“研究军事、研究战争、研究打仗”专论

深刻认识和科学应对混合战争

■郭若冰

引言 **战争是时代的产物，每个时代的政治、经济、军事、文化、科技等都会以不同方式映射在战争中，给不同时代战争打下鲜明时代烙印。当前混合战争正从理论创造走向实践突破，开始成为改变地缘政治格局甚至撬动世界大变局的有力杠杆。高度关注、深刻认识并科学应对混合战争，是我们必须面对的重大课题。**

厘清混合战争的基本特征

当今世界，几乎没有哪个军事强国敢在核威慑“恐怖平衡”的前提下贸然发动大规模全面战争。加之人类道义、国际法理等多重因素制约，传统战争的可行性路径愈益狭窄，而综合运用军事和非军事手段、常规和非常规战术的混合战争，则显现出更强的适应性和生命力。

交战场域更加多维。科学技术的迅猛发展，为人类社会打开了新的活动空间和利益空间，但新的安全威胁和挑战也随之而来，推动了战场空间和对抗场域的相应拓展。当人类活动从陆、海、空等宜居空间扩展到极地、深海、高山、荒漠、太空等受限空间，人类的利益从陆、海、空、天等有形空间扩展到网络、电磁、认知等无形空间，可用于博弈与对抗但又不至于爆发常规战争、引起国际社会激烈反应的“灰色地带”便会大量涌现，政治、经济、外交、文化、军事、金融、法律、能源、舆论等都成为对抗场域，混合战争便呈现出前所未有的新面貌。

平战界限更加模糊。在混合战争中，如何以最小代价达成政治目的往往是进行战争筹划时的优先考量。也因此，尽量用低烈度而不是高烈度的战争手段，甚至着重采取非军事手段，成为混合战争的一种新常态。由此导致战争的时空外延、平战界限难以准确界定，过去那种以打响第一枪为起点、正式宣战的情形难以再现，不宣而战的混合战争常常在相对和平的状态中就已如火如荼地展开。而那种战争的军事形态与社会形态交织叠加，一边在进行正常的社会生产一边又在推进低烈度军事对抗活动的现象，在21世纪的几场局部战争和武装冲突中已不鲜见。

作战样式更加复杂。随着互联网、大数据、人工智能等高精尖的科技力量持续赋能和人类的生产方式创新，战争形态和作战样式也在不断演进。特别是学科交叉融合推动新科技跨界释能，以新产业新业态新模式为代表的新兴动能茁壮成长，为更多新形态的科技力量用于作战提供了可能，政治战、经济战、外交战、舆论战、科技战、金融战、贸易战、能源战等和军事战，以“前所未有的综合”走上战争舞台。一方通过作战样式的灵巧组合、复合打击、精确释能，往往能凸显己方优势，攻击对手软肋，达成战争目的。当前，认知战正成为混合战争的主要样式，快速登上历史前台。

把握混合战争的战略功用

当前，混合战争的角逐空间已经延伸至政治、经济、外交、文化、军事等各领域，强调综合运用国家战略资源和战略工具聚合发力，既能够实现传统战争目标，又能够超越传统战争手段，地位作用特殊。面对混合战争的理论与实践大行其道的当今世界，我们必须深刻认识和发挥混合战争的战略功用。

塑造有利战略态势。当今时代，塑造国家安全有利战略态势，对维护全球战略平衡与稳定、促进和平与发展等方面，具有不可替代作用。战略态势的有利和不利，对于国家生存和发展以及军队作战行动影响极大。混合战争理论所强调的对多种斗争手段的综合运用特别是对非军事手段的优先选择，为处于相对弱势的一方维护和培塑战略机遇、营造和巩固良好战略态势提供了更多选择。处于战略守势的一方完全可以不按照对手推进混合战争的逻辑，不随其节奏，而是坚持“他打他的，我打我的”，坚持“本土版”的混合战争逻辑灵活出牌，既注重长远布势，又善于捕捉和创造先机，就能持续推动战略态势攻防转换。

