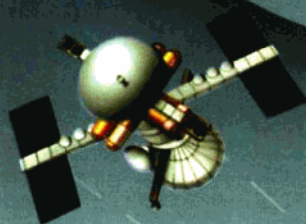


军事科学重大科研课题

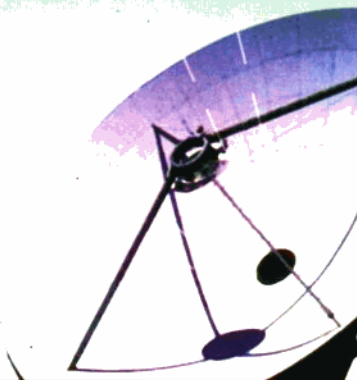
冯寿森 徐新照 著

战略制胜

—— 战略信息战应用
孙子兵法智能信息思想研究



军事谊文出版社



☆军事科学重大科研课题

战略制胜

——战略信息战应用孙子兵法
智能信息思想研究

冯寿森 徐新照 著

军事谊文出版社

图书在版编目(CIP)数据

战略制胜:战略信息战应用孙子兵法智能信息思想研究/冯寿森,徐新照著.——北京:军事谊文出版社,2005.6

ISBN 7-80150-345-7

I. 战… II. ①冯…②徐… III. 孙子兵法—应用—信息战—研究 IV. E869

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 039861 号

战略制胜

书 名:——战略信息战应用孙子兵法智能信息思想研究

著 者:冯寿森 徐新照

出版发行者:军事谊文出版社

(北京安定门外黄寺大街乙一号)

(邮编 100011)

印刷者:北京联华印刷厂

开 本:850×1168 1/32

版 次:2005 年 6 月第 1 版

印 次:2005 年 6 月第 1 次印刷

印 张:14.5

字 数:373 千字

印 数:1-1500

书 号:ISBN7-80150-345-7/E·134

定 价:30.00 元

内容摘要

本书是从战略角度研究孙子兵法智能信息思想在战略信息战中的应用的论著，也是首创战略信息战理论专著。这是军事科学研究尤其是信息战理论建设与发展的重大前沿课题。全书将孙子兵法体现在战争中的“智能”与客观“信息”的科学、有效结合而形成的智能信息思想，贯穿于现代战略信息战活动之中，对战略信息战指导思想、力量运用、形式选择、手段变换等进行了深入探讨和研究。讨论了孙子兵法智能信息思想的科学价值，以及对战略信息战发展产生的积极作用和影响；阐述了维护国家安全利益是实现战略信息战的根本目的；给出了战略信息战发展战略模型及特征、发展战略的构建、发展战略的对策；分析了战略信息战战略行动理论模式与优化要素、谋划与指导理念及行动机制；提出了战略信息优势的整合聚合与开拓发展，一体化战略作战手段模式构建；讨论了战略信息战人才资源开发整合的内容、途径及其发展趋势；探讨了战略信息战用谋心理特征与结构、用谋技法创新。全书构建的战略信息战理论框架体系，可以说是对信息战理论研究的重要突破与创新，是目前军事学界第一部较全面系统地从运用孙子兵法智能

信息思想层面上探讨战略信息战的一项有开创意义的重要成果，填补了信息作战理论研究中的空白，研究视角独特，战略的前瞻性强，理论层次高，学术观点新颖，研究得出的一系列独到见解和结论，不仅有很高的学术价值，而且对我军战略信息战实践和建设具有很强的指导性和参考价值；对我国经济、科技、文化、教育、外交等各领域的战略信息战也有重要启迪、借鉴意义。

本书可作为中、高级干部的理论读物，也可作为机关、院校、部队及高层次管理人员阅读参考，特别适合于广大军事科学研究人员参考，对提高信息战战略思维、战略谋划与指导能力将起到重要作用。

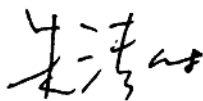
序 一

《战略制胜》专著，将孙子兵法体现战争中的“智能”活动与客观“信息”的科学有效结合而形成的用兵作战思想联系起来，引出孙子兵法智能信息思想概念，并将其运用到现代战略信息战活动加以深入研究，这是一项具有开创性的研究成果。

战略信息战不仅表现在军事领域，在战略层次上的政治、经济、科技、文化等领域每时每刻都在激烈地进行着，这便是“非军事领域的战略信息战”，而且是事关国家安危兴衰的激烈对抗。因而从战略层次上研究信息战实践和应用，对维护国家安全利益具有极其重要的现实意义。作者从孙子兵法价值应用的视角，将其中的许多精彩的战略思想内容与现代战略信息斗争新手段的战略信息战接轨，从战略信息战战略目的、发展战略、战略行动、战略作战手段等方面进行深入的研究，从而在对战略信息战问题的认识方面提出了自己的独到见解，令人耳目一新，为人们展现了战略信息战理论的丰富内容。

