



新世纪青年文丛

战争魔方

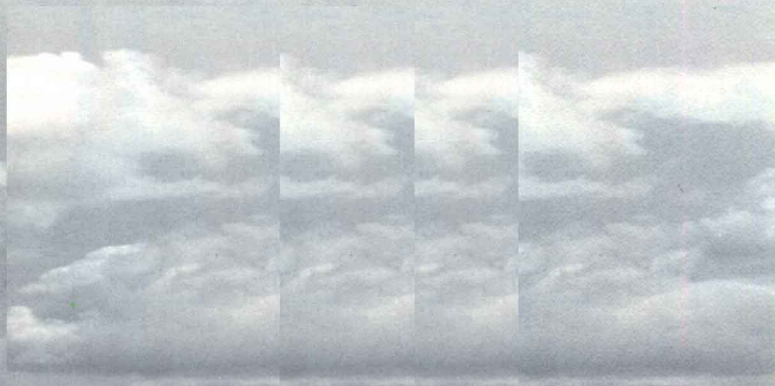
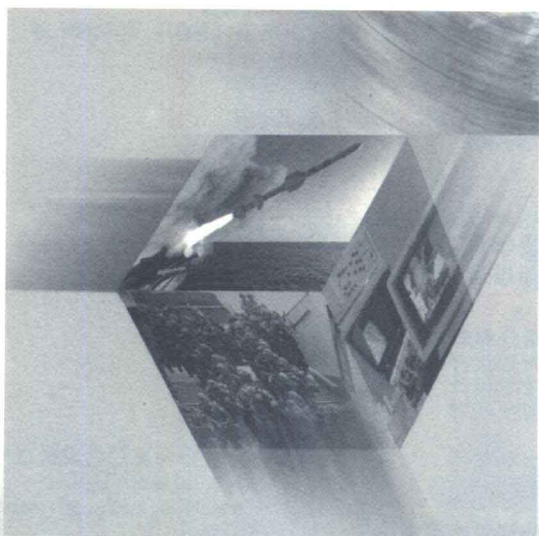
胡思远 著

四川人民出版社



战争魔方

胡思远 著



图书在版编目 (CIP) 数据

战争魔方/胡思远, 邵志勇著. —成都: 四川人民出版社, 2000.10

(新世纪青年文丛)

ISBN 7-220-05174-3

I. 战... II. ①邵... ②邵... III. 未来战争-青年读物 IV. E81-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 51657 号

ZHAN ZHENG MO FANG

战争魔方 (新世纪青年文丛)

胡思远 邵志勇 编著

责任编辑
封面设计
技术设计
责任校对

王华光
文小牛
古 蓉
伍登富

出版发行
网 址

四川人民出版社 (成都盐道街 3 号)

<http://www.booksss.com>

E-mail: scmchsf@mail.sc.cninfo.net

防盗版举报电话

(028) 6679239

印 刷

成都金龙印务有限责任公司

开 本

850mm × 1168mm 1/32

印 张

8.5

字 数

163 千

版 次

2000 年 10 月第 1 版

印 次

2000 年 10 月第 1 次印刷

印 数

1 - 8000 册

书 号

ISBN 7-220-05174-3/C·354

定 价

16.00 元

■ 著作权所有·违者必究

本书若出现印装质量问题, 请与工厂联系调换

出版前言

伴随着新年的钟声，人类跨入了新的世纪，新的千年。新世纪将是一个飞速发展的世纪，人类社会发生的深刻变革将超乎人们的想象。

由于信息网络化技术的发展，地球变得越来越小；电子商务把全世界的商家联结在一起，寻常百姓也开始编织网上生活，尽情享受信息革命带来的阳光雨露；人们读书看报的闲情逸趣将逐渐远去，代之以更为迅捷的网上阅读；随着网络时代的来临和巨无霸型跨国公司的层出不穷，催生了经济的全球化时代；在科技的推动下，战争的形式将发生变化，网络斗士、电脑黑客将充当披坚执锐的士兵，网络入侵、电子战将成为战争的主要形式。另一方面，人类在充分享受现代物质文明的同时，也开始品尝环境灾难酿成的苦果；人类社会长期以来形成的价值观、伦理观将在新世纪、新文明的冲击下面临危机，人们将开始探求新的精神家园；美国、北约推行的新战略，使国家主权受到严峻挑战，让许多人忧心忡忡；新世纪美、俄、欧、中、日等大国的命运也变得扑朔迷离……

