

“黑科技”大量涌现改变警务生态

浙江公安用“智慧”服务百姓打造平安浙江

年终特稿 回看2017浙江政法亮点工作

本报记者 陈佳妮
通讯员 赵文成 周卓彦 陈志宏 赵惠芳

这是一整面“电子墙”，确切地说，是一块大得甚至有些压迫感的超高清电子屏。中间的主屏幕上，显示着二维、三维状态的实时地图；左侧的小屏幕，是多组监控视频矩阵；而右侧的小屏幕，则不断跳动着各种数字，配合着坐标曲线、柱状图和圆饼图等数据分析结果。

这样科技感十足的场景，常常能在外国大片里见到。

但这不是电影里的噱头，而是实实在在的高科技设备。它甚至一点儿也不神秘。如果你有机会走进桐乡市公安局的情指联勤中心，就能看到它——“浙江公安大脑·乌镇”云系统的显示终端。在刚刚结束不久的第四届世界互联网大会·乌镇峰会上，这个“大脑”被正式启用。

叫它“大脑”，并没有言过其实——它能将海量的数据进行汇总分析整合，在大屏上显示出来，使得整个乌镇就像人体一样，拥有自我风险感知能力，能够第一时间发现潜在的安全隐患。举个例子，通过200部智能监控实时采集到的数千路视频，都会在“大脑”中得到分析，一旦发现异常——哪儿发生了一起交通事故，哪儿有人打架斗殴，系统都会自动报警，并即时将信息反馈到民警的手机端。

如果这个“大脑”真的有意识，那它一定会为自己诞生于这个时代而自豪和欣喜——2016年3月，浙江省公安厅提出了“云上公安、智能防控”建设思路，并作为第一战略。

智慧警务时代，“浙江公安大脑·乌镇”只是浙江公安在探索“向科技要警力”的过程中，具有代表性的“黑科技”之一。越来越多这样的“黑科技”，正飞速改变着浙江公安各个层面的警务生态。



乌镇峰会时的指挥大屏

“机智”的信号灯

在有红绿灯的斑马线前，行人穿马路和汽车通行，似乎存在着天然的矛盾——行人的红灯设久了，汽车是跑痛快了，可行人会不耐烦；汽车的红灯设久了，行人是方便了，可不少司机恐怕要犯“路怒症”了。

可温州警方不信这个邪。这几天，在温州市区锦江路、人民路上，行人过斑马线时，都会先往信号灯的柱子上按一下。原来，信号灯内有“乾坤”。它的大名叫做“申请式语音智能人行横道信号灯”。过街行人只需轻按触发器，即可向这一信号灯系统申请绿灯通过，信号灯还会发出语音提醒，此时机动车道信号灯变为红灯，行人通过后再自动切回绿灯，没有行人时，机动车道信号将一直保持绿灯，大大提高了道路通行效率。



温州街头新型信号灯

这个信号灯还有更“机智”的一面。它可以通过路面车流、人流量变化来调整信号灯的配时，实现通行的高效与均衡。

实现这样的功能，主要依赖于温州交警部门大数据指挥调度云平台。温州交警还与高德地图实现了数据融合，依托智能化勤务平台，能够高效查找拥堵原因，从而调配警力、实施预警。据高德对全国各个城市交通异常拥堵处置率的统计，温州的处置率高达92.83%，与广州、深圳并列全国第一。

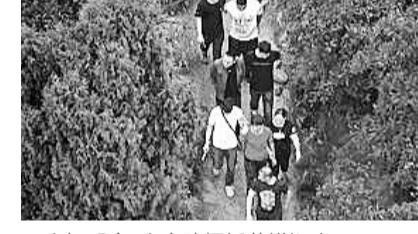
这样的“黑科技”并非温州独有。杭州警方也已将阿里巴巴推出的“城市大脑”运用于交通治理中。一组数据很能说明问题：运行一年来，杭州由“城市大脑”接管的有128个信号灯路口，试点区域通行时间减少15.3%，高架道路出行时间节省4.6分钟；在主城区，“城市大脑”对包括拥堵、违停、事故等日事件自动报警500次以上，准确率达92%，并触发机制进行智能处理；在萧山，120救护车到达现场时间缩短一半。

翱翔的“科技之翼”

随着轻微的“嗡嗡”声，一架轻巧的无人机悄悄飞入一处被密林包围的山坳，时而盘旋，时而悬停。不久，操纵员的显示器上出现了无人机挂载的监控传回来的画面——山坳深处，有一个盖着黑色塑料布的棚子。



