

加快实现军事训练转型升级

今年是“十五五”开局之年，也是攻坚战军百年的关键之年，全军官兵坚决贯彻习主席出席十四届全国人大四次会议解放军和武警部队代表团全体会议时的重要讲话精神，强化政治引领，聚力备战攻坚，坚定信心、拼搏进取。

站在强军兴军的重要历史关口，全军各部队锚定能

打仗、打胜仗这一核心目标，体系融合凝聚胜战合力，科技创新催生新质战力，枕戈待旦保持临战状态。即日起，本报推出“加快实现军事训练转型升级”专栏，记录各部队加快实现军事训练转型升级带来的深刻嬗变，展现官兵扎实推进练兵备战、加快先进战斗力建设的时代风采。敬请关注。

开栏的话

南方战区海军某支队利用数据资源赋能训练升级—— 八方信息汇入数据库 仿真博弈直通练兵场

■朱雄滔 本报记者 陈典宏



施训现场

海浪翻涌，战舰归港。初春时节，南部战区海军某支队军港码头一片忙碌。刚完成海上训练任务的遵义舰一靠码头，某部门副部门长便带着数据硬盘，直奔机关某研训中心。在他身后，是刚刚经历风浪洗礼的战舰；在他前方，一场围绕数据的“战斗”即将展开。

走进该研训中心，巨大的显示屏上，数据流如潮水般涌动。遵义舰此次出海采集的海洋环境、综合态势、装备探测等训练数据，快速汇入“数据库”，成为可随时调取、供深度学习的数据资源。

“用数据训练，用数据打仗——谁能熟练驾驭数据，谁就能抢占先机。”该支队领导介绍，去年初，他们紧盯科技练兵前沿，主动联合相关院校和科研院所，构建“部队+院校+研究所”三位一体攻关模式，聚力打造研训中心，推动训练数据高效转化为战斗力增长

的“催化剂”。

“过去，各舰的训练数据大多随任务结束而‘休眠’，不少好经验、好做法锁在资料室里，难以共享复用。”该支队训练部门刘参谋介绍，如今，随着统一数据标准和整编流程逐步建立，官兵的每一次操作、每一次应急处置，都转化为可追溯、可挖掘的动态数据单元。系统还同步记录岗位人员的操作习惯、考核成绩等信息，让多维数据贯穿训练全过程，推动训练模式从“凭经验”向“靠数据”转变。

“水下攻防是海军舰艇部队作战训练的一大难点，水声目标信号侦察、判断是提升水下攻防能力的基础，一条关键的水声数据，可能就是打开一场战斗‘胜利之门’的金钥匙。”刘参谋说，每次舰艇出航前，他们都会认真研究水声环境特点规律，针对不同海区制订适合的水声侦察方案，还为执行任务的声呐兵开展数据采集培训。

前不久，兰州舰声呐技师肖迎春接受了一场特殊的听音判型科目考核。考核的对手不是往日的专业尖子，而是他自己——准确地说，是他此

前比武中留下的数据样本。对照数据员整理的考核数据和评估结果，他逐组分析不同声频段下听音判型的反应时间和准确率，哪一段判断慢了，哪一类信号容易混淆，一目了然。

数据的价值，在对抗中释放得更充分。走进该研训中心仿真模拟训练室，一场红蓝对抗激战正酣。导调屏幕上，虚拟海战场风云变幻，电磁迷雾、目标突防、态势翻转轮番上演。

从一个人的考核，到一群人的对抗，数据正把练兵的“准星”瞄准实战的“靶心”。现场组训的教练员介绍，这套仿真系统，不仅能模拟装备性能，还植入了不同海区的战场环境、水文气象等信息，让官兵提前熟悉“战场”。

与以往侧重单兵操作的练习不同，这里的每一次对抗，都是体系与体系的较量。此时，一场反潜训练刚刚拉开序幕：蓝方潜艇借助跃层隐蔽机动，试图跟踪红方；红方舰艇则在数据链支撑下，拖曳声呐与舰载直升机协同布阵，织起一张立体搜潜网。每一个决策的调整，每一次机动的变换，系统都在同步计算作战效能，实时生成评估数据。

另一个训练室内，一场编队协同反潜模拟训练正紧张进行。指挥台前，咸阳舰副舰长紧盯屏幕上实时跳动的态势图，一边通过数据链接接收友邻舰艇传来的目标信息，一边指挥“舰艇”调整航向、释放拖曳声呐。