对冲大国战略竞争。当今世界正处于大发展大变革大调整时期，各大战略力量加紧分化组合，大国关系进入全方位角力新阶段，有的军事强国出于维护霸权需要，恶意挑起和加剧大国竞争与对抗，以混合战争理论重塑军事战略，运用混合战争多种战略手法进行遏制打压和颠覆破坏，可谓无所不用其极。要想在充斥混合威胁的战略博弈中胜出，就必须拿起混合战争这个锐利武器，以其人之道还治其人之身。要客观分析其影响和危害，剖析其长处和短板，并采取因应的战略策略，特别注重结合本国实际推进战争理论与实践创新，加强战略防范与应对，依靠顽强斗争守护生存底线、打开发展新阈。

促成不战而屈人之兵。现今世界，战争受到政治、经济、外交、军事、技术、地理、心理等诸多因素的制约和影响，但以军事能力为支撑的非常规的混合战争反而更加激烈。混合战争理论，就是要在对比敌手和己方各方面优势劣势的基础之上，优先选择政治、经济、外交、舆论等能扬长避短的非军事类工具和手段，以四两拨千斤，追求“不战”或“少战”“小战”而屈人之兵。早在春秋战国时期，齐桓公穿绨服降服鲁国梁国、越国大夫文种蒸粟削弱吴国等，都诠释了古人以混合战争制胜的谋略智慧。今天，各国联系日益密切、利益日益交融，运用军事之外的多种手段进行混合战争的渠道在增多，创造和运用多种战略优势打赢混合战争的可能性也在增长。只要深刻认识和准确把握未来混合战争的特点规律、运行机理，创造性地运用巧妙、高效的策略手法，完全可能达成“不战而屈人之兵”的战略效果。

搞好混合战争的统筹应对

“善集大成者，赢。”现代战争已不再是某一种力量、某一种武器的单一对抗，而是高度集成的系统与系统、体系与体系之间的综合较量。混合战争的理论与实践，则把系统集成方法在斗争中的运用推向了新的更高阶段。我们要“取法至高之境”，运用马克思主义唯物辩证法特别是军事辩证法的思想精髓，对未来混合战争的一系列重大矛盾关系进行辩证思考和深度研析，给出打赢制胜的金钥匙。

战争指导更加注重应对多元威胁。在世界近期的局部战争和武装冲突中，一幕幕制裁与反制裁、孤立与反孤立、施压与反施压的较量，与军事斗争一起，共同演绎了当今世界混合战争的最新篇章。我们要以此为镜鉴，全面查找自身的“命门”、容易被卡的脖子，既要巡检陆、海、空、天、电等传统军事领域的弱项，又要审视认知、网络等非传统安全领域的短处；既要关注军事领域的多元威胁，也要重视应对政治、经济、舆论等其他领域的明枪暗箭，与时俱进更新战略指导，有针对性地做好防护与反击，让党、国家和军队的生命线更加强韧。

战争设计更加注重全维总体理念。未来混合战争是以国家综合实力为基础的体系对抗，是在更大范围、更宽领域、更高层次展开的总体战。要打赢这样的战争，必须在顶层设计和战略筹划层面树立全维总体理念。要重视全域中的总体对抗，把政治目的支配下的军事对抗、经济社会各领域支撑下的综合国力对抗、科技手段支撑下的综合性对抗科学统筹起来，有机整合起来。混合战争不是各种“战”划分基础上的简单叠加，也不是战争各个环节割裂前提下的排列组合，而是打通内在联系、厘清相互作用机理基础上的系统聚合，需要把先进的系统思维方法和科技手段运用于战争设计，推动军事与经济、政治、文化、社会、科技等各个领域深度融合，实现多种对抗的集中决策、跨界协同、灵动集成、同步控局。

战争准备更加注重一体统筹推进。要着眼打赢未来混合战争，坚持以战领建、强化战建统筹，统一筹划、全面兼顾作战与建设，整体运筹备战与止战、维权与维稳、威慑与实战，扎实做好各战略方向军事斗争准备，形成战、建、备一体推进的良好局面。坚持战略前移，在精细研判混合战争复杂性、体系性、融合性和胜战需求的基础上，统筹预置开战控局收战止战等各个环节的国家战略资源和战略支援手段，为打赢混合战争提供坚实支撑。坚持把国防和军队建设有机融入国家经济社会发展体系，在改革强军等已经置于国家大盘子统筹的基础上，实现更多领域的协调联动，与强国复兴的伟大实践一起同频共振。坚持构建一体化国家战略体系和能力，促进经济建设和国防建设协调发展、平衡发展、兼容发展，努力实现国家战略竞争力、社会生产力、军队战斗力的紧密耦合。

