

炮兵实施基于效果作战的可行性分析^{*}

付海俊,王 桥,尹永刚

(炮兵学院,合肥 230031)

摘要:针对当代复杂战争形态对炮兵部队提出的新要求,借鉴美军基于效果作战思想,从我军作战思想、支持炮兵进行基于效果作战的条件和炮兵部队自身的优势着手,对炮兵部队应对基于效果作战的可行性进行了分析和论证。

关键词:炮兵;基于效果作战;可行性

中图分类号:E917

文献标识码:E

文章编号:1006-0707(2009)02-0114-02

信息化条件下的作战行动,突出作战体系对抗,强调作战力量集约,追求作战效果最优。炮兵作为未来联合作战体系中的重要组成,被现代战争赋予了新的作战任务。但它能否适应现代战争作战原则逐步由集中兵力转向集中效能,作战方式逐步由基于消耗转向基于效果的需求,需要 we 进行必要的分析和论证。

1 基于效果作战的基本思想

基于效果作战与传统的消耗战和歼灭战理论产生了猛烈冲击,对现存的许多作战思想、作战原则提出了严峻挑战。其基本要义是,综合运用军事力量和国家力量的其他手段,在对方无法进行对抗的方向和维度上对敌实施非对称攻击,快速、高强度、集中地攻击那些对敌方领导层的抵抗意志有决定影响的战略和战役薄弱环节,削弱敌人凝聚力,摧垮敌人抵抗意志,从而确定作战行动的形式和节奏,迫使敌方领导层服从我方意志、满足我方要求,在不实施持久战或大规模集结兵力的情况下,击败敌人或使敌人屈服,达成战争的战略目的^[1]。

2 基于效果作战思想应用于我军炮兵作战理论的可行性

2.1 基于效果作战思想的萌芽与发展在军事历史上源远流长

基于效果作战思想是时代发展的产物,是科学技术发展与武器装备更新、军队编制体制改革与作战力量发展以及军事家对系统科学认识和运用等诸多因素孕育而成的,它并不是美军的独有创造,而有着深远的历史渊源。2000多年前,孙武在《孙子兵法》中提出:“夫未战而庙算胜者,得算多也;未战而庙算不胜者,得算少也。多算胜,少算不胜,而况于无算乎!”^[2]克劳塞维茨在《战争论》中也指出:“每一次战争从一开始就必须看作是一个整体,统帅向前

迈出第一步时就必须明确一个目标,使一切行动都指向它^[3]。”这两个例子表明,无论是古代的中国还是近代的西方国家,都注重在战争的开始前明确所要达成的预期效果,并围绕追求的预期效果展开作战行动,是基于效果作战思想发展的源头。所以,我炮兵部队开展基于效果作战的思想并不是凭空主观臆断,而是与我军历史上的作战思想一脉相承,有着深远的历史渊源。

2.2 基于效果作战理论与我军作战原则具有思维同构性

“整体作战,重点打击”是我军当前作战的基本指导思想。其基本含义是:“整体作战”即充分发挥人民战争优势,综合运用一切作战条件,形成作战整体合力,从破坏敌人作战体系的整体性入手,协调一致的遂行作战;“重点打击”即集中力量,形成拳头,着重打击之重心、作战体系和武器装备系统的关节点,将瘫痪敌作战体系,作为实施作战的重心和致胜的主要途经。“从以上定义和内容上看,我们完全可以说,“基于效果作战”理论是我军“整体作战,重点打击”基本作战指导思想在信息化条件下作战中的另一种表述,“基于效果作战”的致胜基础和致胜途径基本符合我军“整体作战,重点打击”原则的要求;从本质上说,“基于效果作战”理论与我军“整体作战,重点打击”原则作为两种不同的概念,虽然在内涵、外延上有所区别的,但它们都重视作战力量的内聚融合与集中运用,谋求作战系统整体合力的涌现,强调对敌体系结构的瘫痪,从而具有军事思维的同构相似性。这充分表明我炮兵部队开展基于效果作战的思想有着坚实的理论依据,并不脱离我军发展的客观实际。

3 军事科技发展为炮兵实施基于效果作战提供支撑

随着科技的发展和军事现代化改革的稳步推进,目前我军在信息技术、网络平台、精确打击、快速机动等方面取得了长足的进步,已具备了支持炮兵部队进行基于效果作

* 收稿日期:2008-11-10

作者简介:付海俊(1983—),男,河南郸城人,硕士研究生,主要从事司令部工作。

战的支持条件。

3.1 综合信息系统优势

目前我国在信息系统的研发方面进步明显。在外太空建立起了自己的卫星导航定位系统“北斗”导航定位系统,并参与了欧洲的“伽利略”计划,打破了美国在外太空的长期垄断地位;在中低空我们也陆续研发并装备到部队了一批性能先进的预警机(如:空警-2000,运-8“平衡木”等);在陆地和海上更是建立了网络化的雷达、通讯及声纳系统,组成了陆、海、空、天一体的情报网络,能实时提供精确、全面的情报信息,为炮兵部队开展基于效果作战提供了信息保障。

