

一本正荆花

E-book No. 20

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
第二十期

出版日期:103年01月15日
創刊日期:098年03月30日

發行：國立中正大學 發行人：吳志揚 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

臺綜大簽署交換生協議 國內交換體驗不同校園文化

由中正大學、成功大學、中興大學、中山大學所組成的臺灣綜合大學系統，於日前在中興大學惠蔭林場簽署「臺灣綜合大學系統交換生協議書」。未來四校學生可至結盟學校擔任交換生，體驗不同的校園文化，享有更多元的選課空間。該協議下學期起試辦，103學年度正式實施。

此項國內交換生計畫，是四校繼跨校選課、體育績優生聯招、夏日大學課程之後，另項教務領域緊密交流的新合作。首批臺綜

大交換生將在今年2月正式交換至他校，日前四校已展開甄選作業。每校每學年可推薦10名學生至他校，同時每校每學年也接受10位交換生入學。各校自訂甄選條件、程序與規則，每生至多申請交換一學年。

以往交換學生大多是到國外進行交換，此次臺綜大所簽署的國內交換生協議，則是鼓勵大學生至國內不同學校進行深度的交流討論，相信對於課程與學習的豐富將有很大的助益。透過一學期

或一學年的跨校學習，能更加了解各校的特色與文化，有助於學生擴展學習視野。未來四校將持續深化合作，致力提供學生更便利且更多元的學習環境。

此外，以往跨校選課，可能會因校際間路途遙遠，影響學生選課的意願。反觀此次的協議，不僅讓交換生可長時間在結盟學校上課，且住宿安排或學分認證皆有妥善規劃。對於已修完足夠必選學分的2、3年級學生來說，相當具有吸引力。

中正、成大、中興、中山

臺灣綜合大學系統

交換生協議書

4校交換生結盟

廢棄鐵馬重生 中正學生發起校園公益單車



中正大學有50輛廢棄單車經由該校學生巧手重新上漆、維修保養後，搖身一變成為「公益單車C.C.Bike」。無論是校內師生、社區民眾，只要來到中正大學就能免費、免押證件使用C.C.Bike，而中正學生團隊未來也計畫與民間社福團體合作，讓廢棄單車回收再利用，送給有需要的人。

「希望營造每個人都可以做公益的環境，讓資源再利用，環保

且不用再浪費金錢購買。」在一次不經意路過學校報廢物堆置場，中正大學社會福利學系二年級學生湯庭俞發現校內廢棄單車的數量相當驚人，認為資源沒有被完善運用很可惜，腦中靈光一閃便想出了「公益單車」的點子。

湯庭俞透過申請，向校方爭取到50輛廢棄單車及維修、保養單車的經費，也找了14位志同道合的同學一起規劃公益單車的借用

方法，還將公益單車取名為「C.C.Bike」，全名為「Cooperate, Charity, Bike」。

「借用對象不限中正師生，只要來到中正的任何人都可免費、免押證件使用。」湯庭俞說，借用者須遵守「不鎖、不偷、不破壞」的規定，以及基於安全考量與單車耐用性，也不能將單車騎至校外、學生宿舍、體育館等坡度較陡的區域，且使用完畢後須把單車停在中正校門口、活動中心、圖書館及共同教室等地的C.C.Bike專屬停車格裡。此外，學生團隊中負責巡迴與維修的同學除了每週清點一次單車數量及檢查車況，並在維修表上紀錄外，也設立Facebook即時回報系統，讓借用者能在單車損壞的當下立即與主動告知，一起維護公益單車的使用壽命。

湯庭俞說：「未來希望能與民間社福團體合作，除繼續向中正校方爭取廢棄單車外，也計劃向企業或學生募款作為單車維修費用，將廢棄腳踏車整理後送給有需要的人。」有的同學畢業時不知該如何處理自己的單車，她也鼓勵同學將單車捐贈為C.C.Bike。

中正大學創校靈魂人物江義雄與師生同聚話當年

在中正大學創校時，因創校校長林清江的盛情邀約，江義雄教授便與中正結下不解之緣。他不僅規劃校園整體建設，亦在立委任內積極關心校務發展，更推動民雄鄉在地建設、便利中正師生及民眾。為了感謝江義雄教授多

年來對中正大學的協助與支持，校方也趁24週年校慶時頒贈江義雄教授名譽博士學位。

校方表示，創校之初，江義雄教授秉持著拓荒克難的精神，不論是中正初期各建設的發包工程、校園動線規畫，乃至校徽設計

，皆由他一手包辦。而江教授亦曾陪同林前校長跑遍嘉義市大街小巷，為的就是替中正教師尋覓良好的宿舍。江教授更創立中正勞工所、法律所、法律學系及法學院等，積極建立規章制度，成就了法學院目前的組織架構。

江教授也積極推動中正、成大、中興、中山四校成立臺灣綜合大學系統的結盟，及大力促成開通民雄交流道、台鐵增停民雄站等，便利師生往返學校的交通。



人間佛教推手 星雲大師贈中正大學其一生著作

「我一生沒進學校唸書，也不曾拿過畢業證書，今天能在中正大學拿到第14個榮譽博士學位，成為中正學生之一，感到無上的光榮。」高齡87歲的佛光山開山宗長星雲大師一生致力於文化、教育及人文關懷，使他屢獲國內外大學榮譽博士學位、國家公益獎、十大傑出教育事業家獎及總統文化獎菩提獎等。在中正大學24週年校慶時，星雲大師獲頒該校名譽博士，並舉行贈書儀式，將其一生著作贈予中正大學。

星雲大師說，高等教育要有苦讀、精研、普參、實踐的精神，

沒有教育是不辛苦的，而有能力的人更要不怕苦，除了學有專精外，也不能只躲在象牙塔裡，多與人接觸才能擴大知識。星雲大師一生致力於推動教育、關懷全人類及世界和平等，因此中正校方特頒授名譽博士學位，肯定與感謝大師對國家社會的貢獻。而為了嘉惠中正學子，星雲大師特別贈予中正大學《佛光大藏經》、《世界佛教美術圖說大辭典》、《法藏文庫》、《星雲法語》、《人間佛教叢書》等約2000餘冊著作和佛教研究叢書，希望能對學生的人生觀有正向的啟發。



