

融媒体报道

AR看冬训,精彩享不停。解放军报、中国军网运用AR技术,开启您全新的“冬训之旅”。您只需打开最新版解放军报手机客户端,点击左上角AR图标,扫描版面带有AR标记的图文,即可通过AR独特的视角,查看视频、动画演示或更多相关报道。

文字撰稿:魏兵、李蕾、程雪、孙林、杨松松、王晓飞、单传扬 视频制作:罗文璇、柯军 摄影摄像:张峻涛、车猛涛 VR特效:孙浩 无人机航拍:马睿昭 3D动画:李煌



# 雪峰之巅,从“练为战”飞向“练即战”

## 亲历中国军队冬季训练·2020③

数九寒天,寒风瑟瑟。天山脚下某机场,两架战机相继腾空而起,按照预先规划的航线,直奔靶场上空。

1月4日,新年度开训的第一组飞行训练,西部战区空军航空兵某旅就把实弹课目列进了飞行训练计划。

### 从“打得准”到“打得好”,让靶场与战场深度对接

飞行员张廷力和战友驾驶战机穿云破雾,灵巧地躲避着地面防空武器的拦截,飞临靶场上空。

收到地面指挥所的命令后,他们稳稳操控战机直下,瞄准、锁定、发射,数枚火箭弹准确命中雪地中若隐若现的靶标。

让人感到意外的是,虽然一整套动作行云流水,干脆利落,但好像并没有命中靶心……记者翻阅该旅训练记录发现,他们这两年来打靶命中的“环数”曾有过一个明显的下降期。

“这其实是件好事。”靶场指挥员张磊的一席话,道出了原委:“以前打靶,飞行员会尽量把弹投到靶心,那样爆炸效果会比较好看。而现在,他们懂得根据具体目标属性,来选择瞄准点、控制弹着点,以求达到最好的毁伤效果。”

从“打得准”到“打得好”,一字之变,却是观念之变、战斗力之变。

记者了解到,以往实弹打靶训练,对攻击航线、进入角度、投弹高度等都有一

套程式,飞行员对靶场情况非常熟悉,打靶准确度也很高。但大家总感觉,这样的命中率不真实。

“现在实弹打靶与以往不同,航线规划、弹药选择都要紧贴目标和任务实际。”张廷力坦言,“毕竟,不是所有目标都长得一样,不是所有目标要害都在几何中心。”

随着实战化训练不断深入,该旅也在逐步完善实弹打靶流程,鼓励飞行员针对任务目标属性,综合考虑攻击因素,从程式打、程序打向随机打、实时打转变。

“脱离实战的命中率是要不得的……”张廷力记忆犹新:一次,该旅组织实弹考核,只见一架低空突防的战机猛然拉起,进入、俯冲、发射,再拉起,所有动作一气呵成。一道红光闪过,地面靶标瞬间化为碎片,战机呼啸而去。

看似近乎完美的攻击,却被判为零分。考官解释说:“这次打靶训练,模拟真实战场环境,设置了地面防空火力网和复杂电磁环境,刚才突防的机组,早已被地面防空武器发现并‘击毁’。”

这次失利,犹如一记重锤敲在该旅飞行员的脑海里。他们在反思中抽丝剥茧,努力缩小着“练为战”到“练即战”的距离。

### 升空即作战,让意识与效益齐头并进

“起飞!”随着飞行指挥员、旅副参谋长王健的一声令下,一架架战鹰依次滑



出,直抵起飞线。推油门、拉杆……战鹰以实战状态腾空而起,直刺苍穹,向目标空域实施突袭。

按照以往惯例,节后开飞多以保持和恢复技术为主,而此次飞行,竟然列了11个训练课目,组织了跨昼夜的大场次训练。

“每一次飞行都设置实战背景,不仅要完成课目练习,还要达成攻击目的。”王健说,“一滴燃油也要转化为战斗力。”

“实战化训练不仅要有密度,更要有锐度。练有所指,指向具体标准、具体能力。”旅长冯国强接过话茬,“否则看上去很热闹,实际却是‘左手打右手’。”

目标牵引,实战化训练更加有的放矢。飞行二大队副大队长谢云飞说,每次训练前,飞行员们都要把几个重点目标研究透,“升空即作战”这句话,不仅常挂在嘴边,更成了大家行动上的共识。“我每次飞行,脑子里都会有一连串问

号,目标是什么性质?航线如何规划?如何规避空中拦截?”

