

信息战的目标在于控制，而不在于流血

第三次

世界大战

Disanci Shijie Dazhan

全面信息战

沈伟光 著

新华出版社



第三次世界大战

——全面信息战

沈伟光 著

新 华 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

第三次世界大战——全面信息战/沈伟光著. - 北京:
新华出版社, 2000.1

ISBN 7-5011-4781-7

I. 第… II. 沈… III. 信息技术-应用-未来战
争-研究 IV. E869

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 10280 号

第三次世界大战

——全面信息战

沈伟光 著

*

新华出版社出版发行
(北京宣武门西大街 57 号 邮编: 100803)

新华书店经销
新华出版社激光照排中心照排
新华出版社印刷厂印刷

*

850×1168 毫米 32 开本 13.375 印张 335 千字
2000 年 1 月第一版 2000 年 1 月北京第一次印刷
ISBN 7-5011-4781-7/E·26 定价: 25.00 元

前 言

21 世纪战争畅想

经历过 20 世纪的现代人，在沐浴新生活欢愉阳光的同时，也饱受了战争的苦难和震吓。

世纪之交，千年之交，人们在憧憬新世纪文明之际，也恐惧新科技给我们带来的负面影响。纵观人类五千年，先进的科学技术，往往最先作用于破坏，从这个意义上说，科学技术愈发达，对人类的破坏将愈迅速、愈剧烈，而这种破坏最具代表意义的现象就是：战争！

战争是人类的伴生物。人类文明史中，战争史是她最悲壮的画卷之一，在可预知的将来，我们还难以想象战争先于人类消亡，我们只有认真地研究它、认识它，把握它的发展趋势，顺应它的规律，降低它的盖然性，减少它的危害；倘若能够按照我们人类设计的轨迹运动，转移战争的视线，为人类全面利益而战，使战争进入理想的境地，我们的未来将更加灿烂。

但是，当前最为紧迫的任务是，应认清 21 世纪世界

战争有别于以往战争的新情况、新特点，为我们制定新对策、新战略服务，那将是一件非常有意义的事情。

一、遏制信息战

信息战是主导 21 世纪的战争形态。

信息战的崛起，它在战争中的地位与作用，在 20 世纪即将过去的最后一段时间里，已被人们认识得清清楚楚。

“信息”这个名词，相对于时代来讲，是与农业时代、工业时代相对应；就社会形态而言，又是与农业社会、工业社会相呼应；同时，它又是与物质、能量相提并论的人类必需的三大资源之一。考察信息战，只有从这个层次上认识，才能揭示信息战的真正含义：广义地指对垒的军事（也包括政治、经济、文化、科技及社会一切领域）集团抢占信息空间和争夺信息资源的战争，主要是指利用信息达成国家大战略目标的行动；狭义地指武力战中交战双方在信息领域的对抗，夺取制信息权。

战争理论，往往孕育在科学技术的发展之中。但一种新的战争形态出现，每每与人类的需求息息相关。信息战的崛起，也正是肇起于科学技术发展使人类对信息的认识的剧变和渴望。

信息社会，是一个信息显要于物质或能量，以信息的生产为中心，促进社会和经济发展的社会。在信息社

会里，信息将是维持社会活动、经济活动、生产活动的重要资源，甚至比能量及其他资源更重要，成为政治、经济、军事以及社会一切领域的基础。谁捷足先至信息社会，谁就取得信息社会的主控权；谁能主控信息社会，谁就有可能称雄全球以至整个宇宙。占有或垄断信息资源，攫取信息空间，拓展信息边疆，立足信息社会，成为世界各国的奢望。这一切，都有赖于信息战的魔力。

物质是有形的，而能量是无形的，无形的能量经过复杂的重组，才能产生出我们所需要的有形的物质。信息却具有物质和能量两种不同的特质，而后一种却是它最主要的特质。

大凡战争都有一定的形状：刀光剑影，枪林弹雨，炮声轰隆，车马辗转。信息战的战场主要是在无形的信息空间，这种由信息网络和信息技术复合发展形成的“看不见的空间”，决定了信息是一场“不流血”、“非暴力”的无形战争，它能够慑止对手的战略或武力，亦能从精神上摧毁敌国的思想防线，精神上奴役别国的百姓，以期“不战而胜”，获得比武力侵略大万千倍的效益。这种无形的战争比血与火的有形战争更激烈、更丰富多彩，更能体现人的智慧和知识，是人类思维 and 精神的较量，是物质和能量等资源无法替代的。

