

2025 年
8 月 1 日

第 8 期

总第 200 期

上海民防之声

战时防空
平时服务
应急支援

上海市民防宣传教育中心编 <http://mfb.sh.gov.cn>

(内部资料 免费交流)

上海市连续性内部资料准印证：(B) 第 0220 号

发放对象：上海市人防工作者

印刷单位：上海求知印刷厂

上海民防科普教育馆 新增国防动员宣传廊



上海民防科普教育馆内的国防动员宣传廊

为进一步加强国防动员科普宣传教育，上海民防科普教育馆丰富展陈展项，新增国防动员宣传廊。此次更新推出的国防动员宣传廊，位于上海民防科普教育馆 10 楼。

宣传廊通过图文、多媒体大屏等方式，展示国防动员的主要概念、众多案例，内容紧扣国防动员科普宣传需求，分为国防动员的定义、中国古代的“国防动员”、中国共产党领导下的国防动员、世界各国的国防动员、国防动员相关影视作品五大板块。

(宣教中心)

闵行区人防科普馆开展企业宣教培训活动

近日，闵行区人防科普馆组织开展“人防宣教进企业”专题系列活动，旨在进一步增强企业安全防范意识，普及人民防空知识与应急自救互救技能。此次活动吸引了 5 家企业参与，共计 150 余人参加。

活动现场，影片播放环节让参训人员直观感受到战争空袭、地震水灾等场景的震撼。在互动交流中，大家学习了避险要点和应急逃生路线规划方法。人防宣讲员则通过幻影成像、实物展示、VR 模拟、情景再现等多种生动直观的形式进行宣讲，其中 VR 模拟让员工“亲历”灾害现场，沉浸式学习自救互救知识，详细展示人防工程作用、应急避险方法及防空警报信号识别等内容。宣讲员还结合企业经典案例，深入剖析突发状态下的快速响应措施，让员工们受益匪浅。

在场馆尾厅，宣讲员借助国防宣传展板，向企业员工系统介绍国防动员相关知识，包括国防动员的定义、重要意义、在企业中的使命与担当以及企业如何进行国防动员建设等。活动期间，共向企业员工发放《国防动员法》《军事设施保护法》《人民防空法》《城镇居民人民防空知识与技能》、闵行国动宣传折页等法律知识书籍和宣传折页手册 300 余份。

据悉，人防宣教“进企业”是闵行国动宣传教育“六进”工作的重要组成部分。本次活动有效提升了企业职工的国防观念和人防意识，参训员工纷纷表示收获满满，将把所学运用到实际中。这推动企业将安全发展理念深植于心、践之于行，进一步压实安全生产主体责任，为筑牢企业安全防线奠定了坚实基础。(闵行国动)

“青力国动 强国有我” 首届长三角一体化示范区国防教育夏令营开营

为进一步激发青少年的爱国热情，增强学生的国防观念和人防意识，推动长三角国防与人防教育走深走实，7 月 15 日上午，“青力国动 强国有我”2025 年长三角一体化示范区国防教育夏令营开营仪式暨“强国复兴有我”群众性主题宣教活动在东方绿舟举行。

上海市青浦区、苏州市吴江区和嘉兴市嘉善县三地宣传部共同点亮三地国防教育地图，首届长三角一体化示范区国防教育夏

令营正式开营。青吴嘉三地国动办共同签订《长三角人防宣教合作协议》，承载着三地携手推进人防知识教育一体化的决心，标志着长三角人防资源共享、协同发展的新起点。青浦区人武部为夏令营营长授营旗，青吴嘉三地教育局向三地营员代表授夏令营队旗。

仪式上，青浦尚武院的孩子带来武术表演《中华武魂》，他们以船舱为舞台、以拳风为号角的武韵展演，生动诠释了上海

市级非物质文化遗产代表性项目“船拳”的武韵风采，彰显出“崇文尚武、强国有我”的少年精神担当。徐泾第一小学学生带来主题演讲《中国梦、强军梦、我的梦》，展现出长三角少年将个人理想熔铸进强国梦想的决心；青浦毓秀学校的孩子们带来音乐舞剧《曙光》，用舞姿讲述从星火燎原到旭日东升，从苦难走向辉煌的奋斗历程，让观众在光影与旋律中感受信仰的力量。活动在诗歌《少年中国说》中落

下帷幕。

据悉，本次夏令营为期三天，吸引来自青吴嘉三地四至六年级的 30 名孩子参与。夏令营期间，营员们前往东方绿舟实训基地、程开甲故居、苏州民防宣传教育体验馆、嘉兴南湖革命纪念馆等国防教育阵地参观，通过开展军事训练、观看军事纪录片、学习防空知识和防护技能等活动，磨炼意志品质，重温红色记忆，感悟峥嵘岁月。

