编者按 党的十八届三中全会通过的《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》将深化国防和军队改革专门列为一个重要部分，勾画了今后一个时期国防和军队改革的蓝图。《决定》提出，推进联合作战训练和保障体制改革。为此，记者走进沈阳军区某应急保障旅，探寻这支预编的部队在信息化条件下提升综合保障能力的创新实践。

“影子部队”走出综合保障新路径

——沈阳军区某应急保障旅紧盯强军目标训练纪实

本报记者 曹红艳 通讯员 高盛宽 戴 岳

国防聚焦

20分钟，一个具有群车加油功能的野战加油站开设完成，一座多功能野战弹药库拔地而起；40分钟，一座具备手术、洗消、远程会诊等10余种功能的现代化野战医院展开完毕，开始接收伤员；60分钟，主副食加工方舱里的饭菜已然飘香……

这是预编于沈阳军区联勤某分部保障旅演练时的场景。保障旅由弹药营、油料营、物资营、卫生营、汽车营和给水连整合而成。“五营一连”都是从分部所属的仓库、医院抽调组建的，单位是“预编”的，官兵是“预任”的。尽管被人们称为“影子部队”，他们却按照战斗化、模块化、综合化要求，优化整合为指挥快捷、协同顺畅、保障高效的综合保障实体，最大限度地满足信息化条件下综合保障需求。

被称为“影子部队”的沈阳军区某应急保障旅给参加军演坦克实施拦路油料保障。 郭 冰摄

平战转换没有“休止符”

战机转瞬即逝，紧急转换要与时间赛跑。

为了提高应急保障旅平战转换的速度，保障旅建立起战、管、修、供、训有机融合的联勤保障战备常态化机制。同时，运用自行研发的集保障指挥、物资管理、人员管控于一体的保障旅指挥管理平台，对保障旅人员及装备技术状况实现了由概况了解转变为精确感知；采取改进方法、精简内容、优化物资器材补充等方法，将应急保障旅平战快速转换流程由过去的20余项精简到现在的不足10项。

野外驻训转场过程中，运输车上不再是散发的各类物资，取而代之的是堆放整齐的箱组。据保障旅政治部主任李铭介绍，针对平战转换中物资领取快速准确的问题，他们将零散战备物资划分为通信、医疗、军需油料、野营装具等6大类，制作了外线工具箱、多功能医疗箱、野战政工箱等21种49个箱包囊袋，形成了一套一旦遇到紧急突发情况即领即走的箱组化配载模式。

据介绍，这个保障旅组建20年来，先后完成了抗震救灾、援外维和、中俄联演、跨区机动等30余项重大演习和实战性保障任务，并完成了一整套保障法组训课题研究和数十种应急预案的编写，探索出在营训练、营连合练、抽组训练、综合演练等10余套全新后勤保障训练模式，为保障打赢未来战争开辟了快速通道。

协同优化实现1+1>2

“命令你部对红军穿插分队实施油料补给，并配送热食保障。”那年深秋的一场演练，保障旅配属“红军”某师战役后勤，油料营和综合物资营闻令而动，从不同配置地域向“红军”穿插分队途径区域转移。

15分钟后，物资营最先与“红军”穿插分队相遇。然而，分队官兵刚接过热食没吃几口，油料营也抵达保障地域。为了不影响下一轮进攻，大家只得放下手中饭菜，跑回装备进行油料补给，眼看热腾腾的早餐在寒风中变成“冷面”。

与此同时，弹药营按照导调指令正向某炮兵团配置地域前行。由于携带弹药数量较多，辎重装备在泥泞道路机动缓慢，结果比原定时间晚了20分钟。随着弹药补充完毕，问题接踵而至：原来，炮兵群只需1个基数弹药补给，而弹药营所带数量供过于求。粮草官不得不把大批剩余弹药重新运回。

保障考核最终被判不合格。败走麦城归来，复盘演练轨迹，旅政委张文教一语破的：多种专业类型的保障分队组成的综合后勤保障集群固然强大，但是，现代战争时不我待，要想在最短时间内满足一线作战部队的大批量保障需求，必须实现同一时间、多种地域、多项任务保障，用最优组合方式产生1+1>2的保障效能。

