

全军军事科研“十五”计划重点课题

许和震 主编

新军事变革 与训练创新

◎ 军事科学出版社

图书在版编目(CIP)数据

新军事变革与训练创新/许和震主编. —北京:军事科学出版社, 2003. 11

ISBN 7-80137-689-7

I. 新… II. 许… III. 军事训练-改革-研究-中国 IV. E251

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 096347 号

军事科学出版社出版发行

(北京市海淀区青龙桥/邮编:100091)

电话:(010)62882626

经销:全国新华书店

印刷:北京颐航印刷厂

开本:850×1168 毫米 1/32

版次:2003 年 11 月北京第 1 版

印张:11.125

印次:2003 年 11 月第 1 次印刷

字数:200 千字

印数:1-4000 册

书号:ISBN 7-80137-689-7/E·466

定价:20.00 元

编 委 会

主 编 许和震

副 主 编 李元奎 王希太

撰 写 人 (按撰写内容先后排序)

王希太 邢连杰 肖炳涛

吴学军 宋绍松 倪 峰

统 稿 王希太 肖炳涛

前 言

随着以信息技术为核心的高新技术的迅猛发展,人类社会正在经历着前所未有的巨大变化,军事领域也酝酿着新的飞跃,战争形态正由机械化向信息化转变。抓住机遇,迎接挑战,创新发展,积极推进中国特色的军事变革,是我军现代化建设的必由之路,是摆在我军面前的一项现实而紧迫的重大课题。

军事训练是一个随时代发展而不断发展的社会实践活动。军事训练作为人类社会一种重要的军事运动形式,受社会发展阶段、战争发展规律和训练自身发展规律的支配和影响。特别是武器装备的更新,军队编制体制的调整,战争形态与作战方式的变化,客观上要求军事训练必须创新与发展。因此,自觉适应新军事变革的挑战,把握历史契机,坚持科学精神,遵循客观规律,积极开展训练创新,是新军事变革的客



观要求,是军事训练发展的必然选择,也是促进军事斗争准备,推进军队现代化建设,提高我军实战能力的迫切需要。

军事训练创新,是社会发展和军事运动基本规律在军事训练领域的必然反映,也是军事训练永葆生机和活力的源泉。江泽民同志明确指出,军事训练的内容、手段和方法等,是随着武器装备的发展和战争形态、作战样式的演变而发展的。研究新军事变革与训练创新问题,目的在于适应新军事变革的时代发展要求,响应江主席关于“与时俱进”、“改军创新”的号召,在军事训练领域贯彻与实践“三个代表”的重要思想。通过深入分析新军事变革的时代背景,把握新军事变革给军事训练带来的挑战与机遇,认识军事训练创新的必要性和紧迫性,在对军事训练的观念、指导、体制、内容、方法、管理和保障等有关问题进行深入分析与理性思考的基础上,用创新的观念和创新的思路,探讨军事训练创新的目标、内容、途径与方法,为军事训练提供理论指导。

军事训练创新,是在时代孕育大变迁、军队建设大转型的特殊时期,对军事训练理论与实

践进行的一项创造性的探索。进行这方面的研究,面临着不少的难题。一方面需要大量的资料搜集、筛选、整理和分析工作;另一方面又缺乏经过训练实践检验的事实材料。在这种情况下作出人们期盼的科学回答,就更是难上加难了。因此,该课题的研究难度可想而知。另外,继承与创新的关系也比较难把握。经过反复研究,我们认为,创新并非是全部首创,它有多种生成形式。世界上没有全新的事物,只有全新的组合。按照这样的思路,我们采取了“原创性”与“综合性”相结合的方式进行研究。这样既能借鉴已有的研究成果,又能提出一些创新性的观点和思想,利于研究的深化。

