

陆军探索无人机运输投送保障新模式

物资补给有了空中『快递员』

■ 刘建新 本报记者 韩成



“前方遭‘敌’火力阻断，补给运输分队车辆、人员无法前行。”“无人机投送分队迅速行动，向目标地域投送补给物资！”

入冬前夕，在陆军后勤部、西藏军区保障部指导下，一场旨在探索空地立体投送补给新模式的战时物资立体送演练，在海拔4500米的高原腹地展开。

接到命令，无人机投送分队立即启动预案，快速安装调试9台无人机，飞抵补给运输分队受阻地域。西藏军区某部迅速将补给分队运输的热食、饮用水、药品等官兵急需物资，分类转移至无人机保温箱内。

“起飞！”随着无人机投送分队指挥员一声令下，9名操作手按照战斗编组，操纵无人机梯次起飞升空。上升拉杆、向左拉杆……操作手们全神贯注紧盯屏幕，实时调控。

陆军后勤部运输投送局相关负责人介绍，受高海拔和恶劣天候等影响，无人机飞行状态并不稳定，操作手需综合判断投送点地形、风速、气温等因素，准确有效操作，确保无人机编队抵达预定地域。



“物资安全抵达预定空域，准备投送！”

很快，无人机操作手通过屏幕远程精准定位、精确控制，将挂载保温箱投送至任务地域。演练官兵分组取下保温箱，将“野战快餐”、应急物资分发至各点位。

“只有探索立体投送模式，才能更有效应对战场复杂特情。”据悉，今年以来，陆军后勤部已在高原地区组织多次无人机运输投送试验攻关，探索运输投送保障新模式，将补给网从“地面输送”升级为空地联合投送的立体模式；将补给点由“静态”调整为“动态”，探索设立流动野战兵站，伴随部队远程机动；将临时试点试验逐步转为常态保障，打造空中“快递员”，畅通高原部队物资补给“最后一公里”。

下一步，陆军后勤部将在军委后勤保障部指导下，继续深化无人机运输投送保障模式运用，逐步固化推广该模式，并拓展延伸至弹药物资等领域。

上图：待命前送物资。 作者提供

火箭军某基地利用军事职业教育平台提升官兵能力素质 “云端课堂”助力实战实训

本报讯 赵栋、特约记者岳小琳报道：秋日高原，子夜深山。急促的战斗警报声骤然响起，担负作战值班任务的火箭军某基地官兵迅速进入战位。与以往不同，此次担当主力的都是新号手。这批“新人”面对险情危局沉着冷静、配合默契，赢得考核组一致好评。这是该基地利用军事职业教育平台打造“云端课堂”，提升担负值班任务官兵能力素质带来的喜人成果。

导弹部队对官兵专业理论、操作技能等要求较高。为此，该基地党委机关经调研论证，决定依托军事职业教育平台打造“云端课堂”，助力官兵能力升级、加钢淬火。他们抓住“加快操场、战场对接转换速度”这个关键，结合岗位采取分级分层学习模式，逐级逐人组织训练，紧盯短板弱项集中发力；将紧贴值班任务的多门专业课列为必修课，开设微课堂，

提高官兵实战本领；依托平台棋系统和网络对抗系统，突出综合研判等方面，强化指挥员能力训练，探索走开“主管讲解、课堂示范、随堂检验”教学路子。

“云端课堂”在线发力，备战打仗底气更足。前不久，该基地所属某旅将学习成果转化运用于实践，官兵围绕值班任务中存在的新老问题集智攻关，解决多个难题。

空军勤务学院推进实案化教学改革锤炼学员实战本领 课堂瞄准打赢靶心

本报讯 金莉雅、段军报道：寒风裹挟尘沙，烟雾弥漫四周，突击队队员们在伪装服掩护下，屏息等待“敌”进入预设阵地……深秋，空军勤务学院课堂上，一场模拟实战环境锤炼学员本能的实案化教学正在展开。

