



zhanzhengxinshidian

战争新视点

戴清民 著

解放军出版社



zhanzhengxinshidian

战争新视点

戴清民 著



图书在版编目 (C I P) 数据

战争新视点 / 戴清民著. —北京: 解放军出版社, 2008
ISBN 978-7-5065-5635-4

I. 战… II. 戴… III. 信息技术-应用-军队建设-研究 IV. E919

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 071503 号

书 名: 战争新视点

作 者: 戴清民

责任编辑: 王世光

装帧设计: 闫可钦

出版发行: 解放军出版社

社 址: 北京市地安门西大街 40 号 邮编: 100035

电 话: 66531659

E-mail: jfwycbs@public.bta.net.cn

经 销: 全国新华书店

印 刷: 北京中科印刷有限公司

开 本: A5

字 数: 167 千字

印 张: 9.875

印 数: 5000

版 次: 2008 年 5 月第 1 版

印 次: 2008 年 5 月北京第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5065-5635-4

定 价: 22.00 元

(如有印刷、装订错误, 请寄本社发行部调换)



作者简介

戴清民少将，全军信息化领导小组成员，全军信息化专家咨询委员会主任。曾任学员、教员、参谋、秘书、通信团团长、通信总站参谋长、通信总站主任、总参通信部副部长、电子工程学院院长、总参四部部长；是我军通信和信息战领域知名专家型领导，是国防大学、国防科技大学、电子科技大学、电子工程学院、南京政治学院兼职教授。著有《信息作战概论》、《网电一体战引论》、《求索》、《科学发展观与军队信息化》等9部学术著作，发表论文50余篇。

前 言

戴佳民

今天，世界新军事变革已经到了一个深刻的质变阶段，全球化、多极化正在提速，信息化出现了新趋势，我军再次站在必须做出战略抉择的十字路口。是沿着机械化的惯性建设军队，还是以信息化理念引领转型？这关系到军队发展的大方向、大思路，关系到能否履行新世纪新阶段的历史使命，能否应对多种安全威胁、完成多样化军事任务，必须予以明确回答。

转型涉及军队建设全局，但必须从观念开始。观念属于思想意识范畴，是个人思想水平的集中体现。观念决定个人的行为方向，决定集体的行动走向，决定事业的进退成败。可以说，是解决矛盾、破解难题首先需要解决的问



题。我军建设中的一些深层次矛盾长期得不到解决，表面上看是管理或体制问题，但归根到底都有观念方面的原因。观念不是凭空而来，来源于实践，并指导实践，因而具有一定的滞后性、延续性和顽固性。转变观念在口头上喊喊容易，但真正进入头脑、进入实践、进入决策，其实很难。因为观念以知识为支撑，不深刻认识、不全面了解，就不会有相应的观念。信息时代知识呈爆炸增长，新理论、新技术层出不穷，学习成为时代的需要。通过不断学习，才能让新知识占领头脑，才能使人超越自我，剔除旧观念，确立新观念。但仅有知识是不够的，有知识还要有文化。因为战争不仅是一门科学，更是一门艺术，不仅需要精密计算，更需要大胆想象和果敢决断。逻辑思维一旦与形象思维融合，科学一旦插上艺术的翅膀，将会碰撞出更绚丽的火花，将会看得更远，想得更深，飞得更高。

毫无疑问，打赢信息化战争离不开信息。但仅靠信息也是不够的，必须是信息与火力的无缝链接、紧密交融。近年来，我们都在强调信息的重要，强调信息制胜，这是军事变革的需要，也是战争发展的需要，但也容易产生一定的误导，动摇人们对战争暴烈性的认识，忽视物质要素在战争中的支撑作用。信息是什么？信息和物质、能源一样，是现代社会赖以发展的三大资源本体。其表象是一个



个数据，是一幅幅信号；其作用在于感知、联通与控制。信息化就是将信息“化”到物质要素之中，“化”到机械化体系之中，去感知战场态势、联通作战要素、控制打击行动。信息战创造的有利态势如果不被火力战所利用，信息如果不融入火力，将发挥不出任何作用。信息只有融入火力，融入机械化体系中，为火力装上眼睛、装上大脑，才能发挥倍增战斗力的作用。在研究军事理论、进行军事斗争准备过程中，我们必须保持一份清醒，不要让一些新名词、新概念、新理论遮住双眼、迷住头脑，要按照统筹兼顾的根本方法积极稳妥地推进军队全面建设。

“像打仗一样训练”耳熟能详，“像训练一样打仗”却是许多军事家毕生追求而难以实现的目标。词序上的简单颠倒，却带来作战和训练方式上的重大变革。信息化不仅为“像打仗一样训练”提供保障，也能为“像训练一样打仗”提供支撑。传统机械化对抗训练，不可能真正实施实装、实弹、实抗演练，在信息化条件下，激光技术、仿真技术、控制技术、数据链技术，却使其变成了现实，而且声、光、烟俱有，机动、射击、毁伤效果相同，数据更易采集、更易积累。同时，信息化也为设计战争提供了技术手段，20世纪90年代以来，美军发动的几场战争大都是在实验室中预先设计，在实际作战中再按计划重现。只有