台州民警和无人机



无人机配合 山中赌场抓获嫌疑人

无人机继续飞行，将棚子周围的地形地貌探了个一清二楚。

收网的时候到了。随着指挥员一声令下，大批民警根据无人机传回的画面，迅速潜入这处山坳，将所有通道堵得严严实实。

这是一次抓捕行动，那个黑色的棚子就是一处赌窝。

事实上，利用无人机执行任务，对台州警方来说早已不陌生了。

近年来，“无人机热”方兴未艾，台州警方也早早地将这一技术运用于警务工作中，积极投入人力物力财力，打造出一支犀利的“无人机战队”。在他们的技术改装下，小小的无人机不仅可以挂载防爆枪，还能投下催泪弹、发射抓捕网……就在今年5月底，全国警用无人驾驶航空器战法演练中，面对各路同行强手，他们斩获了一等奖4个，二等奖2个，三等奖1个。

回到那起赌博案，在利用无人机锁定赌博窝点、查清周围地形后，之后的抓捕，没有任何悬念——38名嫌疑人落网，现场缴获10多万元赌资。一个用传统方法很难攻破的赌窝，就这样被“无人机战队”轻松点中了死穴。

这只是浙江警方以无人机技术推动警务工作的一个缩影。如今，无人机已被浙江警方广泛运用于案件侦查、大型活动安保、灾难和事故救援、交通路况监测等领域，成为各地公安机关执行打击、防控、救援等任务的“科技之翼”。

会“报警”的电瓶车 和“聪明”的小区

电瓶车被盗的经历，好多人都有过。如果告诉你，有一种电瓶车，被盗后会自动报警，你相信吗？还别不信。在嘉善，就有这样“神奇”的电瓶车。

几天前，家住嘉善县临江景苑小区的王先生电瓶车被盗，谁知短短几个小时后，警方就通知他，“案子破了，来领车

吧。”嘉善警方利用物联网技术，为广大车主开发出了一款“黑科技”——一种钥匙扣大小的随车智能射频卡片。这张卡上存着车主的姓名、电话、车辆信息，更厉害的是，它还能主动向警方发送行车轨迹。因此，当小偷以为成功得手的时候，警方早已掌握了车的去向，破案也就容易多了。

但嘉善警方的“野心”不止于此，他们要用物联网技术，让小区也变得“聪明”起来。

城桥小区是个“城中村”式的老小区，大量外来人员聚集，治安一度让人头疼。因此，它成为嘉善警方的“试验田”——首批开放式“智安小区”创建点之一。

什么是“智安小区”？用嘉善警方的话说，就是可实现信息数据智能采集并以此带动智能防控的小区。社区民警俞亚中说，“智安小区”创建后，城桥小区去年刑事警情数比前三年平均数下降了近40%。

正是借助这样一张高科技防护网，嘉善居民小区平安指数直线上升。2016年，全县所有“智安小区”刑事警情比未建时下降45.5%，53个“智安小区”实现了刑事案件“零发案”。



嘉善智安小区



电动车自动报警

在“科技强警”的路上 继续奔跑

危化品车辆远程监控、交互式“电子沙盘”、人员密集场所智能预警系统……浙江公安的“黑科技”，正如雨后春笋般涌现，“科技+警务”不断形成强大的战斗力。

今年8月23日，“云上公安、智能防控”第一战略暨情指联勤工作推进会在温州召开，第一战略的阶段性成果令人振奋——

全省各地公安以“雪亮工程”为基础，在人员密集场所、公共复杂场所以及车站、码头、机场等交通枢纽实现了高清探头全覆盖。同时，依托本地视频专网，新建和利用现有各类信息系统、视频监控、新型传感器、固定和移动网络终端等，逐步形成立体型、多维度、各类治安要素超级感知的“天网”。

浙江公安全省“一朵云”平台初具规模，已汇集1200亿条数据，建成了数据通、地图通、终端通平台，为大数据应用打开了广阔空间，基于“一朵云”人像比对系统，全省已比中犯罪嫌疑人316名，成效全国领先。

省公安厅有关负责人表示，“云上公安、智能防控”第一战略的深入实施，不仅将进一步提高公安机关预测预警预防各类风险的能力，更将为打造社会治理体系和治理能力现代化的浙江样板提供强大动力。

向科技要警力，向科技要战斗力，向科技要平安。浙江公安将在这条道路上，继续奔跑。