



八连官兵参加演习,从飞机尾门一跃而下。 陈立春摄

红色,是战旗的底色,也是信仰的底色。在八连官兵心中,那面布满381个弹孔的战旗不仅是连队的传家宝,更是全连官兵信仰的坐标。

71年来,一代代八连官兵继承和发扬伟大上甘岭精神,大力加强新装备新力量新领域训练,发展先进训练手段和方法,促进了新质战斗力提升。八连也因此成为空降兵转型建设的窗口。

## 英雄精神入血脉 创新科技增战力

◎夏澎 陈立春 本报记者 张强

“右前方‘敌’武装直升机,穿甲弹短停歼灭。”近日,某模拟训练室内,空降兵某旅“上甘岭特功八连”官兵正借助战车模拟训练系统展开专攻精练,这是八连官兵紧盯科技之变,加强科技练兵的一幕。

71年前的上甘岭一役,八连先辈在武器装备处于绝对劣势的情况下,凭借钢铁意志,与武装到牙齿的敌人浴血奋战43天,最终将一面布满381个弹孔的战旗插上了上甘岭主峰,铸就了伟大的上甘岭精神。

71年来,一代代八连官兵继承和发扬伟大上甘岭精神,大力加强新装备新力量新领域训练,发展先进训练手段和方法,促进了新质战斗力提升。八连也因此成为空降兵转型建设的窗口。

### 在赓续传统中强化战斗精神

红色,是战旗的底色,也是信仰的底色。在八连官兵心中,那面布满381个弹孔的战旗不仅是连队的传家宝,更是71年来全连官兵信仰的坐标。

“加强军事学习教育,首先就是要学习好连史和上甘岭战役史。”在前不久八连组织的“学习贯彻二十大、争做英雄接班人”强军故事会上,大学生士兵代胜印和战友们分享了学习体会。党的二十大报告中“加强军事学习教育,繁荣发展强军文化,强化战斗精神培育”这句话让代胜印感触尤为深刻。

他动情地说:“强化战斗精神培育就是要发扬好‘只吹冲锋号、不打退堂鼓’的连魂,像革命先辈一样敢打敢拼、冲锋陷阵。”

去年9月,代胜印跟随连队参加某联合演习任务,出征前,全连官兵面向战旗庄严宣誓:“坚决完成任务!”

演习正式打响后,他们跨区机动近千公里。面对陌生地域以及无气象资料、无对空引导、无地面标识条件下的高空伞降,作为尖兵班的一员,代胜印毫不畏惧,第一个跃出机舱。然而不幸的是,由于地面风速过大,空降着陆时身体急剧翻滚,导致脊椎受伤,疼得直哆嗦。

“实在扛不住就退出战斗吧!”身边战友看他疼痛难忍劝说道,但代胜印深知,如果不能完成先遣侦察任务,极有可能导致后续行动失败。他艰难地从地上爬了起来,跟着尖兵班继续向前冲锋。由于侦察行动及时,代胜印为大部队进攻提供了可靠的战场情报,确保了进攻战

斗顺利进行。

这种不畏艰险、敢打敢拼的血性胆气从何而来?在强军故事会上,代胜印给出了答案:“是出征前的那面战旗给了我冲锋陷阵的勇气和力量。”

“红色的种子一旦在心底生根发芽,就可以激发出无穷的力量。”八连指导员田肯介绍,一直以来,连队始终高擎上甘岭英雄战旗,传承上甘岭英雄精神,从“兵之初”“官之初”就将红色基因注入官兵灵魂,确保了红色基因代代相传。

### 在改革强军中练就打赢本领

“老英雄您好,现在我们连队不仅列装了空降战车,还能把战车从飞机上空投下来……”去年11月底,八连组织了一场特殊的视频连线,官兵们与参加过上甘岭战役的曹培新老英雄共忆战火硝烟,共话优良传统。

《抗美援朝战争史》中这样描述,“上甘岭战役中,危急时刻拉响手雷、手榴弹、爆破筒、炸药包与敌人同归于尽,舍身炸敌地堡、堵枪眼等,成为普遍现象。”在那场异常惨烈的战役中,八连先辈在枪林弹雨中赴汤蹈火,即便连队人员三次打光、三次重建,也没有一个人后退半步。

