

# 興大校友

第廿九期

百年校慶專刊



誠樸精勤

國立中興大學校友中心 出版  
Alumni Center, National Chung Hsing University  
中華民國一〇八年十一月



### 申辦校友證：

- ◎ 辦證文件：申請書、照片、身分證、畢業證書、工本費500元
- ◎ 校友中心隨到隨辦



# 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，

*mf*

猗 賦 贊 宇 鬱 鬱 菁 莪， 弦 歌 動 辟 雍。

*mp*

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

*p* *f*

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

*mf*

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

*f*

國立中興大學創校一百週年誌慶

碩彥興邦

蔡英文



中華民國一〇八年十月

英文用箋

國立中興大學創校一百週年誌慶

立教流遠

陳建仁



中華民國一〇八年十月

建仁用箋

# 目錄

## CONTENTS

### 壹 | 誠 5

1. 興大建校百年的祝福及期許展望 ..... 6
2. 海外校友會及系友會祝詞 ..... 15

### 貳 | 樸 21

1. 創校百年重要歷程回顧 ..... 22
2. 百年樹人，樹人百年—貢穀紳前校長貢獻回顧... 34
3. 莊作權名譽教授貢獻回顧 ..... 38

### 參 | 精 43

1. 中興典範—院士名人堂 ..... 44
2. 大型研究成就..... 45
3. 大學社會責任的實踐 ..... 61

### 肆 | 勤 65

1. 百年校慶活動報導 ..... 66
2. 近五年在校師生榮譽與特殊成就 ..... 83
3. 傑出校友名單..... 97

### 附錄 99

1. 108年海內外校友會聯絡名單 ..... 100
2. 國立中興大學創校百年興建校史館募款計畫捐款單 101
3. 國立中興大學高教深耕暨捐資興學捐款單..... 102
4. 國立中興大學校友證申請書 ..... 103



# 興大建校百年的祝福及 期許展望

— 薛富盛校長專訪

土木系高書屏



## 1. 今年適逢本校建校 100 周年，有哪些大型的慶祝活動規劃及構想？具體做法有哪些？請校長就這方面來跟我們說明。

本校創立於 1919 年，今年 2019 年剛好滿 100 周年，學校能歷經 100 年的淬鍊不容易，這期間本校衍生出台灣大學及台北大學兩所國立大學，這是很特殊的歷史過程，也是非常有意義的一年，我十分榮幸能在這個特別的時刻與興大師生共同渡過。為慶祝創校 100 周年，本校從去年就開始規劃籌備「興大百年月月精彩」—每月亮點活動，從今年 1 月的「全國大專校院校長會議」開始起跑，2 月的「李昂文藏館」開幕，她把他們家非常具有歷史意義的古董家俱及個人創作捐給學校典藏，有助於對台灣文學的探討；3 月

則有居學園的落成，根據網路調查被稱作國內大學配備最完整的的學生活動中心，讓學生能夠在好的環境之下從事社團活動；4 月的女宿誠軒落成，四年來學校投資在學生住宿的品質與量體的改善將近十億台幣，也把學生住宿率從 25% 提高近 40%；5 月為浪浪樂活的活動，學校在大學社會責任的推動投入許多資源，獸醫學院的林荀龍教授過去 11 年來不停從事流浪動物的節育工作，本校首創「浪浪樂活醫療室」是全台第一間提供流浪貓犬的專用醫療室，6 月的畢業典禮，特別邀請到歷史系畢業校友何則文先生，分享他出國工作奮鬥的經驗，藉此擴大學生的國際視野與人生規劃，接著是 7 月的「百年校慶立體裝置藝術」—展現本校「立基 100，



突破 100，超越 100」的精神；8 月於社管大樓進行「中興法商，風華再現」的揭牌儀式，本校以往在台北市有「中興法商」校區，培育出許多對社會有卓越貢獻的社會菁英人才，此次希望透過本校百年慶祝的活動，在社管大樓一樓建置中興法商回顧專區，讓中興法商校友返回母校更有歸屬感，也讓大家瞭解到法商學院擁有輝煌的歷史，相信可以在這基礎上更加努力往前，提升學校的影響力跟學術聲望。緊接著校園內第一座立體停車場也將於土木系旁落成，興建立體停車場，可以讓道路更寬廣，便於行人及騎單車的人不會再與車子爭道，能降低危險，車輛停於室內也可減低車子高溫帶來的不適。



另外 9 月 11 日舉辦「諾貝爾大師講座」—邀請「藍光之父」諾貝爾物理學獎得主中村修二主講，12 月則將邀請 2010 年化學獎得主鈴木章主講，明年 6 月份也將安排另外二場物理學大師演講，講座的邀約十分難得，希望能帶給師生許多啟發與鼓舞。



10 月也有三個活動慶祝百年校慶，包含本校實習商店在「食品與農業安全檢測大樓」新開幕，打造出設備齊全、服務最好的

農產品及食安檢測大樓，還有臺中市今年有三個學校慶祝百年：中興大學、台中科技大學和台中女中，將共同舉辦「三百年樹人成蔭，三世紀杏壇飄香」聯合慶祝活動，具有重大意義。校友總會同時在大墩文化中心舉辦「百倉流芳—中興大學百年暨茶倉展」，將請到 36 位知名陶藝大師製作 100 個完全不同的獨特茶倉做義賣，扣除成本後的所得，將全數捐給學校造福全體師生同仁，這是一個非常具有意義的活動。

11 月是校慶重點月份，將舉辦「全校運動大會」，由全校師生共同參與「創校百年慶祝大會」，邀集海內外校友齊聚一堂共同慶祝百年，同時表揚傑出校友及捐資興學有卓越貢獻者；「興傳一百民歌演唱」也將連續辦理二場音樂會，讓全校教職員工生、校友都能共襄盛舉，感受百年慶祝的氛圍。

12 月第二餐廳動土典禮，將於原摩斯漢堡基地興建三層樓的餐廳，改善師生用餐空間不足問題，提供師生更優質的用餐環境與餐飲品質，並可作為師生交流、同仁聚餐及接待訪客之交誼空間。

本校百年校慶活動十分多元豐富，詳情活動及最新消息皆會公告於本校百年校慶網頁：<http://celebrate.nchu.edu.tw/index.htm>，歡迎上網查詢。

## 2. 在本校邁入百年的建校的歷史時刻，如何再創及提升具有中興特色的頂尖大學形象？

中興大學是一所創校百年的大學，百年來持續的耕耘以及師生共同努力，讓興大名列頂尖大學之列。興大在中部地區是一個指標性的學校，在農業生技領域持續深化，對輔導農民不遺餘力，在全球學術論文影響力上具有舉足輕重之地位；獸醫領域在台灣獨具特色，為僑生就讀該領域之首選。理工領域，和中部科學工業園區的互動交流密切，合作無間，期盼能成為領頭羊，做好產學研

鏈結合作，並執行科技部的價創計畫，反映出學校在工程方面根基深厚。

中興大學擁有豐富的資源，但不能以中部地區龍頭自滿，而是要領先全台、放眼國際，在少子化的今日，如何和產官學界多方合作，發揮學校的特色與社會影響力，是我一直努力耕耘的方向。具體作法有五大項如下：

#### (一) 以農業生技為基礎，發展具特色之頂尖研究型綜合大學

本校整合校內外資源，強化專業領域學術研究成果及價值，獲得教育部高等教育耕深計畫—特色領域研究中心計畫核定三個特色研究中心即永續農業創新發展中心、前瞻植物生技研究中心及鳥禽遺傳資源暨動物生技研究中心，107-108年獲得補助金額每年1.15億元經費補助，表現亮眼。

未來將持續重點發展農業生物科技，培植農業綠環境、環境保育與防災科技、人文社會科學等領域，並發揮本校動物醫學研究專長成立獨具特色的動物醫學研究中心。在農業分子生物科技、動植物基因轉殖、農業生產及動物醫學等研究，擁有世界頂尖的實力，學校目前已有六位本校校友、教授獲選中央研究院院士。在環境復育、防災科技及綠色工程等方面，防災協力機構與節能光源研發領先全國。另本校將以地利之便支援中部科學園區廠商，引領臺灣綠色工程及精密機械產業發展。

#### (二) 整合產官學研合作，帶動國家新興產業

本校已整合中部地區產官學資源，積極扮演中部科學園區產學訓的推手，促進中部科學園區產業聚落的發展，推動傑出研發成果的商品化，引領創新產業發展。並與中臺灣重要研究單位，如國家衛生研究院、臺中榮民總醫院、精密機械研究發展中心、漢翔航空工業公司，以及農業試驗、災害防治與

環境保育等相關政府機關，均有緊密合作交流，提升雙方研究質量。

#### (三) 與政府建立夥伴關係，成為施政後盾

本校為中部地區唯一的頂尖研究型大學，應善用現有資源並發揮既有優勢，一方面協助地方政府推動市政規劃與建設，並共同爭取中央補助，以繁榮地方發展，提升居住環境與生活品質；協助中央政府技術研發與政策擬定，支援各級機關辦理各項人才培訓及技術服務，以提升政府施政品質，善盡學術回饋社會的重責大任，並配合政府全力推動新南向政策。

#### (四) 提升國際化

國際化是興大要走向國際一流的研究型大學必須加強的工作，未來將從學術研究、招生、國際產學鏈結等多面向，持續推動國際化。在學術研究方面，與國際頂尖農業標竿學校進行全面合作，包括加州大學戴維斯分校 (University of California, Davis)、美國德州農工大學 (Texas A&M University) 等校；同時積極延攬玉山學者，並鼓勵師生短期出國研究，提升國際視野。

在招生面，將擴大外國學生招生，並多方爭取增加獎助學金；校園內則持續強化建構友善的國際化教育環境，提升服務專業與能量，協助國際學生進行在地連結及社會參與；改善並深化與姊妹校的交流與合作，強化與國際頂尖的標竿學校密切合作；對於校內的本地學生，積極提升學生多元國際觀，拓展學生多元國際參與途徑，規劃於暑假以團隊方式至姐妹校交流等有助提升學生國際觀的活動。

國際產業鏈結方面，成立國際產學聯盟中心，推廣國際產學合作業務，透過國際產學合作，發揮基礎研究與應用開發的互補加乘作用，創造本校農業研發成果產值。對外尋求合適之智財合作夥伴事務，並結合海外

校友能量，建立國際技轉通路；並運用區域技轉中心規模，發揮海外行銷優勢。

#### (五) 永續推動大學社會責任實踐計畫

本校由九大學院依據學院發展特色及專長，組織跨領域服務團隊進行社會服務，以打造中台灣成為健康環境智慧城市為主要目標，持續關注社會議題，例如協助解決食農、食安、偏鄉教育與青銀共創等大臺中問題，或者空汙、能源節能、建立微生物肥料友善大地、循環經濟與解決野生動物保育管理等問題，協助建立 AI 智慧城市與產業推動、推動愛與國界原鄉增能與建立臺中數位國際人文城市。

此外，配合國家安全戰略層級的「地方創生國家戰略計畫」及教育部 USR 計畫，本校於台中市外埔區、后里區、和平鄉、南投縣竹山鎮、嘉義縣東石鄉等地發掘各地特色 DNA，研擬在地創生事業提案中，預計活化地方觀光與經濟，促進人口回流，減少城鄉差距。

學校並成立大學社會責任辦公室，推動制度面與教學面結合，及修訂教師升等、評鑑等各項辦法，鼓勵本校教職員生參與社會實踐，及強化與 CSR 夥伴關係，引進企業資源，共同為善盡社會責任盡一份心力。



### 3. 校長第一任任期已屆滿，在第二任的任期內對本校的校務發展及推動有什麼新的做法及期許？

我一直認為高等教育是國家發展的支柱，大學肩負著「培育人才」以及「社會責任」的使命，就任時我提出「以人為本，學術為要、創造價值、造福人類」之治校理念。在中興大學服務已經 26 年的我，對於一般師生的需求，瞭解的更為深入，在就任四年的努力下，在硬體方面，極力推動對校園設施的改善，完成 2 棟學生宿舍的興建、男女生宿舍逐棟整建美化、學生餐廳（圓廳）整修與引進多元餐飲店家進駐、智慧校園及人工辨識系統管理、體育設施及大樓興建等，提供師生更完善的學習及活動空間，環境基礎建設與時俱進，讓所有設施跟的上新時代，當校園不停在改變的同時，就是我們進步的象徵，除了重視學術，也要加強基礎建設，讓學生對母校更有歸屬感，事業有成後回饋學校。在軟體方面，爭取教育部「高等教育深耕計畫」經費挹注，設立三個特色中心、成立國際產學聯盟、利用彈性薪資方案聘用優秀的年輕學者、推動產學研鏈結價創計畫，透過優秀師資的聘用、加強產學研鏈結合作，提升本校學術地位，善盡大學社會責任。

從世界排名角度來看，因為少子化的關係，整個臺灣在過去五六年來面臨很大挑戰，博士畢業卻就業困難，因此就讀博士的意願也持續下降，博士論文產出量也跟著下降，如何扭轉這樣的環境，是全台高等教育面臨的問題，必須讓學生覺得就讀博士對於未來是有幫助的，本校的博士就讀率今年比去年好，有回升現象，代表已經有所改善，未來還會面臨到必須彌補斷層的問題，所以我們要逆向操作，依照經濟學原理，要達供需平衡，先將基礎打好，中興是中部指標性的大學，因此學術聲望也相當重要，在過去兩屆中央研究院院士選舉，都有本校老師獲選，況且老師加校友，一共已有 6 位獲得中

央研究院院士，此成績名列前茅，相信只要更用心，一定能吸引更多優秀的教師至本校服務，也能提高學生至興大就讀的就學率。

以下針對第二任期校務發展與推動重點說明如下：

### (一) 人才培育與創新教學

培育具人文素養、國際觀與宏觀視野的現代青年；建構完善教學研究環境，導入新穎教學型態與世界同步；補助系所教研設備更新，推動大四開設整合性專題研究課程，培養獨立思考與解決問題的能力；輔導學生社團發展，推動住宿生活博雅教育的書院，培養學生團隊合作與溝通協調的能力；加強跨領域、課堂外及校園外的學習。

### (二) 學術卓越與產業鏈結

深耕特色研究中心，追求學術卓越：整合跨領域資源，形塑校園合作文化，厚植前瞻研發能量，激發師生創意，並鼓勵師生新創事業，開創學術研究應用價值；與企業在校園設置聯合研發中心，並鼓勵跨國合作；結合區域產業成立產學聯盟，協助產業轉型及技術自主，以提升產品價值，創造利潤，回饋社會。

強化學術與產業連結，創造興大品牌價值：重視基礎科學的紮根，鼓勵師生投入原創性研究，疏解人類在 21 世紀所面臨的困境；發展應用科學研究，以解決產業與社會所面臨的實務問題；加強產業連結，協助產業技術升級，創造興大品牌價值，提升本校學術地位與能見度，創造永續經營契機。

扶植年輕教師及研究人員：扶植具有發展潛力的年輕教師，協助爭取經費或補助專案計畫，提供青年教師彈性薪資，並增加專案研究人員之聘用，強化學術研究及科學發展之競爭力。

發展人工智慧領域應用於新農業：配合國家政策，強化發展人工智慧領域教學與研究，將人工智慧技術應用於新農業，系統性解決更多農業問題。

### (三) 政府夥伴與社會責任

與政府建立夥伴關係：本校為中部地區唯一頂尖研究型大學，善用現有資源並發揮既有優勢，一方面協助地方政府推動市政規劃與建設，並共同爭取中央補助，以繁榮地方發展；協助中央政府國土規劃與政策擬定，支援各級機關辦理各項人才培訓及技術服務。

鼓勵師生投入社會服務，永續推動大學社會責任目標：持續關注社會議題，訂定各項辦法鼓勵從事社會責任之教師與學生，以推動學校制度面與教學面來結合並協助全校師生從事大學社會實踐責任工作。

### (四) 永續發展與未來願景

竭誠服務師生與畢業校友，凝聚向心力與認同感：透過專業諮詢與自我評估，幫助學生了解性向與特質，發揮適才適所精神；擴大推動學生暑期實習制度，開設創業學程，讓學生在進入職場前完成所需技能，強化學生就業與職場適應能力。加強「校友中心」功能，提供畢業校友產業諮詢與就業輔導，協助師生及校友創業，建立緊密的伙伴關係，以服務口碑及績效贏得信任感與忠誠度。

活化資產，健全財務結構，奠基永續發展：引進企業經營理念與人才，活絡組織功能，促進單位營運績效，創造學術價值，並積極開拓財源，樹立品牌口碑。推動專案募款，增加校務基金自主財源，奠定學校永續發展基石。以深耕在地之本心，分享資源，與社區共生，與產業共榮，帶領中臺灣大步邁向國際。

設立教育、藝術與醫學院：本校由農學起家，發展至今具有九個學院的研究型綜合大學，惟在領域的發展上仍缺乏藝術與醫學的互補。未來將積極尋求整合區域資源，配合整體高等教育發展趨勢與政府政策鬆綁，逐步完成教育、藝術與醫學院的設立，帶領中興大學邁向新世紀，成為一所世界級的頂尖研究型綜合大學。

#### (五) 發展本校優勢特色領域規劃

##### 一、農業、生命科學與獸醫領域

- (1) 推動臺灣農業綠色升級：推動優勢亞熱帶農業轉型技術研發、導入 AI 智慧精神解決現有農業問題、推動永續農業與循環農業經濟之發展。
- (2) 建立食安檢測平台：串聯本校既有之食安檢測中心、農產品驗證中心、農藥殘留檢測中心、土調中心等相關檢測中心，建構完善食安檢測平台。整合材料生產履歷驗證及產品終端完整檢驗，成為全國唯一且最具完整規模的由產地至餐桌之一條龍檢測平台。
- (3) 強化與國際農業生物領域頂尖之標竿學校密切合作，包含美國德州農工大學及 UC Davis，提升本校國際學術地位。
- (4) 落實政府新南向政策：配合政府政策，結合本校在農業科學之優勢，協助泰國、越南、菲律賓等國之農業生產、食品和營養系統之發展。並延續本校與菲律賓、越南、新加坡等學術單位之海洋水產生物多樣性研究，相關合作模式與經驗。
- (5) 推動及落實農業生物相關研究成果產業化：開設農生創新產業課程，針對農畜場現場管理、智慧物流、溯源履歷、保鮮加工技術、電子商務之專家診斷與服務系統之開發研究等業界實務需要精進研發，以吸引業界投入資源，共同培育未來人才，縮短學用落差。

- (6) 生農醫學創新產業培訓實驗室：邀請有豐富產學合作經驗之老師、創業投資公司及生技公司進駐實驗室，協助培訓具高潛力產業化之研發成果的學校教研人員。
- (7) 跨領域創新教學課程培育跨領域人才，增進跨領域合作：如「計畫導引性生物科技實務訓練課程」，以業界需求為核心，由跨院系教師組成教學團隊，提供全面性生技產業技能訓練。「活體分子影像教學平台」，提供跨校與跨領域的學習課程，網羅臨床醫療師資，開設從基礎到臨床的整合課程。「農業循環經濟教學」，組建跨院系教師團隊，開設與農業領域相關之循環經濟運作重要課程與相關實驗技術。「國際農業產學鏈結創新教學」，提升「園場操作」課程之教學品質，深化國外農業訓練之國際參與度，並推廣假期實習課程之實用性，使學生提早與產業接軌。

##### 二、智慧機械領域優勢

- (1) 本校智慧機械領域重點發展目標將持續以「工具機與機械手臂產業關鍵技術」為主，「產業機械」為輔。
- (2) 規劃成立「工具機可靠度研究中心」，協助國內工具機廠商提高產品可靠度。
- (3) 規劃與臺中市政府共同成立「中部 AI 智慧城市與產業推動中心」，包含 AI 智慧城市（如無人車與飛機、AI 環境監測、AI 長照與 AI 智能交通系統的推動），以及 AI 產業技術的推動（如智慧機械與精準農業等產業）。
- (4) 開發世界領先導入智慧機械產業的全新機台溝通模式技術，積極導入 AI 人工智能技術於智能化機台應用，讓中興大學擔任領頭羊的角色。
- (5) 成立「服務型機器人研發基地」：協助國內產業開發特定屬性之機器人，並發

展建立機器人快速導入產業之關鍵核心技术。

- (6) 協助本校兩件智慧機械價創計畫團隊成立新創事業，引領臺灣智慧機械發展。

#### 4. 本校在國際化及配合政府南向政策的推動及落實上有哪些具體的做法和成果？

國際化一直是臺灣所有大學需要強化的地方，而本校外籍生和外籍教師相對較少，我一直在努力改善這部份，也希望透過加強優質的環境，提高外籍師生來本校的意願，但這需要一段時間去推動，我們學校在農業的表現是非常亮眼，未來擬與泰國農業大學合作，雙方一起提供資金，鼓勵老師們做跨國研究，國際化的指標之一是國際合作的論文數，我們過去幾年平均約 22%，已成長到 30%，代表在推動上已慢慢有成效顯現，必須要再建立良好的機制，並且永續發展；再者本校國際處已推動外籍菁英計劃，提供獎學金，鼓勵姐妹校沒有 PHD 的老師至興大進修，值得高興的是在教育部高教深耕執行成果評鑑，本校去年第一次考評列為優等，代表大家的努力已獲得肯定，希望再透過學生至姐妹校交換學生，增加學生的國際視野，加強國際化的內涵。

而具體的作法有五項如下：

##### (一) 配合新南向計畫，積極建立在臺跨校聯盟、催生相關國際連結

1. 本校自 106 年起擔任教育部「強化與東協及南亞國家合作交流—學術型領域聯盟」農業領域之行政窗口學校、工程領域之計畫參與學校、「強化與東協及南亞國家合作交流—區域經貿文化及產學資源中心」印度緬甸兩國中心之計畫參與學校、「臺灣連結計畫」斯里蘭卡據點之行政窗口學校，持續擴大參與。
2. 執行教育部 106 年度新南向計畫之印度區域經貿文化及產學資源中心計畫，召集農

業暨自然資源學院、工學院共同參加教育部「臺灣高等教育展暨高等教育訪問團」，實地洽印度維爾特克科技大學 (Veltech Dr.RR & Dr.SR University)、印度理工學院馬德拉斯分校 (Indian Institute of Technology Madras) 完成締約儀式，深化與印度高教的交流。

3.106 年至皇家不丹大學自然資源學院 (College of Natural Resources, Royal University of Bhutan) 訪問，成為該院成立 25 年來第一個到該校進行訪問的臺灣高校代表團，雙方可望自學者互訪、舉辦學術研討會、招募不丹學生來校攻讀碩士學位等方式逐步建立關係拓展與南亞國家的合作機會。

(二) 以教育部「新南向計畫—農業學術型領域聯盟」及「臺灣連結計畫—斯里蘭卡據點」建立之合作對象為基礎，擴展雙邊或多邊在教研人員及學生層面的交流。

(三) 參與教育部 106 年度新南向計畫之印度區域經貿文化及產學資源中心計畫，召集印度茶區阿薩姆省農業考察訪問團，赴印度理工學院瓜哈提校區 (IIT Guwahati) 洽談開設社會科學類課程、茶葉研究合作事項；赴提斯浦爾大學 (Tezpur University) 洽談締約事項；赴印度管理研究所西隆校區 (IIM Shilong) 洽談合作辦理茶農社群改造事項。

(四) 辦理越南、印尼、馬來西亞、泰國等四國文化體驗日

本校為配合校慶系列活動，規劃越南、印尼、馬來西亞、泰國等四國文化體驗日，並邀請臺灣綜合大學系統盟校、鄰近中學等師生共襄盛舉，學習境外學生母國文化與傳統。

(五) 因應新南向政策趨勢，聚焦發揮國際影響力

因應教育部新南向政策，本校積極爭取外部資源及尋求跨校聯盟夥伴，經過連串努

力，除先在東南亞國家所建立之科技農業援外與教育輸出體系外，亦順利整合教育部新南向計畫主辦「農業學術型領域聯盟」及「臺灣連結計畫—斯里蘭卡據點」、協辦「工程學術型領域聯盟」、「印度區域經貿文化及產學資源中心」及「緬甸區域經貿文化及產學資源中心」等計畫。

未來將針對新南向國家規劃務實且具前瞻性之國際學術交流合作方案，例如招募新南向國家師生來校研究或攻讀農業、獸醫、理工、生醫、管理等科目，有助該國學術發展，至於臺灣師生赴外則可進行動植物學、生態學、人文社會科學等具區域特色的整合型研究，使本校得以在新南向國家持續發揮實質影響力。

#### 5. 在未來四年校長任期內，校長對校園內之環境美化及軟硬體建設有哪些構想？

本校最有特色的是中興湖，但因為是平面非立體，難以拍照出秋海棠的特殊形狀，我一直希望能更突顯校園特色，所以在上任後，將校門口投射燈從原本由上往下的白色，改為暖色系黃光，由柱子往上投射，因此校門口被譽為全台灣大學最漂亮的夜景，現在還在思考與規劃如何展現更具校園特色與意義的建築，能夠以歷史為背景，透過敘述故事的方式引起共鳴，如同正要新建的校史館，也將以最特別的一面呈現給大家。另因配合市政府綠川整治，將開設美村路校門口，屆時，校園將會以全新的面貌展現，大家敬請期待。



續任任期將持續善用高教深耕資源的挹注，在教學創新、研究提升、國際化、產學鏈結及社會責任等各面向，本於過去努力的軌跡，持續不斷精進；並整合本校各領域教師的成果，強化教師間鏈結與合作，鬆綁系所界線並增加跨院系所的整合，期盼本校能為國家社會培育出更富有創新、多元及跨領域能力，能解決未來問題的人才。

以下，僅列出幾項校內重大建設規劃，希望能順利圓滿完成，營造本校具備一流大學應有的教學品質與校園環境；所需經費除來自校務基金收入的挹注外，同時向外爭取財源，除校友、企業捐款或提請教育部、農委會等政府單位補助，也將爭取或配合其他中央或地方政府各項建設計畫。期許在提升校園建設的同時，也兼顧財務結構穩健發展。重點項目如下：

