

山东省潍坊市运用数字化手段巡查监管人防工程

地下长城掌上管

■ 宁廷波 孙光海

创新之举

“问题：人防门铰页保养不够；解决办法：在注油孔内注入黄油；检查凭证：附上注油后拍摄的图片。”近日，在山东省潍坊市奎文区郡园小区地下人防工程内，工程维护管理人员以文字和图片的形式，将工程问题整改情况，上传至潍坊市人防工程巡查监管系统。

接下来，系统的政务终端——该市人防工程监管可视化大屏通过今昔信息比对、图片放大辨析等办法，对问题整改情况进行核实，对已达到要求



的，将整改情况信息一键归档；如不符合要求，则跟踪督办。

此前，一线维护管理人员按照规章制度，对人防工程内的防护构件、通风机组、供水供电管道等设施设备进行检查，将拍摄的现场影像及时上传巡查监管系统。系统自动留存巡查定位、到位人员、作业时段3类关键信息，对问题整改情况进行核实，形成发现问题、整改问题的闭环回路。

笔者注意到，工作人员在大屏上点击任意工程点位，页面自动调出这一工程的防护等级、建设参数、权属主体、历年运维记录等信息，如同人员档案一样，各类信息一应俱全，且保持动态更新。“在巡查监管系统内，全市每一个工程均有一套专属台账，能让我们看到它们的整体面貌、最新情况。”工作人员表示。

不仅能“画像”，而且可“查体”。重点人防工程内安装的传感器监控设施，是巡查监管系统的一部分，对工程内的水位、温度、湿度、烟雾等情况进行全时段监测。一旦发现火灾隐患、设施故障等风险问题，则通过大屏弹窗、工作人员政务手机程序推送、短信提醒3种方式，同步告知工程属地主管部门、维护管理单位，做到安全隐患早发现、早处置，确保地下长城始终保持良好的使用状态。

巡查监管系统还能助力实现“数据多跑腿、企业少跑路”。某人防工程建设项目负责人邹明告诉笔者，以往建设单位办理人防工程竣工验收备案，需携带纸质设计图、施工档案、工

程质量检测报告等10多项材料，提交给政务大厅、人防主管部门审核办理，程序走下来至少一周时间。如今通过巡查监管系统，可在线上报送全部资料，相关部门线上审核、线上反馈结果，无需人员线下跑来跑去，3个工作日左右即可办理完毕。像邹明一样，近年来数百名人防工程建设项目承办人员，感受到了巡查监管系统带来的方便快捷。

虽然巡查监管系统服务的是人防工程管理，但其信息可与政府多个部门共享。“人防工程是现代城市建设的重要内容，只有打破‘信息孤岛’，才能实现地上地下一体规划、一体建设、一体使用。”潍坊市人防工程中心负责人王志杰介绍，该市住房和城乡建设、自然资源规划、行政审批、应急管理等部门，可通过政务网，获取相关人防工程设计、建设、使用、管理等信息，既为科学统筹使用地上地下空间资源打下基础，又为开展人防工程平战转换凝聚合力。

“依托全省统一搭建的数字化底座，2022年我们自主研发了人防工程巡查监管系统。”潍坊市国防动员办公室负责人介绍，4年来，系统归集全市100%在建、存量人防工程数据，实现省、市、县3级信息共享。久久为功，必有回响。前不久，在省国动办的指导下，系统入选山东省2026年数字政府综合改革重大场景“试点示范”名单，成为全省人防领域数字化改革创新的示范项目。

制图：宁廷波

野战站台车“转场”记

■ 颜子程 宫 明

筑牢基石

在人们印象中，野战机械化站台车往往出现在铁路线旁，通过搭建临时站台，破解轮式、履带装备铁路装卸难题。近日，联动保障部队某旅官兵将其开到公路上，探索用其保障某新型装备公路装卸的方法路子。

某新型装备列装该部后，公路运输装卸一度成为难题。此前，依靠吊车吊装，从平整阵地、捆绑装备到挂钩起吊、对位落地，动辄耗时较长，且受地形地貌等因素制约。

“野战机械化站台车能够联通铁路平车与地面，是不是也可以搭建公路运

输车与地面之间的通行坡道？”军事代表李雷提出的这条建议，让大家眼前一亮。可问题随之而来：站台车的天桥俯仰角度如何设定，才能满足某新型装备爬坡通行标准？不同型号运输车与站台车能否适配兼容……

