



聯大報導

發行單位 / 國立聯合大學
發行人 / 蔡東湖
編輯 / 秘書室公共事務組、台灣語文與傳播學系

地址 / 36063 苗栗市南勢里聯大二號 電話 / 037-381000 網址: <http://www.nuu.edu.tw>

第21期

歡慶44週年校慶 聯大正在改變聯大

國立聯合大學為歡慶44週年校慶，於105年11月25-26日舉行校慶運動大會，並於今日上午9時30分，在第二(八甲)校區國際會議中心舉辦「44週年校慶慶祝大會暨系列活動」。聯大自創校以來，第一位具有校友身份的新任校長蔡東湖致詞揭開序幕，邀請前總統府資政暨聯合工商教育基金會董事長徐立德、苗栗縣縣長徐耀昌、校友總會副理事長陳百宗、地方仕紳、歷屆傑出校友、校友及師生等共同與會，歡慶聯大44週年生日快樂。

校長蔡東湖致詞表示，今年8月1日有幸回到母校服務，既感榮幸，又倍覺責任重大，所幸仰賴校內同仁及各位先進的協助，讓我在就任三個多月內，即與臺北市立聯合醫院簽署教學醫院合作協議，未來規劃共同設立學位學程和醫學工業相關領域的研究；與衛福部苗栗醫院合作共同開設醫務管理課程；樺福遠航集團簽署產學合作策略聯盟意向書，在校培訓地勤與空勤人才，縮短學用落差。同時積極與苗栗高中職進行策略聯盟，歡迎高中職師生到聯大使用圖書資源、進行教學活動、善用本校高階儀器設備、培訓科展學生…等。我們也希望能結合地方資源，推動苗栗大學城的發展，建設整個苗栗成為一大學城。我們也要肩負起聯合大學在苗栗的責任，好比台大之於台灣。放眼未來，興建學生新宿舍、新設食品相關系所、籌設學士後中醫系、學士後藥學系、護理系、長照系、社工系等健康學院系所，將是我們努力的目標，同時我們也對外募款(聯大網站首頁)，共創苗栗大學城的願景，期盼大家能攜手同心，讓聯大奔騰卓越，再創高峰！苗栗縣縣長徐耀昌致詞也表示，蔡校長有崇高理想與積極負責態度，希望各位能有錢出錢、有力出力，讓苗栗聯合大學成為明星頂尖大學；此外，聯合大學也將提供縣內高中職學校共享圖書、高階儀器設備等資源，打開門戶之見，擁抱下一代，讓宏觀的思維永續經



校友總會大會師活動現場

圖片提供:秘書室

前總統府資政暨聯合工商教育基金會董事長徐立德集英會頒獎致詞表示，集英會是經過嚴謹的審查才選出優秀的獲獎學生，未來這些學生將與聯合基金會密切連結，基金會將會有一系列進修與研究的培育計畫，也希望各位同學在此變動的環境中，不要怕嘗試與失敗，惟有不不斷的創新與努力，才會有豐碩的成果。

校友總會副理事長陳百宗致詞也表示，蔡東湖校長是聯大44年來首位回母校服務的傑出校友，校友總會將全力支持蔡校長的治校理念；也恭喜今年經由初評與複評嚴謹選拔出來的傑出校友，未來將結合各屆傑出校友及校友的力量回饋學校及服務學弟妹們，讓母校校務蒸蒸日上。校友總會於聯大第二(八甲)校區風雨球場舉辦校友大會師活動，全校約有1,400位校友參加，今天有校友特別穿上繡有之前學號的制服，展現校友向心力。活動在各系友會及各分會上台歡唱，讓大家再度回到昔日有笑有淚的歡樂時光中。

活力十足的校慶運動大會，第一天上午在第二(八甲)校區標準田徑運動場揭開運動大會的序幕，本次於八甲田徑場辦理了100公尺、200公尺、400公尺等個人項目競賽，並因應八甲田徑場的啟用，新增鉛球競賽項目，未來田徑器材陸續進駐後，也會持續增加競賽項目，讓本校運動大會競賽內容更加豐富。開幕儀式於第一(二坪山)校區運動場下午4時舉行，由各學系準備許久的創意進場儀式競賽揭開序幕，由聯大自創校以來第一位具有校友身份的校長蔡東湖主持開幕儀式，更是別具意義，蔡校長也在致詞中勉勵學生拿出最好的表現，再創佳績。



