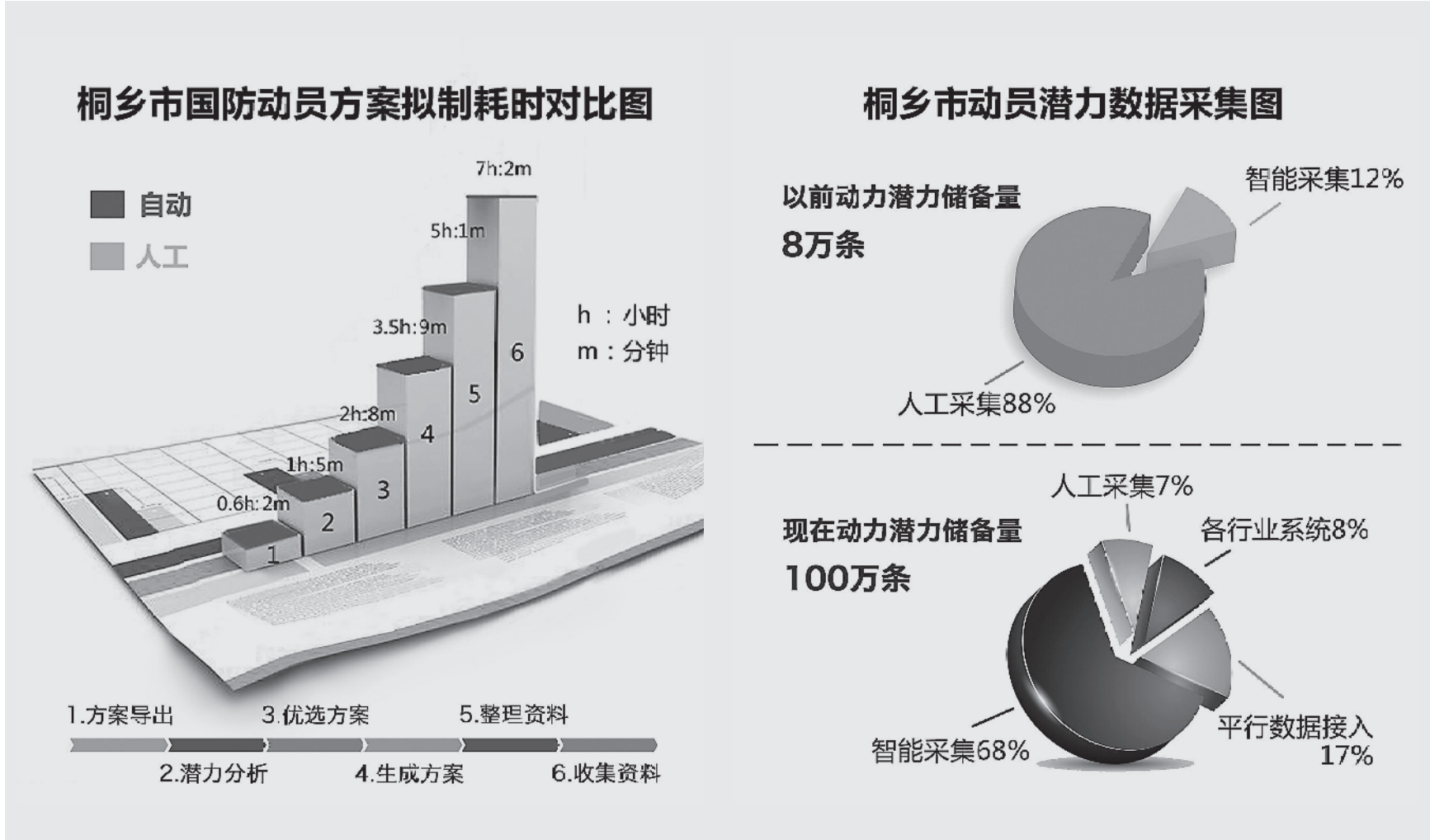


国防动员如何嵌入智慧“芯片”

