

# 他带着队友操控无人机侦查、救援、投送物资 警营“飞手”是这样炼成的

□记者 李晓旭

“

近日,浙江省公安厅公布了2023年度“三能榜样最美浙警”名单。其中,舟山市公安局巡特警支队辅警高华杰获评“最美辅警”。

高华杰有一手绝技——操控警用无人机。在警队的这几年来,他还担任全市公安机关无人机实战教官。

”



## 从爱好者到“飞手”

这几年,警用无人机已成为公安工作中的利器,操作警用无人机的驾驶员被称为警营“飞手”。“飞手”擅长操作警用无人机在空中飞行,还能精准追踪、击落空飘物。高华杰作为舟山警营“飞手”队伍的“领头羊”,每天早上都会在训练基地的操场上带着队友一起训练。

大学时,高华杰学的就是无人机专业,2019年毕业后,他报名参加市公安局巡特警支队,成为“飞手”。这几年来,他苦练精飞,多次参加省厅比武竞赛和红蓝对抗演练,是全市公安机关“飞手”中的佼佼者。

“读大学时,接触的以航拍无人机为主,但来了警营后,接触的都是执行任务的警用无人机,操作难度大,功能也多了很多,需要再进行学习,自己也要多练。”高华杰说,比如执行任务的环境和市民平常拍照拍视频是不一样的,尤其是在台风天或者是有雾的天气时,出任务就需要克服这些困难因素。

## 他能熟练操作穿越机

百米外高空侦查,神不知鬼不觉将犯罪窝点摸个一清二楚;山林地带火灾现场,人员上不去,无人机走空路就轻而易举……在科技日新月异的今天,科技强警已经成为公安队伍建设的重要战略防线,而警用无人机凭借机动灵活以及高空视角的优势,已成为公安工作中的重要工具。作为警队中第一批接触无人机的“弄潮儿”,利用无人机打击违法犯罪、维护社会稳定一直是高华杰的梦想。

而警用无人机也有很多种类,操作难度最高的要数穿越机。戴上专业眼镜、操作遥控器、启动穿越机,升空、盘旋、巡航、悬停……一

系列动作一气呵成,在高华杰的精准操控下,穿越机像一只飞鸟穿梭翱翔在模拟场景中发挥着作战效能。穿越机不仅是无人机反制的最后一道防线,更是狭小空间侦察的利器,很少有人能熟练操作。

“穿越机最大的特点就是比无人机速度快很多,动力更强,更轻巧,它的姿态可以随意调整,但是操作难度很大,从练习穿越机到能够参与实战,需要很长时间。”高华杰说,练习穿越机一开始要从模拟器开始,慢慢地一步步飞实机,需要很漫长的过程。

## 成为无人机实战教官

这些年,高华杰操控无人机圆满完成各项勤务,5年飞行时间超过1100小时。随着飞行技巧日渐熟练,他成了无人机实战教官。但每个人对无人机学习能力不同,他要为同事量身定制训练计划,并讲解飞行技巧,帮助大家熟练操作无人机。

“天天都需要在操场上进行无人机训练,现在又有很多新加入的同志,我作为他们的教官,每天要对他们进行教学,希望能快点成为拉得出去的战斗力量。”在高华杰看来,他现在最快乐的事情就是跟他的兄弟们一起在操场上训练,大家一起交流练习的成果,“我们不仅是师徒关系,也是共同进步的人。”

每当看到队里的队员能掌握一款无人机上天,高华杰都很有成就感。

## 从技术达人到创新先锋

谈起无人机技术,津津有味、滔滔不绝,这是高华杰给人的第一印象。在警队这几年,他刻苦钻研、敢于创新,积极参加无人机战例研究和技术研发,参与编写的3项无人机战法经典案例,被全省巡特警推广应用,参与研发的两项装备获评国家实用新型

专利。

“我们的警用无人机现在分为侦查的、物资投送的、救援类的,还有就是高空那种侦查的无人机。”这些年,通过执行警务工作,结合自己在实战中碰到的问题,高华杰和他的队友们一起研发出一些创新项目,“还是要在摸索中进步吧,在警务工作中不断地发现问题,然后想办法去解决问题。”

据了解,舟山市公安局巡特警支队航空警务大队于2021年成立,在打防涉海犯罪、保障国家战略、服务海岛民生、提升警务效能等方面都发挥了突出作用。2021年,高华杰去嘉兴参加了建党百年的红船安保任务。去年,他又去参加了杭州亚运会无人机反制工作。他还参加过2020年至2023年省厅的无人机比武以及各项对抗交流活动。

“高华杰同志是我们单位先进的代表,他始终战斗在警务第一线,不断提升自我水平,也是我们全市警务人员无人机教官,未来我们大队也将为全市公安系统培养更多优秀的警务无人机‘飞手’。”市公安局巡特警支队航空警务大队副大队长刘嘉琦说。

图片由受访者提供

