

“研究军事、研究战争、研究打仗”专论

城市作战：如何“在瓷器店中打老鼠”

■钱代朝 赵先刚

城市为什么可能成为未来主战场之一？

夺取或者保卫具有决定意义的城市，能够鼓舞士气，产生心理优势，甚至瓦解对方作战意志，摧毁其战争潜力，进而严重影响甚至决定战争进程。

城市历来是兵家必争之地。城市一直是国家的人口密集、能源密集、交通汇集、商业聚集的中心，历来是军事家们攻击或保卫的重要地区。冷兵器时代，城市人口聚集、粮草丰富，夺取了城市就能掌握主动；机械化时代，城市作战的地位和作用更大，通过夺取或保卫城市通常能够达到战役甚至战争目的。信息化时代，城市不仅是国家政治、经济、军事、交通、能源和商业中心，更是科技文化和信息中心，夺取或守住城市就能有效控制战场上的物质、能量和信息，达成战役目的，决定战争结果。城镇化让城市成为主战场。城市成为人们生产生活的重要场所。当前，发达国家的城市化率在80%以上，特别是21世纪全球城镇化发展速度加快，据预测2030年全球将有2/3的人口生活在城市。城市的得失关系到国家战争潜力的发挥，关系到民心士气、民众信心和心理意志，同时能够有效掌控信息资源。因此，城市将成为心理攻防的主战场、信息作战的主战场和未来作战的主战场。如，美军近期多场军事行动中，超过90%的作战行动涉及大城市。美海军陆战队“远征部队如何在21世纪作战”报告称：城市区域的行动是最可能出现的，也是最危险的。

城市作战决定着战争进程。城市是人类社会各种资源最为密集的地区，重要城市往往是国家作战体系的重心和关键。夺取城市就能有效瘫痪其作战体系功能和潜力，影响到民心士气、民心意志，迅速达成作战目的，影响并决定作战进程，甚至成为战争胜负的标志。如，第二次世界大战中，斯大林格勒战役成为二战欧洲战场重大转折点。2003年伊拉克战争中，英美联军直取巴格达，并以攻占巴格达及其周边的几个重要城市而宣布主要作战行动结束。

城市作战有哪些与众不同特点？

城市作战双方往往借助城市地形

引言

人类以什么样的方式生产，往往就会以什么样的方式去作战。进入21世纪以来的几场局部战争表明，随着城市化进程的逐步加快和城市地位的日益提高，城市将成为21世纪最有可能的战场之一，城市作战也必将成为未来战争中一种重要的作战样式。

互相消耗有生力量和装备。同时，城市作战犹如“瓷器店里捉老鼠”，稍不注意就会力不从心，陷入“泥潭”。

城市资源密集易造成附带损伤。由于城市中拥有各类居民赖以生存的基础设施、医院、学校、寺庙、教堂、名胜古迹、新闻媒体与信息服务业务等，基础设施错综复杂，军事目标与非军事目标鱼龙混杂，禁打限打目标和打击目标难以识别，国际道义和交战规则还要求减少平民伤亡、保护和恢复重要民生基础设施等，增加了选择目标和打击目标的难度，一定程度上降低了先进技术优势，限制和制约了城市作战行动。特别是大量平民的存在以及各种非政府组织、国际组织和新闻媒体的介入都会影响城市作战行动。

城市复杂地形严重影响作战行动。城市基础设施众多，街道纵横交错，建筑物坚固，地上地下工程复杂，这些既是障碍，会影响部队观察、射击和机动，又是坚固掩体，可能为敌提供掩护，加上自然地形和守敌利用各类障碍物，往往利于防守而不利进攻；纵横交错的街区易割裂战斗队形，地面行动更加分散，指挥控制难度大，难以形成整体作战效果；城市复杂环境影响高技术装备和重型武器装备的观察射击，使其信息力、火力等优势性能难以有效发挥；高大密集的建筑物易形成“城市峡谷”，降低信息通联效能，导致通信不畅，指挥协同不及时。