(青浦国动)

浦东国动举行首块军事设施 保护标识牌揭牌仪式

7 月 16 日，浦东新区举行首块军事设施保护标识牌揭牌仪式暨军地保护工作座谈会。区委常委、区人武部大校政治委员、党委书记翁俊军，区建交委、区国动办党组书记、主任李树逊共同为标识牌揭牌。仪式由区建交委、区国动办总工程师韦联春主持。

揭牌仪式后，军地双方召开座谈会，聚焦军事设施保护现状、已有成效、矛盾难点及解决路径等展开深入交流。会议就加强军事设施保护工作形成三点共识：一要提高政治站位。充分认清军事设施保护是贯彻落实相关法律法规的攻坚战，是确保保护制度落地见效的现实需要，必须提高政治站位，切实增强责任感、使命感。二要注重问题导

向。坚持“分类整治、统筹兼顾、精准施策、标本兼治”原则，建立“迅即发现-精准解决-全面推广-巩固提升”的工作闭环，在解决部队设施保护实际问题的过程中，不断探索新方法、总结新经验、取得新成效。三要突出协同联动。畅通军地协商渠道，健全常态化议事机制；发挥好国动委成员单位作用，凝聚军地合力，确保军事设施保护工作落地落实。

下一步，浦东新区将加速释放国防动员系统改革效能，充分发挥区域优势，以战备需求为导向，以改革创新为动力，坚持军事设施保护与经济建设协调发展、与城市建设深度融合，力争在军事设施保护工作上取得新突破、实现新进展。(浦东国动)



浦东新区举行首块军事设施保护标识牌揭牌仪式现场



聚焦国动

准确理解民用资源征用

征用，是国家基于公共利益的需要，通过行政手段取得组织或个人的财产使用权的行为。民用资源征用，是国家获取、使用民用资源，保障国防动员需要的重要手段，是世界主要国家的通行做法。比如，英阿马岛战争中，英国政府征用大量商船运输军事装备和人员。我国宪法、国防法等法律均对民用资源征用作出相关规定，国防动员法更是设有“民用资源征用与补偿”专章。民用资源征用涉及国家、组织、个人利益的调整，必须准确把握其内涵，做到于法有据、于情合理、于事周全。

在一些人的潜意识中，民用资源一定来自民间、不是国有资源。其实不然。国防动员法明确

规定：“民用资源，是指组织和个人所有或者使用的用于社会生产、服务和生活的设施、设备、场所和其他物资。”可见，民用资源的基本特征是“用于社会生产、服务和生活”，是用途层面的概念。而国有资源属于所有权层面的概念，是指明确归国家所有的资源，如宪法第九条规定的矿藏、水流、森林、山岭、草原、荒地、滩涂等自然资源，第十条规定的城市的土地。

也就是说，民用资源与国有资源并非同一维度的概念，且两者存在交叉重叠。比如，用于城市建设的土地，属于国有资源，同时也属于民用资源。又如，中央企业的设施、设备、场所等，只要其“用于社会生产、服务和

生活”，也是民用资源。任何组织和个人都有接受依法征用民用资源的义务。因此，国有企业、事业单位的资源，在符合条件时也可被征用。

国防动员法还对征用的前提条件作出规定：“国家决定实施国防动员后，储备物资无法及时满足动员需要的，县级以上人民政府可以依法对民用资源进行征用。”

由此可以看出，只有在国家决定实施国防动员后，才可以实施民用资源征用。根据法律规定，国家决定实施国防动员的情形有两种，一种是国家主席根据全国人民代表大会常务委员会的决定，发布动员令。另一种是虽然未发布动员令，但因国家的主

权、统一、领土完整和安全遭受直接威胁必须立即采取应对措施时，国务院、中央军委根据应急处置的需要，采取了必要的国防动员措施。

由此也可以看出，储备物资无法及时满足动员需要时，才可以进行民用资源征用。这一规定明确了储备调用和民用资源征用的次序，即先开展储备物资调用，而后开展民用资源征用。由此还可以看出，依法对民用资源进行征用的实施主体是县级以上人民政府。法律明确规定，需要使用民用资源的现役部队和预备役部队、武装警察部队、民兵组织，应当提出征用需求，由县级以上地方人民政府统一组织征用。

