

“研究军事、研究战争、研究打仗”专论

现代战争真的越来越“软化”了吗

——信息化战争暴力观透析

傅婉娟 李明 许炎

引言

随着新军事革命的迅猛发展,信息化战争加速演变,智能化战争初露端倪。现代战争是否越来越趋于“非暴力”“仁慈化”和“软化”?暴力性还是不是战争的突出特征?回答这些问题,需要对现代战争特别是信息化战争的暴力属性进行客观深入地研究探讨。

信息化战争并没有消解战争固有的暴力属性

现代战争仍然是流血的政治,它并不因任何组织和个人的良好愿望而收敛其暴力性,离开了对抗,离开了暴力,就不成其为战争。

这是由战争的本质所决定。战争是运用暴力解决对抗性矛盾的最高斗争形式,是以流血方式强制敌人屈从的暴力对抗的最高形式,暴力性手段、暴力性程序、暴力性组织贯穿于战争的始终。从根本上说,战争的暴力性是由其政治上的尖锐对抗性、矛盾的不可调和性,以及手段的强制性、杀伤性决定的。诚如克劳塞维茨所言,“文明程度的提高丝毫没有妨碍或改变战争概念所固有的消灭敌人的倾向”。无论是信息化战争抑或智能化战争,暴力性本质依然未变,战争依然是用暴力消灭敌人的极端方式。

这是由战争的功能所决定。毛泽东在《论持久战》中深刻指出:“政治发展到一定的阶段,再也不能照旧前进,于是爆发了战争,用以扫除政治道路上的障碍。”这就是说,政治道路上的障碍或者对抗性矛盾,如果用非暴力手段就能消除,战争便不会爆发;既然障碍只能用战争来排除,那么暴力的运用就是必然。无论国家间战略博弈手段多么纷繁复杂,信息化战争始终是对于抗性矛盾不可调和的产物,解决矛盾的最高手段就是暴力。如果低烈度的暴力不能够实现战争目的,战争双方可能就会升级暴力,直到能够实现自己的战争目的。

这是由战争的手段所决定。战争暴力性的载体是通过暴力手段达成的毁伤,这种毁伤可以是硬毁伤,也可以是软毁伤。信息化战争的复杂性和多元性前所未有,战争目的的实现必然是多种手段和方式合力作用的结果,其中既有暴力手段也有非暴力手段,

二者相互作用、互为补充。但所有非暴力手段都不能脱离暴力手段而存在,必须以暴力手段为支撑,非暴力手段只能算是暴力手段的补充和延伸。信息化战争是高度积聚能量的对抗,是高度毁伤能力的对抗,它绝不是非暴力的。

这是由战争的实践所验证。回眸人类战争史,无论是战争力量、战争空间、战争武器,还是作战手段与方式,都将伴随着战争形态的发展演进而不断产生变化,有些甚至是根本性转变。但是,战争本质、战争根源等始终未变,这其中也包括战争的暴力属性。在战争形态由机械化时代战争向信息化时代战争的转变过程中,武器装备的信息化程度日渐提高,但信息能的释放并没有代替传统的战争能量释放方式,没有改变战争的暴力本质。信息化战争就其时间、范围、规模和破坏程度与过去相比,特别是与全面性战争相比,常常会有所降低。但就单位武器的毁伤力而言,信息化战争的猛烈程度相对于以往几乎呈指数提高。

信息化战争暴力性的内涵外延发生新变化

随着战争形态发展,信息化战争中暴力运用的直接主体、暴力工具、暴力方式、暴力程度等都在发展变化,但这些变化并没有改变战争的暴力本质,变化的只是战争暴力的表现形式。

暴力应用领域更加多维。战争暴力的类型从传统的“硬”暴力拓展至“硬”暴力和“软”暴力并存,“软”暴力内容逐渐增多。战争暴力作用领域从传统的物质性领域拓展至物质和精神两大领域,战争从传统的物质破坏拓展至物质破坏与精神摧残并重,同时,更加重视精神摧残;物质性破坏的领域内又开拓了信息领域这一新空间,重视对信息空间的暴力破坏。随着技术的发展,

