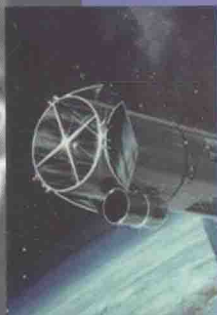


世界军事新知识丛书

现代信息战

XiandaiXinxizhan



主编 杨中汉 温世峰

目前,信息战正以前所未有的巨大力量推动着军事领域各个方面发生根本性变革,并将成为未来高技术战争的主要形式。以微电子技术、光电子技术、遥感技术、自动控制技术、通信技术、计算机技术、人工智能技术为主要内容的信息技术的迅速发展,导致了人类运用无线电通信、雷达、卫星、电子战设备、计算机、C⁴ISR系统、导弹等技术在信息领域展开的激烈对抗。

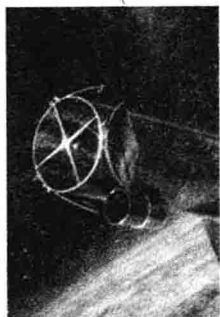


星球地图出版社

世界军事新知识丛书

现代信息战

XiandaiXinxiZhan



主编 杨中汉 温世峰

星球地图出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

编

现代信息战 / 星球地图出版社编. — 北京: 星球地图出版社, 2009.1

丛

(世界军事新知识丛书)

ISBN 978-7-80212-542-1

主

I. 现… II. 星… III. 信息技术—应用—战争—普及读物 IV. E919-49

撰

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 128890 号

书 名 世界军事新知识丛书——现代信息战

作 者 杨中汉 温世峰

出版发行 星球地图出版社

地址邮编 北京北三环中路 69 号 100088

网 址 <http://www.starmap.com.cn>

印 刷 廊坊市光达胶印厂

经 销 新华书店

版次印次 2009 年 1 月第 1 版 2009 年 1 月第 1 次印刷

开 本 890 × 1240 毫米 1/24 11 印张

印 数 0001—5000

定 价 25.00 元

如有残损 随时调换 (发行部电话: 010 62035038)

版权所有 侵权必究

《世界军事新知识》丛书

编委会

陈 勇 田秉仁 柴宇球 迟星北 车先明
王曙光 马晓春 卢成瑜 姚 杰 周瑞祥

丛书主编

王曙光 姚 杰

《现代信息战》

主 编

杨中汉 温世峰

撰 稿

杨中汉 温世峰 王肖宁
张 静 韶海铃 耿有林

总序

世纪之交，高新技术特别是信息技术的迅猛发展促进人类战争从机械化向信息化转型。这场世界范围的新军事变革推动着武器装备日新月异地更新换代，强烈冲击着传统的作战思想，急剧地改变着作战的样式，极大地推动着军事各领域的创新和发展。

究竟什么是数字化战场？陆海空天等多维战场的武器装备发展状况如何与怎样运用？现代化战争怎么打？作战方式最新发展趋势怎样？如此等等已成为广大读者迫切需要了解的问题。鉴于此，我们编写了这套11卷的《世界军事新知识丛书》，从不同侧面展现当今世界武器装备和作战样式的全景画面。

丛书首先通过《数字化战场》分册描绘了信息化战场景况；武器装备是进行战争的重要物质基础，推动着战争形态和样式的演变，因此《现代军事航天》、《现代空战兵器》、《现代海战兵器》、《现代陆战兵器》、《现代核生化武器》等分册从不同的角度全面系统地介绍了当今世界各类武器装备的性能特点、发展趋势、使用方法和对未来作战

可能产生的影响；在发现就意味着被摧毁的今天，侦察与伪装显得特别重要，《现代侦察与伪装》分册是连接从武器装备到作战样式的桥梁；《现代信息战》、《现代特种作战》、《现代火力战》从不同角度向读者展示了新世纪的作战样式；丛书最后又通过《现代联合作战》展现了信息化战争的基本作战形式。

军事是一个广博的领域，丛书由于受篇幅的因素限制，无不存在挂一漏万的遗憾。同时，由于我们的知识局限和经验不足，编纂中难免有不妥之处，恳请广大读者不吝指正，以便我们今后修改。最后，衷心感谢所有给予丛书帮助的朋友。

前 言

随着科学技术的迅猛发展，人类社会经历了一次又一次的历史变革，每一次变革总会引发一场新的军事革命。

冶炼技术开创了农业社会的新文明，但同时推演出金戈铁马、刀光剑影的战争画面；蒸汽机的革命性进步，打开了人类社会的工业之门，但也展现出铁甲雄兵、炮火硝烟、死伤遍野的残酷战争景观；微电子和计算机促成的第三次科技革命浪潮迎来了信息时代，但却正在实现炮弹来无影、光电定乾坤的战争神话。

