

把先行优势转化为铸盾胜势

——上海市人民防空行动演练侧记

■本报记者 汪娜 特约通讯员 张永强 樊晨

集结号响

百米烟幕中空抛雷形成拦截网,熊熊火焰前救援队铸就“铁壁铜墙”,直升机、无人机、各式车辆形成立体防护力量……5月28日,上海市人民防空行动演练展示出一系列新器材、新战法,让观摩人员印象深刻。

上海市是我国经济、贸易、科技创新中心,被誉为“改革开放排头兵、创新发展先行者”。近年来,全市人防系统充分借助当地经济社会发展的先行优势,把防护器材更新换代与战法研究创新、专业队伍能力锤炼结合起来,为铸就坚不可摧的护民之盾奠定了坚实基础。

新装备担当演兵场主角

近年来防范无人机对重要目标进行攻击,成为防空斗争面临的新课题。演练中,闵行区人防专业队运用“低空神盾”无人机防空系统,成功破解了这道课题。他们采取无线电压制、卫星导航诱骗等手段,中断“敌”无人机群与地面操控手的通信联络,使其迫降成为“瓮中之鳖”。

闵行区人防办工作人员介绍说,这套防空系统具有无线电侦测、雷达探测、光电跟踪等多项功能,可通过高精度、多频段、全维度的低空探测,实现对

“低、慢、小”飞行目标的有效识别和连续跟踪,达成迫降、驱离等反制目的。

“低空神盾”无人机防空系统为防护目标戴上“金钟罩”,消防机器人则在消除空袭次生灾害中大显神通。空袭最易引发火灾,这类火灾不仅火势大,而且掺杂着不少有毒有害物质,扑救起来非常困难。而消防机器人既能喷射水柱精准压灭火点,也能以“金刚不坏之身”抵御有毒有害物质的侵袭,完成常人难以完成的任务。

无人机防空系统和消防机器人,只是上海人防系统运用高科技提高防护能力的一个缩影。演练期间,上海人防系统展示出来的100余套各类装备器材让人眼前一亮,这些装备器材涉及指挥通信、末端抗击、应急救援等各个方面,具有较高的自动化、智能化水平。

“这些装备器材由8家科研院所、企业研发完成。”上海市人防办主任钟杰向记者介绍,现代空袭作战目标定位准、杀伤能力强,仅靠传统的防空设施难以抵御。他们充分发挥上海科技资源雄厚的优势,联合相关单位不断打磨手中的“金刚钻”,大大提高了人防装备的科技含量和实战能力。

为重要目标筑就保护网

在人们印象中,空情预警的方式是拉响防空警报。演练中,参加人员疏散演练人员首先听到“呜呜”的警报声,紧接着又听到了身上手

机响起的“嗒——嗒”短信提示音:敌机即将对我市实施空袭,请大家不要惊慌,听从引导人员指挥,迅速进入附近人防工程隐蔽……同时,巡检无人机开启持续喊话模式,志愿者引导群众有序疏散。

针对大城市人口密度高、流动性大的特点,上海市人防办将防空警报信号纳入全市应急信息发布系统,实现固定音响警报信号与手机移动终端、广播电视等手段联动,以语音、文字等形式同步发放,确保户外与户内、地上与地下的人员全部接收到警报信息。

民众对防空警报的知晓率要达到100%,重要经济目标的防护也要万无一失。市民防办副主任汪耀明介绍说,以前人防演练多侧重于防空预警和人员疏散,对重要经济目标防护重视不够。此次演练,人防系统将重要经济目标防护与人员疏散隐蔽放在同等重要位置,设置综合科目,开展实兵实地训练,为战时确保人员、目标双重安全摸索方法路子。

记者在演练现场看到,巨大的烟雾笼罩住防护目标,空中满是闪闪发亮的金属箔片和火红色的热源点,数个黑色气球悬挂着角反射器腾空而起……人防伪装干扰专业队利用高新装备,抛射箔条干扰弹、红外诱饵弹,对“敌”采用隐蔽、迷惑、干扰等多种方式,为重要目标筑就多道保护网。

汪耀明介绍说,未来信息化战场高度透明,人员与目标防护难度增大,他们借助上海市健全的应急管理体系,在

防得早、护得严上积极探索,努力让战时损失降到最低。

专业力量密切配合联动

“接到上级指令,进入倒塌建筑物内开始搜救行动……”演练中,现场指挥员一声令下,8支人防专业队并肩上阵;搜救队利用先进器材发现“被埋人员”,医疗救护队对“伤员”进行紧急救治,并动用直升机转运“危重伤员”;工程抢险队利用大型机械对倒塌建筑物起吊清理,配合对“被埋人员”的搜救;防化洗消队对“受污染区域”进行洗消作业,环境监测分队携带复合式气体检测仪、测爆仪等专业设备,全程监测有毒有害气体浓度与危害系数……

