

香港紡織報

(第139期)

香港紡織商會 香港文匯報 合辦

香港紡織商會 HK GENERAL CHAMBER OF TEXTILES

地址：香港九龍長沙灣道778-784號
香港中心11樓1101室
電話：3579 4099 傳真：2360 5846
www.textileschamber.org

發行：香港文匯報
地址：香港香港仔田灣海旁道7號
興偉中心2至4字樓
電話：(852) 2873 9888
www.wenweipo.com

敬請垂注

下期定於
2019年12月17日出版

第六層次，黑客帝國：自動化和資訊化完全融合，虛擬與現實同時存在，相互鏡像。客戶下了一件毛衫訂單，他可以在資訊空間上即時看到加工資訊，還可以在資訊空間進行修改，這些修改能立即反應到物理的生產線上。客戶甚至可以在資訊空間下達指令，讓物理空間柔性地重新組裝生產線。工業4.0大圓滿，成就了一個黑客帝國。

工業4.0創造了多元宇宙，一個現實的世界對應無數個虛擬世界。改變現實世界，虛擬世界會改變；改變虛擬世界，現實世界也會改變。一切都基於資料，在精確的控制當中，現有的經濟學理論不再適用。

編按：本報專承蒙香港紡織商會會長朱立夫先生提供資料及稿件。
香港紡織商會 梅莉

經濟危中有機 港府新招助中小企抗逆

專訪生產力局 促紡織業界把握



BUD專項基金 資助範圍擴大

四項優惠 資助研發、測試及培訓*

融資計劃 政府九成擔保 可延期還款

4 整合中小企 服務中心 一站式服務

過去一年，香港企業面對外圍因素不明朗、內在風險增加，未來一年的經營環境相信荆棘滿途。因應最近企業面臨的經濟風險增加，港府已建議一連串優化「BUD專項基金」的措施，作為企業的「及時雨」。本報今期訪問生產力局，介紹業界支援措施。新措施有助中小企更靈活動用資金，以渡過經營難關。

應對挑戰 生產力局四大優惠

生產力局發言人回應本報查詢時，向紡織業界呼籲，很多企業都會因應經濟環境轉差而緊縮開支，但這正是次弱留強的關鍵時刻。局方建議，紡織業把握各方資助和優惠，鞏固自己的實力和競爭優勢，待經濟好轉時，便可快人一步掌握先機。

銀根緊縮是企業當前緊急問題，港府最新建議，將由生產力局擔任執行機構的「BUD專項基金」的資助範圍，擴大至涵蓋所有與香港簽署自由貿易協定的經濟體，與東盟計劃合計的總資助上限增至港幣200萬元；另外，內地計劃的資助上限亦會提高至港幣200萬元。若建議獲立法會財務委員會通過，每間企業將可透過「BUD專項基金」最多獲港幣400萬元的資助，加強對企業的

支援。措施對受因現金周轉不靈的小企業來說，不啻是一大支援。

「BUD專項基金」目標是資助企業發展品牌、升級轉型和拓展內銷及海外市場。該基金2018年優化了「內地計劃」，並新增了「東盟計劃」，兩個計劃最多分別獲港幣100萬元資助，合共200萬，而且可分別推行10個核准項目，鼓勵企業把握內地尤其大灣區的商機，促進香港企業將業務擴展至東盟十國，開拓新市場、分散投資風險。

加碼擔保 延遲還款 簡化申請

生產力局亦對紡織業界推介四項即時生效的優惠，支援應對環球營商環境嚴峻挑戰，包括：

- 研發及顧問項目人員定價減價3成（獲政府資助計劃的顧問項目除外）；
- 測試服務人員定價減價3成；
- 場地租借減價3成；以及
- 企業培訓課程「買三送一」涵蓋至優惠及資助課程。

以上措施適用於2019年9月16日起至明年3月31日期間新簽訂或報名使用上述生產力局服務的中小企及初創企業（優惠措施受條款及細則限制和約束）。

此外，9月4日，財政司司長陳茂波宣佈其他支援中小企新措施，包括：按揭證券公司的「中小企融資擔保計劃」推出新產品，由政府提供九成擔保，最高貸款額600萬元，可分5年償還，且新產品不對申請企業設經營時限，就算開業未滿一年的企業也能申請，適合初創企業。「中小企融資擔保計劃」現有的八成擔保產品，以及工貿署的「中小企信貸保證計劃」推出措施，計劃下企業未來6個月可以只還利息，本金之後才分攤償還，如6個月後仍有需要，企業還可申請再延長6個月，總計一年內可「還息不還本」。匯豐、恒生及中銀香港同時宣佈，接受相關申請。

