

2016年台北紡織展開幕 總統期許紡織業繼續在國際發光發熱

紡拓會主辦的2016年台北紡織展，於今(17)日假台北南港展覽館1館盛大開幕，今年適逢台北紡織展第20屆，為代表政府對紡織業的支持，蔡英文總統特別蒞臨，並與紡拓會詹正田董事長、台塑集團王文淵總裁、遠東新世紀徐旭東董事長，以及經濟部李世光部長及貿易局徐大衛副局長共同剪綵，紡織公會及業者代表亦熱烈參與，共襄盛舉。

紡拓會詹正田董事長表示，台北紡織展於1997年開辦，本年邁入第20屆，在參展家數、攤位規模、受邀國際品牌採購代表人數等各方面，都創下二十年來的最佳紀錄。本屆共有約380家廠商參展，使用800多個展位，並有100多個重量級的國際品牌採購代表應邀來台。詹董事長強調，紡織業是台灣相當重要的創匯產業，絕不是夕陽產業，而是成功轉型的高科技產業，美國知名運動品牌Under Armour運動衣

使用的機能布料九成是由台灣供應，顯示出台灣在運動及戶外等領域的機能布料供應鏈中具有關鍵地位。

蔡總統致詞提到，在1970、80年代，紡織產業是推動台灣經濟起飛的重要引擎，1990年代開始，台灣紡織產業在全球市場上，遭遇劇烈的成本競爭，歷經貿易自由化的衝擊。在那個面對轉型挑戰的關鍵時刻，台北紡織展陪伴台灣紡織產業開疆闢土，投入研發和行銷，穩住了台灣在「機能紡織」領域的全球領導地位，紡織產業的創新經驗，值得許多傳統產業借鏡思考。蔡總統並表示，現在最好的機能布料來自台灣，2014年的世足賽，有許多國家隊的球衣布料都是由台灣供應。今年的里約奧運，台灣的紡織品更是無所不在。在各大運動戶外品牌的供應鏈當中，台灣機能布料製造商已經擁有不可忽視的一席之地。

蔡總統強調，台灣必須和國際品牌建立更穩固的夥伴關係，也應該整合行銷和設計的資源，建立自己國家的品牌，這是政府和業者要共同一起努力的方向。政府正在推動的「智慧機械」計畫，希望可以為紡織機械業帶來智慧升級的助力，在「亞洲·矽谷」計畫裡面，鼓勵科技公司與織品業者合作，重點發展穿戴式智慧衣。最後，總統表示，紡織產業曾經是養活台灣人的產業，「現在，我很有信心，它也會是帶領台灣走向未來的產業」。

在開幕剪彩之後，紡拓會詹正田董事長陪同蔡總統巡訪展覽現場，並參觀台塑集團、遠東新世紀、南緯、台灣永光、菁華、福盈、旭寬、儒鴻、三洋、新北市機能紡織i時尚館、製衣公會、紡織產業綜合研究所等紡織企業及公會。蔡總統期許紡織業者要不斷的創新，政府必將與業者共同再創紡織業競爭力！



贊助機關



主辦單位



經濟部國際貿易局廣告 紡拓會執行



永續環保 與《巴黎協定》相輝映

針對全球暖化所訂定的《巴黎協定》業經七十餘國批准通過，此一限制全球溫度上升在 2°C 以內之國際協定，將於本年11月4日生效。環保意識是產品開發中不可或缺的一環，台灣紡織業者除了使用環保再生材質於紡織布料中，亦與供應鏈體系成員共同積極研發新產品，確實控制碳足跡，降低地球溫度。

有害化學物質零排放聯盟(Zero Discharge of Hazardous Chemicals, ZDHC)是由adidas、PUMA、H&M、Inditex、Gap、Burberry等22個品牌及零售商所組成，倡導無毒生產及無毒排放，規劃於2020年達成有害物質零排放之目標。台灣紡織業已將這股無毒及環保的理念帶入生產製程，並已有多家紡織業者加入ZDHC。

福盈科技於2014年率先取得超過150支產品的bluesign®藍色認證，更是亞洲第一個加入ZDHC的會員。福盈科技為台灣重要的紡織及皮革特化化學品之生產商，在綠色化學層面長年耕耘，陸續推出各式無毒之環保產品及miDori®系列環保生質助劑。

