

打赢信息化战争必须培养 军事信息人才的“五力”

巨乃岐,翟秀文

(解放军信息工程大学 理学院,郑州 450001)

摘要: 信息化战争呼唤军事信息人才,军事信息人才是建设信息化军队、打赢信息化战争的主体力量。信息化战争的对抗从根本上说是军事信息人才的对抗。培养军事信息人才,打赢信息化战争,有效履行我军新的历史使命,必须着力培养军事信息人才的“五力”。“信念力”是军事信息人才克敌制胜的内在灵魂,“意志力”是军事信息人才勇往直前的不竭动力,“创造力”是军事信息人才履行使命的根本支柱,“进取力”是军事信息人才建军强军的重要保证,“合成力”是军事信息人才提升战力的关键因素。

关键词: 信息化战争;军事信息人才;培养;“五力”

中图分类号: E073 **文献标志码:** A **文章编号:** 1009-1971(2008)05-0064-04

信息时代需要信息人才。为此,必须认真探索信息化战争的特点和规律,努力培养大批具备“五力”高素质的军事信息人才,为我军信息化建设提供强大的人才和智力支持。

一、军事信息人才的“信念力”

坚定的革命理想和信念,是革命军人的灵魂,奋斗的目标,前进的动力。邓小平同志指出,“人的因素重要,不是指普通的人,而是指认识到人民自己的利益并为之而奋斗的有坚定信念的人”^[1]。法国著名作家罗曼·罗兰指出:“最可怕的敌人就是没有坚强的信念。”^[2]实现共产主义是革命军人崇高的理想,牢固树立共产主义伟大理想和社会主义坚定信念,是每一位军人必须具备的品质,是履行军人自身所肩负的重大历史使命的永恒的精神支柱,也是人民军队战胜一切艰难困苦、从胜利走向胜利的不竭动力。马克思指出,与动物不同,人是赋有理想的自觉存在物,创造性、能动性、意志力、感受力、理解力、判断力等等,这些都是人的本质力量的重要表现。然而,在人的一切本质力量中,信念力是第一位的本质力量,它与其他本质力量并不是平等并列

的关系,而是其他本质力量的凝聚和升华,因此,是一种“普照的光”,它以一种最高的强度和亮度为人的本质力量的充分发挥启蒙解蔽,拓荒开路,导航指向,励志激情,求真达善,臻美趋圣,升华人格。

军事斗争和军事实践是最激烈、最残酷、最能表现并集中体现人的信念力的殊死决战,是作战双方信念力的展现与交锋,是正义信念力战胜并摧毁非正义信念力的斗争历程。军事实践的历史充分证明了这一点。胡锦涛同志指出:“共产主义理想和社会主义信念,是建立在马克思主义揭示的人类社会发展规律的基础之上的,因而是科学的理想信念。”^[3]无论过去、现在和将来,崇高的理想信念都是共产党人的必备品质和革命军人的精神支柱,是党的事业成功的根本保证,是人民军队一往无前的内在灵魂。实践证明,正是凭借这样的理想信念,党和人民军队才从无到有,由小到大,由弱到强,从胜利走向胜利,经受住了各种考验,捍卫了民族尊严,保障了人民利益,维护了国家的安全。作为新一代革命军人,军事信息人才更要树立牢固的共产主义理想和社会主义信念,深入贯彻科学发展观,熟练掌握信息科学与技术,实现建设信息化军队、打赢信息化战争的战略目标,为祖国的安全统一和

收稿日期 2008-02-22

作者简介:巨乃岐(1958-),男,陕西岐山人,主任,教授,从事科技哲学研究;翟秀文(1956-),女,河北饶阳人,副主任,教授,从事军队信息化建设研究。

全面建设小康社会提供坚强有力的保障。

二、军事信息人才的“意志力”