##### (一) 興大四村、五村宿舍新建工程

為提升學生與訪問學者的住宿品質與供給量，興大四村、五村宿舍新建工程已提校務會議通過，四村分東、西棟，為地下2層、地上9層鋼筋構造建築物，規劃構想書已送教育部審查，考量本校將有多項工程進行，預估110年起為施工期；五村為地下1層、地上5層鋼筋構造建築物，預算金額9千餘萬元。

##### (二) 第二餐廳新建工程

鑒於校園內師生同仁的用餐空間容量不足，之前校務會議已通過規劃第二餐廳由校務基金挹注經費興建，並採委外經營模式辦理，工程預算經費預估為8千餘萬元。

##### (三) 成立「國際暨防疫獸醫人材培訓中心」

為配合政府新南向政策，發揮本校在獸醫領域特色與能量，已爭取農委會同意補助7千萬元、教育部補助經費9千萬元，及學校挹注7千萬元，興建地下1層、地上7層鋼筋構造之「國際獸醫防疫人材培訓中心暨

獸醫教學醫院」大樓，目前正依教育部審查意見修正規劃構想書。

#### (四) 規劃興建「自然資源大樓」

森林系及水保系是校內惟二仍使用舊建築物的系所，空間較狹小且管路設施老舊，歷年來許多兩系的師生及校友皆向學校反應新建大樓之期待；學校曾於今(107)年初召開基地規劃及使用單位討論會議，會中決議請總務處評估基地面積及樓地板面積，以供森林系及水保系進行相關規劃討論。

#### (五) 規劃成立「醫學院系」

本校近百年發展，在組織上從原本以農林為主，擴展為包含今年8月1日才剛成立的「電機資訊學院」等9個學院的研究型綜合大學；但為了學校長遠發展之計，仍應爭取設立醫學院系。今年本校再次申請成立醫學院系，雖然教育部意見偏向保留，我們還要持續努力，積極爭取突破；此外，因應國際化及招收國際生需求，也將規劃成立國際學院。

#### (六) 籌建「校史館」

校史為校務重要之一環，為世界各大學所重視，為將興大過去百年歷史留下典藏紀錄，本校107年原擬配合台中市政府推動「綠川興城」，於「社管大樓」旁西側的空地興建校史館，惟因臺中市政府計畫108年已變更，經重新評估，校史館預定地以「舊理工大樓區塊」較為理想，將配合該區塊老舊建築物打除後重新規劃，擬借鏡國外名校各校史館的功能方式，以獨立館舍典藏本校百年風景，並作為本校校友經驗傳承及對外宣傳溝通管道。

#### (七) 擴展校區計畫

本校主校區校園面積僅有53公頃，多年發展已達飽和；我們有二個擴充校區計畫，其中之一位在原國防部復興建成營區，其二則是中興新村南核心第二校區，目前都已向

行政院提出相關規劃構想。戰基處部分因國防部眷村改建條例實施需有償撥用，校務基金需投入約9億元經費，分20年攤還；中興新村南核心區涉及多個部會及政府整體規劃，尚在進行協商中，學校都有積極連絡相關部會，希望可以很快就有好的消息。

### 6. 請校長針對本校百年校慶給本校全體師生員工及校友們講些祝福及勉勵的話。

民國55年11月20日本校湯惠蓀校長生平最後一次視察能高林場（現惠蓀林場），站在一棵板栗樹旁，有感而發地說：「上次來時，人比樹高；今天樹比人高。」是投注在教育事業所有的「百年樹人」情懷。今(108)年興大慶祝100歲生日，回首這些年來全校師生、校友們的共同努力下，興大日益茁壯，更加進步；興大就像一個百年的大家庭，是屬於所有人的驕傲與希望。

興大的每一份子都非常重要，師長們的精進研究及教學，每位學生用心向學，校友在社會的貢獻回饋，職員工默默付出，都是興大能持續發光發熱的能量來源；請各位不要小看自己的力量，只要一點點付出，積沙成塔，每一份子都是成就興大下一個百年的希望，期許興大邁向新紀元，能成為世界級的頂尖大學。

我身為中興大學的一份子與有榮焉，興大立足在臺灣，擁有悠久的歷史，隨著台中的發展，未來具有很大的潛力，絕對可以吸引更好的人才至本校服務，無論是人才培育，或是學術研究，我將會竭盡所能與大家共同努力，凝聚更多的向心力，朝向北台大、中興大、南成大，三足鼎立的願景，也期盼能帶領學校邁向新世紀，再創歷史展新局。



# 海外校友會及系友會祝詞

## 海外校友會



賀中興母校

慶百年華誕與時俱進  
 造百年樹人誠樸精勤  
 Happy 100<sup>th</sup> Birthday  
 ~加西校友會·陳婉麗

加拿大西區 / 陳婉麗

中興

春風化雨一世紀  
 桃李遍地有名聲  
 百年傳承繼開來  
 力爭上游向前行

南加州中興大學校友會會長 廖天輪 敬賀

美國南加州 / 廖天輪

母校百年校慶 頌詞

中興 官俊憲會長  
台北 大學加東聯合校友會

“百年興大，興大百年”！祝母校宏圖更展，再造輝煌！  
 母校百年大慶乃各地校友會互相交流、瞭解的良機，亦此百年  
 難得之良機。簡介距離母校最遠之加東校友會：本校友會已登記  
 之會員約二百位，係來自加拿大東部各省及美國密西根州。母校興大  
 九十年大慶之時，曾由當屆陳詩文會長率校友團返校慶賀，幸獲  
 三個第一：(1) 距母校最遠 (2) 祝賀團人數最多 (3) 向母校捐款最多。  
 中華民國百年大慶之時，曾由當屆蔡北辰副會長率校友團返台慶賀；  
 並專程拜訪中興大學和台北大學兩母校。本校友會迄後有二位校友  
 獲選為母校傑出校友：(1) 孔憲鐸 (1958 屆) 第十屆傑出校友；  
 (2) 王世彬 (1952 森林) 第十四屆傑出校友。歡迎各校友會多惠聯絡。  
 我們的 email: ChungSing\_toronto@yahoo.com

加拿大 / 興北加東 / 官俊憲

興大，妳百歲的智者，  
 伴隨行的青年，  
 年復一年在時光的延伸裡，  
 輝煌下去！

美國南加州校友會校友 董天路 敬賀

美國南加州 / 董天路

祝賀母校百年校慶

百年深耕 農工文理商  
造福人群 唯我中興強

中興大學北加州校友會  
會長何佳民敬賀二〇一七年七月二日

美國北加州 / 何佳民

興大百年建校  
培育英才無數  
校友同心協力  
貢獻國家社會

美國中西部  
國立中興大學校友會  
理事長楊鴻銘

美國中西部 / 楊鴻銘

母校中興百年致  
承傳作育敦仁弘毅  
以天下國家為己任  
本誠樸精勤促大同

華府興大校友會  
會長李成蕊

美國東區 (華府) 會長 / 李成蕊

賀母校中興大學百年校慶

光輝歷史百年歡  
中外馳名立頂端  
興業達人樹典範  
誠樸精勤永承傳

美東中興大學校友會敬賀校友  
二〇一七年 薛恭暉 於新澤西

美東 (紐約、紐澤西) 校友會 / 薛恭暉

百年樹人  
精進務實

國立中興大學百年校慶紀念  
北加州中興大學校友會  
理事長胡威妮敬賀

美國北加州 / 胡威妮

中興弘道教研德業輔引全人為本  
大學育才文理工農商醫濟世所長

香港校友會會長黎俊光致意

香港 / 黎俊光

誠樸精勤樹正風 興大精神烙心田

教育百年鑄英才 莘莘學子傲飛翔

祝願母校永輝煌 他朝桃李競芬芳

國立中興大學澳門校友會

會長 許耀雄



澳門 / 許耀雄

十年樹木  
百年樹人  
謹祝

母校在下一個百年  
能繼續為臺灣作育英才

美國東部(紐約、紐澤西)校友會會長

沈昌輝 敬賀

9.22.2019

美國東部 ( 紐約及紐澤西 ) / 沈昌輝



欣逢母校百年校慶，校友們以校為榮，共迎百年榮光！我們會永記《誠樸精勤》校訓，攜手並進，共創卓越未來！

華東區中興校友會理事長 朱偉光 敬賀

(上海) 華東 / 朱偉光

中興慶百年 海內育英才  
立足中臺灣 寰宇聲名揚

農教藝技暨生教系友會  
榮譽理事 莊嘉郁 謹賀

百載樹人作育士壇菁莪無數  
祈願母校積累豐實底蘊  
邁向國際一流更創輝煌

土壤環境科學系系友會  
理事長 黃山內  
2019 08 27

五十春秋喚不回；  
紅塵百態共徘徊。  
會心握手渾無語；  
你我皆從中興來。

外文系友會會長 唐起戩 敬賀  
外文系第三屆畢業 (民國 63 年畢業)

母校百年慶豐收  
一路成長大步走  
人才菁英譽五洲  
更續輝煌登高樓

國際政治研究所所友會 理事長  
麻高霖 敬賀

十年樹木，百年樹人!!  
祝母校成為亞洲及台  
灣中部優質高教殿堂!!

材料系會 郭昇鑫代表賀

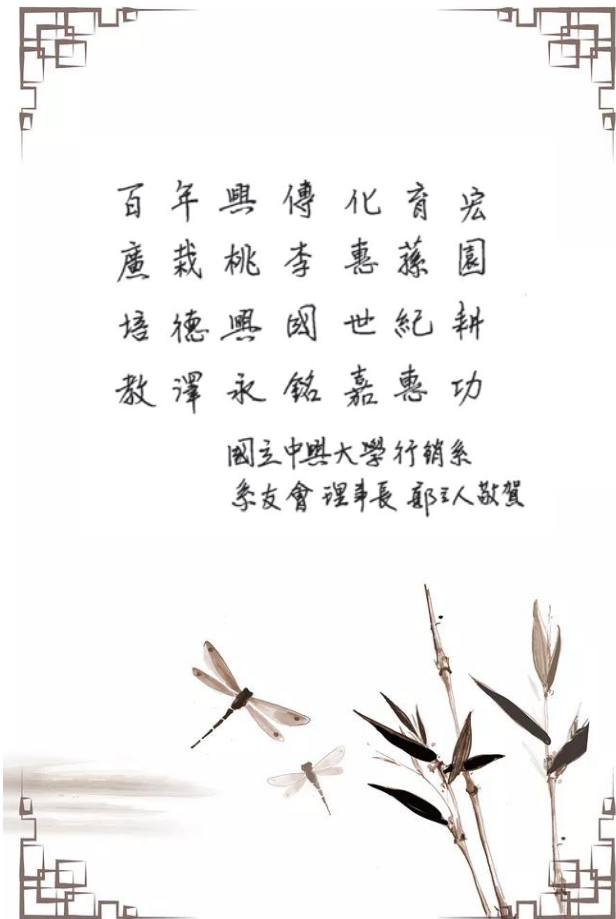
百年興傳化育宏  
廣栽桃李惠蓀園  
培德興國世紀耕  
教澤永銘嘉惠功

國立中興大學行銷系  
系友會理事長 鄭工人敬賀

賀 母校百年慶

教育百年 桃李滿庭芳  
羣星璀璨 絢麗譜華章  
永鑄 輝煌

法律學系校友會  
理事長 方式劍



恭賀 中興大學百年校慶

# 慶賀輝煌百年 展望璀璨世紀

食品暨應用生物科技學系  
系友會 理事長 周明田

以農立校百年樹，  
文農理工蓬勃發，  
教育英才任道遠，  
誠樸精勤萬世華！

敬祝 平安健康

中興大學機械系系友會會長 鄧建中 敬賀

在這片土壤裡，不斷成長，持續前進  
最終成為支撐這世界的巍巍大樹

動科系系友會會長  
莊瑤芳

感恩母校中興大學百年樹人  
祝福全球學子遍佈日日茁壯

應用數學系系友會會長吳榮真敬上

有種精彩，承載百年之風華  
有種輝煌，積累百年之厚蘊

祝賀母校

100週年生日快樂！

國立中興大學生物科技研究所友會

會長 楊靜瑩 敬賀

2019年8月

祝 母校 校運昌隆

祝 校友 健康幸福

中興大學環境工程系所友會  
理事長 傅之貴

敬賀

108.8.20

恭賀 母校百歲生日快樂

本誠樸精勤 作育英才  
懷積極進取 再創高峰

國立中興大學農業經濟暨應用經濟學系

系所友會 理事長 張為春

恭  
祝  
中  
興  
大  
學  
百  
年  
竿  
頭  
更  
上  
一  
層  
樓

園藝系系友會  
理事長 朱建銷

祝賀 國立中興大學百年校慶

中興大學慶百歲 育英才  
圖資所雙十年華 展青春

中興大學圖書資訊學研究所校友會會長  
善義堂 敬賀

興大百年 校運昌隆  
中興獸醫 共創佳績

中興大學獸醫系友會  
理事長 陳明蓮 賀

中邦首選 興邦立國  
大展鴻圖 學以致用  
百年樹人 校慶綿延

中興財金學會  
陳森裕賀

國立中興大學創校一百週年校慶誌慶

興大育才業 百年樹人功

張平沼  
謹賀

中華民國一〇八年十一月一日

百年學府 恆興感  
培育桃李 滿校園  
前輩後王 齊努力  
造就英才 生無數  
再創輝煌 新征程

資訊科學與工程學系  
慈湖路多媒體研究所  
朱友會

張凱揚



# 創校百年重要歷程回顧

歷史系 黃純怡

## 序

本校於日治時期為臺灣總督府農林專門學校（1919~1922），後改為高等農林學校（1922~1927）、臺北高等農林學校（1927~1928），當時校址位於臺北城西門街的舊總督府廳舍。1928年臺北帝國大學成立後，本校併入改制為臺北帝國大學附屬農林專門部（1928~1943），校址即今日的臺灣大學，其後附屬農林專門部由臺北帝國大學分出，改制為臺灣總督府臺中高等農林學校（1943），並遷到臺中的現在的校址。

1945年日本結束對臺灣的統治，本校改名為臺灣省立農業專科學校，隔年（1946）改為臺灣省立農學院（1946~1961），後改制為臺灣省立中興大學（1961~1971），1971年正式更名為國立中興大學，直至今日，成為中部頂尖的研究型綜合大學。

本歷程回顧雖以編年大事紀要為主，但為避免繁瑣，以十年為一原則，盡可能以圖文並貌、詳今略古的方式，記錄主要變革和重大事件，以及和校務發展相關的活動。

### 興大沿革簡史

- 1919 臺灣總督府農林專門學校
- 1922 臺灣總督府高等農林學校
- 1927 臺北高等農林學校
- 1928 臺北帝國大學附屬農林專門部
- 1943 臺灣總督府臺中高等農林學校
- 1944 臺灣總督府臺中農林專門學校
- 1945 臺灣省立臺中農業專科學校
- 1946 臺灣省立農學院
- 1961 臺灣省立中興大學
- 1971 ~ 迄今 國立中興大學

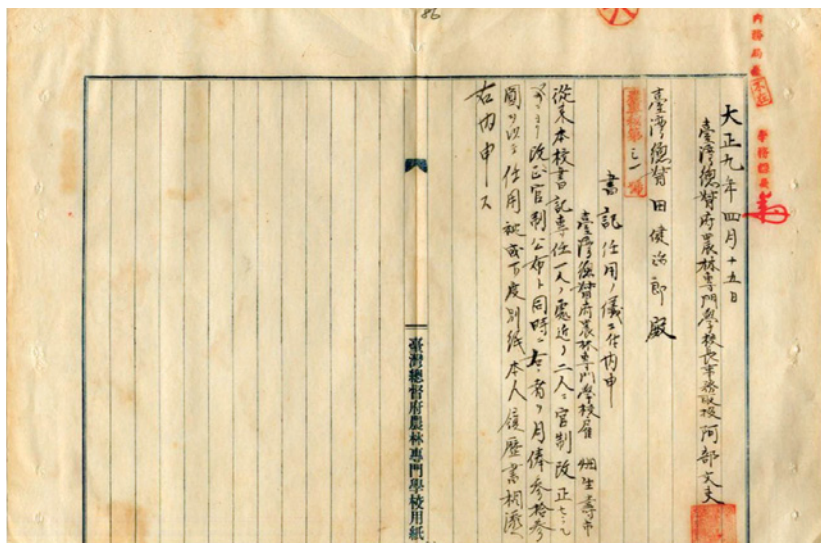


## 1919 ~ 1928

### 臺灣總督府專門學校及臺北高等農林學校時期

#### 校園大事：設立公文

大正八年（1919）臺灣總督府飭立成立「臺灣總督府農林專門學校」，五月九日，任命阿部文夫為校長。學校分為預科、本科，預科類似普通中學，本科則設立農業科及林業科，當時校址位於臺北城內西門街的舊總督府廳舍（今中山堂）。



本校於臺灣大學圖書館發現了三本此時期的畢業紀念冊，雖然時代久遠，本校為保存資料，花了百萬復刻，終於重現當時的面貌，該復刻成果也在今年的4月18日「中興百年追本溯源—興大與臺大校史檔案聯展」展出。



本校薛富盛校長與臺大副總務長徐炳義教授，該畢業紀念冊目前存放於校史館。

## 1928 ~ 1945

### 臺北帝國大學附屬農林部及臺中農林專門學校時期

#### 校園大事

1928年成立臺北帝國大學，由幣原坦出任校長。3月31日將臺北高等農林學校併入臺北帝國大學農林部，原校長大島金太郎改任為農林專門部主事。



1943年，農林部自臺北帝國大學分出，改制為「臺灣總督府臺中高等農林學校」，暫借臺北原地上課。十月一日，將校址遷至臺中市南郊外二公里頂橋子頭（今校址）。

左圖為臺北遷臺中時建物尚未興建前的入口樣貌，可以看到是一片荒蕪，百廢待舉。

1945年日本戰敗，第二次世界大戰結束。11月30日臺中農林專門學校閉校結束。國民政府接收後，改名為「臺灣省立臺中農業專科學校」，並成立農學、林學、農藝化學三科。12月5日，由周進三先生擔任校長。

## 1946～1961

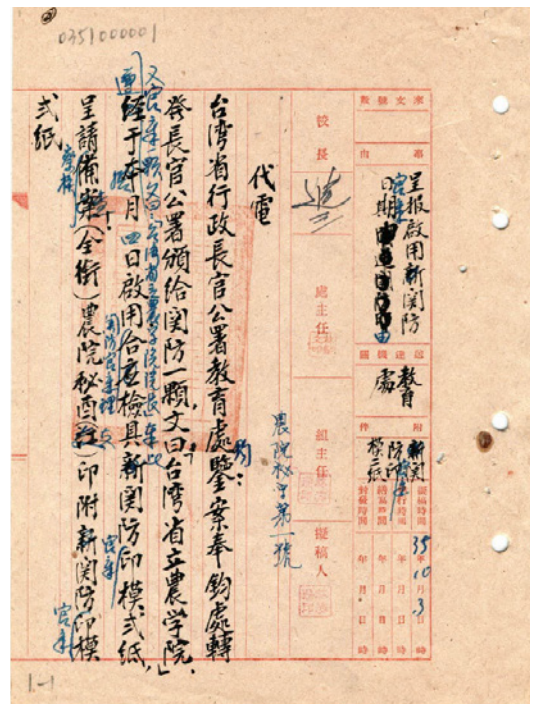
### 臺灣省立農學院時期

#### 校園大事：設立公文

1946年9月1日，改制升格為「臺灣省立農學院」，由周進三先生擔任院長，成立農藝學系、森林學系、農業化學系，另有農場一所、演習林三所。

右圖為當時設校的公文。

下圖為1946年改制為省立農學院時舉行院慶（12月1日）校門口的裝飾，看起來相當古樸。



## 1961 ~ 1971 省立中興大學時期

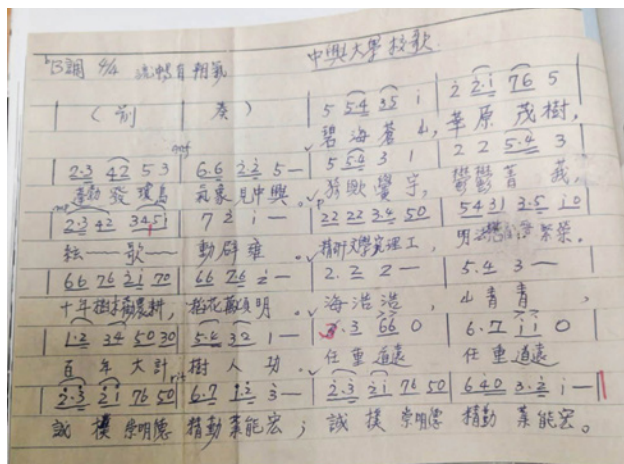
### 校園大事

1961年7月1日，整併省立農學院和省立法商學院（臺北），並成立理工學院（由原省立農學院之植物、化學兩系，以及新設之應用數學系及土木工程系組成），合為「臺灣省立中興大學」。首任校長為中央研究院院士林致平教授。

1963年林致平校長轉任為中央研究院數學所所長，由湯惠蓀教授繼任校長。

1965年在第七十六次行政會議中訂定校訓為「誠、樸、精、勤」，校歌由湯惠蓀校長作詞，聲樂家李明訓先生作曲。

1966年湯惠蓀校長因公殉職，由教務長劉道元教授擔繼任校長。



## 國立中興大學的五個階段 1971 ~ 1981

### 校園大事：改隸中央與更名

1971年7月1日，改隸中央並更名為「國立中興大學」。

右圖可見當年的舊校門。當時的舊校門位於現在國光路與興大路口。

1972年8月1日由羅雲平教授任校長。當時羅校長曾說：「大學要有個湖，湖畔要有小徑，讓學生在此漫步，思考人生。」此語促成了中興湖的誕生，中興湖是當時的同學以工讀或義務方式參加勞動，努力挖出的一座湖。1978年完工，總面積4490坪，湖面積2161坪，湖的形狀似當年中華民國的領土—秋海棠，旁邊還有臺灣及海南島兩個小池，是本校的有機生態園地。

右圖：當時初完工的中興湖，旁邊還有挖出來的土丘。

1981年8月1日，因羅校長退休，由李崇道教授繼任。



## 1981 ~ 1991

### 校園大事

1984年8月1日，由植病系貢穀紳教授任第六任校長。1988年成立藝術中心，定期舉辦各項展覽，並典藏名家作品千餘件。首任藝術中心主任為森林系張豐吉教授。

右圖：當時的藝術中心位於惠蓀堂四樓，現居於圖書館。目前藝術中心主任為中文系陳欽忠教授。



1988年8月1日，由植物系陳清義教授任第七任校長。

## 1991 ~ 2001

### 校園大事

1994年10月1日，由法律系黃東熊教授擔任第八任校長。1996年成立「校友聯絡中心」。

1997年10月1日，農藝系李成章教授繼任第九任校長。並於同年11月8日成立農林畜產品展售中心，即今農資學院實習商店。

右圖可見當年的實習商店樣貌，展售品以本校附屬單位的產品為主，各農會產品為輔。目前的實習商店已遷至國光路側門，除原有農畜產品外，並有興大精品販售。



1999年9月21日，臺灣本島發生九二一大地震，達芮氏規模7.3級，震央在南投縣集集鎮，本校臺中校區亦嚴重受創。當時被戲稱為「馬桶」的圖書館，也受到嚴重損壞。

右圖：圖書館及當時震後景況

當時校方決定重建，但必須遷出所有的書籍和物品，分別置放於五個不同處所。2000年3月9日，圖書館舉辦了一個深具紀念意義的「人龍傳書」活動，將近1500名自願幫忙的學生與教



職員工們，排列成兩道「人龍」，從已成為廢墟的圖書館中，合力將書籍以徒手接力方式運送至惠蓀堂。



2000年2月1日，臺北校區的法商學院改制為臺北大學，臺中校區設立「社會科學暨管理學院」。10月1日，農經系彭作奎教授繼任第十任校長。

## 2001 ~ 2011

### 校園大事

2001年2月，彭校長辭職，由副校長化工系薛敬和教授代理校長(第十任)。4月，本校成立「生物科技發展中心」。11月1日，土木系顏聰教授繼任第十一任校長。

2003年12月，成立「奈米科技中心」。

2004年8月1日，中研院研究員蕭介夫教授繼任第十二、十三任校長。

2006年成立「國際事務處」。

2008年，本校與成功大學和中山大學簽訂合作協議書，成立「T3大學聯盟」。

### 榮譽與獎勵

2006年，本校獲教育部「發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫」第一階段(2006~2007)補助，躋升國內頂尖大學之列。2008年續獲第二階段(2008~2010)補助。

其後，教育部邀請國內各領域知名學者組成的「發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫」(五年五百億計畫)訪視小組，2011年多次蒞臨本校進行考評，分為校務簡報、資料參閱、實地訪視與綜合座談四部份，任內積極帶領校內同仁推動頂尖計畫的蕭介夫前校長特地以本校講座教授身份陪同，會議由召集人吳金洵教授與本校徐堯輝副校長共同主持。實地考評地點包括：先端產業暨精密製程共同實驗室、轉基因植物核心溫室、動植物防檢疫大樓、獸醫教學醫院、動物試驗中心等，委員針對執行成果深表肯定！

下圖：訪視當時照片



## 2011 ~ 今 (2019)

### 校園大事

2011 年 1 月 本校承辦全國大學校長會議。

2011 年 5 月，本校承辦建國百年全國大專院校運動會，此盛事於 5 月 6 日到 10 日，共有田徑、游泳、體操、桌球、跆拳道、羽球等十二個項目，共有九千多名好手爭奪金牌。



右圖：聖火傳遞

2011 年 8 月，由中研院院士李德財教授繼任第十四任校長。

2012 年 11 月，為整合中南部教育資源，本校與成功大學、中山大學、中正大學共組「臺灣綜合大學系統」，邀請中研院院士，國際高溫超導體專家朱經武教授擔任首任系統校長。（如右圖）

