

犁剑和鸣固长城 ⑤

国防论坛

乘“云”而上 借“数”转型

——贵州军地探索利用大数据技术助力精准征兵新闻调查

■本报特约记者 易恢荣

习主席曾在主持中共中央政治局就实施国家大数据战略进行的集体学习时强调,大数据发展日新月异,我们应该审时度势、精心谋划、超前布局、力争主动,深入了解大数据发展现状和趋势及其对经济社会发展的影响,分析我国大数据发展取得的成就和存在的问题,推动实施国家大数据战略,加快完善数字基础设施,推进数据资源整合和开放共享,保障数据安全,加快建设数字中国,更好服务我国经济社会发展和人民生活改善。

在信息化飞速发展的今天,大数据产业为经济发展注入强劲动力,数据已成为继物质、能源之后人类的又一重要战略资源。世界各国先后出台一系列战略举措,持续加大大数据和人工智能技术的研发力度。

加快突破国防动员

大数据运用「瓶颈」

■隋圣陶

伴随我国深化国防和军队改革进程,国防动员系统对大数据技术的探索运用日渐丰富,多地涌现“国防动员云”“人防云”等系统平台,都是“国防+大数据”的生动实践。借助大数据产业蓬勃发展的优势,贵州省军区牵头建设“大数据征兵应用平台”,对提升征兵工作质效、助力精准征兵起到较好效果。

在将大数据应用于兵员征集的过程中,我们也发现还需进一步突破的“瓶颈”,比如,数据需求缺乏顶层设计、数据标准缺乏体系统一、数据体量缺乏规模效应、数据共享缺乏法规制度支撑、基础设施缺乏完善规范等。此外,克服大数据有效采集难、二次加工难、同步更新难、无缝共享难、深度挖掘难等问题的办法和手段目前还比较少。

解决大数据应用中发现的新问题、面临的新挑战,需要搭乘地方大数据产业发展快车,积极探索,借势而行,顺势而为。一是搞好顶层设计。统筹搞好大数据技术支撑、安全监管、保密机制、体系构建等工作,逐步建立起科学完备的大数据建设体系。二是统一标准规范。加强与地方党委、政府的沟通联系,根据国家数据建设标准,制定军队数据建设标准,明确军队和地方数据共享的分类方法、编码规则、标识语言、数据格式、保密办法等。三是完善基础设施。改造既有信息网络,根据军地实际和需求完善各类设备,采用云计算、分布式数据中心等前沿技术建好大数据基础设施。四是构建共享生态。树立军地“一盘棋”的理念,打破行业部门数据壁垒,依托信息系统实现数据在各要素、单元之间的融合共享,不断完善跨部门、跨系统、跨军地的综合性全局性信息,加强大数据立法和监督执行,真正发挥大数据功效。

4月的贵州,春意盎然,一派生机勃勃、欣欣向荣的景象。作为全国首个国家大数据综合试验区,贵州省近年来全面实施国家大数据战略,在推动大数据运用、打造大数据生态圈、发展大数据产业方面取得令人瞩目的成就。截至目前,贵州省大数据产业发展指数位居全国前列,核心应用“上云”企业超过2万家,数字经济增速连续5年居全国第一。

大数据要为国防建设助力 征兵工作“上云”入网进平台

2018年5月26日,中国国际大数据产业博览会在贵州省贵阳市开幕,习主席向会议致贺信并强调,中国高度重视大数据发展。我们秉持创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,围绕建设网络强国、数字中国、智慧社会,全面实施国家大数据战略,助力中国经济从高速增长转向高质量发展。

“贵州大数据先行发展的优势,既要为经济发展铺路,也要为国防建设助力。”2018年6月19日,贵州省征兵工作领导小组召开会议。会上,贵州军地领导认真学习习主席关于全面实施国家大数据战略的重要指示精神,明确提出要充分发挥贵州大数据发展先行优势,将大数据技术、思维和方法融入征兵工作,推动精准征兵大数据应用建设。

会后,贵州军地各级、各部门开启多轮磋商,紧锣密鼓推进“大数据征兵应用平台”建设。

2019中国国际大数据产业博览会上,贵州发布政务服务“一云一网一平台”,通过“一朵云”(云上贵州系统平台)统揽全省政府数据,“一张网”(政务服务网)联通省市县乡村五级政务服务,“一平台”(政务数据平台)解决跨层级、跨地

