



上海战役：一场完胜的政治军事仗

■ 尚 伟 张大海

上海战役，是人民解放军渡江战役中一次相对独立的战役，也是战略追击中的一次大规模城市攻坚战。自1949年5月12日发起，至5月27日上海完全解放，历时16天。除汤恩伯率残部5万余人撤退外，其余15.3万余人悉数被歼。此役有力粉碎了蒋介石集团继续顽抗、挑起国际事端以及大肆破坏的企图，完整地保全了上海这座世界闻名的大城市。这场军政完胜的漂亮仗尽管已过去近70年，但对加强未来城市作战谋划，打好政治军事仗，仍具有重要启示意义。

作战指导立足全胜

上海既是国民党政府的经济中心，也是帝国主义侵略中国的主要基地。南京、杭州解放后，上海成为国民党伪顽抗的最后据点，蒋介石命令汤恩伯坚守6个月，一方面加紧搬运物资，并幻想借力国际干涉；另一方面又算计着一旦战事失利，就把上海撤空打烂。鉴于此，中央军委的作战意图十分明确，既要打一场城市攻坚战，又要完整保存上海。为实现这一意图，中央军委和第三野战军设计了一场漂亮的政治军事仗。首先是稳住敌军。战前，中央军委电告第三野战军“不要过于迫近上海”，并告诫攻城部队在攻城的时机上不以是否准备就绪为准，而以接管上海准备工作情况而定。其次是诱歼城外。打上海有三种方案可选：一是围困，这可能导致群众生活陷入困境；二是在苏州河以南实施突击，这可避开敌人防御重点，但主战场在市区，城市会被打烂；三是暂不攻击市区，将攻击重点放在吴淞，但是会打一场攻坚战。第三野战军坚决贯彻中央意图，从两翼对吴淞口展开钳形攻击，集全力在城区外围决战，迫使国民党将市区守军陆续调往市郊，从而保全了市区，围歼国民党于郊外。三是发起总攻。接管准备工作就绪后，中央军委于5月20日下达总攻命令。由于前期准备充分，战斗并不激烈，用时也较短，市区没有遭到大的破坏，达到了作战预期，充分体现了“上兵伐谋，其次伐兵，其下攻城”的兵学智慧，为后来的城市作战树立了典范。

- 毛泽东:打上海,要文打,不要武打。不仅要军事进城,而且要做到政治进城。
- 陈毅:上海之战好比瓷器店里打老鼠,既要捉住老鼠,又不能把那些珍贵的瓷器打破。
- 粟裕:上海战役我军不单在军事上取得了伟大的胜利,同时在政治上也取得了伟大的胜利。
- 荣毅仁:国民党再也回不来了!

严格落实政治进城

毛泽东曾指出:“打上海,要文打,不要武打。不仅要军事进城,而且要做到政治进城。”参战部队严格落实中央军委和毛主席指示,以实际行动展现了人民军队良好形象。一是注重搞好入城纪律。针对部队进入南京、杭州等城市后执行政策纪律中出现的問題,总前委和第三野战军前委制定了一系列政策纪律,对部队提出更严格要求。陈毅在丹阳集训时强调,“我们野战军,到了城里不准再‘野’,纪律一定要严!”各部队普遍进行了形势任务和政策纪律教育,反复阐明解放军入城后一举一动,都关系全党全军在国内外影响。二是爱民胜爱身,保城胜保己。市区作战时,为使城市不遭破坏和避免人民群众伤亡,部队坚决不使用火炮和炸药,以鲜血和生命为代价从敌人手中夺取工厂、大楼。27军突击部队进至苏州河南岸时,遭到对岸守敌顽强阻击。部分指战员强烈要求使用炮火攻击,聂凤智军长闻讯后,随即召开军政紧急会议,研究决定:尽最大努力保护人民生命财产,不准使用重武器,改变战术避免正面强攻。三是军纪严明秋毫无犯。解放上海后,进入市区的机关和部队严格遵守政策纪律。他们忍饥挨饿,不人民宅,露宿街头,谢绝市民馈赠,严格保护外国侨民,以实际行动扩大了人民解放军的政治影响,受到上海人民及社会各界交口称赞。看到这些荣毅仁认定:国民党再也回不来了!西方新闻社宣称,胜利之师睡马路,自古以来所没有。

