



第二届“军事信息管理理论与实践”研讨会笔会论文集

# 信息化条件下 军事信息管理研究

XINXIHUA TIAOJIAN XIA  
JUNSHI XINXI GUANLI YANJIU

林平忠 谈志兴 主编 周军 严雪林 韩建新 副主编



中国出版集团



世界图书出版公司

# 信息化条件下 军事信息管理研究

主 编 林平忠 谈志兴

副主编 周 军 严雪林 韩建新

## 图书在版编目(CIP)数据

信息化条件下军事信息管理研究:第二届“军事信息管理理论与实践”研讨会笔会论文集/林平忠,谈志兴主编.  
—上海:上海世界图书出版公司,2012.12

ISBN 978-7-5100-5610-9

I. ①信… II. ①林… ②谈… III. ①军事—信息管理—  
学术会议—文集 IV. ①E919-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 313070 号

责任编辑:应长天

装帧设计:车皓楠

责任校对:石佳达

## 信息化条件下军事信息管理研究

——第二届“军事信息管理理论与实践”研讨会笔会论文集

林平忠 谈志兴 主编

---

上海世界图书出版公司 出版发行

上海市广中路 88 号

邮政编码 200083

上海市印刷七厂有限公司印刷

如发现印装质量问题,请与印刷厂联系

(质检科电话:021-59110729)

各地新华书店经销

---

开本:787×1092 1/16 印张:51.75 字数:900 000

2012 年 12 月第 1 版 2012 年 12 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5100-5610-9/G·400

定价:98.00 元

<http://www.wpcsh.com.cn>

<http://www.wpcsh.com>

# 前 言

军事信息是信息时代最重要的军事战略资源，是军队信息化建设的核心资源，支撑着信息化技术系统功能的实现和作用的发挥，成为影响信息化战争和军队信息化建设进程的主导性因素。为了适应中国特色军事变革的需要，推进基于信息系统的体系作战能力建设的军事信息管理理论与实践创新研究，充分发挥军事信息资源在我军信息化建设和军事斗争中的作用，为我军信息化建设提供强有力的信息支持，为培养高素质新型军事信息管理人才提供理论和实践指导，总参办公厅、南京政治学院于2012年1月至4月联合举办了全军第二届“信息化条件下军事信息管理理论与实践”研讨会笔会。

研讨会笔会以邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观为指导，以“适应基于信息系统体系作战能力建设需要，提高我军信息管理与利用水平”为主题，分设军事信息管理应用理论研究、军事信息管理应用技术研究、军事信息资源开发利用研究、军事信息资源安全保密研究四个研究方向。研讨会笔会旨在借助全军各方面的力量，研究分析我军信息管理存在的问题，探索我军事信息管理发展规律和特点，寻求军事信息资源开发利用对策，明确我军信息管理发展方向，构建适应建设信息化军队、打赢信息化战争需要的军事信息管理与利用模式，建立机关、部队、院校等一体化的军事信息采集、加工、存储、传递、管理、利用机制，实现军事信息资源与作战指挥系统的互联互通和信息共享，充分而有效地发挥军事信息的作战效能，服务军队建设和军事斗争的发展需要，促进我军信息管理水平和人才培养的提高。

研讨会笔会在机关的指导下，得到了总部和各大单位机关、部队、院校领导和专家的大力支持，共收到论文612篇，经专家组三轮遴选，最后评选出221篇优秀论文。为了便于进一步研讨和交流，我们又对优秀论文进行了审查，精选了其中108篇论文，汇编成集并公开出版（按内容排序），以飨读者。由于我们的水平有限和时间仓促，汇编中肯定存在错误之处，敬请批评指正。

编 者

二〇一二年七月十五日

# 目 录

## 军事信息管理理论

- 论战时信息实时价值及其管理原则 林平忠 2
- 瞄准基于信息系统的体系作战能力 推进军事信息管理学科全面转型特色发展 谈志兴 7
- 论非战争军事行动情报保障的内涵和特点 周 军 12
- 作战指挥信息资源——“制信息权”研究 郝 日 18
- 美军军事信息管理建设浅析 郭彩虹 宿殿杰 23
- 军队信息化建设中的“软”资源建设 任惠民 石根柱 28
- 《军事信息一般保护协定》初探 韩建新 32
- 我军信息资源管理法规建设问题与对策探讨 梅宪华 37
- 试论信息不对称下的战场决策模式 武国强 苑 薇 42
- 信息化条件下联合训练的信息需求分析及服务对策 张 燕 朱丹君 45
- 我军军事信息效能研究现状及趋势——基于信息计量学的分析 曹 兵 50
- 对档案室建设实现跨越式发展的思考 尹万义 李昕岑 54
- 浅析战时信息管理的实时化 张 越 武 磊 谭留果 58
- “后评估时代”飞行院校图书馆建设与发展问题研究 刘晓林 62
- 浅谈军事信息化人才队伍建设 祁连旺 陈 慧 67
- 任职培训背景下军队院校图书馆信息素质教育的创新 葛 敏 70
- 新时期军队院校图书馆人才队伍建设的思考 谢新根 75
- 军队非现役档案人员状况管窥 吴剑梅 79
- 推进军队干部和人才工作信息化转型系统建设的构想 郑 宇 魏国荣 85
- 试析信息化条件下军事信息管理人才的信息能力及其培养 王景侠 89
- 军事人才信息素质测评指标体系分析研究 王 博 94
- 网络环境下军队院校信息素质任职教育的思考 魏珊珊 伦 宏 101
- 军交运输科研人员信息素养培养研究 宫志萍 刘 伟 曹丽平 105
- 基于信息系统体系作战能力建设需求的教育训练改革探讨 陈安阳 王昌度 109

