

一本正荆花

E-book No. 30

All about CCU ...

一本正荊



國內郵資已付

嘉義郵局許可證
嘉義字第114號

第三十期

出版日期:105年05月27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 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

四校角逐體育競技榮譽 正興城灣盃精彩落幕



每年「臺灣綜合大學系統」四校角逐體育競技榮譽的年度盛事「正興城灣盃」，由來自中正、中興、成功及中山等大學近千名運動好手雲集中正大學，用體力和汗水相互較勁，為校拼出好成績。這項中南部四所大學的校際競賽，媲美北部「清交梅竹賽」，已成為南台灣大學校園盛事。

今年更首度舉辦定向越野表演賽，一展中正大學深耕台灣定向越野的傲人成果，而該次也特別頒贈「運動終身成就獎」，表揚中正大學運動系教授程嘉彥、中山大學講師戴玉林，感謝二位於體育界多年的貢獻。

北有「梅竹賽」，南有「正興城灣盃」！最早是由成功、中山

大學共同創立，取名自兩校所在地的台南府「城」、高雄西子「灣」，後來加入中興及中正大學後正式命名為「正興城灣盃」。

今年正興城灣盃競賽共18個競賽項目，本屆成功大學仍然是最大贏家，拿下精神總錦標，而中正大學也不遑多讓，奪下學生網球、羽球、射箭、越野路跑接力、定向越野表演賽、教職員高爾夫球表演賽等共6項冠軍，以總積分45分成為亞軍。

該次也新增教職員高爾夫、學生定向越野表演賽，中正校方表示，表演賽是每年由各校從運動發展特色推出的體驗競賽。以往中正大學曾有多次主辦全國大專院校教職員高爾夫球錦標賽的經驗，而該校運動系成立時也積極推廣定向越野，培育多位學生國手代表國家出賽，可見中正在台灣定向越野項目中的指標意義。

閉幕典禮上，中正校長馮展華也親自將正興城灣盃會旗交給中山大學學務長葉淑娟，正式宣告明年正興城灣盃將移師高雄西子灣，為大家帶來海上活動體驗。

中正與北京市科學院合作開發 高齡健康資訊化服務平台

中正大學
與北京市科學院合作
開發高齡健康資訊化服務平台

中正大學開發老人居家照護平台！人口高齡化是目前全球許多國家共同面對的困境，而台灣與中國對高齡健康問題更是嚴重

，如何替高齡人口提供健康服務已成為各國急待解決的問題。中正大學資訊管理系與北京市科學技術研究院共同合作為期三年的研究計畫，及開發「高齡健康資訊化服務平台」，期盼透過物聯網、雲端運算等新一代資訊技術打造符合高齡者需求的智慧環境，提升高齡人口的身心健康狀態與生活品質。

該次合作召集兩岸醫療資訊專業與公共衛生學者參與，希望結合台灣資訊科技的優勢與中國人

才的研發能力，研究老年健康狀態的監測、預警和干預等科學問題，探討老年健康資訊化服務是否能延長老年人健康生存狀態。

中正大學於該合作負責建置「居家照護訊息平台」，結合物聯網、強化居家服務訊息即時回饋性。除了透過行動裝置隨時取得照護者與被照護者的GPS定位，也能系統化記錄服務內容，監測被照護者的生理狀況，或家屬可隨時隨地使用平台做到遠距健康管理、照護監控等。

把公民團體搬進校園 學生會舉辦公民參與市集

【校園記者蔡曼諭／中正大學報導】中正學生會舉辦為期三天「小滿五號倉」公民參與市集，首度邀請公民監督國會聯盟、桃山人文館、中正青綠社等校內外10個公民團體進駐中正擺攤，要讓同學擺脫地緣限制，關心自己身處的社會！

兩年前的318學運，中正大學學生發起自主性罷課，還有同學為了聲援反服貿占領運動包車北上。「318學運算是中正學生的啟蒙點。」中正大學學生會會長何佩璇說，中正環境和師生素質很好，但接收資訊的速度總是不及北部大學生，

不像隨時走上街頭就能接觸公共議題。

活動當天上午，公民組織在攤位上一一陳列各種文宣資料、出版品，趁著同學翻閱時訴說過去年在台灣社會上發生的任何公共議題，從白色恐怖的軍法審判、勞工權益、環境生態保護到核電議題等。而中正學生會也舉辦戶外論壇，邀請桃山人文館館長林瑞霞現身說法，和同學分享多年監督立法機關的經驗與心得。平時在中正大學授課的林瑞霞老師長期招募學生監督嘉義縣議會，她認為人民有權監督政府的作為，同時希望促使各地議會改變。

這次市集播映的獨立紀錄電影《暴民》更是首次在嘉義上映。「像是318學運，大家攻佔立法院的行為，就被當作是暴民的行為。」何佩璇說，紀錄片導演周世倫用鏡頭讓大家反思，一般人以為的「暴民」和為了實現理想挺身而出的社運參與者有何不同。放映當天也邀請平時從事社運研究的中正大學傳播系副教授管中祥、助理教授蔡崇隆，和同學交流對社運的看法。

