



•综合医学•

信息化战争中装备精确保障分析

施宇恒

(陆军步兵学院 江西南昌 330000)

摘要：目的：精度保障是由美国率先提出的理念，同时借助阿富汗与伊拉克的战争中精确保障得到了显著的成就，在军事效益与经济效益两方面均有明显的优势。两次战争均属于具备高代表性的信息化战争，装备精确主要是应用精细而准确的规划、建设实现对资源的保障，确保装备资源的供给和理性与经济性，从而最大程度的提升保障时的效费比。对此，为了更好的提高我国装备保障能力，本文详细分析信息化战争中装备精确保障。

关键词：信息化战争；装备精度保障；保障方法

中图分类号：R256.12

文献标识码：A

文章编号：1009-5187 (2018) 06-276-01

0.引言

在信息化战争当中，装备武器的能量、物质、信息有着高度结合特性，这一种结合促使武器装备发生了显著的改变，尤其是保障体系方面有着明显的变化。精确保障主要是指应用以信息技术为核心的科学化手段，高效率、精确化的筹划与应用多种保障力量，同时在准确的时间、地点中为部队提供准确的物质以及技术方面的保障，促使装备可以更好准时、准地、准量的到达，实现精确化的管理。

1.落实装备精确保护的意义

伴随着信息化技术的不断发展，战争中也呈现出了大量的信息化技术，信息化战争已成事实。信息化战争与传统机械化战争项目，在许多方面都有明显的变化，其主要差异在于美军伤亡人数、精确制导武器使用占比、参战人数、战争耗资、作战时间、作战视野、攻击频率、使用武器，表1为美军在海湾战争与伊拉克战争时的对比差异[1]。通过表1可以发现，在信息化战争当中战争参与人数有明显减少，相对而言信息化武器装备的应用数量随之提升，这也间接显示了信息化战争对于武器装备保障的需求以及重视度[2]。实现保障力量的精确化使用必须应用信息化技术，统一性的调度保障力量并借助准确与科学的预见方式实现对保障力量的应用。在伊拉克战争当中美军构建了信息化的保障体系，精确调配了20%的保障力量与80%的预备役、合同商的保障力量，从而有效提高了装备方面的保障精确度，实现了先期抵达作战地区与准确的提前部署目标。

表1 美军在海湾战争与伊拉克战争对比

项目	海湾战争	伊拉克战争
美军伤亡人数	614人	143人
精确制导武器使用占比	8%	68%
参战人数	69万人	30万人
战争耗资	600亿美元	7700亿美元
作战时间	42天	29天
作战视野	10万平方公里/15%重大事件	数字化部队/90%重大事件
攻击频率	100分钟	10分钟
使用武器	战斧式巡航导弹	钻地导弹、电磁脉冲弹、集束炸弹

2.信息化战争中装备精确保障方法

装备精确保障是一种集成了技术、理论、管理的现代化战争思路，其是装备保障、现代管理模式以及先进化信息技术综合应用的一种体现[3]。对此，装备保障的基本理论在装备保障当中的应用非常突出，例如改变了以往保障的方式方法，提升了保障工作的效率。另外，借助装备保障还能够实现对装备质量的改进以及潜在成本的控制，可以有效的提升装备保障效益以及作用，从装备采办、寿命周期以及维修保障等方面实现改进[4]。

2.1 全域资源的合理应用是装备精确保障的基本

信息化战争具备快速、精确、联合、全域、非线性以及非接触性的特征，特别是武器装备信息化改进之后，科学技术水平不断提升，武器装备的更新换代速度不断加快，只借助体系内的保障力量在完成任务时的可能性不断减少，难度不断提升。对此，有必要借助科技、教育以及工业等领域作为基础，按照各种高技术企业作为基础实现对装备的保障。全域资源的重构能够有效的发挥整体性保障能力，在实现保障关键环节方面可以实现精确化。在我军目前的体系之下，保障资源具备分布广、配置不合理、信息不确定等特征，这就要求在资源建设方面提高信息化的加入，优化组合与响应速度。

2.2 优化采办策略，落实精确化采办

装备精确保障的基本保障不仅是应用阶段的维修保障，同时也涉及到研究阶段的开发保障。这样才可以真正提升装备的整体性能。在采办策略方面可以落实筹划精细化的保障方式，竞争也属于近些年各国装备采办当中关键性策略，借助对承包商的竞争可以鼓励承包商更好的吸取用户的意见，针对性的提升产品质量控制产品成本，严格控制费用的限制。实际中可以应用 CALS 等先进性的采办策略，借助信息化技术优化采办效果。在 CALS 战略的指导之下，构建信息基础设施以及综合性的数据环境，并为装备保障提供信息化的帮助，从而实现网络化与数字化的装备精确保障。

2.3 优化寿命周期管理，落实管理精确化

寿命周期的管理主要目标在于最大程度的减少周期寿命的费用，提升装备的整体效能。信息化战争属于在信息化环境之下开展的战争，其可以将这一管理方式注入到这一环境当中，集成数据环境之后进行建设，可以借助综合武器系统的数据库方式便捷性的实现对装备数据信息数据的管理与研究，装备的管理可以基本实现网络化、数字化，这样不仅可以满足装备的应用需求，同时也可以最大程度的保障资源应用价值，实现目标的精确化保障。

3.总结

综上所述，信息化战争中装备精确保障重要性非常突出，在实际工作中我们不仅需要实现装备精确保障，还需要高度重视人力资源的应用，努力提升人员的综合性素质，并加大对于信息化技术的研究与创新，应用行之有效的措施实现人才与保障物资双方面的有机结合，从而实现提升整体效能的目标，提高战争胜率。

参考文献：

- [1]田尚保,崔毅,周辉.信息通信装备战损预计模型研究[J].军械工程学院学报, 2016, 28(6):34-40.
- [2]闫旭,宋太亮,邢彪,等.基于复杂网络的装备保障体系研究现状及展望[J].火力与指挥控制, 2014, 18(2):23-23.
- [3]彭鹏菲,黄亮,于钱.基于网络中心战的装备保障模式及指挥信息系统架构分析[J].电子设计工程, 2016, 24(4):35-38.
- [4]王荣辉,朱连军.基于信息系统的通用装备保障体系运作规则[J].装甲兵工程学院学报, 2016, 30(1):6-9.