

“研究军事、研究战争、研究打仗”专论

智能化时代后勤保障啥模样

■胡玉山

构造精确智能保障

精确智能保障,实质是基于信息...

精确智能保障,核心是聚焦破除...

精确智能保障,核心是聚焦克服...

精确智能保障,核心是聚焦克服...

精确智能保障,核心是聚焦克服...

精确智能保障,核心是聚焦克服...

当前,智能化正渗透到社会生产生活的各个方面,战争形态不断向信息化深度演进,向智能化快速发展...

建设全域智达保障

全域智达保障,实质是运用先进的运输投送平台和AI技术,按照保障需求可知、保障资源可视、保障行动可控的思路,智能统筹保障任务,智能规划保障路径、智能响应保障态势,打造智能化军事物流、无人化运输平台、立体化运输投送体系,在物理空间和网络空间通达自如,实现全域无死角、无遗漏、无缝隙保障的目标。

全域智达保障,核心是聚焦克服保障的时空障碍,解决保障“路”的问题。实现全域智达保障,关键是在解决后勤保障指挥控制智能化的同时,解决保障通道的无障碍化问题。

全域智达保障,核心是聚焦克服保障的时空障碍,解决保障“路”的问题。实现全域智达保障,关键是在解决后勤保障指挥控制智能化的同时,解决保障通道的无障碍化问题。

全域智达保障,核心是聚焦克服保障的时空障碍,解决保障“路”的问题。实现全域智达保障,关键是在解决后勤保障指挥控制智能化的同时,解决保障通道的无障碍化问题。

全域智达保障,核心是聚焦克服保障的时空障碍,解决保障“路”的问题。实现全域智达保障,关键是在解决后勤保障指挥控制智能化的同时,解决保障通道的无障碍化问题。

系,跨越多个层级,对部队实施全天候、全时空、直连式经费保障;通过“远程医疗系统”实时传送的高清视频画面,可使身处后方的医生远程操控手术刀,为数千公里外的伤病员做手术,达到“黄金1小时、白金10分钟”的救治时效;通过“远程可视系统”让千里之外的武器装备制造厂家的专家,对战损装备提供远程技术支援,帮助一线保障力量对战损装备快速“诊断”、“快速“处方”、“快速“再生”。

全域智达保障,可打破“千里不运粮”以空间换时间、以近求快的惯性思维,使“补给重于作战”变得举重若轻,不再为“前方急得跳,后方送不到”而焦虑,让部队切实感受到“仗打到哪里,后勤就保障到哪里”;可跨越远距离运输保障面临的空间障碍,可突破机械化战争中始终存在的“最后一公里”保障瓶颈,无惧高山大河和枪林弹雨,呈现出的是整个战场后勤保障“安全、高效、可持续”的态势。

全域智达保障,可打破“千里不运粮”以空间换时间、以近求快的惯性思维,使“补给重于作战”变得举重若轻,不再为“前方急得跳,后方送不到”而焦虑,让部队切实感受到“仗打到哪里,后勤就保障到哪里”;可跨越远距离运输保障面临的空间障碍,可突破机械化战争中始终存在的“最后一公里”保障瓶颈,无惧高山大河和枪林弹雨,呈现出的是整个战场后勤保障“安全、高效、可持续”的态势。

全域智达保障,可打破“千里不运粮”以空间换时间、以近求快的惯性思维,使“补给重于作战”变得举重若轻,不再为“前方急得跳,后方送不到”而焦虑,让部队切实感受到“仗打到哪里,后勤就保障到哪里”;可跨越远距离运输保障面临的空间障碍,可突破机械化战争中始终存在的“最后一公里”保障瓶颈,无惧高山大河和枪林弹雨,呈现出的是整个战场后勤保障“安全、高效、可持续”的态势。

全域智达保障,可打破“千里不运粮”以空间换时间、以近求快的惯性思维,使“补给重于作战”变得举重若轻,不再为“前方急得跳,后方送不到”而焦虑,让部队切实感受到“仗打到哪里,后勤就保障到哪里”;可跨越远距离运输保障面临的空间障碍,可突破机械化战争中始终存在的“最后一公里”保障瓶颈,无惧高山大河和枪林弹雨,呈现出的是整个战场后勤保障“安全、高效、可持续”的态势。

