

## 二战中的明星科技

尼龙问世后，被生产成各种各样的产品，但尼龙丝袜却在历史上留下浓重一笔，让人印象深刻，背后的原因是二战带来的物资紧缺。

尼龙丝袜在西方风靡数年后，世界陷入二战沼泽。美国工厂里的尼龙原料优先用来生产军用产品，比如降落伞、防弹衣、鞋带、蚊帐、吊床等等。被尼龙武装的美国军队，成为一支代表着现代科技力量的军队，后来一些评论甚至认为，尼龙是“赢得战争的纤维”。

到现在尼龙产品仍然是军用产品中重要的一部分。“军迷”中有一群人就叫做“尼龙党”，意思是爱好收集单兵装具的人群，这些装具主要是尼龙制品。

尼龙第一次大规模用到军事装备中就是二战期间，美军为空降兵装备上了杜邦公司生产的尼龙降落伞。1965年，美军开始派驻部队进入越南，来到炎热潮湿的热带，美军过去使用的帆布材料装备在高湿度的环境下，防腐和耐磨性能就大不如尼龙制品。为了解决越南战场上的需求，美军开始大量使用尼龙制品。到了上世纪70年代，苏军也开始在单兵装具上使用尼龙材质。此后，帆布制品基本在军队中被淘汰。

二战中工厂无力顾及丝袜等民用商品，于是，尼龙丝袜变得稀缺紧俏。为了假装自己穿着尼龙丝袜，女士们甚至开始往腿上涂颜色、画上模仿缝合线的黑线。需求催生了专门为女士美腿的服务，当时的美腿服务就像现在街头随处可见的美甲店一样。

尼龙丝袜问世，成为时尚代名词。



## 历史这一周·突破



**1912年3月1日**，美国人艾伯特·巴里跳伞成功，是第一个成功跳伞的人。



**1954年3月1日**，美国第一颗实用型氢弹在比基尼岛试验成功。



**1972年3月2日**，NASA发射先驱者10号，它是第一艘越过小行星带的飞行器，第一艘近距离观测木星的飞行器。

**1995年2月28日**，美探测到宇宙最基本构成材料之一的基本粒子“顶夸克”。

## 尼龙开启现代生活

二战终于结束，重新建设家园的人们对美好的生活产生了更加强烈的愿望，而尼龙丝袜成为了大家重新追捧的对象。战争结束、尼龙丝袜恢复生产回到市场的初期，商店门口大排长龙，有的商店里甚至出现了混乱哄抢的场面。后来随着杜邦公司简化生产流程，尼龙丝袜的供应量才逐步满足了市场需求。

使用尼龙的领域，远远不只服装和军事。医疗领域最常见的是尼龙制成的缝合线。由于尼龙既柔韧又耐腐蚀，所以汽车的一些零部件也用尼龙加工。现代汽车不断追求轻量化和降低成本，同时汽车上的零部件需要耐高温、耐油、耐化学药品和一定的机械性能，而尼龙正好能满足这些需求。

汽车看得见的地方——安全带等，是尼龙制品。汽车看不见的地方——安全气囊、刹车片、风扇叶片、各种齿轮、散热器水室、空气滤清器外壳等等，也是尼龙制品。

尼龙的出现，让人们的日常生活用品和工业产品的成本大大降低，也给产品创新带来了更多的可能。生产线上源源不断下线的尼龙制品，带着人们进入到真正的现代生活。■