



伟大民族精神是抗战胜利决定因素

孙海强 许炎

引言

伟大民族精神所迸发出的特有魅力,总能唤醒民众自觉,形成统一思想和行动。近代以来,中国人民为争取民族独立和解放进行的一系列抗争,是中华民族觉醒的历史进程,也是中华民族精神升华的历史进程。这种民族觉醒和民族精神升华,在抗日战争时期达到了全新的高度——“在中国人民抗日战争的壮阔进程中,形成了伟大的抗战精神”。中国人民的抗战正是在这把精神火炬的指引下,才走出独自面对强敌的漫漫黑夜,穿越全面抗战的战火硝烟,夺取彻底击败侵略者的完全胜利,创造出“战争史上的奇观”。以爱国主义为核心的伟大民族精神,是中国人民抗日战争胜利的决定因素。

天下兴亡、匹夫有责的爱国情怀,焕发全民族抗战自觉

爱国主义是中华民族民族精神的核心,家国情怀是深植于中国人心中朴素、高尚、神圣的情感,以身许国、精忠报国是最鲜明的特质。面对日本法西斯疯狂侵略、面对中华民族生死存亡危局,全体同胞以“誓死不当亡国奴”的民族自尊,挺身而出,共赴国难。在中国共产党倡导建立的抗日民族统一战线旗帜下,海内外中华儿女以强烈的家国情怀,空前团结起来,争相投入保家卫国的伟大斗争之中,形成了人民战争的汪洋大海,谱写出惊天地、泣鬼神的爱国主义篇章。

1931年九一八事变后,国民党政府实行不抵抗政策,东北大好河山沦丧为日本帝国主义侵略者的殖民地。在亡国灭种的危急关头,处境艰难的中国共产党人举起了抗日大旗,率先号召武装抗日,战略转移中的中国工农红军几经辗转奔赴抗日战场的最前线。在转移的过程中,中国共产党向沿途群众宣讲抗日救国的革命道理,播撒抗战的种子,用共产党人的实际行动,影响全民族抗战自觉,使抗战星星之火,在中华大地形成燎原之势。在民族危亡之际,在中国共产党的感召下,中国人民空前觉醒和团结起来,各民族、各阶级、各党派同仇敌忾,共御外侮,结成最广泛的抗日民族统一战线,形成全民族抗战的生动局面。这种从内心深处迸发出的抗日救国热情,使长城内外、大江南北的无数中华英雄儿女自觉奔向抗日的战场。英雄母亲邓玉芬先后把自己6位亲人送上抗日前线,尽管他们全都战死沙场,但老人家无怨无悔,因为她心里明白“保家卫国,

匹夫有责”的道理。正如毛泽东同志指出的那样,“战争的伟力之最深厚的根源,存在于民众之中”“这个战争促进中国人民的觉悟和团结的程度,是近百年来中国人民的一切伟大的斗争没有一次比得上的”。

视死如归、宁死不屈的民族气节,激发全民族抗战动力

中华民族自古以来就崇尚气节,形成了富贵不能淫、贫贱不能移、威武不能屈的气节观。日本帝国主义侵略者极其残暴,以惨绝人寰的手段对待中国人民,企图以屠杀和死亡让中国人民屈服。面对侵略者的屠刀,中国人民用血肉之躯筑起新的长城,在侵略者的炮火中奋勇前进,彰显出中华民族威武不能屈的浩然正气。

日本发动侵华战争时已经完成了工业化,其军队在组织结构和武器装备上已经初步完成机械化。同日本相比,当时中国和中国军队的落后,是一种结构性的整体性落后。由于国力特别是物质技术基础的悬殊,抗日战争异常艰难和惨烈。面对凶残无比的侵略者,中国人浴血抗战14年,虽然伤亡3500多万人,但为了民族独立、不做亡国奴,中华儿女始终没有停止抗战的步伐。在中国共产党倡导建立的以国共合作为基础的抗日民族统一战线旗帜下,地不分南北,人不分老幼,全国人民义无反顾地投身到抗击日本侵略者的洪流之中。1938年8名抗联女战士,为掩护部队突围,身陷生死之地,她们视死如归,挽臂涉入乌斯浑河,集体壮烈殉国。1941年八路军晋察冀军区五名战士,把日军引入狼牙山棋盘陀峰顶绝路后,面对数十丈深的悬崖,纵身一跳的英雄壮举,彰显出中国人民视死如归、宁死不屈的民族

