

砺剑长空

□ 蓝鹏飞

近日,渤海湾畔某机场战机轰鸣,海军航空大学某团从难从严组织飞行员开展空战机动课目训练,进一步检验飞行员在复杂战场环境下的协同作战能力。

“××工作好,起飞!”8时整,随着指挥员指令的下达,扮演红蓝双方的数架战机合力起飞、呼啸升空,在空中完成成战术集合后,编队飞向预定空域。

此次空战机动课目训练,飞行员要密切配合,并在复杂多变的空中态势下,快速判断威胁方位,作出战术决策,与队友及时建立契约,随时切换主攻,达成导弹攻击包线,完成击杀目的。

到达预定空域后,红蓝双方随即展开空战对抗训练。红方飞行员赵佩林迅速开启机载雷达设备、搜索蓝方战机,不断调整搜索方位,与僚机默契配合,寻找最佳攻击时机和角度。

“滴滴滴……”正当赵佩林对蓝方目标进行搜索攻击时,蓝方飞行员迅速抢占有利位置,率先抓住优势,果断对红方发起攻击,红方战机座舱内不断传出生告警声。

“敌机在六点钟、三公里高危……”赵佩林迅速拉杆急转,机动规避,并释放红外干扰弹防御,同时呼叫队友快速支援,成功摆脱被动态势。

随后,红蓝双方进入近距空战格斗。俯冲、翻滚、迎头交叉……红蓝双方飞行员灵活机动,与对手展开激烈攻防较量,攻防态势不断变化。红蓝缠斗难解难分,互为对手检验战术战法。

赵佩林佯装机动,诱敌深入,准备随时击杀“敌”机。通过支援掩护,在多次战术转弯动作后,迅速占据有利阵位,快速锁定蓝方战机并实施攻击,赢得空战胜利。

“此次空战对抗训练,我们不仅要琢磨如何能快速锁定目标,还需要重点研究编队成员间的相互配合,以主动塑造态势,占据优势,才能达成攻击目的。”赵佩林说。

完成空战第一回合后,战斗还在继续。此时,赵佩林的身份又由红方变成蓝方,与蓝方战机组成编组,对红方战机发起攻击。

训练中,该团还安排教官作为“对手”与新飞行员开展空战对抗,就是为了让模拟的战场环境更贴近实战,模拟的对手更接近强“敌”,最大程度向实战靠拢,进一步提高飞行员的战场态势感知和临机决策能力。

不多时,完成空战任务的战机陆续返航。一回到地面,飞行员们就直奔讲评室,对空中战术战法进行复盘,细致查找不足。机务官兵紧张有序地展开保障工作,全面细致地做好再次出动准备工作……不多时,战机再次升空,展开新一轮的飞行训练。

“围绕实战搞教学,着眼打赢育人才,只有尽可能把环境设险、敌情设真、要素配齐,才能让飞行员在挑战极限和激烈对抗中锤炼过硬本领和血性胆气,最大限度缩小院校与部队的差距。”该团指挥员表示。

今年开训以来,该团牢固树立起战领训、为战育人的鲜明导向,持续加大训练强度、力度,主动构设实战背景,实时增设各种难题,全面磨砺飞行员的胜战本领,推动人才培养供给侧与新质战斗力生成需要精准对接,真正实现由飞行员向海空战斗机的转变。

向战奋飞

——西部战区空军某部练兵备战纪实

□ 刘书

4月初,西南某机场,数架“鲲鹏”

整齐列阵。

西部战区空军某部指挥员一声令下,运-20昂首展翅,飞向不同的目标地域……

从运-7到改装换装运-20,从运-20

首飞到参与各项任务,该部组建以来,边接装、边改装、边遂行任务,成长为能遂行多样化任务的重要战略投送力量。

该部官兵始终朝着党指引的方向奋勇向前,在改革强军的浪潮中不断成长,在改革强军中加速发展,在重大任务中羽翼渐丰、越飞越远,不断飞出矢志打赢的新航迹。

忠诚铸魂

为党奋斗,向战而练是该部成立至今的始终坚守。2008年汶川特大地震发生,该部第一时间出动空中地面两支力量挺近龙门山脉。在余震频发的核心地带,在坡度陡峭的崖壁上,官兵们用身体搭建起生命的阶梯,用双手传递大爱,托举生命。该部直升机大队杨光机组,驾机绕过地形复杂的悬崖山谷,在余震频发的灾区投送物资、转运伤员,搭建起空中生命通道。

翻看该部的大事记,描绘的正是中国运输机的发展史,从最初列装的运-5、运-7,到“国之重器”运-20在该部首装,官兵们始终以敢啃硬骨头的胆气完成了党和人民交托的多个任务。与此同时,他们还为多个运输航空兵单位输送出中坚力量,航迹也在奋斗中不断延伸。

“胜战就是我们向党递交的军令状!”

