

ShiJieXinJun ShiGeMing
二十一世纪军事展望丛书

世界新军事革命

■王保存 著

众所周知
战争是一种社会政治现象
是政治斗争的最高形式
战争最基本
最显著的特征是利用当时最先进的
科学技术成果
制造最先进的战争工具来
装备自己去对付暴力

he Navy in 2
解放军出版社 / 出版

21 世纪军事展望丛书

开 4/1

世界新军事革命

王保存 著

解放军出版社

图书在版编目(CIP)数据

世界新军事革命/王保存著. —北京:
解放军出版社, 1999
ISBN 7-5065-3660-9

I. 世…

II. 王…

III. 军事技术-新技术革命-世界

IV. E9

解放军出版社出版

(北京地安门西大街 40 号 邮政编码: 100035)

北京春华印刷厂印刷 新华书店发行

1990 年 4 月第 1 版 1999 年 4 月第 1 次印刷

开本: 850×1168 毫米 1/32 印张: 12.375

字数: 260 千字 印数: 5000 册

定价: 19 元

出版说明

21 世纪即将到来。

人们都怀着美好的愿望注视着未来：社会生产蓬勃发展，科学技术日新月异，人民生活富足美满，一派歌舞升平，太平盛世。但是，本丛书作者想提醒人们注意的是：在 21 世纪里，战争仍是人类社会生活中没有消亡的怪物。人们在展望下个世纪之时，应该展望一下 21 世纪的军事。

人类永远不会忘记 20 世纪的战争。因为在 20 世纪里爆发了人类历史中仅有的两次世界级的大战。两次全球性的大战给人类造成的损失与创伤是空前巨大的。据不完全统计：第一次世界大战仅双方物质损耗为 3 870 亿美元，军队伤亡人数达 3 740.5 万人。第二次世界大战主要参战国军民死亡人数达 5 100 多万人，物质损耗 40 000 亿美元以上。在两次世界大战之后，有一小撮战争狂人妄想再来一次“第三次世界大战”，达到称霸全球的目的。但是世界各国人民与有识政治家反对战争要求和平，主张用非暴力的方式解决世界各国之间的矛盾，这成为 20 世纪下半叶的政治主流。因此，我们在展望下个世纪军事形势时，完全有理由相信，从总体上讲，和平的力量大于战争的力量，21 世纪上半叶有可能是和平的。

21 世纪的军事变化是巨大的。这是因为下个世纪人类社会进入了信息社会，人类的经济生产方式也由工业经济进入了知识经济。随着社会的变化，21 世纪的战争形态也

由传统型转变为信息战争。信息战争将对人类的军事活动产生非常广泛而深刻的影响，人们已有多方面的预测。我们认为从纯粹军事斗争的角度看，21 世纪将要发生的最深刻的变化是：军事斗争的“泛化”与军事打击的“精确化”。所谓军事斗争的“泛化”是指两层意思。其一是军事斗争融化于社会其他领域之中，军事的强弱在根本上取决于综合国力的强弱。军事斗争其实就是政治斗争、经济斗争、科技斗争、信息斗争。和平时期这些领域的斗争，在一定意义上讲就是军事斗争。其二是军事斗争（特别是军事打击）与社会其他领域关联度极大。“军事打击”作为一种社会因素从来没有像信息社会里那样受到极大的约束。想发动战争可不是那么容易，社会各种因素各种力量都会阻止战争这个怪物出笼。即使这个怪物出笼了，社会其他力量也会竭力控制它，制止它。

所谓军事打击的“精确化”，是指从传统意义上大规模的破坏、摧毁，甚至是彻底消灭对方，改变为精确的控制化的打击。无论从战略层次、战役层次、战术层次，人们都力求以最少量最优化的破坏性打击，达到最大的作战效益。而且这种破坏性打击的程度也力求是可控制的。破坏可以是失能性的破坏、局部结构性的破坏，或者是彻底物质性的消灭。这将使战争所造成的物质性破坏相对减少，人类所赖以生存的自然环境与社会文明环境将得到尽量多的保护。

中央军委主席江泽民号召全军“以改革创新的精神迎接世界军事发展的挑战”。本丛书是从宏观上展望 21 世纪军事发展变化的丛书。丛书从四个方面做了探讨。一是从世界新军事革命的角度，对 21 世纪军事领域里发生的深刻变革进行总体阐述；二是讲述信息战争，从战争形态、战争样

