



第75集团军某旅聚力攻关提升战场信息保障能力——

动中通联，信息奔流共织“一张网”

■本报记者 陈典宏 通讯员 王东刚 匡恒成

初春时节，高原某地。第75集团军某旅综合训练场上战车轰鸣、电波频传，一场复杂电磁条件下实兵对抗演练正酣。记者发现，演兵场上呈现出诸多可喜变化。

受领作战任务后，各要素迅速展开行动：指挥控制分队快速向疏散地域开进，按时构建指挥信息系统；机动通信分队紧密锣鼓开设各级节点、构建干线网络，指挥网链上下贯通；百余台战车在机动途中实现动中通联，实时传输语音、数据等信息；无人机、侦察车、雷达等装备构建起多维度、全方位立体侦察体系，自动上传侦察目标情况，形成信息优势……演练中，侦察情报、指挥控制、火力打击等要素共织“一张网”，体系效能不断释放。

“作战指挥链路畅通与否直接关系到指挥效能，影响战斗胜负。”该旅领导介绍，他们紧盯科技之变、战争之变、对手之变，对情报、指挥等系统进行深度整合，逐步构建起以战场信息网为主体的指挥体系，持续提升部队动中通联水平，推进军事训练转型升级。

演练现场，该旅搭建起数十条指挥链路，将各单元各型指挥通信装备组网联接，实现战场信息实时共享、指挥控制精准直达。在该旅作训参谋刘贤圣面

前的屏幕上，战场态势滚动更新，目标信息源源不断汇总，他对照系统生成的目标清单，对重要目标和存疑信息进行识别查证。

指挥车内，该旅火力科参谋谭夏开轻敲键盘。不久后，架架武装直升机依据接收到的信息飞抵作战区域上空，对“敌”防御要点进行空中火力打击。谭夏开告诉记者，他们通过打通陆空协同链路，将空军、陆航等军兵种力量引入作战体系，空中火力和地面兵力得以灵活协同。随着空中火力打击结束，地面攻击分队成功占领“敌”重要阵地。

“战斗”前沿，担负破袭任务的该旅

某连队长徐浪，通过作战指挥网将火力请求传至指挥所，指挥所迅速下发任务指令。就近的火力打击单元立即增援，成功对“敌”火力压制。从情报获取到目标摧毁，指挥链路通畅，信息高效流转，部队反应时间大幅缩短。

构建顺畅高效的指挥体系并非一蹴而就。为了实现指挥模式由直线型向网状型转变，该旅官兵铆在战位，通过一次次演练，反复测试每条链路在不同天候、不同地形条件下的通联情况；他们越山丘、穿峡谷，在各种突发情况中检验指挥链路抗扰能力，采集上万条数据，将指挥链路延伸至系统末端。针

对动中通联存在的矛盾问题，该旅抽组技术骨干成立攻关小组，邀请院校教授、科研院所的技术人员来队，着力破解堵点卡点。该旅信息保障科科长冯思阳说：“我们先后录入了数万条基础数据，并坚持动态更新，不断增强动中通联的效能。”

“还需提高战场信息网通联的广度和运行的稳定性”“提升官兵信息系统操控水平势在必行”……走下演兵场，官兵征尘未洗，针对演练发现的问题立即展开复盘研讨。窗外冷风呼啸，室内热火朝天，洋溢着研战谋战的浓厚氛围。

短 评

夯实作战指挥的基础支撑

■李环宏

未来信息化战争中，动中通联是作战指挥的基石。如果部队指挥控制只停留于单一、静态的通联手段，就会出现“指令下不去，横向联不通”，最终可能导致作战行动中各自为战、相互掣肘。第75集团军某旅在演练中将多种

要素纳入“一张网”，各作战单元之间实现顺畅高效的动中通联，这一经验做法为我们提供了启示借鉴。

“兵散则势弱，聚则势强。”打赢未来信息化战争，关键一招是实现各种通信手段的深度融合，构建快速稳定的信息

传输链路，织就四通八达的战场信息网，实现信息高效汇总流转。动中通联是未来作战指挥的基础支撑，只有夯实动中通联的信息平台，各级指挥员才能统观战场全局、动态掌握战场态势，实施精准高效的作战指挥。



