

“地下长城”底数清 铸盾护民底气足

——天津市滨海新区推进人防工程档案信息完善和电子化建设的一段探索

郭洪宗 王强

创新之举

近日,天津市滨海新区某企业负责人仅用几分钟,便查阅清楚其企业承建楼盘地下人防工程的全部数据,为项目报批找齐了资料。而在几年前,为准备类似材料,他辗转多个部门、耗时数日,才勉强收集到相关数据。这一变化,得益于滨海新区近年来大力推进人防工程档案信息完善和电子化建设。

现代城市地上地下一体化开发建设,要求把包括人防工程在内的地下空间底数摸清楚。否则,不仅有可能损坏地下人防工程的主体结构,影响其防护效能,而且还会给地上建筑带来安全隐患。2023年初,滨海新区国防动员办公室成立之初,辖区人防工程档案信息不全、查阅不便等问题比较突出。

人防工程是战时掩蔽人员与物资的防护性设施,被誉为“地下长城”。1997年1月起施行的人民防空法规定,城市新建民用建筑必须修建防空地下室。“加上20世纪六七十年代以来修建的,要把这些人防工程的底数摸清并非易事。”滨海新区国防动员办公室相关工作人员介绍,由于建成时间较长、管理单位更换等原因,一些人防工程档案信息不够完整。

“人防工程档案信息,不仅服务于平时城市基础设施建设,而且是制定战时人员、物资掩蔽方案的基本支

撑。”滨海新区国防办党组一班人研究决定,成立一个由10名业务骨干组成的专项小组,负责补充完善全区人防工程档案信息,并实质性推进工程档案电子化建设。

“对于装订混乱、数据杂乱的,我们重新分类、登记;对于缺损、缺件的,我们采取比对历史资料、请教专家、反复核实等办法,逐一补齐、修正……”专项小组负责人邓有杰介绍,他们在对全区人防工程档案进行“地毯式”排查中,遇到各种各样的问题,也逐渐找到解决问题的相应办法。

经过300多天奋战,专项小组累计修复破损档案1.2万页,大幅提高了档案信息的完整性、准确性。

在信息时代,实现档案电子化是必然要求。“这项任务不仅工作量大,而且面临不少技术难题。我们引进新技术新设备,收获不少惊喜。”专项小组成员李武强讲了一个例子:在扫描厚度达30厘米的工程图纸时,普通设备频繁卡纸,他们会同技术人员改造出一台带真空吸附功能的特种扫描仪,并结合AI算法进行图像纠偏,成功实现图纸自动校正。

“这些泛黄的图纸正在经历‘科技重生’。”专项小组成员朱仰云所举事例也让人印象深刻:由于年代久远,一些手绘人防工程图纸线条模糊、文字难辨。对此,他们首先运用专业扫描仪获取高清图像,再利用人工智能技术,对模糊内容进行修复,取得良好效果。

作人员介绍,人防工程电子档案则实行档案部门和人防主管部门双重管理,通过建立“一档一码”制度,为每份档案赋予唯一识别编码,实现档案的精准定位、动态更新与全生命周期管理。

“‘地下长城’底数清,铸盾护民底气足。”滨海新区国防办主任窦汝春表示,下一步,他们将联合住建、规划等部门,在完善信息的基础上持续推进人防工程档案信息化建设,推动人防工程更好地融入现代城市建设,为市民群众提供坚实的安全保障。

编后小议

贾勇

等不起 慢不得

在完善信息的基础上推进人防工程档案电子化建设,意义重大,因为这项工作关乎两件大事。

一件是现代城市建设。只有准确、及时地掌握包括人防工程在内的地下空间信息,才能使城市更新行动蓝图顺利落地、效果完美无缺,否则就容易出现“被遗忘的角落”,甚至产生安全隐患。

另一件是人民防空动员准备。现代战争前方后方界限模糊,只有建成人民防空、要地防空、野战防空“三位一体”国土防空体系,才能“确保随时待战、随时能战”。人民防空法明确规定,人民防空实行长期准备、重点建设、平战结合的方针,贯彻与经济建设协