应该说,本课题具有很强的现实性与前沿性。因此,在写作体例和风格上,既不能等同于一般的理论性学本专著,也不应等同于应用性的教材、教程。其研究成果,应该是一个基础性和应用性相结合的产物。理论性与实用性是本著作缺一不可的两个基本特点。因此,对问题的研究,既要着眼新军事变革的要求,尽可能把理说进,更要针对当前军事训练现实问题,围绕提高训练质量,提出针对性、对策性较强的意见



和措施,能对我军军事训练起到指导和推动性的作用,并以此丰富和发展我军的训练理论。

本书共分十章。第一章,从分析新军事变军的本质、内容、动因及其发展状况入手,论述了新军事变革对训练的影响,探讨了军事训练创新的方式、特征与意义,并相应提出了训练创新的目标和思路;第二章,从更新训练观念的角度,提出应确立人才为本、科技兴训、依法组训、系统集成、整体训练和讲求效益等观念,并分别进行了论述;第三章,围绕实行科学的军事训练指导问题,主要论述了训练指导思想应强调和把握的六个方面内容,其中有的是新提出的,部分虽然是原有的,但被赋予了新的内涵;第四章,从完善军事训练体制和机制的角度,主要论述了联合训练、先训后补、战略研练、常备军与预备役结合体制,以及多元协作和军地并举共育人才等训练机制;第五章,从创设军事训练内容的角度,论述了加强高科技知识学习、军官谋略训练、新“三打三防”训练、联合训练、及恐怖训练、心理战训练、特种作战训练的必要性;第六章,围绕创新军事训练方法,探讨了基地化、模拟化、网络化、野战化、对抗性等训练方式、方

法问题;第七章,围绕强化军事训练管理问题,对完善训练监督机制、加强训练质量调控、实行训练管理自动化和坚持正规化训练等问题进行了论述;第八章,围绕军事训练保障问题,论述了开放共享的保障模式,研制新型训练器材、开发多媒体训练设施、加大训练场地建设和推进训练保障配套建设等问题;第九章,围绕军事训练中的政治工作问题,论述了军事训练中政治工作面临的挑战和应对措施;第十章,从建立和完善军事训练学科的角度,论述了学科体系、训练理论、专业教育和创建学科建设氛围等问题。

本课题在研究过程中,得到了军事科学院科研指导部的大力支持,参考了军内外有关的学术著作,引用了一些同志的研究成果,徐根初、赵建中、王小京、刘金胜、邱晓光、李鹏青、姚江宁等领导 and 专家参加了课题鉴定,为提高课题研究质量提出了许多宝贵意见,在此一并鸣谢。

由于水平有限,书中难免存在不妥之处,敬请读者给予批评指正。

课题组

2003 年 10 月于石家庄



目 录

前 言	(1)
第一章 概述	(1)
一、新军事变革的本质、内容、动因及其 发展状况	(2)
二、新军事变革对军事训练的影响	(19)
三、军事训练创新的目标和思路	(38)
四、军事训练创新的方式、特征与意义	(51)
第二章 更新军事训练观念	(62)
一、人才为本观念	(63)
二、科技兴训观念	(69)
三、依法治训观念	(74)
四、系统集成观念	(79)
五、整体训练观念	(83)
六、讲求效益观念	(86)
第三章 实概科学的军事训第指导	(90)
一、从政治高度把握军事训练方向	(91)
二、强调以军事战略方针为依据	(97)
三、注重多能化训练	(99)
四、继续推进科技练兵	(106)



五、坚持改革创新	(111)
六、坚持战斗力标准	(113)
第四章 完善军事训练体制和机制	(116)
一、建立联合训练体制	(117)
二、实行“先训后补”训练体制	(122)
三、建立战略研练体制	(124)
四、建立常备军和预备役结合训练体制	(128)
五、建立多元协作训练机制	(132)
六、完善军队培养与依托国民教育培养并举的 人才教育机制	(138)
第五章 创设新的军事训练内容	(149)
一、加强现代高科技知识学习	(151)
二、注重军官的谋略研练	(154)
三、突出新“三打三防”训练	(160)
四、加强联合训练	(168)
五、重视反恐怖训练	(176)
六、加强心理战训练	(181)
第六章 创新军事训练方法	(187)
一、发展基地化训练	(188)
二、推广建拟化训练	(195)
三、普及网络化训练	(202)
四、坚持野战化训练	(210)
五、强化对抗性训练	(214)
第七章 强化军事训练管理	(218)
一、完善军事训练监督机制	(219)



