积极推动网络安全军民融合深度发展

■周鸿祎 张春雨

3月12日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在出席十三届全国人大一次会议解放军和武警部队代表团全体会议时强调，扎扎实实推进军民融合深度发展，为实现中国梦强军梦提供强大动力和战略支撑。信息化时代，“没有网络安全就没有国家安全”“维护网络安全是全社会的共同责任，需要政府、企业、社会组织、广大网民共同参与”，网络安全领域作为军民共用性极强领域正加快形成多维一体、协同推进、跨越发展的军民融合发展格局。学习贯彻习主席讲话精神，建设网络强国，应加强网络安全军民融合的组织领导，大力破解矛盾难题、不断提高融合水平、提升军民联合防护能力，努力开创新时代网络安全军民融合新局面。

建立军地一体、层级清晰、分工协作的网络安全军民融合领导体制，提高组织领导力

信息化时代，网络安全既渗透社会、经济、文化、生活等各个领域，又贯穿于国防和军队建设方方面面，只有依靠军地一体集中统一领导，才能筑牢网络安全长城。

首先，坚持军地一体。由于支撑网络安全的网络信息技术属于军民通用技术，网络安全军民界限日益模糊，通过军民融合提高网络安全能力，有利于打破军地部门之间的自我封闭格局，降低公共资源浪费，提高工作效率和建设效益。为此，应将军队网络安全建设纳入国家网络安全建设大局，实现网络安全信息、技术军民共享，以形成网络空间安全的联防、联管、联控。

其次，坚持层级清晰。军地各级应成立具有高度权威的网络安全组织领导机构，建立具有中国特色的网络安全工作领导体制，形成科学高效的网络安全管理模式，既对网络安全工作进行战略指导和宏观管理，又对网络安全的具体问题提供策略支持和微观调控。同时，应逐级配备专职网络安全专家，负责本系统的网络安全维护，评估安全威胁和薄弱环节，指导网络安全建设。

再次，坚持分工协作。国家网络安全相关机构重点加强网络安全的顶层设计和宏观管控，制定发展战略和规划计划，完善对重大问题的决策程序，履行军民融合中的统筹协调职能，负责国内网络安全的防御与应急反应、打击网络犯罪和网络恐怖主义等；军队网络安全主管机构应侧重于拟制军队网络安全的整体规划和建设，整合现有网络安全防护力量，统一组织网络防护。另外，应明确军地协调的相关流程和管理办法，健全军地定期会商、重要情况通报、重大行动协同等工作制度。

制定统一规划、统一标准、统一评估的网络安全军民融合建设规划，提高顶层设计力

目前，随着各类军民信息网络系统相继建成运行，不同功能、各种类型的网络安全设施设备陆续配套投入使用，网络安全防护系统的总体框架已基本建立。由于各种原因，军民网络体系建设存在各自为政的现象，设备多头研制、标准不一，系统种类繁杂、自成体系等问题，不仅阻滞信息资源共享，还给网络安全防护带来巨大隐患。习主席指出，要把更多人力物力财力投向核心技术研发，集合精锐力量，作出战略性安排。由于网络安全建设是一项复杂的系统工程，涉及面广、建设周期长、技术要求高，应统筹考虑，统一设计。

坚持统一规划。以有效应对当前和未来一段时期网络攻防手段为目标，科学制定军民网络安全建设总体框架，分类确立建设模式，明确近期和长远建设目标，确定完成任务的配套措施。军队网络安全要与信息化建设同步规划、同步建设、同步推进，同时做好与国家网络安全发展规划的相互衔接，将能够实施军民融合的领域纳入国家网络安全发展全局。

坚持统一标准。积极推动自主可控的安全操作系统、安全数据库系统、Web安全平台、安全路由器与虚拟专用网络产品、网络病毒检测预防和消除产品等网络安全基础产品的技术标准统一，关键时刻能实现各系统的全面融合，打造坚固可靠的网络安全防线。

坚持统一评估。加强网络安全建设评估和网络安全产品的技术风险评估，明确评估程序和环节，采取科学有效的评估方法，确保网络建成后防得牢、控得住。

树立联建联培、联防联控、联研联创的网络安全军民融合理念，提高协同战斗力

网络安全是技术的较量，更是人与人的对抗。习主席指出，培养网信人才，要下大功夫、下大本钱，请优秀的老师，编优秀的教材，招优秀的学生，建一流的网络空间安全学院。

人才培养上要联建联培。积极探索军队、地方高校、科研院所和网络安全企业开展人才联合培养渠道，共同开发课程、共建实验场所、共设实习基地，实现课堂教学、学生培养、实习实践的有机结合，通过安全训练营、网络安全认证培训、安全运维人才培养，提升网络安全从业人员的防护能力，建立快速化、规模化、实战化的网络安全人才培养机制。