3.2 高技术装备优势

目前炮兵武器装备主要向自行化和自动化方向发展,这使炮兵部队开展高技术条件下的基于效果作战成为可能。(如:某型轮式自行迫榴炮,质量轻、速度快、行程远,并适合两栖登陆作战和空运或空投,其射程从500 m到9 500 m,可根据目标类型的不同,既可利用远射程的低伸弹道重点压制纵深目标,又可以利用其近射程的弯曲弹道重点打击反斜面重兵集团和迫击炮阵地等目标等)。具有火力反应快、自动化程度高、弹药毁伤威力大、战役战术机动性强等显著特点,可担负广泛的战场机动作战任务,能够很好地满足炮兵参加联合作战综合火力突击、遂行独立或联合火力战、提供全程火力支援的需求,提高了炮兵部队在山地、丛林、城市等复杂地形条件下的作战能力。

3.3 远程精确火力打击优势

炮兵火力一直被认为是主要遂行压制射击的打击力量。过去由于装备技术的限制以及侦察定位、指挥控制等装备的性能落后,炮兵无法准确、及时地发现和打击目标,而且射程近、精度低,难以实施远程精确打击。然而近些年来,随着雷达、红外、激光和复合制导技术的发展及其在炮兵中的应用,使炮兵武器射程和精度都大大提高。(如:某型激光末制导炮弹对目标的命中概率可达到80%~90%,对点状目标可达到很高的毁伤概率;远程多管火箭炮武器系统配备杀伤破甲双用途子母弹主要对面积目标实施精确打击,其毁伤概率可达到80%以上;战役战术导弹武器系统配备多种战斗部,既能对点状目标实施精确打击,又能打击面状目标,其毁伤概率可达到50%以上)。因此,可以认为炮兵已经具备了远程精确打击的能力,这也是炮兵部队开展基于效果作战的最关键因素。

4 炮兵自身优势有利于实施基于效果作战

现代联合作战中,炮兵包括陆军的压制炮兵、反坦克炮兵、战役战术导弹部队,还包括其他军兵种所属的炮兵,如海军岸防兵炮兵、空军空降兵炮兵、民兵预备役炮兵等部(分)队。它具有数量大、武器弹药种类多、反应速度快等优点外,还有许多突出的特性,这有利于炮兵实施基于效果作战。

4.1 可获得性

海军舰船一旦遭遇潜艇威胁(甚至只是可能的警告),

就不得不机动规避,而无法为陆上战场提供持续火力支援;空军飞机可能因执行重要战略打击任务而被突然召回,而且空地协同需要复杂的联络和执行程序。但是对于炮兵部队而言,火力支援是他们最主要、最核心的任务,现代火炮系统可在2~5 min内做出反应,无需预约即能提供持续不断的火力支援;同时,一定数量的火炮能在瞬间打击数百个目标,覆盖相当广泛的战场;与普通炮弹相比,尽管制导炮弹价格不菲,但相对于其他平台和作战系统,火炮仍然代表着一种相对低廉的打击手段;另外在机会成本方面,火炮可能是打击30 km范围内目标最廉价也是最有效的手段。

4.2 持久性

炮兵部队可在一定范围内持续部署(分散、隐藏配置)长达数月之久,这是海军舰艇和空军战机难以做到的。装备3门火炮的炮兵排每门炮每10 s可发射3发炮弹,每5 min执行一项射击任务,每小时可打击12个目标,一个炮兵营(6个排)每小时可打击72个目标,并可持久或连续的实施打击。火炮在执行完一次射击任务后,可迅速重新部署,迅速实施准确的火力打击。

4.3 存在性

地面炮兵火力支援拥有极高的灵敏性和机动性,可以跟随部队前进,不像飞机一定要有有机场才能行动,而且部队前出到了飞机作战半径以外就无法实施火力支援。因此,火炮一旦部署即是一种可用且可见的威胁,可以对敌军产生压迫和威慑。

5 结束语

综上所述,基于效果作战思想与我军历史的作战思想一脉相承,并与现阶段我军作战原则具有同构性,而且,从我国的综合国力、炮兵部队的自身特点以及炮兵部队的发展现状来看,炮兵已完全具备了应对基于效果作战的可行性。但同时也指出,借鉴“基于效果作战”理论不是照搬西方军事思维,也不是唯美军论,而是“基于效果作战”思想在客观上代表了当代发达国家先进的军事思维,对炮兵部队进行基于效果作战的可行性进行分析论证,能有效为炮兵部队的发展方向把脉。

参考文献:

- [1] 军事科学院世界军事研究部. 基于效果作战论[M]. 北京:军事科学出版社,2005.
- [2] 陈宇. 孙武兵法破解[M]. 北京:解放军出版社,2002.
- [3] 克劳塞维茨. 战争论[M]. 北京:军事科学出版社,2001.
- [4] 总参谋部炮兵部. 美军野战炮兵[Z]. 北京:总参谋部炮兵部,1991.
- [5] 总参军训和兵种部. 炮兵信息化建设理论与实践[M]. 北京:解放军出版社,2004.