调发展、与城市建设相结合的原则。

由此可见,这项工作等不起、慢不得,必须提高重视程度、加大工作力度。人防主管部门应从巩固提高一体化国家战略体系和能力的高度,把这项工作摆上位、主动抓。有关机构应把这项工作纳入国防动员能力检验评估内容,促进工作高起点展开、高标准落实。

人民防空为人民。相关部门应依据政府信息公开相关规定,做好人防工程档案信息共享工作,让各类工程设计、建设单位能够较为便捷地获取信息,为实现地上地下一体化开发、把地下空间打造成为便民场所提供条件,打下基础。

动员之声

提升国防动员训练实战化水平

陈昕 丁海祥

“练兵难则进军易,练兵易则进军难。”作战部队如此,国防动员领域亦然。国防动员训练实战化水平高,便能锤炼队伍、磨合机制、弥补短板,为未来国防动员的高效实施奠定坚实的基础;若实战化程度不够,训练就会沦为“花架子”,难以把优质潜力转化为保障部队的实力。和平时期,国防动员训练实战化面临战场环境难模拟、方法程序难规范、评估标准难统一等困难。“凡事有其要,执其要者事成。”只要深刻把握国防动员特点规律和运行机理,顺势而为、精准施策,就能有效提升国防动员训练实战化水平。具体而言,训练实践中应遵循“六宜六不宜”。

其一,训练场景构建“宜实不宜虚”。战争是残酷且复杂的,国防动员作为联合作战链条中的重要一环,保障战场、服务打赢,其训练必须在高度逼真的战场环境下展开。这就要求摒弃一厢情愿的理想化设计,追求视觉效果的脚本化设计,四平八稳的推稿式设计;应通过深入研究现代战争及其对国防动员的要求,从敌我攻防态势、战场需求提报、物资紧急前送、重要目标防护、伤员转移后送等多方面入手打造训练场景,让参训人员切实感受到战争的紧张氛围与不确定性,增强遂行动员保障任务的紧迫感和使命感。

其二,训练流程“宜严不宜松”。从一定角度讲,国防动员是一个把部队所需与地方所能紧密结合的过程,部队对地方有什么、有多少、找谁征等情况要做到心中有数,地方对部队要什么、要多少、何时要等需求要做到胸中有数。国防动员训练组织方应依据这个原理,设计出科学严密、环环相扣的训练流程,每一步都要严谨规范且前后衔接,切不可随意简化流程、减少步骤。要通过训练,使来自各级党政机关、各个行业主管部门的参训人员熟悉国防动员的基本程序、基本方法,一旦需要,确保能够从平时工作岗位快速转换到战时指挥席位。

其三,训练指挥协调“宜畅不宜滞”。国防动员涉及军队、政府、企业等各方面,需求方与供给方对接过程中,容易出现“信息壁垒”和“协调梗阻”。应以训练为契机,建立健全顺畅的指挥协调机制,明确各方职责与权限,加强信息共享与沟通协作,确保指令传达迅速、信息反馈及时、行动协同一致。训练中,应通过临时设置情况、随机导调等方式,让各方面进入情况、进入角色,齐心协力打通卡点、堵点,确保供需对接渠道畅通。

其四,训练内容“宜广不宜窄”。现代战争涉及多军兵种协同作战,国防动员训练内容也应力求全面,不能只在一两个领域内打转转。既要涵盖传统的人民武装动员、国民经济动员、人民防空动员、交通战备动员,又应根据需要向新兴领域动员拓展延伸,确保各个动员要素、各个行业系统都能增强国防观念和动员能力。

其五,训练手段“宜新不宜旧”。国防领域是一个最需要创新精神的领域。在科技飞速发展的当下,国防动员

训练应充分利用先进技术手段,不断强化组训施训效果。比如,可借助虚拟现实、增强现实等技术,实现逼真的环境模拟、精准的态势感知和高效的指挥控制。同时,运用大数据、云计算、人工智能等技术,对相关数据进行深度挖掘、综合分析,为增强动员效果提供有价值的参考。

其六,训练评估反馈“宜深不宜浅”。俗话说:“编筐编篓,重在收口。”国防动员训练的评估反馈十分重要,但目前一些单位训练结束后既没有深入细致地讲评,又没有对整改情况进行跟踪问效,使评估反馈流于形式,问题得不到有效解决。要建立科学严谨的评估标准和方法,从指挥决策、潜力挖掘、协同配合、部队反映等多维度进行量化评估,客观公正地分析训练取得的成绩和暴露的不足。在此基础上,及时将评估结果反馈给参训单位和个人,督促其及时整改,形成“训练—评估—改进”的良性循环,推动国防动员训练实战化水平不断提高。

