

# 紧急起飞! 军用无人机架设“生命桥”



■ 无人机向受灾群众输送急需药品

上个月,受台风影响,黑龙江碾子山区遭洪水侵袭,我军某合成旅奉命驰援。在现场,有这样一支“尖兵”格外显眼,小巧的“身形”、矫健的“身手”、敏锐的“目光”,在抢险救灾中完成一个个看似“不可能完成的任务”,它就是现代战场的“新宠”——无人机。



国造利器

■ 操控员施放无人机

## 飞越沟壑勘察

“大家再加把劲,堵住最后一个管涌,注意安全!”8月4日深夜,雅鲁河堤坝发生多处管涌,装步4连连长周小威正在齐腰深的水里指挥封堵。突然,对讲机里传来营长续开亮的声音:“堤坝南侧疑有居民被困,立即组织勘察。”鉴于目标区域在1.5公里处,中间还有路桥损毁情况,周小威决定让二级上士许川施放无人机,进行前置勘察。

旋翼展开,盘旋上升,很快,两架无人机紧急起飞,许川紧盯操纵手柄,对照绑在手臂上的地图仔细搜寻方位与目标。突然,屏幕中的热成像框牢牢锁定几个人像。抵近观察,有一家四口正在三层天台处待援,许川放大画面,他们正向无人机挥手,脸上露出如释重负的笑容,

这一幕也让连长松了一口气。

无人机在夜空中穿梭,绕过居民楼一侧的山丘,在树林间寻找“生命通道”。很快,一条羊肠小路在操控屏上浮现,许川迅速下降无人机高度,确定了一条通往居民楼的路线……5日清晨,10名党员指战员组成的突击队绕行3公里,成功将被困居民救出。一名小男孩向年轻战士敬礼:“谢谢解放军叔叔,我长大后也要像你们一样!”

## 开辟“空中”通路

洪水未退,险情不断。5日16时,装步3连奉命赶赴另一处变成孤岛的村子,解救被困群众。考虑到村里食品不足,特别有多位行动不便的老人,装步3连排长左朝向立刻组织几名水性较好的战士携带救生圈渡河,同时安排下士李秋

波操控无人机实施小规模“空运”物资。本着“急供、急需、急救”的保障需求,战士们将必备物资固定至无人机上,然后飞向指定区域,给灾区群众送去希望。

为了把老人尽快转移出来,官兵们用无人机将担架、医疗物资、自热食品等精准投放到率先泅渡进村的战友手里,然后通过两岸间固定绳索、架设吊篮,成功将老人救出险地。

经过官兵们为期3天的持续接力,无人机的精准施救,村庄被困群众被陆续救出,人民生命财产安全得到极大保障。

## 打好“防疫”之战

至8月6日中午,碾子山区防汛工作接近尾声,但战斗仍在继续。为防洪水过后疫情来袭,经上级批准,

营长续开亮协调来12架四旋翼无人机,对整个任务地域开展清洗消杀。

只见堤坝一线处,12架无人机腾空而起,挂载着消杀药剂,排成一线向居民区飞去。“注意村庄道路中的死角与盲区,要做到精准消杀,不能留下疫情滋生的土壤和环境。”续开亮对“飞手”嘱咐道。

一架架无人机沿着设定的北斗定位系统航线,向着各个任务方向迅速展开,开始了空中防疫消毒。在“飞手”熟练操作下,无人机时而悬停盘旋,时而疾速飞行,旋翼下的喷头不断均匀喷出雾状的消毒液,对居民楼房、街道小巷、农田堤坝逐一进行了喷洒消毒,实现了无死角交叉作业,提高了工作效率。村庄路口处,装步4连指导员铁彦男指着许

川手中的无人机LED操控屏说:“在街道处喷洒药物时,要注意降低高度,在旋翼向下气流作用下,药物穿透性会增强,消杀效果会更好。”

此次防汛救灾,无人机充分发挥体积小、速度快、定位精准、数据传输实时等优势,既深入受灾腹地传回一线影像资料,提供实时数据支撑;也可进行实地勘察,及时防范险情发生;还能输送物资,开辟空中通路,作战效能得到充分体现。

向勇 张光轩 刘通



■ 无人机回传画面帮助部队抢险

# 特战霸王花“超越自我”



■ 特战女兵在直升飞机舱内准备实跳



■ 女兵了解步枪性能



■ 女兵伞降实跳后披红戴花

奔袭200米后一分钟速射命中13个钢板靶,徒手搏击“秒杀”两名“敌兵”……北部战区有这样一群特战女兵,她们收起灿烂的笑容,换上迷彩的戎装,接受与男兵无异的训练,从最初的“一枝独秀”到合成战术演练中的“百花齐放”,她们在人生边界上不断开疆拓土,越过一个个能力“极点”,领略更多壮美的风景。