从事科学研究工作是需要有科学激情、科学思维和科学创新精神的。本书两位作者都是我较熟悉的专家学者，冯寿森将军担任军事院校主要领导，仍从繁忙的事务中抽出时间来研究战略问题，追踪科学研究前沿，一直致力于探讨和研究军事科学，创新信息战理论。徐新照博士是从中国科学技术大学毕业的，是我的学生，他思想敏锐，是一位非常有研究发展潜力和才华的青年学者。这些年，他的研究成果一本接一本地出版，而且水平都很高，表现出他经过中国科大培养具有深厚的专业学术功底。他们所研究的战略信息战应用孙子兵法智能信息思想课题，在国内属开创性工作。像此书这样深入地研究战略信息战的著作尚属首见，它对促进中国战略信息战制胜定将产生积极的作用。因此，现在我愿意向学术界及广大读者引荐这本著作。是为序。

中国科学院院士、第三世界科学院院士
中国科学技术大学校长



2004年12月18日

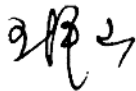
序 二

战略信息战是战略斗争的新手段，选择孙子兵法智能信息思想的应用角度来研究战略信息战，这是现代战略斗争领域的重大课题。作为信息战在战略层次上运用的战略手段，在维护国家安全利益中的突出地位，受到世界各国的高度重视，成为人们时刻关注的重大战略问题。我们必须高度重视研究运用战略信息战手段，发展战略信息战手段和能力，维护国家安全利益。

孙子兵法战略思想与战略信息战两者有许多地方极其一致。从孙子兵法智能信息思想对战略信息战指导思想、力量运用、形式选择、手段变换的借鉴应用，深层次地回答战略信息战的理论与实践问题，从一定的意义上说，这比那种单一层面描述孙子兵法或信息战是更有启发意义的。从维护国家安全利益的高度去研究提出战略信息战的一系列方法和策略，将会对我国战略信息战制胜产生积极的作用和影响。本书的创新性就在于贯通了孙子兵法战略思想与谋划指导战略信息战之间的思想联系，深入到谋划和指导战略信息

战的富有理性智能思维活动之中，以及战略科学前沿领域。从智能与技术手段互动关系角度深入探讨了战略信息战战略目的、发展战略、战略行动、战略信息优势控制权、战略信息人才资源开发整合、战略用谋等，提出的战略信息对抗理念创新和战略行为模式优化的本质性及内容把握、战略信息优势实力整合聚变、战略信息对抗用谋技法创新，可以说代表了当代战略信息战研究方向发展的新趋势。作者不囿于成见，发前人之未发，言之有据，立论成理，虽非无可商榷之处，终究理论分析有深度，结合实践密切，得出了许多新颖结论，在军事科学中可称得上是一部理论层次高，跨多学科研究的综合性的非常有特色的战略信息战理论著作，具有很高的学术价值，实际操作性也很强。作者在战略信息战理论研究的探索与创新中的精神是值得称赞的。但愿今后有更多这样的著作问世，学界与读者均幸甚。

中国工程院院士



2004 年 12 月 20 日

引 言

《孙子兵法》里包容有丰富军事战略思想和特殊的兵学文化内涵，是春秋之前军事理论建树和战争经验的结晶。然而，要特别指出的是，《孙子兵法》军事上的成就是其智慧的发挥或是产生用兵作战智慧策略思想的集中反映，形成的战略战术思想和用兵作战行为模式的本质特性与功能性，实际上就是智能活动的智慧的结晶，所反映的是其自身从认识到实践，又从实践到认识的创造信息的过程；而信息是具有物质、精神二重性的特殊哲学实在，是作为战争实践活动主体对客观战争系统相互作用过程的结构和状态的“反映”结果。将孙子兵法体现战争中“智能”活动与客观“信息”的科学有效结合而形成的用兵作战思想联系起来，就组成了孙子兵法中的一个特定的概念——智能信息思想。这是一个意义十分宽泛的概念，它反映与战争实践活动有关的一切作战系统、智能因素以及相互联系、相互综合中再创造的运动状态、运动形式、运动规律，表明的是军事作战中活化的知识和技术的信息产生、加工、传递和变换形态，其意识活动，实际上是信息处理和信息利用过程，它在阐释战争现象时运用的理论、获得的认识、产生的观念及其具体的军事学术思想，不仅反映战争实践活动的信息表面现象，更重要的是揭示它的内部运动的本质属性。显然在这里，孙子兵法不再是简单的用兵作战方法，而是作为体现战争物质和精神存在方式的智能信息思想存在于战略谋划与指导和战争过程之中，智能信息思想成为孙子兵法里的卓越的命题。