运用于网络、精神虚拟空间战场的“软杀伤”能力和方法也不断出现。

暴力使用程度受到限制。随着人类社会进步,随着维护和平、降低战争损害的呼声高涨,战争中暴力手段的使用将受到越来越多的限制,无所顾忌地将战争暴力推向极大化的倾向将遭到越来越多人的抵制。追求以尽可能小的代价达成战争目的,在客观上推动信息化战争暴力强度趋向减弱,而以信息技术为主导的高新技术为降低战争暴力强度提供了现实手段,战争暴力性总体上呈现被控制化趋势。当然,不排除在某些特殊条件下出现暴力被无限放大的可能。

暴力手段效能呈现极化。战争的暴力性强度在发生变化,但这种变化绝不仅仅只有“弱化”趋势,同时也存在“强化”甚至“极化”趋势。战争领域的确出现了大量可以降低战争暴力强度的弱暴力、软暴力等非传统作战手段,但人类社会在数千年特别是工业化时代所积累起来的暴力手段并没有被放弃,特别包括核武器在内的极具毁伤力的战争手段,非但没有被放弃,反而在升级换代。如果用“频谱图”来描绘信息化战争的暴力性,那么战争的暴力性强度将从接近毁伤极限的核打击到网络攻击的“软杀伤”,呈现出阶梯式的“全谱型”分布状。

暴力运用强化精确控制。战争暴力控制由过去的无差别毁伤改为精确打击,从能量流形式拓展至能量流和信息流两大形式,由注重能量打击拓展至注重能量打击和信息攻防兼备,同时更加重视信息攻防。由于时代发展和技术进步,特别是局部战争中,政治对战争的控制和制约作用越来越大,暴力释放更多采用精确打击的方法,大大减少了附带毁伤。这种伤亡率减低的趋势,并非战争从此就变得“仁慈化”了,更多的是印证了暴力运用的精确性和效能性的提高。

战争准备需要把握战争暴力性的变与不变

当代战争暴力性的变与不变,给战争暴力属性研究提出了新的命题,我们必须客观分析、正确认识其发展趋势,有的放矢地做好准备。

注重做好应对各种暴力强度战争的准备。坚持底线思维,既要准备打

常规战争,也要准备打非常规战争;既要准备打时间、空间都有限的局部战争,也要准备打突破了有限时间、空间的大型战争;既要争取用小打、中打实现战争目的,又要做好打大的最坏准备;既要做好打对称性的堂堂之仗准备,也要做好非对称的降维打击准备,必须准备应付多样化的战争威胁,从接近毁伤极限的核战争到“软杀伤”的网络攻防,如此才能真正有备无患,才能从容不迫地应对未来信息化战争可能出现的各种复杂局面。

注重战争暴力手段和非暴力手段并用。战争领域并不排斥使用非暴力手段,强调的是暴力手段与非暴力手段并用,政治、军事、经济、外交诸领域斗争相结合。当然,战争中虽然需要运用非暴力手段,而且随着时代进步非暴力手段在战争中运用得越来越多,也越来越广泛,但所有非暴力手段的运用都须服从暴力手段的运用,而且需要有暴力手段相配合。如果在战争中放弃暴力手段而只运用非暴力手段,那么除了挨打之外不会获得别的什么结果。

注重战争能力“软杀伤”和“硬杀伤”兼顾。物质的力量只能用物质的力量来摧毁。现代战争暴力同以往相比,发生了很大变化,特别是信息领域的对抗发生了飞跃性的变化,出现了“软杀伤”等新的作战样式,但战争暴力的现实物质性并没有改变,战争依然是现实物质力量之间的对抗,依然会带来实实在在的毁损和流血。打赢战争,需要生成和提升信息对抗能力等“软杀伤”能力,但决不能放弃或忽视发展火力、突击力、机动力和防护力等“硬杀伤”能力,必须“软杀伤”能力和“硬杀伤”能力兼顾。

注重降低战争中人员伤亡和非必要附带破坏。暴力性是战争与生俱来的本质属性,要消除战争带来的毁伤破坏,从根本上讲要消灭战争,但历史的车轮目前还没走到那一步,我们能做的只是尽可能减少战争中不必要的人员杀伤和破坏。当然,战争暴力性的种种变化,给降低战争的惨烈程度带来了可能,但并不说明战争后果就一定很轻微。战争“零伤亡”对弱势一方来说始终都只是一个美丽的神话。更值得注意的是,拥有绝对优势的一方追求于“零伤亡”的同时,往往意味着对于绝对劣势一方的沉重代价,必须教育广大公众,使人们懂得战争真正的危险性。

