

# 网络化集群作战研究



[网络化集群作战研究\\_下载链接1](#)

著者:霍大军

出版者:国防大学出版社

出版时间:2013-8-1

装帧:平装

isbn:9787562620822

作者介绍:

## 目录: 第一章 导论

### 第一节 问题的提出

问题一: 信息时代战争的根本性变化是否在于信息本身

问题二: 信息技术优势是否一定能成为作战优势

问题三: 实施分散的、非线性作战需要什么样的作战形式与原则

问题四: “网络化”和“信息化”的关系

### 第二节 网络化集群作战的思想来源

一、信息哲学论的主要观点

二、系统科学的研究进展

三、社会领域组织网络化的发展

四、当前作战理论探索和我军传统军事理论

## 第二章 网络化集群作战内涵

### 第一节 网络化集群作战的概念

### 第二节 网络化集群作战的基本特征

一、组织流动性

二、以目标为中心

三、多方向机动攻击

### 第三节 实施网络化集群作战的重要支撑点

一、结构合理、小型多能的作战力量

二、战场感知和指挥控制能力

三、远程精确火力打击能力

四、集约型综合保障能力

### 第四节 确立网络化集群作战的依据

一、网络化集群作战是信息物化为战斗力的必备形式

二、网络化集群作战体现了信息时代生产方式的典型特征

三、网络化集群作战符合作战规律的本质要求

四、网络化集群作战是我军传统战略战术思想的继承和发展

## 第三章 网络化集群作战的要素

### 第一节 网络化集群作战的时空变化

一、“流动”界定空间

二、“关系”决定节点之间的距离

三、“集聚”确立节点的地位

四、时间“消灭”空间

### 第二节 网络化集群作战的要素划分

一、目的

二、结构

三、过程

### 第三节 确立网络化集群作战新的作战观念

一、“流动聚能”成为基本形态

二、“连接”是作战的关键

三、“制时间权”成为争夺的焦点

四、“作战张力”衡量力量的优势状态

## 第四章 网络化集群作战的基本原理

### 第一节 协同原理

一、协同导致有序

二、协同是相互创造和利用条件的过程

三、协同产生整体效应

### 第二节 役使原理

一、支配参量主导系统功能

二、优先增长机制产生网络化效能

三、把握相变时机是维系网络稳定和创造战机的关键

### 第三节 奇正原理

- 一、以分合变化而出奇
- 二、“示形”以“谋势”
- 三、以奇正致虚实

### 第四节 弹性原理

- 一、信息技术范式以弹性为特征
- 二、组织弹性对不确定环境具有更强的适应性
- 三、动态聚合和重组能力是组织弹性的基础

## 第五章 网络化集群作战的组织结构与运行机制

### 第一节 网络化集群作战的组织结构

- 一、作战网络的基本结构
- 一、集群内部网络的结构
- 三、集群外部网络的结构

### 第二节 网络化集群作战的运行机制

- 一、协作信任机制
- 二、信息流通机制
- 三、指挥控制机制
- 四、效能融合机制

## 第六章 网络化集群作战的基本原则

### 第一节 全维感知

### 第二节 避实击虚

### 第三节 主动灵敏

### 第四节 以分散对集中、以集中对分散

### 第五节 出敌不意

### 第六节 同步

### 第七节 连续作战

## 第七章 网络化集群作战的基本行动

### 第一节 决定性作战行动

- 一、网络联试与节点部署
- 二、作战网络的破击与反破击行动
- 三、全域多维同时性攻击行动
- 四、网络潜在结构与预备力量的使用

### 第二节 创造决战条件的作战行动

- 一、攻击对方目标功能链条的条件与依托
- 二、通过远程攻击高价值目标为决定性行动创造条件
- 三、夺取信息优势
- 四、扰乱对方的攻击行动与计划

### 第三节 作战支援保障行动

- 一、信息支援
- 二、火力支援
- 三、工程支援
- 四、兵力投送
- 五、防空
- 六、核生化防护

### 附：网络化集群作战与网络中心战的异同

### 参考文献

• • • • • [\(收起\)](#)

[网络化集群作战研究\\_下载链接1](#)

标签

军事

网络化

作战理论

经典

组织

涌现

信息时代

连接

评论

顶

-----  
[网络化集群作战研究\\_下载链接1](#)

书评

网络化集群作战（讲课提纲） 战役教研部 霍大军  
克劳塞维茨曾经说过，“要想通晓战争，必须审视一下每个特定...

-----

韦伯发明了科层制，也叫做官僚制，整个组织像金字塔一样。但是现在被网络化了。现在最难做的也是最应该做的就是组织调整，从科层制组织到网络化组织。网络化组织中每个人都是中心，员工和你信息不对称了，他知道的信息可能比你更多；每个用户都是中心，谁都可以在网上发...

从认识过程来看，是先后经历了数字化、信息化、网络化。应该说“网络化”的认识更深刻些，更能反映信息时代的特征。信息时代的关键特征是组织结构的网络化。“网络”是在人类社会结构变迁过程中，一种作为人类实践活动的社会关系网络与信息技术网络的共同体。 ...

网络化组织的兴起，将克服传统地理空间的限制，把广域分布的作战资源联结成一张军事行动网，使得打击范围、速度、杀伤力这三个原本不同发展方向的要素结合在一起，从根本上改变了战场时空意识。伴随着兵力兵器分散化趋势，需要发展更多具有独立作战功能的小型作战单元， ...

[网络化集群作战研究 下载链接1](#)