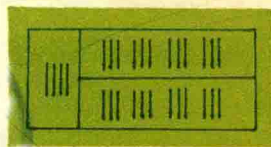


军鞋的种类

及特征



群众出版社

军鞋的种类及特征

中国人民解放军空军政治部保卫部编
总后政治部

公安机关

内部发行

群众出版社

一九八四年·北京

军鞋的种类及特征

中国人民解放军空军政治部保卫部编
总后政治部

群众出版社出版、发行

京安印刷厂印刷

850×1168毫米 32开本 5.25印张 124千字

1984年8月第1版 1984年8月北京第1次印刷

统一书号：13067·82 定价：0.70元

(公安机关 内部发行)

前 言

军鞋在全国鞋类中,是生产数量较大,散布范围较广的一种。近年来,许多公安、保卫部门的同志向我们了解军鞋的种类和大底特征,以便正确检验军、民鞋留下的痕迹。为此,我们编写了这本小册子,供从事公安、保卫工作的同志参考。

由于水平所限,书中难免有错漏之处,诚望读者批评指正。

本书由郭金卓、李全良同志执笔。在编写和出版过程中,承蒙公安部一二六所和群众出版社审阅指导,得到总后军需生产管理部技术处、研究所四室的热情帮助,在此谨致谢意。

空军政治部 保卫部
总后政治部

一九八三年二月

目 录

第一章 概 论	1
第一节 军鞋的生产及分类.....	1
第二节 鞋号.....	3
第三节 关于鞋号中的几个概念.....	6
第二章 解放胶鞋	11
第一节 解放胶鞋的发展变化.....	11
第二节 解放胶鞋的分类及大底花纹.....	13
一 气 压.....	13
(一) 气压解放胶鞋.....	13
(二) 气压中筒胶靴、棉胶鞋.....	22
二 模 压.....	22
(一) 67式模压底解放胶鞋.....	23
(二) 76式防油胶鞋.....	24
(三) 76式高腰厚底胶鞋.....	25
第三章 布鞋	27
第一节 布鞋的发展变化.....	27
第二节 布鞋的分类及大底花纹.....	29
一 圆口布单鞋.....	29
二 松紧口布单鞋.....	31
(一) 模压底.....	31
(二) 气压底.....	35
三 布棉鞋.....	39
第四章 皮鞋、皮靴	46
第一节 皮鞋、皮靴的发展变化.....	46

第二节 皮鞋、皮靴的分类及大底花纹	47
一 干部皮鞋	47
(一) 松紧口皮鞋	47
(二) 低腰皮鞋	47
(三) 高腰皮鞋	51
二 战士皮鞋	57
三 女式皮鞋	62
四 毛皮鞋	67
五 跳伞皮鞋	73
六 飞行皮靴	74
(一) 夏飞行皮靴	74
(二) 冬飞行皮靴	78
(三) 76式毛面飞行皮靴	81
七 地勤毡靴	81
八 舰艇皮鞋	84
九 坦克皮靴	90
十 61式骑兵、骑兵军官皮靴	90
十一 61式毡皮鞋	92
十二 61式仪仗队毡皮鞋	92
十三 公安皮鞋、皮靴	92
第五章 塑料鞋	101
第一节 外观制式	101
第二节 大底花纹	102
第六章 大底及鞋印特征	105
第一节 大底在制作过程中形成的特征	105
一 气压大底特征	105
二 模压大底特征	108
三 明绗底鞋大底特征	108

第二节	大底在穿用过程中形成的特征	110
第三节	大底在修补过程中形成的特征	112
第四节	现场鞋印易出现的特征	113
第七章	对现场鞋印的分析	116
第一节	军、民鞋大底花纹的区别	116
一	大底花纹	116
	(一) 军鞋大底花纹的主要特点	116
	(二) 民鞋大底花纹特点	123
二	大底中腰图案	129
三	大底花纹的各种数据	129
第二节	军鞋种类的区别	130
一	气压解放胶鞋与总后统一设计的气压松紧口布单鞋的区别	130
二	气压松紧口布单鞋中总后设计的图案与3520厂借用地方图案的区别	131
三	解放胶鞋中模压底与气压底的区别	131
四	模压底松紧口布单鞋中明绗底与压胶底的区别	132
五	松紧口布单鞋中模压底与气压底的区别	132
六	模压底松紧口布单鞋与布棉鞋的区别	133
七	布棉鞋中模压底与气压底的区别	134
八	皮鞋之间的区别	134
九	男、女鞋的区别	135
十	76式高、低腰皮鞋的区别	136
十一	大底边沿的区别	137
十二	大底后跟花纹的区别	138
第三节	鞋号的区别	140
一	推断大小号	140
二	推断具体鞋号	141

