



興大校友

第三十期



- 校長專訪
- 中興視野
- 校園動態
- 中興憶往
- 藝文活動
- 校友點將錄
- 校友活動與系所動態

國立中興大學秘書室校友中心 出版
Alumni Center, National Chung Hsing University
中華民國一〇九年十一月



國立中興大學校歌

湯惠蓀 詞
李明訓 曲

Moderato 流暢

碧 海 蒼 山 華 原 茂 樹， 蓬 勃 發 瓊 島 氣 象 見 中 興，

猗 賦 贊 宇 鬱 鬱 菁 莪， 弦 歌 動 辟 雍。

精 研 文 學 究 理 工， 明 法 懋 商 晉 繁 榮， 十 年 樹 木 勤 農 耕， 稻 花 萬 頃 明。

海 浩 浩， 山 青 青， 百 年 大 計 樹 人 功

任 重 道 遠， 任 重 道 遠， 誠 樸 崇 明 德， 精 勤 業 能 宏，

任 重 道 遠， 任 重 道 遠 誠 樸 崇 明 德， 精 勤 業 能 宏。

目錄

Contents

- 4 **校長的話**
- 5 百年深耕 薛富盛校長專訪

- 12 **中興視野**
- 14 疫情曙光—中興大學開發新冠肺炎新藥
- 17 興大發現新興人畜共通傳染病原—研究成果登國際期刊

- 21 **校園動態**
- 22 珍藏中興—新校史館的創立與設計
- 26 開啟對食安的未來想像—興大實習商店重新開幕
- 29 透過有身分證的農產品，看見農業新世界—
興大農產品驗證中心
- 34 價創計畫—成功產品開發創業者陳政雄教授

- 36 **中興憶往**
- 37 水土保持界巨擘—永懷何智武教授
- 41 緬懷吾師—羅時晟教授

- 43 **藝文活動**
- 44 與風日同行—2020 中興大學畢業季琺瑯書畫藝術特展
- 48 藝術中心與校內藝文活動特別報導

52 校友點將錄

- 53 2020 理學院校友傑出成就獎—化學系 75 級 呂植境學長
- 58 2020 理學院校友傑出成就獎—化學系 76 級 王鴻鈞學長
- 63 2020 理學院校友傑出成就獎—物理系 81 級 劉興凱學長
- 67 走過半世紀木工家具教育的堅持—
專訪興大森林傑出系友林東陽老師
- 71 公衛專家森林系友—
訪談國衛院群體健康科學研究所 張新儀研究員
- 75 盛凱家具 schneckE furniture 創辦人 資工系張凱揚系友專訪
- 78 電機系畢業系友 陳聯霏返校座談專訪
- 80 樂善好施傑出校友—
專訪榮鑫企業集團總經理 李麗裕

84 校友活動及系所動態

- 85 土木工程學系
- 87 土壤環境科學系
- 93 中國文學系
- 95 企業管理學系
- 97 森林學系
- 99 食品暨應用生物科技學系
- 102 應用經濟學系
- 106 應用數學系暨統計所

108 附錄

- 109 109 年海內外校友會聯絡名單
- 110 捐款統計分析
- 113 捐款芳名錄
- 119 國立中興大學捐款單

校 長 的 話



百年深耕

薛富盛校長專訪

採訪 / 昆蟲系 郭美華 謝宗澤

校長任內興勤校務，關於校內及周邊環境改善以及軟硬體設施加強成果有目共睹，第二任期如今也已屆滿一年，請校長為我們說明一已完成目標及未來將持續推動哪些重大計畫？

所有偉大的變革都是從小小的改變開始，改革校園絕對是任重而道遠。2015年8月上任以來，興大的校園環境改變非常大，以校門口為例，過去學校校址為國光路250號，如以google或GPS找國光路250號，可能找不到興大入口，自上任後更換學校住址為興大路145號，方便導航。除將校址改至興大路校門口外，目前校門口中興大學中文校名底下加上英文，並將原校門白光，改為黃光，如晚上到校門口走走，燈光下面投影，氣氛真的不一樣，改變沒花什麼錢，此其中一個例子，接下來為重點目標及展望：

一、已完成項目：落實「以學生為本位」的治校理念，樹立智慧永續校園示範學校典範
食：將舊學生活動中心兼餐廳「圓廳」改建，招商知名連鎖咖啡店、速食店進駐，以美食街形式經營，提供師生多元選擇；住：新

建男女宿二棟、改造男宿四棟、女宿一棟；行：立體機車停車場落成、車牌辨識自動化校園、興大 iBike 微笑單車。

第一個從師生的食住行育樂方面談起。食的方面，圓廳長久以來沒有使用執照，在任內完成是很大的一個突破。原只有自助餐跟合菜的學生餐廳，現在變成多元的複合式餐飲，打造中興美食街，提供師生多元選擇。圓廳改造工程帶來很大的挑戰，更重要的是圓廳整棟整修裝潢後，拆除校園外圍圍牆，將圓廳改為四通八達的共用空間，串連校園與週邊社區，提供師生與鄰近社區居民用餐新選擇。

住的方面，上任時發現學生宿舍相當簡陋，媒體報導興大宿舍是全臺灣大學中最爛的，讓身為校長的我相當難過。因此，上任起決心以提供「安全而舒適的住宿環境」為己任，將本校的劣勢轉化成優勢，並於2016年的暑假開始每年一棟把學校的宿舍完全翻新，到目前為止，男生宿舍已經完成四棟、女生宿舍已完成一棟。除此之外，任內新的女宿誠軒已於去年四月落成，八月份開



薛富盛校長(左)與郭美華教授(右)對談

始有學生進住。經過國光路看到的興大二村也已改建為新的男生宿舍，目標將於今年底完工，待內部整修完畢，預計明年就可以提供將近一千多個床位，讓學生們住宿更加容易，住的方面是國內很少有學校如此大手筆執行。

行的方面，校園停車原採用人工收費，上任後將其改為車牌辨識系統，因應「校園智慧化」，提倡低碳與綠能，鼓勵老師盡量騎腳踏車，並於校門口及中興湖畔設立兩個 ibike 站，提供學生便利的交通工具。另東側門現在有兩層樓高的機車立體停車場，在去年校慶啟用，同時是學校首座機車立體停車場，增加近兩百個停車格，讓繁忙的東側門能人車分流，讓交通更安全。

至於智慧校園的部分，我們積極爭取內政部的「永續智慧創新實證計畫」，過去三年獲得近五千萬元的補助，我們運用智慧校園的軟體服務，讓校園變得更友善，如車牌辨識系統、建築內照明日光燈換成 LED 燈、電表改成智慧電表，同時各大樓裡加裝的監視器連接至警衛室，建立智慧安全管理系統等設施。除此之外，圖書館也

是國內第一個引進供盲胞使用的空間導航系統，這些都是非常棒而且已完成的計畫。

二、未來目標：不只要做一顆螺絲釘，未來除了持續改善校內與週邊環境、加強軟硬體設施外，期望中興大學能扮演大中部地區「領頭羊」的角色，於各專業領域發揮關鍵影響力

未來有很多重大工作要做，首先是取得國防部跟行政院通過的土地有償撥用，獲得復興路跟五權路交叉口的戰機處基地，將近 6 千坪，位在國資圖旁邊；第二個積極推動的是醫學院的設立，今年有四所學校申請醫學院，我們是第三年申請；第三個就是第二餐廳的整體規劃跟設計已經完成，現在做地質探勘，今年年底綠川整治完成，在美村路即將會有新的校門，將來第二餐廳就會蓋在美村路新校門旁邊；第四個為校史館的興建，預計將校史館蓋在以前摩斯漢堡的那塊空地，目前已募款將近五千萬左右。

郭教授：請問歐巴斯餐廳去留呢？

薛校長：餐廳會保留，但會將歐巴斯重新改造，不只這樣，接下來會在忠明南路與興大路交界的雲平樓學生活動中心開一個校園入口，未來雲平樓面對男生宿舍，不會有圍牆擋住。

郭教授：學生走路就可以直接進來了？

薛校長：對，學生就可以經過雲平樓直接進入校園，不必經過興大路再繞到校門口。今年年底各位可以看到綠川廊道整治完成，校園西側將會整個改變，自己每次講到這裡都會覺得很興奮，因為西側從萬年樓旁的第二餐廳、新美村路校門口到雲平樓，大改造整個校園西側。

三、上任以來完成及現在要做的工作條列式摘要，並說明目標與具體作法：

- (一) 爭取成立醫學院以及設置復興建成校區：對興大在下一個百年進階為校地寬廣、院系完備的研究型綜合大學十分重要。
- (二) 強化農業生技與理工、人社跨領域的整合：聚焦人工智慧 (AI)、大數據、物聯網與區塊鏈科技的發展，將理工和電資的研發能量結合農業應用，輔以人文內涵的特色，將是臺灣最具有優勢，並且最適合中興大學來擔任領頭羊的角色。
- (三) 建構國際獸醫防疫人才培訓中心，新建「自然資源大樓」：強化本校農業與自然資源、獸醫等學術領域的優勢特色。
- (四) 興建「校史館」：校史館擬建於校園西側，摩斯漢堡基地，西側臨綜合教學大樓、南側臨社管大樓，規劃三層樓，一樓

為特展區、二樓為校史展覽區、三樓為辦公室，打造一棟具備完整博物學功能的文化場域、教育展場，且期望可達成綠建築指標中 - 銀獎的標準，成為中興大學一綠建築示範建築。預計 110 年 6 月工程發包，111 年 5 月工程竣工，111 年底申請使用執照。預期功能：作為學校歷史的重要博物館所、打造中興大學的「品牌」價值、成為通識課程教育基地、師生培育人文素養與跨領域學習場域、校友尊榮感的依歸。

- (五) 籌建「第二餐廳」：已完成建築師遴選，現正進行基本設計，預計今年 11 月動工，預計 110 年 11 月完工。
- (六) 提升學校南入口整體形象：配合水利局整體景觀規劃，辦理南入口景觀工程、雲平樓第二期整修工程，提供學生優質安全之活動場域。

(七) 籌組「臺灣國立大學系統」：邀集中部區域的國立大學(聯合、台體大、勤益、中教大、中興、彰師、暨南、雲科、虎科、嘉義)，建立溝通交流合作平台，尋求教學、研究、國際化及人才培育等多面向的連結，由本校統籌規劃大學系統成立事宜，截至109年6月底止已有8校通過校務會議審議，將於近期函送教育部審查，並著手規劃實質合作事項，例如已於8月邀集各校國際事務長討論與南亞國家合作交流事宜。

繼往開來中興大學作為中部唯一的頂大，規劃設立醫學院，請問主客觀條件為何？

- (一) 客觀條件：中部地區缺乏公立大學支持之醫學院(系)、人口老化、中部長照專業人員不足、住院醫師超時工作
- (二) 主觀條件：中部唯一國立研究型綜合大學、已具備準醫學院之條件、全國首創之獸醫學院可支援醫學系比較醫學領域、以農立校可支援強化本校職業醫學、老年照護醫學、與災難醫學特色研究、與中部醫療機構為密切夥伴關係、興大未來對醫學研究領域之資源挹注：醫學第二校區

現在臺灣有醫學院的大學總共13所，其中4所是國立、9所為私立。國立醫學院，北部有3所：台大、陽明、國防醫；南部有一所：成大，

唯中部無國立醫學院，我們認為從區域平衡的角度來看，中部應該要有一所國立的醫學院。國立醫學院可以配合政府政策，包括在醫療、防疫、偏鄉離島的資源，國立大學可以做得更好。從整個資源分配的角度來看，中部是唯一沒有國立大學醫學院的，我覺得對中部地區是不太公平的。第二原因就是全世界人口老化的問題，因應人口老化，醫療品質需要提高，我認為長照是有必要強化的，中興大學以農立校，農跟醫本一家，特別是中興大學有獸醫學院，全臺未來能將「醫」串聯起來作完整結合的，除台大就是中興，因為兩所學校有獸醫學院，獸醫在人畜共通疾病重要議題扮演非常重要的角色，包括新冠肺炎、SARS，前述病毒都是人畜共通的疾病所產生，中興目前在國內比台大做得更好的是人畜共通疾病研究，且我們有生命科學院、獸醫學院、生醫工程研究所、醫工所、分子生物所、轉譯醫學研究所等。第三原因為中興大學醫學領域相關科系齊全，未來因為醫師納入勞保，工時相關規定導致醫師人力吃緊，倘若中興成立醫學院，可以舒緩住院醫師超時工作的現象，我覺得具有必要性。第四為台灣整體醫療資源的分配不均，偏鄉及離島整體醫療資源比較不足，而台中與南投有些偏遠地區，中興大學可以協助，特別是我們在申請醫學院時，特別重視原住民，我們希望有一些原住民保障的名額，是其他學校所沒有提出來的。綜上所述，我相信我們真的具備足夠的能量來成立醫學院，希望政府可以考量平衡區域的資源，讓中興大學優先成立醫學院。

面對新冠肺炎與國際社會動盪、少子化及僑生愈來愈少等多方挑戰的情況下，中興大學將如何持續推動國際化？

從今年疫情開始發生，國際實體互動交流停頓，甚至我們悲觀看待，到年底實體交流都不會發生。所幸科技發達，能夠透過線上交流，包括遠距上課、會議，是非常好的現象。但未來疫情影響，可能在國際化的面向或作法做某種程度調整，譬如實體接觸比例減低，線上的交流互動增加，未來積極開設課程，中興大學未來不只跟歐美，跟新南向國家也一樣，希望強化課程共享，目前很可能找姊妹校，透過線上教學共同授課，我們的老師在原地指導學生，同時共享課程，可以解決無實體上課的一個缺憾，新合作模式個人覺得結果應該很好，待疫情舒緩後，實體課程包括實驗或實習，還需透過實體交流方式進行，所以也期待未來合作模式的調整，國際化形式會改變。

第二個就是強調新南向國家的合作。中興在農業生物科技領域的教學研發能量非常強，跟東南亞國家的互動，距離近及又風情民俗類似，可以強化合作。今年很高興國際長向教育部申請強化與東南亞國家合作的計畫，補助金額達一千兩百萬元，由中興大學負責東南亞，特別是斯里蘭卡，當我們拓點的國家。事實上，長期以來包括昆蟲系及其他老師曾參與斯里蘭卡合作工作，未來透過教育部，本計畫及高教深耕等計畫的補助，在國際化可進一步強化。我們合作夥伴有三百多所姊妹校，其中選定 UC Davis 與 Texas A&M 作

為我們的合作標竿，因為兩所學校在農業方面很強，其他方面也很優異，未來需要強化合作。另強化外籍師資以及增加外籍生數是我們一直在努力的方向，是我心中未來我們應積極執行方向及共同努力的部分。

中興大學已創立百年，培育了無數的各領域人才，未來將如何攜手校友共創「中興大業」？

目前我們學校將近有 16 萬多個校友，分布在全球，國內外大學的校友在大學發展過程扮演非常重要的角色，校友傑出成就會讓學校感到光榮，代表學校教育成功，學校教育協助校友傑出成就，我們非常重視校友與母校的聯繫，不過坦誠地說我們學校在校友的聯絡與互動是比較不足的。校友的向心力相較於歐美大學尚有努力的空間，我們積極透過現代科技，包括 Line、E-mail 聯絡，希望將校友找回來，讓校友了解母校發展現況，進而關心母校發展。首先要強化與校友的連結，我覺得是非常重要的，因為校友表現是學校發展很重要指標之一，校友的好表現使學校聲望提高。第二點高等教育能夠強化與校友的產學合作，許多校友在事業上非常成功，希望可以提供實習或產學合作的機會，讓學校老師與學生的研發能量能與校友企業結合，非常高興最近見到許多成功案例，如蕭哲君校友捐助約三百多萬助大數據中心硬體整修，並與校友企業唯勝工業進行串連，希望學校老師協助企業做數位轉型。唯勝是一個傳統的水五金公司，經營衛浴設備，他們大部分都是以傳統的方式生產管理，但是大數據中心協助他們，幫他們透過程式管理系統，幫助

他們在存貨、銷貨、人力、資源的管理上電腦化或是智慧化，這是一個很好的案例。大數據中心提供一個很好的平台幫助校友與學校建立一個合作的互動關係，透過產學合作的模式強化學校與校友間的連結。

在中興大學許多老師具有新創公司的能力，在所有大學裡，新創公司的比例我們大概是排第一，科技部的價創計畫鼓勵教授們創立公司，目前我們已有三家成功的新創公司。第一家是楊秋忠院士的地天泰生物科技公司，總共創投投資了三億元的資金進去，他利用酵素分解有機廢棄物的循環再利用，是循環經濟裡非常成功的案例；第二個是機械系的陳政雄教授，利用超音波的切割技術對複合材料以及航太工業產生很重大的影響，吸引了很多航太產業的精密機械產業投資；還有也是機械系的劉建宏教授，其透過雷射作精準定位應用在工具機上面。今年預估四位教授會新創公司，我們學校在創業這方面的能量真的還蠻厲害的，所以我們希望能鼓勵老師們創業，因為大學不只作學術研究，對於產業發展應該扮演關鍵的角色。

最後一點就是大學社會責任 (University Social Responsibility ;USR)，學校對於大學社會責任有執行兩個教育部的計畫，「深耕型」和「萌芽型」計畫，還有USR Hub，總共執行大概十個社會責任的計畫，如獸醫系的林荀龍教授帶領的浪浪樂活團隊，專門幫流浪貓犬絕育工作團隊，團隊包括屏科大、嘉義大學，串聯其他大學共

同推動流浪貓犬絕育的工作。因為這牽涉到包括環境的永續、動物福祉等等，所以它不只是技術上幫助動物絕育，推動動物福祉教育，希望社會大眾瞭解流浪貓犬對於環境永續所扮演的重要角色，所以我們也跟台中市動保處及民間團體共同努力。未來希望中興大學在這塊能走在前面，除臺灣在流浪貓犬絕育方面是領頭羊，希望未來結合非政府組織的機構共同推動此工作。事實上聯合國很重視此議題，是聯合國的SDG (Society development goals) 十七個大目標之一，所以學校希望在此方面多花點時間。中興大學在進入新的一百年，該如何去善用校友的力量共同推動此方向，是我們未來幾年要做的。

校長想對師生們說？

中興大學是百年老校，我們學校的歷史比臺灣大學還要早。身為台灣歷史最悠久的研究型大學，當然很希望興大的校友應該以母校擁有悠久的歷史為榮，在社會各個行業裡能夠發揮在學校裡所學的專業知識，應該有領頭羊或者領導者的企圖心來自許。我們不單只作一顆螺絲釘，我們更要做一個決策者，我們要培養的是一個領導人的氣質。我覺得興大的校友都很傑出，希望我們不只是團體中的一份子，更要是團體裡面發揮關鍵影響力的一份子，甚至是重要的領導人，這是我對興大同學與校友的期許。興大的發展需要校友共同的來支持與協助，歡迎校友們再回母校來，看看校園跟以前讀書時的環境應該是很不一樣的。

薛校長：有沒有什麼建議？

郭教授：昆蟲系辦昆蟲展，將來校史館是否可成爲固定的展覽場地吸引人來參觀？

薛校長：昆蟲系楊曼妙老師與葉文斌老師要辦昆蟲展，是一個蠻不錯的想法，因爲空間總是需要善用，將來校史館蓋好之後，當然希望校史館裡面能經常舉辦定期的展覽，成爲固定的展覽場地吸引人參觀。定期作策展規劃，我們校史館就會讓外賓或是民衆參觀，這方面很有意義，將來可以好好規劃與討論。

謝同學：臺灣國立大學系統的目標爲何？

薛校長：譬如說剛剛講的目標或是大學社會責任的計畫，或是課程選課的資源共享平台，我們當老大哥，帶動整個大中部地區的發展。

謝同學：我們得到新校區的使用權，請問校長對於這塊地的使用目前有什麼規劃或是想法？

薛校長：那塊地目前規劃是健康醫療相關的使用，是醫學院設立的場域，醫院成立的地方，因爲那塊地方靠近五權車站，捷運站的附近非常方便。

郭教授：是與榮總合作嗎？

薛校長：我們合作的對象不只台中榮總，包括彰基、秀傳醫院都跟我們談。我們跟台中榮總每年都有合作，兩邊的老師一起合作研究。我們如要蓋醫院，土地與建築需要經費龐大，必須有賴校友們協助。成立醫學院的目標或是其他推動中的校園改革都是以本校長遠發展爲考量，不會因爲此事在我任內無法達成就不做，我覺得該做的就要做，這是我作爲校長的職責。



中興視野

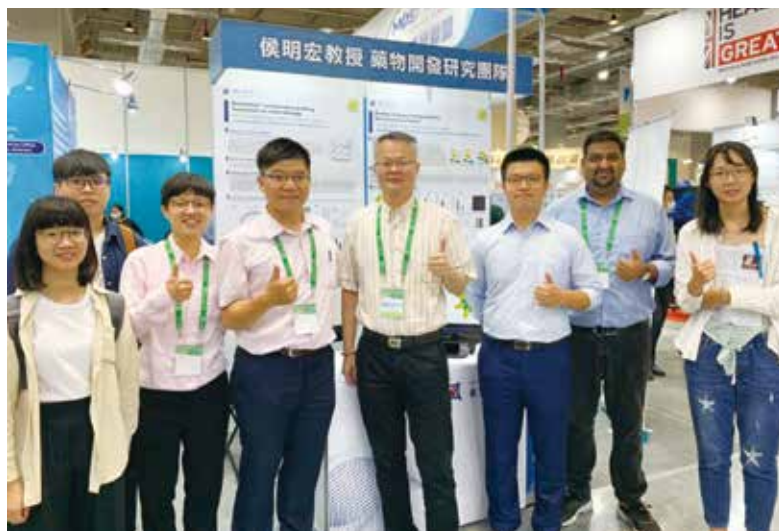
侯明宏教授研究「冠狀病毒的核殼蛋白」逾 15 年，且長期與美國喬治梅森大學 Kehn-Hall 教授合作，組成跨國際的研究團隊進行藥物開發。

中興大學新藥開發研究團隊

國立中興大學以農林專門學校在台灣立足百年，發展至今已是一所頂尖研究型大學，近年來中興大學各學院努力發展多元面向，積極開拓國際視野，貢獻許多卓越的研究成果。其中生命科學院在研發表現突出，有許多教師從事醫學相關研究，也與中部各大醫院有緊密的研究合作關係，在醫學研究的成績表現上日益卓越亮眼。

侯明宏教授任職於生命科學院的基因體暨生物資訊學研究所，研究所主要以醫學大數據、精準醫學及藥物設計及新藥開發為研究方向。侯教授所帶領的藥物開發實驗室，主要集中在由重複序列，滑脫 DNA 和錯配引起的異常 DNA 結構的研究，這些結構與神經系統疾病、癌症有關。許多結果都在國際頂尖期刊上發表，在結構生物學領域出色的研究表現，也獲得國際重視。在過去幾年，實驗室更利用生物分子結構為基礎，進而開始抗癌、抗病毒及抗幼兒遺傳疾病等的相關藥物設計。侯教授研究「冠狀病毒的核殼蛋白」逾 15 年，且長期與美國喬治梅森大學 Kehn-Hall 教授合作，組成跨國際的研究團隊進行藥物開發。開發新藥需要經歷一段漫長且高成本的過程，更需要各方面精英人才共同投入研究。侯明宏教授實驗室以良好、規律的風氣，網羅許多高科技專才，成員皆秉持著傳承、不藏私信念，互相扶持並協助彼此在實驗上的需求，研究團隊已有許多亮眼的學術成績表現。

2020 年全球在新型冠狀病毒 (COVID-19) 的肆虐下，侯明侯教授的研究團隊有亮眼研究成果，當中對於冠狀病毒有廣效型和跨物種的抑制效果藥物開發，研究成果於 2020 年 3 月發表在醫藥化學領域重要國際期刊《藥物化學》(Journal of Medicinal Chemistry)，獲選為該期刊封面和最受關注之論文，是研究上的一大進步與肯定。



侯明宏教授 (右 4) 與中興大學基因體暨生物資訊學研究所研究生，於 2020 年參加亞洲生技大展。基因體暨生物資訊學研究所提供。

抗病毒藥物研究歷程

侯明宏教授在台灣大學生化科學研究所就讀博士的時期，由國際知名學者中央研究院王惠鈞院士指導。從那時間開始到在中興大學成立實驗室，一路持續進行冠狀病毒藥物開發的研究。當年經歷 2003 年 SARS 爆發，疫情嚴重且衝擊台灣民衆的生活及健康，所幸 SARS 病情在有效的防疫控制下，社會很快就回復平靜與正常生活，卻也對冠狀病毒的危險卸下警惕。侯教授堅信冠狀病毒在未來會有不可預期的突變病毒出現，便在日後成立實驗室時，鎖定人類冠狀病毒 229E 和 OC43 兩個病毒株進行研究。

在 SARS 之後雖不斷研究冠狀病毒，但要做到藥物開發，必須先針對病毒某一個重要標的做為研究目標，因此在擁有多數核酸研究經驗下，選擇利用病毒的核殼蛋白進行研究，目的在鎖定的目

標蛋白是與核酸作用。研究過程中，先針對核殼蛋白的基本生化特性做分析與了解，並利用 X 光繞射技術，進一步得知核殼蛋白的構造，認為由核殼蛋白進入藥物開發有其可行性，期許未來可進展到下一步的試驗階段。在藥物開發過程中，常會聽到負面的否定聲浪，因冠狀病毒長期以來，多被認為僅能引起蝙蝠、豬、牛等動物的疾病，而不會對人類健康產生影響。此時就需要持之以恆的信念，團隊在有限的資源下，堅持研究初衷，繼續努力鑽研藥物開發，期許能在病毒爆發期間便能迅速給予社會幫助。

2014 年時，侯明宏教授研究團隊在醫藥化學重要期刊《藥物化學》(Journal of Medicinal Chemistry) 上，發表了第一篇利用冠狀病毒核殼蛋白開發藥物做為影響病毒核酸結合能力的論



發現新冠病毒藥物契機記者會，侯明宏教授（左五），興大校長薛富盛（左六）表示，興大及跨國研究團隊將與華安醫學公司董事長邱王乙（左四）合作開發新藥物。圖基因體暨生物資訊學研究所提供。

文，成為國際首例以冠狀病毒核殼蛋白來做藥物開發的團隊。2015年又出現一種可感染人類的冠狀病毒「中東呼吸症候群冠狀病毒感染症」，俗稱 MERS，再次掀起人們對冠狀病毒的恐慌，而中東冠狀病毒也很快的傳播到距離台灣非常近的韓國，讓亞洲地區國家的民衆人心惶惶。MERS 的出現，證明侯教授堅持研究理念：冠狀病毒仍會持續突變在全球擴大與蔓延。2016年時，國外重要期刊《Drug Discovery Today》邀請侯明宏教授撰寫以冠狀病毒核殼蛋白開發藥

物的回顧文獻。2019年底時，爆發新型冠狀病毒 (COVID-19)，侯教授以冠狀病毒的核殼蛋白為標的進行研究，成為全球第一個發現以核殼蛋白為標靶新冠新藥契機團隊，研究成果發表在國際期刊《藥物化學》並獲選封面和高度關注度論文，由興大校長薛富盛親自主持發表此重要消息，此殊榮讓團隊更加積極進行藥物開發的研究，希望能盡快開發可對抗冠狀病毒的藥物幫助疫情減緩。

以核殼蛋白做為抗 COVID-19 病毒藥物開發

侯明宏教授解釋每一種冠狀病毒都有核殼蛋白，它是冠狀病毒結合病毒遺傳物質 RNA 的重要元件，在病毒複製過程中，核殼蛋白的頭端可結合病毒 RNA，搭配其病毒尾端的聚合功能，形成 RNA 蛋白複合體，有利於病毒繁殖。

