



时针跳过“零点”，带着中秋的微微凉意，记者走进东部战区联指大厅。这是一个全时运转的指挥作业大厅。浓浓的“战味儿”和白天并无两样：大屏上的态势图实时更新，各席位值班人员有条不紊地分析、研判、处理……

这是一个满弓紧弦的“大脑”和“中枢”。一次次联合行动的号角由这里吹响，一条条三军信息在这里融汇流转……这是一个改革之火淬炼下的时代考场。组建以来，在“平战一体、常态运

行、专司主营、精于高效”的目标指引下，这里见证了联合运行机制顺畅完善、联合指挥能力逐步提升、联合作战人才渐成方阵……战区官兵用实际行动回答着强军答卷，以昂扬的姿态迎接党的二十大胜利召开。

强军·感怀

党的十八大以来，我军深入贯彻习近平强军思想，直面世界新军事变革，紧盯科技之变、战争之变、对手之变，着力重塑联合作战体系，在建设世界一流军队的征途上，写下了新的时代篇章。全速推进，成就非凡。高起点起步、高标准建设、快节奏发展、快速率转化，是我军联合作战体系建设的明显特征。2016年，五大战区受令成立，联合作战指挥体制优化重构，联合作战力量体系网罗重组。2020年，联合作战法规体系筑基定向，系列作战条令、训练法规破冰攻坚。2021年，新的军官制度体系重塑，联合作战指挥人才队伍建设走上快车道。全军战略战役演习顶层牵引，战区、军种品牌演习砺军精武，实战化战争准备稳步推进，联合作战体系能力融合跃升。

弹指十年，我军大踏步迈进，打造了具有我军特色的联合作战体系。确立了“军委管总、战区主战、军种主建”的职能定位，规范了联合作战指挥机构“常态、危机、战时”运行模式，打造了以精锐作战力量为主体的联合作战力量体系，培育了专司打仗的联合作战人才方阵。接续发展，势头强劲。新军事技术变革方兴未艾、新战争形态演变时不我待，联合作战体系建设正面临新的时代考验。谋划大国博弈胜战之道、打赢高端战争制胜之策，成为我军联合作战准备的重中之重。深化具有智能化特征的联合作战研究，成为我军联合作战发展的当务之急。

面对波谲云诡的外部压力，我军联合作战迎难而上。借助创新成果，着力打造“一网打尽”的网络信息体系；利用尖端科技，聚力打造“极限突防”的高端武器平台；凭借前沿技术，全力打造“定义未来”的新型作战力量。以技术突破牵引战术变革，力求在争夺未来战争制高点的博弈对抗中谋取胜算和主动。

前瞻探索，未来可期。近期战争实践表明，联合作战正处于直线跃升的裂变期，制胜强敌对手不能按图索骥，必须前瞻设计具有原发性、自主性、特色性的联合作战模式和程式。既要深刻解析近期作战实践，准确把握联合作战发展演变的内在规律；又要力避在理念、认知和技术上产生断代差距，陷入“打一场看不懂的战争”困境；还要善用奇正谋略之法，以能击不能，构想“出敌意料之外”的新型联合作战样式行动，引领我军联合作战未来发展指向。

融合跃升：联合作战谱写时代新篇

闫振生 赵晨皓

东部战区联指大厅“零点”后

本报记者 李倩



联合登陆。唐瑞杰摄

强军·奋进

从形合到神合，运行手册里藏着的“秘密”

一眼扫过大厅，记者发现一本厚厚的手册——《联合作战指挥中心运行规范》。仔细查阅，编组与职责、运行与管理等内容一应俱全，情况处置流程和要求详尽明确，便于执行。

“这是联指大厅高效运转的‘秘笈’。”少校参谋马巍说，这本手册，几年前还是薄薄一本，内容随运行实践而不断丰富发展。

对比版本的内容变化，一条联指大厅精干高效、灵敏顺畅的演变之路渐渐显现：

席位逐步优化——紧贴战区担负的使命任务和联合作战指挥需求，对职能相近、任务交叉的席位果断“关停并转”；增设相关必要指挥席位，进一步提高行动指挥的专业性、灵敏度和协同性。

换班模式调整——为提升情况掌握的准确性和连贯性，将所有席位同时

轮换，调整为错时错峰轮换，避免因值班人员大面积轮换导致指挥能力陡降，提升整体指挥控制效率。

交班制度改进——精简交班流程，基于指挥信息系统和大数据支撑，分析态势、研判情况，汇报处置建议，提高值班人员辅助决策能力……

“把全部心思向能指挥打仗、指挥打仗聚焦。”值班指挥员表示，备战打仗已成为牵引战区指挥体制机制完善的重要引擎。

随着近年来任务区域情况越来越复杂，处置要求越来越高，联合军事行动和演训活动催化联合指挥能力建设，指挥流程运行日渐迅速通畅，情况处置更加有条不紊。

从军种到联合，联合参谋在这里“脱胎换骨”

指针慢慢转动，联指大厅里的值班员们，仿佛忘记了时间的存在，始终精神抖擞，保持箭在弦上。

忽然，一份情况通报传来，正在值班的上校参谋张建新迅速受理，并很快提出联合处置建议。

迷彩服上的标识，显示着张建新的空军经历背景。作为第一批走进联指大厅值班的参谋，几年下来，他提出的

联合处置建议已颇为精要。

“联合作战参谋，调用三军资源看似‘风光无限’，实则‘压力山大’。”张建新清晰记得，刚开始值班时，他习惯于站在空军角度想问题，筹划的联合行动方案难以摆脱单一军种的“底色”。