力量使用上要联防联控。网络安全的本质是对抗，对抗的本质是攻防两端能力的较量。应统筹军队专业力量、政府专业力量、预备役力量以及企业专业人才资源的运用，加强各种力量之间的行动协作，建立较为完善的网络安全联防联控机制。一方面，充分利用民用网络安全资源与成果，满足军队网络安全所需；另一方面，充分发挥军队网络安全需求的助推器作用，促进网络安全技术发展。

技术研究上联研联创。军民协同创新是实现网络攻防技术创新突破的重要途径。要围绕发挥军事需求对前沿创新的牵引作用，聚力突破关键网络技术，促进基础平台军民共享，大力推动军民技术相互转化；鼓励高校、科研院所、军工企业和优势民营企业强强联合，集中军地人力、物力和财力，对关键芯片、核心器件、操作系统等领域集智攻关，实现软硬件的完全自主可控；探索军民融合网络安全装备技术创新模式，研发新一代防火墙、入侵检测、信息加密、信息隐藏、反窃听等防护技术，共同培育自主化网络安全产业生态链。

形成需求共提、资源共享、能力共建的网络安全军民融合发展格局，提高融合深度

习主席指出，推动军民融合发展是一个系统工程，要善于运用系统科学、系统思维、系统方法研究解决问题，既要加强顶层设计，又要坚持重点突破。推动网络安全军民融合，就要把军民融合深度发展作为建设网络强国和信息化军队的基本制度设计和重要驱动力量，打破体制壁垒和部门利益，在国家层面统一整合、优化配置，促进技术、人才、资源等要素双向流动转化。

需求要共提。强化网络安全建设组织领导，畅通军地交流沟通渠道，让民营企业“参军有门”；建立网络安全准入制度，明确划定保密等级范围，军地定期进行会商、信息通报、需求对接，防止民用网络安全力量技术研发丢了目标、少了靶子，防护战术失去对手、缺乏指向；建立网络威胁信息互通机制，军地共享国内外网络安全最新动态和网络安全威胁信息，扩大网络安全情报收集范围，提高研究分析的专业性和实时响应能力。

资源要共享。依托武器装备采购信息网，及时发布军民网络安全技术成果信息，实时对表“战场需缺”与“市场所有”，实现军地双方需求、技术、标准、产品等信息资源充分共享；加快构建军地信息融合共享平台，拓展联通渠道，实现军地信息技术资源充分互补共用；遵循军民一体、兼容共用的原则，依托民用网络基础设施，改进和完善军队网络基础设施，明确军民融合建设重点，提高军民信息基础设施融合深度；发挥民营企业网络安全防护技术优势，开放军队网络安全技术研发、网络整体建设等领域，让民营企业有所作为、大有作为；进一步探索网络安全民用技术和装备的准入方式，大幅提高转化效率。

能力要共建。充分借鉴西方国家的做法，明确国内一流网络安防企业为网络安全国家队，军地相关部门对其战略性、长期性网络安全基础技术开发，以及创新型的基础能力建设项目给予支持；组织军地精干力量成立网络安全军民融合科研机构，积极参与国家和军队网络安全的整体规划的拟制，提出相关建设方案；推进“国家网络靶场”建设，为模拟真实的网络防护提供虚拟环境；打响网络安全人民战争，加强网络安全力量动员建设。

战略论苑

节欲者安

■王晓河

《群书治要·政要论》上说：“故修身治国也，要莫大于节欲。传曰：欲不可纵。历观有家有国，其得之也，莫不阶于俭约；其失之也，莫不由于奢侈。俭者节欲，奢者放情。放情者危，节欲者安。”意思是说修身治国，没有比节制欲望更重要的了，放纵者危险，节制者平安。当政为官，节欲是至理。

