

地下城，也是地下长城

——从北京人民防空历史文化馆看首都人防事业发展

■王彦举 左珉 本报记者 卢军



前门古街故事多，地下城里览风云。
5月12日，北京人民防空历史文化馆（又称北京地下城）对外开放，成为市民群众了解首都人防事业发展的重要窗口。日前，记者来到历史悠久的前门大街，随参观人群踏访该馆，深刻体会到：地下城，也是地下长城。

建城·防敌空袭

该馆建在一座早期人防工程内，完整保留了当年防空洞的布局 and 设施。游客沿着长长的台阶步入地下展厅，仿佛走进一条时光隧道，老照片、老物件顷刻间把人们带到首都人防历史长河的源头——1949年1月31日北平和平解放，2月1日北平市人民政府便开始布置人防工作；毛泽东同志曾住过的香山双清别墅，专门修建了防空洞；开国大典上的受阅战机带弹飞行，目的是随时迎战来袭敌机……在严峻的防空空袭形势面前，首都人民防空事业应运而生、蓬勃发展。
一张颜色泛黄的《王府井地道网工程示意图》，吸引了游客的目光：作为首都繁华商业区，王府井在1969年至1978年期间，建成互联互通的地道网工程1.2万平方米，包括掩蔽部、指挥所、救护所、物资库、食堂和射击火力点等多个工程，配有通风、滤毒、供水、发电、照明、广播等设施设备。“称之为地下长城，并不为过。”馆内工作人员介绍，该馆是前门区域地下防护工程的一部分，同样修建于二十世纪六七十年代，同样曾具备完善的防护功能。
地下建城，向来不易。该馆展出的文字、图片、视频资料，还原了当年首都群众锹挖斧凿、肩扛手修修建防空洞的情景——虽然条件艰苦、付出巨大，但人们的脸上洋溢着热情的笑容、展现出坚定的自信。这股精气神，让不少参观者细细品味起那段艰苦奋斗的岁月、人们以苦为乐的精神。
“虽然多年没有战事，但地下空间一直在增加。”随着参观的深入，游客对新时代人防工程留下深刻印象：结构更坚固了、功能更强大了、环境更宜人、管理更科学了。
“人民防空是国之大事，是国家战略，是长期战略。”世界百年变局加速演进，维护国家安全必须未雨绸缪，首都铸盾者踔厉奋发、勇毅前行，交出一份亮眼

的成绩单——“截至2022年，北京市人均防护工程建筑面积居全国之首”。
“越看底气越足。”《北京人民防空建设规划（2018年—2035年）》让参观者的安全感进一步提升：构建强大、完备的首都现代人民防空体系，保障城市防护人口全员、全时掩蔽；建设以首都为核心的京津冀人防协同发展示范区，让地下长城的体量越来越大、质量越来越优……

用城·平战结合

“真没想到，我家楼下的停车场就是人防工程。”不少游客在参观中发现，首都人防工程已融入市民日常生活。
人民防空人民建，人民防空为人民。早在1965年2月，中央军委批准北京地铁第一期工程的建设方针，便是“适应军事上的需要，同时兼顾城市交通……”
党的十一届三中全会后，改革春风吹进防空洞，吹开了一扇扇厚重的防护门，首都人防工程实现“华丽转身”：地下工厂、地下餐厅、地下旅馆、地下影院等如雨后天春笋般涌现，昔日专事防空的洞穴有了人间烟火气。
该馆所在的前门地下防护工程，也被改建成旅游景点和地下商场，接待过多批外宾和大量游客，创造了显著的社会效益和经济效益，成为一个地标性建筑。地下城的说法由此不胫而走，闻名京城。
实践中，首都人防工作者将一条规律牢记于心：“人防工事要平战结合，平战结合才能靠得住。”
一声号角起新航。进入新时代，首都人防工程开发利用追求高质量，公益化成为其鲜明特色。“人民防空是全民性防护工作，人防工程是公共安全产品，开发利用必须坚持公益性质。”馆内工作人员指着陈列的一系列文件介绍，按照公益化原则，近年来一大批人防工程焕发新的生机。
朝阳区丽富嘉园小区在人防工程内建成综合服务体系，常态开展基层党建、居民议事、文艺演出等活动；顺义区万科城市花园社区、昌平区奥北社区等多个社区，依托人防工程打造便民场所，成为居民运动健身、学习充电、接受国防教育的好去处……
改造成为停车位，也是首都人防工程开发利用的重点。馆内资料显

示，从2013年开始，北京人防主管部门每年提供不少于5000个人防停车位，为缓解停车难问题积极助力。
人防工程无论怎样开发利用，都应“万变不离其宗”。馆内展示的相关文件明确规定：使用者不能改变人防工程主体结构 and 防护功能，确保工程平时服务生活、战时保护生命。

