

南部战区陆军某旅携手多军兵种部队开展技术革新

# 集纳众家所长 破解战训难题

■本报记者 陈典宏 通讯员 叶星国 冯邓亚

“此次演练达到预期目标，得益于我们与友邻空军部队联合攻关取得的技术革新成果。”盛夏，南部战区陆军某旅与空军某部组织的一场联合演练，在野外驻训场展开。该旅雷达操作手吴长泉运用技术革新成果，精准捕获“敌机”。

“过去搞技术革新，大多是在本单位展开。”该旅领导介绍，近年来，随着部队使命任务不断拓展，新装备陆续列装，单打独斗早已不能满足现代作战需要，这对官兵作战素养提出更高要求。在一次与空军某部联合组织的演练活动中，他们自主研发的某型系统，虽然适用于高炮雷达，但数据格式与空军部队装备不兼容，导致协同作战效果不佳。

为此，该旅党委一班人研究认为，破解联合训练难题，必须走联合攻关、融合互动的路子。他们积极对接其他军兵种部队，邀请空军部队、陆航部队的专家骨干组成联合攻关小组，嵌入演训岗位，熟悉彼此的装备性能、战术战法 and 作战应用，共同为装备技术革新出谋划策。

“集纳众家所长的技术革新成果，在我们部队还有很多。”走下训练场，该旅某营营长李川对已应用于练兵实践的多项技术革新成果如数家珍。他告诉记者，旅队在与其他军兵种部队联演联训中，不仅打通了部分技术壁垒，还围绕联合作战中的重难点问题展开专攻精练。

一次训练复盘会上，空军某部飞行员一针见血地指出，地面防空部队融入联合作战体系，指挥员需要更新防空作战思维，提高体系化决策指挥水平，做到精准分配目标、快速火力反应。

“意见建议直击我们的短板弱项，为下一步组训提供了方向。”李川告诉记者，不久后，旅里的技术骨干与某科研单位携手攻关，研发出一套自动化软件。指挥员利用软件指挥、研战术，指挥能力明显提升。同时，围绕联合防空作战课题，陆空部队双方技术人员加强沟通、共同攻关，通过综合论证、大胆

革新，对某系统进行优化升级，实现了空地态势信息高效通联，有效提升部队体系作战能力。

今年初，某武器系统刚完成升级，该旅就利用陆空对抗演练时机，搜集对比相关数据，探索战法训法。在情况会商时，空军某部雷达技师朱加超提出了对某系统的革新建议。经过集智攻关，该系统得到改进完善，提升了地面雷达的搜捕精度，并在近期组织的联合演训中得到检验。

# 班长和他带的兵共圆军校梦

■刘妍 刘健 尹万同

“能梦想成真，要特别感谢我的班长夏在亮。没有他的鼓励帮带，我很难获得成功……”

8月初，第81集团军某旅班长夏在亮和他带的兵钟为晖，同时收到军校录取通知书。“师徒”携手共圆军校梦，一时间被传为佳话。

夏在亮是连队的训练尖子，多次在比武中摘金夺银，两次荣立三等功。担任班长期间，他带领大家刻苦训练，多次在上级组织的比武考核中取得佳绩。

大学生士兵钟为晖于连后被分配到夏在亮所带的班。初入军营时，钟为晖因训练成绩不佳，一度情绪低落。带兵经验丰富的夏在亮发现后，主动靠上去做思想工作。

一次谈心交流中，夏在亮鼓励钟为晖：“你是大学生士兵，只要努力，一定能赶上。”这让遭遇挫折的钟为晖重燃信心。从那以后，钟为晖紧跟夏在亮的脚步，从基础体能练起，一步一步脚印地练强军事素质。

去年，钟为晖首次参加提干考试，因几分之差未能如愿。成绩公布后，他找到夏在亮，表达了服役期满就退伍的想法。夏在亮了解情况后，鼓励他：“哪能一次失败就放弃？我们一起努力，向目

标发起冲锋！”

听了班长的话，钟为晖使劲点了点头。

义务兵服役期满后，钟为晖选择了留队。带着与班长的约定，钟为晖以咬定青山不放松的劲头勤学苦练。

那段时间，训练场上总能看到夏在亮带着钟为晖练射击、学战术的身影。在班长的帮带下，钟为晖的军事素质明显提升。为补齐文化课短板，钟为晖利用夜晚休息时间挑灯奋战。语言表达是夏在亮的弱项，钟为晖帮他梳理教学法面试技巧、打磨方案内容。两人互帮互助，各自根据自身实际制订备考计划，一起为梦想努力拼搏。

辛勤付出，一朝圆梦。捷报传来，夏在亮被保送至陆军步兵学院学习；钟为晖通过大学毕业生士兵提干考试，被陆军勤务学院录取。

“战士的成长成才，需要每一名带兵人精心呵护、用心帮带。学会用欣赏的眼光看待每名战士，不让任何一名战友掉队，才能共同成长进步。”离队在即，连队请他俩与战友们分享经验。站在讲台上，夏在亮动情地说，只有相互信任，才能形成一个无坚不摧的战斗集体。他的带兵心得，引起台下骨干强烈共鸣。



近日，武警广西总队桂林支队组织野外驻训。图为官兵快速追击目标。 施晨洲摄

## 强军论坛

# 创新作战概念和战法训法

■程荣贵

习主席在视察南部战区海军时强调，要加强实战化军事训练，坚持以战领训，深化战争和作战问题研究，创新作战概念和战法训法。制胜未来、打赢战争，就必须坚持以战领训，深化战争和作战问题研究，创新战法训法，推动作战概念创新转化与落地落实。

