

浙江省建設廳農產品展覽會宣傳品之八

棉 的 用 途

中華民國二十一年十二月一日



棉無一點不中用的部分

棉有許多想弗到的用途

棉的用途

棉的各部分，都有相當的用途。枝幹可以當柴燒，外皮可以造紙，或者和入堆肥，或者直接耕入土中，供給有機的成分。棉籽可以榨油，除了油之外，他的副產物，如棉子粉，棉子餅，又可作肥料，或飼料。棉的花朵可以作染料。棉的根部有一種化質可做麻醉藥劑。至於最大之用途當然要推到花衣了。花衣的用途，在五十年前，除了紡織手工的主要原料外，僅供製造船帆篷帳，油布等等。自從科學昌明以來，鋸齒軋花機、及各種紡織布機械、相繼發明，各國的紡紗工業，逐漸發達，原料需要數量激增，此外各種工藝用着棉花的地方忽然增加很多，於是棉的用途遂擴大了許多。現在把棉的用途，分左列的幾方面說明一下：

(一) 民生方面

(二) 工藝方面

棉的用途



3 1797 3721 2

ME
5562.089

、棉的用途

二

(三) 民族自衛方面

(四) 國家經濟方面

一、民生方面

棉花在民生方面，一般人只知道可以做衣的原料，而不曉得對於食、住、行三方面，統統都有極大之功用。棉花對於衣的用途，例如棉絮棉胎綿紗綿綫棉布以及其他棉織品。這是人人都知道，可以無庸細說了。現在單把棉花和食住行、三方面特殊的用途，逐項舉出如下：

(一) 食的方面

1. 棉籽油 棉籽中含有百分之二十至二十五的油分。榨出來的油，最上等的，可以精製暑日白油。上等的，可以精製暑日黃油。若把清潔之油，冷至十至十五度，使所含硬脂，凝結為塊，用濾取出，可以製假牛奶油豬油代用品，及他種烹調用的食油類。

2. 棉籽粉 棉籽百分之四十五為棉仁。棉仁中含有百分之三十六為蛋白質，他的效

用，差不多比麵粉雞蛋及瘦肉相等。所以用精製的棉籽粉一成，和四成麥粉相和，可製成極好的麵包或糕餅。歐戰時，用此粉為糧食很多。

(二)住的方面 例如篷帳，門帘，屏風，蚊帳，蔭篷，帳幔等等，都是棉花製成的。最近外國人有用棉花做成油布磚，用以代瓦蓋屋或用製作天花板的，棉花在住的方面，又多了一種新的用途了。

(三)行的方面 棉花於行的方面，在五十年前，只供民船上的帆。車輪上的篷蓋等等。近年來如汽車上的輪胎，飛機上的翅膀，火車上空氣氣動機的軟管，以及各種車上的椅墊，整個或局部都需要棉花製成的。

二、工藝方面

棉花在工藝方面的用途，除了供給紗廠原料以外，現在因為科學發達而且棉價低廉，已可作為皮革、木材、鋼鐵的代用品，在市場上差不多要和皮革、木材、鋼鐵互相競爭。現在把重要的說明如下：

棉的用途

棉的用途

1. 棉製帶 代皮革，供製皮帶之用。
2. 棉製桶 代木桶，供裝運水門汀之用。
3. 棉製槽 代木槽，供飼牲畜之用。
4. 棉製框 代木框，供裝運煤炭之用。
5. 棉製濾具 煤油業用作濾清之用。
6. 棉紙 造紙公司，現在有用棉花作為製造上好紙的原料者。
7. 蔭篷 栽培烟草之講究者，往往用紗布製成蔭篷。以求烟葉品質細嫩。
8. 棉毛混合織品 棉花與羊毛混合，織成襯衫、帽氈、地毯等工藝品。
9. 假琥珀 棉花用化學方法製成的。
10. 假玳瑁 棉花用化學方法製成的。
11. 醫用品 棉花用化學藥品除去臘質即成脫脂棉就是醫生用的藥水棉花又棉花經硝酸硫酸製成的硝酸纖維素產品，溶化在伊脫的酒內，就成一種

的金膠，可作醫藥，療治傷口。

12 照相乾片 硝酸纖維素產品，溶化在伊脫的酒內，就成一金膠，可作照相乾片之用。

13 火 綿 由棉製成火綿，再由火綿可製成金屬，假皮，防雨布，所用之假漆，假象牙，膠質品等等。

14 化 粧 品 由上等黃棉油，可以製成潤膚用品，次等夏黃油，可以製成肥皂。

15 棉 油 瀝 青 可製（一）塗屋頂柏油（二）絕緣物（三）油布（四）防雨布（五）染料（六）棉製橡皮。

16 人 造 絲 現在因為棉花價格低廉有用作人造絲之原料者。

三、民族自衛方面

在這優勝劣敗，弱肉強食的世界，一種民族，非用武力自衛，決計沒有生存之餘地。棉花可供製造戰爭上的用品，如無烟火藥，炸彈，炸藥，軍服，軍裝，馬鞍等，已為

棉的用途

五

一般人所知道，可以毋庸再說了。就是軍用戰鬥飛機，唐克車，沙袋等，沒有一樣不是用棉花做一部分的原料的。假使在戰爭的時候，國際運輸封鎖起來，棉花供給不足，炸彈火藥等軍需不能充分自給，這是多麼危險！棉花對於民族自衛的關係多麼重大！

四、國家經濟方面

上面把棉花的用途，已經說得很多了。棉的功用，如此之廣，而靠在棉花的生產上面，製造上面，以及販買運輸上面生活的人，不知多少？對於國家經濟關係，何等重大？況且我國每年棉的產量，約在八百萬担，而全國每年所需量，約在一千二百萬担，這缺少四百萬担，都向國外輸入的。這是對於國家經濟有損害的。我們要塞此漏卮，必須從增加棉的產量，和改進棉的品質上着手才好。

KBC
G
562.099