



看看宁波公安最新型科技装备

随着社会信息化的发展，针对公安业务开发的硬件和软件的研发应用显得越来越重要。为此，宁波公安广泛发动各地的“达人”，群策群力，让他们根据各自辖区特点，自主研发、设计出一批高科技产品，或体现智能化，或讲究实用性，总共21个项目的科技创新奖产品囊括了公安业务的方方面面。本期《警周刊》介绍其中的三个一等奖，让大家了解我们宁波公安最新型科技力量及装备。

记者 张贻富 石承承 通讯员 朱君敏 谢 磊

关键词：掌中“神器”
小小终端囊括全部接处警功能



民警用移动警务终端拍摄现场照片。

关键词：智能 APP
不到2万元的科技创新解决法医大问题



庞宏兵开发的法医助手 APP 软件。

关键词：派出所勤务实战
警车民警在哪里 指挥室一目了然



民警根据派出所勤务实战系统指令到达事发现场。

近日，北仑公安分局向全区10个派出所发放50台移动警务终端，该终端是北仑公安分局在实行巡处一体、网格化巡逻，建立武装巡逻队的基础上，重点开发建设的高科技产品，因为具有易携带、实用性强、准确率高、应用广泛等特点，正一步步成为北仑宁波公安的掌中“神器”。

1月25日，北仑110指挥中心接到报警称：新碶街道姚江路某酒吧门口有纠纷。十几秒后，新碶派出所接处警民警在“接处警移动终端”上收到了警情指令，并利用地图查寻功能，1分钟左右到达现场。

二三十人聚集、愤怒的情绪、有人已经开始推搡、地上随处可见的空酒瓶、凳子……一切信息预示着发生一起群体械斗事件的可能性极大。民警第一时间使用“接处警移动终端”采集现场照片，同步上传指挥中心，同时利用终端的SOS一键求救功能向指挥中心请求增援。此时距离110电话的响起仅过去3分钟。

指挥中心立即调取事发地周边的警力分布，并指令巡特警及最近的警力迅速向案发地点集结。增援警力从四面八方赶来，一波接一波，不久，肇事双方在强大警力的震慑下，停止了叫嚣，收敛了行为，事态迅速得到了有效控制，而此时从报案开始算起，时间才过去10分钟不到！

“别看它小，但发挥的作用可是实打实的，自从有了它后，民警接处警真的可以用‘更快、更准、更规范’来形容。”拿着移动警务终端，北仑110指挥中心副主任张翼说。

移动警务终端，单单看它外表，很多人绝对以为是一只普通的智能手机。但点开屏幕，警单、接警、勤务、通知、求助等一个个电子栏目，样样功能都与警务工作紧密结合。

“以前我们出警过程中，如果有新的指令出现，都是指挥中心通知派出所，派出所再通过座机电话告知民警，如果遇上繁忙期，因为各种问题的出现，中间耗时甚至会长达一二分钟。”小港派出所民警王世君说，“但如今，警情都是直接通过移动警务终端发布，完全打破了以往信息获取的地域限制，包括报案人的相关信息，点一下就一清二楚，等于随身携带整个指挥中心。”

不仅如此，移动警务终端还兼具“记录仪”的身份，以前民警出案发现场，要满满当当的带上录音笔、摄像机、照相机等等装备，而现在，一个移动警务终端全部搞定。

“现场获取的视频音频，通过3G或4G网络，实时上传到指挥中心公安网后台保存，我们只要确认没有遗漏的线索后，回到派出所通过电脑调取，二次输入对应的文字信息，一起案件的基本调查就这样完成，跟以前对比起来，无纸化办公更便捷了。”北仑公安分局刑侦大队民警郑琦说。

“它其实相当于一台便捷式公安内网计算机，除了以上功能，市民耳熟能详的警务地理信息系统、人口比对等各类警务信息都能通过它轻而易举的获取。它就像是一台掌中“神器”，提升我们工作效率的同时也更好的服务了群众。”张翼队长说。

一身黑色西装，一副白手套，一个银色工具箱。在尸体面前蹲下，看了一眼后很快宣布：“死亡时间大概是……”

这是TVB警匪剧中法医给人留下的深刻印象。在市公安局刑侦支队六大队副大队长、法医庞宏兵看来，这一幕是有“bug”（原指在电脑系统或程序中，隐藏着的一些未被发现的缺陷或问题）的。

“通常我们会通过尸温来判断死亡时间，但需要用到三元或者二元回归方程，反复比对，找出最合理的时间。”

“没法在现场就得出结论，得先把现场采集的数据带回办公室。在电脑还不普及的年代，纸笔加计算器，起码花上半个小时到一个小时。”