「小滿五號倉」的由來是我們選「小滿」這個節氣舉辦市集，而「倉」字呼應到小滿，期待中正是個可以裝得下啟發公民意識的穀倉！」何佩璇說，希望同學更關注發生在自己周遭的人事物。



中正四季賞花趣



罕見的「彩虹旗那」除了是中大最特別的樹種，也在校方的照顧下成為嘉義縣市獨有的花景。開著橙至紅色的花朵，遠看像高掛樹梢上美麗彩虹的「彩虹旗那」只能以接木或壓條繁殖，繁殖不易使它在校園中相當少見，連外校都想和中正借用枝條，而目前嘉義縣市更是僅有中正大學才看得到「彩虹旗那」的倩影。目前中正大學校內共種植四百多棵「彩虹旗那」，每到6、7月花季時，不僅有遊客慕名前來，更有不少遊客適逢花季時會特地提前來電詢問：「彩虹旗那開了沒？」而除了迷人的彩虹旗那，每年夏季在中正大學校園也能見到其他如鳳凰花、阿勃樂、紫薇、油桐等花朵的嬌姿。夏季到中正，不妨也來趟尋花之旅吧。

管理學院通過國際商管認證 躋身全球前5%頂尖認證名校



耗時8年，中正大學管理學院日前終於通過國際商管學院促進協會(The Association to Advance Collegiate Schools of Business, 簡稱AACSB)認證，躋身全球前5%頂尖認證名校之列！而中正大學更成為通過認證的台灣學校中，少數通過2013年全新認證標準的學校之一。

1916年成立的AACSB，是目前國際上最負盛名且具學術公信力的商管專業教育評鑑協會。目前全球僅50個國家與地區共745所學校，亦即不到5%的商管學院具有AACSB認證資格。其中亞洲地區，只有日本2所、東南亞11國10餘所學校獲得認證。而AACSB在2013年頒佈全新的認證標準，因審核標準相當嚴苛，目前台灣僅有5間大學通過2013年版本的認證，中正大學更是其中之一！

中正管理學院自2007年申請成為AACSB會員後，歷經多年努力，通過層層嚴格評審終於得到

AACSB肯定。管理學院表示，2013年修正的AACSB認證要求跨領域結合課程、商學品質精進及學習品質保證等標準，因此管院自行開發一套學習系統，採用師生雙向多元評量取代傳統紙本評量，統計後審核並改良課程。

而為了消弭管理學院各系間的差異，中正大學管院以院為基礎，從學士班到碩、博士班，甚至是在職專班，通通納入AACSB認證的範圍內。中正管院指出，該次認證對老師的教師資格認定非常嚴格，像是研究產值有無符合影響力指標、老師參與的國際研討會是否具國際認可等，都是審核的項目之一。

此外，2013年的認證版本也強調各校需強化獨立特性。中正位處偏鄉，較無法朝都市化方向發展，因此該校管院便邀請在地企業主擔任院務顧問，還找來就讀EMBA的企業主共同研討如何產學合作，更結合校方的跨領域教學政策，成立跨領域研究中心。

主編小語

時光飛逝，中正大學校刊「一本正荊」已邁入第30期囉。在新的一年里裡，適逢新任校長馮展華上任的新氣息，本期校刊也納入全新專欄「中正四季賞花趣」及「中正小確幸」，希望能帶給讀者們不同的閱讀體驗。

「中正四季賞花趣」專欄將介紹在生態保育良好的中正校園裡，一年四季、不同時節綻放的絢麗花朵，讓您更加認識校園。

「中正小確幸」專欄則將與讀者分享中正各角落的幸福片刻。或許是午後的一幅美景，也或許是師生燦爛的笑容、中正生態等，希望能與讀者定期分享這份專屬中正的確幸時光。

電力運用**禦**來愈好 教師吳元康首創 離島電力防禦系統平台

【校園記者蔡依庭／中正大學報導】中正電機系副教授吳元康研究團隊結合現有技術與電力系統研究專長，耗時五年首創「離島電力防禦系統平台」，讓台電電廠人員從平台系統提供的數據，精確地調整發電機供電量，在穩定供電之餘，也不再白白浪費電。該系統已與澎湖電廠合作測試，不僅準確率極高，也預計申請專利，未來可望將觸角探及其他離島甚至台灣本島。

「首要之務便是解決離島供電的高成本與不穩定性。」吳元康說，由於離島需要額外的燃料運送成本、人口密度低，且大部分使用柴油機組，「所以離島居民每度電的使用成本都遠高於本島。」他提到，澎湖離島地區的風