二、加强军事训练质量调控	(223)
三、实行军事训练自动化管理	(228)
四、坚持正规化训练	(236)
第八章 实施强有力的军事训练保障	(242)
一、建立“开放共享”的保障模式	(243)
二、研制新型训练器材	(249)
三、开发多媒体训练设备	(253)
四、加大训练场地建设力度	(255)
五、继续推进训练保障配套建设	(258)
六、强化军事训练保障管理	(264)
第九章 强化军事训练中的思想政治工作	(268)
一、加强有针对性的政治教育	(272)
二、开展行之有效的思想工作	(286)
三、广泛运用激励机制	(290)
四、注重多种方法和手段的有机结合	(295)
第十章 加强军事训练学学科练设	(301)
一、构建和优化军事训练学学科体系	(301)
二、创新军事训练理论	(307)
三、创建军事训练学科专业	(318)
四、造就高素质的学科带头人和 学术队伍	(327)
五、创建良好的学科建设氛围	(330)
参考书目	(333)
后 记	(335)

第一章

概 述

历史在发展,社会在进步。进入新的世纪,随着以信息技术为核心的高新技术的发展,人类社会正在经历着前所未有的巨大变化,同时也有力地推动着世界新军事变革的发展。

当今世界,战争形态正由机械化战争向信息化战争转变,军队现代化建设正在酝酿着新的飞跃。抓住机遇,迎接挑战,创新发展,适应当代科学技术和新军事变革加速发展的转变,积极推进中国特色的军事变革,是我军现代化建设的必由之路。

推进中国特色的军事变革,涉及军队建设的各个方面,例如:人员素质、武器装备、体制编制、军事训练、军事理论等。其中,军事训练是军队建设的中心工作,是促进人与武器装备有机结合,生成战斗力的重要途径。因此,认真研究新军事变革对军事训练的影响,促进军事训练的改革创新,对于我军实现机械化、信息化建设的复合式发展,完成机械化、信息化建设的双重任务,使



其适应未来信息化战争的需要,具有十分重要的意义。

一、新军事变革的本质、内容、 动因及其发展状况

纵观世界风云,新军事变革的社会条件已经形成,战争正向信息化形态快速推进,发达国家军队逐步开始了各自的信息化建设实践,一些国家的信息化建设项目已经在近期战争中发挥了重要作用。严峻的现实和“落后就要挨打”的教训,促使我军必须适应新军事变革加速发展的趋势,加快推进我军的各项改革和建设,实现我军由机械化半机械化向信息化的转变,全面提高部队的实战能力。

积极推进中国特色军事变革,首先应把握新军事变革的本质,了解新军事变革的基本内容、引发动因和发展状况。这是研究我军信息化建设的前提,也是研究军事训练创新的起点。

(一)新军事变革的本质

江泽民同志指出,当今世界,以信息技术为核心的高新技术的发展,极大地改变了人们的生产、生活方式和国际经济、政治关系,同时也有力地促进了世界新军事变革的发展。信息化是当代科技革命,社会变革是重要的推动因素,也是新军事变革的本质和核心。从新军事变革产生与发展的条件、机制、内容以及最终结果分析,新军事变革,就是以信息技术为核心的军事高技术

的发展和以信息化武器装备为代表的高技术武器装备的创新,实现信息时代的军事理论以及信息化军队的组织体制的创新,从而使军事效能极大提高,人类社会从机械化战争时代进入信息化战争时代。

