

崔富強研發疫情監測系統 獲大同大學傑出校友



大同大學22日頒發傑出校友給美國賓夕法尼亞大學講座教授崔富強，表彰他於2000年參與研發疫情即時監測系統。(大同大學提供)

【台北訊】大同大學頒發傑出校友獎給美國賓夕法尼亞大學講座教授崔富強，表彰他於2000年參與研發疫情即時監測系統，台灣也曾於2004年引進應用於監控嚴重急性呼吸道症候群(SARS)。

大同大學發出新聞稿，崔富強與美國匹茲堡大學團隊，在2000年研發出第一套疫情即時監測系統，應用於大型運動賽事。他回憶，當時美國恐怖攻擊頻傳，主辦單位擔心無法分辨生化恐攻和一般傳染病，於是希望學界幫忙想辦法。

崔富強和幾名同伴聚在一起，花了3週時間想出「疫情即時監控系統」，構思基礎是在沒有疫苗的情況下，第一時間找出疫情源頭、受影響人數和症狀加以控管，就是最好的預防方法。

根據大同大學提供的資訊，台灣於2004年引進上述系統，建立全台灣大型公共衛生監測系統。面對近年的COVID-19(2019年冠狀病毒疾病)疫情，崔富強與史丹佛大學也投入研發，希望能精益求精。他表示，新的監測系統

中，手機將扮演更關鍵的角色，成為系統升級的關鍵。

歌仔戲創新 扎根新生代

記者汪惠松／永康報導

南台科大本學期第一場通識大師講座，邀請台灣戲曲學院歌仔戲學系老師劉冠良以「歌仔戲是老人看的嗎？談歌仔戲演出的當代性」為題演講，強調廿一世紀的歌仔戲除要保留傳統的曲調及動作，還要不斷的創新，以符合現代的觀點。

劉冠良也是新傳歌仔戲劇團導演及演員、尚和歌仔戲劇團導演、演員、武術指導，亦曾為唐美雲歌仔戲劇團導演、副導演、演員，演、唱、翻、打樣樣精通。

劉冠良表示，廿一世紀的歌仔戲要不斷創新，例如歌仔調有時需要兩聲部合聲，音樂除傳統的南管、北管，有時還要加上爵士鼓等西式樂器的輔助，而服裝扮相要有新意，舞台設計也要配合科技投影

、道具的旋轉，及電視電影中的視覺效果等。

劇本也不能依照過往的三從四德等觀念來編排，要符合現代觀點，因此劉冠良至國小教學時，劇本要借西方的童話《小紅帽》故事來改編成現代劇，引發小朋友對歌仔劇的興趣，才能將劇曲元素扎根於新生代。

南台副校長朱志良表示，劉冠良等年輕一輩，以傳統結合現代的聲光科技，將創新創意逐步帶入歌仔戲，讓戲曲呈現多元的思惟，給了歌仔戲新生命，值得年輕學子在各專業中效法。

中華日報B版



←南台通識講座，劉冠良（右）談歌仔戲。

（南台提供）

丁志明團隊研發新突破

成大高熵合金薄膜催化劑 登國際期刊

記者施春瑛／台南報導

成功大學材料系教授丁志明及博士生李翔雲在科技部支持下以真空製程結合高熵合金，順利開發出可與綠能研發連結的「高熵合金薄膜催化劑」，這項突破性技術榮獲國際關注讚賞，登上物理、化學國際著名期刊《Science》。

永續綠能近年來成爲各界熱門討論的焦點，水裂解反應的產氫、產氧也是綠能研究中相當重要的關鍵，無論產氫或產氧都需要有催化劑的存在，因此高效能的催化劑製備成爲首要目標。

丁志明指出，高熵材料的優勢在於其組成多元，當這些多元金屬結合成高熵化合物，其表面電子結構的重組可藉由金屬種類及成分調整而產生巨量可能性。

丁志明認爲，高熵不僅僅侷限高熵合金，高熵氧化物、硫化物也是當前研發重點與趨勢，尤其與綠能連結更是趨勢，團隊目前也朝與廠商接洽媒合商用以及「綠氫」相關的應用方向努力。

成大團隊採用濺射沉積的方式製作高熵合金薄膜催化劑，李翔雲表示，濺射沉積是一種成熟的大規模生產技術，在金屬元素的選擇上相當廣泛，且薄膜均勻性已被證明是極好的，生成的薄膜基本上能夠複製靶材成分，高水準的還原度有助於研究團隊掌控金屬元素的成分比例，且薄膜具有高度的可重複性，裨益於將來的大量生產商用。