永光化學亦是ZDHC的重要夥伴，且加入bluesign®產品認證，近年更率先導入綠色會計制度，將環保成本視為生產決策的重要依據，並以染整廠的醫生自詡，永光化學主推Everjet® RT & AT數位印花墨水，以及適用於機能性服飾之Evereco® PUR(高效能溼氣反應型貼合膠)。

台塑集團在永續環保生產做了很多努力，在水資源節約方面，台化公司開發先染色絲，供應成衣、鞋材、3C產品機殼的

需求用絲，提高對環境友善的企業責任；**福懋**興業的AQUAOFF * Pigment Print環保印花，屬無水製程，創新研發染料省去蒸洗過程，節省水洗之用水量，以及減少汙水排放。

南緯公司ECO-lor®以永續環保理念開發無水染色技術，具有大幅減少水資源與能源耗用，並降低碳排放的優點。棉品實業的「環保染」紡織品，只需在低溫中染色與洗滌，染色時間減半，通過Oeko-Tex®及bluesign®低汙染標準，並獲得減少碳足跡之認證。遠東新世紀研發新一代環保加工織物，不需任何助劑即可賦予織物各項功能性，更加環保節能，藉以強化市場區隔。

在減少碳排放方面，**南亞**公司推出BIOPET，將傳統聚酯纖維由石化原料提



煉乙二醇，改為來自糖蜜之新型生質乙二醇(BIO-EG)，將製糖過程中的副產品，藉由生物發酵製程，轉化成乙二醇再做為聚酯纖維的原料。BIOPET不僅保有傳統聚酯纖維的優良物性，更能減少15%的二氧化碳排放量。

智慧衣及智慧型紡織品 龐大商機不容小覷

在電子通訊及雲端運算日漸成熟之下，台灣紡織業掌握市場趨勢，將紡織結合3C邁向智慧製造，並結合IT產業、健康照護、居家生活、運動及安全防護，給予穿著者更友善的產品運用與服務，是近年來紡織業創新技術與新概念的商業模式。繼去年展覽之後，本屆有更多業者推出智慧衣或推出功能更強之新一代產品。

遠東新世紀推出新一代的智慧衣技術方案DynaFeed，這項產品榮獲全球運動用品界奧斯卡ISPO AWARD 2016/17金獎肯定。DynaFeed結合遠東新世紀的生理感測技術與導電奈米碳管薄膜，一件DynaFeed智慧衣即可以精確地量測心跳與動態，使用者不再需要昂貴又麻煩的額外裝置，是更具智能化的紡織業應用新模式。

福懋興業首度於本展展出智慧衣，運用科技織物原理，並與手機APP藍芽連結，使得穿戴科技再升級，目前所設定功能有發熱控溫及彩色LED顯示，既可作為安全防護，又搶眼酷炫，可配合客戶自身需求量身打造娛樂趣味導向，抑或是養身健康導向之多功能用途。

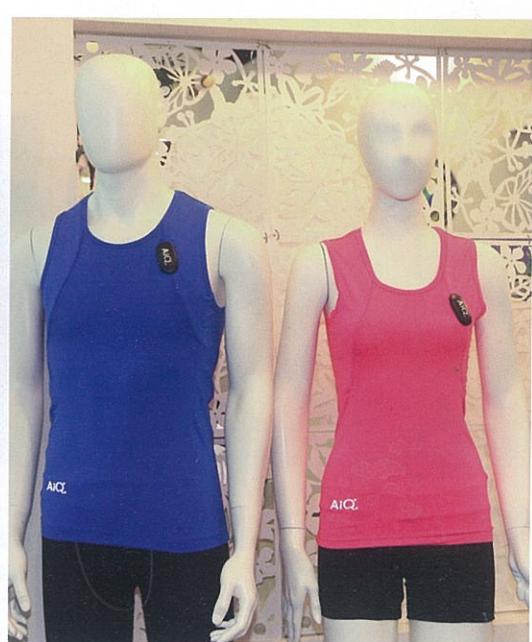
南緯公司以前瞻性的眼光在智慧衣領域深耕多年，完備於可穿戴技術的垂直整合，將科技、時尚及機能結合的智慧衣，全方位運用在戶外活動、運動訓練或是居

家遠距照護等各領域，更結合了化工、材料、電子、醫療等不同的產業優勢，進而讓紡織品成為能夠輕鬆體驗的智慧生活方式。

在智慧型紡織品方面，**豪紳纖維**本年正式推出智慧紡織新品牌IQmax，結合高科技纖維與電子應用，打造創新的功能服飾及未來智慧衣的安全應用元素。豪紳纖維的穿戴及感應模組，結合Connector + Conductor概念，便利加工於智慧感測衣，

