到步兵优势，由纵深队形到线式队形，由白刃格斗到火器战斗的过渡。这一时期，有许多包含战术内容的著作。其中中国名将戚继光所著的《纪效新书》、《练兵实纪》总结了使用火器作战和训练的经验；欧洲出现了一批条令，规定了战术的基本原则和战斗的基本方法，对战术发展产生了较大的推动作用。

1．骑兵战术继续得到发展

初期的燃烧性、爆炸性和竹筒管形火器，主要用于焚烧敌人的物资，对人马的杀伤力较小，还不能代替冷兵器进行战斗。因此，在金属管形火器出现之前，骑兵仍然占据战场的优势，其战术一直向前发展，并进入了鼎盛时期。例如，公元13世纪，中国蒙古族成吉思汗发挥游牧民族精骑善射的特长，在便于骑兵机动的地形上作战，并综合鱼鳞、鹤翼、长蛇各阵，造成了大鱼鳞阵（如图12）的纵深战斗队形，前锋列横队，主力成鱼鳞阵，大将军居于左右翼骑队之间，预备力量成鹤翼阵为后殿。战斗时，先用前锋试探敌情，进行扰乱，继以大前卫进行攻击，左、右前卫

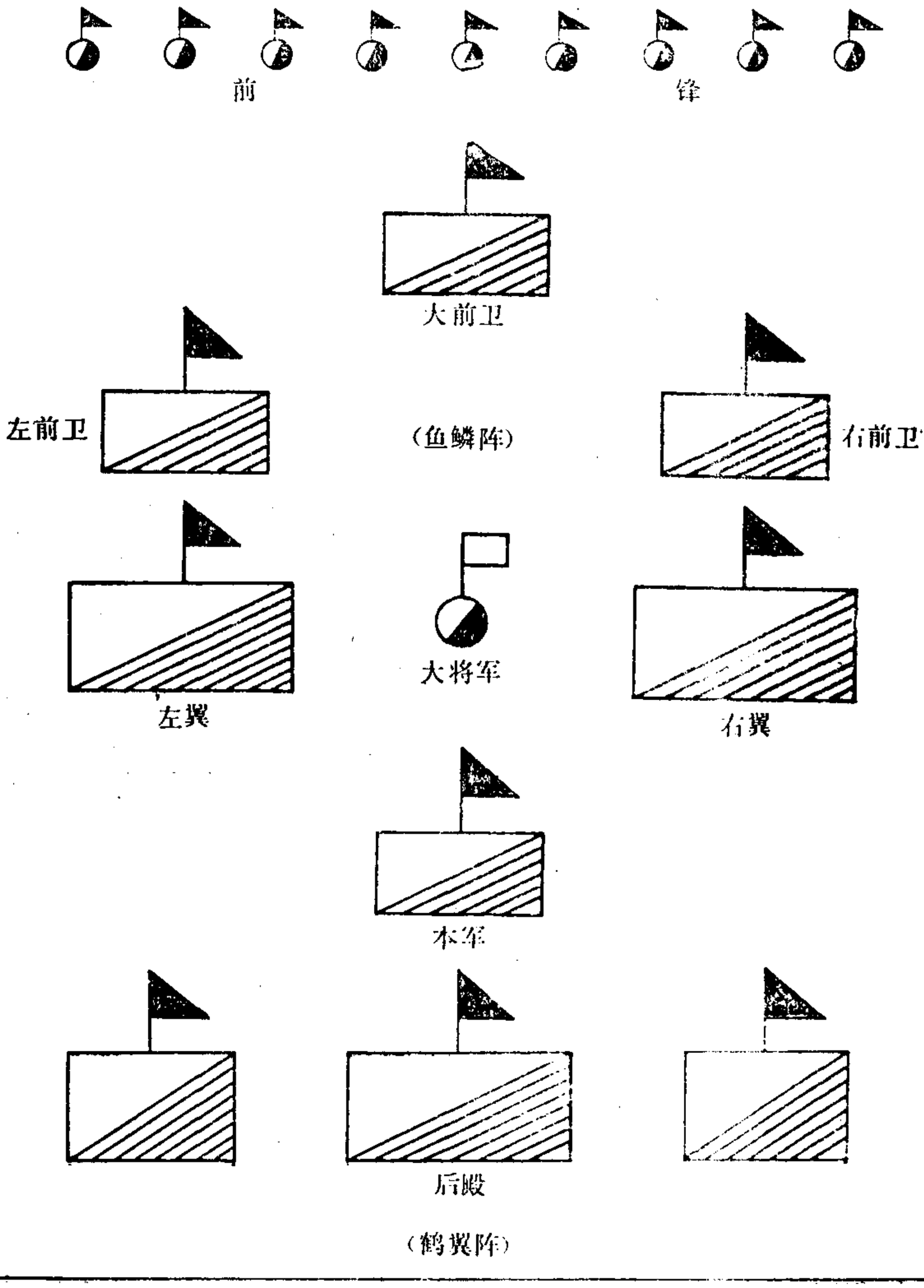


图12　成吉思汗大鱼鳞阵示意图

支援；如不胜，让左、右翼接应；再不胜，由大将军率本军和后殿直冲敌阵。此外，还用各种诈术达成战斗的突然性，并尽量分割对方兵力，实施迂回包围，以袭击和穷追等战法消灭对方。

2．开创了火力杀伤与冲击格斗相结合的战术

金属管形火器出现之后，开始逐渐代替冷兵器进行战斗，使战场面貌发生了根本性的变化。战斗不再以冲锋格斗代表全过程，而是由火力战开始，以冷兵器冲击格斗告终。中国在宋金战争、蒙金战争和宋蒙战争中，把霹雳炮、震天雷等火器用于攻守城寨的战斗，开始运用了火力杀伤与白刃格斗相结合的战术。14世纪中叶，元末农民起义军中有了大量火铳，使火力杀伤和白刃格斗相结合的战术得到了发展。战斗时，火器手、弓弩手、长短枪手依次而列，前疏后密，骑兵在两翼或居后，先用火器猛射对方前锋，继以弓弩杀伤对方人马，再以骑兵冲锋和白刃格斗解决战斗。15世纪初，中国明朝组建了以火枪火炮为主要装备的“神机营”，在与瓦剌贵族步兵和骑兵的战斗中，发挥了重大的作用。15世纪末和16世纪初，法国和西班牙先后改良了火炮和火枪，火炮安装了带轮子的炮架，火绳枪改造成了装有枪架和瞄准装置的西班牙火枪，使枪炮的射程、杀伤力和机动力大为提高，开始取代弓弩和长矛。

随着火枪火炮的改进，火力战日益加强。在运用火力杀伤的过程中，炮兵的火力准备、火力袭击、拦阻射击等战法也开始萌芽。如1631年，中国后金军在大凌河之役中，集中火炮60门，连续炮击三日，攻下了明军防守的于子章台；同年，瑞典国王古斯塔夫·阿道夫在布赖滕费尔德会战中，把约100门火炮集中在一处使用；1632年，古斯塔夫·阿道夫在雷赫河会战中，又一次集中72门火炮的火力掩护强渡该河，击溃了梯利统率的神圣罗马帝国和天主教军队。这三个战例，是首创集中使用炮兵火力的例证。

3．战斗队形由密集趋向疏散，开始出现了线式战术

由于火器和冷兵器并用，步兵、骑兵、炮兵和长矛手、火枪手共同参加战斗，火器数量日益增多，原来的集团式密集队形不能充分发挥火器的作用，并容易增大伤亡。于是，战斗队形逐渐地由大阵趋向小群，由密集趋向疏散，由纵深队形向线式队形演变。为了使火力与突击相结合，开始一般采用火器和冷兵器分别编排、前后重叠配置的方法，组成多种队形。例如，中国明朝中期，军队中的火器手约占一半，民族英雄戚继光在与倭寇的作战中，创用了由12人为一个战术单位组成的鸳鸯阵，和以此展开而成的两仪阵、小三才阵等小分队的战斗队形。后来又以此为基础，发展成为纵深较大的三才阵（如图13）。这种队形区分为游骑、战锋队、跳荡队、驻队、中军等。战斗时，先由游骑与敌接触，保障主力接敌和完成攻击准备，随后战锋队以火力杀伤对方，跳荡队进行白刃格斗，驻队依情况从正面增强突击力量，或从侧背夹击对方。又如，17世纪初，瑞典旅采用了有一定纵深的横队队形（如图14），其配置是一个营在前，两个营在后，各营均成一线展开，中央是长矛手，两侧是火枪手，前列营的两翼为炮兵和骑兵；根据需要，还可做出以全部火枪手或长矛手构成绵亘正面的变化。战斗时，先由炮兵射击，再以火枪手接战，接着长矛兵和骑兵实施冲锋，从而使火力与突击相结合的战术更加完善。

17世纪上半叶，由于燧发枪的发明，火炮的改进，弹壳、装弹铁探条和药包、霰弹、爆炸弹的使用，枪炮的装填大为简便，射速加快，威力提高，军队火器的比例进一步增大，使火力逐渐成为决定战斗胜负的重要因素。为了使更多的火器在战斗中同时发挥作用，战斗队形的正面加大、纵深缩小，在原来纵深横队的基础上，开始成两线配置，步兵在中央，骑兵在两翼，炮兵在两个兵种的正面或间隙上；有时还以骑兵或以骑兵与步兵混合编成预备队。步兵展开成纵深不少于6列的横队，火枪手在前面或两翼成散开队形进行射击，长矛手在后面或中央进行掩护。这就是

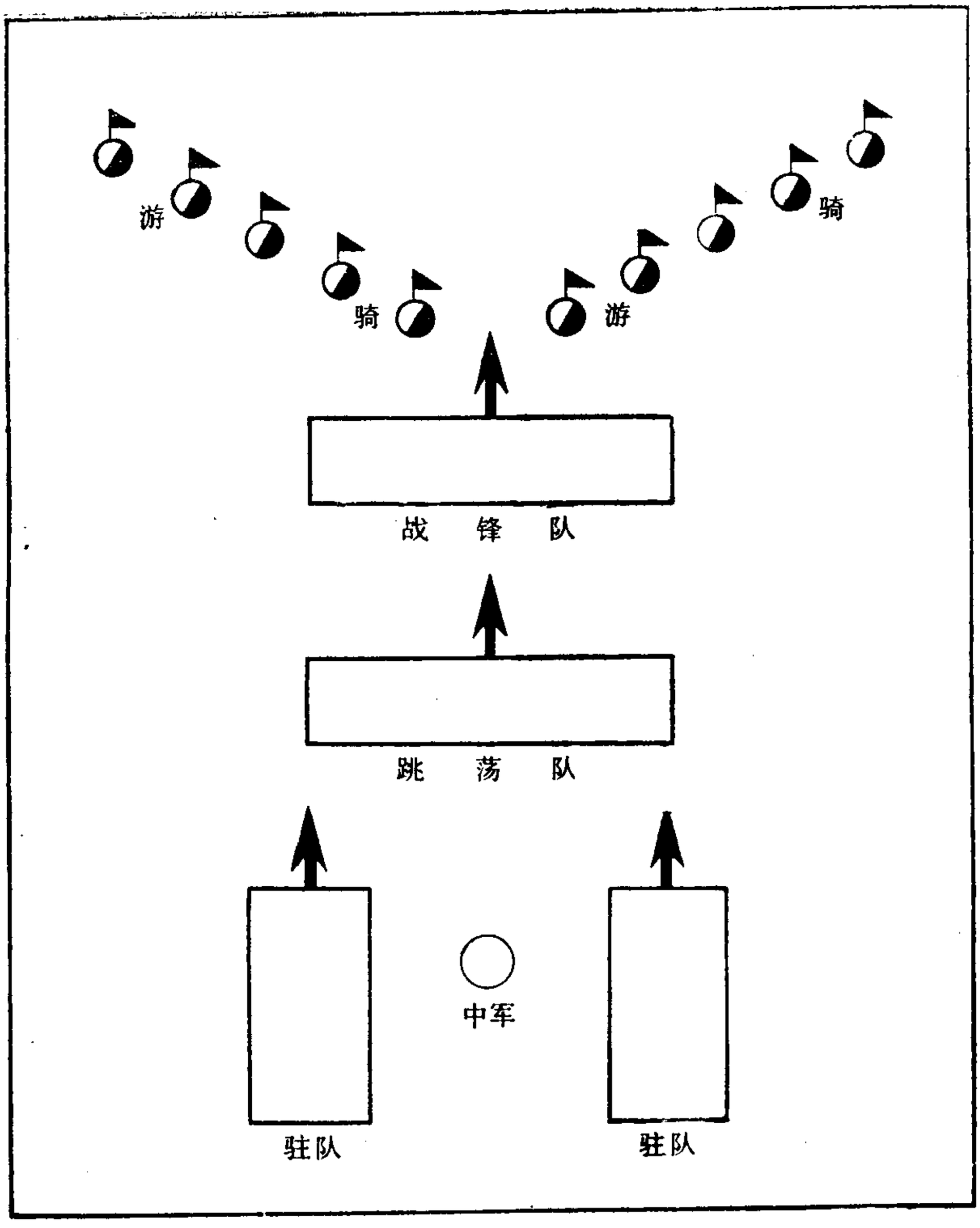


图13 戚继光三才阵示意图

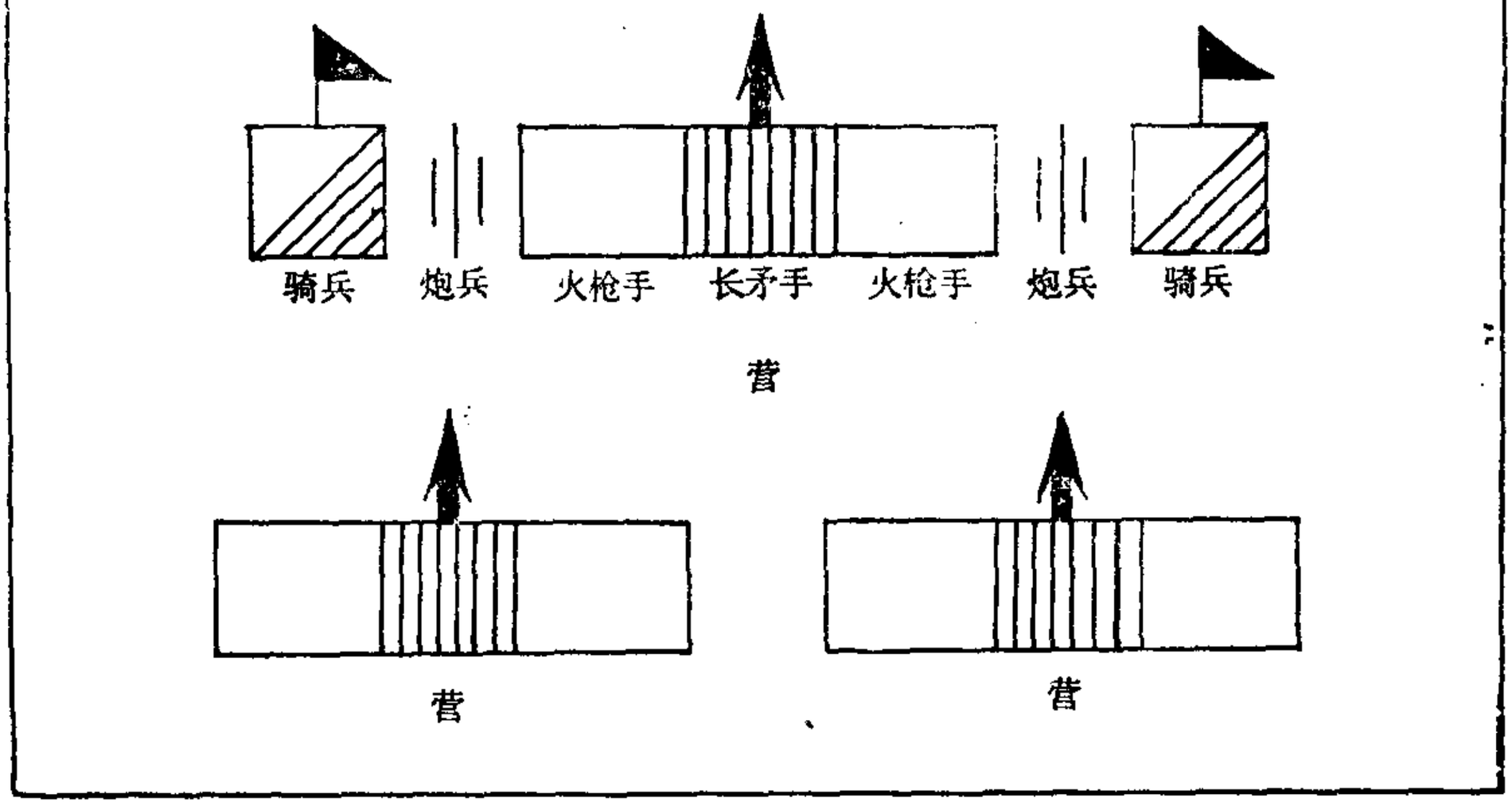


图14　瑞典旅横队队形示意图

线式战术的萌芽。

4．流动作战被更多地采用，运动战术开始萌芽

在火力战地位日益提高的情况下，对于没有火器或火器装备处于绝对劣势的一方，要夺取战斗的胜利更加困难，单纯地为了保存自己的退却，只能遭致被动和失败。于是，便逐渐形成了利用广大地区进行流动作战、运动歼敌的战法。例如，中国明末农民起义军领袖李自成、张献忠，在推翻明王朝的战争初期，采用流动作战的形式，利用广大地区与敌周旋，避强击弱，灵活运用以袭击为主要手段的游击战术，打了许多胜仗。

5．强攻城寨的战术有了新的发展

由于火器威力的增大，特别是火炮的侵彻力和破坏力不断提高，为强攻城寨提供了新的条件，攻城战斗不断增多。在战术上，十分重视首先运用炮火打开缺口，尔后实施登城攻击。例如，李自成、张献忠在推翻明王朝战争的后期，集中力量，广泛使用火炮、挖掘沟壕和地穴，逐个夺取敌人的城寨，发展了攻城战术。仅在攻打开封时，就曾用大炮百余门，齐击城池，使城墙倾颓如坡，步兵便随之攻城。

（三）火器时代的战术

公元18世纪至19世纪，为火器时代。由于军队装备的火器逐渐从前装滑膛枪炮改进为后装线膛枪炮，大大提高了射击精度和速度，杀伤威力明显增大，从而促使战术有了较快的发展。这一时代，不仅完善了线式战术，而且还创造了散兵战术、散兵与纵队相结合的战术和散兵线战术，使火力、突击、机动相结合的战术手段得到广泛运用。在此期间，产生了一些丰富和发展战术理论的著作，如若米尼的《战争艺术概论》、克劳塞维茨的《战争论》和苏沃洛夫的《制胜科学》等。特别是马克思和恩格斯通过总结一些国家的反侵略战争和农民战争的经验，为无产阶级军队奠定了战略战术的理论基础。

1．线式战术的进一步完善

18世纪初，欧洲军队普遍废除了刀矛弓矢和护身装具，装备了带刺刀的燧发枪，并实行了雇佣兵制，从而为线式战术的改进提供了客观条件。这时，线式战术的发展，主要是由枪炮的集群射击和士兵成份决定的。由于当时使用的前装滑膛枪，射速较慢，不便瞄准，对单个目标射击效果差，通常采用齐射杀伤集团目标。这样，原来火枪手散开射击的队形，就被纵深为数列的密集横队所取代，以便在同一地段上容纳更多的射手。同时，由于雇佣兵缺乏独立、主动的战斗精神，他们所受的训练，只能被强行控制在队列内，机械地完成队列动作和操枪动作。因而，线式战术（如图15）在欧洲各国极为盛行。采用这种战术，通常把交战地点选在平坦开阔的地形上，军队一般沿正面排列成纵深较小的两线或三线，每线由3至5列组成，各线之间的距离为50至200步。战斗队形中包括步兵、炮兵和骑兵，步兵在中央，骑兵在两翼，队属火炮在步兵线内占领阵地，野战炮兵配置在两翼天然或人工构筑的高地上。战斗时，双方军队展开成相互平行的阵线，火炮先行远射，掩护步兵缓慢推进，距敌150至200米时，火

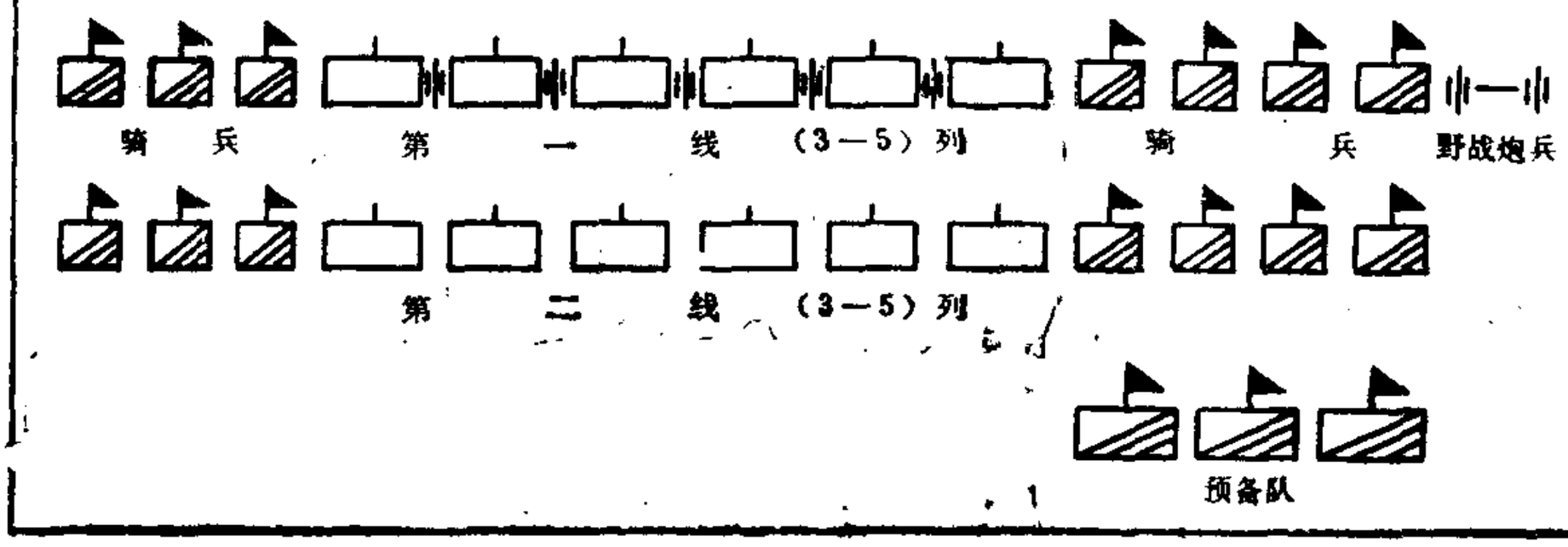


图15 线式战斗队形示意图

枪手开始射击，最后以步兵冲锋和骑兵两翼迂回突击解决战斗。到18世纪中期，普鲁士国王弗里德里希二世，针对这种战术两翼薄弱的弊端，采用了斜形攻击法（如图16），使线式战术得到了进一步发展。

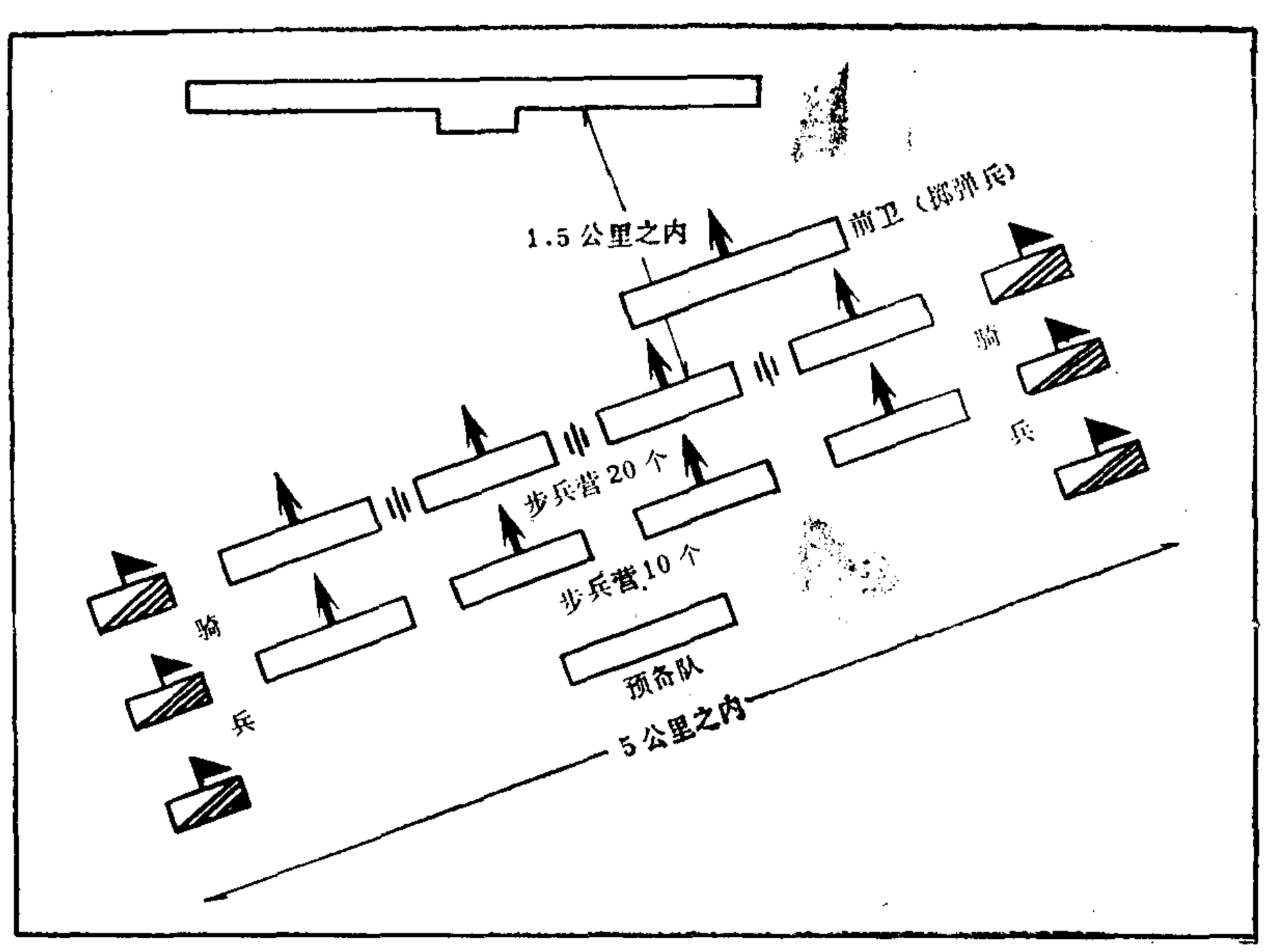


图16 弗里德里希二世斜形攻击法示意图

2．散兵战术和纵队战术的出现

尽可能地发挥火力的作用消灭敌人，并能有效的保存自己，是火器时代战术发展的主要特征。正当线式战术盛行之时，美国在18世纪下半叶的独立战争中，又创造了散兵战术。当时，由于前装线膛枪的使用，射击的速度和精度都有提高，迫使密集的线式队形开始向散兵队形过渡；加之起义者多是自愿参军参战的农民和市民，缺乏严格的步法操练，难以掌握线式战术，他们为自己的切身利益而战，也不需要采用严格的线式队形加以束缚。因此，在战争中，起义者从实际出发，分成若干小队，使用线膛枪进行准确射击，利用地形以散兵队形与英军交锋。在1775年4月的累克辛顿和康克德战斗中，首次运用这种战术击败了英军。后来，此种战术又得到了进一步提高，常把英军引到复杂地形上战斗，对取得独立战争的胜利起了重要作用。

随着火枪火炮的进一步改进，又促进了散兵战术的发展，出现了散兵与纵队相结合的战术。公元18世纪70年代，法国把后坐力大、不便瞄准的直托步枪改为弯托，火炮也改用比较轻便而又坚固的炮架，增强了机动性能。到1789年至1794年的法国资产阶级革命中，军队实行了义务兵役制，克服了雇佣兵作战不积极和线式战术两翼薄弱、不便机动的缺点，创造了纵队战术。法国拿破仑一世使这种战术臻于完善，把散兵战术和纵队战术融为一体，采用了散兵与纵队相结合的队形（如图17）。当时，随着军队人数的增加，法军的战术编制已组成了师，下辖2—3个旅、2个炮兵连和一定数量的骑兵，每个旅辖6个营。依此组成的战斗队形是：各旅成两列横队，各营成纵队，整个队形区分为前卫、主力和预备队；队形的基础是纵队，它是向敌线式队形某一点攻击的楔形密集集团，散兵由纵队派出，在战线前成散开队形，炮兵和骑兵配置在两翼；根据作战需要，横队、纵队和散开队形可随时变换。战斗往往从前卫开始，前卫与敌接触便展开成散开队形，主力迅速在决定性的时间、地点集中，适时机动，分进合

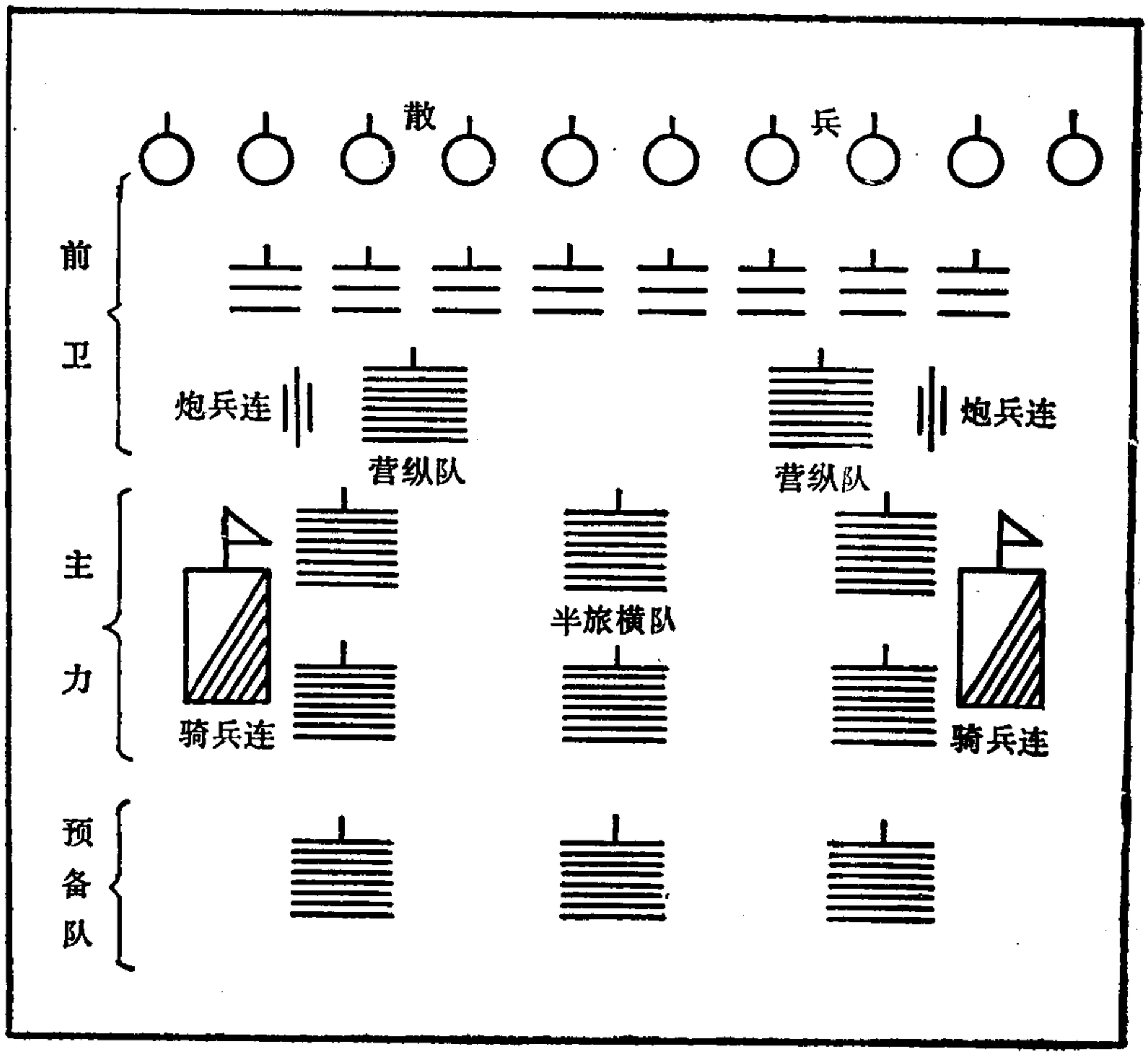


图17　拿破仑散兵与纵队相结合战斗队形示意图

击，先以炮火猛击对方，接着在选定的主要地段上突然实施攻击，并从纵深不断增强突击力量，攻击一旦成功，骑兵迅速扩张战果，并适时投入预备队，彻底消灭对方。

3．散兵线战术的形成

19世纪上半叶，各国仿效法国革命的经验，普遍采用兵役制，陆军中有了步、骑、炮、工等兵种，并按连、营、团编成，从而使纵队战术继续得到广泛运用。19世纪下半叶，由于后装线膛枪的发明和使用，使火器的射程、射速和射击精度大为提高，火力密度空前增大，在密集的火力面前，迫使人们不得不去寻求新的战斗方法。在1870年普法战争中，由于双方第一次使用后装

线膛枪，而仍沿用纵队战术作战，使密集的纵队伤亡惨重。从此，纵队战术又被摒弃，逐渐出现和形成了散兵线战术（如图18）。这种战术，要求将士兵沿正面成一线配置，尽管最初士兵之间的间隔仅有一步，但还是利于发挥后装线膛枪的效能，适合于多种地形的作战，能够减少冲击中的伤亡。其战斗部署，通常是步兵在前，炮兵位于步兵主力之后，骑兵在步兵两翼或后方。进攻时，把火力、运动、突击结合起来，先行炮火袭击，步兵在炮火掩护下以疏开队形接敌，进到步枪射程时便展开成散兵线，一面射击，一面利用地形向前跃进，最后以勇猛的冲击消灭对方。防御时，构筑掩体、堑壕等工事，步兵配置在连绵的堑壕内形成散兵线，炮兵在步兵战斗队形内占领发射阵地，骑兵作为机动力量在步兵之后，用炮兵拦阻射击、步兵火力抗击和步骑兵反冲锋等手段，击退对方的进攻。

散兵线战术的产生，使运用单发火器的战术达到了较高的水准，为在密集火力下于各种地形进行战斗提供了新方法，各国大都走上了这条战术发展的道路。到19世纪末，中国清朝新军亦开始装备近代枪炮，吸取德、日等国的战斗经验，改进了战术。攻击时，通常编为主攻、助攻和支援队，并成两线配置，以集中短促的炮火突击和步兵两翼攻击、骑兵侧后迂回，消灭对方。

（四）火器与机器结合时代的战术

公元20世纪初，进入了火器与机器结合的时代。由于资本主义工业的迅速发展，为作战提供了更加雄厚的物质条件。机器发明后，便逐步地与火器相结合，出现了许多前所未有的新式武器、器材；特别是20世纪60年代以来，以原子电子技术为代表的现代科学技术飞速发展，使火器与机器结合的时代跨入了一个崭新的阶段，为军队创制出了更加新式的武器装备。科学技术的进步和武器装备的发展，促使战术发生了根本性的变化。其显著的标志，就是诸军兵种合同战术得以形成和不断发展，并具有许多

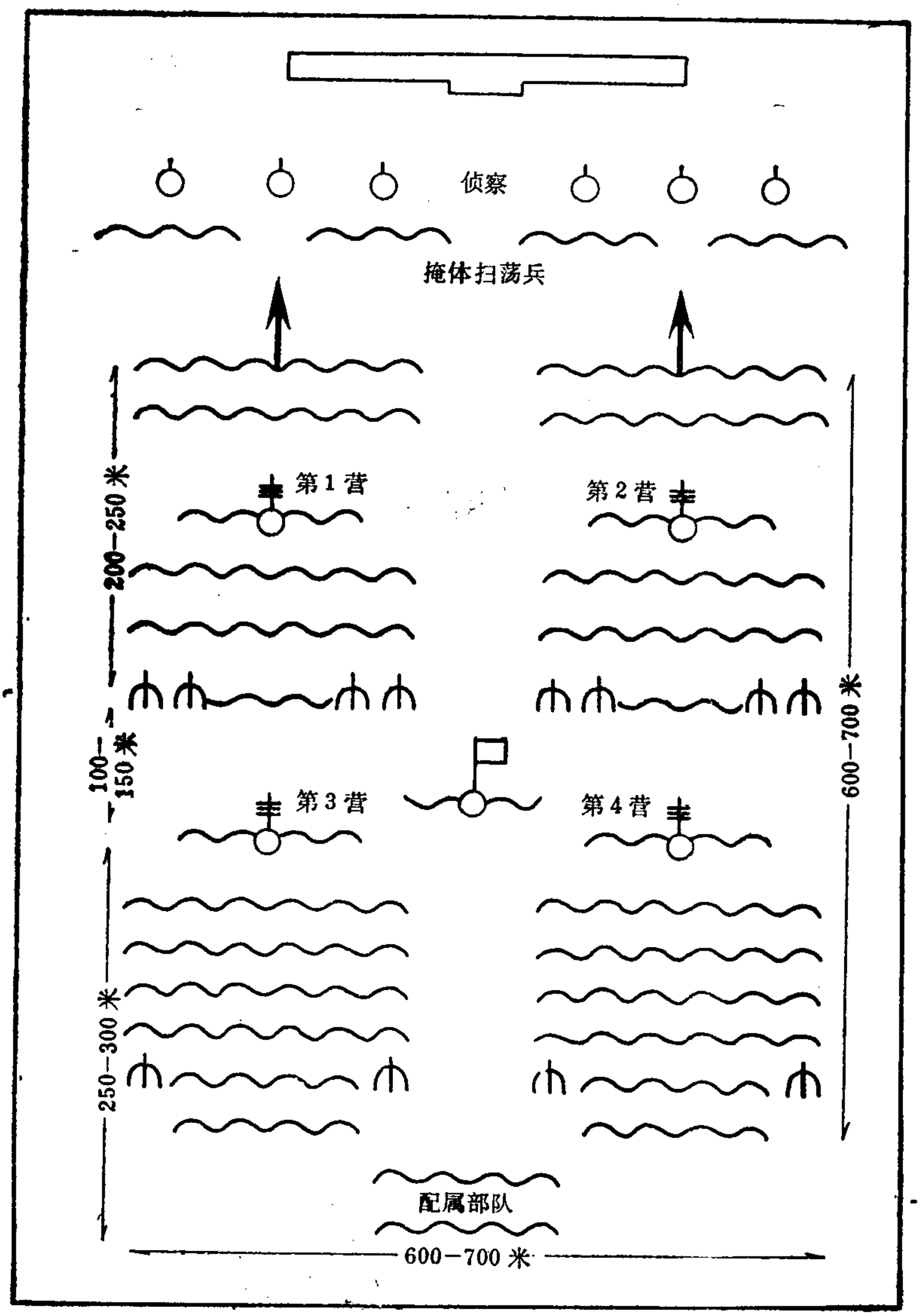


图18　散兵线波次战斗队形示意图

新的特点。这一时期，许多国家先后总结了两次世界大战的作战经验，颁发了一批新的战斗条令，比较系统地阐述了合同战术和军种战术、兵种战术的内容。与此同时，列宁、斯大林、毛泽东、周恩来、朱德等无产阶级革命领袖，也先后发表了一系列战术论述，进一步丰富和发展了革命军队的战术理论。

1．诸军兵种合同战术的产生

第一次世界大战中，各种速射火器、飞机、坦克、汽车、有线电话、无线电收发报机纷纷出现，军兵种增多，空军战术、装甲兵战术、工程兵战术相继诞生，海军战术、炮兵战术进一步发展。由于新式武器运用于战场，使战斗中的火力空前增大，防御者被迫改变了相互缺乏联系的基点式防御，建立了有交通壕连接的较为完备的绵亘防线，以机枪、重炮和较大规模的阵地增强防御力量。这一变化，使进攻者惯用的机动式进攻战术严重受挫，迫其不得不从防御阵地上打开缺口，于是突破就成了进攻战术的重要问题。大战初期，进攻者由于没有预计到对方可能在绵亘的正面上组织防御，仍以步兵实施正面突击、翼侧迂回的机动进攻，结果致使步兵损失惨重，无法突破对方纵深并不算很大的阵地防御。例如，在1915年中，进攻者曾作了突破阵地防御的各种尝试，有好几次甚至在步兵冲击前，预先向敌人阵地施放了窒息性毒气，也同样没有获得成功。至此，已经十分清楚地表明，随着武器的发展，依靠单一步兵已不可能取得战斗的胜利，只有把各兵种的战斗力量协调一致地组织起来，进攻才能突破敌人的阵地防御，防御才能守住阵地。从此，在步炮协同的基础上，由多兵种一起参加的战斗日渐增多。例如，1916年9月15日，在索姆河会战中，英军第一次使用坦克分散配属步兵作战，用以摧毁机枪火力点，破坏铁丝网，引导步兵正面冲击，从而掩护步兵突破了德军的阵地防御。到大战后期，由各军兵种在统一计划和指挥下，按目标、时间、地点协调一致地行动，成了决定战斗胜负的主要因素，诸军兵种合同战术也就应运而生。

2．诸军兵种合同战术的全面发展

第二次世界大战中，坦克、火炮、飞机的改进和大量使用，以及空降兵的出现，军兵种战术进一步完善，合同战术得到了全面的发展。主要表现为：在主要方向上集中使用诸军兵种的兵力兵器，建立纵深、梯次的战斗部署，以步、坦为主组织协同动作，无线电通信广泛用于指挥。进攻时，航空兵直接支援地面战斗，坦克兵集中使用于主要方向并担任主要突击，有时空降兵在对方纵深空降，配合地面进攻或海上登陆，使进攻战斗表现出规模大、速度快、突然性增强等新特点。例如，战争初期，德军运用“闪击战”曾一度得势，在进攻波兰、法国和苏联等国家时，集中使用坦克部队，在航空兵和炮兵火力的支援下，以高速机动突破对方防御，并扩张战果。后期盟军反攻时，集中绝对优势兵力，实施大纵深、高速度的连续突击，并广泛采用包围迂回战术，迅速达成了进攻的目的。又如，1944年6月，美、英军在诺曼底的空降，使用运输机2400余架，滑翔机1100余架，空降了3.5万余人，有效地配合了登陆作战。

防御时，阵地纵深明显增大，防御配系更加完善。阵地编成增加了前进阵地、斜切阵地、中间阵地和防坦克支撑点、防坦克枢纽部、防坦克地域；防御部署除编组炮兵群、防坦克预备队外，还编有高射炮兵群、坦克预备队、快速障碍设置队、工兵预备队；火力配系以炮兵和机枪火力为基础，并编有坦克火力和航空兵火力；障碍物配系中，还增设了防坦克障碍物；战斗行动更加强调广泛地实施兵力、火力机动，进一步完善了防空、防坦克、防空降和防化学武器等新的战术手段，大大增强了防御的积极性和稳定性。例如，在1941年的莫斯科会战中，苏军运用新的、最有效的兵器和作战方法，以预先构筑的大纵深防御阵地为依托，建立了反坦克支撑点网，集中使用坦克协同步兵实施反冲击，灵活运用航空兵和国土防空力量，迫使德军的突击集团分散在一千公里的正面上作战，损失了大量的人员和技术兵器，使希

特勒的“闪击战”计划遭到了破产。

3．诸军兵种合同战术发展到一个新阶段，出现了许多新特点

20世纪60年代以来，军队的武器装备获得了新的发展，一些国家的战术兵团和部队，装备了核武器、导弹、步兵战斗车、战斗直升机、新型坦克和电子器材，使现代战斗得以空前规模的立体战、合同战、电子战的方式展开，必将出现战场范围广阔、突然性增强、情况复杂、斗争残酷、消耗增大等一系列新特点。这些特点，已经反映在世界近期局部战争闪现的一些“特写镜头”之中。为适应这种发展变化，诸军兵种合同战术进入了一个崭新的发展阶段，打坦克、打飞机、打空降，对核、化学、生物武器的防护和电子对抗，成为战斗的主要内容。进攻时，强调在决定性的时间和地点，迅速、隐蔽地集中优势兵力、火力和技术器材，形成对敌优势；建立疏散、纵深、立体的战斗部署；在战斗全过程组织和保持精确的协同，特别是与核突击的协调行动；以核、化学火力与常规火力结合，地面火力与空中火力结合，压制敌战术全纵深；以坦克、摩托化（机械化）兵团和部队的地面装甲群和空中直升机群作为基本突击力量，强调从行进间发起攻击，注重垂直包围、立体突击和纵深打击，实施高速度、大纵深的进攻。美军的空地一体作战战术和苏军纵深立体战术，均属此类。防御时，要充分利用地形，快速构筑坚固工事，组成以支撑点为基础的疏散、纵深、环形、立体的防御体系，构成远中近结合、高中低结合的火网，加大掩护地域的纵深，加强后方地域的防御，搞好隐蔽防护，以抗击地面装甲群和空中直升机群为重点，以积极、迅速的机动和火力、障碍、伏击、反冲击、反击等手段，全力粉碎地空一体化的立体攻击，挫败对方的进攻。

现代科学技术的不断进步，促使军队的武器装备正朝着装甲化、自动化、导弹化和远射程、高精度、大威力、抗干扰、多用途的方向发展，这将给战术的变革带来更加广泛而深远的影响，促使战术

不断地向前发展。其发展趋势主要是：利用核、化学武器的突击效果和防止核、化学武器的损害，将成为战斗的重要因素；攻防正面和纵深将继续扩大，兵力兵器部署更加疏散和迅速转入地下；部队的合成程度和独立作战能力不断提高，合同战术向分队范围发展，协同动作的准确性要求更高；地面装甲群和空中直升机群相结合的战斗将成为主要样式，空中机动、垂直突击、垂直包围、立体封锁、纵深割断、远程袭击等手段将普遍采用，远战地位加强；敌情侦察、情报分析、数字处理、指令传递、火控指挥进一步自动化，快速反应能力迅速提高；电子对抗在战斗范围内广泛展开，不仅使战术更加复杂多变，甚至直接影响到战斗的成败。

三、我军战术的形成和发展

我军的战术，是在中国革命战争实践中不断发展的。自我军创建以来，在党中央、中央军委和毛泽东等老一辈无产阶级革命家的领导和指挥下，经历了土地革命战争、抗日战争、解放战争和保卫社会主义建设等四个历史时期，先后进行了数以万计的大小战斗，逐步形成了一整套以人民战争为基础，以劣势装备战胜优势装备之敌的灵活机动的战术。现就其形成和发展的梗概，分四个历史时期作简要介绍：

（一）土地革命战争时期的战术

1927年8月至1937年7月，是我国的土地革命战争时期，也是我军战术的初创时期。在此期间，从战火中诞生的工农红军，始终处于敌我力量十分悬殊的斗争环境之中。分散在全国各个根据地的红军部队，在武器简陋，供应困难，物资菲薄的条件下，为了打破敌人不断进行的“进剿”、“会剿”和“围剿”，求得生存和发展，在频繁的战斗活动中，与敌进行了英勇卓绝的斗争，开创了适应当时情况和具有我军特色的游击战术和游击性的

运动战战术，并取得了某些特种地形条件下战斗的经验，为我军战术的发展揭开了序幕，奠定了初步基础。

1．开创了以“十六字诀”为特点的游击战术

1927年下半年，各地武装起义保留下来的部分力量，纷纷转入农村和山区，先后建立了湘赣边界的井冈山、鄂豫边界的柴保山、赣东北的磨盘山、湖北的洪湖等工农武装割据的根据地，形成了一支支兵力有限的独立作战部队。当时，分布在全国许多省的边界地区的红军部队，力量都很弱小，没有统一的编制，大多使用大刀、长矛、土炮和缴获的轻武器作战，粮食被服等物资供应十分困难，几乎一切都是取之于敌，而且每支红军部队都处于强大敌军的包围之中，不断遭到敌人的“进剿”、“会剿”和“围剿”。这种尖锐的形势和菲薄的物资基础，规定了红军只能在武装割据的情况下实施游击战。因此，各根据地的红军指战员，从当时当地的客观实际出发，选择了走游击战术的发展道路。特别是毛泽东、朱德领导的井冈山红军部队，在战斗实践中进行了卓有成效的探索，对整个红军战术的形成和发展起到了重要作用。

开始进行游击战时，由于红军中有来自国民党的起义部队，在战术运用上往往带有正规战的色彩。实践证明，将某些正规作战的打法简单地移用于游击作战往往是难以奏效的。比如1927年底，工农革命军第1团以两个营的兵力，抗击进犯茶陵县城之敌一个团，虽拼力扼守一天多，予敌以一定杀伤，但自己的伤亡也较大，被迫撤出战斗返回宁冈。毛泽东同志曾批评了这种与敌拚消耗的打法。朱德在领导南昌起义部队南下广东、转战湘粤赣边区的战斗过程中，也深刻地认识到在敌我力量悬殊的条件下，正规战术必须向游击战术转变。因此，在井冈山会师前后，面对敌人的“进剿”、“会剿”，红军以灵活机动的袭击战术，连获重大胜利。诸如万安农民自卫军的围攻城镇，袭击小敌和坚壁清野，敌来我退，敌走我追，敌驻我扰，敌少我攻；红四军先后于五斗江、草市坳各歼敌一个团采用的集中兵力，先打一

路，和敌进我进，声东击西，百里回师，连夜袭击；七溪岭——龙源口大捷采用的猛打、猛冲、猛追等等。这些经验，为红军游击战术的形成和发展，奠定了实践基础。到1928年5月，毛泽东总结了各地红军和地方武装的作战经验，提出了“敌进我退，敌驻我扰，敌疲我打，敌退我追”的十六字诀，从而完成了由正规战术向游击战术的转变，切实解决了在敌我力量悬殊的情况下如何保存自己、消灭敌人的问题。“十六字诀”的主要特点是：集中对敌，把握主动，出敌不意，攻其不备，动作机敏，出没无常，隐蔽企图，眼明手快，有把握则打，无把握则游，积极进行带进攻性质的突然的短促战斗，不与敌公开地进行持久战斗或防御战斗，在人民群众的掩护下，利用夜暗、不良天候和有利地形，或摆脱强敌跟追，或乘敌疲劳、不备、分散之际，巧施袭击、伏击、奔袭等打击方法，以抵近射击、手榴弹、白刃格斗大量歼敌，能动地夺取战斗的胜利。

2．实行了由游击战术向游击性的运动战战术的演进

随着“十六字诀”的深入军心和全面推广，对整个游击战争起到了重大指导作用，推动了根据地的发展和红军力量的壮大。至1930年下半年，红军已发展到约十万人，成立了第1、2、3军团，军团以下按三三制建立军、师、团、营、连、排的建制，首次统一了编制和番号。武器装备得到改善，如红四军约八千人，武器七千件；红一军六千人，除配齐步枪外，并有迫击炮13门、机关枪10余挺、冲锋枪60余支。部队经受了游击战的锻炼，积累了战斗经验，政治觉悟和战术技术水平都有明显提高。同时，随着根据地的扩大，有了可以回旋并得到广大人民群众积极支援的广阔战场。至此，党中央根据变化了的敌我客观形势，认为再用游击战的战法已不能粉碎敌人大规模的“围剿”，于是指导全军进行了第一次军事战略转变，把作战形式由游击战为主转变为运动战为主，从而促使游击战术向具有游击性的运动战战术演进。

游击战术主要适用于弱小革命武装，实施独立自主、目标较

小的战斗活动。这与相当数量的正规部队，进行相互协调的运动作战所需要的战术相比，显然具有一定的差距。但是，游击战术的一些优长，尤其是灵活多样的袭击打法，同样适用于运动作战。因此，红军的运动战战术，就是在游击战术的基础上逐步发展起来的具有游击性的运动战战术。这种战术的基本特点是：强调使用正规的战术兵团、部队，在统一指挥下行动，贯彻打得赢就打、打不赢就走的作战思想，注重在运动中调动敌人，设法造成有利态势，快速集中优势兵力，巧妙运用各种袭击战法打击敌人。对攻防战斗的运用，坚持以进攻为主，以防御辅助进攻。进攻以好打之敌为目标，选择良好阵地，广泛实施包围迂回，出敌不意，猛打猛冲，速战速决，力求全歼。防御以保障主力歼敌或退却为目的，讲求灵活阻击，争取时间。

运用游击性的运动战战术进行战斗，对不同的敌人有不同的打法。对驻止而阵地尚不坚固之敌，按不同场合和时机，灵活运用奇袭、奔袭、强袭等打法。无论采取哪种打法，都要事先全面掌握敌情，隐蔽行动企图，善于创造和捕捉战机，秘密开进，突然包围，勇猛攻击，近战歼敌。1930年12月，中央红军在粉碎国民党第一次“围剿”的龙冈战斗和东韶战斗中，就曾巧妙地运用了这种打法。首先，乘敌张辉瓒师的两个旅突出冒进，选择龙冈有利地形，集中兵力，正面迎击，侧后迂回，切断敌之联系，经激战全歼该敌，生俘师长张辉瓒以下官兵近万人；接着乘敌谭道源师溃退，红军挥戈向东，全力追击，乘其退到东韶立足未稳之际，实施突袭，歼灭该敌一半。五天之内两战两胜，取得了反“围剿”的胜利。对运动之敌，采取待伏或诱伏两种打法。通常预先掌握敌之行动规律，选择良好阵地，适时组织部队秘密进入伏击区，构成一面或数面伏击部署，待敌到来，先以突然、猛烈的火力打乱敌战斗队形，随之勇猛出击，成功后立即撤出战斗。1933年2月，中央红军在粉碎国民党第四次“围剿”的黄坡战斗和东坡战斗中，就采取了声东击西，调动敌人于运动中予以伏击

的战法，取得了重大胜利。对不预期遭遇的弱小之敌，通常采取急袭的打法，指挥部队先敌展开，先敌抢占有利地形，突然开火，随即冲击，一举解决战斗。对增援或追击之敌，主要采取运动防御，经短促准备，依托有利地形，节节抗击，以火力和反冲击，杀伤、消耗和迟滞敌人；达成目的后迅即摆脱敌之纠缠。上述打法，均为游击战术提高的产物，到中央红军第三次反“围剿”结束时，已经形成了游击性的运动战战术的重要内容。在此后的战斗实践中，不仅注重这种战术的广泛运用，而且注重以游击战术相配合。这一点在二万五千里长征中显得尤为突出，对粉碎敌人的围追堵截起到了极为重要的作用。

3．进行了山林地和渡江河战斗的战术探索

红军在长征途中，大都行动于急流险山之间，除要战胜自然环境造成的艰难困苦之外，还要经常在特殊的地形条件下与敌发生战斗。当时所面临的特殊地形条件，主要是山林地和江河。对于山林地战斗，主要通过攻占娄山关、突破天险腊子口等多次斩关夺隘的战斗，取得了一些初步经验。在此种地形战斗，通常事先搞好地形和敌情侦察，重点加强对隘路、山垭口及林缘前后等险要地段的控制与争夺。通过险要地段时，派出行动敏捷的部（分）队控制要点，加强掩护；对凭险要地段特别是隘路设防之敌进攻时，通常编组多个梯队，条件允许可多路并进，实施有重点的突然袭击，击破后乘胜追歼；凭险阻击敌人时，根据行动目的，在险要地段前或后建立合理部署，防止敌人迂回侧击。对于渡江河战斗的方法，红军在抢渡湘江、突破乌江、四渡赤水河、巧渡金沙江、强度大渡河等战斗中，根据江河性质、水文、地形和敌人设防情况，主要采用奇袭或强渡的方法，组成精干的突击队，使用就便器材，采取相应的佯动措施，组织强有力的火力掩护，利用夜暗或不良天气，快速抢渡，夺占敌岸要点，并积极巩固和扩大登陆场，为大部队利用有限的器材渡过江河创造条件。

（二）抗日战争时期的战术

1937年7月至1945年8月，是我国的抗日战争时期，也是我军游击战术发展的鼎盛时期。这一期间，我党领导的工农红军改编为八路军（第十八集团军）、新四军，主要担负敌后作战任务。党中央针对日军装备精良，训练有素，我军力量较弱，装备较差的特点，为了适应敌后战场作战的需要，又适时指导全军进行了第二次军事战略转变，即由正规战争转变为抗日游击战争，实行“基本的是游击战，但不放松有利条件下的运动战”的作战方针。我军在这一作战方针的指导下，积极深入敌后，放手发动群众，于山地、平原、河湖港汊地区广泛开展了正规军、游击队和人民自卫队三种武装力量相结合的独立自主的游击战，创造性地运用和发展了游击战术，使之达到了十分成熟的水准，并适时向运动战战术方面发展。

1．袭击战术日臻完善

抗日战争的游击战是在敌我力量悬殊、情况艰苦复杂的条件下进行的。抗战初期，我军仅有八万余人，武器装备主要是步枪、机枪、手榴弹和为数不多的小口径火炮，虽然后期依托根据地能生产部分手榴弹、地雷、子弹、炮弹和部分步枪、掷弹筒等，但武器弹药的补充仍然主要靠取之于敌。因此，这个时期实行游击战的基本战术仍然是袭击。抗日游击战术的发展，主要体现在袭击战术的具体运用上。毛泽东同志于1938年1月发表的《论抗日战争的基本战术——袭击》一文，就是对当时袭击战术运用的科学总结，也是我军的袭击战术日臻完善的理论标志。抗日战争中的袭击战术，适应当时战斗规模小，突然性大，速决要求高，兵力集中与分散转换频繁，行动更加机动灵活等特点，逐步形成了一套较为完整的行动方法。其主要表现：

一是以静制动，巧施伏击。这是对付运动之敌的有效战法。对这种战法的运用，因敌而变，因地而异。有时钳制、袭扰、伏

击并用，集中主力待伏敌诸路中较弱的一路；有时机动避敌，控其归途，伏歼回窜之敌；有时重叠设伏，消灭长距挺进之敌；有时秘密迅速地开进，突进伏击孤军冒进之敌；有时逼近日伪军据点，城下伏击出动之敌；有时或攻其必救，或施放诱饵，诱伏援敌；有时先敌行动，以伏制伏；有时采用一些奇特的方法，伏击敌人的汽车、火车和船舶等。运用上述打法进行的伏击战，较之红军时期，其组织的严密程度，作战规模和歼敌数量都有明显的进步，先后创造出不少成功的伏击范例。如1937年9月的平型关战斗，八路军第115师雨夜设伏，待敌进入伏击区后，突然发起冲击，以抵近射击、手榴弹和白刃格斗歼灭了日军坂垣师团1000余人。又如1943年10月的韩略村战斗⑧（如附图19），太岳二分区第16团根据掌握的日军汽车队活动规律，选择韩略村西南复杂地形，以四个连的兵力隐蔽在公路两侧，构成袋形伏击部署，采用截头、击尾、拦腰的战法，歼灭了由日军华北派遣军组织的“战地观战团”旅团长以下军官120余人。此外，还有赵村、田家庄战斗和卫岗战斗、北河村战斗等，也都是有名的伏击战例。

二是以动制静，主动进袭。这是对付驻止之敌的主要战法。这种战法的运用也有不少新的内容和特点。其通常做法是：派遣侦察人员潜入日伪军驻地，或利用反正伪军里应外合，打敌措手不及；或乘日军主力离开据点向根据地“扫荡”之机，集中主力果敢袭击，击毁敌巢；或利用骄纵、麻痹、欺骗或钳制等手段迷惑敌人，创造战机，实施突然袭击；或事先察明敌之来袭企图，提前作出反袭击计划，以袭击反袭击；有时，还对敌某些孤立薄弱的据点，实施强袭，相机夺取之。灵活运用上述袭击战术，也有许多成功的战例。如1941年5月的娄子镇战斗⑨（如附图20），冀南军区19团在人民群众的支持下，掌握了敌人夜间上碉堡，白天睡大觉，天天要民伕的规律，利用敌人弱点，组织部分兵力采用奇袭的战斗方式，出其不意地打击敌人，取得了打下娄子镇据点、全歼日军一个小队的胜利。大牛店战斗和北马村战斗等，也都是这类袭击战斗。

三是以动制动，果断急袭。这是对付不预期遭遇之敌的基本战法。当与弱小之敌遭遇，确有取胜把握时，则迅速展开，力求以设伏急袭之；也可直接展开猛扑敌之侧背，以火力和白刃格斗消灭敌人。当与强大之敌遭遇，我无胜算时，则尽量避开，或以少数兵力实施掩护，或将敌引至另一方向，设法保障主力的预定行动；或分头袭扰，打破敌人对我的急袭。运用这种打法，同样创造了一些成功战例。如1939年1月，129师新1团在成安到大名的公路上，与敌快速部队遭遇时，就曾隐蔽依托所过村落地坎，给敌以猛烈的火力急袭，将该快速部队完全击溃，夺获汽车2辆，毙敌30余人。此外，长乐村急袭战斗更是闻名全国，是粉碎敌人九路围攻晋东南的决定性战斗。

2．形式多样的游击战法相继问世

在游击战的基本战术不断发展的同时，广大抗日军民还结合当时的战斗环境，先后创造出了破袭战、地雷战、地道战和麻雀战等多种新奇的战法，使游击战术更加丰富多彩，对取得抗战胜利起到了不可低估的作用。

破袭战，是对敌人铁路、公路及军用物资实施有计划破坏的行动方法。此种战术，是为打破日军的“囚笼政策”提出的。敌人的多次“扫荡”相继失败后，1940年初，又加紧修筑铁路、公路和据点，企图以铁路作柱子，以公路作链子，以据点作锁子，来造成一个囚笼，分割和封锁我抗日根据地。破袭战术以粉碎敌之企图为基本目的，通常将兵力区分为破路队、掩护队、预备队，事先作出周密计划，利用夜暗，按预定时间配合行动，以伏击与袭击相结合的打法，歼灭出击之敌或固守据点之敌，保障破路行动的安全；破路中，注意充分发挥工兵的特长，使其与步兵分队和参加破路的民众紧密结合，正确运用爆破、拆除等破坏手段，快速完成任务，造成敌交通瘫痪，补给中断，机动受阻。这种破袭战术在对敌展开的交通战中，显示出了巨大的威力。1940年5月初，129师在白晋铁路大破击中，取得了破路50余公里的战绩；1940

年8月至12月的百团大战中，破路战绩更为可观，共破毁敌占铁路470余公里，公路1500公里，以及桥梁、车站、隧道260余处。

地雷战，是游击武装和广大人民群众创造的使用地雷和其它爆炸物杀伤敌人的有效战法。此种战法可单独使用，也可与其它战法结合使用。主要是针对敌人向我根据地的“扫荡”，在其必经之路上，采取预先设置和临时设置相结合的方法，巧妙地构成形式多样的雷场或雷区，使敌难辨真假，难探虚实；并组织相应的兵力掩护设雷行动，有时还以兵力引诱或火力胁迫敌人进入雷区，给其造成一定的杀伤。为限制敌人行动，有时还把雷场推向其驻地周围，迫其穷于应付。运用这种战法，使日寇尝尽了苦头，取得了较大的战果。

地道战，是依托居民地的地道工事与敌进行斗争的战斗方法。1940年，华北平原抗日军民，为对付日军的连续“扫荡”，创造了这种战法。挖掘与地面建筑和战斗工事相连接、纵横交错的地道网，是运用地道战法的先决条件。民兵、游击队依托地道网，时隐时现，以多种方式主动打击敌人。或转移兵力，内外配合，夹击进村之敌；或以陷井、刺杀和火力，消灭进入地道之敌；或脱离地道，占领交通要道，伏击来袭之敌；或把地道掘至敌碉堡下，以爆破将其炸毁；或把地道挖到敌人据点内，以游击武装和人民群众的内外配合将其摧毁等等。此种战法，对坚持抗日战争，粉碎敌之“扫荡”，巩固和发展根据地起了重要作用。仅冀中抗日军民，在抗战后期运用此法，就先后摧毁了敌人大小据点、碉堡1300多个，战绩甚为可观。

麻雀战，是以小群分散之兵力狙击敌人的行动方法。此种战法组织简便，正规部队可以用，民兵、游击队也可以用。一般是三五成群，忽聚忽散，出没无常，时隐时现，靠近敌人，适时开火，灵活巧妙，隐蔽突然，使敌恐慌，防不胜防，可积小胜为大胜，消耗、疲惫敌人的有生力量。在抗战过程中，这种战法被各部队和游击武装广泛采用，充分发挥了其应有的作用。

3．运动战战术有了新的发展

抗日战争时期的运动战战术，是与游击战术交融发展的。它一方面重视利用游击作战的成果发展为运动作战；另一方面重视在运动作战过程中以游击战相配合。刘伯承同志在1939年8月发表的《对目前战术的考察》一文中指出："我们目前融合游击战向运动战发展的连贯性是不能割裂的。游击队自然是采用游击战斗的方式，就是正规军的运动战也是以游击战斗的方式来进行的。"（《刘伯承军事文选》第125页）在兵力的运用上，一般是根据敌情和地形来确定正规军主力的集中与分散，敌人强则分散强化游击作战，敌人弱且有隙可乘时，则迅速集中，实施大踏步进退，在游击武装的配合下，采取灵活战法，打速决性的运动战。在抗战初期，曾运用这种战术，打过一些比较成功的小型游击性的运动战。如1938年4月，八路军在打破日军对晋东南九路围攻的作战中，就曾以次要兵力钳制敌人多路，在运动中集中主力打敌一路，取得了多次战斗的胜利。到了抗日战争后期，随着我军力量壮大，装备改善，战术技术水平提高，为服从战略反攻的需要，运动战战术又在城镇据点攻坚、较大规模的运动进攻、消耗或阻击敌人的运动防御等方面，有了一些发展。

（三）解放战争时期的战术

1945年9月至1949年9月，是我国的解放战争时期，也是我军的攻防战术得到全面发展的时期。经过八年抗战，我军发展到120多万人。面对国民党军队发动的大规模内战，为保卫抗战胜利果实，党又适时指导全军实行了第三次军事战略转变，即由抗日游击战争转变为国内正规战争，以运动战为主要作战形式，与国民党军队进行了中国革命战争史上规模最大的一次正规战争。这一时期，我军不仅兵力不断发展，而且武器装备大为改善，炮兵数量显著增多，工兵、坦克兵、高射炮兵等部队相继组建，部队的火力、突击力明显提高。在日益广泛而复杂的战斗活动中，我军

以“十大军事原则”为指导，使大规模的运动战与阵地战相结合，攻防战术得到全面发展，并开始形成了自己的合同战术。

1．运动战战术有了长足的进步

解放战争一开始，我军就以消灭敌人的有生力量为主要目标，广泛地开展战役和战斗上的外线的速决的进攻战，使运动战逐步向高级阶段发展。战争初期，运动战的规模和流动性一般较小，持续时间也比较短。对向我大举进攻之敌，通常主动放弃一些地方，利用有利的地形和民众条件与敌周旋，从运动中调动敌人，诱敌深入，迫敌分散，寻机歼敌。随着战争的发展和我军力量的壮大，到了中后期，运动战的规模日趋扩大，形成了正规兵团实行大踏步进退的运动作战，完全脱离了游击性质。由于运动战的广泛运用，从而促使运动战的攻防战术也得到了全面的发展和长足的进步。

在运动战的进攻战术方面，主要发展了攻歼立足未稳之敌和伏击运动之敌的打法。对立足未稳之敌的进攻，主要是利用广泛机动，调动敌人，创造战机。当条件成熟时，通常以少数兵力钳制和阻击各路敌军，集中绝对优势的兵力包围敌军诸路中的一路，并乘其主力尚未展开或仓卒进行防御之际，我担任攻击的部队则集中兵力兵器，快速准备，选敌弱点，突然袭击，并实施迂回包围、穿插分割，以近战、夜战和猛打、猛冲、猛追，各个歼敌。如1946年10月，晋察冀军区一部在张家口保卫战的马刨泉战斗中，乘敌94军43师127团（欠3营）进至马刨泉地区临时驻止之际，以夜袭手段将敌分割围歼。对运动之敌的伏击，主要采取“围点打援”和“围三缺一，虚留生路”等手段，创造伏击条件，于敌来援或突围方向预先设伏，建立有重点的袋形部署，控制有利地形，用拦头、截尾和侧击相配合的打法，突然发起攻击，以火力和白刃格斗一举歼敌。如1947年，西北野战军就是巧妙运用伏击战法，在青化砭（陕西延安）、羊马河（陕西子长）等地伏击国民党军队，获得了重大胜利。

在防御战术方面，主要是运动防御战术进一步完善。组织

此种防御，通常以相应的兵力，依托较宽的正面和较大的纵深，实行节节抗击，用空间换取时间。其战斗部署，一般编成二至三个梯队，构筑三至四道阵地，每道阵地依托村落或高地，形成要点，以一部分兵力扼守阵地，大部分兵力留作预备队。战斗中，交替掩护，轮番战斗，以短促的火力和积极的反冲击，杀伤和消耗、迟滞敌人。如1946年9月，晋冀鲁豫野战军第2纵队在龙堌集战斗中，就是采用运动防御，依托四道阵地，轮番战斗，交替掩护，阻敌11天，毙伤国民党军2400余人，完成了保障主力歼敌的任务。

