

坚持向科技创新要战斗力

■ 邓一非

科技强则国家强,科技兴则军队兴。科技力量从未像今天这样深刻影响着军队未来和战争胜负,成为强军胜战的强力支撑。坚持向科技创新要战斗力,是更加注重创新驱动的战略抓手,是深入实施科技兴军战略的关键举措,旨在从更高起点和层次上推进国防科技创新,为加快我军战略转型、全面提高新时代备战打仗能力注入更强劲的推动力。

牢固树立科技是核心战斗力的思想

当今,科学技术正在以前所未有的速度、广度和力度渗透到军事领域的方方面面,带来世界军事发展的格局之变、战争形态和制胜机理的时代嬗变。必须牢固树立科技是核心战斗力的思想,充分认清向科技创新要战斗力,既是大势所趋,更是强军胜战的必然选择。

科技革命带动战斗力生成模式的深刻变革。当前,世界范围的新一轮科技革命全面提速,孕育着人工智能、网络信息、量子通信、高超声速等新技术和技术群的突破,能够大幅度提升军事能力的颠覆性技术不时出现,成为世界新军事革命加速推进的直接动因,深刻改变着军事及战争形态的发展演变轨迹。由此,带动战斗力生成模式的深刻变革,推动高新武器装备进入快速迭代发展期,作战方式加快向网络化、智能化、精确化演进。我军既面临着超越的难得历史机遇,又面临着差距拉大的严峻挑战,唯有跟踪把握科技革命和军事革命的时代脉动,充分发挥科技进步和创新的变革杠杆作用,制定和实施正确的跟进和突破战略,才能形成以科技创新为核心驱动力的现代化战斗力生成模式,加快提升打赢未来战争的能力。

赢得国防科技竞争是重塑军队战斗力关键。国防科技竞争历来是国际军事竞争的关键领域。在战略高新技术呈现群体迸发态势的大背景下,谁能执科技创新牛耳,在重塑军队战斗力上抢先一步、占得先机,谁就能赢得竞争优势和战略主动。美国企图形成新的压倒性技术优势,正加紧实施“第三次抵消战略”,其他大国争夺国防科技优势的动向也很大。面对激烈的竞争态势,必须增强奋起直追、力争后来居上的紧迫感,超前规划布局,加快赶超步伐,加紧在一些战略

必争领域形成独特优势,积极打造军队战斗力新的增长点、增长极。对我们这样的后发大国来说,真正的核心关键技术是靠不住的,引进仿制的路子是走不远的。只有牢牢扭住国防科技自主创新这个战略基点,选准主攻方向和突破口,下好先手棋,打好主动战,才能抢占国防科技竞争的战略制高点,实现军队战斗力的时代重塑和跃升。

科技创新是撬动军事领域全面创新的支点。习主席强调,抓创新首先要抓科技创新这个牛鼻子。这深刻揭示了军事创新的时代特点和重要规律,阐明了科技创新在军事创新体系中独特价值和作用。现代科技是军事发展中最具活力和变革力的因素,推进军事理论、军事制度、军事组织、军事管理等方面创新,都离不开充分发挥科技创新的战略支撑和重要引擎作用。而创新能力不足特别是国防科技自主创新能力不足,是制约我军建设发展和战斗力提升的突出矛盾。只有把握科技创新与军队各领域创新发展深度融合的大趋势,找准融合切入点,提高技术认知力,大幅度提升科技创新成果的转化应用率,才能使科技创新成为引领全面创新的新动能,把创新成果转化为实实在在的战斗力。

提高科技创新对战斗力增长的贡献率

国防科技创新的目的,是为军队建设和增强打赢能力服务。必须把战斗力标准贯彻到推进科技兴军的全过程,用是否增强了部队战斗力来检验国防科技创新的成效,切实提高科技创新对战斗力增长的贡献率。