东部战区空军

典型事迹激励向战奋飞

本报讯 李映辉、记者向黎鸣报道：“他们中有刻苦备战的飞行尖兵，有潜心谋战的营连主官，还有无私为战的保障人员……”前不久，在东部战区空军第九届“擎天东南感动人物”颁奖典礼现场，一个个典型人物的先进事迹，激励着官兵扎根岗位建功军营。

东部战区空军政治工作部领导介绍，近年来，他们注重用先进典型激励官兵，常态化开展典型表彰、事迹交流等活动，通过评选聚焦胜战、向战奋飞的榜样标杆，立起思战谋战研战、聚力创新攻坚

的鲜明导向。

“紧要关头，我放减速伞，推杆到头，刹车到底，飞机停稳时距滑行跑道尽头仅剩60米……”颁奖现场，航空兵某旅飞行员马东、陈春二人讲述了“操纵故障战机经历惊险544秒”的故事。一次演练中，他们在飞行时遭遇险情，凭借坚定信念、高超本领和过硬作风，成功完成迫降。在领奖台的璀璨灯光下，礼兵举枪行礼致敬，现场掌声雷动，给予蓝天勇士最深情的礼赞。

某部参谋毛辉，王华溪紧盯练兵备

战任务，深化作战研究，创新战法训法；某机务大队大队长甘霖不断探索装备极限性能，助力战鹰飞得更远；飞行员王帅严格带教，帮助20名战友换羽高飞；雷达操纵员、上士张艺钟坚持每天早起苦练操作技能，累计战斗值班17000多个小时……颁奖典礼上，一个个先进典型的事迹，激励官兵踔厉奋发、砥砺前行。

颁奖典礼接近尾声，航空兵某团飞行员董澄星告诉记者，典型事迹感人肺腑，他立志以先进典型为榜样，不断锤炼过硬本领，守卫祖国蓝天。

某工程兵大队

榜样标兵催生精武动力

本报讯 赵光超、薛乃豪报道：“一级军士长张红森坚守电站20余年，处置重大险情80余次，他始终保持强烈的责任感和进取心，为我们练就过硬本领立起了榜样标杆……”2月上旬，某工程兵大队一场群众性练兵比武结束后，官兵围坐一起，结合大队评选出的首届“十棵守山松”人物（集体）的先进事迹展开热烈讨论。

据该大队领导介绍，近年来，他们攻克了多项高难度课目训练难题，备战打仗能力不断提升，这些成绩的取

得离不开榜样标兵的引领作用。他们通过举行颁奖仪式表彰榜样标兵，以多种形式教育引导官兵学习标兵事迹，在部队上下营造崇尚荣誉、争当标兵的浓厚氛围。

上等兵万思澳在上级组织的军事比武中表现突出，凯旋之后，其在连队趁热打铁开设“士兵讲堂”，邀请万思澳登台分享个人成长感悟。官兵聆听万思澳攻坚克难、追求卓越的精武故事后，纷纷表示要以标兵为榜样，高标准展开训练，努力在军营奋斗成才。

“一次地震后，短报文通信成为震区向外界联络的重要通信方式，请看我的示范……”某队排长丁一波充分发挥专业特长，耐心地为战友讲解技术要点、分享训练经验。新兵王隆炽感慨道：“我要向排长学习，立足岗位恪尽职守，练就过硬打仗本领，争当强军先锋。”

