

新概念战争丛书

联合打击

宁凌 李龙虎 王春 主编



国防工业出版社

<http://www.ndip.cn>



新概念战争丛书

XINGAI NIANZHANZHENGCONGSHU

联合打击

宁凌 李龙虎 王春 主编



国防工业出版社

·北京·

图书在版编目(CIP)数据

联合打击 / 宁凌等主编. —北京:国防工业出版社,
2005.1

(新概念战争丛书)

ISBN 7-118-03584-X

I. 联... II. 宁... III. 联合作战—研究
IV. E837

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 092267 号

国防工业出版社 出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号)

(邮政编码 100044)

北京奥鑫印刷厂印刷

新华书店经售

*

开本 710×960 1/16 印张 14½ 255 千字
2005 年 1 月第 1 版 2005 年 5 月北京第 1 次印刷
印数:1—4000 册 定价:23.00 元

(本书如有印装错误,我社负责调换)

国防书店: 68428422

发行邮购: 68414474

发行传真: 68411535

发行业务: 68472764

《联合打击》编著人员

主 编 宁 凌 李龙虎 王 春

副主编 李 滨 李 巍

参加编写人员 胡 文 李文锋 彭 涛 王鸿章
李文迪

前言

联合打击，是指两个以上的军种或两个以上国家、政治集团的军队，按照总的企图和统一计划，为达成战略战役目的，以中远程火力为主要手段，共同实施的大规模进攻性作战行动。联合打击作为现代高技术局部战争一种全新的作战样式，逐步形成了4个重要的特性：一是力量构成的多元性，由两个以上的军种或两个以上国家、政治集团的军队同时参战；二是作战指挥的统一性，有一个整体谋划和协调各种作战力量行动的联合指挥机构；三是火力手段的主导性，筹划和组织作战始终以中远程火力运用为核心；四是作战行动的规模性，联合打击一般是为实现战略战役目的而进行的大规模作战行动。

高技术武器装备的发展和信息时代的来临，为联合打击奠定了充分的物质基础，军事变革的大潮更将联合打击的运用推向战争艺术的前台。20世纪末至21世纪初，世界范围进行的几场高技术局部战争，使联合打击作战发生了许多新的变化，展现出波澜壮阔的前景，一跃成为当代和未来信息化高技术局部战争的主流样式。

站在历史与现实的契合点上，展望未来军事发展，通过对新一代战争样式的深刻思考，探索军事斗争更加有效的制

胜方略，是我们肩负的历史责任。为了使读者系统了解联合打击作战样式的全景，本书分理论篇、发展篇、战例篇，对已经进行的战争和未来战争的发展趋势进行了比较全面的探讨。书中涉及的内容尽量广泛，收集的资料尽量详细，有时甚至不避跑题之嫌，主要是想把更多的信息提供出来，拓展进一步深化研究的空间，希望能以此给读者一点有用的启示，这是我们编写此书的目的。

目 录

理论篇

第 1 章	火力制胜——联合打击的基本理念	2
1.1	火力制胜的含义	2
1.2	联合打击是现代战争发展的历史必然	3
1.3	制火力权是未来战争争夺的新焦点	6
第 2 章	多维一体——联合打击的力量结构	9
2.1	导弹部队	9
2.2	航空兵	10
2.3	海军水面舰艇与潜艇部队	11
2.4	炮兵	14
2.5	防空兵	14
2.6	电子对抗部队	15
第 3 章	精确打击——联合打击的火力运用	16
3.1	精确打击的主要内容	16
3.2	精确打击的主要特点	21
3.3	精确打击的基本行动	23
3.4	精确打击的主要影响	24
第 4 章	技术势差——联合打击的基础条件	27
4.1	军用微电子技术	28
4.2	电子计算机和人工智能技术	28
4.3	军用光电子技术	28

