



空军某部探索优化防空作战模式——

融入体系，“小单元”也有大作为

■谢越帆 本报特约记者 邓栋之



夏日，西北戈壁，某驻训场，一场联合防空训练拉开帷幕。空军某部某地导营多个小作战单元迅速进入各自阵地，其中一个单元捕获“敌机”后，立即将目标信息共享至空情网络。紧接着，该营各作战单元与友邻陆军防空营、高炮连等同步响应，携手抗击来犯之“敌”。

“这次野外驻训进一步检验了我们的作战效能。小单元编组的作战模式，让全营的反应时间大幅缩短。”该营训练指挥员告诉记者，过去训练，作战指令通常由防空群指挥所下达到营级单位，接着由营分发至各连队。如今，作战指令直达各个小作战单元，指挥流程更加高效，部队行动更加灵敏。

此前一次训练中，陆军某防空营发现目标后，通过防空群指挥所向该营申请火力支援。然而，由于营指挥



空军某部某地导营开展实弹射击训练。

范文浩摄

所研判空情、分配任务耗时过长，导致贻误战机。

兵贵神速，战场上分秒必争，时间对一场战斗的影响往往是决定性的。

为了打通作战链上的堵点卡点，该部成立专项课题组，探索如何让作战指令更快抵达末端。经过充分研究论证，他们决定推行小单元编组作战模

式——将所辖各地导营分解成多个小作战单元，每个单元具备火力、指挥、预警、保障等要素。与此同时，精简指挥决策流程，每个小作战单元直接接收防空群指挥所指令，独立遂行作战任务。

“有了体系支撑，小作战单元也能发挥大作用。”该部一名作训参谋介绍，他们通过嵌入各军兵种指挥链、信息链、火力链的方式，让每个小作战单元的视野更广，作战效能更高。

训练现场，“敌机”采取战术动作规避地面雷达搜索，伺机突袭某作战单元。雷达技师袁锋持续追踪目标。突然，“敌机”释放强电磁干扰，雷达屏幕上一片“雪花”。紧要关头，防空群调度另一作战单元进行战术干扰，为袁锋争取反制时间。不多时，雷达屏幕恢复正常，袁锋再度锁定目标，引导火力准确命中“敌机”。

“我们将充分利用野外驻训时机，对小单元编组作战模式进行优化完善。”该部领导表示，下一步，他们将加大联合训练的深度和力度，推动部队体系作战能力稳步提升。

信息支援部队某旅提高通信保障效能——

全程伴随，“一张网”支撑多个群

■金一鸣 周睿辰

天空，无人机伴飞直升机分群，开辟空中信号通道；海上，支援艇伴航舰艇分群，构建局部通信网；近岸，多型装备高效运行，为物资运输分群架设稳定频段……野外驻训场上，信息支援部队某旅派出多支分队嵌入不同作战群，为参训部队提供实时网信支撑。

体系“一张网”支撑一线多个作战群。在该旅指挥所，一名作训参谋向笔者介绍，今年他们不再以“坐镇后台”的传统模式保障驻训任务，而是全程伴随保障驻训部队。

去年驻训结束后，该旅主动向各部队征求意见建议，一些单位反馈了网信支撑不够精准、故障处置不够及时等问题。该旅党委一班人深刻反思后感到，当前传统通信保障模式已无法满足一线部队战训所需，寻求破局之策刻不容缓。

为此，他们选派专业骨干与不同军兵种单位深入对接，详细了解掌握各部队现实需求，成立课题专班研究军事通信领域技术发展趋势，最终决定按照“网信分队嵌入一线，后方平台体系支



信息支援部队某旅网信分队官兵进行装备联调联试。

冯飞飞摄

撑”的思路，构建新型通信保障模式。

该旅一名干部告诉笔者，今年筹划驻训方案时，他们结合不同任务分群的

作战样式，针对极端自然天气、复杂电磁环境等展开高强度联调联试，区分不同情况制订多套应急预案，确保网信分

队在训练中充分发挥通信枢纽作用。

训练现场，随着多个任务分群突入“敌”阵地，网信分队依托无人机实现区域信号覆盖，采用新型便携装备即时回传战场态势，配合各分群圆满完成训练任务。“这次驻训，我们与任务分群深度绑定，对不同分群的作战样式和联通需求有了更加深入直观的了解。同时，我们的战场支撑保障能力也得到有效检验。”一级上士肖昌迪说。

“今年驻训期间，我们还多次进行保障经验集体复盘。”该旅领导表示，他们建立“云端”复盘会商机制，定期组织前出网信分队与后方专业骨干集中研讨驻训中遇到的复杂特情、保障难点，提出对策建议，拿出切实可行的改进方法，不断提高部队网信支撑能力。

夜幕低垂，骤雨突至，一场夜间实兵对抗训练在驻训场展开。面对复杂电磁干扰，嵌入不同作战力量的一支支网信分队沉着冷静、从容应对。随着无人机升空、新装备运行，各任务分群快速接入全域网络，向“敌”阵地发起协同攻击……

近日，陆军某旅组织高级军士拟选对象集中考核。修理连技师、一级上士沈万里凭借扎实的理论基础、过硬的体能素质、精湛的专业技能，顺利通过考核，提前半年晋升为三级军士长。“感谢旅里为我制订的‘岗位调剂—学历升级—技能培训—实践强能’成长路径，让我更快符合了晋升高级军士的条件。”沈万里说。

“这几年，随着改革转型深入推进，部队对高级军士人才的需求更加迫切。”该旅领导介绍，以往，高级军士人才队伍培养存在“重使用、轻培养”“重当下、轻长远”等问题。由于缺乏系统规划，一些高级军士岗位出现优秀人才青黄不接的现象。

