

一本正荆花

E-BOOK NO.60

All about CCU ...

一本正荆

閱內郵資已付
郵政特准掛號
雜誌字號114號
第六十期

出版日期:113年1月28日
創刊日期:098年03月30日

發行：國立中正大學 發行人：馮展華 主編：秘書室 編輯：黃憶涵 地址：嘉義縣民雄鄉大學路168號 電話：05-2720411
傳真：05-2720401 嘉義誌第006號 E-mail：secretar@ccu.edu.tw http://www.ccu.edu.tw

中正大學新任校長蔡少正教授出任



中正大學第六屆校長 選選結果出爐

成功大學醫學院
基礎醫學研究所所長暨講座教授
蔡少正 出任

中正大學第六屆校長遴選於歷時半年、三階段的評選，最後由蔡少正出線，並在陳報教育部核聘後，於今年2月上任。

中正校長遴選委員會為了讓教職員工生瞭解校長候選人的治校理念，曾於去年9月19日舉辦「校長候選人治校理念說明會」，並邀請五位候選人發表對未來經營該校的理念與作法，並於2023年10月3日舉行「全校專任教師行使同意權」投票，該次擁有行使同意權的中正大學編制內專任教師共507人，投票數為102人。開票結果顯示，五位候選人皆獲得1/5同意票，通過門檻成為第三階段候選人。

第三階段遴選於去年10月31日經20位出席委員與5位校長候選人面談後，依據中正校長遴選委

員會議及運作要點規定，由出席委員對每位候選人逐一投票。

校長遴選委員會指出，新校長人選須出席委員達2/3以上（含）的同意票，而該次成功大學醫學院基礎醫學研究所所長暨講座教授蔡少正獲得2/3以上的同意票，成為中正大學新任校長。

中正大學表示，這次5位校長候選人中來自中正實管系教授、中正法律系教授、中正地環系教授、成功大學醫學院基礎醫學系教授、陽明交通大學智慧科學暨綠能學院教授。

新任校長蔡少正為成功大學醫學院基礎醫學研究所所長暨講座教授，曾獲得2022教育部第65屆學術獎、2022國際生理學聯盟院士，也曾任過科技部生科司長，經歷可說是相當豐沛。

根據蔡少正候選資料，他逐一盤點中正大學各項優勢，如理學院理論與產學並重、人文社科領域研究量能充沛、管理學院能人輩出、犯防及成人教育先驅等。

針對中正因國際環境變動、地理位置偏遠及少子化衝擊等，面臨發展受限、人才流失及招生困難等挑戰，在學術研究與招生方面，他提出鼓勵組織研究團隊、爭取科研經費，及規劃高階獎學金鼓勵學碩、學博一貫學程。

針對在地，他表示除了發揮理工強項協助農業轉型升級，也發展在地農業特色轉型，因應嘉義科學園區動土，強化精準健康發展。此外，蔡少正也提出廣納國際生結姊妹校，以及充實校務基金並改善教研設備。他表示，期望建立師生樂在學習的校園並在中正培育出員創活力、執行力、領導力的優秀人才。

歡慶中正大學34週年校慶 表揚12位傑出校友



中正大學迎來創校三十四週年，校方去年10月起籌備辦理一系列校慶活動，邀請在校師生一同參與。10月28日舉辦重頭戲校慶運動會與「第五屆傑出校友頒獎典禮暨校慶聯誼餐會」，表揚優秀校友們，並同時辦理餐會，該餐會獲得百萬持續關注獎助學金，造福學子。

三十四週年校慶閉幕典禮與創意啦啦隊與往年不同，此次改至體育館內綜合球場舉行，並以「

智慧永續、耀眼國際」為標語。典禮上首先由各單位與學院帶來創意進場，除了口號、舞蹈，還用心製作道具為校慶獻上祝福。其中，社會科學院搭配著流行樂，同學們揮手擺動、活力四射跳舞獲得創意進場第三名，接著是管理學院、理學院，背景放下音樂，學生們扭動雙手，有趣又有活力讓兩個學院的代表同時得第二名，最後則是教育學院，以精采、最佳創意的表演拿下得分

，並榮獲創意進場第一名！此次由世大運獲獎參賽學生運休所碩二邱少童、運競系大四羅苡瑄、楊宗翰新生、運競系大二郭昱成代表得選聖火。

中正指出，在歡賀三十四週年校慶同時，也舉辦第五屆傑出校友頒獎典禮暨校慶聯誼餐會，表揚12位傑出校友。其中12位分別是犯防系王伯順與許舒博、企管系王崇旭、EMBA何勇強與張秀華、歷史系李功勤、地環系周明奇、法律系林家祺、化學系郭崇枋、電機系黃麗玲、政治系楊吳、機械系賴永祥。是除了校友們履歷，還有校友總會、中正之友、各系所一同慶祝並募捐，讓此次再獲得超過百萬獎助學金。

