

新闻调查 深入学习贯彻中央军委军事训练会议精神

话题①：以体系练兵深化联战联训

陆军防空营变成空军“预警眼”

■杨凯源

寒冬塞外，午夜时分，一阵急促的警铃响起，陆军某防空营官兵火速奔向战位。站在指挥所内，营长赵星海盯着手里的表——等级转进时间又缩短了30秒。

这是一次陆军防空部队的战备拉动，下达等级转进指令的，却是西部战区空军某基地。

去年7月开始，陆军某防空旅所属各防空营，开始轮流进入西部战区空军某基地的指挥链条，担负战备值班。

“看起来这是空情入网的‘一小步’，背后却是体系融合的‘一大步’。”

该基地领导说，自去年指挥关系调整以来，从装备入网、标准统一，再到理念融合、形成合力，每一步都是探索，每一步都不容易。

该基地先后3次组织包括地防、雷

达、通信等部门的相关人员前往陆军某防空旅，和陆军指战员一起，就统一信息接口、制订相关标准，列下了一连串的实施清单。

联合的效果是共赢。陆军防空营成

为空军预警体系中的新亮点——陆军雷达对相关目标探测更加精准，弥补了空军预警网的盲区。

与此同时，空军预警网拥有一点发现、全网皆知的信息优势，入网也使陆军

防空营探测距离更远，为早发现、早打击提供了有力支撑。

“真有了打仗的感觉！”在陆军雷达技师李泽看来，入网后他最开心的是能和更多“对手”过招了。以往，一年也难得和航

空兵部队练几回。现在融入基地体系对抗演练，仅半年时间，他们就与航空兵部队展开了5次空地对抗，摸索出多套适合自己装备性能特点的“近快战法”。

“从不会融，到主动融，再到密不可分，大家慢慢感受到了联合作战、体系练兵的威力。”谈到这里，基地领导打了一个浪漫的比方：当我们推开体系这扇门，前方风景更迷人。

新闻样本

推开体系之门 面向联合战场

■张海平 本报特约记者 杨进

记者调查

模块不是无生命的“零件”，而应该装着一颗“体系芯”

谁能料到：一样的剧情，会在同一群人、同一个地方发生两次。

那年深秋，上级组织的对抗演练打响——西部战区空军某基地部队扮演红方，突击蓝方要地。他们多路并进，成功突袭对方阵地后，又抓住对手空中力量回撤的时间差，长驱直入，取得额外战果。

翌日再战，红蓝双方角色易位，该基地部队扮演蓝方转攻为守。他们预判对手会采取类似打法，制定了针对性措施。果不其然，对手歼击机从防空盲区直插而入，向蓝方扑来。

然而，看似“守株待兔”的一幕发生戏剧性变化，蓝方担负截击任务的机组出现协同误差，给了对手时间。最终，蓝方被对手击败。

“这个时间差，其实是体系的能力差。”失利之后，该基地官兵琢磨明白一个道理：单元要素差之毫厘，体系作战就会谬以千里。

以往，该基地组织体系集成训练，从形成构想、拟制方案到定下决心，都是由基地指挥班子一手操办。所属部队依案而行，作战模块是任务的实施者，而非战斗的组织者。

“体系只是存在于指挥机构的规划和运筹中吗？单元要素只是被动执行的‘棋子’吗？”基地副参谋长舒刚认为，每一个作战模块都不是无生命的“零件”，而应该装着一颗“体系芯”。

随着常态化体系练兵的不断探索，基地官兵总结出公式：“体系强=模块强+协同强”。

从去年开始，基地机关将参谋骨干拆分成多套人马，“下沉”到旅团部队，“捆绑式”帮带，将体系作战的理念渗透灌注到体系末端。

“没想到，简单的指令背后有着这样的深意。”航空兵某旅参谋长杨帆说，过去飞行员习惯从自己的角度思考空战，如今摆进体系“大棋局”，不仅触觉更加敏感，对作战背景、意图也有了更深刻的认识。

“在空中随时都要思考和感知：我的队友在哪里？我的威胁来自何方？体系能给我提供什么支持……”杨帆说，只有作战单元明白体系的机理，才能自觉地提高体系贡献率。

一次，基地机关到某雷达站调研，发现这个站某方面训练几乎是空白。单位领导这样解释：对抗演练的机会少，友邻航空兵部队也没有与我们合练过。

这件事引发了基地机关的讨论：问题不是出在缺乏资源上，而是出在缺乏意识上。

“战斗力是等不起、靠不来的！”基地政委张云德以此为契机，要求各级进行深入检讨反思。

思维一变天地宽。基地正好处在南下北上、东进西出的枢纽上，每年都有各军兵种部队来此演习训练、借道奔赴他方。这些“暂住的邻居”和“过路的客人”，不就是最好的“假想敌”吗？

