



樹德科大藝管系、表藝系合作推出原創台語音樂劇「庄腳囡仔」。

原創台語音樂劇

樹德科大藝管系、表藝系合推庄腳囡仔

民
眾
日
報
版

【本報記者宋正忠高雄報導】樹德科大藝術管理與藝術經紀系以及表演藝術系的畢業專題，雖各自推出「Producer」與「第九屆藝動城堡」系列作品，但在藝管系蘇相榕同學雙主修表藝系的連結下，雙藝同學開啓合作之端，執行製作出「庄腳囡仔」，門票推出，立刻秒殺。演出時間為10月5日至10月7日假駁二的正港小劇場連演四場。

「庄腳囡仔」由洪毓蕾導演、主創暨提案者許家瑋、編劇盧元澤、舞台監督翁銘嫻、執行製作由蘇相榕擔任。原創台語音樂劇「庄腳囡仔」以隔代教養的家庭來詮釋台灣傳統文化，以廟會八家將與信仰做為時空背景，表達現代與傳統間的文化衝突，希望以傳統風俗民情呈現台灣之心、家鄉之情的尋根。

劇情內容陳述添財堂主因環境變遷，無法繼續經營傳統文化八家將；隔代教養的孩子~家樂，面對阿公及接班的壓力，天人交戰的錯綜複雜心情；而唯利是圖的叔公在機緣之下，猛然思索起家族延續傳統的初心。故事背景利用四季變化與八家將中的四位神將分幕，夏天是綠意盎然陽光普照的感覺；季節轉換的秋天，花草樹木

逐漸凋零；萬物休養歸零的冬季，大地靜謐；枯木逢春，新生命綻放活力，一年之始，迎接著未來。

肢體表現則是以八家將腳步及手勢搭配國劇武功身段，融入舞蹈設計；以硬朗的身體軀幹，呈現八家將的力與美，每位舞者代表一種角色，把舞蹈、音樂、戲劇間的層層疊疊的演繹，傳達給觀眾。

表藝系俞秀青主任表示，「庄腳囡仔」的成功，是全體同學開自我的合作表現，每一根螺絲都不能鬆弛，擔任執行製作的蘇相榕也藉此機會將在藝管系所學的文化行政工作，體現在行政、票房規劃、財務管理，以及行銷宣傳；團隊也不因蘇相榕同學為外系學生而有所排擠，在努力磨合過程的相乘的學中做、做中學共識下，完美把「庄腳囡仔」推上舞台。

蘇相榕的指導老師黃靜惠進一步表示，「庄腳囡仔」外部行銷提案已獲「2018大高雄圓夢計畫」獎金，也入圍「信義房屋提案競賽」；內部行銷不僅有效管理劇組進度，經費與預算控管編列得宜；是藝動城堡系列展演推出以來，票房行銷最快完售紀錄。團隊「執行製作」品牌擄獲藝管系與表藝系師生一致肯定。

創新技術博覽會 義大勇奪七獎

〔記者洪創夫高雄報導〕義守大學參加「二〇一八台灣創新技術博覽會」勇奪七獎，包括一鉅金一金一銀四銅牌，除了教師專利作品，義大此次也推派創新專題競賽學生優秀作品參賽，另有四件作品獲選科技部「創新發明館」展出，校長陳振遠表示，欣見師生創新研發成果卓越，將持續推動師生跨域創新，培育具解決問題能力的優秀人才。

「電機工程學系」講座教授陳朝順團隊，長期投入七美智慧電網研發，此次以「智慧家電管理系统及變壓器末端單元」榮獲創新技術博覽會最高榮譽鉅金獎，該裝置針對智慧家電日益普及可

能導致的電壓過載，提出改善方案，透過變壓器末端單元，量測配電電壓器的電壓及電流，計算即時負載量，並有過載警示的功能；該裝置除已取得專利，並與祥正電機進行產學合作，於台電公司桃園及鳳山營業處安裝運轉。

「化學工程學系」主任洪志勳團隊以「用以生產第 I I 型膠原片段抗體的融合瘤細胞株及以尿液檢測退化性關節炎之方法」榮獲金牌；「電機系」副教授蔣榮生團隊則以「感測光纖及感測裝置」獲得銀牌肯定；「電機系」教授鄭竣安的「單功率開關之發光二極體電源轉換裝置」、「電機系」副教授吳榮慶的「電壓轉換器」、

「土木與生態工程學系」主任林國良的「標線劣化判斷方法」，以及「物理治療學系」副教授邱秀靜的「兼具助行器功能的輪椅」發明設計，各擁巧思，共為義大拿下四面銅牌。

而鄭竣安、邱秀靜老師團隊的參賽作品，延續去年度義大「產學智財營運總中心」所舉辦的創新專題競賽獲獎學生團隊發想，進而再精進突破，展現義大師生合作創新的成果；此外，「物理系」副教授余南瑩「電腦化寫字評估與訓練方法」、「物治系」副教授邱秀靜「兼具助行器功能的輪椅」、「生物醫學工程學系」助理教授劉保興「骨撐開裝置」及「化工系」教授吳昭燕、「學士後醫學系」劉麗芬助理教授「螢光醣探針細胞檢測」則紛紛入選科技部「創新發明館」展出。

揪團開伙！興大男生宿舍增設廚房

裝修地下室 打造溫馨舒適的交誼空間 昨舉辦入厝活動

【本報記者黃永順台中報導】大學生自煮共食正夯！中興大學男生宿舍今年暑假完成第三棟宿舍改造，其中特別在宿舍地下室，近230坪的空間，增設廚房、客廳、會議室、閱讀區、交誼廳、和室區及練舞區，吸引許多學生揪團開伙，由廚藝佳的同學負責採購下廚，讓三餐老是在外的學生們，吃得更安心及均衡，無形間更促情感交流。

