

■ 成大×衛武營國家藝術文化中心簽約 攜手推藝術共好生活圈



2023-09-22 【勁報記者于郁金/臺南報導】國立成功大學與衛武營國家藝術文化中心9月21日上午在光復校區，由成大校長沈孟儒與衛武營國家藝術文化中心藝術總監簡文彬共同簽署合作備忘錄；為期5年，雙方預計透過產學合作，加強學術與產業交流，共享資源及相關行政支援，促成藝術推動、人才培育及學術研究等藝術共好計畫，創造雙贏互惠的合作關係同時拓大成大師生參與藝術生態圈。

成大校長沈孟儒8月29日曾親自到衛武營國家藝術文化中心音樂廳聆聽成功大學管弦樂團2023巡迴音樂會，對於成大學生能在世界一流的舞台上演奏高水準的音樂，甚為感動。

沈孟儒校長表示，藝術文化對我來講是一種生命的態度，本次雙方合作能把學生帶到真正的藝術場域，實際瞭解舞台運作，讓知識學習更加立體化；未來希望持續推廣藝術生活，讓藝術成為一種生活態度。

衛武營國家藝術文化中心藝術總監簡文彬表示，衛武營是「眾人的藝術中心」也是大家一起學習、共同成長的地方；過去建造衛武營時有成大聲學團隊的參與，本次合作大學的助力非常重要，未來期待要讓更多人知道衛武營不僅為了藝術而生，更為多種面向、各種意義、各年齡層的人而存在。

成大說明，衛武營國家藝術文化中心位於高雄市鳳山區，相鄰衛武營都會公園，成立5週年以來，積極發展南臺灣表演藝術環境，成為接軌國際重要藝術基地；本次成大與衛武營國家藝術文化中心合作，於112學年度第一學期推出「漫遊藝術」通識課程，將帶領近80位修課學生延伸教學現場，前往衛武營國家藝術文化中心場館及幕後現場，聆聽亞洲最大管風琴演奏，並參觀音樂廳聲音檢測實驗，透過實地走入藝術現場接觸美感場域，培養學生對於表演藝術及視覺藝術美學感受力，未來雙方也將攜手推出各式各樣表演藝術推廣活動。

成功大學創校92週年，從理工起家迄今仍藝術能量豐沛；為提倡藝文風氣，培養校園及社區人文藝術視野，引進當代藝術思潮推動美學素養教育，成功大學1999年成立藝術中心，積極透過展覽、表演與

講座等活動，持續活化校園藝術文化環境，致力藝術推廣與推動美學教育。

在人才培育上，成大「美學與藝術跨域學分學程」自2016年至今已有1,600位同學選修，課程內容涵蓋單向導聆吸收、進而賞析評述，之後身體力行實作參與，到最終自發性完成藝術實踐；在學術研究上，成大建築系蔡耀賢教授(成大建築音響實驗室)也與衛武營合作，進行場館音響測試。

在藝術推動上，成大與衛武營國家藝術文化中心共同主辦，邀集臺中國家歌劇院邱瑗藝術總監、國家兩廳院劉怡汶藝術總監，及衛武營國家藝術文化中心簡文彬藝術總監，將於11月1日在成功大學成杏校區成杏廳進行座談；這將是首次由3個國家級表演藝術場館藝術總監齊聚一堂藝術盛會，預計探討「臺灣表演藝術未來式」。

衛武營國家藝術文化中心於2018年10月13日開幕啟用，為全球最大單一屋頂綜合型表演場館，內含兩廳兩院：歌劇院、戲劇院、音樂廳及表演廳，除了以榕樹為意象的整體建築公共空間外，每座廳院亦都充滿特色與細膩劇場設計；其中，音樂廳採全臺灣獨一無二葡萄園式座席設計；特殊設計讓不同高度位置觀眾，同樣享受最佳聲音與視野，照顧了每一位觀眾感受；音樂廳管風琴則由德國百年歷史管風琴製造廠Johannes Klais Orgelbau承製，9,085支音管為全臺灣最大規模管風琴。

21日簽約儀式特別選在位於光復校區「成大藝坊」舉辦，並由成大管弦樂社為現場演奏動聽《弦樂六重奏》，呈現成大校園濃厚藝術人文風情。

「成大藝坊」目前正進行「水地景 Hydraulics Landscapes陳伯義攝影個展」，展出攝影家陳伯義結合藝術創作與水利工程2項專業獨特作品；陳伯義為成大水利系博士，同時也是得獎連連，作品獲得重要美術館永久典藏藝術家；成大管弦樂社為南部首屈一指音樂性社團，其前身為軍樂隊後改制為管弦樂團，因編制增設管樂團及弦樂團，成員由校內外喜愛音樂人士組成；每年全國巡迴演出，於國內參加全國學生音樂比賽與舉辦各式音樂活動屢獲佳績也大受好評；21日演出陣容為：成大醫技系王靖元、電機系簡書亞、化工系黃泓霖、航太系陳師怡、統計系林煒倫、政治系許珊云。(國立成功大學提供照片)





■ 成大「衛海必成-育才成林」論壇 探討國艦與潛艦工程科技專才培育經營



2023-09-22 【勁報記者于郁金/臺南報導】臺海和平穩定，優越國防是堅實後盾，在首艘國造IDS「自製防禦性潛艦(indigenous defense Submarine, IDS)」原型即將下水之際，國立成功大學王助系統工程研究中心20日下午舉辦「衛海必成一育才成林」論壇，探討國艦與潛艦工程科技人才培育與經營策略，盼創造國防與產業雙贏。國家安全會議諮詢委員兼總統府國造潛艦專案小組召集人黃曙光上將以「由國安觀點看國艦潛艦工程人才培育之重要性」演講指出，海洋是臺灣海上生命線，期許國防自主產業有朝一日，如同半導體產業，成為另一項傲人產業。