2020年年初,新冠疫情暴发,江城告急,该部于2月13日、17日共出动多架运-20飞机驰援武汉,这也是运-20飞机第一次执行非战争军事行动。

当时上级还未发出出征号令,该部官兵便主动归队,写下请战书。得到出动命令后,他们闻令即动,星夜准备,按照规定时间米秒不差地降落在武汉天河机场,

在疫情最吃紧时完成了星夜驰援。

航迹在延伸,使命的边界也在不断拓展,新飞行员李淳俊对此深有感触:“如今不仅我们的培养周期缩短了,执行大项任务的比重也增加了!”

运送新飞行员到航空大学报到,跨越洲际实施人道主义救援,开展人员洲际协训任务……他们有更多的机会在实战中历练双翼,当驾驶着“鲲鹏”驰骋万里空天,自豪感在飞行员心中油然而生,“全球覆盖、全时机动、全能作战、全面过硬”的目标也更加清晰。

完成高高原夜航飞行,参与非战争军事行动,执行洲际战略投送任务,开展重装空投、互为条件训练……部队战斗力在一次次大项任务的锤炼中节节攀高。

随着战斗力的持续提升,他们也越来越多地参与到各种联演联训中,在完成好

向战而练

一次“电磁相接”让该部官兵警醒。该部出动某型运输机参与体系对抗演习,当战鹰呼啸着飞向某目标空域时,突遇电磁干扰。在其他机组的掩护下,机组才勉强实现突防……

现代战争,是陆海空天电磁网体系下的联合作战,思维不变,如何“能打胜仗”?

“要成为有战斗力的部队,必须树立战斗力思维!必须向战而练!”这一仗让官兵警醒,空中投送是完成战场布势、建立局部优势的重要环节,执行空投、空运、空降任务必然面临来自复杂环境、陌生地域空域和地面炮火的重要威胁,运投部队不能只执行单一性质的任务,必须在实战中完成向“战斗队”的转变。

在随后的一次体系对抗中,该部出动数架运输机昼夜奔袭,连续作战,后半夜在某高原机场降落,复杂条件下的投送能力得到了有效锤炼。向战而练,从此成为演习场主旋律,成为一支能够遂行多样化任务投送力量的定位也越清晰。

当时上级还未发出出征号令,该部官兵便主动归队,写下请战书。得到出动命令后,他们闻令即动,星夜准备,按照规定时间米秒不差地降落在武汉天河机场,

在疫情最吃紧时完成了星夜驰援。

航迹在延伸,使命的边界也在不断拓展,新飞行员李淳俊对此深有感触:“如今不仅我们的培养周期缩短了,执行大项任务的比重也增加了!”

运送新飞行员到航空大学报到,跨越洲际实施人道主义救援,开展人员洲际协训任务……他们有更多的机会在实战中历练双翼,当驾驶着“鲲鹏”驰骋万里空天,自豪感在飞行员心中油然而生,“全球覆盖、全时机动、全能作战、全面过硬”的目标也更加清晰。

完成高高原夜航飞行,参与非战争军事行动,执行洲际战略投送任务,开展重装空投、互为条件训练……部队战斗力在一次次大项任务的锤炼中节节攀高。

随着战斗力的持续提升,他们也越来越多地参与到各种联演联训中,在完成好

既定任务的同时,往往还会在深入理解任务、了解用机需求的基础上,提出能够更好发挥运-20作战性能,更好达成作战意图的新作战构想。临机设置演习之外的“演习”,也成为官兵执行任务的常态。

他们自称这是在“加戏”,这个过程让他们对运输机在战争中的使用有了更深入的理解,也让其他军兵种对于运输机能力发挥有了更全面的认识。

“上了战场才知道什么是实战化。”不久前,该部奉命执行某战训任务,他们再次结合实战内容修订完善某项战术战法,

“如果说以前的飞行重点是完成任务保安全,现在是真要飞出战斗力,研究运输机在战场发挥出真正的作用。”该部领导表示。

开拓创新

在一次体系对抗演练中,该部一架战机被判定“战损”。

“真的打起仗了,失败的损失不可估量!”当与那架战机的飞行员进行交谈时,他已经没有了憋屈、不服等情绪,取而代之的是理性的思考。他对当时的情景依然记忆犹新:进入“高威胁区”以后,机舱里的告警灯、告警音、告警铃频频响亮。