本课题之所以提出“孙子兵法智能信息思想”概念，理由正在于此。

在这样的思路下，透过孙子兵法本身，着重发掘其思想意识内涵，不仅也会看到体现孙子兵法特点的“作战计谋”和“攻防形式”，而且看到更多的东西却是藏在其背后的精神创造活动的智能思维特色与人文睿智以及它所代表的信息思想底蕴。因而本课题所研究的对象，确切地说，不是纯粹的孙子兵法，而是孙子兵法的智能信息思想。从其价值应用的视角看，其中许多精彩的战略思想内容在经过提炼、升华后，完全可以与现代战略斗争新手段的战略信息战接轨。汲取孙子兵法智能信息思想中的合理因素，使其成为战略信息战的重要思想资料和理论来源，正是笔者选择这一重大课题研究所作努力的根本目的。为此我们对孙子兵法智能信息思想进行了深入的分析和考察，仔细研读孙子兵法，对孙子兵法中反映的战略思想进行了全面研究，力求客观地揭示出它的历史地位和作用，从中获取营养和启迪。事实上，把战略信息战与孙子兵法战略思想作一比较，两者在许多地方极其一致。比如，孙子兵法战略思想中的“道”蕴含着战争与政治的关系，它作为决定战争胜负的因素，以求得安邦治国，而战略信息战的政治目的是确保国家安全与发展；孙子兵法战略思想中的“势”的概念与战略信息优势的概念惊人地类似，“势”不只是物质的基本要素形态，而且还以战略行为主体的主观能动形式产生相互作用；孙子兵法战略思想中的“奇正”相互作用和转化与战略信息战战略行动所要求的观点相似，战略信息战战略行动原则与手段运用的变化正好和“奇正相生”的观念相一致，而且战略信息战战略主动权的争取也和奇正之术变化类似，等等。由此可以认为，我们研究提出的战略信息战理论观点与孙子兵法的战略思想的含义是相通的，孙子兵法智能信息思想和对现代战略信息战指

导思想、力量运用、形式选择、手段变换理解的很好的结合，这将导致新的战略科学和战略观的形成。所有这些都从一个侧面说明，深入研究孙子兵法智能信息思想，将会对现代信息化条件下的战略信息战的发展产生积极的作用和影响。

作为战略信息战在战略层次上运用的战略斗争手段，在维护国家安全利益中的突出地位，受到世界各国的高度重视，成为人们关注的重大战略问题。就目前的研究状况看，已发表了一些研究论文，也有一些专题研究成果。但是，从总的方面来说，这一课题的研究才刚刚触及，无论是研究视角还是研究方法都存在一定的局限，偏重于战略信息战手段的一些现象分析，离散型研究多，系统性研究少，理论上逻辑分析研究不够，因而真正有价值、有指导性的成果显得不足，特别是尚未看到孙子兵法战略思想应用中的战略信息战研究成果，甚或仍是空白。这种状况深刻反映了战略信息战理论研究的艰巨性，说明从内容和方法采用新的研究视角，深层次地回答战略信息战的理论与实践问题，是信息战理论研究的重大课题。而在这一形势下，笔者选择了应用孙子兵法智能信息思想研究战略信息战，从一定意义上说，这比那种单一层面描述孙子兵法或信息战要更有启发意义。正因如此，本课题不仅选题可以说是独具特点，而且具有重要的学术价值和具有战略信息战的现实意义。

从应用孙子兵法智能信息思想的角度探讨战略信息战，是从孙子兵法智能信息思想中概括论述战略观的内容，在弄清通过战略思维所产生的筹划与指导战争的思维成果的基础上，展示孙子兵法战略思想的全景，然后予以比较、分析、评价，以作为战略信息战的借鉴。通过对战略信息战进行深入研究，从而在对战略信息战问题的认识与运用方面提出了自己的见解。

本课题研究框架是：

第一章“战略信息战应用孙子兵法智能信息思想总论”，在对孙子兵法智能信息思想内容进行全面辨析的基础上，深入讨论了孙子兵法智能信息思想的科学价值，对孙子兵法智能信息思想在战略信息战中应用进行探讨。这样做在于从纵向与横向上了解整个孙子兵法智能信息思想价值与对战略信息战的借鉴意义，首先给人提供一个关于孙子兵法智能信息思想在战略信息战中应用价值的初步的整体图像。