今年暑假改建的為智齋全棟及禮齋地下室，總經

費約三千多萬元，改造後的智齋有77間4人房及14間2人房（含休養室），而禮齋去年已完成改造，今年再度裝修地下室，打造溫馨舒適的交誼空間。興大學務處昨（5）日舉辦入厝活動，校長薛富盛發送200份小禮物給住宿生，一同歡慶入住新厝。

禮齋地下室交誼空間的小廚房配有電熱爐、烤箱、微波爐、電鍋、流理台、餐桌、排油煙機，客廳則有沙發與50吋電視，另有閱讀區和寬敞的木地板

區，供學生練舞、運動伸展或看書聊天。而揪團共食的學生們，就像家人一般，有人享受下廚料理的樂趣，有人則邊看電視邊聊天等開飯。

興大學務處表示，目前國內宿舍大多未設廚房，或僅有簡單的加熱區，但學校陸續接到不少學生反映有開伙煮飯的需求，特別是素食、回教徒或有特殊飲食需求的學生更為迫切，有些同學甚至就到校外找有廚房的公寓租屋。為了營造家庭氛圍的住宿

環境，同時回應學生需求，特別增設廚房，也希望藉此提升學生對於食品安全及營養均衡之重視。



男大生自煮共食，吃得安心健康也促情誼交流。（中興大學提供）

營造家的感覺

宿舍設廚房 大學生自煮共食

中興大學改造學生宿舍後設置小廚房，配備齊全。
圖／喻文玟



【本報台中訊】「共食文化」夯，不只獨居老人，大學生也流行自煮共食。中興大學搭上熱潮，改建後的男生宿舍升級打造小廚房，排油煙機、電熱爐、烤箱、微波爐、電鍋、餐桌配備一應俱全，許多學生超想揪團開伙；東海大學宿舍也有小廚

房，大學生說：「有家的感覺！」

一度被批評的中興大學有五棟男生宿舍，今年暑假完成第三棟宿舍改造，並把前二棟再升級，去年完工的「禮齋」，這學期多了廚房，昨天正式能開伙，成為新亮點。

目前國內大學宿舍多未設廚房，或僅有簡單電鍋、微波加熱區，興大陸續接到不少學生希望能有廚房，特別是素食者、穆斯林，以及有特殊飲食需求的學生更迫切。

興大機械所研究生張宏銘住宿五年，他說：「大學宿舍有廚房很不錯，飲食多了新選擇！」天氣轉冷同學愛吃火鍋，共食更方便；許多同學也發現自煮比較省，一般飲食一人份食材很難準備，與室友相約單次就可把菜用完，共食壓低價格。

吃素的沈姓學生說，宿舍能開伙，對素食、吃健身水煮餐的人很方便，外食素食店選擇少、又過油膩，自煮共食省錢不少。

東海大學有部分宿舍設有小廚房，有簡單的烹煮設備；張姓學生說，校區寬廣，有時懶得出門，同學會買速食包、料理包微波或簡單烹煮，廚房使用率頗高。

但學生對於打造學生廚房一喜一憂。愛乾淨的學生說，很怕管理髒亂，會製造垃圾、浪費水電，需要觀察。興大校方表示，地下室派有專門的工讀生做管理員，使用廚房需登記，使用者負責清潔，電器部分需插儲值卡才會通電，日後視學生使用情況再調整。

高苑科大名人講座 劉展佑分享創意行銷

【本報記者黃守作高雄報導】高苑科技大學昨天上午在該校圖書館，舉辦名人講座活動，邀請超浮誇冰品達人劉展佑到校作專題演講，分享創意



高苑科技大學舉辦名人講座，邀請超浮誇冰品達人劉展佑（前排左5）到校作專題演講。
（記者黃守作攝）

行銷。

高苑科技大學圖書館主辦的名人講座，邀請台南市安平區知名美食打卡名店南泉冰果室創辦人劉展佑，到校作專題演講，該冰店是食尚玩家、美食節目台爭相報導採訪的網紅名店，其創意冰品甚至榮登日本JP雜誌報導。

南泉冰果室創辦人劉展佑為該校校友，台南大學碩士生，72年次的他，在科技業擔任資深工程師轉賣冰品，以創意浮誇鮮果冰揚名國際，他以創意、創業、創造價值為題，作專題演講，與學子分享創業人生故事，以及

如何利用創意，創造出屬於自己的非凡價值。劉展佑表示，鮮果冰品食材嚴選及控管相當重要，他每日必須親自挑選高品質鮮果，配合季節限量販售，美味冰品須搭配視覺效果，才能得到滿足享受，因此他融入超浮誇的概念呈現與眾不同的鮮果冰。劉展佑強調定義品牌特色的重要性，創業的關鍵起源需考量客源、平台、行銷策略及宣傳管道，創造商品核心價值。高苑科技大學圖書館館長楊佩蓉並致送感謝狀給到超浮誇冰品達人劉展佑，以感謝他返校分享創意行銷。