2014 年 2 月，教育部核定通過國立大里高中與臺中高農改隸為國立中興大學附屬高中（興大附中）及國立中興大學附屬高級農業學校（興大附農），將提升中部地區整體教育品質，有助高中職優質化。





左圖：興大校長李德財、興大附中校長游源忠及興大附農校長陳金進共同出席記者會

2015 年 8 月，由材料系薛富盛教授教授繼任第十五、十六任校長。

2015 年 7 月 31 日舉辦第 15 任校長就職暨一級主管佈達典禮，8 月 1 日起由工學院院長、材料系薛富盛教授擔任校長，薛校長在就職演說中，提出「以人為本，學術為要，創造價值，造福人類」的治校理念，朝向「北臺大、中興大、南成大」目標邁進。薛校長於 2019 年 8 月續任校長，恰逢今年為興大創校百年，薛校長以「百年深耕、世紀躍升」為主題進行致詞，期勉團隊秉持「承先啟後、繼往開來」精神，攜手發揮興大百年學術傳統，共創新世紀高峰。

下圖：薛富盛校長及校一級主管大合影



## 榮譽與獎勵

1. 由經濟部主辦，教育部、國科會與農委會合辦的「產學育成，創業領航—創新研究成果展」，2011 年 11 月 18~19 日在臺中國際會展中心舉行，18 日下午共頒發五類 19 個獎項，本校囊括六個獎項，成績斐然。其中獸醫病理生物研究所所長簡茂盛教授是「技術移轉菁英獎」唯一的得獎者。此外，精密所洪瑞華教授、食品暨應用生物科技系葉娟美教授兩個團隊得到「傑出技術移轉貢獻獎」。此外，本校簡茂盛、朱建鏞教授團隊得到「智財權保護運用獎」，產學智財中心洪明德經理得到「成果管理權責人員貢獻獎」，及產學中心得到「優質農業研發成果管理單位獎」。

2. 2013年12月在臺北舉辦「訓練品質系統」頒獎典禮，本校為勞委會職訓局所頒發，國內唯一獲得金牌的頂尖大學。
3. 由土木工程學系教授楊明德團隊研發的「全景實景虛擬環球旅遊系統」，2013年4月5日獲得第十六屆俄羅斯阿基米德國際發明展金牌獎。

此套系統採用影像串流結合技術，配合Google街景地圖，使用者可任意選擇出發點與抵達點，即可獲得連續街景畫面與周邊旅遊資訊，畫面十分真實，就像在實地街道開車一般，讓旅行愛好者不必出國也能透過虛擬實境環遊全世界。

右圖 1：楊明德教授與得獎同學們合影

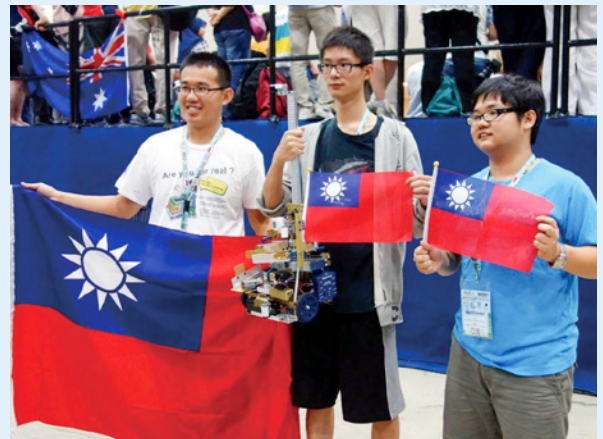


4. 2013年「國際奧林匹克機器人大賽」11月15至17日在印尼雅加達舉辦，臺灣代表團總拿下一面金牌、一面銅牌。

其中大專組金牌得主是由機械系陳昭亮副教授指導、大三生蔡瑞桓、施名鴻、簡維辰組成的STC團隊奪得，該團隊設計出的機器人因穩定性高、動作操控精準，勇奪競賽類大學組金牌，為國爭光。

國際奧林匹克機器人大賽是一項國際性的科技及教育活動，目前有40個會員國，每年由不同會員國主辦比賽，2013年共有40個國家392支隊伍參賽。

右圖 2：得獎的機械系三位同學合影



5. 有「植物神醫」之稱的植物病理系蔡東纂教授，於2014年榮獲「師鐸獎」最高層級總統獎的肯定。（如右圖 3）





6. 土環系楊秋忠教授於 2016 年當選中央研究院第 31 屆院士。楊秋忠教授 30 多年來致力於臺灣微生物肥料研究、發掘微生物新資源，並首創有機廢棄物革命性的快速免堆肥技術，研究傑出影響深遠。（如右圖 1）

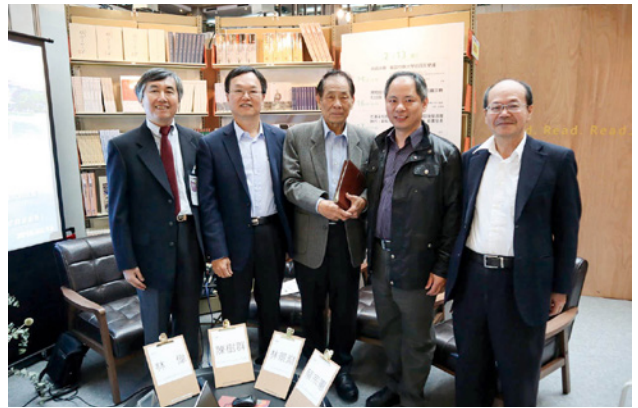


7. 植病系講座教授葉錫東副校長，於 2017 年當選中央研究院 32 屆院士。葉錫東教授是國際知名的基改木瓜專家，也是本校校友，是國內首位成功利用生物科技植物遺傳工程技術解決農民栽培農作物困難之學者。興大校友、甫當選美國國家科學院院士的傅嫻惠教授也同獲生命科學組院士，其專長為人類遺傳學及神經科學，2002 年在加州大學舊金山分校共組建實驗室，研究人類睡眠基因，探討人類睡眠調節以及人體節律的分子機制，及脫髓鞘疾病等研究。6 名新任生命科學組院士中，有兩位由興大培育。本校師生與有榮焉。（如右圖 2）



1. 臺北國際書展 2 月 12 至 17 日在臺北世貿登場，本校 2 月 13 日在國立大學聯展中舉辦「共話中興—暢談中興大學的百年變遷」講座，讓大眾更了解日治時期至今的興大發展歷史。其中既有興大筆路藍縷的草創歷程，也呼喚了許多鄰里居民對興大的回憶。

講座由興大圖書館林偉館長主持，興大水保系教授陳樹群、前共同科主任林景淵教授，及歷史系副教授暨校史館組組長蔡宗憲老師主講。今年中興大學創校百年，為臺灣首間歡慶百年的頂尖大學，學校出版了《國立中興大學前身：農專高農時期發展沿革》及《共話當年》兩本專書，透過作者解說，帶領讀者認識興大的淬鍊歷程。（如右圖）



2. 本校在創校日 4 月 18 日舉辦「中興百年追本溯源 - 興大與臺大校史檔案聯展」，透過人事時地物等五大主題展覽，展示檔案文件、照片、制服與典藏文物等，呈現興大創校百年的歷史足跡。

校長薛富盛在開幕式中表示，今天是一個非常特別的日子，在一世紀前的今天，中興大學創校，百年來，興大見證臺灣高等教育的發展，從日治時期的農林專門學校到國立大學，從臺北遷校至臺中，期盼透過此展覽，讓大家更了解興大與臺大的歷史發展軌跡。展望下個世紀，兩校能攜手邁進，肩負起更大的社會責任，為臺灣作育英才、為人類創造更大的福祉。



上圖：興大校長薛富盛、副校長楊長賢、主秘林金賢、圖書館館長林偉、農資學院副院長尤瓊琦、臺大副總務長徐炳義、《國立中興大學前身：農專高農時期發展沿革》主編林景淵、中市教育局督學藍淑美等人，與活動吉祥物「紀鹿」共同啟動為展覽熱鬧揭幕。

3. 香港校友會於 7 月香港臺北經濟文化辦事處海華服務基金會舉辦「中興百年校史展」，展出興大校園歷史照片、畢業紀念冊、畢業證書、漫畫校史、制服等，喚起海外校友當年在學的美好回憶，重溫在興大的時光，近百位香港校友齊聚，歡慶母校創校百週年。

校友中心蔡榮得主任也特地從臺灣帶了三件制服、個人大學與碩士畢業證書、與畢業紀念冊供展示，他表示：「中興百年校史展」於今年 4 月開始籌劃，蒙本校秘書室與圖書館校史館組全力協助，促成首次校史檔案文物在海外展出，出席貴賓與校友熱烈參與，除緬懷舊學時期對校園之印象，更增添校友對興大與臺大歷史淵源之認知，凝聚校友對母校的向心力。

下圖：蔡榮得主任於開幕典禮中致詞



參考資料：《興大實錄》《共話當年》《國立中興大學前身：農專高農時期發展沿革》  
《興大簡訊》及興新聞等

圖片提供：本校秘書室、圖書館、校史館及黃純怡翻拍

# 百年樹人，樹人百年

—與校同壽、育才一世的貢校長毅紳貢獻回顧

園藝系 林慧玲、邱健誠

## 一、百年大樹的奠基

貢校長畢業於福建省立農學院植物病蟲害學系，並在母系擔任助教 3 年，直到民國 36 年，才在恩師羅清澤主任及周進三院長的安排下，來臺任教於臺灣省立農學院（中興大學前身），自此與中興大學結下了不解之緣。

在此期間，貢校長所擔綱的課程種類繁多，涵括植物、動物、農用藥劑及其之間的交互影響，廣泛且紮實地奠定了其在農業領域的學識基礎。但所謂學有專精，貢校長在民國 44 年把握機會赴美國威斯康辛大學進修，並在 3 年後取得昆蟲學與植物病理學雙碩士學位，讓自己的專業進一步強化。

返國後的隔年，貢校長即接任農業教育學系主任一職，踏上了引領往後數十年間臺灣農業教育的路。這是他初試啼聲的機會，因為當時的農業教育學系，是全國的大學之中唯一培育農業職業教育師資的地方，肩負著培育全國 43 所農校師資的重責大任。該系的學生除了特別要求品德教育及本職學能之外，另可依其志願選修各系課程，以強化其專業能力。在時任主任的貢校長帶領下，農業教育學系及相關各系無不通力合作、強化軟硬體教學能量，並結合校外資源辦理實習、研討會等，對學生能力的增長大有助益。該系畢業的學生也多不負所望，在工作崗位盡心盡力，對農校發展卓有貢獻。

民國 49 年，原隸屬於植物病蟲害學系底下的植物病理學系及昆蟲學系一起獨立出來，以應付日漸嚴重的作物病蟲害問題，這對同時擁有此二系碩士學位的貢校長而言，不啻是個施展拳腳的最佳舞台。一年後，在學校改制為省立中興大學的同時，貢校長的才學與貢獻也得到首任農學院院長李慶麐博士的垂青，受其推薦擔任昆蟲學系主任，期望能藉由他的專長，引領昆蟲學界大步前進。貢校長上任後不僅積極籌辦軟硬體教學資源，也特別加強重要害蟲的預防研究，並實地協助農民解決作物蟲害問題，將研究成果活用於業界。

民國 53 年，貢校長辭去系主任一職，後應邀前往美國佛州大學昆蟲學系擔任客座教授，課餘之暇亦把握時間進修，順利在民國 56 年取得博士學位，奠定了日後研究所需的堅實基礎。

## 二、十載寒暑的淬鍊

取得學位後，貢校長隨即返臺再執教鞭。在編纂教材時，力求充實新穎，再搭配多變易懂的教法，使學生得以充分理解，擴大教學成效。在課餘的研究方面，多年來皆以稻作螟害及香蕉假莖象鼻蟲之生態與防治為主，累積至今也有了新的突破：不僅有校際甚至國際間的合作，研究成果頗受國際植物保護界人士重視，同時還受聯合國糧農組織邀請，參加國際植物保護有關會議及專題研究，對於提高我國在植物保護工作方面的國際地位，以及建立我國長久、安全、實用、

經濟、有效的植物保護技術與制度，皆有極深遠的影響。此外，行政院國家科學委員會亦聘任貢校長為研究正教授，在在顯示出貢校長的研究成果已是有目共睹。

民國 59 年，劉校長道元聘任貢校長為農學院院長，這不僅是對其領導農業科系的能力給予最高肯定，也是在這快速變遷的時代，對本校農業寄予厚望的一種表現。上任後隔年，時值本校由省立大學改制為國立大學，諸多編制及預算等問題接踵而來，有賴貢校長引領全院師生員工通力合作，各方面的表現均尚能維持預定進度。

再過 1 年後，教育部修訂各系必修課程，而有關農學院轄下各系的課程編制，正好由本校負責。貢校長為求新制課程能詳實反映業界所需，特邀請畢業生服務機關單位主管及有關課程之專家共同研擬，並收集近年內畢業生的意見作為參考。實際修訂時，則由各大學農學院各系派代表前來，制訂各系必修、選修及應修學分。其結果雖離理想尚遠，但各方反應均佳，為一次成功的課程修訂，此亦有賴貢校長的遠見及妥善的事前安排。

在當時，校內百業待興，許多建設及資源籌備都需要經費，如拓建設施、購置土地、校區規劃、系所設立，甚至是添購缺漏的學術期刊等，皆有賴貢校長及校內同仁協力合作，將有限經費妥善運用，才能建立起本校堅實、完整的資源、設備規模，對未來校務發展助益甚鉅。此外，經費不足的問題，並沒有讓校內同仁們昏了頭，他們對於學校所屬林場的木材始終堅持少砍伐多種植的原則，不為一時的經濟窘迫而捨棄維持不易的教學資源，為學生們保留了豐富的天然教材。

在我國退出聯合國後，原本由我國與聯合國合作設立的「臺灣植物保護中心」(Plant Protection Center, Taiwan，簡稱 PPC，農業藥物毒物試驗所前身)也受到影響。遂

於民國 63 年，貢校長辭去農學院院長一職，專任教授，並借調至農復會，兼任技正並兼植物保護中心主任。在此期間，貢校長對我國在植物保護工作方面卓有貢獻，並培育許多傑出人才，更加穩固植物保護界的學術發展。

民國 69 年，心心念念於教育的貢校長辭卸了中心主任，並於隔年再度返回中興大學重掌教鞭。在時任校長的李崇道教授引導下，貢校長加入本校校區長期發展規劃委員會，透過實際參與規畫工作，得以深刻理解校務發展，踏實地淬鍊校園領航者應有的能力。

### 三、一校之長的遠見

民國 73 年，在李崇道校長及教育部李煥部長的提攜下，貢校長接任第六任中興大學校長，首開國內昆蟲學家出任教育首長之風。

在治校風格方面，貢校長本著「開誠布公，集思廣益」的理念，與全校師生共同發掘、思考、討論進而解決問題，同時也對才俊校友委以重任，而有「校友治校」的美譽。在教育目標方面，不僅要求五育並重，也須依據國家社會所需積極接觸新知識，培養能實際對國家有貢獻的學生。貢校長本身也廣納建言、虛心求教，並力求付之實現。

為提升教學研究風氣，除了嚴審升等論文，以提升師資素質外，貢校長也竭力爭取教授名額，以減輕授課負擔。對於教室、圖書館、實習場地等設施，及圖書、期刊、儀器等資源，甚至校區美化、道路拓寬等環境問題，無不盡力改善，以求師生能在安全、舒適且資源充足的環境下專注學習研究。此外，積極鼓勵編撰兼顧理論與實用的教材，並獎勵研究、論文、專門著作的寫作發表，及人員在職進修。任內亦鼓勵增設研究所，提出「系系有研究所，所所有博士班」的目標。對教師升等制度亦做了合理改革，放寬

各系所各階層教師名額流通，避免因制度不公而限制優良教師升等，使教師更願意投入研究，不但對本校教師升等及教學研究人員有莫大的激勵作用，更解決了其他由省立改制國立大學的相同問題，為教育界留下深遠的影響。

為提高行政效率，除了全面更新電腦、電話、傳真機等硬體設備，也鼓勵在職人員進修相關知識，並簡化行政流程，確立分人分層負責制度，限期完成作業。以往冗長的行政流程，現已大幅縮減，明顯提升辦事效率，也讓師生們更加方便。在民國 74 年本校主辦的全國大學聯合招生，及民國 76 年主辦的全國大學夜間部聯合招生中，均未發生差錯，這除了同仁們齊心戮力的付出外，亦有賴於行政效能的全面革新。

對於學生的意見，貢校長亦鼓勵同學發表看法、提出要求，並在可能的範圍內逐一將其實現。相對於此，校方對於學生的要求，亦以理性溝通，使得學生多能自尊自律，共同建構優良校風。

在歷任校長及全體師生員工共同努力下，本校已奠定良好的發展基礎及規模，貢校長更在此之上提出「整體規劃」的概念，例如儘量使高樓位於四周，並將易產生噪音、氣味的工廠置於邊區，使本校不再只是各個院系的混合體，而是一個巧妙配置、各就其位的完整個體。或如爭取忠明南路校區地下化，亦是維護校園完整及師生安全的重要措施。為了增添學校文化藝術氣息，於民國 77 年成立藝術中心，使本校科學與藝術並重。並改建原老舊破損的惠蓀堂，成為興大校園的意象景點。在校區之外，亦努力劃清惠蓀林場的範圍，解決為難已久的盜砍訴訟問題。在諸多努力之下，校園煥然一新，除了全校師生員工的協力合作，貢校長的遠見功不可沒。

民國 77 年，貢校長卸下校長一職的重擔，開始他的退休生活。然而，其對學校的熱愛與貢獻並未就此止步，在往後的數十年間，仍舊以他的專業與熱忱繼續為教育注入活力。

#### 四、無役不與的熱忱

卸任後，貢校長仍積極參與許多學術活動，如領隊參加在東京舉辦的世界昆蟲學大會（民國 77 年）、擔任第一屆海峽兩岸昆蟲學術交流之領隊（民國 79 年）、領隊參加國際昆蟲學會議（民國 81 年）等。

貢校長在數十年執教期間，也編纂了《主要害蟲之簡介》（民國 52 年）、《復興基地臺灣之農業》（民國 79 年）和《昆蟲學》上中下三冊（民國 88 年）等書。其中，《昆蟲學》為國內唯一且最完整的昆蟲學教科書，詳述許多昆蟲的知識，可謂貢校長多年教學及研究生涯的精華，至今仍是昆蟲系學生不可或缺的寶典。

閒暇之餘，貢校長也時常到校內運動，或看學生打球、欣賞校園景致，遇有環境問題，也會主動通知校方，以免危害師生安全，不因其退休而停止對學校的付出。為了感念貢校長對學校的貢獻，校方特在今年為其慶祝百歲大壽及學校的百年校慶，以對這位與校同壽、育才一世的大教育家致上最高敬意。

桃李滿天下的貢校長，不僅教育學生不遺餘力，自身也從未放棄努力，其一生的最佳寫照，也許唯有他自己常講的名言才能完美詮釋：「工作是道德，忙碌是幸福，懶惰是罪惡，空間是墮落。」

參考資料：

貢中元的部落格—我親愛的父親貢穀紳校長簡介  
國立中興大學公關組—與校同壽 興大前校長貢穀紳與中興大學同慶百歲「蟲」零開始—貢穀紳校長  
校慶憶往—貢穀紳  
屬於我的興大歲月—專訪中興大學前校長貢穀紳  
走過三十一第一、二任理事長貢穀紳

相片來源：

國立中興大學公關組、國立中興大學秘書室影音網



1	2
3	4
5	6

1. 貢穀紳校長賢伉儷歡慶百歲大壽 (2019 年 4 月 13 日)
2. 興大昆蟲學系全體師生與昆蟲系友會，紀念品致贈
3. 興大校長薛富盛 (右 2) 與貢穀紳校長 (中) 一家人合影
4. 貢穀紳校長 (中) 賢伉儷與昆蟲系學生手持昆蟲學 (貢穀紳校長著) 合影
5. 貢穀紳校長 (中) 於昆蟲學 (貢穀紳校長著) 親筆簽名
6. 貢穀紳校長 (中) 賢伉儷於興大校園中散步

# 莊作權名譽教授貢獻回顧

國政所 王慶光（退休）

莊作權教授為第一位獲頒國立中興大學名譽教授的傑出教授，為台灣著名學理與實務經驗兼備的土壤學家，及誨人不倦的教育家。適逢本校百年校慶，有幸將其在提升本校及台灣土壤界之教學、研究水準，及極力推動海峽兩岸土壤肥料學術交流活動，增進兩岸土壤肥料界的情誼和合作的事蹟及貢獻與校友們分享。

莊教授一生致力「土壤化學」、「高等植物營養學」、「同位素應用技術」及「粘土礦物學」等領域之教學與研究。他在大學期間受盛澄淵（留德博士）、劉和（中國第一位留美土壤學博士）及郭魁士教授的薰陶下，將一生奉獻於土壤研究和教學，因而促成了莊教授對台灣土壤學術之研究及人才培育的莫大貢獻，並奠定其在台灣土壤界的重要且受尊崇的地位。

1956 年莊教授受郭魁士教授之邀返系擔任助教，並參加西海岸鹽土調查工作。1968 年應聘台灣糖業試驗所，從事甘蔗產區土壤肥力及農業化學研究達 20 年。由於工作傑出，1962 年獲得美國東西文化中心獎學金，赴美國夏威夷大學研究黏土礦物。1964 年以〈夏威夷土壤中雲母礦物的生成〉論文化獲頒碩士學位。由於論文有創新發現，被農學院副院長 Sherman 教授評為最傑出論文，並鼓勵他繼續進修博士學位。唯因台糖主管殷切希望莊教授返回以奉獻所學，所以他懇辭恩師束裝返台。1965 年接台糖土壤肥料系主任。在其衝勁及理想的策動下，莊教授

帶領全系同仁強化糖試所土壤肥料的研究工作，並展開台糖自營農場的土壤調查工作，三年完成五萬多公頃的的詳測並建立台糖的土壤實用分類。接著擔任植物營養小組召集人，建立各糖廠的植體營養診斷及施肥推薦制度，使肥料之施用科學化、節省成本，獲評績效優良。1968 年，再次赴美夏威夷大學進修博士學位，鑽研微量元素鋅對甘蔗營養的相關研究，且於 1971 年完成博士論文獲夏威夷大學土壤農藝系土壤哲學博士。當年 11 月返回糖業實驗所服務，主持微量元素及營養診斷小組。1975 年完成甘蔗營養診斷及施肥推薦，獲優異服務獎。<sup>1</sup>

1976 年因母校中興大學之遴聘，莊教授擔任土壤學系系主任及土壤研究所所長。當時土壤學系師資中只有兩位獲得博士學位教授，研究計畫只有二、三個，他積極爭取經費、禮聘人才、改良教研風氣。禮聘日籍國際大師青峰重範教授來系擔任客座教授。並邀中央研究院王世中院士至系任教。此兩位大師成為全系師生的典範，激勵風氣。他積極爭取 4 位在美國名校獲得博士學位的學者，加入師資內容，更鼓勵和協助 3 位講師先後赴美進修，並獲得博士學位。由於莊教授的辦系理念及衝勁，極力爭取研究經費及增聘優秀師資，並積極培植後進，提昇教師水準及教學品質，使土壤學系如脫胎換骨般

1 莊作權，《七十述往》，2000，十年來參加及推動兩岸學術交流經過，54-60。陳仁炫，《中國科學技術專家傳略·農學篇·土壤卷·莊作權》，3/中國科學技術協會編，北京：中國科學技術出版社，2013，168-172。



的成爲中興大學研究經費及師資設備水平最高的系所，其對土壤學系之貢獻是有目共睹及永不磨滅的。

1982年莊教授受聘出任「亞太糧食肥料中心」主任，主持亞太地區國際農業訊息收集及推廣工作。在其任內（1982-1986）積極擴展中心的功能，提升中心的國際農業地位，並使其國際合作有著輝煌的績效。他建立了亞太糧食中心的優良制度，包括：（1）與20個亞太及美國農業教育及研究機構簽訂合作協議，使亞太中心地位更見提升。

（2）訂立專家及行政人員更優厚及健全的離職金給予辦法。（3）實施年滿60歲應予退休制度，使中心年輕化及活力化。（4）建立資訊計算機化，提高工作效率。（5）鼓勵及獎勵專家參加國際會議，提高中心專家的專業地位。莊教授在亞太糧食中心任勞任怨，勇於改革，其卓越建樹，永銘人心。<sup>2</sup>

台灣地處亞熱帶，夏季高溫多雨的氣候特性造成土壤的氮潛在肥力相對較低，尤其是水田。1970年代在台灣，氮肥的施用使稻穀增產約為1000公斤/公頃，顯示水稻對氮肥的利用率低（<30%）。莊教授結合其在黏土礦物、土壤化學和植物營養的專長，致力於土壤銨吸附及固定的研究。1978年他與日本籍客座教授青峰重範教授發表第一篇有關台灣水稻田銨吸附性質與氮素供應能力的研究報告，指出台灣水田土壤中，銨吸附特性是一估計銨在水田中移動的可行性方法。之後，莊教授針對台灣12種代表性土壤銨的吸附與固定，進行20多年持續性及系統性的研究，發表研究報告20餘篇。莊教授於1989年出版《台灣土壤中銨之吸附與固定》，贏獲「中華民族土壤界的典範」稱譽。

莊教授以多年習得之專業知識及實務經驗，以深入簡出，循循善誘的啓發式教學

方式，開設「土壤化學」、「高等植物營養學」、「同位素應用技術」及「粘土礦物學」等課程，新穎及紮實的教學方式深受學生們的歡迎和敬佩。誘發同學們學習的興趣並能及洞悉及瞭解課程的精髓，使同學們受益匪淺新穎及紮實的教學方式深受學生們的歡迎和敬佩。莊教授以其治學精誠嚴謹，實事求是的精神爲典範，且以誨人不倦的精神，精心培育及指導碩士生及博士生，受其薰陶及提拔的門生甚眾，可謂桃李滿天下，如今個個在學術研究或事業上均有傑出的表現，甚而頭角崢嶸，獨佔鰲頭，造就台灣土壤界的骨幹及中堅份子。莊教授對台灣土壤人才的培育，實爲功不可沒，其春風化雨精神甚受同儕及同學們的尊崇。莊教授曾獲得台中市特優教授之尊榮，其傑出表現和貢獻，更深獲中興大學之肯定，而榮膺第一屆名譽教授之銜。