成大副校長莊偉哲主持論壇開幕式表示，「國艦國造」政策下，國防科研人才需求明顯提升，跨領域國防科研人才培育是學界重視課題，成大在台船資深工程師校友，曾派赴美國學習軍艦設計，有校友擔任海軍造船發展中心工程師，協助規劃與設計多種軍艦；目前海軍科研人員，成大校友約佔3成；中科院與船舶中心皆有不少成大校友，成大有信心未來持續成為國防科研人才培育及國防科技創新發展之重鎮，也樂意與各大學合作，為國家培育更多跨域人才。

王助系統工程研究中心主任詹劭勳教授致詞指出，臺灣要有國防自主能力，除了要知道需求為何，還要有相信做得到信念、有勇氣去做，這樣才能國防自主；國內有7大學研中心，成大王助系統工程研究中心是唯一負責航太、國艦領域2項軍備系統學研中心；IDS原型潛艦做出來後，接下來要持續進行造艦人才培育，傳承中心使命。

王助系統工程研究中心以船艦科技為主軸舉辦系列論壇，將依人才培育、跨域研發及發展策略，規劃三大主題論壇，希望透過論壇與相關領域人士交流，規劃符合國防實務需求之研發方向、培育國防科研人才。

有鑑於跨域國防科技專業人才需求孔急，人才培育主題率先登場。黃曙光上將演講指出，臺灣是海洋國家，海洋是臺灣海上生命線，一旦海洋被管制生命線就被截斷，海洋關係到臺灣生存與發展；臺灣要有海洋經略，大致可分為科技發展、造艦造船、拓展海事、國家安全四大面向，務實地振興國家水產業、開發海洋資源、發展造船產業、落實海洋維權等，這需要各部會投入並挹注資源。

海洋經略首要之務在培育海事人才，不論大專校院、科技產業、造船產業、民間產業、國防安全人力都需要培育人才。黃曙光上將強調，人才永遠不夠，需要不斷培養才能永續經營，且不應以學歷高低來看待人才，人放在對的位置就是人才，反之可能一無是處。

黃曙光上將在演講中指出，臺灣科技產業水準很高，有些較敏感關鍵零組件無法從先進國家獲得，但臺灣廠商若能得知規格一樣做得出來；臺灣科技很厲害，只是沒有整合；他期許國防自主產業發展，能繼半導體產業，成為臺灣產業傲人另一隻腳。

台灣國際造船公司副總經理蔡坤宗緊接著以「潛艦工程師的培育與經營」為題演講，他首先介紹潛艦建造程序指出，培育潛艦工程比一般軍艦工程師更難，軍艦工程師又比造船工程師不容易；在第一艘IDS完工後，如何持續培育與經營好不容易培養出來潛艦工程師，是台船重要課題。

隨後學界、業者人士針對「未來造艦人才需求與培育策略」進行廣泛討論，內容包括學用落差癥結、攬才與留才、產學合作育才等；臺灣四面環海，95%以上進出口物資是靠海上運輸達成，維持海上交通線是經貿與安全等必要條件；因此，我國海洋政策與發展策略，應提高至國安層次；運用國家整體資源，從人才培養、裝備技術、造船產能等整合規劃，透過國輪、國艦「全壽期管理」落實執行，方能確保國家安全，鞏固經濟發展及社會運作。

配合即將到來IDS原型潛艦命名下水典禮，論壇會場外，展出我國第一本潛艦設計主題碩士論文、課程筆記、第一本潛艦設計教科書、成大在軍艦設計相關課程教學成果：優秀學生設計報告與模型。

與會人士包括船舶暨海洋產業研發中心邱逢琛董事長、中信造船韓育霖總經理、成大沈聖智教務長、國防大學理工學院崔怡楓院長、海洋大學工學院關百宸副院長、臺大工程科學及海洋工程系趙修武主任、高雄科技大學輪機系楊春陵主任；此外，參與討論貴賓包括曾任駐歐盟科技參事成大機械系張怡玲教授、曾任職歐洲工業界臺大楊舜涵助理教授等。(國立成功大學提供照片)



首頁 / 中文稿

熱蘭遮博物館常設展更新 成大帶民眾跨越 400 年從大員到臺灣

發稿時間：2023/09/23 15:01:37

(中央社訊息服務20230923 15:01:37)400 年前荷蘭人在福爾摩沙建造熱蘭遮堡及市鎮，開啟臺南安平聚落及臺南發展歷史，那時的臺南是何樣貌？臺南市政府文化局與國立成功大學合作更新熱蘭遮博物館常設展 9 月 23 日開幕，特色之一為結合互動裝置與多媒體等科技，展出成功大學建築系、考古所、成大博館等單位多年研究成果，包括熱蘭遮堡與市鎮空間復原平面與模型、歷年發掘文物以及熱蘭遮堡歷史場域 AR 體驗等，要讓大家從室內到戶外穿越時空，感受歷史。