气节。正是这种浩然民族正气,燃起了重塑中华民族精神的熊熊火焰,淬炼了中华儿女的血气精髓。面对凶残杀戮的侵略者,全体中华儿女万众一心、众志成城,凝聚起抵御外侮、救亡图存共同意志。正是这种伟大的精神,使中华民族的生命力、凝聚力、战斗力得到极大激发,成为夺取抗战胜利的强大动力。他们用生命和热血挺起了民族的脊梁,谱写了感天动地、气壮山河的壮丽史诗,书写了战争史上的奇迹。

不畏强暴、血战到底的英雄气概,激扬全民族抗战斗志

中华民族从来都不缺乏不畏强暴的英雄先锋,从来都不缺乏同敌人血战到底的英雄气概。日本法西斯发动的侵华战争是“灭亡中国、绝我族类”的侵略战争,制造南京大屠杀和无数屠村惨案,尤其是实行的“三光”政策以及细菌战、化学战和人体活体试验都是令人发指、令人唾弃的罪恶行径。面对恶魔一样的强敌,中华民族没有屈服,中华儿女不断集结起队伍,前仆后继,顽强抗争,誓与日本侵略者血战到底,奏响了气壮山河的英雄凯歌。

一部艰苦卓绝的抗战史,也是一部气壮山河的英雄史。在长达14年的反抗日本侵略者特别是8年全国抗战的艰苦岁月中,我四万万同胞同仇敌忾、共赴国难,从白山黑水到热带丛林,从太行山上到长城脚下,到处可见一往无前、奋勇杀敌的抗战英雄。全民族各抗战力量,在极端困苦的战斗环境下,面对凶残无比的侵略者,奋起抗争,表现出敢于同敌人血战到底的英雄气概,用血肉之躯谱写了撼天动地的史诗。1937年“平型关大捷”,打破了日军不可战胜的神话。1940年“百团大战”,重创了日军不可一世的嚣张气焰。1943年“刘老庄连”的英雄壮举,再一次表现出中华儿女不畏强暴,敢与日军血战到底的英雄主义精神。面对日本侵略者的优势武器装备,中国军民几乎是以血肉之躯奋勇抵抗,以奋不顾身的精神弥补装备上的劣势。历经漫长的抗战洗礼,“无论是正面战场还是敌后战场,无论是直接参战还是后方支援,所有投身中国人民抗日战争中的人们,都是抗战英

雄,都是民族英雄。”在这场决定中华民族生死存亡的殊死搏斗中,英雄们为扭转民族危亡命运、捍卫国家神圣主权铸就卓越功勋。

百折不挠、坚忍不拔的必胜信念,凝聚全民族抗战信心

中国历史源远流长,几千载风雨征程,中华民族逆境前行,在无数挑战与威胁中巍然屹立。从日本侵略者的铁蹄踏进中国大地之时起,中国人民就开展了抗击侵略者的伟大斗争,无论条件多么艰苦,无论战争多么残酷,无论牺牲多么巨大,中国人民从来没有动摇过誓死复河山的决心。中国人民抱定了抗战到底的信念,坚持抗战,持久抗战,终于打败了穷凶极恶的日本侵略者,赢得了抗日战争的最后胜利。

抗日战争是正义战胜邪恶、光明战胜黑暗、进步战胜反动的战争。全国抗战爆发后,面对日本侵略者三个月灭亡中国的狂妄叫嚣,抗日战争的前途如何?中华民族的命运何在?成为当时举国关注的焦点问题。中国共产党人提出统一战线思想以及全面抗战路线,持久战的战略总方针、游击战争的战略战术,跳出了“亡国论”的片面性和“速胜论”的机械性思维误区,科学地揭示了抗日战争发展规律,为全民族抗战提供了正确的理论指引,为全民族救亡图存点亮了希望的灯塔。在14年的抗战中,抗击侵略、救亡图存成为中国各民族、各阶级、各党派及海外华人的共同意志。当时的一篇报纸这样写道:“今天南北战场上,是争着死,抢着死,因为大家有绝对的信仰,知道牺牲自己,是换取中华民族子孙孙万代的独立自由,并且确有把握,一定达到。”从战略防御到战略相持,进而发展到战略反攻,无论是正面战场还是敌后战场,中国人民同仇敌忾,共赴国难,铁骨铮铮,视死如归,以百折不挠、坚忍不拔的必胜信念,同侵略者战斗到底。百折不挠、坚忍不拔的必胜信念,正是这个国家和民族历经苦难却始终屹立、不屈抗争并最终将复兴的血脉基因和历史密码。习主席指出,伟大的抗战精神,永远是激励中国人民克服一切艰难险阻、为实现中华民族伟大复兴而奋斗的强大精神动力。