联合参谋担负的职能使命之重，逼着他埋头学习各军兵种知识，主动到各军兵种一线部队跟训见习。如今，各军种部队的部署位置、战备状态、武器装备等信息他“一口清”，应对情况也越来越自如。

在联指大厅，张建新不仅见证了自己的“脱胎换骨”，还见证了一批批联合参谋成长成才。“如今，完备的选拔培养渠道和考核机制，为联合作战指挥体系高效运行提供了坚强的人才支撑。”

张建新告诉记者，新调入的参谋人员，必须通过岗前培训、认证考核、跟班见习、持证上岗4个认证程序，才能进入联指大厅值班。考核内容对标打仗所需、任务急需、岗位必需的内容。考核要素全、难度大，通过资格认证全流程，可谓“过五关斩六将”。

记者还了解到，这两年，越来越多的参谋人员走进联指大厅跟训、见习，接受联合作战指挥锤炼。联指大厅正逐渐成为培养联合作战指挥人才的孵化器，为各军种部队输送了一批又一批打仗人才。

从内核到外延，科技创新支撑“最强大脑”

夜已深，战区某保障队参谋崔洋还在不停翻阅材料，不时敲击键盘。

只见他娴熟地运用操作系统，输入各类数据，运用现代化的装备系统快速辅助计算，比对效果，高效地形成了行动方案。揉了揉眼睛，崔洋兴奋地说，现代化的装备系统极大提升了指挥作业效率和精度。

“创新能力是生成和提高联合作战能力的加速器。”值班指挥员透露，近几年，各保障队坚持以科研创新支撑谋战研战，运用新技术新方法进一步畅通联合指挥链条，使指挥运行更加高效。

战区某保障队总工程师葛晶晶，带领团队为作战筹划建起可信可用的气象“数据池”，在近期展开的大项军事行动中运用到，受到战区首长肯定。

战区成立以来，各保障队自主攻关的科研成果中，有10余项获得军队科技进步奖，均在联指大厅得到实际应用。

伴着时针的跳动，采访即将结束。党的二十大召开在即，战区官兵积极投身战场训练，加快提高打仗能力。记者回望大厅，墙上“绝对忠诚、善谋打仗、指挥高效、敢打必胜”16个大字在灯光下格外醒目。

强军·故事

导弹列阵，战机轰鸣，一场空地对抗进入白热化。

“调用空军预警网络对目标进行搜捕。”一声令下，雷达操作手辛成迅速利用信息化平台切换网系，借助空军某型雷达精准锁定2架利用山谷遮蔽进行低空突防的“敌机”，引导地面防空火力实施精准打击。

前不久，第75集团军某旅与空军某部展开一场紧贴实战的联合演训，10余项技术革新成果融入演兵场，在打通陆空指挥链路、系统组网等方面取得新突破。

联合之变，因战之需。辛成记忆犹新，以往防空作战，常因地物遮挡难以发现和跟踪低空飞行目标。陆空对抗中，“敌机”常常在低空盲区掠行，出其不意展开攻击。

找到了问题，就树起了靶子。他们主动携手友邻空军部队打造联合防空体系，提高战场感知能力。训练中，他

们采取资源共享、技战术互补的方法，升级指挥信息系统，与空军技术人员一同集智攻关，打通空地数据链、指挥链、保障链，扩大情报获取来源，进一步压缩低空盲区范围，拓宽导弹打击新视界，较好解决了“看不远”“看不到”“看漏了”的问题。

某导弹营营长李川，在信息化平台上借助空军预警网提前发现“敌机”，稳定跟踪锁定后，指挥火力精准摧毁目标。

一次次融合、一次次协同，空地双方把各自采集的宝贵数据输入对方的信息系统，帮助对方更新能力模型的同时，也在更大程度上完善了自身、激发了潜能。

过去，该旅与空军部队联演联训时

暴露不少体系盲区，各火力单元射击协同时常出现误差，相邻防区两个营重复接收目标信息。

“这个时间差、协同差，正是防空的体系差。”复盘会上，空军飞行员一针见血地指出要害：地面指挥员习惯从自己的角度考虑防空作战，摆进联合体系后，需要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。

在实践探索中，体系的良性循环得到检验。陆空雷达相互互补，火力单元相互顶替。一次联合演训，指挥员综合利用陆空侦察信息，各要素密切配合，空中编队实施电子干扰，地面火力单元编织防空网，将“敌机”飞行空间压至最小，作战效能大大提高。

空情共享实现一键传递

叶星国 冯邓亚

防空兵的战场往往分秒必争。在演训中，面对高强度、多方向的进攻，必须提高决策指挥的自动化“转速”。该旅技术骨干与科研单位携手攻关，研发出防空作战目标自动分配软件，根据导弹、高炮等装备作战性能，智能分析目标威胁程度、划分归属地域、精准分配作战目标，有效缩短了防空作战体系的反应时间。

“空情共享实现一键传递，既准确又快捷。”他们还与友邻空军部队多次研究联合课题，邀请院校专家协同攻关，基本实现了空地共用“一张图表、一套网系、一条链路”，推进作战编组深度融合，攻克了多种新型业务和关键要素的融合集成难题，提高了联合防空作战效能。



利剑出鞘。冯邓亚摄

责任编辑：魏兵 版式设计：方汉杨磊