



# 聯大報導

第一期

發行單位／聯合大學 發行人／許銘熙 編輯／公共事務組、臺灣語文與傳播學系  
地址／36003 苗栗縣苗栗市恭敬里聯大一號 電話／037-381000 網址：http://www.nuu.edu.tw

## 聯大的榮耀 旺宏金矽獎 3 碩生摘金

【記者蕭義正／綜合報導】由旺宏文教基金會主辦的旺宏金矽獎今年邁入第 13 屆，設立的宗旨為贊助科技推展、獎勵傑出人才，培育青少年對科學人文和自然的認知等。而在今年的比賽中，就讀本校電子工程學系碩士班三位生黃筠庭、黃鈺珊、顏資容組成的「行動派女郎」以「一箱搞定」LED 創意行動看板連續獲得應用組金獎、新手獎、最佳創意獎等三項，令全場其他參賽隊伍與民眾大為讚嘆。

能將行動看板結合創意帶來更便利的使用，黃鈺珊、黃筠庭紛紛表示這項完成品是由傳統 LED 電子看板發想，不僅具備了既有產品之基本功能。在 3 位同學的分工之下，軟體方面就結合智慧型手持裝置，精心設計之 APP 讓使用者可以無線傳輸(藍芽)即時更新看板訊息。硬體方面則是將 LED 點陣模組化，巧妙結合使用者能夠任意組合出電子看板之幾何形

狀。這項作品更妙的是電子看板拆解後可輕易堆疊收納，滿足可攜性之功能。

而這次協助小隊的大功臣、國立聯合大學電子工程學系助理教授阮瑞祥真是功不可沒。阮瑞祥開心的表示自己都是幫忙學生做大方向的指導，細節則由同學自行調整；關於表現的舞台機會，阮瑞祥欣慰的表示這是學生主動去尋找比賽管道，而遇到作業上的困難時，都是彼此互相討論，一起克服換得這次的比賽的成功。

面對這樣的喜悅與殊榮，顏資容同學開心的表示打算讓此作品增添一些新功能，其中也會有些技術是需要再學習的；另一方面自己小組也有在尋找一些新的題目來創作。當然，顏資容表示自己非常歡迎有創意的人可以一起來跟他們分享與交流，讓自己學習到更多不同的經驗。

▶ 聯大校長許銘熙與得獎同學共同接受前中研院長李遠哲頒獎。(攝影：旺宏公司提供)



## 41 週年校慶蓄勢待發 校慶路跑搶先登場

【記者賴俊佑、許容展／苗栗報導】國立聯合大學 41 週年校慶運動會將於 11 月 22、23 連二天在二坪山校區舉行，「校慶路跑錦標賽」搶先於 10 月 16 日下午熱鬧開跑。

路跑活動共吸引聯大師生 1058 人參加，由體育室蔡豐任主任帶領參與路跑的師生做暖身操，接著由聯大副校長王正祥及主任秘書洪儒熙鳴槍起跑，象徵著迎接美好的未來。為使活動能順利進行，聯大交通服務隊特別與苗栗分局合作，沿途協助引導車流，以維護師生活動之安全。

聯大為培養全校師生健身運動的好習慣、促進健康體能並營造優質動態生活模式，於校慶前舉辦路跑活動。此活動自 91 學年度起即在每年校慶前舉辦，至今已邁入第 12 年，未來也將持續舉辦，使其成為一項傳統。

在操場進行聯大師生體育競賽，個人賽如短跑、長跑、跳高、跳遠，以及學生的團體競賽如接力、拔河、20 人 21 腳。10 點在籃球場進行教職員趣味競賽〈豪哥豪姊就是我〉、〈棒球九宮格〉。競賽告一段落後，緊接著是下午 3 點開幕表演與精彩的進場儀式，22 日整天的行程預計於下午 5 點半施放煙火典禮禮成後結束。

