

加快建设国防动员潜力大数据

——军队人大代表吴永亮访谈录

■王承 本报记者程荣 贾勇

万象聚焦

近段时间以来,结合2020年国防动员潜力统计调查,全国多地在动员潜力大数据建设方面进行积极探索。当前建设国防动员潜力大数据有哪些现实优势和工作短板?基本要求如何把握?日前,记者就这些问题采访了军队人大代表、中央军委国防动员部信息中心数据保障室助理工程师吴永亮。

(一)

记者:今年为什么一些地方把国防动员潜力大数据建设摆上工作日程?

吴永亮:大数据被誉为“未来世界的新石油”,每一个领域都能从中获益。在打赢新冠肺炎疫情防控阻击战中,大数据为抢占防控先机提供决策服务、为控制传染源头提供技术支撑,并助力权威信息的实时传递、资源力量的合理调配,再次发挥出强大功能。动员潜力数据涉及经济社会发展的方方面面,既有巨大存量,又有无限增量,运用大数据技术对动员潜力信息的采集、汇总、分析、运用等各个环节进行优化,实现潜力数据价值的最大化,既是大势所趋,又是当务之急。

记者:目前开展国防动员潜力大数据建设有哪些现实基础?

吴永亮:国防动员依托的是经济社会发展成就,动员潜力数据也来自各行各业。近年来,借助国家大数据战略的东风,全国多座城市积极参与和推动“智慧城市”建设,各个行业系统也在积极推动大数据平台建设,各级政务网和各类行业数据平台不仅扩容增量,而且实现转型升级,其间大数据技术运用日趋成熟。再者,5G时代的到来也为动员潜力大数据建设带来了良好机遇,5G技术拥有超高传输速率、超大数据

容量和超低时延等显著优势,5G网络使动员潜力数据的实时采集、快速分析、精准运用成为可能。可以这样说,现在到了开启动员潜力大数据建设大门的时候了。

(二)

记者:国防动员潜力大数据建设涉及军地多个层次、多个部门,在推进过程中会遇到哪些矛盾问题?

吴永亮:首先是精准采集难。现用的基层手工填表调查、逐级汇总上报的传统方式工作效率低、误差大,统计方式比较粗放,数据审查、核实无据可依,缺乏比对审核的机制和信息手段,影响动员潜力数据的质量。

其次是动态更新难。国防动员潜力数据体量庞大、结构复杂,全国每天产生大量数据信息,存量和增量都处于不断变化中。此次疫情防控初期,通过企业转产、扩产,全国口罩日产能、日产量一个月内分别增长5.2倍、12倍,但按照目前的统计调查方式,动员潜力数据难以根据实际情况及时更新。

再者就是融合共享难。动员潜力数据涵盖各行各业,数据采集、汇总、传输、使用等各个环节纵贯各级、横跨军地,而有关部门和行业系统的数据格式往往互不兼容、内容条块分割,要按照大数据的要求将与国防相关的数据整合起来、融为一体,还有很长的路要走。近两年,中央军委国防动员部在安徽省开展动员潜力信息交互试点,取得了阶段性成果,国家和省级30多个行业系统实现了潜力信息实时交互,但要实现国家层面与行业部门全覆盖,试点经验向各省(区、市)全域推广,还需要军地各级共同努力。

(三)

记者:您认为影响和制约国防动员潜力大数据建设的最大障碍是什么?

怎样将其破除?

吴永亮:当前,影响和制约国防动员潜力大数据建设的最大障碍是相关职能部门和行业系统的信息壁垒,核心是体制机制问题。党的十九届四中全会作出了深化国防动员体制改革的重大决策部署,我们应当抓住这一重大改革机遇,及时修订国防动员法、统计法等法律法规,进一步健全国防动员潜力数据供给审核制度,从法规层面强化对各级政府部门、企事业单位、民间团体等向动员潜力统计调查部门开放共享数据的刚性约束,进一步厘清军地权责,突出政府主体责任,推动建立“政府主导、国动委统筹、统计部门组织、行业主管部门按职负责”的工作机制。目前,有些地方政府将动员潜力统计调查与征兵、民兵工作一并纳入绩效考核体系,已经起到明显的促进作用。

记者:刚才我们谈了体制机制问题的破解之策,那么国防动员潜力大数据建设在技术上存在哪些问题?

吴永亮:大数据本身就是一种技术,建设国防动员潜力大数据也难以避免地会遇到一些技术问题。目前最为突出的技术问题是军地指标体系不一致、难转换。由于军地双方往往对同一事物的描述不尽相同,因而在动员潜力的采集、报送过程中经常出现“要苹果给鸭梨”的现象。

为防止因理解上的偏差导致数据统计上的错误,中央军委国防动员部历时两年多时间,研究编制了《国防动员潜力指标体系》,在搞好国家标准、军队标准、行业标准的衔接转换上进行了积极探索。但编制完成的指标体系也不是一成不变的,需要根据战场需求和市场发展,不断地进行修改和完善。同时,各级、各部门在与国防相关的数据建设项目立项时,应当报动员潜力统计调查部门审核,从顶层设计上确保动员潜力数据采集、报送标准的统一,努力做到既利于地方采集,又利于军队使用。

(四)

记者:同地方行业大数据一样,建设国防动员潜力大数据也需要一个平台作为支撑,您认为这个平台应该怎样构建?