关于军队院校信息素质教育课程的思考 包冬梅 113

应对军校教育转型创新文献检索课教学模式 魏学民 王玉 魏伟 119

美军战时档案工作的特点与启示 周胜利 122

信息化战争条件下军事情报欺骗的基本策略 夏婷婷 127

微博的情报价值分析 谭留果 131

## 军事信息资源建设

试论军事档案信息资源作战功能 严雪林 135

军事信息资源集成管理的模式及对策研究 侯银涛 罗永健 贾蓓 140

军队档案信息资源集成开发研究 薛匡勇 宋冰梦 145

基于信息系统的陆军部队信息资源集成研究 吴昊 黄子牛 宋宗显 150

基于数据中心的教育训练信息资源集成服务 蔡均平 肖治庭 155

从军队信息资源的角度谈对军事档案信息体系建设的认识与思考 宫岩 向晶 160

新一代指挥信息系统资源建设与管理研究 陈金明 166

论军队档案信息资源建设目标和任务 王靖秀 169

军队档案馆加强馆藏资源建设的思考 李树兵 张瑞丽 张蜀钰 173

海军政工信息资源建设与服务体系研究 于厚海 177

车辆管理信息资源整合探究 王亚军 田春华 沈岩 182

任职教育院校图书馆文献信息资源建设的思考 王晓青 高峰 邵栋 186

院校武器装备保障信息资源建设探讨 乔长安 罗娅 李声 190

从馆藏建设和人员配备析军队院校数字图书馆信息服务体系建设 敖海波 李春花 194

围绕提高军事战斗力目标加强军事院校军事信息资源管理 韩全惜 景忠 198

基于知识管理的军队院校数字图书馆信息服务体系构建 贾彩莲 汪艳艳 徐昕 203

适应联合作战后勤指挥需求加快后勤指挥信息资源建设 尚敬森 任冠斐 徐子淞 208

军校图书馆信息服务体系研究 张世英 陈昌林 彭焰 212

军队院校图书馆联合编目工作的发展路径与思考 赵阳 217

军队院校数字化教育信息资源配置 唐德合 221

基于云存储的院校信息资源一体化建设研究 陈围 李洁 226

对面向数字化战场军队任职教育院校图书信息资源建设的理性思考和实践探索 郝智倩 230

- 军队档案馆多媒体档案信息资源管理研究 韩敦敦 233
- 关于加强涉外军事档案建设的思考 孙开标 刘 战 姜 山 237
- 军事信息资源开发与利用的影响因素 吕 钢 王红玲 张卫莉 241
- 军事档案数字信息资源共享方式探讨 轲 鑫 冯小庆 244
- 军队信息资源开发利用若干问题思考 黄曙光 249
- 军事信息资源开发利用的影响因素探析 果 青 赵富红 张 莉 252
- 构建军队档案管理资源共享平台初探 张新建 范 敏 赖思明 256
- 我军档案信息资源开发利用的发展趋势研究 梁书广 260
- 对加强档案利用体系建设的几点思考 牛晓梅 265
- 对档案信息资源开发利用几点思考 汤玉英 269
- 论影响军队档案馆档案信息资源开发利用的因素及对策 范 敏 刘 剑 陈平飞 273
- 航空飞行安全信息资源共享机制研究 张蜀钰 李树兵 赵 琰 277
- 军队纪检监察案件档案信息化建设初探 骆梅芳 281
- NAS 在军队声像档案管理中的应用 孔 强 高泽生 286

## 军事信息安全保密

- 军事信息安全保密研究 孙少敏 289
- 面向军事信息系统的信息安全保障体系研究 马明田 陈少昌 周达华 293
- 公共安全视野下档案安全防控体系研究 彭远明 298
- 基于新存储技术的军队档案信息保护 陈林荣 303
- 重要电子文件及纸质档案备份策略研究 范 韞 307
- 军事电子文件元数据封装方法研究\* 程妍妍 311
- 我军信息安全保密管理的现状及对策分析 鲁世山 李 浩 张 磊 316
- 新形势下军事信息安全保密融入式“六全”管理研究 别家彬 杨 峰 320
- 军队机构电子文件信息安全组织管理研究 张 健 324
- 基于 DEA 的军事信息安全保密评估方法研究 刘艳娜 王 瑞 夏爱生 刘文辉 328
- 基于网络战的军队信息安全保密问题研究 郑晨阳 335
- 军事信息系统的远程容灾技术研究 杨金宝 张昌宏 周大伟 339
- 加快构建军队院校信息安全素质培训体系 李留英 闵亨高 344

