

冬日的海军某联合训练基地,在明媚阳光下显得格外宁静。战舰静静地停泊在港湾,一字排开的各式战车在训练场上枕戈待旦,指挥所里也少了往日的剑拔弩张……呈现在官兵们眼前的,不再是热闹紧张的实兵对抗。然而,在基地导调大厅,一场没有硝烟的智力角逐正在进行:来自全军各训练基地的司令员和各支蓝军部队的“蓝军司令”相聚于此,进行着一场前所未有的头脑风暴,谋划训练基地实战化练兵的未来。

# 我们从这里走向战场

## ——“蓝军司令”与“基地司令”头脑风暴纪实

■本报记者 范江怀 特约记者 吴旭



第660期



### 记者调查

#### “这里”到底是“哪里”

全军各训练基地,不论是战术训练基地,还是联合训练基地,在其大门口或者办公楼前的醒目处,或镌刻在石头上,或立在高高的铁塔上,大都有这么一行令人热血沸腾的标语:从这里走向战场!

这句标语,几乎成了我军训练基地的“标配”。

“这里”到底是“哪里”?或者说,训练基地该是一个什么样的“存在”?

在普通人的印象里,训练基地就是一个训练场地,供部队练兵和演习之地。但在“蓝军司令”和“基地司令”们的眼中,基地可不是一块场地,它承载的是一个梦想。

军委训练管理部领导说,对于部队来说,训练基地不是谁想来就能来的地方,来之前必须有充分的准备,来了之后就要准备“脱一层皮”。对抗若是失利,部队回到营区,没有相当长的时间,别想疗好身上的“伤疤”和心中的“创伤”。总之,经过训练基地这个大熔炉的淬火,部队的战斗力必须有大的提升。

陆军某合同战术训练基地司令员黄方敏,结合近年来组织系列实兵对抗演习的经验,认为基地要以“抗”施“压”强调全过程对抗,以快加“压”强调快节奏演练,以“难”增压强调非对称检验,为实兵对抗构建一个贴近实战的战场环境,逼迫对抗演练部队急起来、忙起来、快起来、乱起来,甚至败下阵来,在脸红出汗、手足无措中练就扎实的胜战能力。

驻新疆某部中心陈主任,是一个把青春都献给了训练基地的“老兵”,也是一个很有想法、很有创意的指挥员。他用诗意的语言描绘了他心目中的理想训练基地:练兵过程中能够从挫折失败中吸取教训看到希望,练兵结果上能够从紧张压力中取得成功感到喜悦。

来自我军学界的专家们,则向“蓝军司令”和“基地司令”们披露了外军训练基地建设情况。军事科学院研究员李抒音给大家介绍说,目前世界军事强国所拥有的训练基地数量都在两位数以上,而且类型和品种齐全,几乎可以做到未来战争在哪儿打,就可以给你“克隆”一个与此极为逼真的战争环境。

世界一流军队的基地建设,都秉承着这么一个理念:如果不提供真实的训练环境,不模拟出真实的威胁情景,就是对准备上战场士兵的最大伤害。正是因为追求训练环境最大程度与战场相一致,那些经过训练基地淬炼并经历了实战的士兵,才会感叹“实际战斗中有的甚至还达不到训练基地的难度和强度”。

如何来定位我军训练基地的使命和任务?这是一个摆在大家面前不容忽视的问题,也是大家讨论最多的一个话题。或许担负的任务和角色不一样,但目的显然只有一个:训练基地就是战斗力的“孵化器”、设计战争的“试验田”、制



全军各训练基地的醒目处,都有一行令人热血沸腾的标语:从这里走向战场! 韩一民、王秋实、张文博、郭鹏摄

胜强敌的“准战场”。

### 谁是基地的主角

基地不仅仅是一块训练场地,它还有蓝军、导调力量、后勤保障部队、电子对抗团队等等。

一般来说,蓝军是训练基地的主角。部队进入基地训练,重点就是对抗,核心是与谁对抗?在这一点上,蓝军责无旁贷。

每一支走进训练基地进行实兵对抗的参训部队,都会关心自己的对手是谁?这一次,参加“头脑风暴”的“基地司令”和“蓝军司令”们,都非常关注蓝军的建设,他们每一个人的心目中都有一个不一样的蓝军。

