专版主编/陈丽平
编辑/廉颖婷
美编/李晓军
校对/陈维华

法治日报

从这里挺进“未来战场”

海军某试验训练区加速转型发展纪事

□ 本报记者 廉颖婷

16年前一纸军令，让一支以新装备试验鉴定为主的科研部队，摇身一变成为组织主战舰艇训练的“电磁蓝军”。

16年后，海军某试验训练区瞄准未来战场加速转型，实现了从“试训保障型”到“试训为战型”的转变。

图为海军某试验训练区警卫战士为试验任务提前警戒布哨。 孔一鸣 摄

打破惯性思维

谈起那次到部队调研的经历，海军某试验训练区领导至今难忘。

据执掌战舰的部分舰艇长反映，该试训区组织的演练，因环境构设不够逼真，训练意义不大。甚至有舰艇长毫不避讳地说：“去参训就是浪费时间。”

作为海军首支“电磁蓝军”部队，为部队构建立体化多维度复杂电磁环境，一直是该试训区的一项“招牌”，现在为何遭到诟病？

“科技在变，战争在变，对手在变，若我们还一成不变，到了战场只有挨打的份儿。”在该试训区党委议试议训会上，党委成员达成一致意见。

一次，多型装备批检试验与演练任务结合展开，然而，看似寻常的任务，在最初筹划阶段却频繁出现“思维对弈”。

“某型飞机的压制干扰能力是大于××公里，而演练方案不能达到这个数值，无法检验装备性能底数。”“对抗开始了，舰艇已经满足导弹射程，就应出手先发制人，继续干扰压制不是贻误战机吗……”

“往往是惯性思维框住了官兵，使他们离战场越来越远。得多反问自己，训练中习以为常的老经验能不能解决新问题，试验中一成不变的老套路能不能检验新装备。”参与那场任务的高级工程师刘镝说。

转型常有阵痛，不转必有长痛。导播显控负责人杨萃对此深有感触。以往演练任务，杨萃都会按照“脚本”机械式导播，如今每次演练都让她感到“压力山大”，仿佛自己亲临“海战场”。

“加大‘蓝军’干扰强度，准备5号、16号画面！”导播室里杨萃紧盯屏幕，大脑飞速运转，思考“红军”下一步的可能性应对方案。

“经验用好了是个宝，用不好反而成枷锁。”该试训区党委一班人达成共识：不以资历论英雄，谁把作战研究搞得好，谁就有平台施展才华。他们推行“项目总师负责制”，打破编制和专业壁垒，组建一个个自主运行的项目团队，并以揭榜竞选方式选取项目总师，在全体技术干部群体中发出“英雄帖”。

在项目总师聘任大会上，85后女工程师杨琳崭露头角。她提出的装备作战试验方案，得到与会专家一致好评，最终成功竞选，杨琳也成为最年轻的项目总师。

设计未来战场

“这是真打仗！”去年夏季，演练任务结束，一名参训舰长直呼过瘾。

三流的军队尾随战争，一流的军队要设计战争。该试训区组织一场基于强敌多域作战威胁的海上对抗演练，但一开始就陷入“四无”困境——无研究基础、无借鉴经验、无设计方案、无相关装备。

时间短、技术难、风险高……很多装备研制部门摇摇头，觉得这是天方夜谭。

“只要敢于啃硬骨头，敢于涉险滩，就没有过不去的火焰山。”该试训区领导动员大家。

最难跨越的是高新技术那座“山”。他们采取“小核心+大外围”的方式，扩大联合攻关“朋友圈”，借用国内顶尖技术力量，打造“形神兼备、突出神似”的“蓝军”部队。起初，有不少研制单位顾虑重重：如此高强度的攻击会不会损坏装备？在强对抗过程会不会暴露出自研装备的短板而影响单位名誉？

“改革就是蹚路子，风险挑战难以避免，最难的不是让他们认同，而是要使出全力来配合。”高级工程师汪洋说。

去年，某研制部门叫停所有业务，全力协助该试训区演练筹备。短短几个月斥资过亿元，却未向该试训区要一分钱，无偿为部队服务。

“加强干扰，导弹发射××秒后，再让‘红军’发现目标！”……置身电磁密布的“海战场”，“红军”感到四面楚歌。

目标看得见怎么打？看不见怎么办？忽隐忽现又该如何处置……高级工程师张安民解释道：“打仗没有标准答案，但我们通过大样本仿真推演，试图寻找几个‘最优解’。”

“一开始搞作战研究感觉无从下手。”工程师王垒至今难忘最初开展作战研究时的窘境，一群科技干部集中讨论了三天三夜，竟写不出半页纸成果。经过无数次探索和讨论后，他们决定从具体问题切入。

王垒说：“我们把那些通用性强、针对性弱的问题搞明白，让部队拿了就能懂、看了就会做。”

“战斗警报！”导弹迎舰而来，“红军”按照该试训区前期研究出的战术战法，排兵布阵、协同打击，在极限条件下完成发现并摧毁来袭目标。

一年来，他们联合多家装备研制单位，攻坚解决了300余项关键技术问题，总结形成106项研究成果。“这真是一场及时雨，这就是我们作战最需要的东西。”一线部队的一位领导拿到这些成果时说。