毛泽东同志曾指出，战争虽然是充满偶然性的王国，但不管怎样的战争情况和战争行动，知其大略，知其要点，是可能的。实践证明，成功的战役战斗，往往是指挥员深思熟虑、精心筹划、多案权衡、多手准备的结果。作战概念是基于作战演变趋势和军事科技发展运用，对未来战争形态、作战样式、作战场景、战场行动和力量运用的超前设计与概要描述。战法训法创新，是研究作战

训练、设计作战训练的关键所在，是加快形成实战能力，确保全时待战、随时能战的紧迫任务。谁能在作战概念和战法训法创新上领先一步，谁就能在战场上胜人一筹。

军事领域是最需要创新精神的领域。每一场军事变革的背后，都蕴含着创新思维和创新智慧。世界上没有两片完全相同的树叶，也没有两场完全一样的战争。下一场战争绝不会是上一场战争的重复。昨天取胜的战法在明天的战场未必管用。现代战争的制胜机理发生了深刻变化，一体化联合作战成为基本作战形式，作战指挥的复杂程度、诸军兵种的联合难度、兵力兵器的协同强度、作战进程的推进速度等，都对创新作战概念和战法训法提出更高要求。

习主席在中央军委军事训练会议上强调，要尊重官兵主体地位，发扬军事民主，鼓励创新创造，把广大官兵练兵热情激发出来、练兵智慧凝聚起来。各级指挥员应紧贴作战任务、作战对象、作战环境，大兴作战问题研究之风，带头创新战法训法，把现代战争制胜机理搞清楚，把我军将来要打的仗弄明白。基层官兵处在强军实践第一线、军事斗争准备最前沿，是武器装备的使用者、战法训法的施行者、军事行动的执行者。创新克敌制胜的战法训法，就要“让听得见炮声的人来呼唤炮火”，努力激发每一名官兵的创造力，让创新之火在岗位燃烧，让创新之花在军营绽放。

恩格斯曾指出：“在长久的和平时期兵器由于工业的发展改进了多少，作

战方法就落后了多少。”今天，作战形态加速演变，“战法技术化”特征愈加凸显，我们应充分利用现代模拟仿真技术，辅以人工智能、大数据、云计算等新兴技术，创新设计以模拟仿真为主、实兵演练为辅，采用“虚实结合”的方法手段，为作战概念验证提供条件支撑，对所创战法进行模拟推演、科学评估，不断提高战法设计的针对性、指导性和灵活性。大胆推进训练模式手段创新，加大机上作业、网上练兵、异地对抗的训练力度，实现训练空间多维化、训练评估数据化、对抗演练智能化、战法训法模型化，体系推进训练基地场地和模拟蓝军建设，全面提高基于网络信息体系的联合作战能力、全域作战能力。

(作者单位：中央军委训练管理部)



## 沙场影像

8月中旬，空军航空兵某旅组织跨昼夜飞行训练，锤炼飞行员打赢本领。  
上图：战机滑出。  
右图：整装待发。  
本报特约通讯员 尚洁岩摄

## 海军某支队着力提升政治干部军事素质

# 融入战位锤炼指挥打仗本领

本报讯 王忠柱、杨帆报道：“不明舰机”在我舰航行海域附近活动，立即做好前出准备！”日前，海军某支队组织一场海上实战化训练。面对特情，该支队组织科科长葛双轩沉着应对，组织官兵有条不紊开展取证工作；保卫科干事吴孟奇仔仔细细标定目标位置，为舰艇规划航

向……参训的政治干部通力协作，圆满完成任务。“政治干部不仅要会开展政治工作的明白人，还要懂军事、能打仗的指挥员。”该支队领导介绍，在今年初召开的军事训练形势分析会上，“部分政治干部军事训练基础薄弱”“少数军事干部转岗政治干部后忽视专业能力训练”等问题，引起该支队党委一班人重视。他们结合军官队伍建设情况讨论后认为，必须着力提升政治干部军事素质。

为此，该支队制订涵盖标图识图、航海作业、雷达操作等10余项内容的训练

科目，采取个人自学、讲座辅导、出海跟训等方式，组织政治干部深学军事理论、熟悉装备操作、精研作战指挥。在此基础上，他们挖掘部队训练资源，组织政治干部出海强化训练，并邀请业务能手和训练骨干进行指导帮带，让政治干部走上战位学装备、融入战位练指挥，锤炼指挥打仗本领。

在近期组织的舰艇全训合格考核中，该支队某舰政委根据获取的战场信息研判态势，精准指挥兵力行动，确保任务圆满完成，得到考核组的肯定。考核结束后，他感慨道：“作为政治干部，必须争做‘两个行家手里’，才能进一步提升政治工作对战斗力的贡献率。”

※ 专攻精练，推动特情处置更快、更准、更精确。

集训中，一场复杂地形模拟特情处置训练在某地域展开。参训人员利用数据链，快速响应、研判决策，帮助飞行员精准调整战机姿态，成功处置特情。“此次训练增强了参训人员的协同配合意识，提升了特情处置能力，为处置空中特情提供了思路。”该部空中机械师辛鸿飞说。

据了解，下一步，该部将总结集训经验成果，继续强化模拟特情处置训练，锤炼空中机械师过硬的保障能力。

## 陆军某部着眼战场需求组织空中机械师集训

# 专攻精练强化特情处置能力

本报讯 张旭、张永基报道：“战机升空后，空情瞬息万变……”前不久，陆军某部组织空中机械师集训，围绕模拟特情处置等课题展开研究攻关。这是该

部着眼战场需求，锤炼提升空中机械师能力素质的一项务实举措。“随着部队使命任务拓展，对战斗力建设的标准要求更高。”该部领导介

绍，为此，他们专门组织空中机械师集训，邀请友邻部队的优秀飞行员现场授课，传授处置复杂特情的实用经验；围绕提升空中机械师数据分析能力展开