4.4	军用航天技术.....	29
4.5	军用新型材料技术.....	30
4.6	军用生物技术.....	31
4.7	指挥、控制、通信与情报侦察技术 (C ³ I 系统技术)	32
4.8	隐身技术.....	34
第 5 章	火力强击——联合打击的实战能力.....	35
5.1	联合打击的烈度增大.....	35
5.2	毁伤目标的难度增大.....	36
5.3	联合打击的消耗增大.....	36
第 6 章	集中火力——联合打击的运用原则.....	38
6.1	打击“软肋”，力争迅速达成战争目的.....	38
6.2	科学组合，形成强大火力拳头.....	39
6.3	充分发挥远程精确打击兵器的作用.....	40
第 7 章	系统作战——联合打击的组织筹划.....	41
7.1	系统作战是新军事革命的一条主线.....	41
7.2	实施联合打击系统布势的主要方法.....	43
第 8 章	波次编组——联合打击的实施步骤.....	46
8.1	重新编组遵循的原则.....	46
8.2	编组方式.....	47
第 9 章	信息衔接——联合打击的神经中枢.....	49
9.1	信息衔接应遵循的原则.....	49
9.2	实现信息衔接的主要方法.....	50
第 10 章	“两非”作战——联合打击的典型样式.....	53
10.1	非线式作战成为军事行动基本样式.....	53
10.2	非接触性作战成为主要作战方式.....	54

发展篇

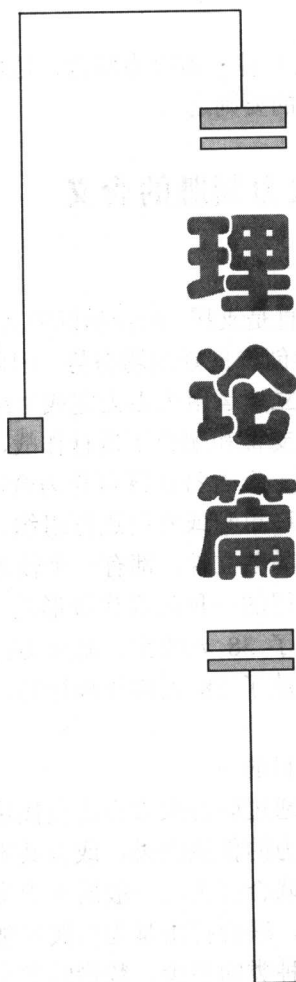
第 1 章	全球控制——联合打击运用范围的发展.....	64
1.1	“全球控制”的概念及内涵.....	64
1.2	“全球控制”概念的发展演变.....	66
1.3	美国“全球控制”能力的现状及发展规划.....	67
1.4	美国“全球控制”目标对未来战争的影响.....	69

第 2 章	新概念武器组合——联合打击主要手段的发展	71
2.1	新概念武器的基本概念和主要分类.....	71
2.2	新概念武器的基本特点.....	74
2.3	新概念武器的发展现状及发展趋势.....	75
2.4	新概念武器对未来军事行动的影响.....	77
第 3 章	核常互补——联合打击作战样式的发展	79
3.1	核常互补的概念及内涵.....	79
3.2	核常互补的依据.....	80
3.3	核常互补的影响.....	81
第 4 章	信息制胜——联合打击指导思想的发展	83
4.1	信息制胜的含义.....	83
4.2	信息制胜思想提出的依据.....	84
4.3	信息制胜的基本途径.....	85
第 5 章	超限战——联合打击实用战法的发展	89
5.1	超限战的含义及主要内容.....	89
5.2	对超限战理论的几点认识.....	92
5.3	超限战理论的启示.....	94
第 6 章	超视距打击——联合打击进攻方式的发展	96
6.1	超视距联合打击的概念及内涵.....	96
6.2	美国实施超视距联合打击的基本动因.....	97
6.3	美国超视距联合打击的运用方式及武器系统.....	98
6.4	超视距联合打击的影响.....	100
第 7 章	网络中心战——联合打击空间理念的发展	101
7.1	网络中心战概念提出.....	101
7.2	网络中心战的概念.....	102
7.3	网络中心战的特点.....	103
7.4	美国“网络中心战”能力建设现状及发展趋势.....	105
第 8 章	“新星球大战”——联合打击攻防形态的发展	108
8.1	“星球大战”发展演变过程.....	108
8.2	美国“新星球大战”产生的动因.....	110
8.3	美国“新星球大战”的主要内容.....	111
8.4	美国“新星球大战”的影响.....	114
第 9 章	震慑理论——联合打击综合效应的发展	117
9.1	战场全知——夺取信息优势达成对敌方、	

