

记者一线传真·我在训练现场

无人机引导直升机火力突击

■本报记者 赖文湧 特约通讯员 廖晓彬 石芝鹏

海上风高浪急，战鹰铁翼盘旋。前不久，东部战区陆军某旅组织直升机突防演练。与以往不同的是，此次演练，直升机多了一双“眼睛”——由无人机为其指挥引导。

伴着阵阵轰鸣声，两架无人机率先升空。随后，武装直升机、运输直升机等各型直升机梯次起飞，按战斗编组飞向预定海域。

“多要素融合是打赢未来战争的关键。”该旅领导介绍，他们探索建立“直升机+无人机”联训机制，常态化开展协同作战训练，打通指挥链路、共享战场信息、探索战法训法，不断提高部队体系作战能力。

控制手邓振手握舵杆，快速调整无人机的高度、速度、俯仰角。无人机飞至“敌”前沿阵地，侦察海上目标，实时传战场信息。

“无人机高空侦察引导，为尽早发现‘敌情’、快速打击提供了有力支撑。”辽阔的海面上，飞行员林伟建驾驶战鹰快速逼近目标海域。根据无人机提供的战场信息，他一边驾驶战鹰超低空飞行，摆脱“敌”雷达搜索，一边根据战场态势，锁定“敌”目标，做好战斗准备。

高空照相、光电侦测……很快，无人机将数十条“敌情”信息回传。林伟建与战友驾驶战鹰密切协同，依据数据

信息迅速占领攻击阵位，成功摧毁“敌”海上目标。

在指挥塔台，该旅领导告诉记者，他们将进一步深化协同作战训练，确保侦察情报、指挥控制、火力打击等各作战单元，进行战术配合时更加精准默契。

双剑合璧露锋芒。今年以来，该旅先后组织多次“直升机+无人机”协同作战训练，探索形成多项战法训法，训练实效进一步提升。

设险局锤炼飞行员胜战本领

■本报记者 李浩然 通讯员 邓泽铭 傅金泉

阳春三月，某机场，南部战区海军航空兵某旅战机列阵、雷达昂首，一场红蓝对抗演练即将展开。

随着塔台指挥员一声令下，多架战机直刺苍穹，飞向目标空域。

少顷，一场“白刃战”在目标空域激烈打响。红方发现目标后率先出招，战机迅速摆开阵形，以合围之势朝蓝方进逼。与此同时，红方僚机飞行员刘宇森驾驶战机迅速转向，利用云层掩护隐蔽在蓝方突破航线上。

短暂相持后，红方合围即将完成。如红方所料，蓝方加速向“突破口”呼啸而去。

蓝方即将落入红方“陷阱”之际，局势突然发生反转——原来，蓝方早已发觉红方战术意图，佯动迷惑红方。就在蓝方战机快要到达极限攻击距离时，他们才实施高难度迂回包抄，抓住转瞬即逝的攻击窗口，对红方战机发起反击。

“与高手过招，胜负往往就在一瞬间。”走下战机，红方飞行员周宗国深有感触地说，“空战是勇敢者的较量，也是智慧者的对抗。只有反复同高手过招，才能补齐自身短板，不断创新战法训法，更好应对瞬息万变的战场态势。”

“为快一秒千锤百炼，为高一招精益求精。”该旅领导介绍，他们积极创设实战背景，在空战训练中临机设置险局危局，设强对手、逼向极限，使训练更加贴近实战。

一次失利并没有击垮红方斗志。他们及时展开复盘，研究改进作战方案。稍作休整，红方飞行员带着研讨成果再次驾驶战机升空。伴随着震耳欲聋的轰鸣声，红蓝双方再度鏖战蓝天，又一次激烈攻防演练在空中展开。

让新型弹药打出最佳效能

■张昊天 毛睿

强军论坛

远程打击弹药“极限训”、精确制导弹药“模拟训”、攻坚杀伤弹药“仿真训”、特种功能弹药“融合训”……近日，某集团军积极探索与新型弹药相适应的战法训法，努力让每一发弹药打出最佳效能。

弹药是完成作战任务的终端荷载，也是提升作战效能的重要保证。近年来，各类新型弹药陆续列装部队，形成了种类多样、技术先进、多能高效的体系格局。由于广泛运用增程、制导、穿爆等新技术，新型弹药作战效能大幅提升，具有命中精度高、突防能力强、毁伤效果好等特点。新型弹药列装，给部队实战化演训提供重要支撑，也成为部队战斗力新的增长点。