亞洲教育大學校長論壇 中正大學為台灣唯一代表出席

亞洲地區兩年一次的教育盛事「亞洲教育大學校長論壇」於馬來西亞舉行，探討亞洲地區當前所面臨的師資培育、少子化現象等議題，並邀請亞洲地區教育大學或設有教育學院的綜合型大學共襄盛舉。而中正大學由校長吳志揚偕同教務長林明地、師資培育中心主任林永豐出席，是台灣唯一出席該論壇的代表學校！

中正師資培育中心歷年來在師資培育方面的辦學績效與檢定成果頗獲好評，不僅教師資格檢定通過率達八成以上，相較於全國

其他所師培大學，成效較為績優，更因此獲得亞洲教育大學校長論壇主辦單位的青睞，受邀參加該論壇會議及國際交流活動。

藉由參與論壇會議，中正未來將進一步拓展學生教學實習合作及教學策略分享等活動，也計畫將在往後的招生博覽會上，以修讀中正師資培育中心課程為號召，吸引更多亞洲地區優秀學生前來就讀。此外，未來也計畫建立師資培育的跨國策略聯盟，以增加中正大學師資培育中心畢業生的就業出路。

主編小語

《一本正荊》滿20期
首次與中正大學學生會合作！

中正校刊邁入第20期囉！在往後的校刊，我們將與中正大學學生會合作，規劃「學生會大小事」專欄，將最熱門且學生最關心的校園資訊提供給讀者！

想與其他人一起分享手上的校刊嗎？趕緊拿出手機掃描右方QR Code，就可將《一本正荊》帶著走，也可即時將最新的中正校刊傳送給好朋友一起閱覽。



烏克蘭發明展金牌 中正研究團隊研發10分鐘內快篩客製化生醫晶片

如果曾到醫院做過篩檢，相信大多人都有花上好幾天等待檢驗報告的經驗。為了開發更快速、準確度更高的感測方法及滿足各

種檢測需求，中正大學研究團隊跨領域研發「免標定繞射式奈米粒子共振生化感測平台」，不僅在短短5至10分鐘內即可獲得篩

檢結果，亦能廣泛應用在生醫、食品、農業及環境等檢測上，設計出客製化平台系統。而中正研究團隊更因此在日前烏克蘭國際發明展上一舉奪金及獲頒學術貢獻特別獎，並已取得美國及中華民國發明專利。

「不論是血液或尿液等傳統篩檢，通常需要數小時，甚至是兩三天才能得到結果，若能提供更快速又精確的檢測方法，將有助於在疾病疫情擴散前即時偵測與防治。」中正大學理學院院長周禮君、機械工程學系教授謝文馨及化學暨生物學系系友會會長許偉庭花費9年時間，共同研發出「免標定繞射式奈米粒子共振生化感測平台」。該平台是一套整合了生化、材料、機械、物理、醫學及光電等領域的生醫晶片。