新军事变革,是相对于历史上已经发生过的军事革命而言的。回顾世界军事领域的发展历程,已经发生过若干次军事变革,每一次军事变革都对人类社会的发展,起到过巨大的推动作用。军事领域不断创新变革的历史是人类文明发展史的重要组成部分。在人类社会发展的历史上,到底发生了几次军事变革,说法不一,美国兰德公司的研究人员和未来学家阿尔大·托夫勒认为发生了3次;美国国防预算规划研究中心主任克雷派尼维奇认为发生了11次;俄军总参军事学院认为发生了6次;等等。我国最有权权威性的看法,认为已经发生了4次军事变革。1998年3月,江泽民同志在九届人大一次会议上的讲话中指出:“世界军事领域正酝酿着新的重大突破……人类在经过徒手作战、冷兵器作战、热兵器作战、机械化战争几个阶段之后,正在进入信息化战争阶段。”这就最说,历史上已发生过4次军事变革,现在正在发生第5次军事变革,即新军事变革。从引发新军事变革的动因及其发展趋势分析,这次变革相对于前几次来讲,其势头更为凶猛,涉及范围更为广泛,在世界范围内引发的振荡也将更为激烈。

新军事变革是信息化战争的催化剂。新军事变革,



就是将工业时代的机械化战争形态变革为信息时代的信息化战争形态的过程。也可以说是把适用于打机械化战争的军队建设成为适用于打信息化战争的军队。当前,人类社会正在由工业时代向信息时代过渡。在这一过渡时期,典型的战争形态是高技术战争。这种战争,是一种既有工业时代机械化战争的性质,又有信息时代信息化战争的特点,即使用高技术兵器和其他常规兵器的混合型战争形态。据估计,到 21 世纪中叶,美国等发达国家建设成信息化军队时,才能出现信息化战争。可以说,新军事变革完成之日,就是新的战争形态,即信息化战争出现之时。

(二)新军事变革的基本内容

1. 发展军事高技术。军事高技术是新军事变革的前据,世有革事高技术的发展和应用,就谈不上新军事变革。应该说,大力发展以信息技术为核心的军事高技术,是促进军事技术由机械化走向信息化的必然选择。

在西方国家,机械化军事技术革命始于二战期间。它的作用是适过不新采用新的工程工艺和技术,使飞机、舰艇和地西战斗车辆等作战平台的性能指标不新据高,增强杀伤成力。信息化军事技术革命则始于 20 世纪 70 年代,分为军事传感革命和军事通信革命两个阶段。军事传感革命,主要现现在出现了计算机控制的探测器材,以及革个作战平台和武器系统的计算机化,武器的命中新度有了极大据高;单个作战平台的性渡成倍



地提升。据测算,装有新型传感器的作战平台,其探测距离相当于过去的5倍,探测范围和信息量是过去的25倍。军事通信革命,主要表现在数字技术广泛应用于军事领域,出现了可以处理大量数据信息的指探、技制、通信、情报与C⁴ISR系统。目前,传感器材可搜集超探距信息,卫星可搜集全球信息。但是,如果这些信息只供给单个作战平台使用,目标识别和快速攻击问题就无法解决。解决这一问题,必须依赖于“数字化的实时通信”,确保各种兵力兵器和作战系统之间在目标据测、情报、跟踪、火控、指挥、攻击、毁伤评估方面的信息畅通,从而实现“整体力量综合”。

新军事技术革命,在量界各国的发展很不平衡。西方发达国家单已完成了机械化革命,接近完成军事传感单命,正在推行军事通信革命。而广大发展中国家则仍处于机械化革命阶段,或刚刚开始军事传感军命。

2. 研发高技术武器装备。高技术武器装备是新军事变革的基础,因此,世界各国都在竞相研发高技术武器装备,实现工业时代的机械化装备向信息时代的信息化装备或装备信息化的过渡。

机械化装备,是倍以机械化军事技术制造的作战装备和保障装备。主要有飞机、坦克、舰船等装备,以及为部队作战、训练探供保障的装备、器材等。信息化装备,是倍信息技术含量高,对军事装备的使用、提纵、倍挥起主导作用,具有信息探测、传输、处速、技制、制导、对抗