

长城瞭望

永远不能轻视技术理解力和应用力

——从抗疫斗争中汲取奋进力量系列谈⑧

■裴晓昌

技术决定战术,技术形态决定军事形态。未来战争,很大程度上是在技术空间决胜,技术自信关乎打赢自信。

战胜病魔离不开科技支撑,加强军事斗争准备同样离不开科技引领。

疫情发生以来,科学技术大显神通,成为战胜病魔的坚强后盾。远程办公、线上交易、在线教育,云计算别样精彩;机器人配送、人群智能测温、无接触终端,人工智能崭露头角;疫情态势预测预警、复工安全检测系统、“健康码”推广无接触查验,大数据出手不凡……5G、物联网、区块链、卫星通信等技术得到广泛运用。

可以说,在预警、防控、查询、检测、救治、保障等疫情应对的各个环节,都有科学技术的支撑支持。正如主席所言:“人类同疾病较量最有力的武器就是科学技术,人类战胜大灾大疫离不开科学发展和技术创新”“最终战胜疫情,关键要靠科技”。

如此多的“硬核”科技产品在抗疫斗争中得以应用,探究起来,一个重要原因就是一线指挥员、医务人员、保障人员等对科学技术有着较高的理解力和应用力,也就

是他们懂技术、懂应用,哪些工作需要科技支撑,能第一时间提出需求,并能很好地驾驭各种新技术产品。ECMO(体外膜肺氧合)被称为ICU的“终极武器”,就其应用来说,没有一定的专业知识、良好的技术运用,是很难发挥作用的。我国新冠肺炎危重患者治愈率较高,离不开对ECMO等技术设备的良好运用。

科技是第一生产力,也是核心战斗力。科学技术的优势,在抗疫斗争中得到显著呈现,这深刻启示我们,实施科技强军战略,加强军事斗争准备,绝不能轻视科技的作用,更不能轻视技术理解力和应用力。

科学技术是强国强军的强大引擎,也是牵引军事斗争准备的强大动力。过去,引发军事变革的可能源于军事思想、军事理论,而今天,推动军事革命的,很大程度上源于军事科技、军事技术。在这次抗疫中,在线医疗、智能制造、数据中心、智慧城市等“新基建”大力加强,很多新技术颠覆了传统思维,带来了新的发展机遇。要深化非对称作战研究,不能被对手“卡住脖子”,需要进一步加强关键核心技术的创造和运用。可以说,脱离军事技术,就是脱离军事实践;没有强大的技术理解力、娴熟的技术应用力,就难以有效地进行军事斗争准备。

技术决定战术,技术形态决定军事形态。现在,我们经常说要明确战场需求。而战场需求,往往源于对现代技术的理解和运用。在抗疫的战场上,为什么5G远程医疗小推车、智能消杀机器人、AI新冠智能辅助分析系统等新产品在很短时间就问世了,根本在于有一大批科技人才理解技术、懂得技术的发展和运用。同样,一名指挥员只有理解前沿技术、懂得技术的巨大威力和发展前景,结合军事变革和现代战争规律,才能提出合理有效的作战需求,加快推进军事斗争准备进程。不懂技术,提出的作战需求就可能是过时的、无用的。对指挥员来说,制约思维创新的,往往不是对军事理论的理解力,而是对军事技术的理解力;制约战法训法创新的,往往不是不懂军事谋略,而是不懂军事技术。

有了技术产品、武器装备,关键在用。部队指挥员虽然不是技术的发明者,却需要对军事技术装备有较高的运用能力。不会运用,如何能指挥“千军万马”?又如何能提出更加先进的装备升级产品?

全一南在《胜者思维》一书中写道:“不像我们,一接触技术装备就分外小心,这个不能摸,那个不能碰,小心谨慎,就怕出差错,而对手把他们的装备都用烂了。”武器装备不是“睡美人”,列

装部队就是让用的,特别是先进技术装备,更需要反复使用、不断摔打,挖掘潜力、练到极致。只有这样,才能发现问题,提出改进措施,方便未来作战。倘若连用都不敢用,就不可能达到人技合一、生成战斗力的最大值。

观念落后就要挨打。在中国人的传统观念中,技术属于“术”而不是“道”。殊不知,当下是技术引领发展的时代。科技战“疫”的成功实践再次告诉我们,技术早已上升到战略的高度。未来战争,很多是在技术空间决胜,技术自信关乎打赢自信。我军在军事斗争准备中,对官兵尤其是指挥员理论培养较多,缺少对技术尤其是前沿技术的学习应用;基础的军事训练较多,装备操作和装备指挥训练较少,这些都是需要补齐的短板。当然,理论素质需要强化培养,但指挥员的技术思维、科技素养更要尽快提上来。一定意义上讲,懂技术才懂现代战争,会操作装备才能驾驭指挥“国之重器”。对技术缺乏理解和应用,就会严重影响军事斗争准备进程。