传统正规作战方式难以有效运用。防守方利用城市地形实施防御，藏兵于民，化整为零，甚至利用平民进行巷战、游击战、地道战等非正规作战，实施伏击、袭击、狙击等作战行动和恐怖活动，易将城市作战变成拉锯战、消耗战和持久战，易造成作战人员伤亡巨大。同时，由于城市可能存在核电厂、化工厂和生物实验室等，核生化安全威胁增大，导致城市作战中对核生化防护难度增大。这些情况要求进攻方必须突出非常规、非对称和非线性作战，以配合常规作战行动。

如何才能打赢现代城市作战？

现代化城市作战在继承传统城市作战外围攻坚、围攻城区、分割围歼、分片清剿、维护稳定等作战行动的经验做法基础上，应结合现代城市作战的新特点，融入新的作战理念，力争以最小代价达成城市作战目的。

在作战准备上强化有利战场态势营造。应从有关国家在摩加迪沙、费卢杰和格罗兹尼等城市作战中吸取教训，在作战准备阶段就应充分做好准备，营造有利态势，争取主动。加强对城市地区敌情、城市地形、社会情况等信息储备，借助高技术侦察手段，建立高效人力情报管理系统，为作战行动提供情报支撑。加强城市作战理论准备，开发建设模拟城市训练场，进行针对性城市作战模拟训练和临战训练，提高城市作战能力。改装升级改造城市作战的武器装备，使各类武器装备的信息力、火力、机动力和防护力更加符合城市作战要求，提高城市适应性。加强国际法理和交战规则研究，注重联合心理攻击，打好舆论战，争取民心，赢得民意支持。

在作战力量体系构建上注重一体化联合。按照“打什么仗，就编组什么力量，用什么装备”的思路，根据城市作战特点和任务，打破军兵种、专业和建制束缚与藩篱构建力量体系，突出一体化联合，聚焦功能耦合。城市作战力量体系主要由情报侦察、指挥控制、信火打击、兵力突击、稳定控制、综合防护和精确保障等力量组成。这些力量基于网络信息系统高度融合、无缝链接、快速反应，确保城市作战中能够“看得见、打得准、控得了、突得破、占得快、稳得住”。情报侦察力量全维获取战场情报信息形成信息优势，指挥控制力量快速下决心形成决策优势，信火打击力量和兵力突击力量跨域协同联合作战，破敌城市防御体系形成行动优势，综合防护和精确保障力量确保能够安全、可靠、持续地进行城市作战，稳定控制力量快速恢复城市生

产生活秩序，最终达成作战目的。

在作战行动上探索新的作战样式。现代城市联合作战应强化由传统城市地面平推线性作战模式向体系破击模式转变，全程注重信火打击、多域同步、综合运用封锁、空袭、围歼、穿插分割、分区搜剿等多种作战行动，最大限度地减少人员伤亡和城市毁瘫。一是注重信火精确打击。通过电子战、网络战和电磁战对敌指挥控制系统实施软杀伤，利用各种中远程精确火力对其作战体系的关键目标和重要节点实施精确打击，破敌作战体系，实现歼敌而不毁城，减少无辜平民伤亡，争取民心民意，防止陷入舆论被动。二是注重对关键基础设施实施打击和控制，通过控制水、电、气、油掌控民生，发挥现代人民战争的作用，有力配合主要作战行动。三是探索“物流式”递送作战理念。为有效应对城市游击、巷战和暴恐行动，基于现代物流配送中心的理念，在城区安全地域分散配置作战力量，分区划片控制任务地域，一旦发现敌人，基于任务就近快速高效地向该地区集结作战力量，快速反应、快速行动、快速处置。

