

# 中山扎实推进“智慧公安”建设

## 建设成效显著,为广东提供“中山样板”

随着我国经济的快速发展,社会治安也面临更严峻的挑战,传统的社会治安防控体系已经无法适应时代发展和社会治理的需求。而大数据、云计算、物联网、人工智能、虚拟现实和生物技术等信息技术的迅猛发展,让社会生产生活方式和治理方式朝着“智能”“智慧”方向发展。

8月15日,省委书记李希到中山市,深入企业、社区、服务窗口和项目建设现场,就学习贯彻习近平总书记对广东重要讲话和重要指示批示精神,深入开展“不忘初心、牢记使命”主题教育,贯彻落实省委十二届七次全会精神进行调研。在市公安局警企联创中心,李希详细了解了“智慧公安”建设情况,对中山公安集成全国智力为我所用的创新做法予以肯定。

事后,市公安局召开党委(扩大)会议,传达学习了省委书记李希在中山调研时的讲话精神,研究市公安局贯彻落实意见。副市长、公安局局长郑泽晖强调,全市公安系统要深刻领会李希书记有关讲话精神,坚定不移推进“智慧公安”建设。

此前,《求是》杂志社主办的《小康》刊物曾有报道,称中山“智慧公安”建设全国领先;瞭望中国网同样给予积极评价,称中山“智慧公安”建设“走在时代前列”。

智慧公安建设中,我市都做了哪些工作创新,取得了怎样的成效?粤港澳大湾区建设的大背景下,中山公安智慧新警务还有哪些工作正在进行,将给城市建设和市民生活带来怎样的变化?

文/卢兴江 姚舞云 刘家良 图/警方提供



郑泽晖(前排右三)检查基层分局“智慧公安”建设。

### “智慧公安”是怎样建成的?

从清晨中山路上如织的车流,到夜晚孙文西路文化旅游步行街上熙熙攘攘的人群,中山这座粤港澳大湾区重要节点城市每天都在高速地运转着,道路、城轨、建筑也不断向天空地下、四面八方延伸拓展。城市快速发展的背后,各类数据信息同样在高速流转,它是城市的另一份“晴雨表”。

新的时代,中山“智慧公安”建设创新出发,庞杂的大数据正被梳理编织成一张城市安全网。这不仅是公安工作科技含量的一次提升,现代警务流程的一次再造,也是对接中山“智慧城市”建设的一次先行探索,更是增添中山市民幸福感、获得感和安全感的一次改革创新。

### 理念先行让决策精准到位

“智慧公安是公安建设的一次战略性升级,时代和城市日新月异的发展已经将问题摆在我们面前,全体公安民警都有一种时不我待的紧迫感。”市公安局科信部门负责人介绍说,实际上,城市日常运营的安全压力与日俱增,海量数据等待梳理和分析,需求的变化决定了顶层设计的调整和升级。如果依靠传统方式来管理城市,加强安全和服务,现有警力完全不够用。

建警务云大数据中心,建设智慧预警、智感防控、智侦合成、智服惠民、智管强警五个平台。

为使规划落到实处,市公安局还制定了“五智五精”实施路径,即推进“智慧预警”建设,实现“精密维稳”;推进“智感防控”建设,实现“精确防范”;推进“智侦合成”建设,实现“精准打击”;推进“智服惠民”建设,实现“精心服务”;推进“智管强警”建设,实现“精细管理”。

路径有了,需要确定时间。很快,“一年起步、两年加速、三年成型”时间限制被定了下来。也就是说,通过三年的建设,需要形成一个高度集成、高度共享、高度智能,贯穿打、防、管、控、建等环节的“智慧公安”警务体系,实现警务资源高效集约应用和战斗力生成模式的全新变革。

### 加快建设让数据服务实战

在加快建设的进程中,警务云大数据中心率先完成建成,计算和存储能力较之前分别上升8倍和30倍以上,“智慧公安”新建应用和各警种专业应用完全得到硬件方面的满足,全局大部分应用都被迁移上云。随着大数据应用平台建成投入使用,汇集数据种类较之前上升5倍以上。依托大数据平台,研发了“一车一档”“可视化关系推演”“数据魔方”等应用,有效支撑了基层实战需求。

