



让舰艇从这里走向战场

铸造和平之盾

□ 蓝天章 庄小好
中青报 中青网记者 王裴楠

你们是中国和中国军队的杰出代表，这枚勋章是对你们辛勤工作以及为和平事业作出贡献的褒奖。7月初，联合国驻黎巴嫩临时部队（联黎部队）司令拉萨罗少将，在中国第二十批赴黎维和部队授勋仪式上，对中国军人在为维护黎巴嫩南部和平稳定和人民生活安宁上发挥的关键作用给予高度评价肯定。

自去年8月部署至黎巴嫩维和任务区以来，中国第二十批赴黎维和建筑工兵分队始终保持和发扬维和传统，全官兵官兵紧抓工程施工、严格疫情防控、守牢安全底线，任务期内，分队荣获联合国嘉奖、任务支援部嘉奖双项荣誉，被联黎部队授予2022年度“司令环保奖”，11名官兵荣获联合国嘉奖，200名官兵全部获得联合国和平荣誉勋章。

前不久，建筑工兵分队在“蓝线”（以色列和黎巴嫩临时停火线）附近的任务点位，组织新党员入党宣誓活动，号召他们继承革命先辈遗志，时刻牢记党和人民赋予的神圣职责，坚决完成各项任务。

在维和任务一线举行入党宣誓仪式，有利于铸牢新党员的使命意识。该分队教导员赵剑烈介绍，分队积极开展“蓝线讲堂”活动，按照每周开设一次，每人一堂授课，每课半个小时的要求，授课内容不设固定话题，鼓励新老党员、维和之星和班长骨干上台将自己热心得事、牢记使命的故事分享给身边的战友，不断激发维和官兵爱国爱党热情。

工程建设是分队在黎黎任务区的核心任务。该分队坚持精益求精，倾力打造精品工程，中国标准、中国速度、中国质量已成为任务区内的一张闪亮名片。

在标准掩体搭建任务中，为了增加防爆掩体的稳定性，分队采用了十字交叉、井字牵连、钢筋贯穿等多种固定方法，并在掩体周围构筑了钢筋骨架和混凝土墙体。施工过程中虽然增加了很多难度，但却添了一份安心，一切都值得！该分队一级上士高恩说。

这条排水系统失修多年，长期困扰我们，没想到中国维和官兵前来帮助修缮，真是太感谢了！去年10月，在黎巴嫩南部边境“蓝线”附近，当地鲁米什市长米拉德·阿拉姆专门来到施工点，向中国维和官兵表示由衷感谢。

VA-2道路排水系统修缮任务是联黎部队、黎政府军和当地民众三方协作的年度重要工程。感谢分队所作出的贡献，市长米拉德·阿拉姆为水渠命名“和平渠”并立碑铭记。

此次施工区域位于雷场附近，路侧随处可见红色三角警示牌，施工危险系数大。经过雨水冲刷，道路已出现多处塌方，挖掘机和自卸车的作业区域十分狭窄。部分施工地段，工程机械需要在近30度的斜坡上作业，对操作手的作业能力是很大挑战。此外，在一些工程机械难以展开的路段，分队采取人工作业方式进行。晚上返营的时候，大家满手都是血泡。上土周雪峰说。

联黎司令部行动部部长马克·埃斯皮塔利埃上校在参观工程后表示，感谢中国维和官兵的辛勤付出。他说：在工程竣工之际，看到你们排水系统完工质量标准很高，我感到十分欣慰。这项工程对于任务区而言是一次成功的典范，对于当地民众而言，更是一项很有意义的成就。

据悉，该分队任务期内共完成年度任务41项，紧急临时任务29项，累计出动兵力7503人次、各型车辆装备1751台次，铺设蛇腹型铁丝网3000余米，新建围栏1520米，修筑各型石笼墙598米，修建水渠400米，年内所有工程任务均提前顺利完成，是任务区年度任务完成率率先达到100%的工兵分队。

建筑工兵分队分队长王朋介绍，分队不仅高标准完成了联合国赋予的各项任务，还积极在当地开展人道主义援助活动。据了解，当前黎巴嫩局势不稳，经济状况未得到根本改善，医院、药房长时间面临药品短缺的问题，当地民众购药非常困难。该分队部署至任务区以来，一直延续传统，将营区附近的曼苏里村作为医疗援助对象。

村里的医疗室比较简陋，靠近门口摆放着一个医药柜，里面摆放着各种药品，我们每次组织医疗援助时都会对他们缺少药品进行及时补充。该分队一级医院院长黄要强介绍说。该医疗点负责人哈桑对维和官兵表示衷心感谢，他说：你们带过来的止咳药、红花油、膏药、感冒药等疗效非常好，对我们帮助很大，感谢你们的帮助。