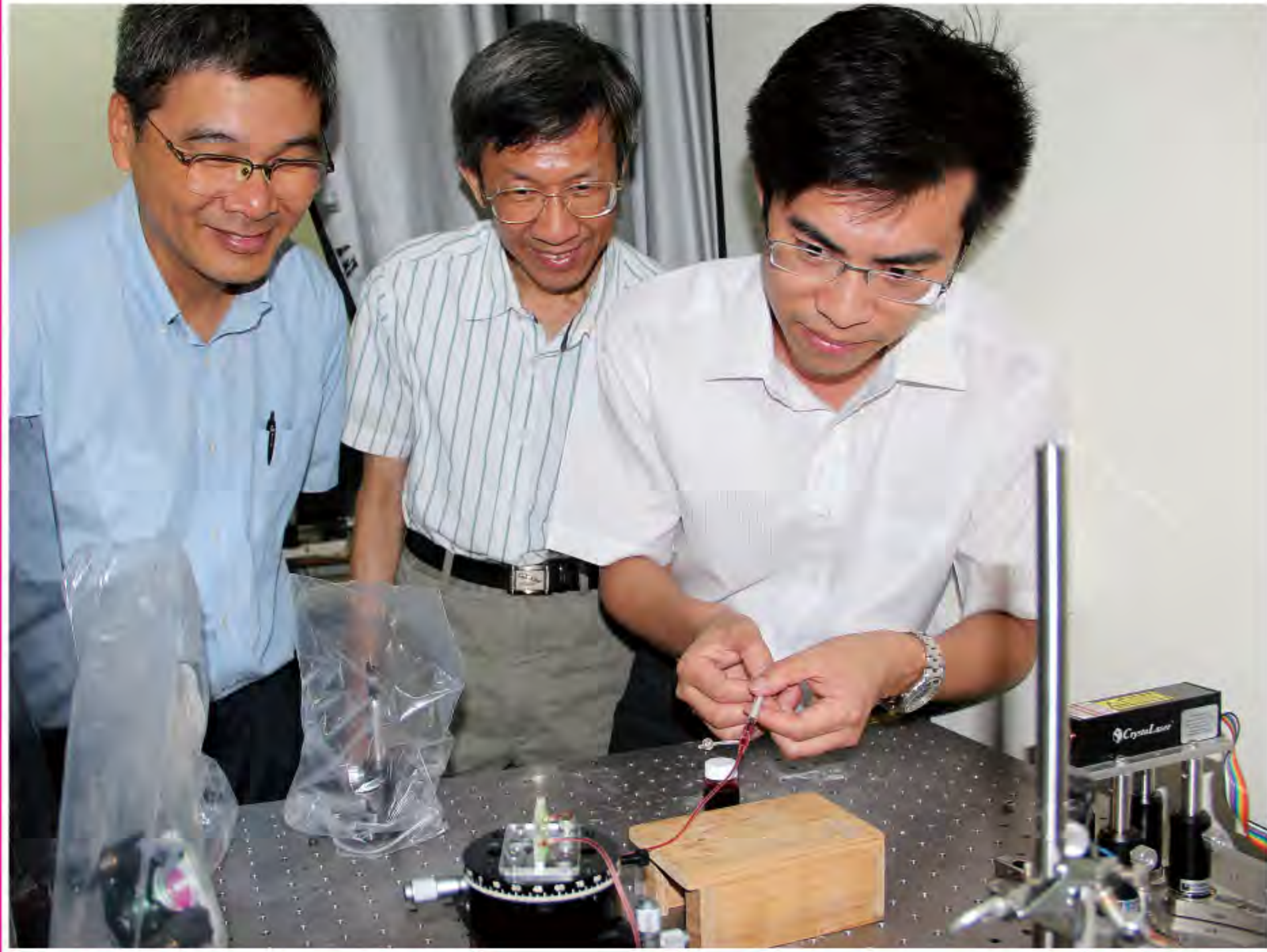
該晶片結合機械工程的微流體槽道設計，在晶片上製作一條狹

小的通道，讓血液、唾液、尿液等檢體在經過通道時直接接觸感測區域，除了大幅縮短檢測時間，約5至10分鐘即可得到篩檢結果，也提高了檢測靈敏性。許偉庭表示，很多醫療疾病檢測不能等，像是十年前發生的SARS，若當時病毒篩檢速度夠快，就能當機立斷處置與隔離病患，防止疫情繼續擴大。

「例如檢測H1N1，把唾液注入有H1N1抗體的晶片中，一旦唾液有病毒與抗體反應，便會影響光線繞射後所產生的訊號，藉此判斷檢體濃度及是否患病。」周禮君說，只要注入約一滴水大小的檢體就能進行篩檢，比起以往到醫院篩檢需要抽一管血，該晶片所需的檢體量相對降低很多。此外，同樣的原理還可以應用在食品安全、動植物疾病及環境污染等客製化檢測上，研究團隊

亦曾使用於蘭花病毒、廢水重金屬污染等檢測。

該晶片具高靈敏、可微小化、低成本、低樣品需求且具拋棄式等特色，「我們希望透過該晶片不僅滿足不同經濟能力的人對醫療器材的需求，也便利一般人生活，像是只要看了說明書就知道怎麼操作。」周禮君說。



教師榮譽榜

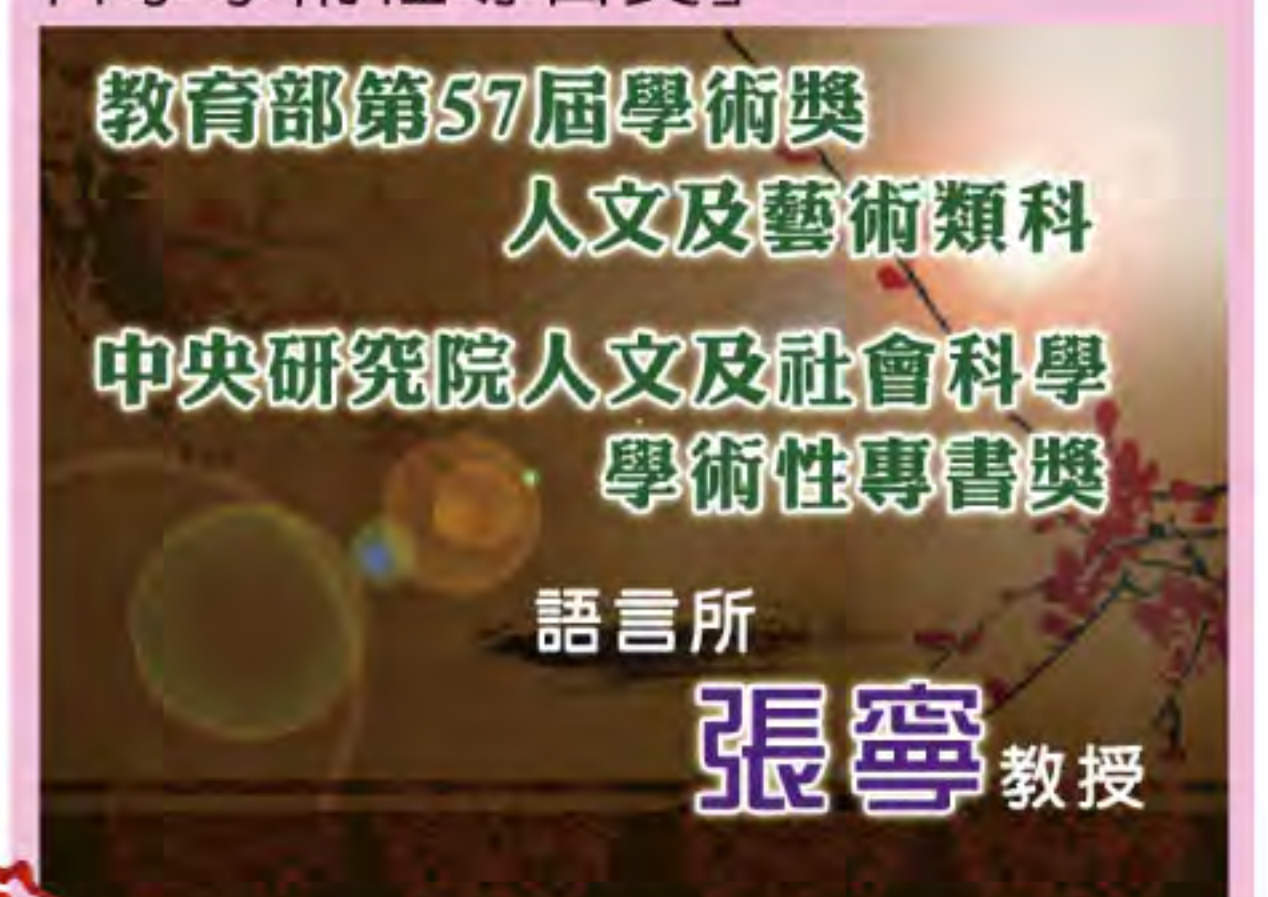
電機系 張文恭教授

中正大學電機系教授張文恭任教16年來，致力於電力教育、研究及工程實務。多年來著重於量測電力品質信號與改善相關問題、電力設備故障檢測技術、智慧電網與微電網電力品質監控技術開發等。而曾獲得國科會傑出研究獎及國際電機電子工程師學會IEEE Fellow的張教授，日前更受到中國電機工程學會的肯定，榮獲該學會102年度「傑出電機工程教授獎」，成為全台僅八位的獲獎者之一。



