

東華推動大學社會責任計畫 獲3大獎

圖：東華大學推動大學社會責任計畫(USR)多年，「比鄰共好」與「洄瀾共好」兩項計畫執行成效卓著，東華師生與罕見疾病威廉氏症孩童的溫馨互動。



記者葉文杰／報導

國立東華大學推動大學社會責任計畫(USR)多年，「比鄰共好」與「洄瀾共好」兩項計畫執行成效卓著。近日參與在松菸盛大舉辦的「二零二二 USR EXPO 大學築光智匯永續大學社會責任博覽會」，在全臺九十一所大專校院共一百九十六個計畫中脫穎而出，分別囊括人氣攝影展優選與人氣微电影獎，以及互動展攤

優選等三項大獎，將花蓮之美與及東華大學充沛量能推廣發揚。

教育部推動大學社會責任計畫(University Social Responsibility, USR)，引領國內大專校院投入社會責任的實踐工作，至今已執行五年。東華大學於本次大學社會責任博覽會中充分展示執行USR計畫亮點成果，由顧瑜君教授帶領的「比鄰共好」計畫，以「觸動」攝影作品呈現罕病家庭的柔軟與堅韌，展現生命在艱困中激發出強大且純粹的力量，呼籲社會給予溫暖支持。此項作品在參展作品中獲得優選。

另由葉國暉教授領軍的「洄瀾共好」計畫，則在微电影獎項中以「玩味鳳林」影片，紀錄課程中鳳林小鎮與學生創作實境解謎遊戲碰撞出的精彩片段，得到第三名佳績。此外，洄瀾共好實體展攤在現場限量供應與慈科大跨校合作的山蘇冰淇淋及香氣十足的滷苔煎餅，更透過馬燈燈箱與LED晶片互動感應體驗，將多年來科技融入在地的成果亮點一一呈現，讓參觀人潮絡繹不絕，民衆驚呼連連，獲得攤位互動優選獎。

東華大學兩項計畫透過不同的方式深耕在地多年，不但拓展校內師生與地方互動，激盪出更多促進地方發展、產業升級的解方，也讓東華學生有機會深度瞭解花蓮人文與地方亮點，透過所學建構大學教育與地方的良好關係，進而對土地產生情感與認同，讓學校與社區部落攜手共榮共好。

更生日報 版

戀戀摩里沙卡 王鴻濬教授揭林田山林業史

記者葉文杰／報導

國立東華大學人文社會科學學院日前於楊牧書房舉辦一一學年度第一學期「新書分享會三」。「新書分享會」是人社院每學期舉辦之全院活動，鼓勵全院師生創作書寫發表。本次新書分享會由公行系王鴻濬特聘教授分享「戀戀摩里沙卡」林田山林業史」書寫之過程，並邀請臺灣本土主義代表性詩人、東華大學名譽文學博士吳晟教授擔任與談人。

高山是臺灣的倚靠，森林是臺灣的血脈，守護山林，人類與眾生命才能盡情發芽，永續茁壯。臺灣森林蘊藏著豐沛資源，曾令一世紀前進行臺灣森林資源調查的日本人驚呼「無盡藏」，尤其是花蓮，昔日為臺灣伐木重鎮，擁有林田山、太魯閣及木瓜山(又稱哈啻)等三大林場。王教授致力研究森林經營、環境與生態文化等領域，自一零五年起，依序完成「1922無盡藏的大發現——哈啻百年林業史」、「森林、部落、人——太魯閣林業史」，並於一一一年完成花蓮林場最終章「戀戀摩里沙卡——林田山林業史」。這三本書合稱「花蓮林業三部曲」，總計約八百頁，把梳臺灣東部發展的

林業史，是臺灣林業史研究非常重要而有特殊意義的文化成果。

「新書分享會」由吳冠宏院長開場致詞，提及此次分享會籌劃之機緣，活動雖因疫情從春天延至秋天，依舊是東華最宜人的季節，而主講人及與談人的情誼，更是與時俱增。接著由吳晟老師進行引言，他推崇王教授完成林業三部曲的壯舉與偉業，不僅保存在地的珍貴文獻史料，並兼具史實與史識，對臺灣林業史尤有重大影響。

接著由王鴻濬教授如實分享他撰寫「戀戀摩里沙卡——林田山林業史」的過程，有如重現日誌書寫、人物訪談及田野考察的現場，讓與會者貼切地感受到臺灣林業的斑斑記憶。進而從歷史發展的線索，反思族群關係的問題，可謂發人深省。最後則由參與同學進行精彩提問，甚至延伸至鄉土文學的轉化及演變，分享會在作者、與談人的輾轉對話及欲罷不能的討論氛圍中依依不捨結束。

人社院師生創作能量豐沛，自一零六學年度起，每學期都會舉辦新書聯合發表與分享會，未來將持續辦理此特色活動，營造師生創作寫書風氣更優質之境。

更生日報 版



圖：本次新書分享會由公行系王鴻濬特聘教授分享「戀戀摩里沙卡——林田山林業史」書寫之過程，並邀請臺灣本土主義代表性詩人、東華大學名譽文學博士吳晟教授前排左二擔任與談人。

(東華大學提供)

東華大學境外生 南臺灣海洋及部落之旅

參訪海洋生物研究所和海洋生館 並體驗牡丹鄉排灣族傳統文化

記者葉文杰／報導

國立東華大學國際事務處於十一月



圖：東華大學國際事務處辦理境外生守護海洋永續保育生態學習之旅。
(東華大學國際事務處提供)

二十五至二十七日帶領來自德國、法國、西班牙、馬來西亞、瓜地馬拉、秘魯、美國、印度、貝里斯及香港等地學生，前往南臺灣進行海洋生態及部落文化之旅。透過教育部深耕計畫的支持，帶領外籍生學習在地環境永續之實踐，經由海洋生物研究所和海洋生物博物館參訪，學習海洋保育、生物多樣性並認識海洋環境永續保育的重要性。

此次行程特地參訪東華大學位於屏東校區的海洋生物研究所，由何宣慶教授以及來自菲律賓、泰國、貝里斯等國海外及臺灣學生們，為境外生們介紹海生所各實驗室、教育標本館、海生復育研究區等場域。同學透過顯微鏡觀察珊瑚標本，標本實驗室瞭解標本的蒐集、標本的教育意義，對於海生所的館藏專業感到敬佩，並在何教授導覽過程中，積極提問，交流熱絡。透過參訪讓兩個校區同學有機會交流彼此專業，更讓國際生對於海生所在臺灣海洋生物、生技領域的專業性及付出印象深刻。

行程也走訪屏東車城海洋生物博物館，參訪臺灣水城館，透過導覽員專業解說介紹，看見臺灣海島蘊藏豐富海洋資源，進一步瞭解海洋資源的豐富性及有限性，人類如何與海洋生物共存，珍惜地球上珍貴的海洋資源。在珊瑚王國館，感受到珊瑚五彩炫麗的多重樣貌；在世界水城館穿梭於虛擬與真實之間，感受遠古時期的海洋、巨大的海藻森林，深不可測的深海水域及寒冷的極地水域。