“像打仗一样训练”才能“像训练一样打仗”，实战化是军事训练的基本原则，在信息时代，除了复杂的地形环境、气象环境和社会环境外，复杂电磁环境成为最典型特征。在复杂电磁环境下练兵，成为实战化训练新的表现形式。信息化不仅促进战争形态、作战方式的变革，也推动着军事训练的转变。这种转变是一次涉及训练内核的深刻革命，而不是表层和局部的改革。训练转变应以一体化为发展方向，以基于信息系统的联合训练为基本方式，以复杂电磁环境为基本条件。

时代在转变，战争形态在演变，建设军队的理念也必须转变。根本要求就是既要继承优良传统，又要赋予时代特色。优良传统是我军的建军之本、发展之基，这是人民军队宗旨性质决定的，必须坚定不移，一代代传承。但是，只有优良传统是不够的。我们处在一个科学技术飞速发展的年代，置身一个日益开放的世界，作为一支大国军队，作为一支支撑民族复兴的现代军队，要有精干的结构、顽强的作风、强大的能力，更要有深厚的知识、宽广的胸怀、前瞻的眼光和进取的姿态。建设既有优良传统、又有时代特色的军队，需要我们全面坚持“革命化、现代化、正规化”发展目标。在继承优良传统方面，我们要一以贯之、一成不变。在赋予时代特色方面，我们则应与时俱进，顺



应潮流，汲取世界最新的军队建设成果，按照信息化军队“结构模块化、指挥扁平化、要素体系化、编组一体化、比例科学化”的特征，以改革创新的精神推动军队的整体转型。

现代军队呼唤现代化的管理，军事管理创新的核心就是以信息化更新管理手段、改造管理模式、提高管理效益。信息化是一项“阳光”工程，能够促进各项工作的透明化、科学化，也便于控制进程、记录结果。这种管理方式能够真正体现客观公正，体现规范公开。国家一些部门把它作为“阳光”工程建设，起到了很好的效果。信息化是一项“高效”工程，计算机能够取代大量的简单人力劳动，网络能够打破地理上的阻隔，实现信息共享，这种管理方式对效率的提高是空前的，这是信息化能如此快地融入社会、进入工作的最重要原因。信息化是一项“精益”工程，随着信息化的日渐普及，粗放式的管理逐渐被精确化管理所取代。信息化在社会领域已经引起了一场管理革命，在军队这个对“阳光”、“高效”、“精确”要求更为严格的特殊集团，更加呼唤这场革命的尽快到来。

战争从来不是单一要素的较量，高科技战也是高投入战，在战争强度、战争消耗日益增大，战略目标、战争进程日益精确可控的今天，保障的地位日益凸显，成为重要



的战斗。保障从来都是为作战服务的，但从未像今天一样与作战联系得如此之紧；保障从来都要求快速高效，但从未像今天一样对精确化、集约化要求如此之高；保障从来都是军民结合的，但从未像今天一样军民融合的程度如此之深。聚焦作战、依托国家、寓军于民，才能为信息化战争提供坚实保障。

军队建设是社会主义事业的重要组成部分，是一项极为复杂的系统工程。科学发展观为我们谋划军队建设全局，处理各种复杂矛盾问题，提供了科学的思想方法和理论武器。我们所进行的一些研究、探索与思考，都力求贯彻、融入这一思想。

我本人在通信、电子对抗战线上工作近 50 年，在工作实践中，曾经思考过信息战与信息化建设中的一些问题，出版过《信息作战概论》、《网电一体战引论》、《求索》和《科学发展观与军队信息化》等理论专著，提出过积极进攻的信息作战指导，网电一体战、电子防空、电子对抗“大情报”等学术观点，优化信息战力量结构、明确信息战主战性质、促进信息战融入联合等建设思路，积极倡导理论先行和创新加实干的工作方法，对推进我军信息战建设起到了一定作用。到全军信息化专家咨询委员会工作以后，对军队建设全局的问题有了更多的了解，也引发了更多思



考。一些观点曾多次向首长汇报，得到过首长的肯定与指教。在一些讲课、座谈和研讨会上与很多同志进行过交流碰撞，吸收了很多学术思想。

将这些观点结集成册之后，发现范围覆盖信息时代军队建设与作战训练的方方面面，内容涉及信息时代战争的基础性、根本性和方向性问题，而且不是对当前理论创新的简单总结梳理，更多的是自己多年来的个人所思所想。限于个人的眼界和水平，书中许多观点可能略显肤浅和稚嫩，希望能引起一些共鸣，引发一点思考，也希望能得到同行们的指教。

这里我想特别指出，本书的创作过程中，徐舸、梅军两位博士，不仅是我文字方面的得力助手，也是学术理论上的学友同仁，我们常在一起研讨热点、解析难点、围炉论剑、激扬文字，很多观点都是在多次碰撞中产生的。此外，张德群、王永华博士在文字整理方面做了大量工作。在此，我向他们，向为本书出版给予帮助、做出贡献的领导、同事和朋友表示感谢！

