

2018織布公會第九期活力成長營 活動報導



本會於今(107)年9月5日至6日辦理2018「織布公會第九期活力成長營」，地點假台北板橋-凱撒大飯店，會員廠報名參加人數為北區14位、中區124位、南區8位，共計146人。「織布公會第十期活力成長營」預計於明(108)年1月2日至3日(星期三、四)於南部辦理，屆時敬請全體會員踴躍報名參與！

第九期活力成長營主要活動內容為：第一天上午參訪土城紡織產業綜合研究所；下午參觀亞東技術學院「機能時尚類紡織品產線基地」，並邀請易承精密工業股份有限公司余少龍總經理演講「高精度雙金屬輓輪壓光整平技術，對梭織布數位印花色彩品質之提升」與鍾曜陽老師演講「接班夠有力---企二代必備六力」；次日「大稻埕文化導覽之旅」，上午徜徉在歷史悠久的古老街區中，走進迪化街彷彿走進歷史的長廊。下午探訪「霹靂布袋戲特展」以科技為表現手段，進入虛實互動全感官體驗的奇幻新境界。



土城紡織產業綜合研究所紀要

本期「2018織布公會第九期活力成長營」安排會員廠參觀紡織產業綜合研究所，上午約10點至位於土城的紡織產業綜合研究所，由李貴琪所長、邱勝福協理、企劃處尚曼華副組長、謝瀟儀副管理師暨同仁熱情接待致詞並講述紡織產業綜合研究所歷史；後進行參觀紡織所印象館、熔噴實驗工場(先進過濾中心-研發場域)、梭織實驗工場(3D高間距織物噴氣織機)並解說。

紡織所早期以執行我國紡織品之外銷檢驗及維護產品品質為主，因應台灣紡織產業的轉型，開創研發及服務業務營運的多元化及擴大國際化的腳步，整合技術研發、檢驗及推廣，擴大羅致環保、生醫、化工、機電與自動化等跨領域的高科技專業人才，在完善設備與精銳團隊的共同努力下，為台灣紡織產業提供全方位的配套服務，成為國際級紡織科技研發及知識服務的主要機構。



紡織印象館

走入紡織印象館，除成果進行分享外，同時於該所紡織印象館展示實品，認識各種研發產品的應用與實質上的效能，從圍巾、服飾用品、襪子、拖鞋等等。包含了抗靜電纖維手套、涼感衣、止血膚材等等，應用上非常的多樣化與生活化。

熔噴實驗工場(先進過濾中心-研發場域)

先進過濾中心研發場域除了提供一般短纖不織布，包括梳棉、針軋及濕式成網的試製服務外，更具備先進實驗室及雛量生產級熔噴、電紡不織布等設備，適合用於產品研發及連續試製等用途，其特點為低材料耗費、低製作成本及反應快速等優點，客戶包含台灣中南北各地廠商，更遍及北美洲、日本及大陸等，曾協助多家業界廠商開發電池隔離膜、低壓損空氣濾材及高精度水濾材。



梭織實驗工場(3D高間距織物噴氣織機)

紡織產業綜合研究所與捷克紡織機械研究機構(VÚTS, a. s.)歷時三年多合作研發，全球首座運用單開口自動化噴氣織機完成立體高間距織物已於107年6月誕生於紡織所。合作廠商VUTS a. s.除是現今噴水、噴氣與OE紡紗自動化設備發展始祖外，2010年更獲得歐盟補助，成為當時歐盟計畫贊助之第21個研發中心。本次國際合作更導入紡織4.0與物聯網智慧工廠概念，可及時將七階段專利織造動程中各階段經紗動態張力變化與生產效能等製造參數透過數位化通訊模組詳以記錄，提供後續織物品質最佳化生產條件設定。