莊教授在促成及推動海峽兩岸土壤肥料之學術交流的貢獻，爲兩岸所肯定及推崇，可謂兩岸土壤肥料交流之重要「推手」。他促成了1995年召開的第一屆「海峽兩岸土壤學術交流研討會」（杭州）並約定每隔兩年輪流由大陸及台灣主辦。至今海峽兩岸土壤學術交流研討會已舉辦十四屆，莊教授均熱心參加，鼎力相助。莊教授個人或組團參加中國大陸主辦的研討會甚多，如國際乾旱土壤研討會（烏魯木齊，1993），國際永續農業綜合資源管理研討會（北京農大，1993），海峽兩岸水土保持研討會（陝西楊凌，1995），兩岸現代農業技術交流研討會（寧波，1998），植物營養研討會（蘭州，1999），提供台灣土壤工作者對大陸土壤資源及研究發展的瞭解，並由參訪及座談中提供大陸土壤工作者有關台灣土壤資源及研究成果的資訊，使兩岸相互學習並汲取新知。莊教授分別於1995,1996應邀至浙江農大土化系、西北農大土化系，以客座身份講授《粘土礦物學》一個月，並於2004年獲得由中國土壤學會頒發的「促進兩岸土壤學術交流

2 莊作權，《七十述往》，2000，出任亞太糧食中心主任，41-43。

傑出貢獻獎」。<sup>3</sup>

莊教授亦熱心推動國際學術合作，如（一）與美國東西文化中心合作「水田氮素肥效改進」（1976-81），（二）與美國夏威夷大學合作「作物（玉米、大豆）生長模式之電腦模擬」（1983-87），（三）與美國農業部合作「台灣基準農地、森林、澎湖土壤之調查及分類」（1985-88），（四）與南非土壤灌溉研究所合作「土壤氮素肥效改進與作物生長模式模擬技術之轉移」（1987-91），及（五）主持亞太糧肥技術中心農業與農技資訊傳播（1982-86）。

莊教授在土壤學術方面深耕了四十多年，其成果與貢獻深受肯定，在其三任的土壤肥料學會理事長任期內，對學術活動的推動，基金之募集，及後進之獎勵和培植上可謂盡心盡力功績彪炳。由於莊教授在學術和實務經驗的傑出表現，被教育部聘為學術審議委員，審議台灣學術發展方針，且長年被聘為菸葉試驗所、香蕉研究所、台灣農業試驗所、糖業研究所、林業試驗所等農林研究機構之研究評議員，審議各單位之研究計劃並提供建言。由於在學術上的卓越表現，莊教授先後獲得中國農化學會、中華農學會及中華土壤肥料學會學術榮譽獎及中華土壤肥料學會最崇高之學會獎。莊教授曾發表中英文學術研究報告超過 170 篇，編譯《植物營養學》，與 Dr. Eswaran 合著《Benchmark Soil of Taiwan (台灣平地指標土壤)》，並出版《土壤肥料(1997)》，《台灣土壤中鉍之吸附與固定(1999)》及《土壤肥力、植物營養基本觀念的探討》三書，深受好評。莊教授雖肩負行政領導工作，但他始終努力不懈的執行有關土壤化學，植物營養，肥培管理及水土保持的相關研究，並於 1998 及

1999 年獲選入錄世界名人錄。莊教授治學嚴謹，知識淵博，誨人不倦，對後輩之提攜更不留遺力，誠為帶動台灣土壤肥料界的「領航者」。他於 2016/11/29 捐款 200 萬元台幣，作為培植土壤環境科學系大學生與研究生的獎學金，他每年均親臨系友大會會場頒發獎學金，其對在學學生之鼓勵及提攜作用令人感佩。

莊教授退休後「聲聲入耳，事事關心」，飴孫之樂，家人健康，政治社會，師友訪問，返鄉探親，青瓷錢幣等皆有紀錄，撰有《七十述往》(2000/11)，《浮生隨筆》三集(2001/11，2002/11，2005/12/1)，《浮生憶往及述懷》(2007/12/15)，《憶塵緣歎世道》(2003/9/1)，《晚年人生隨筆》(2015/12/1，梁憶芳編輯)，誠摯小品，動人心弦。

3 莊作權，《七十述往》，2000，從事學術研究及兩次赴美進修，26-30。（《中國科學技術專家傳略·農學篇·土壤卷·莊作權》，3/中國科學技術協會編，北京：中國科學技術出版社，2013，其中〈莊作權〉一文，陳仁炫作，p.168-177，此見 168。



1

2

3

4

1. 莊教授與夫人合影
2. 莊教授捐資本校興學基金 2 百萬元，獲頒教育部銀質獎牌
3. 莊作權名譽教授
4. 筆者至莊教授家中專訪與其家人合影 ( 後排右為次女淑蘭、後排左為兒媳憶芳 )



# 百年深耕 世紀躍升

## 百年校慶活動 -- 興建校史館

國立中興大學是台灣頂尖研究型大學裡歷史最悠久的學校，經歷日治時期、台灣光復、從省立到國立等不同的改制階段，自1919年創校至今，即將堂堂邁入一百週年。然而一覽校園裡的所有建築，可能感受不出這是一所百年老校-因為目前興大歷史最悠久的建築物還存在台灣大學的校園中!

現在台大所使用的行政大樓建於1925年，其原屬總督府農林專門學校(即本校前身)。因此，我們計畫將最具有歷史的農林專門學校的舊建築物，在興大的校園裡重建。這棟建築物將為校史館，藉此校史館把興大過去歷史的紀錄連結保存下來。



線上捐款系統

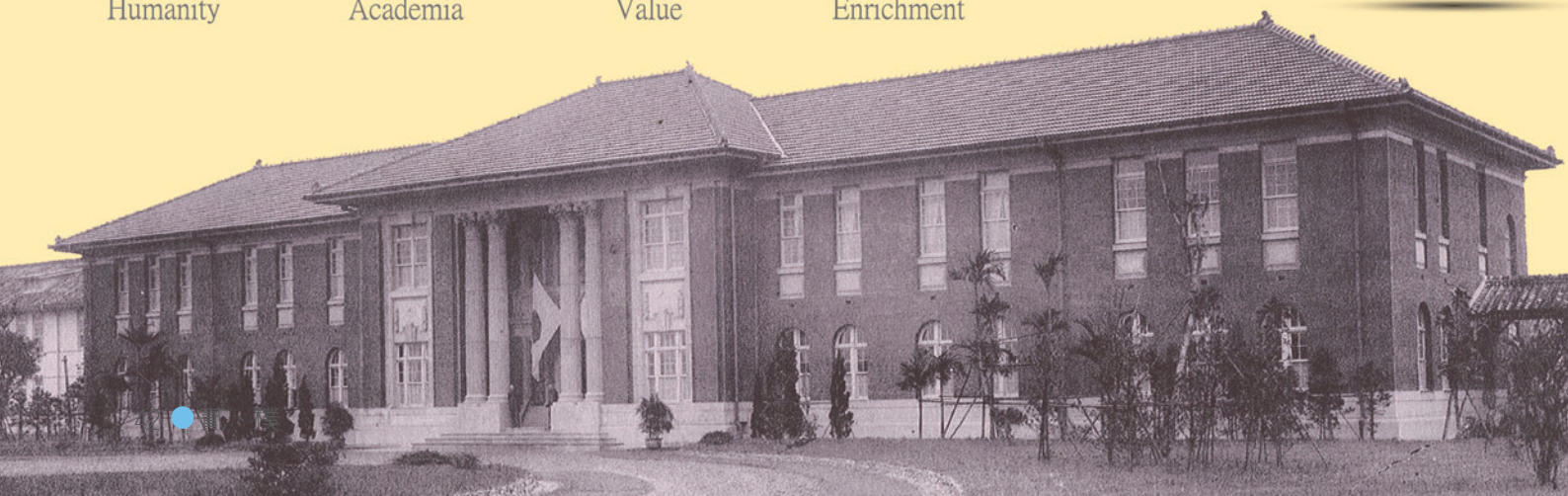


以人為本  
Humanity

學術為要  
Academia

創造價值  
Value

造福人類  
Enrichment





# 中興典範—院士名人堂



傅茛惠



1980年 國立中興大學食品科學系畢業校友  
2018年 當選中研院院士屆數 第32屆  
2018年 當選傑出校友屆數 第22屆

\*為我國在2018年，首位成為美國國家科學院院士的學者。  
\*探討人類睡眠調節以及人體節律的分子機制，研究脫髓鞘疾病的小鼠模型，以及對健康髓磷脂有幫助的miRNA進行分類。



葉錫東



1979年 國立中興大學植物病理學畢業校友  
2018年 當選中研院院士屆數 第32屆  
2018年 當選傑出校友屆數 第22屆

\*國際知名的基改木瓜專家。  
\*國內首位成功利用生物科技植物遺傳工程技術，解決農民栽培農作物困難之學者。  
\*中興大學植物病理學系國家講座教練葉錫東當時奉派到國外研究植物病毒學，研究出木瓜疫苗、基改木瓜，做出極大貢獻。  
\*利用基因改造方式讓木瓜產生能對抗病毒的抗體，並把這些技術推廣到全世界，解決許多國家的木瓜危機。



江安世



1981年 國立中興大學昆蟲系畢業校友  
2014年 當選中研院院士屆數 第30屆  
2007年 當選傑出校友屆數 第11屆

\*全球第一個建構果蠅全腦神經網路圖譜的人。  
\*以果蠅為模式動物，研究學習與記憶的分子機制及神經網路，並發明「生物組織澄清技術」  
以將果蠅腦部組織透明化，進行觀測，而描繪出果蠅「嗅覺圖譜」，後建立完整果蠅全腦「神經網路圖譜」。  
其所帶領的跨領域研究團隊，於2012年在果蠅腦中發現「DAL」神經元，是影響長期記憶的關鍵。



楊秋忠



1970年 國立中興大學植物系畢業校友  
2016年 當選中研院院士屆數 第31屆  
2012年 當選傑出校友屆數 第16屆

\*致力於臺灣微生物肥料研究及發掘微生物新資源，並首創有機廢棄物革命性的快速堆肥技術，研究傑出影響深遠。  
\*為國內微生物肥料的創始及領航者，透過土壤微生物及酵素技術解決傳統農業生態的土壤疾病問題，其研究成果對農業有深遠貢獻。



蔡立慧



1983年 國立中興大學獸醫學系畢業校友  
2008年 當選中研院院士屆數 第27屆  
2007年 當選傑出校友屆數 第11屆

\*靠著阿茲海默症的研究，成為2008年中研院院士選舉最高票與最年輕的女院士。  
\*尋找失落的記憶，不斷在大腦研究領域開疆闢土。  
\*當大家都以為，一旦人患病之後，記憶一旦消失，就不會再回來，蔡立慧卻提出了，記憶可能再恢復的證據，也就是，阿茲海默症是可能被治癒的。

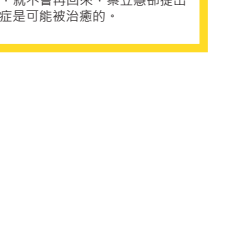


余淑美



1979年 國立中興大學植物病理學畢業校友  
2012年 當選中研院院士屆數 第29屆  
2012年 當選傑出校友屆數 第16屆

\*以研究水稻基因而聞名，在台灣學界有「水稻教母」之譽。  
\*長年投入水稻基因研究，所建置的「台灣水稻基因突變種原庫」，至今累計製造的突變水稻高達8萬種，其中5萬個突變基因的序列已解碼，成為台灣及全球研究水稻基因功能的寶庫(2013)。  
\*以創新基因工程科技改良水稻品種，廣為全球應用，領導團隊建立大型之水稻突變種原庫，成為國際水稻基因功能研究重要的資源，提升國家農業生物科技的發展及國際地位，貢獻卓著。



郭宗德



1957年 臺灣省立臺中農學院植保系畢業校友  
1974年 當選中研院院士屆數 第10屆  
1998年 當選傑出校友屆數 第2屆

\*台灣植物學家與分子生物專家。

# 大型研究成就

校友中心 彙整

近幾年中興大學各學院努力地發展自己的特色，力以大型、尖端研究、跨領域為主軸積極爭取各類型計畫，也獲得了卓越計畫、高教深耕等大型研究計畫，在各學院努力走向國際化、發展各院研究特色的前提下，呈現了相當多傑出的研究成果。這些研究包含了農業發展，建立智慧型作物健康預警系統，生物科技，新型能源，無人機應用及 AI 應用等等，這些研究成果不僅僅發表於國際重要期刊，對於國內的科學及科技發展也扮演著相當重要的角色。

## 農資學院

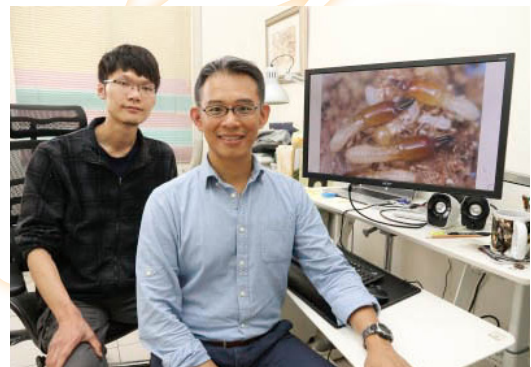
為解決目前產業界有機廢棄物無適當去處，造成不肖業者隨意倒棄、剩食流入市面產生食安漏洞、高額清運費及堆肥惡臭造成鄰避抗議等問題，中興大學楊秋忠院士研發出獨特環保酵素技術，可在 3 小時內將有機廢棄物快速製成有機質肥料，取代傳統 3 到 6 個月堆肥製程，為目前全球唯一且最快之有機廢棄物處理技術。107 年度已獲國內外投資人青睞成功募資新台幣 3 億元，今年更獲選為 2019 台灣科技十酷新創企業。



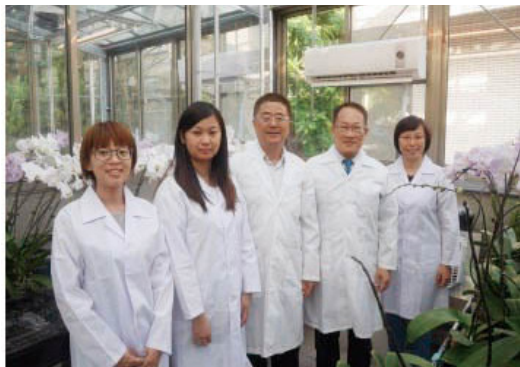
被譽為「生技界奧斯卡」的「臺北生技獎」，國立中興大學植物病理學系特聘教授兼副校長黃振文，以「保護農作物健康的益生菌產品與其應用技術」榮獲技轉合作獎；該技術已授權 6 家公司進行量產銷售，其中與興農公司合作之「神真水二號」為例，在國內近 5 年的營業貢獻額度已累計約新台幣 1 億餘元，銷售量超過 200 公噸。目前正積極規劃拓展美國、西班牙及東南亞等地區的國外市場。



國立中興大學國際農業中心與「亞太農業研究機構聯盟」27 日正式簽署成立 APPARI 價值鏈卓越中心合作同意書，由興大國農中心主任黃紹毅與 APPARI 執行秘書長 Ravi Khetarpal 代表簽約，興大也成為與該聯盟簽署價值鏈卓越中心之研究單位，為推展亞太農業的發展與創新共同努力。



中興大學昆蟲系副教授李後鋒與博士生梁維仁發現新的白蟻物種，並將其命名為「穿山甲木鼻白蟻」，為史上第一個由臺灣人發表命名的白蟻。此次研究由興大、臺大與捷克、比利時、中國等學者組成的跨國團隊完成，透過檢視此物種的基因，為白蟻分類學拼上最後一塊拼圖，對於全球的白蟻學研究十分重要。



第 15 屆「國家新創獎」，中興大學工學院王國禎院長以及農資學院詹富智院長所帶領的研究團隊，與昇陽國際半導體合作，開發「高靈敏齒舌蘭輪斑病毒快篩晶片」，榮獲最高獎項「最佳產業效益獎」。



中興大學水土保持學系洪啟耀助理教授榮獲「愛因斯坦培植計畫」，其團隊將與美國哥倫比亞大學及艾克斯馬賽大學合作，探究河床變動的演化。此計畫考慮到因降雨引致崩塌之隨機性及土石流淘刷支流材料之定率過程，將致力於發展以序率驅動之土砂運移定率模式估計台灣活躍河床之變動狀況。



右 三十年前跟著李淵百老師的布農族學生全國成中 為台灣土雞研究奮鬥多年的李淵百老師  
左 接續李淵百土雞保種研究的陳志峰老師

中興大學自民國 71 年與農委會合作成立「地方雞種遺傳資源中心」，是全國首創、也是最完整的雞隻種原保種庫，在興大動科系名譽教授李淵百與動科系主任陳志峰的蒐集與保種下，至今已建立 17 個品種 3500 隻土雞種原的保育規模。近日帶著 300 隻在中興大學孵化出的金門土雞幼雛返鄉，盼助金門當地建立具特色的金門土雞品牌。陸續已推動包括信義、峨嵋、竹崎等原生保種土雞返原鄉飼養，協助各地建立當地特色土雞品牌。



中興大學森林學系特聘教授王升陽長期投入牛樟芝研究，研究團隊近期證實固態培養牛樟芝菌絲體成分「安卓錠 C (Antrodin C)」，可藉由活化 Nrf2 轉錄因子所調控的抗氧化基因，預防高血糖誘導所造成的細胞衰老和凋亡，這項研究成果刊登在 8 月知名腫瘤學期刊 Oncotarget。



## 1. 負多項機率模型

物種在自然界的分布型態大部分的情況都不是隨機的。較常見的分布狀況是相同物種會群聚在一起。過去文獻研究，大都只能針對單一物種進行群聚程度的評估與分析。一般生物多樣性田野調查費力耗時，能夠取得的調查訊息，相較於整個研究的生態群落範圍，對比上猶如九牛一毛。在這樣嚴峻的挑戰中，統計學扮演著非常關鍵的角色。從統計推論的概念，你要知道海水有多鹹，只需淺嚐一小口便知曉，無需也不可能整個喝完。生態抽樣調查亦是如此。因此無法同時將物種之間的交互作用考慮進去。應數系統計所教授沈宗荏與大陸中科院成都生物所陳有華研究員、美國 Field 自然歷史博物館的生態學家 Dr. Richard Condit 與美國加州大學 Dr. Stephen P. Hubbell 在美國生態學會會刊 生態學 (Ecology) 中，聯合提出利用『負多項機率模型』可以巧妙解釋群落中多物種共生的相關性與物種間豐富度的均勻程度（不同種類的族群大小是否差不多）兩者之間的關係。



沈宗荏老師並與加拿大 University of Alberta 的 Prof. Fangliang He 教授聯合提出一個物種數目的估計方法，於 2008 年發表在 生態學 (Ecology) 國際期刊。經過多年以後，因為全球生態保育議題持續發燒，在加上如何量化一區域的生物多樣性一直是個重要議題，而物種數目又是所有指

標中最直觀的生物多樣性量化指標。有鑑於此，科學家對於掌握全球物種數目的渴望與日俱增。沈老師與 Prof. He 的方法近年獲得其他學者利用英國實際調查植物資料再度做驗證，結果證實在他們比較的方法中，沈老師與 Prof. He 的方法最能精準預測出物種數目。這些消息發佈於一些國際新聞媒體，報導中特別提及此方法是由國立中興大學沈宗荏老師與加拿大的 Prof. Fangliang He 所聯合提出，彰顯此國際研究合作的重要性。

## 2. 研發高維度資料分析法，建構新模型、新理論、新計算技術

數據收集與儲存的科技快速發展帶動巨量資料世代的來臨，傳統的資料處理工具和軟體套件已不足以處理來自各種研究來源的大量和複雜數據。本院統計所林宗儀教授近十年來與來自不同國家的統計研究人員共同致力於高維度資料的建模、分群、視覺化呈現、密度估計及預測等研究工作，特別針對具複雜特徵之數據資料，如多變數、設限值、遺漏值、離群值或具影響力觀測值，提出許多新穎的統計模型。相關模型皆在完整及不完整資料結構之下發展其模型推論方法，所提方法及便捷的程式套件已成功地應用在許多臨床試驗、生物醫學及環境科學的數據分析上，確實對於統計的發展提供具體的應用價值。

為研發出能因應世界潮流所需之數據分析技術，林宗儀教授獲得補助學者提昇國際影響力計畫，並且有跨領域合作。研究產出多發表於國際知名頂尖期刊，如：PNAS、Bioinformatics、Statistical Methods in Medical Research、Biostatistics、Statistics in Medicine、Journal of Multivariate Analysis 等。

### 3. 電動單車物聯網及 SwiCity 生態圈的先進技術開發與應用

林寬鋸特聘教授執行的科技部社會需求核心技術跨領域計劃，以 AIOT(人工智慧服務模式) 創新技術，攜手深耕台灣的新創企業組成 SwiCity 團隊，共同突破台灣自行車王國升級至物聯網及人工智慧一條龍的技術瓶頸。為實踐 [ 低碳智慧 ] 的樂活城市，SwiCity 在 2018 年台北國際自行車展發表兩項創新主題：智慧樂扣及無邊際綠色騎行。更於 2018 年 11 月 1 日於台北世貿三館舉辦科技部中外記者會 -SwiCity for Infinity Cycling，獲得 6 家國內媒體及 11 家外國媒體報導。

SwiCity 應用層面已延伸至智慧交通、翻轉教育、智慧農業、醫療長照及公共服務，實踐以人為本的設計精神。SwiCity AIOT 計畫的成功，在於能有效地整合台灣深厚基礎科技的能量，並將技術即時融入台灣製造業的精髓，一步一腳印地打造出自行車物聯網的新世紀。



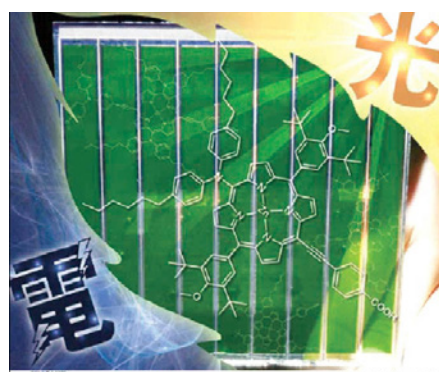
E-bike 物聯網晶片 E-bike 創新技術發表會

### 4. 人工葉綠素及有機染料在新世代太陽能電池的應用

面對人類永續發展所需再生能源的課題，葉鎮宇特聘教授實驗室長期致力於染料敏化太陽能電池 (Dye Sensitized Solar Cell, DSSC) 相關的研究工作。相較於目前已廣泛商品化之矽基太陽能電池，DSSC 擁有製程簡易、低成本、具可撓性、可透視性與多

彩性等特點，使其應用範圍可拓展至建築窗材、3C 產品電池等等；然而其光電轉換效率還有待進一步提升。

葉鎮宇教授領導的團隊設計並合成可視為人工葉綠素的紫質化合物，用以取代原有的鈦金屬錯合物染料，不僅可避免使用昂貴且具有高毒性的鈦金屬，更於 2011 年創造了 DSSC 元件光電轉換效率的世界紀錄 13.1%。此突破性的研究並發表於國際知名期刊科學 (Science)。同時葉鎮宇教授團隊也設計新穎紫質化合物以應用於新興的鈣鈦礦 (Perovskite Solar Cell, PSC) 太陽能電池，藉持續創新有機材料設計以提升新世代太陽能電池效能，為再生能源的發展利用打下厚實基礎。



以人工葉綠素為染料製作的可透光 DSSC  
(Reproduced by permission of The Royal

### 5. 綠色化學在有機合成的利用

化學系李進發特聘教授研究團隊致力於利用低毒性和容易取得的銅為金屬來源進行碳-碳，碳-硫原子鍵之耦合反應。2017 年發表世界第一個通過銅金屬催化硫醇與非活化芳香基氯化物之交互耦合反應。最近將開發通過銅金屬催化一鍋化的條件下進行 Vortioxetine 的研究。Vortioxetine 是新一代抗抑鬱藥物，用於治療嚴重的抑鬱症。李教授的表現獲得 2011 年”興大之光”(國立中興大學)、“傑出年輕金玉學者”(建大文教基金會)、2012 年亞洲核心計畫講學獎；2013 年亞洲核心計畫講學獎、“傑出青年化學獎”(中國化學會)，2014 年”Thieme

Chemistry Journal Award” (德國 Thieme)；優秀年輕學者獎助計畫 (懷璧獎) (國立中興大學) 以及中興大學研究績優獎 (2015) 的肯定。



## 工學院

### 1. 興大新研發 洗碗海綿變身海洋除污新利器

洗碗海綿也能成為海洋除污新利器！國立中興大學環境工程學系副教授林坤儀將家用洗碗海綿變身為「磁性吸油碳綿」(MCS, MOF-derived Magnetic Carbon Sponge)，運用簡單快速的製程，5小時內即可製出具磁性且表面為奈米級孔隙的碳綿，吸油性達 60 倍，具有可快速吸油、可漂浮水面、回收方便等優點。