院間來到校慶最高潮，除了頒發獎券、創意啦啦隊獲獎者，啦啦隊啦啦隊更是精彩演出，接著有眾人期盼的主題煙火秀，在歡呼聲中祝福中正持續邁向高峰！

全球前2%頂尖科學家影響力排行 中正16名學者入選

由美國史丹佛大學公布「全球前2%頂尖科學家榜單 (World's Top 2% Scientists)」，中正大學共16名師生進入「終身科學影響力排行榜」，7名師生進入「年度科學影響力排行榜」。扣除重複上榜者後，共計有16名。中正校方表示，上榜者所隸屬學系橫跨化生、電機、機械、化工、通訊及實管系，顯示近年中正智慧電網、智慧製造、生醫等領域表現亮眼。

該榜單是美國史丹佛大學使用來自全球最大的引文摘要資料庫Scopus 所建立。依據下列六種關鍵指標進行評分，包括總引用次數、Hirsch h-index、共同作者修正的Schreiber Hm-index、單獨作者、單獨或第一作者，以及單獨/第一或者最後作者的文章引用次數，反映出學者的學術

論文影響力。

而2023年「學術生涯科學影響力排行榜 (1960-2022)」中，中正共有15名教授上榜、1名博士生進入榜單。分別是機械系教授馮展華、姚賀騰、姚宏宗、電機系教授張文芬、陳自強、賴文能、吳元康、化生系教授洪伯誠、程中玉、魏國佐、化工系教授王達盛、郭勇志、實管系教授許翹麟、吳英隆、通訊系教授湯敬文、博士生Iqbal, Muhammad。

在「2022年度科學影響力」方面，中正共7位師生入榜，分別是電機系教授張文芬、吳元康、機械系教授姚賀騰、化工系教授郭勇志、實管系教授吳英隆、實管系教授許翹麟、通訊系博士生Iqbal, Muhammad。研發處提到，本校除了長期在國際累積傑出貢獻，對人才培育亦不遺餘力。

精準訓練、運動「齡」距離！ 中正與嘉義府合力培訓運動指導員



精準訓練，運動「齡」距離！由嘉義縣政府委託中正大學運動競技學系承辦第三期「精準功能性運動指導員培訓認證與媒合計畫」，日前在嘉義縣人力發展所創新學院2樓大禮堂舉辦成果發表會。以「找回身體的力量，活出生命的光亮」為主題，致力於找回肌肉、骨骼、關節正確位置，落實日常生活身體活動，並優化銀髮族的生活品質及提升幸福感，迎向卓越高齡。

運動系表示，自去年9月迄今已逾52個社區開展為期12週的「精準跨適能、基礎強健」課程守護人數達1510位。本年度通過重慶難關的新生視為即戰力，並將陸續媒合進入社區服務、指導，完成100個社區據點的過關深蹲、握力、靜態平衡、三十秒起站下肢肌力等檢測，最後再蒐集數據，轉作為學術實踐成果。

團隊亦將於113年中旬辦理學術研討會，要將嘉義縣政府提升為全國經驗，彰顯嘉義縣政府數據治理有憑有據，落實在地老化、活躍老化、成功老化，乃至生產老化的積極意義與價值，一起邁出找回身體的力量，活出生命的光亮！

杭州亞帕運跆拳道 中正選手勇奪金牌



杭州亞帕運於2023年10月甫開幕，中華選手就傳來喜訊，由跆拳道好手中正大學運動競技學系蕭翹文首日就奪台灣代表團

下首面金牌！蕭翹文在賽場上一路過關斬將，最後以K44級58公斤級決賽擊敗日本選手，奪下生涯首金，榮耀最高榮耀！

蕭翹文的中正教練是運競系副教授吳燕妮，曾獲2006年杜哈亞運銀牌。吳燕妮表示，這次經過亞帕運後，蕭翹文的積分可能會擠進世界排名前六，也將繼續準備其它賽事提高積分。蕭翹文則感謝家人、女朋友、學校的支持，朝著未來的巴黎奧運目標邁進。

鑽研矽光子、電磁感測研究技術突破 中正2團隊獲國科會未來科技獎



由國科會與中央研究院、教育部、衛福部攜手打造2023台灣創新技術博覽會(TIE)未來科技館於去年12月12日至14日盛大舉行，展內聚焦永續綠能與先進材料、電子與光電、AIoT及智慧應用、精準健康等四大領域技術。在500件指標技術中，由中正機械系教授張國恩、電機工程學系教授張嘉展、張盛富、林士程、劉立頌分別榮獲「未來科技獎」殊榮。

2023未來科技獎鼓勵國家發展核心技術如半導體、淨零、精準健康、太空科技等領域、及具有難題化、實作案例，並可於3至5年落地應用的技術參與，目前已邁入第7年，該次就「科學突破性」、「產業應用性」兩大標準評選出最終獲獎技術，除頒發獎金與公開的頒獎表揚外，獲獎技術更可透過展會平台推廣尋找具發展性的合作企業。

