

# 朵英贤:我设计了最先进的95式枪

## 【95枪族】 第一次装备部队 是1997年驻港部队

李小萌:今天我们节目请到的就是中国工程院院士,轻武器专家朵英贤先生。您好!您是设计95式枪族的设计师,现在让您给我们介绍95式枪族最大的特点,您会怎么说?

朵英贤:我首先声明一下,95式枪族是我们一个团队设计的,不是我一个人设计的,我不过是领一个头。95式枪族的特点,跟世界各国一样,一个是小口径,一个是这里面有好多武器,它们之间通用的零件、部件有70%到80%以上。

李小萌:子弹可以共用,零件可以互换。这样在实战的时候最大的好处是方便?

朵英贤:方便。它的火力持续不断,要不然有的弹药有,有的弹药没有了,弹药换到它的枪上不能使那个弹,那就麻烦了。

李小萌:对于设计师来讲,设计出这些枪支能够到部队,真的被部队使用,应该是真正的实现价值了,是最高兴的时候。第一次装备部队,是在1997年部署驻港部队的时候,是吗?

朵英贤:对。

1997年6月,驻港部队进驻香港,和他们一起首次亮相的还有我军装备的最新型武器。1999年10月,建国50周年的阅兵式上,各种新型武器集中亮相,接受检阅的轻武器里最惹眼的是士兵手中的步枪。

2004年2月,在动荡的伊拉克重建大使馆,中国政府第一次为临危受命的驻外大使配备特警。在这支全副武装的队伍中,特警手中的武器尤其成为令人瞩目的焦点。

握在这些年轻战士手中的这些枪械有一个统一的名字——95式枪族。这是让所有关心中国枪械制造的中国人可以引以为骄傲的一个名字。它不仅是目前我军装备的最先进轻型武器,同时还荣登世界枪支“精度最高、重量最轻、尺寸最小、有效射程最远”四个第一。

而创造如此有影响力的枪支系列,和一位与中国枪械设计打了一辈子交道的人分不开,他的名字叫朵英贤。



95式班用机枪

## 【家人反对】 认为搞武器杀人 哥哥一度想感化我

2000年,在爱沙尼亚国际侦察兵竞赛中,使用中国95式枪族的中国特种兵取得团体总分第一的成绩,打破了历来都是主办方独占鳌头的格局。我国自主研发的5.8毫米95式突击步枪所体现的战场特性让世界轻武器专家为之一振。

李小萌:自己设计的武器,重要性在哪儿?

朵英贤:这个重要性就体现国家的水平,我举个例子,因为这个轻武器是三军装的武器,装备面最多,像俄罗斯、美国、英国这些大国家,像日本,都必须研制自己的武器,第一是它要研制自己的武器。第二,它想办法,无论如何想办法水平要上来。我们这个枪,1998年在爱沙尼亚国际组织了个侦察兵比武大会,一共是13个国家16个代表队,我们是两个代表队,我们国家拿的92式手枪,我们的侦察兵带的92式手枪、95式步枪,最后团体赛我们是第一名,13个项目,九个我们是冠军,我们的枪好。几十公里的路上,侦察兵跑完,有森林,有壕沟。过沟的时候,你拿着,底下踩着铁链子,一手拿着枪,你拿着这样的枪单手不能使,我们这个握把就在中心,他拿上去单手就可以打了,很快就把目标打掉了,就过去了。我们遥遥领先到目的地了,我们打出威风出来了。

李小萌:您是科学家,科学应该是造福人类,带来和平,更好地生活。而枪支表面上看它是一个暴力手段,在您这几十年做这项工作的时候,需要去平衡这之间的某种矛盾吗?