群策集

兵之贵合,合则势长,合则力强,合则心坚。集中优势兵力是古今中外军事家都十分重视的一条作战原则,是作战取胜的法宝。信息化战争,作战样式发生了根本变化,信息能力、机动能力、火力反应能力等都空前增强,集中优势兵力有了新内涵,如何“集中”成为集中优势兵力的重中之重。

在观念上注重质量集中。现代条件下,数量要素在军队战斗力构成中比重下降,军队战斗力强弱越来越取决于武器装备质量和人员素质的高低。集中兵力是指对各种形态的优势作战力量的聚集和运用,并达成力量对比的有利态势。如:一颗空气燃烧弹在500米高空爆炸可使1个1.5平方公里的连支撑点内的兵力兵器丧失战斗力;1个装甲分队的战斗力总值等于3个步兵分队战斗力之和;一架直升机的反坦克能力是一件地面反坦克兵器效能的几倍甚至是十几倍。数量上的优势已不再是衡量战斗力的主要指标,若单纯地追求数量上累计相加,集中兵力的原则将失去生命力,因此,不能简单地用兵力数量和装备数量的多少来衡量部队战斗能力的强弱,而应更多地考虑高质量军兵种和使用作战能力强的部(分)队,以形成真正的大拳头打击力量,亦即质量优势。因此,信息化作战要取得胜利,更大的依靠是质量上的优势,在集中兵力的观念上更加强调质量优势。

在内容上注重效能集中。信息化战争集中兵力的内容更加丰富,任何一次战斗都不可能独立靠某一种力量取得胜利,而是诸如信息力、控制力、火力、保障力乃至战动力等要素综合作用的结果,只有发挥其综合效能和整体威力,化单一优势为综合优势,才能产生1+1>2的战斗效能。集中兵力既应注重兵力、火力等有力力量的集中,也应注重信息、网络、电磁、认知等无形力量的集中;既要注重物理能、化学能等能量简单叠加的集中,更应注重信息网络广域聚合、精确释能的高效集中;既要把握力量集中作用于打击敌有生力量上,更应注重把握力量集中作用于破击体系、整体控制制敌上。特别是要形成火力优势和信息优势。优势的火力可在短时间内使敌部(分)队、兵力兵器以及敌配置在全纵深内的设施丧失战斗力,从而使力量对比朝对己有利的方向发展。而没有信息优势的力量则难以进行有效的战斗,必将丧失制天权、制空权、制海权、制陆权,最终丧失战场的主动权。

在布势上注重适度集中。随着武器装备的不断发展,武器杀伤效能越来越高,同一时间、兵力、武器装备在一定范围内越集中,越易造成杀伤,兵力密度呈逐渐下降的趋势。因此,未来作战针对不同作战环境,集中力量的密度应不同。当作战环境较为恶劣,作战对手拥有很强的远程毁伤能力时,集中力量就要相对分散;若作战对手难以形成有效远程威胁,则可根据作战需要提高力量集中密度。未来作战针对不同作战对象,集中力量的密度是激励中国人民克服一切艰难险阻、为实现中华民族伟大复兴而奋斗的强大精神动力。

不同,作战中集中兵力的程度也是不同的。未来作战针对不同作战进程,集中力量的程度也应不同。解放战争中,前期敌军锐气正盛,战斗力较强,我军需集中四倍以上于敌兵力才能进行歼灭战,但在战争后期,我军对敌通常只需集中相对优势的兵力,有时甚至在敌我兵力相等情况下仍能达成歼敌任务。由此可见,战斗过程中随着敌军战斗力的变化,集中兵力也可相应地变化。

在方式上注重动态集中。信息化战争战场透明度较高,武器杀伤效能大,使得战前预先静态式集中兵力变得非常困难危险。在这种情况下,必须将过去那种预先静态式集中兵力转变为突然性的动态式集中兵力。突然性的动态式集中兵力方式,就是在攻防战斗中,不再像过去那样战前就预先将大量兵力兵器集中于某一方或某一地点,而是将兵力兵器疏散配置,以分散敌注意力和避免成为敌火力大量毁伤的目标,尔后通过机动在决定性的方向、地点沿向心轴线突然迅速地集中力量,形成压倒敌军的优势力量。这种方式不仅可避免因预先的兵力集中而被敌火力打击造成的损失,而且能够灵活地改变集中兵力的方向和地点,骤然改变与敌方战斗力量的对比,使集中兵力的目的更为有效地实现。如在第四次中东战争中,以色列军队在西奈前线处于不利地位的情况下,从北线机动13个旅,横越戈兰高地,一天之内赶到了西奈前线,达成了兵力集中的突然性,为战胜对手创造了有利条件。在不影响作战的前提下,通过战前快速机动、欺骗佯动、电子致盲等行动,在动态中聚合形成优势兵力,达到出奇制胜的效果。

