

写在前面

5月8日,第二届数字中国建设峰会在福建福州落下帷幕。期间,1500多位来自全国各地的网信领域政界代表、企业精英、专家学者,围绕数字中国建设热点话题,深入研讨互鉴,分享经验成果,为数字中国建设写下浓墨重彩的一笔。

春雨时至,润物无声。党的十八大以来,党中央抢抓信息革命机遇,构筑国家竞争新优势,推动信息化更好服务经济社会发展,取得历史性成就。如今,这些探索与创新正深入国计民生的每一个角落,涌现越来越多的便民利民红利。

与此同时,日新月异的信息技术也涌入绿色军营,给广大官兵带来便捷、高效的智慧体验,成为数字中国建设的生动注脚。这里,我们选取几个侧面,展现绿色军营数字化建设成果,以飨读者。

数字,赋能中国添彩生活

■青木

纵横谈

春意盎然的时节,美丽的榕城福州迎来了第二届数字中国建设峰会。

闽江之畔,此次峰会的主会场福州海峡国际会展中心以“V”字形展开,恰如展翅雄鹰迎接八方来客。隔江遥望,马尾造船厂遗址静倚岸边,记录着一百多年前中国工业文明起步的艰辛历程。

穿越时空,从工业革命的步履蹒跚,到如今信息革命的引领潮流,一个民族历经百年的不懈追寻和沧桑巨变,不禁引发与会嘉宾的深刻思考。大潮激荡,洪波涌起。当前,以信息

技术为代表的新一轮科技和产业革命方兴未艾,为经济社会发展注入了强劲动力。习主席在闽工作期间,就高瞻远瞩地做出了建设数字福建的重大决策,亲自担任数字福建建设领导小组组长,擘画了数字福建建设的宏伟蓝图。信息化综合指数位居全国前列,数字经济发展迅速,电子政务普惠高效……经过多年探索实践,如今的福建借助数字之光更加璀璨夺目,呈现“处处相连、物物互通、事事网办、业业创新”的良好态势。

数字福建建设的非凡成就,仅是数字中国建设快速推进的一个缩影。党的十八大以来,党中央紧紧抓住信息化这一千载难逢的历史机遇,引领中华民族以全新的姿态拥抱数字新时代。党的十九大提出建

设网络强国、数字中国、智慧社会等发展目标,做出推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合,发展数字经济、共享经济等一系列决策部署,描绘了新时代中国互联网发展的蓝图。

互联网时代,数据是新的生产要素,建立在数据基础上的数字经济,更是创新经济、开放经济和代表未来的新经济。当前,在数字驱动下,工业制造正在构建更敏捷的生产、经营、管理体系,制造业、消费等领域都在发生“数字蝶变”。在上海,依托大国企、大平台集中打造一体化的工业互联网平台,汇聚产业链上下游数据;在浙江,阿里云预计到2025年将连接2亿台工业设备,服务工业企业30万家;在江苏,超过60万台工程机械装备通过汉云

平台“登上云端”……随着人工智能、工业互联网、5G等“新引擎”的启动,很多地区传统产业找到了新的发展动力。

中国网络空间研究院发布的《中国互联网络发展报告2018》蓝皮书显示,数字经济持续为经济社会发展注入强劲动力。2018年,中国数字经济总量达31万亿元,占当年GDP的30%。今年一季度,信息传输、软件和信息技术服务业同比增长21.2%。工厂间的智能互联、生产线的推陈出新、渠道的逐渐改变……生产、制造等诸多环节发生的化学反应,传递出信息技术从创造需求到提升供给的新趋势。可以说,数字经济不断创造新的可能,世界也因此认识一个全新的中国。数字,同样改变着我们的生活。时至

今日,很多人仍津津乐道去年举行的首届智博会上的场景:当观众走进一间小木屋,窗帘会缓缓自动打开,灯光逐渐变亮,音乐悠然响起;厨房里,智能冰箱实时显示着天气、购物等数十种生活信息,抽油烟机可随燃气灶火力大小调节排气速度;主人沐浴时,浴室会自动调节温度和湿度,沐浴完自动进入烘干模式……智能生活仿佛遥不可及,现实却在眼前。

环顾我们的身边,信息惠民便民服务加快,“互联网+政务服务”让信息多跑路、群众少跑腿,网络扶贫加快弥合数字鸿沟……无疑,信息技术已经改变了人们的生活方式,让生活变得更加舒适、便捷而有尊严。未来,技术的发展还将为现实带来更多可能,数字中国将彰显更为独特的别样魅力。

“青山云雾散,出海风扬帆。追风弄潮,波澜入海胆气壮。”站在新时代的风口,我们坚信,一个矢志创新的中国,将推动数字经济发展进入快车道,创造更多互联网时代的传奇;一个对外开放的中国,将推动世界各国共同搭乘信息技术和数字经济发展的快车,为深入开展国际合作创造更多新的机遇!