在抗疫斗争中,我们要“坚持向科学要答案、要方法”。深化军事斗争准备,打赢未来信息化战争,我们必须向科学技术要战斗力、要制胜力。

(作者单位:第78集团军)

长城论坛

不能自缚于“信息茧房”

■吴继宏 丁猛

笔者在基层经常看到,有些年轻官兵在休息娱乐时,手机一刷大半天不抬头。官兵坦言,明知这样长时间玩不好,心里想着看完这条信息就不看了,却还是控制不了自己。

其实,这背后一个重要的原因,是基于算法主导的信息推荐技术,自动过滤掉受众“不认同”“不感兴趣”的信息,轻松实现“看我想看,听我想听”。久而久之,就让人沉浸于像蚕茧一般的“信息茧房”中乐此不疲。

从“信息搜索时代”升级到“猜你喜欢时代”,越来越多的官兵“交友靠微信、购物上淘宝、心情晒微博、支付用手机、疑惑问知乎”,习惯于在自己的“信息茧房”中寻找安慰和满足。在长久的信息“投喂”中,有的官兵很难分辨良莠,逐渐失去信息甄别能力,一定程度上导致视野窄化、认知僵化、思维狭隘。“信息茧房”效应给官兵带来了一定的影响和危害,必须引起我们高度警觉。

调查发现,一些网络平台在“流量为王”的利益驱使下,大肆利用“尖叫效应”、“标题党”、似是而非、无底线搞笑等劣质低俗内容充斥屏幕。年轻官兵政治鉴别力、思想定力相对较差,身处“信息茧房”,如果不能自制、不能摆脱

出来,长期阅读大量毫无营养的“垃圾”信息,沉浸在视听快感中难以自拔,对其成长是十分不利的。

更需引起警惕的是,因为年龄阅历的差距,官兵各有喜好,形成了不同的朋友圈、手游圈、网购圈,看起来“面对面”,内心认同上可能是“圈对圈”。网络空间中的“群体极化”很有可能蔓延至线下,导致官兵之间缺少共同语言,削弱官兵感情。

网络时代,“信息茧房”不可避免。我们要直面新时代呈现的新挑战,不断提高官兵媒介素养,提升信息选择能力,正确理性地使用网络和新媒体。一方面,要摒弃碎片化、浅表化阅读习惯,取消关注或卸载质量较低的自媒体账号和APP等,降低对网络社交、娱乐媒体的依赖。另一方面,多关注学习官方权威媒体的报道,多接收正能量,勇于走出信息舒适区,获取系统全面的信息,努力增长见识,提升辨析能力。

世界很大很美,不能把自己局限于一口“井”、一个“茧”。带兵人要善于线上线下同向发力,多开展官兵喜闻乐见、富有时代气息的活动,培养官兵健康向上的兴趣爱好,助力官兵“破茧而出”、不自缚于“信息茧房”。

(作者单位:陆军装甲兵学院)



漫画作者:胥萌萌

玉渊潭

上医治未病

■谭然

一场全民抗疫,使人们学到了许多新知识,也产生不少新期盼。学到的新知识,免疫力算一个。它虽算不上什么新名词,但大家从未像今天这样对它理解这么深、看得这么重。再说新期盼,如果进行大数据分析,估计期盼合约数的最大值非疫苗研发莫属。

免疫力,有先天性免疫和获得性免疫之分。人都具有某种先天性免疫力,如人的皮肤、黏膜、白血球等,组成一道道防线,抵御着细菌病毒的侵入。但先天性免疫力对付不了所有病毒,特别是一些特殊的病毒,有的需要成千上万年的变异,它们才会自行灭亡。为了防止病毒侵害人类,这就需要人为干预,通过培育疫苗并接种于人体,进而产生新抗体,获得免疫力。治疗天花、结核、乙脑等疫苗的成功研发,就有效预防了疾病的发生。

这种预防为主、防治结合的经验,很值得思想政治工作借鉴。在价值多

元的社会,如何抵御腐朽思想文化的侵蚀,不妨学一学抗击病毒感染的做法。

有计划地“种”。最典型的是儿童基础免疫。从1978年开始,我国就为所有适龄儿童接种卡介苗、百白破疫苗、麻疹和脊髓灰质炎疫苗,以后又将乙肝、甲肝、流感、乙脑等列入国家免疫计划,有效防止了相关传染病的暴发。今天人们如此期盼新冠肺炎疫苗的出现,也是为了找到根治这种传染病的办法。做思想政治工作,需要学一学打“预防针”,或通过灌输先进理论进行思想武装,或通过警示教育提醒自我防护,防止“病毒”侵入头脑。否则,一旦思想被感染,轻者导致人精神萎靡,重者还可能使人走上邪路。

