## 颜值也是战斗力——星空迷彩

军队代表队 孙禹卿



大家请看,我们在草丛里做了一些伪装,您发现了吗?

没发现?就连这近在身边的小情侣都没有发现?因为呀,战士们身上穿的迷彩服可没那么简单。

自从我国制式军装出现,它们的颜色就有意无意地渗透了迷彩思想,从最开始的纯色,到后来的花纹迷彩,最后到我身上穿着的星空迷彩,基本上就是为了一个目标:保护战士们的安全,使其不被发现和攻击。

可这星空迷彩,按照常理来看好像很难理解,在自然界里强行打码,不是反而容易引起注意吗?

实际上,和我们的直觉相反,星空迷彩的低分辨率恰好能让战士们更好地从视觉中消失。关键呐,就在这迷和彩两个字上。

"迷"是其图案设计,通过融入背景来降低识别度;衣服上像星空一样的小噪点设计,像素点非常的细小,加上用色块来打乱线条,分割破坏目标物的轮廓;竹节虫利用这一原理,巧妙地将自身形体与环境融合到了一起,这样就能让他逃过天敌的追杀。而一头大象,在星空迷彩的作用下,可能在您的眼中就会像猴子一般瘦小。在星空迷彩的帮助下,咱们的战士就能在视线内巧妙遁形,在敌人的眼皮子底下完成任务。

那"彩"呢,可不单纯的是衣服的颜色与环境的颜色一致,它所使用的染料可不一般。 大家再来看这样一幅画面,在夜视仪的作用下,隐藏在丛林中的战士暴露无遗。这可不 是游戏,是俄乌冲突中的实战场景。

迷彩图案再有能耐,也只能防范可见光侦察,现代战场上不同类型的侦测设备密布,战士们几乎无所遁形。这可怎么办呐?别担心,这个问题,咱们星空迷彩的设计师们也想到了,在印制迷彩色斑的染料中加入稀有金属元素,使星空迷彩反射的近红外光线与

## 颜值也是战斗力——星空迷彩

历届全国科普讲解大赛精选汇编

周围环境相同并有效地降低热辐射。这样一来,星空迷彩不仅能在可见光条件下让敌人难以发现,还能抑制红外侦测、微光侦测等多种新式侦测手段。敌人妄图凭借先进的侦测仪器实现战场压制的意图,只能沦为空谈。

星空迷彩,是国防科工人员突破国外的技术封锁,经过无数次的尝试,自主研发并且后来居上的科研结晶。回望长津湖战役中,战士们将白床单裹在身上伪装自己,爬冰卧雪,誓死不退。如今,越来越多的中国军人和我一样,身披最强科技战甲整装待发。 大好河山,寸土不让!