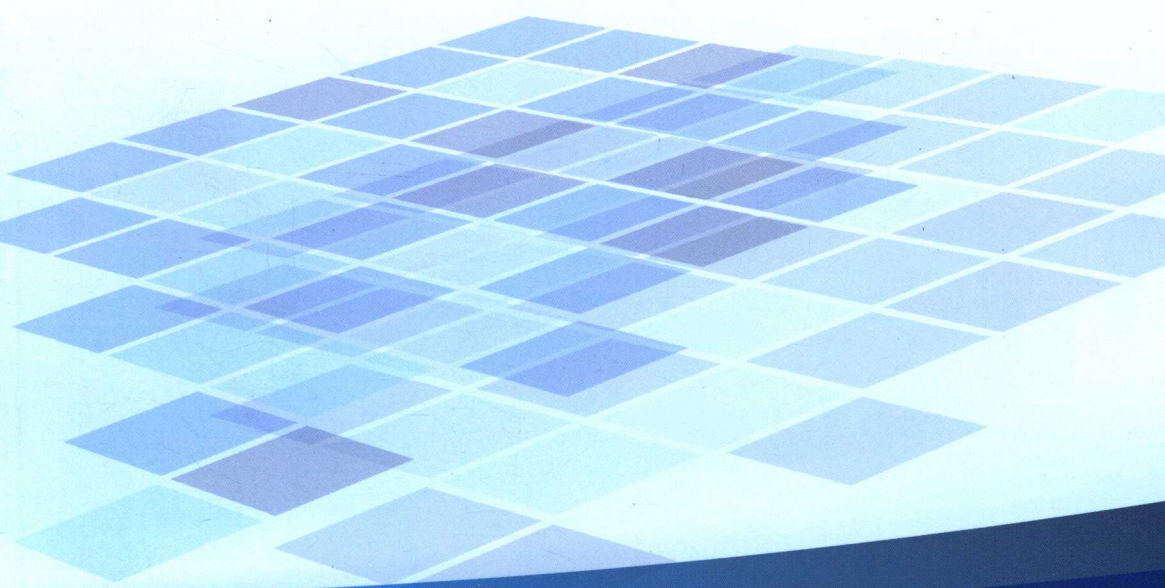


军事信息管理研究进展

(第一卷)

主 编 林平忠 谈志兴

副主编 严雪林 周 军 韩建新



中国出版集团



世界图书出版公司

军队“2110 工程”重点学科“军事信息学”建设项目

军事信息管理研究进展

(第一卷)

主 编 林平忠 谈志兴

副主编 严雪林 周 军 韩建新

世界图书出版公司

上海·西安·北京·广州

图书在版编目(CIP)数据

军事信息管理研究进展.第1卷 / 林平忠,谈志兴主编.

—上海:上海世界图书出版公司,2015.5

ISBN 978-7-5100-7954-2

I. ①军… II. ①林… ②谈… III. ①军事—信息

管理—文集 IV. ①E919-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 075620 号

军事信息管理研究进展(第一卷)

主 编 林平忠 谈志兴

副 主 编 严雪林 周 军 韩建新

出 版 人 陆 琦

策 划 人 姜海涛

责任编辑 吴柯茜

装帧设计 车皓楠

责任校对 石佳达

出版发行 上海世界图书出版公司

www.wpcsh.com.cn

地 址 上海市广中路 88 号

www.wpcsh.com

电 话 021-36357930

邮政编码 200083

经 销 各地新华书店

印 刷 上海市印刷七厂有限公司

如发现印装质量问题

开 本 787×1092 1/16

请与印刷厂联系 021-59110729

印 张 42

字 数 800 000

版 次 2015 年 5 月第 1 版

印 次 2015 年 5 月第 1 次印刷

书 号 978-7-5100-7954-2/E·3

定 价 80.00 元

前 言

军事信息是战斗力的构成要素,是实现党在新形势下的强军目标的资源保障。在信息化战争中,人、武器和信息的高效结合形成战斗力。军事信息是人主导作用和武器杀伤力发挥的基础支撑,信息优势主导决策优势,决策优势形成行动优势,行动优势导致战场优势,最终夺取战争的胜利。信息化战争是基于信息系统的体系作战,具有信息网络支撑、战场资源共享、作战要素联动、指挥动态分布等特点,离开了全方位、多维化、高效快速的信息保障,体系作战将无法实施。军事信息作为体系作战的重要支撑,能够整合军事行动力量、融合单元要素、聚合作战能力,对加速体系作战能力生成起着决定性作用。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要素,支撑着信息化技术系统的功能实现和作用发挥,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。