充分发挥群众力量

上海是中国共产党创建之地,具

有光荣的革命传统。上海战役中,我军坚持军事斗争与地下斗争密切配合,依托中共上海局和地下党组织做了大量卓有成效工作。一是把战斗堡垒建到敌人内部。为适应工作需要,地下党调整了组织编制,除公用事业、警察系统等等以外,全市党组织由按产业划分,改为按地区划分。此外,还抽调部分骨干分批到香港轮训,抓住有利时机发展党员、壮大队伍。二是积极开展策反工作。成立策反工作委员会,先后策动国民党空军6架飞机和“重庆号”等20余艘海军舰艇,以及国民党军预干总队、伞兵3团等多次起义,促成了刘昌义等部队投诚。三是开展情报和社会调查。通过广泛发动群众,搜集了大量军事、政治、经济等方面情报,将国民党长江布防图、淞沪地区工事构筑图等资料及时送到三野领导机关,为制定解放和接管上海方案提供了可靠依据。四是广泛开展反搬迁、反破坏、护厂、护校斗争。恢复



油画《拂晓》局部：
进城后解放军露宿上海街头

了“上海人民团体联合会”的活动,组织工人、店员建立“上海人民保安队”,组织教师、学生建立“人民宣传队”。在铁路、海关、银行等行业组织反对国民党搬运和破坏机器、原料、财产的群众性斗争。许多民族资本家、上海市政府高级职员、专业技术人员都站到了人民一边,为解放后恢复发展国民经济起到重要作用。

打好未来政治军事仗

毛泽东强调指出,战争本身就是政治性质的行动,从古以来没有不带政治性的战争,并把政治因素特别突出的作战称为“军事政治仗”“政治军事仗”。未来的城市作战,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,作战行动更加困难,政治与军事协同愈发重要,也是典型的政治军事仗。打好这类仗,就必须坚持军事服从政治、战略服从政略,树牢人民战争思想,把争取民心纳入战役总体进程,团结一切可以团结的力量,发挥群众在信息供给、情报获取、起义策反等方面的重要作用。在这方面,上海战役能够给我们很多有益的借鉴。

(作者单位:军事科学院军队政治工作研究院)

群策集

军事管理是战斗力生成中一项根本性、全局性的基础工作。军事管理不仅是构成战斗力的决定性因素,同时也对战斗力的其他构成要素——人、武器,以及人与武器结合的诸因素,都有着重要的“倍增作用”。平时,巩固和提高部队战斗力,要靠大量、经常、有效的管理工作来实现。战时,管理即是无形的战斗力,人力物力的动员、组合、运用和协调等,都与管理是否科学高效息息相关。可以说,一支军队战斗力强不强,管理很关键。

激发人的战斗活力。人是战斗力建设中最具能动作用的决定性因素,是战斗力生成的关键。军事管理主要是做人的工作。通过科学高效的管理,使官兵的主观能动性和创造潜力得以充分发挥出来,才能把蕴含在广大官兵之中的巨大创造潜能转变为军队战斗力。一是促进人素质全面提升。应坚持以人为本,将重视人、发展人、为了人的理念贯彻到军事人员管理的每一个环节之中,为官兵创造良好的学习、工作和生活环境,通过院校培养、军事训练和岗位实践等方式,全面提高军人的素质。二是激发人高昂战斗精神。人是有主观能动性的,是管理诸因素中最生动、最活跃的因素,简单、生硬的机械式管理不行,必须针对不同的特点进行强有力的思想政治工作和耐心细致的管理教育,提高官兵思想觉悟,激发战斗精神。三是磨砺人严密组织纪律性。只有切实加强管理,确保官兵思想稳定、士气高昂,部队纪律严明、制度落实,才能使部队始终保持正规的秩序,保持高效有序的运转,保证军令政令的畅通和落实,保证各项任务的完成。

