“八一”特别策划

奋楫扬帆启新程 砥砺强军勇攻坚

编者按 8月1日，标注人民军队光荣与梦想的日子。从南昌走来，跨越98年征程，人民军队在党的领导下，历经硝烟战火，一路披荆斩棘，为党和人民建立了不朽功勋。新征程上，人民军队正以昂扬姿态向着实现建军一百年奋斗目标加速奋进。

奋楫扬帆启新程，砥砺强军勇攻坚。在中国人民解放军建军98周年之际，从北疆边陲到东海前哨，从雪域高原到大漠戈壁，全军官兵瞄准实战苦练打赢本领，用履痕、航迹、弹道，勾勒出一幕幕将士踊跃、奋力冲锋的蓬勃练兵景象。

图①：陆军某旅炮兵分队开展实弹射击训练。
图②：海军某驱逐舰支队开展海上训练。
图③：空军某部开展实弹射击训练。
本版图片由**张乃友、温子东、郝虎南**提供 版式设计：**方 汉**

全时训练锻造防空利刃

陆军某旅组织跨昼夜实弹射击训练——

■林梓楠 马剑铮

“八一”前夕，子夜时分，鲁东某地，陆军某旅防空分队一场跨昼夜实弹射击训练骤然打响。数十台战车快速机动，趁着夜色奔赴目标地域。

“东南方向发现‘敌’机！”分队刚抵达目标点位，突然接到“敌”情通报。指挥员杨洪亮立即下令做好抗“敌”准备，指挥官兵按预定方案展开梯次防空部署。夜间条件下，目标识别难度较大，雷达操作手耿金宝紧盯屏幕，仔细甄别目标信号，不放过任何蛛丝马迹，成功锁定“敌”机并稳定跟踪。突然，“敌”机释放强电磁干扰，雷达屏幕上一片“雪花”。

“改用备用频段，实施抗干扰跟踪！”杨洪亮果断下达指令，耿金宝迅速切换雷达工作模式。不久后，闪烁的光点又出现在屏幕上。“双发齐射！”发射号手朱江接令后按下发射按钮，两枚导弹拖着红色尾焰呼啸而出，精准命中“敌”机。

首轮射击刚结束，就传来“阵地暴露，立即转移”的指令。各火力单元迅速撤收装备，向预备阵地转移。“敌”卫星过顶、化学沾染……一路机动，一路战斗。官兵见招拆招，灵活处置多类特情。

“此次跨昼夜实弹射击训练，我们一改以往‘单一课目、单一弹种、单一装备’组训方式，对标战场需求组织多课目连贯训练。”该旅领导介绍，他们在训练中全程设置复杂电磁环境，穿插组织快速机动、隐蔽伪装、火力协同等多个课目训练，全面检验官兵协同作战能力和火力打击水平。

晨曦微露，硝烟未散。“西北方向，多个‘敌’目标向我逼近！”抵达预备阵地后，“敌”情通报再次传来。官兵按照杨洪亮指令，做好抗击准备。阵地上，雷达飞旋，各型火器严阵以待；方舱内，各席位官兵密切配合，操作雷达连续侦搜，携手织密防空“天网”。

“集火射击！”锁定目标后，杨洪亮果断下达打击指令。高炮与便携式防空导弹梯次开火，多个“敌”目标被成功拦截。

训练结束后，各火力单元迅速撤出预备阵地，悄然隐入密林深处。

强军论坛 中国新闻名专栏

盯着极限训 练出极致来

■韩 炜

“没有足够的过载，怎能载得动托举大国重器的梦想！”近日，多家媒体报道了海军山东舰起降保障中队的先进事迹。舰载机放飞保障时间大幅缩短，再次出动准备质效大幅提高，其背后是海军山东舰起降保障中队官兵对“甲板时间”的极限压缩，训到极致、练到极限，托举“飞鲨”制胜海天。这启示我们，广大官兵只有积极投身实战化训练，盯着极限训，练出极致来，才能在对敌较量中敢于亮剑、赢得胜利。

练兵不封顶，强能无止境。对军人来说，“及格不是标准，过硬才算合格”。战场上的较量，是官兵生理极限、装备性能极限、人与装备结合战斗力极限的综合较量。只有突出高难度、高强度、满负荷，突出未知条件、临机条件、极限条件、边界条件，在近似实战的环境中，探索把装备性能释放到极致，把体系效能发挥到极致，才能掌握决胜未来战场的主动权。