记者在该基地参谋部的《体系练兵安排表》上看到，仅2020年，他们“借势”组织的体系对抗演练就有10余项。这些不请自来的兄弟单位，成为最好的练兵背景。“各路好手、各种战法皆可为我‘磨刀’。”该基地领导说。



西部战区空军某基地组织多机型联训。

刘 畅摄

锐视点

在体系熔炉中锻造联合利剑

■文俊飞

习主席在中央军委军事训练会议上深刻指出，要强化联合训练，坚持以联为纲，发展我军特色联合训练体系，加速提升一体化联合作战能力。

“聪者听于无声，明者见于无形”，战争的模式在不断创新变化，推进实战化训练必须顺应军事变革规律，体系练兵、联合作战是我们全面建成世界一流军队必须要突破的重要而现实的课题。

对于认知层次以外的战争，谁也没有把握打赢。所谓“无战不联、无联不胜”，以观念更新引领实践创新，从将军到列兵的脑子里都要树立体系制胜的理念。强化作战指挥统一的联合

思维，坚持以诸军兵种共同的作战任务为牵引，锤炼作战筹划和指挥控制能力，确保一个号令能够贯彻到末梢。强化力量多元运用的整体思维，在战略、战役、战术等多个层面，推动各参战力量跨域协同、联合行动，各环节精密配合，达到集优增效、聚力释能。强化构建全域多维的体系思维，战场空间上力求做到陆、海、空、天、网、电一体，作战样式上力求发挥各军种力量特有作战效能，战役保障上力求形成军种联合、军地结合、相互协作、前后方一体的保障格局。

仗要联合打，兵要体系练。作战单元深度融合，在碰撞、借鉴各军兵

种战训理念中，探索联合作战标准，形成方法、程序、规范，优化部队“联”的基础、“合”的水平。指挥链条顺畅衔接，加强统筹谋划、分层实施，探索推行各兵种混合编组、联合筹划、自主作战的模式机制，促使作战指挥与战役行动同频共振。汇集区域内军兵种资源，构建全维立体、要素齐全的“红蓝”作战体系，常态化组织“背靠背”的攻防演练，检验联合作战指挥方法手段、联合作战预案和克敌制胜的战术战法。重视新型战争形态，验证特种力量支撑下的合同作战战术战法，提升全要素作战指挥能力，使特种与常规力量相辅相成、

相得益彰。言武者，练为最要。着眼作战效能发挥，依据作战预案训练，按要素齐全、功能互补的原则，合理编配攻防力量；按作战能力要求，针对各作战力量特点，精心设计立体突击、信息攻防、攻心夺志等内容；按战区区域特性，构建立体交战、复杂电磁、网络攻防和水文气象等逼真战场环境。融入联合作战体系，创新训练组织方法，围绕作战效能发挥的关键环节和重难点问题设计演练课题，把敌情设置设复杂，全方位、高强度、昼夜连续不间断对抗，真实体验战场高压锤炼。

“标准”不应是拍拍脑袋的设计，而是练兵实践的结晶

经历了多次临机召唤打击训练，航空兵某旅对“联合标准”有了更深的理解。

那一年，该旅受领基地下达的一项重要课题：夜间临机召唤打击。

临机召唤是个难题，夜间实施更是难上加难。

为此，他们主动联系陆军某特战旅。随后，一个由“金头盔”与“神枪手”组成的课题小组，捆绑训练10余天。

从采用电台呼叫指引到提供坐标实施打击，从传统航空炸弹攻击到精确制导武器摧毁，双方就每一个环节展开协同，反复试验验证，最后形成一份协同细则。最后的考核验收在大漠上演——

夜黑风高，一支特战分队潜入敌后，迅速锁定目标。随着一道指令连接陆空，数分钟后，空中火力打击接踵而至。伴随着巨大的爆炸声和升腾的火光，一套陆空召唤打击的协同细则在硝烟中“定型”。

去年秋天，该旅一批新飞行员即将完成战术课题训练，组织“临机召唤打击”大考时，恰逢空降兵某旅到此驻训。

何不共同搞一次演练锻炼队伍？双方一拍即合。

没想到，对方率先拿出了一套协同细则。两套“标准”，谁的更好用？双方拿出各自版本，逐一比较、完善，然后组织试飞验证。

仅用了3天时间，新飞行员就圆满完成了第一次临机召唤打击训练。旅长曹龙告诉记者，这次演练最大的收获是双方的协同细则都得到了升级。

从某种意义上讲，协同细则是联合作战的“深度计量器”。这些年，该旅利用各种时机收集相关资料，反复研究，

对协同细则不断优化。

三军联合，难在标准。以陆空联合为例，作战协同时间有的以“分”为单位，有的以“秒”为单位；有的作战地图比例尺是1:5万，有的却是1:100万。可以说，这是存在两个不同“时空”的军种，要融合在一起，首先要解决的就是“一张图”“一块表”“一套话语体系”的标准问题。