军事信息的作战效能不言而喻,而要真正转化为战斗力,需要采取科学有效的方法和手段进行收集、整序、开发、服务保障,实现军事信息价值与作用的最大化。近年来,军内外对军事信息管理研究取得了一定的成果,指导和引领着军事信息管理实践,但与我军信息化发展和实现强军目标的要求仍有相当距离,不能完全适应,需要从理论与实践、制度与机制、技术与管理、开发与利用的结合上研

究对策,将军事信息管理融于军队建设各个领域各个方面,使其成为军队建设和军事斗争准备的重要内容和有力保证,充分而有效地发挥军事信息的作战效能。

为了适应军队建设发展和军事斗争准备需要,推进基于信息系统体系作战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,在总部的支持下,南京政治学院于2013年召开了“第三届军事信息管理理论与实践”研讨会,机关、部队、院校、科研等单位的专家学者撰文研究分析我军信息管理存在的问题,探索军事信息管理发展规律和特点,寻求军事信息资源服务保障对策,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,促进我军信息管理和人才培养水平的提高。为了便于学习交流和资源共享,我们在专家研究成果中精选了96篇文章,作为《军事信息管理研究进展》年刊首刊,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。

林平忠 谈志兴

2014年12月

目 录

第一部分 军队信息资源管理

军事信息资源战斗力标准及其效能转化研究	林平忠 / 3
军队政治干部信息化素质院校培养工程研究	谈志兴 / 22
初论军事信息学理论体系与学科体系构建	沈树章 孟宝宏 周 正 / 27
对加强军事信息管理基础理论研究的思考	张德勤 连增水 / 32
军队政治工作信息资源建设实践综述	周 军 韩建新 / 37
试述基于作战训练信息需求的基础数据工程建设	李 洁 陈 围 / 46
信息感知——夺取战场信息优势的前提与先导	南建设 梁德文 / 51
试析军队信息安全保密管理体系作用及框架构建	陈 前 赵立国 / 61
试析军队信息安全保密管理	严雪林 / 66
基于 RFID 的涉密载体智能管理系统的设计	唐德合 / 73
信息化条件下军事信息资源优势建设初探	黄厚毅 / 81
试论大数据背景下作战指挥数据保障制度建设	张 强 张宏军 / 88
构建领域信息生态系统的认识与思考	刘东红 刘必欣 许京奕 / 93
武器装备体系结构的模型驱动需求跟踪方法研究	李 龙 / 99
谈军网信息资源整合	于成志 程可军 / 109
加强部队武器装备信息资源末端管理的思考	张瑞丽 李树兵 霍延英 / 115

军网信息发布管理对策研究·····	侯 辉 / 120
加强军队档案资源建设的思考·····	宋传富 / 125
增强档案资源体系建设 为加快战斗力生成模式转变提供可靠信息保障 ·····	王希章 / 131
加强“三个体系”建设 构建服务型军队档案馆 ·····	段振波 胡晓鹏 王红玲 / 135
军队任职教育院校读者信息资源需求调查分析 ·····	于 青 吴 华 杨 清等 / 141
浅析基于信息系统的院校教学信息管理建设·····	王九一 冉玉祥 / 154
基层政治指导员任职教育信息服务保障机制的建立·····	章春野 / 160
从 CALIS 看军队院校资源保障系统建设 ·····	张传茵 / 168
着眼军队院校调整改革 推进图书馆文献资源建设·····	孙文韬 / 175
从“将帅文库”建设看军校图书馆特色文献资源的开发利用·····	李 莉 / 180
数字环境下个人学术信息管理的困境与对策·····	包冬梅 / 187
云计算环境下的政治工作信息资源建设·····	朱建华 / 195
军事知识服务平台设计与实现·····	吴 华 施 波 于 青等 / 201
云计算环境下的海量数据挖掘研究·····	严 骏 / 213
语义搜索引擎技术研究·····	郭晓云 / 222
美军首席信息官信息素质培训研究及其启示·····	李佳根 / 232

第二部分 军事情报管理

对我国情报学研究中三个重要问题的反思·····	包昌火 / 243
面向信息化战争的军事情报学学科创新与人才培养·····	葛 敏 / 247
试论决策情报思维品质及其培养·····	朱丹君 张 燕 / 254
公开源情报研究综述·····	董 尹 赵小康 / 259
浅析信息化条件下军事情报欺骗的新形式·····	夏婷婷 / 269