一次空袭往往产生多种次生灾害,救援任务十分繁重。上阵的人防专业队既独立作业,又紧密配合,使救援行动环环相扣,效率大幅提高。

“人防专业队首先要专业。”钟杰告诉记者,他们充分发挥上海地区行业门类齐全、装备技术先进的优势,不断调整优化人防专业队伍结构。目前,他们在建强传统队伍的基础上,正加快新型专业队伍建设,做到未来防空袭需要什么专业,就编组什么专业分队。

考虑到人防专业队未来战争中需要经历血与火的考验,他们把岗位练兵与集中训练、综合演练、实际锻炼结合起来,不断强化队伍的战斗精神,确保遇有任务能够拉得出、用得上、打得赢。



吉林省靖宇县人民武装部注重利用传统节日、重要活动时机,开展国防教育活动。5月24日,该人武部邀请92岁高龄的抗战老兵翟胜勇,为靖宇县小学生讲抗战故事。刘健摄

动员之声

目前,国防动员大数据建设进入如火如荼的阶段,各省(区、市)借力地方大数据建设发展成果,遵循大数据建设发展规律,结合军队建设发展实际,科学规划,分步实施,有序推进。

大数据的发展将引发思维变革和管理变革,影响社会发展的方方面面。但我们要清醒地认识到,大数据也不是万能药,不是所有行业业务部门都适合运用大数据,要综合考虑大数据解决行业发展痛点的理论可行性、单位信息化建设现状以及大数据建设的综合效益等因素,合理确定开展大数据建设的必要性和具体行业部门。

对于国防动员系统的“5+2”职能来说,同样需要综合考虑多方面因素,全面分析,准确研判,科学制定大数据建设发展规划,突出重点,分期实施,逐步完善。当前,国防动员潜力核查和征兵领域条件相对成熟,适合开展大数据建设,可先行先试,逐步推开。

在这一过程中,需要注意做好继承吸收工作。大数据是信息化发展到一定阶段的必然产物,是对传统信息化建设的继承,更是在传统信息化建设基础上的创新。没有前期信息化发展的多年积累,大数据建设就是空中楼阁,无从谈起,所以,抓大数据建设,必须积极吸收、充分融入已有信息化发展成果。而另一方面,要突出创新工作。大数据是自带完整技术架构体系的新技术,需要相应的数据采集、存储、治理、分析、挖掘技术提供支撑,所以,不能把大数据建设理解为传统信息化建设成果的简单叠加,更不能打着大数据的幌子,抓重复的信息化建设,造成资源浪费。

值得注意的是,大数据建设应用涉及动员方案的生成、命令的下达和动员工作实施等环节,对传统动员方式带来深刻影响,我们要充分发挥大数据的积极作用,但切不可无限夸大大数据的作用,甚至否定传统动员工作。一方面,大数据建设发展应用要实现提升动员工作质量效能的目的,必然会影响到动员流程,影响传统动员方式,影响基层人武部的工作。比如,命令的下达环节会减少,直接从指挥部下达至个人,极大地提高效率。基于大数据关联分析的身份核实方法取代传统民警走家串户的现场核实方式会更快更高效。另一方面,当前的大数据建设发展应用还不足以完全改变

应对大数据带来的动员挑战

■李廷伟

国防动员工作模式,还需结合传统动员方式发挥作用,甚至有些环节还必须依靠传统方式进行。

另外,国防动员大数据建设涉及多地多张不同密级的网络,信息安全是开展相关建设必须考虑的问题。这就需要国防动员系统根据业务处理流程、数据流向和使用群体,对不同模块进行科学定密,对所有模块依托的网络进行细分,然后先挑选密级较低、安全保密有保障、符合国家安全保密规定的部分先行建设。而当网络安全无绝对把握时,异网数据共享应采取最可靠的光盘拷贝方式。为保证拷贝效率,建议将数据分拆平台建在低密级网络之上,数据汇总后,先在低密级的分析平台进行分析挖掘处理,提取有价值的信息,然后再将这些少量的信息数据单拷贝至高密级网络进行深层次分析应用。

潜力调查如何摆脱“推不下去、实不起来”的窘境?

青海 政府部门依法依规唱主角

■本报特约通讯员 崔杰

依法抓建

仅信息动员潜力数据一项内容,就超过2018年数据总量;潜力调查内容向立体投送、物资仓储、核生化救援等领域拓展……5月下旬,青海省军区动员局盘点2019年动员潜力调查工作,成绩喜人。

问及原因,青海省军区动员局领导介绍说,这主要得益于去年省政府和省军区联合出台的《青海省国防动员潜力统计调查暂行办法》(以下简称《暂行办法》)的落实。

部队是动员潜力的需求方,因此,动员潜力调查通常由军事机关牵头推动。但是潜力资源蕴藏于民,平时受政府管辖,政府是潜力调查的主体。近年来,地方政府依法行政的意识越来越强,工作人员想问题、办事情首先从法规条文中找依据。而现行动员潜力调查相关法规政策原则要求多、刚性约束少,使得军事机关与政府