激活创新引擎

“×××舰，漏情率××%，虚警率××%……”得知评估结果后，“红军”指挥员在下一回合加强了对空警戒，“战绩”显著提升。

评估结果能够实时裁决，得益于该试训区一项创新成果——海战训练裁决系统。

“以往演练结束后，至少要半个月后出评估报告，早就没那个热乎劲了，而且是人工计算，只能得出概略性的判断。”工程师尹晋介绍说，“现在，系统自动采集数据，智能处理后立即输出科学准确的评估报告。”

将“经验依赖”转变为“数据引领”，这样的创新成果在该试训区并不少见。在装备试验鉴定领域“耕耘”数十年，该试训区留下庞大宝贵的数据资源。

“数据就是战斗力，分析数据背后隐藏的规律，是读懂未来战争的关键。”这是该试训区官兵的共识。

他们大力推动“数据加工厂”建设，围绕试验总方案、作战试验、演练任务等9类典型任务，设计出9条生产线的主体架构，并通过综合应用平台，进行统一调度管理，其数据产品前伸可回馈反哺装备研发工作，后延可服务部队战法训法创新。

“一切为了战斗力，一切聚焦战斗力。”该试训区机关楼里的这一标语，正是他们科研创新的出发点和落脚点。

那年夏季，某演习现场“危机四伏”，“蓝军”展开一波又一波凌厉攻势，“红军”一会儿实施电磁佯动，一会儿进行导弹破袭，使出浑身解数“拆招过招”，着实让官兵汗流浃背。

“我们研究敌人，敌人也会研究我们，我们自主开发了蓝军行动电子沙盘，专门瞄准‘红军’弱点反复推演攻击方案，让‘红军’在千锤百炼中弥补自身短板。”工程师陈行勇介绍说，此次演习他们应用了百余项创新成果，实现了“六个国内首次”。

每一个研究都从作战中来，每一个成果都到作战中去。该试训区专门设立“为战服务办公室”，收集整理一线部队提出的需求，列入“科研需求库”，并对接相关专业的技术骨干进行研究。针对重难点问题，他们还组织“百人大会战”，邀请院士在内的近百名专家集中攻关。

“前期，我们收集了部队提出的100余条作战问题，目前已为数十家单位提供了近百项成果，共性问题还纳入下一次的演练方案，作为参训部队专攻精练的科目。”工程师商乐介绍说。

该试训区为激发科研创新活力采取了一系列措施：成立科学技术委员会，总体规划试训区科研发展，构建“试训区—科技委—项目团队”三级运行模式，提高科研工作质效。推动科研绩效积分制，将科研绩效积分与表彰奖励、职称评定等挂钩，激发人才动力等。

近年来，该试训区先后获紧贴战场应用的军队科技进步奖11项，涌现出全军学科拔尖人才、高级工程师张殿宗为代表的一大批善谋打仗、勇于创新的先锋。去年，该试训区被表彰为全军装备实战化考核先进单位和海军奋斗新时代先进党委班子。

做好军队离退休干部养老服务工作

退役军人事务部等六部门联合印发通知

□ 本报记者 廉颖婷

近日，退役军人事务部、国家发展改革委、民政部、财政部、住房和城乡建设部、国家卫生健康委6部门联合印发《关于进一步做好移交政府安置的军队离休退休干部养老服务工作的通知》（以下简称《通知》），提出9个方面政策举措，提升移交政府安置的军队离休退休干部（以下简称军休干部）养老服务水平。

据介绍，出台《通知》主要基于以下考虑：一是《中共中央 国务院关于加强新时代老龄工作的意见》等文件发布，为做好军休干部养老服务工作指明了方向，提供了遵循。二是目前全国共有军休干部26.7万名，大多数是老年人，失能（含失智）、高龄、独居、空巢等需要特殊关照人员逐年增多，对养老服务需求十分迫切。三是尽管部分地方军休机构在推进医养结合、引进养老服务等方面做了一些有益探索，但还面临不少问题和挑战，迫切需要国家层面出台政策文件推进军休干部养老工作发展。

居家、社区养老是军休干部的主要养老方式。《通知》从发挥军休机构统筹协调作用、鼓励成年子女履行赡养义务、协调街道（社区）提供就近服务等方面提出具体举措。明确军休机构要与优质的养老服务机构、家政服务企业、物业服务企业及一站式服务平台签约合作，为军休干部提供多种上门服务。充分利用军休机构用房，在军休干部集中居住区域，引入专业养老服务资源，设立日间照料室，引进老年食堂或老年餐桌，提供相应优惠服务。对军休机构用房不具备条件或军休干部分散居住的，协调对接街道（社区），帮助军休干部就近就便享受养老服务资源。同时，引导成年子女与军休干部就近居住或共同生活，依法履行赡养义务。

机构养老是军休干部的重要养老方式。《通知》明确，养老机构要落实国家关于退役军人在养老方面的优待政策，为符合条件的军休干部养老提供方便。安置人数较多的地区，可以利用规模较大的军休机构用房，与优质专业的养老机构合作建设军休干部养老机构，科学设定入住条件，为军休干部提供质优价廉的养老服务。军休机构引入的养老机构按规定享受安置地政府优惠政策。