整合四平台 一站式服務

此外，政府亦將改善現有眾多基金的撥款機制，讓企業能先取款，以及將現時4個協助中小企的資訊平台整合為一站式平台。最後一項措施是，政府將從本月1日起，整合工貿署、貿發局、科技園及生產力促進局現有的4個中小企服務中心，為中小企提供統一的一站式服務，包括講解基金申請方法。

香港紡織商會 余青



紡織創新大潮流 工業4.0來了 紡織企業該怎麼走？

科技日新月異，為紡織世界帶來各種新技術，亦衝擊舊有產業模式。《香港紡織報》由今期開始，將會專題介紹紡織工業日新月異的變化，讓各同業參考，共同實現香港紡織界的自我增值。本期介紹「工業4.0」。

互聯網打破生產孤島

在「前工業4.0」時代，工業企業中，通常會分為兩個大的部門，一個是生產部門，一個是業務部門，以往這兩個部門並沒有聯繫起來，非常多的系統：設計、製造、採購等，成了一個個的信息孤島，互相都不知道對方在幹甚麼，只有等到問題出現了，才能退回來，所有系統再一個個改。以前因為在工業時代，產品的生命周期長，一兩年的研發上線時間也就顯得那麼長。

然而，「產能過剩」和「互聯網」的出現打破了這個局面。全球性的產能過剩，導致企業的競爭越來越激烈，產品的生命周期大大縮短了。互聯網時代的到來，撼動了工業時代的一大基礎：信息不對稱。互聯網的出現，令人與人、人與廠商，可以低成本的實現連接，從而讓每個人的個性需求被放大，人們越來越喜歡個性化、Tailor Made、度身訂造的東西。但是個性化的東西需求沒有那麼大，這就需要工業企業能夠實現小批量的快速生產。

完全自動化信息化

為了應付時代的改變，「工業3.0」首先要進化到「工業3.X」，把生產部門及業務部門等信息系統徹底打通，讓工廠原本的所有信息孤島實現連通，從完全的自動化和部分的信息化，進入了完全的自動化和完全的信息化。

然後就是衝擊「工業4.0」了，這個過程中，3.0中以及完全的自動化和信息化要開始做一件事，就是結婚、生

孩子。這個過程，德國叫「工業4.0」，美國叫「工業互聯網」，中國政府工信部稱之為「兩化融合」、「中國製造2025」，或者有人稱之為「萬物互聯」。這些時髦的名詞背後顯示，通訊標準仍然是世界各國互相爭奪的戰場。美國的互聯網佔優，所以希望強調自動化層的互聯網；而德國的機械製造業強，所以更強調升級到信息化層；至於中國由於製造業和互聯網都屬世界前列，所以更著重獨立標準，有「互聯網+」、「中國製造2025」的出現。

把工業4.0分成六個層次

第一層次，智能生產：生產的原材料和生產設備以RFID（射頻識別技術）連接起來。多品種、小批量、定製生產，每一個產品從在網上下單的那一刻起，就是為顧客定製的，他所有的特性，都是符合顧客的喜好。

第二層次，智能產品：智能手環、

智能跑鞋等智能硬件都是這個思路，把產品作為一個數據採集端，不斷的採集用戶的數據，並上傳到雲端去，方便用戶進行管理。

第三層次，生產服務化：產品不斷的把數據傳回給廠商，這樣廠商就知道產品現在的運行狀況，以及甚麼時候需要檢修了。這個就使一種新的商業模式成為可能，向服務收費。現在廠商可以告訴你甚麼時候需要修甚麼時候需要保養，你要想知道，對不起，給錢。

第四層次，雲工廠：工廠裡的設備現在也是智能的了，他們也在不斷的採集自己的數據上傳到工業互聯網上，此時我們就可以看到，哪些工廠的哪些生產線正在滿負荷運轉，哪些是有空閒的。那麼這些存在空閒的工廠，就可以出賣自己的生產能力，為其他需要的人去進行生產。

第五層次，跨界打擊：舉個例子，一個生產手錶的廠商，這個手錶每天貼著你的身體，採集你身體的各項數據，這些數據對於手錶廠商也許沒用，但是對於保險公司就是個金庫，這個時候，手錶廠商搖身一變，就能成為最好的保險公司。這個過程將從根本上撼動現代經濟學和管理學的根基，重鑄整個商業社會。

