

21世纪战争新概念

丛书主编 崔国平 张战兵

兵不血刃

崔国平 冯利民 杨茂龙 编著

信息战



河北科学技术出版社

★ 21 世纪战争新概念 ★

丛书主编 崔国平 张战兵

兵不血刃 信息战

崔国平 冯利民 杨茂龙 编著

河北科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

兵不血刃信息战/崔国平, 冯利民, 杨茂龙编著.
石家庄: 河北科学技术出版社, 2000.11
(21 世纪战争新概念/崔国平, 张战兵主编)
ISBN 7-5375-2354-1

I. 兵… II. ①崔…②冯…③杨… III. 信息战-研究 IV. E869

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 73608 号

丛 书 名 21 世纪战争新概念

丛书主编 崔国平 张战兵

书 名 兵不血刃信息战

作 者 崔国平 冯利民 杨茂龙

选题策划 王浩炎 高凤欣

责任编辑 高凤欣 张京生

装帧设计 慈向群

美术编辑 慈向群

制 作 冰鼎艺海

出版发行 河北科学技术出版社
(石家庄市和平西路新文里 8 号)

经 销 新华书店

印 刷 河北新华印刷一厂

开 本 890×1240 1/32

印 张 8

字 数 200 千字

版 次 2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月第 1 次印刷

印 数 6 000

书 号 ISBN 7-5375-2354-1/E·12

定 价 18.00 元

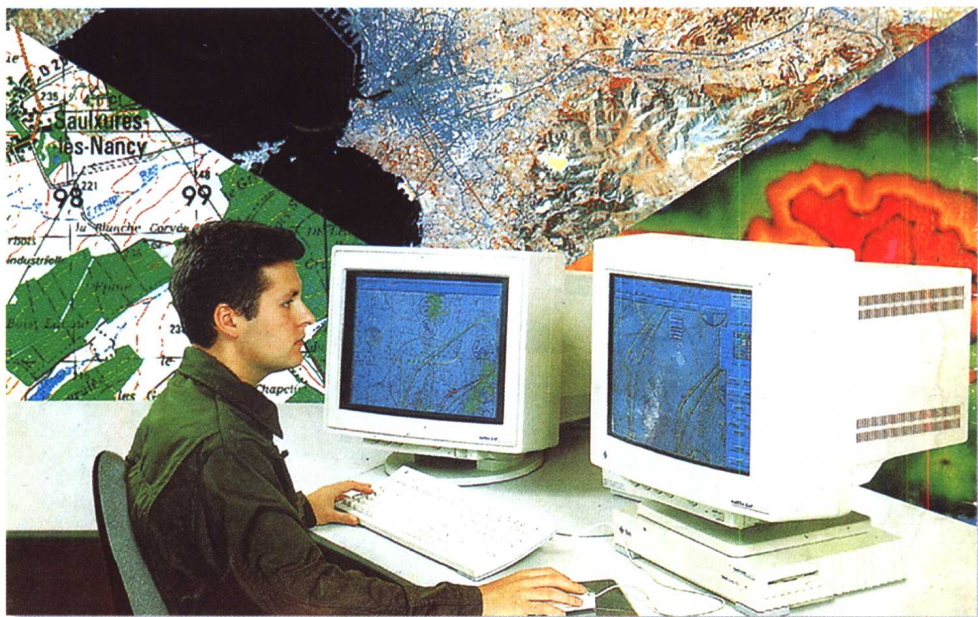
版权所有 翻印必究



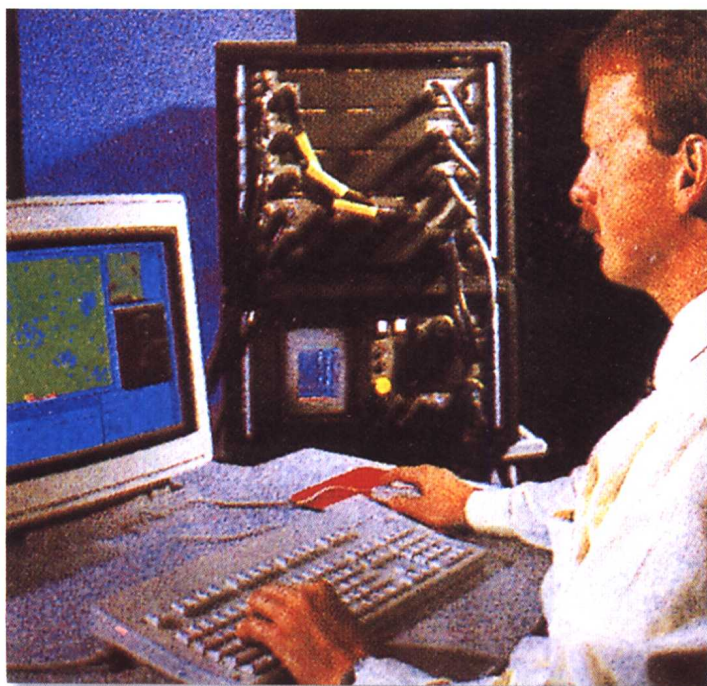
战区防空系统



外军信息战系统构想图



决策支持系统



情报分析系统

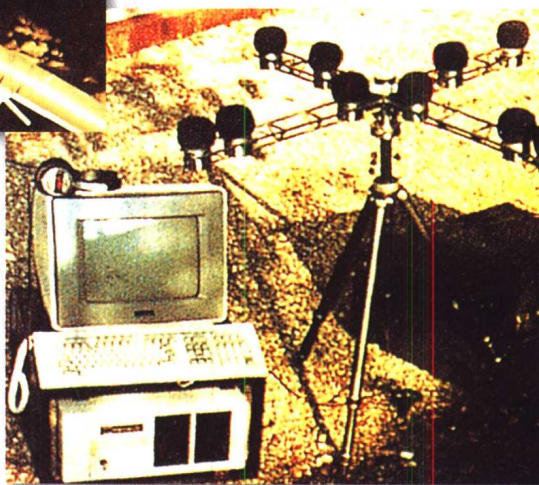


外军数字化单兵系统

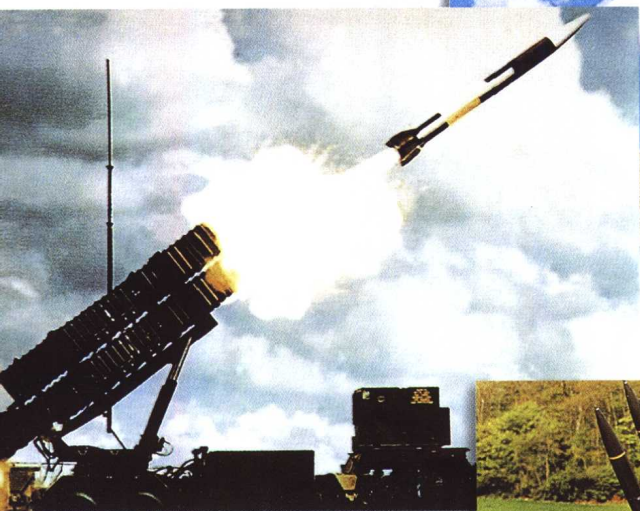
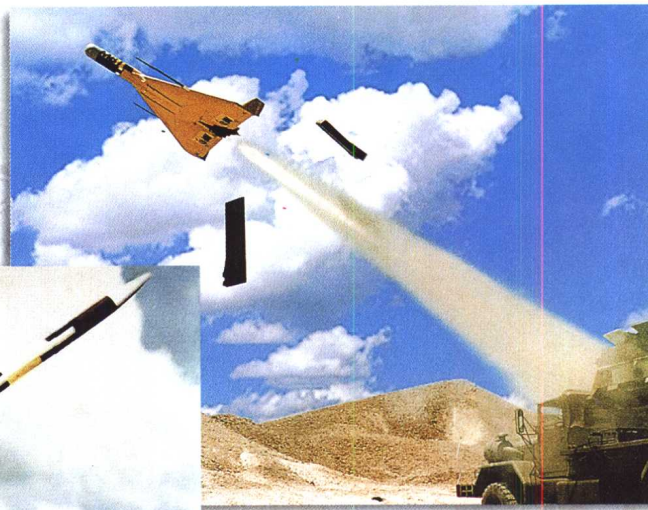