新世纪的变化实在太多，让人目不暇接；新世纪有太



多的精彩，新世纪也有太多的无奈。但无论新世纪如何变幻莫测，中国都将披荆斩棘，勇立潮头，追寻文明富强的梦想；新世纪的中国新青年都将直面现实，激流勇进，迎接挑战，为中国的文明富强奋斗不息。为此，我们约请首都知识界、新闻界的中青年学者撰写了这套大型丛书。名为“新世纪青年文丛”，意在介绍新世纪各个领域出现的一些新现象、新趋势、新理论及其给社会带来的冲击，并为新世纪青年如何应对这些冲击提供知识和精神准备。丛书注重前瞻性、学术性、权威性，以期使广大知识青年了解世界发展趋势，弄清中国国情，掌握新知识，在新的机遇和挑战面前，不会措手不及。

新华社的刘明先生向我们提出了丛书的出版设想并提供了许多帮助，各位作者精益求精的写作态度使本丛书具有较高的水平，在丛书付梓之际，一并致以衷心感谢。

热忱欢迎广大读者对丛书的策划、写作提出宝贵意见！

四川人民出版社青年读物编辑室

2000年9月



新世纪青年文丛

前 言

战争，自从人类历史进入私有制后便没有哪一年停止过。恨它，爱它，怕它，利用它，不管你愿意不愿意，但你却无法摆脱它。

更让人感到特别不解的是，伴随着多少年来人类呼唤和平的声音时起时伏，战争的表演却像是一个政治魔方一样令世人眼花缭乱。战争这一人类自己创造的历史怪物，在经历了那么多的血雨腥风之后，在进入新的世纪之后将向何处发展，这是我们不能不关心、面对的“国之大事”。

战争联着国防。一个国家的现代国防，是一个整体系统，其国防观念却永远是构建这个系统的灵魂。

在新的世纪面前，我们需要对未来的设计。

因为面对未来的挑战，我们身上有着那么多的沉重部分。我们需要预测，预测又需要创新。

江泽民主席多次深刻地指出：“创新是一个民族进步的灵魂，是国家兴旺发达的不竭的动力。”这个指示对我国各个领域的发展都具有深刻的现实意义。因为没有全民族的创新精神，就没有任何现代意义上的发展进步可言。在未来知识经济的条件下，充满激烈竞争的国防领域，创新



已经成为自身发展的一个基本的规律。

然而，创新却永远离不开预测！预测与创新是一对孪生的兄弟！

近百年来，中国军事理论上写实的传统占压倒的优势。想像的东西在中国不多。军事科幻小说在中国少受欢迎，远远没有在国外那么热。

从中国的军事文化传统来说，有好的东西。它要求一个从事国防的人，哪怕是从军事院校开始，就去注重循规蹈矩，特别是注重一些常见的已经给我们带来光荣的理论的继承，从而培养我们的历史义务感。至于发展探索能力，我们缺少这样的传统。

在军事上，我们如果用规定好了的教条来剪裁一切，这当然抑制了我们自己的创新想像力。而创新想像力，就是能够和已有的东西有所不同，在你还没有做到之前你可以尽可能地去想。有所想像，才能有所创造。想像力，是创造力的前提。

因为是想像，需要跨越很大的时、空距离，所以有很多军事预测作品是建立在一定的知识的基础上的。我们在本书中的材料背景，就是以现实的知识为基础的。预测不是猜测。因为预测有两个通向真理的轮子在驱动，一个是经验事实，另一个则是科学的逻辑。

当本世纪 30 年代的狄拉克科学地预测出“正电子”存在时，全世界都没有一个人正眼看他。然而仅仅五年之后，



安德逊的实验不仅证明了“正电子”的存在,而且还以之为基础建立了新的相对论的“量子力学”理论。

与正在逐步到来的“知识经济时代”相适应,未来的国防是一种区别于过去“重复性军事实践为主”的工业时代的国防建设模式的一种崭新的模式。这种模式是以“预测和创造性运用国防力量的能力”为主的信息时代的一种历史上未曾有过的新模式。

因此,大量的东西没有现成的模式和标准可以参考,甚至连一个基本的样子都没有。在装备上要技术革命,在体制上要相应变革,在理论上更是要重新设计。这些领域都在同时发挥作用,同时形成一个需要系统考虑的、系统创新的大系统,需要我们去解决。