紡織服裝企業 該如何制訂自己的工業4.0藍圖？

戰略上把握牢記住兩個優先：
- 供應鏈依靠
- 市場領先

戰略上把握牢記住兩個優先：
- 提高創新能力
- 柔性生產（小批量、多品種）
- 個性化（定製）
- 提高快速交付能力
- 控制成本、合理投資
：硬體、軟體、人

美公佈部分紡織品排除加徵關稅

9月17日，美國貿易代表辦公室（USTR）公佈了3份對華加徵關稅商品排除清單通知，豁免437項中國進口貨品關稅。此次清單涉及了美方宣布的3批加徵關稅的中國商品，但是商務及經濟發展局局長邱騰華認為，這次消息未能解除中美貿易戰對香港帶來的傷害。

港府：經濟已步入零增長

邱騰華說，本港經濟表現自去年第三季起，已受到貿易戰影響，經濟增長放緩，目前已近乎步入零增長，出口數據疲弱，他認為，除非有逆轉性事件，否則本港經濟增長仍會保持低水平。「自去年起，美國已向大部分中國商品加徵關稅，相比於剩下的部分何時受到加徵或是再次升級關稅措施等，現時最重要的是兩國可否於短期內達成比較全面的共識，停止互相傷害及互相加徵關稅才能解決問題。」

涉及三批加徵關稅商品

據梳理，本次關稅排除清單共涉及437項商品，紡織品亦在列。這些商品分別分佈在美國去年以來宣布的340億美元、160億美元、2,000億美元這三批加徵關稅的中國商品中。

紡織品中，100%的滌綸機織超細纖維織物、滌綸製品也在此次排除清單中。中國紡織品進出口商會的數據顯示，去年中國對美紡織服裝出口額約103億美元，佔中國對美國紡織服裝及原料出口額的16%左右，涉及出口企業1.7萬家左右。

對於美國紡織品行業來說，此次對中國紡織品的部分「解禁」至少緩解了燃眉之急。因為美國缺乏生產服裝、紡織品等相關產品的基礎設施。對中國相關領域的出口企業也是利好消息，尤其是當前正在努力爭取聖誕訂單的企業。

香港紡織商會 余青

IMF降全球經濟預測 預測2020年方止跌

9月末，國際貨幣基金組織（IMF）預計，中美互徵關稅，將拖低2020年全球經濟增長0.8個百分點。IMF指出，環球貿易緊張開始拖慢全球經濟動力，製造業活動轉弱。貿易緊張局勢對經濟增長有負面影響，不過，IMF表示，全球經濟衰退並非IMF的基本預測，當前見不到有衰退跡象。

雖然製造活動一直疲弱，但服務業有韌性，消費者信心也堅挺。問題是這種韌力能持續的時間，貨幣基金組織正小心監察所有指標。

IMF在7月末發佈的最新預測《世界經濟展望》顯示，全球貿易急劇減速，全球經濟的放緩速度超過了此前預期。該組織預計，今年全球實際經濟增長率將放緩至3.2%，比4月份的預期低0.1個百分點，同時低於去年的3.6%和2017年的3.8%。

不過該組織仍維持預計2020年增長回升至3.5%，主要是因為金融市場情緒總體支持增長，而且阿根廷和土耳其等持續受壓的新興市場形勢靠穩。但IMF強調，貿易戰和英國無序脫歐的發展都會影響增長幅度。

發達經濟體今年的增長率略升到1.9%，反映了對美國增長的上調。美國預計2019年增長2.6%，相比4月上調0.3個百分點，但2020年放緩至1.9%，因為國內需求略弱於預

期，進口也較為疲弱，部分反映了關稅的影響。這些發展情況表明，今年剩餘時間的增長勢頭將有所放緩。而中國的2019年經濟增速預期則下調0.1%，為6.2%。

香港紡織商會 謝軒

全球經濟增長預測				
國別地區	今年7月經濟增長預測%		比今年4月預測%	
	2019年	2020年	2019年	2020年
全球	3.2	3.5	-0.1	-0.1
先進經濟體	1.9	1.7	0.1	0.0
其中	美國	2.6	1.9	0.3
	歐元區	1.3	1.6	0.0
	日本	0.9	0.4	-0.1
新興市場及發展中經濟體	4.1	4.7	-0.3	-0.1
其中	中國	6.2	6.0	-0.1
	印度	7.0	7.2	-0.3
	俄羅斯	1.2	1.9	-0.4
附：世界貿易總量（貨物及服務）	2.5	3.7	-0.9	-0.2
先進經濟體	2.2	3.1	-0.6	0.0
新興市場及發展中經濟體	2.9	4.8	-1.4	-0.3

資料來源：國際貨幣基金組織