熱蘭遮堡及市鎮空間重建模型，透過多媒體及科技讓參觀者對400年前歷史更有感

文化部長史哲蒞臨熱蘭遮博物館更新常設展開幕典禮，成大助理副校長兼博物館館長吳秉聲、博物館副館長陳文松、考古所特聘教授劉益昌、建築系黃恩宇副教授等亦出席盛會。開幕式後，史哲等貴賓參觀室內展外，也走到熱蘭遮博物館前廣場透過 AR 看到 400 年前熱蘭遮堡及市鎮樣貌，一面聽取黃恩宇副教授解說並與現今的安平與熱蘭遮堡殘蹟對照，深刻感受到歷史與滄海桑田。

原專注於南亞、東南亞建築歷史研究的黃恩宇副教授，2016 年因中研院臺史所副所長鄭維中告知，荷蘭偶然發現 1643 年〈熱蘭遮市鎮地產登錄簿〉手稿，勾起他對熱蘭遮市鎮空間的好奇，並開啟熱蘭遮市鎮空間的重建研究。原以來這項研究只是個插曲，不料愈研究愈有意思，熱蘭市鎮空間重建告一段落後，接著又做熱蘭遮堡建築重建研究，及其他一系列延伸研究，持續至今。

黃恩宇副教授表示，研究團隊依據 1643 年〈熱蘭遮市鎮地籍登錄簿〉、《熱蘭遮城日誌》、《東印度報告書》、《大員決議錄》、《臺灣長官致巴達維亞總督書信》等等文獻，及各幅荷治時期地圖與建築圖像，並對照日本時代地籍圖、等高線紀錄與遺構調查，參考荷蘭建築家西蒙·斯蒂文的理論著作，才逐漸獲得現有研究成果。期間頻繁到安平進行遺構與

現地調查，也到印尼與荷蘭訪視 17 世紀的建築遺構與空間紋理，前後歷經逾 5 年時間，終於重建出 17 世紀熱蘭遮堡與市鎮之復原平面與虛擬模型。

研究的辛苦一言難盡，黃恩宇副教授說，熱蘭遮相關的歷史文獻資料片斷且瑣碎，17 世紀的荷蘭建築用語不一，各類建築術語的意義也因時間有所改變，他必須一再與中研院及荷蘭的學者討論、請益，甚至飛到荷蘭找線索。他拿出一頁自製的「熱蘭遮堡形式、構造與尺寸說明表」表示，「這個文字不多的表格，前後花費了半年時間」。

安平熱蘭遮堡與市鎮，反映許多荷蘭城鎮的傳統特色，例如「格狀」(grip-pattern)的空間規劃；黃恩宇副教授指出，此源自地勢低平、自古以來即採格狀規劃的淤田，中世紀後期起逐漸運用於城市規劃上。在當年的熱蘭遮市鎮範圍，至今仍可辨識格狀空間特色，但在這個範圍之外，即荷治時期結束後的空間發展，則是蜿蜒曲折的街巷。另外，從幾幅荷治時期地圖也可發現，荷蘭人為了減少颱風造成的損害，曾以木樁和石頭施做市鎮的人工護岸，也曾在市鎮構築運河，這呼應荷蘭長久以來與水抗爭及共存的傳統。

熱蘭遮市鎮蓬勃發展，從最初 6 個街廓發展到 23 個街廓，市鎮裡有商館、鐵匠工坊、醫院、刑場、墓園。從 1643 年熱蘭遮市鎮地產登錄簿可知，市鎮裡漢人、荷蘭人與其他歐洲人共居，漢人佔大多數。奇特的是刑場設在堡與市鎮中間地帶，似乎意味著統治者與多數漢人市民關係緊張。

重建後的熱蘭遮市鎮空間，比對安平現今舊部落，黃恩宇副教授指出，效忠街是昔日的寬街 (Breestraat)，延平街是以前的教堂街 (Kerkstraat)、中興街為早年的窄街 (Nauwestraat)。他也推測安平湯匙山公墓附近的大眾廟，為當年市鎮第一代墓園的大概位置；供奉觀世音的安平觀音亭，緊貼昔日市鎮第二代公墓南側；主祀法力高強李天王的海頭社文朱殿，差不多是當年刑場位置；供奉醫神保生大帝妙壽宮，則接近當年市鎮醫院的位置。前後隱約巧妙的對應，令人稱奇。



瞭望台上的AR點，在科技協助下民眾可以今昔對照

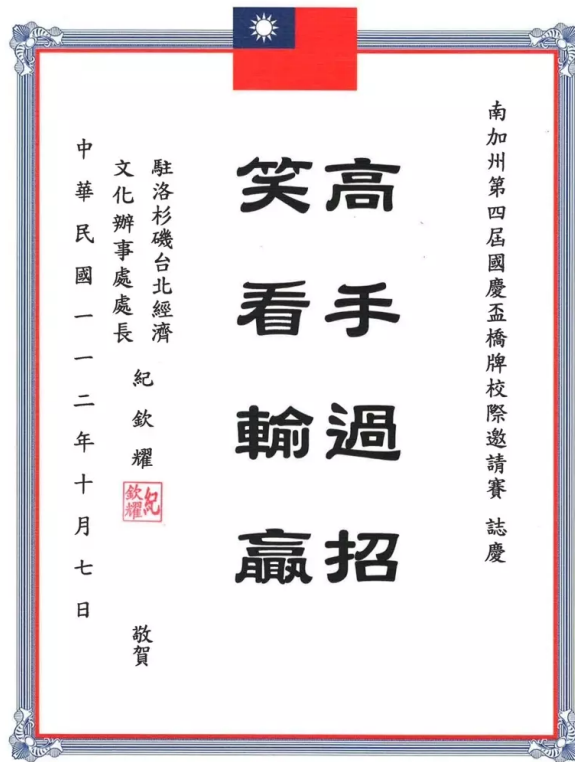
重建研究之外，黃恩宇副教授將成大博物館先前熱蘭遮堡與市鎮的虛擬實境成果，運用於熱蘭遮博物館戶外建置的 AR 擴增實境體驗，目前已在熱蘭遮博物館前廣場、瞭望台上、圓堡遺構前等 3 處，設立 AR 體驗點位；今年底將完成另外 8 個點位。透過此 AR 系統，民眾將