筑城·拓展功能

人们对地下空间有着天然的好奇心，加之该馆位于北京中心区域，开放不久便迎来客流高峰，成为一座“冲上热搜”的国防教育阵地。“唤醒沉睡多年的防空洞，并非易事。”北京市国防动员办公室相关工作人员介绍，他们邀请专业技术团队，对地下城进行精心打磨、装修、布展，历时3年，才使其焕发青春。
既修旧如旧，又添加新的元素。该馆中心展厅陈列着防空导弹、航天卫星、航空母舰等多种高新装备模型，蕴含着陆海空天与地下空间同筑长城之意，使参观者从一个侧面了解新时代国防科技、国防事业取得的辉煌成就，增强做中国人的志气骨气底气。
利用人防工程开展国防教育，北京并非这一处。距离该馆约5公里的西城区国防动员宣传教育基地，也是由一个老旧人防工程改造而成。馆内依托多条纵横交错的地道，设置试听防空警报、戴防毒面具、应急救援等多个体验项目，储备了食品、药品、帐篷等多种物资，使参观者对国防动员的战应急功能有了直观的了解。
陶然亭街道在一个居民楼下的人防工程内，建成1160多平方米的安全宣教中心，“在地下工程内练习防空袭等安全技能，身临其境、印象深刻”，该馆被评为“北京市公共安全教育基地”……
“大力推动人防工程开发利用，实现战备效益、社会效益、经济效益相统一。”北京市国动办相关工作人员谈道，他们将不断丰富人防工程使用场景，在拓展功能的基础上，讲好地下城的故事、筑牢广大群众的精神长城。
图①、②：市民游客在北京人民防空历史文化馆内观看“大国重器”模型、了解人防历史和防护知识。
图③：该馆展示二十世纪六十年代人民群众修建防空洞情景的雕塑一角。
卢军、刘靛摄



广东省广州市体育西路——

防空洞变身献血屋

■刘敏 刘娅梅

广东省广州市体育西路，是天河区的一条主干道，地铁1号线和3号线在此交会，堪称羊城最繁华的商业中心之一。在体育西路地下商场的中庭，一座无偿献血屋引人注目，前来奉献爱心的人

士络绎不绝。
“这里是广州市第19个固定献血点。”工作人员介绍，在扩增固定献血点过程中，他们曾一度陷入核心商圈无空间、偏远点位缺人气的困境。这时，市人

防主管部门向他们伸出援手。
“无偿献血是公益行动，人防工程是公共安全产品，应当为公益行动提供便利。”市人防主管部门相关工作人员表示，考虑到体育西路人流量大、交通便利，他们便把此处一个约60平方米的人防工程提供给市献血中心使用。
与建在地面的献血屋不同，人防工程内不会受到高温、严寒和雨雪天气的影响——地下工程恒温恒湿的特点，让献血者有了更好的体验感。“自2月初启用以来，体育西路献血屋每月的献血人数及献血量，均在全市各个献血点中名列前茅。”工作人员介绍。



近日，西宁联勤保障中心某部深入高原地区，开展物资保障训练，提高复杂环境下供应能力。图为官兵练习物资收发方法。
都帆摄

河南省国动办发挥自身优势助力防灾减灾——

人防通信车亮相防汛演练场

■申自然 季祥

集结号响

信阳市袁湾水库大坝上，巡逻人员运用专业设备封堵“管涌”排除险情；商丘市林七水库上空，盘旋的无人机监测水位涨幅……近日，河南省举行防汛抢险演练，多辆人防通信车开到防汛第一线，把演练的画面、声音传到全省防汛抗旱指挥中心，将中心指令回传到演练现场，发挥了“千里眼”“顺风耳”的作用。据悉，这是河南省国防动员办公室发挥自身优势、助力防灾减灾的一项具体行动。
“筑牢防灾减灾防线，是社会各界共同责任。”该省国动办相关负责人表示，近年来极端灾害性天气事件频发发生，防灾减灾形势面临更多风险考验，国动办部门担负战时应战、急时应急、平时服务的职责使命，理应在助力防灾减灾等应急行动中锤炼应战本领、摔打各级队伍。今夏入汛后，他们把做好防汛演练中通信保障工作摆上位、主动抓。
该省国动办使用的人防通信器材，是按照战时要求配备的，无需依托公共通信网络，便可自行组网联通，在发生自然灾害、通信设施遭毁的情况下作用明显，成为他们参与防灾减灾行动的重



要依托。
河南省涉及抢险救灾的部门多、力量多，省国动办积极融入其中，凝聚合力。他们联合省军区动员局、省交通运输厅、省应急管理厅等5部门，就建立应急应战一体化协作机制出台文件、明确分工；联合省自然资源厅、省水利厅、省地震局、省气象局等多部门，就推动机动通信车共用、实现应急信息共享制定具体规定。

“既然被挂上阵，就应多备几手。”省国动办还向国家应急管理部申请了专用IP，新建了卫星固定站，实现国防动员员卫星通信系统与应急部门卫星通信系统互为备份，为做好复杂条件下通信保障丰富了“工具箱”。
本领练得强，上阵地底气足。3月下旬，他们联合省应急管理厅、国家矿山应急救援平顶山队等单位，以山体滑坡、人员失联等为背景，运用卫星通信、短波电台、无人机等设备，开展多手段应急通信训练，摸索出山高林密区域互联互通的有效方法。
去年初以来，他们会同相关部门，以应对洪涝灾害、地质灾害、火灾、地震等为任务牵引，开展了10多次联合训练，练指挥、练协同、练技术、练作风，并据此制订联合行动预案，做到手中有案、遇事不慌。
抢险救灾人员处于险境，必须掌握应急救援本领。河南省国动办机关全员参加救护知识技能专业培训，普遍考取“红十字救护员证”，带动市、县两级国动办人人学应急、个个练救护，为在关键时刻冲锋陷阵做好准备。
左上图：河南省防汛抢险演练中，省国动办工作人员运用专业设备，为指挥部提供可视化信息服务。
申自然摄



练强基本功 学习新本领

连日来，山西省国防动员办公室组织开展野外通信训练，锤炼应急通信保障能力。
上图：参训人员通过移动通信设备，将一线信息传输给基本指挥所。
左图：参训人员操作使用反无人机设备。
李枫摄