2．阵地攻防战术得到稳步提高

阵地攻防战术是随着我军力量的不断壮大而逐步发展的。在以往的战争实践中，由于敌我力量悬殊，基本上不能进行阵地战。到了解放战争时期，敌我力量强弱对比发生了较大的变化，为进行阵地战提供了可能。特别是在1947年夏，晋冀鲁豫野战军为配合山东、陕北解放区粉碎敌“重点进攻”，在豫北反攻和晋南反攻中先后攻克敌31座县城。在此情况下，毛泽东同志于1947年6月6日在给担任晋南反攻的太岳兵团的电报中明确指出：“要准备打阵地战（以后运动战将大大减少），学会近迫作业，善于攻坚”。从此，我军的阵地攻防战术得到广泛的运用和较大的发展。

阵地进攻主要发展了城镇攻坚战术和攻歼野战阵地防御之敌的战术。我军转入战略反攻后，为了夺取敌人守备强固的据点和城市，城镇攻坚战斗日益增多。通过战斗实践，逐步形成了一套较为完备的攻坚战法。实施攻坚战斗，通常把兵力分为2—3个梯队，各梯队编有突击队、爆破队、火力队、钳制队、保障队和预备队。战斗发起时，首先扫清外围，逼近城垣，然后集中炮火和采取连续爆破，打开口子，以火力、爆破、突击相结合，实施突破；突入后，沿街巷或穿墙凿壁进行迂回包围，封锁和堵塞道路，分割歼灭敌人。有时由于炮火不足，还以地道爆破打开口

子，配合地面进攻。运用这种战术，先后攻克了石家庄、济南、锦州、天津、太原等大城市。对野战阵地防御之敌的进攻，也随着战斗实践的发展，使其战术日益完善。实施这种进攻战斗，通常采用多路隐蔽接敌，形成有重点的部署，组织对壕作业，尽量靠近敌人，先行炮火袭击，尔后步兵连续突击；突破后，采取穿插分割、包围迂回、截断退路等手段，歼灭敌人。

阵地防御，主要发展了野战阵地防御战术。进入战略进攻之后，野战阵地防御战斗成了直接配合主力进攻，阻敌增援或堵截逃敌所常用的战斗样式。这种防御，通常构成正面较窄、纵深较大的防御阵地，集中兵力于主要方向，建立有重点的梯次部署，组成严密的火力配系，构筑比较坚固的工事，形成支撑点式的环形防御。战斗中，扼守要点，以点制面，用火力抗击、阵前出击和反冲击，与敌反复争夺，大量杀伤敌人。如1948年10月的塔山阻击战，就属于这种性质的防御战斗。东北野战军第4纵队利用塔山地区有利地形，建立了正面8公里、纵深10.5公里的防御阵地，编有主阵地、预备阵地和炮阵地，部队以阵地为依托，以步机枪火力、阵前出击和肉搏战打退了由葫芦岛、锦西方向驰援锦州的敌人，坚守6昼夜，歼敌万余人，圆满地完成了阻击任务，保证了攻锦战斗的顺利进行。

3．合同战术开始形成

我军的诸兵种合同战术，是在作战实践中，以步炮协同为基础，随着武器装备的改善，各兵种部（分）队的相继建立和使用而逐渐形成的。在解放战争时期，我军武器装备的补给，主要来自前线，靠缴获敌人的各种武器装备来补充和壮大自己。1945年冬，我军就以缴获日军的高射炮开始组建了高射炮兵。以后，又以缴获国民党的火炮、坦克和利用起义部队的装备，相继组建了炮兵、坦克部队。1946年4月12日，坦克首次参加了进攻长春的战斗。到1948年11月全军整编时，火炮种类增多，炮兵连队已达1370多个，并有了少量的坦克和高射炮兵部队，各野战军和师

还普遍建立了工兵分队，从而为合同战术的形成奠定了初步的物质基础。因此，战争后期一些大规模的进攻战斗，通常能集中使用炮兵、坦克兵、工兵于主要突击方向，保障步兵的战斗行动，以火力、运动、爆破和突击相结合，实施突破、穿插分割、迂回包围，各个歼灭敌人。运用这种合同战术，使我军的突击能力明显增强，攻势更加凌厉，对夺取进攻战斗特别是攻坚战斗的胜利起了重大作用。

4．特殊条件下战斗的战术更加丰富

随着我军战略进攻形势的发展，逐步将与国民党军队交战的战场推向长江以南。由于江南江河纵横，稻田遍布，沿海岛屿较多，使我军在这类地形上实施战斗的机会增多。通过进行江河、水网稻田地的进攻战斗和岛屿登陆战斗，进一步丰富了我军在特殊条件下战斗的各种战术。特别是通过百万大军横渡长江作战和经过多次沿海岛屿战斗，取得了渡江组织准备、航渡和突击登陆战斗的实践经验，这对于促进我军战术的全面发展，具有重要作用。

（四）保卫社会主义建设时期的战术

1949年10月中华人民共和国成立后，我军进入了保卫社会主义建设的新时期。建国初期，我军在继续完成追歼国民党残余军队的同时，由中国人民组成的志愿军与朝鲜人民军一道，同以美帝国主义为首的“联合国军”在朝鲜半岛上进行了一场现代化战争。抗美援朝战争结束后，又进行了解放一江山岛、历次自卫还击作战和空战、海战。在这些作战实践中，由于我军武器装备的不断改善和战斗经验的积累，使合同战术、军兵种战术得到全面发展，各种攻防战术出现了许多新的内容和特点，提高到了一个新的水平。

特别值得提出的是，抗美援朝战争是第二次世界大战以后规模最大的一场现代化战争，被国内外学者公认为是近代战争史上的五大战争之一。它在我军的战术发展史上，占有极为重要的地位。这场战争与国内战争的明显区别是：作战对象的武器装备水

平大大超过了国内战争时期的一切敌人，拥有大量的飞机、坦克和大炮，火力强，机动快，掌握着制空权，并有各军兵种联合作战的经验；而我军使用的武器装备虽比解放战争有明显改善，但基本上还是以步兵为主，炮兵部队只是初具规模，坦克、飞机数量很少，而且高射火器和反坦克火器严重缺乏，后勤保障能力也很不适应作战的需要；加之，在狭长的半岛上作战，整个战场的活动空间有限，不便于实施大规模的运动战。这些条件，都在很大程度上影响和制约着我军的战役行动和战术运用。因此，志愿军入朝参战后，立足战场实际，根据战局发展和战役任务的需要，积极开展了各种战斗活动，在集中兵力、选择歼击目标，战斗的组织指挥，以及反空袭、反坦克、防炮击和实施工程保障、后勤保障等方面，都有许多新的创造，特别是攻防战术的运用有了新的发展。其主要表现：

1．进攻战术获得实行战术小包围的新成果

战争初期，志愿军先后进行了五次运动战战役的反击作战。在运动战的进攻战斗中，采取先打弱敌后打强敌、先小打后大打的方法，逐渐摸清了敌人的情况和作战特点，取得了作战经验。从实战中察觉到，对美军作战不能企图过大，只能实行小口小吃、速战速决的战法。在战术运用上，针对敌人拥有空中优势和火力强、机动快的特点，每战集中绝对优势兵力，通常编成主攻、助攻、渗透迂回部队、预备队和炮兵群，并形成纵深梯次的攻击部署，利用夜暗或不良天候秘密开进，力求乘敌临时驻止或仓卒转入防御之际，迅速对敌达成战术的小合围，选敌弱点，突然发起攻击，大胆穿插分割，速战速决，力求拂晓前解决战斗；若拂晓前解决战斗有困难时，则利用夜暗突破敌之防御，打乱其部署，昼间乘敌混乱，继续攻歼，尽快结束战斗。运用这种战术，创造了大量的成功战例。如在第四次战役横城反击作战中，我军以四倍于敌的优势兵力，抓住敌伪8师态势突出、翼侧暴露的有利时机，当夜在20公里纵深内对敌达成包围，并打乱了敌之部署，接着

连续攻击，于次日昼间全歼该敌。

第五次战役后，通过总结实战经验，毛泽东同志肯定了这种小口小吃的做法，进一步强调了实行战术的小包围、打小歼灭战的作战指导思想，为进攻战术的不断发展指明了方向。转入战略防御之后，在敌我阵地对峙的情况下，又以这一作战思想为指导，采取“零敲牛皮糖”的办法，对坚固阵地防御之敌进行了有限目的的进攻。其特点是：通常战斗规模较小，只限于向敌连、排支撑点的进攻，以后发展到攻占敌营、团、师阵地。组织实施进攻时，一般预先在我方阵地做好攻击准备，利用夜暗秘密接敌或组织阵前潜伏，集中优势火力进行短促的炮火急袭或火力准备，尔后突然发起攻击，实施有重点的多路多梯队的连续突击，并以穿插渗透部（分）队直插敌纵深，袭击敌指挥所和坦克、炮兵阵地，割裂敌战斗队形，协同突击部(分)队各个围歼敌人。

2．防御战术增添坚固阵地防御的新内容

我军的坚固阵地防御战术，是在抗美援朝战争中逐步形成和发展起来的。自第二次战役后，敌人十分注重沿正面保持一条连续的战线，并实行所谓的“磁性战术”，与我保持经常性的接触。因此，我军也必须与敌针锋相对，无论攻防均应保持一条相对稳定的连续作战线。特别是在第四次战役的运动防御阶段，对此给予了高度重视，利用防御正面上80公里的纵深，建立了三道防线，并规定了每道防线的防守时限。在这种情况下所实行的运动防御战斗，为了适应防空、防炮、防坦克、防空降和按时限完成防守任务的要求，已经十分强调形成相应的阵地条件。从某种意义上说，这种防御已带有明显的阵地防御性质。每个防御地域通常由前进阵地、战斗警戒阵地、基本阵地、预备阵地及防坦克地域组成；每道阵地依托高地构成支撑点式的防御，作兵力前轻后重、火器前重后轻的纵深梯次配置，掌握强有力的预备队。战斗中，重视灵活运用阵前伏击、袭击和火力打击、反冲击等多种手段，迟滞、消耗敌人，适时转移阵地，交替掩护，节节抗击敌人。第五次战役后，开始进

入全正面的阵地对峙作战阶段，前线部队为了有效地抗击敌人优势空、炮火力的突击，在加深防炮洞的基础上挖掘坑道工事，逐步把野战阵地防御发展为坚固阵地防御，从而在长达两年的坚守作战中，积累了丰富的坚固阵地防御战斗的经验，为我军的防御战术增添了崭新的内容。这种坚固阵地防御，注重依托山地有利地形，构成以坑道为骨干，与野战工事相结合的支撑点式的纵深防御体系。即每道阵地的重要制高点，通常都构筑有坑道和环形堑壕，形成能独立战斗的支撑点；各支撑点又以交通壕相连接，并结合谷地内的反坦克阵地，组成纵横交织、纵深多道的防御阵地。其兵力兵器部署，通常依托要点作梯次配置，注重少摆多屯，掌握强有力的预备队，并构成绵密、多层次的火网。战斗中，强调实施攻势防御，广泛组织小分队的阵前活动，以袭击、伏击、急袭和狙击等手段，大量杀伤、消耗敌人；依托阵地和坑道工事，以火力、反冲击和反击，与敌反复争夺，用以长期坚守。著名的上甘岭战役，就是运用这种以坑道战为主要特征的战术，击退了约6万多敌人在飞机、坦克配合下的数百次进攻，激战43天，歼敌25000余人，胜利地守住了阵地。

3．取得反坦克、反空袭、反空降战斗的新经验

抗美援朝战争期间，我军在发展攻防战术的同时，对战斗中遇到的一些突出作战问题，也给予了极大的关注，进行了相应的战术探索。尤为突出的是，在反坦克、反空袭、反空降方面，取得了一定的战斗经验，初步形成了一套战斗行动方法。

反坦克网状阵地及其行动方法在战斗中脱颖而出。志愿军入朝之初，反坦克兵器较少，敌凭借其坦克优势，竟敢抵近我阵地前沿射击，掩护其步兵冲击。就是在敌被我包围的情况下，也使用其坦克，在飞机的配合下横冲直撞，掩护其步兵突围。这种情况，对我攻防战斗均较不利，构成了一定的威胁。为了改变这种局面，志愿军大量装备了轻型反坦克武器，并开展了反坦克作战方法的群众性探索。到1952年4月，我志愿军第91团在古直木里防御战

斗中，创造了反坦克网状阵地，为打坦克提供了切实可行的新战法。这种阵地以要点为依托，以反坦克壕为骨干，与堑壕、交通壕及其它工事和障碍物相结合，组成有机的整体。战斗中，反坦克分队依托网状阵地，运用各种反坦克火器、器材，灵活机动地打击敌坦克。由于战法上的创新，带来了巨大的战果。中朝军队在战争过程中，灵活运用这种战法打坦克，共击毁击伤和缴获敌坦克3000多辆。

反空袭战法，在同敌人“绞杀战”作斗争的过程中逐步形成。志愿军第一批入朝参战部队，仅有十几挺高射机枪和数十门中小高炮，敌方则拥有飞机1000余架。因此，敌人凭借其空中优势，不仅全面轰炸我人员、车辆、物资，而且经常空袭我前沿、纵深和炮兵阵地，尤其是1951年8月至1952年6月，发动了以切断我后方交通运输线，阻隔我前后方联系的所谓“绞杀战”，给志愿军作战行动造成极大困难。针对这种情况，我军加速了人民空军和高炮部队的建设。1951年1月志愿军空军首次与美国空军进行了空战。1951年3月，四个高炮师入朝作战。嗣后，便与敌人的“绞杀战”进行了英勇的斗争，形成了相应的战法。这种战法包括：建立防空观察哨，监视敌机动向；地面部队行动加强伪装，遇敌空袭时快速疏散隐蔽，并组织轻武器火力打击低飞敌机；高炮部队以固定掩护和机动掩护相结合的方法，运用预先埋伏、短距出击和广泛游击等手段，打击来袭敌机，保障交通线、后方目标和作战部队的空中安全；使用空军积极出击，展开空中格斗，迫使敌小机群和轰炸机在白天不敢轻易进入我重要地区活动，保障重点地区的空中安全。运用上述战法，仅1952年上半年，就使敌损失飞机1743架，战果十分显著。

反空降战斗也在实战中得以尝试。空降作战，是敌人在朝鲜战场借助其空中优势所使用的又一战法。志愿军在防御战斗和保卫后勤供应线的斗争中，加强了反空降战斗的准备。1951年3月，志愿军在旺方山防御战斗中，首次进行了反敌直升机机降的

战斗，使美军机降分队大部就歼，取得了反空降战斗的初步经验。对空降之敌通常采取防御中的攻势打法，力求及早发现敌之空降征候，制定相应的方案，乘敌临空降落和刚刚着陆之际，以各种火力的猛烈突击和兵力的迅猛冲击歼灭敌人。

4．诸军兵种合同战术得到新的发展

在抗美援朝战争实践中，由于我军的武器装备不断改善，火力、突击力和机动力有了一定程度的提高，在大规模的战斗行动中，通常都有炮兵、坦克部（分）队和工兵、防化兵等专业勤务分队参加战斗，高射炮兵也于1952年组成高炮群编入战斗队形，有时还以航空兵掩护地面部队的战斗行动。因而，在步炮协同、步坦协同以及工程保障、防化保障、后勤保障等方面，都取得了新的经验，从而把我军的合同战术提高到了一个新的水平。同时，在行军、宿营、军队换班、道路交通保障及空战方面，也充实了合同战术的内容。

抗美援朝战争结束后，我军于1955年在解放一江山岛作战中，首次实施了陆、海、空三军协同作战，开创了诸军兵种合同战术的新阶段。战斗中，陆军编成突击队，乘坐舰船航渡；空军以轰炸航空兵和强击航空兵支援突击；海军以舰炮实施火力压制，掩护陆军部队登陆冲击，依靠三军的整体合力，全歼守敌千余人。这种合同战术，在多次自卫反击作战中，也得到了相应的运用和发展，并取得了在高原地、严寒地、热带山岳丛林地等特殊条件下实施合同战斗的经验。

我军战术发展到今天，已经形成了一整套适合我军特点的战术体系，其精华集中地体现在我军的各种战斗条令中，我们应认真地学习，领会其精神实质，用以指导我们的战术训练和战斗行动。同时，也必须看到，随着科学技术的进步，我军的武器装备也将不断地向现代化方向发展，我们要不断地研究新情况、新特点，使我军战术不断发展，以适应未来反侵略战争的需要。

【注释】

①城濮之战是我国春秋时期晋、楚两国，为争霸中原进行的一次具有决定意义的战争。周襄王十九年（公元前633年），楚成王率陈蔡等国军队围攻宋国，宋向晋国求救。次年，晋文公派兵攻克楚的盟国曹卫，继与齐、秦结盟，取得了对楚优势。尔后，晋军避开楚军之锋芒，退避三舍，与齐、秦、宋各盟国军队会合，在城濮（今河南范县西南）与楚军对阵。晋军选择楚军薄弱环节，首先击溃由陈蔡军队组成的楚军右翼。同时晋军主力之一部佯装退却，诱使楚军左翼追击，然后回头夹击；晋军主力之大部则实施拦腰横击，使楚军左翼陷入重围，全部被歼，并迫使楚军中间的主力后退。于是，城濮之战以晋胜楚败而告结束。

（见《史记》卷三十九）

②笠泽之战是春秋末期越国运用"近而示之远"的谋略战胜吴国的著名战例。周敬王四十二年（公元前478年），越王勾践率军五万大举攻吴，吴王夫差率军六万迎击，双方于笠泽（今江苏苏州东南吴淞江）夹江对阵，相持入夜。越王决定乘夜暗从当面渡江攻击。但为了隐蔽企图，入夜后越王令部分兵力分为左右两军，左军秘密逆江行五里，右军秘密顺江行五里，夜半同时鸣鼓佯渡，引诱吴军。吴王夫差受骗，分兵迎战。越王乘吴军移动之际，令中军秘密渡江，先以兵卒六千潜至江北吴营前，出其不意地实施正面攻击，吴军遭袭大乱而溃，待已分之吴军回救时，越之左右军则迅速渡江配合中军作战，致使吴军大败，取得了笠泽之战的胜利。

（见《左传·哀公十七年》）

③马陵之战是战国前期齐国大败魏国的一次伏击歼灭战。周显王二十七年（公元前342年），魏攻韩，韩向齐求救，齐以田忌为将，孙膑为师，起兵攻魏。次年齐用孙膑之计，以逐日减灶制造齐军大量逃亡的假象，迷惑敌人，诱敌追击。魏将庞涓中计，只率一部轻装精锐部队兼程追赶。孙膑判断魏军将于日落后进到道路狭窄、地势险要的马陵（今河北省大名东南），便以此地作为伏击战场。待魏军进入马陵地区，齐军便万弩齐发，全歼魏军十万，魏将庞涓被迫自杀（另据1972年银雀山汉墓出土的《孙膑兵法》记载，庞涓系兵败俘后杀死），魏太子申也被俘杀，从此魏的国势衰落。

（《史记·孙子列传》）

④即墨之战是战国中期齐国反攻燕国的一次著名战争。周赧王三十一年（公元前284年），燕昭王以乐毅为上将军攻齐，连下七十余城，并攻占了齐都临淄（今山东临淄县城北）。当时齐国仅存莒和即墨（今山东即墨县）二城。周赧王三十六年（公元前279年），燕昭王死，惠王继位。齐将田单便利用惠王与乐毅的矛盾，派间谍入燕散布乐毅想自立为王的流言。燕惠王受到离间，便召乐毅回国。乐毅知惠王起心不良，便投奔赵国。燕军将士对此愤愤不平，军心涣散。继之田单又施以一系列计谋，激发齐国军民仇燕的情绪。田单看到高昂的士气到了可以发挥作用的时候了，便亲自与士兵并肩战斗，令士兵埋伏在即墨城内，令老、弱、妇女登城，派人向燕军诈降，送去黄金千镒，并求情说："即降，愿无虏掠吾族家！"燕将许之。此举使燕越发松懈。于是，田单在城里收集了一千多头牛，在牛角上扎上锋利的尖刀，在牛尾上绑好浸油的苇草。乘夜下令点燃牛尾上的苇草，牛尾烧疼，怒而奔向燕军，五千名壮士跟随冲杀。燕军大惊，被撞者尽死伤，溃败逃走。继之齐军乘胜追击，大举反攻，将七十余城全部收复，终于反败为胜。

（见《资治通鉴》卷四）

⑤长平之战是我国古代战争史上大规模歼灭战的一个范例。公元前260年，秦攻韩，取上党（今山西长治县东南壶关）。上党百姓逃往赵国，赵军进驻长平（今山西高平县西北）按抚百姓。秦便因此攻赵，赵派廉颇为将迎战。廉颇筑垒坚守，对秦军挑战持重不应。秦利用赵王责备廉颇怯战的心理，施以离间之计，诱使赵王派赵括接替廉颇为将与秦作战。赵括一到前线即率兵出击，秦军佯败撤退，诱赵军一直追到秦军营地前。此时，秦军以坚固营垒当敌，以二万五千人切断赵军退路，另派五千骑兵插入赵军之中，赵军被分割为两部分，粮草供应线和援军道路亦被切断。赵括慑于被歼，组织部队轮流冲击，力图突围，未能奏效。赵括在冲击中被秦军射死。至此，赵军大败，四十万士兵投降了秦军。

（见《史记》卷七十三）

⑥邯郸之战是战国后期赵国打破秦国包围的一次成功战争。周赧王五十七年（公元前258年），秦军包围了赵国都城邯郸。赵军对秦军之围攻，采取持久防御的方针进行了有力的抵抗，灵活出击，积极杀伤、疲惫秦军，双方相持经年。赵王为解邯郸之围，决定向楚、魏两国求救。赵相平原君深知楚王怕秦，便亲赴楚国，其门客毛遂自荐随同前往，终于说服楚

王同意出兵。魏王也因怕秦而不敢救赵，魏相信陵君叫王妃如姬偷出魏王调兵的虎符，发精兵八万救赵。赵、魏、楚联合后，即反击秦军。赵军以勇士三千为前锋由里向外冲杀，魏、楚两军由外向里冲杀，秦军遭夹击而大败，引兵西退，其后军二万被赵军截断而降于赵，至此邯郸之围被彻底打破。

（见《资治通鉴》卷五）

⑦韩信破魏之战是我国古代虚张声势、出奇制胜的一个成功战例。公元前205年，刘邦以韩信为左丞相，举兵进攻魏王豹。魏王豹集中兵力于蒲坂（今山西永济县），阻止韩信由临晋关（今陕西朝邑县东大庆关）渡河。韩信巧施计谋，增加佯动部队，虚张声势，集中船只做出将要在临晋关渡河的架势，而暗中却率主力绕道从夏阳（今陕西韩城县南）用木制就便渡河器材渡河，迂回奔袭魏军的后方安邑（今山西夏县北）。魏王豹仓惶回军迎战，兵败被俘，汉王刘邦平定了魏地建为河东郡。

（见《史记》卷九十二）

⑧韩略村伏击战斗是抗日战争时期，我太岳二分区（第386旅兼）第16团，在奉命调往延安的行军途中主动进行的。1943年10月初，日寇对我太岳根据地进行大"扫荡"，国民党反动派亦加紧准备进攻陕甘宁边区。为保卫陕甘宁边区，上级令第16团开赴延安。该团10月中旬由山西省长子县横水地区出发，于10月22日进至洪洞县韩略村以南的南北挂地宿营。第16团通过当地党、政和人武干部了解到：每天上午有敌载货汽车数辆，由少数人押运，沿临（汾）屯（留）公路东去，下午返回。这条公路正由韩略村中通过，该村西南地形复杂，有一段公路的两侧均为七、八米高的陡壁，便于我军设伏。据此，第16团决定利用韩略村西南的有利地形，伏击日寇汽车运输队，打个胜仗向党中央和毛主席献礼。10月24日3时，16团集中四个连队进入伏击阵地，构成了袋形部署。8时许，由临汾方向开来载着日军的汽车13辆（内有小汽车3辆），进入我伏击圈。团指挥所适时发出攻击信号，伏击分队突然开火，打敌措手不及，9连打头，6连扎口，4、5连由西侧出击，将敌切成数段，激战3小时，除3名敌人漏网外，其余120余人全部被歼，缴获各种枪支近百支，击毁汽车13辆。从缴获的文件中查明，该敌是"华北派遣军"组织的"战地观战团"，拟去太岳参观敌"新扫荡战法"，其成员都是中队长以上军官，其中有旅团长1名，联队长6名。战斗刚结束，敌即以重兵连夜赶往韩略村地区，企图寻找我军作战。

这时，我16团已按计划西进，使敌扑空。这次战斗，对于打击敌人的嚣张气焰，粉碎敌之“扫荡”起到了一定的作用。

（见《游击战战术》第206页　战士出版社　1983年）

⑨娄子镇袭击战斗是抗日战争时期，我冀南军区新7旅19团一部，在当地地下党和人民群众直接支援下进行的。1941年初，日寇在华北开始实行所谓的治安强化运动，我冀南抗日根据地对敌斗争形势日趋严重。为打破敌之封锁，冀南我军以新7旅主力，于5月4日至9日破击了郑家口至边家庄段的封锁沟墙。该旅之19团参加破击行动后，在垂阳以东之高庄一带寻机歼敌。娄子镇是敌重要据点之一，位于枣强县南，敌已设据点两年，但我在该镇的工作基础很强，维持会长、副会长均系经批准打入的共产党员。19团通过地下党组织得知：该据点由日军一个小队18人、伪警备队及警察所30余人驻守，工事坚固，屯有大量弹药和物资，遭我破袭后较前恐慌，夜间日军全部上碉堡，天亮后伪军放哨，日军睡觉，每日均向维持会征派二、三十名民伕。19团接此报告后，又派四人混入据点进行了详细侦察。据此，团首长决定利用敌之弱点，以奇袭方式歼灭该敌，并制定了周密的战斗方案，组织了战前演习。各出击分队于5月22日夜由北高庄出发，23日3时半到达娄子镇。第2营及40人组成的突击队隐蔽在靠近敌据点的三座院子内。15人组成的奋勇队由维持会长带去化装。6时，维持会长以给“太君”请安送礼为名叫开了据点大门，为奋勇队进入创造了条件。奋勇队第一小组7人各挑一担水前行，第二、三小组跟进，当进入日军院内，一个正在刷牙的敌兵见事不妙，刚要出声喊叫，我作战参谋靳升云首先发起战斗，一枪击毙该敌。一、二小组即按计划冲向前院和后院，仅10分钟，15名日军就全部被歼。第三小组进入敌小队长所住小院时，枪声已惊动了敌人，敌小队长和一名被击伤的士兵窜入碉堡负隅顽抗。突击队即向碉堡攻击，被敌手榴弹和瓦斯毒烟所阻。此时，2营已搬出许多弹药物资装上群众准备的10辆大车运走，1营已与大营方向来援之敌接触，鉴于碉堡一时难以攻下，部队于7时30分主动撤出战斗。

（见《游击战战术》第187页　战士出版社　1983年）

第三章　战斗类型和战斗样式

在战争实践中，军队要完成一定的战略、战役任务，达到战胜敌人的目的，就要在各种不同的条件下，采取各种各样的战斗行动，与敌进行有组织的直接的武装斗争。因而，军队的战斗行动是极其丰富多彩的。为了对战斗这一武装斗争的复杂现象，进行广泛、深入而有系统的研究，各国军队通常根据战斗行动的目的及其表现形式进行分类，将其区分为不同的战斗类型和战斗样式，以便了解它们使用兵力兵器的条件、方式和方法，揭示其本质和内在规律，用以组织和指挥战斗。本章，主要就我军战斗的基本类型和攻、防战斗的样式，作简要阐述。

一、战斗的基本类型

我军战斗的基本类型，分为进攻战斗和防御战斗两种。

进攻战斗，是主动进击敌人的战斗行动，是消灭敌人的主要手段。其主要目的，在于消灭敌人的战术集团，攻占重要的地域或目标。它与防御战斗相比，具有较多的优越性。其主要表现：

一是进攻者掌握有行动的主动权。能够根据战场情况，按照自己的意愿，主动选择对敌实施攻击的目标、方向、时间和方法，迫敌就范。

二是可以预先做好战斗准备。由于进攻处于主动地位，能够根据一定的作战企图，事先进行较为周密的组织计划，建立兵力兵器部署，全面准备夺取胜利的条件。

三是能够造成兵力兵器对比的优势。因为进攻者的主动地

位，是以力量的优势为基础的。它可以集中绝对或相对优势于敌之兵力，选敌弱点，实施主要突击，运用包围迂回战术，给敌以决定性的打击。

四是便于达成战斗的突然性。由于进攻者掌握有行动的主动权，有利于积极地捕捉和创造战机，有更大的可能性在敌意想不到的时间和地点，采取敌人意想不到的战法，给敌以不意的攻击。

五是便于提高军队的士气，增强突击力量。由于进攻是主动进击敌人的行动，有更多的取胜机会，可以鼓舞军队的战斗士气，使进攻表现出更为坚强的意志，壮大突击力量，而对防御一方的精神心理状况则会产生不利的影响。

从上述内容可以看出，进攻是在交战中保持和夺取战场主动权最重要的战斗行动。只有实施坚决、勇猛的进攻，才能彻底消灭敌人，逐步削弱敌人的有生力量和战争潜力，达到最后战胜敌人的目的。

进攻战斗可对防御、驻止、运动之敌进行。其基本任务，可能是下列各项之一：（1）突破敌人阵地，消灭防御之敌，夺占重要地区或目标；（2）攻歼驻止、运动之敌；（3）破袭敌人的交通运输线和重要目标；（4）夺占敌纵深要点，割裂敌部署，断敌退路，阻敌增援，配合主力围歼敌人。

进攻战斗通常是在有利的战斗时机，有目的有计划地进行的。这种有利战机是由战场上的各种主客观因素决定的，产生战机的原因也是不尽相同的。有时，是由于敌人指挥和行动上的失误，使其出现兵力突出冒进、孤立分散、前进受阻、后援不继、弱点暴露等不利态势；有时，则是由于我之积极的战斗行动，引诱或迫使敌人陷入困境或进入我预定歼敌地区；还有时是因为某种自然条件的影响，如山洪、巨风、沼泽及道路泥泞等等，造成敌人行动困难，抑制了其战斗力的发挥。无论是何种原因造成的，战术指挥员只有善于根据战役和战斗全局的需要，创造和捕捉战机，形成一定的优势和主动，才能有效地运用进攻战斗这一

主动进击敌人的战斗行动，达到克敌制胜之目的。反之，如果时机不利，未能造成一定的优势和主动，贸然实施进攻战斗，往往难以达到预定的效果，甚至会遭受严重的挫折。

进攻战斗可在与敌直接接触的情况下开始实施，也可在与敌非直接接触的情况下开始实施。在与敌直接接触的情况下发起的进攻战斗，通常有突破和纵深战斗两个阶段。在与敌非直接接触的情况下发起的进攻战斗，还包括开进、接敌等阶段。无论在哪种情况下开始实施的进攻，都应当周密组织侦察，正确选定主要进攻方向和集中使用兵力，建立有重点的纵深、梯次的战斗部署，组织好各部（分）队、各兵种之间的协同动作和各种保障，迅速完成各项准备，隐蔽、突然地发起攻击，突破后还要善于实施包围迂回，穿插分割，各个歼灭敌人。

防御战斗，是抗击敌人进攻的战斗行动，是辅助进攻或准备转入进攻的一种手段。它通常是在保卫重要地区或目标，阻隔敌人或阻敌增援、突围，掩护主力集中、休整或机动，巩固占领地区或保障主力翼侧安全等情况下实施的。其目的，在于扼守所占领的地区（阵地），粉碎敌人的进攻企图，大量杀伤、消耗敌人，争取时间，节约兵力，为保障其它方向上的进攻或准备直接转入进攻创造有利条件。

防御战斗是一种被动的作战形式。防御者通常在兵力兵器对比上处于劣势，其战斗行动受进攻一方的制约较大，不得不经常处于高度紧张的状态，要随时准备抗击敌人从任何方向实施的突击。因而，防御战斗容易陷入被动地位，大不如进攻战斗能够充分发挥主动权。但是，防御者却能同超过自己数倍的敌人作战，并往往能够挫败敌人的进攻。其主要原因就是它具有进攻者所不具备或不能完全具备的许多长处：

一是能够依托有利的地形和阵地条件进行战斗和防护。在通常情况下，防御者可以预先选择便于防守的地形，并构筑工事，设置障碍，为实施战斗创造有利的阵地条件。尽管在进攻和防御

中都使用同样的兵器，但它们的效能是大不一样的。一个隐蔽配置在战斗工事内的战士，在防御战斗中可以消灭10至20个进攻的敌人，一辆隐蔽在掩体内的防御坦克，能与 2 至 3 辆以上的进攻坦克作斗争。对隐蔽疏散配置在阵地内的防御军队实施核突击所造成的损害，要比对被迫在开阔地行动的进攻军队实施同样威力的核突击所造成的损害小。

二是可以建立严密的火力配系，增大火力杀伤的效果。现代战斗主要是火力战。防御者能够预先对一定地域和目标准备射击诸元，并进行试射，以保障高精度的射击。

三是可以实施有效的伪装。防御者可以利用各种伪装器材，采用各种手段对防御配置情况隐真示假，迫使敌人对假目标和次要目标消耗弹药，造成敌人判断和行动上的错误。

四是便于利用有利地形，灵活地机动兵力兵器。通常防御者对战斗地幅内的地形比较熟悉，在某种程度上能比进攻一方更加灵活地机动兵力兵器，从机动中吸取力量，以积极的攻势行动，杀伤、消耗敌人的优势兵力。

五是能够以逸待劳。防御者总是先于敌人占领战斗地区，做好防御战斗准备，依托有利地形和工事等待敌人的进攻。而进攻者通常要经过远距离的开进和逐次展开，精力和体力的消耗要比防御者大得多。尽管在现代条件下，敌人已实现机械化，长途行军不再象过去徒步行军那样疲惫难支；同时，敌我双方都会以空中袭击、地面袭扰等多种行动来疲惫对方，破坏干扰对方的战斗准备，但总的比较来看，防御者仍具有以逸待劳的优长。

六是能更多地得到民众的直接支援和配合。由于防御战斗的地区比较固定，为当地民众直接支援和配合战斗提供了方便条件。尤其是坚固阵地防御和海岸、岛屿防御，更能充分利用战区的人力物力资源，来加强防御的战斗能力。即使其它性质的现代防御，由于工程作业量大，人力物力消耗多，各种保障都比较困难，能够得到民众更多的支援和配合，对增强防御的稳定性，也

是非常有利的一个因素。

这些长处，防御者如能巧妙地利用，特别是善于充分发挥阵地的优势和积极顽强的战斗精神，就能弥补兵力兵器之不足，以较少的兵力抗击敌人优势兵力的突击，达到守住阵地、重创敌人的目的，圆满完成防御战斗任务。

进行防御战斗的时机，是由战役、战斗的目的和敌人的进攻行动决定的。在现代条件下，由于军队机动能力提高，战场情况变化急剧，攻防战斗样式转换频繁，兵团、部队和分队转入防御战斗的时机将会越来越多。在未来战争初期，除了为保卫重要地区和目标，制止敌人长驱直入，需要进行大规模的阵地防御战之外，在战役战斗的过程中，为了制止敌人的迂回包围，可能要在既设阵地的空间地带组织防御，掩护和保障坚守部队的翼侧安全；为了保障机动作战部队运动歼敌，可能要在一定的地区组织防御，用以阻隔敌人、阻敌增援或断敌退路；为了在进攻战斗中抗击敌优势兵力的反冲击或巩固所占领的地区，要适时转入防御，以保障主力继续扩张战果，发展胜利；为了做好歼敌准备，创造有利的歼敌态势，也要以一定的兵力组织防御，钳制、吸引敌人，掩护主力集中、机动或休整。此外，还有许多其它场合，如遭遇战斗失利、阻止空降之敌与其地面部队会合、防止被围之敌突围等等，也都要组织防御，为主力的作战行动创造有利条件。

防御战斗虽然是一种被动的形式，但它在被动的形式中具有主动的内容，而且能够由形式上的被动转入形式上内容上的主动阶段。这是因为，战术上的防御手段，都是直接或间接地为进攻服务的，都是为整个战斗或战役的全局服务的，这是防御战斗具有主动内容的一个重要方面；另一方面，防御本身也不是单纯采用被动挨打的防御战法，而是要善于从机动中吸取力量，善于把顽强坚守与积极反击结合起来，以必要的攻势行动大量杀伤、消耗敌人。一旦条件成熟，就可以根据整个战役和战斗的需要由防御转入进攻。因此，防御战斗必须树立全局观念和积极顽强的思

想，善于根据现代战斗的特点，充分利用有利地形，巧妙地布设阵地，部署兵力，组织火力，构筑工事，设置障碍物，采取各种防护和保障措施，构成全纵深、全方位、立体、有重点的防御体系，并要把严密防护与积极打击结合起来，把顽强抗击与积极反击结合起来，把正面抗击与侧后袭击及阵地内伏击结合起来，灵活机动地使用兵力、火力、障碍器材和实施电子对抗，各个击破敌人的进攻。

总之，古今中外的战争，其基本的战斗类型，只有进攻和防御两种。战争就是进攻与防御的交替应用。这两种战斗类型，是在相互斗争中共同发展起来的。二者是互相依存、互为作用、互相制约、互相渗透，并在一定的条件下互相转化的。在战争实践中，攻者为了创造有利的进攻态势，常常要以防御的手段作辅助；而防者为了从被动中争取主动，也常常要以攻为守，用以达到防御的目的。因而，它们是紧密联系，不可分割的。从“消灭敌人，保存自己”这一战争的本质上讲，由于消灭敌人是主要的，保存自己是第二位的，所以，作为消灭敌人之主要手段的进攻是主要的，作为辅助进攻或准备转入进攻的手段的防御是第二位的。但就执行战斗任务的兵团、部队和分队来讲，则有时以进攻为主，有时以防御为主，通常在连续战斗的过程中，攻防交替应用，而且攻中有防，防中也有攻。

二、进攻战斗的样式

我军进攻战斗的基本样式，主要是按敌人性质和防御阵地所处的态势区分的。通常分为：对野战阵地防御之敌的进攻战斗，对立足未稳之敌的进攻战斗，对运动之敌的进攻战斗和对坚固阵地防御之敌的进攻战斗。此外，还有以破坏袭击敌重要目标为主的破袭战斗。按地形、气候等特殊条件区分，又有登陆、渡江河、城市、山林地、高原地、沙漠地、水网稻田地、热带山岳丛

林地、严寒地等进攻战斗。

（一）对野战阵地防御之敌的进攻战斗

对野战阵地防御之敌的进攻战斗，是指对已占领阵地，兵力部署和火力配系已就绪，筑有野战工事和障碍物，但阵地尚不坚固、完善之敌实施的进攻战斗。这种进攻战斗，是我军在运动战中经常采用的一种进攻战斗样式。据对解放战争时期各种进攻战斗的统计，打运动之敌占10—15%，打立足未稳之敌占20—30%，打野战阵地防御之敌占55—70%。在未来反侵略战争初期，组织实施这种进攻战斗，对于配合我军坚守防御的阵地战，或为顺利遂行运动战，都将起到重要的作用。随着战争进程的发展，其地位和作用将会逐步提高。

就战争初期来说，我军主要的作战形式是实行坚守防御的阵地战，但在漫长的边防和海防线上，不可能有地必守，绵亘无隙，只能重点设防，重点守备，这就会在我宽大的防御正面上，出现间隙、暴露翼侧和薄弱部位，从而在客观上使敌有隙可乘。同时，敌人凭借其高度发达的侦察手段和快速的机动能力，从我设防的薄弱地段实施突破，或改变主突方向，从间隙或翼侧迂回我坚守防御的战役、战术要点或实施战役、战术空降，危及我坚守防御后方的情况是完全可能发生的。出现这种局面，单靠坚守防御的阵地战难以抗击敌人的突破和合围，必须使用机动部队，打运动战来歼灭突入之敌和空降之敌，配合坚守防御的阵地战，粉碎敌人的企图。另外，我们的防御是积极防御、攻势防御，只有防中有攻，才能从被动中争取主动。这种攻势行动，既包括防御中的反冲击、反突击，也包括使用机动部队打运动战。因而，在运动战中，抓住敌人进攻受阻、孤军冒进等有利战机，打野战阵地防御之敌的进攻战斗将会经常出现。特别是在现代条件下，由于敌人的侦察手段先进，机械化程度高，机动快，应变能力强，能在较短的时间内，迅速改变其运动或立足未稳态势，

故对野战阵地防御之敌的进攻战斗将会日益增多。它对遂行运动战和保障坚守防御的稳定，都会起到积极的作用。

对野战阵地防御之敌的进攻战斗，通常具有以下两个特点：一是情况复杂，准备时间较短。对野战阵地防御之敌进攻的战机，通常是在战役、战斗的过程中出现，并多在非直接接触的情况下组织实施。一般预先难以准确查明敌人转入防御的时机、地点和设防情况，通常要在集结地域或运动中受领任务、组织战斗，战场情况随时都可能出现新的变化。为了不失战机，力求歼敌于阵地尚不坚固、完善之际，就必须争时间、抢速度。因而，情况较为复杂，组织准备战斗的时间比较短促。二是战斗激烈，完成任务艰巨。敌军的野战阵地防御，是一种预有准备的防御。虽然阵地尚不坚固、完善，但有有利地形和一定的工事、障碍作为依托，形成了以坦克、装甲战车为骨干的支撑点式的环形防御和严密的火力配系，并能以地面和空中的快速机动，迅速调整部署或组织增援。因此，我们要以劣势装备歼灭这样的敌人，战斗将空前激烈，人力物力消耗显著增大，特别是突破战斗的成功与否，直接关系战斗的成败。

针对上述特点，对野战阵地防御之敌进攻，必须抓紧时间，周密组织，迅速完成进攻准备；通常要采取强攻或强攻与袭击相结合的方法，集中优势兵力，实施包围迂回，选敌弱点，突然猛烈地攻击，迅速突入敌阵地，大胆穿插分割，各个歼灭敌人。情况允许时，也可以奇袭歼敌。如1950年11月，中国人民志愿军39军116师347团，在朝鲜云山地区进攻战斗① 中(如附图21)，首先集中主力在96.9高地西侧突破敌前沿，进而大胆穿插分割，迂回包围，协同师主力歼灭美伪军700余人，取得了首战云山的胜利。

（二）对立足未稳之敌的进攻战斗

对立足未稳之敌的进攻战斗，一般是指对临时驻止、仓卒转入防御和空降刚着陆之敌实施的进攻战斗。这种立足未稳的敌

人，通常未占领阵地或刚占领阵地，地形不熟，兵力未展开或部署不周，火力配系不完善，没有工事、障碍物或工事、障碍物不完备，翼侧暴露，间隙较大，纵深较浅，协同不严密，指挥不稳定。因而，对立足未稳之敌的进攻，是对防御准备不足、比较好打之敌的进攻战斗。在现代条件下，由于战场范围扩大，军队的机动和战斗样式的转换都很频繁，在战役、战斗过程中，将会经常遇到临时驻止、仓卒转入防御和空降刚着陆等立足未稳的敌人。打这种敌人，对在战争初期实行有利条件下的运动战，配合坚守防御的阵地战，都会起到重要的作用。

对立足未稳之敌进攻的主要特点：一是任务紧迫，组织准备时间极为短促。因为立足未稳之敌，通常是没有预作准备或基本上没有防御准备的敌人。如进攻失利被迫转入防御之敌，临时巩固阵地、抗击反冲击之敌，行军中临时休息或宿营之敌等等。打这种敌人的有利战机，往往是在战斗过程中随机出现的。因此，为了不失战机，攻其不备，往往要临时受领任务，经暂短准备即投入战斗，有时甚至边打边组织战斗，以便歼敌于立足未稳之际。二是情况变化急剧，战机稍纵即逝。立足未稳之敌虽然处于不利态势，但在现代条件下，敌人依赖其技术装备的优势，可以迅速改变其立足未稳的状态，并能快速地实施增援，加强防御力量。如果稍有迟疑就会丧失战机或给战斗带来困难。三是便于我以包围迂回、穿插分割的战术手段各个歼敌。立足未稳之敌之所以好打，主要是防御部署不周，弱点较多，有较大的间隙和暴露的翼侧，这就便于我乘敌之隙，广泛采用包围迂回、穿插分割战术，割裂其战斗队形，达到各个歼敌的目的。

根据上述特点，对立足未稳之敌进攻，必须抓住战机，快速准备，乘敌立足未稳，以袭击或急袭的战法，突然攻击，迅速歼敌；同时，要有强攻的准备，以便袭击或急袭不成，立即转为强攻。例如：1945年10月 9 日，晋察冀军区第二军分区 4 团 2 营在夜袭魏家坪战斗② 中(如附图22)，对行军中临时宿营的敌胡宗南

部16军一个重迫击炮营，乘其疲惫疏忽之际，突然发起攻击，共歼敌200余名。又如1946年8月，晋冀鲁豫野战军在定陶战役的大杨湖战斗中，乘国民党整编第3师进至大杨湖地区立足未稳之际，先行急袭，尔后强攻，歼灭了敌人。

由于立足未稳之敌，通常包括仓卒转入防御之敌、临时驻止之敌和空降刚着陆之敌。因而对立足未稳之敌的进攻战斗，又可分为对仓卒防御之敌的进攻战斗，对临时驻止之敌的进攻战斗和对空降刚着陆之敌的进攻战斗。这三种战斗样式，既有其共同点，又有其不同点。因此，组织与实施这三种样式的进攻战斗，既要贯彻打立足未稳之敌所应共同遵循的一般原则和方法，又要针对敌人所处的不同条件，区别情况，灵活运用兵力和战术。

（三）对运动之敌的进攻战斗

对运动之敌的进攻战斗，通常是指对行军、开进、增援、突围或退却的敌人实施的进攻战斗。这种处于移动状态的敌人，没有阵地依托，目标暴露，未展开成战斗队形，组织指挥不够严密，行军长径长，战斗准备不足，属于好打之敌。因此，在运动战的进攻战斗中，多打运动之敌，可以弥补我武器装备之不足，以小的代价换取大的胜利。在未来反侵略战争中，由于军队的机动能力提高，敌我双方为捕捉战机，求得生存，会比以往历次战争都更加频繁的实施机动，从而使打运动之敌的机会也相应增多。战争初期，敌人向我实施大规模的进攻，可能会把突破、穿插、迂回和空降等手段作为一个统一的过程来运用，企图迅速割裂我防御体系，合围我重兵集团。在这种情况下，为了保障坚守防御的稳定，粉碎敌人的作战企图，在坚守防御部队正面抗击敌人的同时，要以机动部队积极打击和歼灭运动之敌。如以配置在我防御间隙地区附近的机动部队打穿插之敌，以配置在防御要点翼侧的机动部队打迂回之敌，以配置在浅近纵深的快速机动部队打空降之敌等等。这样，才能减杀敌人的进攻锐气，减轻我正面

坚守防御部队的压力，挫败敌人的进攻。

现代条件下，对运动之敌进攻的主要特点是：难度大，要求高，战机稍纵即逝。战争初期，拥有高度现代化装备的敌人，在向我实施大规模的进攻中，通常要以重兵集团和密集的坦克群实施大纵深的突击，这给我选定歼击目标，抓住敌人，进行迂回包围、穿插分割带来了较大的困难；加之，运动之敌，机动速度快，侦察手段先进，警戒组织严密，有时还派出空降分队抢占要点掩护机动；遭到攻击后，能够迅速抢占要点组织防御，并能快速地组织地面和空中增援，摆脱不利地位。这对我隐蔽行动企图，抓住战机，达成战斗的突然性和速决性，都提出了更高的要求。因此，对运动之敌的进攻，我应针对现代战斗的特点，预作准备，主动灵活地采取各种手段，隐蔽行动企图，积极创造和捕捉战机，出敌不意，突然攻击，力求速战速决，歼敌于运动之中。

对运动之敌进攻的战法，主要有伏击、遭遇和追击。这也是对运动之敌进攻的三种战斗样式。伏击战斗，是埋伏兵力，袭击运动之敌的战斗行动。它分待伏和诱伏两种。待伏，是预先将兵力隐蔽配置在敌人运动道路或空降地域附近，待敌进入歼击地区或着陆时袭击之；诱伏是引诱敌人进入歼击地区将其歼灭。为了取得伏击战斗的胜利，通常要预先做好准备，及时准确地查明敌情，积极创造和捕捉战机，选择良好的伏击阵地，建立有重点的袋形部署，隐蔽疏散地配置兵力，切实封锁消息，严密伪装，采取限制敌人机动的有效措施，适时、突然、勇猛地发起攻击，以拦头、截尾、斩腰的战法，迅速分割围歼敌人。如1940年6月，晋察冀军区第二军分区4团3营在山西省平原县辛庄地区伏击战斗③中(如附图23)，预先埋伏于辛庄地区，利用联络员给敌送假情报的方法，将敌一个小队诱出据点；当敌进入我伏击区后，设伏分队突然发起冲击，大胆穿插分割，将敌人大部歼灭。在现代条件下，由于先进侦察手段的采用，给伏击带来了许多新的特点：隐蔽伏击企图的难度增大，摩托化部队机动速度快，战机不易掌

握，行军长径长，警戒距离远，伏击的距离和范围增大，指挥协同更加复杂。所以，只有针对新的特点，研究采取相应的措施，才能正确运用伏击战法。

遭遇战斗，是敌对双方军队在运动中相遇发生的战斗，也是歼灭运动之敌常用的一种战法。它分预期遭遇和不预期遭遇两种。这种战斗，通常双方都力求以进攻行动歼敌于运动之中，当一方放弃进攻，遭遇战斗即告结束，转为其它战斗样式。其基本特点是：战斗触发突然，情况不甚明了；组织战斗时间短，战斗行动急促；双方都有暴露翼侧，便于广泛实施机动；战斗中情况变化快，战斗样式转换迅速。因此，力争主动，先机制敌，是取得遭遇战斗胜利的要诀。如1947年10月，东北民主联军2纵队4师12团在辽宁省昌图县季家堡地区与敌新1军50师150团遭遇④时(如附图24)，由于该团能果断定下决心，先敌抢占有利地形，迎头堵击敌人，迅速断敌退路，在兄弟部队配合下经21小时激战，将敌全歼。现代条件下，随着军队侦察技术效能的提高，地面、空中机动能力的增强，预期遭遇可能将多于不预期遭遇，遭遇战斗的进程将大为缩短，时间因素更为重要，相互争夺主动权的斗争会更加紧张、激烈。

追击，是进攻的继续，是追歼退却之敌的战斗行动。其目的，在于扩大战果，彻底歼灭敌人。实施快速、勇猛的追击，可以迫使敌人不能进行有组织的抵抗而被歼于运动之中。地面追击的方法，通常有两种：一种是沿敌军退却方向的平行道路迅速超越敌人的平行追击；一种是紧随退却敌军之后的跟踪追击。两者紧密结合的追击，则是更为有效的手段。如1948年12月，东北野战军在怀来追击战斗中，灵活运用两种追击方法，使拦头、侧击、尾追紧密配合，全歼了国民党第104军8000余人。追击战斗具有快速机动，战斗行动极度紧张，战斗接触的时间和地点不固定等特点。因此，要求追击部队能及时发现敌人的退却征候，准确判明其退却的企图、方向和路线，力求采取兵力追击与火力追

击相结合、平行追击与跟踪追击相结合、地面追击与空中追击相结合、侧击与堵击、阻击相结合的方法，并要不怕艰苦，不怕疲劳，不怕孤立突出，实施积极、勇猛、快速的追击，紧紧抓住敌人，坚决歼敌于败退之中。

（四）对坚固阵地防御之敌的进攻战斗

对坚固阵地防御之敌的进攻战斗，是指对占领了永备筑垒地域，有充分防御准备的敌人实施的进攻战斗。这种防御之敌，工事坚固，兵力部署、火力配系、阵地编成和障碍物设置都很周密完善，指挥和通信联络稳定，物资储备充足，有独立长期坚守的准备。对这种防御之敌实施的进攻战斗，通常在战争的中期和后期使用，特别是我军转入战略反攻之后，为了收复失地，消灭顽抗之敌，这种战斗样式的运用将会越来越多，它对夺取敌人长期据守的战略、战役要点，将会起到重要的作用。

对坚固阵地防御之敌进攻的主要特点：一是准备时间长，二是投入的兵力兵器多；三是难度大，消耗大。进攻这种敌人，必须周密组织，充分准备，集中绝对优势的兵力、火力和器材，选敌弱点，实施有重点的连续突击，坚决突破敌人的阵地，采取分割包围战术，各个歼灭敌人。如1951年11月，中国人民志愿军步兵第573团在马良山地区进攻战斗⑤中（如附图25），对坚固设防的英联邦1师28旅苏格兰皇家边防团实施强攻，以火力、爆破、突击相结合的手段连续攻击，勇猛穿插分割，全歼守敌，占领了敌苦心经营28天的马良山坚固阵地。

（五）破袭战斗

破袭战斗，是破坏、袭击敌人的交通线、机场、技术兵器基地和指挥、通信、后方补给系统，以及其它重要目标的战斗行动。其目的在于限制敌人机动，切断其后方供应，削弱敌人持续作战的能力，消耗和钳制敌人，配合主要方向的作战行动，或调动敌

人，为主力在运动中歼敌创造有利条件。

这种破袭战是我军经常采用的一种战斗样式，在历次战争中都发挥了重要作用。在现代条件下，由于军队的机械化和指挥系统、武器控制系统的自动化程度日益提高，武器技术装备日益复杂，弹药、油料的消耗日益增多，从而使军队的战斗行动，对道路交通保障、后勤保障和技术保障的依赖性越来越大，对合同战斗的指挥和协同也提出了更高的要求。在这种新的情况下，以破袭战斗切断敌人的交通线和补给线，摧毁敌人的技术兵器基地、后勤仓库和指挥通信枢纽，这对敌人的战斗行动将会产生重大的影响，甚至能收到正面作战所难以得到的效果。因此，无论在未来反侵略战争的初期、中期和后期，我军都将广泛运用这种破袭战斗去打击敌人。

破袭战斗的主要特点：一是要深入敌纵深独立作战。因为敌人的交通线、机场、技术兵器基地、指挥机构、通信枢纽和后方补给系统（军用物资仓库、输油管线），都在敌战斗队形的纵深或深远的后方。因此，担任破袭任务的部（分）队往往要深入到敌占领区，在得不到上级和友邻支援的情况下，独立遂行破袭任务。二是情况复杂，完成任务艰巨。破袭战斗是在敌人腹地展开的，情况不十分明了，随时都可能遇到意外的情况。如与机动之敌相遇、企图暴露、遭敌阻击等等。同时，敌人的各种重要目标都有一定的防卫措施，并且战斗一旦打响就会吸引附近敌人来援，有被敌包围的可能，战斗将异常艰苦激烈。

根据上述特点，破袭战斗必须事先进行详细侦察，选择能给敌造成重大损失而又便于我实施破坏作业的目标，做好周密计划和充分准备，务必使担任破袭任务的部（分）队在兵力编成上具有独立战斗的能力，并力求在地方武装和人民群众支援配合下，乘敌之隙，隐蔽快速地接近目标，抓住要害，出敌不意地实施破袭。战斗中，要尽量避免与敌纠缠而影响主要任务的完成。如1937年10月19日，八路军129师769团在夜袭阳明堡飞机场战斗

中，该团在事先实施周密侦察的基础上，利用夜暗秘密潜入敌人机场，突然袭击，一举击毁日寇飞机24架，消灭了日寇在晋北战场上的一支空中突击力量，创造了步兵夜袭敌机场的战斗范例。

总的来说，我军进攻战斗的样式是多种多样的，它将随着科学技术和战争实践的发展而不断发展。在现代条件下，为了以劣势装备战胜拥有高度现代化装备的敌人，应积极创造条件，多打运动之敌、立足未稳之敌和野战阵地防御之敌，力求歼敌于运动中或立足未稳之际。同时，要着眼于减杀敌技术装备的优势，破坏敌各军兵种之间的协同，注重以破袭战斗打击敌人起协调作用的“关节点”和薄弱敏感部位。在必要和可能时，也要打坚固阵地防御之敌。这些基本的战斗样式，要服从于战略、战役的需要，并要根据敌我双方交战的实际情况灵活运用。

三、防御战斗的样式

我军防御战斗的基本样式，主要是按阵地性质和准备时间区分的。一般分为：坚固阵地防御战斗，野战阵地防御战斗，仓卒防御战斗和运动防御战斗。此外，还有海岸、岛屿、城市、江河、水网稻田地、山林地、高原地、沙漠地、热带山岳丛林地、严寒地等特殊地形、气候条件下的防御战斗。

（一）坚固阵地防御战斗

坚固阵地防御战斗，是依托预先构筑的以坑道（地道）和地面永备工事为骨干，与野战工事相结合的坚固阵地，长期抗击敌人进攻的坚守防御战斗。这种防御，是未来反侵略战争初期，实行坚守防御阵地战的主要战斗样式，是达成战略目的的基本战术手段。因为战争初期，我军完成战略任务的关键，在于顶住敌人的战略突袭，粉碎敌人长驱直入、速战速决的企图。进行坚固阵地防御，便于我充分利用预设阵地的有利条件，保存军力，待机破

敌；便于我弥补武器装备的不足，减杀敌技术装备的优势，以我之长击敌之短；便于我依托坚固工事和有利地形凭险扼守，挫败敌人的进攻锋芒，制止敌人大纵深的高速突贯。因而，它对保卫重要地区和战役、战术要点，大量钳制、消耗和分割敌人，制止敌人长驱直入，争取时间，稳定战局，掩护我军的战略、战役展开和机动部队打运动战，都将起到极为重要的作用。

坚固阵地防御战斗的主要特点：一是作战地区固定，准备时间充裕。这是因为：实施坚守防御的设防地区，一般是预先按照积极防御的战略方针和完成战略、战役任务的要求选定的。因而，作战地区相对固定，平时就可以在这些设防地区进行战斗准备，为战时实行坚守防御提供有利条件。二是防御配系完善，组织周密。由于设防地区按照预定的作战方案，进行了长时间有重点的阵地建设，一般都有较为完善的阵地设施和一定的物资储备，初步达到了能打、能藏、能阻、能机动、能生活和便于长期坚守、独立作战的要求，再加上临战前的准备，会使预定的作战方案和原有的阵地设施更加完善，组织准备工作更加周密。三是战斗持续时间长，任务艰巨复杂。坚守防御要达到顶住敌人，完成战略掩护任务的目的，就要依托阵地，长期坚守，以有限的空间换取必要的时间。一般来说，坚守的时间越长，对完成战争初期的任务越有利。特别是一些战役、战术要点，即使被敌分割、包围，也要设法粉碎敌人的封锁、围困，长期坚守下去。因而，战斗环境将异常艰苦、困难。比如：1952年10月，中国人民志愿军在著名的上甘岭防御作战中，部队在极端艰苦困难的条件下，依托坑道和野战工事，积极顽强地战斗，与敌反复争夺，终于坚守阵地43天，粉碎了敌人强大的“金化攻势”。

在现代条件下，实行坚固阵地防御，更应从全局出发，树立长期坚守、独立作战的思想，周密、完善地组织防御，依托坚固阵地，以积极顽强的战斗行动，大量杀伤、消耗敌人。这样，才能挫败敌人的进攻，达到守住阵地的目的。

（二）野战阵地防御战斗

野战阵地防御战斗，是在有利地形上，依托临时构筑的野战阵地，抗击优势敌人进攻的防御战斗。这种防御，是我军在运动战中经常采用的一种主要的防御战斗样式，是直接为战役和战斗上的外线、速决的进攻战服务的。在解放战争时期和抗美援朝战争初期，这种战斗样式得到了极为广泛的运用。如辽沈战役第一阶段，东北野战军第4纵队为了阻击增援之敌，保障主力攻克锦州而进行的塔山防御战斗；辽沈战役第二阶段，东北野战军第10纵队为了钳制、迟滞妄图重占锦州的廖耀湘兵团，保障主力围歼该敌而进行的黑山、大虎山防御战斗；淮海战役第一阶段，华东野战军第7、10、11纵队，为了切断徐州与黄伯韬兵团的联系，保障主力歼灭该敌，而在徐州以东进行的林修山、谷山、龙马集防御战斗等等，都是属于这种性质的防御。在这些战役中，由于以野战阵地防御阻隔、钳制、迟滞敌人，不仅为主力创造了战机，而且有力地保障了主力歼敌。

在未来反侵略战争中，从战争全过程来说，运动战仍然是我军的主要作战形式。因而，野战阵地防御也将在防御战斗中占有较大的比重。就是战争初期，为了配合坚守防御的阵地战，执行机动作战任务的部队在打中、小规模的运动战时，也要有必要的兵力执行野战阵地防御任务，用以迟滞、消耗敌人，阻敌增援或断敌退路，为保障机动部队歼敌创造有利条件，否则，运动战就难以充分地实行。同时，为了加强坚守防御，确保防御的稳定性，可能临时派出部队占领野战阵地进行防御，用以填补空间地带，阻击迂回之敌，掩护和保障坚固阵地防御部队翼侧安全等。这些野战阵地防御，根据全局的需要，还可能向坚固阵地防御过渡。可见，实行野战阵地防御，对于遂行运动战和直接配合坚守防御的阵地战，都有重要的意义。

野战阵地防御的主要特点：一是受战役行动的制约较大。这

是因为：野战阵地防御，通常是运动战的重要组成部分，担任这种防御任务的部队，在什么地区和方向组织防御，防御地幅多大，防御兵力多少，需要坚守多长时间，都要根据运动歼敌的需要来确定，并要紧紧围绕战役的目的行动。就是在阵地防御战役中，这种防御作为坚固阵地防御的辅助手段，也同样受整个战役行动的制约。二是任务紧迫，组织战斗的时间短促，准备不够充分。因为野战阵地防御，通常是在战役、战斗的过程中，根据敌我双方的作战企图和敌我态势的发展临时组织的，它在战斗的组织准备方面，不可能象坚固阵地防御那样，有比较充分的时间和保障条件。担任防御任务的部队，通常在集结地域或运动中，有的甚至在连续作战的情况下临时受领任务，有的受领任务后还要经过一定距离的急行军，在限定的时间内赶到指定地区，临时构筑工事，组织防御。因而，任务紧迫，组织计划战斗的时间短促。如辽沈战役中的塔山阻击战，部队经过3天急行军到达防御地域后，只经过两个昼夜的准备，敌人便发起了进攻；黑山阻击战的准备时间仅有26个小时，只构筑了部分野战工事便开始战斗。由于任务紧迫，时间短促，组织准备工作的周密程度，工事的坚固程度，都与坚固阵地防御有很大的差别。三是战斗激烈、艰苦，完成任务艰巨。这一特点，虽然其它性质的防御战斗也同样存在，但由于野战阵地防御所具有的各种特点互相作用，显得更加突出。如在现代条件下，由于敌人在技术装备上占优势，并强调实施快速机动和从行进间发起进攻，迫使我常常要在任务紧迫和与敌非直接接触的条件下组织防御，情况复杂多变，查明敌情更加困难，易遭敌突然袭击，要依托临时构筑的野战工事，抗击敌人强大兵力和火力的突击，尤其是核、化学武器的袭击，会使战斗损耗增多，敌人突入我防御阵地的可能性增大，并出现敌我犬牙交错的态势。这些都会给战斗的组织指挥带来许多困难。

因此，实行野战阵地防御，必须从战役全局的需要出发，抓紧时间，突出重点，迅速完成防御准备；搞好防护，尽量减少伤

亡；并要善于采取顽强抗击和积极反击相结合的战术手段，挫败敌人的进攻，完成防御任务。

（三）仓卒防御战斗

仓卒防御战斗，是预先没有准备或准备时间极为短促的防御战斗。它通常是在受敌直接威胁的紧急情况下被迫组织实施的。在现代条件下，由于战场情况变化急剧，攻防战斗样式转换迅速，军队仓卒转入防御的情况将会随之增多。如在进攻战斗中，巩固占领地区、抗击敌优势兵力的反冲击，掩护主力展开和歼灭被围之敌，遭遇战斗失利；防御战斗中，反冲击失利，封闭敌核突破口，抢占有利地形抗击迂回、包围之敌等等，在这些时机，都有可能实施仓卒防御战斗。

由于仓卒防御是在受敌威胁的紧急情况下进行的，其显著特点：一是防御的稳定性差。这是因为：组织战斗的时间极为短促，地形生疏，防御配系不完善，一般只有简单的工事，并容易出现较大的间隙和暴露的翼侧，易遭敌迂回包围和穿插分割。二是边打边组织战斗。由于仓卒防御情况紧急，受敌兵力或火力威胁较大，为了迅速阻止敌人的进攻，稳定防御态势，通常不能先准备好了再打，而要充分利用地形，边打边组织，边打边准备，并在战斗过程中，逐步完善防御配系。如1950年10月，中国人民志愿军某部在黄草岭组织防御时，部队刚到达指定地区即仓卒进入战斗，边打边构筑工事，边完成防御配系，终于守住了阵地，保障了主力歼敌。三是战斗持续时间短，转化快。仓卒防御往往经过激烈战斗之后，可能转入进攻或成为有准备的野战阵地防御，也可能转为运动防御或退却。

（四）运动防御战斗

运动防御战斗，是在指定的地区和时间内逐次转换阵地，节节抗击敌人进攻的半阵地性的防御战斗。这种防御，通常是在运动

战中根据上级总的意图有计划地进行的；有时也可能由于情况发生急剧变化而被迫实施。其目的，在于消耗、迟滞敌人，争取时间，或吸引调动敌人，为主力歼敌创造有利条件。在未来战争初期，为了吸引调动敌人进入我预定的歼敌地区，为了争取时间保障主力歼灭被围之敌，为了掩护主力摆脱不利态势、寻找有利战机，都有可能进行运动防御战斗。

运动防御的主要特点是：防御正面宽，纵深大，翼侧暴露，战斗过程中的机动性强，情况变化快，有时前后同时处于独立战斗的状态，指挥协同较为复杂。如1951年5月，中国人民志愿军27军79师236团2营在鹰峰山地区的运动防御战斗⑥中（如附图26），该营在防御正面、纵深各约15公里的地幅内，依托三道阵地，轮番战斗，交替掩护，每道阵地坚守1天，完成了预定的防御任务。

进行运动防御战斗，防御的目的直接影响着战斗行动的方法。当为了诱敌深入时，防御军队应采取各种手段吸引敌人，使其就范，为主力以逸待劳、围歼敌人创造条件；当为了争取时间时，防御军队必须在各个防御阵地上，以积极顽强的战斗行动，迟滞、钳制和消耗敌人，以较小的空间换取较多的时间。无论在任何情况下，既要按上级规定的时间守住阵地，又要善于有组织、有计划地适时摆脱敌人，隐蔽地转移到新的阵地组织防御，及时完成防御任务。

总之，不同的防御战斗样式，有其不同的性质、作用和特点。这些防御战斗样式的运用，既要服从于战略、战役全局的需要，又要适合于敌我双方交战的实际情况。这样，才能发挥其应有的作用。

【注释】

① 云山地区进攻战斗是在抗美援朝战争的第一次战役中，我志愿军39军第347团在师编成内进行的。云山位于新义州东约125公里处。1950年10

月25日，侵朝美伪军先头进至鹰峰洞以南地区，在我打击下被迫转入防御，云山至龙浦洞一带先由伪1师12团防守，后由美骑1师第8联队接替。我志愿军于1950年10月21日跨过鸭绿江，116师于28日夜进至松亭洞一线，奉命在兄弟部队配合下攻歼云山之敌。347团为该师进攻的第一梯队，受令后做了全面准备，决心打好出国第一仗，为祖国、为毛主席争光！为朝鲜人民报仇！10月30日夜，该团5、9连在炮火支援下分别攻占南山及283.0高地，为团主力准备了良好的冲击出发阵地。11月1日14时，团主力隐蔽进入该阵地。当日下午，347团在师统一指挥和炮火支援下，乘美伪军换防立足未稳之际，提前于17时（原定19时30分）发起冲击。2营6、4连在96.6高地西侧并肩突破敌前沿，乘势攻下两个高地后向纵深发展，进至龙浦洞北侧高地受阻，经再次冲击未能奏效时，便以一个班迂回到敌左翼，协同主力歼灭了该高地之敌。3营9连突破敌前沿后攻击前进，与277.4高地北侧无名高地之敌展开激战并将其击退。该营主力则绕过277.4高地北侧无名高地向云山方向穿插。22时，1、2营进至龙浦洞附近地区，即对龙浦洞及其东南无名高地之敌发起进攻。22时30分先后捣毁龙浦洞敌炮阵地和坦克集结地域；2日0时30分攻占龙浦洞东南无名高地。3营（欠9连）于1时30分进至云山西北侧，团令该营迅速歼灭云山之敌。2时，346团4连、348团7连分别在云山东北和东侧与敌打响。3营经5分钟火力急袭发起冲击，7连由北向南，先攻歼满载敌人向东逃窜的10余辆汽车和3辆坦克，后占领云山南侧无名高地断敌退路；8连沿街由西向东攻击，于中街十字路口与346团4连、348团7连会合，至3时30分战斗全部结束。此次战斗，347团发挥近战夜战特长，穿插分割，迂回包围，勇猛果敢，协同师主力歼灭美伪军700余人（俘百余人），取得了首战云山的胜利。

（见《战例选编》第43页　第116师司令部、政治部编印　1976年）

② 夜袭魏家坪战斗是解放战争初期，我晋察冀军区第二军分区4团2营，在正（定）太（原）线榆次至寿阳段执行破交任务中奉命进行的。1945年10月9日晚，胡宗南匪部之16军一个重迫击炮营，徒步行进至寿阳城西南20余公里的魏家坪、西建公地区宿营，其中200余人由副营长带领驻魏家坪。魏家坪是个30余户的村庄，北面靠山，南临肖河，公路由村内通过，东距敌据点芦家庄火车站约1公里，西距西建公约2公里。我2营当时驻魏家坪以北约4公里的贾坪村，获敌宿营情报后速向团报告，团即令该营当晚攻歼魏家坪之敌。21时许，2营通信班分两路摸掉了北山敌步哨，营预备队