不久前,这群特战女兵在辽东湾畔接受海训。“编好队形,不要掉队,马上就到终点了。”作为排头,正在“开浪”的班长杜嘉欣给队员加着油。当大家沉浸在即将上岸的喜悦中时,杜嘉欣发现不远处有个脸盆大小的透明物体随着波浪漂来,“注意!有海蜇”。辨明物体后,杜嘉欣边叫战友规避,一边用手猛力一拨,手上顿时感受到灼烧般的疼痛,瞬间失去水中平衡,猛灌了两口海水。她清楚自己被蜇了,但没有慌乱,迅速调整姿势,带着战友们变换

队形,游到了岸边。上岸后,她才发现自己右手被蜇得肿成馒头大小。作为女兵排中为数不多具有长游、泅渡和潜水技能的海训骨干,杜嘉欣没有声张,偷偷去找军医抹了药,就继续坚持训练。

伤口被海水长时间地浸泡,发炎溃烂,钻心地疼痛。每次下海,咸涩的海水都会“杀”得她倒吸一口凉气,战友们看到杜嘉欣手上肿胀的水泡,不禁眼圈泛红,纷纷劝她休息一段时间。可杜嘉欣却笑着说,“我们是特种兵,这点小伤不碍事”,一条条蜇伤留下的疤痕,是杜嘉欣刻苦训练的见证,也在她带领的女兵心中种下了勇敢的“种子”。

海训让女兵们吃尽了苦头,酷烈的太阳将女兵脸庞晒得泛红而黝黑,甚至蜕了皮。夜半时分,好多女兵对着镜子里的自己都在偷偷抹泪,但第二天没有一个人退缩,继续走向海训场。有时阴雨起风,掀起一米高的海浪,铅灰色的大海让人

心生恐惧,但女兵们始终坚持着编队奋力长游,她们从来没有因为苦而选择放弃,终究锤炼出了征服大海的本领与勇气。海训即将结束时,这群女兵们再次主动挑战自己,报名参加“百米蛟龙”比武竞赛。有人质疑,女兵万米能游下来么?特战女兵们以4小时35分的优异成绩交出答卷。

刚离开海洋,特战霸王花们又迎来“腾空一跃”。16名女兵分别登上两架直升机,实施伞降实跳。准备登机时,上等兵霍佳悦努力在战友面前保持微笑,可手指紧紧扣住备份伞的动作,还是暴露出内心的紧张。“没问题吧?”班长杜嘉欣背着沉重的伞具走到她面前,愣神的霍佳悦才反应过来,强行挤出笑容,“不害怕,一点也不害怕”。杜嘉欣看出来,便帮她再次检查了胸前的备份伞,而后重重在备份伞上一拍,朝她竖起了大拇指,“一定没问题”。原来,检查备份伞是特种兵登

机前最后一道检查程序,拍拍备份伞表示没问题,竖起大拇指则是最后的鼓励,这是部队伞降训练多年形成的传统。从这一刻起,就代表着从登上飞机,到实施实跳,所有一切就都要靠伞兵自己了。

直升机很快抵达预定高度。“起立!”跳伞的直升机是不设尾门的,站在门边第二位的霍佳悦向下看去,轰鸣声中,自己离地面越来越远,眼瞅着地面的房屋逐渐像火柴盒般大小,心也越跳越快,仿佛在故意敲打自己的神经。“准备——跳、跳!”此时投放员口令下达,班长杜嘉欣第一个跃出机舱,来不及多想,霍佳悦三步离机,紧随其后就跟了出去。

“空中的跳伞员,你们的伞开得很正常……”近3秒钟的失速,让霍佳悦目眩,缓缓张开双眼,映入眼帘的风景是那样美丽,空中是那样安静,只有风在耳畔轻吟。

“霍佳悦、霍佳悦,拉下相邻的

3根伞绳。”对讲机内刺耳的通报瞬间把霍佳悦拉入现实,由于体重轻,风速大,她的降落伞正不断“向上走”。霍佳悦看了看自己的位置,“这是遇到上升气流了,如果不及时处置特情很有可能飘出着陆场,周边还有树林和公路,后果不堪设想”。她迅速拽拽相邻的3根伞绳开始侧滑,随着高度慢慢下降,她提到嗓子眼的心也渐渐落下,经历了空中120秒的惊心动魄后,霍佳悦成功着陆。着陆后,霍佳悦激动地说:“虽然第一次跳伞遇到特情,但这些意外情况都在平时模拟训练中进行了训练。作为首跳先锋,我自豪。”佩戴着“首跳先锋”的绶带和大红花,所有女兵完成了军旅生涯的首次实跳,也完成了向合格特战女兵的飞跃。

马一博 邵玉琦



特战奇兵