增添武器装备建设发展新动能。在军事技术迅猛发展的推动下,武器装备作为军队战斗力物质基础和关键要素的重要性愈加凸显。随着我国综合实力的不断增强,我军武器装备建设进入到实现跨越式发展的关键时期。抓住这一战略机遇,加快缩小我军武器装备水平与世界军事强国的差距,关键是要提高国防科技自主创新能力,推动武器装备建设向以创新驱动发展为主转变。按照主动跟进、精心选择、有所为有所不为的方针,在填补体系空白、补齐短板弱项上下功夫,加大基础研究和核心技术研发力

度,坚持重点突破,形成比较优势;加强独创性设计,掌握自己独有的“一招鲜”,发展独有的“杀手锏”,确保不被敌实施技术突袭;把作战需求牵引和技术装备推动有机结合起来,确保武器装备的实战适用性,通过塑造装备体系增强对作战体系的支撑力。

助力新型作战力量和作战手段建设。谁能有先进技术,谁能够很好利用这些技术,谁就能掌握制胜主动权。新型作战力量代表着军事技术和作战方式的发展趋势,是新质作战能力的增长点。着眼高标准高起点推进新型作战力量建设,加大相关领域特别是关键技术、前沿技术的攻关创新力度,以新技术为支撑,新装备为依托、新能力为标志,把新型作战力量打造成更锋利的尖刀、更过硬的铁拳。着眼提高有效慑敌制敌和运用非对称作战方式的能力,巩固和加强优势领域,加大新兴领域创新力度,加强战略性、前瞻性、先导性、颠覆性技术孵化孕育,捕捉军事能力发展的潜在增长点,打造实施信息作战、无人作战、智能作战的精锐作战力量。

加大科技创新成果转化应用力度。注重以改革创新的思路和办法,抓紧研究解决科技创新成果转化率低、周期长、见效慢的突出问题。强化作战需求牵引,着眼补齐军事斗争准备的短板,突破武器装备发展的瓶颈,建立健全具有我军特色的作战需求生成机制,使科技创新同部队建设发展接好轨、对好焦。推进国防科研领域政策制度改革,着力解决科研项目审批周期长、管理层级多、资源整合难的问题,形成顺畅高效的运行机制,把科技创新活力充分激发出来。坚定不移加快自主创新步伐,着重抓好创新性、突破性成果的转化运用,使之成为推进转型建设、提升整体作战能力的引领。

聚焦备战打仗释放科技创新强大势能

国防科技创新是强军胜战的基础性、引领性战略工程。必须聚焦提高备战打仗能力,围绕加快向质量效能型和科技密集型转变,把科技创新的引擎全速发动起来,激活和释放国防科技创新的强大势能。

加快构建国防科技创新体系。这是形成创新合力、提升创新质效、加大创新

供给的时代要求。加大创新资源统合、力量整合、协同攻关的力度,在更大范围、更高层次、更深程度上把国防科技创新体系融入国家创新体系之中,形成高势能、全要素、高效益推动国防科技创新的格局。加强重点领域和关键技术集智攻关,加快完善科技决策、科研评价、创新激励、成果转化、知识产权保护等方面的政策机制,破解制约国防科技创新的体制性障碍、结构性矛盾、政策性问题。加强国防科技创新基础平台建设,构建信息共享、资源开放、人员交流、技术转移等服务平台,不断加大对各创新主体服务保障供给的力度,使国防科技创新得到强力支持和持续推动。

突出抓好军民科技协同创新。这是推动军民融合深度发展、提高国防科技自主创新能力的重大举措。加强对军地科技创新的战略谋划和整体设计,搞好需求对接、规划对接、任务对接、把军地的特有优势和巨大潜能充分发掘出来,最大限度吸纳能够提高军队建设效益、提升军队战斗力的创新资源和成果。加快建立健全各主体、各方面、各环节有机互动、协同高效、开放共享的科技创新平台,坚决打破“民参军”“军转民”壁垒,破除制度藩篱和利益羁绊,切实提高军民协同创新的效率效益。推动重大科技项目从立项研发到推广应用的一体论证和实施,打造一批军民科技协同创新龙头工程,打通科技创新成果双向转化的渠道,发挥国防科技创新转化运用的最大效益。