“实案化教学改革同战场衔接越紧密，培养的人才就越对路子。”据介绍，针对以往教学内容滞后于一线部队训练、教学目标与实战需求有偏差等问题，该院研

究建立包括基本案、教学案、训练案在内的实案库；探索角色沉浸式案例教学，推行部队嵌入式联演联训；组织教员和学员赴一线作战部队学习调研，提升教员懂战知训能力，让学员在实案中检验所学，实现“课堂—岗位—战位”精准对接。

笔者在实案化教学改革阶段成果分享课上看到，《液压技术基础》课教员以某次演习中保障装备突发故障为背景，指导学员在限定时间内完成故障排除与

修理；《航空运输集装化作业组织》课教员将部队正在进行的航空运输集装化作业改革试点内容搬进课堂，引导学员结合当前实际投送能力设计保障方案。

截至目前，该院已有22门典型课程完成实案化教学改革，将在下一步教学实践中不断总结完善并固化成果。他们还着力形成以学院为主导、各教学单位为主体，推进其他课程教学改革氛围，积极做到教为战、练为战。



强军论坛

忠诚，敌人永远无法突破的防线

■ 井延坡

70年前发生在朝鲜半岛的那场战争，过去很长一段时间里，都是美国试图“遗忘”的战争。世界头号军事强国从二战神话中跌落凡间，颜面大失。

《最寒冷的冬天——美国人眼中的朝鲜战争》一书中，有这样一段话：“对于美军来说，最大的威胁与其说是朝鲜或者中国的士兵，不如说是这里冬季凛冽刺骨的寒风。”可为什么同处极端恶劣的自然环境之中，缺衣少食、缺乏重武器的志愿军能够连战连捷，而装备精良的美军却被打得10天败退300公里？另一本美国人的著作《朝鲜战争中的美国陆军》给了我们答案：“在战争中还未发现一支健全的共产党军队陷入解体。不管这支军队损失如何严重，只要党组织还保持完好，他们就有抵御能力。”

对党忠诚，对祖国和人民忠诚，是我军完成一切使命任务的前提要义，是我军不畏强敌英勇奋战的力量源泉，是部队战斗力不断催生的根本保障，是官兵战斗精神不断焕发的内生动力。在纪念中国人民志愿军抗美援朝出国作战70周年大会上，习主席阐释了伟大抗美援朝精神，其中一条就是“为完成祖国和人民赋予的使命、慷慨奉献自己一切的革命忠诚精神”。

抗美援朝战争中，危难时刻共产党

员挺身而出、战斗堡垒顽强坚韧的事例比比皆是。松骨峰战斗中，志愿军第38军第335团3连7班班长潘志忠头部被炸伤，鲜血在脸颊上冻成冰条。战友们劝他撤下阵地，但他说：“我是共产党员，绝不退缩。”机枪连2排排长陈宝贵眼睛被烧得看不见了，仍然鼓励战士们：“共产党员、共青团员们！共产党的队伍是经得起考验的！”岂不畏艰险，所凭在忠诚。在党的坚强领导下，志愿军将士摧敌锋于正锐，挽狂澜于既倒，由云山开始，在长津湖、在龙源里、在松骨峰、在大同江、在上甘岭……一次次用奋战诠释忠诚的内涵，一次次用忠诚铺就奋战的底色。

志愿军第39军第117师作战科科长李宏根说：“虽然知道美国武器厉害，但并不害怕，我们是为国而战，敢于舍得性命。美国兵大老远跑来打一场不义之战，自然不会拼命。”在人民军队中，“家国担当”从不是一个需要探讨的哲学命题，而是一张用满腔热血绘就的忠诚画卷。

忠诚、奉献，岂止在战场。为党为人民的忠诚，熔铸于血脉之中，从未因时光转换、身份变化而黯淡。在抗美援朝战场上荣立一等功的志愿军老兵孙景坤，归国后深藏功名、回乡务农，带领乡亲们发展生产，改变家乡

