



# 興大簡訊



發行人：薛富盛  
刊頭：題字/陳欽忠 摄影/吳俊霖  
創刊：1992年3月10日  
編輯：秘書室媒體公關組  
地址：402臺中市南區興大路145號  
電話：04-22857848  
傳真：04-22873702  
E-mail：icshih@nchu.edu.tw  
排版印刷：逢甲電腦排版事業有限公司



## 十大傑出農業專家 林耀東、謝慶昌

第41屆十大傑出農業專家日前頒獎，中興大學今年共有土壤環境科學系林耀東特聘教授與園藝學系謝慶昌副教授兩位老師獲獎。林耀東為國內少數應用奈米科技於蔬果保鮮與植物保健之學者，開拓農業技術新領域。謝慶昌投身園藝教育及研究25年，開發多項園產品採收後處理技術，有效減少農民損失。

### 土環系林耀東特聘教授 奈米科技應用於農業領域

林耀東特聘教授指出，臺灣蔬果受限現有保鮮技術，農產品運銷損耗量高達47%，市場仰賴內銷達銷售量的49%，雖有高品質蔬果卻無法拓展國際市場。為提高臺灣蔬果外銷競爭力，因而投入奈米蔬果保鮮技術之研發，從蔬果採收、運輸與倉儲系統三大面向進行全面性蔬果保鮮技術



土壤環境科學系林耀東特聘教授（右）榮獲十大傑出農業專家，由陳建仁副總統頒獎  
(圖片來源：台灣傑出農業專家發展協會)

開發，包含保鮮包裝材、儲運保鮮技術設備、物流倉儲保鮮技術設備等。

### 園藝學系謝慶昌副教授 園產品採收後處理技轉及專利 造福農民

謝慶昌副教授兼任興大園藝試驗場場長多年，在園產品採收後處理領域學有專精，為維持園產品採後價值，他開發多項採收後處理技術與專利，已技術移轉應用於田間，造福農民，包含：番木瓜外銷處理作業流程、甜柿熱處理及貯藏、熱風處理抑制甜柿寒害、龍眼及荔枝套袋增產、筆柿真空脫澀、臺農2號番木瓜長程貯運、煙燻水製作及應用等技術，及番木瓜耐淹水植株之篩選方法。



園藝學系謝慶昌副教授榮獲十大傑出農業專家，由陳建仁副總統頒獎  
(圖片來源：台灣傑出農業專家發展協會)

## 行銷系魯真 榮獲Emerald Publishing高度推薦獎

中興大學行銷系教授兼系主任魯真與學生馮志宏、許雪明合著之論文「臺灣商管教育全球化之潛在落差」(Latent Gaps in Business Education Attaining Globalisation in Taiwan)榮獲2017年「Emerald卓越獎之高度推薦獎」(Emerald Literati Awards for Excellence-Highly Commended Award)，英國Emerald Publishing出版社經理日前(8月18日)至興大頒發獎項。

該篇論文於2016年6月刊登於《國際比較

教育與發展期刊》(International Journal of Comparative Education and Development)，內容探討全球化商管教育與在地就業市場之潛在落差。研究中共訪談2所大學6位商管領域教師(教學年資自2年至19年)、6所大學中10位商管領域學生、及9位就業5年內之畢業生。不同的角度，但皆透視出商管教育全球化模式對於學生學習及職場工作上，存在著潛在落差。此篇研究建議在商管教育全球化的路徑上，需深切考量就業市場中，產業所需人力資源之核心能力。



行銷系主任魯真（右）  
榮獲2017年「Emerald卓越獎之高度推薦獎」

## 紫砂壺泡烏龍茶 好喝健康

什麼材質的茶壺泡沖泡烏龍茶最好喝且健康成分最均衡？中興大學、成功大學和臺北醫學大學三校最新研究，利用市售紫砂壺、朱泥壺和不鏽鋼、陶瓷、玻璃、塑膠等不同材質的茶壺沖泡烏龍茶，分析茶湯中多酚、咖啡因、揮發物質等化合物含量，證實以宜興黏土製成的紫砂壺和朱泥壺所沖泡出的烏龍茶，較其他材質含有更多的健康化合物，苦味更少，香氣也可能更多。研究成果發表於8月出版的《Journal of the Science of Food and Agriculture》。

研究顯示，紫砂、朱泥和不鏽鋼壺之烏龍茶湯具有較高之特定兒茶素；紫砂、朱泥壺、不鏽鋼和陶瓷壺則有較低之咖啡因。紫砂、朱泥壺茶湯中也具有較少之揮發物質、礦物質與鉀離子。而胺基酸成分在不同材質間並無顯著差異。



