

■ 军事情报学博士文库 · 张晓军 主编

美军联合作战 情报支援研究

A Study on Intelligence Support to
Joint Operations of the U.S. Armed Forces

任国军◇著

 军事科学出版社

■ 军事情报学博士文库 · 张晓军 主编

美军联合作战 情报支援研究

A Study on Intelligence Support to
Joint Operations of the U.S. Armed Forces

任国军◇著

© 军事科学出版社

图书在版编目(CIP)数据

美军联合作战情报支援研究/任国军著. —北京:
军事科学出版社, 2010. 2

(军事情报学博士文库)

ISBN 978-7-80237-321-1

I. ①美… II. ①任… III. ①联合作战—情报工作—
研究—美国 IV. ①E837

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 017625 号

书 名: 美军联合作战情报支援研究

作 者: 任国军

责任编辑: 张大禾

封面设计: 刘 丹

出版发行: 军事科学出版社(北京市海淀区青龙桥 100091)

标准书号: ISBN 978 - 7 - 80237 - 321 - 1

经 销 者: 全国新华书店

印 刷 者: 北京鑫海达印刷厂

开 本: 880 毫米 × 1230 毫米 A5

印 张: 20.375

字 数: 570 千字

版 次: 2010 年 2 月北京第 1 版

印 次: 2010 年 3 月第 1 次印刷

印 数: 3000 册

定 价: 35 元

销售热线: (010)62882626 66768547(兼传)

网 址: <http://www.jskxcbs.com>

电子邮箱: jskxcbs@163.com

版权所有·侵权必究 本社图书如有质量问题,请与储运部(010-66767383)联系



绪 论	(1)
第一节 概述	(2)
第二节 核心概念界定	(15)
第三节 研究现状	(30)
第四节 与本书写作有关的其他问题	(60)
第一章 联合作战与情报支援	(67)
第一节 情报与军事行动的范围	(67)
第二节 情报与战争级别	(74)
第三节 情报支援的功能、作用与目的	(81)
第二章 联合作战情报支援的原则	(90)
第一节 联合作战情报支援原则的主要内容	(90)
第二节 联合作战情报支援原则的主要特点	(103)
第三章 联合作战情报支援的实施过程	(114)
第一节 “情报流程”概念的演变历程	(114)
第二节 “情报流程”的主要内容	(121)
第三节 联合作战计划、实施、评估的情报支援	(206)

第四章 联合作战情报支援的组织机构及其职责	...	(236)
第一节 概述	.....	(237)
第二节 联合部队指挥官及其情报参谋部门	.....	(245)
第三节 联合情报组织	.....	(258)
第四节 国家情报组织	.....	(294)
第五章 联合作战情报支援的技术系统	.....	(358)
第一节 联合情报结构概述	.....	(359)
第二节 情报共享结构	.....	(366)
第三节 联合作战情报支援的其他技术系统	.....	(388)
第六章 多国作战情报支援	.....	(410)
第一节 多国作战概述	.....	(411)
第二节 多国作战情报支援的主要内容	.....	(413)
第七章 联合作战情报支援的主要特点	.....	(428)
第一节 “一体化”色彩越来越鲜明的指导理念	.....	(429)
第二节 “一体化”程度越来越深的实施过程	.....	(439)
第三节 “一体化”机制越来越健全的组织体制	.....	(456)
第四节 “一体化”特色越来越凸显的技术系统	.....	(465)
结束语	.....	(468)
附录	.....	(479)
附录一 情报行动的级别与任务	.....	(479)
附录二 典型情报需求	.....	(481)
附录三 情报评估格式示例	.....	(500)
附录四 各级联合情报机构、各军种在“情报流程” 各类行动中的主要职责	.....	(509)
附录五 涉及联合作战情报支援的美国、美军 重要文献	.....	(511)

缩略语	(569)
参考文献	(602)
索引	(621)
后记	(638)