域、跨部门数据调度,初步实现了政务数据的“聚、通、用”功能。

同年6月,“大数据征兵应用平台”一期工程“破壳而出”,包含潜力统计、兵役登记、预征管理、体检、政治考核5个应用模块,基本实现应征青年基本信息查询展示和分析统计。

在“大数据征兵应用平台”一期工程建设中,贵州军地将这一平台嵌入贵州“一张网”中。“大数据征兵应用平台”技术上实现了政务数据可通过“一朵云”融通,全国征兵网数据经报批审核后,可进行导入,征兵体检系统中的数据经过系统处理后也可物理导入。

贵州省征兵办参谋王荣杰告诉记者,2020年7月,通过将兵役登记的所有适龄青年数据与已在全国征兵网报名应征的青年信息进行比对,“大数据征兵应用平台”显示,贵州某高校还有130余名适龄大学生未参加报名。很快,他们利用平台功能精准生成宣传台账反馈至该校,为该校做好因疫情滞留家中大学生的征兵宣传工作提供了信息和指导。在新冠肺炎疫情常态化防控背景下,“大数据征兵应用平台”为征兵工作带来了惊喜。

打通军地数据链路 征兵环节公开透明

“从应征报名起,我们就将相关数据录入系统,体检、政治考核推进到哪一步,平台评分就累计汇总到哪一步。”贵州省征兵办参谋叶谦介绍,在“大数据征兵应用平台”上,参军入伍的每一个环节都公开透明,为应征青年提供了可视化的研判结果。

“应征青年参加入伍前训练后,我们第一时间组织问卷调查,并将结果录入平台数据库。”瓮安县人武部政委雷鸣介绍,在此基础上,他们分别组织武装部长、专武干部和训管骨干同所有应征青年开展集体或个别谈心,了解应征青年的思想动向。“现在,只需打开平台,就能看到包含身体素质、心理情况、入伍动机等信息的综合评判。”

显性数据好采集,隐性指标难把握。为把“大数据征兵应用平台”建得更灵敏,2020年初,贵州省军区在“大数据征兵应用平台”试运行半年后对其进行二期升级,并与公安和教育部门的适龄青年信息数据和学籍学历数据实

现对接。

2020年底,在贵州省大数据管理局、卫健、民政、人社等多部门的大力支持,一条依托“云上贵州数据共享交换平台”联通军地的数据链路成功打通。

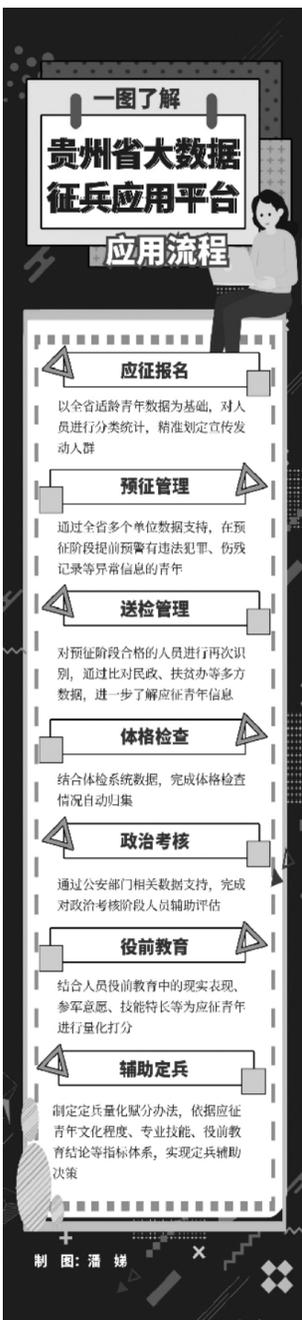
“数据开放将释放巨大的潜能。”贵阳市征兵办参谋王斌告诉记者,数据链路打通后,极大地提高了征兵工作的效率,推动精准征兵,征兵工作上了一个台阶。仅在病史调查环节,短短几分钟,平台就可接入卫健部门传染病信息系统完成排查,应征新兵身体健康情况一目了然。

