

科 研 人 员 与 官 兵 互 为『 红 蓝 方 』

■ 翟佳羽

王翊迪

“预备——开始！”初冬时节，某训练场内，一场红蓝对抗比武激烈展开。随着指挥员一声令下，红方官兵操控无人机、机器狗等智能装备协同出击，对蓝方阵地发起猛烈攻击。

“战斗”结束后，笔者在训练复盘会上发现，在对抗中娴熟操纵无人装备的竟是防化研究院某研究所多名科研人员。

“深度参与一线部队实战化训练，是我们提升装备研发水平的一个重要手段。”该所领导介绍，此次比武采取红蓝小组对抗的形式，不仅设置多种贴近实战的任务场景，还涵盖一系列复杂地形下协同作业和应急处置课目，互为对手检验装备性能和训练成果。

比武结束，参训战士小吴对该所研制的某新型装备样机产生了浓厚兴趣，虚心向现场科研人员请教装备操作技能。科研人员的笔记本上，也密密麻麻记满了参战官兵关于装备操作体验、人机匹配度等方面的意见建议和反馈意见。

该所领导介绍，他们在装备研发中主要遵循“需求牵引—预先研究—试验论证—定型检测—部队试用”的路径，实地调研是各链条之间的“黏合剂”。为提升防化科研服务保证打赢的贡献率，他们通过开展装备适应性试验，带着科研成果走基层、组织科研人员到部队调研、深度参与实训比武等方式，鼓励科研人员锚定向战为战，深入一线潜心攻关。

“部队打仗需求是科研课题的源头活水，官兵反馈意见则是科研攻关的风向标。”该所领导介绍，为避免科研攻关“闭门造车”，他们鼓励科研人员深度融入一线部队训练实践，将新研发装备带到部队试用试训，把官兵使用体验和反馈意见有机融入技术改进流程，形成“研发—使用—反馈—升级”的良性循环。此次组织科研人员参与红蓝对抗比武，就是该所改进装备研发模式，提升装备研发工作针对性、实效性的一个有益尝试。

“以往训练，我们更注重提升单兵素质。如今，科研人员带着新装备与我们同场竞技，利用参赛契机传授装备操作方法，让我们对新装备的功能有了直观感受，训练质效明显提升。”走下训练场，一名参赛操作手欣喜地说。

成果不实，要用战斗力检验。该所一名研究员介绍，他所在团队此前在实验室测试合格的一款装备，面对训练场上的复杂环境，暴露出地形适应性不足、信息传输不稳定等短板。“这场对抗比武让我认识到，装备研发走出‘温室’，不到演兵场上‘经风雨、见世面’，就容易陷入自我满足、固步自封的泥沼，为装备设计留下问题隐患。”这名研究员说。

科研人员深度参与实训比武，不仅增强了装备研发的贴近性、实效性，还推动参训部队训练质效水涨船高。此次比武，该所科研人员与部队官兵互为“红蓝方”，从战场视角审视人装协同、体系融合等方面存在的短板不足，深化了双方对体系作战的认识和理解。谈及对抗感受，与科研人员同场比拼的某部一名营长深有感触地说：“作战不是单打独斗，而是人与人、人与装备、装备与装备的系统融合、协同合作度不高的堵点，加速了作战能力生成。”

“科研工作满足现有装备的匹配需求只是基础，更重要的在于锚定未来战场，布局设计一整套科学完整的装备研发体系。”在近期举办的“第二届化学防护研讨会”上，该所领导的发言引起与会专家的共鸣。此次研讨会，该所邀请多个领域的权威专家，锚定“战场急需”目标，对新装备“论证、设计、研制、生产、管理、使用”全链条进行系统梳理，围绕“防化作战模式革新与体系建设”主题展开深入研讨。

该所领导介绍，他们结合科研人员深入部队参加实训比武契机，与一线部队指挥员共同探寻制胜未来战场的可行之策，探索形成一系列实战化成果。下一步，他们将认真总结前期探索经验，与更多一线部队建立实训比武协作机制，共同开展装备实训、作战研究，构建“部队需求直通研究院”的科研合作长效机制，通过实装对抗、实战检验，确保研发的新技术新装备“过得硬、打得赢、靠得住”。

