

LIANHEZUOZHAN
XIE TONGJIANLUN

联合作战 协同简论

● 主 编 周晓宇 刘四海
副主编 袁 军 阮树春 张 利

国防大学出版社
guofangdaxuechubanshe

LIANHEZUOZHAN
XIE TONGJIANLUN

联合作战 协同简论

● 主 编 周晓宇 刘四海
副主编 袁 军 阮树春 张 利
撰稿人 郎维元 阮树春
刘四海 袁 军
张 利 周晓宇
周 懿

国防大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

联合作战协同简论/周晓宇, 刘四海主编. —北京:
国防大学出版社, 2007. 10

ISBN 978—7—5626—1606—1

I. 联… II. ①周… ②刘… III. 联合作战: 协同作战—研究 IV. E837

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 162936 号

国防大学出版社出版发行

(北京市海淀区红山甲 3 号)

联合作战协同简论

周晓宇 刘四海 主编

责任编辑: 卜延军

邮编: 100091 电话: (010) 66769367

印刷: 北彩艺印刷厂

开本: A5 印张: 7

版次: 2008 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

字数: 124 千字 印数: 10000 册

定价: 20.00 元 (军内发行)

如有印装质量问题, 本社负责调换

前 言

我们到部队调研时发现，很多同志对于联合作战协同的认识不够深刻，甚至有些人对此不屑一顾，认为联合作战协同离自己的现实太远，因而极大地影响了训练效果。由此引发了我们要完成这部书稿的念头。我们是历来主张创新观点的，并且自己也一直在向这个方面努力着。但我们认为创新是要讲科学的，要为事业的发展而创新才是有意义的，那些为了出名而没有什么实用价值的创新，则是毫无意义的。我们之所以要研究联合作战协同问题，是有其内在原因的。现在很多人都在大谈一体化联合作战理论，认为联合作战已经是过时的东西了，协同问题更是陈旧的东西，早已无人问津，还提这些很难令人接受。其实不然。我们认为，一体化联合作战理论是很新的理论，但不是实用的理论。它对我军目前的建设与发展不具有有益的指导作用，并且可能还会带来不利的反作用，如使人们的思维陷入混乱状态，今天一个新名词，明天一个新提法，不知所云，无所

适从，更不知道现代条件下的仗该怎么打了；现在很多人把一体化联合作战挂在嘴上，张口一体化，闭口一体化，可是真要问他一体化是什么？怎么搞？就回答不上来了。如此等等。要知道，实现一体化联合作战可是比实现信息化还要难的一个高难度目标。到目前为止，就连世界上军事实力最强大的美军还没有实现一体化联合作战，而我军在目前这种条件下要实现一体化联合作战，谈何容易？我们主张现在不要提一体化联合作战理论，并不是说这种理论是错误的，或不是先进的理论。不可否认，作为一种军事作战理论，一体化联合作战理论的确是一种先进的提法，它应该是我们今后的一个发展方向，或可称其为奋斗目标。即便是我们现在把它研究得再透、再精，但实现不了也是毫无价值的，只能将这种理论束之高阁，望而兴叹。我们需要的是与现实紧密结合，能对我们的实践活动起指导作用的理论，只有这样的理论才是有意义的。因此，在拐了这么多弯的情况下，我们不得不面对现实，又要回过头去研究本来早就应该成熟而却被我们忽视了的一些理论问题。这或许是一种偶然现象，但其中也隐含了一种哲理。那就是，你只能去发现和利用规律，而不能去造一个规律出来。凡是按规律办事者，最终将会受益。而凡是违背规律的做法，最终都是要受到规律的惩罚的。我们现在的一些创新活动搞得太离谱了，国家级的课题靠几个名不见经传的人物，要不了几天就搞成了，而且还能通过专家的评审。接下来就是获奖、出名、提前晋升职务、享受特殊待遇等一系列个人好处都拿到了，而那些所谓的国家级课题却被束之高

阁，对实际工作并没有带来任何改观和效益。然后，又是新一轮申报新的课题以便获得新的奖项的争夺大战。这种恶性循环不知何时能休，也不知这些研究成果最终会给我们的社会、我们的军队带来什么样的好处。总之，不希望再看到清朝八旗子弟败亡的下场，不希望历史上的耻辱在我们这一代军人身上重演。

其实，我们也并不认为自己所研究的联合作战协同理论是什么新鲜玩意儿，而它恰恰是一个人们早已耳熟能详的老话题了。那么，为什么还要再去研究它呢？这就是因为我们过去研究的不够深、不够透彻，还有很多现实问题用现在的理论不能解释，用现在的办法不能解决。历史的弯路是永远绕不过去的，你忽视的问题，就得后来者去承担后果。因此，研究这一问题，是不得已而为之。我们必须面对现实，迎难而上，真正为解决我军的一些现实问题做出自己的一份贡献。