交大首創 邀海外名師授課

交大首位邀請美國學者 Prof. Jan Tobochnik 2018 秋季班將為大一新生開授基礎物理課程 大紀元時報A7版

【記者張原彰／台北報導】國立交通大學首創「國際教授卓越教學計畫」(DVP)，以基礎科學領域為開端，邀請國外知名訪問學者蒞校開設課程，為大一新生打造全新國際化學習環境，交大表示，首位參與學者美國卡拉馬朱學院自然科學類科講座教授 Prof. Jan Tobochnik，將於 2018 秋季班開授基礎物理課程，扎根學生物理基礎及相關學科知能。

交大表示，DVP 計畫透過全英語的教學過程、新穎的教學思維與策略，期望激發並挑戰大一新鮮人對基礎科學的學習動機和興趣，充實學生的學習經驗。藉由 DVP 的推動，本校教師也能與國外訪問學者聯手規劃切

合交大學生需求的教學方案，促進國際間跨校、跨院系的學術合作模式。

交大表示，首位邀請學者 Prof. Jan Tobochnik 現職為美國卡拉馬朱學院自然科學類科的講座教授，是美國物理教師協會設立之奧斯特獎章 (Oersted Medal) 得獎者，擁有逾 30 年物理教學經驗，對物理教學有顯著貢獻。曾參與合著廣受歡迎的物理相關書籍，包括《電腦模擬方法概論：在物理系統中的應用》、《計算機應用之統計與熱物理學》、《模擬財富不均：富者為什麼越富、貧者為什麼越貧》。他也是美國物理學會 (APS) 及美國物理教師協會 (AAPT) 會士，亦曾擔任 American Journal of Physics

(AAPT) 期刊主編及 Physical Review Letters 副主編。

交大表示，Prof. Jan Tobochnik 即將開授的基礎物理課程涵蓋大一新生必修的「物理 I」範圍，更重視認知概念的學習以及口語溝通能力的培養，同時兼具實作經驗的訓練，並視課程的進行與學生學習情況，保有充分彈性去做適應性的調整，進行動態性課程的建構。

交大表示，基礎物理教學小組同時亦安排電物系吳建德教授，提供 Prof. Jan Tobochnik 和修課學生必要的協調與課程支援。鼓勵對基礎科學有興趣的大一新鮮人踴躍參與修習課程，把握與大師學習的機會。◇

國際高校建造大賽 朝陽科大獲優秀獎

由江西萬安縣政府及CBC建築學院主辦 景都系林孟立老師帶11碩士生組隊參賽



【本報記者黃永順霧峰報導】由江西萬安縣政府及CBC建築學院共同主辦之「趣村夏木塘·2018第三屆國際高校建造大賽」，共邀請美國、香港及大陸20所一線景觀高校包括清華大學、同濟大學、天津大學等學子同場競技，利用當地可取得之建材，依照設計圖現場建造，在15天內完成社區改造的新景點，臺灣唯一受邀的朝陽科技大學，由景觀及都市

設計系林孟立老師帶領碩士生11人組隊參賽，現場打造一個在夏木塘的森林，與竹為伴，可以嬉戲其中的景觀設計-「夏木竹澗」，勇奪第三屆國際高校建造大賽優秀獎，實力不凡。

參賽的朝陽科大景都系學生陳梓揚表示，建造大賽的基地就坐落在江西萬安，從一方水泥地開始，打樁、組結構、焊接，將圖紙上的「夏木竹澗」設

計逐步實現，僅僅只有15天的時間。最大的挑戰，是學生團隊必須因地制宜更改設計圖，因此決定利用當地農村現有的大量竹子，作為主要建材進行施工，搭配竹子地毯、竹燈及竹籬笆，融入當地農村文化，現場打造出與遊客互動的公共空間，獲得評審一致肯定。

頂著35度的烈日，11位朝陽科大景都系碩一新生，日以繼夜的努力完成團隊的夢想。帶隊的朝陽科大景都系林孟立老師表示，「夏木竹澗」有別於其他作品，把整個結構體的垂直綠化表現得淋漓盡致，不但與地面綠化相對應，更利用竹子材料在構築物立面攀附、固定、貼植、垂吊，形成垂直面的綠

化，整體空間設計更與在地村民緊密結合，保留最純樸的夏木塘的味道，是難得的優秀作品。

而朝陽科大景都系主任林基源也強調，建造大賽考驗的，不僅僅是專業的實作與經驗的優化，更重要的是文化與情感的融入。朝陽景都系能有這樣亮眼的成績，除了感謝系上學生的熱血及帶隊老師的辛勞之外，設計學院院長歐聖榮及許國威、張哲銘兩位老師亦全力協助培訓及指導，令人動容。主辦單位最後決定不拆除「夏木竹澗」，保留台灣學生團隊的景觀創作，不但展現了景都系學子的專業學習成果，也為兩岸農村再生跨出新里程碑。

民眾日報 3版

崑大校友總會辦親師感恩茶會

中華日報 C5 版

記者汪惠松／永康報導

崑山科大校友總會為感謝母校師長對學校貢獻及教育辛勞的付出，精心規劃舉辦「親師感恩茶會」，由校友總會會長郭海濱、秘書長呂隆安及理監事、校友近百人與會，感謝師長在他們求學期間的教導與貢獻，場面十分溫馨。

崑大校友總會「親師感恩茶會」，董事長曾韋龍、行政副校長黃國賢、學術副校長黃悅民、圖書館長閔蓉蓉、職涯中心主任王平及職涯中心校友服務組長林伶瑾等校內主管均出席茶會。

郭海濱表示，在學校求學期間時，教師對學生不吝提點與指導，也經常關心學生的生活與學習狀態，許多人在職場上，都直接或間接受到老師影響而受益。他們適時表達感恩之心，也經常與老師多多聯絡、交流，無形中都能獲益良多。