4连1排和重机枪排随即占领北山，此时5连1排在村东也将敌游动哨捕获。21时30分，4连2排进至村西口被敌发现，该排先敌开火，并会同5连1、2排从三面向敌发起冲击，4连3排和5连3排已分别进至村西和村东阻敌增援。5连1排迅速冲入村东独院内，堵歼20多个敌人于屋内，继而向村内攻击，此时4连2排也突入村内。敌遭三面打击，仓惶南逃；又遭我5连2排迎头痛击，被迫调头北窜。我5连跟踪追击，当敌逃到北山半山腰时，我重机枪排突然开火，4连1排由山顶向逃敌迎头冲击，残敌慌忙钻进山坡上的几个破窑洞，企图顽抗。我将其包围，展开火线喊话，迫使残敌全部缴械投降。此次战斗，共歼敌副营长以下200余人，缴获枪支50余支（挺）、战马百余匹，而我无一伤亡。

（见《第191师战例选编（营以上）》第21页　191师司令部编印1975年）

③辛庄地区诱伏战斗是抗日战争时期，我晋察冀军区第二军分区4团3营通过主动创造战机进行的。辛庄村位于原平县东北约21公里之山区一谷地内，西北距白石村敌据点、东南距野庄村均约3公里。1940年5月下旬，我4团3营（欠8连）为配合团主力粉碎日寇对我根据地的“扫荡”，深入敌占区寻机歼敌。6月20日下午，该营进至原平县东北的野庄村待机。白石村据点驻有日军1个中队，工事坚固，不易攻打。但该敌经常四出烧杀抢掠，为打击其嚣张气焰，我3营决心将敌诱至辛庄地区，以伏击手段歼灭之。21日凌晨，各连由野庄出发，拂晓前进至设伏地区，7连（欠3排）占领保羊山东北之1245.9高地东北侧，9连占领鼻梁山西侧无名高地，7连3排占领9连西北侧无名小高地。21日上午，派野庄联络员（我地下工作人员）到白石村据点向敌谎报：“昨晚来了20多个‘土八路’住在野庄”。敌信以为真，即派一个小队30余人，沿河谷大路向野庄“进伐”。11时许，敌进入我伏击区，9连首先开火，7连也随之齐射，敌惊慌失措，就地伏卧顽抗。9连1、2排和7连利用火力杀伤效果，从西侧山上冲下河谷，敌遭我夹击死伤大部，残敌向辛庄方向逃窜。营随令7连2排跑步进至辛庄村西断敌退路，令7连1排和9连追歼。残敌逃至辛庄村西约800米处，被我7连2排截歼数名，加之9连和7连1排尾随夹击，仅剩下的5、6个残敌抢占了村西小庙顽抗。我迅速将其包围，并发起冲击。首次冲击受挫，拟再次组织冲击时，白石村敌据点出动百余人增援。因敌兵力较大，我担任阻援的7连3排即行节节抗击。营首长见已歼敌大部，再与敌纠缠不利，即令7

连3排掩护营主力向贾庄方向撤出了战斗。

（见《第191师战例选编（营以上）》第5页　191师 司令部编印 1975年）

④ 季家堡遭遇战斗是解放战争时期，我东北民主联军2纵队4师第12团，在上级行军队形担任前卫时进行的。1947年10月15日，敌新1军50师150团，由八面城返回四平途中，黄昏进至季家堡地区大休息。我二纵队为配合兄弟部队在吉（林）长（春）外围作战，亦于当日奉命向梨树地区转移，4师为纵队左路前卫，12团又为4师之前卫。21时，该团先头第1营进至季家堡以南张守里附近，发现敌警戒分队，该营先敌展开，先敌开火，速将其歼灭，并抢占了太平庄至小泉眼北侧铁路路基及其附近有利地形。该团从审俘中得知敌兵力番号和行动企图后，果断定下抓住敌人、为师聚歼创造条件的战斗决心，即令3营迅速进至小泉眼至海峰一线断敌退路，并以一部兵力在平安堡向四平方向警戒；2营迅速插至曲家店，并占领了东、西五家之线阵地，对敌形成初步包围。23时，敌以部分兵力抢占南岗，同时以一个营向我1营阵地反冲击，被我连续击退3次。16日拂晓，师组织12、11、10团完成对敌合围。9时许，四平守敌出动约四个团的兵力，在炮兵、航空兵支援下，分两路增援季家堡，被我15团1营、11团1营分别阻于平安堡和后平安堡以东地区。季家堡被围之敌妄图固守待援，并3次向我12团1营阵地反冲击，均被击垮。15时30分，我炮兵开始试射。被围之敌待援无望，遂在两架敌机掩护下向海峰、后平安堡方向突围未逞，又以骑兵为先导向平安堡方向突围亦被击退。乘敌混乱之际，我12团配合主力，从东、西、南实施多路出击，乘敌割成数块，以侧击、截击、尾追等手段各个歼灭。战至18时，战斗胜利结束，共歼敌2632人（其中俘敌团长以下1672人）。

（见《战例选编（军、师、团、营）》第131页　39军 司令部编印 1975年）

⑤ 马良山地区进攻战斗是抗美援朝战争战略防御阶段，我志愿军64军第573团在师编成内进行的。马良山位于临津江西岸，西北约500米为280高地，西南约1000米为216.8高地，是该地区的制高点。1951年10月上旬，敌在“秋季攻势”中侵占了我马良山地区，以英联邦1师28旅苏格兰皇家边防团（四个步兵连、两个火器连）防守，对我攻防作战影响很大。敌经28天准备，构筑了以地堡群为骨干，交通壕、散兵坑相连接的环形防御阵地，

前沿前设有多道铁丝网和地雷、照明雷、音响物等，280高地和马良山主峰均筑有较坚固的掩蔽部。为歼敌有生力量，配合开城停战谈判，师令573团配属部分坦克、炮兵、工兵等分队，攻歼马良山主峰、280高地及其以西无名高地之敌，得手后固守马良山阵地。573团受领任务后，进行了周密的准备，多次组织营、连干部抵近侦察，拟制战斗预案和协同、保障计划，反复进行了演练，构筑了进攻出发阵地和接敌交通壕。11月3日黄昏，突击分队秘密进入冲击出发地区，坦克在炮火掩护下，于4日凌晨占领发射阵地。4日15时至15时30分，我坦克、野炮及迫击炮抛射炸药对敌前沿行破坏射击。同时，榴弹炮压制敌纵深炮兵，接着所有火炮行火力急袭10分钟，继之实施炮火假延伸，待敌进入射击位置还击之际，复行炮火急袭15分钟。16时，4、5连各以一部兵力，插向马良山主峰与280高地、280高地和其以西无名高地鞍部，将敌割裂。16时05分，炮火延伸，1、2营发起冲击。5连向280高地以西无名高地冲击，突破后以1、3排向敌左、右侧迂回，2排从正面向山顶攻击，残敌向280高地溃逃时被我3班截歼；16时20分全歼该高地之敌。5连即以主力准备还击敌反扑，以部分兵力支援4连战斗。沿马良山东北山背向主峰攻击的3连，接近敌前沿后，经4次冲击突入敌阵地，随之2连从其右翼加入战斗，主力插至敌侧后实施迂回攻击，会同3连于19时攻占了主峰，歼敌1连、团部各大部。4、6连先后从北面向280高地连续冲击未奏效，遂后依托已占领的地堡与敌对峙。翌日凌晨，3营接替2营攻歼该敌，以9连部分兵力从北面牵制敌人，主力迂回至280高地西南侧攻击，敌遭我前后夹击，7时许残敌弃阵南逃，我又追歼其一部。至此，歼灭了英28旅苏格兰皇家边防团4连全部和1、3连及团部大部，计毙伤敌390余名，俘敌7名，缴获枪支弹药及物资一批。该团攻占上述各高地后，即调整部署，准备痛歼反扑之敌。5日，敌向马良山反扑多次，均被我击退，巩固了既得阵地。

（见《第191师战例选编（营以上）》第205页　191师司令部编印　1975年）

⑥　鹰峰山地区运动防御战斗是抗美援朝战争第五次战役结束后，我志愿军27军236团第2营（配属第9连）为掩护军主力北移休整而奉命进行的。第五次战役结束后，东线之敌乘我主力正在北移休整之际，调集美伪军向我实施全线进攻。1951年5月23日，236团第2营由团参谋长统一指挥，在寺洞、梨岘、鹰峰山、坊内里地区（正面、纵深各约15公里）占领阵地，以运动防御阻敌3天。根据任务、敌情和地形特点，决心组成三道防御阵地

（每道阵地相距5公里），在每道阵地各坚守一天，以通往我纵深的公路为防御重点，4、5、6、9连由西至东并列防守。23日下午，美3师已抵近我前沿并发生接触。24日8时，敌约7个连兵力在飞机、坦克和炮兵火力支援下，向我2营阵地发起全面进攻。我以火力杀伤和突然反击等手段，击退敌数次冲击，战至黄昏，形成对峙。黄昏后，我主力转移至第二道防御阵地，并依据具体情况适当缩小了防御正面。25日，敌从该营两翼突击，该营仍予以顽强抗击。9时，防守在954.6高地的5连2排，面对敌约一个连的进攻，不断变换阵地，战至黄昏，将敌击退。当日，4、6、9连与敌均有接触，敌以小分队实施的夜袭行动，也连遭我伏击而惨败。26日8时许，敌又以一个连兵力向我5连2排攻击，该排予敌大量杀伤后，于12时安全后移。同时，全营退守水踰洞、坊内里、大小九云第三道阵地，完成了预定的任务。三天战斗，共毙伤敌340余名，俘敌20余名。完成任务后，该营适时组织转移，在十分紧迫的情况下，能按上级总的意图机断行事，改变转移路线，克服重重困难，经数日连续行军，摆脱了敌人，于6月1日进到西希里与团主力胜利会合。

（见《步兵营战例选编》第103页　总参军训部、军科战史部编印1972年）

第四章　现代战斗的特点

特点，是事物本质和规律性的表现，是一切事物所固有的东西。毛泽东同志曾在《矛盾论》中指出：“对于物质的每一种运动形式，必须注意它和其他各种运动形式的共同点。但是，尤其重要的，成为我们认识事物的基础的东西，则是必须注意它的特殊点，就是说，注意它和其他运动形式的质的区别。只有注意了这一点，才有可能区别事物。”（《毛泽东选集》第283页）因此，我们研究现代战斗，也要注意首先研究反映现代战斗本质和内在规律的特点。只有了解现代战斗的特点，才能透过纷纭复杂的表面现象，认识它的特殊规律，把它和其它历史时代的战斗相区别，从而掌握与之相适应的战术。

一、研究现代战斗特点的着眼点

研究现代战斗特点，首先要了解现代战斗的涵义。所谓现代战斗，就是敌对双方的兵团、部队和分队，在现代历史条件下使用现代化军事技术装备和与之相适应的战术所进行的战斗。

从这一定义中，我们不难看出，现代战斗，除发生在当代之外，主要是由从事战斗的军队、现代化军事技术装备和战术这几个方面构成的。其中，现代军事技术装备，则是进行现代战斗的物质基础，也是形成现代战斗特点的决定因素。现代战斗的基本特征，就在于战斗中能够应用反映现代科学技术水平的军事技术装备。军队的训练素质和战术的应用，都离不开这一物质基础。如果没有现代军事技术装备的存在，也就不具备现代战斗的根本属

性。因此，我们研究现代战斗特点，应着眼于现代军事技术，研究在使用核武器等先进军事技术装备或存在核威胁条件下的战斗特点。

在当今世界，武器装备最现代化的军队是苏美两国的军队。我们探讨现代战斗特点，必须研究以苏美军队为代表的武器装备的状况及其可能给战斗带来的影响。从当前苏美军队特别是陆军部队的装备情况来看，主要有以下特点：

一是拥有大量的核武器和新型化学武器。目前，苏美两国储备的核弹总数约五万枚，总当量约227亿吨。除战略核武器外，还有大量的战术核武器，双方的战术兵团均装备有核发射兵器，最大射程可达120公里。化学毒剂的储量，苏军约35万吨，美军约10万余吨，能采用多种手段使用。苏军约有20%的炮弹是毒剂弹，30%的战术导弹装有毒剂弹头。苏摩步师的40管火箭炮营，能在30秒钟内一次发射960发毒剂弹，覆盖面积可达130余公顷。

二是精确制导武器得到普及和发展。苏美两军的战术兵团，都建立了以导弹为骨干的反坦克、防空武器系统。苏军一个摩步师装备的反坦克导弹和防空导弹，已分别达到214和132个发射单位。精确制导武器普遍采用了复合制导，抗干扰能力越来越强，具有射程远、精度高、威力大的特点。

三是地面作战部队的机械化程度越来越高。70年代中后期，苏美两军都装备了大量的新式装甲车辆，各种战斗保障车辆也大部实现了装甲化或半装甲化。新式坦克普遍采用了复合装甲，改进了车体结构，并配备有激光驾驶仪器和瞄准具，提高了防护力、火力、机动力和射击精度。

四是具有性能良好的战术飞机。现代战术飞机已具有高空高速、全天候、超低空突防和不同起降方式等性能，能有效地支援地面战斗。特别是短距和垂直起降机、武装直升机近几年来得到较快的发展。苏、美、英军装备的垂直起降战斗轰炸机，可不依赖机场，靠近前沿配置，实施快速的空中火力支援。直升机的数

量不断增多。目前，美军拥有直升机约9000架，在机步师中将增编1个空中骑兵攻击旅；苏军约有直升机3500架，已开始在摩步师中增编直升机大队。这样可使战术兵团得到大量武装直升机的直接支援，提高了部队快速机动和突然袭击的能力。

五是面积压制武器得到较大增强。近几年来，苏军摩步师的火箭炮营，由18门增至24门；摩步团和坦克团都增编1个火箭炮连；摩步营增编1个榴弹自动发射器排。美军机步师增加的9门12管火箭炮，基本弹种是攻击坦克顶部装甲和杀伤暴露人员的双用途子母弹，1门炮1次齐射即可释放出7200枚子弹，射程达30公里，压制面积达6公顷。此外，苏美摩步师、机步师编成内的其它炮兵连，均由6门制改为8门制，火炮质量也有很大提高。从而使面积压制武器能在较短时间、较大面积，形成突然、密集、猛烈的火力。

六是装备有大量新式电子器材和保障器材。由于电子技术广泛应用于军事，苏美两军除专设从事电子战的机构和部队外，还装备了名目繁多的电子技术器材，极大地提高了战斗的指挥、控制能力和电子对抗能力，特别是电子计算机在情报收集处理、指挥通信和武器火控制导上的应用，使战斗指挥和火控系统逐步向自动化方向发展。同时，各种保障器材，也都有重大改进，大大提高了战术侦察能力、工程作业能力和部队行动的隐蔽性。

总之，由于科学技术的发展，引起了武器装备的不断更新，使战术发展所依赖的物质基础发生了实质性的变化。特别是战术兵团已拥有了核武器、精确制导武器和武装直升机，装备了大量新式的电子技术器材，地面部队已全部摩托化，并正在向装甲化、自动化方向发展。从而使战术兵团、部队和分队的火力、突击力、机动力、防护力和快速反应能力大大增强，这对战术的发展变化必然会带来极大的影响。

二、现代战斗的一般特点

如上所述，现代战斗是在敌对双方使用核、化学武器等先进军事技术或存在核威胁的条件下实施的。这些现代军事技术装备的广泛应用，将给现代战斗带来以下特点：

（一）战斗的空间范围明显扩大

现代战斗将在地面、空中、地下和正面、翼侧、后方，同时或交错展开，使前后方的界线基本消失，战斗队形的配置更加疏散，并形成全纵深、全方位、立体化的战斗。其主要原因：首先是由于武器射程增大，远距离的火力战已具有物质基础。战术兵团所装备的核武器、战术飞机和部分精确制导武器，可以袭击战术纵深内的任何目标。战术导弹能打60公里，先进的火炮发射增程弹可以打击40公里以内的目标，反坦克导弹和制导炮弹可击毁几公里到十几公里的坦克、装甲战车。其次是由于火器的杀伤破坏力增大，特别是核火力能使军队在任何地方，都可能遭受重大损害。一枚战术核弹，杀伤半径可达数百米至上千米。再次是坦克、摩托化部队的快速突击力达到了适应核条件下作战要求的水平。它以远程的机动力与强大的火力相结合，大大提高了纵深突贯能力，为实施全纵深、全方位的攻击创造了条件。另外，由于战术飞机和电子技术器材的广泛应用，进一步扩大了战斗的空间范围，并使战斗更加立体化。特别是武装直升机作为一种战斗兵器出现于战场，增大了活动和打击范围，为战斗向全纵深、全方位和立体化发展提供了条件。可以设想，现代战斗，其部署将是地面和空中结合的立体部署；火力将是地面炮兵和空中飞机组成的立体火力；机动将是地面坦克、装甲战车和空中运输机、直升机组成的立体机动；突击将是坦克、摩托化步兵在地面的急速推进和空降兵特别是直升机机降部队从空中的垂直攻击组成的立体突

击。同时，以电子侦察与反侦察、干扰与反干扰、摧毁与反摧毁为内容的电子战，将日益激烈，并将使战场向外延伸，在更大的空间范围开展无形的战斗，直接影响到有形战斗的进程和结局。

（二）战斗的合同程度越来越高

现代战斗，是由在编制装备上具有高度合成性的现代军队所实施的合同战斗。随着军事技术装备的发展，合同的程度将越来越高，单靠哪一个兵种去独立完成战斗任务的可能性越来越小。因此，诸兵种协同动作的准确与协调，对战斗进程和结局的影响更加重大。就当前苏美军的编制装备情况来看，拥有现代化装备的战术兵团，就是一部技术“密集型”的结构复杂的战斗机器。它主要是以坦克和装甲战车构成装甲突击力量，以炮兵、导弹兵和直升机航空兵构成火力支援力量，以装备新式技术器材的侦察兵、通信兵、工程兵和防化兵等构成战斗保障力量，以后勤专业兵构成后勤保障力量，并力求保持这四种力量的大体平衡。这些力量之间、诸兵种之间有着一定的相互依赖关系，各自都依赖其它兵种和专业兵的配合、支援和保障。只有在配合紧密、协同准确时，才能发挥各自的长处，弥补各自的短处，产生综合的战斗能力。否则，如果配合不好，协同失调，就会发生互相妨碍和牵制作用，不能发挥协同战斗的整体力量，直接影响战斗的进程和结局。

（三）战斗的快速性、机动性大为增强

现代战斗，由于军事技术装备的高度机械化和自动化，使军队的机动力、突击力空前提高，战斗行动的速度大大加快。如飞机的速度最大已达到3马赫数，垂直和短距起降飞机、直升机可靠近前沿隐蔽配署，能在几分钟内实施快速的空中火力支援；步兵装备了装甲战车，机动速度从每小时5公里提高到40—50公里；火炮的自行化，使机动速度进一步提高，射击准备时间大为缩短，特别是电子计算机的应用，可利用自动化指挥系统，及时准

确地获取情报，快速作出反应；利用自动化火控系统，使一些武器的射击反应速度明显提高，反坦克导弹可在0.5—1分钟内发射1—2次击毁1辆坦克，炮兵从观察员发出火力申请到炮兵连完成射击准备只需30—60秒钟，炮位雷达能在对方发射炮弹数秒钟内测出其炮兵阵地的准确位置，并能在对方第一批炮弹未落地前予以回击。由此可见，战斗行动的快速性，将使战斗准备的时间更加缩短，战斗的突然性更加增强，战斗的进程大大加快，战斗的速决性大为提高。因此，整个战斗，将是一场争时间、抢速度的激烈搏斗。

战斗快速性的另一种表现形式，就是战斗情况变化急剧，战斗样式转换迅速。由于战斗行动速度的加快，必将使优势与劣势在局部地区迅速变化，特别是核、化学武器的使用，能在瞬间内造成重大毁伤，急剧改变战斗力量的对比。随着战场情况急剧变化，战斗样式也会转换迅速。机动与反机动、包围与反包围、突围与反突围、空降与反空降、伏击与反伏击的斗争将会频繁发生，战斗样式更加多样化。

（四）战斗消耗空前增大

现代战斗，由于武器的杀伤破坏力大，战场范围广阔，参战的兵种和技术装备日益增多，必将使人力物力的消耗大幅度增加。特别是核、化学武器和大量精确制导武器的使用，更有可能使战斗双方造成重大损失，使人员的伤亡率和武器装备的损耗率达到前所未有的程度。仅就第四次中东战争来说，历时18天，双方就损失坦克3000余辆，装甲输送车1200多辆，飞机600余架。其中坦克的损失数量相当于第二次世界大战中一年的损失。据西方军事专家估计，未来作战开头半个月，参战的陆军将可能损失30—40%。足见未来作战人力、物力的损耗将空前增大。

战斗中，物资消耗量增大的另一个重要原因，是现代科学技术改进了武器装备的结果。枪炮的自动化程度提高，射速加快，

引起了弹药消耗量的增加；压制火器增多，弹药消耗量也随之增大；军队的机械化程度提高，导致油料的消耗量剧增。据有关资料介绍，日军一个陆军师的火力比第二次世界大战前增加了两倍。苏军一个陆军师的炮兵一次齐射的弹药消耗量，1954年仅为2.04吨，1968年则达到53吨，提高了25倍还多；到现在已达到120多吨，相当于1968年的2.5倍。目前，苏美军1个陆军师的各种机械车辆，日耗油量可达350吨，按人均日消耗计算，比第二次世界大战增加了近40倍。

由于战斗消耗量的增大，对后勤保障提出了更高的要求。从某种意义上说，现代战斗也是物资保障的较量，谁的物资供应充足、及时，谁就有可能取得战斗的胜利。

（五）战斗环境异常严酷

由于现代战斗是在使用核、化学武器和进行激烈电子对抗的条件下进行的，武器的杀伤力、破坏力及其对人的精神的震撼力都空前加剧，将使战斗在极其艰苦、困难、紧张、激烈的环境中连续实施，战场情况将会千变万化，呈现出错综复杂的局面，意外的危急情况将会经常发生。参加战斗的人员，无论在前方还是后方，都要经受极为严峻的考验。这就要求参加现代战斗的人员，必须具有适应这一特点的精神素质，否则，便难以取得现代战斗的胜利。

三、我军在现代条件下的战斗特点

现代战斗的一般特点，是当今世界上具有现代化装备的军队进行战斗的共同特点。由于我军的作战对象将可能是具有当代最高军事技术水平的军队，因而，我军在未来的反侵略战争中所进行的战斗，也将具有现代战斗的一般特点。但是，我们所从事的战争，既不同于两个超级大国之间的战争，也不同于我军以往进行

的革命战争和近期世界上爆发的局部战争，它将是一场处于社会主义初级阶段的发展中国家反抗外来侵略的现代条件 的人 民 战争。因此，在这种战争条件下所进行的战斗，除具有现代战斗的一般特点外，还有我军自己的一些特点。如果不能准确地认识我军的战斗特点，就不能正确制定我军的战术，也就无法指引我军今后的战斗取得胜利。

从敌我情况对比来看，我军在现代条件下的战斗，将在三个基本条件下进行：一是武器装备敌优于我。我军战术兵团的武器装备虽比过去有很大改善，但同科学技术发达的国家军队相比，仍有较大的差距。以劣势装备对抗拥有高度现代化的优势装备之敌，将是我军今后战斗的基本特征。二是人力和精神因素我优于敌。我人多兵多，不仅在战争总体上和战役全局上我具有人力优势，而且在战斗范围内我也具有这种优势，将迫使敌人以少兵临我多兵。同时，我军进行的是反侵略的正义战争，广大指战员为保卫祖国而战的坚强意志，这是敌人无法比拟的。三是战场环境多利于我而少利于敌。敌人是异国作战，人地生疏，不仅得不到战斗地区群众的支援，而且会遭到有力的抵抗；而我是国土作战，战斗将得到人民群众的大力支援，并能利用预设战场和有利地形打击敌人，减杀敌优势装备的作用。

基于上述分析，我军在现代条件下的战斗，除具有现代战斗的一般特点外，还可能具有以下不同的特点：

（一）战斗将在敌优势的核、化学武器的威胁下和强烈的电子干扰下进行

我们的主要作战对象，除陆军师以上编制的战术火箭营、战役战术火箭旅都能发射不同当量的核弹和不同威力的化学火箭弹外，炮兵装备的122、152、203毫米自行榴弹炮，240毫米迫击炮和前线航空兵装备的轻型轰炸机、歼击轰炸机也均能发射或投掷核弹，一般炮兵都能发射毒剂弹。敌人不仅拥有优势的核、化学

武器，而且非常重视其战斗运用。认为“现代合同战斗的基本内容是核突击（如使用核武器作战）、常规武器的火力、军队的突击和机动”。强调核突击与化学武器和常规武器突击相结合，与地面和空降兵机动相结合，以配合部队快速攻击。并且明确规定使用核武器作战时，集团军一次进攻战役一般可用核弹20—70枚，担任主要突击任务的摩步师或坦克师，可用核弹6—8枚；在进攻的火力准备阶段，使用核弹数量约占使用总数的40%左右。

同时，敌人还非常重视发展电子器材和开展电子战。认为“发展无线电电子器材和发展火箭核武器有同等重要的意义”，并认为“对敌人、敌军队指挥和武器控制系统的无线电压制已成为战斗的一个组成部分”。目前，其摩步师、坦克师均编有电子侦察营、炮兵指挥侦察连；集团军编有无线电侦察营、雷达侦察营、无线电通信干扰营等，配有各种大功率、高效能的电子设备。在战役战斗行动中，强调密集和综合使用电子斗争的兵力兵器，并注意运用前线航空兵和直升机开展电子战，采取突然的电子干扰措施，破坏对方的指挥和武器控制系统。特别是机载电子设备的广泛使用，进一步增大了监听、测向及干扰的范围，为其开展电子斗争提供了有利条件。

从上述分析中可以看出，未来战争，虽然敌人不敢冒然使用核武器，但并不能完全排除其使用的可能性，必将始终存在着核威胁；同时，敌人必将对我实施化学武器的袭击和强烈的电子干扰。因此，如何免遭敌核、化学武器的突然袭击和尽量减少损害，对敌电子侦察和电子干扰采取积极有效的对抗措施，将是保障战斗顺利实施的重要因素。

（二）战斗将是我以现代化程度较低的诸兵种合成兵团对抗敌之高度现代化的诸兵种合成兵团

如前所述，敌之战术兵团在编制装备上具有高度的合成性，是一部技术“密集型”的战斗机器，具有较强的综合战斗能力。

以其摩步师为例，装备有中型坦克272辆，步兵战斗车154辆，装甲输送车239辆，特种装甲车240辆，压制火炮278门，还编有一个直升机大队，装备有各型直升机18架。而我之机械化师，基本上是以步兵为主，其主要装备只有中型坦克××辆，装甲输送车×××辆，压制火炮×××门。显然在武器装备上，单位的综合战斗能力仍处于敌强我弱的状态。这就决定了未来战斗，我们只能以现代化程度较低的诸兵种合成兵团与敌之高度现代化的诸兵种合成兵团相对抗。同时，还应当看到，敌人虽然具有合成程度高，综合战斗能力强的特点，但也存在装备笨重，运转欠灵，目标庞大，隐蔽困难，协同指挥和后勤保障都很复杂等许多弱点。因此，如何抓住敌之弱点，打击敌人的“关节点”和整体力量中的那些“弱小要素”，破坏敌人的指挥、协同和后勤保障，削弱其综合战斗能力，这将是我以步兵为主的较低的合成兵团对抗敌人以坦克、摩步兵为主的高级合成兵团的重要手段。

（三）战斗将是我以低速机动对抗敌之高速机动

这也是技术装备上的敌优我劣所决定的。因为敌人已全部实现机械化和摩托化，并能广泛地实施空中机动。地面机动平均每小时可达30公里以上，直升机空中机动每小时可达200—300公里。其陆军师属的工兵营能在30分钟内架设载重60吨的浮桥11^{0}米，2—3分钟能在对方障碍区中开辟通路一条。而我仍将以徒步机动为主，战斗中的破障能力也比较低。因而，在未来战斗中，以我之低速机动对抗敌之高速机动，将是势在必行的事情。但是，也应当看到，不同的机动方式，有其不同的利弊条件。敌之机械化程度高，机动速度快，但对地形、道路的依赖性较大；我军的徒步机动，运动速度慢，但对地形、道路的依赖性较小。实施这种对抗也是各有利弊的。只有善于趋利避害，扩大敌人的弱点，限制敌之机动，才能夺取先机之利。

（四）战斗主要是我以大量近程反坦克武器同敌大量坦克、装甲战车作斗争

敌人的坦克、步战车是其地面进攻的主要突击力量。其基本的进攻方式，是以大量坦克、步战车在其地面、空中火力的支援和战术空降兵的配合下，实施高速度、大纵深的连续突击。敌人组织的防御，也是以坦克、步战车为骨干组成的支撑点式的防御。据概略计算，我一个步兵团在防御战斗中，大约要承受敌人130个以上的装甲目标的直接攻击；在进攻战斗中，要攻歼敌人大约由60多个装甲目标组成的数个支撑点，还要准备抗击敌装甲集群的反冲击。可见，现代地面战斗的关键是摧毁敌人的装甲目标。从我军的编制装备上看，虽有大量的反坦克武器，但多数是近程火器，远战火力不如敌人，打敌装甲目标必须采取以近制远的战法，靠近战来充分发挥这些武器的威力。

（五）战斗将在没有制空权的条件下进行

由于敌军拥有强大的陆军航空兵，在现代战斗中，其战术兵团不仅能得到前线航空兵的支援，而且能以建制和加强的战斗直升机直接配合地面部队的战斗，将使整个战斗活动在从云层到地面的广阔空间的各个层次上展开，通常高空以歼击机巡逻掩护，中低空以歼击轰炸机轮番俯冲攻击，超低空以战斗直升机直接突击、毁伤地面目标。这说明来自空中的火力威胁日益增大，并已从高空和中空空域扩展到中空、低空乃至超低空空域。我军的航空兵虽具有一定的作战能力，但由于数量有限，只能保障重要目标和主要部署的上空安全，没有足够的力量夺取和保持战斗的制空权。因而，在通常情况下，我们只能在没有制空权的条件下进行战斗，将主要以野战防空火器和步兵武器同敌航空兵作斗争，并与地面战斗同时或交替实施。

（六）战斗中与敌空降特别是同敌直升机机降作斗争，将是我军一项新的战斗内容和样式

随着空中机动能力的提高，敌军日益重视空降作战。它除继续保持一支庞大的空降部队之外，又增编了方面军的空中机动旅、空降突击旅和集团军的空降突击营，用以在对方战役、战术纵深内实施“垂直包围”，直接配合地面部队的作战行动。特别是以直升机搭乘空降突击部（分）队或摩步分队所实施的“垂直突破”，被认为是一种全新的作战方法。因为这种在对方战役、战术纵深内进行的直升机机降作战，要比传统的伞降作战优越得多：一是隐蔽性好；二是速度快；三是灵活性大，可随时改变进入方向和机降地区；四是着陆后兵力集中，可迅速发起攻击。因此，在未来战斗中，我军不仅要抗击来自地面的坦克、摩步兵的连续突击，而且要随时准备同敌直升机机降部（分）队作斗争，反机降战斗必将是一种经常发生的战斗内容和样式。

（七）战斗将通常在我预有准备和较好的地形条件下进行，并将得到地方部队和民兵、游击队的支援配合

这是因为我军所进行的未来反侵略战争，是现代条件下的人民战争。我军所进行的一切战斗活动，都是建立在人民战争这个基础之上的。因而随时都有可能利用战场环境多利于我而少利于敌的优越条件，利用既设战场和选择有利地形，在地方部队、民兵、游击队和广大人民群众的支援配合下，积极地打击敌人，迫敌处于不利地位。

（八）战斗将在异常紧张、激烈、艰苦、困难的情况下连续实施

这一特点也是现代战斗的基本特点所决定的。特别是我们所面临的敌人，是拥有高度现代化装备和训练有素的敌人。敌之优势

装备所具有的强大火力、突击力和快速机动力，必将对我之战斗行动构成严重威胁，使战场环境更加严酷。在现代战斗中，与敌展开全纵深、全方位的立体对抗，既要对付敌人地空一体化的兵力突击，又要对付敌人地空一体化的火力突击；既要对付敌人地面的装甲群，又要对付敌人空中的战术航空兵和武装直升机群；既要与敌进行有形的搏斗，又要与敌进行无形的电子抗争；而且会呈现出敌我犬牙交错的复杂局面，各种意外情 况 将 会随时发生，人员伤亡和战斗物资的消耗将会空前增大。因而战斗将在异常紧张、激烈、艰苦、困难的环境中日以继夜地连续实施。在这种极端严酷的情况下，只有充分发挥人的主观能动性，发扬勇于牺牲和吃大苦耐大劳的精神，才能适应未来战斗的需要。

四、战斗胜负的决定因素

我们了解了现代战斗的特点，但在现代条件下，我能否以劣势装备战胜拥有高度现代化的优势装备之敌呢？这是我们必须明确回答和解决的一个中心课题。不正确认识这个问题，就难以树立敢打必胜的信心。毛泽东同志曾在《论持久战》中明确指出："武器是战争的重要的因素，但不是决定的因素，决定的因素是人不是物。"（《毛泽东选集》第437页）这一论述，不仅适用于过去，也适用于现代，不仅适用于战争范围，也适用于战斗范围。就现代战斗来说，人的因素仍然是战斗胜负的决定因素。这是因为：

（一）人是战斗力中首要的因素

战斗力是在战斗中与敌交战的能力。这 种 能 力决不是单一的，而是多种因素的综合表现，也就是各 种 因 素交互作用的合力。从总的方面来说，战斗力是由物质与精神两个基本因素构成的。物质因素主要包括人员数量（兵力）和物资（主要是武器装

备）的数质量；精神因素主要包括人员的精神素质、训练水平和指挥能力等。这说明人不是单纯的精神因素，而是物质与精神的统一体，它包括人力与人心两个方面。所以，也可以说战斗力是由人和物这两个基本因素构成的，而影响战斗胜负的各种因素，都是通过构成战斗力的人和物，首先是通过人的因素在一定的时间和空间内发挥作用的，也就是通过人力和人心直接作用于战斗的。毛泽东同志说："战争的伟力之最深厚的根源，存在于民众之中"，"兵民是胜利之本"。（《毛泽东选集》第476——479页）他还说："力量对比不但是军力和经济力的对比，而且是人力与人心的对比，军力和经济力是要人去掌握的。"（《毛泽东选集》第437页）这些历史唯物主义的基本观点，不仅适用于战争范围，也完全适用于战斗范围。因为人的因素的作用，主要是通过社会的群体功能体现出来的。人既是从事战争的主体，也是从事战斗的主体。如前所述，在未来反侵略战争中，我们不仅在战争总体上具有人力和人心的优势，而且在战役和战斗范围内我也同样能得到广大人民群众的大力支援，具有人力和人心优势的条件。这是我们能以劣势装备对抗优势装备之敌，夺取战斗胜利的重要物质基础。充分发挥我人多兵多的优势，就可以弥补武器装备之不足。

（二）人是战斗力中最活跃的因素

人与物相比，不但是战斗力中首要的因素，而且是最活跃的因素。这种活跃性表现在人所具有的自觉能动性上。这是人之所以区别于物的显著特点。战斗的胜负，不仅是物质力量的比赛，而且是人的智慧才能的比赛，是人的指挥艺术和勇敢精神的比赛。特别是在现代战斗中，战场情况更加错综复杂，更需要发挥人的自觉能动性去夺取战斗的胜利。

战斗的胜负，固然是由军力、军备等客观物质条件决定的；但它本身并不能分胜负。要分胜负，还必须加上主观的努力。在

客观物质条件许可的基础上，主观努力就能对战斗的胜负起到决定的作用。武器装备上的敌优我劣，虽然是构成客观物质条件的重要内容，但它不是全部的内容，而且这种优与劣的差距并非达到了不可比拟和无法对抗的程度。因此，在战斗中，我通过主观努力，正确地使用兵力和运用战术，就可以积极创造和利用客观物质条件，充分发挥我之兵力优势以及天时、地利等其它客观物质条件的作用，尽量缩小和克服在武器装备上敌优我劣所造成的不利影响，从而夺取战斗胜利。

（三）人是战斗力中起主导作用的因素

人在战斗力中，不但是首要的因素、最活跃的因素，而且还是起主导作用的因素。这种主导作用主要表现在人和武器的关系中，人对武器起决定的作用。这是因为任何武器都是要靠人去掌握和使用的。只有人和武器的有机结合才能构成现实的战斗力；只有靠人去正确掌握和使用武器，才能充分发挥武器的最佳效能。就武器装备本身来说，优与劣是相对的，不是绝对的，而且是可以在一定的条件下互相转化的。敌人的武器装备虽然现代化程度高，具有打击力大、机动力快、防护力强等长处；但也有其重武器难以在近战、夜战中充分发挥作用，目标大，行动暴露，补给困难和对天候、地形、道路依赖性大等弱点。我方的武器装备虽然现代化程度低，存在打击力小、机动力慢、防护力弱等短处；但也有轻便灵活，便于疏散隐蔽和机动，受天候、地形、道路影响小等长处。可见，任何武器装备效能的发挥，都要受时间、地点等客观条件的限制。因此，只要我们善于根据具体条件，用其所长，避其所短，以长击短，就能促使武器装备的优与劣在一定条件下互相转化，使劣势装备发挥出优势装备所不能发挥的作用。尽管这是非常困难的，但不是经过努力办不到的。

总之，我们坚信人是战斗胜负的决定因素，但绝不否认武器装备在战斗中的重要作用。我们既是人的因素的决定论者，又是

人和武器的统一论者。我们说武器装备不是决定因素，是说它在战斗胜负问题上不起决定作用；说武器装备是重要的因素，是说它是进行战斗的物质基础，它决定着战术的发展，影响到战斗的规模和进程。所以，毛泽东同志一贯强调要把人的自觉能动性建立在客观物质基础之上，并十分重视改善武器装备，加速我军的现代化建设。早在建国初期，他就指出："为了建设现代化的国防，我们的陆军、空军和海军都必须有充分的机械化的装备和设备"。（《毛泽东军事文选》（内部本）第361页）并指出："依靠我们过去和较为落后的国内敌人作战的装备和战术是不够的了，我们必须掌握最新的装备和随之而来的最新的战术。"（《毛泽东军事文选》（内部本）第359页）特别是在现代条件下，随着军事科学技术的发展，武器装备在战斗中的作用将会大大提高。过去战场上完全由人的身躯从事的活动，现在有相当一部分已由武器装备来代替，而且完成得更有效能。这就要求我们不仅要立足现有装备去做好未来作战的准备，还必须把武器装备搞上去，加速实现武器装备的现代化。这样，我军就会如虎添翼，所向无敌。

第五章　现代战斗的基本原则

一、战斗基本原则的实质

战斗基本原则，是组织与实施战斗的一般指导规律，是前人或今人所做的关于战斗实践经验的科学总结，是一切战斗行动的依据和指南。我们学习和运用战斗的基本原则，必须准确地理解和把握原则的实质。然而，要做到这一点，首先则应了解战斗基本原则所具有的主要特点。一般说来，这些特点大体可以概括为“四性”：

一是实践性。主要是指战斗基本原则既来源于战斗实践，又服从和服务于战斗实践。恩格斯曾经透彻地指出：“原则不是研究的出发点，而是它的最终结果；这些原则不是被应用于自然界和人类历史，而是从它们中抽象出来的；不是自然界和人类去适应原则，而是原则只有在其适合于自然界和历史的情况下才是正确的。”（《马克思恩格斯选集》第3卷　第74页）战斗这种特殊的社会现象，同世间一切客观事物一样，具有其固有的发展变化的内在规律。这种规律集中反映了决定战斗胜利的主客观条件之间的必然的本质联系，它是脱离人的主观意识而独立存在的。因而，反映战斗一般规律的战斗基本原则，决不是人们主观臆造出来的，而是通过长期而大量的战斗实践，来探索和认识这种内在规律，并加以深刻的揭示，将其中带有普遍联系的东西科学地抽象出来的结果。比如，毛泽东同志提出的十大军事原则，就是来源于对我国革命战争实践经验的科学总结。可见，战斗实践是产

生战斗原则的基础，脱离了战斗实践就不能真正创立符合战斗规律的指导原则。同样，运用原则也只有坚持实践第一的观点，才能使原则的指导作用得到充分发挥。我军之所以在十大军事原则指导下，取得了解放战争的胜利，实质上就是坚持从实际出发运用这些原则的结果。如果把战斗基本原则当作组织与实施战斗的固定模式或僵死的教条，硬要实践服从于原则，而不是从实际出发去运用原则，那是注定要碰壁的。总之，战斗原则的创立、运用和发展，都离不开它的实践性，如果丢掉了实践性的品格，也就失去了它所应具有的强大生命力。

二是动态性。主要是指战斗基本原则不是永恒不变的，而是随着客观条件变化不断发展的。因为任何原则，都是一个历史的范畴，都是在一定的历史条件下和实践范围内产生和形成的，它不可能适用于一切条件下的一切战斗，必将随着历史条件的变化而变化，随着战斗实践的发展而发展。如果客观条件改变了，原则还是老一套，那不仅无益，反而有害。所以，毛泽东同志一贯主张研究战争要着眼其特点和着眼其发展，而且早在五十年代他就明确指出："十大军事原则也要根据今后战争的实际情况，加以补充和发展，有的可能要修正的。"（《毛泽东军事文选》（内部本）第363页）这说明那些过时的旧的原则，必然要被适合于新的条件的新的原则所代替，任何静止的观点都是不对的。因此，在现代条件下，许多国家的军队，都在根据历史条件的变化和武器装备的发展，研究改革自己的作战原则和方法。美军从第二次世界大战以来的三十多年间，对作战纲要就作了五次大的修改，形成了空地一体作战的理论，并提出了空地一体作战理论的基本原则。同时，还应看到，有些原则的表达虽然长期以来未有改变，但这些原则本身却在不断充实新的内容。如集中兵力的原则，早在两千多年前就由我国古代的军事家孙武提出，但至今仍为各国军队所遵循，其根本原因，就在于继承了这一原则的精髓，其内容已有许多新的开拓。

三是共同性。主要是指战斗基本原则的一般内容，往往被世界各国不同性质的军队所共同采用。这是因为基本原则不同于具体的行动法则，它是战斗一般规律的反映，是战斗行动所必须遵循的基本原理。尽管各国军队存在着诸多方面的差别，但他们从事的各种战斗活动，都要受战斗一般规律的制约，都不可能脱离一般的战斗指导规律去企求战斗的胜利。实际上，战斗基本原则本身就是全人类在古往今来的武装斗争实践中共同创造的精神财富，这就必然要在世界范围内广为传播，为各国军队所采用。这种共同性，不论是在各国军事家的军事论著中，还是在各国军队的战斗条令中，都可以得到证明。比如，关于目的、主动、集中、机动等方面的问题，孙武、克劳塞维茨、富勒等都是作为原则加以论述的。有些原则，各国军队在条令中的表述虽不尽相同，但其精神实质则是完全一致的。这里需要指出的是，基本原则的共同性不等于各国军队理解和运用原则的等同性，通用不等于用相同的方法、程序去运用同一条原则。搞清两者之间的联系与区别，是我们在运用共同性原则中形成和保持自身特色的重要前提。

四是特殊性。主要是指战斗基本原则除了带有普遍意义的共性内容外，还包含着反映各国军队特殊活动规律的内容。这种特殊性的存在，同样是由战斗活动的客观性决定的。在浩如烟海的战争史籍中，我们无法找到两个完全相似的战例，尽管其中蕴含着许多共同的特征，但并不能排除所具有的个性特点。世界各国的军事理论、军队编成、武器装备、官兵素质、民族特点、自然条件、作战对象等方面的差别，必然会造成在各自特殊的环境中，实施不同于一般条件的战斗。这就需要而且必须确立与之相适应的战斗原则，否则，将难以驾驭此类战斗活动。属于这种特殊性的战斗基本原则，在各国军队中大都存在。比如我军关于“集中兵力打歼灭战”的原则，“注重近战夜战、扬长击短”的原则，“勇敢顽强、连续作战”的原则等，就是我军所特有的，

也是我军的传统战法和基本特长。当然这些特殊的原则，也具有某种共同的属性，因为共性总是寓于个性之中的。即使一些共性的原则，也同样含有某种特殊性的内容。

从上述分析中可以看出，战斗的基本原则，正确地反映了战斗发展变化的一般规律，是人们进行战斗活动所必须遵循的基本原理。其精神实质是：以规律为依据，告诫人们在战斗实践中如何认识规律，并应用这些规律于自己的行动，旨在把战斗的客观规律性和人的主观能动性辩证地统一起来，指导人们能动地去夺取战斗的胜利。这些基本原则，并不是对战斗行动做出的具体规定，而只是为人们思考和处理那些难以捉摸和估量的作战问题，指明了行动的方向和线索，赋予了人们在规律支配下的相对的自由权。只要不违反这些基本的方向和线索，就有可能达到胜利的彼岸。同时，战斗基本原则也是就攻防战斗的具体原则相对而言的。它在战斗原则体系中处于最高层次，较之具体原则抽象度高，稳定性强，适用面宽，自由度大。把它融会贯通，就能在战斗中举一反三，灵活应变，措置裕如，成为驾驭复杂战斗的胜利者。如若对此一知半解甚至随意违背，那就会受到实战的惩罚。正如《大战略》一书的作者约翰·柯林斯所说的那样："历史足以证明：胜者基本上都重视作战原则；而败者（不包括那些纯粹由于人力和物力原因而被击败的）则基本上不重视作战原则。"我军历来重视战斗基本原则的研究、制定和运用。在长期而广泛的战斗实践中，善于吸取古今中外的有益营养，认真总结自己特有的成功经验，形成了一套完整而不断发展的战斗基本原则，充分体现了毛泽东军事思想的基本特点，比较全面地反映了以劣势装备战胜优势装备之敌的战斗指导规律，具有高度的思想性、理论性和重大的指导意义。学习和领会战斗基本原则，是掌握和运用战术的重要基础。只有把它学懂弄通，全面地把握其精神实质，才能结合具体情况灵活运用，从而达到预定的目的。

二、现代战斗基本原则的主要内容

随着现代化武器装备的出现，使战斗面貌发生了一系列深刻的变化。与之相适应，各国军队都注重继承和发展以往战术理论的宝贵遗产，纷纷提出了一些现代战斗的基本原则。其中，比较一致的原则有：目的明确，强调进攻，集中兵力，力争主动，出敌不意，密切协同和掌握预备队等。在战术理论原则竟相向现代化发展的趋势面前，我军立足于自己的实际，着眼于现代战斗的新情况、新特点，坚持以劣势装备战胜优势装备之敌为基点，对原有的原则进行合理扬弃，产生了适用于现代条件的战斗基本原则。其主要内容：

（一）熟知敌我情况，使主观指导符合客观实际

知彼知己，是正确指导战斗的基础。任何一次战斗，都是在敌我双方之间展开的，是双方进行的战斗实践活动，表现为敌对双方互相对立、互相依存、互相渗透、互相转化的关系。因此，战斗行动的规律性就是这种客观实际在人们头脑中的反映，它包括敌我两个方面。要使主观指导符合于客观实际，就必须象毛泽东同志所说的那样："熟识敌我双方各方面的情况，找出其行动的规律，并且应用这些规律于自己的行动。"（《毛泽东选集》第162页）否则，不了解敌我双方的情况，就不能找出其行动规律，也就无法实施正确的战斗指导。古代军事家孙子有段名言："知彼知己者，百战不殆；不知彼而知己，一胜一负；不知彼，不知己，每战必殆。"（《孙子》谋攻篇）意思是说，了解敌人又了解自己，百战都不会失败；不了解敌人只知道自己，胜负可能各占一半；既不了解敌人，又不了解自己，那就每战必败。孙子的这些论述，深刻地揭示了"知彼知己"与战争胜负的辩证关系，是经受长期战争实践检验的科学真理。它说明只是明于知彼

而暗于知己，或明于知己而暗于知彼，都会使主观指导脱离客观实际，难以取得战斗的胜利。在战斗实践中，这方面的战例是不胜枚举的。如在抗美援朝战争中，步兵349团 3 营于1952年 5 月对石岘洞东山之敌进攻① 时(如附图27)，由于战前侦察不细，将事实上有两个加强排的敌人误认为一个加强排，我仅以一个连另一个排的兵力，在准备不足的情况下仓促地投入战斗，结果致使攻击受挫，经过一夜激战伤亡百余人，被迫撤出战斗。战后，这个营总结了这次战斗的经验教训，于同年 6 月对石岘洞北山之敌进攻②时(如附图28)，对查明敌情给予高度重视，组织干部和正副班长利用夜暗，分批抵近敌前沿反复侦察，并派 8 连突击排排长和班长，白天隐蔽在敌阵地前的破坦克内观察了一天，准确地查明了当面的敌情和地形，摸清了敌人的活动规律，并针对敌防御特点，周密地组织了战斗。因而战斗打响后，仅用56分钟就攻占了敌阵地，全歼守敌美军一个步兵连。可见，战斗的胜利，是熟知敌我双方情况，解决了主观和客观矛盾的结果，如果离开了知彼知己这个基础，主客观的矛盾就无法解决，战斗的胜利也就不可能到来。

搞好侦察、判断是实现知彼知己的根本途径。毛泽东同志指出："指挥员的正确的部署来源于正确的决心，正确的决心来源于正确的判断，正确的判断来源于周到的和必要的侦察，和对于各种侦察材料的联贯起来的思索。"(《毛泽东选集》第163页)这段论述深刻地揭示了部署、决心与判断、侦察之间的逻辑联系，说明正确的决心和部署是在知彼知己的基础之上产生的，而搞好侦察和判断则是达到知彼知己的可靠保证。在现代条件下，由于战斗的突然性、破坏性和连续性空前增大，战场情况变化急剧，加之现代伪装技术、隐形技术的发展，侦察与反侦察的斗争异常激烈，这对搞好侦察、判断提出了更高的要求。因此，在战斗前，首先必须组织全面、周密的侦察，采用一切可能和必要的侦察手段，确保侦察情况的可靠性和时效性。对于战斗具有决定

意义的重要情况，要进行反复侦察，必要时指挥员要亲赴现地侦察，切实掌握第一手资料。当任务紧迫，来不及查明敌情时，应边行动边侦察，力求尽早查清，以免贻误战机。在战斗活动中，敌我双方都是成群的武装着的活人，相互保守着秘密，而且还运用声东击西、隐真示假、欲擒故纵、欲进则退等各种欺骗手段来隐蔽自己的行动企图。因而侦察得来的情况，往往会明暗相交，真伪并存。要想不被敌之假象所迷惑，切实做到知彼知己，那就要善于进行综合分析判断，“将侦察得来的敌方情况的各种材料加以去粗取精、去伪存真、由此及彼、由表及里的思索”，（《毛泽东选集》第163页）透过表面现象抓住本质，正确判断敌人的行动企图、兵力部署、行动方法，以及可能使用的新式武器装备等情况。然后，结合己方的战斗编成、战术技术水平、战斗作风和特点、指挥员的作战经验和指挥能力等情况，以及地形、天候等战斗环境因素，研究双方的力量对比和相互关系，权衡利弊，找出对策，迅速定下正确的决心，作出切实可行的战斗计划。

定性与定量分析结合，确保情况判断的准确性。正确的判断结论，是定下正确决心的直接基础。为了获得准确无误的判断结论，要善于运用现代科学提供的先进思维方法，把定性分析与定量分析有机地融为一体，使之成为情况判断的有效方法。之所以要这样做，主要是因为在战场上所获得的情况，许多因素总是以数量的形式表现出来的，诸如兵力的多少、地域的大小、距离的远近，而这些数量之中，往往就埋藏着反映情况真实本质的内容。对此，如果仅采用经验思维的方式进行判断，就容易受思维定势或经验不足的影响而造成疏漏，导致判断失误。因此，我们要善于利用各方面的有利条件，在情况判断中广泛运用定性分析和定量分析的方法，坚持从质的分析与量的比较的统一中，获得可靠的结论。

战斗中，要把侦察、判断贯穿于始终。毛泽东同志说：“认识情况的过程，不但存在于军事计划建立之前，而且存在于军事

计划建立之后。”（《毛泽东选集》第164页）因为战场情况的发展变化是错综复杂的，指挥员对战斗行动规律的认识不可能一次完成。知彼知己的过程，实际上就是认识情况的过程。战斗前制定的战斗行动方案是否正确，需要在实战中加以检验。所以，在战斗中必须随时掌握敌我双方情况的变化。如果计划与情况不符，或者不完全符合，就必须依照新的认识，构成新的判断，定下新的决心，及时修改已定计划，以便使战斗行动始终建立在客观实际的基础上。

总之，战场上的情况具有很大的“盖然性”，在许多场合下无法全知彼己，但知其大略，知其要点，是可能的。指挥员只要通过周密的侦察和科学的判断，根据战场敌我双方最基本的情况去行动，实现正确的指导是完全做得到的。

（二）积极消灭敌人，严密组织防护

尽可能地保存自己的力量，消灭敌人的力量，既是战斗的目的，也是一切战斗行动的基本原则，并且是其它一切战斗原则的根据。它普及于战斗的全体，贯彻于战斗的始终。一切技术的、战术的原理和原则，一点也离不开它。因此，战术指挥员必须遵循这一目的和基本原则，去组织指挥部(分)队的一切战斗行动。

要贯彻运用好这一基本原则，必须正确认识和处理消灭敌人与保存自己的辩证关系，把立足点放在积极歼敌上。毛泽东同志曾经明确指出：“战争目的中，消灭敌人是主要的，保存自己是第二位的，因为只有大量地消灭敌人，才能有效地保存自己。”（《毛泽东选集》第450页）他还说：“保存自己的目的，在于消灭敌人；而消灭敌人，又是保存自己最有效的手段。”（《毛泽东选集》第465页）这说明保存自己与消灭敌人，是战争目的的两个方面，二者是互为作用，互相依存的。不消灭敌人的力量，就不能有效的保存自己；不保存自己的力量，也就失去了消灭敌人的物质基础。但是，无论是战争还是战斗，都是敌我力量

的较量，战争或战斗的胜负，是建立在敌我力量消长的基础之上的。因此，只有立足于积极歼敌，正确处理二者的主次关系，才能赢得战争或战斗的胜利。从电影《地道战》中可以看出，开始由于只注意保存自己，只藏不打，结果是光挨打，并不能有效地保存自己；以后，学习了毛泽东同志的有关论述，集中群众智慧，构筑了既能打又能藏的地道网，与敌开展了积极的斗争，因而大量地消灭了敌人，同时也达到了保存自己的目的。

在战术范围内，尽管战斗行动的样式多种多样，有时直接表现为消灭敌人（如遂行进攻任务，担任突击队等），有时直接表现为保存自己（如遂行防御任务，或在某地隐蔽集结等），但通观战斗的全过程，都是为消灭敌人创造条件的，一切保存自己的行动和措施，都必须服从于消灭敌人，立足于消灭敌人。在现代条件下，敌人更加依赖于技术兵器的优势，特别是依赖于空中和地面的火力，直接支援、配合坦克、机械化部队战斗。要消灭这样的敌人，就必须树立积极歼敌的思想，以打坦克、打飞机和打空降为歼敌重点。战斗中，既要勇敢战斗、不怕困难、不怕牺牲，又要熟练使用技术兵器和器材，多谋善断，灵活运用新的战法，趋利避害，积极主动，抓住战机，巧妙地打击敌人，力求以小的代价换取大的胜利。

要达到积极歼敌的目的，也绝不可忽视尽可能地保存自己的力量。特别是在现代条件下，由于敌人拥有大量的核、化学、生物武器，可以对我前方和后方同时造成严重破坏，战斗中可能随时遭到其严重杀伤，这就给保存自己这个概念增添了新的内容。为了有效地保存自己，必须努力提高野战生存能力，认真搞好全面的防护，特别要严密组织对核、化学、生物武器的防护，利用地形，构筑工事，疏散战斗队形，利用制式和就便器材严密伪装，与敌人侦察作斗争，积极开展电子对抗，采取有效措施，尽量减少损害，以保持部队持续的战斗能力。

（三）集中优势力量，各个歼灭敌人

集中优势力量，各个歼灭敌人，是我们以劣势装备战胜优势装备敌人的主要战法。其基本精神，主要是在进攻战斗中，要集中优势于敌之兵力、火力和技术器材，以多胜少，并要采取包围迂回、穿插分割战术，一口一口地吃掉敌人；防御战斗虽不能集中优势于敌之兵力，但也要贯彻集中使用兵力的原则，集中主要兵力、火力和器材于主要方向，各个击破敌人，以确保防御重点，以少抗多，挫败敌优势兵力的进攻。

采用这种战法的效果是“一能全歼，二能速决”。所谓一能全歼，就是能打歼灭战。毛泽东同志指出：“歼灭战和集中优势兵力、采取包围迂回战术，同一意义。没有后者，就没有前者。”（《毛泽东选集》第221页）这说明集中优势力量、各个歼灭敌人，是实行歼灭战的先决条件。因为优势或劣势是主动或被动的客观基础。只有在数量对比上，集中优势于敌之兵力、火力和技术器材，才能在战场上改变敌我形势，争取战斗行动的主动权和自由权；才能对敌形成四面围攻部署，迫敌于不利地位；才能应付各种复杂多变的情况，达到克敌制胜、全歼敌人的目的。特别是在现代条件下，以数量上的优势，可以弥补我武器装备质量上的不足，把胜利建立在坚实的物质基础之上。同时，集中优势力量和各个歼灭敌人，二者又是互相关联、互相依存的。集中优势力量，是各个歼灭敌人的物质基础；各个歼灭敌人，是集中优势力量的具体体现。只有集中优势力量，才能夺取和保持主动，各个歼灭敌人；只有采用包围迂回、穿插分割战术各个歼灭敌人，才能迅速转移兵力，始终保持优势和主动，积小胜为大胜，直到全歼敌人。如在抗美援朝战争中，步兵214团 9 连对597.9高地东侧两个相连的小高地进攻③时（如附图29），该连在55门火炮支援下，集中主力从两翼向敌侧后的小高地实施主攻；以部分兵力向前沿小高地实施助攻，并以半个班插到两个小高地之间分割敌

人，另以一个半班迂回到敌侧后担任警戒，阻敌增援。经过15分钟激战，全歼侧后小高地守敌一个加强排，继而迅速转移兵力，又经30分钟战斗，全歼前沿小高地守敌两个排。这次战斗，由于采用了集中兵力、各个歼敌的战法，因而始终保持了优势和主动，达到了全歼敌人的目的。

所谓二能速决，就是便于迅速解决战斗。实行集中优势力量、各个歼灭敌人的战法，是打速决战不可缺少的条件。在进攻战斗中，如不快打快歼，速战速决，敌人援兵一到，情况就会发生很大的变化，甚至会影响战斗任务的完成。特别是现代战斗，敌人的机动能力大为提高，能在短时间内改变战场上的兵力对比，更应强调速战速决。要实行速决战，只有集中优势力量，才能达到快打快歼的目的。这样不仅可以避开敌之增援兵力，即使敌人援兵来了，也能抽出部分兵力去阻敌增援，保障主力歼敌，或者迅速转移兵力，歼灭增援之敌。如在抗美援朝战争中，步兵572团9连以三倍于敌之兵力，对高栈下里新村北山之敌进攻④（如附图30），仅15分钟就解决了战斗。当攻占敌阵地后，附近高栈上里东山之敌向北山实施反冲击时，又能从容对付，将敌击溃；当敌炮火反击时，该连已打扫完战场，撤离了北山阵地。

集中优势力量，各个歼灭敌人，具有普遍的指导意义。它既适用于进攻，也适用于防御；既适用于过去的战斗，也适用于现代战斗。在防御战斗中虽然不能从总体上对敌造成兵力对比的优势，但是，只有集中兵力、火力和器材，扼守要点，控制强大的预备队，采取措施各个击破敌人，才能粉碎敌人的连续进攻。在现代条件下；虽然远射程、大规模杀伤破坏性武器和先进的侦察技术器材广泛用于战场，使集中优势兵力、火力和技术器材的难度增大，但是近期举世瞩目的几次局部战争，对于集中力量这一原则的运用，作出了肯定的回答。如1973年10月的第四次中东战争，埃、以双方都使用了卫星、气球、飞机、雷达、红外线、无线电等侦察技术器材，可是埃军利用示假隐真、佯动伪

装、舆论欺骗和挖洞子、钻沙丘等手段，集中了两个军团、七个师和两千门大炮及大量渡河器材而未被以军发现，结果打得以军措手不及，迅速突破了“巴列夫防线”。这说明在现代条件下，只要根据新情况采取有效措施，集中优势力量是完全可以办得到的。

集中优势力量看来容易，实行颇难。要在现代战斗中贯彻这一原则，指挥员必须保持清醒的头脑，全面估计敌我双方情况，不轻敌，不为敌之其势汹汹所吓倒，不为复杂情况所迷惑而分散兵力。要善于根据上级意图、受领的任务和敌情、地形等情况，坚定不移地把主要力量使用于决定性的时机和方向。要做到这一点，必须：

其一，要建立合理的力量对比优势。所谓力量对比的合理优势，就是把集中力量与所谋求的战斗效益结合起来，使力量集中的程度既能保证基本目的的实现，又不致于造成力量上的浪费，切实把所集中的力量转化为实际的战斗力，力求以最小的代价换取最大的战斗效益。力量对比合理优势的确定，不可能形成任何固定的模式，也不能单靠简单的直觉判断，而是要根据每次战斗的具体情况，进行科学的系统分析。因此，在确定敌我力量对比时，既应考虑兵力、兵器、技术器材和物资保障等有形因素，又应考虑人员素质、士气等无形因素，还应考虑战斗样式、战斗时机、战斗场合等多方面的条件。通过科学地兵力兵器计算，以综合权衡来实现总体力量对比的合理优势，防止因过于集中而招致不必要的损失，为各个歼敌创造有利条件。

其二，要注重集中火力优势。现代条件下的战斗，火力战的地位日趋提高。只有把火力作为决胜的重要因素，才能稳操胜券。因此，要把建立力量对比合理优势的重点，放在集中火力之上。要根据任务、武器性能和地形条件，对炮兵、防空兵以及其它火器部（分）队，进行合理区分编组，疏散、隐蔽地配置，正确地赋予射击任务，充分发挥多种火器的威力，善于在决定性的方向和时机，造成并保持压倒敌人的火力优势，对敌实施集中、突

然、迅速、准确、猛烈的打击，确保战斗的胜利。

其三，要善于隐蔽、快速、突然地集中兵力和火力。现代战斗，由于敌之技术兵器占优势，侦察手段比较先进，集中与反集中的矛盾更为突出。为了隐蔽行动企图，提高部队的战场生存能力，必须根据作战任务的需要，准确把握集中的时机，避免过迟过早。要在确定的时间和地点，隐蔽、迅速地集中兵力、火力和技术器材，采取多种方式利用夜暗和不良天候，实施多方向、多路、多梯队的开进，隐蔽接敌，力求给敌以不意的攻击。

其四，要灵活机动，不断造成和保持力量对比上的优势。不仅战前要迅速、适时地集中力量造成优势，而且在战斗过程中也要依照实际情况，审时度势，不断地保持优势和主动。进攻时，要力求实施多路而有重点的围攻，迫敌分散兵力，保障我主攻方向上的顺利突破；突破后，要适时投入新锐力量，猛攻快插，割裂敌人战斗部署，大胆迂回包围，歼其一部，再及其余。防御时，也要适时机动兵力火力，快速布设障碍，不断增强主要方向的防御力量，首先击垮对我威胁最大的一路或一部敌人，尔后转移兵力火力，各个击破连续冲击之敌。不论是进攻或防御，都要善于分散敌人，以我之集中对付敌之分散，在地方部队、游击队和民兵的配合下，采取灵活的战术和技术手段，迷惑、钳制、调动敌人，迫敌于分散和不利的态势，避免敌人以集中对付我之集中，保障我主力迅速集中和使用。完成任务后，要立即疏散或转移，加强伪装和防护，保存战斗力量，以利再战。

（四）建立有重点的疏散、纵深、立体部署，掌握强有力的预备队

战斗部署，是指挥员根据作战决心所确定的兵力编组、行动序列、任务区分和配置。战斗部署是不断发展变化的，不同的历史时期，有着不同的战斗部署。随着科学技术的飞速发展，各种先进武器的射击精度、杀伤威力、作用距离日趋提高，过去那种大

量密集部署兵力的方法已显得极不适应。立足我军现有装备，适应现代战斗的发展趋势，在兵力部署上不仅要有重点，而且要做到疏散、纵深、立体地部署兵力，并要掌握强有力的预备队，这对于夺取战斗的胜利具有重要意义。

所谓有重点，就是要把主要兵力、兵器配置在主要方向上，切忌平分力量。在力量使用上，没有重点就没有战术，这是在长期的战斗实践中获得的宝贵经验。主要方向是对战斗全局休戚相关的方向，无论进攻或防御，主要方向的安危，直接关系到战斗的胜败。现代战斗的突出特点就是战场范围明显扩大，情况异常复杂，前后方界线基本消失，随时随地都可能有战斗发生，这对有重点地使用兵力提出了更高的要求。一次战斗，使用兵力的方向可能有若干个，但是在同一时间和战斗地区内，只能选定一个主要方向，将主要兵力兵器集中使用在这个方向上，给在主要方向上行动的部（分）队以较多的技术兵器的加强，赋予较窄的正面，在次要方向上尽量节省兵力，以确保主要方向上的行动。为此，进攻时，应着眼要害、选敌弱点，集中优势的兵力、火力，实施主要突击，确保一举突破敌之防御。防御时，要重点设防，重点守备，形成纵深梯次部署，使防御具有弹性和韧性。

所谓疏散，就是兵力兵器的配置不能密集，做到既能减少损害，又能适时集中。在以往的战斗中，为了减少对方火力所造成的损失，也要求实施疏开配置，但距离很有限。如第一次世界大战结束时，士兵之间的间隔仅有 8 —10步。后来，随着武器杀伤威力的增强，疏散距离越来越大。如今，在核条件下作战，敌人的侦察、干扰和袭击往往融为一体，对部队的战场生存能力构成了极大的威胁。因此，无论进攻或防御，都应在便于集中使用兵力的前提下，充分利用有利地形，适当加大战斗队形的间隙，作隐蔽疏散的配置。疏散配置的程度，通常应使敌一枚中小型核弹，不致同时杀伤我两个营的兵力。同时，既要保持各部（分）队有独立战斗的能力，又要便于各兵种、各部（分）队之间能密切协

同，互相支援。

所谓纵深，就是将兵力兵器作梯次配置，以保障部队有持续的战斗能力，能够抗击敌人大纵深的进攻和突贯，或向敌实施连续的攻击和突破。建立纵深的战斗部署，是火器射程加大，机动速度提高和部队突击能力增强所致。这一点，在现代条件下尤为突出。因此，防御时，应针对敌军强调高速度、大纵深进攻的战术特点，将兵力兵器沿正面向纵深作梯次配置，构成多道阵地，形成疏散配置的纵深防御，以便层层抗击敌人，挫败敌人的连续进攻。进攻时，应针对敌军以支撑点为基础，构成障碍圈、火力圈、装甲圈相结合的防御体系，组成多梯队的攻击部署，保障实施重点攻击和连续突破，粉碎敌人的防御。

所谓立体，就是使兵力部署适合立体战斗的需要，既能对付敌人的地面攻击，又能对付敌人的空中和海上攻击。战斗部署的立体性要求，应该说从飞机投入作战就有了的。但因那时未能达到空中力量直接配合地面部队实施战斗的水平，所以，这一要求并不十分突出。近些年来，由于武装直升机直接支援地面战斗，“垂直突破”和“立体攻击”等战术广泛应用，气垫船等先进器材用于登陆作战，使现代战斗的立体性明显增强。这就要求战斗部署不仅要有利于挫败敌集群坦克的连续冲击，而且要有利于反空袭、反空降和抗登陆。要组织有效的对空火力，形成多层次的稠密的对空火网，打击敌空中目标，掩护主要部署的上空安全；要建立健全对空观察网，及时发现空情，有效地组织反空袭；要适时机动兵力、火力歼灭机降之敌。总之，要积极采取各种有效手段，粉碎敌人来自空中和海上的威胁。

所谓掌握强有力的预备队，就是掌握有足够的能应付各种复杂情况的预备力量。预备队是指挥员掌握的机动力量，是通常用于应付意外情况的兵力。关于预备队的思想，也是在作战实践中形成的。早在公元前4世纪，我国大军事家孙膑在其所著的《孙膑兵法》中，就对建立和使用预备队的问题，作了较为深刻全面的

论述。在现代条件下作战，由于战场情况复杂多变，战机稍纵即逝，预备队的作用大为提高。只有掌握强有力的预备队，才能夺取和保持主动，增强连续战斗的能力。预备队的兵力编成，应视战斗的性质、规模和敌我双方的情况而定。预备队应疏散配置在便于隐蔽机动和能适时投入战斗的位置，使用在具有决定意义的时机和方向上。预备队一经使用，应立即重新建立。

（五）密切协同配合，发挥合同战斗的整体威力

现代战斗，是诸军、兵种的合同战斗。参战的军兵种多，武器装备较为复杂。各军兵种和各种武器、技术器材都有各自的长处，也都有各自的短处。各军兵种为了遂行共同的战斗任务，在统一意图和计划下，按照目的（目标）、时间、地点协调一致地行动，充分发挥各自的长处和协同战斗的整体威力，对于取得战斗的胜利具有决定性的意义。因此，周密组织和不间断地保持协同动作，是各级指挥员的重要职责，也是指挥员的战术素养和组织指挥能力在战斗中的重要体现。为了搞好协同动作，通常应注意掌握以下几点：