聯大校長蔡東湖(左六)與傑出校友合影

圖片提供:秘書室

客家週歡慶開幕「百人齊享·八甲品茶」



聯合大學校長蔡東湖(左五)和客家學院院長晁瑞明(左一)與苗栗縣長徐耀昌(左四)、行政院中部聯合服務中心副執行長吳宜臻(左三)及與會貴賓合影

圖片提供:秘書室

國立聯合大學於105年11月25日上午10時假八甲校區展演廳舉辦2016「國立聯合大學客家研究學院第七屆客家週」開幕儀式，客家研究學院自2010年起每年配合聯合大學校慶，舉辦客家週系列活動，希望透過校園特色慶典，為客家文化紮根，寓教於樂、承傳未來。經過連續六屆洗禮及淬鍊，客家週已發展成為聯合大學特殊且深具在地文化意義之校園慶典活動。期望藉由客家週系列活動舉辦，凝聚在地意識，由聯合大學整合鏈結產、官、學、研之力，持續讓客家文化向下扎根、永續傳承、創意未來。

校長蔡東湖致詞表示，聯大經過40幾年的發展，已頗具規模，因苗栗縣是國內唯一大學，希望能結合地方資源，推動苗栗大學城的發展，建設整個苗栗成為一個大學城。我們也要肩負起聯合大學在苗栗的責任，好比台大之於台灣。我們也計畫發展健康學院，成立食品相關系所、籌設學士後中醫系、學士後藥學系、護理系、長照系、社工系等；在研究方面也希望各學院與醫學結合成為醫學工業大學，這都是努力的目標，共創苗栗大學城的願景，同時也感謝客家學院晁院長用心帶領客家學院。苗栗縣縣長徐耀昌致詞表示，苗栗最大的特色就是聯合大學客家學院為客家文化的搖籃，延續客家母語與克勤克儉的精神，預祝客家週活動圓滿。行政院中部聯合服務中心副執行長吳宜臻致詞也非常肯定聯合大學客家學院對客家文化、產業和經濟的投入，也謝謝晁院長落實客家政策，日後也將全力協助。

客家學院院長晁瑞明致詞表示，客家學院著重於客家文化、產業和經濟的未來，期望以科技化、產業化和教育化培育客家人才。聯合大

學與苗栗地方淵源深厚，除關懷在地、涵養人才、傳承客家文化，勉勵學子勤奮向學之外，同時亦關注於全球氣候變遷議題，「2016國立聯合大學客家研究學院第七屆客家週」特別以「Green HAKKA」為主軸。並以「五感·實踐」為執行企劃發想。五感包含「視、聽、觸、香、味」，以五感體驗客家，以行動實踐客家、實踐環保；實踐節能減碳。客家族群崇敬天地、尊重自然，以及勤儉、用度有節，愛物惜物的文化獨特性。如客家諺語「有油莫點雙盞火，免得沒油打暗摸」、「食水愛惜水源頭」、「省食有存，省穿有新」的生活哲學，正是節能減碳、樂活環保愛地球的最佳寫照。

開幕儀式由客家妹陳明珠小姐擔任主持，活動安排溫送珍先生獎學金頒獎儀式、表揚105年度客語初級認證榜首、桂冠圖書公司數位圖書捐贈儀式暨台三線族群文化及產業實作推廣基地合作意向簽署儀式。並在客家茶道茶席體驗中「百人齊享八甲品茶」，以「客家產業群聚創新推動計畫」研發成果東方美人茶茶香專用茶具泡茶，提供民眾體驗新開發茶具之香氣保留及茶香濃度提升效果，以及展示柴燒高溫燒結功能性陶罐，以科技技術創新加值輔導在地客庄茶陶產業。

