

中国人民解放军军事家林彪



林彪 (1907-1971), 原中共第八、九届中央副主席,原国务院副总理,元帅。原名祚大,字阳春,号毓蓉。湖北黄冈人。1907年12月5日生。曾就读于武昌共进中学。1925年冬考入黄埔军校第四期,在校加入中国共产党,毕业后被派到国民革命军第四军独立团(后改编为25师73团)任见习排长,参加武汉国民政府举行的第二次北伐。后参加南昌起义、湘南起义,随军转战到井冈山,任红四军第四师28团团长、团长。后任红四军第一纵队纵队长、红一军团第四军军长。1932年3月任红一军团总指挥(后称军团长),率部参加了赣州、漳州、南雄水口、乐安宜黄、金溪资溪等重要战役和中央苏区历次反“围剿”,曾多次指挥所部担任战役战斗的主攻任务。1934年10月率部参加长征,任红一军(红一军团改称)军长、陕甘支队副司令员。到陕北后,复任红一军团军团长,率部参加了直罗镇战役和东征战役。1936年6月,调任中国人民抗日红军大学校长,后兼政委。红大改称抗日军政大学后,继任校长兼政委。

抗日战争爆发后,任八路军115师师长和该师军政委员会书记,率部挺进华北前线,首战平型关,重创日军坂垣师团,取得全国抗战开始后第一个大胜利。1938年3月在山西行军途中被晋绥军哨兵开枪误伤,返回延安治疗,同年冬转赴苏联就医。1942年2月回国到延安,任中共中央党校管理委员会委员。同年10月至1943年7月曾赴重庆,与周恩来一起就克服内战危机,继续合作抗日问题同蒋介石谈判。

抗日战争胜利后被派往山东,任任山东军区司令员,途中转赴东北,先后任东北人民自治军总司令、东北民主联军总司令兼政委,东北军区、东北野战军司令员兼政委和中共中央东北局书记。指挥了四平、新开岭战役,三下江南四保临江及东北1947年夏季、秋季、冬季攻势和辽沈决战等重要战役,解放了东北全境。1948年底率部入关,任中国人民解放军平津前线司令员和中共平津前线总前委书记,与罗荣桓、聂荣臻一起指挥了平津战役。1949年3月起任第四野战军司令员,并任中共中央华中局第一书记,先后指挥了宜沙、湘赣、衡宝、广东、广西等战役,解放中南广大地区。

中华人民共和国成立后,历任中南军政委员会(后改为中南行政委员会)主席、中南军区兼第四野战军司令员、中共中央中南局第一书记、中央人民政府人民革命军事委员会副主席、国务院副总理、国防委员会副主席、中共中央副主席、国防部部长、中共中央军委副主席等职。1955年曾被授予中华人民共和国元帅军衔。

“文化大革命”中,他与陈伯达、黄永胜、叶群、李作鹏、邱会作等结成反革命集团,同江青反革命集团互相勾结,有预谋地诬陷迫害党和国家领导人,阴谋夺取党和国家的最高权力。1971年9月8日,他下达反革命武装政变命令,企图谋害毛泽东,另立中央。阴谋败露后,于9月13日乘飞机外逃,在蒙古人民共和国温都尔汗地区机坠身亡。1973年8月20日,中共中央决定开除其党籍。1981年1月25日,被中华人民共和国最高人民法院特别法庭确认为反革命集团案主犯。(来源:学习强国)