機械系教授張國恩以「矽光子關鍵光源技術：單晶整合矽基四

族雷射」榮獲獎項。機械系表示，該技術為CMOS相容、單晶整合之IV-IV族矽光子雷射，採用低溫材料成長搭配Ge緩衝層技術，成功突破物理極限在矽基板上成長出高Sn含量的直接接層GeSn材料。由於技術上可作為矽光子晶片的晶片(on-chip)雷射光源，

可應用的對象包含光纖通訊、生醫檢測、光學雷達、氣體感測、量子計算，在市場上具有廣大的應用性。

除機械系外，另外有電機系教授張嘉展、張盛富、林士程、劉立頌的「環境友善可重構智慧面之電磁感測技術」也同時獲得獎

項。電機系表示，該技術是一種新興的無線通訊技術，透過輻射表面大量反射單元設計反射環境中的電磁波，以優化或改善特定環境中的通訊效能。電機系提到，可重構智慧面技術主要應用於增強基站功能，也有節能減碳的優勢。

國科會指出，今年度台灣創新技術博覽會 Taiwan Innotech Expo以「全球科研連結台灣」為主題。在今年逾500件的指標技術中，最終評選出80件關鍵指標技術，博覽會內同步展現國科會、中研院、教育部及衛福部跨領域的創新科研成果。



中正大學AI團隊 勇奪巴黎國際自駕車 ICCV2023競賽世界冠軍



隨著電動車快速成長的趨勢，「智慧自動駕駛」成為近年來人工智慧中熱門且廣受討論的關鍵科技。由中正大學資訊系副教授江振國帶領的機器視覺與學習實驗室團隊，日前遠赴法國巴黎參加國際頂尖會議「2023國際電腦視覺會議」共同舉辦的自駕車國際競賽，擊敗全球27個學研團隊勇奪冠軍，並在偵測準確率平均精確度達17.20%，領先第二名隊伍8.27倍以上。

中正人工智慧與永續發展研究中心(AI)中心表示，自駕車國際競賽的目標是能準確偵測和預測多個道路主體，包括行人、車輛、騎自行車者等，作為支援自動駕駛

車輛產生可靠和安全自主決策的關鍵基礎，而今年道路++競賽(Road++ @ ICCV2023)便是將環境感知置於自動駕駛作為研發主軸。

中正AI中心主任熊博安表示，雖然目前教導自駕車如何駕駛的任務可以透過暴力或強化學習方法來解決，但較好的替代方案是為車輛提供環境感知能力，然後利用道路情境，像是道路主體、事件和場景分析面向等學習特徵表示，自動化產生合適的決策策略，它的優點特別可以參考在類似環境下人類思維的方式，進行相關的AI建模與分析。

江振國表示，此次團隊參與「自動駕駛中的狀況感知事件偵測競賽」，於「時間空間域的交通代理人偵測」項目中奪下冠軍。研究團隊在參賽前已經參與超過三個智慧交通的國際競賽，累積大量AI建模與開發經驗，終於在本次國際競賽中開花結果，江振國提到，該成果同時被邀請到今年頂尖會議ICCV進行專題演

講，也讓中正大學揚名國際。

江振國說：「競賽分項一交通代理人的偵測，是一種時空域的物件偵測問題，因此使用平均精確度的平均(mAP)來衡量模型正確性，分數越高越好。中正的隊伍在測試排行榜中排名第一，mAP為17.20，第二名、第三名與第四名的隊伍分別是8.27、5.35、5.3。」他表示，中正大學團隊的準確率與其他隊伍的差距，可以看出利用團隊開發出的模型得到非常好的效果。

江振國表示，此次競賽成果是基於中正大學人工智慧與永續發展研究中心的國科會計畫「回應國家重要挑戰之人工智慧主題研究專案-永續智慧城市之指揮與監控中心設計」所衍伸的計畫成果。有了研究的支持，讓競賽的成果在自駕車的基準數據庫畫出了現有模型的上限標準，讓後續的研究方向有突破的目標，更為AI分析適用於實際道路問題邁進一步，有助於學術方法銜接自駕車應用的落差。

2023台灣創博會發明競賽 機械系教授葉志庭 獲2金1銅及特別獎



經濟部、國家科學及技術委員會等共同主辦的2023年台灣創新技術博覽會日前舉辦頒獎典禮，中正大學機械系光機電整合工程所副教授葉志庭報名3項發明專利參加發明競賽，榮獲2金獎、1銅獎及友達光電企業特別獎。葉志庭表示，參賽專利三件分別為「微型顯示面板結構」，該專利獲得友達光電企業特別獎及金牌獎。而專利「廣角度深紫外光發光二極管應用於液體殼面裝



