

三伏探哨

新变化 新风貌

记者探访西部战区空军某部机场——

守望“鹰巢”：托举战友上苍穹

■董洪源 本报记者 张磊峰 特约记者 邓栋之



大漠戈壁，暑气蒸腾。

西部战区空军某部机场停机坪上，热风裹着沙粒扑面而来。一呼一吸间，记者感受到一阵刺鼻的土腥味，眼睛不由自主眯成一条缝。

塔台上，该部干部齐前坐在气象值班席前，密切注视着显示屏上的数字变化，冷静分析温度、风向、风速、能见度等数据。

在空军部队，天气是组织飞行训练必须首先考虑的重要因素。“天气即将好转，可按计划起飞。”测算完毕，齐前向指挥员提出建议。

果然，一小时后，风停、云止、沙静，一架架战鹰呼啸升空。

“每年盛夏，扬尘、浮尘天气显著增多，对气象监测预报提出了更高要求。”齐前告诉记者，针对驻地季节性复杂天气特点，他们联合相关院校建立完善气象资料数据库，实现气象信息融合处理、集成显示和快速关联检索，预警时间比以往大幅提升。

烈日高悬，一台露天地面设备被晒得滚烫，但其内部依旧稳定运行。齐前告诉记者，他们紧跟气象领域前沿技术，加装能见度观测仪，升级多个地面气象自动观测系统，实现机场周边数十公里范围内全方位、全时段监测。越来越可靠的设备、越来越精准的数据，不仅为飞行训练加装了一道道保险，也为“气象哨兵”的工作增添了信心和底气。

“飞行的科技含量和精密程度都很高，高温可能增加装备设备故障风险，不可小视。”指着面前的“关于高温条件下飞行保障措施清单”，该部领导告诉记者，每条措施既从工作方式方法上找对策，也从科技手段上求突破，最大限度保证飞行安全。

确保空域安全，既靠“气象哨兵”的监测预报，也离不开“场务哨兵”的驱鸟



净空。训练间隙，记者看到，一架小型无人机沿着机场跑道上空巡检，发出尖锐声音。尽管正值一天中气温最高的时段，无人机仍在烈日下“不知疲倦”地工作着。

“夏季是鸟类活动旺季，维护场道、驱鸟净空至关紧要。”外场值班员告诉记者，这是场务连的驱鸟无人机，搭载了驱鸟枪、机载超声波驱鸟器和高分贝喊话器等设备，耐高温、抗风沙，具有高空巡查、视野广阔等特点，可精准监测飞行区域鸟情；具备多种工作模式，可区分不同鸟类采取针对性措施，避免鸟类闯入飞行区域影响飞行安全。

远观与近看结合、高巡与低搜搭配、人工与智能互补，是该部驱鸟的一个特点。采访中，记者发现除驱鸟无人机外，多型场道四驱车、平衡车等设备也在飞行间隙穿梭于机场内，构建起立体驱鸟网络，消除机场上空的一个盲区死角。

“以前技术手段受限，驱鸟效率不

高，夏天工作又热又累，衣服干了湿、湿了干。如今，我们探索形成‘无人机+四驱车+人工作业’的驱鸟新模式，工作效率倍增。”驾驶场道四驱车的战士张峰利告诉记者，近年来，部队实战化训练越抓越紧、保障任务不断增加，但得益于技术手段持续升级，官兵训练保障有条不紊、更加高效。随着“可见光驱鸟系统”“药剂喷洒系统”等科技手段的引入，机场驱鸟净空质效更是大幅提升。

某分队保障任务现场，耀眼的阳光倾泻而下，“警卫哨兵”邓光伟操纵无人机，对固定摄像头无法覆盖的营区围界和重点区域展开巡查，并通过回传影像实时分析研判。邓光伟介绍，无人机的广泛使用，不仅有助于提升营区全方位监测水平，更可为他们处置特情提供辅助。

“以前夏季执勤，每天要顶着太阳站两三小时，对体能是巨大考验。现在

身处室内就能远程执勤、长时警戒，我们更能集中精力处理突发情况。”邓光伟向记者介绍，以往遇到特情，虽说可以攀上制高点观察全貌，但难以持续追踪远距离目标，现在无人机灵活机动的优势弥补了这一短板。

“气象哨兵”“场务哨兵”“警卫哨兵”……新时代哨兵在科技赋能下，为祖国放哨、为战鹰站岗。该部领导告诉记者，这几年，他们还扎实推进智慧军营建设，安装综合信息监控系统，采取人脸识别打卡等方式织密安全网络，部队安全管理效率稳步提高。

“一生只做一件事，我为祖国当卫士。”记者在该部机关楼侧墙上看到的这句醒目标语，是官兵身体力行的誓言。部队组建近50年来，一茬茬官兵扎根大漠戈壁，忠诚守护祖国空天“西大门”，出色完成一系列重大保障任务。

上图：该部哨兵在烈日下执勤。

袁廷辉摄

把忠诚刻在戈壁

■张磊峰



大漠长风裹着沙粒砸在脸上，空气中弥漫着戈壁特有的粗犷气息。夏日，记者在西部战区空军某部采访时，从这群年轻官兵的脸上看到的，是沉静如水的神专。在这片热土上，记者感受到一种奇妙的融合：科技之光穿透黄沙，将哨兵的忠诚底色映照得更加鲜明。

气象值班席前，齐前的指尖在键盘上翻飞。昔日“观云识天”的经验，如今被数据模型解析得毫厘不差——预警时间大幅提前，是算法对天穹的精准解码。塔台之外，张峰利驾驶驱鸟四驱车在机场跑道上穿行，配合多