新型弹药给作战运用带来巨大变化的同时，也对部队技术保障、安全管理等提出更高要求。然而，当前一些官兵“穿新鞋走老路”，照搬普通弹药的用法、保法。有的对新型弹药如何使用研究不多、知之不深；有的喜欢按老套路猛打狠打，简单地认为“弹药”比“点射”效率高；有的不会“量敌用弹”，虽然能打准但有效毁伤目标效率低；还有的打得快，但持续保障能力跟不上。

言武者，练为要。据统计，与普通弹药相比，新型弹药的作战效能可提高数十倍，是提升部队战斗力的重要“助推剂”。但只有切实练起来、用得对、保得上，真正弄清楚新型弹药怎么打、什么目标用什么弹、什么情况下用什么打法，才能充分发挥其作战效能。在个别单位，新型弹药训练依然存在缺场地、缺器材、缺骨干等问题，需要各级尽快解决。只有不等不靠、主动作为，通过真设对手目标、真打极限射程、真练精确射击，才能充分发挥新型弹药的作战价值。

军事专家说：“任何战术都只适用于一定的历史阶段；如果武器改进了，技术有了新的进步，那么军事组织的形式、军队指挥的方法也会随之改变。”新型弹药性能再好，如果仍按猛攻死打、近战歼敌的那一套来，不仅发挥不出威力，达不到预期打击效果，还可能暴露目标。兵无常势，战无定法。我们必须因势而变、因敌而变，挖掘新型弹药的极限性能、检验基于新型弹药的战法训法，让新型弹药打出最佳效能。

保障力就是战斗力。新型弹药因技术复杂、生产工艺要求高、配套生产厂家多，带来的保障难题相对突出。如果不重视战场需求，不注重精确计算，而是搞概略式瞄准、粗放式筹划，很可能使作战行动陷入被动局面。各级指挥员应在精准谋划、精准部署、精准落实、精准检验上下功夫，加大战略储备，优化保障流程，降低保障成本，完善联保机制，确保新型弹药成为战场制胜利器。



4月11日，第77集团军某合成旅组织装甲分队开展实弹射击考核。

张建平摄

第71集团军某旅鼓励官兵在思想政治教育中当主角——微课视频“走红”教育课堂

■赵军 朱宇伦 刘硕

探索构建新时代思想政治教育体系

高山草场上，一个肤色黝黑的藏族汉子骑着骏马驱赶成群牛羊；画面一转，他驾驶越野车，行驶在蜿蜒的盘山公路上……

视频的主人公是第71集团军某旅二级上士昂翁东宝。4月上旬，在该旅合成四营教育课堂上，藏族战士昂翁东宝播放微课视频，向战友展示家乡大凉山发生的巨变。

同样来自大凉山的彝族战士吉古赤苦，在课堂讨论中打开话匣子，与战友们热议家乡发展，共话强军梦想。没有制式教案讲稿，也没有深奥的大道理，普通战士借助短视频讲述的鲜活故事，活跃了课堂氛围，赢得官兵广泛认同。

“一段微课视频就是一份精品教案，一名基层官兵就是一个政治教员。”该旅政治工作部领导介绍，他们结合青年官兵特点，让官兵在教育中当主角，创新开

展思想政治教育。

去年该旅开展党史学习教育，勤务保障营战士徐尤强拍摄制作的《寻根之旅》系列短片，赢得广泛好评。中共一大会址、南昌八一起义纪念馆、井冈山革命老区、遵义会议旧址……徐尤强的视频，带领官兵回望中国共产党的光辉历程，极大提升了大家学习党史的积极性。

这段经历让该旅党委认识到：短视频表现形式丰富、顺应时代潮流，很受青年官兵欢迎。他们顺势而为，鼓励官兵担任“政治小教员”，围绕特定主题，通过手机直播、拍摄短片等方式，制作微课视频。

去年年底，坦克七连副连长程兆兴偶然看到一则“这场《长津湖》为他一人放映”的新闻，并了解到新闻当事人——抗美援朝老兵李化武与自己所在单位有渊源后，萌生到李化武家走访，进行视频

连线的想法。在旅党委大力支持下，经过多方协调、认真筹备，程兆兴为官兵带来一堂别开生面的教育课。

那天，该旅组织全体官兵收看电影《长津湖》后，李化武老人的身影出现在机关与各营连的“智慧大屏”上。作为这堂教育课的主讲人，程兆兴坐在老人身旁，为战友们讲述这位老兵的传奇经历。

