

北京市人防工程建设按照规划有序推进持续优化——

从街头小巷看国之大事

■唐洁 李操旺



清明时节，北京市隆福寺文化街区熙熙攘攘，人流如织。细心的游客发现，街区四周小巷入口处都挂着疏散掩蔽标识牌，牌子上蓝色的人防工程示意图十分醒目。

在人员密集、交通枢纽等区域，配建一定数量的地下人防工程，是人防建设规划的一项重要内容。近年来，北京市依据相关规划持续推进人防工程建设，工程数量合理增加、整体布局日趋完善，使首都地下空间成为市民群众共享的公共安全场所。

人民防空是国之大事，是国家战略、长期战略。首都北京属于超大型城市，如何建好北京人防工程、铸牢护民之盾，是一道重大的现实课题。

“破题是从大处着眼、小处着手的。”北京市国防动员办公室业务处室工作人员讲起一段经历：几年前，多家物流企业进驻北京，企业厂房面积大，且随着现代化水平的提高，设备多员工少的特点日

益突出。如果套用传统厂房和居民区的配建比例，要求物流企业完成地下人防工程配建任务，不仅企业有些吃不消，而且容易造成建用脱节等问题。

调整物流等新兴企业厂房人防工程配建比例，看似是件小事，实则牵一发而动全身。“不谋全局者，不足以谋一域。”这位工作人员介绍，结合首都城市战略定位，北京市国防办会同相关部门，编制了该市人民防空建设总体规划。

规划以构建与首都安全相适应、强大可靠的现代人民防空体系为发展目标，强调满足人员在居住与工作场所的快速掩蔽需求，保障城市防护人口“全员全时”掩蔽。同时鼓励平时人防工程为经济建设和人民生活服务，弥补城市公共设施短板。

规划被纳入北京城市总体规划、国民经济和社会发展规划，以及国土空间规划，具有很强的权威性和约束力，为建强首都人防体系提供了极具操作性的法

规依据。“操其要于上，而分其详于下。”该市国防办还指导各区国防办牵头完成人防分区规划，形成市、区两级人防建设规划体系。

在此基础上，根据物流等新兴企业对人防的需求，北京市国防办专门印发人防分区规划使用指南，对不同区域内各类新兴企业按照多大比例、配建何种类型的人防工程等事项，作出明确规定，工程项目申报和审批人员一看即明白、照着就能办。

“与物流企业一样，各级企事业单位在落实人防工程建设任务方面，都做到了有章可循，较好地实现了地上地下一体建设、一体使用。”北京市西城、朝阳、大兴等区国防办相关工作人员告诉笔者，全市各区人防工程从设计时就注重贯彻平战结合要求，追求国防效益、社会效益、经济效益相统一，进一步调动起各单位依法履行人防工程建设责任的积极性。

很多人防工程建成后，在保持防护功能不受影响的前提下改造成便民空间：在昌平区天苑社区，居民在由人防工程建成的活动室内健身锻炼、载歌载舞；丰台区宛平街道利用人防工程口部房，推出“老年餐桌”；海淀区北下关街道一处人防工程内，经常有居民切磋书画技艺……在融入市民群众日常生活中，人防工程成为北京大街小巷里的一道亮丽风景。

“一张蓝图绘到底，一茬接着一茬干。”北京市国防办负责人表示，他们以树立和践行正确政绩观学习教育为契机，进一步认清历史使命、强化责任担当，持续推动两级人防建设规划体系落地落实，让首都地下长城有序延伸、更加牢固。

左上图：北京市隆福寺文化街区附近前妙胡同口的掩蔽标识牌。

邹冬梅摄

让地下的精彩看得见

■苏虎 郭蕾

人间四月天，春风拂杨柳，越来越多的人走到户外踏青赏景，一些地方的特色人防工程，也随之成为人们开阔眼界、增强国防观念的好去处。

人防工程是战时掩蔽人员和物资、保存战争潜力的重要设施，被誉为地下长城。建好人防工程，不仅关乎地下空间开发利用的整体效能，更关乎人民群众战时的安危。从实际工作情况看，广大群众对一项事业的支持力度往往取决于其关注度。越了解人防工程的地位作用，群众越会关心它、呵护它。正所谓“台上一分钟，台下多年月。”要想让地下空间精彩纷呈，必须在人防工程设计、建设、使用、管理等各个环节上下功夫求实效。