“那种冲击是平时难以想象的,为我打开了一个全新的界面,让我对自己作为一名战斗员该有的能力标准,以及未来的努力方向都有了更加清晰的认识。”他说。

跳出战斗力生成的“舒适圈”,从失利中发现问题,再到分析问题、解决问题,对于习惯“高光”时刻的该部官兵来说,这比顺利完成一次任务意义更大。

该部把这次“走麦城”定义为“收获战损”。在第二天的演习间隙,带队出征的领导就召集所有参演官兵,调出飞参等全部数据,对任务过程进行一秒一秒地复盘。他们还联系到“击落”他们的蓝方飞行员,请

他详细介绍当时采取的战术战法。

归建之后,他们又在整个部队展开持续的检讨反思。随着认识的不断深化,如何进一步加强实战实训,以更加积极主动的姿态融入体系,成为新年度工作的重点和战斗力新的增长极。

他们自称这是在“加戏”,这个过程让他们对运输机在战争中的使用有了更深入的理解,也让其他军兵种对于运输机能力发挥有了更全面的认识。

“上了战场才知道什么是实战化。”不久前,该部奉命执行某战训任务,他们再次结合实战内容修订完善某项战术战法,

“如果说以前的飞行重点是完成任务保安全,现在是真要飞出战斗力,研究运输机在战场发挥出真正的作用。”该部领导表示。

开拓创新

在一次体系对抗演练中,该部一架战机被判定“战损”。

“真的打起仗了,失败的损失不可估量!”当与那架战机的飞行员进行交谈时,他已经没有了憋屈、不服等情绪,取而代之的是理性的思考。他对当时的情景依然记忆犹新:进入“高威胁区”以后,机舱里的告警灯、告警音、告警铃频频响亮。

“那种冲击是平时难以想象的,为我打开了一个全新的界面,让我对自己作为一名战斗员该有的能力标准,以及未来的努力方向都有了更加清晰的认识。”他说。

跳出战斗力生成的“舒适圈”,从失利中发现问题,再到分析问题、解决问题,对于习惯“高光”时刻的该部官兵来说,这比顺利完成一次任务意义更大。

该部把这次“走麦城”定义为“收获战损”。在第二天的演习间隙,带队出征的领导就召集所有参演官兵,调出飞参等全部数据,对任务过程进行一秒一秒地复盘。他们还联系到“击落”他们的蓝方飞行员,请

他详细介绍当时采取的战术战法。

归建之后,他们又在整个部队展开持续的检讨反思。随着认识的不断深化,如何进一步加强实战实训,以更加积极主动的姿态融入体系,成为新年度工作的重点和战斗力新的增长极。

他们自称这是在“加戏”,这个过程让他们对运输机在战争中的使用有了更深入的理解,也让其他军兵种对于运输机能力发挥有了更全面的认识。

“上了战场才知道什么是实战化。”不久前,该部奉命执行某战训任务,他们再次结合实战内容修订完善某项战术战法,

“如果说以前的飞行重点是完成任务保安全,现在是真要飞出战斗力,研究运输机在战场发挥出真正的作用。”该部领导表示。

育 人

“和高策搭档,我很幸运!”侦察一连连长刘俊辉和高策是同批的排长,对高策非常了解。刘俊辉感到“幸运”,是因为高策带兵不仅有激情和温情,还有一套“妙招”。

“五指伸开也不一般齐,每个人都有自己不一样的地方。”高策认为,带兵要能打仗的兵,这需要每个人把短板补齐,把专长练精。

“连长看着像个‘直男’,但也是一个‘暖男’。”中士李海龙也感受到高策除了责任心之外的暖心。一次,高策看到李海龙训练时有些心不在焉,就走上前问道:

“家里有事一定要说,要相信连队!”看着高策真挚的眼神,因为父亲生病住院而忧虑不已的李海龙感觉到一股暖流涌上心头。“有这么关心我们的连长,我们怎么可能不好好干!”李海龙说。