丁志明指出，濺射FeNiMoCrAl（鐵鎳鉬鉻鋁）高熵合金薄膜催化劑表現出優於市面上商用的高熵合金催化劑，不僅成本下降，成大製作出的催化劑穩定性及活性表現也都更加出色。

中華日報 B3



國立聯合大學於50週年校慶前夕舉辦2022苗栗為守護石虎而跑_聯大八甲馬拉松。(記者鄭伯利攝)

聯大八甲馬拉松 為守護石虎而跑

【本報記者鄭伯利苗栗報導】國立聯合大學23日上午6點於八甲校區舉辦「2022苗栗為守護石虎而跑_聯大八甲馬拉松」，獲得熱烈響應，約有1800位跑者參加，場面盛大。

聯大校長李偉賢致詞表示，今年適逢該校創校50週年，為慶祝聯大生日，提升校園運動風氣，並宣導石虎的保育工作，在創校50週年校慶前夕，再次復辦八甲馬拉松，並以苗栗守護石虎而跑為賽事理念，期能藉此活動宣導台灣瀕臨絕種特有生物—石虎之保育工作。

路跑前一晚，聯大除了安排選手之夜，邀請社團同學表演，還貼心提供跑者於八甲校區搭帳、夜宿韻律教室，校區更提供所有跑

者免費校園停車，讓全台愛好路跑的朋友來苗栗山城感受好山、好水、好人情。

為宣導石虎保育，此次賽事將全馬組及半馬組路線延伸至國道三號天空之橋，讓跑友實地認識石虎出沒的淺丘森林。這座天空之橋造型優雅如彩虹般的弧形拱橋，是位於國道3號138公里處西湖路段的跨越橋，也是全台國道上第一座跨越式的動物通道，連結國道兩側棲地，其動物通行的綠廊通道，更監測到瀕臨絕種的石虎、鼬獾、白鼻心和野兔等動物出沒。因此本次賽事，跑友完成各組里程後，返回終點將獲得可愛的石虎獎牌跟石虎娃娃及石虎碗帶回家紀念。

民眾日報 14版

英國《金融時報》公布2022百大EMBA全球排行，中山大學奪第91名，為全台唯一入榜學校。圖為此次評比調查對象，中山大學EMBA第20屆學生於2019年畢業時合影。



金融時報全球EMBA百大評比 中山大學全台唯一入榜

【高雄訊】英國「金融時報」公布2022百大EMBA全球排行，全台在南部地區首開辦EMBA的中山大學，學院組成豐富、校友表現獲企業肯定，在排行中奪第91名，為全台唯一入榜學校。

國立中山大學新聞稿指出，「金融時報」(Financial Times)百大高階經營管理碩士全球排行榜(Top 100 Executive MBA 2022 Ranking)評比為全球最具權威的EMBA排行榜之一，以畢業3年校友為調查對象，評比標準包括職涯發展(Career Progress)、學院多樣性(School Diversity)及研究和企業社會責任(Research/ESG)等。

其中職涯發展針對學生就讀EMBA前後的變化，如平均薪資和薪資漲幅等進行調查；另外還包括學校師生組成多樣性、學習環境等多項評比。中山大學指出，此次評比以2019年畢業的中山大學EMBA第20屆學生為調查對象，從就讀前到畢業3年後的薪資成長率為53%，平均年薪為18萬1910美元(約新台幣580萬4047元)；目標達成率(Aims Achieved)為74%，在進榜的亞洲學校中位居第7，顯示豐富多元的課程對學生畢業後職涯發展有顯著且正向的影響。學院組成多樣性方面，中山學院國際委員比例占68%，國際教師為17%，顯示中山管院致力經營國際化學習環境的成果豐碩，吸引許多優秀國際教師和學生來台。中山大學EMBA執行長林豪傑提及，中山EMBA於1998年開辦，為全台首開辦於南部地區的EMBA，課程結合全球頂尖管理實務，透過海外研習及移地教學等與當地領導企業與專家進行多向交流，整合學術及產業實務資源，汲取趨勢產業的新管理經營策略，培育具ESG(環境、社會、公司治理)與CSR(企業社會責任)意識和行動力的人才。中山大學管理學院院長葉淑娟表示，中山管院屢獲國際知名專業商管榮譽與認證，已多年入榜Eduniversal最佳1000大商學院評比(Business School Ranking)，自2019年起更晉升至4星棕櫚葉(4 PALMS OF EXCELLENCE)並蟬聯至今。