“当年我们没有坦克,也没有飞机,如今连队战斗力这么强,我很欣慰。”回忆起那段历史,曹培新老英雄嘱托大家,要把八连敢打敢拼、能打胜仗的好传统一代代往下传。

视频连线结束后,一级上士袁王帅在讨论交流中感慨而发:“昔日的辉煌战绩,必须用过硬的打赢能力来延续,绝不能给上甘岭英雄战旗抹黑。”

作为一名老兵,袁王帅见证了八连战斗力不断提升的历程。那一年,空降战车列装八连,看到一辆辆崭新的战车,袁王帅欣喜若狂。

“当时其实是喜忧参半,喜的是连队开启了重装时代,忧的是没有既往经验、没有成熟教材,只能摸着石头过河。”袁王帅说,列装初期,挡在他们面前的困难和挑战犹如一座新的“上甘岭”。

为了让新装备快速生成战斗力,八连官兵从熟悉基本构造、掌握技术性能、规范操作流程等方面入手,开展难题攻关,仅用一个月时间就顺利完成实弹射击。乘着战车驰骋在训练场,袁王帅不禁感慨:“这真是一个伟大的时代。”

自那以后,八连不断创新训法战法,开创了空降作战的新模式,战斗力建设更是实现了“多级跳”,先后参与空降战车三件连投、多型装备混装连投等任务,战斗力建设

迈入了快车道。

### 在重大任务中吹响冲锋号角

烽火硝烟虽已远去,但八连先辈用鲜血和生命铸就的“只吹冲锋号、不打退堂鼓”的连魂深深地融入了每名官兵的血脉。每逢执行重大任务,那面随队出征的战旗就会激励着全连官兵吹响冲锋的号角。

新一轮改革号角吹响后,作为改革调整后的首批机步连,连长向东考虑最多的就是如何快速提升新时代的打赢能力。然而改革初期,训练模式与使命任务不匹配等难题让向东倍感压力。

“如果不能快速破解训练难题,打赢新时代的‘上甘岭’就是一句空话。”向东带领全连官兵开启了新一轮的冲锋。

八连首先向科技要战斗力,大力开展科技练兵。通过引进VR伞降模拟系统、战车模拟训练系统等科技手段,缩短训练周期、提升训练质效。积极展开新机型、新伞型以及新空投系统试训试验,锻造核心重装突击能力。

同时,八连以案案课题为牵引,紧盯强敌对手,开展空降机步连战术示范演练,进一步规范训练流程、破解训练难题,探索基于实案条件下的训法打法。

坚持出训练兵,八连以参加中外联演和国际军事比赛为契机,学习外军先进作战理念,汲取外军实战化训练方面的有益方法和经验为我所用。

着眼未来空降作战特点,八连积极融入联合作战体系。结合联演联训任务,通过参与联合制案、联合筹划和联合兵力行动,探索多军兵种联合作战战法手段,锤炼部队联合制胜能力。

一次次突破,使得八连的战斗力实现了质的飞跃。去年秋天,向东带领八连官兵参加某联合实兵演习,他们从天而降,与其他兵种密切协同配合,成功夺取目标,空降机械化作战优势得到充分彰显。

记者看到,新征程上,八连官兵用能打仗、打胜仗的冲锋姿态续写着英雄战旗的辉煌。

从1998年抗洪抢险斗争中的人在堤在,到汶川抗震救灾的生死营救,再到国际赛场上的奋勇搏杀,哪里有风险,哪里就有上甘岭的战旗飘扬;哪里有挑战,哪里就有八连官兵冲锋陷阵的身影。

英雄的精神孕育敢打敢拼的兵。近年来,八连先后涌现出“尖刀连长”向东、“硬骨头班长”黄勇、“钢铁战士”周明等一大批勇士,成为闪亮的军营明星。

## 把“打仗需求”嵌入学员毕业设计

◎陈曦 余杰 本报记者 张强

“就像蜜蜂采蜜,只有把更远更多的花蜜结合在一起,才能创造出更甜更厚的结晶。”国防科技大学智能科学学院领导如是说。

该院让学员带着实战眼光来审视毕业设计课题,到部队接受实践检验,全面了解无人装备运用现状,深度参与战法设计与科技创新,不仅激发了学员的创新创造热情,更有效地克服了“水土不服”现象,提升学员岗位任职能力。