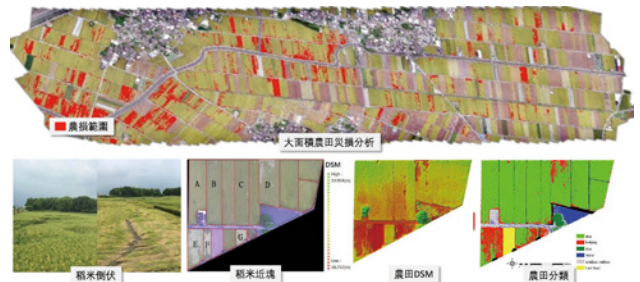
洗碗海綿變身超吸油碳綿去除浮油

2. 科技部價創計畫「廢棄物高值資源化再製輕質粒料」土木系陳豪吉教授團隊，將歷年補助研發之廢棄物再製輕質粒料技術導入產業開發，製成可節能及耐震的高值化

營建材料 (輕質粒料)。計畫以終端處置廢棄物零產出為目的規劃建立新創公司，結合價創計畫補助、創投募資、公司法人投資及團隊成員出資等方式，成立輕質粒料製造廠。期初 2 年完成公司設立及建廠，第 3 年進行營運，冀盼 5 年內成為台灣首屈一指的獨角獸企業。



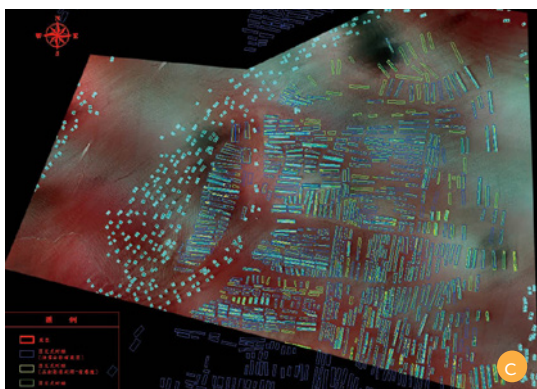
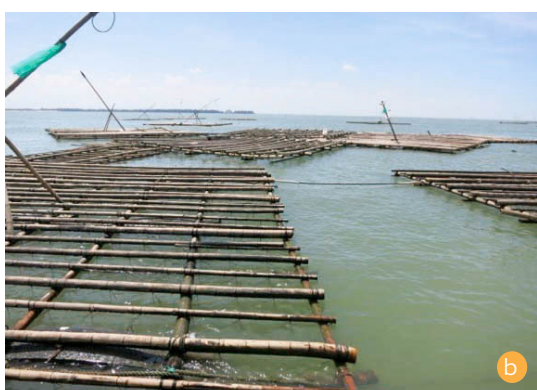
### 3. 無人機影像 AI 辨識



UAV 影像應用於漁業稻田倒伏災損分析案例

楊明德特聘教授團隊著力研發影像處理技術於多元遙測影像，包括衛星、無人機、移動裝置獲取之數位影像，應用於環境監測、災害調查及智慧農業。執行科技部 AI 計畫 --「結合 UAV 監測之智慧農業栽培支援系統」，以深度學習技術應用於無人機影像之辨識，引入人工智慧於農作物管理以實現精準農業，期於農作物生長與收成階段達到減少人力與增加時效之目的。研究成果多發表於國際知名期刊並逐漸落地於實際場域，包括以無人機搭載多光譜儀於颱風暴雨後之水稻田 (圖一) 與蚵田 (圖二) 災損調查，以利災害損失情況掌握與因應及後續農業補助依據。108 年成立無人載具研究中心以提升校

內外無人載具技術之開發與應用，結合 AI 辨識技術與無人載具應用於智慧城市及智慧農業領域。



UAV 影像應用於漁業蚵棚災損分析案例：  
(a) 固定式蚵棚、(b) 浮筏式蚵棚與  
(c) 蚵棚災損判釋結果

## 文學院

### 一、執行尖端科技研究：

本院圖資所鄭琨鴻副教授執行科技部專題研究計畫「整合雙向鷹架機制之全浸式虛擬實境自然與人文教育系統發展與研究」，本計畫開發一套全浸式虛擬實境自然與生活科技教材系統，命名為「尋根 (Find The ROOT)」，以國小植物世界單元課程為主題，學習內容包含植物樣態、植物繁殖、以及植物傳播。在虛擬世界中，學習者扮演的角色為一名探險家，目標是去探索神秘樹屋裡所隱藏的秘密。教材設計導入遊戲機制，以蝴蝶作為導引學習者探險的夥伴與指標，負責帶領學習者探索，並提示要求學習者與植物進行互動。



虛擬實境教材起始畫面與場景圖



學生 (左二) 與教師 (右一)  
評估研究紀錄照片

## 二、建構臺灣文學數位網站及李昂文藏館：



「臺灣文學大典」是台灣文學作家的全球入口平台。本計畫於2014年由中興大學台文所邱貴芬教授構想，陳育毅老師帶領的數位團隊協助數位技術，經作家楊牧定名之後正式運作。本計畫整合台灣文學創作、研究和最新數位技術，一方面建置楊牧、李昂、王文興、瓦歷斯諾幹等台灣經典作家主題館，另一方面串聯散落各處由不同單位創建的台灣文學作家數位網站，以期勾勒數位台灣文學史的面貌。本入口網站同時規劃中英文雙語版本，讓國內外讀者可透過「臺灣文學大典」的時間軸一窺台灣文學發展的軌跡，或可一一進入個別作家主題網站，探索作家的創作風格與其成就貢獻。網站連結：<http://twlit.blogspot.com/>

台灣與跨文化國際課程學程主任李順興，將AR（擴增實境）應用於文學傳播，援引「跨媒體故事敘述」（transmedia storytelling）模式作為理論框架，建置AR當部分導覽工具，APP之名稱「李昂AR」安卓版，已上架到GOOGLE PLAY商店，APP內含十一支導覽影片。對參觀者而言，AR的諸多功能能夠讓他們更深入感官（如視覺）無法企及的部分。例如放大功能，可讓參觀者更清晰看到顏色漸層光譜的細膩程度，由是，突顯了AR藉由匯合（各式不同媒體作品的聚集）和融合（一件作品裏使用了多種媒體），而得以作為效果良好的文學傳播工具。



## 三、積極連結國際學術網絡，與國外學術單位合作教學及研究計畫：

### （一）外文系：

近年邀請國際知名學者短期訪問，並商談國際合作事宜，邀請學者包含：John Parham（英國Worcester大學藝術人文學院副主任）、張嘉如（美國紐約市立大學（CUNY）布魯克林學院現代語言與文學學系副教授）、Oscar V. Campomanes（菲律賓馬尼拉阿田尼歐大學教授兼國際長）、Adeline Johns-Putra（英國薩里大學教授）、Chitra Sankaran（國立新加坡大學教授）、Masami Yuki（日本金澤大學結城正美教授）等。

### （二）臺文所：

1. 與哈佛大學王德威教授合作推動華語語系研究：於2015及2017年美國哈佛大學東亞語言與文明系合作共同舉辦「華語語系研究國際工作坊」、「華語語系研究國際學術研討會」、「華語語系研究國際學術研習營」，探索近年來華語語系研究的前沿思考，打破既有學科領域，帶動國內人文領域學門跨領域的對談，邀請國內、外華語語系研究之重要學者來台講座，且透過研習營之進行，促進兩岸文史科系的博士生和年輕學者之間相互學習，開展跨學科與跨領域間的對話，達到促進人文領域研究之國際學術交流目的。
2. 與日本學術界及網路媒體合作，發展大眾文學與次文化學術前沿領域：本所陳國偉副教授致力發展大眾文學與次文化等學術前沿領域，2009年於本所成立「亞洲大眾文化與新興媒介研究室」，邀請國內外重量級的講者舉辦「大眾文化與世代記憶」系列講座（2009-2016），並於2011年與日本北海道大學合作，舉辦台灣第一個以推理小說為主題的國際學術工作坊

「犯藝翻譯犯意：台日推理小說國際學術工作坊」，此後持續與日本東京大學、工學院大學等合作，推動之研究議題橫跨次文化、迷文化、萌文化、BL、賽伯格、後人類、類型文學與電影、電視劇、流行音樂、網路文化等。同時並結合產業端，與日本當前頗負盛名的網路媒體 PLANETS CHANNEL 總監宇野常寬合作，邀請他來台進行「數位時代的文化想像力：宇野常寬訪台講座」，建立新的國際產學合作模式。2018 年開始，陳副教授受科技部人文及社會科學研究發展司委託，主持學術研習營前瞻研究議題課程規劃案，策劃並主辦「後人類時代的科技與文學」（2018）、「後人類人文與科幻」（2019）系列講座，透過科幻此一類型，建構人文與科學的對話平台。

3. 與國外大學進行研究與教學合作，促進跨國與跨領域學術交流：本所自 2009 年開始與韓國外國語大學、香港嶺南大學合作，共同主辦「國際青年學者中文文學學術會議」，每年輪流在韓國、台灣、香港舉辦，2016 年開始又加入上海大學，至今已舉辦了 11 屆。本會議旨在促進研究生的跨國、跨領域學術交流，聚焦於文學、影像、藝術、文化等領域，並於 2015 年開始加入英文發表場次，鼓勵研究生以英文發表。而本所參加此會議之研究生，共有 26 位獲得科技部「補助國內研究生出席國際學術會議」，可謂成績斐然。以此合作基礎，本所更促成韓國外國語大學台灣研究中心與本校人文與社會科學研究中心簽訂合作 MOU，並由陳國偉副教授擔任計畫主持人、共同執行由教育部「補助大專院校推動臺灣研究國際合作計畫」所支持之「推動臺灣文學與電影研究在韓國植根：NCHU-HUFS 雙邊合作計畫」（2012-2020）。此外，本所近年來積極與美國 Duke University 亞洲與中東研究學系進行研究與教學合作，107 年 10

月邀請 Hong Guo-Juin 及 Leo Ching 兩位教授至所上短期講學及出席國際工作坊，並在 11 月選送兩名研究生赴美參加兩系所共同舉辦的「Transnational Cultural Studies in Asia」研究生工作坊。108 年 4 月邀請 Carlos Rojas 及 Eileen C. Chow 兩位教授至本所演講，6 月由 Duke University 選派 3 位研究生到本所進行第二屆研究生國際工作坊。

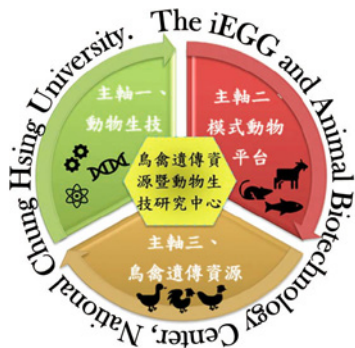


# 生命科學院

## 1. 教育部高教深耕計畫特色研究中心：

### 鳥禽遺傳資源暨動物生技研究中心

農業科學領域執台灣所有學術領域之牛耳，遠超過世界平均水準之上。台灣的動物產業為具高經濟價值與高競爭力的產業，利用生物技術及畜產動物作為生物反應器，生產人類醫藥蛋白與新式疫苗的科技日漸成熟，對於畜禽產業的技術加值，亦不容忽視。因此，透過本校「鳥禽遺傳資源暨動物生技研究中心」陳全木終身特聘教授研發團隊，整合生命科學院(生命科學系、分子生物研究所、生物醫學研究所)、農資學院(動物科學系)、獸醫學院(獸醫學系)、理學院(物理學系)，以及美國、加拿大、紐西蘭、中研院、台灣大學、清華大學、成功大學等師資共計 38 位成員，包括三位國內外院士、六位講座 / 特聘教授及十多位年輕學者。規劃三大主軸的發展。



## 2. 價創計畫

### 陳建華教授，分子生物學研究所

全球養豬業者為了讓豬隻生長得更好，通常於豬隻的飼料中添加抗生素，這樣在飼養環境與排泄物中的抗藥菌株會讓生態環境受到嚴重汙染，導致全球抗藥菌株傳播。世界衛生組織 (World Health Organization, WHO) 提倡完全不要用抗生素在促進動物生長用途上。歐盟於 2006 年全面禁止於飼料中添加抗生素，但是缺少抗生素卻會令飼養

成本增加許多。禁用抗生素已是全球養豬業不得不面臨的問題，也是各國養豬業能否養出優質豬隻的重要課題。本價創計畫團隊已開發出一優質的抗菌蛋白，可成為取代抗生素做為飼養豬的飼料添加物，此抗菌蛋白在豬隻食入後可輕易代謝掉，完全沒有產生抗藥性菌株或肉品殘毒的問題。

### 抗藥性細菌如何在人類、動物、環境間互相影響？



## 3. 科技部「智慧科技於農業生產之應用」專案研究計畫

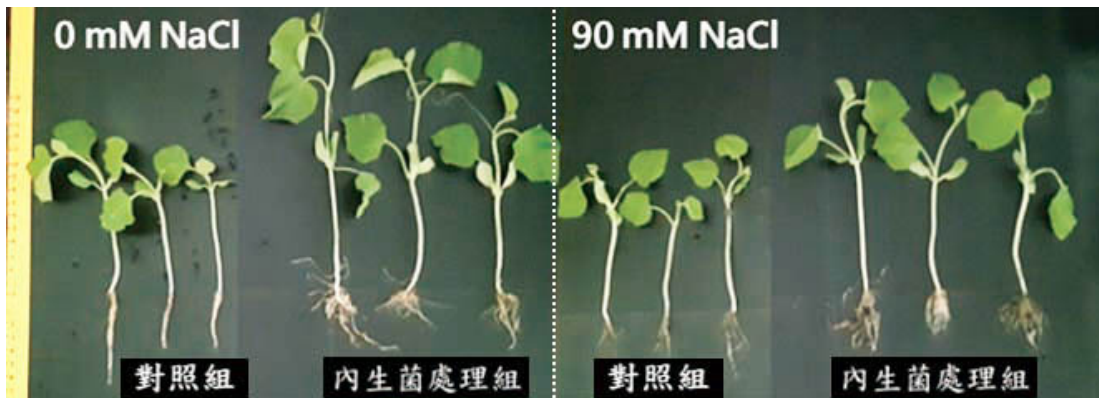
### 應用植物內生菌之功能性代謝產物研發新型植物抗逆境及生長調節劑

特色：

- ① 耐鹽及促進植物生長之相關技術，傳統上以植物育種為主，研發曠日費時，尤其生長較慢之植物。
- ② 國外研發以基因轉殖為主，除了國內輿論環境接受度較差外，易將糧食安全之掌控權被他國公司控制。
- ③ 以植物內生菌技術搭配量化生產由內生菌所分泌之植物生長調節劑組合為新穎技術，技術門檻較高且不涉及植物基因轉殖問題。
- ④ 由可控制之密閉式生物程序反應系統生產之植物生長調節劑代謝產物，因其基因轉殖微生物技術可受控制，生物安全性高，目前市售胰島素，各式氨基酸，酵素皆由此方式生產，全球廣為接受。
- ⑤ 施作方便，可依慣行農法程序施作，不需另行教育。



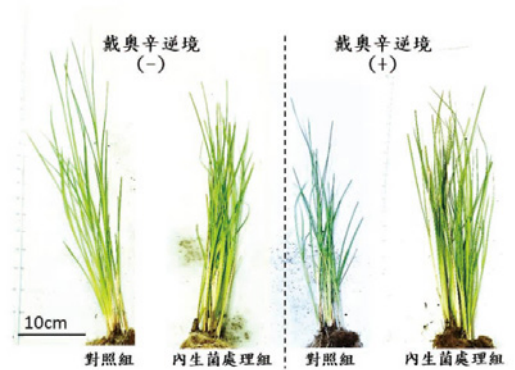
植物內生菌促進甘藍生長



植物內生菌促進洋香瓜生長及抵抗高鹽逆境



植物內生菌促進辣椒生長



植物內生菌促進培地茅生長及抵抗戴奧辛逆境



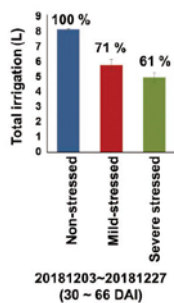
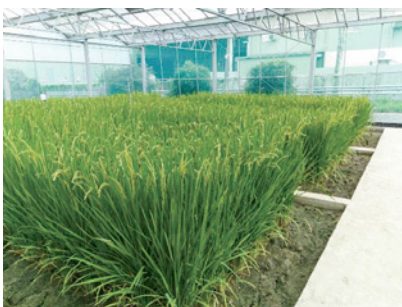
**2018**  
October 25 - 28, 2018  
(Thursday - Sunday)  
Hynes Convention Center  
Boston, MA, USA

中興大學團隊參加美國麻省理工學院 iGEM 國際遺傳工程機器設計競賽，榮獲金牌。  
(International Genetically Engineered Machine Competition, iGEM)

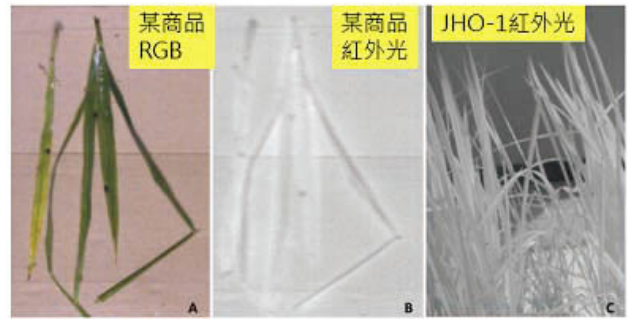


#### 4. 科技部智慧農業整合型計畫

朱彥煒老師研究之成果為建立智慧型作物健康預警系統，整合了病害、蟲害、植栽與人工智慧四大領域專家進行研究與開發本系統，作物經常面臨各式生物性及非生物性逆境的威脅，而目前全球環境變遷所引起的氣候極端化，使逆境造成的作物產量損失更加嚴重。利用人工智慧預測系統以達到精準作物栽培降低農藥、肥料、灌溉水與人力等資源投入，並提高產量是現今極需積極解決的重要問題。利用了感測器偵測各項植栽生理指數來觀察稻作水分反應，並在不同乾旱程度測試，我們最低只使用了正常灌溉水量的 6 成水量來達到近九成稻作收成，大幅的節省水資源的消耗，並建立了一套智慧用水預警系統來使農民能知道什麼時候該給予適當的水量。



其次，我們開發了可見光多光譜影像擷取系統 JOH-1，價格不僅低於市面成品，並且在成像上有更佳的结果，我們也使用本系統所取得的影像也分析病害影像，其準確率達到 86%。



稻熱病

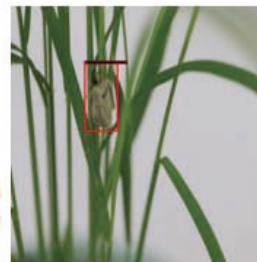
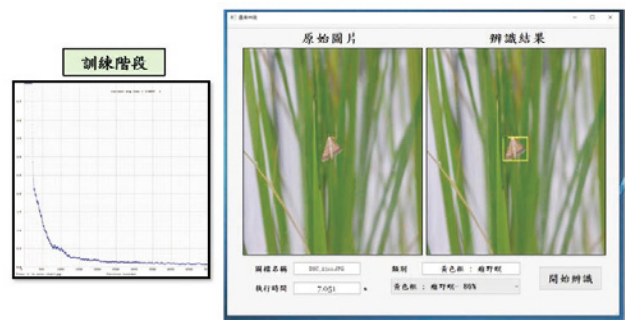


胡麻葉枯病



白葉枯病

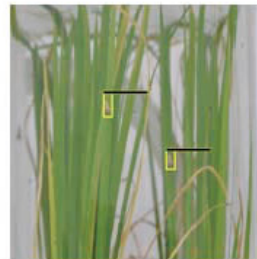
在蟲害上，利用影像辨識從下圖中可見我們的系統能將害蟲準確的框出，其最終準確率達到 97%。



大螟



二化螟



瘤野螟



褐飛蟲

人工智慧在本研究中隱藏在稻作水分預警及病蟲害的背後，使用 CNN、SVM 以及

各種特徵選擇的演算法來預測或分析稻作狀況，而為了研究的便利，我們也開發了許多節省人力的系統來使用，下圖為株高偵測系統的展示。



所開發的系統可預測經濟作物的健康與否、病害的程度、蟲害的程度、需水的程度及產量預估。這些快速且準確的預測結果，除了有利於對水和農藥的管理，更可達到智慧農業省時、省力、省工保護人體健康、維護環境生態與避免造成作物產量及品質上的經濟損失的目標。進而吸引年輕人力的投入並擁有安全且便利的農作環境。

## 電機資訊學院

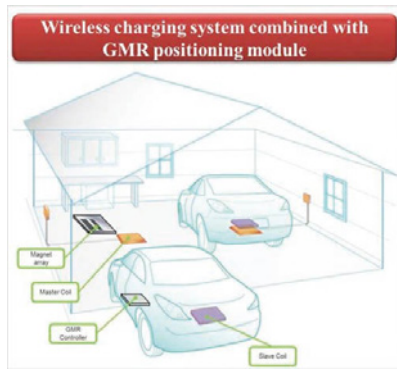


目前電機資訊學院設有「電子工程學系」、「資訊科技與工程學系」、「通訊工程研究所」、「光電工程研究所」及「資通安全研究與教學中心」，為進行跨系所整合，建立研究團隊，依專業性質分為智慧感知與資訊應用、行動通訊與智慧物聯網、智慧電子與光電系統、智慧系統與晶片設計及智慧型控制與應用等五領域(如右圖所示)，推動學術卓越研究、前瞻技術研發及國際學術合作，其發展目標著重於前瞻多元的通訊、資訊、控制、多媒體、網際網路、人工智慧、光電、固態、電子電路，晶片設計、微機電與自動化等關鍵領域的創新研發。

代表研究成果一：電動車無線充電傳輸系統 (wireless charging system combined with GMR positioning module) / 林俊良講座教授

林俊良教授與黃志誠博士候選人研發出一套可行性高、價格相對低廉，可在電動車無線充電時，又能同步傳輸資料的新式系統，其特色在於無線資訊是透過磁場傳送，所以不須另設無線通訊設備，不須無線通訊的複雜設定及配對，即具備同步資料傳輸的功能，且具有不受電磁波干擾、多車同時充電時彼此不互相干擾等優點。同時當充電系統偵測到電壓或電流過載時，系統可在8毫秒內停止輸電並發出提醒，提供安全的使用環境，避免電池過充，延長使用壽命。此設計也提供車輛電池將多餘電力傳輸到充電站

的擴充彈性。



興大開發電動車無線充電與傳輸系統示意圖

此創作除獲得 2016 年台灣創新發明大賽鉑金獎，也得到 2016 年東元綠能大賽人文獎，並已獲得 4 項相關發明專利。研究成果發表於電機電子工程師學會 2017 年 1 月出版的《IEEE Transactions on Industrial Electronics》。



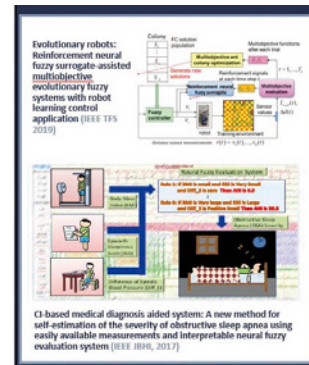
電動車無線充電傳輸系統 獲發明金獎

代表研究成果二：平衡調控背負式點滴架的使用方法及其裝置—背負式點滴架 / 溫志煜教授

溫志煜教授研究團隊，包含興大電機系研究生陳嘉軒、研究生陳以昇，以及台中榮民總醫院胸腔內科醫檢師吳明峰，耗時 2 年研發，設計出背負式點滴架，使用者可以背負方式施打點滴，無論下床走動、如廁、用餐與上下樓梯都能活動自如。此發明技術兼具有效防止點滴回血現象、正反向傾斜均適用、機動性高與依使用者習慣進行調整等優點，相當人性化。且這項裝置設有重量感測器，

在點滴快用盡時能加以警示，可回傳訊號至護理站，對病人有多一層安全保障。此研發技術榮獲第 15 屆國家新創獎臨床新創獎。

代表研究成果三：數據驅動模糊系統 (data-driven fuzzy systems) / 莊家峰特聘教授



數據驅動學習為目前人工智慧 (AI) 的主流方法。莊家峰教授在 20 年前就從事此領域的研究，特別是在數據驅動模糊系統的學習技術與應用上，為國際上此領域的研究先驅及知名研究學者，莊教授所發表的多篇 IEEE 期刊論文已成為高被引論文，如過去所提出的模糊類神經網路與進化模糊系統技術，目前都已成為數據驅動模糊系統的熱門方法，其中兩篇代表性 IEEE 著作在 WOS 資料庫合計已被引用超過 1000 次，這兩類學習技術並已被廣泛的應用在智慧型控制、智慧型機器人、及各類訊號處理問題上。並於 2019 年榮獲 IEEE Fellow 殊榮，表彰莊教授在數據驅動模糊系統領域的卓越貢獻。

代表研究成果四：Intelligent Control and Applications/ 蔡清池特聘教授

蔡清池教授致力於對自動控制與智慧機器人等領域之教學、研究與服務，其研發智慧適應學習控制，對工業製程與智慧機器等系統，有傑出的理論技術實務貢獻，其主要的技術貢獻可分成兩項：其一為智慧移動多機器人的系統設計，協同編隊運動平台控制，協同定位，協同 SLAM 以及協同導航系統；其二為智慧適應預估控制，智慧適應倒逆步控制

技術，適應模糊類神經網路控制與及其工業自動化應用，近期內著作獲選為 International Journal of Fuzzy Systems 的 2017 最佳期刊論文獎。並榮獲 2017 IEEE Fellow 榮譽，以及 107 年度科技部傑出研究獎。



電機系特聘教授蔡清池（右二）榮獲科技部「傑出研究獎」，由陳良基部長頒獎（中）

**代表研究成果五：關鍵資訊基礎設施的資安與隱私防護機制的設計與實作 / 廖宜恩教授**

廖宜恩教授研究團隊與合作機構 (財團法人電信技術中心、財團法人電子檢驗中心、財團法人台灣大電力研究試驗中心、玖鼎電力資訊公司等) 針對國家關鍵基礎設施 (Critical Infrastructure CI) 研發「關鍵資訊基礎設施的資安與隱私防護機制的設計與實作」，以解決關鍵資訊基礎設施防護 (Critical Information Infrastructure Protection CIIP) 所面臨的四項重要議題：(1) 設計與實作兼具資安與隱私防護的下一代智慧型電表，(2) 智慧電網的資安與美國阿岡國家實驗室 Norman Peterson 主任來訪隱私保護，(3) 關鍵基礎設施網路入侵預警防禦系統，以及 (4) 關鍵基礎設施互動 蜜網系統。其執行中所建置的下一代智慧電表以及相關資訊技術系統成果，除了可以技轉給智慧電表、智慧電網的廠商，也可逐漸擴展應用到其他關鍵資訊基礎設施產業之中，例如：水資源、瓦斯、金融等產業的資安與隱私防護問題。預期計畫成果將能成為未來政府推動關鍵基礎設施保護時，作為制定資安政策與相關機制的參考依據。



