

防弹衣是怎样防弹的？

把防弹衣切开，在显微镜下就能发现，防弹衣的结构与球网非常相似，是由许多股纤维构成的一个网。当子弹接触到防弹衣的一刹那，子弹带来的冲力就会沿着这些丝网分散开来。中弹者虽然能感受到子弹的冲力，但因这个力已被分解到防弹衣的各个部分，所以不会被伤得很重。

防弹衣的改进是怎样的？

4 毫米厚的丝织物制成布袋塞入军服内，形成了近现代防弹衣的雏形。它可有效地抵挡当时的子弹。但随着武器杀伤力的提高，这种防弹衣很快就失去了效用。第二次世界大战期间，美国研制出了两种玻璃纤维和聚酷复合材料，即杜龙和尼龙。军方把它们为材料制成防弹衣，在战争中起到了良好的防弹作用，这成为现代防弹衣问世的标志。