

# 香港無紡布協會杜拜參展 為全球買家介紹無紡布產品

國際醫療器械與設備展覽會最近於杜拜世貿展覽中心舉行，本會會員香港無紡布協會參展，與來自中、美、英、德、意、韓、土耳其及巴西等國家的買家及供應商交流，為各會員帶來新的商機。

展覽會於1月29日至2月1日舉辦，面積高達75,000平方米，有來自62個國家及地區、4000個以上參展商參與，參加觀眾人數超過十萬人次。在香港無紡布協會會長吳瑩旭的帶領及香港生產力發展局的支持下，參加該展覽提高了香港無紡布協會及各會員單位的國際知名度。同時參加的會員單位企業包括香港科綸公司、Fairtech Holdings Limited、聯豐興業(集團)有限公司、同高紡織纖維(深圳)有限公司、益成醫療用品有限公司、國橋實業(集團)有限公司、俊隆國際貿易(中國)有限公司、Prosperity Industries Limited等等。

香港無紡布協會的參展區分為中央展區同周邊八個展區，中央展區放置各個參展單位及區域外會員提供的樣品，提高產品曝光度。外圍展區為各個單位的介紹及展品，可供參展者穿梭於其中，再由協會單位成員為參展者介紹無紡布產品。

在第二日參展時，香港生產力局聯繫當地電視台Arabic TV，採訪了吳瑩旭會長及其他會員單位，在youtube及當地電視台均有播放。杜拜電視台除了面向當地人之外，亦輻射去其他周邊地區，為協會提高了國際知名度。杜拜參展增加了香港無紡布協會與中東及南亞的供應商及客戶互動，並了解到當地的商業環境及經濟情況。

香港紡織商會 梅莉



## BUD 專項基金 協助港企拓展內地及海外市場

為協助企業開拓及發展內地市場業務，特區政府於2012年6月推出「發展品牌、升級轉型及拓展內銷市場的專項基金」(「BUD專項基金」)，並由香港生產力促進局擔任「BUD專項基金」執行機構。現時，「BUD專項基金」的資助地域範圍已延伸至全球共38個經濟體，以支援香港企業發展更多樣化的市場。自2022年11月起，每間企業於「BUD專項基金」下的累計資助上限已提升至港幣700萬元，而於2023年6月16日推出的「BUD專項基金」-申請更易簡化了申請及審批程序安排，從而縮短申請處理時間。



◆企業透過項目於越南參展，加強在當地的知名度。

### 支援內地業務拓展 提升產能

多年來，「BUD專項基金」協助無數企業把握機遇，開拓更多樣化市場，繆先生的企業便是其中一個成功例子。企業在內地設廠，從事衣物輔料的加工生產，亦是著名品牌保溫棉料的特約經銷商。繆先生亦先後多次透過「BUD專項基金」發展內地及越南的業務。

在「BUD專項基金」的支持下，繆先生於其內地業務單位增聘產品開發經理，藉此掌握內地市場的趨勢及方向，從而開發針對性產品並管控當地生產技術工作。與此同時，亦添置了新的針織機和紡織機。與舊機器相比，新設備不論在操作、產能和質量控制上均大有提升，亦解決了人手不足和招聘困難的問題，大大節省了人力成本。憑藉以上條件，企業亦製作了新產品樣板，如手套、被子和雪靴等，部分樣板更透過獲批項目申請中國國家標準紡織品檢測，確保每件產品都符合相應的品質及效能要求，從而增加內地客戶的信心。企業更將這些新產品在大型展覽會上展出，以加深客戶對產品的了解並加強與客戶的交流。

### 成功個案 再接再厲開拓越南市場

在取得成功後，繆先生再次申請「BUD專項基金」，以拓展越南的保溫棉料特約經銷商業務。繆先生透過項目聘請業務經理，前往越南當地接

觸目標客戶和分銷商。為提升知名度和建立良好的企業形象，同時在宣傳上亦加大力度，不僅建立雙語(越南語及英語)的公司網頁，更在大型社交平台上投放廣告。另一方面，積極參與越南的展覽會，在接觸新客戶的同時亦可與業界交流，收集當地紡織品市場的第一手資訊，以進一步了解越南客戶的喜好和需求。

