



陆军某旅打造射击“毁伤数据库”——

火力打击效果有了“金标准”

■本报记者 向黎鸣 特约记者 喻润东



前不久，陆军某旅一场实弹射击考核在野外驻训场展开。“核心结构未摧毁，毁伤效果不达标！”该旅某火力分队首轮打击结束后，尽管侦测设备显示“敌”目标被命中，但考核组却给出了“不达标”的判定结果。

这是为何？该旅火力科黄参谋向记者展示了无人机回传的画面：目标工事虽遭到打击，但内部支撑结构尚好。“命中目标只是基本要求，实现有效毁伤才是关键。”谈及这一评判标准，他向记者讲起此前一次演训经历。

当时，火力分队炮弹虽然命中“敌”工事，但由于弹种选择不当，导致目标核心结构未被摧毁。“敌”工事内残余兵力负隅顽抗，导致后续跟进的突击分队行动受阻。

议战议训会上，该旅党委研究感到：“未来战场分秒必争，必须打通‘感知—决策—打击—评估’链条，确保火力打击实现最大毁伤效果。”



陆军某旅组织装甲突击车实弹射击训练。

刘佳鑫摄

立起“金标准”，打出“组合拳”。该旅领导告诉记者，在“有效毁伤”这条“金标准”牵引下，他们全面优化火力打击效果评价体系，对部分不符合实战要

求的评价标准进行修订，推动官兵从片面追求“精准命中”向更加注重“有效毁伤”进阶。不仅如此，该旅党委还研究决定，以作战数据链建设为抓手，核算

梳理历年实弹射击数据，利用信息化平台对多种训练数据进行系统聚合，精心打造射击“毁伤数据库”，及时测算评估毁伤效果，为指挥员调整部署提供数据支撑。

今年野外驻训，他们探索建立作战数据采集流转机制，利用无人机、装甲侦察车、雷达探测设备等，多维度收集目标数据，完成火力打击后，空中与地面设备立即捕捉目标毁伤实况，实时回传毁伤数据，不断丰富射击“毁伤数据库”的数据类型，辅助指挥员精准研判打击效果。

考核现场，指挥车内，该火力分队指挥员利用射击“毁伤数据库”得出的结论，与考核组给出的判定结果几乎完全一致。判明首轮射击毁伤不足后，他果断下令更换弹种并实施二次火力打击，最终将“敌”目标彻底摧毁。

走下考核场，这名分队指挥员介绍，依托射击“毁伤数据库”，他们在平时训练中紧贴实战构造“刁钻”目标，区分破坏、压制、歼灭等多种打击效果，组织官兵以数据为支撑，深挖装备潜能、研练战法训法，火力打击能力不断提升。

空军某部为导弹建立“数据档案”——

武器发挥效能有了“评估师”

■于宁宁 本报特约通讯员 王鑫伟

西北大漠，沙尘四起，空军某部驻训分队展开一场复杂电磁环境下的实弹射击训练。数架战机低空突防后快速跃升，在预定高度完成目标锁定。很快，导弹呼啸而出，靶标被精准摧毁。

“这是我们用数据支撑训练的成效之一。”该部领导介绍，从内陆地区到大漠戈壁，同型号导弹在不同地域发挥的效能不尽相同。

去年，该部辗转千里赴高海拔地域开展训练，该部战机编队临时受命执行地对地突击任务。面对“敌”电磁干扰，飞行员凭经验调整发射角度，结果导弹偏离了目标。复盘时他们感到，高原地区空气稀薄，面对气压、电磁强度等变量，飞行员仅凭以往任务经验，难以充分发挥导弹性能。

“导弹不会说话，但数据能读懂它的‘脾气’。”该部领导告诉笔者，那次任务后，党委一班人专题研究决定，强化“数据支撑”训练理念，着力破解导弹性能边界不清、作战参数匹配不准等问题，推动实弹射击从“经验主导”向“数据支撑”转型。



空军某部组织飞行训练。

张为栅摄

为导弹建立“数据档案”，成为转型的突破口。笔者在模拟训练室看到，一名飞行员正在进行飞行参数、发射数据、环境变量等指标的模拟测试。

“从起飞到着陆，每一秒的高度、速度、姿态角，每一项电子设备的工作状态，都要精准测试。”这名飞行员的手指在键盘上快速敲击，实时生成的曲线清

晰模拟出导弹发射流程。

“数据规律必须经过实践检验。”该部作训科刘参谋介绍，他们针对不同靶标性质、不同气候类型、不同电磁环境，组织官兵利用野外驻训等时机，对日常采集的模拟数据进行实战化检验，并根据检验结果调整优化“数据档案”。

数据为战斗力赋能。前不久的一次实战化训练，该部一名飞行员驾驶战机突入“敌”空域后，突然遭遇极端气候，目标信号不断减弱。关键时刻，他调取“数据档案”中同类场景的最优发射参数，迅速调整战机高度、发射角度等，最终顺利完成目标打击任务。“‘数据档案’如同一名‘评估师’，为武器发挥效能提供了精准数据支撑，我们处置突发情况时效率更高、底气更足。”走下训练场，这名飞行员高兴地说。

如今，该部已梳理出不同作战场景下的最优发射参数方案，总结出一套“数据预判—参数匹配—动态修正”作战链路。驻训期间，该部飞行员实弹射击命中率显著提高。

今年考核一定有“好收成”

■武警阿坝支队干部 段 概



“你的组合400米障碍成绩在中队领先，爆发力和技巧都不错。但驻训以来的测试数据显示，你后半程降速明显，建议强化心肺耐力训练……”前不久，中队赴川西高原驻训，训练场上，我根据训练数据库生成的分析报告，对战士小孔进行一对一讲评。这样的场景，如今在我们支队已是常态。