古代兵器

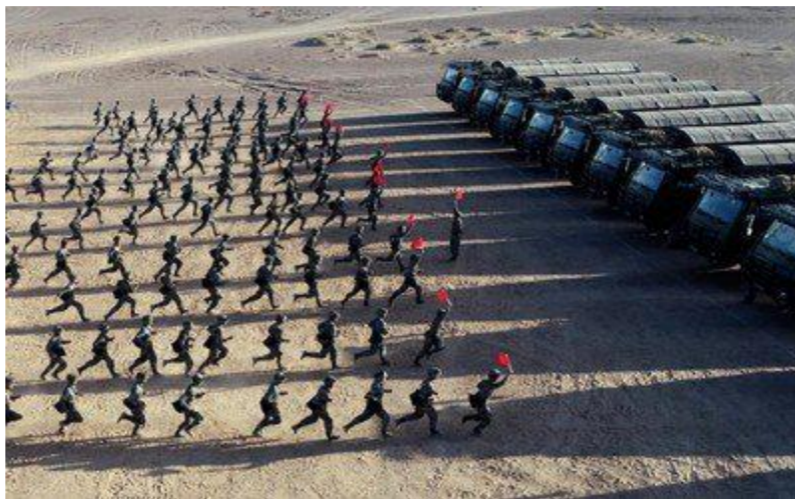


错金银承弩器

承弩器是古代中国用于辅助开弩的器具。在2000多年前秦汉时期,弩是重型武器,但难以单用手来张弩,特别是在狭小的战车上,张弩十分困难。聪明的中国古代祖先便设计了承弩器,它们两两成对,后端是个长方形的套管,可固定在战车车厢前端;承弩器前部内曲形成弧形凹槽,槽帮上角略勾曲。若将弓卡在凹槽内,再向斜上方用力拉弦,由于有凹槽吃力,弩便被相对容易地张开了。连接凹槽的部分还向前伸出呈抛物线状的圆柱,张开的弓弩可以搭放在上面,如需发射,沿抛物线向前一推即可瞄准射击了。这短短的承弩器,解决了战场上的大问题。

(来源:学习强国)

认知域作战 现代战争的制胜关键



纵观现代战争,认知博弈已成为攻防焦点,是否精于谋划认知域作战,很大程度上影响着战争的走向和结果。深刻理解认知域作战的内涵外延和范畴样式,准确把握其制胜机理和发展态势,是摸清战场脉络、打赢现代战争的关键。

认知域作战是战争博弈新焦点

与传统作战不同,认知域作战不再局限于陆、海、空、天、电、网等领域,突破了传统的物理域、信息域,具备独特优势,呈现出新的特点,拓展了现代战场新边疆。

认知域作战扩展战争领域空间。首先,认知域战场空间广泛,主要体现在人的精神、心理、思维、信念等认知活动,其作战对象主要是敌对国首脑政要、军队要员、社会精英以及广大民众等。其次,认知域作战形式广泛,包括但不限于政治外交施压、经济封锁制裁、文化渗透侵蚀等。再次,认知域作战目标广泛,主要是动摇敌方信念、瓦解敌军意志、影响改变对手决策,进而引发敌对方社会混乱、决策失误、军心涣散,甚至颠覆其国家政权等。

认知域作战模糊战争领域边界。认知域作战的主体是人。人作为战争中最活跃的因素,尤其是决策高层的认知体现着战争的整体意志,直接左右战争全局,决定战争胜负。

认知域作战直达最终战略目标。中国古代兵法有云:“用兵之道,攻心为上,攻城为下;心战为上,兵战为下。”认知域作战旨在占领认知主导权,影响敌方决策和行为,以最小代价达成最大作战效能。正如克劳塞维茨在《战争论》中所提到的,“战争是迫使敌人服从我们意志的一种暴力行为”。由于认知域作战不是对有生命力的硬杀伤,而是对无形目标的软杀伤,不仅能“迫使敌人服从我们意志”,客观上还使得敌人从内部摧毁自己,使其无力抵抗、分化瓦解,最终达到不战而屈人之兵的“全胜”战略目标。

认知域作战是军事变革新产物

当前,世界百年未有之大变局正在加速演进,国际形势日益复杂,局部战争、地区冲突不断,认知域作战作为新的作战方式,在新军事变革大潮推动下,其地位作用愈发突显。

战争规律是认知域作战的基本遵循。认知域作战依然遵循着战争的

基本规律。军事实践是认知域作战的重要依托。从最近几场局部战争来看,认知域作战已经成为现代战争的主要作战方式,取得了较高的作战效能,认知战与反认知战的对抗相当激烈。