“患生于多欲。”陈毅有诗云：“岂不爱权位，权位高高耸山岳。岂不爱粉黛，爱河饮尽犹饥渴。岂不爱推戴，颂歌盈耳神仙乐。”人皆有欲，但欲望太多、太盛、太滥，便生祸害。官欲炙热，不择手段，必然寻靠山、作家奴；贪欲旺盛，饥不择食，必然巧取豪夺；利欲熏心，见钱眼开，权钱交易，必然骄淫奢靡。“贪欲者，众恶之本”。所以陈毅振聋发聩点出“手莫伸，伸手必被捉。”欲不可纵，纵则祸滔天，古往今来有抱负有情操的官员无不节欲束己。清朝道光年间刑部官员冯志沂酷爱碑帖字画，但他从不在人前提及，赴外地巡视更是三缄其口，绝不吐露，以防不肖之人投其所好。湖南省委原副书记郑培民爱好集邮，但从未对他人提起。吉林省水利厅原厅长汪洋湖喜爱吃鱼，却宣称自己忌口、不吃鱼，带出了水利厅干部廉洁奉公的好风气。节欲，似乎有些吃亏，少些自由，但人生平坦，思想纯净，却正是平安的根本。

古人说：“水之性欲清，沙石秽之；人之性欲平，嗜欲害之。唯圣人能遗物反己，不以智役物，不以欲滑和，是以高而不危，安而不倾也。”“欲”怕勾引，世上许多东西无时无刻不在勾引人的欲望，五色令人目盲，五音令人耳聋，五味令人口爽，把持不住，即陷污秽。节欲是内心的较量，是灵魂的救赎。不为欲秽，不为欲害，要有点狠劲，“对待身外之物，要铁石心肠。”郑培民写下日记，践于行动，“不给别人一点送礼的由头，不让自己有半点腐败的念头。”要有点韧劲，不能“眼里识得破、肚里忍不过”，功亏一篑；不能“泾溪石险人兢慎”，平流无石却沉沦，功败垂成。要守得住清苦，耐得住消磨，时刻不忘修炼，百炼成钢。要有点锐劲，“欲”起就要想到“欲是深渊，欲壑难填”，赶紧修剪，不越雷池一步；“诱”来就要认清“诱惑是毒药，销魂蚀骨”，赶紧防护，弃恶扬善。如此“狠、韧、锐”节欲，下得硬功夫，才有真成效。

新使命新征程要有新担当

■张万东

习近平同志指出：“是否具有担当精神，是否能够忠诚履责、尽心尽责、勇于担责，是检验每一个领导干部身上是否真正体现了共产党人先进性和纯洁性的重要方面。”担当就是承担并负起责任，作为领导干部就要在其位谋其政，谋其政尽其责。新时代军队使命的核心就是要建设世界一流军队，有效塑造态势、管控危机、遏制战争、打赢战争，不负党和人民重托。这就迫切需要各级领导干部自觉强化笃志开新的时代担当，不忘初心、砥砺前行，直面矛盾和问题，主动接受挑战，大胆开拓创新，跑好自己这一棒、干好自己这一任，努力在强军事业中闯出新天地、干出新成绩。

思考笔谈

强化敢于担当的责任。作为领导干部就要把勇于负责、敢于担当作为党性修养和为官从政的时代课题来回答与践行。每一个岗位，都是一副担子；每一级职务，都是一份责任。要在其位，谋其政，把高标准履职尽责作为基本要求，做到日常工作能尽责、难题面前勇负责、出现过失敢担责。工作中要时刻不忘肩负的神圣职责，勇挑打赢重担，在矛盾和问题面前敢抓敢管、敢于较真碰硬；面对重大原则问题，要立场坚定、旗帜鲜明；面对“硬骨头”，要敢于迎难而上、攻坚克难；面对急难险重任务，要豁得出来、顶得上去；面对各种歪风邪气，要敢于较真、坚决斗争。

增强敢于担当的勇气。担当就是担责任、担风险，担当就要有敢于负责的勇气。勇气源于哪里？源于坚强的党性。习近平同志指出：“敢于担当，首先要党性坚强。”无论担负什么工作、处于什么岗位，领导干部都要以坚强的党性原则，全力以赴，尽心尽职，不能有丝毫懈怠。打铁还需自身硬，只有自己行得正、做得端，才有底气去做别人的工作。领导干部要敢于担当，就要树立正确的权力观、地位观和利益观，做到自重、自省、自警、自励；不断加强党性修养，不为名利所累，不为物欲所惑，不为人情所扰；堂堂正正做人，老老实实做事，做到一尘不染、一身正气、廉洁奉公。也只有这样，才能让别人信服于你。

