

军事信息化对现代军事发展的影响研究

任亚忠

(中国人民解放军 93682 部队, 北京 101300)

摘要: 信息技术在现代军事领域的应用十分广泛, 不仅改良了武器体系, 还改变了战争装填。目前, 军用信息技术发展极其快速, 相应的其规模大小也成为衡量一个国家的现代化军事科学技术的重点。因此, 主要讲解武器体系的改变、战争状态的改变以及军事信息化对现代军事发展有着不可磨灭的意义, 以期为我国军事建造信息化的标准改革提供重要的参数依据。

关键词: 军事信息化 现代军事发展 影响 研究

DOI:10.16107/j.cnki.mmte.2020.0318

人类战争从冷兵器时代开始, 逐渐演变为热兵器时代, 直到目前的现代化军事机械。它演变的主要原因是人类对新技术的不断革新, 使得武器通过机械能和化学能获得了更多的战斗功力。同时, 指挥作战的方法也在不停改变。指挥作战的手法不断提升, 进一步提高了作战功效, 更好地发挥了武器在作战中的效果。现代化军事发展最重要的是军事信息现代化, 它改变了军队的现代化发展, 从指挥作战到应对复杂的状况, 产生了深刻影响。

1 军事管理信息化存在的问题

1.1 军事管理单位和工作人员的思想认识不够

军事信息化的资源是军队作战的重点, 只有推进军事信息化管理, 才能保障我国国防的安全, 需要跨部门、跨单位的合作。部分管理部门和工作相关人员对现代战争、信息技术等方面思想认知能力不够, 有的部门军事管理单位的管理模式是分散的, 进而不能实现现代军事信息化的共享, 使整个军事管理模式表现较差。

1.2 军事管理信息化系统的发展十分落后

当前, 军事信息化系统有一定保密性, 主要依靠国家研究所进行研讨和计划。由于很多研究所的研讨才能、金钱、水准的限制, 以现有的软件和硬件资源调配的能力极其有限, 整体的研讨水准有限, 很难开发和研究适合于我国的现代军事信息化系统。

1.3 军事管理信息化管理系统的合成有问题

由于军事信息的资源分布广阔, 军事管理跨部门、跨地区性较大, 管理分散, 导致缺少统一的信息系建设规划和引导主旨。很多单位仅开发自己部门适合的、需要的军事信息化管理软件, 但是缺少整体的考虑, 可能引起软件系统的升级不能适应自己部门、自己单位的需要。此外, 军事信息化管理系统分类多, 缺少整体计划会导致系统合成有问题, 与国家可持续发展的理念背道而驰。

2 军事管理信息化研讨的策略

2.1 增强并提升军事管理人员的思想认知力

传统的和机械化的作战形式已经不能适用于现代化战争的需求, 对此必须要进行改革和创新, 提升军事单位工

作人员的思想认知力, 提升信息技术的全面教育和管理思想和方式, 顺应新时代的要求, 符合信息现代化的新型管理模式^[1]。例如: 军事管理人员对军事信息化思想停留在传统模式, 按照传统的军事进行正常运转, 忽略了军事信息化的重要性。所以, 要经常培训新型的军事信息化讲解课程, 让军事单位的工作人员学习和应用, 要在实际操作中让军事单位的工作人员完全领悟, 才有助于提升军事管理工作人员的认知力。

2.2 军事信息化的统一计划和建造

必须加强信息系统的统一管理, 这要求建立统一的系统规则和建造目的, 以实现“顶层抉择, 各层服从”的新型军事信息的管理方式, 旨在军事的各个单位、各个部门的管理系统上进行改变, 分层研讨和计划, 提升整体的军事信息系统的合成, 保障军事管理的秩序性和良性的方向拓展。

2.3 增强军事信息化人才培养, 有助于解决军事化管理系统的合成问题

现代化的战争不再依赖于传统的武器作战, 主要通过信息网络加上统一指挥实现统一作战。因此, 必须提升相关工作人员的信息化技术水准。这要求提升管理人员的文化知识水平和综合素质的培育, 增强军事信息化人才的培育, 培养提升战术、管理、技能、指挥综合于一体的创新型人才。

3 现代军事武器的系统改变

新的军事系统的改变最明显的特点是大批量信息化武器与日俱增, 取得军事信息化武器装备为核心的竞争优势, 使军事信息化装备的整体结构和作战效果有了很大改变。通过近代范围内的几场高科技技术的局部战争可以看出, 军事信息化在现代军事已经有深远的影响。信息化武器的先进性能展现作战的巨大成效。信息化武装设备比较常见的武器装备各不相同。