- 信息化条件下军校保密绩效评估的现状与改进 张兆星 347
- 浅议军队档案开放与保密的关系 陈晓晖 赵屹 350
- 战术互联网无线电台子网安全面临的威胁及对策 朱涛 李亚娟 孟凛 354
- 美军信息安全保障战略最新进展——CIIA 战略剖析 崔屏 358
- 浅谈军事信息安全风险管理 汪涛 365
- 多样化军事任务中信息安全保密工作研究 侯辉 369
- 论数字存档机生成的缩微胶片的法律效力 傅晓燕 宿殿杰 373
- 无线传感器网络密钥分配协议研究 周敏杰 王振华 王树风 378
- 直升机飞行安全信息资源系统的构建与实现 甄兴福 黄俊华 曹峰 382

## 军队信息化建设与信息技术

- 军队档案工作信息化建设若干问题的思考 杨安莲 386
- 论军队政治工作信息化标准的科学制定 张正强 391
- 军队政治工作信息资源建设的思考 周爱武 400
- 开发利用军事网络信息资源的对策及案例分析 王兰成 404
- 军事信息采集与分析系统中的关键技术 曹蓉蓉 408
- “云计算”技术与军事信息资源的开发利用 王萍丽 吴政 王朝晖 413
- 军队政治工作信息资源语义网络化研究 段荣婷 417
- 基于信息系统体系作战政治工作数据建设的几个问题 穆庆生 429
- 对加强和改进部队网络政治教育的几点思考 齐进 433
- 信息技术在部队思想政治教育中的应用现状分析 黄海鹰 436
- 着眼网络信息资源特点搞好军队网络思想政治教育 郭建昌 李永玲 姚志华 440
- 面向首长视图的政治工作态势信息融合 陈洋 444
- 军事指挥系统中信息流研究 傅聪 唐世华 宋桂军 448
- 军队图情档机构知识组织核心元数据比较研究 敖毅 453
- 军网搜索引擎评估分析 郭晓云 458
- 推进基于信息系统体系作战政治工作信息化建设 方世敏 465
- 基于云计算构建思想政治教育资源库 李冰鹏 469
- 基于 WSR 系统方法论的武器装备 IETM 系统分析 苏强 熊伟 董建伟 474



基于业务模型驱动的信息资源规划方法 王建平 周云彦 梁 波 479

军校新一代数据中心建设探析 程逸云 487

国际电子文件管理元数据需求体系研究及启示 张 茜 493



# 论战时信息实时价值及其管理原则

林平忠

**摘要：**战时信息是信息化条件下现代战争最重要的战略资源，并已成为影响未来战争进程的主导性要素。文章分析了战时信息的实时价值、影响因素、内容核心和管理的科学方法，从作用、形成和实施等方面探索了战时信息效能发挥的实时化机制，提出了“需求牵引、集成本体、效能主导”战时信息实时化管理的基本原则。

**关键词：**战时信息 信息价值 实时化管理

胡锦涛总书记在 2011 年的“七一”讲话中明确提出：要以推动国防和军队科学发展为主题，以加速转变战斗力生成模式为主线，全面提高以打赢信息化条件下局部战争能力为核心的完成多样化军事任务能力。<sup>1</sup>笔者理解，国防和军队的科学发展、战斗力生成模式的转变、执行多样化军事任务能力的提高，贯穿其中的一条主线是关于军队的信息化作战保障能力如何科学生成发展的问题。随着新军事变革不断引向深入，军事信息的数字化、网络化存取方式，使军事活动的框架开始由物理平台进入信息平台，加快战斗力生成模式转变的逻辑起点和最终归宿将由原来的物质能量主导转变为信息智力主导。未来的信息化战争，战情瞬息万变，反映战情的各种信息错综复杂，敌我双方为了监控对方、防护自己，赢得相对的信息优势，采取多种侦察与反侦察、干扰与反干扰的技术手段，散发大量虚假无用信息，不断制造新的“战争迷雾”。因此，战时信息的价值和使用价值的显现也越来越趋于实时化。即面对来源于不同渠道、不同作战领域和空间等多个战时信息源的各种信息，只有通过实时的判断、鉴别，通过“去粗取精、去伪存真、由此及彼、由表及里”的实时处理，剔除“信息淤泥”，才能在第一时间筛选、整合出能够准确地反映国际国内形势、敌我实力、战场态势等并与军事活动和作战进程相同步的高质量的有效信息，为实现互联互通互操作并实时地支持作战指挥、部队机动、火力打击等以打赢信息化条件下局部战争为核心的执行多样化军事任务提供全方位的实时信息保障。