吴永亮:建议将国防动员潜力大数据建设纳入国家大数据战略,依托政府各级网络数据中心,建立国家、省、市、县四级国防动员大数据平台,接入国防动员指挥系统,打通军地数据融合通道。同时,研发部署国防动员潜力信息交互系统,接入交通、医疗、食品、网信、科技等各类大数据平台,实现动员潜力数据的实时收集汇总、科学比对分析,有效破解跨系统、跨行业的信息融合难题,为优选动员方案、调配动员资源、调节企业转扩产能等提供有力依据。

记者:您能谈一谈国防动员潜力大数据建设应达到的目标吗?

吴永亮:国防动员潜力大数据建设的目标随着时代的发展而不断变化,但它有一个基本定位,这就是要实现动员潜力的实时采集、动态更新、精确查询和智能挖掘,为动员行动提供可靠的数据支撑。比如,长期以来动员员供需配给主要靠人力完成,属于“概略瞄准”,不是“精确瞄准”。动员潜力大数据可将各类数据信息联结成“动员云”,供需双方可依托其实现供需资源实时匹配、在线下单,经由大数据中心统筹调配,分门别类传递给生产、仓储、物流等相关保障单位,实现从市场到战场、从工厂到前线的直连式供给,充分满足各类动员需求。

在疫情防控中,火神山医院、雷神山医院建设的速度,3000多家企业跨界转产防疫物资的热度,全国人民支援湖北、武汉的力度,让我们看到了日益增强的综合国力。而通过动员潜力大数据建设,必将加速综合国力向动员员实力转化的进程,为打赢未来战争提供坚强有力的保障。对此,我们充满信心。

动员之声

国防动员潜力统计调查(以下简称潜力调查),是国防动员建设的一项长期性、全局性任务,涉及军地双方的各个领域,贯穿经济社会发展整个过程。实践证明,只有形成完整、顺畅的“闭合回路”,才能保证这项工作落细落实,为国防建设奠定坚实的基础。

深入宣传发动。潜力调查是一项社会工程、系统工程,需要社会各界、各行各业齐抓共管。应结合普法宣传、国防教育,大力宣传国防动员法等法规关于潜力调查的具体要求,使政府机关和相关单位认识到,报送潜力数据是法律赋予的光荣职责,从而提高重视程度和责任意识。推广试点单位的经验做法,将潜力信息报送情况纳入相关部门、单位的绩效考评内容,形成推动工作落实的长效机制。当前,应把这项工作与民兵整组、征兵宣传一并推进、一起落实,既利于提高工作效率,又利于形成规模效应。

大力开展培训。动员潜力涉及军地多行业多领域,既有经济属性又有军事属性,既属于统计工作范畴又属于国防建设内容,需要对工作人员进行专业化培训。在培训对象上,应覆盖政府部门、行业领域、重点企业人员,参训人员要业务对口,不能“拉郎配”;在培训方法上,应采取分级分层、分域分类、多次轮训的模式,防止“一刀切”,切实培养一批具备政策素养、军事素养、统计素养的“明白人”。

多措并举采集。动员潜力数据来源于各行各业,采集潜力信息也要多措并举。应按照“条块结合、宜条则条、宜块则块”原则,适时召开协调会、推进会、“诸葛亮会”,全力打通数据报送的“阻点”“断点”,保持数据来源渠道畅通。在充分发挥政府主导作用的同时,注重借鉴各个行业统计数据,获取动员潜力信息的“源头活水”,以线上数据的保研促进面上信息的完善。

从严从细审核。数据审核一遍,质量提高一层。应把动员潜力数据审核作为一场重要战役来打,不达目的不罢休,不见成效不收兵。应按照调查对象总体审、图上显示宏观审、逐份表格细化审、填报要素逐项审、地方统计比对审等方法,静态查数据、动态查能力、重在查问题,多轮回、多批次进行集中审核与现场核查,切实把有问题的数据查出来、把不托底的数据筛出来,使汇总上来的动员潜力信息保持较高的正确率、准确率。

及时跟踪问效。潜力调查涵盖三百六十行,工作头绪多、协调难度大,国

打造潜力调查“闭合回路”

■周章海

防动员部门既不能越位,干本应由专业人员完成的工作,更不能缺位,该出面时要出面、该发声时要发声。必须持续抓好沟通军地、协调左右、联络上下的工作,保证这项国防动员的基础工程有序运转、高效推进。

突出实践检验。动员潜力之威在于转化。每年汇总完成的动员潜力数据不能“束之高阁”,而应作为拟制重大演训活动、遂行紧急任务、保障部队过境外动员保障方案的重要依据。同时,对报送数据质量不高的单位进行通报批评,并酌情对相关人员进行追责问责;对圆满完成任务的单位和人员进行表彰奖励,大力宣扬其先进事迹,发动党政机关、社会各界进一步关心和支持潜力调查工作。