此外，该分队还积极联系当地学校了解物资需求，先后两次向提尔市卡摩斯学院、奥加班小学捐赠课本、书包等学习用品，较好地改善了当地学校的教学条件，受到当地民众的广泛好评。



某新型舰艇开展舰机融合适配试验任务。

孔一鸣/摄

在实战中如何让装备更好地发挥性能。他说。

这正是该试训区转型的重点关注方向之一。考虑到外场试验有时条件不足、花费又昂贵，试训区自主研发了一套仿真推演系统，在室内模拟外场环境，大大提高了试验效率。

系统内的数据大多来自靶场多年试验积累。为了收集更多新型舰艇数据，该试训区派出多人去海上随舰执行任务，又走访了各生产厂家，拿到舰艇设计模型。后来，他们用模型研制了一套新系统，只需输入数据，便可以自动推演作战方案。

一开始只设计了老本行电抗系统，后来加入了指控系统，再后来整条舰艇的动力系统、保障系统都涵盖了其中。项目总师房灿新笑着说。凭借仿真推演系统，他们在研究舰艇编队时推算出了契合最新型装备性能的行队夹角，颠覆了原本的训练条例。后来，这项结果被修订入条例中，得到一线作战部队官兵的一致好评。

技术的革新带来对武器装备的更全面检验。过去，在外场试验只能依托现有环境。如今，1种雷达设备便可以进行50多种不同情况下的检验测试。试验最多的那阵子，该试训区试验团队连续推演300余万次，产生2800多亿条数据。白天人做分析，晚上电脑做推演，人歇机不歇。

简单来说，就是一句话：仗怎么打，装备就怎么试。站在系统正在运行的电脑旁，房灿新总结说。

打造海上最强蓝军

某型舰艇编队体系试验项目总师王垒在应聘上岗前，曾干了11年训练工作。横跨两个专业后，王垒有一个明显的感受：试验负责装，训练负责砺兵。

不但要把好的装备交给部队，还要告

诉部队怎么用这些装备打赢。王垒解释说，研究作战，加强蓝军建设，最终解决的是部队怎么打仗的问题。

2020年年底，在转型步伐加速推进的档口，试训区瞄准未来战场，提出组织一场基于强敌多域作战威胁的海上对抗演练，王垒担任舰艇编组小体系作战问题研究组组长。那时前期准备困难重重，王垒和战友们面临无研究基础、无借鉴经验、无设计方案、无相关装备的“四无”困境。

尽管困难不小，但演练组织的目的很明确：让部队直面强敌，知道仗怎么打。为此，他们深研国内外外战战法，多方搜集来19万字资料，并将科研机构、军事院校与一线作战部队的骨干邀请到一起，共同商讨演练方案。

武器装备也是打造最强蓝军的决定性因素。准备期间，王垒和战友们跑了13个省市，找到50多家相关单位，逐一挑选演练使用装备。他笑称，有不少装备都是“化缘”来的，一家船厂还按照组织部门的设计方案，专门为他们定制了两艘演练用船。

除了让红军感受强敌威胁，教会破解之法也是该试训区组织演练的目的之一。他们成立了红军作战问题研究小组，在杜刚的办公室对面专门开辟出一间仓库作为作战研究室，每天讨论红军作战方案。作为小组组长之一的王垒记得那阵日子，各小组轮番进行研究成果汇报，七天为一个周期，时间紧任务重，每天满脑子就两个字：打仗。

演练主要负责人、区参训科科长彭磊听了所有汇报，尽管准备阶段很辛苦，但他知道，我们要为部队输送合格兵力，必须把好这最后一道关。要打造完全真实的作战环境，让参训部队进入演练场就进入主战场。在逼真环境、极限条件下磨炼部队，才是对将士们的最大负责。彭磊说。

半年多后，演练如期进行，彭磊和战友

们的辛苦付出得到回报。演练现场，蓝军的导弹迎面而来，信号干扰一波接一波，攻势凌厉。为了应对来势汹汹的蓝军，红军使出浑身解数，见招拆招。

那一次，他们首次尝试导蓝一体，即导演部与蓝军指挥所一体设置、信息共享，演练全程不设脚本，通过蓝军攻击效果诱导红军作战行动。彭磊至今记得，当蓝军第一次进行网络攻击，红军网络猝不及防被攻破，他直接在指挥大厅的屏幕上看到红军舰艇上的屏幕一个个变成黑屏，官兵们措手不及。而此时，蓝军导弹趁势呼啸袭来。