（作者单位：国防大学国家安全学院）

延伸阅读：混合战争研究系列文章

前沿探索

透视认知战演变趋势

■李明海

认知是人们获得、加工及应用信息和知识的过程。当前，认知域逐渐成为角逐的新战场，认知战逐渐受到各国重视。随着科技革命的发展和战争实践的拓展，认知战正呈现出加速演变趋势。

认知科技正成为战争演进的基本动力。科技改变战争形态，也改变认知战方式。如果说信息网络的大规模普及，推动了信息域成为作战域，数据和网络规模的指数级增长是信息域成熟的标志，那么认知科技的大规模应用，认知技术不断迭代发展，将成为推动认知战成熟的标志。未来认知环境、认知感知、认知控制、人工智能等方面技术，将折射出认知技术对社会认知对抗、军事认知对抗可能产生的变革性影响。人类正进入全民传播时代，全球网络空间正纳入高度联动，网络已成为国家行为体和非国家行为体全面博弈的作战空间，传播之争和传播之战已成为高烈度军事行动层面的一部分。当前世界主要国家纷纷布局认知技术前沿，开展认知技术竞赛，通过建模和分析，谋求渗透控制人脑网络、信息网络和社会网络；通过深算、精算、妙算等，旨在最大限度把握人们的认知世界和认知域的掌控权。

认知领域正成为混合战争的重要战场。智能时代，人类交流方式正发生复杂深刻变化。线下交流更多让位于线上交流，各种新媒体平台成为公众了解战场的主要渠道，大型社交平台成为认知博弈斗争的主阵地。因此，未来战争的作战域将不断拓展，空间域从陆海空天网向深空、深海、深地拓展，而逻辑域则从物理域向信息域、认知域拓展。战争不再局限于传统战争的实体性威胁，而在转向大众媒体、技术进步带来的社会意识威胁。围绕传播平台的封锁与反封锁、主导与反主导将成为认知战争夺的焦点，以信息为弹药进行国际话语控制权争夺成为当今认知对抗的主要方式。在混合战争视角下，意识形态宣传与灌输、价值观与文化的渗透、传统的舆论心理与法律攻防和信息网络战等，都成为认知战的重要方面。混合战争可通过认知战等综合博弈手段，实现小战甚至不战而胜的目的，而认知领域攻防将是一场不间断的、常态化的斗争，作战效能也将持续积累、逐步释放。

认知优势正成为高端战争的制胜优势。战争行动自由是军队的命脉。从认知维度看，对战场环境、作战对手认知越深，行动就越自由，相对优势就越大。但随着战争中作战数据指数级增长，指挥人员开始面临数据沼泽、数据迷雾、数据过载的认知困境，拥有信息优势并不等于拥有认知优势。人工智能技术的一个重要军事应用方向，就是实时处理海量数据，帮助指挥人员摆脱认知过载，快速形成认知优势。在智能化战争中，认知优势将主导决策优势，决策优势主导行动优势。认知优势具有4个关键指标：更强的信息获取能力、更快的人工智能机器学习速度、更有效的突发事件处理能力和更高的开发应用新技术新知识的能力。例如，以数据驱动的智能传播为新特点的舆论战与传统军事行动已经高度协同与融合，这种虚实一体的作战样式具备了比单纯军事行动更强的作战效能，使传统作战方式发生根本性改变。认知优势的联动与叠加，将加速推进作战效能转化，成为战争制胜的根本性优势。

认知理论正成为打赢战争的博弈前沿。认知战是软实力和硬实力的结合，是当今时代影响国家安全的重要因素。当前，认知空间的渗透与反渗透、攻击与反攻击、控制与反控制的争夺激烈，认知科学理论正在进入军事领域，认知负荷、认知增强、认知免疫、认知颠覆等概念，已高频度出现于国外认知战研究领域。外军认为，认知域是人类战争的“第六作战域”，是大国竞争时代“交织的冲突领域”中的核心，是未来军事理论创新的重要方向。显然，认知战已成为赢得未来战争的战略制高点，认知理论已经成为理论创新前沿领域，认知科技将加快推进认知战成为智能化军事革命的重要“引爆点”。由于认知战的新技术、新理论、新样式正处于加速孵化之中，也许未来战争将会呈现出令人惊诧的全新景况。