力資源極為豐富，因此架設風力發電機的效益非常高，因此目前澎湖離島的風力占比也非常高，最大值可高達35%。

然而自然風變化大且無法人為控制，離島使用風力發電也可能造成供電不穩，「不能說風速很低時，大家就不用電了！」吳元康說，電廠還需搭配柴油機組供電，才能維持離島居民正常用電。以往電廠多仰賴人工經驗控管柴油發電機，稍有差錯就可能發生全部停電的連鎖反應。吳元康也舉例，電力供需平衡就像蹺蹺板，「為維持穩定，當風速變小，柴油發電機就得增加出力，但通常是幾秒鐘的事，電廠人員要在幾秒鐘內調度電力真的不容易。」因此電廠人員常為了避免不

預期的發電機跳機而多開幾台發電機，白白增加許多發電成本。

吳元康研究團隊首創的「離島電力防禦系統平台」能即時監控電廠的運作狀況，利用模擬跳機事故後的數據建立資料庫，加上「類神經網路」的技術估測供電頻率最低點與變動率，計算出當風力變動時，是否需開啓其他發電機組增加備轉容量。吳元康表示，該系統首重系統預防性保護，電廠人員可由系統呈現的供電數據得知供電頻率是否在安全值內，即時調配發電機組的發電量，就算發生最嚴重的跳機事故，像是發電量最大的發電機跳機，電廠也能穩定運作，不會影響到用戶用電權力。

「類神經網路就像人類一樣需要不斷訓練。」吳元康說，類神經網路是一種模仿生物神經網路的計算模型，起初因沒辦法抓到影響輸入參數的數值，影響系統

的準確度，經過不斷調整類神經系統輸入變數後，終於讓實際預測的準確率高達99.9%。而「離島電力防禦系統平台」從提出構想到完成，整整花費了五年的時

間，目前不僅經過澎湖電廠實測後獲得肯定，也掌握其他離島地區的實際運作數據與接洽測試，更規劃申請專利與本島電力運作評估，期望拓展至本島。



國家圖書館最具影響力學術資源 中正大學奪**6**獎

日前國家圖書館公布「台灣最具影響力學術資源」統計結果，中正大學更是一舉奪下6個獎項肯定，除該校圖書館獲得「最佳學術典藏獎」、「最佳學術傳播獎」、「知識分享獎」、「最佳學術曝光獎」，體育中心及語言所教授戴浩一也同時獲頒「最具影響力人社期刊獎」。

中正圖書館一口氣獲得送存率最高的「最佳學術典藏獎」第二名、授權電子全文數最多的「最佳學術傳播獎」第三名、電子全文下載數最多的「知識分享獎」第三名及點閱率最多的「最佳學

術曝光獎」第五名。

中正大學圖書館過去一年論文送存率達100%，一共送出1588份電子全文，數量是全台公立大學中的第二高。中正大學圖書館指出，典藏論文即是使用「台灣博碩士論文知識加值系統」，且該校博碩士生在畢業時須繳交電子檔案。

而「最具影響力人社期刊獎」是以刊物引用率排名，一共有18個學門，其中由中正大學體育中心出版《中正體育學刊》，至今已出第五期，此次也榮獲該獎體育學門的第三名。

機械工業產學貢獻獎

校長馮展華、會資系教授張碩毅獲獎

由臺灣機械工業同業公會舉辦的「2016機械工業產學貢獻獎」名單於日前揭曉，該次全國共7所大專院校12名教師獲獎。其中，中正大學校長馮展華、會計與資訊科技系教授張碩毅與機械產業合作，分別以「中小型齒輪創成磨齒機之研究開發計畫」、「新經濟環境下塑膠機械產業資源規劃平台之建置」奪下殊榮。

有「齒輪王」之稱的中正大學校長馮展華是該校機械系講座教授，他踏入齒輪界已三十多年，開發的齒輪設計與模擬軟體不僅供國內六十餘家輪齒業者使用，更開發一系列電腦數控型齒輪工具機外銷至世界各地。

由於台灣齒輪磨床大多仰賴歐美進口且價格昂貴，及齒輪設計和製造技術大多掌握在國外機器原廠手裡，加上中國大陸可自行生產提供低價的CNC創成磨齒機，使得國內齒輪製造商處境更是雪上加霜。2013年，馮展華教授

和擁有豐富軍規齒輪研發及製造經驗的陸聯精密股份有限公司合作「中小型齒輪創成磨齒機之研究開發計畫」，以其過去開發成形磨床、圓柱齒輪、滾齒機的經驗，協助開發創成磨機台的人機介面、齒輪創成磨齒NC路徑與機台設計規劃及CNC齒輪創成磨齒機關鍵技術。未來該計畫完成後不僅可建立齒輪創成磨齒加工的多軸控制、齒面與導程修整及抑制曲面扭曲等技術，更可提高創成磨齒機的附加價值，研發經驗也能應用至其它型式工具機。

而中正大學會資系教授張碩毅也協助鼎坤塑膠機械有限公司建置「新經濟環境下塑膠機械產業資源規劃平台」，導入ERP系統平台。中正校方表示，產業機械族群是台灣機械產業產值最大的一支，「塑膠產業」亦是屬於產業機械之一，近幾年因中國大陸發展產業機械的腳步相當快速，並積極向國際市場進軍，使台灣