释放装备作战效能。武器装备是构成战斗力的重要物质基础。科学高效的管理是武器装备形成战斗力的基础,是增强武器装备效能的有力手段。只有科学高效的管理,才能保持武器装备时刻处于良好的技术状态,使之能够随时开得起、联得上、打得准,充分发挥其战术、技术性能和整体威力。一要保持武器装备处于良好技术状态。武器装备时刻处于良好的技术、战术状态,需要建立科学、严格的管理制度和办法,对武器装备实行全寿命、全系统、全过程科学管理。管理上的任何粗放、松懈,都可能造成武器装备处于不安全状态,难以有效发挥其效能,甚至可能导致安全事故,造成重大损失。二要增强武器装备使用效费比。随着现代科学技术发展,武器装备的杀伤力大大增强,同时其造价也越来越趋昂贵。这就需要加强管理,增强武器装备使用的效费比,向科学管理要效益。特别是通过加强管理来延长武器装备的使用寿命,可获得显著提高武器装备的效费比。三要降低武器装备的战损率。信息化战争,武器装备的损耗也急剧增大,使得装备维修的任务更为繁重。做好武器装备战时抢修管理工作,对恢复和提高部队战斗力至关重要。

让科学管理激活战斗力

■ 杨 钧 于巧华

促进人与武器有机融合。人与武器紧密地结合在一起,才能形成战斗力。而人与武器的结合,包括编制体制、军事训练等多个方面。通过科学高效的管理,可以使人能有效驾驭现代化武器装备,发挥武器装备效能。同时,管理也促进编制体制的完善、促进军事训练水平的提高。一是增强官兵驾驭现代化武器装备的能力。只有严格而科学的管理,才能使官兵严格遵守武器装备维护管理条例,熟练掌握武器装备操作规程,正确地对有武器装备进行维护、保养、使用,保证武器装备处于良好状态,充分发挥武器装备的威力。二是促进军队体制编制的不断优化。把军事人员和武器装备结合起来的体制编制,本身就是一种组织管理形式。体制编制的改革需要经过实践检验才能判断其是否科学合理并使之完善,体制编制的落实也需要通过严格正规的管理才能实现。三是促进军事训练实战化水平的提升。军事训练与管理相互联系、相互促进。只有将科学管理渗透到训练的全过程,依法施训,按纲施训,才能发挥军事训练在战斗力生成中的重要作用。

联战联训如何才能更好地“联”

■ 李 新

热点冷说

随着新军事革命的迅猛发展,联合作战,联合制胜,已经成为信息化战争的基本作战形态和制胜机理。中央军委2019年开训动员令强调指出,要坚持联战联训。这就要求我们从更新思想观念入手,从打牢物质基础起,在联合作战演练上求深化,在建立健全机制上求突破,切实提高联战联训的质量效益。

观念先行,培育联合文化。联合文化是联战联训的无形纽带。当前,联合作战指挥体制已立起来并不断磨合完善,但要看到,观念的变革远未结束,旧体制留在我们心中的“辫子”是无形的,新旧思维的拉锯战,必将伴随着文化惯性而长期存在。联战联训具有体系对抗、整体联动、精确高效的鲜明特点,各作战要素之间你中有我,我中有你,依托一体化信息系统共同完成作战任务。这就要求我们自觉掀起“头脑风暴”,从培养联合作战思维方式入手更新理念,对思想观念和思维系统进行脱胎换骨的改造,深刻认识无战不联、无联不胜的战争律令,不断强化联合意识,努力消弭价值冲突,在潜移默化中逐步养成联合的价值理念、联合的思维方式和联合的沟通习惯,让一体联合、整体联胜的意识深入头脑。