爱兵,才能带出好兵。在高策的努力下,全连官兵都在向着成为侦察尖兵这一目标冲刺。在连队的荣誉墙上,有自主研究打通侦察装备组网链路的祝梦星,有比武夺魁的罗昌肖,有演训任务完成出色的朱迪……一批又一批官兵在高策的带领下,实现了自我的飞跃。

高策担任连连长4年来,连队战备训练水平显著提升,数十名骨干在比武场上摘金夺银,先后有19人荣立个人三等功、2人荣立个人二等功,连队连续两年被评为“四铁”先进单位,荣立集体三等功。

带领集体取得荣誉的同时,高策也不断进步。他先后被表彰为全军侦察情报工作先进个人、战区陆军精武强能标兵,前不久被评为陆军第七届“四有”新时代革命军人标兵。

□ 曹达功 孙晨 王云峰

高策报名参加集团军侦察专业集训,从零开始学起。无人侦察机不会用,他就一字一句背使用手册;光电图像看不懂,他就一笔一画绘图纸;判定目标不准确,他就一趟一趟积累经验。

这一年,高策以优异成绩完成集团军侦察专业集训,被推荐参加陆军比武竞赛。

“如果连真假目标都分辨不清,号称‘战场之眼’的侦察兵就失去了原有的意义。”作为侦察排长,高策第一次带队参加比武竞赛的综合演练,就在目标侦查这一项目上出现了重大失误。

这一年,高策取得了优秀的成绩,积累了宝贵的经验,荣立个人二等功。

高策深知侦察不仅要掌握情报,更要做到快速传递情报。会用装备只是一方面,打通链路才能让情报插上“翅膀”,助力战场决胜。

为此,高策带领连队“攻坚小组”,以“打通指挥链路检验评估训练”为牵引,深入研究情报链路装备组网运用,先后解决链路中装备体制不统一、服务协议不支持等20多个难点堵点,为7型侦察情报装备贯通链路,实现了“指挥通联顺畅、情报流转及时、处理上报全面”的情报链路建设目标。

他带着骨干将相关成果编写成册,形成一套装备操作、软件使用、通联组网于一体的实用性装备操作教材,改变了情报处理专业缺乏装备组网实用教材的现状,相关成果在任务一线得到推广使用。

当时,部队正在高原驻训,交通通信并不方便。为了学透装备,高策只能采用最笨的办法——一个一个装备试。

“连长在车里一窝就是一天,有时候吃饭都在车上解决。”情报员、二级上士祝梦星对高策持续1个多月的高强度钻研记忆犹新。驻训地和厂家有两个小时时差,为了能多求教一会儿,高策总是连队

向着打赢高地冲锋

——记第76集团军某旅侦察一连连长高策

最早起来钻进车里的那一个。

长期的劳累,高策的身材愈发消瘦,工作笔记却越来越厚。“成了!”1个多月后的一天,高策扶着腰钻出车舱,眼中满是兴奋。

在这1个多月的持续“攻坚”下,高策已经熟练掌握了新型侦察车各个设备操作方法及通联手段。他不仅可以手绘情报链路组网体系图,还梳理总结终端故障排查经验百余条,改进构网组网方式,让装备使用效率提升近三分之一。

一人强是刀尖,集体过硬才是尖刀。有了这次成功的经验,高策带着连队技术骨干成立了“攻坚小组”,专门解决制约侦察专业力量运用的“老大难”问题。

高策深知侦察不仅要掌握情报,更要做到快速传递情报。会用装备只是一方面,打通链路才能让情报插上“翅膀”,助力战场决胜。

为此,高策带领连队“攻坚小组”,以“打通指挥链路检验评估训练”为牵引,深入研究情报链路装备组网运用,先后解决链路中装备体制不统一、服务协议不支持等20多个难点堵点,为7型侦察情报装备贯通链路,实现了“指挥通联顺畅、情报流转及时、处理上报全面”的情报链路建设目标。

他带着骨干将相关成果编写成册,形成一套装备操作、软件使用、通联组网于一体的实用性装备操作教材,改变了情报处理专业缺乏装备组网实用教材的现状,相关成果在任务一线得到推广使用。

为提升官兵夜间反侦察能力,高策也注重尖子培养。中士罗昌肖手枪射击考核中次次优秀,但却比连队其他人训练更为严苛——手握水壶练据枪,配戴防毒面具训练,百米冲刺后练稳定……尽管训练强度大,罗昌肖却从未抱怨过,因为连长高