產業機械出口外銷市場、產值成長受到影響。

目前張碩毅教授已完成鼎坤塑膠機械的產業ERP系統平台，並根據該公司主要四大作業流程，像是銷售、採購、生產與製造、設計變更等，訂定系統管理、配銷、製造及財務模組，並包含管理維護、訂單、採購、庫存、應收帳款等九大子系統。中正大學指出，張教授提出及建置的產業資源規劃平台不僅簡化該公司許多工作程序，節省管銷費用及降低企業經營成本，更協助該公司及時掌握實際經營狀況，快速因應市場及顧客需求，大幅提升了該產業供應鏈整體效益。

此外，由於國內外相關產業廠商無開發類似產品，大多購買現成套裝軟體，而張碩毅教授的「新經濟環境下塑膠機械產業資源規劃平台之建置」計畫則因是客製化系統，能確實符合公司需求，使其在市場上更具競爭優勢。

中正健兒 全大運 創歷屆佳績 展競技實力

105年全國大專校院運動會已於日前落幕，經過8天的漫長賽事，在中正大學代表隊與各校力拼下，一共奪得2金3銀2銅及22項前八名的佳績。該次是中正健兒歷年參加全大運以來的最佳得獎記錄，尤其跆拳道、空手道及射箭等項目表現更是亮眼，而中正運動競技系學生也一展競技實力，為校爭光。

校方指出，該次跆拳道、空手道與射箭等代表隊成績奪目，不僅包辦二金三銀二銅的殊榮，還獲得跆拳道公開女子組團體錦標第3名、跆拳道公開男子組團體錦標第6名及空手道一般女子組團體錦標第6名。

其中，運競系邱文成、許乃勻、邱少筠、洪幼婷皆首次奪得跆拳道公開男子組第一量級金牌、跆拳道公開女子組第一量級金牌、跆拳道公開女子組第七量級銀牌、跆拳道公開女子組第二量級銀牌。而政治系侯宛伶則是第一次出賽空手道一般女子組第二量級便拿下銅牌。此外，運競系林

奕陽、吳晨聖、張誌清等三名同學也是首度遠征大運會摘下射箭公開男子組反曲弓團體賽銅牌。

中正運競系主任廖俊儒表示，運競系選手在該次賽事出色展現平日的訓練成果，像是拿下跆拳道兩面金牌的邱文成、許乃勻，兩人在比賽過程中皆遭遇實力相

當的對手。歷經一番纏鬥，邱文成、許乃勻仍憑藉紮實的基礎訓練與機敏的反應，堅持到比賽最後一刻，最終抱得金牌歸。

體育中心主任林晉榮說，「體育是全人教育的重要一環，代表隊選手平日勤於術科練習，培訓過程相當辛苦。」



國家圖書館 最具影響力學術資源 中正大學奪**6**獎



終身學習新亮點 高齡所母女檔先後考上 榜首成同窗



「我有個夢想，退而不休，人生才更加圓滿。」最近各大學研究所考試紛紛放榜，而在中正大學高齡者教育研究所的金榜榜單中，更赫見今年的榜首陳雪華就是去年榜首張語倩的母親。本身從事教職的陳雪華，為了讓高齡者的晚年生活更有活力，選擇退休後持續進修高齡及終身學習領域。母女檔先後考上榜首，不僅變成了學姊和學妹，增添佳話，也實踐了終身學習的精神。

中正大學高齡所105學年度榜

首陳雪華說，回想三十年前踏入教育領域，帶著孩子快樂成長，五年前自己更陸續接了教務主任、補校主任及永康區樂齡學習中心主任的工作，盡力讓高齡長輩能有個開心的晚年、讓新住民朋友能有個溫暖的歸宿，也發現看見了教育領域的問題卻苦無適當的解決方法。

一想到未來要稱女兒為「學姊」，陳雪華說，過去的老師身分是「教學相長」，學生也是老師，如今要向女兒這位學姊學習，更是在終身學習中，「不論身分，每個人都可以是自己學習對象」的謙卑向學精神。

儘管未來高齡所的學習之路將與原本專業的國文碩士領域不同，陳雪華仍會和女兒張語倩攜手努力，希望能繼續發揮所長，為社會創造「新活力」，讓老者皆能安之。

當我們和科學嘉在一起 科普計畫讓孩子站上巨人的肩膀



【校園記者洪盈蓁／中正大學報導】自然課本上艱澀的理論和公式是許多人求學時代的夢魘，對偏鄉資源不足的孩子更是如此。「希望帶起嘉義的科普教育！」

中正大學化學暨生物化學系副教授于淑君推出「站上巨人的肩膀」科普計畫，讓嘉義偏鄉國中生輕鬆零負擔的接觸科學！未來該計畫將從目前四所參與學校擴

增至六所以上，並將規劃向偏遠學校視訊直播導讀演講，希望讓更多偏鄉孩子學習受用一生的科普教育。

因有個就讀國中的女兒，于淑君開始關注嘉義縣教育資源，她發現比起都會地區科普教育盛行與普及，嘉義卻幾乎連科普的影子都沒有。「地區高中職數量稀少，要是不繼續升學，很多孩子在國中時期就已是最後一次接觸科學知識！」因此于淑君決定暫時放下研究，藉由中正大學與嘉義縣政府簽訂「專業發展合作學校」平臺，在大林、民雄、太保、嘉新等四所國中，及嘉義縣教育處與科技部的支持下，針對一般生跟弱勢學生，展開「站上巨人的肩膀」計畫。