“大胆尝试，才能蹚出新路。”该旅业务部门成立技术攻关小组，通过数十轮实装实操试验，先后完成3种类型运输车适配性校验，优化调整站台架设倾角、支撑稳固点位等10多项关键参数，让野战机械化站台车保障某新型装备装卸由设想变成现实。“相较吊装作业，用站台车保障装卸用时压缩三分之二以上。”该旅业务部门负责人表示。

站台车的用途不止于此。一次机动

训练中，某新型装备前方出现一道数米宽的堑壕，该旅战士驾驶站台车快速前行，展放栈桥、校准支撑，短短数分钟便在壕沟之上架起一座钢桥，保障新型装备平稳驶过堑壕。

“站台车好比一座随队机动的桥梁。”一名驾驶员告诉笔者，在技术部门指导下，他们升级了栈桥防滑配套构件，增设了坡面防滑齿条，使各类装备能够在恶劣天候、松软地形条件下，通过站台车，顺利装卸。

“思路一变天地宽。”该旅业务部门负责人谈道，野战机械化站台车“转场”的经历启示他们，深入挖掘现有装备保障潜力，打造铁路、水路、公路等各种应用场景，为提高部队运输保障能力打下坚实的基础。



近日，陕西省宝鸡市国防动员办公室以发生洪涝灾害、山区断网断结。图为参训人员集结。

杨晓冬摄

运用链式思维 挖掘潜力宝藏

■ 姜召利

动员之声

前不久，在第四届中国国际供应链促进博览会上，许多与会企业人员同步对接产品研发、原料、生产、销售、维修等产业链各环节主体，收获颇丰。产业链上下游紧密协同，精准对接多元需求，已成为众多参展商塑造发展新优势的共同路径。国防动员以经济社会为母体，现代产业走开链式发展之路，动员潜力统计调查也应同步树立链式思维，以适应新形势、打开新局面，深入挖掘、充分用好日益丰厚的动员潜力宝藏。

链式思维是相对于分散、孤立的点式思维而言的，强调的是全局观念，追求的是集聚效应。比如，数量日益庞大的新能源汽车，不仅是绿色低碳出行的交通工具，而且还能在一定条件下成为防护工程的照明电源、为食品烹饪提供热量。因此，在对新能源汽车这个项目进行统计调查时，既要掌握居民家中的保有量，又要清楚辖区和周边区域电池、主要零部件生产、供应、维修等能力

指标。唯有如此，一旦需要，才能凭借全链条信息，使新能源汽车稳定发挥效能、发挥最大效能，防止“一脉不通”导致“周身不畅”。

一条产业链，连通上下游。再如，现代船舶业日益发达，依靠大数据平台，向上溯源，可获取发动机、导航系统、通信设备等关键零部件和材料供应商相关信息；向下延伸，可了解相关航运企业、船舶租赁与销售企业等情况。运用链式思维挖掘船舶维修保障潜力，则可绘成贯通产业链上下游、满足多样化需求的完整保障地图，做到一图在手、遇事不愁。反之，如果仅盯着一家船舶维修企业打转转，那么面对复杂多变的海洋环境，很可能因为信息不畅、保障不力而难以抵御大风大浪。

运用链式思维开展潜力统计调查，掌握产业链全景是前提。国防动员工作者应以“甘当小学生”的谦虚态度，拿出跨界学习、从头学习的勇气，了解掌握相关产业链包括什么、怎样运行、如何发展等基本情况，努力成为运用新质生产力为战斗力服务的明白人，防止因不懂不会“入宝山而空返”。

运用链式思维开展潜力统计调查，

发挥政府主导作用是关键。无论如何，链上资源始终受政府管辖。国防动员部门发挥好政府的主导作用，就牵住了链上潜力统计调查的“牛鼻子”。比如，近年来多地实行“链长制”：由政府领导担任链长，吸纳龙头企业入链。而国防动员体制调整改革后，国动委联合办主任由政府常务副职担任。可发挥联合办“近水楼台”的优势，顺着“链长制”这根藤，去摸链上潜力信息这个瓜，做到事半功倍、保质保量。