行程的最後一天，走訪牡丹鄉排灣族傳統部落，走在草原古道上，進入生態區透過傳統敬天祭神儀式、歷史文化介紹，讓國際生瞭解排灣族的在地文化，於特殊的原住民傳統濕地上，體驗水上草原一起跳舞和歌唱的特殊文化。由於水上草原的部分泥濘區域，需要靠著前方人的引領和提醒，排除踏上泥濘區域，過程中彼此支援，學習互相幫助，讓學生們在活動中，建立起不一樣的共患難及合作精神。

東華大學國際事務處
生 生日報 6 版

慈大師生訪華紙 產學見證循環經濟

包括台灣及烏克蘭等八國學生校外學習 邱奕盛廠長介紹固碳綠循環實蹟

記者何國豐／報導
慈濟大學全球永續發展目標教研中心（Research Center for Global SDGs Challenges）主任邱奕盛教授、執行秘書陳康庭助理教授，日前帶領國際服務產業管理學程師生共廿一人（見圖：華紙提供），參訪中華紙漿花蓮廠，瞭解製漿造紙產業及循環經濟的實蹟。值得一提的是，本次參訪的師生，除了台灣本國生，還包含來自奧地利、烏克蘭、尼泊爾、莫三比克、馬來西亞、印尼、越南、吉爾吉斯等八個國家，相當於在華紙舉辦了一場國際產學交流盛會。

印證何壽川倡議糖經濟 頁生日報 6 版

參訪開場由邱奕盛廠長致詞歡迎慈濟大學師生到來，希望藉由本次實地參訪，瞭解華紙製漿造紙本身即為循環經濟的產業。不僅製程水、藥液及紙的回收循環利用，到木質素生質能發電、製程產出氫氣做為燃料的再利用，積極研發以紙代塑符合環保低碳產品，以及運用餘料生產有機質肥料回歸大地，無不向低碳、低耗能及去石化的目標努力，在在印證了永豐餘學院何壽川院長所倡議的糖經濟，並指出台灣2050年要達到淨零排放，唯一方法就是糖經濟。

對大山大海的承諾

邱廠長表示，華紙花蓮廠的固碳綠循環實蹟，近期獲花蓮縣政府刊登於洞瀾永續樂活雙語專刊《因為對大山大海的承諾》，因此該專刊也贈予來訪的師生，可供回校閱讀參研，希望藉此引發不同國籍學生對循環經濟一致的共鳴，促進追求環境永續的共識。

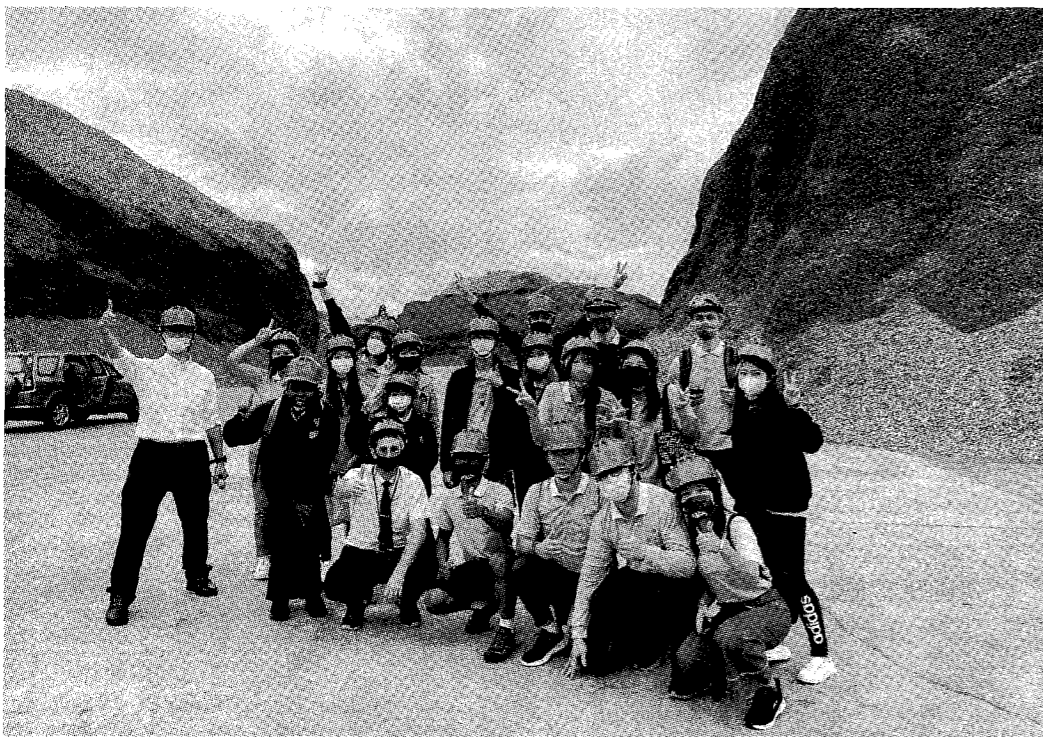
參訪活動中，除了講解花蓮廠新式抄漿機引進後，與舊式機台相比，擁有節水節電節省蒸汽降低人力操作及提高效率的特性，確實達到節能低碳的目的，由於抄漿機製造產地為奧地利，也是來自陳康庭老師的國家，也引起一陣讚歎與親切感。

見識製漿源頭的木片儲存場

在廠方的引導下，來到製漿源頭的木片儲存場，眾人看到一座座高聳的木片山，如同置身於峽谷中，無不驚訝又興奮，難得遇此奇景且身歷其中。而備木組主任羅稚皓表示，為了響應森林永續的理念，所有製漿所需進口原料，均採購來自合法經營人工林的木片、纖維原料，其中包含參訪學生的國家印尼、越南等，而學生們也不斷提出問題討論樹種與紙漿強度、用途等，產學間互動熱烈，收穫豐富，均覺得不虛此行。

台灣永續一百大典範企業

財團法人台灣永續能源研究基金會近期舉辦「第十五屆TCSA台灣企業永續獎」，中華紙漿奪得「永續報告書—銀獎」、「永續綜合績效類—台灣永續一百大典範企業」。而華紙身為台灣造紙業標竿企業，致力成為碳中和的踐行者，勵志轉型為「非塑材料全循環」供應品牌，「以森林取代石化，以循環經濟邁向淨零碳排」，加速朝全循環願景前進，持續追求卓越，期許政府、產業與人民一起為環境永續努力，以達到低碳、低能耗、去石化的目標。



台灣與牛津大學合作扎根英國頂端學術圈 經濟發展經驗成重點



【英國牛津訊】教育部與英國牛津大學二月28日簽署合作備忘錄，校方當天正式啟動「台灣研究計畫」並舉行學術研討會。校方表示，相關研究與教學主題預計涵蓋經濟、科技、政治、社會等多元領域。

