

衣服的誕生



撰文◎黃泓青
繪圖◎詹波

你身上的衣服是怎麼來的呢？走在街上，商店裡有琳琅滿目的新衣，各種款式、顏色都任君挑選。但是，關於衣服誕生的過程，你了解多少呢？你知道你身上的衣服，可能是石油的產物嗎？

你穿的是什麼？

人類一開始是用動物毛皮、植物纖維來製作衣服，後來化學開始發展，科學家把天然原料以化學加工製造出人造纖維，例如將棉屑、木屑變成漿狀液體後，加壓製造出「縲縈」。

可是這些天然原料受到環境影響，

有產量限制，所以科學家又研究出用化學物質來製成合成纖維——合成纖維原料大多取自石油，屬於石油化工產品，產量大、價格低廉。你可以打開衣櫥，看看每件衣服上的材質標籤，最常見的可能就是由石油提煉的**聚酯纖維**（polyester）。

我會將構思好的服裝樣式畫成設計圖，並選擇合適的布料。

我會按照平面設計稿畫出衣服版型，打版可以計算出製作一件衣服需要多少布料，以及布料剪裁和縫製方式。



1

從天然植物或石油提取原料，製造出不同特性的布料。



2

設計師設計衣服款式、選擇布料。



3

打版師進行打版，即製作出可供裁布的紙版。

打版可分為在假人模型上製作的立體剪裁，以及畫在紙上或電腦上的平面製圖。