並置入柔軟輕巧的導電織帶，並可直接水洗或乾洗。

豪紳纖維亦推出LED發光模組，夜間發亮100M距離能見度，具柔軟舒適、輕盈且防水、可水洗，並可承受重複彎折等紡織品特性；加熱模組方則具有多種溫度設定及耐水洗的安全設計，此項高科技複合纖維有效提供電熱轉換，在電源開啟後的短短10秒內升溫有感。



台灣的紡織業在朝向科技化之世代中進步卓著，佳紡國際亦不容缺席地往紡織科技化一步一步穩定前進。除了秉持台灣人的一貫努力之外，對於每一個產品的求新、高變化性、持續產品競爭力也是佳紡國際一貫秉持帶給每一位客戶的安心保證，瞭解消費者需求、讓產品達到特殊性與創新、做到完全客製化服務的永續經營。

佳紡國際之產品從基本功能性到加工後的高功能性，從超輕薄材質到厚實耐磨，從針織到平織、以及不同類型的貼合，都因能提供專業技術及客製化服務，而獲得國際知名品牌商肯定。佳紡功能性面料包含適用於滑雪、滑板、戶外、工作服等功能性貼膜、以及二層或三層塗層布；盛行於秋冬戶外市場的防水、透濕軟殼(softshell)貼合布；適用於戶外休閒市場的吸濕快乾、抗UV、耐潑水、抗菌、保暖等各式功能性布料；以及室內運動市場的彈性布等。

在近年產品開發上，除使用環保再生材

創立於 1972 年的佳和實業是台灣研發製造科技羊毛的翹楚，為機能性羊毛紗線及面料供應廠商。40 多年來積極投入紡紗技術的研究及功能性面料的發展，長期與國際原料廠合作，以高附加價值及彈性接單生產模式，提供客戶優質的解決方案。

佳和實業具有呵護環境的傳統精神，除了製程的漿液、液鹼回收外，更投下鉅資興建廢水處理廠，並獲環保署評鑑為全國最績優的環保減廢企業；佳和更以國際標準來自我要求，不僅取得 OEKO-TEX® 綠色紡織品認證、ISO：14064 溫室氣體排放認證，並於 2013 年正式成為 bluesign® 系統合作夥伴，是紡織業中兼具生產與環

長安纖維

全方位布料製造商

長安纖維創立於 1950 年，在紡織產業供應鏈中扮演重要的角色，為因應國內外市場供貨需求，已垂直整合為全方位布料製造商。

長安纖維秉持積極創新、每季開發新布樣，並不斷嘗試新的紗線與後加工方式，提供客戶更多樣的選擇，且提供客製化之服務，開發出獨特的布樣符合客戶的需求。無論是刷毛布、或是高附加價值的功能性布料，如輕量質感的針織布、各類專業或運動休閒服飾布料的加工處理等，均能秉持紡織專業提供最完善的服務。

長安纖維不但擅於採用驗證或品牌功能



和友紡織

致力發展高階產業用紡織品

近年來 fashion plus function 已成為主流，組織跟紗線材料變化已經無法滿足市場需求，無論流行性或機能性紡織對高階印花需求日益強烈。和友紡織特別引進最新常溫印花技術，其特點在於常溫下印花，因不破壞纖維結構，故適用於尼龍、羊毛、棉等材質，採凹版印花或常溫紙轉移印花方式，印花圖案比傳統印花更具層次感，手感更豐富更柔軟。因不同於傳統圓平網印花需要大量水清洗網版，故製程上更省水，且全部印花用的染料皆使用水性溶劑，安全無毒更符合環保趨勢及 bluesign® 之概念。

和友紡織提供團隊不定期之專業提升計畫，藉由不斷激發每位員工的開創性、專業度、研發、創新、品管，持續讓佳紡國際更能能在競爭激烈的紡織市場中脫穎而出。在今年匯聚台灣紡織菁英二十週年重要里程碑的 TITAS 2016 之展出中，佳紡國際將呈現愛地球、讓 MIT 更加發光的吸睛議題，以再造佳紡國際與台灣紡織業的第二波榮景。（展位號碼：N904）

保及多用途性能，可取代 PVC 及橡膠製品，在自然環境下可被分解，亦可回收乾燥後再製成其他產品，物性卓越、高張力、高拉力、強韌、耐老化；適合於高週波加工，應用範圍廣，可用於鞋材、醫療器材用布、防護用布、汽車材料、戶外水上及水下運動用布及充氣用布、服飾用布等。