在作战运用上注重新质作战力量运用。城市中短兵相接，重型武器装备和先进技术手段性能受限，应结合城市特点，灵活运用作战力量，优化抽组适合城市作战的军兵种力量和武器平台，注重多域联合作战，强化新质作战力量运用，进行开放式编成、模块化编组和动态式组合，突出“小型、合成、模块、多能”，达成各种作战行动“形散神聚”。一是运用特种作战力量实施特种侦察，引导打击敌体系重要节点，破敌伏击、袭击、狙击、爆破和实施恐怖活动，保护禁打限打目标，有效配合主力行动。二是运用陆航和空降实施垂直作战，配合地面作战以奇制胜，沿多个轴线突击重要目标和关键地区，同时强化城市攻击与保护并重的意识。三是运用网络作战力量，充分利用军用和民用网络，发挥大数据情报挖掘功能，有效甄别敌人和和平民。四是注重“三无”作战，逐步在城市作战中引进无人、无形(隐形)和无声作战，由各类无人作战平台组成“机器人军团”，有效应对城市复杂战场环境。

未来战争，随着信息网络、人工智能等技术快速发展，甚至可能会出现各类颠覆性技术、脑控技术、人工智能、无人蜂群作战等先进技术和作战理念在城市作战中的运用，用以提高城市作战能力。

(延伸阅读：《透视“移形换步”的边境作战》，本报5月29日7版)

群策集

联合训练内容是联合训练的核心要素，是组织筹划联合训练的重要依据，对联合训练实施过程起着影响和制约作用。深入研究新时代我军联合训练内容创新发展问题，对于科学构建联合训练内容体系，充实完善、丰富发展联合训练理论，努力缩小联合训练与联合作战之间的差距，不断提高联合训练实战化水平具有重要意义。

前瞻未来，围绕打赢信息化战争要求健全完善联合训练内容体系。未来信息化战争，是在陆、海、空、天、电磁、网络多维战场空间实施的一体化联合作战。信息主导、体系支撑、精兵作战、联合制胜，是其基本作战思想。贯彻这个基本作战思想，必须遵循战训一致原则，紧贴我军使命任务特别是联合作战任务实际，尽快健全完善以联合基础训练、联合战术训练、联合战役训练和战略级联合训练为主体构成的联合训练内容体系，确保训练与实践的一体化。要根据未来信息化战争特点规律、联合作战任务总体需求、新形势下军事战略方针和训练方针，按照战略级联合训练引领联合战役训练、联合战役训练引领联合战术训练、联合战术训练引领联合基础训练的要求，适应战略级联合训练向跨军地拓展，联合战役训练向体系化、常态化发展，联合战术训练向师旅级部队以下延伸，联合基础训练向实战化、多能化发展的实际，着眼战略、战役、战术、基础各层次联合训练内容的高度融合、无缝衔接，通过紧贴实战的联合训练，不断提高部队的联合作战和联合行动能力。

关照整体，推动联合训练内容与军兵种训练内容同步创新发展。联合训练内容与军兵种训练内容，同属军事训练内容体系中的重要组成部分，两者是共性与个性、普遍性与特殊性的关系，是相辅相成、密切联系的统一体。要准确把握联合训练内容与军兵种训练内容的辩证关系，真正做到共性与个性相结合、普遍性与特殊性相统一，以促进联合训练内容与军兵种训练内容的配套创新、协调发展。一方面，创新联合训练内容不能脱离军兵种训练实践，要兼顾军兵种训练的特殊需要，重视从军兵种训练实践中吸取共性的“内核”，不断丰富和发展联合训练内容。另一方面，创新军兵种训练内容也不能背离联合训练实践，应将联合训练的总目标、基本任务和考核标准，作为军兵种训练内容创新的出发点和立足点，在联合训练实践中发现自身训练内容设置的不足，进而填补空白内容、弥补缺陷内容、更新陈旧内容，以增强军兵种训练内容的针对性与实用性，不断地完善和发展军兵种训练内容。