聯大電子工程學系 3D虛擬導覽 視覺系統成危難救星



3D虛擬導覽的全體組員與其指導老師共同留下努力烙印

攝影:陳宇涵



顏瑞成老師與張瑞宇同學討論行車紀錄器模擬成果

攝影:陳宇涵

[記者陳宇涵報導]在2018-2020年第一波無人車將可能於市面上誕生，國立聯合大學電子工程學系，今年將這一波趨勢發展得淋漓盡致。當你走進電子系研究室，請注意前方來車!一台台的藍芽遙控車，正是無人車及探測器的模擬縮影。

曾裕強老師專長為人工智慧(AI)，指導吳冠儒、許家軒、黃家祥及吳之勤同學，他們以3D虛擬導覽結合機械車，在機械車前方模板安裝兩個鏡頭，仔細一看會透露些端倪，為了拍出不同角度，左右兩邊的鏡頭傾斜程度富有巧思，只要戴上虛擬眼鏡並將手機連線，虛擬導覽可以帶你看到不易觸及的地方。此研究若應用至礦坑探尋，讓機械車深入坑內，人在外面戴上眼鏡並連結手機，即可窺見裡面的3D地形狀態，減少危險性。甚至未來技術再成熟時，也可用3D虛擬實境模擬外太空實景。

不管在哪個國家，災難防護、搜救任務，都是很重要的議題，研發人工智慧技術可將成果用於許多高危險性的區域，例如：核災、地震或其他天然災害發生之後，讓機器人(車)進入營救人員無法接近的地方，並可利用藍芽監控，執行搶救任務。3D虛擬導覽此組同學的研究動機來自目前最夯的VR(虛擬實境)與社群網站直播概念，專研Raspberry Pi(樹莓派)、Linux、Python、Java Script及sketch up作為主要開發程式。此組同學在明年1月16日將發表的畢業專題中極度被看好，許家軒同學表示：大家從沒發生衝突，若是有問題都會立即討論，分享彼此意見，建立溝通是他們在專題製作中學到最難得可貴的經驗。

另一呼聲高的是-由電子學霸領軍的前車偵測系統，他以MATLABR2014b製作，用嵌入式系統加上行車紀錄模擬，毫米波雷達偵測車尾燈，讓駕駛人在夜間能安全行駛，這些「車用電子」的先進將慢慢鋪成無人車的專業。是由與雲林科技大學、交通大學合作產學小聯盟的顏瑞成老師指導的張瑞宇同學作品，從三年級暑假開始，每天5-8個小時待在實驗室做研究，很多人的暑假是在玩樂，他的暑假是在跟程式奮鬥，三張椅子便是一張床，其指導老師讚許：「他很認真去思考解決方法，在他提問前，他會先想好幾個方法，再和我討論可行性」。若是技術再成熟會去申請專利及找廠商合作。

國立聯合大學-電子工程學系，讓世界看見有「半導體王國」之稱的台灣未來新發展，運用日新月異的高科技帶來更便利的生活，也讓智慧型機器人(車)的發展能夠在災難中救回更多生還者。機器人都是有心臟的，因為每種人工智慧的研發，都伴隨著發明者一顆熱於奉獻的心。

泰國吞武里蒙庫國王科技大學 來訪，離新南向國家更近！

本校姊妹校泰國吞武里蒙庫國王科技大學(King Mongkut's University of Technology Thonburi, 以下稱KMUTT) Dr. Hong-Ming KU (Director of Chemical Engineering Practice School)等三位代表於105年11月15日來訪本校，上午於二坪校區參觀建築系，下午至八甲校區進行兩校合作討論會議。本校國際青年大使團劉綱庭同學以英文向外賓介紹聯大，Dr. KU也準備了精采的KMUTT的簡介，為討論會議揭開序幕。

本次會議有許多與會單位：研發處、產合處、理工學院(材料系、環安系)、電資學院(電子系)、設計學院(建築系)、管理學院(資管系)出席本會。此次會議討論如下：

- 一、KMUTT可供本校理工學院相關科系的學生前往多間企業的實習機會，且提供免費住宿、生活津貼。另外，Dr. KU也允諾回國後將協助接洽其他實習機會供予華文系、電資、管理、設計學院等相關科系之學生作選擇。
- 二、KMUTT有8大類35種國際英語授課課程可供本校學生申請海外交換，未來更有機會與本校合作建立碩士雙聯學位。
- 三、鼓勵本校學生申請學海計畫之補助，以便順利前往KMUTT就讀或泰國公司實習。

