

# 让卫勤『刀尖』更锋利

## 白求恩医务士官学校实战化教学育人纪实

□王伟 谢佳璇

卫生士官,平时驻守维护官兵健康第一线,是部队战斗力生成的“守护者”;战时冲在战场救护最前沿,是卫勤保障的“刀尖子”。新学期伊始,喜讯传来:白求恩医务士官学校围绕实战化教学的5项科研成果获得军队教学成果奖,其中一等奖2项。这标志着该校新一轮教学改革取得阶段性成果。

“围绕实战化教学抓改革,‘软’的思想,‘硬’的教学基础设施,该改的就马上改,一刻不停歇地改!”学校领导深有感触地说,一切努力,就是为了让卫勤“刀尖”更加锋利!

### 逼出实战化教学的新思路

春节期间,尽管学员已经放假,但刚刚从基层部队调研归来的刘天鹏教授还在办公室忙着备课,这已经是4年来他第7次修改自己的教学内容了。

向其原由,已从事军事医学教学近30年的他感叹道:“以前是一招鲜吃遍天,一门课程原封不动能讲好几年。现在部队练打仗,改革不停步;院校教打仗,更要抢先一步。形势确实‘逼’人,‘逼’自己参加军事英语培训班,用网络查新知、到部队调数据……但更催人奋进,自己的教学科研思路一下子就打开了。”

该校校长李云波介绍,按照实战化要求培养卫生士官,必须打破原来培养军医注重学历教育的“老路子”,必须摒弃把卫生士官培养成“压缩版”军医的“旧思想”,突出实用性、确保用得上,才能满足战场需求。

为此,该校研究构建了新型卫生士官教学内容体系,突出以“能力模块”为核心提升卫生士官岗位任职能力;梳理明确了卫生士官“3大作用、4个模块、140项能力”,确立新编10个模块60部教材,围绕卫生士官培养的重点难点问题,立项教育课题21项……过程犹如抽丝剥茧,以钉钉子的精神,一步步将教学改革向纵深推进。

### 干出专家和部队认可的大好事

庭院训不出千里马,温室长不出傲雪松。对于战斗在一线的卫生员来说,平时教学环境达不到实战标准,教学方法不符合实战要求,就培养不出战时“冲得上、救得下、治得好”的卫勤尖兵。

“让学员在校期间就熟悉战场,教会学员打仗的本领,本身就是实战化教学的当务之急和必由之路。”学校领导谈到实战化教学条件建设时坚定而自信。

该校树起“打仗”的铁标准、硬杠杠,推进全方位的实战化教学改革。建立36个卫生士官实习基地,与4个集团军、军事医学科学院等单位签订战略合作协议,与德军卫生士官培训机机构达成合作意向,构建起联合办学机制体制,做到科研、信息、育人、战场无缝对接。

设立战地现场急救技能、军事护理学技能、旅团救护所等教学中心,建成逼近战场环境、全军先进的战术卫勤综合训练场,在全军医学院校中率先装备坦克、装甲车、巡逻艇等武器装备,一批理念先进、独具特色的卫生士官实战化训练支撑平台初具规模。全军卫勤专家赞扬学校“干成了想干而没有干成的事”,部队卫生领导点赞学校“军队卫生人才就应该这样培养”。

### 打造白求恩式人才新方阵

去年夏天,在代号“太行铁骑—2015”演习场上,学员曾令文迎来了实习前最后一场考试。在航空兵和远程炮火支援下,红蓝双方轮番登岛激战正酣,身为卫生员,曾令文一次次穿过硝烟,只见他搜伤伤员、止血包扎、搬运后送,各项动作一气呵成,受到现场考评组满分评价。

教学改革以来,该校秉承白求恩“热忱负责、精益求精”的校风,以卫生士官岗位任职能力标准体系为指导,从构建“能力模块”课程体系、打造“能力生成”实训平台,到创新“能力导向”方法手段、建立“能力认证”考核体系,按照“四步走”方式培养卫生士官,为各军兵种卫勤需求“量身定做”士官人才,受到全军队普遍赞誉。

在纪念抗日战争胜利70周年阅兵中,由该校抽组的白求恩医疗方队作为地面部队压轴亮相,全面展示了我军卫勤力量伴随保障、快速反应、立体救护的实战要求和能力,给世界人民留下深刻印象。

该校政委于维国说:“我们有决心、有信心、有能力,专心致志在卫生士官实战化教学育人上善作善成,在学员在校期间把‘刀尖’磨锋利,努力为全军队培养一支信得过、用得上、留得住的白求恩式卫勤人才新方阵。”