与时俱进，丰富和发展具有我军特色的联合训练内容。联合训练是军事训练领域最富改革创新的实践领域，训练指导者唯有站在时代发展的前列，准

创新发展联合训练内容

■李奕辉 孙长军

准确把握和能动地预见国际战略形势的变化、战争形态的演变、社会政治经济发展以及科学技术进步等对联合训练的影响，按照面向未来、系统设计、整体推进、滚动发展的要求，采取理论先导、试论论证、稳步推广的方法，通过大量富有成效的联合训练实践，与时俱进，开拓创新，才能不断丰富和完善具有我军特色的联合训练内容。要顺应世界科技发展大势，积极学习、深入研究并广泛运用现代高新科学技术于联合训练领域，不断增加联合训练内容的“科技含量”。合理借鉴外军联合训练的先进经验，取其之长、补己之短，汲取精华、摒弃糟粕，为我军创新发展联合训练内容所用。积极推进联合训练内容探索与实践的互动，走实践—理论—再实践—再理论—再实践的循环往复、螺旋上升之路。围绕新型武器装备、新型作战力量和新质作战样式的发展变化，不断拓展、丰富完善联合训练内容。

深刻把握战斗精神的新变化

■潘光明

热点冷说

战斗精神是战斗力的重要内容。战斗精神的内涵是动态发展的，它与战争形态、军队装备水平、社会发展程度等密切相关，具有鲜明的时代特点。在不同时代，战斗精神的表现各有不同：半机械化和机械化战争时期，刺刀见红、大刀精神显得十分关键；信息化战争时代的战斗精神，则更强调制脑权、心理攻防和意志对抗等方面。认识战斗精神，既要注重其普遍性的衡量尺度，更要关注其特殊性的时代变化。我军的战斗精神集中体现为“一不怕苦，二不怕死”，这是我军宝贵的精神财富和克敌制胜的重要法宝，无论何时决不能丢。迈入新时代，“两不怕”精神仍然是我军战斗精神的内在根本内容，但具体要求发生了显著变化。

政治性要求更高，更须稳得住。“凡战法必本于政胜。”马克思主义认为，军事是实现政治目的的工具和手段。在信息时代，军事斗争的战略目标更是实现“综合政治”目标，夺取战略主动权。我军军事行动必须服从于国家的政治需要，每名官兵都要以党的旗帜为旗帜，以党的方向为方向，以党的意志为意志。尤其作为新时代的革命军人更应自觉将“为人民谋幸福、为民族谋复兴”作为革命理想，并内化为战斗精神的核心内容，清醒认识“为谁打仗、为何而战”，使任何行动都始终服从实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦，服务实现党在新时代

的强军目标，既胸怀大局全局，又磨励敢战善战的血性胆气。人与武器结合更紧密，更须把得住。步入新时代，我军将按照“三步走”战略，全面推进军事理论现代化、军队组织形态现代化、军事人员现代化、武器装备现代化，加快军事智能化发展，提高基于网络信息体系的联合作战能力、全域作战能力。人与武器结合将更加紧密，人员分工将更加细化，通过武器装备系统间接参战将是一种新常态，战斗精神往往是通过战斗单元整体威力发挥来体现，英勇无畏可能就体现在那些看似平凡的操作键盘等“把得住”之中。“把得住”就是信念就是荣誉就是“不惜命”的战斗精神。而能否“把得住”靠的是现代科技知识的学习积累、面对先进武器装备的自信和建立在精通本职业业务上的血性胆气。

压力挑战更大，更须扛得住。我们越走近世界舞台中央风险和挑战就可能越多。展望未来信息化战场，我们的作战对手、作战背景将更为复杂，参战人员的思想和心理压力将明显增大。从近几场局部战争看，美军已把舆论攻击、心理打击提升到战争的中心位置，战争面貌正发生深刻变化：以政治目的为战争轴心，以心理震慑为基本指导，以精确打击为主要作战行动，具有明显信息化战争特征。他们借助强大的舆论造势，不断扩大战争恐怖，以求随时“震慑”对手，达成心理控制与征服，尤其随着智能化武器逐步参战，其“震慑”范围更广，影响更深。由此可以看出，在未来战争中，心理生理能否“扛得住”就是不怕苦不怕死的具体表现。