己方和环境的全面了解	117
9.2 越点闪击——突出作战行动的突然性和快速性增强震慑效果	117
9.3 心战为先——利用信息欺骗和舆论控制影响敌方的意志、判断	118
9.4 全维控制——依赖系统集成和技术优势实现对战场的全面控制	118

战例篇

马岛争锋——海空火力大联合	120
突袭利比亚——三军联合施“手术”	138
海湾烽火——联盟战争写新篇	150
围击科索沃——多维一体总动员	170
再战伊拉克——世纪联打新典范	203



联合打击

第1章 火力制胜——联合打击的基本理念

火力制胜是指两个以上军（兵）种采用火力联合，达成战术、战役甚至战略目的作战方式，是未来战争制胜的要则之一。

1.1 火力制胜的含义

1. 围绕联合打击展开作战

自火器问世于战场，火力就一直一直是支援、配合和保障兵力行动的重要手段，运用火力的主要目的是为运用兵力创造良好战场态势。因此，火力的运用具有从属性和依附性。联合打击则是独立地运用火力去完成上级赋予的各种作战任务，即使有时可能是在其他兵力的支援和配合下进行作战，但火力是作战的主体，其他兵力只是处在从属的位置。联合打击既可作为合同作战的一个阶段，在总体的作战计划中组织实施，也可单独或专门进行组织。无论采取哪种组织形式，在火力的运用上都有其相对的独立性，都有一个较为完整的作战过程和较为明确的作战目的，它是火力运用的一种最高作战形式。在海湾战争中，以美国为首的多国部队对伊拉克实施了 38 天的空、海火力打击；在科索沃战争中，以美国为首的北约对南联盟实施了 78 天的作战行动，都是围绕联合打击而展开。

2. 依靠联合打击直接达成作战目的

联合打击不同于火力支援，它通过联合火力突击直接达成作战目的。尽管联合打击有时确实需要利用其他兵力的作战成果，或者其本身的作战成果需要被其他兵力和作战行动所利用，但联合打击与一般的火力支援相比，它的目的指向性更强，目标更明确，可以说，联合打击是为直接实现作战目的而专门筹划的一种作战行动。根据投入火器种类的多少、数量的大小、质量的优劣、作战空间的规模以及所要实现的作战企图，联合打击通常可分为战略、战役、战术 3 个层次。在海湾战争中，多国部队在 38 天的空、海军联合组织的空袭中共出动了作战飞机 11.2 万架次，最高日出动量达 3100 架次，成为第二次世界大战后规模最大、强度最高的空、海联合打击行动，对伊拉克的防线和重要目标实



施了多地域的火力突击，基本上在地面交战之前就摧垮了伊拉克继续进行战争的意志和能力，直接实现了战略企图，是一次战略层次上的联合打击。在科索沃战争中，以美国为首的北约对南联盟进行78天的空袭，出动飞机4万余架次，是第二次世界大战以来持续时间最长、使用武器最先进的一次联合打击，同样是一次战略层次的联合打击。

3. 火力能量释放高度集中

联合打击是通过火力突击威力，直接达成作战目的的一种作战形式，强大的火力是进行联合打击的基础。能否完成作战任务和实现作战目的，关键在于能否集中打击兵器，形成强大的火力突击能力。从某种意义上说，联合打击就是通过一定的组织形式集中足够种类和数量的打击兵器，并对各种兵器进行统一的科学编配，形成能量释放的最佳组合，在一定的时间内对敌释放强大的能量。联合打击与一般的火力运用相比，打击威力更加集中，打击时间更加集中，打击目标更加集中，最终实现能量的高度集中和有效释放。因此，高度集中地释放火器能量，既是联合打击的本质所在，也是联合打击区别于其他一般火力运用的重要标志之一。

1.2 联合打击是现代战争发展的历史必然

联合运用各种火力进行作战，作战双方历来都非常重视，但真正意义上的联合打击却是近期才开始的。

1. 多军（兵）种联合运用火力初露端倪

自从火器运用于战争，火力就成为保障、支援作战双方进行殊死搏杀的重要手段。18世纪中叶以前，它给战场人员造成的杀伤约占整个战场伤亡的20%，拿破仑战争时期达到40%，在第一次世界大战期间占50%，而到第二次世界大战后期已达到70%。并开始出现在一定的时间和范围内以火力突击取代兵力突击的现象。1944年，美、英盟军在西北欧战场作战时，常常把德军逼迫在一些狭小的战场，然后使用强大的炮兵、航空兵火力进行狂轰滥炸，直至取得胜利，这一阶段只是停留在火力的联合上，整个行动从属于其他作战行动。