置」則獲得金牌獎，專利「光學式生物檢測裝置」獲得銅牌獎，總成績相當亮眼。

研發肺癌循環腫瘤細胞檢測儀器 中正iGEM團隊國際競賽奪金



根據衛福部的數據顯示，在台灣每10萬人有約230-300多人罹患癌症，即使結束療程後還須持續追蹤。中正大學25位不同科系學生針對癌症術後追蹤，研究設計合成生物學製造CTC檢測儀器，為肺癌病患提供便宜、更方便的選擇，日前遠赴法國巴黎參加「國際遺傳工程機器設計競賽」(iGEM)，以該研究主題奪下金牌。

根據世界衛生組織的統計結果，全球癌症已上升至1930萬新病例，在過去癌症診斷後5年內存活的總人數(5年患病率)估計為5060萬。國人疾病死亡率排名第一，約8成6集中於55歲以上高齡族群。因癌症是不停演變的疾病，在治療一段落後，仍需要定期的追蹤檢查、監控癌症病程的進展，透過循環腫瘤細胞

(CTC)血液檢測，追蹤癌症是否復發或有轉移風險。

「癌症不像一般疾病，結束療程後還是有復發的可能，而這也是癌症病人得一輩子面對的課題，讓不少的癌症病患過度擔心復發的心理問題。」iGEM團隊隊長吳庭瑋說，造成癌症高死亡率的原因是癌症轉移，而目前提供追蹤癌症復發的技術多樣，但多少有些不足地方，像是癌友可能檢查都需配合大醫院預約、排診，因此也決定研究合成生物學製造CTC檢測儀器，提供病人更為方便的選擇。

吳庭瑋表示，目前一般醫療使用的CTC檢測儀器為抗體檢測，而抗體需低溫保存，檢測費用也較高，中正團隊目前開發的儀器採用DNA奈米結構，可以保存在常溫下，價格相對於抗體也便宜許多。

中正iGEM團隊已邁入第7屆，由理、工、社、管四個學院學生組成的跨領域團隊等4個學院25位學生參與。未來團隊計畫期望與癌症中心或基金會等機構合作，進一步與癌友關懷等服務結合並蒐集、提供資料以癌症研究。

中正大學台印度AI團隊 啟動產官學研具體合作

提及臺灣印度跨國合作，中正大學臺灣印度人工智慧海外研究中心(AI中心)長期深耕於兩國的高官學研各界，建立起緊密及強韌合作網絡。日前中正團隊再訪印度，進行為期兩週的參訪及高官學研交流，此行主要將達成三大重點項目，包含與我國駐印度代表處建立更密切的關係、實現目前的研究合作成果以及促成全新的合作關係。

由中正資訊長兼臺印人工智慧海外研究中心熊博安教授所帶領的訪問團，首站在我國駐印度代表處與莫漢當大使、陳牧民公使、科技組王金燦組長、教育組

陳立穎組長交換意見。莫大使對於中正團隊在印度所積累的成果，給予高度肯定，並讚許此實貴經驗可視為國際合作典範，可供國內產官學研有意前進印度市場的團隊參考採用。

中正團隊也拜訪長期合作的夥伴學校印度理工學院羅巴爾，該校校長Director Rajeev Ahuja提及，目前中正大學在該校建置之「臺灣印度AI海外研究中心」已經產出重要成果，包含在國際頂尖會議如歐洲人工智慧會議(ECAI'2023)發表人與AI互動之學術論文。未來雙邊將持續建立更多其他領域之研究合作平台



，包含半導體領域、醫學影像分析等。

AI中心提到，此次的參訪團成員皆為來自中正AI領域有卓越成就的教授。中正大學表示，深信未來台印雙方將深度探討合作內容，亦將開創新的合作契機。

挹注青年創業 中正獲教育部中正獲190萬補助



教育部U-start創新創業計畫一直是支持年輕創業者的重要平台，並鼓勵創業夢想的實現。2023年11月創新創業基地輔導團隊共3組團隊分別獲得「教育部U-start創新創業計畫」、「教育部U-start原潔計畫」共190萬元補助，僅次於北醫大及台科大，名列其他大學前三名。

中正創新創業基地表示，輔導團隊「Fantast」和「蛭密菇俠」獲得教育部U-start創新創業計畫第二階段各55萬元補助、「久聚」獲得教育部U-start原潔計畫第

二階段80萬元補助。

除此之外，團隊「Attractor Company」、「蛭密菇俠」、「一隅科技 OneFactorial」、「Fantast」和「久聚」等五組優秀創業團隊皆已完成公司的設立，校方也提供全面支援，協助創業團隊參與各種創業計畫和競賽。除了媒合業師協助團隊外，創基更提供團隊建立企業專業形象和提升經營商業專業素養的重要支援。

中正創新創業基地主任洪新原提到，透過團隊拍攝專業的形象

照片，協助團隊建立企業專業形象，提高團隊商業即戰力，提高團隊商業即戰力及在市場上的競爭力。洪新原表示，中正創基在輔導計畫中展現了卓越的創業者態培育能力，培養了一批批具有潛力的創業團隊。