认知域作战是战争筹划新方向

推进认知域作战制胜机理研究。作为未来战争的重要作战方式,认知域作战的地位作用将更加突显,发展前景更加广阔。制认知权成为夺取战争制权的重要内容。要打赢未来战争,就必须大步跟上战争形态发展的脉络趋势,大力研究认知域作战制胜机理,以理论创新牵引战法创新,谋求优势先机。

加快认知域作战高新技术研发。当前,随着大数据、人工智能、云计算等高新技术的飞速发展,开源信息的获取更为便捷高效,认知域作战愈发呈现出启动快、成本低、效能高的特点。此外,随着神经科学、脑科学等新兴技术的悄然发展,可以推断认知域武器将会日新月异并广泛应用于未来战争。应紧跟时代发展,提前布局设计,大力开发以夺取认知优势为导向的前沿科技,推动认知域作战理念和手段更新,从而夺取未来战争主动权。(来源:中国军网)

军事战法中“三三制”隐藏的自然原理

三三制是我军核心战术思想之一,主要用于步兵班组突击战术。所谓三三制,就是将下级分队数量均设置为三个,每个分队或单兵构成一个基本作战单位。尽管三三制常用于进攻,但进攻的前提是保存自身有生力量,从而确保在任何情况下都不会被敌人轻易消灭,而三三制就是一种最基本最有效的环形防御机制。

这是一个排进攻战斗队形,每三人组成一个战斗小组,每个战斗小组形成前三角或后三角冲锋队形;所有战士都是以低姿、冲击的姿态前进,确保相对安全快速地接近敌山头阵地;整个队形整体疏开、前后呼应,既可以避免密集火力的杀伤,又能够保证冲击的连续性。左下角还有一门60迫击炮作为主要支援火力,配置在山脚断崖下,那是敌方直射火力的死角,相对安全,同时曲射的迫击炮,可以超越断崖轰击据守在山头的敌人。这种进攻战斗队形,既可以通过三人战斗小组密切协同,在后方火力的直接支援下,快速冲击敌前沿阵地,又能够疏开战斗队形,最大限度降低自身伤亡。这就是三三制战斗编组的典型应用场景。

从自然科学的角度分析,三三制符合几何学和生物学原理。根据几何学,两点成线,三点成面,构成一个平面需要至少三个不共线的点。如果将一个圆形视为有限的二维平面,那么构成一个圆形,同样需要至少三个不共线的点。同理,如果构成平面环形防御阵地,则至少需要三个成“品”字形布局的分队。分队如此,对于单兵也同样适用。根据生物学原理,人单眼水平视角最大可达156度,双眼的重合视角为124度。也就是说,在人眼看到的范围内,只有这124度视角内的物体才有空间立体感。如果要对付周围360度范围内敌人的位置、距离等情况第一时间做出快速反应,根据 $360/124 \approx 3$,至少需要

三名士兵。这就解释了从分队到单兵均实施三三制的优势:三个分队或三名士兵可构成一个基本作战单元,在进攻、防御、机动甚至遭遇伏击等情况下可迅速实施环形防御,从而实现攻防一体,最大限度保存自身力量。

总的来说,“三三制”既可用于进攻,也可用于防御,是一种普适性较强的“自我防御机制”。它不仅在过去发挥了重要的作用,在未来无人集群作战中,相信同样能够发挥重要的战术价值。



图为抗美援朝战争中的排进攻战斗队形

(来源:科普中国)