11 月 23 日早上 9 點在二坪山校區運動場繼續進行個人運動競賽的決賽項目，中午 12 點在籃球場進行課指組啦啦隊競賽，由聯大各科系學生費盡心力籌備兩個月的表演內容，他們將分成創意啦啦隊與競技啦啦隊。啦啦隊競賽結束預計於下午 3 點結束，由團體田徑賽接續，下午 4 點為閉幕表演時間，聯大 41 週年校慶運動會全程預計 4 點半結束。

## 聯大技術轉移 與正達產學合作

【記者陳紹順／苗栗報導】國立聯合大學近年來升學就業屢傳佳音，這次透過與正達光電產學合作，簽約授權該校化學工程學系副教授邱明申所研發之「化學強化玻璃硝酸鉀溶劑回收純化技術」。校方表示，此項技術將可大幅延長硝酸鉀藥劑使用壽命，並且強化效能等同於全新原料、回收率高達九成以上，非常適用於業界使用。

正達光電為台灣專業光學玻璃加工廠，由於化學強化玻璃的產製流程中，要消耗大量的強化藥劑，為了提升生產效率、降低材料使用。有了此項技術，可使硝酸鉀回收後再重複利用，不僅可大幅降低玻璃強化製程的成本，同時也減少了製造過程中所產生的化

學廢棄物，既環保又兼具經濟效益。

邱明申教授教學之餘，全心投入技術研發，不但為產業界提供解決方案，也為國立聯合大學樹立產學合作的楷模。邱明申指出，從事產學研究需要耗費相當多的時間與精力，看到自己努力的成果，能夠被業界所用，也能幫助業者降低生產成本，就是對他最大的肯定。

「著重實務」為聯合大學的教學特色之一，畢業生紛紛投入產業界，培育了許多優秀技術人才，也為臺灣的工業發展注入活水源頭。近年學校鼓勵教師從事研究創新，積極拓展產學合作，合作成效已陸續展現。



▶ 聯大與正達光電簽約推動技術轉移，往產學合作目標前進一大步。

## 綠能燃料研討會在聯大 能源創新活動 推動學術交流兼教育

【記者蕭義正／苗栗報導】能源工程學系於 10 月 4 日至 5 日主辦「2013 第八屆氫能與燃料電池研討會」在聯合大學活動中心的國際會議廳舉行，現場邀請約 150 位研究專家與竹苗地區的 4 家在地廠商參與這項盛會。聯合大學許銘熙校長在研討會開幕式時表示，希望這項研討會可以將該校五大理工學系結合苗栗在地科技廠商一起互相研發交流，進一步讓學生們達到教育與實習的機會，創造苗栗更多的工作機會。

當天舉辦「第四屆綠能營」活動，邀請建功國小及新英國小同學參加，該系系主任薛康琳表示，活動主要目的是想教育小朋友有關綠色能源的知識與永續資源發展的重要性。

燃料電池的阻礙與願景 薛康琳：專業領域統合是必要的

「第五屆氫能車競賽」，藉由這項活動來表達未來電動車輛、永續節能的長遠願景。對於未來燃料電池的困境，薛康琳表示燃料電池只是一個發電系統，如果要將它做成一個成品，車身本身的材料方面是材料系或是化工系去負責，車身的殼膜交由機械系去完成，電控方面是電機系的領域，彼此專精的項目不同，未來可能會與各理工學系結合為努力方向。缺點在於經費問題，未來克服這項問題，相信台灣的競爭力不會輸給中國大陸，因為台灣的質量較其他國家精細。



▲ 各種造型有趣又吸睛的氫能車。

# 農村回游計畫

## 人情「袂蘭」，工設與山腳社區的故事



▲袂蘭團隊與楊敏英教授、臺灣蘭草學會理事長葉文輝在山腳國小的舊宿舍。來源／廖怡雅

【記者向垣蓉／苗栗報導】國立聯合大學工業設計碩士班參加農委會水保局舉辦的「大專生回游農村計畫」，歷經 88 個團隊初選競爭，接著與通過初選的 19 個駐村實行計畫團隊競賽，最終得到第 2 名的佳績。