可設身處地感受 17 世紀熱蘭遮堡及周邊環境的尺度與樣貌，並與現存遺構對照，建立整體的認識。

過去對於熱蘭遮堡與市鎮的調查，受於主客觀因素，多位於安平古堡園區內。近年臺南市政府為籌備臺南 400 相關計畫，與成大進行相關調查研究計畫與考古工作。成大考古所劉益昌教授團隊，陸續在安平石門國小、劍獅埕、安平古堡周邊進行挖掘研究，並於 2021 年初挖掘出土過去不曾發現的遺構--熱蘭遮堡外堡西牆及其排水系統，也在安平劍獅埕發現荷治、清領與日治時期的建築遺構。熱蘭遮博物館常設展更新，也展出近年熱蘭遮堡與市鎮等區域的考古出土文物，讓大眾看見從 17 世紀熱蘭遮市鎮至今日安平的歷史痕跡。

慶雙十 南加第四屆國慶盃橋牌校際邀請賽10/7開打

洛杉磯訊 2023-09-22 14:06 ET



駐洛杉磯台北經濟文化辦事處紀欽耀處長書贈「高手過招、笑看輸贏」賀狀。(南加州成大校友會)

由南加州成功大學校友會(CKUAASC)、南加州中國大專院校聯合校友會(JCUAA)、亞美會計研究發展基金會(AAARDF)、及北美華人會計師協會(SACPAA)共同舉辦的「慶祝2023年中華民國雙十國慶 - 南加州第四屆國慶盃橋牌校際邀請賽」活動，將於2023年10月7日星期六假洛杉磯華僑文教服務中心熱鬧開打，並於當天午後1:00 PM盛大舉行開幕典禮。

活動籌備委員程東海表示，今年國慶盃橋牌校際邀請賽有6支隊伍參賽，分別為南加州成功大學校友橋牌隊、輔仁大學校友橋牌隊、東海大學校友橋牌隊、交通大學校友橋牌隊、台灣大學校友橋牌隊、以及南加州中國大專院校聯合校友橋牌隊。其中有多名大洛杉磯地區知名橋手及美國現役女子青年國手，比賽精彩可期。他表示，很感謝駐洛杉磯台北經濟文化辦事處紀欽耀處長書贈「高手過招、笑看輸贏」的賀狀，鼓勵出賽選手，以及感謝國泰銀行慷慨提供多項精美紀念品來增加比賽樂趣。

成大校友會與夥伴們在過去六年中已成功地舉辦過9次大型橋牌邀請賽，總計邀請了700人次華洋橋牌好手共襄盛舉。每次比賽在主流和華裔社區的熱烈參與下，以及包括「亞洲橋牌王」黃光輝大師等橋界高手的鼓勵和加持下，已建立起此南加州橋牌邀請賽的知名度。比如2022年南加州第三屆國慶盃橋牌校際邀請賽邀請了來自13所台灣各大

專院校的校友們組成之8支橋牌隊伍全天單循環橋賽。這些亮眼的成果曾獲得美國主流橋牌權威雜誌《Bulletin月刊》與各大新聞媒體的肯定與報導。

活動召集人聖瑪利諾市前市長，也是南加州成大校友會理事的孫國泰表示：「六年來藉此橋牌邀請賽活動不但聯誼臺灣各大學之旅美校友與主流社區橋藝界人士，達到以橋會友、豐富生活的目的，也進而打入主流社區，介紹臺灣，成為最實惠的社區外交活動。」

北科大串聯五大學 攻雙語化

04:10 2023/09/23 | 工商時報 | 李水蓮



北科大與EMI跨校共識會議，北科大雙語中心副執行長楊韻華（左二起）、教育部高教司專委曾新元、學術交流基金會執行長那原道及計畫長張純怡等貴賓合影。圖／北科大提供

邁向2030雙語國家，國立臺北科技大學與學術交流基金會（Fulbright Taiwan, FSE）合作，邀請北科大、成功大學、中山大學、台科大及中央大學等五校英語授課（EMI）團隊，於18日「EMI計畫共識會議」齊聚一堂，共同討論專業英語教學的實行策略與年度目標，合作建構更良善的雙語化教學與學習環境。

學術交流基金會執行長那原道博士指出，做為台灣與國際資源鏈結橋樑，學術交流基金會近年致力協助推動EMI，提供各校客製化的教學諮詢資源，協助教師優化授課品質、推動大學教室轉型，促進台灣人才接軌國際。

北科大教務長、雙語化學習推動中心執行長黃育賢表示，北科大早在雙語計畫前即訂定研究所英語授課比例，建立專業英語（ESP）師資與專業領域教師共備共好的社群，多年來逐步深化EMI教學共進計畫的影響力，目前本校工程學院、管理學院、電資學院均獲教育部核定重點培育學院。