群策集

●战争“逆法则”其实不“逆”,只是战争规律在辩证思维、逆向思维作用下的特殊呈现。

战争法则是对战争客观规律的提炼总结,比如强胜弱、多胜寡、大胜小、快胜慢等法则,对指导战争和准备战争具有重要意义。但战争的复杂性决定着战争法则具有相对性,其“正法则”在一定条件下可能会失灵,反而其“逆法则”一定条件下则会逆袭上位。因此在研究战争、筹划战争时要认识到这个“盲区”,既要防敌剑走偏锋,也要善于出奇制敌。

小亦可吃大。战争经验告诉我们,“大吃小、强吃弱”是战争基本法则,以往人们按此法则,努力制造装甲更坚、火力更猛、吨位更大的武器装备。然而“小”未必就是弱,“大”未必就一定赢。从自然界中看,一些生物并不依靠体型或力量制胜,而是靠灵巧、速度、隐蔽等方式制胜,甚至能够猎杀数倍于己的对手;从军事上看,一些“小个子”武器制胜“大块头”武器也不罕见。这是因为“小”的物体往往更加灵活隐蔽。2017年11月,在日内瓦举办的联合国定期常规武器公约会议上,展示了一款“微型杀手机器人”,就很好体现了这一特点:它体型微小,可置于手掌心;它有摄像机和传感器,里面装有3克浓缩炸药,可以进行人脸识别,只要输入目标图像信息,就能实现精准打击;它的处理器比人类反应快100倍,能应对人类当前几乎所有防御手段。面对这类“小”武器,人类目前的兵器是难以招架的,更遑论小到微米、纳米级的武器了。

低亦可制高。在自然界的法则中,通常高智能生物压制低智能生物,所以常说人是万物之灵;战争经验也告诉我们,新质武器碾压旧型武器,所以武器装备信息化、智能化是基本走向。然而“低”未必就毫无力量,“高”未必就无懈可击,在特定条件下“高”的优势会失效,传统的手段反而也能迸发更大杀伤力。战争走向向信息化、智能化,只是为了让更高智能的武器压制对手较低智能的武器,但就作用于人体而言,制导弹药和刀枪剑戟的效果是一样的。所以,一方面,在智能化武器的“盲区”,传统武器还大有机会,比如近战中某些冷兵器依然有着特殊用途;另一方面,在城市巷战等作战环境中,在“你打你的,我打我的”对抗模式中,新质武器的优势会被大大抵消,传统武器仍有用武之地。

量亦可胜质。战争经验告诉我们,“精吃粗、质胜量”是基本法则,要战胜对手,不应靠数量上的累加,更应靠领先对手一代、超越对手一个数量级的“精兵利器”来制敌,正所谓“兵不在多而在精”。然而在近期人类对新冠病毒的“疫”行动中,不少国家现代化的医疗体系却因病人太多直接不暇、不堪重负。量的积累可导致质的变化,这一道理并不难理解,然而我们常常在潜意识里认为这

种“笨”方法不可行、不值得重视。这种认识是片面的,“水滴石穿”的阈值未必如人们想象的那么高,只要突破口选对了,或者某个制约因素解决了,“以量制胜”甚至是更易达成的方式。比如,无人机蜂群作战就是好的例证,这种廉价武器的自杀式饱和攻击模式,其效费比甚至优于五代机。

近亦可制远。孙子兵法讲:善战者,致人而不致于人。对此我们常理解为“我能打到你,但不让你打到我”。因此人们往往更倾向于实施域外攻击、非接触作战,这样虽然成本高,但安全性更好,似乎整体上更优先。然而从作用机理上分析,近距离作战的效益其实比远距离更好,因为这可省略中间环节的无谓消耗。但由于两个因素的存在导致“近战”模式往往不受欢迎:一是在敌对状态下实现近距离攻击有难度;二是近距离攻击时,自身也处在对方的打击之中,往往杀伤一千自损八百,成本太高而抵消了收益。但是,解决这个问题并非只有靠拉远距离一种方法,如果把以上两个制约因素解决好,“拉近作战”不失为更好的对策,甚至是“以弱胜强”局面中的优先选项。比如,抗战时期我军采用的敌后作战、抗美援朝战争中志愿军利用混战来消解美军空中力量优势等,都是以近战的成功战例,都从拉近作战中取得了很大收益。