新冠狀病毒屬於 RNA 病毒，能透過快速的基因突變來逃脫藥物的毒殺，因此在對抗此類病毒時，常有藥物研發趕不上病毒突變的窘境，侯教授研究標的核殼蛋白，為冠狀病毒結合病毒遺傳物質 RNA 的重要元素。在病毒複製過程中，

核殼蛋白的頭端可結合病毒 RNA，同時搭配其尾端的聚合功能，形成 RNA 蛋白複合體，以利於病毒繁殖。核殼蛋白的頭尾兩端是否發揮正常功能，對於冠狀病毒的複製具有相當重要性。侯教授指出只要冠狀病毒的核殼蛋白的頭尾兩端很健康，冠狀病毒就能不斷複製，破壞核殼蛋白的結構，便能抑制病毒複製能力。其研究團隊利用大數據藥物資料庫，篩選出一小分子的候選藥物「5-benzyloxygramine (P3)」，對病毒的核殼蛋白具有破壞其功能的作用。P3 對於冠狀病毒的治療指數高達 25，一般藥物達到 10 就具有開發價值。P3 藥物開發的具體優勢在於作用於病毒獨有功能的核殼蛋白，



科技部吳政忠部長 (左 1)、生科司陳鴻震司長 (左 3) 和產學司邱求慧司長 (左 2)，於 2020 年亞洲生技大展親臨團隊攤位，聽取侯明宏教授解說。圖國際產學聯盟提供。

副作用低；在研究中提供完整清楚的藥物與蛋白質分子結構作用機制，可作為藥物結構優化和改善藥物副作用的依據。近期團隊更驗證 P3 對多種冠狀病毒（包含 COVID-19）具有廣效性抑制效果，也透過動物實驗發現，P3 能減緩冠狀病毒所造成的臨床症狀。

未來展望

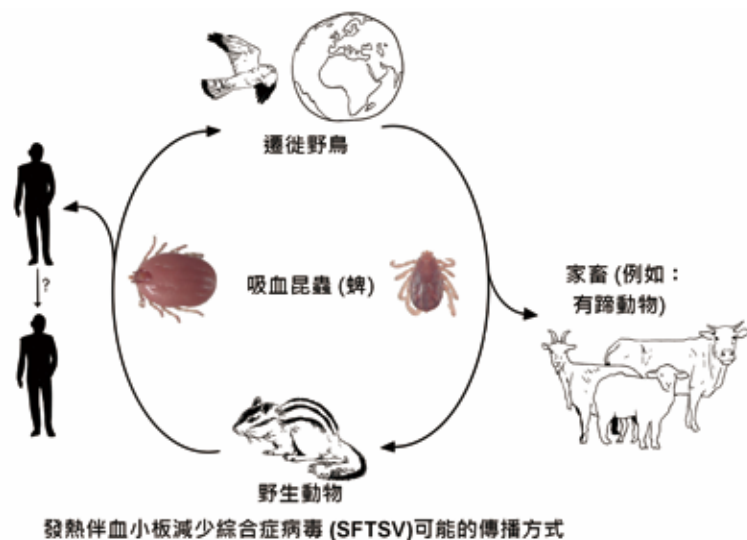
全球都在期盼冠狀病毒疾病的疫苗研發所有進展，侯明宏教授的研究深受各界關注，日前於 2020 年亞洲生技展上，其發表的研究獲得科技部吳政忠部長的鼓勵與打氣，希望能加速開發進程。侯明宏教授研究團隊未來將持續和美國跨國合作，合作進行抗新冠病毒的動物實驗和臨床實驗。藥物開發是一條漫長的道路，要經過動物、人體臨床等繁複程序，面對現今全球疫情嚴峻，團隊會積極開發出抗新冠病毒藥物，在社會貢獻

一己之力，讓人們遠離新冠病毒的威脅。防範新病毒的侵害並非容易，不斷演化變種的新型傳染疾病將持續充斥於未來，希望外界能持續支持新興傳染病的研究工作，不因傳染病影響緩和而終止對疫情的關注。侯明宏教授更期許未來在中興大學能培育更多優秀研究人才，有創新之研究成果產出，參與及推動新藥的研發，協助提升國家生技製藥之研發能力與競爭力。

興大發現新興人畜共通傳染病原

研究成果登國際期刊

文 / 獸醫系 陳鵬文



Adapted from <https://doi.org/10.1016/j.jcv.2015.08.006>

SFTSV 的傳播路徑圖，蜱蟲被遷徙野鳥及野生動物攜帶移動，藉由叮咬牛羊等反芻動物使其成為保毒宿主，也藉由叮咬人類造成人的發熱伴血小板減少綜合症 (SFTS)。

興大發現新興人畜共通傳染病原 研究成果登國際期刊

中興視野

世界動物衛生組織表示共享健康是一項現代非常重要的全球防疫概念，必須結合不同領域的醫療保健相關專業人員的合作，獸醫更是扮演著連結不同科學領域專業人員間的重要角色培育，獸醫防疫人必須隨著全球防疫的概念而有所提升，中興大學獸醫學院持續秉持共享健康，將培育國際防疫人才視為未來獸醫重要的教育目標。

發熱伴血小板減少綜合症緣起

新冠肺炎在全球各地延燒，許多人的日常生活都受疫情影響波及，使人們開始重視傳染病的傳播風險和病原監控。台灣這次抗疫有成，原因之一便是在疫病大流行之前便已開始進行防疫的準備，可見預防準備在控制流行疾病上的重要性。與此同時，另一種存在於牛、羊身上的新興病原也開始在台灣出現了蹤跡。國立中興大學研究團隊有感於日本、南韓與中國大陸相繼成爲「發熱伴血小板減少綜合症（Severe fever with thrombocytopenia syndrome, SFTS）」流行疫區，過去兩年來針對放牧型態牧場做監測調查，果真在牛與羊的採集樣本中偵測該病毒核酸，顯示病原確實已在台灣出現，呼籲民衆到山區戶外活動時須小心注意。

發熱伴血小板減少綜合症在台灣屬於衛福部所訂定的第四類法定傳染疾病，如符合通報條件之個案者，應於 24 小時內通報，並及早診斷及治療。SFTS 是一種以蜱蟲（Tick）爲媒介傳播的新興人畜共通疾病。最早於 2009 年在中國大陸湖北首度發現，爲當地流行的不明原因發燒性疾病。近年來亞洲地區包含日本、南韓、以及越南皆有不少確診病例，而逐漸開始受到國際重視。SFTS 潛伏期約 7 至 14 天，根據衛福布疾病管制署報告，患者發病後第一週多數有發燒、血小板及白血球減少等特徵，亦可能有噁心、嘔吐、腹瀉、頭痛、肌肉痛、淋巴腫大等症狀，並會有出血傾向；發病後第二週可能導致肝臟、腎臟等多重器官衰竭或瀰漫性血管內凝血異常，第三週多數患者走向復原病程，少數重症患者則可能死亡，目

前各國研究統計致死率介於 5% 至 30%。中國大陸及南韓均曾報導醫護人員於照顧病患時，因未採行正確的防護措施及未穿著 / 配戴適當防護裝備，直接接觸急性期或死亡病患之血液、體液或呼吸道飛沫顆粒等而導致感染的事件。此外，從中國大陸、日本、南韓等流行病學資料顯示，從事農作工作或年老人士爲染病的高風險族群。

發熱伴血小板減少綜合症致病原與案例

發熱伴血小板減少綜合症的致病原爲白纖維病毒科（Phenuiviridae）的病毒（Severe fever with thrombocytopenia syndrome virus, SFTSV），在自然界中除了帶原的蜱蟲能藉由候鳥及野生動物攜帶傳播外，牛羊等家畜在被蜱蟲叮咬後亦可能成爲該致病體的保毒宿主。對人的傳染途徑也主要是藉由帶有 SFTSV 的蜱蟲叮咬造成感染，但目前仍無法排除會有人傳人的風險。有鑒於台灣鄰近的中國、日本及南韓等國家已爲流行疫區，興大獸醫學院的研究團隊在 107 至 108 年期間針對放牧型態牧場進行此新興病原的持續監測，並在羊和牛的採樣樣本中測得該病毒之核酸以及抗體，重要結果顯示該病原已於台灣動物族群現蹤。無獨有偶，就在 108 年 11 月台灣也確診了第一起本土的 SFTS 案例，患者爲年約 70 歲的男性，醫院採檢後通報疑似登革熱，但疾管署檢驗登革熱結果雖爲陰性，後經檢驗人員深入檢驗後判定爲 SFTS 病毒陽性，並經專家會議確認，其病毒序列與日韓流行株相近。該患者發病前兩個月並無出國紀錄，但常至山區活

動，研判曾遭蜱叮咬之可能性高。興大研究團隊呼籲一般民衆亦勿需恐慌，但須注意於戶外活動時的蟲媒防護措施；若有疑似症狀除了患者應儘速就醫外，也需告知醫師相關戶外活動史以利早期診斷與治療。SFTS 雖無特效抗病毒藥物，但透過積極之支持性療法可降低致死率。

蜱蟲在台灣俗稱爲「壁蝨」或是「八腳怪」，自然棲息地爲草叢、樹林等野外環境，活躍的季節爲每年 4 月至 10 月等暖熱時期。蜱蟲除了可能帶原 SFTSV 之外，亦可能傳播萊姆病、Q 熱等其他疾病，在國外甚至有案例顯示蜱蟲能隨候鳥遷徙跨境造成疾病的傳播。因此建議一般民衆在野外活動時應注意防蜱叮咬，除了避免在草地、樹林等環境中長時間坐臥之外，在戶外也應以穿著淺色長袖衣褲、手套及長靴等保護性衣物爲佳。若有衣物及皮膚裸露處，則可以使用政府核可的含敵避 (Diethyltoluamide, DEET) 或派卡瑞丁 (Picaridin) 的防蚊蟲藥劑。踏青結束後也應確認是否有蜱蟲叮咬或附著，若是發現遭蜱蟲叮咬，摘除時須小心避免蜱蟲的口器斷裂留於體內，並儘速沐浴更衣以減低感染的機會。

根據國際疫情監測資料，最早發現病例的中國大陸從 2010 開始至 18 年共有約 11,995 例 SFTS 確診案例，當中多來自河南、湖北、山東、安徽及遼寧等鄰近山區和丘陵的農村地區，有 9 成以上的患者年齡都介在爲 40 至 80 歲。日本截至 2020 年 5 月爲止累計共有 517 起病例，其中 66 例死亡，致死率 13.0%，病例主要分布在日本本州的西部及南部、四國以及九州地區，多爲老年患者。南韓截至 2019 年 11 月累計 223 例，病

例分布京畿道 42 例和江原道 30 例爲多。越南去年也於回溯性研究中確診兩起於 2017 年發病的 SFTS 本土病例，在在顯示此傳染病在本土監控的重要性。

中興大學研究團隊的監測與合作

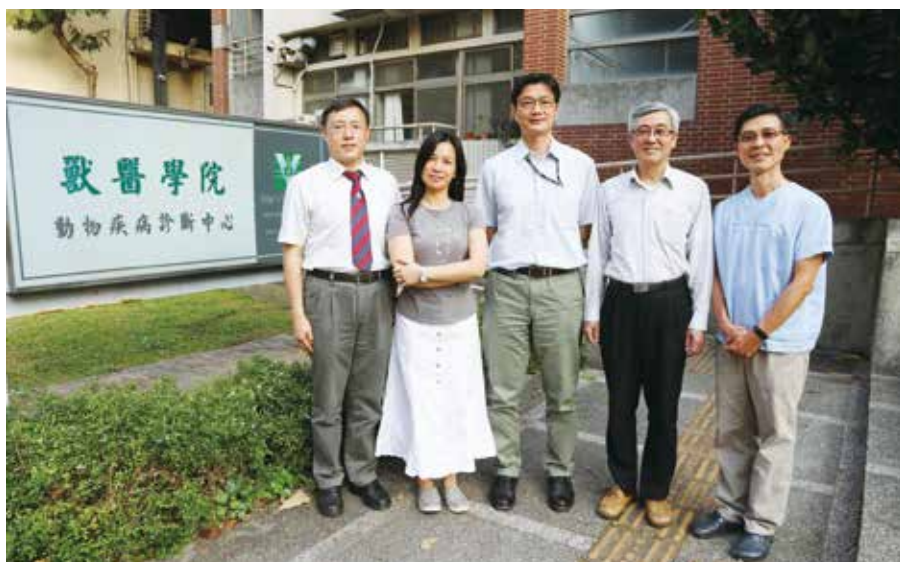
中興大學研究團隊很早便開始注意這個鄰國發生的新興人畜共同傳染病原，在疾病管制署公布國內 SFTS 人類確診首例之前，中興大學研究團隊兩度參與該單位召開之 SFTS 專家會議，預警該傳染病已入侵台灣。本次監測病原之分子流行病學顯示台灣動物感染的 SFTSV 核酸序列與在日本流行之病毒株最爲相近，現今此一與日本國立感染症研究所 (National institute of infectious diseases, NIID) 合作的跨國研究成果於 109 年 1 月已刊登於感染學領域重量級國際期刊 *Emerging Microbes & Infections* (影響指數 6.2)。中興大學研究團隊成員集結了獸醫、公共衛生和昆蟲領域的專業人士，包括了獸醫學院獸醫系周濟衆教授、陳鵬文教授、研究生林蔡祿，獸醫微生物與公共衛生學研究所徐維莉教授、歐繕嘉副教授，農資院昆蟲系杜武俊教授等。團隊中的徐維莉教授表示，除了確認 SFTS 在台灣動物的病毒帶原情況，本研究中更進一步發現國內感染反芻動物、蜱蟲以及人的 SFTSV 核酸序列雖然相似度高，但隸屬於不同基因群，由此現象更推測可能有多種基因型的 SFTSV 存在台灣的動物以及自然界中。有鑒於此，建議未來仍需針對此感染病原的自然界保毒宿主以及病媒昆

蟲進行持續監測，以利於分析流行傳播風險並落實此新興人畜共通疾病的防治措施。由興大團隊亮眼之研究成果顯示，獸醫領域在幫助監控動物傳染病或人畜共通疾病佔有非常重要的地位。

未來展望

根據世界動物衛生組織 (World Organisation for Animal Health, OIE) 之訊息，共享健康 (One Health) 已經是一項現代非常重要的全球防疫概念，必須結合不同領域的醫療保健相關專業人員的合作，獸醫更是扮演著連結不同科學領域專業人員間的重要角色。有鑑於近年來新興及再浮現傳染病於全球的威脅，動物傳染病亦出現重大的疫情，為防堵國際疫情擴散，防範疫病蔓延，疾管署亦需要獸醫領域專家進行整體防疫工作，有

效提升整體防疫能量，減少動物重大傳染病及人畜共通疾病的威脅，以實踐共享健康的全球防疫體系概念。全球防疫的運動必須有獸醫跨國際的合作，因此培育獸醫防疫人才也必須隨著全球防疫的概念而有所提升，中興大學獸醫學院持續秉持這樣的認知，將培育國際防疫人才視為未來獸醫重要的教育目標。



國立中興大學 SFTS 研究團隊，成員由左至右分別為獸醫系周濟眾教授、微衛所徐維莉教授、獸醫學院張照勤院長、昆蟲系杜武俊教授、以及獸醫系陳鵬文教授。

校園動態

珍藏中興

新校史館的創立與設計

文 / 森林學系 陳奕君



校史館空拍合成圖

興大校友

第30期

未來回到母校走走，漫步綠川興城走入校園西側，來到校史館就像是興大人寶箱珍藏回憶，且有各式特展豐富校園，新校史館即將誕生。

回到母校校園總是希望可以回味過往，國立中興大學創校迄今 101 年，是臺中第一所高等教育機構，國內歷史最悠久的研究型綜合國立大學，涵養百年歷史。本校經過歷年來不斷擴充，師資、設備均已頗具規模，各學院亦分具特色，包含文學院、農業暨自然資源學院、理學院、工學院、生命科學院、獸醫學院、管理學院、法政學院、

電機資訊學院及創新產業暨國際學院，並有國立中興大學附屬高級中學和國立中興大學附屬臺中高級農業學校共同耕耘教育基礎，近年興大與臺中榮民總醫院、彰化師範大學、中國醫藥大學等機構合作，聚焦於癌症醫學、免疫醫學及醫學工程三項領域，將實驗室成果逐步應用到臨床上，未來積極與教育部爭取中部地區第一家公立醫學

院設立；並積極與臺中市政府合作，簽訂合作意向書，共同推動數位文化、智慧城市，興大亦是臺灣歐洲聯盟中心和臺灣綜合大學系統的成員之一。



校史館規劃正面圖

興大師資優良，設備、研究與學習環境良好，並鼓勵學生跨院、跨領域修習相關課程，以培養各領域人才，涵育具有人文素養、國際視野、本土社會關懷、與獨立思辨能力的學生，各系所畢業生於教育、文化和傳播媒體等各項事業機構服務，表現優良，頗受業界好評，本校目前校史館於民國 98 年建置於中興大學惠蓀堂內，並於 10 月 31 日的中興大學 90 歲校慶大會上，邀請時任總統馬英九先生、教育部長吳清基先生蒞臨祝賀並參與揭牌儀式。由於目前校史館現地空間狹促，展設規劃欠缺國際化的考量，未能達到對國內外貴賓的簡報需求，為長遠之計，借鏡國外名校各校史館的功能方式，已定以獨立館舍典藏本校百年風景，並作為建立本校校友經驗傳承及對外宣傳溝通之管道，對於學生、校友、學界、產學合作單位、民衆皆為重要的空間，校史為校務重要之一環，並為世界各大學所重視，興大為歷史悠久大學，校史館之設置，將具有四大重要意義：

（一）學校歷史的重要博物館

貞觀政要：「以史為鏡，可以知興替」，歷史是人類最珍貴的資產。興建一座博物館，具有科學的、歷史的研究價值與教育功能，透過博物館所的展示功能，可以反映各時代的切面，映照時代的意義。典藏校務不僅能典藏並展示重要校務檔案、校產史料及校史文物，同時還能持續且有系統地蒐集整理各類校史資源，博物館最能串起教學與研究之間的關係，博館學的終極價值，就是發揮科學研究與教育功能，中興校史館的興建，就是一部「發現中興大學」的活教材。

（二）打造中興大學的「品牌」價值

校史館的設立能凝聚在校成員與校友對母校認同及向心力，激發全校師生對學校起源、演變發展與目標願景之認知，冀達成本校追求卓越之理想。建立完整的品牌價值，能提供給學界、產學合作夥伴、民衆，了解學校經營內涵與學術文化的長程發展，突顯出中興大學在教育產業界中的學術價值與領導地位。

（三）師生培育人文素養與跨領域學習場域

校史館規劃特展區，提供教師、學生及職員個人或藝文性社團文創展演空間，鼓勵藝文創作及社團之發展，激發文創能量建立興大品牌，營造具人文與藝術素養的優雅學風，同時可提供各單位

教學研發與產學合作成果展覽場域，並藉由策展，培養學生跨領域學習、創意思考、活動企劃、行銷宣傳、團隊合作、溝通協調等能力。

(四) 校友的百年依歸

有別於一般博物館展覽的主題為「物」，興大校史館是以「人」為主，以故事進行文字記事、以文物形塑時代氛圍，除記載學校發展沿革，並紀錄校友成就，以多媒體影音進行縱古貫今的結合的方式，再加上中興大學的「品牌」定位，展現一所百年名校的品質與價值。是人文價值、尊榮校友的依歸，在畢業校友離開學校教室之後，校史館是他們重回時光廊道，重現記憶時刻。

校史館將坐落於校園西側，原摩斯漢堡基地，西側鄰近臺中市政府綠川興城計畫，創造無圍牆、友善的校園空間，成為一棟具備完整博物學功能的文化場域、教育展場，成為中興大學綠建築示範建築。校史館設計具備以下功能：

- (一) 展覽宣傳：藉由歷史展示，讓人們走入歷史長河，亦是校際形象傳播最直接的方式之一。
- (二) 教學研究：徵集充實文史資料，紀錄學校沿革、教學研究服務及學生活動等發展歷程，提供教學研究活動具價值性的參考。
- (三) 教育推展：可供教學研發與產學合作成果展覽場域，協助教學教育的推廣。
- (四) 品格陶冶：提供藝術展覽，營造具人文與藝術素養的優雅學風。
- (五) 跨域學習：提供學生展覽空間，培養學生跨域學習、創意思考、企劃行銷、團隊合作等多元能力。
- (六) 典藏：維護與典藏藝術品及學校校史資產，讓榮耀、藝術、歷史得以延續。



校史館規劃空拍圖



校史館預定室內展覽空間



校史館預定室內展覽空間

(七) 提供資訊：提供最完整的資料給我們作為參考。

(八) 休閒娛樂：提供心靈的一趟知性之旅。

(九) 創造：鼓勵師生藝文創作，激發文創能量，提升生活品質，讓生活變得更有趣。

(十) 發展價值：擁有一所特色校史館，在學術、資源發展上更富價值。

由於舊有的校史館場域有限，為一圓前述目的，擬新建獨立的校史館之規劃，期望朝向專業化的博物館所、多面向的主題展示、發揮多元場域功能，進行美學教育的多功能發展。為此，新的校史館既以博物館所的定位出發，必須收集並整理學校行政體系、各個系所、以及各個面向史料及文物，進行有系統的分類、歸納分析，依照主題進行各項設計，以為校友緬懷追憶過往學生生活，有助及校友對母校的凝聚力、向心力，並進

而付諸支持行動力。新校史館可傳承過去，創造未來，隨之興建，以百年校友的傑出事蹟與貢獻為基礎，形塑校風傳承，並推升國際產學理念的傳達，未來校史館肩負社會責任，成為一個終身學習的「公共服務」場域，且其具有多功能化、展示綜效化的博物館效益，帶來靈活與豐富度的校園和校史展示場域，是興大校史館相較於其他校史館的不同創新經營模式，未來有日回到母校走走，漫步綠川興城走入校園西側，來到校史館就像是興大人寶箱珍藏回憶，且有各式特展豐富校園，新校史館即將誕生。

開啟對食安的未來想像

興大實習商店重新開幕

文 / 生物產業管理研究所 陳姿伶
國際農學碩士學位學程 柯蘊倫

興大實習商店於 2019 年 11 月 5 日嶄新開幕，為百年歷史的興大掀起產學合作的里程碑。隨著食安意識愈來愈鮮明，大眾對於飲食愈加重視，興大實習商店重新定位，期望讓全民「吃得安心」不會再是個奢求！

正式進駐緊鄰臺中市國光路的國立中興大學「食品與農業安全檢測大樓」(簡稱食安大樓)一樓的興大實習商店，除了擴大面積規模至 100 坪，更堅守「三品二安」，亦即「興大品牌、高標品質、優雅品味」等三品，兼俱「商品安全、顧客安心」之二安等經營理念，因此，多年來興大實習商店對於挑選好產品建立高標準的堅持，除了高標準的品質與品味外，產品於店內上架販售時，均須檢附食品與農業安全等相關檢測證明，嚴格為食安做把關，致力守護消費者的食品安全，讓大家吃得安心，吃的放心，長久以來深獲社會各界肯定與認同，是指標性的興大優良品牌。

興大校友

第 30 期

妝點滿滿農業氛圍， 商品多元且推廣臺灣在地農特產品

興大實習商店主任黃炳文表示，實習商店已邁向第 24 年，多年來堅持建立高標準的優良興大品牌，深獲各界肯定與認同。店內佈置意象更展示了百年興大農業特色，嶄新佈置的意象以闔家平安三合院的「生鮮區」、三生有幸 - 「生產、生活、生態」及「幸福」精神之樹的「新品區」、絲瓜棚綠蔭休憩的「閱讀區」、



中興大學實習商店展售各式特色農產品並展現農家氛圍。(資料來源：本文作者提供)

象徵大地豐收富饒的「貨品區」，以及青山綠水的「櫃檯區」等格局，營造「安心自在、安全幸福」的樂活農家主題。

回顧實習商店的發展歷程，實習商店林怡蜜經理感慨很深，成立初期，實習商店隸屬農資學院，空間上相對較狹小，整體營運與經營執行上也較難有發揮的空間，僅能提供校內主推的特色產品進行販售。配合 2013 年轉型為正式自營的附屬單位，於 2013 年 11 月曾重整開張，又因食安大樓構建工程，一度搬遷至應經二館 B 棟 1 樓，直到現在搬入食安大樓，嶄新環境讓實習商店變得寬廣舒適外，更大的轉變在可感受到經營上想更大力突顯農業這區塊，左側的瓢蟲、大樹、木質工藝品自然的將農家的質樸氛圍置入其中。實習商店展售產品以興大相關單位，科研及產學合作成果為主，除了商品多樣且豐富，包括廣受青睞的興大鮮乳、興大惠蓀咖啡、興大高山茶、興大米、興大肉醬、興大醬油等多元化產品，亦努力挖掘優質的新產品，例如：低鉀蔬菜、燴烏龍茶，自然地讓新品融入生活，讓消費者在常日的飲食生活中多份好選擇。另也積極持續研發改良產品，針對中興大學已出產 20 多年的醬油產品，於 2020 年端午節前夕，推出了「黑鑽蔭油膏」新品。在延續販售校內特色產品之餘，更致力在推廣販售臺灣在地的農產品，2019 年 11 月參與臺中市農特產品整合發展計畫，首度結合臺中農特產品於實習商店展售，同時增設全臺各地區農漁會百大精品等特色農產品的在地農特產專區，共同推廣銷售農漁會輔導有成之有機、友善、產銷履歷認證的優質特色農產，例如：大安區具產銷履歷的飛天豬肉品、霧峰區友善生產的黑翅鳶

米、大甲區的有機米等；2019 年 12 月則結合農委會水保局評選的「山守現」農村好物，以及農業委員會為打造「食安心、食便利、食在地」農產消費環境的「小農新幹線地產地消智慧科技整合運用計畫」（簡稱優客里鄰計畫）等，藉由跨域合作擴展在地安心農產品的通路與能見度，展銷優質農產好物。



2013 年 11 月重新整修開幕（資料來源：興大實習商店提供）



第二次搬遷於應經二館 B 棟的實習商店饒富文青感（資料來源：興大實習商店提供）



在地農特產專區展售各式特色農產品。（資料來源：本文作者提供）

重視消費體驗， 透過 LINE 社群 拉近消費者距離

隨著金融科技進步，網路社群 LINE 的普及化已然成為大眾日常生活中重要的通訊軟體，興大實習商店也跟上潮流，透過成立 LINE 官方帳號，與消費者建立起強烈的連結與互動，只要掃描 QR code，就可以來店兌換新朋友好禮，並且第一手獲得精選商品資訊、優惠活動、營業資訊等訊息，另實習商店智能小編也可以自動回覆消費者，若是較為複雜的問題，實習商店小編也可直接回覆給消費者，透過一對一的聊天互動，還能得到消費者的「信任感」、提升黏著度，快速解決消費者的疑難雜症；另外，在科技的快速演進之下，整體消費型態也不斷地在改變，行動支付的盛行已成為不可避免的趨勢，興大商店也推出多元支付的方案，除了傳統的現金支付，也支援信用卡以及台灣 PAY 行動支付，民衆在挑選健康的食材同時，簡化消費者的付款程序，也可輕鬆實現便利及迅速的智慧生活。