如履薄冰地“防”。病毒很狡猾,总是变着花样逃避,防控得再严密,也很难一下子做到无缝无隙。因此,这次疫情防控取得阶段性成果之后,许多地区马

上出台复工复产疫情防控指南,要求保持如履薄冰的谨慎、见叶知秋的敏感,防止千里之堤溃于蚁穴。有时候,有人会产生一种错觉,认为思想上的“病毒”没有生物病毒那么可怕,偶尔接受一点负面东西,讲两句过头话,甚至占公家点小便宜,均属区区小事。殊不知,风起于青萍之末。如不能防微杜渐,思想上的缺口一旦打开,错误观念就会乘虚而入,这

些年因小节不保大病难挡的例子不少。严防死守地“拒”。从1月23日离汉通道关闭开始,全国人民都过起了“宅生活”,一般不出门,出门戴口罩。因防疫急需,一些服装、汽车、电缆甚至航天企业迅速扩产扩能,使日产N95口罩从开始时不足20万只增至160万只,普通口罩达到1亿只。在疫苗研发成功之前,这种疫情隔离法应该算是最经济的举措,可謂是小口罩、大作为。对待错误思想,就要像居家隔离、戴口罩一

样,该堵就堵,该封就封,不能任其放纵自流。

据《中国疫苗百年纪实》披露,新中国成立以来,我国免疫工作取得了巨大成就。1978年至2014年,全国百白咳、白喉、脊髓灰质炎、结核、破伤风等主要传染病的发病率和死亡率降幅均达99%以上。

有人把接种疫苗这种预防手段,概括为“花小钱办大事”。的确如此,相对于临床治疗,预防工作针对的是群体,目的是通过免疫保证大家不生病。无论是投入成本还是实际效果,病后治疗与疫前预防,二者显然不可同日而语。

然而,要取得这样事半功倍的效果也不是那么容易,没有一点见微知著的本事是做不到的。扁鹊“妙手回春”的故事家喻户晓,但按扁鹊的说法,自己在三兄弟中医术最差,医术最高的是他大哥。他大哥看病总是通过察言观色,在病人还没有发病之时就给治好了,所以“名不出于家”。而扁鹊不能诊断于端倪,往往要等到病人病入膏肓、奄奄一息时,才下狠针猛药,起死回生,所以全国都以为他是神医,实际上离大哥的医术相差甚远。

成功的思想政治工作,就像扁鹊长兄看病,见苗气难出门,但能“医治未病”。常言道,月晕而风,础润而雨,一个人思想上的病变总有些迹象可寻,只要善于未雨绸缪,把疾病治愈在萌芽状态,就可以避免病情恶化。岂不妙哉!

八一时评

勇敢地来,悄悄地去。近段时间,4000多名军队支援湖北医疗队队员告别武汉,踏上归程。

事实上,武汉人民早已准备了最高礼遇欢送子弟兵。但对我军来说,冲锋无畏,胜利无求,有一种凯旋叫悄然撤离。

人民军队为人民。正如军队医疗队来时是为了护佑生命,走时同样是想让疲惫的武汉好好休息。

不仅军队医疗队坚持请告告别,驻鄂部队抗击疫情运力支援队也选择淡然离开。这支队伍自成立以来,一直担负着武汉市生活物资运输任务,昼夜不停,连续奋战,赢得了广泛赞誉。特别是他们提出“不少于一个番茄,不碎一个鸡蛋”的战斗口号,表达了官兵对人民的真挚热爱,体现了子弟兵对自身的严格要求,感动了无数人。

别了,英雄的武汉;别了,英雄的武汉人民。危难时刻子弟兵奋勇出战,胜利后悄然撤离,不是子弟兵不愿与亲人“告别”,而是人民军队的光荣传统使然。这让人想起了1949年上海的街头。那年5月27日夜,攻入上海的解放军官兵,为了不惊动老百姓,就露宿在南京路街头。那张无数官兵躺在地上休息的照片,不知震撼了多少人!

这让人想起了1950年的朝鲜战场。在第二次战役结束后,一支打了胜仗的志愿军部队在零下20多摄氏度的夜里,借宿在朝鲜老乡的屋檐下,同样是为了守纪律、不扰民。

这还让人想起了1998年抗洪抢险、2003年抗击非典、2008年抗震救灾胜利后军队撤离的样子,画面何曾相似!