## 一、战时信息的实时价值及其形成

### （一）战时信息价值的相对性

信息对于任何认识主体而言，都具有同一数值的绝对价值，但对于不同的接受者而言，又具有不同数值的相对价值，而且，同一信息对于同一需求者而言，其价值也会随着时间的变化而发生改变。由此可见，信息的价值不是由单一因素所决定的，往往反映为时间、信息质和信息势共同作用的函数。信息价值的大小不仅取决于其自身具有的信息质即正确性和可靠性，可以称为信息的绝对价值；而且还受到信息从产生到传输、处理、利用的时间和信息所反映事物存在状态及演变态势的程度等相对价值的影响。对信息的接受需求者而言，在信息的质即绝对价值一定的情况下，越是实时化并能充分反映事物发展趋势的本质信息，其相对价值就越大。

### （二）战时信息的价值与时间的关系

“时间就是军队”。恩格斯的这一至理名言，成为军事家谋划战争的一条重要准则。信息化条件下的今天，信息和时间对于军队、战争、军事而言，具有更深刻、更重要的价值。战时信息是对战争状态及其作战活动存在的表现形式、运动规律及特点的反映和描述。战时信息所反映的战争状态及相关战时情况的内容本身是客观的，具有客观实在性的特征。而战争状态及

<sup>1</sup>胡锦涛。在庆祝中国共产党成立 90 周年大会上的讲话。2011-07 - 01

作战进展情况被反映和描述的过程又带有主观的性质，从这个层面上理解，战时信息又具有一定的“主观性”、“相对性”和很强的“时间性”特征，即战时信息与被反映的战争状态及作战进展情况之间始终存在着一个时间差并不断趋于客观的过程，无论从时间还是空间的角度均存在着一定的滞后性和差异性。就战时信息的价值而言，准确和时间是战时信息的“生命”，战时信息的价值实现和效能发挥，取决于战时信息反映和描述的内容趋于战争状态及作战进展情况的客观程度，而且表现出与时间成反比的关系，即生成的战时信息与战争状态及作战进展情况的实际越接近，提供利用的时间越短或越实时化，其价值和使用价值就越大，反之则越小。

### （三）战时信息的实时价值形成

战时信息管理与时间密不可分。如果战时信息得不到及时传递和利用，也就意味着战时信息从战争或战场的信源到信宿即从产生形成开始到被利用发挥作用的时间过程相对延长，战时信息的相对价值和相对效能就会降低，即随着时间的推延而逐步失去战时信息的“实时价值”。战时信息的价值存在和效能发挥表现为一个从潜在到被挖掘显现再进入鼎盛并逐步衰减甚至消失的生命周期的过程。由此可见，时间是贯穿于战时信息生命周期整个过程的核心要素，战时信息“时间性”特征的强或弱主要取决于对其进行实时管理的科学性。通过对战时信息实施科学的实时化管理活动，尽可能减小主观与客观、过去与现在之间的差值，增强战时信息的“时间性”和“实时效能”，提高战时信息搜集、传递、处理、利用中的真实度，即让军事指挥员能够真实并实时同步地掌握反映战争状态和作战活动的原貌及其本质属性的战时信息。

### （四）战时信息实时化管理的科学方法

战时信息管理的科学化首先取决于对战时信息时间要素的实时化管理，即根据时间本身所具有的各种特性，科学地组织战时信息的管理人员、管理方法、管理手段、管理机制和需求用户等诸多要素并使之协调统一。要建立战时信息管理的实时化机制，运用战时信息实时化管理的手段方法，尽可能地减少战时信息从信源到信宿流动过程中经历的层级、环节和所需的时间，缩短客观上存在的这个相对时间差值，加速战时信息从产生、搜集、处理、传递、提供到利用的过程，减少战时信息在作战过程乃至整个战争中任何一个层级和环节上的滞留时间。要促进搜集、处理、传递、提供战时信息与作战过程中利用战时信息对时间上的需求之间能够趋于同步化、实时化，提高单位时间的战时信息效率和我军官兵准确理解、把握、利用各类信息的实时效能。

## 二、战时信息效能发挥的实时化机制

所谓效能，是指“事物所蕴藏的有利的作用”<sup>1</sup>。战时信息效能就是指在战争或作战的进程和控制中信息能够起到的有利作用。信息对战争或作战的作用方式区别于物质与能量，物质与能量可以直接作用于武器装备、参战人员及其编成的存在状态和运动方式来形成或提升战斗力，而信息必须通过影响指挥员及参战官兵的思维、判断、推理、决策等认识过程并转化为行动才能对作战过程中的军事事物和军事活动产生效能，或者通过准确的指令信息以提升武器装备的性能和精确打击的效能甚至局部或全局地达到战争作战目的来体现其作用。因此，战时信息对战争或作战过程的影响带有间接性质，即间接地控制武器装备、参战人员及其编成的存在状态和运动方式来提高作战能力。

