

炮兵战术基础

涂禄友 主编

The background of the cover is a photograph of a tank firing a missile at night. The tank is silhouetted against a dark sky, and a bright, glowing missile is seen in mid-air, trailing a long, bright white and blue streak. The scene is illuminated by the light from the missile and the tank's own lights, creating a dramatic and high-contrast image. The overall color palette is dominated by dark blues, greys, and the bright white and blue of the missile's trail.

国防科技大学出版社

炮 兵 战 术 基 础

主 编：涂禄友

副 主 编：董晓军 胡国新 欧阳新亚

编写人员：涂禄友 董晓军 胡国新 欧阳新亚

金 鑫 廖海松 何大庆 饶掌如

陈友发 李新生 曹书舟 张乃胜

国防科技大学出版社
·湖南长沙

内容简介

该书以毛泽东军事思想为指针，以军委战略方针和条令为依据，针对高技术条件下局部战争的特点，叙述军事思想、军兵种知识、工作图标绘、作战样式等内容，可作军事指挥专业学生和干部教材，亦可供其他军事人员参阅。

图书在版编目（CIP）数据

炮兵战术基础/涂禄友主编. —长沙：国防科技大学出版社，
2001.2

ISBN 7-81024-666-6

I. 炮… II. ①涂…②胡…③董… III. 炮兵战术 IV.
E841

国防科技大学出版社出版发行

电话：(0731) 4572640 邮政编码：410073

E-mail: gfkdebs@cs. hu. cn

责任编辑：潘 生 责任校对：张 静

新华书店总店北京发行所经销

长沙炮兵学院印刷厂印装

*

850×1168 1/32 插页：1 印张：15.625 字数：392千

2001年2月第1版第1次印刷 印数：1—1200册

*

定价：35.00元

前 言

《炮兵战术基础》的编写，是以毛泽东军事思想、邓小平新时期军队建设思想为指导，以军委新时期军事战略方针和最新颁布的《合成军队战斗条令》、《炮兵战斗条令》等为依据，针对现代条件特别是高技术条件下局部战争作战的特点，吸取了目前联合（合同）作战理论及其它军事理论研究的最新成果，以我院培训目标为教学对象，结合部队的训练实际情况，并尽量考虑到近期形势的发展需要，在总结我院现行战术教学经验基础上编写的。力求准确阐述炮兵指挥员必备的战术基础理论和基本知识，并注重教材的科学性和实用性。

本教材可供炮兵指挥专业大专和本科学员的教學使用，亦可供部队基层指挥员自学之用。

本教材由涂禄友主编；国防科技大学出版社负责审定和编印。各章节的编写人员是：第一章涂禄友、陈友发、李新生；第二章董晓军、张乃胜、饶掌如、何大庆；第三章胡国新、何大庆；第四章金鑫、廖海松；第五章欧阳新亚、曹书舟；图片搜集整理董晓军、饶掌如。教材由涂禄友统筹、修改、统稿和定稿。

编写中，我们参考了国防大学、石家庄陆军指挥学院及国防科技大学人文管理学院等兄弟院校有关的教材和资料，在此一并致谢。

由于我们编写的水平有限，书中错误及不妥之处在所难免，请多提宝贵意见，以便今后进一步修改、完善。

国防科技大学炮兵学院
《炮兵战术基础》编写组
2000年11月

目 录

第一章 军事思想	(1)
第一节 军事思想概述	(2)
一、军事思想的概念	(2)
二、军事思想的历史发展	(5)
三、学习和研究军事思想的方法	(9)
第二节 古代军事思想	(11)
一、中国古代军事思想	(11)
二、外国古代军事思想	(24)
三、《孙子兵法》简介	(29)
第三节 西方资产阶级军事思想	(57)
一、资本主义上升时期的资产阶级军事思想	(57)
二、帝国主义时期的资产阶级军事思想	(61)
三、《战争论》简介	(64)
四、现代美国军事思想	(76)
第四节 马、恩、列、斯军事思想	(82)
一、马克思、恩格斯军事思想	(82)
二、列宁、斯大林军事思想	(95)
第五节 毛泽东军事思想	(104)
一、概述	(104)
二、无产阶级的战争观	(126)
三、研究和指导战争的方法论	(138)

四、人民军队思想	(150)
五、人民战争思想	(164)
六、战略战术思想	(179)
七、国防建设思想	(196)
八、毛泽东军事思想在新时期的发展	(207)

第二章 军兵种知识

(227)

