



编者按 盛夏三伏,热浪翻涌。当烈日炙烤大地,有一群身影始终挺拔如松。坚守在哨位上的战友,无论高温如何肆虐,他们的目光始终坚定、步伐始终铿锵。

今天,我们推出“三伏探哨·新变化 新风貌”系列报道,既聚焦高温下哨兵的战斗风采,也关注科技赋能带来的执勤新变化。在这组报道中,您将看到汗水与智慧的交织、坚守与创新的融合,敬请关注。

记者探访武警深圳第二支队某中队伯公坳哨所——

“智能哨兵”：风吹草动尽收眼底

■本报记者 陈典宏 特约通讯员 朱晨耕



酷暑蒸腾,热浪翻涌,从深圳市区驱车,沿着盘山公路蜿蜒而上,一边是耸立的山峰,一边是翠绿的山谷。

三伏时节,记者探访武警深圳第二支队某中队伯公坳哨所,一路不见哨兵的身影。

“哨所位置这么重要,站岗执勤的哨兵去哪儿了?”记者疑惑中,盘山公路下方旋翼飞舞,警笛大作,一场应急处突训练拉开帷幕。

无人机通过热成像技术快速锁定密林深处“可疑人员”,应急分队一边展开处置队形,一边通过耳麦与指挥所沟通信息……记者在现场看到,应急处突力量与无人机紧密配合,实时感知态势,精准定位目标,成功抓捕“可疑人员”。

一场训练结束,执勤哨兵连哨楼都没出,却对执勤区域内的风吹草动了如指掌。这一幕,让记者不禁心生好奇。

“看不到哨兵执勤,但‘哨兵’其实无处不在。”同行的该中队刘中队长介绍说,哨所地处咽喉位置,周围环境复杂,对官兵应急处突能力要求高,传统执勤模式很难实现全面管控。“尤其是夏季,不仅室外温度很高,而且哨所防区草木丛生,可疑人员一旦钻进密林深处,搜索起来十分困难。”刘中队长说。

近年来,该支队在哨所试点建设“智能哨兵”系统,依托驻地科技资源优势,利用大数据、人工智能等前沿技术,对执勤信息系统进行升级优化,哨兵足不出户便可及时掌握防区情况,大幅提高了执勤效率。

走进位于制高点的哨所,首先映入记者眼帘的是一块电子显示屏——“智能哨兵”系统终端。记者从画面中看到,多个高清监控探头密集布防,哨所防区内各关键点位清晰呈现;无人机空中巡弋,位置偏僻的山林沟壑一览无余……

行走在这个位于祖国南端的哨所,感受最深的不仅是盛夏酷暑带来的扑面热浪,更是信息化、智能化技术带来的执勤效率提升,记者不禁感慨,科技



正赋予哨所更多科技元素,官兵高效执勤、履行使命的脚步越迈越扎实。

在哨所官兵指导下,记者按下操作台上的一个按钮。窗外,一架无人机腾空而起,轻盈地飞向任务空域。画面切换,热成像镜头穿透层层枝叶,林间生物的身形轮廓在显示屏上清晰显现。

“它不仅‘看穿’伪装,还能识别异常情况,自动发出警报,为官兵前出处置争取了宝贵时间。”执勤安全监控员告诉记者,具备AI功能的“空中哨兵”,能通过自主学习飞行数据、分析行为模式,变得越来越“聪明”,持续提升辅助决策能力。

谈及科技给哨所带来的新变化,二级上士刘彬感触颇深。作为哨所执勤经验最丰富、执勤时间最长的老兵,刘彬见证了从徒步巡逻向“智能哨兵”执勤模式的变迁。

“以前,哨所防区全靠官兵用脚步丈量,不仅执勤效率不高,很多死角还因位置偏僻无法排查,容易留下安全隐患。”他感慨地说,“如今,‘智能哨兵’全天候在岗,不用担心位置偏僻的死角了。”