军休干部年事已高，对医疗服务需求愈发迫切。《通知》将医养结合服务单列一条，明确军休机构在有条件的军休干部集中居住小区，积极协调综合性医院设置医疗机构，引入社区卫生服务机构，提供常见病诊治、慢性病管理、中医保健养生等服务。具备条件的优抚医院、康复医院、疗养院可利用现有富余资源为军休干部提供医养结合服务。鼓励军休干部参加健康照护、补充医疗、意外伤害等适老性强的商业保险。按规定开展军休干部荣誉疗养，有条件的地方可打造疗养基地。

此外，《通知》对完善硬件基础设施和提升软件智慧服务水平作出明确规定，要求结合军休老旧小区改造等工程实施，统筹推进加装电梯以及信息化设施、服务场所等适老化改造，建成一批示范性老年友好型军休小区；军休机构用房新建、改建时，要突出适老功能，创造安全舒适的老年人活动场所。创建智慧军休机构，开发应用“互联网+军休干部养老”服务模块，提高网络运用普及率，解决军休干部运用智能技术困难问题。

《通知》区分军休干部具体情况，突出养老服务重点，引导有能力的军休干部继续发挥作用，扩大社会参与。按照“普惠+优待”的原则，将失能（含失智）、高龄、独居、空巢人员作为重点对象，提供更多精准化、人性化、个性化养老服务。明确专门建立重点对象台账，掌握养老需求，统筹利用各类资源优先优惠提供服务。对高龄的独居军休干部每天至少联系1次，为有需求的失能（含失智）、独居军休干部配备智能养老设备，实现一键报警、远程监护。协调有条件的医疗卫生机构、养老机构为失能（含失智）、高龄、重病等行动不便的军休干部提供家庭病床、上门巡诊等居家医疗护理、康复治疗和养老照护服务。

《通知》还要求，加强军休老年大学建设，建好文体活动场地，发掘整理“口述历史”，打造军休智库，促进军休干部身心健康。

武警青海总队官兵闻“汛”而动

□ 本报记者 廉颖婷
□ 本报通讯员 郭紫阳 李吉平

◀ 图为武警西宁支队机动大队救援官兵正在清理现场，搜救群众。 朱晓坷 摄

▶ 图为武警西宁支队机动大队救援官兵正在清理河道。 朱晓坷 摄

受持续强降雨影响，8月18日凌晨，一场山洪突袭青海省西宁市大通回族土族自治县，两个乡镇6个村1517户6245人受灾。武警青海总队官兵闻“汛”而动，与其他救援力量一道，迅即展开抗洪抢险。

武警青海总队西宁支队第一时间出动兵力，携带救援装备器材，赶赴现场参与抢险救援，主要担负转移受灾群众、抢运物资等任务。同时，武警西宁支队机动大队240名兵力、执勤十三中队30名抽组兵力和机动第一支队335名“3+1”战备值班力量，做好了增援准备。

8月18日12时，山洪造成16人死亡、36人失联，青海省启动省级突发灾害事件II级应急响应。武警青海总队前进指挥组带领西宁支队机动大队200余名增援兵力，于18日13时抵达任务地域，展开搜救、清淤行动。

8月19日清晨，受领任务后，200名任务官兵携带各类救援装备器材570件（套），卫星、公网等通信装备器材21件（套），继续担负大通县洪涝灾害抢险救援任务。

官兵们编成两个100人分队，分别担负青山乡沙岱村和生地村救援区搜救任务。其中一部分官兵沿着河道边继续搜救，在有虚浮淤泥的地段，他们深一脚浅一脚地行进。由于强降雨，导致河面部分区域大量杂草杂物堆积，水流湍急处，官兵们手拉手，在确保安全的情况下接近堆积物，用铁锹拨开杂物进行搜寻。其余官兵帮助村民清理民房街道，对不稳固的围墙、树木等进行加固或拆除，防止再次发生危险。

截至8月19日16时，任务官兵累计搜索河道50余公里，搜索清理民房40余间，营救被困群众2人，转移受灾群众50余人。

在此次救援行动中，官兵还积极为民助民，为用水困难村紧急送水，挨家挨户给村民检查身体并送去药品、安抚情绪。

在受灾最严重的沙岱村，一位村民握着军医相美娟的手说：“我们没遇到过这样的事，幸亏有武警官兵帮助，真不知道怎么感谢亲人。”

“群众的认可是对我们最大的鼓舞。”在一线指挥救援的武警青海总队副司令员边勇说。

中科院创新十六号卫星发射成功

本报西昌8月23日电 记者**廉颖婷** 通讯员**喻鹏 王茄 胡煦劼** 今天10时26分，我国在西昌卫星发射中心使用快舟一号甲运载火箭，成功将中科院创新十六号卫星发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。该卫星主要用于科学试验、新技术验证等领域。

此次任务是快舟一号甲运载火箭的第16次飞行。

图为创新十六号卫星发射瞬间。 邱立军 摄