善于打开“脑洞”

■吴 照 周叶青

挑灯看剑

生活中，我们常常会有这种感受，面对一个百思不得其解的问题，如果暂时把它放一放，在我们走路、吃饭、睡觉的时候，不经意间就可能会产生豁然开朗的“顿悟”，正所谓“踏破铁鞋无觅处，得来全不费工夫”。

大脑的神奇之处就在于此，往往在潜意识下的酝酿，反而能让人在“山穷水复”时看到“柳暗花明”。一味地沉溺其中，就容易陷入“信息茧房”，走不出“路径依赖”；偶然中的灵光一闪，却能开出“思维之花”，结出“创新之果”。古希腊国王怀疑王冠中掺了银子，就把“辨别真伪”的难题交给了阿基米德，但他无论如何苦思冥想都寻不到破解之策。一天他坐在澡盆里洗澡，感受身体被轻轻托起，看着水慢慢溢出，犹如在黑夜中点亮了明灯，突然恍然大悟，最终通过水的浮力解决了棘手问题，也因此提出了著名的“浮力定律”。

军事领域是最具活力的领域，最需要创新。从古至今，整个军事发展史，就是一部改革创新史，无论是理论发展还是战法突破，无论是科技革命还是技术革新，都需要解放思想、打开“脑洞”，所谓“思想一新、遍地黄金”就是这个道理。

一要学会“跳出来”。不少同志之所以会遭遇“身在局中不知局”的困惑，就在于不谋全局。常言道，“不识庐山真面目，只缘身在此山中”，我们抓训练，也忌在一条道上“走到黑”，时常“跳出来”，想一想方法对不对路，看一看方向对不对头，从习惯“画延长线”转变为“不走寻常路”，确保以奇制胜；我们抓学习，既要在知识的海洋里“遨游”，也要善于“跳出来”理清脉络、洞悉全貌，把握蕴含其中的理论逻辑、历史逻辑、实践逻辑，不断强化全局思维、大局意识。我们常讲“白天走干讲、晚上读写想”，就是强调要勤于思考，真正实现“实践一段、总结一番、提高一步”的目的。

二要学会“慢下来”。身体一旦进入惯性，思维就难以摆脱套路，就走不出经验主义、亦步亦趋的怪圈。当前，官兵都在火热的练兵实践中锤炼打赢能力，在攻坚克难的道路上，不可避免地会遇到一些百思不得其解的棘手问题，这个时候不妨抽身于“琐务”，说不定就能收获猛然间的“顿悟”。但“慢下来”，不是意味着“歇歇脚”，而是让大脑和心胸有放空的时间，让思维从惯性和套路中走出来，想好怎么干、如何干、往哪干，从而更好地提高练兵质效。总而言之，“想”体现思路办法，“干”体现实践路径，让二者有机结合、相辅相成，方能更好地前进。

把握作战条令运用之要

■董小龙

谈兵论道

战争是科学与艺术的结合，战争过程充满着各种不确定性。作战条令是部队作战训练的依据，是打什么仗、怎么打仗的规范，是一种特殊的军事法规。如何正确运用作战条令，既做到严格落实条令、体现法律的严肃性，又做到自主灵活、体现战争指导的艺术性，是值得研究的问题。

基于权责程序的刚性运用。未来战争，战场空间全域多维，作战要素一体联动，作战节奏空前加快，兵力行动协调异常复杂，没有法规制度规范，必然会打乱仗，甚至打不了仗。正所谓“没有规矩，不成方圆”。作战条令源于军事实践，归纳提炼了作战活动中已经被人们所认识和掌握的规律，为作战指挥、行动和保障等提供了基本准则和遵循，具有指导性、权威性，应当严格遵循、坚决贯彻，确保全军形成整体合力，协调一致地有序行动。在作战条令中，权责通常解决“谁来干”的问题，程序通常解决“怎么干”的问题，权责程序对作战活动中使用兵力、装备和战法的模式，具有决定性的影响。实践证明，如果作战权责不清，作战流程就无法确定，作战方法就没有依据，行动不讲规矩，就会犯自由主义。由此可见，在部队作战和训练实践中，必须基于作战的权责程序，严格遵守作战条令。一是依据条令确定各级指挥员及其指挥机关、各种作战力量的职责权力、相互关系，以保证各级各类作战力量、指挥人员各司其职、各尽其责，充分发挥各自主观能动性，共同配合完成作战任务。二是按照条令规范组织实施作战的操作流程，以保证各种作战行动规范操作、有序衔接、精确展开，适应作战组织管理日益精确化标准化流程化的要求。三是按照条令明确各种危机应对和武装冲突处置的行动方法，以保证部队准确掌握各种情况的处置要领和应对方法。

