

今年，我军武警部队配发新式小跑鞋，标志着陪伴我军半个世纪的“解放鞋”即将退役。不少军迷对此表示深切怀念。



标准解放鞋



武警战士穿着新配发的07式武警作训鞋进行训练（7月15日摄）。新华社发

穿了半世纪 “解放鞋”将退役 军鞋军靴有乾坤

我国军鞋军靴演变

中国古代 大多是厚硬布制物

我国周代就有皮质军鞋了，但几千年来作为纺织大国，士兵脚上穿的鞋子通常是厚硬的布制物。北方游牧民族有较为丰富的牲畜皮源，骑兵皮质鞋子较多。满族入主中原后，八旗兵和绿营兵配的也是布鞋。

洋务运动 首次穿上西式军靴

19世纪中后期，清政府筹办洋务运动组建新军，各方面向欧洲学习，这才配发了黄褐色皮质的低腰军靴。这也是中国军人首次穿上西式军靴。

民国 川军穿草鞋冬季抗战

民国时期军阀混战，士兵待遇很低，没有对军人的鞋子做出系统规定。一般来说，中上级军官穿皮靴和皮鞋，而广大士兵一般只能穿布鞋甚至草鞋。比如川军出川抗战时，很多士兵直接赤脚穿着草鞋进入冬季的北方。蒋介石在上世纪30年代组建了几个德械师，装备精良，配发了德式的皮质长筒军靴，但仅限于少数部队。至于说胶鞋，当时中国橡胶工业刚刚起步，多被地方军阀控制，更不可能普遍装备了。

抗战胜利后 大头皮鞋成 国民党军队常见配置

二战爆发后，国民党得到英美援助，获得大量西式军用皮靴。比如最精锐的驻印军，就配有英国制造的皮底低腰黑色野战军靴、胶底黑色“加拉靴”和英式棕色胶底布鞋；军官不仅配备英式黑色军靴，还配发美式黄褐色152毫米翻毛军靴和马靴。后来，一些作战部队相继配发美军M43和M42作战靴。抗战胜利后国军继续获得援助，又缴获大量日械。这一阶段的国民党军队，“大头皮鞋”成了常见配置。



99式作训鞋（低腰款）

我军军鞋

朝鲜战场 “解放鞋”大战“美式皮靴”

1950年1月4日，全国绝大部分地区解放。解放军后勤总部推出了50式军服，这是新中国成立后第一套军服。其中士兵的鞋子，每人每年布鞋6双、棉鞋2双、胶鞋2双。布鞋就是所谓的“老头鞋”，而“胶鞋”则是绿色帆布鞋面、黑色鞋底。由于这种鞋在解放战争中大量装备，因此被人们称为“解放鞋”，一直叫了半个多世纪。有趣的是，“解放鞋”这个名称并不见于总后的官方文件，官方称谓始终是“布面胶鞋”。

由于我国大力发展橡胶产业，解放鞋迅速淘汰了布鞋成为我军主要装备。在上世纪50年代的朝鲜战场上，志愿军穿着解放鞋——相对于美韩军的美式军靴，解放鞋对脚的保护要弱不少，但它轻便，利于步行行军和翻山越岭。在朝鲜的山区，被迫离开机械化车辆的美韩军人发现，笨重的美式皮靴爬山非常容易疲劳。志愿军将战线从鸭绿江推到三八线，解放鞋功不可没。

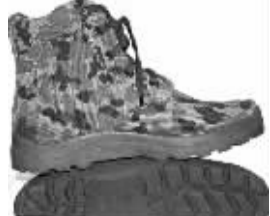
解放鞋除了作为军队的基本装备，也是运动员的主力用鞋。许多老百姓也青睐解放鞋。到上世纪80年代，中国年产胶鞋数亿双，居世界第一位。据称近一半的农民穿解放鞋，而城市体力劳动者的穿着率也高达百分之九十。还有不少解放鞋出口到东南亚和第三世界国家。