# 万里长征做课堂

## 装甲兵工程学院开展“重走长征路”活动小记

□王雨荻 张校荣 本报特约记者 李飞

“长征的胜利,谱写了我们党革命的壮丽史诗,为解放全中国保留了‘燎原之火’……”被誉为党的创新理论战士的装甲兵工程学院满开宏教授激情澎湃的动员讲话犹在耳畔。

寒假期间,该院4000余名师生累计走访了江西、贵州、甘肃等14个省份,在读书辅导、实地探寻、撰写心得和调研报告过程中,从红军长征中汲取精神养分,激发了青年学子献身强军实践、投身改革大考的使命感责任感。他们将一幅幅珍贵的历史画面镌刻在脑海中,将先烈们的正能量带回了校园。

凡事预则立,不预则废。该院机关主抓顶层设计和高起点谋划,科学统筹各项工作;军政教研部30名政治教员深入班排精心

辅导,帮助学员制定行军“路线图”;各学员旅严抓末端落实,广泛开展“讲读传唱”活动,三方形成良性互动,凝神聚力、想方设法将活动落到实处。网络学习室,学员搜寻长征路线及典故;图书馆里,他们查看相关研究文献、书目等背景资料;教室内,他们观看长征影视剧、聆听长征组歌。浸润在红色氛围中的学员主动作为,为探访活动“充电加油”。

行胜于言。放假伊始,贵州籍学员林玮航等6人便来到长征转折点——遵义。在纪念馆里,他们望着会议遗址,痛心疾首于博古等军事冒险主义的危害,深刻地认识到此次会议对于中国革命和党的生死存亡的重要意义。

一周旅程来到甘孜泸定县,感受飞渡

# 人人争当“铁骑先锋”

## 记石家庄机械化步兵学院某学员队

□隗熙亮 姚杨子 汪济超

面对军队深化改革大考,连日来,石家庄机械化步兵学院某学员队创新方法、多措并举,在继承发扬红色基因的过程中提高学员综合素质,锻造强军兴军的时代先锋。

### 用实践磨砺锤炼硬功

机降、绳桥、高墙攀越、残垣断壁,全副武装的战士在硝烟弥漫的“战场”中冲锋陷

阵……在极限障碍训练考核中,该队有13人获得“铁骑先锋”称号,一举夺得全院第一。

“没有作风就没有战斗力,现代指挥员就要传承革命先烈的意志品格!”该队队长马小勇动情地说。该队着力强化行为引导,把闻令而动、雷厉风行等光荣传统融入官兵生活,把革命战争年代战训一致、平战结合的传统融入军事训练,坚持按照“真、难、严、

实”要求开展实战化训练,使学员在高强度、高难度的训练中,锤炼过硬的意志品质和顽强的战斗作风,培养忠贞不渝、坚忍不拔、英勇无畏的英雄气魄,打造出无愧于党和人民、无愧于先辈的钢铁长城。

### 用教育灌注夯基固本

思想政治教育是我军在长期革命斗争

实践中形成的一大法宝,是铸就我军精神利刃的“熔炉”。

“在深化国防和军队改革的时代大考中,应继续发挥思想政治教育的培塑作用,让忠诚基因、战斗基因和作风基因融入官兵血脉。”该队教导员孟炳宗介绍说。该队集中政治优势力量,通过组织军史党史教育,使学员懂得我党我军的发展壮大史,知晓我军优良传统有哪些,让官兵感受我党我军奋斗历史的每个细节,加深认同感、增强使命感;通过学传统、爱传统、讲传统,强化官兵“想打仗”观念、培育“敢打仗”精神;通过唱红色歌曲、讲红色故事、看红色影片等活动,充分发挥主流媒体宣传教育和舆论引导作用,不断强化官兵忠诚意识。

### 用文化熏陶凝神聚力

改革需要凝神聚力,要善于运用文化熏陶,培养官兵舍我其谁的血性虎气。这是该队面对军队的实战化需求,秉承的一贯原则。

在日常学习生活中,该队积极宣扬“平时彰血性、战时敢碰硬”的先进典型,激发官兵“一不怕苦二不怕死”的英雄气概;深入挖掘红色资源,大力开展“利用红色资源、秉承红色基因、争做红色传人”教育实践活动,把红色基因作为精神传承和血性品牌,融入官兵血脉、铸入部队灵魂。该队充分利用学院在长期实践过程中形成的独具特色的军事文化,传承和发扬抗大精神,打造成培养官兵英雄气概的“沃土”,不断锻造官兵勇于牺牲、敢于冲锋的战斗精神。