回游農村計畫駐村實行為選擇一個社區，於當地駐紮 2 個月，體驗生活民情和協助社區營造。苗栗苑裡山腳社區，在聯合大學工設系楊敏英教授多年來默默關注下，使蘭草工藝復甦，這次則藉著回游農村計畫組成「袂蘭」團隊，帶 10 位碩班生駐村，加上 6 位大學部學生進入社區實習。

「袂蘭」團隊表示，在駐村之前，已有一半的團員曾與山腳社區有過接觸，例如參與青輔會暑期工讀、舉辦新世代交叉設計營、世界設計大會展覽規劃等，上述活動皆因有山腳社區的配合與幫忙而順利落幕。在此淵源下，他們決定透過在碩班生學習到的能力，探討山腳社區的需求，將所學應用，提供適當的幫助。

為了探討山腳社區真正的需求，在賽前，他們多次走訪當地，實際和蘭編阿姨對話，了解到整個蘭編產業的崛起、發展，和面臨沒落與人才斷層的現況，以此些對談內容為依據，在無價文化的保存、社區經濟的提升、農村社會的鞏固的目標前提下，制定適宜當地發展的方案。

# 擴展海峽兩岸水利交流研討會

【記者蕭義正／苗栗報導】苗栗縣政府與聯合大學於 11 月 13 至 15 日共同舉辦苗栗縣 102 年度「創新卓越·圓夢苗栗—健康城市系列活動」—第 17 屆海峽兩岸水利科技交流研討會。

探討的議題包含洪水災害管理與減災策略、水資源調配與規劃管理、水土資源保育、水利生態、水環境生態、氣候變遷之衝擊與調適策略、新興科技於水利工程上應用等 6 大主題，當天也會邀請眾多國際上水利學者們參與這項盛會，包括北京水利源會理事長汪洪、成功大學工學院由保杉院長等知名學者，讓活動的學術更專業深入。

該活動也結合苗栗縣在地的觀光產業，研討會期間將有「苗栗一日遊」、「苗栗景點特色參訪」的活動，讓苗栗的農產特色隨著國際性的研討會中一起行銷出去，揚名國外。

# 第四屆客家週即將展開

## 「新基鼎定 · 聯合做客」

【記者向垣蓉／苗栗報導】國立聯合大學第 4 屆客家週，將於 11 月 18 日至 11 月 23 日展開以客家文化相關的系列活動。

主辦的聯合大學客家研究學院表示，為期一週的精彩活動有客家藍染作品暨文創產品展，18 日的開幕式與客樂薪傳音樂晚會；

19 日的伯公伯婆牙嘻嘻成果發表會；20 日的客庄尋蹤—苗栗公館、銅鑼產業文化探索活動；21 日的客家研究學院新書聯合發表與葉日松老師贈書暨溫送珍老先生獎學金授獎儀式；23 日的看戲打嘴鼓閉幕活動、春（米齊）打板歡喜校慶，歡迎大家踴躍參與。

# 聯大放眼全球 成立國際志工與青年大使團

【記者許容展／苗栗報導】近年來，聯合大學與國際間交流日益增多，校方決定在 102 學年度正式成立國際事務志工團與青年大使團，指導單位由聯大研究發展處的國際事務組擔任，並由研發處組長陳南光老師擔任主要負責人，校方期望國際志工團與青年大使團的推動，將能夠讓聯大學生與國際事務更緊密的接軌，藉此提升聯大學生的語文實力及工作實務經驗等，不僅僅能增加與各國學校代表接觸的機會，更能讓有意留學的學生對未來可以提早做規劃和準備。

國際志工團與青年大使團不同的地方在於它是較大型的服務性社團，主要是負責較具

規模性的國際活動支援。而青年大使是經過聯大師長考核後組成，其主要活動為代表聯大在國際學校間擔任外交大使，甚至出國代表學校作為招生宣傳大使。

11 月 21 日聯大國際志工團將在聯大籃球場舉辦一場盛大的「國際嘉聯華會」，邀請不同國家的學生來一同參與，現場的闖關活動，是與校內僑生共同合作、討論後設計的，希望能讓參與者能在闖關的過程中對異國文化有所了解，另外還有民俗舞蹈表演和異國美食品嘗等項目，熱烈歡迎所有聯合大學的學生和老師們前來共襄盛舉。