从机械化战争到信息战，不是单纯的作战样式、方式的改变，而是战争形态的改变。在世界战争发展史上，信息战将立起一座新的里程碑，甚至最终可能引起

军事哲学的革命，同时带来作战思想的巨大变化。战争战略目标的“软化”，信息威慑成为新的威慑手段，军队行动取决于制信息权，作战目标的选择以打乱敌方决策程序为主，火力运用从打覆盖面转为“点穴”，指标体系趋于扁平化，特种部队和特种战的地位日益提高，在难以界定的战场上充分利用民间力量，孙子的“全胜策”成为现实，谋略的运用更加丰富多彩，等等。

信息战的崛起，不在于它用了什么样的名词，也不是战争名词上冠以“信息化”、“信息”、“信息时代”、“数字化”这些时髦的词藻那么简单，它是社会和科技发展的必然结果，带有革命性、划时代的意义。就像我们日常生活中，容易把“数字化电视”与“数字电视”混淆一样，前者只是对电视进行了数字化处理，使电视图像更清晰，而后者才是我们想象中革命性的产物。当然，20世纪末出现的信息战，或者说我们已经认识的信息战，仅仅是局部的、有限的，体现在军事领域中，一旦世界网络化，地球成为真正意义上的小村落，我们才能看到那种广义的、真正的信息战。至于从信息战派生出来，用于体现战争规模或形式的“信息战争”、“信息作战”等，更不能与信息战这种战争形态混为一谈。

信息高速公路把世界连成一体，网络的破坏可以将地球瞬间瘫痪。广义的信息战，攻击的首要目标是联结国家政治、经济、军事设施和整个社会的计算机网络系统，利用新奇的信息技术多渠道、多形式地对对方军用、民用计算机网络和通信系统实施快速、隐蔽和摧毁性破坏，包

括生产、生活用的金融、电力、交通、供水系统的计算机网络。在未来网络世界里，每个芯片都是一种潜在的武器，每个计算机都有可能成为一个有效的作战平台，每一位平民都有可能编制出作战计划，利用网络发动一场特殊的战争……信息战的危害性不仅仅体现在物质领域，对精神世界的损害也是巨大的。信息战利用信息在敌我之间制造反差，运用心理战和战略欺骗等手段，动摇军心、民心，达到遏制敌对国发动战争的意志或使其丧失战争能力。目前研究或实施的信息战，多是从技术上、纯军事领域考虑的，我以为，信息战真正的意义是攻击人的思维和精神。精神的威力、信息的能量，正在击毁传统的国家，铸造一个个精神大国。看得见的物质毁灭是可怕的，而看不见的精神摧残是痛苦的。就像一个人，肢体残疾还可以生存，但如果精神失常了、思想被人控制了，那他就是一具僵尸了。尤其是我们至今还没有认识到信息战的危害性，一方面在网络化的信息系统上开展信息战，国家及区域之间的地理分界失去了作用，只要是网络系统能够到达的地方，都将成为信息战的战场。随着社会的信息化程度不断提高，容易遭受信息战攻击的战略目标也不断增加。另一方面，也很难区分从犯罪到战争各个不同层次的敌对活动。计算机犯罪的危害将可能超过传统的军事打击，甚至难以区分信息战的威胁来自何方，难以知道谁将被攻击，谁应对攻击负责。简直不堪设想。所以就世界范围而言，我们要遏制，而不是发展它，这也是信息战发展的必然规律。

信息战具有与冷兵器、热兵器的出现一样划时代的意义，一个国家、一支军队应该尽快地调整认识和行动，铸造与对手在同一层次上的对抗能力，以适应变化了的战争形态。

二、信息战遏制战略

世界上应该制定一系列信息战规则，交战双方必须遵守约定：信息战只是比试，不能损害人类的共同利益，尤其是人类自身。我总在想，今后，哪个人敢于作出损害人类利益和人类自身的决策、指令，受到打击的首先应该是这个人。社会的发展，人类的觉醒，技术的进步，完全可以做到这一点。事实上，这条规则已经发生着作用。本世纪最后 10 年的战争中，已有实例。人类为什么总要恶意相对？种种迹象表明，社会进步到今天，人类的天敌是人自己，对人类危害最大的敌人也是人类。我们必须使用好信息战这把双刃剑，为人类造福，而不是为人类添祸。