英雄的人民军队之所以深得民心,之所以能打胜仗,之所以被称为“新时代最可爱的人”,就在于广大官兵不忘初心、永葆本色,永远把群众当亲人、永远视使命如生命。

在子弟兵的身上始终秉承着红色基因,赓续着红色基因,弘扬着红色传统。新时代官兵从来没有忘记自己是红军传人,时刻保持着军人的好样子,努力争做“四有”新时代革命军人。

除夕出征,花开凯旋。无数个日日夜夜,和时间拼速度、与死神抢生命,军

集思广益

中国新闻名专栏

保持“跟着新规矩走”的敏锐

■朱洪亮

陆军某部要求,把制度执行情况纳入考核内容。对党员干部来说,严格按照制度履行职责,首要的是保持“跟着新规矩走”的敏锐。

党和军队的事业发展到哪里,制度规矩就要跟进到哪里。随着全面从严治党、全面从严治军的深入推进,着眼立和破、标和本、近和远,我党我军出台了一系列新规矩新制度。新规矩一旦颁布,就要按照新的要求办事。如果有了新规矩,还守着老一套不放,就难免会出现这样那样的问题。

现实生活中,有少数党员干部违规

违纪,原因多数有两种,一是对规章制度不学习不重视,二是总按照老规矩、老章法办事。比如,有人不及时学习掌握有关党员干部福利待遇的规定,还是高规格接待、高标准保障,费用不仅报销不了,自己还会违反党规党纪。

时移势易,变法宜矣。法变了,人必须要跟上。保持“跟着新规矩走”的敏锐,重在跟进学习、持续学习。对于新出台的法规制度,要第一时间学习掌握,并贯彻到生活、工作的方方面面。否则,到了被查被纠时才知道违反了规定,那就晚了!

主动超越“自身固有的优势”

■冯少凡

“装备更新了,技术手段增加了,人员素质提升了,自身的优势也要超越。”很多部队在转型建设中大胆突破、主动作为,发展新的优势,形成新战斗力。这是适应变革的要求,也是自我进步的需要。

我军有良好的传统,很多部队都拥有自己的优势。然而,优势绝不是固有不变的,它需要随着时间演变、技术发展,对手变化而不断超越、不断更新。抗美援朝战争初期,我军采用国内战争时的打法,运用“分割、包抄、围歼”的战法,取得了重大胜利。但在后来的较量中,这种战法优势在机械文化程度较高的美军面前失去了理想效果。敌变我变,志愿军主动超越自身优势,采取“零敲牛皮糖”“坑道战”等战

法,形成新的优势,不断取得新的胜利。

部队建设发展的过程,就是超越旧优势,发展新优势的过程。譬如侦察专业,过去靠现场和简单的技术装备侦察,现在很多侦察营连都装备了无人机等高科技装备。如果还停留在过去,死守过去的优势,不善于创造新的优势,就会落伍。我军改革重塑、脱胎换骨,一个重要目的就是适应现代化战争要求,形成新的优势,打赢未来战争。

杜鲁说过:“固守过去不会对我们的未来有什么益处,对未来必须从一个新的角度去研究。”一个勇于变革的军人必须敢于自我批判、自我否定;一支战无不胜的部队必须自觉超越传统优势、发展新的优势。

有了“自动”还要练好“手动”

■张大伟

某部的步战车在演练过程中,自动化炮台突然失灵,炮长果断采用手动模式,成功解除险情。这警醒我们,在实战中,什么情况都会发生,有了自动还要练好手动。

现代技术手段越来越先进,电脑代替了人工。但我们不能因此降低训练要求,不仅要懂操作,还要会维修保养;不仅要会“一键式”,还要会手动式。只有以最坏做准备,多备几手、多练几招,才能有备无患、增加胜算。实际工作中,少数官兵却不重视基本技能、传统课目的训练。比如实施计

算机标图后,参谋人员手工标图能力有所弱化;数字通信传输系统普及后,报务员手工收发报技能有所生疏。殊不知,信息化的大脑代替不了机械化的手脚。“战争是最不确定性的王国”,技术手段越先进,越不能舍弃替补的手段;信息化水平越高超,越不能丢掉备选的招数。

未来一体化联合作战是体系的对抗、系统的较量,任何一个节点被破坏,都有可能引发整个作战体系的瘫痪。这更需要我们强化底线思维,灵活运用手中武器装备,既把自动模式练精;也把手动模式练好,让新老技能互为补充、相得益彰。