

一线保障·军营在行动

我军探索利用无人机为偏远边防哨点运输投送物资——

雪山哨卡飞来“空中骡马队”

■本报记者 孙兴维 通讯员 马宏斌 朱 军



雪域高原，寒风凛冽，驻守雪山深处的西藏军区某边防团一个偏远哨点，官兵们早早列队等候。

“即将到达”“请求抛投”……2月中旬，一架无人机连续起降，将一批批补给物资投送至该哨点。该团领导介绍，上级成功搭建起无人机空中投送通

道，让无人机智能化运输投送物资变为现实。

上等兵练洋洋迫不及待地打开无人机送来的包裹。父母寄来的盐水鸭等家乡特产，让他暖到了心底。

“身处雪山哨卡，还能收到家里寄来的包裹，太开心了。”练洋洋一边把美

食分给战友，一边告诉记者。

该团驻地交通闭塞，地形地势复杂，所属哨点大多位于森林或雪山深处，不具备汽车运输条件。过去，往哨点运输物资主要靠人力背运和直升机空运。部分哨点一到冬季，就因大雪封山成为“雪海孤岛”，物资补给更加困难。

2020年以来，中央军委后勤保障部有关部门紧盯一线保障急需，会同陆军后勤部研究破解高原边防部队物资补给难题，全力打通边防哨所物资补给“最后一公里”。经深入调研论证，他们决定组建无人机运输投送支援队，在崇山峻岭中搭建无人机起降场，并协调有关部门开放飞行空域，开辟多条无人机空中运输投送补给线。

物资投送现场，无人机悬停在空中，操作手胡志明发出抛投指令。随着“啪”的一声，无人机下方的挂钩自动打开，装载物资的空投箱应声落地。等候在一旁的官兵迅速上前，一边快速接收物资，一边将需要送往山下的物资挂载到无人机上。

“如今虽然仍是大雪封山，但官兵可通过无人机，源源不断地收到山下送来的保障物资。”该哨点干部徐飞指着

批训练器材，这就送来了。”

“起飞！”只见胡志明操纵拉杆，无人机垂直升空后，进入航线自主飞行，平稳穿越森林和雪山，向山下飞去……

卫星定位、智能巡航、定点投送……谈及无人机运输投送物资带来的便利，胡志明说：“无人机飞行高度低，受气流影响小，升空后可按照预定航线自主飞行，真是太方便了。”

有关部门负责人介绍，如今，无人机在偏远点位运输投送中扮演着越来越重要的角色，不仅可将燃料、生鲜副食等补给物资高效便捷送抵哨所，如遇突发情况，还能将官兵急需的药品器材快速送达，后勤保障效能大幅提升。

有了无人机空中运输投送物资，以往保鲜要求较高的海鲜食品，也逐步走上高原边防官兵的餐桌，伙食保障大大改善。往来穿梭在高原边防一线的一架架无人机，被边防官兵亲切地称为“空中骡马队”。

据了解，下一步，无人机物资运输投送模式将在其他多个边防点位推广，我军高原、海岛等小散远点位的物资运输投送能力正逐步提升。

左上图：无人机向哨点运送物资。马 军摄

铁血玫瑰沙场绽放

——记者亲历第82集团军某旅特战女兵实战化考核

■本报记者 杨 艳 通讯员 陆栋钰 李红玉

寒冷午夜，荒郊山野。日前，记者跟随第82集团军某旅特战女兵小队，参加一场跨昼夜多课目连贯考核。

负责考核保障的该旅某营营长杨明远告诉记者，此次考核以“敌”后破袭任务为牵引，紧贴实战从难从严设置课目。“出发！”凌晨时分，随着一声令下，特战女兵小队立即向任务地域渗透。

行至一座山下，记者发现，脚下根本没有路，大家只能一边开路一边行进。循着山腰向上，艰难攀行一个多小时后，女兵小队进入一条狭窄的险道。呼啸的寒风中，特战队员贴着山体依次通过。每挪动一步，记者悬着的心就紧一分。

好不容易闯过这座山，本以为可以松口气，没想到一座十几米高的断崖又横亘眼前，挡住了去路。

寒风刺骨，山林深处气温骤降。天寒地冻中，女兵们口中呼出的热气瞬间化作一团团白雾萦绕周身。

女兵们不服输的劲头，大山挡不住，断崖也拦不住。大家迅速行动、密切配合，寻找最佳着力点、握住攀岩绳……队

员们一步一步奋力攀登。头顶不断有碎石滚落，大家冷静避开，脚下的速度却丝毫不减。

攀登至半程，队员郑焯脚下的石块因受力过大突然滑落。顿时，她双脚悬空，只好用手死死抓住攀岩绳。危急时刻，郑焯快速反应，纵身下滑找到落脚处后，果断急停。随后，借助身

记者手记

淡了红妆 靓了军装

■杨 艳

采访第82集团军某旅组织的这场连贯考核，跟随特战女兵们一路翻山越岭，一路摸爬滚打，记者由衷地感到：奋斗，是青春的底色；伤疤，是军人的勋章。

曾经，特战女兵们也爱漂亮衣服、时尚装扮。但她们说，时装虽美，军装更酷。从穿上军装的那一刻起，特战

队员的惯性，她横向移动至一块较大的岩石处，踩着它继续全力向上攀登，成功登顶。

“快速向下一个目标地域机动！”一声令下，3公里武装奔袭开始。队员们忍着寒冷、疲惫和饥饿，向着目标地域奔去。跑在队伍最后的队员张晓楠，在前不久的一次训练中腿部受伤，攀登崖