2020年則通過國際商管學院促進協會AACSB(Association to Advance Collegiate Schools of Business)第4度認證，國際化程度與教學研究品質備受肯定。身為全台唯一入榜全球百大的EMBA，未來會持續努力，希望明年再創佳績。

創客嘉年華 逢甲大學週末登場

透過動手實作及體驗互動 激盪創意發想 體會及發揮創客精神

【本報記者張俊夫報導】
體驗生活改善與創意發想！
2022創客嘉年華這個月29號
將在逢甲大學盛大登場。

引發社會大眾創意思考與
勇敢圓夢，行政院勞動部勞
動力發展署中彰投分署每年
都會舉辦「2022創客嘉年華
」活動，今年活動這個月月
29、30號一連兩天上午10點
鐘到傍晚6點要在逢甲大學育
樂館登場，這次以「生活改
善設計」為概念，邀請60組
創客、創客團體與組織參與
展示，同時將展出2022創客
松-生活改善設計競賽晉級團
隊作品，並且進行人氣獎票
選活動。這次活動除了進行
創客領域攤位展示之外，另
外規劃多項新奇好玩的趣味
競賽以及多場跨域實作體驗

工作坊，中分署歡迎親子及
對創客有興趣的民眾踴躍參
加，透過動手實作及體驗互
動，激盪創意發想，體會及
發揮創客精神。

勞動力發展署中彰投分署
分署長劉秀貞表示，TCN創
客基地提供多元化機具與空
間，透過專業師資與社群交
流，培養社會大眾創新實踐
能力，學習跨域技能發展專
業，進而拓展職涯，同時也
鼓勵民眾實現創意，進行產
品設計與試作，佐以提供創
業輔導資源，來達到協助其
就業、創業的效益。

今年活動除了設有「創客
松競賽」、「友善生活」、
「SDGs永續」的創客展示專
區之外，更有創客體驗互動
區，包含手作體驗工作坊與

創客玩趣味的趣味競賽，其
中最大亮點就在「百人創客
DIY」工作坊中，將集結百人
創客與燦陽輔助科技協會一
起DIY做輔助科技教具設計，
藉由簡易錄音機結合按壓、
拉動等外接開關設計出「幸
福發聲器」作品，讓特殊兒
童經由簡單操作發聲器，進
一步傳達需求給照顧者，並
且希冀以動手做來傳達創客
具分享、學習、樂趣、教育
與實作的精神。

活動中也有多場跨域實作
的體驗工作坊課程，有可學
習電路原理並且訓練玩家手
腕靈活度的「電流急急棒」、
結合感測器原理的「智慧
溫控電風扇」、利用廢棄混
凝土回收再利用概念的「環
保水泥拼板盆栽」，使用皮

革邊角回收材製作的「拼接
永續 廢料環保手機袋」、融
合雷射雕刻技術的「滾珠遊
樂園」及「收納小幫手-簡易
桌上型垃圾桶」，與以原住
民編織工藝技巧的「編織傳
『原』情 原住民編織書籤」
等課程，歡迎民眾上網免費
報名。

除此之外，今年場域設計
以運用「永續生活+遊樂園」
概念為發想，結合SDGs多元
色彩與遊樂園的歡樂感，打
造出科技創新和生活改善設
計的視覺氛圍，會場也結合
多種新奇好玩的趣味競賽，
像是Ark1lab趣味飛行體驗、
VR人體大挑戰、人型機器人
運動會、JSPB射擊神槍手…
等等，希望透過趣味競賽的
遊戲方式，激發大朋友、小



體驗生活改善與創意發想！2022創客嘉年華這個月29號將在逢甲大學登場。

朋友對創客作品的認識與參
與，增添活動會場的熱鬧氣
氛。

在2022創客嘉年華活動期
間，除了每天前100位入場民

眾可獲得早鳥禮，現場憑活
動賓果卡到各攤位免費體驗
，蓋章集點可兌換精美小禮
並且參加每天抽獎，獎項包
含3D列印機和雙螢幕運動相

機等精美好禮，詳細活動資
訊可上到創客嘉年華活動網
站[https://ysmb.wda.gov.
tw/index.php](https://ysmb.wda.gov.tw/index.php)查詢。

民眾日報 16 版

南臺科大USR產官學齊推文化平權

〔記者林福來台南報導〕南臺科技大學「有礙藝無限—文化平權」USR Hub計畫團隊、臺南市文化局與滯留島舞團合作舉辦「台江島與共融藝術節」，一連三天於台江文化中心盛大演出，日前圓滿結束。

