

深入推进实战化军事训练

陆军某旅结合典型事例引导官兵集智破解练兵难题——

“手绘战术地图”的启示

■ 韩 帅 杨茂生 本报特约记者 童祖静

初春时节，陆军某旅一场夜间渗透训练紧张进行。班长常占带领侦察小队行动时，突遭“敌”强电磁干扰，造成导航设备部分功能失灵。

面对突如其来的特情，常占迅速取出“手绘战术地图”，手指在一条条等高线上划过，借助地面参照物，很快掌握了周边地形情况。

随后，常占带领侦察小队保持无线电静默，悄无声息绕过“敌”警戒网，抵达目标点位，完成渗透任务。

走上训练场，常占指着“手绘战术地图”对记者说：“这里面藏着我们的‘制胜密码’。”

让记者想不到的是，这张看似普通的手绘地图，是常占和战友历时数月、修改调整数十次的成果。这张手绘地图的诞生，背后是该旅官兵从“被动适应”到“主动破局”的一段历程。

去年上半年，该旅奉命参加上级组织的某项训练任务。作为旅里首批使用新型数字化侦察装备的训练骨干，常占信心满满。没想到，行动展开后，他们却在“敌”强电磁干扰下陷入困境。

回想起当时的窘境，常占至今仍觉脸颊发烫：因过度依赖电子设备，他和战友迷失了方向，被判失利。更让他感到意外的是，蓝方分队完成包抄任务，使用的是堪称“原始”的油印地图。

这场意料之外的失利，刺痛了常占那颗不服输的心。他从书架上翻出有些泛黄的《军事地形学》教材，夯实基础技能：夜间按星象辨方位、用步距丈量地形起伏……耗时两个月，常占和战友手绘出营区周边地形图，标注出百余个



隐蔽点和十几条迂回路线。

绘图难，更难的还在后面。首次使用手绘地图参加训练，他们就出了岔子：因地图等高距标注错误，导致沙盘落差过大，战术推演时突击车无法开进预定阵地。

“这么原始的方法，能行吗？”渐渐地，质疑声多了起来。

连队训练交流会上，常占举起满是折痕的地图，语气坚定地说：“手绘地图训练不是为了替代电子地图，而是要确保在电子设备无法使用时，大家还能通过保底手段判定方位、为作战行动导航，保证在复杂战场环境下完成任务。”

面对挫折，常占没有退缩。他仔细分析归纳电子地图的数据，结合实地勘测手动校准误差。

“电子版架设框架，手绘版补充细

节。”常占通过这样的作业模式，大幅提升了地形分析效率。在旅里组织的“抗干扰导航”比武中，常占带领侦察小队连续3次夺得冠军。

成绩来之不易。为校准航拍数据，常占带着大家一次次徒步验证，两个月走坏了一双作战靴；编写图像处理脚本时，原本对专业知识一窍不通的下士张远鹏啃下厚厚一本编程教材。一次对抗训练中，系统突然出现异常，在距目标点位还有一段路程的陌生地域，官兵依靠手绘地图上的岩层走向准确判定方位，完成一次“绝地反击”。

“比制作手绘地图更难的，是打破固有思维的束缚。”常占坦言，一开始，不少人质疑手绘地图是“开倒车”，这让他和战友感受到不小的压力。

转折，源自一场暴雨中进行的对抗

训练。当时，导调组突然切断所有电子设备通联，大部分班组瞬间成了“无头苍蝇”，常占所在班组却利用防水油布包裹的纸质地图，率先发现“敌”防御体系漏洞——一处被数字化系统漏掉的缓坡，顺利完成穿插突袭任务。“那种感觉，就像突然获得了‘双重视力’。”谈及当时的情形，中士陈宇航形容，“电子地图提供经纬坐标，手绘地图标注的枯树、暗河变成了立体坐标。”

“土办法”的成功逆袭，引起旅党委的重视。议院会议上，党委一班人经过深入研究，确立了“三个不能”的原则：不能用电子化替代脑力训练，不能以新装备性能参数掩盖实战短板，不能让创新成果停留在纸面。会后，常占所在班组归纳总结的“复杂环境下导航八步法”被该旅机关纳入训法库。

常占和战友的探索实践，犹如投向湖面的石子，在该旅激起层层涟漪：旅队“军士工作室”成立“战场生存技术攻关小组”，研发的“多功能地形尺”获国家实用新型专利；旅机关推动训练考评改革，在电子化考核标准基础上，增设“极端条件下人工判断”课目，倒逼官兵找准短板弱项，进一步提升应急响应能力；根据战场需求对部分装备进行升级改造，并预留手动操作接口……