读史论理

战例研究谨防“五大误区”

■胡有才

真正做到以史为鉴，为军事斗争准备服务。

防止重“过去”轻“未来”的误区。战例研究可以启迪未来，也可以僵化头脑。以史为鉴，可知兴衰，但世界上没有任何两场战争是一样的，由于战例发生的时间、地域和环境条件不同，历史经验的总结必然具有某些客观局限性，不能照搬照抄于指导下一场战争，否则必然招致失败。只有拥有与时俱进的眼光，才能从故纸堆里找到适合当代人的养分，否则就是在为古人背书。因此，研究战例绝不能过分迷恋过去，一味地缅怀过去，停留在对战例的机械图解、再现和说明过去上，停留在就战例讲战例上，而要把过去的着眼点放在探索过去、现在与未来之间的联系上，放在借鉴历史、为未来军事斗争服务上，把承前和启后有机地统一起来，把目光投向未来，把研究战例与指导未来作战有机结合起来。既注重做好学习战例、剖析问题、总结经验教训“上篇文章”，又注重做好理性思考、研究借鉴、梳理启示，以指导未来作战实践这个“下篇文章”。使战例研究的过程真正成为催生新的作战理论的过程。

防止重“局部”轻“整体”的误区。有些人研究战例缺乏整体观、全局观和严谨态度。以战例个别阶段、个别行动、个别细节的研究轻率谈看法、下结论，甚至以此反映战例全貌，以偏概全；依主观意愿对战例“按需所取”，断章取义，这对于战例研究是不可取的，其研究结论也是站不住脚甚至会形成误导。因此，战例研究过程中，必须以足够的耐心和严谨的态度，全面搜集史料，潜心研究分析战例全过程，既注重战例细节的分析研究，在挖掘细节中深入研究、在把握细节中悟到规律；又注重全面客观的梳理总结，把细节放在整个战例全过程中联系起来研究、客观全面地分析，科学反映历史的本来面目，搞清战例的来龙去脉、发展变化，防止蜻蜓点水、浅尝辄止和一知半解。只有这样，才能从中得到有益的教益。

防止重“实用”轻“客观”的误区。战例是历史性的东西，研究战例不能像搞想定作业那样在不违背原则的基础上发挥和拓展。但在战例研究过程中，有些人以实用主义的态度对待战例的情节和经验，为了印证自己的观点，“装饰”“改写”和“拓展”战例细节。这对于战例研究是十分有害的，其研究结论也是无法指导未来作战的。因此，必须坚持辩证唯物论、历史唯物主义的统一，以原始的、真实的史料为依据，避免掺杂个人感情色彩，如实地反映战例的历史背景、决策、经过和结局，原汁原味地理解、身临其境

地研究，反映历史的本来面目，客观的梳理总结、分析研究经验教训，才能找出客观真实的制胜机理。

防止重“外军”轻“我军”的误区。有些人认为我军的战例大都是机械化时期的战争战例，已经过时了，热衷于研究外军新时期战争战例，不重视我军战例的研究。相互借鉴、洋为中用，本是缩短差距的有效途径。但撇开具体的国情、军情，简单套用外军实战经验，无异于削足适履，其结论是无法有效指导我军特色的军队建设和作战。世界各国军队都在自身的战争实践中形成了自身特色的作战理论体系，但不是“外国的月亮比中国更圆”，中华民族数千年光辉灿烂的文明史给中国军队打下了深深的烙印，尤其是我军从无到有、从小到大、从弱到强，在历次战争实践中显现和形成了独具特色的作战经验和指挥艺术，即使对未来作战，仍具有重要指导作用。因此战例研究既要注重研究外军经典战例，“师夷长技”，对好的东西敢于“拿来”，更要注重“中国特色”，立足我军的实际，对我军战例进行系统研究梳理，用心寻找那些“不受疾风骤雨的影响而长期存在的东西”。这样的战例研究成果，才能有针对性地应用于我军建设和作战当中，才是具有突破性的理论创新。