今年初，北科大薦送師資遠赴美國加州大學聖地牙哥分校進行EMI培訓，亦選送教師參與美國賓州州立大學EMI師資認證課程，透過海外師培經驗分享，多元化支持專業領域教師精進英語授課的能量與成效，2024年也將持續辦理。

精俐Faciox怡氧製氧機 亞洲最大醫療器材展首度曝光國際

本文共557字

2023/09/23 00:21:10

經濟日報 劉美恩

讚 0

亞洲最大醫療器材展「Medical Asia in Thailand」9月13-15日於泰國BITEC展場舉辦，精俐有限公司自行研發製造的Faciox怡氧製氧機首度在國際展亮相，不僅擁有創新的技術，能夠從空氣中提取高純度氧氣，而且體積小巧、操作簡單，更具有高效能及散熱優化特性。無論是醫院、診所還是家庭，都可以廣泛應用，成為此次醫療器材展的一大亮點。



2023 Medical Fair in Thailand於泰國BITEC展場 9/13-15舉行，精俐有限公司參展首度將怡氧製氧機曝光國際。精俐／提供

精俐怡氧製氧機的創新突破，預期將為醫療行業帶來革命性的變化，可望提高患者的生活質量，並促進醫療保健的發展。此次展會為怡氧製氧機提供了一個平台，讓專業人士和參展者可以深入了解這一創新技術的應用價值，並展開國際

合作機會。

此外，精俐稍早在9月7-9日也參加在台北世貿中心舉行的「第四屆國際照護博覽會」展出，特別邀請到成功大學助理教授周鼎羣，展現製氧機在產學合作上的成果，透過數位孿生技術，打造先進研發環境，減少前端從開發到原型機版本之時間與成本。引入高效能計算平台，除可再降低開發期程外，使得整台製氧機之全尺寸數位孿生模型計算變為可能。如此可更擬真地於電腦中設計、探討進而修改製氧機之工程問題，使其能達到數位孿生技術的全實現。



第三屆台北國際照護博覽會/安居生活館，精俐邀請到成功大學周鼎羣教授分享製氧機產學合作經驗。精俐／提供

這兩大展會為精俐有限公司及其製氧機打下了國際知名度的基石，並為專業人士和參展者提供了了解此項創新技術價值的機會，期待未來能帶動更多全球市場商機。

■ 日月光高雄廠數位轉型奏效，36座智慧工廠助力全球綠色轉型！



2023-09-22 [勁報-記者蔡宗武/高雄報導] 全球產業「綠色轉型」的浪潮襲來，日月光高雄廠積極推動智慧製造轉型，佈局智慧科技藍圖，以及最佳化工業4.0 技術。持續透過AI人工智慧技術，提升製程良率與生產排程正確性，增加產能67%與縮短訂單交期39%，於2022年成為全球第一家獲燈塔工廠認證肯定的封裝、測試廠。

日月光高雄廠資訊處資深處長陳俊銘表示，數位轉型勢在必行，高雄廠投入智慧製造，細數發展歷程，2011年自動化委員會的成立，為快速的發展建立堅實的基礎，而Industry AI(IAI) 發展布局，建構屬於日月光之 No Code IAI 2.0平台，更是推動全民化 AI，應用於「智慧資安」、「品質檢驗」、「智慧診斷」、「智慧設計」、「參數最佳化」、「智慧營運」等6大領域。而自動化之路歷經十年淬鍊，已於2022年完成36座智慧工廠，培育超過700位自動化工程師，累計已達45件產學技研專案。

今年(2023)，邁入第八屆自動化技術研究合作，於本日(22)舉辦成果發表會，與國立成功大學與國立中山大學共同合作，進行5件專案，邀請到國立成功大學智慧半導體及永續製造學院副院長羅裕龍、國立中山大學副院長陳威翔，以及專案合作老師－國立成功大學教授李宇欣、國立成功大學助理教授王宏錯、國立中山大學副教授康藝晃、國立成功大學教授蕭宏章、國立中山大學特聘教授黃三益，與現場貴賓們進行專案的分享與交流。

日月光積極布局永續經營行動，根據高雄廠淨零規劃行動藍圖，將利用數位工具預估新產品在各站點可能衍生的碳排放量，並建置數據資料庫與預估系統；數位科技是推動ESG的重要工具，科技持續且高速的發展，數位資安問題已成為全球面臨的新形態危機，具韌性的管理模式更是重中之重，透過資料探勘技術，分析帳號的使用行為，偵測潛在可疑活動，及早防範因應，強化資安防護措施。

另一方面，智慧科技演進持續優化製程作業，由多元產品的複雜製程切入，應用AI輔助人員以在製品成本最小化的目標，排機排貨以滿足交期、在最短生產提供最佳組合排程的模型。海量的資料探勘、分析，以及符合工廠全年無休的龐大運算特性，本次高性能數據中台服務的建立，提升資料模型、演

算法、資訊管理等服務，更加強化與生產線的鏈結，避免資訊孤島的發生，協助日月光建立差異化競爭優勢。

合作建立ASE知識圖譜，以文字主題分析，從輿情分析平台中找到「你不知道的」。透過從文本中提取關係，連接實體，以視覺化呈現，並將資料轉化為成結構化，具價值的知識，以多維度的關係角度，更客觀、全面地分析問題，有效縮短查詢時間、獲取更深入的資訊。