一直被“红军”“悬赏捉拿”的陆军蓝军旅旅长满广志说,自己所带的蓝军旅已经改成了合成旅。“部队的名称改了,所承担的实兵对抗的训练任务变得更加多元,比以往也更加繁重”。

满广志给记者描绘了他心中的蓝军样子:一是像,形像神似,能让演练对手看到强敌的影子,体验到强敌的特点;二是

实,作风严实,贴近实战真对实抗;三是强,能力超强,能把对手逼到绝境,难到极致。

被同行誉为“诗人”的驻新疆某部中心陈主任心目中的蓝军则是这个样子:像蛟龙一样神秘而又强大,像狮子一样霸气而又自信,像野狼一样狡猾而又冷静,像苍鹰一样高傲而又敏锐。

黄方敏司令员心目中的蓝军则非常现实:以“几近一致”的外在形象打造对抗实体,以“深入骨髓”的深蓝思维筹划对抗行动,以“专业灵活”的战术行动打磨“红军”战法。

近些年来,空军某部司令员臧古卫多次参加中外空军联合联训,外军蓝军给他留下了深刻印象——作战理念先进、综合素质全面、技战术水平高超。所以,他期待我军未来的蓝军应该是这个样子的:“练即战”思想理念的塑造者,紧盯强敌练兵的倡导者,战法精髓运用的传递者。

刘曙光是火箭军某蓝军部队指挥员。虽然担任“蓝军司令”的时间不长,但在与参训部队的对抗中,围绕“部队最缺什么就专攻精练什么”,探索开展合成训练、指挥所筹划训练、等效检验性训练等方法路子,不断升级“侦、扰、打、破”对抗体系。通过“准战场+假想敌”的实战化训练模式,他要把蓝军真正成为难局、危局、险局的制造者,成为打赢未来战争

的磨刀石。他认为蓝军对前来对抗的“红军”来说,就该“更加有利于发现短板弱项,更加有利于改进战术战法,更加有利于提高训练质效”。

时下,以信息技术为代表的军事高科技发展日新月异,深刻影响战争样式、作战方式和部队编成,也深刻影响军事训练的理念、内涵、手段和环境,正在深刻改变训练基地的建设和模拟蓝军的构建。国防科技大学研究员朱启超,给大家介绍了先进技术对军事领域的影响,以及对实战化训练的影响,在大家头脑中掀起了不小的“风暴”。

朱启超提出的观点与众不同:我们的训练基地不仅要拥有实体蓝军,还要组建虚拟蓝军。随着智能化、虚拟化技术的发展应用,军事训练的模拟仿真内容正在兵棋推演、混合现实、混合智能、数字孪生等方面注入新的活力,不断开发出新的训练样本和训练场景,最大限度地缩小了训练与实战的差距,使受训对象在虚拟战场环境中得到近似实战的历练。