今天，我们应尽快建立信息战遏制战略。遏制信息战，信息战遏制战略，不是玩文字游戏。从提出信息战、完善信息战到遏制信息战是一种进步，是信息战发展过程中的一个必然性过程，是人类文明素质的一种体现。而信息战遏制战略是一种大战略，是针对霸权国家的一种策略。

在网络世界建立以前，信息化程度越高的国家，他

们受到的攻击就越大，危险性也就越大，相对来说，那些第三世界国家遭受信息战攻击的威胁要小得多。美国科学研究委员会一份报告指出，美军计算机系统越来越脆弱。认为“别人用武力无法战胜我们，但我们面对的是看不见的敌人”。还警告说，国防部“处于越来越脆弱的境地，信息系统受保护的程度落后于它们受依赖的程度”；“美国现在对信息系统的依赖程度非常高，对这些系统的攻击将对美国安全构成真正的威胁”。美国人搞信息高速公路，在全球推行网络建设，有它积极的一面，但我们也应该从另外一个角度考虑一下，美国人绝对不会做那种没有利益的买卖，一旦网络世界形成，世界各国都依赖网络生存了，那么就具有与美国一样的“信息战等效威胁”了，它就又有很大的优势了，难道不会用它控制的网络来称霸世界？比尔·盖茨到中国，与中国的企业家联袂搞什么工程，让拥有电视机的百姓能够轻松上网，享受信息时代的快乐，不能不说是一件好事。如果我们不搞点什么预防，又会出现什么样的后果？当然，不是说信息化程度低的国家就不要进行信息化建设，那样只会是永远落后，甚至被排斥在世界之外了，像原始部落那样任人宰割了。但进行信息化建设一定要有战略考虑，一说知识经济，我们什么也不要干了，农民不要种地了，工人不要做工了，可以啃知识、以信息充饥；信息时代到来，穷国、富国可以站在同一条起跑线发展了，这是绝不可能的！什么后工业时代，信息时代，不能随便划定的。信息时代应该是多元化、

个性化的时代，每个国家应该根据本国实情发展，模仿别国只有死亡，跳跃时代发展等于自杀。

军队也一样，机械化战争向信息战转变了，当兵的就可以不练武了，不是那么回事！战争形态转变了，是高层的事，可以增加新的军种、兵种，设立有关机构，但机械化战争的内容仍然要保留。海湾战争以来，人们所关注的世界上的局部战争，有了信息战的内容，但武力战的作用丝毫没有逊色。美军的快速机动能力，航母的威力，战争潜力等，起到极大的威慑和实战作用。信息战能否替代传统武力战？结论是：较之传统武力战，信息战有许多无可比拟的优势：代价小，是一种“廉价”的战争；蒙蔽民众，赢得舆论，更能使人接受；形式不拘，手段多样，可以从敌国内部制胜；参战人员不受年龄性别和数量的限制，等等。从现实看，信息战是一种新的战争形态，尚在发展之中，有待进一步完善，在可预见的将来是无法完全替代传统武力战的。战史表明，两种战争形态的更替，有一个交错过程，这是一个漫长的过程；还有，信息战与武力战，犹如人的大脑、神经与四肢，缺一不可，应该是相互补充、配合，才能发挥各自的最佳效能；另外信息战必须有武力战作后盾，否则只能是不堪一击的纸老虎。

只想说明一个问题，一个国家无论在信息化建设上，还是在发展信息战问题上应该有一个统盘考虑，这就是：尽快建立信息战遏制战略。如同中国拥有核武器的目的是为了打破核垄断，制止核战争一样。中国人研

究信息战的目的，是为了遏制新的战争恶魔肆虐人类，创造有利于和平与发展的国际安全环境。我们要有打赢的能力，要有打赢的准备，才有可能实现遏制的目的。力量只有在相互制约中才能达到平衡，而力量的平衡才是国际安全环境稳定的基础。