「經典是不能放棄的，所有知識都是從閱讀開始。」于淑君認真的說，「對國中生來說，接近科學最簡單的方式就是閱讀科學

家傳記。」於是她精心挑選七位科學家傳記，如電學之父法拉第、物理大師愛因斯坦等，並由化學、物理、天文、生物等領域的教授導讀帶入門，彷彿穿越時空與科學家面對面，認識其一生故事和對人類的貢獻。

而其中該計畫更重現幾位科學家的經典實驗，當學生自己動手跟著老師完成每個實驗步驟、對科學產生興趣和成就感的同時，也能感受在缺乏精密儀器和先進科技的時代裡，這些科學家為什麼這麼「神」！

雖然一年七本課外讀物，加上七場導讀演講和作業的負荷量不算太重，但的確讓不少孩子在課業及升學的壓力下感到吃不消，也有部分家長認為這對升學毫無意義而「喊卡」。儘管如此，該計畫仍為孩子開啓認識科學的一道新門，「雖然只是少數，但我還是看到一些種子在發芽。」于淑君說，起初學生寫的學習單大多抄寫讀本內頁，有的幾乎是「白卷」，後來慢慢出現生澀的文句，甚至寫滿學習單，還加碼貼上便條紙補充，「有的孩子還提出相對論和黑洞的問題，水準之高讓我嚇了好一大跳！」

此外，在導讀演講上，學生也從原本興致缺缺到踴躍舉手搶答益智問答。民雄國中劉亭好說：「以前覺得自然課很無聊，只知道硬背公式，在瞭解公式誕生的過程和科學家努力的故事後，發現科學變得很有趣！」大林國中吳秉鴻則表示，曾對科學理論感到困難，現在會嘗試用反覆驗證的理性角度思考事情，在課業或生活上對科學有不一樣的認識。而學生的改變讓于淑君既欣慰又感動，更是她堅持不放棄科普計畫的原因，她笑著說：「孩子們都這麼認真了，我有什麼理由不繼續努力？」

「站上巨人的肩膀」科普計畫讓許多學校紛紛想參一腳，像是新港國中搶先卡位，提前申請加入隔年計畫。于淑君表示，未來不僅將擴大參與學校的版圖，更希望藉由視訊直播，讓交通不便的山區學校睜開科學之眼。此外，于淑君將舉辦大師講座，讓一般民眾就近接觸科學，「希望科學能讓不同領域的人互相溝通，才能讓社會有前進的動力。」她更期許自己繼續搭建嘉義科普教育的天梯，讓偏鄉也能踩上巨人的肩膀眺望世界。

走進臺灣棒球展 運動故事館拼出臺灣棒球史

中正大學體育中心和人文遠雄博物館合作，舉辦雲嘉地區首場且唯一一場「拼圖——走進臺灣棒球巡迴展」，展出文物皆為人文遠雄博物館籌備棒球博物館期間收藏的珍貴典藏，包括日治時期古董野球手套、1969年威廉波特世界少棒賽用球等。

該次也展出曾紀恩、陳智源、林家祥、郭泰源、徐生明、林仲秋、王建民、郭泓志及陳偉殷等棒球界名人文物，像是2013年冬

季陳偉殷訓練營全員簽名T恤、2013年經典熱身賽王建民先發SCORE原稿、棒球先生李居明安打擊手套等。其中最引人注目的便是2015年世界12強紀念文物，包括中華代表隊全隊簽名球及林智勝給全隊的一封信。此外，為了推廣基層棒球運動，展場亦介紹如高雄市美濃國小、花蓮縣三民國中及臺東豐國國小等頗具特色的基層棒球隊。

「這次與人文遠雄博物館共同

舉辦棒球特展，雙方的合作也是一種『拼圖』！」中正體育中心主任林晉榮說，中正大學是全臺第一所意識到典藏體育文物重要性的學校，在2014年成立了全臺第一間棒球博物館，展示國內知名棒球教練葉國輝先生多年珍藏的棒球文物共87項，近年知名棒球電影《KANO》更是在中正大學棒球場取景拍攝，催生了中正運動故事館。林晉榮說：「體育不只有在運動場上打拼，更重要的是內涵，這次中正與遠雄合作是一加一大於二，讓臺灣棒球發展越來越完整。」他也希望前來參展的民眾能更完整拼出臺灣棒球發展史的圖像，重新愛上棒球運動，不論基於教育傳承或文物典藏皆深具意義。