激发科技人才创造创新活力。这是提升自主创新能力、多出和快出高质量成果的关键。引导广大科技人员把聚焦打赢、服务部队作为科研主攻方向,鼓励他们他们在创新攻关中施展才干、发挥潜能,让更多多务军为战的优秀科技人才脱颖而出。切实提高科技人才培养、引进、保留、激励、使用的体制机制和政策制度,突出“高精尖缺”导向,加强梯队建设,优化队伍结构,抓好战略科技人才、科技领军人才和高水平创新团队的选择和培养。切实做好科技人才服务工作,千方百计为他们排忧解难,营造有助于安心静心尽心搞科研的良好氛围。

(作者单位:国防大学联合作战学院)

战略论苑

积极宣传军人先进典型和事迹。身边军人先进典型和事迹是开展国防教育的好题材。文武部应牵头把当地党管武装和后备力量建设的历史脉络和重要事件,以及英烈故事和立功受奖人员先进事迹等梳理好,有条件的可建立纪念馆或荣誉室;督促民政局等单位把革命纪念馆和烈士纪念碑、烈士陵园等维护好,发挥国防教育基地功能;联合地方党委政府每年表彰一批现役和退役军人先进典型,积极协调地方宣传部门利用电视、网络、微博微信等媒介,大力宣扬现役、退役军人及其家庭的先进事迹,真正营造“一人当兵全家光荣,一次当兵一生光荣”的浓厚氛围。

(作者系湖南省保靖县文武部部长)

来论摘编

破除和平积弊 立起备战风向标

国防论苑

当前,世界处于百年未有之大变局,中国国家安全更加复杂、综合、多变。尽管经济高速发展,但中国今年并没有大幅增加军费。这是因为,中国考虑军费支出,不仅看防务支出的需要,看经济支撑的可能,还从政治角度来考虑,体现出维护世界和平的担当。

负责的取向。近些年来,国际环境在总体保持和平、发展、稳定的同时,一些矛盾和问题正在积聚。有的国家奉行单边主义,不断“退群”,挑起全球贸易战,加大军费投入,特别是在太空、网络、核力量等高端战略能力上持续加大投入,对世界和平稳定产生严重冲击。为应对这些冲击,有的国家加大了反制性军事力量发展,加快备战步伐。在这种情况下,中国继续坚持不和任何国家搞军备竞赛的一贯政策,没有大幅度增加军费,以集体的力量携手阻止国际关系的军事化,是负责任、敢担当的体现。

和平的取向。中国人早就主张“自古知兵非好战”,形成了深厚的热爱和平的文化。近代以来,中国人民深受列强入侵、军阀混战之苦,山河破碎,妻离子散,进一步激发了新中国珍惜和平的集体意识。只要和平有一分机会,就会付出百分的努力。中国的和平取向不仅厚植于中国的传统文化,还上升为一种国家战略自觉。在这种情况下,中国不能热衷于主动用战争或战争威胁的方式来解决与其他国家间的矛盾,哪怕对手是弱小国家。珍惜和平的自觉约束,对在和平环境下的军费支出产生了有效约束。

防御的取向。中国人骨子里没有国强必霸的基因。2015年中国政府公布的《中国的军事战略》白皮书,公开向全世界宣示:中国仍奉行积极防御的国防政策,执行积极防御的军事战略方针。同时,中国坚定不移地捍卫国家核心利益,任何时候、任何国家、任何人都不要指望中国会吞下损害国家核心利益的苦果,面对各种威胁特别是当别人把战争强加到中国人头上的时候,有决心有能力有办法打败任何胆敢来犯之敌。相对于战略进攻来说,实施战略防御的资源需求相对要少一些。中国适度增加军费,从绝对数字来看,仅为美国2019年军费预算的1/4,考虑到中国的防御性战略,这一增量还是可接受的。