日月光高雄廠李政傑副總經理表示，面對綠色產業的艱鉅挑戰，日月光積極尋求跨界、跨域機會，而大專院校的技術能量重要而穩定，是引領公司以全方面的整合資源，在多變的環境中穩步前行的力量。同時，日月光以智慧製造接軌教育訓練，提升人員的工作技能，以高技術含量重塑人員價值，整合前瞻佈局應用，發揮日月光的永續影響力，以智慧技術力持續把握產業競爭力，打造具備韌性的企業關鍵能力，攜手公司與校園的每一位夥伴，共同落實永續的實踐、創造共融美好的未來。



日月光第八屆自動化技術合作 持續推動智慧轉型

本文共926字

日月光投控

AI

成功大學

2023/09/22 17:23:36

經濟日報 記者蘇嘉維／台北即時報導

讚 0

全球產業「綠色轉型」的浪潮襲來，日月光投控（3711）（3711）高雄廠積極推動智慧製造轉型，布局智慧科技藍圖，以及最佳化工業4.0 技術。持續透過AI人工智慧技術，提升製程良率與生產排程正確性，增加產能67%與縮短訂單交期39%，於2022年成為全球第一家獲燈塔工廠認證肯定的封裝、測試廠。

日月光高雄廠資訊處資深處長陳俊銘表示，數位轉型勢在必行，高雄廠投入智慧製造，細數發展歷程，2011年自動化委員會的成立，為快速的發展建立堅實的基礎。

而Industry AI（IAI）發展布局，建構屬於日月光之 No Code IAI 2.0平台，更是推動全民化 AI，應用於「智慧資安」、「品質檢驗」、「智慧診斷」、「智慧設計」、「參數最佳化」、「智慧營運」等6大領域。而自動化之路歷經十年淬鍊，已於2022年完成36座智慧工廠，培育超過700位自動化工程師，累計已達45件產學技研專案。

今年邁入第八屆自動化技術研究合作，於22日舉辦成果發表會，與國立成功大學與國立中山大學共同合作，進行5件專案，邀請到國立成功大學智慧半導體及永續製造學院副院長羅裕龍、國立中山大學副院長陳威翔，以及專案合作老師一

國立成功大學教授李宇欣、國立成功大學助理教授王宏鎔、國立中山大學副教授康藝晃、國立成功大學教授蕭宏章、國立中山大學特聘教授黃三益，與現場貴賓們進行專案的分享與交流。

日月光積極布局永續經營行動，根據高雄廠淨零規劃行動藍圖，將利用數位工具預估新產品在各站點可能衍生的碳排放量，並建置數據資料庫與預估系統；數位科技是推動ESG的重要工具，科技持續且高速的發展，數位資安問題已成為全球面臨的新形態危機，具韌性的管理模式更是重中之重，透過資料探勘技術，分析帳號的使用行為，偵測潛在可疑活動，及早防範因應，強化資安防護措施。

另一方面，智慧科技演進持續優化製程作業，由多元產品的複雜製程切入，應用AI輔助人員以在製品成本最小化的目標，排機排貨以滿足交期、在最短生產提供最佳組合排程的模型。海量的資料探勘、分析，以及符合工廠全年無休的龐大運算特性，本次高性能數據中台服務的建立，提升資料模型、演算法、資訊管理等服務，更加強化與生產線的鏈結，避免資訊孤島的發生，協助日月光建立差異化競爭優勢。

[前往看盤](#)

日月光第八屆自動化技術研究合作舉辦成果發表會



2023-09-22 【大成報記者張淑慧/高雄報導】全球產業「綠色轉型」的浪潮襲來，日月光高雄廠積極推動智慧製造轉型，佈局智慧科技藍圖，以及最佳化工業4.0 技術。持續透過AI人工智慧技術，提升製程良率與生產排程正確性，增加產能67%與縮短訂單交期39%，於2022年成為全球第一家獲燈塔工廠認證肯定的封裝、測試廠。

日月光高雄廠資訊處資深處長陳俊銘表示，數位轉型勢在必行，高雄廠投入智慧製造，細數發展歷程，2011年自動化委員會的成立，為快速的發展建立堅實的基礎，而Industry AI(IAI)發展布局，建構屬於日月光之 No Code IAI 2.0平台，更是推動全民化 AI，應用於「智慧資安」、「品質檢驗」、「智慧診斷」、「智慧設計」、「參數最佳化」、「智慧營運」等6大領域。而自動化之路歷經十年淬鍊，已於2022年完成36座智慧工廠，培育超過700位自動化工程師，累計已達45件產學技研專案。

今年(2023)，邁入第八屆自動化技術研究合作，於本日(22)舉辦成果發表會，與國立成功大學與國立中山大學共同合作，進行5件專案，邀請到國立成功大學智慧半導體及永續製造學院副院長羅裕龍、國立中山大學副院長陳威翔，以及專案合作老師－國立成功大學教授李宇欣、國立成功大學助理教授王宏錯、國立中山大學副教授康藝晃、國立成功大學教授蕭宏章、國立中山大學特聘教授黃三益，與現場貴賓們進行專案的分享與交流。

日月光積極布局永續經營行動，根據高雄廠淨零規劃行動藍圖，將利用數位工具預估新產品在各站點可能衍生的碳排放量，並建置數據資料庫與預估系統；數位科技是推動ESG的重要工具，科技持續且高速的發展，數位資安問題已成為全球面臨的新形態危機，具韌性的管理模式更是重中之重，透過資料探勘技術，分析帳號的使用行為，偵測潛在可疑活動，及早防範因應，強化資安防護措施。