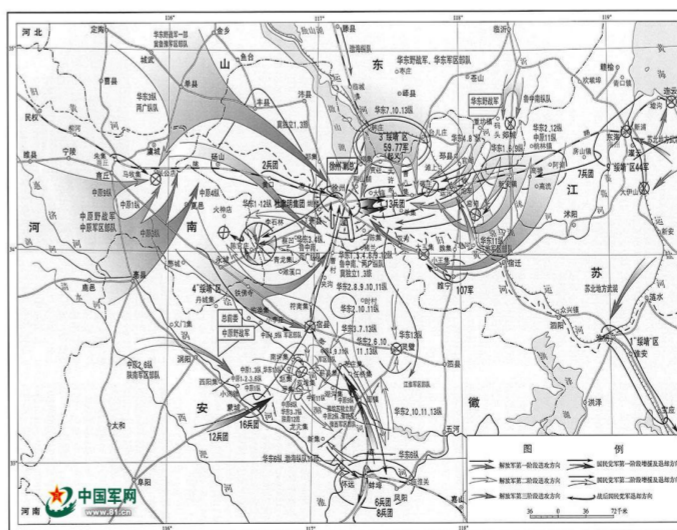
从淮海战役敢吃“一锅夹生饭”中体悟指挥艺术

淮海战役中,人民解放军以自身60万对敌80万,硬是吃下了“一锅夹生饭”,创造了以少胜多的经典战例,为加速全国解放进程奠定了坚实基础。深刻体悟我军在淮海战役中的高超谋略与指挥艺术,对指挥员提升联合作战指挥能力大有裨益。

注重坚定灵活、因势利导

1948年10月,鉴于淮海地区敌军较我有明显优势,中原野战军主力当时还在平汉路西,中央军委最初提出的淮海战役目标任务是由华野单独在新安镇、海州及连云港、淮阴及淮安地区进行三次作战,歼敌十几个师。到11月上旬,我军在济南、辽沈战役中先后取得重大胜利,中野主力迅速解放郑州、开封,已能与华野直接配合,战场态势发生重大变化。中央军委和毛泽东同志审时度势调整战役方针,由华野、中野共同进行淮海战役,要求“极力争取在徐州附近歼灭敌人主力,勿使南窜”。事实证明,将刘峙集团围歼于长江以北的决定对之后发起渡江战役,解放全中国意义重大。这场战役进一步启示我们,战场情况瞬息万变,指挥员必须放眼全局,趋利避害,准确领会上级意图,牢牢锁定作战目标,根据形势变化果断下定决心,以最小损失实现作战利益最大化。

坚持把握重心、适时转换



淮海战役第一阶段作战,毛泽东同志电令中野“务须不顾一切,集中四个纵队全力攻取宿县,歼灭孙元良等部,切断徐蚌线。”中央军委严令中野集中精锐直取宿县,斩敌腰际,抓住了整场战役的枢纽。战争进程证明,我夺取宿县控制徐蚌线,就切断了徐州唯一的陆上补给线,完成了对刘峙集团主力的战略包围,将徐州之敌与各路援敌分离开来,同时封锁了刘峙集团向南退却的关键通道,收到一箭三

雕之效。未来战争,战场空间更加广阔,行动转换更加频繁,指挥员要善于从纷繁复杂的战场因素中抓住主要矛盾和矛盾的主要方面,集中优势关注主要空间、区域、力量和关键行动等战役枢纽,强化对指挥重心和作战节奏的掌控,推进战局向我方向发展演变。

强调即时聚优、破击要害

淮海战役第二阶段作战,我军原计划以华野就地歼灭邱清泉、李弥、孙元良兵团,以中野独立对付黄维、李延年兵团,如此部署,华野、中野均未对敌形成兵力优势。综合衡量后,总前委决定先集中主力歼灭黄维兵团,后围歼徐州之敌,以华野一部兵力监视徐州之敌和李延年兵团,调其3个纵队和特纵大部配合中野主力歼灭黄维兵团,由此我在关键方向形成较大优势而迅速达成作战目的。整场战役,在敌总兵力占优情况下,我之所以能取得全歼敌重兵集团的辉煌战果,靠的是贯彻“集中优势兵力、各个歼灭敌人”原则,根据战场实际情况,科学指挥运筹,在局部形成对敌优势,实施分割围歼。未来信息化智能化战争,集中优势既包括兵力火力,也包括信息力认知力,尤其是直面强敌,我夺取战场制权面临严峻挑战,指挥员必须通过指挥运筹在被动中争取主动,创造主动,抓住关键战机,击敌要害软肋,达成四两拨千斤之效。(来源:中国军网)