台灣研究計畫(Taiwan Studies Programme)隸屬牛津大學的全球與區域研究院(Oxford School of Global and Area Studies)。本身是俄羅斯、東歐政治研究學者的院長契斯第(Paul Charity)出席計畫啟動儀式時致詞表示，台灣對東亞的未來具關鍵意義；對台灣情勢發展的認識攸關對全球情勢發展的理解，因為東亞在本世紀將發揮巨大影響力。

一如28日出席會議的多數專家學者，契斯第曾造訪台灣。他說，台灣的經濟發展經驗將是牛津大學台灣研究計畫特別關注的主題之一。校方期待邀請更多專家學者加入，以利在台灣研究方面與倫敦大學亞非學院(SOAS)及「我們的對手」劍橋大學匹敵。

牛津大學是繼倫敦大學亞非學院、劍橋大學後，教育部在英國支持設立台灣研究計畫的第3所大學院校。牛津大學和劍橋大學是世界大學排行榜前10強常客；它們雙雙設立台灣研究計畫，顯示台灣議題日益獲英國頂端學術教育機構重視。牛津大學台灣研究計畫由教育部國際司司長李彥儀在2019至2021年擔任駐英國代表處教育組組長期間發起推動。

她28日透過視訊指出，台灣研究已在英國學術界扎根；台灣致力提供高品質教育，同時不遺餘力促進學生的跨國交流。

教育部與英國牛津大學28日簽署合作備忘錄，正式啟動「台灣研究計畫」，由駐英教育組組長畢祖安(右)及牛津大學社會科學院院長鮑爾(左)分別代表台、英雙方簽署。(教育部駐英國代表處教育組提供)

額(GDP)達全球排名前20名的水準，若能在國際社會獲正常待遇，台灣「或許能成為20國集團(G20)一員」。

他進一步指出，台灣期許自己成為良善的力量，不僅關注香港、新疆等地情勢，也支持烏克蘭；與此同時，有鑑於中共對台灣的生存威脅與日俱增，台灣也需要世界各地良善力量的支持。他期待「台灣為何重要」成為牛津大學台灣研究計畫主要探索方向之一。

曾數次訪台的全球與區域研究院研究主任莫菲(Rachel Murphy)表示，牛津大學期待與各國專家學者及英國其他已設立台灣研究計畫的大學校交流合作，一同推廣台灣研究。台灣社會面臨許多與其他工業先進國家相似的挑戰，同時有許多經驗值得其他國際社會成員借鑑、學習；台灣如何以創新手法應對錯誤訊息等挑戰，也值得探究。

教育部與牛津大學的合作備忘錄由駐英教育組組長畢祖安及牛津大學社會科學院院長鮑爾(Timothy Power)分別代表台、英雙方簽署。

在台灣研究計畫啟動式後舉行的學術研討會由來自劍橋大學、愛丁堡大學(University of Edinburgh)、中央蘭開夏大學(University of Central Lancashire)、倫敦政經學院、諾丁漢大學(University of Nottingham)、卡地夫大學(Cardiff University)等校學者發表台灣相關研究成果，議題涵蓋性別研究、身分與國族認同、政黨政治、文化政治、移民與公民社會等，現場聽眾約80人。

除了教育部，外交部也在諾丁漢大學、中央蘭開夏大學、朴茨茅斯大學(University of Portsmouth)支持成立台灣研究計畫，亦即台灣研究已在英國的英格蘭和威爾斯的大學院校打下基礎。

U-start創新創業計畫 高科大蟬聯冠軍

文／黃全興

2022年度教育部青年發展署U-start創新創業計畫，首獎落在國立高雄科技大學，高科大也創下連續兩屆贏得金牌殊榮。

高科大的「恩典海洋生物科技企業社」擊敗全國大專校院創業團隊拿下首獎90萬元創業獎金；原住民組的U-start原漾計畫，也由高科大輔導的布農族團隊「馬舒霍爾的禮物」獲得季軍80萬元獎金，更深獲評審高度肯定。

今年的首獎團隊「恩典海洋生物科技企業社」，全部成員均來自高科大水產養殖系學生，團隊專研珊瑚及軟體動物的繁殖養殖技術，將所學專業發展為創業主軸，以珊瑚的研究成果為基礎，發展繁殖、餌料、智慧監控等技術，呼應環保議題並深具發展潛力，二階段

競賽一共獲得140萬元獎金。

傳承布農族的藤編文化、以籐編包裝結合團隊烘培專業的創業計畫的「馬舒霍爾的禮物」，是由高科大創新育成中心輔導高雄市桃源區梅山部落的團隊，梅山當地的布農族語即是Masuhauz因此取其音譯「馬舒霍爾」。主要以在地小農烘培產品結合布農族傳統黃藤編織包裝，打造部落文化體驗及旅遊環境，輸出原鄉文化，也創造原青返鄉的環境，二階段競賽一共獲得130萬元獎金。

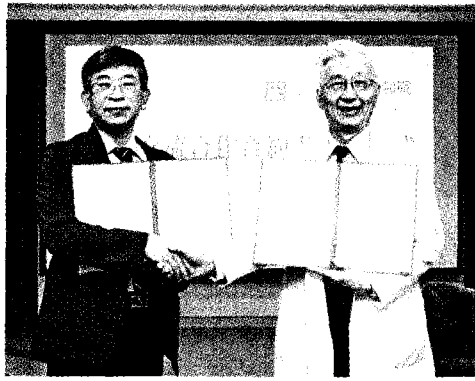
高科大在今年U-start創新創業計劃一共獲得470萬元獎金，創業類型包含海洋科技、社企教育、林下經濟、平台行銷、原民文創…等多元領域，不僅對外輔導創業團隊外，也大力發展校內豐厚的學術研究能量，輔導師生將學術成果轉化成創業佳績。



●2022年U-start冠軍團隊「恩典海洋生物科技企業社」，圖為高科大養殖系指導老師丁德興（左起）、團隊執行長養殖系研究所畢業生孫維廷、團隊顧問高科大海科處經理李晏儀。

工商時報A23版

圖／高科大提供



光田綜合醫院董事長王乃弘（右）、國立中興大學醫學院院長陳健尉代表雙方簽約，攜手為偏鄉醫療育才。

光田醫院 / 提供

光田醫院攜興大 培育偏鄉醫療人才

【台中訊】光田綜合醫院長期投入偏鄉醫療，在海線深耕百年，近日在醫療體系所屬的台中大甲「仁馨樂活園區」與中興大學醫學院簽署合作備忘錄，將攜手投入醫學研究、醫學人才培育與提升偏鄉醫療資源，同時更讓中部地區居民得到更尖端的醫療照護。