一是贯彻协同原则，抓住协同重点。战斗协同，应根据上级协同指示和战斗计划，在统一意图下，以遂行主要任务的部队为主来组织。地面战斗协同动作的原则是：陆军与海军、空军的协同，应以陆军为主；陆军各兵种的协同，应以步兵或坦克兵为主；各部队之间的协同应以执行主要任务的部队为主；主力兵团与地方部队、民兵的协同，应以主力兵团为主。当使用核武器进行还击时，各军种兵种部队的行动都要与核突击相协调，并充分利用其突击效果。在贯彻这些原则时，指挥员要把自己注意的重心放在对全局有决定意义的问题和行动上，围绕关节问题组织协同，并要重点搞好步兵、炮兵和坦克兵之间，地面与空中之间的协同动作，以便发挥各主要兵种协同战斗的整体力量。

二是从复杂、困难的情况着眼，周密组织协同。针对现代战

斗情况变化急剧的特点，指挥员在组织协同时，应从最复杂、最困难的条件着眼，对战斗中可能出现的各种情况，作出充分的估计，预见可能的发展变化，全面考虑战斗全过程中各个战斗时节和各个方面的关系，按照预定的战斗进程，精确计算时间和速度，明确各兵种、各部（分）队在各战斗时节、各种情况下的具体任务和行动方法，并要预定多种行动方案，以便根据情况的发展变化，及时协调各兵种的动作。

三是组织可靠的协同保障。协同动作的实现，很大程度上取决于保障能力。再好的协同计划，如果没有可靠的保障措施也是不能实现的。在诸项保障中，通信联络尤为重要，它是协同动作的神经系统。因此，必须建立和保持顺畅的通信联络，采取多种通信手段，使上情下达，下情上达，以确保不间断的密切协同。

四是树立全局观念，主动协同配合。政治上的团结一致、统一的战术思想和高度集中统一的指挥，是我军协同动作的基础。因此，各军、兵种部（分）队都应全面了解上级的作战意图和协同要求，牢固树立全局观念和时间观念，坚决服从集中统一的指挥，严格执行协同规定。同时，还要充分发挥战斗的积极性和主动性，既要善于根据上级总的意图，独立自主地完成各自的任务，又要积极主动地配合和支援友邻战斗。特别是在协同动作遭到破坏的情况下，下级指挥员的这种主动性，对于保持不间断的协同动作具有特殊重要的意义。

五是及时调整、恢复协同动作。现代战斗易使协同失调或遭到破坏；加之参战兵种多，协同动作复杂，给迅速恢复已失调或遭到破坏的协同增加了困难。因此，战斗中应不间断地协调各部（分）队的行动。当协同失调或遭到破坏时，要迅速采取措施加以调整和恢复，保证协同动作的连续性。

（六）快速组织准备，实施全面保障

做好战斗准备，组织全面保障，是夺取战斗胜利的重要条

件。优势而无准备，不是真正的优势；优势而无有效的保障，也不能发挥其优势的作用。实战经验证明，战斗准备和保障的程度如何，直接影响到战斗的成败。因此，各级指挥员在计划和组织战斗时，必须迅速、周密地做好各项战斗准备工作，并要采取全面的保障措施。

组织准备必须适应现代战斗的特点。在现代条件下，由于战斗的快速性、突然性和连续性增强，战斗准备的时间相应缩短，对组织准备工作的时效性提出了更高的要求。为了适应这一特点，必须把经常性的准备与临战前的准备结合起来，时时处处都应保持高度的战斗准备，以提高部队的快速反应能力；临战前，要科学地计算时间，统筹安排各项准备工作，并要善于抓住重点，简化程序，改进方法，熟练地使用自动化指挥器材，尽快地完成各项战斗准备。为了不失战机和适应突然变化的情况，有时即使准备不足，也要迅速、果断地投入战斗，边打边准备。要善于利用一切可以利用的时间和战斗间隙，采取相应的方法组织部队休息和整顿，力求尽快恢复战斗能力，以利连续作战。

组织和实施全面保障，是指挥员组织准备战斗的重要内容。由于现代战斗的空间范围广阔，杀伤破坏性空前增大，各种保障任务更加艰巨。因此，战斗保障、后勤保障和技术保障，都应根据战斗的需要，按统一计划，全面而有重点地组织，以保障部队安全顺利地遂行战斗任务。

战斗保障通常包括：侦察、警戒、工程、伪装、电子对抗、水文气象和对核、化学、生物武器的防护等方面的内容。在现代条件下，为了防敌突然袭击，应加强侦察、伪装和电子对抗，特别要重视对敌核、化学、生物武器的防护。所以，部（分）队在一切战斗行动中，都应周密地组织侦察、观察、警戒和报知勤务，以便及早发现敌人的袭击征候，做好防护准备；部队一经驻止，就应普遍构筑防护工事，疏散配置，严密伪装，利用地形、工事和器材进行防护；遭袭后，要搞好善后处理，继续遂行战斗

任务。在组织和实施保障时，应坚持全面规划与重点保障相结合，专业分队与群众力量相结合，制式器材和就便器材相结合，确保各项保障内容落到实处。

后勤保障和技术保障，主要应搞好物资供应、卫生和运输勤务，以及各项专业技术保障，并要同敌人对后方的袭击、破坏作斗争。现代战斗，人力物力的损耗增大，技术装备复杂，加大了对后勤保障和技术保障的依赖程度。从一定的意义上说，后勤保障和技术保障对于战斗的胜利，具有决定性的影响。因此，各级指挥员要加强对后勤的领导和指挥，照顾前方和后方的关系，照顾消耗和补充的关系，注意加强后方的防卫，设法克服运输补给上的困难，及时保障部队武器、弹药、物资器材、技术抢修和医疗卫生的需要。各种保障都应争取得到民兵和人民群众的支援。

（七）力争主动，力避被动

主动权是军队行动的自由权。行动自由是军队的命脉，失去了这种自由，军队就接近于被打败或被消灭。因此，战斗的过程，就是争夺主动权的过程。力争主动，力避被动，是一切战斗行动必须遵循的重要原则。

主动和被动是与力量的优劣分不开的，也是与主观指导的正确与否分不开的。战斗本身是一种物质的运动。战场上的主动或被动决不是主观臆造出来的，而是以力量的优势或劣势为基础的；但是，力量优劣的本身并不是主动或被动的现实事物，必须经过斗争，经过主观能力的竞赛，方能出现事实上的主动或被动。所以，毛泽东同志指出：“主观指导的正确或错误，可以化劣势为优势，化被动为主动，也可以化优势为劣势，化主动为被动。”（《毛泽东选集》第459页）如在解放战争中，敌以23万之众向我陕甘宁解放区实施重点进攻时，我西北野战军不仅武器装备差，弹药缺乏，而且兵力也仅有2万余人。在这种情况下，我军在毛泽东同志亲自领导和彭德怀同志直接指挥下，充分

利用有利的群众条件和山涧沟壑与敌周旋，始终以我之少量兵力吸引牵制敌之主力，以我之主力在运动中寻找战机，造成局部优势各个歼灭敌人，故在一个多月内连续三战三捷，终于削弱了敌人，粉碎了敌之重点进攻。可见，在客观物质条件允许的范围内，主观指导的正确与否，是能否夺取和保持主动的决定因素。

现代战斗，敌人在技术装备上占优势，我要力争主动，力避被动，将是一个非常艰巨、困难、复杂的问题。但只要我能充分利用各种有利条件，发挥主观能动性，善于集中使用自己的力量，就可以促使战场形势向有利于我的方向转化，从而夺取和掌握战斗的主动权。

力争主动，力避被动，实际上是力量、智慧、时间和行动的综合较量。要想凭借相应的作战力量，始终把握主动，导演出威武雄壮的战斗活剧来，就必须通过主观能力的竞赛，力争在谋略上高敌一筹，并要善于赢得时间，采取积极、顽强的战斗行动。

善用韬略，以谋胜敌，这是通过主观努力，夺取和保持主动权的决定因素。只有在谋略上高敌一筹，才能始终牵着敌人的“牛鼻子”走，而不被敌所制。因而，组织与实施战斗，都要对敌情保持高度的敏感性，通过耳聪目明的侦察系统，及时准确地掌握战场情况，并要善于针对各种纷乱复杂的情况，作出科学分析，综合处理，全面筹划，果断决策，力求首先在韬略上战胜敌人。进攻要不让敌人从被动中恢复过来；防御要设法剥夺敌人在选择攻击时间和地点等多方面享有的优势，设法造成一种多变的态势，使敌难以弄清战局的发展趋向。同时，还要加强预见，深谋远虑，制定多种方案，以利于长时间保持主动权。

快速反应，先机制敌，这是争夺主动权的时间竞赛，是使战斗力增值、主动权在握的可靠保证。在现代条件下，时间和速度对于战斗胜负的影响愈来愈大，谋高而速慢，同样不会夺取主动地位。所谓快速反应，就是要缩短从情况触发到予以恰当处置的时间流程，使侦察、判断、决策、行动等各个环节，均能争分

夺秒，积极地与敌人抢时间、赛速度。快要以切合战机为准绳，舍此速度再快也是没有实际意义的。因此，要审时度势，趋利避害，战机一经出现，即应当机立断，敌变我变，先变于敌，力求陷敌于被动之中。

积极行动，迫敌应付，这是把握主动的重要条件。有了高超的计谋和较快的速度，还要有战斗行动的积极性和坚决性，才能真正获得主动。因此，要坚决贯彻既定的战斗目的，采取连续不断的战斗行动，灵活变换行动方法，以我之长，击敌之短，限制敌之机动，破坏敌之协同，分散敌之兵力，给敌以重压，使其苦于招架，疲于应付，意志沮丧，无法找到对我采取主动行动的时机和地点，直至被我消灭。

摆脱被动，恢复主动。现代战斗情况复杂，如果指挥不当，也可能使我被迫处于被动。一旦出现这种情况，指挥员更应坚定、沉着、勇敢、机智地指挥战斗，并要当机立断，采取切合于当时实际的一切有效措施，充分发挥整体威力，以百倍努力从被动中走出来，重新踏上主动的坦途。

（八）灵活机动，出敌不意

灵活机动，出敌不意，是夺取和保持主动权的重要方法，是积极创造和捕捉战机，取得战斗胜利的重要条件。它在现代条件下具有更为重要的意义。

灵活机动，就是灵活地使用兵力，灵活地运用和变换战法。它是战斗指挥的中心任务，是具体地表现主动性的东西，也是指挥员基于客观情况，审时度势，采取及时而恰当的处置方法的一种才能。现代战斗，情况复杂，变化急剧，意外情况不断出现，有利战机稍纵即逝，这对灵活机动提出了更高的要求。因此，要想真正做到灵活地使用兵力和变换战法，通常应注意把握以下三点：一是要善于根据战场情况，掌握时间、地点、部队三个关节。在各种条件下进行的战斗，犹如一条“变色龙”，其敌势、

我势、地势、天势等往往是形态各异，变化无穷的。在这种复杂多变的情况下，要做到因势利导地灵活用兵，必须按住战场情况变化的脉搏，牢牢地把握住时间、地点、部队这三个关节。只有这样，才能使行切契机，地尽其利，兵展其长；否则，“不得其时，不得其地，不得于部队之情况，都将不能取胜。”（《毛泽东选集》第461页）这是指挥员做到灵活用兵所必须把握的基本要领。二是要善于根据战斗力的特性来用兵施法。灵活地使用兵力和变换战法，归根结底是要善于根据战场情况的发展变化，合理地使用战斗力，使其战斗效能得到最大限度的发挥。因此，根据战斗力所固有的特性来用兵施法，也是指挥员要掌握的要诀。一般说来，战斗力所具有的基本特性是：诸要素结合得当，力量可以成倍增长的相乘性；依敌我对比衡量优劣的相对性；充分发挥其有效作用，取决于全方位、多层次综合使用力量的立体性；受各种因素制约而造成消耗的衰减性；兵力集中则强、分散则弱，运动则强、静止则弱的可变性；用以作垂直突击力量则强，反之则弱的方向性等。用兵施法必须针对这些基本特性，科学编组，合理使用，力求扬其所长，避其所短，防止外损内耗，以有利于战斗潜力的发挥，增强获胜的把握。三是要善于根据上级总的作战意图行事。灵活机动绝不是妄动。指挥员要做到灵活机动地使用兵力和变换战法，既要善于把握关节和战斗力的基本特性，又要根据上级总的作战意图行事。不能只考虑局部利益而不顾全局的需要，作随心所欲的“机动”。战斗中，如果战场情况发生重大变化，按预定计划行动已无取胜把握时，作为下级指挥员应一面将变化了的情况迅速上报，一面继续进行战斗准备，并对新的情况采取相应的措施，而不能自作主张，独断专行。特别是在与上级联络中断的情况下，更应自觉地按照上级总的作战意图，机智果断地处置各种情况，设法使战斗朝着上级预定的方向发展。

出敌不意，就是在敌意想不到的时间、地点，运用出敌意外的战法，给敌以不意的打击。它可以使敌人不知所措，意志沮

丧，失去有组织的抵抗能力，难以发挥其技术装备的优势；使我能以较小的代价换取较大的胜利。现代条件下，由于敌人的侦察器材日益先进，侦察手段多样化，给我隐蔽机动和出其不意增加了一定的困难。但是，只要我充分利用各种有利条件，积极创造和抓住战机，做到出奇制胜仍然是可以办得到的。其基本方法：一是隐蔽行动企图，为出敌不意创造前提条件。要善于利用我有利的人民条件和地形、气象条件，采取各种保密、伪装和欺骗措施，切实隐蔽我之企图和行动。既要封锁消息，减少文电，防敌各种技术侦察；又要使用各种制式和就便器材与敌侦察作斗争，巧妙利用敌侦察的盲区和间隙行动；还要在地方部队、民兵、游击队和人民群众的配合与支援下，迷惑敌人，使敌无法获得我方企图与行动的秘密。二是善于乘敌之隙，为出敌不意提供可靠保证。乘敌之隙，就是抓住敌人的弱点和错误，予以突然地打击。敌隙通常表现在行动部署和精神心理两个方面。行动部署上，如戒备疏忽，指挥失措，态势不利，后援不继，或处于不利地形、天候等情况；精神心理上，如畏惧、恐慌、士气低落、轻敌麻痹等。一旦发现敌人有隙可乘时，即应果断定下突袭决心，组织部队快速行动，力求以迅雷不及掩耳之势，并运用敌人意想不到的战法，突然地打击敌人。三是善于造成敌之错觉和不意，为出敌不意寻求有利战机。当敌无隙可寻时，则应采取各种手段，欺骗、引诱和迷惑敌人，如形之以弱，示之以利，隐真示假，声东击西，虚张声势，设置假阵地、假目标，以及佯动、袭扰等，均能造成敌人判断和行动上的错误，陷敌于被动地位。在运用上述手段创造战机时，主力应做好战斗准备，待条件成熟，即应发起攻击，速战速决。此外，还必须看到敌人也力图出我不意，实施突然袭击，而且它具有空中和地面的快速机动能力，为其突然行动提供了有利条件。因此，任何时候，都必须保持高度警惕，采取各种防范措施，切实预防和准备对付可能发生的各种意外情况。

（九）注重夜战近战袭击战，扬长击短

夜战近战袭击战是我军的传统战法，也是我军的战斗特长。现代战斗，敌人虽然拥有大量的夜视、照明器材，但它并不能从根本上改变夜间的特点；虽然敌大威力、远射程武器优于我军，但近战兵器则不相上下；虽然敌拥有先进的现代化技术装备，但仍存在便于我袭击的“关节点”和“弱小要素”。因此，实行夜战近战袭击战，仍然是我军在现代战斗中扬长击短的基本战法。它既能限制敌核、化学武器的使用，削弱敌现代化武器装备的优势；又便于我发挥人的勇敢精神和短兵火器的威力，便于利用夜暗隐蔽行动企图，达到出奇制胜的目的。

实行夜战近战袭击战，也要适应现代战斗的特点。其基本要求：

一是要加强保障，隐蔽接敌。在敌广泛使用夜视、雷达等技术器材和精确制导武器的条件下，无论昼间或夜间，都要尽量利用地形和不良天候，隐蔽迅速接敌，搞好反雷达、反红外线的伪装，特别是夜间行动，要善于采取各种有力措施，同敌夜视、照明器材作斗争，为隐蔽接敌创造有利条件。

二是要善于组织近战火力打击敌人。在现代条件下，无论是夜战近战，还是袭击战，短距离的火力战仍是主要的。这不仅是因为敌人具有较强的装甲防护力，而且是因为现代火力成倍增长，步兵火器也实现了自动化，火力已成为近战歼敌的基本手段。因此，在战术运用上，要善于周密地组织各种火力，做到以近制远，以远助近，充分发挥近战火器的威力，各个歼灭敌人。

三是要坚持独立战斗，并注重发挥小群战斗的作用。实行夜战近战袭击战，就要在进攻时尽量靠近敌人打，并要大胆穿插分割，近战歼敌；防御时，要准备在阵地前和阵地内同时打，与敌反复争夺。因此，在与敌犬牙交错的态势中，必须坚持独立战斗，充分发挥小群战斗的威力。特别是在夜暗的掩护下，小群的积

极活动，能造成敌人判断和行动上的错误，收到以少胜多的战果。

四是要善于利用、扩大和打击敌人的弱点。正确选择打击目标，是达成夜战近战袭击战目的的重要问题之一。在武器装备敌优我劣的情况下，不能同敌人拼消耗，而应以巧破敌。在现代条件下，敌人拥有现代化装备的战术兵团和部队，主要依赖于各兵种的密切协同来充分发挥其技术装备的综合优势。因此为了减杀其技术装备的作用，应以打击敌人在其战斗行动中起连接或协调作用的“关节点”和整体力量中的“弱小要素”为主要目标，诸如敌指挥所、炮兵阵地、火箭发射阵地、通信枢纽和后勤供应系统等等。此类目标既是敌之要害，又是比较脆弱的部位。只要有条件，就要抓住不放，以夜战近战袭击战予以毁灭性的打击，力求切断敌人各兵种协同作战的链条和纽带，破坏其战斗行动的整体效应，造成敌人战斗指挥与战斗行动、火力突击与兵力突击、物资消耗与物资供应的脱节，为我战胜敌人创造有利条件。同时，还要注重抓住敌人政治上的弱点，对敌施以心理打击，瓦解其士气。广泛利用各种现代化视听器材，在对敌施以“硬打击”的同时，大力开展宣传战，并认真执行优俘政策，震撼、动摇敌之军心，彻底摧垮敌人的精神防线，为我之全胜创造良好条件。

（十）勇敢顽强，连续作战

我军在长期的革命战争中，不仅积累了丰富的战斗经验，而且培养了勇敢战斗、不怕牺牲、不怕疲劳和连续作战等优良的战斗作风。这些优良的战斗作风，是我军本质的重要体现，是战胜敌人的重要因素。在历次战争中，我军之所以能够所向无敌，战无不胜，攻无不克，守无不固，以劣势装备战胜了优势装备之敌，在很大程度上，是与我军所具有的战斗作风分不开的。因为，有了优良的战斗作风，就能战胜一切艰难困苦，压倒一切敌人，前赴后继，勇往直前；就敢于夜战近战，敢于迂回包围，穿插分割，英勇杀敌；就能临危不惧，指挥若定，果敢顽强，连续奋战。所

以，战斗作风也是战斗力的一种表现。在现代条件下，武器装备的现代化，丝毫没有降低勇敢顽强等优良作风在现代战斗中的作用，而且由于战争的杀伤力、破坏力及其对人的精神震撼力的空前增大，战斗环境更加艰苦、困难、紧张、激烈，对发扬这种优良的战斗作风，提出了更高的要求。

优良的战斗作风，不是自然生成的，而是通过教育训练和实际锻炼逐步养成的。因此，必须不断深入地进行政治思想教育，提高思想觉悟，树立革命英雄主义精神；平时坚持严格训练，严格要求，抓好养成教育和适应性的锻炼；战时敢于摔打部队，打出好的作风；干部要以身作则，身先士卒，为人表率，用自己的模范行动去影响部队，使我军优良的战斗作风代代相传，发扬光大。

三、应用战斗基本原则的主要要求

毛泽东同志曾经指出："对于马克思主义的理论，要能够精通它、应用它，精通的目的全在于应用。"（《毛泽东选集》第773页）这一论述，对于战术理论原则这一具有高度实践性的知识领域来说，更富有重要的指导意义。因此，我们不仅要学懂弄通战斗基本原则的精神实质和主要内容，而且要善于在实践中加以应用。实战经验告诉我们，要正确应用战斗的基本原则，应着重把握以下两点：

其一，要从各条原则的相互关联出发，全面地应用原则。从上述十条原则中，我们可以看出，各条原则都有其相对独立的含义，构成了解决战斗中某一方面问题的行动依据。但是，各条原则之间又是相互联系，相互依存，互为作用的，从而形成了解决战斗指导诸问题的理论体系。如同任何单一兵种无法赢得合同战斗胜利一样，依靠任何单独的一条战斗原则是不可能指导我们战胜敌人的。因为每一次具体战斗的胜负，都是由许多不同的客观和主观因素决定的。战斗情况的这种千差万别，也就决定了各条原则在实践中所起的作用是不会等同的。在某些情况下，这几条原则

可能是主要的；而在另外的一种情况下，可能由另外几条原则起主导作用。比如，进攻战斗与防御战斗、夜间战斗与昼间战斗、独立战斗与协同战斗，各条基本原则所起作用的比重是会各具特色的。实战一再表明，任何一次战斗的胜利，都是各条原则共同发挥作用的结果，只不过有主次之分罢了。因此，对各条基本原则的应用，都必须从它们之间的相互联系和相互依赖的关系出发，把每一原则都看成是整体中的一部分，并作全面的系统的思考，让各条原则在实战中均能发挥出相应的作用，避免造成疏漏或出现顾此失彼的现象。否则，如果在应用某一原则时，不顾及到与这条原则相关联的其它一些原则，不仅会使这一原则失去积极意义，甚至还会造成适得其反的结果。

其二，要从实际出发，创造性地运用原则。战斗基本原则，集中反映了组织与实施战斗的基本原理。这种带有普遍性的、最基本的道理，是我们导演出千姿百态、蔚为壮观的战斗活剧的理论依据。然而，理论只有与实际紧密结合，才能获得预期的效果。用之胜者，全在于“活”。“活”可谓战术之魂。所谓“活”，就是要在客观条件允许的基础上，对战斗基本原则加以创造性地应用，使之产生更大的战斗效益。因为战斗情况总是千差万别的，战斗的基本原则只能提出解决问题的一般要求，有许多特殊情况，只有靠指挥员创造性的思维和实践活动，才能解决战斗中使用兵力和变换战法的一切问题，才能使原则在实践中得到不断的充实和发展。大凡在实战中功绩卓著的军事家和优秀指挥员，都是创造性地运用原则的楷模。比如毛泽东指挥的“四渡赤水之战”，刘伯承指挥的“七亘村重叠伏击战”，彭德怀指挥的陕北“三战三捷”等等，均为这方面成功的范例。因此，对于战斗基本原则的应用，切不可机械死板，墨守成规，而应坚持对具体情况作具体分析，力求做到因情措法，灵活善变，勇于创新，以谋求最佳的战斗效果。同时，还要注重在实践中总结和积累点滴的战斗经验，做到打一仗进一步，为丰富和发展我军的战术理论原则做出应有的贡献。

【注释】

① 石岘洞东山进攻战斗是抗美援朝战争时期战略防御阶段，我志愿军39军349团第3营（欠8连和9连两个排），奉命在11个炮兵连36门火炮的支援下进行的。石岘洞东山背靠346.6、334高地敌主阵地。1952年5月1日，美45师179团以两个加强排占领该山并组织防御，构筑了地堡、掩蔽部、堑壕和交通壕，另设置了铁丝网6道。5月19日，我对该敌组织了一次进攻，因炮火试射时敌逃跑而扑空。此后，上级令349团3营于5月25日再次进攻。3营受领任务后虽进行了两天准备，但由于担心东山之敌一打就跑，一些准备工作并不周密。战前侦察不细，认为19日打跑了部分敌人（实际上第2天敌又返回），只剩一个加强排；对地形研究不够，战斗计划不具体，步炮协同组织得不好；火箭弹和爆破筒携带不足。在此种情况下，3营于5月25日17时由团二线阵地出发，22时30分进至冲击出发地区。22时50分，我炮火开始急袭东山之敌，并压制纵深之敌。与此同时，我主攻分队7连1、2排迅速接敌并开辟通路。这时，我炮兵近弹打在1、2排冲击出发阵地上，造成很大误伤。营当即报告团令炮兵停止射击后，又组织1、2排打开了通路，并一举攻占敌两个地堡，随后预备队3排投入战斗。在3排进至突破口时，又遭我化学迫击炮弹误伤。至此，7连大部被我炮火误伤，导致营指挥员指挥犹豫，没有继续组织攻击。此时，团令6连1排进入战斗，但因敌火力拦阻和通信员领错路，未能到达指定位置。助攻分队9连1排，由于兵分四处，加之爆破筒不足，最后两道铁丝网未能炸开，伤亡很大。这时，天近拂晓，不得不全部撤出战斗。此次战斗，攻击一夜，毙伤敌50余名，我伤亡123人，教训极为深刻。

（见《步兵营战例选编》第49页　总参军训部、军科战史部编印 1972年）

② 石岘洞北山进攻战斗是在认真总结石岘洞东山战斗经验教训的基础上，仍由志愿军39军349团第3营进行的。石岘洞北山与敌346.6、334高地相衔接。1952年6月6日，美45师180团一个连占领该山，日夜加修工事，企图进一步逼近我前沿，至9日已基本形成了支撑点式的环形防御。我349团第3营（欠7连）奉命在12个炮兵连及两辆坦克支援下，拟于6月9日利用夜暗歼灭该敌。3营受领任务后，认真汲取东山失利的教训，抓紧进行了一系列准备。对敌情、地形利用夜暗进行反复抵近侦察，并利用敌阵地前

的破坦克组织突击排长和班长进行昼间观察，实施了沙盘作业，研究确定打法和协同动作，选择类似地形组织演习，调配了武器并补充了弹药、器材。6月9日19时30分，该营担任主攻的9连、8连3排和担任助攻的8连2排分两路出发，按计划占领了冲击出发阵地。22时40分，我开始炮火急袭，并迅速开辟了通路。22时55分，主攻分队由西向东，助攻分队由东向西同时向北山之敌发起冲击。9连1、2排实施并肩突破，相互主动配合，攻克敌两个地堡，8连2排也迅速突破了敌前沿，并攻下敌一个地堡；突破后，以包围迂回战术，逐堡攻击，主攻分队分两路沿山脊南北侧向东发展，助攻分队与之对进，营、连指挥果断，及时处置各种情况，步、炮、坦协同密切，敢于近战，以冲锋枪、手雷、手榴弹、刺刀和炸药打敌措手不及，仅58分钟就全歼美军一个步兵连，并迅速撤离战场，取得了重大胜利。

（见《步兵营战例选编》第55页 总参军训部、军科战史部编印 1972年）

③ 597.9高地东侧无名高地袭击战斗是抗美援朝战争时期战略防御阶段，我志愿军第72师214团9连在55门火炮（82口径以上）支援下进行的。597.9高地东侧无名高地，位于上甘岭以南约750米处，是597.9高地主峰沿东北山脊伸出的两个相连的小高地（我将其编为1、2号高地）。守敌系李伪军第9师28团10连和一个加强火器排，阵地上设有坑道、地堡、铁丝网、地雷，并以堑壕和交通壕连接坑道和地堡。1953年5月15日，214团9连奉命利用夜暗袭击该敌。战前，该连进行了充分准备，经反复侦察与研究，决定将主攻方向选在位于敌纵深、既是弱点又是要害的1号高地；并加强了短兵火器，采取适应夜战的战斗编组，将全连85人编为6个班；制定了分割包围、各个歼敌的行动方案。15日19时40分，9连分三路先后出发。22时40分，分别到达敌防御前沿，随即着手开辟通路，准备冲击。副连长率第6、8班，由西南迂回到1号高地侧后，6班直插主峰，8班占领有利地形阻敌增援与溃逃。连长指挥第1、3、5班，由东北接近1号高地后，3班兵分两处，一半插至1、2号高地之间割敌，一半绕至1号高地东侧警戒；5班从东侧向2号高地之敌冲击；1班在炮火支援下直逼主峰，连克三个地堡，占领了主峰并与6班会合，尔后分头肃清残敌，经15分钟激战，1号高地敌连部及一个步兵排和一个加强火器排全部被歼。9班和5班对2号高地之敌的进攻行动均受阻，连长乘胜指挥1、8班和3班下半班从侧后向2号高地发起冲击，因遭敌火力拦阻，1、8班改用正面钳制、翼侧冲击

的战法，5、9班也同时发起冲击，迅速占领了主峰，随之扩大战果，经30分钟激战，全歼2号高地守敌两个排。至此，战斗胜利结束，共毙敌连长以下160余名，俘敌22名，缴获轻重机枪5挺、长短枪34支、步谈机一部。

（见《抗美援朝战争战例选编》第205页　总参谋部编印　1961年）

④　高栈下里新村北山进攻战斗是抗美援朝战争时期战略防御阶段，我志愿军第191师572团9连（配属7连2排、重机枪4挺）在14门火炮的直接支援下进行的。高栈下里新村北山位于马良山南麓，是高旺山之敌伸到我阵地前的一个警戒阵地，筑有堑壕、掩蔽部和地堡，阵前设有铁丝网和地雷，由英军第29旅莱斯特团2连一个加强排防守。1951年11月13日，572团9连受领歼灭该敌的战斗任务后，便进行了相应的准备，确定了战斗方案。全连于进攻前夜进入了距敌前沿300余米处的进攻出发阵地。11月17日15时50分，我山炮开始对敌发射点行直瞄射击。16时行炮火急袭，16时12分步兵进至冲击出发地区并要求炮火延伸，随即发起冲击。1排由敌之右翼突破，3班从左后冲上主峰，敌人还在掩蔽部内防炮，该班冲入掩蔽部将敌消灭；1班也迅速歼灭了左前方小高地守敌，2班绕至敌后会同2排歼击逃窜之敌。此时高栈上里东山敌一个排向我接近，进至高栈下里新村附近时被我炮火拦阻。北山残敌见势不妙，跳出堑壕南逃，适值我2排冲上阵地，即以猛烈的火力打击敌人，迫其回窜，继而跟追，突入敌阵，迅速解决了残敌。16时27分，守敌全部被歼。16时35分，高栈上里东山之敌进至高栈下里北山附近向我反冲击，被我2排击退。16时50分，敌炮火反击北山时，我9连已打扫完战场，于16时45分撤离。此次战斗，仅用15分钟就攻占了敌人阵地，干脆彻底地消灭了敌人，取得了毙伤敌60余名、俘敌25名的胜利。

（见《抗美援朝战争战例选编》第219页　总参谋部编印　1961年）

第六章　战斗要素及其运用

要素，是构成事物的必要因素。系统论的原理认为，任何事物都是由若干相互依存、相互制约的要素构成的。战斗要素，就是构成战斗这一事物所必不可少的因素。这些因素的相互联系、相互作用，决定着战斗发展变化的客观规律，影响着战斗活动的进程和结局。因而许多国家的军队都非常重视对战斗要素的研究，并对战斗要素所包括的内容作过明确的规定和阐述；但是，由于研究的角度不同，认识并不完全一致。如苏军认为，机动、火力和突击是战斗的三个要素；而美军认为，战斗的基本要素是机动、火力、防护和指挥能力；日军则把能力、时间、空间三者作为战斗的基本要素。那么，战斗要素究竟应该包括哪些内容呢？我们认为，确定战斗要素，必须对战斗这个完整体系进行系统的分析。凡是在这个体系中具有普遍联系和独特作用，并对构成整个体系始终具有不可分离的重大影响的因素，都应成为战斗的要素。从这一基本观点出发，战斗要素通常应包括兵力、火力、机动、突击、时间、空间等六个方面。其中，兵力、火力是进行战斗所必需具备的基本物质力量；机动、突击是进行战斗所必需运用的基本战术手段；时间、空间则是从事战斗活动所必备的运行环境。因为任何战斗，都是以一定的兵力、火力为基础，通过一定的机动和突击方式，在一定的时间和空间内进行的。缺少其中任何一个因素，都不可能形成现代条件下的战斗，都无法构成交战双方有组织的武装冲突，也就谈不上如何使用兵力、运用战术的问题了。

由于战斗体系的构成及其发展变化的规律是由战斗要素决定

的，因而，如何指导和进行战斗的方法问题，实质上是怎样安排、组合和运用战斗要素的问题。战斗成败的关键，就在于能否发挥战斗诸要素的作用，以及其作用发挥的程度如何。所以，我们只有充分认识战斗各要素的作用及其相互间的关系，善于科学地安排、组合和运用战斗的各要素，才能真正掌握战斗的客观规律，使各要素的作用得到充分发挥，从而增强战斗体系的整体功能，夺取战斗胜利。本章，试图运用唯物辩证法的观点，着重分析研究战斗各要素的地位、作用及其在现代条件下的运用。

一、兵　力

（一）兵力在现代战斗中的地位和作用

兵力，是指军队战斗的实力。它包括人员和武器装备两个方面。在军事学术发展史上，兵力是一个古老的军事术语。自从战争降临于人间，兵力就随之产生，并随着人类社会的进步和科学技术的发展而不断发展。经过漫长的历史变迁，尽管兵力的数量和质量都发生了极为深刻的变化，但它始终是战斗体系中最基本的物质力量，是从事一切战斗活动最基本的客观物质基础。它在数量和质量上的有机结合，直接影响战斗的性质、内容和规模，对战斗的胜负起着举足轻重的决定作用。在现代条件下，兵力在战斗中的地位和作用，主要体现在以下几个方面：

其一，兵力的优劣是决定战斗成败的基础。制胜对方，这是战斗最直接的目的。这一直接目的的实现主要取决于兵力的优劣。因为战斗是物质的对抗，这种物质对抗的主要表现形式是兵力的抗衡。不同类型的战斗，只有以相应的战斗实力作基础，才有可能达到预定的目的。如进攻战斗，只有在兵力对比上占有绝对或相对优势，才能突破对方防御，夺取战斗的胜利；防御战斗，只有兵力的质和量达到一定程度，才能阻止对方的进攻，

坚守到预定的时间。虽然战斗的胜负是物质因素与精神因素综合较量的结果，但要赢得战斗的胜利，最终是要通过物质力量——兵力来实现的，单凭智谋、勇敢等主观因素是不能战胜敌人的。正如马克思说的："批判的武器当然不能代替武器的批判，物质的力量只能用物质的力量去摧毁。"（《马克思恩格斯选集》第1卷　第9页）由此可见，战斗的胜利既要取决于指挥员的正确指导，更要有赖于兵力这一客观物质基础；指挥员的主观努力决不能超越客观物质力量去企求战斗的胜利。所以在一般情况下特别是进攻战斗中，必须掌握以强击弱、以多胜少这一基本的战斗法则。克劳塞维茨说过："数量上的优势不论在战术上还是战略上都是最普遍的制胜因素。"（《战争论》第1卷　第204页）在现代条件下，尽管战斗出现了许多新的特点，兵力的使用方法有了许多新的变化，但兵力的优劣是决定战斗成败的基础这一基本作用是不会改变的，这就需要指挥员善于根据情况，量敌用兵。

其二，兵力的强弱是决定战斗类型的主要条件。在战争活动中，战斗类型的选择是由相应一级指挥员决定的；然而这一决定又是受军队战斗实力即兵力的制约的。一般来说，当兵力较弱，处于劣势地位时，通常采取守势，多实施防御战斗，以便借助地形等其它有利条件来弥补兵力之不足；而当兵力较强，处于优势地位时，则通常采取攻势，多实施进攻战斗，主动地进击敌人，以便迅速达成战役、战斗的目的。当然，战斗类型的确定还与任务、地形等其它条件有关，但兵力则是先决条件。任何一级指挥员遂行任何类型的战斗，都必须首先从这一先决条件出发，否则，就难以达到预期的目的。

其三，兵力的多少是决定战斗规模的重要因素。因为参战兵力的数量不同，战斗活动的空间范围是不尽相同的。在通常情况下，参战的兵力越多，战斗的等级越高，战斗活动的空间范围就会越大，战斗持续的时间也会相应增长。特别是在现代条件下，由于武器的杀伤破坏力增大，战斗队形日趋疏散，兵力的数量增多，将会使

战斗的空间规模明显扩大，组织与指挥战斗的内容也会更加复杂。

总的来看，兵力之所以能起到上述作用，其根本原因就在于兵力是进行战斗最基本的物质力量。它不仅是战斗的要素之一，而且是战斗的主体要素、核心要素。兵力的优劣、强弱和多少，不仅直接影响战斗的成败和决定战斗的类型、规模，而且对其它战斗要素的运用也起着主导作用。因为其它战斗要素都要以兵力这一基本的物质力量为基础，只有围绕这一核心要素才能充分发挥各自在战斗体系中的作用。同时，兵力的存在也不是孤立的，它必须通过火力、机动、突击和对时间、空间的利用，才能充分发挥自己的效能，从而影响战斗的进程和结局。

（二）兵力在现代战斗中的运用

兵力在战斗中的地位和作用是客观存在的，但其作用的发挥只有通过具体运用，才能充分地体现出来。一定数量和质量的兵力，运用的方式不同，所产生的效能和结果是截然不同的。

兵力的运用，具有极其广泛的含义，可以说包括了一切战术行动方面的问题。诸如敌我兵力对比的确定，兵力的编成和部署，战斗行动方法和战术手段的选用，战斗过程中兵力部署的调整等等，都属于兵力运用的范畴。但就其核心内容来说，则是兵力的排列组合问题。因为战斗的胜负，不仅取决于兵力的数量和质量，而且取决于对兵力的合理使用。科学地排列组合兵力，就能以十当百，扬优补劣，使整体战斗能力成倍增长；反之，盲目地杂乱用兵，只会抑长露短，十不抵一，造成兵力的浪费和潜在战斗能力的湮灭。在现代条件下，由于参战兵种增多，技术装备日益复杂，武器杀伤破坏的作用增大，情况变化急剧，对使用兵力提出了许多新的要求，特别是在兵力的排列组合上，必须具有整体性、独立性、立体性、应变性和防护性，则显得更为重要。

一是整体性。系统论的原理认为，一切事物都具有系统的属性。兵力在战斗这个大的系统中是一个独立的要素，但就其本身

来说，又是由若干部分组成的小系统。兵力的排列组合，实际上就是这一系统建立的过程。现代条件下的合同战斗，决不是若干军种、兵种的简单集合，而是一个有机的整体构成。因此，在兵力的运用上，必须突出整体性。在兵力、兵器数量相同的条件下，通过巧妙的组合，使其整体功能大于各部分之和，这是指挥员运用兵力的基本要求之一，也是现代条件下兵力组合的显著标志。

要在兵力的排列组合上增强各军兵种协同作战的整体功能，首先要善于根据各种兵力兵器的战斗性能和战斗能力，结合战场的实际情况，正确地部署兵力，区分任务。在通常情况下，师、团的战斗部署，应区分为第一梯队、第二梯队和合成预备队，编组炮兵群，还应根据合同战斗的需要，建立反坦克预备队、运动保障队、障碍设置队、工程兵预备队、通信预备队、防化预备队等。营、连的战斗部署，通常也应编成两个梯队，并明确配属的兵种分队的使用。这些基本的战斗部署，都应针对各种兵力兵器的行动特点，明确其编成、配置和任务，以便各兵种部（分）队能够最大限度地发挥各自的优长，共同完成战斗任务。其次，要正确处理保障重点和兼顾一般的关系。兵力的组合，必须统筹兼顾，全面安排，既要把主要兵力集中使用在主要方向和关键性的时间、地点，又要给次要的方向和地点以必要的兵力，以便使整个战斗行动相对平衡的发展，提高兵力的整体效益。再次，要善于根据战斗的发展进程，组织和协调各兵种部（分）队的战斗行动。提高兵力的整体效益，不仅要正确地部署兵力、区分任务，而且要在战斗的全纵深，按战斗时节周密组织各兵种部（分）队的协同动作，明确各兵种部（分）队各战斗时节的具体任务和行动方法，并要在战斗过程中，及时发现整体上的缺陷，协调各兵种部（分）队的行动，必要时还应根据战场情况的发展变化，及时调整或变更部署，以便能始终保持一个动态的合理的兵力构成，促进整体力量的发挥。

二是独立性。这里所说的独立性，是指兵力部署的各个组成

部分应具有较强的独立战斗的能力，使之在组织指挥效率降低甚至完全中断的情况下，能够按照总的作战意图和预定的战斗行动方案，机断处理各种复杂情况，独立完成战斗任务。在现代条件下，由于武器的杀伤因素增多，毁伤力增大，战斗队形将在广阔的地域内处于高度分散的状态；加之敌对双方要实施全纵深、全方位的对抗，必将使现代战场出现敌我犬牙交错的态势，形成多点、多面、多层次的交战局面。这就决定了军队的战斗行动，将是在大兵团统一行动下的群体分散独立作战。为了适应现代战斗发展的趋势，在兵力组合上，应着眼于增强部（分）队的合同战斗能力，将有关的兵种分队和各种火器尽量向下配属，建立以合成群体为基础的战斗部署，以便独立遂行战斗任务。营以下分队应根据战斗需要，灵活编组成具有一定合成战斗能力的战术群，以便在战斗中独立行动。

三是立体性。现代战斗，无论是进攻还是防御，都具有明显的三维性。兵力组合必须适应这一特点，使军队的战斗部署既具有较强的平面打击能力，又具有较强的对空打击能力。为此，从事战斗的兵团、部队和分队，都应统一计划和使用建制和配属的防空兵部（分）队和对空火器，用以同敌中空、低空、超低空飞机和战斗直升机及其它飞行器作斗争，掩护主要部署的空中安全，阻敌空中增援和撤退。根据我军的编制装备，通常师一级应按照高射炮与地空导弹混合配置的原则，建立纵深而有重点的防空部署，组成中、低、超低空多层火网，视情况，还应编组防空兵群。团一级应以高射炮和肩射防空导弹为主，与高射机枪及步兵、坦克的对空射击火器结合，组成在上级防空火力掩护下的有重点的防空部署。营以下分队，应以高射机枪和肩射防空导弹为主，与步兵对空射击分队结合，在本分队的战斗队形上空组成环形的对空火网。步兵分队要增强其立体对抗的能力，应注意充分发挥部分火器高、平两用的射击效能，以弥补高射火器之不足。步兵对空射击分队通常应以排（班）集火射击，坦克、迫击

炮、无坐力炮和反坦克导弹以瞄准射击，毁伤敌低空、超低空飞机和战斗直升机。

四是应变性。由于战斗是一种物质的运动，兵力的组合也必须是一种动态性的结构，它应当适应战场情况发展变化的需要。特别是现代战斗，不确实的因素增多，情况变化的频率加快，军队在战场上是否具有快速应变的能力，已成为关系着主动权的得失和战斗成败的大问题。因此，在兵力的编组、配置和使用上，应着眼于快速应变，提高兵力兵器的使用效率，增强战斗的生机和活力。兵力部署要注意增强弹性，组成强有力的预备队，以便应付各种意外情况。团以上战斗，应编组以坦克和装甲战车为骨干的合成预备队或快速机动集群，主要执行机动作战任务。可能时，还应以运输直升机运载机降分队，实施快速的兵力机动和空中增援。预备队或快速机动集群的配置，应改变过去在一地作相对集中配置的方式，一般要根据预想的机动作战方向和任务，将各战斗群体，作有重点的多点部署和分散配置，力求尽量缩短运动距离，以便同时应付多个方向上出现的各种紧急情况。此外，任务区分也要有一定的机动性，做到定而不死，以便各级能够在情况发展变化与预先计划相矛盾时，具有机断处置的自主权。

五是防护性。这里所说的防护性，是指兵力的组合、使用要有利于组织全面防护，增强部（分）队防空、防炮和防核、化学、生物武器袭击的能力。因为在现代条件下，由于各种杀伤破坏性兵器的迅猛发展，对军队的防护提出了更高的要求。增强军队的防护能力，是提高野战生存能力，保存战斗潜力的基本途径，也是夺取战斗胜利的重要条件。而军队防护能力的增强，又是多种因素的综合体现。因此，兵力的组合、使用，也要充分考虑到增强防护能力的需要，给部（分）队加强必要的兵种分队和专业勤务保障分队，以便采取专业兵保障与部（分）队自行保障相结合的方法，形成完整的战斗保障体系，组织与实施全面的战斗保障勤务，以加强防护的综合性和战斗性，确保军队战斗行动

的顺利进行。同时，兵力部署也要本着便于加强防护的原则，隐蔽、疏散而有重点地配置战斗队形，充分利用有利条件隐蔽战斗实体。在战斗过程中，进攻应力求实施小群多路的连续攻击，防御注意少摆多屯、量敌用兵，尽量减少战斗消耗。

二、火　力

（一）火力在现代战斗中的地位和作用

火力，是弹药经发射或投掷后所形成的杀伤力和破坏力，是武器效能的直接表现。它在战斗中的地位和作用，是随着武器的更新及其效能的提高而不断发展变化的。

自从火力出现于战场之后，在相当长的一段历史时期内，由于火器还不够发达，使用冷兵器实施突击仍然是交战中取得胜利的决定性手段；而火力只是处于突击的从属和辅助地位，主要是用来为冷兵器突击作准备。当时在突击过程中虽然有时也进行射击，但它毕竟还起不到决定性的作用，因为最后解决战斗还得靠冷兵器的突击。

后来，随着火器的继续发展，火力在战斗中的地位和作用日益提高。直到十九世纪下半叶，特别是人类社会进入机器时代之后，由于火器的射程、射速和射击精度大为提高，火力密度和杀伤效能日益增大，于是，火力由从属于突击、保障以冷兵器实施突击的手段，开始变为战场上杀伤敌人的基本手段。从此，火力在战场上居于统治地位，成为战斗制胜的决定性因素。军队的突击和机动，都离不开火力的作用。因为突击不再是以冷兵器进行的突击，而是以枪炮火力实施的突击；机动也必须是在火力掩护和保障下实施的机动。如果离开了火力，就不成其为突击，也不可能实施有效的机动。在这段历史发展的过程中，有些国家的军队由于拘泥于陈腐的战术思想，看不到火力在战斗中的作

用，或者对其作用缺乏全面的认识，曾遭受过历史的无情嘲弄。如在1904～1905年的日俄战争中，由于俄军忽视火力杀伤的作用，还是一味强调刺刀制胜，常以“子弹是一个疯狂的东西，只有刺刀是可靠的”口号来教育士兵，并嘲笑日军注重发扬火力是“呆子”，结果在这场战争中使俄军遭受重大伤亡，被火力杀伤的人员达到了其伤亡总数的98.35%。又如在第一次世界大战初期，交战各国的军队都程度不同地对火力的作用缺乏全面认识，盲目认为“任何火器的进步，其最终的结果都只会增强攻势方面的力量”，都比较相信突击和机动的作用，而忽视火力制胜的作用。因而大战一开始，各国军队都拼命实施所谓的“广泛机动，频繁突击”，企图以机动、突击来获取战场上的主动权。结果，战争仅仅进行了十天，法军便伤亡30万人，不到一个月德军也伤亡了25万人。在这种惨重的伤亡之下，火力终于遏制了疯狂的突击和机动，使敌对双方都不得不被迫转入防御。这些都充分说明，火力早已控制和主宰着战场。

现代战斗是一种高强度的火力战。火力不仅控制着战场，而且贯穿于战斗的始终。无论是进攻还是防御，都要以火力为军队实施突击作准备，并要在突击过程中以火力作为突击的基本手段，还要以火力作为保障军队实施机动的强大后盾。交战双方的火力角逐，对军队的战斗行动方法和战斗的进程、结局都会产生决定性的影响。特别是核武器的出现，面积射武器、远射程武器和精确制导武器的发展，以及战斗直升机的运用，使火力结构发生了明显的变化，立体火力和远战火力日益增强，常规火力的高强度化，也能在顷刻之间造成军队的重大毁伤，迅速改变战场上的敌我态势。因此，火力在现代战斗中的作用显得更加突出，争夺火力优势的斗争已成为战斗中的主要环节，成为交战双方指挥员最关心的问题。所以在现代战斗中，运用兵力最基本的问题，是要着眼于保障军队最有效地运用自己的火器，使火力的作用得到充分发挥；同时，又能最大限度地限制和降低敌人火器

的射击效果。

（二）火力在现代战斗中的运用

要使火力在现代战斗中的作用得到充分发挥，关键在于巧妙地组织和运用火力。只有善于根据战斗的客观规律，掌握组织和运用火力的基本要求，熟悉在攻防战斗中运用火力的一般程式和方法，才能有效地利用火力去制服敌人，夺取战斗的胜利。

1．组织与运用火力的基本要求

针对现代战斗的特点，组织与运用火力，主要应贯彻统一计划、集中使用、适时机动、快速反应、突然准确的要求。

统一计划。这是正确运用各种火力的重要前提。现代战斗无论是进攻还是防御，都要与敌实施全面的立体抗争；加之火器的数量增多、性能各异，对组织和运用火力提出了更高的要求。为了适应立体抗争的需要，充分发挥火力这一基本要素的整体效能，必须统一计划对地面和对空的各种火力，使各种火器的特长得到充分发挥，并能互相配合、互相策应、协调一致地打击敌人。为此，各级都应根据自己掌握的主要火器统一计划组织火力。通常师一级应统一计划以炮兵和支援的航空兵、战役战术导弹为主组成的对地面火力，和以高射炮兵与地空导弹为主组成的对空火力；团一级应统一计划以各种火炮、导弹、坦克为主组成的对地面火力，和以小口径高射炮与肩射防空导弹为主组成的对空火力；营、连应统一计划迫击炮、无座力炮、反坦克导弹、榴弹发射器和步机枪组成的对地面火力，和以高射机枪、肩射防空导弹为主组成的对空火力，用以补充和加强上级在本分队战斗地域及空域内计划的火力。各种火力都应在战斗任务的全纵深内，按战斗发展进程周密组织。进攻战斗务使火力与运动、突击紧密配合，以便不间断地支援步兵、坦克部（分）队战斗；防御战斗要使火力与障碍物紧密结合，以增大火力突击的效果。

集中使用。其基本含义，就是要集中使用各种火力于主要方

向、地段和重要时机，形成火力拳头，对敌主要目标实施集中、突然、准确、猛烈的突击，给敌以致命的打击。现代战斗，火力突击的对象不仅是敌人的有生力量，还包括敌人的各种技术兵器和战斗设施，特别是对敌有较强防护力、机动力的装甲目标和坚固的战斗工事，集中使用火力更具有重要的意义。同时，还应当看到，在武器装备仍处于敌优我劣的条件下，只有善于集中使用火力，才能不断造成局部的火力优势，各个歼灭敌人，从而达到预定的战斗目的。然而，在现代条件下集中使用火力，不能采取过去那种以空间集中为主，通过在一定地幅内增加火器数量、集中配置火器来达到增大火力密度的做法，而必须贯彻火器分散配置、火力集中使用的原则，以时间集中为主，通过在一定时间内加快打击频率、提高杀伤效果的做法，来达到集中使用火力的目的。

适时机动。由于战场杀伤破坏因素增大，对各种火器的战场生存能力提出了严峻的挑战。适时地实施火器和火力的机动，是提高火器生存能力的重要方法，也是及时捕捉战机、集火打击敌人的重要手段。因而世界各国的军队在火力运用上都非常重视火力和火器的机动。如苏军强调野战炮兵在一个阵地上，只能执行一项射击任务，而且在同一阵地上射击的时间不超过 7 分钟。美军甚至有人主张取消炮兵连阵地，把炮兵连的火炮疏开配置在15平方公里的地域内，让每门火炮都能在自己的阵地上射击、运动、再射击。在第四次中东战争中，数量上处于劣势但自行火炮占35%的以军炮兵，以不断实施短距离的机动，向阿军进行反炮兵战斗，结果摧毁阿军火炮500多门，约占其全部火炮的17%；而阿军由于死守苏军计划弹幕射击的方法，仅摧毁以军50～70门火炮，约占以军全部火炮的 2 %。由此可见，只有适时机动，才能有效地保存自己，并提高火力突击的效果。可以说，在现代条件下没有火力、火器的机动，就没有火力的集中。

快速反应。现代战斗，由于战场情况变化急剧，战斗样式转

换迅速，战机稍纵即逝，对提高火力的快速反应能力提出了更高的要求。能否对战场情况和战斗发展的实际要求作出快速的火力反应，这是能否增强火力突击效果，夺取战斗主动权的重要方面。因此，各级指挥员不仅要善于统一计划组织火力，把主要火力集中使用在主要方向上打击主要目标，而且要在战斗过程中，善于及时、准确地掌握战场信息，捕捉随机出现的打击目标，使用预先规定的召唤射击和指示目标的信号，随时指挥各种火器先敌开火，以灵敏、快速的火力打击敌人。即使在敌方先行火力突击的情况下，也要及时、准确地查明敌人火器的发射位置，快速进行测算，抓住有利时机迅速实施火力反击，剥夺敌人火力突击的优先权。

突然准确。在火力运用上，只有以突然、准确的火力打击敌人，才能充分发挥各种火器的最佳效能，收到最大的火力突击效果。毛泽东同志曾经说过："炮火的猛烈，射击的准确，实为制胜的要素。"火力的突然性，就是要善于秘密、迅速地集中强大的火力，在敌人意想不到的时间、地点，以突然行动向敌实施猛烈的火力突击，使敌防不胜防，给敌以重大毁伤。这种突然性，不仅表现于火力准备或反准备的突然开始，而且要善于贯彻运用于火力战的全过程之中。火力的准确性，就是要善于准确地捕捉打击目标，提高射击精度，增强火器的射击效果。二者是相互作用的，光有突然性而没有准确性，或光有准确性而没有突然性，都难以有效地打击敌人。

2．进攻战斗中的火力运用

在进攻战斗中，能否在火力的较量中夺取优势，将直接影响战斗的成败。为了保障进攻战斗的顺利进行，通常按战斗时节组织与实施开进的火力掩护、冲击的火力准备、冲击的火力支援和纵深战斗的火力护送。

开进的火力掩护，是以炮兵、防空兵和航空兵火力钳制或压制敌人，直接保障部队开进的战斗行动。它是在不与敌直接接触

的情况下发起进攻时组织实施的。其目的是打击阻止我开进的地面和空中之敌，掩护部队开进、展开和占领进攻出发阵地。火力掩护的基本方法：担任掩护任务的炮兵，应随同先遣支队一起，或在先遣支队和航空兵的掩护下，先于其它炮兵在本队之前前出展开，占领临时发射阵地，以火力压制或钳制威胁我开进部队安全的敌炮兵，掩护开进部队的行动。防空兵，可以高射炮与地空导弹结合，采取要点掩护与跟进掩护相结合的方法，组成点线结合的对空火力。当防空火器较多，开进地带较窄时，也可在开进地带内建立对空掩护走廊，同时以一部分小口径高射炮和其它高射火器实施跟进掩护，打击直接威胁我开进部队的敌机。当部队占领进攻出发阵地时，防空兵应疏散而有重点地配置在战斗队形内，按照划分的射击空域，构成能掩护主要部署的对空火网。航空兵通常应以歼击机采取空中截击、空中阻击或空中巡逻的方法，掩护开进纵队的空域安全；以强击机和轰炸机突击敌远程炮兵阵地、战役战术火箭和指挥观察所，与炮兵密切协同，保障部队行动安全。

冲击的火力准备，是冲击发起直前实施的火力突击。其目的是摧毁突破口上敌人的防御工事、技术兵器，杀伤敌有生力量，为步兵和坦克冲击突破创造有利条件。火力准备通常由炮火准备和航空火力准备组成。

炮火准备，通常由上级统一计划和组织，按照上级统一的火力计划组织火力，在统一号令下实施火力突击。实施炮火准备时，应集中全部或大部炮兵，有重点地压制战斗任务全纵深的敌防御部署。其主要任务是：消灭突破口及其两侧的敌装甲目标、有生力量和火力点，破坏敌防御工事；压制突破口附近的敌支撑点、迫击炮和榴弹发射器；压制和摧毁敌炮兵、导弹、战术火箭；压制和迷盲敌指挥、观察所，摧毁敌重要电子设备；必要时，在敌障碍物中开辟通路。营以下分队在炮火准备时，应规定迫击炮、榴弹发射器压制和消灭突破口及其两侧的敌火器、有生力量和

反斜面上的目标；无座力炮、反坦克导弹摧毁或破坏敌前沿的坦克、装甲战车和火力点；明确掩护障碍排除队在敌障碍物中开辟通路的火力任务。

炮火准备的火力组成和持续时间，通常由上级根据对敌毁伤程度的要求和我火炮、弹药数量及发起攻击的方式而定。炮火准备通常由数次急袭射击和破坏射击组成，但切忌形成规律。为了有效地摧毁敌装甲目标，破坏敌防御工事，应适当增加破坏射击的时间和加强其火力，并要充分发挥反坦克导弹等精确制导武器的作用，使其预先秘密占领发射阵地，隐蔽突然开火。

航空火力准备，通常由战役指挥员计划和组织。它可在炮火准备之前进行，也可以与炮火准备同步实施。实施航空火力准备的轰炸、强击（歼击轰炸）航空兵，通常按计划出动，按规定时间、批次、进入方向对预定目标实施火力突击，主要突击敌人纵深内的战术火箭、炮兵阵地、直升机停机场和雷达站等目标，以及我炮兵不易摧毁的敌前沿防御要点。攻击直升机，主要摧毁突破口及其两侧敌工事内、反斜面的装甲目标及火器。

在实施火力准备时，通常采取区分区域（目标）和区分时间的方法协调炮兵与航空兵的行动。区分区域（目标）时，一般航空兵突击较远的纵深目标，炮兵射击较近的前沿和浅近纵深的目标；区分时间时，应明确突击的顺序和起止时间。为防止误伤，炮兵要了解航空兵活动的高度和进出方向；航空兵要了解炮兵阵地位置、射击目标及其弹道高度。炮兵与航空兵通常在同一时间突击不同目标，必要时也可在同一时间突击同一目标，但应周密组织协同，航空兵飞行高度不得低于炮兵射击的弹道高。

冲击的火力支援，是以火力压制和消灭敌人，支援步兵、坦克实施冲击突破的战斗行动。它应从冲击的火力准备结束时开始，通常持续到冲击部队攻占敌营防御地域时结束。其目的在于进一步削弱敌人的抵抗能力，保障部队实施成功的冲击和突破。火力支援主要由炮兵实施，有条件时，也可由航空兵与炮兵同时

进行。

炮兵火力支援的主要任务是：压制和摧毁步兵、坦克分队冲击正面及两侧残存和新发现的敌火力点、装甲目标；压制敌封锁突破口的兵器和制止敌兵力、兵器特别是预备队的机动；支援穿插迂回、机降和袭击分队的行动，保障第二梯队进入战斗；支援步兵、坦克分队抗击敌反冲击；压制、摧毁敌指挥、控制和电子干扰系统。营以下分队，应主要规定迫击炮、榴弹发射器分队，压制敌堑壕内的步兵和火器，迷盲敌指挥观察所；规定无座力炮、反坦克导弹分队，压制和摧毁复活或新发现的敌装甲目标和火力点。

支援战斗的航空兵，主要突击敌指挥所、通信枢纽、炮兵、战术火箭阵地和预备队，掩护机降分队实施机降并以火力支援其战斗。

火力支援是保障性的火力突击。在组织和实施火力支援时，应具有隐蔽性和及时性。所谓隐蔽性，就是由火力准备转入火力支援时，为了隐蔽企图，迷惑敌人，使其不能察觉冲击开始的时间，火力突击不应出现任何间歇；有时为了增大火力杀伤效果，可采用火力假转移的方法，诱敌占领发射阵地，突然予以毁伤，为步兵、坦克冲击创造有利条件。所谓及时性，就是要及时打击危害步兵、坦克冲击突破的主要目标。因为冲击的火力支援，往往难以按预定的火力计划实施，必须根据战场情况及时打击残存的、复活的和新发现的各种目标，才能有效地保障冲击部队的行动。

纵深战斗的火力护送，是为保障主力向敌纵深突进的战斗行动，以炮兵和航空兵对敌纵深目标实施的火力突击。它通常从冲击的火力支援结束时开始，持续到战术兵团完成预定的战斗任务。划分有火力护送阶段，是适应未来进攻战斗纵深加大、战场情况复杂多变的需要确定的。组织与实施火力护送，有利于毁伤敌人战术纵深内的抵抗能力，阻敌快速机动和增援，为达成战术突破创造有利条件。

火力护送，通常按保障部队向敌纵深突进、第二梯队进入战斗、粉碎敌人的反冲击、围歼纵深之敌等任务来组织和运用火力。当主力向敌纵深突进时，应以支援的航空兵火力压制敌炮兵，消灭阻碍我主力突进的目标；组织炮兵交替向前转移阵地，以不间断的火力护送主力向敌纵深快速突进。当第二梯队进入战斗时，应集中强大火力，对第二梯队的攻击目标进行火力急袭，压制敌支撑点、炮兵和向前机动的预备队，保障我步兵、坦克展开和攻击。当制止和抗击敌人反冲击时，应以炮兵和支援的航空兵、战役战术导弹的火力，集中突击集结、开进的敌预备队，压制敌支援反冲击的火力，削弱敌人力量，制止其反冲击的行动；对反冲击之敌，应首先集中火力实施突击，给敌以重大毁伤，保障抗击部（分）队粉碎敌之反冲击。当围歼纵深之敌时，应以炮兵和航空兵对被围之敌实施火力袭击或火力准备，为攻歼被围之敌创造条件，并以不间断的火力支援攻击部（分）队的战斗行动。

在整个战斗过程中，应根据战斗发展情况，适时组织防空兵逐次交替向前转移阵地，掩护攻击部（分）队冲击、突破和在敌防御纵深内的战斗。

3．防御战斗中的火力运用

现代防御战斗，所面临的是敌人在强大的火力支援下，以地面装甲群、空中战斗直升机群和空降兵共同实施的立体进攻。防御者要挫败敌人的立体攻势，谋求防御的稳定，就必须依托有利地形和工事，巧妙地组织和运用火力，构成强有力的立体盾牌。通常应从远接近地（空）域开始，到防区的后勤配置地域，组成全纵深、全方位而有重点的立体火力配系，形成由远至近、越近越炽，由高到低、越低越密的多道、多层、环形的立体火网，用以抗击敌人来自地面和空中任何方向的攻击。在一般情况下，应根据战斗发展进程，按下列任务来组织和运用火力：

一是阻敌接近和破坏敌进攻准备的火力。为了削弱敌进攻力

量，破坏敌进攻准备，迟滞敌进攻行动，一些武器装备先进的军队，都非常重视以远战火力先机制敌。如美军提出了“依靠远战火力，消灭敌装甲目标”的火力决战方式；苏军也把“在防御接近地上杀伤敌人”作为达成防御目的最好的方法。而我军在武器装备尚处于劣势的条件下，虽不能以远战火力给敌以致命的打击，但也要利用我之有利条件，挖掘火力运用的潜力，力求从较远的接近地域开始，给敌以一定的毁伤。通常可以炮兵和支援的战役战术火箭、航空兵突然打击集结和开进、展开之敌，打乱其进攻部署；也可袭击敌指挥系统和炮兵、火箭发射阵地等重要目标，破坏敌指挥和火力突击系统，削弱敌首次突击的力量。同时，为了弥补我远战火力之不足，可采取“火臂”前伸、接力打击的方法，以机动能力较强的炮兵分队，占领掩护地带和警戒阵地内的发射阵地，把火力前伸到敌人的战术纵深，以突然、密集的火力打击开进、展开之敌；还可以精干的小分队在敌开进、展开的必经之路，积极开展阻击活动，以冷枪冷炮杀伤、扰乱、疲惫敌人，限制其行动。

二是抗击敌人冲击和机降突击的火力。为了抗击敌人的冲击，主要应在防区前沿前、翼侧和接合部，以炮兵的火力、反坦克火器的火力和步兵的火力，构成拦阻敌人的坦克、步兵冲击的火制地带。特别是便于敌坦克突入的地段和便于敌实施迂回包围的接合部、间隙地，应构成侧射、斜射和反射相结合的火袋，用以消灭突入之敌。为了消灭在我纵深机降之敌，应在敌可能机降的地域，组织火力。同时，为了掩护部队抗击敌人冲击和空中火力突击，应在前沿前和翼侧的上空，组织打敌战斗直升机的火力；在防御纵深内的炮兵阵地、指挥所和预备队配置地域上空，构成打敌飞机和战斗直升机的多层火力。为了协同步兵、坦克兵消灭机降之敌，应在敌飞机、直升机可能进入的方向和航线上，组织低空、超低空火力和设伏火力；在敌可能机降地域的上空组织火力。

三是支援步兵、坦克分队在阵地内实施伏击、反冲击和反

击的火力。为了制止敌人突入后的快速突进，歼灭突入之敌，除以炮兵火力突击突入之敌，拦阻其后续梯队外，还应在实施伏击、反冲击和反击的地段，组织各种支援火力。同时，为了掩护合成预备队、第二梯队的机动和实施反冲击、反击，应在部队机动路线上空组织防空火力；在预定伏击、反冲击和反击展开地区的前方和翼侧上空，组织打敌战斗直升机的火力。

此外，还应根据战斗的需要，组织封锁敌核突击缺口的火力，与敌炮兵作斗争的火力，利用有利时机实施炮火反击的火力等，用以增强防御的稳定性。

总之，火力在战斗中的运用，已成为现代战术的基本内容。确定军队战斗行动的方法，必须首先考虑火力的作用，并要善于组织和运用火力，使其效能得到充分发挥。否则，就难以夺取战斗的胜利。当然，火力的作用及其运用，并不是孤立的，只有与其它战斗要素紧密结合，才能使其成为主宰战场的决定性因素。

三、机　动

（一）机动在现代战斗中的地位和作用

机动，是军队作战时，为了争取主动或形成较敌有利的态势，而进行地有组织的兵力或火力的运动。在战斗范围内所实施的机动，称之为战术机动。它包括兵力机动和火力机动两个方面。兵力机动，是指部（分）队或某一兵器从一个方向（地区）迅速转移到另一个方向（地区）的行动。其主要目的是，占领有利地位，以便对敌翼侧、后方或间隙实行突击。火力机动，是指火器在原发射阵地不变的情况下，通过弹道的变化，将火力从一个方向转向另一个方向的行动。其目的在于迅速集中火力，打击最重要的或对我威胁最大的目标。

刘伯承同志曾经指出：“‘机动’就是趋利避害的军事行

动。趋利要扩大到完全消灭敌人；避害要扩大到不遭受敌人丝毫意外的损害。”（《刘伯承军事文选》第192页）这说明机动是军队作战行动中极为重要的能动因素。实施机动的艺术，是制胜敌人的决定性因素之一。它在现代战斗中的地位和作用，主要体现在以下几个方面：

其一，机动是军队战斗行动不可分割的组成部分。在战斗范围内，机动是为达成一定的战斗目的而实施的，它与各种类型和各种样式的战斗，有着极其广泛而密切的联系。特别是现代条件下，由于战斗的空间范围扩大，战场情况变化急剧，战斗样式转换迅速，战斗行动的节奏加快，战术机动必将在战斗全过程中不间断地组织与实施。从某种意义上说，现代战斗不仅是合同战斗，而且也是机动的战斗。尽管不同类型、不同样式的战斗，各有其不同的特点，但它们都离不开机动。比如在进攻战斗中，军队为了迅速利用火力准备的效果实施有效的冲击突破，为了将兵力兵器集中到战果明显的方向上去扩大战果、发展胜利，为了迅速集中兵力抢占有利地形抗击敌人的反冲击，为了实施包围迂回、歼灭被围之敌等等，都需要实施有效的机动；在防御战斗中，为了集中火力抗击冲击之敌，为了向受敌威胁的方向上迅速增援兵力、加强防御力量，为了阻敌继续扩张、建立新的抵抗线，为了恢复防御态势和消灭突入之敌实施反击、伏击和反冲击，为了同敌战术空降兵作斗争等等，也都需要通过机动来达成。可见，机动是贯彻于战斗始终的要素，它将在现代战斗中得到越来越广泛地运用。尤其是在战斗的随机因素日益增多，不确实性日益增大，战场情况更加复杂多变的条件下，实施兵力兵器和火力的机动，更是必不可少的内容。如果离开了机动，战斗这一物质的运动，就会缺少起码的生机和活力，就不能适应战场情况发展变化的客观要求，也就不可能真正进行现代条件下的战斗。

其二，机动是夺取和保持战场主动权的基本手段。战斗的过

程，就是敌对双方争夺战场主动权的过程。然而，主动权不是空想出来的，而是以一定的物质力量为基础的。在战斗过程中，通过巧妙的机动，能够在决定性的时间和地点，迅速集中兵力兵器和火力，从而形成兵力兵器对比和火力对比的必要优势，为夺取和保持战场的主动权创造有利条件。在以往的战争实践中，我军集中优势兵力、各个歼灭敌人这一基本作战原则和传统战法的应用，就有赖于机动的实施。如1946年7月，华中野战军第1师在如皋东南进攻战斗中，经奔袭200余里，隐蔽突然地插入敌之侧后，先以部分兵力断敌退路，阻敌增援，切断敌之联系，尔后又以部分兵力逐次歼灭鬼头街、高家庵、曹家庵等外围之敌，最后集中兵力聚歼田肚里地区被围之敌。由于采取了分割包围、各个歼敌的战法，因而全歼了敌整编49师师部及26旅共6400多人，打了一个成功的歼灭战。由此可见，只有善于实施机动，才能集中优势兵力，创造歼灭敌人的物质基础；也只有通过机动迅速转用兵力，才能始终保持优势和主动，各个歼灭敌人，从而达到积小胜为大胜之目的。