“盛夏酷暑,室外温度这么高,热成像技术能发挥作用吗?”记者一边擦汗,一边向刘中队长提问。

“前几年夏天,官兵在执勤中确实遇到过类似问题。高温天气下,同类热源的数据显示结果与平时有很大区别,官兵稍不留神就容易错过目标。”刘中队长介绍,在装备厂家指导下,他们通过专业培训提升官兵精准判别目标能力。记者在无人机拍摄的一段影像中看到,活体热源在温度较高的盘山公路上发出暗光,在密林内呈现的则是亮光。

不仅如此,该支队今年还引入AI识别技术,无人机升空后会自动加强温差研判和区域识别,对锁定的人形热源进行二次判定,确保不遗漏任何可疑目标。

烈日炎炎,除了高温天气,湿度也时刻考验着“智能哨兵”。原来,哨所临山靠水,湿度较大,铁栏杆都比其他地方更容易生锈,热成像模块的电子元件很容易受潮损坏。刘中队长说,这几年,他们结合训练经验,联合厂家对相应模块进行针对性技术改造,提高了设

备适应性。

记者翻阅该中队训练计划看到,入夏以来,哨所官兵充分利用酷暑练兵时机,围绕人机协同等课题苦练精训:优化无人机巡航方案,通过专攻精练提升配合默契度;依托智能装备常态开展突发情况处置训练;组织官兵学装、用装、管装,利用技术手段深挖装备性能潜力……在官兵持续努力下,哨所多型高科技装备高温条件下应用方案得到验证,官兵执勤本领越来越强,执勤效率越来越高。

天色渐晚,记者走下哨楼。黑绒布般的夜幕笼罩着群山,远处闪着星星点点的光亮。此刻,无形的电波和智能的“鹰眼”,与官兵的忠诚和坚守共同编织起一道立体防线。

“嗡”的一声,一架无人机旋翼转动,从哨所起飞。哨所里,警惕的哨兵与“智能哨兵”并肩作战,密切注视着防区内的一草一木。远处,城市灯火璀璨,一片繁华祥和。

上图:该中队哨兵正在执勤。
钱程摄

变与不变的时代回响

■陈典宏



斑驳的石壁上爬满岁月的痕迹,高高耸立的哨楼见证着时间的风雨……站在伯公坳哨所那道石壁前,指尖抚过深浅不一的刻痕,记者仿佛触摸到一段沉甸甸的岁月:这个看似不起眼的哨所,曾是维护边界稳定的重要支点。

转身走进哨楼,哨位上闪烁的电子屏、空中巡航的无人机,瞬间将记者从久远的思绪中拉回智能化的当下——这种时空交错的强烈反差,令人感慨万千。

轻触屏幕,哨所防区内的地形地貌、重点区域实时画面立体呈现;智能识别系统仅需几秒即可比对出异常信息;无人机传回的高清影像让隐蔽角落无所遁形……各种先进设备在哨所“安家落户”,成为哨兵的“千里眼”“顺风耳”。

采访中,哨所官兵告诉记者,哨所承担着巡逻、执勤等任务,是一道重要安全屏障。因地理位置特殊,历史底蕴深厚,在驻地有关部门的大力支持下,哨所已成为深圳及周边地区开展国防教育的重要基地。

从过去“铁脚板”丈量巡逻线,到如今“智慧眼”织密防控网,伯公坳哨所旧貌换新颜,但人民子弟兵的忠诚和坚守始终如一。南国酷暑,哨所官兵顶着烈日依旧展开密林搜捕技能等传统执勤手段训练。官兵们说,无论科技手段如何先进,最终还是要由人去使用,只有练就过硬本领,才能发挥科技手段的最大效能。记者深信,哨所官兵将继续履行好自己的使命任务,以饱满的热情为祖国站好每一班岗。

无言新战友 执勤好助手

■武警深圳第二支队某中队二级上士 刘彬



凌晨1时58分,与往常上夜哨一样,我一骨碌翻身起床,准时进入值班室。

交接装具、检查设备……完成交接后,我要做的第一件事是检查通联设备。“智能哨兵”系统终端集成了多种通联方式,不仅可实现本级一键预警,还能向上级报告情况、与友邻单位沟通信息。

