



联合作战：未来信息化战争的制胜“宝典”

<http://www.firstlight.cn> 2008-06-17

人类战争已走过了徒手作战、冷兵器作战、热兵器作战、机械化作战时代，目前正进入信息化作战的新时代。战争在经历这些变化的过程中，其组织方式也从原始的简单的联合作战过渡到合同作战，当今正向信息时代真正意义上的联合作战迈进。随着信息技术的进步、网络化战场的形成，信息联合将变为现实，联合作战的战争组织方式将发挥更加巨大的威力，成为取得未来信息化战争胜利的“宝典”。

联合作战是战争发展的必然

人类战争最初依托的战场仅为陆战场。骑兵的出现使陆战场进一步得到扩展。后来，随着人类社会的进步、舰船的出现，又使战场由陆地延伸到了江河湖海。当人类进入工业时代，飞机的产生和发展使战场延伸到天空，战场逐步实现立体化。而人造地球卫星、航天飞机、深海潜艇的相继出现以及电子武器与信息系统在军事领域的广泛应用使战争的触角又深入到电磁空间，战争空间得到了前所未有的扩展，出现了陆、海、空、天、电五维一体的多维战场。以登陆作战为例，从18世纪到1982年的英阿马岛战争，战场的面积扩大了3500倍，战场高度提高了1万倍。

作战环境的多维化使得战争从线性交战和单向纵深交战转变成诸军兵种整体交战。单一军兵种作战力量将难以取得战争的胜利，只有各军兵种在实现信息实时共享的基础上实施联合作战，实现陆战场、海战场、空战场、太空战场乃至“比特”空间（即信息空间）的有效衔接与融合，才能赢得战争的胜利。而且由于技术的进步与发展，现代战场的各类作战目标都在发生着不同程度的改变：集团目标分散化、立体化、机动化，单个目标坚固化（如伊拉克的地下指挥所）、复合化（如坦克和武装直升机的装甲防护材料）、动态化和隐形化（如隐形飞机、隐形舰艇等），目标的复杂性和不确定性，对战场打击能力提出了严峻的挑战。任何一个军兵种要想单独对付现代战场的各类目标已经不大可能。惟一的办法就是对作战目标实施多位一体、长短结合、软硬兼施的立体打击和全方位打击，造成一种使对方躲不胜躲、防不胜防的局面。而要达到这一目的，只有靠各军兵种的联合行动才有可能。

参加联合作战的部队如果按照作战需求进行合理编组，就能够对战场目标实施系列打击，产生复合效应，如时间上的连续打击、空间上的立体打击、维度上的重叠打击、结构上的肢解打击等。海湾战争中，萨达姆的地下工事不可谓不坚固，但由于遭到多国部队来自地面、空中、海上甚至太空的打击，多数变成了废墟。伊拉克战争中，美军实施陆、空、海、特种作战部队的联合快速突击作战，迅速击溃了伊军，在较短时间内就赢得了战争的胜利。

科技发展是联合作战的内动力

战争的表现形式往往由生产力水平决定，而生产力水平又是由科技水平决定的。社会有什么样的科技水平，人们就以什么样的方式生产，也就以什么方式打仗。以往由于科技不发达，社会生产力水平低下，导致军队技术装备落后，军兵种单一，通信手段低劣，作战方式比较简单，作战形态主要表现为单一步兵地面交战，其战争的组织形式为较简单的松散的联合作战或协同作战。科学技术的发展进步，特别是无线电通信与有线通信的出现，彻底改变了战争的组织方式。以前，战场信息主要依靠通信兵传递或使用战前规定的简单的信号来获悉战场信息。这种通信方式一是速度慢，二是容易出错。由于信息沟通不畅，参战的各军兵种之间往往不能有效地实现协同作战。而无线电通信与有线通信则能使各军兵种的指挥员较为及时地了解战场情况与态势，按战前预定的协同计划实施作战。于是，不仅陆军诸兵种之间的合同作战日臻完善，而且陆军与海军、陆军与空军、空军与海军之间的协同也有了较大发展，合同作战正式登上现代战争舞台，成为机械化战争的主要作战组织方式。

在迈入信息时代的今天，随着军事高技术的不断进步，武器装备趋于智能化，战场逐步实现网络化，众多军兵种的武器系统、繁杂的各种作战要素、分散的作战单元联结成一个有机整体。各军兵种实现了信息同步共享，对各维空间的战场情况与态势了如指掌，从而为实施联合作战奠定了坚实的基础。另外随着制导技术的发展、武器打击力臂的延伸与侦察监视技术的提高，大规模的合同化作战易遭精确打击武器的杀伤，越来越不适应信息化时代的战争，只有实施以小规模编组、分散于广阔战场空间的诸军兵种的联合作战，实现作战效能的集中，才能赢得未来战争的胜利。因此，目前各国军队都十分看重联合作战。譬如，美军提出了2010年联合作战构想与2020年联合作战构想等联合作战理论，以指导美军未来作战。

联合作战重在“联合”

联合作战是诸军兵种共同实施的作战方式。参战的军兵种多，涉及的战场空间广阔且多维，加之现代战场情况复杂、瞬息万变，因此实施联合作战需要着重把握几个问题。

一是强调信息联合。联合作战的关键前提之一就是各军兵种能否实现信息的实时共享。伊拉克战争中，美军之所以能顺利实

施联合作战，主要是依靠联合作战网络中心实现了信息的联合。设在卡塔尔的美军中央司令部利用联合作战网络中心，统一指挥所有参战部队的作战行动。美军的这一网络系统联结了数以千计的指挥机构，并存储了大量的数据信息。据称，该数据库是当今世界最大的图书馆——美国国会图书馆信息量的3倍。利用这一庞大的网络，美军各指挥员可以及时、快捷地了解战况。

二是提高指挥效益。联合作战效率的高低取决于指挥效益的高低。而指挥体制是否合理是决定指挥效益的关键因素。目前，如何适应战场变革的新趋势，建立高效率的联合作战指挥体制，已被许多国家所关注，比如，建立“扁平式”指挥体制。“扁平式”指挥体制可减少指挥层次，拓宽横向联系，提高指挥速度，便于实施联合作战。美军未来目标部队建设就将撤销师一级编制，旅为基本战术单位，按照军—旅—营的编制组建。

三是防止出现“木桶短板”效应。由于联合作战是各军兵种共同实施的作战，每个军兵种都有优长，同时又各有弱点，联合作战就是要充分发挥其优势，通过协同各军兵种相互弥补弱点，达成1+1>2的作战效果。如果联合作战中某一军种发展较慢，战斗力较弱，就不能很好地弥补其他军种的弱点，从而会制约整个作战系统战斗力的发挥。因此，联合作战威力的大小不仅取决于各军兵种是否联得起来，还取决于各军兵种战斗力的大小，尤其是取战斗力最小的军种。就像一只木桶一样，木桶装水的多少不是以木桶中最长的木板来决定，而是取决于最短的那块木板，这就是所谓的“木桶短板”效应。为了防止在未来联合作战中出现“木桶短板”，必须注重各军兵种的平衡发展。

[存档文本](#)

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 版权所有 2003-2008 Email: leisun@firstlight.cn