试论新媒体公开军事情报的搜集	王 昊 / 274
美国“以目标为中心”的情报分析流程研究	吴素彬 陈 云 王科选 党战军 / 280
浅议目标中心战中情报共享问题	印 鹏 / 289
计算实验方法及其在情报学中的应用	朱庆华 刘 璇 沈 超 吴克文 / 295
浅析非战争军事行动情报保障机制建设	徐 凯 / 306
浅谈军队任职教育院校图书馆情报信息服务	刘琰明 / 310
浅析任职教育下军校图书馆情报服务的转型之策	史 飞 / 317
网络海量信息环境下的情报方法体系研究	化柏林 / 323
网络军事舆情研究的思维、技术与机制	刘 轶 / 333
军事网络舆情分析监控系统的实现研究	吕国瑛 刘 剑 孙 迦 / 337
论部队网络舆情管理机制的构建与运行	程逸云 / 344
“微时代”互联网涉军微博管理的难点与对策	方世敏 / 349
现代网络环境下参考咨询服务的变化及举措	孙 尧 / 355
浅析信息化条件下战斗力生成模式	万 钺 / 359

第三部分 军队图书与档案管理

信息技术发展背景下的军队档案信息化	周丽娜 程 昊 / 367
军队保密档案室地位与作用的再认识	薛匡勇 / 372
关于军队电子文件管理评估的思考	杨安莲 / 376
完善军队档案法规体系初探	刘冰一 / 383
新时期军队档案馆功能拓展研究	冯小庆 熊灿兵 梁 兵 / 390
档案工作与先进军事文化建设	黄志文 巩春兰 / 397
从机制建设看军队档案馆的发展	邹玉勤 黄力红 / 403
高校图书馆科研服务平台的构建	张圣栋 刘春林 / 408

浅议图书馆 2.0 背景下的军队院校图书馆建设

.....	王永峰 孙立 魏昕 / 416
图书馆学科馆员制度之我见	李光助 / 423
军校图书馆建设研究计量分析	曹兵 / 428
浅议全媒体时代军校图书馆馆办刊物核心竞争力的提升	楼钧 / 436
基于层次分析法的军队档案网站评价指标体系研究	陈晓晖 赵屹 / 443
现阶段军队文书档案鉴定工作进展策略研究	吴剑梅 / 452
军队数字声像档案管理现状及对策研究	张茜 / 458
电子档案全文加密安全保护研究	张健 / 463
基于 RFID 管理系统的军校图书馆安全管理	余琴 / 471
缩微摄影技术在军队重要档案异质异地备份中的应用研究	范韞 / 475
试析本体理论在专题档案信息保护中的应用	王兰成 黄永勤 陈建敏 / 481
基于专题的轻便型档案信息管理系统分析与设计	陈洋 / 490
可信计算技术助力档案远程利用服务	程磊 曾刚 张文友 / 501
军队档案利用服务创新发展研究	朱虹 / 507
中外档案利用的差异及对我军档案工作的启示	李滨 杜长安 / 512
美军档案法规体系建设的特点	周胜利 / 518
实行精细化管理 提升图书馆信息服务水平	刘占红 关瑞强 赵建玲 / 527
图书馆的数据关联与关联数据化初探	王景侠 / 533
飞行院校图书馆服务保障模式创新之探讨	刘晓林 / 542

第四部分 军队政治工作信息管理和政治工作信息化

加快推进政治工作信息化建设	王玉玺 马修才 / 551
军队政治工作标准建设进展和发展趋势	周爱武 / 557

基于信息系统的体系作战政治工作能力构成初探·····	张 煜 / 563
政治工作信息系统研发中的质量管理研究·····	程妍妍 王静婷 / 569
着眼新形势新任务新要求 加快推进军队政治工作信息化建设 ·····	张松伟 王德安 / 575
对加强基层部队政治工作信息化建设的几点思考 ·····	齐海林 王 涛 夏义胜 / 581
解决好“四个矛盾” 提高政治工作信息化建设质量 ·····	姚志华 吴玉堂 盛钰婷 / 587
政工网应用的调查与思考·····	韩全惜 / 592
构建舆情监控服务体系 开拓思想政治教育的新途径·····	曹蓉蓉 / 600
政工微博刍议·····	罗 昊 / 607
网络思想政治教育“四会”能力建设研究·····	范超幸 / 612
论军队网络思想政治教育模式·····	郭建昌 李永玲 李清军 / 619
加强知识服务 提升政工网思想政治教育效能·····	郑晨阳 / 626
试论增强政治干部信息实践能力·····	刘礼大 雷德胜 / 632
面向体系作战的军队政治工作信息价值链研究·····	王静婷 程妍妍 / 637
网络思想政治教育效果评估的矛盾及方法探讨·····	张进存 雷德胜 / 647
用信息化平台助推基层部队作风建设·····	肖允良 / 652
抓实用好军营网络 提升思想管理效益·····	薛海锋 陈朝林 李 平 / 656