时代风口弄新潮

——在绿色军营里感受数字中国律动



河北邯郸通过开展科普活动,让学生零距离感受科技魅力,激发科学探索精神。这是学生在观看机器人跳舞。新华社记者 王 晓 摄

五月的帕米尔高原,乍暖还寒。

“叮铃铃……”听到拦阻报警系统发出的警报声,驻守在海拔4300米的新疆喀什军分区克克吐鲁克边防连连长肖博文,带领应急班仅用15分钟就赶到事发地点——原来,是有人靠近了边界线。

查明情况后,肖博文指挥大家展开处置。只见,持枪站在外国的班长余强肩挂执法记录仪,全程拍摄处置情况。此时,远在数百公里外的军分区机关作战值班室大厅内,值班首长带值班参谋通过大屏幕实时监控和指挥……

这是该军分区边境突发事件处置演练中的一个情景。据了解,这个军分区所属边防连队常年担负万余公里的边境

喀什军分区——

以信息技术构筑“智慧边防”

防卫任务。以往,官兵靠骑马、步行巡逻边防线,完成一次辖区巡逻需要好几天。

“用句时髦的话讲,现在的设备还是很‘潮’的!”聊起现在的情况,肖博文有些兴奋。他介绍,这几年,各级不断加大边防信息化建设力度,不但铺设泄露电缆、架设震动光纤,还建设高压脉冲电子围栏,安装了激光射报警装置。边防官兵借助这些设备监控、巡查、预警和处理突发边情,大大提高了

边防管控效率。

前几年,在地方政府支持下,“电子哨兵”又落户边境线,成为边防官兵们的无言战友。据该军分区参谋长金生云介绍,目前边防线上安装了一大批昼夜监控站,及标准、内容、形式统一的指挥控制中心,可对重点地段实施昼夜不间断监控。

值得一提的是,去年上级为连队配发集“观察搜索、记录取证、通信指挥、定位

定向、信息传输”功能于一体的多功能巡逻车,实现“动中通”“巡中通”。借助这一装备,一线官兵可与各级指挥机关建立语音、视频和数据联系,为指挥员掌握边境情况和指挥控制提供了便利。

“从望远镜到‘电子眼’,从‘铁脚板’到新型巡逻车,祖国的边防防线越来越有‘智慧’。”回顾往事,在边防生活工作多年的金生云颇为感慨。他介绍,近几年,我国边防信息化建设水平不断提升,边防部队执勤装备的科技含量不断提高,尤其是远程监控、卫星定位、数码图像等技术手段应用于一线后,边境态势图可立体呈现,边境管控形成了上下联动、多维一体、全域覆盖的信息化管控格局。

(张凌洁 胡 铮)

第71集团军某旅——

借智能系统建设“数字营区”

供了新的可能。

去年12月,家住浙江湖州的刘利奇趁休假到当地机关办事,发现不少窗口单位在推进“放管服”改革中,借助技术手段简化了办事流程,办事效率大大提高。比如,当需要验证自己身份时,工作人员示意他对准摄像头拍个照片即可。

“最多跑一次”的亲身经历,让刘利奇很受启发。回到单位后,他就向领导汇报了“利用智能系统辅助营区管理”的想法。

刘利奇的建议得到很多同事的认可。他们调研了解到,人脸识别模块体积小,准确率达99.6%,而且基于单位局域网就可搭建起来。为此,他们决定先

做个尝试——借助人脸识别技术搭建智能门禁系统。系统建好后,他们通过加装的人脸识别设备采集官兵面部信息,并录入数据库。需出入营区的官兵向单位领导请假后,由所在单位上报给值班干部将其列入“白名单”。

“如此一来,不但节约了管理的人力成本,而且快捷方便又环保。”刘利奇说,尝到技术手段带来的甜头后,他们又在人员繁杂和车辆出入较多的家属生活区等处安装了车辆识别系统、人员管理系统和智能快递柜,确保营区周边安全的同时,为官兵和家属提供生活便利。

(特约记者 刘吉强 通讯员 杨琪满)

“滴滴滴……”一阵急促的报警声,打破夜的宁静。

警报声是由安装在九江长江大桥上的高清哨位预警机发出的,听到警报声,驻守在这里的武警官兵根据监控显示屏上弹出的信息,迅速锁定事发地点,并按照紧急预案迅速出动……

这是武警九江支队官兵一次应急处置的情景。这几年,武警部队围绕执勤信息化建设,持续打造“智慧磐石”工程,一批新装备陆续投入一线。这套雷达警戒报警系统能对突发状况发出预警,在跟踪锁定目标的同时,把现场信息传到值班室的系统终端上,为官兵

武警九江支队——

用科技手段打造“执勤尖兵”

作出有效处置提供一手依据。

九江长江大桥全长7675米,是我国最长的铁路、公路两用钢桁梁大桥。多年来,驻守在这里的武警官兵为大桥的安全畅通作出积极贡献,但因大桥勤务点多、线长、面广,传统执勤手段越来越难以满足需要。