新型作训鞋 关键技术上获突破

解放鞋优势突出，缺点也明显。一是采用纯棉材料制作的鞋面、鞋里，不如皮鞋结实，容易穿破，对脚的保护差。二是不透气，容易汗脚，甚至感染脚气。对越自卫反击战中，解放军征战湿热的丛林，解放鞋透气性差、对脚部防护差的缺点显露无遗。不少解放鞋的鞋底被越南的竹杆子刺穿，导致战士伤亡。同时，我军从徒步走向机械化，解放鞋“轻便行军”的优势也渐渐变弱。我军从上世纪80年代开始研制新军鞋，1997年成立了新型作战训练鞋课题组，推出了97式作战靴。97式作战靴的鞋帮为牛皮和迷彩帆布结合，鞋底为橡胶大底，既保持了胶底的弹性，又增强了对脚部的保护和透气性，只是轻便方面不如解放鞋。97式在2001年开始装备，但并未普及全军，大部分战士依然穿着解放鞋训练。

此后，总后推出了99式作训鞋。它包含了6项国家专利和1项军队科技进步成果一等奖，在10个关键技术上取得了突破。比如，它使用了新型化学纤维材料，增强了耐磨性；鞋里、鞋面等织物中加入抗菌剂，有排汗功能；采用了短纤维增强型发泡橡胶新材料，减轻了重量；防滑底纹结实耐用，适合部队高强度作战训练。作为解放鞋的换代产品，它保持了轻便优势的同时，加厚的鞋底比解放鞋抓地力强，软底尖头又利于攀岩，据称在潮湿的水磨石地面急走急停也不会打滑。

99式作训鞋在2004年正式开始取代解放鞋成为标配作训鞋，解放鞋只保留在武警部队中。



99式作训鞋（高腰款）

西方军靴变迁

德军坚持穿长筒靴 日军军靴很古怪

在西方，自古罗马时期便开始采用动物皮毛制作军鞋，但两千年来军鞋大都粗制滥造。在美国南北战争期间，美国军人穿的军靴外观丑陋而且做工粗糙，连将军脚下也如此。

相比之下，德国人在这方面要强得多。“铁血宰相”俾斯麦曾说：“军靴的样子和行军时的脚步声，是军队的有力武器。”在他的指导下，德军非常注重军鞋，早在1866年的普鲁士时期就诞生了第一批制式军靴，为牛皮制褐色长筒靴。这段时期内，其他的欧洲强国如俄军、法军、英军等也都以长筒靴作为标准军靴。

一战时期，协约国军队将长筒军靴换成了低腰军靴，并配上绑腿。而德军依然坚持穿长筒军靴。这两种靴子各有优劣：长筒军靴笨重，但对脚的保护更好，还能较为有效预防“战壕足”（长期站于阴冷潮湿的战壕内引发的腿脚红肿、水泡乃至坏疽）。

二战中，各国军靴继续变迁。德军保留了军官的马裤、马靴，也保留了士兵的黑色长筒军靴，在炎热地带还配发了特制的沙漠靴；而在苏联严寒气候中作战的德军则配发了两种防寒靴。美军主要配发的是M42型军靴和带皮质护腿的M43型高腰作战靴，这两款军靴也出现在二战后期的国民党军队精锐部队中。

日军在东南亚作战时，曾配发过一种古怪的军靴。这款军靴为帆布鞋面，大脚趾和其他脚趾是分开的。据说这样设计的目的是，在潮湿地面行军时可以避免士兵滑倒。



美军丛林靴

美军新型军靴

越南战场 热带靴藏钢片

二战后，美军在世界各地作战，其军鞋的研究也在不断进行。例如在越南战场上，传统的全牛皮作战靴让美国大兵吃尽了苦头：又笨重，透气性又差，还容易滑倒。于是美军研制了热带靴，用防潮尼龙和皮革制成，带有两个透气孔，靴底的条纹设计较易清除沾上的泥土，还在鞋底中装有一片钢板，以防靴子被竹杆子扎穿。

