

南京警方拥有多架直升机,可以进行空中巡查、抓捕犯罪嫌疑人等。现在,空中巡查的队伍中,增添了新的身影:更加灵巧的无人机。昨天,南京玄武公安分局“玄飞手”警务无人机分队正式成立,现代快报记者了解到,这个拥有7架无人机的分队将承担城市巡逻、大型活动人流监控、追捕犯罪嫌疑人、灾害事故救援等警务工作。无人机分队成立当天,玄武警方组织了一场别开生面的无人机抓捕、救援演练,让观众大开眼界。

特约记者 杨维斌 现代快报记者 陶维洲

南京玄武警方成立警务无人机分队,7架无人机将开展空中巡逻

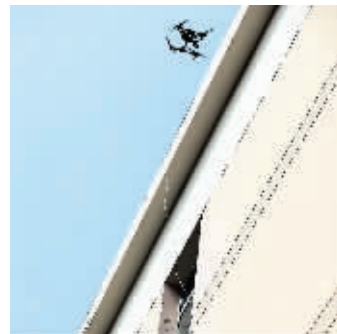
无人机特警队“玄飞手”时刻准备着 能追踪抓嫌犯,能往高楼送救命绳



南京公安玄武分局无人机大队成立,6名飞手正在进行无人机操作训练 现代快报记者 顾炜 摄



1.挂载救援引导绳飞向救援楼层



2.救援引导绳顺利抵达



3.被困人员从救援引导绳下来

创新

玄武警务开启“无人机+”模式 成立“玄飞手”警务无人机分队

“嗡嗡……”随着螺旋桨发出的蜂鸣,6架无人机缓缓升起。这是昨天下午发生在南京玄武公安分局大院内的一幕。操作6架无人机的是6位身穿警服的民警,仔细看空中的无人机,还能发现机身上标有公安标志。这就是南京玄武警方成立的“玄飞手”警务无人机分队。昨天下午,南京玄武公安分局局长冯魁为该分队授旗,标志着这支队伍正式成立。

“玄武区是南京的政治核心区,党政军驻地集中、商贸高层楼宇聚集、景区车站地铁密布,还有约20平方公里的紫金山,3.7平方公里的玄武湖。”冯魁表示,特殊区位的公共安全形势和群众救助需求,对玄武警方提出了更加快速反应、更加精确制导的警务实战要求。

据介绍,今年5月开始,玄武警方便开始筹建“玄飞手”警务

无人机分队,购置7台无人机,并从分局多个部门遴选了6名队员,进行统一的飞行培训和集中训练。在昨天的授旗仪式现场,6位无人机分队的民警熟练地操作无人机升空、飞行、转向,完成一系列技术动作。

冯魁表示,随着警务无人机分队的成立,南京市玄武区的警务工作开启“无人机+”模式,将更快捷地处置突发警情,更贴心地为市民服务。

演练

无人机追踪抓获“抢夺嫌疑人”

想看看无人机到底能发挥多大作用,昨天下午玄武警方便展开了一场别开生面的演练。

“刚刚红山路某银行门口发生一起抢夺案件,嫌疑人往红山路石景山庄方向逃跑。”在玄武公安分局指挥中心内,电台响起警情。指挥员立即指令无人机升空,实时搜索“嫌疑人”动向。在指挥中心的大屏幕上,现代快报记者马上看到了无人机俯拍的案发现场周围情况。

根据“报警人”介绍,抢夺“嫌疑人”身穿红色上衣,无人机立即在周围搜索。很快,一名符合特征的“嫌疑男子”出现在画面中。现代快报记者在大屏幕上看到,“嫌疑男子”慌慌张张地跑入了石景山庄小区,

而无人机则在高空一路尾随。“嫌疑男子”躲到了一辆轿车后面,然后开始变装,脱去了红色上衣。

操作无人机的民警立即向指挥中心报告了这一动向,指挥员立即告知前往追捕的民警。短短1分钟后,抓捕民警抵达现场,将正要逃窜的“嫌疑人”抓获。

“这不仅仅是演练,而且将成为玄武警方处置相关现行犯罪行为的的标准流程。”冯魁表示,“玄飞手”警务无人机分队之所以取名“玄飞手”,就是寓意“让视角更高、更远,让真相更清、更快,让更多的想象成为现实”。今后,“玄飞手”无人机分队将配备到警务服务站、路面巡逻车辆、景区等部位,随时启动巡逻及应急处置。