### （一）战时信息效能的形成机制

打赢信息化战争的关键是要建设信息化军队以全面实现军事的信息化，形成军事信息技术和军事信息综合效能的双重优势，以此获得对信息空间尤其是军事信息资源的实时控制权。信

---

<sup>1</sup>中国社会科学院语言研究所词典编辑室. 现代汉语词典. 商务印书馆

息技术的广泛应用和信息资源的深度开发，加速了军队理论与实践、人与武器、人与战法、武器与战法以及各系统、各部门、各环节及各作战单元之间的融合，纵多要素融合的程度及其整体效果，同样取决于支持这种融合过程的信息能否与之相同步，即达到实时化及实时化的程度。而且，新生成的要素及其相互融合，客观上要求军事信息与人、武器、战法以及各系统、各部门、各环节、各过程及各作战单元之间的配置也能实现实时化、同步化，用与之近似同步化的信息实时调整配置作战要素，以促进一体化联合作战模式向最优化的作战效能模式转化，形成能够最大限度地发挥人和武器的最佳组合的战时信息效能机制，并通过这种机制的作用来促使战时信息实时转化为参战官兵的指挥作战能力、武器装备的精准攻防能力、战争作战意图的实施能力等现实的作战效能，从而推进信息化条件下军队综合战斗力的重新构建、形成和提升。

## （二）战时信息效能的作用机制

新军事变革追求的主要目标，是通过搜集、传递、处理、提供和使用信息，用信息引导物质和能量的释放时间、地点和方式，进而对战争实现实时有效的控制。战时信息发挥效能的作用机制主要表现在三个层面：一是对己方武器装备的有效控制，即利用信息和信息技术手段，对各种高新技术武器装备系统实施有效的控制，使其按人的意图充分发挥效能；二是对己方军事行动的有效控制，即通过战时信息的反馈，实时掌握己方各作战部队的行动情况，及时发现偏差并纠正偏差，确保己方作战行动能够符合实时的作战决策；三是对敌方军事行动的有效控制，即通过夺取制信息权，进而夺取制空权、制海权、制疆权，控制陆、海、空、天、电等多维战场，限制敌方在战场空间里的活动自由，最终赢得作战的胜利。要实现对战争的有效控制，必须以实时提供的有效信息为基础，而有效信息的获得和提供主要要依靠对信息的实时化管理才能完成。建立战场信息实时化的管理、共享机制，通过实时化管理而形成的全过程、全领域、全方位的实时化战时信息支持环境，对侦察情报、战场感知、指挥控制与火力打击和支援保障等作战各个环节实现高度融合与无缝隙的连接，以确保信息单位、作战单元、各个单兵能够直接实时按需获取信息，最终实现对己方武器装备和作战双方军事行动的实时、科学、有效的控制。

## （三）战时信息效能的实施机制

机械化战争以前的战争，由于战场空间相对较小，战情的复杂程度有限，军事指挥员大多时候是按预先谋划好的战法策略与计划指挥作战，从前沿至纵深逐步展开，通常表现为一种认知短、行动长的有序推进过程。而信息化战争的进程和节奏明显加快，速决性明显提高，表现为一种认知长、行动短的突发裂变过程，这在时间上给信息化条件下的军事谋略指挥提出了更高的要求。一般而言，信息化战争或信息化战场的情况瞬息万变，一个战争阶段或战斗时段与另一个战争阶段或战斗时段的情况变化非常大，有时甚至会出现逆转或相反的局面。而且战场往往是在多个空间和领域同时展开，各种作战行动相互交织在一起，战场情况更加复杂多变，其不可控性和不可预测性更强。指挥员若不能迅速或几乎与之同步地获得相关信息情报并作出动态决策、实时指挥，就容易造成指挥决策的结果与实时情况的不一致，从而导致战局的失利。因此，战时信息效能的发挥更加强调整个实施过程的实时性。指挥员必须根据战场的实时情况，随时调整战斗部署或进行实时决策，以达到及时甚至是与战场情况和战争进程几乎同步的指挥、协调、控制部队行动和武器装备实时发挥效能的目的。这都需要建立一种能够支撑从感知战场信息到指挥控制再到火力打击三者连动一体化的信息效能实施机制。只有这样，战时指挥员才能实时地协调、指挥部队，在实时信息的基础上形成实时的指挥力、协调力、战斗力，实现信息主导下的战场感知、指挥控制、打击防护等作战过程的体系化、一体化，基本达到发现目标、定下决心和实施打击的实时化和同步化即发现即摧毁的程度。