民本的发展取向。中国是世界上最大的发展中国家,有近14亿人口。2018年,尽管GDP总量超过了90万亿元,但人均GDP尚未达到全球人均水平。从人类发展指数来看,中国的发展水平仍有一定差距,存在着一些明显的短板弱项。在这种情况下,中国坚持以人民为中心推进发展,注重加强经济、政治、社会、文化、生态等方面的建设,及时回应人民关切,努力在发展中不断解决各种民生问题,

不断促进人的全面发展。从2019年我国中央财政支出预算分配就可以看出:在约35万亿元的预算中,国防支出只增长7.5%,而科学技术支出增长13.4%。按照预算,2019年中央一般公共预算支出为33.94万亿元,军费支出占比约为3.5%。再看一下美国,其2019财年联邦政府的财政开支一共为4.407万亿美元,其中军费预算开支7160亿美元,军费支出占财政支出的16%。对比可见,中国注重把有限的财政资源更多地投向推动经济社会发展。

在和平环境下,中国军费的政治取向是长期的、稳定的。只有当战争已经临近、战火已被点燃的情况下,中国才会迅速增加自己的军费投入。

(作者单位:军事科学院)

肩负起能打胜仗的时代重任

■ 王玮林

习主席深刻指出:“强军的责任历史地落在了我们肩上,要挑起这副担子,必须敢于担当,这既是党和人民的期望,也是当代革命军人应有的政治品格。”能打仗打胜仗,不是口号,更不能空谈,要有能打胜仗的使命担当和真实本领。

强化“随时准备上战场”的责任意识。调查发现,少数官兵把能打打仗打胜仗的口号喊得震天响,实际上却认为打仗与自己相关不大,思待遇、想位子,总是围着自身利益的小圈子转。这些淡化军人职能意识、弱化军人责任担当的行为,都与实现党在新时代的强军目标格格不入。平时不想打仗的事,没有打胜仗的责任意识,整天东忙西忙,处处被动应付,脑子里没任务、眼睛里没敌人、胸膛中没激情,何谈肩负起能打胜仗的重任?是军人就要想打仗的事。要充分认识到,当前敌对势力遏制、阻挠我国发展的指向愈加明显,我国领土主权和海洋权益面临的威胁日益严峻,如果没有准备打仗的心态,没有做好随时上战场的充分准备,就有可能一战即败,其后果不堪设想。因此,我们要时刻绷紧打仗这根弦,使真想打仗之事,真谋打赢之能成为一种精神上的追求、行动上的自觉。

认清训练水平与实践要求的差距。近几场高技术条件下的局部战争告诉我们,过去那种人海战术肯定不会出现;在某个地域两军对垒,用信息化装备打“堂堂之仗”也不大可能。仗怎么打,兵就怎么练。然而,危不施训,险不练兵,训练脱离实战的情况并不鲜见。深究原因,多是消极保安全

努力提升军事职业的社会尊崇度

■ 李希敏

文武部与驻军部队、地方党委政府、人民群众和现役退役军人都有零距离的天然联系,既是军人的“婆家”也是“娘家”,在提高军事职业的社会尊崇度上能够发挥不可替代的作用。

积极协调解决现役军人“三后”问题。“后院”“后代”“后路”问题最容易导致现役军人分心走神。完善现役军人“三后”问题的信息收集和处理机制,便于第一时间了解和核实情况,依靠文武部自身能够解决的问题主动上门做好工作,自身解决不了的问题向军地相关职能部门反应,齐心协力解决好军人转业安置、子女

就学、老人就医、涉军维权等问题,确保现役军人在部队安心建功立业。

积极推动搭建退役军人“就业”“创业”平台。退役军人年富力强,整体素质高,是促进家乡经济发展和社会和谐的生力军。文武部领导是地方党委班子成员,应积极推动地方明确专班(聘)退役军人的公务员和事业编人员比例,以及公益性岗位聘用退役军人。同时积极协调民政局、退役军人事务局等单位,视情建立退役军人就业创业协会,多方筹集建立就业创业基金,与综合效益较好的企业签订退役军人培训就业合同,