当然，平时也并非绝对不能

进行民用资源征用。国防动员法专门提出，现役部队和预备役部队、武装警察部队、民兵组织进行军事演习、训练，需要征用民用资源或者采取临时性管制措施的，按照国务院、中央军事委员会的有关规定执行。

民用资源征用具有强制性，且涉及被征用对象的切身利益。因此，必须明晰民用资源征用的内涵、范围、条件，防止出现随意征用现象。同时，应注重做好民用资源征用补偿工作，积极开展民用资源征用补偿标准、补偿方式等方面的研究，按照责、权、利相统一的原则制定补偿措施，提高组织和个人配合征用工作的积极性主动性。

（摘自《中国国防报》）

重要军工设施保护条例

（第四、五、六、七章）

新华社5月26日消息，国务院、中央军委公布《重要军工设施保护条例》（以下简称《条例》），自2025年9月15日起施行。《条例》旨在保护重要军工设施的安全，保障重要军工设施的使用效能和军工科研、生产等活动的正常进行，加强国防现代化建设。《条例》共七章51条。以下为第四、五、六、七章具体内容。

第四章 重要军工设施管理单位的责任义务

第二十三条 重要军工设施管理单位应当建立健全本单位重要军工设施保护制度和保护责任制，完善考核机制，确保重要军工设施安全保密和使用效能。

第二十四条 重要军工设施管理单位应当对重要军工设施建设、使用、维护等全过程实施安全管理。重要军工设施安全防护措施应当与重要军工设施同步规划、同步建设、同步使用。

第二十五条 重要军工设施管理单位应当定期对本单位人员开展培训，教育本单位人员爱护重要军工设施，落实重要军工设施安全保护要求，保守关于重要军工设施的国家秘密。

第二十六条 重要军工设施管理单位应当建立重要军工设施档案，定期对重要军工设施进行检查、维护，根据需要升级完善安全防护措施。

第二十七条 重要军工设施管理单位应当制定本单位重要军工设施保护应急预案，定期开展应急演练。重要军工设施管理单位应当定期组织开展重要军工设施安全保护风险评估，及时发现和消除安全隐患。

第二十八条 重要军工设施管理单位属于治安保卫重点单位的，应当设置与本单位治安保卫任务相适应的治安保卫机构，配备专职治安保卫人员，将重要军工设施确定为本单位的治安保卫重要部位并实施重点保护。重要军工设施管理单位属于反间谍安全防范重点单位的，应当履行反间谍安全防范工作要求，明确内设职能部门和人员承担反间谍安全防范职责。重要军工设施管理单位应当落实网络安全和数据安全保护责任，依照有关规定加强重要军工设施网络安全和数据安

全管理、防护。重要军工设施涉及关键信息基础设施的，重要军工设施管理单位应当依照有关规定做好相关安全保护工作。

第二十九条 重要军工设施属于人民防空工作中需要重点防护的目标、防范恐怖袭击的重点目标的，重要军工设施管理单位应当依照有关规定履行防护义务。

第三十条 重要军工设施管理单位以外的单位使用重要军工设施的，重要军工设施管理单位应当明确使用单位的安全保护责任，指导监督其落实安全保护措施。

第三十一条 重要军工设施管理单位对违反本条例规定、危害重要军工设施安全和使用效能的行为应当予以制止，及时向有关部门报告，并配合依法处理。

第三十二条 重要军工设施管理单位应当了解掌握重要军工设施周边社会环境情况，发现可能危害重要军工设施安全和使用效能的，应当及时向当地省级国防科技工业管理部门及其他有关部门报告，并配合依法处理。

第五章 保障和监督

第三十三条 县级以上地方人民政府应当制定重要军工设施保护的实施方案，可以公告施行。划定重要军工设施保护区的重要军工设施保护的实施方案，应当随重要军工设施保护区范围划定方案一并报批。

第三十四条 县级以上地方人民政府编制国民经济和社会发展规划，国务院有关部门、地方人民政府编制国土空间规划等规划，应当统筹重要军工设施保护的需要，充分听取国防科技工业管理部门的意见。县级以上地方人民政府安排可能影响重要军工设施保护的建设项目，应当充分听取国防科技工业管理部门的意见。必要时，可以由地方人民政府会同有关方面对建设项目进行评估。涉及国家安全事项的建设项目许可，依法由国家安全机关实施。国务院有关部门或者县级以上地方人民政府有关部门审批本条第二款规定的建设项目，应当审查征求国防科技工业管理部门意见的情况；对未按规定征求