提高敢于担当的能力。想担当、敢担当，还要善担当、能担当，这就需要在不断学习、不断实践、不断总结中，增强本领、提高能力。作为领导干部就要大力提高把握方向的能力、统筹协调的能力、破解难题的能力和组织指挥的能力。要学会运用战略思维、创新思维、辩证思维、底线思维、法治思维，依法决策、依法指导、依法办事，力求标本兼治来解决问题；坚持从群众中来到群众中去，加强与群众的血肉联系，经常深入到群众一线，问计于民，问需于民；善于总结工作经验，正确地对待成绩和失误，不断地促进工作开展。

征兵宣传要增强“三性”

■孙启涛

征兵宣传工作是由政府主导、各级兵役机关和地方职能部门共担负责，为征集优秀兵员而面向全社会展开的广泛宣传，具有政治要求高、面向群体广、工作周期长等显著特点。为适应我国进入新时代青年人口基数变化，解决好征兵宣传工作面临的矛盾和问题，应突出在增强“三性”上下功夫。

增强联合性。目前，征兵宣传工作多以兵役机关为主，地方职能部门积极性不够，军地宣传资源难以有效聚合，形成不了强大的宣传声势。力求征兵宣传工作齐抓共管形成合力，应建立和完善任务清晰、分工明确、责任共担的工作机制。

在横向上，探索建立统一健全的组织领导机构，成立由省、市、县（区）宣传部门牵头负责，各级兵役机关、国防教育办公室、公安、卫生和主要媒体共同参与的征兵宣传领导机构，明确机构设置、职责分工，实施集中筹划，分头办公，定期沟通，联合问效，产生聚合效益。同时要注重加强基层征兵宣传队伍建设，在乡镇（街道）、村居（社区）建立宣传队伍。

在纵向上，建立各级党委统抓、分工领导主抓、依法从严落实的工作机制，规范征兵宣传工作落实的内容、时间和程序，列出计划表、开出任务单，完善按级负责、对口负责的宣传责任体系，纳入各级领导干部年度目标责任制，努力形成分部门、按系统，依据职能分工抓好宣传工作的生动局面。在组织实施中，认真选拔那些有能力、有经验、有素养、有担当的人员进入宣传队伍，坚持省、市、县、乡、村五级联动，努力使征兵宣传工作深入落实。

增强多样性。着眼丰富宣传内容与形式，增强征兵宣传的多样性。在宣传指导思想上，既要讲利益实惠、前程前途，又要讲责任义务、荣誉价值；既要为应征青年算清经济账、利益账，又要算清政治账、成才账，不能只一味地讲物质层面，而忽视精神层面。

在宣传方式上，坚持采用报纸专栏宣传、电视台电台广播、张贴标语海报、悬挂条幅、现场咨询、发放手册等传统形式，又要充分利用网络、数字报刊和QQ、微博、微信等新媒体多样化宣传平台，建立公众号、制作播放宣传片公益广告、开展网上互动交流等，实现由点到面，由虚拟到现实全覆盖。

在宣传活动内容上，沿袭传统做法开展好征兵电视动员会、大学生参军启动仪式、征兵文艺会演、优秀军旅影视展播、成人礼暨征兵月等活动，同时要围绕贴近青年学生、贴近新时代，采取现代传播手段，制作优秀青年士兵风采录专题片、微电影、典型形象宣传海报，举办军旅体裁诗词朗诵会、演讲会和歌曲演唱会、军事夏令营、军营真人秀节目等。

在宣传对象上，既要突出适龄青年和亲属，也要面向党政领导干部、企业法人及其他社会民众，既要进入学生课堂，也要进入党政机关讲堂，力争“全民阅读”、全民参与，家喻户晓，人人皆知，让全社会关心国防、支持征兵，形成从军报国、无上光荣的舆论氛围。

增强创新性。着眼经济社会发展和征兵形势变化，把握宣传的时、度、效，不断探索创新宣传模式。努力使征兵宣传踏上信息技术节拍，推动征兵宣传与大众传媒和文化娱乐相融合，坚持把思想引导、舆论宣传、活动渗透、环境渲染等方法有机结合，向青年学生及时开发制作和推荐具有爱国主义、英雄主义、尚武精神的游戏软件、影视节目等，增强征兵宣传的娱乐性趣味性；围绕青年群体追新、求异的特点，深入挖掘当代军队军营军人的特质和优势，充分利用现代科技手段和先进媒介平台去诠释表达，创新创作出一批有科技元素、有内涵耐回味、有震撼性冲击力的征兵宣传作品，通过优秀的作品启发人鼓舞人引导人，激发广大适龄青年强国梦强军梦的原动力。