國立中興大學3月成立學士後醫學系，醫學院更於8月1日獲准成立，對於平衡南北醫療教育及提升偏鄉醫師人力有指標的意義。此次簽約是中興大學醫學院創院以來首間合作簽約案，這更開啓偏鄉醫療育才新局。

光田綜合醫院董事長王乃弘表示，光田在海線耕耘超過百年，首任院長騎馬行醫的形象深入人心，關注偏鄉醫療也是醫院發展重要的方針，因此相當瞭解中部地區城鄉健康的不平等。他強調，經過COVID-19的疫情洗禮，更凸顯醫療人力短缺的嚴重性，希望各界能關注偏鄉醫療的不足，期許更多的醫護人員共同投入偏鄉醫療，讓民衆的健康能得到足夠的保障。

副院長張家築提及，光田醫療體系已從預防醫學、急性醫療延伸至慢性照與護復能中心的全方位醫療，透過中興醫學院與光田全面合作交流，未來在中興後醫系學生的全人醫療能力養成、人文素養培育，光田醫療體系能共盡心力。

（黃啓銘）

經濟日報
A15
版

國北教大 音樂系 獨招傳不採學習歷程 教長：須依原則

國語日報 1/5 版

沈育如／臺北報導

國立臺北教育大學音樂系為招收不同領域表現的學生，因此向教育部申請改為單獨招生獲准，但傳出將不參採學習歷程檔案，更將主修占分提高到九成六。

教育部長潘文忠昨天表示，獨招仍要依據大學招生原則，教育部也會密切注意國北教大音樂系的招生情形，如果查證不符合招生設計，教育部考慮撤銷獨招。大學招生朝向參採多方面資料，並重視學習歷程，除了考量入學考試成績，也重視學生在校的修課紀錄與學習表現，目前除了登記分發直

接採取入學成績登記以外，繁星推薦、申請入學或特殊選才也重視參採學生的資料，國北教大音樂系先前是以大學獨招申請，但獨招也要依據大學的招生原則。

教育部表示，國北教大音樂系獨招申請計畫書，是為了招收不同領域表現學生，經審議後，考量獨招更有利學校，重視考生的專業能力與在校修課表現，因而同意該校音樂系的獨招申請。但音樂系相關招生規畫仍要扣緊「多資料參採、重視學習歷程」的理念，若未能掌握並經查證屬實，教育部會撤銷獨招許可。

虎科大無人機建置青年人力庫

與中正大學等5校合作 提供在學在職人才培育

【記者劉春生／雲林報導】國立虎尾科技大學以「飛機維修與無人機產業人才及技術培育基地計畫」，昨(三十)日虎科大與國立中正大學等五所中區院校締結夥伴關係，培養無人機產業人才，擴大專業青年人才庫。

虎科大對焦無人機產業發展，以飛機工程系訓練場域培育無人機技術跨域專才，獲得教育部「建置區域產業人才及技術培育基地計畫」九千萬元補助，結合嘉義縣「亞洲無人機AI創新應用研發中心」發展無人機智慧研發聚落，銜接產學技術啓動產官學交流，包括技術共同支援、設備資源共享、課程協同規劃、業師參與授課、共同編撰教材、甄選培育學生、擬定實習輔導等措施。為擴大青年國家隊的人才部署，虎科大再與中正大學、國立嘉義大學、吳鳳科技大學、朝陽科技大學等五校簽署合作意向書，約定從教育端導入無人機產業人才實習與就業。該合作指出，五校將提供在學和在職人才進行培育、無人機技術研發合作，航空科博與科普教育推動，學生實習與就業媒合及國際產學深耕等。持續強化無人機技術研究和應用，以

吸引更多青年投入無人機產業。中正大學資訊長熊博安指出，中正雖無航大與飛機工程科系，但有化工、通訊、資訊與電機等研發能量，並有無人機電池、通訊裝置、感測裝置等研究，另有永續智慧城市監控中心，可監控多台無人機飛行狀況等，在相關領域可提供夥伴學校課程資源，共同培育人才。

嘉義大學校長林翰謙表示，嘉大的合作重點將著重在無人機人才的培育，以及應用無人機發展精準林業、農業及動物生態相關領域，並提供農學與理工學院跨域整合資源共同推動計畫。

虎科大同時將與吳鳳科技大學針對運輸消防技術導入無人機研發，運用無人機觀察火場作為消防決策參考，俾益消防專業人才培訓。虎科大與朝陽科技大學航空機械系，以培育航空機械技術應用人才為合作目標，並將師資連結產業需求加速無人機技術產業化。

虎科大校長張信良表示，無人機主題是台灣近幾年必須盡速建立能量的主題，技職體系與高教體系應該更適當地做連結，虎科大將從場域、設備、師資與人才培育等方面，以更開放的態度來分享學校資源，建立緊密合作關係。

榮獲教育部學海系列獎補助金

嘉大木設系林育廷獲邀分享心得

【本報記者范文華嘉義報導】嘉義大學木質材料與設計學系學生林育廷榮獲教育部學海系列獎補助金，於109年8月至110年2月期間，以交換生身分赴嘉大姊妹校法國南特高等木業學院 (Ecole Supérieure Du Bois) 研修國際木材貿易 International Timber Trade (ITT) 相關課程，返臺後分享自身國外研修心得與實習經驗，10月1日受邀參加 TAIWAN GPS 擔任分享者，獲得廣大迴響；更從千餘位受領學海飛颺獎補助金學生中脫穎而出

，經教育部評選為佳作，11月25日由教育部潘文忠部長公開表揚授獎，現場分享疫情肆虐下的交換學習歷程，期許藉由經驗分享，幫助學弟妹勇敢築夢。

木設系林育廷表示，赴法國研修期間，正是國際疫情最嚴峻之際，許多國家的交換學生都因邊境封鎖無法順利出國，感謝嘉大師長的協助與家人支持，才能順利到法國專門從事木材科學技術與林業研究的南特高等木業學院擔任交換生，成為該校當年

度國際木材貿易組唯一一位來自亞洲的臺灣學生，雖然只有短暫6個月，但對法國高教的思考邏輯、文化、哲學、政治、自信心、社交及自我價值觀都有新的認識與定義。

嘉大周蘭嗣國際長表示，教育部以學海系列獎補助金方式獎勵年輕學子參與國際學術社群，提升自身國際競爭優勢，依目的不同，可分成學海飛颺、學海惜珠、學海築夢及新南向學海築夢等，分別薦送學生赴海外修讀學分或實習，嘉大104-111年獲教育部核定計畫總金額逾3,000萬元，另配合嘉大國際交流基金等相關經費，歷年已薦送近400名學生分別至美國、日本、西班牙、捷克、越南及泰國等進行跨國修習學分或職場實習，培育學生具有國際競爭力與就業力。 民眾日報 / 2 版



大葉大學藥保系參加大專盃製茶賽，榮獲綠茶組冠軍。（記者廖慶龍攝）

大專盃製茶賽 大葉奪綠茶組冠軍

【本報記者廖慶龍大村報導】科學製茶，品質保證！大葉大學藥用植物暨食品保健學系碩士生林瑞凌、李進德、黃月華，參加教育部指導、中興大學舉辦的「2022年全國大專盃製茶技術競賽」，勇奪綠茶組冠軍。