海湾战争 沙漠靴装拉链

海湾战争中，这款热带靴又不合时宜了：伪装性不好，散热性也差。于是美军又设计了一款沙漠靴。靴面由防潮皮革与编织尼龙制成，透气孔被取消，靴面装有拉链，防止沙子进入。在靴底设计上取消了防刺钢片（毕竟沙漠中埋竹杆子没啥威慑力），加进了蜂窝状的铝质保护层，以减轻地雷的伤害。靴底的橡胶较软，防止沙中的碎石硌脚。此外，镶拼鞋带孔面和带涂层的黄铜，可以让士兵在10秒钟内穿脱靴子。

各种高科技军靴各有分工

除了以上这两款，美军还研制了各种高科技军靴。例如寒带地区专用的陆军制式军靴——保温靴，分黑色和白色两种，能在不同程度的严寒中保护士兵的双脚。而在湿冷环境中则可以穿上防寒靴，为全皮全衬式，衬里不但防水防潮而且透气性良好，靴底采用防滑式设计，以利于在冰雪上行走。

山地部队装备山地滑雪靴，由防水皮革制成，带有皮内衬和可抽出的绝缘鞋垫，在其橡胶鞋底上有可捆绑滑雪板的地方。在执行扫雷任务时还有专门的排雷靴，采用气垫结构，靠减少人体对地面的压强，从而避免触发地雷引信，保护排雷手安全。

军鞋故事

美国大兵穿“中国造”

随着中国制造业的发展，连美国军品都出现了不少“中国制造”。

美军军士长阿达奇被派往阿富汗前，部队发给他一双靴子，阿达奇拿到手一看大惊，因为靴子写着“中国制造”。阿达奇质问管理靴子为什么不是美国造，管理靴子回答，中国制造的靴子比美国制造的便宜。阿达奇强烈要求换一双美国制造的靴子，并说他觉得穿着中国制造的靴子参战心里难受。

成功换“国产”后，阿达奇终于满意了。可谁知抵达阿富汗后，部队又发给他一双中国制造的靴子。为此阿达奇再度“暴走”，发了一连串邮件向上级抱怨。最后，提供这两批靴子的南卡罗来纳州的“爱国者公司”总裁不得不表示，愿意免费为阿达奇更换美国制造的靴子。但总裁仍然认为，中国制造的靴子不但价格便宜而且更轻便，有利于美军作战。 据《北京晚报》

关注空气质量，关爱家人健康

每个家庭免费申领 两台负离子空气净化器

空气是人类赖以生存的必须要素之一，人每天要呼吸16.7公斤空气，相对于喝水2-3公斤和吃食物5-8公斤来说，空气是人体最大的消耗品。时下，人们非常关注空气污染问题，人的健康与空气密切相关，为了“科技改善生活，远离空气污染”，由宁波碧康联合多家爱心企业发起的，远离空气污染的惠民活动在宁波正式启动，活动第一步就是向宁波市55岁以上的中老年朋友免费发放两台负离子空气净化器（限夫妻）。负离子空气净化器能够净化空气中烟雾、有害气体、有机异味、飘尘、花粉，可以阻止这些可吸入颗粒物聚集，让它们在空气中进行无毒反应并分解

后落下来，从而达到净化空气的理想效果。可见它对环保和人类健康有着重要的意义，并且使用这种负离子净化灯后每天都能让你呼吸到新鲜的空气，如置身于大森林里，远离空气污染对身体的危害。

负离子空气净化器免费申领条件：（1）本市常住居民；（2）申领人年龄必须大于55岁；（3）持本人身份证。负离子空气净化器宁波免费申领600台，望符合条件的中老年朋友尽快申领，领完即止，不能重复申领！！

报名电话：55861458 55861406