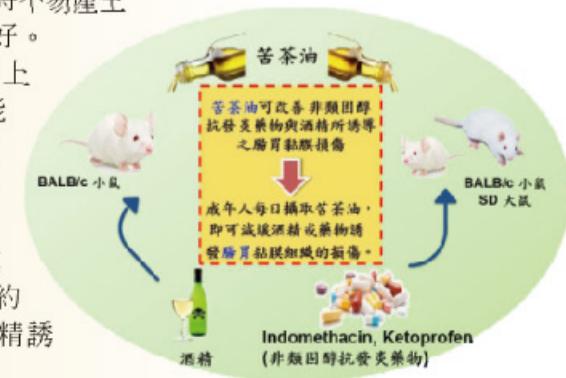
興大獸醫學院院長周濟眾（右）與興大生物科技研究所教授曾志正共同發表不同材質茶壺對茶湯之影響

## 喝酒礙胃 苦茶油減緩急性胃黏膜損傷

苦茶油為台灣常見食用油，其含豐富之油酸及植物化學成分，因而有東方橄欖油之美譽。在民俗療法中被認為對於腸胃與肺腎等皆有良好之保健功效。中興大學食品暨應用生物科學系教授顏國欽研究證實，苦茶油可有效降低酒精造成的急性胃黏膜損傷。

現代人由於生活型態改變與工作壓力大，導致飲酒文化盛行，因此酒精性潰瘍發生率亦逐年攀升。苦茶油為台灣常見食用油品，富含單元不飽和脂肪酸，主要組成為油酸及亞油酸，其脂肪酸組成近似於橄欖油。苦茶油具耐高溫之特性，加熱時不易產生油煙，其穩定性較橄欖油好。

這項研究是在小鼠身上進行，但研究結果很可能也適用於人類。攝食苦茶油具有改善腸胃保健之功效，而動物實驗結果經由公式換算得知60公斤之成人，每日建議攝取苦茶油約5到10毫升，即可減緩酒精誘發胃黏膜組織的損傷。



## 四團隊獲教育部200萬創業獎勵金

教育部大專畢業生創業服務計畫日前公告評選結果，中興大學首次參賽即有四個團隊入選，包含穀金傳奇、農獲興生、非人栽團隊、fatcat金融科技，內容涵蓋全穀混釀技術、微奈米植物保護製劑、寵物原生植葬盆栽、金融交易智能程式，共獲得200萬創業獎勵金。

穀金傳奇團隊由興大EMBA財金組畢業生張世昌結合生物科技研究所孟孟孝教授之技術，運用專利製程與特殊菌種，提昇傳統米類酒釀市場，研發多種全穀混釀技術。

農獲興生團隊研發「植優效」微奈米植物保護製劑，該產品具有環境友善、乳劑穩定、生產快速、節省空間及高利潤五大優勢。

非人栽團隊由興大土壤環境科學系畢業生組成，提出寵物原生林植葬盆栽的新概念。

Fatcat金融科技團隊開發全自動與半自動交易智能系統，提供國際金融、新手投資入門等資訊，並透過程式設計客製化交易策略，協助顧客在投資時能安全進單、穩定出場、分散投資風險。



穀金傳奇團隊由興大EMBA財金組畢業生張世昌（右2）結合生物科技研究所孟孟孝教授（左2）之技術

## 東元綠能國際創意競賽 電機系獲亞軍

東元「Green Tech」國際創意競賽日前（8月22日）舉辦決賽，中興大學電機系團隊以「無感測器新世代電動車防鎖剎車控制」為主題，開發出專屬於電動載具的剎車一體式控制器系統，以精簡的架構將剎車電路與驅動器整合於一體，首創出新式的剎車系統，榮獲亞軍。

有鑑於目前市售電動車仍採用機械式鼓式煞車或碟式剎車，且傳統汽油引擎車輛的引擎剎車與防鎖死剎車尚未落實於電動車上，在高速或下坡行駛時的安全性較不足。他們所開發的電動載

具剎(車)驅(動)一體式控制器，透過控制馬達變成發電機時所產生的電能，並導入ABS防鎖死演算法，調控輪胎滑差率，使電動車輛剎車時能具有最佳剎車效果。對於女性使用者或不擅駕馭車輛者非常方便，裝置於年長者使用之電動代步車更可確保行車安全性。