图目录

图 0-1:美军联合出版物的层级	(9)
图 0-2:美军联合部队的可能组成	(24)
图 0-3:情报、信息与数据的关系	(28)
图 0-4:美军联合作战情报支援理论指导体系	(36)
图 1-1:预警悖论	(86)
图 2-1:美军 2007 年版联合作战情报支援原则	(91)
图 3-1:美军 1995 年版 JP2-0 联合出版物关于“情报周期” 的阶段划分	(117)
图 3-2:美军 1996 年版 JP2-01 联合出版物关于“情报周期” 的阶段划分	(118)
图 3-3:美军 1998 年 JP2-02、2000 年 JP2-0 联合出版物 关于“情报周期”的阶段划分	(118)
图 3-4:美军 2004 年版 JP2-01 联合出版物关于“情报流程” 的论述	(119)
图 3-5:确定优先情报需求和信息请求的过程	(124)
图 3-6:情报需求与信息需求的关系	(125)
图 3-7:“危机情报联盟”的支援与增援程序	(134)
图 3-8:搜集管理	(142)
图 3-9:搜集时间线	(146)
图 3-10:搜集资产(资源)的可用性与能力因素	(147)
图 3-11:搜集行动管理	(152)
图 3-12:情报、监视与侦察可视化	(156)
图 3-13:美军各版 JP2-0 联合出版物关于“情报门类” 分类问题的论述	(162)
图 3-14:处理与加工活动	(163)

图 3-15:分析与生产活动	(168)
图 3-16:作战环境	(176)
图 3-17:作战环境可视化	(178)
图 3-18:作战环境联合情报准备	(179)
图 3-19:“推—拉”控制原则	(196)
图 3-20:情报与作战的整合	(201)
图 3-21:“情报流程”简化模型	(206)
图 3-22:联合作战计划的活动、职能与产品	(210)
图 3-23:联合作战实施的阶段划分模型	(219)
图 3-24:作战评估	(232)
图 4-1:美军联合部队可能获得的情报支援	(236)
图 4-2:作战司令部情报参谋部门的职责	(255)
图 4-3:主要的联合情报组织	(267)
图 4-4:各级联合情报行动中心的职能比较	(272)
图 4-5:下级联合部队的情报组织	(278)
图 4-6:联合作战分析中心的组织结构	(283)
图 4-7:各类“联合加工中心”	(290)
图 4-8:美国国家安全委员会	(298)
图 4-9:国家情报主任办公室组织结构	(301)
图 4-10:副国防部长(情报)的职责	(302)
图 4-11:联合参谋部情报部/国防联合情报行动中心 组织结构	(308)
图 4-12:美国情报界	(315)
图 4-13:国防情报局组织结构	(320)
图 4-14:国家地理空间情报局组织结构	(329)
图 4-15:国家侦察办公室组织结构	(331)
图 4-16:中央情报局组织结构	(343)
图 4-17:联邦调查局组织结构	(350)
图 4-18:非危机期间的国家情报支援程序	(355)
图 4-19:危机期间的国家情报支援程序	(356)

图 5 - 1 : 美军“全球信息栅格”发展规划	(373)
图 5 - 2 : 美军 INTELINK 概念	(386)
图 5 - 3 : 美军现有及计划开发的“无人飞行器系统”	(398)
图 6 - 1 : 多国作战情报结构	(427)

表目录

表 0-1:美军各系列联合出版物的主要内容	(8)
表 0-2:美军“情报”系列联合出版物	(12)
表 0-3:部队类型与战争级别	(23)
表 0-4:美国、美军举办的与情报有关的部分定期会议	(51)
表 0-5:美国、美军举办的与情报有关的部分非定期会议	(52)
表 0-6:美国、美军主要的情报教育与训练机构	(54)
表 1-1:美军军事行动的范围	(69)
表 1-2:美军关于战争级别的划分	(75)
表 1-3:美军各版 JP2-0 联合出版物关于“情报行动级别” 问题的认识	(78)
表 1-4:情报支援的基本目的	(88)
表 2-1:美军 1995 年版联合作战情报支援原则	(105)
表 2-2:美军 1995 年版与 2007 年版联合作战 情报支援原则比较	(106)
表 2-3:跨机构情报协作的原则	(109)
表 3-1:美军“情报”系列联合出版物关于 “情报行动”的不同认识	(120)
表 3-2:美军“情报”系列联合出版物关于 “情报周期(情报流程)”认识的演变历程	(121)
表 3-3:搜集计划的格式	(128)
表 3-4:情报、监视与侦察资源分配程序	(131)
表 3-5:其他“计划与指导”事宜	(136)
表 3-6:作战目标(实体)分类	(139)
表 3-7:情报增援的人事来源	(140)
表 3-8:选择搜集系统(手段)时需要考虑的各种因素	(144)

