

深入开展新时代群众性练兵比武

聚焦保障一线练兵备战⑥

野外驻训场,西藏军区某应急兵站组织的“赞颂新成就,走进新时代”主题文艺汇演,在训练之余上演。一个名为“看我七十二变·沙场被装秀”的节目,赢得官兵点赞。

演出现场,“T台”简陋,但亮点频现——

“首先展示的是充电背心,再看它又轻又薄,却十分保暖。”西藏军区保障部助理员王怀宽介绍说,“它的口袋里有插线接头,配的是微型电池,可以随充随穿,破解了传统被装无法预热、难以恒温的难题。”

“过去隆冬时节,高原战士起床后穿的是冰冷的衣服,需靠体温慢慢焐热。

有了充电类被装,随时与温暖相伴。”王怀宽继续介绍,“现在展示的这款轻便防寒靴也可充电保暖,它不仅体积小,而且毛层密,保暖效果更好。”

“接下来亮相的是充电护膝,有了它,咱们就能远离风湿关节炎等病痛。”王怀宽给上述新品被装起了个专业名字——“被装加热组件”。该组件

“沙场被装秀”实力“圈粉”

■本报特约记者 晏良

含保暖鞋服、保暖睡袋和多功能电池组,采取电热取暖,共同构成“保暖一族”,可用于高原寒冷条件下单兵供热保暖。

“从外观上讲,派克式保暖作训服与传统迷彩作训服并无太大差别,但是保暖性能却有很大改观。”王怀宽特意让“模特”拉开拉链,让旁观的战友伸手感

触不一样的温暖。

“这款轻便防寒保暖作训大衣,虽其貌不扬,不过……”王怀宽顿了顿,故意卖了个关子,“它有羽绒内胆,可根据保温需求自由拆卸。它的防风透湿、卫生保暖性能更加先进,而且折叠起来的全部体积不足传统作训大衣的一半,可以说是又轻又暖!”

改进型携行包,体积较部队原先列装携行包缩小一半以上,可双肩背、斜肩背和手提,包内外口袋设置更加合理。

“新型战救包组件”,含单兵急救包、战位急救包、战斗救生员急救包、卫生员背囊和军医背囊五件套,能满足战场救护个性化需求。

新型防护被装,有新型防弹头

盔、防寒被装、野战被服洗涤箱组等24件套,采用轻质新型材料,更加轻巧便携,能更好地满足高原寒区作战需求……

“轻”与“暖”、“新”与“特”、“护”与“战”,现代新技术的运用将战斗勤务与高原保障之需有机结合。

军事斗争准备催生保障新成果。近年来,以军事科学院系统工程研究院军需工程研究所为代表的科研机构,扭住高原高寒环境保障需求攻关,研究出一批特色新型巡逻被装。西藏军区保障部在上级机关指导帮助下,采取“上级配发+驻地协作开发+自主创新”相结合的方式,因地制宜打造后装保障“高原版”,让创新成果更多更好地“贴心”服务高原边防官兵。

新闻样本

新型防护被装,有新型防弹头

追踪一件雨衣的「实战细节」

■本报特约记者 晏良 通讯员 陈锦阳 李文越

域穿行一天,泥泞而潮湿。换作以往,大家早已变成“落汤鸡”,休整时生火烤衣成了一道特殊景观。

此番远征,全连没人因身体不适提前退出训练,官兵斗志昂扬到达点位。“新式雨衣还真不赖,我的内衣一点没湿。”病愈归队即参加巡逻的战士李江说,“以前的雨衣防潮性能相对较差,碰到这种天气,最多能挡个把小时。”

“新式雨衣不仅防潮性能明显提升,而且轻便舒适。”中士王猛是个“被装迷”,他对新式雨衣的特点了解更多,张口就说出串科技属性,“这款雨衣设置有多个透气口,能让雨衣内部产生循环式的空气流,提高散热效率。”

原来如此。传统雨衣造得密密实实,导致官兵在疾走、奔袭或是进行其他高强度训练时不易散热。现在有了散热功能,大大增强了新式雨衣的舒适度。“过去,我们冒着雨雪搞拉练,全身湿漉漉黏糊糊的。”王猛说。