### 提升学员毕业课题的“含金量”

“不同于仿真环境中的单纯躲避障

碍,作战中还需要考虑禁飞区、对手防空力量等现实问题,这些‘打仗需求’必须考虑进来。”这几天,国防科技大学无人机技术与保障专业本科学员陈柯志在部队导师的指导下,正加紧修改他的本科毕业设计。

陈柯志的部队导师是空军航空兵某旅的高级工程师,导师与陈柯志专业对口、技术相通,他的建议总能直击关键,让陈柯志的毕业设计实用性更强。

记者看到,在部队导师名册上,该旅参谋长、作训科长、保障科长等涉及作战谋划的指挥人员赫然在列,毕业设计从技术研究向作战能力生成的“传动链条”正加速起步。

为提升学员毕业课题“含金量”,国防

科技大学智能科学学院结合专业特点,将教员、学员分批派驻到多个任务部队,在演训任务一线开展联教联训,加速培养部队急需专业人才。

今年初,该院与陆军第73集团军签订“备战打仗”战略合作协议,聚焦“无人+”“智能+”等战斗力生成新领域,贯通“参观见习、教学授课、学习培训、课题攻关、试验论证、演训实践”6个合作重点,在优化资源配置、强化协同育人方面形成“战教一体、学训结合”的有益探索。目前,该院已与十多家一线部队签订合作协议,一批实战化技术需求已经进入学员毕设选题库。

规范的战术部署、密集的装备调用、复杂的电磁对抗,一场场高自由度的红蓝对抗让抗训学员大呼过瘾。“指挥员对装备性能发挥影响很大,我将结合对抗环境下的装备运用特点完善毕业设计。”学员田绍鹏说。

### 部队和院校资源共享、协同育人

部队需求牵引人才培养,资源共享催生协同育人。在西北某无人机试验测试中心,智能科学学院教授牛轶峰正与工作员复盘学员岗前综合演训,以期总结合作经验,提升实践教学效益。

前不久,150余名无人机技术与保障任职专业本科学员在这里进行实装操作,依托该中心现有的我军多型号无人机和齐备

的试训场地,学员亲手完成了实机装配、地面操作、航线规划、空域申请、预警侦察等多项实践科目。

如今,该院已与多个试验训练基地建立共建机制,探寻贴近部队的组训模式,切实把课堂教学内容深度融入装备作战运用中。

“今年校内的对抗演练,我们投入了多型无人机、无人车等装备,有效增强了空地协同对抗力度。”采访中,该院无人作战系统科技团队队员王楠大方地展示实践课程改革成果。

前不久,他们将部队演训模式“搬进”毕业综合演练场,邀请多名特战旅分队指挥员现场指导班组战术,并且将作战准备时间压缩在1小时内,让学员在真装备、多要素、全流程中感受实战氛围。

在该院无人作战研究中心,记者看到本科毕业实践课程的筹划图上,前后衔接、色彩丰富的装备使用要点贴满了半面墙,教授们正依托学员毕业综合演训,推演构建城市作战的无人装备使用指南。

“让学员脑海中多一种战法,未来战场就多一分胜利的机会。”无人作战领域专家孙振平研究员对此颇有信心。去年,他主讲的《无人作战》课程获评军队精品在线课程。如今,教员们正探索建立集装备预研、作战运用与演训验证于一体的实践教学平台,未来将对学员综合能力的多维度培育提供强有力支撑。

## 科技强军论坛

◎李劲松

新域新质作战力量正在深刻改变战争准备的理念和周期,催化战争态势加速演变,将成为大国战略竞争和决胜疆场的优先选项。

党的二十大报告指出,打造强大战略威慑力量体系,增加新域新质作战力量比重,加快无人智能作战力量发展,统筹网络信息体系建设运用。使命催征,我们必须抢占先机,逐浪潮头,以求突破,以“新”制胜。