近年来,江西省通过制定出台《关

于加快发展新经济培育新动能的意见》等政策,推动新兴产业发展。如今,以鹰潭智能终端与传感器、南昌手机智能终端与传感器、赣州软件产业为标志的产业集聚效应日渐凸显。

趁此东风,武警江西总队也在推进“智慧磐石”工程基础上,对接地方政府、科研机构和企业,围绕哨兵执勤、营

区管理、联防联控等合作开发了多套信息系统。其中,用于日常执勤的警戒雷达报警系统通过网络线路连接值班室和各分散哨位,具备测距定位、多点跟踪、联动报警等功能。

“现代科技为装备插上‘信息翅膀’,大大提高了部队建设信息化水平。”该支队支队长罗满感慨地说。他介绍,随着一系列智能化设备应用到执勤一线,他们逐步建立起以哨兵为中心的信息感知体系,弥补了单一靠人工搜集信息存在的诸多不足,实现了信息全面共享、要素全维监控、处置全员联动的目标。(刘 强 叶 彬)

时事传真

潮起海之南

海南利用大数据推进城市治理「智变」素描

■本报记者 张天南 通讯员 夏继敏 莫 兰

高价宰客的海鲜摊点跟监管部门玩“猫鼠游戏”,有没有监管他们的招数?台风来袭时,多少人会受到影响,安全转移走哪条路线?想查询公积金、缴纳水电气费、了解实时路况,又怕APP太多挤占手机内存,怎么办?

……

在海南,一个“智慧大脑”就让这些问题迎刃而解。

“这就是我们的‘智慧大脑’,全省各部门各领域558个信息系统的政务数据在此汇集、共享。”跟着海南省党政信息中心副主任梁柱成的脚步,记者走进海南省政务数据大厅,目光被巨幅显示屏上的“海南省政务大数据全景图”紧紧吸引。

据介绍,这幅全景图不是二维图像,而是“一网到底”的大数据系统。它像一张蜘蛛网,延伸的多个“网格”涵盖互联网不见面审批、椰城市民云、智能交通、互联网+防灾减灾等信息系统,提供社保、公积金、医疗、车辆预约等百余项高效、便捷、智能化的服务。

“可不要小瞧这些‘网格’,它们的背后藏着一个容纳海量数据的资源池。”站在大厅侃侃而谈的梁柱成,看上去有些兴奋。他介绍,这个资源池是由一张网(全省统一的电子政务外网)、一个中心(省政府数据中心)、一朵云(全省统一的政务云)组成的数据矩阵,“数据就像活泼气体一样,在各个系统间飞速奔跑,信息系统共享率达100%”。

作为台风多发地区,海南的防灾减灾任务相当艰巨。据海南省政务数据大厅讲解员介绍,2016年,强台风“莎莉嘉”登陆时风力达14级,在港停留14个小时。当时,他们依托防灾减灾信息平台提前进行研判,并将66万群众安全转移,创造了全省零死伤、零失踪的纪录。

建设规划、防灾减灾、办事购物、看病出行……如今的海南,大数据的巨大效能无处不在,深刻影响着政府治理模式和群众生产生活。据介绍,在“优政”方面,海南构建首个“省域多规合一信息平台”,用信息手段管理每一块土地;建设“旅游市场监管平台”综合管理市场,其中“三亚放心游系统”对海鲜价格、菜单电子化监管;用“网上智能督查室”管理政府行政效能,提升执行力。

海南三亚,曾受“天价海鲜”影响,旅游形象一再受损。怎么“管好一条鱼、半斤虾”考验着政府的社会治理能力。为此,三亚在海鲜排档推行电子秤和菜单电子化,从数量到单价都能够实时收集数据。但市场监管涉及多个部门,相互之间的数据系统分散建设并没有共享,监管效果也打了折扣。

“如今,在这个大厅就可以实现互联网远程监控,实时了解海鲜价格情况。”梁柱成告诉记者,市场上一旦有货物超出政府上限价,系统就会立即报警,便于相关部门及时发现并采取措施,有效遏制了宰客问题。

据了解,海南省政务数据大厅已实现全省政务数据汇集、共享和

展现,构建支撑起全省决策指挥、城市管理、应急联动和运行管理的政务空间,实现了平时协同、随时展示、战时指挥功能。比如,“互联网+防灾减灾”系统就整合了海事、民政等36个部门的政务信息,建成以来有效应对了20多个热带低压,大大提高了“防”的能力。

查询五险一金、缴纳个人所得税、办理经营许可证……以前需要跑到政务大厅排队办理的事情,如今借助“椰城市民云”一个APP就能搞定。海南的“智慧大脑”给人们带来诸多惊喜,也让人们看到大数据背后蕴藏的巨大能量。去年底,海南还规划提出以旅游公路建设支撑环岛旅游带发展,将基于5G技术、GPS定位、大数据和物联网等科技手段,把环岛旅游公路建成无人驾驶、无线充电、智能管理、实时监控的现代化智慧公路。

“今年,‘文昌超算一号’卫星成功发射,为大数据产品的开发提供了更多可能。今后,还可以以购买服务的方式,借助技术手段让城市治理变得更精细、精准和高效。”聊起未来的发展,梁柱成信心满满。



工作人员在海南省政务数据大厅忙碌,大屏幕上显示的是海南省政务大数据全景图。本报记者 张天南 摄