11月底，空军某部组织飞行训练。图为战机起飞。

郑瀚毅摄

“预备——开始！”

初冬时节，某训练场内，一场红蓝对抗比武激烈展开。随着指挥员一声令下，红方官兵操控无人机、机器狗等智能装备协同出击，对蓝方阵地发起猛烈攻击。

“战斗”结束后，笔者在训练复盘会上发现，在对抗中娴熟操纵无人装备的竟是防化研究院某研究所多名科研人员。

“深度参与一线部队实战化训练，是我们提升装备研发水平的一个重要手段。”该所领导介绍，此次比武采取红蓝小组对抗的形式，不仅设置多种贴近实战的任务场景，还涵盖一系列复杂地形下协同作业和应急处置课目，互为对手检验装备性能和训练成果。

比武结束，参训战士小吴对该所研制的某新型装备样机产生了浓厚兴趣，虚心向现场科研人员请教装备操作技能。科研人员的笔记本上，也密密麻麻记满了参战官兵关于装备操作体验、人机匹配度等方面的意见建议和反馈意见。

该所领导介绍，他们在装备研发中主要遵循“需求牵引—预先研究—试验论证—定型检测—部队试用”的路径，实地调研是各链条之间的“黏合剂”。为提升防化科研服务保证打赢的贡献率，他们通过开展装备适应性试验，带着科研成果走基层、组织科研人员到部队调研、深度参与实训比武等方式，鼓励科研人员锚定向战为战，深入一线潜心攻关。

“部队打仗需求是科研课题的源头活水，官兵反馈意见则是科研攻关的风向标。”该所领导介绍，为避免科研攻关“闭门造车”，他们鼓励科研人员深度融入一线部队训练实践，将新研发装备带到部队试用试训，把官兵使用体验和反馈意见有机融入技术改进流程，形成“研发—使用—反馈—升级”的良性循环。此次组织科研人员参与红蓝对抗比武，就是该所改进装备研发模式，提升装备研发工作针对性、实效性的一个有益尝试。

“以往训练，我们更注重提升单兵素质。如今，科研人员带着新装备与我们同场竞技，利用参赛契机传授装备操作方法，让我们对新装备的功能有了直观感受，训练质效明显提升。”走下训练场，一名参赛操作手欣喜地说。

成果不实，要用战斗力检验。该所一名研究员介绍，他所在团队此前在实验室测试合格的一款装备，面对训练场上的复杂环境，暴露出地形适应性不足、信息传输不稳定等短板。“这场对抗比武让我认识到，装备研发走出‘温室’，不到演兵场上‘经风雨、见世面’，就容易陷入自我满足、固步自封的泥沼，为装备设计留下问题隐患。”这名研究员说。

“科研工作满足现有装备的匹配需求只是基础，更重要的在于锚定未来战场，布局设计一整套科学完整的装备研发体系。”在近期举办的“第二届化学防护研讨会”上，该所领导的发言引起与会专家的共鸣。此次研讨会，该所邀请多个领域的权威专家，锚定“战场急需”目标，对新装备“论证、设计、研制、生产、管理、使用”全链条进行系统梳理，围绕“防化作战模式革新与体系建设”主题展开深入研讨。

该所领导介绍，他们结合科研人员深入部队参加实训比武契机，与一线部队指挥员共同探寻制胜未来战场的可行之策，探索形成一系列实战化成果。下一步，他们将认真总结前期探索经验，与更多一线部队建立实训比武协作机制，共同开展装备实训、作战研究，构建“部队需求直通研究院”的科研合作长效机制，通过实装对抗、实战检验，确保研发的新技术新装备“过得硬、打得赢、靠得住”。

11月底，空军某部组织飞行训练。图为战机起飞。

郑瀚毅摄

惩治这一手只能加强不能削弱

——持续深化政治整训、纵深推进正风反腐系列谈⑯

■ 樊良柱



中国新闻名专栏

泰山半腰有一段平路叫“快活三里”，游客爬累了，喜欢在此歇脚。然而，挑山工一般不在此久留，因为休息时间长了，腿就会“发懒”，再上“十八盘”就更困难了。反腐败斗争同样如此，越到紧要关头越不能有丝毫松懈。当前，腐败与反腐败的较量仍在激烈进行，远未到大功告成的时候。这也决定了惩治这一手只能加强不能削弱，对搞贪腐的人和事必须坚决打击、严厉惩处。