目前，以美国为首的发达国家正在军事领域掀起一场新的军事革命，其核心就是信息战。以微电子技术、光电子技术、遥感技术、自动控制技术、通信技术、计算机技术、人工智能技术为主要内容的信息技术的迅速发展，导致了人类运用无线电通信、雷达、卫星、电子战设备、计算机、C⁴ISR系统、导弹等现代信息技术在信息领域展开的激烈对抗。

纵观近期几场高技术局部战争，敌对双方在陆、海、空、天、电多维空间展开的信息对抗行动给世人留下了难以磨灭的深深的印记。

如果说海湾战争还仅仅是揭开了信息战的序幕,那么到了科索沃战争、阿富汗战争、特别是伊拉克战争,信息战已从幕后走上台前,在战争中一次又一次的大展雄姿,倍显神威。

与传统战争相比,信息战既能慑止对手的武力行为,更能从精神上摧毁对手的思想防线,获得比武力大得多的战略效益。这种战争是双方利用知识和智慧对信息资源展开的智力搏斗。战争将不再主要表现为攻城掠地,而是实现某种控制,寻求利益平衡点。在战略上主要是摧毁敌方发动战争和进行战争的意志,战役层次是打乱敌方的决策程序,战术层次才是使敌方力量体系瘫痪。

目前,信息战正以前所未有的巨大力量推动着军事领域各个方面发生根本性变革,并将成为未来高技术战争的主要形式。因此,紧跟时代潮流,加快对信息战的研究和准备,已成为刻不容缓的重要课题。

人类已步入21世纪,历史开创了一个新的纪元,信息时代的飞速发展带来了日新月异的变化。为了在未来战争中立于不败之地,我们必须了解信息战,研究信息战。本书回顾了信息战的起源,着重对信息战的发展历史、作战理论、作战样式和典型战例进行了初步的研究。受作者水平所限,错讹之处在所难免,恳请广大读者批评指正。

目 录

第一章 没有硝烟的战争——信息战 9

你从哪里来 14

一石激起千层浪 20

从“倍增器”到“决定权” 23

乱花渐欲迷人眼 26

走向何方 33

第二章 电与磁的搏杀——电子战 39

走进电子战 40

回眸昔日战场上的辉煌 45

群英荟萃的降魔利器 64

身手非凡的璀璨明星 92

第三章 键与屏的交锋——网络战 101

幽灵的成长——网络战简述 106

战场新军——网络“黑客”	115
新式顶级武器——网络病毒	122
看不见的“长矛”——网络攻击	127
无形的“坚盾”——网络防护	134
反恐新领域——网络反恐战	138
帝国危机——受攻击的美国网络	146
备战新纪元——各国网络战发展现状	151

第四章 不战而屈人之兵——心理战 161

攻心为上，攻城为下——谈谈心理战	163
风起云涌数千载——“心理战”小传	168
横扫千军——宣传心理战	178
迷阵重重——欺诈心理战	194
夺人心魄——威慑心理战	200
笼罩在全球的阴影——网络心理战	206
攻心之旅——心理战部队扫描	216

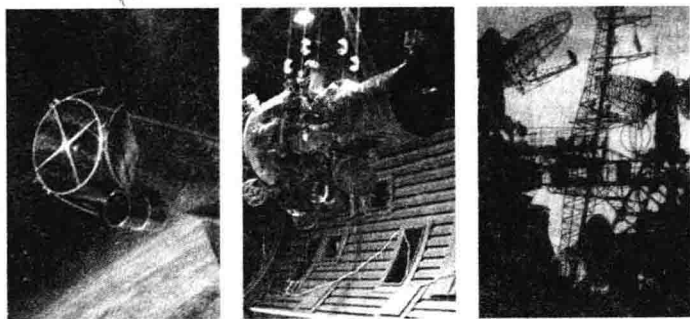
第五章 无处不在的谍影——情报战 229

延续古老的话题	230
多彩多姿的情报手段	233
神秘莫测的情报机构	242
异彩纷呈的传奇故事	249

世界军事新知识丛书

现代信息战

XiandaiXinxiZhan



主编 杨中汉 温世峰

星球地图出版社

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

《世界军事新知识》丛书

编委会

陈 勇 田秉仁 柴宇球 迟星北 车先明
王曙光 马晓春 卢成瑜 姚 杰 周瑞祥

丛书主编

王曙光 姚 杰

《现代信息战》

主 编

杨中汉 温世峰

撰 稿

杨中汉 温世峰 王肖宁
张 静 韶海铃 耿有林

总序

世纪之交，高新技术特别是信息技术的迅猛发展促进人类战争从机械化向信息化转型。这场世界范围的新军事变革推动着武器装备日新月异地更新换代，强烈冲击着传统的作战思想，急剧地改变着作战的样式，极大地推动着军事各领域的创新和发展。