河南省三门峡市人防办

让专业队骨干与民兵联训

■本报特约通讯员 郑蕊

5月8日至5月14日,河南省三门峡市人防办组织全市人防专业队骨干集中培训,与以往不同的是,这次集训是与该市民兵教练员队伍一起进行的。

近年来,该市人防专业队发展较快,但受教员、场地、器材缺乏等因素限制,专业队训练难以落实。了解到这一情况后,兼任该市人防办副主任的三门峡军分区战备建设处处长贾中良建议:安排人防专业队骨干与民兵一起训练,得到军分区和市人防办的一致赞同。

“与民兵联训,人防专业队组训面临的难题迎刃而解。”此次带队参训的市人防办指挥与应急协调科科长田金管兴奋地说,虽然联合训练只有7天时间,但参训的人防专业队骨干像换了一个人似的,不少人身上开始有了兵味。

兵味来自民兵教练员身上。民兵教练员大多当过兵,军事素质基础较好,一走上训练场个个生龙活虎。为帮助人防专业队骨干提高军事素质,联合训练办公室挑选优秀民兵教练员负责组织训练。“组训中民兵教练员对每一个课目都严抓细训。”人防专业队骨干白魏宇介绍说,尽管基础比较弱的同志

一开始有些吃不消,但最后都坚持了下来,这既离不开民兵教练员的精心帮带,也离不开训练场上那种热火朝天氛围的感染。

义马市民兵训练基地为参训人员提供了专业的器材、标准的场地、统一的食宿保障,使人防专业队骨干和民兵教练员每天的作息正规而有序,保证了训练任务的顺利完成。训练总结大会上,人防专业队骨干作了队列、体能、旗语、盾牌操、战场救护、轻武器操作等多个训练课目的汇报展示,受到军地观摩人员的充分肯定。

“这次联合训练的主要收获是掌握了一些基础军事技能。”三门峡市人防办副主任韩跃峰告诉笔者,下一步,他们将继续发挥军事机关擅长组训施训的优势,依据人防训练大纲组织专业队与民兵队伍联合训练,不断提高专业队军事素质和业务水平,确保遇有情况能够拉得出、用得上。

下图:该市参训的人防专业队骨干向民兵教练员学习盾牌操。

郑蕊摄



防毒面具里的教官



5月中旬以来,浙江省长兴县人防教育实践基地组织开展“送防护知识进校园”活动,着力提高该县中小学生的防空防灾意识和技能。图为基地教官何正华指导该县第四小学五年级同学练习穿防化服、戴防毒面具。

许斌华摄

既可互动体验,又能线上看展

——记上海市民防科普教育馆

■邵雯俊 本报特约通讯员程峥

受新冠肺炎疫情影响,今年全国防灾减灾日期间,上海市民防科普教育馆参观人数较往年明显减少,但防空防灾仍然是上海市民谈论较多的一个话题。该馆负责人介绍说,这是他们推出“云看展”带来的成效。

建筑面积4400平方米的上海市民防科普教育馆,于2009年5月向公众免费开放,是上海市民防办投资建设的一个集防空防灾知识、公共安全知识普及

于一体的综合性科普教育基地。该馆既是上海市爱国主义教育基地,又是全国科普教育基地、国家人防上海训练基地。

“上海市民防科普教育馆最鲜明的特色,是通过幻影成像、4D影院、地铁逃生、心肺复苏等多个互动项目,让参观者了解现代空袭特征,掌握核生化防护、应急救援、避险逃生的方法和技能。”上海民防教育培训中心负责人邹波介绍说,由于具有较强的知识性、趣味性、互动

性,该馆开放以来吸引了52万余人次前来参观体验,对于推动防护知识和技能普及发挥了积极作用。

新冠肺炎疫情暴发后,该馆暂停开放。线下看不了,线上求突破。该馆顺势推出筹备已久的“云看展”计划,观众只需打开官方网站数字馆端口,即可“云游”上海市民防科普教育馆。网上展馆按照三维仿真技术设计,观众转动鼠标,即可近距离、360度观看展览内容,并可模拟进行一

些项目的互动,让人产生身临其境的感觉。

“云看展”的推出,让不少观展市民产生了到实地走一走、看一看的想法。为此,科普馆于今年4月10日恢复对散客开放,安排市民按照预约有序参观。“能够形成线上与线下互动的局面,是我们最初没有想到的。”该馆工作人员介绍说,5月12日全国防灾减灾日当天,他们按照线上预告、线下组织的方式,开展观摩答题活动,进一步扩大了该馆的知名度和影响力。

“无论形式还是内容,科普馆都需要创新和改进。”上海市民防办相关领导告诉笔者,针对该馆建成时间较长的实际,他们将对馆进行不断地改造提升,努力将其打造成为与国际化大都市地位相匹配的新时代民防宣传教育阵地。

筑牢基石