



COTTON USA™  
THE COTTON THE WORLD TRUSTS

# 美國棉改善纖維品質特性

美國農民不斷改良, 提高製造商滿意度



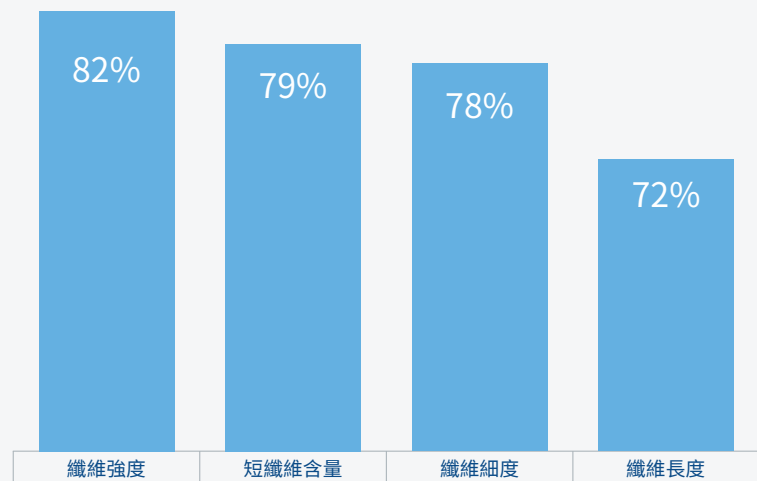
過去 16 年來, 美國棉農和科學家針對紡織廠、製造商、品牌及零售商最重視的需求, 不斷改良各項纖維特性:

## 最重要的特性為何？

2018 年 3 月的不來梅國際棉花會議 (Bremen International Cotton Conference) 發佈了不來梅亞琛棉花品質調查結果 (Bremen Aachen Survey on Cotton Quality, 取樣自 28 國的 170 位受訪者), 列出棉紗製造商心目中最理想的棉花特性。