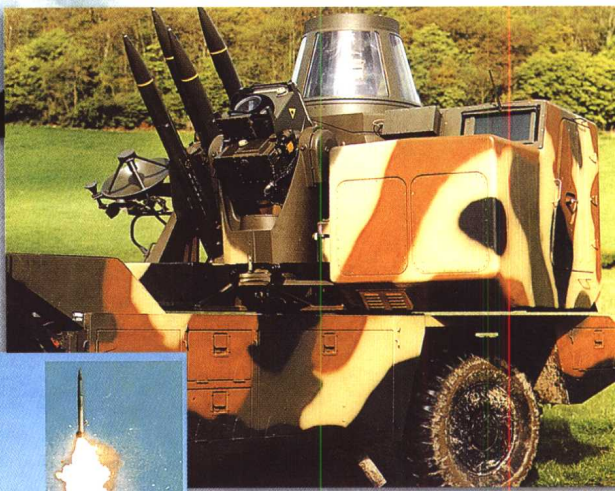
外军战场信息探测系统



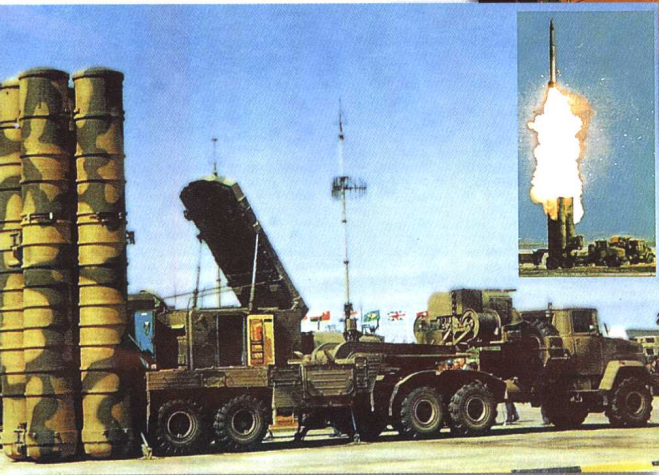
以色列“哈比”反辐射无人机



美国“爱国者”地空导弹系统



英国“激光火”
地空导弹系统



俄罗斯
S-300-1 防空/反导系统

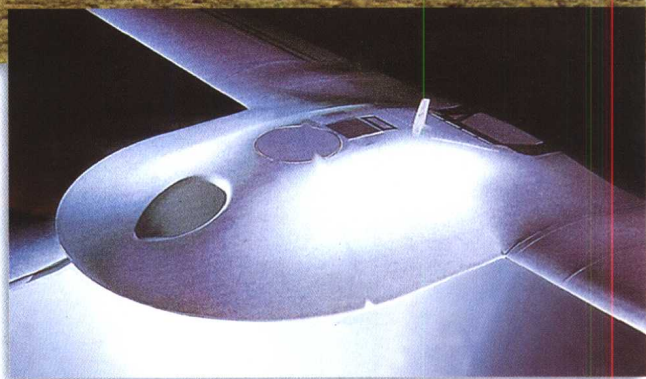
瑞典“鹰狮”战斗 / 侦察机



美国 F-4G “野鼬鼠” 反雷达飞机



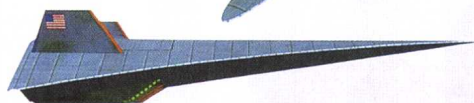
美国研制的“暗星”
隐身无人侦察机



美国研制的“全球鹰”大型无人侦察机

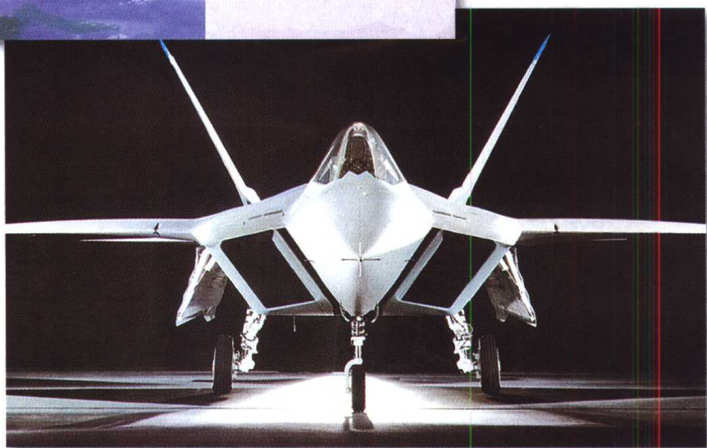


美国研制的
超高声速飞机



“超高”飞机飞行示意

美国研制的
F-22 隐身战斗机



美国 E-2C
舰载预警机

《21 世纪战争新概念》丛书

编 委 会

顾 问	糜振玉	王厚卿	
主 任	许和震	李小军	
副主任	崔亚峰	李元奎	荆向喜
主 编	崔国平	张战兵	
副主编	亓端平	曲晓华	冯利民
编 委	(以姓氏笔画为序)		

王 伟	亓端平	冯利民	石志刚
刘卫京	刘春生	曲晓华	朱德明
何永才	杜宝珩	陈丙华	严江平
张全美	张英辰	张战兵	钟志民
赵海滨	高建国	崔国平	盛洪涛

FF34/04

总 序

“战争”，一个多么令人厌恶的字眼。

然而，在世界文明史的 5 000 多年里，人类共经历了大大小小 14 450 余次战争。据学者们统计，没有硝烟的日子仅为 290 余年。