語言所 張寧教授

語言學研究所張寧教授擔任中正大學語言所教師已9年的時間，其學術專長為形式句法學，且研究著作質量甚佳。自2003年8月起任教以來，因在語言學研究上具相當高水準，及其嚴謹的治學態度、體現研究的深度和成熟的批判精神，使得張教授榮獲「教育部第57屆人文及藝術類科學術獎」。此外，張教授亦以《Coordination in syntax》一書獲「第2屆中央研究院人文及社會科學學術性專書獎」。



機械系 鄭友仁教授 林派臣副教授

被譽為「開拓磨潤學尖端應用先鋒」的機械系鄭友仁教授與專長於「磨擦攪拌點焊、破壞力學、疲勞分析」的械系林派臣副教授，憑著各自在機械工程領域多年的傑出研究成果，及產業技術開發與應用上的貢獻，不僅曾獲得多項獎項榮譽，更受到中國機械工程學會的肯定，分別獲頒該學會102年度「機械工程獎章」及「優秀青年工程教授獎」。



護牙新突破

中正與成大團隊榮登牙醫領域頂級期刊JDR封面故事

保固牙齒，牙齒塗氟是預防蛀牙的主要方法之一，然而沉積在牙齒表面的氟化物容易因刷牙與咀嚼而磨損。中正大學與成功大學研究團隊多年來鑽研生醫材料及牙醫臨床領域，近期的研究不僅對強化牙齒氟吸收的方法及硬組織再礦物化藥劑的發展有重大影響，發現僅需5秒的雷射照射即可增加類氟化鈣沉積的結構強度，達到護牙效果，該研究更榮獲刊登為牙醫領域頂級期刊JDR (Journal of Dental Research) 的封面故事！

中正機械系鄭友仁教授、機械系林聰廷博士與成大謝達斌醫師

等人組成的古生物與現代牙齒特性研究團隊，除了藉由高礦物化、高度階級性結構之牙齒材料性質的啟發，建立開創性的工程材料機理，近年來也在牙釉質的漸近(gradient)機械性質和磨潤性能的探討，及琺瑯晶柱在牙釉質正交異向性複合材料的精巧排列上有突破性成果。

預防蛀牙主要方法之一是牙齒塗氟，但氟化物易磨耗的原因卻一直是牙醫界難解的習題。研究團隊透過準確的探針定位、探針深度調控能力及追尋壓痕負載和探針深度對應關係的方法，首次偵測出奈米等級的氟化物機械性

質與磨耗性能，並同時運用表面分析技術發現部分氟化物透到牙釉質時亦展現防止蛀牙的效果。

研究團隊近一步尋求硬化氟化物的方法，找出人體可接受又可增加氟化物吸收量的CO2雷射能量值。更突破以往雷射在強化齒質的方面，常因雷射強度過弱導致效果不彰，或強度過強造成牙

髓的傷害。研究團隊表示，應用CO2近紅外光雷射可被大部分的琺瑯質吸收，及脈衝式的設計可降低因熱能累積所引起破壞牙髓腔的風險。

該研究首次利用雷射強化牙齒氟化程度，短短5秒內即可大幅強化其機械性質，達到最佳護牙效果，是牙醫臨床的重大突破。



資工系教授熊博安打造智慧生活

榮獲英國工程技術學會Fellow

「資訊科技研究做久了，卻忘了可以運用科技來幫助人類，讓生活更加便利。」中正資工系教授熊博安多年來以打造智慧生活為目標，將學術理論應用在軟體開發中。他也因其豐碩的研究成果，繼榮獲中正大學青年研究獎及傑出研究獎後，更受到英國國際組織工程技術學會肯定，獲頒該學會院士(IET Fellow)頭銜。

「以前電腦尚未發達時，連E-mail都感到新奇，便想到如果自己也能開發程式，生活更方便該有多好。」熊教授一一實現「便利生活」的想法，將在理論上得到的成果融入軟體工具開發中。熊博安教授曾帶領學生開發特教學校

