

近日,全军区队陆续配发一批新式被装,特别是新式体能训练服、编织内腰带、布鞋、单兵帐篷等被装

品种,受到战友们的欢迎。新被装有何功能、怎么穿用、如何保养,也成为大家关心关注的课题。

如何让新服装穿出新形象、穿出战斗力?结合刚刚颁布的《中国人民解放军内务条令(试行)》有关着

装要求,本报记者专访了军委机关有关部门,为战士们带来权威解读和服务指南。

★长袖体能训练服:填补短袖体能训练服和迷彩服之间的保障空白

★编织内腰带:高强耐用阻燃具有战场救生止血包扎等多项功能

★野战卧具:体积小重量轻功能多为部队野外训练提供有力保障

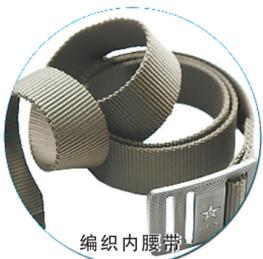


# 解析新被装:使用保养全攻略

——军委后勤保障部军需能源局负责人就新配发被装有关问题答记者问



体能训练服



编织内腰带



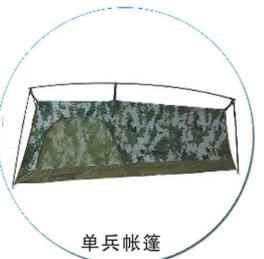
轻便防寒鞋



布鞋



单兵睡袋



单兵帐篷

## 权威访谈

记者:首次配发的长袖体能训练服有什么特点?

负责人:长袖体能训练服为今年首次装备全体军人穿用的被装产品,通常在体能训练、课外(业余)活动时穿着。面料有弹性,外层强度高、耐磨性好,内层体感舒适,面料具有单向导湿、吸湿排汗功能,卫生性能良好。服装款式设计简洁、适体大方,上衣为长袖立翻领夹克衫,下衣为束腰、敞脚口长裤,方便运动。

长袖体能训练服主要用于春秋季节体能训练时穿着。战友们穿着时应避免刚蹭出现勾丝,大运动量训练后应及时洗涤,勿用热水浸烫,晾晒时反面朝外并避免长时间暴晒。

记者:这次配发的编织内腰带如何使用?

负责人:17编织内腰带为今年装备全军的被装产品,替代原07皮质内腰带,与作训服装配套使用,具有高强耐用,阻燃功能。带体呈弧形,系带时可与腰体密切贴合,人机工效性好;钎头材料为不锈钢,全对称结构,满足左、右手互换使用;设计的五道梁钎头结构,实现了无级围度调整,结合紧密可靠,防滑脱能力强。

17编织内腰带与作训服装配套使用。尤其值得一提的是,这款编织内腰带在设计时考虑到战时等紧急情况下使用需求,在紧急状态腰带可拆解为钎头和带体,各钎头和带体可相互连接成绳索使用,从而具有攀登、捆绑、战场救生、滑降等多种功能,必要时还可以作为止血带。

记者:这次配发的17布鞋如何穿用?

负责人:17布鞋为今年装备军人穿用的被装产品,可舒缓官兵因训练作战引起的足部疲劳,改善卫生条件,设计新颖、式样简洁,穿着柔软、轻便、透气、无异味。

17布鞋仅限于由个人支配的业余(课外)活动时间在室内穿着。穿着时应避免刚蹭、抽丝等,勿用热水洗涤。受潮后应尽快用干布擦干或甩干,放于通风处干燥、晾干。

记者:轻便防寒鞋的设计有何特点?



空军某部官兵穿着新配发的长袖体能训练服进行体能训练。 本报记者 赖瑜鸿摄

负责人:17轻便防寒鞋为前开口系带黑色高腰靴,与冬作训服配套穿着。式样简洁大方,成鞋保暖量适中,具有抗菌除臭、防滑耐磨、轻便舒适等特点。

记者:供野外训练时使用的17单兵帐篷有何新亮点?

负责人:17单兵帐篷为今年装备单兵使用的被装产品,供单兵在野外训练时使用,与17单兵睡袋、17充气睡垫和17泡沫睡垫构成17野战卧具。可为单兵在野外提供良好的宿营环境,重量轻,体积小,操作简单快捷,具有防风、防雨、防蚊虫等功能。地面积水50毫米以下时帐篷不渗水,配套的钩桩可在土地地上起固定作用。

17单兵帐篷将作为公用被装使用管理。使用前,应检查地面,清除

尖锐物,避免划破底布。安装和使用时,避免撕破网纱、损坏塑料件、折弯杆件,从而影响使用。使用后可用湿布擦拭,不宜水洗,放于通风处干燥、晾干。存放时,应保持单兵帐篷干燥、清洁,收拢到携行袋中,存放于通风干燥处。

记者:野外宿营单兵睡袋方便实用。这次配发的17单兵睡袋性能如何?