如何建立一支蓝军,构建一支什么样的蓝军,也是此次“头脑风暴”热议的话题。

大家认为,蓝军是基地建设的“关键少数”,既要建设战术蓝军,也要建设战役和战略蓝军;不仅要建设传统意义上

的实体蓝军,还要建设电子蓝军等专业化的虚拟蓝军;既要建设专业蓝军,还要组建兼职蓝军;不仅要建设穿军装的蓝军,还要组建不穿军装的民间蓝军……

总之,蓝军建设不能搞一刀切,而是要抓住模拟蓝军“磨刀石”这个核心作用,紧贴实战化需要,建设符合现代战争制胜机理的“假想敌”。

### 究竟如何走向战场

与声名远扬的陆军蓝军旅旅长满广志相比,空军蓝军旅旅长汤海宁则低调得多,而且还有几分神秘。

不过,在空军部队,汤海宁旅长是响当当的牛人,是一个令人敬畏且非常具有“侵略性”的“蓝军司令”。

空军蓝军旅于2015年在一次演习中首次公开报道亮相。组建之初,蓝军旅给自己的定位就是:它应该是所有人都打不败的。

事实也是如此。组建伊始,空军蓝军旅参加了一场陆空对抗演习。在相对突防突击中,他们以7比0完胜对手。此后,这支蓝军在旅实兵对抗中,几乎做到

了屡战屡胜。对抗中,他们能拥有“碾压性”的优势,并非偶然。蓝军旅列装了空军现役最先进的机型,飞行员从空军选拔,不乏“金头盔”得主和空战高手……

在一定意义上,这支蓝军自我锤炼,让自己真正做到了“战术素养高、对抗能力强、战斗作风硬”。

那么,打败对手是蓝军的唯一目的吗?

汤海宁旅长给出了否定的回答。他说,空军蓝军要成为“红军”面前跳一跳才能够到的“苹果”。

近两年来,空军蓝军旅“送战上门”,主动到“红军”的任务空域进行红蓝对抗,这也使对抗环境更加贴近实战。

在对抗中,他们会展示自己狼一般的“侵略性”,但不求碾压对手,而是“降维打击”,主动拉低自己的“身价”;对手是“大学一年级”的水平,他们就主动把自己降到“大学二年级”的水平与其对抗。

数场实兵对抗下来,对手手法不一样,却都有一个共同的感觉:收获了成长和进步,更重要的是收获了应对现代空战的自信和勇气。

海军指挥学院作战试验室蓝军中心主任龚佳,在与各路精英的碰撞中,自己号称是全军最小的“蓝军司令”。

论职务,他是最低的,手下也只有“十来条枪”,但他的雄心壮志可不小。这位在护卫舰上当过4年航海长的“蓝军新锐”在接受记者采访时说,他从不思考一枪、一车、一船、一机的得失,他模拟看重的是战役级以上“蓝军司令”的“大脑”,深度研究蓝军指挥系统的作战理念、原则、方法、特点和手段。

全军各基地在逼真扮像“蓝军躯体”的时候,龚佳的团队则醉心于对“蓝军大脑”的精准模拟。这给我们打开了另外一扇领略“现代蓝军”的窗口,也给我们展示了更为超前的追求。

更具有想象力的,是海军某联合训练基地司令员沈一兵。

站在沈一兵的办公室,推开窗户能眺望无边无际的大海。沈司令员说,我们的训练基地占地面积是全军最小的,但我们面朝的大海,都是可供我们进行实战化练兵的天地。

沈一兵显然没有仅仅盯着自己的一亩三分地。不论是基地建设也好,蓝军的模拟也罢,都要秉承“请进来、走出去”的理念。他说,请进来,民间的力量可以参与我们的基地建设,也可以参加蓝军的建设,成为扮蓝军的一个重要组成部分。其实,外军已经这么做了,有些专业蓝军的扮演,就直接外包给了民间公司。

“近年来,中外联训联演的蓬勃开展,是我们走出去的一个极好抓手,我们从中获益匪浅。”但沈一兵认为这还不够,部队兴起的“拿敌练兵”也是一个值得我们去研究的重要课题。应该说,“拿敌练兵”是最贴近实战的“红蓝对抗”。

在沈一兵的“想法”中,不论是基地的建设,还是蓝军的模拟,都不能形而上学,而应做到不向一格,“红军”怕什么,蓝军和基地就模仿什么,提供什么。

唯有拥有比大海还要宽阔的思维、比天空还要高远的理念,才能成为实战化练兵的主人。所有从我们这里走出的,不仅能坚定地走向战场,更要自信地走向胜利!