军队信息资源管理

第一部分

军事信息资源战斗力标准 及其效能转化研究

林平忠

摘 要:围绕党在新形势下的强军目标确立的“能打仗、打胜仗”新的战斗力标准,深入探索我军转变战斗力生成模式的特点规律,研究军事信息资源在促进战斗力生成转化中的核心作用、效能模式、方法路径及其影响因素,力求总结概括构建出一套适应我军信息资源战斗力效能生成转化的理论体系、评估方法和对策措施,以支撑信息化条件下军队战斗力生成模式的根本转变。文章分别从军事信息资源战斗力效能的转化标准、军事信息资源战斗力效能的转化评估、军事信息资源战斗力效能的转化策略等三个方面系统研究军事信息资源战斗力标准及其效能转化的理论与实践问题。

关键词:军事信息资源 战斗力标准 效能转化

习主席主持中央军委工作以来,高度重视我军战斗力建设,明确指出要牢固树立战斗力这个唯一的根本的标准,强调要把战斗力标准贯彻到军队建设的各方面和全过程。党在新形势下的强军目标确立了“能打仗、打胜仗”新的战斗力标准,这对新形势下研究和发挥军事信息资源战斗力效能赋予了新的内涵并提出了新的标准。我军信息化建设水平,尤其是在如何聚焦战斗力标准开发利用军事信息、军事信息资源并转化为作战效能上与西方发达国家军队的差距有拉大的趋势,并成为我军加速推进信息化建设发展和提升信息化条件下战斗力的一个主要瓶颈。因此,要有效履行新世纪新阶段赋予我军的历史使命,确保信息化条件下能打仗、打胜仗,必须用强军目标统领军队建设、改革和军事斗争准备,深入探索我军转变战斗力生成模式的特点规律,研究军事信息资源在促进战斗力生成转化中的核心作用、效能模式、方法路径及其影响因素,并总结概括构建出一套适应我军信息资源战斗力效能生成转化的理论体系、评估方法和对策措施,以支撑信息化条件下军队战斗力生成模式的根本转变。

一、军事信息资源战斗力效能的转化标准

新军事变革是军事形态各构成要素逐步信息化的过程,其根本目的是要促进信息资源向信息效能的转化,并合成为有效的军事战斗力。军事信息资源战斗力标准具体表现为作战双方以抢占信息空间和争夺信息资源为主要形式的实体与虚拟相交融的信息作战能力。由此可见,打赢信息化战争的关键是要全面实现军事的信息化,即在军事领域中广泛采用先进的信息技术和装备,有效地开发和利用军事信息资源,促进军事信息技术和军事信息资源的高效融合,全面提升军事信息资源的战斗力效能。所谓军事信息资源的战斗力标准,就是指军事信息资源对军队建设和军事斗争准备的进程与质量上所产生的作用效果。军事信息资源向战斗力效能转化的主渠道往往是要通过增强信息化条件下部队的决策指挥、作战机动、联合协同、情报支援、信息攻防等多个作战环节的能力并与战斗力各个要素及其合成进行有效对接、融合和转化来实现,主要表现在以下四个方面:

(一) 信息制权效能的战斗力转化

中国人民解放军军语明确指出:“战斗力,亦称作战能力。武装力量遂行作战任务的能力。”^①“战斗力的因素包括:人员的政治素质、军事素养和武器装备、物质保障”^②等精神因素、物质因素和结构因素的综合。信息化条件下的作战能力更多地取决于信息能力和信息作战能力,即形成杀伤力、机动力、防护力、信息力、指挥控制力、保障力等作战能力的信息化程度。以快速反应、精确打击、信息攻防、态势感知、指挥决策、精确保障等为主要标志的信息能力和信息作战能力,不仅成为现代战斗力新的构成因素和重要指标,而且在现代战斗力生成中起着主导作用并牵引战斗力生成模式的全面转型。当前,基于信息系统的体系作战能力将成为信息化条件下信息作战能力的基本形态,表现为以军事信息系统为纽带和支撑,通过有效转化军事信息资源的战斗力效能,将实时感知、高效指控、精确打击、快速机动、全维防护、综合保障等作战能力集成于一体,形成具有倍增效应的体系化作战能力。^③其结果是:武器系统的效能,主要取决于信息系统的效能;战场控制权的争夺,主要取决于“制信息权”的归属;作战能力的不对称,主要表现为信息能力的不对称。由此可见,信息化战争的战斗力效能越来越取决于军事信息资源战斗力效能的转化能力和实际转化程度。因此,信息作战能力