另一方面，智慧科技演進持續優化製程作業，由多元產品的複雜製程切入，應用AI輔助人員

以在製品成本最小化的目標，排機排貨以滿足交期、在最短生產提供最佳組合排程的模型。海量的資料探勘、分析，以及符合工廠全年無休的龐大運算特性，本次高性能數據中台服務的建立，提升資料模型、演算法、資訊管理等服務，更加強化與生產線的鏈結，避免資訊孤島的發生，協助日月光建立差異化競爭優勢。

合作建立ASE知識圖譜，以文字主題分析，從輿情分析平台中找到「你不知道的」。透過從文本中提取關係，連接實體，以視覺化呈現，並將資料轉化為成結構化，具價值的知識，以多維度的關係角度，更客觀、全面地分析問題，有效縮短查詢時間、獲取更深入的資訊。

日月光高雄廠李政傑副總經理表示，面對綠色產業的艱鉅挑戰，日月光積極尋求跨界、跨域機會，而大專院校的技術能量重要而穩定，是引領公司以全方面的整合資源，在多變的環境中穩步前行的力量。同時，日月光以智慧製造接軌教育訓練，提升人員的工作技能，以高技術含量重塑人員價值，整合前瞻佈局應用，發揮日月光的永續影響力，以智慧技術力持續把握產業競爭力，打造具備韌性的企業關鍵能力，攜手公司與校園的每一位夥伴，共同落實永續的實踐、創造共融美好的未來。

日月光第八屆自動化產學合作 讓智慧技術力成為企業永續關鍵影響力

本文共1104字

日月光

成功大學

AI

2023/09/22 16:55:37

經濟日報 記者吳秉鍇／高雄即時報導

讚 0

日月光（3711）（3711）邁入第八屆的自動化技術研究合作，與成功大學與中山大學共同進行5件專案，今(22)日舉辦成果發表會。日月光高雄廠正積極推動智慧製造轉型，布局智慧科技藍圖，以及最佳化技術，持續透過AI人工智慧技術，提升製程良率與生產排程正確性。

日月光高雄廠資訊處資深處長陳俊銘表示，數位轉型勢在必行，高雄廠投入智慧製造，細數發展歷程，2011年自動化委員會的成立，為快速的發展建立堅實的基礎，而Industry AI(IAI) 發展布局，建構屬於日月光之 No Code IAI 2.0平台，更是推動全民化 AI，應用於「智慧資安」、「品質檢驗」、「智慧診斷」、「智慧設計」、「參數最佳化」、「智慧營運」等6大領域。而自動化之路歷經十年淬鍊，已於2022年完成36座智慧工廠，培育超過700位自動化工程師，累計已達45件產學技研專案。

今年邁入第八屆自動化技術研究合作，於今日舉辦成果發表會，與成功大學與中山大學共同合作，進行5件專案，邀請到成功大學智慧半導體及永續製造學院副院長羅裕龍、中山大學副院長陳威翔，以及專案合作老師－成功大學教授李宇

欣、成功大學助理教授王宏錯、中山大學副教授康藝晃、成功大學教授蕭宏章、中山大學特聘教授黃三益，與現場貴賓們進行專案的分享與交流。

日月光積極布局永續經營行動，根據高雄廠淨零規劃行動藍圖，將利用數位工具預估新產品在各站點可能衍生的碳排放量，並建置數據資料庫與預估系統；數位科技是推動ESG的重要工具，科技持續且高速的發展，數位資安問題已成為全球面臨的新形態危機，具韌性的管理模式更是重中之重，透過資料探勘技術，分析帳號的使用行為，偵測潛在可疑活動，及早防範因應，強化資安防護措施。

另一方面，智慧科技演進持續優化製程作業，由多元產品的複雜製程切入，應用AI輔助人員以在製品成本最小化的目標，排機排貨以滿足交期、在最短生產提供最佳組合排程的模型。海量的資料探勘、分析，以及符合工廠全年無休的龐大運算特性，本次高性能數據中台服務的建立，提升資料模型、演算法、資訊管理等服務，更加強化與生產線的鏈結，避免資訊孤島的發生，協助日月光建立差異化競爭優勢。

日月光高雄廠李政傑副總經理表示，面對綠色產業的艱鉅挑戰，日月光積極尋求跨界、跨域機會，而大專院校的技術能量重要而穩定，是引領公司以全方面的整合資源，在多變的環境中穩步前行的力量。

同時，日月光以智慧製造接軌教育訓練，提升人員的工作技能，以高技術含量重塑人員價值，整合前瞻佈局應用，發揮日月光的永續影響力，以智慧技術力持續把握產業競爭力，打造具備韌性的企業關鍵能力，攜手公司與校園的每一位夥伴，共同落實永續的實踐、創造共融美好的未來。

[前往看盤](#)



品觀點 | 日月光第八屆自動化產學合作 讓智慧技術力成為企業永續關鍵影響力

18:10 2023/09/22 | 中時新聞網 | 品觀點



日月光第八屆自動化產學合作 讓智慧技術力成為企業永續關鍵影響力 (圖片來源：日月光提供)

字級設定：小中大特

邁入第八屆的自動化技術研究合作，於22日舉辦成果發表會，與國立成功大學與國立中山大學共同合作，進行5件專案，邀請到國立成功大學智慧半導體及永續製造學院副院長羅裕龍、國立中山大學副院長陳威翔，以及專案合作老師 - 國立成功大學教授李宇欣、國立成功大學助理教授王宏鎔、國立中山大學副教授康藝晃、國立成功大學教授蕭宏章、國立中山大學特聘教授黃三益，與現場貴賓們進行專案的分享與交流。