這五組創業團隊經歷了計畫半年的訓練，並持續積極連結更多資源和支持，以實現學生們的創業願景。團隊成員創業領域多樣化，包括科技、社會企業、軟體應用、餐酒館等不同領域，也展現了中正學生的多元創業潛力。



紀錄關懷社會議題 傳播系校友敲響金鐘

在這個社會當中存在著社會障礙、身心障礙者，他們想與一般人一樣正常生活，卻可能遭遇著病痛、社會中刻板印象、體形的障礙讓他們生活遇到困難。而中正傳播學系100級校友江綺玲參與製作《記錄那一刻》，以生老病死為主題，透過愛與關懷回應社會冷漠，並獲得第58屆金鐘獎社會關懷節目獎殊榮。

《記錄那一刻》節目與一般廣播節目不同，以紀錄片方式用故事帶出社會議題，由廣播人製作人邀請紀錄片工作者，進行廣播與影像的跨界合作，用聲音呈現紀錄片的影像故事。主持人與故事中的主角就像與朋友聊天，訪談中情感細膩，不帶有主觀意見，勾勒出受訪者的想法，讓聽眾進入不同的生命歷程聽到最真實內心聲音，帶動社會刻板的議題。

江綺玲與她工作夥伴長期關心社會關懷議題也持續製作相關節目，在《記錄那一刻》誕生前，之前還有製作《愛情漂流瓶》廣播節目。《愛情漂流瓶》節目則是為社會障礙者說出自己內心痛苦，讓節目替他們勇敢走出社會，江綺玲提到，把自己的秘密寫在漂流瓶裡，就像瓶中信誰也不會知道，而節目製作人員則像開瓶者，透過故事訴說，解放社會障礙者遇到的困難之處。

「每年都想做一點不一樣的嘗試，上季是製作《愛情漂流瓶》，去年慢慢策畫《記錄那一刻》，有什麼樣的故事可以套用到生老病死的概念，又能用聲音紀



錄這些愛，讓更多不同受眾了解動人的故事。」江綺玲說，《記錄那一刻》是以影展呈現，前圖作業要花更多時間，像是必須找到適合題材當片單，再找到故事的主角訪談，重新做成紀錄片，整個過程相當耗時。

江綺玲表示，《記錄那一刻》分成生、老、病、死四個主軸貫穿紀錄片。舉例來說「生」是指重生、新生的定義，像是第五集《遠離祖靈的孩子》，記錄著一個都市原住民脫離原住民文化，透過學拳去尋找自我的過程，而社工去帶領孩子翻轉的他人人生道路。每集錄製完畢都讓江綺玲與製作團隊印象深刻，讓故事再被翻拍，流傳給更多人省思。

提起《記錄那一刻》，團隊非常感謝紀錄片導演、主角願意赤裸地訴說他們的故事，讓觀眾能夠親歷其境，也希望透過故事可以接住生命中低潮的人，讓所有的聽眾能得到力量。現在《記錄那一刻》可以在網路上重複收聽，歡迎有興趣的師生們可以線上重複聆聽。

掃描QRcode 立即線上聆聽



傑出校友王伯頌 在校所學學以致用

「從中正大學心理系、犯防所碩士、犯防所博士畢業，一路以來中正大學是我唯一的母校。」在此待了12年的王伯頌校友，夫妻兩人皆在中正大學畢業的校友，王伯頌更榮獲中正第五屆傑出校友，他非常感謝並說有機會就希望能夠回饋母校。

王伯頌表示，這三十五年來中正培養很多人才，校方資源豐沛，軟硬體設施提升許多。當年他剛到中正讀書時，最不習慣的就是環境，食物選擇較少、環境也與都市鄉大不相同。

他笑稱妻子對於中正，最深刻的印象也是屬於田西慢步調的生活。兩人在中正結緣，也在校園

裡拍攝婚紗以此留作紀念。畢業後王伯頌投入教職，於銘傳大學擔任老師，並連續多年獲得績優教師。

對於以前在中正大學所學習的，他表示兩者高度接軌，像是現在遇到社會的重大事件像是，在學時期就是被訓練提高面對事件的敏感度。

不僅如此，王伯頌在學生時期積極參與學校事務，包含學生議會議長、社團評選委員，後續也是擔任校友總會理事、副會長、台北市國立中正大學校友會第五屆會長等職務，無疑都是期望能夠凝聚所有中正畢業的莘莘學子，擦亮「中正大學」這塊的招牌。

讓愛永存 中正教授捐出遺贈800萬元助學

中正外文系副教授丁穎玉因病離世，遺留下來800萬元由物理系教授許佳振與家人轉贈中正大學，不僅挹注「嘉有機會希望專戶」，並設立「丁穎玉（小野純子）紀念急難救助金」。日前由中正大學辦理捐贈儀式，期望幫助中正教職員工生度過經濟難關，安心就學與繼續職場工作。