興大實習商店 LINE 官方帳號



興大實習商店 QRcode

消費只有多元支付還不夠！ 專屬興大校友會員卡

未來也將針對興大校友，推出專屬特惠活動，只要曾經是興大的一員，包含教職員工及畢業生，憑校友證或教職員工證，甚至是畢業證書等可證明是興大校友或教職員工之文件，都歡迎申請實習商店的會員卡。會員除不定期享有會員獨享優惠與折扣、來店禮之外，每次至實習商店購物消費，出示會員卡或告知手機號碼，也都能賺取點數。現在會員享有消費 100 元可累積點數 1 點，每 1 點等於現金 1 元，可做為現金折抵使用，欲使用點數折抵結帳金額，需於結帳時即主動告知服務人員，且務必由本人親自出示實體卡片。

蛻變為有未來感並推廣在地農產的興大實習商店

實體店面的營業時間現為週一至週五上午 8：00 至下午 06：30，以及週六上午 08：00 至下午 5：00，而從 2020 年 9 月 7 日起也將開放週日營業。歷經輾轉的改變與因應社會變遷的消費所需，興大實習商店期盼成為在地農業的新通路，藉以協助在地的農業發展、嘉惠農友與創造小農新價值，輔導農民並落實食農教育，達到從產地到餐桌、享食在地的農業推廣目標之際，同時致力確保社會大眾可便捷取得嚴格把關的農作美食；更會透過不定期推出新品試吃推廣會、各式農會農特產品展售會、食安專題講座等辦理，並且結合資訊科技持續推展多元支付、LINE 通訊社群，以及臉書粉絲專頁等經營上的推陳出新。當中扮演實習商店營運重要臺柱的林經理笑著說：「我們都有跟上時代的腳步，來到這裡，就像成為真正的現代人！」



實習商店營運的重要臺柱 - 林怡蜜經理。(資料來源：本文作者提供)

透過有身分證的農產品，看見農業新世界

興大農產品驗證中心

國際農學碩士學位學程 柯蘊倫
文／生物產業管理研究所 陳姿伶

國立中興大學農產品驗證中心自 2007 年 5 月成立至今，已有 13 年歷史，配合搬遷進駐國立中興大學「食品與農業安全檢測大樓」（簡稱食安大樓），於 2020 年 1 月 6 日舉行揭牌儀式。



興大昆蟲系教授段淑人主任（左）與黃振文副校長（右）共同參與中心的揭牌。
（資料來源：農產品驗證中心提供）

農產品驗證中心團隊之參與驗證工作人員從 3 人已成長至 27 人，此堅強專家陣容與稽核團隊組成，先後通過財團法人全國認證基金會 (TAF) 認證，取得產銷履歷農產品及有機農產品驗證資格，擔負起為大眾把關農產品安全之重任。過往曾陸續接受申請驗證件數逾 1900 家，惟堅守公正、嚴謹原則，僅核准約二分之一的農產經營業者、授予驗證證書，為國內相當具公信力的驗證機構，2020 年遷新址至興大「食品與農業安全檢測大樓」四樓，未來將持續提供服務，協助把關農產品安全及培訓更多專業的農產品稽核人員與安全管理人才。

提供多元農產品的驗證標章 把關安心食材的真幸福

在興大農業暨自然資源學院(農資院)強大的檢測中心支援下,農產品驗證中心完成各項水土重金屬及產品中農藥殘留分析品質驗證的工作。無論是有機農糧作物、有機轉型期農糧產品,甚至到農糧作物加工品,舉凡茶菁、茶乾、薑黃粉、有機草茶等,以及生產加工分裝流通等業者都可以將農產品或加工品送交給農產品驗證中心進行產品驗證方案符合性之稽核。

2020年1月,行政院農業委員會農糧署推出蜂蜜臺灣良好農業規範(TGAP),讓蜂產品也參與產銷履歷驗證制度的行列,歷經數月的努力,終於在同年4月23日,由興大農產品驗證中心成功發出國內首張以蜂蜜為農產品的TGAP產銷履歷驗證證書。因是以高標準、以嚴謹機制去審核,所以目前通過率僅有45%,通過率看似不高,但正因為用心對待每個審核中之步驟與程序,才能真正深入到每一個重視健康的消費者,提升消費者對所購買之農產品的信賴感。目前全臺14家蜂農取得驗證,除了最早獲得驗證的即是由中興大學農產品驗證中心所完成的這項殊榮之外,更值得驕傲的是,全臺取得驗證的14家中有9家皆由興大農產品驗證中心進行驗證,佔了全國的64.3%。

為食安而生,以高標準把關

興大農產品驗證中心段淑人主任表示,以蜂蜜產品為例,消費者購買前只要掃描產銷履歷標章上的QR code,就可以查詢到該瓶蜂蜜的逐筆生產紀錄,包括蜂群照護、移箱訪花、採蜜濃縮、加工分裝、到流通銷售的每一階段,都可以向上游追溯或下游追蹤查詢,借助產銷履歷標章之公開、透明、可追溯等追蹤的三大特點,真正能確實達到提高消費者對蜂產品的了解與信任。另外,也可透過產銷履歷標章,幫助農民提升農產品競爭力,讓產品自己說話,建立品牌口碑,增加產品附加價值。



產銷履歷及有機農產品標章,提供消費者有保障與安全的農產品。
(資料來源:農產品驗證中心提供)



稽核人員用心把關蜂蜜農產品。
(資料來源:農產品驗證中心提供)

興大農產品驗證中心的稽核程序與審查機制嚴格謹慎。現場稽核作業中，紀錄並確保實際操作情形的每個細節都必須遵循規範，同時所有環境及資材狀況皆需進行再三比對，才可採樣蜂蜜並送至檢驗實驗室，確認其中的農藥殘留及抗生素殘留等，且亦皆須符合衛福部發布之規定，而中水分含量、醣類、羥甲基糠醛、澱粉酶活性等內涵，更需符合台灣養蜂協會規範之國產蜂蜜標準，如此高標準的稽核與審查驗證程序，旨在落實為食安而生的使命。



興大農產品驗證中心稽核人員與蜂農們合影。
(資料來源：農產品驗證中心提供)

(TGAP)56種作物品項之整合版，並期許未來能接軌 Global GAP 等，都是中心近來的任務成果。

另外中心也不定期投入舉辦農業相關或稽核技巧訓練課程，例如：農產品稽核員訓練課程、ISO/IEC 17065、ISO 9001、ISO 22000、HACCP、GLOBALG.A.P.、有機農產品、產銷履歷及優良農產品驗證相關法規、有機農業促進法、農業生產專業技術、農產加工品專業知識，以及查核勾稽技巧等課程，加上每年辦理稽核員訓練課程100人，相關受訓人員已逾千人。

驗證中心 × 政府 × 農民三方協力 創造有機農產新價值

在2020年1月6日揭牌儀式現場，也展示由興大農產品驗證中心驗證通過之產銷履歷及有機農產品，以展現歷年來農產品驗證中心豐富的執行成果。

參與揭牌典禮的農委會主委陳吉仲表示：興大在食品安全領域扮演非常重要的角色，而興大農產品驗證中心主要負責推動農產品產銷履歷驗證，與執行有機跟友善的驗證工作，以目前國內的產銷履歷面積約2萬公頃，有機加友善為1萬4千公頃，佔全部耕地面積的1.5%，為亞洲第一；未來將持續推廣鼓勵農民加入產銷履歷或有機、友善耕作，並且鼓勵十餘家產銷及有機農糧生產戶、有機分裝流通、產履加工偕同供應團膳，因應上述耕作方式的面積增加，驗證能量也須大幅

協力推動臺灣香蕉前進東奧 多元課程培養頂尖稽核人才

除產銷履歷與有機農產品驗證外，亦配合政府政策推動多項工作，例如：東京奧運食材供應，讓東奧不只有運動選手為焦點，臺灣最好最優質的農產品～香蕉(TGAP香蕉Plus版)，也能創造機會，在東京奧運發光發熱。另其他相關計畫的執行，例如：完成有機農業商品化資材審查、輸澳花卉驗證、國際有機同等性評鑑、有機及友善環境耕作栽培手冊編製、境外驗證他國稽核員訓練教材製作，以及完成蔬菜良好農業規範

度地提升，因此，日後興大農產品驗證中心所需要的人力、機器、設備等，農委會皆會全力協助，相關的驗證技術與成果，也歡迎跟農委會的相關單位包含防檢局、農糧署、藥毒所等進行交流，透過加強交流合作，提升整體驗證能量，讓國內外的消費者皆能買到安全的農產品。



農委會陳吉仲主委（左 4）、興大校長薛富盛（右 4）等人共同為農產品驗證中心揭牌。（資料來源：農產品驗證中心提供）

結語：提升農產食安驗證品質、 善盡大學的社會責任

興大農產品驗證中心主任表示，截至 2020 年 1 月至 6 月底，驗證戶數又增加了，分別為有機農產加工分裝流通 30 家、有機農糧產品 535 家、產銷履歷加工分裝流通 3 家、及產銷履歷農興產品 294 家（含蜂農 9 家），總計 862 家；2020 年的目標會專注於提升驗證流程時效及驗證品質，並積極與國際接軌，比如配合產品產期，實施每年至少一次之追蹤查驗，必要時得增加追蹤查驗次數。至於如何持續精進、共同努力提升全國各類農產品品質及國際知名度，正是興大農產品驗證中心全體同仁與農友們共同面對的農產食安課題與社會責任。



農產品驗證中心工作人員合影。
（資料來源：農產品驗證中心提供）

價創計畫

成功產品開發創業者陳政雄教授

文 / 機械工程學系 張銘永



中興大學機械系陳政雄教授與其開發產品
(科技部產學研鏈結中心提供)

興大校友

第30期

陳政雄教授發展的技术產品為超音波加工刀把模組，可應用於各種特殊或難切削材料。

由於產業創新條例的修正通過，自 109 年開始學術研發機構創作人技術移轉取得的「公司技術股」，在稅務上對創作人和合作廠商提供不錯的鼓勵措施。由於政策鬆綁，學術研發者將樂於將多年研究成果，發展成商業化的技術產品，其次，科技部也配合推出價創計畫來作激勵，因此可以預見未來學術界會有相當多的研究者，對投入

國內高科技產業技術的發展與提升產生很大的興趣。中興大學近年來(自 106 年迄今)已有九位教授通過審查獲得科技部的價創計畫，而機械工程學系陳政雄教授即為其中一員，藉由價創計畫的補助，陳政雄教授除了將他多年的研究轉為產品，也已成功創立漢鼎智慧科技公司推廣他研發的技術產品。

陳政雄教授發展的技術產品為超音波加工刀把模組，可應用於各種特殊或難切削材料，此超音波刀把之加工技術主要是藉由壓電激發刀把內部產生共振效應，使得被夾持的各種刀具，除利用藉由高轉速主軸來進行除料外，同時間以每秒兩萬至四萬次的高速頻率，在特定的方向上產生微小振幅的往復振動。這樣裝置可以使加工過程中的切屑排除更加有效，同時也降低了切削力。由於刀具負荷降低，除了刀具壽命的提升外，也使得加工後工件的表面較使用傳統刀把更加優化，並且減少難切削材料工件的脆裂邊或崩角。陳政雄

教授所開發的超音波刀把，對目前亟需的航空複合材料或特殊醫療用材料的加工，更是一種得力工具，尤其需要微細精密加工，或同時考慮提升品質和產能時尤其重要。陳政雄教授創業至今已拿下多筆跨國訂單，可見業界對此技術的需求與肯定。

陳政雄教授成功的案例，可鼓勵中興大學的研究成員，將自己多年研究成果開發為技術商業產品之一種很好的參考。



超音波加工刀把模組 (漢鼎智慧科技提供)

中興憶往

水土保持界巨擘

永懷何智武教授

文／外國語文學系 李靜桂



何智武教授以他所學專業，一生以水土保持及災害防治為志業。從他的教學、研究與服務中顯露無遺。在他的學生、同事及朋友心中，他是一位教學、研究與服務的楷模，他是台灣水土保持的奠基者，更是一位大智允武的水保典範。

台灣由於地形特殊，高山陡峭，河流短促，加上地球暖化、氣候變遷，暴雨加上颱風的肆虐，頻頻水災及土石流失，實為不可忽視的嚴重災害。因此，水土保持以及災害防治成為國家安全及社會安定的一重要議題。而畢生奉獻於水土保持及災害防治領域的翹楚，則非何智武教授莫屬。

完整的學經歷

何教授於 1953 年就讀台灣大學工學院土木工程學系，1957 年畢業。同年通過考選部技術人員土木工程科考試，隔年更通過土木工程科高等考試，並取得土木工程技師資格。入伍前 (1957-1959) 任職中原理工學院土木科助教。1961 年退伍，次年 (1962) 回台灣大學工學院土木工程學院研究所碩士班就讀，1964 年獲得碩士學位。同年 8 月，進入國立中興大學土木及水土保持學系所任職講師，於 1967 年、1971 年先後升等副教授及教授。何教授原為土木系專任教授，在水保系兼授流體力學及水文學課程。於 1974 年水保系成立研究所時，在新任所長江永哲教授力邀下，轉任為水保系專任教授。

水土保持界巨擘
永懷何智武教授

中興憶往

努力不懈的何教授更於 1977 年考入台灣大學土木研究所 (水利組) 就讀，於 1983 年獲得國家工程學博士學位。同年夏天，通過教育部公費留學考試，赴日研究進修一年。1984 年擔任日本京都大學防災研究所客座學者一年，1990 年接受亞洲研究中心之聘，擔任 Georgia Southwestern University 客座教授一年，1991 年回興大繼續任教到 1996 年 7 月退休。退休後，何教授仍在水保系兼授課程到 2001 年他赴美定居為止。



何老師的學生們合資感恩致贈退休超級大匾額「作育英才」

卓越的水土保持專業奉獻

綜觀何教授的一生，可謂與水土保持結下不解之緣。他學生時代學習的專業，畢業後在學校教授的課程，自己持續研究的主題，以及服務的領域都與水土保持息息相關。下面就以何教授的教學、研究與服務分別摘述之。

(1) 教學

何教授在水土保持學系主要教授渠道水力學、水文學、水力學或流體力學。因為這些學科為水土保持工作處理水患最重要的根本學理及設計的依據，所以何教授教學特別認真，態度嚴謹，把關嚴格，班上同學當掉一半並不稀奇，有二修才過，

也有同學三修才過，因此，何教授被學生暱稱為「何大刀」。即使如此，學生畢業後到社會服務都能體會到何教授的良苦用心，也都感謝何教授為他們紮下的良好基礎，讓他們在工作上都能得心應手。水保系第一屆畢業生，台灣省水土保持

技師公會第一任理事長鄭麗瓊就曾經在〈懷念何智武教授〉一文中，感恩何教授。興大農業暨自然資源前院長陳樹群在〈涓涓細流終成大河——大智允武的水保典範〉一文中也提到何教授雖「當」人無情，卻經常嘔心瀝血熬夜出考題，這反而激起他力爭向上的鬥志，立定志向要「為河川把脈」，當一個傑出的水利工程師。



1991年1月帶領研究生在校門口架設河相學研究班歡迎牌

(2) 研究與服務

何教授於1983年1月獲得博士學位之後，旋即於同年夏天，考取公費留考赴日研究進修一年。接著1984年8月以外籍學者身分赴日本京都大學防災研究所砂防部門研究一年。何教授於1958年及1968年分別考取國家公務人員土木類組高考土木技師及簡任級之甲等特考。

除了教學與研究之外，何教授接受政府單位之委託，從事山地河川之輸砂特性、河道穩定、坡地開發對環境之影響、集水區保育，以及水土災害之防治等領域之研究，並發表相關論文，研究報告，成果豐碩，受到各界之高度肯定。

一生心心念念就是國內目前及未來水土資源保育與防災工作之推展，何教授在他退休後(1998年)發起創立中華防災學會，為台灣的洪災、坡地防災、賑災等之防災研究與實務繼續提供服務，並擔任創會理事長。

此外，何教授也曾經擔任內政部建築技術審議委員、經濟部水資源審議委員、國科會土木類規劃委員、農委會水保組審議委員、教育部教評委員及環保署環評委員等職。並主持國科會多項大型研究計畫。



2004年拜會日本全國治水砂防協會
大久保理事長(右二)親自接待

豐碩的教研成果

何教授在中興大學土木工程學系(1964-1974)，及水土保持學系(專任1974-1993、兼任1996-2001)服務的37年(1964-2001)間，培育造就了眾多水土保持專業菁英，發表無數水土保持及防災相關之學術研究成果。簡列如下：

- (1) 人才培育：博士生3名(1987年成立博士班)、碩士生40名
- (2) 研究成果：期刊論文55篇(1964年-2000年)、研討會論文50篇(1997年-2002年)、研究報告87篇(1978年-2002年)

永遠的水保志士—持續心繫水保及水保系

何教授退休後移居美國加州。雖然人在大西洋的彼岸，但內心還是無時無刻關心著國內水土資源、保育、防災及興大水保系。在2011年水保系48屆系友會賀詞中，何教授更期許水保系繼續研發先進之水保科技，培養更多水保菁英，以奉獻國家，造福人群。同時，希望兩年後能回台共同慶祝水保系五十大壽。在2013年水保系50周年慶賀文中，提及水保系目前為國內水土資源保育與防災工作把關第一線尖兵培育的搖籃，並建議水保系可利用政府與民間提供的資源，加強科技之研發與改進，以便推展水土資源，進而安定社會，貢獻國家。



2011年3月何老師最後一次回台與水保系老師親切合影

結語

何教授以他所學專業，一生以水土保持及災害防治為志業。從他的教學，研究與服務中顯露無遺。在他的學生、同事及朋友心中，他是一位教學、研究與服務的楷模，他是台灣水土保持的奠基者，更是一位大智允武的水保典範。他治學處世嚴謹，溫文儒雅，淡泊名利，心繫培養水保菁英，

奉獻國家，造福人群。總括而言，何智武教授功在水土保持，他的一言一行、風範永留青史，更深深烙印在每一個興大人的心中。(本文根據前興大農業暨自然資源學院院長陳樹群教授編撰之《涓涓細流終成大何—紀念何智武恩師》一書整理而成)

緬懷吾師

羅時晟教授

文 / 農藝學系 胡澤寬



導生同遊阿里山

我與羅老師結緣於民國 68 年，當時系上特作研究室助教出缺，經曾富生教授引薦面見羅老師，經交談後才發現他是位隨和親切的長者。往後追隨他執行台灣山坡地農業資源調查 8 年，又經 32 年的近距離相處，我們幾乎無所不談，因此對老師有更深入的了解。今謹就我所知略述其行誼，以資紀念。

老師為江蘇宿遷縣人，生於「洋河大麴」釀酒世家，青少年活躍於上海地區，就讀南通大學時適逢對日抗戰，便投效青年軍，輾轉進入廬山訓練團，抗戰勝利隨詹純鑑教授來台，先後任職於台南區農業改良場、桃園農校等單位。後來因妹妹和母親由任職於空軍之妹夫接來台灣，為奉養母親遂於民國 41 年進入台中農學院擔任講師。老師雖不乏黨政人脈，但淡薄名利，無意仕途；也曾有機會成為新竹糕餅名店之乘龍快婿，老師則也斷然拒絕。

回顧執行山坡地計畫期間之往事，當時我們一週幾乎有四天出差，老師則頗能體恤我們年輕後輩的辛勞和家庭負擔，食宿總是配合我們的建議，能省則省，光顧路邊攤是家常便飯，老師有時更

自掏腰包加菜；記得有一次土壤系王明果教授隨同採集土樣，為了明日清晨採樣較涼快便決定夜宿台北，並建議去住台北勞友之家，換洗用具自備，夜資 150 元，當時台北普通旅館之夜資費為 600 元，為大家節省一些生活開支，老師也欣然同意，以後更成為我們的台北常宿據點。

「體恤農友」是我們查訪農戶必定遵守的原則，也是老師的堅持。記得第一年在宜蘭查訪桶柑專業區時，陪同調查的農牧局技正要果農送我們三箱桶柑，隨即遭老師婉拒，要求以批發價格付款，並要該校友維護公務員形象。往後數年，理解茶農朋友的熱情，在訪談過程中總是先詢查生產成本，絕不讓農友吃虧。

老師從來不吝於提携後輩，有位農牧局的楊文德先生早期協助山坡地水土保持計畫，雖然只有高農畢業，老師仍動用其人脈推介進入農牧局工作，並不時的鞭策，每次遇上其長官也總是垂詢其工作表現。有一次到楊梅查訪我的同班同學，得知他獲得第二屆神農獎，並有意再擴充製茶設備，二話不說馬上用我們的調查車帶他去農委會找主辦技正屈先澤先生，當日談妥青農貸款申請。對於跟在身邊的人則要求「青出於藍，更勝於藍」，時時鞭策必須更上一層樓，至少須拿個博士學位。先後跟他跑山坡地調查的倪正柱、謝文彰、周煒裕及我等也均未辜負他的期望。

「隨緣、包容」是老師最令我敬佩的處世態度，雖身為天主教徒卻能不拘泥於世俗規範。在全台山坡地農業資源調查行程中，我們經常有機會造訪寺廟和道場，老師總能尊重甚至接納。記得有一晚在民間靈山寺過夜，吃完齋飯還與住持師父長談請益；在南化一貫道道場，也和道長們聊起相關教義。我也數次陪老師到東海墓園給羅太夫人掃墓，老師告訴我掃墓不一定要清明節，想念母親時就來，除除雜草，上個香。臨走時，還不忘給葬於週邊的舊鄰居老友們也上一柱香。

民國 81 年老師退休後，仍然常回系上看報，探望晚輩們，通常每月會到我研究室泡茶聊天 1-2 次。最近幾年見面次數漸少，驚覺歲月不饒人，我也已屆退休之年。其實老師生活吃食簡單，有時一碗湯麵外加蔬果即可解決一餐。最值得學習的是非常注意身體健康，絕不諱疾忌醫，我就常陪他去榮總健檢、瘰肉切除等小手術。有次置換人工關節後，還開玩笑說幾年後還要換一支更好的，果然也如他所願。老師得享高壽，真是其來有自。

如今老師雖蒙主恩召，往日與老師間的種種互動與言談仍歷歷在目。老師一生行事低調，常自嘲自己是個不學無術之人，但總觀其處事態度卻有諸多值得後輩學子學習的地方，實為我輩永遠的「生命導師」，令人無限緬懷。



羅胡兩家同遊武陵農場

藝文活動

與風日同行

2020 中興大學畢業季琺瑯書畫藝術特展

文 / 法律系 黃怡玉 陳信安

作品彷彿在告訴即將畢業的學子們，未來的人生旅途行路或許顛簸，或許會在過程中遇到懸崖，請不要放棄希望，期望學子們能像畫中的璀璨綻放的花朵一樣，依然的充滿能量，勇敢地面對未來的各種挑戰。

緣起

炎炎夏日，鳳凰花開，又到了每年最令學子們感傷的季節—畢業季，然而今年的畢業季，和往年卻有著相當大的不同，受到武漢肺炎疫情的影響，全台灣有許多大專院校紛紛取消今年度畢業典禮的舉辦，本校國立中興大學也是如此。在無法順利舉辦畢業典禮的情況下，校方為了送給全校應屆畢業生一個難忘的畢業禮物，邀請多位藝術家一起舉辦這場特別的展覽，期望藉此而祝福本校所有的畢業生均能有璀璨的前程，在未來的道路上能一帆風順。

展覽介紹

展覽邀請國立中興大學藝術中心主任陳欽忠先生、篆刻名家柳炎辰先生，大墩文化中心主任陳文進先生、勤益科技大學張志鴻副教授、勤益科技大學陳向濂教授、西畫家吳盈著先生、東海大學吳士偉助理教授、留法藝術家王仁傑先生以及琺瑯釉彩作家楊政憲先生等九位台灣國內知名藝術家以及琺瑯釉彩專家一同參與，在本校惠蓀堂戶外廣場盛大舉辦，是台灣國內首次將琺瑯以及書畫融合為一，且與以往不同的是，將展覽區域於室外進行公開展示，避免參觀者在參觀展覽的過程中產生防疫的隱憂。本次展覽的內容含多元



類型的藝術結晶，並運用多種創作技巧，如：西畫、書法、水墨等，藉由巧思而融合不同的構圖模式，產生了現代化與人文氣息結合的曼妙結果。

趁著短暫的下課時間，筆者實際到展覽現場一訪，除了欣賞參展的藝術家們在色彩運用上的巧妙組合外，腦海中亦不停地思索著要如何在高溫潮濕的環境，尤其是在梅雨季時將這些畫作完善保存。原以為會利用玻璃或塑膠將畫作隔離，避免或降低與空氣的直接接觸，減少畫作被破壞的

風險，但看完作品後方知是另一個完全意想不到而令人驚艷的方法—琺瑯釉彩。

本校秘書室發布新聞之琺瑯總經理王義順先生說明，此次展覽是第一次運用「琺瑯釉藥」作為媒介的素材，除參展的藝術家們必須在難以掌控的溫度下進行色彩的創作外，辛苦創作而成的作品在展覽的過程中也同樣面臨著保存與規劃的難題。因為如此，希望能讓參展的畢業生們有著不同於過往展覽的驚艷。

活動作品分享

興大藝術中心主任陳欽忠先生所創作的「躍升」在筆者走入展覽現場的當下，就深深地吸引了筆者的目光，這幅作品上沒有繽紛的色彩，沒有過多的裝飾，但是卻緊扣著此次展覽的主題—畢業季，從畫作上簡短的兩個字，便可知創作者給予興大學子們是何等誠摯的祝福。筆底龍蛇的躍字，以及鳳舞龍飛的升字，似乎期許著學子們的未來能夠如魚般地向上不斷躍進，在自己的人生過程中不斷的創造巔峰。

勤益科技大學陳向濂教授所創作的「花若盛開」，亦是在本次展覽中使筆者印象非常深刻的一幅畫，他在畫中使用的顏色非常多元，組合起來卻完全不會令人感到任何視覺的疲憊感，反而會不自覺的被其吸引。畫中的背景不像一般人所認識的藍天白雲，而是利用淡粉色以及淡橘色加以組合，圖中的花瓶，亦不像往常大眾認知的，擺放在室內的桌上，而是在危險的懸崖邊，彷彿在

告訴即將畢業的學子們，未來的人生旅途行路或許顛簸，或許會在過程中遇到懸崖，請不要放棄希望，期望學子們能像畫中的璀璨綻放的花朵一樣，依然的充滿能量，勇敢地面對未來的各種挑戰。

留法藝術家王仁傑先生所創作的「長夏江村事事幽」，和前幅作品「花若盛開」不同，沒有使用非常多的色彩配置，乍看之下可能不是那麼容易理解所要傳達的寓意。但如以色彩配置的觀點進一步細想，綠色作為整幅畫作的基底，畫作下半部有代表水的水藍色，亦有代表岩石的黑色，畫作的最頂端有淡淡的黃色，整幅畫就像是在一座幽靜的森林當中有條溪水穿過，溪水非常湍急，打在岸邊石頭上激起了陣陣水花，茂密的枝葉中只能穿透絲絲微光，像是在告訴學子們，人生就像是江水一樣不斷的努力向前流，但一定會遇到阻礙，即便可能激起不小的水花，也要像江水一樣勇往直前，不畏困難，像陽光一樣穿越重重阻礙，達到自己想要到達的理想目的地。



陳欽忠老師作品躍升。
中興大學藝術中心提供。



陳向濂老師作品花若盛開。
中興大學藝術中心提供。



王仁傑老師作品長夏江村事事幽。
中興大學藝術中心提供。

展場簡介

這場展覽的展出方式有別於以往，展場該如何規劃，對於展出單位而言，可說是非常大的挑戰。和室內展場一般的藝術品擺放方式不同，室內狹小，室外遼闊，這次展覽將展出的藝術品分成五個部分擺放，每個部分的組成形狀也都各有不同，讓參觀展覽的人們能夠穿梭在其中，且不會有一成不變的枯燥感，藝術品悠游在廣闊的天地之下，顯得特別引人入勝。筆者原本擔心若因為疫情的影響而僅有寥寥無幾的觀眾，恐將使得這場展覽失去了它應有的意義，但實際走到展覽現場時，卻有著完全意想不到的畫面，看到了幾名青春洋溢的畢業生穿著學士服在拍攝畢業照，臉上無一不是帶著笑容，在鏡頭前擺著姿勢，為大學生涯留下最為美好的紀念。細細品嚐展覽中的各項創作，深深感受到皆是參與展覽的藝術家們想要帶給畢業生們的祝福及期許。六月的畢業季，因為有了這些祝福，令人感到無比的溫馨。