全球產業「綠色轉型」的浪潮襲來，日月光高雄廠積極推動智慧製造轉型，佈局智慧科技藍圖，以及最佳化工業4.0技術。持續透過AI人工智慧技術，提升製程良率與生產排程正確性，增加產能67%與縮短訂單交期39%，於2022年成為全球第一家獲燈塔工廠認證肯定的封裝、測試廠。

日月光高雄廠資訊處資深處長陳俊銘表示，數位轉型勢在必行，高雄廠投入智慧製造，細數發展歷程，2011年自動化委員會的成立，為快速的發展建立堅實的基礎，而Industry AI(IAI) 發展布局，建構屬於日月光之 No Code IAI 2.0平台，更是推動全民化 AI，應用於「智慧資安」、「品質檢驗」、「智慧診斷」、「智慧設計」、「參數最佳化」、「智慧營運」等6大領域。而自動化之路歷經十年淬鍊，已於2022年完成36座智慧工廠，培育超過700位自動化工程師，累計已達45件產學技研專案。



日月光高雄廠謝坤麟處長（左起）、陳裕忠處長、成功大學王宏鎔助理教授、蕭宏章教授、李宇欣教授、羅裕龍副院長、日月光高雄廠李政傑副總、中山大學陳威翔副院長、康藝晃副教授、黃三益教授、日月光高雄廠陳俊銘資深處長（圖片來源：日月光提供）

日月光積極布局永續經營行動，根據高雄廠淨零規劃行動藍圖，將利用數位工具預估新產品在各站點可能衍生的碳排放量，並建置數據資料庫與預估系統；數位科技是推動ESG的重要工具，科技持續且高速的發展，數位資安問題已成為全球面臨的新形態危機，具韌性的管理模式更是重中之重，透過資料探勘技術，分析帳號的使用行為，偵測潛在可疑活動，及早防範因應，強化資安防護措施。

另一方面，智慧科技演進持續優化製程作業，由多元產品的複雜製程切入，應用AI輔助人員以在製品成本最小化的目標，排機排貨以滿足交期、在最短生產提供最佳組合排程的模型。海量的資料探勘、分析，以及符合工廠全年無休的龐大運算特性，本次高性能數據中台服務的建立，提升資料模型、演算法、資訊管理等服務，更加強化與生產線的鏈結，避免資訊孤島的發生，協助日月光建立差異化競爭優勢。

合作建立ASE知識圖譜，以文字主題分析，從輿情分析平台中找到「你不知道的」。透過從文本中提取關係，連接實體，以視覺化呈現，並將資料轉化為成結構化，具價值的知識，以多維度的關係角度，更客觀、全面地分析問題，有效縮短查詢時間、獲取更深入的資訊。

日月光高雄廠李政傑副總經理表示，面對綠色產業的艱鉅挑戰，日月光積極尋求跨界、跨域機會，而大專院校的技術能量重要而穩定，是引領公司以全方面的整合資源，在多變的環境中穩步前行的力量。同時，日月光以智慧製造接軌教育訓練，提升人員的工作技能，以高技術含量重塑人員價值，整合前瞻佈局應用，發揮日月光的永續影響力，以智慧技術力持續把握產業競爭力，打造具備韌性的企業關鍵能力，攜手公司與校園的每一位夥伴，共同落實永續的實踐、創造共融美好的未來。

大南方科技人才永續論壇 崑山科大登場

【記者黃潔台南報導】南臺灣高科技產業蓬勃發展，科技人才需求大幅增加，國科會南科園區管理局、崑山科大及中華民國南科園區產學協會昨日於崑山科大舉辦「二〇二三大南方科技人才永續論壇」，產官學研等單位約百餘人參加，共同為南臺灣科技人才商討解方。

前國科會副主委戴謙、成大校長沈孟儒擔任主持人，企業人才議題邀國巨集團全球人力資源資深協理陳嘉鴻、群創光電處長張仁勇及台灣默克集團人資長周世嘉等業界專家，以「放眼全球人才、布局深根臺灣、人才永續關鍵對策、多元共融開創人才新格局」等三大主題專題演講；校園人才議題邀中正大學校長馮展華、高雄科大副校長李嘉紘、崑山科大副校長鍾俊顏等學界領袖，針對「深根產學布局人才國際化、人才產學接軌創新思維與合作、類產線建置與產業共育人才」，分享校園對於下世代人才供給的培育作法。

交流及討論部分由國家發展委員會參事林至美擔任座談主持人，說明國家對於人才議題相關政策方向，並與企業專家及學界領袖交流大南方人才相關政策推動議題。

與會代表對大南方科技人才構建提出看法，盼為人才培育尋求解方，讓大南方科技人才可以永續布局，促進南臺灣高科技產業發展。

南科管理局長蘇振綱表示，南科園區營業額及就業人口逐年成長，隨著南臺灣多個科學園區擴建及新設，在創造大南方工作機會同時，也面臨人才需求滿足問題。人才是提升企業競爭優勢及協助產業轉型升級重要關鍵，面對高齡化、少子化社會，攬才、留才及育是未來努力方向，管理局將持續深化產學人才媒合鏈結，讓優秀的企業及校園學子能在園區扎根。



大南方科技人才永續論壇崑山科大登場，產官學研齊聚研擬對策，共為南臺灣科技人才需求商討解方。（黃潔攝）