可对命案侦破而言，时间决定成败。

于是，庞宏兵想到了手机。

学医出身，法律硕士，庞宏兵的人生原本跟计算机、程序、软件扯不上半点关系，但他之后的经历却俨然是智能手机发展的缩影。

2006年、2007年，诺基亚称王称霸的年代，学计算机的人已经能在处于半智能化的手机上做些小游戏、小工具。

庞宏兵买了两本参考书，开始学编程，先后设计出两款小工具：“死亡时间推断”和“法医人类学工具箱”，其中后者是通过骨骼来判断尸体的年龄、性别、身高。

“想法很简单，就是为了工作方便。”庞宏兵说。

随着iPhone的盛行，庞宏兵就想到要把这两个小工具搬到iPhone上。从2013年到2014年1月，更名为“法医助手”的app正式在app store上架。庞宏兵说，光为了通过苹果公司严格的审核，就花了三个月。

上架第一周，就有900多人下载。而全国总共也就1万多名法医。

而之后，他又制作了一个安卓版本的“法医助手”，适应更多主流手机类型。

“前后总共也就花费了2万元左右。”庞宏兵觉得挺值得。

最近，“法医助手”获得宁波市公安局2014年度科技创新奖的一等奖。

“法医助手”的用处在那里？

就拿死亡时间来说，你只要在尸温相关参数中填入现场测量到的数据，按下“开始计算”。通过三元回归方程，就会在得到27个结果，而其中有参考价值的数据显示为绿色，无参考价值的数据显示为红色。

除原有的死亡时间推断和通过骨骼进行个体识别外，“法医助手”还新增了血迹分析、体表面积分析、损伤鉴定标准等项目。

同时，“法医助手”还将近十余本法医专业教材与资料，以及论文上提及的常用判断标准都转换成文字说明录入其中，不用再回过头去找书，就能作比对。

“可以说，这是向科技要警力。有了这套系统，就从过去依据信息二次判断的模糊指挥，到如今可视化点对点的精确指挥，警力能更快到达现场，发挥最大效能。”1月27日上午，坐在派出所综合指挥室里，盯着监控视频画面，正在值班的江东公安分局新城派出所教导员陈杰不断发出指令，显得游刃有余。

陈杰说的系统叫派出所综合指挥室勤务实战智能管理系统，是江东公安分局去年刚刚研发建设成的，获得市公安局2014年度科技创新奖一等奖，目前江东区的全部8个派出所都已建成应用。

陈杰从值班室的电脑上打开这套系统，一张辖区地图映入眼帘，几个路口和马路上不断有亮点闪烁。他说，这些亮点就表示他们派出所的巡逻民警和警车正在那些地方巡逻，指挥室随时可以掌握民警和警车的动态。

据他介绍，派出所现有38名民警和13辆警务用车，每个民警都有一张类似门禁卡的识别卡，每辆警务车辆都装有GPS系统，他们都和这套系统连接。只要打开这个系统，派出所值班领导就能知道这个时间里，民警、警车分别在什么地方。

“一旦发生重大警情需要调派警力，我们就不再需要像过去那样，一个个地打电话查询需要派出去的民警在哪里，也不需要打电话询问巡逻警车在什么地方。现在的这个系统对派出所的警力布置一

目了然，我们在警力调派上非常直观，在实战指挥上不仅至少节省一半时间，而且更加精准。”陈杰介绍说，就像港片里经常看到的香港警察处置突发警情时的场景，在各个不同地点的民警和警车几乎可以同时接到指令，蜂拥而至事发地点。

与之相匹配的是，东城派出所辖区安装有先进的电子监控设备，这批最新型的高清系统装备，可以从地面到空中全方位地监控辖区的公共场所及相关区域。

陈杰说，他现在指挥室里指挥调度警力也显得得心应手了。前几天，他们接到报警说有人在一高层建筑拉横幅闹事，他立即指令附近的巡逻警车前去处置。他在指挥室的监控屏幕上看到出警民警到现场后抬头看了看，他立即调出那里的高空监控，马上发现对面的建筑物上悬挂的横幅，就直接指挥出警民警进行处置。

据江东公安分局相关负责人介绍，这套系统不仅在上述警力调度、巡控管理上发挥作用，还在警情分析、基础管理、人员管控、执法办案、社会管理、警务管理等方面得到应用，而且每个派出所的系统都跟分局联网，不仅派出所可以直接指挥，分局也可以实时了解警情，综合调度全局警力进行处置。

数据显示，在去年白鹤派出所的试点中，警方对小区、超市、广场、商厦等进行区域划分，实行对应区域巡控，白鹤辖区的各类警情同比下降了19%，通过巡逻盘查还抓获违法犯罪嫌疑人9名。