被派往各舰艇的考评员发挥了重要作用，当场教红军官兵如何防御网络攻击。这是该试训区组织训练的一贯作法，向参训部队派考评员，出现问题便现场教学。

第二次网络进攻时，红军依据考评员所教战法果然防御成功，大幅提高了抗击率，并实现反击。一次次你来我往的激烈过招之后，当演练宣布圆满结束，指挥大厅响起热烈掌声，不少参训官兵更是感慨，像是真的打了一仗，这才是蓝军该有的样子。

那天散场后，彭磊一个人坐在指挥大厅里热泪盈眶，心情久久不能平复。如今回忆起来，他坚定地表示，我们组织演练始终抱有一个目标，就是让部队从这里走向战场。

一切为了战斗力，一切聚焦战斗力

那场演练后的两个多月，彭磊和战友们又度过了一段有些枯燥的时光。他们对演练进行了全面复盘，将庞杂的演练数据汇总、清理与整编。随后，又和作战部队干部骨干一起，整理出60多项成果下发给部队，后来被不少一线作战部队运用到实际训练中。

用最好的装备打最硬的仗

□ 王学峰 中青报 中青网记者 张博

仲夏时节，北部战区空军航空兵某旅强军先锋飞行大队，数架歼-20战机加力升空，一场实战化训练在万米高空拉开战幕。

3年前，当习主席把授旗交给我和大队长的那一刻，我们不禁热血沸腾，当时的情景终生难忘。该旅飞行一大队教

导员刘伟自豪地说。

2019年7月31日，该旅飞行一大队被中央军委授予“强军先锋飞行大队”荣誉称号，习主席亲自向该大队两名主官颁授奖牌。

刘伟介绍，战巡警巡、联演联训、为志愿军烈士遗骸归国护航、新中国成立70周年阅兵，这些年，我们始终牢记统帅嘱托，奋飞北疆创一流，5次夺得空军对抗空战团体第一名，5人夺得金头盔，积

极争当新时代强军路上的打赢先锋。

该旅前身是人民空军首批组建、首支参战、首获胜绩的航空兵部队。在抗美援朝战场上，年轻的飞行员们与世界头号强敌决战长空，打出了令敌人闻风丧胆的“米格走廊”，创造击落击伤敌机88架的战绩，打破了美国空军不可战胜的神话，创造了“宁可血洒蓝天，撞也要把敌机撞下来”的空中拼刺刀精神。

走进该大队，飞行员们的桌上都摆放着战斗故事集、战斗英模集等书籍，墙上悬挂着大队涌现出的英雄照片。他们定期在首任大队长李汉雕像前重温入党誓词，持续开展传承北疆抗战传统、当好北疆红色传人、争做北疆强军先锋、三个北疆特色教育，组织忆队史、铸队魂、做传人活动，每年邀请抗美援朝老英雄讲队史故事，深植红色基因、强化本色初心，铸牢搏击长空向党，飞行万里不迷航的蓝天忠诚。

如今，我们已经换装国产新型战机歼-20，并如期完成既定改装任务，形成新质战斗力。谈起换装新机，强军先锋飞行一大队大队长、金头盔飞行员高中强满是自豪。

我们以大队的英雄前辈为榜样，立足最极端、最复杂条件练兵，着眼最真实、最残酷环境备战，坚决在未来战场上当先锋、打头阵、制强敌。在高中强看来，练就制敌

过硬本领要敢于在险难任务中向自己发起挑战，他先后创下全旅飞行的最近、最低、最远等多项纪录。

有多近？近到能看清对面战机的舱门的外军飞行员。一次警巡任务，外军战机逼近，干扰我方正常飞行，高中强驾驶战机灵活翻滚机动后死死咬住外军战机，始终占据有利位置，最后对方不得不规避返航。

一次对抗演练，蓝方凭借装备优势布局。高中强看准时机，从数千米高度猛地降到距海面数十米高度，海上的涌浪几乎能沾湿战机的机翼。消失在雷达视野中的高中强驾驶战机悄然冲向目标，实现超低空突防。

还有一年年初，他与战友们执行跨区机动任务，在陌生机场连续起降、后半夜起飞，跨越多个地域、途经多个海域，训练数据实现全面突破，成为空军当年第一个完成此项训练课目的部队，返航时航油警报已亮起红灯。

不久前，该旅组织跨昼夜飞行训练，课目内容不随意设定界限，红蓝双方攻防突击毫不留情，高中强和战友们取得一个个新突破。

用最好的装备就要打最硬的仗，只有训到极限，才能跃上巅峰成为尖刀的刀尖。高中强介绍，这样练到大纲上限、打到武器边界、飞到最大载荷的训练，已成为他们实战化训练的常态。



4月17日，强军先锋飞行大队组织开展在战位向祖国报告教育实践活动。

张皓阳/摄(资料图片)