■有图好好看

步坦协同

胡仕华 许马力摄

## 火箭军某旅五营

# 岗位练兵提升专业技能

科技日报讯(王安民 王强)近日,火箭军某旅五营开展“岗位练兵护甲改革”活动。官兵们斗志昂扬、士气高涨,一个又一个技能纪录被刷新。

考核组从3个连队各抽取1个参赛组,分专业完成12个项目的技能比拼。随着裁判一声令下,参赛选手迅速跑向多功能抢险车展开工作,在“战严寒练精兵投身火箭建设,抓规范促养成锻造打仗劲旅”横幅的映衬下,勾勒出一幅火热的练兵图。

在进行的小型机具切割比赛中,“三猛”十连储勇一马当先,每根5厘米钢管在他手上像魔方般快速变换,最终以领先54秒的优势赢得比赛。而在架设应急灯中,因抬升时用力过猛,导致钢丝绳断裂,与第一失之

交臂。他懊恼道:“如果真上了战场,时间比这更急,以后还得更稳当点,加强训练。”

静悄悄的管状氩弧焊比赛看似轻松,却需要选手同时具备沉着的心态和娴熟的技术。只见选手们头戴面罩,蜷着身子,紧握焊枪,小心翼翼地“蚯蚓”大小的焊缝上游走,如果焊缝过大,则无法与配件缝合。“给火尖兵”十二连张伟凭着“稳、准、快”的硬功,取得第一名。

“因管材特殊,焊接空间狭窄,而且要进行100%射线探伤,这一直是检验焊工技能水平的‘尺子’。”副参谋长曲云峰介绍,这种焊接技术以往是老师傅的“独食”,仅是“兵专家”来完成,但从实战需要出发,以前的“绝活儿”变成了如今的“家常菜”。

## 军营新思语

“令严方可肃军威,命重始于整纲纪。”强军必兴训,兴训必依法。提高部队实战化水平,就要在训练全程贯穿法治思维,真正做到依法谋划训练、依法组织训练、依法指导训练、依法实施训练问责。

谋划训练要做到依法决策。一个单位开展实战化训练的顶层设计者,如果谋划训练不注重依法决策,训练就会“上行下效”,落实就会“一落千丈”。“睿智者治法”,依法谋划实战化训练,首先要要求领导干部强化法治思维、强调依法决策。决策的目的、权限、内容、手段和结果都合法依规,才能从源头上堵住落实质量层级递减的错误势头。

指导训练要做到有法可依。机关指导实战化训练,必须牢固树立“法无禁止即可为,法无授权不可为”的标尺意识,制度规定抓什么就抓什么,要求怎么抓就怎么抓,要求达到什么标准就抓到什么标准。在各级把主要精力和各项工作向实战聚焦使劲的当下,依法指导实战化训练,还要注意依法加强机关内部统筹协调,防止“政出多门”、多线扎堆安排等问题出现。

训练问责要做到执法从严。从严实施训练问责,首先要根据依法确立的训练计划、组织、指导、检查、考核等各个环节,科学进行责任分解,把实战化训练的目标任务分解到每个岗位、量化到每名官兵。对实战化要求落实不力的单位和个人,必须依法严肃查处,绝不姑息迁就,确保训练制度法规执行到边、到点、到底、到位。(作者为68313部队副队长)

## 军事资讯

### 解放军某装甲团 军地合力创新智能手机管理

科技日报讯(王志海 唐超山)智能手机巴掌大,何时用,在哪用,用了干嘛,这些问题如何掌握?日前,解放军某装甲团在符合保密要求的前提下,与地方某科技公司联手研发出MDM移动端终端管理系统,只需安装一款监管软件就可破解智能手机管理难题。

该团领导介绍,高新技术的引入与刚性制度形成了补充,提高了智能手机管理工作的专业化、精细化和科学化水平,这是他们与地方技术“联姻”创新科学管理手段的成果之一。据介绍,这款软件实现了手机使用时段监测、SD存储卡数据加密、恶意软件入侵防御、进入涉密场所和非法浏览告警等功能,确保官兵严格按照规定要求的时间、地点使用智能手机。