意志力是一种至高的境界和顽强的斗志,是人的理想追求和坚定信念的集中体现,是人文精神内涵的重要表现。孙子曰:“兵者,国之大事也,生死之地,存亡之道,不可不察也。”^[41]江泽民指出:“在现代战争条件下绝对不能忽视人的因素,不能忽视精神的因素,不能丢掉人民战争这个法宝。”“人才是建军治军之本,是战争制胜的关键因素。无论武器装备如何发展,都不能改变人是战争胜负的决定因素这一法则。”^[41]。无论时代如何变迁、武器装备如何先进、作战手段如何现代化,意志力始终是军人下定决心、忠诚职责、完成任务的最后防线和主体依托。在具体的军事斗争中,战争残酷到一定程度,或情形演变成“山穷水复”时,再好的军事原则、先进武器、战略策略都会失去作用,唯一能维系军人坚定信念与忠诚力量的只有顽强意志力。然而,这种意志力不是军人天生的,而是在军事斗争实践中培养的。就其实质而言,它来源于军人对职业的信守、崇尚和忠诚,来源于党和人民真情的关怀、信任、培育与熏陶,来源于个人不断地学习、净化、修养和艰苦环境的锻炼、摔打。伊拉克战争表明伊军的迅速瓦解并非完全是武器的时代差所致,而是人的素质差所致,是意志力薄弱所致。可见,高度重视并着力培养军事人才的意志力,不仅是任何时代军队建设的重要任务,而且更是信息时代条件下武器装备相对落后国家军队建设丝毫不能放松,而是着力加强的头等任务之一。

三、军事信息人才的“创造力”

创造力是人才的本质,创造力是指,个体根据一定的目的,运用一定的知识和信息,在特定的条件下产生出某种新颖、独特且有价值的思维成果的能力和品质。

创造力的培养在整个教育中处于最高层次和最终目的。教育活动分为三个层次:一是让受

教育者知道世界是什么样的,成为一个讲事实、有知识的人;二是使受教育者知道世界为什么是这样的,成为一个会思考、有理性的人;三是让受教育者知道怎样才能使世界更美好,成为勇于探索、善于创造的人。美国哈佛大学校长普西则说:创造力是“一流人才与三流人才之间的分水岭”。江泽民同志也指出,创新是一个民族的灵魂,也是军队进步的灵魂^{[6]373}。“军事领域是对抗和竞争最为激烈,因而也必然是创造多于模仿、创新最为迅速的领域。”“未来的高技术战争,战局极其复杂,变化异常迅速,指挥员创造性地制定战略战术,灵活应变,是制胜的关键要素之一。”^{[6]374}中外战争史充分证明,人才是治军强军之本,而创造力又是人才成才之本,是军事人才履行其神圣使命的根本支柱。我军要迎接新军事变革的挑战,在未来信息化战争中立于不败之地,首先必须解决我军现代化水平与现代战争不相适应这个主要矛盾,其核心是要提高军事人才的创造力。只有这样,才能跟上时代发展步伐,实现我军建设的整体转型。为此,江泽民告诫全军:“我们一定要有开阔的视野和前瞻的眼光,坚持创新、创新、再创新,积极迎接世界新军事变革的严峻挑战,以时不我待的紧迫感推进中国特色的军事变革,努力完成机械化、信息化建设的双重历史任务,坚定不移地实现建设信息化军队、打赢信息化战争的战略目标。”^[7]以科学发展观、现代军事理论、现代科学技术和现代治军强军方略武装起来的军事人才,方能创造性地解决新形势下军事实践中的重大问题。我军现代化建设中,迫切需要多方面具有卓越创造力的人才。未来以信息技术为核心的一体化、数字化、智能化和网络化的联合战争,需要具有战略眼光和创造性的人才来指挥;不断更新具有战略意义的高科技“杀手锏”武器装备,需要始终站在军事科技前沿的科学家来发明创造高、新、尖的先进技术快速武装部队并转化为战斗力;需要通晓高新武器装备性能的技术专家创造性地探索和试验;先进理论、先进战法要尽快武装每一位战士并转化为士兵的意识和技能;需要懂技术、会管理、能指挥的基层干部创造性地管理和训练。为此,必须树立只有提高部队的战斗力才是硬道理,人才的创造力是提高战斗力的第一要素的观念。才和德是统一的。古人云:“有大略