这就需要我们展开想像预测的思维之翼。

让我们的思维首先走在敌人的前边,我们才能有战胜未来敌人的希望。

已经很明显,随着智能化高技术对军队神经系统的作用不断加强,未来战争将逐步褪去大工业时代的历史遗容,代之而起的是一些崭新的作战理论和作战方法。没有预测,我们将失去前进的方向。

站在历史与未来交界口的今天,我们都已深切地感到:传统的机械化战役理论体系已难再有新的突破,与其过多地耗费人力、物力反复推论早已为人熟知的传统作战方法,不如脚踏实地提前改造我们的指挥系统和武器控制



系统，发展新条件下人民战争的作战理论体系，使我军早日具备对抗敌自动化信息战等崭新的进攻样式的能力。

但是，做到这一切必须有一个基本的前提，这就是科学地进行预测。把眼光放远些，再放远些！

我们已经踏进了新的世纪，身后的东西再重要，可那已经成为过去。迎接挑战，是我们无法回避的历史责任。任何一次新的时代发展和革命，在任何一个国家，特别是大国，都是一次飞跃性的变化，如果在变革中跟不上、行动迟缓，就可能导致落后挨打的悲剧。清军及义和团用大刀、长矛与八国联军的枪炮对阵的结果我们已经刻骨铭心了。我们如果已经认识到了军事预测、创新的重大意义，那么在行动上就不能有半点的迟缓。我们特别要让下一代们知道这一点，我们身上的使命是高尚而且光荣的。

在这里，我们还是要搞好预测、创新！

当然，军事上要预测、创新实在不易。人们更多地习惯于驾轻就熟，竞相效仿着、重复着研究那些老生常谈的题目，反复地摘用那些被众人用滥了的战例材料。伟大的先哲们留下了科学的方法，但我们只接过了他们留下的锄头和犁耙，依然猫着腰仔细地耕耘着那一块块老田老土，而身边不远的地方，就是那一望无边军事科学的处女之地，那里荒草丛生，但却是未来生死搏斗的战场。未来真正需要的恰恰是用先哲们的方法论与勇气，去使用那些现时代的力大无比的开拓工具，奋力创造未来，努力地向那些



待星之处进发。

要预测、创新就需要冒风险。叱咤风云的广阔战场在深水大海，没有探险精神，不准备付出代价，甚至是重大代价，永远也只能在海边、水际徘徊。杜黑提出“制空权”并为之坐了牢，但空中战争 80 年的实践却愈来愈证明空中力量的地位、作用的重要性了。它超出了意大利、欧洲、亚洲，到达了凡是有战争的地方。风险之后的代价对于一时一地一人也许至关重要，但对于未来，却有着更加丰硕的成果回报。

你、我、他，在我们的双肩上，担负着中国国防现代化的希望。在我们四周，一个开放的世界在喧响。在我们眼中，无限美好的未来在向我们闪光。

我们已经听到了未来国防的呼唤。

我们是思考的一代，行动的一代；我们以求知的渴望和改革的热情催生中国新型的国防。

本书向大家走来——面向着现代化、面向着世界、面向着未来。需要说明的是，这是一本集体劳动的成果。国防大学硕士研究生邵志勇同志完成了大部分写作任务，军兵种教研室的李伟同志和冯长松同志，分别撰写了本书的第三和第四章。还有支持我们研究和写作的四川人民出版社的领导和编辑同志们，如果没有他们的拔笔相助，本书的完成也是不可能的。

本书作者的一个小小的心愿——只希望听到大家说



一句：“这正是我们需要知道的。”

朋友们，未来国防拂晓的阳光已照亮崎岖的山路，惟有奋勇前进，才是我们当前的共同任务。让我们负重前行，毫不踌躇，肩并着肩，手拉着手，不管困难多大，向着我们正确的预测方向一如既往，义无反顾。

