

以综合防护筑起铜墙铁壁

■郑华 朱金童 王会

动员之声

保存自己,消灭敌人,是战争的根本目标,是一切军事技术和战术发展运用的根本目的。只有保存自己,才能消灭敌人;只有消灭敌人,才能保存自己。本文重点研究如何保存自己即防护问题。

古代战争小说中,武艺高超的将军只凭一件兵器便可“上护其身,下护其马”。现代战争往往在陆、海、空、天、电、网等多个领域展开,有形空间无形空间同时对抗,前方后方界限模糊。想要提高防护能力、始终保存自己,必须多措并举、多点发力、全员上阵、全程施策,以综合防护筑起新时代人民战争的铜墙铁壁。

凝聚合力,做到全员防护

近年来世界范围内的几场局部冲突表明,现代战争作战空间不断拓展,地球上任何处于武器打击范围之内,被互联网覆盖的地方都可能成为潜在的战场,任何事物都可能是下一个攻击目标,传统意义上的大后方已不复存在。同时也应看到,无论战争形态如何演变,一条基本原则始终不变——人是决定战争胜负的关键因素。打赢未来战争,提高防护能力,同样需要用好人民战争这个制胜法宝,引导广大人民群众人人“顶盔披甲”,个个会防护能防护,使我始终立于不败之地。

一个是要筑牢全民思想防线。意识形态领域的斗争虽然不见硝烟,但异常残酷激烈,一旦失守,整个国家的防护体系将土崩瓦解,保护人民群众生命财产安全将无从谈起。历史反复证明,堡垒最容易从内部攻破。必须坚持用党的创新理论武装头脑、统一思想,凝聚意志,把全体人民团结成“一块坚硬的钢铁”,不给敌对势力以任何可乘之机。必须深入贯彻落实总体国家安全

观,在政治、经济、文化、社会、网络等各个领域筑起“防火墙”,打好“预防针”,严防敌对势力打进来、拉出去。

另一个是要定期开展防护训练。“军无习练,百不当一;习而用之,一可当百。”这句话用在防护方面同样适用。近年来,多地结合全民国家安全教育日、全民国防教育日等时机,组织群众开展防护训练,取得积极效果。上海市每年参加防空袭疏散训练人员超过百万,广东省广州市连续24年开展“羊城天盾”城市人民防空演习,广大群众防护意识与能力不断提高。应抓好先进地区经验做法的推广,推动各地群众防护训练定期开展,以此牵引防护队伍发展壮大、防护器材配备到位、防护培训深入开展。

平战结合,做到全程防护

现代战争进入发现即摧毁的“秒杀时代”,临时突击式防护准备已难以应对突发性强、破坏力大的精确打击,靠拉长战备时间轴来提高防护能力成为必然要求。

能源基地、交通枢纽、通信设施等重要经济目标,在规划设计阶段就应考虑战时防护问题,通过变形伪装、使用新材料新技术、建在地下或半地下、备份主要零部件等办法,提高其战场生存能力和遭受袭击后抢修重建能力。

战时用于掩蔽人员的人民防空工程,应随着城区地上建筑面积的增加而同步增加。人民防空法规定,城市新建民用建筑应同步修建防空地下室。各地在确定防空地下室修建面积时,应做到科学合理。比如,楼宇建得越高,如果防空地下室面积长期等同于首层面积则显然不够合理。应通过出台行政性法规,将“防空地下室建设面积与地上建筑总面积成正比”这一条明确下来,让“地下长城”随城市发展同步延伸,确保人民群众在战时获得足够的安全空间。

如果说人与武器结合产生战斗力,那么人与防护工程结合则产生防护力。由于人防工程大多位于地下等原因,不少群众对人防工程在哪里并不清楚。近年来,浙江、湖北、江西等省的一些地市研发推送“人防地图”手机小程序,群众按图行进便可找到身边的人防工程。应采取这种方便快捷的办法,把引导市民了解熟悉身边的人防工程作为落实全民国防教育、为基层群众办实事的一项内容抓紧抓好,一旦有需要,确保群众清楚向何处疏散、在哪里掩蔽。

自然灾害与敌空袭造成的损失具有一定的相似性。人民防空主管部门应与消防救援、医疗卫生、地震、水务等部门密切协同,联合开展防护培训进校园、进机关、进企业、进社区等活动,打造涵盖人们学习、工作、生活各个时间段的防护培训链条,使广大群众平时能应急、战时能防护,一技在手、终身受益。

多手准备,做到全域防护

伊拉克战争中,美军利用其优势,在电磁域实施电子压制和干扰,在信息域展开网络战心理战,在物理域进行精确制导打击,通过多域聚合、体系破击,摧垮了伊军的防御体系。国际上近几年局部冲突也表明,单一领域的防护能力,已不足以支撑整个战争防护体系的稳固持久。未来战争中,我们必须在强化全域防护能力上下功夫。

