

“海洋迷彩”的“迷彩”故事

发表意见

相关报道

编辑热线

各期杂志

■ 赵进

在国庆50周年大阅兵的阵容里，有一支身着海洋迷彩服的方队格外引人注目。那潇洒漂亮、极具实战性的海洋迷彩服是如何诞生的呢？笔者趁在北京某报社学习之机，采访出一段“迷彩”般鲜为人知的事。

南沙的呼唤

1989年春，南中国海似乎并不“平静”。海军岸防部苏国栋部长率勘察组赴南沙实地勘察。在勘察中他们发现，守礁的陆战队员穿的丛林迷彩服很不适应海洋地区蓝海、白浪、珊瑚礁及绿色植被等自然背景的伪装，反而容易暴露。有时队员们搞战术，不得不光着背或披上白床单进行伪装。苏部长对随行的陆战参谋杨南镇感慨道：“海洋地区作战伪装很重要，我们一定要解决好这个问题。”

从南沙回到北京后，杨南镇怀着一股强烈的责任感查阅了有关资料，迷彩服虽自二战时出现以来越来越受到各国的重视，在数十种的迷彩服中，尚无一种适合海洋地区的迷彩服。虽然无据可依，但还是好一阵欣喜，他要做一件敢为人先的大事。就这样，杨南镇两手空空地来到驻京某地方研究所，他谈出了自己的想法和南沙部队的急需。对方的一名技术人员说：“哎呀，研究这个难度太大，国外也没有先例，再说你又没有经费。”对方有点为难……

杨南镇又找到总后军需生产技术研究所以，找到了总工程师、染料专家冯宝玉。冯宝玉当即表示：“部队急需，我责无旁贷，没有经费可以克服”。杨南镇根据对海洋地区的自然背景的勘察，提出迷彩服选用月白、叶绿、海蓝和黑褐四种颜色，还特别“关照”海蓝一定要用水兵披肩上的那种，颜色一定要牢固……

也许此刻的杨南镇和冯宝玉想到更多的是南沙的呼唤和自己的责任，根本就没料到日后海洋迷彩服的诞生会在外军引起“地震”，就连当时风靡一时的美军沙漠迷彩服也不得不逊色地低下了“头”；更没想到某大国要高价购买技术时被他们断然回绝的那份特有的豪迈，还有那位“国际商”欲罢不能地进行仿造而闹出的“小巫见大巫”的笑话。

艰难的攻关

颜色选好了，可是想搞出这几种颜料来谈何容易，即要防可见光和近红外线侦察，又要牢度好。冯宝玉查资料、搞实验，常常弄得衣服上、脸上和手上“五颜六色”，别人和他开玩笑说：“冯工，这迷彩服还没试制成功你到先穿上了。”在助手的协助下，他从还原剂等几大类数百种染料中反复配制筛选，历时近两个月，终于试制成功了四种理想的染料。很快，还设计好了不定形的多色斑点构成的变形图案。可印染却成了问题，工厂的机器很大，一般一次印染最少要上千米，而冯宝玉只印染一块两米长的布样，并需反复套印，上不了机器怎么办？冯宝玉只好恳请厂方的领导和技术人员进行了手工印染，并善意地“骗”了一把，心中无底地说将大批量生产。

在冯宝玉进行颜料斑纹攻关的同时，杨南镇则打起了另一场“攻关战”。这位操枪弄炮多年的汉子迷上了服装设计。他一下子买来了10多本有关书籍，可是书上介绍的几乎都是女子的时装，别说用于作战训练的迷彩服了，就连男子时装都很少。女儿打趣道：“爸爸，干脆您帮我设计一套时装得了。”“没问题”，杨南镇很自信，愣是从“女性化”的书籍里得到了一点启发，设计了一个又一个式样，从防护功效到美学和实用等方面反复考虑。杨南镇很细心，就连怎样避免背枪时肩牌上的扣子扎肩、易掉都设计得恰到好处。然而设计仅仅是“纸上谈兵”，他开始琢磨裁剪和缝纫了。裁剪好说，家里有剪刀和旧布，可是家里没有缝纫机怎么办，买吧！现在家庭又有几个买缝纫机的，但还是试探性地和妻子商量，妻子用理解式的微嗔说：“得了，以后家里缝缝补补的你包了”。从那以后，“粗手粗脚”的杨南镇又迷上了缝纫，他不仅做出了一套海洋迷彩服的样式，而且还真的给女儿做了几套时装，至于缝缝补补那就更不用说了。