基于任务样式的组合运用。不同的作战任务有着不同的作战样式和作战方法，不同作战样式又可分解成多种作战行动。作战条令体系基于任务样式设计了不同的条令，每本条令都有相对独立的使用主体和特定的运用领域，各条令之间又具有内在的、不可分割的联系，共同构成一个完整的相互联系、有机衔接、协调配套的法规体系。未来战争是诸军兵种共同参加的联合作战，作战主体多元，多种作战行动紧密交织，尤其是网络信息体系的广泛运用，将各种作战力量、作战单元、作战要素融合集成为一个有机整体。部队应当基于任务样式，组合运用各种作战条令。一是针对不同作战任务和样式，综合使用多种专业力量，确保形成系统完整的作战效能。二是科学组合全域多维作战行动，着眼全域多维战场作战行动的相互配合、相互支援和相互利用，科学设计各空间、各领域作战行动的打击目标、方向、次序和强度，力求从多个空间、多个领域对敌实施全方位、大纵深、多手段的打击，使敌陷入多重困境。三是根据面临的战场环境、作战背景和条件，组合选用相关作战条令，为部队指挥、行动、保障提供基本依据。

基于战场态势的灵活运用。作战条令是行动的指南，不是理论的教条，不是某次具体作战的量身定做，不可能穷尽各种情况，不能生搬硬套，机械地执行。条令规定的各项原则和方法，必须结合具体情况灵活运用。未来作战战场情况复杂、战场态势千变万化，作战中各级指挥员必须精确掌控战场态势的动态变化，科学预判战场态势动向端倪，审时度势，顺势而为、因势而变，在具体作战实践中灵活运用作战条令。一是因时施变。用兵制胜的要诀，在于查明敌人的可乘之机，迅速抓住有利战机，给敌以出其不意的打击。作战条令规范了作战的基本方法、基本步骤，但难以准确规范每种方法、每个步骤的运用时机。指挥员运用作战条令必须抓住稍纵即逝的战机，根据战场实际情况及时调整。二是因地施变。战场地形条件决定着作战力量的运用，不同的地形条件，对作战效能的发挥有着不同的影响，这是作战条令在规范不同作战样式时难以把握的一个变量，这就需要指挥员“因地用兵”，“在什么地点打什么仗”。三是因势施变。战场上，敌对双方态势随时都在变化，作战实践中，指挥员必须运用作战条令正确评估敌我双方态势，分析各种条件下对作战双方的利弊关系和影响程度，并预测其变化及可能带来的影响，趋利避害，发挥己方优势、限制对方优势。

基于制胜机理的创新运用。作战条令总结概括了以往作战训练的普遍规律和经验，反映以往实践的普遍真理，具有明显的阶段性局限性。作战条令与日新月异的作战实践总是存在一定的差距，理论不可能与实际情况完全一致。我军作战条令历来强调“运用之妙，存乎一心”，面对未来作战新实践新情况新问题，指挥员必须充分认清和遵循现代战争制胜机理，掌握作战条令的本质内涵和核心要义，把握打赢战争的内在规律和必然途径，大胆创新运用作战条令。现代战争的制胜机理已经发生了深刻改变，我们要透过现象看本质，把现代战争的制胜机理搞透。作战条令运用，一是要紧密跟踪现代战争制胜机理新变化，把握力量布势广域韧性、力量运用跨域聚优、作战行动一体联动、作战效能精准释放等新特点，牢固确立信息化战争理念。二是要树立创新思维，敢于打破传统思维定式，敢于奇思妙想，敢于打破条条框框，敢于打烂坛坛罐罐，既不能盲目套用现有的做法，也不能简单地重复过去的做法。三是要发挥主观能动性，勇于担当，多谋善断，将战争制胜机理转化为胜战方案和具体战法，创造性地夺取作战胜利。