### 三、战时信息实时化管理的基本原则

从认识论角度，现代化战争的进程可以抽象为“实时认知”和“实时行动”两大活动。“实时认知”指的是侦察、探测、监视、预警、敌我识别、导航、定位、通信、情报、指挥、控制等实时信息活动，目的是在知己知彼的基础上形成近实时的决策；“实时行动”指的是机动、打击、防护等实时作战活动，目的是要在第一时间快速削弱乃至摧毁敌作战能力。无论是“实时认知”还是“实时行动”，都要依靠实时的信息保障才能实现，而实时信息保障能力必须通过战时信息的实时化管理才能形成，也就是要根据军事斗争、军队建设的需要，对各类战时信息进行实时搜集、实时处理、实时传递和实时提供利用的同步或近似同步的管理。

#### （一）需求牵引原则

未来战争作战的基本路径和方式是基于信息系统的体系作战，这客观上要求战时的信息保障也必须是基于信息系统的实时化一体化保障，即信息保障系统能够与指挥系统、后勤供应系统、武器装备系统相融合相协调，战时信息保障能力能够与作战需要相适应，实现无缝隙的实时对接，而这种实时化的信息保障能力的形成也必须依靠能够充分反映战争和作战需求的实时化信息管理来完成。海湾战争，由于运用了战时信息近实时化的管理和保障自动化系统，以美国为代表的多国部队制定、调整并实施作战方案仅需几小时；而到了伊拉克战争，由于数字化指挥手段和战时信息管理网络系统的综合运用，战时信息的传递和利用更加实时、同步和智能，以此保证了决策指挥机构对作战部队的掌控和作战指挥的决策能够实时、同步和高效。随着现代军事技术的快速发展，包括太空探测、空中侦察、红外成像侦察及精确制导技术和信息化弹药的广泛应用，使现代化战争处于全方位、全时空、近乎透明状态，这使得“发现即摧毁”越来越成为现实。所以，面对高度透明的信息化战场环境，对现代作战力量的运用，将由传统的空间集中、力量集中向快速的时间集中、效能集中转变，而快速的时间集中和效能集中必须建立在实时的信息集中的基础之上。为此，信息化条件下对战时信息的管理，必须以适时、动态的作战需求为牵引，充分利用先进的信息技术手段，强化战时信息集成、管理和保障的实时性，即既要依托陆、海、空、天的所有信息平台，最大限度地为作战指挥提供全面实时的信息支撑，又能按照“各取所需”的原则，精确地把战时信息“分门别类”地同步分配发送到需要的各个作战系统和指挥员甚至单兵的手中。只有建立战时信息实时精确的管理和保障优势，才能确保战时信息传递与利用的效率进一步提升、信息作战能力进一步增强、战场的透明度进一步显现。

#### （二）集成一体原则

当前，信息化条件下的作战体系是一体化联合作战体系，往往由多元化的侦察监视、网络化的信息传递、实时化的决策指挥、一体化的火力打击和后勤保障系统所构成，多种要素集合的结果引起军队作战能力的重大变化。随着武器装备的更新和作战方式的演变，指挥控制、预警探测、情报侦察、通信、电子对抗、信息保障以及陆海空二炮等军事活动空间及领域的各个组成部分之间的联系越来越紧密、依存度越来越高，这对军队建设的综合集成和一体化程度提出了更高的要求。因此，追求各种不同作战力量的有机联合，在此基础上形成新的作战力量和整体军事效能，已成为加强军事力量和军队建设的重要任务。由于数字化指挥手段和信息网络系统的综合运用，对作战部队可近乎实时掌控、即时决策，基本上接近了指挥控制实时化。因此，一体化的联合作战指挥、一体化的联合后勤保障、一体化的联合军事训练，都需要建立在一体化的实时信息保障的基础上才能实现。由于各军兵种、各专业领域研发应用的军事信息系统存在着一定的差异性，所采用的标准规范、技术指标也不尽相同，因此，只有对各种军事信息系统进行集成化建设，才能真正实现信息管理的一体化、信息传输的无缝隙化，通过系统的集成来实现信息的集成，最终形成一体化的实时信息管理保障体制。也就是说，要通过系统的综合集成，将原来分立的要素或系统以某种方式构成一个新的更高层级的系统，形成远远大于各个要素或子系统功能之和的新的整体功能。建立符合未来战争需要的一体化信息化武器装备体系和合成度更高、内部结合更加紧密、协同作战能力更强的一体化部队；建立能将战场上各