——浙江省嘉兴市推进“智慧国防”建设的实践与启示

■中国国防报记者 裴 贤 本报特约记者 罗正然 通讯员 李勇智

党的十九大报告指出,创新是引领发展的第一动力。国防动员是将战争潜力转化输送为战争实力的重要链条。当我国产业化信息化、经济网络化、物资储备智能化已成为大趋势,如何推进重大技术创新、自主创新,实现国防动员智慧化转型升级,是摆在国人面前的一道新课题。2014年11月,第一届世界互联网大会在浙江乌镇举行。江南水乡韵味与现代互联网融合共生,桐乡市人武部作为试点单位,开启了“智慧国防”建设的新篇章。寒来暑往,嵌入智慧“芯片”的国防动员有哪些新亮点,又带给我们哪些启示?



支前动员——

数据跑路多了,脚板跑路少了

“打电话问、马路上跑、企业里谈、表格上写。”谈起往昔的潜力调查,桐乡市人武部部长何建撑的话语里流露出些许无奈。几年前,他在一个沿海县任人武部副部长。一次,所在县受领保障参加演习过境外队的任务,需一次性征集35台运输车、15台大客车来输送人员装备。这对一个沿海县来说,不是件容易的

事。一连几天,何建撑马不停蹄走街串巷,把辖区的运输公司跑了个遍,总算把车辆征集全了。转眼到了2016年年底,浙江省军区对嘉兴军分区进行潜力动员检验性考核,何建撑切身体验了一把“智慧国防”的魅力。当时,军分区下达给桐乡市人武部的任务是征集100台运输车辆协助驻军

部队向战场运输物资。接到前方指挥所命令,何建撑这次格外淡定,足不出户、没打一个电话就开始了“调兵遣将”。打开“智慧国防”平台,进入早已互通的全市11家运输公司网页,各潜力单位的备用车辆数、车辆技术状况实时显示,一目了然。只见他以指令的形式,将征集装备的数量、集结地点发送给各运输公司,一支庞大的支前车队就组建完

指挥控制——

敲电脑键盘多了,拨电话号码少了

军分区动员处处长史高翔在人武部工作时,召集民兵是他最头疼的一项工作。每次收拢人员,几乎都要“说得嘴唇开裂,打得电话发热”。民兵身处万家、布撒千里,“人员难集中、活动难开展、管理挂空挡”是个老大难。史高翔掰起手指给记者算账:调集一名民兵,先是人武部通知乡镇武装部,乡镇武装部再通知村民兵连,最后是村民兵连找到民兵本人,最少也得打3次电话,如果下纸质通知就更繁琐。

在世界互联网大会上,军分区领导目睹了一些大互联网企业的商业运营路演,几百万种商品的交易平台,遍及全国各地的每笔交易都能实时精准显示。互联网上的新景观打开了军地领导的思路:现在的民兵以80后、90后为主体,毫不夸张地说,网络已经成为他们生活中不可或缺的一部分。如果国防动员能够搭上“网络列车”,必将会达到事半功倍的效果。为此,他们研发了集发布指令、动态管理、思想教育于一

体的APP客户端,作为推进“智慧国防”的“敲门砖”。去年7月,台风“厄伯特”从东南沿海登陆,一道收拢集结民兵的防汛防台命令从军分区下区到桐乡市人武部。如果按常规“层层通知”的做法,必须要提前两天下达。有了手机客户端,值班参谋刘永森网上点兵只需半天时间。只见,他在荧屏上打开区域地图,以所属梧桐街道应急救援分队队部为中心画了个圈,街道民兵所处点位在圈内一览无

遴选兵员——

信息化管理多了,拍脑门决策少了

每到征兵季节,体检、政治考核“双合格”的适龄青年很多,怎么选出质优兵员让人武部领导头疼不已。为了从“双合格”青年中选出优质兵员,各人武部牵头组织公安、卫生、教育系统“三堂会审”。尽管下了大量功夫,也挑选出了大批好苗子,可由于诸兵种对兵员素质要求不尽相同,所送的兵员与部队需求仍有