壁时又被锋利的岩石划伤。就在她渐渐感到体力不支时，一只冻得红肿的手拉住了她……

该旅某特战连连长张宁告诉记者：“特战课目训练强度大、风险高，但女兵们英勇无畏、坚韧顽强，哪怕新旧伤叠旧伤也要坚持训练。伤疤，是她们成长的见证、无言的勋章。”

天色渐暗，狂风怒号，特战队员们继续完成通过雷场、牵引横越等多个课目后，顺利抵近并摧毁“敌”通信枢纽，圆满完成破袭任务。

“此次严寒条件下组织的考核，立起向战为战、从难从严鲜明导向，在突破特战队员生理心理极限中，不断提升打仗本领。”该旅领导介绍，下一步，他们将多设难局、危局、险局，让官兵在近似实战的环境中锤炼战法、强技能。



2月16日，新疆军区某师组织驾驶训练。

黄飞皓摄



2月15日，第74集团军某旅开展伞降训练。

陈鹏宇摄

武警黑龙江总队

冰天雪地掀起练兵热潮

本报讯 许家铭、记者安普忠报道：日前，武警黑龙江总队某特战分队在林海雪原深处组织了一场反恐演练。冰天雪地中，官兵冒着严寒与“歹徒”斗智斗勇，展开激烈对抗。最终，特战队员经过密切协同，成功制服“歹徒”，圆满完成课目。

“打仗不分季节，战场不择环境。必须聚焦实战、紧贴任务，在严寒环境中真刀真枪锤炼官兵打赢本领。”该总队训练处副处长代锡强介绍，他们深化战法训法创新，大力推进战训耦合，利用严寒天气加强针对性、检验性、对抗性训练，扎实开展大练兵活动，在冰天雪地中掀起练兵热潮。

为提升部队在严寒条件下遂行多样化任务能力，该总队按照“共同+专业+

课题”的训练模式，组织执勤、机动、特战分队分别围绕应急处突、低层建筑反劫持等课题，扎实抓好综合演练、战备演练、小队战术等实战化训练。

从大兴安岭到小兴安岭，从松花江畔到三江平原，各基层部队在总队指导下连续组织多场实战化训练，围绕野战生存、实战格斗、分队战术等重点课目展开强化训练，冰封雪裹的龙江大地活跃着官兵练兵备战的身影。

大练兵活动开展以来，该总队通用五项考核成绩达到总体良好；执勤分队自动步枪快速射击课目考核优良率同比上升；所属机动支队14个射击课目全部达到优秀……官兵训练热情持续高涨，助推部队训练水平不断提升。

空军航空兵某团

复杂气象锤炼作战能力

本报讯 王文彬、记者王雁翔报道：伴随着震耳欲聋的轰鸣声，一架架战机迅速起飞，直扑“敌”阵地。南部战区空军航空兵某团日前组织的一场突防突击演练，在雨中拉开帷幕。

该团领导介绍，近期驻地雨雾天气频现，他们抓住时机，锤炼部队复杂气象条件下的作战能力。

参训机组刚进入突防航线，便遭“敌”雷达跟踪。飞行员随机应变，迅速降低高度，进行干扰反制，朝“敌”目标快速逼近。“上升高度！”战机飞抵突击点，接到通报，某飞行大队大队长王建岭迅速将战机拉升至轰炸高度。

“复杂气象条件下展开突击，最大的挑战在于精准发现目标。”在塔台飞行指挥室，空军“金飞鹰”获得者、该团作战控制参谋胡向权告诉记者，复杂气象条件

下能见度低、目标辨别难度大，对机组突击协同能力是一种考验。

“状态保持不够好，修正一定要有提前量……”第一批战机着陆，缓缓滑入停机位，飞行教官魏孝纲一下战机，就对年轻飞行员蒋永超的飞行情况进行分析讲评。

魏孝纲是团里的“老飞”，飞行时间超过6000小时。对于飞行标准，他有着近乎执拗的严格：“细节决定飞行质量。”

胡向权告诉记者：“像魏孝纲这样的‘老飞’，在我们团还有很多。他们不仅严格要求自己，对新飞行员的要求也同样严格。这种传帮带，有利于新飞行员脚踏实地、快速成长。”

说话间，轰鸣声再起。一架架战飞机起飞升空，在暮色中划出道道壮美航迹。