

特稿

强军制胜的理论逻辑

——人民空军七十年建设发展回顾与展望

空军研究院

引 言 70年来,人民空军由小到大、由弱到强,亮剑长空、勇斗劲敌,捍卫了共和国领空主权,保护了人民生命财产安全,为国家繁荣昌盛撑起一片和平天空...

政治建军,在战火硝烟中历练成长,红心向党高飞远航

早在革命战争年代,高瞻远瞩的中国共产党人就心怀“空军梦”,想方设法培养航空人才,播撒“红色空军”的种子。

工作,牢固树立战斗力这个唯一的根本的标准,牢记统帅胜战之问,立起备战打仗鲜明导向,坚定不移沿着党指引的方向高飞远航。

使命引领,在卫国固疆中发展壮大,履职尽责一路向党

人民空军的正式成立,标志着新生的人民政权真正建立起自己的军事航空力量,中国从此告别了有空无防的屈辱历史。

人民空军刚刚组建一年,即迎来了抗美援朝战争的战火考验,初生的人民空军不畏强敌,忠实地履行保家卫国的神圣使命,最终以骄人的战绩,圆满完成党赋予的使命任务,并在战斗中实现快速成长壮大。

70年来,人民空军忠诚履行党和人民赋予的神圣使命。特别是党的十八大以来,习主席对空军战略转型发展高度重视,先后多次视察看望空军机关和部队,指出要“加快建设一支空天一体、攻防兼备的强大人民空军,为实现中国梦、强军梦提供坚强力量支撑”。

民空军全面建成世界一流空军”,为空军建设发展进一步指明了方向。新时代的民空军,牢记初心使命,发扬光荣传统,勇于创新超越,坚持空天一体、攻防兼备的战略要求,全面提升制空制天、监视预警、战略打击、战略投送、防空反导等核心作战能力,努力实现建设与国家发展相适应的强大空军。

创新驱动,在变革发展中转型升级,紧盯一流制胜空天

新生的人民空军,是在极其薄弱的装备、人员基础上,采取超常模式快速建设发展而来。70年来,人民空军始终紧跟空天领域变革前沿,击水劈波、逐浪弄潮,奋力推进空军现代化建设,走出了一条独立自主、创新驱动的发展路子。

抗美援朝战争中,面对驾驭先进战机的“零”经验和空中作战的“零”经验,年轻的人民空军以苏联空军为师,在战争中学习战争,基于集中兵力优势和战术优势的作战思想,积极探索空中作战特点规律,适应喷气式飞机高速机动作战的特性,总结推出了“一域多层四四制”的空战战术,成功实现了空战战术从实践到理论的一次飞跃。

70年来,人民空军从引进装备建军,到仿制装备突破,最终立足自主创新实现转型升级。新时代的民空军,正以奋发有为的姿态,把全面建成世界一流空军作为全体官兵的共同目标,在创

新中转型、在改革中发展,在联演联训、砺剑高原等实战化训练中磨砺敢打必胜的胆气和实力,在遂行重大任务中彰显制胜空天的责任和担当。

文化助推,在赓续传承中开拓奋进,厚积根脉阔步强军

从带着人民军队的红色基因横空出世起,一代代空军人接续奋斗,在血与火的洗礼中淬炼而成的宝贵精神财富,始终是空军文化的丰厚积淀和核心要素。

回望历史,从初创时期艰苦卓绝的“马拉飞机”,到抗美援朝空战的“空中拼刺刀”,从“以地面的胜利为胜利”的空地协同解放一江山岛,到“大海捞针总不心死”转战大江南北的国土防空,老一辈空军人打出了一个又一个辉煌的战绩,创造了一个又一个不朽的传奇,他们靠的就是“钢少气多”,靠的就是文化软实力转化的强大战斗力。