「拼圖——走進臺灣棒球巡迴展」展期至105年8月31日，每週二至四上午10時至下午4時免費開放、自由進場，現場也將提供全天候志工導覽服務，歡迎喜愛棒球的您前來重溫棒球帶給自己的悸動與感動。相關展覽訊息請至中正大學體育中心網站，團體預約、相關諮詢請電洽(05)272-0411分機51303。



生涯諮詢室 揭牌成立 提供便利及多元服務幫同學找職涯出路

為了提供中正大學學生更好的職涯諮詢服務，中正大學學生事務處職涯發展中心在該校共同教室大樓(原110教室)成立「生涯諮詢室」，並於日前舉行揭牌典禮。未來該諮詢室不僅將提供職涯導師座談、實習諮詢及每年企業徵才辦理活動使用等服務，也希望能提供一個便利同學隨時就近諮詢及保障個人隱私的空間。

中正大學學務處職涯發展中心透過一系列的職涯評測與專業諮詢輔導，讓同學探索、確認並進

一步規劃與發展自身職涯方向，幫助同學在踏出校門前做好周全的就業準備。由於考量學生諮詢時的隱私需求及便利性，中正職涯中心今年在該校共同教室規劃全新的「生涯諮詢室」，提供同學可依自身需求，預約職涯諮詢服務。

中正職涯中心主任洪為璽表示，職涯諮詢是該中心今年度全新業務，成立「生涯諮詢室」除了將提供如GCDF全球職涯發展師校內諮詢服務、職涯導師座談、職涯導師諮詢、實習諮詢等，也將做為南區TEDX Chung Cheng U辦公室舉辦策展力子計畫，及每年十二月至隔年三月企業徵才團隊辦理活動使用。而原職涯中心的承辦業務仍維持在舊址繼續推動，該中心也將規劃長遠業務發展方向，提供學生更專業的就業諮詢服務。

馮校長期許職涯發展中心能為同學提供更多優質、專業的服務，也勉勵中正同學能善用學校資源，在轉銜就業市場時找到正確的方向。學務長鄭瑞隆也期勉同學對就業應有正確的判斷與認知，多多參與該校學務處及職涯發展中心辦理的各項職涯講座與活動，並把握畢業前的黃金時期，厚植個人軟實力。



彩繪中正 親子一起寫生趣



年年吸引大批雲嘉南小朋友踴躍報名、一展創意與畫技的中正大學之友會「彩繪中正親子寫生比賽」日前登場！該次一共吸引了近400位國小、幼稚園孩童報名。中正之友會表示，寫生比賽近幾年已在雲嘉南地區打開知名度，除了報名人數年年穩定增加，更有來自嘉義偏鄉地區內埔國小，及台南市、高雄市國小孩童不辭辛勞，跨縣市來參賽。今年是寫生比賽創辦14年來，頭一次跟民雄文教基金會合作，主辦單位希望結合雙方在地資源，讓寫生比賽成為雲嘉南的地方盛事。

中正小確幸

鳳凰花開畢業季！驪歌還未響起，許多不捨離開母校的準畢業生們已紛紛在中正校園各角落合影，希望自己的身影能永遠佇足在這迷人的校園景色裡。

照片中的同學們，三三兩兩地坐在草皮上，望著那漸落下的夕陽，享受這片刻的燦爛時光。畢業後，或許哪一天工作感到疲憊，讀書倦了，閉上眼想著心裡的一幅景，會勾起那令人眷戀，讓人感到寧靜的中正美景回憶。

—Photo By 515同學



這些年一直很難追的雲海

【校園記者張嘉紋／中正大學報導】雲海攝影不只需要技術，若不想只碰運氣，還要讀懂天公伯的心思。中正大學校友溫英佐因喜愛攝影常上山拍照，卻屢屢碰壁見不著雲海，便開始研究從未有過的人做過的雲海預報。即使沒有大氣科學背景，他仍埋頭鑽研天氣資料，並結合自身資工專業，花了近四年分析雲海出現的機率。而對雲海熱忱不減的溫英佐更在畢業一年後開發全台第一個以台灣雲海預報為主的手機APP「雲海人」，近日已免費上架手機APP Store及Google Play商店，造成下載熱潮。

從中正大學通訊工程研究所畢業的溫英佐是位風景和雲海攝影的攝影迷，因曾拍出不少令人驚豔的攝影作品，讓身邊認識他的人都稱他為「佐神」，只要跟著他上山總是能滿意的帶著一拖拉庫的作品下山。然而溫英佐在剛

開始接觸雲海攝影時，吃了很多次天公伯的閉門羹。因為只要天公伯一翻臉，天氣變化就跟翻書一樣快，溫英佐說：「真的不誇張！梅山我去了十次，第十一次才拍到人生第一次雲海。」

「大部分攝影人拍雲海是參考氣象數據，甚至在平地上觀察太陽輪廓的銳利度也是一項訊息，只是仍沒有確切雲海出現的海拔高度可參考。」溫英佐為了預測雲海，在四年前開始蒐集資料。然而台灣沒有國家環境預報中心，於是他便主動到美國國家環境預報中心取得網格資料、參考影響雲海高度的逆溫層等相關雲海數據，並不斷上山反覆驗證訊息的正確性。「一開始以為自己是對的，上山後才發現全是錯的。」溫英佐說，現有的程式也是從一次次主觀判斷的失敗經驗中重新做功課，慢慢設計出來。溫英佐為了造福和自己一樣喜