朵英贤:心里有矛盾,这牵扯到我哥哥了。我哥哥大我17岁,我父亲在我12岁就去世了,是他把我带大的,是他攒钱让我到北京来考学的。我哥哥跟我真是长兄如父,他到晚年时候已经笃信佛教了,到处讲学都是讲佛教的东西。他就想度化我,说你不要搞武器了,你搞武器是杀人的。我是因为我受的是有神论教育,对这个问题我有我的理解。我跟我哥哥讲,杀人拿一把菜刀也能杀人,我们搞这个武器,我不是拿起来我自己去杀人,这主要是为了国家。如果国家没有武器,没有国防的国家会受侮辱。我们抗战八年,因为我们没有武器,没有国防,那么小的日本就可以长驱直入,把我们大半个中国占了,就是没有武器,有武器它就不来了。  
据央视《新闻会客厅》

## 【临危受命】 上级下死任务 5年研制成功

作为中国自动武器专业的第一批科班毕业生,从50年代至今,和枪械设计打了一辈子交道的朵英贤事实上是参与和见证了我国轻武器从无到有、从被动模仿到主动改进创造、从远远落后到加速赶超世界水平的发展全过程。

中国枪械设计起步晚,遭遇到的挫折也大,从1959年中国第一个轻武器设计研究小组成立到文革前夕,中国枪械设计基本只有被动模仿苏联的能力。



朵英贤

1971年我国就开始自主研发第一代5.8毫米小口径枪族系统,1989年研究设计定型,但是因总体性能远远落后于国外同类产品,这个枪族系列没能装备部队。

1991年,由于形势的需要,国家兵器装备总部决定上马新型5.8毫米枪族项目,59岁的朵英贤被任命为这个项目的总设计师。与中国枪械设计事业共同沉浮了30多年的朵英贤终于盼到了他前所未有的大展拳脚的机会,然而压力也是前所未有的,上级给他下的死任务是五年之内必须研制成功。

李小萌:1991年您接到设计小口径武器这个任务的时候,其实美国在60年代已经设计完成了。

朵英贤:是1965年。苏联是在1974年完成的。然后70年代左右,奥地利的,比利时的,这都是70年代出来的枪族,他们都跟上了,枪族化的程度到80年代中期,就已经达到高峰了。

## 【四个第一】 重量轻、尺寸小、精度高、射程远

李小萌:和前面这些国家相比,差在哪儿?

朵英贤:对我们中国来讲,这个重量是3.9公斤,就嫌太重,现在美国的是3.2公斤左右,差了0.7公斤,重量太了。另外,结构、工艺各方面,就是工艺性比较差。

李小萌:这一个工业性的产品,应该说它不仅只是设计水平的问题,它跟整个国家发展水平都是相关的。当时你们在做的时候,碰到的最大的困难是什么?

朵英贤:你问到核心了。那个时候我们几乎没有技术储备,跟国外不能拼技术,拼技术白搭,拼不过人家。

李小萌:不拼技术拼什么呢?

朵英贤:我们拼什么呢?拼结构,拼结构方案。我们把美国的、苏联的,两个具有代表性的分析了一下,美国的精度高,可靠性不好;苏联的可靠性好,精度不好。我们一摸,这两个

在动力学上面有缺陷。所以我们团队就找方案,现在我们这个方案很好。

李小萌:像这些枪摆在这儿,懂行的人看到这是什么型号,那是什么型号,像我们这些不懂的就觉得大同小异。当您的枪设计出来的时候也有人问,它和法国的某一种是非常相近的,甚至说是抄袭来的,您怎么去解释呢?

朵英贤:那我就没有办法解释,因为哪一个零件都有老祖宗的,关键是匹配,这个力学匹配合适不合适。

李小萌:但是像这样的议论对设计师来说是不是一种挺关键的不太好的议论?

朵英贤:我不在乎,各有各的看法。懂行的人知道,我这个力学结构到这个程度,外形也跟着就这样了。为什么?这个枪

械轻武器是人身上拿的,没有像重武器留下空间,说我单独再造个形,让它好看一点,一考虑造型,重量就上去了。我们轻武器上这个重量是以克来计算的,每次跟技术人员设计,这个部件你设计的,这个重量必须低于420克,你弄出来是425克,不行,这5克你必须得减下来。

李小萌:95式是实现了重量轻、尺寸小、精度高、射程远,在这方面它达到了很好的指标。是不是这个武器本身整体的性能,整体作战时候的实用性就是最好的?