巧用战争「逆法则」

敢于善于反其道而行之

刘宏飞

想事·谋事·干事

■田晓蔚

持续推进军事职业教育向纵深发展

■教必成

挑灯看剑

建设世界一流军队是一项宏大的系统工程。“一万年太久,只争朝夕”。到本世纪中叶把人民军队全面建成世界一流军队,没有只争朝夕的精神不行,我们必须紧跟时代快马加鞭,善于思变、精于谋远、勤于实干,努力跑出强军兴军的加速度。

“变”思维,必须与时俱进。当今世界,过不了网络关就过不了时代关。随着互联网深度融入金融、教育、医疗、交通、物流等社会生活的方方面面,孕育出一系列驱动生产生活方式深刻变革的新科技新方法新思维,值得我们在推进国防和军队现代化建设中学习借鉴。面对新事物新挑战,我们绝不能当旁观者、当保守派,必须主动在思想深处来一场头脑风暴、思维革命,不断强化运用信息网络助推强军兴军的责任感,强化抢占信息技术高地的紧迫感,强化运用大数据、云计算、区块链、人工智能等前沿技术推动军队改革建设的意识和能力,用更科学、更前瞻、更开放、更包容的思维方法筹划工作、支撑决策、推进落实,让信息时代发展的最新成果为我所用、助力战斗力提升。

“谋”远略,必须科学前瞻。有人说阿里巴巴的今天是由20年前所决定的。从某种意义上讲,20年后的军

队也是由现在这一代军人所决定的。我们既要立足2020的关口定准方位,也要着眼2050的远端深谋远虑,紧盯时代发展大势,紧盯军事变革前沿,紧盯世界一流目标,以需求牵引设计,以规划布局发展,以创新集聚胜算,把未来战争形态、制胜机理研究透,把未来部队的训练管理、人才培养特点规律搞清楚,把未来可能遇到的重大风险挑战估计足,科学论证规划设计、布局架构、体系模块、管理流程、推进步骤、检验评估等,用战略眼光和战略思维牵引国防和军队现代化提速增效,真正实现发展内生动力根本性转变。

“干”实事,必须时不我待。由信息技术开启的技术革命正在悄无声息地改变人们理解世界、改造世界的方式,不紧跟时代必然会被时代抛弃。当然,不务实、不落实,再好的蓝图也是镜中花、水中月。特别是面对当今世界百年未有之大变局,必须要有“越是艰险越向前”的勇气,“咬定青山不放松”的韧劲和“一张蓝图干到底”的定力,牢固树立随时准备打仗思想,坚持全部心思和精力向打仗聚焦,各项工作向打仗用劲,切实在补短板、强能力、打胜仗上持续发力;善于研究新情况、解决新问题、化解新矛盾,抓住制约质效的关键环节,用新的思路和举措创造性地开展工作,以钉钉子精神精耕细作、精准发力,以冲锋的姿态善始善终、善作善成。

谈兵论道

军事职业教育是一件功在当代、利在千秋的全局性战略性长远性工作,急不得也慢不得,必须蹄疾步稳、压茬推进。我们必须在认清军事职业教育战略意蕴、把握方向要求、强化毅力韧劲上持续用力,始终做到初心如磐、使命在肩。

准确把握推进军事职业教育的方向要求。我军军事职业教育既不同于地方职业教育,也不同于外军职业军事教育,具有鲜明的军事属性和我军特色。推进军事职业教育向纵深发展,必须坚持军队院校教育、部队训练实践、军事职业教育“三位一体”合力育人、同向发力,充分发挥“聚焦军事职业、突出主责主业、服务备战打仗”这个核心价值的定向导向作用。

准确把握推进军事职业教育的方向要求。我军军事职业教育既不同于地方职业教育,也不同于外军职业军事教育,具有鲜明的军事属性和我军特色。推进军事职业教育向纵深发展,必须坚持军队院校教育、部队训练实践、军事职业教育“三位一体”合力育人、同向发力,充分发挥“聚焦军事职业、突出主责主业、服务备战打仗”这个核心价值的定向导向作用。