关于智慧预警,即利用当前已成熟的大数据、云计算技术,建立集多维度回溯、高精度预警的智能应用体系,实现行为轨迹全面刻画与犯罪趋势、区域预测,并逐步由轨迹预警向模型预警转变。

关于“智感防控”,可以通过对视频监控和智慧卡口的科学建设,形成立体感知网;而这种感知网,依托实时感知到的数据,结合实战模型,多维度掌控有关人员的动态与关联信息,通过运用建模工具对数据进行深度挖掘,提升犯罪的主动发现能力,牢牢掌握打击防控主动权。



基于大数据技术的综合分析运算能力,将多部门线索进行智能碰撞,产生高质量情报,可以主动发现可能存在的警情和案件。

### “智慧公安”给百姓生活带来怎样的变化?

警务云大数据中心搭建成功后,“智慧公安”带给我们普通百姓

的是越来越安全和方便的生活,它不仅距离我们越来越近,而且也给

公安机关破案等工作带来了难以想象的变化。

### 年内21所学校实施“刷脸”接孩子

小孩刚进小区门口,正在单位办公,家住火炬开发区合生帝景苑林先生的手机就“嘀”了一下,打开一看,是一张自家小孩回家的照片,照片不仅能看到小孩清晰的面孔,而且还有具体的时间和相关信息。看到这些,林先生可以完全放心地上班了。帮他实现这些的是小区出入口安装的人脸识别系统,这个系统不用业主或住户佩戴门禁卡,可直接“刷脸”进门。

去年5月以来,火炬开发区公安

分局按照市公安局“智慧公安”的总体规划,加快建设“智能防控小区”项目,并在盈翠花园、合生帝景苑两个小区试点,截至发稿时,两个小区“零发案”。

东区朗晴小学门禁闸机口,71岁的张老稍稍下蹲,脸对准手掌大小的识别屏幕,闸门瞬间打开,他可以进校接孙子放学了。安装在朗晴小学大门口的这套智能人脸识别门禁系统,识别面板上方搭载了300万像素高清摄像头,正确率可达99.5%

以上。即便是在阴天或夜晚等弱光条件下,摄像头上方的LED灯还可以自动补光,帮助清晰成像。去年9月试点启用,取得良好效果的基础上,今年入选中山十件民生实事之一,成为“智慧安防进校园”项目。

根据安排,“智慧安防进校园”项目由市公安局牵头,市教体局配合一起实施推广,2019年内拟完成21间中小学和幼儿园的人脸识别门禁系统,项目建设预算约为586万元,受益群体约10万人。

### 数据多跑路 群众就可以少跑腿

根据建设“智慧公安”的总体思路,市公安局围绕群众广泛关注和亟待解决的民生问题,秉承“让数据多跑路、让群众少跑腿”的理念,开发建设了“中山警民通”APP,落实自助服务大厅,升级便民服务。

这些服务将给市民带来哪些便利?市公安局科信部门负责人胡志建介绍说,24个镇区自助服务大厅落实到位以来,居民不出镇

区即可实现就近自助办证。而“平安中山便民服务APP”的功能将非常强大,不仅实现交通违章罚款在线缴纳,还可进行交警业务预约,包括机动车查验、核发检验标志、免检车核发检验标志等47项交警业务预约,解决交警业务办理排队难、时间长的问题。消防申办在线助手能提供消防场景式服务,为业务办理人创建一个虚拟的办事环境,引导办

理人按流程一次把事办好。

比如,你只要点击“中山警民通”中的“一键挪车”选项,随手一拍车牌,第三方平台会以短信+云电话客服的方式,联系车主前来挪车;“平安地图”汇聚公安机关、典当行、锁业、印章等机构信息,通过平安地图定位当前位置,周围服务机构尽收眼底。