亞東技術學院「機能時尚類紡織品產線基地」參訪

下午約2點安排會員廠至位於板橋的亞東技術學院參觀，由亞東技術學院黃茂全校長、材料與纖維系林尚明系主任、周啟雄副教授暨同仁熱情接待致詞並講述亞東技術學院產學合作之運作及成果；後進行參觀機能時尚類紡織品產線基地並解說。



在教育部推動產業菁英訓練基地計畫的支持下，亞東技術學院成立「機能時尚類紡織品產線基地」，涵蓋數位印花、針織品及機能服飾等三條類產線之共52項紡織設備，其中無縫內衣機與移圈織襪機等2台設備，使基地能一貫且快速設計、打樣與生產。該基地為有效結合國內紡織產業資源與推動產學研間合作與交流，使台灣機能性紡織品與時尚接軌。



研討會紀要

第九期活力成長營研討會邀請易承精密工業股份有限公司余少龍總經理演講「高精度雙金屬輓輪壓光整平技術，對梭織布數位印花色彩品質之提升」與鍾曜陽老師演講「接班夠有力---企二代必備六力」。

一、接班夠有力·企二代必備六力

胡國強老師在台上憑著自己的一流的說故事本領、熱情與豐富的肢體侃侃而談、洋溢自信，透過他演說分享企業必備之六力：洞察力：首要養成多聽少說、看門道；治理力：判斷最有用之數據，協助電腦發揮最大效益、強化人獨有的「非認知」能力；領導力：人事盤整、目標設定；行銷力：定位行銷；管理力：教導期、培訓期、制度期；創新力：創意的五個指標、流暢、變通、獨特、周全、明察。



二、高精度雙金屬輥輪壓光整平技術，對梭織布數位印花色彩品質之提升

易承公司歷經20年自行研發製造的高品質輥輪與精密熱壓機，成功應用於織布、不織布、塑膠薄膜、熱壓合（貼合）等相關產業，運用堅實的理論基礎及結合豐富的實務經驗，並配合團隊在鋼鐵工程、焊接工程、高合金材料技術的專長，來規劃、設計、製造各種耐衝擊、耐磨耗、耐高溫氧化的「高品質輥輪 (Rolls)」與相關產業用的「精密熱壓機 (Calenders)」。本次也藉由余總經理蒞臨與會員廠分享高品質輥輪的特點：輪面耐磨耗、耐衝擊，硬度HRC 50±2；輪體真圓度、直筒度、偏心率 ± 0.01 mm；線壓力 = 100 ~ 300 kg/cm；輪面溫差 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，綜合上述研討及資料分析，當平織布上漿後(噴印前) → 經由精密的雙金屬輥輪整平/壓光 → 數位噴印 → 可獲得色彩飽和度好及尖銳度佳的鮮艷數位噴印布。



會員聯誼活動紀錄

第九期活力營會員聯誼活動安排「大稻埕文化導覽之旅」，18世紀末的大稻埕，因淡水港的開放後大放異彩，讓大稻埕成為商貿繁榮、人文薈萃之地。擁有華麗的巴洛克式建築、傳統的閩南平房、明亮的紅磚洋樓，到處都有舊城的歷史軌跡。在這歷史悠久的古老街區中，擁有深厚歷史傳承的百年老舖與創意街區，打造出大稻埕新生活美學。走進迪化街彷彿走進歷史的長廊，許多商家樣貌都保有「大正時期」的巴洛克式裝飾建築。自清末一路演變，迪化街勾勒出臺灣商業發達史的初貌。

下午「霹靂布袋戲特展」，繼2013年首次推出『霹靂奇幻武俠世界～布袋戲藝術特展』之後，在邁入三十而立之年，特別推出一檔全新製作的巡迴情境式主題特展『霹靂藝術科幻特展』。展覽當中特別將霹靂片場的情境作為展覽的軸心，並佐以科技為表現手段，帶領觀者進入一個虛實互動全感官體驗的霹靂奇幻新境界。

◆大稻埕導覽活動照



◆霹靂布袋戲特展活動照

