

<<理解指挥与控制>>

图书基本信息

书名：<<理解指挥与控制>>

13位ISBN编号：9787121079573

10位ISBN编号：7121079577

出版时间：2009-1

出版时间：电子工业出版社

作者：（美）阿尔贝茨 等著，赵晓哲，杨健 主译

页数：198

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>

## <<理解指挥与控制>>

### 前言

进入21世纪，一场世界性的新军事变革以前所未有的深度和广度迅猛发展。这场变革以信息技术的飞速发展作为直接动力，以军事技术的变革、军事理论的创新和军队体制结构的调整改革为核心内容，目标是把工业时代的机械化军队建设成为信息时代的信息化军队，使战争形态加速向信息化演变。

因此，新军事变革是军事领域一次新的历史性飞跃，在世界军事史上具有划时代的意义。

党的十六大报告明确指出，国防和军队建设要“适应世界军事变革的趋势”，“努力完成机械化和信息化建设的双重历史任务”。

## <<理解指挥与控制>>

### 内容概要

本书着眼于未来的发展，以介绍指挥与控制所要解决的问题开篇，阐述了指令与控制的主要功能，提出了指挥与控制的观念模型，重点分析观念模型的过程视图和价值视图，并强调了理解指挥与控制内涵（理论水平）与提高其实践水平之间关系的必要性，最后指出指挥与控制应朝着以效能为指标的方向发展。

## &lt;&lt;理解指挥与控制&gt;&gt;

## 作者简介

本书作者均为美国资深军事专家，长期从事军事战略、军事电子信息技术或军事管理等研究工作。因此本书内容具有明显的官方背景，所阐述的观点具有一定的权威性。

本书的作者为：

David S. Alberts博士，现任美国国防部部长助理办公室研究室主任（网络和信息融合），他的主要职责之一就是进行DoD的指挥与控制项目的研究，该项目是为了深入理解国家安全的时代和指挥与控制的内涵。

在此之前，曾先后担任过美国先进概念、技术和信息战略部（ACTIS）主任、国防大学国家战略研究学院的领导。

Alberts博士同时还负责管理先进概念和技术中心以及信息战与战略学校。

Alberts博士由于为信息时代的理解以及信息时代对国家安全、军事指挥控制和机构做出的贡献而享有很高威望。

主要贡献有：网络中心战原则、能力任务包的协同演化、指挥与控制新方法、指挥与控制系统的进展成果、信息战的本质和运用以及最新的“放权周边”原则。

“放权周边”原则有利于促进DoD改革中的“信息基础结构”建设，还有助于更好地理解周边机构和网络环境下的指挥与控制的本质。这些研究成果已经超出了DoD和国防工业。

他对国防改革所做的概念基础方面的贡献，源于25年以上的研究和向公、私机构推广前沿技术的经验。

他还从事计算机科学和应用的研究以及在高级政策和管理位置上为政府工作，这些进一步丰富了他的经历。

Richard E.

Hayes博士，是Evidence Based Research公司的主席和创立者。他的研究方向为：指挥与控制、情报和国家安全事务的多学科分析，防务和情报单位的决策者支持时机的确定，提供这一支持的系统的设计和开发以及提供上述支持的系统和过程的鉴定、检测和评估，他的专长领域包括：危机管理，政治军事事务，研究方法，试验设计，建模仿真，检测和评估，军事指挥、控制、通信、情报（C3I或者NII）以及辅助决策系统。

自从1974年来华盛顿后，Hayes博士应用证据的系统使用和社会科学的知识基础为国家安全单位、国内机构和大型公司的决策者提供帮助，从事这方面的工作使他成为一名领导者。他发起了引起国家关注的几个研究项目和商业线，还有其他一些工作直接影响客户机构的方针发展。

Hayes博士还参与了其他一些CCRP主题，包括：试验活动（2005）、放权周边（2003）、军事试验最佳规程（2002）、理解信息时代战争（2001），以及和平行动的指挥安排（1995）。

## &lt;&lt;理解指挥与控制&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 理解C2的重要性 1.2 目的 1.3 本书的组织结构 第2章 读者定位第3章 理解 3.1 理解  
的本质 3.2 理解的程度 3.3 事实、理论与模型 3.4 建立概念模型 3.4.1 确定最少基本概念 3.4.2  
数学模型中概念的实例化 3.5 一个概念模型多个实例 3.5.1 过程视图与价值视图第4章 指挥与控制  
4.1 总述 4.2 指挥与控制的功能 4.2.1 确立意图 4.2.2 确定角色、职责和关系 4.2.3 建立规则和约束  
4.2.4 监视和评估态势和进展 4.2.5 鼓励、激发和信任 4.2.6 训练和教育 4.2.7 资源分配 4.3 区分特  
征第5章 指挥与控制概念模型综述 5.1 自底向上或者自顶向下 5.2 基本概念 5.3 指挥与控制 5.4 指挥  
与控制的功能 5.5 指挥 5.6 控制 5.7 行为 5.8 C2方法 5.9 态势感知 5.10 执行 5.11 过程和价值视图  
5.12 变量的概念第6章 C2方法 6.1 引言 6.2 问题空间 6.2.1 变化率 6.2.2 熟悉程度 6.2.3 信息位置  
的强度 6.3 决策权力的配置 6.3.1 工业时代决策权的配置 6.3.2 信息时代决策权的配置 6.4 交互模  
式：社会领域 6.4.1 工业时代的交互模式 6.4.2 信息时代的交互模式 6.4.3 最丰富的网络结构 6.5  
信息的分布 6.5.1 工业时代的信息分布 6.5.2 信息时代的信息分布 6.6 结论第7章 概念模型：价值视  
图 第8章 概念模型：过程视图第9章 影响力第10章 未来之路尾注参考文献

## <<理解指挥与控制>>

### 章节摘录

4.2.1 确立意图 没有确定使命或意图，指挥与控制或管理将毫无意义。

所谓使命或意图，就是完成或达成某一目标。

尽管在一些无关紧要的事情上，简单地确定一个目标就足够了，但是规划一项任务却远不止如此。

在实现目标的过程中，除了要对目标进行详细说明以外，确定追击目标时可接受的风险也十分重要。

在规划一项任务的过程中，不确定性的存在伴随着对可控性的理解，因此必须充分考虑这些不确定性

。

承担无法完成的任务是指挥的失败。

意图的确定以及将意图传递给各个参与者通常被认为是指挥者的责任，但也并非一成不变。

北约认为C322中第一个C表示磋商，若干个参与者通过磋商的过程来确立意图。

这样的例子很多，例如在实践中，即使没有最高或较高的权威的存在，也同样可以确立意图。

重要的是，这些实体（个人、机构和系统）朝着共同的目标而努力。

这就是说，意图既可以被明确地沟通、被自觉地或正式地接受以及被广泛地共享，也可以不是这样。

美国国防部将指挥官意图定义<sup>23</sup>，为“行动的目标以及作为计划过程源动力的最终设想状态的简要描述。

## <<理解指挥与控制>>

### 编辑推荐

《理解指挥与控制》以关注指挥与控制所要解决的问题开篇，通过将关注点从指挥与控制是什么这一问题转变到指挥与控制是为了什么这一问题上。

<<理解指挥与控制>>

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>