式角度阐述军事变化；三是介绍数字化部队，讲述军队组织结构的变化；四是介绍 2020 年前后部队将要使用的武器装备，从军事技术的角度对 21 世纪进行展望。

21 世纪的和平要靠全世界人民去努力争取与创造，研究军事、认识军事斗争的规律就是为了争取世界和平。随着越来越多的人认识了军事斗争规律，和平的前景就越来越美好。这也许就是历史的辩证法吧！这也是丛书作者的写作目的。

前 言

当历史的航船航行到 20 世纪 80 年代末、90 年代初时，人类历史发展的轨迹出现了转折性变化。其主要表现是：人类文明开始由冷战时代向冷战后时代过渡；以知识经济为基础的信息社会以更快的速度向我们走来。在这一重要的历史时刻，世界新军事革命悄然而至。新军事革命的“基因”是信息，实质是由工业社会的机械化军事形态转化为信息社会的信息化军事形态。这是一次划时代的军事革命，其规模之大，内涵之广，影响之深，是历史上任何一次军事革命都无法比拟的。它的发生与发展，将对世界军事力量平衡，对各国特别是大国在国际战略格局中的地位，产生重大而深远的影响。能抓住机遇、自觉地推行新军事革命的国家，就可加快军队信息化建设，使本国军事尽快转变为信息化军事，使军事力量得到“倍增”，从而在国际军事斗争中占据主动；反之，无视或看不到“世界军事发展”的现实，不主动、自觉地筹划与进行军事革命，让大好的机遇擦肩而过，使本国的军事长时期滞留在机械化军事形态，就会在未来的国际军事斗争中处于“被动挨打”的不利境地。面对波涛汹涌的新军事革命大潮，我们决不应漠然视之，而应该重视它，研究它，充分利用这一千载难逢的历史性机遇，根据我国的国情军情，走自己的新军事革命之路。

新军事革命是“国之大事”，我军广大干部战士和我国广大青年“不可不察也”。为了使大家了解新军事革命的进展情况，特别是深刻认识新军事革命的成因及其本质特征，

笔者写了这本书。本书共有4篇18章。在“发展篇”中，用3章讲述了新军事革命的发生与发展历程。笔者认为，经过10年“怀胎”的新军事革命发生于90年代初，它已从“幼儿”成长为“少年”，虽然仍在初始阶段，但已全面展开，快速发展。“动因篇”共有4章，其基本观点是：人类文明由工业社会向信息社会的过渡是新军事革命发生的根本动因；信息技术群的飞速发展是新军事革命发生的直接动力；长期相对和平与稳定的国际环境的出现是新军事革命发生的外部条件；而海湾战争则有重要的昭示作用，它提醒人们新军事革命已降临人世。“内涵篇”包括5章，是本书的主体部分，比较全面地论述了在军事技术、武器装备、军事理论、军事组织体制和军队建设思想方面，已经或将来可能发生的革命性变化。最后一篇是“综论篇”，共有6章，阐述了新军事革命的几个关键问题，如这次军事革命的特点与发展趋势、信息战、数字化部队与数字化战场、信息时代的军事人才、新军事革命对21世纪国际战略格局的影响，以及我们对新军事革命的对策等。

笔者是长期在外军研究战线上耕耘的一个老兵。近几年来，世界军事的加速发展，机械化军事形态向信息化军事形态的快速转型，使笔者感触良多，特写此书，以飨读者。在本书即将付梓之际，我要感谢潘俊峰部长、闵振范副部长、韩生民副主任、谢钢主任，以及何小东、李体然、刘玉建、关治、关莲芳等同志的鼎力支持和多方面的帮助，没有他们，本书不能问世。世界新军事革命是一个世人刚刚探索的、博大精深的未知领域，本书的许多观点肯定有不妥之处，敬祈广大读者朋友不吝赐教。

王保存 1998年11月29日于北京完稿

目 录

发 展 篇

第一章 新军事革命的“妊娠期”	(3)
一、高技术局部战争或突发事件的 多次发生	(6)
二、信息战的提出	(8)
三、“第三次浪潮战争理论”的问世	(10)
四、奥加尔科夫等人的预见	(13)
第二章 新军事革命的“幼儿期”	(16)
一、新军事革命研究掀起高潮	(16)
二、信息战研究全面展开	(22)
三、推行新军事革命的举措开始启动	(29)
第三章 新军事革命的“少年期”	(34)

一、把新军事革命纳入远期国防 发展战略	(35)
二、新军事革命研究全面深化	(39)
三、信息战研究深入发展	(46)

动 因 篇

第四章 人类技术社会形态的转型	(61)
一、信息社会(时代)正在向我们走来	(63)
二、信息社会是网络社会	(72)
三、信息化军事形态是信息社会 在军事领域的反映	(81)

