



强军这十年·征程

征程·印记

每年这个时候,朱日和联合训练基地都格外繁忙。作为检验部队训练成果的“磨刀石”,基地汇集了来自各军兵种的多支部队,他们人装齐备,在大漠深处演练、探索、成长,在一场场实战化演练中检验成果、收获经验。

基地一隅,有一个人数不多但不可或缺的群体,他们默默为演练场上的部队提供保障,也参与并见证着这里的变化和发展。他们就是北部战区某调度中心朱日和联合训练基地站的军代表们。

夏末秋初,记者探访朱日和,站在绵延千里的铁路线旁,目睹各式装备从这里驶向演训场。正是这样一条条纵横交织的国防运输线,构筑起直达战场的立体“大动脉”,为实战化军事训练源源不断贡献力量。

直达战场的立体“大动脉”

■本报记者 宋子洵 通讯员 胡月 吕江磊

着眼“准”与“快”

保障理念向服务作战转变

清晨5时,军代表张宏伟穿好迷彩服、作战靴,来到火车站台,开始一天的工作。

这天的任务是卸车。张宏伟反复检查装备卸载情况,指导官兵解除固定装备的捆绑器材。他时而爬上平车,查看装备是否在运输途中出现塌陷,时而看看手表,确定能否在规定时间内完成卸载任务。

“虽然工作年复一年,但常干常新。最大的感触就是火车拉来的装备一年一个样!”张宏伟边工作边对记者说,他刚来朱日和时,见到过需要牵引的火炮和又喷黑烟又喷油的老式装甲车,现在则是机动能力更强、威力更大的新装备。

此时,一支部队在站台前集结。一回头,张宏伟看见了第78集团军某旅旅长季卫星。“他们旅最近3年经历3次换装,对我们也提出了考验。”每次有新装备入场,军代表们都要了解装备的参数、性能和特点,拟制装载运输预案,并与多个部门协调论证可行性。

近几年,该调度中心开始探索装载加固一案通用政策。部队只需按统一方案实施装载,就可以在调度中心范围内畅行,不必每到一铁路局管辖区域都重新提交方案。“这让我们能准确把握标准,节省拟制和审批装载方案的时间,提升装载效率。”某旅运输投送科助理员张建峰说。

提升一体化联合作战投送能力,必须坚持以战领建、抓建为战。该调度中心还协调有关部门,采取优化运行计划、简化作业流程、压减站停时间、强化调度监控等办法,不断提升运输效率。

在该调度中心管内,以往从辽宁某地到山东某地只能陆上绕行,现在随着改革深入推进,已实现了两地铁路轮渡整建制部队输送,投送距离缩短1000多公里。

把握“统”与“专”

保障模式向多维立体转变

又起风了。

大风卷起漫天黄沙,直往脸上刮,军代表杨斌忙让记者到办公室。征得同意后,记者翻开办公桌上的一本运输手册,里面记录着铁路、水路、航空等多种投送

方式的工作规范。

投送方式从单一模式向铁路、公路、水路、航空综合运用转变,投送范围从战区内短距离机动向跨区跨境远距离投送延伸……调整改革以来,运输投送正逐渐实现由“平面投送”向“立体投送”、“近域投送”向“远域投送”、“粗放投送”向“精确投送”的战略转型,军代表的职能也在不断拓展。张宏伟说,过去自己只负责保障铁路运输,如今还要负责多个机场和车站的运输投送保障任务。

第一次组织航空运输,张宏伟就遇到了复杂的跨区投送任务。因为对一些规定细节不太熟悉,他一边查规章,一边请教负责相关工作的业务骨干,由于没考虑到证件时限问题,差点耽误任务进程。这几年,他参与了与部队互为条件训练、与企业互为平台训练,以及群众性岗位练兵等多种培训,多领域保障能力得到提升。

“被时代浪潮推着跑,越跑越心慌。我们必须适应多种形式的运输投送保障,主动领跑,才能更好对接未来战场。”调任该站领导前,张光明曾负责某港的军事运输工作。2021年以前,受船舶型号和潮汐影响,该港无法实现军舰全时在港靠泊。他们在充分调研论证、广泛征求各部队意见的基础上,向上级提出改建泊位的建议方案。如今,该地区水路军事运输投送

效能大幅提高。

该调度中心还组织所属军代室与各驻地相关部门共同研讨,畅通军供保障工作协作机制,打破军地之间、各行政区域之间的壁垒,推进军供保障从定点供应向区域机动供应转变、从小批量常规供应向大批量多点同时供应转变,为部队提供全时全域全方位的后勤保障服务。

“以前,我们从驻地机动到朱日和,途中有近1000公里没有军供站。如今军供站多了,而且从单一餐饮服务,拓展为餐饮、住宿、医疗综合服务。”说起这些,第78集团军某旅参谋长王金虎和官兵都有切身感受。

围绕“走”与“打”

机构定位向备战打仗转变

战车轰鸣启动,枪弹已然上膛,一场实兵对抗演练在漫天风沙和硝烟中打响。

“前方铁路损毁,请组织抢修!”没有预案脚本,一场紧急抢修任务迅即展开。接到陆军某旅反馈的情况后,该站军代表立刻出发,没过多久,铁路线路重新连通。

“如果打起仗来,没有强大的战略投送能力作保障,部队很可能寸步难行,更谈不上武装力量的多样化运用。”该旅保障部副部长张晓睿的感慨不无道理。

近年来,部队训练演习更贴近实战,朱日和联合训练基地站也被赋予了更多备战打仗的职责使命。

演练中,导调组突然下达临机课题:“固定站被炮火损毁,请组织应急卸车。”眼看某旅车队即将到达,军代表们迅速出动野战站台车,10多分钟就架设好临时站台。军代表韩晋告诉记者,以往部队进驻训练场后才正式开始演习,如今只要进入基地站,战斗就已经打响。同时,应急装卸、应急军供、线路抢修、战场防卫等课题都纳入了考评内容。