(一) 根据前掌前端、后跟后端菱形花纹的 纵长推断.....	141
(二) 根据大底长, 前掌、后跟宽推断.....	142
(三) 根据大底凸起的綃底线道推断.....	144
(四) 根据后跟钉孔推断.....	144
第四节 推断身高.....	145

第八章 现场鞋印的测量方法及在提取中注意的

几个问题.....	149
-----------	-----

第一节 大底的测量方法.....	149
第二节 现场鞋印的测量方法.....	151
第三节 在提取现场鞋印中注意的几个问题.....	152

第一章 概 论

第一节 军鞋的生产及分类

我军的制鞋工业有一个从小到大的发展过程，主要分四个阶段，即从草底鞋、布底鞋、皮底鞋到胶底鞋、塑料底鞋。

军鞋都是统一设计，统一定型投产的，因而军鞋大底（即鞋底）花纹图案全军基本上一致。

大底花纹特点：解放胶鞋、布鞋是由小花纹即人字纹、菱形花纹组成；皮鞋大都是由大花纹组成。

我军的鞋、靴种类比较多，到目前为止有四十多种。从外观制式上常见的有：解放胶鞋、布鞋、皮鞋、塑料凉鞋等。从鞋底上分有：布底、胶底、塑料底和皮底四种。

布底有：圆口布单鞋、布棉鞋。

胶底有：解放胶鞋、松紧口布单鞋、布棉鞋、跳伞皮鞋、毛皮鞋、干部高、低腰皮鞋等。

塑料底有：塑料凉鞋、白塑料底松紧口布鞋。

皮底有：皮底圆口布单鞋、皮底皮跟和皮底胶跟的皮鞋等。

胶底从制造工艺上分有：气压（裁切）法和模压法两种（见图一、图二）。

解放胶鞋大底的生产工艺，五十年代采用手工加气压，六十年代改为模压，一九七五年以后又改为气压。

皮鞋（胶底胶跟）、毛皮鞋、布鞋（胶底）的大底，都是模压的。这种大底有不带后跟的全底，也有前掌、后跟分别压制的，还有前掌、后跟（厚跟）一次压成的全底。塑料底都是一次

注塑成型的全底（见图二）。

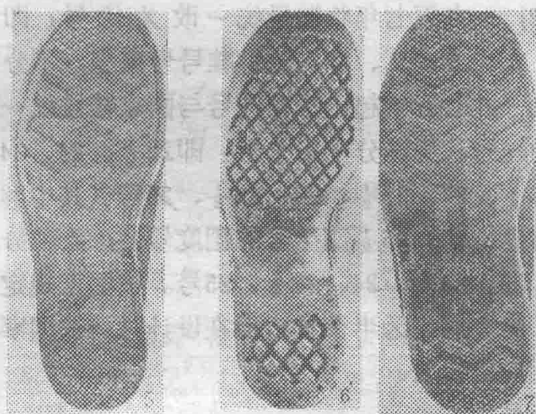


(1) (2) (3)

图一 气压大底：(1) 解放胶鞋 (2)、(3) 最近装备部队的布棉鞋、松紧口布单鞋



(1) (2) (3) (4)



(5)

(6)

(7)

图二 模压大底：(1)、(2)为两次压成的大底；(3)、(4)、(5)、(6)、(7)为一次压成的大底。

第二节 鞋 号

一、鞋号

鞋的长度号和肥度号总称为鞋号。它是鞋的长短和肥瘦的一种标志。“码”仅是鞋的长度号，不表示肥瘦。目前世界各国的胶鞋、皮鞋等，大都采用三种编号法，即法国号、英国号和厘米号。

我国老鞋号，采用的基本上是法国鞋号。从16码开始（底样长以100毫米为基础）至32码为儿童鞋号。成年人的鞋号与儿童鞋号是连续的，所以鞋号是从16码开始，一直到男鞋最大码47、48以至特号鞋。英国鞋号采用英吋度量。

从一九七五年开始，我国新鞋号采用厘米制，以一厘米为一个号，半厘米为半个号。其表示方法为24、24½、25……

军鞋的鞋号开始采用法国鞋号，共七个号，即：36、37、38、

39、40、41、42；一九五七年将鞋号统一改为代号，即1、2、2、3、4、5、6、7、8。这种鞋号号码少，不分肥瘦型，不分男女。从一九七五年起，军鞋鞋号与国家鞋号统一了起来，规定了统一的鞋号。男鞋分十二个号，即 $23\frac{1}{2}$ 、24、 $24\frac{1}{2}$ 、25、 $25\frac{1}{2}$ 、26、 $26\frac{1}{2}$ 、27、 $27\frac{1}{2}$ 、28、 $28\frac{1}{2}$ 、29号（其中解放胶鞋号增加了24、 $24\frac{1}{2}$ 、25、 $25\frac{1}{2}$ 四个号的肥度号）；女鞋分七个号，即22、 $22\frac{1}{2}$ 、23、 $23\frac{1}{2}$ 、24、 $24\frac{1}{2}$ 、25号。按国家规定，一个厘米为一个号、半个厘米为半个号，但在设计时，按国家允许变动的部位做了相应地修改。