該團隊由興大電機系林俊良講座教授指導，成員為興大電機系博士生涂嘉宏、碩士生陳譽展、陳恩平、張宇辰、洪浩哲。



電機系林俊良講座教授（左2）帶領之團隊榮獲東元綠能國際創意競賽亞軍

## 生科學人充電站 33屆生物夏令營

第三十三屆生物夏令營日前（8月23–25日）在惠蓀林場舉辦，此次首度由中興大學生命科學院主辦，以「臺灣生科學人充電站」為主題，吸引全臺生科領域資深及新進實驗室主持人約195人參與，並邀請14家廠商設攤，進行實驗成果經驗分享、傳遞與學術新知討論。

活動規劃三大主軸，包含「永續、生態多樣性全球變遷」、「生技創新創業主題的分享」、「生命科學教育研究發展」，邀請教育部國家講座陳慶鏗教授、中研院邵廣昭研究員、陽明大學周成功教授等多位經驗豐富的學者及業界專家演講。

除靜態演講外，也安排林場夜間觀星（生科系劉聖譽老師）、夜間生態導覽（生科系施習德老師實驗室徐培議助理）、惠蓀林場步道生態導覽（生科系施習德主任主持），邀請駐場志工解說，領略林場的自然奧妙及人文內涵。



生態步道導覽

## 兩岸大學生市調競賽 行銷系獲二等獎

2017年第六屆海峽兩岸大學生市場調查競賽日前（8月18日）在臺灣大學舉辦總決賽，臺灣共3組團隊代表參賽，其中2組為中興大學團隊，經過激烈競賽評比，興大「555」與「我們都隊」2組榮獲二等獎。

該競賽由中華應用統計學會和中國統計學會聯合主辦，臺灣區初選先從國內10個團隊中選出優選3隊代表出賽，大陸共7個團隊代表參賽。此次興大獲獎的兩個團隊皆為興大行銷學系學生，由該系陳明怡副教授指導，「我們都隊」成員，包含：陳奕蓁、紀辰樺、高芸涓、陳孝謙、莊惠宇，「555」團隊成員則為：陳冠羽、黃子威、謝少瑜、鄧凱文、張智傑。



總決賽領獎合影

## 智慧城市大數據應用研討會

為加速推動臺中市成為智慧城市典範，並將智慧城市核心精神落實於全民生活之中，臺中市政府與中興大學合作，9月6日於興大管理學院社管大樓舉辦「智慧城市大數據應用研討會」。此研討會聚集產官學各界，除了促進各界交流觀摩與結盟合作之外，也增加師生與產業實務界的互動連結。

智慧城市透過新一代資訊與通訊科技(ICT)所產生的資料，經由探勘分析與應用，提升城市營運效率，降低能耗，達到城市低碳、生態永續與安居樂業之成效，因此各國政府都將智慧城市視為提升國家競爭力的重要指標。



臺中市張光瑤副市長致詞

# 興大「邁向頂尖大學計畫」系列報導 72

圖書館、頂尖計畫辦公室

為提供符合本校學術研究及教學需求之優質圖書資源、提升本校研究教學水準、學生自主學習與資訊素養能力之主要目的，圖書館一直致力於館藏及服務品質的精進。近年發展的重要成果如下：

## 一、持續執行西文核心期刊計畫

圖書館藉由每年的西文核心期刊調查，彙整評估各學科領域最重要的學術期刊需求，並持續召開「西文核心期刊暨電子資料庫評審會議」，維護各院系所核心期刊資源，奠定頂尖大學良好的期刊館藏基礎。本館將持續執行西文核心期刊計畫，期能充分保障各學科領域重要電子期刊。

## 二、執行臺灣學術電子書暨資料庫聯盟（TAEBDC）工作

圖書館於105年推出「您試用、我買單」活動，以電子書試用期間的下載次數作為優先採購參考，以切合師生需求。除分析歷年各平台與各成員館電子書之使用，以供聯盟採購決策與評估參考，亦完成每年結案報告、計畫書、成員館自辦教育訓練活動，並與高應大共辦教育訓練暨推廣分享座談會等工作。106年除持續辦理前述工作外，另推出「引e書、三重送」活動。

## 三、本校獲105、106年科技部人社圖書計畫經費補助

為增加人社領域的圖書館藏深度與廣度，圖書館於105年及106年分別協助外文系蔡淑惠教授以「文學理論II：後人類與身體論述」議題，與法律系李惠宗教授以「法律學：現代社會中的經濟法與智慧財產權法」議題獲得計畫補助。連續2年共453萬元之補助經費挹注，有助提升本校經費創收與擴增圖書資源之質與量。本計畫由圖書館協同計畫申請與執行圖書採購、建置主題書單網頁及辦理書展等推廣活動。