結語

此次的畢業特展在師長以及學生們的祝福中圓滿落幕，感謝所有的藝術家以及辛苦的設展人員，因為有他們，我們得以欣賞此展，在此為畢業生們送上祝福，畢業之際，離別之時，難舍之心，難以表達，一道祝福，真摯送達，願君順風，步步高升，前程似錦，馬到成功！



與風日同行展覽現場。黃怡玉攝。



吳盈著老師創作過程。中興大學藝術中心提供。



柳爻辰老師創作過程。中興大學藝術中心提供。



王仁傑老師作品長夏江村事事幽。中興大學藝術中心提供。

藝術中心與校內藝文活動 特別報導

文 / 歷史系 黃純怡

在沒有任何藝術相關科系的國立中興大學，居然有一個藝術中心，而且定期舉辦各式各樣的藝文活動，這些藝文活動不僅有靜態的展覽，也有戶外的展示，這真的是一件特別又值得我們興大人覺得驕傲的事。接下來就讓我們回顧藝術中心的成立吧！

興大校友

第30期

一、藝術中心的過去與現在

本校藝術中心成立於1988年，迄今已超過三十餘年，成立之初，是基於提升大學藝術教育的想法，增加師生對藝術接觸的機會。森林學系退休教授張豐吉老師是藝術中心最重要的推手，根據張老師當年的訪談，張老師和藝術的淵源，是開展於自己的研究工作。當時張老師開始研究手工紙的製造，為了評定所製宣紙的優劣，必須了解書畫家們需要做為改進的參考，因此便開始找書畫家們來試用，並徵詢他們的意見（見《興大青年》第60期，頁20~22，1988年6月）。在經過長時間的接觸後，了解到一幅好的作品其中，作者



2019/10/31 百年校慶特展：李穀摩書畫展開幕一隅（藝術中心提供）



2020/7 警大校友十人書法聯展開幕一隅（藝術中心提供）

的想法、表現能力、墨色的深淺、層次的配合、甚至質材、紙張，都十分的重要。或許是因為書畫家們對手工造紙的研究也很支持，開始贈送張老師他們的作品。在有藝術中心成立的構想時，有更多的書畫家將他們的作品捐贈給學校，有寶貴作品及貢獻校長的大力支持，全國第一個大學的藝術中心終於誕生於興大！

藝術中心原來位於行政大樓四樓，但因作品越來越多，空間嚴重不足，在 1993 年遷到惠蓀堂四樓，當時新建的惠蓀堂已成為中部重要的展演場地，吸引不少參觀民衆。到了 2005 年，新建圖書館落成，藝術中心喬遷至七樓，擁有佔地二百坪完整寬敞的展覽空間，尚有容納各類藝術書籍的閱覽室兼辦公室，以及陳其銓書道紀念室的設置，因此成為師生及中部民衆一訪的好去處。

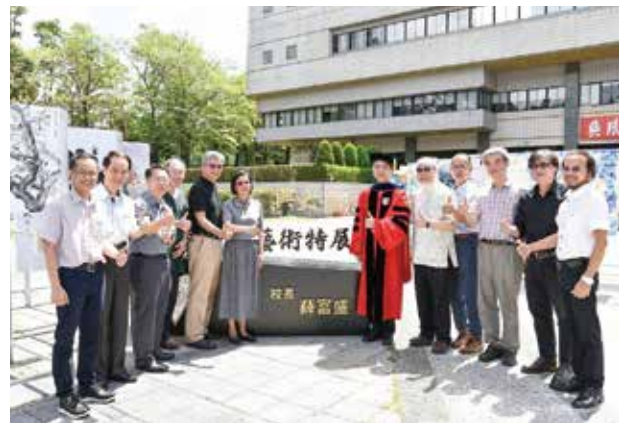
經過現任藝術中心主任陳欽忠教授數年來持續努力，藝術中心的活動更為多元。不止是藝術展演，也包括各種文化交流活動及協助校園空間美化的工作。過去在校友們的記憶裡，興大校園就是呆板而四四方方的大樓，寬敞筆直的大路，而現在我們會在校園的角落裡，看到各種雕塑。沿著黑森林走進正門，四位書法家的作品映入眼簾，成

為許多訪客必然打卡、攝影的好所在。這個書法雕石《孔學要旨刻石》是 2001 年所製，由四位書法大師陳其銓、汪中、杜忠誥、王靜芝四人手書，成為本校的地標。

藝術中心典藏作品三十年來累積了書法、國畫、水彩、油畫、膠彩、版畫、雕塑、攝影及工藝等作品千餘件，其中陳其銓教授家屬捐贈墨寶 450 件，中心特成立書道紀念室，永久珍藏及研究推廣，黃雲溪先生捐贈 125 件書畫作品及謝紹軒先生捐贈大作及藏品 346 件，更充實了藝術中心的收藏。

二、校內藝文活動報導 與風日同行—琺瑯書畫藝術聯展

今年因為新冠肺炎疫情的因素，學校取消校級和院級的畢業典禮，開放讓各系自行舉辦畢業典禮，雖對畢業生來說有些遺憾，但今年六月卻有一個特別的戶外藝術特展，位於惠蓀堂前戶外廣場，舉辦戶外琺瑯書畫藝術等展，與人同高的大型琺瑯書畫，結合不同的材料作藝術展示。開幕當日，安排應屆博士畢業生及優秀畢業生在會場和師長合影並領取獎狀。



薛富盛校長、陳欽忠主任及參展的藝術家們（祕書室提供）

琺瑯與書畫跨領域結合的展覽，邀請陳文進、柳炎辰、陳欽忠、張志鴻等九位國內知名藝術家參展，分別以書法、西畫、國畫等創作，結合佶鑫琺瑯之工藝技術，在戶外展出二十六幅大型琺瑯書畫作品，媒材運用與展覽形式，皆為全國首創。

薛富盛校長表示，此展將琺瑯工藝獨特的材質特性，融入藝術創作元素，將原本冰冷的琺瑯工藝賦予藝術內涵，讓傳統的文化藝術作品，注入新的元素與生命，為科技與人文的創新結合。也期許畢業生帶著跨域、創新的精神，迎向人生的各種挑戰。

佶鑫琺瑯總經理王義順指出，琺瑯釉料為具有光澤的有色玻璃材料，透過釉藥的基本元素設計，燒結在金屬母材表面而形成色彩繽紛、質地堅硬的陶瓷/金屬結構，具有耐候性、耐蝕性、美觀性、防水性、經濟性、設計性等特色。此展首次運用「琺瑯釉藥」為媒材，發揮創意，挑戰在高溫多變不易掌控的色彩裡創作，在濃稠度高、流動性差的限制條件下，依舊運筆自如。同時，首次舉辦戶外展，在作品保存與展覽規劃方面皆是全新挑戰，希望帶給畢業生嶄新的藝術觀賞體驗。

策展人張志鴻表示，此次策展的發想理念，是希望藉由琺瑯釉彩的特性，來突破書畫在室內空間展示的侷限；和開拓書畫材質表現的多樣性。邀請 9 位書畫藝術家、琺瑯釉彩專家，用鋼板為底材；以琺瑯釉藥進行創作，由於釉藥加水呈顯泥狀，在線條、用色上掌握不易，且一件作品在短時間內創作完後，要再以 800 度高溫燒結，燒結過程中色調有不確定性，對創作者是全新的嘗試與挑戰。琺瑯書畫作品，畫面上呈顯如玻璃般的

光澤和硬度，首創陳設於戶外展出，書畫作品沐於陽光，與風日同行，絕對是一場非常特殊的視覺藝術饗宴。



晚上的琺瑯展 (祕書室提供)

三、校內藝文活動報導 雕意刻情—劉昌宏雕刻藝術展

雕刻家劉昌宏老師：1967 年生，朝陽科大工業設計學系畢業。擅於物象情境的創造，從自然中擷取靈感，專職藝術創作，曾獲中興文藝獎、國家工藝獎、臺中縣美展免審查資格、教育部文藝創作獎、全省美展、大墩美展、南瀛美展等國內各大工藝獎項，創作不輟，並長期推廣落實本土在地原創精神，以環保材料為主軸，不設限具象或抽象的思維，融合中國固有的文化，呈現東方文化思維雋永，充滿藝術人文的作品，讓人看見雕刻藝術的真切意境。

藝術家的成長環境與經驗必然影響其創作風格，劉昌宏父親在林務局林班從事伐木工作，自小生活於森林環境，耳濡目染中熟識檜木、烏心石、紅豆杉、樟木等木頭特性。年少時修習設計、中國書法與西洋素描，更成為他日後創作的基礎養分，使其恣意游走於藝術的理性與感性中，成就他作品風格中的「自由神性」。

在劉老師的作品中，《童年往事》、《鄉土情懷》、《花卉草情》、《詩情畫意》系列完美重現童年無憂時光與昔日鄉村田畝風光，融合竹雕改變形制的構圖，融入文學詩詞歌賦精華，令人有「寫意」之感；後期《風的系列》則是透過雕刻表現無物質的風動，留下瞬間剎那的永恆。劉昌宏的雕刻減法藝術，藉由自然生態深喻人生萬象，睹物思情，寓情於物，創造動靜皆有情的深遠雋永，獨有之雕刻美學，期能為興大校園注入豐厚的藝文氛圍。

一進入展場，樟木、檜木等雕刻木材香氣撲鼻而來，令人心曠神怡；其作品不僅看見自然生態與人文情懷的錯落交織，更能品味出物象情境與人生萬象的涵泳盛放。

四、展望

目前藝術中心進行的展覽到年底的藝文活動如下：

- * 109/08/05(三)～109/08/28(五)
雕意刻情—劉昌宏雕刻藝術展
- * 109/09/07(一)～109/09/30(三)
雅器小書房—林文昭·黃緯中雙個展
- * 109/10/05(一)～109/11/04(三)
李元亨 84 年華·心韻特展
- * 109/11/09(一)～109/11/30(一)
盛世～大唐壁畫文化展·首部曲
- * 109/12/05(六)～110/01/04(一)
黃騰萱創作展

歡迎校友們有空帶著家人到學校走走，圖書館的七樓的藝術中心是一個培養藝術氣息的好地方，也可以加入中興大學藝術中心 F B 專頁，隨時掌握學校的藝文訊息。



劉昌宏老師及其作品：想飛（藝術中心提供）



劉昌宏老師展覽一隅（藝術中心提供）



中華翰維文化推廣協會、生科院陳全木院長偕同生物學國際研討會學者與陳欽忠主任合影（藝術中心提供）

2020 理學院校友傑出成就獎 呂植境 學長

化學系 75 級



泓瀚科技(股)公司董事長呂植境學長於頒獎典禮中致詞。
(圖由理學院提供)

現任 | 泓瀚科技(股)公司董事長

榮獲 | 2012 年第 13 屆國家品牌玉山傑出企業獎

2012 年第 34 屆青年創業楷模獎

2011 年第 20 屆國家磐石獎

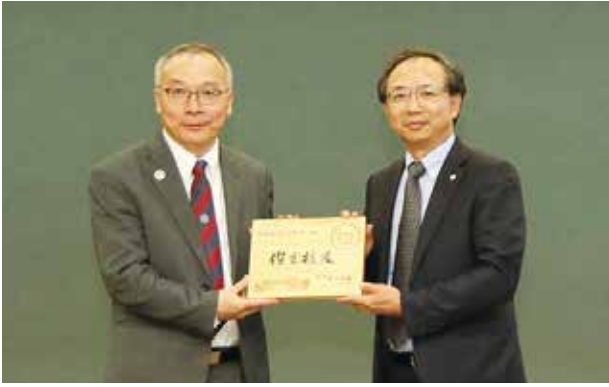
2010 年第 13 屆經濟部小巨人獎

2006 年和諧中國十大創新人物

“我們不做競爭者的對手，我們要做競爭者的標準”

泓瀚科技成立於 2004 年，是台灣唯一從色漿原料到產品開發製成的噴墨墨水廠商。憑藉著專業設計代工與自有品牌的並進策略，六年內便晉升為全台最大噴墨墨水製造商。泓瀚科技本著「研發創造未來」之研究精神，抱持著「真誠負責」的服務理念，要求產品在質、量上皆能達成客戶的需求。同時，並以尊重地球生態為永續發

展核心，努力追求環境保護與研發產品的平衡。多年來在董事長呂植境學長的帶領之下，不斷地有著獨特且創新的技術突破。營業據點遍及全球九十六個國家，三百多個代理商。如今泓瀚科技不但是台灣墨水產業界龍頭，也是放眼世界的國際大廠。



泓瀚科技(股)公司董事長呂植境(圖右)獲2020中興大學理學院校友傑出成就獎。(圖由理學院提供)



泓瀚科技(股)公司董事長呂植境學長(圖左一)於中興大學化學系傑出系友經驗分享會中演說。(圖由化學系提供)

浴室發跡 享譽國際

呂植境學長回憶早期自己在明碁開發印表機噴頭，體會到墨水研發的重要性，進而堅信這是非常值得投資的項目。可惜明碁全力主打當時如日中天的面板業，放棄了墨水市場的研發。也因此自己斷然決定放棄安逸生活，勇敢追夢，朝墨水產業邁進。儘管最初身邊也沒有人看好這條路，他在自家的浴室中攪拌顏料，最終成功的研發出多項專利墨水。從廣告看板、布料、甚至電路板、觸控面板，3D 列印全都能用噴墨完美呈現。呂植境學長的研究熱誠，終於為他打開進入噴墨產業的大門。每當有新的靈感，他總會馬上與研發部門的同仁們一起投入研發工作，日以繼夜地開發出足以驚豔全球市場的產品。當初印表機大廠不願投資研發的那些墨水配方，如今都已成為泓瀚科技足以睥睨群雄的獨家關鍵技術。縱使市面上的印表機種類五花八門，泓瀚總是能開發出最能符合客戶需求的產品。

創新研發 提升產值

呂植境學長強調：身為公司決策者，最重要是必須認真思考如何能讓企業永續經營。洞察市場先機，產品全球布局，靠的就是研發團隊的創新應用，提升產品價值。泓瀚科技掌握了龐大的商機以及先進的技術，不僅研發出奈米原料色漿配方及冷昇華墨水，更開發出 Magic Ink 環保墨水，這種可以在各種無塗層的材料上使用的墨水，堪稱墨水界的大革命，讓泓瀚成為產業界的翹楚。近年來，也開發精密噴墨設備及 RGB 墨水導入彩色濾光板產業，噴墨技術導入細胞染色及癌細胞染色之創新製程，創新開發染料奈米膠囊於紡織噴墨應用、UV 固化噴墨墨水於熱發泡噴頭應用及藥物快篩檢測分析的應用。憑藉的是研發團隊不斷研究而鍛煉出來的靈活思考與應用創新能力，如果只把目光侷限在傳統墨水產業，不可能讓公司如此壯大。呂植境學長很有信心地表示：未來三十年的噴墨技術，泓瀚科技結合這些跨領域的合作與應用發展，勢必繼續穩定成長。

業精於勤 行成於思

呂植境學長出身雲林，家境清寒，國小就必須在田間工作，或撿拾別人不要的農作物補貼家用。國中時，父親決定搬到高雄討生活。一開始父親靠撿破爛維生，全家擠在鐵皮搭蓋的違章建築中。有一年颱風來襲，那裡最後只剩一片空地。呂植境學長談到，當下自己立刻領悟到：一定要好好讀書，才能戰勝這個環境。因此，白天上學、晚上幫忙作回收分類，充分利用時間，拚命苦讀，終於考上中興大學化學系。大學期間，除假日需回家幫忙外，另靠家教賺取學費及生活費。他常笑稱自己如孔子所說：「吾少也賤，故多能鄙事。」。這些經驗的累積與細心的觀察，讓他從小養成了刻苦耐勞的個性，在學習成長的道路上更能堅持到底，就這樣一路念到交大碩士及清大博士。這些生活點滴的體悟，造就出他靈活創新的思考模式、待人處事的誠懇態度及堅忍不拔的拓荒精神。所以處於逆境中，仍能有樂觀進取的態度。

一日為師，終身為父。除了自己的父母，呂植境學長最敬重的人就是恩師楊圖信老師，而中興大學對他來說，也好比是自己的第二個家。他回想大二那年，受到楊老師的啟發，也同時肯定了自己在實驗方面的才能。本想服完兵役就回家幫忙的他，畢業前再一次受到楊老師的教誨，便下定決心要繼續深造。退伍後先在楊老師的實驗室當研究助理，之後順利錄取了交通大學應用化學所。由於有著紮實的實驗基礎，碩士班的日子可說是如魚得水；當別人辛辛苦苦忙著碩士班題目想要畢業的時候，呂植境學長已經完成了三個題目，閒暇之餘還能指點同儕，更確信自己的研究夢想。為了避免日後自己後悔沒做，在別人選擇進入台積電、聯電等科技大廠工作時，毅然決然地報考了清華大學博士班，並於 1997 年取得化學博士學位。



化學系楊圖信老師（圖中）率團參訪泓瀚科技（股）公司與董事長呂植境學長（圖左二）合影。（圖由化學系提供）



化學系楊圖信老師（圖左）率團參訪泓瀚科技（股）公司與董事長呂植境學長（圖右）合影。（圖由化學系提供）



泓瀚科技(股)公司董事長呂植境學長(圖左)介紹成品剪影。(圖由化學系提供)



泓瀚科技(股)公司董事長呂植境學長(圖右)介紹產品研發剪影。(圖由化學系提供)

精誠所至 金石為開

博士班畢業後，呂植境學長進入研能科技的研發部門，從事噴墨頭及墨水的研發工作。因優異的工作表現，兩年內就當上產品副理、企劃經理。之後在轉戰明碁擔任研發主任的期間，他雖然看出了噴墨產品的無限商機，然而在影響成敗的關鍵技術 - 墨水配方的開發方面，卻總得不到公司的支持。這種局勢讓不輕易放棄理想的呂學長興起了創業的念頭。於是他毅然決然的辭去工作，回清大擔任博士後研究員。每晚回家後以浴室充當墨水實驗室，再到書房用改裝的印表機來測試噴墨輸出，就這樣開始「浴室創業」。呂植境學長談到：創業維艱，喜愛科學研究的熱情沒變，但是向前邁進的原動力增加了。他自己常常在悶熱的實驗室中打赤膊研究墨水配方到天亮。

深知產品上市才是創業最棘手的問題。呂植境學長憑著他求學與打工時累積下來的人脈，集資五百萬創立杰暘科技。創業初期，連生產工廠都是租用保母家的車庫代替。公司在大家的共同努力下，終於在 2003 年底開發出媲美日本 Roland 原廠的環保型墨水產品，更在 2004 年增資重組為泓瀚科技。當時台灣廣告用噴墨墨水多來自美、日原廠，單價極高，因此泓瀚科技開發的高品質墨水，迅速取代國外原廠的產品，並創造出良好的口碑與業績。呂植境學長對產品客製化的用心，都體現在客戶服務上，他總是能在別人都想不到的地方，做出創造性的突破。他提到企業當然要能賺錢，但不能只想著賺錢。要能幫客戶解決問題，讓客戶和公司都能賺錢，而市場上的人們也能對產品品質感到滿意。這不只是雙贏，而是三贏的局面。

事立於豫 用心紮根

呂植境學長勉勵現在的年輕學子，盡可能繼續進修讓自己精進。在現在碩士班普遍的大環境下，博士學位不僅可增加自己職場競爭力。各種經驗的累積無論報告、實驗，也都能培養良好的做人處事態度。他表示雖然從大學、碩士、博士及工作所接觸的化學領域都不一樣，但同樣的是研究精神。紮實的碩博士班研究訓練，讓他在工作上觸類旁通。他也強調做實驗沒有捷徑，要用心感受實驗的過程與結果，一步步踏實地完成，對日後進職場必定有很大幫助。他給學弟妹幾點建議：多看論文；多查資料多請教老師與學長；多上台

報告，訓練膽識；要有對的實驗態度與經驗；多些創意，也許會有意外驚喜。年輕人若想自行創業，首先要能吃苦，還需要懂得廣結善緣，學習如何說服他人而得到資助。呂植境學長語重心長地表示：「我總覺得現在的年輕人比較不能夠吃苦」。回想起他自己創業初期的艱辛，他也勉勵大家與其整天做著發財美夢，還不如親身投入職場去體會。因此建議後輩，最好能先進入職場獲得足夠經驗，將其轉化為自己的知識與力量後再行創業，如此一來較易成功。

2020 理學院校友傑出成就獎 王鴻鈞 學長

化學系 76 級



智晶光電(股)公司董事長王鴻鈞學長於頒獎典禮中致詞。
(圖由理學院提供)

現任 | 智晶光電(股)公司董事長

榮獲 | 2019 年中華民國第 41 屆創業楷模

2020、2019、2018、2017 年台灣精品獎

2015 年全球百大科技研發獎

2014 年台灣製造精品獎

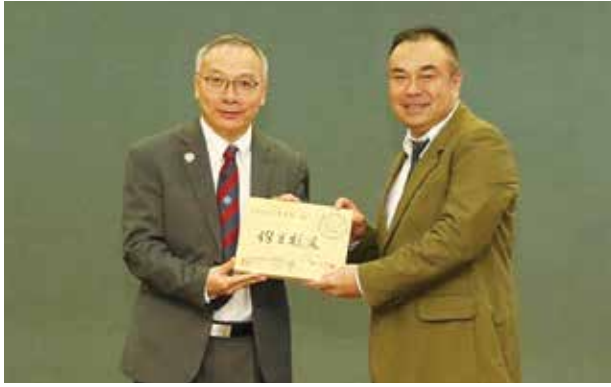
2011 年第十屆德勤亞太高科技 Fast 500

獎項第 67 名

“你現在不做，以後還是要做”

智晶光電 2005 年從代理 PMOLED (Passive matrix organic light-emitting diode; 被動式有機發光二極體) 顯示驅動晶片起家，到切入 PMOLED 模組、投入 PMOLED 面板製造。走過慘澹的創業初期，歷經數次產業寒冬，智晶光電迄今仍屹立不搖。董事長王鴻鈞學長不斷以創新思維，致力 PMOLED 技術開發與應用推廣，

提供更貼近市場的前瞻整合方案，帶領智晶光電穩健成長。如今智晶已成為數一數二的世界級 PMOLED 專業製造大廠，為全球的 PMOLED 產業開拓全新視野，並且多次榮獲臺灣精品獎肯定，其產業地位不言可喻。



智晶光電(股)公司董事長王鴻鈞學長(圖右)獲2020中興大學理學院校友傑出成就獎。(圖由理學院提供)



2020中興大學理學院校友傑出成就獎獲獎學長與校長及院長合影。(圖由理學院提供)

廣結善緣 化危機為轉機

王鴻鈞學長很謙虛地表示：「我創業是被逼的」。當時他看好 PMOLED 中小尺寸面板未來的應用潛力，並認為一個成功企業家最需要的是膽識與眼界，更堅信自己一定可以讓公司賺錢。所以，在不少投資廠商紛紛棄守，退出 OLED 市場的情況下。他堅持到底，再向銀行借錢，投資在當時根本沒有人看好的 PMOLED 產業。在華立集團張董事長及永信製藥李董事長等先進貴人的支持與鼓勵下，2007 年智晶重整再出發，把重心放在生產成本，從材料研發、應用開發到產品製造都在竹科同一廠區完成。此後，智晶穩健成長，終於在 2015 年順利掛牌上櫃——這大概創非集團化公司掛牌速度最快的。王鴻鈞學長很感慨地說：「因為我們是把一天當三天在用。」。

應用開發 產品多元布局

談到公司的永續經營，王鴻鈞學長表示：「員工是公司最重要、最有價值的資產。」。公司的成長與未來，靠的就是人才培育。王鴻鈞學長強調，沒有任何市場是永遠的藍海，新產品應用開發才是公司未來成長的指標。舊產品跌價、淘汰是必然的；積極開發新款應用產品，來取代舊款產品才能幫公司找到出路。因此，智晶一直在朝產品應用開發的路上邁進，近年開發的一些新技術，包括可撓式、穿透式、微型顯示器、小尺寸內嵌式觸控、大尺寸外掛式觸控等應用產品會陸續量產。主要目標是要提高產品附加價值及增加準系統產品的發展，希望未來能在品牌市場上開創自己的路。

苦澀成長 發宏願賺大錢

王鴻鈞學長回憶說：「我是一個在台北出生的三級貧戶的小孩，由於家境並不是那麼的富裕，從小生活上有許多困難，所以從小就懷抱未來一定要賺很多錢的夢想，不曉得大家有沒有喝過黑松沙士？我是個由黑松沙士陪伴長大的小孩，我們小時候黑松沙士是玻璃瓶裝的，沒有易開罐，也沒有寶特瓶。每天放學後就是沿路將瓶蓋撿回家。回到家以後，就把瓶蓋內的橡膠墊拆下來，再將金屬瓶蓋拿去變賣，那就是我的零用金。我很清楚我的人生目標就是賺錢，國小時給自己設定一個目標：將來畢業要當老師，我們那個年代，國小老師可以在私底下額外加收補習費，所以我立定目標當國小老師。可惜我口才非常的差，不得不把這個目標放棄了。

我小時候住在眷村，眷村的小孩有兩種，一種是非常優秀的，像母系的楊圖信老師品學兼優的，另一種則是像我調皮搗蛋的。國中時的我立定志



化學系楊圖信老師（圖右四）偕同泓瀚科技（股）公司董事長呂植境學長（圖左四）率團參訪智晶光電（股）公司與董事長王鴻鈞學長（圖右五）等合影。（圖由化學系提供）

向要當流氓，只因為看到我們眷村的大哥哥們年紀輕輕就很有錢，出入也都有車開及跟班小弟。直到有一次，剛好碰上機會，我們要跟隔壁眷村打架，有位大哥就拿了一根鐵棍給我說：『來！鴻鈞，上場了！』。就在雙方劍拔弩張，隔空叫陣的時候，我差點連尿都嚇出來了，這才發現膽量不夠，是無法當流氓的。到了高中的時候，認為自己長得其實還蠻帥的，開始迷上瓊瑤小說。那時我總覺得自己比秦漢、秦祥林帥多了。於是我每天都在西門町遊蕩，心想自己會不會被星探相中而當上明星。直到我高三，我爸跟我說：『如果不好好讀書，你就去唸軍校！』。當下心中美夢逐一幻滅，才認真回歸真實的自己。

當人面臨生存壓力時，才會激發出自己的潛能。我拚了三個月，考上了中興大學化學系，是當時心目中的第二志願。其實那次我太大意了一點，因為我數學考得非常的好，接近滿分。中間休息

誠樸精勤 敢搏命直追夢

的時候就先回家了，要回去考場考物理的時候，竟然叫不到計程車。等到叫到車的時候，因為一路上嚴重塞車，我爸乾脆叫我下車用跑的。我立馬拔腿狂奔到考場，全身是汗。雖然腦袋很清楚，可是已經累到寫不出來了，最後只考了三十四分！只要再多十分就能考上我的第一志願清華大學了！因為這個原因，讓我覺得不盡人意，所以也不太想讀。那時候我姊姊是華航的空姐，而我滿心裡想的都是要賺錢，我就問我姊說：『姊，我聽說機師蠻好賺的。』她說：『好賺啊！一個月二十萬，只要做幾天就能賺超多錢。』我當下頓覺又尋得人生目標了。然後她就帶我去十四樓樓頂，讓我往下看一天啊！我居然有懼高症，所以這念頭就跟小時候的種種夢想一樣，很快就消失幻滅了。