感恩茶會過程中，畢業校友們不只準備鮮花表達感謝，更親手寫感恩卡片，細數在校期間師長的辛勞與付出。會後的茶聚時間，校方與校友們交流，讓感情更融洽。



↑崑大與澎湖縣政府合作，以「輕碳號」為主題參加台南國際生技綠能展，推廣澎湖再生能源的成果。
(圖/崑大提供)

綠能澎湖 崑大領航輕碳號參展

中華日報 C5 版

記者汪惠松／永康報導

台南國際生技綠能展開幕，崑山科大工程學院綠能科技研究中心與創媒學院，共同執行澎湖縣政府「一〇七年度澎湖縣推廣再生能源補助計畫」，以「輕碳號」參展，推廣澎湖再生能源的成果，宣傳生技綠能，呼應展覽「創新生技，綠能永續」主題。

澎湖縣政府與崑大團隊合作，以「輕碳號」為主題參展，將澎湖比喻為一艘科技船，船上擁有全世界最美麗的人文地產景，還有最發達的綠能設施，是全世界獨一無二的絕佳境地，同時也傳達著澎湖未來將達到百分之百使用再生能源，成為國際級綠能島。

「輕碳號」展區內容豐富多元，有著「風力發電」的互動裝置，讓民眾可手動操作，藉此了解風力發電概念；同時放映澎湖再生能源記

錄片，透過影片了解當地綠能發展成果；展區旁設置「立體字型拍照區」，有海龜、螃蟹等海洋生物模型，讓參觀者可在此區拍照留念。

崑大計畫主持人陳長仁教授表示，崑大積極協助聯盟會員參加國內外展場，整合式行銷與研討會，將藉由綠色經濟的理念、策略、落實方法與成功案例分享，提升整體品牌行銷能力，去年結合台灣綠色科技產業聯盟會員廠商展出低碳綠能示範屋，讓消費者能欣賞低碳綠能新建材，獲得熱烈迴響，今年在高雄建材展更加碼展示成果，為環境永續經營立下良好的典範。

崑大公廣系指導老師徐玉瓊表示，透過展覽互動的形式，讓民眾能以活潑趣味的方式了解再生能源的議題，學生也能發揮行銷推廣的專業技能，實際參與政府重大政策的推動，深具意義。

成大亞洲婚姻移民國際工作坊 專家交流

記者施春瑛／台南報導

成功大學以「Marriage Migrants in Asia (亞洲婚姻移民)」計畫，在去年底成爲台灣唯一加入世界大學聯盟(WUN)的學校，五日成大特別舉辦國際工作坊展現成果，除邀請香港、日本、澳洲等地專家學者分享研究心得，還有多位新移民女性、NGO代表參與討論。

成大校長蘇慧貞，在台灣有超過五十萬婚姻移民婦女，每一位都是未來台灣之子的母親，透過調查及研究可以看到過去、現在跟未來的連結，將能了解文化之間的異同，並推動社會改變的價值，促進經濟發展。

蘇慧貞說，成大在過去一直被認爲強調理工領域發展，這個WUN計畫讓外界看到成大對人文學科方面的重視。

成大性別與婦女研究中心教授游素玲特別安排會前播放影片《Our Story》述說研究團隊如何跨國串聯、如何計畫，並且被列爲今年十四個全球最具影響力的計畫案之一；《Their Stories》則呈現學生訪談亞洲婚姻移民女性的成果。

「亞洲婚姻移民國際工作坊」共進行三場研討、發表十一篇論文，會中更進行圓桌會議，與新移民女性們深入交流。此次特別邀請長期在聯合國擔任人口和社會統計部主席的Prof. Keiko Osaki Torita參與圓桌會議，她指出，聯合國全球契約於今年十二月將會特別討論女性移民議題，台灣能在此刻針對此議題深入討論，顯示台灣並未置身事外，正積極與全球對話。

中華日報 5版

自煮共食！興大男生宿舍大改造

記者楊文琳／台中報導

大學生自煮共食正夯！中興大學男生宿舍今年暑假完成第三棟宿舍改造，特別增設廚房、客廳、會議室、閱讀區、交誼廳、和室區及練舞區，吸引許多學生揪團開伙。

今年暑假改建的為智齋全棟及禮齋地下室，總經費約三千多萬元，禮齋地下室交誼空間的小廚房配有電熱爐、烤箱、微波爐、電鍋、流理台、餐桌、排油煙機，客廳則有沙發與五十吋電視，另有閱讀區和寬敞的木地板區，供學生練舞、運動伸展或看書聊天。而揪團共食的學生們，就像家人一般，有人享受下廚料理的樂趣，有人則邊看電視邊聊天等開飯。興大學務處五日舉辦入厝活動，校長薛富盛發送兩百份小禮物給住宿生，一同歡慶入住新厝。

吃素的興大沈同學指出，宿舍能開伙，對於素食或是在吃健身水煮餐的人來說很方便，外面的素食店有時選擇較少，而水煮餐的單價多偏高，但水煮的烹煮其實很簡單，若能自己買回來煮，餐費可節省很多。

高教已敲警鐘 還耗在校長遴選…

王伯元／全球玉山科技協會理事長(台北市)

最近英國《泰晤士報高等教育特刊》公布了二〇一九年全球最佳大學排名，前十名還是以美英兩國為主，不過亞洲的大學已有後來居上之姿，特別是日本大學的進榜數目首次超越英國。而中國大陸的表現也很傑出，不但由北京清華大學擠下新加坡國立大學，排名第廿二，位居亞洲之首。同時中國大陸也成爲繼美國、日本和英國之後進榜數第四大國。