究竟什么是数字化战场？陆海空天等多维战场的武器装备发展状况如何与怎样运用？现代化战争怎么打？作战方式最新发展趋势怎样？如此等等已成为广大读者迫切需要了解的问题。鉴于此，我们编写了这套11卷的《世界军事新知识丛书》，从不同侧面展现当今世界武器装备和作战样式的全景画面。

丛书首先通过《数字化战场》分册描绘了信息化战场景况；武器装备是进行战争的重要物质基础，推动着战争形态和样式的演变，因此《现代军事航天》、《现代空战兵器》、《现代海战兵器》、《现代陆战兵器》、《现代核生化武器》等分册从不同的角度全面系统地介绍了当今世界各类武器装备的性能特点、发展趋势、使用方法和对未来作战

可能产生的影响；在发现就意味着被摧毁的今天，侦察与伪装显得特别重要，《现代侦察与伪装》分册是连接从武器装备到作战样式的桥梁；《现代信息战》、《现代特种作战》、《现代火力战》从不同角度向读者展示了新世纪的作战样式；丛书最后又通过《现代联合作战》展现了信息化战争的基本作战形式。

军事是一个广博的领域，丛书由于受篇幅的因素限制，无不存在挂一漏万的遗憾。同时，由于我们的知识局限和经验不足，编纂中难免有不妥之处，恳请广大读者不吝指正，以便我们今后修改。最后，衷心感谢所有给予丛书帮助的朋友。

前 言

随着科学技术的迅猛发展，人类社会经历了一次又一次的历史变革，每一次变革总会引发一场新的军事革命。

冶炼技术开创了农业社会的新文明，但同时推演出金戈铁马、刀光剑影的战争画面；蒸汽机的革命性进步，打开了人类社会的工业之门，但也展现出铁甲雄兵、炮火硝烟、死伤遍野的残酷战争景观；微电子和计算机促成的第三次科技革命浪潮迎来了信息时代，但却正在实现炮弹来无影、光电定乾坤的战争神话。

目前，以美国为首的发达国家正在军事领域掀起一场新的军事革命，其核心就是信息战。以微电子技术、光电子技术、遥感技术、自动控制技术、通信技术、计算机技术、人工智能技术为主要内容的信息技术的迅速发展，导致了人类运用无线电通信、雷达、卫星、电子战设备、计算机、C⁴ISR系统、导弹等现代信息技术在信息领域展开的激烈对抗。

纵观近期几场高技术局部战争，敌对双方在陆、海、空、天、电多维空间展开的信息对抗行动给世人留下了难以磨灭的深深的印记。

如果说海湾战争还仅仅是揭开了信息战的序幕,那么到了科索沃战争、阿富汗战争、特别是伊拉克战争,信息战已从幕后走上台前,在战争中一次又一次的大展雄姿,倍显神威。

与传统战争相比,信息战既能慑止对手的武力行为,更能从精神上摧毁对手的思想防线,获得比武力大得多的战略效益。这种战争是双方利用知识和智慧对信息资源展开的智力搏斗。战争将不再主要表现为攻城掠地,而是实现某种控制,寻求利益平衡点。在战略上主要是摧毁敌方发动战争和进行战争的意志,战役层次是打乱敌方的决策程序,战术层次才是使敌方力量体系瘫痪。

目前,信息战正以前所未有的巨大力量推动着军事领域各个方面发生根本性变革,并将成为未来高技术战争的主要形式。因此,紧跟时代潮流,加快对信息战的研究和准备,已成为刻不容缓的重要课题。

人类已步入21世纪,历史开创了一个新的纪元,信息时代的飞速发展带来了日新月异的变化。为了在未来战争中立于不败之地,我们必须了解信息战,研究信息战。本书回顾了信息战的起源,着重对信息战的发展历史、作战理论、作战样式和典型战例进行了初步的研究。受作者水平所限,错讹之处在所难免,恳请广大读者批评指正。

目 录

第一章 没有硝烟的战争——信息战 9

你从哪里来 14

一石激起千层浪 20

从“倍增器”到“决定权” 23

乱花渐欲迷人眼 26

走向何方 33

第二章 电与磁的搏杀——电子战 39

走进电子战 40

回眸昔日战场上的辉煌 45

群英荟萃的降魔利器 64

身手非凡的璀璨明星 92

第三章 键与屏的交锋——网络战 101

幽灵的成长——网络战简述 106