沒了夢想就少了動力，因此大一在化學系就讀期間，就像脫韁野馬般的不受拘束；同學的作息都跟我格格不入，自己也差點唸不下去。幸好當時的導師陳如珍老師十分照顧，且持續鼓勵，才再度喚醒自己最初的夢想，得以努力地撐下去。大二年修習有機化學時表現優異，才開始對化學產生更多信心與興趣。特別感念在校期間老師們的栽培與照顧。因為家中沒有錢，所以，只能想著畢業後趕快去服兵役，退伍後好好工作賺大錢，完成自己的夢想。」

王鴻鈞學長的第一份工作，是在大甲的永信製藥做藥物合成。進去以後才發現：當了兵之後，連苯環都不會畫了。王學長說：「當時的主管，也就是永信製藥的三公子，他們伉儷兩人都是中興畢業的，都是我中興的學長姊。他說：『鴻鈞不要丟我的臉喔！』所以我從那天開始，每天早上上班到五點多下班之後，開始複習這些專業知識。終於用最短的時間，把我以前不足的地方給補足了。所以各位學弟妹，人生是公平的，現在不讀書，以後還是要讀；看你要讀在前面，還是讀在後面。那時候真的很辛苦，每天三更半夜回到家，小孩都已經上床睡了，所以我不是看著我的小孩長高的，而是看著我的小孩「變長」的。每天都是拼命的努力，成果當然還不錯。我第一年的直屬上司是清華的博士，四年後卻換成我是他上司了！所以說亡羊補牢的努力，其實也是蠻關鍵的。」

各位學弟妹啊，有沒有聽過 OLED? 我的公司現在是全台灣唯二做 OLED 的專業全製程工廠。在永信製藥的那段日子，正是在我人生高峰的時候，開始進入 OLED 電子材料領域。但因為非本業，公司給予的資源不夠，我只能選擇離開，到北部一家公司工作，讓自己對 OLED 的夢想得以延續。又經過了六年，發現公司老闆為人有點利慾薰心，會做假帳。於是我又只能被迫選擇離開。反覆思索後，決定創業一搏。所以我常說：『我創業是被逼出來的！』。

在 2000 年與朋友集資設立晶宜科技，主攻 OLED 材料，五年後在材料的生意上賺到了一些錢，於是在 2005 年成立智晶光電，致力 OLED 面板銷售，創業路程其實很辛苦，那時候，我是公司的第一個員工，公司到有第七個員工時，我才請打掃的歐巴桑，也就是說在這之前廁所都是我在掃的。可是我們同事都不知道，有時候還嫌：『欸，這個誰掃的啊？沒掃乾淨啊！』。我在旁邊小便的時候聽到，內心自然五味雜陳。當時心想：等我有一定實力的時候，一定要找一個掃地的歐巴桑來幫我。所以現在掃地的歐巴桑跟我的感情是很好。

時勢造英雄。2007 年臺灣面板廠面臨嚴峻生存危機，當時智晶光電沒有供應商、晶宜科技沒有客戶，因此決定再搏一次，自己跳出來做面板。剛好在因緣際會之下，遇到了業界的一些前輩，給我機會，借給我資金，持續我創業的夢想。有這些貴人的相助，自己才能化危機為轉機，讓智晶穩健成長。最後還是希望告訴大家，讀書真的很重要，但是終究還是要進到職場去。無論如何，大家要謹記這句話：『你現在不做，以後還是要做。』，以上是我跟各位學弟妹分享的故事。謝謝！」。



2020 年中興大學化學系傑出系友經驗分享會。受邀與會的四位學長們與化學系師生合影。(圖由化學系提供)

2020 理學院校友傑出成就獎 劉興凱 學長

物理系 81 級



科林研發公司副總裁劉興凱學長獲 2020 中興大學理學院校友傑出成就獎於頒獎典禮中致詞。(圖由理學院提供)

現任 | 科林研發公司副總裁

經歷 | 前荷商艾司摩爾 (ASML) 公司臺灣區總經理

榮獲 | 2012 年第 13 屆國家品牌玉山傑出企業獎

2012 年第 34 屆青年創業楷模獎

2011 年第 20 屆國家磐石獎

2010 年第 13 屆經濟部小巨人獎

2006 年和諧中國十大創新人物

劉興凱學長總是喜歡以龜兔賽跑的故事來勉勵後進，現實生活中，烏龜如果要贏兔子，就要改變規則去比賽游泳，而不是賽跑。我們要找到屬於自己的專長，而不是受限於自身的短處。

半個世紀以來，半導體積體電路的快速發展引領了第三次工業革命，將人類科技推向了微型、數位化及自動化。在半導體的製程中，蝕刻及薄膜沉積設備佔有了舉足輕重的角色，而全球前五大半導體設備製造商之一——科林研發公司 (Lam Research) 台灣區的副總裁劉興凱，則是興大物理系大學部 81 級的校友。劉興凱學長甫於今

年 (2020) 獲得理學院校友傑出成就獎，長期關心並支持興大的發展，曾於擔任荷商艾司摩爾 (ASML) 公司總經理時，透過艾司摩爾基金會提供興大理學院半導體研究中心 40000 歐元 (時值約 200 萬新台幣)，得辦理兩梯次的半導體製造訓練班及提供物理系學生獎學金。



科林研發公司劉興凱學長(中)於頒獎典禮中與理學院施因澤院長(左)與物理系郭華丞主任(右)合影。(圖由理學院提供)



劉興凱學長(左)與筆者攝於新竹科林研發公司。

廣泛的興趣及多樣化的學習

劉興凱校友高中時就讀高雄中學，因為雄中自由開放的學風及幾位極富個人特色的老師影響，思想深受啓迪。而受到當時雄中最有名的物理老師王凱啓蒙，劉興凱學長開始對物理發生興趣，加上當時聽了第一個登上太空的華人王贛駿博士的演講，鼓勵學生們在年青時攻讀屬於演譯法的理科，聯考後便選擇了中興大學物理學系就讀。進入興大後，劉學長奉行當時的知名作家，同為雄中校友的趙寧博士之教誨「大學要認真的玩，亦要多培養人文素養」，開始大玩特玩，並到外文

系、東海建築系及美術系修課。當時臺灣剛解嚴不久，社會氣氛仍緊縮之下，劉學長還常跑到逢甲大學去觀看禁演的大陸電影，並在興大校內參與許多社會公共事務的活動及討論。劉興凱學長談及大學時的多元學習，笑稱他當時沒有特別認真念物理，卻無意間達成了現在職場上所謂的「T型人才」(即除了自身專業外，具有了解多種領域的能力，可廣泛吸收新知)的訓練，對日後在半導體業界的職涯上，反而有非常重要的助益。

認清自己的定位，找到自己的專長

興大畢業後，劉興凱學長進入了國立中山大學物理研究所碩士班就讀，當時所上有一位合聘教授是中研院物理所副所長謝雲生博士。劉學長雖聽說謝博士只收成績最好的研究生，以劉學長幾乎「平貼」及格線的成績，謝博士不會收他入門。但劉學長評估之後，自認沒甚麼好損失的，便鍥而不捨地三次前往台北找謝博士面談，最後以自信的人格特質，成功博得謝雲生副所長的青睞，進入其實驗室，從事材料拉曼光譜的研究；一個月後，謝博士找劉學長談話，坦率地告訴他，自己覺得他未來不適合念博士班，而適合去業界工作。這席話重創了當時一心想要一口氣讀完博士，未來投身學術工作的劉興凱學長，但學長沮喪地回家想了兩週後，便接受了這個事實，同時

也認清了自己的定位。回到實驗室後，謝博士便建議劉學長多到臺大及清大旁聽有關材料、固態物理及半導體的課程，以利於與業界接軌，這也讓劉學長後來進入半導體業時，可以省去許多補足相關知識的痛苦。劉興凱學長提及這段回憶時說，他日後總是喜歡以龜兔賽跑的故事來勉勵後進，現實生活中，烏龜如果要贏兔子，就要改變規則去比賽游泳，而不是賽跑。也就是說，我們找到屬於自己的專長，而不是受限於自身的短處。

選擇可以接近核心的工作，換工作而不換行

拿到碩士後，劉興凱學長於 1994 年進入園區的電子公司擔任半導體製程工程師。一年後，由於想要一圓當初因為家境無法出國留學的夢，並且在外商的高待遇吸引下，外語能力強的劉學長轉到美商台灣應用材料公司，開始轉做半導體設備。劉興凱學長知道自己喜歡與人接觸，又經過評估，了解到美國半導體設備製造商的研發勢必保留在美國總部，而亞洲的區域公司的核心主要在市場管銷，便決定轉為業務行銷，這樣一來，

既可發揮自己的人格特質、保有技術本位，又可培養商業管理的能力以利未來的職涯發展。在審慎地評估自身的能力、特質及市場需要後所確立的工作方向果然讓劉興凱學長在後來的職涯順風順水，在 38 歲那年，劉興凱學長便出任同為全球前五大半導體設備製造商的荷蘭商艾司摩爾 (ASML) 的臺灣區總經理。

挫折是人生最好的老師

在劉興凱學長的總經理任內，艾司摩爾臺灣區公司從默默無名到聲勢大漲，但在劉學長 44 歲時，荷蘭總部高層人事更迭，有意將劉學長派往大陸區。然而由於中國在黃光製程方面遠遠落後於臺灣，劉學長因不願與技術發展脫節，便決定離開公司。一瞬間從意氣風發到賦閒在家，極大的挫折感讓學長一度徬徨，便向一些業界熟識的前輩請益。其中一位德高望重的大前輩當時笑著跟興凱學長說：你或許不相信，這會是你人生中最有趣的一段時間，而且未來你會很感恩這次的際遇。當時的劉學長聽後，完全不理解其中的意涵。但日後回想起來，這段時間確確實實地打磨了劉學長的性格，也淬鍊了未來面對挫折的能力。憑藉著這次的人生空檔，劉學長也終於可以長時間

陪伴當時因病住院的父親，並再次思索人生，重新開機。離職半年後，劉興凱學長曾有機會轉至台積電服務，但幾經思考後，秉持著「換工作不換行」的概念，自願降階，到了目前服務的美商科林研發公司，打掉重練，再次投入半導體設備製造的職場以期開創新局。對於未來半導體業的展望，劉學長深具信心地表示：「半導體為現代工業之母，在 2007 年第一支將所有元件整合起來的 iPhone 上市後，人類的生活就完全被改變了。而未來結合自駕、無人運載及物聯網後，半導體的發展將會持續改變全世界。而半導體設備製造商在半導體產業有別於代工，是處於價值鏈前端的收費員地位，所以未來仍深具潛力及發展性。」。

終身學習，突破極限

劉興凱學長總結他在目前人生及職涯的經驗，希望傳達給興大的學弟妹一些想法：中興大學在國立大學的排名雖不是最頂尖，但我們的潛力及能力絕對不輸給排名前面學校的學生。在學校時有考試，可以定期知道自己的進度是超前的還是落後的，但在職場沒有，職場是一翻兩瞪眼，直接檢視你的成果，所以需要終身學習，長時間的做，就會看到成果。但另一方面，有句名言說，專家就是訓練有素的狗。如果不想當狗，在學習上就

要廣泛的涉獵，而興大的教育，激發我去學一些需要長期累積的學問，像是英文、歷史、文學等，這些都會成為人生的養分。另外就是要相信自己會成功，但不可是莫名其妙的自傲與固執；在人生的歷程上，應該要累積一些良師益友，漸而形成一個可供諮詢的團隊，對於有新的想法時、需要做關鍵抉擇時或是遇到困難時，都可以從團隊中獲得建設性的反饋意見。

走過半世紀木工家具教育的堅持

專訪興大森林傑出系友林東陽老師

文 / 森林學系 陳奕君 薛家琳

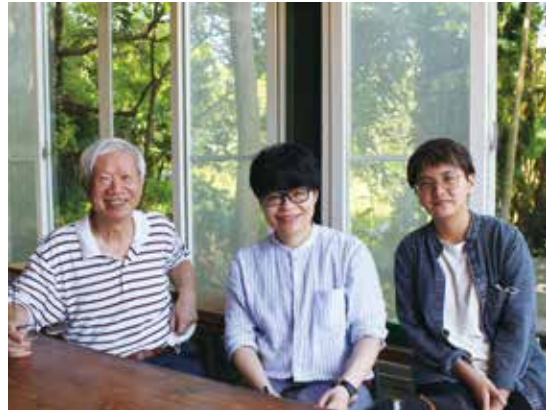
木工老師帶領著學員，
培養出的木民有如樹上的枝葉，
充滿生命力，
蔓延開來，
此即為林老師走過半世紀，
希望延續永世木工教育的精神。

林東陽老師簡介

林東陽老師於 1964 年進入森林學系林產組，現木材科學組，1970 年大學部畢業，擔任母系助教七年，前往北卡羅萊納州立大學專研家具製造與經營學程，1979 年返國，任教於臺北工專，今改制改名臺北科技大學，1981 年協辦木工家具雜誌，1983 年獲頒第一屆孫海基金會林產事業紀念獎，與孫海先生一家結下緣分至今。2003 年自北科大提早退休，2004 年創辦懷德居家具知識館，2006 年進一步創辦懷德居木工實驗學校，2008 年成立懷德居文化基金會，致力於木工家具的教育，2011 年獲得總統府頒發臺灣之光。2011 年出版專書「名椅好坐一輩子：看懂北歐大師經典設計」，介紹丹麥經典設計單椅，首刷出版獲得廣大好評，目前已經有七刷印行。2013 年起，懷德居文化基金會與國立台北大學合作，將懷德居木工實驗學校模式帶進大學通識，規劃打造懷德居木師基地的教學場域，在 2017 年台北大學三峽校區動土奠基，2019 年木師基地正式完成開課。2020 年基金會出版新書「木師將作澗枝葉」，意即指木工老師帶領著學員做木工，培養出的木民有如樹上的枝葉，充滿生命力，蔓延開來，此即為林老師走過半世紀，希望延續永世木工教育的精神。

採訪過程

2020年8月到訪林老師所創辦的懷德居木工學校位於林口嘉寶和三峽台北大學校區，山路途中發現許多過重修剪的樹木，樹木包圍的綠色隧道為最美的景色，林老師深感可惜，先至位於林口嘉寶的家具知識館是林老師出生地，從大門庭院進入後，穿過中庭，進入兩層樓的建築，裝修過程參訪更可了解老師的細心，老師與木工師傅間的悉心詢問和默契，以及與設計師討論光線問題，對於丹麥單椅收藏如數家珍，也觀察到老師非常珍惜丹麥的製椅工匠的感情，至三峽台北大學木師基地可以看見老師對於每位後輩的關心與悉心指導，面對有興趣遊客和廣告公司人員分享說明自身和學員經驗，讓更多人了解木工課程，訪問過程中感受到老師對於教育和森林滿滿的愛，以下問答為訪談內容與參考林老師分享資料。



於林口嘉寶懷德居木工學校採訪。左起為林東陽老師、陳奕君老師和薛家琳同學



林東陽老師於興大森林時期工作照片

請分享就讀中興大學森林學系的回憶與感想

1966年高中畢業，大學聯考將我分發到中興森林系就讀，而當時台灣的聯考制度，幾乎決定每個人後來的職業，我們的大學教育，學生很少能夠依興趣選擇就讀科系，不過大部分的學生根本不曉得自己興趣所在，任憑考試成績分發就讀，相當認命，那年森林學系入學的新生到大三，開始實施林學與林產分組教學，跟山上相關的科目歸林學組，山下部分的算林產組，現木材科學組，或者說樹木還在山上歸林學研究，砍伐下來要怎麼利用屬於林產範疇，林學為體林產為用，與林務局第十四任局長顏仁德為同屆同學，兩人成績皆名列前茅。

大學畢業服役歸來，爭取回到母系擔任助教工作，不時思考如何走出一條不一樣的人生道路。林產組可以往化學加工製漿造紙發展，我則朝物理機械加工方向展望，班上同學畢業後，大多投身合板製造業，工廠都採三班作業，外銷產值締造王國美譽，是當時台灣最風光的產業。而我窩居在大學校園內，潛沉七年後，終於在木材利用最大附加價值的家具領域，尋求發展。家具是木材利用的極致，個人在「家具木工」領域打滾大半輩子，從未忘懷「己身所從出」的森林，雖非林業專家但自問對森林還有相當的基本認識。

請分享就讀北卡羅萊納州立大學的回憶與感想

為當時鑽研台灣未有的木工家具專門，於1978年以國科會第16屆科技人員身份，前赴美國北卡羅萊納州立大學專研「家具製造與經營學程」，修習課程中教授對於先修課程有所意見，如家具製造程序和品質管制，先修條件為先修木工機械和統計學，林老師以七年助教經驗自行學習等方式說服授課教授，成功開始學習家具相關課程，並自學統計學，因此當學習一門學科，即以要兩倍的功夫學習之，專注學習家具木工相關知識與技術，深獲當時系主任欣賞，做中學，學中做於當時已奠定基礎，回來台灣投入技職教職體系，任職於台北科技大學工業設計系。

請分享您與丹麥家具的源淵與感想

早期以收集台灣老家具為主，約18年前才把重心轉移至丹麥設計上。過去早就對幾位丹麥知名的設計大師仰慕，礙於當時資訊、網路不發達，只靠書本雜誌獲知，至可到丹麥多次參訪工作坊，由於深愛丹麥的名家設計，芬·尤(Finn Juhl, 1912-1989)，和漢斯·韋格納(Hans J. Wegner, 1914-2007)兩位丹麥設計大師的作品如數家珍，在被孫子稱的「椅子厝」珍藏著大師椅子，每一張椅子的特殊造型皆有其故事，皆可看到設計師和工匠的用心，機器與手工製造的細節差異看出專注與細心，其中同有台灣工匠所製

作的魚骨桌，從之可以看到林老師對於未來台灣木工設計與教育的用心與期待。



丹麥名椅收藏室。左起：林東陽老師、薛家琳同學。
陳奕君老師提供照片。

在木工教育保持半世紀的熱情的精神

請教林老師熱情的來源，林老師表示「不知道」，筆者感受到是對於堅持的真愛，就是說不出的為什麼，他分享讀森林學系時，至文山林區管理處學長稱：「森林系已是沒落科系」，五十年過去，森林學系依舊存在，是不會消失的產業，只要將一件事情學好做好，堅持的精神都可以讓每個人的職業都有令人羨慕的地方，探究其中沒有人做過的事。要進入年年爆滿的懷德居木工學校，以教育為天職的林老師認為「教育就是給每一個人機會」，對於學員有心裡的排序，有兩種身分的學生不用排隊，第一種是年輕學子，林老師鼓勵森林系所與其他相關學生學習，特辦木星計畫木工學習獎，讓年輕學子以三年暑期時間，讓自己學會可以操作的木工技術，且目前可由國中生開始學習；第二種是退休人士，因為沒有時間可以等待，希望每位希望學習木工的學員有老師和教

室可以上課，並可以持續學習。像這樣體制外的學校能夠如此成功，就是教授從古至今的做事態度「把事情做好，我不要馬馬虎虎」，始能成就全台第一所木工學校，桃李滿天下。



丹麥名椅收藏室。左起：林東陽老師、薛家琳同學。陳奕君老師提供照片。



台北大學三峽校區懷德居木師基地。左起 薛家琳同學、陳奕君老師、林東陽老師。



懷德居木師基地畢業作品介紹。右1 薛家琳同學。林東陽老師提供照片

後記

林老師猶言在耳的笑談問句「陳老師要不要來勞改？來一起做木工」，讓筆者很開心又非常感動，森林的學問是要學習一輩子的事，興大眾多前輩的精神皆可讓後輩成爲一輩子的養分，感謝林老師接受專訪，期待更多校友分享興大精神。



懷德居木師基地 109 年 8 月畢業班同學。林東陽老師提供照片。

公衛專家森林系友

文 / 科技管理研究所 何彥臻

訪談國衛院群體健康科學研究所張新儀研究員



何彥臻教授 (左一) 訪問張新儀研究員 (右一)

張新儀老師是國內知名的生物統計及公共衛生學者，中興大學森林學系畢業後，取得美國北卡羅來納大學公共衛生博士學位，目前任職於國家衛生研究院群體健康科學研究所，研究領域為健康調查、健康行為時間趨勢、營養流行病、心血管流行病。

炎夏的八月上旬某日午前，我們一行人隨同科技管理所何老師來到位於苗栗縣竹南鎮的國家衛生研究院，熾熱的陽光映射著國衛院研究大樓落地窗，只見張新儀老師笑臉盈盈的站在群體健康科學研究所門口，迎接初到此地的幾位中興師生。

此次訪談全程雖然只有短短的一小時，但在張老師精彩的分享與何老師的對談下，紮紮實實的獲得許多想法，以下為當天與張老師訪談的摘錄。

張老師選擇就讀中興大學森林學系的原因與趣事分享

張老師提到，她從前就在電視上看到法國海洋生態調查船的故事，而在心中對生態環境起了漣漪，因此在進入大學之前她就十分嚮往生態研究，當初選擇升學方向時不是因校名而做考量，而是因為真心喜歡學系本質而選擇了中興森林學系，張老師也曾想過就讀動植物相關的科系，但對於做動物實驗感到不忍心，因此森林學系是她的第一選擇。

張老師覺得就讀森林學系非常好玩，於是在森林學系有趣的歷程就此打開，老師印象很深刻的是在林場實習時，跟著教授在森林之樹木學及測量學實習，採集植物標本，並立刻現學現賣的考植物分類學的跑台，還有測量樹木直徑、樹高並利用線性迴歸做數據分析，並在通過測驗後才能下

山，十分逗趣。老師分享有認識的同學畢業後考取林務局公務員、還有同學到了加拿大從事林事產業，前景不錯的優勢下，還是有很多人因為對本領域的熱愛而報考森林學系。

但從現實層面來說，張老師當初也有考慮到身為女性，森林學系畢業後的工作求職的問題。舉例來說，老師曾到林業試驗所擔任助理，但是工作單位認為女性到山區野外時必需要派遣男性職員隨同，在安全與體力方面提供協助，甚至連身高也是在樹木測量中的一個限制，女性職員的發展會因此受到影響。雖然這些挑戰並未澆熄張老師當時對森林學系的熱情，卻也讓她轉而出國深造的路。

請問老師森林系所學跟後來前往美國北卡羅納大學就讀公共衛生是否有連結

張老師解釋，其實她留學時一開始是先前往「南方哈佛」之稱杜克大學 (Duke University) 就讀森林學系。當時有許多研究是做生態演化的模擬與假設，分析各種生態、土壤、水、植物之間複雜的交互作用，且常常會被不同領域的人挑戰其結果，老師當時覺得想從另一個方向下手，看看是否能用統計找出較可信 (Solid) 的結果。現在回過頭來看，與目前大數據的領域也很有關係，例如使用模型來看疾病擴散的模式。

張老師在杜克的博士研究進行一段時間後，因研究資料的取得遇到瓶頸，考慮到自己的數學 GRE 成績不錯，決定轉入鄰近的北卡羅來納大學 (University of North Carolina)，北卡在生物統計與公衛學領域十分知名，也願意提供研究經費支援 (Funding)，就有點誤打誤撞轉入了公衛學領域。而接觸到公衛以後，一方面是因為它需要嚴謹的數學，另一方面又與人體相關，也逐漸發現自己真的對公共衛生有著濃厚的興趣。

在中興大學與在美的學習經驗有何不同

印象最深刻的一段對談是張老師討論起台灣與美國教育態度與觀念的差別。舉例來說，美國很鼓勵學生在求學半途中轉換專業領域，因此各種彌補跨域知識缺口的學習資源是很豐富的，大環境也不會充斥著求才時很嚴重的系所標籤化現象，反觀台灣則因為學習環境的限制，就學後中途轉換跑道的風氣不甚流行。

張老師也提到，在這個轉換學校的過程中體驗到貴族學校與州立大學間的差異，兩間開車距離只有十幾分鐘的學校，杜克大學是私立的名校、北卡是州立的，但是北卡在基礎科學的長期投入，包括在生物統計學有深厚的基礎，因此在公衛研究排名反而超越杜克。張老師解釋說，在尋找留學申請的目標時，系所排名是比校排名更優先的考量。

基礎學科從頭學基礎

在轉換的過程中，張老師發現學習統計理論會需要用到微積分，而去上了矩陣等數學課程，補強自己的數學基礎。在台灣的教學現場，基礎數學、統計學很難讓台下的學生產生興趣與學習的動力，有些學生也會想知道未來實際的應用在哪裡。台灣常因為追求即效、實用性，職場的新人常常不被允許發現自己欠缺的能力時才從頭學起。

張老師提到在學生物統計學的過程中，由於考慮到學生將來要和醫學領域合作，有一門很有趣的是老師會教學生如何與客戶溝通，了解顧客的數據資料與他們的分析需求，將統計分析以淺顯方式介紹給非專業人士。這樣的訓練對於學生今後的求職，以及反思自身的學習經驗都很有幫助。

要如何才能進入國家級的研究中心

「有學過統計學嗎？」是張老師回答的第一句話。統計學為進行資料分析時的基礎。除了統計能力之外，相關的學經歷背景、大多要碩士學位，英文聽說讀寫能力，但不可或缺的是對學術研究有熱誠、責任感、團隊合作精神及具備良好溝通能力，並對前途規劃有想法的人才。

張老師認為，當任何事情沒有解釋的時候，可以想辦法尋找或自己創造一個假設，並且去驗證。有時候我們對一個領域中要解釋的問題並沒有足夠相關的知識儲備，就可能找不到更底層的解釋。例如在模擬登革熱病媒蚊擴散時，需要先觀察植物、昆蟲的行為，才能發展出模型、進行數據模擬。老師覺得做研究最有成就感的時刻是回想起「把方法用在對的地方」，而那些靈感來臨的時刻是很微妙的，也常常無法與人言喻。

— 請問老師在研究生涯中遇到最大的問題是甚麼？ 最有成就感的事情是甚麼？ —

老師在參與跨部會的大型調查中，例如國民健康訪問調查、兒童與青少年行爲之長期發展研究計畫，經歷許多印象深刻的經驗，剛開始參與調查時曾經歷過管理人的各種挑戰，像是與國民健康署合作時，常常一批訪員就是一百五十人，人數十分龐大，還有收集資料的品管問題、後續分析、金費考量等，因此能將國民健康訪問調查持續做下來，維持每四年一次的頻率，並在過程中持續進步，定期提供國家需要的高品質資料，對台灣來說是一件不容易的事情。

有些時候會遇到與政府機關溝通的困難，因為在跨部門的合作中，會因彼此立足點、專業背景不同而產生問題，或者行政單位的人事調動使對方溝通的窗口更替頻繁，增加溝通的障礙。但也有具有公衛背景政府官員們會關注公衛相關議題，並提供長期的支持，這是值得欣慰的地方。

結語

老師鼓勵年輕人做一件事情務必堅持到底，不要一直更換路線，專注在一件事情發展自己的專業，隨著時代邁進，當大家的觀念漸漸扭轉，在網路資訊如此發達的時代，學習會不再被僵固的限定成依照系所科目進行訓練、貼標籤，而是在見到自己能力的不足後，可以讓需求者輕易地去