指挥机构、作战部队、保障部队、武器系统甚至单兵联为一体的一体化指挥网络，组成纵横交错的一体化数字化战场。

### （三）效能主导原则

未来作战的主要任务是夺取信息优势并最终完全掌握对信息的控制权，即在适当的时间、以适当的形式、将适当的信息传送到适当的人手中，同时阻止对方取得同样的优势。<sup>1</sup>具体表现为：拥有交互式作战空间态势感知与共享能力；比敌方更全面地掌握战场空间情况的能力；比敌方更先进的天基信息系统；比敌方更强的情报搜集与评估能力、侦察与监视能力、信息传输与通信能力、信息处理与指挥控制能力；比敌方更强的信息防护能力；有胜敌一筹的信息进攻能力。将信息优势的效能转化为作战优势的效能需要理想的实时信息和实时信息交流环境，而两者效能转化的前提是要形成实时管理信息的方法、手段和机制，实现分布在不同作战地域、岗位、空间的军事人员实时、同步地共享信息、理解信息和利用信息。由此可见，信息优势的根本和核心是要获得建立在信息效果基础上优于对方的优势，信息的适时、有效利用是转化为战斗力的基本条件。就指挥而言，要做到信息作用结果优于敌方，还取决于指挥人员及其指挥机构应用和转化信息效能的能力，即将所获得的高质量的实时信息进行近似同步的准确识别、快速处理，转化为作战通报、作战计划、作战命令、协同指示、保障指示等作战文书，迅速下达给作战部队，并同步收集反馈的执行情况，随时修正决策指挥，最终达到使作战指挥信息转化为作战行动效果的战争目的。由此可见，战时信息管理和保障的效能必须通过信息主导下的作战效果来体现，其体现的充分程度则取决于战时信息管理和保障的实时化水平。因此，战时信息的管理和保障要尽可能地同作战进程相一致相同步，要紧紧地围绕作战效能对战时信息进行搜集、处理、传递、提供等实时化的管理，要紧贴信息化条件下联合作战的各个阶段、各个环节开展一体化的联合保障。

#### 参考文献：

- [1]符福桓. 信息管理学. 国防工业出版社, 1995: 41.
- [2]王洪义, 杜向阳. 一体化联合作战趋势前瞻. 解放军报, 2006-02-07(6).
- [3]周荣庭. 军事信息管理概论. 军事科学出版社, 2001.
- [4]张云水. 充分发挥信息能力的主导作用. 解放军报, 2006-03-28(6).
- [5]高东广, 李志新. 信息化战场对作战指挥概念的理解. 解放军报, 2006-05-18(12).
- [6]费肖竣. 美国军队信息化建设研究. 国防大学出版社, 2003.
- [7]张训才, 侯喜贵. 军队信息化建设理论新探. 解放军出版社, 2008.
- [8]王正德. 信息作战概论. 解放军出版社, 2005.
- [9]魏玉福, 赵小松. 军事信息优势论. 国防大学出版社, 2008.
- [10]林平忠. 论军事信息管理实时化的科学要义. 西安政治学院学报, 2010(2).
- [11]军事科学院军队建设研究部. 军队信息化建设概论. 军事科学出版社, 2009.

（作者单位：南京政治学院上海校区）

---

<sup>1</sup>美国 2003 财年的《国防报告》

# 瞄准基于信息系统的体系作战能力

## 推进军事信息管理学科全面转型特色发展

谈志兴

**摘要：**军队的任务就是打仗和准备打仗，军事院校的教育训练的任务就是为打仗和准备打仗培养合格的人才。因此，适应建设信息化军队、打赢信息化战争对新型军事人才的需求，推进院校教育训练全面转型特色发展，是信息化战争对军事院校教育训练的强制性要求，是军事院校教育训练在新世纪新阶段创新发展的历史性选择，也是军事学科创新发展的一项开拓性的事业。提高基于信息系统的体系作战能力，是胡主席赋予新形势下部队建设的重大课题，揭示了世界新军事变革的发展趋势和本质特征，为建设信息化军队、打赢信息化战争指明了发展方向，也为军事信息管理学科创新发展提出了机遇和挑战。

**关键词：**军事信息管理 学科建设 创新发展 政治工作 信息化

立足军事信息管理学科的特点，遵循学科创新发展的规律，推进军事信息管理学科全面转型特色发展，我们总的想法是：瞄准基于信息系统的体系作战能力，加紧抓好学科专业的整合与培育，建立适应信息化的学科专业体系；紧贴部队体系作战能力需求，培育新型学科专业；紧跟部队发展需求，整合发展受限专业；突出抓好综合性整合，实施“强强联合”；抓住部队发展根本，强化传统专业。具体体现在四个方面：