朵英贤:目前在国内外所有的步枪我们这个是最短的,重量也是最轻的,到现在我们出了九年了,后面出来的重量小于我们的也没有,直射距离,因为我们的弹大,我们是5.8,他们是5.56、5.45,弹越大,质量越大,打击的效果越好,所以这个是绝对没问题的,所以我们的这四项基本性能都比国外的好。

## 温胃润肠治胃肠病效果好

南京金陵老年病康复医院(医保定点)无痛不插管可视检测胃肠病变仅收60元,肠镜仅收98元,运用我院专家组独家研制“温胃润肠”系列组方治

## 特治静脉曲张、老烂腿

笔者获悉:出席第六届国际血管外科学术研讨会议的上海医科大学血管病专家吴主任、朱主任携最新科研成果到

疗急慢/萎缩/浅表性胃炎,胃及十二指肠溃疡、口臭、便秘、结肠炎等胃肠病1-2疗程即可。电话:025-83464320

南京金陵老年病康复医院为静脉曲张、脉管炎、老烂腿患者亲诊。弥补了传统疗法治标不治本的不足。专线025-83343956

## 静脉曲张、脉管炎专用药问世

静脉曲张、脉管炎早期血管突起,后逐渐出现下肢乏力、痛痒、皮肤发黑、溃烂等变症。精索静脉曲张久拖不治可导致不育、性功能下降等。手术、注射创伤大,副作用多,易复发。“麦管灵”(国药准字

Z20028007)是国家药监部门批准的国内惟一专治静脉曲张、脉管炎的国药。纯中药提取,具有溶解血栓,清除血管垃圾,消炎通脉等功效;独含Rt修复因子,能快速修复受损静脉的内膜及瓣膜,恢复血管壁弹性及瓣膜功能。

经北京协和等三甲医院临床应用:“麦管灵”对静脉曲张、脉管炎使用,疗效确切。一般患者一个治疗周期(12盒)即可,中重症患者二个周期就达到满意结果。专家热线:025-52315369 省内各地指定药店有售。

## 子宫肌瘤乳腺病大会诊

笔者从中央路278号南京中医药大学临床医学院了解到,该院刘晋清教授从事妇科临床研究30多年,其创研的纯中药化瘤系列方剂,不开刀,针对性治疗子宫肌瘤、卵巢囊肿、乳腺增生、子宫内腺异位症、疗程短,见效快,标本兼治。会诊时间7月25-8月5日 025--83534323

## 基因介入法治疗羊角风

南京中医药大学第二临床医学院专家门诊羊角风治疗中心特邀“基因介入法”王主任亲诊优惠活动,针对各种原因引起的羊角风。从8月1日-8月15日 药费优惠20%,给久治不愈患者带来一次康复机会。电话:025-83424441 51924429 地址:中央路278号



小贴士

## 专治儿童多动症 抽动症

南京中医药大学门诊部是集一所科研、教学、临床为一体的医疗机构,聚集着大批名老中医、专家教授的强大医疗队伍。他们以多年来积累丰富的临床经验,精心探索研究,筛选出一整套具有“健脑增智”、“祛风解痉”等功效的纯中药系列方剂,专治:儿童注意力不集中、自控能力差、学习成绩不稳定、多动任性、咬指甲、遗尿、眨眼挤眉、点头摇头、伸脖耸肩、喉部异常发音等引起的多动、抽动症及弱智癫痫。该疗法在临床实践疗效确切,是目前治疗本病的理想选择。周一至周六由本校郭玉梅专家、教授亲诊 电话:025-86596301 地址:南京中央路282号(大学内1号楼)

## "液体刀"专治静脉曲张

南京中医药大学门诊部(权威机构 医保定点)静脉曲张治疗中心采用新特药局部直接给药一次性治疗下肢

静脉曲张、老烂脚。该疗法具不开刀,不住院,随治随走,费用低等优点。周一至周六上班

汉中路282号(大学内)咨询电话:025-86525302 无锡地区咨询电话:0510-82459089

**专治疤痕**  
7月20日-8月15日治疗费优惠50%  
南京延龄医院运用最新非手术疤痕修复技术,结合美国Bella和LAND数码疤痕治疗仪,尤其适合多方位没有取得理想效果者。本疗法专治:疤痕疙瘩、增生性疤痕;痤疮疤痕、创、烧、烫伤性疤痕、手术疤痕、剖腹产、腋疤;纹身图案、黑色素沉着、黑痣、疣等,随治随走,安全无痛苦。  
电话:025-84455376  
地址:南京市延龄巷113号乘1、2、3、5、25、31、80路到大行宫西站下(影视百花园旁)