

“研究军事、研究战争、研究打仗”专论

从智能制胜角度看新质战斗力生成

张宏昌 同 魁 史 霞

引言

智能制胜,是新质战斗力“质”中鲜明的时代特征。随着科技发展

按智能制胜机理解析新质战斗力特征

纵观人类史,战争制胜机理无不鲜明留下科技发展的时代烙印。

战场环境多域分布。战场环境是新质战斗力的使用空间,是认识智能化

构成要素多元整合。构成要素是新质战斗力的内涵特征,是智能化

新质战斗力的释能途径,是解析智能化联合作战新质战斗力的关键所在。

评估反馈多层视角。评估反馈是新质战斗力演进提升的迭代起点,

用系统理念重构新质战斗力生成模式

当前,人工智能、云计算等技术不断催生联合作战基本要素发生嬗变。

创建智能化战争体系。过时的军事需求,孕育不出适应未来战争的最优

场景,链接交互智能部件和现有人员、装备、战法,形成包含感知、决策、

打造敏捷性作战单位。作战体系是高强度的对抗系统,平时的迭代速度

推动颠覆性科技转化。军事革命的成功密码之一,是科技向军事的“

谋求非对称制衡优势。20世纪以来,“选择性披露”“成本强加”等

以持续演化推动新质战斗力迭代发展

谁能在新质战斗力建设上领先一

聚焦新质战斗力

提升遂行任务装备保障能力

帅 奕 梁 容 飞

挑灯看剑

装备保障能力是装备保障单位在部队建设、训练、作战和其他军事

拓展装备管理模式。未来战场上,面对复杂多变的战场环境和任务需求,

探索多元保障方法。信息化智能

化战争的作战范围空前拓展,作战任务会在多点、多线、多领域之间同步

展和联合化,探索多元保障方法。应注重联合地方保障支援力量,建立

强化保障人才培养。恩格斯说过,格是不会自己射击的,需要有勇敢的心

前沿探索

作战管理是为高效配置和利用作战资源,对作战行动、作战力量和战场

智能化作战管理的新变化

信息化智能化战争,人工智能等技术嵌入作战活动全程,作战管理客

作战管理客体泛化。传统的作战管理活动中,管理客体主要包括作战人

前瞻智能化作战管理

杨 莲 珍

在认识人工智能管理客体属性的基础上,因势利导地实施管理活动。

作战管理模式扩展。智能化技术所具备的高效率、自主感知等能力,

作战管理方法迭代。管理方法是将管理主体和客体结合起来的手段、

智能化作战管理的新优势

人工智能的发展,能够让机器具备

群策集

●应对“战争迷雾”,不能建立在消除的基础上,而应该是找到合适的方法把它突显出来,并

克劳塞维茨在《战争论》中提到,战争是一团“迷雾”,打仗最确定的就是

“战争迷雾”是普遍存在的,古今中外战场无不充斥着“战争迷雾”。

“战争迷雾”永远难以消除,这是战争的固有属性,不因客观条件变化而

“战争迷雾”出现。先进的情报感知分析系统能提升对战场情报的掌握能力,

“战争迷雾”是一把双刃剑,聪明的指挥员能够坦然面对,在不确定性中

战争作为复杂巨系统,“战争迷雾”是战争复杂性的具体表象。应对“

善于在“战争迷雾”中打仗

林洪涛

过程。另一方面,应承认“战争迷雾”的两面性,善于主动作为。要强化

除此之外,指挥员应具备过硬的指挥能力,善于在“战争迷雾”中抢占

战时作为复杂巨系统,“战争迷雾”是战争复杂性的具体表象。应对“

断加快“OODA”循环速度。人工智能通过特定模型和程序,将智能化

火力打击更敏捷。智能化作战中,作战管理的关键是构建可靠高效的

作战决策更快速。智能化战争呈现高度动态化和复杂化,作战决策需