愛攝影的人，興起架設APP及創立團隊的念頭。「這是不支薪的工作，需要很大的熱情，如果沒有一個原型根本沒辦法說服其他人進入團隊。」因此在架設APP的初期，包括雛形設計等每個環節都由溫英佐自己一手包辦，之後才陸續找來中正傳播系校友吳冠誼擔任介面設計，及兩位具備行銷、大氣科學專業背景的顧問，讓「雲海人」邁向品牌化。

支援Android及iOS系統的「雲海人」目前已上架可供免費下載，更提供四個地區的72小時雲海機率和高度預報，分別是攝影熱點阿里山、合歡山、雲洞山莊、頂石棹等。而在APP預報及實際雲海出現的結果交叉計算下，不僅阿里山、合歡山的準確率高達80%，雲洞山莊及頂石棹也有50%以上的準確率。溫英佐說：「

50%的準確率跟擲銅板50%的機率基準條件不同，假設每天根據擲銅板的五成機率上山，但實際看到雲海的機率絕對沒有五成，可能只有一兩成。」

此外，「雲海人」更是喜歡觀星的民衆不能錯過的APP，從APP提供的雲海海拔高度就能得知雲層位置，不用擔心上山遇到雲層遮住星空。溫英佐表示，未來將依據使用者體驗更新軟體，也考慮增加預報地區。他希望更多愛好雲海攝影的夥伴能藉由媒人「雲海人」精準分析雲海個性，提高衝景成功率！

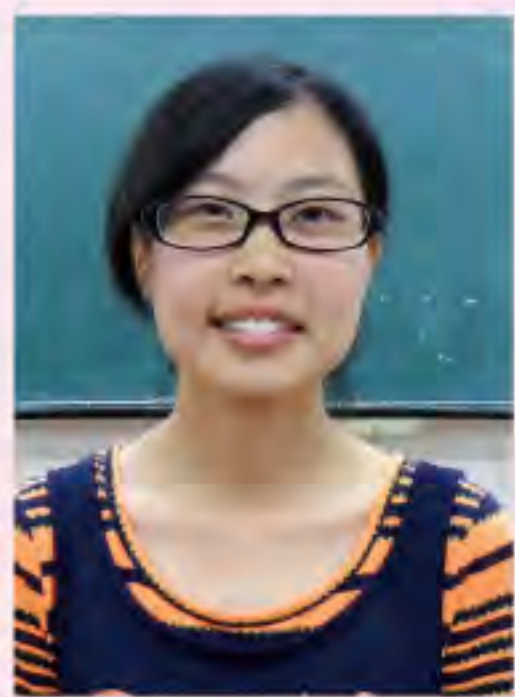


中正大特搜 空汙問題日益嚴重 學生關注大不同

空氣汙染日益嚴重，PM2.5濃度指數已成為台灣人每天出門前，除了天氣預報外必參考的生活指標。以蔡崇隆導演為首的20位影像工作者，共同參與「脫口罩！找藍天影像行動計畫」，希望喚起更多人關注，奪回我們的呼吸自由。而在全台細懸浮微粒濃度最高的嘉義，中正同學對空汙議題又有什麼看法呢？

配套措施思考

◎中文系 黃郁心



為了經濟，政府很難減少工廠的設立，頂多倚靠產業類型轉變，因此政府應思考配套措施，讓空汙問題能逐漸有所改善。

欠缺政府支持

◎物理系 林哲宇



一直以來爭議點就是經濟效益與環保間的取舍，企業應往綠色經濟發展，但欠缺政府的支持，這些都必須花費時間與投資。

結合專業能力

◎資工系 黃子威



除了支持行動，或許還可從本身專業開始行動，例如寫程式來檢測並分析，散播出去讓他人了解這個議題的重要性和嚴重性。

重數據分析

◎電機系 簡郁軒



相信透過媒體披露讓更多人更警覺，若影像紀錄可加以分析並得到相關數據會更有說服力，跟不同領域合作應能達到加乘效果。

採訪/整理：中正大學校園記者蔡依庭、洪盈蓁

中正小小螺絲釘

身為中正大學的一員，你曾想過圖書館超過百萬本的中西文書籍是怎麼來的嗎？中正大學圖書館採購編目組除了負責書目編輯、維護及交換贈送工作，每年更掌握圖書館購買圖書的質與量，要在有限經費下仔細挑選適合中正師生需求的中西文書籍，為讀者福利把關。而採編組也接受和鼓勵校內師生推薦優良讀物，希望大家一起豐富中正大學圖書館館藏，不漏掉任何好書。