2. 多军（兵）种联合运用火力达成战术、战役目的开始成熟

第二次世界大战至20世纪70年代，这一时期主要的局部战争中，火力优势是战场作战的支柱，火力密度有较大的提高。如朝鲜战争中，美军每次必在战场集中大量火炮，对攻击地区形成优势火力，尤其当中、朝军队转入坑道作战后更是如此。在上甘岭战役中，美军对中、朝军队3km的正面共集中了18个榴炮营，105mm以上口径火炮324门，日发射弹数多达30万发。中国人民志愿



军随着装备的加强也大量使用了炮兵，在1952年秋季作战中，中国人民志愿军一线部队配备野炮、榴弹炮600余门，位于二线的机动火炮有270余门，并通过机动形成了一定的局部火力优势。在战术反击作战中，中国人民志愿军攻击美军1个连的支撑点平均集中10个炮兵连40余门炮，使对手难以抗拒猛烈的火力袭击，无法巩固阵地。美军曾惊呼“中国的大炮发挥了惊人的作用”。越南战争中，美军在历次“扫荡”中都出动大批飞机，对作战地区的主要交通干线、车站、港口和其他重要目标实施不分昼夜的强大火力突击，甚至以空中火力突击代替兵力突击。地面部队没有飞机、大炮的支援就不打仗，几乎成了其作战行动的一个规则。总之，在这一时期的许多局部战争中，火力密度大大超过了第二次世界大战的火力密度。

3. 多军（兵）种联合运用火力达成战争目的的理论不断发展

(1) 空中机动广泛兴起。各种性能优越的新式航空兵器投入实战，特别是随着直升机的出现，数量的增加，性能的完善，使其从运输工具一跃而为实施空中机动和火力支援的重要力量，给空中机动作战奠定了物质基础，也使机械化战争的纵深突击能力大大增强。朝鲜战争中，美国陆、海、空三军都装备有数目众多的直升机，除用于抢救飞机乘员、运送伤员、给部队输送给养弹药及运送部队等任务外，还用于在难以通行的地区架设通信线路、空降无线电报务员、实施空中侦察等方面。

军用直升机作战性能的不断改进和空中机动能力迅速增强，为20世纪70年代以后的空地一体作战理论、纵深打击思想的确立和非线性作战方法的成熟运用奠定了基础。第二次世界大战及其以前的攻防作战一般是围绕利用地形，增大防御纵深，以地面装甲部队实施突破与反突破，而新型空中机动作战手段超越了这种旧式的作战方法。在1982年以色列入侵黎巴嫩的战争中，以军在蒂尔和阿瓦利的作战中大量使用攻击直升机和机降部队，直接绕过敌防御支撑点，将陆上进攻、空中突击和海上登陆联成一体，进行立体的火力突击和立体的兵力突击，展示了非线性攻击作战的特色。1983年，美军入侵格林纳达。鉴于格岛多山，美军上岛部队在进行地面进攻时，以直升机实施空中机动，攻击古巴守军阵地的侧后方，并夺取孤立阵地和据点。此战，美军共动用230架飞机，以伞降和机降方式实现95%的作战部队从空中垂直登陆，凭借海上登陆工具上岛的部队仅为5%。这种超越式攻击手段使守军的一切工事和抵抗显得十分脆弱，它表明飞机、大炮加坦克的平面攻防作战方式已日益被空中机动为主导的非线性作战方式所取代。