揭秘

性能咋样? 能飞上百米高空,配有高清摄像头

“玄飞手”警务无人机分队成员之一、玄武公安分局民警办主任鲍瑞介绍,此次玄武警方配备的7架无人机共有两个型号,一台为大疆“悟”无人机,其余6台为大疆“精灵”。

现代快报记者在现场看到,大疆“悟”无人机要比大疆“精灵”型号大一些,机身颜色黑白配,外形犹如一只大蜘蛛,其最高飞行速度可达到22米每秒。大疆“精灵”无人机机身则以白色

为主,显得更加简洁精悍,其最高飞行速度约16米每秒。

据介绍,7架无人机都能飞上百米高空,并能续航约20分钟。无人机上均配备高清摄像头,并通过4G传输技术,可以将画面实时传输到民警手中的平板电脑上。“经过我们的技术改造,无人机上的画面可以实时传输到公安机关指挥中心的大屏幕上,便于实时获取现场情况进行组织指挥。”冯魁说。

给火灾被困人员送去救命绳索

演练完抓捕嫌疑人项目后,玄武警方又模拟了一起火灾现场。

一栋大楼4楼冒出浓烟,发生“火灾”,四楼仍有“被困人员”,无法通过楼梯、消防通道等渠道自救。怎么办?这时,无人机出动了。只见无人机机身上带了一条细绳,然后向四楼的窗口飞去。很快,无人机上的绳索就到了“被困人员”手中。之后,“被困人员”将细绳不断往上拉,带起了地上的粗绳以及一套垂降装备。

拿到“救命绳索”后,“被困人员”立即将自己全副武装,然后通过窗口垂降到地面,安全逃生。现代快报记者注意到,在“被困人员”逃生过程中,无人机并未远离,而是一直对着“被困人员”进行拍摄,将其实时情况反馈给地面“救援”民警。“这也是在灾难救援中无人机很重要的功能之一,成为救援人员的眼睛,实时观察,

一旦发现异常情况好尽快采取应对措施。”鲍瑞说。

现代快报记者了解到,其实玄武警方的无人机早在今年6月25日就参与过一起火灾现场的处置。当天上午8点左右,长江路一建筑7楼冒出浓烟。接到报警后,玄武警方立即出动无人机前往现场,这是无人机首次应用于实战。由于起火点位于建筑顶层,现场情况复杂,无法全面收集火场信息。无人机升空后,对火势蔓延、消防水龙喷水及市民疏散情况进行了严密监控,并实时将高清画面传输回指挥车,为现场消防部门快速准确开展火灾扑救工作提供了重要依据。这场火灾经过近1小时的扑救,明火被扑灭,无人员伤亡。

冯魁表示,以后无人机将更频繁地出现在各种紧急救援现场。“包括我们的玄武湖水上救援,紫金山上驴友被困,等等,无人机都有广阔的用武之地。”冯魁说。



大疆“悟”无人机

能派啥用? 巡逻、监控、抓捕、救援都能用上

如此功能强大的无人机参与警务工作中将承担什么职能呢?冯魁介绍,“玄飞手”警务无人机分队的主要智能包括五个方面。一是对重点部位进行空中巡查,实现监巡对接。二是实时监控大型活动现场人流量,及时疏导,科学调度警力。

三是对严重影响公共安全的群体性事件,进行应急处置,开展视频取证,并有效采取措施疏散人群,恢复秩序。四是在劫持、暴恐案件现场,进入不易接近的区域,除侦察外,还可对嫌疑人进行追击,并在搭载相关装备后进行空中攻击。五是实

行紧急救助。在火灾尤其是高层建筑的危害现场,实时传输图像,便于组织救援。在景区湖面巡查,对需要救助人员第一时间报警、定位并投送相关救生设备。在山林巡查,精确寻找到需要救助人员,投送急救药品。