藥保系碩士生李進德表示，製茶比賽第一天中午發給參加隊伍鮮葉，各隊自行加工，於第二天中午前交回2公斤的茶葉成品，接著現場泡茶，浸泡5分鐘後再放置5分鐘，由茶業改良場與大專院校的專家擔任評審，針對茶葉外觀、茶湯水色、香氣與滋味進行品評。綠茶屬於不發酵茶，在製作過程主要呈現的是綠茶香氣，以及清甜滑順的口感，他進入大葉大學藥保系碩士班就讀後，在李世傑教授、林芳儀副教授、許文光助理教授的指導下，學習到豐富的茶葉知識，過去的製茶

經驗加上科學原理，讓他更了解如何在製茶過程降低苦澀味，透過靜置6小時水解，創造回甘的口感，很開心能獲得評審的肯定。

藥保系助理教授許文光指出，台灣茶聞名世界，是深受大眾喜愛的飲品，一杯好茶的背後不只是茶園管理，更包含製茶的加工技術，製程當中的萎凋是影響風味的重要階段，受到濕度、溫度、光照等影響，大葉大學打造製茶技術暨產品研究基地，同時開設茶科學、茶文化等系列課程，帶領學生做中學，運用科學的方式，提供穩定且優質的茶產品，為產業開創新風貌，恭喜林瑞凌、李進德、黃月華以科學製程製作綠茶，在賽事榮獲冠軍，也歡迎對茶產業有興趣的人加入大葉大學藥保系的行列。

民眾日報 16 版

朝陽科大引進AI智慧無人貨櫃健身房。(朝陽科大提供)



朝陽科大引進AI智慧無人貨櫃健身房

【本報記者黃永順台中報導】朝陽科技大學休閒事業管理系與焯翔科技公司產學合作，引進新加坡推廣多年且頗受好評之無人貨櫃健身房，11月30日舉辦開幕式。

首創的AI智慧無人健身房，是以「智慧管理」與「永續發展」為基礎的運動場域，內部環境溫度、光度均由智慧系統自主調控，同時監控場域中二氧化碳與PM2.5濃度，以確保使用者在最佳的環境中運動。

民眾日報 16 版

高大攜手國教端推廣科普

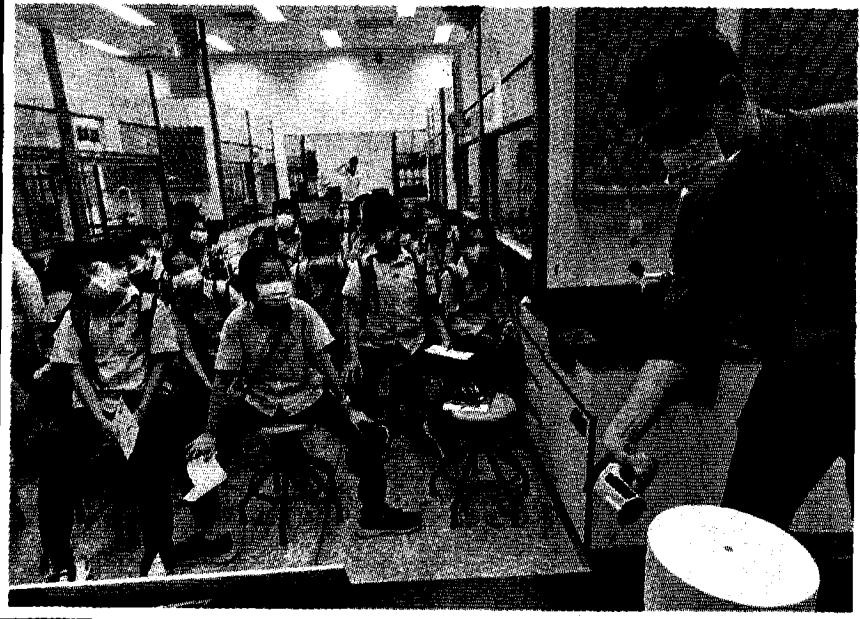
〔記者呂佩琍高雄報導〕國立高雄大學發揮大學社會責任，攜手國教端推廣科普教育，日前吸引桃園諾瓦小學專程南下參訪「健康及仿生科技研究中心」，並以「綠色仿生」主題，學習製作「仿壁虎腳掛勾」等五項實驗，參與學童實際感受大自然生物奧妙之餘，也建立生態環保永續觀念。

建立生態環保永續觀念

高雄大學「健康及仿生科技研究中心」主任、化學工程及材料工程學系（化材系）教授鍾宜璋表示，

團隊長期執行國科會「科學教育實作學門」計畫，累積仿生結合綠色化學若干成果，更樂意與國教端合作，設計開發多種寓教於樂的科學實作激發學童興趣。

鍾宜璋化身「大鍾老師」，團隊為諾瓦小學中年級師生一行百餘人，以「綠色仿生」為主題設計五項實驗，包括自製蘋果氣泡飲去了解蛋殼的原料、製作仿壁虎腳掛勾、以廢棄蛋殼製作光觸媒並使其發光、光觸媒使染料褪色等，均扣合仿生學門知識原理，學童闖關邊玩邊學，帶隊老師也樂在其中。



國立高雄大學發揮大學社會責任，攜手國教端推廣科普教育，日前吸引桃園諾瓦小學專程南下參訪「健康及仿生科技研究中心」，並以「綠色仿生」主題，學習製作「仿壁虎腳掛勾」等五項實驗。（記者呂佩琍攝）

中大辦環境綠能與碳捕存科技論壇

文／傅秉祥

面對地球氣候變遷帶來嚴峻挑戰，身為台灣氣候、天文研究與成果最顯著的國立中央大學於11月30日結合財團法人中大學術基金會，邀請學、研專家共聚參與該校籌辦的「環境綠能與碳捕存科技」圓桌論壇。

論壇由中央大學校長周景揚主持，邀請經濟部能源局副局长李君禮、中央研究院院士劉兆漢、中大學術基金會董事長蔣偉寧教授等共同簽署環境綠能與減碳倡議書，同時，並由中央研究院劉兆漢院士、中央大學研發長楊鈺華擔綱主講「永續環境專題」講座。

另外，「研發圓桌論壇」與談單位，包括：環境研究中心、碳封存及地熱研究中心、地震災害鏈風險評估及管理研究中心、環境監測技術聯合中心、亞洲影響力衡量與管理研究總中心等。

中央大學校長周景揚於環境綠能與減碳倡議書簽署儀式中表示，呼應甫於埃及落幕的第27屆「聯合國氣候變化框架公約」締約國大會（COP27），在2030年以前要減少45%的碳排放、2050年