为了增加实战化训练难度,该旅结合大项演训任务实际,把部队拉到高原、峡谷、海边等极限环境进行训练,增加高难度课目。

每组飞行结束后,根据模拟作战对手的装备性能、作战思路、战术战法,对飞行员完成情况进行评判,借助“对手”的眼光发现短板。作训参谋潘鹏说:这样评判,就是为了把“敌情意识”融入每一架次训练中,细化到每个岗位上。

### 随时准备打仗,让热情与低温针锋相对

计算、比划;再计算、再比划……盯着眼前一幅星星点点的航图,旅参谋长

王小军带领部分飞行员反复商讨,为即将执行的任务研究最佳航线。

1月5日,该旅新年度第一个演训任务就拉开了序幕。王小军负责带队,从接到任务开始,他就一直带着飞行员们搞研究。在他的筹划中,严寒条件下执行任务,要考虑的不利因素有很多。

一场大雪过后,天山南北气温骤降,却没有影响到部队正常训练,机场上飞机频繁起降。王小军告诉记者,他们即将尝试的某飞行训练课目,在过去很少触及。

“即将参加的演训任务要验证多个实战课目,我们必须做好针对性训练,把天气影响降到最低。”王小军说。

在节后的另一组飞行中,飞行员田鑫驾驶战鹰率先升空,上升高度直抵山区,在峭壁雪峰之上转弯急下,利用山体掩护,穿越山谷,隐蔽突防……

飞行中队队长尼加提告诉记者,“越是

不利的条件,越要飞出精气神,我们要努力适应各种气候条件,真正做到随时准备打仗。”

那一年,该旅参加海上实战化演训,等到他们出击时,海面上变得低云密布、雾气弥漫,能见度急剧下降,导致战绩不佳。

“战争来临不会挑好天气。”反思检讨之后,他们把复杂气象条件下高难度课目普训作为一项重要工作。

采访结束时,天山脚下突然下起了雪。但是在外场空勤值班室里,两个机组共4名飞行员依然身着抗荷服,腰带佩枪,担负二等战斗值班,时刻准备着升空。

室外雪花飞舞,室内枕戈待旦,热情与低温针锋相对……

上图:1月上旬,天山脚下某机场,西部战区空军航空兵某旅官兵不畏严寒,组织跨昼夜飞行训练。

版式设计:梁晨

## 亲历说

三九严寒,天山脚下,西部战区空军航空兵某旅官兵,在茫茫雪野淬炼“羽翼”。犹如雷霆般急切和执着,面对与生俱来的环境,他们有着无悔的选择。

面对风雪,他们选择努力。把懒惰和艰辛踩在脚下,他们用不知疲倦的冲锋,换来赢得胜利的资本。他们穿越严寒,始终保持着前行的身影,把风雪当作盛开的前奏。

## 面对风雪,他们笑傲蓝天

面对风雪,他们选择突破。用破茧成蝶、凤凰涅槃的痛,铸就展翅高飞的梦想。他们刻苦钻研,攻坚克难,敢走别人不曾走过的路,敢尝别人不曾尝过的苦,虽然身处荒凉,却汇聚成奔腾涌动的热烈景观。

面对风雪,他们选择战斗。为了使命和荣誉,他们不惜尝尽风霜。就像雪莲,傲霜斗雪的每一次怒放,都是一次战斗,迸发着血性的荣光。他们用刚毅和果敢,碾过恶劣的环境,冲破风雪的封堵。待到战旗迎风招展时,蓦然回首,那凛冽风雪里,那些刀崖畔下,只有不屈不挠的花瓣迎风飘落,留下淡淡清香。