### 一、在军队政治工作信息化学科化建设上取得新进展

政治工作信息化建设作为军队信息化建设的一个重要领域，作为基于信息系统的体系作战能力建设的一个重要载体和途径，我们对它的研究和建设取得了重大成绩，问题是军队政治工作信息化学科化建设仍然有许多任务没有完成。推进全面转型特色发展，我们将下大气力推进军队政治工作信息化学科化建设，从五个方面探索军队政治工作信息化学科特点规律，推动本学科自身的学术研究，构建科学的军队政治工作信息化学科体系。一是学科体系科学、研究方向前沿。培养政工信息化人才、创新政工信息化理论、为部队建设服务、为军委总部提供决策咨询取得突破性进展，学科科学化、现代化提高到一个新水平，对军队履行历史使命和军事斗争准备发挥重要作用。二是学术团队结构合理、整体素质优良。三是人才培养体系完整、培养质量全面提升，拥有完备的面向全军师以下各级政治指挥军官和全军各级政治机关干部的政治工作信息化任职教育培训体系，完善的政治工作信息化硕士、博士研究生培养体系。四是学术成果丰硕、牵引辐射作用显著提高。使学科成为军内外政治工作信息化领域进行对话和交流的“学术窗口”，成为军队校际合作联合培养政工信息化人才以及研究政治工作信息化重大问题的平台；推出一批在全军有较大影响的教学改革成果和科研精品，使本学科成为引领军队政治工作信息化改革和发展的思想库和人才高地。五是基础条件建设水平显著提高、教学科研手段先进。拥有一批满足信息化作战政工人才培养需求、满足高层次政治干部任职教育发展需求、满足推进现代化教学需求，系统配套、功能完备的教学基础设施，学科信息化水平居国内同类学科和军内领先水平。使政工信息化学科成为全军一流、国内知名的学科，成为军队政工信息化人才培养基地，全军政治工作信息化研究发展基地，军委总部重要的决策咨询基地。



## 二、在学科应用性建设上取得新成果

联系部队、服务部队、满足部队需求是学科生命力所在，也是院校教育训练全面转型特色发展的驱动力。我们将按照为军队思想政治建设提供信息服务、为军事斗争政治工作提供指挥平台、为发挥政治工作作战功能提供智能支持、为提高机关办公质量和效率提供技术保障的目标，加强政工信息化和图书情报档案学科的应用性研究和建设。

### （一）强化军队政治工作信息化研发中心建设

坚持把信息系统作为体系作战能力建设的基础，继续做好军队重大课题“211A”工程的研究，加强装备列装服务部队的工作，在基于信息系统的体系作战平台建设上为全军作出特殊贡献。

### （二）抓紧军队政治工作系列软件的研发

在政治工作信息资源建设、网络建设、作战指挥决策支持系统、办公自动化建设、模拟训练系统、关键技术等方面发挥重要作用，重点抓好战时政治工作信息维护系统、干部工作决策辅助系统、网络涉军舆情分析系统等建设，为军事斗争和部队思想政治建设提供及时准确的信息服务。

### （三）加强军队政治工作信息化法规和标准研究

完成总政治部组织工作、干部工作、宣传文化工作、保卫工作、纪检监察工作等信息化标准建设，占领军队政治工作信息化建设制高点。

### （四）突出网络政治工作和信息化文化研究

着力拓展思想政治工作网络建设，用先进思想文化占领网络阵地；强化军队信息化文化建设的宣传，发挥信息化文化对推进军队信息化建设的特殊作用。

### （五）推进图书、档案管理信息化研究

档案、图书具有重要的咨政育人功能，图书、档案是军队信息的一个重要组成部分，在信息化战争条件下，图书、档案管理信息化系统是军队信息系统的一部分，推进图书、档案管理信息化是基于信息系统的体系作战能力建设所需要的，我们将为此作出努力。

## 三、在学科深层次融入战斗力建设上有新突破

### （一）在更新观念上深层次融入

军事信息是信息时代最重要的军事战略资源，是军队信息化建设的核心，支撑着信息化技术系统功能的实现和作用的发挥，成为影响信息化战争和军队信息化建设进程的主导性因素。能否对军事信息实施科学管理，使其转化为有效的军事资源并在一体化联合作战中实现跨军种、跨时空的资源共享，是衡量军队信息化建设水平高低和基于信息系统的体系作战能力强弱的最为重要的指标。因此，我们要把军事信息管理与基于信息系统的体系作战能力建设紧密挂钩，瞄准基于信息系统的体系作战能力建设，自觉地推进学科的转型，在转型中求生存和发展。

### （二）在培养新型政工人才上深层次融入

基于信息系统的体系作战能力建设是一个系统工程，就新型政治干部培养的角度，院校教育应当帮助政治指挥员牢固树立信息主导、系统集成、体系对抗、综合集成等全新观念，要提升政治指挥员基于信息系统的指挥作战能力，下大力提高政治指挥员情报信息融合的分析判断力、基于集体智慧凝聚的谋划决策力、基于指挥信息体系的控制协调力、基于多种指挥预案的指挥应变力、基于谋略思维运用的指挥对抗力、基于末端反馈机制的效果评价力；要培养政治机关干部的政治素质和思维能力、统筹谋划和创新能力、军事理论素养和参谋业务素质、捕捉处理信息和建议能力、组织协调和执行能力等。这样高素质的人才，专业单一的军校是培养不出来的。因此，我们要强化军事、政工、军事信息管理学科的综合融合，按照专题教学抓精准、