第一节 陆军	(227)
一、步兵	(228)
二、装甲兵	(229)
三、炮兵	(234)
四、防空兵	(242)
五、工程兵	(246)
六、通信兵	(252)
七、防化兵	(256)
八、陆军航空兵	(259)
九、电子对抗兵	(263)
第二节 海军	(266)
一、海军的组成和任务	(266)
二、海军的编制和主要装备	(267)
三、联合作战中海军的运用原则	(272)
四、舰艇部队遂行战斗任务时的基本方式	(272)
五、陆战队的战斗运用	(275)
第三节 空军	(277)
一、空军的组成和任务	(277)
二、空军航空兵的编制、主要装备和任务	(278)
三、空军空降兵的编制、主要装备和任务	(283)
四、联合作战中空军的运用原则	(285)

五、空军航空兵遂行战斗任务时的基本方式	(285)
六、陆空协同	(289)
第四节 第二炮兵	(295)
一、导弹武器基本常识	(295)
二、第二炮兵的组成和任务	(301)
三、第二炮兵的编制和主要装备	(302)
四、第二炮兵的战略运用	(303)
五、作战的基本形式与特点	(306)
附：主要武器装备图	(309)
第三章 工作图标绘	(332)
第一节 军队标号	(332)
一、军队标号的基本概念	(332)
二、军队标号的设置规律	(332)
三、军队标号的使用规定	(336)
四、军队标号的标绘	(347)
(附：常用军队标号)	
第二节 炮兵连(营)指挥员工作图标绘	(350)
一、标绘要求	(350)
二、标绘内容	(350)
三、标绘的方式和方法	(351)
(附：工作图示例)	
第四章 摩步团攻防战斗	(417)
第一节 概连	(417)
一、进攻战斗要则	(417)
二、防御战斗要则	(418)

第二节 摩步团对阵地防御之敌的进攻战斗 ...	(419)
一、任务与加强	(419)
二、主攻方向和突破口	(420)
三、兵力部署	(422)
四、组织战斗	(424)
五、战斗实施	(430)
第三节 摩步团阵地防御战斗	(437)
一、任务与加强	(437)
二、主要防御方向和防御要点	(438)
三、阵地编成	(439)
四、兵力部署	(441)
五、火力配系	(443)
六、障碍配系与工程构筑	(444)
七、伪装与欺骗	(446)
八、组织战斗	(446)
九、战斗实施	(450)
第五章 四种作战样式简介	(457)
第一节 山地进攻战斗	(457)
一、现代山地进攻战斗的主要特点	(457)
二、现代山地进攻战斗的指导思想和基本要求	(459)
三、现代山地进攻战斗的时机和任务	(461)
四、现代山地进攻战斗的力量构成	(462)
五、现代山地进攻战斗的主要战法	(463)
第二节 城市进攻战斗	(465)
一、现代城市进攻战斗的主要特点	(465)
二、现代城市进攻战斗的指导思想和基本要求	(467)

三、现代城市进攻战斗的时机和任务	(469)
四、现代城市进攻战斗的力量构成	(470)
五、现代城市进攻战斗的主要战法	(470)
第三节 登陆作战	(474)
一、现代登陆作战的主要特点	(474)
二、现代登陆作战的指导思想和基本要求	(475)
三、现代登陆作战的时机和任务	(477)
四、现代登陆作战的力量构成	(478)
五、现代登陆作战的主要战法	(478)
第四节 空降战斗	(481)
一、现代空降战斗的主要特点	(481)
二、现代空降战斗的指导思想和基本要求	(482)
三、现代空降战斗的时机和任务	(484)
四、现代空降战斗的力量构成	(485)
五、现代空降战斗的主要战法	(485)

第一章 军事思想

导 言

军事思想是军事科学体系中的重要组成部分，是人类认识与实践战争的指南，对战争胜负起着重要作用。它是指导战争和军队建设的纲，是任何从事、研究和指导战争的人，不能不学习，不能不研究，不能不明确，不能不创新和发展的课题。古今中外的战争实践已充分证明，军事思想就是战斗力，它的先进与落后、懂得多与少、运用得正确与否，是战争胜负的重要因素。军队的现代化建设，更需要有先进的军事思想作指导。