# 聯大藝術中心接續主題展 師生共襄盛舉 「蒙藏藝術文物展」與「禪藝木雕展」

【記者孫銘嶸／綜合報導】聯合大學藝術中心前日展出由蒙藏委員會提供之「穿越千年萬里的足跡—蒙藏藝術文物展」巡迴展覽。蒙藏委員會所屬的蒙藏文化中心，是臺灣唯一保存、專業推廣蒙藏文化的社教場所，以典藏蒙藏文物，推廣蒙藏文化為主。蒙藏委員會自民國 50 年起開始赴全國各機關、學校、博物館、社教館、文化中心等單位辦理蒙藏文物展覽。

此巡迴展覽是臺灣首次以蒙藏音樂戲劇為主題的大型文物展，展覽現場展出蒙藏族相關的傳統樂器、戲劇面譜、宗教物品、傳統服飾等。

【記者李綉鑾／苗栗報導】聯合大學藝術中心於 11 月中旬至 12 月中旬接續「蒙藏藝術文物展」，舉辦邱仕福—禪藝木雕展，邱仕福老師至今已擁有 40 年的木雕功力，其作品也獲得海內外無數大獎。

此展覽中的木雕作品，不僅表現苗栗三義的揚名國際的木雕藝術，並以動物寓情到板塊寓意的表現方式呈現。各類作品皆帶給參觀者不同的感受與心境。表現出邱仕福在臺灣本土藝術的純正風華。



◀展覽許多來自蒙藏文化的物品。

◀細膩的木雕技術，將老鷹姿態活靈活現。

# 102年捐款人名單(8、9月)

捐款人	金額	用途	捐款人	金額	用途	捐款人	金額	用途	捐款人	金額	用途
黃淑玲	50,000	指定用途-聯合大學化學工程學系	楊和利	2,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	茗祥餐飲	2,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	陳秀鶯	500	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款
洪儒熙	30,000	指定用途-聯合大學化學工程學系	陳亞仰	2,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	胡淑連	2,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	謝雨蓉	500	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款
趙恩中	20,000	指定用途-聯合大學化學工程學系	樊亞芬	2,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	汪國智	2,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	謝沂錡	500	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款
黃勝銘	10,000	指定用途-聯合大學化學工程學系	林永銘	2,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	汪佐勳	2,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	田心淪	500	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款
李增欽	20,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	林柏衡	2,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	蘭香商店	2,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	謝淑妃	500	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款
許植淵	15,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	林佳穎	2,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	梁 綢	1,600	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	賴賢君	500	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款
劉鳳錦	10,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	樊銳鈺	2,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	徐明良	1,500	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	王儷嫻	200	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款
鄧慰先	10,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	樊桂芬	2,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	邱樹雲	1,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	徐翊筠	200	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款
洪承德	10,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	楊桂蘭	2,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	胡煥煌	1,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	林夏安	200	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款
張敏雲	10,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	劉月香	2,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	賴洲燕	1,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	謝家婷	200	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款
鯉魚伯公	10,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	李瑞珍	2,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	鄧國安	1,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	羅秀珍	200	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款
張淑玲	6,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	陳漢臣	2,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	彭汝麟	1,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	周美芳	200	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款
周鍾煜	5,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	廖增春	2,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	邱孔濱	1,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	機械工程學系古運宏	10,000	指定用途-指定給予機械工程學系
阿貴美食館陳柏貴	3,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	張海文	2,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	李松彬	500	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	清惠實業股份有限公司	8,000	指定用途-予校務基金管理學院、財務金融學系
伊甸香-黃子權	2,500	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	邱祺芳	2,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	施美淑	500	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	黃國雄	5,000	指定用途-予經營管理學系「獎助學金、緊急救助金及社團活動」用
樊李圓妹	2,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	謝翔安	2,000	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	田心淪	500	指定用途-蓮荷土地公廟重建捐款	張明偉	100	未指定用途(綜合用途)