況，「有些疾病在發病前會出現體溫的變化，透過系統便能即時偵測學生的體溫，作為發病徵兆的警示。」

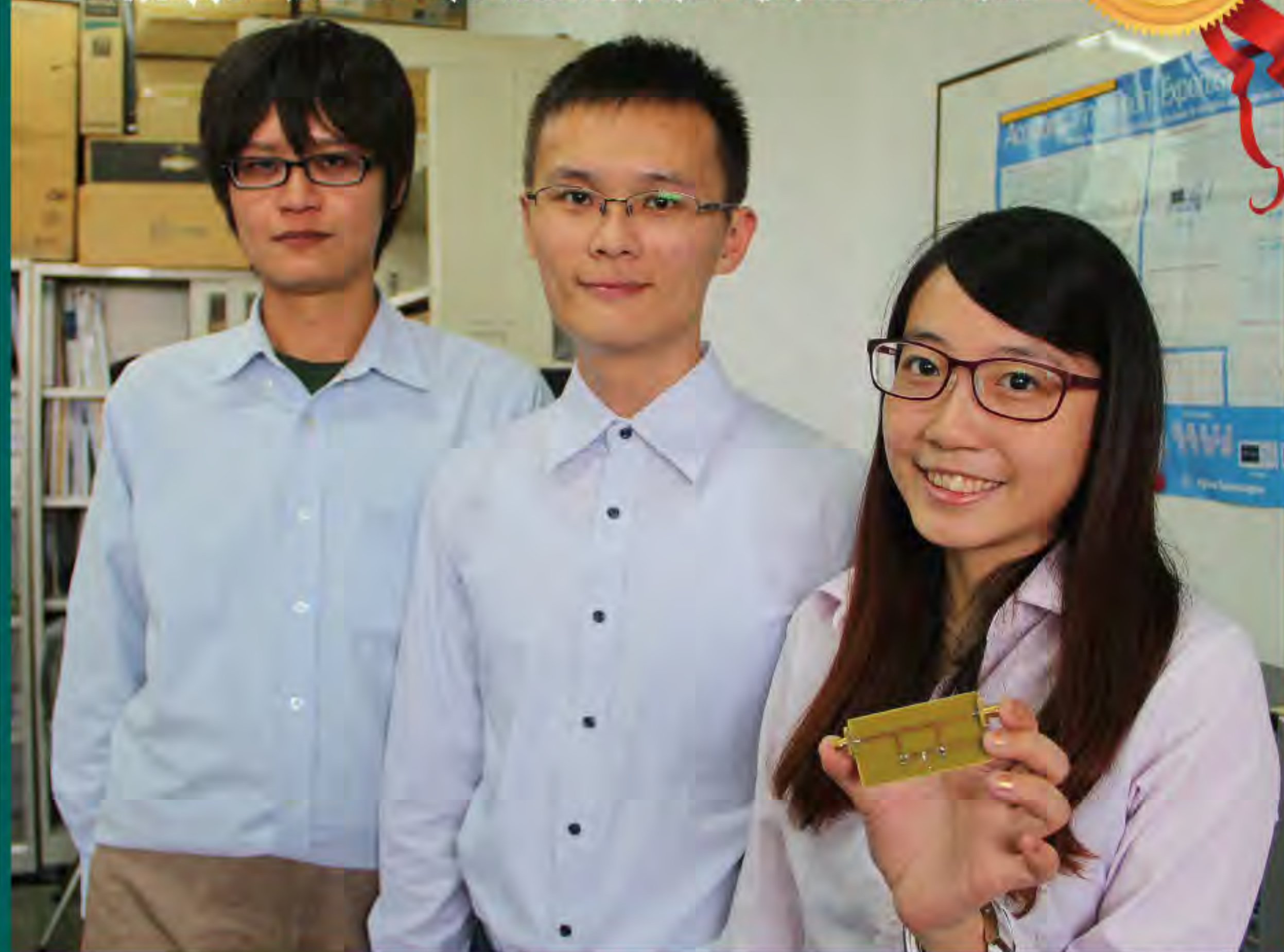
目前熊博安教授正積極開發與測試智慧電網、智慧交通等程式系統。他表示，智慧電網的構想是調整都市用電比例，達到節能省電的效果。當一到用電的尖峰時段，系統便會降低發電廠發電的度數，改由各社區自行發電。而有鑑於都市交通壅塞，須視情況人工調整紅綠燈的秒數，相當不便且難以掌控交通狀況，熊博安教授也著手開發智慧交通程式系統，利用聲音、溫度、濕度等感測器感應道路環境，進而調整紅綠燈的秒數長度。

熊教授所開發的軟體工具也具備極高能見度，經常被國內外學者下載引用。值得一提的是熊教授多年來持續開發的VERTAF框架，用來檢測如洗衣機、微波爐等電器用品，或核能、醫療、交通工具等嵌入式軟體的正確性、安全性及誤差容許範圍，不僅發表於最頂尖期刊，且已是世界堪稱最佳的雛型工具設計。

校方指出，由於熊博安教授不斷將學術成果應用至實際系統上，造福更多民眾生活，其傑出研究成果極具正面意義與貢獻，更因此獲得英國國際組織工程技術學會院士頭銜。



歐洲微波會議學生設計競賽 電機所奪可調射頻濾波器組第1



歐洲微波會議是每年全球學術界與微波業界的一大盛事，歷年來不僅參與成果展示人員來自世界各地且超過千餘名，兩百多家業界廠商也參與技術發表。而中正大學電機工程研究所電磁晶片組吳建華老師帶領學生董洛均、郭曜嘉及吳政緯，更是首度參加歐洲微波會議便奪得該會議學生設計競賽「可調射頻濾波器組」第一名！中正團隊選擇了頻寬較窄、訊號品質較好的變容二極體，且價格僅需15元，取代了原本屬意一顆500元的變容二極體，更因此成為該次參賽奪冠的關鍵。

熱愛付出不落人後 社福所趙浩宏 立志走訪臺灣大小原鄉

走在崎嶇、隨時都有崩塌危險的山路上，中正社福所學生趙浩宏憑著一顆「關懷、付出不落人後」的心，前往台灣最難進入、同時是泰雅族發源地之一的「紅香部落」。六年來，他不僅用文字與影像記錄、分享在紅香部落的所見所聞，也透過社區營造的行動幫助部落居民推廣茶葉產業，更立志走訪臺灣各地原住民部落，改善偏遠地區居民的生活。

目前就讀中正社福所的趙浩宏，從小生長在外省家庭，文化的衝突常使他對家鄉認同產生困惑，「所以當身邊的原住民朋友說自己是在故鄉流浪的人時，我也開始思考為什麼一直生長在臺灣的原住民會這麼稱呼自己。」趙浩宏說。由於漢人的過度開發縮小原住民的生活空間，以及原住民辛苦種植的農產品因地處偏遠、交通不便而嚴重缺乏銷售通路，讓趙浩宏興起了幫助部落居民走出阻礙、改變困境的念頭，希望能讓居民繼續生活在名為「故鄉」的部落裡。

趙浩宏從大學起便積極走訪台灣各地原住民部落，最後他找到了位於南投縣發祥村、臺灣最古

老且難以進入的紅香部落。紅香部落是泰雅族的發源地，部落裡有著許多相當具故事性的傳說與文化，先天環境優勢及乾淨的水域也種植出高品質的天然有機茶葉。「紅香部落的茶葉成本高昂卻長期遭受茶商以低價收購，如果能用故鄉名販售茶葉，那麼居民就能得到更合理的價錢收入。」趙浩宏說。

一有空閒時間或遇寒暑假、連續假期，趙浩宏便常常隻身前往紅香部落，也曾獨自搭車到南投霧社後，花了六個小時徒步走到部落，沿途記錄環境路況、拜訪其他部落居民。為了打入部落居民的生活圈，趙浩宏跟著居民一起做禮拜、幫小朋友課業輔導，甚至下田耕種、學習看陷阱與打獵，更做足了功課，深入瞭解泰雅族文化。