过去，分析能力短板、评估训练成效、调整训练计划，主要依靠教练员个人经验。由于每名官兵情况不同，粗放式的组训施教方式导致支队整体训练成绩提升缓慢。转变始于支队引入训练数据

库。训练数据库就像一个“数据助手”，能够记录官兵每次训练成绩，并以图表形式生成训练报告，清晰呈现每名官兵的进步幅度、短板弱项。依托“数据助手”提供的翔实数据，机关不仅能掌握官兵整体训练水平，还能指导大家有针对性地开展专攻精练。今年驻训以来，每次阶段性考核结束，我们都会组织教练员、训练骨干利用数据库进行“会诊”，为每名官兵制订个性化训练计划，帮助大家及时调整训练重心，努力实现能力提升。

近段时间，面对即将到来的年终考核，我们组织官兵利用数据库分析训练成效、总结经验得失，针对短板课目展开强训。看着训练场上火热的练兵场景，我相信，这次年终考核，大家一定能有“好收成”！

（赵可整理）



及时把『两面人』辨别出来、清除出去

——持续深化政治整训、纵深推进正风反腐系列谈⑪

■高 淙 淙

“两面人”是一个被反复提及的话题。一些因违纪违法被查处的党员干部，多多少少存在着“两面人”的特征。对于“两面人”，习主席指出：“口是心非的‘两面人’，对党和人民事业危害很大，必须及时把他们辨别出来、清除出去。”反对“两面派”、清除“两面人”，也是深入推进政治整训、正风反腐的一项重要内容。

说老实话、办老实事、做老实人，是我党我军大力倡导的优良传统，也是共产党员、革命军人必须具备的政治品格和永不过时的人生信条。党章将“维护党的团结和统一，对党忠诚老实，言行一致”“反对阳奉阴违的两面派行为和一切阴谋诡计”作为党员必须履行的义务，将“对党忠诚”写入党誓词。一名共产党员应该襟怀坦荡、忠实积极，表里如一、知行合一，说老实话、办老实事、做老实人，如实向党反映和报告情况，坚决反对表里不一、阳奉阴违、欺上瞒下，搞“两面派”的行为。正如习主席所强调的：老实做人、做老实人，是共产党员先进性的内在要求，是领导干部“官德”的外在表现，也是我们党的一贯主张。

言当为心表，话应如其人。早在两千多年前，孔子就说：“巧言令色，鲜矣仁。”意思是那些特别会花言巧语的“两面人”，是很难做到仁义的。欲识人者，必知其表现；欲识“两面人”，先察其典型特征：他们有的一边大谈党性、一边欺瞒组织，一边大谈约束、一边自我放纵；有的表面五湖四海、背后拉帮结派，表面任人唯贤、背后任人唯亲；还有的人前大谈廉洁、人后大搞腐败，人前高唱反腐、人后大肆贪腐。这类“两面人”说一套、做一套，表面一套、背后一套，人前一套、人后一套，严重污染一个单位的政治生态，给党和人民事业带来损害。

“两面人”具有很强的隐蔽性、迷惑性、欺骗性，他们精于伪装，一本正经地伪装忠诚、清廉、纯洁和正直；工于隐藏，自作聪明地隐藏企图、阴谋、私心和不轨；善于欺瞒，别有用心地欺骗党、组织和人民。这就要求我们在考察干部时，要擦亮眼睛、秉持公心、公道正派，既要依靠组织，相信群众，又要坚持标准，严守纪律，既要听其言更要观其行，既要看立场、看表态，更要看怎样去做，怎样去落实，怎样去行动，加强近距离、多角度、长周期考核，提高知事识人穿透力、精准度，把“两面人”辨别出来，让他们无处藏身、无处遁形。

辨别“两面人”是前提，清除“两面人”才是目的。各级应严格落实

军队好干部标准，严把政治关、廉洁关、形象关，决不能让劣币驱逐良币，决不能让那些政治投机者、行动两面派、道德伪君子的图谋得逞。对于甄别出的“两面人”，发现一起、查处一起，绝不姑息、绝不手软，坚决予以清除，消弭隐患、杜绝后患，全面肃清流毒积弊，坚决捍卫人民军队政治本色。



近日，海军某支队开展海上训练。

周远志摄

向数据要战斗力

■范思达

近年来，随着部队实战化训练水平不断提高，“向数据要战斗力”已成为官兵共识。研判作战数据，提升火力毁伤效果；建立“数据档案”，充分发挥导弹性能；引入“数据助手”，科学组训施教……这些来自驻训场的有益探索，是部队战斗力建设由“粗放型、经验型”向“精细化、专业化”转型的生动缩影。

回望军事史，战争与数据总是相伴而行。从《孙子兵法》中的“庙算”到粟裕同志所说的“打仗就是算数学”，数据运用始终是制胜战场的底层逻辑。信息化战争时代，数据运用能力更至关重要。一组数据，可能会影响一项战略决策，乃至一场战争的胜败、一支部队的安危。数据已成为基于信息系统的作战体系整体运行的基本支撑，谁善于深挖数据这座战斗力富矿，谁就能在战场上取得制胜先机。

驻训是部队锤炼实战能力、提高打赢本领的“黄金期”。从单兵武器射程数据到分队战术协同参数，从装备性能极限值到战场环境变量，各部队应利用驻训时机，建立标准化数据采集流程，构建作战数据库，对海量训练数据去粗取精、分析整合，让更多经得起实战检验的训练数据辅助战场决策、完善作战方案。与此同时，还应持续培养官兵的数据“敏感度”，善用数据资源解决实战难题，努力掌握解锁制胜之门的钥匙，让数据真正成为提升部队战斗力的“助推器”。