在现代条件下，军队战斗行动的正面和纵深日益加大，不可能也不允许在各处都建立同样强大的兵力兵器部署。为了适应战场情况的发展变化，在需要的方向和地段上建立对敌优势或保持兵力的相对平衡，就必须善于运用杀伤兵器、第二梯队、预备队以及其它兵力兵器的机动，来弥补兵力和火力密度之不足，使自己始终处于主动地位。特别是防御战斗，通常要以劣势兵力抗击敌人优势兵力的进攻，而且任何地域和空域都有可能遭到敌人的袭击，主要防御方向和要点的可变性明显增大。为了在受敌威胁的方向和地段上迅速形成足以阻止敌人冲击突破或消灭突入之敌的兵力和火力对比，更需要从机动中吸取力量。只有这样，才能随时保持兵力对比的平衡，甚至可以建立一定程度的优势而采取必要的攻势行动，从而为各个击破敌人，挫败敌人的进攻提供有利条件。

同时，还应该看到，机动也是迷惑和调动敌人、创造战机的重要手段。如在主要方向上的“隐形”，次要方向上的“示形”，兵力、火力的佯动等等，都有可能造成敌人判断和行动上的失误，为我歼击敌人提供有利战机。实施隐蔽、快速的机动，便于达成战斗的突然性，收到出敌不意、攻其不备的效果。这些都是我在战斗中夺取和保持主动权所不可忽视的内容。

其三，机动是达成战斗企图的有效措施。机动之所以是战斗行动所不可缺少的重要因素，归根结底在于它是为达成一定的战斗企图服务的。机动的巧妙运用，可以影响到战斗的进程和结果。当然，机动无论如何巧妙，如果不通过火力和突击去消灭敌人，它本身是不能直接为达成战斗企图而产生决定性的结果的。但是，这丝毫也不能降低它在现代战斗中的地位和作用。因为火力和突击作用的发挥，都离不开有效的机动。没有机动，就不可能集中使用火力，形成对敌的火力优势，实施强大的火力打击；没有机动，也不可能在关键性的时间和地点形成兵力兵器对比的优势，为实施强有力的突击提供物质基础。因此，只有机动与火力、突击有机结合，才能达成决定性的结果。

同时，机动是从属于突击的，它不仅仅为突击作准备，也常常在突击过程中实施。如在进攻战斗中，实施正面突击的同时，向敌翼侧或侧后实施包围迂回，或以袭击分队或机降分队在敌防御纵深内实施袭击作战或垂直攻击。担任正面突击任务的部(分)队，通常也要通过机动不断增强突击力量，并要广泛采用包围迂回、穿插分割战术，各个歼灭敌人。这种机动战术的运用，必将大大增强突击效果，加速战斗进程。又如在防御战斗中，以顽强坚守与积极的反击、反冲击相结合，定点抗击与机动打击相结合，对于增强防御的积极性和稳定性，达成防御企图，无疑都是十分重要的。

总之，机动是战斗中至关重要的能动因素，是战斗指挥艺术的重要体现。在战斗实践中贯彻运用我军灵活机动的战术原则，有赖于巧妙的机动。从某种意义上说，没有机动的巧妙运用，就

不可能有战斗的指挥艺术，也不会有灵活机动的战术。

（二）机动在现代战斗中的主要特点

现代条件下实施机动的特点，是由现代战斗的基本特点所决定的，它是现代战斗的基本特点在机动方面的具体体现。其主要表现：

一是机动的快速性。因为现代机动，是建立在现代科学技术和军队武器装备发展水平的基础之上的。由于先进技术兵器的使用，使现代战场情况变化急剧，战斗行动的节奏明显加快，只有实施快速机动，才能适应现代战斗的客观要求。如在使用核武器的条件下，进攻者只有实施快速机动，才能充分利用核突击的效果；而防御者，只有快速地机动兵力和火力，才能及时封闭核突击缺口，为稳定防御创造条件。同时，这种机动的快速性，不仅是必要的，而且已成为可能。这是因为一些技术先进的国家军队，已经实现了武器装备的机械化，指挥、控制的自动化程度也在日益提高，并且有较强的空中机动能力。由于军队机动能力的提高，又会进一步促进战斗行动节奏的加快，加速战斗的进程。

二是机动的立体性。现代机动，既不同于过去地面的徒步机动或骑兵机动，也不是单纯的机械化机动，而是由地面、空中、海上构成的立体机动。特别是陆军航空兵的建立和发展，直升机的运用，为实施空中兵力和火力的快速机动，开辟了广阔的前景。这种空中机动，可以超越地面的各种天然障碍，增强机动的快速性和突然性。如在英阿马岛战争中，英军针对马岛到处是泥泞沼泽地，部队无法实施越野机动的特点，吸取了美军在越南战场曾经用过的“蛙跳”战术，使用直升机输送技术装备、弹药、供给物品和人员，从而大大地加快了进攻速度。又如英军在夺占达尔文港的战斗中，其先头部队遭到阿军的顽强抵抗之后，英军突然后撤，诱骗阿军以全部兵力实施反击；尔后，利用直升机在阿军的背后突然机降，夺占了阿军的后勤设施，切断了阿军的后

援，并迅速对阿军形成合围态势，迫使阿军就地投降。可见，通过空中机动实施超越性的攻击，可以增强进攻的隐蔽性和突然性，加速战斗进程。同时，还应当看到，随着空中机动能力的提高，将会使战斗行动更加趋于灵活。通过实施空中机动，可以及时调整和建立有利的战斗部署，迅速转移或集中兵力突击对方战斗队形的薄弱部位；通过实施空中机动，可以提高火力打击和随伴支援能力，更有利于实施全纵深的火力突击和空中掩护，尤其是战斗直升机与地面火力紧密结合，更便于直接掩护地面部队实施冲击和向纵深突进。

三是机动的复杂性。这种机动的复杂性主要体现在两个方面：一方面是机动所面临的战场情况更加复杂。由于现代技术兵器的精度高、射程远，杀伤破坏因素增多，加之侦察手段日益先进，因而，现代机动必将在敌人地、空火力的威胁下实施，隐蔽行动企图较为困难，随时都有可能遭到敌人的突然袭击。这将导致机动与反机动的斗争更加激烈。另一方面是现代条件下的机动并不是单一兵种的机动，而是诸兵种协同的机动。因为现代战斗任务是要靠不同兵种的共同努力来完成的。由于参战的兵种多，技术装备比较复杂，各种保障工作的任务量增大，加之时间紧迫，这也会加大组织与实施机动的难度。把这两个方面的因素综合起来，就使机动的组织和保障工作更加复杂。

四是机动的频繁性。这是现代机动的又一显著特点。过去的战术机动，往往只限于战斗开始前的兵力集结、开进和战斗发起后的包围迂回、退却或追击等，具有较为明显的阶段性。而现代机动，则贯穿于攻防战斗的始终，存在于每一战斗阶段之中，而且要随着战斗在地面、空中、地下和正面、翼侧、后方同时或交错展开，实施频繁而复杂的机动。

现代机动之所以具有频繁性，首先是由于战场空间的扩大，敌对双方要在较为广阔的空间范围内进行立体抗争，进攻要对敌实施纵深打击、立体封锁，防御则要在全纵深、全方位抗击敌人

来自地面和空中任何方向的突击，这就为实施广泛的机动，开辟了广阔的天地。其次，是由于战斗的快速性和连续性增强，为实施广泛的机动提出了新的要求。为了适应战场情况的急剧变化和战斗样式的迅速转换，必然要不断地调整或变更部署，实施频繁的兵力和火力的机动。再次，是由于军队机动能力的提高，为实施频繁而快速的机动创造了有利条件。因而，在现代战斗中，要随时做好机动的准备，善于不间断地组织各种机动的实施。

（三）机动在现代战斗中的运用

机动是非常重要的，但并不是说任何机动都符合现代战斗的要求。现代机动必须具有明确的目的性和为这一目的服务的及时性、快速性、隐蔽性和突然性。因此，在现代战斗中，要正确地运用机动，保障机动的成功，必须善于根据现代机动的特点和战场的实际情况来组织和实施机动。

1．根据战斗企图，预先做好实施机动的计划。由于机动是为达成一定的战斗企图服务的，战斗开始前定下的决心，通常是战斗过程中指挥部（分）队实施机动的基础。因而，在准备战斗时，应把机动作为定下战斗决心、确定战斗部署的重要组成部分来考虑和研究。指挥员在形成战斗决心的过程中，应当通过对任务的正确理解和对各方面情况的深刻分析，对战斗可能的发展变化作出科学的预见，从而根据战斗企图，确定是否实施必要的机动，并作出相应的计划。

在制定机动计划时，通常应明确实施机动的方向、时机和机动样式，参加机动的兵力兵器，在机动方向上的展开地区，向这些地区机动的路线、保障措施及指挥方法等。预先受领机动任务的部(分)队，应抓紧时间做好充分准备，以保障机动的顺利实施。

预先作出的机动计划，往往是很难完全适应战场发展变化的实际情况的。但是，“凡事预则立，不预则废”，有了必要的计划和准备，就能恰当地应付各种复杂的局面，使自己立于不败之

地。机动本身就是在战斗过程中，根据所受领的任务和战场情况的变化，为修正预先制定的整个战斗计划提供条件的；自然，机动计划的实施，也应根据战场情况的发展变化作相应的调整，以保障整个战斗企图的实现。

2．准确掌握机动时机，采取恰当的机动样式和方法。这也是保障机动成功的重要条件。在战斗过程中，能否实施及时、有效的机动，关键在于掌握好机动的时机。机动过早，往往容易暴露行动企图，招致较大的伤亡而使机动失利；机动过迟，又会贻误战机，不仅不能改善自己的态势，还可能使之恶化。所以过早过迟的机动，都是无济于事的。因此，要实施及时、有效的机动，指挥员必须准确地掌握战场情况，并通过对战场情况的全面分析，预见到战斗发展的趋势，正确规定在何时、以何种样式和方法实施机动。当战场上出现了有利于实施机动或必需实施机动的征兆或态势时，指挥员应及时、果断地定下实施机动的决心，捕捉最佳的机动时机，指挥部（分）队隐蔽、迅速地实施机动，按时完成机动任务。

采取恰当的机动样式，是灵活地运用兵力和变换战术的重要体现。兵力机动的主要样式有：包围、迂回、穿插、转移突击兵力和退却等。其中，包围、迂回和穿插，是我军实行集中兵力、各个歼敌的基本战法所经常采用的机动样式，在敌有暴露翼侧或较大间隙的情况下，这些机动样式的广泛运用，能够收到正面突击难以获得的战斗效果。包围(如附图31)，是为前出突击敌之翼侧而实施的机动。根据情况，可向敌一翼实行包围，也可向敌两翼实行包围。实施包围时，要与正面行动的部（分）队取得密切的战术协同，并保持直接的火力联系。组织包围行动的指挥员，应以所掌握的火器支援遂行包围任务的部（分）队的行动；正面部（分）队应以积极行动钳制敌人，保障包围行动的顺利实施；担任包围任务的部（分）队应在火力支援和正面部（分）队的配合下，以隐蔽、快速的行动，前出到指定地区，向敌翼侧实施勇猛

突击。迂回(如附图32),是向敌后方实施的一种较为深远的机动。通常对敌一翼实施迂回，有时也可从敌两翼实施迂回。其目的在于从敌后方向其实施突击，或夺占敌后纵深目标，断敌退路，阻敌增援，协同正面和翼侧包围的部（分）队歼灭敌人。实施这种机动，由于迂回纵深较远，通常不易得到正面火力的直接支援，应派出具有独立作战和连续作战能力的部(分)队担任迂回任务，并要与正面部（分）队和机降分队保持战术协同。组织迂回行动的指挥员，应注意掌握迂回部（分）队的战斗情况，适时以远程炮兵和支援航空兵火力突击敌人，保障其迂回行动；担任迂回任务的部（分）队，要善于乘敌之隙，大胆、迅速、隐蔽地前进，按时到达并占领指定地区，坚决完成预定任务。在通常情况下，只要条件允许，就应采取包围与迂回相结合的机动方式（如附图33）。通过包围和迂回，可以同时对敌翼侧和后方实施突击，为我分割敌人、合围歼敌创造更为有利的态势。穿插，是从敌战斗队形的间隙或薄弱部位插入敌纵深的机动。目的是分割和打乱敌战斗部署，为各个歼敌创造条件。这种机动通常在敌没有暴露翼侧的情况下采用，具有腹背受敌、边打边插、独立战斗等特点。实施穿插时，应力争利用敌之间隙秘密实施；如无法秘密进行时，则要善于利用敌之薄弱部位实施强行穿插，以勇猛、快速的行动，达到预定的目的。总之，上述机动样式，各有其特点。在实战中，往往几种样式结合使用，而且常常是由一种样式转换为另一种样式。因此，指挥员要善于根据战场情况的发展变化灵活使用。不论采用何种机动样式，抽调实施机动的兵力兵器都必须符合机动决心的要求，保障实施快速、隐蔽的机动。同时，对机动样式的选用，也不可机械死板，往往频繁地运用一种机动样式，容易被敌识破行动企图，采取反机动措施。

采取恰当的机动方法，也是保障机动成功所不可忽视的内容。只有机动方法得当，才能提高机动的效果。机动方法的采用，要着眼于增强机动的隐蔽性和快速性。为此，应力求做到：

隐蔽行动企图，选择便于隐蔽机动的路线，尽量利用夜暗、不良天候和地形的隐蔽条件实施机动，并可采取各种佯动措施，隐蔽军队真实的机动方向；搞好严密伪装，善于使用烟幕掩护机动部（分）队的行动；根据部队的装备条件、战场环境和机动的目的、时间及距离，选用适当的机动方式，尽量提高机动速度；注意在机动过程中灵活处置各种情况，防止与敌恋战，设法摆脱敌之纠缠。

3．组织好机动的全面保障。在机动与反机动的斗争十分激烈的现代战场，组织好机动的全面保障，特别是防止地面和空中敌人的突然袭击，对于机动的顺利实施具有非常重要的意义。在我实施机动的过程中，敌人一旦发现我之行动，必将千方百计地以各种手段加以破坏和阻扰，如实施核火力、炮兵火力、航空兵火力突击，设置各种障碍阻滞我军的行动，还可能利用其火力突击的效果，以坦克、摩步兵实施攻击等。在这种情况下，如果没有充分的保障条件，就很难使机动达到预期的目的。因此，必须组织机动的全面保障，特别是要搞好侦察、防护、警戒和工程保障。

搞好侦察主要应判明敌人的位置、行动性质、兵力、编成和部署，尤其是要监视敌军火器和预备队配置的变化及其移动的方向和速度。搞好防护，主要是加强对敌核、化学武器和空袭兵器的防护，机动部（分）队应以疏开队形行动，并要具有一定的“三防”能力；同时，要组织好可靠的对空防御，以便随时抗击敌人从空中进行的突击。为了加强防护，还应搞好观察和报知勤务，以便及时采取各种防护措施。此外，搞好警戒、工程保障以及后勤、技术保障，对保障军队实施快速机动，也是至关重要的，指挥员同样应予以应有的重视。

4．及时协调、控制机动部（分）队的行动。在瞬息万变的现代战斗中，为了保障机动的顺利实施，还必须不间断地协调、控制部（分）队的行动。其中，应着重抓好情报、通信、指挥三个环节。在机动中，指挥员应时刻关注战场情况的变化，与机动

部（分）队保持顺畅的通信联络，并要善于运用多种通信手段，实施不间断的指挥。

在战斗过程中，往往由于战场情况的变化，使原定的战斗行动计划要作重要的更改。在这种情况下，就不得不修正原先向部队下达的任务，有时甚至不得不将兵力从这个方向转移到那个方向，也就是要实施新的机动。因此，只有保持对部（分）队不间断的指挥，才能根据战斗计划的调整，实施及时而迅速的新的兵力兵器机动。当机动与战斗企图及战场情况完全相符的情况下，保持不间断的指挥，也有利于及时对机动部（分）队的机动方向、路线、运行状态及行动方法，进行有效的控制，从而保障机动部（分）队与其它部（分）队之间协调一致的行动。

机动过程中的指挥方法，应根据敌我行动的性质和态势、机动部（分）队的兵力编成及其任务、完成机动的时限及地形特点等情况来确定。指挥员要善于综合分析上述因素，选用相适应的指挥方法。在通常情况下，应以实施集中指挥为主。这种指挥方法，便于使机动部（分）队及时得到火力和友邻行动的支援，便于保障对各兵种部（分）队，特别是坦克和火炮的迅速利用，以便在需要的方向上不断增强兵力、火力，争取主动和优势。

四、突　击

（一）突击在现代战斗中的作用和特点

突击，是集中兵力、火力实施的急速而猛烈的打击。在战斗范围内所实施的突击，属于战术突击。自从有战争以来，突击就作为直接武装冲突的基本形式出现于战场。它从群体肉搏开始，逐渐由冷兵器格斗发展到热兵器打击，直到现在已成为诸军兵种协同实施的合同突击。这种战术突击，一直是从事战斗的主要手段，是最后解决战斗、夺取战斗胜利的决定性因素。

在现代战斗中，火力是向敌实施突击的基本手段，但绝不能把火力与突击这两种既有联系又有区别的概念混为一谈。因为突击是火力与运动的有机结合，是一种更为复杂、更为激烈的战斗现象，它不仅包括火器的射击，而且还包括军队的战斗队形及其技术兵器的向前运动。如进攻中的冲击和防御中的反冲击，都要充分利用火力突击的效果，并在火力的直接支援下，实施勇猛、快速的接敌运动，与敌展开短兵相接的搏斗。如果只有火器射击而不向前运动，要想在战斗中彻底消灭敌人、夺取胜利是不可能的。

突击之所以是最后解决战斗的决定因素，是由于战斗目的的决定性结果，主要是通过突击来达成的。因为突击前所实施的兵力兵器机动和火力打击，通常都是为进行有效的突击作准备的。只有在这个基础上，实施强有力的突击，才能使机动形成的有利态势、部署和兵力兵器对比的优势，转化成巨大的冲击力和杀伤破坏力，给敌以毁灭性的打击；才能充分利用和不断增强火力打击的效果，达到最后战胜敌人的目的。

突击是在一定的兵力、火力的基础上进行的。随着科学技术的进步和武器装备的发展，突击的内容和形式都发生了极为深刻的变化，使现代条件下的突击行动，具有更大的合同性、立体性、突然性、速决性和连续性的特点。

突击的合同性。这是现代合同战斗一个极为显著的特点。现代战场的突击，是集中使用各兵种的兵力兵器，在统一的时间和地点，对敌实施的合同打击。在这种合同突击的行动中，任何单一兵种的力量都显得比较脆弱，如果得不到其它兵种的协同配合，就难以完成自己的战斗任务。特别是担任冲击突破任务的步兵（坦克兵），如果失去了炮兵、航空兵、防空兵的火力掩护和坦克兵（步兵）的配合及其它兵种分队的保障，就难以实施有效的冲击突破，最后解决战斗问题。尤其值得提出的是，现代突击的主要对象是以装甲目标为主组成的支撑点式的防御，要对这

种防御实施冲击突破，必须粉碎敌人三层防御体系，即通常所说的“破三圈”：一是以炮兵、航空兵压制、摧毁敌人的炮兵、反坦克导弹和其它火器，破除敌人的“火力圈”；二是克服通过敌前沿前的大纵深障碍区，破除敌人的“障碍圈”；三是摧毁敌坦克、装甲战车，破除敌人的“装甲圈”。显然，没有各兵种的协同配合是很难完成的。因此，在现代战斗中，能否实施有效的突击，取决于对各种兵力兵器的综合运用，取决于战斗系统整体功能的发挥。

突击的立体性。实施立体突击，已成为拥有现代化装备的军队实施进攻战斗的基本样式。其基本程式，通常是先以炮兵、航空兵向敌防御的全纵深实施空地一体化的火力突击，尔后在其空地一体化火力的支援下，以坦克、摩步兵实施高速冲击和向纵深突进，以战斗直升机的火力实施跟进突击，并以空降兵特别是直升机机降分队在敌纵深实施垂直突击相配合，用以提高进攻速度，尽快达成战术突破。我军受武器装备的限制，在现代进攻战斗中，还不可能实施全面的立体突击，但在以优势的航空兵、炮兵支援进攻时，也将采取纵深打击、立体封锁的战法，达成速战速决之目的。现代防御为了抗击敌人的立体突击，也要构成立体的打击盾牌，特别是以反冲击、反击等攻势行动组成的防御性突击，也将具有立体的性质。

突击的突然性。由于现代技术兵器的发展，远程火器和空中突击兵器日益增多，战场机动条件大为改善，为迅速集中或转移兵力和火力，突然袭击敌战斗队形的薄弱部位提供了有利条件。尤其是以直升机机降分队实施超越性的攻击，提高了在复杂地形上的攻击能力和战斗行动的隐蔽性，也便于达成突击的突然性。

突击的速决性。现代条件下的突击力，是由强大的火力和高速的机动力构成的，必将使突击的节奏明显加快，使进攻者便于突破对方的防御，并能迅速发展胜利。同时，由于防御稳定性

的提高，要求进攻者在选定的主要突击方向上，造成兵力和火力的绝对优势，这就会引起战斗情况的急剧变化，使突击行动变得迅速而短促。经过敌对双方的激烈较量，就能迅速决定战斗的结局。

突击的连续性。在现代战斗中，由于军队持续战斗能力和远战能力的增强，战斗纵深日益加大，进攻为了不使对方获得喘息之机，没有时间施策应变，必将在进攻发起之后，源源不断地投入梯次配置的后续兵力实施不间断的连续突击，改变以往因天候、机动等困难而出现的间歇现象；防御者也必将利用其大纵深的防御阵地实施连续抗击，并将不断采取攻势行动。在敌对双方的激烈较量中，由于频频地进行兵力和火力的机动，将使战场上的突击浪头一峰接着一峰的连续不断，哪一方都难以从相互分割突击的胶着状态中摆脱出来，直到彻底击败敌人为止。因而，现代战场的突击将具有明显的连续性。

（二）突击在进攻战斗中的运用

突击是主动进击敌人的基本手段，它直接关系到进攻战斗的成败。实施成功的突击，不仅要有优势的兵力和火力作基础，而且还要善于组织和运用这些兵力、火力，才能增强打击能力，保障突击顺利而有效的实施。因此，在现代战斗中，对突击的运用，通常应注意掌握以下几点：

1．正确选择主要突击方向和突破口（攻击点）

主要突击方向和突破口（攻击点），是集中主要兵力、火力实施重点攻击的方向和在敌防御阵地或战斗部署上打开的缺口（攻击点则是连以下分队集中兵力、火力突破敌防御阵地的地点）。正确选择主要突击方向和突破口（攻击点），是指挥员定下决心的首要内容，它对进攻战斗的成败具有决定性的影响。因为进攻部队即使集中了足以制胜敌人的兵力兵器，也必须形成有重点的攻击部署，才能形成强大的突击能力，首先保障主要方向上的突破，并达到各个歼灭敌人的目的。如果不分主次，平分

兵力，则会处处攻击、处处不得力。所以，朱德同志早就指出：“无论大兵团、小部队，在进攻中每一动作，都要选定主要突击方向而集中其最大兵力在这个方向上来决战。其它次要方向只留出可以钳制敌人的兵力，但须积极动作吸引敌人的注意力向着本身，借此保障主要突击方向容易进攻。”（《朱德选集》第15页）

主要突击方向和突破口（攻击点），通常由上级指挥员根据战斗的全局情况来确定。有时，也可由本级指挥员根据上级意图、任务、敌情、地形和战斗编成等情况自行选定，报上级批准。选择主要突击方向和突破口（攻击点）的主要条件：

一是要符合上级意图。上级意图是选定主要突击方向和突破口（攻击点）的基本依据。因此，担任主要突击任务的部（分）队，应把自己的主要突击方向和突破口（攻击点），选在上级的主要突击方向和突破口（攻击点）上，以便与各兵种密切协同，实施主要突击，确保上级意图的实现。担任助攻任务的部（分）队，其主要突击方向和突破口（攻击点）的选定，要有利于保障上级主要突击方向上的行动。如与担任主要突击任务的部（分）队并肩突击时，应尽量向上级的主要突击方向靠拢，以形成对上级主要方向翼侧的有力保障；如与担任主要突击任务的部（分）队在不同方向上实施突击时，应尽量选在能较多地钳制敌之兵力、火力的方向和部位，以保障主要突击方向上对敌实施有效的突击。

二是要着眼要害，选敌弱点。这里所说的要害，是指敌防御体系中安危相关的目标或部位。如足以影响防御全局的要点、指挥机关和导弹、炮兵阵地等。这里所说的弱点，是指敌防守的薄弱之处。通常是敌阵地的翼侧、后方、接合部、间隙地，敌兵力、火力、工事和障碍物比较薄弱，便于我乘敌之隙的方向和部位。这些方向和部位，应是敌防御部署中与其要害相关联的弱点，或者是敌人诸强点中的弱点。只有把主要突击方向和突破口

（攻击点），选在与敌要害相关联的弱点上，才便于突破敌之防御，便于突破后分割、瓦解和动摇敌之防御体系，为各个歼灭敌人创造有利条件。否则，如果把主要突击方向和突破口（攻击点）选在与敌要害毫无关联或关联不大的弱点上，即使好打，也往往难以达到预期的目的。有时，若情况需要，我兵力雄厚或敌处于不利地位，也可选敌强点实施主要突击。

三是要有利于组织与实施各兵种协调一致的突击行动。在地形条件上，通常要有良好的进攻出发阵地，便于步兵、坦克隐蔽接敌、冲击、突破和向纵深发展进攻；便于各兵种协同动作、发扬火力和不间断地支援步兵、坦克部（分）队的战斗；便于分割围歼敌人。有时，也可把主要突击方向和突破口（攻击点）选在敌人意想不到的复杂地形上，但必须严密组织，加强各种保障措施，确保各兵种部（分）队在规定时间内克服复杂地形造成的影响，准时发起攻击。

上述条件，在实战中往往是难以完全具备的。这就要求指挥员必须在符合上级意图的前提下，善于通观全局，权衡利弊，趋利避害来选择和抓住敌之弱点，尽量发挥各军兵种协同作战的整体威力，实施有重点的突击。

主要突击方向是一个具有一定宽度和深度的地带。由于进攻战斗的样式、敌人防御的性质和各种具体条件不同，主要突击方向的宽度和深度也会有所不同。在通常情况下，其宽度约占进攻正面的五分之二；其深度，应从突破口（攻击点）开始，沿进攻轴线直至本级任务的纵深。突破口和攻击点，通常位于主要突击方向上，也应有一定的地幅。其大小根据突破能力和后续梯队进入突破口或攻击点的需要而定。其宽度通常不大于任务正面的五分之二，不小于任务正面的三分之一；其深度约等于本级当前任务的纵深。一般师的主要突破口约为敌一个营的防御地域；团的突破口约为敌一个连的支撑点；营的突破口约为敌一个排的支撑点；连的攻击点约为敌一个班的防御阵地。

突破口（攻击点）的数量应与突击样式相适应。当集中兵力、火力实施一点突破时，通常只选择一个突破口（攻击点）；当实施两点突破时，通常选择两个突破口（攻击点）。但无论选定几个突破口（攻击点），都应有一个是主要的。在以往的战争实践中，我军师、团规模的进攻战斗，一般选择一个突破口，有时也选择两个突破口。

2．选用恰当的突击样式

在进攻战斗中，由于遂行进攻任务的目的、兵力编成、敌我态势和地形、天候等条件不同，采取的突击样式也会不尽相同。其基本的突击样式，按突击的组合方式来区分，通常有并肩突击、钳形突击、对进突击、向心突击和垂直突击；按主要突击的方向来区分，则有正面突击、翼侧突击和侧后突击。为了达到集中优势兵力、各个歼灭敌人的目的，指挥员要善于根据战场情况，恰当地选用不同的突击样式。

并肩突击，也可称为并肩攻击。它是指两个以上的部（分）队从相邻的地段，向同一方向上的敌人实施的突击（如附图34）。这种突击样式通常是在敌防御正面较宽，中间较弱，没有暴露翼侧，不便于我实施翼侧攻击或形成合围部署时采用。组织与实施并肩突击时，应有可靠的火力掩护，保障突击部（分）队的行动；部（分）队要组成若干个突击单位，从数个地段上沿敌正面实施有重点的突击；突破后，应广泛实施包围迂回、穿插分割，割裂敌防御部署，将敌切成若干孤立的小块，予以各个歼灭。

钳形突击，也叫钳形攻击。它是从两个方向向同一个目标实施的如钳子夹击形状的突击（如附图35），也是一种常用的突击样式。这种突击样式通常在敌防御阵地突出，两翼暴露，或地形便于我从两翼实施突击时采用；有时，敌防御正面较宽，间隙较大，也可沿敌正面实施钳形突击。其主要特点是便于尽快地对防御之敌的主要部署形成合围态势。组织与实施钳形突击时，通常

以一部兵力正面钳制，集中主力组成两个突击集团，从预歼之敌的两翼或两个地段上实施有重点的钳形突击；突破后，迅速向预定目标突进，在指定地点会合，同时构成合围的对内对外正面，断敌退路，阻敌增援，保障分割围歼被围之敌。

对进突击，也叫对进攻击或相向突击。它是从两个相对的方向，向同一目标实施的突击（如附图36）。这种突击样式，通常是在敌突出孤立或地形便于我实施对进突击时采用。根据情况，可以从敌前后实施对进突击，使敌腹背受击，首尾不能相顾；也可从敌两翼实施对进突击，使其两侧受击，左右不能逢援。组织与实施对进突击时，为了避免误伤自己，应严密组织突击部（分）队之间和炮兵与突击部（分）队之间的协同动作，首先对敌形成包围态势，尔后实施有重点的对进突击，迅速分割敌之防御部署，各个歼灭敌人。

向心突击，又称向心攻击。它是指从两个以上的方向，向敌防御区域中心同一个目标实施的突击（如附图37）。这种突击样式，通常是围攻已形成集团式环形防御的孤立据点之敌或孤立突出之敌时所采用。组织与实施向心突击时，应首先形成围攻部署，并以部分兵力阻敌增援或突围；攻击发起前，对敌实施集中、猛烈的火力突击，尔后实施有重点的分路围攻；突破后，大胆穿插分割，各个歼灭被围之敌。

垂直突击，是以空降兵或直升机机降分队，在航空兵和地面部队的配合下对地面目标实施的突击。这种新的突击样式，在战术范围内通常由步兵分队搭乘直升机实施，主要用于夺取并扼守敌纵深要点，割裂敌战斗部署，断敌退路，阻敌增援；或为利用和巩固我核反击效果，抢占核爆炸地域边沿，阻敌封闭核突击缺口；或袭击敌火箭和炮兵阵地、指挥机关、后方设施等，配合正面部队战斗。组织与实施垂直突击时，应选好着陆场，搞好各种保障，务使机降分队具有独立战斗能力，能灵活遂行受领的战斗任务。机降前，应以航空兵和攻击直升机、远程炮兵，对着

陆场及其附近实施火力准备或火力袭击，并以火力掩护机降分队隐蔽飞行接敌，快速机降；着陆后，机降分队应充分利用机降行动的突然性和上级火力突击的效果，突然向预定目标发起攻击，力求乘敌来不及有组织的抵抗和其反空降分队到达之前，将敌歼灭，并迅速发展胜利，扩大战果。当机降分队需与正面部（分）队会合时，应按预定会合时间、地点搞好协同，并以积极的战斗行动，保证预定计划的实现。

实施正面突击、翼侧突击和侧后突击，是指进攻部（分）队集中兵力、火力向敌战斗部署的正面、翼侧或侧后实施的主要突击。这些突击样式的运用，应根据主要突破口（攻击点）选定的方向和部位来确定。可实施一点突破，也可实施两点突破，并可与上述突击样式结合使用。

正面突击，是以主力向敌正面实施的主要突击。一点突破时，应集中主要兵力、火力从敌正面打开缺口，尔后以部分兵力积极巩固和扩大突破口，掩护主力行动；主力应有重点地向一翼或两翼卷击，采取边打边插的方法，夺取要点，歼灭守敌（如附图38）。如两点突破时，应以主攻部(分)队首先消灭正面主要目标之敌，尔后有重点地向一翼或两翼卷击，或直插敌纵深要点；助攻部（分）队以积极行动向敌一翼或两翼实施攻击，协同主攻部（分）队分割围歼敌人（如附图39）。

翼侧突击，是以主力向敌翼侧实施的主要突击。一点突破时，通常以部分兵力在正面钳制敌人，主力迅速插向敌翼侧，除以少数兵力向敌侧后迂回，断敌退路外，大部分兵力首先消灭翼侧之敌，尔后多路多方向地向敌纵深攻击，在迂回分队的配合下分割围歼敌人（如附图40）。如两点突破时，主攻部(分)队应以少数兵力向敌侧后穿插，断敌退路，主力直接向敌翼侧猛攻；助攻部（分）队应从正面或另一翼实施积极攻击，协同主攻部（分）队分割围歼敌人（如附图41）。

侧后突击，是以主力向敌侧后实施的主要突击。一点突破

时，通常以部分兵力从正面及翼侧钳制敌人，掩护主力行动；主力应迅速插向敌侧后，除以少数兵力占领有利地形断敌退路、阻敌增援外，大部分兵力向敌侧后猛攻，突破后，由后向前实施多路攻击，在正面和翼侧分队的配合下各个歼灭被围之敌(如附图42)。如两点突破时，主攻部（分）队应集中兵力、火力首先歼灭敌侧后的主攻目标，尔后由后向前打；助攻部（分）队从敌正面或一翼突破敌防御，协同主攻部（分）队前后夹击，各个歼敌（如附图43）。

总之，突击样式的运用，没有固定的模式，必须因时、因地、因任务制宜，做到趋利避害。在通常情况下，无论采用哪种突击样式，都应力求将主力指向敌之翼侧或侧后，以便打乱敌之战斗部署，动摇敌之军心，达到速决全歼之目的。同时，在突击过程中，要注重运用包围迂回、穿插分割、各个歼敌的基本战法，实施有重点的多路多方向的攻击，力求将敌分群割块，首先消灭对我威胁最大的目标，尔后再击其余。

3．灵活运用不同的突击方法

要实施有效的突击，不仅要选用恰当的突击样式，而且要善于运用不同的突击方法。其基本方法，通常有强攻、袭击和强击三种。运用这些突击方法，应根据具体情况，灵活掌握。

强攻，是经过周密的组织准备，集中优势的兵力、火力，向防御之敌实施的强行突击，是进攻战斗常用的一种突击方法。它通常用于对预有准备的野战阵地防御之敌的进攻，对立足未稳之敌或孤立薄弱据点之敌袭击不成时也要转为强攻。在现代条件下，拥有先进技术装备的敌人，由于侦察手段发达，机动力和应变力较强，不仅能在较远的距离上发现对方的行动，而且能在较短的时间内迅速改变其运动或立足未稳的状态。因此，强攻的运用将会更加广泛。

组织和实施强攻时，必须迅速查明当面敌情、地形等情况，选准主要突击方向和突破口（攻击点），形成多梯队而有重点

的攻击部署，周密组织协同动作和各种保障，确保部（分）队具有连续突击的能力，并能协调一致地突击敌人；冲击发起之前，应先行火力准备，集中火力对预定目标实施突然、猛烈、准确的突击，确保在突破口上造成火力优势，实施可靠的摧毁和压制，同时在敌前沿前障碍物中开辟通路，为冲击突破创造有利条件；冲击发起后，务使火力、运动和突击紧密结合，突击部（分）队要充分利用火力突击效果，实施勇猛、快速的连续冲击，以近战火力消灭突破口上的敌有生力量和装甲目标，坚决在敌阵地上打开缺口，尔后迅速向两翼和纵深穿插，逐次攻占敌纵深要点，各个歼灭敌人。在攻击发起之前或攻击发起的同时，还可派出穿插迂回和袭击分队，利用敌之间隙和薄弱部位，插入敌防御纵深，夺占要点，断敌退路，阻敌增援，或袭击敌指挥所、炮兵阵地等重要目标，配合主力进攻。

袭击，是乘敌不备，突然向敌实施的突击，也是我军以劣势装备战胜优势装备之敌的传统战法。按其运用的场合和方式不同，又可分为奇袭、强袭、急袭、奔袭、伏击和袭扰等多种战法。它通常用于对运动之敌、立足未稳之敌和孤立薄弱据点之敌的进攻，有时也可以强攻与袭击相结合的方法，用于对野战阵地防御之敌的进攻。我军在长期的革命战争实践中，广泛运用袭击战术，积累了丰富的实践经验。如土地革命战争中夺占泸定桥，抗日战争中夜袭阳明堡，解放战争中急袭窑湾，以及抗美援朝战争中奇袭“白虎团”等，都是运用袭击的典型战例。这种突击方法的运用，便于我扬长避短，减杀敌技术装备之优势，打敌措手不及，收到出奇制胜的效果。

袭击战术随着军事技术的进步而不断发展。在现代条件下，由于各种新式技术兵器的使用，袭击又有了新的发展，运用的方式和手段日益增多。既有单一兵种实施的袭击，又有诸兵种协同实施的袭击；既有使用常规武器的袭击，也有使用核、化学武器的袭击；既有地面的袭击，也有来自空中和水上的袭击。尽管

由于侦察技术的发展，使袭击的难度增大，但只要善于针对现代战斗的特点，充分利用我之有利条件和采取各种有效措施，巧妙地左右和调动敌人，造成敌之错觉或不意，运用袭击战法仍然是大有可为的。

袭击具有主动性、灵活性和快速性等特点，运用时应因敌、因时、因地而异，切不可墨守成规。组织和实施袭击时，通常应注意掌握以下几点：一是善于创造和捕捉战机。战前要细致而准确地查明情况，并要以各种伪装、佯动措施，欺骗和迷惑敌人，乘敌立足未稳、孤立无援、骄狂麻痹或疲惫恐慌等不备之际，迅速果断地实施。二是善于及时、秘密地完成攻击准备。通常应利用黄昏、拂晓、夜间或不良天候及有利地形，多路开进，隐蔽、迅速地接近敌人，秘密地克服障碍，为突然攻击创造条件。三是实施突然、勇猛的攻击。通常在冲击发起直前，不进行火力准备，必要时，可实施短促的炮火急袭，随即发起冲击，力求一举突入敌阵，大胆穿插分割，近战歼敌。

实施袭击的同时，要做好强攻准备，以便袭击不成立即转为强攻。

强击，是以专门编组的强击支队或强击群对占领永备筑垒地域的坚固阵地防御之敌实施的突击。它实质上是强攻的一种类型，是一种高强度的强行攻击。运用这种突击方法，应着重把握以下几点：一是周密组织，充分准备。着重查明敌抵抗枢纽部、坚固支撑点和各种永备工事的位置、数量及设防情况，制定切实可行的强击方案。可能时，应组织演练，以便确有把握地实施强击。二是在兵力部署上，尽量将各种火器和有关的兵种分队向下配属。通常将自行加农炮、自行榴弹炮、迫击炮和部分反坦克火炮、反坦克导弹以及坦克、工程兵、防化兵分队编入强击支队；将部分坦克、自行火炮、榴弹发射器、无坐力炮、重机枪、高射机枪和工程兵、喷火器分队编入强击群，使强击支队和强击群都具有独立战斗和连续强击的能力。三是增加火力打击的强度。

通常在攻击发起前一至数天进行预先火力准备，以部分大口径炮兵和支援的航空兵、战役战术火箭，实施精确射击和轰炸，重点突击敌永备工事；火力准备的持续时间也要比一般强攻适当延长，而且火力密度要大，毁伤程度要高，并应以破坏射击为主。四是集中优势兵力、火力和攻坚器材，实行重点突破，连续强击。冲击发起后，强击支队和强击群应充分利用火力突击的效果，实施勇猛强击，以火力、爆破、突击紧密结合的方法，逐点夺取敌坚固支撑点。在强击过程中，应以炮兵的逐次集中射击，航空兵的轮番突击，攻击直升机适时封锁敌坑道口、消灭敌永备火力点，不间断地支援强击支队和强击群战斗。

4．善于组织和实施纵深战斗的连续突击

现代进攻战斗，是与敌进行的全纵深的争夺战。在我实施进攻的过程中，敌人必将依托其纵深、梯次的防御部署和广泛的兵力兵器的机动，实施多层次的抗击和反击，与我展开反复争夺。敌我斗争的焦点，不只是在敌前沿阵地，而且可能在敌防御纵深。因此，突破敌防御阵地后，只有向敌纵深实施不间断的连续突击，才能夺取进攻战斗的最后胜利。同时，由于战斗发展的不平衡性和战场情况的复杂多变，将会使纵深战斗出现敌我犬牙交错的态势，使原定的突击目标可能很快消失，而新的目标可能突然出现。这对纵深战斗的指挥、协同将会带来许多困难。为了组织和实施成功的纵深突击，通常要注意把握以下三个环节：

一是适时增强突击力量，迅速分割包围纵深之敌。向敌纵深的突击能否成功，关键在于能否在决定性的方向和时机，适时投入新锐的突击力量，迅速发展突破成果，尽快达成分割包围敌人的态势。只有这样，才能不给敌人以喘息之机，削弱敌人有组织的抵抗能力，制止敌人阵地内的机动，动摇敌人防御的稳定性。为此，当我突破敌之防御后，则应及时增强突击力量，以主力从敌人的翼侧、间隙，实施包围迂回，迅猛突进，力求尽快地突贯敌防御纵深；或向战斗发展最顺利的方向实施连续突击，在穿插

迂回和袭击分队的配合下，迅速分割包围纵深之敌，为全歼敌人创造有利态势。

二是积极打击敌预备队。敌人的预备队是其保持防御稳定性的重要力量，它常以攻势行动向我实施反扑，对我向敌纵深实施连续突击具有较大的威胁性。因此，应作为我向敌纵深突击的打击重点，注意掌握敌预备队的动向和行动企图。当发现敌人有实施反冲击的征兆时，应采取主动行动，以炮兵、航空兵火力集中突击集结、开进的敌预备队，以进入敌纵深的袭击分队钳制其行动，破坏其反冲击的企图。当敌实施反冲击时，应根据其兵力大小和战斗发展情况，采取不同的抗击方法。若敌反冲击兵力较小时，可以一部分兵力正面抗击，主力向敌翼侧或侧后实施突击，乘敌于运动中将其歼灭；若敌反冲击兵力较大时，可以主要兵力正面抗击，以一部分兵力侧击敌人，协同主力粉碎敌之反冲击；若敌从多路实施反冲击时，则应首先割裂敌之联系，以部分兵力阻击其它方向之敌，集中兵力、火力，歼灭对我威胁最大的敌人，尔后转用兵力再击其余。

三是采取不同的突击方法迅速歼灭被围之敌。由于现代防御的纵深加大，敌人又通常采取支撑点式的防御，因而我在进攻中，应以边分割、边包围、边歼灭的战法，各个歼灭敌人。对已被分割包围之敌，应根据不同情况，采取不同的突击方法。对正在收缩阵地的运动之敌，应采取跟进突击的方式，迅速发起攻击，乘敌指挥、队形混乱之际，一举将其歼灭；对仓促占领有利地形或预备阵地的顽抗之敌，应乘敌立足未稳之际，以短促、猛烈的火力突击和迅猛的冲击将其歼灭；对凭坚顽抗、固守待援之敌，应迅速查明情况，选敌弱点，集中优势兵力、火力，实施有重点的多路围攻；对企图突围之敌，应在敌可能突围的方向上加强兵力、火力，建立阻击阵地，坚决制止敌人突围；有时，也可采取“围三缺一”的方法，迫敌于突围中将其歼灭。

（三）突击在防御战斗中的运用

防御战斗中的突击，是以稳定防御为目的而采取的攻势行动，是增强防御的积极性和稳定性的重要体现。它在防御战斗中的运用，主要体现在反冲击、反击、伏击和出击等方面。

反冲击，是对突入阵地之敌实施的冲击。其目的在于消灭突入之敌，恢复防御阵地，稳定防御态势。它通常在敌人冲击受挫、伤亡较大、孤立突出、协同失调、后续不继等有利时机，由第二梯队或预备队有组织、有准备的实施。这种积极的攻势行动，是我军在以往的战争实践中常用的战法。据对抗美援朝战争时期70个防御战斗战例的统计，反冲击多达114次，平均每次战斗为1.63次。如志愿军230团在朝鲜鸡雄山防御战斗中，根据所防守的高地三面环路，山势突出，易受敌三面攻击，而且地幅有限，大部队展不开，小部队又不易守的特点，该团以少数兵力扼守主峰，与敌纠缠，以荫蔽配置在纵深内的分队，乘敌进攻受阻、队形混乱之际，先后实施8次反冲击，经6昼夜激战，共歼敌2300多人，粉碎了敌之进攻。可见，实施反冲击是消灭突入之敌，增强防御稳定性的重要手段之一，对于完成防御任务具有重要作用。

在现代条件下，由于进攻之敌拥有强大的火力和快速机动力，对我实施反冲击将会造成一定的困难。因此，组织和实施反冲击时，必须贯彻积极、慎重的原则。首先，要预作准备，把握战机。在现代防御战斗中，反冲击的有利时机往往是稍纵即逝的。为了及时抓住战机，必须预先做好必要的准备，如制定反冲击方案，选择运动道路，构筑反冲击阵地，预先机动反冲击部（分）队等。同时，要在抗击敌人冲击过程中，善于指挥坚守要点的部（分）队，大量消耗和钳制敌人，割裂敌战斗队形，切断其步坦联系，迫使敌人进入我预定的反冲击歼敌地区或不利地形，为反冲击创造有利条件。一旦出现反冲击的有利时机，即应果断地定下决心，立即指挥反冲击部（分）队迅速行动。其次，

要积极小反，慎重大反。我军在以往的防御战斗中，通常以小分队反冲击为主，慎重组织较大兵力的反冲击。因为小分队反冲击目标小，行动快，易于抓住有利战机，出敌不意地打击敌人，并能减少敌火杀伤，做到快打、快歼、快收。如前面所说的鸡雄山防御战斗，共实施8次反冲击，其中6次是小分队实施的（最大的为6个班），有较大的两次反冲击（一次3个连、一次6个连），虽然也歼灭了部分敌人，恢复了阵地，但目标大、行动迟缓，不易掌握，遭敌火力杀伤较大。在现代条件下，也应贯彻积极小反，慎重大反的要求。通常以短距离、小规模的反冲击较为有利，大规模的反冲击，应力求在确有把握的情况下，利用夜间或黄昏隐蔽地实施。昼间反冲击，应有可靠的对空掩护。再次，要集中兵力、火力，实施有重点的多路攻击。反冲击时，通常先进行火力急袭或火力准备，杀伤和拦阻冲击之敌，打乱敌之战斗队形，尔后在坚守部（分）队的协同下，将反冲击的主要兵力指向敌之翼侧或后方，实施突然、猛烈的多路攻击，力求速决全歼突入之敌。

反击，是指在敌转入守势时，为了夺回已失守的阵地而向敌实施的攻击。它通常乘敌立足未稳之际，利用黄昏、夜间或不良天候，以袭击或强攻的方法实施。这种攻势行动，也是我军在过去的防御战斗中经常运用的一种战法，曾经创造过许多成功的范例。抗美援朝战争期间，志愿军第150师在德沼里防御战斗中，当敌人突破师的防御，攻占了礼峰山之后，该师乘敌立足未稳和极度疲劳入睡之际，利用夜暗以预备队突然向敌实施反击，一举歼灭了暂取守势之敌，恢复了原防御态势。又如志愿军第191师在马良山防御战斗中，阵地主峰曾多次失守，该师乘敌立足未稳及时实施反击，与敌反复争夺，最后组织了一次决定性的反击，全歼英军一个营的兵力，夺回了失守的阵地。

实战经验证明，要确保反击成功，应在敌攻占我阵地后，即行炮兵妨碍射击，消耗、疲惫敌人，破坏敌人组织防御的各种活动，为反击歼敌创造有利条件。同时，应迅速做好反击准备，如

正确选定反击目标，制定反击方案，集中优势兵力、火力，选定运动路线，预先机动反击分队隐蔽占领反击出发阵地等。德沼里防御战斗之所以能反击成功，就在于预先做好了反击准备，及时确定了反击计划，明确地区分了任务，并利用当日下午敌炮火、飞机稍停的间隙，组织反击分队的营、连干部在现地选择了反击的运动道路，标定了记号，组织了协同。因而，能隐蔽、迅速地接近敌人，打敌措手不及，收到奇袭之效。反击的具体战法，通常应按对仓卒防御之敌进攻的原则实施。

伏击，是指我在防御阵地内以伏击手段消灭突入之敌的一种攻势行动。它通常在敌人可能突入、迂回的方向，利用有利地形，预先组织或临时机动兵力、火力实施。组织与实施阵地内的伏击时，可以防守部（分）队的一部兵力预先占领伏击阵地，或派出精干的小分队、反坦克队和机动坦克临时设伏；也可以使用第二梯队或预备队的部分兵力临时占领伏击阵地。当敌突入阵地后，应设法诱迫敌人进入伏击地区，乘敌不备，以突然、猛烈的火力和突击消灭突入之敌。

出击，也是防御战斗中的一种积极的攻势行动。它是直接抗击敌人冲击的分队对受挫滞留于前沿前之敌实施的主动攻击。抓住有利战机，以出击消灭敌人，对稳定防御也具有重要作用。但是，由于现代防御战斗抗击敌人冲击的主要目标是坦克，敌人冲击受挫后，便于利用坦克的机动力和防护力迅速占领有利地形，调整部署，准备再次发起冲击。我防御分队脱离阵地出击，往往时机不易掌握，行动比较困难，易遭敌火力杀伤。因此，组织出击必须更加慎重，通常应以小分队在近距离内实施。出击前，应对敌实施短促而猛烈的炮火袭击；出击分队要以反坦克小组为主，在火力和烟幕的掩护下，向敌翼侧实施短促、有力的突击，力求猛打快收。

五、时　间

马克思主义认为，时间和空间是运动着的物质存在的基本形式。任何事物的运动都同时间和空间不可分割的联系在一起，都存在于时间和空间之内。这一基本原理，完全适用于战斗这一物质运动的现象。时间和空间是战斗赖以生存和发展的客观条件，它们对战斗活动有着重大的影响。

时间的基本特性是它的一维性，即总是朝着由过去、现在到未来的一个方向均匀流逝，永不停息，也不可再生。人们常说："机不可失，时不再来。"这说明了正确利用时间的重要性。在战争实践中，因善于利用时间而赢得战斗胜利，或因贻误时间而导致战斗失败的战例，是屡见不鲜的。因而，"兵贵神速"、"时间就是军队"、"时间就是胜利"之说，早已成为人们从事战争活动所必须恪守的军事格言。

在现代条件下，由于科学技术的迅猛发展和武器装备的不断更新，军队的火力、机动力和指挥、武器控制系统的自动化程度不断提高，在各种战斗活动中有效利用时间的可能性日益增大，这使时间因素的作用显得更加重要。其主要表现是：战斗的时效性剧增，时间的精确度大为提高。

战斗的时效性剧增，即在同一单位时间内，战斗行动的节奏加快、效率提高，战场信息量明显增大，指挥决策的时间不断缩短。从机动速度上看，如果说19世纪俄国的苏沃洛夫率部向意大利进军，曾以日平均33公里的速度创造了当时长途行军的最高纪录的话，那么现代军队的摩托化行军速度已比那时提高了数倍，而以直升机运载部队的机动速度，又比摩托化行军提高了7、8倍之多。从武器射速上看，如今的枪炮射速较之第二次世界大战期间提高了好几倍；一些先进的压制兵器，射击的反应时间已从按分计算发展到按秒计算；先进的防空系统，发现目标后

5至6秒钟即可截击炮弹那样小的目标。从战斗行动的决胜时间上看，由于武器的杀伤破坏力增大，打击或歼灭敌人所需的时间也大大缩短，有的甚至在几分钟之内即可决定某一战斗乃至某一战局的胜负。如以色列摧毁伊拉克的核反应堆仅用了两分钟的时间，轰炸巴解总部几乎在瞬间内完成。这些都充分说明战斗的时效性明显增大，只有提高军队的快速应变能力，才能适应现代战斗发展的客观要求。

时间的精确度大为提高，是与战斗的时效性剧增相联系的。在现代合同战斗中，军队整体力量的发挥，有赖于以更加准确的时间，来协同各军兵种协调一致的行动。因为不同时代的战斗，对于时间的准确性的要求，即允许的误差范围，是不尽相同的。战斗行动的节奏越快，对时间的准确性的要求就会越高。如现代战斗的地空协同，如果误差1秒钟，飞机以1马赫数的速度飞行，就会造成大约500米的空间误差，将使空中火力难以及时支援步兵和坦克的战斗；步兵与坦克的协同，如果误差30秒钟，就会给步坦协同冲击造成100～300米的距离差，容易被敌人各个击破。可见，没有时间上的准确性原则，就不可能有诸军兵种协调一致的战斗行动，也不可能实行高度集中统一的指挥。有人把“由按分计算进入按秒计算”作为现代战斗的一个特点，这是不无道理的。

从上述分析中不难看出，时间的军事价值在不断增值，使之日益成为影响战斗进程和结局至关重要的因素。世界近期几场局部战争的经验也一再证明，时间就是战斗力，谁能正确地利用时间、赢得时间，谁就能在战场上争取主动和优势，就能以小的代价换取大的胜利；反之，如果丧失了时间，也就丧失了主动权和自由权，就会导致战斗的失利乃至整个战争的失败。

时间这一客观因素，虽然对战斗活动有着重大影响，然而，它本身并不能决定战斗的成败；拥有现代化的武器装备，固然为有效地利用时间提供了更大的可能性，但这种可能性并不是现实

性。因而，归根结底，在战斗中正确地利用时间取决于人的主观努力。只有通过人的主观努力去恰当地组织和实施各种战斗活动，才能把有效地利用时间的可能性变为现实性，才能使时间这一客观因素成为夺取战斗胜利的决定性因素。

在战斗活动过程中，正确地利用时间，不仅是战术的基本要求，而且包含着极其广泛而丰富的战术内容，有许多内容是现代战术亟待研究解决的问题。为了正确利用时间，首先要善于科学地计算时间。从某种意义上说，战术的运用之妙，往往取决于精确地计算时间和合理地分配、使用时间。刘伯承元帅在战争年代，经常强调“做事要有计划”，并明确指出：“计，就是计算时间。”（《刘伯承用兵录》第133页）因此，指挥员和指挥机关在组织计划战斗时，必须在了解任务、判断情况的同时，精确地计算时间，统筹安排各项准备工作，明确各项工作完成的时限，并对下属提出使用时间的具体要求，以便及时、迅速地做好战斗准备，不失时机地遂行各种战斗任务。在准备工作中，无论是研究制定战斗行动方案、协同实施计划，还是研究制定各种保障计划，都应充分考虑时间因素对战斗进程的影响，通过综合分析多方面的情况，精确地计算时间，安排好各战斗时节的有关内容和行动方法，以便各兵种部（分）队的行动和各方面的保障工作能在同一时间内协调运转，促使战斗系统整体功能的发挥。

其次，要善于积极主动地争取时间。时间这一客观因素对敌对双方来说都是不偏不倚的。要想在战场上夺取和保持战斗的主动权，就要善于积极主动地去争取一分一秒的时间。军队在机动中争取了时间，就可以迅速前出到敌人意想不到的位置，迅速改变战场上的兵力对比；在进攻中争取了时间，就可以出其不意地打击敌人，达成战斗的突然性；在防御中争取了时间，就可以以逸待劳，使防御的有利条件得以充分发挥；在遭遇中争取了时间，就可以夺取先机之利，做到先机制敌。然而争取时间的关

键，在于提高军队战斗行动的快速性。这就要求指挥员和指挥机关必须提高指挥效率，善于运用各种侦察手段，掌握战场信息，正确预见战场情况的发展变化，及时采取快速应变的措施；善于运用先进的指挥手段，实施快速的战斗指挥，保障部（分）队隐蔽、迅速的行动。同时，还要善于采取各种有效措施，调动或迷惑敌人，迟滞敌人的行动，打乱敌人的行动计划和协同时间表，为我赢得时间、夺取主动创造有利条件。如1947年10月，我晋察冀野战军在保定以南地区进行的清风店战役，就是一个以快速行动赢得时间、创造歼敌战机的典型范例。战役开始时，野战军主力采取围攻徐水、诱敌来援的战法，企图寻机歼灭保北之敌。当获悉石家庄之敌孤军北犯，企图配合保北之敌夹击我军时，野战军前委迅速改变了原定的作战计划，及时、果断地定下了歼灭石家庄援敌的决心。但在当时，由石家庄北犯之敌距我预定歼敌地区只有45公里，而我军主力从徐水以北赶到战区，行程则长达120多公里。为了积极创造战机，除以一部兵力在保北钳制敌人之外，主力以强行军兼程南下；同时，以地方部队和广大民兵积极袭扰、迟滞北犯之敌。经一昼夜的兼程行军，终于使我军主力突然出现在敌人前面，在清风店地区围住了敌人，并乘敌立足未稳，一举将其歼灭。这一战例说明，要赢得时间，既要提高部队的快速反应能力，又要善于左右或迟滞敌人的行动。在现代条件下，敌人必将依仗其技术装备的优势，向我实施高速度的连续进攻。与这种敌人交锋，更是一场争时间、比速度的竞赛。只要我善于发挥自己的优势和特长，迟滞、阻扰敌人的行动，限制敌技术装备优势的发挥，并能提高自己的快速应变能力，赢得时间、争取主动是完全可能的。

再次，要善于因时制宜地运用战术。时间的运行既是无限的，又是有限的。无限的时间是由无数有限时间构成的。就具体的有限时间而言，有不同的时期、不同的年代，还有不同的时令、时辰之分。如年、月、日、时、分、秒，春、夏、秋、冬，

和晓、晨、午、昏、昼、夜等等，都是有限时间的标志。任何战斗都是在一定的有限时间内进行的。不同的时间，不同的时令及时辰，都会对战斗行动产生不同的影响。如昼间战斗和夜间战斗，严冬季节的战斗和酷暑季节的战斗，就有其不同的特点，其战斗指导规律是不能机械地互相移用的。否则，如果不问不同时间，不同时令、时辰所处的具体条件去指导战斗，就会招致不必要的损失，甚至会造成战斗失利。时间的运行是不能逆转的。随着时间的流逝，战斗所处的各种主客观条件都会发生不同程度的变化，即使在相同的时令、时辰和同一地点进行的战斗，由于它们在时间运行的历史长河中所处的具体位置不同，战场上的各种主客观条件也不可能完全相同。因而，战术的运用，也不可能是一成不变的。只有因时制宜地运用战术，才能正确而有效地利用时间，真正把握战斗的主动权。

六、空　间

空间同时间一样，也是物质存在的基本形式之一。它的基本特征是三维性。任何物质的粒子，虽然小到肉眼不能看见，也必定存在于具有一定长度、宽度和高度的三维空间之中。战斗这一特殊的社会现象，也同样要在一定的空间范围内生存和发展。如果没有战场空间作依托，也就不会有任何战斗行动。

战场空间包含的内容是极为复杂的。在战术范围内，战场空间主要是通过战区的特点来影响战斗行动的。其中，重要的因素不只是战区的广延性，而且包括地形、气象和民众条件等。因而，中国古代的军事家将战场条件高度概括为“天”、“地”、“人”三个方面，把“天时”、“地利”、“人和”看作是制胜的重要因素，并提出了“知天知地，胜乃无穷”，“因天之时，就地之势，依人之利，则所向无敌”等重要法则。战争的实践经验证明，战场空间的客观条件不同，它们对完成战斗任务的影响

也会各不相同。只有善于利用一定的战场空间所提供的客观条件，正确地运用兵力火力，采取有效的战法，才能达到趋利避害、克敌制胜的目的。在现代条件下，战场空间的地形、气象特点和民众条件并没有失去作用，相反，如能得到正确利用，其作用将会大大提高。

地形，是战场的自然结构，是敌我双方作战的共同基础。在技术装备高度发展的今天，只是增强了军队克服地形障碍的能力，而并不能消除它对战斗行动的制约和影响。弱者可能因得地利而变强，强者也可能因失地利而变弱。因此，孙子所说的“夫地形者，兵之助也”，“知此而用战者必胜，不知此而用战者必败”，至今仍不失为至理名言。我军作战，历来重视选择和利用有利的地形条件。毛泽东同志曾经明确指出：“弱军要战胜强军，是不能不讲究阵地这个条件的。”（《毛泽东选集》第202页）这里所说的阵地，也就是便于迫敌就范的有利地形。在我军的历史上，因巧用地利而取胜的战例是不胜枚举的。

地形对战斗的影响是由地形特点决定的。不同的地形特点，会对战斗行动产生不同的影响，而且这种影响往往具有两重性。如地形起伏大的山地，由于群山连绵交错，地形复杂，天然障碍和死角隐蔽地较多，道路较少，通常有利于防御而不利于进攻；但对攻防战斗来说，又是各有利弊的。在山地进行防御，通常便于隐蔽地配置兵力兵器，凭险扼守，便于构成较为坚固的防御阵地；但又易于被地形隔绝，形成较大的间隙和暴露的翼侧，战斗队形容易被敌分割。在山地进行进攻，机动、展开、指挥、协同都比较困难，特别是不便于机械化部（分）队的运动和高速冲击；但便于隐蔽接敌、达成战斗的突然性，便于实施迂回包围、穿插分割。其它的地形条件对战斗行动也同样具有这种自相矛盾的影响。由此可见，地形的利和弊不是绝对的，而是相对的。只有善于全面地分析不同地形的特点及其利弊关系，才能正确地选择和巧妙地利用地形，尽量做到趋其利而避其弊。因此，在选择

地形时，通常应首先对战斗地幅内的总的地形特点及其对敌我双方战斗行动的影响，进行综合的分析研究；尔后，再按照先敌方、后我方，先前沿、后纵深，先主要方向、后次要方向的顺序，对局部的地形情况及其利弊条件，作具体分析；最后，再综合得出选择和利用地形的结论，确定与之相适应的战斗部署和行动方法。

同时，还应看到，地形利弊的相对性，不是完全对立的，而是可以在一定的条件下相互转化的。如复杂险要的地形不利于我实施机动和进攻，但有时由于敌人疏忽戒备，却便于我加以利用，达到出奇制胜的目的；平坦开阔的地形便于我进攻，但由于敌人加倍防范，也可能会陷于敌之圈套。因此，审视地形的战术价值及其利弊条件，不能孤立地、静止地去看，必须根据战斗的性质、目的和任务，对敌我双方多方面的情况作综合分析和全面比较，力求使所利用的地形符合上级的作战意图和敌我双方的实际情况，有利于巧妙地运用战术，乘敌之隙，便于充分发挥我军的优势和各种兵力兵器的效能。

对地形的利用，既要注重借助地形的自然条件之利，同时也不可忽视改造地形的作用。因为地形的自然条件总是有利有弊的，即使再好也难以满足战斗的实际需要，只有通过人工对其进行必要的改造，才能使其在战斗中的作用大为提高，为兵力、火力、机动、突击的运用创造更为有利的条件，以适应保存自己、消灭敌人的这一总的要求。现代条件下，随着工程作业能力的提高，在战斗地幅内人为地改造部分地区的地形结构，构设所需的工事和障碍物是完全可能的，也是为达成一定的战斗目的所必须付出的努力。特别是在防御战斗中，只有善于因时因地制宜地改造地形，搞好构工设障，才能借助阵地的有利条件，增强防御体系的稳定性，提高抗击敌人大量坦克、步战车连续冲击的能力。如志愿军步兵第91团在抗美援朝战争的古直木里反坦克战斗中，在当时反坦克火器的数量、射程和精度都比较差的情况下，

以一个75无坐力炮连的兵力防守宽约200～900米、长约3000多米的谷地，是难以阻止敌坦克的突入的；但是，由于该团重视大量地改造地形，在谷地上构筑了3道反坦克阵地，每道阵地都以两侧山地的坑道为依托，构成了网状阵地，并与雷场、陷井、反坦克壕相结合，因而创造了打、炸、阻的有利条件，终于粉碎了敌坦克的进攻。这一战例，充分说明了改造地形的重要作用。

在现代战斗中，为了提高军队的野战生存能力和持续战斗能力，应从有利于发挥武器装备的效能，有利于兵力兵器的掩蔽和隐蔽，有利于自己的机动和限制敌人的机动着眼，搞好对地形的改造。要把改造地形作为各兵种部（分）队的共同任务，并要善于运用多种作业方法，提高改造地形的作业效率。同时，也要最大限度地利用自然条件，减少工程作业量。

气象，也是战场空间的“基本粒子”之一。它虽然是一种不稳定的战场因素，但对军队的战斗行动影响颇大。美军在《作战纲要》中把气象与地形相提并论，认为二者“对战斗的影响比其它任何有形因素（包括武器、装备和补给品）都大。”这种认识是有一定道理的。战争实践一再表明，严寒、酷暑、暴雨、狂风、大雪、浓雾等恶劣的气象条件，对战斗的进程和结局具有重大的制约作用，有时甚至是决定战斗成败的关键因素。美国第一任总统华盛顿曾在1877年8月被英军包围，情况十分危急，幸好天降大雾，使其得以逃走，为其重整旗鼓、扭转战局提供了机遇。拿破仑在滑铁卢战役中，由于未能妙算天时，在决战前夜，忽降大雨，致使田野、道路泥泞，兵马难行，援兵未能及时赶到，因而导致作战失利。由此看来，气象对军队来讲，不是朋友，便是敌人。指挥员的重要任务之一，就是要善于把气象变成自己的朋友，做到趋利避害，为我所用。比如，雨、雾、雪、霾等恶劣气象条件，影响军队的机动、观察和射击，它是敌人；但是，如果能用来掩护军队的行动，对敌实施突然袭击，便又成了朋友。可见，不利的气象条件，可以因主观处置得当而减

少其不利程度，甚至可以化不利为有利；反之，有利的气象条件，也可因处置不当而不能发挥其有利的作用，甚至会化利为害。为此，军队在战斗中必须充分考虑气象条件对人员、武器装备和战斗行动的影响，制定最佳的战斗方案。气象条件越恶劣，指挥员越要花费更多的精力关注气象保障问题。要善于及时、准确地掌握气象情报，采取相应的保障措施。

搞好对气象的利用和保障，必须根据各种兵力兵器的战术技术性能和战斗行动特点来考虑。因为兵力兵器的性能不同，战斗行动的方法不同，对气象的利用和保障的要求也会有所差异。如地面炮兵和高射炮兵的射击和声测侦察，受气象条件影响较大。为了保障炮兵实施迅速、准确的火力突击，就要及时、精确地对大气进行探测，适时发出气象通报，为炮兵射击进行气象条件修正和遂行声测侦察提供气象资料。使用重型装备，要及时搜集有关土壤、雨量、冰冻和土质的渗水能力等水文气象资料，以保障其顺利地实施机动。为了防敌核、化学武器的袭击，要考虑战区内的风向、风速、气温和湿度等气象条件，采取相应的防护措施。

由于气象是一种不稳定的因素，人们很难完全预测各种气象条件的变化。同时，由于敌我双方战斗行动的互相制约和影响，在什么气象条件下作战往往是不依人们的主观意志为转移的。因此，敌对双方都很难避免在复杂恶劣的气象条件下进行各种战斗活动。这就要求部（分）队必须在平时训练中，敢于摔打自己，有意识地提高部（分）队在恶劣的气象条件下遂行战斗任务的适应能力。

民众条件，也是战场空间内所应考虑的一个重要因素。在过去的革命战争中，我军之所以能以劣胜优、以弱胜强，离不开广大人民群众的鼎力相助。在现代战斗中充分利用有利于我而不利于敌之民众条件，是人民战争思想在战斗中的具体体现，也是夺取战斗胜利不可忽视的重要力量。

人民群众是我军了解战场信息的重要来源，也是我军隐蔽战斗行动企图的可靠保证。在过去的战争年代，我们依靠战区的人民群众提供敌情、地形情况，对敌人封锁消息，为我军的战斗行动创造了极为有利的条件。在现代条件下，即使入侵之敌采取先进的伪装欺骗技术，也难以躲避千百万人民群众的耳目。广大人民群众从四面八方获得的敌情情报及时传递到我军手里，无形中会扩大战场情报信息的来源，有利于弥补我军侦察报知手段相对落后的种种缺陷，提高情报信息的时效性和准确性，为我军夺取先机之利创造条件。同时，依靠人民群众这一天然的“伪装网”为我军保守行动秘密，把敌人变成“瞎子”、“聋子”，或向敌人提供假情报，造成敌之错觉和失误，也是我军能乘敌之隙，突然打击敌人的重要条件。

人民群众是我军加强各种保障的重要力量。在过去的战争年代，人民群众积极参加支前活动，有力的支援了我军的作战。在现代条件下，各种保障任务更加繁重，更需要得到战区广大人民群众的支援。如现代防御战斗，工程作业量日益加大，要在有限的时间内构成能打、能藏、能阻、能机动、能生活的防御阵地，离开了人民群众的支援是很难办到的。又如战场人力物力的消耗日益增大，后勤保障任务十分艰巨，光靠部队自身的保障能力解决战场的物资供应和技术、卫生、运输保障等多方面的问题，是难以满足战斗需要的。只有得到战区广大人民群众的大力支援，才能使现代战斗具有可靠的后勤保障。

此外，战场的兵员补充、某些战斗行动的保障和配合，也都有赖于人民群众。总之，有了战区广大人民群众的支援，就能弥补武器装备不足的种种缺陷，就能造成克服一切作战困难的前提。运用战区有利的民众条件，要依靠地方的党政机关和群众团体去深入地宣传群众，动员群众，组织群众积极参加各种支前活动，使民众在战争中的伟力得到充分发挥。