负责人:17单兵睡袋为今年装备单兵使用的被装产品,由17保暖型单兵睡袋和17轻薄型单兵睡袋组成。单兵睡袋需与保暖服装及睡垫配套,供单兵在野外训练时使用。保暖型单兵睡袋适用于寒区(含)以南地区使用,轻薄型睡袋适用于在热区使用。保暖型睡袋和轻薄型睡袋组合使用,适用于高寒区,实际使用中应根据地区温度选择相应

品种。单兵睡袋具有体积小、重量轻、防风、保暖、拒水、透湿的特点,面料具有阻燃功能。

使用单兵睡袋上的塑料配件和拉链时不应用力过猛,以免造成损坏。应防止尖锐物品划破睡袋。使用后,可以用肥皂或洗衣粉洗涤,放于通风处干燥、晾干,不可用火烤。存放时,应保持单兵睡袋干燥、清洁,收拢到携行袋中,存放于通风干燥处。

记者:充气睡垫和泡沫睡垫是野战卧具的新品种,如何使用?

负责人:17充气睡垫为今年装备单兵使用的被装产品,由睡垫主体、充气装置和修补附件组成,供单兵在野外训练时使用。可为单兵在野外提供良好的宿营环境,具有隔凉、防潮、防水等功能,具有体积小、舒适性好、操作简单快捷等特点。需要时,充气装置可以作为防水套使用。

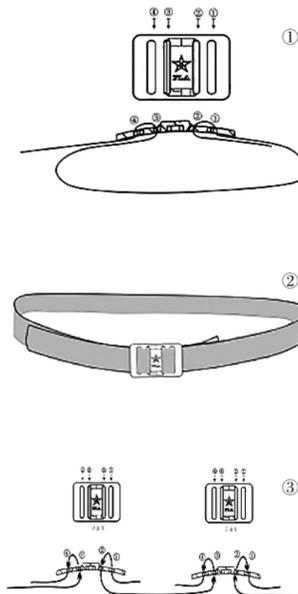
17泡沫睡垫为今年装备单兵使用的被装产品,由睡垫主体、携行袋组成,供单兵在野外训练时使用。可为单兵在野外提供良好的宿营环境,具有隔凉、防潮、防水等功能,具有重量轻、舒适性好、操作简单快捷等特点。

睡垫使用前,应检查地面,清除尖锐物,避免刺破睡垫。使用后可用湿布擦拭,不宜水洗,放于通风处干燥、晾干。睡垫破损后,可用修补附件进行修补。存放时,应保持睡垫干燥、清洁,放到生活携行具中,存放于通风干燥处。

(本文由本报记者孙兴维、赖瑜鸿、通讯员王爽智、程鹏撰写) 版面设计:梁晨

## 相关链接

### 编织内腰带使用方法



### 编织内腰带穿合方式

钎头和带体按小弧度在上,大弧度在下,五角星标识正面朝外穿合后形成可穿戴使用的腰带。腰带穿合后,带头折回固定,其折回长度根据个人腰围自行调整。正常使用状态腰带的穿合方法及效果见图①、图②。

### 编织内腰带作为绳索使用时穿合方式

编织内腰带在紧急状态可以拆解为钎头和带体,各钎头和带体可相互连接成绳索使用。紧急情况当绳索使用时钎头与带体的穿合方法见图③。

## 火箭军某通信团

# 新被装穿用“初体验”

■本报记者 孙兴维 赖瑜鸿

四月的东北大地,乍暖还寒。火箭军某通信团训练场上,官兵穿上新下发的长袖体能训练服展开3公里跑训练。

训练结束后,大家纷纷谈起穿着长袖体能训练服的感受。“最大的感受就是舒适,衣服面料比较透气,吸湿排汗效果不错。”通信一连指导员张莹一边擦拭脸上的汗水,一边谈起穿着感受。

“在我们东北军营,以前这个季节体能训练只能穿冬季迷彩服。跑完3公里下来全身出汗,衣服短时间内不容易干,皮肤与迷彩服直接接触的部分,比如前臂、颈部等会有些不舒服。”一旁的通信一连排长程二焯补充道。