和友擁有五十餘年織物經驗，上下游垂直整合，已成為能從漿紗、整經、織布、染色、整理、印花、塗佈、貼合、淋膜一貫作業之世界大廠，對於環境保護更是自覺肩負重任，並自我要求達到符合環保法規且友善社區及保護環境。

和友所生產之保特瓶紗系列紡織品，已取得 Control Union 的 Global Recycled Standard(GRS) 認證，回收原料使用及製程品質皆有保證及可追溯，深受歐美品牌青睞。和友自 2015 年起參與台電綠電力計劃，購買由風力及太陽能所生產的 100% 再生能源電力，以盡一份地球村成員的責任。（展位號碼：N810）

泰連實業

提供最佳服務 深受客戶信賴

泰連實業在過去三十多年來憑藉創新與高品質，提供客戶獨特的紡織品，專業生產針織布、末代爾、竹碳、棉布、聚酯纖維、彈性纖維和尼龍，除此之外，亦提供印花布和其他具有功能性之布料。在布料生產、泳衣、運動服及休閒服上，除自有產品外，亦提供客戶 ODM 和 OEM 的服務。在穩定的成長下，聚焦於顧客導向及建立長期的企業關係，該公司與其他同行業者不同之處在於泰連不僅是販售產品，更提供客戶最完善的服務，希冀能成

為在全球引領布料和成衣的製造商。

為了配合市場流行趨勢，泰連與供應商一直維持密切的合作關係，利用新型的紗支與布料研發出創新產品，且為了穩定產品品質與增加變化性，不惜重資引進最新機台，提供客戶最佳產品；為能跟隨流行的尖端，泰連也與學術界和設計者保持頻繁的互動。目前，除以歐美國家的高級泳裝為主要市場外，亦積極開拓中國大陸、日本、澳洲等許多新興國家。（展位號碼：N510）

宏良國際

展示最新多功能性布料

宏良擁有超過 15 年專業紡織經驗，其所提供的專業機能用布，已獲得 Bluesign®、GRS、Oeko-Tex® Standard 100 等國際環保認證，主要銷售市場為歐洲、北美及亞洲地區。每年均積極參與多項國際知名專業展覽，以提升知名度。

宏良所開發的機能性布料皆為台灣製造，產品種類眾多包含防水透溼、軟殼貼合布、高機能性工作服、流行功能、極細丹尼、環保回收素材及城市休閒等系列。並在工作服領域上深耕多年且獲得 EN343、EN20471、ANSI107、EN1149、EN11612 等國際認證。

透過不斷的創新與研發，將流行元素融入運動休閒服飾，以提供客戶更舒適、美觀和環保的產品。針對 TITAS 2016，宏良公司除了推出環保紡織品如耐水洗無氟潑水、環保纖維材質，另外針對戶外休閒市場開發防蚊及反光功能布料，歡迎蒞臨指導。（展位號碼：M926）

薛長興集團

水份管理專家

薛長興集團成立於 1968 年，為具有超過 40 年經驗之專業水類活動及陸上運動機能布料、服裝製造商，同時具備纖維抽絲、織布染整、橡(塑)膠發泡、成衣製造之完全垂直整合能力，該集團在全球共有 11 個生產基地分佈於 5 個不同國家，能夠提供客戶一次購足之服務。因以水類活動產品製造起家，布料的水份管理技術成為集團的核心競爭力。旗下 Spandex 布料品牌致力於提供完整、創新的機能針織彈性布料解決方案，以優質的產品滿足客戶需求。

該集團長期注重環保議題，不但自主開發橡膠回收技術，也通過國際環保紡品 OEKO-TEX® 認證，2014 年更進一步取得瑞士 bluesign® 認證，在提供客戶滿意的產品之餘，更盡到做為地球公民的社會義務。（展位號碼：M806）