看看別人，想想自己。台灣的最高學府台灣大學排名第一七〇，比起前次的一九八名，雖有進步，但對比鄰近的國家，這個成績並不讓人滿意，而其他大學更不用說了。排名落後並不只是個別大學的問題，更是整個台灣高等教育制度的缺失，才造成現在的困境。

台灣高等教育從教改廣設大學開始，就逐漸朝著平庸化方向沉淪。對比過去聯招時代只有幾十所大學，現在一五〇餘所大學林立，大學生滿街走，素質卻不見提升。除質量失衡，這麼多大學共同分食有限教育資源，也使得國家投資在每位教授及學生的金額上，難與其他亞洲國家相比。大學教授普遍薪資低落，研究經費不足，很多人因而良禽擇木而棲，轉往其他國家發展。優秀的學

生考慮到未來發展，也寧願離鄉背井，到外地就讀。長此以往，台灣的頂級大學將日漸崩解，被排除在亞洲一流大學圈之外。

雖說大學排名只是一個表象，但卻是敲響台灣高等教育的警鐘，也代表未來我們整體人才競爭力將遠落後於其他國家，不能不愼。台灣高等教育亂象叢生，除了大學過多、少子衝擊、經費不足、人才流失、資源分配等等，需要全面性、前瞻性的規劃來解決問題，最重要的是我們的高等教育應該回歸培育國家菁英人才的初衷，也就是應要能打造出配合國家未來發展方向的人才。同時我們的制度法規也應適時的更新、調整及鬆綁，讓台灣的高等教育能夠更自由化、國際化，以吸引國外的人才來台灣交流。

教育爲百年大計，過去偏差的部分，今日已嘗到苦果。如不盡去沉痾，台灣未來將會更加辛苦。盼望教育主管當局能把眼光放在大事上，以台灣整體發展考量，而不是將心力內耗在校長遴選這些小事上。身爲台大校友，看到單純的校長遴選，演變成政治口水之爭，不但耽誤學務，也貽笑國際，成爲笑話一樁，實在感到心痛。衷心希望台大校長事件能盡快平息，學校可以在新校長領導下全心全力在學術上衝刺，重塑椰林威望。更希望台灣高等教育能翻轉頹勢，氣象一新，重新在世界舞台上爭取一席之地。

台大遴委會發文教部不再開會

未達半數同意 學生會會長質疑代表性



〔記者林曉雲／台北報導〕台大校長遴選爭議未休，教育部長葉俊榮盼台大校長遴選委員會開會重新投票選出校長，以解開遴選委員未利益迴避等癥結，但台大校長遴選委員會近日發文教育部表達不同意再開會。台大學生會會長吳奕柔（下圖，取自臉書）昨晚在臉書發公開聲明，直指校長遴選委員會召集人陳維昭預擬遴委會拒絕開會的回文，廿一人只有十人回覆，是草率且未經半數以上遴委同意的結論，不具代表性！

吳奕柔指出，她除要表達反對立場，也要求遴委會應儘速召開實體會議，針對教育部九月十七日之回函，進行合乎正當程序的討論與決議，同時嚴厲譴責此次遴委會之議決過程。

吳奕柔表示，學生會長做為台大校長遴選委員會二十一席遴委中唯一的學生代表，九月二十一日收到遴委會召集人陳維昭的電子郵件，內文為台大請遴委會針對教育部「要求回到一月五日的五位候選人重啟遴選」之函文作處理。

吳奕柔指出，陳維昭的郵件中，已先草擬回覆

，指遴選委員會於今年一月三十一日會議及

八月二日聲明，皆已針對「知悉獨董是否影響遴選結果」做出說明，且蔡明興委員於兩次討論過程中皆主動迴避等；希望各遴委在中秋假期的「兩天內」，進行意見回覆。

吳奕柔表示，二十一名遴委僅有十人回覆，還包括表達反對意見的她，但陳維昭逕自於九月二十六日回覆教育部指，「遴委會將建請台大校方回文教育部，待釐清教育部的確定旨意與法令依據後，遴委會再行處理。」

葉俊榮昨表示，遴選程序確有瑕疵，程序上應予補正，尊重大學自主，原來的瑕疵在那裡，社會有關切，監察院亦有糾正，期待負責遴選者勇敢承擔瑕疵補正，讓大學校長產生之後，有正當性可帶領大學邁向國際。教育部指出，遴委會如不願意開會，只能靜待司法解決校長遴選爭議。

吳奕柔指出，陳維昭的郵件中，已先草擬回覆

嘉藥居家安控機器人 驚豔全場

文／周榮發

台南市政府經濟發展局主辦的「2018台南國際生技綠能展」，昨（5）日於南紡世貿展覽中心隆重登場；現場特別邀請嘉南藥理大學鍾隆宇教授所率領的師生團隊，展示自行研發的「居家安控機器人」，由於萌樣可愛又實用，引起眾人駐足圍觀，吸睛十足。

該研發團隊表示，居家安控機器人具有自建空間環境地圖與視覺自我導航功能，可用於輔助醫院病房、長照中心的日常業務，如送餐、送藥、收取和發送床單衣物，以及空間影像監控等，而且能即時監測周遭環境二氧化碳濃度與空氣品質，功能多樣又實用，無論對

