

<<扑朔迷离的C3I系统>>

图书基本信息

书名：<<扑朔迷离的C3I系统>>

13位ISBN编号：9787537552523

10位ISBN编号：7537552525

出版时间：2012-7

出版时间：河北出版传媒集团，河北科学技术出版社

作者：岳瑞安，张久荣 著

页数：176

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>

<<扑朔迷离的C3I系统>>

内容概要

《扑朔迷离的C3I系统》讲述第二次世界大战以后，为适应现代战争的需求，集指挥、控制、通信和情报系统为一体的C3I系统应运而生。它的诞生使陆、海、空三军协同作战指挥能力、系统的机动快速反应能力、抗毁生存能力、组网联网能力大大提高，在战争中发挥着非常重要的作用。

<<扑朔迷离的C3I系统>>

书籍目录

C3I系统——人机结合的作战指挥自动化系统 现代战争的呼唤——C3I系统的由来 军事力量的“胶粘剂” C3I系统——现代战争重胜的“秘密武器” 现代战争需要C3I系统 C3I系统——衡量国防实力的关键因素 “战斗力的倍增器”和“第三次革命” C3I系统——军事体系的神经中枢 侦察检测系统——C3I系统的眼睛 指挥系统——C3I系统的核心 通信系统——C3I系统的耳朵 C3I系统的七大神功 信息收集 信息传递 信息处理 信息显示 决策监控 神奇的监控功能 执行检查 美国的C3I系统 美国C3I系统的概貌 美国C3I系统的现状 美国C3I系统的前景 前苏联的C3I系统 特点 战略C3I系统 陆军C3I系统 海军C3I系统 C3I系统的天敌——电子战 什么叫电子战 电子战对C3I系统的威胁 C3I对抗系统的发展趋势 C3I系统在现代战争中的出色表演 英阿马岛战争中的C3I系统 第四次中东战争中的C3I系统 “草原烈火”中的C3I系统 C3I系统与贝卡谷地之战 C3I系统与海湾战争

<<扑朔迷离的C3I系统>>

章节摘录

战略C3I系统发展趋势 立体配置 美军的战略C3I系统将向外层空间发展，形成包括海洋深处的立体配置、全球连通的网络。

随着美国“星球大战”计划的提出，C3I系统在大气层内配置的格局将被打破，而代之以一种从外层空间到海洋深处的立体配置。

美国的“星球大战”计划将要大量利用空间站，建立空间指挥中心，对广泛部署在空间、空中、地面、水中的各种新兵器实施控制，在空间指挥地面作战。

20世纪90年代，空间监视平台将能监视整个地球陆地、约30米深的海洋以及直到16.1万千米高的空间。现在从潜艇上发射通信卫星，也作为“战略储备力量”的一部分。

可见，未来的海洋深处，将成为战略C3I系统拓展基地的新方向。

棘手的软件 建设空间C3I系统的主要问题是软件，“星球大战”计划中最棘手的问题也是软件。

据估计，“星球大战”计划的指挥控制软件需要几万个“人年”才能完成。

而且每个人所编写的程序不得有丝毫的差错。

1975年，美国C3I系统的软件，曾把前苏联一处煤气管道起火错当成在发射导弹。

今后，也尚无保证绝对根除这种错误。

针对这一难题，美国采用智能设计工具的方法——专家系统来开发软件。

这种专家系统可以针对变化了的情况自动为C3I系统重新编写软件。

空间C3I系统依靠智能计算机的优势，在极其复杂的软件协助下，通过配置在空间轨道上的若干指挥所，对广泛部署在空间、空中、地面、水下的各种尖端武器系统和 workstation 实施实时控制。

它们之间的通信联络由多种通信手段来保障，形成一个空对空、空对地、空对海的错综复杂的通信网，在瞬息万变的情况下，把大量关键性信息准确、快速地发送给网内各种关节点。

而图像处理和显示技术的发展使高级指挥官在指挥所就能目睹千里之外的战场态势，必要时可以利用无线电设备指挥到每个单兵。

.....

<<扑朔迷离的C3I系统>>

编辑推荐

《扑朔迷离的C3I系统》内容包括C3I系统——人机结合的作战指挥自动化系统；C3I系统——现代战争重胜的“秘密武器”；C3I系统——军事体系的神经中枢等。

<<扑朔迷离的C3I系统>>

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>