1月上旬,天山北麓某军用机场,气温降至-19℃,西部战区空军航空兵某旅利用极端条件锤炼打赢能力,组织跨昼夜大场次训练飞行。起飞前,机务人员齐心协力,针对严寒条件下战机可能出现的季节性故障,围绕关键部位进行系统排查,不放过任何一处故障隐患。看着自己维护的战鹰顺利启航,官兵们露出了欣慰的笑容。



## 愿做尖刀“磨刀石”

### 人物志

在塔台上,看着年轻飞行员驾驶一架架战鹰滑出跑道,王健的脸上平添几分欣慰——

2020年1月上旬,身为西部战区空军航空兵某旅副参谋长的他,带着飞行员一次次进行战术课题训练,一次次从飞行和指挥实践中总结经验教训,一次次改进训练方案……

“刀不磨,就会生锈。战斗机飞行员是‘空中利刃’,只有经常磨砺,才能变得越来越锋利。”王健说,每一次训练研究深入一步,飞行员的技能提升就能迅速一些。作为训练组织者和指导者,他愿做尖刀的“磨刀石”,磨砺出更多能打胜仗的空战精英。

这块“磨刀石”,磨出了“吹毛求疵”的精度意识。

那一次参加上级演训,射击靶标不再是一动不动的固定靶标,换成了移动和活体靶标。这大大提高了对射击精

度的要求,大家犯了难。

认识到问题所在,就能举一反三。演训归来,王健在射击训练区域设置了上百个目标,每次训练中随机选取几个作为飞行员射击靶标,倒逼飞行员提高搜索发现目标的能力。

这块“磨刀石”,磨出了飞行程序的不断优化。

在新大纲的推动下,飞行员被赋予了很大的自主性——相对于以前“推一步,走一步”的执行任务方式,如今,飞行员有更加充分的自主准备时间,也不再再经历以前繁琐复杂的程序。

“改变的意义何在?”记者问。

“在实战化演训中,飞行员处于第一现场,能直观地观察现场的复杂情况,也能更准确地判断情况。简化程序,不仅提高了组织效率,更锻炼了飞行员的临场应变能力。”王健说。

这块“磨刀石”,磨出了“飞行法规面前人人平等”的训练准则。

王健组训出了名的严谨。他说,飞行法规是飞行训练理论成果的运用,是几代人训练实践的科学总结。绝不可

凭经验、想当然,这样才能将飞行危险扼杀在萌芽状态。

此刻,记者才真正明白了飞行员休息室墙上标注的“不要低估和放纵任何小毛病,这是潜在的天敌”这句话的道理。

这块“磨刀石”,磨出了以“变化”适应“变化”的思路。

王健介绍说,“机智”是该旅精神的核心。

“何谓机智?”“不仅仅是遇到紧急情况快速反应,更重要的是适应变化。”

作战方法在变。那年,王健带队赴国外参赛。面对打击目标不明确、打击目标变化快的情况,他带领团队坚持做到“目标变一次,就重新研究一次”。

作战理念也在变。“就像做菜一样,只放一种调料和放多种调料,做出的味道是不一样的。”王健说,在训练中,很多不起眼的东西,组合在一起就可能产生意想不到的反应。体系化对抗、打造更为接近实战的训练环境,是他想要继续努力的方向。

### 新媒体视线·无人机航拍

对人民空军的“天之骄子”而言,无论酷暑寒冬,时刻守卫祖国空域是他们的职责使命。

航拍无人机早早放飞天空,记者用冻得通红的手不断调整,以最优角度对准跑道,加油、挂弹,一身“戎装”的战机摆出队形滑下跑道。

“嘭”,尾焰喷涌而出,如子弹出膛,似野马脱缰,轰鸣声中战机斜插天际。镜头急转,战机却已呼啸而去,热流吹散了空气,残留模糊的画面。

-20℃的严寒影响了航拍无人机性能的发挥,但对于喷吐烈焰的战机,却是巡空卫疆正当时,地面勤务、空中战术等课目接连上演。雪白之上,云白之下,那抹空军蓝如此耀眼。

## 伴飞“雄鹰”,看你在冬日里的翱翔



中国军网八一电视



第646期