“拥有强大的战略投送能力,才能掌握军队行动自由权,才能在战争中有效开局、控局和收局。”该调度中心主任马东辉表示,联勤保障部队成立后,运输投送系统进一步整合,他们针对核心职能理顺协同关系、畅通调度链路、严格调度指令,不断强化作战支撑保障功能。

凌晨2时,演训场依旧炮火轰鸣。“有效运用投送手段,快速机动兵力,让部队能够‘到站’即‘开战’,是我们的职责,也是打赢链条上不可或缺的一环。”张宏伟说。

征程·先锋

创新某雷达测试方法,使连射弹药测试距离差大大缩小,实现多目标同时测试、分别提取;改进数据处理方式,使雷达目标径向速度分辨能力大幅提高;改进落点外推算法,坐标精度大幅提高……这是陆军某试验训练区高级工程师冷雪冰入职以来,取得的一些成果。

弹道测量,是一个与以米、秒、帕为计量单位对数据“锱铢必较”的过程。多年前,在某型靶弹测量任务中,还是普通技术人员的冷雪冰发现,本应平滑的弹道速度曲线有极其微弱的起伏。当时有人说,这些微小波动不影响试验结果,可以忽略不计。

“输赢可能就在这一分一秒、一毫一厘之间。”在缺少参考资料的情况下,冷雪冰和战友们踏上了探索之路。由此,一个世界雷达研究领域亟待攻克的前沿课题——微多普勒效应走进他们的视野。如果能把这个课题研究透,必将使雷达目标识别能力和对外弹道特性的认识理解跃升到一个新高度。

“那么多专家都没攻克的难题,他们能拿下吗?”面对质疑,冷雪冰和战友们从未动摇。当时试验条件简陋,他们就自主研发简易试验设施;没有训练器材,就自主开发模拟系统。2014年,冷雪冰团队终于攻克了这个课题,研究成果获得军队科技进步一等奖,并成功应用于远程压制、防空反导和装甲突击类武器的试验测试任务中。

试验连作战,责任重如山。2018年,在某型穿甲弹实物竞标试验中,某厂家生产的炮弹10发中有1发未中靶。有人认为,这对射击精度虽有影响,但只是“毫发之差”。

“毫发之差”究竟“差”多少?冷雪冰从目标的形状大小及飞行规律入手,分析雷达目标特性和信号变化规律,对卡瓣、弹芯和发射时产生的碎片进行辨识,最终得出结论:炮弹未命中目标的原因是弹芯发生断裂。面对严谨分析,厂家心服口服,重新改进该型穿甲弹。

“我们赶上了武器装备事业飞速发展的时代,只有把武器装备磨得好用、管用、耐用、实用,才能无愧时代、无

耕耘于“米秒之间”

陆军某试验训练区高级工程师冷雪冰

■陈太叔 刘建国



为我国第三艘航空母舰下水命名仪式。十年间,人民海军装备体系建设加速推进,系统更加集成、编组更加优化。图二〇二二年六月十七日,我国完全自主设计建造的首艘弹射型航空母舰福建舰下水。

猛虎添翼 立体突击

■杨越旺

前不久,鄂北某军用机场,一场实战背景下的空降特种作战演练在数架战鹰轰鸣中,正式拉开帷幕。

在队长张小斌的带领下,空降兵某部特战队员们以翼伞集群伞降的方式,从数千米高空一跃而下,直插“敌”指挥所。在现场观摩的前队长史建强表示,从以往出动声势较大,到如今隐蔽、精准、快速对目标实施点对点打击,这几年,官兵战斗力有了新飞跃。

“站在新的历史起点上,我们一定要矢志强军伟业,聚力开新图强,在有效履行使命中提升对战斗力的贡献率。”走下演练场,张小斌说。

4年前,张小

斌刚接任队长,上级就提出要着眼全域作战,拓展空降特种作战专属技能。这就要求他们必须具备武装高空伞降远程渗透能力。

为了适应战场需求和作战任务的变化,张小斌带头参加高强度、高危课目训练。从基础理论到操纵训练,从徒手跳伞到武装翼伞跳伞……他们在几个月的时间里完成课目转换。

编制体制调整后,面对首次联合作战体系实兵检验性演习,张小斌白天组织官兵开展针对性训练,晚上带领骨干骨干研究拟制方案计划,推演创新战法。

2020年,全方位考验终于来临。已有200余次伞降经历的特战队员李九一,想起那次高空翼伞集群伞降经历,仍觉得“回味无穷”。

暗夜,战鹰轰鸣。舱门缓缓打开,寒风裹着引擎的噪音冲入机舱。“我第一个跳!大家跟上!”李九一抬头,只见队长已经跃出舱门,队员们一个个紧跟其后,他也来不及多想,跟着一步迈出。瞬间,世界只剩下耳旁呼呼的风声。“嘭”的一声,降落伞顺利张开,李九一睁开眼,周围一片漆黑,仿佛跳进了一池浓墨。“跟紧前一名,在二号着陆点着陆。”听见耳机里传来队长坚定的口令,李九一瞬间心安。

两天三夜,官兵们圆满完成了30余项演训内容。

征程·故事

愧战位。”10余年来,冷雪冰转换于不同的经纬坐标,先后解决重大试验技术难题50余个,被评为陆军首届“四有”新时代革命军人标兵。