居家或醫療院所，可說是照護的最佳幫手。因白色外觀俏皮可愛，他們還取了「小白」的暱稱，相當通俗親切。

鍾隆宇表示，因應高齡化社會來臨，照護人員需求大增，可提供自動導航送餐、送藥等服務的居家安控機器人，填補了人力資源短缺的問題，加上整合了AI人工智慧，透過語音辨識系統，也能與長輩聊天，是一種具有智能的全新照護產品。嘉藥校長陳鴻助指出，鍾教授團隊研發的機器人，不僅響應智慧健康及長照社會議題，也展現醫用方面豐沛的研發能量，期許未來能與產業界積極合作，提升應用及創新價值，推廣學研優秀的實務成果。



●鍾隆宇教授向行政院副院長施俊吉、台南市代理市長李孟諺及與會貴賓說明居家安控機器人。 圖／周榮發

工商時報
AI
展

兩岸大學生文化體驗營 報名開跑

記者盧虹／台北報導

由《旺報》與北京師範大學人宗院等單位共同舉辦的海峽兩岸大學生文化體驗營，明年寒假即將在台灣舉辦第十期活動，主題為社區營造文化，即日起開始報名，活動全程免費！

「兩岸大學生文化體驗營」自2014年起，每年寒暑假分別在台灣、大陸舉辦，至今已邁入第5年。大陸舉辦的5期活動分別以漢字文化、長城文化、少數民族文化、運河文化、筆墨紙硯文化為主題，台灣則有茶文化、志工文化、原住民文化、文創等4個主題。活動行程安排知性、深度，富中華文化意涵，亦呈現新時代特徵，讓兩岸青年學生在深度文化之旅行走中，全方位交流，加深彼此認知。

本期以社區營造文化為主題，將在金門開營，擬參訪瓊林社區、燕南書院、台北社區大學、三峽老街、浪漫台三線、鹿港民俗文化館、埔里桃米社區等地，一窺台灣社造文化。

兩岸大專院校大一至大三學生，均可免費報名參加，需投稿《旺報》兩

岸徵文、擇優錄取。社區營造文化之旅將於2019年1月20至1月27日舉辦。

詳細內容請見臉書專頁：<https://www.facebook.com/520ROC/>

台灣學生填寫報名表網址：<https://goo.gl/omNfSM>

大陸學生填寫報名表網址：<https://jinshuju.net/f/mLYxjg>

並請同步寄送簡歷及撰寫「兩岸徵文」主題文章寄至：tw@want-daily.com，2018年10月25日截止。



▲兩岸大學生文化體驗營第十期活動開始報名。圖為第八期活動部分學員在彩虹眷村合影。
(本報資料照片)



兩岸大學生文化體驗營第一期活動，主題為「漢字之旅」。圖為兩岸大學生在河南殷墟聽取中國社會科學院考古研究所專家講解。
(記者盧虹攝影)

三校教師節聯合餐會 溫馨精彩

長庚大學、長庚科大與明志科大共同舉辦 表揚三校優良教師 逾570人參與

曹佳榮 / 撰稿
圖 / 明志科大提供

長庚大學、長庚科技大學與明志科技大學聯合舉辦的「教師節三校聯合餐會」，日前於長庚科大體育館盛大舉行，包括三校董事代表陳徹、王貴雲與黃振青均出席與會；會中除了表揚三校優良教師，也安排一系列豐富精采的節目，現場氣氛溫馨熱絡，現場共超過570人參與。

黃振青致詞時表示，回顧這一年，長庚大學、長庚科技大學與明志科技大學各方面表現都很好，透過三校策略聯盟，精進教研、輔導、

圖書、校務研究等事務，追求共進共榮，各校都有優異的成績。尤其，今年明志科大表現成績亮眼，2018年Web of Science公布全國公私私立大專校院助理教授以上發表SCI、SSCI論文人均值，在全國公私私立科大中排名第2名，同年科技部公布全國大專校院科技部研究計畫人均金額，在全國公私私立科大中排名第3名，顯示明志科大在推動產學與研究方面的努力，已有良好成效，這些都是教師們努力的成果。此外，黃振青特別代表三校董事會向所有教師們表達肯定與感謝，也祝福大家教師節快樂。



董事黃振青（左八）與教學、研究、輔導等各領域優良教師合影。

此次，除了頒發優良教師獎外，今年亦頒贈特別獎項給特殊貢獻教師，包括甫獲得科技部吳大猷先生紀念獎的電子系老師劉舜維（研究特別獎）、教育部傑出導師獎的機械系老師王添益

（輔導特別獎），以及指導學生校外競賽屢獲佳績的工設系老師李錫肅（教學特別獎），以表揚他們在教學上的表現與肯定。

活動氣氛歡樂，節目精彩多元，有三校師生聯合

MV、舞蹈家Vivian Hwang（黃思宜）、身障表演團體「夢想者聯盟」等舞蹈音樂表演，與三校熱舞社團穿插演出，帶領全場炒熱氣氛，獲得在場與會嘉賓及教師們的掌聲肯定。



明志科大志工協助路跑物資發放。

緬懷創辦人志工日 明志科大跑出向心力

每年由明志科技大學舉辦的「緬懷創辦人逝世志工日」紀念活動，回顧迄今已邁入第十年。該校為了發揚創辦人畢生堅持規律運動及關懷社會的精神，今年志工日延續去年活動經驗，在長庚醫療財團法人主辦2018永慶盃路跑共襄盛舉，擔任路跑現場活動志工，凸顯對於台塑企業的向心力與凝聚力。