今天如何「集中」优势兵力

陆锋 段其贺

抓好军事科技创新文化培塑

姚琛臣 王孝年 胡安波

观点争鸣

军队高层次创新型科技人才是科技强军事业的中坚力量,是国防和军队建设的宝贵战略资源。发展军事科技创新文化,有利于解决当前军队高层次科技人才队伍存在的创新方向不明、创新活力不足、创新能力不强等问题,对于高层次创新型科技人才成长起着基础性、关键性作用。军事科技创新文化不会自然生成,需要通过组织行为、精心设计,加强引导,大胆实践,把科技人才的个人理想、价值追求与我军科技发展实践结合起来,既为他们施展个人才华搭建平台,也为军事科技创新发展提供不竭动力。

强化目标牵引,确立弘扬军事科技创新文化的正确导向。军事科技创新文化的灵魂是“创新精神”,发展军事科技创新文化必须将“创新精神”内化于心、外化于行。当前有的军队科研人员对“创新精神”的本质特征理解不够完整,认识不够统一,弱化了精神在军事科技创新工作中的引领和激励作用。以习近平强军思想为指导,总结提炼新时代军事科技“创新精神”,引领科技创新发展方向。在继承“两弹一星”和“载人航天”精神等优秀科技文化传统基础上,认真总结新时代军事科技实践特点和人才成长规律,研究借鉴国

内外创新文化及其成果,构建体现时代特征、突出我军特色、具有科技人才特点的价值观,开放协作的竞争观等,使其成为军队科技人才的普遍价值追求,引领他们茁壮成长。

加强教育引导,增强践行军事科技创新文化的自觉性。军事科技创新文化只有被认识理解,才能成为自觉追求。因此,要确立教育先行思想,加大教育引导,在认知、认同上下功夫,使“创新精神”深入人心,成为共识。发挥组织培育主导作用。从战略高度加以筹划指导,把创新文化建设作为科技创新的“魂”,纳入战略发展目标,与科技创新同部署、同要求、同落实;作为培育科学家精神的重要内容,纳入思想政治教育计划,使创新文化教育常态化、制度化。加强科技创新典型引导。倡导军队科技人才既要当军事科技创新的开拓者,又要成为践行“创新精神”的示范者、创新文化的先行者。发掘和培养一批优秀典型人物,加大宣传表彰力度,发挥辐射和示范作用,进一步激发广大科技人才创新热情。多手段宣传科技文化。准确把握文化传播的规律和要求,利用媒介大力宣传,组织开展以传播创新文化为主题的论坛、展会、院士专家军营行等活动,引导实践养成,使广大科技人才身临其境、潜移默化地感受创新文化、增强创新意识。

依托团队塑造,发挥培育军事科技创新文化的品牌效应。在当今高新技术不断涌现的“大科学”时代,新技术突破越来越依靠团队集体作用。协作攻关的团队文化逐渐上升为科技创新文化的主流文化,我们要以建一流创新团队为抓手,培育一流创新文化、培养一流创新人才,形成示范带动效应。树立共同的科研价值观。团队创新文化建设的首要任务是树立正确的科研价值观,共同的价值追求是团队凝聚力战斗力创造力的根本支撑,只有具备崇高远大的目标、坚如磐石的信念,始终把祖国和军队利益放在首位,把个人的追求、团队的发展与我军科技创新发展紧密结合起来,才能在创新奉献中实现理想和追求。发挥好团队带头人的引领示范作用。有什么样的带头人,就有什么样的理念、特色和文化氛围。按照德才兼备标准选好创新团队“领头羊”,发挥好高端人才在创新文化方面的引领带动、关键支撑和团队核心作用。营造良好的团队文化氛围。团队创新文化建设的重要目标是要营造学术民主、自由平等、开拓创新、求真务实的文化环境氛围。树立开放理念,重视沟通借鉴、合作交融,敢于使用青年英才,乐于吸纳外来“奇才”,善于包容有个性的“怪才”,勇于扶持执着追求的“隐才”。提倡鼓励竞争,宽容失败的价值观,给创新人才和创新成果一个宽