全书由周晓宇、刘四海任主编，袁军、阮树春、张利任副主编，各章撰稿人分别为：第一章、外一篇、后记，周晓宇；第二章，阮树春；第三章，刘四海；第四章，袁军；第五章，张利；第六章，郎维元；第七章，周懿。由于我们并非研究协同理论方面的专家，许多看法仅为一家之言，错漏之处在所难免，不当之处，敬请读者批评指正。

作 者

目 录

前 言	1
第一章 联合作战协同概述	1
一、联合作战协同概念	1
二、联合作战协同的主要特点	8
(一) 联合作战协同层次高， 更加强调权威性.....	9
(二) 现代联合作战协同的力量编组形式 特殊，更加强调综合性、系统性	10
(三) 联合作战协同的内容多、范围广， 更加强调可操作性	12
(四) 联合作战协同关系相对简化， 更加强调协同关系的动态性	14
(五) 协同手段多样，更加强调运用高 技术手段监控协同活动	15
(六) 联合作战协同的对抗十分激烈，在确 保己方协同稳定、顺畅的同时，更加 强调破坏对方的协同	16
三、联合作战协同要素.....	18
(一) 协同主体	18
(二) 协同客体	19
(三) 协同目的	20
(四) 协同手段	21

(五) 协同信息	22
(六) 协同环境	23
四、联合作战协同内容	24
(一) 各军种作战力量之间的协同	24
(二) 各种作战样式和各种作战 方式之间的协同	25
(三) 各个战场之间和不同作战 方向之间的协同	25
(四) 各个作战阶段之间的协同	26
(五) 特殊兵器、特种作战与各种 作战行动之间的协同	26
(六) 作战与各种保障之间的协同	27
(七) “硬打击”与“软打击”之间的协同	28
五、联合作战协同分类	29
(一) 按等级区分, 可以分为战略级联合 作战协同、战役级联合作战协同、 战术级联合作战协同	29
(二) 按军种区分, 可以分为陆空军 联合作战协同、海空军联合作 战协同、陆海军联合作战协同、 海陆空军联合作战协同等	31
(三) 按行动区分, 可以分为联合火力战 协同、联合电磁战协同、联合心理 战协同等	33
(四) 按保障区分, 可以分为联合作战保障 协同、联合作战后勤保障协同、联合 作战装备保障协同等	34

第二章 联合作战协同原理	37
一、联合作战协同原理.....	37
(一) 整体效应原理	40
(二) 支配效应原理	42
(三) 自组织效应原理	44
二、运用协同原理需要把握的几个问题.....	49
(一) 指挥员的主观作用决定着协同结果	50
(二) 战场情况的客观变化影响着协同 效果	53
(三) 战争的激烈对抗左右着协同方式	57
三、现代相关科学理论对联合作 战协同的影响.....	59
(一) 系统论对联合作战协同 理论具有指导作用	59
(二) 控制论对联合作战协同 理论的指导作用	61
(三) 信息论对联合作战协同 理论的指导作用	63
(四) 应将耗散结构理论引入联合 作战协同理论	65
(五) 突变论对联合作战协同理论 具有补充完善作用	67
第三章 联合作战协同原则	69
一、整体协调.....	69
二、突出重点.....	72
三、坚定灵活.....	74
四、主动配合.....	77

五、精确计划·····	79
六、区分层次·····	82
七、加强保障·····	84
第四章 联合作战协同机制·····	88
一、建立和完善联合作战协同机构·····	88
(一) 战略联合作战协同指挥机构 ·····	89
(二) 战役级联合作战协同指挥机构 ·····	89
(三) 战术级联合作战协同指挥机构 ·····	91
二、理顺联合作战中的各种协同关系·····	92
(一) 联合作战中的基本协同关系 ·····	92
(二) 明确协同关系的时机 ·····	96
(三) 明确联合作战协同关系的原则 ·····	97
(四) 理顺联合作战协同关系应注意 把握的几个问题 ·····	99
三、明确各级指挥员的协同职责 ·····	101
(一) 明确联合作战最高指 挥员的协同职责·····	102
(二) 明确联合作战部队参谋 长的协同职责·····	103
(三) 明确军种指挥员的协同职责·····	105
(四) 明确兵种部队指挥员的职责·····	106
(五) 明确协同联络小组或 联络代表的职责·····	108
第五章 联合作战协同的方法与步骤 ·····	110
一、联合作战协同方法 ·····	110
(一) 计划协同法·····	111

