

深入推进实战化军事训练



东部战区海军某驱逐舰支队强化指挥融合训练

多军兵种参谋编入『海上中军帐』

■李依阳 韦陈平

夏日，东海某海域波飞浪卷，东部战区海军某驱逐舰支队多艘舰艇组成编队，与航空兵、地空导弹等部队围绕海上综合攻防开展一场多军兵种联合训练。

与以往不同的是，在编队指挥舰西安舰作战指挥室内，来自战区联指、战区空军等单位的参谋被一同编入“海上中军帐”。训练中，他们不仅参与态势研判和方案筹划，更直接嵌入指挥链路，展开跨军兵种指挥协同作战。

“战争不仅是硬碰硬的对抗，也是作战指挥能力的比拼。”编队指挥员介绍，过去开展指挥融合训练时，各军兵种参谋通常在各自指挥所按计划开展指挥作业。面对复杂突发情况时，决策周期长、协同效率低等问题较为突出。如今，多军兵种指挥要素前置聚合到编队指挥舰，同步进行联合作战筹划，并及时互通互补互联，联合指挥效率明显提升。

“战斗警报！”训练刚开始，编队指挥所接到通报：多批“敌”空中目标采用低空超低空突防相结合的方式，依托复杂电磁环境向编队逼近，编队舰载防空体系面临巨大压力。

“启动联合防空作战预案！”指挥舰指挥席位上，空军联络官迅速与空军指挥机构建立通联，申请调用战区空军预警机、地面远程雷达的实时空情数据。各军兵种指挥要素在“海上中军帐”内一体联动，共同研判、快速决策，迅速织就一张涵盖岸、海、空多维信息的防空火力网。

笔者在训练现场看到，在融合统一的战场态势支撑下，作战命令通过数据链同步下达各作战平台。波峰浪谷间，舰空导弹蓄势待发；防空阵地上，地导部队弓满弦张；高空云海中，空军战机呼啸而至……来自多军兵种的打击平台闻令而动，依据统一分配的目标参数进入攻击程序，一场由“海上中军帐”指挥调度的立体防空作战迅即展开。

“得益于‘中军帐’的信息共享机制，舰艇编队能实时接入联合作战体系。”编队指挥员介绍，这一转变源于一次演训失利。

之前一次跨军兵种演习中，该支队舰艇编队与空军航空兵、火箭军部队在同一海域展开对抗。由于各单位数据格式不兼容、信息传输存在延迟，导致有关信息未能

有效衔接，错失拦截最佳窗口，最终编队舰艇被“击中”。

“在舰艇上直接指挥空中力量进行防空掩护，这种体验前所未有的。”训练间隙，来自空军某部的作训参谋坦言，走进“海上中军帐”，他们不再单纯是信息提供方，而是深度参与海上作战编队的防空指挥决策，对海上编队的机动特性、防空边界和薄弱环节有了切身体会，提出的空中掩护建议也更具针对性，联合防空实现了从“物理叠加”到“化学融合”的跨越。

“一次出海完成多项任务，一次远航实现多重效益。”该支队领导告诉笔者，多军兵种参谋编入“海上中军帐”，不仅促进了联合训练深入开展，还有效释放了体系练兵效能。训练期间，他们利用同舰指挥、训练复盘等机会，与参训兄弟部队围绕“跨军兵种火力协同规则”“联合情报保障流程”等课题，进行反复研讨和实案验证。此次联合训练，他们共同修订《多军兵种一线自主协同指南》，细化完善了目标统一编号、协同打击阶段划分、毁伤联合评估等一系列操作规范。

“如何实现不同数据链之间的串联”“在通信受限条件下，如何保持联合指挥的连续性”……航渡期间，会议室内类似的联合攻关研讨会时常持续至深夜，一个个制约联合指挥效能的现实问题被摆上台面，各军兵种参谋在激烈的思想碰撞和模拟推演中寻找最优解。

“海上联合指挥‘中军帐’锤炼的不仅是指挥人员的联合素养，更是整个指挥体系在复杂战场环境下的适应性与韧性。”编队指挥员表示，沉浸式的联合指挥训练，让各军兵种参谋摸清了彼此的能力边界、作战节奏和指挥习惯，决策谋划、统筹协调、临机应变能力得到有效检验。

据悉，该支队已多次组织多军兵种指挥融合训练，探索形成多项联合指挥流程和协同战法成果。“如今，驶向深蓝的舰艇编队，不仅搭载着先进武器装备，更拥有一个高效运转、能力融合的‘聪明大脑’。”该支队领导欣喜地说，随着指挥融合训练不断深入，海上联合作战指挥能力必将水涨船高。