国防科技工业管理部门意见的，应当要求补充征求意见；建设项目内容在审批过程中发生的改变可能影响重要军工设施保护的，应当再次征求国防科技工业管理部门的意见。国防科技工业管理部门应当自收到征求意见函之日起30日内提出书面答复意见；需要请示上级机关或者需要勘察、测量、测试的，可以适当延长，但答复时间通常不得超过90日。

第三十五条 组织重要军工设施项目建设，应当综合考虑国防建设、地方经济建设、生态环境保护和社会发展的需要，符合国土空间规划等规划的要求，依法征求有关单位意见，进行安全保密环境评估和环境影响评价。

重要军工设施具有爆炸、放射性、剧毒等重大危险因素的，在选址时应当按照国家有关标准要求与其他场所、设施、区域保持必要的外部安全距离。

第三十六条 县级以上地方人民政府安排建设项目或者开发旅游景区，应当避开重要军工设施。确实不能避开，需要将重要军工设施拆除、迁建或者改建的，按规定报原批准或者备案机关履行相关程序后，由提出需求的地方人民政府依照有关规定给予补偿或者政策支持。将重要军工设施迁建、改建涉及用地用海用岛的，应当依法及时办理相关手续。

第三十七条 各级人民政府应当加强国防和重要军工设施保护教育，使全体公民增强国防观念，保护重要军工设施，保守关于重要军工设施的国家秘密，制止破坏、危害重要军工设施行为。

第三十八条 国务院国防科技工业主管部门应当建立重要军工设施风险管控机制，制定监督检查计划，会同有关部门开展监督检查，及时处理发现的风险隐患。

第三十九条 县级以上地方人民政府应当对重要军工设施周边的安全保密隐患开展综合治理，督促限期整改影响重要军工设施保护的隐患和问题，完善重要军工设施保护方案。

第四十条 重要军工设施管理单位的上级企业事业单位应当督促指导重要军工设施管理单位开展重要军工设施保护工作，并提供必要的支持。

第六章 法律责任

第四十一条 有下列行为之

一，构成违反治安管理行为的，由公安机关依法给予治安管理处罚；构成间谍行为，尚不构成犯罪的，由国家安全机关依法处罚；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

（一）擅自进入重要军工设施保护区的；

（二）在重要军工设施保护区外国家安全控制范围内进行危害重要军工设施安全和使用效能的活动的；

（三）在作为重要军工设施的机场的净空保护区域内，进行影响飞行安全和机场助航设施使用效能的活动的；

（四）对重要军工设施保护区非法进行摄影、摄像、录音、描绘、记述、勘察、测量、定位，或者非法使用重要军工设施保护区的摄影、摄像、录音、描绘、记述、勘察、测量、定位资料的；

（五）毁坏或者移动重要军工设施保护区的围墙、障碍物、界线标志、警示标志、技术防护设备以及重要军工设施保护区标志牌、重要军工设施保护区外国家安全控制范围安全警戒标志及其他重要军工设施标志的；

（六）违反国家规定，故意干扰重要军工无线电设施正常工作的，或者对重要军工无线电设施产生有害干扰，拒不按照有关主管部门的要求改正的；

（七）违反利用重要军工设施开展科研、生产、试验活动时的管控措施的；

（八）其他扰乱重要军工设施保护区的科研生产秩序和危害重要军工设施安全的行为。

第四十二条 违反本条例规定，在重要军工设施保护区内建造、设置危害重要军工设施安全和使用效能的设施，或者擅自开发利用陆地重要军工设施保护区地下空间的，由自然资源、住房城乡建设、渔业渔政等主管部门按照各自职责责令停止兴建活动，对已建成的责令限期拆除，依法处以罚款。

第四十三条 违反本条例规定，在作为重要军工设施的机场的净空保护区域内修建超出机场净空保护标准的建筑物、构筑物或者其他设施的，由自然资源、住房城乡建设主管部门按照各自职责责令停止兴建活动、限期拆

除超高部分，依法处以罚款。

第四十四条 未经批准或者未按照批准的飞行计划在重要军工设施保护区上空实施飞行活动的，依照有关法律、行政法规进行处罚。

第四十五条 违反本条例规定，在重要军工设施电磁环境保护范围内建造、设置影响无线电固定设施、电磁试验设施使用效能的设备和电磁障碍物体，或者从事影响无线电固定设施、电磁试验设施电磁环境活动的，由自然资源主管部门、无线电管理机构等单位按照各自职责给予警告，责令限期改正；逾期不改正的，查封干扰设备或者强制拆除障碍物，依法处以罚款。