一定的差距。据此,军分区指派人员走访接兵部队作训部门,对兵员素质要求进行全面了解,并与地方科技公司一道研发出兵员征集审批定兵辅助决策软件,对应征青年的政治素质、健康状况、学历情况、兴趣爱好等7个方面进行细化打分。每年走多少兵员,“画条杠杠”让软件按标准优中选优即可。

去年,该系统软件投入试用,从应征青年报名开始就将相关数据录入系统,体检、政治考核推进到哪一步,软件评分就累计汇总到哪一步,优劣一目了然。特别是在今年的征兵工作中,他们全面运用“智慧国防”平台对所有适龄青年进行了体检、政治考核。对比以往的繁忙,桐乡市人武部副部长苏学成深有感触:“今年的征兵全

当下,“智慧国防”是个热门词汇。许多国防动员单位以当地推进“智慧城市”建设为契机,依托信息技术打造智慧动员、精准动员,促进动员能力的新突破。然而,一些单位在实践中对智慧动员的认识并不全面,缺乏顶层设计,标准也不统一,甚至出现“村村点火,户户冒烟”的局面。习主席在十九大报告中指出,要“加快军事智能化发展,提高基于网络信息体系的联合作战能力、全域作战能力,有效塑造态势、管控危机、遏制战争、打赢战争。”国防动员系统作为联结军地的桥梁和纽带,推进“智慧国防”建设地位重要、优势独特、潜力巨大,必须要尊重客观规律,区分轻重缓急、有计划有步骤地推进,逐步优化完善、融合共享,实现经济效益与国防效益“双轮驱动”。紧贴职能使命,在问题牵引中融合共享。针对当前“智慧国防”建设中存在的融入联合指挥体系不够、融入国防动员组织体系不够、融入地方政府应急管理体系不够、数据信息支撑能力不够等问题,加大军地之间沟通对接力度,构建联建联用机制,突破制约、分批筹划、逐项推进,真正实现军地系统融合、信息共享、指挥一体。紧跟任务需要,在系统建设中融合共享。“智慧国防”建设是一项系统工程,必须成体系推进、分系统实施,确保系统性、整体性和协同性。要紧跟“服务作战、面向三军”需要,建设既能随时对接上级联指中心,也能与防区内友邻部队进行互联互通、情报信息共享的指挥体系;紧跟国防动员组织体系需要,精准构建“大数据”潜力系统,实时衔接国家、战区、省(市)、市四级国防动员组织领导体系;紧跟日常战备训练任务需要,完善数据采集整编、文电流转分发等系统的建设运行,常态化开展基于信息系统的上下联动、军地联动和内部联动运用。紧盯未来战场,在创新手段中融合共享。当今世界,信息技术发展日新月异。新形势下“智慧国防”建设只有不断创新方法手段,才能获得一流的竞争力。要充分运用地方科技人才优势,创新运用量子通信、大数据、云计算、物联网、4G/5G等高新技术,让量子通信技术接入通信机房,让虚拟现实技术走进训练场地、让人工智能技术登上实战平台,使“智慧国防”建设永葆青春活力,才能在未来战场立于不败之地。(作者单位:上海警备区)

「智慧国防」,重在融合共享

■童卫忠

上海 动员能力水涨船高

■贾启明 本报特约记者 丁绍学

“智慧国防”应急指挥中心建设方案通过论证,国防地铁光缆网试点建设进入实质性展开阶段……11月上旬,记者走马浦江两岸,耳闻目睹上海“智慧国防”建设取得的成就备受鼓舞。“融合上海智慧城市和科创中心建设成果,推进‘智慧国防’建设是我们在新体制下主抓的一项重要工作。”警备区领导介绍说。记者在该警备区某指挥中心采访了解到,“智慧国防”涵盖应急战指挥和国防动员两大板块,实现指挥网、情报网和地政务网等5个网络互联,可实时与地方公安、交通、海事、气象等信息系统进行数据交换,能够保证对上、对下与同级指挥机构的多手段、高质量指挥通联,为指挥员判明情况、精确筹划、高效组织行动提供支撑。“国防动员单位战备训练建设横跨军地,信息互联互通一直是个难题。上海具有雄厚的科技人才资源优势,为我们推进信息化建设提供了坚实基础。而应急指挥‘动中通’系统,就是‘智慧国防’建设的一大亮点。”谈及此,警备区战备建设局领导自豪地说。