和平？战争？不管多少人愿意选择前者，但人们总是难以驱散战争浩劫留下的阴影。

以战争开始的 20 世纪，历经无数劫难之后，又用导弹送走了最后的时光。在以美国为首的北约对南斯拉夫狂轰滥炸的 78 个日日夜夜里，几乎每时每刻，地球都在撕心裂肺的爆炸声中不安地战栗。而伊拉克至今仍不时受到美国的敲打……

以美国为首的一些军事强国的强盗行径说明，人类渴望和平的美好愿望终究不能融化那些给世界带来灾难的“基因”——战争。

历史告诉我们，制止非正义战争的只能是正义战争，消灭暴力的只能是暴力。

在人类跨进 21 世纪“门槛”的时候，面对军事大国的恃强凌弱，面对解决台湾问题的复杂国际背景，仅有正义的声音是不够的，必须有正义的武器、正义的实

力，有足以斩断一切威胁国家安全的魔爪的利剑——战争力量。不论是对近代中国被动挨打的反思，还是当今世界狼烟不断、枪声不息的催逼，结论都是不言而喻的。

马克思主义的战争观认为，政治、经济、科学技术的发展水平决定着战争的形态。在人类社会的漫长岁月里，曾经历了冷兵器战争时代、热兵器战争（或叫机械化战争）时代，现正在步入信息化战争时代。

21 世纪的战争不同于以往的战争。信息时代信息技术的飞速发展和在军事领域的广泛应用所引发的军事革命，极大地推动着军事理论、军队编成、武器装备、战争手段、作战方法以及管理保障等方方面面的创新和发展。探索 21 世纪的战争新领域，发展以信息技术为核心的军事新技术和适应战场需要的新武器，寻求克敌制胜的新思想、新样式、新手段和新战法，是当今世界各国关注的重大课题，也是每一个关心国家安全的中国人义不容辞的历史责任。