蓝方的出现,没有任何征兆。雨势渐小,前方突然传来清脆的枪声。王连长立即组织还击……

经过一番交战,全连突出重围。王连长发现,大家穿越火障,但衣服几乎完好无损。

“俺身上的雨衣不仅防潮,还能防烤。”中士郭广科低头嗅了嗅雨衣,发现没有糊味。他不放心,又用手交替抹了抹左右袖子,兴奋地说出体验结果。

过去列装的雨衣,多为塑胶材料制成,经不起战火“考验”。如今配发的新式雨衣,更加贴近实战,堪称军用雨衣的“战场升级版”。

西藏军区保障部助理员王怀宽“解剖”新式雨衣,介绍说它从内到外,都已发生可喜改变:“多个部位采用经编网眼织物作为内层,避免光滑的膜面接触身体带来不适。更重要的是,它的内外两层都加入抗燃烧材料,具有防火功能。”

王连长带队继续机动,官兵翻山越岭,蓝方如影随形。

对手狡猾难缠,步步紧逼。王连长也不是吃素的,他们在三岔口巧妙甩掉“尾巴”,迅即消失在起伏的山地里。

蓝方指挥官爬到一块大石上,手持高倍望远镜搜索,依旧不见他们藏于何方。

“这款新式雨衣,加入了防辐射、反侦察等特殊材料,有良好的伪装效能。”王连长介绍。

记者还得知,这款雨衣首次实行分体设计,上衣与裤子分开,实用利战,与作训服无异。特别是它加入了自由伸缩功能,官兵们可以根据自己的身材调整到合适尺寸,从而避免臃肿或束缚。

穿衣见精神。记者发现,利于巡逻执勤,服务备战打仗,这一理念已悄然贯穿在军用雨衣这件常见被装的设计细节之中——军用特性更鲜明,战备属性更彰显。

下图:边防官兵着新式雨衣巡逻。

胡强摄

高原保障如何做好“海拔加法”

——西藏军区探索被装精确化保障模式新闻调查

■本报特约记者 晏良 通讯员 王昊 米久江



深度调查

好马配好鞍,好钢锻刀刃——

立起“备战先用”的鲜明导向

去年底,新型保暖被装陆续研发成功,运抵高原的既有大部分成品,亦有小部分样品,种类多但数量不一,该如何发放?

过去通常的做法是:发放数量少的被装,满足“近水楼台”,由直属分队试穿,等配齐了再辐射开来;分配数量多的被装,直接下发部队。

但这批新型保暖被装进藏后,配发对象非常明确:雪山风口上的哨所官兵和开展高寒训练的冬训部队。“我们确立了一线优先、备战先用的鲜明导向。”西藏军区保障部领导介绍说,“不论是通用被装,还是新型巡逻被装,到达雪域高原后的第一站都是边防点或者驻训场。”

“切实把新型巡逻被装用在‘刀刃’上。”记者调查发现,西藏军区保障部机关针对先期抵藏的新型被装品种多、数量有限的特点,优先保障一线哨所及冬训官兵,优先保障强军固边战位。

此外,他们还将战术手套、新型防弹头盔、防弹携行背心等被装优先配发到山头阵地,使其更好地助力训练备战。

今年年初,寒风骤起,雪花铺天盖地。某合成旅驻训场,风雪使人睁不开眼睛。保障小分队及时将防眩光护目镜送往驻训场,保障官兵野外驻训。

风雪中,几支部队频繁转战生疏地

域。鉴于此,西藏军区保障部特事特办,将充气睡袋、新型寒区睡袋等新型巡逻被装优先保障机动演训部队。

有了轻便携、防护性好的新型巡逻被装助力,几支高原劲旅在机动训练中持续做“海拔加法”,不断刷新雪域高原驻训海拔新高度,着力锤炼全域作战硬功。

一山分四季,十里不同天——

探索“按需而供”的精准保障

西藏高原气候多变,一山之间往往天气迥异。据统计,在西藏,海拔每上升1000米,气温大约下降6℃。同时,风速、降雨量、冰雪厚度、空气含氧量、昼夜温差等都会随着海拔不同而变化。千里远征雪原的某合成旅驻山脚或山腰,官兵有了“一山分四季,十里不同天”的深刻体验。