第五章 高技术群特别是信息技术群的发展	(88)
一、“高技术”概念的由来和发展	(89)
二、各大国竞相发展高技术	(93)
三、信息技术群的飞速发展	(99)

第六章 长期相对和平稳定国际环境的出现	(108)
一、冷战时期大战阴云密布	(110)
二、美苏间军备竞赛疯狂激烈	(118)
三、冷战后出现了一个相对和平 稳定的新时期	(120)

第七章 海湾战争的昭示 (128)

一、战前开通足够的信息系统,为兵力集结
和尔后的作战行动提供信息保障 (130)

二、实行“斩首”原则,把伊军的指挥
控制系统及相关设施作为首要攻
击目标 (133)

三、广泛实行各种信息对抗措施,
确保信息优势 (137)

内 涵 篇

第八章 军事技术革命 (143)

一、军事工程革命阶段 (145)

二、军事传感革命阶段 (149)

三、军事通信革命阶段 (155)

第九章 武器装备的跨时代跃升 (162)

一、信息化装备 (163)

二、隐形装备 (171)

三、新概念武器 (176)

第十章 军事理论的创新 (186)

一、国家安全观的新变化 (188)

二、战争观的新内涵 (190)

三、作战思想的新发展 (195)

四、作战样式的新类型	(199)
第十一章 军事组织体制的根本变革	(204)
一、军队规模将进一步缩小	(209)
二、军事力量结构将不断优化	(211)
三、作战指挥体制将“扁平网络化”	(214)
四、部队编制将小型化、一体化、多能化	(216)
五、装备采办与后勤管理保障体制 将军民一体化	(218)
第十二章 军队建设思想的革命性变化	
一、“以信息为基础”，全面推进信息化 建设	(222)
二、依据“系统集成”，建设军事大系统	(227)
三、采用“虚拟实践”法，全面加强军队 建设	(239)

综 论 篇

第十三章 新军事革命的特点与发展趋势	(249)
一、新军事革命的特点	(249)
二、新军事革命的发展趋势	(255)

第十四章 新军事革命的内核：信息战 (267)

一、信息战的范畴和相关概念区分 (268)

二、信息战的基本理论 (273)

三、信息作战行动的构成要素 (281)

第十五章 数字化部队与数字化战场 (292)

一、未来数字化部队作战的一幕 (292)

二、有关国家数字化部队与数字化
战场建设情况 (294)

三、数字化部队与数字化战场的实质
..... (300)

四、建设数字化部队和数字化战场的
主要途径 (306)

五、数字化部队的优长与数字化战场的
特点 (313)

第十六章 信息时代呼唤高素质军事人才 (319)

一、信息时代要求军队成为人才
密集型群体 (320)

二、信息时代军事人才应具备的条件
..... (325)

三、吸引、保留和培养军事人才的主要
措施 (333)

第十七章 新军事革命对国际战略格局的影响

.....	(342)
一、进行新军事革命的战略目的	(343)
二、当前的国际战略格局是“一超四强”	(346)
三、新军事革命影响下可能出现的 几种国际战略格局模式	(351)
第十八章 对新军事革命的战略思考	(357)
一、深刻认识新军事革命的挑战与机遇	(357)
二、创新观念,创新理论,跳出“机械化 军事思维”定式	(362)
三、锐意改革,开拓前进,走“复合式” 发展道路	(369)

发 展 篇

第一章

新军事革命的“妊娠期”

这场军事革命,是以人类技术时代(社会)形态转型,亦即由工业时代(社会)向信息时代(社会)过渡为主要动因,以高技术特别是信息技术的发展为直接动力,以信息为“基因”,以信息化建设和“系统集成”为主要手段,为争夺下个世纪国际战略格局中的有利地位为根本目的,把适应打机械化战争的工业时代的机械化军队,建设成适应打信息战或信息化战争的信息时代的信息化军队的过程。

人类历史的航船航行到 20 世纪 90 年代,又来到一个重大的历史转折点或历史交汇点。从年代上看,人类社会正由 20 世纪向 21 世纪、由第二个千年向第三个千年过渡;从人类时代形态上看,世界文明正由冷战时代向冷战后时代、由工业时代向信息时代转变;从人类技术社会形态上看,整个世界正由工业社会向信息社会迈进。

在这样一个千年一遇的划时代的历史转折时期,一场世界性的军事革命悄然而至。它虽然不像人类社会革命那样轰轰烈烈,势如雷霆万钧,急如暴风骤雨,却肯定会使人