硬件升级,打造联合平台。联合平台是联战联训的物质基础。联战联训是在信息高度共享条件下进行的训练,

可靠的联战联训平台,才能保证联战联训的顺利进行。武器装备信息化、通用化、标准化水平低,相互之间的互联互通互操作的矛盾就会比较突出,难以形成信息共享,对训练造成不利影响。因此,必须统一技术体制和标准规范,提高武器装备的通用性、兼容性和联动性。联战联训是建立在综合集成基础上的,以网络为中心的体系对抗训练,需要打破传统的诸军兵种的界限跨地域、跨军种进行,使作战要素之间互为条件,互为依托。要适应联战联训的要求,努力改善训练的技术条件和环境,使各种训练要素、体系实现互联互通互操作,各参训单元和要素联成一体。联战联训则要求对训练全过程进行精确控制,实时记录训练中的有关数据。因此,必须利用信息网络优势,大量开发实用方便的训练管理与评估软件,解决一体化训练与落后训练管理手段之间的矛盾,为联战联训提供有效的管理与评估手段。

内容建构,紧扣联合作业。联合作业是联战联训的重点所在。联战联训是基于信息技术、信息化武器装备和高素质参战人员的最佳组合、实现诸军兵种作战力量一体的训练。加强信息态势训练,通过对作战信息的探测、传输、处理和分发训练,实时准确生成战场态势图,并从信息的有效分发和使用中获取行动优势。加强指挥控制训练,通过战场态势实时共享、分布式任务规划与协调决策、实时作战评估等内容的训练,实现各种指挥控制信息顺畅流动和近乎实时的指挥控制,提升指挥人员联合作战指

挥控制能力。加强联合打击训练,按照任务要求将分散配置的作战单元,融合成一体化打击系统,通过作战行动自主式协调训练和打击力量快速重组训练,努力实现打击力量的随机组合和打击效能的提高,特别是注重训练切断敌“从传感器到射手”的链路,降低敌人的整体作战能力。加强综合保障训练,将各级保障实体融合在一起,通过战场保障信息获取、综合保障态势图生成和分发、快速物流配送等内容的训练,努力实现实时、精确、动态的一体化保障。

路径创设,强化联合规划。联合规划是联战联训的重要保障。联战联训必须立足我军机械化、信息化、智能化复合发展的实际,坚持长远规划、科学设计、打牢基础、稳步推进。坚持以作战任务为牵引,把做好军事斗争准备与联战联训实践探索紧密结合起来,牢固树立建为战、练为战的思想,始终围绕提高部队实战能力,抓研究、抓建设、抓演练。搞好需求论证,把联战联训作为各级共同责任,充分考虑部队的承受能力,明确任务分工,统筹协调力量,切实形成合力,注重联合指导,共同研究解决制约联战联训的难点问题,更新、充实和完善联合训练内容,确保把有限的资源用在关键环节上。强化法治规范,探索建立与联战联训相配套的领导、评估、问责、研究等制度机制,强化军令军规军纪的权威性严肃性和贯彻执行力,提高跨军种、跨部门、跨领域的联合意识和协同能力,谋求通过“文化联”促进“体制联”“机制联”。

外军纵横

装备保障是实战化训练的重要组成部分。美俄等国军队在长期的实战化训练实践与探索中,积累了较为成熟的装备保障实战化训练的方法路子,对提高我军装备保障实战化训练水平能够提供有益借鉴。