70年来,人民空军赓续文化传承,敢于直面强敌、敢于一飞冲天、敢于创新超越。在长期实践中,人民空军铸就了“老航校精神”“空中铁拳精神”“神威导弹精神”“大漠神箭精神”“甘巴拉精神”,培育了“天鹰”“天梯”“天网”“天路”等特色文化,构建了“红剑”“蓝盾”“金头盔”“金飞镖”“擎电”等军事训练品牌,这些以鲜血甚至生命为代价浇铸而成的空军文化特质和标识,如同春风化雨,又似水滴石穿,滋养、推动着人民空军阔步强军征程,凝聚起新时代建设“空天一体、攻防兼备”强大人民空军的坚定意志和磅礴力量。

队作战、训练、生活的保障,主要通过标准制度的形式来实现,因此要建立健全后勤与装备标准制度,把平时、重大演训活动和战时保障标准建立起来。同时要根据国家队作战和任务需要、环境变化、国家经济发展等因素,适时对有关法规制度和标准进行动态调整。

对接未来战场和建设需求,创新后勤装备管理模式。后勤保障是一项经常性、长期性、基础性的工作。目前,后勤保障存在管理手段陈旧、管理方法单一、管理的精确性和科学性不高等问题。要创新资源获取的军地一体化管理模式。后勤与装备是军民通用专业最为集中的领域,必须加强军地双方一体管理,为国家经济潜力有效转化为军队战斗力提供重要支撑。创新资源调配的资产可视化管理模式。后勤与装备管理工作一直在需求着与资源两大“迷雾”,对资源调配存在极为不利的影响。应利用大数据、云计算、物联网、人工智能等先进技术,配合条形码、二维码、射频标签等技术手段,加快推进后勤与装备资源,提高管理效能,必须实行全程系统化管理模式,确保后装物资自动快速精准补给、装备故障快速诊断与维修、战场人员及时救护,不断提升保障装备系统综合效能,确保后装保障效益实现最大化。

(作者单位:66389部队)

群策集

今天的军事斗争准备,服务明天的战争。军事斗争准备坚如磐石,箭在弦上,敌人就不敢侵犯,即使来了,枕戈待旦的枪炮也会让其有来无回。疆场之事,备其不虞。一流的备战打仗,需要找准发力点,让战争准备的准星瞄准来犯之敌。

精准研判战争。未来“与谁打、在哪打仗、打什么仗”搞不清,研不透,军事斗争准备就没有“施工图”。甲午战争的惨败,虽有多方面的原因,但更多的是输在了战争前的准备上。根据相关资料记载,当时的日本早在战争开始几年前就已经在政治上、物质上,以及军队训练上做好了准备,可以说把清政府研究得清清楚楚。今天,我们处在信息智能交叠的新时代,战争形态、制胜机理深度变化,未来的战争已不是我们头脑中的原有轮廓,战争制胜的机理、方式方法也发生了前所未有的变化。这就要求我们必须在研透未来战争上下打铁之功。一是下真功夫研究战争、研究军事、研究打仗,在乱云飞渡中清晰研判世界军事变革走向、解读战争制胜之奥妙。二是主动设计战争,完善战略、战役、战术三位一体的路线图,抢占当今世界军事博弈制高点。三是让战争研究成果指导战争准备实践。采取科学有效的措施让前瞻的理念,尽早尽快进入武器装备、进入练兵场、进入官兵头脑,转化成看得见、摸得着的战斗力。

聚力装备研发。苏沃洛夫说过:一分钟能决定战争的胜负,一小时能决定会战的胜负,一天能决定帝国的命运。今天,这个情况将更加突出。未来的战场上,我们要想抢占制高点、赢得并保持战略战役上的主动权,手里就必须有“撒手锏”。这个“撒手锏”能够让敌指挥混乱、让敌作战体系瘫痪、让敌军心士气涣散。所以,我们必须注重研发可改写战场制胜规则的颠覆性武器装备。一是跳出传统思维,不能简单因为敌人有什么装备,我们就研发什么装备,这样永远站不到军事博弈的巅峰。二是跳出传统思维,跳出传统思维,跳出传统思维,跳出传统思维。三是向速度要摧毁力。四是快战快胜在未来智能化战场上不会过时,要让未来武器装备跑得更快、指控更灵、打击更速、毁伤更强、隐得更深。