① 中国人民解放军军事科学院:《中国人民解放军军语》,北京:军事科学出版社,1997年,第15页。

② 《辞海》(缩印本),上海:上海辞书出版社,1979年,第1351页。

③ 任连生:《基于信息系统的体系作战能力概论》,北京:军事科学出版社,2011年,第43页。

不仅成为指挥、控制、通信、情报、火力等作战要素提高效能的倍增器,而且成为可直接对敌方作战系统实施高效破坏的作战手段,成为信息化条件下军队战斗力生成最为核心的主导因素。一方面,先进的信息技术增强了战场感知控制的能力,提高了指挥决策的准确性。现代信息技术在作战领域的优先应用,实现了指挥员全面掌握战场和对手的信息并形成相对优势的共同愿望;另一方面,先进的信息技术极大地丰富了作战手段和形态,大大增强了拓展作战空间的能力。随着作战行动对军事信息系统的依赖程度越来越大,“制信息权”的争夺越来越激烈,作战样式也越来越多,从最初的电子战到网络战、心理战、舆论战、法律战,不断推出全新的作战样式。这些作战样式,创造了建立在信息资源效能转化优势基础上所形成的“非接触作战”能力和“软杀伤”能力等新型的作战模式。^①

(二) 作战时间效能的战斗力转化

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、信息量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量即正确性和可靠性;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军事事物及其活动发展趋势的本质信息,其相对价值就越大。信息化条件下的信息和时间对于军队、战争和军事具有更深刻、更重要的价值。就军事信息资源的价值而言,准确和时间是军事信息资源的“生命”,军事信息资源价值的实现和战斗力效能的生成转化,取决于军事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,即生成的军事信息资源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、使用价值及其战斗力效能就越大。我们知道,机械化条件下衡量部队战斗力的核心要素之一是机动能力,而提高部队机动能力的主要方法就是通过建立机动速度更快的部队或使部队的部署地点更靠近可能的作战地域来实现的。信息化条件下理解“信息就是战斗力”,更多的则是通过减少“时间”与缩小“信息差”来提高部队战斗力和战场机动能力,即将己方信息优势尤其是信息资源的战斗力效能优势转化为时间上的优势来获得战场决策和作战行动的优势。

(三) 精确打击效能的战斗力转化

由于受制于射程、精度、杀伤力以及速度、转弯半径等机械性指标的物理限

^① 张云水:《充分发挥信息能力的主导作用》,《解放军报》2006年3月28日第6版。

制,人们把提升战斗力的关注视线转移到了“时间”和“合成”两个要素上,力求从“时间”和“合成”两个要素中挖掘出新质战斗力。也就是充分地挖掘军事信息资源的战斗力效能,把“时间”和“合成”两个要素与武器装备和人有机地结合并构成一个由信息控制的作战平台和作战体系,通过军事信息资源的效能转化来成倍地提升各战斗力要素及其融合的效能发挥,乃至通过军事信息资源的优先获得和有效转化以控制战场或战争的进程和主动权,从而达到大幅度地提升整个战场或战争效能的目的。由此可见,相对于火力和兵力的硬杀伤特点,信息资源则主要是以一种软杀伤的作用形态表现出来的,有时也通过融入硬杀伤之中以强化甚至倍增硬杀伤的能力而间接地表现其作用。一般而言,信息化战争中的信息资源本身并不具备硬杀伤的能力,但信息资源的战斗力效能可以依赖于物质、能量,倍增后者的作用效果来摧毁敌方的战斗力实现硬杀伤。信息技术物化在武器装备上,可以通过提高武器装备的信息化程度来提升其杀伤力。以精确制导武器为例,武器的打击效果主要有毁伤力和精确性两个指标,武器的毁伤力随着炸药的科学研究不断得到增强,而精确性却一直没能大幅度提高。直到20世纪80年代,由于信息技术的进步和信息资源效能转化能力的提升,精确制导武器才在制导方式、发射距离、命中精度等方面取得了前所未有的突破。^① 随着信息技术的快速发展、信息资源效能转化能力的不断提升,“精确打击”越来越成为武器装备战斗力的主导因素。