## 四、引進「著作原創性比對系統（Turnitin）」

為有效提升師生著作原創性及鼓勵學術合理引用，圖書館與臺灣T4大學聯盟合作採購「著作原創性比對系統」。目前已完成系所帳號數分配原則、數位教材製作與教育訓練規劃等作業。並於106年8月辦理系統使用說明會，9-10月完成教師及學生教育訓練。

## 五、出版中心參與書展與出版成果

出版中心目前出版品共計達13種，並於106年參與臺北國際書展與香港書展之國立大學出版社聯展，擴增本校出版品能見度，將本校學術成果推向國際舞台。



## 六、本校獲頒「臺灣最具影響力學術資源」最佳學術典藏獎

本校在電子學位論文送存與授權的成績表現亮眼，獲得公立大學106年「最佳學術典藏獎」亞軍。

## 七、建置智慧化自主學習與自習室智能節電等空間管理系統

為創造舒適便利的學習環境，圖書館向內政部爭取並獲得「105年度公有建築物智慧化改善工作計畫」與「106年度永續智慧社區創新實證示範計畫」，建置智慧化自主學習及自習室智能節電等空間管理系統，有效應用智慧化及科技化的系統與設備，將持續建置自習室預約管理與自學空間APP等系統以供使用。

## 八、館舍空間再造，營造多元學習環境

為提供師生更舒適及安全的閱覽空間，圖書館持續進行空間再造。105年舉辦茶水間彩繪活動與二樓閱讀窩正式啓用。106年除進行二樓討論室空間改造外，本館全體動員，將閱覽席位集中於一至三樓，調整後的總閱覽席位不變，但空間變得更明亮，環境也更安全。

## 九、建置圖書館360度室內環景導覽、新版導覽影片及校園史蹟地景導覽

為打破傳統導覽方式，不受時空限制。圖書館建置「校園史蹟地景導覽」、「圖書館360度室內環景導覽」與「新版導覽影片」，並設置觸控型數位看板，為導覽增添新風貌。

## 十、建置「數位學習資源網」、製作館藏資源利用數位教材

為提高師生資訊素養，並增進學生學習與教師研究及教學品質。圖書館建置專屬數位學習平臺，製作圖書館利用教育數位學習課程，並提供各主題及各學科領域相關之線上學習課程。



開始進入初秋的10月份，同學們是否已適應新學期的生活呢？為課業與社團活動忙碌之餘，也撥空進來圖書館走走！圖書館在學期間為師生們準備一系列的活動與服務！歡迎同學們多加利用囉！

### 【圖書館虛擬導覽服務】

圖書館利用數位看板取代現有傳統的空間標示，讓讀者可透過觸控螢幕選擇樓層介紹，透過環景導覽認識圖書館，輕鬆體驗數位科技帶來的全新感受。



### 【搭乘圖書館資源利用課程列車～GO】

圖書館於新學期開設一系列電子資料庫課程，針對綜合性或學科領域主題的資料庫平台作介紹，由專業講師深入講授各個平台的特性，線上報名快速門→<http://ca1.lib.nchu.edu.tw/>



### 【館際合作服務—帶你飛躍興世界】

您想要的資源不在圖書館嗎？別急！館際合作能夠帶您飛躍興世界喔！館際合作提供館際互借及文獻傳遞服務，讓圖書館為您取得資料的途徑更為多元化，擴大圖書館資料使用範圍，共享各圖書館間豐沛資源。



### 【週五爆米花電影院】

三五好友相約來圖書館看電影、吃爆米花、還有棉花糖，圖書館為你精選影片，藉由電影接觸不同的故事與觀點，透過影像討論世界的豐富與多元。



### 【校史館—「興湖紀事」網頁改版】

中興大學校史館於2009年底草創，2012年夏初，校史館實體館與網站「興湖紀事」正式開張。2017年9月，「興湖紀事」全新改版上線，歡迎與我們一同走入興大校史。



### 【自學空間系統APP-My Space】

歡迎同學多多使用自習室，下載圖書館自學空間系統APP- My Space，玩遊戲，並使用就有機會得大獎！時間：10/12(四)-11/12(日)，地點：圖書館自習室