明志科大表示，活動當天，參與志工活動的90餘位明志科大教職員生們起了大早，前往總統府前廣場進行活動準備，志工夥伴們聽從現場指揮協助餐盒、礦泉水及毛巾的卸貨、擺放及定位；隨著大會鳴槍開跑，明志全體志工們也展現青春活力，於餐點發放區為每位完賽跑者發送餐盒與礦泉水等，在豔陽下大家同心協力從後台以接龍方式傳遞路跑物資，齊心為路跑民衆獻上能量補給品，1萬4千餘份的物資在所有民衆熱情參與下，很快全數發放完畢。

明志科大說，創辦人王永慶一直以來從不缺席校方所舉辦的台塑企業運動會，跑步運動除了鍛鍊強健體魄外，更是恆毅力的展現，因此，創辦人也鼓勵員工藉由路跑活動維繫身心健康、提升企業活力。長期鼓勵教職員生秉持著「取之於社會、用之於社會」的精神，未來將持續辦理志工日活動，將大學社會責任融入於各項活動當中，鼓勵大家在工作與課業之餘投入公益活動，更期盼發揮拋磚引玉的效果，共同為社會帶來正面的影響力。

德麥、明志科大產學合作 扎根醫材育才



明志科大教授洪國永（左起）、EWIKON亞洲區負責人Henk Jan Pomstra、ENGEL亞洲區負責人Gero Willmeroth、德麥副總經理詹肇洋，共同簽署合作備忘錄。

德麥貿易有限公司日前與明志科技大學智慧醫療產業研究中心（RCIMD）簽署產學合作備忘錄，整合包括整合歐洲權威ENGEL矽橡膠射出機、德國2KM自動供料機、德國EWIKON冷澆道系統等，並由明志科大教授洪國永、ENGEL亞洲區負責人Gero Willmeroth、EWIKON亞洲區負責人Henk Jan Pomstra與德麥副總經理詹肇洋代表簽署。

合作內容包括：德麥公司將免費出借ENGEL射

出機、2KM自動供料機、EWIKON冷澆道系統，提供RCIMD使用。其所有設備之安裝試車、教育訓練均由德麥和原廠負責完成。同時，德麥每年將會在RCIMD主辦3至4次國內醫療器材業界之生產技術研討會，並邀請國內相關大學、技術學院之老師、學生前往RCIMD交流及參加講座。

德麥每年亦將邀請國外廠商來RCIMD進行人員之教育培訓，與安排RCIMD工

程師赴國外廠商參訪及技術交流。

德麥公司副總詹肇洋表示，智慧醫療產業為全球發展趨勢，ENGEL矽橡膠射出機、2KM自動供料機和EWIKON冷澆道系統都是歐洲一流設備，將研發及產製智慧型醫療器材零組件，並極力促成RCIMD成為台灣最具規模之智慧醫療產業人才培訓中心，以配合新南向政策所需之人才。

三強結合 高科大研發大躍進

整併3校特色、加乘創新能量 勇奪創新技術博覽會鉑金獎及4金2銀2銅佳績

李福忠 / 撰稿、攝影

「國立高雄科技大學」是國內首次由3所國立大學－高雄海洋科技大學、高雄應用科技大學、高雄第一科技大學成功進行合併的案例，不僅融合三校特色，更成為規模躍居全國科大之冠，為僅次國立台灣大學的全國第二大的大學校院。今（2018）年參加台灣創新技術博覽會（原台北國際發明暨技術交易展），更榮獲大會最高榮譽鉑金獎1面，以及4金2銀2銅的亮眼成績，展現豐沛的研發能量。

高雄科技大學校長楊慶煜表示，學校必須發展出自己的特色，尤其是國立大學更肩負國家發展使命，必須致力以學校及老師研發能量來協助產業發展，並配合國

家發展方向，落實產學合作；學校方面也應該盡全力協助、媒合，以整合性、跨領域的做法，建構平台及資源系統，給予老師自主空間，將產學效益發揮到最大。

楊慶煜強調，合併前三校各有不同發展歷史，有著不同的專業領域及特色，合併後除持續將原有的專業及特色不斷向前精進發展外，更可運用合併後校內比以往更豐富、多元的資源，擴大跨領域的題材與研究，將各系所的專業領域串連，發揮整併加乘的最大效益。

這也是高科大積極鼓勵師生參加國內外發明展等相關競賽的用意，因為參加展覽或競賽的技術及商品幾乎都是榮獲國家專利認證，深具產業運用價值，能協助



國立高雄科技大學參加2018台灣創新技術博覽會，榮獲大會最高榮譽鉑金獎1面及4金2銀2銅的亮眼成績，展現豐沛的研發能量。

產業升級與轉型。另一方面，由老師帶領學生們一起投入研究，從大一、二的基礎養成，大三、四及研究所時再貼近產業界，透過互動進而了解產業面臨的問題及需求，運用學術的研發能量

協助產業界解決問題，落實大學校院的社會責任；而學生也能透過這些過程提前了解產業並與產業接軌，同時也培養出獨立思考、解決問題及實作的能力，縮短學用落差。

高雄工商發展的發動機

高科大在地深耕 驅動產業升級

國立高雄科技大學是全台唯一以融合「親產優質」、「創新創業」及「海洋科技」三大特色為發展主軸的科技大學，下設有建工、燕巢、第一、楠梓、旗津等5個校區，在各校區的水陸地理優勢加乘下，除深耕地方並與地方共存共榮外，更成為高雄地區工商企業發展的發動機，而在產學研發與國際鏈結的使命下，更肩負起政府南向政策的人才資源庫，也歡迎各界善加運用高科大強大的研發能量及資源。