对此，该旅根据有关规定，探索建立高级军士人才常态化培养机制，按照“超前培养、预先储备、梯次接续”的方式，遴选作风硬、技术精、表率好的中级军士作为高级军士培养对象，提前将他们放在高级军士对应岗位历练培养，并配套推出一系列激励措施。

实践中，他们坚持“引进来”与“走出去”相结合，邀请院校专家和厂家技术人员来队提供技术指导和专业授课；利用接收新装备等多种时机，择优选派中级军士前往科研院所、军工企业参加培训；根据晋升高级军士的基本条件，鼓励并组织中级军士参加函授或其他形式教育培训，提升他们的学历层次和技术资质。此外，该旅注重在大项演训任务中摔打锻炼中级军士，帮助他们快速积累经验、提升能力。

去年，作为官兵公认的“武教头”，一级上士肖东升多次带队参加演习演训任务，并为单位培养了多名专业骨干。该旅经过综合考虑，将肖东升列为高级军士培养对象，拟安排他到侦察科担任军士参谋。

根据军士参谋岗位任职要求，肖东升缺少相关培训经历。为此，该旅机关及时向上级提报培训需求。培训期间，肖东升认真刻苦，系统学习了参谋岗位所需知识。归队后，他凭借出色表现顺利通过考察期，正式成为一名军士参谋。“从普通一兵成长为军士参谋，离不开组织的精心培养。”肖东升说，“我一定再接再厉，立足岗位为部队建设贡献更多力量。”

绘好成长“路线图”，跑出成才“加速度”。该旅推行高级军士人才常态化培养机制以来，军士职业发展路径更加顺畅，培养使用机制更加完备，中、高级军士队伍动力活力进一步迸发，涌现出一批善管理、精组训、综合素质全面的“兵专家”。该旅领导介绍，下一步，他们将继续完善人才培养机制，实施多项人才工程，为部队战斗力建设不断夯实人才基础。



近日，海军航空大学某基地开展飞行训练。

姜 海报

陆军某旅建立高素质军士人才队伍培养机制——

为培养高级军士绘制成长『路线图』

■韩金鹏 本报特约通讯员 李润科

主动求变方能从容应变

■杨悦



从革命战争年代一路走来，灵活机动的战略战术，始终是我军克敌制胜的重要法宝之一。今天开展实战化训练，各部队同样应想方设法更新作战理念、创新组训方式，用好用活用足训练资源，让训练效益充分释放。

战场上，形势发展瞬息万变。如果平时训练墨守成规，无异于刻舟求剑，不仅不利于部队战斗力提升，反而容易形成思维定势。拆分作战单元、嵌入式通信保障、临机调整训练计划……这3个来自部队驻训场上的鲜活事例，彰显了我军战斗、训练一脉相承的“灵活机动”，也反映出新时代官兵对战争不确定性的深入思考和积极适应。

主动求变方能从容应变。作为未来战争的预演，野外驻训是年度军事训练的重头戏。各级应充分利用好这一实战化训练的“黄金期”，积极探索创新组训方式，不断优化体系架构、作战编成和训练流程，引导官兵主动适应千变万化的战场环境，让野外驻训发挥更大的效益。

从“按表上课”到“临机组训”

■陆军某旅连长 李浩然



清晨，当我正打算带领连队官兵按计划展开训练时，营部突然通知：“调整上午训练计划，指挥班跟随指挥保障连开展通信组网训练，战炮班参加战术协同考核……”

接到通知，我立即组织各班做好准备，并向值班室报备训练计划变动情况。很快，各班机动至各自任务地点，按调整后的计划参加训练或考核。

今夏驻训，这已经是上级第3次临时调整训练计划。以往，我们驻训期间几乎都是“按表上课”，很少调整训练计划。如今，情况大不相同，除了上级提出新的训练要求，遇到友邻单位训练资源可调用等情况，我们也常常自主调整训练计划。

这一变化的背后，是训练理念的更新。近年来，随着练兵备战逐步走深走实，官兵们练战谋战研战的热情不断高涨。去年旅里的驻训总结会上，很多一线带兵人提出，真实的战斗不会“按计划进行”，训练计划也不能一成不

变，持续优化组训方式、提高训练效能，才能练强打赢能力。

那之后，全旅掀起一场大讨论，各营连纷纷围绕优化组训方式拿出真招实策。往年驻训中，大家习惯性地将主要心思放在如何训满规定课时时长上。今年来到驻训场，我们在落实大纲要求的基础上，注重开展“见缝插针”式的训练——友邻单位放飞无人机，我们趁机组织伪装训练，检验防护能力；工兵连展开架桥训练，我们就协调组训上下桥驾驶训练……

前不久，连队正准备组织单兵掩体构架训练时，得知友邻部队装甲分队刚刚完成战术进攻训练。于是，我们立即联络协调，把队伍拉过去，让官兵在布满弹坑履痕和弹坑的逼真战场环境中练习构筑掩体。训练结束后，我们邀请装甲分队指挥员现场讲解对抗装甲部队冲击的要点，大家听得格外专注。这种打破壁垒、共享资源的训练模式，有效拓展了官兵的能力边界。

从“按表上课”到“临机组训”，变的是施训方式，不变的是对练兵效益的追求。灵活施训不是“打乱仗”，目的在于摆脱纸面计划的束缚，最大限度利用好训练资源，让野外驻训真正成为战斗力的“拔节期”。

（本报特约通讯员韩帅整理）