美國阿岡國家實驗室 Norman Peterson 主任來訪

除上述研究成就，本學院教師也積極參與科技部研究計畫及教育部推動計畫，其中「智慧終端半導體製程晶片系統研發專案計畫—半導體射月計畫推動辦公室（主持人：張振豪教授）」、「5G 行動寬頻尖端技術人才培育計畫辦公室（主持人：楊谷章教授）」、「智慧聯網整合推動聯盟中心（主持人：黃穎聰教授）」坐落於中興大學電機大樓，協助國家計畫推動與資源整合，其計畫發展目標如下：



**智慧聯網**  
整合推動聯盟中心

1. 透過路校教學聯盟，以智慧製造、智慧空間及智慧運輸為重點領域，推動水平分層技術扎根，強化大學校院物聯網相關技術與應用。並透過應用專題，結合產業，導入PBL教學模式與跨領域合作學習，善用開放軟體與線上學習，培養師生垂直整合系統應用能力，培育具備系統創新及整合能力之新世代智慧網路領域人才。
2. 針對智慧空間/城市、智慧運輸、工業4.0等議題，串聯在地產業鏈、落實跨領域應用與系統整合技術的優質人才培育，協助亞洲矽谷之推動。



**5G行動寬頻尖端技術**  
人才培育計畫辦公室

以5G行動寬頻、物聯網為重點，並依據行政院「數位國家、創新經濟發展方案」與亞洲矽谷等5+N創新產業發展之通訊網路人才需求而規畫。本計畫書分三項分項，分別為：「高階行動寬頻物聯網通訊教學能量」分項、「行動寬頻物聯網通訊線上教學環境建構」分項與「行動寬頻課程模組補助專案」分項，具體組化及線上教材成果實施產範圍預計包括全國大專院校資訊與電機電子相關系所與研究所，深化我國行動寬頻技術高階人才培養過程之實作能力及國際接軌能力。



**半導體射月計畫**  
推動辦公室

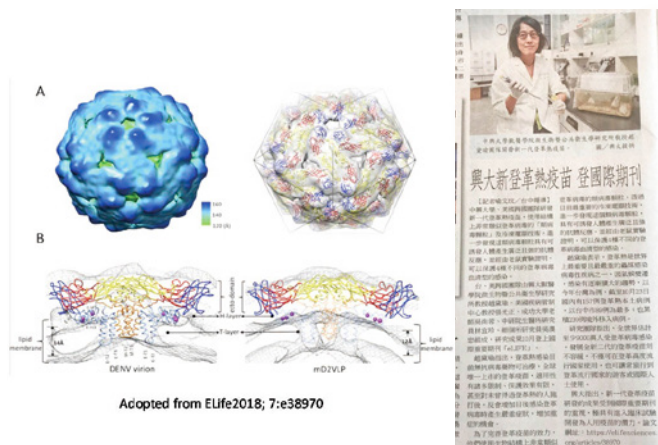
研究重點聚焦於六大研究領域：

1. 前驅感測元件、電路與系統
2. 下世代記憶體設計
3. 感知運算與人工智慧晶片
4. 物聯網系統與安全
5. 無人載具與AR/VR應用之元件、電路與系統
6. 新興半導體製程、材料與元件技術

希冀達到垂直整合現有相關產業需求，帶動產業發展，以提升半導體領域之國際競爭優勢。

## 趙黛瑜教授登革熱二代疫苗之突破性進展

登革熱目前是世界上最重要且最嚴重的蟲媒感染病毒性疾病之一，且由於氣候變遷等因素，登革病毒感染的範圍有逐漸擴大的趨勢，全世界估計至少有九千萬人受到登革病毒感染與產生嚴重臨床症狀，而旅行到登革病毒高度流行國家而感染的境外移入病例也逐年攀升，然而登革熱感染目前並沒有抗病毒藥物可治療，而全球唯一上市的登革疫苗，其適用性有諸多限制，且該疫苗的保護效果有限，甚至對未曾得過登革熱的人施打疫苗後，反而會增加日後感染登革病毒時產生嚴重症狀，增加住院或重症的機會。本院微生物暨公共衛生學研究所趙黛瑜教授參與臺美跨國團隊研發第二代登革熱疫苗，成果2018年10月登上國際重要期刊「eLIFE」。本計畫由中興大學獸醫學院微生物暨公共衛生學研究所教授趙黛瑜與美國疾病管制中心教授張光正、成功大學老師吳尚蓉及中研院生醫所研究員林宜玲、細個所研究員吳漢忠組成的團隊，為了完善登革疫苗的效力，此團隊採用的策略是使用其結構上非常類似登革病毒的類病毒顆粒，以及目前最重要的冷凍電顯技術，進一步發現該類病毒顆粒具有可誘發人體產生廣泛且強的抗體反應，並經由老鼠實驗證明，對於四種不同類型之登革病毒皆有保護力。



趙黛瑜教授之大型跨國跨校團隊之登革熱疫苗研發成果榮登國際頂尖期刊「eLife」，並受國內媒體報導。

## 毛嘉洪教授研發乳鐵蛋白鎘 造福新陳代謝症候群

台灣生技再突破，中興大學獸醫學院的專業不單僅維護動物健康，獸醫學系毛嘉洪教授成功研發「六效合一」的超級複合物—乳鐵蛋白鎘，可以同時調節高血糖、胰島素、血脂肪、低密度膽固醇、瘦體蛋白、發炎因子等，可以造福全球苦於新陳代謝症候群的人類患者，也是全世界糖尿病患的希望。

此重要研究跨生理、生化及應用前的動物試驗等相關領域，毛嘉洪教授所發明的乳鐵蛋白鎘是以乳鐵蛋白攜帶兩個「三價鎘」和其他微生素，以最自然、最易吸引的形式將鎘送入細胞，可增強胰島素訊息傳遞因子的表現，促使葡萄糖轉運蛋白送至細胞膜，使葡萄糖順利進入細胞內，以達到調節血糖的功效。

這項重要研究不僅獲得學術界的關注，也獲得產業界加特福生技公司的青睞，將此研究商品化，並已取得世界十八國的專利，相關研究也發表於國際具有代表性的新陳代謝期刊，證實含鎘奶粉對於糖尿病患者有調節血糖的功效。



中興大學獸醫學系毛嘉洪教授所研發的「六效合一」超級複合物乳鐵蛋白鎘獲得學術界及產業界的肯定，並將這項研究商品化。

## 張力天教授研發咸豐草配方榮獲「第十屆國家新創獎」

據農委會統計台灣每年生產3.2億隻雞，雞蛋製品產值達360億台幣。球蟲病是主要的家禽寄生蟲病之一，造成家禽業可觀的經濟損失。興大獸醫學院張力天教授與中研院農業生物科技研究中心團隊，進行大型跨域研究計畫，利用化學製造品管技術(CMC)研發可食性菊科植物抗雞隻球蟲飼料配方，並以獸醫寄生蟲學、藥理學與病理學技術確立咸豐草配方的抗雞隻球蟲作用與機制，同時完成相關安全性測試。此新穎農業生技菊科植物飼料產品在抗球蟲效應上具無藥物殘留、無抗藥性、有效性、製程標準化與成本低廉的特色，並可將環境中過剩之咸豐草做有效利用，極具潛能取代抗球蟲藥物/疫苗，此產品預期將增加雞隻養殖戶收入，並可減少球蟲藥物使用改善消費者食品安全顧慮。



張力天教授研發咸豐草抗雞隻球蟲飼料配方榮獲「第十屆國家新創獎」

# 大學社會責任的實踐

## 獸醫系流浪動物減量與動物福祉

獸醫系 陳鵬文、林荀龍

### 台灣流浪動物問題

過去幾年，台灣流浪動物的問題層出不窮，根據農委會民國 88 年的調查，台灣本島的流浪犬高達 66 萬隻，雖然經過歷年政府與民間團體的努力下於 10 年後減少至 8 萬 5 千隻，但在人民觀感與社會問題上並無有感的改變。依然有大量的流浪犬在街道上排泄、攻擊路人與製造髒亂。電影「十二夜」講述了流浪犬在被捉捕後可以待在收容中心 12 天，若 12 天內仍然未被領養則直接給予安樂死，近年來關懷動物意識抬頭，零安樂死法案上路，此法案雖立意良善，但無良好的配套措施，導致收容中心時常爆滿，已無法容納更多流浪犬，因此流浪犬的社會問題仍然無法解決，唯有關注此問題源頭才得以改善。近年來，關懷流浪動物意識抬頭，台灣全民普遍愛護動物關注流浪動物福祉，尊重生命的課題也須普及教育給我們的後代子孫，全台有許多關懷流浪動物的組織，其中承接政府計劃的流浪樂活實踐計畫更是動員大量人力來執行多種協助社會的目標。



台中地區仍可見流浪狗成群結隊 (圖片摘自網路)

### 默默付出的醫龍團隊

流浪樂活實踐計畫主持人中興大學獸醫系林荀龍老師毅然決然投入偏鄉犬貓絕育已十年有餘，於民國 96 年開始號召其研究生、住院醫師與大學部學生投入絕育醫療，和中部地區的動保團體合作，並同時擔任台中市保護動物協會理事長，為流浪動物開始默默的付出。目前團隊成員已擴增至外地職業獸醫師，以及社會上關懷動物的義務志工，利用每個周末深入中部偏鄉區域協助犬貓醫療與福祉照護，計畫的推動以結合動物醫療、生命教育及社會福祉等議題為架構。



本計畫推動之架構

### 團隊做了什麼

#### 1. 至台中偏鄉協助犬貓絕育

林荀龍老師的團隊與台中市動物保護防疫處、台灣動物保護協進會合作，號召台灣有共同理念的獸醫師、學生、志工於周末深入偏鄉執行免費犬貓絕育，每場動物數量約 50-120 隻不等，手術當天同時幫動物施打狂犬病疫苗和其他基礎疫苗，以配合政府政策與提供流浪犬貓良好的疾病抵抗力。獸醫師

也會利用這個機會教育大學部同學和義工醫療照護相關工作和正確的觀念。



獸醫師們於台中偏鄉絕育手術現場

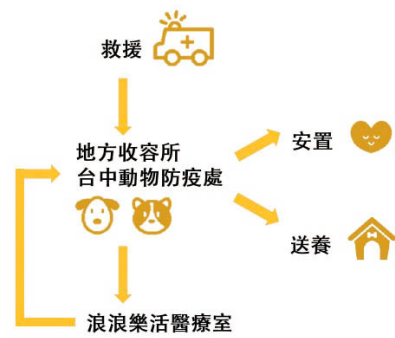
## 2. 流浪犬貓的醫療照護

該團隊於 107 年開始爭取中興大學獸醫學院提撥空間，於 108 年 5 月中旬正式啟用並命名為「浪浪樂活醫療室」，專門收治流浪動物收容中心患有重病的流浪犬貓，給予最細心的醫療照護，落實增進流浪動物福祉，該醫療室不僅環境優良，住院醫師更是體貼用心，空間雖小但五臟俱全，分為醫師辦公室、流浪犬住院區、流浪貓住院區、醫療處置室以及手術室，不僅如此，浪浪樂活醫療室收取相對低價的醫療費來減輕收容中心的醫藥負擔，療程結束後即送回原本的收容中心繼續安置或送養。



上：浪浪樂活醫療室於 108 年 5 月 23 日啟用典禮

下：醫療室內部手術房



浪浪樂活醫療室救援圖示

## 3. 收容所預防疫苗施打

林荀龍老師會帶領醫師獸醫系大學部學生前往收容中心施打疫苗，一年一度的幫各個中心預防疾病的產生與傳播，並且針對中心需求給予罹病動物診察與治療。一個收容中心的施打疫苗量不容小覷，需在當天內施打完上百隻疫苗，學生能藉此機會觀摩醫療技巧，也能在獸醫師監督下學習施打疫苗。



老師帶領獸醫系學生施打疫苗

## 4. 犬貓義診

浪浪樂活實踐團隊在台中各個地方不定期舉辦寵物義診 (圖 7)，例如中興大學市集、寵物展或其他大學，檢查專項以眼科、心臟科與牙科為主，借此活動向民眾宣導寵物保健、絕育的重要性和優點，以及宣傳中興大學 USR 社會實踐計畫。同時藉由相關活動培養更多學生對於社會責任的承擔。





圖 7 於 107 年 11 月的台中烏日挺挺寵物展義診

### 聚集群眾力量與政府、社會接軌

隨著承擔教育部補助大學在地實踐社會責任計劃，浪浪樂活實踐團隊為了推廣相關訊息於社會大眾，與社會接軌，因此邀請了具有多年社區營造、社會服務經驗的雲林科技大學創意生活設計學系彭立勳老師，加入團隊計畫，與台中市動保處動物之家后里園區，共同打造一個結合當地人文鄉土與生命價值的以觀光休憩、流浪動物認養、與接觸動物生命教育的人文生命之旅。除此之外，為了更進一步推動活動效能，還邀請了高雄應用科技大學文創系林皇耀老師以視覺動畫媒體、VR(virtual reality) 沉浸式的媒體運用來加強包裝醫療照護知識和尊重生命的觀念，創造角色”胖橘”和”拿鐵”來達到活潑生動的解說，互動式媒體加深民眾對於團隊理念的認識，捕捉民眾的目光，讓更多人看到流浪動物的問題，提升國人尊重生命的認知。

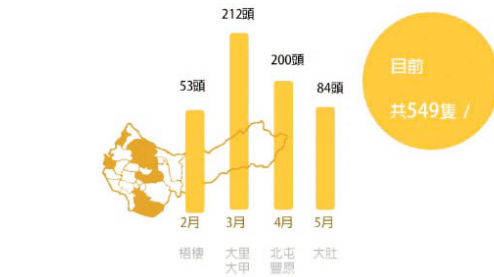
林荀龍老師近幾年也於大學裡開設通識課程，即使非獸醫系學生也能參與施打疫苗、偏鄉絕育和至收容中心服務，直接用最深刻的方式讓學生體驗社會現有的狀況，種下一顆社會責任的種子於學生心中，期待將來能讓學生不斷關懷流浪動物問題，並且讓這顆種子不斷的繁衍、擴散，正面影響學生身邊的朋友家人，達到與社會接軌的作用。並且與社會上志同道合的組織合作，聚集群眾的力量，從政府社會團隊、中興大學的資源、合作的學校與企業組織，推動流浪動物減量與福祉實踐的中心思想。



結合不同領域的專業，實踐相同目標的理念

### 一步一步，持續累積能量

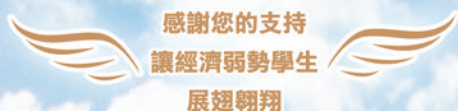
醫龍團隊從國去五年內已絕育超過 5000 隻流浪動物，從 2018 年起醫龍團隊執行教育部 USR 計畫至今，也已完成台中偏鄉絕育共計 13 場，1703 隻。而今年啟用的浪浪樂活醫療室第一個月已有 16 隻病犬受到醫療照護，保育場疫苗施打 900 隻。此外，2018 年至今已舉辦動物議題相關演講 10 場，犬貓義診 3 場。也在社群網路臉書上經營粉絲專業，目前粉絲專頁按讚數已突破 2000 個。並且獲得 2 家企業贊助，以及 6 筆民眾團體贊助。該團隊相信隨著時間推移，累積出來的成果將會更加可觀。



2018-2019 年度偏鄉絕育成績表

# 興翼計畫

## SCHOLARSHIPS FUNDRAISING



### 窮不能窮教育 苦不能苦孩子...

為照顧經濟弱勢學生，國立中興大學自96年起設置「助學功德金」，以捐贈善款資助長期性有經濟困難的學生，提供他們更安心的學習環境，至今已發出上百萬元的獎助學金，協助超過百位青年學子，讓學生在求學期間能生活無虞，專心向學。

現在，我們擴大扶助弱勢的精神，將教育向下扎根，自105學年度起推動「興翼計畫」，為弱勢生提供優先入學名額、每年十萬元專項獎助學金、學雜費減免、免費住宿等安心就學方案，提攜更多優秀弱勢生進入大學殿堂。以免費的新生先修課程、個別學習輔導小老師資源、量身規劃的職涯探索與企業參訪活動等措施，建立完善學習機制，增進弱勢生工作職能；並落實同學的回饋機制，以實際力量參與學校志工、社會服務，貢獻一己之力。期許您用心灌溉的每一株幼小種苗，茁壯為大樹後，以廣闊的綠蔭福蔭他人，如此良善的循環，成為社會溫暖不滅的火光。

您的關心，是引領孩子們在波濤中靠岸的光，您的捐獻，是帶動教育翻轉的力量，用您的大手，扶助孩子們尚在成長的羽翼，讓弱勢家庭孩子的未來，振翅向上飛翔！

#### 獸醫系校友的感謝...

我是謝○瑞，自興大獸醫系畢業已五年，目前在臺北任職小動物獸醫師。大二那年的家庭劇變，是我生命最不可承受的痛苦，若沒有學校的急難救助金和助學功德金，我的人生勢必得往另一條岔路走去。

當年，父親在家無預警辭世，不久後母親又在上班途中遭逢車禍，頭部受重創需長期治療，家中頓失經濟與精神支柱，讓我一度掙扎是否該放棄學業，直接就業維持家計。是每月一萬元的助學金，幫我度過難關，最終完成大學學業；如今，我的收入已足以支持母子兩人的生活，也有餘力幫助其他和我一樣，在求學路上遭遇障礙的學子，使功德能夠良性循環，良善的種子生生不息。

#### 來自森林系的故事...

我是杜○潔，畢業於森林學系。由於父親胰臟炎身體不佳多次進出醫院，家中僅有母親擔任清潔工作的微薄薪資，為了分擔家計，我在學業與工作間來回奔波，大二時更因工作與學業規劃不善而被二一。

大三時，經由生活輔導組協助，我首次獲得助學金支援，當時的六萬元給我莫大的支持，讓我能專注於學業上，也獲得系上書卷獎，並順利考上研究所。是這些恩情讓我在挫折中得以成長，堅定的朝向目標前進。

您的支持將是一盞燈，是引領我們在波濤中靠岸的光，這些恩情永遠銘記在心，期望您能繼續支援仍在生活中漂浮不定的學弟妹們，讓大家能有機會穩定走過人生波折，感謝您！



線上捐款系統

國立中興大學  
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY



# 百年校慶活動報導

(107 年 8 月 - 108 年 8 月)

中文系 羅秀美

今年 11 月適逢母校中興大學建校一百年，相關的系列慶祝活動已陸續展開。細數這一年間與校慶相關的活動，包括校友活動、成果展示、學術活動、學生活動等各項，皆精彩萬分。

## 一、校友活動：

今年 (108 年) 3 月 16 日舉辦「社團校友回娘家 - 興大 100，仁愛 50」活動。

民國 57 年聖誕節前夕，一群常在磊思教堂聚會的興大同學，決定放棄多采多姿的晚會，攜帶著禮物踏入了大雅惠明盲校，與孩子們共同度過平安夜。而後這群同學也到育幼院從事服務工作，並在學校輔導下，於民國 58 年 3 月 20 日成立中興大學第一個學生社團－仁愛社。昔日曾參與仁愛社的興大校友，去年向內政部申請成立「台灣中興仁愛之友會」。值此興大歡慶百年之際，特地籌辦仁愛社 50 週年慶活動，希望集合歷屆仁愛社友共話當年，延續發揚「您的手若有力量，行善切莫推辭」的仁愛社宗旨。





## 二、校史活動

4月17日至四月30日在圖書館一樓展覽大廳舉辦「中興百年·追本溯源-興大與臺大校史檔案聯展」，並於4月18日舉辦開幕式。1919年4月18日，臺灣總督府敕令成立本校前身「臺灣總督府農林專門學校」，歷經多次更名改制後，至今走過一個世紀，為臺灣少數校史已達百年的大學之一。為配合本校百年校慶活動、國家推動檔案開放與應用政策，加強校際交流，爰與同樣溯源成立於1919年的國立臺灣大學商學檔案活動進行聯展。本次展出分為六大主題，除相關歷史檔案資料外，更結合校史館典藏相關文物和即將出版的漫畫校史、百年校慶寫真專書資料，及舉辦2場檔案應用推廣活動，讓檔案知識生動化、有趣、易接受。展期中備有少量精美小禮，誠摯邀請共襄盛舉，回顧走過一世紀的興大。





### 三、校園發展

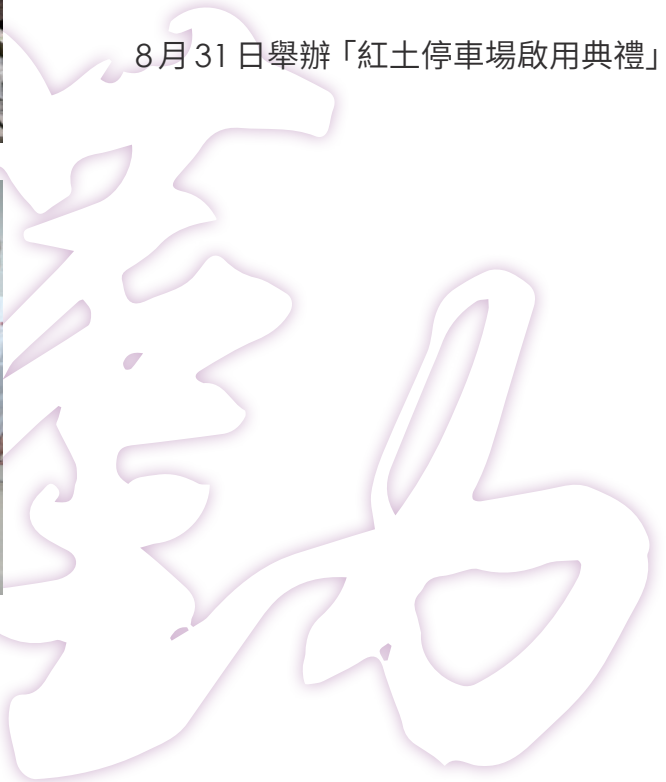
4月30日女生宿舍誠軒二樓舉辦「女宿誠軒入厝活動」。新建的女宿誠軒擁有大坪數及挑高空間的房型，坐擁綠園道第一排美景，公共空間設有少女心爆棚的小廚房，內部配有烤箱、電磁爐、電鍋等一應俱全，亦設有聊天交誼區，讓喜歡自己下廚的小廚娘們或是愛拍照的網美們都有放鬆自在的空間。特於百年校慶辦理誠軒入厝活動，邀請一同體驗廚房吧檯喝咖啡遠眺綠園道，或與姊妹在露天陽台聊天的日式小清新宿舍生活。





5月23日於獸醫教學醫院後方檢疫舍舉辦「浪浪樂活醫療室開幕啟用典禮」。國內首創流浪動物醫療專區，以提供動保團體及收容所動物醫療為主，藉由教學醫院老師帶領醫師及研究生的診療及高年級學生照護重病流浪犬貓。

8月31日舉辦「紅土停車場啟用典禮」。





#### 四、學術會議活動

去年 (107 年) 10 月 12 日辦理「諾貝爾大師講座系列 -Kailash Satyarthi」活動。邀請 2014 年諾貝爾和平獎得主凱拉西·沙提雅提 (Kailash Satyarthi) 於 10 月 12 日下午蒞臨中興大學演講，鼓勵年輕人，以社群推動全球性的關懷連結，「全世界的小孩都是我們的小孩」，透過社群，當點燃第一根蠟燭的火柴，繼續點燃更多蠟燭。







 **108年全國大專校院校長會議** 國立中興大學  
2019 National Conference for the University Presidents in Taiwan 2019.01.10

今年(108年)1月10日至11日於圖書館7樓國際會議廳舉辦「全國大專校院校長會議」，主題為「預見 2030+ 未來大學」。



3月27日至3月28日舉辦「自主無人機應用國際論壇」活動。隨著AI人工智慧的高速發展，近年來，無人機的話題也躍升為最夯話題！從校園內即開啟發燒討論！如何選擇和世界接軌的無人機相關課程？如何應用無人機創意搶食市場大餅？如何幫產業轉型？3月27日由楊明德特聘教授主持，當天論壇邀請到國內外權威的教授專家和廠商與您分享無人機應用的大趨勢；3月28日為「自主無人機應用之實作日」由蔡慧萍助理教授主持，當天的實作和體驗由美國俄亥俄州立大學資訊工程學系 Christopher C. Stewart/ 教授主導，可說是相當難得的機會！

4月20日於社管大樓舉辦「2019年全球直接民主與台灣公投國際研討會」。

4月25日舉辦演講「躋身 (IEEE) 國際學術會士之竅門及經驗分享」，講者為鄭木海講座教授、杜武青教授 (玉山學者)。躋身國際知名學術會士殿堂，例如國際電機電子學會 (IEEE)、美國光學學會 (OSA)、及國際光電工程學會會士 (SPIE)，除本身學術研究成果具備很好的基本條件外，更需具備研究成果的影響力 (Impact) 及研究成果被認同 (亮點) (Recognized)。以國內外學者獲得會士心得及個人申請與獲得會士經驗，及 IEEE 網站提供申請與獲得會士之統計資料 (Fellows Statistics and Trend Reports)，跟大家分享如何躋身 IEEE 國際學術會士之策略 (竅門 / 眉角) 與經驗。