自學，更重要的是整體環境都要能接受這一種願意耐心培養人才多元能力的思維。

盛凱家具 schneckE furniture 創辦人

資工系 張凱揚系友專訪

文 / 資訊科學與工程學系 黃春融



盛凱家具 schneckE furniture 創辦人 - 木作職人張凱揚先生

「Dare to be different.」是我很喜歡的一句話，創業，就如同叢林作戰，要不斷穿過各式阻擋在你前面的荊棘往前。

近年得獎經歷 |

- 2017 國際宜蘭兒童椅設計競賽 - 實力組銀獎
- 2014 國際法藍瓷陶瓷設計大賽 - 優選
- 2014 日本美濃第十屆陶瓷設計大賽 - 入圍
- 2013 國際法藍瓷陶瓷設計大賽 - 優選
- 2012 新北市文化局居家產品設計競賽 - 優選
- 2011 工業局推動臺灣家電產業設計 - 優選

經歷 |

- 2017 盛凱家具 schneckE- 創辦人
- 2015-2016 大可意念設計公司 - 專案經理
- 2013-2014 RUSKASA 家具 - 家具技師
- 2012-2013 當代木工研習所 - 助教
- 2011-2012 宇揚設計 - 助理設計師兼業務助理

盛凱家具創辦人張凱揚先生目前擔任本校資工系第五屆系友會會長，一般回來參加系友活動時，互相交換名片自我介紹的不是科技公司工程師，就是學術圈的教師，年輕的會長是極少數在非所學領域上，開創屬於自己的事業的佼佼者。在活動上，會長分享了他的設計作品與國際競賽得獎事蹟等，另許多系友們印象深刻。

◆踏入設計行業的機緣

「機緣是從看到一本叫做《ppaper》的雜誌開始。」雜誌上的設計產品深深吸引我的目光，當時大三時開始夢想，「如果自己設計的東西能給別人用，該有多好。」

秉持著這個信條，我利用課餘時間練習繪畫、學習電腦製圖，但心裡一直很清楚明白，這都是屬於工具技能，作為設計者，最重要的還是 Idea 如何執行、如何做，及如何把原形做出來，這是我的初衷。

◆轉入家具產業的心路歷程

畢業後，第一份工作先到宇揚設計公司工作擔任助理設計師。在非本科系及經驗不足情形下，不知如何從原形做出成品，心裡感到力不從心。

工作了近一年，接到林口的木工教室懷德居來電通知目前有學員空缺，這對於我而言是一個轉機，說不定我可以在這裡克服問題，可以學習獨自打樣以及實作自己設計的東西。

於是後來轉到擁有國手級師資的木工教室學習基本技能。學習如何取材、磨刀以及操作木工機台，由於課程僅有週六一天，週一至週五便至朋友介紹新成立的木工坊學習如何安排木工機台進場與教學。

又工作將近一年，我希望可以更加精進量產的產業知識，此時看到台灣原創家具品牌 RUSKASA 家具正在尋找技師，恰好可以施展我的實作能力，於是決定跳槽。同時給自己設定一個目標，每年都要參加一項競賽，以此訓練並證明自己的能力，而後也成功在國際法藍瓷陶瓷設計大賽獲獎。

工作一段時間後，身體開始出了些狀況，於是決定先讓自己歸零，辭掉工作，重新思考未來的方向。後來憑藉自身具備的設計及技工能力，進到可意念設計公司擔任專案經理，主要負責行銷的工作，亦曾赴國外參展。

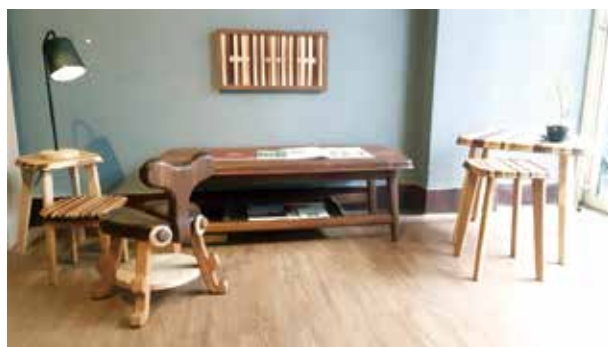
◆是什麼樣的機緣開始創業？

其實每一年都想過要創業，但每一年都會發現自己還有不足的地方。在想要創業的同時，也思考著自己還缺乏什麼。一路從產品設計、研發、製作、展覽、銷售累積能力後，覺得自己可以勇敢嘗試！成立公司後，我所設計的一張椅子在宜蘭兒童椅設計競賽得到銀獎，當時自己很喜歡這個作品。原本希望透過比賽來實現量產夢想，但此刻金獎從缺，量產的機會擦身而過，只好想盡辦法，透過與人合作在募資平台募集資金，募資成功後，終於得以將這張椅子作為新品上市。

面對種種困難與現實的挑戰，我並沒有後悔走這條路，我已經達成當初的目標，不管未來會如何，我將會持續做下去，這是我的興趣。我不是把它當成一份工作，而是當作可以經營一輩子的事。

◆創業過程中，是否經歷什麼樣的抉擇或是挑戰？最讓你印象深刻的事件是什麼？

創業以後，不只是單純設計產品，不管是尋找資金、豐富的資源，或是行銷管道，以及所有的行政、業務都需要一人當多人用，非常辛苦，如何管控成本，也是一大課題。而在轉換設計領域初期，家人也持反對意見；然而一路以來的堅持與努力有了成果，終於慢慢得到他們的認同與支持。



張凱揚校友之作品

◆資訊能力對於事業上的助力

資工系學的都是能訓練邏輯的東西，對於生產產品，無論是工法、生產流程、零件組裝都有所助益。資訊與設計技能對於 CRM 與網路行銷亦可具備精準的判斷與解決事情的能力，未來公司的擴充，相信使用的資訊輔助產品也會愈來愈多，都可使我在工作上能迅速的加以運用。

◆給學弟妹的鼓勵

「Dare to be different.」是我很喜歡的一句話，創業，就如同叢林作戰，要不斷穿過各式阻擋在你前面的荊棘往前。首先，找到自己有興趣的行業和方向，並勇於嘗試。再者，創業的路上會遇到很多問題與困難，不要害怕失敗，努力克服問題並持續學習，也可以去尋找外界資源來幫助你。最後，不要滿足於現狀，創立目標，持續向你的目標前進，我的斜槓人生歷程分享給大家，與大家共勉之。

電機系畢業系友

陳聯霏返校座談專訪

文 / 資訊科學與工程學系 黃春融

「期許自己能做得更好，讓自己有更出色的成果。」

前言

中興大學電機工程學系對陳學長來說可是個回憶滿滿的地方，由於陳學長不只就讀大學部，更直升碩士班與博士班，為系上的大學長。相信系上老師與校友對陳學長印象深刻。這次很難得可以邀請到遠在美國工作的陳學長回到中興大學，與我們分享他難能可貴的人生歷練。

人生經歷

我在就讀研究所時，主要研究方向為多媒體相關的事物，畢業後也是朝這方向找工作。第一份工作是在一間 IC 設計公司，做多媒體相關的事物，主要工作內容為安全監控系統的 SOC(單晶片系統)。由於這個領域非常不好做，也非常的燒錢，經由公司內部的討論之後，我所屬的團隊就被公司切出去了，但也是這個因緣際會，讓我有機會換到了另外一間公司，待了三年，就被聯發科挖角了過去。

到聯發科之後，主要工作內容為影像壓縮，而影像壓縮剛好是我畢業時的專題內容。雖說做起來格外的得心應手，卻缺少了一份樂趣。

在聯發科前前後後也待了六年，覺得有些乏味，所以決定去做影像視訊標準。但是台灣太小，沒辦法自己訂定標準，職缺也相對少很多，我便跑去應徵美國的職缺，實際上是在美國的中國公司「騰訊」。

騰訊內部有個多媒體實驗室，我主要負責做視訊標準這個區塊。除此之外，還負責幫公司的 CODEC 團隊做一些最佳化的工作。現今的社會，追劇成了大家生活的一部份，那公司要如何在有限的頻寬內服務更多的客戶，就成了每間網際網路公司的一大考驗。此時最佳化的工作就顯得格外重要，節省頻寬，能幫公司省錢，同時服務的人越多，又能幫公司賺更多的錢，這個任務真的是特別燒腦袋啊！

學長認真負責的態度使他在每次轉換跑道後都有更優異的成就，這是我們值得學習的地方。

美國公司與台灣公司的差別？

我覺得在美國公司工作壓力較大，因為美國沒有勞基法，工作方面是完全責任制。公司中不管是工程師或是主管都是要親自操駕的，不單是出一張嘴。所以其實我自己也不知道工時大概多長，把分內的工作做完才是當務之急。

至於以前在台灣公司上班，由於我是做多媒體相關的，公司在多媒體這個區塊技術較成熟，相較於其他部門壓力就沒這麼大。

轉換公司對生活有什麼顯著的影響嗎？

是沒有太大的影響的，其實我覺得要看公司所在地區對你的感受如何。像我在台中生活了這麼多年，初到新竹工作的時候就覺得新竹不像台中繁榮，而且很無聊，但對生活方面的影響倒是不大。我認為在台灣發展比較可惜的是，台北雖然繁華但科技公司少，且薪資方面也不如新竹科學園區，除了軟體業（例如：facebook、microsoft等），但那是有利於資工系的學生；相較於電機系，身為學長的我還是比較推薦學弟妹們到新竹科學園區去上班，雖然生活較無趣，但薪資待遇相較於其他地方卻優渥許多。

為何繼續攻讀中興大學博士班？

由於我在碩士階段已經有發表期刊，其實是很有機會去別的學校就讀，但礙於要重新找老師和研究室，並不一定能如你所願選到自己喜歡的老師。而且在原本的教授帶領下，我覺得持續做多媒體相關的研究可以有更優異的成果，因此覺得留在中興大學繼續攻讀博士也是個不錯的選擇。

當中還有一個比較特殊的原因，因為我的指導教授的老師剛好是當年的科技部長，藉由這個因緣際會，能有幸與科技部長的實驗室有所交流，除了能讓自己學到更多之外，也會是個可貴的經驗。總結上面的考慮因素，最後還是選擇留在中興大學繼續讀博士班。

給學生未來的建議？

我覺得最重要的一點—想辦法在這個領域找到自己的興趣，並且要堅持住，對事情持之以恆，保持著良好的態度，相信任何事情都能迎刃而解。

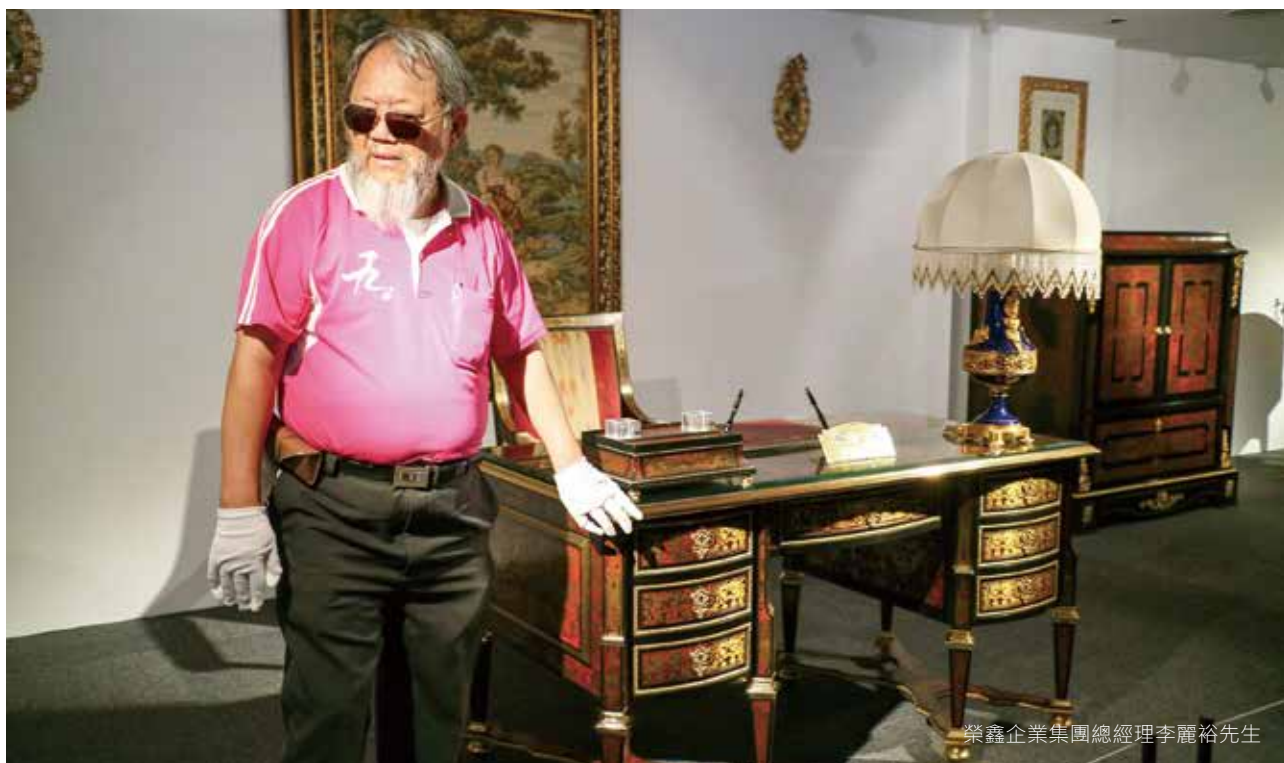
除此之外，也要對自己的未來建立一個目標去挑戰，目標不需要太崇高，必須要能讓自己能夠達成、建立成就感，驅動自己對下一個挑戰更有鬥志。

「期許自己能做得更好，讓自己有更出色的成果。」抱持著這個生活態度去做事，你會發現到其實自己有無窮的潛力。希望各位都有更好的前途！

樂善好施傑出校友

專訪榮鑫企業集團總經理李麗裕

文 / 科技管理研究所 何彥臻



榮鑫企業集團總經理李麗裕先生

興大校友

第30期

在本期的校友年度刊物中，我們有幸在溪頭的米堤大飯店訪問本校的傑出校友—地政學系六十五級校友榮鑫企業集團總經理李麗裕先生。白手起家李總經理，從基層做起到擁有龐大的事業集團多達百家公司，涵蓋紡織、飯店、教育、機電、店子、營造、建設、食品、農漁產業等完全不同的領域，集團旗下工廠遍及肯亞、孟加拉、柬埔寨、越南、菲律賓、印尼、大陸、台灣等等，各事業井然有序不斷成長、茁壯。特別在教育方

面，目前除了擔任台北市南華高中的副董事長，亦參與協助多間學校的校務運作，並且長期提供各類獎學金、勵學、獎孝行、推廣學生才藝。觀光事業方面有中壢及溪頭米堤大飯店，尤其溪頭米堤選中台灣最美的飯店、今年五月又榮獲觀光局頒贈五星級大飯店的殊榮。透過這次的訪談，李總經理分享了他畢業後多年的人生歷練以及事業發展的心得。

熱心教育公益

談到教育及公益時，李總經理眼神充滿光彩，不斷強調教育的重要性。李總經理長期投入教育工作興學扶幼，身為台北市南華高中副董，他不僅親身投入中學教育，從基層管理到老師的教學方式，並在第一線參與學校的改革。他要求老師示範教學，還讓其他老師一起觀摩，全面提升教學水準。他的理念是「照顧好老師，老師更能發揮所長，教導學童，提升教育品質。」

李總經理秉持著他的教育理念，致力於提升學生的福利，也強調教學方式必須活化教材、提供生活化的課程，極力推動教師與學生的互動。他認為改善學生學習，需要從改變不好的學習風氣開始。學習成效不佳不僅僅單一學生的問題，而是整體的環境造成的結果。他認為良好的學習環境可以帶動整體往好的方向發展，很多不良的風氣，其實是老師默許出來的。如果老師並沒有遏止學生哪些行為是不好的，學生理所當然認為沒說不可以那就是可以，於是大家有樣學樣，學生不良的學習方式就如此成型。

以北市南華高中為例，李總經理積極投入校務經營與設立目標，希望藉由學校上下齊心，用「愛」改變學生，在校舉辦名人開講，以跳脫過往講座僅是分享故事，主題等方式促進學生人生思考方向，從教育開始扎根，從學校開始適度的給予人格培養及公益觀念養成。

投入偏鄉發展

李總經理認為教育不是事業而是公益，他深感沿海地區故鄉學童英語能力不足，長期投入經費與心力推廣「縮短城鄉差距的兒童英語能力」，從二〇一〇年起，自掏腰包陸續斥資數百餘萬元購買互動式英語教材，送給彰化、南投、嘉義縣市、台南市的學校。二〇一二年起，每年暑期回到嘉義縣布袋鎮開辦「關懷嘉義偏鄉學童英語輔導班」，分別在嘉義縣沿海十一所國小上課，提供為期四週的免費課程，給嘉義沿海地區孩童一個免費學習英語機會，增加偏鄉學童的國際觀與競爭力。在免費的英語輔導營中，為了解決老師們在營隊期間食宿問題，李總經理提供自家住宅，並且請人料理三餐，讓輔導營的志工及老師得到最好的照顧。八年來，來自各地志工學生，含台北大學、中興大學，每年無私的奉獻，勉勵小朋友努力學習翻轉人生。

推廣人權教育與海外交流

李總經理認為比追求獲利更有價值與意義的一件事，是透過國際交流，開拓青少年國際觀，推廣與實踐人權教育。他認為社會的幼苗必須從小在人權的教育、陶冶扎根，在小的時候就給予接納、尊重、禮貌的正確觀念，才能再找回社會的和諧。希望台灣的年輕人能經由多年的培育變得更重視他人的人權同時也更注重自己的責任與義務，未來也希望更多有志之士，共同為人權教育而努力。

例如李總經理在二〇一四年十月接任第十一屆接任中加文化經濟協會理事長，歷屆理事長皆由台灣各界菁英代表擔任，旨在促進中加文化交流，推動中加經濟合作。他隨即率團拜訪溫哥華市議會、駐溫哥華辦事處等單位，為兩國的文化經貿事務上開創更多元的發展。

第七屆亞太青少年人權高峰會也於二〇一九年在溪頭米堤大飯店舉行，主題是探討日益嚴重的「網路霸凌」現象，由來自美國、印度、尼泊爾、斯里蘭卡、澳洲、巴拉圭、越南、孟加拉、馬來西亞等國十九位傑出青少年人權大使與鬥士來台蒞臨盛會。李麗裕總經理在每年的大會中皆盡己所能，邀請並提供住宿給青少年來米堤飯店一同來與國外人權大使交流，不遺餘力。

工作職涯的建議

在豐富的事業經營經驗中，李麗裕總經理有許多發掘、培養人才的經驗，在這次的訪談中分享給同學及畢業生做為職涯發展的建議。他鼓勵大學生應該要發展自己的專業，但不要因為專業而侷限自己的發展，要用誠信、誠懇的工作態度去面對各種不同的工作。他以自己經營的紡織廠舉例，經驗老到的員工有時候容易堅持己見，甚至有一些多年的職場積習，導致問題叢生，反而是沒有經驗、非本行的新進員工，才會認知到自身的不足，能不預設立場的認真學習。

他認為公司聘請一位非常專業的人，雖然就效率上來說對公司會有很大的益處，但這位有經驗的人若是在某些關鍵問題上與公司意見相左，他會認為這是他的專業理當應照他的話去做，堅持己見、不肯讓步。反之，若是聘用請外行人的，雖然專業能力並還不足，但正因為自知是外行，公司發布命令指示時，他通常會照實的去執行，不會有預設立場，同時也不太會有什麼意見或想法。總的來說，公司用人見仁見智，領導者還是要看公司當時的狀況、產業型態來決定要聘用什麼樣的人才。

給興大的期許

關於中興大學今後的展望，李總經理認為，學校要持續強化教學、為學生尋找好的師資，如此才能提升學生的學習成效。『教授，應該是教導、以及讓學生接受，要把自己的所學，用盡方法讓學生了解消化以及應用，這才是真正的教授。』

他也鼓勵興大的同學們，應該要把握在中興大學學習的機會、珍惜校園的生活經驗、師生同學之間的情誼。從好的大學畢業，今後同學的發展也都會很好，而在學期間的相處會培養今後在社會上校友之間的凝聚力。『提升凝聚力，學校應該要有一些傳統。』他提到台北大學會舉行歐趴週的活動，期望學生都能歐趴，已實行多年。

李總經理建議中興大學在台中應該要發展自己的傳統，在中台灣建立與地方的連結。他提到，中台灣有許多相當有成就、但是相對低調的企業及企業家，中興大學應該多去了解且認識這些在地企業，對於學生和學校今後的長期發展都會有助益。而有些中小企業也面臨接班和長期經營的上的挑戰，這些也是興大的商學院可以著力的地方。

結語

李麗裕總經理耕耘多年的飯店、教育、人權、公益，成果大家有目共睹，在我們的訪談交流中，深刻的察覺李總經理樂善好施、行善積德的價值觀。李總經理近年來因健康因素，將許多個人時間投入公益，李總經理說過榮獲行政院頒贈「社會公益獎」是他最光榮的事，同時李總經理也是六大縣市的市政顧問暨五所學校傑出校友，但這些殊榮都比不上他的最愛「做公益」。同時李總經理也經常受邀在各大專院校、企業團體演講，分享自己多年來的企業經營理念、管理思維及人生歷練，期望藉此對教育有所助益。

感謝在成功對抗病魔後，李總經理選擇的不是休息享樂，反而他最大願望就是帶著大家一起做公益、傳遞愛心，照亮社會每個角落，使我們生活周遭更溫暖，我們再次感謝李總經理接受訪談，也祝福他身體健康萬事如意。

土木工程學系

系友活動

108.11.2 | 欣逢母校百年校慶，土木系舉辦系友會員大會，各屆系友計有 130 餘人參加！會中進行頒獎，由 20 屆曹明宗及 26 屆陳申岳學長榮獲第 2 屆土木系傑出系友（曹學長亦獲得 2019 年第 23 屆傑出校友），25 屆系友捐贈母系學弟妹清寒獎助學金元，繼之進行下屆理監事改選暨新舊任理事長交接儀式。會後於系館二樓餐敘，學長姐齊聚教室中憶往敘舊，踩著落日餘暉依依不捨地揮別校園，相約來年再聚！



108.11.2 系友大會系友大合照



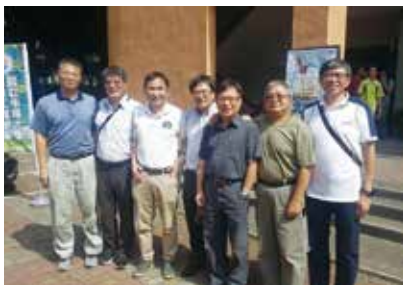
第 2 屆傑出系友曹明宗學長與楊明德主任、林炳森老師合影。



第 2 屆傑出系友陳申岳學長與楊明德主任、鄭炳瑞理事長合影。



楊明德主任頒發感謝狀予第 25 屆系友。



26 屆系友相見歡。

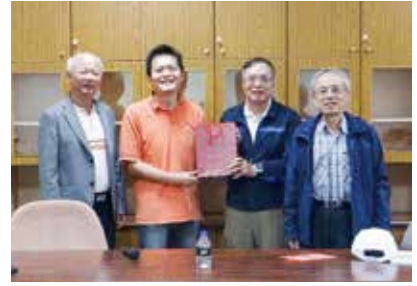


理事長交接儀式 - 鄭炳瑞理事長、楊明德主任與高原理事長（新任）。

108.11.19 | 第 7 屆系友連同眷屬約三十人至母系進行參訪，由副主任蔡祁欽老師進行簡報，參觀系館後至校園巡禮見證母校 50 年的改變並回憶在校點滴。



第 7 屆系友來訪，副主任蔡祁欽老師進行簡報。



第 7 屆學長代表與母系互贈紀念品。



學長姐們與校友中心蔡榮得主任系館前大合照。



由校友中心蔡榮得主任（17 屆）偕學長姐校園巡禮。

系友捐助獎學金

晨禎產業人才獎助學金 | 研究所第 6 屆王水樹學長（晨禎營造股份有限公司總經理），為鼓勵母系追求卓越的學生，得於就學期間無後顧之憂地專心精進課業；並支持營造業之專業人才培育，提供一展長才、學以致用的機會，特捐贈設置「專業人才培育獎助學金」。自 103 學年度至 108 學年止共有 17 名研究所及大學部同學獲獎，每名每年 120,000 元，捐贈已超過二百萬元。

25 屆系友獎助學金 | 108 年百年校慶，為紀念畢業 30 週年，捐助系上學弟妹獎助學金 135,000 元。

鴻發工程顧問獎助學金 | 28 屆系友許引絃（系友會副理事長）為培養本系清寒背景學弟妹之向學精神，並促進國內土木工程人才之養成，設置「鴻發工程顧問獎助學金」，每年 3 名，每名 10,000 元。

土壤環境科學系

系所發展動態

1. 積極推展國際化，持續鼓勵學生出國進修或交換，及外籍交換生申請，108 學年度有博士生曾靖樺同學赴美國德拉瓦大學交換（雙聯學位）。
2. 積極推動國際學術交流，延攬國際學者擔任講（客）座教授並蒞系講學，本系講座教授美國德拉瓦大學講座教授黃金寶於 108 年 12 月 27 日蒞系洽談國際合作交流等相關事宜。客座教授美國猶他州立大學 Robert Robertson Gillies 教授 108 年 12 月 2 日~108 年 12 月 19 日蒞系講授「氣候及氣候變遷」。
3. 鼓勵教師與研究生參與國際研討會，將重要研究成果展示於國際舞台：
 - (1) 申雍教授於 108 年 9 月 12 日起至 9 月 22 日經高雄市政府農業局邀請擔任「荷蘭農業六級產業參訪」隨團顧問，借鏡荷蘭經驗探討台灣農業的發展方向。
 - (2) 林耀東教授於 108 年 9 月 24 日起至 10 月 1 日受教育部邀請，赴印尼泗水參加 108 年「新南向青創鑑隊商機交流團」並發表研究成果。
 - (3) 沈佛亭副教授於 108 年 10 月 20 日起至 10 月 31 日赴前往 UC Davis(加州大學戴維斯分校)及 TAMU(德州農工大學)參與標竿學校雙邊教學創合作-教師創新教學合作(出國學習)計畫(教師培訓課程)進行交流學習。
 - (4) 碩士生梅爾於 108 年 7 月 1 日至 2019 年 7 月 4 日赴高雄參加 2019 International Conference on Advances in Civil and Ecological Engineering Research。
 - (5) 碩士生盧安安於 108 年 7 月 26 日至 2019 年 7 月 28 日赴越南參加 International Conference on Clean Water, Air & Soil(CleanWAS)
 - (6) 博士生卡安莎於 108 年 8 月 25 日至 108 年 8 月 25 日赴美國舊金山參加 8th American Chemical Society National Meeting & Exposition。
 - (7) 博士生卓宴琳於 108 年 8 月 18 日至 2019 年 8 月 23 日赴西班牙巴塞隆納參加 GOLDSCHMIDT 2019。

4. 鼓勵教師積極爭取建教合作計畫，強化研發能量，自 108 年 9 月~109 年 1 月研究計畫共 30 個，合計接受補助經費 64,753,639 元。
5. 爭取教師員額，以提升本系教學能量，減輕現有教師教學負擔，並銜接課程教學。

本系獲獎及榮譽

1. 碩士班江俞緹獲 107 學年度第 2 學期財團法人農友社會福利基金會獎助學金。
2. 碩士生張綸獲全國農業金庫 108 學年度獎學金。
3. 本校優聘教師劉雨庭副教授於 107 學年度教師評鑑獲評鑑表現優異榮譽獎牌。
4. 沈佛亭副教授榮獲 108 學年度產學績優教師。
5. 博士生嚴莉婷榮獲社團法人台灣農學會 108 年余玉賢先生研究生獎學金。
6. 林耀東特聘教授指導之博士生嚴莉婷於 109 年 8 月赴美國猶他州立大學進修並榮獲科技部千里馬獎學金九十萬元。
7. 林耀東特聘教授指導之博士生嚴莉婷榮獲 108 學年度第 1 學期行天宮長期資優學生培育獎學金。