上图：该支队开展海上训练。

李金彪摄

一场训练 两次复盘

——第73集团军某旅提升训练效益的一段经历

■李建亮 本报特约记者 石芝鹏 记者 危乔巧

“上次空地对抗训练时，二号战机超低空突防超出规定高度，导致被‘敌’雷达锁定……”盛夏时节，第73集团军某旅一场空地对抗训练前夕，参训官兵召开了一次训前复盘会。

“训练还没有展开，咋就开始复盘了？”记者好奇地提问。

“复盘是部队总结训练成效的常见手段，过去我们侧重于训后复盘，如今我们在训前增加了一次复盘，主要用于总结以往训练中存在的问题。”该旅作训参谋王治杰告诉记者，为了有效提升机组的临机决策和战场适应能力，这次训前复盘会上，他们组织参训官兵结合以往同类演训的视频资料与飞行参数，梳理经验教训、总结关键环节，提前预想可能出现的特情并制订预案。

“一场训练、两次复盘”的做法，源于两次训练失利。此前一次机降训练，张飞行员驾驶直升机刚降落到预定机降点，没承想被对手来了一个“包圆”，任务被判失败。没想到的是，类似情形在不久后一次机降训练中再次上演。

“短时间内两次栽进同一个‘坑’，问题到底出在哪儿？”事后，张飞行员和战友们详查细究问题症结。协同不够紧密、情报掌握不全、降落点选择不当……他们对照这两次训练的视频与飞行参数，尽量列出所有可能的原因。但是大家心里还是不托底：“下次换了陌生地域和新对手，会不会再掉进别的‘坑’？”

针对这一情况，该旅党委派出相关人员嵌入演训一线，全程跟训督导。他们发现，传统复盘多聚焦单次训练，对同类训练的经验教训缺乏系统总结，导致一些老问题反复出现。

“常学才能常新，复盘总结不能只盯着

一场训练。”该旅党委决定推行“一场训练、两次复盘”模式：训练开始前，先对以往同类训练进行回顾研讨，深挖薄弱环节、总结注意事项，针对问题清单研究应对招法，变被动应对为主动预防；训练结束后，聚焦训练中暴露的短板弱项再次组织复盘，对照实战标准检视能力短板，更新问题清单与解决方案。为了提升复盘质量，他们安排专人在训练期间全程摄录视频、汇总战机飞参数据，确保训后复盘数据精准、资料翔实。

战鹰列阵，引擎轰鸣，训前复盘结束不久，训练如期展开。记者在现场看到，对抗中，面对对手布设的严密防空网，机组没有贸然突进，而是严格按照训前复盘制订的方案变换飞行姿态，不仅成功摆脱“敌”雷达跟踪，还对预定目标完成模拟打击。

硝烟未散，参训飞行员立即走进战术评估室展开训后复盘。他们调出对抗视频，多角度分析战斗场景，逐一查找短板弱项，进一步验证战术战法的有效性，对训前复盘总结的经验再次优化完善。“训前复盘重在总结共性规律、常见问题，训后复盘聚焦梳理新情况、汇总新招法。”张飞行员说，新的复盘模式不仅让他们提前进入战斗状态，还增强了机组对薄弱环节的重视和警惕，有效提高了战场应变能力。

“一场训练、两次复盘”的创新实践，成为该旅提升实战能力的“加速器”。今年以来，该旅在“一场训练、两次复盘”实践基础上，优化完善“预研准备—实训练证—复盘查缺—针对强化”流程闭环，高质量完成多项演训任务，一批新战法训法得到实战化检验，训练效益显著提升。



近日，第81集团军某旅开展实弹射击训练。

李绍君摄



奋力跑好历史接力赛

■归 涛



一代人有一代人的奋斗，一代人有一代人的担当。

在庆祝中国共产党成立105周年大会上，习主席勉励新时代中国青年要坚定不移听党话、跟党走，“只争朝夕、不负韶华，在新征程上跑好历史接力赛”。习主席的重要讲话，让人心潮澎湃、备受鼓舞。这既是对青年的殷切期望，也是对广大党员干部的鞭策与勉励。

历史接力赛，需要一棒接着一棒跑；阶梯式递进的过程，需要每一步都走稳走实。党的二十大擘画了全面建设社会主义现代化国家、以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图，吹响了奋进新征程的时代号角。我们必须清醒认识到，实现中国梦是一场历史接力赛，从现在起到本世纪中叶实现第二个百年奋

斗目标，也就是一两代人的事。当前，我国发展已进入基本实现社会主义现代化夯基础、全面发力的关键时期，施展才干的舞台无比广阔，实现梦想的前景无比光明，尤需我们鼓足干劲、乘势而进。

党的事业需要一代又一代人接续奋斗。作为党的事业的重要组成部分，实现党在新时代的强军目标，把人民军队全面建成世界一流军队，也是一场艰苦的接力赛。无论是高水平备战、高效益斗争、高质量发展，还是战斗力生成、人才培养和基层建设，都不可能一蹴而就、一劳永逸，需要广大官兵一茬接着一茬干，一棒接着一棒跑。