“这套系统将单舰、编队两级指挥平台纳入同一战场构造，实现体系联动；内置真实海区水文数据、典型目标声呐特征库，让虚拟环境无限逼近真实战场。”副舰长介绍，官兵从海上归来，便可进入虚拟空间反复推演——协同流程在这里加速磨合，战术战法在这里迭代验证。虚实之间，练兵方式的深刻变革，为战斗力生成按下了“快进键”。

训练结束不是终点，精准复盘成为新的起点。在该中心评估室内，一场编队攻防复盘会紧张展开。屏幕上，跃动的量化图表格外醒目。

“以前复盘，谁对谁错往往由资历深的人说了算。”该支队一位领导告诉记者，“现在是数据‘说话’，是非曲直非常清楚。这种科学复盘分析，让我们找准了平时看不见的‘软肋’，为下一步改进训练提供精准靶标。”

遵义舰声呐技师徐一的经历，更能印证数据的价值。一次演训任务中，他带领声呐班对某型潜艇进行搜索识别。大家按照方案规范操作，却接连两次丢失目标信号，导致编队错过最佳攻击时机。

回到研训中心，他从数据库中调出近年来涉及该型潜艇的所有搜潜数据，在多组声呐接触记忆中“抽丝剥茧”，最终发现问题所在，并据此优化后在舰声呐交替使用时机。在随后一次对抗演训中，他指挥声呐班准确预判了潜艇的隐蔽机动路线。

从各舰数据如“繁星”般汇聚入库到虚拟仿真，从个人经验到数据推算，该支队让数据变成改进训练的“活水”，让每一次出海的训练效益实现最大化。下一步，他们还将建强该研训中心的无人作战板块，推动训练转型升级不断深入。

左上图：该支队组织舰艇编队开展海上训练。朱雄滔摄

用数据训练 用数据打仗

■康子湛

观训快评

从近年来的几场局部战争看，拥有数据优势的一方，无论是在情报分析精度，还是在指挥控制速度、火力打击精度上都占有一定优势。可以说，谁掌握了优势的数据资源，谁就能拨开战争迷雾，找到克敌制胜之道。反之，数据信息失之毫厘，作战行动就可能谬以千里，甚至导致满盘皆输。

鲜花在眼前，并不意味着蜂蜜在手中。数据并不会自动生成战斗力，若是不善管理、不善使用，用不好、激不活，不但难以转化为算力、能力、战力，还可能被海量数据所淹没。只有善于挖掘数据、计算数据、运用数据，让训练数据“开口说话”，才能提升打赢能力、增加胜算底气，更好掌握战场主动权，真正做到“运筹于数据之中、决胜于数据之上”。

心中有“数”增胜算

■南部战区海军某支队参谋 王堂屹

参训复盘

作为一名参谋，每次受领演训任务，我要做的第一件事就是前往研训中心，调出往年的训练数据，查看当时的气象水文条件，分析特情处置案例，心里就有谱了。

拟好方案，我先在仿真系统里模拟几遍——蓝方怎么动、红方会怎么应、哪个节点容易出问题，系统基本都能算出来。一次，方案里一个协同节点的时间差设得太紧，仿真系统“跑”下来发现根本来不及。要是放在实训中，这一个误差就会让整个编队陷入被动局面。

研训中心有个很实用的功能，就是把海上对抗训练场景“搬”到系统里重

演。对训练中出现的的一些问题，过去全靠官兵回忆复盘，究竟准不准、对不对，常常“心里没底”；如今有了研训中心，每个细节都有数据支撑。我们把典型场景梳理出来，配上文字说明，存入“战例库”，下次再有舰艇遇到类似情况，一键就能调出来对比分析。前不久，我们刚把一次舰机协同反潜训练的全过程回放复盘了一遍。训练时没想通的几个节点，反复推演几回之后，问题就迎刃而解。

尽管研训中心还很“年轻”，一些功能还在不断完善中，但我相信它会越来越好，因为每一次训练，我们都在给它“喂”数据；每一次复盘，我们都在帮它“长”本事。

从“心里没底”到“心中有数”，研训中心在“长大”，我们也在成长。

（本报记者陈典宏整理）

空军军医大学利用创新技术助力部队练兵备战

“智能健康哨兵”走进演训场

本报讯 记者李健文、岳雨彤报道：“连续加班导致睡眠不足，没想到被系统精准识别出来了。”日前，空军某训练基地组织一场实战化训练，该部参谋收到一条来自“AI助手”的预警信息。指