该旅领导介绍，为推动更多“金点子”落实落地，他们还研究出台基层自主创新细则，建立完善容错机制，立起“不以成败论英雄”的鲜明导向，鼓励更多官兵拼搏奋斗、勇闯新路。

左上图：该旅组织夜间渗透训练。本报特约通讯员 张 毛摄

“外训任务顺利推进，军事训练一课不落……”立春后，外训场上，海军某部某营官兵依据机关下发的“外训分队训练指导手册”，扎实开展基础体能、通信装备操作等科目训练，准备迎接新年度第一次阶段性考核。看着官兵生龙活虎的劲头，该营周教导员深感欣慰。

“外训期间训练质效的提升，得益于机关对新年度军事训练的精准统筹。”谈及这一话题，周教导员回忆起去年底参加考核的一段经历。当时，该营刚结束海上训练任务，还未来得及组织针对性复补训就迎来全科目考核，一些官兵的成绩不太理想。

训练形势分析会上，该营官兵道出苦衷：外训分队驻训任务繁重，备考时间不足；新修订的训练大纲下发后，部分科目考核标准有变化，一些官兵未能有效掌握训练要点；部分科目考核方式与外训分队场地实际情况脱节，大家难以发挥真实水平……

“军事训练考核，考出什么成绩不是目的，检验官兵能力底数才是关键。训练不充分不扎实，考核就会失去意义。”针对这些问题，该部作训科在筹划新年度军事训练工作时，树立精准统筹理念，充分考虑外训分队执行任务与开展训练存在时间冲突的情况，按照“方式调整、标准不降”原则，修改完善训练手册和考核方案，明确部分科目可根据驻训地气候、地形、装备资源等实际灵活调整训考方式；鼓励外训时间较长的分队，在符合考核规定前提下，挂靠临近单位组织训练考核；确保驻训点客观条件限制无法开展训练考核的科目，返营后先完成训练内容再参加考核。

为进一步提升外训分队训练质效，该部结合任务特点、人员实际和装备状况，全面梳理分析各科目考核数据，构建起科学完善的外训分队人员训练管理体系，为每名官兵建立详细的训练档案，制订针对性补差训练计划，明确阶段性考核目标，帮助官兵循序渐近提升训练成绩。

“因地制宜训、紧贴实战考，才能达到相互促进、相得益彰的效果。”近期，该部某连在外执行训练任务。任务期间，他们认真学习机关下发的训练指导手册，充分利用场地器材资源，穿插组织战斗体能、战场救护、电台通信等科目训练，有效保证训练时间和效果。

因地制宜训 紧贴实战考

■ 鹿新年 曹东南

海军某部优化外训分队训练考核方式

面对即将展开的第一次阶段性考核，该连张班长带领小队成员加班加点查漏补缺。他说：“按照新的训考模式，连队安排训练计划自主性更强了，我们可以根据自身实际展开针对性训练，能力素质稳步提升。”

某基地结合部队实际开展系列教育活动

辉煌战史激励官兵攻坚克难

本报讯 师浩、特约记者刘国辉报道：“《游击队之歌》创作于抗日战争时期，生动展现了革命先辈英勇顽强的战斗精神……”日前，某基地任务分队某营二连“阵地课堂”开讲。该连王指导员结合《游击队之歌》的创作背景，深情讲述革命先辈舍生忘死英勇战斗的光荣事迹，将官兵的思绪带回那个战火纷飞的时代。

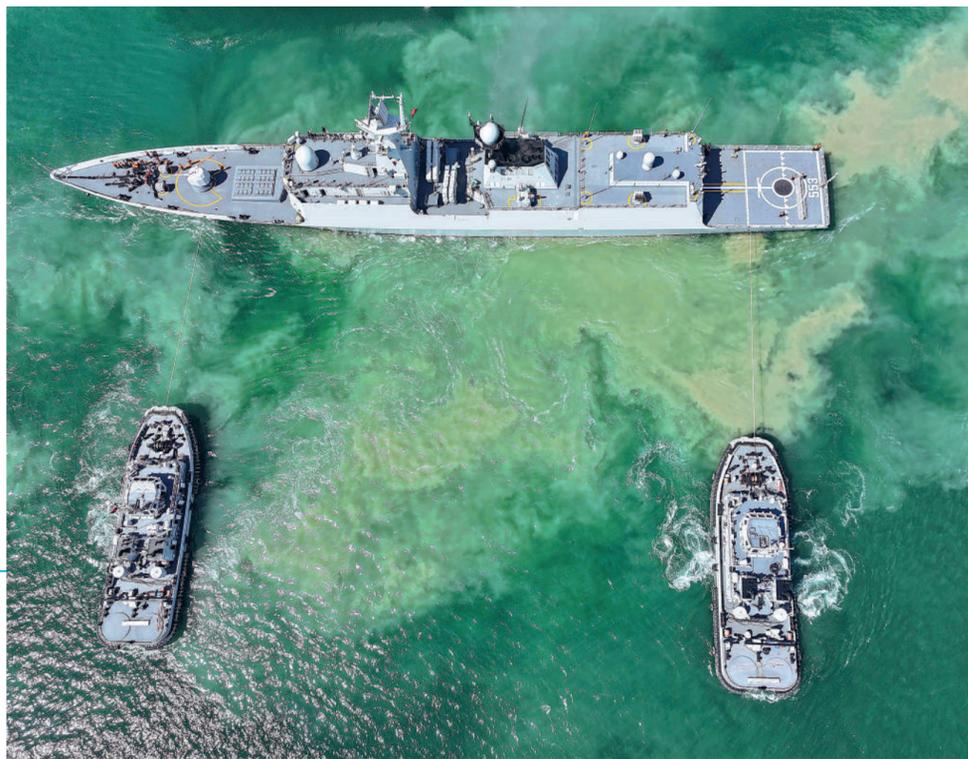
“我部前身先后参加过抗日战争、解放战争、抗美援朝战争，是一支有着辉煌战史和优良传统的英雄部队。”王指导员介绍，新中国成立后，部队传承发扬优良传统，圆满完成多项重大任务，涌现出一