雖然只是個二十幾歲的年輕人，他卻看著部落小孩長大，跟著居民經歷孩子考上好的高中、第一個念大學、結婚等部落的生老病死。六年下來，趙浩宏成為紅香部落一份子、一位名符其實的「部落客」，不僅從課輔、文史記錄、美化環境等面向進行社區

營造，也和部落居民一起到各種活動場合擺攤推廣紅香好茶、發展不少實體及虛擬平台的銷售通路，販賣所得也全數回饋居民。

「推廣紅香部落茶葉，不只是居民受惠，也讓民眾瞭解原住民的故事及文化。」趙浩宏說，紅香部落過去曾是著名的溫泉觀光景點，雖然九二一大地震後重創觀光產業，但部落居民至今仍不放棄，努力保留部落遺址及母語、打獵等生活型態，希望多少讓遊客看見原住民傳統。而紅香部落以「茶」代酒的習慣，也顛覆大家對原住民的刻板印象。販賣茶葉不再只是單純的市場交易，而是拉近人與人的距離。趙浩宏謙虛的表示，在社區營造的過程中，他只是扮演協力者的角色，茶葉成功銷售的關鍵，主要在於居民的凝聚力及想要改變的心。

「和夥伴花時間、金錢進入部落，就是希望一點點累積能量，讓大家在某個時刻看見部落居民的產品及信念是價值非凡。」趙浩宏說，社會上有很多地方、事物需要人們多加瞭解與付出關懷，但大部分的人卻不願花時間理解，漸漸忘了關心農民為什麼會

被剝削、窮人為什麼貧窮。趙浩宏目前正持續不斷在全台各地移植紅香部落社區營造的經驗，未來也計畫帶領中正學生前往阿里山的山美部落，透過規劃省錢的深度旅遊，讓大學生不僅可用小錢體驗原住民生活，更能走出課堂之外關懷在地社區。

趙浩宏與部落小孩打成一片。



創新結合補救 中正大學數學教材名滿 環太平洋

「Fortune favor the brave on, buddy!」這是電影「環太平洋」(Pacific Rim)的經典台詞，也就是「幸運之神總是眷顧在勇於創新的人身上」的意思。永齡希望小學中正教學研發中心正是憑著勇於創新的態度，結合數位與遊戲學習，為弱勢學生研發一系列補救教材。該教材不僅有效且正面提升弱勢學生的學習成效，在臺灣亦獲得學校教師、教育主管機關的好評，更於近日受到檀香山、洛杉磯、大連等國際專家學者的矚目與認同，不僅立足台灣、胸懷「環太平洋」，更放眼全世界。

永齡中正教學研發中心以「找到學生不會的地方」作為數學補救教學的起點，接著透過「用學生可以理解的方式」進行學習經驗的重整，而「玩」更是建構數學的學習正向經驗與維持學生強烈學習動機的重要媒介。因此，永齡中正教學研發中心長期以來致力開發一套活潑快樂的學習方法，使學生在享受破關樂趣的同時，也能樂在學習數學。

現任職於加州大學洛杉磯分校的Carlos Torres教授，是國際著名的弱勢教育大師。在體驗數位學習



情境後，他不僅大力推崇「玩魔數」系列教材與電子遊戲，更一再強調台灣在弱勢學習與補救教學的努力與成效領先全球。



ACM國際大學電腦程式設計競賽 亞洲程式好手盡出

素有「程式設計奧林匹亞」之稱的ACM國際大學電腦程式設計競賽亞洲區台灣賽區，今年首次由中正大學主辦。為期三天的ACM競賽，亞洲各國程式好手盡出，70隊參賽隊伍中便有21隊



來自日本、香港、中國及印尼等國。參賽選手個個全力應戰，相互較勁撰寫程式的功力，為的就是拿下區域預賽優勝，取得2014年進軍俄羅斯世界總決賽門票！

ACM競賽採三人一隊，考驗參賽選手如何在時間壓力下，從8至12道難度不一的程式問題中解出最多題目。該競賽決勝關鍵取決於參賽選手編寫程式技巧、分析與解決問題、邏輯推理能力及團隊合作精神，而競賽題目亦融入各種生活應用情境。

在競賽過程中，每道題目各有不同代表顏色的氣球，當學生正

確解出答案便可獲頒該題氣球，並懸掛於隊伍座位上。中正大學表示，藉由頒發氣球營造現場比賽氣氛、激勵各隊鬥智，也增添比賽的趣味性。

中正校方指出，ACM競賽不僅是世界一流大學展現教育成果的最佳舞台、業界發掘人才的最佳管道，更對學生未來就業有決定性的影響力，許多如IBM、Google、Facebook、Microsoft等大公司都會優先聘僱ACM競賽表現優異的學生。



與雲林科技大學合作 開設美學與創意跨領域工作坊

中正大學與雲林科技大學兩校校際合作，透過工作坊形式，由雲科大設計學院專業師資親自指導中正學生美學與創意相關訓練，培育學生成為下一個賈伯斯。未來雙方將持續推動兩校系所跨領域合作，包括師資、學分承認、開班授課及圖書資源等，期盼發揮教育及學術交流的最大效益，達到雙贏的局面。

此次校際聯盟合作，起於中正圖書館執行的「深耕廣植美學知

能與設計創意能力」子計畫。該計畫目前已與中正機械系、資工系與傳播系合作，邀請雲科大專業師資團隊到中正開設工作坊、提供美學與創意設計的專業訓練。中正校方表示，除了希望培養學生美學與設計的能力，亦鼓勵學生從做中學，結合自身系所的專業知識進而跨領域學習。未來更將開設相關通識課程，幫助中正其他科系學生都有機會接受美學與創意訓練。

本學期已由雲科大工業設計系開設如設計概論、色彩學、設計素描、設計美學等工作坊，參與學生分別為中正資工系與機械系學生。而傳播系則是由雲科大數位媒體設計系開設工作坊，包括創意發想與腳本分鏡、角色設計與場景設計、Photoshop、Flash、聲音錄製及剪輯、動畫作品發表與檢討、攝影基礎與構圖、攝影光影與美感及攝影實務操作等實務課程。