(四) 联合作战效能的战斗力转化

一体化联合作战是我军面向信息时代确立的基本作战形式,其实质是充分开发和利用信息资源的作战潜能,谋求夺取信息资源效能优势以最大限度地转化为信息资源的战斗力优势,实现信息主导下的实时联动作战。信息共享、效能融合、实时联动、灵活精确是一体化联合作战的主要标志。^② 一体化联合作战不同于机械化条件下的整体作战,它是建立在指挥信息系统和武器装备平台相互融合的物质基础之上的,即基于信息系统和“信息嵌入”的武器装备平台,信息系统和武器平台之间的信息传输和完全的信息共享,使得军队整体作战能力成倍攀升。从本质上来说,一体化联合作战的核心是信息系统的联合、信息资源的融合和信息效能的聚合,从整体的作战效能上实现多元作战力量和各种作战资源的无缝隙链接以谋求战斗力效能的最大化。由此可见,信息化条件下军事信息资源是部队战斗力、战场和作战行动的黏合剂,并可直接转化为提升部队最大限度地利用作战力量、作战资源和作战环境优势的能力与效能。因此,未来信息化战争,首先需要对于处于战争或战场不同时空条件即不同地域、不同阶段的军事信

① 李耐国:《信息战新论》,北京:军事科学出版社,2004年,第127页。

② 曾苏南:《一体化联合作战专题研究》,北京:军事科学出版社,2004年,第3页。

息资源进行联合共享和效能集成,通过共享化集成化的军事信息资源的战斗力效能转化来促进各种作战力量和作战资源的联合联动,最大可能地实现信息化条件下战斗力效能的融合一体。

二、军事信息资源战斗力效能的转化评估

军事信息资源战斗力效能的转化评估是指对军事信息资源战斗力效能大小的客观衡量、评价或估计。军事信息资源战斗力效能的转化评估一般可分为:定性评估和定量评估。定性评估,就是根据军事信息资源的质量与特点、过去与现实等状况,用逻辑推理的方法,对军事信息资源的军事作用和战斗力效能转化进行以文字叙述为主要结果的评估。定量评估,就是根据军事信息资源战斗力效能的转化作用过程中存在的内在数量关系,通过量化分析,作出以数量为标志性结果的评估。

(一) 军事信息资源战斗力转化效能评估的基本原则

军事信息资源战斗力效能的评估,是对一支军队或作战部队在战场上获取和利用信息资源的潜在能力和转化效果进行的全面综合考察与分析,通过选择确定的评估指标体系来科学地反映和体现其对比性、目的性、导向性的评估功能。为此,构建军事信息资源战斗力效能指标体系必须遵循以下原则:

1. 科学性原则

开展军事信息资源战斗力效能的评估,是一项复杂而又庞大的系统工程,每一项效能又包含若干具体的子效能,即涉及军事信息资源本身及其环境条件因素等多个方面的影响。因此,在具体的实施评估过程中,首先要弄清信息化条件下战斗力潜在和显在效能及其转化与信息化条件下各构成要素及各构成要素之间相互依赖、相互制约、相互作用的关系,正确把握各要素在构建军事信息资源战斗力效能中所处的位置,科学确定战斗力构成各要素的相互作用关系。这对于制定军事信息资源战斗力效能转化的发展目标、确立军事信息资源战斗力效能的建设思路、突出军事信息资源战斗力标准的建设重点、推进我军信息资源战斗力建设的全面发展具有重要意义。从某种意义上理解,军事信息资源的战斗力效能是基于信息能力的转化即建立在军事信息技术、军用信息资源、军事信息基础设施、信息化武器装备、信息化新型军事人才、军队信息化法制等多个信息化要素及其集合和综合作用的基础上而形成的。因此,评估军事信息资源战斗力效能,应贯穿到作战要素、作战单元、作战系统、作战方向、作战阶段的全方位、全过程之中进行。因此,选择与确定评估指标,要从军事信息资源及其战斗力效能的基本定义出发,遵循信息科学的基本原理,着眼信息化条件下军事信息资源战斗力效能转化的特点规律,尽量选取最能反映各项效能的关键环节和关键要素,有效整合生成军事信息资源战斗力