我们党从诞生之初，就把反对腐

败、建设廉洁政治鲜明地写在自己的旗帜上，与一切利己主义和极端个人主义进行最彻底的决裂。党的性质和宗旨，决定了我们党同各种消极腐败现象水火不容，没有任何妥协的余地。在惩治腐败上，绝不能缓口气、松松手、放一马。人民群众最痛恨腐败现象，腐败是我们党面临的最大威胁。“新松恨不高千尺，恶竹应须斩万竿。”只要存在腐败问题产生的土壤和条件，腐败现象就不会根除。我们的反腐败斗争也就不能停歇。任何犹豫动摇、松懈手软或半途而废，都会导致前功尽弃。

习主席多次强调，从严治党，惩治这一手决不能放松。党的十八大以来惩治腐败的事实证明，谁也没有免罪的“丹书铁券”，谁也不是“铁帽子王”，不论什么人，不论其职务多高，只要触犯

了党纪国法，都要受到严肃追究和严厉惩处。我军作为党绝对领导下的人民军队，在正风肃纪反腐上必须严于高于地方，走在全党前列。党的二十届四中全会审议通过了军队多名领导干部严重违纪违法问题的审查报告，彰显了将党风廉政建设和反腐败斗争进行到底的坚定决心。

对腐败保持高压严治态势是形势所迫，势在必行。当前，反腐败斗争形势依然严峻复杂，一些流毒积弊远未肃清，条件一旦具备，就会沉渣泛起、蔓延合流。特别是一些腐败分子在高压严治下不收敛、不收手，他们同党离心离德，践踏党纪国法，破坏政治生态。这对打好实现建军一百年奋斗目标攻坚战造成现实而直接的影响，也对强军事业带来严重的损害。行百里者半九

十。打好攻坚战，必须打赢反腐败斗争这一仗。如果不彻底清除害群之马，就会留下重大隐患，到了关键时刻后果不堪设想。

反腐败斗争越彻底，实现建军一百年奋斗目标越托底。我们应发扬“宜将剩勇追穷寇”的精神，坚决破除盲目乐观的“速胜论”、消极悲观的“无望论”、是非不辨的“有害论”，彻底打消那些降低变调的期待、自恃手段高明的侥幸、企图蒙混过关的妄想。坚持无禁区、全覆盖、零容忍，坚持重遏制、强高压、长震慑，“老虎”“苍蝇”一起打，“大病”“小病”一起治，受贿行贿一起查，发现多少查多少，涉及多深挖多深，除恶务尽，绝不手软，一步不停歇，半步不退让，以再加力再冲锋的韧劲定力，坚决打赢反腐败斗争这场输不起的硬仗。



日前，陆军某旅开展实弹射击训练。图为装甲车组发射烟幕弹。

本报特约通讯员 张毛摄

“观察仪表数据，保持飞行姿态……”

初冬，低云笼罩，海军航空兵某团与某潜艇部队联合组织一场低气象条件下搜攻潜训练。接到指令，飞行员驾机迅速飞赴目标空域。

“低气象条件下开展训练，飞行员需克服能见度低、气流复杂等不利因素，对心理素质和技战术水平提出了很高要求。”该团指挥员介绍，训练展开前，他们针对近期天气变化等特点，制订10余套空中特情处置预案，并组织飞行员扎实开展理论学习和座舱模拟训练，确保大家做到“理论无盲点、技术无堵点、方法无疑点”。

调整飞行航向、布放声呐浮标……飞抵任务空域，飞行机组立即对目标海区展开搜攻潜部署。

“发现疑似目标！”捕捉到可疑信号，

海军航空兵某团开展低气象条件下搜攻潜训练——

巡弋海天 大洋“猎鲨”