我们的军队是人民军队,我们的国防是全民国防。对于国防动员系统来说,应增强国防动员潜力统计调查的质量和针对性,深入挖掘“军无民有、军需民化、军民民强”的优质资源,为军队联合作战防护行动补缺、补短,通过军地联合上阵,在陆海空天各个领域筑起坚固长城。

实施全域防护行动,至少应在三

个层面有所作为、取得实效。一是要守住“高维度”,即在太空地带能够抗击敌方攻击、干扰、破坏,保证己方太空目标安全。二是要铸牢“中维度”,即全面加强陆海空防护体系建设,能够有效防范敌方隐蔽袭击、远程打击、特战破袭等行动。三是要用好“低维度”,即加快推进地下空间开发利用,发挥其天然的防护优势,做到“善藏者藏于九地之下”,为人员和重要目标防护拓展空间、丰富手段。

创新发展,做到主动防护

当前,隐身、无人、人工智能、超音速、精确制导等技术广泛应用于战场,进攻一方手段不断翻新,综合打击能力大幅增强,传统的藏、躲、散、固等被动式防护手段,越来越显得力不从心。特别是一些重要经济目标位置固定、难以机动,面对全维侦察监视形成的透明化战场,被动防护容易陷入被动挨打的境地。我们必须强化主动作为意识,全力提升防护效能。

一方面,加强对现代攻击型武器兵器运行机理、技术结构、参数性能等方面的跟踪研究,针对其信息化、智能化趋势显著的特点,探索截、扰、欺、诱等使其不能正常发挥作用的方法举措,从而降低乃至消除其预期打击效果。

另一方面,走开对抗训练的路子。前不久,广西国防动员办公室等单位以防范铁路桥梁遭受无人机攻击为主要内容,组织相关单位和第三方开展“背靠背”的对抗训练,进攻方用上“十八般兵器”,防守方使出浑身解数,最终形成一系列行之有效的防护方法。各级国防动员办公室应发挥对接军地、协调各方的优势,推动开展对抗训练,既要依托军事机关让大家看到“矛”的威力,更要挖掘多方潜力淬炼“盾”的成色,让防护手段随进攻手段的变化而水涨船高。

筑牢基石

近日,济南铁路野战装卸保障队的一次支援行动,受到任务部队官兵和相关企业人员点赞:不仅“跨界”挑起某部水路装卸保障的担子,而且创造性地运用野战站台车提高了卸车效率。

济南铁路野战装卸保障队,是北部战区某调度中心依托济南军代室,从几个军代室抽调人员组建的一支机动力量。由于铁路军事运输任务较重,保障队名称便被加上了“铁路”二字。“铁路军事运输保障本领要实打实地练,水路、航空运输相关知识也要同步学。”每次集中训练,济南军代室均按照一专多能的要求,组织队员们多学一些、多备几手。

日前,某军代室接到一项支援任务,由于近期保障任务集中,自身力量难以独立完成。济南铁路野战装卸保障队主动请缨,获得批准后队员们迅速携装备从四面八方赶来助阵。出乎大家的意料,保障队迎难而上,接手某部水路装卸保障任务。

某部使用的是一艘没有跳板的运输船,要将船上的装备顺利卸到码头上,一般采用两种方式:一是实施吊装作业,但需要从别处调用专业设备予以支撑;二是进行滚装卸车,这需要用到钢板、沙袋等物资,搭设一条连接运输船与码头的通道,并且通道要保证运输船与码头之间的高差控制在一定范围之内。

在任务部队和港航企业商量使用哪种方法更为方便快捷时,保障队提出一个新的设想——使用队员们开来的野战站台车,搭设运输船与码头之间的通道。这个提议让在场的人眼前一亮,也让一些人产生疑问:野战站台车平时用于保障铁路军事运输,在码头能发挥作用吗?

在铁路无固定站台的情况下,野战站台车可以作为“伴随桥梁”使用,保障各类装备装卸作业。正是抓住了野战站台车的这项功能,保障队工程师金付专门测量了从船头到码头的距离,发现这段距离与野战站台车展开后的距离相当,便当场献计。保障队人员对站台车的功能作用都非常熟悉,对这一方法的可行

「跨界作业」出妙招

济南铁路野战装卸保障队

■冉晓民

性表示肯定。在他们的耐心解释下,任务部队和港航企业同意了这一方案。

正如保障队所设想的那样,野战站台车伸出长臂,在船头与码头之间恰好架起一座钢铁桥梁。该部装备从运输船船头驶下,沿着这座桥梁顺利到达码头。顿时,船头、码头响起一片掌声。

“只要船头与码头之间的高差控制在一定范围之内,此类装备便可依托野战站台车顺利卸车……”通过完成这次卸车保障任务,保障队梳理出一系列数据。同时,他们也从这次任务中获得启示:无论是铁路还是水路军事运输保障任务,只有熟练掌握装备器材的性能特点,认真勘察分析作业条件,才能灵活运用各种手段、充分发挥各种优势,不断提高军事运输保障效益。