者不问其短,有厚德者不问小疵。”才是时势的产物。我们所处的时代,是人民群众的历史首创精神洋溢迸发的时代,也是军事跨越发展、兴军求才若渴的新时代。要“不以俊己阿附为德而量人,不以伪饰屈从为能而用材”,发现和启用有创造力的人才,铭记“功以才成,业由才广”的道理。

四、军事信息人才的“进取力”

进取力是人才在坚定信念和顽强意志的基础上对事业的执著追求、对现状的不满足和对现实的不断改造的精神,是主体不断自我超越、自我实现和自我发展的内驱力和能动性。进取力以进步性、上升性、理想性、超越性为特质,是军事人才创造力的力量源泉和动力所在。集中体现了人之为人、社会之为社会的基本原则和特质,是人类文化与理性特有的超生命本性的真实显现,体现着人的形上追求和能动有为。正是进取力引导人们不断地克服人的自然惰性和对现存事实的消极默认,为人和社会不断走向新的目标和理想提供了可能性。进取力永远拒斥“现存的就是合理的”,而要求“实然”必须超越现状,趋向更为合理的“应然”。因此,立足现实而又超越现实,尊重条件而又打破条件,追求理想而又实现理想,这正是进取力的创新超越精神之所在。军事人才的这种内在追求与精神,正是人类所特有的不断开拓创新、与时俱进的科学精神,它与人文精神是血脉相通的,是人的主体性的重要体现,也是人的主体性的追求与实现的表现和基础。

在新军事变革的推动下,多数国家都制定了跨世纪军队发展战略,如美国的《2010年联合构想》、俄罗斯的《2010年前军事建设构想》等。江泽民同志在十六大报告中指出,我们的国防和军队建设要适应世界军事变革的趋势,“要在加强军队机械化建设的同时加强信息化建设。以信息化带动机械化,努力争取我军现代化建设的跨越式发展”。胡锦涛同志也反复强调,我们要以科学发展观为指导,要充分发挥后发优势,尽量避免发达国家曾经走过的弯路,充分利用国际和国内两种战略资源,抓住机遇,在国家经济发展、

科技进步的基础上,实现国防和军队现代化的跨越式发展。在高技术战争中,信息化武器装备将成为军队作战能力的关键因素,非接触、非线性、非对称作战将成为重要作战方式,体系对抗将成为战场对抗的基本特征,太空将成为国际军事竞争新的战略制高点。

我国科技水平、军队现代化程度与发达国家还有较大差距,中国特色军事变革的推进,既要强化机械化的基础地位,完成“追赶”的“补差”任务,更要突出信息化的主导地位,完成“跨越”的“争先”任务。要完成机械化和信息化的双重历史任务,就要求我们加快步伐,只争朝夕,开拓进取,超越前人,走出一条具有中国特色的跨越式发展道路。同时,要积极探索能够以弱胜强的不对称战法,争取积极主动,制敌不备,以弥补技术装备上的不足。这些都需要有进取力的军事人才扎实忘我地攻关和艰辛大胆地探索。因此,必须把军事教育摆在优先发展的战略地位,牢固树立院校教育优先发展的思想,要通过强化部队训练和院校训练,加大人才培养的力度,大力培养具有进取力的高素质新型军事人才。抓好军事教育和军事训练,确保人才培养任务落到实处,努力创造让优秀人才脱颖而出的良好环境,大力培养、增强、保护、发挥人才的进取力。只有这样,才能在全军范围内形成学科学、用科学、爱科学的良好风尚,才能确保科技强军的战略落到实处,才能积极推进中国特色的军事变革,实现建设信息化军队、信息化战争的战略目标。

五、军事信息人才的“合成力”

合成力是军事人才融政治信念、战略思维、技术素质、指挥能力和意志品质于一体,而生成的适应复杂环境、驾驭复杂局面、临危机智决断的能力,是未来高技术、新样式、多形态战争对军人的客观要求。恩格斯指出,一旦技术上的进步运用于军事目的,那么,它便立刻强制性地,而且往往是违反指挥官意志地引起作战方式上的改变和革命^[8]。现代信息科学技术的迅猛发展和在军事上的广泛应用,使得新军事变革具有武器装备智能化、编制体制精干化、指挥控制自动化、作战空间多维化、作战样式体系化等一系列全新