表 3-9:搜集任务分配工作表	(148)
表 3-10:情报搜集策略	(150)
表 3-11:情报门类	(159)
表 3-12:各“情报门类”的处理与加工	(164)
表 3-13:情报分析过程	(169)
表 3-14:来源可靠度与信息可信度评估	(170)
表 3-15:分析与生产协作工具和数据库	(172)
表 3-16:“战斗空间”与“作战环境”的定义对比	(175)
表 3-17:情报产品的类别	(180)
表 3-18:美军各版 JP2-0 联合出版物关于情报 产品分类问题的规定	(182)
表 3-19:情报可信度等级(1995 年版)	(191)
表 3-20:情报可信度等级(2007 年版)	(191)
表 3-21:情报分发的手段和形式	(194)
表 3-22:各类情报行动的评估与反馈	(203)
表 3-23:美军各版 JP2-0 联合出版物关于情报产品 属性的规定	(205)
表 4-1:1995 年版 JP2-0 联合出版物论及的联合作战 情报支援组织机构	(238)
表 4-2:1996 年版 JP2-01 联合出版物论及的联合作战 情报支援组织机构	(238)
表 4-3:1998 年版 JP2-02 联合出版物论及的为联合作战 提供支援的国家情报组织	(239)
表 4-4:2000 年版 JP2-0 联合出版物论及的联合作战 情报支援组织机构	(240)
表 4-5:2004 年版 JP2-01 联合出版物论及的联合作战 情报支援组织机构	(240)
表 4-6:2007 年版 JP2-0 联合出版物论及的联合作战 情报支援组织机构	(242)
表 4-7:美军历版 JP2-0 联合出版物关于联合部队指挥官 情报职责的规定	(246)

表 4-8: 美军历版 JP2-0 联合出版物关于联合部队情报 参谋部门共同职责的规定	(251)
表 4-9: 联合部队情报参谋部门的共同职责	(252)
表 4-10: 长期联合审问行动	(293)
表 4-11: 国家情报主任主要下属机构的职责	(299)
表 4-12: 副国防部长(情报)主要下属机构的职责	(303)
表 4-13: 联合参谋部情报部主要下属机构的职能	(309)
表 4-14: 国家情报管理与协调机构	(312)
表 4-15: 国防情报局主要下属机构的作战支援职责	(321)
表 4-16: 国家安全局/中央安全署的作战支援职责	(324)
表 4-17: 国家安全局/中央安全署的作战支援机制	(325)
表 4-18: 美国陆军情报与安全司令部	(335)
表 4-19: 美国国家海上情报中心的主要下属机构	(338)
表 4-20: 美军空军的主要情报机构	(340)
表 4-21: 美国海军陆战队情报机构	(341)
表 4-22: 美国海岸警卫队的主要情报组织	(347)
表 4-23: 负有情报职责的国务院主要下属机构	(348)
表 4-24: 联邦调查局国家安全分部	(351)
表 4-25: 国家情报支援机制	(353)
表 5-1: 美军 1995 年版 JP2-0 联合出版物关于 “联合情报结构”的论述	(360)
表 5-2: 美军 2000 年版 JP2-0 联合出版物关于 “联合情报结构”的论述	(362)
表 5-3: 美军 2007 年版 JP2-0 联合出版物关于 “情报共享结构(联合情报结构)”的论述	(364)
表 5-4: 美军“国防部情报信息系统”的子系统	(380)
表 5-5: 美军“国防部情报信息系统”的几种通信子系统 ...	(384)
表 5-6: 美军“国防部情报信息系统”的几种信息处理、 存储与管理子系统	(387)
表 5-7: 美国、美军主要的情报“核心”系统与项目	(390)

表 5 - 8:美国、美军主要的情报“计划(任务分配)”	
系统与项目	(394)
表 5 - 9:美国、美军主要的情报“处理、加工与分析”	
系统和项目	(402)
表 5 - 10:美国、美军主要的情报“安全(密码)”	
系统与项目	(409)
表 6 - 1:多国作战的基本原则	(412)
表 7 - 1:可行动情报的八项关键倡议	(448)

绪 论

“当我们考察现代战争的性质时,我们发现它是联合作战的同义词”^①,“以整体作战为特征的联合作战”^②是“美国的历史、传统和未来”^③,“今天的美国武装部队已经成为联合作战的世界标准”^④。“情报对联合作战的成功实施发挥着至关重要的作用,没有准确的情报,我们将丧失突然性、灵活性、作战安全等基本优势;美国武装部队所扮演的角色和面临的任务正在发生变化,必须充分发挥情报支援这一可资利用的力量倍增器的价值”^⑤。

① U. S. Joint Chiefs of Staff, Joint Publication 1, *Joint Warfare of the Armed Forces of the United States*. Washington, D. C.: Government Printing Office (GPO), 10 January 1995, p. I-1.