(2) 以空中火力打击为核心，打击平台日益立体化。在20世纪中叶的许多局部战争中，军事大国将空中力量作为一种灵活可控的战略力量广泛使用。如



美军在朝鲜战争和越南战争中均将空中力量作为一种以炸施压的政治武器和军事打击手段，根据战争不同时期的政治和军事目的，灵活地调整空中打击的力度，以配合政治谈判。另外，还重视运用空中火力向对方实施全纵深打击。在朝鲜战争中，美军多次运用优势空中火力对中朝军队的后方实施狂轰滥炸。1950年8月2日，美远东空军开始执行封锁交通线的计划，展开广泛封锁交通线的战役行动，迅速消耗掉朝鲜人民军大量兵力和战斗力。朝鲜战争初期，美军同朝鲜人民军在朝鲜半岛南部作战期间，美军凭借空中火力摧毁了朝鲜人民军70%的坦克、卡车和火炮。朝鲜人民军伤亡总数的47%是美军空袭造成的。从1951年8月18日起，美空军实施封锁铁路的“空中绞杀战”，企图通过破坏交通线，削弱中朝军队的进攻能力。据不完全统计，朝鲜战争3年中，美军为破坏铁路曾出动飞机157400架，投弹近10万t，轰炸铁路31648处。中国人民志愿军第一副司令员兼第一副政治委员邓华就此曾指出：“空中轰炸密度，朝鲜战争比第二次世界大战要大”。仅在1952年1月，中、朝军队桥梁即被破坏136座，铁路和车站被破坏2202处。

(3) 大量新式航空兵器投入战场。在战场中，空中力量越来越显示出举足轻重的地位和作用。第三次中东战争由以色列空军的战略空袭拉开序幕，以军在开战后的3h内一举消灭埃及空军主力。在没有空中威胁的条件下，以空军全面支援地面军队作战，使地面进攻推进极为迅速，从而为战争初期赢得主动权及全面胜利创造了具有决定意义的条件。火力打击平台立体化水平得到全面发展，在战术层次上，大量涌现出了直升机、大口径远射程火炮、战术强击机等；在战役层次上，广泛使用空降兵、登陆作战部队；在战略作战层次上，战略轰炸机、洲际导弹、核潜艇和远洋舰队等武器装备日益发展成熟。

(4) 诸军(兵)种协同作战水平更加成熟。作战武器的日益精良和战场空间的大大拓展，对诸军(兵)种的协同和合成提出了新要求，推动着诸军(兵)种一体化发展，协同作战更加成熟。一是地面作战中，陆、空军中各兵种之间协同密切。在朝鲜战争中，美军十分注重各军种、兵种之间的协同动作。美炮兵与步兵、装甲兵的协同动作均预先拟定议定书，并配有严密的通信联络组织，保证达成炮兵与步兵协同的迅速、及时、准确。炮兵与空军则按时间和目标区分任务，组织协同，以保障对步兵不间断地进行火力支援。美军在越南战争中，在陆、空协同方面，实行紧急空中支援申请程序，地面部队发出紧急空援申请后30min左右，支援飞机即可抵达目标上空；在步兵、炮兵协同方面，前沿步兵连以上单位均派有炮兵联络官，一般在步兵发出火力支援申请5min后火炮即可进行射击。二是进攻作战多采取正面打击和纵深机降、空降配合的作战样式。第二次中东战争中，英、法联军在塞得港登陆时，采取了空袭—空降—登陆相结



合的办法,首先使用舰载机轰炸,并实施假空降,然后在运用登陆艇抢滩上陆的同时,第二梯队登陆兵乘直升机着陆,抢占纵深要点。此外,在印、巴战争等几场规模较大的局部战争中,进攻作战中正面进攻与纵深机降协同都被多次运用。

1.3 制火力权是未来战争争夺的新焦点

近期几场局部战争的联合打击实践一再表明,谁拥有了制火力优势,谁就控制了战争的主动权,谁就能赢得战争的胜利。

1. 掌握制火力权是联合打击的基本目的之一

在战争的演变过程中,作战形式是一个变化较为显著的领域。随着军事科学技术的不断发展,大量高技术武器装备在作战中的广泛运用,使现代作战形式产生了较大的变化,新的作战样式不断出现,原有作战形式的主次关系得到不断的调整。纵观世界近期发生的几场局部战争和武装冲突,联合打击的运用已经越来越广泛,使用的频率越来越高,几乎到了每战必备、每战必用的程度。不组织实施有效的联合打击,几乎就难以取得作战的胜利。因此,联合打击已经从保障兵力交战的从属地位上升为与机动战、阵地战以及信息战、电子战相提并论的一种基本作战形式。随着火力打击距离的不断增大、命中精度的日益提高以及杀伤威力的相应增强,军队在战争中实施联合打击的能力也必将大为增强,联合打击的地位也将随之提高,联合打击所要担负的作战任务也将越来越重,成为在联合打击中被优先选择和经常使用的、有时甚至是主要或惟一的作战形式。