培养打仗型人才。无论战争形态如何演变,无论我们“与谁、在哪”打仗,战争是“钢铁+智慧”博弈的全科玉律不会变。离开敢于横刀立马、善于运筹帷幄的各层级指挥官,制胜战场就是一句空话。战争年代,战场是课堂,指挥官在打仗中学习打仗,锤炼指挥艺术。和平年代,我们在准备战争,指挥官成长环境、培养方式、动力来源等都发生了深刻变化。一要把军事院

区块链助推军事管理

张家魁 曹瑞飞

观点争鸣

区块链是一种链式结构,是将数据块遵循时间顺序组合并与密码学、共识机制、智能合约等技术相结合形成的一种去中心化的公共账簿技术。区块链技术弥补了传统技术数据容易被篡改盗用和真实性不足等问题,可以说是网络信息技术的又一次进化。因此,区块链技术在管理领域的应用越来越受到重视,将区块链技术运用于军事管理,将进一步驱动军事管理创新发展。

促进军事人力资源管理更加公平有效。在人力资源管理方面,运用区块链技术存储军事人员的个人基本信息、任职培训经历、执行重大任务情况、立功受奖情况等数据,能够实现信息方便分析调用的同时,在技术上保证军事人员数据信息真实可靠,杜绝伪造篡改等失信行为。在人员绩效评价方面,可区分军事训练、专业能力、完成任务等指标内容,建立相应的Token(数字货币)奖励机制。根据人员日常表现奖励或扣除相应Token,并以此生成客观公正的人员评价,达到激发管理活力的目的。

促进军事训练管理更加智能透明。区块链本质是分布透明的电子记账系统,能够大幅提高军队训练管理效率和智能化程度。区块链的加持,使军队纯净训练风有了技术上的保障。例如实弹射击训练,电子靶靶器会将射击成绩数据自动录入系统,与参训人员信息、训练时间等数据一同打包“上

找准战争准备的发力点

王雪平

校办好。通过提供近似实战的教学训练环境,引领学员走向战场,直面世界新军事革命风云挑战。二要设计好打仗人才成长路径。需要着眼未来联合作战、无人化作战、智能化作战,多领域、多岗位锤炼人才,通过不同环境实践,让军事人才的视野更广更宽、实践经验更丰富更扎实、理论素养更高更深。三要重视从大项活动发现、锤炼人才。让有培养潜力的人才有机会得到锤炼,让他们带着问题去学习实践。

演习训练像打仗。军队是要准备打仗的,演训无疑是军队备战打仗的刀柄。和平环境下,只有让训练像打仗,战场上军队才能像训练一样打仗。一是解决思想深处的盲点。思想是行动之源。让训练像打仗,第一想的是广大官兵思想要实战化。正所谓“最远的距离不是南极到北极,而是头到脚的距离。”广大官兵思想深处镶嵌打仗基因了,发自内心想打仗、敢打仗了,训练就一定像打仗。二是解决演训内容上的空白点。明天战场上需要什么,今天演兵场上就应该练什么。瞄准未来战场,不断进行训练内容创新,让演兵永远充满时代气息,站在世界军事变革的前沿。三是解决演训动力的阻难点。官兵发自内心地思训、想训,练兵场上才能个个像小老虎。撬动官兵心灵的力量从哪来?政策制度是指揮棒。通过军事政策制度改革,点燃广大官兵“今夜上战场”的练兵激情,让官兵永远对练兵场垂青、向往。

链”,全过程不仅由系统自动完成,数据也无法变更,从而最大限度提高训练成绩真实性,确保考核公平公正,实现从训练到考核的全程“防伪”。

促进军队信息管理更加安全可靠。防失泄密是军队信息管理的重要任务和目标。嵌入区块链技术的大数据系统,充分运用区块链可追溯、难复制的特性,实现信息不可复制的分享,相较基于传统网络的管理模式大大提高了数据信息安全程度。再通过建设分层安全技术体系,能够进一步提高数据信息安全防护能力,给军队信息安全保障工作加上“安全链”。