榜样标兵催生精武动力。连日来，该大队在野外组织共同课目连贯考核，官兵个个生龙活虎，高标准完成武装奔袭、工程机械操作等课目，考核成绩较往年有了明显进步。

2月8日，陆军某旅联合海军某部开展实战化演练。

栗嘉摄

2月8日，南部战区海军某支队组织直升机起降训练。

乔晨曦摄



陆军部队组织文职人员跟研跟产培训

课堂设在装备研发车间

本报讯 王永奎、记者钱晓虎报道：“通过此次培训，我对新装备有了全面的认识，下一步开展针对性授课更有底气了。”前不久，通过在某军工企业进行为期1个月的跟研跟产培训，陆军某基地文职人员于宗祥收获满满。这是陆军部队紧盯转型建设需要，依托军工企业锤炼装备专业文职人员综合技能的一个缩影。

据了解，此次培训对照练兵备战要求，瞄准当前主战装备更新迭代加速、高素质专业人才紧缺难题，促进装备专业人才供给侧精准对接战场需求侧。培训内容紧密围绕新装备理论设计、研发生产、测试试验、操作运用、保养维修的全流程展开，按照懂运用、会操作、能维修的综合技能。

“所学知识不能快速与部队当前装备

建设实际相结合，是装备专业文职人员来部队后面临的一大难题。这次培训，让我更加明确了为战育人的主攻方向。”陆军某部文职人员王孜感慨道。

获得清华大学博士学位的文职人员尚世锋表示，尽管自己在读博期间参与了不少装备研发项目，但对装备研发生产的整套流程缺乏深层次认识，工作实践中难以把教学科研做精做细。此次培训的所见所学，帮助他明晰了努力方向和目标，为下一步科研实践打下良好基础。

该基地领导告诉记者：“将装备专业文职人员的培训课堂设在武器装备研发车间，为打造一支适应现代装备体系的高素质文职人员队伍提供了坚实平台。”培训结束，不少参训文职人员表示，此次培训拓宽了思维视野、增加了知识储备，大家投身强军事业的思路更加清晰、目标更加明确，决心更加坚定。

新型通信降噪耳机亮相演兵场

解放军总医院第六医学中心促进医学科技成果服务基层官兵

■高杨 本报特约记者 毛宇 通讯员 陈峰

新年伊始，北京卫戍区某部射击靶场，参加实弹射击训练的官兵比平时多了一种防护设备——一款新型通信降噪耳机。在新防护设备的辅助下，官兵射击动作更稳定，击发状态较以往明显改善。

据了解，这款新型通信降噪耳机由解放军总医院第六医学中心承担技术攻关任务，经报上级批准后，交付某地方厂家合作生产完成。“近年来，随着实战化训练的深入开展，一些官兵在训练中引发听力损伤的风险增多。”该中心耳鼻喉头颈外科医学部主任杨仕明介绍，武器射击产生的冲击波易造成听力损伤，这是困扰基层官兵的现实难题，也是亟需解决的军事医学技术难点。该型通信降噪耳机能够较好消除射击时产生的噪音，保护官兵耳膜，还能通过耳机附带的通信系统，让射击训练中的官兵清晰地听到口令，提升训练效能。

近年来，该中心着眼特色特勤伤病救治，大力促进医学科技成果服务基层官兵，为实战化演训活动提供有效医学保障。他们长期关注“训练噪声与军人健康”课题，携手基层部队展开“军事噪声和听力损伤”研究；利用赴基层部队开展巡诊等时机，深入射击训练场，进行现场噪声计量。研发过程中，该中心医学专家利用降噪技术、数字化处理等多种手段，有效抵消低频噪声；拓宽有效通信范围，降低训练噪声干扰。

在一系列创新设计的基础上，该中心联合地方厂家研发出这款新型通信降噪耳机。经多次操作实验和调试改进，该新型通信降噪耳机的元器件抗噪性能大幅提升，有效解决了高噪声条件下的多人通话难题，并提升了佩戴耳机的舒适度，受到基层官兵好评。

“新型通信降噪耳机很实用，就像在耳朵上佩戴了一个枪械‘消音器’。”一轮射击结束，走下训练场的战士小王感慨道，“我不再担心实弹射击损伤听力，也不用担心射击时听不清口令。相比以往，我进行实弹射击时精力更加集中，射击精准度也得到了提升。”