的特征。然而,控制这一切的关键仍然是人,是新军事变革中成长起来的新型高素质军事人才。正是这样,西方发达国家都把人才建设作为提升战力、谋求军事优势的关键之举,投入极大的人力、物力和财力重点建设。

面对世界新军事变革的蓬勃兴起和作战方式的质变,江泽民指出:“未来的仗能不能打赢,军队会不会变质,关键是人。没有高素质的军事人才,一切都是空话。”^[9]未来的信息化作战以指挥自动化系统为中枢,指挥自动化系统以其突出的情报获取能力、分析判断能力、自动控制能力、智能决策能力和组织协调能力,在信息作战中发挥着重要作用;未来的作战方式将是诸军兵种一体化的联合作战;未来的战场空间将向陆、海、空、天、电、网的全天候、立体化、合成化发展;未来的军队体制编成将执行监视、指挥控制、精确打击和支持保障四大职能。数量规模型的武装力量正在被智能化、一体化、小型化的知识技术密集型军队所取代。战争破坏性、残酷性、非预测性大大增加。引发、制约、影响、改变战争的因素扑朔迷离、变幻莫测,是敌对还是友好,是支持还是反对,是政治战、外交战、经济战,还是兵戎相见,要迅速正确地研判,需要敏锐的鉴别力、深邃的洞察力和卓越的战略眼光。在这样的情况下,要履行“打得赢、不变质”的历史使命。制胜的法宝就是培养锻造大批具有合成力的复合

型多能化人才。军事人才的培育要突出合成力的培养,使他们深谙军事又懂政治;能征善战,又懂建设;精通指挥,又熟悉管理;擅长谋略,又通晓技术;掌握自己,又明察对手;精于继承,又善于创新,始终与党中央、中央军委保持一致,始终以党和人民的利益为最高利益,精诚团结,众志成城,排除万难,去争取胜利。

参考文献:

- [1] 邓小平文选:第3卷 [M]. 北京:人民出版社,1993:190.
- [2] 任炳. 牢固树立共产主义必胜的坚定信念 [J]. 学习与研究, 1983, (12): 23.
- [3] 胡锦涛. 大力加强党的先进性建设,积极推动全面建设小康社会进程 [N]. 人民日报, 2005 - 01 - 15.
- [4] 孙武. 孙子兵法:始计第一 [M]. 北京:商务印书馆, 1956: 1.
- [5] 解放军报评论员. 切实把人才战略工程摆在战略位置 [N]. 解放军报, 2003 - 06 - 11.
- [6] 江泽民. 论国防和军队建设 [M]. 北京:解放军出版社, 2003.
- [7] 周详. 江泽民对军队提五点希望,强调履行捍卫主权使命 [N]. 北京青年报, 2004 - 09 - 21.
- [8] 马克思恩格斯军事文集:第1卷 [M]. 北京:战士出版社, 1982: 17.
- [9] 国防生新闻小组. 军委领导关于依托普通高等教育培养军队干部的有关论述摘编 [G]. 北京:解放军出版社, 2004: 36.

Training Military Information Persons with "Five Abilities" Winning Informational Wars

JU Nai-qi, ZHAIXiu-wen

(School of Science, PLA Information Engineering University, Zhengzhou 450001, China)

Abstract: Informational war needs informational military persons with abilities, who are the main forces to form informational army and to win the informational war. Antagonism in the informational wars is that of informational military persons. The "five abilities" are the main point to be trained when military information persons with abilities are trained in order to win informational wars and to fulfill our new missions in the new historical age. "Ability of Ideal" is the inner soul for military information persons with abilities to defeat the powerful enemies, "Ability of Will" is the inexhaustible power to stimulate them to march forward courageously, "Ability of Creation" is the core pillar for them to accomplish their mission, "Ability of Keeping Forging Ahead" is the important guarantee to build and strengthen military forces, and "Ability of Co-operation and Synthetic Force" is the key factor to improve fighting capacity.

Key words: informational war; military information persons of ability; train; "five abilities"

[责任编辑 袁晓霞]