如果把一架常规的飞机引入信息技术、加大机载探测雷达的探测距离、增大远战的过程和导弹射程的精准, 再加上隐形颜料, 那么这架飞机将具备夜间战斗的能力。信

息化与现代军事武器的相结合,不但能使得作战效果达到很强的功效,还能根据准确的信息选择正确的导弹方向,还能增进导弹的命中率,形成新的作战方式。我国现代化武器的改变,使得我国国防事业更上一层楼,而我国现代化武器对我国的国防事业具有紧密的联系^[2]。

4 提高作战人员的综合素养

古往今来,有什么样的战争就要有什么样的人才。要在未来赢得作战胜利,必须培育一大批优秀的军事信息作战化人才。党的十九大报告明确指出,要坚定不移地把军事信息化作为军队现代化建设的拓展方针,助推信息化的建设和快速的拓展。在军事区域的竞争,实际上就是人才之间的竞争。这就对培养军事信息化人才的人数和品质提出了更高的要求。

为了适合军队建设的现代化标准,大力推广信息化人才的培育工作,努力培育大量高素质信息化技术人才来实现科技强军,是信息化战争是否能够打赢的必要条件。只有在大量的信息化技术人才和现代化信息管理的前提下,才能更好地发挥军事信息化中的武器战斗力,为建设新时代的现代化军队提供有效帮助。军事化信息促进了作战人员的综合素质的培育,造就了综合素质过硬的现代化军队。

5 军事信息化改变了现代军事发展中战争的形态

5.1 军事信息化在战场中得到了全面发展

作为全新型战场的载体,各种军事监察通过卫星来传播信息,在现代化战争中已经成为最主要的模式。在未来的战场上,军事卫星将成为打击敌方的首要目的^[3]。保卫自己的军事卫星的安全,已经成为军事强国解决的任务。所谓空间战争,是指除了海、陆、空以外的所有空间,其中包括计算机网路、电信网络等信息技术如何进行施展以及建立在其他空间,包括电磁空间等,在信息化战争中十分重要。

5.2 军事信息化作战的方式要连接在一起

电子信息的出现,为信息化武器供给了一些特别的成效。比如:指挥自动化的系统可以作为“粘连剂”,把每个不同军种、不同类型、不同区域的武器设备和作战系连接在一起,把原本分散兵力和兵器结合在一起,使指挥人员紧密联系在一起形成团结的力量,达成现代化结合的理念。军事信息化条件下,这种联合作战的模式可以把分散的作战力量结合到一起,形成一个整体的作战力量。在多维空间的作战中,开展统一的作战行动能够将多元化的作战力量、多个作战形式、多种多样的模式和战争法则形成相互关联、相互交流、相互依赖的作战体系,整体的威慑力强,即联合作战中的整体大于个体。这种作用对于进攻方十分有效,会大幅度增强整体的能力;对于防御的

一方,则是增长了抗击打能力。

5.3 军事信息化使单个对抗向合体对抗转变

军事的信息化使得信息化战争不再像以前作战个体之间的相互对抗,作战技巧也不再是歼灭对方的所有力量,而是要着力于打击对方的要害部位,打破对方整体的作战体制。这种体制的对抗特点是传统的作战方式将转变为网络集中作战,作战方式从个体作战到集团作战转变,集中兵力让位于信息化结合。

6 结语

近年来,伴随着经济实力的不断增长,我国军费的花销方面的投入不断增强,但是根据现有的经济实力、技能增长的实力和社会条件的变化来看,要想在短短几年的时间里全面实现军队信息化仍然十分困难。根据我国军事信息化对现代军事发展的研讨,我国军队提出建设信息化军队、打赢信息化战争为战略宗旨,以机械化为基础,以信息化为引导,助推机械化和信息化的有力结合的全面性发展,以增加我国军队信息化的实力。

参考文献

- [1] 李学军, 邹红霞. 军事信息资源规划与管理 [M]. 北京: 国防工业出版社, 2010.
- [2] 曹雷等. 指挥信息系统 [M]. 北京: 国防工业出版社, 2012.
- [3] 李琳琳. 指挥信息系统及应用 [M]. 西安: 西北工业大学出版社, 2013.

Research on the Influence of Military Informatization on Modern Military Development

REN Yazhong

(Unit 93682 of the People's Liberation Army, Beijing 101300)

Abstract: Information technology is widely used in the modern military field, which not only improves the weapon system, but also changes the war loading. At present, the development of military information technology is extremely fast, and the corresponding scale has become the key to measure a country's modern military science and technology. This paper mainly discusses the change of weapon system, the change of war state, and the indelible significance of military informatization to modern military development. In order to provide an important parameter basis for the standard reform of military construction informatization in China.

Key words: military informatization, modern military development, influence, research