就我国目前信息技术水平和实情来看，全面发展信息战是不现实的，况且信息战的发展还无止境，也没有必要花那么多的人财物。我国基本处于农业、工业、信息社会初期三种生产力并存的阶段，生产力水平还不高，信息产业刚刚起步，产值仅占 GNP 值的 20% 左右。可以说，我们一只脚还在农业社会，一只脚踏进了工业社会，身子刚刚探入信息社会。我们一定要清醒，切不可要那些纸上、嘴上的知识经济。但在信息战问题上，我们一定要清醒，要关注它，研究它。即使是美国也得考虑它的实情，否则的话，美国不会重提“战区防御计划”，前几年为之鼓噪的陆军数字化部队计划也不会被搁置。科索沃战争爆发后，连法国人都认为，美国军事理论脱离现实，那种动用高科技武器，将人员损失减少到最小限度的军事系统，同现实格格不入。从俄罗斯在科索沃问题上的尴尬相不难发现，俄虽拥有核武器等战略武器上的实力，但仅此还不能作为国际谈判桌上的砝码。今天，必须具备农业、工业、信息社会各种手段，需要时，才能枪对枪、刀对刀地干。但我们必须要有打赢信息战的实力和能力，要掌握关键性的武器，以此来遏制那些别有用心国家的别有用心企图，这是

我们制定信息战遏制战略的一个重要目的。

三、第三次世界大战

第三次世界大战会不会爆发？什么时间爆发？此类问题，已经把人类萦绕了半个多世纪，人们在思索，在忧虑。

战争是无情的，遏制世界大战不光靠人的思维和情感。不思战、不备战，只能是军不稳、国不安、民不宁，只会成为世界大战的温床。

世界大战毕竟是作为一种战争现象存在着我们这颗星球上的。我们可以延缓世界大战的爆发，但在相当长的时期内是无法消灭世界大战，因为战争的根源还没有铲除。只要这种现象存在，我们只能认真准备，千万不能忘了世界大战，忘战必危！

预测第三次世界大战并非是个新课题。从第二次世界大战结束那天起，人们就把注意力转移到新的世界大战上，有的惧怕，有的备战，更多的则加入反战的浪潮。与此同时，战争的“设计师”们，不断地以吓人听闻的大战说刺激着民众的神经。第二次世界大战以来，新的全球性暴力战争没有发生，在另一个战场上的世界大战——全面信息战，已经不宣而战，两大阵营在这个看不见的战场上进行的鏖战，一刻也没有停止过！美国前总统尼克松曾在《1999：不战而胜》一书中直言不讳地指出：“第三次世界大战远在第二次世界大战之前就

开始了。”

自从社会主义制度崛起之日，就与资本主义制度尖锐地对立，成为国际范围政治斗争的突出表现。帝国主义者一天也没有放弃消灭社会主义的欲望，并采取了种种策略和手段。和平演变战略就是帝国主义武装扼杀战略、全球遏制战略遭到失败的产物，变“硬对抗”为“软进攻”、“武力征服”为“和平取胜”，以和平手段达到用武力手段不曾达到的目的，改变社会主义国家的颜色，使之成为资本主义世界的附庸。于是，两大阵营演变与反演变、渗透与反渗透、颠覆与反颠覆的信息战愈演愈烈。

那是一场“没有硝烟的世界大战”，尼克松在《真正的战争》中这样作了诠释：“我们要不战而胜，就必须决心以不进行战争的方式使用我们的力量。今天有一个介乎和平和战争之间的广大的中间领域，斗争将在很大程度上在这个领域决定。如果我们期望不战而胜，或者哪怕只是期望免于不战而败，那末我们就必须在这个领域内同对手交锋。”这个领域，就是信息战领域。

西方资产阶级之所以推崇和平演变战略，是因为与武装扼杀和全球遏制战略相比，具有更多的优势，能起到其他战略难以起到的作用。历史告诉我们，国家精神不死国就不会亡！暴力是不可能消灭一个民族的。和平演变战略是披着“和平”、“自由”、“援助”的外衣，欺骗麻痹性大，具有极大的渗透煽动性，是一种攻心战，能够渗透到人的思想深处，动摇人的政治信念，摧垮人

的精神支柱。这种杀人不见血的“软化”战略，可以使社会主义国家自我分化、自我窒息、自我瓦解。

新的形势，新的技术，新的思想，新的战略，要求我们具有新的思维方式，也给我们研究战争提供了崭新的角度，为我们认识、驾驭、遏制新的世界大战，为最终消灭世界大战创造了契机。我们认识和研究第三次世界大战的“眼睛”应该超越暴力型战争的区域，向更广阔的领域拓展。