二、肥度号

肥度号是鞋、靴肥瘦的一种标志，简称型。我国鞋号，共设五个肥度号，用一、二、三、四、五型表示。一型最瘦，五型最肥；相近两个肥度号之间的差为7毫米，半型差为3.5毫米。

军鞋的肥度号共三种，用（三）、（四）、（五）表示。三型瘦，主要用于女鞋；四型适中，五型肥。相近肥度号之间差7毫米。五型比四型稍肥，所以，又称肥号鞋。肥瘦型与大底的长短无关。据有关单位测量，男女脚同样长度时，男脚肥于女脚10毫米左右，所以军鞋中同号的女鞋瘦于男鞋。

三、新旧鞋号对照表（见表一）。

说明：一、新鞋号半个号的号差为5毫米，图示线每半个号划为五等分。旧鞋号一个号的号差为7毫米，特号到特1，特1到特2的号差为14毫米或10毫米。二、对照方法，查看旧鞋号标志线所对新鞋号标志线的刻度，如解放胶鞋新鞋号的22号比旧鞋号的7号小2毫米；新鞋号的23号比旧鞋号的6号大1毫米，新鞋号的25号正好是旧鞋号的3号。

表一

新旧鞋号对照表

解放胶鞋 塑料凉鞋新旧鞋号对照表

新鞋号	22 _{22½} 23 _{23½} 24 _{24½} 25 _{25½} 26 _{26½} 27 _{27½} 28 _{28½} 29
旧鞋号	8 7 6 5 4 3 2 1 特 特 ₁ 特 ₂

高腰皮鞋 潜艇工作皮鞋新旧鞋号对照表

新鞋号	22 _{22½} 23 _{23½} 24 _{24½} 25 _{25½} 26 _{26½} 27 _{27½} 28 _{28½} 29
旧鞋号	6 5 4 3 2 1 特

舰艇毛皮鞋新旧鞋号对照表

新鞋号	22 _{22½} 23 _{23½} 24 _{24½} 25 _{25½} 26 _{26½} 27 _{27½} 28 _{28½} 29
旧鞋号	6 5 4 3 2 1 特

毛皮鞋新旧鞋号对照表

新鞋号	22 _{22½} 23 _{23½} 24 _{24½} 25 _{25½} 26 _{26½} 27 _{27½} 28 _{28½} 29
旧鞋号	8 7 6 5 4 3 2 1 特 特 ₁ 特 ₂

女塑料凉鞋新旧鞋号对照表

新鞋号	22 _{22½} 23 _{23½} 24 _{24½} 25
旧鞋号	8 7 6 5 4

女高腰皮鞋 公安女低腰皮鞋新旧鞋号对照表

新鞋号	22 _{22½} 23 _{23½} 24 _{24½} 25
旧鞋号	6 5 4 3 2 1

公安低腰皮鞋, 夏飞行皮鞋新旧鞋号对照表

新鞋号	22 _{22½} 23 _{23½} 24 _{24½} 25 _{25½} 26 _{26½} 27 _{27½} 28 _{28½} 29
旧鞋号	6 5 4 3 2 1 特

第三节 关于鞋号中的几个概念

一、放余量

鞋楦全长的曲线长度（见图三②）比脚长多余的量称放余量。脚长是确定鞋号的主要依据。考虑到劳动后脚热膨胀时鞋不至顶脚，保证脚在鞋内有一定的活动余地，所以鞋号大于脚长。因而在制鞋时鞋楦要留有一定的放余量。各种鞋的放余量是不等的，但是每种鞋不论大、小号，它的放余量又都是固定的。军鞋中各种鞋的放余量为：解放胶鞋10毫米，塑料凉鞋、松紧口布单鞋各8毫米，皮鞋15毫米。如25号解放胶鞋，按鞋号规定，脚长应是250毫米，实际鞋内长是250毫米加上10毫米的放余量等于260毫米（即鞋楦长）。（脚型测量部位标志见图三①。）

二、鞋楦

做鞋时使用的模型叫鞋楦（见图三②）。鞋楦底盘设计见图三③。

三、内外差

鞋内长（鞋楦长）与鞋大底长之差叫内外差，即鞋前、后帮厚度与鞋前、后底边宽度之和。不同类型的鞋，有着不同的内外差。一般是解放胶鞋8—10毫米，塑料凉鞋、松紧口布单鞋各8毫米，皮鞋10毫米，布棉鞋16毫米。