8. 本系劉雨庭副教授榮獲 109 年度優秀年輕學者懷璧獎。
9. 林耀東特聘教授執行 108 年度數位教學課程計畫(翻轉教學)榮獲師生典範獎。
10. 本系申雍老師、沈佛亭老師獲本校 109 年度「產學績優教師」。

系友動態

1. 63 級系友蔣世超、65 級系友曾仲元、66 級系友袁紹英、82 級系友呂儼展等 4 人，榮獲第 108 年第 11 屆傑出系友。
2. 本系 70 級畢業系友王國禧榮陞台糖總經理。
3. 本系系友高中高普考：
 - (1) 106 級系友潘冠廷高中 108 年特種考試地方政府公務人員考試三等農業技術類科。
 - (2) 108 級系友黃邦綸高中 108 年特種考試地方政府公務人員考試三等農業技術類科
 - (3) 100 級系友吳佩蓉高中 108 年特種考試地方政府公務人員考試三等農業技術類科。
 - (4) 101 級系友林佳宏高中 108 年特種考試地方政府公務人員考試三等農業技術類科。

(5) 105 級系友黃明珠高中 108 年公務人員高
考三級植物病蟲害防治類科。

(6) 106 級系友洪紹耘高中 108 年公務人員高
考二級土壤肥料類科。

媒體報導

1. 中研院、中興大學土壤環境科學系講座教授楊秋忠申請科技部價創計畫，成立「地天泰農業生技股份有限公司」，「創新快速有機廢棄物處理技術」的相關設備與環保酵素產品，宣布取得京都念慈菴、泓橋環保、隆來環保及新福綠地等 4 家國內業者訂單，預估每年有新台幣 5000 億元的市場規模。有機廢棄物包含禽畜糞、生熟廚餘、食品廢棄物和枯枝落葉等，過去微生物處理有機廢棄物通常需要 3 個月以上的時間才能轉化成有機肥，但是透過他們開發的酵素，3 小時就能轉化完成，是目前全球速度最快的技術。楊秋忠教授表示，他們的技術叫做「TTT」，可以同時解決傳統堆肥過程中產生的惡臭、污水等環保問題，又能提供快



中研院士楊秋忠領軍開發出獨門酵素，只要 3 小時就能快速把有機廢棄物轉換成有機肥。(科技部提供)

速產生的有機肥料，達到零污染的製程，去年成立地天泰農業生技股份有限公司，已獲國內外投資人青睞並成功募資新台幣 3 億元，今年又獲選為 2019 台灣科技十酷新創企業。(自由時報 2019-07-29 14:52)

2. 本系 81 級系友黃駿騏及李慧雅用科學研究導入友善環境農法並申請產銷履歷認證闖出一片天。

屏東縣枋寮鄉夫妻檔黃駿騏（左）及李慧雅是少數頂著國立大學碩士光環的農友，兩人 14 年來不斷從錯中學，再導入友善環境農法並申請產銷履歷認證，擁有一批死忠宅配顧客。

夫妻倆原本分別在農業科技公司及證券行任職，因不捨務農雙親年邁，14 年前返鄉接手供他念到研究所的蓮霧及芒果園，第 1 年淒慘的 7 萬元年收入沒有嚇跑兩人，反而四處觀摩學習，發揮實驗室研究精神找問題，再導入友善環境農法並申請產銷履歷認證，收入也回到過去水準。

黃駿騏及李慧雅是中興大學土壤環境科學研究所學弟妹，研究所畢業後，黃駿騏進入農業科技公司，協助推動有機農法，李慧雅則到證券公司擔任營業員，都有不錯收入；因農村缺工，黃駿騏為分擔雙親照顧 3 分地的果園工作，14 年前和妻子辭職，帶著 2 個稚子返鄉接手，黃的工作就是農業，務農對他而言並不陌生，友人不感意外，倒是李慧雅離職時，同事驚訝地以為她中樂透不用工作了。

「種輸小學畢業農友，發現理論和實務真得有差！」黃駿騏說，初期將父母的慣行農法改爲有機栽植，結果第1年慘不忍睹，總收成僅賣了7萬元，次年改良增至14萬元，他感嘆自己的高學歷，竟比不上小學畢業、種出高品質水果的農友，於是四處觀摩「取經」，發現開花、成熟、套袋過程中，任何一個環節出了小差錯，就會影響整體品質，他發揮研究精神找出問題，並調整爲友善環境農法，終於改善質與量，他所獲得的成就感是金錢無法衡量的。
(2020-04-22 12:25 聯合報 / 記者潘欣中)



系友黃駿騏(左一)及李慧雅(右一)夫婦

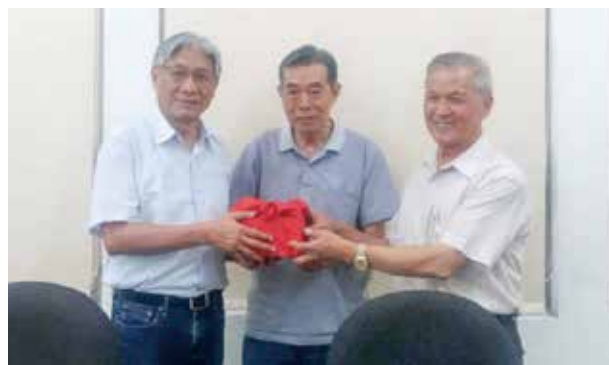
系友回娘家及系友會理監事活動

興
大
校
友

1.108.8.2 召開第九屆系友會理監事第一次會議，
並辦理第九屆理事長交接。



第九屆系友會第一次理監事聯席會議。



108.8.2 第九屆系友會理事長交接留影。

第
30
期

100 週年生日系友回娘家歡慶百年活動

108 年 11 月 2 日 (星期六) 本系歡慶百年系友回娘家活動，來自各地及遠從國外歸來的系友共赴盛會，院長百忙之中撥冗出席向系友們致意，會中頒發莊作權教授獎學金、盛澄淵教授獎學金及楊策群教授獎學金。

莊作權教授於 105 年 11 月 29 日慨捐 200 萬元，作為培植本土壤環境科學系學生獎學金，莊作權教授於系友回娘家活動一如既往親臨現場頒發獎學金以茲鼓勵及嘉勉獲獎學生。

為表彰系友卓越成就，希在校學生以傑出系友為最佳典範，努力追求人生方向及目標，同時亦舉行傑出系友表揚典禮，本屆 (第十一屆) 獲獎的傑出系友為呂儼展、袁紹英、蔣世超、曾仲元等 4 位系友。

而透過系友座談會由畢業系友之間的對談，交流各自行業領域，汲取彼此經驗激盪火花，也有助於同學們對人生目標方向的思考。



莊作權教授頒發獎學金鼓勵及嘉勉獲獎學生。



院長出席與系友交流。



系友回娘家合影。



黃山內理事長(中)與第十一屆傑出系友呂儼展(左一)、袁紹英(左二)、蔣世超(右二)、曾仲元(右一)合影。



百年系慶募集 200 餘張系友留存珍貴照片，隨著時光走廊的展示，讓系友追憶在校青春歡樂歲月，回味當年與師長及同窗好友的美好互動，走入時光的廊道中，時光也彷彿靜止在那年的風華。

專題演講

- 1.108年9月17日邀請82級系友呂儼展(興展創意數位有限公司總經理/108年本系傑出系友)蒞臨本系演講,講題為『我的賣台心路和歷程』與在校生分享工作實務經驗。
- 2.108年10月9日邀請79級系友康敏捷(磐飛科技股份有限公司總經理)蒞臨本系演講,講題為『創業與就業,本業與轉業/淺談職場應有工作態度與能力』與在校生分享生涯發展規劃及工作實務經驗。
- 3.108年12月18日邀請Dr. Yen-Heng Lin (UCLA Postdoctoral Scholar, Center for Climate Science)蒞臨本系演講,講題為『Climate Changes and Challenges: California wildfire, heavy precipitation, and drought.』。
- 4.109年3月18日邀請74級系友林毓雯(農委會農業試驗所副研究員)蒞臨本系演講,講題為『農業生產環境與作物重金屬安全管理』與師生分享豐富的實務工作經驗。
- 5.109年3月25日邀請66級系友向為民博士蒞臨本系演講,講題為『台灣土壤物理特性、問題與管理』與師生分享豐富的實務工作經驗。
- 6.109年4月22日邀請劉志忠總經理(業興環境科技公司)蒞臨本系演講,講題為『土壤及地下水污染現況及整治技術評估』與在校生分享寶貴的地下水污染整治、環保案例與實務經驗。
- 7.109年5月20日邀請陳炳憲(康寧公司亞太技術製造部環保經理)蒞臨本系演講,講題為『提升職場競爭力』與在校生分享自我充實、跨域學習,培養多重專長的重要性,以提升自我在職場之競爭力及具無可取代性。

中國文學系

推薦傑出校友

108年7-11月推薦本系進修學士班77年畢業黃亞莉(尤瑪·達陸//Yuma Taru)系友候選本校第23屆傑出校友，榮獲當選並於11月2日接受學校表揚；尤瑪·達陸校友現為泰雅織物研究中心負責人，2016年獲文化部頒「105年度指定重要傳統藝術保存者」證書，成為目前最擅長泰雅傳統編織的人間國寶；2018年應台中市政府之邀，擔任台中花博后里森林園區「原生祕境」專區展覽，展出親手染織的作品，並共同規劃七大展區，其中於「pu'ing na GaGa 文化根基之處」，以泰雅族射日傳說設置裝置藝術，呈現美麗的原鄉文化；2011年設計與製作電影《賽德克·巴萊》戲服。

系友回娘家活動

慶祝創本校100週年校慶於108年11月2日召開「國立中興大學中國文學系系友會第12屆會員大會」暨系友回娘家活動，多年未見系友，把手言歡，一時間寒暄問候語此起彼落。



中文系系友會第12屆會員大會暨理監事改選



中文系系友會第12屆會員大會：黃總幹事東陽(中文系主任)工作報告



中文系系友回娘家活動



中文系系友回娘家活動



中文系系友回娘家 - 全體合影

系友捐贈獎學金

中文系分別於108年11月27日及109年6月23日開會核定「中文系系友捐贈助學金」申請名單，共嘉惠陳○○等7位中文系清寒學生。

企業管理學系

湖畔咖啡音 系友回娘家

2019年11月2日，迎來了中興大學百年校慶！系友會邀請歷屆系友「回娘家」，一同慶祝重要時刻。今年，系友會像往年一樣舉辦了湖畔咖啡音及系員大會，讓學長姐與師長們在景色優美的中興湖畔敘舊、交流，同時徜徉在悅耳的音樂中。



空拍機表演結束後的大合照，同時空拍機高掛著「百年興大，卓越企管」來慶祝百年校慶以及這次的系友回娘家活動。

濃郁的咖啡香瀰漫著湖畔，今年系友會榮幸邀請到「咖神咖啡」，由王神寶學長精心手沖出一杯杯香醇的咖啡；亦邀請到由王朝藝學長所創辦的「甲文青茶飲」，獨特的創意飲品搭配夢幻的外觀時時刻刻吸引著大眾的目光與嘗鮮的心。當日也請來了嘉義當紅的「猴子吃鬆餅」，到現場親手為我們製作熱騰騰又美味的鬆餅，擄獲了大人小孩的味蕾。

提到湖畔咖啡音，最為大家期待的非表演莫屬，這次由本校的 4U 薩克斯風社為表演節目拉開序幕，接著由擁有著獨特嗓音魅力的柯智棠學長為我們獻唱；今年更邀請一位重量級嘉賓—國際知名的魔笛大師 Ron Korb，身為葛萊美獎第 58 屆最佳新世紀專輯入圍者更是全球音樂獎金獎首獎的得主，擅長吹奏的笛子多達數十種，亦擅於將許多不同的音樂元素融入到創作當中，目前在全球已發行 30 張專輯。隨著樂器聲及歌聲，讓現場的賓客們都感受到無比的放鬆與自在，就連路過的行人都放慢腳步，一同徜徉在悠揚的音樂中。



魔笛大師 Ron Korb 的演奏

隨著精彩的表演，湖畔咖啡音也漸漸到了尾聲，為了慶祝百年校慶，特別請來了無人機表演，替今年的咖啡音畫下完美的句點。



欣賞湖畔美景，伴隨著優美的樂聲，品嚐著香醇咖啡及下午茶小點，今年的湖畔咖啡音在視覺、聽覺與味覺上都有不同以往的享受，希望來參與的每位嘉賓都有留下難忘的回憶，期待明年一起繼續參與音樂饗宴，延續這具特殊意義的傳統，建立系友們聯繫彼此的最佳橋樑。

森林學系

100 週年生日

百年常森市集和系友團圓晚宴

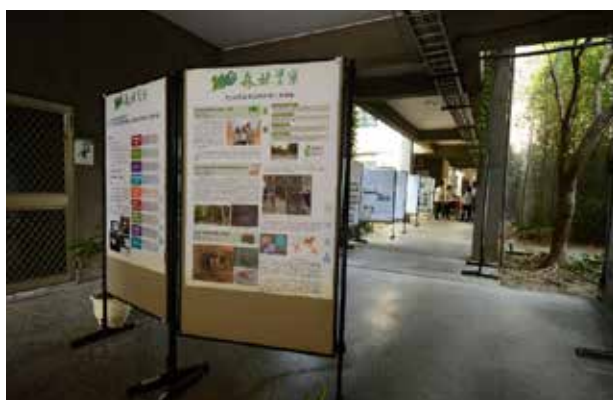


11月2日由系友會顏仁德理事長主持100週年系友大會揭開序幕並舉行傑出系友頒獎及能高獎學金的頒發

十年樹木，百年樹人，2019年為興大森林學系百週年，11月2日歡慶創系100周年，特別舉辦系友大會、百年常森市集、教師研發成果展及系友團圓晚宴活動，與會貴賓、該系歷任師長、系友近600位前來與系同慶，現場熱絡溫馨。

森林學系創立於1919年的農林專門學校林業科，1946年更名為森林學系，1968年分為「林學」、「林產」兩組教學；1972年設立碩士班、1990年設立博士班。2002年林產組更名為「木材科學組」。

森林學系創系至今100週年，培育國家森林經營管理、森林生物與保育以及林產物與生物材料永續利用之專業人才，在產官學界有重大貢獻，任職於農委會、林務局、林試所、國家公園、特生中心、縣市政府及退輔會等單位，或產業界如：造紙、家具、膠合劑、塗料、生質能源等，目前畢業系友約有4,300人次。



興大森林學系100週年，教師研發暨深耕計畫成果展



百年常森市集現場小提琴製作



興大森林學系 100 週年，舉辦百年常森市集



興大森林學系 100 週年，
百年常森市集共 30 個攤位

百年常森市集共 30 個攤位，邀請台灣建築中心、林務局新竹處、東勢處、南投處、嘉義處、林試所、雪霸、玉山國家公園、臺大實驗林、中興實驗林、永豐餘、正隆、永在林業、正昌製材、德豐木業、明昇木業、嘉大木質材料與設計系、屏科大木材科學與設計系等單位參展，除了推廣森林生態系服務價值、自然保育、國產材及綠建材利用、生物技術及健康科學等觀念，更有現場製作小提琴及技術分享。



興大森林學系 100 週年系友晚宴，於母校小禮堂席開 42 桌



興大森林學系 100 週年系友大會大合照

森林學系研發成果展，除 18 位教師展出近年重大研究成果外，更包含森林學系今年首次執行之教育部高教深耕計畫—「以林業研究與實務專題進行總結性整合式課程規劃」。活動的最高潮，是系友團圓晚宴及摸彩，在母校小禮堂席開 42 桌，現場歡笑連連。最後在森林學系吳志鴻主任致贈伴手禮一百週年特刊及紀念帽後，系友齊讚，相約 2020 年再相見。

食品暨應用生物科技學系

創系 100 周年慶祝大會暨 108 年度系友大會後記



系友大合照

創系 100 周年慶祝大會暨 108 年度系友大會圓滿又熱鬧於 10 月 26 日母校舉行完成囉！今年百周年系慶及系友大會聯誼餐會活動內容非常精彩，不但配合學校「百年深耕世紀耀升」相關活動，廣邀系友一同回母校慶祝，回顧系史與聯誼敘舊。活動內容包括年度系友大會、邀請歷任系主任師長、歷任系友會理事長共同回母校祝賀、年度傑出系友表揚典禮、縮時慶祝影片及頒發各項系友捐助獎學金等，當天也於系館內舉辦歷年各研究室之研究成果展示，與系友們共同分享系上師生研究成果，大家也藉此機會相互交流。



創系標語

母系創立於 1919 年，為中興大學歷史最悠久的學系之一，作育人才無數，畢業系友皆相當傑出，廣佈各行業。創系至今，恰逢慶祝一百週年紀念日，為回顧及傳承歷史，並結合台灣食品工業發展軌跡，闡述本系在食品工業發展所做出的貢獻，及在未來食品工業發展中所擔任的角色，特成立編輯小組委員會，蒐集系務發展年史及現況、歷屆畢業照片、農化·食化·食科·食生群英會及資深系友專訪等，進行編輯並製作「百年史集」，封面標語「食品百年興傳統 生技世紀大潮流」由顏國欽講座教授構思，並且由周明田理事長邀請張樹林書法家撰寫。



感謝系友會歷屆理事長



感謝母系歷屆系主任

為使「百年史集」列入系上重要資產及正式發行出版品，系友會秘書室也於國家圖書館申請國際標準書 (ISBN)，這本富含歷史意義的書於創系 100 周年慶祝大會暨 108 年度系友大會當

天順利出版，感謝在校師生及系友們踴躍賜稿；也感謝系友、榮譽系友們踴躍贊助出版經費，使得經費無虞並順利出版「百年史集」。



餐敘於行政大樓廣場舉行

當天餐敘，我們特別在行政大樓前廣場盛大舉行，由張永吉學長率領的音樂團舉辦「音樂慶祝餐會」，一同參與系列慶祝活動，席開 81 桌，超過 810 位系友及貴賓齊聚，場面相當熱鬧與溫馨，更展現出系友們的強大向心力。



大學部 73 年畢業系友大合照

母系不僅擁有優良傳統且深具有未來發展潛力，全體教職員工均秉持教育英才理念，建構「食品興傳統，生技創潮流」之卓越教學與學術研究環境，相信今年的創系 100 周年慶祝大會暨 108 年度系友大會已讓大家更認識母系在產、官、學的卓越表現及系友間濃厚的情誼。

應用經濟學系

系友活動

108.09.22 | 召開第十六屆理監事第五次聯席會議，會中討論百年校慶暨 72 周年系慶活動項目等議案。



興大校友

第 30 期

108.10.19 | 舉辦 108 學年度碩專班聯誼會迎新暨聯誼出遊活動：「五元兩角～雲嶺之丘一日遊」，計有 63 位同學、系友及眷屬參加。



108.11.02 | 舉辦 72 週年系慶，計有 100 餘位師生系友參加。當天活動有：頒贈第四屆傑出系所友獎牌予林典謨系友、許志義系友、洪忠修系友、陳丁一系友、陳秀雲系友；揭牌一館環境修繕捐款牌；農資院農業嘉年華，本系由張芷涵系友 - 阿娟優格及陳丁一系友 - 小農好物 / 小滿舖子參與展售；開幕由高希均系友捐贈美化之國農三樓應經藝點空間；中午餐敘舉辦抽獎活動，共募集 80 餘份禮品，120 份參加獎，人人有獎，賓主盡歡。



應用經濟學系

校友活動及系所動態



108.11.29~11.30 | 舉辦第七屆應經農經系友盃球賽，讓畢業系友與在校生以球會友，賽事項目包含排球、籃球、羽球及桌球。



108.05.16 | 召開第十六屆系所友理監事會議。



108.11.29~11.30 | 舉辦老馬盃壘球賽。



系友返系演講

108.10.24 | 舉辦百年校慶演講，邀請 78 年班洪忠修系友返系演講，講題為：「農產品貿易管理」。



108.10.24 | 舉辦百年校慶演講，邀請 78 年班洪忠修系友返系演講，講題為：「農產品貿易管理」。



108.10.24 | 舉辦百年校慶演講，邀請 78 年班洪忠修系友返系演講，講題為：「農產品貿易管理」。



應用數學系暨統計所



興
大
校
友

第
30
期

2019年適逢中興大學百年校慶，應用數學系暨統計所於11月2日召開系友大會，會中推選吳榮真會長連任第六屆系友會會長。應數系近年來在畢業系友協助下，成立各種系友獎學金，於本次系友大會中頒發模帝科服務獎助學金、鐵應數碰碰獎助學金、戴秉彝教授獎助學金及根號二獎助學金等，由吳榮真會長及諸位學長姐親手頒獎給得獎學生，勉勵同學奮發向上，並象徵世代傳承意義。



傑出系友丁建中學長

會中並頒發第四屆傑出系友，本次由丁建中學長及楊年智學長獲此殊榮。本系迄今已有五十餘屆畢業生，畢業學生遍於各行各業，每年由數以百計的系友中推選傑出系友，希冀做為學生表率，傳承學以致用經驗，會後大家前往台中金典酒店舉辦聯誼餐會，賓主盡歡。



傑出系友楊年智學長

本系傑出系友蕭哲君學長，身為采威國際資訊公司董事長，平日工作繁忙，但是回饋母校仍然不遺餘力，2020年3月26日於系館資訊科學大樓，實體捐贈「中興大學大數據中心」，耗資250萬精心打造數位辦公室、數據實驗室及會議中心，引領科技新潮流，落實



大數據中心



理學院校友傑出成就獎



熊明河學長與龔瑞璋學長頒獎給得獎學生

人才培訓，解決學用落差，未來將結合產官學資源，希冀打造成中部地區人工智慧與數據分析人才的培育基地。

理學院於 2020 年 6 月 23 日舉辦第一屆校友傑出成就獎頒獎典禮，首屆共有七位校友獲獎，本系獲獎系友為彰化師範大學數學系榮譽教授林來居老師、國泰人壽保險股份有限公司副董事長熊明河學長，今年理學院創立正好滿一甲子，藉由表揚理學院傑出校友，讓學生可以了解學長們在各行各業的優異表現，尤其今年獲選的二位學長，一位於保險業界服務，一位致力於學術研究，二位都有優異成就，希望能讓本系學生瞭解，學習數學在各種行業，只要努力不怠，皆能有所成就。

2020 年 6 月 6 日上午，應數系暨統計所召開今年第一次理事會，會中選拔傑出系友，並推選傑出校友候選人，預定於今年 10 月 31 日舉辦 2020 年系友會，公開表揚傑出系友；理事會後，於系館致平廳舉行畢業典禮，典禮中邀請系友會吳榮真會長、采威國際資訊董事長蕭哲君學長蒞臨參加，今年因新冠肺炎疫情影響，取消許多各類聚會活動，本系為讓畢業生留下美好回憶，在做好充足準備下，今年依然在致平廳舉辦應數系暨統計所畢業典禮，讓畢業生雖無法參加惠蔭堂畢業典禮，但仍然在本系自行舉辦的畢業典禮上，由師長一一幫畢業生撥穗，希望讓學生留下學生時代的回憶。典禮上吳榮真會長頒發模帝科獎助學金，蕭哲君學長頒發采威服務獎助學金，勉勵畢業生鵬程萬里。



附 錄



109 年海外校友會 聯絡人員名單

校友會名稱	會長
美國東部(紐約、紐澤西)校友會	沈昌輝
美國東區(華府)校友會	李成蕊
美國北加州校友會	徐德慧
美國南加州校友會	董天路
美國休士頓校友會	王敦正
美國中西部興北校友會	楊鴻銘
美國北德州校友會	曹明宗
美國北卡州校友會	黃筱瑩
興北加東聯合校友會	官俊憲
加拿大西區校友會	陳婉麗
馬來西亞興北校友會	蕭子鳴
泰國校友會	陳進田
香港校友會	陳佩琪
澳門校友會	許耀雄
澳洲雪梨校友會	陳壽頌
華東區中興大學校友會	朱偉光
興北華南校友會	蔡俊宏

109 年國內各縣(市)校友會 聯絡人員名單

校友會名稱	理事長
校友總會	蔡其昌
台北市校友會	黃博怡
高雄市校友會	陳聯興
苗栗縣校友會	沈和成
台中市校友會	洪嘉鴻
嘉義市校友會	朱紀實
屏東縣校友會	葉桂君
合唱團團友會	楊宏文
台灣中興仁愛之友會	陳瑞祥

捐款統計分析

一、捐款總額

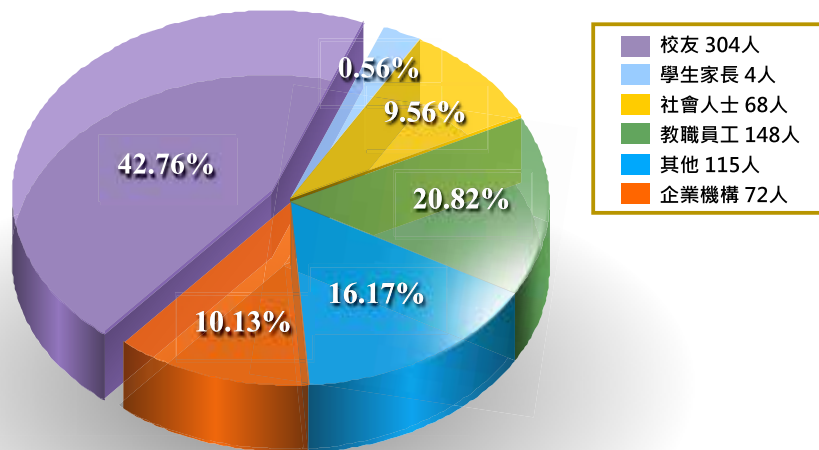
本次統計期間為 108/08/01 ~ 109/07/31，捐款總額為新台幣 71,662,320 元，捐款人數 711 人，捐款筆數 984 筆 (不包含實物捐贈)。

表一：108/08/01 ~ 109/07/31 捐款總額

捐款金額	捐款人數	筆數	捐款總額	百分比
100 萬以上	19	19	38,416,592	53.61%
50 萬~ 99 萬 9999	12	15	9,645,254	13.46%
20 萬~ 49 萬 9999	22	25	6,548,790	9.14%
10 萬~ 19 萬 9999	62	77	8,779,800	12.25%
10 萬以下	596	848	8,271,884	11.54%
總計	711	984	71,662,320	100%

二、捐款者身分別

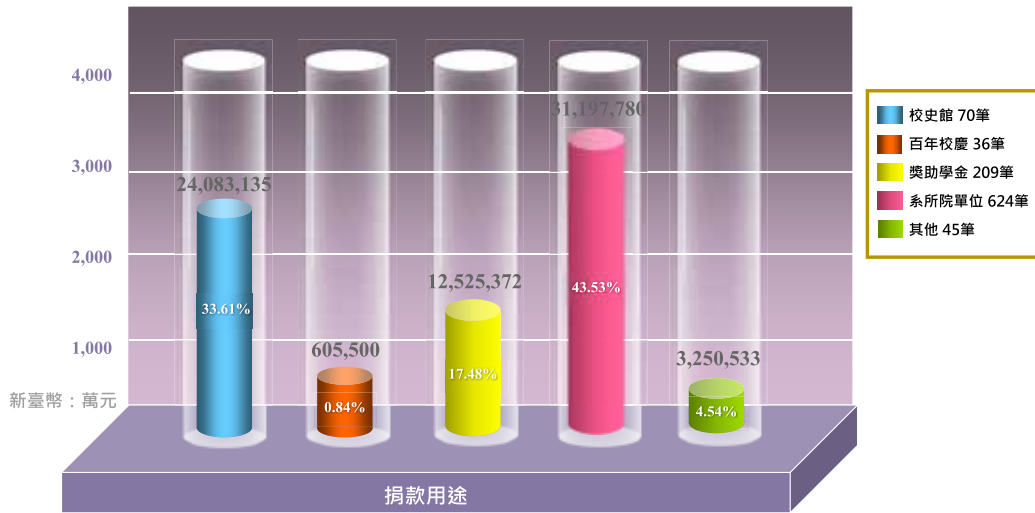
本期間捐款人數共 711 人，其中以校友最為熱心，共有 304 位校友回饋母校，佔 42.76%；其次為教職員工和其他，分別有 148 人和 115 人，各佔 20.82% 和 16.17%；企業機構、社會人士和學生家長分別有 72 人、68 人和 4 人，各佔 10.13%、9.56% 和 0.56%。



