第一图书网, tushu007.com

# <<信息化作战概论>>

## 图书基本信息

书名：<<信息化作战概论>>

13位ISBN编号：9787802370692

10位ISBN编号：7802370698

出版时间：1970-1

出版时间：军事科学出版社

作者：叶征

页数：496

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

## 前言

盘古开天，人类创造了辉煌历史；斗转星移，社会进入了信息时代。
在漫长曲折的社会变迁中，物质、能量、信息三元素既是人类文明的支柱，又是战争发展的杠杆。
物质决定着事物存在的性质，能量决定着事物变化的程度，而信息则决定着对事物变化程度的控制。
三元素相互依存，相互作用，构成了丰富动感的现实世界，也构建了搏斗厮杀的人类战场，推动历史车轮滚滚向前。

自20世纪后半叶以来，高新科技迅猛发展并被广泛应用，引导社会和战争形态加速演变，物质、能量、信息的关系再次发生了革命性变化。
信息这个带有浓重人类文明色彩、原本并不十分起眼的元素脱颖而出，在事物矛盾运动中担当起了支配和催化的角色，一跃上升为人类文明和战争发展最具活力的资源。
正如未来学家托夫勒观察了这一变化后所形容的那样：一盎司硅所产生的效能要比一吨铀还要大。

第一图书网, tushu007.com



## 内容概要

一部追溯军事历史、前瞻战争未来，系统探索信息化作战发生、发展的理论著作。
站在信息时代的制高点上，对信息化作战的本质特征、运行机理、技术支撑、制权思想、实现形式、行动特色、力量构成、指挥控制等有独到见解。

# <<信息化作战概论>>

## 作者简介

叶征，职业军人。

主要经历：　战区作战参谋、部队指挥员　军事科学院研究员　博士生导师　信息化作战研究室主任　战役战术分会秘书长　全军信息化专家委员会委员

# <<信息化作战概论>>

## 书籍目录

感言信息化作战(代序)　刘源／1第一章　绪论／1一、信息化作战的基本内涵／3二、信息化作战与机械化作战的主要区别／17三、信息化作战的现实方位／31第二章　信息化作战的历史成因／43一、战争划代的不同认识／46二、战争划代的最新诠释／51三、关于战争形态演进的一般规律／63第三章　信息化作战的运行机理／73一、认知领域里的首次革命／75二、人工智能下的战争超越／82三、战斗力要素的重新认识／90第四章　信息化作战的技术支撑／95一、信息化作战的技术支撑体系／97二、信息化作战相关技术的地位作用／115三、信息化作战相关技术的军事应用／120四、信息化作战相关技术的发展趋势／121第五章　信息化作战的制权思想／129一、信息化作战制权思想的基本内涵／131二、信息化作战制权思想的产生与发展／145三、信息化作战制权思想的创新成分／153第六章　信息化作战的表现及实现形式／171一、一体化作战——信息化作战的力量运用形式／173二、网络化作战——信息化作战的组织结构形式／186三、精确化作战——信息化作战的能量释放形式／195四、一体化、网络化、精确化作战的实现过程／210第七章　信息化作战的典型作战行动／225一、信息火力一体战／227二、空天一体战／238三、结构瘫痪战／247四、意识瘫痪战／257五、新特种战／270六、新概念战／279第八章　信息化作战的作战力量／293一、信息化作战力量的本质和特征／295二、信息化作战力量的功能要素／306三、信息化作战力量的生成模式／315四、信息化作战力量的编成和编组模式／331第九章　信息化作战的指挥控制／339一、按照信息流程要求构建信息化作战指挥系统／341二、适应一体化作战需要实施信息化作战指挥控制／358三、根据松紧适度原则运用信息化作战指挥控制方式Z375第十章　信息化作战的武器装备／381一、信息化作战武器装备的时代特征／383二、信息化作战武器装备的主要种类／389三、信息化作战武器装备的发展思路／395四、信息化作战武器装备的发展趋势／400第十一章　信息化作战的战场及其建设／407一、信息化作战的战场特征／409二、信息化战场对作战的影响／420三、信息化战场建设的对策／425第十二章　信息化作战的预先实践／431一、信息化作战的作战设计／433二、信息化作战的作战实验／438第十三章　信息化作战的其他相关问题／461一、创新具有先导性的军事理论，为信息化作战提供理论牵引／463二、培养新型高素质的人才队伍，为信息化作战提供智力支持／471三、采取有效的训练手段和方法，为信息化作战提供发展舞台／479主要参考文献／487后记／494

## 章节摘录

3. 对信息化作战的界定　　所谓信息化作战，是随着信息化战争的出现而派生出来的相应概念，专指信息化战争的战场对抗形式。
其含义是高度依赖信息、信息系统、信息化武器装备的敌对双方，围绕信息流程，在陆、海、空、天、电磁、网络、认知等全维战场上展开的，以夺取和建立信息优势为核心的一体化军事行动对抗。
其作用机理是通过人工智能辅助决策系统对其他各相关系统进行有效控制，将信息优势转化为时空优势、决策优势和行动优势，从而产生和释放更大的作战效能。
其内在的构成要素主要包括：信息——以信息和信息技术为主导；力量——信息化军队、信息化武器装备；战场——陆、海、空、天、电磁、网络、认知等多维空间战场；方式——一体化、网络化、精确化作战；目的——争夺军事、政治、经济、科技、外交、文化的综合优势。
其外在的表象，为全般的精确作战，是由精确发现、精确传输、精确决策、精确打击、精确评估、精确支援保障构成的环状无缝链接过程。
外军虽然没有使用信息化作战这一概念，但美军提出的“网络中心战”、“快速决定性作战”等概念在许多方面与信息化作战概念是相近的，反映了信息化作战的某些本质内容。

第一图书网, tushu007.com



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