

港府大力推動創新科技，時裝業界自然也不能錯過機會，將科技融入生產，促進效率之餘，更尋求產業上的突破和生機。上周舉行香港時裝節春夏系列，特別新增「時尚科技」展區，展出包括在日內瓦國際展覽會得獎的紡衣技術項目，以及適合針對「個性化」訂單商家使用的數碼工業用紡織品噴墨打印機。

■圖文：記者吳婉玲

■EPSON 集中加強向學界宣傳紡織品噴墨打印機，開拓未來客戶。

## 紡織噴墨打印 造出百變時尚



■配合軟件後，使用者可以按個人喜好設計細節。



■布料符合條件，抱枕和環保袋亦可直接打印。

# 衣你個性 最新科技着上身



時裝界競爭激烈，受到電商的狙擊，不少小型時裝店叫苦連天，着重消費者個人喜好，提供高彈性的「個性化」服務，或者可令小店突圍而出。愛普生(EPSON)在本屆時裝節展示最新數碼工業用紡織品噴墨打印機，配合軟件，就可打印出獨一無二的T-Shirt，應用在抱枕和環保袋亦無問題。不過，EPSON 客戶經理馬駿輝表示，個性化生產雖具商機，但現時本港使用該打印機的客戶仍有限。

該部紡織品噴墨打印機適用於質地50%以上為棉的布料，除配備一般的印刷四色，即C(青)、M(紅)、Y(黃)和K(黑)外，亦有白色，以便打印在淺色或深色的衣服上。配合軟件後，使用者可以按個人喜好，將照片或圖片打印在衣服，並可通過

軟件設計細節。打印機支援多種圖片格式，包括jpg、tif、png及bmp，可自行選取打印質素，質素越高，所需的墨水就自然越多。

### 1機足應付小型訂單

馬駿輝表示，新的打印機比起傳統的打印機可節省三分二空間，圖像最大可印16吋乘20吋，視乎衣服的深淺色，亦有客戶利用該機生產抱枕和環保袋，每日可印約100件至200件，適合客戶應付小型訂單。

EPSON的數碼工業用紡織品噴墨打印機已經推出市場2年，談及產品誕生，原來背後有個小故事。馬駿輝指，以前留意到有廠商利用EPSON的打印機改裝，提供個性化生產的服務，公司發現

後，決定自行生產專門的打印機，希望產品做到品質保證和穩定性，並提供一年免費人工及零件保養。不過，自家品牌的紡織品噴墨打印機相信市場仍需要時間適應，而且香港較少本地成衣生產，故本地每年大概只賣出3部。個人雖然看好本地個性化生產服務的潛力，惟可惜現時「有market但集中幾個客」，而在內地則可賣出超過10部。

### 加強學界宣傳吸新血

面對香港銷售問題，EPSON 衡量後未有將宣傳火力集中在商家，反而向學界落手。馬駿輝解釋指，希望新一代可以多了解產品和公司品牌，加上香港積極推動創新，鼓勵年輕人多發掘創意，所以在學界宣傳。



■香港紡織及成衣研發中心指，由於市場的款式變化太快，廠商正慢慢轉型發展。

## 廠商研發傾向「三高」

現代人越來越注重環保，而環保製造亦成為世界趨勢。在紡織及製衣業界中，不少廠商都願意投放資金，為環保出一分力，用新技術或者研發計劃，將污染減到最低。由香港創新科技署撥款成立，並由香港理工大學承辦的香港紡織及成衣研發中心，在時裝節中展示可持續發展技術，同時展示揚威日內瓦國際展覽會的紡衣技術得獎項目。

市務主任馮文俊接受訪問時表示，留意到近年廠商在申請研發計劃期間，大多傾向於高增值、高價

值、高質素的具功能性產品，相信可以反映消費者的要求逐漸提高。

### 應變市場需要迅速

另外，馮文俊又提到，廠商正慢慢轉型，由於市場的款式變化太快，所以有廠商研究，令生產機器可以做到每件衣服都有稍為不同，增加款式。另外，現時有不少人都會自己設計衣服，然後在網上找生產商印製。他認為，個性化設計的潮流會是未來其中一個趨勢。在科技方面，其實廠商一直都有將數碼

科技融入生產線，令運作更方便快捷。香港紡織及成衣研發中心是為內地及香港提供全面的科研技術支援，主要科研範圍包括紡織技術、紡織化學、成衣技術、時裝及紡織設計技術、紡織管理、質量管理、市場推廣、物料採購及時裝零售。而中心提供多個研究計劃，協助企業引進創新的技術意念，提升技術水平及解決面對的技術問題，以提升整個行業的技術能力、競爭力及生產力。