在中山,这样便捷的服务正越来越多地出现在老百姓家门口。

### “智慧公安”有多厉害,用事实说话

2018年7月19日,世界权威学术期刊《Nature》(自然)发表了一篇题为《中国扩大检测污水范围以监控毒品滥用》的文章,第一次

以中山市“污水验毒”为例向全球报道中国在污水毒品检测探索上的领先地位。北京大学城市与环境学院李喜青研究员介绍,目前

世界上很多国家只是把污水分析结果用于流行病学研究,最早将该技术从实验室引入禁毒实务的则是中山。

### 5克毒品倒进西湖都可检测出来

实际上,中山能在“污水验毒”方面予以探索,其基础也源于“智慧公安”建设。《Nature》的报道中所提及的一起制毒案件发生在2017年6月26日——国际禁毒日。当日,5个行动小组同时行动,将团伙的7名制毒团伙成员抓获。这是中山市公安局采用“污水验毒”技术循线破获的

一宗贩毒案,抓获当日,中央电视台进行了直播。

随后的时间里,中山公安利用污水采样分析,先后锁定三个监测异常小区,抓获吸毒人员275名。项目建成一年的时间里,警方通过“污水验毒”,共破获涉毒刑事案件45起,抓获吸毒人员341名。

“污水验毒”技术是如何奏效的?市公安局禁毒支队支队长冯立洲说,污水验毒技术监测精度非常高,理论上,5克毒品倒在与西湖体量相当的水里,都可检测出来。在污水处理厂检测到毒品成分,通过分析追踪,可以追查到具体小区。

### “智慧公安”给力“飓风行动”捷报频传

今年7月,港口公安分局打掉盗窃“三车”团伙6个,抓获嫌疑人15名,追回被盗车辆10台。这一成绩的取得离不开“智慧公安”的强大作用。分局根据辖区盗车案频发的情况,将盗贼作案的时间、地点、手法等规律生成一张高发案“热力图”,指导告破了这些案件。

“飓风2019”行动开展以来,全市公安机关依托“智慧公安”平台,科学谋划,主动出击,创新智慧侦查

应用,丰富侦查打击战法,严密防控、精准打击各类突出刑事犯罪和新型违法犯罪,通过全市各级公安机关的努力拼搏,有关职能部门的协同配合,以及广大人民群众的积极参与,取得了立案同比下降,破案同比上升的大好形势。

全市各级公安机关一直高度重视命案侦破工作,今年全市现行命案被全数侦破,其中包括社会影响较大的恶性案件坦洲“3·10”杀人碎

尸案、横栏“4·03”投毒案。另外,通过对大数据和新技术的应用,8起命案积案告破,其中4起为15年以上积案;打防“双抢”方面,通过组织开展“打双抢、降警情、多破案”专项行动,将“双抢”案件上升到命案规格进行侦破,破案率高达97.1%;网上追逃工作成效突出,利用“智慧公安”资源优势,警方开展精准行动,深入“清网”,共抓获目标逃犯超过千人。

### 广借外脑 为广东提供“中山样板”

在“智慧公安”建设过程中,中山市公安局广借外脑,充分发挥中山公安在公安科技信息化建设的政策优势及公安工作中的实战经验,先后与北京大学、华为、海康威视、高德等高校、知名企业、科研部门对接,全方位开展科技战略合作,将中山变成新技术在公安领域落地的试验田和孵化场,在污水验毒监测、大数据建设、智能视频技术、交通治堵等项目上,取得了显著成效。

通过近两年的智慧公安建设,市公安局新型智慧警务模式初步成形,打防管控建水平不断提升,维护社会大局平安稳定的能力明显增强。2017年,中山市第六次获得“全国社会治安综合治理优秀城市”称号,第四次捧得“长安杯”;在“2017年中国最安全城市排行榜”上,中山位列全国第五、广东第一;2018年12月,在由中国扶贫开发协会、国家信息中心、求是《小康》杂志社联合主办的“2018第十三届中国全面小康论坛”上,市公安局“智慧公安”项目荣获“2018年度中国十大社会治理创新”奖。

2018年,中山市立刑事案件同比下降4.1%;破案同比上升0.65%实现了2012年以来刑事发案“六连降”、2014年以来刑事破案“四连升”。广东省副省长李春生到中山市公安局调研时高度评价:“智慧公安建设很好,就是要发挥智慧公安的支撑引领作用,给全省提供了‘中山样板’”。



结合了智能视频技术的“鹰眼”,为警方打击犯罪提供了有力的技术支持。