第四十六条 违反本条例规定，破坏、危害铁路专用线、专用铁路的，依照有关法律、行政法规进行处罚。

第四十七条 违反本条例规定，擅自占用、挖掘专用公路，或者在专用公路两侧从事危害公路安全和使用效能的爆破、挖砂、采石等活动的，由交通运输主管部门责令停止违法行为，可以处3万元以下的罚款。

违反本条例规定，在专用公路及其用地范围内堆放物品、设置障碍、利用公路边沟排放污物或者进行其他影响安全畅通的活动，造成公路路面损坏、污染或者影响公路畅通的，由交通运输主管部门责令停止违法行为，可以处5000元以下的罚款。

第四十八条 重要军工设施管理单位违反本条例规定，未实施保护措施、履行保护责任的，国防科技工业管理部门可以采取约谈、责令限期改正等措施，根据情节给予警告、通报批评；造成不良后果或者影响的，对负有责任的领导人员和直接责任人员依法给予处分。

第四十九条 公职人员在重要军工设施保护工作中有玩忽职守、滥用职权、徇私舞弊等行为的，依法给予处分。

第五十条 违反本条例规定，造成重要军工设施损失的，依法承担赔偿责任；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

第七章 附则

第五十一条 本条例自2025年9月15日起施行。（摘自中华人民共和国司法部网站）

聚焦人防

从云间启航 人防互动逃生棋巡展燃动今夏

夏怡然



人防互动逃生棋游戏巡展活动现场



7月16日下午，松江区云间会堂小剧场大厅内人头攒动，一场别开生面的人防互动逃生棋游戏巡展在此拉开序幕。这场由松江区国防动员办公室精心设计的特色活动，以寓教于乐的形式吸引了近百名家长与小朋友驻足参与，现场欢声笑语与紧张角逐交织，成为夏日里一道独特的科普风景线。

活动伊始，铺展在大厅中央的巨型棋盘便牢牢抓住了众人目光。首场游戏中，6位小朋友站在棋盘格子上跃跃欲试，随着主持人一声令下，他们按照投掷骰子的点数交替前行，稚嫩的脸上写满专注。

经过十几轮你来我往的激烈角逐，扎着马尾辫的琪琪小朋友

在关键时刻抽到一张金色卡面——这张直接通往终点人防门的正面事件卡，让她瞬间从焦灼的局势中突围，一举拔得头筹。

“游戏里因为我上报并制止了人防工程内违法行为，从而赢得了礼物。我以后也要留意人防工程是否存在违法行为。”捧着奖品玩偶的琪琪，用清脆的童声道出了游戏带来的深刻感悟，引得周围家长频频点头。

据松江区国防动员办公室工作人员介绍，此次人防互动逃生棋巡展是2025年该区国防动员法治宣传教育“六进”活动的创新举措。研发团队巧妙融合了大富翁的策略玩法与飞行棋的竞技乐趣，棋盘上不仅清晰标注着人防工程中的通风设备、应急照

明、密闭门等设施图标，更穿插着“禁止吸烟”“紧急疏散通道”等规范标识标牌，参与者需在熟悉这些元素的基础上合理规划行进路线，以最快通过终点人防门者胜出。

游戏中随机出现的卡面更是暗藏玄机：正面事件卡鼓励“参与人防工程维护”“宣传国防法规”等行为，负面事件卡警示“破坏人防设施”“占用疏散通道”等危害，而答题互动卡则通过“人防工程战时主要作用是什么”“国防动员法实施日期是哪天”等问题，让参与者在胜负较量中自然而然地吸收国防知识。

作为2025年松江区国防动员法治宣传教育“六进”活动的重要组成部分，此次巡展紧扣

“学法强动员·守法固国防”主题。该系列活动覆盖“进党校、进机关、进学校、进企业、进社区、进网络”六大场景，旨在让国防动员、人民防空基础知识和法律法规从“文件”走向“生活”，从“机关”走向“全民”，进一步增强民众的国防观念和人防意识。

松江区国防动员办公室相关负责人表示：“选择云间会堂作为首站，寓意着从‘云间’启航，让国防动员知识乘着风势飞入千家万户。”据其透露，这场巡展将持续至8月底，计划覆盖至少松江六个街镇，让不同年龄段、不同职业的市民都能在游戏互动中收获知识。

“云间会堂是此次活动的第

一站，寓意从云间启航，让国防动员知识进万家。”松江区国防动员办公室相关负责人介绍，活动将通过流动展览、社区驻点、校园专场等形式，把这副特殊的“逃生棋”送到更多人身边。