促进军事物流管理更加集约高效。物流管理是目前区块链技术应用的重要领域。IBM公司已研究开发了基于区块链技术的物流追踪系统。2018年4月,三星宣布计划在物流管理中运用区块链技术,预计可降低成本20%。可见,实施军事物流区块链能够提高军事物流效率,降低装备物资运输投入成本,实现物流过程全程可溯、装备物资全程管理,进而提高管理保障效能。

加速后装保障能力转型升级

胡乔波

挑灯看剑

后勤装备保障作为作战体系的重要一环,担负着作战体系联“网”通“脉”供“血”的重要职能。保障力不仅是战斗力,而且是重要的战斗力。对照服务打赢的要求,我军在后装保障上还存在保障理念相对滞后、管理方式比较粗放、职责法规不够健全、与战时任务不相适应等不足。只有坚持问题导向,聚力备战打仗,在“精”字上下功夫,在“优”字上做文章,在“强”字上见成效,才能打造出联合、精干、高效的后勤装备保障力量。

紧盯由保向战转型,着力强化作战保障的科学理念。长期的和平环境,容易让部分官兵思维的是过日子后勤,而不是打仗型后勤,实战意识、服务意识与法治意识淡化。新的战争形态、作战样式和体制编制,要求我们必须确立聚焦实战的理念,注重研究战时条件下的保障活动规律和决策机制,切实用实战标准引领建设方向,用战时要素评估平时建设;确立服务为本的理念,以部队战备

建设和作战为核心来构建后装管理工作运行机制,进一步增强为官兵服务、为一线服务、为基层服务、为作战服务的意识;确立集约高效的理念,适应部队充实、精干、多能、合成的发展趋势,按照机动作战、立体攻防的具体要求,采取优化整合、优势互补、资源共享、集中保障等方式,合理配置现有资源,确保同一保障主体具备多种保障能力、满足多种保障用途;确立依法从严的理念,改变过去靠行政命令、靠习惯经验、靠突击运动式抓工作的方法,严格按法律法规开展工作,确保后装保障整体效益的发挥。

聚焦力量建设弱项,扎实做好战时保障能力准备。打仗在某种意义上讲就是打保障。后装建设必须真正用战斗力标准去衡量,平时做得实而又实,战时方能有底气。坚持以战领建,改革促建,依规抓建,按需谋建的思维,积极适应新编制下后装保障新特点,精细制定后装保障流程,使保障行动进一步精准化、具体化、实战化。坚持精细、精准、精确的标准,有计划、有步骤推进后装保障的各类装备设施配套建设发展,切实形成适应信息化战争作战需要

的后装保障配套体系。根据担负的行动任务,科学编组保障力量,深耕细化保障措施,落实“战时哪级带、平时就哪级管,战时怎么编组、平时就怎么整合”的要求,确保携运行物资的数量和质量符合战时标准,达到存得足、管得好、保得快要求,确保随时能拉动、出门能打仗,使后装装备优势尽快转化为战时保障胜势。

围绕规范有序高效运行,建立健全保障能力机制。无论是改革期间的阵痛,还是长期存在的顽疾,职责不明、运行不畅、法规不全依旧是“难啃的骨头”。要纾缓阵痛、根治顽疾,就必须向不适应新机制的问题开刀。一是职责要细化。明确相应的管理主体,解决“由谁来管”的问题;明确各级任务定位,解决“管什么”的问题。二是运行要规范。从需求入手,实现军事资源的最优转化;从协调入手,以任务为导向,形成战区与军种的管理合力;从监督入手,纠偏督导,重点做好过程管控。三是法规要健全。建立健全后勤与装备法律法规,使后勤与装备内外的各种关系和所有行为,都做到有法可依。后勤与装备对部