显示屏上,四周静谧如常。路边高感光摄像头传回的图像中,幽深的山谷远比肉眼看到的画面清晰。第一轮无人机巡航开始了。这位无言的战友越过密林,精准标识出隐藏于植被间的生物热源。我轻点鼠标,眼睛紧盯屏幕,生怕错过任何一个异常信号。

3时13分,第二轮无人机巡航没多

久,突然传回报警信息。我迅速调取相应点位附近监控,发现公路旁3名男子形迹可疑。按下报警按钮后,我一边向上级报告情况,一边调整监控摄像头跟踪目标动向,为前出的应急小队标准准确位置。

哨所外,应急小队驾驶巡逻车驶出营门。抵达目标区域时,可疑目标已潜入密林深处。

3时28分,对讲机里传来中队长的命令:“出动无人机搜索热源!”接到指令,我调整无人机航向,很快锁定可疑人员位置。在“智能哨兵”系统的助力下,应急小队成功控制3名可疑男子,随后将他们移交给相关部门。

哨所无言,忠诚无悔。这是哨所一个普通的夜哨值班,有了无言新战友的帮助,我和战友们更有底气完成使命任务,守护好这片热土。

(本报特约通讯员朱晨耕整理)
题图摄影:虞张帅
版式设计:王佳



中央军委近日印发《关于大力弘扬优良传统、全面肃清流毒影响 重塑政治干部形象威信的若干规定》(以下简称《规定》)。这是全面贯彻新时代政治建军方略、加强政治干部队伍革命性锻造的重要举措,是持续深化政治整训、团结凝聚官兵打好实现建军一百年奋斗目标攻坚战的内在规定,对于推动政治工作回归本真、重拾威信、发挥威力,具有重大而深远的意义。

习主席指出,“要把政治工作威信在全军牢固立起来”。威信是政治干部的魅力所在,也是政治工作的威力所在。无论战争年代还是平时,政治工作的生命线作用,都依赖于自身的威信。政治工作威信高,说服力和感召力就强,作用和威力就大。罗荣桓同志曾回忆说:在行军的时候,“党代表走在后边,替士兵背枪和士兵共甘苦。士兵对党代表是很拥护的。如果下个命令,没有党代表的署名,士兵对这个命令就要怀疑的”。

政治干部被冠以“党代表”政治殊荣,一个重要原因就是自觉实行彻底的思想改造、政治锻造、作风塑造,以强大真理力量和人格力量引领人感召人,这也是政治工作永葆生命力的底层逻辑。当前,打好实现建军一百年奋斗目标攻坚战到了关键时刻,同样需要紧扣归正政治干部的政治品质、思想作风、工作指导,不断加强政治干部队伍革命性锻造,重塑政治干部立德修身干事的好样子,以模范行动引导和激励官兵打好攻坚战,交出高质量发展的优异答卷。

《规定》全面贯彻新时代政治建军方略,从强化政治忠诚、恪守党性原则、公道正派用人、坚持身先示范等7个方面,为政治干部划出政治红线、用权底线、交往界线、廉洁警戒线。每名政治干部只有准确把握《规定》的政治承载、基本内容、问题指向和实践要求,主动把自己摆进去、把职责摆进去、把工作摆进去,以《规定》为镜深查实改,加强内修内炼,做到即知即改,才能牢固立起对党忠诚老实的信仰者样子、坚持原则公道正派的党代表样子、求真务实落实的实干家样子、知兵爱兵为兵的带兵人样子、说到做到以身作则的教育者样子,让官兵看到实实在在的变化。

令在必信,法在必行。各级党委和政治机关应把贯彻落实《规定》作为一项重要政治任务,组织政治干部原原本本、逐条逐项学习,特别是与学习习主席关于加强政治建军、

作风建设等重要论述统合起来,坚持严抓严管与常抓长治一体发力,融入政治整训推动各项要求末端落实。政治领导干部要坚持以上率下、言传身教,带头执行落实《规定》,一级做给一级看、一级带着一级改,要求别人做到的自己先要做到、要求别人不做的自己坚决不做,以率先垂范的实际行动,推动作风形象实现根本性好转。

(作者单位:武警安徽总队)



7月上旬,陆军某旅组织泛水编波训练。

本报特约通讯员 张毛摄