“依托‘大数据征兵应用平台’开展工作,感触最深的就是,以前征兵缺少明确的量化标准,现在在入伍前训练结束后,平台辅助征兵功能可通过提前预设的赋分体系,对应征青年的文化程度、职业技能、身体素质、政治面貌、役前教育考察等情况进行综合打分,从高至低生成辅助征兵名单,征兵方法科学了,过程透明了,效率提升了。”开阳县人武部部长田鹏说。



贵州省征兵办与贵阳市征兵办工作人员依托“大数据征兵应用平台”复盘总结春季征兵工作。

王金鑫摄



制图:潘婕

建立新兵能力数值模型 科学合理分配兵员

贵州“大数据征兵应用平台”上线使用前,如何根据应征青年学历、特长、性格、经历、年龄、党团关系等情况,结合部队所需分配兵员,一直是征兵工作中的一个难点。

这两年,随着贵州“大数据征兵应用平台”的深化拓展和运用,此前粗放式的定兵模式有了明显改变。

贵州省征兵办参谋张继业介绍,“大数据征兵应用平台”的预定兵模块,以平台内适龄青年多维度数据为依据,建立新兵能力数值模型,并参照部队岗位需求进行匹配,力求达到人岗相符的理想状态。

3月,贵州省征兵办主动对接赴黔接兵部队,通过去函、座谈等方式,掌握

了解赴黔接兵部队特别是高技术兵种兵种的兵员需求。

了解部队所需新兵意向后,贵州省征兵办依托“大数据征兵应用平台”选取对应专业富集的4所高校、2所高级职业技术学院建立技术兵员储备库,择优为3支部队挑选了通信、自动化等5个专业的132名理工类学生,得到接兵部队一致好评。

今年春季征兵工作中,贵州省征兵办在综合研判教育资源分布、应征报名信息、“五率”考评指标的基础上,运用辅助兵员分配模块和中期跨域调配模块进行部署和调度,实现全省优质兵员应走尽走、人岗匹配的既定目标。

建立征兵工作人员数据库 全程动态精准监管

贵州省依托“大数据征兵应用平台”能精准找到适龄青年,并选送到部队合适岗位,同时也能对征兵工作队伍进行全程动态精准监管。

2020年以来,贵州军地部门联合下发通知,对工作人员选拔、体检业务培训等各项工作进行规范,同时要求各级征兵办公室依托“大数据征兵应用平台”开展工作,确保征兵工作人员数据入库。

在体检中,贵州省征兵办明确,征兵体检站每一项检查结果,医务人员都要反复仔细核对,确认无误后把相应数据录入系统,并同步记录体检责任人的名字。

“每项体检数据都要入库,任何一点改变都会留下记录。如果在体检中遇到把握不准的问题,要统一交由医院专家组讨论决定,目的就是为每名应征青年负责。”道真县参加体检工作的一名医生告诉记者,这是他第三次参加征兵体检工作,每次上岗前,征兵办都会组织集中培训,只有通过考核的人员才能参加体检工作。

“我们为所有参加体检的医务人员都建立了信息档案,纳入‘大数据征兵应

用平台’进行统一管理。”贵州省征兵办参谋张继业介绍,参与体检的医务人员中,具有2年以上征兵体检经验的人员超过80%,主检医生均要求具备副高级以上职称。

除了对参加体检的医务人员精准管理外,贵州省还利用“大数据征兵应用平台”对全省兵役机关工作人员、乡镇专武干部、负责政治考核的民警、高校征兵人员、廉洁征兵监督员5支队伍实施精准管理。该省2万多名征兵工作人员参加征兵工作的时间,是否具备相关资质、合署办公人员是否具备3年兼职任期、征兵期间相关表现等信息在“大数据征兵应用平台”上一目了然。

3月31日,今年上半年征兵新兵运输投送刚刚结束。从4月1日起,下半年征兵网络报名正式开始。可以预见,随着“大数据征兵应用平台”的成功试点和深化运用,贵州将有更多优秀青年走进军营建功立业。

下图:贵阳国际会议展览中心及周边环境俯瞰图。这里是历届中国国际大数据产业博览会开幕仪式举办地。

邓刚摄