中正與大林慈濟醫院再續合作 共創學術、人才、臨床服務三贏

中正大學與佛教慈濟醫療財團法人大林慈濟醫院多年來保持著良好的合作關係，並於日前續簽合作協議書、合聘專案研究員備忘錄。未來，雙方除了將持續原有的學術研究、人才培育等計畫外，更將因應高齡化社會來臨，攜手合作推動預防心血管疾病及建立全人關懷醫療照護模式等計畫。期盼藉此提升雲嘉地區醫療研究水準，造福更多民眾。

該次中正與大林慈濟醫院簽署合作協議書，將針對學術研究、人才培育及臨床服務三方面展開具體合作，整合雙方資源與相互交流。其中，在臨床服務方面，中正大學目前已與大林慈濟醫院心臟科合作舉辦「清心減壓營」

，透過團體心理治療課程，讓病人學習管理自身的情緒、壓力，對減輕病狀頗具效益。

此外，雙方也將規劃「全人關懷特別門診」，針對「高血壓、高血糖、高血脂」的三高危險族群，從情緒、壓力、飲食、運動及生活習慣等控制與改善病患症狀。而未來更將營造健康校園及醫院，為教師、學生、醫護人員的身心健康把關。

在教學方面，也提供中正心理系與臨床心理研究所學生到慈濟醫院參訪、實習的機會。此外，中正亦聘用慈濟醫師至校內擔任兼任老師及開設課程，多年來已培育十多位學生，畢業後更選擇服務於大林慈濟醫院。



知識補給站

這些英文千萬別不懂裝懂

- ◆ Lover 情人 愛人
- ◆ Sporting house 妓院 體育室
- ◆ Dead president 美鈔 死了的總統
- ◆ Service station 加油站 服務站
- ◆ Rest room 廁所 休息室
- ◆ Busboy 餐館勤雜工 公汽售票員
- ◆ Dry goods 紡織品(美)/穀物(英) 乾貨
- ◆ Heart man 換心人 有心人
- ◆ Tea shop 茶館; 小吃店 茶葉店
- ◆ Senior citizen 老年人 高級公民
- ◆ Wash one's hands 上廁所.....



學生會大事

說出學生心內話

中正大學學生會搭起學生與校方互動的橋樑

不論是攸關學生權益、舉辦全校性活動，還是代表學生發聲，學生會在學生與校方、社會大眾之間扮演重要的角色。中正大學學生會目前已邁入第十三屆，不僅成為學生與校方溝通的橋樑，也在本學期特別規劃別具意義的校慶及聖誕節系列活動。

已運作逾半年的第十三屆學生會，首先從學生權益、角度出發，在參與學校各級會議中提出適當建議，並持續處理學生投訴案件。目前已處理如圖書館逾期歸還辦法、油品調查、健康宿舍網路收費等申訴，其他如澤人路修繕、寧靜湖環境改善、操場機車失竊等皆與校方溝通，雖尚未完全處理完畢，但仍盡力向校方傳達學生們的心聲。

「每年舉辦的全校性活動是學生會與全校師生互動的好機會！」今年中正24週年校慶，中正學生會也舉辦藝人歌手熱力獻唱的「中正星光之夜」，更邀請具音樂才華的畢業校友返母校表演。

12月初，中正學生會以「勇氣、愛情、希望」為主題，推出一系列聖誕活動。不僅邀請熱血主



▲學生為了一睹熱血主播徐展元風采，擠爆演藝廳。

播徐展元帶來名人講座，以幽默又不失哲理的方式分享其所堅持的「態度」，也與iLOOK電影雜誌合作，搶先播映最新愛情喜劇片《愛情無全順》。而由搖滾女王楊乃文領軍的《大登陸演唱會》更是該活動的最高潮。

「學生會不僅負責學生權益、活動舉辦，更是社會中的重要發聲群體！」中正學生會相信同性婚姻是人權落實的一環，因此學生會在11月時也一同參與由成功大學學生會所發起的「力挺同性婚姻學生聯合陣線」連署，並於12月2日參與記者會，表態支持婚姻平權法案的通過。

第十三屆中正大學學生會幹部

以大四學生為主，對學生權益及各項活動的掌握度能有較高的表現，今年除了在學生權益與活動這兩方面努力外，同時也希望加深中正學生對學校、嘉義這塊土地的認同。中正學生會表示，學生會目前仍處發展階段，雖不如他校歷史悠久的學生會組織完善縝密，卻也在成長的過程中逐步摸索其在學生、校方及社會上的定位，讓未來的發展增添彈性。

而中正大學學生會目前正積極培訓行政中心部員及學生議會議員，期望未來能逐漸完備學生權益領域專業，並建構多方互動平台。此外，中正學生會處理申訴案件時會視個案與校方各處室溝

▼大登陸演唱會為聖誕系列活動帶來最高潮。



通後轉達學生，若事關大多數學生利益，或是校內外各項精彩活動、榮譽榜等，亦公布於學生會

粉絲專頁上，讓中正學生不僅能即時獲得資訊，也能更加關心自己身處的美麗校園。



▲中正大學學生會以行動支持婚姻平等法案通過。

我愛嘉義，我+1 讓師生在中正大學圖書館看見嘉義

為了讓更多人關心在地、放眼世界，中正圖書館與嘉義縣政府舉辦「我愛嘉義，我+1」系列活動。該系列活動精選來自農、林、漁、牧、休閒及文創等18間守護健康、家業、土地等在地企業。展覽結合了平面圖文、實品及嗅覺體驗活動，希望藉此讓民眾看見在地企業的樸實精神，一改過去對嘉義的認識。

而為了讓民眾實際瞭解各企業的特色活動，主辦單位也推出板陶窯文化園區的馬賽克拼貼課程、尤加利農場帶來的純正阿里山高山茶茶香味、新港香藝園專屬香料打造等3場DIY手作課程，讓民眾有機會參與嗅覺、手作及實品觀察等體驗活動。

展覽期間，中正大學圖書館亦邀請3位企業講師蒞校開設講座。在食安議題環繞的近日，從事生態養殖的邱家兄弟一直以來堅持「慢道理」，採全程無毒養殖及生態級共生混養。三太子娃娃幕後推手、神斧創意精品刺繡創辦人周讓廷先生娓娓道來自創品牌如何使傳統產業重生，讓世