暴力型战争的毁灭能力和巨大战损，像一片阴云笼罩在世界各国的上空，向决策者敲响了警钟：现代战争无胜利可言，世界大战一旦爆发，人类就共同乘上一条毁灭之舟，灭绝人寰的战争也许就在按动电钮的瞬间便完成了。即使是劫后余生，战争损失也是巨大的。侵略者开始寻找“廉价”的战争。对西方世界来说，采用和平演变战略——信息战，比采用武装扼杀战略和全球遏制战略要“得益一百倍”，是一种“花钱不多，而效果很好”的战略，不易激起世界爱好和平的人们的警觉和反对。他们利用一切机会，采取各种手段，不惜一切代价，实施颠覆社会主义制度的和平演变战略。一是发动舆论攻势，进行思想渗透；二是培植内应势力，煽动敌对情绪；三是实施经济诱迫，软硬两手并用；四是直接插手颠覆，制造种种分裂。企图以这样的手段获取武装侵略得不到的目标。我们要保持清醒的头脑，对信息战引起足够的认识。切不可高枕“缓和”而无忧！社会主义与资本主义是当今世界的客观存在，它们可以共存，

但从意识形态角度讲，这是两种根本对立的制度，是水火不相容的，第三次世界大战必定在这两大阵营间展开。

新的世界大战的定义应该是：交战双方运用暴力或信息战进行的全球性对抗。全面信息战，是指交战双方抢占信息空间和争夺信息资源的全球性对抗。第三次世界大战，是社会主义体系与资本主义体系之间进行的全面信息战。

任何战争都有种种迹象和征兆，研究、发现战争的迹象，是遏制乃至消除战争的前提。上两次大战的前夕，都存在着种种迹象，由于人们没有引起重视，没有很好地研究，或者抱有“和平”的幻想，不及时地遏制，最终一步一步陷入了大战的泥潭。当然，置身于大战边缘的人们，即使是高官政要的嗅觉未必都敏锐，何况人的愿望总是想往美好的，不愿意去设想或承认恐怖的、危险的、灾难的事和物。但是，我们不愿意战争、不愿意灾难，并不能消灭战争、铲除灾难，我们设计战争、研究战争的迹象，就是为了敲敲警钟，为了和平环境能够长久些，与和平愿望是一致的。

信息侵略是第三次世界大战——全面信息战的一个主要表现形式。侵略，是指一国对他国领土、主权的侵犯和对他国人民的掠夺、奴役的活动。信息侵略，是指一国对他国信息空间的侵犯和对他国信息资源的掠夺。比如，一国将自己的思想、观念，通过各种手段灌输给他国，使他国在潜移默化中服从本国的意志和利益，从

而达到从精神奴役他国的人民。今天，广播、电视、电话、电信、报刊、书信等大众传播媒介越来越多。随着信息获取技术越来越发达，各种各样的雷达、激光、红外、超声波等与日益精细的传播器，以及图像显示技术的现代化，人们借助这些全新的信息获取技术手段，使信息的获取越来越多，速度越来越快。信道的越来越流畅，也使得信息侵略的“魔爪”能够伸到地球的任何角落，手段越来越高超，效益越来越显著。正如尼克松所说，“今天，他们无法封锁我们的电台广播，明天，他们也许就无法封锁我们的卫星电视广播了。他们无法把自己同世界完全隔离开来。”我们可以从大量的事例中看到，当今世界，西方的信息侵略正在全球展开，足以引燃一场世界大战。

“两个半战争”战略曾经是美国 60 年代的军事战略，出发点是要准备同盟国一起在欧洲和亚洲各进行一场大规模的战争，同时参加世界其他任何地区的小规模武装冲突。今天西方的信息侵略战略也是采用“两个半战争”的战略。80 年代以来，西方“两个半战争”的信息侵略已大规模展开。

“第一个战争”的信息侵略是针对东欧国家，也包括前苏联在内，并正取得赫赫成果。东欧是“世界岛”的“心脏地带”，西方历来重视这一地区的争夺，以控制“心脏地带”来主宰“世界岛”继而称霸全球。以致欧洲成了世界大战的传统战场。因此，西方信息侵略的第一个目标必然瞄准东欧和前苏联！