## 【圖書館陪你讀書：教科書展】

新的學習開始，就讓圖書館陪你做功課吧！圖書館準備了許多與課程相關的教科書展，歡迎大家一起來圖書館2樓閱讀窩窩區尋寶喔！



## 【愛創者聯盟同好會：iOS APP 分享會】

圖書館與電腦先生合辦「iOS App入門體驗」分享講座，協助對App有興趣的師生，進一步了解目前App產業現況。



## 【金鼎獎校園巡迴書展與座談會】

本校圖書館與文化部，合辦「第41屆金鼎獎」校園巡迴書展，邀請作家魏明毅，於10/19進行互動講座，歡迎本校師生踴躍參加。

## 【歐洲的心臟：德國影展與講座】

圖書館推薦多類型的德國電影與講座，邀請大家以德國人的眼與心來觀看世界，跳脫既定想法，對人事物有更多感受和理解。



地點：興閱坊  
巡迴展期：10/16-10/19

## 第41屆金鼎獎校園巡迴書展與講座

作家講座：魏明毅

講座時間：10/19(四)下午 2:00

歐洲的心臟  
德國影展與講座

時間：10月  
地點：多媒體中心 圖書館一樓入口

## 2017臺中學國際研討會

臺中市政府與中興大學9月7日上午聯合舉辦臺中學研討會啟動記者會，「2017臺中學國際研討會」將於10月27至29日為期3天於興大舉辦，邀請國內、外專家學者、在地公民團體及臺中市民，一同探討臺中專屬的城市特色。記者會上由中市府副市長林依瑩、興大校長薛富盛共同啟動報名系統。

興大校長薛富盛（右）在臺中市副市長林依瑩邀請下成為第一位報名者



## 多穀營養補充品 興大棒、興大穀王



中興大學農資學院近期推出「興大棒」多穀營養棒與「興大穀王」兩項新產品，採用興大農業試驗場生產的興大米，結合台灣在地紫玉甘藷、紅心甘藷以及多樣穀類，並使用價格較高的海藻糖，主打多穀低糖、健康均衡，小巧單入包裝，適合隨身攜帶隨時補充營養。

◀ 開發團隊成員右起：  
食品暨生技實習工廠賴麗旭廠長、農資學院陳樹群院長、農業試驗場楊靜瑩場長、農資學院陳明珠秘書

## 有機市集先驅 有機農夫市集10週年

國內第一個大規模的有機農夫市集興大有機農夫市集，9月9日歡慶十週年，慶祝活動邀請創始即參與市集的臺東農友回娘家，同時邀請惠明盲校師生舉辦戶外露天音樂會，農友與消費者們一同唱生日快樂歌、切蛋糕，分享十週年的喜悅。



興大有機農夫市集歡慶十週年一同切蛋糕  
左起：興大副校長黃振文、市集自治會會長歐復源、市集創辦人董時叡、惠明盲校校長鄧麗蓮

## Focus 校友動態



### 壹、校友服務

102年11月29日起校友證全面改版換發悠遊卡型校友證，繳交500元，即可申辦。歡迎校友申辦。優惠詳情請參考校友中心網頁【中心快訊】(<http://nchu.cc/4aFoH>，或掃描QRCode)

### 貳、校務基金與募款

106年1月1日至9月28日止，「國立中興大學校務基金」捐款總額為16,207,689元，其中供學術單位之用9,967,927元(61.50%)，行政單位之用為543,800元(3.36%)，獎助學金之用5,670,154元(34.98%)，無指定捐款25,808元(0.16%)。

### 參、校友活動

一、中興大學北加州校友會2017年會於8月20日在舊金山南灣的 Shoreline Michaels Restaurant 舉行，有近80位的興大校友與眷屬

熱情參與，盛況空前，非常感謝胡威妮會長和校友會幹部們的努力投入，讓今年的校友會年會規模在盛大而熱鬧歡愉的氣氛中舉行，看到那麼多校友們熱情的參與和互動寒暄，讓薛富盛校長和校友中心施因澤主任都非常的感動；校友們雖然長期旅居海外，但對故鄉和母校的關心和惦念從未遺忘，甚而日益加深。更加期待興大校友會的海外傳承能夠一棒接一棒，擴大鏈結面，進而對社會發揮更大的影響力。



美國北加州校友會2017年會合照

二、中興大學南加州校友會於8月26日舉行2017年會，南加州校友會為了讓校友們對校務發展有進一步的認識，同時和薛校長能夠廣泛的交

換意見，在李曉暉學姊的籌劃下，在下午安排了一場座談會，討論台灣的高教發展、國際化及人才的培育招募。

年會由趙書琦和董天路兩位前會長主持，貴賓雲集。今年的晚會活動多元豐富，呂騰雄前會長已經完成階段性的任務，把棒子交給了廖天輪會長。薛校長於會中把學校的近況向校友作報告，這兩年校務發展有些許的成果，這要歸功於全校師生同仁的努力；還有許多工作待完成，未來也會面臨許多挑戰要克服，希望全體的師生同仁和校友都可以做為薛校長的後盾，大家一起努力，擦亮「興大」的招牌，讓它成為大家共同的驕傲。



美國南加州校友會2017年會合照