种设备构建起立体驱鸟网络。场区上空，邓光伟操纵的无人机摄像头扫过每个角落，昔日攀高方能瞭望的监控盲区，此刻在实时回传的身影中纤毫毕现。

科技手段的引入，让新时代哨兵的守护从挥洒汗水升级为技术较量。科技赋予官兵更锐利的“眼神”、更敏捷的“手脚”，却无法替代那颗为祖国站岗放哨的滚烫之心。

“一生只做一件事，我为祖国当卫士”，这句铿锵誓言，是这支部队全体官兵最鲜明的精神坐标，也是激励他们扎根戈壁、守护战鹰的精神动力。

无论战鹰飞得多远，官兵的精神坐标清晰如昨。在运用科技手段重塑传统军事领域的同时，部队优良传统也在传承、红色基因还在赓续。官兵保家卫国的忠诚信念，永远是守护祖国山河最坚实的力量。

为战鹰“放哨”的一天

■西部战区空军某部技师 张峰利



清晨，我和战友准时上岗，启动无人机巡检系统，开始营区巡查。

鸟类是人类的朋友，却是飞机的大敌。一只小小的麻雀，就可能酿成一场严重的飞行事故。作为一名驱鸟兵，我和战友的主要工作，就是及时驱离场区内的飞鸟，保证战机飞行安全。

当螺旋桨划破薄雾，无人机搭载的高清摄像头开始360度监测机场跑道周边的每一寸区域。这里的任何风吹草动，实时呈现在我眼前。场道四驱车发出低沉的嗡鸣声，我沿着预设路线开始巡逻，一键式驱鸟系统发射器也已进入待命状态。

突然，无人机发出警报：机场西侧草地上空聚集了数十只乌鸦。我立即操控无人机降低高度，启动超声波驱离程序。一瞬间，乌鸦四散惊飞。

与此同时，场道四驱车收到指令，加速驶向目标区域，车顶搭载的强光射灯交替闪烁，配合无人机、一键式驱鸟系统完成鸟群驱赶。短短几分钟，鸟群被彻底驱离，空域恢复安全。

这就是我们驱鸟兵的日常工作状态。每当有飞行任务，我和战友就会紧盯监控屏幕，根据鸟类活动轨迹和飞行高度，灵活调整无人机巡检路线，并驾驶场道四驱车配合驱鸟。各类装备协同配合，效率较传统的人工巡查大幅提升。

随着最后一架战机平稳降落，我们的工作也告一段落。这一天，我和战友累计开展驱鸟行动10多次。看着一架架战鹰安全起降，我对“守护蓝天”有了更深刻的认识和体会。

火箭军某部——夜训锤炼特情应对处置能力

■李金徽 陈浩

夏日，火箭军某部一场夜间实战化训练在野外陌生地域展开。随着一声令下，参训官兵迅速冲向战位。

“通信线路中断！”指挥方舱内，显示屏上突然一片“雪花”。指挥员立即下令切换备用方式，抢修分队快速前出，争分夺秒排查断点……官兵高效协同，损毁线路很快恢复畅通。

“通信枢纽位置暴露，立即转移！”特情通报再度传来，官兵闻令而动，驾驶战车在夜色掩护下迅速开赴预备阵地。转移途中，他们隐蔽机动，灵活处置多种特情，终于在子夜时分顺利抵达预备阵地。

顾不上擦拭脸上的汗水，官兵立即展开微光条件下操作：架设天线、启动设备、配置参数、组网通联……夜色深沉，操作号手依靠平时训练形成的“肌肉记

忆”精准操作。

“保通信就是保打赢。”该部领导告诉笔者，此次训练，他们立足实战需要，构造逼真战场环境，从难从严设置临机特情，重点检验官兵连续机动部署、装备应急抢修、多手段通联保障等方面能力，锤炼通信分队全时应急保通本领。

正值开设通信枢纽的关键阶段，特情又至：“主供电系统突发故障，备用电源告急！”危急时刻，指挥员迅速研判现场态势，下令启用应急电源，官兵随即展开一系列操作……

拂晓时分，一轮训练结束。官兵席地而坐展开复盘，深入剖析训练中暴露出的问题，并进一步调整训练方案。很快，特情再次传来，官兵迅速整理装具，迎接新一轮挑战。

夏日，陆军某旅组织飞行训练。

李潇潇摄



国防大学联合勤务学院组织联教联试活动

任务实训提升联合素养

本报讯 何海宁、许志刚报道：盛夏，国防大学联合勤务学院组织某培训班次学员分赴陆军、海军、空军试验训练基地，开展联教联试活动。他们通过“军种交叉、跟岗学研、任务教练”模式，探索联合试验人才培养新路径。

“此次联教联试活动，旨在打破军兵种界限，培养具备跨军兵种知识和实践能力的联合试验人才。”该院领导介绍，他们将不同军兵种学员以跨军兵种交叉、带教学习等方式，编配到关键岗位，在任务实训中摔打锤炼，强化大家对课堂学习内容的再理解、再拓展。

在陆军某基地，该院学员学习如何在地面作战环境中精准收集数据、分析

装备性能；在海军某基地，他们跟随战舰出海，克服恶劣海况影响，学习海上试验保障技术；在空军某基地，他们参与模拟空战试验，深度研析空中作战装备性能参数……

在学员跟岗学习过程中，各军兵种基地相关专家和技术骨干手把手带教，指导他们完成各项任务。“从课堂走向战场，这种沉浸式实训，让我们对军兵种协同有了全新认识，联合作战素养得到进一步提升。”一名学员表示。

据了解，该院将深化与各军兵种试验训练基地合作，不断探索完善岗位育人、任务育人的人才培养模式，为部队培养更多实战型联合试验人才。