采用前沿科技提升装备保障。推进军民融合用好民用前沿技术。推进军民一体的标准化体系建设工作,建立统一行业标准,使军用和民用技术标准实现有机对接,充分调动民间力量和社会资源,以优化资源配置、提高装备保障效率。美军曾将水银系统公司的信号输入、输出技术应用于联合攻击战斗机处理系统中,将哈里斯公司研发的天线技术运用于机载侦察,美军无人机的安全性能标准也采用了美国试验与材料协会的标准。运用前沿技术提升装备生产效率。装备生产的速度和质量不仅要靠精益求精的工艺追求量的极限,更要通过改变生产技术手段寻求质的突破。俄罗斯的喀山飞机制造厂在生产俄军最先进的轰炸机图-160M2时,使用精度小于2毫米的3D打印技术来制造铸造坯件,并通过X光三维图像系统对铸件内部进行快速检测,为工厂缩短了5倍的工期。运用前沿技术打破装备维护空间局限。人作为装备维修的主体,存在天然的物理尺度局限,过大的空间无法直接触及,过小的空间又无法深入,这就需要前沿技术来“延伸”人的操作空

间。美国空军研制了一款轻便柔性的机械臂“RANDE”,末端有小型摄像头和一个可以放置多种检测工具的端口,能穿过直径3英寸的小孔对装备内部进行精准检查,不用像过去那样拆解装备,大大减少了维护时间,也降低了因检查导致的装备损坏率。

升级现行装备发挥最大效能。通过模块化升级快速拓展现有装备功能。主战装备由于成本巨大不可能频繁换代,对现有装备改造升级为美俄等国军队普遍采用的办法。针对光、电、磁等不同领域,根据不同作战环境、作战对象,对现有装备加装相应高新科技功能模块,增强新的功能。同时由于装备模块易于拆装的先天优势,在战场维修保障中便可轻松实现先更换后维修,大大提高实战中装备维修速度和保障能力。通过软件升级快速提高现有装备适应力。软件是装备的“大脑”,软件的开发决定着装备效能的发挥。软件在运作过程中不可能周全考虑未来战场的具体需求,因此需要技术人员在战前对软件程序进行参数调整、编码升级以发挥装备最佳效能。美军的E-3预警机曾在“沙漠风暴”行动中受恶劣电磁环境影响,效能大打折扣,技术人员通过对软件的修改升级,使其重新发挥了应有的性能。通过渐进式采购模式把采购计划分为若干批,使装备在反饋中一批比一批有所改进,作战能力不断提升。美军在F-35战斗机采购中就用了这种方式:要求第一批具备基本的携带投送导弹和炸弹的能力,第二批在前批的基础上又要求增加近

距离支援和空中遮蔽能力,第三批则还要有压制敌防空和纵深打击的完全作战能力。

巧用模拟技术减少装备损耗。基于虚拟现实的模拟训练可以让参训者在虚拟环境中提前熟悉装备保障程序内容和方法技能。美国空军让维修保障人员使用基于虚拟现实技术的“虚拟环境安全维修训练系统”训练相关科目,减少了训练的准备时间,成功使训练周期缩短75%,大大提升了训练效率。基于增强现实的辅助装备可以提高装备维修效率。在实装维修中,维修人员佩戴具有增强现实功能的眼镜可以“透视”难以拆解的部件,让不直接可见的内部结构可视化,实现精准、微创的高效维修。美国爱普生公司生产的智能眼镜使用了增强现实功能,洛克希德·马丁公司将其应用于F-22战斗机的维修过程,战斗机上原本复杂难辨的零件编号和信息通过眼镜清晰地展现在维修人员眼前,不仅使维修人员的操作精度上升96%,工作速度提高30%,还减少了对装备的损坏。利用高仿真的基地进行极限条件下的装备保障训练已成为当今世界不少军队采取的训练方式。为应对可能发生的作战行动,针对不同的地形、气候、任务,建成了诸如城市作战、寒区作战、海岛作战训练基地等。在伊拉克战争之前,美军选用大量专业人才在其训练基地建立模拟城镇,并开展沙漠地区战场人员抢救、装备抢修、物资补给等演练,使部队较早地熟悉了在伊拉克地区的保障特点。