松、包容的环境,使个人创造潜力得以充分激活和发挥。

注重制度建设,推动军事科技创新文化持续开展。军事科技创新文化建设是一项长期的系统工程,需建立完善合理的制度保障,才能保持持久旺盛的生命力。健全完善科技人才考评激励制度。科学考评和公平激励制度,能最大限度地激发科技人才创新激情,促进创新文化形成。评价标准要突出原始创新,聚焦战斗力建设,分类细化考核标准,建立以科研攻关能力、科技学术思维、科研道德作风、团队合作、科研成果效益和服务保障质量等为重要指标的学术评价体系。健全完善学术管理制度。学术制度是实现学术平等的有力保障。进一步完善学术委员会制度,充分发挥学术委员会在学科发展规划、重要科研问题决策、学术水平评定和人才队伍建设等方面的重要作用。建立学术报告制度,加强内部科技人才之间、课题组之间、学科之间的学术交流,定期邀请知名专家进行报告讲座,促进学术思想活跃、群智迸发。建立科学道德约束机制。科学道德是科技人才立身处世之本。以诚实守信、严谨自律的科学道德观为重点,建立科学道德规范和约束机制,培育科学严谨、诚信笃学、淡泊名利的学术品德,规范科研行为,惩戒学术不端,净化学术风气,保证军事科技创新文化健康发展。

挑灯看剑

唐家明

不管战争如何发展,人始终是主导战争的决定因素。智能化单兵装备,高度集成化、信息化、智能化,可以全方位提升单兵作战能力,推动单兵智能化发展。

拓展士兵的态势感知与共享能力。现代战争中,信息已成为影响战争胜负的主导因素。士兵常常身处战场最前沿,与敌面对面接触,发现目标最直观、最便利,是信息化作战体系的前沿触角和信息节点。但受人体感觉器官机能的限制,士兵需要借助各种传感器拓展人的感官功能,大脑需要借助计算机等辅助工具处理信息。智能化头盔系统采用信息技术和人工智能等技术,是集信息获取、传递、处理和利用于一体的综合智能信息系统,它可以为士兵的感觉器官、携带的传感器以及上级和友邻的信息集成融合,极大地拓展人体的机能。与头盔集成的防护眼镜不仅具有防护功能,还是一个显示器,可以适时显示士兵周围图像和战场态势,让士兵实时感知周围情况和所处环境,及时了解上级、友邻乃至敌方的位置,并自动分析判断威胁,提供处置建议。士兵还可以通过头盔和作战服中的通信设备实时与上级和友邻进行信息交换与共享,可以有效融入整个作战体系。

提高士兵的精确打击与杀伤能力。单兵智能化武器包括智能化步枪、制导枪弹、智能化榴弹和导弹等,智能机器人、微型无人攻击机等也将成为士兵手中武

器。士兵除了用智能化步枪大量杀伤敌人外,还可使用制导枪弹远距离打击敌方高价值目标,还能自主打击隐藏在障碍物后的目标。单兵智能化导弹采用了人工智能技术,在一定程度上模仿代替人的思维,可自动探测识别目标、自动选择攻击目标、自动适应战场环境选择制导方式和飞行轨迹,并能自主判定打击效果,确定是否实施再次打击。随着智能技术的发展,智能机器人、微型无人机等将越来越多地投入战场,士兵可以通过控制机器人和无人机打击敌人。

增强士兵的战场防护与适应能力。随着智能机器人、无人作战平台的发展,士兵将越来越少地深入险境,伤亡概率也会降低。但机器人永远不可能完全代替人的作用。保护士兵的生命安全,减少人员伤亡是人类追求战争效能最大化的重中之重。随着信息、生物工程等技术的发展,智能化头盔和作战服系统将会全方位提高士兵的综合防护能力。如有的国家研制的新型智能作战服,是一种全新的内穿型作战服,它不同于传统的防弹衣,更像是士兵肌肉、关节的感应增强器,不仅具有传统的防护功能,而且能增强人体机能,使士兵能够负重长时间行军。未来的作战服还可织入光纤丝线,将受伤士兵的伤情实时传送给医疗救护中心,为士兵提供远程救护。智能作战服除了防弹、增强人体的机能和远程救护功能外,还可对士兵进行全面的伪装,并能自动依据周围环境的变化调节温度和湿度等,使人能够始终处于人体适宜的生态环境中,从而大大提高了士兵对战场环境的适应能力。