丁穎玉本籍日本，從日本隻身來台就讀政治大學博士班，而後在中正大學服務近三十年，並於2018年取得台灣國籍。丁穎玉長期關心和扶助需要幫助的同學，甚至常以高價時薪聘請同學照顧心愛的小狗，也和學生建立深厚的友誼。

丁穎玉原將遺贈800萬元捐給物理系教授許佳振的女兒許博媛，而許佳振一家人提議將該筆遺贈捐給學校，許佳振說：「因丁教授扶助同學的理想，我們希望把老師的遺贈做最好的利用，讓更多人得到幫助。」

中正大學表示，這筆捐款將分別投入該校「嘉有機會希望專戶」及「丁穎玉（小野純子）紀念急難救助金」。其中「嘉有機會希望專戶」每年配合教育部高等教育深耕計畫向企業、基金會或校友等勸募指定捐款，教育部依



各校募款金額給予1:1等比補助獎學金，在109年到112年之間，已頒發268位嘉星學生，共補助670萬元。而在急難救助金方面，近3年亦有36位同學申請中正急難救助金，共補助584,250元。

中正主秘楊宇勳表示，此次急難救助金的申請對象更特別納入本校教職員工，由於去年8月本校電機系教授發生車禍意外過世，也發現在急難救助相關辦法中，只有提供學生申請。

「校內不只是學生，教職員工也

是學校的重要資產。」楊宇勳說，未來救助金在教職員工面臨經濟與生活困難時給予協助，才能讓學校永續經營。

校長馮展華則提到，此次捐贈對校內師生來說，是一個非常好的典範，也感謝捐贈者。中正大學表示，在捐款的挹注下，讓本校教職員工生面臨家庭、個人緊急危難時，不僅能度過初期經濟壓力，穩定心理情緒，也帶來積極正面的影響力及示範。

職業訓練新方向 中正來點亮

去年12月27日由勞動部勞動力發展署雲嘉南分署主辦，並委託中正大學承辦勞動力發展學院年會，以「Striving for Sustainable Development」為題、「武林大會」為概念進行設計，強調學習與永續發展，展現「職業訓練新方向，成人教育來點亮」的精神。

高齡教育研究中心表示，由於全臺數百種職業的訓練師在各自領域皆為一方之霸，致力一身絕學傳承下去，學院至今已培育逾200位以上的講師，不同工作跨域的教學交流，共同開啟職業訓練師的模組課程。

年會活動當日雲嘉南副分署長許慧香與中正副校長郝鳳鸞等蒞臨參與，分署於2014年起委託中正成立「雲嘉南分署勞動力發展學院」，至今已辦理超過4,049小時的訓練時數、訓練量能逾2萬2千人，並於2022年獲得「國家人才發展獎之傑出個案獎」以及IFTDO國際培訓總會頒發「

全球人力資源發展獎-學以致用獎」國內外雙獎項的殊榮。

高齡中心提起，為提升區域勞動力發展，學院分別為分署內部人員、合作單位人員以及一般從業人員辦理各具特色的課程。特別是針對訓練單位聘設「訓練師的模組課程

」，初階課程注重實體教學的設計與技巧，進階課程則訓練評量、教材與班級經營等應用，經過半年的研習及演習訓練，有66位成功結訓，嘉勉講師在工作之餘也努力精進自我職能、縮短學用落差的心血。



一齊跑在中正 全國EMBA校園馬拉松接力賽登場

集結最多全台灣各產業界中高主管參與的「2023 第11屆全國EMBA 校園馬拉松接力賽」，於11月19日在中正大學熱鬧登場！該屆報名隊伍有全馬競速組12隊、半馬競速組36隊、樂齡樂跑組16隊、初生之價組44隊及歡樂 E 馬組 206隊，共計30所學校、參賽選手1,687人。最後來自台灣大學EMBA團隊於各組皆奪下冠軍，成為本屆的大贏家。

中正管理學院高階主管碩士在職專班 (EMBA) 表示，EMBA 校園馬拉松賽自2012年舉辦以來，不斷創新突破，報名人數屢創新高。今年以「跑在中正，正現風華」為主題，並鼓勵企業經理人「Run Together, Shine Together」，期望跑者們一起跑步，一起生活榮耀光芒新穎頭角。

中正管理學院EMBA校友協會理事長王博瀚表示，非常榮幸擔任這一屆EMBA校友協會理事長，並與工作團隊一起籌劃2023年第十一屆全國EMBA馬拉松接力賽，接待來自全國30所大學將

近1700位的EMBA學長姐及教師來到學校參賽。

中正管理學院院長張碩毅表示，全國EMBA馬拉松接力賽是一場極具挑戰性的運動賽事，也是一個凝聚專業智慧追求健康的目標。無論是長距離奔跑的體力極限，還是學術和事業上的壓力，皆挑戰參賽者的體能、意志和毅力，透過賽事鍛煉身體、培養領導力、團隊合作和克服逆境的技能。不僅是一個學習、交流的平台，更是互相啟發、共同成長的機會。