### 锐视点

# 扛起构建实战练兵准战场的责任担当

■训必实

党的十八大以来,习主席对练兵备战看得最重、忧虑最多、叩问最严,对训练条件建设高度关切。要练就要真练,坚持在近似实战环境中摔打磨砺部队;要加强专业化蓝军建设,发挥蓝军磨刀石作用。2020年开训动员令,提出要突出对抗检验,创新对抗方式方法,完善检验评估体系。

号令如铁,鼓舞催征。训练基地和模拟蓝军是部队开展各层级各类型演训活动,特别是重大联合性综合性和检验性考核性演训的基本依托,是战斗力生成的枢纽和关键。

锻造用武之力亟须练武之地,训练基地与模拟蓝军建设需一体筹划、整体推进,抓得住就牵住了练兵备战的“牛鼻子”,抓不住就可能错过一个时代。

来而不可失者,时也;蹈而不可失者,机也。生在伟大时代,只争朝夕、不

负韶华,扛起责任担当,这是新一代革命军人的必备姿态。

用初心追溯发展源头。问渠哪得清如许,为有源头活水来。回顾历史,训练保障随着军事训练发展已走过由简单到复杂的漫长历程。我军训练以“从战争中学习战争”启程,从以战代训、把战场作训练场,到新中国成立后同步迈向革命化、现代化、正规化,训练基地按照“主要方向优先、具备条件先建、逐步形成体系”的原则,从无到有、从小到大、从零散到成规模成体系,走过了极不平凡的发展道路。

对抗演训,是发挥训练基地战斗力“孵化器”作用的最直接体现。上世纪

80年代以来,我军陆续建立了多个功能特色鲜明的训练基地。1985年,首支“蓝军”模拟营在原南京军区合同战术训练中心组建,使单方面的合同演练转变为逼真的实兵对抗。随后,训练基地信息化建设不断加强,在导调控制、战场仿真、辅助评估、综合保障和基地管理五大系统的基础上,信息化训练条件建设逐步完善,模拟训练、网络训练和基地训练已成为我军主要训练方式。

靠实干铸就强军伟业。言武备者,练为最要。马克思主义认为,一切划时代的体系的真正内容都是由于产生这些体系的那个时期的需要而形成的。能打

胜仗是我军在新时代的鲜明需要。新体制因打仗需要而产生,伴打赢需求而发展,训练保障在需求牵引和技术推动下迅猛发展。依托训练基地组织联合演训,可促进军兵种之间磨合、战区与军种间交流,可推动战区主战和军种主建的有机结合,可实现各军兵种真正的行动联合,促进打通战争设计、方案计划、实战实训、能力生成到检验评估的链路,有效释放改革红利。

基地演训作为部队训练的高级阶段,须有不同层级成体系的训练场地作支撑,应更新理念、对接战场、优化布局、科技主导、集约化撬动基地建设转型,重点打

造与各战略方向使命任务相适应的大型联合训练基地,拓展提升保障军种互为条件训练的中小型场地,把现代战争的特点、机理、样式、战略、战役、战术等在基地承训研训的实践中总结出来。

以创新成就一流军队。军事力量的较量说到底还是创新能力的较量。近年来,我军全力全速启动创新驱动引擎,发展新质作战力量,建设网络信息体系,技术领域突破赶超,国之利器横空出世,带动的是国防科技的整体跃升,充盈的是强国强军的底气底气。

倍感自豪的同时,我们更应清醒意识到:大练兵需要大保障,练兵越是热起

来,严起来、实起来,训练保障就需要“越是艰险越向前,把短板补得再扎实一些”。

我们应极目未来战争地平线,用创新补短板,破解我军训练基地和蓝军建设的体系布局、规划设计、法规标准、技术水平、运行管理等还没有跟上发展变化,尤其是日益增长的练兵备战需求与训练基地数量质量不相适应的矛盾问题。我们应用创新驱动发展,准确把握“需求牵引规划、规划主导资源配置”的原则,加快信息化、前瞻智能化、大力发展人工智能、机器学习、大数据分析等智能化训练手段,对接基地建设未来作战战场、战法训法检验场和武器装备试验场的基本定位,对接屯兵、练兵和战备的综合功能,对接重要战略方向、新型作战力量和新调整改革部队的需要,对接模拟化、网络化、针对性对抗性手段建设和运用,对接指挥对抗、实兵对抗、体系对抗训练,谋划布局世界一流的发展蓝图。

“除了胜利,我们别无所长!”展望未来,我军训练基地建设必能有一个明显加强。