排名最高的特性是：纖維強度、短纖維含量、纖維細度和纖維長度。

對布料最重要的纖維特性排名

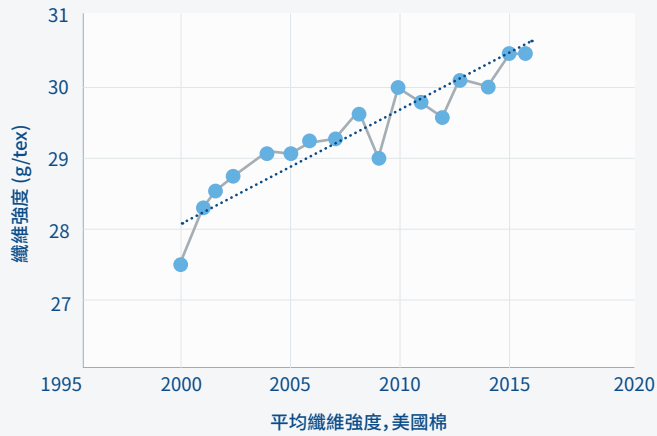


過去 16 年來, 美國棉改善了所有關鍵特性的表現, 培育出確實可用於製造高品質布料的纖維。



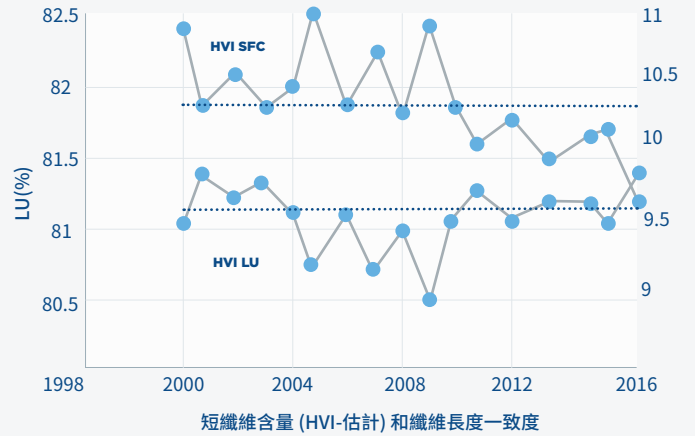
## 纖維強度

纖維強度是棉紗製造商最重視的特性，82% 受訪者提及它的重要性。美國棉花農 16 年來持續改善纖維強度。2000 年至 2016 年，平均美國棉纖維強度 (G/TEX) 從 27.60 增加至 30.35，增幅為 10%。



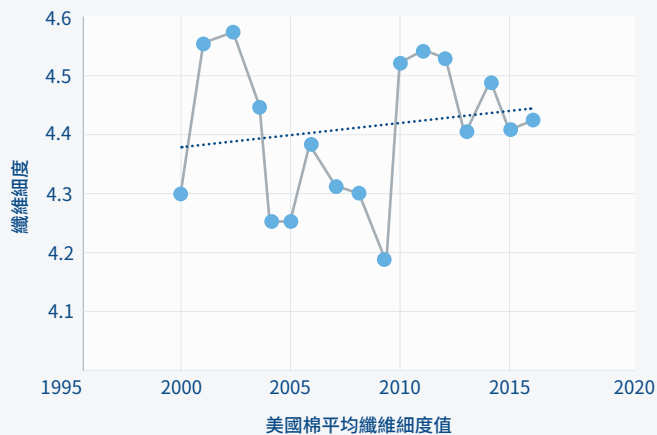
## 短纖維含量

短纖維百分比是棉紗製造商認為第二重要的特性 (79%)。同樣的，美國棉花農 16 年來也持續減少短纖維。自 2000 年起，美國棉的短纖維含量已下降 9.4%，而纖維長度一致度則保持相同。



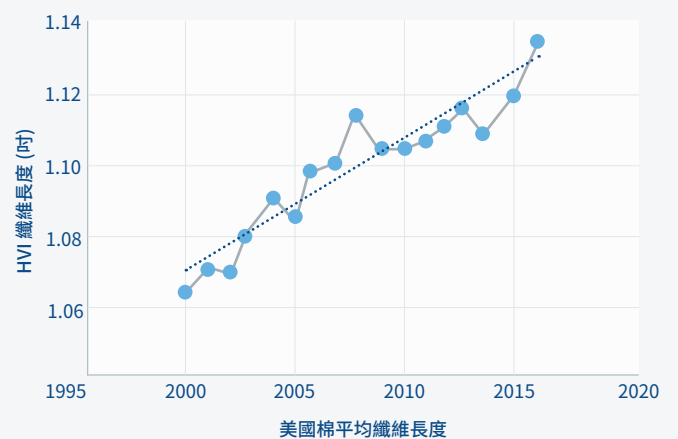
## 纖維細度值

纖維細度值在最重要的纖維特性中名列第三 (78%)，影響層面包括加工廢料、棉結、紡紗表現、棉紗和布料品質，以及染色布料表現。美國棉平均纖維細度值雖有變化，但自 2000 年以來的趨勢呈現 3% 的成長。



## 纖維長度

棉紗製造商希望有的第四種纖維特性為纖維長度 (72%)。美國棉花農過去 16 年來穩定提升平均纖維長度的表現，以吋為單位的平均 HVI 纖維長度增加 6%，來到 1.13 吋。



## 結論

COTTON USA 是「全球信賴的棉花」，歷年獲得更多紡織廠、製造商、品牌和零售商的信任，這是由於美國棉農採用改良技術和種籽所生產的出色棉花作物，能滿足棉紗和布料製造商最重視的四項品質要求：纖維強度、短纖維含量、纖維細度和纖維長度。美國棉農專注培育全球最出色的棉花，持續改良上述纖維特性，而美國棉的品質也隨之不斷精進。