2. 制火力权是迅速达成作战目的的主要手段

联合打击可以在不机动或少机动兵力的情况下,对敌形成攻击优势,能够在兵器分散的情况下集中强大的火力,在较短的时间内摧毁预定的目标,迅速达成战术、战役乃至战略目的。例如,在1986年空袭利比亚的战争中,美军以16架F-111战斗机和14架A-6攻击机,同时对利比亚的黎波里和班加西两地包括卡扎菲指挥部及其住所在内的5个重要目标进行攻击,投掷了150t炸弹,摧毁了5个预定军事目标,除未能炸死卡扎菲外,其他均实现了作战目的,整个攻击行动只持续了12min。又如,以色列偷袭伊拉克境内的核反应堆,实际作战时间仅用了2min就完成了突击任务;以色列在摧毁叙军贝卡谷地的19个防空导弹阵地时,只使用了6min就达成了作战目的。联合打击这种在短时间内迅速达成作战目的的能力,是兵力交战或其他任何作战形式都无法比拟的,这也是确立联合打击在现代作战中重要地位的根本原因之一。



3. 制火力权是削弱对方军事力量的最佳作战途径

作战经验表明,只有大量地消灭敌人的有生力量,大量地摧毁敌人武器装备和维系军事行动的物质基础,才能有效地实现敌我力量的消长,最终赢得胜利。由于联合打击具有较高杀伤破坏能力和巨大的摧毁能力,能够在战场对敌实施毁灭性的打击,因此,它是削弱对方军事力量,实现敌我力量消长的最佳作战途径。例如,从1958年8月23日至1959年1月7日,我福建前线炮兵共对金门组织了7次大规模的联合打击,毙伤敌中将以下官兵7000余人,击沉击伤敌舰船20余艘,使敌金门航道被我封锁,守岛台军补给被迫中断,有效地削弱了台军力量,粉碎了美军为国民党舰船护航的企图,赢得了战役作战的胜利。在海湾战争中,多国部队对伊拉克实施38天的联合打击,使伊拉克军队及武器装备遭到了重创,严重地削弱了伊拉克的军事力量,综合战斗力损失达59%,使战场优势瞬间倒向多国部队一边。

4. 制火力权能够相对独立地遂行多种作战任务

联合打击具有较强的独立作战能力,能够在没有其他兵力支援的情况下,相对独立地遂行多种作战任务。它既能有效地打击战场上的有生力量,又能有效地摧毁战场上的所有武器装备;既能对战场的军事目标构成威胁,又能对所有的经济和政治性目标构成威胁;既能对前沿目标实施打击,又能对战略后方目标实施打击;既能攻击地面目标,又能攻击海上和空中目标。目前,联合打击已经成为包含炮战、火箭战、导弹战、鱼雷战、新概念联合打击等多种作战样式且内容极其丰富的一种作战形式。可以根据战场实际需要灵活地选择不同的作战样式和作战手段,以适应完成不同任务的需要。随着军队武器装备的不断更新,联合打击的作战手段也将日益增多,它的作战功能和遂行作战任务的能力还将会有新的提高。

5. 制火力权能够以较小的代价获取巨大的作战效益

联合打击是通过弹药的投掷而形成战斗力,作战人员相对距离敌方的兵力、兵器较远,在一定程度上能够有效地避开对方各种武器杀伤,与地面兵力交战相比较,联合打击的人员伤亡相对要小得多。特别是当实施非接触性的远距离导弹战时,人员的伤亡概率就更低。在世界近期的几场局部战争中,都是通过运用联合打击,以较小的伤亡代价获取了巨大的作战效益,实现了预定的作战目标。不仅遂行联合打击部队自身的伤亡率低,而且通过联合打击所达成的作战效果,为地面作战以及其他作战行动创造了有利的战场条件,间接地减少了其他作战行动的人员伤亡。在海湾战争中,多国部队以伤亡600余人、损失49架飞机、2艘战舰的较小的代价,取得了重创伊军41个师共54万人、摧毁或缴获伊军坦克4000余辆、装甲车1289辆、火炮2140门、打死打伤伊军约15万