蟒蛇行动:美军为啥“算得有”但“吃得惨”

■史波波

2002年3月1日,美军在阿富汗沙希果德峡谷发起代号为“蟒蛇行动”的联合行动,这是美军在阿富汗战争中规模最大的一次常规地面部队军事行动,也是以美军为首的反恐联军规模最大的第一次联合行动,约1000名美军和1000名阿富汗政府军以及法德等国联军参加行动,旨在围歼盘踞于该地域的塔利班武装和“基地”组织残余。美军等以数百人伤亡为代价消灭塔利班武装和“基地”组织残余数百名,并迫使其撤离沙希果德峡谷,作战目标未全面达成。

地面部队指挥官,造成行动最初阶段地面部队无法得到有效的近距离空中支援。事实上,失利的原因在于联合部队指挥机构没有真正“联合”,这其中既有军种利益作祟从作战筹划阶段排斥空军的根上的原因,也有地面部队和空中部队参谋机构缺乏充分沟通的机制性原因。如“蟒蛇行动”是在2002年2月上半月计划的,但直到2月的最后一周,联合部队空中中队仍未使其全部计划拟制转移到这一任务上来。联合部队空中中队司令莫斯利将军事后抱怨:“如果在计划时将联合部队空中中队排除在外,那么就排除了一个主要的支援、后勤和动力来源,最后就不得不忍受它不能很好发挥作用所带来的后果。”联合部队地面部队司令米科克将军在2002年2月17日听取简报后就询问联合部队空中中队参与情况,但之后三天多时间内根本未发生工作层面上的接触和沟通。由此可见,联合作战行动,必须切实摒弃军种利益观念,将各军种整合到作战计划的制订过程中,充分发挥各军种的资源优势,作战行动中要实行高度统一指挥,真正实现联合筹划、联合指挥、联合行动。而一旦作战计划被打乱,联合作战指挥机构必须快速反应,及时调整作战计划。

班武装分子和“基地”组织残余在此基础上又构筑了许多相互联通的地道、地堡,这些构筑物有积雪覆盖,既便于藏匿,又便于逃离,还可首尾相顾,相互支援,是对抗具有技术优势和空中火力优势的美军的天然屏障,从而使非对称优势发挥到极致。美军无人机和其他传感器平台,虽能准确描绘战场细节,却无法看透隐藏在山地和灌木丛中的工事与火力点。塔利班武装分子和“基地”组织残余依托有利地形对美军进行突然、猛烈开火后,立即进入洞穴等掩体躲避美军空中轰炸,同时还从一些山头上构设观察所,指挥迫击炮攻击美军联合部队。此外,在整个行动过程中,天气自始至终都是一个制约因素,空军数次因天气原因中止了对地面部队的火力支援。沙希果德山谷周围群山高达三千多米,气候条件恶劣,当时夜间气温零下10摄氏度,美军无法将重型火炮带上战场。地面部队饱受重折磨,为了加快行军速度,士兵丢弃了一些装备。有的地方还白雪皑皑,洞穴不好寻找,动用武装直升机进行低空打击,给武装分子利用肩扛导弹等武器打击直升机提供了便利。由此可见,未来联合作战行动,巧用天候地利的一方,再争取获得当地民众的理解与支持,就能够获取更多的情报信息,更有效地发挥火力优势,从而缩小与强敌的技术差距,甚至有可能以劣胜优,扭转战局。