现代战争信息化程度不断提高，智能化特征日益显现，“发现即摧毁、开战即决战”渐成常态。无论是时间、地点、天候，还是作战形式、作战手段、作战方法，对抗要素更加多元，对抗情况更加复杂，对抗程度更加激烈，对官兵极限状态下完成任务的能力要求更高。要想打赢战争，就必须在平时训练中与对手争速度、争准度、争精度。尤其是与强敌的对决，比的是战术技术，争的是一秒一环，拼的是承受能力。没有极限训练，就难以应对极限挑战；没有极限准备，就难以冲破极限施压。

“操千曲而后晓声，观千剑而后识器。”不跨越“舒适区”，不突破“极限值”，一招制敌、一剑封喉的绝技如何练成？敢打必胜、所向披靡的劲旅怎能铸就？各级应瞄准强敌对手，盯着边界极限，设险局、构危局，增变数、研招数，想敌情、练特情，扎实开展全背景、全天候、全时域、全射程、全弹种训练，做到训练标准向实战要求极限靠拢，训练条件与真实战场环境极限靠近，不断挖掘官兵潜能、装备性能及人装结合战斗力效能，在突破临界点、极限值上下真功。

一名军事理论家曾说，固守过去不会对我们的未来有什么教益，对未来必须从一个新的角度去研究。科技是现代战争的核心战斗力，科技含量已成为衡量军队建设质量的关键指标，也是提升极限训练质效的重要抓手。各级应大力加强模拟化、网络化、对抗性手段建设，探索“科技+”“网络+”等训练方法，着眼指挥训练、实兵对抗、装备操作等方面需求，实现训练空间多维化、训练评估数据化、对抗演练智能化、训法战法模型化，不断加大训练强度、难度和复杂度，让科技真正为极限训练赋能。

倡导极限训练并不是盲目加码、随意加大训练难度和强度，而是科学训练与刻苦训练的有机统一。倘若一味追求“高难险”的极限，可能会扰乱部队正常训练秩序，容易引发训练伤病，甚至出现训练事故。开展极限训练，各单位既要倡导刻苦练兵、大胆施训，又要坚持科学练兵、依法治训。在科学组训、灵活调控、精准施训上下功夫，合理制订训练目标和内容，灵活调整训练进度和方法，遵循由易到难、由简到繁的科学规律，让官兵在“合理极限”中练精技术基础、练活战术运用、练强关键能力。

海军某支队携手友邻部队组织训练——

潜舰攻防淬炼深海精兵

■本报记者 向黎鸣 特约记者 陈泽生

临近“八一”，一阵急促的警报声打破海军某支队营区深夜的宁静，某艇员队接到赴陌生海域执行实战化训练任务的指令。

艇员们闻令而动，迅速登上潜艇、进入战位。夜色中，潜艇解缆出征，驶向任务海域。

“报告艇长，发现主动声呐的微弱信号！”航行途中，声呐兵突然报告，指挥员立即下令潜艇调整航线，规避对手搜索。不多时，声呐兵再次发现声呐信号，而且强度逐渐增大。“速潜！”指挥员果断下达指令。

某水道内，对手水面舰艇与反潜巡逻机联手对潜艇进行围捕，精心布下“天罗地网”。

下潜、变速、转向……潜航途中，面对道道防线，官兵不断调整航线航向，灵活运用多种战术战法，成功冲出对手包围圈。

该支队领导介绍，此次训练，他们携手友邻部队在陌生海域组织实战化训练，区分航行、攻防等不同阶段展开专攻精练，一批平时“训不到、训不全、训不实”的难点科目成为训练重点。

大洋深处，冲出包围圈不久的潜艇官兵与对手展开攻防对抗。发现“敌”踪迹后，“蓝鲸”大脑高速运转，一道道作战指令从指挥舱传递到各舱室。比对目标方位距离、调整潜艇姿态航向、备便鱼雷武器系统……各战位密切协同，对“敌”发起模拟攻击，成功“命中”目标。