② U. S. Joint Chiefs of Staff, Joint Publication 1, *Doctrine for the Armed Forces of the United States*. Washington, D. C.: GPO, 14 May 2007, p. i.

③ 出自美军前任参联会主席柯林·L. 鲍威尔(Colin L. Powell)将军之口,转引自:U. S. Joint Chiefs of Staff, Joint Publication 1, *Joint Warfare of the Armed Forces of the United States*. Washington, D. C.: GPO, 10 January 1995, p. II-1.

④ U. S. Joint Chiefs of Staff, *Joint Vision 2010*. Washington, D. C.: GPO, 1996, p. 34.

⑤ 以上引用内容出自时任美军参联会主席亨利·H. 谢尔顿(Henry H. Shelton)将军为2000年版JP2-0联合出版物《联合作战情报支援条令》所作的序言。参见:U. S. Joint Chiefs of Staff, Joint Publication 2-0, *Doctrine for Intelligence Support to Joint Operations*. Washington, D. C.: GPO, 9 March 2000, prologue.

第一节 概述^①

作为“注重实效和团队精神的美国文化的自然补充”，“联合作战思想是美国的军事传统，以联合作战为特征的美国战争方式写满了独立战争以来美国历史的每一页”：从独立战争时的“约克敦战役”（Battle of Yorktown）到南北战争时的“维克斯堡战役”（Battle of Vicksburg），从二战前后的“霸王行动”（Operation Overlord）、“冰山行动”（Operation Iceberg）、“仁川登陆”（Inchon Landing），到战后以来的“黄金峡谷”（Eldorado Canyon）、“正义事业”（Just Cause）、“沙漠风暴”（Desert Storm）等，“都是非常成功的联合作战行动”^②。

但是，在20世纪80年代之前，由于过度迷信核武器、各军种狭隘本位主义滋生等原因，美军的联合作战理论并未得到充分重视和发展。1986年《戈德华特—尼科尔斯法》（Goldwater-Nichols Department of Defense Reorganization Act）的通过以及1987年第5100.1号国防部指令的颁布，极大地削弱了各军种的独立性，大大加强了参谋长联席会议（JCS, Joint Chiefs of Staff, 以下简称“参联会”）主席和联合部队指挥官的权力，指定参联会主席（CJCS, Chairman of the Joint Chiefs of Staff）独立负责联合作战理论的研究与创新，赋予联合司令部指挥官为完成作战任务而组建和使用联合部队的一切权力，为美军联合作战理论与实践的发展奠定了法律和制度基础，“使联合作战思想获得了新生”^③。随后，时任美军参联会主席的威廉·J. 克劳

① 出于行文方便等原因，本节中出现的“联合作战”、“联合部队”、“联合部队指挥官”、“情报支援”等重要概念、术语，我们将在下节集中讨论。

② 以上引用内容参见：U. S. Joint Chiefs of Staff, Joint Publication 1-01.1, *Compendium of Joint Publications*. Washington, D. C.: GPO, 23 April 1999, p. A-1.

③ U. S. Joint Chiefs of Staff, Joint Publication 1-01.1, *Compendium of Joint Publications*. Washington, D. C.: GPO, 23 April 1999, p. A-4.