KMUTT位於泰國西邊曼谷Thung Khru區內，有四大校園，屬泰國工程技術學院體制，學生人數近18,000位，致力於教學、研究及服務行業發展，KMUTT於2013年被評選為全亞第161名之優質大學，學思並用、學以致用的理念，以及與本校相近的理科專業背景，非常推薦本校理工、電資、設計、管理學院之學生前往該校交流或實習等進一步的發展。



全體出席人員之合影

圖片提供:秘書室

105年11月捐款芳名錄

每月固定捐款

劉煥雲	2,000	不具名	1,500	林佳潔	500	陳美玲	500
湯貴土	500	陳慧珍	200	詹文鳳	100	張永寬	100

薪資捐款

游志堅	8,000	姜秀傑	8,000	黃淑玲	1,000	吳婉華	700
-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-----

一般捐款

李月女士基金會	200,000	廣源造紙股份有限公司	120,000	蔡東湖	120,000	台灣雅聞生技股份有限公司	100,000
馬達與傳動聯合研究室	100,000	不具名	10,000	張全綾	5,000	陳美玲	5,000

聯合大學跨年雙藝 墨逸陶喜聯合展



聯合大學副校長余瑞芳(前排右6)和苗栗縣長徐耀昌(前排左6)、周杰(前排右7)、郭香玲(前排左5)及與會貴賓於聯大藝術中心前合影
圖片提供:秘書室

國立聯合大學八甲校區藝術中心「蓮荷藝文空間」，歲末迎新壓軸展，定105年12月8日至106年元月13日止，舉行「墨逸陶喜聯合展」，展出「女靈」郭香玲書畫創作，及「柴炆」周杰的紫砂精品，安排12月9日中午導覽、以柴燒作品賞苗栗紅茶及現場揮毫外，並有聲樂家黃慧玲博士獻唱「天路」，歡迎全體師生與苗栗鄉親把握機會前來欣賞。

副校長余瑞芳表示，聯合大學藝術中心在黃豐隆主任用心經營下，逐步地將藝術風氣帶進來，也非常歡迎各位藝術大師來校辦展覽，讓聯合大學的美景配上詩藝，更增添聯大的特色。

苗栗縣長徐耀昌在開幕致詞中提到，苗栗縣主要推茶陶藝術，如果能融合書畫，結合更多的藝術大師，讓苗栗縣更有氣質與深度。藝術中心主任黃豐隆表示，此次展出「墨逸」是呈現書畫家郭香玲的水彩、書法及書法墨彩融合的創作，不僅將水彩的渲染帶入書法的線條中，又以竹筆、木筆揮灑字體，字體筆筆見精神，賦予書畫新的意境。為了在聯合大學展出，郭香玲特別前來苗栗與聯大校景實地寫生，完成一幅「聯大之美-湖光景色」作品，將大學湖畔的黑天鵝與校園天空的大冠鳩融入其中，令人驚豔水彩畫豐厚的人文藝境。周杰的柴炆作品在火舌與落灰熔融下渾然天成，具有古樸與渾厚特色。郭香玲書畫「香若幽蘭」，周杰柴燒紫砂堪稱「首杰」，作品中散發著「生活即藝術、藝術即文化」深遠意涵。

郭香玲1961年生於雲林縣北港鎮，號馨香園，現居北台灣淡水，專長水彩、書法，書畫理念自成一格，巧妙融合書法、水彩、墨彩融合的創作，展現宗教、科學、人文、教育與生活等多種元素，以藝術豐富生活情趣，到達「淨、靜、勁、境」的意境，素有「水彩女靈」、「香若幽蘭」及「秦風流韻」之美譽，個展高達28次，包含去年受邀在法國羅浮宮「全球華人藝術特展」，及今夏應義大利中華協會之邀，前往波隆那市政府陳展台灣特色畫作。

編輯：陳宇涵