挥员迅速调整人员安排，避免因疲劳过度影响任务进程。

精准捕捉起参谋异常状态的这双“智慧之眼”，是空军军医大学某团队研发的“指挥所无感疲劳度状态评估系

统”。部队战备训练强度高、节奏快，容易导致官兵过度疲劳。该系统整合多源生理数据信息，通过先进的计算大模型、视觉分析算法和数据挖掘技术，对人员微动作、微表情等5类9个核心指标进行

量化分析，实现对指挥岗位人员状态无感化采集、精准化评估、可视化呈现。

经过一段时间的试用，该团队及时总结经验，将“智慧之眼”的应用场景从指挥所延伸到基层日常战备训练。研发团队负责人、空军军医大学教授张杰介绍：“‘智慧之眼’不仅能准确高效掌握官兵身心状态，还能帮助官兵根据自身实际调整工作安排。”

下一步，他们将深入挖掘“智慧之眼”的性能潜力，推动科研成果更好服务部队的练兵备战，为部队提升练兵质效提供可靠技术支撑。

强军论坛

中国新闻名专栏

既为一域争光 更为全局添彩

——树立和践行正确政绩观系列谈

■石 爽

习主席指出：“领导干部想问题、作决策，一定要对国之大者心中有数，多打大算盘、算大账，少打小算盘、算小账，善于把地区和部门的工作融入党和国家事业大棋局，做到既为一域争光、更为全局添彩。”党员干部树立和践行正确政绩观，必须将习主席的这一重要论述刻印于心、贯彻于行。

不谋全局者，不足谋一域。习主席曾用“五重五轻”给错误政绩观精准“画像”，“重局部轻全局”就是其中之一。局部和全局互相依存、互相促进。想问题、干工作，如果不从全局、整体去考虑，就容易“只见树木不见森林”、顾此失彼。同样，全局性的东西，不能脱离局部而独立。只有做到以一域服务全局，才能通过局部的重点突破推动全局的整体提升。党员干部只有科学把握好全局和局部的关系，自觉把全局作为观察和处理问题的出发点和落脚点，才能不断提高“谋一域”的原则性、系统性、预见性和创造性，确保做到“既为一域争光、更为全局添彩”。

我党我军历来有顾全大局、服从大局的优良传统和组织纪律。解放战争时期，刘邓大军挺进大别山，邓小平同志说：“只要歼灭南线敌人主力，中野就是打光了，全国各路解放军还可以取得全国胜利，这个代价是值得的。”创建东北根据地时，时任山东军区司令员兼政委的罗荣桓同志要求山东干部：“我们山东不惜一切代价，中央要什么，我们给什么。”一代代共产党人、革命军人自觉在大局下定位、思考、行动，正确认识大局、科学把握大局、坚决服从大局，困难再大、矛盾再多，也敢于挺身而出、迎难而上，为党和人民事业贡献自己的智慧和力量。

毛泽东同志曾说：“没有全局在胸，是投不下一着好棋的。”有什么样的大局观，就有什么样的胸襟气度和处事格局。个别党员干部正是因为缺乏全局意识和系统观念，所以在政绩观上出现那样那样的偏差。有的热衷于打小算盘、算小账，把局部得失、个人荣辱看得比什么都重；有的只顾局部利益，不顾全局利益，甚至牺牲全局利益来谋取小团体利益；有的对上级政策采取实用主义态度，对已有利的雷厉风行，对己无利的束之高阁，对己不利的阳奉阴违，甚至搞“上有政策、下有对策”那一套。

为政之道，得其大者可以兼其小。每名党员干部都应把顾全大局、服从大局作为境界来追求，作为党性来修炼，作为能力来培养，作为

习惯来养成，想问题、作决策时应以大局利益为重，以长远利益为重，在大局下思考、在大局下行动，自觉服从大局、坚决维护大局。应胸怀国之大者、军之大者，把“政绩标尺”卡在胜战打赢上、把事业追求锚在强军兴军上，全部心思向打仗聚焦、全部工作向打仗用力，以“功成不必在我”的境界、“功成必定有我”的担当，推动“十五五”开好局、起好步，坚决打好实现建军一百年奋斗目标攻坚战。



近日，西藏军区某旅组织夜间飞行训练。

本报特约记者 胡其武摄