中正EMBA執行長許嘉文教授

也說，本屆賽事，主辦單位精心規劃了具有挑戰性的馬拉松賽道，並搭配前一晚的選手之夜，期盼能為各校EMBA學長姐留下深刻的回憶。

中正EMBA提到，校園馬拉松接力賽強調團隊合作與交流，每年由不同大學舉辦，因此長年下來累積了眾多EMBA學長姐的支持與回饋。本屆賽事尾聲時，張碩毅院長交棒給國立暨南大學EMBA執行長張聚卓教授，張執行長剛好也是中正畢業的傑出校友，傳承意味濃厚，期許未來的一棒接一棒乘載風範。



我是學生 我最會

【文／中正大學學生會】

回顧2018年，以前由各院產生學生代表，當時並未擁有完整公開的學生代表選舉程序，在找不出自願學生的情況下，「參選」、「投票」等等程序更是不可能存在。

直到學生會與學生代表們提案改為全校直選後，才真正由學生自治組織建立了明確的參選、補選和保障權益機制，確保全校學生競選代表和投票的權益和各學院學生的參與機會。

上學年的校務會議中校方在未跟學生會、學生代表討論的前提下提案將校務會議代表直選名額取消，將學生代表席次依人數比

校務會議學生代表 最新選舉辦法說明

例分配給各院，由各院自行產生代表。學校以「學生代表組成缺乏多元性為由」，意圖推翻學生昔日在會議上爭取並落實的民主程序。

因此學生會、學生議會、學生代表為了維護過去在校務會議上爭取到的權利，也採納校方對於「多元代表」的建議，重新審視了選舉辦法自治條例，經歷多次會議討論與公聽會後在現有的辦法裡新增了學院保障當選名額兩名、單一學院人數不超過四分之一和系所學會提名權。

在去年12月25日的校務會議上報告並順利通過了最新辦法，也

就是請各系所學會在全校直選時推薦參選人，以確保各院保障名額能夠落實。從下學年期開始，學生代表全校直選的流程裡將納入各系所學會的提名機制，讓校園公共參與能更廣泛的觸及到每一位學生。

過去一年裡學生們為了維護校園民主和學生權益不斷的開會討論、擬定方案、研議修法。我們認為學生自治事項應該交由學生自行決定，並且依照明確的民主程序讓有意願關心公共事務的學生參與校務會議。在未來也將持續推廣校園民主與公共參與的重要性，期待所有的同學的投入！

軍情分析 從以巴衝突觀察 火箭彈在戰場的角色

文／宋舜／中正大學戰略所校友、淡大國際事務與戰略所博士生

巴勒斯坦的組織哈瑪斯，於10月7日正式向以色列境內發射超過五千枚的火箭彈，不但已造成以色列軍民千人傷亡，以色列疑似因事前的情報蒐集出現漏洞，導致無法於事前因應，所幸在以國防軍的努力下，下令以色列進入戰爭狀態，快速動員後備軍人，以應付後續的作戰任務。

從此次「以巴戰爭」中，火箭彈所造成的威力值得各國關注。相較於傳統火炮系統，火箭彈的成本較為低廉，加上事前射擊的準備時間較短，能在短時間內造成對方大量傷亡；對於我國陸軍的現役裝備中，以陸軍為例，除了傳統火炮相當老舊，加上射程過短，不易形成強而有力的火力

攔阻，所幸陸軍配合中科院的合作，2012服役至今的國造雷達兩千火雷彈系統，已是陸軍砲兵部隊的主力之一。

從火箭型號來端，雷達兩千火箭最大的射程為45公里，能有效在戰時針對敵軍陸軍部隊、機甲部隊形成有效推毀，平時砲擊各軍團的砲指部與外島，戰時擔任反登陸作戰的要角，能對來犯的敵軍形成有效推毀。

為有效提升我國陸軍的砲兵/火箭實力，美方已在2020年正式同意販售11套海馬斯多管火箭系統，該系統不但有豐富的實戰經驗，美軍雖然不以該系統作為反登陸作戰使用，反而是透過該系統上的射程優勢，用以推毀大量

的地面目標，藉以協助己方的戰甲與步兵部隊的進攻與防守。

目前，各國為衍生火箭的射程，刻意朝「火箭飛彈化」的方向前進，在美軍賦予台灣的海馬斯火箭系統中，亦包括ATACMS（陸軍戰術飛彈系統），最大射程為300公里，彈頭內裝有GPS系統，能有效增加精確度，國軍共計採購64枚。

從哈瑪斯組織攻擊以色列我們可以了解，現代火炮的射程與威力，國軍在連軍備的同時，也應吸取國外的實戰經驗，一方面更為了解長程火炮的戰術應用，二方面為自身的軍購與軍備需求背書，以獲得更多裝備與戰術的精進。