4月25日4月26日舉辦「台印 (泰米爾杜邦) 國際姊妹校論壇暨工程與科技雙邊研討會」。



4月29日於圖書館3樓舉辦「人與書在此邂逅—圖書館主題策展與行銷研習會」。圖書館員是書籍與讀者之間的橋梁，圖書館如何有效的挑選書籍、整理、構思、推廣，以嶄新的樣貌展現給讀者，「策展」是一個出發點，而圖書館員如何化身為策展人？本次研習會邀請聯合報系願景工程策略長何振忠先生帶領我們形塑議題，運用於圖書館行銷；臺灣大學圖書館編審李嫣紅小姐、2019台北國際書展「金庸茶館」策展人黃秀慧小姐分享從圖書館與出版社的策展實務經驗；並邀請青鳥書店創辦人蔡瑞珊小姐暢談獨立書店的經營。期望能帶來不同的創意，提昇圖書館從業人員之策展規劃能力，並能有益於紙本與數位閱讀的推廣。



5月30至6月1日於惠蓀林場舉辦「2019兩岸四地先進製造技術研討會」。為進一步推動海峽兩岸製造科學技術的研究，加強兩岸的學術交流與合作，兩岸製造技術領域的學者於1999年6月18日在西安交大舉辦的國製高等製造技術會議中所召開「海峽兩岸製造技術研討會籌備會記錄」，雙方決議正式推動此項研討會，每隔一年半輪流在海峽兩岸所選定的大學舉辦，由台灣國科會(現科技部)及大陸國家自然基金委員會各自選派教授代表並支助己方所需經費，共同研討二十一世紀製造技術，並建立雙方教授合作研究關係。



6月14至6月15日於人文大樓舉辦「原住民文學與環境人文工作坊」。面臨全球的生態危機，世界原住民與自然共生共存的傳統生態知識與智慧成為我們思考與創造環境倫理的重要參照。然而，原住民的歷史經驗與社會處境同時也見證了自然與人為因素帶來的環境破壞與生態危機，如何威脅著人類的文明與生存。文學與記錄片等文化生產具體展現了原住民與環境議題的密切關聯，以及衍生出來的複雜權力關係。尤其是，原住民環境議題本身牽涉到人類學、民族誌、歷史學、宗教學、動植物科學、海洋與森林科學等不同學科與領域，使得相關文學與記錄片再現不可避免地成為跨領域交錯的場域。



## 五、大學社會責任USR活動

4月23日於行政大樓4樓第4會議室舉辦「USR X CSR 跨界分享座談會」，邀請永豐企業及校內USR團隊樂齡園藝團隊及興愛馬鳴團隊進行社會責任經驗分享與交流。

5月20日下午舉辦「台中世界智慧花博博物館」地方創生計畫-USR\*CSR討論會議與「台中世界智慧花博博物館」地方創生計畫座談會。此計畫由學校與台灣微軟團隊合作。



6月27日在圖書館7樓第一會議室舉辦「臺灣綜合大學系統-大學社會責任跨校共學論壇」。邀請成功大學、中山大學、中正大學及本校USR團隊共同進行USR經驗分享與交流。

8月舉辦「USR校外推廣活動」。以講座、工作坊、DIY或寵物義診等活動形式辦理，向一般民眾推廣本校USR成果。

## 六、文學藝術活動

去年(107年)11月13日全球華文作家協會副會長張鳳老師(哈佛大學燕京圖書館退休館員)蒞臨中文系，並以「哈佛大學百年中國學與漢學家」為題進行專題演講，中文系師生受益良多。



今年(108年)2月25日於圖書館5樓舉辦「李昂文藏館開幕」活動。國立中興大學特於中興大學圖書館五樓設置「李昂文藏館」，展示國際知名作家李昂女士之珍貴手稿與文物。展館委由國際知名建築師李祖原先生規劃展場空間，並結合「李昂數位主題館網站」、AR擴增實境與VR虛擬實境等技術，讓參訪者透過手機觀看李昂女士對展示文物的親身介紹，瞭解其創作歷程與個人特色，並藉由VR虛擬實境眼鏡，進入小說《迷園》中的傳統園林「菡園」，將小說文字化為視覺體驗，由不同的角度認識李昂文字之美。李昂數位主題館：<http://li-angnet.blogspot.com/>



3月18日至6月22日在圖書館舉辦「走世界看精彩-2019世界閱讀日系列活動」。為鼓勵與大人讀萬卷書也行萬里路，透過觀察世界擴展知識領域，今年籌辦世界閱讀系列活動包含4月22日走跳義大利南部暢遊自助全攻略講座、4月29日人與書在此邂逅圖書館主題策展與行銷專業研討會、5月4日不華麗也可以轉身-雙聲同步口譯之路陳安頌老師新書分享會外，5月7日不一樣的旅行-世界文化與人文講座，並規劃一刊一世界金句活動、圓點看世界、旅遊文學書展、金獎影展世界電影大賞、公視公播網行動電影院達人賽等活動。



3月18日為中文系主辦「第36屆中興湖文學獎全國徵文比賽」之截止收件日。中興湖文學獎舉辦全國大學院校文學競寫，藉以深化校園人文精神，鐫刻成長記憶，提供校園寫手青春發聲的平台，期盼全國文藝青年發揮所長，熱情參加，爭取獎金與榮耀。經過兩階段評審後，於6月13日頒獎。



4月17日於文學院演講廳舉辦傑出校友鄭愁予演講先生「現代詩中的古典意象」，中文系同學獻上鄭愁予的詩歌朗誦活動，師生熱烈參與演講，受益良多。



4月24日中興大學藝術中心舉辦第十二屆「國立中興大學教職員工暨眷屬藝展」，共展出包含書法、墨彩、篆刻、膠彩、油畫、水彩、版畫、攝影、雕塑、工藝及數位藝術等創作類型，逾150件作品，參展者自3歲幼童至80歲長者皆有精采呈現，至5月10日開放參觀。興大今年創校百年，為國內歷史最悠久的研究型綜合大學，現有10個學院，系所完備，行政層級及架構周全，在全校教職員工的努力與創新下，校務推動與發展卓越。在各自專業外，為呈現興大家族成員雅好藝文的一面，並帶動藝術創作風氣以及教職員切磋藝術的機會，藝術中心特舉辦「教職員工暨眷屬藝展」。該中心成立至今30週年，已舉辦過12屆教職員工暨眷屬藝展，平均3年一次，參展人遍及學校各院系及行政單位。藝展創辦之初，由學校師長職工樂好藝術者共同促成，自始即與教職員工暨眷屬的藝術活動建立了密切的關係，希望藉此鼓勵同仁及眷屬在公餘外陶冶性情，進行創作，培養美學，突顯興大特有的人文風華。



## 七、學生活動

今年 (108 年) 3 月 9 日於惠蓀堂舉辦「2019 興大春藝節」。春鼓喚醒大地，青年學子張開眼睛，美好世界呈現眼前，振奮人心的鼓聲，悠美的樂章，活潑的舞步，帶領萌芽之學子踏上頂尖的中興大學。社團表演 X 興世代博覽會 X 創意市集 X 綻放未來巨星演唱會。



3 月 9 日在圖書館一樓大廳及廣場舉辦「2019 萌寵大會」開幕活動，活動內容為「寵物 X 保育 X 市集 X 書展：給動物一個安居的地球」。





3月12日於雲平樓舉辦「興大100居學園開幕-一個巨『興』的誕生」活動。本校創建學生活動中心「居學園」，一個多面向、多功能的空間，提供學生逐光追夢的場域，培育創意發想的孵化地。植樹節這天啟用居學園這苗圃，灑下學生種子，期許同學們於此築夢基地成長茁壯，將來長成大樹，綻放亮麗的花朵，甚至發光發熱成為閃耀的星星，讓人仰望學習，成為對社會有影響力之巨「興」！活動當天將有社團表演、空間導覽、揭幕活動、餐會等，歡迎大家一同共襄盛舉。



3月14日「國際數學日」於理學大樓舉辦「314國際數學日」活動。首度在臺慶祝響應，快閃數學展、千人實驗估計 $\pi$ 、數學魔術秀、歡慶Happy  $\pi$  Day、 $\pi$ 造型甜點、科普講堂等系列活動，3月14日下午在中興大學理學大樓熱鬧登場，吸引2百多人到場與會，一同在3點14分大聲歡呼「Happy  $\pi$  Day」，以及全台超過1500位國高中師生同步響應千人實驗。



3月21至3月28日舉辦「興大百年~2019『實』在精彩實習博覽會」。「興大百年2019實在精彩暑期實習計畫」有「實習講座」、「實習達人分享」、「學長姊諮詢專區」、「PODA職場潛力檢測」、「一對一職涯諮詢」，參加活動抽好禮，快來「實習媒合系統」送出你的履歷，預約一個精彩的暑期實習！實習媒合時間為3月28日。



3月23日於惠蓀堂舉辦「興大百年 一飛衝天 職達未來 就業博覽會」。本校與臺中市政府合作辦理就業博覽會，吸引本校與中部地區大專校院學生以及社區民眾參與，為本校社區服務之一環。精選53家企業來校徵才，提供近約5000個職缺。現場設置各企業筆、面試會場，提昇活動效益，並同時辦理職涯相關活動，如職業適性診斷、職業體驗等，鼓勵本校學生及校友參與就業徵才活動，畢業後能順利進入職場，提高就業機會。

3月27日至3月31日於圖書館前廣場、雲平樓前草地舉辦「湖畔音樂季」。四年前，中興大學一群熱愛音樂的學生開創了第一屆中興大學湖畔音樂季，結合校內中興湖，發展出屬於我們的音樂風格，推廣更多面向的音樂給大家，至今也已經第五屆了。音樂能透過任何形式，超越語言及現實，以旋律牽動人們靈魂，讓生活產生更多不同的轉變。期許我們音樂季能成為良好媒介，搭起音樂和人們的橋樑，讓更多人認識這些創作者，將音樂背後故事傳達給聽者。



4月29日5月2日於綜合大樓舉辦「百年校慶\*僑生歡慶-國際文化週」。來自世界各地一群懷著夢想的僑生青年，離鄉背井來到汪洋彼岸的寶島-中興大學與大家相遇。在這充滿人情味的地方，或許同學鄉音難改，但能夠融入台灣的文化是同學們最大的收穫。適逢百年校慶\*僑生歡慶，集合各國文化展現僑生的熱情，促進僑生和本地生的交流與互動，並藉由精美文物展覽，及各同學會準備美食與活動，讓台灣師生可以親自體驗僑居地的生活風情，提升國際觀。

4月30日女生宿舍誠軒二樓舉辦「女宿誠軒入厝活動」。

5月4日於惠蓀堂舉辦「幸福之舟 - 興福 100」活動。藉由生動的戲劇、舞台表演將感恩親恩的理念傳達給大家。並在戶外設置許多活動小站，趣味的活動除了可以增加親子互動，更以實際行動來表達感謝。結合中興大學百年校慶，喚起大家心中沉睡已久的美好品德—孝順，讓中興大學校內刮起一股念恩潮流，興大的學生就是社會上、人人心中讚賞的青年表率。



5月於綜合教學大樓、雲平樓1樓F12階梯教室舉辦「興大百年～航向興未來 職場就業系列活動」。在學涯、職涯轉換之際，規劃同學需要的求職技巧講座及活動，安排「輕鬆寫履歷」、「面試攻略」、「英文履歷輕鬆寫」、「英文面試攻略」、「職場新鮮人彩妝研習」、「世界移動之旅 - 派外工作職涯」等講座，及「中、英文求職履歷健診」活動，協助同學在求職前做好準備，航向興未來。

6月1日於惠蓀堂舉辦「百年畢業典禮」。適逢本校創校百年，為營造畢業典禮隆重、溫馨氣氛，結合本屆畢業主題「新傳 - 興船」及百年校慶SLOGAN「百年深耕、世紀躍升」為活動主軸，藉典禮活動，深化感恩情懷，增進師生情感，並祝賀莘莘學子學業有成，期使畢業同學帶回師生滿滿的祝福與美好回憶，昂首開展新的人生里程碑。



6月6日於應用科技大樓舉辦「泰國文化日 Thai Festival」。2019年泰國文化日，無需機票，就可以帶領您玩泰國。當天有美食及精彩的文化表演。不想錯過認識泰國文化的你們，就來參與活動吧～讓我們共聚一堂體驗不同的風土人情！



6月7日至6月15日於惠蓀堂舉辦「2019中興昆蟲展 - 你今天Social了嗎？」。配合100週年校慶，盛大舉辦為期11天的昆蟲展，現場展出吸睛活體昆蟲及各式標本，並搭配話劇演出與動態影片，期以活潑創新的方式傳遞正確科普知識，增進大小朋友對於昆蟲的了解及興趣，並推廣生態保育永續發展的觀念。

上述活動已熱鬧揭開百年校慶的序幕，期待下半年百年校慶的相關活動帶來更多校園活力與亮點。各項活動詳參「百年校慶網頁」<http://celebrate.nchu.edu.tw/alumni.htm>。



# 近五年在校師生榮譽與特殊成就

應經系 簡立賢

本處係以呈現近五年本校在校教職員工生獲國內外各方面卓越榮譽與成就為主，原意期能為興大成員們認真勤奮終致肯定之成果留下文筆。內容蒙各院秘書、系所單位以及各師生熱心提供資訊與照片，乃能豐富呈現，僅此感謝。文稿取捨之間，乃持「獎項或許殊異，但勤勉求勝之心則當一致」的角度進行，因此倘有郭公夏五之誤，祈望各方見諒。

## 103 年

- 植物病理學系蔡東纂教授榮獲「103 年教育部師鐸獎」（總統獎）



- 食品暨應用生物科技學系顏國欽教授於 103 年榮獲英國皇家化學會會士殊榮。該會為歐洲最大的化學科學組織、歷史最為悠久的化學學會，由 4 萬 5 千名研究人員、教師和工業家組成，每年都會組織數百次化學會議。

- 農資學院植物病理學系詹富智教授也是現任院長，於 103 年 8 月以長期投入植物病毒病害研究，建立蘭花、梨樹與蔬菜病毒的鑑定及檢測系統平台，並致力研究可同時抗多種病毒的轉基因植物的貢獻成績，榮獲十大傑出農業專家。

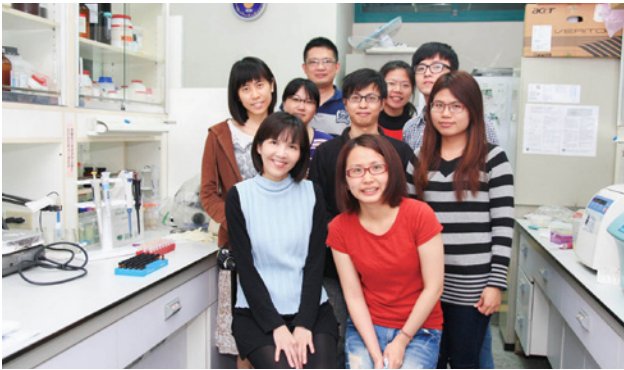


熱愛台灣的中興大學植病系主任詹富智獲選今年十大傑出農業專家。



中興大學植病系主任詹富智獲選為第 38 屆十大農業專家。

- 植物病理學系鍾光仁教授榮獲財團法人傑出人才發展基金會『103 學年度第二期傑出人才講座』。
- 食品暨應用生物科技學系蔣恩沛教授於 103 年 3 月榮獲美國營養學會年輕學者研究獎【E.L.R. Stokstad Award】。



- 水土保持學系陳樹群教授於 103 年 6 月獲頒經濟部水利署 103 年度水利事業貢獻獎。



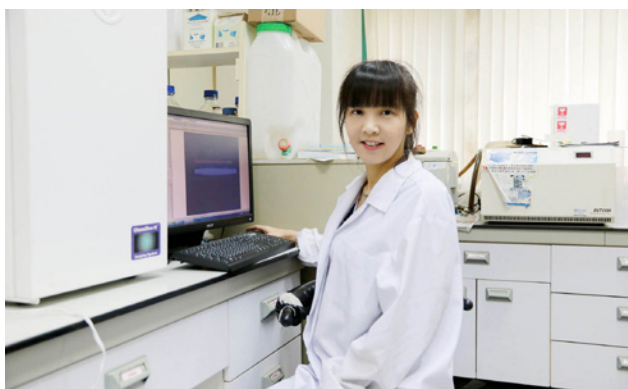
- 中文系學士班周心硯同學榮獲「103 年全國語文競賽」國語演說社會組第二名。

- 廖宜恩教授與中山大學財管系劉德明教授，共同指導由興大資工系學生蘇育樟、曾皓勳、林宜學與中山大學財管系學生許明峰、嚴配宸所組成的團隊，以「台灣上市櫃公司評價與信用評等系統」，榮獲台灣證券交易所主辦的「103 年第三屆 XBRL (eXtensible Business Reporting Language) 軟體設計競賽」全國冠軍。



## 104 年

- 中文系博士班施承佑同學榮獲 104 年全國美術展書法類金牌獎。
- 中文系解昆樺老師指導學士班柯盈如、黃銘頡同學，參加教育部「SHS 科學人文跨科際人才培育計畫」：104 傳播 SHS 第四屆徵才徵件活動競賽榮獲專題類亞軍。
- 中文系進修學士班許善淳同學榮獲中華民國大專院校 104 學年度劍道錦標賽男子三段以上組第六名。外國語文學系陳淑卿老師 107 年起擔任擔任中華民國英美文學學會第十五屆理事長。
- 歷史學系碩士班研究生陳昕劭同學以「1906 年舊金山大地震中國城的毀滅與重建」一文榮獲「104 學年度僑委會華僑事務研究碩博士論文獎」。
- 歷史學系博士班研究生呂萍芳同學以「美國夏威夷檀香山臺灣客家移民社群之建構」博士畢業論文榮獲「104 學年度僑委會華僑事務研究碩博士論文獎」。
- 食品暨應用生物科技學系顏國欽教授於 104 年榮獲當年國際食品科技界的最高榮譽，獲選為國際食品科技聯盟會士。
- 食品暨應用生物科技學系蔣恩沛教授於 104 年 10 月榮獲該年度楊祥發院士傑出科學年輕學者獎。



蔣恩沛教授榮獲 104 年度楊祥發院士傑出科學年輕學者獎。

- 農藝學系王強生老師以其對於國內外稻米遺傳的研究、基因功能開發及建立新特性品種開發的寶貴材料庫的卓越貢獻，於 104 年 8 月榮獲第 39 屆全國十大傑出農業專家。



農藝學系王強生老師榮獲第 39 屆全國十大傑出農業專家。

- 土木系蘇苗彬老師於 104 年 8 月以其協助擬定緊急處理方案，並參與推動後續的治理方案之貢獻，獲總統府頒發莫拉克風災重建紀念章。



- 化工系竇維平教授於 104 年 6 月獲頒 104 年度科技部傑出學術研究獎。



104 年度科技部學術研究獎項頒獎典禮



104 年度科技部學術研究獎項全體獲獎人 - 竇維平終身特聘教授 (第二排左 1)

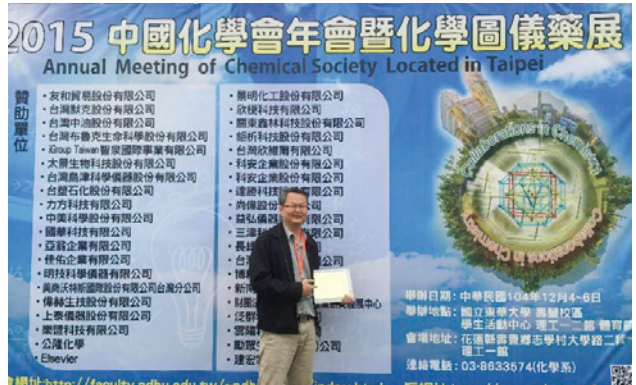
- 材料系 ( 暨工學院智慧封裝研究中心 ) 宋振銘老師指導專題生顏敏軒於 104 年 10 月榮獲 2015 國際電路板 TPCA 論文競賽優等獎，獲獎論文題目為「新穎薄型熱管奈米細孔表面與導熱系統接合」。
- 生命科學系林幸助教授於 104 年 3 月獲行政院農業委員會頒發 104 年度林業及自然保育有功人士。



- 資訊與工程學系廖宜恩教授指導學生陳倫奇、陳昱全、曾一晉，於 104 年 3 月以 "繪製台灣的 Fire Map" 作品，榮獲 Open Data & Open Source 雲端災防應用開發者大賽銀牌。



- 侯明宏教授於 104 年 12 月以其對致病基因結構與發展抗冠狀並毒藥物研究領域的深入而且重要影響，榮獲中國化學會 104 傑出青年化學獎章。並於同時以對生技生物開發的研究貢獻，榮獲第 11 屆永信李天德青年醫藥科技獎。



- 行銷系卓信佑副教授與美國俄亥俄州立大學 John Heywood 教授合著之論文，於 104 年以「主題樂園中遊客最喜愛設施的最適排隊等待時間」為題的研究，榮獲 Emerald 卓越貢獻獎。



行銷系卓信佑獲得榮譽



## 105 年

- 中文系博士班徐國明同學以「邊緣發聲—當代台灣原住民族紀錄片導演訪調計畫」榮獲財團法人國家文化藝術基金會 105 年視聽媒體藝術類常態補助。
- 植物病理學系葉錫東教授於 105 年 12 月以對木瓜輪點病毒的分子病毒學及其防治策略的貢獻，榮獲『105 年行政院傑出科技貢獻獎』。同時也在國家講座主持人項目榮獲第 20 屆教育部國家講座暨學術獎。
- 生物科技學研究所教授徐堯輝以其對於竹嵌紋病毒的基礎研究到應用的卓越貢獻，榮獲科技部 105 年度傑出研究獎。



生物科技學研究所徐堯輝教授（前排中）榮獲科技部 105 年度傑出研究獎，其與研究團隊合影。

- 土壤環境科學系楊秋忠教授於 105 年 7 月以其對於臺灣微生物肥料研究、發掘微生物新資源，並首創有機廢棄物革命性的快速免堆肥技術，研究傑出貢獻，榮獲中央研究院生命科學組院士。
- 土壤環境科學系陳仁炫教授於 105 年 10 月榮獲 105 年教育部師鐸獎。



土壤環境科學系陳仁炫教授獲總統頒獎。

- 生命科學系陳鴻震教授於 105 年 3 月榮獲科技部 104 年傑出研究獎。

- 國家政策與公共事務研究所邱明斌老師於 105 年 10 月以其對政治制度、政府體制以及總體經濟穩定性互動效果探討的卓越研究成果，獲頒科技部吳大猷先生紀念獎。



- 本校電機工程學系溫志煜主任與臺中榮民總醫院胸腔內科吳明峰博士、呼吸治療科許正園主任以及亞洲大學王經篤副教授等人組成的團隊共同研發「遠端即時心肺復健訓練與自動監控回覆裝置及方法」，於 105 年 12 月榮獲第 13 屆國家新創獎臨床新創獎。



- 資工系范耀中老師指導大學部學生黃翔宇及張泰瑋以作品『親名上河圖』，於 105 年 11 月參加 2016 第 21 屆全國大專校院資訊應用服務創新競賽榮獲資訊技術應用組 (IAP5-07) 第一名。



- 蔡立慧院士，獸醫系 67 年入學班。於 105 年 11 月獲美國神經科學學會年會 (Society for Neuroscience, SfN) 頒發「Mika Salpeter 終身成就獎」。



(圖片來源：蔡立慧)

## 106 年

- 中文系解昆樺老師榮獲科技部人社中心 106 年「出版人文學及社會科學專書」助及 108 年國史館臺灣文獻館獎勵出版文獻書刊獎。以小說〈拳縫糾結的玫瑰〉榮獲 106 年第 13 屆林榮三文學獎短篇小說獎三獎。以詩作〈林間枯身〉榮獲 106 年第七屆全球華文文學星雲獎「人間禪詩」獎項三獎。
- 中文系學士班姚彤同學參與由行政院農業委員會水土保持局舉辦之 106 年「第七屆大專生洄游農村競賽」(隊名：我們蔗一家)，榮獲人文關懷獎。
- 中文系博士班徐國明同學榮獲客家委員會「106 年度客家青年創新發展獎」。
- 外文系何泰鈞老師 106 年獲得 TER LANG OXFORD 十九世紀研究青年學者競賽亞軍
- 歷史學系碩士班許秀華同學以「世紀之交舊金山中國城鼠疫事件及僑社之因應與措施」一文榮獲行政院僑務委員會 106 年僑務研究碩博士論文獎。
- 歷史學系碩士班陳佳德同學以「消暑利器：日治時期臺灣的電扇發展」一文榮獲國立臺灣圖書館 106 年度臺灣學博碩士論文研究獎 (碩士論文) 佳作。
- 生物科技學研究所楊長賢教授於 106 年 12 月以其在植物的開花、花器形成及後續的老化等領域，對於國內農業花卉產業的卓越貢獻，獲頒第 21 屆教育部國家講座。



副校長暨生物科技學研究所講座教授楊長賢榮獲教育部第 21 屆國家講座

- 植物病理學系特聘教授兼副校長黃振文教授以「保護農作物健康的蕈狀芽孢桿菌產品效應與應用技術」研究成果，榮獲社團法人國家生技醫療產業策進會「第十四屆國家新創獎－學研新創獎」。
- 生物科技學研究所蔡慶修教授指導「農生精釀啤酒」團隊以「多樣化風味的精釀啤酒產品 - 以茶葉啤酒為例」於 106 年 1 月獲得教育部「106 年生技創新創業獎大賽」銀獎，植物病理學系黃姿碧副教授研究室『智耕生技』團隊，則以「腎食堂 - 低鉀蔬菜之開發與應用」榮獲農業生技組《銅獎》及全部參賽團隊海報評選之《最佳人氣獎》。



大合照

- 土壤環境科學系特聘教授林耀東將奈米技術應用在蔬果保鮮、園藝學系副教授謝慶昌則開發多項採收後處理技術與專利，雙雙於 106 年 8 月榮獲第 41 屆十大傑出農業專家。
- 食品暨應用生物科技學系顏國欽教授於 106 年 10 月榮獲國際營養與功能性食品學會 (ISNFF) 特殊貢獻獎 (Merit Award)。