此次人防互动逃生棋巡展首站的成功举办，为松江区国防动员法治宣传教育“六进”活动拉开了精彩序幕。随着活动在各街镇的持续推进，一个个寓教于乐的互动场景将不断涌现，让国防动员知识如春雨般浸润更多市民的生活。相信在“学法强动员·守法固国防”的主题引领下，全民国防观念和人防意识将逐步深入人心，为筑牢区域国防安全防线凝聚起更广泛的社会力量。

（松江区国防办供稿）

人防故事 ★★

曾经挖掘防空洞

李松根

我在铁道兵部队当了12年兵。1973年下半年，我转业回沪进入一家化工企业，按照当年政策，部队干部进厂后，须先当三个月的普通工人，视工作需要转为干部。当年各地都在响应毛主席“深挖洞、广积粮、不称霸”的号召，我进厂后的第2天，厂领导就分配我带20多人去挖防空洞。上海市政府有一项规定，但凡盖民宅，必须先在建房前挖好防空洞，所建新房就筑在防空洞上面。

记得那是个秋天，天空还下着毛毛细雨，队伍中有男有女，有人拿着铁锹，有人拿着铁镐，还有人拉着装泥土的翻斗车。到了现场，我见工地上已有人洒了石灰线，我凭借在铁道兵十多年工作经验，将20多人作了分工，分配给5位女职工拉翻斗车，其他人挖泥土。开工前我作了简单动员：第一要注意安全、第二要量力而行，但不能磨洋工。作为领队，身穿旧军服的我立刻进入白圈里挖出了第一锹土，将泥土装入翻斗车内由女职工拉到指定的地方倒掉。表层的泥土比较松软，挖到一米以下，泥土越来越坚硬，只能用铁镐挖。我不知道上海的地下水水位高，挖到二米

左右，泥土里渗出水来，加上天空飘着毛毛细雨，挖出的泥土立马就成了泥浆，我让几个职工换了个地方继续挖，而我则脱了旧军鞋，继续在有水的地方拼命挖，好不容易挖出一个大坑，渗出的地下水全部流入坑内。其他职工都沿着白线往下挖。一天下来，防空洞的雏形已经形成。下午四时，大家丢下工具拖着疲惫的身体回厂洗澡。

第二天早上，我第一个来到工地，站在昨天挖过的防空洞岸上，让我傻眼了，只见防空洞内一池清水泛着涟漪！我马上赶回厂，请示了付厂长后，从机修车间扛了一台潜水泵来到工地，我向职工们陆陆续续也来了，我向大家询问：“谁是电工？”一位师傅自信地说：“我是电工！”“有电工资格证吗？”他从我上衣口袋里掏出本子递给我，我翻了翻确认后还给他。“师傅，让我将潜水泵扛下去摆放好后，请你设法将潜水泵电源接上。”

交待好后，我赤着脚，卷起裤腿，扛着几十斤重的泵下到昨天我挖的坑旁边，将泵放在坑里，走上岸来，电工师傅将电线拉到一居民家，我跟他后面。“老乡，借用一下你家的电，用过

后我会来与你结算电费的。”老太太看到我穿着橄榄绿旧军装，讲着洋泾浜普通话，误认我是解放军战士。“你们用好啦，勿要紧的。”我谢过她后与电工师傅回到工地，潜水泵发出刺耳的声音。

折腾了半个多小时，池内的水被吸干。我却愣住了，昨天洒过白线的边缘挖过泥土的地方全都塌方了。此刻我仿佛回到了当年修鹰厦铁路遇上泥石流的时候。马上叫了几名职工跟我回厂里寻找木板和木条。将木板和木条扛到工地上后，我让职工沿着塌方的地方用铁镐将木条打入地下，再将木板拦住塌下来的泥土。我听到站在上面的男女职工在议论我：“这个人是不是部队派来的？”因为我刚进厂二天，绝大多数职工不认识我。又折腾了一个多小时，我们继续昨天的工作。

快要下班时，有一师傅告诉我，他们挖到一块石头，我走过去一看，露出来的石头直径有二米左右。当年又没吊车，这么大的石头扛不上地面。此刻已到下班时间，职工们都回厂洗澡去了。我蹲在石头边上想着办法，边用铁镐把石头边上的泥土挖掉，边挖边想着：当年在鹰厦铁

路上施工，如果遇到山上滚下来石头堵在铁轨上，我们都是用“贴膏药”的办法将石头震碎后再逐一清理掉的。所谓“贴膏药”就是先将黄泥用水搅拌成一大块“泥塌饼”，再将若干节TNT炸药装上雷管、导火索放在石头上，用做好的黄泥塌饼盖在炸药上面按紧，再用点燃的香烟火点燃导火索，一声闷雷似的响声过后，滚在铁轨上的大石头被震碎，战士们抓紧时间将碎石清理干净，保证了列车畅通。可如今什么都没有。我突然想起刚才去机修车间扛潜水泵时看到里面有两台机床，心里有了主意。