始终保持推进军事职业教育的耐心韧劲。军事职业教育是个具有巨大潜力空间的富矿,也是个尚处在初采期的新矿,有大量的开拓性工作需要我们接续去完成。必须认识到,军事职业教育是一种特殊教育形态,作为一项战略性投资,其成效显现具有一定的滞后性。水滴石穿并非一日之功,持之以恒学习才会有所提高。推进军事职业教育,是一件前人栽树后人乘凉的工作,决不能指望一两年就立竿见影,必须积跬步成千里。我们要充分认清推进军事职业教育的重要性、紧迫性、长期性,既不能急于求成、急功近利,也不能拈轻怕重、畏葸不前,而是要咬定青山、锚定目标,以钉钉子的耐力韧劲,一锤接着一锤敲、一茬接着一茬干,持之以恒、久久为功,真正把其蕴含的潜力资源充分挖掘出来。

努力拓展推进军事职业教育的时代视野。当今时代,是一个终身教育、终身学习的时代,只有具备强大学习力,才能跟上时代、赢得优势、赢得主动、赢得未来。放眼全球,世界新军事革命如火如荼,学习方式和作战方式深刻变革,世界主要军事强国纷纷构建形成了鼓励官兵在岗学习、终身学习的一整套制度机制。我们这支在赶超一流路上迈进的人民军队,必须主动来一场军事学习革命,把发展军事职业教育作为实现党在新时代的强军目标的战略性举措,以时

不我待的紧迫感奋起直追,用更胜一筹的学习力积攒比较优势,赢得强军兴军加速度。我们要善于登高望远,既立足实际又放眼世界,既不坐井观天也不妄自尊大,在把握大势中开阔视野,在理性分析中看到希望,推动工作往高处走、往实里落。

有效汲取推进军事职业教育的历史滋养。中国共产党人依靠学习走到今天,也必然要依靠学习走向未来。重视学习、善于学习、不懈学习,是我军不断从胜利走向胜利的重要保证。军队是一所大学校,我军自诞生以来,就千方百计帮助官兵提升文化水平。我军早期开展学习教育时因陋就简,形式灵活多样,标语口号、唱歌猜谜、顺口溜快板诗,甚至在行军途中让战士在背上挂着带字的白布供后面的人认字,等等,不一而足。这种随时随地开放自主的学习教育实践,正是我军军事职业教育的萌芽。长期以来,我军军事职业教育的探索始终不曾停止,成效也有目共睹。我们要善于在重温传统中感悟力量、汲取智慧,激发珍稀弘扬光荣传统的使命感,用丰富的历史滋养高远情怀,在新起点上推动军事职业教育向纵深发展。

积极升华推进军事职业教育的境界追求。十年树木,百年树人。推进军事职业教育,是润物无声、惠及长远的基础工程,推进军事职业教育向纵深发展,党员领导干部的境界高低

尤为关键,能不能从单纯追求个人显要政绩中跳出来,能不能从只顾眼前利益不顾长远发展的天地中跳出来,直接关乎工作推进的力度、进度、深度。有多高的境界,就能干多大的事。我们要自觉立起高远追求,摒弃形形色色的“简单化”“功利化”“片面化”等错误倾向,勇于在破除利益短视中拓展思维眼光,努力升华境界、厚植情怀。

科学把控推进军事职业教育的工作进度。推进军事职业教育向纵深发展,是落实军事职业教育改革发展目标任务的具体要求,做好这项工作“如挽上滩之舟,停一棹则退千寻”,必须坚定决心、持续用力、稳住节奏、确保进度。措置得当,事半功倍;措置失当,事倍功半。如果不能拿出扎实的举措并狠抓落实,再好的目标,再好的蓝图,也只是镜中花、水中月。我们要有准确领会意图抓重点的定力和耐力,既要守土有责又要守土有方,要善于探循规律,掌握科学方法,坚持理论联系实际,无论是做工作统筹还是抓落实,都必须严格按照规律办事、严格落实办事,充分调动官兵参与积极性,从点滴做起、从小事做起,循序渐进,让部队官兵在军事职业教育中尝到甜头、见到实效、真正受益,在行动中转变观念、统一思想、提高认识,积小胜为大胜。