第二章“战略信息战战略目的应用的孙子兵法智能信息思想”包括以下三方面的内容：即国家安全战略是研究战略信息战的出发点，实现战略信息战目的的根本要求，巧设战略信息战战略目标。维护国家安全利益是决定战略信息战战略走向的基本依据，因此本课题开始把它作为战略信息战的重要内容提出，不仅是符合实际和研究逻辑的，也是从战略的高度研究信息战的基本视野。

第三章“战略信息战发展战略应用的孙子兵法智能信息思想”包括以下三方面的内容：即战略信息战发展战略的模型及特征、发展战略的构建、发展战略的对策。战略信息战发展战略是从总体上对战略信息战发展所进行的谋划与指导，关系到战略信息战发展全局和国家安全战略的实现，对此展开深入的研究具有重大的战略意义。

第四章“战略信息战战略行动应用的孙子兵法智能信息思想”包括以下三方面内容：即战略信息战战略行动理论模式与优化要素、战略信息战战略行动的谋划与指导理念、行动机制的优化。战略信息战有效战略行动决定了战略信息战目的的实现，因此战略行动在战略信息战活动中占有重要地位，要优化战略信息战战略行动，以满足国家安全利益的需求。

第五章“战略信息战战略信息优势控制权应用的孙子兵法

智能信息思想”包括以下三方面内容：即战略信息优势控制权的结构特征、掌握战略信息优势控制权的关键在于巧妙控“势”与造“势”，战略信息优势的实质整合聚变与开拓发展。战略信息优势控制权是关系战略信息战制胜之权，对此提到战略信息战规律、战略信息战指导根本原则的高度进行认识，有利于整合聚变与发展战略信息优势，在战略上牢牢掌握信息优势的主动和控制权。

第六章“战略信息战战略作战手段应用的孙子兵法智能信息思想”包括以下三方面内容：即战略信息战战略作战手段运用、筹划运用过程及其原则、一体化战略作战手段模式构建。战略信息战作战手段是直接为战略信息战战略全局服务的，具有自身特点与规律，有效筹划与运用战略信息作战手段，在于推动战略全局向着有利于实现战略信息战目的的方向发展。

第七章“战略信息战战略信息人才资源开发整合应用的孙子兵法智能信息思想”包括以下五个方面的内容：即战略信息人才资源的特性及内容、开发整合的总体目标与实施步骤、人才资源的投资与培训、跨文化战略信息人才资源的整合、战略信息人才资源开发整合趋势。战略上的信息对抗呼唤高素质信息人才资源，深入研究战略信息战人才资源的开发整合，确定人才资源的发展目标，目的在于取得最大化的人才资源的战略信息战效益。

第八章“战略信息战战略用谋应用的孙子兵法智能信息思想”包括以下三个方面的内容，即战略信息战战略用谋模式、用谋心理特征与结构、用谋技法创新。战略用谋的范围是战略信息战全局，战略指导者最要紧的是对战略信息战全局的谋略运筹，从一定意义上讲，在战略信息领域对抗的结局，很大程度上取决于战略用谋艺术水平高低及是否对用谋技法进行创新。因此必须加强对战略信息战战略用谋的分析研究。

本课题在研究过程中，始终把战略信息战看作是一个系统概念，将上述各部分结成为一个整体，特别注意到系统的整体运动过程研究，并将其视为一种活体智能行为，侧重战略信息对抗心智活动过程研究，或者说是强调智慧能力在创造性运筹和运用战略信息战谋略中的发挥，研究提出战略信息战的一系列方法和策略是作为科学、有效心智运用的成果。在战略信息战这样充满复杂和意外事件的领域中，心智必然会起巨大的作用，因为它是一种能够恰当、灵活、迅速地处置和战胜战略信息战领域中意外事件的能力。战略信息对抗谋划指导也正是要靠这种心智的运用，取得战略信息对抗活动的成功。这是我们提出从应用孙子兵法智能信息思想的角度来研究战略信息战的指导思想。孙子兵法表现的心智活动和成果与战略信息战策划指导的心智要求相一致，这种“心智”表现为：军事思想的精深，运筹思路的广阔，战略思维的前瞻与创新，对战争或战略斗争特殊表现形式的战略信息战客观存在的现实因素认识和理解深刻、系统和全面，分析和判断准确，达到把握其本质特征，揭示基本规律的至高认识境界。