高科大校長楊慶煜非常感謝學校老師的辛勞，在行政工作忙碌

之下，還要指導學生，貼近產業創新研發新技術、新商品，協助產業不斷升級與轉型，強化競爭力，更善盡大學社會責任。

本次參加2018台灣創新技術博覽會，金牌獎分述如下：

機械系教授黃世疇與研究生札特基、胡嘉丞及高雄醫學大學職能治療學系副教授楊育昇研發的「手部物理復健裝置及其方法」，使用3D列印機製作而成，具低成本、操作容易等優勢且設計輕巧簡單，有助於恢復中風病人的手部痙攣狀態，目前已進行臨床試驗應用。

電子系副教授邱建良與研究生莫恆、林孟勳、張詠登研發的「低損耗高低波導結構及製作方法」，該發明為共面波導結合石墨烯的結構，運用石墨烯具有高電子遷移率、熱導率、導電率、電流密度等優勢提供良好的傳輸能力，有助於射頻微波積體通訊、光電通訊及電路印刷電路產業在傳輸能力上的良好發展。

光電與通訊研究所副教授劉世崑與研究生陳韋達、黃俊捷、陳俊劭、侯孟良研發的「光捕捉癌細胞期別鑑定方法」，為雷射光學技術的癌細胞檢測系統，利用

光鐳夾產生光場捕捉癌細胞進行逃脫速度測試，找出各項比值範圍建立標準數據庫，應用於各類癌症期別檢定工作，做為臨床診療重要依據。因是非接觸技術，不需添加試劑或染劑，不損害活體樣本，亦可直接應用於活菌種類鑑別等多種生醫應用。

機械與自動化工程系教授謝其昌與研究生李彥輝、陳勁唯、尤炫智、陳婉瑄、王稚登、賴俊豪、鄭宇皓研發的「手術燈及其LED光源模組」，該專利為可快速拆換的LED光源模組，突破技術將LED光源模組取代傳統昂貴的鹵素光源外科手術燈手術燈，且可保留醫院現有的燈具主體，僅更換核心光源模組。

以低廉授權金善盡大學社會責任

惰性減震結構 摘最高榮譽鉑金獎

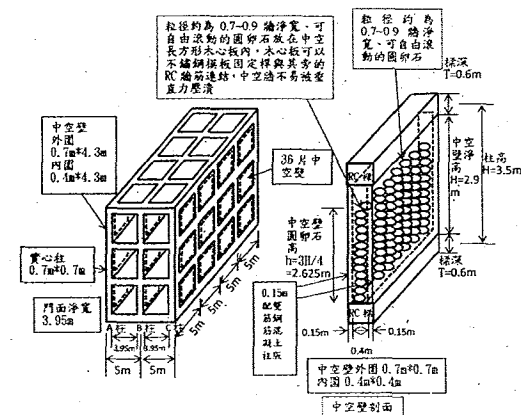
本次榮獲大會最高榮譽鉑金獎的是由國立高雄科技大學土木工程系教授沈茂松構思，並經專任助理李金龍、侯進源及研究生顏子原、王浩鈞，進行六軸振動台模型測試，成功研發的「惰性減震結構（壁）」。

「惰性減震壁」是經濟、簡單、可外加式的減震工法，可有效的降低樑、柱受力。三跨三層模型建築物經過六軸振動台，模仿921地震0.5g、0.75g、1g動態測試，得到樑、柱應變減少12~13%的成效。

沈茂松表示，台北101大樓設置重達660公噸巨大鋼球的風阻阻尼器，就是利用惰性原理，如同汽車、火車向前瞬間加速，人會往後仰。因此在鋼筋混凝土建築物的中空牆（壁）內分層填充無凝聚力自由滾動的圓卵石，地震來襲時藉由自由滾動的圓卵石發揮惰性，產生與建築物振動位移方向不同的惰性力，來抵消部分地震力對建築物產生的側向力。

此種內充無凝聚力可自由滾動的圓卵石的中空惰性牆，亦可充當建築物的剪力牆，新舊建築物皆可使用，尤其是舊建築物結構補強設計中配合擴柱工法或增設剪力牆工法皆可使用，比起一些減震、制震工法，省錢、簡單、可行性又高。

沈茂松強調，為能善盡大學社會責任，保障人民生命財產安全，學校以相當低廉的授權金希望能廣為推廣，目前已授權42家工程顧問公司、營造公司，亦歡迎各界洽詢相關技術授權或產學合作。



透天3樓樑深與中空壁內預鑄中空長方形鋼箱回填自由滾動的圓卵石（粒徑約為0.7~0.9牆淨寬）示意圖。

大葉大學築格剪紙動畫展 上秀

文／許俊揚

大葉大學視覺傳達設計學系剪紙動畫展「築格」展出11組動畫作品，展至11日止，歡迎大家跟隨一格又一格的影像，進入他們的想像世界。

洪允昊、葛亭孜、胡品妤、郭依涵、林品妤、梁甄芳、周曉彤改編桃太郎的故事，創作了「飛魚太郎」。

劉昱辰、林明徵、莊子毅、卓信鵬、賴品儒、張偉筑的「尋」，是尋找自我的故事。

視傳系大二生林哲佑指出，主題名為「築格」，一方面跟逐格動畫的「逐格」同音，將靜止的連續動作，一格一格拍下來，串聯排列為動畫，而動畫就是創作者不斷展開冒險歷程的世界。



●大葉大學視覺傳達設計學系剪紙動畫展「築格」正展出中，展至11日止。圖／大葉大學提供

工商時報
C23
版

第

OCT 06 2018