作為成功申請政府資助的過來人，繆先生感謝生產力局及時解答疑難，並細心分析情況，讓項目得以順利進行。對於最新推出的「BUD專項基金」-申請更易，繆先生表示有意遞交申請，並希望透過計劃為新產品進行檢測認證及參加展覽會，為發展東南亞市場作好準備。繆先生認為企業可按自身的需要，選擇不同的「BUD專項基金」申請方式，在「BUD專項基金」的協助下開拓不同的市場。

### 隨時隨地緊貼「BUD專項基金」資訊

生產力局定期舉辦「BUD專項基金」簡介會，為有興趣的企業介紹政府資助計劃詳情及申請方法，亦提供一對一的諮詢服務，以解決企業在申請時遇到的疑難。

歡迎掃描二維碼瀏覽「BUD專項基金」網站了解更多。

資料來源：香港生產力促進局

◆歡迎掃描二維碼瀏覽「BUD專項基金」網站了解更多。



## 香港理工大學晉江科技創新研究院落地 對紡織服飾業影響深遠

香港理工大學與晉江市人民政府於2023年9月2日舉行簽約暨揭牌儀式，雙方共建的「香港理工大學晉江科技創新研究院」正式落地晉江。雙方安排研究院的相關負責人針對紡織服飾科技等四個研究方向進行宣講，向當地政府、科研機構及企業介紹落地晉江後的發展方向及建設計畫。

### 副監事長宋敏之：有興趣加入可與本報聯繫

本會副監事長宋敏之表示，這個新合作將大大影響紡織服飾業，因為晉江和泉州紡織服飾成衣業發達，除了男女時裝外，亦是國家體育隊伍製造運動服的重要基地。宋副監事長表示，目前該機構正在尋找聘請適當管理層和科研人士，有興趣的業界人士可以透過本報聯繫宋副監事長並洽談。

自今年年初內地與香港通關後，晉江市人民政府初次訪問理大，此後校地聯繫密切、互動頻繁，到研究院正式落地，歷時只有短短半年，體現了雙方對合作高度重視與辦事的效率。理大期望透過研究院與晉江當地企業作深度合作，推動核心技術的研究與轉化，立足晉江、面向泉州、輻射全省，加強閩港兩地產學研合作，打造閩港校地合作新典範，培養具備創新科技知識和全球視野的創新創業人才。

### 重點聚焦紡織服飾科技等領域

作為理大走出大灣區建立的第一所技術創新研究院，「香港理工大學晉江科技創新研究院」將以合作研究、學術交流、共同培養、技術轉移等各種不同形式，整合境內外優勢創新資源，重點聚焦紡織服飾科技、創新食品、微電子、科創政策等領域，培養一批卓越工程師和高素質技術應用型創新創業人才，打造成面向未來、接軌世界的科技創新策源地和新興

產業集聚地。這次合作是推動閩港深化合作的重大成果，亦是校地雙方攜手共創未來邁出的關鍵一步。

理大校董會主席林大輝博士、校長滕錦光教授、行政副校長盧麗華博士、副校長(研究及創新)趙汝恆教授、福建省副省長林瑞良先生、泉州市委書記張毅恭先生、福建省台聯黨組書記劉輝先生、福建省教育廳副廳長吳偉平先生、福建省科技廳副廳長黃舒先生、泉州市秘書長周小華先生、晉江市委書記張文賢先生、泉州市副市長蘇耿聰先生、晉江市長王明元先生、理大專家代表、泉州和晉江各級相關領導及當地龍頭企業代表等200多人出席活動。

### 國家體育隊伍製造運動服的重要基地

林大輝博士在致詞中表示，科技創新已成為推動社會發展的關鍵力量。晉江市是中國品牌之都，科技、經濟、文化、藝術等各方面都有高水準發展，作為世界級的研究型大學，理大將會以晉江為起點，助力晉江科技創新，特別是在紡織服飾、智慧製造、積體電路及綠色科技等領域，加強技術合作，推動科技成果轉化應用，為晉江、泉州及福建創新發展「晉江經驗」貢獻力量。

而理大校長滕錦光教授在致詞中表示，第一次到晉江，走訪了許多企業，深深感受到「高品質、創品牌」是晉江經濟社會發展非常突出的特質。理大在基礎研究與創新創業方面獨具優勢，不僅要爭取世界級科學研究工作，更希望科學研究工作能對社會經濟的發展產生正面影響。晉江扎實雄厚的產業基礎，為理大提供了很好的應用平台和應用場景，相信理大也可以成為推動晉江科技產業發展的強勁動力，實現互利共贏。