“标准”不应是拍拍脑袋的设计，而是练兵实践的结晶，是各种数据的积累、比较和优化。

树立“标准”的意识，才能在联合的路上越走越远。记者在基地部队采访时发现：中军帐里的“方言”正在悄然变化，作战的术语多了，精确的用词多了，俗称俚语和粗略描述大大减少，下达战斗口令、传递作战信息力求专业精准。

语言是思想的外衣。作战控制参谋王生鼎说，新的“言传”正催化新的“意会”。如今，作战指挥流程更加高效，指挥效率迈向更高境界。

“就像阅兵方队一样，没有统一的标准，动作再好的单兵也不会形成步调一致的排面，更不会有整齐划一的方阵。”谈及此，该基地领导感触颇深，“千军万马汇聚体系战场，如果没有一致的协同规则，好比没有交警和交规，必然打乱仗。”

正是基于此，基地花了一年多工夫梳理出一套多军兵种协同规则，“虽然只能算是1.0版本，但是迈开了关键的第一步。”

“这是一项基础功夫、水磨功夫，费时费力吃苦也不耀眼。但这项工作必须做，希望我们能对标准的建立做出自己的贡献。”该基地领导如是说。

初步的体系是力量融合，深度的体系是认知裂变

“打败你的，不一定是你的同行，还有

可能是跨界的对手。”在该基地采访，不少人都提到了这样一个观点。而这个观点的产生，源自于一个小兵种力量的爆发。

去年，基地所属电抗部队在一次对抗演习中“一鸣惊人”——面对新型对手，原本是配角的他们主动出手，将防护手段变成攻击利器，把“盾”变成了“剑”，成功制“敌”。

把“盾”变成“剑”，这是反常规的操作。起初，有不少人反对：“操作手册上没有这种用法啊……”指挥员何红光不为所动。他深信，一要尊重科学，二要打破常规，才能找到取胜之道。

为此，他们组成专班对手中武器装备的原理机制展开针对性研究，摸索了9种具体策略，形成一套完整的战法。

在该基地领导看来，“体系之中无配角，每一个单元要素都有可能特定的时机决胜战场！”

这两年，基地以“复杂电磁环境”为主题，展开了一系列演训。基地电雷处处长杨晨说：“过去演习，电抗部队更像一个‘精致的花瓶’。有了它的‘装饰’，仿佛整个‘宴席’变得高大上起来，实际上却不敢放手脚使用。现在，电抗部队真正从配角变成了主角，各个兵种分队都遭受了‘跨界对手’的洗礼。”

随着越来越多的官兵头脑开始“跨界”，大家对于“体系”有了新的理解：过去谈体系，大多是力量的叠加，形成“1+1>2”的效应。现在看到了另一种可能，一种思想与另一种思想碰撞，产生“基因的突变”，生成“新的物种”，形成“1+1=N”的效应。

“体系作战应该有各种形态，针对不同的对手和战场环境，由一个兵种要素牵头，形成其主导的特有战法。”为了推动体系战法创新，基地打破建制，建“群”破题。

一次联合演习，基地牵头组成支援作战群，后勤要素主动将陆军某勤务支援旅一个营的兵力纳入其中。携手奔赴雪域高原，他们围绕空中作战的后勤和装备保障进行专题研究，从保生活到保打仗，从前线指挥到后台支撑，解决了一系列具体问题。

体系训练打开了战斗力建设的大格局。他们倡导演习的开放式过程、开放式结局。基地每个季度的体系对抗演习，都能看到不同军种官兵的身影。陆军防空兵、航空兵，火箭军甚至国防动员系统的参谋们相继走上该基地“中军帐”席位，贡献他们的妙计与良策。

视角转换、观念交锋、目标融合，犹如熔炉中迸射的火花。这个熔炉，就是体系！

采访期间，该基地正在展开新年度军事训练筹划，一些体系练兵的新设想浮出水面——

新的一年，他们将进一步突出新型作战的行动样式和要素力量，组织专攻精练；组织地面作战要素进行体系集训，提升对空战体系的贡献率；进一步推进靶场和演习场建设，营造逼真的体系战场环境……

版式设计：梁晨



独家原创 第一视角

34号军事室

第874期