对战场空间的利用，不仅要重视地形、气象和民众条件，同

时，也要关注战场空间的广延性和多维性。因为战场空间范围的扩大，使现代战斗的组织与实施更加复杂。由于空中突击兵器的增多，使第三维空间的战事日趋频繁；由于电子技术的发展，使电子对抗的斗争日益激烈。因此，指挥员要善于采取多种手段，同时指挥和控制广大战场空间的诸多战斗实体，既要关照好地面战斗，又要组织好对空打击和对空防护，还要注意搞好电子对抗。只有这样，才能适应现代战斗的客观要求。

第七章　现代条件下的战斗指挥

一、战斗指挥的意义

战斗指挥，是指挥员及其司令部使用兵力、运用战术从事战斗的一种特殊的组织领导活动。它是在准备与实施战斗的过程中，通过计划和组织战斗，不间断地指导、控制和协同各部（分）队的战斗行动来实现的。其基本内容是：使部队保持高昂的战斗士气和经常的战斗准备；搜集敌方情报和有关信息（如气象、地理等），察明各种情况；分析、处理获得的情报和信息，进行战斗运筹和决策，即定下决心，制定战斗方案；向部（分）队下达任务，组织协同动作和全面保障；检查和指导部（分）队完成所受领的战斗任务。

战斗的胜负，不仅要看作战双方兵力兵器的对比，而且还要看双方的指挥水平。历史上优势兵力遭到失败，而数量上居于劣势的一方由于指挥正确而获得胜利的例子，是屡见不鲜的。在现代战斗中，物质力量也只有在人的主观能动作用的支配和调动下，才能发挥其应有的效力。正确的战斗指挥，能够合理的调配和使用物质力量，使蕴藏在部队和武器系统中的潜在力量变成实际的战斗力，从而夺取和保持战斗的主动权。

战斗指挥的理论和实践，不是一成不变的，它是根据军队的武器装备、组织编制和战斗行动方法的变化而不断发展和完善的。刘伯承同志把军队指挥由简单到复杂、从低级到高级的演进

过程，概括为三个时期。即：司令时期、指挥时期和组织战斗时期。司令时期的指挥，主要是靠将帅和军师的个人才智以及自身行动，通过口令、传令和信号实施。指挥时期的指挥，随着人数众多的军队出现，作战规模的扩大，改变了单靠将帅个人实施指挥的方式，产生了相应的指挥机构。我国东汉末年和三国时期，就出现了指挥机构的雏形，对谋士进行相应的分工，协助将帅的指挥工作。到16世纪，外国军队也出现了相应的指挥机构，如瑞典军队建立了类似司令部的指挥机构，设有类似参谋长和负责作战、情报、军法、军需等工作的专业军官。拿破仑战争后期，拿破仑的参谋长贝蒂耶①创立了参谋处，参谋长之下设立四个科，这是第一个具有现代意义的司令部。19世纪中叶以后，普鲁士军队总参谋长老毛奇②，使司令部这一指挥机构臻于完善，当时普军的各级司令部大都设有普通参谋科、行政参谋科、军法参谋科和经理参谋科等。这时的指挥，由参谋长和机关协助将帅实施，并根据将帅的命令组织部队行动。组织战斗时期的指挥，主要是经过两次世界大战，使指挥机构迅速发展，不同形式的联合指挥司令部相继出现，组织更为健全，地位更加重要，分工更趋严密，多种科学手段并用，司令部本身及与其他部门的协调更加密切，注重对诸军兵种协同战斗的指挥，使战斗指挥进入了一个崭新的阶段。在现代条件下，由于导弹核武器等许多新式技术兵器的涌现，战斗行动的规模更加广阔，诸军兵种合同战斗的程度大为提高，战斗的机动性、快速性和严酷性空前增强，战场情况的“盖然性”相应增大，从而使军队的战斗指挥成为一个十分复杂的过程，指挥过程中采取的手段和措施显著增多，并趋向自动化，与指挥有关的各项工作更加繁重，对于战斗指挥时效性的要求越来越高。这说明军队指挥条件的变化，对各级指挥人员和指挥机关的领导水平和指挥效率、指挥质量都提出了更高的要求。只有从这种新的要求出发，才能使战斗指挥充分发挥出应有的作用。

二、战斗指挥的基本要求

战斗的基本原则，是军队一切战斗行动的指导规律，也是战斗指挥的基本法则。因此，从总的方面来说，战斗指挥就是要善于运用战斗的基本原则去组织指挥战斗。但是，就指挥员来说，为了正确地贯彻运用这些基本原则，还必须全面掌握这些基本原则中直接涉及指挥活动的基本要求。

（一）关照全局，掌握关节

关照全局，掌握关节，是战斗指挥员必须遵循的指挥原则之一。能否关照好全局和掌握好关节，对战斗的成败关系甚大。

必须符合上级意图，把全局利益放在首位。战斗指挥员在决定战斗行动时，应根据上级意图，在统一的作战计划下，坚决完成上级赋予的战斗任务。有时即使对战斗本身不利，甚至要付出极大的代价，只要对战役全局或上级的战斗行动是有利的，也要敢担风险，服从全局的需要，绝不应强调局部的利益和困难，而违背上级的意图和影响全局。

在服从战役或整个战斗全局的前提下，战斗指挥员还必须着重关照好本级战斗的全局。战斗对战役而言是局部，但战斗本身也是一个全局。在战术范围内，各级也都有自己的全局。凡属带有照顾战斗各个方面和各个阶段的性质的问题，均为战斗全局的问题。战斗指挥员对敌方与我方、主要方向与次要方向、所属部（分）队与加强部（分）队、作战与休整、消耗与补充等问题均应统筹兼顾，全面安排，区分轻重缓急，予以恰当的关照。

在关照战斗全局的过程中，应把自己注意力的重心，始终放在那些对于战斗全局具有决定意义的关节上，而不应放在其它问题上。掌握重要关节，就是抓主要矛盾的方法在战斗指挥上的具体运用。只有抓住重要关节问题，才能使问题一个一个地迎刃而

解，推动战斗全局的发展。

战斗的重要关节问题通常是：掌握情况的发展变化；主要方向的选定；兵力、兵器的部署；利用我核突击效果的行动和对敌核、化学、生物武器的防护；反坦克、反空降；战斗发起；预备队使用和反冲击时机等。这些问题，虽然都是战斗指挥中极其重要的问题，但关节问题不能按照一般的或抽象的情况去规定，不同性质、不同条件下的战斗和不同的战斗阶段，其重要关节也各不相同。在实践中，有时预想到的一些关节问题矛盾并不突出，而未预想到的某些问题却显得特别突出，如不及时解决，也会影响战斗全局。因此，战斗指挥员必须根据战场上的具体情况，灵活确定并掌握好战斗的重要关节，以实施正确的指挥。

（二）及时正确定下决心，迅速周密组织战斗

决心是指挥员对作战目的和行动作出的基本决定，是组织指挥战斗的基础，是部队行动的依据。定下决心的基本要求是及时、正确。所谓及时，就是切合战机。所谓正确，就是使主观指导符合客观实际。及时和正确，两者是紧密联系不可分割的。及时而不正确，或正确而不及时，都不能达到预定的战斗目的，甚至会使战斗失利。

要及时正确地定下决心，战斗指挥员必须：经常搜集、积累、分析、研究敌我双方有关作战的资料；受领任务后，要正确理解上级意图，并立即采取各种手段，特别是运用先进的侦察器材和通信工具，迅速获取最新情报；尽快将搜集来的情报加以去粗取精、去伪存真、由此及彼、由表及里的思索，然后把自己方面的情况加上去，研究双方的对比和相互关系，从而构成判断，定下决心。战斗决心的基本内容是：战斗企图；主要方向；兵力、兵器部署；所属和加强部（分）队的任务；完成战斗准备的时限等。

定下决心后，即应组织战斗。这是实现决心的首要步骤。其

工作内容较多，通常包括：拟制战斗计划，下达战斗命令，组织协同动作和各种保障，组织指挥机构，检查督促和帮助部（分）队完成战斗准备等。组织战斗的基本要求，是既要迅速，又要周密。只有迅速组织战斗，才能使部队不失时机地投入战斗；只有周密组织战斗，才能在战斗中应付各种复杂多变的情况，保障决心的实现。为此，指挥员在组织战斗时，既要科学地计划和使用时间，改进工作方法，尽量提高组织战斗的时效；又要全面考虑战斗全过程的各个阶段和各个方面，充分估计到可能出现的情况，做好应付各种困难复杂情况的多手准备。既要统筹全局，安排好各项工作；又要确保重点，集中时间和精力解决好对战斗全局起关键作用的问题。

（三）集中指挥，独立自主

实行集中指挥，就是要根据预定的战斗计划，将所属兵力、兵器的全部行动统一起来，使其协调一致地去达成总的战斗目的。在现代合同战斗中，这种集中指挥具有十分重要的意义，它可以按时间和地点，协调所有兵力、兵器的行动，发挥协同作战的整体力量。如果没有严格的集中指挥，就不能形成统一的意志和行动。因此，各级指挥员都要有合同作战的思想，树立部分服从总体、下级服从上级、战斗服从战役的观念。上级指挥员对所属部（分）队应严格监督和检查其对命令、指示的执行情况，有权修正所属指挥员的决心和行动计划。下级指挥员必须坚决贯彻上级的命令、指示，严格遵守纪律，加强请示报告，增强时间观念，按照统一计划行动，确保集中指挥的实现。

但是，由于现代战斗的复杂多变和发展的不平衡性，上级指挥员要对战场情况的变化及时作出反应越来越困难。因此，在实行集中指挥的原则之下，还应提倡独立自主，机断行事，使集中指挥和独立自主两者紧密地结合起来。这样，有利于克服下级指挥员的消极等待情绪，充分发挥他们的积极性、主动性和创造性，

去夺取战斗的胜利。上级指挥员对下级不应统得过死，更不能包办代替，应给下级指挥员更多的信任和自主权，必要时可实行分散指挥或越级指挥。下级指挥员在情况发生急剧变化、指挥中断时，应根据总的战斗意图和当时的具体情况，勇于负责，机断行事，实施独立自主的指挥。

（四）实施坚定、灵活、隐蔽、不间断的指挥

坚定、灵活、隐蔽和不间断的指挥，是现代战斗指挥的基本要求，也是战斗指挥员指挥艺术的集中表现。

战斗指挥既要坚定又要灵活。在情况没有发生根本变化时，指挥员要不为表面现象所迷惑，不为任何困难所动摇，不为不负责的无真知灼见的建议所鼓动，特别是在斗争残酷、任务艰巨、破坏伤亡大的情况下，更应坚定沉着，勇于克服困难，坚决贯彻既定的决心。有时战斗的胜利就产生于“再坚持一下”的努力之中。实战经验表明，决心和计划在实行过程中，部分的改变是常有的，全部的改变也间或有之。所以，当情况确已发生了根本变化时，指挥员应当机立断，适时修正决心和计划，使之适合变化了的情况。当情况遽变，来不及或不可能请示上级时，指挥员则应勇于负责，机断行事，及时调整或改变计划，灵活、积极地指挥部（分）队的战斗行动。

战斗指挥要加强隐蔽。在现代条件下，由于战术核武器的使用，战斗突然性的增强，敌人侦察能力的提高，对于指挥的隐蔽性提出了更高的要求。如果敌人识破了我之行动企图，或发现了我指挥所的位置，就会实施核突击或其它火力袭击，设法破坏我之行动企图和战斗指挥。因此，为了保障部队的指挥和行动，必须严格保守与准备和实施战斗有关的一切秘密，遵守通信保密的各项规定，对指挥所进行严密伪装，以保障实施有效的指挥。

战斗指挥要不间断。就是要求指挥员对所属部（分）队的战斗行动实施不间断的指导，以加速战斗进程，促使战斗向胜利的

方向发展。现代战斗进程的快速性，对实施不间断的指挥提出了更高的要求。为此，必须反复连续地实施侦察，及时掌握战场情况，预见战斗的发展；必须采取多种通信手段，保持顺畅的不间断的通信联络；必须建立精干的指挥机构，确保指挥所的安全和稳定。只有这样，才能做到战斗指挥的不间断。

（五）善于预见，提高指挥效率

善于预见战斗的发展变化，是实施正确指挥和提高指挥效率的重要条件。只有正确预见可能的发展变化，及时看出敌人行动的特点和战斗发展的趋势，并采取相应的措施，才能左右敌人，把握主动，指导战斗向胜利的方向发展。预见本身是一件很困难的事情。为此，指挥员必须具备较深的指挥造诣，善于观察分析和全面掌握战场情况，及时发现变化征兆；要全局在胸，走一步看几步，不能走一步看一步。顺利时，要防止意外情况发生，采取有效措施，发展有利态势；不利时，要细查敌隙，采取一切手段，改变不利态势，使战斗向有利于我的方向转化。

在敌对双方为赢得时间而进行激烈斗争的条件下，预见性有着重要的作用，它能为提高指挥效率创造有利条件。指挥的高效率，主要表现在战斗行动准备和实施的过程中，善于在极短的时间内，紧张而有秩序地完成大量复杂的战斗组织指挥工作。这在现代战斗中尤为重要。如果指挥员对情况发展反应迟缓，所下达的命令、指示就将因过时而不符合当时的实际情况。为了提高指挥效率，指挥员要努力提高个人的军政素质，认真履行自己的职责；要善于发挥机关和副职的作用，加强工作的组织性和条理性；要提高快速反应能力，做到处理情报快，定下决心快，下达任务快，组织协同快；要学会使用现代化指挥器材，减少指挥层次，简化指挥程序，精简战斗文电，力求以最短的时间完成战斗指挥。

三、战斗指挥的中心环节和一般程序、方法

从上述论述中，我们可以领悟到战斗指挥的复杂性。实施战斗指挥，需要关照的主客观因素甚多，既有自然因素，又有人为因素；既有受控因素，又有非受控因素；既有长效因素，又有偶发因素。为了及时、顺利地完成繁杂的战斗指挥任务，指挥员必须善于按照战斗指挥的内在规律，掌握战斗指挥的中心环节和一般程序，并采取切实可行的指挥方法。

（一）战斗指挥的中心环节

战斗指挥的中心环节，是贯穿于战斗指挥的始终，并对指挥的诸方面起主导和核心作用的重要关节。纵观战斗指挥的全部工作，处于这种主导和核心地位的工作不是别的，就是定下决心和实现决心。按照现代管理科学和领导科学的观点，这项工作实际上就是战斗行动的决策。因而，我们要善于运用决策科学的原理和方法，去创造性地完成这项工作。

之所以说定下决心和实现决心是战斗指挥的中心环节，这是因为：决心是组织指挥战斗的基础和部队行动的依据，它对战斗的准备与实施起着指导和决定性的作用。能否定下一个正确的决心，并保障这一决心的实现，直接关系到战斗的成败。如果决心错了，或者不能保障决心的实现，都会导致战斗的失利。因此，定下决心和实现决心，是指挥员的首要任务，也是组织和指挥战斗的着眼点和落脚点。无论是战斗准备阶段，还是战斗实施阶段，各项指挥工作都要紧紧围绕定下决心和实现决心这一中心环节来进行。不仅在战斗准备阶段，要通过了解任务、判断情况、现地勘察，适时定下正确的决心；而且要在战斗实施阶段，加强信息反馈，搞好追踪决策，根据新的情况，及时补充或修正决心，以保障最终达到预定的目标。决心定下之后，实现决心的过

程实质上是夺取战斗胜利的过程。下达战斗命令，组织协同和各种保障，不间断地指挥部队的战斗行动等，都必须牢牢地把握住实现决心这一目标，舍此难以到达胜利的彼岸。总之，对于定下决心和实现决心这一中心环节，必须集中全力，抓住不放，并要一抓到底。

在现代条件下，要定下正确决心，应注重实行决策的科学化，积极谋求战斗指挥的高效益。为此，指挥员要学会运用决策科学来定下决心。应把定下决心作为一个完整的决策过程，注重运用先进的决策手段，采取定性分析与定量分析相结合、经验决策与科学决策相结合的方法，寻求最优化的战斗方案。在了解任务时，要将本级决策纳入上级有效决策的轨道，找准自身目标在上级总目标中的地位和作用。在判断情况时，要把握各种因素的相互关系，从一果多因和多果多因的特征出发，结合其量的表现程度建立情况分析模型，进行必要的战术计算，有条件时还应利用微机进行系统分析，再经过指挥员自身的创造性思维，明辨影响主要目标实现的原因，得出准确的判断结论。在选定决心方案时，要尽量做到多案比较，综合评估，敢冒合理的风险，并可采用经验判断、沙盘推演、数学模型或模拟验证等方法进行筛选，务求定下切合实际的战斗决心。

定下决心之后，也要加强实现决心过程的科学化。指挥员要把握好执行、控制、监督和反馈等环节，加强追踪决策，置战斗指挥于决策——战斗——反馈，再决策——再战斗——再反馈的动态控制和协调之中，使整个战斗活动朝着既定的战斗目标不断前进。

（二）战斗指挥的一般程序

战斗指挥的一般程序，是指在准备和实施战斗的过程中，进行各项指挥工作的一般进程和顺序。它是根据战场情况和战斗可能形成、发展的过程，围绕定下决心和实现决心这一中心环节来确

定的。在通常情况下，战斗的指挥工作大体上应按下列程序实施：

1　组织侦察，搜集情报信息。指挥员受领战斗任务后，为了保障及时、正确地定下决心，应迅速组织侦察，采取各种有效手段，察明与执行战斗任务直接相关的各种情报信息。其主要内容包括敌情、我情、友邻、地形、气象（水文）和社会情况等方面。在搜集各种情报信息时，应确保情报信息的及时性、完整性和准确性，为分析判断情况、定下正确决心提供可靠的资料。

2．传达任务，计划安排工作。为了争取时间，有计划有步骤地完成战斗准备，指挥员在受领任务或接到上级预先号令后，应根据已掌握的有关信息，及时向有关人员传达任务，向所属部（分）队下达预先号令，着重明确要着手进行的准备工作及其完成的时限。与此同时，还应精确地计算时间，对整个战斗准备工作做出统筹安排和明确分工，规定各项工作的内容和完成时限。

3．综合分析评估，定下战斗决心。一个正确的战斗决心，是主观与客观相一致的产物，是通过指挥员及其指挥机关一系列的活动完成的。它大体上要经过了解任务、判断情况、听取报告和建议、组织现地勘察等几个具体步骤。然而，这几个具体步骤又不是截然分开的，而是贯穿于指挥员思维活动过程中的几个有机联系的组成部分。指挥员考虑决心方案的过程，就是不断深入地了解任务、判断情况的过程。只有通过对各种情况和因素进行反复研究比较，综合分析评估，才有可能定下一个正确的决心。指挥员定下决心后，应经党委讨论决定，并报上级批准。如情况紧急，指挥员可机断处置，事后向党委报告。

4．下达战斗命令，组织协同动作和各种保障。指挥员定下了正确的决心，还不能保证顺利完成预定的战斗任务，只有通过下达战斗命令、组织协同动作和各种保障，才能把决心变成部（分）队实际的战斗准备和具体行动的法定性指示，为保障决心实现创造有利条件。下达战斗命令，通常在现地勘察后及时以口述的形式进行。主要向部属明确：对敌情判断的结论；上级意

图，本级任务和决心；友邻任务，战斗分界线和接合部的保障；所属部（分）队的编成、配置和任务；炮兵群和诸预备队的编成、配置和任务；指挥所开设的时间、地点；完成战斗准备的时限。组织协同动作，通常在下达战斗命令后，依据上级协同动作指示和自己的决心，按照预先拟定的协同动作计划，在现地、沙盘或图上组织，逐次明确各个战斗时节协同动作的目的，可能出现的情况，各兵种部（分）队的任务和行动方法。指挥员在下达战斗命令之后，还应周密地组织战斗保障、后勤保障和技术保障，抓好各项保障工作的全面落实。开展上述活动，在时间充裕时，通常分步实施；如时间紧迫，可在下达战斗命令的同时，明确协同动作和各种保障的有关事项。

5．建立指挥所，组织部(分)队开进、展开和占领阵地。为便于指挥部（分）队的战斗行动，师、团应根据不同的战斗样式和任务特点，建立相应的指挥所和观察所。指挥观察所的建立，应注意选好开设地域，隐蔽、疏散配置，提高生存能力。同时，在与敌非直接接触的情况下，要按计划的时间和路线，选用恰当的移动方式，组织部（分）队隐蔽开进，逐次展开，适时占领进攻出发阵地或防御地区。如在与敌直接接触的情况下，占领进攻出发阵地或防御地区应通过调整部署或与友邻换班来进行。

6．督促检查部（分）队完成战斗准备。部（分）队到达进攻出发阵地或防御地区后，要进一步做好战斗准备。特别是连以下分队，主要是在现地组织战斗。因此，为了保障决心的实现，指挥员和指挥机关应在下达战斗命令、组织协同动作和各种保障之后，及时督促检查所属部（分）队完成战斗准备的情况。要重点检查了解各部（分）队对命令、指示、计划的理解和落实程度，下级指挥员的决心、部署是否符合上级意图，发现问题应及时解决。

7．组织战斗实施，不间断地指挥部（分）队的战斗行动。战斗实施阶段，是战斗指挥最紧张、最复杂的阶段。要把决心付

诸于部（分）队的战斗行动，指挥员应及时掌握战场信息，准确判断情况，指挥部（分）队贯彻既定决心，或根据情况变化适时修正决心，协调各兵种部（分）队的战斗行动，确保态势向有利于我的方向发展，逐步实现预定的目的。

8．组织部（分）队撤离战场或执行新的战斗任务。完成预定的战斗任务后，应根据上级指示，或撤离战场进行休整，或执行新的战斗任务，坚持连续作战。当撤离战场时，指挥员应适时下达撤离战场的指示，明确各部（分）队撤离的时间、路线、顺序、方法和各种保障措施，指挥部队有组织、有计划、安全、迅速地撤离。当执行新的战斗任务时，应迅速察明情况，定下决心，调整部署，明确协同和各种保障事项，并进行思想动员，以保证部（分）队按时投入新的战斗。

以上程序，是就战斗的一般情况而言的，只是为指挥工作提供了一个基本线索。在实战中，由于每次战斗的具体情况不同，实施战斗指挥的程序也会不尽一致。切不可把这一程序当作固定不变的模式到处套用。特别是在现代条件下，由于战场情况变化急剧，组织与指挥战斗的时间日趋缩短，有些工作应尽可能地采取明确分工、平行展开的方式进行，力求简化指挥程序，提高指挥效率。

（三）战斗指挥的基本方法

指挥方法是提高指挥效益的重要手段。在具有良好的指挥条件的情况下，如果指挥方法不当，同样不能达成预期目的。在战斗实践中，各国军队创造了各具特色的指挥方法，如“命令式”指挥法和“委托式”指挥法就较为流行。我军在自己特有的战斗实践中，也形成了一套完整的指挥方法。主要包括：

1．集中指挥法。即部（分）队集中行动时实施的统一指挥。它可以依照隶属关系实施，也可以在不同建制的部（分）队中实施。其根本的前提在于遂行共同的战斗任务，指挥权集中于

上级指定的指挥员和指挥机关手中。这种指挥方法的要领是：强调参战军兵种部（分）队的协调行动，充分发挥整体威力，对战斗的一切重大问题均进行统一筹划，上级不仅要给下级规定详细的任务，而且要具体规定完成任务的方法和有关协同事项，要求下级坚决执行命令，加强请示报告，确保上级指挥员和指挥机关对部（分）队行动的集中控制。运用此种指挥方法，上级要设法避免越俎代庖，统得过死；下级要注重克服消极等待的思想，充分发挥主观能动性，创造性地执行上级的作战意图，勇于负责，机断行事。

2．分散指挥法。即部（分）队分散行动时在上级总的意图下实施的独立指挥。它通常在不便于对部属进行集中统一控制的情况下采用，将部分甚至大部指挥权下放给下级指挥员和指挥机关。采用这种指挥方法，上级只作宏观上的控制，给下级赋予任务，交待基本意图，下达原则性的指示，提供完成任务所需要的有关情况和兵力兵器，对完成任务的方法和步骤不作具体规定；下级指挥员和指挥机关要根据上级的指示，最大限度地发挥积极性和主动性，认真地组织计划战斗，运用行之有效的战斗方法，独立自主地指挥部（分）队完成上级交给的任务。在实行中，上级要防止撒手不管，下级也要力避自行其事，脱离上级的总意图。

3．按级指挥法。即严格按照隶属关系实施的层次指挥。它通常适用于各级都在上级编成内遂行战斗任务时的指挥，具有各行其权、各负其责的特点。这种指挥方法的要领是：从编制序列或战斗编成的隶属关系出发，建立顺畅的指挥系统，组织可靠的指挥保障，各级指挥员和指挥机构均应克尽职守，充分发挥指挥、执行、监督、控制和协调等多项功能，一级抓一级，层层都要集中主要精力抓好本级范围内的重大问题，正确处置各种情况，确保整个战斗指挥的有序衔接，靠共同努力夺取胜利。实行此种指挥，特别应强化时间观念，切不可因中间环节多而贻误战机。

4．超级指挥法。即对下超越一级或数级实施的直接指挥。

通常在紧急情况下或对执行特殊任务的部（分）队采用，具有减少中间环节、提高指挥速度的特点。对此种指挥方法应审慎使用。实施中，指挥员或指挥机关应首先向被指挥的对象说明身份和超级指挥的原因，尔后下达命令、指示，令其执行；条件允许时，还应向被超越者通报情况。被指挥者接到超越指挥的信号时，应明辨真伪，防敌冒充。对于超越指挥的命令，要认真领会，坚决执行，并向直接上级报告。被超越者应维护上级的指挥，并予以积极主动的协调配合，保障越级指挥的顺利实施。

以上四种指挥方法，是我军最基本的指挥方法。以此为基础，结合具体的战斗条件，还可以演化出一些别具特色的指挥方法。诸如指挥位置超常靠近第一梯队的靠前指挥法，上级指挥员到下属部队直接协助的加强指挥法，等等。可见，指挥方法同其它事物一样，也不是一成不变的。因此，对于战斗指挥方法的运用，也不能机械教条，而应因情施变，多种方法灵活变通，并要从实际出发，善于创造新的指挥方法，使之切实为谋求战斗指挥的高效益服务。

四、现代战斗对指挥员个人素质的要求

任何一种社会活动都要求人们具有一定的个人素质。战斗活动是人类社会一种特殊的实践活动，战斗指挥过程是最困难的活动领域之一。指挥员是战斗的组织者和领导者，是战斗活动的中心人物。因此，在现代战斗中，要保证战斗指挥的高质量和高效率，这就要求指挥员必须具备相应的政治觉悟、知识水平、指挥能力、战斗气质和体魄条件。

（一）政治觉悟

政治觉悟通常是指人在政治上的信仰、立场和方向所确立的程度。一个人政治觉悟的高与低，直接反映其精神支柱是否坚

固，决定其能否沿着正确的道路前进。做为无产阶级革命军队的战斗指挥员，在错综复杂的现代战斗中，要想充分发挥其聪明才智，出色完成战斗指挥任务，就必须把无产阶级政治觉悟，作为总体素质构成最本质、最基础的内容加以全面提高，这是现代战斗实践提出的客观要求。因此，要在马列主义、毛泽东思想的指导下，努力做到：

1．有远大的理想和坚定的信念。树立共产主义信仰和无产阶级的世界观、战争观，坚定胜利信心，把理想同实际行动紧密结合起来，为正义与和平而战，努力履行自身的职责。

2．有高尚的道德品质。热爱社会主义祖国，忠于党，忠于人民，把国家的尊严、人民的利益看得高于一切，发扬我军的优良传统，主持正义，反对邪恶，处处爱护军队和集体的荣誉，维护军队的坚强团结和集中统一。

3．有勇于献身的精神。在生与死的考验面前，要发扬邓主席倡导的五种革命精神（革命和拼命，严守纪律和自我牺牲，大公无私和先人后己，压倒一切敌人和一切困难，坚持革命乐观主义，排除万难去争取胜利），刀山火海无惧而进，英勇顽强，宁死不屈，在任何情况下都保持革命气节。

4．有严格的纪律观念。认真执行军队的条令条例，自觉遵守三大纪律八项注意，服从命令，听从指挥，一声令下，立即行动，不讲价钱，不打折扣，严格管理，坚决维护铁的纪律。

（二）知识水平

知识是人们在改造世界的实践中所获得的认识和经验的总和，它反映客观事物的属性及其相互的联系。军事科学是集众多知识于一体的综合性科学，指挥艺术是以各种知识为原料熔合锻造而成的。所以，知识是指挥员完成战斗指挥任务的必要条件之一，掌握知识的多与寡、深与浅，将直接影响指挥艺术的高低，从而导致战斗的胜负。现代战斗，要求指挥员要成为“一专

多能”的合同战斗指挥员，活动面广，任务艰巨。为适应这种要求，必须全面掌握军、政、文、体、管等五种知识，形成合理的知识结构。

军事专业知识，是指挥员知识结构的主体部分，直接作用于战斗指挥。它通常包括：马列主义军事理论和毛泽东军事思想，战史战例，战术学，各军兵种的编制装备、武器的战术技术性能和运用原则，军事地形学，军事地理学，军事气象学，军事运筹学，军事训练学，以及军事科技、外军研究、参谋业务、后方勤务等方面的知识。只有学好这些知识，才能奠定坚实的军事理论基础，掌握必要的战斗指挥技能。

政治理论知识，是培养指挥员无产阶级世界观，掌握马列主义的立场、观点和方法的必修课。它包括：马克思主义哲学、政治经济学、科学社会主义以及军队政治工作学等方面的知识。只有学好这些基本理论，才能深刻揭示战斗的本质及其内在的规律性，并坚持物质因素和精神因素的辩证统一。

科学文化知识，是指挥员知识结构的基础部分。它包括：数学、物理、化学；汉语、历史、地理、外语；电子学、计算机；控制论、信息论、系统工程等等。只有懂得这些现代科学文化知识，才能为实施科学的运筹和决策，掌握现代化的指挥手段创造条件。

军事体育知识，是指挥员自身锻炼和组织部（分）队训练，提高身体素质的理论和技能。它包括：运动生理学、运动心理学，以及各项军事体育的内容。

管理教育知识，是指挥员知识结构的重要部分。它包括：教育学、心理学、科学管理以及共同条令、条例等方面的内容，是实施现代科学管理的重要理论基础。

人类最先进的科学成果往往最先用于军事领域，不具备这些知识就无法领略其中的奥妙。战斗指挥本身是一门高深的学问，不掌握这些知识就难以获得其要领。战争史表明，凡是智勇双全

的将领，都与他们博才广学有关；而鲁莽家的蛮干，无不与孤陋寡闻相联。所以，对于这些知识一定要潜心钻研，既要领会精神实质，又要明确做出结论的方法；既要广泛涉猎，又要扎实巩固；既要善于运用原有知识，又要及时摈弃陈腐观点，不断更新知识，形成一个基础牢固，主体坚实，“横断面”宽的知识结构。

（三）指挥能力

一个指挥员掌握了一定的知识还很不够，还必须形成一整套全面的指挥能力。因为知识是聪明的基础，但不等于是聪明的现实。能力必须建筑在一定知识的基础之上，但知识并不等于能力。所谓能力，就是一个人顺利进行某种活动的能量。指挥能力，就是指挥员顺利进行战斗指挥的能量。具体表现为以下几个方面：

1．观察思维能力。主要是指及时查明和准确判断战斗发展变化的能力。现代战斗，敌人千方百计地隐蔽行动企图，采取各种手段制造假象，使战场情况纷纭复杂，充满着不确实性。指挥员要透过烟云而看清其本来面目，就必须具备敏锐的观察思维能力，善于洞察秋毫，见微而知著；善于运用科学的逻辑思维和辩证思维方法，对战场情况做出准确的分析判断，既不被假象所迷惑，又能通过一些蛛丝马迹看到战斗发展变化，掌握敌人的行动企图和活动规律。观察思维能力在指挥能力中占据重要地位，这种能力的强与弱，直接关系到战斗指挥的时效性和准确性，必须刻苦地锻炼养成。

2．谋划决断能力。主要是指善施韬略，机断行事的能力。战斗是敌对双方斗智斗勇的角逐，要掌握战斗的主动权，就要求指挥员运用所掌握的渊博知识，审时度势，排危解难，能动地迸发出智慧的火花，施展出高敌一筹的妙计良策。要善于在准确掌握战斗情况的基础上，权衡利弊，扬长避短，选定最佳行动方

案；善于组织协同动作，充分发挥诸兵种合同战斗的整体威力；善于预见战斗发展，依据新情况，果断地采取有效措施，坚决地打击敌人。

3．快速应变能力。主要是指遇到突然情况，迅速灵活处置的能力。现代战斗，突然性、偶然性日趋增大，出乎意料的情况在所难免。这就要求战斗指挥员，在制定行动方案时，要一案为主，多手准备。当突然情况出现后，要做到查明情况快，作出判断快，定下决心快，机动兵力火力快，以积极主动的战斗行动恢复和保持有利态势。

4．科学管理能力。主要是指平时或战时对各种活动的组织、协调和控制的能力。随着部队合成程度的提高，管理工作的任务越来越重。指挥员要十分注重对日常各项工作的统筹安排，合理调度，突出重点，善于解决实践中遇到的各类问题，调动各方面的积极性，使各种活动开展得既轰轰烈烈，又扎扎实实。在战斗中，除实施有效的战斗指挥外，还要善于搞好战场管理。要会带兵，关心爱护部属，了解战士的疾苦，积极想办法组织救护伤员；要熟悉武器装备的战术技术性能，及时组织抢修和补充弹药；要维护战场纪律，执行三大纪律八项注意，使部（分）队保持旺盛的战斗士气。一个指挥员如果只想用兵，而不会管理，那就无法去夺取战斗的胜利。

5．语言表达能力。主要是指运用语言艺术表明见地、交流思想的能力。指挥员进行战斗指挥的各种命令、指示以及日常管理，都要通过语言这个工具加以表述，因而这是指挥员一种最基本的能力。指挥员应加强语言修养，掌握普通话，对各类问题的表述做到语音清晰，用词得当，流利顺畅，准确无误，形象规范，逻辑严谨，言简意赅，便于接受。

6．自学研究能力。主要是指善于独立学习探讨，总结提高的能力。一个指挥员在院校学习的知识，不可能包罗战斗过程中的全部问题，就是已经学过的知识也还需要不断地巩固提高，并

要随着战争实践的发展不断更新。因此，指挥员既要善于运用所学的理论指导战斗，又要善于在战斗实践中加深理解，总结提高。要善于把战斗的实践经验，通过综合归纳，独立思考，上升到理性认识，找出对战斗有指导意义的经验教训，做到打一仗进一步。

上述六种能力是构成指挥能力的六个不同侧面，它们紧密联系，互相渗透。其实，这六种能力不仅适用于战斗指挥，而且也适用于平时的工作和训练。只要善于在平时的工作和训练中锻炼提高，就能将所掌握的知识不断地转化为各种实际能力。

（四）战斗气质

气质是指人的相当稳定的个性心理特征，是高级神经活动在人的行动上的表现。指挥员要驾驭现代战斗的发展，就必须培植自身心理活动与之相适应的比较稳定的个性特征。这种适应战斗需要的个性心理特征就是战斗气质，也可以说是指挥员的职业气质。战斗气质应以人的先天气质为基础，结合战斗指挥活动的特殊需要，在战斗和训练实践中自觉磨练塑造而成。它是一种无形的力量，是完成战斗指挥任务的重要条件。基于现代战斗的复杂性，这种战斗气质主要应包括坚定、勇敢、沉着、果断等内容。

坚定，是指要有顽强的战斗意志和坚韧不拔的毅力。在战斗中，由于情况错综复杂，形势瞬息万变，在指挥员的思想上，常常会涌现出同为既定目的而努力之信念相抵触的其它意念，促使其离开原来的航道，以致对自己、对别人或对其它事物产生怀疑。因此，指挥员在战斗指挥中，要做到“泰山崩于前而色不变，麋鹿兴于左而目不瞬”，（《嘉祐集》权书上心术）坚持必胜的信念，充分发挥主观能动性，始终不渝地为胜利而斗争。

勇敢，是指不怕艰难困苦，不怕流血牺牲。在战斗中，随时都面临着生与死的严峻考验。指挥员如果没有非凡的勇气和胆略，纵然有天大的指挥才干，也绝然成不了战斗的胜利者。因

此，指挥员必须具有大无畏的革命英雄主义气概，不怕强敌，不畏困苦，敢于打大仗、打恶仗，身先士卒，以身作则，有勇于献身的精神。

沉着，是指冷静、镇定。战斗中，不论遇到多么紧张、复杂的情况，都必须沉着应战，如果慌慌张张，就会胸中无主，不知所措。要做到沉着，就必须善于培养自己的忍耐力和克制力，在最激动的时刻，也不要感情冲动。要做到遇险境而不惊，处危难而无畏，欲取胜而不松劲，已获胜而不骄傲，始终保持清醒的头脑，镇定自若地处置各种情况。

果断，是指不犹豫。这是指挥员在战场上发挥主观能动性的具体表现。它与优柔寡断形成鲜明对照。现代战斗，时间的砝码愈来愈重，不允许指挥员有半点的犹豫不决、举棋不定。从某种意义上说，即使有些情况处置欠妥，也比左顾右盼定不下决心要好。因此，指挥员要发挥自己的聪明才智和勇气，根据总的作战意图，善于机断行事，果断地处置各种复杂情况。

（五）体魄条件

体魄是指人的体格和精力。现代战斗充满着凶险和艰难，是一种残酷、劳苦、紧张的实践活动，需要指挥员付出巨大的体力和心力。纵然具有满腹经论，宏才大略，如果离开了身体这个载知识之车、寓智慧之所的正常运转，也难以充分发挥其应有的重大作用。历史上，一些雄才贤士，由于受身体不好的羁绊，影响其建功立业是不乏其人的。因此，战斗指挥员要把强健的体质，充沛的精力，作为一项重要的素质标准，自觉地锻炼提高。要在实践中强化锻炼身体的主观意识，利用一切可能的时机和条件，运用多种方法和手段，按照人体的生理特点，进行全面系统的锻炼，逐步加大难度，尤其要敢于在超常规的条件下大胆磨练，增强抗御现代战斗给心理和生理造成巨大压力的能力，提高忍受力和耐久力，使体力和精力始终保持在良好的水平上，为智力和能

力的充分发挥奠定基础，努力成为德才兼备、智勇双全、身体强健的合格的战斗指挥员。

【注释】

① 贝蒂耶，路易·亚历山大（1753.11.20——1815.6.1），拿破仑时代的军事家，法国元帅。1796年起成为拿破仑的亲密助手，历任法国的意大利集团军司令、陆军部长、拿破仑军队的参谋长。实际上，他是司令部勤务机构的奠基人，所制定的有关司令部勤务机构的原则，后来几乎被欧洲所有国家的军队采用。

② 毛奇（老毛奇），赫尔穆特·卡尔·伯恩哈德（1800.10.26——1891.4.24），普鲁士和德国军事家，陆军元帅，军事理论家。1822年由丹麦军队转入普鲁士军队供职。1858年——1888年任普鲁士（1871年起为帝国）总参谋长，主持改革军制，扩充军备，并策划和指挥过普奥、普法战争。他对健全和发展德军司令部的工作有不少建树。他有军事著作多种，其军事思想在德国军人中有很大影响。

第八章　战场移动

一、战场移动的意义

战场移动，是指军队在作战时从一个地域向另一个地域（方向、地区）进行的有组织的转移。通常以行军、输送或两者相结合的方法实施。其目的是为了捕捉和创造战机，争取和保持主动，形成较敌更为有利的态势。依据运动的方向，可区分为侧敌移动、向敌移动和背敌移动三种样式。在战术范围内，移动是为达成一定的战斗目的而实施的，它与各种类型和样式的战斗行动具有广泛的联系，不论是进攻、防御，还是变更部署、换班，都要通过移动这一环节才能付诸实施。因此，移动是实施作战的重要前提，是战术范畴的重要内容之一。

战争经验证明，战场移动一向具有重要意义。我军在长期的战争实践中，许多有利的态势，大都是通过巧妙而适时地移动创造出来的。如在土地革命战争中打破蒋介石的反革命“围剿”，在抗日战争中打破日寇的“囚笼政策”，在解放战争中打破国民党军队的“重点进攻”等，都与成功地实施大踏步前进和大踏步后退的移动，有着极为密切的关系。在现代条件下，随着武器装备的改进，军队行动的快速性提高，战场情况的多变性增强，及时组织军队的战场移动具有更为重要的作用。这种作用主要表现在：

其一，有利于夺取和保持战场的主动性。从事一切战斗都力求造成有利的态势。这种有利态势固然与物质力量有关，必须坚决实行集中兵力的原则；然而，如果不能实施有效的移动，兵力

就无法集中，有利态势也就不会出现。即使获得了一定的主动权，如果离开了及时、有效的移动，这种主动权也难以保持。所以，敌对双方争夺主动权的斗争，很大程度上表现在争夺移动自由的斗争上面。

其二，有利于摆脱被动地位。由于敌对双方都力图谋求战斗的主动权，战斗中有时可能会出现对己不利的态势。此时，摆脱不利的格局则是恢复主动的中心问题。实战经验表明，移动是摆脱被动的重要手段之一。通过广泛的进与退，能够跳出敌人的合围圈，能够摆脱敌人的纠缠，能够避免敌人的火力伤害或将其减少到最低限度。毛泽东同志亲自指挥的四渡赤水之战，就是利用移动摆脱被动的成功战例。在国民党反动派围追堵截面前，中央红军利用黔北、川南、滇东北广大地区，通过四渡赤水河，穿行于几十万敌军的间隙之中，兵临贵阳调滇军，转逼昆明袭金沙，跳出了蒋介石苦心经营的包围圈，扭转了被动局面，实现了渡江北上的战略目的。

其三，有利于调动敌人。移动的本质是歼灭敌人，但它本身并不是直接歼灭敌人的行动，只是为歼敌创造有利条件。要歼灭敌人，就应选择好打之敌。但作战中往往会遇到当面之敌较多、邻近敌人联系较紧等不好打的情形，这就要通过有计划的移动，牵着敌人的鼻子走，用以调动敌人，迫使敌人分散兵力，削减其优势，以便创造或寻找有利战机，达成歼敌之目的。

在现代条件下，战场移动更加复杂，面临着一系列新的特点。由于现代化武器制导精确，射程远，杀伤破坏力大，自动化程度高，机动能力强，战场空间范围广阔，不论采用任何方式实施移动，都将在敌人的航空兵和核、化学火力甚至地面部队的威胁下进行；由于电子技术器材广泛应用，侦察手段日益发达，给移动的隐蔽性带来了极大的困难；由于战场情况变化急剧，使实施移动的准备时间相对缩短。这些特点，对战场移动的组织与实施提出了更高的要求。因此，必须掌握现代条件下组织与实施

移动的要领，正确处置各种复杂多变的情况，确保移动的快速性、准确性、及时性和隐蔽性，以适应现代战斗的需要。

二、行　军

行军，是军队成纵队沿指定路线进行的有组织的运动，是军队移动的基本方法。军队具备了快速持久的行军力，才便于实施大踏步的前进或后退，迅速集中或分散，为突然攻歼敌人创造有利条件。战争史上，由于善于实施行军而取胜的范例是不胜枚举的。中国工农红军进行的二万五千里长征，就是一个举世闻名的光辉壮举。

行军的类型，按行军方式区分，有徒步行军、乘车行军和综合行军（即徒步与乘车相结合的混合行军）；按行军时速和每日行程区分，有常行军、急行军和强行军。不同的行军类型，有其不同的特点和要求。常行军，是按正常的日行程和时速实施的行军。在常行军中，通常徒步行军日行程为25—35公里，时速夜间为4公里，昼间为4—5公里，需连续行进7—8小时；乘车行军日行程为150—250公里，时速夜间为15—20公里，昼间为20—25公里，需连续行进8—10小时，并应按时进行大、小休息，以保持部队体力和保养车辆。急行军，是以最快速度实施的行军，一般在执行紧急任务时采用，不仅要提高运动速度，而且要减少休息时间，必要时还需轻装。强行军，是加快行进速度并加大日行程的行军，通常在奔袭、追击、迂回或摆脱敌人时采用，徒步日行程可达50公里以上，乘车日行程可达320公里以上。行军可在与敌遭遇的条件下实施，也可在不与敌发生地面直接冲突的情况下进行。

现代条件下的行军，将在敌人地面、空中火力威胁下，于各种地形、天候和季节实施，昼夜兼程、远距离行军的意义增大，行军中所处的条件更为复杂。因此，必须保持充分的战斗准备，周密组织计划，加强各种保障措施，力求迅速、隐蔽、安全、按时地到

达指定地域。实施中，应掌握的主要问题是：

（一）要正确选定行军类型和方式

采用何种行军类型和方式，主要是根据受领的战斗任务确定的。一切的“走”，都是为了“打”。所以，选定的行军类型和方式，必须符合完成任务的要求，能够保证按时到达指定地域；如果达不到这一点，那就失去了行军的实际意义。同时，还应充分考虑部（分）队的实际行军能力，如果忽视了这一点，也会欲速则不达，影响任务的完成。行军能力是部（分）队顺利实施行军活动的能量，主要反映在人员和技术装备在一定时间内承受行军负担的程度上。任何行军，都要求人员有很强的体力，这在徒步行军特别是在急行军、强行军中显得尤为重要。乘车行军不仅要重视驾驶员的体力和技术水平，而且还要重视运输车辆和战斗车辆的负载能力。随着我军装备的发展，行军类型和方式也将发生新的变化，以徒步为主的行军将多在小规模、近距离内实施，大规模、远距离的行军将多以乘车的方式实施。行军能力的强弱，不仅表现在持久程度上，而且还表现在运动速度的高低上。在现代条件下，行军速度要受敌人的袭扰程度、纵队的编成、运输工具的技术状况、人员体质、驾驶员的技术水平和道路、天候条件等多方面因素的制约，这些条件都是应当考虑的。只有将任务和行军能力进行综合考虑，才能采取切合实际的行军类型和方式。

（二）要合理确定行军部署

行军部署是部（分）队在行军时对兵力所作的区分和配置，通常根据任务、地形、敌情、道路数量和使用部（分）队的预定顺序而定。确定行军部署的基本要求是：便于指挥，便于高速度运动，便于迅速展开和进入战斗。为了达到这些要求，首先，应合理编成行军队形和确定行军纵队的数量。军队级别的不同，其行军纵队的数量各异。分队通常编成一个纵队，团以上

部队可编成一至数个纵队。各纵队区分为前卫（前方尖兵）、本队、后卫（后方尖兵）、侧卫（侧方尖兵）等部分，通常以营和后勤为基础，按任务和行军序列编成数个梯队。必要时还可向纵队前方派出先遣队，先敌抢占重要地形和要点，掩护主力行动。相邻纵队之间要留有相应的间隔（3—4公里），避免敌人一枚中小型核弹同时杀伤两个行军纵队。其次，应在行军地幅内正确选择行军路线。行军路线力求短捷，有良好的隐蔽和道路条件，尽可能避开大居民地、道路交叉点、隘路及其它复杂地点，以免遭敌人常规武器和核、化学火力袭击或走错方向，并要依据行军规模确定行军路线的数量，预选必要的迂回路线，以防不测。再次，应恰当掌握行军长径。沿纵深疏开行进利于提高行军的生存力，但也会带来纵队过长而影响指挥和迅速进入战斗的弊端。为了便于运动，并避免敌人一枚中小型核弹使两个梯队失去战斗力，各梯队、车辆之间应保持一定的距离。在通常情况下，梯队之间的距离，徒步行军为0.5—1公里，乘车行军为2—3公里；各车之间为30—50米。

（三）要全面组织行军保障

搞好行军保障的主要目的，在于保持部（分）队的战斗力，使其顺利地实施移动和按计划进入战斗。现代条件下的行军，受敌地面、空中威胁的程度明显增大，离开可靠的行军保障，行军目的就无法实现。因此，必须认真而又全面地组织侦察、警戒、伪装、电子对抗、防空以及对核、化学武器的防护、道路工程、后勤、技术、调整勤务等项行军保障。这些保障内容，有的与战斗保障内容大体相同，有的则是行军保障所特有的。只要这些措施得力，行军中就会情况明，安全系数高，道路畅通，救护、抢修、补给及时，遇到困难能够克服，遇到危险能够排除，并能如期到达行军的目的地。组织保障时，必须从部（分）队处于动态的特点出发，结合受领任务的具体情况，逐项落实，切忌疏忽。

（四）要适时组织休息和宿营

行军中，人员和车辆均处于高度紧张的状态，如果不注意保持人员的体力和车辆的良好技术状况，就难以实施行军和按时到达指定地域。为了保持持续的行军能力，便于恢复人员体力，便于车辆保养和排除故障，必须适时组织小休息、大休息、休息日和宿营。

小休息，通常是徒步行军每小时、乘车行军每2—3小时进行一次，休息时间较短(10—30分钟)，按原队形就地实施，并注意观察、警戒。

大休息，一日行程过半时进行一次，休息时间较长（约2小时），应组织部（分）队进入指定地区，进行用餐和检修车辆，并应加强警戒，保持战斗准备，以便迅速转入行军和应付意外情况。

休息日，通常在远程行军中每连续行进3—4天进行一次，休息时间为一整天，一般是在宿营地域实施。

宿营，是部(分)队在行军或战斗后临时的住宿，目的是得到休息和整顿，为继续行军或战斗作好准备。其方式区分为舍营（利用居民房舍住宿）、露营（在房舍外露宿或用帐篷住宿）或两者结合的宿营。无论组织何种方式的宿营，都要根据敌情、地形和任务，选定有适当的地幅，充足的水源，良好的车辆进出道路，并避开明显目标的地点作为宿营地域，以利于进行隐蔽和防护，利于抗击敌人的突然袭击，利于继续行军和进入战斗；要合理确定宿营部署，条件允许时应组织设营队，预先对宿营地域进行侦察，做好宿营准备，充分利用有利地形疏散、隐蔽地配置部(分)队，其间隔和距离应能防止敌人一枚中小型核弹同时杀伤并列宿营的两个营；要做好抗击敌人突然袭击的准备，加强警戒、防空、伪装和对核、化学、生物武器的防护，构筑必要的掩体和工事，指定值班分队、人员和火器，制定战斗预案，规定紧急集合场，确保部（分）队的宿营安全。

（五）要加强行军指挥

能否顺利实施行军，与指挥艺术有着密不可分的联系。由于行军在宽地带成纵长队形实施，给指挥带来了一定的困难。为此，各级指挥员和指挥机关必须予以足够的重视，建立与之相适应的指挥系统，采取多种手段保障顺畅的通信联络，实施不间断的指挥，及时发现和处置各种情况。行军力求利用夜暗或能见度不良的条件实施，进行有重点的指挥，主要应关照好：对所属部（分）队执行命令情况的检查和监督；掌握行军的路线、方向和速度，在复杂地形或夜间行军时尤应特别注意；根据情况适时调整所属部(分)队的行动，情况发生根本变化时要定下新的决心，迅速向新的方向行军；密切监视地面和空中敌人的动向，针对各种情况采取有效措施，严防敌人的突然袭击，保障部（分）队的顺利行进。

三、输　送

军队输送，是利用输送工具运送部队的行动，是军队移动的方式之一。它与行军相比，其优点是适于长时间、远距离的移动，可减少人员的体力消耗和作战车辆的磨损，并可赢得时间。军队输送是随着运输工具的发展而发展的。最先采用的是水路输送，如公元前506年，中国的吴、楚柏举之战，吴军乘船沿淮水进行了水路输送。铁路输送出现于1863年美国国内战争时期，到普法战争和第一、二次世界大战期间得到广泛应用。空中输送始于20世纪初，第二次世界大战中得到大量运用。发展到今天，输送方式可区分为铁路输送、水路（内河、海上）输送和空中输送。正确地运用各种输送方式，是军队适时移动，争取主动，顺利完成任务的重要条件。

军队输送的总要求是：充分准备，周密计划，加强各种防护

措施，保障部队迅速、隐蔽、安全、按时地运送到指定地域。为了达到这一要求，必须在输送过程的各个阶段，卓有成效地完成大量而具体的工作。在计划和组织输送时，首先，应根据上级的指示和输送计划，输送部队与军运部门和政府交通运输部门密切协作，组成联合指挥机构，负责装卸、换乘等事项。其次，应根据输送方式、运输能力和部队的实力、物资数量，合理确定输送部署。铁路输送按列车编组梯队，内河输送按船队或大型运输舰船编组梯队，海上或空中输送按海、空军战斗编组的要求编组梯队。各梯队力求保持原建制，并具备独立战斗的能力，按遂行任务的先后分批运送。同时，为隐蔽行动企图，使输送得以顺利实施，要按装载、运行（航行）、卸载三个阶段，分别严密地组织伪装、电子对抗、防空和对核、化学武器的防护等项输送保障。

装载时，各部（分）队要预先进入待运地域做好准备。待运地域应选择在进行装载的车站、港口和机场附近，便于隐蔽、通行的地域，并构筑必要的掩体和工事。为防止意外，还应选择预备待运地域。为了保障各部（分）队在短时间内有计划地装载，避免人员和器材在装载地点拥挤和堆积，要适时开设装载指挥所，负责检查装载用具和部（分）队的准备情况，并指挥装载。为了迅速地完成装载任务，应确定足够的装载地点，并有良好的装载设备，部（分）队要掌握装载的要领和规定，按照器材的性质、种类和卸载的要求正确实施，避免费时费力。在遇敌干扰破坏的情况下，要采取有效手段与之作斗争，并要快速装载，尽量缩短在装载地点的停留时间，以避免或减少敌人袭击造成的损害。

在运行（航行）中，由于持续时间长，铁路线固定，海上和空中目标明显，易被敌人查明情况，易遭敌人的袭扰和破坏。因此，要加强对各梯队的指挥，尽可能通过沿途军运部门，或利用运输工具的通信器材与各梯队保持联系，了解运行（航行）情况，通报敌情，下达指示；各梯队要严格遵守各种防险、保密和

安全规定，安排好途中的饮食和休息，加强警戒，保持战斗准备，防止敌人的突然袭击；遭敌空中、地面和核、化学武器袭击时，要按预定方案与敌作斗争，对被破坏的车辆、船只、道路、桥梁和受伤的人员，要及时组织抢修和抢救，如情况发生重大变化，应与军运部门共同修改输送计划。

卸载时，应迅速而有秩序地进行。要开设卸载指挥所，及时了解卸载地域的情况，进行卸载准备，并指挥卸载。各梯队在接近卸载地点时，应做好卸载准备。为保障卸载地域的安全和良好的秩序，要派出警戒和调整勤务，区分各梯队的卸载地点和进出道路，规定集结地域。各梯队到达卸载地点后，要立即按人员、马匹、车辆和物资的顺序卸载，多点展开，平行作业，尽快完成。为不妨碍后续梯队卸载，卸载后应集中各种运输工具，迅速将卸下的物资运离卸载地点，并组织部队向集结地域开进。

第九章　战斗勤务

战斗勤务，是在战术范围内为使军队安全、顺利地实施机动和遂行战斗任务而组织的各种保障勤务。它主要包括：战斗保障、指挥保障、后勤(技术)保障和战场管理等项勤务内容。战斗勤务与战斗行动既有联系，又有区别。战斗行动是为达成歼灭、击溃、俘虏敌人和攻占或扼守重要地区的战斗目的，而有组织地使用兵力兵器的行动；而战斗勤务则是以保障战斗行动的圆满实现为目的的，其中有些活动既属于战斗行动本身，又起到为整个战斗行动服务的作用。战斗行动，只有通过战斗勤务创造有利条件，才能达到预期的战斗目的。在现代条件下，战斗的突然性、机动性和杀伤破坏性增大，战场空间广阔，参战军兵种多，情况复杂，变化急剧，人力物力消耗巨大。这不仅使战斗勤务的地位急剧提高，而且勤务活动将在广泛、激烈的侦察与反侦察、袭击与反袭击、机动与反机动、封锁与反封锁、破坏与反破坏、干扰与反干扰的复杂斗争中实施。因此，周密地组织和正确地实施战斗勤务，对于取得战斗胜利具有更加重要的意义。

一、战斗保障勤务

军队在机动和战斗时，都必须全面、及时地组织战斗保障。战斗保障的内容是不断发展变化的。古代战争中，中国就曾派斥候进行侦察、警戒，设亭台观察、了望，用烽火进行通信、报知。随着军队技术装备的发展，一些国家逐步有了工程、伪装和气象等保障。到第一次世界大战，增加了防空、防坦克和防毒等

保障内容。第二次世界大战中，又增加了防空降。随着飞机、坦克的大量使用，防空、防空降、防坦克已由战斗保障转变为战斗行动的组成部分。导弹、核武器及电子器材装备军队后，对核、化学、生物武器的防护和电子对抗，又成了战斗保障的新内容。现阶段，战斗保障勤务的内容主要包括：侦察、警戒、工程、伪装、电子对抗和对核、化学、生物武器的防护，以及气象、水文等。组织与实施上述保障的基本要求是：要贯彻集中力量、保障重点的原则；采取专业兵保障与部（分）队自行保障相结合，使用制式器材与就便器材相结合的保障方法；注意控制预备保障兵力，节约保障器材，并要积极取得地方部队和人民群众的配合与支援。为明确执行战斗保障勤务的行动规范，现就各项保障的主要内容作简要阐述。

（一）侦　察

侦察，是为获取敌情、地形及有关作战的其它情报所采取的措施和行动。其目的在于获得各种可靠的情报，保障指挥员及时正确地定下决心和组织指挥战斗。现代战斗，对情报的时效性、准确性和连续性提出了更高的要求。所谓时效性，在于获得的情报有助于先敌采取行动，因为过时的情报，即使十分重要，也失去了实用价值。所谓准确性，在于获得的情报符合实际情况，因为敌人往往采取多种措施阻我侦察和隐真示假，使情报带有很大的不确实性，只有对获取的情报，采取多种手段加以验证，才能排除虚假。所谓连续性，在于获得的情报符合战场情况的发展变化，因为战斗的高度机动性，使情报的变化周期大大缩短，只有通过不间断的侦察，才能把握其跳动的频率。可见，在现代条件下，实施侦察是一项极为复杂的活动。因此，各级指挥员不仅要高度重视，而且要善于组织各种侦察力量，运用各种侦察手段，积极、慎重而不间断地组织实施。这样，才能根据战斗需要，及时、准确地查明敌人的番号、兵力、部署、行动企图、指挥机构和通

信枢纽的位置，核、化学、生物武器袭击的征候，战斗地域内的地貌特征，以及道路、桥梁、河流、渡口、水利设施和居民地等多方面的情况。侦察手段要根据实施侦察的兵力兵器数量和遂行任务的性质而定。通常地面侦察的手段主要有：观 察， 武 装侦察，技术侦察，地面照相，调查询问和搜集敌军文件等。

1．观察

观察，是用目力或借助光学器材，对一定区域或目标进行的监视和察看。它是部（分）队广泛采取的一种侦察方法。通常由团（营）针对观察易受气象、地形影响和敌人伪装欺骗等特点，进行统一组织，给所属和加强分队规定观察地带，构成严密的观察配系。在重要方向上应形成必要的重叠的观察部署，力求缩小观察死角。一般团组织观察所，营以下分队派出观察员。观察位置应选择在视界开阔，便于通视敌我情况，便于隐蔽、伪装和构筑工事的地点，力求避开高地顶端和明显目标。观察人员要提高警惕，严守职责，掌握观察要领，熟练使用观察器材，对地面或空中进行反复观察，重点监视可能出现敌情的地段和复杂地形，及时、准确地记录和报告情况。

2．武装侦察

武装侦察，是以战斗手段进行的侦察。它对于捕捉俘虏，缴获文件、武器、器材和装具样品，查明敌人的隶属关系、战斗力等情况，能起到其它侦察手段所起不到的作用。武装侦察主要是通过袭击捕俘、伏击捕俘、战斗侦察、火力侦察和搜索 等 行 动实施。组织实施这种侦察时，要根据受领的任务和敌情、地形，正确选择侦察目标和时机，周密组织，充分准备，采取恰当的行动方式，实施灵活果断的指挥，迅速达成侦察之目的。

袭击捕俘，是以突然袭击的手段捕捉俘虏的行动。通常由团（营）派遣精干的小分队（配属部分工兵、直瞄火炮 和 通 信器材）担任。为了达成袭击捕俘的目的，通常选择孤立突出、翼侧暴露、工事障碍薄弱、警戒不严和支援困难之敌为袭击对象，并

要利用夜暗、不良天候和有利地形，隐蔽、迅速地组织实施，力求乘敌不备，以突然、秘密的行动将敌捕获。如秘密捕捉不成，则应以强袭的方法捕捉。有时，还可采取化装捕捉的办法，完成捕俘任务。

伏击捕俘，是在掌握敌人活动规律的基础上，以小股敌人、小批量敌战斗或运输车辆为伏击对象，而采取的待敌就范的捕俘行动。它通常由团（营）组织实施，使用的兵力兵器与袭击捕俘大体相同。其成功的基本要领是：在敌必经之地，准确选择便于进退、隐蔽和发扬火力的伏击地区；利用黄昏后或拂晓前等能见度不良的条件，秘密进入伏击地区，以隐蔽行动企图；对敌攻击要有力，力求以突然勇猛的动作将其捕捉。

战斗侦察，是以进攻或佯攻行动进行的侦察。其目的在于查明敌人阵地的兵力部署、火力配系、工事构筑、障碍物设置等情况，并捕捉俘虏。它通常在使用其它手段无法获取所需情报时采用。实施这种侦察，要以一定的兵力组成战斗侦察分队，在炮火支援下勇猛地向敌冲击，突入敌阵，以积极行动迫敌暴露火力配系、兵力部署，达成目的后迅速撤离战斗或扼守占领地区。与此同时，应以侦察分队配合行动，用以捕捉俘虏，搜集敌军文件及新式兵器，查明敌阵地内的情况；还应根据战斗侦察任务和地形特点，统一组织各种观察所及观察员紧密配合战斗侦察行动，要划分观察地境，构成严密的观察配系，查明战斗过程中出现的敌情。由于战斗侦察要消耗一定的兵力兵器，搞不好还会暴露作战企图，所以不可随意采用。通常由师一级指挥员根据上级指示组织实施，其兵力由预备队派出一个加强的步兵营或连担任。

火力侦察，是以火力袭击敌人，迫敌、诱敌还击，用以查明敌情的侦察。它是在与敌直接接触的条件下，弄清敌人火力配系、兵力部署等情况的有效手段。通常由团（营）根据上级指示组织实施，使用兵力、火力的规模依任务而定。实施中，火器应占领临时发射阵地，火力要突然、集中、猛烈，并与兵力佯动紧

密结合，诱迫敌人还击，以暴露其兵力、兵器的位置。与此同时，还应加强观察，着重查明敌装甲目标、火力点和炮阵地的位置等情况。

搜索，是为了查明复杂和可疑地域的情况而以适当兵力进行的搜查活动。它是分队在机动和战斗过程中常用的一种侦察手段。不论是对隐蔽接敌的路线、秘密占领的地区，还是对敌人的掩体、哨所、通信设施等目标，进行搜索都能获得良好的效果。搜索组通常由连派出1个组到1个班的兵力担任。搜索中，要根据各种不同的地形条件和可能出现的情况，按要领实施搜索。在现代条件下，不仅要注意对敌有生力量的搜索，而且要注意对敌技术器材，特别是敌人投放的传感器的搜索。发现可疑征候，应停止前进，细心观察，切实查明，及时报告。

3．技术侦察

技术侦察，是使用技术器材进行的侦察。它是一种能及时获取情报的有效的侦察手段。在现代条件下，技术侦察的比重日趋增大。在战术范围内，部队的技术侦察，通常由专业兵采用步兵侦察雷达侦察、无线电侦听和有线电话窃听等方法实施。指挥员应从实际情况出发，积极组织，努力开辟技术侦察的情报渠道。

步兵侦察雷达侦察，能测定地面活动目标的位置和性质，不受夜暗和不良气象条件的影响，可单独定点使用，也可配合小分队执行其它侦察任务。由于雷达易受复杂地形影响和电子干扰，使用中要力求缩小盲区，加强反干扰，对目标要准确捕捉，连续跟踪，速测速判，及时上报。

无线电侦听，受地形、气象、环境影响小，比较隐蔽，可通过收听敌无线电通信信号，及时获取有价值的情报。为了确保侦听效果，应根据敌通信台网和我侦听器材的波长等情况，正确选定侦听阵地，掌握敌台通联特点和规律，采取全面搜索与重点控守相结合的方法，收听敌通联内容，获取有关情报。

有线电话窃听，是在敌人的通信线路上安装窃听装置，通过

直接窃听或无线电转发获取情报。这种方法，组织简便，在敌前沿、翼侧或纵深内均可实施。但是，易被敌查线或无线电测向发现。因此，要选择便于隐蔽的窃听地区，巧妙地安装窃听器材，注意观察警戒，灵活处置各种情况，以便实施有效的窃听。

4．地面照相

地面照相，是摄取侦察目标的景象，通过照片判明目标的位置、性质以及地形特点和物体形状的一种侦察手段，具有补充观察的重要作用。通常用于主要方向和重要目标，在敌人当面或敌后均能实施。但是，照片只能显示目标的总轮廓，必须与其它侦察方法相结合，才能掌握真实的情报。

5．调查询问和搜集敌军文件

调查询问，是利用人民条件获取情报的好方法。通常以地方党政机关的工作人员、当地居民、来自敌区人员等为询问对象，运用正确的询问方式，弄清情况的时间、地点、性质和来源等，并要注意保密，防止暴露我之行动和企图。

搜集敌军文件，是情报的重要来源之一。各级在战斗中都应重视从敌人阵地、驻地以及俘虏、敌尸中广泛搜集敌军文件资料，特别要注意对敌人的密码、命令、指示、计划、通报和作战图表等重要资料的搜集，以便及时获得与当前战斗有关的情报。

（二）警　戒

警戒，是为防敌袭击和侦察而采取的警卫措施，目的在于保障部队的安全，掩护部队展开、战斗、转移或休整。警戒通常区分为：对地面警戒、对空警戒和对海上警戒。对地面警戒，按部队行动的性质又区分为行军警戒、宿营警戒、战斗警戒和直接警戒。在现代条件下，由于敌人能以先进的技术器材进行侦察，并能以远程兵器和快速部队实施突然袭击，加之我部（分）队配置疏散，间隙增大，致使警戒的任务更加艰巨繁重。这就要求部队在任何情况下，都必须保持高度的警惕，周密地组织警戒，力求

形成环形、立体的警戒配系，特别是对受敌威胁较大的方向应加大警戒兵力，以适应抗击敌人来自地面、空中、海上的侦察和突然袭击的需要。

1．行军警戒

行军警戒，是为保障军队行军安全而采取的警卫措施。现代条件下的行军，随时可能遭受敌人来自前方、翼侧或后方的威胁。因此，应向受敌威胁的方向派出行军警戒。向敌行军时，应派出前方警戒——前卫或前方尖兵，用以保障行军纵队前方的安全，创造顺利的通行条件，争取与敌遭遇时的主动权；背敌行军时，应派出后方警戒——后卫或后方尖兵，用以保障行军纵队后方的安全，消除行军痕迹，阻止敌人追击；在翼侧受敌威胁的情况下行军，应派出侧方警戒——侧卫或侧方尖兵，用以保障行军纵队翼侧的安全，粉碎敌人的翼侧袭扰和争取与横向移动之敌遭遇时的主动权。行军警戒的兵力编成，应根据敌情、地形、任务和行军规模而定，通常由1个班到1个营的兵力担任，有时也可由团担任。行军警戒与本队应保持适当距离，一般以能为本队处置情况赢得时间和能支援警戒分队战斗为宜。组织实施行军警戒时，指挥员要周密计划，明确规定任务和组织协向，加强通信联络；警戒分队要保持高度警惕，沉着果断地处置各种情况，坚决完成警戒任务。随着本队展开而进入战斗，行军警戒即行终止，其警戒分队可受领新的任务。

2．宿营警戒

宿营警戒，是军队转入临时住宿时为保障安全而采取的警卫措施。组织宿营警戒，能够防止敌人侦察人员接近警戒地域，及时发现敌人的袭击征候，保障被警戒的部队安全休息和顺利展开进入战斗。由于宿营地幅较大，其警戒应以控制通往警戒地域的主要道路和接近地为重点。为此，师、团、营通常应向受敌威胁的主要方向派出营哨、连哨或排哨；向次要方向派出排哨或班哨。连（排）应派出班哨、步哨、潜伏哨、游动哨和警卫哨。各类警

戒派出的距离，应根据敌情、地形和任务而定，选择便于扼守、隐蔽和撤回的有利地形作为警戒阵地，构筑必要的工事，搞好伪装。警戒分队要秘密进入阵地，构成严密的警戒配系，明确规定识别信（记）号和联络、报知的方法，搞好直接警戒，灵活处置各种情况，完成任务后迅速撤出。

3．战斗警戒

战斗警戒，是为掩护部（分）队战斗行动而采取的警卫措施。目的在于防止敌人侦察、渗透和袭击，为保障主力展开和争取进入战斗的时间创造有利条件。战斗警戒，依据战斗的基本类型，可区分为防御战斗警戒和进攻战斗警戒。通常根据战斗需要，向阵地前和暴露翼侧等受威胁的方向派出。一般由连（排）担任，有时也可由营担任。

防御战斗警戒，通常由第一梯队团（营）从其预备队中派出。派出距离视任务和敌情、地形而定。前沿前的战斗警戒，通常距前沿2—3公里，警戒正面连为2—3公里，排为1—1.5公里。为使警戒分队顺利遂行任务，应给予必要的加强，并组织炮兵支援其战斗行动。警戒分队要适时进入阵地，迅速完成战斗准备，全面掌握和果断处置各种情况。不仅要阻止敌人对我防御前沿的侦察，而且要迷惑敌人，使敌误将战斗警戒阵地当成第一阵地，迫其过早展开，以利于粉碎敌人的进攻。