達到淨零排放，將地球升溫幅度控制於攝氏1.5度內的目標，「Net Zero by 2050」已成為所有地球人的共同重大使命。

我國政府也響應並公布「臺灣

2050淨零排放路徑」政策，推動能源、產業、生活、社會四大轉型目標，以科技研發、氣候法制兩大治理基礎提出12項關鍵戰略，為落實淨零轉型目標，凝聚淨

零碳排的決心和永續發展的共識，惟有所有國人、企業、政府共同努力，以行動實踐社會責任才能達成永續發展的願景。



●中央大學校長周景揚（前排右三），邀請經濟部能源局副局长李君禮（前排左三）等貴賓，一起參加環境綠能與碳捕存科技論壇。

工商時報A2版

圖／傅秉祥

高科大越來書院 共學平台試營運

大咖講師雲集 提升自我的優質學習管道 12月前不收費 邀請各領域菁英加入

【高雄訊】「知識就是力量」，尤其面對瞬息萬變的趨勢發展，如何讓自己在時代洪流中不斷向前挺進，成為當前之要。

身為南部技職龍頭、最接地氣的國立高雄科技大學，為提供各領域菁英及管理人才能有更多元及精緻的學習平台，精心籌辦「越來書院」共學平台，以「知識獲得」、「人脈累積」、「身心舒展」為三大核心，匯集經驗豐富的各界領袖、業師、學者授課，打造各領域菁英優質交流的共學社群。

「越來書院」有越來越好

之意，也是取自高科大的教育使命「邁向卓『越』、成就未『來』」，追求卓越，並非追求最好，而是讓每一天的自己比昨天再進步一些。「越來」也有「未央、未盡」之意。古人說夜未央，意指夜未盡。學習之路亦無止盡，這樣的學習，並非追求名利，更多的是內在層次與靈性的提升。

「越來書院」不同於傳統EMBA課程，而是提供渴望自我成長、尋求人生突破的菁英們，一個為自己改版升級的契機，亦期望在書院的學習中「共好」，凝聚學員情誼。

「越來書院」採每月一次課程，邀請大師系列講座，涵蓋企業經營、數位時代、藝術人生、心靈雞湯、健康休憩、永續環境與在地傳承、投資理財暨法律、城市展望與國際情勢等等，由專家學者針對其專業領域訂定議題，分析當前形勢、未來發展，並與學員們面對面討論，此外還有許多專業參訪與講座。

「越來書院」於10至12月為試營運課程不收費，明年1月起正式開課，誠摯邀請各領域菁英加入，藉由一年學程，多元學習、內外滋養，



「越來書院」10月試營運暨首堂課程，由高科大校長楊慶煜（右站立者）擔任班主任，邀請產官學界經歷豐富之唐獎教育基金會執行長陳振川（前左）主講「企業SDGs/ESG探訪」。

李福忠 / 攝影

近悅遠來，共同成長。

(07) 601-1000轉31644專案

歡迎電洽高科大越來書院 副理謝佳琳。

(李福忠)

義守應英系 奪名古屋世青會雙白金獎



義守大學應英系團隊將學術轉化為實體項目，以動畫影片、廣播節目、建立社群交流平台等成果，勇奪WYM名古屋世青會雙白金獎以及視頻製作優賞的肯定。

義守大學 / 提供

【高雄訊】義守大學「語文學院」應用英語系學生代表台灣參加日本「名古屋世界青年會議（World Youth Meeting, WYM）」，以「戰爭議題對世界各地的影響」、「台灣及日本青少年心理健康」、「做自己的代價」為主軸，透過學術討論後再轉化為實體項目，以動畫影片、廣播節目、建立社群交流平台等成果，獲得兩項白金獎，以及視頻製作優賞的肯定。

獲得白金獎的應英系學生攜手海外日本福祉大學的學

生，以「戰爭議題對世界各地的影響」為主題，探討不同國家對於戰爭的看法，並以台灣、日本、宏都拉斯學生的角度，表達戰爭對全球經濟、環境、社會、人民生活造成諸多的負面影響，同時透過社群平台、錄製廣播節目等方式，分享對戰爭的看法。

同樣榮獲白金獎的應英系另一團隊，以「台灣及日本青少年心理健康問題」為計畫主題，延伸探討青少年在面臨心理健康問題時，會有哪些狀況以及如何排解情

緒，團隊規畫短、中、長期目標，透過架設社群媒體論壇，從互動、問卷調查與廣播節目的傳遞，提升國際對於青少年心理健康議題的重視。

獲視頻製作優賞的「做自己的代價」，則是由應英系獲白金獎的兩個團隊共同組成，成員發揮跨域實力下海當演員，以流利的英語能力，詮釋一人多角的表演，並藉影像錄製和剪接，傳達每個人內在心理所要面對的壓力與問題。

（宋依靜）

朱孝忠領軍、締造創社以來最好成績

全國EMBA羽球賽 北科大奪卓越組季軍

【台北訊】由國立陽明交通大學舉辦的2022年第十屆全國EMBA羽球邀請賽，共25校28隊，經歷一整天激烈的賽事後圓滿結束，國立台北科技大學獲得卓越組季軍，這是該校自參加全國EMBA羽球賽事以來，首次獲得季軍獎盃，也讓同場競賽的球隊



讚嘆進步神速。
國立台北科技大學EMBA羽球社於2017年成軍，此次賽事拿到有史以來最佳成績，擔任第五屆社長並負責組織參賽隊伍的朱孝忠興奮指出，今年是北科大球技大幅提升年，積極安排一系列教學課程，更聘請兩位教練專業指導，提升雙打走位觀念及參加外部比賽增加經驗，快速增加穩定度、臨場觀察力和各項技巧。
朱孝忠去年底接任社長，今年3月組隊參加第九屆全國EMBA羽球賽獲得分組第四名，飲恨未能進入前三名，於是更積極帶領球員投入訓練，也網羅EMBA歷屆有羽球底子經驗的學長姐加入。

北科大 / 提供

由於今年加入羽球社的人數越來越多，在社團幹部的努力下，新增了4面羽球場地，讓社員擁有充分上場練習的機會，且每場均有教練給予個別指導及體能訓練，終於在此次賽事能夠獲取佳績。

朱孝忠強調，北科大EMBA羽球社成員已超過300人，擔任後勤補給的熱情源源不絕，現場的啦啦隊加油聲更是震撼整個球場，比賽時網路遠端的加油打氣不斷，是支撐士氣的最佳後援，這次獲得全國賽卓越組季軍，他歸功於EMBA團結、向力心強。

北科大EMBA執行長翁頌舜表示，這次羽球社與各校EMBA高手競技創下史上佳績，為校爭光，展現EMBA跨屆合作的精神，以球會友、增進聯誼，共創北科大榮耀。 (吳佳汾)