- 統計所碩士學生江健榮同學榮獲 106 年「中國統計學社論文獎」優等獎。
- 生命科學系教授蘇鴻麟，與慈濟醫療財團法人創研中心合作研究「萬能幹細胞」，可作為細胞移植治療與疾病體外模型的主軸，未來將有助於治療神經退化性疾病，於 106 年 12 月獲頒國家新創獎。



- 資工本系學生林郁傑參加 106 年 9 月 9 日~9 月 10 日於國立臺中教育大學舉行的『2017WRO 國際奧林匹亞機器人全國總決賽暨臺中市創客嘉年華』，表現優異，取得世界賽代表權，並參加 106 年 11 月 10 日~11 月 12 日於哥斯大黎加 - 聖荷西舉行的『WRO2017 國際奧林匹亞機器人哥斯大黎加國際賽』表現優異，贏得「競賽高中組」第七名，為我國贏得極高榮譽。



- 資管系教授兼大數據中心主任許志義、資工系副教授陳煥、資工系博士生謝嘉祐、資管所碩士生陳品璇、太和光執行長吉正然、眾社會企業產品發展部經理詹依靜組成「微光之星」團隊，於106年9月參加「2017臺中市智慧城市週暨創意設計競賽」，為臺中火車站設計盲人報位系統，榮獲實踐組冠軍。



- 材料系 (暨工學院智慧封裝研究中心) 宋振銘老師指導專題生顏敏軒於106年8月指導專題生王柏仁，榮獲科技部105年度大專學生研究計畫研究創作獎，得獎研究題目為「以奈米表面改質處理 Ti-Nb 合金板作為染料敏化太陽能電池光陽極之研究」。106年10月指導碩班生劉仁翔、吳庭睿榮獲2017國際電路板TPCA論文競賽優等獎，獲獎論文題目為「Development of Cu/Ag nanocomposite pastes for low-temperature low- pressure bonding」。指導鄭吉男同學榮獲2017 IMPACT最佳學生論文獎 (PCB field) 獲獎論文題目為「Highly-reliable Low-temperature-sintered Circuits using Thermal Spray Pyrolyzed Submicron Silver Particles」。

- 106年行銷系魯真教授與學生合著之論文「台灣商管教育全球化之潛在落差」(Latent Gaps in Business Education Attaining Globalisation in Taiwan) 榮獲「Emerald卓越獎之高度推薦獎」(Emerald Literati Awards for Excellence - Highly Commended Award)，並於當年8月18日由日英國 Emerald Publishing 出版社經理親自至興大頒發獎項。



## 107 年

- 中文系學士班張育銓同學以《遠山如夢》一文，榮獲香港第 45 屆青年文學獎小說初級組冠軍。
- 外文系強勇傑老師 107 年獲得第三十屆梁實秋文學獎翻譯類譯文組英譯中首獎。
- 植物病理學系國家講座教授葉錫東老師於 107 年 5 月以其對木瓜疫苗與基改木瓜的傑出貢獻，獲選第 32 屆中央研究院院士。
- 學術副校長暨生物科技學研究所講座教授楊長賢以對「花被密碼」突破性理論，解析蘭花特有花型發育機制，其改良本土蘭花的貢獻，於 107 年 11 月榮獲第 25 屆東元獎。



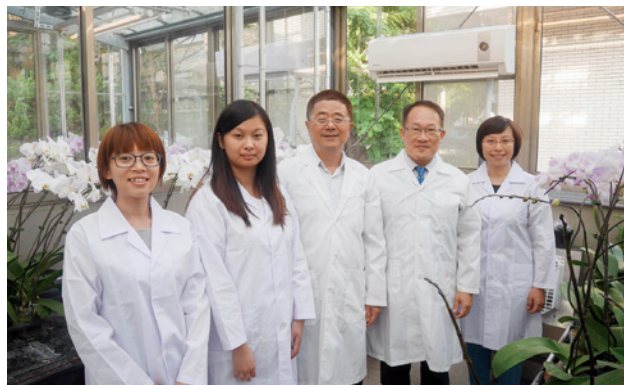
楊長賢教授與團隊成員

- 土壤環境學系劉雨庭助理教授於 107 年 9 月以優秀的學術研究與持續提升學術表現能力，榮獲科技部 107 年「吳大猷先生紀念獎」。
- 動物科學學系余碧榮譽特聘教授於 107 年 12 月榮獲農業界奧斯卡獎行政院農委會第 27 屆優秀農業人員。
- 森林學系副教授兼實驗林管理處處長曾彥學於 107 年 8 月以其對臺灣具有食藥用潛力的原生植物調查及種原蒐集以及臺灣原生中草藥資源開發與利用相關研究的卓越貢獻，榮獲第 42 屆全國十大傑出農業專家。



森林學系副教授兼實驗林管理處處長曾彥學（右）榮獲第 42 屆全國十大傑出農業專家

- 工學院王國禎院長以及農資學院詹富智院長所帶領的研究團隊，與昇陽國際半導體合作開發「高靈敏齒舌蘭輪斑病毒之快篩晶片」，於 107 年 11 月榮獲國家新創獎最高獎項 - 最佳產業效益獎。

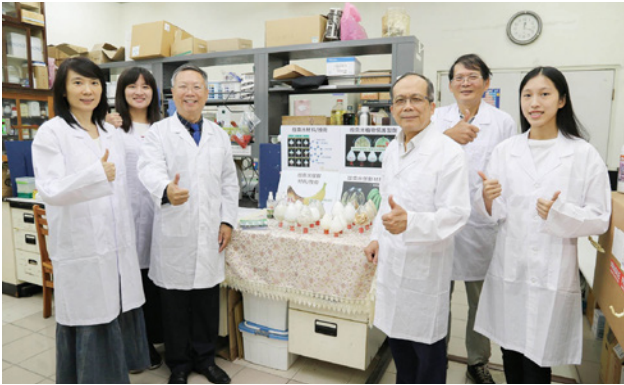


工學院王國禎院長（右 2）以及農資學院詹富智院長（右 3）所帶領的研究團隊

- 為同時解決臺灣農業三大棘手問題：農藥食安風險、農業廢棄物棄置之環境污染問題、蔬果農產品外銷市場受限於距離與保鮮技術，並與鏈結學術界與企業合作，母校與義守大學共同組成新穎微環境友善奈米材料研發團隊，針對創新農業廢棄資材高值化技術研製蔬果保鮮與植物保護劑，以「微奈米天然資材於農產品生產與保鮮之循環經濟應用」研究成果，經激烈競爭獲得肯定，榮獲第 15 屆國家新創獎學研新創獎殊榮。成員包括：興大土壤環境科學系林耀東特聘教授、植物病理學系黃振文副校長、園藝學系謝慶昌副教授、

物理學系何孟書教授、義守大學土木與生態工程學系翁誌煌教授、研究人員曾靖樺、嚴莉婷、涂凱芬。此外，本校研究團隊亦成功孵育成立 2 家新創公司。

團隊成員與大副校長黃振文（右 3）、土環系特聘教



授林耀東（左 3）、園藝學系謝慶昌副教授（右 2）、物理學系何孟書教授（左 1）。



- 中興大學新穎環境友善微奈米材料團隊，以「微奈米天然資材於農產品生產與保鮮之循環經濟應用」研究成果，經激烈評選，榮獲第 15 屆國家新創獎學研新創獎。
- 化學系李茂榮教授於 107 年 7 月榮獲 107 年台灣質譜學會獎章。



- 107 年興大團隊參加美國麻省理工學院所舉辦的國際遺傳工程機器設計競賽 (International Genetically Engineered Machine Competition, iGEM) 榮獲金牌。研究團隊由生命科學系特聘教授黃介辰及工學院醫工所教授王惠民、生科院基資所助理教授陳玉婷指導。學生成員來自四個學院：隊長為植病系孫祖望、陳孝鈞、顏語儂、賴彥琳，生技學程陳郁璇、陳怡蓓、張恩妮、林郁熹、黃優人，生科系鍾芷昀、王俞臻、梁如皓，食生系林鈺臻，園藝系洪世勳，資工系洪浩祐，物理系游天維、徐子又，電機系廖帝凱。主要貢獻在於發現利用可分解戴奧辛的植物內生菌，能讓植物不累積戴奧辛外，並可促進植物在含戴奧辛的土壤環境下仍能正常生長。



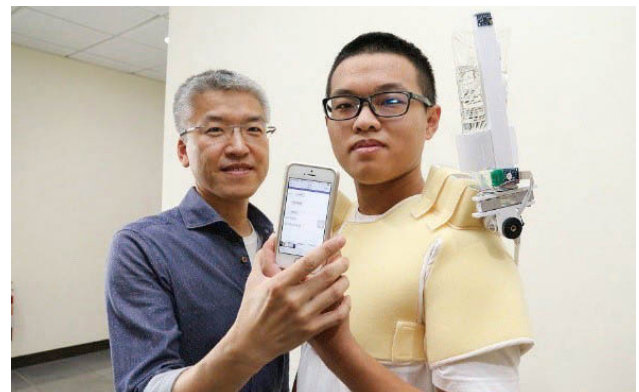
- 宋振銘老師與物理系郭華丞老師共同指導材料系專題生蘇郁勳於 107 年 8 月榮獲科技部 106 年度大專學生研究計畫研究創作獎，得獎研究題目為「脈象感測之高靈敏印刷線路可撓應變感測器研究」。



- 本校電機系特聘教授溫志煜與臺中榮民總醫院胸腔內科吳明峰博士合作，設計出一款新式「背負式點滴架」，方便患者活動，還能隨時監測點滴使用情況，以「平衡調控背負式點滴架的方法及其裝置」於 107 年 11 月獲頒第 15 屆國家新創獎臨床新創獎。



106 國際電路板 TPCA 論文競賽 優等獎



106 IMPACT 最佳學生論文獎 (PCB field)

- 化工系竇維平教授於 107 年 11 月獲行政院科技部產學小聯盟績優團隊獎 - 民生化工組；107 年 12 月獲頒科技部「2018 未來科技展」未來科技突破獎

- 生命科學系基因體暨生物資訊所黃介辰特聘教授與陳玉婷助理教授共同指導學生研究團隊於 107 年 10 月參與 iGEM 國際遺傳工程機器設計競賽。

- 企業管理學系助理教授張曼玲以其對於組織行為的優異研究與學術表現，於 107 年 5 月榮獲科技部 106 年「吳大猷先生紀念獎」。



107 年度科技部產學小聯盟績優獎獲獎人 - 竇維平終身特聘教授 (右 2)



107 年度科技部產學小聯盟 - 中興大學化工系竇維平終身特聘教授團隊



107 年科技部未來科技突破獎 - 中興大學化工系竇維平終身特聘教授團隊



陳良基部長與竇維平終身特聘教授團隊合影

- 杜文珍，獸醫系 71 年入學班。107 年起，任行政院農委會防檢局副局長。
- 107 年運健所邀請羅浮堡大學威廉斯 (Clyde Williams) 榮譽教授蒞校演講，並至總統府拜會陳建仁副總統，針對臺英運動科學交流進行會談。



## 108 年

- 中文系蕭涵珍老師 108 年 9 月以「日本文學」之學門專長榮獲科技部 108 年度「吳大猷先生紀念獎」。

- 動物科學系陳志峰教授於 108 年 8 月榮獲第 43 屆全國十大傑出農業專家。

- 植物病理學系特聘教授兼副校長黃振文以「保護農作物健康的益生菌產品與其應用技術」於 108 年 7 月榮獲臺北生技技轉合作獎。該獎項也被譽為「生技界奧斯卡」。



中興大學黃振文副校長 (右) 榮獲台北生技獎技轉合作獎，今由台北市長柯文哲頒獎

- 統計所陳律閱老師與張泳樺、林祐陞、郭又嘉同學參加 108 中華郵政大數據競賽，集結創意發想、大數據彙整、透過數據工程，從中脫穎而出，榮獲最佳應用獎。



- 生命科學系陳全木教授於 108 年 3 月榮獲科技部 107 年度傑出研究獎。





- 生命科學院院長陳全木於 108 年 5 月以其在動物生技領域的卓越貢獻，參與主導臺灣轉基因複製動物的創新研發工作，榮獲 107 年度科技部「傑出研究獎」。
- 電機工程學系莊家峰特聘教授於 108 年 1 月榮獲 IEEE Fellow 殊榮，以表彰他在數據驅動模糊系統 (data-driven fuzzy systems) 領域之卓越貢獻。



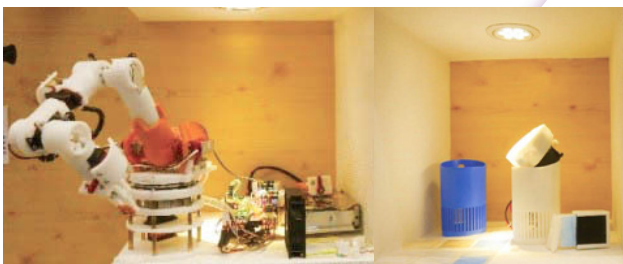
左圖 IEEE 總會頒發之證書

右圖 108 年 IEEE 台北分會之年度會員大會接受公開表揚

- 電機系莊家峰特聘教授指導碩士生薛頌恆作品「艾莉塔 - 六軸機器手臂」於 108 年 8 月榮獲經濟部工業局主辦之「3D 列印主題創作競賽」評審團特別獎暨「物聯應用組」優等。指導碩士生薛頌恆作品「智能可拆濾網式空氣清淨機」榮獲經濟部工業局主辦之「3D 列印主題創作競賽」，「物聯應用組」優等。



作品同時獲頒兩項獎牌



得獎作品於南港展覽館舉辦之 108 「台灣國際 3D 列印展」中受邀公開展示

- 劉浚年助理教授於本校光電所擔任博士後研究員時，於 108 年 4 月以「運用最佳化融區生長高增益之單模態摻鉻光纖放大器之研究」榮獲科技部 107 年度博士後研究人員學術著作獎。
- 資工系范耀中老師指導學生利用人工智慧語言閱讀模型，開發法律判決書自動化結構系統與犯罪關聯網路分析，於 108 年 9 月參與法律科技黑客松：Legaltech Hackathon 2019 競賽獲首獎。



- 資工系范耀中老師指導大學部沈宇軒與鍾浩霖，於 108 年 3 月參加臺灣大學電機系舉辦的第三屆 108 台大電機創客松 MakeNTU IAzi-tech，榮獲「Best AI 獎」與「遠傳企業獎」。



- 化工系竇維平教授於 108 年 3 月獲頒經濟部第六屆「國家產業創新獎 - 產學貢獻」。

經濟部第六屆「國家產業創新獎 - 產學貢獻」獲獎人 - 中興大學化工系竇維平終身特聘教授





經濟部第六屆「國家產業創新獎」全體獲獎人 - 寶維平終身特聘教授 (第一排左6)。

- 中文系解昆樺老師榮獲 108 年國史館臺灣文獻館獎勵出版文獻書刊獎。
- 宋振銘老師指導專題生黃薇禎榮於 108 年 7 月獲科技部 107 年度大專學生研究計畫研究創作獎，得獎研究題目為「微電子純銅與銅合金導線表面氧化層整合分析之研究」。
- 磐石產學研究中心成立於 98 年，至今已經十年有成。在地耕耘十年，由本校管理學院與中台灣最大的企業家聯誼會「磐石會」合作組成。十年來中心已經完成近二十間中小企業營運研究個案，未來將繼續以人才培訓、產學合作、企業推廣及個案教學推廣等四大面向，提供企業健檢服務及企業轉型輔導，建立共享平台促進與政府機關溝通以及達成學術研究與知識傳遞，服務中台灣企業。

# 傑出校友名單



傑出校友編年史

第一屆					吳壽山	楊偉甫	李家維	楊鴻銘	吳明富				
徐立德	李厚高	陳清義	陳漱石	蔡惠行	林鎮世	涂木林	莊英堯	林錫琦	林義煊				
第二屆					第十五屆								
江丙坤	賴英照	郭宗德	楊敦和	周應桓	李錫祺	陳昇明	李尹緒瑛	黃鴻章	張忠桷				
第三屆					林中森	王寅東	林讚峰	周添城	陳猷龍				
彭淮南	鄭鴻財	許新枝	吳容明	許秀華	陳銘煌	羅木坤	郭清河	徐雅琴	王國雄				
第四屆					第十六屆								
林俊義	徐建國	陳永泰	林省三	吳挽瀾	王榮周	吳約西	李振光	李曉擘	余淑美				
第五屆					林學正	陳瑞隆	路孔明	楊秋忠	趙裕展				
王桂榮	劉顯達	劉安國	林萬年	陳連和	蔡秋榮	龔天行							
第六屆					第十七屆								
李成章	李國欽	高崇熙	程伶輝	黃寬重	宋志育	李桃生	李恆雄	曾國烈	曾銘宗				
第七屆					陳石明	陳伯中	賴健治	聶威杰	鄭愁予				
高希均	鄭天佑	楊德華	李金龍	賀陳旦	羅益華								
劉保佑	第十八屆												
第八屆					方世美	王瑞德	朱建鏞	李麗裕	林詠翔				
黃仲生	溫總祥	郭林勇	張福國	黎志甦	林瑞源	柴御清	莊嘉郁	許春安	陳永祥				
第九屆					第十九屆								
謝順景	林慶福	施宗雄	江益男	黃大一	李偉山	李蒼郎	林榮森	張玉生	張政銘				
陳錦生	第十屆					陳世雄	陳歐珀	馮展華	董天路	蔡其昌			
第十屆					孔憲鐸	涂勳	林見昌	蔡新聲	吳輝龍				
高清文	葉瑩	游昭明	石全	張文瑞	王敦正	艾群	李長庚	李政宏	李鎮洋				
周文瑞	施能仁	第十一屆					高一民	張斌堂	費鴻泰	黃甲煌	黃國書		
第十一屆					劉明照	樂復青	彭作奎	蔡精強	柯興樹	黃德昌	楊耀祥	廖聰誼	龔瑞璋
賴本智	謝明源	江安世	蔡立慧	第十二屆					第二十一屆				
第十二屆					朱偉光	余忠村	邱義源	胡威妮	凌氤寶				
黃盤銘	羅傳進	李茂盛	陳武雄	顏仁德	梁家銘	黃金城	楊連發	趙達衡	蔣麗兒				
吳明敏	鄭詩華	第十三屆					鄭寶清	賴冠仲	謝日鑫	簡榮聰			
第十三屆					王逸華	何永裕	周建源	張鴻基	傅榮惠				
林英祥	徐惠迪	孔祥復	林美枝	張法鶴	葉錫東	管碧玲	劉子健	劉雨生	賴明治				
陳進利	張平沼	吳昆民	林聖忠	張發得	蘇安德								
陳連軍	黃裕星	楊平世	蕭代基	章仁香	第二十二屆								
宋餘俠	沈再木	謝士滄	楊文彬	第二十二屆					李孟諺	李盈興	沈昌輝	林澤輝	徐國勇
第十四屆					曹明宗	馮海東	黃傳生	黃亞莉	鄭哲玲				
王世彬	林耀英	陳良楫	蔡定邦	徐新宏	廖紫岑	賴建信	龔松煙						





# 108 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	何佳民
美國南加州校友會	廖天輪
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	李玉平
泰國校友會	陳進田
香港校友會	黎俊光
澳門校友會	許耀雄
新加坡校友會	楊逸智
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
Burkina Faso	MANDE Daouda

# 108 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
台南縣校友會	蔡勝佳
屏東縣校友會	葉桂君
台東縣校友會	張新民
合唱團團友會	楊宏文
台灣中興仁愛之友會	陳瑞祥

# 【創校百年興建校史館募款計畫捐款單】

## 一、基本資料(打\*號處，請您務必填妥)

*捐款者		*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	
*聯絡電話		聯絡人	
*通訊地址	□□□-□□		
電子信箱			
身分	<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		
募款人員	_____系/所/單位 _____ (本欄請填募款人姓名)		
*1. 是否願意公開姓名與捐款金額於本校網站或刊物? <input type="checkbox"/> 公開 <input type="checkbox"/> 不公開			
2. 捐款1萬元(或美金300元)以上是否另公開姓名與金額於校史館捐款芳名錄? <input type="checkbox"/> 公開 <input type="checkbox"/> 不公開			
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	興建校史館		

## \*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: FCBKTWTP401。		
<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



# 【高教深耕暨捐資興學捐款單】

## 一、基本資料(打\*號處，請您務必填妥)

*捐款者		*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	
*聯絡電話		聯絡人	
*通訊地址	□□□□-□□		
電子信箱			
身分	<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		
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			
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. 供_____獎助學金； <input type="checkbox"/> 校內助學功德金 (擇一勾選) <input type="checkbox"/> 3. 供_____ (系/所/單位)之用 <input type="checkbox"/> 4. 不指定用途(供校務基金統籌) <input type="checkbox"/> 5. 其他：_____		

## \*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: FCBKWTWP401。		
<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





# 【校友證申請書】

校友證編號：

姓名		學號	
入學年月	年 月	畢業年月	年 月
院系所	院 系所		
服務單位		職稱	
聯絡電話	(公)	*行動電話	
	(私)	傳真	
E-Mail			
通訊地址	□□□		
戶籍地址	□同上 □其他(請填寫)		
	□□□		
申請別	<input type="checkbox"/> 一般證(500元) <input type="checkbox"/> 永久證(3,000元)		
	<input type="checkbox"/> 效期內遺失補發(300元) ※舊證過期需重新辦理		
申請人 簽章		申請日期	年 月 日
		有效日期	年 月 日
備註	承辦單位：校友中心（行政大樓五樓） 地址：40227台中市南區興大路145號 電話：04-2284-0249 傳真：04-2285-4119 Email：alumni@nchu.edu.tw		照片

## 國立中興大學校友證申請、使用、管理要點

中華民國107年4月25日第414次擴大行證會議修正通過(全份條文)

### 一、申請辦法：

本校校友證分為一般證、永久證與傑出校友證。一般證與永久證凡畢業校友皆可申請。申請者應填寫申請書乙份，檢附證件照片乙張(規格不拘)及工本費用(一般證五百元，永久證三千元)，並提供畢業證書、身分證核驗，親自或以通訊方式向校友中心(本中心)申請，亦得委託他人代辦。

### 二、使用辦法：

- (一) 一般證使用期限五年，永久證及傑出校友證終生有效。
- (二) 校友證不得轉借他人使用，如有上述情事，一經查獲沒收其證，並於一年內不得再申請。
- (三) 持有校友證者，得憑證享下列優惠：1.圖書館閱覽服務。2.校園停車優惠收費。3.附屬林場及校友會館住宿優惠。4.運動設施使用優惠。5.推廣教育非學分班收費優惠。6.校內場地租借。(限總務處管轄場地，並須由本中心代辦)7.校友電子信箱申請。8.校內外特約商店優惠。9.其他業務單位所提供之優惠。以上優惠均依各業務主管單位相關規定辦理。

### 三、管理辦法：

- (一) 凡偽造、轉借校友證者，本中心得依中華民國現行法律追訴。
- (二) 校友證遺失或毀損，得申請補發，並應繳納工本費三百元整。補發證期限依原效期辦理。

### 四、附則：

- (一) 校友總會會員證，視同本校校友證，與校友證具同等效力。校友總會會員證申請業務另由校友總會統籌辦理。
- (二) 本校認同卡附註校友證編號者，視同本校校友證，與校友證具同等效力。

### 五、本要點經行政會議通過後實施，修正時亦同。

# 編後語

/ 主編 簡立賢

擔任興大校友專輯的主編是個偶然，很高興也在研究教學忙碌的工作中順利結束。過程感謝各位編輯委員、各院秘書以及校內各單位同仁的撰稿與協助，校友中心蔡主任與同仁的行政支援，由衷感謝啟耀組長任勞任怨的配合與協調，讓我們編輯群可以有良米之炊，完成任務。

欣逢母校百週年，也以此一角，預祝校運昌隆，各位校友諸事平安，事業如意！

# 出版語

/ 校友中心 蔡榮得

自今年 2 月 1 日奉校長之任命兼任校友中心主任一職，對於「校友」的聯絡、服務，成為除了上課之外日常辦理的事務，8 個多月來或與校長及同仁同行、或獨自出行，先後到越南胡志明市、馬來西亞吉隆坡、上海、香港、美國加州、德州、紐約市、德拉瓦州、馬里蘭州、華盛頓特區、北卡羅萊納州、伊利諾州、高雄市、嘉義市、台北市、苗栗縣等地，參與及安排校友活動或訪問知名大學，忙碌中也認識了很多熱愛母校的學長、學姊，「校友」儼然成為耳順之年後最珍貴的人脈資產。

今年更逢人生只得一遇的百年校慶，在與同仁籌辦系列校慶活動之餘，對校友中心負責出版的年度刊物「興大校友」，感謝各學院推薦之編輯委員們，分工合作採訪撰稿，尤其是主編簡立賢教授、副主編羅秀美教授，構思如何展現國立中興大學校訓「誠、樸、精、勤」之學風及百年深耕樹人成蔭之體現，校友中心洪啟耀組長、蔡佩玲小姐全力投入與巫津瑋小姐的協助，讓第 29 期「興大校友」百年校慶專刊得以如期出刊，在百年校慶前夕完成一份責任、一份傳承，與分享一份感謝、一份喜悅。

## 興大校友第廿九期

發行人：薛富盛

社長：蔡榮得

主編：簡立賢

副主編：羅秀美

編輯委員：王慶光、吳秋賢、何彥臻、林慧玲、  
施習德、高書屏、陳姿伶、陳鵬文、  
黃純怡、黃春融、廖舜右（依姓氏筆畫順序排列）

協助編輯：文學院 黃秀雯；農業暨自然資源學院 陳明珠；理學院 黃淑娟；工學院 羅濟統；  
生命科學院 吳敏鈴；獸醫學院 林淑滿；  
管理學院 徐鳳珠；法政學院 邱雅詩；電機資訊學院 劉名凱（依學院順序排列）

助理編輯：洪啟耀、蔡佩玲

封面題字：陳欽忠教授

出版者：國立中興大學校友中心

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