把依法建设与方便使用结合起来。人民防空法明确要求：“城市新建民用建筑，按照国家有关规定修建战时可用于防空的地下室。”近年来，结合民用建筑建设

同步修建人防工程，成为各地的普遍共识和自觉行动。在依法推动人防工程建设的基础上，应牢固树立“建为战、建为用”的理念，通过组织技术人员现场体验、群众监督、专家评估等办法，进一步从使用者角度优化设置、完善细节，让地下人防工程真正成为群众“温馨的避风港”。

把战时功能与平时功能结合起来。“善守者藏于九地之下。”随着科学技术的发展和战争形态的演变，地下空间的战略价值日益凸显。应把人民防空建设纳入军事斗争准备全局，把人民防空行动纳入战区防空作战计划，让人防防空与要地防空、野战防空共同构成强大的国土防空体系，练就铸盾护民的硬核实力。

同时应看到，人防工程建在群众身边、融入城市建设，天然具有平战两用性。应当在保证人防工程战备功能不受影响的前提下，根据市民群众的实际需

求，将人防工程因地制宜地改造成停车场、健身房、阅览室、储物间等公共区域，弥补城市地上公共空间的不足，让地下长城在服务群众日常生活中，保持生机活力和战备效能。

把增加数量与优化布局结合起来。新中国人民防空创立之初，就提出防护面积“人均一平方米”的目标。如今，多座城市已实现和超过这一目标，但少数地方人防工程一味随着高楼大厦建，导致出现新城区多、老城区少等现象。

人民防空是全民性防护事业，人防工程属于公共安全产品。人防主管部门应综合考虑城市人口密度、交通状况、地形地貌等因素，合理确定人防工程区域位置，优化建设方案和总体布局，最大程度地使之互联互通、四通八达，使之平时服务生活、战时保护生命的“两手”都过硬，为人民群众绽放更多的精彩。



上图：重庆市沙坪坝区依托一个老旧防空洞，打造“洞舰1号”科幻主题景区，普及天文、环保等知识。图为日前游客体验“穿越星际”互动项目。

王诚洁摄

左图：河北省唐山市人防宣教基地挂牌“大思政课”实践教学基地后，吸引多所学校学生参观见习。图为近日一群大学生在基地内参观模型，了解地下人防工程主体结构知识和防护功能生成原理。

赵宪骏摄



连日来，山东省公路运输国防交通专业保障队伍开展综合演练活动，通过练习紧急拉动、物资装载、应急情况处置等多个课目，提高快速反应和遂行任务能力。图为队员检查编组车辆配备的应急物品。

唐建伟摄

安徽省蚌埠市退役军人义务助力军供保障——

“小推车”有了新传人

■范传祥

动员先锋

安徽省蚌埠市军供站院内，有一座小推车雕塑，其原型是淮海战役中群众支前用过的小推车。“陈毅元帅曾深情地说，淮海战役的胜利是人民群众用小推车推出来的。革命战争年代，有无数这样的小推车支援子弟兵打胜仗……”近日，该市军供站组织新入职员工培训，第一课就安排在小推车雕塑前。

一名新员工认真听讲后提出问题：现在各方面条件大为改善，再讲“小推车”是不是过时了？面对疑问，该市军供站站长张涛讲起一段往事。

蚌埠市位于我国南北地理分界线上，是全国性综合交通枢纽，过往部队较多。“近年来，军供保障任务重与人手不足的矛盾日益突出，应当借助社会力量，扩大保障队伍。”探索中，该市军供站人员把目光投向国防情结浓厚的退役军人队伍。

《为过往部队提供志愿服务的倡议

书》发出不到一周，便有来自全市各行各业的50多名退役军人到该市军供站报名。经综合考虑年龄、职业特点、居住区域、专业技能等多个因素，该市军供站最终选定10名退役军人。

在讨论志愿服务队名称的时候，大家不约而同地想到了“小推车”。“安徽是‘小推车’精神的重要发源地。”志愿服务队队长汪保路表示，用“小推车”这个名字，可以更好地激励队员们继承革命老区双拥传统，为国防建设再立新功。

无论是上班时间还是“八小时以外”，甚至是过年过节，志愿者们随叫随到。志愿者曹晋开了一家烧烤店，每次接到集结通知，无论生意多忙，都会放下手中的活计，给妻子交代一下便直奔军供站。“我在部队多次参加拉练，知道饮食保障的重要性。”他反复讲述自己的亲身体会，获得妻子的理解支持。