(作者单位:江苏省苏州市国防委)

山东省潍坊市军供站——

帮助过往官兵防暑降温

夏海涛 王倩倩

万象聚焦

吃上热乎饭、喝上冰镇水、洗上热水澡……近段时间,山东省潍坊市持续高温,潍坊市军供站及时调整保障方案,帮助过往部队官兵防暑降温。

高温环境下人员食欲有所下降、不喜油腻食物。对此,该站改进烹饪方式,增加清淡、易消化、高蛋白的菜品比重,尽量采用蒸、煮、凉拌的制作方法。同时,加大新鲜瓜果、绿豆汤的供应量,

适时提供冰镇饮用水,使军供餐既能为官兵补充足够营养,又可防止产生燥热感。结合餐食供应,他们准备了藿香正气水、风油精等防暑物品,供官兵取用。潍坊市军供站还协调铁路部门,在某军用物资装卸点新建了一排淋浴房。部队官兵在完成装卸任务后,可以洗上热水澡。

“看到官兵训练和装卸物资时汗流浹背的身影,大家情不自禁地把饭菜做得美味可口一些,把餐厅布置得凉快舒适一些,让各项服务更加周到温馨。”潍坊市军供站站长丁云博说。



近日,联勤保障部队第920医院组织急救训练,提高战创救治能力。马鑫摄



入夏以来,全国多地开放人防工程供市民和游客消暑避暑,受到群众欢迎。
图①:在重庆市江北区五里店街道工校村人防工程纳凉点,市民在读书、休息。
图②:在浙江省金华市国防动员(人民防空)宣传长廊,一名儿童表达向战斗英雄学习的决心。

王诚洁摄
蒋震摄

甘肃省白银市——

让人防工程惠及更多群众

何宏 本报特约通讯员 杨涛

“全民健身广场地下运动场是块宝地,不管夏天多么热,这里总能让人感到凉爽舒适;不管冬季多么冷,这里还是温暖如春。”近日,甘肃省白银市白银区市民李敏在社交平台上分享的生活体会,让白银区全民健身广场地下人防工程迅速走红。

白银区全民健身广场是一处开放式休闲区域,位于城市的繁华地段,地下空间更是别有洞天:不仅建有标准的

篮球场、羽毛球场等专业运动场地,配备专业照明设施,还引入连锁快餐、休闲茶饮等门店,市民健身活动后,可随即在舒适的环境中补充水分、品尝美食。周边居民将这里视为避暑纳凉、休闲社交的理想之所。

白银区全民健身广场地下空间,是白银市人防工程开发利用的一个缩影。近些年,白银市人防工程数量随城市发展快速增加。“按照平战结

合要求,发挥人防工程的功能,弥补城市公共空间的不足。”结合城市更新行动,白银市对人防工程进行开发利用,使其融入城市建设、服务百姓日常生活。

金岭公园是市民休闲热门打卡地,公园周边因此一度出现“停车难”。人防主管部门会同当地有关单位,把周边人防工程改造为停车场,新增停车位近百个。停车场内不仅设置清晰的导向

标识,还配备智能停车管理系统,通行效率大幅提高。“以前来公园找车位要绕好几圈,现在不仅停车方便,取车也非常快捷。”经常带家人来公园游览的市民王凝告诉笔者。

据白银市国防动员办公室相关负责人介绍,他们以改善群众生产生活条件为目标任务,把人防工程改造为商场、图书角、快递暂存处、居民健身房、文化活动中心、应急物资储备点……

无论如何开发利用,人防工程的防护效能不能降低。市国防动员办公室制定涵盖防护门、通风管道、过滤系统等各类设备的维护清单,组织专业力量定期检查、及时修缮,确保人防工程随时能够投入使用。同时,通过线上线下多种渠道,广泛开展人防知识宣传教育活动,提高市民群众对人防工程的认识与保护意识,营造全社会共同维护人防工程的良好氛围。