部门协调困难,一些地区和领域的潜力调查工作陷入“推不下去、实不起来”的窘境。

“联合出合法规性文件,把这项工作推上依法依规落实的轨道。”青海省军区领导形成共识:确立常态化统计调查制度,解决“谁来查、查什么、怎么查”的问题,为构建正规化动员潜力统计调查机制打下良好基础。经过反复征求意见,《暂行办法》出台,从组织领导、调查内容、实施办法、资料管理、调查制度、奖惩措施等6个方面,明确了23条规范性意见,强化了政府主导作用。

“原来由军事机关牵头采集,今年开始变为由国动委各个专业办公室牵头组织。”谈及《暂行办法》带来的变化,省军区动员局局长王波涛介绍说,国民经济动员、人民防空、交通战备、信息动员等专业办公室编配在政府部门,将他们的作用发挥出来,就等于让政府部门唱主角。

在明确具体责任的同时,《暂行办法》规定:专业办公室开展潜力调查所需经费,纳入同级政府财政预算,以保障调查工作顺利开展。考虑到潜力调查是

一项国防工程,数据质量高低关乎战争胜负、国家安全,《暂行办法》明确规定:调查对象有拒绝拖延、虚报瞒报、伪造篡改调查数据资料等行为的,视情节轻重,给予通报批评、行政处分等处罚。

借助法规性文件的驱动作用,加之《暂行办法》根据各专业办公室的具体职责赋予调查任务,青海省今年的潜力调查工作得以顺利开展:省交通战备办公室第一次组织全省交通运输系统以及交警部门、车辆管理部门开展动员潜力调查业务培训,交通战备相关数据质量大幅提升;省通信管理局主动拓展调查范围,采集包括广电部门下属单位开展宽带业务、有线传输的相关潜力信息;商务厅将统计内容延伸到油库、炼油企业、加油站等单位,填补了部分地区油库保障数据的空白……

“一项法规增强专家单位动力,启示我们要继续发挥好法规的保障和推动作用。”省军区动员局副局长李德华告诉记者,下一步,他们将梳理总结今年潜力调查的成熟做法,将其纳入到办法规定之中,让暂行办法早日变成操作性权威性更强的实施办法。

方联检、签字确认等安全制度,严把装卸各个环节,确保军列不带隐患上连日,嘉峪关军代室针对保障任务繁重的实际,加强现场组织,严格落实“三



本报 严晓亮、特约记者黄翊报道:5月下旬,桂林联勤保障中心某仓库经过考察、招标等程序,与某保险公司签订了军车保险合同。

“将军车纳入社会保险机制,是我们在推行后勤保障社会化过程中的又一项探索。”中心运输投送处领导介绍,年初以来,他们会同训练管理处、采购计划处、财务处等部门成立专门领导小组,拟制军车购买社会保险工作方案计划,分企业选定、车险购买、检查验收等步骤组织实施。

桂林联保中心推动社会化保障

军车纳入社会保险机制

记者在已签订的保险合同中看到,他们按照“多跑多买、少跑少买、效益优先”的原则,购买了第三者责任险、车损险、座位险等5个险种。前期,他们根据单位自身情况到多家保险企业实地和资质考察,根据单位车辆类型、担负任务、社情路况等情况选定了险种。

此外,他们在推动军车纳入保险的同时,组织驾驶员队伍进一步学习军地交通和车辆管理法规,进一步提升法规意识。“遇到问题能按照相关规定、程序进行解决,同时车辆得到了及时有效维修,有效正规了军车使用管理秩序。”驾驶员林明松说。

广西:防空防灾一体化 预警体系初具规模

动员快讯

本报 丁佐荣报道:5月27日,笔者从广西壮族自治区人民防空和边防办公室获悉,自治区各人防部门已全部接入国家突发事件预警信息发布系统(以下简称预警发布系统),实现了市、县、乡镇(街道)、行政村警报信号的全域覆盖和精确控制,防空防灾一体化预警体系初具规模。

2018年1月,中国气象局、国家人民防空办公室联合印发《关于人防部门接入使用国家突发事件预警信息发布系统的通知》。广西壮族自治区人民防空和边防办公室严格落实上级要求,区市两级人防部门不仅利用国家电子政

务外网对接预警发布系统,而且将人防警报信息和警报试鸣信息纳入其中。南宁、河池、防城港等市还制定了信息发布管理办法及预警信息互联互通机制,进一步规范了人防预警信息发布的业务流程。

防空警报与预警发布系统对接,信息安全问题如何解决?自治区人民防空和边防办公室指挥通信处处长廖新告诉记者:“两部门合作目标是共赢,必须解决信息交互对接问题。去年以来,我们在这方面下了不少功夫,解决防空警报与预警发布系统、应急广播等资源的融合共享问题,制定的相关技术方案日前已通过权威专家组的审核。下一步我们将大力协调解决实践应用问题,探索重大灾害过程中发挥人防部门信息发布优势的方式方法,建立预警与应急响应联动机制,实现信息共享、联动协作。”