进攻战斗警戒，通常在前方无掩护部队的情况下由团派出。其任务是掩护主力开进、展开和占领进攻出发阵地。警戒阵地应力求选在逼近敌人的有利地形上。警戒分队要按上级规定的时间、路线前进，迅速隐蔽地占领阵地，尽快完成兵力部署、火力配系和工事构筑，坚决粉碎敌人的各种袭扰活动。完成任务后，按上级指示行动。

4．直接警戒

直接警戒，是分队指挥员直接派出的警戒。在各种情况下，都应重视通过直接警戒预报敌情，制止敌人的侦察、破坏活动，

防止敌人的突然袭击。直接警戒主要包括：在行军或移动时派出的尖兵班；在警戒、防御或宿营时派出的班哨、步哨、潜伏哨、游动哨、警卫哨等。直接警戒执行任务的主要方法是观察、潜听和搜索、巡逻等。实施中，要根据具体情况派出，其哨位要隐蔽，分布要合理，并能构成适宜的警戒线。同时，要明确规定识别信（记）号、口令和报告情况的方法。

（三）工程保障

工程保障，是保障军队战斗行动所采取的一切工程措施。其主要内容包括：实施工程侦察；构筑工事；设置障碍物和进行破坏作业；抢修和维护道路、桥梁，开设渡场，排除障碍；侦察水源和构筑给水站；以工程手段消除核袭击后果等。实施工程保障的目的，在于使己方部队隐蔽安全地进行战斗和机动，稳定指挥，提高野战生存能力，并给敌人的行动造成困难，进而为歼灭敌人创造有利条件。在现代条件下，由于武器装备的不断发展，战场上的各种斗争更加复杂、激烈，使工程保障具有范围广、作业量大、质量要求高、技术复杂、完成时限短等特点，搞好工程保障的作用和意义空前提高。因此，在组织与实施工程保障时，应遵循的基本原则是：根据部（分）队的战斗任务、行动企图和实际情况确定工程措施；及时掌握与之相关的情况，预有准备；全面规划，重点保障，特别注重反坦克、反空袭、反空降的工程措施；一切工程措施必须符合战术和技术要求；在人民群众的支援下，全军动手，充分发挥工程兵的技术骨干作用；充分发挥工程装备器材的作用，并广泛利用就便器材。

1．工程侦察

工程侦察，是为获取有关工程保障的情报、资料而进行的侦察，是合成军队侦察的重要组成部分。组织工程侦察，是搞好工程保障的前提条件。通常应指派工程兵人员参加合成军组织的侦察，有时也可由工程兵分队派出侦察群（组）单独实施。通过观

察、搜索和现地察看、询问等方法，重点查明：敌人工程设施的类型、性质、数量、作业情况和对我战斗行动的影响，敌工程兵的兵力、装备和作业能力；作战地区的地形、地质、水文、交通状况及对进行工程作业的利弊条件，原有工事、道路的数量和质量，可供使用的水源情况；当地民兵、人民群众可能支援的人力、技术设备和可供利用的就便器材等情况。

2．构筑工事

构筑工事，是为保障部（分）队发扬火力和隐蔽安全，提高战斗和生存能力而采取的工程措施。在大规模杀伤破坏性武器广泛运用的现代战斗中，防护的作用越来越大。部（分）队无论是位于前线还是地处后方，无论是遂行战斗任务还是实施机动，都必须重视通过构筑工事来增强防护能力，削弱敌人的武器杀伤效果。为此，必须根据受领的战斗任务，充分利用地形，构筑坚固、低下、疏散、隐蔽的各种战斗工事和掩蔽工事，力求完整配套，为完成战斗任务创造有利条件。由于工程作业量大，技术复杂，实施中应统筹规划，合理分工，充分利用各种制式、就便器材和有利条件，力争在较短的时限内完成构筑工事的任务。在通常情况下，工程兵专业分队主要担任团以上指挥所的重要工事、主要方向上的重点坑道、永备工事和技术复杂的野战工事的构筑；其余工事，均由遂行战斗任务的部（分）队，在工程兵的技术指导和民兵、人民群众的支援下完成。

3．设置障碍物与实施破坏作业

设置障碍物，就是以人工构筑和布设能阻滞或杀伤敌人的各种障碍器材和军事工程构筑物。通常分为爆炸性障碍物和非爆炸性障碍物两种。实施破坏作业，就是以破坏敌人的战斗行动为目的，采取炸、烧、拆等手段毁坏军事目标和建筑物。为阻滞敌人的行动，通常采用断桥破路的做法。这两种工程作业，都是实施工程保障不可缺少的重要措施。特别是在现代条件下，它对于减杀敌人技术装备的优势，阻止或迟滞敌人机械化部队的行动，杀

伤敌人的有生力量，摧毁敌人的战斗车辆，弥补我武器装备之不足，都有着极为重要的作用。因此，在任何战斗行动中，都应重视构设障碍物和进行必要的破坏作业，尽可能地给敌人的战斗行动造成困难，给我之战斗行动创造有利条件。尤其是在防御战斗中，应充分利用和改造地形，力求使天然障碍和人工障碍相结合，使多类型、多层次的障碍区与断桥破路的破坏区相结合，使障碍物与火力相结合，构成以防坦克为主的能阻能炸的障碍配系。在通常情况下，工程兵专业分队主要担任设置主要方向的爆炸性障碍物，使用工程机械构筑防坦克筑城障碍物，对重要目标实施破坏作业，使用装备的地雷、爆破器材直接与敌坦克和空降兵作斗争等任务。大部分筑城障碍物和爆炸性障碍物的构筑与设置，通常由遂行战斗任务的部（分）队完成。

4．抢修和维护道路、桥梁，开设渡场，排除障碍

组织与实施这些工程作业，是保障军队实施战场机动和遂行战斗任务的重要工程措施。在现代条件下，由于战场情况变化急剧，机动频繁，敌人必将采用各种手段破坏道路、桥梁，设置障碍，阻我机动；此外，一些自然因素造成塌方和泥、水、冰、雪封锁的路段，也会降低道路的通行能力而影响机动的实施。因而，抢修和维护道路、桥梁，开设渡场，排除障碍的任务将更加繁重。特别是道路工程保障，作业量将会显著增大，单靠工程兵专业分队去抢修被破坏的道路或修筑急造军路，是难以完成的。为确保道路的畅通，必须由遂行战斗任务的部（分）队和地方民兵、人民群众共同参加。师(团)通常应建立以工程兵为主，并加强必要的步兵和防化兵组成的运动保障队，必要时向重要的桥梁和路段派出维护抢修分队，在民兵和人民群众的配合支援下，遂行道路工程保障任务。克服江河障碍，通常由舟桥部（分）队架设舟桥、军桥以及漕渡门桥，开设渡场，保障部队机动。对敌障碍区除个别情况可采取绕过的方法外，更多地则需以开辟通路的方法克服通过。开辟通路一般以工程兵分队为骨干，灵活采用爆

破、人工搜排、炮火开辟和坦克碾压等方法实施；对受染地段的通路应以铲除、掩盖等工程手段开辟。

5．侦察水源和构筑给水站

侦察水源和构筑给水站，是保障军队在野战条件下饮、用水供应的一项重要工程措施。在现代条件下，由于水源易受污染，人、畜、车辆和洗消等用水量增大，使给水保障任务更加繁重。在战斗行动过程中，必须搞好水源侦察，充分利用现有水源。如果水源不足或水质差而不能使用时，应由团统一组织，以工程兵分队为主，并有防化兵、卫生人员及必要的步兵分队参加，迅速构筑给水站，实施汲水、净水、贮水和输水，搞好给水保障。要严格用水管理，正确掌握用水标准，优先保障饮用水。

（四）伪　装

伪装，是为隐蔽自己、欺骗和迷惑敌人所采取的各种隐真示假的措施，是反侦察的重要手段。其目的在于隐蔽我军态势和企图，造成敌之错觉，为保存自己、减少损失、争取主动创造有利条件。在现代条件下，由于先进的侦察技术广泛用于战场，不仅要求伪装要防人眼能发现的光学侦察，而且要防人眼看不见的红外线、雷达、激光等侦察；不仅要防地面侦察，而且要防空中以至外层空间的立体侦察。同时，我军技术装备种类也不断增多，这就使伪装的范围和难度明显增大。因此，部（分）队在任何时候，都必须积极主动而不间断地进行伪装，按战术、技术要求，因地制宜，以就便器材为主，结合使用制式器材，隐真与示假相结合，适时维护、更换伪装，严格遵守伪装纪律，巧妙地实施战术欺骗，以保障配置和机动的隐蔽性。

对各种目标的伪装，主要是围绕目标与背景的颜色、亮度、发热度及活动性、材料性质等差别特性，以各种措施消除、降低目标与背景的差别，使目标不致暴露。部（分）队要针对敌人的侦察手段和特点，对人员、马匹、车辆、兵器、技术装备和工

事、指挥所等不同的目标，正确选定伪装措施。当前，我军伪装的基本措施主要有两类：一类是利用地形地物及天候条件进行伪装。如利用谷地、地褶、土堤、沟壑、工事、建筑物等形成的侦察死角隐蔽目标，利用树木、荒草和高秆庄稼等形成的天然遮障遮蔽目标，利用背景斑点图形降低目标的显著性，利用夜暗、浓雾、大雨、飞雪天气形成的能见度不良进行战斗活动等。通过上述方法，消除目标与周围景物的差别，使敌难以观察、侦测。另一类是利用伪装器材进行伪装。通过设置水平、垂直、掩盖、变形遮障，穿戴伪装衣、帽及伪装网，涂刷保护、变形、仿造迷彩，施放防可见光、雷达、红外线的烟幕，利用阴影等方法，改变目标的外形、颜色和表面反射（辐射）性能，使敌难以辨认。这些方法，只要运用得当，不仅能够对付敌人的光学侦察，而且能够对付敌人的红外线、雷达和激光侦察。为保证伪装效果，部(分)队要全面规划，重点保障，加强对伪装的指导和检查，力求自然逼真，灵活多样，不被敌之侦察所发现。

加强对各种目标的伪装，主要是消除暴露的征候，这是搞好伪装不可忽视的重要方面，但仅仅采取隐真的措施还是不够的。因为，伪装的效果，使敌人看到的可能是一片缺乏战斗色彩的空地，这往往会引起敌人的怀疑而不敢轻举妄动，从而影响我战斗目的的实现。所以，在对各种目标伪装的同时，还必须适当地设置假目标，制造我军行动和企图的假象。假目标的设置，必须符合战术、技术要求，使用就便和制式器材仿造假人、假马、假炮、假车辆、假坦克、假工事、假阵地等多种目标，务求形象逼真，位置适宜；要迅速、秘密地进行，消除作业痕迹；以不完善的伪装和音响、烟幕、灯火、无线电波、少数人员活动等手段，模拟真目标的活动征候，增强假目标的欺骗性，提高迷惑敌人的效果。

（五）电子对抗

电子对抗，是敌对双方利用电子设备及能够反射、吸收电磁

波的器材所进行的电磁斗争。目的在于以各种电子干扰和破坏手段，使敌方电子设备效能降低或丧失，造成其无线电通信中断、雷达迷盲、制导兵器失控，直至用火力摧毁；并以各种反干扰、反破坏措施，保障己方电子设备效能得到充分发挥，隐蔽行动企图，为战斗指挥和战斗行动的实施创造有利条件。在现代条件下，随着电子技术在军事上的广泛运用，与之相尅的电子对抗也得到了不断的发展。当前，电子对抗已渗透到通信、雷达、武器制导、水声、光电等多种领域，在广阔的空间和战斗的全过程，对部队的指挥、通信、协同、侦察、兵器使用、战斗行动等各个方面，均产生着巨大的影响。因而，是不可缺少的重要战斗保障手段之一。电子对抗的基本内容，主要包括电子侦察、干扰、摧毁和反侦察、反干扰、反摧毁两个方面。

电子侦察、干扰、摧毁是一种带有进攻性质的对抗手段，在电子对抗的诸领域中均可运用。在通信对抗中，通过无线电侦听、测向和定位，截获敌方通信内容，测定敌方电台的技术参数和配置位置；通过施放压制性干扰和欺骗性干扰，使敌方通信中断，指挥瘫痪。在雷达对抗中，通过对敌方雷达信号的侦收、检测、识别和定位，查明敌方雷达的技术参数和种类、数量、配置及转移情况；通过实施有源干扰和无源干扰，破坏和降低敌方雷达发现、跟踪目标的效能，掩护己方部队的战斗行动。在武器制导对抗中，通过对敌方制导电子信号的侦收、分析处理，掌握其技术参数；通过实施反制导干扰，使敌方兵器失控而不能命中目标。为使敌电子设备彻底失效，在准确掌握其配置位置的基础上，应组织航空兵、炮兵、导弹等火力将其摧毁，或派遣小分队渗入以爆炸、焚烧等手段将其破坏。这些进攻性对抗措施的运用，通常由战役军团和战术兵团的指挥员统一组织实施，以专业部（分）队编成电子干扰群，根据战场情况正确选定干扰目标、方式和时机，集中主要力量突然、强烈、准确地进行。一般说来，应以敌团以下的指挥和控制通信网、火炮射击指挥网、炮

位侦察校射雷达、战场侦察雷达、浅纵深火控雷达等为干扰重点，以敌方大量使用电台和雷达之时为主要干扰时机。必要时，也可使用建制的通信发射设备干扰敌方重要的通信网。实施中，要避免对己方无线电通信的影响。

在我对敌施以电子对抗进攻性措施的同时，敌方也会以同样的措施向我进攻，这就要求我们必须加强反侦察、反干扰、反摧毁的电子防御措施。反侦察，就是无线电通过保密、静默、控制发信、佯动和欺骗等方法，雷达通过减少雷达波、建立隐蔽雷达站、布设假雷达等手段，隐真示假，以假乱真。反干扰，就是无线电通过改频、转信、短静默、单方发信和提高技术水平等途径，雷达通过合理配置、近距开机、快速捕捉等办法，保障在敌方干扰情况下的工作稳定、可靠、不间断。反摧毁，就是通过构筑工事、严密伪装、加强警戒、适时转移等手段，躲避敌方的火力袭击。由于敌方的电子进攻不仅以我方从事电子进攻的设备为对象，而且还以正常工作的电子设备为对象。因此，为使电子防御措施收到良好效果，部（分）队均应利用各种有利条件，加以认真组织。通常要制定无线电联络规定；加强频率管制，严格控制电子设备工作时间和辐射方向；规定隐蔽雷达和雷达的隐蔽频率；构筑防护工事和预备阵地；提高专业人员的技术水平，运用战术、技术、操作等多种手段，达成反侦察、反干扰、反摧毁之目的。

（六）对核、化学、生物武器的防护

对核、化学、生物武器的防护，是遍及于现代战斗整个空间及全过程并影响战斗胜负的重要问题，是战斗保障的重要组成部分。其目的在于避免或减少敌核、化学、生物武器袭击的杀伤破坏，保障部队实施战斗和保持持续的战斗力。部（分）队在任何情况下都应予以高度重视。必须贯彻“积极摧毁、严密防护，以群众性防护为主，加强专业兵保障，并广泛开展简易防护”的基

专项内容，但却是涉及警戒、工程保障及防空等方面内容的一个极为重要的问题。特别是在现代条件下，随着我军武器装备的不断发展，对道路的依赖性日益增大，为了适应部队频繁机动的需要，必须根据敌情、任务、道路状况和保障能力进行周密组织。通常师（团）在上级编成内行动时，由上级统一组织；独立行动时，自行组织。除搞好道路工程保障外，还应组织警备调整勤务和道路防空勤务，全面完成道路交通保障任务。

警备调整勤务，是为警卫道路和维护交通秩序，调整各部队的运动，保证行军纵队按规定的序列和速度行进而采取的措施。在较多的部队同时行进的道路上，很容易发生拥挤、阻塞和混乱的现象，影响正常的行军秩序。同时，该道路也是敌人空袭、炮袭的重要目标。组织警备调整勤务，正是为了消除这些不利的因素。警备调整勤务通常临时抽调步兵分队和干部担任，配备必要的交通工具和通信器材，建立警备调整指挥组和各路段的警备调整组、调整哨、警戒哨，配置在情况比较复杂的重要地点和重要的桥梁、渡口、交叉路口、隘路、居民地及障碍区通路的进出口，按指挥员赋予的指挥权限，灵活处置各种情况。其基本任务是：监督部队按规定的路线、顺序、时间，通过调整地区（出发线）和桥梁、渡口、隘路、道路交叉点；调整部队顺利通过或绕过受染地区、障碍地段和敌火力封锁区；监督部队执行隐蔽和伪装规定；维护配置地域和行军路线（地段）上部队、人民群众的运动秩序；负责对敌空袭和炮袭的观察报警，警戒地面或空降之敌对道路的侦察、破坏和袭扰。要采取各种措施防止拥挤、阻塞、混乱现象的发生，如因某种原因一旦造成上述情况，应按先急后缓、先主后次的原则实施调整，力求迅速恢复正常秩序。

道路防空，是为保障道路交通安全而采取的防范措施。在现代条件下，对于道路交通的威胁，更多的是来自敌人不同规模的空袭。只有严厉打击敌人的空中目标，才能保障道路交通的安全。因此，师独立机动时，应以高射炮兵加强重要交通路段的对

空防御，通常实施要点掩护，兵力多时可数点同时展开，兵力不足时可以连（营）为单位实施逐点交替掩护，以猛烈的火力打击来袭敌机。

二、指挥保障勤务

现代条件下，要使战斗指挥达到高效率、高质量的要求，必须为指挥机构提供安全、隐蔽，便于顺利实施指挥的有利条件。为此而采取的一切保障措施，都是指挥保障勤务的范畴。组织指挥保障勤务的目的，就在于保障稳定、及时而不间断的战斗指挥。现代战斗，由于指挥机构的组成更为复杂，一切战斗活动的中枢——指挥所和神经系统——通信联络的地位、作用更加重要，将是敌人袭击、干扰和破坏的重点。因而，指挥保障勤务，主要是组织好指挥所保障勤务和建立顺畅的通信联络。

（一）指挥所保障勤务

指挥所保障勤务，是保障指挥所的安全和指挥稳定而组织的勤务。指挥所是指挥员及其机关指挥作战的机构和场所。通常营、连只建立指挥观察所，团以上部队才建立指挥所。其保障勤务，主要包括指挥所的开设、配置、防卫、管理、转移等方面的内容。

指挥所的开设，依战斗需要而定。通常建立实施中心指挥的基本指挥所，接替基本指挥所实施指挥的预备指挥所，统一组织与实施各项后勤工作的后方指挥所，并在主要方向上建立作为指挥所组成部分的观察所。必要时，还可建立加强主要方向指挥的前进指挥所。开设各种指挥所，应合理确定组成人员，正确选择便于指挥、观察、隐蔽和防护的开设位置，并要预先由作战部门组织侦察、通信、工兵、防化、警卫等分队，到预定地域实施侦察，确定指挥所的配置位置，完成各项开设准备工作。

指挥所的配置，应在便于指挥主要方向战斗，便于展开工作和机动的前提下，按各部门担负的任务和工作方式，以指挥员的位置为中心，作疏散隐蔽的配置。通常指挥员和作战（情报）、机要、通信部门，应在利于稳定指挥的隐蔽地点适当靠近；观察所应在指挥员的前方或翼侧，选择便于隐蔽和观察主要方向战斗情况的地点开设；无线电台应配置在距指挥所核心部位较远的位置上；收发室应配置在指挥所的入口处；其它部门应配置在距指挥员位置的适当距离上，其中管理部门、停车场和各勤务分队，也应与指挥所的核心部位保持一定的距离。

指挥所应加强防卫。其防卫程度的强弱，直接影响指挥的及时性和稳定性。因此，应根据战斗性质和准备时间，采取相应的工程保障措施，构筑人员、通信台（站）和车辆的掩蔽工事以及道路、交通壕等，力求主要工事有较高的强度，有三防设施。同时，还应根据指挥所配置地域的地形和可能出现的敌情，组织严密的警戒，加强对空防御，建立对空观察网和报知勤务，以集团配置的方式将高射火器分队配置在敌机可能来袭的方向上，并力求靠近掩护目标。

指挥所应加强管理。良好的工作和生活秩序，是顺利完成战斗指挥任务的重要条件。进行严格的管理，是赢得这种条件的主要手段。因此，指挥员应指定专人负责这一管理工作。指挥所各部门都必须服从管理，不得随意变动位置，所有人员都要各就其位，严格遵守纪律，加强灯火管制，严禁车辆及无关人员进入指挥所，控制人员、车辆的活动，以防暴露目标。

指挥所应适时转移。指挥所久留一地，既不适应战斗发展的需要，又不利于战场生存。因此，适时组织指挥所的转移，同样是指挥所保障勤务的重要内容之一。转移时，要周密组织，正确选定转移的时机和方法，保障转移中的不间断指挥，加强对空中和地面的警戒，严防敌人袭击。转移后，要组织人员仔细检查现场，防止遗失片纸只字和装备器材。

（二）通信联络

通信联络，是双方或多方之间运用通信手段实施的信息传输。它通常区分为指挥通信、协同通信、后方通信和警报通信。部队常用的通信手段，有无线电台通信、有线电通信、运动通信和简易通信等。组织顺畅的通信联络，是指挥保障勤务的一项重要内容，也是各级指挥员的重要职责。在现代条件下，战斗的指挥、协同极为复杂，电磁斗争十分激烈，要求建立高效率的通信系统，迅速、准确、保密和不间断地实施通信联络。因此，必须周密组织，保障重点，采用多种通信手段和开展群众性的通信工作，机智灵活地与敌侦察、干扰作斗争，以确保通信联络的顺利实施。

1．无线电台通信

无线电台通信是无线电通信的一种，是现代战斗中主要的通信手段。它具有建立迅速，较为稳定，便于机动，能与运动中的、方位不明的、被敌人或自然障碍阻隔的部（分）队建立并保持通信联络的特长，可为战斗指挥提供良好的通信条件。因此，部（分）队应在各种战斗中，根据上级的统一计划，周密组织，正确使用。其基本的方法是组织网路通信和专向通信。通常情况下，团以上组织指挥网、炮兵网和协同网，视情况还可建立专向；营组织一个指挥网，有时也可组织营的火力通信网；连只组织一个指挥网。协同通信应按同建制的在上级指挥网内、不同建制的参加上级组织的协同网或互相插入对方指挥网的方法实施。在使用无线电台通信时，还应针对其保密性较差、易受敌侦察和干扰的弱点，按照电子对抗的要求和方法，与敌侦察、干扰、冒充作斗争，以增强通信的可靠性，保持顺畅的通信联络。在战斗准备、变更部署、部队机动、秘密接敌、设伏、撤离战场等时节，应根据上级指示，严格控制发信，或统一实施无线电静默，以增强隐蔽性。

2．有线电通信

有线电通信是利用导线传输电信号的通信，可以传送声音、文字、数据和图象，是现代战斗中重要的通信手段。它使用简便，比较稳定，保密性较好，使用载波机能实施多路通信，在各种战斗中均应积极使用，尤其在战斗准备和阵地防御战斗中更应广泛使用。通常以支线式和干线式相结合的方法组织有线电通信网，并根据不同类型的战斗采用不同的架设方式。进攻战斗，通常由团基本指挥所架设到第一梯队营，视情况也可架设到主要方向上的第一梯队连，并随战斗发展以跟进架设有重点地延伸线路。防御战斗，通常在第一梯队营设立电话站，架设到第一梯队连，必要时可架设到担任主要任务的排，坚固阵地防御战斗中的主要班、排阵地，均应建立有线电通信。在开进、穿插迂回和追击战斗中，要善于利用既设线路和敌人遗弃的线路、器材保障通信。由于有线电通信线路建立费时，易被敌人破坏和窃听，所以在使用中必须正确选择路由，尽量避开敌炮火封锁区和坦克通路，加强维护勤务，并采取有效的反窃听措施，确保取得良好的通信效果。

3．运动通信

运动通信是通信人员徒步、乘马或使用运输工具进行口头或文件传递的通信。它具有确实可靠、保密性好的优点，在现代战斗中仍具有重要的使用价值。但是，传递速度慢，受地形、道路等自然条件限制大，通信人员易遭伤亡。因此，在组织运动通信时，应根据任务、通信距离和敌情、地形等条件，正确选用运动通信工具，合理确定完成任务的时限；依照传递方向的主次、任务的急缓，明确赋予传递顺序；组织通信人员预先熟悉有关指挥所（指挥观察所）的位置和运动道路，并注意战斗中通信人员缺额的及时补充。

4．简易通信

简易通信是使用各种简易通信工具、就便器材和简便方法，

按照规定的信（记）号，通过视、听觉而达成的通信，是营以下分队常用的重要通信手段。它简便易行，通信迅速，示知面广，但易受地形、气象、嘈杂声的影响，通信距离近，表述内容有限，易暴露目标，还可能与敌人的信号混淆。因此，在组织使用时，要灵活多样，不要形成规律。战斗指挥、协同、识别、警报等信（记）号，通常由战场最高司令部统一制定。各级指挥员可酌情补充规定与上级不重复、不矛盾的信（记）号，并以直接传递和中间转递的方法搞好信号发放，以指派专人和人人观听的方法及时准确地接收信号。简易通信工具种类较多，诸如指挥旗、信号弹、灯光、路标、布板、烟火、军号、哨子、小喇叭、警报器等都属此列，还可利用口技、打手势和传递口令等办法。对于各种简易通信手段，要因时、因地、因任务恰当选用。通常在战斗准备阶段，要严格控制发光、音响信号的使用；在战斗过程中，要多种信号结合使用。

三、后勤保障

后勤保障，是对军队作战、训练、生活所采取的后勤各专业勤务的保障。它主要包括：物资供应、卫生勤务、运输勤务和技术保障等项内容。现代战斗，由于人力物力消耗增多，对后勤保障的依赖性增大，后勤保障的程度如何，将直接影响战斗的进程和结局。因此，各级指挥员必须加强对后方勤务的组织领导，统筹使用后勤力量，合理确定后勤部署，明确赋予后勤各专业勤务的保障任务，发挥后勤部门和人员的积极性，搞好后勤保障工作。营、连应在团后勤处指导下，组成战勤组负责搞好本级的后勤保障。

（一）物资供应

物资供应，是依据部队的实力、供应标准、消耗限额和作战

任务需要而实施的战前物资发放和战中物资补充。由于现代战斗物资需要量增大，品种繁多，对规格、质量要求高，这就需要统一筹划，按级负责，贯彻以后勤供应为主、就地取给和取之于敌为辅的原则，认真搞好物资供应。战前，部（分）队应经常保持规定的携、运行量，并根据战斗任务的需要适当加大储备量，合理规定消耗限额。战斗中的物资供应，要力求做到有预见性和计划性，分清主次急缓，优先保障重点，集中力量搞好弹药、油料和给养的补给；并要加强物资管理，严防敌人破坏和自然灾害，确保安全。

1．弹药补给

弹药是各类武器的“食粮”，对于充分发挥武器的技术效能，保障歼敌效果有着直接的影响。战斗中的弹药补给，通常利用战斗间隙、敌火力封锁间隙、我击退敌人反冲击（冲击）时实施，可选用逐级、越级或调剂补给的方法进行；必要时，组织兵力、火力掩护，实施强行补给。各级后勤部门应设法及时了解和掌握分队的战斗进展、弹药消耗等情况，按所需弹药的品种、数量配套组织前送。一般由团前送到营、连。在前送弹药时，应将分队所需的其它器材一并前送。为保障前送的顺利实施，应合理组织运力，正确选择前送道路，按方向（单位）进行编组，明确补给的单位及其配置地域。分队接到补给的弹药后，应立即按先急后缓的次序组织分发。缴获的弹药经检查可以使用时，应尽量利用。

2．油料补给

随着部队机械化程度的提高，油料的需求量日趋增大。为确保油料的及时补给，油料部门应搞好油料储备，并根据战斗部署作梯次、有重点的疏散隐蔽配置。部队要经常保持规定的携、运行量，做到随耗随补。加强的炮兵、坦克部（分）队的油料供应，通常由原建制后勤自行保障，特殊情况可由团后勤处向上级后勤部门申请，采取切实可行的方法组织补给。战斗中的油料补

给，应充分利用战斗间隙、敌火力封锁间隙等有利时机进行，对坦克、自行火炮等战斗车辆也可实施强行补给。若发生断供而又急需的情况时，可使用代用品，也可利用缴获的油料，还可组织相互调剂，以应急需。

3　给养补给

现代战斗的高度紧张程度和连续性，使人员体力消耗增大。为了及时恢复人员体力，保持持续的战斗力，必须搞好给养补给。补给的方法依敌情、任务而定。一般采取按级负责的方式实施补给。团主要负责主、副食的前送，进攻时通常逐日或隔日向营（连）前送；防御时定期补给，遇特殊情况也可提前或推后。营给养所主要是及时统计上报各连主、副食的消耗情况，接收和分发给养。连给养组主要是制作和前送热食，搞好伙食保障，力争每天供应两餐热食和必要的开水。连队无条件制作时，团应统一组织团直分队或第二梯队代为制作，分头前送。野炊时要选好地形，注意伪装和警戒。前送通常在拂晓前或黄昏后实施，特别要注意保障与敌接触的人员吃上热食。

（二）卫生勤务

卫生勤务，是维护人员、马匹健康，保持部队战斗力的勤务。它主要负责卫生防疫、卫生防护、伤病员救治和军马卫生等项工作。特别是对伤员的医疗救护，这是战斗中搞好卫生勤务的中心内容。现代战斗，医疗救护任务更加繁重，不仅要救护和医治一般的伤病员，而且还要救护和医治受光辐射、放射性沾染伤害和染毒的人员。因此，必须周密组织卫生勤务保障，合理使用卫勤力量，重点搞好医疗救护工作。战前应恰当预计战斗减员概率，明确救护任务，搞好卫生防病和防疫工作，迅速完成各项救护准备。战斗中要按级负责，及时救护、治疗和后送伤病员。

战斗中的火线抢救，由营、连组织实施。既要充分发挥卫生人员的作用，又要广泛开展群众性的自救互救活动。伤员的后

送，通常以营、团前接为主，前接与后送相结合。营救护所应到各连伤员集中点或到阵地寻找、接回伤员，也可直接送往团救护所。团采取越级和逐级前接相结合的方法，到连、营伤员集中点接运。后送要利用各种工具，按轻重缓急，分批分类运送，途中要注意防空、防炮，加强护理，尽量减少运送时间，设法降低伤死率。对后送伤员的治疗，团救护所要积极完成紧急救护任务，师救护所主要完成早期治疗任务。视情况可扩大或缩小救治范围，必要时应使用预备卫勤力量，确保伤病员得到及时有效的治疗。对核武器杀伤区内伤员的抢救，必须合理分工，严密组织。通常团以下卫勤分队负责杀伤区抢救；师救护所、军医院担任早期治疗；后方医院进行专科治疗。

此外，对伤、病马匹的救治，要组织本级兽医力量和使役分队共同实施，力争就地早期治疗。特殊情况，经团首长批准，可交地方或就地处理。

（三）运输勤务

运输勤务，是保障部队输送和物资运输的勤务。战时主要担负前送物资和后送伤员的任务。在现代条件下，运输线是敌人袭击破坏的重要目标，对运输勤务提出了更高的要求。因此，必须根据任务、敌情、地形、天候和各种运输力量的特点，周密组织，认真筹划。通常物资运输应前送与自领相结合，以前送为主，并尽量越级前送。后送主要是利用回程运输工具，优先后送伤员。前送和后送均应以多路、接力、直达等方式实施，以保障运输任务的圆满完成。

合理组织使用运输力量，是完成任务的先决条件。要善于将建制和加强以及地方支援的汽车、人力、畜力、船艇等运输力量组织起来，合理编组使用，充分发挥各自的最大运输效能。汽车是师、团后勤的主要运输工具，具有速度快、运量大的特点，适于越级前送。人力、畜力是短途和交通困难条件下的主要运输力

量，具有灵活机动的特点，适于火线运输。船艇是江河、水网地区作战的重要运输工具，具有运量大、航道不易中断的特点，通常与其它运力结合使用。在合理编组运输力量的基础上，要统一安排运输任务。通常按先主要方向、后次要方向，先第一梯队、后第二梯队，先战斗急需物资、后其它物资的顺序实施。

加强装卸保障，是提高运输效率的重要手段。要合理搭配装卸力量，选择隐蔽的装卸场地，提高机械化作业能力，加强现场指挥，抓紧时间，快装快卸，使装卸与运输紧密衔接，实施高效率的运输。

（四）技术保障

技术保障，是为保障装备处于良好技术状态而采取的措施。在现代条件下，由于部队技术装备的种类、数量增加，构造复杂，战斗中的损坏率增高，致使技术保障任务更加繁重。因此，要充分发挥专业分队的作用，合理使用地方支援的技术力量，并开展群众性的维护保养和修理，重点搞好战斗中对武器、车辆的技术检查和小修。实施中，应分清主次急缓，保障重点，以现地修理为主，减少后送修理。通常要以主要力量保障担负主要任务的分队，并掌握一定的机动力量，酌情实施机动修理。修理时，应按先主要方向，后次要方向；先第一梯队，后第二梯队；先反坦克火器、压制火炮、高射火器，后其它火器；先指挥车、战斗车，后其它车辆以及先易后难的顺序进行。同时，要根据战斗情况，灵活采用定点、巡回和伴随修理的方式，及时完成修理任务。

四、战场管理

战场管理，是在作战地域内部队所进行的各项管理工作。它主要包括：维护战场纪律，阵地管理，武器装备、车辆和军马的

管理，民工管理，俘虏管理，打扫战场等方面的内容。其目的在于维护战场秩序，减少损失，巩固和提高部队的战斗力。在现代条件下，由于参战的军兵种增多，部队的活动范围增大，战场情况复杂多变，从而使战场管理的任务更加繁重。因此，各级指挥员必须针对战场特点，加强管理教育，建立健全各项规章制度，严格要求，以身作则，及时督促检查，切实搞好战场管理工作。

（一）维护战场纪律

战场纪律是搞好战场管理的基本依据和重要保证。全体人员应严格遵守的战场纪律是：坚决执行命令，服从指挥，一切缴获要归公，严格执行俘虏政策，爱护战地人民利益；严格执行射击、伪装、通信纪律和保密规定，以及根据当时作战情况规定的其它纪律。各级首长要及时向全体人员宣布战场纪律，有针对性地搞好教育，自己要模范遵守，并要严格监督部（分）队贯彻执行，做到赏罚严明。对情节严重构成犯罪者，要依法惩处。

（二）阵地管理

阵地管理，是指部队进入阵地后的战斗生活和阵地设施的管理。目的是建立适应战斗需要的阵地生活秩序。这种管理，通常以连为单位统一组织实施。其主要任务是：加强对人员的管理，使所有人员均能利用工事防护，严密伪装，进行有秩序的活动，减少非战斗的集体活动，以保障阵地安全和顺利地实施战斗；加强阵地设施的管理，经常检查和维修各类工事，及时清除妨碍阵地使用的废物，爱护阵地设施和设备；加强行政生活管理，根据任务、敌情和连队情况，适时建立作息、值班、会议汇报、请销假、请示报告等日常行政管理制度，并认真贯彻执行；加强阵地伙食管理，力求做到按规定供应热饭、热菜，改善伙食，组织疏散隐蔽地就餐，监督个人携带食品的保管和食用；加强阵地卫生管理，根据敌情、任务和季节，采取相应的预防措施，及时清理

掩埋垃圾，搞好饮食卫生和季节性的防病工作，力求减少疾病，保持身体健壮，巩固战斗力。

（三）武器装备、车辆和军马的管理

武器装备管理，目的在于使各种武器装备经常保持良好的状态，以适应战斗之需。因此，要采取切实可行的措施，加强对各种武器、弹药和装具、器材的检查、保管，防止锈蚀、损坏或丢失；要监督所有人员严格按操作规程使用武器装备，督促其擦拭和保养，及时组织对受损武器的修理，注意查找伤亡人员的武器；要及时请领所需弹药，控制消耗限额，按“用旧存新、用零存整”的方法使用弹药，并及时统计上报有关情况；要加强轻装物品的管理，按上级指示堆放和看管。战斗中临时轻装，必须经上级批准。

车辆管理，目的在于使车辆经常保持良好的技术状态，保障行车安全，顺利遂行担负的各项任务。在野战条件下，车辆管理比较复杂，首先应解决的突出问题，就是如何确保安全隐蔽。因此，应选择离开公路，便于执行任务，避开明显目标，地形隐蔽，便于构筑工事和防火、防洪、靠近水源的地点开设野战车场，将车辆疏散隐蔽的配置，以提高其战场生存能力和遂行任务的能力。在遂行任务中，要加强行车管理，监督驾驶员按规定的路线和车速行驶，严格遵守操作规程和交通规则，有针对性地采取安全措施，严防事故发生；服从调整、检查，执行伪装、防空、防炮以及灯火、音响管制规定，认真完成受领的任务。车辆回场后，要督促迅速隐蔽，消除车迹，进行保养，做好再次出车的准备。

军马管理，目的在于使军马能保持随时执行任务的能力。在野战条件下，凡是有军马的分队，在进入指定地域后，应选择便于隐蔽和防空、防炮的位置开设系马场，将军马疏散配置，搞好伪装，精心管理。使役时，要防鞍伤、勒伤，遵守交通规则，服

从调整，灵活处置遇到的各种情况。对负伤的军马应积极抢救。要注重军马的卫生防病，搞好系马场、草料、马槽、饮水的卫生，适时进行药物预防和检疫。

（四）民工管理

民工是一支重要的支前力量。在各种类型的战斗中，都可能得到民工的支援。因此，必须加强对民工的管理，以充分发挥其积极作用。民工通常不用于战斗第一线，主要担负运输、抢修和维护道路、桥梁等勤务。要指定专人负责民工的使用和生活、卫生保障等管理工作，根据作战需要进行战勤编组，调整配齐领导班子，建立党团支部。要对民工进一步进行政治教育和军事训练，使其遵守战场纪律，掌握执行任务的方法和必要的防护措施。要认真组织民工执行任务，必要时指派干部带领，并组织兵力掩护，灵活处置各种情况，及时救护伤员。要认真组织战评，给成绩显著者记功授奖，并要做好伤亡民工的慰问和抚恤工作。

（五）俘虏管理

对敌国俘虏，由于民族特点不同，语言不通，使俘虏管理工作更为复杂。因此，要配备必要的翻译人员，认真宣传、严格执行“不杀不辱，不没收私人财物，受伤者给予治疗，妥善处理死亡战俘的遗体和遗物”的俘虏政策，搞好俘虏管理。在战场上，对俘虏的武器应迅速彻底收缴，将俘虏集中到隐蔽地点严加看管。有条件应进行重点审俘，以查明重要情报。押送俘虏要编成警戒组和看押组，认真清查俘虏数量，并向俘虏宣布纪律。途中要防敌从地面和空中袭击、劫俘，防俘虏逃跑或行凶。对所俘军官、情报特工人员，必要时应单独押送。通常团应组成俘虏收容所，配置在团后方地域内，负责收容、看押与转送俘虏，宣传俘虏政策，登记俘虏的简历等，并设法了解当面敌军情况。团收容的俘虏应做到随收随送，转送中应加强警戒，严防敌直升机袭击和劫俘，

迅速将俘虏上送。

（六）打扫战场

打扫战场，是战斗结束后对战场进行的清理工作。在现代条件下，打扫战场通常是在敌空中火力、有时在地面火力威胁下进行，情况复杂，时间紧迫，任务艰巨。其主要任务是：肃清残敌，寻找我伤员，收殓我烈士遗体，搜集文件、武器、弹药、物资，清除爆炸物，收容俘虏及掩埋敌尸等。通常由团统一组织，组成打扫战场指挥小组和打扫战场队。实施前，要根据打扫地区敌防御阵地的编成、地形和我兵力、器材情况，确定分片或逐点打扫的方法；要全面了解情况，明确分工，做好充分准备，选定伤员和物资集中点、后送路线、烈士墓地的位置，请领、准备各种器材；加强与团指挥所的通信保障。实施中，负责打扫战场的指挥员，首先要进一步查明情况，组织排除妨碍行动的障碍物，为迅速展开工作创造有利条件；尔后指挥打扫战场队的搜索组、烈士埋葬组和运输组迅速展开工作，并及时协调各组的行动，认真处理发生的问题。完成打扫战场任务后，迅速组织撤离。