因此，军事思想是军队指挥员必备的军事基础理论知识。学习和研究军事思想，提高军事理论水平，是军队指挥员的重要任务之一。特别是初学军事的人，更应首先学好军事思想。不仅可从中了解和掌握战争的一般规律，而且可开阔视野，熟悉战争的谋略，学会“治众”的方法，领略“造势”、“用兵”的艺术，学会从战略高度去观察、设计和处理问题，增强全局意识。只有这样，才能使自己在军事舞台上，依据一定的客观物质条件，充分发挥主观能动性，不断提高军事思想水平，促进指挥能力的不断增强，创造出良好的业绩。历史上一些著名的军事家，如孙武、拿破仑、列宁、斯大林、毛泽东、刘伯承等，他们在战争史上的光辉业绩，与他们认真学习、研究军事，勇于创立符合社会客观实际的先进军事思想分不开的，他们的战争活动都是在其先进的军事思想指导下进行的。所以，学好军事思想，对每个指挥员都

是十分重要的。

第一节 军事思想概述

一、军事思想的概念

(一) 定义与特点

军事，指一切与战争或军队直接相关的事项的统称。主要包括国防建设与军队建设、战争准备与战争实施等。

军事思想，是关于战争与军队问题的理性认识和指导原则。通常表现为国防与军队建设、战争准备与实施的指导理论和基本原则。它是社会科学中关于军事科学方面的重要组成部分，属于社会意识形态和军事理论科学的范畴，受世界观、方法论、时代特点和军事实践等的影响与制约。

因此，军事思想具有以下几个基本特点：

一是是一种特殊的社会意识形态。它不但产生于社会一定的物质生产和战争实践基础之上，而且又受其他社会意识形态的制约和影响。反过来，军事思想也影响和作用着其他社会意识形态的发展。

二是具有鲜明的阶级性和政治性。不同的阶级、政治集团、国家与人物，由于阶级、政治立场不同，所奉行或推崇的军事思想是不同的，反映的是本阶级、政治集团和国家对战争和军队问题的不同认识，并受社会客观实际和政治思想的影响，特别是社会领导阶层人物的政治道德观和军事素质，对社会当时的军事思想的定论和发展起着决定性的作用。

三是具有时代性、物质性和局限性。军事思想是一个历史的范畴，不同历史时期的军事思想，各有着自己的特征，这种特征往往与当时的社会物质生产和军事活动情况相适应，而且最能反

映当时的物质生产和军事实践活动的总体水平，并随着社会物质的发展和时代的进步而发展。另外，由于受到一定历史条件的限制，任何时代的军事思想都具有局限性。

四是具有明显的实践性。军事思想来源于军事实践，同时又是军事实践的指南，给军事实践以理论指导，对社会军事斗争的认识与实践活动有着巨大的指导和推动作用，并随着战争和军事实践的发展而发展。

五是具有继承性和超前性。军事思想的发展都是在不断继承优秀遗产的基础上，随着社会物质生产水平的不断提高和意识形态的进步而不断发展的。这种发展又往往是在不断强制人们使自己的主观认识同客观实际相一致的过程中，使军事思想不断向高级方向发展，以使战争获得胜利。这个强制性过程，从而使军事思想在发展中既具有继承性又具有超前性。所以，历史上所形成的许多军事原则、概念和范畴等，有些因其反映了军事斗争的共同规律，而流传下来为后人所继续使用，并在军事斗争的实践中不断得以丰富和发展。

六是具有多样性和共同性。多样性主要表现在某一个历史时期内，军事思想既可能指一个国家的军事思想，亦可以是指某个人物的军事思想。这一特性，充分反映了战争作为一种社会现象的复杂性和丰富性，也反映了人们对战争的逐步认识过程，以及军事思想家们对战争与军队问题认识的不同方面与不同层次。军事思想的共同性指人们在反映战争与军队的客观规律方面有着共性的认识。因为战争的客观规律是一致的，它不会因个体和国别的差异而改变。所以，共性认识代表了人类军事思想所达到的总体水平。