紡織產業綜合研究所

織產業綜合所於 2016 年台北紡織展以「智慧科技與永續創新」為主題，以三個區域展示創新及多元化商品化之紡織品。

(一) 創新領航區：展示本所創新紡織品及趨勢，包含智慧型紡織品、環保紡織品、專業慢跑機能服暨效能評估、石墨烯材料與應用、PI 材料與應用及透濕防水紡織品等。

(二) 科專成果區：展示本所科技專案研

智慧科技與永續創新 提升產業競爭力

發成果，包括新耐隆紡織品、多色調吸濕排汗紡織品、機能性複合不織布開發、節能衫技術開發、紡織機能加工技術、智動化熱烘節能系統及耐磨紡織品等。

(三) 加值服務區：展示本所技術商品化之成果，包括紡織專業資訊整合系統、蓄光紡織品、高速混織彈性紡織品技術輔導體系、數位印花群聚平台輔導、紡織品檢測與產品驗證服務及全球紡織資訊網(T-net)。 (展位號碼：M136)

南台灣紡織研發聯盟 合作創新 共創商機

南台灣紡織研發聯盟(STTRA)成立至今已屆滿十週年，今年在和明紡織陳富泉理事長帶領下，在聯盟「合作創新」的共同理念上，以會員廠商既有堅實的研發創新與製程能力朝向結合美學設計，共創台灣紡織產業新榮景。TITAS 2016 聯盟力邀 11 家會員廠商共同參展，期望將聯盟會員創新研發產品介紹給與會觀展業者，促進紡織業者更多異業結合共同發展商機。

聯展廠商展品介紹如下：仁美商標展示客製化緹花布、一片式緹花鞋面、商標，印刷織帶；友鵬公司推出聚酯纖維紗線染色、領片織造；佳麗惠公司展出機能性纖維、客製化商品；和明紡織發表都市輕機

能布料、織本主義服飾；展邑科技推出功能性漿料、母粒、長絲纖維、短纖維、織物與複合材料等相關應用產品；欣長華展示商標、織布及創意布料；祖揚公司發表機能性聚酯短纖、機能性紡織品；南寶樹脂研發高透明零包裝熱熔膠、織物貼合用反應型熱熔膠 PUR(Reactive PUR Hot Melt for Textile lamination)、無溶劑環保型溼氣硬化 PU 熱融膠、織物加工用水性 PU/Acrylic 膠(印染、纖維補強)等產品；瑋璿科技生產之機能性布料；葉興機械製造之 PUR 貼合機；臺灣永光化學展示紡織品用染料、數位印花墨水、PUR 貼合膠等產品。研發創新產品眾多，歡迎業界先進蒞臨參觀指導。 (展位號碼：N114)

紡紗公會

展現最佳功能性產品頂尖實力

TITAS 2016 紡紗公會參展會員其紗錠素材的展示以兼具流行性及機能性為主題，在紗樣的研發除配合下游業者的需求加以變化設計外，並以迎合流行趨勢，強調舒適、健康、防護等機能性為主要訴求。11 家會員廠之訴求重點為：三永紡織的牛仔布、格子布、窗簾、家飾布 O E 用紗；三越紡織的吸濕排汗、中空保暖、抗菌防臭等功能性紗；大立紡織的白胚純棉用紗、牛仔布紗及 T/C、CVC 混紡針織紗或平織工業用紗；大東紡織除機能性布料之外，同時推廣來自美國的專利技術 TransDRY™，可改善天然棉花潮濕不易乾的缺點，賦予純棉織物優異的吸濕導汗功能；大耀紡織展出適用於各種平織、針織布面，包括牛仔及其他服裝面料、窗簾布、家飾和工業布等各式紗材；內新紡織主推原抽色紗系列產品，可減少染整異

常損耗，降低環境汙染與生產成本；立益紡織展示新天然抗菌紡織品「GREEN DEFENCE」，以肉桂、杏仁等天然原料為主，利用其天然的抗菌性來達到抑制細菌孳生之效果，不含重金屬化合物，無添加化學殺菌劑。東和紡織發佈全新四項產品：「Viaclear」系列的抗病毒產品、「Seawool」系列的環保保溫消臭產品、「Clima」系列的調節控溫產品、「Anti-mosquito」系列的防蚊產品。高砂紡織以生產牛仔布、燈芯絨、平絨和牛仔褲聞名，未來將結合更多元材質如環保和功能面料的生產，增加選擇和提供更好的產品。紜慶實業以花式紗及特殊外觀花式紗為主；國隆紡織展出刷毛紗、圈圈紗、彈性紗、慕司紗及功能性纖維等產品。

(展位號碼：N602)

新北市機能紡織 i 時尚發展計畫 展現時尚動感魅力

新北市政府為推動新北市機能性布料產業串連整合及提高國際能見度，於 2016 年推出「新北市機能紡織 i 時尚發展計畫」期望創造新北市紡織業轉型及永續發展之契機。本計畫規劃發掘新北市紡織業之創新營運模式，強化新北市機能紡織結合時尚之產業鏈，並開拓國際市場商機。

