



“研究军事、研究战争、研究打仗”专论

智能化作战后装保障管窥

■曾光

智能化作战后装保障怎么看

智能化作战基础是基于人工智能技术的无人化自主作战,通过把人的思维优势与智能技术的快速精确优势有机结合,提高作战速度、协同效率和智能化水平,快速完成“OODA”(观察、判断、决策和行动)作战循环,以智能化优势夺取战场主动权。

态势感知可视化。将智能技术应用用于后装保障观察环,采取智能感知、动态识别、故障诊断与自主组网技术,使每个保障要素成为智能感知节点,基于任务自适应感知保障态势,构建透明可见的后装保障环境。

需求认知透明化。将智能技术应用用于后装保障判断环,辅助指挥员定下决心,通过构建后装保障算法模型,智能预测保障态势发展。

决策指令自主化。将智能技术应用用于后装保障决策环,综合利用特征识别、虚拟现实、脑机对接、深度学习等技术,分析识别保障力量在战场中的行动特征,为自主决策提供支持。

阅读提示

当今世界,随着人工智能技术迅猛发展并快速运用于军事领域,使得战争形态加速向信息化高级阶段演变,智能化战争初现端倪。

智能保障

迫程度、位置关系、安全威胁等因素,自动计算生成保障方案,自动匹配相关资源,智能分配保障任务,自适应协调保障行动。

保障行动精确化。将智能技术应用用于后装保障行动环,借助物联网技术,精确化后装保障从概念转变为现实,可以精确运用保障力量,精准释放保障效能。

智能作战后装保障怎么保

随着智能技术发展,未来战争作战时空将拓展到全时全域,战争形态由“以物释能”“以网聚能”转向“以智驭能”,智能化要素将渗透到后装保障各环节、各力量、分布式部署于战场全纵深。

享、能用尽用、就近就便,减少系统阻隔、条块分割、地域限制带来的麻烦和浪费。

前置临启保障。智能化作战领域将突破陆、海、空、天、电、网等作战域,逐步向赛博空间、深海、深空、智能等领域发展,后装保障必须紧贴作战需求,适应快节奏、高频率、多变化的供给要求,立足未来超前配置。

直达投送保障。依托强大、稳定、功能齐全的后装保障指挥网络,运用先进的运输投送平台,智能响应保障态势,快速匹配保障需求与保障资源配置情况。

智能作战后装保障怎么建

面对从战争形态、制胜机理、作战样式、作战力量等各方面都发生急剧变化的现实,世界主要军事强国都在积极研究布局智能化作战。

保障理论从虚入实。研究构建理论体系。深入探讨智能化作战后装保障内涵要求,深化基本概念、组织

群策集

在战争实践中,主导战局始终是实现战略目标和获取最大战略利益的关键问题,也是指引战争走向和引导作战进程的核心问题。

战局即战争局势,是战争双方在对抗中形成的总体局面和基本态势。主导战局,是指战争指导者通过主动的设计和筹划,对战争目标、手段、规模、进程、强度等进行有意识的限制、约束、引导和控制,是对战争过程中各种不确定因素的主动把握和有效引导。

关照战略全局。关照全局就是不仅要考虑局部地区的战争局势和战争进程,还要关照国际战略格局和整个军事斗争全局。关照全局的关键是避免不利的国际环境和防止其他方向的连锁反应。

善于科学设局。主动设局就是要根据战略目标和作战能力预先对战争态势和作战进程进行全局谋划,实现“先胜而后求战”。主动设局的关键是对战争开局、收局进行全局性地设计和筹划。

全力打好开局。打好开局就是要把握先机,牢牢掌握开战的决定权和主动权,力争先机制胜。打好开局的关键是精心设计打好“第一枪”。

积极主动控局。主动控局就是要根据战场实际情况,调整作战部署、变换打击重点,控制作战节奏,推动战局始终有利于我方方向发展。

主导战局须善谋局

■张志刚

不同的。作战重心体现了一个阶段的核心作战任务和目标,以及军事行动所要达成的阶段效果和态势。作战重心的调整和控制决定了不同作战阶段的作战规模

力争有利收局。有利收局就是要在战前和战中如何通过结束战争的问题进行设计和谋划,力争在最有利于我的态势下结束战争。

积极主动控局。主动控局就是要根据战场实际情况,调整作战部署、变换打击重点,控制作战节奏,推动战局始终有利于我方方向发展。

激活指挥员研究潜质

■李珂

挑灯看剑

作战理论研究与创新,不仅是有关院校、科研机构等单位的教学和科研人员分内之事,而且也是指挥员研究军事、研究战争、研究打仗的应有之义。

发掘理论创新的源头活水。作战理论研究与创新,遵循着从实践到认知再到实践的“滚动发展、螺旋上升”运动规律。

促进理论与实践良性互动。老一辈革命家、军事家之所以能够在艰难困苦的历史战争中战胜强敌对手,重要原因之一在于他们不仅针对我军实际提出符

合战争需求的作战思想、作战理论,而且具体化为指导作战与部队行动的战法。当前我军作战理论取得了许多创新成果,应及时地走出象牙塔,走上训练场,接受实兵实训检验。

多谋应敌破敌之真相实招。作战理论研究涵盖基础理论、应用理论、前沿问题等多个领域,指挥员可着重在应用理论研究领域有所作为。

胜利产生于“再坚持一下”的努力之中

■张辉 谢菲

研史析理

顽强的战斗意志和过硬的战斗作风,是夺取胜利的重要因素。没有顽强的意志,没有敢于牺牲的品质,再好的武器装备也不能保证胜利。

毛泽东同志曾指出,往往有这种情形,有利的情况和主动的恢复,产生于“再坚持一下”的努力之中。

不为强敌所畏惧。我军所经历的战争,多是在敌强我弱、敌优我劣的条件下取得胜利的。面对强敌,我军老一辈指战员能充分发挥主观能动性,把主动性、灵活性、计划性辩证统一起来,卓有远见地适应了战争的一般规律和各次战争的特殊规律。

主导地位和决定作用,绝不会因其他因素的变化而降低。武器装备处于劣势的一方,更要充分发挥人的主观能动性,采取正确的战法,弥补武器装备之不足,促使敌我优劣的转化,为赢得胜利创造条件。

不为变化所影响。“兵无常势,水无常形”。战场情况瞬息万变,有些变化对全局产生重大影响,有些则仅有局部效应。我军老一辈指战员能胸怀战略全局,面对复杂的战场态势,客观冷静分析利弊,准确判断孰轻孰重,不为无碍全局的变化所影响,坚定不移贯彻既定决心。

不为困苦所动摇。徐向前元帅曾说“谁能咬紧牙关,压倒对方,谁就会取

得先机之利,推动战局向有利于自己的方向发展”“反之则功亏一篑,甚至招致完全失败的结局”。我军历史上的许多战斗都历经艰难困苦,有时在一个关键要点上需多次争夺。

不为异议所左右。作战中,指挥员面对复杂的战场形势和各个方面的意见建议,必须要保持清醒的头脑和果断的能力,特别在情况紧急、事关大局、众说纷纭时更为重要。

须以战求生存,全力以赴,打退敌人进攻,改变战争形势,方能求得根据地的生存。通过大量细致的思想工作,使南满广大干部理解并贯彻这一方针,取得了三下江南、四保临江的胜利。

不为常规所拘泥。我军老一辈指战员在长期的战争实践中,善于牢牢把握好时机、地点、部队三个关节,采取一系列趋利避害,扬长击短的战法,在战争舞台上导演了一系列精彩绝伦的活剧。