充分利用好“互联网+”、大数据等前沿技术，有效掌控特定群体活动信息特征，随时掌握适龄青年及家人亲属的问题关切、困惑疑问、应征意愿和思想变化，准确分析出他们的思想状况，并综合分析结果定制配套的征兵宣传服务产品，通过网络、手机和邮件等传播手段，第一时间向他们推送，一对一精准地做好跟踪宣传、教育、疏导、解惑、释疑等工作，使他们认知认同，产生共鸣，切实增强征兵宣传的针对性和实效性。

（作者系甘肃省庆城县人武部部长）

工作研究

国防漫谈

从美军遇袭看传统作战技能

■潘云剑

近日，一段所谓“美国特种兵在尼日尔遇袭”的视频在互联网上迅速流传开来，并引起了广大军迷的热议。残酷的战场画面犹如“黑鹰坠落”，令所有看过这段视频的人印象深刻。

据悉，这段视频源自一场真实的战斗！2017年10月3日，12名美军“绿色贝雷帽”特种部队士兵，在30名尼日尔政府军的陪同下，前往首都尼亚美西北约200公里的蒂拉贝里地区执行侦察任务。第二天，这支“联合部队”乘车返回时，在通戈村附近遭到约50名带有重型武器装备的极端组织武装人员的伏击。

战斗打响后不久，由于尼日尔政府军的迅速溃散，致使美军“绿色贝雷帽”被迫在几无遮蔽的地形上孤军作战。由于没有地形地物可利用，作战准备不足，空中火力支援力量又没有及时赶到，美军特种兵只能躲在汽车后进行还击，最终不敌装备有火箭筒、反坦克武器的极端组织武装人员的交叉火力打击，以4人战死的惨痛代价再次重演了“黑鹰坠落”一幕。

从美军遇袭视频中可以看出，战场地形地貌虽为沙漠戈壁，但也有不少的坑洼地，如果在跑不掉的情况下，依托汽车，再用工兵铲就地构筑简易掩体，固守待援，或许可以减少伤亡。有工兵专业人士计算过，匍匐在30厘米高的土台下，就可以对50米外的机枪射手形成射击死角。在反恐作战中，特别是在非洲的反伏击作战中，其作战样式与传统的阵地攻防战相似，尤其是在没有地物可利用的情况下，士兵的土工技能就显得尤为重要，而且土工作业一直是陆军步兵的传统单兵作战技能。

二战时期，土工作业一直是各国陆军士兵的重要考核科目，不仅反应在阵地构设和筑城的水平上，也反应在遭遇袭击时的快速应对上。在许多战争题材电影中，常常可以看到作战双方士兵土工作业构筑坚固防御阵地的画面。据八路军老兵回忆，在平型关设伏、关家垴战斗、奇袭阳明堡战斗中，日军士兵在我炮火正面，就只靠一把工兵铲，几创几创就创出了一个简易单兵掩体，趴在里面躲避炮火和子弹。

不过，随着战争进入信息化时代，单兵武器装备的发展，工兵铲已经不在许多国家陆军步兵的技能包里了，即使装备有，其数量和比例也少之又少。经过这次惨痛的教训，不知美国陆军是否又要重新强调单兵土工作业这项传统作战技能了。

去年，美国海军接二连三发生了多起撞船事故，造成10多名船员丧生。按理说装备有性能先进的雷达、GPS导航系统和自动识别系统的美国军舰，在几海里外就能发现其他船舶，是不会发生撞船事故的，结果却让人匪夷所思。为吸取教训，加强航行安全，美国海军要求所有军舰重新使用传统的纸质地图和普通指南针进行导航，同时增派人员在舰桥值守，通过目视来发现航道上的过往船只。

随着战争的发展，武器装备技术含量的提高，有的人认为传统的作战技能已经过时了，没有必要将其列入训练内容。如刺杀，有的人认为信息化战争绝大多数都是非接触作战，肉搏式的近距离作战几乎没有；又如参谋的传统“六会”，有的人认为信息化军队都装备有自动化作战系统，只要输入相关参数就可以自动生成作战态势图。然而，肉搏式的阵地战几乎没有，并不是绝对没有，战场上什么情况都有可能发生；另外自动化作战系统也有“打盹”的时候，而且还是敌人重点打击目标，一旦遭到敌干扰或火力重创无法正常工作，那就只能依靠传统作战技能来指挥部队打仗了。

由此可见，经过战争检验的一些传统作战技能是不会过时的，有备则无患，我们应从最坏的情况出发，强化一些传统作战技能训练，将其作为战场保底手段。