随后，他们综合分析联合集群行动特点，考虑未来战争环境下联合行动一线兵力投入巨大、纵深攻击时间紧凑的特性，及时研究确立了“提前预置与主动配送一体，一站直达与网络聚焦一体，伴随机动与立体投送一体”的保障原则，深度切合战役决心，真正实现决策同步、行动联合、保障一体，消除了“时滞”。在此基础上，坚持信息流引导物资流，加大智能辅助决策运用深度，全时野战目标跟踪定位，运输平台全数加固伪装，进而初步达到了精确感知需求、精确调配物资、精确控制行动，使保障按需前送、按时抵达、按量补充。

2013年深秋，保障旅再次亮剑军区“联合—2013”实兵演习战场。那天夜里，大雾弥漫，旅预备保障群接到联合集群指令，保障群指挥员轻点鼠标，打开一体化保障信息平台，很快完成了人员、装备、保障物资抽组编成。10分钟后，全副武装人员和一车车保障物资便直奔保障地域。

战场保障无缝衔接

“前方机动部队急需600人次热食”、“后方运输物资遇敌袭击”、“后勤指挥系统受敌干扰”……在某野外驻训地域，面对突如其来的道道指令，保障旅从容应对。

只见油料分队在浓烟沙尘中抢占有利地形，迅速铺设野战加油平台，20管群车加油车开始对过路车辆实施接替保障。

物资分队在水源地带迅速支起野外炊事车，开展起热食制作。2小时后，1000多份热食及时送到了一线官兵的手中。

突然，指挥部与作战部队无线通联中断，敌军开始强磁干扰。只见粮草官运用某型无线网络加密设备，搭建起公网密语通联系统，迅速开通网络。

保障旅旅长赵显民告诉记者，他们对现有装备、设施保障载体进行信息化改造，采取革新与研制相结合的方法，研究出了“快、变、避、骗”4种通信保障方法，能在野战条件下10公里范围内解决有线可视通联难题。

战场瞬息万变，保障过程必须环环相扣，无缝衔接。

在探索战役后勤保障训练方法过程中，他们把“对接训练”作为重头戏，先后开展了“保障旅与战役既设后勤保障力量衔接”、“保障旅与战术后勤力量衔接”、“战时后勤保障手段与部队实战需求对接”等课题的研究。为使战时后勤保障手段与部队实战需求对接，保障旅先后组织几十名指挥员走进被保障部队和地方相关部门调查论证，先后修订了11份后勤战备方案，重点探索战时后勤应急保障组织与实施的程序、方法，细化信息传输等各类保障要素。每次部队演练，都可以看到保障旅官兵在一线作战部队的“中军帐”内参加联席指挥。

随着研究攻关的深入，该旅针对无缝对接保障，依托一体化指挥平台自主开发了后勤物资“三色”消耗监控系统，实现对前方部队物资消耗实时动态感知；展开一体筹划、一体保障、一体防卫等一体化保障课题研究；开展接替保障、伴随保障、越级直达保障等课目训练；并与陆海空、二炮等多个兵种部队开展了20多次实兵联演，探索出一系列紧急情况下对接保障的新训法、新路子。

特殊战场“降魔尖兵”

——记北京军区司令部核生化防护所

本报记者 张 忱 通讯员 张坤平 刘占青

“核生化”令人闻之色变。北京军区司令部核生化防护所，就是一支拼杀在这个特殊战场的部队。他们在全军率先开展日本遗弃化学武器突发事件应急处置、核生化救援等数十个新课题研究与训练，研发的“便携式等离子体消毒机”等75项成果获国家和军队科技进步奖，处置侵华日军遗弃化学弹药10万余枚，完成抗击“非典”、日本福岛核事故辐射监测等数百次核生化救援重大任务，国际禁止化学武器公约组织对该所工作给予“无与伦比”的高度评价。

“我是化武专家，不要害怕！”