同样经营餐饮生意的张明明，与几名志愿者研发出几道既有当地风味又制作简便的菜式，很受部队官兵欢迎。军供保障突发性强、工作量大，志愿者们与军供工作者一起连续奋战、加班加点，已成为习以为常的事。

“退役军人身上的兵味依然浓浓。”张涛介绍，一次，军供站的保温送餐车司机执行任务还没有回来，而为另一家驻训部队送餐的时间到了，志愿者石根主动请缨：自己驾龄超过10年，保证能够驾车完成送餐任务。像石根一样，志愿者们在军供站人手紧缺的时候，主动顶上去，为圆满完成大项任务、紧急任务发挥了生力军作用。

“小推车”志愿服务队成立于2025年八一建军节前夕。蚌埠市退役军人事务局组织授旗仪式，增强了队员们的荣誉感使命感；依据《志愿服务条例》，为队员们参与军供保障提供必要保障、维护合法权益。该市军供站还组织他们参加烹饪技能培训，让志愿者们参与保障的能力越来越强。

“时至今日，我们仍然需要发扬‘小推车’精神。”听完这段故事，这名新员工深有感触地说，今后，要与老员工一样，把志愿者们当成一个战壕里的战友，共同为过往部队官兵提供有力保障，当好支前“小推车”新传人。



三月下旬，结合全国中小学生安全教育周活动，联动保障部队第九〇四医院组织医护人员走进驻地学校，开展健康科普和应急救护培训。图为医护人员教学生练习心肺复苏技能。

李小波摄

当电磁频谱知识走进课堂

——浙江省温州市第三中学一位教师的自述

我叫虞成建，是浙江省温州市第三中学的专职科技创新教育老师，也是市鹿城区国防动员电磁频谱技术探究实验室业务骨干。前不久，我发现又有一些学生掌握了运用电磁频谱设备、定向监测“黑电台”“黑广播”的技能。看到他们脸上的笑容，我感到十分欣慰——学生们在学习电磁频谱知识中增强了国防观念，在接受国防教育中学到专业技能。

电磁频谱，是指按电磁波波长或频率连续排列的电磁波族，是有限的、不可再生的战略资源。“应当像保卫祖国领土一样，保护电磁频谱的安全。”由于从事电磁频谱研究多年，加之20多年服役经历，我对电磁频谱在国家安全中的作用，有着较为深刻的感受。

在学校党总支的支持下，自2018年开始，我开设电磁频谱选修课，吸引了一批对无线通信感兴趣的学生。近年来，温州市鹿城区国防动员办公室组

织开展“动员知识进校园”活动，倡导把国防动员知识学习融入教学之中，在各学科教学中体现国防动员内容。就这样，电磁频谱走进菁菁校园，来到师生身边。

看到一件件普通的民用电磁频谱设备，许多学生发问：这与国防建设有什么关系？“从军事角度看，信息通信领域充满刀光剑影。”我向学生们讲述现代战争史上频谱设备发挥大作用的故事，不少学生听了之后非常感兴趣，练习起来格外用心、投入。

青少年可塑性强，接受新鲜事物快，虽然选修课一周一次，但他们中好有人在较短时间内，就学会了凭借普通民用设备，分析监测“有害”信息源的基本方法。

“兴趣是最好的老师。”课堂上，我分享自己在电磁频谱研究方面的探索经历和取得进步后的喜悦，学生们听得津津有味，学习起来也和我一样乐此不疲。

“科学无国界，但科学家有祖国。”我还注重引导学生把兴趣爱好与国防担当结合起来，让他们感到学习电磁频谱知识既有意思又有意义。今年1月，鹿城区国防动员电磁频谱技术探究实验室在我校挂牌后，区国防办为我校添置了一批检测设备，并布设了国防动员宣传阵地，进一步浓厚关心国家安全、支持国防建设的氛围。

种下什么种子，就开什么花。我校一些学习过电磁频谱知识的学生，有的在大学攻读通信专业，有的考入军队院校，有的把电磁频谱研究作为业余兴趣深耕不辍。建立国防动员电磁频谱技术探究实验室是一个新鲜事物，没有现成的经验可以参考，但我想，只要遵循青少年成长成才规律，就一定能让学生们既掌握一技之长，又能为国防建设添砖加瓦。

(张开忠整理)