从具有充满生命力的孙子兵法智能信息思想中研究得出对战略信息战借鉴意义规律性的理性结论，始终是本课题研究方法的特点。其具体研究方法，一是信息分析方法。就是以信息的观点来分析和认识孙子兵法智能信息思想反映战略方面提出的正确战略决策、重视战略谋划、掌握战略主动、选择战略时机、实施战略攻防以及把握战略环境因素和严格择帅选将标准等理论命题对战争的指导价值；并将孙子兵法智能信息思想贯注于战略信息战系统的运动变化过程之中，随着这种贯注，又把战略信息战系统内部结构、状态及变化，系统与其外部环境（战略信息对抗空间）的联系状态及变化，都看作信息过程，分析该信息过程包含的多个环节以及这些环节之间的逻辑关

联,纵向分析与横向分析相结合,从综合到分析再到综合,从本质上准确认识孙子兵法智能信息思想与战略信息战运筹谋略的必然联系。二是借鉴创新方法。研究孙子兵法智能信息思想成果,发现其对战略信息战理论研究的重要价值,借鉴其有益的战略思想观点,特别注意到了孙子兵法中有价值的战略思想观点同现代战略思想最新发展有机结合,促其战略信息战研究走向新的意境。同时,特别注意到了战略信息战研究内容的新颖性和思维的创造性,这样才能构建具有我国特色的战略信息战理论。三是超越性方法。超越性思维的研究方法是以孙子兵法里已经达到的战略思想成就为必要条件,但不囿于当时战争环境与条件下的思想认识和作战方法,站在未来的角度,论题融入信息科学最新科研成果,以当代信息技术和运用信息技术手段的现状为立足点,沿着其现实的发展趋势探索未来战略信息战的特点和规律,并站在未来的高度指导现实的战略信息环境、战略信息资源、战略信息力量建设,促使我国战略信息战活动沿着正确方向发展。由于本论题的研究方法,深入到谋划指导战争的富有理性智能思维活动之中,以及战略科学前沿领域,因而可以说反映了战略信息战研究方向的发展。

本课题研究以战略层次信息战内容结构作为孙子兵法的智能信息思想材料取舍的参照,这似乎会造成一种印象:以现代战略信息战概念套在孙子兵法时代战略观念之中;或者说,在孙子兵法智能信息思想中剥离出战略思想内容并加以现代战略信息战名词之冠。然而事实是,在孙子兵法智能信息思想中确有从战略高度来论述军事问题的战略理论知识,这些知识可以在现代战略信息战的意义上将其归类整理,加以应用。因而本课题最大的创新,是在战略信息战领域研究中将孙子兵法智能信息思想置入战略信息战研究与探讨之中,贯通了孙子兵法战略思想与谋划指导战略信息战之间的思想联系,故而首次提出

创立战略信息战应用“孙子兵法智能信息思想”的主张，可以说为信息战理论研究开拓了新的研究领域，也开拓了战略信息战理论研究的新途径。我们认为，从应用孙子兵法智能信息思想的角度考察战略信息战，研究它的特征、结构、发展和应用规律，是当前信息战理论研究亟待解决的重大问题。战略信息战所研究的内容极为丰富，然而为深入探讨问题，笔者只能把视角收拢在战略信息战中几个最重要的问题来考察，开发或创造了一些属于此次研究成果的新的思想见解，并在其中得出一些新颖结论，这些新的见解和结论分布在本论题的各个部分，这里仅将其中特别重要的列举如下：

其一，本论题明确指出了孙子兵法智能信息思想与战略信息战理论的内在必然联系和应用逻辑关系，界定了孙子兵法智能信息思想的结构特征，具有自身的思维定位内容，认为它的应用价值主要表现在战略谋划意义上的战略决策、战略指挥控制、战略作战行动等领域，目的的直接性、思维的超前性和学术的引导性，是战略信息战活动应用孙子兵法智能信息思想的定位选择，因“道”设谋与“师出以律”中的解放思想、通观全局、科学预见、审时度势、创新战略是战略信息战应用孙子兵法智能信息思想的根本要求。这样考察研究，是对以往孙子兵法理论研究视野的突破与创新，不仅深化了孙子兵法研究，而且对战略信息战无疑具有重要意义。

其二，从维护国家安全战略的高度去研究战略信息战应用孙子兵法智能信息思想，给出了战略信息战发展战略模型，特别指出战略信息战发展战略构建指向在未来，构建战略行为依据是科学的发展观与军事战略观、军事斗争与战略信息战需求，明确提出了居安思危是国家安全战略的出发点，富国强兵是实现战略信息战战略目的，制人而不制于人巧设战略信息战战略目标，出奇制胜是谋划战略信息战发展战略对策。以这