“中国是化学武器受害国。”谈到日遗化武，北京军区军训部副部长兼核生化防护所所长喻胜跃面色凝重，“日本战败后试图销毁证据，掩盖罪行，将大量化学武器或掩埋地下，或投入江河，现查明的就有40多万枚，多数已生锈腐蚀，有的毒剂泄漏，对我国人民生命财产安全和生态环境构成严重威胁，近年直接受到日遗化武伤害的人员，就达数千人。”

在面临核生化危险时，人们避之不及，他们却必须将生死置之度外。天津港主航道疏浚作业期间，曾挖出侵华日军投下的4枚50公斤的化学航空炸弹和2枚化学炮弹，泄漏的毒剂致多名作业工人中毒受伤，如不能及时有效处置，整个港区就可能陷入瘫痪，天津滨海新区也会受到影响。

喻胜跃带领应急救援队迅速赶往事发海域。只见一枚航弹卡在挖泥船铰刀吸入口处悬在空中，副所长王东升和工程师谢德富站到铰刀上，用气割将航弹与铰刀切割分离。几枚化学炸弹虽然经过安全化处置，但还带有引信，稍有不慎将引起爆炸，地方司机战战兢兢不敢运送。喻胜跃坐到副驾驶位置上说，“我是化武专家，不要害怕！”

10多年前，河北省藁城中学建楼挖地基时，挖出了51枚日遗化学炮弹，其中有装有光气的青白弹，这种毒剂沸点只有8摄氏度左右，一旦泄漏，瞬间致人死亡。由于当时受技术条件限制无法回收销毁，被转移深埋到了山坳里，成了当地群众的一大心病。

核生化防护所的官兵没有忘记这批光气弹，进行了10余年技术攻关后，终于将其全部挖掘并安全回收。对这次世界上首次成功挖掘并安全回收光气弹，国际禁止化学武器组织视察团给予了高度评价。

用先进技术维护国家利益

喻胜跃介绍说，生物疫病及核电、化工事故一旦应对不及时，都可能大规模伤人生命和破坏环境。处置不当，也可能造成群众恐慌。

2011年3月21日下午，毗邻首都北京的河北省承德市滦平县城区，一工地突发化学危险品伤人事件，20平方公里范围疑似染毒，5万多群众被封控。核生化防护所接到救援命令赶到现场，发现附近的老百姓已跑光，储存化学危险品的铁桶也被转移到废品收购站埋了起来。挖出来的铁桶已严重破损，化学危险品已泄漏。官兵们对铁桶及疑似染毒废品进行处理后密封转移，对消毒后的土壤进行了清理，经进一步复检，涉毒区域没有化学危险品残留。

考虑到受污染的环境已经安全，喻胜跃建议立即解除对5万多群众的封控，恢复当地正常秩序。然而，许多群众仍惶恐不安，不敢出门。喻胜跃建议将当地干部和住户代表集中到废品收购站，亲自告诉大家，经过科学有效处置，这里已经安全了。当地党政领导对防护所官兵处置行动给予了充分肯定：“关键时刻还得靠解放军！”近年来，他们还先后完成了北京奥运会和国庆阅兵安保、抗击“非典”、中国化工沧州大化集团有毒有害气体泄漏等化学危险品应急处置救援任务。

该所与某防化分队组成的我军唯一国家陆上核生化应急救援队，是我国反核生化恐怖袭击的“拳头”。近年来，该所75项成果荣获国家和军队科技进步奖成果，其中38项被总部及军区推广和列装。成果之一的“日遗化武安全管理技术保障系统的研究与应用”，为我国与日本关于日遗化武托管设施建设谈判提供了战略性决策依据，有关部门称赞道，“核生化防护所用先进技术维护了国家利益！”

用“第一”回报祖国

——记空一师某团飞行一大队“双学”活动

本报记者 张 忱 通讯员 张 松 孟庆宝

西北大漠，碧空如洗，空军航空兵第一师一大队在空军第三届自由空战对抗考核中再次夺魁。参战官兵说，是持续开展的“创建学习型飞行大队、争当学习型飞行人员”活动，让大队续写了“第一”的光荣。