正是基于以上思考，石家庄陆军指挥学院的同志们经过较长时间的编撰，将《21 世纪战争新概念》丛书奉献给广大读者，是一件很有意义的事情。

“研究、探索、预测、展望”，是本丛书的主旨所在。丛书各分册的作者，都是长期从事军事科研或教育工作的专家学者，他们凭着自己多年的军事知识积累和对战争的深刻见解，在尊重客观事实的基础上，基于唯物主义的战争观，对 21 世纪战争发展的内在规律进行

了大胆的探索和深入的挖掘。这套丛书，以战争新概念为主线，融学术性、知识性和趣味性于一体，求科学严谨与通俗易懂高度统一，从而使丛书成为普及新军事知识和国防教育的有益读物。读者通过这套丛书所介绍和阐释的新概念军事思想、新概念武器装备、新概念作战样式、新概念作战手段、新概念战术战法战争新概念，将从更广阔的视角认识未来、认识战争，并对“国防”的含义获得更深、更新的认识。

《21世纪战争新概念》丛书作为探索之作，有些问题尚待研究探讨，相信通过进一步的研究，其理论会不断丰富、发展和完善。

廖振玉

2000年11月

前 言

战争，属于上层建筑的范畴。当我们透过历史的雾霭回首以往，徜徉于人类历史的恢弘画卷之中，我们就会发现，战争形态与时代的脉搏息息相关，农业时代产生了冷兵器战争，工业时代产生了机械化战争，信息时代必然产生信息化战争。

战争形态的变革，根本动力在于技术的不断进步。21世纪将是信息技术蓬勃发展、独占鳌头的时代。正是由于信息技术迅猛发展和在军事领域的广泛应用所奠定的雄厚物质基础，导致在世界范围内掀起了一场军事革命的狂飙，战争形态从机械化向信息化转变，已形成势不可挡的历史潮流。

历史告诉我们，能称得上军事革命的，不是单向的、局部的改革和进步，而是全面质的变革和飞跃。信息技术革命促进武器装备的更新换代，引发了作战方式的变革，又促使作战理论的发展和作战条例的修订，结果导致了军队编制、体制的调整和军事训练内容与方式的改革。这些是技术进步最终促进战争形态发生全方位变革的关键。

信息获取、传递、处理技术和信息化武器在作战中的巨大作用，已在海湾战争和科索沃战争中初露锋芒。

人们已从近期发生的局部战争中感受到了战争形态正在发生着深刻变革。面对战争形态由机械化向信息化转变，世界各军事强国纷纷把关注的焦点集中到信息战上，把军队建设的重点转移到以数字化部队和数字化战场为中心的质量建设上，以极大地提高整体战斗力，夺取 21 世纪的战略主动权。

我们已经跨入信息时代的门槛，看到了信息化战争的身影，听到了它的脚步声。虽然我们今天还不具备全面打赢信息化战争的条件，但我们必须毫不犹豫地坚定地向着这个目标努力。因为历史不会重演，战争永远不会重复，胜利的砝码往往偏向于创新者。我们必须抓住历史机遇，迎接新的挑战，以科学的态度、先进的军事思想、行之有效的对策和扎实的行动，追赶时代的列车，拥抱明天的辉煌。

本书力求从宽广的视角，在把握信息化战争所处的时代特征上，研究探索信息战发生和发展的基本规律、主要作战样式、作战方法及其挑战等。本书在战争理论研究中是一次新的尝试。由于信息战是战争领域内新的重大的课题，理论难度很大，加之笔者水平有限，错讹之处在所难免，恳请读者批评指正。

本书由石家庄陆军指挥学院崔国平教授和冯利民、杨茂龙、崔哲共同编写。在编写过程中，曾参阅了大量书刊杂志，在此，谨向各位专家学者致以衷心谢意。全书所有照片由中国国防科技信息中心有偿提供。

作者

2000 年 10 月