第二天上班，我先到厂里，找到付厂长，将挖到石头的事告诉他，请他让车间加工六片铁片，再借我一把十八磅铁锤。我想用铁片卡在石头缝里，用铁锤砸每片铁片，将大石化为小石。付厂长同意了我的想法，并要跟我一道去工地。当年的工地是如今的嘉定第二中学。后来才知道，当年挖防空洞是由南翔镇政府统一安排的一项任务，每个国营企业都有份。

我和付厂长来到工地，职工们已在挖土。我俩跳进防空洞，来到那块大石头旁。我伏在石头

上睁大眼睛寻找石缝，苍天不负有心人，终于发现石头左侧有一条长长的石缝，我用小锤子将铁片一枚一枚打入石缝中固定好，再用两手握住十八磅铁锤砸那卡在石头缝里的铁片，随着六片铁片一点点渗入，大石头终于裂成两半。我丢下大铁锤就地坐下，付厂长递给我一支香烟，问我：“你当的是啥兵？”“铁道兵。”“怪不得还有这本事。”一个月后，所挖的防空洞终于完成，经过有关部门验收合格。

任务完成后回到厂里，遇上厂保卫科科长退休，经过厂部领导商量，直接任命我担任保卫科科长职务，之后，又任组织人事科长、厂长办公室主任……

半个多世纪过去了，如今八十多岁的我，闲暇时翻看书橱里珍藏的各类聘书、荣誉证书、奖状等，心潮澎湃。都说“脱下军装还是兵”，我做到了。“不忘初心、牢记使命”我也做到了。我知道，活到如今岁，已经来日无多，但我从不后悔和畏惧。真如保尔所言，当他回首往事时，不会因虚度年华而悔恨，也不要因碌碌无为而羞耻。

（读者供稿）

“人防科普游”主题公交出发啦

逛人防科普展馆 赢人防科普好礼



为进一步丰富人民防空宣传形式，统筹推进市区联动和场馆联动，增强全市民众的国防观念和人防意识，上海市民防宣教中心携手黄浦、长宁和普陀区国动办在8月和10月开展“人防科普游”主题公交系列活动。8月活动情况抢先知晓哟！