一波刚平，一波又起。“敌”猎潜艇闻讯赶来，企图趁机发起致命一击。战斗再次打响，官兵斗志昂扬，操纵潜艇时而急速下潜，时而静默悬停，时而高速机动，成功占领攻击阵位。

记者了解到，此次训练，潜艇官兵充分利用陌生海域复杂水文环境与对手展开多轮较量，经受“主电机突发故障停机”“舱室进水”等特情考验，在危局险局中练强实战本领。

“特情处置方法手段不够”“少数值更官存在依赖心理，决策指挥能力偏弱”……大洋之上，结束训练的官兵展开复盘剖析，总结训练中暴露出的问题不足，逐一制订改进措施。

空军某旅联合兄弟单位组织合同战术训练——

红蓝对抗深化战训耦合

■曲 笛 本报记者 郭澍东

盛夏黄昏，某机场战鹰列阵，引擎轰鸣。“计时起飞！”随着指挥员一声令下，多架战机依次滑出、加力升空，飞赴任务空域。夕阳余晖中，空军某旅联合兄弟单位组织的一场合同战术训练打响。

“训练实打实，战场硬碰硬，飞行训练必须紧贴实战。”该旅领导介绍，此次训练多单位多种机型同场组训，以“背靠背”方式开展红蓝对抗，把多种特情嵌入训练，不断深化战训耦合。

“西南方向，多批可疑目标快速接近！”机动途中，红方编队长机接到指挥中心“敌”情通报后，连续下达多条指令，带领编队前出搜索“敌”机。

“发现‘敌’机！”红方机载雷达显示，蓝方编队正高速向红方阵地逼近。为确保重要防御目标安全，红方飞行员加力爬升，驾机接近对手，待其进入攻击范围后，迅速拉起实施模拟攻击，迫使“敌”机机动规避。

海空之上，红蓝双方持续展开对抗，攻防几度易势。“敌跟踪，敌跟踪……”红方长机座舱内，急促的告警声不断响起。飞行员沉着应对，诱“敌”深入，为僚机攻击创造条件。“截获‘敌’机！”缠斗中，红方僚机飞行员抓住时机，果断按下发射按钮，成功“命中”对手。

夜色渐浓，鏖战正酣。空中态势瞬息万变，在高强度、多回合对抗中，双方飞行员不仅长时间处于大过载机动状态，还需根据战场态势不断调整战术战法，体力、脑力都经受了极大考验。

“这场训练全方位锤炼飞行员的技战术水平，帮助我们有效提升复杂条件下应急应战能力。”走下战机，一名飞行员感慨道。

训练结束，红蓝双方飞行员快速走进讲评室，利用飞行参数、视频记录等对刚结束的合同战术训练进行复盘，梳理分析训练中暴露出的短板不足，逐一提出改进方案，为后续训练明确方向。

武警重庆总队执勤第三支队建设智慧训练场——

科技赋能助力精准施训

■本报特约记者 张永清 特约通讯员 黄 赟

“啪！啪！啪！”盛夏时节，武警重庆总队执勤第三支队智慧训练场内，一阵密集的“枪声”结束后，中士邬宗武放下手中模拟枪械，径直走到射击辅助系统终端前。显示屏上，系统清晰标注弹着点分布情况，并针对性提出改进建议。

这是该支队官兵利用智慧训练场开展射击训练的一幕。记者了解到，这套射击辅助系统融合了光电控制、气动后座、分析报靶等技术，官兵能够自主开展模拟射击训练，有效解决了训练场地不足、施训手段单一等问题。训练结束后，教练员根据系统生成的射击数据，对官兵训练成绩进行梳理汇总，为开展复盘研讨提供数据支撑。

该支队作训股韩参谋告诉记者，近年来，支队引入信息化技术手段，全面升级基础训练、专业训练、体能训练等训练场地和设施器材，精心打造集智能化管理、数据化分析等功能于一体的智慧训练场。智慧训练场的数据管理终端实时统计官兵训练数据、科学分析官兵训练状态，依托智慧训练场提供的有力数据支撑，该支队训练精细化水平得到有效提升。

科技赋能助力精准施训。前段时间，该支队在智慧训练场组织新兵摸底考核。考核结束后，新兵的“能力图谱”便在数据管理终端清晰显示。“新兵们可以自主查询改进建议、训练方法，针对性开展补差训练。”下士薛贵兵介绍，以前新兵组训主要凭经验，如今依托智慧训练场提供的翔实数据，组训更有针对性和实效性，新兵们各课目训练成绩提升明显。

模拟训练仿真度越高，官兵训练质效就会越高。该支队领导告诉记者，下一步，他们将系统总结智慧训练场的练兵经验，按照新大纲要求，围绕擒敌术、刺杀对抗等课目持续升级智慧训练场，推动智慧训练场由技术型向技战术综合型发展，让官兵通过全方位多环境模拟训练获取“战场初体验”。