运用链式思维开展潜力统计调查，跨区协作是必然要求。从实际情况看，多条产业链具有跨区布局的特点。比如，总部设在河北石家庄的一些企业，产品“研发在天津、生产在河北、应用向全国”成为常态。这就要求国防动员部门借助京津冀协同发展、长三角一体化发展等国家战略深入实施东风，打破一城一地的界限，紧跟产业链布局，不断扩大“朋友圈”。努力做到产业链延伸巩固到哪里，区域协作的步伐就跟进到哪里，防止因囿于自身“一亩三分地”而“掉链子”，确保链上潜力信息完整不缺，以此挖掘到更多的优质资源，为部队提供更有力的保障。



7月8日至13日，北京国防动员浩天志愿者救援队带冲锋舟、救生圈、破拆工具等专业设备，驰援广西贵港市。近年来，该队多次跨区支援抗震救灾、抗洪抢险，锤炼快速反应和应急救援能力。

上图：救援队员转移居民至安全地带。 张志博摄
左图：救援队员转运生活物资。 方 硕摄

星空微光 可照旷野

——浙江省温州市星空应急保障中心印象

■ 虞佳禾 方宣涵

万象聚焦

背负短波电台，奔赴陌生地域练习互联互通方法；开设无线中继站，延伸手机联通信号……盛夏时节，浙江省温州市星空应急保障中心以沿海某地区遭受台风灾害、公共通信不畅为背景，组织开展应急通信训练。“这些训练方法，是经过实战检验的。”队员林德想介绍，近年来，他们多次赶赴省内外受灾区域，帮助恢复通信联络，在应急通信方面积累了不少经验。

该中心队员的看家本领还不止这些。一次，中心主管部门安排他们参加制止无人机“黑飞”行动，几名骨干凭借平时练就的专业技能，沉着应战，一举成功。这些实战经历振奋了大家的士气，进一步激发起队员们钻研电磁频谱技术的兴趣。

温州市星空应急保障中心是一家民办非企业单位，由来自各行各业

者组成。一开始，大家只是为了共同的兴趣爱好聚在一起；后来，他们发现自身练就的技术能够有更多用武之地，甚至可以为国防建设尽些微薄之力，干劲越来越足，队伍也越来越壮大。

根据社会组织建设管理规定，温州市有关部门在中心设立了党支部。党支部定期组织学习党的创新理论、军事指导理论，引导大家武装头脑、指导实践、熟悉掌握、严格遵守业内规章制度，确保在法律规范范围内组织训练、开展活动。

“党员骨干的作用十分突出。”中心党支部书记陈建光对队员如数家珍：温州市第三中学教师虞建成，精通电子应用技术，获得多项国家专利，主导设计多套电磁频谱监测方案；龙湾区永强中学教师王辉，获评“鹿城好人”，精通软件技术，由他整合升级的数据分析系统能识别多种无人机机型；某科技企业主管翁连芬，无偿提供电磁频谱仪器零配件和新型产品，确保中心人员所用设备跟上时代发展，具备先进性能……

在党员骨干的带动下，中心人员积

极探索把无形电磁波转化为“防火墙”的管用方法：快速设置“电子围栏”，开设电磁防护阵地；清理重要场所周边电磁环境，揪出幕后的窃取信号……

作为志愿者组织，中心人员积极参与社会公益活动。该市九山湖风景秀丽，也暗藏溺水风险。连续3个暑期，中心人员利用大功率喇叭环湖宣讲防溺水注意事项，与相关部门联手构建“防、救、巡”防溺水模式。

不少队员长年摆弄各类设备，掌握了电器维修技巧。他们在滨江街道志愿者服务点义务开设“家电维修铺”，让周边居民的许多破损电器“起死回生”。

“许多队员本职工作任务繁重，仍然坚持利用休息时间参加专业训练和公益活动，秉持有一分热、发一分光的理念。”中心理事长告诉笔者，“星空”这个名字是大家一起想出来的，寓意如同夜空中的繁星一样，微光照耀旷野，给人以希望。在队员们共同努力下，中心被评为温州市5A级社会组织、品牌社会组织，中心党支部被上级评为先进基层党组织。