96路主题公交巡游时间：

2025年8月1日—8月31日

记录邂逅“人防科普游”主题公交车96路的时刻；

前往公交沿线的民防展馆（市馆、黄浦馆、长宁馆、普陀馆）打卡合影吧！

第一步 领取折页

前往上海民防科普教育馆，关注“上海国防动员”微信公众号或登录“上海市国防动员办公室”小程序后，领取打卡集章折页；

第二步 集齐图章

参观市民防科普教育馆，集齐4枚“铸盾强防”章（馆内3枚，前台答题1枚）；

第三步 打卡分享

在馆内任意位置或民防苑打卡拍照并分享至社交平台；

第四步 赢取好礼

1. 向工作人员出示集章折页和社交平台分享页面可参与抽奖，并随机获得“人防科普小卫士”“人防科普先锋者”“人防科普小博士”礼品！

2. 出示任意区级展馆（黄浦馆、长宁馆、普陀馆）的打卡合影（合影须

拍到自己与展馆）可直接领取“人防科普先锋者”礼品！

3. 到市馆出示“偶遇”人防主题公交车的照片，可领取一份惊喜！

（温馨提示：以上三种方式任选其一，每日限额发放，每人限领一种奖品，领完为止。）

兑奖时间：

2025年8月25日—30日

（周一至周六，9:30—15:30）

兑奖地点：

上海民防科普教育馆（黄浦区瑞金二路108号）

区馆参观信息：

黄浦馆（瞿溪路1111弄弄口）：周一至周六 9:00—11:00 13:00—16:00（节假日休息）

长宁馆（定西路1318号）：周一至周五 9:00—11:00 13:00—16:00（节假日休息）

预知活动攻略请扫以下二维码



讲解角

人防手语信号

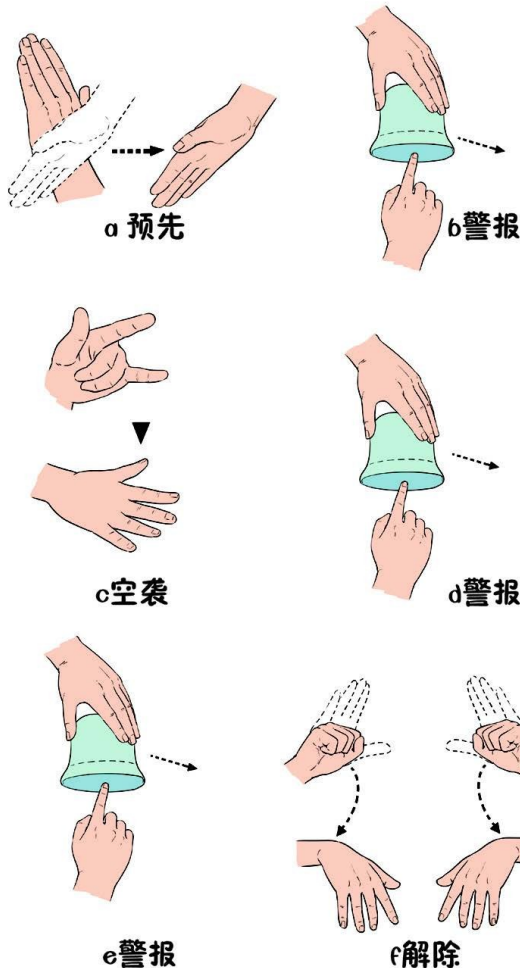
大家好，我是全国规范标准的人民防空警报手语，今年10岁啦。我包含预先警报、空袭警报和解除警报三部分手语内容。

我的诞生，源于10年前山东省淄博市人防办在帮扶活动中的发现：手语中缺乏防空警报相关内容，导致全国2000多万残障人士无法及时获取警报信息、采取疏散隐蔽行动。

淄博市人防办联合市教育局、市残联和市特教中心等多方力量，征求了手语专家的意见，组建研究小组，经过反复研讨、修改完善，形成了手语光盘和手册。后经国家相关部门及专家的规范完善与评审，我于2014年9月12日成为全国规范标准的人民防空警报手语，并计划被收入修订中的《中国手语大全》。

2014年9月18日，我首次参与淄博市防空警报试鸣演练，助力听障学生有序疏散，并通过电视台专题片让更多人了解。2015年5月15日，国家人防办、中国残联联合发文推广我，如今我在全国多地的人防宣教、疏散演练中发挥作用，希望能为更多聋哑群体服务。

下面，就让我们了解一下我的具体信号动作吧！



稿件征集

《上海民防之声》报纸与《生命与灾害》期刊中的“人防故事”栏目，主要反映人防发展历程中的辉煌、趣闻，反映人防人的幸福与痛苦、贡献与艰辛。欢迎长年从事人防工作的“老人防人”踊跃投稿，也欢迎市民们来稿讲述你们所知道或亲历的人防旧事。

图文来稿请发 shmfzs@126.com 或 smyzh@vip.163.com 邮箱，并注明征文。一经录用，稿费从优。

上海民防科普教育馆开放时间

周一至周六：9:00—16:00

（节假日另行通知）

团队参观需提前预约；根据馆内流量，未预约的参观者也可在工作人员指导下登记后入馆参观。

地址：黄浦区瑞金二路108号

电话：24028008 24028923

（一）预先警报

①“预先”手语：左手直立在前，右手横伸在后，双手手背相贴，置于胸前，右手向左内侧移动，表示提前。

②“警报”手语：左手叉开，指尖朝下成“n”形，如钟的形状；右手食指放置钟的下面，模拟钟的形状急促、有力地向前顿两下，表示紧急敲钟、紧急警报，同时面露紧急表情。

（二）空袭警报

①“空袭”手语：左手伸拇指、食指、小指，掌心向下，象征飞机外形；右手五指分开，掌心向左，置于飞机下方，象征一排炸弹；右手五指分开下落，象征飞机投炸弹动作。

②“警报”手语：左手叉开，指尖朝下成“n”形，如钟的形状；右手食指放置钟的下面，模拟钟的形状急促、有力地向前顿两下，表示紧急敲钟、紧急警报，同时面露紧急表情。

（二）解除警报

“解除警报”按聋人的语序是“警报解除”，所以我们按聋人语序来打手语。

①“警报”手语：左手叉开，指尖朝下成“n”形，如钟的形状；右手食指放置钟的下面，模拟钟的形状急促、有力地向前顿两下，表示紧急敲钟、紧急警报，同时面露紧急表情。

②“解除”（结束）手：双手直立，掌心向外，拇指张开，其他四指弯曲与拇指并拢，然后双手向下挥动，同时放开五指。

（摘自《学校人民防空知识讲义》）