蔡坤益設計師帥氣地演講神采。



李鑑珉董事長專注開講的風采。



學生開心與李鑑珉董事長及蔡坤益設計師合影。

樹德產設系大師講堂 兩學長談設計人生

久奈司創辦人李鑑珉與設計師蔡坤益分享品牌經營及產品開發技巧 讓同學們獲益匪淺

【本報記者宋正忠、田少鈞高雄報導】樹德科大生活產品設計系(產設系)「大師講堂」計畫主持人專任教師傅首僊，本次講堂邀請久奈司體育事業有限公司(久奈司JNICE)創辦人暨董事長李鑑珉談《運動員退役不是終點，創業之路才開始》與該公司設計師蔡坤益分享《設計人生必須要了解的設計事》，二位重量級業師亦是該校校友，多位師生慕名前往聆聽、座無虛席。

二位業師演講內容以品牌經營、創業經驗，以及產品開發技巧與實務案例為主軸，讓許多同學獲益匪淺，尤其即將步出校門的大四學生，更能做為未來創業的借鏡。

久奈司(JNICE)為台灣知名羽球運動品牌，成立迄今已邁入第13年，以創新、精緻、服務為企業宗旨，主要經營羽球用具、運動服飾、羽球周邊

商品設計開發及銷售、及提供相關專業服務，目前已拓展至澳洲、韓國、芬蘭、荷蘭、歐洲、及東南亞市場。

創辦人暨董事長李鑑珉校友畢業於該校休閒遊憩與觀光管理系(今更名：休閒與觀光管理系)，現任台灣羽球運動發展協會理事長。李鑑珉暢談在校修課及實習的規劃努力，如何從一位羽球運動員跨域成為企業家；分享在企業與品牌經營過程，不為人知的甘苦；每次面臨挑戰與逆境的創業故事，如何化危機為轉機，華麗轉身作為品牌營運的途徑。李鑑珉再三強調，「勇於嘗試才有成功的機會」。

設計師蔡坤益校友畢業於該校產設系，投入職場後，專注於自行車、高爾夫、及羽毛球產業的開發設計，個人累積深厚的產品開發經驗。蔡坤益是今年「台北產品開發者年會」(TPDC)的講師之一，來往於多所大專

校院擔任業師。蔡坤益大方地傳授許多獨門設計心法給予學弟妹，同時分享CMF(Color/顏色、Material/材料、Finish/表面處理)的設計規劃運用策略等技法與國際資訊，讓學弟妹大呼不虛此行。

系主任陳文亮表示，「大師講堂」計畫主持人傅首僊老師、李鑑珉董事長、蔡坤益設計師三人都是樹德科大的優秀校友，傅首僊成為學者教育學子、李鑑珉與蔡坤益二人在企業界闖出一片天，三位學長的故事與經驗，都是學弟妹的好榜樣，也特別感謝兩位業師能撥冗參與講座，以學長及過來人的產業經驗，將創業故事、品牌經營、產品開發、及產業趨勢發展等議題作深入淺出的分析，讓學弟妹對運動產業有深刻的認知，也可作為未來職涯規劃選項之一。



產設系「大師講堂」計畫主持人傅首僊老師(右)、李鑑珉董事長(中)、蔡坤益設計師(左)三人合影。

北教大音樂系單招惹議 教育部：仍應重視學習歷程



二年教育部與所屬機關(構)學校模範公務人員頒獎典禮，昨日上午在教育部大樓大禮堂舉行，由潘文忠部長親自主持。此次獲選5人當中，女性2人、男性3人，薦任2人、簡任3人，擔任職務包含各層級，有專員、秘書、組長、科長、護理長、醫師、編輯、研究員、專任委員及簡任主管人員等，每位獲獎人都是教育部各單位及所屬機關(構)學校經嚴謹遴選程序，由審議小組評選後脫穎而出。

【台北訊】台北教育大學音樂系改採單獨招生，引發討論。教育部長潘文忠表示，單招仍應多資料參採、重視學習歷程，如果不符合當初申請計畫書的理念，將撤銷許可。

北教大教務處招生組長王嫻雅接受電訪表示，單招沒有書面審查，但仍會透過術科考試、面試等方式，讓學生展現高中3年的學習歷程，進而找到適合音樂系的學生。

台北教育大學音樂系過去參加聯招，未來改為單獨招生。有媒體報導，背後原因是108課綱上路後，聯招管道之一的「個人申請」須採計高中學習歷程檔案，且占分至少一成，讓重視術科的音樂系頭痛，寧可扛下單招的招生壓力。

潘文忠出席「教育部與所屬機關、學校模範公務人員頒獎典禮」，會前接受媒體聯訪指出，除了分發入學只看學測和分科測驗成績，其餘包括繁星甄試、個人申請等管道，都須多資料參採、重視學習歷程。

潘文忠表示，北教大當初向教育部申請單招時，也符合上述的原則。教育部後續會密切注意，如果查證後發現音樂系不符合當初的招生設計，將考慮撤銷單招許可。教育部後續提供文字進一步說明，宗教、藝術或體育學系可以申請單獨招生，但須將計畫報到教育部審查。北教大音樂系申請單招，是為招收不同領域表現的學生。經審議後，考量單招更利於學校重視學生的專業能力、在校修課表現，才同意音樂系辦理。

教育部指出，單招可依學系的專業特色、選才需求，自主規劃筆試、面試、書面審查、術科、實作測驗等，但仍應扣緊「多資料參採、重視學習歷程」的理念。

北教大教務處招生組長王嫻雅表示，先前媒體可能有誤解，音樂系單招沒有書面審查，不代表不重視學習歷程。學生高中3年學習歷程累積的成果，可透過學測、術科展現，也會在面試中被詢問到。

王嫻雅解釋，音樂系近期引入國際師資，並考量學系發展需要，單獨招生時機已經成熟。且除了北教大外，台北藝術大學音樂系單招多年，學系都希望透過多元選才方式，找到更適合的學生。

聖約翰科大第10屆校長 張文宇接任



●聖約翰科技大學電機工程系張文宇教授獲董事會遴選，接任第10屆校長。圖／聖約翰科大提供

文／林福吉

聖約翰科技大學電機工程系張文宇教授獲董事會遴選，接任第10屆校長。張文宇教授歷任電機系主任、電資學院院長、工程學院院長、馬達製造設計產業菁英訓練基地執行秘書、教務長、學術副校長及代理校長等職務，行政資歷完整豐富。面對少子化的挑戰，他願以積極的作為與謙卑的態度繼續努力，期盼能結合全校師生與

7萬多名校友的力量，帶動聖約翰的轉型。

張文宇校長民國77年自清華大學電機工程研究所碩士班畢業後，旋即進入新埔工專電機工程科任教。期間除了進修博士班之外，大半生都在聖約翰科大服務，前後長達31年，與聖約翰的關係深厚，在情感上更是不可切割。