### 把准新域新质战斗力建设的使命定位

以新需求为牵引,把准新域新质作战力量建设的使命定位。要锚定如期实现建军一百年奋斗目标,紧盯科技之变、战争之变、对手之变,基于国家安全威胁和战略利益,细化各领域各方向使命定位和发展战略,一体筹划新域新质作战力量运用和建设发展。

要准确把握作战概念发展特点规律,科学研判未来作战对手、作战目标、战场环境和可能运用到的武器装备体系,通过技术感知、作战畅想、体系延伸等方式,汇聚先进理念、感知未来战场,深入研究未来作战形态和制胜机理,创新构设未来作战场景,主动设计新域新质作战力量建设需求,引领新域新质力量发展方向。要强化体系耦合,坚持作战牵引、技术推动,坚持体系化分析、标准化设计,立足现实、放眼未来。要科学评估战略性、前瞻性、颠覆性技术的潜在影响,开发引领未来的先进军事能力,积极谋求军事力量新突破。

### 用新技术为新域新质战斗力赋能

用新技术支撑、优化新域新质战斗力赋能转化路径。一支现代军队,如果脱离先进技术的支撑,缺乏先进的武器装备,就不可能有先进的战略战术。以战略预警、信息控制、算法攻防、无人智能等为代表的新兴技术,深刻改变着现代战争制权方式。

必须把智能化作为战略转型的方向。战争形态加速向信息化智能化演进,推动作战力量、作战空间、作战行动的全面转变。要把发展智能化武器装备和构建智能化作战体系作为重中之重,开发远程跨域破击场景,推动作战能力升维拓展、提质增效。

必须把新生成域作为制胜未来的重要突破点。太空、深海、极地等领域技术创新层出不穷,要提升官兵的科技敏锐度和认知力,加速技术转化应用,升级现有作战武器,开发新概念装备,推动新兴科技加速进入云、端、库、链,抢占未来战争制高点。

必须把谋技结合作为体系对抗的聚力方式。坚持理、技、谋相融合,注重定性分析与定量分析相结合,综合运用仿真推演、专家研讨和综合集成等手段,把传统谋略、专家知识和智能演算结合起来,精准匹配功能模块,科学确定规模体量,构建新质主导、智能灵敏、规模适度的力量体系,系统推进新域新质作战能力的生成。

### 加快新域新质作战力量人才培养

培养人才,打造新域新质作战力量建设的动力引擎。军事竞争,说到底是在人才的竞争。只有大力培养新域新质作战力量人才,才能在未来竞争中赢得战场主动。

要明晰标准,精准选才。新域新质作战力量作业领域环境复杂,专业素养要求高,要完善选才标准,坚持用政治标准、专业标准引才聚才,聚焦军事智能、无人作战、大数据、云计算等新兴方向,区分战略智库、参谋智囊和指挥骨干等人才类型,以任务方向典型作战场景布势为主线,超前谋划梯次布局,纵向贯通体系设计,精细化图谱化定向培养,推动人才供给侧与战场需求侧精准对接。

要创新模式,精细培养。着眼战术与技术、理论与实践有机结合,依托作战实验室、网络空间靶场孵化,注重通过模拟仿真、虚拟对抗锤炼,浸入数据开发、算法博弈等相关专项任务淬炼人才,充分运用“人才+重大演训”“人才+专项任务”等平台,前瞻预置、集优锻造、任务淬炼,强国新域新质作战力量人才支撑。

要强化担当,精心组织。以超前思维、超胆胆识、超常举措强化创新探索,切实把培养新域新质作战力量人才作为长期战略工程来抓。各级领导干部既要不断增强自身科技认知力、创新力、运用力,也要主动为新域新质作战力量人才成长成才构筑广阔舞台,鼓励和支持官兵在新域新质作战力量建设实践中壮筋骨、长才干,使官兵选才才能竞相迸发,创新成果不断涌现。

(作者系国防大学领导管理与指挥培训班学员)

## 军营内外

### 山林深处砺兵正酣



近日,武警广西总队崇左支队着眼提高部队战斗力的需要,结合边境地区山林密等特点,在山地丛林地带,展开搜索、捕歼、追逃等科目的实战演练。

蔡云祥 李章禄摄



学员依托智能终端控制无人车前出侦察。 刘博宇摄