目 录

第一章 转型始于观念	(1)
观念关乎全局	(3)
转变观念是永恒的主题	(10)
一、滞后性决定转变观念的艰巨	(13)
二、延续性导致转变观念的痛苦	(20)
三、长期性要求转变观念无终点	(24)
观念的背后是知识	(28)
一、观念靠知识支撑	(29)
二、有知识还要有文化	(37)
三、转变观念就是追求新知识、凝炼新文化 的过程	(40)
以信息化的观念引领改革转型	(42)
一、牢牢把握信息化这条主线	(43)
二、瞄准一体化建设目标	(45)
三、借助滚动发展的“柔性”	(46)



四、聚焦现实着力点	(48)
第二章 打赢依靠信息加火力	(51)
战争空间从有形向无形拓展	(53)
一、战争空间加速扩展延伸	(54)
二、有形空间仍然是战争的物质基础	(56)
三、信息、认知和社会域的对抗加剧	(59)
四、有形、无形空间渗透交融	(62)
五、“三战”地位凸显	(63)
信息的作用在于感知、联通与控制	(67)
一、揭开战场迷雾	(68)
二、聚合作战要素	(73)
三、掌控作战行动	(76)
信息融入火力倍增战斗力	(79)
一、形成软硬合力	(80)
二、实施可控精确打击	(82)
三、信息主导下的火力战	(84)
四、物质与精神双重效应	(87)
五、带来现代防空理念的革命	(88)
信息战可控性更强、效费比更高	(94)
一、为火力战创造有利态势	(95)
二、重在破击作战体系	(98)



三、网电一体战是对抗网络中心战的重要 方略	(100)
第三章 像打仗一样训练 像训练一样打仗	(107)
信息化战争始于训练场	(109)
一、信息化拉近了作战与训练的距离	(110)
二、改革训练模式才能转变战斗力生成模式	(116)
三、军事训练是治军管理的重要方式	(119)
信息化赋予实战化训练新内涵	(122)
一、实战化仍是军事训练的根本要求	(123)
二、复杂电磁环境是实战化训练的时代特征	(126)
在设计战争中训练部队，在训练部队中设计 战争	(133)
一、强化“战争设计”的训练作用	(134)
二、放大军事训练的“战争设计”功能	(138)
联合训练是训练转变的核心	(142)
一、信息系统改变了传统的训练内容	(145)
二、训练手段改变强制推动训练方法创新	(146)
三、积极稳妥地推进训练转变	(149)
加强军事训练的实战化检验	(152)
一、用系统评估手段真实考	(153)
二、在仿真条件下科学考	(154)



三、用数据量化精确考	(156)
第四章 建设一支保持优良传统富含时代特色的	
军队	(159)
“三化”总目标不能动摇	(161)
一、“三化”仍然缺一不可	(163)
二、以“三化”协调发展全面提升战斗力	(165)
三、信息时代军队建设现代化是主要矛盾	(167)
四、越是现代化，越要保持优良传统	(171)
使命任务拓展需要强大军事能力支撑	(178)
一、确保履行使命任务是能力建设的根本	(180)
二、我军更要有世界眼光和走出去的能力	(182)
三、军事斗争准备是能力建设的当务之急	(184)
四、加快转型中实现能力建设的持续发展	(187)
信息化是现代化的时代主题	(192)
一、信息社会孕育信息化军事形态	(193)
二、军队现代化以信息化为突出标志	(195)
三、信息化建设时不我待	(196)
不断创新为军队发展注入活力	(200)
一、不创新就没有出路	(201)
二、创新是系统工程	(203)
三、让创新在滚动发展中深化	(209)



四、创新没有止境	(212)
第五章 以信息化推进军事管理创新	(215)
伟大的“阳光”工程	(217)
一、深入社会各个领域	(218)
二、增加了“透明”	(219)
三、扩大了“参与”	(223)
四、制约了“弱点”	(225)
提升效益的“高效”工程	(227)
一、应用前景广阔	(228)
二、应用效益初显	(229)
三、不可低估信息化提升管理效益的作用	(231)
四、突出应用这个关键环节	(233)
促进精确管理的“精益”工程	(235)
一、提高管理决策的准确性	(236)
二、促进现代量化管理	(238)
三、实现管理时空的精确化	(239)
现代军队管理离不开信息化	(241)
一、引发管理思想转变	(242)
二、带来管理理念跃升	(243)
三、呼唤管理方式变革	(246)
四、要求管理体制创新	(248)



五、促进管理手段优化	(249)
六、需要管理人才支撑	(251)
第六章 保障也是战斗力	(253)
切不可忽视保障力	(255)
一、把握保障力在战斗力中的基础地位	(258)
二、保障影响战争进程与结局	(260)
三、信息化条件下保障的强度和难度空前增加 ...	(263)
保障应聚焦作战并服务作战	(267)
一、强化以作战为中心的观念	(269)
二、建立一体化保障体系	(271)
三、建立快速反应的保障机制	(276)
积极推进集约化保障	(278)
一、以实时高效为目标	(279)
二、以精确可控为要求	(289)
建立军民融合、寓军于民的保障体系	(292)
一、综合国力是基础	(293)
二、推进保障体系向社会化拓展	(294)
参考文献	(300)