视频连线的最后，李化武老人用残臂敬了一个军礼，各个会场不约而同响起热烈掌声，许多官兵热泪盈眶。“我们要珍惜来之不易的幸福生活，向革命先辈看齐，练就战斗本领！”上等兵袁夏炎深受感动，扎根军营建功立业的信念更加坚定。

广大官兵既是受教育者，也是教育者。活动开展以来，该旅先后有20余名官兵利用休假等时机录制视频，为战友讲述家乡的红色故事和发展变迁；炮兵分队自主策划拍摄的“沙漠面孔”特写视频，赢得战友纷纷点赞……形式新颖的教育内容，有效激发了官兵训练热情，演训场上呈现出一派火热的练兵景象。

武警山东总队机动支队着力提升政治干部能力素质 岗位练兵 联学联训

本报讯 刘峰、曹正宝报道：“学习内容精准贴切，实现了‘小切口大纵深、小抓手大成效’……”连日来，武警山东总队机动支队组织政治干部深入开展“岗位练兵、联学联训”活动，补短板、强基础，取得喜人成效。

该支队党委在前期调研中发现，个别政治干部能力素质与岗位需求不匹配、有差距。对此，该支队经过研究，决定在政治干部中开展“岗位练兵、联学联训”活动。他们按照统筹调度、统分结合的原则，将集中培训与常态训练相结合，理论学习与实践操作融合推进。

前期，该支队查摆出政治干部筹划指导能力不足、工作推进落实不细等5方面30余个问题。结合此次活动，他们组织政治干部集中学习《军队政治工作条例》《中国共产党军队党的建设条例》等法规；建立“个人自学、股室督学、

政治工作处导学”三级联动学习体系，采取“学、帮、研、练、评”5个步骤推进实施；广泛开展先进典型、学法规范业务、评优优质服务等活动，着力提升政治干部能力素质。

学习成果融入岗位实践。该支队领导介绍，他们把联学联训活动与部队的教育训练管理工作紧密结合，强化学以致用理念，重点聚焦党建、教育等核心内容，提升政治干部解决现实问题的能力。前不久，他们围绕“家庭婚恋矛盾、手机使用管理、在外人员管控”等重点难点问题，组织政治干部与基层官兵座谈交流，分析形势，细化解决方案，多个倾向性问题得到及时解决。如今，他们按照“每月研究一个重难点问题、每季度破解一个重大课题”思路，让政治干部立足岗位学、聚焦问题研、紧贴实践练，支队学以致用、以学强能的氛围愈发浓厚。

4月8日，海军航空兵某部组织编队飞行训练。

谢宇飞摄

陆军炮兵防空兵学院 南京校区聚力教战研战 教学科研成果 服务演训一线

本报讯 廉鑫、刘凯报道：仲春时节，某训练基地战车轰鸣。“发现蓝方指挥车，坐标……”雷达站完成数据上传，某型武装直升机飞行员根据数据信息迅速锁定并摧毁目标。这是陆军炮兵防空兵学院南京校区与部队联教联训，将教学科研成果应用到部队演训中的一个场景。

“此次联教联训使用的某型雷达模拟训练系统，是我们最新的科研成果。”该校区领导介绍，他们着眼部队急需进行课题研究，推动科研成果向战斗力转化。为打通教学科研服务部队练兵备战和人才培养链路，推动优秀科研成果及时进入教材、进入课堂、进入训练场，他们聚力教战研战，构建“教学出课题、科研解难题、成果进专题”工作机制，用科研成果充实教学内容，用教学实践检验科研成果。

该校区以部队训练需求为牵引，以提高战斗力为标准开展科研攻关，经常性组织教学骨干深入基层部队及演训一线搞调研、选课题。由该校区专家教授牵头推出的一项科研成果，在炮兵部队演训活动中推广使用。同时，为激发广大教职员工教战研战动力，他们制订《科研奖励实施细则》，对科研成果突出的个人在立功受奖、晋职晋衔等方面给予倾斜。

课题好不好实践来检验，成果实不实战场说了算。据悉，该校区去年申请的30余项课题全部通过专家评审，科研成果冒着“热气”进入新学期教材、课堂和部队演训场。



●●●●●●●●●●

●●●●●●●●●●