四、鞋内长

鞋内的实际长度叫鞋内长，也就是脚长加上放余量。

五、大底长

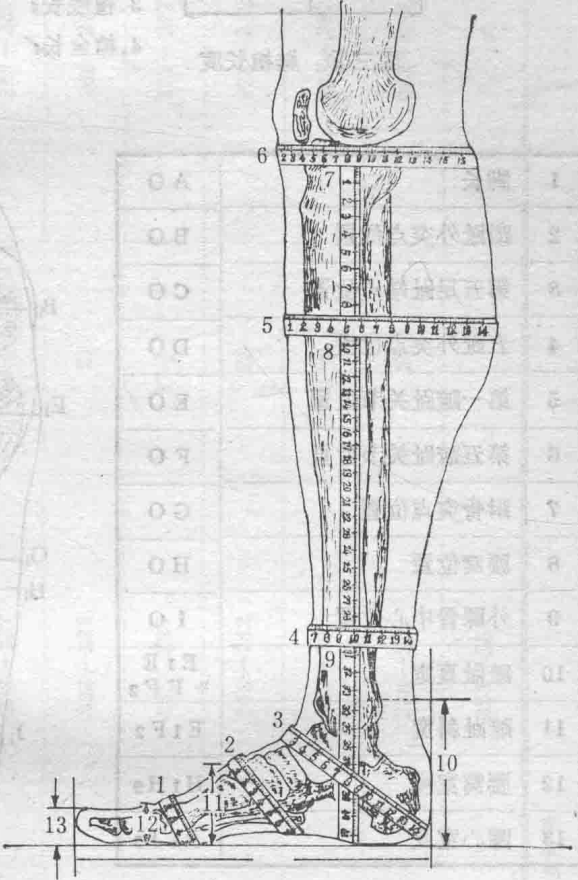
鞋底的实际长度叫大底长，也就是鞋内长加上内外差。

六、鞋号适穿脚长范围

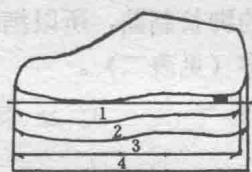
新鞋号按脚的实际长度确定鞋号。但由于每个人的脚长不可

能都是整数，也不可能按每个人的脚长制鞋，所以把鞋分成十二个号，使脚长大体相同的人都能穿（见表二）。

1	蹠趾围长
2	前跗骨围长
3	前跗骨和后跟围长
4	踝上围长
5	腿肚围长
6	膝下围长
7	膝下高度
8	腿肚高度
9	踝上高度
10	外踝骨高度
11	前跗骨高度
12	第一蹠趾关节高度
13	拇趾高度



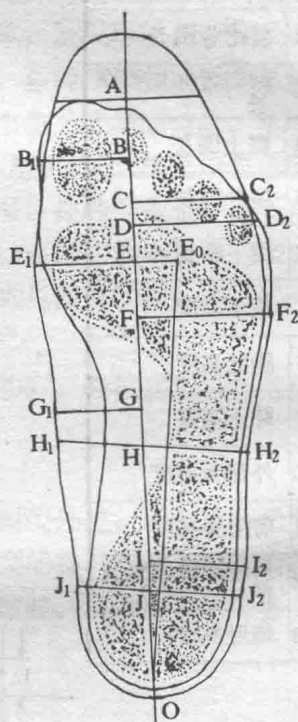
图三①



图三② 鞋楦长度

1. 楦底样长;
2. 楦全长的曲线长;
3. 楦底长;
4. 楦全长;

1	脚长	A O
2	跖趾外突点位置	B O
3	第五足趾端点位置	C O
4	五趾外突点位置	D O
5	第一跖趾关节位置	E O
6	第五跖趾关节位置	F O
7	跗骨突点位置	G O
8	腰窝位置	H O
9	外踝骨中心位置	I O
10	跖趾直宽	$E_1 E + F F_2$
11	跖趾斜宽	$E_1 F_2$
12	腰窝宽度	$H_1 H_2$
13	踵心宽度	$J_1 J_2$



图三③ 鞋楦底盘设计

表二

各鞋号适穿的脚步长范围

单位:毫米

鞋号	脚长范围	鞋号	脚长范围
22	218—222	26	258—262
22½	223—227	26½	263—267
23	228—232	27	268—272
23½	233—237	27½	273—277
24	238—242	28	278—282
24½	243—247	28½	283—287
25	248—252	29	288—292
25½	253—257		

注:此表中包括女鞋号