3月2日对沙希果德地区发起攻击时,遭到近千名武装分子顽强抵抗,而非此前评估的百余人。3月4日凌晨,两架美军“支奴干”直升机在预定机降地点塔寇克(Takur Ghar)山顶遭遇强大火力攻击,而此时美军空军已对该山脊进行过轰炸与高空侦察。一架直升机电子和液压系统损坏,1名海豹突击队队员掉出机舱。随后的搜救行动几乎重演“黑鹰坠落”,激战中数架“阿帕奇”受损,一架“支奴干”被击落,阵亡7人,伤11人,这是美海军陆战队在索马里后单日伤亡最多的一次。预计72小时内结束战斗,却打了17天,也不清楚有多少武装分子逃离。由此可见,联合作战行动,不能单纯依赖人力情报,而要注重整合国家和诸军兵种情报信息资源,综合运用技术侦察、侦察力量实时侦察、发动民众等手段获取情报,及时对情报进行交叉验证、综合研判,最大限度地保证情报真实可靠。

作战设计未能充分考虑天候地形。美军在“蟒蛇行动”初期不利,与作战区域是典型的高寒山地密不可分。阿富汗沟壑纵横的地形为塔利班武装分子和“基地”组织残余提供了理想藏身环境,该地区的多石山坡上到处是当年为抵抗苏军所挖的山洞。上世纪80年代,苏军两次对沙希果德峡谷发起攻击,均遭顽强抵抗而以失败告终。塔利

人和者胜

■陈永义

挑灯看剑

“不和于国,不可以出军;不和于军,不可以出阵;不和于阵,不可以进战;不和于战,不可以决胜。”人和是“能打仗”的首要条件,也是“打胜仗”的必要条件。它犹如黏合剂、润滑剂、催化剂,能在军队内外形成和谐舒物、昂扬自信、同仇敌忾、视死如归的环境氛围和精神状态,产生强大的凝聚力、向心力和创造力,从而成为战斗力的重要来源。

“人和”来自坚定信仰信念。信仰信念是军队的精神支柱,缺乏信仰信念的军队易犯“软骨病”,也必然在强敌和困难面前如一盘散沙、成鸟合之众。铁一般的信仰信念铸就铁一般的军队,这是“人和”的核心源泉。正是坚定的信仰信念,使人民军队来自五湖四海的战士,实现了思想上、政治上、组织上、行动上的高度统一;使人民军队官兵愈发团结互助互爱,在极度危险和困难中激发出战胜敌人的勇气、智慧和力量。

“人和”来自军民相依。人民军队“得道多助”,这是不断战胜强敌、走向胜利“公开的秘密”。“军民团结如一人,试看天下谁能敌”,军民鱼水情深、血肉相连,这是“人和”的重要基础。人民军队来自人民、为了人民,人民子弟兵是为了谋求人民的解放、保卫胜利果实而战斗;人民军队实行的是人民战争的战略战术,战争离不开人民的支持、配合和参与。淮海战役的胜利,是人民群众用小推车

出来的。“人和”来自官兵友爱。军队是战争的暴力机器,官与兵、兵与兵之间的关系,直接决定这架“机器”能否发挥出1+1>2的功效。“兄弟同心,其利断金”,和谐的内部关系出战斗力,这是“人和”的根本依托。革命战争年代,人民军队物质匮乏、生活艰苦,但各级指挥员与战士同甘共苦,内部关系平等友爱、和谐一致。培养荣辱与共、生死相依的高度自觉和深厚情感,关键在于指挥员能否做到舍生忘死、身先士卒,严于律己、宽以待人,吃苦在前、享乐在后。

“人和”来自赏罚严明。“赏罚严明”是孙子“庙算”的内容之一,是战斗力的重要衡量指标。“有功必赏,有罪必罚,则为善者日进,为恶者日止”,赏罚既是一种行为规范,更是一种价值导向,这是“人和”的外在手段。赏罚公平公正,才能使人高度认同、心悦诚服,才能产生牢固的向心力、凝聚力,激发持久的能动性、创造力。

“人和”来自训练有素。“善用兵者,携手若使一人”,军队是由无数“人”与“剑”组成的巨系统,要达到“人剑合一”的境界,训练无疑是必须的途径,这是“人和”的重要抓手。小到班组的战术行动,大到多兵种一体化联合作战,想要做到各成员、各要素之间无缝对接、流畅指挥、完美协同,无疑需要持久训练和长期磨合。这种建立在分工明确、密切配合上的合作与信任,才能在战时经受血与火、生与死的考验。