批先进集体和先进个人。

“前辈们的辉煌奋斗史，是我们开展教育、凝心铸魂的宝贵财富。”该基地领导介绍，新年度工作全面展开后，大项任务压茬推进。他们结合人员分布散、作业条件苦等实际，广泛开展“忆辉煌战史、话创业感悟”系列活动，通过微课串讲、微电影展播、开设“阵地课堂”等方式，让一个个感人至深的奋斗故事走进任务一线；结合任务实际常态开展仪式教育，组织官兵参观红色旧址，参加入营入连仪式、授装授旗仪式等，引导大家通过学习辉煌战史和英雄事迹，牢记初心使命，激发强军斗志。

从英勇抗战到国防工程建设，从战场上的“钢铁十一班”到重大国防工程中的“一等功臣班”……该基地将部队战史、创业史、奋斗史作为新干部、新兵等入营“第一课”，引导官兵学英雄事迹、悟前辈精神。一幅幅历史照片、一个个奋斗故事，让大家深受触动，纷纷表示一定传承好前辈奋斗精神，高标准完成各项任务。

优良传统砥砺血性胆气，辉煌战史激励攻坚克难。近期，该基地某营承担的大项任务进入攻坚期，官兵自觉发扬不怕苦、不畏难的精神，齐心协力攻克多个难题，有效缩短任务周期。



右图：近日，海军某支队开展训练。本报特约通讯员 蔡盛秋摄

下图：日前，西藏军区某旅组织飞行训练。胡其武摄

空军某旅组织军体骨干战斗体能集训

多课目连贯组织促进「练为战」

本报讯 徐艺洋、李旭洋报道：“全部合格！”随着一场多课目连贯考核顺利结束，空军某旅军体骨干战斗体能集训日前落下帷幕。得知自己的成绩名列前茅，下士陈远航激动地说：“这次集训让我掌握了科学的训练方法，成绩突飞猛进。”

“军体骨干担负着部队教学组训任务，其能力素质直接影响单位整体训练水平。”该旅领导介绍，他们前期调研发现，一些军体骨干存在将战斗体能等同于基础体能的认知误区，连贯课目组训施教不够科学。为有效解决这一问题，该旅党委研究决定，从基层连队遴选一批教学骨干组建军体骨干集训队，着力提升基层单位军体骨干组训施教能力。

集训中，他们通过基础体能成绩评定、战斗体能摸底考核等方式，对参训队员科学分组，量身定制训练方案：对基础薄弱的，重点组织力量和耐力训练，突出“量变积累”；对体能较好的，着重传授方法技巧，力求“质变突破”。同时，他们分阶段组织考核，一方面让官兵摸清能力底数、找准能力短板，另一方面为教员改进组训方式提供数据支撑，视情动态调整人员分组，采取针对性补差措施。

搬运组合、变向冲刺组合……考核现场，一个个战斗体能课目接续展开。“多个战斗体能课目连贯组织，将训练思维从操场切换到‘战场’，对大家的身体和心理素质提出了很高要求。”参训队员、该旅体能训练尖子杨金朋说。

“集训结束，参训队员将带着学习成果回到各自岗位，更好发挥军体骨干的‘酵母’作用。”该旅领导介绍，下一步，他们将认真梳理总结此次集训探索出的经验做法，在训练一线推广运用战斗体能科学施训方法，持续提升体能训练“含战量”。