上海市普陀区发布一起典型案例——人防工程内严禁穿墙打洞

■夏闻天 陈宏杰

依法抓建

近日,上海市普陀区国防动员办公室查办的一起典型案例,提醒人们,人民防空工程受法律保护,严禁任何人在人防工程内随意穿墙打洞。

前不久,普陀区国防动员办公室执法人员在辖区人防工程巡查时发现,位于光复西路的一个地下人防工程中,顶板存在打洞情况,影响该工程安全和使用效能。普陀区国防

办随即立案展开调查。

经查,某房地产开发企业为了方便人防工程上层的商铺排水,将排水管直接穿破人防工程墙体。经过执法人员现场宣讲人民防空法等法律法规,涉案单位相关人员认识到此举的危害,并承诺积极整改。

根据相关法律法规,普陀区国防办对该企业给予警告,并处以一万元的行政处罚。接受处罚后,该企业依照《人民防空地下室设计规范》相关技术标准,对人防工程被损坏的部分进行修复,使其恢复了应有的战备功能。

相关链接

人防工程维护管理法律规定

人民防空主管部门对人防工程的维护管理进行监督检查。有关单位应当按照国家规定对已经修建或者使用的人民防空工程进行维护管理,使其保持良好使用状态。

国家鼓励平时利用人民防空工程为经济建设和人民生活服务。平时利用人民防空工程,不得影响其防空效能。

(摘自《中华人民共和国人民防空法》 赵先骏整理)

工程主体结构、拆除人民防空工程设备设施或者采用其他方法危害人民防空工程的安全和使用效能的,由县级以上人民政府人民防空主管部门对当事人给予警告,并责令限期改正违法行为,可以对个人并处五千元以下的罚款,对单位并处一万元至五万元的罚款;造成损失的,应当依法赔偿损失。

企业机关同竞赛 技术能手受优待

——二〇二四年江苏省人民防空行业职业技能竞赛侧记

■江辉生



备生产水平提上去了,安装到位了,人防工程质量才有保证。为此,今年的竞赛在继续设置工程质量监督管理项目的基础上,专门增设防护设备质量检测项目,发动全省防护设备生产、安装与检测企业参加。

这次竞赛为防护设备相关企业提升员工业务技能、展示自身形象搭建了平台,全省100多家企业踊跃报名参加。某防护设备检测企业动员有资质的员工一个不落地报名参赛。他们不仅邀请专家进行授课指导,而且采用每日考核、错题复考等方式开展强化训练。最终,这家企业派出的代表队表现突出,不仅顺利通过常州市的预赛选拔,而且在省决赛中荣获团体二等奖。

台上一分钟,台下数年功。某参赛企业在赛前训练中追求精益求精,连人防门气密性检测中薄膜纸粘贴这样的细节都反复练习,做到严丝合缝。加之该企业从事防护设备检测较早,员工业务基础扎实,该企业代表队一路过关斩将,获得防护设备质量检测项目省决赛

团体一等奖。

与企业参赛选手一样,各设区市人防工程质量监督站的参赛选手也进步不小。在两年前的竞赛中,常州市人防工程质量监督站工作人员潘鑫所在代表队获得第二名。“有第一就争,有红旗就扛。”抱着百尺竿头更进一步的想法,今年潘鑫再次报名参赛。他带头开展模拟竞赛,将上次参赛的经验教训悉数与队友分享,并通过集思广益,带领大家研究近年来人防工程质量监管领域出现的新情况新问题。功夫不负有心人,经过激烈的角逐,潘鑫获得人防工程质量竞赛项目个人第一名,所在团队荣获团体一等奖。

常州市国防动员办公室明确,对在这次竞赛中成绩优异的人员,将在职称晋升、评优评先等方面予以优先考虑和政策倾斜。与常州市国防动员办公室一样,省、市、县各单位均依据有关政策规定,对在这次竞赛中表现突出人员实施物质、精神奖励。

“我们在倡导防护设备相关企业对获奖人员实施奖励的同时,及时协助他

们为获奖人员申报各类表彰项目和相关待遇。”江苏省国防办主任李航介绍说,省人社厅、省委省级机关工委、省总工会等单位对这次竞赛给予大力支持,为落实各种表彰、奖励项目和待遇提供了必要条件和有力保障。

“6月以来,共有500多名业务骨干参加预赛决赛和各级培训,带动了全省人防工程质量监督管理、防护设备质量检测两支队伍业务能力的整体提升。”江苏省国防办相关负责人表示,下一步,他们将会同有关部门继续把竞赛办下去,并不断拓展比赛内容、丰富竞赛形式,为推动国防动员高质量发展培养更多的能工巧匠。

图①:10月23日,2024年江苏省人民防空行业职业技能竞赛举行。图为参赛选手进行防护设备质量检测项目竞赛。

图②:图为参赛人员依托模拟人防工程实训,参加工程质量监督管理项目竞赛。

江辉生供图



近日,沈阳联勤保障中心某部组织开展战场救护训练,着力提升火线救治能力和转运后送效率。图为参训人员进行伤员转运后送训练。 胥永政摄