### 装甲兵学院干部轮训大队八队 真心关爱病患退伍老兵家庭

科技日报讯(刘畅 王仁杰 杨谨谦)3月12日,安徽蚌埠市淮上区曹老集镇杜陈村来了几位军人,他们带着慰问品和一袋厚厚的现金走进了曾在新疆服役,因病致贫的老兵陈金山的家,用实际行动书写着人间大爱。

得知这个家庭的情况后,一场围绕如何帮助困难退伍老兵的讨论,在装甲兵学院干部轮训大队学员八队迅速展开。该队团总支书记张天睿等两名同志也利用周末休息时间,对陈金山一家进行走访慰问了解情况。

据该队党支部书记刘飞介绍,全队官兵开展了献爱心捐款活动。不到两天,就筹集到57576.5元善款,该队八十几名官兵用一颗颗善良的心书写着人间大爱。

### 武警河南总队开封支队 发掘地域文化培育战斗精神

科技日报讯(刘文书 黄志雄)走进武警河南总队开封支队的每个中队,走近每名官兵,我们都能听到一个个特色鲜明、生动活泼、极富教育意义的地域文化小故事。爱党爱国、爱岗敬业、舍身报国等一个个大道理,以小故事的形式,在官兵中间广为流传,形成了强大的“正能量”,激励了大士气。

该支队党委紧盯开封地区地域文化中的积极因素,支队政委贾慧海亲自组织基层官兵召开座谈会,听取基层官兵的意见建议,带领业务股室深入分析研究,归纳总结提炼了以焦裕禄时代精神、杨家将“勇”文化为核心的开封支队地域文化,使官兵在潜移默化中接受教育。

# 遥感技术在国防军事上的应用

## ■环球军事

□刘恺健

金猴有一双火眼金睛,能够识别敌我。在我军新一轮改革浪潮中成立的战略支援部队,是维护国家安全的新型作战力量,是我军新质作战能力的重要增长点,其中遥感技术就是战略支援部队软实力的重要组成。遥感卫星最早就是为了军事应用而研制,后来有一些逐渐从军事专用技术扩展到民用领域。从已掌握的资料来看,在卫星使用的遥感技术上,目前军用卫星与民用卫星相比,依然保持着绝对的技术优势。航天遥感技术在军事方面的应用主要包括军事侦察、导弹预警、武器制导、军事测绘。

遥感技术用于军事侦察,是目前最为有效、最为安全,同时又是最可靠的侦察手

段。按照国际惯例,距离地球表面100公里以上的太空,不属于地面国家的领空范围,不必担心侦察卫星的活动被指控为侵略行为。因此,航天遥感技术作为现代军事侦察的重要手段,具有侦察范围广、不受地理条件限制、发现目标快等优点,能获取采用其他途径难以得到的军事情报。

由于卫星遥感技术和光纤通信技术的发展,使一国境内的任何露天目标都能被其他国家侦察员得如指掌;而卫星观测、远程理化分析及信息加工技术,又加强了截获军事情报及核查武器设施的能力,国家的军事主权和边界安全都面临无形侵袭的威胁。从侦察卫星拍摄的遥感照片上,能看清飞机

和导弹发射架等军事装备和设施,能分辨坦克和战车的类型,能识别直径为0.1—0.3米的物体。同时,对作战区域全天候、全天时、全方位、高动态的航天遥感侦察,可以迅速、及时地获取多频段、多时相、高分辨率的遥感图像信息,从而了解敌方整体部署情况,监视、跟踪并预测敌方部队的未来行动,全面掌握打击目标的位置分布,引导精确攻击武器准确命中目标,并有效评估战场毁伤效果。

随着遥感系统的小型化,把遥感技术和武器相结合以提高武器智能化水平与命中精度,已成为遥感技术发展的趋势之一。遥感技术既可用于战术导弹、炮弹和炸弹等武器

的制导系统,也可用于战略导弹的制导系统。

军事遥感测绘技术在军事上的一个重要应用,就是为军事行动提供军用地形图以及为未来数字化战场做好测绘勤务保障。

经过30多年的发展,遥感技术已广泛渗透到我国国民经济及国防建设的各个领域。我国现有的军用遥感卫星有“尖兵”系列侦察卫星以及“前哨”系列红外预警卫星。

中国的遥感卫星系统整体卫星数量和技术水平虽然落后于美国的“锁眼”“长曲棍球”系列遥感卫星系统,但随着中国航天事业的高速发展,遥感卫星在中国的国防领域以及未来的军事行动中越来越扮演着重要的角色。(作者单位:北京航空航天大学)