■ 于航 本报特约通讯员 秦钱江

任务官兵立即上报情况。飞行员操控战机朝目标点位飞去，飞行途中，领航员发现前方出现大片浓积云，气象雷达也连续发出警报。

“准备机动绕云。”经过综合评估，领航员迅速规划出一条新航线，引导机组快速抵达可疑目标上空。

战机按照指令下降飞行高度，对目

标海区展开磁异常探测。很快，海天之

间织就一张“猎鲨”网。“确认可疑目标为‘敌’潜艇！”判明目标属性后，机组官兵依令对其实施精准“打击”。

任务完成，战机返航。机场上空细雨蒙蒙，跑道上出现大片积水。这意味着，战机着陆接地、滑行减速的摩擦力变小，飞行员视线也会受到影响。在塔台指挥员的指引下，飞行员对照仪表参数，按照地面协同方案依

次放襟翼、收油门，操控战机稳稳降落。

“打仗不会挑天气。只有平时练就过硬本领，战时才能敢打必胜。”走下战机，一名飞行员告诉笔者，此次训练，团里携手潜艇部队在低气象条件下展开“背靠背”对抗，有效提升了官兵在复杂气象条件下的实战能力，为后续遂行多样化任务打下坚实基础。

火箭军某旅举办“最美工兵”摄影作品展——

“照片里写着我们的奋斗故事”

■ 本报特约记者 方雷 特约通讯员 王满洋

“常年奋战在施工一线，他们是当之无愧的幕后英雄！”日前，火箭军某旅组织“最美工兵”摄影作品展，站在一张官兵挥汗如雨为导弹“筑巢”的照片前，一名机关干部感慨地说。

这张照片旁边的简介，记录了这个感人场景背后的故事：当时，接到上级命令，该旅某连官兵钻进作业空间狭窄、通风不畅的施工部位，在近50℃的高温环境下连续奋战，圆满完成施工任务。画面中，官兵汗流浃背、浑身湿透的情景令人动容。

“用官兵的故事教育官兵，更容易引发共鸣、触动心灵。”该旅领导介绍，举办摄影作品展，旨在以官兵自己的亲身经历为素材，讲述发生在任务一线的奋斗故事，展示新时代官兵的奋斗风采，激发大家瞄准打赢、矢志攻坚的热情动力。展览选取的作品均出自官兵之手，并在该旅所属不同工区、任务点位巡回展出。

“这是我连官兵参加上级组织的比赛竞赛的场景。”在某工区展览现场，一张名为《青春飞扬》的照片引起记者的注意。照片作者、某连下士张国森告诉记者，那场比武中，参赛官兵奋勇争先，打破多项纪录。

看到自己参加比武的照片登上摄影作品展，战士陶然激动地说：“这张照片记录了我和战友们拼搏奋斗的足迹，激励我们继续努力，争取更大成绩。”

同样受到鼓舞的，还有某连上等兵刘硕。展览现场，一张名为《岩层攻坚》的照片吸引了大家的目光。照片中，作业面上焊光闪烁，每名官兵的额头都布满汗珠。刘硕介绍说，这是他和战友们处置突发特情时的场景。当时，施工任务因特殊地质导致进展缓慢，班组成员迎难而上、密切协同，最终如期攻克难关。

近期，刘硕所在班组受领了一项艰

巨的任务点位，一张名为《铁甲洪流》的照片被悬挂在醒目位置。照片中，载着装备的车队，如长龙般驰骋在荒漠戈壁。该旅领导介绍，那年，某工程任务启动，数十台施工装备转战高原戈壁。面对天气寒冷、风沙肆虐等困难，任务官兵豪情满怀、战天斗地，用实际行动践行“宁可透支生命，绝不辜负使命”的铮铮誓言。

该旅领导介绍，除举办“最美工兵”摄影作品展外，他们还结合日常思想政治教育，常态搜集整理一线官兵的奋斗故事，激励大家立足岗位精武强能、扎根军营勇担使命。近期，在某工程任务推进过程中，任务官兵连续奋战、攻坚克难，圆满完成任务。



● ● ● ● ● ● ● ● ● ●



● ● ● ● ● ● ● ● ● ●