「身為採編組，我們有義務餵養讀者的精神糧食。」中正大學圖書館採購編目組組長林麗雲笑著說，中正圖書館擁有超過百萬冊的中西文書籍，除了各系所每年提出課程用書的購買需求，採編組也負責買入一般圖書和通識用書。而採編組組員不只要有挑書的眼光，還要掌握閱讀趨勢、讀者興趣及出版走向「嗅」出好書。林麗雲表示，有些專業領域書籍會請校內老師幫忙挑選，大學生最愛的休閒書籍則是從議題性、網路評價推薦，甚至從採編組每月統計的「熱門借閱排行榜」分析閱讀方向。

此外，中正大學師生也能針對圖書館購買一般書籍出主意，「只要是圖書館沒有但值得收藏的書，我們都很高興有人願意推薦

中正大學百萬藏書推手 圖書館採購編目組 為讀者細挑好書

。」採編組編審陳盈璋說。中正師生可從「書刊薦購系統」填寫書目資料，每人每年度可推薦十種中文書、兩種外文書，陳盈璋指出，採編組希望讀者推薦的書能和大多數人共享，因此若有些優良讀者推薦的書常被借閱，在採購時也會優先採納優良讀者的推薦書單。但無論接受推薦與否，採編組都會人工親自一一回覆讀者理由。

然而在經費緊縮的大環境下，中正大學圖書館圖書經費也年年遞減，大大影響和限制了採編組購買一般圖書。林麗雲表示，近五年來，經費從三千多萬一路緊縮到五百多萬，因此更要把錢花在刀口上，像是同一本書的複本不超過三本，或考慮減少購買內容重複性高的工具書、基礎理論用書及經典小說等。

除了掌管每年購書經費及狀況，中正大學圖書館採編組平時也不得閒。每個人桌上總是堆滿等待修復和加工貼條碼的書，還得忙碌於編輯書目、確認複本數量、搜尋書籍資料和評價、交換贈送圖書等工作。

林麗雲表示，有些師生私人捐贈的書籍太舊或書況不佳，雖無

法入館藏，但採編組會轉送其他單位或系所造福在學的學弟妹，她說：「那些書都還可以用，給有需要的學生才是做對的事！」此外，採編組每年定期舉辦如春季西文書展、主題書展等推廣閱讀活動，藉此鼓勵同學多多推薦優質刊物。

「無論實體書、電子書還是視聽資源，要有基本館藏，圖書館才會運作。」林麗雲說，中正大學圖書館目前總館藏量近200萬件，包括圖書、期刊、視聽資料及相關電子資源等，而採編組的任務就是支援圖書館的基礎，讓館藏越來越豐富。

陳盈璋也說：「書籍本來就是越多人看越好，有效使用才不會放著生灰塵。」對採編組來說，當每本書籍的借閱次數越多，不僅是一種成就感，更發揮了書籍的最大價值。



漫畫專欄



漫畫專欄內容皆由中正大學學生插畫家「小鬼加那」繪製。

版權所有，翻印必究

Facebook粉絲專頁：<https://www.facebook.com/JannaTheGhost/>

中正大學校務建言系統 即將啟動

即將啟動

文／中正大學學生會

歷經兩屆學生會的努力之後，中正大學校務建言系統終於誕生了！未來同學們將可直接透過系統向校方反應問題或提供建議，只要登入校園系統單一入口填寫校務建言表單，送出後由主秘室轉送各行政、教學單位。而相關單位則會在限定期限內回覆，希望藉此減少以往的溝通成本，讓學生與校方的溝通更直接密切。

中正大學學生會表示，從上一屆開始，學生會參考了多所學校與校方之間的溝通管道後，中正學生會開始著手積極與校方協商，希望由校方建置一個屬於中正大學的校務建言系統。

過去中正同學要向校方反應意見只能透過校長信箱、各單位信

箱或和中正學生會反應，而學生會為了更瞭解及妥善處理同學的問題，花了相當多時間在一來一往的溝通上。現在，同學們可改為直接透過校務建言系統向校方反應問題或提供建議。

中正學生會表示，校務建言系統的使用方式非常簡單，只要登入「校園系統單一入口」，點選校務建言連結，即可填寫中正大學校務建言表單，表單送出後將寄送到主秘室，再一一轉送各一級行政、教學單位處理。而相關單位將在期限內回覆同學，如有重大議題或同學普遍反應的問題，中正學生會也將在各個會議上提案與校方共同討論。

學生會指出，未來校務建言系

統上線後，學生會在學生和校方的溝通上仍不會缺席，「我們會定期關心同學提出的問題，再和校方開會反應討論解決辦法，如果同學有權益受到損害，一樣可以向學生會提出申訴，我們將積極處理同學的權益問題！」

經由學生會努力協商後，中正大學校務建言系統即將正式上線，提供同學和校方更便利的溝通管道。學生會提醒，請同學在針對學校政策與革提出建言、陳情、反應或諮詢事項的同時，除表達認為合理的解決方案，更須為自己的言論負責，勿發表與校務無關的謾罵、惡意攻訐、情緒批評等言論，也請投書學生自行至建言系統查詢案件的處理狀況。



Thank You for Reading...