可是当冯宝玉将研制出来的两米长的迷彩服布样小心翼翼地拿给他时，激动之余他却没有了自信，万一“有点闪失”岂不前功尽弃。于是冯宝玉拿着那块凝聚着他们心血的布样和杨南镇的设计图样跑到了工厂。几天后，世界上第一套海洋迷彩服终于问世。至此，共和国乃至世界军史上又将重重添上多彩的一笔。

伪装问题曾一直牵动着海军首长的心。在海洋迷彩服的研制过程中，海军党委非常重视，多次听取了汇报，原海军司令张连忠还特别强调：“一定要考虑到更多的适用性”。当将军们看到诞生的海洋迷彩服，无不欣慰地笑了。

喜人的测试

1991年4月，北方刚刚春暖花开，南沙已骄阳似火了。一支由冯宝玉和总参第二研究所工程师、伪装专家刘益民等人组成的测试小组，随总参组织的考察组来到了南沙，进行海洋迷彩服实地试穿的测试工作。

这天上午，考察组和测试组的成员个个精神抖擞地穿上了海洋迷彩服，乘船向华阳礁驶去。大家纷纷来到船舷旁拉照留念，那蓝蓝的天，白白的浪，几乎要与“迷彩服们”融为一体。专家们一瞧机会难得，赶紧对他们进行了红外线照像。考察组竟成了测试组第一批测试对象。在船将接近礁盘时，突然有人提出：“我们穿着这新鲜玩意，守礁的陆战队员都没见过，要是把我们当成外国的特工就麻烦了”。大家一听赶紧脱了，换了军装。

上礁后，测试组立即投入了工作。当冯宝玉从被囊里拿出海洋迷彩服时，守礁队员们个个惊喜雀跃，争着要做测试的“时装模特儿”。有名队员穿着迷彩服胸前挎着枪，不由自主地站在了神圣的国旗下，在蓝色天海的衬映下，组成了一幅壮美的画卷。随行的杨南镇激动地按下快门，拍下了这珍贵的一瞬间。

测试工作由白天的目视和红外线照像转入夜间月光条件的微光夜视仪拍摄。冯宝玉让一名队员穿上迷彩服，站在离他们不到20米的礁石旁，他们打开了仪器，可是怎么找也找不到目标，最后喊话让其来回晃动才发现。尽管仪器先进，但照相出来一看人物和背景几乎融为一体，很难辨认，测试小组无不激动、欣喜若狂！

一连20余天，他们跑遍了南沙和西沙的各个守礁、守岛部队，白天黑夜、丛林礁石、沙滩海洋，各种复杂条件下都进行了反复测试。

结果为：海洋迷彩服适合海域伪装要求，在可见光、微光和近红外夜视仪和红外照相的侦察条件下，起到隐蔽和歪曲目标的作用，体现了海军的特点……后由总后军需生产管理部主持召开了产品技术鉴定：经检索国内外专利和非专利文献结果表明，该成果属我国首创。

关闭本页

[[发表意见](#) | [图片库](#) | [现代评论](#) | [大点兵](#) | [海事热点](#) | [资料室](#) | [军事读物](#)]

[[编辑部](#) | [在线服务](#) | [专业版](#) | [网络无限](#)]

[?现代舰船电子版](#)

[现代舰船杂志社](#)