(二) 研究的对象、内容与任务

作为军事理论形态和社会意识形态的军事思想，一直都把战争这一特殊的社会现象作为研究的基本对象，以探讨战争的产生

和发展变化领域的规律，以及指导战争实践和军队建设领域的规律的理性认识与指导思想。

军事思想作为军事理论科学的一门独立的学科，研究的内容通常包括战争观、战争与军事问题的方法论、战争指导思想和建军指导思想等。战争观，指人们对战争的起源、战争的本质、战争的性质和对待战争的基本态度，以及战争与政治、经济、地理等因素的相互关联的看法与观点。它是人们的世界观在战争问题上的集中反映。战争与军事问题的方法论，指在研究和解决军事理论和实践问题时所使用的一系列基本方法和原理，特别是辩证唯物主义和历史唯物主义的方法和原理。而马克思主义军事科学的诞生，才真正奠定了辩证唯物主义方法论在军事领域内的指导地位。战争指导思想，指人们在战争指导规律的探索过程中，经过长期的战争实践，依据对战争客观规律认识的不同程度所提出的战略、战役、战术的指导原理和原则。正确的战争指导思想，通常反映了战争的客观规律，指明了战争指导中各个方面的内在、本质的必然联系。建军指导思想，主要围绕提高军队战斗力的军队建设问题的理论与原则，同时还包括国防建设与经济建设、战时与平时、军用与民用、常备军与后备力量建设等方面的理论与原则。从总体上讲：中国人民解放军的建设是在马克思主义、毛泽东思想的指导下进行的；在现阶段，我军建设的主要矛盾是现代战争的客观需要同我军现代化水平还比较低的矛盾；为此，以现代化为中心的总目标，是我军在新的历史条件下建军指导思想的核心。

军事思想研究的根本任务，就在于对军事斗争进行规律性的探索，以此揭示战争的本质和基本规律，研究武装力量的建设和使用的基本原则。由于军事思想是社会意识形态的组成部分，它的发展是与社会政治、经济、文化生活和军事斗争活动的发展紧密相联的，加之军事思想与其他社会意识一样，具有相对的独立

性，有其自身的发展特点和内部各种因素相互之间的联系，并反映各种军事理论和学说对军事实践活动所产生的影响，又因军事思想具有阶级性，人类各种军事思想都是以不同的社会思想和哲学思想，不同的世界观和方法论为基础的，因此研究这些因素对军事思想的影响，也是军事思想研究的重要任务。

二、军事思想的历史发展

(一) 军事思想历史发展的动因

军事思想不是从来就有的，它与军事斗争实践有着密切的联系。人类自有私有制和阶级斗争以来，战争就成为人类社会不可避免的一种社会现象，人们不得不从事军事活动，认识军事问题，以指导军事斗争。在不断的实践过程中，一开始是对军事的个别问题有了一定的感性认识，随着生产力的发展，阶级对抗的增强，战争的频繁和规模的不断扩大，以及接触的军事问题的增多，感性认识越来越丰富，人们终于对军事斗争的各种事项，以及事项之间和事项内部的各种因素之间的联系，有了一种总的看法。这种对于军事的、逐步形成的、抽象的、概括的理性认识，就是军事思想。

另外，军事思想也不是一成不变的，它作为研究指导战争的一门科学，既随着战争的产生而逐渐形成，同时也随着战争的发展而不断发展，从而由低级向高级方而不断提高。这当中，社会生产力和生产关系的发展及阶级政治关系的需要，是战争和军事思想产生与发展的根本原因。一方而，军事思想随着社会的物质条件的不断改善而不断发展。如在人类战争史上，随着科学技术和生产力的发展，冷兵器时期，产生了冷兵器时期的军事思想，到火枪、火炮出现后，又产生和发展了火枪、火炮时期的军事思想，到高度发展的新的科学技术的今天，军事思想变化发展到比以往任何历史时期的军事思想都更加丰富、全而和科学。另一方面，军事思想经常受到阶级政治和思想体系的决定性的影响，特

别是统治阶层所持有的，占主导地位的政治道德观点及世界观，对军事思想的发展起着重大的决定作用。由于历史发展的客观因素，人们在实践中形成的对军事的理性认识，其中有的具有朴素的唯物辩证法思想，有的则是唯心论和形而上学的，有的是两者的混合。直到有了马克思主义，对战争的研究才建立在完全科学的基础之上。而科学的军事思想才完全正确地反映了军事斗争的本质和规律。历史发展到今天，也只有马列主义、毛泽东军事思想（即无产阶级军事思想），才是真正的科学的军事思想。这些，也都是因历史的各个时期的客观条件和需要所形成的。正如马克思、恩格斯曾经指出：“一切划时代的体系的真正内容都是由于产生这些体系的那个时期的需要而形成起来的。所有这些体系都是本国过去的整个发展为基础的，是以阶级关系的历史形成及其政治的、道德的、哲学的以及其他的后果为基础的”（《马恩全集》第3卷第544页）。

因此，人类对军事问题的认识，是随着社会生产力的发展和阶级斗争的需要，战争的日益频繁和规模的不断扩大，人们科学文化水平的不断提高而逐步增强的。它有一个从简单到复杂，由个性到共性的发展过程。其中生产力和生产关系的发展及阶级政治，是军事思想的历史发展的主要动因。