努力拓宽退役军人创业就业渠道。

积极倡导落实军人优抚政策。军人优抚政策既是政治荣誉也是经济待遇,文武部应督促民政局、退役军人事务局把光荣军属牌挂好,把退役军人入学、创业、经济补助等方面的优惠政策落实到位。利用春节、“八一”等重大节日,督促和指导乡镇召开退役军人家属座谈会和退役军人座谈会,宣传政策听取呼声解决问题。督促相关单位办事窗口和所在地域内旅游景点、机场、车站和码头等,把“军人依法优先”和优惠政策落到实处。

省军区系统调整改革后,支援保障作战任务更加凸现,应急应战任务更加突出,常态化轮训备勤更加紧迫。破除和平积弊,须校正思想偏差,依法按纲施训,严抓作风转变,紧盯短板弱项,持续用力,一个问题接一个问题解决,切实把战斗队思想立起来,把战斗力标准落下去,把备战打仗能力提上去。

破除和平积弊须校正思想偏差。长期处于和平环境,少数官兵滋生了过日子、守摊子、护院子的想法,出现“仗一时打不起来”“打仗是作战部队的事”等错误认识,导致工作不在状态、心思不在战位。思想上的锈蚀比枪炮的锈蚀更可怕。破除和平积弊须在校正思想偏差上下实功夫,要深度学习习近平强军思想,常态化开展“和平积弊大起底大扫除”活动,及时帮助干部战士、文职人员和民兵校正思想偏差,澄清错误认识,让“丢掉幻想、准备打仗”成为大家的思想共识和自觉行动,真正从灵魂深处彻底摒弃当“和平官”、和平兵的麻痹懈怠思想,铲除和平积弊滋生的土壤,不断强化忧患意识、危机意识和打仗意识,扫除军不

破除和平积弊 立起备战风向标

■ 马富余 海洋

战、淡忘主业的行为之弊,始终把备战打仗作为首要任务,带头进入战场,进入角色、进入情况,做好随时打仗的准备。

破除和平积弊须依法按纲施训。和平积弊是战斗力致命的腐蚀剂,是练兵能力的头号大敌。破除和平积弊须严格落实新大纲标准要求,坚持“仗怎么打,兵就怎么练”,结合担负任务,从严从难组织训练,突出联合作战支援保障核心能力训练,坚决摒弃“危不施训、险不练兵”的错误行为,杜绝以安全为借口,随意选择训练内容,降低训练难度和强度的做法,按打仗标准抓训练,以打赢要求谋作战,推动训练由讲究数量向提升质量转变。要认真学习贯彻新出台的《军事训练监察条例》,严格实施训练监察,任何与实战标准不符的训练课目要坚决“叫停”,任何不符合新大纲要求的训练都必须“返工”,切实挤掉战斗力建设中的杂质和水分,让每一次训练实打实,每

一个动作训到位,每一个课目符合实战化要求,切实固牢实战、效益、安全观念,用战斗力贡献率评定工作绩效。

破除和平积弊须打假治虚求实。战争从来没有预先号令,实备实战方能战胜敌。平时搞花拳绣腿,战时就会斩臂断腿;装备上玩“假把式”,战争中就会“掉脑袋”。只有平时充分做好实战准备,关键时刻才能不掉链子。破除和平积弊要坚持以战领建,以建促战,通过精准抓建、精准抓训、精准抓管、精准落实,才能真正让大家回归主责主业。须牢记“姓军为战”的天职,把打仗作为第一要务,第一责任,第一使命,明确责任分工,落实纪检监察,严肃追究问责,始终把想打仗、谋打仗、练打仗作为中心任务,主业主抓,强势推进,真正做到树“战”的意识、立起“战”的标准,找准“战”的位置、理清“战”的思路,确保一声令下,随时能够上得去、拉得出、打得赢。

工作研究

思考笔谈