界看到台灣的文化特色。來自阿里山的咖啡王子方政倫帶著世界級的精品咖啡，向聽眾分享創業過程的掙扎與大膽嘗試，暢聊名揚國際的咖啡製程。

中正圖書館指出，「我愛嘉義，我+1」系列活動，是由政府、產業、學校各自「+1」、聯合推出，希望以實際行動深耕人文精神與在地關懷，對嘉義產生更深層的情感與認同。



青愛的，我把孩子變大了 學生愛心捐二手物 助弱勢孩童成長學習

「嘉義就像是中正大學學生的第二個家鄉，看到嘉義小學孩童正在為學習權而努力，而我們只需藉由一個小小動作就可幫助他們的學習之路。」中正大學企業管理研究所學生自去年成功推出二手書募集活動後，今年12月再度發起「青愛的，我把孩子變大了」活動，邀大家一起發揮愛心及舉手做環保，捐出文具、書籍、玩具、運動用品、電子產品等

二手物品，幫助嘉義偏鄉小學孩童能在學習資源充足的環境下快樂長大。日前更在校舉辦環保野餐日，希望藉此提高活動人氣，募進更多物資。

中正企管所學生繼續透過電話訪談發現，位在嘉義縣六腳鄉的更寮國小因鄰近朴子市，使得多數學童外流，或是隔代教養、新移民家庭、單親家庭等複雜因素造成家庭經濟困難，讓更寮國小

學童能擁有的學習資源受到局限。而阿里山鄉的來吉國小則是除了校區所在位置偏遠且地處高聳、常受風災所苦，學校如孤島般重創學童的受教權，家長也大多為原住民，收入普遍不高，導致學童所能獲取資源相對缺乏。

為了縮短各城鄉教育差距及提升大家對二手物品再利用的環保意識，中正企管所學生透過「青愛的，我把孩子變大了」活動，希望藉由募集適合國小學童使用且八成以上的新文具、書籍、玩具、運動用品、電子產品等二手物品，讓舊物達到再利用的機會，並幫助更寮國小與來吉國小增添學童的教育資源。

活動期間，中正企管所學生團隊分別於該校活動中心與共同教室大樓大門、管理學院教室及共同教室旁草皮上規劃二手物品募集攤位，方便大家捐贈物資。而為了感謝大家捐贈物資，學生團隊更於日前在該校草皮上舉辦「環保野餐日」。現場除準備素食餐點與飲料，更有中正熱音社現場表演，邀請大家自行攜帶餐點一同坐在草皮上聆聽曼妙的音樂，來場身心靈放鬆的野餐活動。



2013年11-12月社團活動大事紀

活動日期	活動名稱	活動日期	活動名稱	活動日期	活動名稱
11/02-11/03	迎新宿營/會計與資訊科技學系學會	12/07-12/08	正冬理遊大物盃/物理系學會	12/20-12/24	中正大學東籬國樂社期末成果發表/國樂社
11/04-11/08	中正轉聯會-轉聯傳情/轉學生聯合會	12/07	第7屆中正盃遊戲王卡片對戰交流賽/遊戲社	12/20	生社場所一夜店/社福系學會
11/17	環境倫理與生命教育巡迴講座/寶貝生命社	12/07	企管之夜Let's go party/企管系學會	12/20	歷史之夜/歷史系學會
11/18-12/20	勇敢示愛/志工服務社	12/09-12/13	南友傳情-聖情南雁/南友會	12/20	音魂不散/熱門音樂社
11/21	火類表演安全講習認證/火舞藝術社	12/09-12/13	花蓮巧遇花友週/花蓮友誼聯歡會	12/21	第1屆中正盃模型賽/模型研習社
11/26-12/3	自由中國：有勇氣相信放映座談/法輪大法社	12/11-12/14	外國語文學系103級畢業公演/外文系學會	12/22	第22屆新韻盃創意合唱比賽/合唱團
11/26	社團與系對網球交流賽/網球社	12/12	The Big Landing大登陸/中正場/學生會	12/23-12/26	聖誕週/烘焙研究社
11/27	福蔬蔬食週/福智青年社	12/12	服務貿易協定講座/牧夫們社	12/23	打擊樂社成果發表會/打擊樂社
11/28	大林慈濟鋼琴表演/鋼琴社	12/13	我們與愛滋共處的日子/酷斯拉社	12/23	鋼琴夢琴/鋼琴社
11/28	陸上夢想，夢想上路音樂會/吉他社	12/14-12/15	2013南社盃/勞工關係系學會	12/23	聖誕期末大會/世界民族舞蹈社
11/28	服務心態與國際志工分享/志工服務社	12/14	龍山國小天使營/十字軍急救服務社	12/24	耶誕小型成發-耶誕奇雞/熱舞社
11/30-12/01	世界臨距離-一期中服務隊/臨景點工作室	12/14	第21屆僑聯KTV/僑生聯誼會	12/24	「寒冬助老」校園募款活動/社福系學會
11/30-12/01	期中營隊-環遊世界/紅蜻蜓康輔社	12/14	第4屆正義盃嘉義市網球公開賽/網球社	12/24-12/26	19週年社慶暨春聯活動/書法研學社
11/30	音樂劇概況與歷程分享工作坊/表演藝術社	12/16-12/20	捐血活動/十字軍急救服務社	12/26	大資勞2之皇家饗宴/資工系學會
12/02-12/06	生命科學週/生命科學系學會	12/17	化工犯防聯誼會聖誕晚會/化學工程學系學會	12/26	ECOBFIN 財企經人/企管系學會
12/02	玩命頭頭-最終誘計/中友會	12/18	全國錦標賽成果發表/競技啦啦隊研習社	12/26	電機傳播期末聯合聖誕舞會/傳播系學會
12/05	ilook青春影展/學生會	12/19	財法法律機械聯合耶誕/財法系學會	12/27	友琴有情木吉他演奏會/吉他社
12/05	福音茶會/喜信社	12/20	管弦樂社成果發表音樂會/管弦樂社	12/28	English Village III兒童英文營/AIESEC CCU





Thank You for Reading...