TITAS 2016 共有 10 家新北市紡織業者提供蓄光、反光、吸濕排汗、高彈性等機能性布料，由輔仁大學織品服裝學系的 20 位學生發揮創意，設計兼具機能與時尚的樣衣，積極展現新北市優質機能性布料與設計人才優勢，讓國際買主看見新

北市的驕傲，也讓民眾有機會近距離現場感受機能與時尚的動感魅力，讓新北市境內之產學合作及產業鏈合作發揮更完美的體現。展出主題如下：永紡企業「Scarlet sage、Night-runner」；昊紡公司「Enjoying the Blue」；澳美針織「ABLE」；得溢實業「城市秘境 Imaginary Land of City」；東紡興業「去露營吧 Urban Escape」；灑豐興業「3/回合 3MIN/Round」；偉奇國際「立花夏枝 Tachibana Natzushi」；睿發企業「虹 After a storm comes a calm」；福鈺實業「原生 Aquatic」；旭寬企業「城堡 Castle」。

(展位號碼：N814)

製衣公會

台灣頂尖成衣業者共襄盛舉

TITAS 2016 製衣公會邀集會員以台灣流行成衣的時尚魅力，及台灣休閒運動成衣的軟實力為展出主題，參展廠商簡介如下：

■台灣流行成衣的時尚魅力

1. 大愛感恩科技：綠色環保愛心品牌 DAAI，以寶特瓶回收再製織品，推廣環保並落實生活。
2. 中阿行股份：主攻純手工縫製的晚禮服、新娘禮服市場，以流行、時髦、性感、高級典雅等款式，提供國外客戶更高級、流行、獨特及優雅的禮服。
3. 立安製衣：專精代理 OEM/ODM 全方位針織服飾，包含流行休閒、運動、高機能服飾，為多家美國大型品牌客戶，生產各式上衣、洋裝、褲、裙、外套等產品。
4. 德式馬企業：成立於 1975 年，致力於都會女性經典服飾製造逾三十年，以台灣接單全球生產的營運模式，成為國際知名品牌的關鍵供應商。

■台灣休閒運動成衣的軟實力

1. 永樂公司：專業生產安全性相關產品，主要市場為美國、日本及台灣。近年來多朝向機能性防水透濕及透氣功能之服裝，結合時尚美觀與流行性的款式讓產品更具多元化。
2. 南緯實業：集團致力於將電子與紡織相互結合，創造出融合光、電、熱與服飾為一體的智慧衣，其運用範疇含括運動休閒、極地與戶外及居家照護等。
3. 金鼎聯合科技：運用自行開發的金屬纖維，研發智慧成衣與紡織導電織物，透過最舒適服裝穿著方式，提供全面性的穿戴式科技解決方案。
4. 翰享實業：總部設立於台灣台北，生產基地座落台灣高雄及越南河內北部，以「專業襯衫製造廠」立足國內外市場。
5. 豐祥實業：展出具時代感的都會休閒風格，及戶外休閒的創意牛仔服飾，商品採用純棉天然素材，提供 EURO COMO 年輕休閒的概念。

(展位號碼：M336)

毛紡織公會

聯展會員創新產品 舉辦「毛紡織創新趨勢貿易交流會」

台灣區毛紡織工業同業公會自 2004 年起，持續積極協助會員廠商參加國際性展覽活動，進而掌握國際流行趨勢，以及交流、學習先進的紡織技術。近年來羊毛素材於紡織工藝的應用有著令人驚豔的發展，其本身獨特的優越功能性，也成為流行與戶外服飾的首選素材之一。為協助品牌商、通路商、貿易商，以及我紡織業者，掌握創新紡織品發展與運用，提供高效交流平台，進而帶動同業、異業結盟，

轉型升級並發展高附加價值產品。

毛紡織公會特別於 19 日 10:00~12:00 於南港展覽館 402 會議室，舉辦「毛紡織創新趨勢貿易交流會」，邀請國際羊毛局上海辦事處儲潔文技術主任揭示「美麗諾羊毛最新趨勢」，以及佳和實業翁偉翔執行副總經理分享「創新科技羊毛 NwoolTec 3.0」最新發展，現場並有最新產品展示，活動精彩可期，歡迎業界先進蒞臨！

(展位號碼：N614)