过去,我军被装保障模式主要以通用保障为主,高原保障即使有所差别,也通常是采取在平原被装基础上“加层”“加厚”等方式。

如今,巡逻被装有了“高原版”,满足不同地域、不同任务需求的精确化保障渐成现实。某应急兵站政委陈勇说,目前他们已接收24种新型巡逻被装,这些被装能更好地满足作战和执行训练任务的需求。

西藏军区保障部以此为契机,着力破解部队通用被装难以满足个性化保障需求的难题,开启精确化保障之门,让高原边防军人的被装保障“按需而供”“量身订制”。

“3700米以下地区通用。”“4200米以上地区专供。”“4700米以上地区特供。”他们探索以500米高差为一个保障类区,划出普通保障范围和重点保障

区域,精选不同防寒性能的新型被装进行发放,使各驻防点和各驻训点都能领到所需被装。比如,保暖绒衣裤的主要供应对象是海拔4000米以上驻军,而羽绒保暖棉衣裤的供应海拔则提高到“4500米+”。

海拔3700米以下地区秋冬降雨较多,新型分体雨衣便在此区域部队配发;海拔4700米以上地区封山期长,官兵更需要防眩光护目镜;驻训场上硝烟弥漫,派克式保暖作训服、防弹携行背心等被装便送往驻训部队,以满足实战化训练保障需求……

保障细节连着战斗力。西藏边防部队的防区山高路远、巡逻线长,官兵长途负重巡逻,出汗得不到及时清洁处理,常常患上湿疹。“现在有了新型作训内衣裤,少了难言之隐。”罗小兵助理介绍说,“应用新型材料制作的吸湿快干作训内衣裤,有效解决了排汗不及时引发的病患症状。”

“远近高低各不同。”西藏军区保障部助理员王怀宽指着高原地形图深有感触地说,“根据防区地理情况和保障需求精准供给,开启了被装服务战斗力的全新保障模式。”

打仗要提速,保障先减负——

追求“轻装简行”的供给效能

雪域高原军人对被装需求总体上有两大具体要求:又轻又保暖。

这是因为西藏军区防区平均海拔4000米以上,官兵们征战“生命禁区”,徒步行走相当于在内地负重二三十公斤,不适宜穿得厚重。

“传统被装虽然防寒性能不错,但大多体积较大、穿起来臃肿,不利于机动。”边防某团政委占荣华说,在西

藏,无论巡逻还是训练,官兵们都不适宜穿得厚重,否则会影响速度、降低效率。

被军委授予“高原戍边模范营”荣誉称号的岗巴边防营官兵,对此体会颇深。战风斗雪,是这个驻高海拔地区边防官兵的工作生活常态。多年来,官兵们在巡逻时宁可受冻也从不得穿过于臃肿,以免束缚住手脚。

打仗想提速,保障先减负。为此,有关部门和各级科研机构竭力攻关,催生出一批“轻量级”保暖被装创新成果。

“这是轻便防寒保暖作训大衣,它的最大特点是体积变小,保暖性能更好,一件抵过数件。”某应急兵站政委陈勇深有感触地说,要想征服极地雪山,必先攀登科技高山——只有牢牢创新驱动理念,以“特色保障”成果满足雪域高原“特殊保障”需求,才能为强军固边注入强劲动力。

举一反三,服务备战。在西藏,部队组织巡逻或开展极限课目训练时,难以实施定点保障,无法跟进补给,战斗着装及所携食物必须轻巧精致。说穿了,没吃的难以登高,背重了无法致远。

西藏军区保障部从预防急性高原病、增强机体携氧量和摄入丰富蛋白质入手,充分利用高原本土物产,组织对青稞牦牛肉饼干、牦牛奶制品等新型高原特需食品研究攻关,让食品降重量、增效能,使“一方水土养一方人”理念在作战保障领域“开花结果”。

上图:着新式雨衣巡逻的边防官兵向国旗宣誓。

胡强摄



版式设计:梁晨