记者在浦东新区人武部机动通信指挥车上看到,坐在指挥室内不仅能实现卫星、移动电话、宽带视频和集群对讲通信,还能实时收发文电文书、对单兵末端实施指挥,国防动员机动指挥能力今非昔比。如今,该警备区本级和16个区人武部全部配备了这种机动通信指挥车。随着“智慧国防”建设的扎实推进,警备区战备训练和国防动员工作水涨船高。前不久,上海市组织市、区和乡镇街道三级国防动员演练,平战转换、动员支前时间均大幅缩减。而日常值班执勤,各个重要目标情况、三维地形尽收眼底,道路港口信息实时视频监控随时切换。“今年我们又利用上海4G宽带通信、云计算等先进技术,研发了集宽带与窄带、模拟与数字等于一体的‘前端口’系统。”该警备区战备建设局信息保障组负责人介绍说,这个系统可执行日常办公、战备值班、巡逻值勤、应急指挥等任务,有单兵式、车载式和固定式,投入使用后可真正实现一机在手、应有尽有。

江西上饶 智慧动员登高提速

■梅永前

上饶位于江西省东北部,是我国第一座跨骑式高铁枢纽城市。近年来,上饶市发挥区位优势,全力打造四省交界大数据枢纽和智慧型城市,给这座城市插上了“智慧翅膀”。“‘智慧上饶’已经开启,‘智慧国防’势在必行。”“‘智慧国防’建设等不来、更慢不得,不能手捧金饭碗要饭吃,必须加快融入、主动对接……”2016年初,在上饶市常委议军会上,军地领导决定把“智慧动员”纳入《“智慧城市”建设规划纲要》,聚焦军民融合、国防教育、兵员征召、基层建设、信息指挥5大领域,推动“智慧动员”建设登高提速。“‘智慧动员’搭乘地方经济‘高铁’,重要的是思想观念要对接、措施办法要衔接。”去年以来,军分区先后与中科院、市工信委对接127项国防建设需求,逐步实现国防动员“潜力全面感知、征召精准实时、协同智能管控”。今年6月下旬,婺源、德兴等地持续强降雨,沿河乡镇村落大面积受灾、农田被淹,数万名群众被洪水围困。危急时刻,军分区启用“智慧动员”指挥民兵投入抢险救灾,圆满完成了任务。谈起“智慧动员”带来的变化,军分区战备建设处参谋谢世良感触颇深。据他介绍,依托“智慧上饶”大数据中心

共享军地资源,水文、气象、交通等信息不出办公室就能实时获取,“刷脸技术”运用于保密场所管理、民兵整组点验,大大提高了效率。去年,军分区还对13套车载指挥所、27套4G单兵系统进行升级改造,远程组织完成了水上救援行动演练。上饶是浙入闽的重要通道,部队过境保障任务日益繁重,遇有任务开两三次协调会、跑四五趟政府部门,是常有的事。但引入“智慧动员”后,状况有了明显改观。一次,军分区接到省军区作战值班室通知,有救援部队在杭瑞高速婺源服务区休整,需要提供1600份午餐和车辆维修保障。军分区立即启动应急预案,并通过“智慧动员”系统提报需求。5分钟后,市国动委领导在网上签发动员令,由婺源县国动委遂行保障任务。婺源县国动委受领任务后,仅用了25分钟便确定了保障方案。很快,1600份盒饭和两支民兵汽车维修分队就出现在休整点,受到了部队官兵的好评。见证一幕幕“智慧动员”带来的变化,这个市军地领导更加坚定:作为新一代国动人,面对大数据时代的机遇与挑战,只有紧跟时代发展步伐,加快推进国防动员改革创新,才能担当起新时代使命任务。