藝術從校園走入鄉里 與溪口鄉共辦紫荊美展

第12屆中正大學紫荊美展首次巡迴到嘉義縣溪口鄉文化生活館展出，這場名為《溪口·藝啓》的巡迴展由中正大學和溪口鄉公所共同主辦，此次展出的三十餘件作品皆由中正學生以及溪口在地藝術家林嘉銘女士所創作。

中正大學通識教育中心胡維平主任表示，紫荊美展為中正通識教育年度重要藝術活動，展覽內容以學生的作品為主。迄今已連續辦理十二屆，對於缺乏藝術相關系所的中正大學而言，美展活動提供了學生進行藝術創作、學習發展能力以及成果發表的主要平台，而此次與鄰近的溪口鄉公所合作，除了是中大大學和在地社區關係深化的重要象徵外，更是高深教研計畫與大學社會責任實踐的具體成果。

溪口鄉長孫維聰強調，公所從2016年起就開始參與中正大學紫荊美展，且因為這樣的密切互動與持續友好，所以在藝術合作的形式上發展出多元的樣態，不論是將溪口在地藝術家或醫師的作品推薦到學校共同展出，或者提供溪口在地元素供學生創作出展

備新意的作品，更進一步將作品轉化成溪口的文創品、裝置藝術等，這些都是溪口鄉和中正大學長期交流共好的實績。今年度中正紫荊美展首次巡迴展就來到溪口鄉，可說是既期待也榮幸，歡迎鄉親和中正大學的所有教職員工可以在展覽期間到溪口來觀展，同時也前來溪口走走。

此次以《溪口·藝啓》做為巡迴展之主題，也是蘊含著特殊的寓意，策展人中正通識教育中心黃承德老師解釋，今年中正大學是以《藝軍團啓》為第十二屆美展主題，巡迴展便是呼應此主題而定，同時取其諧音表現「一起」創作「共同」推廣藝文的理念，並且開展當天由溪口鄉衛生所邀請社區長輩參加兩場「和融粉彩」創作活動及一場「異數·舞線譜」工作坊，呈現跨世代、跨單位一起投入藝術創作的活力。溪口鄉公所提到，此次美展無疑是對學生或鄉親都是有趣的體驗活動，歡迎所有民眾、各級學校師生可找時間到溪口鄉文化生活館，自在悠閒的欣賞這場展出活動。



揪！運動 定人生志向 越國際視野

文／陳俊民／中正大學運動競技系副教授

定向越野運動因臺灣承辦2009年世界運動會及聽障奧運會，因為是大會必辦項目而受到關注。時至今日，大家對這項透過地圖與指北針，在不同場域奔跑的運動不再陌生，且經常可以在校園、公園或野外山林看到選手在訓練或比賽，而2025年世壯運在臺北舉辦，勢必將再掀起一陣臺灣定向越野熱潮。

中正運動系副教授陳俊民因參與籌辦2009年世界運動會和聽障奧運會，順勢引進該運動到中正，適逢98學年校方成立「運動競技學系」之際，培訓第一批專項運動選手，經過多年南北訓練與比賽，慢慢建立起目前專長校隊的規模，也漸漸成為國內定向越野菁英選手培育的搖籃。在全國中小學定向越野運動蓬勃發展之際，於102學年度開辦高中定向越野運動績優選手的升學管道，於運動競技學系開始招收運動績優學生。

中正運動代表隊學生除了每年參加大專校院錦標賽，並已多年連續公開組的團體冠軍外，在全國的菁英賽事也有突出的表現，包含全國排名賽、全國錦標賽及

全民運動會等，經常可以看到在學學生及畢業校友代表出賽並站上領獎台。

至於國際比賽部分，歷屆學生當選選手代表國家出賽，從世界排名賽、亞洲錦標賽、世界錦標賽、世界運動會、聽障奧運會等，也不乏看見中正大學學生在國際賽場上拚博，為國爭光。例如學生劉承勛、王庭瑄在2016年亞錦賽榮獲男女短距離賽金牌，以及取得2017波蘭世界運動會亞洲國家的參賽門票，以及獲總統府獎賞肯定的門生吳思穎，也多次獲得世界錦標賽和聽障奧運會的選手資格，並有令人驚豔的成績表現，皆深受國內外的關注與稱道。



The background is a light pink color with various decorative elements. In the top left, there are white circles of different sizes and a white floral branch with leaves and small flowers. In the bottom right, there is a cluster of colorful flowers in shades of orange, green, red, and yellow, with a white sunburst pattern in the center of each. There are also several smaller sunburst patterns in various colors (purple, blue, yellow) scattered across the page. A wavy line in shades of orange and yellow runs across the bottom. The text "Thank You for Reading..." is centered in the middle of the page in a white, bold, sans-serif font with a black outline.

Thank You for Reading...