

<<分布式网络化作战>>

图书基本信息

书名：<<分布式网络化作战>>

13位ISBN编号：9787563513475

10位ISBN编号：7563513477

出版时间：2006-11

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：杰夫·凯尔斯

页数：140

译者：于全

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>

<<分布式网络化作战>>

内容概要

美国海军提出“网络中心战（NCW）”的概念之后。

“分布式网络化作战”逐渐成为全球军事理论界的研究热点。

本书从分布式网络化作战的基本概念和需求背景出发，描述了如何定义环境复杂性的形式化方法以及如何在复杂环境中充分发挥分布式网络化作战优势的能力需求；作者第一次用严格的数学推导方式定义了分布式网络化作战的模型，分析了网络化部队的特征，评估了网络化作战的效能，提出了一种具有循环反馈的武器装备研制开发流程，具有很高的理论和实践价值。

本书面向的读者主要包括军事专家和指挥员、军事信息系统的研发人员以及广大的军事理论爱好者。

<<分布式网络化作战>>

作者简介

杰夫·凯尔斯，1994—1996年服务于驻韩美军联合作战司令部，1996年加入海军军事学院指挥与参谋学院，1996—1997年就职于国防计划分析与评估秘书办公室，1997—2000年任海军作战战略研究组主任。

1984年获得范德比尔特大学政治学学士学位。

1990年获得海军研究生学校作战研究学科硕士学位，2000年获得诺维奇大学军事科学与外交学硕士学位。

同年，杰夫·凯尔斯结束了军队的职务，创建了专注于国防咨询的Alidade公司，利用复杂自适应系统的相关新科学成果分析商业问题。

该公司为二十多个企业、政府及学术机构提供咨询服务。

杰夫·凯尔斯目前主要从事包括网络中心战、基于效果的作战等信息时代战争概念的学术与应用研究。

于全，中国电子系统工程公司研究研究员，1992年获法国里摩日大学博士学位，现任中国通信学会通信与信号处理委员会委员，中国电子学会青年工作委员会委员，西安电子科技大学、北京邮电大学兼职教授、博士生导师，全国青联委员。

目前主要无线通信网络的规则与设计、软件无线电和移动互联网等方向的研究。

<<分布式网络化作战>>

书籍目录

第1章 概述1.1 狼群1.2 作战艺术的演变1.3 分布式网络化部队1.4 本书结构注释第2章 出发点2.1 不确定性2.2 “近似英语”的例子2.3 相关性和偏斜分布2.4 战斗建模2.5 战斗模型的种类2.6 有用的战斗模型2.7 通用战斗模型2.8 齐射模型2.9 通用战斗模型描述信息时代作战的适用性2.10 网络中心战建模2.11 转变建模思想注释第3章 复杂军事环境3.1 复杂性与尺度3.2 多尺度表示法3.3 “没有免费午餐”的控制法则3.4 战争域注释第4章 自适应指挥控制4.1 最优化与自适应4.2 规则的类型与使用注释第5章 信息时代的战斗模型5.1 网络的数学结构5.2 网络结构5.3 战斗网络5.4 维数与复杂度5.5 与现有模型的比较5.6 网络动力学5.7 环的类型5.8 网络化效能的度量5.9 网络演进5.10 军事网络的统计方法注释第6章 狼群狩猎注释第7章 实现分布式作战7.1 特性定义7.2 作战能力7.3 开发分布式网络化系统7.4 分布式网络化设计7.5 跨学科研究方法注释附录I 商业应用后勤运输管理理论生产商业模式创新客户关系管理产品开发人力资本市场营销价值链分析注释附录 复杂网络入门网络理论网络比较最佳网络参数注释缩略语

<<分布式网络化作战>>

编辑推荐

《分布式网络化作战：网络中心战基础》面向的读者主要包括军事专家和指挥员、军事信息系统的研发人员以及广大的军事理论爱好者。

<<分布式网络化作战>>

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>