开展“双学”活动，缘于两年前空军首届对抗空战考核中败走麦城。那一次，一大队自恃装备精良，选择了“制敌千里之外”的战术。然而，在对手频频施展的信息战法面前，一大队飞行员全无还手之力。较量中，对手有效发射导弹31枚，而他们仅发射了8枚。悬殊的比分，令一大队无地自容。

驾驭着新型战机，怎会败得如此不堪？战后视频回放、飞参判读、网上推演后发现：对抗中，一大队6架次全程没有调用电子战画面，而对手采用的却是信息、火力一体攻防。一大队参战飞行员忽视电子对抗、对新装备研究不深不透的情况一目了然。大队长崔小勇深刻反思：不取得信息对抗优势，再好的装备也难以大显身手。“信息时代，不注重信息化知识的学习研究和运用，到了天上就是睁眼瞎！”就这样，一场信息化知识学习研究热潮在一大队掀起。

“双学”活动中，官兵们构建了内容、方法、目标、保障、评估等5套学习体系和实施细则，特别是在学习内容上更加突出信息化知识、电子战研究、武器装备全功能开发，以及战法和训法创新等4个方面。从大队学习室到飞行员宿舍，从讲评室到空勤休息室，从楼梯、走廊到作战研练中心，不仅有“双学”网络学习平台、琳琅满目的信息化书籍，还有信息化模拟机。

在一大队学习室，飞行员王远栋向记者演示了他们结合飞行训练自创的“搞清需求、制订计划、学习研究、验证飞行”等“七步学习法”。记者看到，在一重点训练课目上，他们根据需求制订学习研究计划，依托信息系统资源库形成理论成果，通过模拟机进行验证飞行后，在“双学”软件系统实施智能研判评估，找出的问题放在网络平台进行交流研讨，最后把集体总结的成果充实到信息资源库中，供下一步学习研究和飞行训练借鉴。

2012年4月，在“双学”成果观摩会上，来自沈阳军区空军的精英们对一大队立足“敌情、我情、战场环境”取得的《突防中的电子对抗作战研究》等数十项研究成果，以及10余套创新战法大加赞赏。

2012仲秋，大漠戈壁。空军第二届自由空战对抗考核如期展开。复杂的电磁干扰环境下，一大队飞行员将战机的作战效能和数套战法发挥得淋漓尽致，一次次先于对手截获、锁定、攻击，以大比分获胜，2人被评为“空战优秀飞行员”，1人摘得“金头盔”。

参战官兵自豪地说，祖国用“第一”为我们命名，我们就要用“第一”回报祖国。

图 文 信 息

武警湖北孝感支队订《经济日报》到中队

本报讯 武警湖北孝感支队结合基层中队常年担负维护驻地社会稳定，保障人民群众安居乐业的任务特点，坚持将《经济日报》订到基层中队，并组织开展读报评报活动，使基层官兵在第一时间了解国家经济发展动态，引导官兵正确认识社会安全稳定与经济建设发展相互影响的道理，教育官兵以站岗执勤、干好本职工作的实际行动为驻地经济建设保驾护航。 （黄 峰）

为确保地方社会安全稳定，武警安徽安庆支队坚持在多种近乎实战的条件下进行针对性训练。图为官兵训练场景。 纪 元摄

吉林省边防总队白山市支队临江大队六道沟边防派出所管片民警宁忠伟和妻子李丽扎根大山，为长白山深处的6000余居民排忧解难。近6年时间里，他们走访群众2.4万余人次，解决困难150余件，宝山社区各类案件和群众纠纷逐年减少，今年实现了“零案件”、“零纠纷”。图为宁忠伟（左二）和妻子向常年患病的留守老人赠送药品。 管清江摄

本版编辑 姜天骄

社址：北京市西城区白纸坊东街2号 读者服务窗：dzzs@ced.com.cn 010-58393509 查号台：58392088 邮编：100054 传真：58392840 定价：每月24.75元 每份：0.82元 广告许可证：京宣广0044号 广告部：58392178 发行部：58393121 昨日（北京）开印时间：3:20 印完时间：4:30 本报印刷厂印刷