困面貌，用贯穿一生的赤子情怀，完美诠释了报功书上所写的那句话：“这不仅是个人的光荣、全军的光荣，也是人民的光荣、祖国的光荣……”长津湖之战，志愿军第26军战士周全弟在冰天雪地里潜伏了三天三夜，严重冻伤让他失去了双腿双手。他说，自己一生“最大的遗憾是没有完成祖国交给的任务”，却对自己四肢的残缺只字未提……无论是孙景坤，还是周全弟，他们的精神跨越时空、历久弥新，他们的信仰铭刻于心、力行不辍，而将这种精神与信仰融合在一起的，正是为国为民的赤胆忠心。

“捐躯赴国难，视死忽如归。”强国强军征程上，我们要感悟传承志愿军将士的浩然正气，“越是艰险越向前”，用不懈奋斗创造属于我们这一代人的荣光，以此告慰先烈忠魂。山河无恙，有赖忠诚，祖国终将选择那些忠诚于祖国的人，祖国也将永远铭记那些奉献于祖国的人。



扫描二维码
浏览新媒体



11月上旬，武警新疆总队某支队新训大队通过集中学习、要点解读、体会交流等方法，组织新兵深入学习贯彻党的十九届五中全会精神。

马士宝摄



前不久，东部战区海军某护卫舰支队训练编队与陆航某部开展海空联合训练。

周道先摄

第71集团军某旅帮助新兵迈好军营第一步 光荣旅史砥砺精武斗志

本报讯 李政、特约通讯员高骏峰报道：“金城反击战中，五连三排排长海城右腿被炸断，仍坚持战斗，直至光荣牺牲……”10月下旬，第71集团军某旅新兵营教导员谢佳结合图片视频资料，讲述旅史战斗故事，现场新兵听得热血沸腾。

新兵入营以来，该旅注重发挥自身红色资源优势，将旅史融入“兵之初”教育，引导新兵扎根军营，砥砺精武斗志。

该旅在前期调研中发现，随着训练强度增大，部分新兵产生了畏难情绪。为此，他们通过组织参观旅史馆等形式，带领新兵学习旅史，增强新兵荣誉感责任感；广泛

开展“讲好战斗故事、争当英雄传人”等教育活动，鼓励新兵与战友分享心得体会；围绕“与革命先辈相比我们缺什么”“强军兴军事业我们怎么干”等主题组织讨论，引导新兵学有榜样、练有标准、追有方向。

大学生新兵李鑫来到部队，因训练跟不上节奏而一度情绪低落。活动中，“特级爆破英雄”李广正英勇作战的故事深深打动了他。经过刻苦加练，如今李鑫的军事训练成绩明显提升。“革命先辈不惧牺牲勇往直前，我要向他们学习，争当一名合格的新时代革命军人！”李鑫说。

郑州联保中心某汽车团引导官兵传承红色血脉 战斗故事激发练兵动力

本报讯 王超、特约记者王均波报道：“面对敌机狂轰滥炸，我连前辈毫不畏惧，前仆后继，用生命筑起一道打不垮、炸不烂的‘钢铁运输线’……”近日，郑州联保保障中心某汽车团“铁骑”故事会再度开讲。某连指导员孙威走上讲台，同官兵分享连队的战斗故事，让大家深受触动。

该团在战火硝烟中诞生，有着厚重的光荣历史。深化主题教育以来，该团深入挖掘部队发展历程中的战斗故事和先进事迹，通过定期组织“铁骑”故事会等方式，引导官兵传承红色血脉。

“执行任务过程中，我被弹片击中，血流不止。可一想到前线战友还在猫耳洞里等待补给，我便什么也顾不得，咬牙继续前进……”该团老兵、某连上士周涛的父亲受邀来队担任故事会主讲人，他的讲述让现场官兵感动不已。

在红色传统激励下，官兵们训练热情高涨，你追我赶争当“铁骑”传人。前不久，该团千里机动至陌生地域参加综合演练，官兵斗志昂扬，表现出色。