香港紡織商會 余青



## NAMI 低碳生物基氣凝膠纖維 開創輕盈保暖針織新時代

香港納米及先進材料研發院(NAMI)成功研發了一款新型海藻酸基的氣凝膠纖維，目標取代羊毛纖維。現有的氣凝膠由於機械強度較差，不能製成獨立的纖維，通常只能作為添加劑融入其他纖維中，以增強其保暖性能。

NAMI研發的氣凝膠纖維，整根纖維均由生物基氣凝膠構成，沿着纖維的有序納米多孔結構能有效限制熱對流，阻止能量流失，從而達到卓越的保暖效能。利用傳統的濕紡工藝，冷凍乾燥過程，和NAMI專有的均質化和交聯技術，NAMI成功製造出具有和羊毛相約的機械強度和直徑(18微米)的氣凝膠纖維。與純羊毛纖維相比，NAMI氣凝膠纖維的重量減少30%以上(NAMI氣凝膠纖維:1.5-1.9D;羊毛纖維:3D);由於氣凝膠完全從植物中提取，不含任何動物成份，能把碳足跡降低70%以上。

此氣凝膠纖維可與羊毛纖維混合編織成輕量的紗線和針織品，以50%的氣凝膠纖維和50%的羊



毛纖維混紡為例，所製成的針織面料比全羊毛面料至少輕25%，同時保暖度能提高16%。

NAMI在氣凝膠纖維研發上的突破，將加速針織品和功能性服裝市場的增長。預計此氣凝膠纖維的價格與美麗諾(Merino)羊毛相約。這項技術已授權給香港一家針織品製造商，預計2024年年底推出市場。我們期待，NAMI的氣凝膠纖維將來能完全取代羊毛纖維，為業界提供一種革新的低碳可持續保暖針織品物料。

納米及先進材料研發院

## 零碳時代下的紡織技術

自2016年12月巴黎協定生效以來，近200個國家設立了淨零碳排放目標，其中86個國家已制定相關政策。巴黎協定已經從認知、推廣進入執行階段，對各行各業產生了顯著影響。紡織業排出近10%二氧化碳，是全球主要的碳排放行業之一，歐盟和美國正立法引入可持續性和循環性監管，這都會對紡織和服裝行業有所影響。歐盟制定的立法提案包括可持續產品生態設計法規(ESPR)和微塑料立法;美國則制定了紐約時尚可持續發展與社會責任法案(時裝法)。歐盟和美國營運的紡織和服裝品牌正在積極準備，並向立法者了解這些法案的影響。作為在歐盟和美國以外地區的紡織品和服裝供應商，我們同樣需要關注這些法案對業界營運的影響。

技術創新是應對可持續發展要求的一個關鍵選擇。從紡織服裝供應鏈的角度看，我們可以就三方面提供技術解決方案。首先，開發可持續纖維材料，例如使用生物基合成材料、可生物降解或可化學回收的聚合物，以及為紡織纖維開發回收材料。其中採用不同來源纖維素研究再生纖維素纖維是有潛力的研發方向。針對這方面，HKRITA開發了從紡織廢料而來的再生綠色功能性纖維，以及採用環保的生物基材料開發單導水功能性面料。

其次，研發可以減少用水和能源，以及減低化學品排放的紡織品生產製造技術。在這方面，HKRITA分別針對聚酯纖維及棉纖維開發了無水或少水的印染和後整理技術和系統。最後，開發回收技術把舊材料重新製造成新纖維，例如化學回收技術把聚合物分解為可溶解和可回收的小分子，再造成纖維，延長物料的生命周期。其他循環回收方法還有機械及生物方法分離回收紡織品。配合這些技術，HKRITA建立機械紡織品回收方法的數據庫，開發自動去除服裝輔料系統。面對行業數字化這個大趨勢，HKRITA利用AI技術，開發了智能分類服裝種類技術，提升廢舊服裝再利用和二手銷售機會;亦開發了自動檢測瑕疵管理系統，支持數字化檢測及生產技術。

我們希望獲得企業和學術界的支持，並利用香港政府、大學和行業提供的資源，推動創新研究，支持行業和社會可持續發展。對於這些法案對我們經營的影響，我們將進行深入研究，並與持份者溝通、合作，以符合可持續發展的要求。

香港紡織及成衣研發中心 總監(項目發展)姚焯博士