基於這樣的情誼與使命感，讓他願意在最艱困的時刻

，挺身而出承擔重任，讓聖約翰科大轉型成為一所具有韌性的科技大學。

張文宇校長指出，面臨少子化與校際競爭的壓力，未來學校規模、招生策略及學用整合等皆需詳細規劃。他將努力提升學校的師資與設備優勢，轉型為客製化、小而精的科技大學。

由於國家政策重新重視技職，因此學校依據市場人才需求，積極結合校友企業，

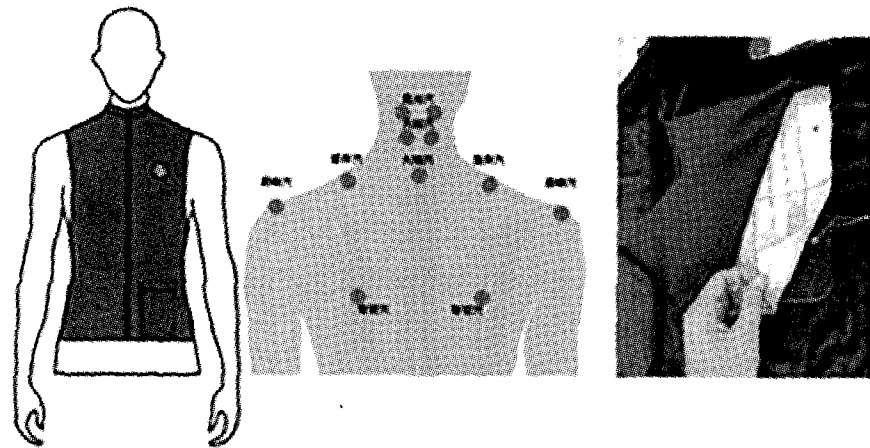
展開學生認養，提供足額獎學金，並依學生興趣與專長進行「學業與就業一條龍」規劃。包括：樺漢科技、富鼎公司、撼訊科技、榮工工程、亞翔工程、宓奕國際公司等校友企業，目前均已提供學生實習與就業名額，期盼達到「入學即就業」的教育目標。

張文宇校長說，聖約翰科大（新埔）7萬多名校友對

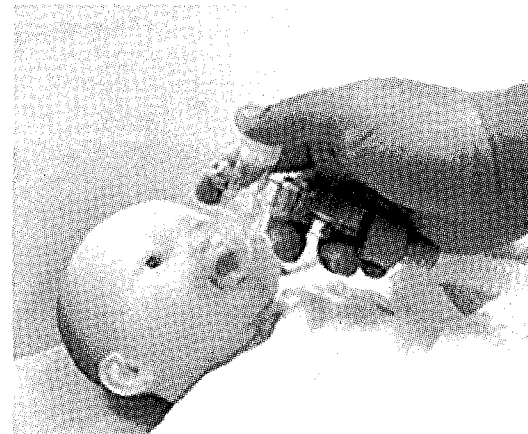
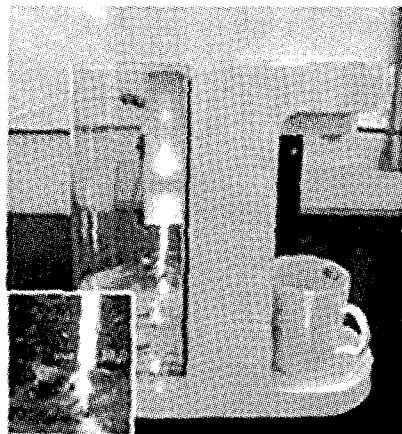
母校有極深厚的感情與支持，在工商等各領域有著傑出優異的表現。校友企業具備實務管理能力，掌握產業未來發展趨勢，可讓學校依產業未來的市場需求，調整系所課程規劃。結合校友企業，不但可以打造培育市場所需人才的孵化基地，在未來發展中亦將由校友挹注資金，完成聖約翰科大的轉型計畫。

台灣醫療科技展 明志科大秀成果

範圍涵蓋創新醫材、生醫檢測、醫材開發與健康照護等領域 並舉辦「InnoZone創新技術特展」



高吸濕材料、遠紅外線、工精細、保潔



【本報記者許亞第台北報導】明志科技大學參加「2022台灣醫療科技展」於12月1日至12月4日在南港展覽館展出，明志科技大學在一樓「台塑健康樂活館」共同展出6項創新研發成果，範圍涵蓋創新醫材、生醫檢測、醫材開發與健康照護等領域；同館也舉辦「InnoZone創新技術特展」，該校同時提供2件甫獲得第19屆「國家新創獎」作品包括化工系張燈光教授「蛋白質生產平台：新一代下游加工技術」及另鎖機械系胡志中教授與長庚醫院合作研發之「四肢骨折手術與復健之克氏鋼釘固定技術」，因應2025年淨零碳排政策與國際綠能趨勢，明志科大也展出「下世代高效率鈣鈦礦疊層太陽能電池技術」，這是由材料系林唯芳特聘教授與黃裕清教授組成研究團隊，投入鈣鈦礦疊層太陽能電池技術研發，該技術具高效率及低成本溶

液製程的優勢，被各界視為是能改變太陽能產業的新興技術。

在創新醫材方面，明志科大智慧醫療中心洪國永教授研發之「濕熱敷/舒樂敷—舒服了！！—濕熱敷背心」，結合遠紅外線、高效吸濕環保材與行動電源供電之設計，搭配穴位加強熱敷效果及血氧量，活化筋骨，居家保健不受限；另電漿薄膜中心李志偉教授與謝章興顧問聯手研發之「秒滅菌—外用電漿活水機」，則運用電漿技術，透過如開飲機之設備產生具快速滅菌與促進傷口癒合效果之活化水，能運用於物品消毒、蔬果與傷口清洗，極具商轉價值。在生醫檢測方面，由該校第18屆國家新創獎學研新創獎得主劉定宇教授所研發之「電光整合生醫檢測平台—雙功能電化學/拉曼檢測晶片」，可以快速檢測水中毒物及生物分子，能協助生醫檢測與環境

污染之研究推展。

在醫材開發與健康照護方面，該校生醫博士學程陳炳宜教授研發「強化脊椎退化復原力2.0—椎間融合器Plus人工複合骨材」，採用自行研發高孔隙率複合陶瓷材料骨填充材，能釋放活性離子，強化骨整合速度，另外椎間融合器的設計具備支撐與緩衝的功能，今年度參與國科會創新創業競賽(FITI)從百組團隊中挺進前20強；另機械系胡志中教授研發之「易兒清—口腔擴張裝置與口腔清潔照護」，則針對臥床老人、癌症病患及嬰幼兒口腔照護需要而研發，可以協助醫療人員簡單張開患者口腔，不傷害其他牙齒而達到口腔清潔；還有工設系許定洋教授研發之「練氣功—嬰兒急救呼吸器」，則能針對早產兒急救時需額外氧氣供應而設計，拋棄式、平價的簡易裝置，容易推廣及使用。



民眾日報 版

2022台灣醫療科技展「台塑健康樂活館」將展出6項創新醫材研發成果產品。

(記者許亞第攝)