(William J. Crowe)将军对联合参谋部(JS, Joint Staff)进行了改组,设立了专门负责联合作战理论研究及联合训练、教育的“作战计划与互通部”(J-7, Operational Plans and Interoperability Directorate)^①和“联合条令中心”^②,有力地推动了美军联合作战理论的发展。海湾战争后,以参联会系列联合作战条令、“联合构想”(JV, Joint Vision)的出台及联合部队司令部(USJFCOM, US Joint Forces Command)的设立为标志,美军的联合作战理论进入了一个快速发展的新阶段,并建立了一套研究、开发、训练、验证联合作战理论的完整体制。经过阿富汗战争、伊拉克战争等近期几场局部战争的实战检验,美军联合作战理论不断得到修正、补充和完善,已经驶入了全面发展的新轨道^③。

一、美军联合作战理论简况

参联会颁发的各种联合出版物(JP, Joint Publication)是美军联合作战理论的主要载体,也是其联合作战理论发展水平的主要标志。

① 即目前的“作战计划与联合部队发展部”(J-7, Operational Plans and Joint Force Development)。该部下设的“联合条令处”(Joint Doctrine Division)是美军联合作战理论研究与开发的专职主管机构。

② “联合条令中心”(JDC, Joint Doctrine Center)1987年初刚成立时接受“作战计划与互通部”的指导,后作为独立单位划归美军联合作战中心(JWFC, Joint Warfighting Center)管辖。

③ 按照“联合”规模、层次和程度的不同,美军的联合作战可以分为多个不同的发展阶段:1991年海湾战争之前的联合作战一般被称为传统意义上的联合作战或“旧联合作战”(有些学者还将这一时期的联合作战细分为合作性联合作战和协同性联合作战两个阶段),这种联合作战是机械化战争时代的基本作战形式;海湾战争以后的联合作战一般被称为一体化联合作战或“新联合作战”,这种联合作战是联合作战发展的高级阶段,是信息化战争时代的基本作战形式。本书的研究重点是海湾战争以来美军一体化联合作战阶段的情报支援问题。参见徐根初:《跨越:从机械化战争走向信息化战争》,军事科学出版社,2004年版,“序言”第2~5页;王保存:《世界新军事变革新论》,解放军出版社,2003年版,第278~280页。

联合出版物是“在参联会主席的指导与授权下准备的、适用于美国所有武装部队的联合条令”^①；而“联合条令”(Joint Doctrine)是“在为达成共同目标的协调行动中使用美国军事力量的基本指导原则，包括相关的术语、战术、技术和程序”^②。

作为科学化、系统化程度最高，最成熟、最实用的理论研究和实践总结成果，条令“居于战争的核心地位，代表着发动战争、赢得胜利的主要观念”^③，是“军事力量采取行动支援国家目标的基本指导原则”^④；而联合条令是“战争原则、战役法、成功遂行军事行动的作

① 美军规定，只有获得参联会主席批准的、适用于所有军种的条令出版物才能被称为联合出版物；制定联合条令时应参考现行的军种、多军种或多国条令，但联合条令的效力高于其他条令。由相应的军种参谋长(或其指定代表)批准的、适用于两个或多个军种作战行动的文件，只能被称为“多军种”(multi-Service)出版物，而不能被称为“联合出版物”；这些“多军种”出版物不得与已获批准的联合出版物相矛盾，且必须指明其适用的军种。例如，美军于2002年3月颁布的第3-01.16号陆军野战手册(FM, Field Manual)《战区导弹防御战斗空间情报准备多军种战术、技术与程序》(*Multiservice Tactics, Techniques, and Procedures for Theater Missile Defense Intelligence Preparation of the Battlespace*)就是一份适用于陆军、海军、空军、海军陆战队的多军种出版物，它同时也是第2-12.1A号海军陆战队作战出版物(MCWP, Marine Corps Warfighting Publication)、第2-01.2号海军战术、技术与程序(NTTP, Naval Tactics, Techniques, and Procedures)、第(1)3-2.36号空军战术、技术与程序(AFTTP, Air Force Tactics, Techniques, and Procedures)。

② U. S. Joint Chiefs of Staff, Joint Publication 1-02, *Department of Defense Dictionary of Military and Associated Terms*. Washington, D. C.: GPO, 12 April 2001 (As Amended through 4 March 2008), p. 294.

③ 出自美国空军前参谋长柯蒂斯·李梅(Curtis E. Lemay)将军之口。转引自:Major General Irving Bfrinton Holley, Jr., “Concepts, Doctrines, Principles: Are You Sure You Understand These Terms?,” *Air University Review*, Volume 35, Number 5, July-August 1984, pp. 90-93.

④ U. S. Joint Chiefs of Staff, Joint Publication 1-02, *Department of Defense Dictionary of Military and Associated Terms*. Washington, D. C.: GPO, 12 April 2001 (As Amended through 4 March 2008), p. 169.