(二) 随机协同法·····	112
(三) 目标协同法·····	114
(四) 自主协同法·····	115
(五) 互动协同法·····	116
二、联合作战协同步骤·····	116
(一) 作战准备阶段的协同步骤·····	117
(二) 作战实施阶段的协同步骤·····	125
(三) 作战结束阶段的协同步骤·····	129
三、组织实施联合作战协同时的注意事项·····	129
第六章 联合作战协同观念 ·····	134
一、树立全局利益至上的全局协同观念·····	138
二、树立信息主导下的全时空协同观念·····	141
三、树立诸军种联合的全领域协同观念·····	143
四、树立高层次的全过程协同观念·····	145
五、树立无缝隙的全频谱协同观念·····	148
六、树立超越军种界限的大协同观念·····	149
第七章 联合作战协同训练 ·····	152
一、联合作战协同训练指导思想·····	153
(一) 科学筹划·····	154
(二) 联合施训·····	155
(三) 多种手段·····	156
(四) 循序渐进·····	158
二、联合作战协同训练内容·····	159
(一) 练意识·····	160
(二) 练方法·····	161
(三) 练程序·····	163

(四) 练能力·····	164
三、联合作战协同训练方法·····	166
(一) 想定作业·····	166
(二) 模拟演练·····	167
(三) 实兵演习·····	168
(四) 科研促训·····	168
四、联合作战协同训练管理·····	170
(一) 训练管理制度·····	170
(二) 训练设施管理·····	174
五、联合作战协同训练的组织与实施·····	176
(一) 建立联合作战协同训练 机构和训练基地·····	176
(二) 拟制和下达协同训练计划·····	177
(三) 组织理论学习 (包括科研)·····	177
(四) 组织想定作业·····	178
(五) 组织模拟演练·····	178
(六) 组织实兵演习·····	179
(七) 组织训练总结·····	179
 外一篇：要理性看待和研究一体化 联合作战问题·····	180
 主要参考文献·····	192
 后 记·····	194

第一章

联合作战协同概述

联合作战协同，是实现联合作战的基本途径。换句话说，就是联合作战协同组织实施的好坏，决定着联合作战乃至整个战局的进程和成败。因此，认真研究解决联合作战协同问题，是提高联合作战能力的前提条件。

一、联合作战协同概念

什么是协同？简单的讲，协同就是配合。但如果要完整回答协同问题，并非那么简单。应该说，在任何作战行动中都包含着协同问题，联合作战协同是比较复杂的协同问题。我们这里主要回答的是联合作战协同的概念问题。

“协同”一词在汉语中的意思为相互配合或相互协助。在《军语》中对协同的解释为，“各种作战力量按照统一的协同计划在行动上的协调配合。按范围，分为战略协同、战役协同和

战术协同；按军兵种，分为军种之间的协同、兵种之间的协同等”^①。

对联合作战协同的概念，目前还没有一个统一的说法。苏军曾认为，“武装斗争性质的复杂化，以及战斗行动指挥、侦察、伪装、掩护、供应等作用的提高，要求必须精确地组织各突击兵力和保障兵力之间以及各种军团和兵团的保障兵力兵器之间的协同作战”^②。美陆军对“协调”这一作战原则的解释是，“对战场上的各种活动进行时间、空间和目的方面的统一安排，以便在决定性的时间和地点形成最大限度的战斗力量”^③。美军的联合作战思想要求，“在作战行动的每个阶段要充分发挥空中、地面、海上和空间部队各自具有的长处和能力，相互支援，相互弥补，从不同层次和方向震撼、打击和击败对手，使敌人逃避了一个军种的打击就暴露在另一个军种的打击之下”。我军对协同、协同作战等都有明确的定义，但对联合作战协同还没有明确的定义。

在 2000 年出版的《联合作战新论》一书中，对联合作战协同的概念是这样阐述的，“联合作战协同，是指参加联合作战的各军种及地方各种力量，为遂行共同的作战任务，按照统一计划进行的协调配合行动。它包括两

① 《中国人民解放军军语（全本）》，军事科学出版社 1997 年版，第 32 页。

② [苏] 奥尔什腾斯基著：《陆海空协同作战》，解放军出版社 1986 年版，第 5 页。

③ 《美军作战手册》（上），军事科学出版社 1993 年版，第 7 页。

层含义：一是联合作战指挥员及指挥机构对参战力量作战行动实施的统一计划和协调；二是参加联合作战的各军种（集团）相互之间在作战中的相互配合，密切协作”。

通过研究，我们对联合作战协同的概念作如下的概括：联合作战协同是指参加联合作战的各军种作战力量为达成共同的作战目的，按照统一的计划所进行的相互配合的行动。对联合作战协同这一概念的理解，主要应把握以下几点：

