

<<决胜赛柏空间>>

图书基本信息

书名：<<决胜赛柏空间>>

13位ISBN编号：9787801376336

10位ISBN编号：7801376331

出版时间：2003-4

出版时间：军事科学出版社

作者：王正德 编

页数：311

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<决胜赛柏空间>>

前言

网络时代，必须研究网络军事。

《决胜赛柏空间》是研究网络军事的一项成果。

“赛柏”是英文cyber的音译，是英文中在IT领域常用的一个前缀，其含意为“计算机、计算机的”。其与其他词汇构成的复合词如Cyberworld及Cyberspace均指利用计算机网络建立的虚拟世界和时空。我们在本书中主要研究的对象就是人类即将进入的以计算机技术为核心、由计算机控制和影响的信息空间。

本书由解放军信息工程大学部分专家教授和军队管理学专业硕士研究生编著。

全书以网络的结构为开篇，介绍了网络军事技术以及网络军事技术与未来各种信息战的样式；回答了在网络时代，如何取得制信息权，如何指挥战争，如何强化网络军事训练，如何建设有中国特色的网络作战部队等重大问题。

本书从实际出发，不拘泥于抽象的理论概念，力求通俗、实用，回答网络时代军队建设的有关问题。

<<决胜赛柏空间>>

内容概要

《决胜赛柏空间》由解放军信息工程大学部分专家教授和军队管理学专业硕士研究生编著。全书以网络的结构为开篇，介绍了网络军事技术以及网络军事技术与未来各种信息战的样式；回答了在网络时代，如何取得制信息权，如何指挥战争，如何强化网络军事训练，如何建设有中国特色的网络作战部队等重大问题。

《决胜赛柏空间》从实际出发，不拘泥于抽象的理论概念，力求通俗、实用，回答网络时代军队建设的有关问题。

书籍目录

第一章 网络技术与军事一、网络的概念和要素二、网络的结构与分类三、网络的互联与特点四、网络技术在军事上的运用第二章 网络军事技术一、军用微电子技术二、军用计算机技术三、军用通信技术四、军事信息处理技术第三章 网络军事技术与信息战一、网络军事技术在支撑信息战二、网络军事信息战的特点三、网络军事信息战的基本原则和对策第四章 网络军事技术与进攻性信息作战一、信息干扰技术二、计算机病毒技术三、黑客攻击技术第五章 网络军事技术与防御性信息作战一、网络物理安全二、网络安全操作系统三、审计跟踪技术四、鉴别和验证技术五、网络加密技术六、防火墙技术七、入侵检测技术八、网络恢复技术第六章 网络军事技术与综合性信息作战一、综合性信息作战基本手段二、网络作战的特点和表现形式三、网络军事技术在网络战中的运用四、我军战场网络建设的对策第七章 网络军事技术与制信息权一、网络技术与信息优势二、网络技术与制信息权三、争夺制信息权的网络作战样式四、注重发展，夺取未来战争的制信息权第八章 网络军事技术与作战指挥系统一、网络技术与侦察二、网络技术与情报三、网络技术与指挥四、网络技术与控制第九章 网络军事技术与军事训练一、模拟浸没式训练二、虚拟现实式训练三、分布式交互仿真训练四、未来信息战法训练第十章 网络军事技术与军队建设一、网络士兵技术化、专业化二、网络部队一体化、智能化三、建设中国特色的网络作战部队

章节摘录

其次是物质资源。

在网络战场中，网络化部队可利用远程登陆与联入网络的几乎所有武器装备联系，只要它们暂时处于“闲置”状态，就可以有效地加以使用。

同时，利用信息技术使武器打得更准，这也是对资源的节约。

再次是人力资源的节约。

这种节约表现在四个方面，一是未来战场高度透明后，作战指挥官可在最需要的时间和地点集中适当的兵力，准确、高效地使用兵力，从而达到“节约兵力”的目的。

二是过去由大量部队警戒的非决定性作战地域，可由“信息和监视系统”来警戒。

三是不必再保留大量预备队。

四是建立安全地域，不必再动用战斗部队。

(2) 信息处理、决策能力大为提高，指挥员、战斗员拥有更大的主动性。

网络化部队依托的不仅仅是信息获取系统，它还依赖于网络中的知识分系统和智慧分系统。

人们把人的认识过程分为数据、信息、情报、知识、智慧五个层次，其变化的次序依次为：事物的可测现象经传感器变为数据；数据经处理变为信息；信息经分析变为情报；情报经融合变为知识；知识经判断变为智慧。

相应地，知识分系统包含各种智能网点，能自动进行数据融合、分析和检索，可以扩展、重组。

该分系统的突出之处在于“能够自动将数据联系起来组成一个完整的作战画面。

这种画面或者是一个战场，或者是机动作战的一处场所”。

如果说知识分系统是个聪明的“情报官”，那么智慧分系统就是聪明的“参谋”，它们擅长的是出主意想办法，智慧分系统的关键任务是拟定作战计划。

为了制定好作战计划，预测是该分系统的一项主要功能。

该分系统从知识分系统中获取过去先例的档案和现实形势说明，从而提供一个敌方行动的可能范围，并指出己方种种行动计划成功的可能性和弱点。

该分系统通过预测在战前给指挥人员提供了多种选择方案。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>