（二）军事思想历史发展的阶段划分及形成

人类军事思想的发展过程，经历了不同的历史阶段。若按历史阶段划分，大体可划分为三个大的阶段，即：古代军事思想、近代军事思想、现代军事思想。若从不同的社会历史形态和不同的阶级来看，自有文字记载以来，又可区分为地主阶级军事思想、资产阶级军事思想和马列主义军事思想（即无产阶级军事思想）。

军事思想以特殊和独立的意识形态出现，始于奴隶社会。当时已出现了“攻”、“守”、“战术”、“统率”等军事概念。人们并

开始探讨战争与物质力量的关系，在一定程度上认识到军队的多寡，武器的数量和质量对战争胜负具有重要作用。“强胜弱”、“众胜寡”已成为一般的作战原则。这些也都标志着当时出现的军事思想已具有朴素的唯物主义性质。但是，在奴隶社会时期，宗教迷信观念在军事思想中占据着重要地位，加之战争规模较小，作战形式简单，这时的军事思想还比较简单。

然而，在奴隶社会向封建社会发展过程中，一些强大的奴隶制国家却在战争中衰亡。这一事实促使人们认识到，战争胜负不仅取决于物质力量的强弱，而且同政治因素、战争的性质、力量的运用及其强弱的转化有着密切的关系。这一认识，最先是由中国奴隶社会向封建社会过渡时期的军事著作首先在理论上加以阐明的。如以《孙子兵法》为代表的军事论著，就总结了当时军事斗争的经验，蕴含着朴素的军事辩证法思想，对指导当时的军事斗争发挥了重要作用。它同时也表明了古代军事思想（即地主阶级军事思想）形成与发展，并为军事思想后来的进一步发展奠定了坚实的基础，因而历来被尊为“兵经”，号称“兵学鼻祖”。

当资本主义工业革命的发展，使大量火器和众多人力投入战争成为现实，从而使资产阶级在推翻封建统治的大革命中，在资本主义国家对外扩张的战争中，军事思想得到进一步发展。战争规模空前扩大，战争的本质也暴露得更加充分。如以普鲁士军事理论家克劳塞维茨所著的《战争论》为代表的资产阶级军事理论，就运用了当时的哲学和历史学成果，总结了拿破仑战争及以前的战争经验，阐明了战争与政治、战争与经济的相互关系，并提出了若干作战原则。资产阶级军事思想的基本观点，使人类军事思想又跃升到了一个新的阶段，并代表了资本主义上升时期资产阶级的进取精神，同时也表明了人类近代军事思想（资产阶级军事思想）的形成与发展。他们的著述已成为公认的军事名著，对指导资本主义时期和后来帝国主义时期的军事斗争起了十分重

要的作用，而且至今仍被许多资本主义国家的军事家奉为经典。

无产阶级在同资产阶级和帝国主义的斗争过程中，不断总结革命战争经验，并且吸取了军事思想历史上的积极成果，从而形成了自己的军事思想。无产阶级革命导师马克思、恩格斯、列宁、斯大林、毛泽东和其他无产阶级革命领袖人物，在创立、运用和发展无产阶级军事思想方面作出了杰出贡献。他们运用辩证唯物主义和历史唯物主义的基本原理，科学地论证了战争的社会历史根源，指明了暴力对新社会的诞生的促进作用和对经济的依赖性，指出了社会生产方式和物质条件对于战争的制约作用，明确区分了战争的政治性质，揭示了阶级社会战争的本质，阐述了战争的基本规律，并且高度重视人民群众在战争中的作用，强调建设人民军队的重要性，提出了无产阶级的军事斗争纲领和作战方法。这些，从而为世界革命人民在军事斗争中指明了方向和策略。特别是中国共产党在领导中国革命战争中形成的毛泽东军事思想，集中地概括了中国共产党人关于战争的马克思主义的立场、观点和方法，指导中国人民取得了历次革命战争的胜利，并建立了强大的军队和国防，是对马列主义军事思想的继承和发展，是具有中国特色的无产阶级军事科学思想，是马列主义军事理论宝库中的宝贵财富。邓小平新时期军队建设理论，是根据马列主义、毛泽东军事思想的普遍原理，同新时期的世界和中国形势及中国国防建设实践相结合的产物，它系统地回答了在新的历史条件下，中国国防和中国军队建设的一系列重大问题，反映了新时期中国军事斗争和军队建设的基本规律，是对毛泽东军事思想和继承和发展，它同毛泽东军事思想一样，是我军建设和作战的强大思想武器。

无产阶级的现代军事思想和以美国为首的现代帝国主义的现代资产阶级军事思想，已形成为人类当代军事思想的主流，并在世界客观形势的发展中和现代战争的实践中不断进行发展。