日內瓦獲獎項目

金獎

### 慳水九成

#### 溶劑輔助棉纖維染色

成衣在生產過程中，進行染色會排放大量污水，造成環境污染。新開發的創新染色工藝，用水量只佔目前一般染色方法十分之一，節省用水之餘，所採用的環保溶劑亦可以回收。



金獎

### 廚餘做線

#### 廚餘生物轉化聚乳酸纖維

項目利用生物轉化過程，將廚餘作為原材料，經過發酵過程獲取乳酸，再進行聚合作用，通過熔融紡絲製成聚乳酸纖維。該纖維可以製成膠粒或紗線，甚至可應用於製作口罩。



金獎

### 抗菌護膚

#### 殼聚醣紗線紡紗系統

這系統生產的殼聚醣產品具有促進傷口癒合、抗菌和保護皮膚的功能。同時，系統有效保持纖維的機械特性，維持其百分之九十九的抗菌功效，解決紡紗時出現的靜電問題，減低生產時的物料浪費，從而降低成本。



銀獎

### 隨時監測

#### 智能胎兒監護帶

該監護帶是一項織物感應墊的開發，以非侵入性的方式測量胎動情況，監察胎兒心跳、健康及是否出現任何異常狀況。除此之外，監護帶內的織物感應器甚至可防水且無輻射。

### 美聯觀點

## 英房產波動或增中資青睞

英國脫離歐盟公投結果引發全球經濟動盪，預計在短期會導致國際金融市場的動盪加劇，投資者信心持續受到打擊。英鎊在亞洲市場曾跌至31年來最低點，到目前為止，自從英國公投結果脫歐之後，已經累積跌超13%。匯率大跌與英國標準人壽投資公司和Aviva暫停投資者贖回英國房地產基金也有關，因該項舉措令到投資者對英國房地產市場的憂慮升高。

### 英鎊走弱 衝擊持續

有業內人士表示，英國脫歐後造成的高度不確定性導致投資者急著把資金撤出。英倫銀行已有證據顯示，和英國脫歐有關的危機已漸漸浮現，金融市場在英國脫歐公投之後陷入震盪，英鎊急劇下跌使得數萬億資金蒸發。市場認為英倫銀行可能會有穩定市場的措施出台後，情況稍有回穩，但投資者的信心在提倡留歐的英國首相卡梅倫宣佈辭職之後更加走弱，因此購買其他更穩定國家政府債券，成為投資者避險的方法之一。

投資者傳統的避險產品美國政府債券的收益率跌至歷

史新低，因為投資者急於把錢放進他們認為安全的避風港，受到投資者青睞的債券包括10年美國債券等，這些債券的孳息率已經到了歷史最低點。就連澳洲和日本的政府債券孳息率也降至歷史低點，甚至出現負利率的情況，即是投資者不僅沒有收益，還要付錢來搶購這些債券。因為投資者對資金的安全性出現恐慌的關係，故此對債券的需求增加，令到債券價格持續上漲，而孳息率則隨之下降到負數。

### 美債收益率跌至新低

雖然短期內出現這情況，但是筆者相信衝擊是有限和會持續很久。根據資料顯示，今年頭五個月中國境內投資者對外非金融類的直接投資金額達735.2億美元，同比增長61.9%，因此中國企業對外投資合作的機遇還有很大空間，相信中國對外投資仍會保持積極穩妥發展的趨勢。現時在英國，最受中國投資者歡迎的投資項目分別是地產、能源和金融。去年中國國家主席習近平訪英國，中英關係進入黃金時代，雙方簽署多項合作協議，總額約400億英鎊。

■美聯金融集團高級副總裁陳偉明

### 財技解碼

## 脫歐迷霧如何定驚



曾盼英國脫歐衝擊漸被消化的金融市場打回原形，此反映全球正陷未明朗境地，全球何時「定驚」，還看各國央行尤其英國新領導層能否盡力撥開迷霧，但這須待時日。

一度憧憬英國脫歐陰霾消散的環球金融市場，近日又因脫歐憂慮再陷劣勢，股市明顯回吐，港股恒指前周回升後上周又跌230點，英鎊上週更貶至31年新低。資金湧向債券、黃金與日圓等避險。

英國金融體系已見趨緊跡象。倫敦銀行同業拆息(LIBOR)與隔夜利率掉期(OIS)之息差是衡量銀行間願意放貸的指標，也反映銀行體系的穩定程度。過去4年，作為指標的3個月英鎊LIBOR-OIS息差大多處於10至15點子的窄幅區間內，公投前僅約17點子，目前息差擴闊至33點子，為2012年8月以來最高。不過，相較之下，2008年11月息差則超過300點子。這反映市場現時的悲觀情緒遠沒

那時嚴重。

### 英房產基金掀壞賬風波

無可避免的是，英國脫歐正將全球推向一個不明朗的境地。當地物業市場首當其衝，至今已7隻房地產基金暫停贖回，房產基金流動性出問題，會迫使市場以低價沽售物業套現，推跌物業價格，累及銀行按揭貸款資產。市場深受脫歐驚嚇後，又再重新檢視有否其他未爆雷炸彈。例如市場又再關注意大利銀行壞賬處理問題。雖然現時有聲音會由意政府注入資金挽救，但由於有連歐盟條款，故此能否解決仍未明朗。

能否為全球撥開迷霧，關鍵之一還在各國央行，尤其作為始作俑者的英國，政府新領導層拿出怎樣的脫歐路線圖以時問表，將是其政局何時趨穩，環球金融經濟能否趨向穩定的重要一步。

■太平金控·太平證券(香港)研究部主管 陳義明