该团副团长曹永成向记者介绍,长袖体能训练服填补了短袖体能训练服和迷彩服之间的空白,是对被装款式

丰富和细化,无论是面料质地还是设计因素都紧贴官兵的训练需求。被装部门专门介绍,这款训练服内层由棉纤维构成,穿着时皮肤触感舒适;外层为涤纶,结实耐磨,经特殊处理的面料具备吸湿快干性能。

“快速跑步出汗多,长袖体能训练服吸湿、透气、排汗,让身体和皮肤始终保持舒适,穿着合适。”助理员阮磊告诉记者。

除了长袖体能训练服,此次一同下发的还有编织内腰带、17布鞋等。这些被装的精心设计和穿着体验,也让官兵纷纷点赞。

晚饭后,该团通信二连一班长刁龙带着几名战士完成执勤回到宿舍休息。只见他们脱下穿了一天的作战靴,换上17布鞋。

“按照规定,我们可以在室内休息时穿着布鞋,轻质透气的布鞋让疲惫了

一天的双脚得到充分放松,既方便又舒适。”刁龙说,专家透露这款鞋采用新型面料,轻质透气,整双鞋采用模压工艺一次性浇铸而成,没有使用胶水或其他粘合剂。

“编织内腰带不仅系用方便,而且功能多多。”说着,刁龙取下身上系着的新式编织内腰带,向记者边展示边介绍,“新的内腰带不仅能与作训服搭配,还有绳索、捆扎、担架支撑多种功能,必要时还可以作为止血带。这几天我们在反复练习使用,说不准上了战场就能用得上。”

说起17布鞋的实用性,指导员张莹说:“有了布鞋,晚上我们查铺脚步也更轻盈了,不再担心打扰战士们休息。”

## 现场探访

# 一条腰带费思量

■军事科学院系统工程研究院军需工程技术研究所副所长、高级工程师 张华

17编织内腰带是今年装备全军的被装产品。说起这款腰带的设计研发过程,作为其中的参与者之一,我感触最深的是,聚焦如何让这款腰带真正姓“军”,成为服务战斗力的“贴身利器”,设计团队下的功夫最多。

在课题立项之初,我们就考虑内腰带与作训服配套穿用满足实战要求。通过到部队调研我们发现,随着我军实战化训练持续推进,各部队作训内容有较大变化,大多增加了攀登、滑降等内容,很多部队还开展野外生存等课目训练。在研究内腰带任务书时,评审专家和科研人员认真分析了部队的勤务需求,提出了高强、阻燃,满足多功能作训勤务需求的要求。

课题组通过数百次工艺试验,首先突破了合成纤维的原液阻燃关键技术,解决了编织内腰带带体的高强、阻燃问题。然后在人体尺寸数据基础上,将人

机工效学原理与带体编织技术相结合,开发出与中国军人腰部结构紧密贴合的弧形带体。在钎头研制时,最初设计的是加工性能好、价格也便宜的铝合金五道梁钎头。但在部队试穿试用时,我们发现,铝合金钎头可靠性存在问题,内腰带多功能特征不明显。特别是一些战士反映,我军腰带都是右利手,左撇子使用不便。

课题组根据部队官兵意见,先后研究分析了不锈钢钎头、钛合金钎头、铝镁合金钎头的优劣,通过数十次对比检测,最终筛选出不锈钢钎头作为内腰带钎头。针对部队在攀登、滑降和战场救治止血等方面的要求,我们六易设计稿,刻制十余副模具,最终开发了全对称结构的“一拉到位无档差系紧编织内腰带钎头”。通过五道梁钎头梁柱倾斜角设计,提升了带体与钎头之间的结合力和使用时的可靠

性,同时也解决了左、右手随时可互换的需求。

这款腰带的设计,只是我们被装科研战线紧贴战场服务战斗力的一个缩影。近年来,我们始终坚持以被装科研为作战服务,把满足实战需求作为首要因素考虑,力争以最小的占重比实现更多功能。比如,新型作训大衣重量减轻了,保暖性更好了,还增加了服饰降色,更符合实战时伪装需要,作战功能更强。下一步,我们将突出系统集思,以保障作战为中心,坚持作战防护被装与单兵综合系统一体化设计,预留接口、拓展功能,实现与武器装备、信息通信、卫勤急救、野外生存的有效融合。

## 新闻追踪