今年藝術節在產官學三方協力合作下，不僅演出質量豐富，活動型態也更多元，除了由法國身障編舞家Maylis Arbib與滯留島舞團視障編舞家張忠安一同創作演出的共融舞蹈作品「冰河時期」、台江微劇場、創意市集、共融創作講座外，由南臺科大USR團隊策劃推動的「當南臺遇見西港共融創作音樂會」與「共融寫生」更是此活動的亮點，獲得參與民眾的高度迴響。

「當南臺遇見西港共融創作音樂會」活動企劃、歌曲創作演出及音響硬體規劃與執行均由南臺科大USR團隊師生共同完成。

十首好歌唱出西港在地情

其中，歌曲創作係應臺南市西港區公所之邀，由南臺科大流行音樂產業系陳慧如主任、徐志杰老師、葉家彰老師引導學生自主發想與在地居民及團體鏈結的共融創作方案，透過走訪西港胡麻嫂故事館、蘭草工坊、慶安宮等地，認識當地的胡麻產業、刈香陣頭文化與生活習俗，並藉由深度訪談發掘在地故事，最終與居民共創十首動人歌曲，唱出返鄉青農的心境、胡麻從播種到收成的點滴辛苦，以及西港居民勤懇

踏實、熱愛土地的意念。

此活動由南臺科大USR計畫資深挹注，讓學生有機會用音樂與在地連結，透過專業實踐為西港延續產業與文化生命力，獲得西港居民的高度讚揚，還邀請現場的小朋友參與「共融寫生」，用畫筆記錄本年度島與共融藝術節所展現頗富教育意義的創作作品。

活動當日，臺南市西港區林耿漢區長也親臨音樂會，除了邀請學生於西港年度盛事「胡麻節」中演出外，也在致詞時表示很喜歡此次南臺科大USR計劃團隊創作的十首作品，讓大眾用音樂更加了解西港的人文特色，也期待未來能有更多與貴校的合作機會。

台灣時報 18 版



南臺科技大學「有礙藝無限—文化平權」USR Hub計畫團隊，產官學齊力共推文化平權，十首好歌唱出西港在地情！

（記者林福來攝）

勤益科大 辦明秀企業家活動

校長頒贈感謝狀 感念校友及產業捐贈獎助學金 期勉學生傳承為善助人信念

【台中訊】國立勤益科技大學為表彰產業界對教育無私奉獻，15日特地舉辦明秀企業家活動，包括頒贈感謝狀、企業創新產品發表及交流座談。

「明秀企業家」超過200位成員，除勤益科大校友，另包含關心教育的產業代表等，如順達科技（3211）董事長鍾聰明、立穩機電董事長羅光斌、嵩富機械董事長謝東嵐，對國內外產業界影響力甚深。

當日特地邀請臺中市政府經濟發展局局長張峯源以「臺中經濟表現、面臨挑戰

及未來展望」為題，暢談城市現況及願景。另，邀請3家國內知名企業進行公司簡介與創新產品發表，包括澤米科技（6742）董事長何昆年、靈知科技董事長林吉財、聚量應用材料董事長陳國容。透過互動交流，實現教育與產業實務無落差。

勤益科大校長陳文淵表示，校友及產業的捐贈弱勢獎助學金，使弱勢學生得以安心求學。陳文淵並期勉學生認真求學，傳承為善助人的信念，創造更好的未來，讓社會的良善持續循環。

陳文淵說，勤益在歷任



勤益科大校長陳文淵（前排左六）與勤益科大校友企業家合影。 勤益科大 / 提供

校長的努力帶領下，勤益持續的進步和蛻變，屢屢獲選為企業最愛大學，英國泰晤士高等教育（Times Higher Education, THE）公布，2022亞洲最佳大學排名出爐，勤益科大再上層樓，名列國立科大第四名，亞洲

排名在401至500名。

勤益科大工具機大樓現有智慧化自動加工類產線實驗室，學校今年除新增兩個學系為智慧自動化工程與人工智慧應用學系外，另成立「碳中和中心」，期盼落實大學社會責任，成為產業

淨零碳盤查的最佳夥伴。更期盼全體勤益人能秉持創辦人的「榜樣」精神，讓勤益科大成為培育工科最優秀人才，世界排名更往前邁進，持續推動國家社會進步的力量。

（黃奇鐘）