如果没有一个敌人了，那么，即使我们只有一个兵，也是多余的。可惜的是，我们未来的敌人肯定不止一个。

我们并不好战，我们从心底热爱和平。但是今天，我们只有这么干才能对得起历史，才能拥有和平，才能享受和平。

这就是我们的国防预测观。

仅将此书献给战斗在国防战线上的勇士们！献给那些关心国防事业的每一个公民。

作者

2000年8月1日



新世纪青年文丛

目 录

前言 / 1

第一章

人类为什么还要打仗 / 1

科学与战争并行的悲哀 / 1

预测战争是和平时代的竞争 / 7

经济利益才是战争的根本目的 / 14

知识经济影响战争吗 / 17

第二章

让谁去打仗 / 20

真正的全民皆“兵”时代的到来 / 20

商业化的武器 / 27

白领战士上战场 / 29

第三章

去打谁 / 40

选择作战目标的历史发展 / 40

指向国家的心脏——信息中心 / 43

射向军队的大脑——指挥机构 / 51

目 录

扼住战场的结构——协同网络/58

震慑对手的心理——民心士气/65

扰乱对手的经济——金融作战/69

第四章

退居二线的原子弹/77

原子弹能否退休/77

核危机敲响核大战的门/79

印巴核竞赛,令世人堪忧/82

日本的核情结/86

令人恐怖的核冬天/94

第五章

信息战大革命/98

由重视作战平台到重视传感器/98

由顺序作战到并行作战/100

由兵力集中到“系统集成”/101

由力量分散到按“有用”组合/103

由“集结式”后勤到“聚焦式”后勤/105

由机械化部队到数字化部队/106

目 录

打一场核威胁下的信息战/114

抢占“信息制高点”/117

第六章

战争从太空开始/127

太空制高点/128

太空战紧锣密鼓/132

NMD——太空战的前奏/144

第七章

打仗回家去/151

黑客战已经开始/151

中学生的威力/156

防不胜防的电子珍珠港事件/160

打仗弹指间/166

第八章

人？机器？机器人/170

是人不是真人——克隆人/171

机器人似真人/175

目 录

“三无”牌武器独领风骚/184

第九章

人类共同的战争主题:

维和、缉毒、反恐怖/190

世界并不太平/190

挥起人类正义之剑/201

艰难的“联合”/205

第十章

战争大谋略/214

新战争呼唤大谋略/216

未来战争中的谋略发展/226

把谋略定位在大战略的高度/232

第十一章

战争向何处去/244

用战争消灭战争/247

战争消亡的路还很长很长/251

用知识的武器去控制人类的战争/255

第一章 人类为什么还要打仗

为什么人类在文明发展的今天，各类战争仍然不断？这是一个不能简单地作出回答，但却必须回答的问题。在今天，科学文明与战争的威胁是那么不协调地存在于一个地球之上，这不能不说是人类的一种悲哀。

科学与战争并行的悲哀

2000年6月26日上午10点，美国总统克林顿亲自主持发表人类基因密码组合草图。这一科学信息快速地传遍了全世界。据权威科学家称，人类遗传基因研究上的突破将使人的寿命“增加一倍，并有活到500岁的潜力”。白宫官员指出，克林顿总统要求以合作方式，继续破解基因密码的研究，并尽可能将研究所得公之于世，以便政府和民间机构研制新药物和新医疗技术。

人体基因组破译是美国联邦政府20年来直接抓的大科学项目，其目的是将人体30亿人DNA基对（base pair）的信息进行排序。每个DNA基对都含有决定人种和各人特性的指令，通过排序找出每个基因的位置。这个科研项



目可以导致许多科学突破，对医学更有深远的影响。在掌握人体 DNA 排序后，就可以查明包括癌症在内的各种疑难病症的机理，还可以针对每个人 DNA 状况“定做”“个性化”药品，真正做到“对症下药”。此外，还可利用 DNA 的排序开发价值更高、成本更低的生物芯片，从而把芯片技术推向一个新的时代。

参与人类基因组计划的六国政府和有关科学家宣布人类基因草图绘制成功后，国际社会对于这一重大科学进展给予高度评价，并一致呼吁共享这一全人类的共同财富。我国科学家经过努力，作为发展中国家的惟一代表，在整个研究中占有一席之地，这是特别值得庆贺的事情。

但是，此善举后不足两周，美国人便开始了恶行。7月8日12时18分，一枚载着模拟弹头的民兵Ⅱ洲际导弹，喷射着熊熊的火焰，从美国加州的范登堡空军基地起飞，射向太平洋的马绍尔群岛。21分钟之后，距离范登堡基地8000公里的太平洋马绍尔群岛中的夸贾林群岛空军基地，一枚造价达3000万美元的“击中—摧毁”拦截导弹腾空而起，呼啸着以24000公里的时速向距离地面190公里的高空飞去，试图利用基地地面雷达收集到的目标导弹信息，在高空中拦截这枚来犯的导弹。屏幕前的美国官员们虽然没看到想像中两枚弹头相撞的壮观画面，美国第三次国家导弹防御系统拦截试验也以失败而告终，但这次试验却已经作为恶行被世人所唾弃。