“勿使燕然上，唯留汉将功。”强军征途上没有旁观者、局外人，每名官兵特别是党员干部都是责无旁贷的奋进者、开拓者、奉献者，都是“重要一棒”。须知，每名党员干部既是接棒者，又是传棒者，都有责任接好上一任的接力棒、跑好自己的这一棒，为下一任开好头、垒基础，唯有接好棒、跑好棒、传好棒，方能推动强军事业薪火相传、行稳致远。军队党员干部应认真

对待手中的接力棒，发扬“传棒接力”精神，以“功成不必在我”的精神境界和“功成必定有我”的历史担当真抓实干，聚焦备战打仗主责主业，把心思用在谋打赢、抓建设、强基层上，下力做好管根本、利长远、增后劲的工作，咬定青山不放松，一张蓝图绘到底，以实干实绩推动各项建设。

致力非凡之事业，需要有非凡之精神。解放战争时期，进攻运城部队两次总攻失利，徐向前同志在动员时，坚定地向部队发出“坚持最后五分钟”的战斗命令，最终赢得战役胜利。当前，实现建军一百年奋斗目标攻坚战也到了“坚持最后五分钟”的紧要关头，时间紧迫、任务艰巨、责任重大。精神状态决定事业成败。奋力跑好历史接力赛，党员干部还应坚定必胜信念，提振干事创业的精气神，坚定“干”的作风、保持“创”的劲头、激荡“闯”的精神，知重负重、知难克难、知险化险，将“时时放心不下”的责任感转化为“事事心中有底”的行动力，不断开创国防和军队现代化建设新局面。

空军西安飞行学院某部为两名飞行教员举办停飞仪式——

告别战鹰，心仍翱翔

■李荔奔 赵博祥



仲夏时节，空军西安飞行学院某部举办了一场停飞仪式，为飞行教员高鹏、董合银的蓝天执教生涯画上圆满句号。仪式现场，该部全体官兵整齐列队、高唱军歌。歌声落定，宣读停飞命令。

戈壁的风掠过机场跑道，陪伴一批批雏鹰高飞远航，也勾勒出两名飞行员扎根大漠三十载的逐梦航迹。从青丝如墨到两鬓微霜，望着眼前整齐列阵的战机，一幕幕过往涌上高鹏和董合银的心头。

30年前，高鹏、董合银两人同时做出留校任教的选择，自此远离城市繁华、扎根西北戈壁。育鹰三十载，他们先后驾驭6种机型，累计安全飞行4000余小时，将青春与热血倾注于飞行人才培养事业。

“如果你再做一遍，你会怎么优化动作？”采访中，一名年轻飞行员告诉笔者，每次飞行训练结束，高鹏、董合银都会向他们提出这个问题。这种循循

善诱的教学方式，让年轻飞行员对飞行技术动作的理解更加深刻。“飞行教学工作虽然不是一线战斗岗位，但每次升空、每场教学都直接影响学员成长、关乎飞行安全。”谈及教学经验，董合银说，年轻飞行员只有主动思考、学以致用，才能把战术动作练成“肌肉记忆”。执教以来，他们悉心带教出数百名飞行员，不少人已成长为所在单位核心骨干，成为守护祖国蓝天的重要力量。

除了日常教学，高鹏、董合银作为空军招飞专家组成员，多次受命赴各地参与选拔飞行员。从资质筛查、能力测试到遴选录取，他们严把人才准入关，为航空兵部队发掘储备大批优质飞行苗子。

“作为飞行教员，我们最大的成就不是自己飞得多高多远，而是看到年轻飞行员飞得比我们更高更远。”停飞仪式上，两名飞行教员向战机敬礼告别后，郑重地将飞行头盔交到年轻飞行员手中。飞行头盔是飞行员战斗的

“铠甲”，见证着他们建功空天的荣耀，这场交接不仅是使命的传递，更是精神的传承。

作为回应，年轻飞行员也向两名飞行教员送上精心制作的纪念奖牌，献上他们最诚挚的敬意。“我一定沿着你们的航迹苦练精飞，跑好属于我们这一代人的接力赛。”学员代表姜明成许下诺言。

“飞翔，飞翔，乘着长风飞翔……”停飞仪式尾声，官兵齐声合唱《中国空军进行曲》。不远处的跑道上，年轻飞行员们驾驶战机加力起飞，在空中划出一道道弧线……

告别战鹰，并非离开战场；守望蓝天，初心依旧滚烫。这段时间，高鹏、董合银依旧忙碌——停飞后，他们将从事地面教学工作，目前正在为新岗位作准备。“无论从事什么工作，守望蓝天，永远是我们的职责。”高鹏说。

上图：高鹏（图①）、董合银（图②）与战机深情告别。

李荔奔、郭田来摄