附　录：

参　阅　书　目

《马克思恩格斯全集》第14卷“军队”、“步 兵”、“骑兵”、“炮兵”、“筑城”，罗焚等译，人民出版 社，北 京，1964。

《毛泽东选集》（1—4 卷合订本），人民出版社，北京，1964。

《毛泽东选集》第五卷，人民出版社，北京，1977。

《毛泽东军事文选》（内部本），军事科学院选编，北京，1981。

《朱德选集》中共中央文献编辑委员会编，人民 出 版 社，1983。

《刘伯承军事文选》军事学院编，战士出版社，1982。

《毛泽东军事思想的形成及其发展》宋时轮著，军事科学出版社，北京，1984。

《刘伯承用兵录》杨国宇等编，战士出版社，1982。

《中国大百科全书·军事》“战术分册”，军 事 科 学 出 版 社，1986。

《史记》（汉）司马迁著，中华书局，1959。

《资治通鉴》（宋）司马光著，（元）胡三省音注，中华书局，1956。

《廿一史战略考》茅元仪辑，清代末秀志古堂刻本为底本。

《左传选》郑天挺主编，徐中舒编注，中华书局，1963。

《百战奇略》（明）刘基著，长春市古籍书店，1982。

《中国古代兵法》军事科学院军事资料室，1982。

《中国古代战争战例选编》军事科学院编，中 华 书 局，北京，1981。

《中国近代战争史》军事科学院编，军事科学出版社，北京，1984。

《西洋世界军事史》（英）富勒著，钮先钟译，战士出版社，1981。

《战争史和军事学术史》洛托茨基等著，乌传衮等译，战士出版社，北京，1980。

《科学技术进步与军事上的革命》洛莫夫等著，军事科学院译，战士出版社，北京，1982。

《思考·计算·决策》（苏）V·V·德鲁齐宁、D·S·康托罗夫著，秋同　效一译校，解放军出版社，北京，1983。

《苏联军事百科全书》（战争理论卷），军事科学院编译，战士出版社，北京，1982。

《战术》（苏）伏龙芝军事学院集体编写，李大军等译，军事学院出版社，北京，1985。

《战术》(苏)B·Г·列兹尼琴科中将主编，军事科学院译，解放军出版社，1986。

《战术是军事学术的组成部分》（苏）斯科沃夫罗特金著，军事学院装甲兵系研究室译，军事科学院外军研究部校。

《战争论》（删节本），（德）克劳塞维茨著，军事科学院编选，战士出版社，北京，1978。

《军事上的辩证法问题》（苏）格鲁季宁著，军事科学院译，中国对外翻译出版公司，北京，1983。

《论资产阶级军事科学》（苏）米尔施泰因等著，黄良翼等译，军事科学出版社，1985。

《美国陆军FM100—5号野战条令》“作战纲要”（1982年版），总参谋部情报部译，战士出版社，北京，1983。

《作战理论入门》日本陆上自卫队干部学校修亲会著，军事科学院译，战士出版社，1982。

《军事战略》美国陆军军事学院编，军事科学院译，军事科

学出版社，1986。

《现代战争指南》（美）詹姆斯邓尼根著，军事科学院译，军事科学出版社，1986。

《军语》军事科学院编，战士出版社，北京，1982。

《军事人才学概论》于大清等著，湖北人民出版社，湖北科学技术出版社，1986。

《中国军事史》第一卷“兵器”，《中国军事史》编写组，解放军出版社，北京，1983。

《中国历代战争史》1—11册，台湾三军大学编，军事译文出版社，北京，1983。

《军事纵横谈》解放军报编辑部编，长征出版社，北京，1984。

《言兵录》解放军报编辑部编，长征出版社，北京，1983。

《确有突不破的防线》解放军报编辑部编，长征出版社，北京，1983。

《世界新技术革命及其影响和应采取的对策》沈阳军区政治部办公室编印，1984。

《未来的军事世界》陈石平编选，国防大学出版社，1986。

《游击战战术》石家庄、南京高级陆军学校编，战士出版社，南京，1983。

《战术机动》（内部读物），（苏）Ф·Д·斯维尔德洛夫著，中国人民解放军总参谋部情报部，解放军出版社，1984。

附 图：

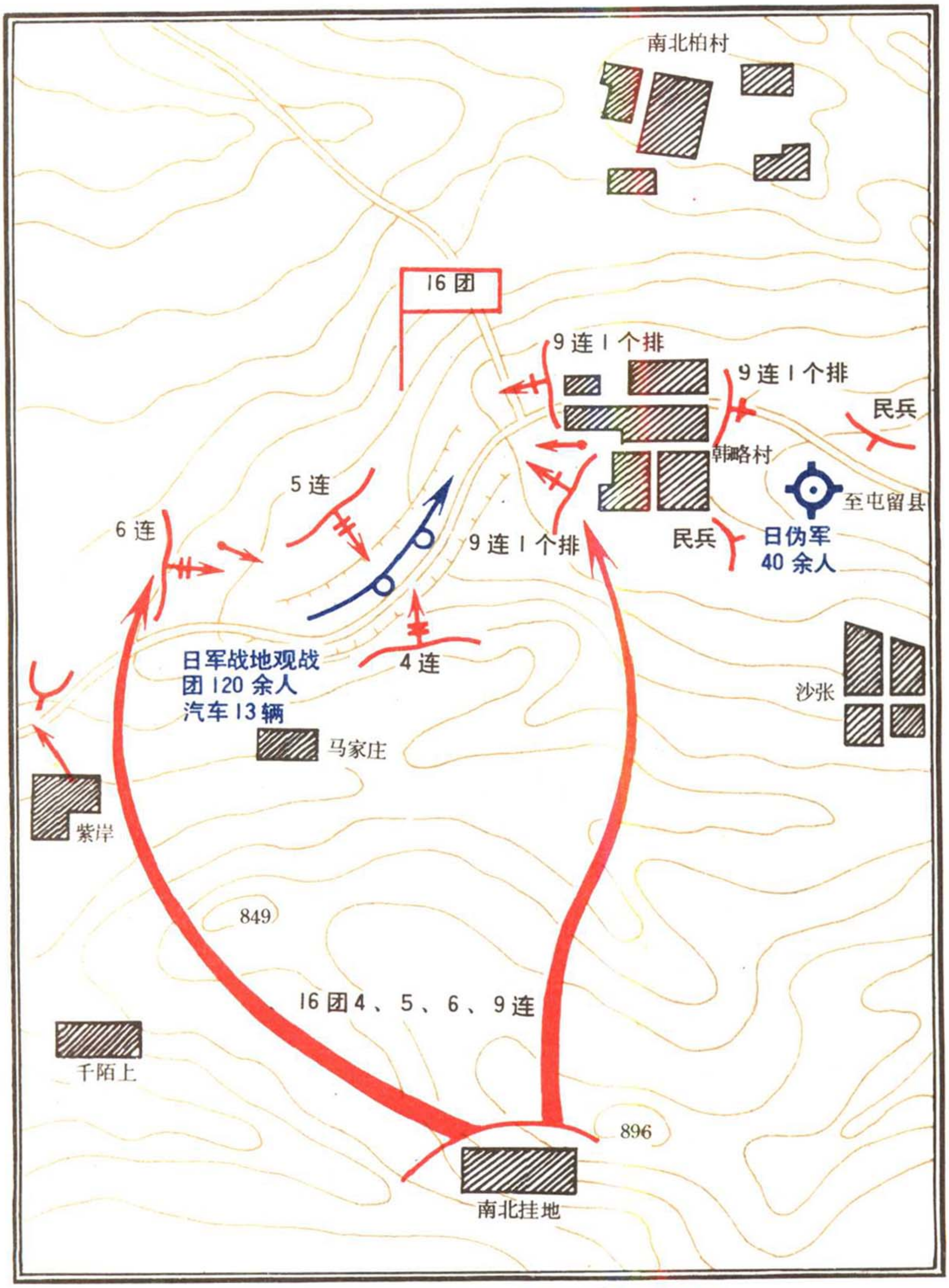


图 19　　韩略村伏击战斗经过要图

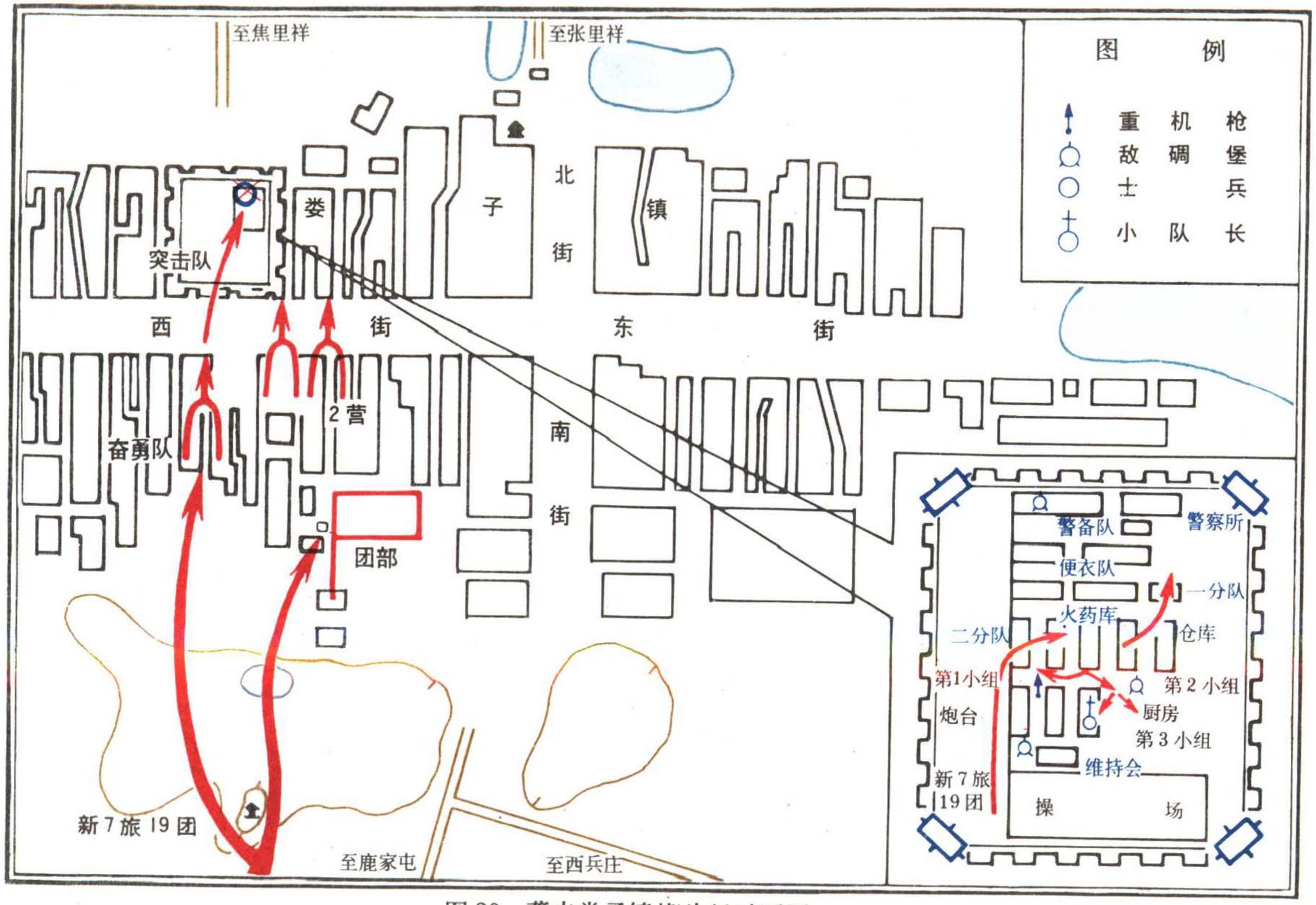


图 20　袭击娄子镇战斗经过要图

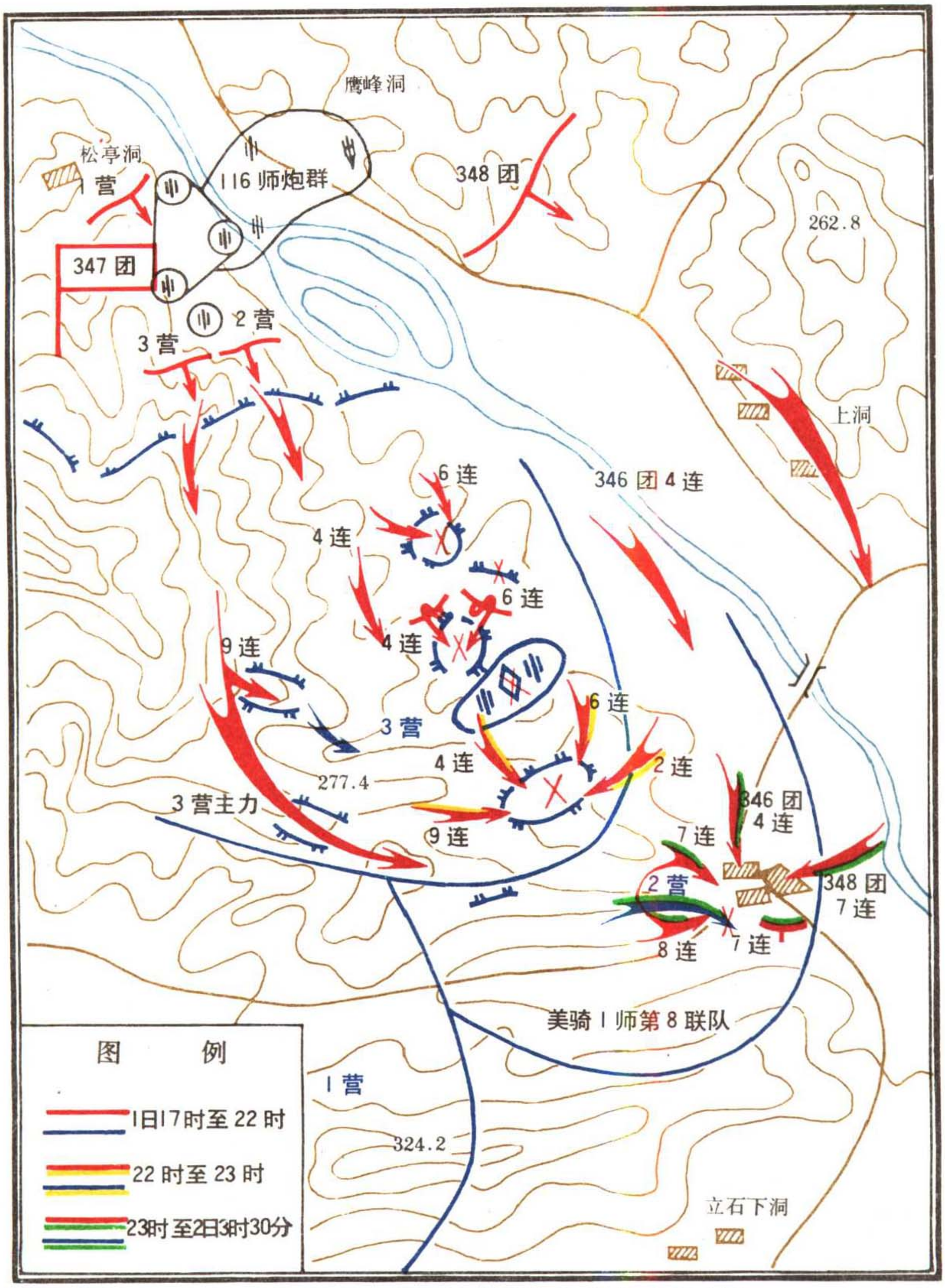


图 21　　云山地区进攻战斗经过要图

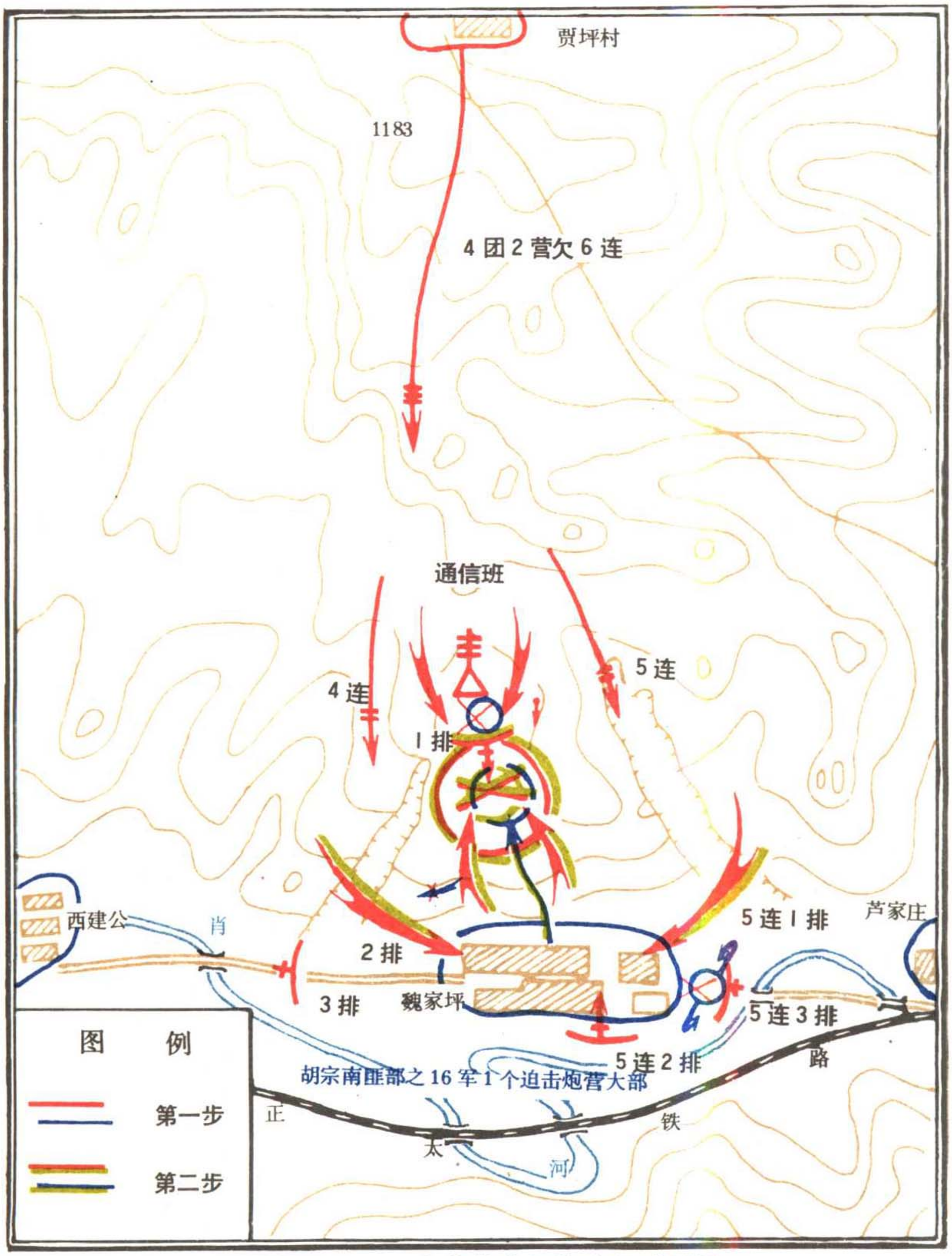


图 22　　夜袭魏家坪战斗经过要图

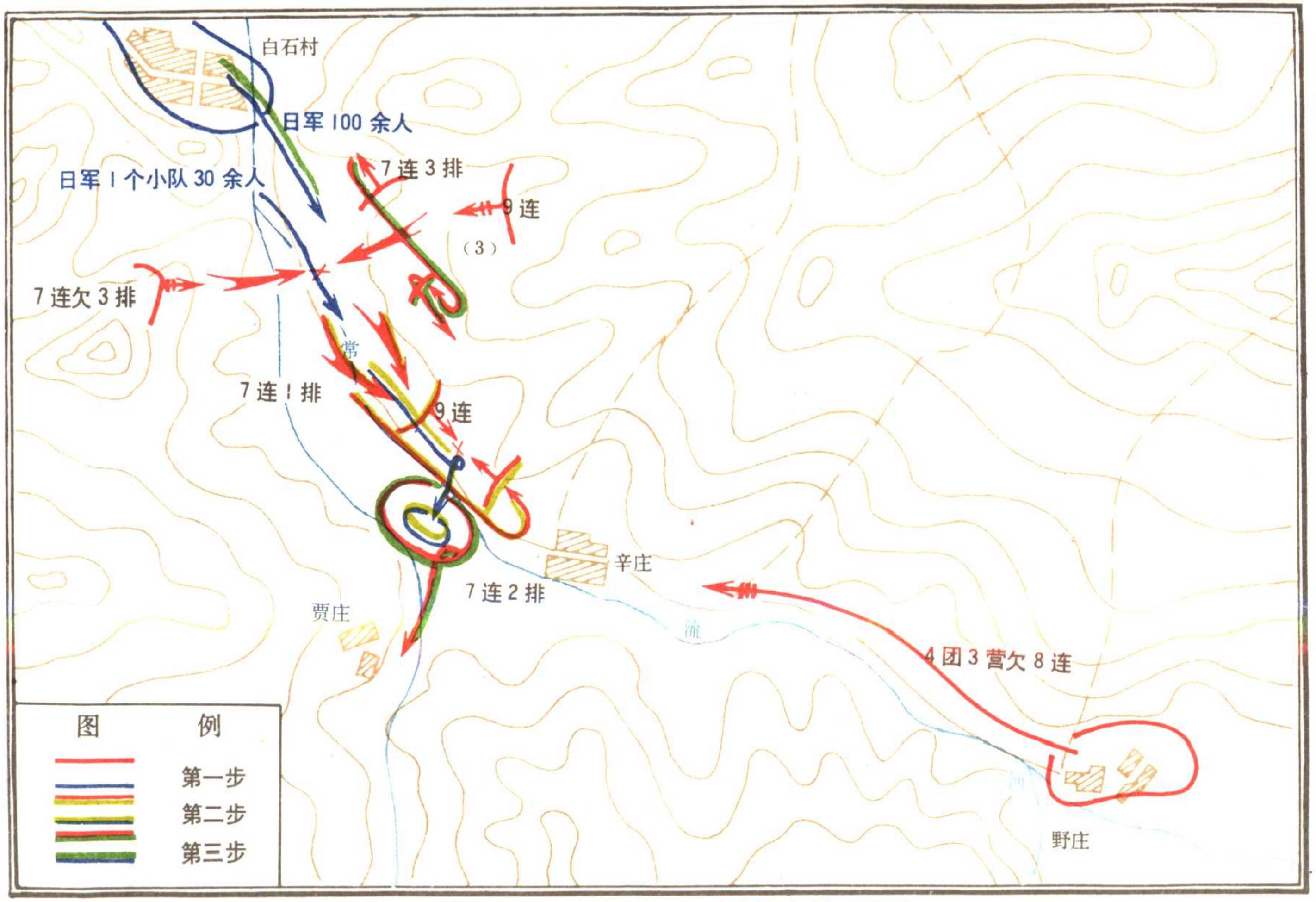


图 23　　辛庄地区诱伏战斗经过要图

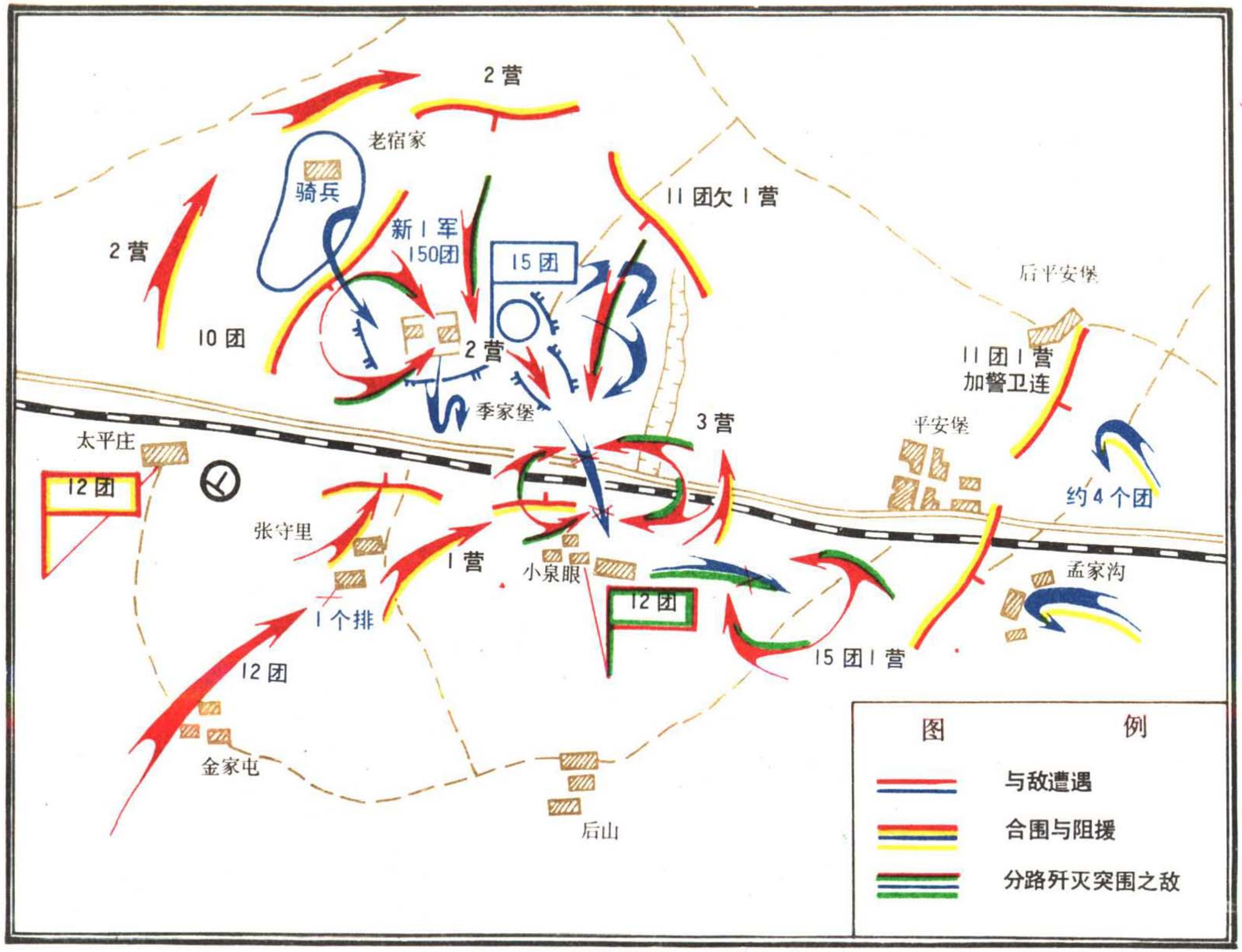


图 24　　季家堡地区遭遇战斗经过要图

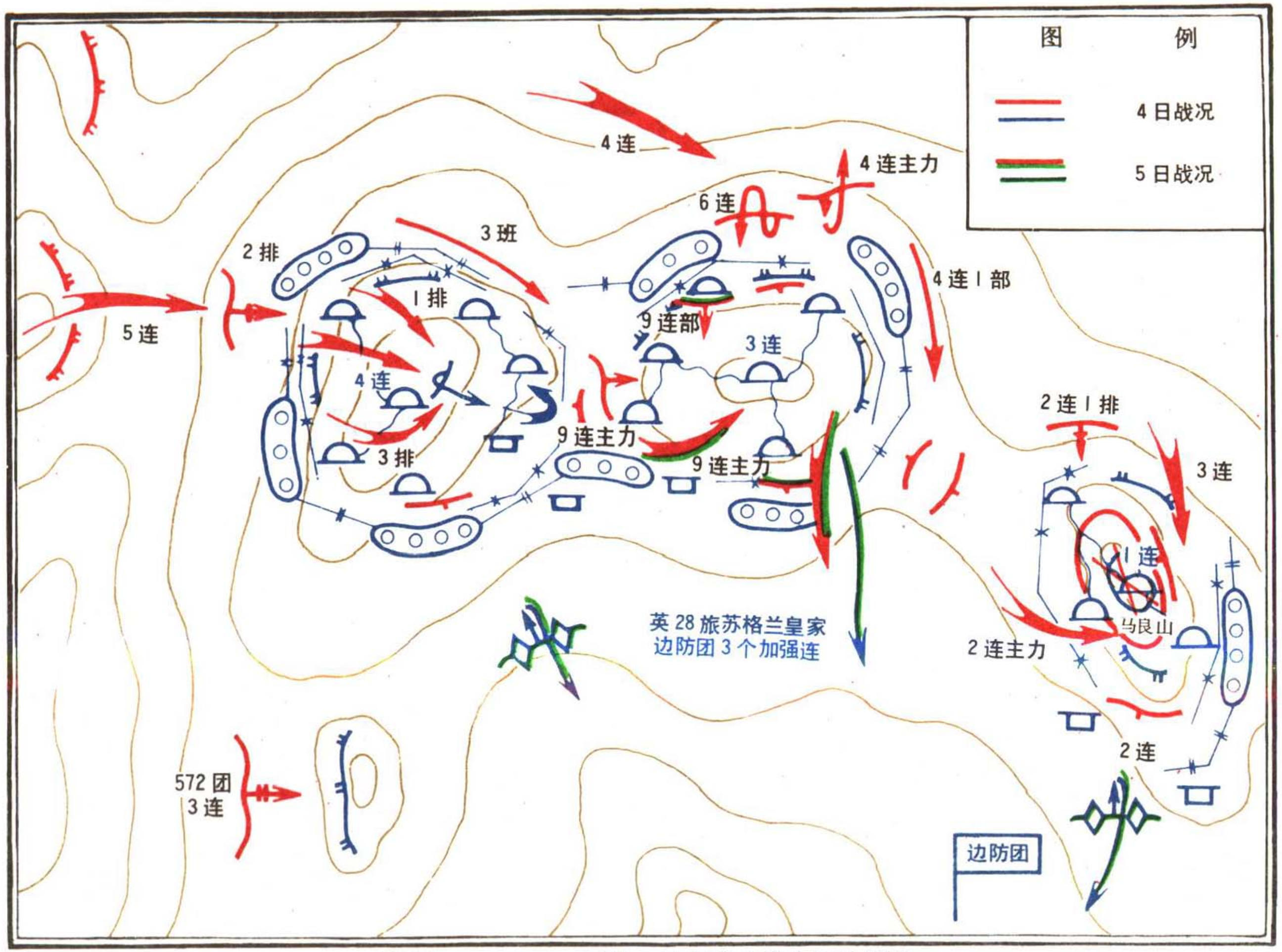


图 25　　马良山地区进攻战斗经过要图

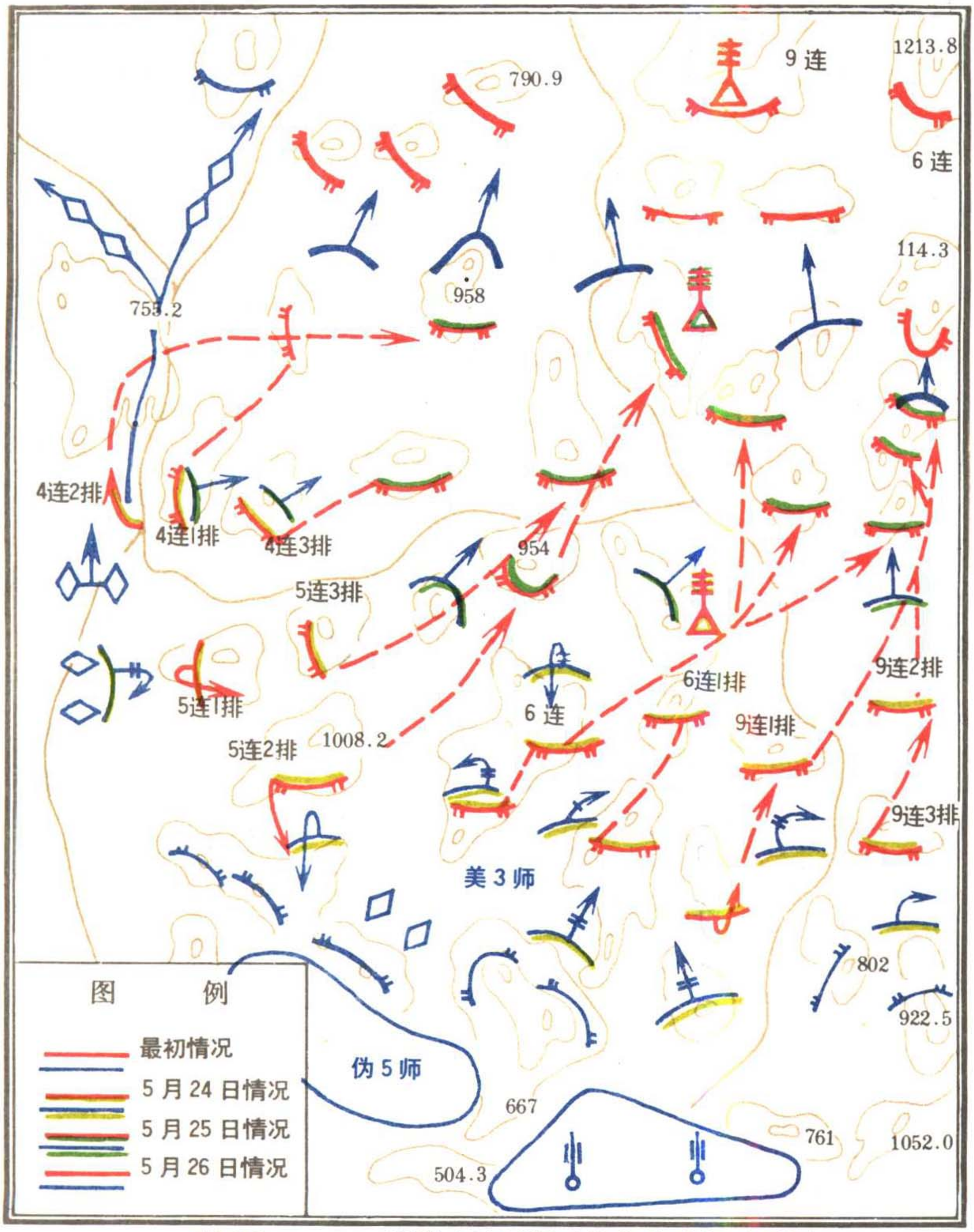


图 26　　鹰峰山地区运动防御战斗经过要图

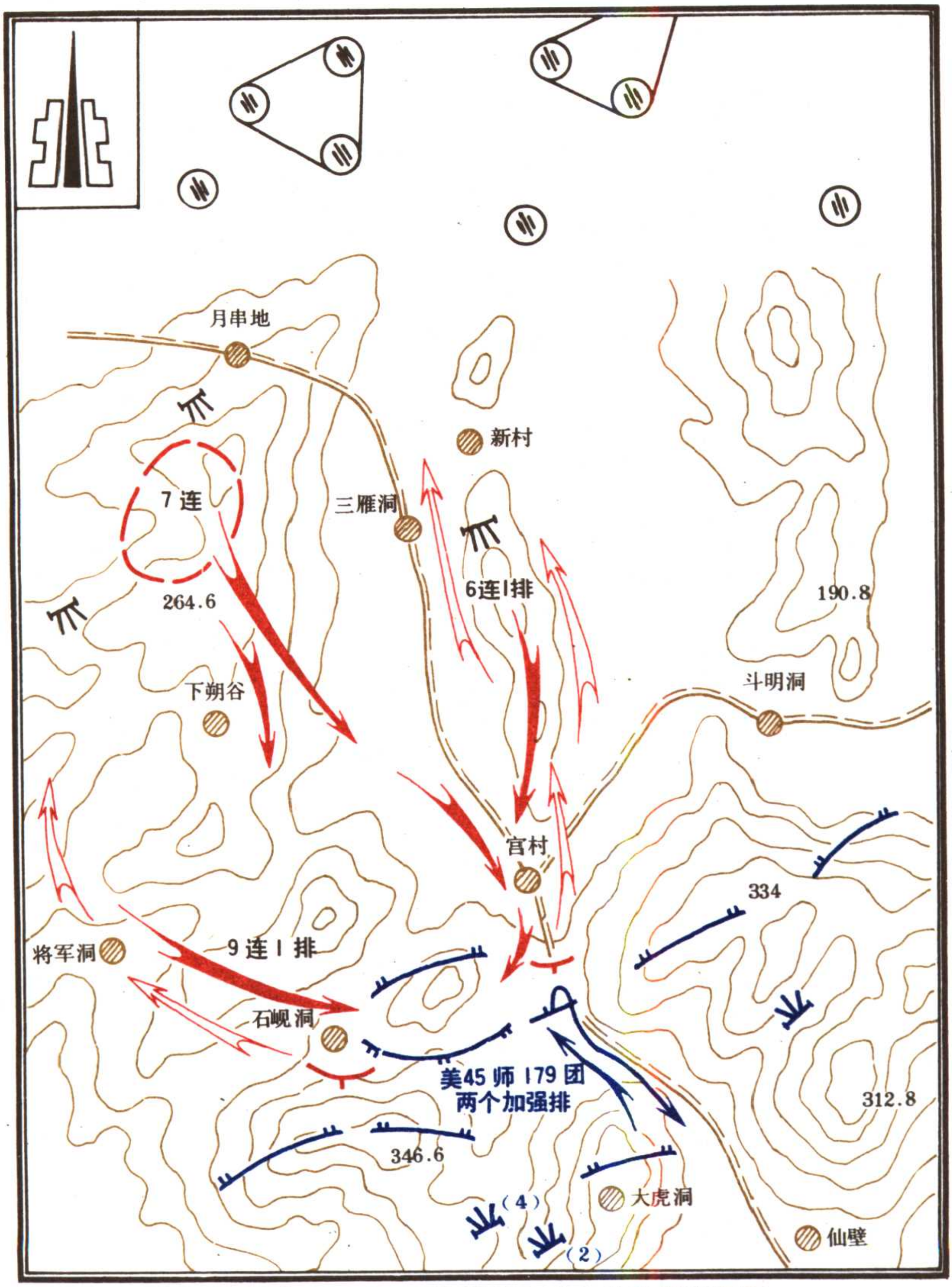


图 27　　石岘洞东山进攻战斗经过要图

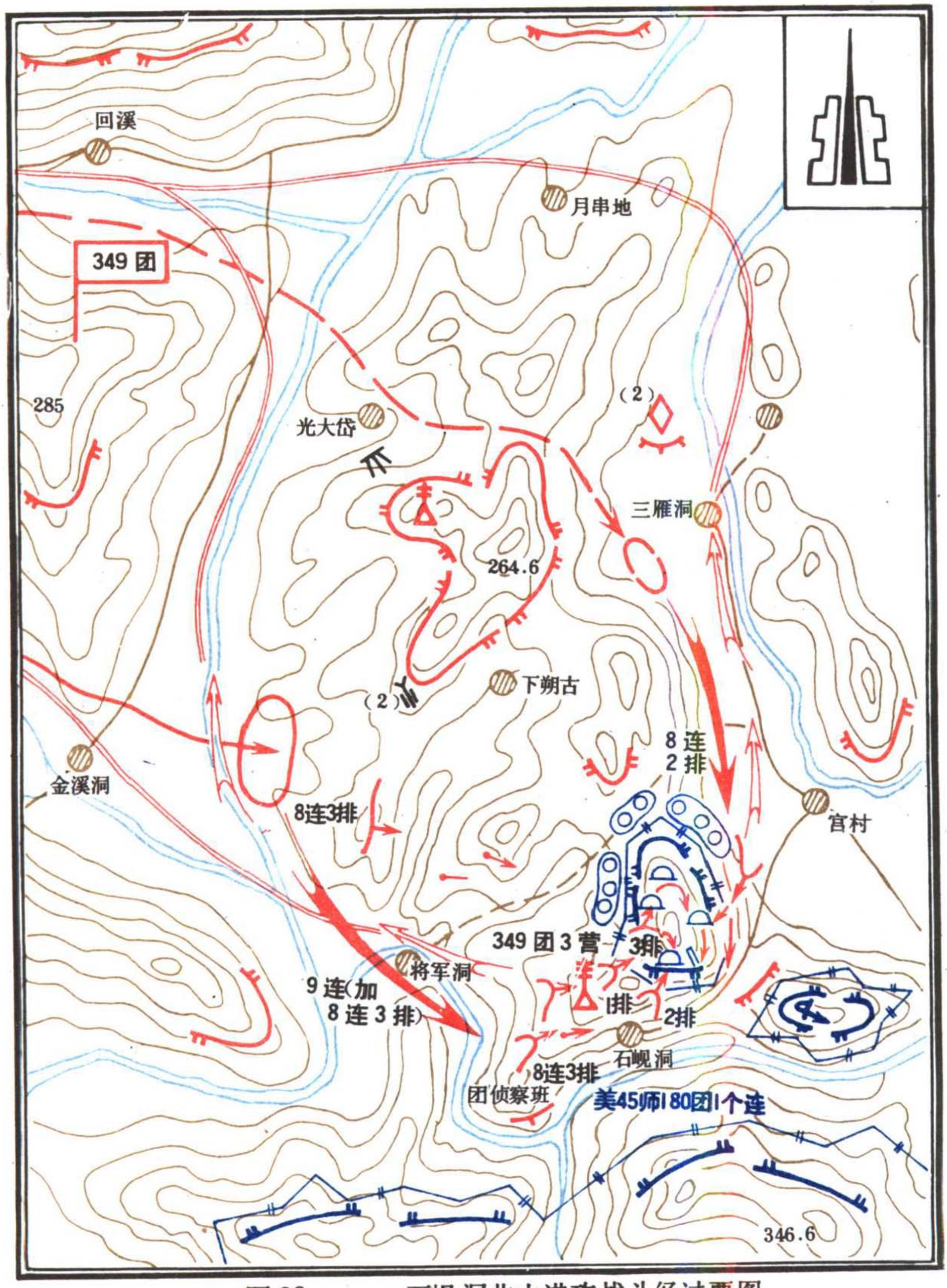


图 28　　石峴洞北山进攻战斗经过要图

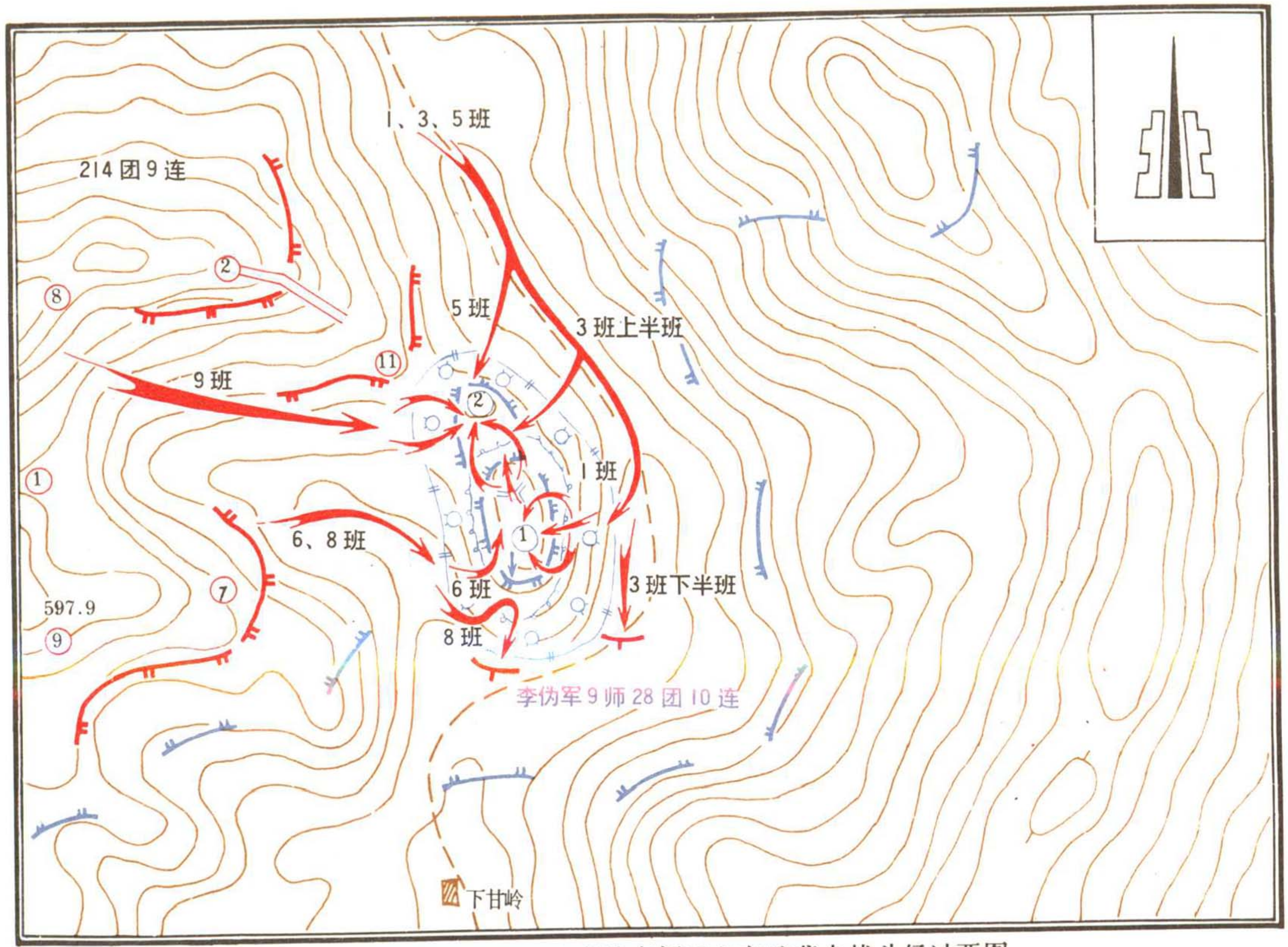


图 29　　597.9 高地东侧无名高地袭击战斗经过要图

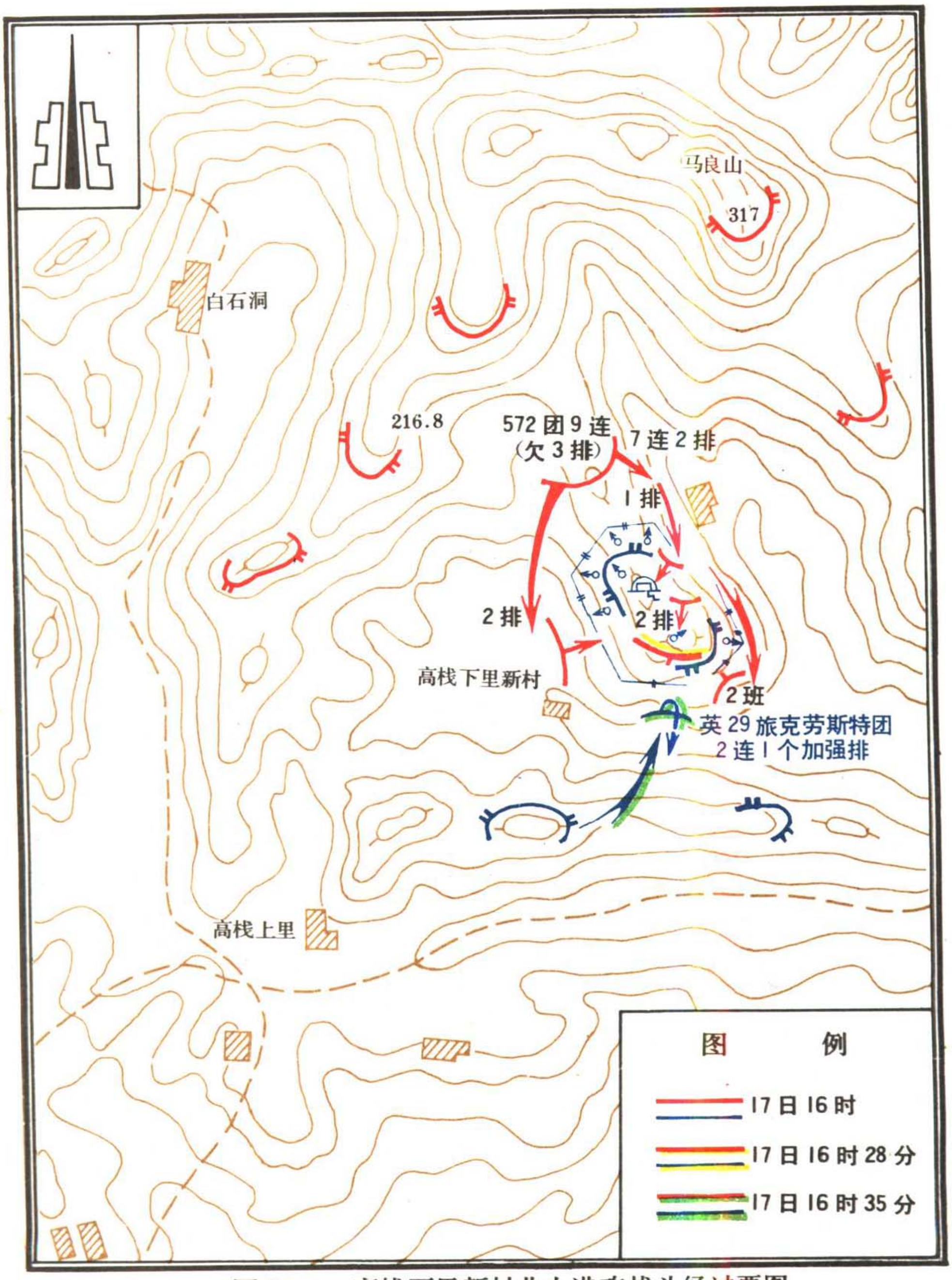


图 30　　高栈下里新村北山进攻战斗经过要图

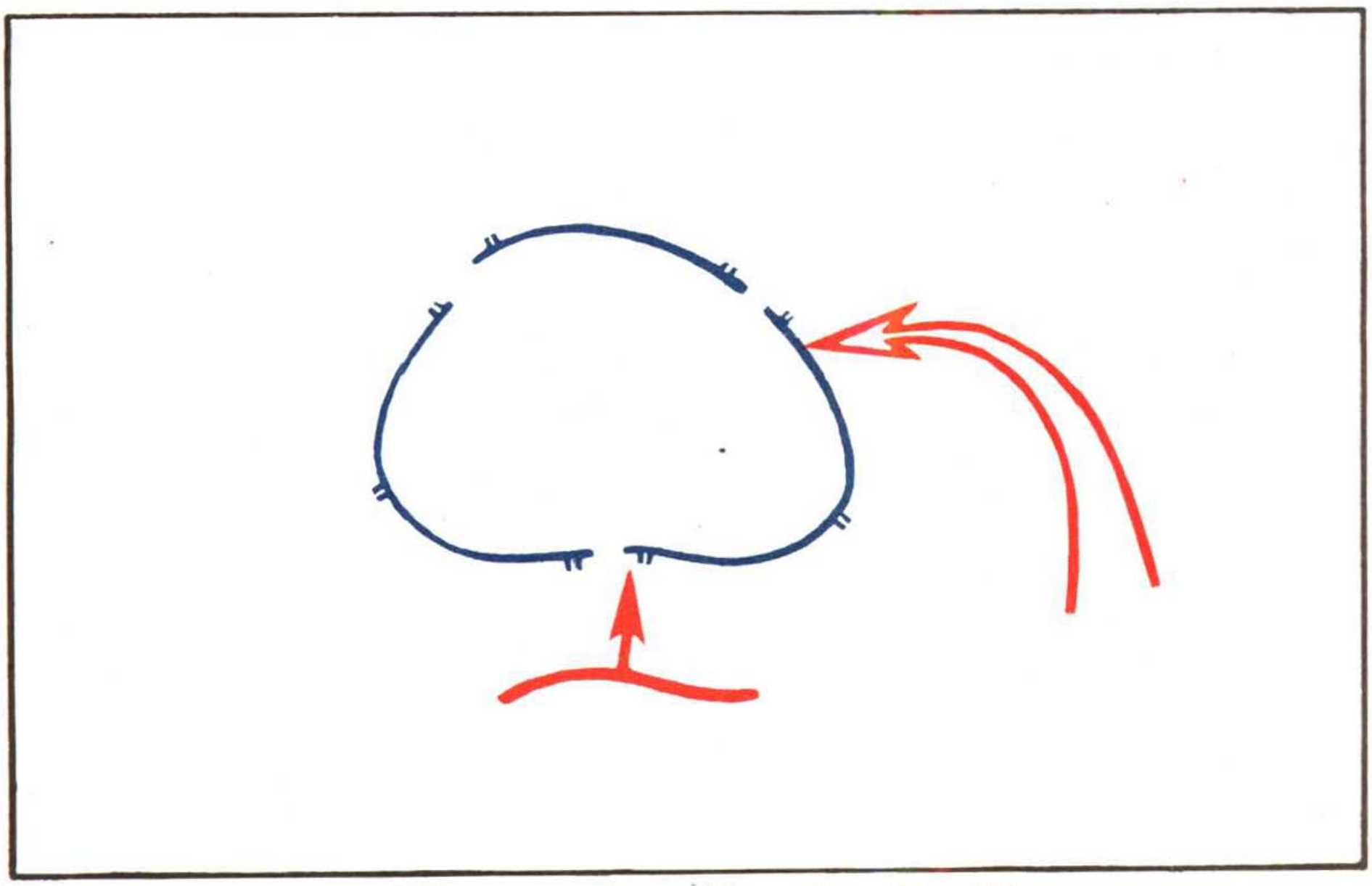


图 31　　包　围　示　意　图

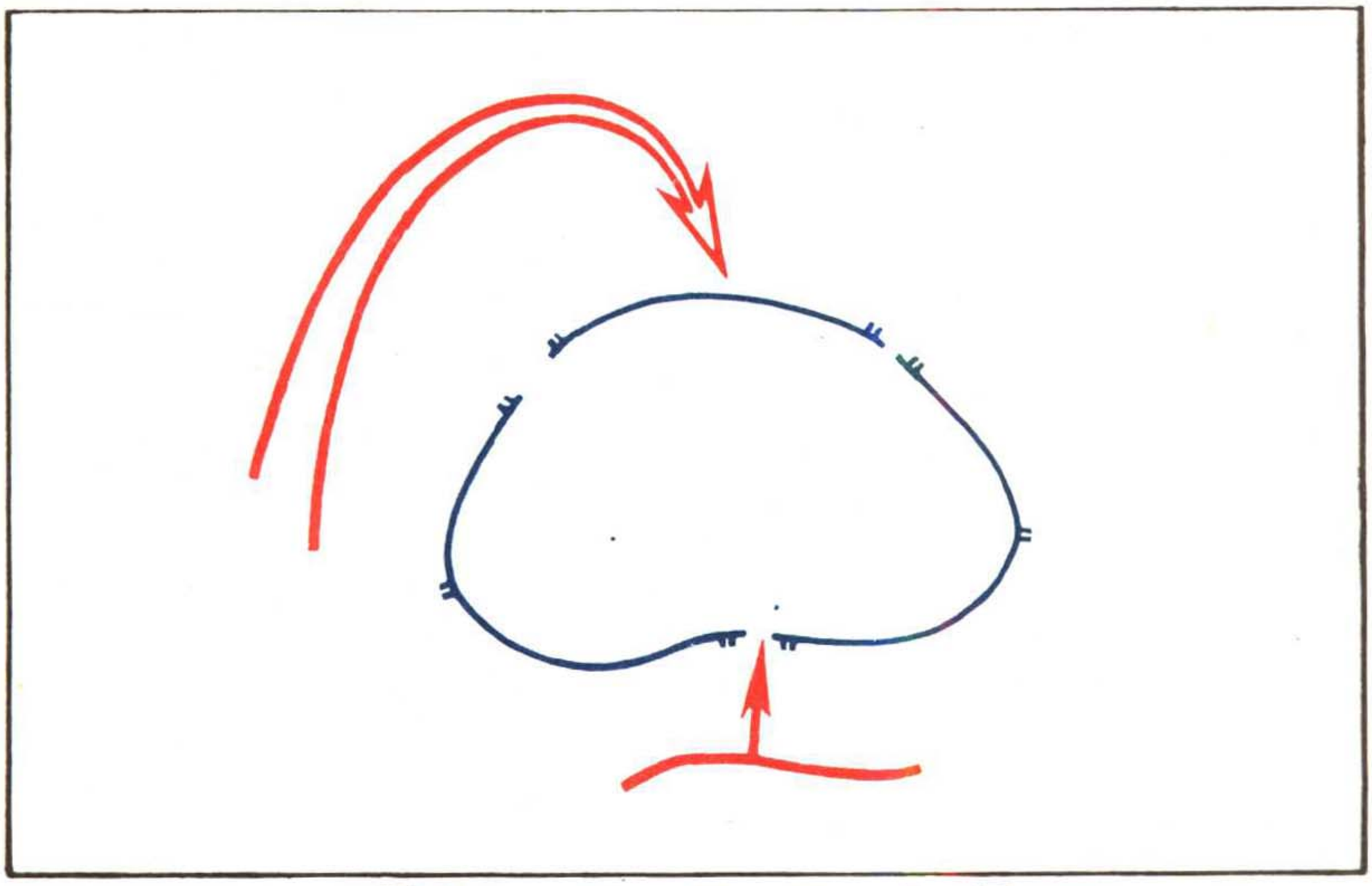


图 32　　迂　回　示　意　图

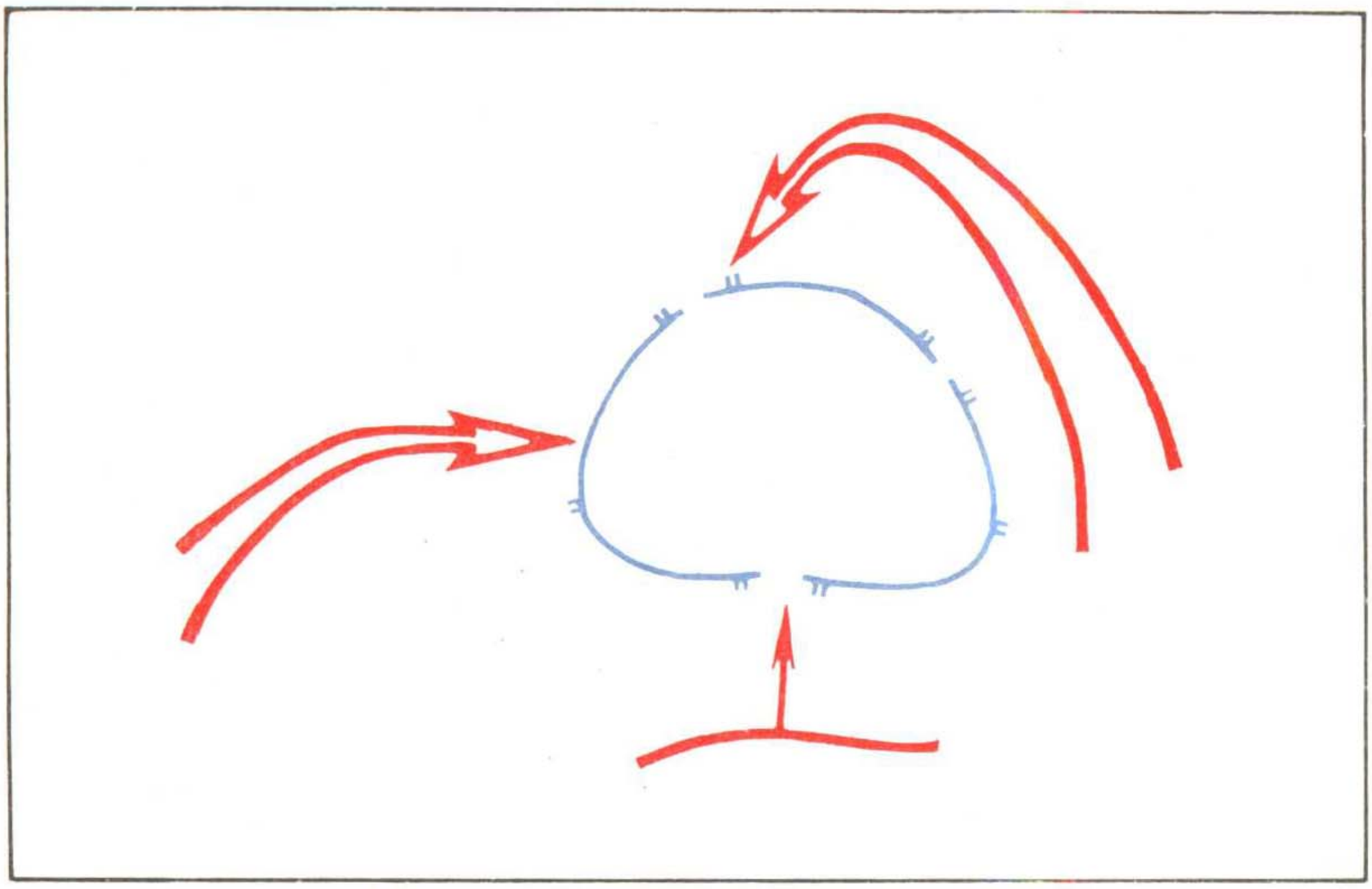


图 33　　包围与迂回相结合示意图

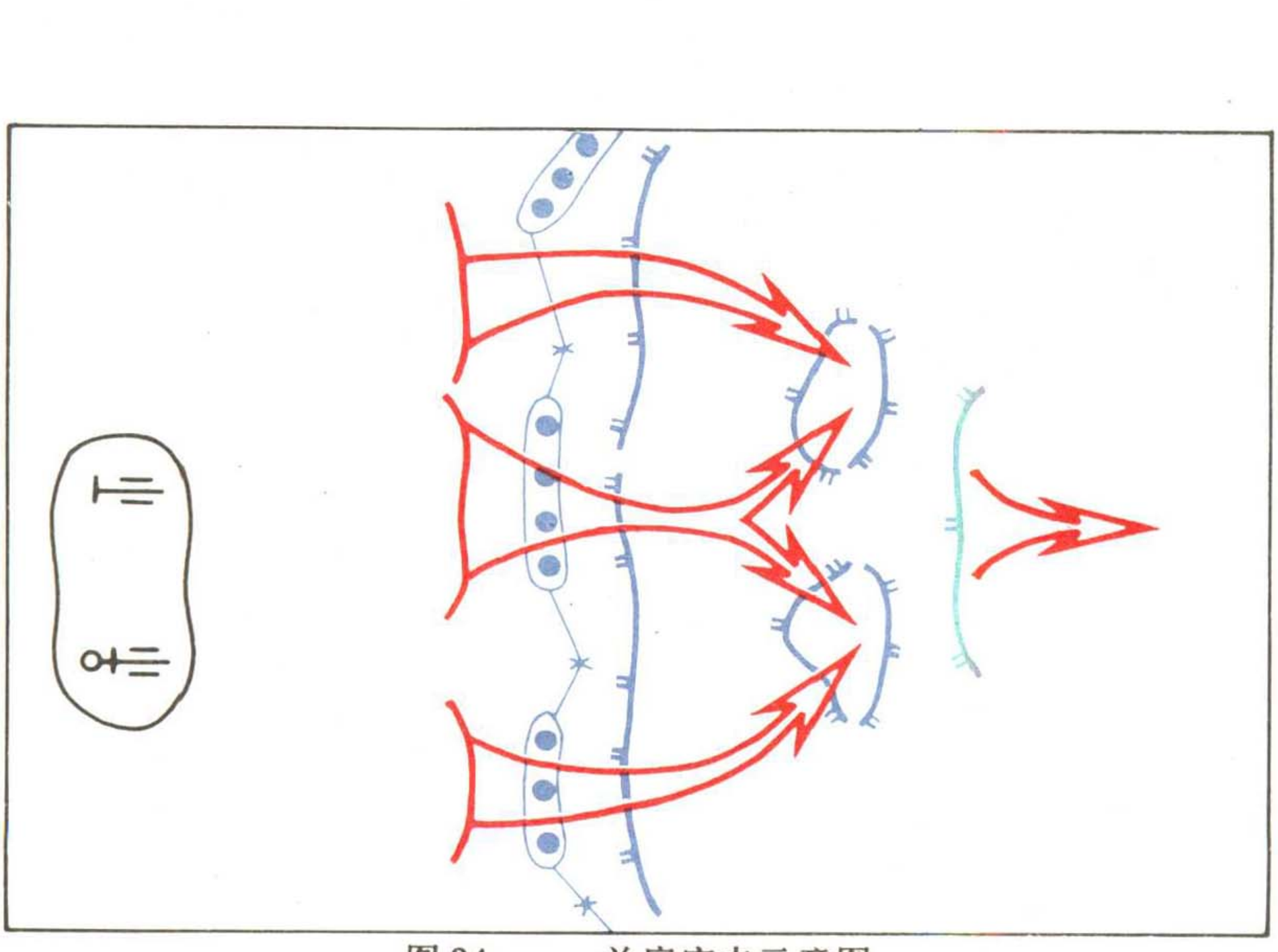


图 34　　并肩突击示意图

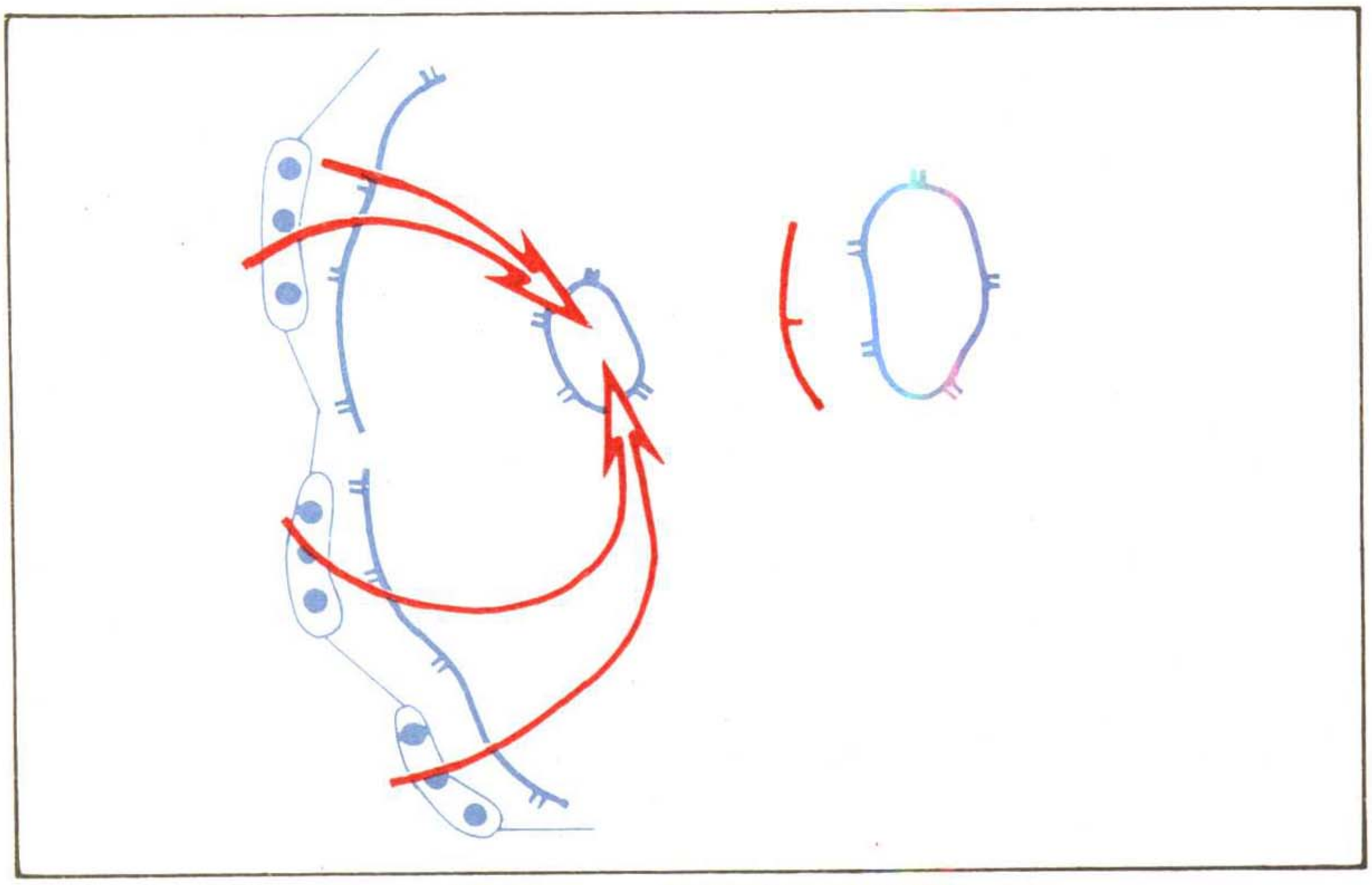


图 35　　钳形突击示意图

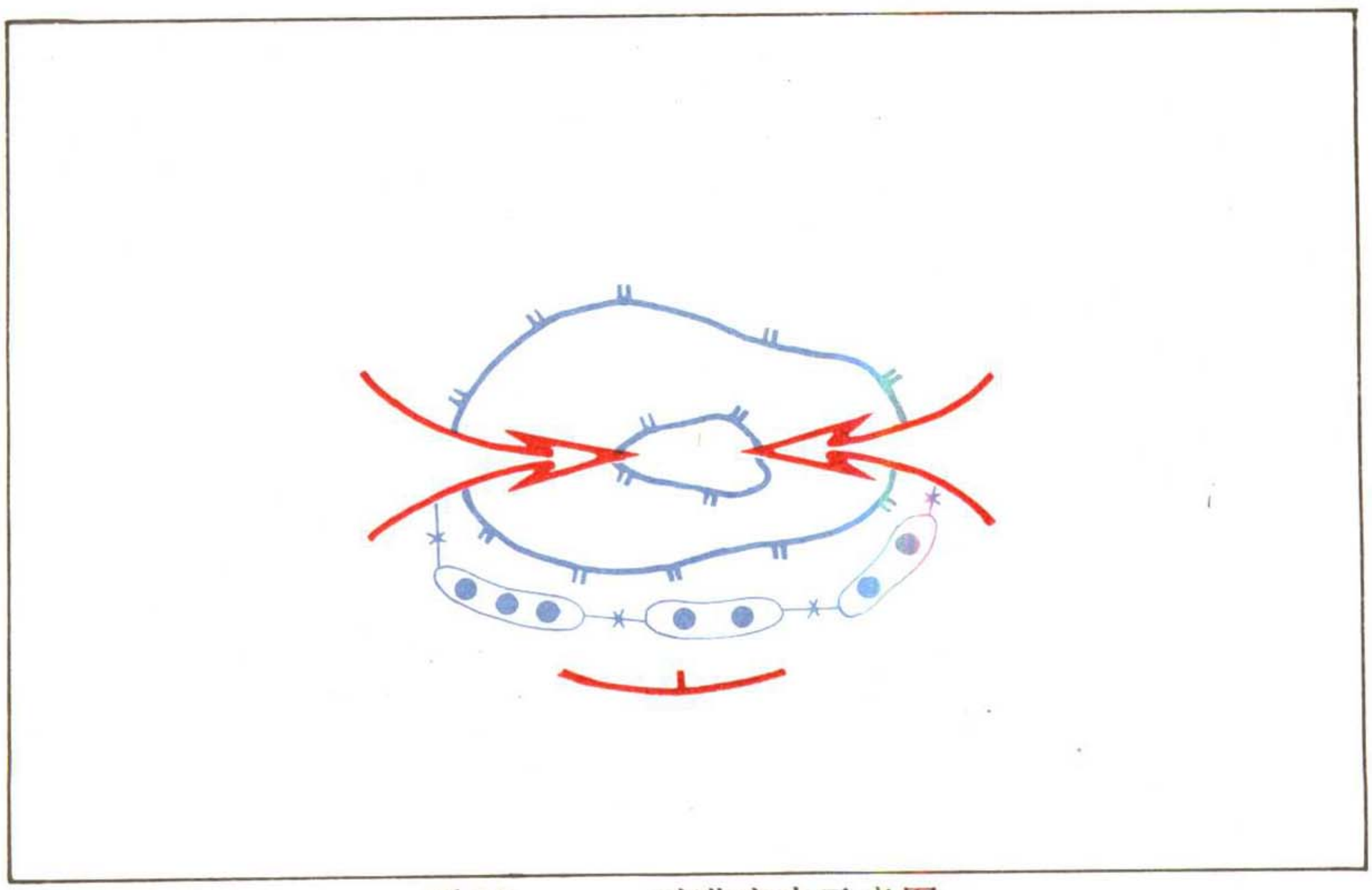


图 36　　对进突击示意图

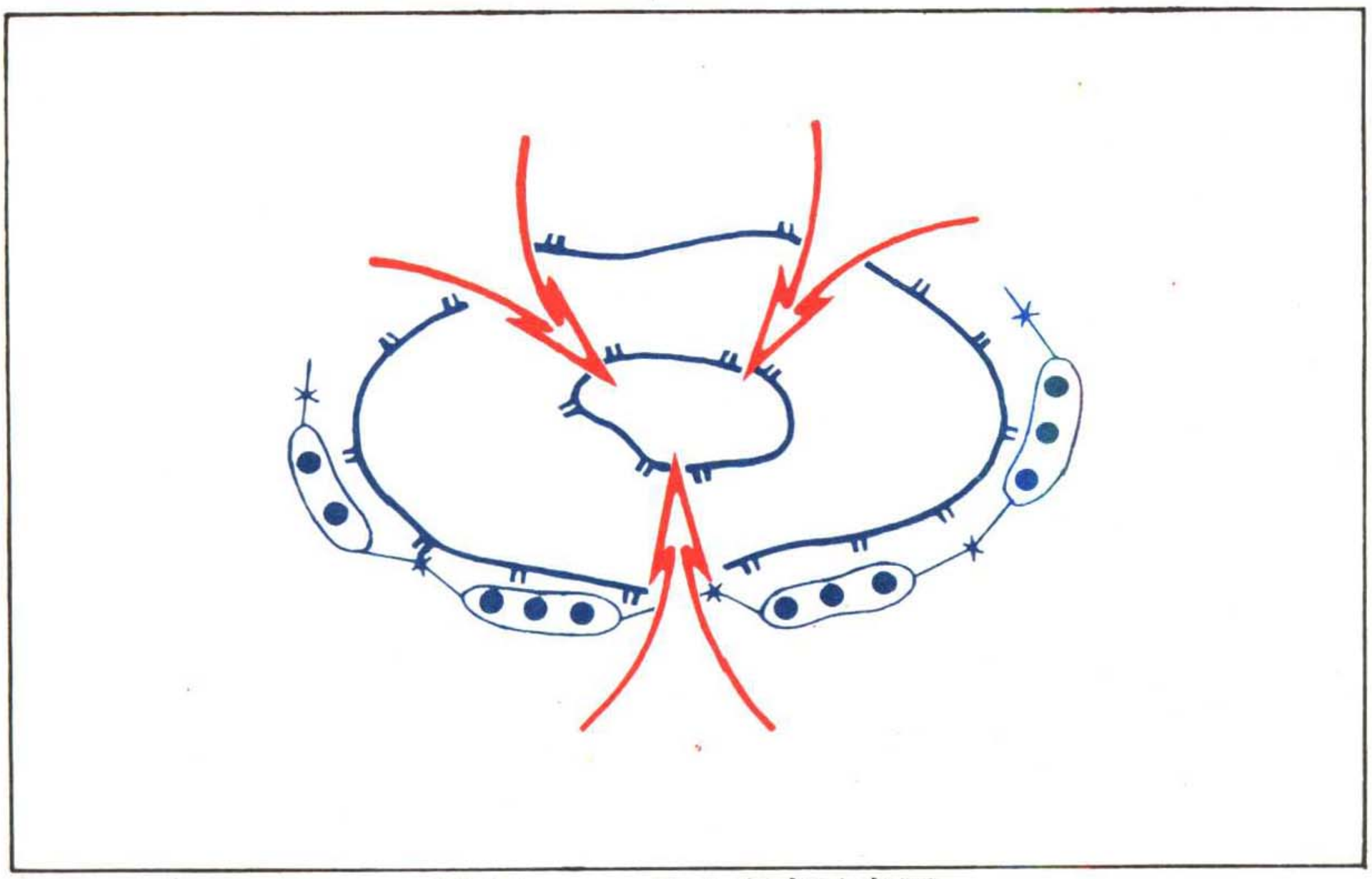


图 37　　向心突击示意图

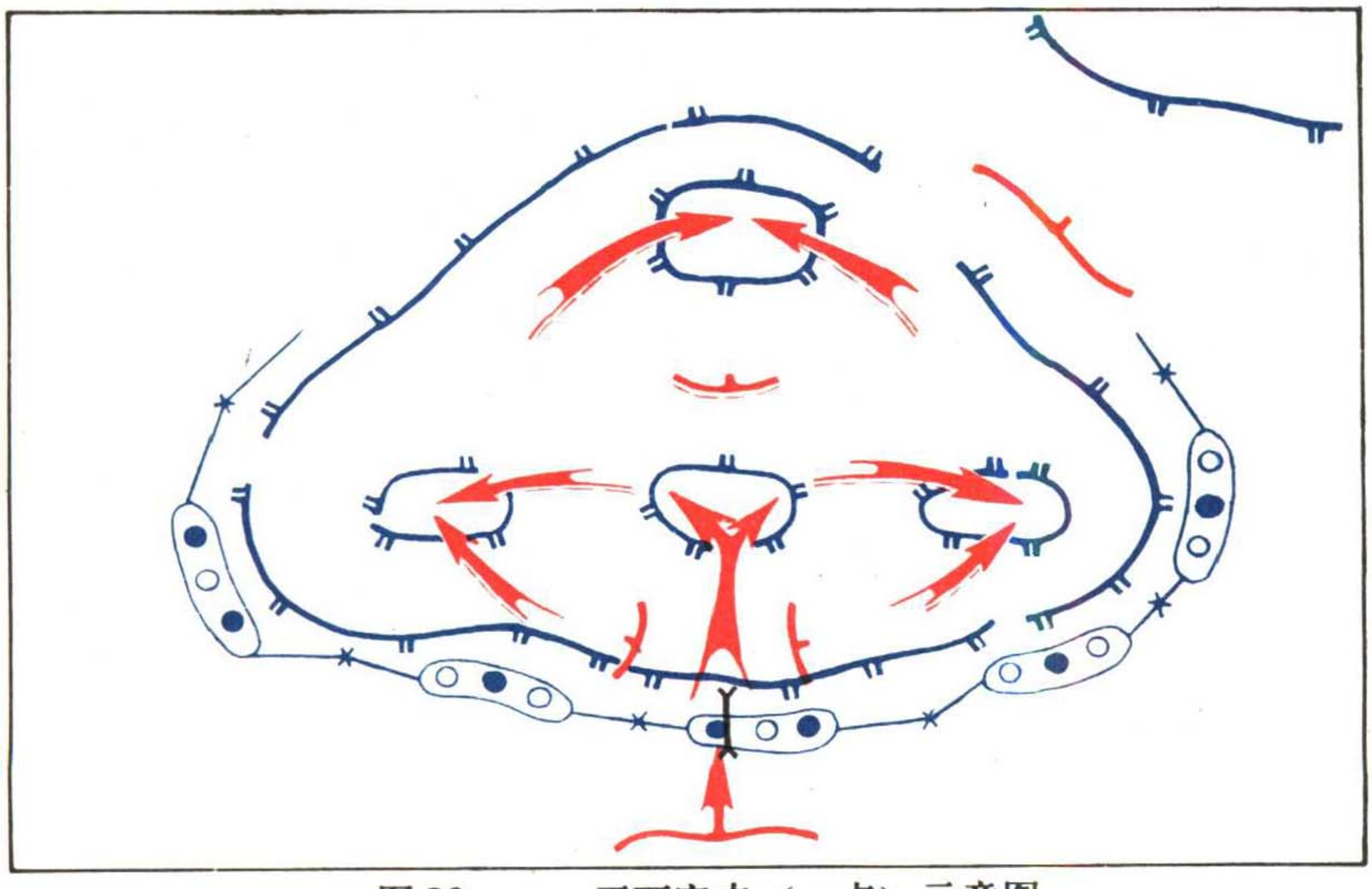


图 38　　正面突击（一点）示意图

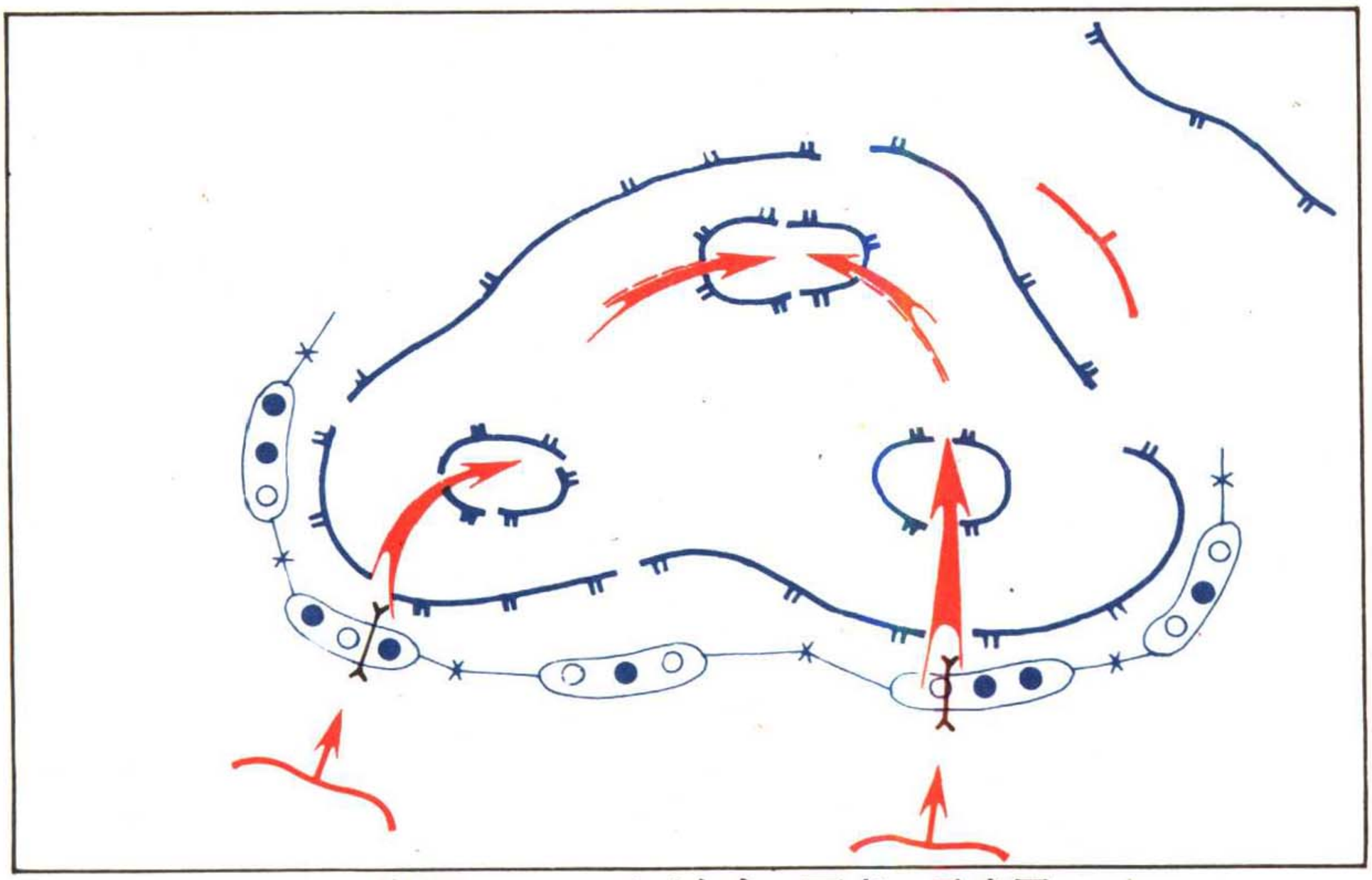


图 39　　正面突击（两点）示意图

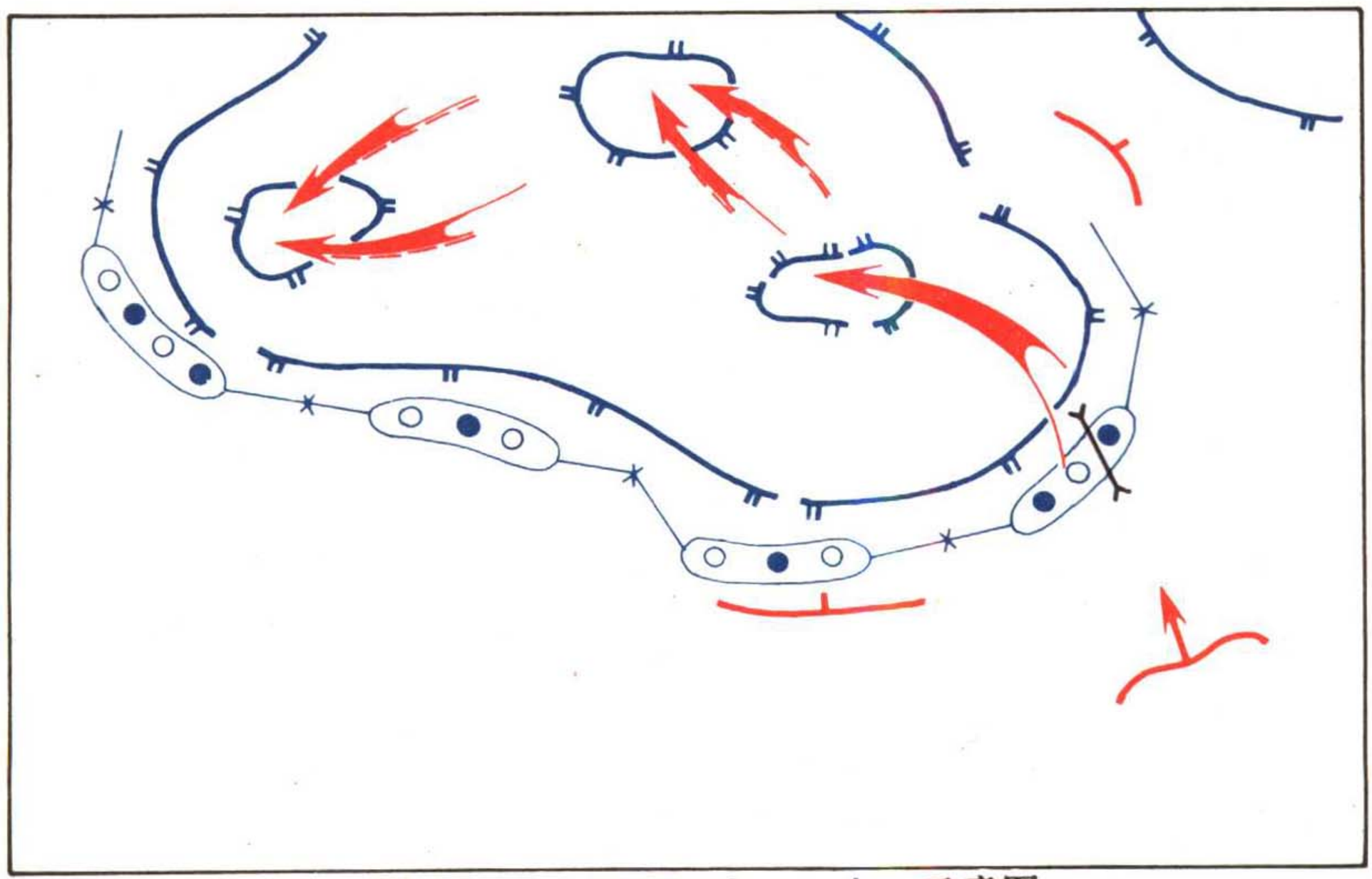


图 40　　翼侧突击（一点）示意图

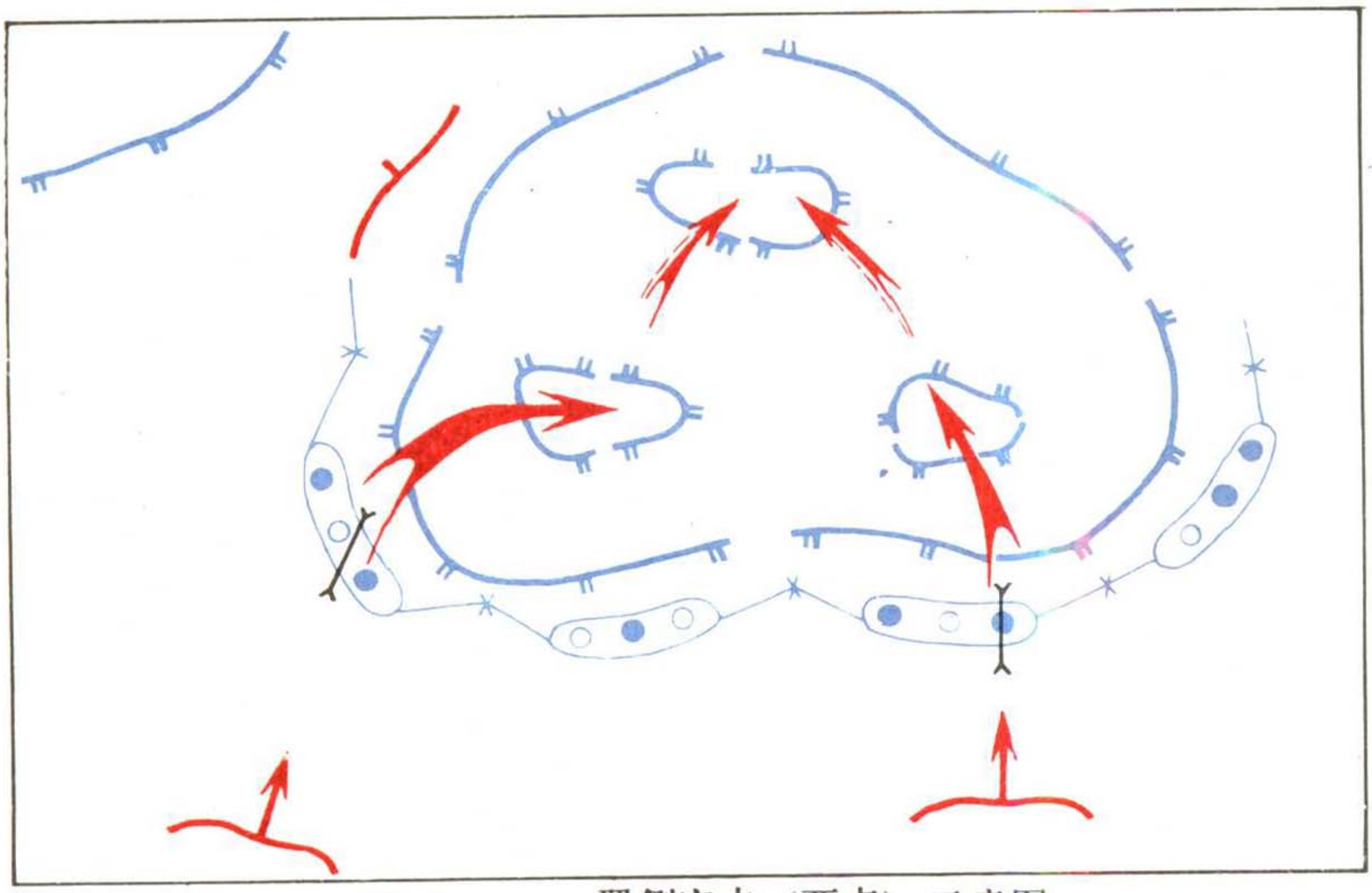


图 41　　翼侧突击（两点）示意图

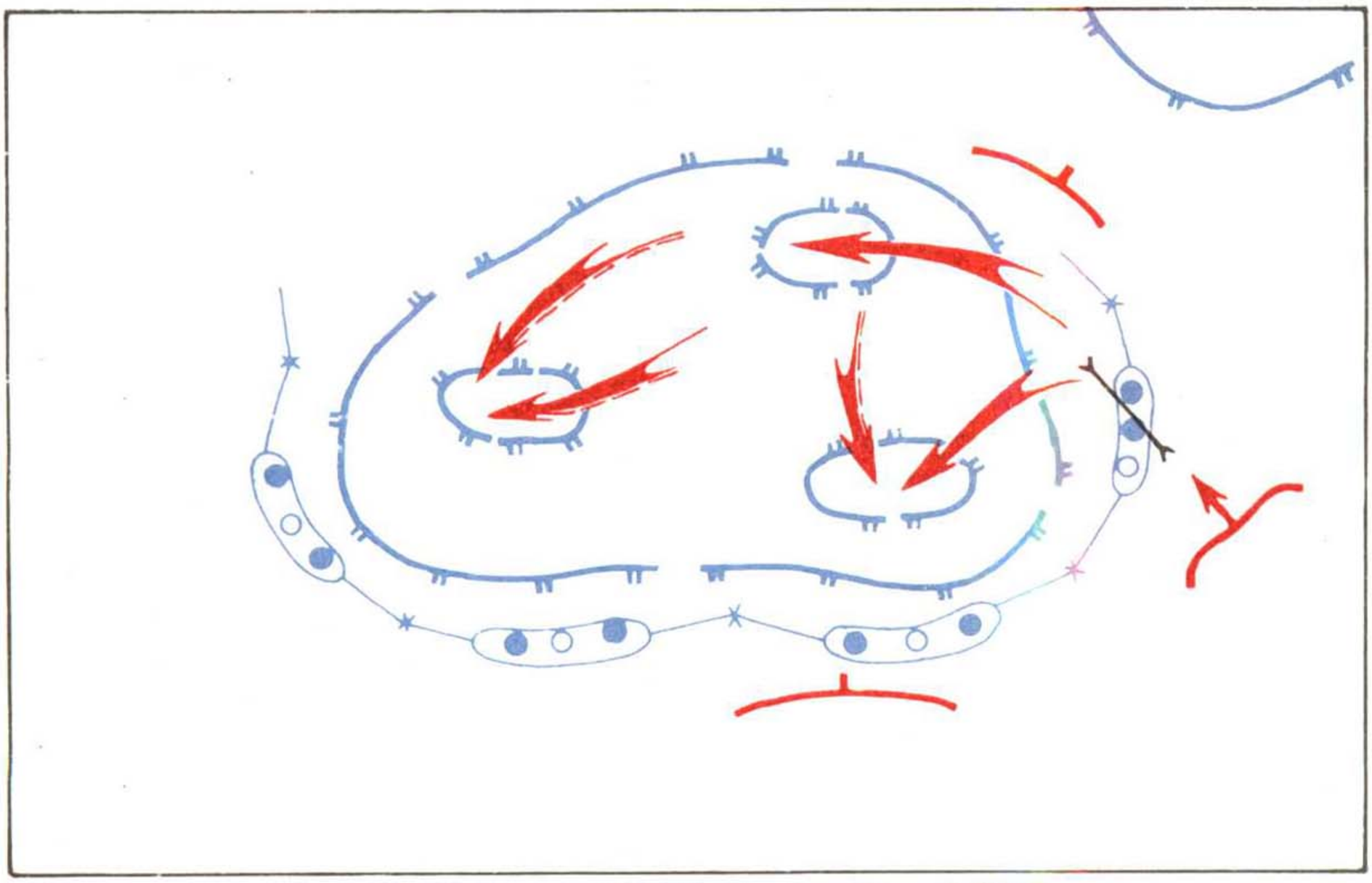


图 42　　侧后突击（一点）示意图

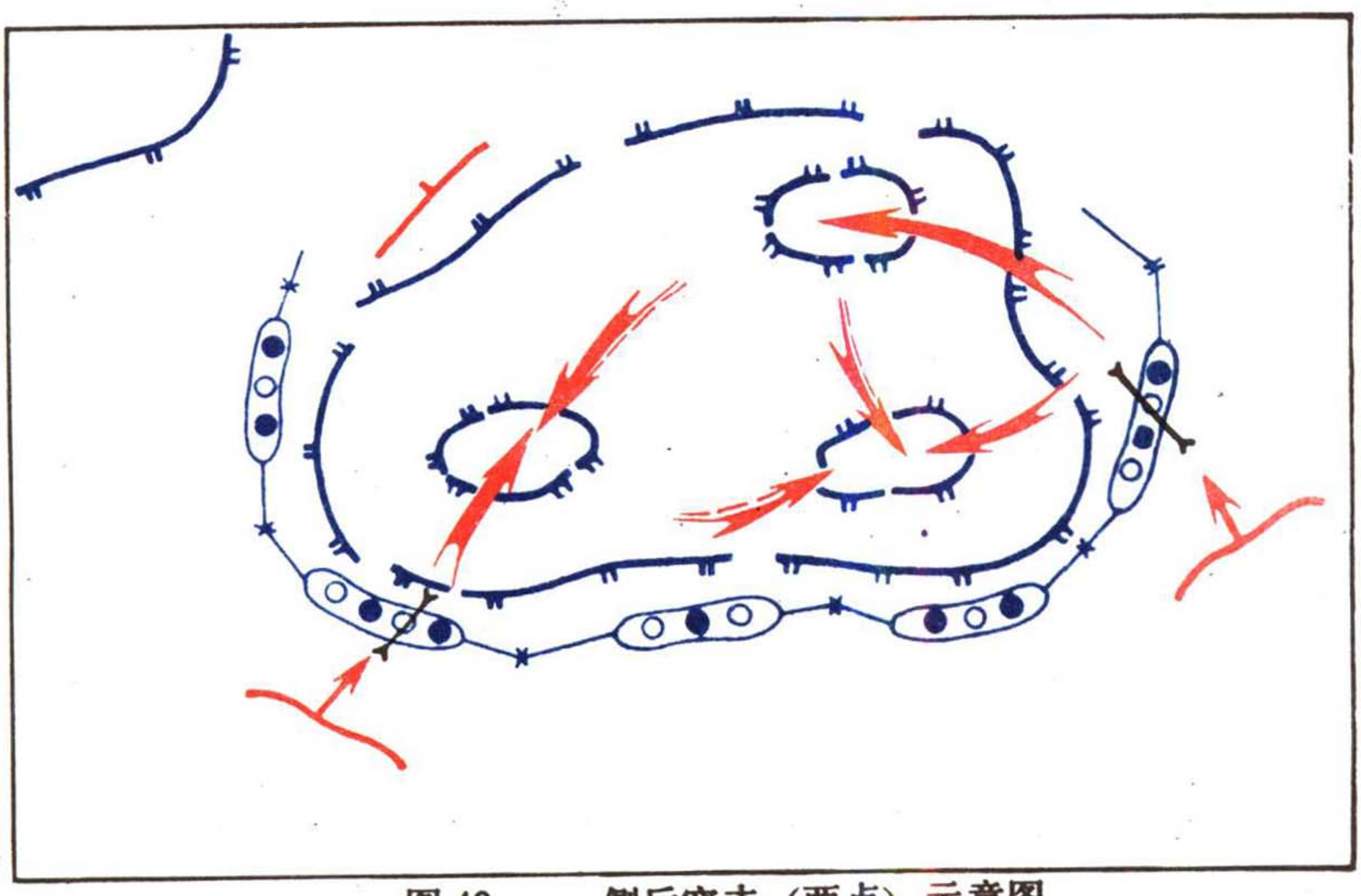


图 43　　侧后突击（两点）示意图