第一，联合作战协同是一个作战指挥问题。不可否认，联合作战协同是联合作战指挥员及其指挥机关的一项重要重要的作战指挥活动。对于这一点，可能会有一些人持不同的看法。他们认为，联合作战协同只不过是作战部队之间的协同动作问题，与指挥没有多大关系。其实，这种看法是错误的。试想，如果没有联合作战指挥员及其指挥机构的周密计划与组织，各军种部队通过什么来协调各自的行动以达成统一的作战目的呢？又怎样进行联合作战协同呢？在联合作战中，指挥员及其指挥机关不仅要针对各种情况制定协同动作计划，组织和演练协同动作，而且还要在作战过程中针对随时出现的新情况调整和制定新的协同计划，组织新的协同行动。由此看出，离开了联合作战指挥员及指挥机关的有效调控，联合作战协同计划就难以付诸实施，联合作战协同行动就难以达成最终的目标。因此，我们首先应当把联合作战协同作为一个作战指挥问题来认真地加以研究。

第二，联合作战协同是一个作战行动问题。联合作

战协同是不同军种作战力量之间相互配合，达成默契的作战行动过程。如果仅从作战行动来讲，联合作战协同是诸军种作战力量之间的协同，协同的实质是作战实体与实体之间的配合与互动行为。从某种意义上讲，指挥员及指挥机关制定的协同计划再好，如果作战力量之间不能有效地进行配合，出现问题就会互相扯皮、互相推诿，那么最终是不可能达成协同目的的。由此看出，联合作战协同又离不开诸军种作战力量之间的互动性配合。因此，我们在研究联合作战协同时，还应当看到在联合作战行动方面存在着不同军种作战力量之间相互协作与配合的问题，也就是诸军种作战力量之间的相互配合，必须通过各军种指挥员达成默契，形成协同计划之后，才能付诸实施。如果认识不到这一点，或者是仅仅认识到了这个问题，却不能很好地贯彻落实到行动上，那么联合作战协同也只能是一句空话而已。有鉴于此，我们不能简单地把协同问题作为指挥问题或作战问题加以片面的研究。只有客观地、全面地看待协同问题，并用科学的方法去研究协同问题，才能得出正确的协同理论，从而指导我们搞好诸军兵种联合作战协同。

第三，联合作战协同是一个作战效益增值的过程。如果把两支不同军种作战力量简单地相加在一起，便希望得到超乎寻常的作战能力，那将是一件十分可笑的事情。只有经过科学合理的组合，并经过周密细致的组织计划，才能使诸军种作战力量形成密切协同的联合作战体系，形成有机的功能互补的诸军兵种整体作战能力，从而产生 $1+1>2$ 的最佳作战效能。恩格斯在《反杜林

论》中曾引用了拿破仑关于“骑兵”的精辟论述，“两个马木留克兵绝对能打赢三个法国兵；一百个法国兵与一百个马木留克兵势均力敌；三百个法国兵大都能战胜三百个马木留克兵，而一千个法国兵则总能打败一千五百个马木留克兵”^①。很显然，拿破仑在他那个时代就已经认识到了合理的兵力编组会产生比不合理的兵力编组大得多的战斗力。马木留克兵单兵素质较高，但相互配合意识较差，不善于协作，因而其单兵作战能力很强，协同作战能力却很弱；法国兵单兵素质虽然较差，但其军队纪律严明，服从意识强，善于配合、协作，因而协同作战能力较强。因此，如果进行游击作战，马木留克兵就占尽了优势，但如果进行堂堂正正的对阵交战，则是法国兵占据上风。当然，这些都与现代战争没有多少联系了。这里只是借例说明协同效益的重要性而已。联合作战是诸军种作战力量在多维战场空间所进行的一系列作战行动，其功能可以互补，形成立体多维的综合打击效果，但其前提是必须达成有效的协同。因此，从一定意义上讲，联合作战的实质就是诸军种作战力量的协同。其协同得好坏，不仅影响诸军兵种整体作战效能的发挥，而且对联合作战的进程乃至作战结局都将产生重大的影响。

这里需要说明的一点，就是军种之间的协同是有条件的，即两个军种之间的力量特别是技术含量要相当，

^① 《马克思恩格斯选集》第三卷，人民出版社 1972 年版，第 168 页。