圖一 捐款者身分別

三、捐款用途分佈

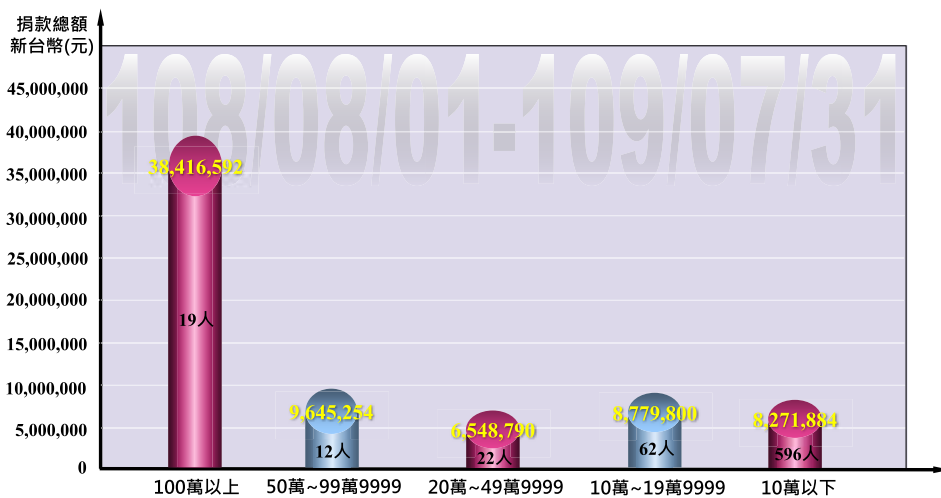
捐款用途分為校史館、百年校慶、獎助學金、供系所院單位使用及其他，其中以系所院單位使用佔 43.53% 最多，捐款金額為 31,197,780 元；其次為校史館佔 33.61%，捐款金額為 24,083,135 元；獎助學金為本校長期推動重點，佔 17.48%，捐款金額為 12,525,372 元。



圖二 捐款用途分佈

四、捐款金額區間分佈

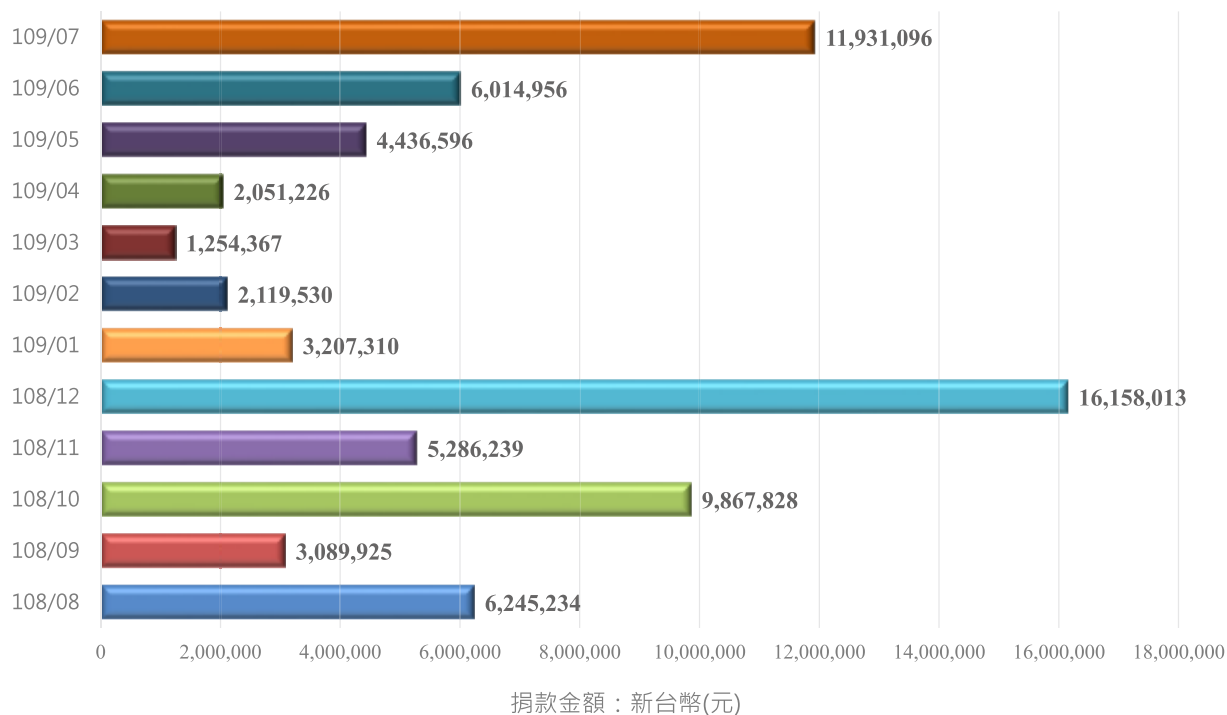
捐款 10 萬元以下人數最多，共有 596 人，累計金額為 8,271,884 元；捐款 100 萬元以上人數 19 人，累計金額為 38,416,592 元。



圖三 捐款金額區間分佈

五、各月捐款趨勢

108 年適逢創校 100 週年，啓動百年校慶活動廣宣方案，校友響應學校推動校史館之募款計畫，108 年 12 月捐款金額最高。109 年各系所配合 101 週年校慶或系慶的募款，7 月捐款金額略爲提升。



圖四 各月捐款趨勢圖

校務基金捐款芳名錄

時間：108年8月1日～109年7月31日

捐款人	捐款金額
亞崴機電股份有限公司	4,380,000
程泰機械股份有限公司	3,500,000
楊德華	3,500,000
財團法人唐德晉文教基金會	3,100,000
中華民國國立中興大學校友總會	2,000,000
財團法人日月光文教基金會	1,700,000
杜武青	1,635,400
國泰世華商業銀行受託公益信託粘銘慈善基金專戶	1,300,000
國立中興大學香港校友會	1,219,142
龔松煙	1,102,000
莊嘉郁	1,035,000
李錫祺	1,026,000
王逸華	1,009,500
財團法人志光林進榮教育基金會	1,000,000
財團法人煦陽溫和大地教育基金會	1,000,000
楊隆之	1,000,000
澄朗興業有限公司	1,000,000
蔡許淑純	1,000,000
國立中興大學南加州校友會	709,657
旭泰精密機械股份有限公司	668,000
公益財團法人似鳥國際獎學財團	600,000
施清枝	600,000
財團法人榮興醫學發展基金會	600,000
鄭智元	600,000
何壽川	500,000
長偉貿易股份有限公司	500,000
張杏如	500,000
陳錦標	450,000
林澤輝	407,900
吳可文	406,600
台灣中興大學暨台北大學馬來西亞校友會	400,000
高希均	400,000
葉莊華	400,000
廖純義	400,000
洪榮燦	360,000
模帝科電子科技股份有限公司	360,000
春文基金會	299,290
天源義記機械股份有限公司	295,000

捐款人	捐款金額
何永裕	252,000
蔡榮得	212,500
大立光電股份有限公司	200,000
李茂盛	200,000
李義生	200,000
李德治	200,000
施玉儀	200,000
陳石明	200,000
鈺統食品股份有限公司	200,000
陳國信	160,000
采威國際資訊股份有限公司	155,000
社團法人台中市聖羅蘭國際同濟會	131,000
錢聯興 / 元大營造有限公司	130,000
興農股份有限公司	120,200
林克偉	120,000
洪忠和	120,000
晨祥營造股份有限公司	120,000
陳猷龍	120,000
黃清浚 / 智準生醫科技股份有限公司	120,000
游昭明 / 佳美食品工業股份有限公司	115,000
方怡然	100,000
王繼中	100,000
台灣尖端先進生技醫藥股份有限公司	100,000
沈發枝	100,000
車王電子股份有限公司	100,000
佳福股份有限公司 - 李金龍	100,000
林士坤	100,000
林永彬	100,000
林南海 / 鴻振天然生技股份有限公司	100,000
林聖皓	100,000
林碧玉	100,000
林澤輝 / 福洲藥品有限公司	100,000
柏宜建設股份有限公司	100,000
洪忠修	100,000
科達製藥股份有限公司	100,000
徐新宏	100,000
涂木林	100,000
財團法人上銀科技教育基金會	100,000

捐款人	捐款金額
財團法人彰化縣育達系列文教基金會	100,000
國際同濟會台灣總會	100,000
張世揚 / 廣竑水電工程有限公司	100,000
郭立人	100,000
郭祈作 / 馨稜有限公司	100,000
陳富坤 (FUKUEN CHEN)	100,000
陳蓀裕	100,000
智準生醫科技股份有限公司	100,000
曾錦皇 / 魚中魚水族寵物有限公司	100,000
蔡志亮	100,000
橙的電子股份有限公司	100,000
蕭錦權	100,000
賴建川	100,000
謝水金 / 億星鞋業有限公司	100,000
溫光勇	89,760
楊儉文	89,662
李季眉	80,000
簡昆傑	80,000
蘇顯騰	80,000
吳萬益 / 惠民實業股份有限公司	70,000
游銅錫	62,000
中欣行股份有限公司	60,000
孫正玫	60,000
陳全木	60,000
游朝堂	60,000
新代科技股份有限公司	60,000
熊進緯	60,000
蔣麗兒	60,000
賴坤明	60,000
薛攀文	60,000
鍾滬祺	60,000
林任夫	59,637
黃振文副校長等 4 位編輯者 / 五南圖書出版股份有限公司	59,160
何焱銘	53,500
台北合眾汽車有限公司	50,000
余肇基	50,000
宋英銓	50,000
周明田 / 宇新貿易有限公司	50,000
林金賢	50,000
林棟樑	50,000
林鎮世	50,000
紀信義	50,000
財團法人台中樂成宮	50,000
張瓊元	50,000

捐款人	捐款金額
陳信平	50,000
晶元光電股份有限公司	50,000
鄭建益	50,000
謝世南	50,000
蘇崧南	50,000
江伯源	48,500
孫雅筠	47,000
陳俊合	42,930
王惠民	40,000
吳偉傑	40,000
楊德華 / 亞威機電股份有限公司	40,000
楊德華 / 程泰機械股份有限公司	40,000
義力營造股份有限公司	40,000
蕭哲君	35,000
林麗雲	32,000
柯文慶	32,000
山林水環境工程股份有限公司	30,000
中華民國中興大學機械系系友會	30,000
吳榮真	30,000
李麗裕 / 榮鑫實業股份有限公司	30,000
住家有限公司	30,000
林益昇	30,000
國際鋼琴檢定委員會	30,000
許天助	30,000
許秋容	30,000
陳煒	30,000
陳銘煌	30,000
溫紹暉	30,000
劉柏毅	30,000
歐朝琴	30,000
耀際實業有限公司	30,000
蘇鴻麟	30,000
鍾敬儀	28,815
龔一秦	28,815
蘇柏全	28,020
余承翰	25,000
吳子章	25,000
杜武俊	24,000
林聰明	24,000
陳彩欽	22,000
楊長賢	22,000
元大營造有限公司	20,000
江良山	20,000
吳時燦	20,000

捐款人	捐款金額
林赫	20,000
林麗華	20,000
林讚峰	20,000
施習德	20,000
昶永鑫國際有限公司	20,000
洪慧芝	20,000
晉欣食品股份有限公司	20,000
張淑惠	20,000
許文章	20,000
陳勁初	20,000
陳慧如	20,000
楊程鈞	20,000
楊錦潭	20,000
鄒貴綱	20,000
熊明河	20,000
潘瑞豐	20,000
鄭哲玲	20,000
鄭曼雯	20,000
蕭銘華	20,000
謝立青	20,000
謝寶全	20,000
蘇正德	20,000
佳美食品工業股份有限公司	18,000
尚旺病媒除蟲社	18,000
施中仁	18,000
洪榮德	18,000
謝昌衛	18,000
龔瑞林 / 財團法人臺灣生物科技發展教育基金會	18,000
游瑞松	16,130
葉志崇	16,000
王智立	15,000
王曉蕾	15,000
趙慧華	15,000
沉昌輝	13,600
王敏昭	12,500
許志源	12,500
何政諄	12,000
黃炳文	12,000
蔡盈慧	12,000
龔瑞林 / 臺灣保健食品學會	12,000
林偉活	11,900
林盈欣	10,900
賴威葵	10,188
大立環保科技有限公司	10,000

捐款人	捐款金額
左珩	10,000
艾群	10,000
吳文一	10,000
吳肯源	10,000
吳梨華	10,000
李榮輝	10,000
沈建國	10,000
佳美檢驗科技股份有限公司	10,000
周志輝	10,000
林定樺	10,000
林幸助	10,000
林清長	10,000
林景修 / 佳美食品工業股份有限公司	10,000
林雄傑	10,000
法克工程有限公司	10,000
長行生物科技股份有限公司	10,000
洪滉祐	10,000
迪巴克蟲媒有限公司	10,000
孫鈴明	10,000
益弘儀器股份有限公司	10,000
高孝偉	10,000
張萬來	10,000
統喜企業有限公司	10,000
許志義	10,000
郭旭廷	10,000
陳淑華	10,000
麻高霖	10,000
溫若芬	10,000
黃上銓	10,000
黃上鎮	10,000
黃進發	10,000
黃瑞啓 / 埔城國際股份有限公司	10,000
訾薇 / 坤隆行實業股份有限公司	10,000
詹富智	10,000
嘉義市國立中興大學校友會	10,000
熊保榮	10,000
趙裕展	10,000
劉居富	10,000
蔡崇禮 / 威群國際有限公司	10,000
鄧建中	10,000
鄭任鈞	10,000
鄭旭辰	10,000
樺欣機械工業股份公司	10,000
盧重成	10,000

捐款人	捐款金額
賴岷澤	10,000
錦石企業有限公司	10,000
謝文慶	10,000
簡麗鳳	10,000
魏浦生	10,000
魏義哲	10,000
龔瑞璋	10,000
鄭揚凱	9,500
林瑋翔	9,400
Lily Tu	9,101
何佳民 CHARMINGHO	9,004
曾麗香	9,004
台灣坡地防災學會	8,000
玉美研究股份有限公司	8,000
周百廣	8,000
邱國欽	8,000
簡啓東	8,000
永豐商業銀行股份有限公司零售金融處	7,354
胡恭豪	7,000
翁琳琪	7,000
隋明輝	7,000
劉肇嘉	7,000
李建勳	6,861
廖珮樺	6,500
林建夫	6,000
林茂祥	6,000
林群賢	6,000
林榮貴	6,000
林慶炫	6,000
社團法人臺中市水土保持技師公會	6,000
柯爾精化有限公司	6,000
珞林貿易開發有限公司	6,000
陳建州	6,000
喬長誠	6,000
曾浩洋	6,000
曾慶瀛	6,000
游蕙慈	6,000
黃建岡 / 國際品質驗證股份有限公司	6,000
楊曼妙	6,000
葉文斌	6,000
廖思柔	6,000
廖柏欽	6,000
劉思謙	6,000
鄧洪秀蘭	6,000

捐款人	捐款金額
鄭資英	6,000
鄭資英 / 財團法人中華綜合發展研究院	6,000
謝博元	6,000
龔建嘉	6,000
王婉香	5,000
台灣利得生物科技股份有限公司	5,000
朱中亮	5,000
江東權	5,000
何榮祥	5,000
吳進平	5,000
杜詩瑞 / 永大除蟲企業有限公司	5,000
沈立言	5,000
沈淇銘	5,000
林文生	5,000
林振祥	5,000
林泰谷	5,000
林榮森	5,000
欣晃科技股份有限公司	5,000
侯慶星	5,000
俞礼正	5,000
施瑞淇 / 丞毅健康管理顧問股份有限公司	5,000
范盛火	5,000
張嘉哲	5,000
許嘉錦	5,000
陳甘澍	5,000
陳慶峯	5,000
創源生物科技股份有限公司	5,000
黃有為	5,000
黃昆平	5,000
楊江益	5,000
楊金鑄	5,000
雷應科技股份有限公司	5,000
廖松淵	5,000
劉柏良	5,000
蔡佩倩	5,000
蔡慶修	5,000
鄧堯銓	5,000
聶威杰	4,644
陳蕢	4,625
林政憲	4,200
何明憲	4,083
周上傑	4,083
陳裕立	4,083
台灣省公共安全衛生協會	4,000

捐款人	捐款金額
施琬妮	4,000
黃珮雯	4,000
陳令儀	3,820
黃士禮	3,100
王隆祺	3,000
朱聖哲	3,000
林金和	3,000
林鈺淳	3,000
崇盛企業行	3,000
郭孟富	3,000
陳淑貞	3,000
陳肇斌	3,000
麥揚竣	3,000
游啓政	3,000
黃聲蘋	3,000
廖大登	3,000
劉英明	3,000
蔡政和	3,000
簡文莉	3,000
林治平	2,907
水皇淨水科技有限公司	2,500
江淑惠	2,500
吳威德	2,500
周永發	2,500
周景堂	2,500
林一秀	2,500
林宜清	2,500
林國立	2,500
林翔斌	2,500
林煜凱	2,500
張世欣	2,500
張順忠	2,500
許家得	2,500
陳信豪	2,500
曾建維	2,500
黃盈富	2,500
黃國榮	2,500
楊佳清	2,500
楊博鈞	2,500
楊錫杭	2,500
蔡奇峰	2,500
羅棋穎	2,500
方韻筑	2,300
張國益	2,222

捐款人	捐款金額
林峻緯	2,200
陳鈺丰	2,200
陳澧太	2,200
陳藝尹	2,200
蔣慎思	2,100
五南圖書出版股份有限公司	2,000
王丕中	2,000
王家軒	2,000
何麗彩	2,000
吳延陵	2,000
吳東諺	2,000
李孟儒	2,000
林明澤	2,000
林淑萍	2,000
林榮璋	2,000
洪啓耀	2,000
范宏明	2,000
高勝助	2,000
張佑環	2,000
張建輝	2,000
張健忠	2,000
章懿霈	2,000
馮正一	2,000
黃介辰	2,000
黃東煌 / 名方有限公司	2,000
黃春融	2,000
黃皓瑄	2,000
楊木榮	2,000
楊恩誠	2,000
詹勳全	2,000
廖宜恩	2,000
廖昱甄	2,000
廖玲秀	2,000
廖健富	2,000
廖國智	2,000
趙正弘	2,000
劉憲霖	2,000
蔡宛邵	2,000
賴千蕙	2,000
賴紫綸	2,000
謝文綺	2,000
謝連謀	2,000
韓斌	2,000
魏天恩	2,000

捐款人	捐款金額
羅佩瑜	2,000
羅道文	2,000
蘇啓義	2,000
陳正霖	1,900
高木知芙美	1,600
洪章夫 ARey Hung	1,500
陳韻如	1,500
廖顯河	1,500
何泰鈞	1,200
余昌樺	1,200
周玟觀	1,200
陳建源	1,200
萬鍾汶	1,200
劉瑞寬	1,200
王騰崇	1,000
吳姿嫻	1,000
吳輝虎	1,000
汪澤鳳	1,000
周宗瑋	1,000
社團法人新北市千手千眼觀音護持會	1,000
徐慶霖	1,000
高志豪	1,000
粘慈卿	1,000
陳名男 / 陳慶津 / 陳秋汝	1,000
陳完如	1,000
陳明	1,000
陳明政	1,000
陳昱冀	1,000
陳柏樺	1,000
陳博源	1,000
陳琬玲	1,000
游碧埕	1,000
楊登淵	1,000
劉俊合	1,000
賴思岑	1,000
賴美津	1,000
謝旻諺	1,000
謝麗敏	1,000
藍芳欽	1,000
關萬田	1,000
玉山銀行信用卡暨支付金融事務處	852
林伯仔	700
王大瑛	600
姜文軒	600

捐款人	捐款金額
木村宏道	500
王允秋	500
永祥蜂蜜實業有限公司	500
白旭容	500
吳明書	500
呂佩招	500
宋威霆	500
沈芬如	500
林君穎	500
邱俊禕	500
邱虹儒	500
施光維	500
孫子惠	500
張秉鈞	500
張琳婉	500
許曉華	500
陳天來	500
陳文玲	500
曾秋婷	500
黃佩雯	500
黃春梅	500
黃美惠	500
黃敏娟	500
葉素蘭	500
廖治榮	500
廖珮華	500
謝昭彥	500
羅品麒	500
嚴子三	500
顧曼弘	350
劉恩慈	200
蔡東州	200
史皓天	100
蕭美香	100
賴明宗	70
第一銀行台中分行	22
一卡通	1
710 筆捐款	52,732,892 元
興大之友 274 筆捐款	18,929,428 元
總計捐款 984 筆	71,662,320 元

國立中興大學捐款單

* 請多利用捐款資網進行線上捐款服務

網址：<https://give.nchu.edu.tw/give.php>



一、基本資料(打*號處，請您務必填妥)

*捐款者		*生日		*收據抬頭	<input type="checkbox"/> 同左/ <input type="checkbox"/> 其他：
*身分證字號 (統一編號)	填寫後可簡化捐贈者綜所稅申報作業			*服務單位 及職稱	
*性別		*手機			
聯絡人		聯絡電話			
*通訊地址					
*電子信箱					
*身分別	<input type="checkbox"/> 興大校友，民國_____年_____系/所 <input type="checkbox"/> 興大教職員 <input type="checkbox"/> 學生家長 <input type="checkbox"/> 企業機構 <input type="checkbox"/> 社會人士 <input type="checkbox"/> 外國人 <input type="checkbox"/> 外國團體				
募款人員	_____系/所/單位_____ (本欄請填募款人姓名)				
*是否願意公開姓名與捐款金額於本校網站或刊物，以為公開徵信之用？ <input type="checkbox"/> 公開 <input type="checkbox"/> 不公開					
*是否需要收據？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
個資聲明：本校為執行捐款業務，需蒐集您的個人資料包括姓名、職稱、聯絡方式等，於台灣地區依捐款業務需求永久保存使用。您提供之個資受到本校【隱私權政策聲明】之保護及規範，並依據中華民國「個人資料保護法」，您可行使以下權利：(1)請求查詢或閱覽(2)製給複製本(3)請求補充或更正(4)請求停止蒐集、處理及利用(5)請求刪除。 *我已明瞭上述內容並同意提供個人資料：_____年_____月_____日 (當事人親簽)					

*二、捐款內容

捐款金額	新台幣	元整/他國貨幣	元整
捐款用途	<input type="checkbox"/> 1. 興翼計畫獎助學金 <input type="checkbox"/> 2. 百年慶校史館 <input type="checkbox"/> 3. 校內助學功德金 <input type="checkbox"/> 4. 其他：_____ (擇一勾選)		

*三、捐款方式

<input type="checkbox"/> 現金	請連同本單至行政大樓2樓出納組開立收據。		
<input type="checkbox"/> 支票	抬頭「國立中興大學」或「National Chung Hsing University」；填妥本單後連同支票郵寄至校友中心。		
<input type="checkbox"/> 匯款	匯入銀行「第一商業銀行台中分行」；戶名「國立中興大學捐款403專戶」；帳號「40130-089950」；海外捐款請輸入 SWIFT CODE: FCBKTPWTP401。		
<input type="checkbox"/> 郵政劃撥	戶名「國立中興大學校務基金」；帳號「2228-1238」。		
<input type="checkbox"/> 信用卡	填妥本單後，傳真、郵寄、或 Email 至校友中心即完成捐款手續。		
	卡別	<input type="checkbox"/> VISA <input type="checkbox"/> Master <input type="checkbox"/> JCB <input type="checkbox"/> 聯合信用卡	持卡人簽名(須與信用卡簽名一致)
	卡號	_____ - _____ - _____ - _____ 末三碼	
	發卡銀行	有效期限	西元_____年 月
<input type="checkbox"/> 單次 <input type="checkbox"/> 定期：每月_____元(自_____年_____月至_____年_____月，計_____月) ※信用卡定期捐款固定於每月10日統一進行刷卡扣款作業			

※節稅說明：捐款收據可做為您年度申報所得稅列舉扣除之憑證。

※請填妥捐款單後，連同匯款證明郵寄、傳真或 Email 至校友中心：

1. 郵寄地址及收件人：40227臺中市南區興大路145號「國立中興大學校友中心」收；
2. 電話：886-4-2284-0249；傳真：886-4-2285-4119
3. 電子信箱：alumni@nchu.edu.tw

編後語

/ 主編 森林學系 陳奕君

適逢興大校友刊物三十週年，承蒙校友中心許恒銘主任和農業暨自然資源學院長官推薦和厚愛，擔任主編和編輯委員是菜鳥後學沒有想過的工作，後學是1999年入學的森林學系木材科學組校友，遇見921地震的開學和SARS的畢業典禮人生難忘，回來任教的今年遇到新冠肺炎的大事件，每每見到興大面對非可控事故的強大韌性和沉穩應對，今年所有校內活動在有限制的條件下，以最溫暖人心的方式進行，本期專刊以校長的話為首，以中興視野、校園動態及藝文活動介紹校內近期建設、成果與活動，並以中興憶往和校友點將錄介紹影響深遠的大師校友。感謝今年編輯委員撰稿和協助，明白日常先進們學術工作十分繁忙，稿件如期且內容豐富，細數每篇文章的行動和用心，內心非常感動。感謝校友中心的鄭群蓉小姐一同編輯和聯絡，及巫津瑋小姐處理行政事務。感謝接受採訪的校友和所有協助本刊人員，各位先進的幫忙讓本期「興大校友」順利出刊，分享興大活動、建設和校友們的動態。今年為興大101週年，各方校友在四方的百年基礎有目共睹，期待未來興大建設與團圓活動寫入下一期興大校友，紀錄興大榮景和歷史，於此敬祝興大校慶圓滿成功，校運昌隆欣欣向榮，各位先進身體健康、事事順心。

興大校友第三十期

發行人：薛富盛

社長：林金賢

主編：陳奕君

編輯委員：何彥臻、李靜桂、周幸君、
施習德、黃春融、黃純怡、
郭美華、陳信安、陳姿伶、
陳鵬文、張銘永、廖明淵
(依姓氏筆畫順序排列)

封面封底照片：張豐吉攝影

出版者：國立中興大學秘書室校友中心

地址：台中市南區興大路145號

電話：886-4-22840249

傳真：886-4-22854119

印前編輯：悅翔數位印刷有限公司

地址：台中市南區忠明南路1183號

電話：886-4-22637117

興大校友刊物



線上閱覽



國立中興大學校務基金捐款帳號

◆ 郵政劃撥帳號：2228-1238

戶名：國立中興大學校務基金

◆ 第一商業銀行通存帳號：40130-089950

戶名：國立中興大學捐款403專戶

主辦單位：國立中興大學秘書室校友中心

電話：886-4-2284-0249

傳真：886-4-2285-4119

E-mail：alumni@nchu.edu.tw

ISSN 1727-6675



9 1770727 667008